























































Přehled výrobků a ceník 2022

Komplexní informace

Ceny od
1. 7. 2022
+10 %



Vysvětlení symbolů

| | | | | | |
|--|-----------------------------|---|-----------------------------------|---|------------------------------------|
|  | Skupinové zásobování |  | Vzduch jako zdroj tepla |  | Ruční plnění |
|  | Jednotlivé zásobování |  | Země jako zdroj tepla |  | Automatické plnění |
|  | Centrální zásobování |  | Voda jako zdroj tepla |  | Teplota z IR záření |
|  | Stacionární instalace |  | Integrovaný zásobník teplé vody |  | Konvekce |
|  | Instalace nad odběrné místo |  | Integrovaný akumulční zásobník |  | Ventilátor |
|  | Instalace pod odběrné místo |  | Integrovaný průtokový zásobník |  | Integrovaná regulace |
|  | Vnitřní instalace |  | Ventilační vytápění |  | Samoregulační |
|  | Venkovní instalace |  | Decentrální větrání |  | Odolné proti ultrafialovému záření |
|  | Přenosné |  | Decentrální větrání |  | Litý asfalt |
|  | Připraveno k připojení |  | Rekuperace tepla |  | Podlahová montáž |
|  | Pevné připojení |  | Rekuperace vlhkosti |  | Tichý |
|  | Tlakový |  | Odvlhčování |  | Krátká doba vysoušení |
|  | Beztlakový |  | Vytápění |  | Normální doba vysoušení |
|  | Vroucí voda (cca 100 °C) |  | Chlazení | | |
|  | Vysoká teplota (cca 85 °C) |  | Topný okruh termostaticky smíšený | | |
|  | Střední teplota (cca 60 °C) |  | Topný okruh elektronicky smíšený | | |
|  | Nízká teplota (cca 50 °C) |  | Elektrický přídatný ohřev | | |
|  | Vysoký průtok |  | Teplá voda | | |
|  | Střední průtok |  | Radiátor |  | Novinka |
|  | Nízký průtok |  | Podlahové vytápění | | |

Ceny

Všechny ceny jsou nezávazné doporučené ceny bez DPH.

S tímto tištěným vydáním pozbývají platnosti všechna předchozí vydání. Toto vydání je určeno k použití pouze ve velkoobchodě, specializovaném obchodě a autorizovaných servisech. Pro ceny jsou směrodatné přehledy výrobků a cen v rámci velkoobchodu. Šíření a/nebo poskytování proto nejsou povoleny.

Toto tištěné vydání není určeno pro informaci spotřebitelům. Dodávky jsou realizovány v souladu s našimi všeobecnými dodacími a platebními podmínkami. Základním základem pro používání a montáž přístrojů jsou tiskopisy přiložené k přístrojům a příslušné předpisy.

Redakční uzávěrka tohoto tištěného vydání byla 2. 11. 2021. Aktuální technické hodnoty najdete na naší domovské stránce www.stiebel-eltron.cz

Obsah

Celkový obsah

| Obsah | | Tepelná čerpadla | |
|--|----|---|-----|
| › Abecední seznam | 6 | › Tepelná čerpadla vzduch-voda, venkovní instalace | 101 |
| › Výrobní program seznam | 12 | › Příslušenství tepelných čerpadel vzduch-voda k venkovní instalaci | 112 |
| Ohřev vody | | › Tepelná čerpadla vzduch-voda, vnitřní instalace | 116 |
| › Komfortní průtokové ohřivače vody | 22 | › Příslušenství tepelných čerpadel vzduch-voda k vnitřní instalaci | 124 |
| › Kompaktní průtokové ohřivače vody | 26 | › Tepelná čerpadla země-voda | 128 |
| › Příslušenství pro průtokové ohřivače vody | 29 | › Příslušenství pro tepelná čerpadla země-voda | 150 |
| › Malé průtokové ohřivače vody | 30 | › Regulační zařízení | 156 |
| › Příslušenství pro malé průtokové ohřivače vody | 34 | › Hydraulické moduly | 167 |
| › Přístroje na přípravu vařící vody | 38 | › Příslušenství pro hydraulické moduly | 168 |
| › Malé zásobníkové ohřivače vody, beztlakové | 40 | › Integrální zásobníky | 169 |
| › Příslušenství pro malé zásobníkové ohřivače vody, beztlakové | 42 | › Příslušenství pro integrální zásobníky | 173 |
| › Malé zásobníkové ohřivače vody, tlakové | 47 | › Zásobníky teplé vody | 174 |
| › Příslušenství pro malé zásobníkové ohřivače vody, tlakové | 50 | › Příslušenství pro zásobníky teplé vody | 177 |
| › Nástěnné zásobníkové ohřivače vody | 53 | › Průtokové zásobníky | 179 |
| › Příslušenství pro nástěnné zásobníkové ohřivače vody | 61 | › Příslušenství pro průtokové zásobníky | 180 |
| › Stacionární zásobníkové ohřivače vody | 63 | › Akumulační zásobníky | 181 |
| › Příslušenství pro stacionární zásobníkové ohřivače vody, tlakové | 68 | › Příslušenství pro akumulaci zásobníky | 186 |
| › Tepelná čerpadla pro přípravu teplé vody | 73 | › Další příslušenství | 192 |
| › Příslušenství pro tepelná čerpadla pro přípravu teplé vody | 76 | › Příslušenství pro tepelná čerpadla | 194 |
| Vytápění místností | | Větrání | |
| › Akumulační kamna | 79 | › Větrání s integrovaným tepelným čerpadlem | 202 |
| › Příslušenství pro akumulaci kamna | 81 | › Příslušenství pro větrání s integrovaným tepelným čerpadlem | 204 |
| › Konvektory | 86 | › Centrální větrání | 210 |
| › Rychloohřivače | 89 | › Příslušenství pro centrální větrání | 215 |
| › Nástěnné infrazářiče | 91 | › Systém rozvodů integrálního a centrálního větrání | 221 |
| › Elektrické podlahové vytápění | 92 | › Decentralizované větrání | 251 |
| › Příslušenství pro elektrické podlahové vytápění | 94 | › Příslušenství pro decentralizované větrání | 252 |
| Osoušeče rukou | | › Decentralizované větrání, nebytové | 255 |
| › Osoušeče rukou, teplovzdušné | 96 | › Příslušenství pro decentralizované větrání, nebytové | 259 |
| › Osoušeče rukou, vysokorychlostní | 98 | | |

| | |
|---|------------|
| Obsahy | 6 |
| Průtokové ohřívače vody | 21 |
| Přístroje na přípravu vařící vody | 37 |
| Zásobníkové ohřívače vody a tepelná čerpadla pro přípravu teplé vody | 39 |
| Akumulační kamna | 78 |
| Přímé vytápění | 85 |
| Plošné vytápění | 92 |
| Osoušeče rukou | 96 |
| Tepelná čerpadla vzduch-voda | 100 |
| Tepelná čerpadla země-voda | 127 |
| Příslušenství pro tepelná čerpadla a zásobníky | 155 |
| Větrání s integrovaným tepelným čerpadlem | 201 |
| Větrání | 209 |

Obsah

Abecední seznam

| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
|----------------------------------|---------|-----------|--------|
| A | | | |
| AF PT | 235997 | 237 Kč | 161 |
| AS-HM Trend | 233750 | 4 687 Kč | 168 |
| ASL-HM | 232806 | 12 906 Kč | 168 |
| AS-WP 1 | 233622 | 4 378 Kč | 112 |
| AS-WP 2 | 233623 | 2 926 Kč | 112 |
| AVF 6 | 165341 | 402 Kč | 161 |
| AWG 160 R | 234505 | 4 048 Kč | 75 |
| AWG 160 R | 234505 | 4 048 Kč | 75 |
| AWG 315 GL | 232955 | 11 166 Kč | 126 |
| AWG 315 SR | 233836 | 11 094 Kč | 126 |
| AWG 560 H-GL | 232956 | 15 358 Kč | 126 |
| AWG 560 V-GL | 232957 | 16 038 Kč | 126 |
| B | | | |
| B 21 | 076102 | 2 266 Kč | 69 |
| B 28 | 076103 | 4 543 Kč | 69 |
| BBI 5 | 234764 | 4 028 Kč | 186 |
| BF 80 | 231884 | 3 523 Kč | 190 |
| BGC | 003769 | 6 356 Kč | 69 |
| BGC 2/60 | 232030 | 7 077 Kč | 69 |
| BGC 45 | 075115 | 6 953 Kč | 69 |
| BS LSWP 160-4 AL | 234108 | 62 Kč | |
| BS LSWP 200-4 AL | 234109 | 73 Kč | |
| C | | | |
| CDT 180 | 204642 | 6 067 Kč | 173 |
| CK 20 Premium | 237835 | 5 789 Kč | 89 |
| CK 20 TREND LCD | 236653 | 3 502 Kč | 90 |
| CON 10 Premium | 237831 | 7 159 Kč | 86 |
| CON 15 Premium | 237832 | 7 715 Kč | 86 |
| CON 20 Premium | 237833 | 8 426 Kč | 86 |
| CON 30 Premium | 237834 | 9 641 Kč | 86 |
| CON 5 Premium | 237830 | 6 654 Kč | 86 |
| CWM 1000 M-F | 204453 | 2 092 Kč | 88 |
| CWM 1000 U | 200263 | 3 119 Kč* | 87 |
| CWM 1500 M-F | 204454 | 2 360 Kč | 88 |
| CWM 1500 U | 200264 | 3 560 Kč* | 87 |
| CWM 2000 M-F | 204455 | 2 736 Kč | 88 |
| CWM 2000 U | 200265 | 3 927 Kč* | 87 |
| CWM 2500 M-F | 204456 | 3 111 Kč | 88 |
| CWM 2500 U | 200266 | 4 473 Kč* | 87 |
| CWM 3000 M-F | 204457 | 3 433 Kč | 88 |
| CWM 3000 U | 200267 | 4 893 Kč* | 87 |
| CWM 500 U | 200261 | 2 846 Kč* | 87 |
| CWM 750 M-F | 204452 | 2 092 Kč | 88 |
| CWM 750 U | 200262 | 3 077 Kč* | 87 |
| D | | | |
| DCE 11/13 | 230770 | 7 519 Kč | 26 |
| DCE 11/13 H | 232792 | 7 519 Kč | 27 |
| Deska pro připojení vzduch.hadic | 167120 | 3 399 Kč | 124 |
| Deska pro připojení vzduch.hadic | 003478 | 6 376 Kč | 124 |
| DHB-E 11/13 LCD | 236743 | 14 204 Kč | 24 |
| DHB-E 18 LCD 25 A | 236744 | 14 204 Kč | 24 |
| DHB-E 18/21/24 LCD | 236745 | 14 204 Kč | 24 |
| DHB-E 27 LCD | 236746 | 14 204 Kč | 24 |
| DHF 13 C | 074301 | 11 042 Kč | 28 |
| DHF 15 C | 074302 | 11 042 Kč | 28 |
| DHF 18 C | 074303 | 11 042 Kč | 28 |
| DHF 21 C | 074304 | 11 042 Kč | 28 |
| DMV/Z1 | 074371 | 2 864 Kč | 70 |

| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
|------------------------|---------|-----------|--------|
| E | | | |
| EAD | 237742 | 495 Kč | 166 |
| EBK 5 K | 074288 | 6 809 Kč | 38 |
| EFS | 237740 | 711 Kč | 166 |
| EHF | 237736 | 6 871 Kč | 163 |
| EIL | 237744 | 1 288 Kč | 165 |
| EIL 3 Premium | 200134 | 4 429 Kč | 30 |
| EIL 3 Trend | 200142 | 2 565 Kč | 31 |
| EIL 3 Trend + OT | 200145 | 3 739 Kč | 32 |
| EIL 3 Trend + UT | 200146 | 4 079 Kč | 33 |
| EIL 3 Trend + UTE | 200147 | 5 398 Kč | 33 |
| EIL 4 Premium | 200135 | 4 429 Kč | 30 |
| EIL 4 Trend | 200143 | 2 565 Kč | 31 |
| EIL 4 Trend + OT | 201409 | 3 739 Kč | 32 |
| EIL 4 Trend + UT | 201410 | 4 079 Kč | 33 |
| EIL 4 Trend + UTE | 201411 | 5 398 Kč | 33 |
| EIL 6 Premium | 200136 | 4 429 Kč | 30 |
| EIL 6 Trend | 200144 | 2 565 Kč | 31 |
| EIL 7 Premium | 200137 | 4 429 Kč | 30 |
| EIW | 237745 | 1 731 Kč | 165 |
| EM WPE-I 33-87 | 201715 | 10 630 Kč | 152 |
| EMW WPE-I 33-87 | 202062 | 13 020 Kč | 153 |
| ERE | 237743 | 2 442 Kč | 164 |
| ERS | 237741 | 2 678 Kč | 164 |
| ERT | 237738 | 1 525 Kč | 163 |
| ESH 10 O-N Trend | 201393 | 3 482 Kč | 41 |
| ESH 10 O-N Trend + tap | 201395 | 4 460 Kč | 41 |
| ESH 10 O-P Plus | 201398 | 4 934 Kč | 49 |
| ESH 10 U-N Trend | 201391 | 3 039 Kč | 40 |
| ESH 10 U-N Trend + tap | 201392 | 3 966 Kč | 40 |
| ESH 10 U-P Plus | 201397 | 4 934 Kč | 48 |
| ESH 5 O-N Trend | 201388 | 2 709 Kč | 41 |
| ESH 5 O-N Trend + tap | 201389 | 4 069 Kč | 41 |
| ESH 5 U-N Trend | 201386 | 2 390 Kč | 40 |
| ESH 5 U-N Trend + tap | 201387 | 3 554 Kč | 40 |
| ESS | 237739 | 20 992 Kč | 162 |
| EZE | 237737 | 9 260 Kč | 162 |
| F | | | |
| FCR 21/120 | 071331 | 11 217 Kč | 68 |
| FCR 21/60 | 071330 | 12 566 Kč | 68 |
| FCR 28/120 | 000694 | 20 518 Kč | 68 |
| FCR 28/120 | 071332 | 22 063 Kč | 68 |
| FCR 28/180 | 000695 | 21 332 Kč | 68 |
| FCR 28/180 | 071333 | 24 185 Kč | 68 |
| FCR 28/270 | 000696 | 24 999 Kč | 68 |
| FCR 28/360 | 001502 | 25 452 Kč | 68 |
| FE 7 | 185579 | 876 Kč | 159 |
| FE WPE-I 33-87 | 201767 | 5 140 Kč | 154 |
| FEB | 236039 | 5 480 Kč | 218 |
| FEK 2 | 200168 | 5 459 Kč | 159 |
| FES Komfort | 227664 | 5 295 Kč | 204 |
| FET | 234723 | 5 624 Kč | 160 |
| FEW | 202099 | 7 962 Kč | 154 |
| FEZ | 185358 | 5 047 Kč | 218 |
| FG 80/2 | 231885 | 4 780 Kč | 190 |
| FM K F7-2 130/135 | 238925 | 1 010 Kč | 217 |
| FM K M5-2 130/135 | 238924 | 639 Kč | 217 |
| FM S G4-10 130/135 | 238923 | 176 Kč | 215 |
| FMK F7-1 FBF | 171474 | 536 Kč | 246 |
| FMK F7-2 180 | 234208 | 2 781 Kč | 217 |
| FMK F7LP-1 | 233868 | 824 Kč | 246 |

* Akční ceníková cena platná do 30. 6. 2022.

Obsah

Abecední seznam

| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
|-----------------------|---------|-------------|--------|
| FMK F9-1 | 233869 | 886 Kč | 246 |
| FMK M5-1 FBF | 171475 | 505 Kč | 247 |
| FMK M5-2 180 | 234148 | 2 318 Kč | 216 |
| FMK VOC 1 | 233870 | 4 502 Kč | 246 |
| FMS A 100 | 230960 | 1 628 Kč | 248 |
| FMS A 125 | 230961 | 1 803 Kč | 248 |
| FMS F5-2 ZUL | 231331 | 1 216 Kč | 207 |
| FMS F7-2 | 232477 | 1 690 Kč | 216 |
| FMS F7-2 ZUL | 231332 | 1 957 Kč | 207 |
| FMS FBG G4 - 5 | 233028 | 2 174 Kč | 0 |
| FMS G4-10 | 232475 | 526 Kč | 215 |
| FMS G4-10 180 | 234147 | 299 Kč | 215 |
| FMS G4-10 ABL | 231330 | 299 Kč | 206 |
| FMS M5-2 | 232476 | 1 257 Kč | 216 |
| FR TB | 234702 | 268 Kč | 95 |
| FTB 160 | 234834 | 2 462 Kč | 93 |
| FT-FR 10 | 238474 | 330 Kč | 95 |
| FTM 1050 B | 234556 | 6 592 Kč | 92 |
| FTM 150 B | 234548 | 1 710 Kč | 92 |
| FTM 225 B | 234549 | 2 133 Kč | 92 |
| FTM 300 B | 234550 | 2 534 Kč | 92 |
| FTM 375 B | 234551 | 3 060 Kč | 92 |
| FTM 450 B | 234552 | 3 369 Kč | 92 |
| FTM 600 B | 234553 | 4 162 Kč | 92 |
| FTM 750 B | 234554 | 4 996 Kč | 92 |
| FTM 900 B | 234555 | 5 820 Kč | 92 |
| H | | | |
| HDB-E 12 Si | 232003 | 7 447 Kč | 25 |
| HDB-E 18 Si | 232004 | 7 447 Kč | 25 |
| HDB-E 21 Si | 232005 | 7 447 Kč | 25 |
| HDB-E 24 Si | 232006 | 7 447 Kč | 25 |
| HG Set WPE-I 33-87 | 201716 | 12 669 Kč | 153 |
| HM Trend | 232805 | 67 867 Kč | 167 |
| HPA-O 05.1 CS Premium | 202666 | na vyžádání | 101 |
| HPA-O 07.1 CS Premium | 202668 | na vyžádání | 101 |
| HPA-O 10 C Premium | 238979 | na vyžádání | 103 |
| HPA-O 13 C Premium | 238983 | na vyžádání | 103 |
| HPA-O 4 CS Plus | 238985 | na vyžádání | 105 |
| HPA-O 6 CS Plus | 238986 | na vyžádání | 105 |
| HPA-O 8 CS Plus | 238987 | na vyžádání | 105 |
| HPG-I 04 CS Premium | 202627 | na vyžádání | 134 |
| HPG-I 04 DCS Premium | 202632 | na vyžádání | 130 |
| HPG-I 04 DS Premium | 202622 | na vyžádání | 128 |
| HPG-I 04 S Premium | 202617 | na vyžádání | 132 |
| HPG-I 06 CS Premium | 202628 | na vyžádání | 134 |
| HPG-I 06 DCS Premium | 202633 | na vyžádání | 130 |
| HPG-I 06 DS Premium | 202623 | na vyžádání | 128 |
| HPG-I 06 S Premium | 202618 | na vyžádání | 132 |
| HPG-I 08 CS Premium | 202629 | na vyžádání | 134 |
| HPG-I 08 DCS Premium | 202634 | na vyžádání | 130 |
| HPG-I 08 DS Premium | 202624 | na vyžádání | 128 |
| HPG-I 08 S Premium | 202619 | na vyžádání | 132 |
| HPG-I 12 CS Premium | 202630 | na vyžádání | 134 |
| HPG-I 12 DCS Premium | 202635 | na vyžádání | 130 |
| HPG-I 12 DS Premium | 202625 | na vyžádání | 128 |
| HPG-I 12 S Premium | 202620 | na vyžádání | 132 |
| HPG-I 15 CS Premium | 202631 | na vyžádání | 134 |
| HPG-I 15 DCS Premium | 202636 | na vyžádání | 130 |
| HPG-I 15 DS Premium | 202626 | na vyžádání | 128 |
| HPG-I 15 S Premium | 202621 | na vyžádání | 132 |

| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
|----------------------------------|---------|------------|--------|
| HPK-SB 2/040 | 201419 | 1 453 Kč | 178 |
| HP-SB 3/150 | 201418 | 2 400 Kč | 178 |
| HSBB 180 Plus | 202926 | 95 790 Kč | 172 |
| HSBC 180 Plus | 202927 | 120 304 Kč | 171 |
| HSBC 200 | 233510 | 150 751 Kč | 170 |
| HSBC 300 cool | 203801 | 150 751 Kč | 169 |
| HSBC 3-HKM | 238825 | 14 606 Kč | 173 |
| HSBC-HKM | 234648 | 16 192 Kč | 173 |
| HSTP 200 | 071264 | 39 810 Kč | 64 |
| HSTP 300 | 071267 | 44 342 Kč | 64 |
| HSTP 400 | 071270 | 53 869 Kč | 64 |
| HTE 4 | 073007 | 5 532 Kč | 96 |
| HTE 5 | 073008 | 8 055 Kč | 96 |
| HTT 4 WS | 074464 | 7 210 Kč | 97 |
| HTT 5 SM | 182053 | 9 404 Kč | 97 |
| HZB-1 | 232978 | 1 422 Kč | 114 |
| HZB-2 | 232979 | 1 525 Kč | 114 |
| HZEA | 230013 | 6 222 Kč | 198 |
| HZEN | 230031 | 1 710 Kč | 198 |
| CH | | | |
| CH 1 | 239106 | 2 586 Kč | 114 |
| I | | | |
| ISG WEB | 229336 | 15 378 Kč | 158 |
| IW 120 | 229339 | 1 556 Kč | 91 |
| K | | | |
| KSD 13/18/23 | 185325 | 28 892 Kč | 115 |
| KV 30 | 238957 | 2 246 Kč | 61 |
| KV 30 AT | 202606 | 2 205 Kč | 61 |
| KV 307 | 238959 | 2 266 Kč | 52 |
| KV 40 | 238958 | 3 080 Kč | 62 |
| KWG 125 | 239139 | 4 460 Kč | 237 |
| KWG 160 | 239140 | 5 192 Kč | 237 |
| L | | | |
| LR-1A | 001786 | 835 Kč | 29 |
| LSWP 125-4 AL | 200205 | 1 226 Kč | 241 |
| LSWP 160-4 AL | 234022 | 1 412 Kč | 241 |
| LSWP 200-4 AL | 234023 | 1 556 Kč | 241 |
| LSWP 315-4 S | 234646 | 4 254 Kč | 124 |
| LSWP 560-4 S | 234647 | 10 373 Kč | 124 |
| LTM dezent 300 BA VA 320 B | 237627 | 2 472 Kč | 259 |
| LTM dezent 300 BA VA 320 W | 237628 | 2 812 Kč | 259 |
| LTM dezent 300 FMS M5-10 | 237652 | 6 572 Kč | 262 |
| LTM dezent 300 NHR | 237615 | 2 400 Kč | 261 |
| LTM dezent 300 ULB-90 | 237626 | 5 037 Kč | 259 |
| LTM dezent 300 Z-PSS | 237671 | 1 587 Kč | 259 |
| LTM dezent 600/800 NHR | 237622 | 4 337 Kč | 261 |
| LTM dezent 600/800 Z-PSS | 237672 | 2 071 Kč | 259 |
| LTM dezent BA VA 410 B | 237629 | 4 347 Kč | 259 |
| LTM dezent BA VA 410 W | 237633 | 4 615 Kč | 259 |
| LTM dezent BACnet Web - Ethernet | 237646 | 20 281 Kč | 260 |
| LTM dezent CO2 | 237649 | 9 744 Kč | 261 |
| LTM dezent C-PSS | 237673 | 1 401 Kč | 259 |
| LTM dezent EB RS485 | 237643 | 5 655 Kč | 260 |
| LTM dezent FMS F7-2 | 237665 | 2 133 Kč | 262 |
| LTM dezent FMS F9-1 | 237668 | 4 131 Kč | 262 |
| LTM dezent LON IF | 237647 | 8 158 Kč | 260 |
| LTM dezent Modbus RS 485 IF | 237648 | 5 212 Kč | 260 |
| LTM dezent RWA | 237674 | 1 710 Kč | 259 |
| LTM dezent ULB-90 | 237634 | 15 028 Kč | 259 |
| LTM dezent VOC | 237658 | 11 186 Kč | 262 |

Obsah

Abecední seznam

| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
|-----------------|---------|-----------|--------|
| LTM TL HUMIDITY | 237126 | 3 832 Kč | |
| LULH 315 o | 232675 | 3 781 Kč | 205 |
| LUS 221/301 | 236899 | 969 Kč | 75 |
| LVE BD | 231116 | 299 Kč | 228 |
| LVE BF 45 | 231121 | 268 Kč | 221 |
| LVE BF 90 | 231122 | 309 Kč | 221 |
| LVE BH 90 | 231123 | 505 Kč | 221 |
| LVE FA | 231125 | 608 Kč | 224 |
| LVE FG | 231115 | 1 751 Kč | 225 |
| LVE FG-B | 231972 | 1 298 Kč | 225 |
| LVE FG-BW | 231973 | 1 710 Kč | 225 |
| LVE FG-R | 231971 | 1 700 Kč | 225 |
| LVE FG-S | 231970 | 1 700 Kč | 225 |
| LVE FG-W | 231969 | 1 700 Kč | 225 |
| LVE KF | 231113 | 351 Kč | 224 |
| LVE KSO | 239127 | 1 597 Kč | 223 |
| LVE KSU | 239128 | 1 597 Kč | 223 |
| LVE M | 231112 | 495 Kč | 223 |
| LVE RP 20 | 231111 | 4 399 Kč | 221 |
| LVE Ů 180 | 231120 | 464 Kč | 222 |
| LVE Ů 90 | 233032 | 505 Kč | 222 |
| LVE ÜB-O | 235913 | 371 Kč | 222 |
| LVE ÜB-U | 235912 | 371 Kč | 222 |
| LVE VAB 45 | 233031 | 1 381 Kč | 227 |
| LVE VAL 400 | 233030 | 1 793 Kč | 227 |
| LVE VT 4 | 231126 | 3 101 Kč | 227 |
| LVE VTA | 231457 | 1 350 Kč | 228 |
| LVE VV | 231119 | 557 Kč | 228 |
| LVE WA | 231124 | 454 Kč | 225 |
| LVE WA 125 O | 239124 | 1 628 Kč | 225 |
| LVE WA 125 U | 239690 | 1 010 Kč | 225 |
| LVE WAV | 233029 | 454 Kč | 0 |
| LVE WG | 231114 | 536 Kč | 226 |
| LVE WG 125 | 239129 | 1 051 Kč | 226 |
| LVE WG-B | 231976 | 536 Kč | 226 |
| LVE WGB 125 | 239131 | 1 051 Kč | 226 |
| LVE WG-BW | 231977 | 608 Kč | 226 |
| LVE WGBW 125 | 239132 | 1 051 Kč | 226 |
| LVE WG-S | 231975 | 577 Kč | 226 |
| LVE WGW | 233408 | 608 Kč | 226 |
| LVE WG-W | 231974 | 608 Kč | 226 |
| LVE WGW 125 | 239130 | 1 051 Kč | 226 |
| LVE YS | 239126 | 1 195 Kč | 223 |
| LVE ZWG 125 | 239133 | 670 Kč | 226 |
| LVE ZWGW 125 | 239134 | 361 Kč | 226 |
| LVE-ZWG | 232022 | 351 Kč | 226 |
| LVE-ZWGW | 239135 | 351 Kč | 226 |
| LVS DA 75-125-2 | 236423 | 670 Kč | 231 |
| LVS M 75 | 224897 | 711 Kč | 231 |
| LVS M 90 | 224896 | 876 Kč | 231 |
| LVS RP 75-25 | 235058 | 2 400 Kč | 229 |
| LVS RP 75-50 | 235059 | 4 296 Kč | 229 |
| LVS RP 90 | 223320 | 3 894 Kč | 229 |
| LVS U 75 - 100 | 227650 | 639 Kč | 231 |
| LVS U 75-100-2 | 232116 | 649 Kč | 231 |
| LVS VT 9 | 234492 | 7 097 Kč | 230 |
| LVS VT 9 E | 204167 | 9 054 Kč | 230 |
| LVS VTS 6 | 201456 | 12 093 Kč | 229 |
| LVS VTS 9 | 234493 | 13 689 Kč | 229 |
| LWF 100 - 2 | 161094 | 279 Kč | 232 |

| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
|--------------------|---------|-----------|--------|
| LWF 125 - 2 | 161095 | 382 Kč | 232 |
| LWF 160 - 2 | 161096 | 485 Kč | 232 |
| LWF 160-1-VA | 230962 | 2 297 Kč | 239 |
| LWF AVM 100 | 227917 | 103 Kč | 247 |
| LWF AVM 125 | 227924 | 145 Kč | 247 |
| LWF AP 15 | 204817 | 33 475 Kč | 243 |
| LWF AR 15 | 204818 | 19 055 Kč | 244 |
| LWF B 100 - 30 | 159301 | 165 Kč | 232 |
| LWF B 100 - 45 | 159302 | 165 Kč | 232 |
| LWF B 100 - 60 | 159303 | 248 Kč | 232 |
| LWF B 100 - 90 | 159304 | 196 Kč | 232 |
| LWF B 125 - 30 | 159306 | 237 Kč | 232 |
| LWF B 125 - 45 | 159307 | 176 Kč | 232 |
| LWF B 125 - 90 | 159309 | 248 Kč | 232 |
| LWF B 160 - 30 | 167146 | 299 Kč | 232 |
| LWF B 160 - 45 | 159328 | 268 Kč | 232 |
| LWF B 160 - 90 | 159329 | 299 Kč | 232 |
| LWF B 160 - 90 VA | 230963 | 2 050 Kč | 239 |
| LWF DE 160 10 - 30 | 227921 | 6 294 Kč | 239 |
| LWF DE 160 30 - 45 | 227922 | 10 991 Kč | 239 |
| LWF DH 160 | 170016 | 2 194 Kč | 238 |
| LWF DR 125-1 EPP | 239231 | 804 Kč | 235 |
| LWF DR 160-1 | 236910 | 2 009 Kč | 235 |
| LWF DR 160-1 EPP | 239232 | 1 051 Kč | 235 |
| LWF DRB 125-45 EPP | 239234 | 691 Kč | 235 |
| LWF DRB 125-90 EPP | 239233 | 711 Kč | 235 |
| LWF DRB 160-45 | 236912 | 1 896 Kč | 235 |
| LWF DRB 160-45 EPP | 239236 | 794 Kč | 235 |
| LWF DRB 160-90 | 236911 | 2 339 Kč | 235 |
| LWF DRB 160-90 EPP | 239235 | 794 Kč | 235 |
| LWF DRF 160-0,5 | 236913 | 2 987 Kč | |
| LWF DRKB | 236914 | 454 Kč | 236 |
| LWF DRM 125 EPP | 239237 | 237 Kč | 236 |
| LWF DRM 160 EPP | 239238 | 248 Kč | 236 |
| LWF DRN 160 | 236915 | 433 Kč | 236 |
| LWF DS 100 | 230955 | 1 751 Kč | 242 |
| LWF DS 125 | 159347 | 2 102 Kč | 242 |
| LWF DS 160 | 170013 | 2 596 Kč | 242 |
| LWF ED 100 | 159310 | 124 Kč | 234 |
| LWF ED 125 | 159311 | 114 Kč | 234 |
| LWF ED 160 | 167147 | 103 Kč | 234 |
| LWF EDN 100 | 232112 | 134 Kč | 234 |
| LWF EDN 125 | 232113 | 155 Kč | 234 |
| LWF END 160 | 232114 | 165 Kč | 234 |
| LWF F 125 - 5 | 159334 | 598 Kč | 235 |
| LWF F 160 - 5 | 159332 | 783 Kč | 235 |
| LWF F 180 - 5 | 232982 | 845 Kč | 235 |
| LWF FBF 160 | 233016 | 5 995 Kč | 244 |
| LWF FBG 160 | 233015 | 2 009 Kč | 245 |
| LWF KB 10 | 227948 | 454 Kč | 242 |
| LWF LB 10 | 159348 | 371 Kč | 242 |
| LWF LG 125 | 233017 | 3 698 Kč | 237 |
| LWF LH 160 VA | 227923 | 6 891 Kč | 238 |
| LWF M 100 | 159298 | 62 Kč | 233 |
| LWF M 125 | 159299 | 62 Kč | 233 |
| LWF M 160 | 159326 | 93 Kč | 233 |
| LWF M 180 | 232985 | 73 Kč | 233 |
| LWF N 100 | 159296 | 93 Kč | 233 |
| LWF N 125 | 159297 | 93 Kč | 233 |
| LWF N 160 | 159320 | 83 Kč | 233 |

Obsah Abecední seznam

| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
|----------------------|---------|-------------|--------|
| LWF N 180 | 232986 | 124 Kč | 233 |
| LWF RS 125 - 100 | 159295 | 145 Kč | 234 |
| LWF RS 160 - 125 | 159324 | 165 Kč | 234 |
| LWF RS 180 - 160 | 232711 | 258 Kč | 234 |
| LWF S 125 - 0,6 | 159341 | 1 597 Kč | 240 |
| LWF S 125 - 0,9 | 159342 | 2 050 Kč | 240 |
| LWF S 160 - 0,6 | 159339 | 1 803 Kč | 240 |
| LWF S 160 - 0,9 | 159346 | 2 297 Kč | 240 |
| LWF S 180 - 0,9 | 232983 | 2 699 Kč | 240 |
| LWF SE 100 | 185666 | 1 133 Kč | 241 |
| LWF SF 100 - 1 | 167148 | 1 051 Kč | 241 |
| LWF SF 125 - 1 | 159343 | 1 247 Kč | 241 |
| LWF SR 160 - 0,5 | 233012 | 3 049 Kč | 240 |
| LWF SR 160 - 1 | 233013 | 5 593 Kč | 240 |
| LWF SRW 160 - 1 | 233014 | 7 293 Kč | 240 |
| LWF T 100 - 100 | 159292 | 268 Kč | 233 |
| LWF T 125 - 100 | 159293 | 309 Kč | 233 |
| LWF T 125 - 125 | 159294 | 309 Kč | 233 |
| LWF T 160 - 125 | 159322 | 361 Kč | 233 |
| LWF T 160 - 160 | 159323 | 464 Kč | 233 |
| LWF T 180/180 | 232984 | 608 Kč | 233 |
| LWF ZVM 100 | 227918 | 114 Kč | 248 |
| LWF ZVM 125 | 230163 | 134 Kč | 248 |
| LWF ZVM WQ 100 | 229281 | 1 103 Kč | 249 |
| LWS WA 125-2-75 | 239125 | 1 648 Kč | 232 |
| LWTF 370 | 233866 | 43 075 Kč | 0 |
| LWTF Integral | 233867 | 26 131 Kč | 0 |
| LWZ 130 | 237805 | 51 990 Kč * | 214 |
| LWZ 130 Enthalpie | 237806 | 59 990 Kč * | 214 |
| LWZ 170 E plus | 233850 | 71 590 Kč | 212 |
| LWZ 370 plus | 232033 | 85 960 Kč | 212 |
| LWZ 5 CS Premium | 201427 | 382 290 Kč | 202 |
| LWZ 70 E | 233851 | 72 690 Kč | 213 |
| LWZ 8 CS Premium | 201290 | 431 150 Kč | 202 |
| M | | | |
| MAE | 185476 | 3 688 Kč | 35 |
| MAG 12 | 235218 | 1 556 Kč | 151 |
| MAG 18 | 235219 | 1 751 Kč | 151 |
| MAG 25 | 235220 | 2 050 Kč | 151 |
| MAG 50 | 235221 | 4 120 Kč | 151 |
| MAW | 185474 | 1 566 Kč | 34 |
| MAZ | 185475 | 2 133 Kč | 34 |
| MEG 10 I | 231109 | 1 628 Kč | 151 |
| MEG 30 I | 161696 | 4 646 Kč | 151 |
| MEK | 232608 | 4 728 Kč | 45 |
| MES | 232611 | 2 895 Kč | 43 |
| MEW | 232612 | 3 914 Kč | 42 |
| MEWC | 232741 | 2 802 Kč | 42 |
| MK 1 | 232129 | 13 061 Kč | 113 |
| P | | | |
| PEO 18/21/24 | 233991 | 8 199 Kč | 23 |
| PER 18/21/24 | 233990 | 10 609 Kč | |
| PK 10 | 229286 | 4 502 Kč | 125 |
| PK 8 | 171853 | 5 686 Kč | 0 |
| pojistný ventil | 353530 | 412 Kč | 50 |
| PSH 100 Classic | 235962 | 6 660 Kč | 57 |
| PSH 100 Trend | 232083 | 8 040 Kč | 55 |
| PSH 100 Universal EL | 231153 | 11 825 Kč | 54 |
| PSH 120 Classic | 235963 | 7 080 Kč | 57 |
| PSH 120 Trend | 232084 | 8 450 Kč | 55 |

| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
|----------------------|---------|-------------|--------|
| PSH 120 Universal EL | 231649 | 12 391 Kč | 54 |
| PSH 120 WE-H | 236239 | 10 259 Kč | 60 |
| PSH 120 WE-L | 236232 | 8 817 Kč | 59 |
| PSH 120 WE-R | 236233 | 8 817 Kč | 59 |
| PSH 150 Classic | 235964 | 7 750 Kč | 57 |
| PSH 150 Trend | 232085 | 9 170 Kč | 55 |
| PSH 150 Universal EL | 231154 | 13 112 Kč | 54 |
| PSH 150 WE-H | 236240 | 11 155 Kč | 60 |
| PSH 150 WE-L | 236234 | 9 456 Kč | 59 |
| PSH 150 WE-R | 236235 | 9 456 Kč | 59 |
| PSH 200 Classic | 235965 | 9 650 Kč | 57 |
| PSH 200 Trend | 232086 | 11 130 Kč | 55 |
| PSH 200 WE-H | 236241 | 11 979 Kč | 60 |
| PSH 200 WE-L | 236236 | 10 362 Kč | 59 |
| PSH 200 WE-R | 236237 | 10 362 Kč | 59 |
| PSH 30 Trend | 232080 | 6 600 Kč | 55 |
| PSH 30 Universal EL | 231150 | 9 909 Kč | 54 |
| PSH 50 Classic | 235960 | 5 550 Kč | 57 |
| PSH 50 Trend | 232081 | 6 910 Kč | 55 |
| PSH 50 Universal EL | 231151 | 10 579 Kč | 54 |
| PSH 80 Classic | 235961 | 6 100 Kč | 57 |
| PSH 80 Trend | 232082 | 7 420 Kč | 55 |
| PSH 80 Universal EL | 231152 | 11 248 Kč | 54 |
| PSH 80 WE-H | 236238 | 9 466 Kč | 60 |
| PSH 80 WE-L | 236230 | 8 261 Kč | 59 |
| PSH 80 WE-R | 236231 | 8 261 Kč | 59 |
| PSH-H 100 Trend | 204773 | 9 672 Kč | 56 |
| PSH-H 120 Trend | 204774 | 10 177 Kč | 56 |
| PSH-H 150 Trend | 204775 | 10 929 Kč | 56 |
| PSH-H 200 Trend | 204776 | 12 845 Kč | 56 |
| PSH-H 30 Trend | 204770 | 7 725 Kč | 56 |
| PSH-H 50 Trend | 204771 | 8 034 Kč | 56 |
| PSH-H 80 Trend | 204772 | 9 343 Kč | 56 |
| R | | | |
| RTA-S UP | 223344 | 1 061 Kč | 82 |
| RTA-S2 | 231061 | 752 Kč | 82 |
| RTF-730 | 236723 | 2 194 Kč | 94 |
| RTF-TC | 236724 | 3 626 Kč | 94 |
| RTNZ-S2 | 231063 | 948 Kč | 83 |
| S | | | |
| SB 1002 AC | 071282 | 95 224 Kč | 67 |
| SB 302 S | 185354 | 39 140 Kč | 66 |
| SB 402 S | 185355 | 53 148 Kč | 66 |
| SB 602 AC | 071554 | 87 746 Kč | 67 |
| SBB 1000 WP SOL | 235908 | 138 103 Kč | 176 |
| SBB 301 WP | 221360 | 35 990 Kč * | 174 |
| SBB 302 WP | 221361 | 43 594 Kč * | 174 |
| SBB 401 WP SOL | 221362 | 53 990 Kč * | 174 |
| SBB 501 WP SOL | 227534 | 88 117 Kč | 174 |
| SBB 600 WP SOL | 235906 | 113 846 Kč | 176 |
| SBB 800 WP SOL | 235907 | 126 587 Kč | 176 |
| SBP 100 | 185443 | 15 490 Kč * | 181 |
| SBP 100 classic | 235200 | 13 290 Kč * | 182 |
| SBP 1000 E | 227564 | 48 946 Kč | 183 |
| SBP 1000 E cool | 227588 | 83 266 Kč | 184 |
| SBP 1000 E SOL | 227566 | 54 312 Kč | 183 |
| SBP 1010 E | 236569 | 43 992 Kč | 183 |
| SBP 1010 E cool | 236570 | 69 237 Kč | 184 |
| SBP 1500 E | 227565 | 55 744 Kč | 183 |
| SBP 1500 E cool | 227589 | 76 128 Kč | 184 |

* Akční ceníková cena platná do 30. 6. 2022.

Obsah

Abecední seznam

| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
|---------------------|---------|-------------|--------|
| SBP 1500 E SOL | 227567 | 58 535 Kč | 183 |
| SBS 1001 W | 229982 | 108 346 Kč | 179 |
| SBS 1001 W SOL | 229986 | 126 845 Kč | 179 |
| SBS 1501 W | 229983 | 128 493 Kč | 179 |
| SBS 1501 W SOL | 229987 | 147 898 Kč | 179 |
| SBS 601 W | 229980 | 84 563 Kč | 179 |
| SBS 601 W SOL | 229984 | 99 704 Kč | 179 |
| SBS 801 W | 229981 | 94 441 Kč | 179 |
| SBS 801 W SOL | 229985 | 109 170 Kč | 179 |
| SB-VTH 100 | 200153 | 14 420 Kč | 175 |
| SB-VTH 120 | 200154 | 15 008 Kč | 175 |
| SB-VTH 150 | 200155 | 16 244 Kč | 175 |
| SB-VTI 100 | 200156 | 15 337 Kč | 174 |
| SB-VTI 150 | 200157 | 16 583 Kč | 174 |
| SB-VTI 200 | 200158 | 19 828 Kč | 174 |
| SB-VTI 300 | 200159 | 24 453 Kč | 174 |
| SB-VTI 400 | 200160 | 31 807 Kč | 174 |
| SB-VTI 500 | 200161 | 33 630 Kč | 174 |
| SD 25-1 | 074415 | 1 515 Kč | 199 |
| SD 25-1 E | 232965 | 2 967 Kč | 199 |
| SD 25-1 G | 232976 | 1 597 Kč | 199 |
| SD 25-2.5 GE | 232971 | 5 717 Kč | 199 |
| SD 32-0.6 G | 201710 | 1 422 Kč | 199 |
| SD 32-1 | 074414 | 1 782 Kč | 199 |
| SD 32-1 E | 232968 | 3 564 Kč | 199 |
| SD 32-1 G | 232977 | 2 071 Kč | 199 |
| SD 40-0.8 G | 201711 | 2 833 Kč | 199 |
| SD 50-1 E | 232972 | 7 035 Kč | 199 |
| SDB 40-0.8 G | 201713 | 2 833 Kč | 152 |
| SDB 50-0.8 G | 201714 | 4 254 Kč | 152 |
| SHC 10 | 233747 | 4 120 Kč | 47 |
| SHC 15 | 234337 | 4 605 Kč | 47 |
| SHD 100 S | 73060 | 42 220 Kč | 58 |
| SHF 2000 | 200175 | 14 022 Kč * | 79 |
| SHF 3000 | 200176 | 16 267 Kč * | 79 |
| SHF 4000 | 200177 | 19 003 Kč * | 79 |
| SHF 5000 | 200178 | 21 445 Kč * | 79 |
| SHF 6000 | 200179 | 24 483 Kč * | 79 |
| SHF 7000 | 200180 | 27 322 Kč * | 79 |
| SHO AC 1000 12 | 001415 | 134 930 Kč | 65 |
| SHO AC 1000 9/18 | 003353 | 139 308 Kč | 65 |
| SHO AC 600 6/12 | 003352 | 103 000 Kč | 65 |
| SHO AC 600 7,5 | 001414 | 98 767 Kč | 65 |
| SHP-A 220 PLUS | 238633 | 52 623 Kč | 73 |
| SHP-A 300 PLUS | 238634 | 55 260 Kč | 73 |
| SHP-A 300 X PLUS | 238635 | 57 938 Kč | 73 |
| SHP-F 220 PREMIUM | 238630 | 57 938 Kč | 74 |
| SHP-F 300 PREMIUM | 238631 | 60 616 Kč | 74 |
| SHP-F 300 X PREMIUM | 238632 | 63 294 Kč | 74 |
| SHS 1200 | 200181 | 21 321 Kč | 80 |
| SHS 1800 | 200182 | 21 878 Kč | 80 |
| SHS 2400 | 200183 | 24 926 Kč | 80 |
| SHS 3000 | 200184 | 26 647 Kč | 80 |
| SHS 3600 | 200185 | 29 088 Kč | 80 |
| SHS 4200 | 200186 | 30 756 Kč | 80 |
| SHS 4800 | 200187 | 33 702 Kč | 80 |
| SHW 200 S | 182120 | 46 762 Kč | 63 |
| SHW 300 S | 182121 | 51 346 Kč | 63 |
| SHW 400 S | 182122 | 62 470 Kč | 63 |

| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
|------------------------------|---------|-------------|--------|
| SHZ 100 LCD | 231254 | 20 827 Kč | 53 |
| SHZ 120 LCD | 231255 | 28 830 Kč | 53 |
| SHZ 150 LCD | 231256 | 30 952 Kč | 53 |
| SHZ 30 LCD | 231251 | 20 693 Kč | 53 |
| SHZ 50 LCD | 231252 | 22 084 Kč | 53 |
| SHZ 80 LCD | 231253 | 20 415 Kč | 53 |
| SK 1 | 232964 | 16 182 Kč | 113 |
| SK 2 | 236693 | 2 524 Kč | 113 |
| SP VLR 70 RF ACTIVE CARBON-4 | 239574 | 217 Kč | 253 |
| SP VLR 70 RF COARSE 30 G2-4 | 239562 | 134 Kč | 252 |
| SP VLR 70 RF COARSE 60 G4-4 | 239575 | 794 Kč | 252 |
| SP VLR 70 RF EPM1 50 F7-4 | 239577 | 969 Kč | 253 |
| SP VLR 70 RF EPM1 80 F9-4 | 201274 | 804 Kč | 253 |
| SP VLR 70 RF EPM10 50 M5-4 | 239576 | 876 Kč | 252 |
| STB-FB | 233711 | 588 Kč | 200 |
| ● STD 315-1 Plus | 204784 | 35 010 Kč | 175 |
| ● STD 420-1 Plus | 204785 | 42 127 Kč | 175 |
| ● STD 520-1 Plus | 204786 | 51 490 Kč | 175 |
| STH 210 Plus | 203763 | 20 291 Kč | 182 |
| STH 415 Plus | 203764 | 23 299 Kč | 182 |
| STH 720 Plus | 203765 | 42 735 Kč | 182 |
| STH 720-1 Plus | 203766 | 57 454 Kč | 182 |
| SV 3/4 6 bar | 074374 | 567 Kč | 71 |
| SVMT | 073499 | 3 770 Kč | 50 |
| Š | | | |
| Šroubovací vsuvky | 003711 | 1 216 Kč | 187 |
| T | | | |
| TAF PT 2 m | 235996 | 279 Kč | 160 |
| TAF PT 5 m | 235995 | 320 Kč | 160 |
| teleskopický nástavec | 203140 | 454 Kč | 0 |
| TF 6 | 165342 | 433 Kč | 161 |
| Tvarovky T | 070558 | 742 Kč | 50 |
| U | | | |
| Ultronic S | 231582 | 12 134 Kč | 98 |
| Ultronic W | 231583 | 8 045 Kč | 98 |
| UP 25/1-8 PCV | 235950 | 12 288 Kč | 195 |
| UP 25/7,5 PCV | 201620 | 7 128 Kč | 195 |
| UP 25-60 B | 056899 | 4 646 Kč | 194 |
| UP 30/1-8 PCV | 235951 | 13 432 Kč | 195 |
| UP 40/1-8 E | 227422 | 27 563 Kč | 195 |
| UP 50/1-12 E | 227423 | 35 546 Kč | 195 |
| UPF 30/1-12 E | 235053 | 18 108 Kč | 150 |
| UPF 30/1-8 E | 232532 | 14 802 Kč | 150 |
| UPF 40/1-8 E | 227413 | 31 395 Kč | 150 |
| UPF 50/1-12 E | 227414 | 40 026 Kč | 150 |
| UPZ | 233719 | 9 703 Kč | 194 |
| V | | | |
| Vario-konzola | 182028 | 1 968 Kč | 81 |
| Vario-konzola | 182102 | 2 627 Kč | 81 |
| VLR 70 L Trend EU | 203133 | 8 570 Kč | 251 |
| VLR 70-2 CU | 239570 | 7 070 Kč | 251 |
| VLR 70-4 CU | 239571 | 7 380 Kč | 251 |
| VLR 70-8 CU | 239572 | 7 610 Kč | 251 |
| VRC-W 400 | 203636 | 65 990 Kč * | 210 |
| VRC-W 400 E | 203637 | 76 990 Kč * | 210 |
| VRL-C 300 D Premium | 204142 | 189 770 Kč | 257 |
| VRL-C 300 G Premium | 204140 | 192 870 Kč | 255 |
| VRL-C 870 D Premium | 204134 | 267 760 Kč | 257 |
| VRL-C 870 G Premium | 204132 | 272 760 Kč | 255 |
| Vstupní potrubí 600/1 000 l | 072998 | 4 759 Kč | 0 |

* Akční ceníková cena platná do 30. 6. 2022.

Obsah

Abecední seznam

| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
|------------------------|---------|-------------|--------|
| W | | | |
| WDH 1000 cool | 231921 | 16 707 Kč | 191 |
| WDH 1000 SBB | 235911 | 19 581 Kč | 177 |
| WDH 1000 SBP | 231929 | 18 376 Kč | 190 |
| WDH 1001 SBS | 231927 | 19 581 Kč | 180 |
| WDH 1010 SBP | 201662 | 18 643 Kč | 190 |
| WDH 1500 cool | 231922 | 19 097 Kč | 191 |
| WDH 1500 SBP | 231930 | 21 115 Kč | 190 |
| WDH 1501 SBS | 231928 | 22 712 Kč | 180 |
| WDH 600 SBB | 235909 | 16 707 Kč | 177 |
| WDH 601 SBS | 231925 | 16 944 Kč | 180 |
| WDH 800 SBB | 235910 | 17 665 Kč | 177 |
| WDH 801 SBS | 231926 | 17 665 Kč | 180 |
| WDS 1000 | 236078 | 15 430 Kč | 72 |
| WDS 1002 | 236080 | 16 182 Kč | 72 |
| WDS 600 | 236077 | 12 474 Kč | 72 |
| WDS 602 | 236079 | 13 143 Kč | 72 |
| WK 1.1 | 238686 | 3 090 Kč | 112 |
| WK 2 | 234722 | 10 620 Kč | 112 |
| WKM | 232605 | 3 647 Kč | 45 |
| WPC 04 | 232926 | na vyžádání | 137 |
| WPC 04 cool | 232931 | na vyžádání | 139 |
| WPC 05 | 232927 | na vyžádání | 137 |
| WPC 05 cool | 232932 | na vyžádání | 139 |
| WPC 07 | 232928 | na vyžádání | 137 |
| WPC 07 cool | 232933 | na vyžádání | 139 |
| WPC 10 | 232929 | na vyžádání | 137 |
| WPC 10 cool | 232934 | na vyžádání | 139 |
| WPC 13 | 232930 | na vyžádání | 137 |
| WPC 13 cool | 232935 | na vyžádání | 139 |
| WPE | 234725 | 19 890 Kč | 156 |
| WPE-I 33 H 400 Premium | 201412 | na vyžádání | 136 |
| WPE-I 44 H 400 Premium | 201413 | na vyžádání | 136 |
| WPE-I 59 H 400 Premium | 201414 | na vyžádání | 136 |
| WPE-I 87 H 400 Premium | 201415 | na vyžádání | 136 |
| WPF 04 | 232909 | na vyžádání | 141 |
| WPF 04 cool | 232915 | na vyžádání | 143 |
| WPF 05 | 232910 | na vyžádání | 141 |
| WPF 05 cool | 232916 | na vyžádání | 143 |
| WPF 07 | 232911 | na vyžádání | 141 |
| WPF 07 cool | 232917 | na vyžádání | 143 |
| WPF 10 | 232912 | na vyžádání | 141 |
| WPF 10 cool | 232918 | na vyžádání | 143 |
| WPF 10 M | 185349 | na vyžádání | 145 |
| WPF 13 | 232913 | na vyžádání | 141 |
| WPF 13 cool | 232919 | na vyžádání | 143 |
| WPF 13 M | 182135 | na vyžádání | 145 |
| WPF 16 | 232914 | na vyžádání | 141 |
| WPF 16 cool | 232920 | na vyžádání | 143 |
| WPF 16 M | 220894 | na vyžádání | 145 |
| WPF 20 | 233003 | na vyžádání | 147 |
| WPF 27 | 233004 | na vyžádání | 147 |
| WPF 35 | 233005 | na vyžádání | 147 |
| WPF 40 | 233006 | na vyžádání | 147 |
| WPF 52 | 233007 | na vyžádání | 147 |
| WPF 66 | 233008 | na vyžádání | 147 |
| WPKI 5 | 234763 | 10 393 Kč | 186 |
| WPKI 6 | 234762 | 7 077 Kč | 187 |
| WPKI-HE | 233098 | 7 149 Kč | 189 |

| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
|---------------------|---------|-------------|--------|
| WPKI-HK E | 233602 | 14 719 Kč | 196 |
| WPKI-HKM E | 233603 | 21 064 Kč | 196 |
| WPKI-HKV 2 | 221142 | 7 077 Kč | 197 |
| WPKI-HKV 3 | 236708 | 9 827 Kč | 197 |
| WPKI-PE | 233097 | 12 360 Kč | 188 |
| WPKI-V | 074347 | 5 954 Kč | 188 |
| WPKI-WE | 233099 | 7 241 Kč | 189 |
| WPL 09 ICS classic | 236375 | na vyžádání | 116 |
| WPL 09 IKCS classic | 236377 | na vyžádání | 118 |
| WPL 17 ICS classic | 236376 | na vyžádání | 116 |
| WPL 17 IKCS classic | 236378 | na vyžádání | 118 |
| WPL 18 cool | 223401 | na vyžádání | 109 |
| WPL 18 E | 227757 | na vyžádání | 107 |
| WPL 23 cool | 223402 | na vyžádání | 109 |
| WPL 23 E | 227758 | na vyžádání | 107 |
| WPL 47 | 228836 | na vyžádání | 111 |
| WPL 57 | 228837 | na vyžádání | 111 |
| WPM international | 236000 | 31 190 Kč * | 156 |
| WPRB | 074233 | 2 565 Kč | 193 |
| WPSF | 233307 | 8 251 Kč | 150 |
| WRV 32 | 232628 | 3 884 Kč | 177 |
| WRV 40 | 232629 | 7 519 Kč | 177 |
| WST | 232620 | 2 431 Kč | 43 |
| WUT | 232604 | 2 524 Kč | 44 |
| Z | | | |
| ZH 1 | 074370 | 3 904 Kč | 70 |
| ZLVS O 75-10 | 236421 | 423 Kč | 231 |
| ZLVS O 90-10 | 236422 | 567 Kč | 231 |
| ZLVS VTÜ 75-90 | 234494 | 752 Kč | 230 |
| ZLWF FBF 160 ISO | 238788 | 2 153 Kč | 245 |
| ZLWZ 4 S | 234866 | 2 431 Kč | 219 |
| ZLWZ Zirkus Set | 233301 | 1 350 Kč | 206 |
| ZSA 315 | 236934 | 3 348 Kč | 124 |
| ZVK-WPL 13/18/23 A | 074413 | 41 509 Kč | 115 |
| ZVK-WPL 13/18/23 I | 074412 | 33 228 Kč | 125 |
| ZVRL-C CU | 204144 | 7 530 Kč | 260 |

* Akční ceníková cena platná do 30. 6. 2022.

Komfortní průtokové ohřivače vody

| Plně elektronicky regulované | | | |
|------------------------------|---------|-----------|--------|
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| PER 18/21/24 | 233990 | 10 609 Kč | 22 |
| Elektronicky regulované | | | |
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| PEO 18/21/24 | 233991 | 8 199 Kč | 23 |
| DHB-E 11/13 LCD | 236743 | 14 204 Kč | 24 |
| DHB-E 18 LCD 25 A | 236744 | 14 204 Kč | 24 |
| DHB-E 18/21/24 LCD | 236745 | 14 204 Kč | 24 |
| DHB-E 27 LCD | 236746 | 14 204 Kč | 24 |
| Elektronicky řízené | | | |
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| HDB-E 12 Si | 232003 | 7 447 Kč | 25 |
| HDB-E 18 Si | 232004 | 7 447 Kč | 25 |
| HDB-E 21 Si | 232005 | 7 447 Kč | 25 |
| HDB-E 24 Si | 232006 | 7 447 Kč | 25 |

Kompaktní průtokové ohřivače vody

| Elektronicky regulované | | | |
|-------------------------|---------|-----------|--------|
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| DCE 11/13 | 230770 | 7 519 Kč | 26 |
| DCE 11/13 H | 232792 | 7 519 Kč | 27 |
| Hydraulicky řízené | | | |
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| DHF 13 C | 074301 | 11 042 Kč | 28 |
| DHF 15 C | 074302 | 11 042 Kč | 28 |
| DHF 18 C | 074303 | 11 042 Kč | 28 |
| DHF 21 C | 074304 | 11 042 Kč | 28 |

Příslušenství pro kompaktní průtokové ohřivače vody

| Příslušenství | | | |
|---------------|---------|--------|--------|
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| LR-1A | 001786 | 835 Kč | 29 |

Malé průtokové ohřivače vody

| Elektronicky regulované | | | |
|--------------------------------|---------|----------|--------|
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| EIL 3 Premium | 200134 | 4 429 Kč | 30 |
| EIL 4 Premium | 200135 | 4 429 Kč | 30 |
| EIL 6 Premium | 200136 | 4 429 Kč | 30 |
| EIL 7 Premium | 200137 | 4 429 Kč | 30 |
| Hydraulicky řízené, beztlakové | | | |
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| EIL 3 Trend | 200142 | 2 565 Kč | 31 |
| EIL 4 Trend | 200143 | 2 565 Kč | 31 |
| EIL 6 Trend | 200144 | 2 565 Kč | 31 |
| EIL 3 Trend + OT | 200145 | 3 739 Kč | 32 |
| EIL 3 Trend + UT | 200146 | 4 079 Kč | 33 |
| EIL 3 Trend + UTE | 200147 | 5 398 Kč | 33 |
| EIL 4 Trend + OT | 201409 | 3 739 Kč | 32 |
| EIL 4 Trend + UT | 201410 | 4 079 Kč | 33 |
| EIL 4 Trend + UTE | 201411 | 5 398 Kč | 33 |

Příslušenství pro malé průtokové ohřivače vody

| Armatury beztlakové | | | |
|---------------------|---------|----------|--------|
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| MAW | 185474 | 1 566 Kč | 34 |
| MAZ | 185475 | 2 133 Kč | 34 |
| MAE | 185476 | 3 688 Kč | 35 |

Přístroje na přípravu vařící vody

| Montáž nad odběrné místo | | | |
|--------------------------|---------|----------|--------|
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| EBK 5 K | 074288 | 6 809 Kč | 38 |

Malé zásobníkové ohřivače vody, beztlakové

| Montáž pod odběrné místo | | | |
|--------------------------|---------|----------|--------|
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| ESH 5 U-N Trend | 201386 | 2 390 Kč | 40 |
| ESH 10 U-N Trend | 201391 | 3 039 Kč | 40 |
| ESH 5 U-N Trend + tap | 201387 | 3 554 Kč | 40 |
| ESH 10 U-N Trend + tap | 201392 | 3 966 Kč | 40 |
| Montáž nad odběrné místo | | | |
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| ESH 5 O-N Trend | 201388 | 2 709 Kč | 41 |
| ESH 10 O-N Trend | 201393 | 3 482 Kč | 41 |
| ESH 5 O-N Trend + tap | 201389 | 4 069 Kč | 41 |
| ESH 10 O-N Trend + tap | 201395 | 4 460 Kč | 41 |

Příslušenství pro malé zásobníkové ohřivače vody, beztlakové

| Beztlakové armatury, montáž pod odběrné místo | | | |
|---|---------|----------|--------|
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| MEW | 232612 | 3 914 Kč | 42 |
| MEWC | 232741 | 2 802 Kč | 42 |
| MES | 232611 | 2 895 Kč | 43 |
| WST | 232620 | 2 431 Kč | 43 |
| WUT | 232604 | 2 524 Kč | 44 |
| Beztlakové armatury, montáž nad odběrné místo | | | |
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| MEK | 232608 | 4 728 Kč | 45 |
| WKM | 232605 | 3 647 Kč | 45 |

Malé zásobníkové ohřivače vody, tlakové

| Montáž pod odběrné místo | | | |
|--------------------------|---------|----------|--------|
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| SHC 10 | 233747 | 4 120 Kč | 47 |
| SHC 15 | 234337 | 4 605 Kč | 47 |
| ESH 10 U-P Plus | 201397 | 4 934 Kč | 48 |
| Montáž nad odběrné místo | | | |
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| ESH 10 O-P Plus | 201398 | 4 934 Kč | 49 |

Příslušenství pro malé zásobníkové ohřivače vody, tlakové

| Příslušenství | | | |
|-----------------|---------|----------|--------|
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| SVMT | 073499 | 3 770 Kč | 50 |
| Tvarovky T | 070558 | 742 Kč | 50 |
| pojistný ventil | 353530 | 412 Kč | 50 |
| KV 307 | 238959 | 2 266 Kč | 52 |

Nástěnné zásobníkové ohřivače vody

| Elektrické | | | |
|-------------|---------|-----------|--------|
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| SHZ 30 LCD | 231251 | 20 693 Kč | 53 |
| SHZ 50 LCD | 231252 | 22 084 Kč | 53 |
| SHZ 80 LCD | 231253 | 20 415 Kč | 53 |
| SHZ 100 LCD | 231254 | 20 827 Kč | 53 |
| SHZ 120 LCD | 231255 | 28 830 Kč | 53 |

| | | | |
|----------------------|---------|-----------|--------|
| SHZ 150 LCD | 231256 | 30 952 Kč | 53 |
| PSH 30 Universal EL | 231150 | 9 909 Kč | 54 |
| PSH 50 Universal EL | 231151 | 10 579 Kč | 54 |
| PSH 80 Universal EL | 231152 | 11 248 Kč | 54 |
| PSH 100 Universal EL | 231153 | 11 825 Kč | 54 |
| PSH 120 Universal EL | 231649 | 12 391 Kč | 54 |
| PSH 150 Universal EL | 231154 | 13 112 Kč | 54 |
| PSH 30 Trend | 232080 | 6 600 Kč | 55 |
| PSH 50 Trend | 232081 | 6 910 Kč | 55 |
| PSH 80 Trend | 232082 | 7 420 Kč | 55 |
| PSH 100 Trend | 232083 | 8 040 Kč | 55 |
| PSH 120 Trend | 232084 | 8 450 Kč | 55 |
| PSH 150 Trend | 232085 | 9 170 Kč | 55 |
| PSH 200 Trend | 232086 | 11 130 Kč | 55 |
| PSH-H 30 Trend | 204770 | 7 725 Kč | 56 |
| PSH-H 50 Trend | 204771 | 8 034 Kč | 56 |
| PSH-H 80 Trend | 204772 | 9 343 Kč | 56 |
| PSH-H 100 Trend | 204773 | 9 672 Kč | 56 |
| PSH-H 120 Trend | 204774 | 10 177 Kč | 56 |
| PSH-H 150 Trend | 204775 | 10 929 Kč | 56 |
| PSH-H 200 Trend | 204776 | 12 845 Kč | 56 |
| PSH 50 Classic | 235960 | 5 550 Kč | 57 |
| PSH 80 Classic | 235961 | 6 100 Kč | 57 |
| PSH 100 Classic | 235962 | 6 660 Kč | 57 |
| PSH 120 Classic | 235963 | 7 080 Kč | 57 |
| PSH 150 Classic | 235964 | 7 750 Kč | 57 |
| PSH 200 Classic | 235965 | 9 650 Kč | 57 |
| Průtokové | | | |
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| SHD 100 S | 73060 | 42 220 Kč | 58 |
| Kombinované | | | |
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| PSH 80 WE-L | 236230 | 8 261 Kč | 59 |
| PSH 80 WE-R | 236231 | 8 261 Kč | 59 |
| PSH 120 WE-L | 236232 | 8 817 Kč | 59 |
| PSH 120 WE-R | 236233 | 8 817 Kč | 59 |
| PSH 150 WE-L | 236234 | 9 456 Kč | 59 |
| PSH 150 WE-R | 236235 | 9 456 Kč | 59 |
| PSH 200 WE-L | 236236 | 10 362 Kč | 59 |
| PSH 200 WE-R | 236237 | 10 362 Kč | 59 |
| PSH 80 WE-H | 236238 | 9 466 Kč | 60 |
| PSH 120 WE-H | 236239 | 10 259 Kč | 60 |
| PSH 150 WE-H | 236240 | 11 155 Kč | 60 |
| PSH 200 WE-H | 236241 | 11 979 Kč | 60 |

| | | | |
|--|---------|----------|--------|
| Příslušenství pro nástěnné zásobníkové ohřivače vody | | | |
| Bezpečnostní skupiny | | | |
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| KV 30 | 238957 | 2 246 Kč | 61 |
| KV 30 AT | 202606 | 2 205 Kč | 61 |
| KV 40 | 238958 | 3 080 Kč | 62 |

| | | | |
|--|---------|-----------|--------|
| Stacionární zásobníkové ohřivače vody | | | |
| Elektrické stacionární zásobníkové ohřivače vody | | | |
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| SHW 200 S | 182120 | 46 762 Kč | 63 |
| SHW 300 S | 182121 | 51 346 Kč | 63 |
| SHW 400 S | 182122 | 62 470 Kč | 63 |
| HSTP 200 | 071264 | 39 810 Kč | 64 |
| HSTP 300 | 071267 | 44 342 Kč | 64 |

| | | | |
|--|---------|------------|--------|
| HSTP 400 | 071270 | 53 869 Kč | 64 |
| SHO AC 600 7,5 | 001414 | 98 767 Kč | 65 |
| SHO AC 600 6/12 | 003352 | 103 000 Kč | 65 |
| SHO AC 1000 12 | 001415 | 134 930 Kč | 65 |
| SHO AC 1000 9/18 | 003353 | 139 308 Kč | 65 |
| Kombinované stacionární zásobníky, tlakové | | | |
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| SB 302 S | 185354 | 39 140 Kč | 66 |
| SB 402 S | 185355 | 53 148 Kč | 66 |
| SB 602 AC | 071554 | 87 746 Kč | 67 |
| SB 1002 AC | 071282 | 95 224 Kč | 67 |

| | | | |
|---|---------|-----------|--------|
| Příslušenství pro stacionární zásobníkové ohřivače vody | | | |
| Elektrická šroubovací topná tělesa a topné příruby | | | |
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| FCR 21/60 | 071330 | 12 566 Kč | 68 |
| FCR 21/120 | 071331 | 11 217 Kč | 68 |
| FCR 28/120 | 000694 | 20 518 Kč | 68 |
| FCR 28/180 | 000695 | 21 332 Kč | 68 |
| FCR 28/270 | 000696 | 24 999 Kč | 68 |
| FCR 28/360 | 001502 | 25 452 Kč | 68 |
| FCR 28/120 | 071332 | 22 063 Kč | 68 |
| FCR 28/180 | 071333 | 24 185 Kč | 68 |
| BGC | 003769 | 6 356 Kč | 69 |
| BGC 45 | 075115 | 6 953 Kč | 69 |
| BGC 2/60 | 232030 | 7 077 Kč | 69 |
| B 21 | 076102 | 2 266 Kč | 69 |
| B 28 | 076103 | 4 543 Kč | 69 |
| Bezpečnostní skupiny | | | |
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| ZH 1 | 074370 | 3 904 Kč | 70 |
| DMV/Z1 | 074371 | 2 864 Kč | 70 |
| SV 3/4 6 bar | 074374 | 567 Kč | 71 |
| Tepelné izolace | | | |
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| WDS 600 | 236077 | 12 474 Kč | 72 |
| WDS 1000 | 236078 | 15 430 Kč | 72 |
| WDS 602 | 236079 | 13 143 Kč | 72 |
| WDS 1002 | 236080 | 16 182 Kč | 72 |

| | | | |
|--|---------|-----------|--------|
| Tepelná čerpadla pro přípravu teplé vody | | | |
| Kompaktní konstrukce | | | |
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| SHP-A 220 PLUS | 238633 | 52 623 Kč | 73 |
| SHP-A 300 PLUS | 238634 | 55 260 Kč | 73 |
| SHP-A 300 X PLUS | 238635 | 57 938 Kč | 73 |
| SHP-F 220 PREMIUM | 238630 | 57 938 Kč | 74 |
| SHP-F 300 PREMIUM | 238631 | 60 616 Kč | 74 |
| SHP-F 300 X PREMIUM | 238632 | 63 294 Kč | 74 |

| | | | |
|--|---------|----------|--------|
| Příslušenství pro tepelná čerpadla pro přípravu teplé vody | | | |
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| AWG 160 R | 234505 | 4 048 Kč | 75 |
| LUS 221/301 | 236899 | 969 Kč | 75 |

Akumulační kamna

| Standardní akumulční kamna | | | |
|----------------------------|---------|-------------|--------|
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| SHF 2000 | 200175 | 14 022 Kč * | 79 |
| SHF 3000 | 200176 | 16 267 Kč * | 79 |
| SHF 4000 | 200177 | 19 003 Kč * | 79 |
| SHF 5000 | 200178 | 21 445 Kč * | 79 |
| SHF 6000 | 200179 | 24 483 Kč * | 79 |
| SHF 7000 | 200180 | 27 322 Kč * | 79 |
| Nástěnná akumulční kamna | | | |
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| SHS 1200 | 200181 | 21 321 Kč | 80 |
| SHS 1800 | 200182 | 21 878 Kč | 80 |
| SHS 2400 | 200183 | 24 926 Kč | 80 |
| SHS 3000 | 200184 | 26 647 Kč | 80 |
| SHS 3600 | 200185 | 29 088 Kč | 80 |
| SHS 4200 | 200186 | 30 756 Kč | 80 |
| SHS 4800 | 200187 | 33 702 Kč | 80 |

Příslušenství pro akumulční kamna

| Příslušenství | | | |
|--------------------|---------|----------|--------|
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| Vario-konzola | 182028 | 1 968 Kč | 81 |
| Vario-konzola | 182102 | 2 627 Kč | 81 |
| Podpěrná konzola | 182101 | 897 Kč | 81 |
| Regulační zařízení | | | |
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| RTA-S UP | 223344 | 1 061 Kč | 82 |
| RTA-S2 | 231061 | 752 Kč | 82 |
| RTNZ-S2 | 231063 | 948 Kč | 83 |

Konvektory

| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
|----------------|---------|------------|--------|
| CON 5 Premium | 237830 | 6 654 Kč | 86 |
| CON 10 Premium | 237831 | 7 159 Kč | 86 |
| CON 15 Premium | 237832 | 7 715 Kč | 86 |
| CON 20 Premium | 237833 | 8 426 Kč | 86 |
| CON 30 Premium | 237834 | 9 641 Kč | 86 |
| CWM 500 U | 200261 | 2 846 Kč * | 87 |
| CWM 750 U | 200262 | 3 077 Kč * | 87 |
| CWM 1000 U | 200263 | 3 119 Kč * | 87 |
| CWM 1500 U | 200264 | 3 560 Kč * | 87 |
| CWM 2000 U | 200265 | 3 927 Kč * | 87 |
| CWM 2500 U | 200266 | 4 473 Kč * | 87 |
| CWM 3000 U | 200267 | 4 893 Kč * | 87 |
| CWM 750 M-F | 204452 | 2 092 Kč | 88 |
| CWM 1000 M-F | 204453 | 2 092 Kč | 88 |
| CWM 1500 M-F | 204454 | 2 360 Kč | 88 |
| CWM 2000 M-F | 204455 | 2 736 Kč | 88 |
| CWM 2500 M-F | 204456 | 3 111 Kč | 88 |
| CWM 3000 M-F | 204457 | 3 433 Kč | 88 |

Rychloohříváče

| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
|-----------------|---------|----------|--------|
| CK 20 Premium | 237835 | 5 789 Kč | 89 |
| CK 20 TREND LCD | 236653 | 3 502 Kč | 90 |

Nástěnné infrazářiče

| Indoor | | | |
|--------|---------|----------|--------|
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| IW 120 | 229339 | 1 556 Kč | 91 |

Elektrické podlahového vytápění

| Topné rohože | | | |
|--------------|---------|----------|--------|
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| FTM 150 B | 234548 | 1 710 Kč | 92 |
| FTM 225 B | 234549 | 2 133 Kč | 92 |
| FTM 300 B | 234550 | 2 534 Kč | 92 |
| FTM 375 B | 234551 | 3 060 Kč | 92 |
| FTM 450 B | 234552 | 3 369 Kč | 92 |
| FTM 600 B | 234553 | 4 162 Kč | 92 |
| FTM 750 B | 234554 | 4 996 Kč | 92 |
| FTM 900 B | 234555 | 5 820 Kč | 92 |
| FTM 1050 B | 234556 | 6 592 Kč | 92 |
| FTB 160 | 234834 | 2 462 Kč | 93 |

Příslušenství pro elektrické podlahového vytápění

| Regulační zařízení | | | |
|--------------------|---------|----------|--------|
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| RTF-TC | 236724 | 3 626 Kč | 94 |
| RTF-730 | 236723 | 2 194 Kč | 94 |
| Příslušenství | | | |
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| FT-FR 10 | 238474 | 330 Kč | 95 |
| FR TB | 234702 | 268 Kč | 95 |

Osoušeče rukou, teplovzdušné

| Teplovzdušné | | | |
|--------------|---------|----------|--------|
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| HTE 4 | 073007 | 5 532 Kč | 96 |
| HTE 5 | 073008 | 8 055 Kč | 96 |
| HTT 4 WS | 074464 | 7 210 Kč | 97 |
| HTT 5 SM | 182053 | 9 404 Kč | 97 |

Osoušeče rukou, vysokorychlostní

| Vysokorychlostní | | | |
|------------------|---------|-----------|--------|
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| Ultronic S | 231582 | 12 134 Kč | 98 |
| Ultronic W | 231583 | 8 045 Kč | 98 |

Tepelná čerpadla vzduch-voda, venkovní instalace

| Invertorová | | | |
|-----------------------|---------|-------------|--------|
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| HPA-O 05.1 CS Premium | 202666 | na vyžádání | 101 |
| HPA-O 07.1 CS Premium | 202668 | na vyžádání | 101 |
| HPA-O 10 C Premium | 238979 | na vyžádání | 103 |
| HPA-O 13 C Premium | 238983 | na vyžádání | 103 |
| HPA-O 4 CS Plus | 238985 | na vyžádání | 105 |
| HPA-O 6 CS Plus | 238986 | na vyžádání | 105 |
| HPA-O 8 CS Plus | 238987 | na vyžádání | 105 |

Tepelná čerpadla vzduch-voda, venkovní instalace

| On-Off | | | |
|-------------|---------|-------------|--------|
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| WPL 18 E | 227757 | na vyžádání | 107 |
| WPL 23 E | 227758 | na vyžádání | 107 |
| WPL 18 cool | 223401 | na vyžádání | 109 |
| WPL 23 cool | 223402 | na vyžádání | 109 |
| WPL 47 | 228836 | na vyžádání | 111 |
| WPL 57 | 228837 | na vyžádání | 111 |

Příslušenství tepelných čerpadel vzduch-voda k venkovní instalaci

| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
|--------------------|---------|-----------|--------|
| AS-WP 1 | 233622 | 4 378 Kč | 112 |
| AS-WP 2 | 233623 | 2 926 Kč | 112 |
| WK 2 | 234722 | 10 620 Kč | 112 |
| WK 1.1 | 238686 | 3 090 Kč | 112 |
| SK 1 | 232964 | 16 182 Kč | 113 |
| SK 2 | 236693 | 2 524 Kč | 113 |
| MK 1 | 232129 | 13 061 Kč | 113 |
| CH 1 | 239106 | 2 586 Kč | 114 |
| HZB-1 | 232978 | 1 422 Kč | 114 |
| HZB-2 | 232979 | 1 525 Kč | 114 |
| ZVK-WPL 13/18/23 A | 074413 | 41 509 Kč | 115 |
| KSD 13/18/23 | 185325 | 28 892 Kč | 115 |

Tepelná čerpadla vzduch-voda, vnitřní instalace

| Invertorová | | | |
|---------------------|---------|-------------|--------|
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| WPL 09 ICS classic | 236375 | na vyžádání | 116 |
| WPL 17 ICS classic | 236376 | na vyžádání | 116 |
| WPL 09 IKCS classic | 236377 | na vyžádání | 118 |
| WPL 17 IKCS classic | 236378 | na vyžádání | 118 |
| On-off | | | |
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| WPL 18 E | 227757 | na vyžádání | 120 |
| WPL 23 E | 227758 | na vyžádání | 120 |
| WPL 18 cool | 223401 | na vyžádání | 122 |
| WPL 23 cool | 223402 | na vyžádání | 122 |

Příslušenství tepelných čerpadel vzduch-voda k vnitřní instalaci

| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
|----------------------------------|---------|-----------|--------|
| ZSA 315 | 236934 | 3 348 Kč | 124 |
| Deska pro připojení vzduch.hadic | 167120 | 3 399 Kč | 124 |
| Deska pro připojení vzduch.hadic | 003478 | 6 376 Kč | 124 |
| LSWP 315-4 S | 234646 | 4 254 Kč | 124 |
| LSWP 560-4 S | 234647 | 10 373 Kč | 124 |
| PK 10 | 229286 | 4 502 Kč | 125 |
| ZVK-WPL 13/18/23 I | 074412 | 33 228 Kč | 125 |
| AWG 315 SR | 233836 | 11 094 Kč | 126 |
| AWG 315 GL | 232955 | 11 166 Kč | 126 |
| AWG 560 H-GL | 232956 | 15 358 Kč | 126 |
| AWG 560 V-GL | 232957 | 16 038 Kč | 126 |

Tepelná čerpadla země-voda

| Invertorová | | | |
|---------------------|---------|-------------|--------|
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| HPG-I 04 DS Premium | 202622 | na vyžádání | 128 |
| HPG-I 06 DS Premium | 202623 | na vyžádání | 128 |

| | | | |
|------------------------|--------|-------------|-----|
| HPG-I 08 DS Premium | 202624 | na vyžádání | 128 |
| HPG-I 12 DS Premium | 202625 | na vyžádání | 128 |
| HPG-I 15 DS Premium | 202626 | na vyžádání | 128 |
| HPG-I 04 DCS Premium | 202632 | na vyžádání | 130 |
| HPG-I 06 DCS Premium | 202633 | na vyžádání | 130 |
| HPG-I 08 DCS Premium | 202634 | na vyžádání | 130 |
| HPG-I 12 DCS Premium | 202635 | na vyžádání | 130 |
| HPG-I 15 DCS Premium | 202636 | na vyžádání | 130 |
| HPG-I 04 S Premium | 202617 | na vyžádání | 132 |
| HPG-I 06 S Premium | 202618 | na vyžádání | 132 |
| HPG-I 08 S Premium | 202619 | na vyžádání | 132 |
| HPG-I 12 S Premium | 202620 | na vyžádání | 132 |
| HPG-I 15 S Premium | 202621 | na vyžádání | 132 |
| HPG-I 04 CS Premium | 202627 | na vyžádání | 134 |
| HPG-I 06 CS Premium | 202628 | na vyžádání | 134 |
| HPG-I 08 CS Premium | 202629 | na vyžádání | 134 |
| HPG-I 12 CS Premium | 202630 | na vyžádání | 134 |
| HPG-I 15 CS Premium | 202631 | na vyžádání | 134 |
| WPE-I 33 H 400 Premium | 201412 | na vyžádání | 136 |
| WPE-I 44 H 400 Premium | 201413 | na vyžádání | 136 |
| WPE-I 59 H 400 Premium | 201414 | na vyžádání | 136 |
| WPE-I 87 H 400 Premium | 201415 | na vyžádání | 136 |

| On-Off | | | |
|-------------|---------|-------------|--------|
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| WPC 04 | 232926 | na vyžádání | 137 |
| WPC 05 | 232927 | na vyžádání | 137 |
| WPC 07 | 232928 | na vyžádání | 137 |
| WPC 10 | 232929 | na vyžádání | 137 |
| WPC 13 | 232930 | na vyžádání | 137 |
| WPC 04 cool | 232931 | na vyžádání | 139 |
| WPC 05 cool | 232932 | na vyžádání | 139 |
| WPC 07 cool | 232933 | na vyžádání | 139 |
| WPC 10 cool | 232934 | na vyžádání | 139 |
| WPC 13 cool | 232935 | na vyžádání | 139 |
| WPF 04 | 232909 | na vyžádání | 141 |
| WPF 05 | 232910 | na vyžádání | 141 |
| WPF 07 | 232911 | na vyžádání | 141 |
| WPF 10 | 232912 | na vyžádání | 141 |
| WPF 13 | 232913 | na vyžádání | 141 |
| WPF 16 | 232914 | na vyžádání | 141 |
| WPF 04 cool | 232915 | na vyžádání | 143 |
| WPF 05 cool | 232916 | na vyžádání | 143 |
| WPF 07 cool | 232917 | na vyžádání | 143 |
| WPF 10 cool | 232918 | na vyžádání | 143 |
| WPF 13 cool | 232919 | na vyžádání | 143 |
| WPF 16 cool | 232920 | na vyžádání | 143 |
| WPF 10 M | 185349 | na vyžádání | 145 |
| WPF 13 M | 182135 | na vyžádání | 145 |
| WPF 16 M | 220894 | na vyžádání | 145 |
| WPF 20 | 233003 | na vyžádání | 147 |
| WPF 27 | 233004 | na vyžádání | 147 |
| WPF 35 | 233005 | na vyžádání | 147 |
| WPF 40 | 233006 | na vyžádání | 147 |
| WPF 52 | 233007 | na vyžádání | 147 |
| WPF 66 | 233008 | na vyžádání | 147 |

Příslušenství pro tepelná čerpadla země-voda

| Příslušenství | | | |
|---------------|---------|-----------|--------|
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| UPF 30/1-8 E | 232532 | 14 802 Kč | 150 |
| UPF 30/1-12 E | 235053 | 18 108 Kč | 150 |

| | | | |
|--------------------|--------|-----------|-----|
| UPF 40/1-8 E | 227413 | 31 395 Kč | 150 |
| UPF 50/1-12 E | 227414 | 40 026 Kč | 150 |
| WPSF | 233307 | 8 251 Kč | 150 |
| MAG 12 | 235218 | 1 556 Kč | 151 |
| MAG 18 | 235219 | 1 751 Kč | 151 |
| MAG 25 | 235220 | 2 050 Kč | 151 |
| MAG 50 | 235221 | 4 120 Kč | 151 |
| MEG 10 I | 231109 | 1 628 Kč | 151 |
| MEG 30 I | 161696 | 4 646 Kč | 151 |
| SDB 40-0.8 G | 201713 | 2 833 Kč | 152 |
| SDB 50-0.8 G | 201714 | 4 254 Kč | 152 |
| EM WPE-I 33-87 | 201715 | 10 630 Kč | 152 |
| EMW WPE-I 33-87 | 202062 | 13 020 Kč | 153 |
| HG Set WPE-I 33-87 | 201716 | 12 669 Kč | 153 |
| FE WPE-I 33-87 | 201767 | 5 140 Kč | 154 |
| FEW | 202099 | 7 962 Kč | 154 |

Regulační zařízení

| | | | |
|-------------------|---------|-------------|--------|
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| WPM international | 236000 | 31 190 Kč * | 156 |
| WPE | 234725 | 19 890 Kč | 156 |
| ISG WEB | 229336 | 15 378 Kč | 158 |
| FE 7 | 185579 | 876 Kč | 159 |
| FEK 2 | 200168 | 5 459 Kč | 159 |
| FET | 234723 | 5 624 Kč | 160 |
| TAF PT 2 m | 235996 | 279 Kč | 160 |
| TAF PT 5 m | 235995 | 320 Kč | 160 |
| AF PT | 235997 | 237 Kč | 161 |
| AVF 6 | 165341 | 402 Kč | 161 |
| TF 6 | 165342 | 433 Kč | 161 |
| EZE | 237737 | 9 260 Kč | 162 |
| ESS | 237739 | 20 992 Kč | 162 |
| EHF | 237736 | 6 871 Kč | 163 |
| ERT | 237738 | 1 525 Kč | 163 |
| ERS | 237741 | 2 678 Kč | 164 |
| ERE | 237743 | 2 442 Kč | 164 |
| EIL | 237744 | 1 288 Kč | 165 |
| EIW | 237745 | 1 731 Kč | 165 |
| EAD | 237742 | 495 Kč | 166 |
| EFS | 237740 | 711 Kč | 166 |

Hydraulické moduly

| | | | |
|---------------|---------|------------|--------|
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| HM Trend | 232805 | 67 867 Kč | 167 |
| ASL-HM | 232806 | 12 906 Kč | 168 |
| AS-HM Trend | 233750 | 4 687 Kč | 168 |
| HSBC 300 cool | 203801 | 150 751 Kč | 169 |
| HSBC 200 | 233510 | 150 751 Kč | 170 |
| HSBC 180 Plus | 202927 | 120 304 Kč | 171 |
| HSBB 180 Plus | 202926 | 95 790 Kč | 172 |
| HSBC-HKM | 234648 | 16 192 Kč | 173 |
| HSBC 3-HKM | 238825 | 14 606 Kč | 173 |
| CDT 180 | 204642 | 6 067 Kč | 173 |

Zásobníky teplé vody

| | | | |
|----------------|---------|-------------|--------|
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| SBB 301 WP | 221360 | 35 990 Kč * | 174 |
| SBB 302 WP | 221361 | 43 594 Kč * | 174 |
| SBB 401 WP SOL | 221362 | 53 990 Kč * | 174 |

| | | | |
|-----------------|--------|------------|-----|
| SBB 501 WP SOL | 227534 | 88 117 Kč | 174 |
| SB-VTI 100 | 200156 | 15 337 Kč | 174 |
| SB-VTI 150 | 200157 | 16 583 Kč | 174 |
| SB-VTI 200 | 200158 | 19 828 Kč | 174 |
| SB-VTI 300 | 200159 | 24 453 Kč | 174 |
| SB-VTI 400 | 200160 | 31 807 Kč | 174 |
| SB-VTI 500 | 200161 | 33 630 Kč | 174 |
| SB-VTH 100 | 200153 | 14 420 Kč | 175 |
| SB-VTH 120 | 200154 | 15 008 Kč | 175 |
| SB-VTH 150 | 200155 | 16 244 Kč | 175 |
| STD 315-1 Plus | 204784 | 35 010 Kč | 175 |
| STD 420-1 Plus | 204785 | 42 127 Kč | 175 |
| STD 520-1 Plus | 204786 | 51 490 Kč | 175 |
| SBB 600 WP SOL | 235906 | 113 846 Kč | 176 |
| SBB 800 WP SOL | 235907 | 126 587 Kč | 176 |
| SBB 1000 WP SOL | 235908 | 138 103 Kč | 176 |
| WRV 32 | 232628 | 3 884 Kč | 177 |
| WRV 40 | 232629 | 7 519 Kč | 177 |
| WDH 600 SBB | 235909 | 16 707 Kč | 177 |
| WDH 800 SBB | 235910 | 17 665 Kč | 177 |
| WDH 1000 SBB | 235911 | 19 581 Kč | 177 |
| HP-SB 2/040 | 201419 | 1 453 Kč | 178 |
| HP-SB 3/150 | 201418 | 2 400 Kč | 178 |

Průtokové zásobníky

| | | | |
|----------------|---------|------------|--------|
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| SBS 601 W | 229980 | 84 563 Kč | 179 |
| SBS 601 W SOL | 229984 | 99 704 Kč | 179 |
| SBS 801 W | 229981 | 94 441 Kč | 179 |
| SBS 801 W SOL | 229985 | 109 170 Kč | 179 |
| SBS 1001 W | 229982 | 108 346 Kč | 179 |
| SBS 1001 W SOL | 229986 | 126 845 Kč | 179 |
| SBS 1501 W | 229983 | 128 493 Kč | 179 |
| SBS 1501 W SOL | 229987 | 147 898 Kč | 179 |

Příslušenství pro průtokové zásobníky

| | | | |
|--------------|---------|-----------|--------|
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| WDH 601 SBS | 231925 | 16 944 Kč | 180 |
| WDH 801 SBS | 231926 | 17 665 Kč | 180 |
| WDH 1001 SBS | 231927 | 19 581 Kč | 180 |
| WDH 1501 SBS | 231928 | 22 712 Kč | 180 |

Akumulační zásobníky

| | | | |
|-----------------|---------|-------------|--------|
| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
| SBP 100 | 185443 | 15 490 Kč * | 181 |
| SBP 100 classic | 235200 | 13 290 Kč * | 182 |
| STH 210 Plus | 203763 | 20 291 Kč | 182 |
| STH 415 Plus | 203764 | 23 299 Kč | 182 |
| STH 720 Plus | 203765 | 42 735 Kč | 182 |
| STH 720-1 Plus | 203766 | 57 454 Kč | 182 |
| SBP 1000 E | 227564 | 48 946 Kč | 183 |
| SBP 1010 E | 236569 | 43 992 Kč | 183 |
| SBP 1500 E | 227565 | 55 744 Kč | 183 |
| SBP 1000 E SOL | 227566 | 54 312 Kč | 183 |
| SBP 1500 E SOL | 227567 | 58 535 Kč | 183 |
| SBP 1000 E cool | 227588 | 83 266 Kč | 184 |
| SBP 1010 E cool | 236570 | 69 237 Kč | 184 |
| SBP 1500 E cool | 227589 | 76 128 Kč | 184 |
| SBP 1500 E cool | 227589 | 73 910 Kč | 186 |

* Akční ceníková cena platná do 30. 6. 2022.

Příslušenství pro akumulční zásobníky

| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
|-----------------------------|---------|-----------|--------|
| WPKI 5 | 234763 | 10 393 Kč | 186 |
| BBI 5 | 234764 | 4 028 Kč | 186 |
| WPKI 6 | 234762 | 7 077 Kč | 187 |
| Šroubovací vsuvky | 003711 | 1 216 Kč | 187 |
| WPKI-V | 074347 | 5 954 Kč | 188 |
| WPKI-PE | 233097 | 12 360 Kč | 188 |
| WPKI-HE | 233098 | 7 149 Kč | 189 |
| WPKI-WE | 233099 | 7 241 Kč | 189 |
| BF 80 | 231884 | 3 523 Kč | 190 |
| FG 80/2 | 231885 | 4 780 Kč | 190 |
| WDH 1000 SBP | 231929 | 18 376 Kč | 190 |
| WDH 1010 SBP | 201662 | 18 643 Kč | 190 |
| WDH 1500 SBP | 231930 | 21 115 Kč | 190 |
| WDH 1000 cool | 231921 | 16 707 Kč | 191 |
| WDH 1500 cool | 231922 | 19 097 Kč | 191 |
| WPRB | 074233 | 2 565 Kč | 193 |
| UPZ | 233719 | 9 703 Kč | 194 |
| UP 25-60 B | 056899 | 4 646 Kč | 194 |
| Vstupní potrubí 600/1 000 l | 072998 | 4 759 Kč | |
| UP 25/7,5 PCV | 201620 | 7 128 Kč | 195 |
| UP 25/1-8 PCV | 235950 | 12 288 Kč | 195 |
| UP 30/1-8 PCV | 235951 | 13 432 Kč | 195 |
| UP 40/1-8 E | 227422 | 27 563 Kč | 195 |
| UP 50/1-12 E | 227423 | 35 546 Kč | 195 |
| WPKI-HKM E | 233603 | 21 064 Kč | 196 |
| WPKI-HK E | 233602 | 14 719 Kč | 196 |
| WPKI-HKV 2 | 221142 | 7 077 Kč | 197 |
| WPKI-HKV 3 | 236708 | 9 827 Kč | 197 |
| HZEA | 230013 | 6 222 Kč | 198 |
| HZEN | 230031 | 1 710 Kč | 198 |
| SD 25-2.5 GE | 232971 | 5 717 Kč | 199 |
| SD 25-1 G | 232976 | 1 597 Kč | 199 |
| SD 32-1 G | 232977 | 2 071 Kč | 199 |
| SD 32-0.6 G | 201710 | 1 422 Kč | 199 |
| SD 40-0.8 G | 201711 | 2 833 Kč | 199 |
| SD 25-1 | 074415 | 1 515 Kč | 199 |
| SD 25-1 E | 232965 | 2 967 Kč | 199 |
| SD 32-1 | 074414 | 1 782 Kč | 199 |
| SD 32-1 E | 232968 | 3 564 Kč | 199 |
| SD 50-1 E | 232972 | 7 035 Kč | 199 |
| STB-FB | 233711 | 588 Kč | 200 |

Větrání s integrovaným tepelným čerpadlem

| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
|------------------|---------|------------|--------|
| LWZ 5 CS Premium | 201427 | 382 290 Kč | 202 |
| LWZ 8 CS Premium | 201290 | 431 150 Kč | 202 |
| FES Komfort | 227664 | 5 295 Kč | 204 |
| LULH 315 o | 232675 | 3 781 Kč | 205 |
| ZLWZ Zirkus Set | 233301 | 1 350 Kč | 206 |
| FMS G4-10 ABL | 231330 | 299 Kč | 206 |
| FMS F5-2 ZUL | 231331 | 1 216 Kč | 207 |
| FMS F7-2 ZUL | 231332 | 1 957 Kč | 207 |
| LWTF Integral | 233867 | 26 131 Kč | |

Centrální větrání

| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
|-------------------|---------|-------------|--------|
| VRC-W 400 | 203636 | 65 990 Kč * | 210 |
| VRC-W 400 E | 203637 | 76 990 Kč * | 210 |
| LWZ 170 E plus | 233850 | 71 590 Kč | 212 |
| LWZ 370 plus | 232033 | 85 960 Kč | 212 |
| LWZ 70 E | 233851 | 72 690 Kč | 213 |
| LWZ 130 | 237805 | 51 990 Kč * | 214 |
| LWZ 130 Enthalpie | 237806 | 59 990 Kč * | 214 |

Příslušenství pro centrální větrání

| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
|-------------------|---------|-----------|--------|
| FMS G4-10 | 232475 | 526 Kč | 215 |
| FMS G4-10 180 | 234147 | 299 Kč | 215 |
| FMS G4-10 130/135 | 238923 | 176 Kč | 215 |
| FMS M5-2 | 232476 | 1 257 Kč | 216 |
| FMS F7-2 | 232477 | 1 690 Kč | 216 |
| FMK M5-2 180 | 234148 | 2 318 Kč | 216 |
| FMK M5-2 130/135 | 238924 | 639 Kč | 217 |
| FMK F7-2 180 | 234208 | 2 781 Kč | 217 |
| FMK F7-2 130/135 | 238925 | 1 010 Kč | 217 |
| FEB | 236039 | 5 480 Kč | 218 |
| FEZ | 185358 | 5 047 Kč | 218 |
| ZLWZ 4 S | 234866 | 2 431 Kč | 219 |
| LWTF 370 | 233866 | 43 075 Kč | |
| PK 8 | 171853 | 5 686 Kč | |

Systém rozvodů integrálního a centrálního větrání

| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
|--------------|---------|----------|--------|
| LVE RP 20 | 231111 | 4 399 Kč | 221 |
| LVE BF 45 | 231121 | 268 Kč | 221 |
| LVE BF 90 | 231122 | 309 Kč | 221 |
| LVE BH 90 | 231123 | 505 Kč | 221 |
| LVE Ü 180 | 231120 | 464 Kč | 222 |
| LVE Ü 90 | 233032 | 505 Kč | 222 |
| LVE ÜB-U | 235912 | 371 Kč | 222 |
| LVE ÜB-O | 235913 | 371 Kč | 222 |
| LVE M | 231112 | 495 Kč | 223 |
| LVE YS | 239126 | 1 195 Kč | 223 |
| LVE KSO | 239127 | 1 597 Kč | 223 |
| LVE KSU | 239128 | 1 597 Kč | 223 |
| LVE KF | 231113 | 351 Kč | 224 |
| LVE FA | 231125 | 608 Kč | 224 |
| LVE WA | 231124 | 454 Kč | 225 |
| LVE WA 125 O | 239124 | 1 628 Kč | 225 |
| LVE WA 125 U | 239690 | 1 010 Kč | 225 |
| LVE FG | 231115 | 1 751 Kč | 225 |
| LVE FG-W | 231969 | 1 700 Kč | 225 |
| LVE FG-S | 231970 | 1 700 Kč | 225 |
| LVE FG-R | 231971 | 1 700 Kč | 225 |
| LVE FG-B | 231972 | 1 298 Kč | 225 |
| LVE FG-BW | 231973 | 1 710 Kč | 225 |
| LVE WG | 231114 | 536 Kč | 226 |
| LVE WG-W | 231974 | 608 Kč | 226 |
| LVE WG-S | 231975 | 577 Kč | 226 |
| LVE WG-B | 231976 | 536 Kč | 226 |
| LVE WG-BW | 231977 | 608 Kč | 226 |
| LVE WGW | 233408 | 608 Kč | 226 |
| LVE WG 125 | 239129 | 1 051 Kč | 226 |
| LVE WGW 125 | 239130 | 1 051 Kč | 226 |

* Akční ceníková cena platná do 30. 6. 2022.

Obsah

Výrobní program seznam

| | | | |
|------------------|--------|-----------|-----|
| LVE WGB 125 | 239131 | 1 051 Kč | 226 |
| LVE WGBW 125 | 239132 | 1 051 Kč | 226 |
| LVE-ZWG | 232022 | 351 Kč | 226 |
| LVE ZWG 125 | 239133 | 670 Kč | 226 |
| LVE ZWGW 125 | 239134 | 361 Kč | 226 |
| LVE-ZWGW | 239135 | 351 Kč | 226 |
| LVE VT 4 | 231126 | 3 101 Kč | 227 |
| LVE VAB 45 | 233031 | 1 381 Kč | 227 |
| LVE VAL 400 | 233030 | 1 793 Kč | 227 |
| LVE VV | 231119 | 557 Kč | 228 |
| LVE VTA | 231457 | 1 350 Kč | 228 |
| LVE BD | 231116 | 299 Kč | 228 |
| LVS RP 75-25 | 235058 | 2 400 Kč | 229 |
| LVS RP 75-50 | 235059 | 4 296 Kč | 229 |
| LVS RP 90 | 223320 | 3 894 Kč | 229 |
| LVS VTS 6 | 201456 | 12 093 Kč | 229 |
| LVS VTS 9 | 234493 | 13 689 Kč | 229 |
| LVS VT 9 | 234492 | 7 097 Kč | 230 |
| LVS VT 9 E | 204167 | 9 054 Kč | 230 |
| ZLVS VTÜ 75-90 | 234494 | 752 Kč | 230 |
| LVS M 75 | 224897 | 711 Kč | 231 |
| LVS M 90 | 224896 | 876 Kč | 231 |
| ZLVS O 75-10 | 236421 | 423 Kč | 231 |
| ZLVS O 90-10 | 236422 | 567 Kč | 231 |
| LVS U 75 - 100 | 227650 | 639 Kč | 231 |
| LVS U 75-100-2 | 232116 | 649 Kč | 231 |
| LVS DA 75-125-2 | 236423 | 670 Kč | 231 |
| LWS WA 125-2-75 | 239125 | 1 648 Kč | 232 |
| LWF 100 - 2 | 161094 | 279 Kč | 232 |
| LWF 125 - 2 | 161095 | 382 Kč | 232 |
| LWF 160 - 2 | 161096 | 485 Kč | 232 |
| LWF B 100 - 30 | 159301 | 165 Kč | 232 |
| LWF B 100 - 45 | 159302 | 165 Kč | 232 |
| LWF B 100 - 60 | 159303 | 248 Kč | 232 |
| LWF B 100 - 90 | 159304 | 196 Kč | 232 |
| LWF B 125 - 30 | 159306 | 237 Kč | 232 |
| LWF B 125 - 45 | 159307 | 176 Kč | 232 |
| LWF B 125 - 90 | 159309 | 248 Kč | 232 |
| LWF B 160 - 30 | 167146 | 299 Kč | 232 |
| LWF B 160 - 45 | 159328 | 268 Kč | 232 |
| LWF B 160 - 90 | 159329 | 299 Kč | 232 |
| LWF T 100 - 100 | 159292 | 268 Kč | 233 |
| LWF T 125 - 100 | 159293 | 309 Kč | 233 |
| LWF T 125 - 125 | 159294 | 309 Kč | 233 |
| LWF T 160 - 125 | 159322 | 361 Kč | 233 |
| LWF T 160 - 160 | 159323 | 464 Kč | 233 |
| LWF T 180/180 | 232984 | 608 Kč | 233 |
| LWF M 100 | 159298 | 62 Kč | 233 |
| LWF M 125 | 159299 | 62 Kč | 233 |
| LWF M 160 | 159326 | 93 Kč | 233 |
| LWF M 180 | 232985 | 73 Kč | 233 |
| LWF N 100 | 159296 | 93 Kč | 233 |
| LWF N 125 | 159297 | 93 Kč | 233 |
| LWF N 160 | 159320 | 83 Kč | 233 |
| LWF N 180 | 232986 | 124 Kč | 233 |
| LWF RS 125 - 100 | 159295 | 145 Kč | 234 |
| LWF RS 160 - 125 | 159324 | 165 Kč | 234 |
| LWF RS 180 - 160 | 232711 | 258 Kč | 234 |
| LWF ED 100 | 159310 | 124 Kč | 234 |
| LWF ED 125 | 159311 | 114 Kč | 234 |
| LWF ED 160 | 167147 | 103 Kč | 234 |

| | | | |
|--------------------|--------|-----------|-----|
| LWF EDN 100 | 232112 | 134 Kč | 234 |
| LWF EDN 125 | 232113 | 155 Kč | 234 |
| LWF END 160 | 232114 | 165 Kč | 234 |
| LWF F 125 - 5 | 159334 | 598 Kč | 235 |
| LWF F 160 - 5 | 159332 | 783 Kč | 235 |
| LWF F 180 - 5 | 232982 | 845 Kč | 235 |
| LWF DR 125-1 EPP | 239231 | 804 Kč | 235 |
| LWF DR 160-1 EPP | 239232 | 1 051 Kč | 235 |
| LWF DR 160-1 | 236910 | 2 009 Kč | 235 |
| LWF DRB 125-90 EPP | 239233 | 711 Kč | 235 |
| LWF DRB 125-45 EPP | 239234 | 691 Kč | 235 |
| LWF DRB 160-90 EPP | 239235 | 794 Kč | 235 |
| LWF DRB 160-45 EPP | 239236 | 794 Kč | 235 |
| LWF DRB 160-90 | 236911 | 2 339 Kč | 235 |
| LWF DRB 160-45 | 236912 | 1 896 Kč | 235 |
| LWF DRM 125 EPP | 239237 | 237 Kč | 236 |
| LWF DRM 160 EPP | 239238 | 248 Kč | 236 |
| LWF DRKB | 236914 | 454 Kč | 236 |
| LWF DRN 160 | 236915 | 433 Kč | 236 |
| LWF LG 125 | 233017 | 3 698 Kč | 237 |
| KWG 125 | 239139 | 4 460 Kč | 237 |
| KWG 160 | 239140 | 5 192 Kč | 237 |
| AWG 160 R | 234505 | 4 048 Kč | 237 |
| LWF DH 160 | 170016 | 2 194 Kč | 238 |
| LWF LH 160 VA | 227923 | 6 891 Kč | 238 |
| LWF DE 160 10 - 30 | 227921 | 6 294 Kč | 239 |
| LWF DE 160 30 - 45 | 227922 | 10 991 Kč | 239 |
| LWF 160-1-VA | 230962 | 2 297 Kč | 239 |
| LWF B 160 - 90 VA | 230963 | 2 050 Kč | 239 |
| LWF S 125 - 0,6 | 159341 | 1 597 Kč | 240 |
| LWF S 125 - 0,9 | 159342 | 2 050 Kč | 240 |
| LWF S 160 - 0,6 | 159339 | 1 803 Kč | 240 |
| LWF S 160 - 0,9 | 159346 | 2 297 Kč | 240 |
| LWF S 180 - 0,9 | 232983 | 2 699 Kč | 240 |
| LWF SR 160 - 0,5 | 233012 | 3 049 Kč | 240 |
| LWF SR 160 - 1 | 233013 | 5 593 Kč | 240 |
| LWF SRW 160 - 1 | 233014 | 7 293 Kč | 240 |
| LWF SF 100 - 1 | 167148 | 1 051 Kč | 241 |
| LWF SF 125 - 1 | 159343 | 1 247 Kč | 241 |
| LWF SE 100 | 185666 | 1 133 Kč | 241 |
| LSWP 125-4 AL | 200205 | 1 226 Kč | 241 |
| LSWP 160-4 AL | 234022 | 1 412 Kč | 241 |
| LSWP 200-4 AL | 234023 | 1 556 Kč | 241 |
| LWF DS 100 | 230955 | 1 751 Kč | 242 |
| LWF DS 125 | 159347 | 2 102 Kč | 242 |
| LWF DS 160 | 170013 | 2 596 Kč | 242 |
| LWF LB 10 | 159348 | 371 Kč | 242 |
| LWF KB 10 | 227948 | 454 Kč | 242 |
| LWF AP 15 | 204817 | 33 475 Kč | 243 |
| LWF AR 15 | 204818 | 19 055 Kč | 244 |
| LWF FBF 160 | 233016 | 5 995 Kč | 244 |
| ZLWF FBF 160 ISO | 238788 | 2 153 Kč | 245 |
| LWF FBG 160 | 233015 | 2 009 Kč | 245 |
| FMK VOC 1 | 233870 | 4 502 Kč | 246 |
| FMK F7-1 FBF | 171474 | 536 Kč | 246 |
| FMK F7LP-1 | 233868 | 824 Kč | 246 |
| FMK F9-1 | 233869 | 886 Kč | 246 |
| FMK M5-1 FBF | 171475 | 505 Kč | 247 |
| LWF AVM 100 | 227917 | 103 Kč | 247 |
| LWF AVM 125 | 227924 | 145 Kč | 247 |
| FMS A 100 | 230960 | 1 628 Kč | 248 |

| | | | |
|-----------------|--------|----------|-----|
| FMS A 125 | 230961 | 1 803 Kč | 248 |
| LWF ZVM 100 | 227918 | 114 Kč | 248 |
| LWF ZVM 125 | 230163 | 134 Kč | 248 |
| LWF ZVM WQ 100 | 229281 | 1 103 Kč | 249 |
| LVE WAV | 233029 | 454 Kč | |
| LWF DRF 160-0,5 | 236913 | 2 987 Kč | |
| FMS FBG G4 - 5 | 233028 | 2 174 Kč | |

Decentralizované větrání

| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
|------------------------------|---------|----------|--------|
| VLR 70 L Trend EU | 203133 | 8 570 Kč | 251 |
| VLR 70-2 CU | 239570 | 7 070 Kč | 251 |
| VLR 70-4 CU | 239571 | 7 380 Kč | 251 |
| VLR 70-8 CU | 239572 | 7 610 Kč | 251 |
| SP VLR 70 RF COARSE 30 G2-4 | 239562 | 134 Kč | 252 |
| SP VLR 70 RF COARSE 60 G4-4 | 239575 | 794 Kč | 252 |
| SP VLR 70 RF EPM10 50 M5-4 | 239576 | 876 Kč | 252 |
| SP VLR 70 RF EPM1 50 F7-4 | 239577 | 969 Kč | 253 |
| SP VLR 70 RF EPM1 80 F9-4 | 201274 | 804 Kč | 253 |
| SP VLR 70 RF ACTIVE CARBON-4 | 239574 | 217 Kč | 253 |
| teleskopický nástavec | 203140 | 454 Kč | |

Decentralizované větrání, nebytové

| Typ | Obj. č. | Cena | Strana |
|----------------------------------|---------|------------|--------|
| VRL-C 300 G Premium | 204140 | 192 870 Kč | 255 |
| VRL-C 870 G Premium | 204132 | 272 760 Kč | 255 |
| VRL-C 300 D Premium | 204142 | 189 770 Kč | 257 |
| VRL-C 870 D Premium | 204134 | 267 760 Kč | 257 |
| ● LTM dezent 300 ULB-90 | 237626 | 5 037 Kč | 259 |
| ● LTM dezent ULB-90 | 237634 | 15 028 Kč | 259 |
| ● LTM dezent 300 Z-PSS | 237671 | 1 587 Kč | 259 |
| ● LTM dezent 600/800 Z-PSS | 237672 | 2 071 Kč | 259 |
| ● LTM dezent C-PSS | 237673 | 1 401 Kč | 259 |
| ● LTM dezent RWA | 237674 | 1 710 Kč | 259 |
| LTM TL HUMIDITY | 237126 | 3 832 Kč | |
| LTM dezent 300 BA VA 320 B | 237627 | 2 472 Kč | 259 |
| LTM dezent 300 BA VA 320 W | 237628 | 2 812 Kč | 259 |
| LTM dezent BA VA 410 B | 237629 | 4 347 Kč | 259 |
| LTM dezent BA VA 410 W | 237633 | 4 615 Kč | 259 |
| ZVRL-C CU | 204144 | 7 530 Kč | 260 |
| LTM dezent BACnet Web - Ethernet | 237646 | 20 281 Kč | 260 |
| LTM dezent Modbus RS 485 IF | 237648 | 5 212 Kč | 260 |
| ● LTM dezent EB RS485 | 237643 | 5 655 Kč | 260 |
| ● LTM dezent LON IF | 237647 | 8 158 Kč | 260 |
| LTM dezent CO2 | 237649 | 9 744 Kč | 261 |
| ● LTM dezent 300 NHR | 237615 | 2 400 Kč | 261 |
| ● LTM dezent 600/800 NHR | 237622 | 4 337 Kč | 261 |
| LTM dezent VOC | 237658 | 11 186 Kč | 262 |
| LTM dezent 300 FMS M5-10 | 237652 | 6 572 Kč | 262 |
| LTM dezent FMS F7-2 | 237665 | 2 133 Kč | 262 |
| LTM dezent FMS F9-1 | 237668 | 4 131 Kč | 262 |

Komfortní průtokové ohřívače vody



22

Kompaktní průtokové ohřívače vody



26

Příslušenství pro průtokové ohřívače vody

29

Malé průtokové ohřívače vody



30

Příslušenství pro malé průtokové ohřívače vody

34

Komfortní průtokové ohřívače vody

Plně elektronicky regulované

PER



PER 18/21/24



Výhody

- › Plně elektronický průtokový ohřívač s technologií 4i pro maximální teplotní komfort
- › Konstantní teplota na výstupu při kolísání tlaku, vstupní teploty a napětí
- › Výběr teploty s přesností na stupeň na dvoubarevně podsvíceném, dobře čitelném LCD displeji (do 42 °C modré osvětlení displeje, vyšší teplota červené osvětlení)
- › Rychlá regulační elektronika pro maximální komfort sprchování
- › Ventil se servopohonem řízený procesorem pro dosažení teploty vody s přesností na stupeň při maximálním průtokovém množství
- › Vhodné pro solární systémy pro vstupní teploty do 60 °C
- › Multifunkční displej s podsvícením
- › Zobrazení teploty, průtoku, spotřeby energie nebo přesného času
- › Dvě tlačítka pro uložení nastavených hodnot pro individuálně nastavitelné teploty
- › Komfortní funkce: tlačítko ECO, automatické množství vody, sprchový program
- › Funkce ECO pro energeticky úsporný provoz
- › Elektronické rozpoznávání vzduchových bublinek
- › Efektivní topný systém s holou spirálou
- › Volitelný max. výkon 18/21/24 kW v jednom přístroji
- › Včetně rádiového dálkového ovládání o dosahu až 25 m

POUŽITÍ: Komfortní průtokový ohřívač vody vhodný pro zásobování několika odběrných míst teplou vodou. Tlakový přístroj k použití se všemi běžnými tlakovými armaturami.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Plně elektronicky regulovaný. Výběr teploty s přesností na stupeň na dvoubarevně podsvíceném, dobře čitelném multifunkčním displeji. Plynulý, digitální výběr teploty. Zobrazení teploty, průtoku, spotřeby energie a času. Dvě tlačítka pro uložení nastavených hodnot pro individuálně nastavitelné teploty. Komfortní funkce: Tlačítko ECO, automatické množství vody, sprchový program, funkce ECO pro energeticky úsporný provoz. Topný blok z polyamidu vyztuženého skleněnými vlákny. Motorový ventil řízený procesorem pro dosažení teploty vody s přesností na stupeň při maximálním možném průtoku.

ÚČINNOST: Nejvyšší účinnost a maximální komfort díky plně elektronické regulaci. Vhodný pro předehřátou vodu.

INSTALACE/SERVIS: Integrovaný diagnostický systém. Snadná montáž díky samostatnému montážnímu plechu a rychloupínači, s montážní šablonou, demontáž víka z přední strany, bez nutnosti šroubů, elektrická přípojka shora nebo zdola. Pevná přípojka elektrického napájení.

BEZPEČNOST: Vícestupňová bezpečnostní koncepce tvořená bezpečnostním tlakovým vypínáním a elektronickým systémem identifikací vzduchových bublin. Topný systém s holou spirálou, vhodný pro vodu s nízkým i vysokým obsahem vápníku.

| PER 18/21/24 | | |
|--|-------------|---------------|
| Objednávací číslo | | 233990 |
| Cena bez DPH | Kč | 10 609 |
| Technické údaje | | |
| Jmenovité napětí | V | 400 |
| Jmenovitý výkon | kW | 18/21/24 |
| Jmenovitý proud | A | 29/31/35 |
| Jištění | A | 32/32/35 |
| Frekvence | Hz | 50/60 |
| Fáze | | 3/PE |
| Nastavení teploty | °C | 30-60 |
| Specifický odpor $\rho_{15} \geq$ (při $t_{\text{studené}} \leq 25$ °C a 400 V) | Ω cm | 900 |
| Specifická vodivost $\sigma_{15} \leq$ (při $t_{\text{studené}} \leq 25$ °C a 400 V) | $\mu S/cm$ | 1111 |
| Třída energetické účinnosti | | A |
| Krytí (IP) | IP | 25 |
| Barva | | bílá |
| Výška | mm | 485 |
| Šířka | mm | 226 |
| Hloubka | mm | 93 |
| Hmotnost | kg | 3,8 |
| Přípojky vody | | G 1/2 A |
| Zápníací průtok | l/min | >2,5 |

Komfortní průtokové ohřivače vody

Elektronicky regulované

PEO



PEO 18/21/24



Výhody

- › Elektronický průtokový ohřivač vody s technologií 3i s vysokým teplotním komfortem
- › Konstantní teploty na výstupu při kolísání tlaku, vstupní teploty a napětí
- › Výběr teploty s přesností na stupeň se provádí na dobře čitelném LCD displeji
- › Dvoubarevné podsvícení displeje (modrá/červená)
- › Rychlá regulační elektronika pro maximální komfort sprchování
- › Integrovaný diagnostický systém
- › Elektronické rozpoznávání vzduchových bublinek
- › Efektivní topný systém s holou spirálou
- › Volitelný max. výkon 18/21/24 kW v jednom přístroji

POUŽITÍ: Komfortní průtokový ohřivač vody vhodný pro zásobování několika odběrných míst teplou vodou. Tlakový přístroj k použití se všemi běžnými tlakovými armaturami.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Elektronicky regulovaný. Rychlá regulační elektronika. Výběr teploty s přesností na stupeň se provádí na dobře čitelném dvoubarevném LC displeji. Při teplotách nad 43 °C se změní barva zobrazení z modré na červenou jako upozornění na nebezpečí opaření. Topný blok z polyamidu vyztuženého skleněnými vlákny.

ÚČINNOST: Vysoká účinnost a požadovaná teplota přesná na stupeň díky elektronické regulaci. Vhodný pro přehřátou vodu.

INSTALACE/SERVIS: Integrovaný diagnostický systém. Snadná montáž díky samostatnému montážnímu plechu a otočnému uzávěru, s montážní šablonou, demontáž víka z přední strany, bez nutnosti šroubů, elektrická přípojka shora nebo zdola. Pevná přípojka elektrického napájení.

BEZPEČNOST: Vícestupňová bezpečnostní koncepce tvořená bezpečnostním tlakovým vypínáním a elektronickým systémem identifikace vzduchových bublin. Topný systém s holou spirálou, vhodný pro vodu s nízkým i vysokým obsahem vápníku.

| | | PEO 18/21/24 |
|--|-------------|---------------|
| Objednací číslo | | 233991 |
| Cena bez DPH | Kč | 8 199 |
| Technické údaje | | |
| Jmenovité napětí | V | 400 |
| Jmenovitý výkon | kW | 18/21/24 |
| Jmenovitý proud | A | 29/31/35 |
| Jištění | A | 32/32/35 |
| Frekvence | Hz | 50/60 |
| Fáze | | 3/PE |
| Nastavení teploty | °C | 30-60 |
| Specifický odpor $\rho_{15} \geq$ (při Jstudené ≤ 25 °C a 400 V) | Ω cm | 900 |
| Specifická vodivost $\sigma_{15} \leq$ (při Jstudené ≤ 25 °C a 400 V) | $\mu S/cm$ | 1111 |
| Třída energetické účinnosti | | A |
| Krytí (IP) | | 25 |
| Barva | | bílá |
| Výška | mm | 485 |
| Šířka | mm | 226 |
| Hloubka | mm | 93 |
| Hmotnost | kg | 3,6 |
| Přípojky vody | | G 1/2 A |
| Zapínací průtok | l/min | >2,5 |

dále další stránka >

Komfortní průtokové ohřivače vody

Elektronicky regulované

DHB-E LCD



DHB-E 11/13 LCD



Výhody

- › Elektronická regulace výkonu s technologií 3i pro maximální energetickou účinnost a žádané teploty s přesností na stupně
- › LCD displej k zobrazení teploty
- › Výběr teploty s přesností na stupeň otočným regulátorem
- › Vhodné k dohřívání přehřáté vody až do 55 °C (maximální vstupní teplota 70 °C)
- › Otočné víko přístroje a obslužný díl pro vyšší komfort obsluhy u montáže pod odběrné místo
- › Rychlá instalace PROFI-RAPID
- › Trvale aktivovatelná funkce ochrany před opařením pro vysokou úroveň bezpečnosti
- › Široká paleta modelů
- › U DHB-E 11/13 LCD volitelný max. výkon 11/13 kW a u DHB-E 18/21/24 LCD volitelný max. výkon 18/21/24 kW

POUŽITÍ: Komfortní průtokový ohřivač vody vhodný pro zásobování několika odběrných míst (jednotlivé a skupinové zásobování) teplou vodou, např. současné zásobování koupelny a kuchyně. Tlakový přístroj k použití se všemi běžnými tlakovými armaturami.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Elektronicky regulovaný průtokový ohřivač vody s technologií 3i. Požadovaná teplota s přesností na stupeň až do maximálního výkonu. Plynulý digitální výběr teploty otočným regulátorem. LCD displej k zobrazení teploty. Otočné víko přístroje a obslužný díl pro vyšší komfort obsluhy u montáže pod odběrné místo.

ÚČINNOST: Díky elektronické regulaci výkonu s technologií 3i ušetří až 30 % energie a vody. 3 snímače zajišťují dosažení nastavené teploty s přesností na stupně. K tomu se použije jen opravdu potřebná energie, přimíchání studené vody na armatuře není nutné. Energetická účinnost je tak maximální. Vhodné pro přehřátou vodu (např. solární systémy a systémy s tepelnými čerpadly).

INSTALACE PROFI-RAPID PROFI-RAPID – inovovaný instalační systém pro ještě rychlejší a jednodušší montáž. Snadná výměna za všechny běžné průtokové ohřivače vody. Jednoduchá nástěnná montáž: univerzální montážní lišta s integrovaným vyrovnáním nerovností stěny a odchylek vyvrtaných otvorů zohledňuje upevňovací body běžné na trhu. Rychlá a univerzální vodovodní přípojka: zvětšený připojovací prostor s otočným příívodem studené vody, šroubovacími přípojkami vody, technologie dvojité vsuvky pro bezproblémovou výměnu, instalace na stěnu / pod omítku s 3cestným uzavíracím ventilem, vhodné pro plastové trubky (dbejte údajů výrobce). Jednoduché elektrické připojení: Elektrická přípojka volitelně nahoře a dole, zaváděcí pomůcka pro elektrický kabel.

SERVIS: Analýza chyb pomocí diagnostické světelné signalizace LED. Vnitřní konstrukční skupina s demontáží povolením rychloupevňovacího šroubu.

BEZPEČNOST: Rychlý topný systém s holou spirálou, vhodný pro vodu s nízkým i vysokým obsahem vápníku. Elektronická bezpečnostní koncepce s rozpoznáním vzduchových bublinek. Ochrana před opařením nastavitelná odborníkem k trvalému omezení teploty vody na výstupu.

| | | DHB-E 11/13 LCD | DHB-E 18 LCD 25A | DHB-E 18/21/24 LCD | DHB-E 27 LCD |
|--|-------------|-----------------|------------------|--------------------|---------------|
| Objednací číslo | | 236743 | 236744 | 236745 | 236746 |
| Cena bez DPH | Kč | 14 204 | 14 204 | 14 204 | 14 204 |
| Technické údaje | | | | | |
| Jmenovité napětí | V | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Jmenovitý výkon | kW | 11/13,5 | 18 | 18/21/24 | 27 |
| Jmenovitý proud | A | 17,5/19,5 | 26 | 29/31/35 | 39 |
| Jištění | A | 20 | 25 | 32/32/35 | 40 |
| Frekvence | Hz | 50/60 | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/- Hz |
| Fáze | | 3/PE | 3/PE | 3/PE | 3/PE |
| Nastavení teploty | °C | Off, 20-60 | Off, 20-60 | Off, 20-60 | Off, 20-60 |
| Specifický odpor $\rho_{15} \geq$ (při $\vartheta_{\text{studené}} \leq 25$ °C) | Ω cm | 900 | 900 | 900 | 900 |
| Specifická vodivost $\sigma_{15} \leq$ (při $\vartheta_{\text{studené}} \leq 25$ °C) | $\mu S/cm$ | 1111 | 1111 | 1111 | 1111 |
| Třída energetické účinnosti | | A | A | A | A |
| Krytí (IP) | | IP25 | IP25 | IP25 | IP25 |
| Barva | | bílá | bílá | bílá | bílá |
| Výška | mm | 466 | 466 | 466 | 466 |
| Šířka | mm | 225 | 225 | 225 | 225 |
| Hloubka | mm | 116 | 116 | 116 | 116 |
| Hmotnost | kg | 2,8 | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| Přípojky vody | | G 1/2 A | G 1/2 A | G 1/2 A | G 1/2 A |
| Zapínací průtok | l/min | >2,5 | >2,5 | >2,5 | >2,5 |

Komfortní průtokové ohřivače vody

Elektronicky řízené

HDB-E Si



HDB-E 12 Si



Výhody

- Elektronická regulace výkonu s technologií 2i pro dobrou energetickou účinnost a konstantní teplotu teplé vody
- Pevné nastavení teploty na 55 °C
- Rychlá instalace PROFI-RAPID
- Elektronický systém rozpoznání vzduchových bublin

POUŽITÍ: Komfortní průtokový ohřivač vody vhodný pro zásobování několika odběrných míst (jednotlivé a skupinové zásobování) teplou vodou, např. současné zásobování koupelny a kuchyně. Tlakový přístroj k použití se všemi běžnými tlakovými armaturami.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Elektronicky řízený průtokový ohřivač vody s technologií 2i. Konstantní teplota teplé vody až do maximálního výkonu. Teplota teplé vody pevně nastavená na 55 °C.

ÚČINNOST: Elektronická regulace výkonu s technologií 2i. 2 snímače zajišťují dosažení zvoleného přednastaveného stupně teploty. K tomu se použije jen opravdu potřebná energie. Tím vysoká úspora energie.

INSTALACE PROFI-RAPID: Instalační systém PROFI-RAPID pro časově úspornou a jednoduchou montáž. Snadná výměna za všechny běžné průtokové ohřivače vody. Jednoduchá nástěnná montáž: univerzální montážní lišta s integrovaným vyrovnáním nerovností stěny a odchylek vyvrtaných otvorů zohledňuje upevňovací body běžné na trhu. Rychlá a univerzální vodovodní přípojka: volně přístupný a velkorysý montážní rám pro šroubovací přípojky vody, technologie dvojité vsuvky pro bezproblémovou výměnu, instalace na stěnu / pod omítku s 3cestným uzavíracím ventilem, vhodné pro plastové trubky (dbejte údajů výrobce), v balení jsou přiloženy různé omezovače průtoku. Jednoduché elektrické připojení: Elektrická přípojka volitelně nahoře a dole, zaváděcí pomůcka pro elektrický kabel. Analýza chyb pomocí diagnostické světelné signalizace LED. Zadní stěnu a kompletní vnitřní konstrukční skupinu lze vyjmout za jednu rukojeť.

BEZPEČNOST: Rychlé topné těleso s holou spirálou, vhodné také pro tvrdou i měkkou vodu. Vícestupňová bezpečnostní koncepce tvořená bezpečnostním teplotním vypínáním, tlakovým vypínáním a elektronickým systémem identifikace vzduchových bublin.

| | | HDB-E 12 Si | HDB-E 18 Si | HDB-E 21 Si | HDB-E 24 Si |
|--|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Objednací číslo | | 232003 | 232004 | 232005 | 232006 |
| Cena bez DPH | Kč | 7 447 | 7 447 | 7 447 | 7 447 |
| Technické údaje | | | | | |
| Jmenovité napětí | V | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Jmenovitý výkon | kW | 10,7 | 18 | 21 | 24 |
| Jmenovitý proud | A | 15,5 | 26 | 31 | 35 |
| Jištění | A | 16 | 25 | 32 | 35 |
| Frekvence | Hz | 50/60 | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz |
| Fáze | | 3/PE | 3/PE | 3/PE | 3/PE |
| Nastavení teploty | °C | 55 | 55 | 55 | 55 |
| Specifický odpor $\rho_{15} \geq$ (při $\vartheta_{\text{studené}} \leq 25$ °C) | Ω cm | ≥ 1100 | ≥ 1100 | ≥ 1100 | ≥ 1100 |
| Specifická vodivost $\sigma_{15} \leq$ (při $\vartheta_{\text{studené}} \leq 25$ °C) | $\mu\text{S/cm}$ | ≤ 910 | ≤ 910 | ≤ 910 | ≤ 910 |
| Třída energetické účinnosti | | A | A | A | A |
| Krytí (IP) | | IP25 | IP25 | IP25 | IP25 |
| Barva | | bílá | bílá | bílá | bílá |
| Výška | mm | 470 | 470 | 470 | 470 |
| Šířka | mm | 225 | 225 | 225 | 225 |
| Hloubka | mm | 117 | 117 | 117 117 | >2,3 |
| Hmotnost | kg | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| Přípojky vody | | G 1/2 A | G 1/2 A | G 1/2 A | G 1/2 A |
| Zapínací průtok | l/min | >2,3 | >2,3 | >2,3 | >2,3 |

Kompaktní průtokové ohřívače vody

Elektronicky regulované

DCE



DCE 11/13



Výhody

- › Jedinečně plochý kompaktní formát
- › Zvláště komfortní a energeticky účinné díky elektronické regulaci výkonu s technologií 3i
- › Rychlá instalace PROFI-RAPID
- › Montáž pod odběrné místo
- › Vícestupňová elektronická bezpečnostní koncepce
- › Volitelný max. příkon 11 kW nebo 13,5 kW

POUŽITÍ: Prostorově úsporný kompaktní průtokový ohřívač vody zejména pro kuchyňský dřez nebo střední komfort teplé vody na umyvadle a umyvadle pro mytí rukou. V komerčním sektoru v úklidových komorách nebo pro několik umyvadel pro mytí rukou v sanitárních prostorech. Jedinečně plochá instalační hloubka.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Elektronicky regulovaný kompaktní průtokový ohřívač vody s technologií 3i. Požadovaná teplota s přesností na stupeň až do maximálního výkonu. Velmi rychlý ohřev vody a konstantní teplota díky topnému systému s holou spirálou. Volitelný max. příkon. Sériově s přívodním kabelem. Nastavitelné přesně na stupeň pomocí otočného voliče.

ÚČINNOST: Díky elektronické regulaci výkonu s technologií 3i ušetří až 30 % energie a vody. 3 snímače zajišťují dosažení nastavené teploty s přesností na stupně. K tomu se použije jen opravdu potřebná energie, přimíchání studené vody na armatuře není nutné. Ohřev vody probíhá až bezprostředně při odběru vody v odběrném místě a nedochází ke ztrátám v zásobníku a potrubí. Vhodné pro předeřátou vodu.

INSTALACE PROFI-RAPID: Přímé přišroubování přes zadní stěnu přístroje umožňuje jednoduché vyrovnání nerovností stěny a odchylek vyvrtaných otvorů. Je možné opět použít dostupné upevňovací body běžných malých zásobníků. Rychlá, univerzální a vně umístěná vodovodní přípojka: Vodovodní přípojky 3/8" nahoře pro přímou instalaci s beztlakovou nebo tlakovou armaturou. Je možná instalace s plastovými potrubními systémy. Jednoduché elektrické připojení: Elektrický přívodní kabel předinstalovaný z výroby pro pevné připojení, vedení rozvodů nahoru umožňuje, aby kabeláž nebyla vidět. Volitelný max. výkon interně nastavitelný. Analýza chyb přes diagnostické zobrazení LED. Víko přístroje a kompletní vnitřní konstrukční skupinu lze oddělit od zadní stěny bez nářadí.

BEZPEČNOST: Topný systém s holou spirálou je vhodný pro tvrdou i měkkou vodu. Interně aktivovatelná ochrana před opařením. Vícestupňový bezpečnostní systém tvořený bezpečnostním teplotním vypínáním, snímačem řízeným monitorováním teploty topného tělesa a systémem identifikace vzduchových bublin.

| | | DCE 11/13 |
|---|-------------|---------------|
| Objednací číslo | | 230770 |
| Cena bez DPH | Kč | 7 519 |
| Technické údaje | | |
| Jmenovité napětí | V | 400 |
| Jmenovitý výkon | kW | 11,2/13,5 |
| Jmenovitý proud | A | 18,7/19,5 |
| Jištění | A | 16/20 |
| Frekvence | Hz | 50/60 |
| Fáze | | 3/PE |
| Nastavení teploty | °C | 20-60 |
| Specifický odpor $\rho_{15} \geq$ (při ϑ studené ≤ 25 °C) | Ω cm | 900 |
| Specifická vodivost $\sigma_{15} \leq$ (při ϑ studené ≤ 25 °C) | $\mu S/cm$ | 1111 |
| Třída energetické účinnosti | | A |
| Krytí (IP) | | IP24 |
| Barva | | bílá |
| Výška | mm | 293 |
| Šířka | mm | 188 |
| Hloubka | mm | 85 |
| Hmotnost | kg | 2,1 |
| Přípojky vody | | G 3/8 A |
| Zapínací průtok | l/min | >2,5 |

Kompaktní průtokové ohřívače vody

Elektronicky regulované

DCE H



DCE 11/13 H



Výhody

- › Jedinečně plochý kompaktní formát
- › Zvláště komfortní a energeticky účinné díky elektronické regulaci výkonu s technologií 3i
- › Rychlá instalace PROFI-RAPID
- › Montáž nad odběrným místem
- › Vícestupňová elektronická bezpečnostní koncepce
- › Sériově s přívodním kabelem
- › Plynulý výběr teploty otočným regulátorem

POUŽITÍ: Prostorově úsporný kompaktní průtokový ohřívač vody k montáži nad odběrným místem, zejména pro kuchyňský dřez. V komerčním sektoru v úklidových komorách, např. nad výlevku. Jedinečně plochá instalační hloubka.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Elektronicky regulovaný kompaktní průtokový ohřívač vody s technologií 3i. Požadovaná teplota s přesností na stupeň až do maximálního výkonu. Velmi rychlý ohřev vody a konstantní teplota díky topnému systému s holou spirálou. Sériově s přívodním kabelem. Na stupeň přesná ruční výběr teploty otočným regulátorem.

ÚČINNOST: Díky elektronické regulaci výkonu s technologií 3i ušetří až 30 % energie a vody. 3 snímače zajišťují dosažení nastavené teploty s přesností na stupně. K tomu se použije jen opravdu potřebná energie, přimíchání studené vody na armatuře není nutné. Ohřev vody probíhá až bezprostředně při odběru vody v odběrném místě a nedochází ke ztrátám v zásobníku a potrubí. Vhodné pro přehřátou vodu.

INSTALACE PROFI-RAPID: Přímé přišroubování přes zadní stěnu přístroje umožňuje jednoduché vyrovnání nerovnosti stěny a odchylek vyvrtaných otvorů. Rychlá, univerzální a vně umístěná vodovodní přípojka: Vodovodní přípojky G 1/2 A dole pro přímou instalaci s beztlakovou nebo tlakovou armaturou. Jednoduché elektrické připojení: Elektrický přívodní kabel předinstalovaný z výroby pro pevné připojení, vedení rozvodů nahoru umožňuje, aby kabeláž nebyla vidět. Volitelný max. výkon interně nastavitelný. Analýza chyb přes diagnostické zobrazení LED. Víko přístroje a kompletní vnitřní konstrukční skupinu lze oddělit od zadní stěny bez nářadí.

BEZPEČNOST: Topný systém s holou spirálou je vhodný pro tvrdou i měkkou vodu. Interně aktivovatelná ochrana před opařením. Vícestupňový bezpečnostní systém tvořený bezpečnostním teplotním vypínáním, snímačem řízeným monitorováním teploty topného tělesa a systémem identifikace vzduchových bublin.

| | | DCE 11/13 H |
|---|-------------|---------------|
| Objednací číslo | | 232792 |
| Cena bez DPH | KČ | 7 519 |
| Technické údaje | | |
| Jmenovité napětí | V | 400 |
| Jmenovitý výkon | kW | 11,2/13,5 |
| Jmenovitý proud | A | 18,7/19,5 |
| Jištění | A | 16/20 |
| Frekvence | Hz | 50/60 |
| Fáze | | 3/PE |
| Nastavení teploty | °C | 20-60 |
| Specifický odpor $\rho_{15} \geq$ (při ϑ studené ≤ 25 °C) | Ω cm | 900 |
| Specifická vodivost $\sigma_{15} \leq$ (při ϑ studené ≤ 25 °C) | $\mu S/cm$ | 1111 |
| Třída energetické účinnosti | | A |
| Barva | | bílá |
| Krytí (IP) | | IP24 |
| Výška | mm | 293 |
| Šířka | mm | 188 |
| Hloubka | mm | 85 |
| Hmotnost | kg | 2,2 |
| Přípojky vody | Ω cm | G 1/2 A |
| Zapínací průtok | l/min | >2,5 |

dále další stránka >

Kompaktní průtokové ohřívače vody

Hydraulicky řízené

DHF C



DHF 13 C

Výhody

- › Výrazná kompenzace kolísání tlaku pomocí kontrolního ventilu
- › Neomezené množství teplé vody při kompaktních rozměrech
- › Spolehlivý systém trubkového topného tělesa pro dlouhou životnost
- › Hydraulicky řízený – požadovaná teplota přimícháním studené vody na armatuře
- › Kovové vodovodní přípojky pro snadnou instalaci
- › Pomocí otočného voliče lze nastavit dva výkonové stupně v závislosti na použití (umyvadlo pro mytí rukou nebo sprcha)
- › Vysoká bezpečnost díky bezpečnostnímu omezovači teploty

POUŽITÍ: Hydraulicky řízený průtokový ohřívač vody pro napájení několika odběrných míst.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Systém trubkových topných těles v tlakové měděné nádobě, použitelný při vodě s nízkým obsahem vápníku. Pomocí hydraulického ovládání je elektrický výkon automaticky přepnut ve 2 výkonových stupních v závislosti na průtoku. Regulace průtoku přístroje kontrolním ventilem kompenzuje kolísání tlaku a zajišťuje tak dosažení stejnoměrné teploty. Kontrolní ventil omezuje průtok a zajišťuje tak – i v zimním období – dostatečné zvýšení teploty vody. Požadovaná teplota se nastavuje na odběrné armatuře. Instalace s běžnými armaturami.

INSTALACE: Elektrické připojení se provádí ve spodní části přístroje. Šroubovací přípojky vody pro instalaci nad nebo pod omítkou s uzavěrem studené vody, přípojky pro armaturu instalovanou na stěnu. Průtokový ohřívač vody není vhodný k instalaci s plastovými potrubními systémy pro potrubí teplé vody. Při připojení musí být u přístroje na straně studené vody instalována kovová trubka o délce cca 1 m, pokud jsou rozvody studené vody z plastového potrubního systému.

BEZPEČNOST: Bezpečnostní systém s bezpečnostním omezovačem teploty.

| | | DHF 13 C | DHF 15 C | DHF 18 C | DHF 21 C |
|-----------------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Objednací číslo | | 074301 | 074302 | 074303 | 074304 |
| Cena bez DPH | Kč | 11 042 | 11 042 | 11 042 | 11 042 |
| Technické údaje | | | | | |
| Jmenovité napětí | V | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Jmenovitý výkon | kW | 13,2 | 15 | 18 | 21 |
| Síťová přípojka | | 3/PE | 3/PE | 3/PE | 3/PE |
| Jmenovitý proud | A | 19,5 | 21,7 | 26 | 30,4 |
| Jištění | A | 20 | 25 | 32 | 32 |
| Kmitočet | Hz | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Třída energetické účinnosti | | B | B | B | B |
| Barva | | bílá | bílá | bílá | bílá |
| Krytí (IP) | | IP24 | IP24 | IP24 | IP24 |
| Výška | mm | 370 | 370 | 370 | 370 |
| Šířka | mm | 220 | 220 | 220 | 220 |
| Hloubka | mm | 130 | 130 | 130 | 130 |
| Hmotnost | kg | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 4,1 |
| Přípojky vody | | G 1/2 A | G 1/2 A | G 1/2 A | G 1/2 A |
| Zap. průtok (1./2. stupeň) | l/min | >2,5/>3,7 | >3/>4,5 | >3,9/>5,9 | >4,4/>6,4 |

Průtokové ohřívače vody

Příslušenství pro průtokové ohřívače vody

LR 1-A



LR 1-A

Výhody

- › Odpojovací relé k přednostnímu napájení (např. průtokového ohřívače)
- › Instalační rozměr = jednotka v souladu s DIN 43880

Odpojovací relé k přednostnímu napájení průtokového ohřívače, např. spolu s elektrickými akumulacími kamny nebo k vzájemnému zablokování dvou průtokových ohřívačů vody. Instalační rozměr = jednotka (DIN 43880).

| | | LR 1-A |
|-----------------|----|-----------|
| Objednací číslo | | 001786 |
| Cena bez DPH | Kč | 835 |
| Technické údaje | | |
| Spínací výkon | A | 1 |
| Způsob montáže | | DIN lišta |

Malé průtokové ohřivače vody

Elektronicky regulované

EIL Premium



EIL 3 Premium

Výhody

- › Možnost montáže nad a pod umyvadlo s jedním přístrojem
- › Provoz je možný s tlakovou a beztlakovou armaturou
- › Požadovaná teplota s přesností na stupeň až do maximálního výkonu
- › Omezení teploty interně nastavitelné
- › Speciální usměrňovač toku pro ideální vzhled paprsku
- › Malý průtokový ohřivač vody s elektronickou regulací pro umyvadlo pro mytí rukou
- › Bezúdržbový topný systém s holou spirálou
- › Varianta 3,5 kW sériově s vidlicí s ochranným kontaktem (obj.č.: 200134)

POUŽITÍ: Elektronicky regulovaný malý průtokový ohřivač vody vhodný k zásobování umyvadla pro mytí rukou teplou vodou. Provoz je možný s tlakovou nebo beztlakovou armaturou.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Malý průtokový ohřivač vody s regulační elektronikou, snímačem teploty na výstupu a proměnlivým omezením průtoku. Požadovaná teplota s přesností na stupeň až do maximálního výkonu. Interní omezení teploty. Včetně speciálního perlátoru pro ideální proud vody a integrovaného regulátoru průtoku k použití se stávající armaturou. Ochrana před opařením při vysokých vstupních teplotách prostřednictvím automatické úpravy výkonu. Možnost montáže nad a pod odběrné místo.

ÚČINNOST: Elektronická regulace výkonu pro provoz s úsporou energie a vody. Snímač teploty na výstupu zajišťuje spolu s regulační elektronikou, aby nastavená teplota byla dosažena s přesností na stupně. K tomu se použije jen opravdu potřebná energie, přimíchání studené vody na armatuře není nutné. Voda se ohřívá přímo v odběrném místě a vždy pouze v případě potřeby. Malé ztráty energie a vody díky krátkým rozvodům. Energetická účinnost je tak maximální. Vhodné pro předehřátou vodu (např. solární systémy a systémy s tepelnými čerpadly).

INSTALACE: Jednoduchá montáž na stěnu: 2bodové upevnění, zadní stěna slouží zároveň jako vrtací šablona, podélné otvory k vyrovnání odchylek vyvrtaných otvorů, víko přístroje a vnitřní konstrukční skupina s rukojetí pro vyjmutí. Rychlá a univerzální přípojka vody: Kovové vodovodní přípojky pro přímou a univerzální instalaci armatur. Jednoduché elektrické připojení: Elektrický přívodní kabel předinstalovaný z výroby. Analýza chyb pomocí diagnostické světelné signalizace LED.

BEZPEČNOST: Bezúdržbové topné těleso s holou spirálou, vhodné pro tvrdou i měkkou vodu. Bezpečnostní systém s tlakovým vypínáním a elektronickým monitorováním teploty.

| | | EIL 3 Premium | EIL 4 Premium | EIL 6 Premium | EIL 7 Premium |
|--|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Objednací číslo | | 200134 | 200135 | 200136 | 200137 |
| Cena bez DPH | Kč | 4 429 | 4 429 | 4 429 | 4 429 |
| Technické údaje | | | | | |
| Jmenovité napětí | V | 230 | 230 | 230 | 400 |
| Jmenovitý výkon | kW | 3,5 | 4,4 | 5,7 | 6,5 |
| Jmenovitý proud | A | 15,2 | 19,1 | 24,7 | 16,3 |
| Jištění | A | 16 | 20 | 25 | 20 |
| Frekvence | Hz | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/- |
| Fáze | | 1/N/PE | 1/N/PE | 1/N/PE | 2/PE |
| Nastavení teploty | °C | 30-50 | 30-50 | 30-50 | 30-50 |
| Vodovodní přípojka | | G 3/8 A | G 3/8 A | G 3/8 A | G 3/8 A |
| Specifická vodivost $\rho_{15} \leq$ (při $\vartheta_{\text{studené}} \leq 25^\circ\text{C}$) | $\mu\text{S/cm}$ | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Specifický odpor $\sigma_{15} \geq$ (při $\vartheta_{\text{studené}} \leq 25^\circ\text{C}$) | $\Omega \text{ cm}$ | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Třída energetické účinnosti | | A | A | A | A |
| Krytí (IP) | | IP25 | IP25 | IP25 | IP25 |
| Barva | | bílá | bílá | bílá | bílá |
| Výška | mm | 143 | 143 | 143 | 143 |
| Šířka | mm | 190 | 190 | 190 | 190 |
| Hloubka | mm | 82 | 82 | 82 | 82 |
| Hmotnost | kg | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Zapínací průtok | l/min | >1,5 | >1,8 | >2,2 | >2,2 |

Malé průtokové ohřívače vody

Hydraulicky řízené, beztlakové

EIL Trend



EIL 3 Trend

Výhody

- › Malý průtokový ohřívač vody s hydraulickým řízením pro umyvadlo pro mytí rukou
- › Provoz s beztlakovou armaturou
- › Možnost montáže nad a pod umyvadlo s jedním přístrojem
- › Speciální usměrňovač toku pro ideální vzhled paprsku
- › Bezúdržbový topný systém s holou spirálou
- › Varianta 3,5 kW sériově s vidlicí s ochranným kontaktem (obj.č.: 200142)

POUŽITÍ: Hydraulicky řízený malý průtokový ohřívač vody vhodný pro zásobování umyvadla pro mytí rukou teplou vodou. Provoz s beztlakovou armaturou.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Hydraulicky řízený malý průtokový ohřívač vody se spínáním průtokem a automatickou regulací průtoků. Přibližně konstantní požadované teploty až do maximálního výkonu. Topný výkon hydraulicky řízený v jednom stupni, v závislosti na průtoku. Požadovaná teplota přimícháním na armatuře. Včetně speciálního perlátoru pro ideální proud vody a integrovaného regulátoru průtoků k použití ve stávající armatuře. Možnost montáže nad a pod odběrné místo.

ÚČINNOST: Malé průtokové ohřívače vody ohřívají vodu přímo v odběrném místě a vždy pouze ve chvílích, kdy potřebujete teplou vodu. Nedochází ke ztrátám energie a vody v dlouhých rozvodech. Tím vysoká úspora energie.

INSTALACE PROFI-RAPID: Instalační systém PROFI-RAPID pro časově úspornou a jednoduchou montáž. Jednoduchá montáž na stěnu: 2bodové upevnění, zadní stěna slouží zároveň jako vrtací šablona, podélné otvory k vyrovnání odchylek vyvrtaných otvorů, víko přístroje a vnitřní konstrukční skupina s rukojetí pro vyjmutí. Rychlá a univerzální přípojka vody: Kovové vodovodní přípojky pro přímou a univerzální instalaci armatur. Jednoduché elektrické připojení: Elektrický přívodní kabel předinstalovaný z výroby.

BEZPEČNOST: Bezúdržbové topné těleso s holou spirálou, vhodné pro tvrdou i měkkou vodu. Bezpečnostní systém s tlakovým vypínáním.

| | | EIL 3 Trend | EIL 4 Trend | EIL 6 Trend |
|---|---------------------|---------------|---------------|---------------|
| Objednací číslo | | 200142 | 200143 | 200144 |
| Cena bez DPH | Kč | 2 565 | 2 565 | 2 565 |
| Technické údaje | | | | |
| Jmenovité napětí | V | 230 | 230 | 230 |
| Jmenovitý výkon | kW | 3,5 | 4,4 | 5,7 |
| Jmenovitý proud | A | 15,2 | 19,1 | 24,7 |
| Jištění | A | 16 | 20 | 25 |
| Fáze | | 1/N/PE | 1/N/PE | 1/N/PE |
| Vodovodní přípojka | | G 3/8 A | G 3/8 A | G 3/8 A |
| Specifický odpor $\sigma_{15} \geq$ (při $\vartheta_{\text{studené}} \leq 25^\circ \text{C}$) | $\Omega \text{ cm}$ | 1100 | 1100 | 1100 |
| Specifická vodivost $\rho_{15} \leq$ (při $\vartheta_{\text{studené}} \leq 25^\circ \text{C}$) | $\mu\text{S/cm}$ | 909 | 909 | 909 |
| Třída energetické účinnosti | | A | A | A |
| Barva | | bílá | bílá | bílá |
| Krytí (IP) | | IP25 | IP25 | IP25 |
| Výška | mm | 143 | 143 | 143 |
| Šířka | mm | 190 | 190 | 190 |
| Hloubka | mm | 82 | 82 | 82 |
| Hmotnost | kg | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| Zapínací průtok | l/min | >1,0 | >1,3 | >2,6 |

Malé průtokové ohřivače vody Hydraulicky řízené, beztlakové

EIL Trend + OT



Výhody

- › Malý průtokový ohřivač vody pro montáž nad odběrným místem včetně beztlakové nástěnné armatury v jedné krabici
- › Malý průtokový ohřivač vody s hydraulickým ovládáním pro umyvadlo pro mytí rukou
- › Speciální usměrňovač toku pro ideální vzhled paprsku
- › Bezúdržbový topný systém s holou spirálou

Hydraulicky řízený, beztlakový malý průtokový ohřivač vody v kompletním balíčku s dvoukohoutkovou armaturou montovanou nad umyvadlo pro energeticky účinné zásobování umyvadla pro mytí rukou teplou vodou.

EIL 3 Trend + OT

| | | EIL 3 Trend + OT | EIL 4 Trend + OT |
|-------------------------|-----------|------------------|------------------|
| Objednáací číslo | | 200145 | 201409 |
| Cena bez DPH | Kč | 3 739 | 3 739 |

| Součásti sady | | EIL 3 Trend + OT | EIL 4 Trend + OT |
|---------------|--------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1 | Typ | EIL 3 Trend | EIL 4 Trend |
| | ks. | 1 | 1 |
| | Strana | 31 | 31 |
| 2 | Typ | MAW, dvoukohoutková nástěnná armatura | MAW, dvoukohoutková nástěnná armatura |
| | ks. | 1 | 1 |
| | Strana | 34 | 34 |

Malé průtokové ohřívače vody Hydraulicky řízené, beztlakové

EIL Trend + UT



Výhody

- › Malý průtokový ohřívač vody pro montáž pod odběrné místo včetně beztlaké umyvadlové armatury se dvěma kohoutky v jedné krabici
- › Malý průtokový ohřívač vody s hydraulickým ovládáním pro umyvadlo pro mytí rukou
- › Speciální usměrňovač toku pro ideální vzhled paprsku
- › Bezúdržbový topný systém s holou spirálou

Hydraulicky řízený, beztlakový malý průtokový ohřívač vody v kompletním balíčku s dvoukohoutkovou umyvadlovou armaturou pro energeticky účinné zásobování umyvadla pro mytí rukou teplou vodou.

EIL 3 Trend + UT

| | | EIL 3 Trend + UT | EIL 4 Trend + UT |
|------------------------|-----------|------------------|------------------|
| Objednací číslo | | 200146 | 201410 |
| Cena bez DPH | Kč | 4 079 | 4 079 |

| Součásti sady | | EIL 3 Trend + UT | EIL 4 Trend + UT |
|---------------|--------|---|---|
| 1 | Typ | EIL 3 Trend | EIL 4 Trend |
| | ks. | 1 | 1 |
| | Strana | 31 | 31 |
| 2 | Typ | MAZ, dvoukohoutková stojánková armatura | MAZ, dvoukohoutková stojánková armatura |
| | ks. | 1 | 1 |
| | Strana | 34 | 34 |

EIL Trend + UTE



Výhody

- › Malý průtokový ohřívač vody pod odběrné místo vč. pákové armatury pro dřez nebo umyvadlo v jedné krabici
- › Malý průtokový ohřívač vody s hydraulickým ovládáním pro umyvadlo pro mytí rukou
- › Bezúdržbový topný systém s holou spirálou
- › Speciální usměrňovač toku pro ideální vzhled paprsku

Hydraulicky řízený, beztlakový malý průtokový ohřívač vody v kompletním balíčku s pákovou armaturou pro dřez nebo umyvadlo pro energeticky účinné zásobování umyvadla pro mytí rukou teplou vodou.

EIL 3 Trend + UTE

| | | EIL 3 Trend + UTE | EIL 4 Trend + UTE |
|------------------------|-----------|-------------------|-------------------|
| Objednací číslo | | 200147 | 201411 |
| Cena bez DPH | Kč | 5 398 | 5 398 |

| Součásti sady | | EIL 3 Trend + UTE | EIL 4 Trend + UTE |
|---------------|--------|-------------------|-------------------|
| 1 | Typ | EIL 3 Trend | EIL 4 Trend |
| | ks. | 1 | 1 |
| | Strana | 31 | 31 |
| 2 | Typ | MAE | MAE |
| | ks. | 1 | 1 |
| | Strana | 35 | 35 |

Příslušenství pro malé průtokové ohřívače vody

Armatury beztlakové

MAW



MAW

Výhody

- › Beztlakový způsob provozu s otočnou rukojetí studená voda nalevo a teplá voda napravo
- › Montáž nad odběrným místem na umyvadle pro mytí rukou
- › Jednoduchá obsluha a otočný výtok
- › Speciální nástěnná armatura k přímé instalaci s malým průtokovým ohřívačem vody

Dvoukohoutková nástěnná armatura se speciálním perlátorem na výtoku pro beztlakové malé průtokové ohřívače vody k montáži nad odběrným místem.

| | | MAW |
|------------------------|-------|-------------------------|
| Objednací číslo | | 185474 |
| Cena bez DPH | Kč | 1 566 |
| Technické údaje | | |
| Použití | | Umyvadlo |
| Povrch | | Chromovaný |
| Provedení | | Dvoukohoutková armatura |
| Průtok | l/min | 3,5 |
| Připojení | | Připojovací hadičky |
| Připojení studené vody | | 1/2 palce |
| Vyložení (ramene) | mm | 160 |
| Způsob montáže | | Nástěnná baterie |

MAZ



MAZ

Výhody

- › Ovládání se dvěma kohoutky se samostatným nastavením teplé a studené vody, ideální pro malý průtokový ohřívač vody
- › Beztlakový způsob provozu pro rychlé zásobování teplou vodou bez čekání
- › Speciální usměrňovač toku pro ideální vzhled paprsku

Dvoukohoutková armatura pro dřez nebo umyvadlo se speciálním perlátorem beztlakové malé průtokové ohřívače vody.

| | | MAZ |
|-------------------|-------|-------------------------|
| Objednací číslo | | 185475 |
| Cena bez DPH | Kč | 2 133 |
| Technické údaje | | |
| Použití | | Umyvadlo |
| Povrch | | Chromovaný |
| Provedení | | Dvoukohoutková armatura |
| Průtok | l/min | 3,5 |
| Připojení | | Připojovací hadičky |
| Vyložení (ramene) | mm | 150 |
| Výška výtoku | mm | 170 |
| Způsob montáže | | Jednootvorová baterie |

Příslušenství pro malé průtokové ohřívače vody

Armatury beztlakové

MAE



Výhody

- › Jednopáková směšovací armatura k rychlému nastavení požadované teploty
- › Beztlakový způsob provozu pro rychlé zásobování teplou vodou bez čekání
- › Speciální usměrňovač toku pro ideální vzhled paprsku
- › Kompletní s odtokovou sadou a tažnou tyčí

Páková armatura pro dřez nebo umyvadlo se speciálním perlátorem na výtoku pro beztlakové malé průtokové ohřívače vody.

MAE

| | | MAE |
|------------------------|-----------|----------------------|
| Objednací číslo | | 185476 |
| Cena bez DPH | Kč | 3 688 |
| Technické údaje | | |
| Použití | | Umyvadlo |
| Povrch | | Chromovaný |
| Provedení | | Pákový směšovač |
| Průtok | l/min | 3,5 |
| Připojení | | Připojovací hadičky |
| Vyložení (ramene) | mm | 113 |
| Výška výtoku | mm | 43 |
| Způsob montáže | | Jednotvorová baterie |

Přístroje na přípravu vařící vody



37

EBK 5 K automatic

38

Ohřev vody

Přístroje na přípravu vařící vody

EBK 5 K automatic



EBK 5 K automatic

Výhody

- › Topné těleso z ušlechtilé oceli
- › Automatické vypínání s detekcí bodu varu
- › Velký otvor nádrže s uzavíracím krytem k pohodlnému odstranění vodního kamene a čištění
- › Plastový zásobník s bílým krytem
- › Páková napouštěcí a vypouštěcí armatura z mosazi s bílým krytem

POUŽITÍ: Přístroje na přípravu vařící vody jsou vhodné k přípravě horké až vařící vody v domácnosti a podobnému použití.

VYBAVENÍ A KOMFORT: Se snímáním bodu varu a automatickým odpojením je možný okamžitý opětovný var. Plynulé nastavení teploty od 35 °C do bodu varu. Ukazatel ohřevu signalizuje režim ohřevu. Napouštěcí a vypouštěcí armatura je vybavena možností nastavitelné škrtkové klapky. Hladinu vody lze odečíst pomocí vizuálních značek na nádobě.

INSTALACE A SERVIS: Připojovací příkon činí 2 kW. Možnost instalace na stěnu. Součástí dodávky je napouštěcí/vypouštěcí armatura s otočnou výtokovou trubicí a elektrickým přívodním kabelem s vidlicí s ochranným kontaktem nebo přívodním kabelem pro pevné připojení. Krytí IP 24 (ochrana proti stříkající vodě). Čištění nebo odstranění vodního kamene je možné přes otvor v nádobě o odpovídající velikosti (servisní otvor).

BEZPEČNOST A KVALITA: Topné těleso z ušlechtilé oceli. Vestavěný ochranný omezovač teploty.

| | | EBK 5 K automatic |
|------------------------|-----------|-----------------------------------|
| Objednací číslo | | 074288 |
| Cena bez DPH | Kč | 6 809 |
| Technické údaje | | |
| Objem do | l | 5 |
| Jmenovitý výkon | kW | 2 |
| Jmenovité napětí | V | 230 |
| Síťová přípojka | | 1/N/PE |
| Armatura | | Dvoukohoutková s napouštěcí pákou |
| Barva | | bílá |
| Frekvence | Hz | 50 |
| Konstrukce | | Beztlaková |
| Materiál nádrže | | Plast |
| Povrch armatury | | S plastovým povrchem |
| Výběr teploty | °C | 100 |
| Výška | mm | 295 |
| Šířka | mm | 325 |
| Hloubka | mm | 197 |
| Hmotnost | kg | 2,9 |

Výška po střed vodovodní přípojky

| | | |
|--|--|----|
| Malé zásobníkové ohřívače vody beztlakové |  | 40 |
| Příslušenství pro malé zásobníkové ohřívače vody beztlakové | | 42 |
| Malé zásobníkové ohřívače vody tlakové |  | 47 |
| Příslušenství pro malé zásobníkové ohřívače vody tlakové | | 50 |
| Nástěnné zásobníkové ohřívače vody |  | 53 |
| Příslušenství pro nástěnné zásobníkové ohřívače vody | | 61 |
| Stacionární zásobníkové ohřívače vody |  | 63 |
| Příslušenství pro stacionární zásobníkové ohřívače vody | | 68 |
| Tepelná čerpadla pro přípravu teplé vody |  | 73 |
| Příslušenství pro tepelná čerpadla pro přípravu teplé vody | | 76 |

Malé zásobníkové ohřivače vody beztlakové

Montáž pod odběrné místo

ESH U-N Trend



ESH 5 U-N Trend



Výhody

- › Beztlakový přístroj pro rychlé zásobování teplou vodou bez čekání
- › Plynulý výběr teploty
- › Bezpečnostní omezovač teploty, který lze resetovat vytažením síťové zástrčky
- › Přívodní kabel s vidlicí s ochranným kontaktem
- › Provoz s beztlakovou armaturou

POUŽITÍ: Beztlakové malé zásobníky jsou vhodné pro zásobování jednotlivých odběrných míst teplou vodou, např. k napájení umyvadla v koupelně nebo dřezu v kuchyni. Beztlakový přístroj k zásobování odběrného místa, použití pouze s beztlakovými armaturami. Montáž pod odběrné místo.

VYBAVENÍ A KOMFORT: Plynulé nastavení teploty. Funkce thermostat zabraňuje nežádoucímu ohřevu armatury a tím šetří pohotovostní energii. Indikace ohřevu pomocí světelné kontrolky. Vysoké množství teplé vody k odběru díky speciální geometrii topného tělesa.

INSTALACE: Instalační systém PROFI RAPID pro rychlou a jednoduchou montáž. Jednoduchá výměna díky upevňovacím bodům běžně používaným na trhu. Jednoduchá nástěnná montáž pomocí univerzální montážní lišty. Přívodní kabel s vidlicí s ochranným kontaktem. Praktická skříňka na kabely v zadní části přístroje k uložení nadměrné délky přívodního kabelu.

BEZPEČNOST A KVALITA: Robustní měděné trubkové topné těleso pro dlouhou životnost. Bezpečnostní omezovač teploty, který lze opětovně zapnout, pro bezpečné uvedení do provozu.

| | | ESH 5 U-N Trend | ESH 10 U-N Trend |
|-----------------------------|-----------|-----------------|------------------|
| Objednací číslo | | 201386 | 201391 |
| Cena bez DPH | Kč | 2 390 | 3 039 |
| Technické údaje | | | |
| Jmenovitý objem | l | 5 | 10 |
| Jmenovitý výkon | kW | 2 | 2 |
| Síťová přípojka | | 1/N/PE | 1/N/PE |
| Jmenovité napětí | V | 230 | 230 |
| Kmitočet | Hz | 50/60 | 50/60 |
| Tepelná ztráta/24 hod. | kWh | 0,27 | 0,32 |
| Barva | | bílá | bílá |
| Krytí (IP) | | IP24 | IP24 |
| Třída energetické účinnosti | | A | A |
| Hmotnost | kg | 3,1 | 5 |
| Přípojky vody | | G 3/8 A | G 3/8 A |
| Výška | mm | 415 | 506 |
| Šířka | mm | 252 | 296 |
| Hloubka | mm | 233 | 276 |

ESH U-N Trend +A



ESH 5 U-N Trend +A



Provedení a technické vybavení jako ESH 5 U-N Trend, resp. ESH 10 U-N Trend s beztlakovou jednopákovou směšovací armaturou v jedné krabici.

| | | ESH 5 U-N Trend +A | ESH 10 U-N Trend +A |
|------------------------|-----------|--------------------|---------------------|
| Objednací číslo | | 201387 | 201392 |
| Cena bez DPH | Kč | 3 554 | 3 966 |

Malé zásobníkové ohřivače vody beztlakové

Montáž nad odběrné místo

ESH O-N Trend



ESH 5 O-N Trend



Výhody

- › Beztlakový přístroj pro rychlé zásobování teplou vodou bez čekání
- › Plynulý výběr teploty
- › Bezpečnostní omezovač teploty, který lze resetovat vytážením síťové zástrčky
- › Přívodní kabel s vidlicí s ochranným kontaktem
- › Provoz s beztlakovou armaturou

POUŽITÍ: Beztlakové malé zásobníky jsou vhodné pro zásobování jednotlivých odběrných míst teplou vodou, např. výlevky v technické místnosti nebo dřezu v kuchyni. Beztlakový přístroj, použití pouze s beztlakovými armaturami. Montáž nad odběrným místem.

VYBAVENÍ A KOMFORT: Plynulé nastavení teploty pomocí otočného regulátoru. Indikace ohřevu pomocí světelné kontrolky. Vysoké množství teplé vody k odběru díky speciální geometrii topného tělesa.

INSTALACE: Instalační systém PROFI RAPID pro rychlou a jednoduchou montáž. Jednoduchá výměna díky upevňovacím bodům běžně používaným na trhu. Jednoduchá nástěnná montáž pomocí univerzální montážní lišty. Montážní šablona součástí dodávky. Přívodní kabel s vidlicí s ochranným kontaktem.

BEZPEČNOST A KVALITA: Robustní měděné trubkové topné těleso pro dlouhou životnost. Bezpečnostní omezovač teploty, který lze opětovně zapnout, pro bezpečné uvedení do provozu.

| | | ESH 5 O-N Trend | ESH 10 O-N Trend |
|-----------------------------|-----------|-----------------|------------------|
| Objednací číslo | | 201388 | 201393 |
| Cena bez DPH | Kč | 2 709 | 3 482 |
| Technické údaje | | | |
| Jmenovitý objem | l | 5 | 10 |
| Jmenovitý výkon | kW | 2 | 2 |
| Síťová přípojka | | 1/N/PE | 1/N/PE |
| Jmenovité napětí | V | 230 | 230 |
| Kmitočet | Hz | 50/60 | 50/60 |
| Tepelná ztráta/24 hod. | kWh | 0,27 | 0,31 |
| Barva | | bílá | bílá |
| Krytí (IP) | | IP24 | IP24 |
| Třída energetické účinnosti | | A | A |
| Výška | mm | 415 | 506 |
| Šířka | mm | 252 | 296 |
| Hloubka | mm | 233 | 276 |
| Hmotnost | kg | 3,1 | 5 |
| Přípojky vody | | G 1/2 A | G 1/2 A |

ESH O-N Trend +A



ESH 5 O-N Trend+A

Provedení a technické vybavení jako ESH 5 O-N Trend, resp. ESH 10 O-N Trend s beztlakovou jednopákovou směšovací armaturou v kompletním balíku.

| | | ESH 5 O-N Trend+A | ESH 10 O-N Trend +A |
|------------------------|-----------|-------------------|---------------------|
| Objednací číslo | | 201389 | 201395 |
| Cena bez DPH | Kč | 4 069 | 4 460 |

Příslušenství pro malé zásobníkové ohřivače vody beztlakové

Beztlakové armatury, montáž pod odběrné místo

MEW



MEW

Výhody

- › Páková směšovací baterie pro umyvadlo
- › Beztlakový způsob provozu pro rychlé zásobování teplou vodou bez čekání
- › S odtokovou sadou s vymezovacími tyčemi

Páková armatura pro dřez nebo umyvadlo s odtokovou sadou s vymezovacími tyčemi, speciální perlátor.

| | | MEW |
|-------------------------|-----------|-----------------------|
| Objednáací číslo | | 232612 |
| Cena bez DPH | Kč | 3 914 |
| Technické údaje | | |
| Použití | | Umyvadlo |
| Povrch | | Chromovaný |
| Provedení | | Pákový směšovač |
| Připojení | | Připojovací hadičky |
| Vyložení (ramene) | mm | 110 |
| Výška výtoku | mm | 50 |
| Způsob montáže | | Jednootvorová baterie |

MEWC



MEWC

Výhody

- › Páková směšovací baterie pro umyvadlo
- › Otočný výtok
- › Beztlakový způsob provozu pro rychlé zásobování teplou vodou bez čekání

Páková směšovací baterie pro použití na umyvadle. Ovládací kartuše s keramickou technologií. Masivní a solidní mosazné provedení s otočným výtokem a perlátorem.

| | | MEWC |
|-------------------------|-----------|-----------------------|
| Objednáací číslo | | 232741 |
| Cena bez DPH | Kč | 2 802 |
| Technické údaje | | |
| Použití | | Umyvadlo |
| Povrch | | Chromovaný |
| Provedení | | Pákový směšovač |
| Připojení | | Připojovací hadičky |
| Vyložení (ramene) | mm | 140 |
| Výška výtoku | mm | 140 |
| Způsob montáže | | Jednootvorová baterie |

Příslušenství pro malé zásobníkové ohřívače vody beztlakové

Beztlakové armatury, montáž pod odběrné místo

MES



MES

Výhody

- › Jednopáková směšovací armatura pro kuchyňský dřez
- › Beztlakový způsob provozu pro rychlé zásobování teplou vodou bez čekání
- › Otočný výtok

Páková směšovací baterie na kuchyňský dřez s beztlakovým malým zásobníkem. Ovládací kartuše s keramickou technologií. Masivní a solidní mosazné provedení s otočným výtokem a perlátorem.

| | | MES |
|------------------------|-----------|-----------------------|
| Objednací číslo | | 232611 |
| Cena bez DPH | Kč | 2 895 |
| Technické údaje | | |
| Použití | | Dřez |
| Povrch | | Chromovaný |
| Provedení | | Pákový směšovač |
| Připojení | | Připojovací hadičky |
| Vyložení (ramene) | mm | 190 |
| Výška výtoku | mm | 190 |
| Způsob montáže | | Jednootvorová baterie |

WST



WST

Výhody

- › Snadná obsluha díky přednastavení teploty na ventilu pro nastavení teploty
- › Kvalitní chromovaný povrch pro snadné čištění
- › Snadná a rychlá instalace díky šroubení Rapid

Dvoukohoutková směšovací baterie k jednootvorové montáži s potrubním otočným výtokem, pružné připojovací hadice vody, šroubení Rapid, mosazné těleso, chromovaný povrch, závěsné oko řetízku, beztlaková, pro umyvadlo.

| | | WST |
|------------------------|-----------|-----------------------|
| Objednací číslo | | 232620 |
| Cena bez DPH | Kč | 2 431 |
| Technické údaje | | |
| Použití | | Umyvadlo |
| Povrch | | Chromovaný |
| Provedení | | Směšovací baterie |
| Připojení | | Připojovací hadičky |
| Vyložení (ramene) | mm | 150 mm |
| Výška výtoku | mm | 130 mm |
| Způsob montáže | | Jednootvorová baterie |

Příslušenství pro malé zásobníkové ohřivače vody beztlakové

Beztlakové armatury, montáž pod odběrné místo

WUT



Výhody

- › Snadná obsluha díky přednastavení teploty na ventilu pro nastavení teploty
- › Provedení pro kuchyňský dřez
- › Otočný výtok
- › Beztlakový způsob provozu pro rychlé zásobování teplou vodou bez čekání

Dvoukohoutková směšovací baterie, beztlaková, pro kuchyňský dřez s beztlakovým malým zásobníkem

WUT

| | | WUT |
|-------------------------|-----------|-----------------------|
| Objednáací číslo | | 232604 |
| Cena bez DPH | Kč | 2 524 |
| Technické údaje | | |
| Použití | | Dřez |
| Povrch | | Chromovaný |
| Provedení | | Směšovací baterie |
| Připojení | | Připojovací hadičky |
| Vyložení (ramene) | mm | 200 |
| Výška výtoku | mm | 200 |
| Způsob montáže | | Jednootvorová baterie |

A-UT



Výhody

- › Beztlaková jednopáková směšovací armatura
- › Armatura pro umyvadlo nebo dřez

Beztlaková jednopáková směšovací armatura pro umyvadlo nebo dřez, dodávána pouze v sadách s ESH 5 a 10 U-N Trend.

A-UT

| | | A-UT |
|-------------------------|-----------|------------------------------|
| Objednáací číslo | | |
| Cena bez DPH | Kč | samostatně neprodejné |
| Technické údaje | | |
| Použití | | Malý zásobník |
| Povrch | | Chrom |
| Provedení | | Pákový směšovač |
| Připojení | | Připojovací hadičky |
| Vyložení (ramene) | mm | 122 |
| Výška výtoku | mm | 122 |
| Způsob montáže | | Jednootvorová baterie |

Příslušenství pro malé zásobníkové ohřívače vody beztlakové

Beztlakové armatury, montáž nad odběrné místo

MEK



MEK

Výhody

- › Jednopáková nástěnná armatura pro přímý odběr
- › Beztlakový způsob provozu pro rychlé zásobování teplou vodou bez čekání
- › Provedení nad umyvadlo s otočným výtokem

Páková nástěnná armatura, beztlaková, chromovaná, ovládací kartuše s keramickou technologií, pro použití nad kuchyňským dřezem.

| | | MEK |
|------------------------|-----------|------------------|
| Objednací číslo | | 232608 |
| Cena bez DPH | Kč | 4 728 |
| Technické údaje | | |
| Použití | | Kuchyně |
| Povrch | | Chromovaný |
| Provedení | | Pákový směšovač |
| Připojení | | Mosazné trubky |
| Připojení studené vody | palce | 1/2 |
| Vyložení (ramene) | mm | 185 |
| Způsob montáže | | Nástěnná baterie |

WKM



WKM

Výhody

- › Dvoukohoutková nástěnná armatura pro přímý odběr
- › Provedení nad umyvadlo s otočným výtokem
- › Beztlakový způsob provozu pro rychlé zásobování teplou vodou bez čekání

Dvoukohoutkové nástěnné armatury, beztlakové, k instalaci nad odběrné místo na kuchyňském dřezu nebo výlevce. Zpětný ventil a škrťací klapka v přípojce studené vody. Kompletní program s jednotným designem.

| | | WKM |
|------------------------|-----------|-------------------------|
| Objednací číslo | | 232605 |
| Cena bez DPH | Kč | 3 647 |
| Technické údaje | | |
| Použití | | Kuchyně |
| Povrch | | Chromovaný |
| Provedení | | Dvoukohoutková armatura |
| Připojení | | Mosazné trubky |
| Připojení studené vody | palce | 1/2 |
| Vyložení (ramene) | mm | 160 |
| Způsob montáže | | Nástěnná baterie |

Příslušenství pro malé zásobníkové ohřívače vody beztlakové

Beztlakové armatury, montáž nad odběrné místo

A-OT



Výhody

- › Beztlaková nástěnná směšovací armatura
- › Montáž nad odběrným místem

Beztlaková nástěnná jednopáková směšovací armatura pro kombinaci s beztlakovými zásobníky teplé vody montovanými nad odběrné místo. Dodávána pouze jako součást sady se zásobníky ESH 5 a 10 O-N Trend.

A-OT

| | | A-OT |
|------------------------|-----------|------------------------------|
| Objednací číslo | | |
| Cena bez DPH | Kč | samostatně neprodejné |
| Technické údaje | | |
| Použití | | Malý zásobník |
| Povrch | | Chromovaný |
| Provedení | | Pákový směšovač |
| Připojení | | Připojovací hadičky |
| Vyložení (ramene) | mm | 200 |
| Způsob montáže | | Stěna |

Malé zásobníkové ohřívače vody tlakové

Montáž pod odběrné místo

SHC Stiebel



SHC 10

Výhody

- › Tlakové připojení k zásobování několika odběrných míst.
- › Smaltovaná tlaková ocelová vnitřní nádoba
- › Vysoká úspora energie díky minimální ztrátě energetické pohotovosti
- › Funkce ochrany před zamrznutím
- › Snadná a rychlá instalace

POUŽITÍ: Malé zásobníky jsou vhodné pro zásobování několika odběrných míst s nízkou potřebou teplé vody. Tlakový přístroj k použití se všemi běžnými tlakovými armaturami. Instalace pouze s odpovídajícím pojistným ventilem (zvláštní příslušenství). Montáž pod odběrné místo.

VYBAVENÍ A KOMFORT: Řešení podle potřeby pro decentralizované skupinové zásobování. Zásobníky pod odběrné místo ohřívají vodu přímo u odběrného místa. Nedochází ke ztrátám energie, vody a cirkulace způsobeným v dlouhých rozvodech. Nízké ztráty energie díky kvalitní tepelné izolaci. Vždy teplá nebo horká voda. Regulátor teploty s čidlem teploty umístěným přímo ve vodě. Plynulý výběr teploty otočným regulátorem. Dvoustupňové omezení teploty a automatické nastavení ochrany proti zamrznutí. Indikace ohřevu pomocí světelné kontrolky. Ocelová tlaková vnitřní nádrž s magnéziovou ochrannou anodou. Kvalitní EPS tepelná izolace pro nízké ztráty energie.

INSTALACE A SERVIS: Instalační systém PROFI-RAPID pro ještě rychlejší a jednodušší montáž. Jednoduchá nástěnná montáž pomocí sériové univerzální montážní lišty. Montážní šablona sériově v rozsahu dodávky. Kovové šroubovací přípojky vody pro bezpečné připojení. Vhodné pojistné ventily formou zvláštního příslušenství. Krytí IP 24 (ochrana proti stříkající vodě).

BEZPEČNOST A KVALITA: Robustní, měděné trubkové topné těleso s nízkým namáháním povrchu. Bezpečnostní omezovač teploty s možností resetu. Možné dvoustupňové mechanické omezení teploty.

| | | SHC 10 | SHC 15 Stiebel |
|---------------------------------|-----------|---------------|----------------|
| Objednací číslo | | 233747 | 234337 |
| Cena bez DPH | Kč | 4 120 | 4 605 |
| Technické údaje | | | |
| Jmenovitý objem | l | 10 | 15 |
| Jmenovitý výkon | kW | 1,5 | 1,5 |
| Jmenovité napětí | V | 230 | 230 |
| Jmenovitý proud | A | 6,5 | 6,5 |
| Jištění | A | 10 | 10 |
| Síťová přípojka | | 1/N/PE | 1/N/PE |
| Kmitočet | Hz | 50/60 | 50/60 |
| Vodovodní přípojka | | G 1/2 A | G 1/2 A |
| Tepelná ztráta / 24 h při 65 °C | kWh | 0,48 | 0,49 |
| Třída energetické účinnosti | | A | A |
| Krytí (IP) | | IP24 D | IP24 D |
| Barva | | bílá | bílá |
| Výška | mm | 430 | 452 |
| Šířka | mm | 280 | 320 |
| Hloubka | mm | 270 | 318 |
| Hmotnost | kg | 7,2 | 9,0 |

Malé zásobníkové ohřivače vody tlakové

Montáž pod odběrné místo

ESH U-P Plus



ESH 10 U-P Plus



Výhody

- › Tlakové připojení k zásobování několika odběrných míst.
- › Plynulý výběr teploty
- › Resetování bezpečnostního omezovače teploty aktivací tlačítka Reset
- › Přívodní kabel s vidlicí s ochranným kontaktem
- › Vhodné pro všechny běžné tlakové armatury

POUŽITÍ: Malé zásobníky tlakové jsou vhodné pro zásobování jednoho nebo několika odběrných míst s nízkou potřebou teplé vody. Tlakový přístroj k použití se všemi běžnými tlakovými armaturami. Instalace pouze s příslušnou pojistnou skupinou. Montáž pod odběrné místo.

VYBAVENÍ A KOMFORT: Řešení podle potřeby pro decentralizované skupinové zásobování. Zásobníky pod odběrné místo ohřívají vodu přímo u odběrného místa. Nedochází ke ztrátám energie a vody v dlouhých rozvodech. Žádné ztráty cirkulací. Nízké ztráty energie díky kvalitní tepelné izolaci. Vždy teplá nebo horká voda. Regulátor teploty s čidlem teploty umístěným přímo ve vodě. Plynulý výběr teploty otočným regulátorem. Indikace ohřevu pomocí světelné kontrolky. Vnitřní tlaková nádoba ze smaltované oceli

INSTALACE A SERVIS: Instalační systém PROFI-RAPID pro ještě rychlejší a jednodušší montáž. Jednoduchá výměna s ohledem na upevňovací body běžně používané na trhu. Jednoduchá nástěnná montáž pomocí univerzální montážní lišty. Pojistný ventil 6,7 bar se zpětnou klapkou součástí dodávky. Přívodní kabel s vidlicí s ochranným kontaktem.

BEZPEČNOST A KVALITA: Robustní měděné trubkové topné těleso pro dlouhou životnost. Bezpečnostní omezovač teploty s možností resetu.

| | | ESH 10 U-P Plus |
|---------------------------------|-----------|-----------------|
| Objednací číslo | | 201397 |
| Cena bez DPH | Kč | 4 934 |
| Technické údaje | | |
| Jmenovitý objem | l | 10 |
| Jmenovitý výkon | kW | 2 |
| Jmenovité napětí | V | 230 |
| Jmenovitý proud | A | 8,7 |
| Jištění | A | 10 |
| Síťová přípojka | | 1/N/PE |
| Kmitočet | Hz | 50/60 |
| Vodovodní přípojka | | G 3/8 |
| Tepelná ztráta / 24 h při 65 °C | kWh | 0,36 |
| Třída energetické účinnosti | | A |
| Krytí (IP) | | IP24 D |
| Barva | | bílá |
| Výška | mm | 506 |
| Šířka | mm | 296 |
| Hloubka | mm | 276 |
| Hmotnost | kg | 8 |

Malé zásobníkové ohřívače vody tlakové

Montáž nad odběrné místo

ESH O-P Plus



ESH 10 O-P Plus



Výhody

- › Tlakové připojení k zásobování několika odběrných míst.
- › Plynulý výběr teploty
- › Přívodní kabel s vidlicí s ochranným kontaktem
- › Resetování bezpečnostního omezovače teploty aktivací tlačítka Reset

POUŽITÍ: Malé zásobníky tlakové jsou vhodné pro zásobování jednoho nebo několika odběrných míst s nízkou potřebou teplé vody. Tlakový přístroj k použití se všemi běžnými tlakovými armaturami. Instalace pouze s příslušnou pojistnou skupinou. Montáž nad odběrným místem.

VYBAVENÍ A KOMFORT: Řešení podle potřeby pro decentralizované skupinové zásobování. Zásobníky nad odběrné místo ohřívají vodu přímo u odběrného místa. Nedochází ke ztrátám energie a vody v dlouhých rozvodech. Žádné ztráty cirkulací. Nízké ztráty energie díky kvalitní tepelné izolaci. Vždy teplá nebo horká voda. Regulátor teploty s čidlem teploty umístěným přímo ve vodě. Plynulý výběr teploty otočným regulátorem. Indikace ohřevu pomocí světelné kontrolky. Vnitřní tlaková nádoba ze smaltované oceli.

INSTALACE A SERVIS: Instalační systém PROFI-RAPID pro ještě rychlejší a jednodušší montáž. Jednoduchá výměna s ohledem na upevňovací body běžně používané na trhu. Jednoduchá nástěnná montáž pomocí univerzální montážní lišty. Pojistný ventil 6,7 bar se zpětnou klapkou součástí dodávky. Přívodní kabel s vidlicí s ochranným kontaktem.

BEZPEČNOST A KVALITA: Robustní měděné trubkové topné těleso pro dlouhou životnost. Bezpečnostní omezovač teploty s možností resetu.

| | | ESH 10 O-P Plus |
|---------------------------------|-----------|-----------------|
| Objednací číslo | | 201398 |
| Cena bez DPH | Kč | 4 934 |
| Technické údaje | | |
| Jmenovitý objem | l | 10 |
| Jmenovité napětí | V | 230 |
| Jmenovitý výkon | kW | 2 |
| Jmenovitý proud | A | 8,7 |
| Jištění | A | 10 |
| Síťová přípojka | | 1/N/PE |
| Kmitočet | Hz | 50/60 |
| Vodovodní přípojka | | G 1/2 A |
| Tepelná ztráta / 24 h při 65 °C | kWh | 0,34 |
| Třída energetické účinnosti | | A |
| Krytí (IP) | | IP24 D |
| Barva | | bílá |
| Výška | mm | 506 |
| Šířka | mm | 296 |
| Hloubka | mm | 276 |
| Hmotnost | kg | 8 |

Příslušenství pro malé zásobníkové ohřivače vody tlakové

Příslušenství

SVMT



Výhody

- › K připojení tlakových armatur
- › Pojistný ventil 0,7 MPa (7 barů)

Pojistná skupina pro malé tlakové zásobníky montované pod odběrné místo se zařízením k omezení tlaku a ventilem k regulaci průtoku, odtoková výlevka se zpětnou klapkou. Mosazné těleso s chromovaným povrchem.

SVMT

| | | SVMT |
|-----------------------------------|-----------|---------------|
| Objednávací číslo | | 073499 |
| Cena bez DPH | Kč | 3 770 |
| Technické údaje | | |
| Aktivační tlak pojistného ventilu | MPa | 0,7 |
| Max. dovolený tlak | bar | 1 |
| Přípojka k odvodu odkapávací vody | | • |
| Tlakový redukční ventil | | • |
| Způsob montáže | | Na stěnu |

Rozdělovač vody - T-kus



Rozdělovač vody ve spojení s pojistnou skupinou SVMT pro připojení druhé běžné tlakové armatury.

T-kusy

| | | T-kus |
|--------------------------|-----------|---------------|
| Objednávací číslo | | 070558 |
| Cena bez DPH | Kč | 742 |
| Technické údaje | | |
| Přípojka vody | | G 3/8 A |

Pojistný ventil pro SHC

Pojistný ventil se zpětnou klapkou pro tlakové zásobníkové ohřivače.

- › Použití pro SHC 10 a 15

| | | Pojistný ventil |
|-----------------------------------|-----------|-----------------|
| Objednávací číslo | | 353530 |
| Cena bez DPH | Kč | 412 |
| Technické údaje | | |
| Aktivační tlak pojistného ventilu | MPa | 0,67 |
| Přípojka vody | | G 1/2 " |

Příslušenství pro malé zásobníkové ohřívače vody tlakové

Příslušenství

KV 40



KV 40

Výhody

- › Kontrolní značka DVGW pro maximální bezpečnost
- › Dlouhá životnost a spolehlivost díky použití kvalitních součástí
- › Moderní komfort regulace a uživatele
- › Přídavný tlakový redukční ventil ke snížení vstupního tlaku

POUŽITÍ: Pojistná skupina pro tlakové nástěnné zásobníky a malé zásobníky instalované nad odběrné místo. Konstruktivní skupina obsahuje uzavírací ventil, zpětnou klapku a výměnný membránový pojistný ventil. Přetlakový pojistný ventil brání překročení přípustného provozního tlaku zásobníku teplé vody. Pojistná skupina je dodatečně vybavena tlakovým redukčním ventilem (regulátorem tlaku). Zpětná klapka zabraňuje zpětnému toku ohřáté teplé vody do vodovodní sítě. Prostřednictvím sifonu s nálevkou a rozetou a přípojevacím příslušenstvím lze odvádět expandovanou vodu do odtoku.

VYBAVENÍ: Tlakový redukční ventil, pojistný ventil, uzavírací ventil, zpětná klapka, sifon s nálevkou, rozeta, pochromované přípojevací příslušenství.

INSTALACE A SERVIS: Pojistná skupina se jednoduše dle specifikací namontuje do přívodního potrubí studené vody před zásobník teplé vody. Pro rychlou a snadnou údržbu lze bezpečnostní ventil otevřít/přezkoušet otočnou rukojetí. Přes tlakový redukční ventil lze snížit příliš vysoký vstupní tlak studené vody na požadovaný tlak v zařízení. Navíc lze přívodní potrubí studené vody následujícího zařízení (např. zásobník teplé vody) zavřít prostřednictvím uzavíracího ventilu a usnadnit tak provádění údržbářských prací. Součásti pojistné skupiny jsou vyměnitelné.

BEZPEČNOST A KVALITA: Pojistnou skupinu tvoří mosazný kryt pochromovaný do vysokého lesku bez obsahu olova testovaný dle DVGW. Pojistný ventil má zkontrolované konstrukční díly. Přípojevací trubky jsou vyrobeny z pochromované měděné trubky. Plastové součásti splňují doporučení KTW. Všechny materiály jsou navrženy a vyrobeny v souladu s relevantními předpisy.

| | | KV 40 |
|---|-----|----------|
| Objednací číslo | | 238958 |
| Cena bez DPH | Kč | 3 080 |
| Technické údaje | | |
| Max. dovolený tlak | MPa | 1,6 |
| Přípojka vody | | G 1/2 A |
| Rozsah nastavení tlakového redukčního ventilu | MPa | 0,15-0,5 |
| Způsob montáže | | Do zdi |

Příslušenství pro malé zásobníkové ohřivače vody tlakové

Příslušenství

KV 307



KV 307

Výhody

- › Kontrolní značka DVGW pro maximální bezpečnost
- › Dlouhá životnost a spolehlivost díky použití kvalitních součástí
- › Moderní komfort regulace a uživatele

POUŽITÍ: Pojistná skupina pro malé tlakové zásobníky instalované nad odběrné místo. Konstruktivní skupina obsahuje uzavírací ventil, zpětnou klapku a výměnný membránový pojistný ventil. Přetlakový pojistný ventil brání překročení přípustného provozního tlaku zásobníku teplé vody. Zpětná klapka zabraňuje zpětnému toku ohřáté teplé vody do vodovodní sítě. Prostřednictvím sifonu s nálevkou a rozetou a připojovacím příslušenstvím lze odvádět expandovanou vodu do odtoku.

VYBAVENÍ: Pojistný ventil, uzavírací ventil, zpětná klapka, sifon s nálevkou, rozeta, pochromované připojovací příslušenství.

INSTALACE A SERVIS: Pojistná skupina se jednoduše dle specifikací namontuje do přívodního potrubí studené vody před zásobník teplé vody. Pro rychlou a snadnou údržbu lze bezpečnostní ventil otevřít/přezkoušet otočnou rukojetí. Navíc lze přívodní potrubí studené vody následujícího zařízení (např. zásobník teplé vody) zavřít prostřednictvím uzavíracího ventilu a usnadnit tak provádění údržbářských prací. Součásti jsou vyměnitelné.

BEZPEČNOST A KVALITA: Pojistnou skupinu tvoří mosazný kryt pochromovaný do vysokého lesku bez obsahu olova testovaný dle DVGW. Pojistný ventil má zkontrolované konstrukční díly. Připojovací trubky jsou vyrobeny z pochromované měděné trubky. Plastové součásti splňují doporučení KTW. Všechny materiály jsou navrženy a vyrobeny v souladu s relevantními předpisy.

| | | KV 307 |
|--------------------|-----|---------|
| Objednací číslo | | 238959 |
| Cena bez DPH | Kč | 2 266 |
| Technické údaje | | |
| Max. dovolený tlak | MPa | 0,56 |
| Pojistný ventil | Bar | 7 |
| Přípojka vody | | G 1/2 A |
| Způsob montáže | | Do zdi |

Nástěnné zásobníkové ohřívače vody

Elektrické

SHZ LCD



SHZ 30 LCD



Výhody

- › LCD displej a tlačítka pro nastavení teploty s přesností na stupně
- › Ekonomický způsob provozu díky 3 volitelným funkcím ECO: ECO Comfort, ECO Plus, ECO Dynamic
- › Bezúdržbová, samoregulační anoda s cizím napájením pro optimální ochranu nádrže
- › Indikace aktuálně dostupného množství smíšené vody prostřednictvím LCD displeje
- › Funkce Boost (tlačítko rychlého nahřátí) při zvýšené potřebě teplé vody
- › Automatický ukazatel zanesení vodním kamenem
- › Integrované zobrazení závad usnadňuje opravy
- › Lze individuálně použít v elektrickém jednokruhovém, dvoukruhovém provozu (provoz s HDO) nebo provozu jednorázového ohřevu
- › Kvalitní tepelná izolace s minimálními energetickými ztrátami
- › Ocelová vnitřní nádrž se speciálním přímým smaltem pro dlouhou životnost
- › Rychlá a snadná montáž díky závěsné liště a vrtací šabloně

POUŽITÍ: Nástěnné zásobníky jsou vhodné pro zásobování několika odběrných míst (jednotlivé nebo skupinové zásobování) teplou vodou, např. současně zásobování koupelny a kuchyně. Tlakový přístroj k použití se všemi běžnými tlakovými armaturami. Volitelně beztlakový k napájení jednoho odběrného místa. Lze ho použít v elektrickém dvoukruhovém provozu (provoz s HDO), jednokruhovém provozu nebo provozu jednorázového ohřevu.

VYBAVENÍ A KOMFORT: Elektronická regulace zaručuje nastavení teploty pomocí ovládacích tlačítek s přesností na stupně. Osvětlený LCD displej k zobrazení požadované teploty, dostupného množství smíšené vody, spotřeby energie, stavu a servisu. Funkce ECO k úspoře energie a také komfortní rozšíření o tlačítko rychlého nahřátí při zvýšené potřebě teplé vody. To lze aktivovat také přes externí dálkové tlačítko. Nastavitelné omezení teploty.

ÚČINNOST: Individuálně volitelné režimy ECO pro úsporný provoz. Displej spotřeby tepla informuje o kumulované spotřebě tepla. Inteligentní funkce ECO Dynamic ušetří navíc energii a současně zaručuje vysoký komfort teplé vody. Nízké ztráty energie díky kvalitní tepelné izolaci. V režimu nízkého tarifu (dva okruhy) je volitelně možná regulace podle minulých odběrů (aktivace posuvným přepínačem) pro další úsporu nákladů a optimální využití doby s nízkým tarifikem elektrorozvodného závodu. Recyklovatelná konstrukce pro ekologické rozřazení různých součástí.

INSTALACE A SERVIS: Volitelný příkon 1–6 kW na napětí 230 nebo 400 V dle zvoleného příkonu a druhu provozu. Snadná výměna za všechny běžné nástěnné zásobníky. Zapuštěné úchyty umožňují bezpečné držení při přenášení přístroje. Montážní šablona pro vyznačení otvorů k vyvrtání a pro předběžnou instalaci přípojek vody. Univerzální nástěnný držák umožňuje rychlou a snadnou nástěnnou montáž. Je možná také rohová montáž. Součástí dodávky jsou navíc odnímatelná víka pro závěsnou lištu a distanční podložky pro přesazenou stěnu. Instalace je možná ve spojení se systémy plastových, měděných trubek nebo trubek z ušlechtilé oceli. Nastavení a výběr druhu výkonu a provozního režimu pomocí dvou posuvných přepínačů se 3 polohami. Automatická indikace zanesení topné příruby vodním kamenem informuje o stupni zanesení vodním kamenem. Snadno odnímatelná topná příruba s nezaměnitelným elektrickým přírubovým konektorem. Ochrana proti stříkající vodě. Možnost vypuštění pomocí vypouštěcího ventilu s hadicovou přípojkou. Velký přírubový otvor pro efektivní a pohodlné odvápnění. Vhodné pojistné ventily formou zvláštního příslušenství.

BEZPEČNOST A KVALITA: Univerzální topná příruba z mědi pro elektrický jednokruhový, dvoukruhový provoz nebo provoz jednorázového ohřevu. Bezúdržbová ochrana proti korozi díky automaticky regulované titanové anodě s cizím napájením. Ocelová vnitřní nádrž se speciálním přímým smaltem „anticor“ pro dlouhou životnost. Ochrana před opařením a dětská pojistka díky nastavitelnému omezení teploty a možnosti uzamčení displeje. Automatická ochrana před zamrznutím kontroluje teplotu vody a chrání nádrž před zamrznutím.

| | | SHZ 30 LCD | SHZ 50 LCD | SHZ 80 LCD | SHZ 100 LCD | SHZ 120 LCD | SHZ 150 LCD |
|-----------------------------|-----------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Objednací číslo | | 231251 | 231252 | 231253 | 231254 | 231255 | 231256 |
| Cena bez DPH | Kč | 20 693 | 22 084 | 20 415 | 20 827 | 28 830 | 30 952 |
| Technické údaje | | | | | | | |
| Jmenovitý objem | l | 30 | 50 | 80 | 100 | 120 | 150 |
| Jmenovitý výkon ~ 230 V | kW | 1-4 | 1-4 | 1-4 | 1-4 | 1-4 | 1-4 |
| Jmenovitý výkon ~ 400 V | kW | 1-6 | 1-6 | 1-6 | 1-6 | 1-6 | 1-6 |
| Síťová přípojka | | 1/N/PE, 2/N/PE, 3/N/PE | 1/N/PE, 2/N/PE, 3/N/PE | 1/N/PE, 2/N/PE, 3/N/PE | 1/N/PE, 2/N/PE, 3/N/PE | 1/N/PE, 2/N/PE, 3/N/PE | 1/N/PE, 2/N/PE, 3/N/PE |
| Jmenovité napětí | V | 230/400 | 230/400 | 230/400 | 230/400 | 230/400 | 230/400 |
| Kmitočet | Hz | 50/- | 50/- | 50/- | 50/- | 50/- | 50/- |
| Tepelná ztráta/24 hod. | kWh | 0,46 | 0,54 | 0,67 | 0,86 | 0,99 | 1,1 |
| Barva | | bílá | bílá | bílá | bílá | bílá | bílá |
| Krytí (IP) | | IP25 | IP25 | IP25 | IP25 | IP25 | IP25 |
| Třída energetické účinnosti | | A | B | B | C | C | C |
| Výška | mm | 770 | 740 | 1050 | 1050 | 1210 | 1445 |
| Šířka | mm | 410 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 |
| Hloubka | mm | 420 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 |
| Hmotnost | kg | 22,9 | 27,6 | 37,8 | 39,5 | 42,4 | 52 |
| Přípojky vody | | G 1/2 A | G 1/2 A | G 1/2 A | G 1/2 A | G 1/2 A | G 1/2 A |

Nástěnné zásobníkové ohřivače vody

Elektrické

PSH Universal EL



PSH 30 Universal EL

Výhody

- › Elektronický displej a tlačítka pro nastavení teploty s přesností na stupně
- › Ekonomický způsob provozu díky 3 volitelným funkcím ECO: ECO Comfort, ECO Plus, ECO Dynamic
- › Indikátor teploty pro vizuální kontrolu teploty vody
- › Kvalitní magnéziová anoda pro optimální ochranu nádrže
- › Funkce Boost (tlačítko rychlého nahřátí) při zvýšené potřebě teplé vody
- › Svislá nebo vodorovná instalace
- › Integrované zobrazení závad usnadňuje opravy
- › Chráněné keramické topné těleso lze vyměnit bez předchozího vyprázdnění přístroje
- › Lze individuálně použít v elektrickém jednookruhovém, dvouokruhovém provozu (provoz s HDO) nebo provozu jednorázového ohřevu
- › Ocelová vnitřní nádrž se speciálním přímým smaltem „anticor“ pro dlouhou životnost
- › Kvalitní tepelná izolace s minimálními energetickými ztrátami
- › Pojistný ventil 6,7 bar se zpětnou klapkou součástí dodávky

POUŽITÍ: Nástěnné zásobníky jsou vhodné pro zásobování několika odběrných míst (jednotlivé nebo skupinové zásobování) teplou vodou, např. současné zásobování koupelny a kuchyně. Tlakový přístroj k použití se všemi běžnými tlakovými armaturami. Volitelně beztlakový k napájení jednoho odběrného místa. Lze ho použít v elektrickém dvouokruhovém provozu (provoz s HDO), jednookruhovém provozu nebo provozu jednorázového ohřevu.

VYBAVENÍ A KOMFORT: Elektronická regulace zaručuje nastavení teploty pomocí ovládacích tlačítek s přesností na stupně. LC displej pro zobrazení požadované teploty. Zobrazení stavu a servisu. Funkce ECO k úspoře energie a také komfortní rozšíření o tlačítko rychlého nahřátí při zvýšené potřebě teplé vody. Nastavitelné omezení teploty.

ÚČINNOST: Individuálně volitelné režimy ECO pro úsporný provoz:

- › Funkce ECO Comfort (automatické snížení teploty na 60 °C)
- › ECO Plus (žádaná hodnota 60 °C a 60% nabíjení)
- › ECO Dynamic (inteligentní dynamické přizpůsobení potřebě teplé vody)

Funkce ECO Plus a ECO Dynamic je možno využít pouze při trvalém el. napájení.

Nízké ztráty energie díky kvalitní tepelné izolaci. Recyklovatelná konstrukce pro ekologické rozřídění různých součástí.

INSTALACE A SERVIS: Volitelný připojovací příkon. Snadná výměna za všechny běžné nástěnné zásobníky. Nástěnný držák umožňuje rychlou a snadnou nástěnnou montáž. Nastavení a výběr druhu výkonu a provozního režimu pomocí dvou posuvných přepínačů se 3 polohami. Keramické topné těleso se nachází ve smaltované ochranné trubce a nepřichází do kontaktu s teplou vodou. Díky tomu je možné provedení suché výměny topného tělesa. Ochrana proti stříkající vodě. Možnost vypuštění pomocí vypouštěcího ventilu na topné přírubě. Velký přírubový otvor pro efektivní a pohodlné odvápnění.

BEZPEČNOST A KVALITA: Univerzální topná příruba z keramiky pro elektrický jednookruhový, dvouokruhový provoz nebo provoz jednorázového ohřevu. Kvalitní magnéziová anoda. Ocelová vnitřní nádrž se speciálním přímým smaltem „anticor“ pro dlouhou životnost. Ochrana před opařením a dětská pojistka díky nastavitelnému omezení teploty a možnosti uzamčení displeje. Automatická ochrana před zamrznutím kontroluje teplotu vody a chrání nádrž před zamrznutím.

| | | PSH 30 Universal EL | PSH 50 Universal EL | PSH 80 Universal EL | PSH 100 Universal EL | PSH 120 Universal EL | PSH 150 Universal EL |
|--|-----------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Objednací číslo | | 231150 | 231151 | 231152 | 231153 | 231649 | 231154 |
| Cena bez DPH | Kč | 9 909 | 10 579 | 11 248 | 11 825 | 12 391 | 13 112 |
| Technické údaje | | | | | | | |
| Jmenovitý objem | l | 30 | 50 | 80 | 100 | 120 | 150 |
| Jmenovitý výkon | kW | 1,3/2,6 | 2/3 | 2/3 | 2/3 | 2/3 | 2/3 |
| Síťová přípojka | | 1/N/PE | 1/N/PE | 1/N/PE | 1/N/PE | 1/N/PE | 1/N/PE |
| Jmenovité napětí | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Kmitočet | Hz | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Tepelná ztráta/24 hod. svislá inst. | kWh | 0,52 | 0,76 | 0,79 | 0,91 | 1,05 | 1,19 |
| Tepelná ztráta/24 hod. vodorovná inst. | kWh | 0,75 | 1,05 | 1,07 | 1,36 | 1,31 | 1,55 |
| Barva | | bílá | bílá | bílá | bílá | bílá | bílá |
| Krytí (IP) svisle/vodorovně | | IP 25/ IP 24 | IP 25/ IP 24 | IP 25/ IP 24 | IP 25/ IP 24 | IP 25/ IP 24 | IP 25/ IP 24 |
| Třída energetické účinnosti | | B | B | B | C | C | C |
| Výška | mm | 696 | 951 | 893 | 1045 | 1200 | 1435 |
| Šířka | mm | 380 | 380 | 475 | 475 | 475 | 475 |
| Hloubka | mm | 392 | 392 | 492 | 492 | 492 | 492 |
| Hmotnost | kg | 22 | 28 | 34 | 38 | 43 | 52 |
| Přípojky vody | | G 1/2 A | G 1/2 A | G 1/2 A | G 1/2 A | G 1/2 A | G 1/2 A |

Nástěnné zásobníkové ohřivače vody

Elektrické

PSH Trend



PSH 30 Trend

Výhody

- › Otočný regulátor pro plynulé nastavení teploty
- › Kvalitní magnéziová anoda pro optimální ochranu nádrže
- › Indikátor teploty pro vizuální kontrolu teploty vody
- › Speciální smaltování CoPro pro optimální ochranu nádrže
- › Odolné nerezové trubkové topné těleso s nízkou úrovní kalcifikace
- › Nízké ztráty energie díky kvalitní tepelné izolaci z polyuretanové tvrzené pěny
- › Snadná manipulace díky vyliisovaným úchytům na přístroji
- › Univerzální nástěnný závěs je ideální k výměně starých přístrojů
- › Pojistný ventil 6,7 bar se zpětnou klapkou součástí dodávky

POUŽITÍ: Nástěnné zásobníky jsou vhodné pro zásobování několika odběrných míst (jednotlivé nebo skupinové zásobování) teplou vodou, např. současné zásobování koupelny a kuchyně. Tlakový přístroj k použití se všemi běžnými tlakovými armaturami. Použitelné v elektrickém jednookruhovém provozu.

VYBAVENÍ A KOMFORT: Plynulé nastavení teploty. Ukazatel ohřevu signalizuje režim ohřevu.

ÚČINNOST: Nízké ztráty energie díky kvalitní tepelné izolaci. Recyklovatelná konstrukce pro ekologické roztrídění různých součástí.

INSTALACE A SERVIS: Snadná výměna za všechny běžné nástěnné zásobníky. Univerzální nástěnný držák umožňuje rychlou a snadnou nástěnnou montáž. Instalace je možná ve spojení se systémy plastových, měděných trubek nebo trubek z ušlechtilé oceli. Snadno vyjímatelná topná příruba. Velký přírubový otvor pro efektivní a pohodlné odvěpnění.

BEZPEČNOST A KVALITA: Topná příruba z nerez oceli vhodná pro elektrický jednookruhový provoz. Kvalitní magnéziová anoda. Ocelová vnitřní nádrž se speciálním přímým smaltem „CoPro“ pro dlouhou životnost. Automatická ochrana před zamrznutím kontroluje teplotu vody a chrání nádrž před zamrznutím. Značky kvality a bezpečnosti: Značka VDE/GS, značka odrušení, ochrana proti stříkající vodě.

| | | PSH 30 Trend | PSH 50 Trend | PSH 80 Trend | PSH 100 Trend | PSH 120 Trend | PSH 150 Trend | PSH 200 Trend |
|-------------------------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Objednací číslo | | 232080 | 232081 | 232082 | 232083 | 232084 | 232085 | 232086 |
| Cena bez DPH | | 6 600 | 6 910 | 7 420 | 8 040 | 8 450 | 9 170 | 11 130 |
| Technické údaje | | | | | | | | |
| Jmenovitý objem | l | 30 | 50 | 80 | 100 | 120 | 150 | 200 |
| Jmenovitý výkon | kW | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Síťová přípojka | V | 1/N/PE 220-240 | 1/N/PE 220-240 | 1/N/PE 220-240 | 1/N/PE 220-240 | 1/N/PE 220-240 | 1/N/PE 220-240 | 1/N/PE 220-240 |
| Jmenovité napětí | V | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 |
| Kmitočet | Hz | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Tepelná ztráta/24 h při 65 °C | kWh | 0,53 | 0,73 | 0,79 | 0,98 | 1,15 | 1,33 | 1,61 |
| Třída energetické účinnosti | | C | C | C | C | C | C | C |
| Barva | | bílá | bílá | bílá | bílá | bílá | bílá | bílá |
| Krytí (IP) | | IP25 | IP25 | IP25 | IP25 | IP25 | IP25 | IP25 |
| Výška | mm | 642 | 897 | 871 | 1025 | 1178 | 1410 | 1715 |
| Průměr | mm | 410 | 410 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 |
| Hmotnost bez vody | kg | 16,4 | 21,4 | 28,2 | 33,6 | 39,1 | 46,2 | 56,3 |
| Přípojky vody | | G 1/2 A | G 1/2 A | G 1/2 A | G 1/2 A | G 1/2 A | G 1/2 A | G 1/2 A |

Nástěnné zásobníkové ohřivače vody

Elektrické

PSH-H Trend



Výhody

- › Prostorově úsporné díky horizontální montáži
- › Vysoká ochrana proti korozi, protože vnitřní ocelová nádrž je opatřena speciálním smaltem CoPro a ochrannou anodou
- › Odolné topné těleso z ušlechtilé oceli s nízkým usazováním kotelního kamene
- › Pro nízké ztráty energie je zásobník vody vybaven vysoce kvalitní tepelnou izolací z tvrdé polyuretanové pěny.
- › Snadná manipulace díky vylisovaným úchytům na přístroji
- › Rychlou a jednoduchou montáž zajišťuje univerzální držák na stěnu
- › Možnost instalace s plastovým potrubím (postupujte podle údajů výrobce)
- › Pojistný ventil 6,7 bar se zpětnou klapkou součástí dodávky

PSH-H 30 Trend

POUŽITÍ: Elektrické zásobníky teplé vody se montují vodorovně s úsporou místa a zásobují jedno nebo několik odběrných míst teplou vodou. Tlakové přístroje v různých provedeních poskytují objem zásobníku od 30 do 200 litrů.

VYBAVENÍ A KOMFORT: Teplotu lze plynule nastavovat otočným přepínačem na přístroji. Jakmile hodnota poklesne pod požadovanou teplotu, přístroj automaticky dohřívá. Vysoká ochrana proti korozi, protože robustní vnitřní ocelová nádrž je opatřena vysoce kvalitním speciálním smaltem CoPro a integrovanou ochrannou anodou. K dlouhé životnosti přispívá také topné těleso z ušlechtilé oceli s nízkým usazováním kotelního kamene.

ÚČINNOST: Nízké ztráty energie zajišťuje kvalitní tepelná izolace z polystyrenové tvrdé pěny.

INSTALACE A SERVIS: Snadná montáž díky univerzálnímu nástěnnému držáku. Pro snadnou manipulaci při instalaci jsou přístroje vybaveny praktickými úchytkami. Instalace je možná také ve spojení se systémy plastových trubek; je třeba dodržovat údaje výrobce a hranice použití. Pro provoz tlakových zařízení je nutná vhodná bezpečnostní skupina (součást dodávky). Topnou přírubu z ušlechtilé oceli lze snadno vyměnit.

BEZPEČNOST A KVALITA: Přístroje jsou chráněny proti stříkající vodě. Automatická ochrana před zamrznutím zabraňuje zamrznutí zásobníků teplé vody při nízkých teplotách.

| | | PSH-H 30 Trend | PSH-H 50 Trend | PSH-H 80 Trend | PSH-H 100 Trend | PSH-H 120 Trend | PSH-H 150 Trend | PSH-H 200 Trend |
|---------------------------------|-----|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | NOVINKA | NOVINKA | NOVINKA | NOVINKA | NOVINKA | NOVINKA | NOVINKA |
| Objednací číslo | | 204770 | 204771 | 204772 | 204773 | 204774 | 204775 | 204776 |
| Cena bez DPH | Kč | 7 725 | 8 034 | 9 343 | 9 672 | 10 177 | 10 929 | 12 845 |
| Technické údaje | | | | | | | | |
| Jmenovitý objem | l | 30 | 50 | 80 | 100 | 120 | 150 | 200 |
| Jmenovitý výkon | kW | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Síťová přípojka | V | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 |
| Zátěžový profil | | S | M | M | M | L | L | L |
| Třída energetické účinnosti | | C | C | C | C | C | C | C |
| Tepelná ztráta / 24 h při 65 °C | kWh | 0,78 | 1,09 | 1,04 | 1,20 | 1,41 | 1,61 | 1,97 |
| Výška | mm | 412 | 412 | 517 | 517 | 517 | 517 | 517 |
| Šířka | mm | 642 | 897 | 871 | 1025 | 1178 | 1410 | 1715 |
| Hloubka | mm | 419 | 419 | 545 | 545 | 545 | 545 | 545 |
| Hmotnost | kg | 18,40 | 23,40 | 31,10 | 35,10 | 41,10 | 48,40 | 58,80 |

Nástěnné zásobníkové ohřivače vody

Elektrické

PSH Classic



PSH 50 Classic

Výhody

- › Otočný regulátor pro plynulé nastavení teploty
- › Kvalitní magnéziová anoda pro optimální ochranu nádrže
- › Indikátor teploty pro vizuální kontrolu teploty vody
- › Efektivní elektrický jednookruhový provoz pro teplou vodu po celý den
- › Kvalitní tepelná izolace pro nízké ztráty energie
- › Speciální smaltování CoPro pro optimální ochranu nádrže
- › Univerzální držák na stěnu pro rychlou a snadnou montáž
- › Pojistný ventil 6,7 bar se zpětnou klapkou součástí dodávky

POUŽITÍ: Nástěnné zásobníky jsou vhodné pro zásobování několika odběrných míst (jednotlivé nebo skupinové zásobování) teplou vodou, např. současné zásobování koupelny a kuchyně. Tlakový přístroj v kruhovém provedení k použití se všemi běžnými tlakovými armaturami. Použitelné v elektrickém jednookruhovém provozu.

VYBAVENÍ A KOMFORT: Plynulé nastavení teploty. Ukazatel ohřevu signalizuje režim ohřevu. Na indikátoru teploty na přední straně vnějšího pláště lze pohodlně sledovat aktuální teplotu vody.

ÚČINNOST: Velmi kvalitní tvrdá pěnová izolace z PU zaručuje nízké tepelné ztráty. Recyklovatelná konstrukce pro ekologické rozřazení různých součástí.

INSTALACE A SERVIS: Snadná výměna za všechny běžné nástěnné zásobníky. Univerzální nástěnný držák umožňuje rychlou a snadnou nástěnnou montáž. Instalace je možná ve spojení se systémy plastových, měděných trubek nebo trubek z ušlechtilé oceli. Snadno vyjímatelná topná příruba z mědi. Ochrana před stříkající vodou.

BEZPEČNOST A KVALITA: Kvalitní magnéziová anoda chrání nádrž před korozi. Bezpečnostní omezovač teploty s možností resetu. Ocelová vnitřní nádrž se speciálním přímým smaltem „anticor“ pro dlouhou životnost. Automatická ochrana před zamrznutím kontroluje teplotu vody a chrání nádrž před zamrznutím.

| | | PSH 50 Classic | PSH 80 Classic | PSH 100 Classic | PSH 120 Classic | PSH 150 Classic | PSH 200 Classic |
|---------------------------------|-----------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Objednací číslo | | 235960 | 235961 | 235962 | 235963 | 235964 | 235965 |
| Cena bez DPH | Kč | 5 550 | 6 100 | 6 660 | 7 080 | 7 750 | 9 650 |
| Technické údaje | | | | | | | |
| Jmenovitý objem | l | 50 | 80 | 100 | 120 | 150 | 200 |
| Jmenovitý výkon | kW | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| Síťová přípojka | | 1/N/PE | 1/N/PE | 1/N/PE | 1/N/PE | 1/N/PE | 1/N/PE |
| Jmenovité napětí | V | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 |
| Kmitočet | Hz | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Tepelná ztráta / 24 h při 65 °C | kWh | 0,96 | 1,22 | 1,47 | 1,73 | 2,05 | 2,45 |
| Třída energetické účinnosti | | C | C | C | C | C | C |
| Barva | | bílá | bílá | bílá | bílá | bílá | bílá |
| Krytí (IP) | | IP24 | IP24 | IP24 | IP24 | IP24 | IP24 |
| Výška | mm | 609 | 810 | 964 | 1117 | 1349 | 1704 |
| Průměr | mm | 475 | 475 | 475 | 475 | 475 | 475 |
| Hmotnost prázdná | kg | 19 | 28 | 33 | 39 | 46 | 56 |
| Přípojky vody | | G 1/2 A | G 1/2 A | G 1/2 A | G 1/2 A | G 1/2 A | G 1/2 A |

Nástěnné zásobníkové ohřivače vody

Průtokové

SHD



SHD 100 S

Výhody

- › Provoz průtokového zásobníku: základní vytápění a automaticky zvýšený výkon při velkém odebíraném množství
- › Otočný regulátor pro plynulé nastavení teploty
- › Ochranná anoda se signalizací opotřebení s kontrolkou na ovládacím panelu pro snadnou údržbu
- › Funkce Boost (tlačítko rychlého nahřátí) při zvýšené potřebě teplé vody
- › Lze individuálně použít v elektrickém jednookruhovém, dvouokruhovém provozu (nízký tarif) a provozu průtokového zásobníku
- › Tepelná izolace s minimálními energetickými ztrátami
- › Ocelová vnitřní nádrž se speciálním přímým smaltem pro dlouhou životnost
- › Rychlá a snadná montáž díky závěsné liště a vrtací šabloně

POUŽITÍ: Nástěnné zásobníky jsou vhodné pro zásobování několika odběrných míst (jednotlivé nebo skupinové zásobování) teplou vodou, např. současné zásobování koupelny a kuchyně. Tlakový přístroj k použití se všemi běžnými tlakovými armaturami. Použitelné jako výkonný průtokový zásobník v elektrickém dvouokruhovém provozu (připojení nízkého tarifu), volitelně v jednookruhovém provozu.

VYBAVENÍ A KOMFORT: Automatický přímý ohřev vody v režimu průtokového zásobníku se zvýšeným topným výkonem při vysokém odběru vody. Plynulé nastavení teploty. Ukazatel ohřevu signalizuje režim ohřevu. Tlačítko pro rychlý ohřev (funkce Boost) v elektrickém dvouokruhovém provozu.

ÚČINNOST: Nízké ztráty energie díky kvalitní tepelné izolaci. Zvláště úsporné díky využití výhodných tarifů elektrického proudu (možnost přípojky nízkého tarifu). Recyklovatelná konstrukce pro ekologické rozřídění různých součástí.

INSTALACE A SERVIS: Volitelné připojení s vyjímatelným odlehčením od tahu ke zjednodušené instalaci. Snadná výměna za všechny běžné nástěnné zásobníky. Zapuštěné úchyty umožňují bezpečné držení při přenášení přístroje. Montážní šablona pro vyznačení otvorů k vyvrtání a pro předběžnou instalaci přípojek vody. Univerzální nástěnný držák umožňuje rychlou a snadnou nástěnnou montáž. Je možná také rohová montáž. Instalace je možná ve spojení se systémy plastových, měděných trubek nebo trubek z ušlechtilé oceli. Ochranná anoda se signalizací spotřebování s displejem informuje o spotřebě magnéziové ochranné anody. Výměna anody je možná bez demontáže příruby. Snadno vyjímatelná topná příruba. Ochrana proti stříkající vodě. Možnost vypuštění pomocí vypouštěcího ventilu s hadicovou přípojkou. Velký přírubový otvor pro efektivní a pohodlné odvápění. Vhodné pojistné ventily formou zvláštního příslušenství.

BEZPEČNOST A KVALITA: Speciální topná příruba průtokového zásobníku pro elektrický jednookruhový a dvouokruhový provoz. Kvalitní magnéziová anoda s ukazatelem opotřebení v ovládacím panelu. Ocelová vnitřní nádrž se speciálním přímým smaltem „anticor“ pro dlouhou životnost. Automatická ochrana před zamrznutím kontroluje teplotu vody a chrání nádrž před zamrznutím.

| | | SHD 100 S |
|-----------------------------|-----------|---------------|
| Objednávací číslo | | 073060 |
| Cena bez DPH | Kč | 42 220 |
| Technické údaje | | |
| Jmenovitý objem | l | 100 |
| Jmenovitý výkon | kW | 3,5/21 |
| Jmenovité napětí | V | 0,86 |
| Kmitočet | Hz | 50 |
| Tepelná ztráta/24 hod. | kWh | 0,86 |
| Barva | | bílá |
| Krytí (IP) | | IP25 |
| Třída energetické účinnosti | | C |
| Výška | mm | 1050 |
| Šířka | mm | 510 |
| Hloubka | mm | 510 |
| Hmotnost | kg | 40,1 |
| Přípojky vody | | G 1/2 A |

Nástěnné zásobníkové ohřivače vody

Kombinované

PSH WE



PSH 80 WE-L

Výhody

- › Vysoký komfort díky plynulému nastavení teploty
- › Indikátor teploty pro vizuální kontrolu teploty vody
- › Cirkulační přípojka zvyšuje komfort teplé vody v delších rozvodných sítích
- › Odolné nerezové trubkové topné těleso s nízkou úrovní kalcifikace
- › Vysoká úspora energie díky minimální ztrátě energetické pohotovosti
- › Snadno se přepravuje a montuje díky ergonomickým zapuštěným úchytům na přístroji
- › Univerzální držák na stěnu pro rychlou a snadnou montáž
- › Pojistný ventil 6,7 bar se zpětnou klapkou součástí dodávky

POUŽITÍ: Svislé kombinované zásobníky jsou vhodné pro zásobování několika odběrných míst (jednotlivé nebo skupinové zásobování) teplou vodou, např. současné zásobování koupelny a kuchyně. Zásobníky jsou vybaveny elektrickým trubkovým topným tělesem z ušlechtilé oceli a trubkovým výměníkem tepla k napojení například centrální topné soustavy. Tlakový přístroj k použití se všemi běžnými tlakovými armaturami.

VYBAVENÍ A KOMFORT: Plynulé nastavení teploty. Ukazatel ohřevu signalizuje režim ohřevu. Indikátor teploty pro kontrolu aktuální teploty vody.

ÚČINNOST: Nízké ztráty energie díky kvalitní tepelné izolaci. Zvláště úsporné díky výhodnému napojení na topnou soustavu přes integrovaný trubkový výměník tepla. Recyklovatelná konstrukce pro ekologické roztřídění různých součástí.

INSTALACE A SERVIS: Snadná výměna za všechny běžné nástěnné zásobníky. Úchyty na přístroji umožňují bezpečnou manipulaci. Univerzální nástěnný držák umožňuje rychlou a snadnou nástěnnou montáž. Instalace je možná ve spojení se systémy plastových, měděných trubek nebo trubek z ušlechtilé oceli. Příruba je vybavena druhou jímku pro čidlo externí regulace zdroje tepla. Cirkulační přípojka zvyšuje komfort teplé vody v delších rozvodných sítích. Snadno vyjímatelná topná příruba. Velký přírubový otvor pro efektivní a pohodlné odvěpnění. Různé modely s přípojkou k trubkovému výměníku tepla vlevo nebo vpravo.

BEZPEČNOST A KVALITA: Kvalitní magnéziová anoda. Ocelová vnitřní nádrž se speciálním přímým smaltem „anticor“ pro dlouhou životnost. Automatická ochrana před zamrznutím kontroluje teplotu vody a chrání nádrž před zamrznutím.

| | | PSH 80 WE-L | PSH 80 WE-R | PSH 120 WE-L | PSH 120 WE-R | PSH 150 WE-L | PSH 150 WE-R | PSH 200 WE-L | PSH 200 WE-R |
|-----------------------------------|-----------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Objednací číslo | | 236230 | 236231 | 236232 | 236233 | 236234 | 236235 | 236236 | 236237 |
| Cena bez DPH | Kč | 8 261 | 8 261 | 8 817 | 8 817 | 9 456 | 9 456 | 10 362 | 10 362 |
| Technické údaje | | | | | | | | | |
| Jmenovitý objem | l | 79 | 79 | 120 | 120 | 151 | 151 | 191 | 191 |
| Jmenovitý výkon | kW | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Jmenovitá napětí | V | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 |
| Kmitočet | Hz | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Plocha výměníku | m² | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Tepelná ztráta 24 hod. při 65 °C | kWh | 0,893 | 0,893 | 1,19 | 1,19 | 1,426 | 1,426 | 1,803 | 1,803 |
| Třída energetické účinnosti | | B | B | B | B | C | C | C | C |
| Barva | | bílá | bílá | bílá | bílá | bílá | bílá | bílá | bílá |
| Krytí (IP) | | IP25 | IP25 | IP25 | IP25 | IP25 | IP25 | IP25 | IP25 |
| Hmotnost prázdná | kg | 37,2 | 37,2 | 48,1 | 48,1 | 55,2 | 55,2 | 65,3 | 65,3 |
| Výška | mm | 871 | 871 | 1178 | 1178 | 1410 | 1410 | 1715 | 1715 |
| Průměr | mm | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 |
| Hloubka | mm | 520 | 520 | 520 | 520 | 520 | 520 | 520 | 520 |
| Přípojky vody | | G 1/2 A | G 1/2 A | G 1/2 A | G 1/2 A | G 1/2 A | G 1/2 A | G 1/2 A | G 1/2 A |
| Přípojky zdroje tepla a cirkulace | | G 3/4 A | G 3/4 A | G 3/4 A | G 3/4 A | G 3/4 A | G 3/4 A | G 3/4 A | G 3/4 A |

Nástěnné zásobníkové ohřívače vody

Kombinované

PSH WE-H



Výhody

- › Vysoký komfort díky plynulému nastavení teploty
- › Cirkulační přípojka zvyšuje komfort teplé vody v delších rozvodných sítích
- › Odolné nerezové trubkové topné těleso s nízkou úrovní kalcifikace
- › Vysoká úspora energie díky minimální ztrátě energetické pohotovosti
- › Indikátor teploty pro vizuální kontrolu teploty vody
- › Snadno se přepravuje a montuje díky ergonomickým zapuštěným úchytům na přístroji
- › Zavěšení na zeď pro horizontální montáž
- › Pojistný ventil 6,7 bar se zpětnou klapkou součástí dodávky

PSH 80 WE-H

POUŽITÍ: Vodorovné kombinované zásobníky jsou vhodné pro zásobování několika odběrných míst (jednotlivé nebo skupinové zásobování) teplou vodou, např. současné zásobování koupelny a kuchyně. Zásobníky jsou vybaveny elektrickým trubkovým topným tělesem z ušlechtilé oceli a trubkovým výměníkem tepla k napojení například centrální topné soustavy. Tlakový přístroj k použití se všemi běžnými tlakovými armaturami.

VYBAVENÍ A KOMFORT: Plynulé nastavení teploty. Ukazatel ohřevu signalizuje režim ohřevu. Indikátor teploty pro kontrolu aktuální teploty vody.

ÚČINNOST: Nízké ztráty energie díky kvalitní tepelné izolaci. Zvláště úsporné díky výhodnému napojení na topnou soustavu přes integrovaný trubkový výměník tepla. Recyklovatelná konstrukce pro ekologické rozřídění různých součástí.

INSTALACE A SERVIS: Snadná výměna za všechny běžné nástěnné zásobníky. Úchyty na přístroji umožňují bezpečnou manipulaci. Univerzální nástěnný držák umožňuje rychlou a snadnou nástěnnou montáž. Instalace je možná ve spojení se systémy plastových, měděných trubek nebo trubek z ušlechtilé oceli. Příruba je vybavena druhou jímkou pro čidlo externí regulace zdroje tepla. Cirkulační přípojka zvyšuje komfort teplé vody v delších rozvodných sítích. Snadno vyjmatelná topná příruba. Velký přírubový otvor pro efektivní a pohodlné odvěpnění. Určeno pro vodorovnou instalaci.

BEZPEČNOST A KVALITA: Kvalitní magnéziová anoda. Ocelová vnitřní nádrž se speciálním přímým smaltem „anticor“ pro dlouhou životnost. Automatická ochrana před zamrznutím kontroluje teplotu vody a chrání nádrž před zamrznutím.

| | | PSH 80 WE-H | PSH 120 WE-H | PSH 150 WE-H | PSH 200 WE-H |
|-----------------------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Objednávací číslo | | 236238 | 236239 | 236240 | 236241 |
| Cena bez DPH | Kč | 9 466 | 10 259 | 11 155 | 11 979 |
| Technické údaje | | | | | |
| Jmenovitý objem | | 79 | 120 | 151 | 191 |
| Jmenovitý výkon | kW | 2 kW | 2 kW | 2 kW | 2 kW |
| Jmenovité napětí | V | 220-240 V | 220-240 V | 220-240 V | 220-240 V |
| Kmitočet | | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Plocha výměníku | | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Tepelná ztráta 24 hod. při 65 °C | kWh | 1,298 | 1,691 | 1,973 | 2,31 |
| Třída energetické účinnosti | | C | C | C | C |
| Barva | | bílá | bílá | bílá | bílá |
| Krytí (IP) | | IP25 | IP25 | IP25 | IP25 |
| Hmotnost prázdná | kg | 42,2 | 54,1 | 61,2 | 72,5 |
| Šířka | mm | 871 | 1178 | 1410 | 1715 |
| Průměr | mm | 510 | 510 | 510 | 510 |
| Hloubka | mm | 538 | 538 | 538 | 538 |
| Přípojky vody | | G 1/2 A | G 1/2 A | G 1/2 A | G 1/2 A |
| Přípojky zdroje tepla a cirkulace | | G 3/4 A | G 3/4 A | G 3/4 A | G 3/4 A |

Příslušenství pro nástěnné zásobníkové ohřivače vody

Bezpečnostní skupiny

KV 30 / KV 30 AT



KV 30

Výhody

- › Kontrolní značka DVGW pro maximální bezpečnost
- › Dlouhá životnost a spolehlivost díky použití kvalitních součástí
- › Moderní komfort regulace a uživatele

POUŽITÍ: Pojistná skupina pro tlakové nástěnné zásobníky. Konstruktivní skupina obsahuje uzavírací ventil, zpětnou klapku a výměnný membránový pojistný ventil. Přetlakový pojistný ventil brání překročení přípustného provozního tlaku zásobníku teplé vody. Zpětná klapka zabraňuje zpětnému toku ohřáté teplé vody do vodovodní sítě. Prostřednictvím sifonu s nálevkou a rozetou a přípojevacím příslušenstvím lze odvádět expandovanou vodu do odtoku.

VYBAVENÍ: Pojistný ventil, uzavírací ventil, zpětná klapka, sifon s nálevkou, rozeta, pochromované přípojevací příslušenství - u KV 30 pevné u KV 30 AT flexibilní.

INSTALACE A SERVIS: Pojistná skupina se jednoduše dle specifikací namontuje do přívodního potrubí studené vody před zásobník teplé vody. Pro rychlou a snadnou údržbu lze bezpečnostní ventil otevřít/přezkoušet otočnou rukojetí. Navíc lze přívodní potrubí studené vody následujícího zařízení (např. zásobník teplé vody) zavřít prostřednictvím uzavíracího ventilu a usnadnit tak provádění údržbářských prací. Součásti jsou vyměnitelné.

BEZPEČNOST A KVALITA: Pojistnou skupinu tvoří mosazný kryt pochromovaný do vysokého lesku bez obsahu olova testovaný dle DVGW. Pojistný ventil má zkontrolované konstrukční díly. Přípojevací trubky jsou vyrobeny z pochromované měděné trubky. Plastové součásti splňují doporučení KTW. Všechny materiály jsou navrženy a vyrobeny v souladu s relevantními předpisy.

| | | KV 30 | KV 30 AT |
|------------------------|-----------|---------------|---------------|
| | | | NOVINKA |
| Objednací číslo | | 238957 | 202606 |
| Cena bez DPH | Kč | 2 246 | 2 205 |
| Technické údaje | | | |
| Max. dovolený tlak | MPa | 0,48 | 0,48 |
| Pojistný ventil | bar | 6 | 6 |
| Přípojka vody | | G 1/2 A | G 1/2 A |
| Způsob montáže | | Do zdi | Na stěnu |
| Použití pro ohřivače | | SHZ, SHD | SHZ, SHD, PSH |

Příslušenství pro nástěnné zásobníkové ohřívače vody

Instalační příslušenství

KV 40



KV 40

Výhody

- › Kontrolní značka DVGW pro maximální bezpečnost
- › Dlouhá životnost a spolehlivost díky použití kvalitních součástí
- › Moderní komfort regulace a uživatele
- › Přídavný tlakový redukční ventil ke snížení vstupního tlaku

POUŽITÍ: Pojistná skupina pro tlakové nástěnné zásobníky a malé zásobníky instalované nad odběrné místo. Konstrukční skupina obsahuje uzavírací ventil, zpětnou klapku a výměnný membránový pojistný ventil. Přetlakový pojistný ventil brání překročení přípustného provozního tlaku zásobníku teplé vody. Pojistná skupina je dodatečně vybavena tlakovým redukčním ventilem (regulátorem tlaku). Zpětná klapka zabráňuje zpětnému toku ohřáté teplé vody do vodovodní sítě. Prostřednictvím sifonu s nálevkou a rozetou a připojovacími příslušenstvími lze odvádět expandovanou vodu do odtoku.

VYBAVENÍ: Tlakový redukční ventil, pojistný ventil, uzavírací ventil, zpětná klapka, sifon s nálevkou, rozeta, pochromované připojovací příslušenství.

INSTALACE A SERVIS: Pojistná skupina se jednoduše dle specifikací namontuje do přívodního potrubí studené vody před zásobník teplé vody. Pro rychlou a snadnou údržbu lze bezpečnostní ventil otevřít/přezkoušet otočnou rukojetí. Přes tlakový redukční ventil lze snížit příliš vysoký vstupní tlak studené vody na požadovaný tlak v zařízení. Navíc lze přívodní potrubí studené vody následujícího zařízení (např. zásobník teplé vody) zavřít prostřednictvím uzavíracího ventilu a usnadnit tak provádění údržbářských prací. Součásti pojistné skupiny jsou vyměnitelné.

BEZPEČNOST A KVALITA: Pojistnou skupinu tvoří mosazný kryt pochromovaný do vysokého lesku bez obsahu olova testovaný dle DVGW. Pojistný ventil má zkontrolované konstrukční díly. Připojovací trubky jsou vyrobeny z pochromované měděné trubky. Plastové součásti splňují doporučení KTW. Všechny materiály jsou navrženy a vyrobeny v souladu s relevantními předpisy.

| | | KV 40 |
|---|-----------|------------------------|
| Objednávací číslo | | 238958 |
| Cena bez DPH | Kč | 3 080 |
| Technické údaje | | |
| Max. dovolený tlak | MPa | 1,6 |
| Přípojka vody | | G 1/2 A |
| Rozsah nastavení tlakového redukčního ventilu | MPa | 0,15-0,5 |
| Způsob montáže | | Do zdi |
| Použití pro ohřívače | | SHZ, SHD, EWH O-P Plus |

Stacionární zásobníkové ohřivače vody

Elektrické stacionární zásobníkové ohřivače vody

SHW S



SHW 200 S

Výhody

- › Otočný regulátor pro plynulé nastavení teploty
- › Ochranná anoda se signalizací opotřebení se zobrazovacím prvkem pro snadnou údržbu
- › Teploměr ke kontrole teploty vody
- › Zvýšení komfortu díky cirkulační přípojce
- › Univerzální topná příruba pro jeden okruh / dva okruhy s volitelným příkonem
- › Zvláště úsporné díky využití výhodných tarifů elektrického proudu (možnost přípojky nízkého tarifu)
- › Kvalitní tepelná izolace s minimálními energetickými ztrátami
- › Kompletní izolace zásobníku plastovými dílci, víka a záslepky
- › Ocelová vnitřní nádrž se speciálním přímým smaltem pro dlouhou životnost
- › Vyrovnání podlahy díky výškově nastavitelným nohám

POUŽITÍ: Stacionární zásobníky jsou vhodné k zásobování rodinných a vícegeneračních domů teplou vodou s vysokou potřebou teplé vody a velkým odběrem. Současné zásobování několika odběrných míst (skupinové zásobování). Tlakový přístroj k použití se všemi běžnými tlakovými armaturami. Použitelné v elektrickém dvouokruhovém provozu (přípojení nízkého tarifu), volitelně jednookruhovém provozu.

VYBAVENÍ A KOMFORT: Plynulé nastavení teploty. Teplota vody je udržována pomocí regulátoru na nastavené hodnotě. Tlačítko pro rychlý ohřev (funkce Boost) při zvýšené potřebě teplé vody včetně možnosti připojení pro dálkové ovládání. Možné nastavitelné omezení teploty.

ÚČINNOST: Kombinace regulátoru a omezovače s odpojením všech pólů a přepínačem pro výkonové varianty. Minimální tepelné ztráty díky vynikající tepelné izolaci (účinné přímé zapnění). Recyklovatelná konstrukce pro roztřídění různých součástí a druhotných surovin.

INSTALACE A SERVIS: Volitelný připojovací příkon. V rozsahu dodávky je obsažena otočná trubka přívodu studené vody z ušlechtilé oceli, pro přípojku studené vody se snadnou montáží. Nerovnost podlahy se vyrovná pomocí výškově nastavitelných stavitelných noh. Přípojka vody je vhodná pro trubky z mědi, plastu, ušlechtilé nebo pozinkované oceli. Cirkulační přípojka zvyšuje komfort teplé vody v delších rozvodných sítích. Snadná výměna měděné topné příruby. Ochrana před stříkající vodou.

BEZPEČNOST A KVALITA: Univerzální topná příruba vhodná pro jeden elektrický okruh / dva elektrické okruhy. Kvalitní magnéziová anoda s ukazatelem opotřebení anody (ochranná anoda se signalizací spotřebování). Ocelová vnitřní nádrž se speciálním přímým smaltem „anticor“ pro dlouhou životnost. Automatická ochrana před zamrznutím kontroluje teplotu vody a chrání nádrž před zamrznutím.

| | | SHW 200 S | SHW 300 S | SHW 400 S |
|-----------------------------|-----------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Objednací číslo | | 182120 | 182121 | 182122 |
| Cena bez DPH | Kč | 46 762 | 51 346 | 62 470 |
| Technické údaje | | | | |
| Jmenovitý objem | l | 200 | 300 | 400 |
| Jmenovitý výkon ~ 230 V | kW | 2-4 | 2-4 | 2-4 |
| Jmenovitý výkon ~ 400 V | kW | 2-6 | 2-6 | 2-6 |
| Síťová přípojka | | 1/N/PE, 3/N/PE | 1/N/PE, 3/N/PE | 1/N/PE, 3/N/PE |
| Jmenovité napětí | V | 230/400 | 230/400 | 230/400 |
| Kmitočet | Hz | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Vodovodní přípojky | | G 1 A | G 1 A | G 1 A |
| Výška | mm | 1578 | 1593 | 1763 |
| Šířka | mm | 630 | 700 | 750 |
| Hloubka | mm | 730 | 815 | 865 |
| Hmotnost | kg | 65 | 77 | 90 |
| Tepelná ztráta/24 hod. | kWh | 1,4 | 1,8 | 2,1 |
| Barva | | čistá bílá / čedičová šed' | čistá bílá / čedičová šed' | čistá bílá / čedičová šed' |
| Krytí (IP) | | IP24 | IP24 | IP24 |
| Max. dovolený tlak | MPa | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Třída energetické účinnosti | | C | C | C |

Stacionární zásobníkové ohřivače vody

Elektrické stacionární zásobníkové ohřivače vody

HSTP



HSTP 200

Výhody

- › Otočný regulátor pro plynulé nastavení teploty
- › Ochranná anoda se signalizací opotřebení se zobrazovacím prvkem pro snadnou údržbu
- › Funkce Boost (tlačítko rychlého nahřátí) při zvýšené potřebě teplé vody
- › Zvýšení komfortu díky cirkulační přípojce
- › Univerzální topná příruba pro jeden okruh / dva okruhy s volitelným příkonem
- › Zvláště úsporné díky využití výhodných tarifů elektrického proudu (možnost přípojky nízkého tarifu)
- › Kvalitní tepelná izolace s minimálními energetickými ztrátami
- › Ocelová vnitřní nádrž se speciálním přímým smaltem pro dlouhou životnost
- › Plastový plášť k ochraně zásobníku

POUŽITÍ: Stacionární zásobníky jsou vhodné k zásobování rodinných a vícegeneračních domů teplou vodou s vysokou potřebou teplé vody a velkým odběrem. Současné zásobování několika odběrných míst (skupinové zásobování). Tlakový přístroj k použití se všemi běžnými tlakovými armaturami. Použitelné v elektrickém dvouokruhovém provozu (připojení nízkého tarifu), volitelně jednookruhovém provozu.

VYBAVENÍ A KOMFORT: Plynulé nastavení teploty. Teplota vody je udržována pomocí regulátoru na nastavené hodnotě. Tlačítko pro rychlý ohřev (funkce Boost) při zvýšené potřebě teplé vody včetně možnosti připojení pro dálkové ovládání. Možné nastavitelné omezení teploty.

ÚČINNOST: Kombinace regulátoru a omezovače s odpojením všech pólů a přepínačem pro výkonové varianty. Nízké tepelné ztráty díky kvalitní tepelné izolaci (účinné přímé zapěnění). Recyklovatelná konstrukce pro roztřídění různých součástí a druhotných surovin.

INSTALACE A SERVIS: Volitelný připojovací příkon. Přípojka vody je vhodná pro trubky z mědi, plastu, ušlechtilé nebo pozinkované oceli. Cirkulační přípojka zvyšuje komfort teplé vody v delších rozvodných sítích. Snadná výměna měděné topné příruby. Ochrana před stříkající vodou.

BEZPEČNOST A KVALITA: Univerzální topná příruba vhodná pro jeden elektrický okruh / dva elektrické okruhy. Kvalitní magnéziová anoda. Ocelová vnitřní nádrž se speciálním přímým smaltem „anticor“ pro dlouhou životnost. Automatická ochrana před zamrznutím kontroluje teplotu vody a chrání nádrž před zamrznutím.

| | | HSTP 200 | HSTP 300 | HSTP 400 |
|-----------------------------|-----------|----------------|----------------|----------------|
| Objednací číslo | | 071264 | 071267 | 071270 |
| Cena bez DPH | Kč | 39 810 | 44 342 | 53 869 |
| Technické údaje | | | | |
| Jmenovitý objem | l | 200 | 300 | 400 |
| Jmenovitý výkon ~ 230 V | kW | 2-4 | 2-4 | 2-4 |
| Jmenovitý výkon ~ 400 V | kW | 2-6 | 2-6 | 2-6 |
| Síťová přípojka | | 1/N/PE, 3/N/PE | 1/N/PE, 3/N/PE | 1/N/PE, 3/N/PE |
| Jmenovité napětí | V | 230/400 | 230/400 | 230/400 |
| Kmitočet | Hz | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Vodovodní přípojky | | G 1 A | G 1 A | G 1 A |
| Výška | mm | 1570 | 1585 | 1755 |
| Šířka | mm | 550 | 650 | 700 |
| Hloubka | mm | 690 | 790 | 840 |
| Hmotnost | kg | 55 | 68 | 85 |
| Tepelná ztráta/24 hod. | kWh | 1,9 | 2,3 | 2,6 |
| Barva | | bílá | bílá | bílá |
| Krytí (IP) | | IP24 | IP24 | IP24 |
| Max. dovolený tlak | MPa | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Třída energetické účinnosti | | C | C | C |

Stacionární zásobníkové ohřivače vody

Elektrické stacionární zásobníkové ohřivače vody

SHO AC



SHO AC 600 7,5 kW

Výhody

- › Otočný regulátor pro plynulé nastavení teploty
- › Ochranná anoda se signalizací opotřebení se zobrazovacím prvkem pro snadnou údržbu
- › Teploměr ke kontrole teploty vody
- › Zvýšení komfortu díky cirkulační přípojce
- › Topnou přírubu lze podle typu použít pro elektrický jednookruhový provoz nebo dvouokruhový provoz / jednookruhový provoz
- › Zvláště úsporné díky využití výhodných tarifů elektrického proudu (možnost přípojky nízkého tarifu)
- › Kvalitní tepelná izolace s minimálními energetickými ztrátami jako zvláštní příslušenství
- › Ocelová vnitřní nádrž se speciálním přímým smaltem pro dlouhou životnost

POUŽITÍ: Stacionární zásobníky jsou vhodné k zásobování domácností, komerčních objektů a průmyslu s vysokou potřebou teplé vody a velkým odběrem. Současné zásobování několika odběrných míst (skupinové zásobování). Tlakový přístroj k použití se všemi běžnými tlakovými armaturami. Topnou přírubu lze podle typu použít pro elektrický jednookruhový nebo dvouokruhový/jednookruhový provoz.

VYBAVENÍ A KOMFORT: Plynulé nastavení teploty. Teplota vody je udržována pomocí regulátoru na nastavené hodnotě. Možné nastavitelné omezení teploty.

ÚČINNOST: Kombinace regulátoru a omezovače se stykačem. Recyklovatelná konstrukce pro rozřídění různých součástí a druhotných surovin.

INSTALACE A SERVIS: Různý připojovací příkon v závislosti na typu. Přípojka vody je vhodná pro trubky z mědi, plastu, ušlechtilé nebo pozinkované oceli. Cirkulační přípojka zvyšuje komfort teplé vody v delších rozvodných sítích. Jednotlivě výměnná topná tělesa. Ochrana před stříkající vodou.

BEZPEČNOST A KVALITA: Kvalitní magnéziová anoda s ukazatelem opotřebení anody (ochranná anoda se signalizací opotřebení). Ocelová vnitřní nádrž se speciálním přímým smaltem „anticor“ pro dlouhou životnost. Automatická ochrana před zamrznutím kontroluje teplotu vody a chrání nádrž před zamrznutím.

| | | SHO AC 600 7,5 kW | SHO AC 1000 12 kW | SHO AC 600 6/12 kW | SHO AC 1000 9/18 kW |
|---------------------------------|-----------|--|--|--|--|
| Objednací číslo | | 001414 | 001415 | 003352 | 003353 |
| Cena bez DPH | Kč | 98 767 | 103 000 | 134 930 | 139 308 |
| Technické údaje | | | | | |
| Jmenovitý objem | l | 600 | 1000 | 600 | 1000 |
| Provedení topné příruby | | jednookruhové | jednookruhové | jedno-/dvouokruhové | jedno-/dvouokruhové |
| Jmenovitý výkon ~ 400 V | kW | 7,5 | 12 | 6-12 | 9-18 |
| Síťová přípojka | | 3/PE | 3/PE | 3/N//PE | 3/N//PE |
| Jmenovité napětí | V | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Kmitočet | Hz | 50/60 | 50/60 | 50 | 50 |
| Vodovodní přípojky | | výstup G 2 A / vstup G 1 1/2 A | výstup G 2 A / vstup G 1 1/2 A | výstup G 2 A / vstup G 1 1/2 A | výstup G 2 A / vstup G 1 1/2 A |
| Výška | mm | 1685 | 2525 | 1685 | 2525 |
| Šířka | mm | 750 | 750 | 750 | 750 |
| Hloubka | mm | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Hmotnost | kg | 160 | 230 | 161 | 232 |
| Krytí (IP) | | IP24 | IP24 | IP24 | IP24 |
| Max. dovolený tlak | MPa | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Třída energetické účinnosti | | C | C | C | C |
| Doporučené příslušenství | | | | | |
| Objednací číslo | | 236077 | 236078 | 236077 | 236078 |
| Typ | | WDS 600 | WDS 1000 | WDS 600 | WDS 1000 |
| Popis | | Tepelná izolace, stacionární zásobník | Tepelná izolace, stacionární zásobník | Tepelná izolace, stacionární zásobník | Tepelná izolace, stacionární zásobník |
| Cena bez DPH | Kč | 12 474 | 15 430 | 12 474 | 15 430 |

Stacionární zásobníkové ohřivače vody

Kombinované stacionární zásobníkové ohřivače vody

SB S



SB 302 S

Výhody

- › Dva přírubové otvory pro individuální přiřazení
- › Ochranná anoda se signalizací opotřebení se zobrazovacím prvkem pro snadnou údržbu
- › Zobrazení teploty pro vizuální kontrolu teploty vody
- › Kompletní obložení zásobníku plastovými dílci, víka a záslepky
- › Kvalitní tepelná izolace s minimálními energetickými ztrátami
- › Ocelová vnitřní nádrž se speciálním přímým smaltem pro dlouhou životnost

POUŽITÍ: Stacionární zásobníky jsou vhodné k zásobování rodinných a vícegeneračních domů i komerčních objektů teplou vodou s vysokou potřebou teplé vody a velkým odběrem. Současné zásobování několika odběrných míst (skupinové zásobování).

VYBAVENÍ A KOMFORT: Přírubové otvory (s ochranným víkem proti prachu) pro volitelné osazení elektrickou topnou přírubou nebo zaslepovací přírubou. Přírubové otvory (dodávají se s ochrannými víky) jsou při montáži na místě osazeny v souladu s požadavky topnými přírubami nebo zaslepovacími přírubami.

BEZPEČNOST A KVALITA: Kvalitní magnéziová anoda. Ocelová vnitřní nádrž se speciálním přímým smaltem „anticor“ pro dlouhou životnost.

| | | SB 302 S | SB 402 S |
|-----------------------------|-----------|----------------------------|----------------------------|
| Objednací číslo | | 185354 | 185355 |
| Cena bez DPH | Kč | 39 140 | 53 148 |
| Technické údaje | | | |
| Jmenovitý objem | l | 300 | 400 |
| Barva | | Čistá bílá / čedičová šed' | Čistá bílá / čedičová šed' |
| Hloubka ponoru | mm | 530 | 580 |
| Počet otvorů v přírubě | | 2 | 2 |
| Prázdná hmotnost | kg | 101 | 119 |
| Průměr příruby | mm | 210 | 210 |
| Přípojka vody | | G 1 A | G 1 A |
| Třída energetické účinnosti | | C | C |
| Výška | mm | 1585 | 1755 |
| Šířka | mm | 700 | 750 |
| Hloubka | mm | 700 | 750 |

Stacionární zásobníkové ohřivače vody

Kombinované stacionární zásobníkové ohřivače vody

SB AC



SB 1002 AC

Výhody

- › Dva přírubové otvory pro individuální přiřazení
- › Ochranná anoda se signalizací opotřebení se zobrazovacím prvkem pro snadnou údržbu
- › Teploměr ke kontrole teploty vody
- › Kvalitní tepelná izolace s minimálními energetickými ztrátami jako zvláštní příslušenství
- › Ocelová vnitřní nádrž se speciálním přímým smaltem pro dlouhou životnost
- › Zobrazení teploty pro vizuální kontrolu teploty vody

POUŽITÍ: Stacionární zásobníky jsou vhodné k zásobování rodinných a vícegeneračních domů i komerčních objektů teplou vodou s vysokou potřebou teplé vody a velkým odběrem. Současné zásobování několika odběrných míst (skupinové zásobování).

VYBAVENÍ A KOMFORT: Přírubové otvory (s ochranným víkem proti prachu) pro volitelné osazení elektrickou topnou přírubou nebo zaslepovací přírubou. Přírubové otvory (dodávají se s ochrannými víky) jsou při montáži na místě osazeny v souladu s požadavky topnými přírubami nebo zaslepovacími přírubami.

BEZPEČNOST A KVALITA: Kvalitní magnéziová anoda. Ocelová vnitřní nádrž se speciálním přímým smaltem „anticor“ pro dlouhou životnost.

| | | SB 602 AC | SB 1002 AC |
|--------------------------|-----------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Objednací číslo | | 071554 | 071282 |
| Cena bez DPH | Kč | 87 746 | 95 224 |
| Technické údaje | | | |
| Jmenovitý objem | l | 600 | 1000 |
| Prázdná hmotnost | kg | 154 | 212 |
| Přípojka vody | | nahoře/dole: G 2 / G 1 1/2 A | nahoře/dole: G 2 / G 1 1/2 A |
| Výška | mm | 1685 | 2525 |
| Šířka | mm | 750 | 750 |
| Hloubka | mm | 800 | 800 |
| Doporučené příslušenství | | | |
| Objednací číslo | | 236079 | 236080 |
| Typ | | WDS 602 | WDS 1002 |
| Popis | | Tepelná izolace, stacionární zásobník | Tepelná izolace, stacionární zásobník |
| Cena bez DPH | Kč | 13 143 | 16 182 |

Příslušenství pro stacionární zásobníkové ohřívače vody

Elektrická šroubovací topná tělesa a topné příruby

FCR



Výhody

- › Výměnná měděná topná tělesa
- › Lze namontovat jednotlivě pro jakýkoli účel použití
- › Vysoký komfort teplé vody díky výkonným topným tělesům
- › Otočný regulátor pro plynulé nastavení teploty

POUŽITÍ: Topná příruba k vodorovné instalaci do tlakových zásobníků teplé vody s přírubovým hrdlem podle DIN 4805.

VYBAVENÍ A KOMFORT: Možné plynulé nastavení teploty a omezení teploty.

BEZPEČNOST A KVALITA: Dodržujte upozornění výrobce zásobníku a normy DIN 4753 nebo 4751.

FCR 28/120 E 12kW.

| | | FCR 28/120 E 12 kW | FCR 28/180 E 18 kW | FCR 28/270 E 27 kW | FCR 28/360 E 36 kW |
|-------------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Objednací číslo | | 000694 | 000695 | 000696 | 001502 |
| Cena bez DPH | Kč | 20 518 | 21 332 | 24 999 | 25 452 |
| Technické údaje | | | | | |
| Jmenovitý výkon ~ 400 V | kW | 12 | 18 | 27 | 36 |
| Jmenovité napětí | V | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Síťová přípojka | | 3/PE | 3/PE | 3/PE | 3/PE |
| Frekvence | Hz | 50 | 50 | 50 | 50/60 |
| Napětí cívky | V | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Provedení | | Jednookruhové | Jednookruhové | Jednookruhové | Jednookruhové |
| Průměr příruby | mm | 280 | 280 | 280 | 280 |
| Stupeň krytí (IP) | | IP24 | IP24 | IP24 | IP24 |
| Vestavěný stykač | | X | X | X | - |
| Hloubka ponoru | mm | 325 | 325 | 325 | 450 |

| | | FCR 21/60 | FCR 21/120 | FCR 28/120 | FCR 28/180 |
|-------------------------|-----------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| Objednací číslo | | 071330 | 071331 | 071332 | 071333 |
| Cena bez DPH | Kč | 12 566 | 11 217 | 22 063 | 24 185 |
| Technické údaje | | | | | |
| Jmenovitý výkon ~ 230 V | kW | 2-4 | 4 | | |
| Jmenovitý výkon ~ 400 V | kW | 2-6 | 8/12 | 6/12 | 9/18 |
| Jmenovité napětí | V | 230/400 | 230/400 | 400 | 400 |
| Síťová přípojka | | 1/N/PE, 3/N/PE | 1/N/PE, 2/N/PE, 3/PE | 3/PE | 3/PE |
| Frekvence | Hz | 50/60 | 50/60 | 50 | 50 |
| Napětí cívky | V | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Provedení | | Jedno-/dvouokruhové | Jednookruhové | Jedno-/dvouokruhové | Jedno-/dvouokruhové |
| Průměr příruby | mm | 210 | 210 | 280 | 280 |
| Stupeň krytí (IP) | | IP24 | IP24 | IP24 | IP24 |
| Vestavěný stykač | | X | - | X | X |
| Hloubka ponoru | mm | 400 | 400 | 450 | 450 |

Příslušenství pro stacionární zásobníkové ohřívače vody

Elektrická šroubovací topná tělesa a topné příruby

BGC



Výhody

- › Lze namontovat jednotlivě pro jakýkoli účel použití
- › Vysoký komfort teplé vody díky výkonným topným tělesům
- › Otočný regulátor pro plynulé nastavení teploty

POUŽITÍ: Šroubovací topné těleso pro tlakové topné soustavy a pro zařízení k přípravě teplé vody.

VYBAVENÍ A KOMFORT: Možné plynulé nastavení teploty a omezení teploty.

BEZPEČNOST A KVALITA: Instalovaný regulátor teploty s bezpečnostním omezovačem teploty.

BGC

| | | BGC | BGC/45 | BGC 2/60 |
|-------------------------|-----------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Objednací číslo | | 003769 | 075115 | 232030 |
| Cena bez DPH | Kč | 6 356 | 6 953 | 7 077 |
| Technické údaje | | | | |
| Jmenovitý výkon ~ 230 V | kW | 2-5,7 | 2-5,7 | 2-5,7 |
| Jmenovitý výkon ~ 400 V | kW | 6 | 6 | 6 |
| Jmenovité napětí | V | 230/400 | 230/400 | 230/400 |
| Síťová přípojka | | 1/N/PE, 2/PE, 3/PE | 1/N/PE, 2/PE, 3/PE | 1/N/PE, 2/PE, 3/PE |
| Frekvence | Hz | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Provedení | | Univerzální příruba | Univerzální příruba | Univerzální příruba |
| Stupeň krytí (IP) | | IP44 | IP44 | IP44 |
| Hloubka ponoru | mm | 500 | 455 | 480 |

4

Zaslepovací příruba / protipříruba



Výhody

- › Optimální pro utěsnění zásobníku, pokud nejsou zapotřebí všechny přírubové otvory

POUŽITÍ: Záslepka k volitelnému utěsnění přírubového otvoru, uvnitř smaltovaná.

B21

| | | B21 zaslepovací příruba | B28 zaslepovací příruba |
|------------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|
| Objednací číslo | | 076102 | 076103 |
| Cena bez DPH | Kč | 2 266 | 4 543 |
| Technické údaje | | | |
| Průměr příruby | mm | 210 | 280 |

Těsnění, šrouby s izolačními objímkami a krycí víko s tepelnou izolací.

Příslušenství pro stacionární zásobníkové ohřívače vody

Bezpečnostní skupiny

ZH1



Výhody

- › Kontrolní značka DVGW pro maximální bezpečnost
- › Dlouhá životnost a spolehlivost díky použití kvalitních součástí
- › Moderní komfort regulace a uživatele

Pojistná skupina pro elektrické a kombinované stacionární tlakové zásobníky.

Sériově vybaveno uzavíracím ventilem, zpětnou klapkou se zkušebním odběrovým zařízením, připojením manometru, membránovým pojistným ventilem a odtokovou výlevkou. V odtokové výlevce pojistného ventilu je zabudován sifon, který zabraňuje zpětnému nasávání vypouštěné vody a pronikání zápachu z odpadu.

Pojistný ventil je k přizpůsobení různým instalačním poměrům na přípojce šroubení otočný, přemístitelný a vyměnitelný. Pojistná skupina umožňuje instalaci jako rohová nebo průchozí do vodorovných a svislých potrubí. Ve svislých potrubích se pojistná skupina smí vestavět pouze ve směru průtoku zdola nahoru. Možnost dodatečného dovybavení tlakovým redukčním ventilem.

ZH 1

| | | ZH 1 |
|-----------------------------------|-----------|---------------|
| Objednací číslo | | 074370 |
| Cena bez DPH | Kč | 3 904 |
| Technické údaje | | |
| Aktivační tlak pojistného ventilu | MPa | 0,6 |
| Přípojka k odvodu odkapávací vody | | • |
| Přípojka vody | | G 1 A |
| Tlakový redukční ventil | | - |
| Způsob montáže | | Na stěnu |

DMV/ZH 1



Výhody

- › přídavný tlakový redukční ventil ke snížení vstupního tlaku

Speciální tlakový redukční ventil jako doplněk k pojistné skupině ZH 1 pro elektrické a kombinované stacionární tlakové zásobníky.

DMV/ZH 1

| | | DMV/ZH 1 |
|---|-----------|---------------|
| Objednací číslo | | 074371 |
| Cena bez DPH | Kč | 2 864 |
| Technické údaje | | |
| Přípojka vody | | G 1 |
| Rozsah nastavení tlakového redukčního ventilu | MPa | 0,15 - 0,60 |
| Tlakový redukční ventil | | • |
| Způsob montáže | | Na stěnu |

Příslušenství pro stacionární zásobníkové ohřívače vody

Bezpečnostní skupiny

Pojistný ventil SV



SV 3/4 6 bar

Výhody

- › Pojistný ventil se používá k jistění tlakových zařízení k přípravě teplé vody

Membránový pojistný ventil s mosazným tělesem pro tlakové zásobníky teplé vody.

| | | SV 3/4 6 bar |
|-----------------------------------|-----|--------------|
| Objednací číslo | | 074374 |
| Cena bez DPH | Kč | 567 |
| Technické údaje | | |
| Aktivační tlak pojistného ventilu | MPa | 0,6 |
| Přípojka vody | | G 3/4 |

Příslušenství pro stacionární zásobníkové ohřívače vody

Tepelná izolace

WDS



Výhody

- › Dvoudílné, připravené k formování do poloválcového segmentu
- › Nejlepší izolační vlastnosti díky grafitovým vložkám
- › Nízké tepelné ztráty díky vysoce účinné tepelné izolaci

POUŽITÍ: Vysoce kvalitní tepelná izolace s izolačními segmenty dna a víka pro stacionární zásobníky.

VYBAVENÍ A KOMFORT: Vnější plášť v bílé barvě, víko v černé.

ÚČINNOST: Klínové zářezy v bočních izolačních segmentech zajišťují optimální přizpůsobení nádrží a tím i vysoké tepelné izolační vlastnosti.

INSTALACE A SERVIS: Snadné upevnění tepelné izolace díky zipům.

WDS 600

| | | WDS 600 | WDS 1000 | WDS 602 | WDS 1002 |
|--|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Objednací číslo | | 236077 | 236078 | 236079 | 236080 |
| Cena bez DPH | Kč | 12 474 | 15 430 | 13 143 | 16 182 |
| Technické údaje | | | | | |
| Pohotovostní tepelná ztráta / 24 h při 65 °C | kWh | 2,3 | 3,2 | 2,6 | 3,5 |
| Tloušťka | mm | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Výška | mm | 1850 | 2690 | 1850 | 2690 |

Tepelná čerpadla pro přípravu teplé vody Kompaktní konstrukce

SHP-A 220/300 (X) PLUS



SHP-A 220 Plus



Výhody

- » Kompaktní konstrukční řada připravená k připojení pro provoz s okolním vzduchem
- » Teplota teplé vody s tepelným čerpadlem max. 65 °C, pro účinnou a hygienickou přípravu teplé vody a vysoká možná množství smíšené vody
- » Zařazení do maximální možné třídy energetické účinnosti u zařízení k přípravě teplé vody
- » Odpružený výměník tepla Rollbond pro maximální bezpečnost a trvale vysokou účinnost po celou dobu životnosti přístroje
- » Inteligentní rozhraní umožňuje zvýšení vlastní spotřeby fotovoltaiky
- » Vysoká bezpečnost a úspora nákladů díky sériově integrované anodě na externí proud
- » Elektronický regulátor s LCD displejem a indikací aktuálně dostupného množství smíšené vody
- » Tichý provoz díky kompresoru zvukově izolovanému od proudu vzduchu
- » Varianta „X“ díky dodatečně integrovanému výměníku tepla s hladkými trubkami kombinovatelná s termickým solárem, kotlí na olej, plyn nebo tuhá paliva (vč. 2 jímek pro čidlo k volnému výběru napojení na zdroj tepla) (obj. číslo 238635)

POUŽITÍ: Tepelné čerpadlo pro přípravu teplé vody v kompaktním provedení pro efektivní přípravu teplé vody pro několik odběrných míst. Vhodné pro provoz s okolním vzduchem. Rychlá a snadná instalace k využití stávajícího odpadního tepla, např. z chladicího pultu, sušičky prádla, vytápění nebo jiného zdroje odpadního tepla v instalační místnosti.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Velmi vysoký komfort teplé vody díky náročným odběrným profilům. Vysoké možné teploty teplé vody v čistém provozu kompresoru pro účinnou a hygienickou přípravu teplé vody. Vysoký komfort obsluhy. Elektronický regulátor s LCD displejem a indikací aktuálně dostupného množství smíšené vody. Tichý provoz zajišťuje kompresor, který je zvukově izolovaný od proudu vzduchu. Maximální bezpečnost a úspora nákladů díky v výrobě integrované anodě s cizím napájením.

MOŽNOSTI KOMBINACÍ: Z výroby dodávané inteligentní rozhraní pro komunikaci s vhodnými fotovoltaickými zařízeními (pro cílené zvýšení vlastní spotřeby z fotovoltaiky). V provedení 300 litrů i variantě „X“ je k dispozici integrovaný tepelný výměník s hladkými trubkami pro možnou kombinaci se termickým solárem, kotlí na olej, plyn nebo tuhá paliva.

ÚČINNOST: Vynikající účinnost. Všechny přístroje této konstrukční řady se vyznačují tím, že jsou zařazeny do aktuálně nejvyšší možné třídy energetické účinnosti.

ZVLÁŠTNOSTI: Kvalitní a spolehlivé vybavení. Odpružený výměník tepla Rollbond pro maximální bezpečnost a trvale vysokou účinnost po celou dobu životnosti přístroje.

| | | SHP-A 220 Plus | SHP-A 300 Plus | SHP-A 300 X Plus |
|--|----------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Objednací číslo | | 238633 | 238634 | 238635 |
| Cena bez DPH | Kč | 52 623 | 55 260 | 57 938 |
| Technické údaje | | | | |
| Třída energetické účinnosti přípravy teplé vody (vnitřní vzduch) u zátěžového profilu L | | A+ | | |
| Třída energetické účinnosti přípravy teplé vody (vnitřní vzduch) u zátěžového profilu XL | | | A+ | A+ |
| Min./max. mez použití tepelného zdroje | °C | +6/+42 | +6/+42 | +6/+42 |
| Jmenovitý objem | l | 220 | 302 | 291 |
| Plocha výměníku | m ² | | | 1,3 |
| Teplota teplé vody s tepelným čerpadlem max. | °C | 65 | 65 | 65 |
| Jmenovitá teplota teplé vody (EN 16147) | °C | 55 | 55 | 55 |
| Jmenovitý zátěžový profil (EN16147) | | L | XL | XL |
| Maximálně využitelné jmenovité množství teplé vody 40 °C (EN 16147 / A20) | l | 278 | 395 | 371 |
| Jmenovitý tepelný výkon Prated (EN 16147 / A20) | kW | 1,6 | 1,52 | 1,43 |
| Střední tepelný výkon (A15 /W10-55) | kW | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| Střední tepelný výkon (A7 /W10-55) | kW | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| Doba ohřevu (EN 16147 / A20) | h | 6,06 | 9,05 | 9,05 |
| Topný faktor COP (EN 16147 / A20) | | 3,55 | 3,51 | 3,51 |
| Topný faktor COP (EN 16147 / A7) | | 2,68 | 2,79 | 2,75 |
| Příkon přidavného topení | kW | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Hladina akustického výkonu (EN 12102) | dB(A) | 60 | 60 | 60 |
| Střední hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m ve volném prostoru | dB(A) | 45 | 45 | 45 |
| Síťová přípojka | | 1/N/PE 220-240 V 50/60 Hz | 1/N/PE 220-240 V 50/60 Hz | 1/N/PE 220-240 V 50/60 Hz |
| Výška x průměr | mm | 1501 x 690 | 1905 x 690 | 1905 x 690 |
| Hmotnost | kg | 120 | 135 | 156 |

Třída energetické účinnosti dle nařízení EU č. 812/2013. Jmenovité údaje podle EN 16147 tepelné čerpadlo cirkulačního vzduchu - A15 = zdroj tepla okolní vzduch / A7 = zdroj tepla okolní vzduch.

Tepelná čerpadla pro přípravu teplé vody

Kompaktní konstrukce

SHP-F 220/300 (X) PREMIUM



SHP-F 220 Premium



Výhody

- › Kompaktní konstrukční řada pro provoz s okolním vzduchem nebo vzduchovým kanálem / venkovním vzduchem
- › Až 65 °C v čistém provozu s tepelným čerpadlem pro hygienickou přípravu teplé vody a velmi vysoká množství smíšené vody
- › Zařazení do maximální možné třídy energetické účinnosti u zařízení k přípravě teplé vody
- › Volitelné vedení vzduchu na boku a/nebo nahoře na přístroji pro maximální flexibilitu při montáži a instalaci v instalační místnosti (pro vedení vzduchu „nahoru“ je nezbytné další příslušenství)
- › Odpružený výměník tepla Rollbond pro maximální bezpečnost a trvale vysokou účinnost po celou dobu životnosti přístroje
- › Inteligentní rozhraní umožňuje zvýšení vlastní spotřeby fotovoltaiky
- › Vysoká bezpečnost a úspora nákladů díky sériově integrované anodě na externí proud
- › Elektronický regulátor s LCD displejem a indikací aktuálně dostupného množství smíšené vody
- › Tichý provoz díky kompresoru zvukově izolovanému od proudu vzduchu
- › Varianta „X“ díky dodatečně integrovanému výměníku tepla s hladkými trubkami kombinovatelná s termickým solárem, kotlí na olej, plyn nebo tuhá paliva (vč. 2 jímek pro čidlo k volnému výběru napojení na zdroj tepla) (obj. číslo 238632)

POUŽITÍ: Tepelné čerpadlo pro přípravu teplé vody v kompaktním provedení pro efektivní přípravu teplé vody pro několik odběrných míst. Pro provoz s okolním vzduchem nebo rozvodem vzduchu. Vhodný také pro nízké teploty přiváděného vzduchu. Vysoká flexibilita při montáži v instalační místnosti díky možné volbě vedení vzduchu na boku a/nebo shora (nutné příslušenství).

VYBAVENÍ/KOMFORT: Velmi vysoký komfort teplé vody díky náročným odběrným profilům. Vysoké možné teploty teplé vody v čistém provozu kompresoru pro účinnou a hygienickou přípravu teplé vody. Vysoký komfort obsluhy. Elektronický regulátor s LCD displejem a indikací aktuálně dostupného množství smíšené vody. Tichý provoz díky kompresoru zvukově izolovanému od proudu vzduchu. Maximální bezpečnost a úspora nákladů díky z výroby integrované anodě s cizím napájením.

MOŽNOSTI KOMBINACÍ: Z výroby dodávané inteligentní rozhraní pro komunikaci s vhodnými fotovoltaickými zařízeními (pro cílené zvýšení vlastní spotřeby z fotovoltaiky). V provedení 300 litrů i variantě „X“ je k dispozici integrovaný tepelný výměník s hladkými trubkami pro možnou kombinaci se termickým solárem, kotlí na olej, plyn nebo tuhá paliva.

ÚČINNOST: Vynikající účinnost. Všechny přístroje této konstrukční řady se vyznačují tím, že jsou zařazeny do aktuálně nejvyšší možné třídy energetické účinnosti.

ZVLÁŠTNOSTI: Kvalitní a spolehlivé vybavení. Odpružený výměník tepla Rollbond pro maximální bezpečnost a trvale vysokou účinnost po celou dobu životnosti přístroje.

| | | SHP-F 220 Premium | SHP-F 300 Premium | SHP-F 300 X Premium |
|---|----------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Objednací číslo | | 238630 | 238631 | 238632 |
| Cena bez DPH | Kč | 57 938 | 60 616 | 63 294 |
| Technické údaje | | | | |
| Třída energetické účinnosti přípravy teplé vody (vnitřní vzduch) u zátěžového profilu L | | A+ | | |
| Třída energetické účinnosti přípravy teplé vody (venkovní vzduch) u zátěžového profilu L | | A+ | | |
| Třída energetické účinnosti přípravy teplé vody (vnitřní vzduch) u zátěžového profilu XL | | | A+ | A+ |
| Třída energetické účinnosti přípravy teplé vody (venkovní vzduch) u zátěžového profilu XL | | | A+ | A+ |
| Mez využití zdroje tepla pro provoz tepelného čerpadla min./max. | °C | -8/+42 | -8/+42 | -8/+42 |
| Jmenovitý objem | l | 220 | 302 | 291 |
| Plocha výměníku | m ² | | | 1,3 |
| Teplota teplé vody s tepelným čerpadlem max. | °C | 65 | 65 | 65 |
| Jmenovitá teplota teplé vody (EN 16147) | °C | 55 | 55 | 55 |
| Jmenovitý zátěžový profil (EN16147) | | L | XL | XL |
| Maximálně využitelné jmenovité množství teplé vody 40 °C (EN 16147 / A20) | | 284 | 422 | 399 |
| Maximálně využitelné množství teplé vody 40 °C (EN 16147 / A7) | l | 267 | 422 | 394 |
| Jmenovitý tepelný výkon Prated (EN 16147 / A20) | kW | 1,51 | 1,67 | 1,67 |
| Střední tepelný výkon (A20 / W10-55) | kW | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| Střední tepelný výkon (A7 / W10-55) | kW | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| Topný faktor COP (EN 16147 / A20) | | 3,28 | 3,75 | 3,75 |
| Topný faktor COP (EN 16147 / A7) | | 3,07 | 3,22 | 2,99 |
| Příkon přídatného topení | kW | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Hladina akustického výkonu, vnitřní prostor se vzduchovým kanálem, 4 m (EN 12102) | dB(A) | 52 | 52 | 52 |

dále další stránka >

Tepelná čerpadla pro přípravu teplé vody

Kompaktní konstrukce

| | | SHP-F 220 Premium | SHP-F 300 Premium | SHP-F 300 X Premium |
|---|-------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Hladina akustického výkonu, vnitřní prostor bez vzduchového kanálu (EN 12102) | dB(A) | 60 | 60 | 60 |
| Střední hladina akustického tlaku, vnitřní prostor, ve vzdálenosti 1 m ve volném prostoru se vzduchovým kanálem délky 4 m | dB(A) | 37 | 37 | 37 |
| Střední hladina akustického tlaku, vnitřní prostor, ve vzdálenosti 1 m ve volném prostoru bez vzduchového kanálu | dB(A) | 45 | 45 | 45 |
| Max. délka vzduchového kanálu při průměru 160/200 mm (vč. 3x 90° oblouk) | m | 20/40 | 20/40 | 20/40 |
| Dostupný externí tlak | Pa | 120 | 120 | 120 |
| Síťová přípojka | | 1/N/PE ~ 230 V 50 Hz | 1/N/PE ~ 230 V 50 Hz | 1/N/PE ~ 230 V 50 Hz |
| Výška x průměr | mm | 1501 x 690 | 1905 x 690 | 1905 x 690 |
| Hmotnost | kg | 120 | 135 | 156 |

Třída energetické účinnosti dle nařízení EU č. 812/2013. Jmenovité údaje podle EN 16147 - A15 = zdroj tepla okolní vzduch / A7 = zdroj tepla venkovní vzduch (vnitřní instalace).

Příslušenství pro tepelná čerpadla pro přípravu teplé vody

Instalační příslušenství

AWG



Výhody

- › Velmi komfortní díky mřížce proti nepřízní počasí s velmi nízkou hlučností a tlakovou ztrátou

POUŽITÍ: Tepelně izolační průchodka EPS pro přípojku rozvodu vzduchu.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Vč. ochranné mřížky proti nepřízní počasí z ocelového plechu s šedostříbrným lakem. Ochranná mřížka proti nepřízní počasí s odkapávací hranou k bezpečnému vyloučení vzniku stop na venkovní stěně.

INSTALACE: Při použití venkovního vzduchu jako zdroje tepla nejsou nutná žádná další opatření pro tepelnou izolaci kolem trubky. Tím je velmi snadná instalace při minimálních rozměrech.

AWG 160 R

| | | AWG 160 R |
|--|-------------------|---------------------------------|
| Objednací číslo | | 234505 |
| Cena bez DPH | Kč | 4 048 |
| Technické údaje | | |
| Materiál mřížky proti nepřízní počasí | | stříbrně lakovaný ocelový plech |
| Materiál stěnové průchodky | | EPS (šedá) |
| Max. objemový tok vzduchu | m ³ /h | 350 |
| Hranice kondenzace při: teplota v trubce / teplota kolem trubky / relativní vlhkost kolem trubky | | -20°C / 20°C / 60% |
| Přípojovací průměr | mm | 160 |
| Vnější průměr trubky | mm | 200 |
| Šířka rámu pro mřížku proti nepřízní počasí | mm | 220 |
| Délka trubky | mm | 545 |
| Hmotnost | kg | 0,5 |

LUS



Výhody

- › Maximální flexibilita díky horizontálnímu nebo vertikálnímu vedení vzduchu

POUŽITÍ: Se sadou pro změnu směru proudění vzduchu lze z výroby horizontálně vedený proud vzduchu tepelného čerpadla pro přípravu teplé vody přesměrovat vertikálně. To umožňuje horizontální a/nebo vertikální vedení vzduchu od vstupu a/nebo výstupu vzduchu a nabízí tak maximální flexibilitu při uspořádání a instalaci v instalační místnosti.

LUS 221/301

| | | LUS 221/301 |
|------------------------|-----------|---------------|
| Objednací číslo | | 236899 |
| Cena bez DPH | Kč | 969 |
| Technické údaje | | |
| Průměr | mm | 160 |
| Přípojení | | DN 160 |

Příslušenství pro tepelná čerpadla pro přípravu teplé vody

Instalační příslušenství

LSWP AL



POUŽITÍ: Tepelně izolovaná vzduchová hadice pro vedení venkovního a odvětrávaného vzduchu přes fasádu. Vnější a vnitřní plášť je vyroben z hliník/polyesterového laminátu a vnitřní plášť je vyztužen drátěnou spirálou. Mezivrstva z minerální vlny slouží jako tepelná izolace.

LSWP 125-4 AL

| | | LSWP 125-4 AL | LSWP 160-4 AL | LSWP 200-4 AL |
|--------------------------|-----------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Objednací číslo | | 200205 | 234022 | 234023 |
| Cena bez DPH | Kč | 1 226 | 1 412 | 1 556 |
| Technické údaje | | | | |
| Barva vzduchové hadice | | Hliníkový vnější plášť | Hliníkový vnější plášť | Hliníkový vnější plášť |
| Délka | mm | 4000 | 4000 | 4000 |
| Jmenovitý průměr | mm | 125 | 160 | 200 |
| Tloušťka tepelné izolace | mm | 50 | 50 | 50 |

BS LSWP AL



POUŽITÍ: Upevňovací spona podle norem DIN 3017. Páska je vyrobena z ušlechtilé oceli a uzávěr z tvrzené galvanizované oceli.

BS LSWP 160-4 AL

| | | BS LSWP 160-4 AL | BS LSWP 200-4 AL |
|------------------------|-----------|------------------|------------------|
| Objednací číslo | | 234108 | 234109 |
| Cena bez DPH | Kč | 62 | 73 |

Akumulační kamna



79

Příslušenství pro akumulční kamna

81

Akumulační kamna

Standardní akumulční kamna

SHF 2000-7000



SHF 2000



Výhody

- › Inteligentní nabíjecí automatika C-Plus-Technology pro komfortní a energeticky úsporný provoz
- › Integrovaný prostorový termostat s týdenním časovačem a funkcí zjištění otevřeného okna
- › Adaptivní regulace: výpočet doby předehřívání je automatický
- › Zvýšená bezpečnost díky bezpečnostnímu omezovači teploty bez funkce automatického resetu
- › Připojovací příkon u 3fázového připojení lze snížit
- › Nehlučný tangenciální ventilátor
- › Sériově dodáváno se sítlem k zachycení chuchvalců prachu
- › Samostatně dodávána vyzdívka součástí dodávky kamen

POUŽITÍ: Kompaktní akumulční kamna k umístění na podlahu jako základní vytápění pro byty a provozní prostory k používání akumulčního tarifu s dobami blokování.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Integrovaný elektronický regulátor nabíjení vybavený technologií C-Plus pro plně automatické nabíjení podle potřeby bez nutnosti dalších řídicích zařízení. Ovládání prostřednictvím displeje s možností jednoduchého programování. Prostorový termostat s programovatelným týdenním časovačem se 2 přednastavenými a 1 individuálně programovatelným časovým programem. Adaptivní regulace jako funkce učení pro časově přesné dosažení komfortní teploty v režimu časového programu. Volitelná funkce ke zjištění otevřeného okna. Programovatelná komfortní a útlumová teplota. U 3fázového připojení lze připojovací příkon snížit ve čtyřech stupních. Vstup pro řízení pro signály AC. Lze integrovat přídavné vytápění. Vysoká schopnost akumulace tepla. Sériově dodáváno se sítlem k zachycení chuchvalců prachu. Mimořádně tichý ventilátor. Nastavitelná dětská pojistka proti neúmyslnému a neoprávněnému přestavení ovládacího dílu.

INSTALACE/SERVIS: Instalace přímo na podlahu nebo nad podlahou na podlahové konzoly. Snadno přístupná elektrická přípojka s výklopným připojovacím panelem. Možné jednofázové nebo třífázové připojení. Je vyžadováno trvalé řídicí napětí.

BEZPEČNOST: Bezpečnostní omezovač teploty.

| | | SHF 2000 | SHF 3000 | SHF 4000 | SHF 5000 | SHF 6000 | SHF 7000 |
|------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Objednací číslo | | 200175 | 200176 | 200177 | 200178 | 200179 | 200180 |
| Cena bez DPH | Kč | 14 022 * | 16 267 * | 19 003 * | 21 445 * | 24 483 * | 27 322 * |
| Technické údaje | | | | | | | |
| Jmenovitý výkon | kW | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Elektrické připojení | V | 3/N/PE~400 V | 3/N/PE~400 | 3/N/PE~400 | 3/N/PE~400 | 3/N/PE~400 | 3/N/PE~400 |
| Kmitočet | Hz | 50/- | 50/- | 50/- | 50/- | 50/- | 50/- |
| Jmenovitý proud | A | 2,9 | 4,3 | 5,8 | 7,2 | 8,7 | 10,1 |
| Jištění | A | 10 | 10 | 10 | 16 | 16 | 16 |
| Jmenovité nabití | kWh | 16 | 24 | 32 | 40 | 49 | 56 |
| Maximální nabití | kWh | 17 | 25,5 | 35 | 42 | 51 | 61,5 |
| Provozní hluchnost | dB(A) | 30 | 32 | 33 | 34 | 34 | 34 |
| Počet sad vyzdívky | | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 |
| Hmotnost (s vyzdívkou) | kg | 116 | 169 | 220 | 266 | 316 | 373 |
| Hmotnost | kg | 32 | 40 | 48 | 56 | 64 | 72 |
| Barva | | alpská bílá | alpská bílá | alpská bílá | alpská bílá | alpská bílá | alpská bílá |
| Výška | mm | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 |
| Šířka | mm | 605 | 780 | 955 | 1130 | 1305 | 1480 |
| Hloubka | mm | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 |

Vyzdívka je součástí dodávky.

Hloubka vč. distanční mřížky od stěny 30 mm

* Akční ceníková cena platná do 30. 6. 2022.

Akumulační kamna

Nástěnná akumulční kamna

SHS 1200-4800



SHS 1200



Výhody

- › Inteligentní nabíjecí automatika C-Plus-Technology pro komfortní a energeticky úsporný provoz
- › Integrovaný prostorový termostat s týdenním časovačem a funkcí zjištění otevřeného okna
- › Adaptivní regulace: výpočet doby přehřívání je automatický
- › Zvýšená bezpečnost díky bezpečnostnímu omezovači teploty bez funkce automatického resetu
- › Připojovací příkon u 3fázového připojení lze snížit
- › Nehlučný tangenciální ventilátor
- › Sériově dodáváno se sítlem k zachycení chuchvalců prachu
- › Samostatně dodávaná vyzdívka součástí dodávky kamen

POUŽITÍ: Nástěnná akumulční kamna k upevnění ke stěně nebo na podlahu jako základní vytápění pro byty a komerční prostory k používání akumulčního tarifu s dobami blokování.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Integrovaný elektronický regulátor nabíjení vybavený technologií C-Plus pro plně automatické nabíjení podle potřeby bez nutnosti dalších řídicích zařízení. Ovládání prostřednictvím displeje s možností jednoduchého programování. Programovatelný týdenní časovač se 2 přednastavenými a 1 individuálně programovatelným časovým programem. Adaptivní regulace jako funkce učení pro časově přesné dosažení komfortní teploty v režimu časového programu. Volitelná funkce ke zjištění otevřeného okna. Programovatelná komfortní a útlumová teplota. Příkon lze snížit ve čtyřech stupních. Vstup pro řízení pro signály AC. Kvalitní technologie tepelné izolace pro vysokou schopnost akumulace tepla. Sériově dodáváno se sítlem k zachycení chuchvalců prachu. Mimořádně tichý ventilátor. Nastavitelná dětská pojistka proti neúmyslnému a neoprávněnému přestavení ovládacího dílu.

INSTALACE/SERVIS: Instalace přístroje na nosnou stěnu sériově dodávanými konzolami (SHS 4200-4800 pouze s opěrnou konzolou, obj. č. 18 21 01 - zvláštní příslušenství), přímo na podlahu nebo nad podlahu na konzoly Vario (zvláštní příslušenství). Snadno přístupná elektrická přípojka s výklopným připojovacím panelem ve výklencích. Možné jednofázové nebo třífázové připojení. Je vyžadováno trvalé řídicí napětí.

BEZPEČNOST: Bezpečnostní omezovač teploty

| | | SHS 1200 | SHS 1800 | SHS 2400 | SHS 3000 | SHS 3600 | SHS 4200 | SHS 4800 |
|---------------------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|---|
| Objednací číslo | | 200181 | 200182 | 200183 | 200184 | 200185 | 200186 | 2001847 |
| Cena bez DPH | Kč | 21 321 | 21 878 | 24 926 | 26 647 | 29 088 | 30 756 | 33 702 |
| Technické údaje | | | | | | | | |
| Jmenovitý výkon | kW | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3,0 | 3,6 | 4,2 | 4,8 |
| Elektrické připojení | V | 3/N/PE~400 | 3/N/PE~400 | 3/N/PE~400 | 3/N/PE~400 | 3/N/PE~400 | 3/N/PE~400 | 3/N/PE~400 |
| Kmitočet | Hz | 50/- | 50/- | 50/- | 50/- | 50/- | 50/- | 50/- |
| Jmenovitý proud | A | 1,7 | 2,6 | 3,5 | 4,3 | 5,2 | 6,1 | 7,0 |
| Jištění | A | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 16 |
| Jmenovité nabití | kWh | 9,6 | 14,4 | 19,2 | 24 | 28,8 | 33,6 | 38,4 |
| Maximální nabití | kWh | 10,8 | 16,2 | 20,7 | 25,9 | 31,3 | 38,8 | 43,8 |
| Provozní hluknost | dB(A) | 29 | 28,5 | 31 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Počet sad vyzdívky | | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 |
| Hmotnost (s vyzdívkou) | kg | 74 | 106 | 138 | 169 | 201 | 233 | 265 |
| Hmotnost | kg | 24 | 30 | 37 | 43 | 50 | 57 | 63 |
| Barva | | alpská bílá | alpská bílá | alpská bílá | alpská bílá | alpská bílá | alpská bílá | alpská bílá |
| Výška | mm | 546 | 546 | 546 | 546 | 546 | 546 | 546 |
| Šířka | mm | 580 | 741 | 902 | 1063 | 1224 | 1385 | 1546 |
| Hloubka | mm | 218 | 218 | 218 | 218 | 218 | 218 | 218 |
| Doporučené příslušenství | | | | | | | | |
| Objednací číslo | | | | | | | 182101 | 182101 |
| Typ | | | | | | | Opěrná konzola | Opěrná konzola |
| Popis | | | | | | | Opěrná konzola pro plochá akumulční kamna (1 pár) | Opěrná konzola pro plochá akumulční kamna (1 pár) |
| Cena bez DPH | Kč | | | | | | 897 | 897 |

Vyzdívka je součástí dodávky.

Hloubka vč. distanční mřížky od stěny 21 mm

Příslušenství pro akumulční kamna Příslušenství

Konzola Vario



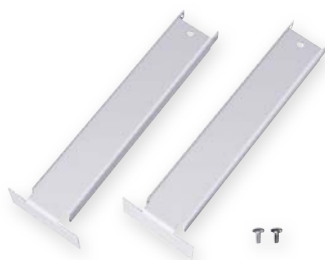
Sada k instalaci přístroje nad podlahu, nastavení sklonu.

Vario-Konsola

| | | Vario-Konsola standardní kamna | Vario-Konsola nástěnná kamna |
|------------------------|-----------|--------------------------------|------------------------------|
| Objednací číslo | | 182028 | 182102 |
| Cena bez DPH | Kč | 1 968 | 2 627 |

5

Opěrná konzola



Sada pro instalaci nástěnných akumulčních kamen nad podlahu při nenosných stěnách.

Podpěrná konzola

| | | Podpěrná konzola |
|------------------------|-----------|------------------|
| Objednací číslo | | 182101 |
| Cena bez DPH | Kč | 897 |

Příslušenství pro akumulční kamna Regulační zařízení

RTA-S UP



Výhody

- › Vypínač/spínač
- › Plynulý výběr teploty otočným regulátorem

POUŽITÍ: Mechanický prostorový termostat k montáži pod omítku v exkluzivním designu.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Se zpětným odvodem tepla. S výměnným rámečkem lze integrovat do mnoha programů plošných vypínačů s normovaným vnitřním rozměrem.

RTA-S UP

| | | RTA-S UP |
|-------------------------|-----------|---------------------|
| Objednáací číslo | | 223344 |
| Cena bez DPH | Kč | 1 061 |
| Technické údaje | | |
| Jmenovité napětí | V | 230 |
| Spínací výkon | A | 10 |
| Stupeň krytí (IP) | | IP30 |
| Výška | mm | 80 |
| Šířka | mm | 80 |
| Hloubka | mm | 43 |
| Barva | | Čistá bílá RAL 9010 |

RTA-S2



Výhody

- › Vypínač/spínač
- › Plynulý výběr teploty otočným regulátorem
- › Možnost poklesu teploty přes externí spínací hodiny
- › S nastavitelným omezením rozsahu

POUŽITÍ: Prostorový termostat pro montáž na stěnu.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Bimetalický regulátor s tepelnou zpětnou vazbou, vypínač/spínač a připojovací svorka ke snížení teploty externími spínacími hodinami.

RTA-S2

| | | RTA-S2 |
|-------------------------|-----------|---------------------|
| Objednáací číslo | | 231061 |
| Cena bez DPH | Kč | 752 |
| Technické údaje | | |
| Jmenovité napětí | V | 230 |
| Spínací výkon | A | 10 |
| Stupeň krytí (IP) | | IP30 |
| Výška | mm | 75 |
| Šířka | mm | 75 |
| Hloubka | mm | 26 |
| Barva | | Čistá bílá RAL 9010 |

Příslušenství pro akumulční kamna Regulační zařízení

RTNZ-S2



Výhody

- › Vypínač/spínač
- › Plynulý výběr teploty otočným regulátorem
- › Se spínačem přídatného vytápění

POUŽITÍ: Prostorový termostat pro montáž na stěnu.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Bimetalický regulátor s tepelnou zpětnou vazbou, vypínač/spínač a přepínač pro přídatné vytápění.

RTNZ-S2

| | | RTNZ-S2 |
|------------------------|-----------|---------------------|
| Objednací číslo | | 231063 |
| Cena bez DPH | Kč | 948 |
| Technické údaje | | |
| Jmenovité napětí | V | 230 |
| Spínací výkon | A | 10 |
| Stupeň krytí (IP) | | IP30 |
| Výška | mm | 75 |
| Šířka | mm | 75 |
| Hloubka | mm | 26 |
| Barva | | Čistá bílá RAL 9010 |

5

Konvektory



86

Rychloohřivače



89

Nástěnné infrazářiče



91

Elektrické podlahového vytápění



92

Příslušenství pro elektrické podlahové vytápění

94

Konvektory

Instalace na stěnu

CON Premium



CON 5 Premium



reddot award 2018
winner

Výhody

- › Eleganční design s hliníkovým čelním krytem
- › Elektronický regulátor s podsvíceným displejem LCD
- › Týdenní časovač se 3 časovými programy, samočisticí funkcí a funkcí zjištění otevřeného okna
- › S krátkodobým časovačem
- › Zabezpečení ochranou proti přehřátí
- › Vypínač/spínač všemi póly
- › Trubkové topné těleso z nerezové oceli s ocelovými lamelami
- › Skříňka na kabely v zadní části přístroje pro přívodní kabel
- › Ukládání času do vyrovnávací paměti v případě přerušení napětí po dobu až 10 h

POUŽITÍ: Kvalitní nástěnný konvektor jako základní vytápění, účinné přechodné vytápění nebo pro dodatečnou potřebu tepla v obytné části, koupelně nebo v pracovních prostorech. Moderní design s oceněním Reddot-Design Award je vhodný do každého prostředí.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Elektronicky regulovaný konvektor Premium s dobře čitelným displejem a snadným programováním pro bezhlučný ohřev vzduchu v místnosti s přesností na stupně. Požadovanou teplotu místnosti lze na obslužném dílu snadno nastavit. Programovatelný týdenní časovač se 2 přednastavenými a 1 individuálně programovatelným časovým programem a dodatečným krátkodobým časovačem. S adaptivní regulací jako funkcí učení pro časově přesné dosažení komfortní teploty v režimu časového programu. Programovatelná komfortní a útlumová teplota. Volitelná funkce ke zjištění otevřeného okna. Funkce ochrany před zamrznutím. Vypínač/spínač všemi póly. Trubkové topné těleso z ušlechtilé oceli s ocelovými lamelami. Kvalitní design s hliníkovým čelním krytem. Optimální komfort ovládání díky ovládacímu panelu umístěnému v horní části a velkému, dobře čitelnému displeji. Nastavitelná dětská pojistka proti neúmyslnému a neoprávněnému přestavení ovládacího dílu.

INSTALACE/SERVIS: Montáž jednou osobou: Nástěnný držák se upevní na stěnu samostatně bez přístroje a lze jej dodatečně nastavit. Přístroj je nutné pouze zavěsit. Nevyžaduje údržbu.

BEZPEČNOST: Integrovaný bezpečnostní hlídač teploty.

| | | CON 5 Premium | CON 10 Premium | CON 15 Premium | CON 20 Premium | CON 30 Premium |
|------------------------|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Objednací číslo | | 237830 | 237831 | 237832 | 237833 | 237834 |
| Cena bez DPH | Kč | 6 654 | 7 159 | 7 715 | 8 426 | 9 641 |
| Technické údaje | | | | | | |
| Jmenovitý výkon | kW | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 2 | 3 |
| Jmenovité napětí | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Jmenovitý proud | A | 2,2 | 4,3 | 6,5 | 8,7 | 13 |
| Rozsah nastavení | °C | 5-30 | 5-30 | 5-30 | 5-30 | 5-30 |
| Stupeň krytí (IP) | | IP24 | IP24 | IP24 | IP24 | IP24 |
| Síťová přípojka | V | 1/N/PE ~ 230 V | 1/N/PE ~ 230 V | 1/N/PE ~ 230 V | 1/N/PE ~ 230 V | 1/N/PE ~ 230 V |
| Třída krytí | | I | I | I | I | I |
| Barva | | alpská bílá | alpská bílá | alpská bílá | alpská bílá | alpská bílá |
| Výška | mm | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 |
| Šířka | mm | 345 | 470 | 625 | 780 | 1090 |
| Hloubka | mm | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 |
| Hmotnost | kg | 4,3 | 5,9 | 7,5 | 9,3 | 12,6 |

Hloubka včetně nástěnného držáku.

Konvektory Instalace na stěnu

CWM U



CWM 500 U

Výhody

- › Nástěnné konvektory s vysokým topným výkonem
- › Kompaktní kovový kryt v plochém provedení
- › Pevné připojení s možností využití řídicího FIL vodiče
- › Elektronický regulátor s podsvíceným displejem LCD
- › Týdenní časovač se 3 časovými programy, samoucházejí funkcí a funkcí zjištění otevřeného okna
- › Adaptivní regulace: výpočet doby předehřívání je automatický
- › Vypínač/spínač všemi póly
- › Trubkové topné těleso z nerezové oceli s ocelovými lamelami
- › Ukládání času do vyrovnávací paměti v případě přerušení napětí po dobu až 10 h

POUŽITÍ: Kompaktní nástěnný konvektor jako základní vytápění, účinné přechodné vytápění nebo pro krytí dodatečné potřeby tepla v obytné části, koupelně nebo v pracovních prostorech. Integrovaně do soustav s centrálním řídicím vodičem FIL-pilot. Velmi plochý a nadčasový design se hodí do jakéhokoli prostředí.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Elektronicky regulovaný konvektor s dobře čitelným displejem a snadným programováním pro stejnoměrný a bezhlučný ohřev vzduchu v místnosti. Požadovanou teplotu místnosti lze na ovládacím dílu snadno nastavit. Programovatelný týdenní časovač se 2 přednastavenými a 1 individuálně programovatelným časovým programem. S adaptivní regulací jako funkcí učení pro časově přesné dosažení komfortní teploty v režimu časového programu. Programovatelná komfortní a útlumová teplota. Volitelná funkce ke zjištění otevřeného okna. Funkce ochrany před zamrznutím. Vypínač/spínač všemi póly. Kvalitní trubkové topné těleso z ušlechtilé oceli s ocelovými lamelami s hliníkovou povrchovou úpravou. Odolný kovový kryt. Optimální komfort ovládání díky ovládacímu panelu umístěnému v horní části a velkému, dobře čitelnému displeji. Nastavitelný zámek proti neúmyslnému přestavení ovládacího dílu. Přístroj je vybaven přírodním kabelem s řídicím vodičem FIL-Pilot.

INSTALACE/SERVIS: Jednoduchá a stabilní montáž na stěnu jednou osobou: Nástěnný držák se upevní na stěnu samostatně bez přístroje a lze jej dodatečně nastavit. Přístroj je nutné pouze zavěsit. Pevné připojení. Nevyžaduje údržbu.

BEZPEČNOST: Integrovaný bezpečnostní hlídač teploty.

| | | CWM 500 U | CWM 750 U | CWM 1000 U | CWM 1500 U | CWM 2000 U | CWM 2500 U | CWM 3000 U |
|------------------------|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Objednací číslo | | 200261 | 200262 | 200263 | 200264 | 200265 | 200266 | 200267 |
| Cena bez DPH | Kč | 2 846 * | 3 077 * | 3 119 * | 3 560 * | 3 927 * | 4 473 * | 4 893 * |
| Technické údaje | | | | | | | | |
| Jmenovitý výkon | kW | 0,5 | 0,75 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,0 |
| Jmenovité napětí | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Jmenovitý proud | A | 2,2 | 3,3 | 4,3 | 6,5 | 8,7 | 10,9 | 13,0 |
| Rozsah nastavení | °C | 5 - 30 | 5 - 30 | 5 - 30 | 5 - 30 | 5 - 30 | 5 - 30 | 5 - 30 |
| Stupeň krytí (IP) | | IP24 | IP24 | IP24 | IP24 | IP24 | IP24 | IP24 |
| Síťová přípojka | V | 1/N/PE ~ 230 | 1/N/PE ~ 230 | 1/N/PE ~ 230 | 1/N/PE ~ 230 | 1/N/PE ~ 230 | 1/N/PE ~ 230 | 1/N/PE ~ 230 |
| Třída krytí | | I | I | I | I | I | I | I |
| Barva | | alpská bílá | alpská bílá | alpská bílá | alpská bílá | alpská bílá | alpská bílá | alpská bílá |
| Výška | mm | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| Šířka | mm | 348 | 426 | 426 | 582 | 738 | 894 | 1050 |
| Hloubka | mm | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Hmotnost | kg | 4 | 4,6 | 4,6 | 6 | 7,7 | 9,2 | 10,9 |

Hloubka včetně nástěnného držáku.

* Akční ceníková cena platná do 30. 6. 2022.

Konvektory Stacionární přístroje

CWM M-F



CWM 750 M-F

Výhody

- › Stacionární konvektory s vysokým topným výkonem
- › Mechanický regulátor teploty
- › Nejvyšší provozní bezpečnost zajišťuje vestavěný polohový spínač jako ochrana proti převrácení
- › Rukojeť a nožky s kolečky
- › Všepólový vypínač/spínač
- › Trubkové topné těleso z nerezové oceli s ocelovými lamelami

POUŽITÍ: Stacionární konvektor v robustním kovovém pouzdře se vyznačuje snadnou manipulací a všestrannými možnostmi použití. Konvektor je optimální v případě, že potřebujete rychle teplo.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Stejnomořný a bezhlučný ohřev vzduchu v místnosti. Požadovanou teplotu v místnosti jednoduše nastavíte knoflíkem pro volbu teploty. Konvektor má nastavení ochrany proti zamrznutí. Kvalitní trubkové topné těleso z ušlechtilé oceli s ocelovými lamelami. Vysoký komfort ovládání díky nahoře umístěným ovládacím prvkům.

INSTALACE/SERVIS: Sériově s držadlem a nožkami s kolečky k použití jako stacionární konvektor. Přístroj je připraven k připojení s připojovacím vedením a vidlicí s ochranným kontaktem.

BEZPEČNOST: Vestavěný polohový spínač zajišťuje ochranu proti převrácení a zajišťuje nejvyšší možnou bezpečnost při provozu. Dodatečná ochrana proti přehřátí nabízí vestavěný bezpečnostní snímač teploty.

| | | CWM 750 M-F | CWM 1000 M-F | CWM 1500 M-F | CWM 2000 M-F | CWM 2500 M-F | CWM 3000 M-F |
|-------------------|----|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | NOVINKA | NOVINKA | NOVINKA | NOVINKA | NOVINKA | NOVINKA |
| Objednací číslo | | 204452 | 204453 | 204454 | 204455 | 204456 | 204457 |
| Cena bez DPH | Kč | 2 092 | 2 092 | 2 360 | 2 736 | 3 111 | 3 433 |
| Technické údaje | | | | | | | |
| Jmenovitý příkon | kW | 0,75 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 |
| Síťová přípojka | | 1/N/PE ~ 230 V | 1/N/PE ~ 230 V | 1/N/PE ~ 230 V | 1/N/PE ~ 230 V | 1/N/PE ~ 230 V | 1/N/PE ~ 230 V |
| Jmenovité napětí | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Jmenovitý proud | A | 3,3 | 4,3 | 6,5 | 8,7 | 10,9 | 13 |
| Rozsah nastavení | °C | 5-35 | 5-35 | 5-35 | 5-35 | 5-35 | 5-35 |
| Stupeň krytí (IP) | | IP24 | IP24 | IP24 | IP24 | IP24 | IP24 |
| Třída krytí | | I | I | I | I | I | I |
| Výška | mm | 546 | 546 | 546 | 546 | 546 | 546 |
| Šířka | mm | 426 | 426 | 582 | 738 | 894 | 1050 |
| Hloubka | mm | 305 | 305 | 305 | 305 | 305 | 305 |
| Hmotnost | kg | 5,00 | 5,00 | 6,50 | 8,70 | 9,00 | 10,30 |
| Barva | | Barva alpská bílá | Barva alpská bílá | Barva alpská bílá | Barva alpská bílá | Barva alpská bílá | Barva alpská bílá |

Tento výrobek je vhodný pouze pro dobře izolované prostory nebo příležitostné použití.

Hloubka a výška včetně nožek s kolečky

Rychloohřivače

Rychloohřivače

CK Premium



CK 20 Premium



Výhody

- › Elegantní design s hliníkovým čelním krytem
- › Elektronický regulátor s podsvíceným displejem LCD
- › Tichý režim s tichým topným stupněm a výkonným stupněm rychlého vytápění
- › Týdenní časovač se 3 časovými programy, samoučící funkcí a funkcí zjištění otevřeného okna
- › S krátkodobým časovačem
- › Zabezpečení ochranou proti přehřátí
- › Vypínač/spínač všemi póly

POUŽITÍ: Velmi kvalitní nástěnný rychloohřivač pro základní vytápění koupelny nebo přídatné vytápění pro dodatečnou potřebu tepla, speciálně určený pro prostory, které není nutné trvale vytápět. Přístroj ohřívá vzduch v místnosti rychle a rovnoměrně. Moderní design s oceněním Reddot-Design Award je vhodný do každého prostředí.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Elektronicky regulovaný rychloohřivač Premium s dobře čitelným displejem a snadným programováním. Požadovanou teplotu místnosti lze na obslužném dílu snadno nastavit. Programovatelný týdenní časovač se 2 přednastavenými a 1 individuálně programovatelným časovým programem a dodatečným krátkodobým časovačem. S adaptivní regulací jako funkcí učení pro časově přesné dosažení komfortní teploty v režimu časového programu. Programovatelná komfortní a útlumová teplota. Volitelná funkce ke zjištění otevřeného okna k zabránění plýtvání energií. Funkce ochrany před zamrznutím. Vypínač/spínač všemi póly. Tichý režim se zapínaným topným stupněm a sníženými otáčkami ventilátoru. Kvalitní design s hliníkovým čelním krytem o tloušťce 3 mm. Optimální komfort ovládání díky ovládacímu panelu umístěnému v horní části a velkému, dobře čitelnému displeji. Nastavitelný zámeč proti neúmyslnému přestavení ovládacího dílu.

INSTALACE/SERVIS: Jednoduchá a stabilní montáž na stěnu jednou osobou: Nástěnný držák se upevní na stěnu samostatně bez přístroje a lze jej dodatečně nastavit. Přístroj je nutné pouze zavěsit. Přístroj je vybaven přívodním kabelem s vidlicí s ochranným kontaktem. Nevýžaduje údržbu.

BEZPEČNOST: Integrovaný bezpečnostní hlídač teploty.

| | | CK 20 Premium |
|-------------------|-------|---------------|
| Objednací číslo | | 237835 |
| Cena bez DPH | Kč | 5 789 |
| Technické údaje | | |
| Jmenovitý výkon | kW | 2 |
| Jmenovité napětí | V | 230 |
| Jmenovitý proud | A | 8,7 |
| Rozsah nastavení | °C | 5 - 30 |
| Stupeň krytí (IP) | | IP24 |
| Síťová přípojka | V | 1/N/PE ~ 230 |
| Třída krytí | | I |
| Barva | | alpská bílá |
| Výška | mm | 470 |
| Šířka | mm | 345 |
| Hloubka | mm | 126 |
| Hmotnost | kg | 5,3 |
| Provozní hlučnost | dB(A) | 37/48 |

Hloubka včetně nástěnného držáku.

Konvektory Stacionární přístroje

CK Trend LCD



CK 20 trend LCD

Výhody

- › Kompaktní přístroj v plastovém krytu
- › Elektronický regulátor s podsvíceným displejem LCD
- › Týdenní časovač se 3 časovými programy, samoucházející funkcí a funkcí zjištění otevřeného okna
- › Ukládání času do vyrovnávací paměti v případě přerušení napětí po dobu až 10 h
- › Maximální bezpečnost díky 3stupňové ochraně proti přehřátí
- › Vláknové sítko v sání vzduchu
- › Skříňka na kabely v zadní části přístroje pro přívodní kabel
- › Velmi tichý provoz

POUŽITÍ: Kompaktní nástěnný rychloohříváč pro základní vytápění koupelny nebo jako přechodné a přídatné vytápění například dílen pro kutily. Přístroj ohřívá vzduch v místnosti rychle a rovnoměrně.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Elektronicky regulovaný rychloohříváč s dobře čitelným displejem a snadným programováním pro rychlý ohřev vzduchu v místnosti. Požadovanou teplotu místnosti lze na obslužném dílu snadno nastavit. Programovatelný týdenní časovač se 2 přednastavenými a 1 individuálně programovatelným časovým programem. S adaptivní regulací jako funkcí učení pro časově přesné dosažení komfortní teploty v režimu časového programu. Programovatelná komfortní a útlumová teplota. Volitelná funkce ke zjištění otevřeného okna k zabránění plýtvání energií. Velmi kvalitní samoregulační keramické topné těleso. Robustní a odolný plastový kryt. Optimální komfort ovládání díky ovládacímu panelu umístěnému v horní části a velkému, dobře čitelnému displeji. Nastavitelný zámek proti neúmyslnému přestavení ovládacího dílu. Skříňka na kabely na zadní straně a sítko k zachycení chuchvalců prachu v sání vzduchu.

INSTALACE/SERVIS: Jednoduchá a stabilní montáž na stěnu jednou osobou: Nástěnný držák se upevní na stěnu samostatně bez přístroje a lze jej dodatečně nastavit. Přístroj je nutné pouze zavěsit. Přístroj je vybaven přívodním kabelem s vidlicí s ochranným kontaktem.

BEZPEČNOST: Třístupňová bezpečnostní koncepce se samoregulačním keramickým topným tělesem, relé pro hlídání teploty a vestavěnou teplotní tavnou pojistkou.

| | | CK 20 trend LCD |
|------------------------|-----------|-----------------|
| Objednací číslo | | 236653 |
| Cena bez DPH | Kč | 3 502 |
| Technické údaje | | |
| Jmenovitý výkon | kW | 2 |
| Jmenovité napětí | V | ~230 |
| Jmenovitý proud | A | 8,7 |
| Rozsah nastavení | °C | 5 - 30 |
| Stupeň krytí (IP) | | IP24 |
| Síťová přípojka | | 1/N ~ 230 V |
| Třída krytí | | II |
| Barva | | alpská bílá |
| Výška | mm | 400 |
| Šířka | mm | 275 |
| Hloubka | mm | 131 |
| Hmotnost | kg | 2,5 |
| Provozní hlučnost | dB(A) | 49 |

Hloubka včetně nástěnného držáku.

Nástěnné infrazářiče

IW



Výhody

- › Celokovové provedení
- › Obsluha pomocí tahového spínače
- › Ukazatel aktivního stupně pod průhledovým sklíčkem

POUŽITÍ: Zářič montovaný na stěnu pro vytápění malých místností. Okamžitě uvolňuje citelné teplo bez jakéhokoli pohybu vzduchu. Zvláště vhodné pro koupelnu, dílnu pro kutily nebo před větrem chráněnou, zastřešenou verandu.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Reflektor vysokého lesku výkyvný s topnými tyčemi z křemíku. Ovládání tažnou šňůrou.

INSTALACE/SERVIS: Jednoduchá montáž na stěnu. Přímé elektrické připojení.

IW 120

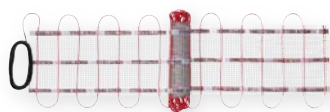
| | | IW 120 |
|------------------------|-----------|-----------------------|
| Objednací číslo | | 229339 |
| Cena bez DPH | Kč | 1 556 |
| Technické údaje | | |
| Jmenovitý výkon | kW | 1,2 |
| Jmenovité napětí | V | 230 |
| Jmenovitý proud | A | 5,2 |
| Počet topných stupňů | | 3 |
| Stupeň krytí (IP) | | IPX4 |
| Síťová přípojka | V | 1/N/PE ~ 230 |
| Třída krytí | | I podle EN 60335 |
| Barva | | Stříbrná |
| Výška | mm | 145 |
| Šířka | mm | 535 |
| Hloubka | mm | 85 |
| Hmotnost | kg | 1,55 |
| Způsob montáže | | Vnitřní/vnější montáž |

6

Elektrické podlahové vytápění

Topné rohože

FTM



Výhody

- › Vysoký topný výkon pro obzvláště rychlé temperování
- › Zvláště snadné plánování a instalace
- › Samolepicí tkanina mřížky, topný vodič jsou připevněny lepicí páskou
- › Rovnoměrné rozdělení teploty v podlaze
- › Nízké zatížení topného kabelu

POUŽITÍ: Topné rohože určené k použití v novostavbách a při renovaci jako temperování podlahového vytápění. Jsou instalovány přímo pod podlahovou krytinou a zajistí tak rychle příjemně teplý povrch podlahy nezávisle na stávajícím topném systému. Použitelné jako přídavné nebo doplňkové vytápění.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Díky malé montážní výšce je možné použití v lepidle na dlažbu pod keramickými krytinami nebo ve vyrovnávací stěrce u koberce a jiných podlahových krytin. V kombinaci s teplovodním podlahovým vytápěním je tak možný komfort teplé podlahy také mimo topnou sezónu. Topný kabel je upevněn na samolepicí nosné rohoži pomocí lepicích pásek.

INSTALACE/SERVIS: Ve spojení s proudovým chráničem se smí rohož instalovat v koupelně. Nastřížením nosné tkaniny lze rohože snadno přizpůsobit individuálním prostorovým poměrům.

FTM 150 B

| | | FTM 150 B | FTM 225 B | FTM 300 B | FTM 375 B | FTM 450 B |
|-------------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Objednací číslo | | 234548 | 234549 | 234550 | 234551 | 234552 |
| Cena bez DPH | Kč | 1 710 | 2 133 | 2 534 | 3 060 | 3 369 |
| Technické údaje | | | | | | |
| Jmenovitý výkon | W | 150 | 225 | 300 | 375 | 450 |
| Síťová přípojka | | 1/N/PE ~ 230 | 1/N/PE ~ 230 | 1/N/PE ~ 230 | 1/N/PE ~ 230 | 1/N/PE ~ 230 |
| Specifický plošný výkon | W/m ² | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Stupeň krytí (IP) | | IPX7 | IPX7 | IPX7 | IPX7 | IPX7 |
| Zatížení topného kabelu | W/m | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Délka | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Plocha | m ² | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 |
| Tloušťka | mm | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |

| | | FTM 600 B | FTM 750 B | FTM 900 B | FTM 1050 B |
|-------------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Objednací číslo | | 234553 | 234554 | 234555 | 234556 |
| Cena bez DPH | Kč | 4 162 | 4 996 | 5 820 | 6 592 |
| Technické údaje | | | | | |
| Jmenovitý výkon | W | 600 | 750 | 930 | 1040 |
| Síťová přípojka | V | 1/N/PE ~ 230 | 1/N/PE ~ 230 | 1/N/PE ~ 230 | 1/N/PE ~ 230 |
| Specifický plošný výkon | W/m ² | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Stupeň krytí (IP) | | IPX7 | IPX7 | IPX7 | IPX7 |
| Zatížení topného kabelu | W/m | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Délka | | 8 | 10 | 12 | 14 |
| Plocha | m ² | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Tloušťka | mm | 4 | 4 | 4 | 4 |

Elektrické podlahové vytápění

Topné rohože

FTB



Výhody

- › Nejlepší rozvod tepla díky velmi malé vzdálenosti mezi topnými kabely
- › Dvoustranné připojení
- › Vysoký topný výkon pro obzvláště rychlé temperování
- › K temperování v oblasti obkládaných sprch
- › Samolepicí tkanina mřížky s našitým topným vodičem
- › Snadná a rychlá instalace

FTB 160

POUŽITÍ: Topné rohože k použití v novostavbách nebo při renovaci jako temperování podlahového vytápění ve vlhkých prostorách jako např. bezbariérových sprchách. Jsou instalovány přímo pod podlahovou krytinou a zajistí tak rychle příjemně teplý povrch podlahy. Ideální pro Wellnes oblasti, dlážděné sprchové vaničky, lehátka, lavičky nebo kraje vřídky.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Díky malé montážní výšce je možné použití v lepidle na dlažbu pod keramickými krytinami. Nízká vzdálenost mezi topnými vodiči, pro rovnoměrné ohřívání především malých dlaždic a mozaiky. Kvalitní topné vodiče s izolací FEP.

INSTALACE/SERVIS: Ve spojení s proudovým chráničem se smí rohož instalovat ve vlhkých prostorách v ochranné zóně 0.

| | | FTB 160 |
|-------------------------|------------------|--------------|
| Objednací číslo | | 234834 |
| Cena bez DPH | Kč | 2 462 |
| Technické údaje | | |
| Jmenovitý výkon | W | 160 |
| Síťová přípojka | V | 1/N/PE ~ 230 |
| Specifický plošný výkon | W/m ² | 200 |
| Stupeň krytí (IP) | | IPX8 |
| Zatížení topného kabelu | W/m | 9 |
| Délka | m | 4 |
| Plocha | m ² | 0,8 |
| Tloušťka | mm | 3 |

Příslušenství pro elektrické podlahové vytápění

Regulační zařízení

RTF-TC



RTF-TC

Výhody

- › Barevný displej s dotykovým ovládáním
- › Týdenní časovač se samočíací funkcí
- › Detekce otevřeného okna
- › Týdenní spínací hodiny individuálně programovatelné

POUŽITÍ: Elektronický regulátor teploty podlahy se snímačem teploty podlahy pro všechny topné rohože s mělkým uložením.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Intuitivní a jednoduchá obsluha dotykovou obrazovkou. Včetně snímače teploty podlahy. Kompatibilní skoro se všemi dostupnými snímači teploty podlahy a díky tomu perfektní při modernizaci stávajících systémů. Díky individuálně definovaným týdenním programům a programování v intervalech dle menu možnost nastavení podle osobních potřeb. Týdenní program přednastavený z výroby. Velký, dobře čitelný a podsvícený TFT barevný dotykový displej. Indikace různých provozních funkcí. Provozní režimy lze snadno vybírat tlačítky zkrácené volby. Samočinná adaptivní regulace automaticky určuje dobu předehřívání pro režim časového programu. Možné integrované omezení a blokování rozsahu nastavení teplot. Zobrazení spotřeby energie za poslední týden, měsíc a rok.

INSTALACE/SERVIS: Tovární nastavení všech funkcí pomocí jednoduché funkce Reset. Montáž pod omítku ve spojení s téměř všemi designovými variantami vypínačů.

| | | RTF-TC |
|--------------------------|-----------|---------------|
| Objednávací číslo | | 236724 |
| Cena bez DPH | Kč | 3 626 |
| Technické údaje | | |
| Jmenovité napětí | V | 230 |
| Spínací proud | A | 16 |
| Stupeň krytí (IP) | | IP21 |
| Výška | mm | 84 |
| Šířka | mm | 84 |
| Hloubka | mm | 40 |
| Barva | | bílá |

RTF 730



RTF-730

Výhody

- › Elektronický displej a tlačítka pro nastavení teploty s přesností na stupně
- › Adaptivní regulace zahájení vytápění
- › Použití jasných symbolů, bez textu
- › Nastavitelný denní a týdenní program

POUŽITÍ: Elektronický regulátor teploty podlahy se snímačem teploty podlahy pro všechny topné rohože s mělkým uložením.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Intuitivní ovládání pomocí čtyř tlačítek. Velký, dobře čitelný displej. Logická a jasná struktura nabídek. Použití jasných symbolů bez textu. Regulace se samočinnou optimalizací pro automatický výpočet doby předehřívání. Automatické blokování tlačítek (dětská pojistka). Na výběr tři programové režimy: ochrana před zamrznutím, trvalý provoz a programový režim. Volitelná indikace v klidovém stavu (teplota nebo čas).

INSTALACE/SERVIS: Pro montáž pod omítku do přístrojových krabic. Vhodné pro použití ve vlhkých prostorách.

| | | RTF-730 |
|--------------------------|-----------|---------------------|
| Objednávací číslo | | 236723 |
| Cena bez DPH | Kč | 2 194 |
| Technické údaje | | |
| Jmenovité napětí | V | 230 |
| Spínací proud | A | 16 |
| Stupeň krytí (IP) | | IP21 |
| Výška | mm | 86 |
| Šířka | mm | 86 |
| Hloubka | mm | 40 |
| Barva | | Čistá bílá RAL 9010 |

Příslušenství pro elektrické podlahové vytápění Regulační zařízení

FR



Jímka pro čidlo s kovovým pouzdem k uložení podlahových teplotních čidel.

FR TB

| | | FR TB | FT-FR 10 |
|------------------------|-----------|---------------|---------------|
| Objednací číslo | | 234702 | 238474 |
| Cena bez DPH | Kč | 268 | 330 |
| Technické údaje | | | |
| Délka | m | 2 | 2 |
| Výška | mm | 15 | 10 |
| Šířka | mm | 15 | 10 |
| Vhodné pro regulaci | | RTF 730 | RTF-TC |

Jímka pro čidlo se 2 koleny

Osoušeče rukou Teplovzdušné

HTE



HTE 4

Výhody

- › Hygienická obsluha a úspora energie díky infračervenému přibližovacímu spínači
- › Zvlášť tichý provoz
- › Minimální provozní náklady
- › Bezúdržbový spolehlivý provoz
- › Rychlá a jednoduchá montáž
- › Stabilní a robustní provedení v moderním designu

POUŽITÍ: Kvalitní elektrický teplovzdušný osoušeč rukou. Provoz se zvláště nízkou hlučností. Suší ruce odpařováním vlhkosti ohřátým proudem teplého vzduchu. Je ideálně přizpůsoben zvláštním požadavkům kladeným na sanitární prostory v gastronomii, komerčních a veřejných budovách s normální dobou užívání. Moderní design se hodí do každého prostředí.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Bezdotyková obsluha díky integrované infračervené detekční elektronice.

INSTALACE/SERVIS: Snadná montáž. Přístroj bez viditelného přívodního kabelu. Přímé připojení napájení v přístroji. Nevyžaduje údržbu.

BEZPEČNOST: Integrovaný bezpečnostní hlídač teploty.



reddot
073007

| | | HTE 4 | HTE 5 |
|------------------------|-----------|---------------|---------------------------|
| Objednací číslo | | 073007 | 073008 |
| Cena bez DPH | Kč | 5 532 | 8 055 |
| Technické údaje | | | |
| Jmenovité napětí | V | 230 | 230 |
| Jmenovitý proud | A | 7,8 | 7,8 |
| Jmenovitý výkon | W | 1800 | 1800 |
| Stupeň krytí (IP) | | IP23 | IP23 |
| Síťová přípojka | V | 1/N ~ 220-240 | 1/N ~ 220-240 |
| Frekvence | Hz | 50/- | 50/- |
| Třída krytí | | II | II |
| Doba osoušení | s | 36 | 36 |
| Materiál krytu/skříně | | Plast | Hliníkový tlakový odlitek |
| Provozní hlučnost | dB(A) | 54 | 54 |
| Průtok vzduchu | m³/h | 146 | 146 |
| Rychlost vzduchu | m/s | 12 | 12 |
| Výška | mm | 250 | 266 |
| Šířka | mm | 238 | 257 |
| Hloubka | mm | 230 | 230 |
| Hmotnost | kg | 2,5 | 4 |
| Barva | | Alpská bílá | Signální bílá, RAL 9003 |

Osoušeče rukou Teplovzdušné

HTT



HTT 4 ws turbotronic

Výhody

- › Mimořádně rychlé vysoušení
- › Hygienická obsluha a úspora energie díky infračervenému přibližovacímu spínači
- › Minimální provozní náklady
- › Bezúdržbový spolehlivý provoz
- › Rychlá a jednoduchá montáž
- › Stabilní a robustní provedení v moderním designu

POUŽITÍ: Kvalitní elektrický teplovzdušný osoušeč rukou s krátkou dobou sušení. Provoz s nízkou hlučností. Suší ruce odpařováním vlhkosti ohřátým proudem teplého vzduchu. Je ideálně přizpůsoben zvláštním požadavkům kladeným na sanitární prostory v gastronomii, komerčních a veřejných budovách s normální dobou užívání. Moderní design se hodí do každého prostředí.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Bezdotyková obsluha díky integrované infračervené detekční elektronice. Bezúdržbový provoz díky elektronicky komutovanému stejnosměrnému motoru. Vysoký průtok vzduchu.

INSTALACE/SERVIS: Snadná montáž. Přístroj bez viditelného přívodního kabelu. Přímé připojení napájení v přístroji.

BEZPEČNOST: Integrovaný bezpečnostní hlídač teploty.



| | | HTT 4 ws turbotronic | HTT 5 SM Turbotronic |
|-----------------------|-------|----------------------|---------------------------|
| Objednací číslo | | 074464 | 182053 |
| Cena bez DPH | Kč | 7 210 | 9 404 |
| Technické údaje | | | |
| Jmenovité napětí | V | 230 V | 230 |
| Jmenovitý proud | A | 11,3 | 11,3 |
| Jmenovitý výkon | W | 2600 | 2600 |
| Stupeň krytí (IP) | | IP23 | IP23 |
| Síťová přípojka | V | 1/N ~ 220-240 | 1/N ~ 220-240 |
| Frekvence | Hz | 50/60 | 50/60 |
| Třída krytí | | II | II |
| Doba osoušení | s | 25 | 25 |
| Materiál krytu/skříně | | Plast | Hliníkový tlakový odlitek |
| Provozní hlučnost | dB(A) | 68 | 68 |
| Průtok vzduchu | m³/h | 250 | 250 |
| Rychlost vzduchu | m/s | 28 | 28 |
| Výška | mm | 250 | 266 |
| Šířka | mm | 238 | 257 |
| Hloubka | mm | 230 | 230 |
| Hmotnost | kg | 2,7 | 4,2 |
| Barva | | Alpská bílá | Stříbrná metalíza |

Osoušeče rukou Vysokorychlostní

Ultronic



Ultronic S

Výhody

- › Extrémně krátká doba vysoušení < 15 sekund
- › Hygienická obsluha a úspora energie díky infračervenému přibližovacímu spínači
- › Vysouší rychlostí vzduchu vyšší než 300 km/h
- › Zpětná kompatibilita upevnění na stěnu, odpovídá vyvrtaným otvorům pro HTE a HTT
- › Efektivní při využití energie a šetrný k životnímu prostředí
- › Stabilní a robustní provedení v moderním designu

POUŽITÍ: Kvalitní elektrický vysokorychlostní osoušeč rukou se zvláště krátkou dobou sušení. Suší ruce stíráním vlhkosti soustředěným proudem vzduchu. Je ideálně přizpůsoben zvláštním požadavkům kladeným na často frekventované sanitární prostory v gastronomii, komerčních a veřejných budovách. Design s oceněním IF-Design Award je vhodný do každého prostředí.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Bezdotyková obsluha díky integrované infračervené detekční elektronice. Vysoký průtok vzduchu pro krátké doby vysoušení. Zvláště nízký příkon. Robustní kryt odolný proti nárazu z hliníkového tlakového odlitku.

INSTALACE/SERVIS: Snadná montáž. Přístroj bez viditelného přívodního kabelu. Přímé připojení napájení v přístroji.

BEZPEČNOST: Integrovaný bezpečnostní hlídač teploty.

| | | Ultronic S | Ultronic W |
|--------------------------|-----------|---------------------------|---------------------------|
| Objednávací číslo | | 231582 | 231583 |
| Cena bez DPH | Kč | 12 134 | 8 045 |
| Technické údaje | | | |
| Jmenovité napětí | V | 230 | 230 |
| Jmenovitý proud | A | 4,0 | 4,0 |
| Jmenovitý výkon | W | 910 | 910 |
| Stupeň krytí (IP) | | IP24 | IP24 |
| Síťová přípojka | V | 1/N/PE ~ 220-240 | 1/N/PE ~ 220-240 |
| Frekvence | Hz | 50/60 | 50/60 |
| Třída krytí | | I | I |
| Doba osoušení | s | 15 | 15 |
| Materiál krytu/skříně | | Hliníkový tlakový odlitek | Hliníkový tlakový odlitek |
| Provozní hlučnost | dB(A) | 82 | 82 |
| Průtok vzduchu | m³/h | 200 | 200 |
| Rychlost vzduchu | m/s | 94 | 94 |
| Výška | mm | 289 | 289 |
| Šířka | mm | 257 | 257 |
| Hloubka | mm | 234 | 234 |
| Hmotnost | kg | 4,4 | 4,4 |
| Barva | | Vzhled ušlechtilé oceli | Signální bílá, RAL 9003 |

Osoušeče rukou
Osoušeče rukou, vysokorychlostní

Tepelná čerpadla vzduch-voda, venkovní instalace



101

Příslušenství tepelných čerpadel vzduch-voda k venkovní instalaci

112

Tepelná čerpadla vzduch-voda, vnitřní instalace



116

Příslušenství tepelných čerpadel vzduch-voda k vnitřní instalaci

124

Tepelná čerpadla vzduch-voda, venkovní instalace Invertorová

HPA-O 05.-07.1 CS Premium



HPA-O 05.1 CS Premium

Výhody

- › Tepelné čerpadlo vzduch-voda k venkovní instalaci pro vytápění a chlazení
- › Technologie invertoru: Kompresor s regulací otáček pro optimálně přizpůsobený topný výkon
- › Teplota výstupní vody 75 °C umožňuje dosáhnout vysoké teploty teplé vody a používání při rekonstrukci
- › Nízký provozní hluk díky plynulému přizpůsobení otáček ventilátoru a zapouzdřenému chladicímu okruhu
- › Ekologické chladicí médium budoucnosti s vysokou účinností
- › Vhodný pro montáž na stěnu nebo podlahu
- › Celoročně vysoká účinnost při nízkých provozních nákladech díky komponentům, které jsou vzájemně optimálně sladěny
- › Možnost napojení do domácí sítě a obsluha přes smartphone

POUŽITÍ: Výkonově řízené invertorové tepelné čerpadlo vzduch-voda pro kompaktní venkovní instalaci v monoblokovém provedení. Použitelné pro režim vytápění a přípravy teplé vody a pro účinné chlazení reverzního okruhu. Vysoké dosažitelné teploty výstupní vody umožňují celoročně přípravu teplé vody s vysokou teplotou a zajišťují tak ochranu proti legionelám bez přídavného elektrického vytápění. Jelikož se i při venkovní teplotě -25 °C ještě dosahuje teploty výstupní vody 55 °C, je tepelné čerpadlo vhodné bez omezení k vytápění starých budov topnými tělesy.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Optimalizované snížení hlučnosti díky zapouzdřenému chladicímu okruhu a oddělenému kompresoru. Velká vzdálenost mezi lamelami výparníku zajišťuje nízký odpor vzduchu a dává ve spojení s modulujícím ventilátorem nízkou hladinu akustického výkonu. Tepelná čerpadla dosahují i při nízkých venkovních teplotách velmi vysokých teplot výstupní vody. To znamená, že vysoké teploty v zásobníku teplé vody jsou možné celoročně bez elektrické podpory. Regulátor tepelného čerpadla v místě instalace umožňuje ve spojení s ISG (volitelné příslušenství) ovládání zařízení v domácí síti nebo smartphonem. S integrovaným měřičem množství tepla a elektroměrem prostřednictvím údajů z chladicího okruhu. Nouzové/přídavné vytápění umožňuje monoenergetický provoz. Chladicí okruh pracuje s ekologicky šetrným chladivem budoucnosti R454C. Toto chladivo má optimální vlastnosti pro používání v tepelných čerpadlech.

ÚČINNOST: Díky používanému chladivu a vzájemně optimálně sladěným součástem lze účinnost udržovat celoročně na vysoké úrovni. Energeticky úsporné odtávání se v závislosti na potřebě provádí reverzním chodem chladicího okruhu. Vana na kondenzát je ohřívána chladicím okruhem k dosažení rychlého roztávání výparníku.

INSTALACE: Integrované tlumení vibrací/ kompenzátory pro přímé připojení k topnému systému. Výklopný elektrický připojovací panel pro lepší přístupnost. Rychlý přístup k vaně s kondenzátem přes čistící otvor na zadní straně. Kovový kryt je chráněn proti korozi a je vyroben ze žárově zinkovaného ocelového plechu, krytého práškovým vypalovacím lakem v barevném odstínu alpská bílá. Mřížka ventilátoru, kryt a víko jsou vyrobeny z plastu odolného proti působení povětrnostních vlivů a UV záření v barvě hliníková bílá.



| | | HPA-O 05.1 CS Premium | HPA-O 07.1 CS Premium |
|---|-----------|-----------------------|-----------------------|
| Objednací číslo | | 202666 | 202668 |
| Cena bez DPH | Kč | na vyžádání | na vyžádání |
| Technické údaje | | | |
| Topný výkon při A2/W35 (EN14511) max. | kW | 6,55 | 9,7 |
| Topný faktor při A2/W35 (EN14511) | | 4,6 | 4,3 |
| Topný výkon při A-7/W35 (EN14511) max | kW | 4,97 | 6,87 |
| Topný faktor při A-7/W35 (EN14511) | | 3,45 | 2,93 |
| Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W35 | | A+++ | A+++ |
| Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W55 | | A+++ | A+++ |
| Třída energetické účinnosti soustavy (tepelné čerpadlo + regulátor) W35 | | A+++ | A+++ |
| Třída energetické účinnosti soustavy (tepelné čerpadlo + regulátor) W55 | | A+++ | A+++ |
| SCOP (ČSN EN 14825) | | 4,7 | 4,88 |
| Chladicí výkon při A35/W18 max. | kW | 6,86 | 10,15 |
| Chladicí faktor při A35/W18 max. | | 3,84 | 2,87 |
| Chladicí výkon při A35/W18 částečné zatížení | kW | 3,37 | 4,94 |
| Chladicí faktor při A35/W18 částečné zatížení | | 4,35 | 4,28 |
| Chladicí výkon při A35/W7 max. | kW | 4,73 | 7,3 |
| Chladicí faktor při A35/W7 max. | | 2,86 | 2,35 |
| Hladina akustického výkonu (EN 12102) | dB (A) | 48 | 48 |
| Jmenovité napětí kompresoru | V | 230 | 230 |

dále další stránka >

Tepelná čerpadla vzduch-voda, venkovní instalace Invertorová

| | | HPA-O 05.1 CS Premium | HPA-O 07.1 CS Premium |
|--|-----------|-----------------------|-----------------------|
| Jmenovité napětí vestavěného nouzového/přídavného vytápění | V | 230 | 230 |
| Jmenovité napětí řízení | V | 230 | 230 |
| Hranice použití na straně vytápění max. | °C | 75 | 75 |
| Hranice použití tepelného zdroje min./max. | °C | -25/40 | -25/40 |
| Chladivo | | R454 C | R454 C |
| Výška | mm | 900 | 900 |
| Šířka | mm | 1 270 | 1 270 |
| Hloubka | mm | 593 | 593 |
| Hmotnost | kg | 135 | 135 |
| Připojení topné vody - rychlospojky | mm | Ø28 | Ø28 |
| Provozní přetlak | MPa | 0,3 | 0,3 |
| Potřebné příslušenství | | | |
| Objednací číslo | | 232805 | 232805 |
| Typ | | HM Trend | HM Trend |
| Popis | | Hydraulický modul | Hydraulický modul |
| Cena bez DPH | Kč | 67 867 | 67 867 |
| Objednací číslo | | 202927 | 202927 |
| Typ | | HSBC 180 Plus | HSBC 180 Plus |
| Popis | | Integrální zásobník | Integrální zásobník |
| Cena bez DPH | Kč | 120 304 | 120 304 |
| Objednací číslo | | 233510 | 233510 |
| Typ | | HSBC 200 | HSBC 200 |
| Popis | | Integrální zásobník | Integrální zásobník |
| Cena bez DPH | Kč | 150 751 | 150 751 |
| Objednací číslo | | 203801 | 203801 |
| Typ | | HSBC 300 cool | HSBC 300 cool |
| Popis | | Integrální zásobník | Integrální zásobník |
| Cena bez DPH | Kč | 150 751 | 150 751 |
| Objednací číslo | | 202926 | 202926 |
| Typ | | HSBB 180 Plus | HSBB 180 Plus |
| Popis | | Integrální zásobník | Integrální zásobník |
| Cena bez DPH | Kč | 95 790 | 95 790 |
| Doporučené příslušenství | | | |
| Objednací číslo | | 232964 | 232964 |
| Typ | | SK 1 | SK 1 |
| Popis | | Stojanová konzola | Stojanová konzola |
| Cena bez DPH | Kč | 16 182 | 16 182 |
| Objednací číslo | | 234722 | 234722 |
| Typ | | WK 2 | WK 2 |
| Popis | | Nástěnná konzola | Nástěnná konzola |
| Cena bez DPH | Kč | 10 620 | 10 620 |
| Objednací číslo | | 232129 | 232129 |
| Typ | | MK 1 | MK 1 |
| Popis | | Montážní konzola | Montážní konzola |
| Cena bez DPH | Kč | 13 061 | 13 061 |

Tepelná čerpadla vzduch-voda, venkovní instalace Invertorová

HPA-O 10-13 C (S) Premium



HPA-O 10 C Premium

Výhody

- › Tepelné čerpadlo vzduch-voda k venkovní instalaci pro vytápění a chlazení
- › Technologie invertoru: Kompresor s regulací otáček pro optimálně přizpůsobený topný výkon
- › Mezivstříkávání páry/mokrě páry pro vysokou teplotu výstupní vody při nízké venkovní teplotě
- › Nízký provozní hluk díky plynulému přizpůsobení otáček ventilátoru a zapouzdřenému chladicímu okruhu
- › Aktivní chlazení reverzací okruhu pro dobré vnitřní prostředí v místnostech
- › Celoročně vysoká účinnost při nízkých provozních nákladech díky komponentům, které jsou vzájemně optimálně sladěny
- › Možnost monovalentní přípravy teplé vody pro nízké provozní náklady
- › Možnost napojení do domácí sítě a obsluha přes smartphone

POUŽITÍ: Výkonově řízené invertorové tepelné čerpadlo vzduch-voda pro kompaktní venkovní instalaci v monoblokovém provedení. Lze díky účinné reverzací okruhu použít pro režim vytápění, přípravy teplé vody a chlazení. Vhodné pro novostavby i k rekonstrukcím vzhledem k vysokým teplotám výstupní vody.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Optimalizované snížení hlučnosti díky zapouzdřenému chladicímu okruhu a oddělenému kompresoru. Velká vzdálenost mezi lamelami výparníku zajišťuje nízký odpor vzduchu a dává ve spojení s modulujícím ventilátorem nízkou hladinu akustického výkonu. Postupným kombinováním vstříkovaním páry a mokré páry chladiva je tak dosahováno vyššího topného výkonu i teploty výstupní vody. Regulátor tepelného čerpadla v místě instalace umožňuje ve spojení s ISG (volitelné příslušenství) ovládání zařízení v domácí síti nebo smartphonem. S integrovaným měřičem množství tepla a elektroměrem prostřednictvím údajů z chladicího okruhu. Nouzové/přídavné vytápění umožňuje monoenergetický provoz. Chladicí okruh je hermeticky uzavřen, kontrola těsnosti je prováděna ve výrobě. Je naplněn bezpečnostním chladivem R410A.

ÚČINNOST: Odpadní teplo z frekvenčního měniče se použije ke zvýšení teploty vratné vody a zvyšuje celkovou účinnost zařízení. Energeticky účinné odtávání reverzním chodem chladicího okruhu, podmíněné namrznutím výparníku. Vana na kondenzát je ohřívána chladicím okruhem k dosažení rychlého roztávání výparníku.

INSTALACE: Integrované tlumení vibrací/ kompenzátory pro přímé připojení k topnému systému. Výklopný elektrický připojovací panel pro lepší přístup k vaně s kondenzátem přes čistící otvor na zadní straně. Kovový kryt je chráněn proti korozi a je vyroben ze žárově zinkovaného ocelového plechu, krytého práškovým vypalovacím lakem v barevném odstínu alpská bílá. Mřížka ventilátoru, kryt a víko jsou vyrobeny z plastu odolného proti působení povětrnostních vlivů a UV záření v barvě hliníková bílá.



| | | HPA-O 10 C Premium | HPA-O 13 C Premium |
|---|-----------|--------------------|--------------------|
| Objednací číslo | | 238979 | 238983 |
| Cena bez DPH | Kč | na vyžádání | na vyžádání |
| Technické údaje | | | |
| Topný výkon při A2/W35 (EN14511) max. | kW | 10,71 | 13,64 |
| Topný faktor při A2/W35 (EN14511) | | 4,14 | 4,14 |
| Topný výkon při A-7/W35 (EN14511) max. | kW | 10,14 | 12,86 |
| Topný faktor při A-7/W35 (EN14511) | | 3,26 | 2,93 |
| Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W35 | | A++ | A++ |
| Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W55 | | A++ | A++ |
| Třída energetické účinnosti soupravy (tepelné čerpadlo + regulátor) W35 | | A+++ | A+++ |
| Třída energetické účinnosti soupravy (tepelné čerpadlo + regulátor) W55 | | A++ | A++ |
| SCOP (EN 14825) | | 4,87 | 4,76 |
| Chladicí výkon pro A35/W7 max. | kW | 11,49 | 14,88 |
| Chladicí faktor pro A35/W7 částečné zatížení | | 2,84 | 2,84 |
| Hladina akustického výkonu (EN 12102) | dB(A) | 54 | 54 |
| Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 5 m ve volném prostoru | dB(A) | 32 | 32 |
| Jmenovité napětí kompresoru | V | 400 | 400 |
| Jmenovité napětí nouzového/přídavného topení | V | 400 | 400 |
| Jmenovité napětí řízení | V | 230 | 230 |
| Teplota topné vody max. | °C | 65 | 65 |
| Hranice použití na straně vytápění max. | °C | 65 | 65 |

dále další stránka >

Tepelná čerpadla vzduch-voda, venkovní instalace Invertorová

| | | HPA-O 10 C Premium | HPA-O 13 C Premium |
|--|-----------|---------------------|---------------------|
| Hranice použití tepelného zdroje min./max. | °C | -20-40 | -20-40 |
| Chladivo | | R410 A | R410 A |
| Výška | mm | 1045 | 1045 |
| Šířka | mm | 1490 | 1490 |
| Hloubka | mm | 593 | 593 |
| Hmotnost | kg | 175 | 175 |
| Připojení topné vody – rychlospojky | mm | Ø 28 | Ø 28 |
| Provozní přetlak | MPa | 0,3 | 0,3 |
| Potřebné příslušenství | | | |
| Objednací číslo | | 232805 | 232805 |
| Typ | | HM Trend | HM Trend |
| Popis | | Hydraulický modul | Hydraulický modul |
| Cena bez DPH | Kč | 67 867 | 67 867 |
| Objednací číslo | | 233510 | 233510 |
| Typ | | HSBC 200 | HSBC 200 |
| Popis | | Integrální zásobník | Integrální zásobník |
| Cena bez DPH | Kč | 150 751 | 150 751 |
| Objednací číslo | | 203801 | 203801 |
| Typ | | HSBC 300 cool | HSBC 300 cool |
| Popis | | Integrální zásobník | Integrální zásobník |
| Cena bez DPH | Kč | 150 751 | 150 751 |
| Doporučené příslušenství | | | |
| Objednací číslo | | 232964 | 232964 |
| Typ | | SK 1 | SK 1 |
| Popis | | Stojanová konzola | Stojanová konzola |
| Cena bez DPH | Kč | 16 182 | 16 182 |
| Objednací číslo | | 234722 | 234722 |
| Typ | | WK 2 | WK 2 |
| Popis | | Nástěnná konzola | Nástěnná konzola |
| Cena bez DPH | Kč | 10 620 | 10 620 |

Tepelná čerpadla vzduch-voda, venkovní instalace Invertorová

HPA-O 4-8 Plus



HPA-O 4 CS Plus

Výhody

- › Tepelné čerpadlo vzduch-voda k venkovní instalaci pro vytápění a chlazení novostavby
- › Technologie invertoru: Kompresor s regulací otáček pro optimálně přizpůsobený topný výkon
- › Kompaktní venkovní část přístroje s kombinovatelnými vnitřními moduly snižuje nároky na místo v instalačním prostoru
- › Nízký provozní hluk díky plynulému přizpůsobení otáček ventilátoru a zapouzdřenému chladicímu okruhu
- › ABC Design – „Anti-Block-Condensat“ zabraňuje blokování odvodu kondenzátu a tím i zamrznutí výparníku
- › Možnost napojení do domácí sítě a obsluha přes smartphone
- › Vysoký komfort teplé vody s velkým množstvím smíšené vody díky teplotě výstupní vody
- › Jednoduché hydraulické připojení díky integrovanému tlumiči chvění
- › Optimální sada tepelného čerpadla vzduch-voda pro novostavby

POUŽITÍ: Výkonově řízené invertorové tepelné čerpadlo vzduch-voda pro kompaktní venkovní instalaci v monoblokovém provedení. Použitelné pro režim vytápění a přípravy teplé vody a účinné chlazení reverzačního okruhu. Ideálně vhodné k použití v novostavbách nebo budovách s nízkoteplotní topnou soustavou. Prodej v ideálně navzájem sladěných sadách s kompaktními vnitřními moduly pro jednoduchou a prostorově úspornou instalaci.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Optimalizované snížení hlučnosti díky zapouzdřenému chladicímu okruhu a oddělenému kompresoru. S integrovaným měřičem množství tepla a elektroměrem prostřednictvím údajů z chladicího okruhu.

ÚČINNOST: Odpadní teplo z frekvenčního měniče se použije ke zvýšení teploty vratné vody a zvyšuje celkovou účinnost zařízení. Energeticky účinné odtávání reverzním chodem chladicího okruhu, podmíněné namrznutím výparníku.

INSTALACE: K instalaci na podlaže nebo na stěně je k dispozici nezbytné příslušenství, aby bylo možné nechat ideálně odkapat vznikající kondenzát. Integrované tlumení vibrací/ kompenzátory pro přímé připojení k topnému systému. Snadný přístup k elektrickému připojovacímu poli bez otevření přístroje.



| | | HPA-O 4 CS Plus | HPA-O 6 CS Plus | HPA-O 8 CS Plus |
|---|-------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Objednací číslo | | 238985 | 238986 | 238987 |
| Cena bez DPH | | na vyžádání | na vyžádání | na vyžádání |
| Technické údaje | | | | |
| Topný výkon při A2/W35 (EN14511) max. | kW | 4,5 | 6,5 | 8,5 |
| Topný faktor při A2/W35 (EN14511) | | 3,64 | 3,8 | 3,8 |
| Topný výkon při A-7/W35 (EN14511) max. | kW | 4,06 | 6 | 7,8 |
| Topný faktor při A-7/W35 (EN14511) | | 2,73 | 2,98 | 2,91 |
| Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W35 | | A++ | A+++ | A+++ |
| Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W55 | | A+ | A+ | A+ |
| Třída energetické účinnosti soupravy (tepelné čerpadlo + regulátor) W35 | | A++ | A+++ | A+++ |
| Třída energetické účinnosti soupravy (tepelné čerpadlo + regulátor) W55 | | A+ | A++ | A++ |
| SCOP (EN 14825) | | 4,15 | 4,48 | 4,48 |
| Chladicí výkon pro A35/W18 max. | kW | 3,00 | 5,00 | 6,00 |
| Chladicí faktor pro A35/W18 částečné zatížení | | 3,56 | 3,28 | 3,28 |
| Chladicí výkon pro A35/W7 max. | kW | 1,50 | 2,50 | 3,00 |
| Chladicí faktor pro A35/W7 částečné zatížení | | 2,38 | 2,40 | 2,40 |
| Hladina akustického výkonu (EN 12102) | dB(A) | 52 | 57 | 57 |
| Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 5 m ve volném prostoru | dB(A) | 30 | 35 | 35 |
| Jmenovité napětí kompresoru | V | 230 | 230 | 230 |
| Mez použitelnosti na straně topení max. | °C | 60 | 60 | 60 |
| Výška | mm | 740 | 812 | 812 |
| Šířka | mm | 1022 | 1152 | 1152 |
| Hloubka | mm | 524 | 524 | 524 |
| Hmotnost | kg | 62 | 91 | 91 |
| Připojení topné vody – měděné trubky | mm | Ø 22 | Ø 22 | Ø 22 |
| Provozní přetlak | MPa | 0,3 | 0,3 | 0,3 |

dále další stránka >

Tepelná čerpadla vzduch-voda, venkovní instalace Invertorová

| | | HPA-O 4 CS Plus | HPA-O 6 CS Plus | HPA-O 8 CS Plus |
|--------------------------|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Potřebné příslušenství | | | | |
| Objednací číslo | | 232805 | 232805 | 232805 |
| Typ | | HM Trend | HM Trend | HM Trend |
| Popis | | Hydraulický modul | Hydraulický modul | Hydraulický modul |
| Cena bez DPH | Kč | 67 867 | 67 867 | 67 867 |
| Objednací číslo | | 233510 | 233510 | 233510 |
| Typ | | HSBC 200 | HSBC 200 | HSBC 200 |
| Popis | | Integrovaný zásobník | Integrovaný zásobník | Integrovaný zásobník |
| Cena bez DPH | Kč | 150 751 | 150 751 | 150 751 |
| Objednací číslo | | 202927 | 202927 | 202927 |
| Typ | | HSBC 180 Plus | HSBC 180 Plus | HSBC 180 Plus |
| Popis | | Integrovaný zásobník | Integrovaný zásobník | Integrovaný zásobník |
| Cena bez DPH | Kč | 120 304 | 120 304 | 120 304 |
| Objednací číslo | | 202926 | 202926 | 202926 |
| Typ | | HSBB 180 Plus | HSBB 180 Plus | Plus HSBB 180 Plus |
| Popis | | Integrovaný zásobník | Integrovaný zásobník | Integrovaný zásobník |
| Cena bez DPH | Kč | 95 790 | 95 790 | 95 790 |
| Doporučené příslušenství | | | | |
| Objednací číslo | | 239106 | 239106 | 239106 |
| Typ | | CH 1 | CH 1 | CH 1 |
| Popis | | Krycí víko pro hydraulické přípojky | Krycí víko pro hydraulické přípojky | Krycí víko pro hydraulické přípojky |
| Cena bez DPH | Kč | 2 586 | 2 586 | 2 586 |
| Objednací číslo | | 238686 | 238686 | 238686 |
| Typ | | WK 1.1 | WK 1.1 | WK 1.1 |
| Popis | | Nástěnná konzola | Nástěnná konzola | Nástěnná konzola |
| Cena bez DPH | Kč | 3 090 | 3 090 | 3 090 |
| Objednací číslo | | 236693 | 236693 | 236693 |
| Typ | | SK 2 | SK 2 | SK 2 |
| Popis | | Stojanová konzola | Stojanová konzola | Stojanová konzola |
| Cena bez DPH | Kč | 2 524 | 2 524 | 2 524 |

K dispozici pouze v sadě.

Tepelná čerpadla vzduch-voda

Tepelná čerpadla vzduch-voda, venkovní instalace

WPL 18-23 E



WPL 18 E



Výhody

- › Tepelné čerpadlo vzduch-voda k vytápění
- › Vysoký topný výkon za nízkých venkovních teplot díky mezivstříku chladiva
- › Vyšší topný faktor díky optimalizaci chladicího okruhu
- › Možnost napojení do domácí sítě a obsluha přes smartphone

POUŽITÍ: Tepelné čerpadlo vzduch-voda k venkovní nebo vnitřní instalaci v monoblokovém provedení s mezivstříkem chladiva. Lze použít pro režim vytápění a přípravy teplé vody.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Dvojitě tlumení vibrací kompresoru snižuje hladinu akustického výkonu. Mezivstříkem páry chladiva je Scroll kompresor chlazen při nízkých venkovních teplotách a je dosahováno vyššího topného výkonu. Regulátor tepelného čerpadla v místě instalace umožňuje ve spojení s ISG (volitelné příslušenství) ovládání zařízení v domácí síti nebo smartphonem. S integrovaným měřičem množství tepla a elektroměrem prostřednictvím údajů z chladicího okruhu. Nouzové/přídavné vytápění umožňuje monoenergetický provoz. Chladicí okruh je hermeticky uzavřen, kontrola těsnosti byla provedena ve výrobě. Je naplněn bezpečnostním chladivem R407C.

ÚČINNOST: Časově optimalizované a energeticky účinné rozmrazování reverzním chodem chladicího okruhu s 4-2cestným ventilem. Vana na kondenzát je ohřívána chladicím okruhem k dosažení rychlého roztávání výparníku.

INSTALACE: Kovový kryt je chráněn proti korozi a je vyroben ze žárově zinkovaného ocelového plechu, krytého práškovým vypalovacím lakem v barevném odstínu alpská bílá.

| | | WPL 18 E | WPL 23 E |
|---|-----------|--------------------|--------------------|
| Objednací číslo | | 227757 | 227758 |
| Cena bez DPH | Kč | na vyžádání | na vyžádání |
| Technické údaje | | | |
| Topný výkon při A2/W35 (EN14511) | kW | 11,3 | 15,73 |
| Topný faktor při A2/W35 (EN14511) | | 3,73 | 3,62 |
| Topný výkon při A-7/W35 (EN14511) | kW | 9,72 | 13,21 |
| Topný faktor při A-7/W35 (EN14511) | | 3,27 | 3,14 |
| Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W35 | | A++ | A+ |
| Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W55 | | A+ | A+ |
| Třída energetické účinnosti soupravy (tepelné čerpadlo + regulátor) W35 | | A++ | A++ |
| Třída energetické účinnosti soupravy (tepelné čerpadlo + regulátor) W55 | | A+ | A+ |
| SCOP (EN 14825) | | 4,00 | 3,78 |
| Hladina akustického výkonu pro venkovní instalaci (EN 12102) | dB(A) | 65 | 65 |
| Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 5 m ve volném prostoru | dB(A) | 39 | 39 |
| Jmenovité napětí kompresoru | V | 400 | 400 |
| Jmenovité napětí nouzového/přídavného topení | V | 400 | 400 |
| Jmenovité napětí řízení | V | 230 | 230 |
| Výška | mm | 1116 | 1116 |
| Šířka | mm | 784 | 784 |
| Hloubka | mm | 1182 | 1182 |
| Hmotnost | kg | 212 | 211 |
| Připojení topné vody – vnější závit | | G 5/4" | G 5/4" |
| Provozní přetlak | MPa | 0,3 | 0,3 MPa |

dále další stránka >

Tepelná čerpadla vzduch-voda

Tepelná čerpadla vzduch-voda, venkovní instalace

| | | WPL 18 E | WPL 23 E |
|--------------------------|-----------|--|--|
| Potřebné příslušenství | | | |
| Objednací číslo | | 074413 | 074413 |
| Typ | | Venkovní opláštění WPL 18/23 A | Venkovní opláštění WPL 18/23 A |
| Popis | | Díly opláštění pro venkovní instalaci | Díly opláštění pro venkovní instalaci |
| Cena bez DPH | Kč | 41 509 | 41 509 |
| Objednací číslo | | 236000 | 236000 |
| Typ | | WPM international | WPM international |
| Popis | | Regulátor tepelného čerpadla v nástěnném držáku | Regulátor tepelného čerpadla v nástěnném držáku |
| Cena bez DPH | Kč | 31 190 * | 31 190 * |
| Doporučené příslušenství | | | |
| Objednací číslo | | 074414 | 074414 |
| Typ | | SD 32-1 | SD 32-1 |
| Popis | | Tlaková hadice | Tlaková hadice |
| Cena bez DPH | Kč | 1 782 | 1 782 |

* Akční ceníková cena platná do 30. 6. 2022.

Tepelná čerpadla vzduch-voda

Tepelná čerpadla vzduch-voda, venkovní instalace

WPL 18-23 cool



WPL 18 cool



Výhody

- › Tepelné čerpadlo vzduch-voda pro vytápění a chlazení
- › Vysoký topný výkon za nízkých venkovních teplot díky mezivstříku chladiva
- › Vyšší topný faktor díky optimalizaci chladicího okruhu
- › Aktivní chlazení reverzním chodem chladicího okruhu
- › Možnost napojení do domácí sítě a obsluha přes smartphone

POUŽITÍ: Tepelné čerpadlo vzduch-voda k venkovní nebo vnitřní instalaci v monoblokovém provedení s mezivstříkem chladiva. Použitelné pro režim vytápění a přípravy teplé vody a účinné chlazení reverzačního okruhu.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Dvojitě tlumení vibrační kompresor snižuje hladinu akustického výkonu. Mezivstříkem páry chladiva je Scroll kompresor chlazen při nízkých venkovních teplotách a je dosahováno vyššího topného výkonu. Vestavěný 4-2cestný ventil umožňuje změnu nastavení chladicího okruhu z režimu vytápění na režim chlazení. Regulátor tepelného čerpadla v místě instalace umožňuje ve spojení s ISG (volitelné příslušenství) ovládání zařízení v domácí síti nebo smartphonem. S integrovaným měříčem množství tepla a elektroměrem prostřednictvím údajů z chladicího okruhu. Nouzové/přídavné vytápění umožňuje monoenergetický provoz. Chladicí okruh je hermeticky uzavřen, kontrola těsnosti byla provedena ve výrobě. Je naplněn bezpečnostním chladivem R407C

ÚČINNOST: Časově optimalizované a energeticky účinné rozmrazování reverzním chodem chladicího okruhu s 4-2cestným ventilem. Vana na kondenzát je ohřívána chladicím okruhem k dosažení rychlého roztávání výparníku.

INSTALACE: Kovový kryt je chráněn proti korozi a je vyroben ze žárově zinkovaného ocelového plechu, krytého práškovým vypalovacím lakem v barevném odstínu alpská bílá.

| | | WPL 18 cool | WPL 23 cool |
|---|-----------|--------------------|--------------------|
| Objednací číslo | | 223401 | 223402 |
| Cena bez DPH | Kč | na vyžádání | na vyžádání |
| Technické údaje | | | |
| Topný výkon při A2/W35 (EN14511) | kW | 11,3 | 14,4 |
| Topný faktor při A2/W35 (EN14511) | | 3,7 | 3,23 |
| Topný výkon při A-7/W35 (EN14511) | kW | 9,72 | 12,27 |
| Topný faktor při A-7/W35 (EN14511) | | 3,27 | 2,91 |
| Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W35 | | A++ | A++ |
| Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W55 | | A+ | A+ |
| Třída energetické účinnosti soupravy (tepelné čerpadlo + regulátor) W35 | | A++ | A+ |
| Třída energetické účinnosti soupravy (tepelné čerpadlo + regulátor) W55 | | A++ | A+ |
| SCOP (EN 14825) | | 4,08 | - |
| Chladicí výkon pro A35/W7 | kW | 9,20 | 12,5 |
| Chladicí faktor pro A35/W7 | | 2,40 | 2,1 |
| Hladina akustického výkonu pro venkovní instalaci (EN 12102) | dB(A) | 65 | 65 |
| Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 5 m ve volném prostoru | dB(A) | 39 | 39 |
| Jmenovité napětí kompresoru | V | 400 | 400 |
| Jmenovité napětí nouzového/přídavného topení | V | 400 | 400 |
| Jmenovité napětí řízení | V | 230 | 230 |
| Výška | mm | 1116 | 1116 |
| Šířka | mm | 784 | 784 |
| Hloubka | mm | 1182 | 1182 |
| Hmotnost | kg | 214 | 220 |
| Připojení topné vody – vnější závit | | G 5/4" | G 5/4" |
| Provozní přetlak | MPa | 0,3 | 0,3 |

dále další stránka >

Tepelná čerpadla vzduch-voda

Tepelná čerpadla vzduch-voda, venkovní instalace

| | | WPL 18 cool | WPL 23 cool |
|--------------------------|-----------|---|---|
| Potřebné příslušenství | | | |
| Objednací číslo | | 074413 | 074413 |
| Typ | | Venkovní opláštění WPL 18/23 A | Venkovní opláštění WPL 18/23 A |
| Popis | | Díly opláštění pro venkovní instalaci | Díly opláštění pro venkovní instalaci |
| Cena bez DPH | Kč | 41 509 | 41 509 |
| Objednací číslo | | 236000 | 236000 |
| Typ | | WPM international | WPM international |
| Popis | | Regulátor tepelného čerpadla v nástěnném držáku | Regulátor tepelného čerpadla v nástěnném držáku |
| Cena bez DPH | Kč | 31 190 * | 31 190 * |
| Doporučené příslušenství | | | |
| Objednací číslo | | 074414 | 074414 |
| Typ | | SD 32-1 | SD 32-1 |
| Popis | | Tlaková hadice | Tlaková hadice |
| Cena bez DPH | Kč | 1 782 | 1 782 |

* Akční ceníková cena platná do 30. 6. 2022.

Tepelná čerpadla vzduch-voda, venkovní instalace On-Off

WPL 47 - 57



WPL 47



Výhody

- › Tepelné čerpadlo vzduch-voda k venkovní instalaci pro vytápění
- › Nízká konstrukční výška
- › Integrovaný měřič množství tepla a el. energie
- › Elektronický expanzní ventil
- › Vhodné pro kaskádové zapojení, pro požadavky na vyšší topný výkon
- › Vysoké výkony umožňují použití v obytných a komerčních nemovitostech
- › Všestranně použitelné díky možnému kaskádovému zapojení a bivalentnímu napojení
- › Vysoká spolehlivost díky robustní konstrukci s jedním kompresorem

POUŽITÍ: Tepelné čerpadlo vzduch-voda k venkovní instalaci. Vhodné pro vícegenerační domy a komerční použití s výkonem až 24 kW jako jednotlivý přístroj a až 144 kW v kaskádě. Konstrukce skříně umožňuje flexibilní instalaci - a to i na volném prostranství.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Optimalizované snížení hlučnosti díky zapouzdřenému chladicímu okruhu a oddělenému kompresoru. Velká vzdálenost mezi lamelami výparníku zajišťuje nízký odpor vzduchu a nízkou hladinu akustického výkonu. Regulátor tepelného čerpadla (zvláštní příslušenství) umožňuje ve spojení s ISG (volitelné příslušenství) ovládání zařízení v domácí síti nebo smartphonem. S integrovaným měřičem množství tepla a elektroměrem prostřednictvím údajů z chladicího okruhu. Přes signál 230 V lze externě zpracovávat poruchová hlášení. Podle potřeby lze přes softwarové rozšíření realizovat napojení do řízení budovy. Chladicí okruh je hermeticky uzavřen, kontrola těsnosti je prováděna ve výrobě. Je naplněn bezpečnostním chladivem R407C.

ÚČINNOST: Energeticky účinné odtávání reverzním chodem chladicího okruhu, podmíněné namrznutím výparníku. Vana na kondenzát je ohřívána chladicím okruhem k dosažení rychlého roztávání výparníku.

INSTALACE: Kovový kryt je chráněn proti korozi a je vyroben ze žárově zinkovaného ocelového plechu, krytého práškovým vypalovacím lakem v barevném odstínu alpská bílá.

| | | WPL 47 | WPL 57 |
|---|-----------|---|---|
| Objednací číslo | | 228836 | 228837 |
| Cena bez DPH | Kč | na vyžádání | na vyžádání |
| Technické údaje | | | |
| Topný výkon při A2/W35 (EN14511) | kW | 24,82 | 29,81 |
| Topný faktor při A2/W35 (EN14511) | | 3,43 | 3,3 |
| Topný výkon při A-7/W35 (EN14511) | kW | 21,68 | 24,02 |
| Topný faktor při A-7/W35 (EN14511) | | 3,05 | 2,84 |
| Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W35 | | A++ | A+ |
| Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W55 | | A+ | A+ |
| Třída energetické účinnosti soupravy (tepelné čerpadlo + regulátor) W35 | | A++ | A+ |
| Třída energetické účinnosti soupravy (tepelné čerpadlo + regulátor) W55 | | A+ | A+ |
| Hladina akustického výkonu (EN 12102) | dB(A) | 67 | 69 |
| Hladina akustického výkonu ve vzdálenosti 5 m ve volném prostoru | dB(A) | 45 | 47 |
| Jmenovité napětí kompresoru | V | 400 | 400 |
| Jmenovité napětí řízení | V | 230 | 230 |
| Barva | | bílá | bílá |
| Výška | mm | 1485 | 1485 |
| Šířka | mm | 1860 | 1860 |
| Hloubka | mm | 2040 | 2040 |
| Hmotnost | kg | 540 | 600 |
| Připojení topné vody - vnější závit | | G 2" | G 2" |
| Provozní přetlak | MPa | 0,3 | 0,3 |
| Potřebné příslušenství | | | |
| Objednací číslo | | 236000 | 236000 |
| Typ | | WPM international | WPM international |
| Popis | | Regulátor tepelného čerpadla v nástěnném držáku | Regulátor tepelného čerpadla v nástěnném držáku |
| Cena bez DPH | Kč | 31 190 * | 31 190 * |

* Akční ceniková cena platná do 30. 6. 2022.

Příslušenství tepelných čerpadel vzduch-voda k venkovní instalaci

Instalační příslušenství

AS WP



AS-WP 1



AS-WP 2

Připojovací sady pro HPA-O Premium

AS-WP 1: Připojovací sada je určena k připojení propojovacího potrubí 32 x 2,9 vedeného v zemi. Dodávka zahrnuje spojky a bíle lakované krycí víko na ochranu proti povětrnostním vlivům.

AS-WP 2: Připojovací sada je vhodná k připojení propojovacího potrubí 32 x 2,9 vedeného v zemi s připojením G 1 1/4" A. Dodávka zahrnuje spojky a bíle lakované krycí víko na ochranu proti povětrnostním vlivům.

| | | AS-WP 1 | AS-WP 2 |
|------------------------|-----------|---------------|---------------|
| Objednací číslo | | 233622 | 233623 |
| Cena bez DPH | Kč | 4 378 | 2 926 |
| Technické údaje | | | |
| Připojení | | 32 x 2,9 mm | G 1 1/4 |

WK 2



WK 2

Výhody

› Včetně topného kabelu k ochraně přípojky odvodu kondenzátu před mrazem (Artikl: 234722)

Nástěnná konzola pro HPA-O Premium

Nástěnná konzola z pozinkované oceli k montáži v místě instalace, chráněná proti korozi. Možné nastavení výšky na nástěnné liště, jakož i úprava na liště přístroje k vyrovnání přístroje.

| | | WK 2 |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Objednací číslo | | 234722 |
| Cena bez DPH | Kč | 10 620 |
| Technické údaje | | |
| Délka přívodního kabelu | mm | 2000 |
| Hmotnostní zatížení | kg | 175 |
| Vytápěná délka | mm | 2000 |

WK 1.1



WK 1.1

Nástěnná konzola pro HPA-O 4-8 CS Plus

Nástěnná konzola z pozinkované oceli k montáži v místě instalace, chráněná proti korozi. Možné nastavení výšky na nástěnné liště, jakož i úprava na liště přístroje k vyrovnání přístroje. Balení obsahuje: 2 kusy včetně tlumičů vibrací.

| | | WK 1.1 |
|------------------------|-----------|---------------|
| Objednací číslo | | 238686 |
| Cena bez DPH | kč | 3 090 |
| Technické údaje | | |
| Hmotnostní zatížení | kg | 120 |

Rozsah dodávky: 2 kusy včetně tlumičů vibrací.

Příslušenství tepelných čerpadel vzduch-voda k venkovní instalaci

Instalační příslušenství

SK 1



Výhody

- › Včetně topného kabelu k ochraně přípojky odvodu kondenzátu před mrazem

Stacionární konzola pro HPA-O Premium

Konzola z ušlechtilé oceli ve tvaru T pro instalaci do země s betonáží.

SK 1

| | | SK 1 |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Objednací číslo | | 232964 |
| Cena bez DPH | Kč | 16 182 |
| Technické údaje | | |
| Délka přívodního kabelu | mm | 2000 |
| Hmotnostní zatížení | kg | 175 |
| Vytápěná délka | mm | 1000 |
| Výška | mm | 950 |

Rozsah dodávky: 2 kusy včetně tlumičů vibrací a samoregulačního topného kabelu.

Montážní pomůcka pro definovaný odstup.

SK 2



Konzola s bílým práškově lakovaným povrchem pro montáž na podezdívku.

Stacionární konzola pro HPA-O 4-8 CS Plus

SK 2

| | | SK 2 |
|------------------------|-----------|---------------|
| Objednací číslo | | 236693 |
| Cena bez DPH | Kč | 2 524 |
| Technické údaje | | |
| Hmotnostní zatížení | kg | 91 |
| Výška | mm | 303 |

Rozsah dodávky: 2 kusy včetně šroubů pro upevnění tepelného čerpadla na konzole.

MK 1



Montážní konzola pro HPA-O 05.1 CS Premium, HPA-O 07.1 CS Premium

Konzola chráněná proti korozi pro instalaci na podlahu ve skříňovém designu. Pro chráněné připojení tepelného čerpadla před povětrnostními vlivy.

MK 1

| | | MK 1 |
|------------------------|-----------|---------------|
| Objednací číslo | | 232129 |
| Cena bez DPH | Kč | 13 061 |
| Technické údaje | | |
| Hmotnostní zatížení | kg | 135 |
| Výška | mm | 254 |

Příslušenství tepelných čerpadel vzduch-voda k venkovní instalaci

Instalační příslušenství

CH 1



Krycí víko pro hydraulickou přípojku zařízení HPA-O 4-8 CS Plus

Kryt s bílým práškovým povrchem jako ochrana hydraulických přípojek proti povětrnostním vlivům. Volitelná montáž svisle nebo vodorovně.

CH 1

| | | CH 1 |
|----------------------------------|-----------|---------------|
| Objednávací číslo | | 239106 |
| Cena bez DPH | Kč | 2 586 |
| Technické údaje | | |
| Hloubka | mm | 200 |
| Montážní délka krycího víka max. | mm | 400 |
| Montážní délka krycího víka min. | mm | 190 |
| Šířka | mm | 200 |

HZB-1/2



Samoregulační flexibilní topný kabel k ochraně přípojky kondenzátu před zamrznutím pro tepelná čerpadla vzduch-voda. Jako přívodní vodiče slouží dvě měděná lanka. Vnější opláštění je z TPE-O odolného proti vlhkosti a UV záření

HZB-1

| | | HZB-1 | HZB-2 |
|--|-----------|---------------|---------------|
| Objednávací číslo | | 232978 | 232979 |
| Cena bez DPH | Kč | 1 422 | 1 525 |
| Technické údaje | | | |
| Jmenovité napětí | V | 230 | 230 |
| Jmenovitý výkon na metr při teplotě venkovního vzduchu 10 °C | W | 10 | 10 |
| Max. okolní teplota | °C | 65 | 65 |
| Min. poloměr ohybu | cm | 2,5 | 2,5 |
| Min. teplota při pokládce | °C | -45 | -45 |
| Síťová přípojka | | 1/N/PE | 1/N/PE |
| Vytápěná délka | mm | 1000 | 2000 |

Příslušenství tepelných čerpadel vzduch-voda k venkovní instalaci

Instalační příslušenství

ZVK-WPL A



Venkovní opláštění WPL 18/23

Venkovní opláštění pro tepelná čerpadla WPL 18/23

Plechové opláštění chráněné proti korozi, vyrobené z žárově pozinkovaného a práškově lakovaného ocelového plechu pro venku instalovaná tepelná čerpadla vzduch-voda.

| | | Venkovní opláštění WPL 18/23 A |
|-----------------|----|--------------------------------|
| Objednací číslo | | 074413 |
| Cena bez DPH | Kč | 41 509 |
| Technické údaje | | |
| Barva | | bílá |

KSD



KSD 1

Vzduchový kanál pro WPL 18/23

Potrubní tlumič pro sací a výfukové otvory k tlumení hluku. V závislosti na použitém přístroji může být dosaženo snížení hladiny hluku až o 3 dB.

| | | KSD 1 |
|-----------------|----|--------|
| Objednací číslo | | 185325 |
| Cena bez DPH | Kč | 28 892 |
| Technické údaje | | |
| Výška | mm | 870 |
| Šířka | mm | 1240 |

Tepelná čerpadla vzduch-voda, vnitřní instalace

Invertorová

WPL 09 - 17 ICS classic



WPL 09 ICS classic



Výhody

- › Tepelné čerpadlo vzduch-voda k vnitřní instalaci pro vytápění a chlazení v novostavbách
- › Technologie invertoru: Kompresor s regulací otáček pro optimálně přizpůsobený topný výkon
- › Nízké emise hluku ve venkovním prostředí díky vnitřní instalaci
- › Jednoduché elektrické připojení: Vzduchové hadice s rychloupínacím adaptérem snižují náročnost instalace
- › Aktivní chlazení reverzací okruhu pro dobré vnitřní prostředí v místnostech
- › Snadná a časově úsporná instalace díky vysokému stupni integrace
- › Možnost napojení do domácí sítě a obsluha přes smartphone

POUŽITÍ: Výkonově řízené invertorové tepelné čerpadlo vzduch-voda k vnitřní instalaci. Použitelné pro režim vytápění a přípravy teplé vody a účinné chlazení reverzací okruhu. Ideálně vhodné k použití v novostavbách nebo budovách s nízkoteplotní topnou soustavou. V tomto provedení jsou vzduchové hadice připojeny směrem nahoru a jsou tak flexibilní k výšce stěnové průchodky.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Optimalizované snížení hlučnosti díky zapouzdřenému chladicímu okruhu a oddělenému kompresoru. Integrovaný regulátor tepelného čerpadla umožňuje plně automatickou regulaci topné soustavy v závislosti na venkovní teplotě a ve spojení s volitelným modulem ISG ovládání zařízení v domácí síti nebo smartphonem. S integrovaným měřičem množství tepla a elektroměrem prostřednictvím údajů z chladicího okruhu. Vestavěné čerpadlo topného okruhu je regulováno automaticky v závislosti na teplotě výstupní a vratné vody. Elektrické nouzové/přídavné vytápění pro monoenergetický provoz a přípravu teplé vody s ochranou proti bakteriím Legionella, jakož i přepínací ventil pro přípravu teplé vody a také pojistný ventil s odtokovou hadicí jsou namontovány z výroby. Chladicí okruh je hermeticky uzavřen, kontrola těsnosti je prováděna ve výrobě. Je naplněn bezpečnostním chladivem R410A.

ÚČINNOST: Odpadní teplo z frekvenčního měniče se použije ke zvýšení teploty vratné vody a zvyšuje celkovou účinnost zařízení. Energeticky účinné odtávání reverzním chodem chladicího okruhu, podmíněně namrznutím výparníku.

INSTALACE: Integrované tlumení vibrací/ kompenzátory pro přímé připojení k topnému systému. Předem sestavené pružné vzduchové hadice s připojovací manžetou snižují náročnost instalace, neboť není nutné ruční zkracování ani utěšňování.

| | | WPL 09 ICS classic | WPL 17 ICS classic |
|---|-----------|--------------------|--------------------|
| Objednací číslo | | 236375 | 236376 |
| Cena bez DPH | kč | na vyžádání | na vyžádání |
| Technické údaje | | | |
| Topný výkon při A2/W35 (EN14511) max. | kW | 4,5 | 9 |
| Topný faktor při A2/W35 (EN14511) | | 3,83 | 3,83 |
| Topný výkon při A-7/W35 (EN14511) max. | kW | 4,2 | 8 |
| Topný faktor při A-7/W35 (EN14511) | | 3,16 | 2,63 |
| Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W35 | | A+++ | A++ |
| Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W55 | | A++ | A++ |
| Třída energetické účinnosti soupravy (tepelné čerpadlo + regulátor) W35 | | A+++ | A++ |
| Třída energetické účinnosti soupravy (tepelné čerpadlo + regulátor) W55 | | A++ | A++ |
| SCOP (EN 14825) | | 4,53 | 4,25 |
| Chladicí výkon A35/W7 max. | kW | 3,00 | 5,25 |
| Chladicí faktor pro A35/W7 částečné zatížení | | 2,61 | 2,00 |
| Hladina akustického výkonu pro vnitřní instalaci (EN 12102) | dB(A) | 45 | 51 |
| Hladina akustického výkonu vnitřní instalace vstupu/ výstupu vzduchu (EN 12102) | dB(A) | 30/32 | 43/48 |
| Jmenovité napětí kompresoru | V | 230 | 230 |
| Jmenovité napětí nouzového/přídavného topení | V | 230 | 230 |
| Jmenovité napětí řízení | V | 230 | 230 |
| Mez použitelnosti na straně topení max. | °C | 60 | 60 |
| Výška | mm | 1381 | 1381 |
| Šířka | mm | 874 | 874 |
| Hloubka | mm | 874 | 874 |
| Hmotnost | kg | 173 | 175 |

Tepelná čerpadla vzduch-voda, vnitřní instalace Invertorová

| | | WPL 09 ICS classic | WPL 17 ICS classic |
|--|-----------|--|--|
| Připojení topné vody, ohřev teplé vody, odvod kondenzátu | mm | Ø 22 | Ø 22 |
| Provozní přetlak | MPa | 0,3 | 0,3 |
| Potřebné příslušenství | | | |
| Objednací číslo | | 236934 | 236934 |
| Typ | | ZSA 315 | ZSA 315 |
| Popis | | Rychloadaptér k připojení ke vzduchovým hadicím | Rychloadaptér k připojení ke vzduchovým hadicím |
| Cena bez DPH | Kč | 3 348 | 3 348 |
| Doporučené příslušenství | | | |
| Objednací číslo | | 234646 | 234646 |
| Typ | | LSWP 315-4 S | LSWP 315-4 S |
| Popis | | Vzduchová hadice DN 315, 4 m | Vzduchová hadice DN 315, 4 m |
| Cena bez DPH | Kč | 4 254 | 4 254 |
| Objednací číslo | | 233836 | 233836 |
| Typ | | AWG 315 SR | AWG 315 SR |
| Popis | | Vzduch. průchodka stěnou DN 315, komplet, stříbrný lak | Vzduch. průchodka stěnou DN 315, komplet, stříbrný lak |
| Cena bez DPH | Kč | 11 094 | 11 094 |
| Objednací číslo | | 232955 | 232955 |
| Typ | | AWG 315 GL | AWG 315 GL |
| Popis | | Vzduch. průchodka stěnou DN 315, komplet, šedý lak | Vzduch. průchodka stěnou DN 315, komplet, šedý lak |
| Cena bez DPH | Kč | 11 166 | 11 166 |

Tepelná čerpadla vzduch-voda, vnitřní instalace

Invertorová

WPL 09 - 17 IKCS classic



WPL 09 IKCS classic



Výhody

- › Tepelné čerpadlo vzduch-voda k vnitřní instalaci pro vytápění a chlazení v novostavbách
- › Technologie invertoru: Kompresor s regulací otáček pro optimálně přizpůsobený topný výkon
- › Nízké emise hluku ve venkovním prostředí díky vnitřní instalaci
- › Jednoduché elektrické připojení: Vzduchové hadice s rychloupínacím adaptérem snižují náročnost instalace
- › Aktivní chlazení reverzací okruhu pro dobré vnitřní prostředí v místnostech
- › Snadná a časově úsporná instalace díky vysokému stupni integrace
- › Možnost napojení do domácí sítě a obsluha přes smartphone
- › Vedení vzduchu optimalizované pro snadnou instalaci jako rohová umístění

POUŽITÍ: Výkonově řízené invertorové tepelné čerpadlo vzduch-voda k vnitřní instalaci. Použitelné pro režim vytápění a přípravy teplé vody a účinné chlazení reverzací okruhu. Ideálně vhodné k použití v novostavbách nebo budovách s nízkoteplotní topnou soustavou. Pro maximální flexibilitu při instalaci je možné připojení venkovního a odvětrávaného vzduchu z boku nebo zezadu. Tento způsob vedení vzduchu navíc snižuje emise hluku mimo budovu.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Optimalizované snížení hlučnosti díky zapouzdřenému chladicímu okruhu a oddělenému kompresoru. Integrovaný regulátor tepelného čerpadla umožňuje plně automatickou regulaci topné soustavy v závislosti na venkovní teplotě a ve spojení s volitelným modulem ISG ovládání zařízení v domácí síti nebo smartphonem. S integrovaným měřičem množství tepla a elektroměrem prostřednictvím údajů z chladicího okruhu. Vestavěné čerpadlo topného okruhu je regulováno automaticky v závislosti na teplotě výstupní a vratné vody. Elektrické nouzové/přídavné vytápění pro monoenergetický provoz a přípravu teplé vody s ochranou proti bakteriím Legionella, jakož i přepínací ventil pro přípravu teplé vody a také pojistný ventil s odtokovou hadicí jsou namontovány z výroby. Chladicí okruh je hermeticky uzavřen, kontrola těsnosti je prováděna ve výrobě. Je naplněn bezpečnostním chladivem R410A.

ÚČINNOST: Odpadní teplo z frekvenčního měniče se použije ke zvýšení teploty vratné vody a zvyšuje celkovou účinnost zařízení. Energeticky účinné odtávání reverzním chodem chladicího okruhu, podmíněně namrznutím výparníku.

INSTALACE: Integrované tlumení vibrací/ kompenzátory pro přímé připojení k topnému systému. Předem sestavené pružné vzduchové hadice s připojovací manžetou snižují náročnost instalace, neboť není nutné ruční zkracování ani utěšňování.

| | | WPL 09 IKCS classic | WPL 17 IKCS classic |
|---|-----------|---------------------|---------------------|
| Objednací číslo | | 236377 | 236378 |
| Cena bez DPH | Kč | na vyžádání | na vyžádání |
| Technické údaje | | | |
| Topný výkon při A2/W35 (EN14511) max. | kW | 4,5 | 9 |
| Topný faktor při A2/W35 (EN14511) | | 3,76 | 3,7 |
| Topný výkon při A-7/W35 (EN14511) max. | kW | 4,2 | 8 |
| Topný faktor při A-7/W35 (EN14511) | | 3,07 | 2,58 |
| Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W35 | | A+++ | A++ |
| Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W55 | | A++ | A++ |
| Třída energetické účinnosti soupravy (tepelné čerpadlo + regulátor) W35 | | A+++ | A++ |
| Třída energetické účinnosti soupravy (tepelné čerpadlo + regulátor) W55 | | A++ | A++ |
| SCOP (EN 14825) | | 4,45 | 4,13 |
| Chladicí výkon A35/W7 max. | kW | 3,00 | 5,25 |
| Chladicí faktor pro A35/W7 částečné zatížení | | 2,41 | 1,80 |
| Hladina akustického výkonu pro vnitřní instalaci (EN 12102) | dB(A) | 45 | 50 |
| Hladina akustického výkonu vnitřní instalace vstupu/ výstupu vzduchu | dB(A) | 29/32 | 40/48 |
| Jmenovité napětí kompresoru | V | 230 | 230 |
| Jmenovité napětí nouzového/přídavného topení | V | 230 | 230 |
| Jmenovité napětí řízení | V | 230 | 230 |
| Mez použitelnosti na straně topení max. | °C | 60 | 60 |
| Výška | mm | 1892 | 1892 |
| Šířka | mm | 893 | 893 |
| Hloubka | mm | 833 | 833 |
| Hmotnost | kg | 219 | 221 |

dále další stránka >

Tepelná čerpadla vzduch-voda, vnitřní instalace Invertorová

| | | WPL 09 IKCS classic | WPL 17 IKCS classic |
|--|-----------|--|---|
| Připojení topné vody, ohřev teplé vody, odvod kondenzátu | mm | Ø 22 | Ø 22 |
| Provozní přetlak | MPa | 0,3 | 0,3 |
| Potřebné příslušenství | | | |
| Objednací číslo | | 236934 | 236934 |
| Typ | | ZSA 315 | ZSA 315 |
| Popis | | Rychloadaptér k připojení ke vzduchovým hadicím | Rychloadaptér k připojení ke vzduchovým hadicím |
| Cena bez DPH | Kč | 3 348 | 3 348 |
| Doporučené příslušenství | | | |
| Objednací číslo | | 234646 | 234646 |
| Typ | | LSWP 315-4 S | LSWP 315-4 S |
| Popis | | Vzduchová hadice DN 315, 4 m | Vzduchová hadice DN 315, 4 m |
| Cena bez DPH | Kč | 4 254 | 4 254 |
| Objednací číslo | | 233836 | 233836 |
| Typ | | AWG 315 SR | AWG 315 SR |
| Popis | | Vzduch. průchodka stěnou DN 315, komplet, stříbrný lak | Vzduch. průchodkaa stěnou DN 315, komplet, stříbrný lak |
| Cena bez DPH | Kč | 11 094 | 11 094 |
| Objednací číslo | | 232955 | 232955 |
| Typ | | AWG 315 GL | AWG 315 GL |
| Popis | | Vzduch. průchodka stěnou DN 315, komplet, šedý lak | Vzduch. průchodkaa stěnou DN 315, komplet, šedý lak |
| Cena bez DPH | Kč | 11 166 | 11 166 |

Tepelná čerpadla vzduch-voda, vnitřní instalace

On-off

WPL 18-23 E



WPL 18 E



Výhody

- › Tepelné čerpadlo vzduch-voda k vytápění
- › Vysoký topný výkon za nízkých venkovních teplot díky mezivstříku chladiva
- › Vyšší topný faktor díky optimalizaci chladicího okruhu
- › Možnost napojení do domácí sítě a obsluha přes smartphone

POUŽITÍ: Tepelné čerpadlo vzduch-voda k venkovní nebo vnitřní instalaci v monoblokovém provedení s mezivstříkem chladiva. Lze použít pro režim vytápění a přípravy teplé vody.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Dvojitě tlumení vibrační kompresoru snižuje hladinu akustického výkonu. Mezivstříkem páry chladiva je Scroll kompresor chlazen při nízkých venkovních teplotách a je dosahováno vyššího topného výkonu. Regulátor tepelného čerpadla v místě instalace umožňuje ve spojení s ISG (volitelné příslušenství) ovládání zařízení v domácí síti nebo smartphonem. S integrovaným měřičem množství tepla a elektroměrem prostřednictvím údajů z chladicího okruhu. Nouzové/přídavné vytápění umožňuje monoenergetický provoz. Chladicí okruh je hermeticky uzavřen, kontrola těsnosti byla provedena ve výrobě. Je naplněn bezpečnostním chladivem R407C.

ÚČINNOST: Časově optimalizované a energeticky účinné rozmrazování reverzním chodem chladicího okruhu s 4-2cestným ventilem. Vana na kondenzát je ohřívána chladicím okruhem k dosažení rychlého roztávání výparníku.

INSTALACE: Kovový kryt je chráněn proti korozi a je vyroben ze žárově zinkovaného ocelového plechu, krytého práškovým vypalovacím lakem v barevném odstínu alpská bílá.

| | | WPL 18 E | WPL 23 E |
|--|-----------|--------------------|--------------------|
| Objednací číslo | | 227757 | 227758 |
| Cena bez DPH | Kč | na vyžádání | na vyžádání |
| Technické údaje | | | |
| Topný výkon při A2/W35 (EN14511) | kW | 11,3 | 15,73 |
| Topný faktor při A2/W35 (EN14511) | | 3,73 | 3,62 |
| Topný výkon při A-7/W35 (EN14511) | kW | 9,72 | 13,21 |
| Topný faktor při A-7/W35 (EN14511) | | 3,27 | 3,14 |
| Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W35 | | A++ | A+ |
| Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W55 | | A+ | A+ |
| Třída energetické účinnosti soupravy (tepelné čerpadlo + regulátor) W35 | | A++ | A++ |
| Třída energetické účinnosti soupravy (tepelné čerpadlo + regulátor) W55 | | A+ | A+ |
| SCOP (EN 14825) | | 4,00 | 3,78 |
| Hladina akustického výkonu pro vnitřní instalaci (EN 12102) | dB(A) | 57 | 58 |
| Hladina akustického výkonu vnitřní instalace vstupu / výstupu vzduchu (EN 12102) | dB(A) | 61 | 61 |
| Jmenovité napětí kompresoru | V | 400 | 400 |
| Jmenovité napětí nouzového/přídavného topení | V | 400 | 400 |
| Jmenovité napětí řízení | V | 230 | 230 |
| Výška | mm | 1116 | 1116 |
| Šířka | mm | 784 | 784 |
| Hloubka | mm | 1182 | 1182 |
| Hmotnost | kg | 212 | 211 |
| Připojení topné vody – vnější závit | | G 5/4" | G 5/4" |
| Provozní přetlak | MPa | 0,3 | 0,3 |

| | | | |
|-------------------------------|-----------|---|---|
| Potřebné příslušenství | | | |
| Objednací číslo | | 074412 | 074412 |
| Typ | | Vnitřní opláštění WPL 18/23 I | Vnitřní opláštění WPL 18/23 I |
| Popis | | Díly opláštění pro vnitřní instalaci | Díly opláštění pro vnitřní instalaci |
| Cena bez DPH | Kč | 33 228 | 33 228 |
| Objednací číslo | | 236000 | 236000 |
| Typ | | WPM international | WPM international |
| Popis | | Regulátor tepelného čerpadla v nástěnném držáku | Regulátor tepelného čerpadla v nástěnném držáku |
| Cena bez DPH | Kč | 31 190 * | 31 190 * |

* Akční ceníková cena platná do 30. 6. 2022.

[dále další stránka >](#)

Tepelná čerpadla vzduch-voda, vnitřní instalace On-off

| | | WPL 18 E | WPL 23 E |
|--------------------------|-----------|--|--|
| Doporučené příslušenství | | | |
| Objednací číslo | | 234647 | 234647 |
| Typ | | LSWP 560-4 S | LSWP 560-4 S |
| Popis | | Vzduchová hadice DN 560, 4 m | Vzduchová hadice DN 560, 4 m |
| Cena bez DPH | Kč | 10 373 | 10 373 |
| Objednací číslo | | 232956 | 232956 |
| Typ | | AWG 560 H-GL | AWG 560 H-GL |
| Popis | | Vzduch.průchodka stěnou DN 560, horizont. komplet, šedý lak | Vzduch.průchodka stěnou DN 560, horizont. komplet, šedý lak |
| Cena bez DPH | Kč | 15 358 | 15 358 |
| Objednací číslo | | 232957 | 232957 |
| Typ | | AWG 560 V-GL | AWG 560 V-GL |
| Popis | | Vzduch.průchodka stěnou DN 560, vertikál. komplet, šedý lak | Vzduch.průchodka stěnou DN 560, vertikál. komplet, šedý lak |
| Cena bez DPH | Kč | 16 038 | 16 038 |
| Objednací číslo | | 074414 | 074414 |
| Typ | | SD 32-1 | SD 32-1 |
| Popis | | Tlaková hadice | Tlaková hadice |
| Cena bez DPH | Kč | 1 782 | 1 782 |

Tepelná čerpadla vzduch-voda, vnitřní instalace

On-off

WPL 18-23 cool



WPL 18 cool



Výhody

- › Tepelné čerpadlo vzduch-voda pro vytápění a chlazení
- › Vysoký topný výkon za nízkých venkovních teplot díky mezivstříku chladiva
- › Vyšší topný faktor díky optimalizaci chladicího okruhu
- › Aktivní chlazení reverzním chodem chladicího okruhu
- › Možnost napojení do domácí sítě a obsluha přes smartphone

POUŽITÍ: Tepelné čerpadlo vzduch-voda k venkovní nebo vnitřní instalaci v monoblokovém provedení s mezivstříkem chladiva. Použitelné pro režim vytápění a přípravy teplé vody a účinné chlazení reverzního okruhu.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Dvojitě tlumení vibrační kompresor snižuje hladinu akustického výkonu. Mezivstříkem páry chladiva je Scroll kompresor chlazen při nízkých venkovních teplotách a je dosaženo vyššího topného výkonu. Vestavěný 4-2cestný ventil umožňuje změnu nastavení chladicího okruhu z režimu vytápění na režim chlazení. Regulátor tepelného čerpadla v místě instalace umožňuje ve spojení s ISG (volitelné příslušenství) ovládání zařízení v domácí síti nebo smartphonem. S integrovaným měřičem množství tepla a elektroměrem prostřednictvím údajů z chladicího okruhu. Nouzové/přídavné vytápění umožňuje monoenergetický provoz. Chladicí okruh je hermeticky uzavřen, kontrola těsnosti byla provedena ve výrobě. Je naplněn bezpečnostním chladivem R407C

ÚČINNOST: Časově optimalizované a energeticky účinné rozmrazování reverzním chodem chladicího okruhu s 4-2cestným ventilem. Vana na kondenzát je ohřívána chladicím okruhem k dosažení rychlého roztávání odpadané námrazy.

INSTALACE: Kovový kryt je chráněn proti korozi a je vyroben ze žárově zinkovaného ocelového plechu, krytého práškovým vypalovacím lakem v barevném odstínu alpská bílá.

| | | WPL 18 cool | WPL 23 cool |
|--|-----------|--------------------|--------------------|
| Objednací číslo | | 223401 | 223402 |
| Cena bez DPH | Kč | na vyžádání | na vyžádání |
| Technické údaje | | | |
| Topný výkon při A2/W35 (EN14511) | kW | 11,3 | 14,4 |
| Topný faktor při A2/W35 (EN14511) | kW | 3,7 | 3,23 |
| Topný výkon při A-7/W35 (EN14511) | kW | 9,72 | 12,27 |
| Topný faktor při A-7/W35 (EN14511) | | 3,27 | 2,91 |
| Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W35 | | A++ | A+ |
| Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W55 | | A+ | A+ |
| Třída energetické účinnosti soupravy (tepelné čerpadlo + regulátor) W35 | | A++ | A+ |
| Třída energetické účinnosti soupravy (tepelné čerpadlo + regulátor) W55 | | A++ | A+ |
| SCOP (EN 14825) | | 4,08 | - |
| Chladicí výkon pro A35/W7 | kW | 9,20 | 12,5 |
| Chladicí faktor pro A35/W7 | | 2,40 | 2,1 |
| Hladina akustického výkonu pro vnitřní instalaci (EN 12102) | dB(A) | 57 | 58 |
| Hladina akustického výkonu vnitřní instalace vstupu / výstupu vzduchu (EN 12102) | dB(A) | 61 | 61 |
| Jmenovité napětí kompresoru | V | 400 | 400 |
| Jmenovité napětí nouzového/přídavného topení | V | 400 | 400 |
| Jmenovité napětí řízení | V | 230 | 230 |
| Výška | mm | 1116 | 1116 |
| Šířka | mm | 784 | 784 |
| Hloubka | mm | 1182 | 1182 |
| Hmotnost | kg | 214 | 220 |
| Připojení topné vody - vnější závit | | G 5/4" | G 5/4" |
| Provozní tlak | MPa | 0,3 | 0,3 |

dále další stránka >

Tepelná čerpadla vzduch-voda, vnitřní instalace On-off

| | | WPL 18 cool | WPL 23 cool |
|--------------------------|-----------|--|--|
| Potřebné příslušenství | | | |
| Objednací číslo | | 074412 | 074412 |
| Typ | | Vnitřní opláštění WPL 18/23 I | Vnitřní opláštění WPL 18/23 I |
| Popis | | Díly opláštění pro vnitřní instalaci | Díly opláštění pro vnitřní instalaci |
| Cena bez DPH | Kč | 33 228 | 33 228 |
| Objednací číslo | | 236000 | 236000 |
| Typ | | WPM international | WPM international |
| Popis | | Regulátor tepelného čerpadla v nástěnném držáku | Regulátor tepelného čerpadla v nástěnném držáku |
| Cena bez DPH | Kč | 31 190 * | 31 190 * |
| Doporučené příslušenství | | | |
| Objednací číslo | | 234647 | 234647 |
| Typ | | LSWP 560-4 S | LSWP 560-4 S |
| Popis | | Vzduchová hadice DN 560, 4 m | Vzduchová hadice DN 560, 4 m |
| Cena bez DPH | Kč | 10 373 | 10 373 |
| Objednací číslo | | 232956 | 232956 |
| Typ | | AWG 560 H-GL | AWG 560 H-GL |
| Popis | | Vzduch.průchodka stěnou DN 560, horizont. komplet, šedý lak | Vzduch.průchodka stěnou DN 560, horizont. komplet, šedý lak |
| Cena bez DPH | Kč | 15 358 | 15 358 |
| Objednací číslo | | 232957 | 232957 |
| Typ | | AWG 560 V-GL | AWG 560 V-GL |
| Popis | | Vzduch.průchodka stěnou DN 560, vertikál. komplet, šedý lak | Vzduch.průchodka stěnou DN 560, vertikál. komplet, šedý lak |
| Cena bez DPH | Kč | 16 038 | 16 038 |
| Objednací číslo | | 074414 | 074414 |
| Typ | | SD 32-1 | SD 32-1 |
| Popis | | Tlaková hadice | Tlaková hadice |
| Cena bez DPH | Kč | 1 782 | 1 782 |

* Akční ceníková cena platná do 30. 6. 2022.

Příslušenství tepelných čerpadel vzduch-voda k vnitřní instalaci

Příslušenství

ZSA



Příslušenství pro vedení vzduchu na vstupu/výstupu pro WPL 09/17 ICS/IKCS classic

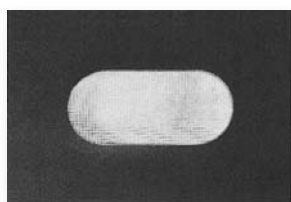
Připojovací manžeta z EPS pro napojení vzduchových hadic ke vzduchovým hrdlům přístroje.

ZSA 315

| | | ZSA 315 |
|--------------------------|-----------|---------------|
| Objednávací číslo | | 236934 |
| Cena bez DPH | Kč | 3 348 |

Rozsah dodávky: Připojovací manžeta, upevňovací šrouby, hadicové spony pro vnitřní a vnější hadici.

Připojovací desky hadice



Tepelně izolovaná deska k připojení hadic s lemem a hadicovými sponami pro přechod hadice a průchodky stěnou. Deska je určena k instalaci na stávající normalizovaná sklepní okna.

Deska k připojení hadic 560

| | | Deska k připojení hadic 315 | Deska k připojení hadic 560 |
|--------------------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|
| Objednávací číslo | | 167120 | 003478 |
| Cena bez DPH | Kč | 3 399 | 6 376 |
| Technické údaje | | | |
| Vzduchová přípojka | mm | 315 | 560 |
| Výška | mm | 300 | 780 |
| Šířka | mm | 700 | 1200 |

LSWP



Výhody

- › Dobré tlumení hluku díky vrstvě akusticky izolační vlny 50 mm
- › Brání tvorbě kondenzátu na vnějším plášti

Tepelně izolovaná pružná vzduchová hadice pro vedení venkovního a odvětrávaného vzduchu u tepelného čerpadla vzduch-voda pro vnitřní instalaci s hlukově izolační a tepelně izolační vrstvou. Vnější plášť je složen z hliníkového laminátu, vnitřní plášť z polypropylenové tkaniny, mezivrstva z minerální vlny slouží jako protihluková a tepelná izolace. Konce hadice lze pro upevnění vytvarovat do oválného tvaru.

LSWP 315-4 S

| | | LSWP 315-4 S | LSWP 560-4 S |
|--------------------------|-----------|------------------------|------------------------|
| Objednávací číslo | | 234646 | 234647 |
| Cena bez DPH | Kč | 4 254 | 10 373 |
| Technické údaje | | | |
| Barva vzduchové hadice | | hliníkový vnější plášť | hliníkový vnější plášť |
| Délka | mm | 4000 | 4000 |
| Jmenovitý průměr | mm | 315 | 560 |
| Tloušťka tepelné izolace | mm | 50 | 50 |

Příslušenství tepelných čerpadel vzduch-voda k vnitřní instalaci

Příslušenství

PK 10



Čerpadlo kondenzátu pro vnitřní tepelná čerpadla a ventilační přístroje s integrovanou sběrnou nádobou kondenzátu pro vodorovnou montáž. Čerpadlo kondenzátu lze namontovat na podlahu nebo stěnu. Doplnkový plovák chrání před přetečením sběrné nádoby. Kontaktem poplachu lze ovládat signalizační kontrolku nebo zvukovou signalizaci nebo jím lze vypnout připojený hlavní přístroj. Součástí dodávky je tlaková hadice a síťový přívodní kabel.

PK 10

| | | PK 10 |
|------------------------|-----------|---------------|
| Objednací číslo | | 229286 |
| Cena bez DPH | Kč | 4 502 |
| Technické údaje | | |
| Elektrické připojení | V | 1/N/PE~230 |
| Hloubka | mm | 130 |
| Hmotnost | kg | 2 |
| Max. výtlačná výška | m | 5 |
| Max. čerpaný objem | l/h | 500 |
| Příkon | W | 70 |
| Výška | mm | 171 |
| Šířka | mm | 279 |

ZVK-WPL I



Plechové opláštění chráněné proti korozi, vyrobené z žárově pozinkovaného a práškově lakovaného ocelového plechu pro uvnitř instalovaná tepelná čerpadla vzduch-voda WPL 18/23.

Vnitřní opláštění WPL 18/23 I

| | | Vnitřní opláštění WPL 18/23 I |
|------------------------|-----------|-------------------------------|
| Objednací číslo | | 074412 |
| Cena bez DPH | Kč | 33 228 |
| Technické údaje | | |
| Barva | | bílá |

Příslušenství tepelných čerpadel vzduch-voda k vnitřní instalaci

Příslušenství

AWG 315



AWG 315 SR

Průchodka stěnou pro vedení vzduchu AWG 315

Tepelně izolovaná průchodka vnější zdi pro přívod/odvod vzduchu pro vnitřní monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda s kruhovým přípojem DN 315. Barevné varianty výstupní mřížky:

- › AWG 315 SR s mřížkou lakovanou stříbrnou metalízou
- › AWG 315 GL s mřížkou lakovanou šedou barvou (RAL 9006)

| | | AWG 315 SR | AWG 315 GL |
|-------------------------|-----------|---------------|---------------|
| Objednáací číslo | | 233836 | 232955 |
| Cena bez DPH | KČ | 11 094 | 11 166 |
| Barva | | stříbrný lak | šedý lak |
| Technické údaje | | | |
| Jmenovitá světlost | mm | | 315 |
| Výška | mm | | 490 |
| Šířka | mm | | 483 |
| Hloubka | mm | | 627 |
| Průchozí otvor min. | mm | | 430x430 |

AWG 560



AWG 560 H-GL

Průchodka stěnou pro vedení vzduchu AWG 560

Tepelně izolovaná průchodka vnější zdi pro přívod/odvod vzduchu pro vnitřní monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda s oválným přípojem DN 560. Varianty dle orientace mřížky:

- › AWG 560 H-GL - mřížka horizontální lakovaná šedou barvou
- › AWG 560 V-GL - mřížka svislá lakovaná šedou barvou



AWG 560 V-GL

| | | AWG 560 H-GL | AWG 560 V-GL |
|-------------------------|-----------|---------------|---------------|
| Objednáací číslo | | 232956 | 232957 |
| Cena bez DPH | KČ | 15 358 | 16 038 |
| Barva | | šedý lak | šedý lak |
| Technické údaje | | | |
| Jmenovitá světlost | mm | | 560 |
| Vhodné pro | | | WPL 18/23 |
| Výška | mm | | 490 |
| Šířka | mm | | 897 |
| Hloubka | mm | | 627 |
| Průchozí otvor min. | mm | | 830x430 |

Tepelná čerpadla země-voda



128

Příslušenství pro tepelná čerpadla země-voda

149

Tepelná čerpadla země-voda

Invertorová

HPG-I 04-15 DS Premium



HPG-I 04 DS Premium

Výhody

- › Vysoké teploty výstupní vody až 75 °C umožňují monovalentní vytápění a vysoký komfort teplé vody
- › Integrovaný tlakový spínač primárního okruhu k monitorování tlaku ve zdrojovém okruhu
- › Snadná a časově úsporná instalace díky zabudovanému zásobníku teplé vody a vysokému stupni integrace
- › Technologie invertoru: Kompresor s regulovatelnými otáčkami pro optimálně přizpůsobený topný výkon a nízké provozní náklady
- › Několikanásobné tlumení vibrací a protihlukový koncept zajišťují velmi tichý provoz
- › Ekologické chladicí médium budoucnosti s vysokou účinností
- › Zjednodušené uložení díky dělitelnosti a disponibilním rukojetím

POUŽITÍ: Výkonově řízené kompaktní invertorové tepelné čerpadlo země-voda k vnitřní instalaci s integrovaným zásobníkem teplé vody a vysokým stupněm integrace. Možnost monovalentního použití v topném režimu a režimu přípravy teplé vody. Díky velmi vysokým teplotám výstupní vody ideálně vhodné pro použití v novostavbách a při rekonstrukcích. Podle tepelné ztráty budovy použitelné také ve vícegeneračních domech. Kompaktní konstrukce vyžaduje pouze velmi malou instalační plochu.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Optimalizované snížení hluchnosti díky zapouzdřenému chladicímu okruhu a oddělenému kompresoru. Díky téměř konstantní teplotě zdroje je zajištěn celoročně stálý topný výkon s vysokými teplotami výstupní vody až 75 °C. Integrovaný regulátor tepelného čerpadla umožňuje plně automatickou regulaci topné soustavy v závislosti na venkovní teplotě a ve spojení s volitelným modulem ISG ovládání zařízení v domácí síti nebo smartphonem. S integrovaným měřičem množství tepla a elektroměrem prostřednictvím údajů z chladicího okruhu. Pro primární a pro topnou stranu je k dispozici vždy jedno vysoce účinné oběhové čerpadlo. Elektrické nouzové/přídavné vytápění pro monoenergetický provoz a přípravu teplé vody s ochranou proti bakteriím Legionella, jakož i přepínací ventil pro přípravu teplé vody a také pojistný ventil s odtokovou hadicí jsou namontovány z výroby. Chladicí okruh pracuje s ekologicky šetrným chladivem budoucnosti R454C. Toto chladivo má optimální vlastnosti pro používání v tepelných čerpadlech.

ÚČINNOST: Zabudovaný invertor zajišťuje celoročně optimální provoz tepelného čerpadla a tím i maximální účinnost. Díky vestavěnému rekuperátoru (v chladicímu okruhu) lze celoročně udržovat vysokou účinnost.

INSTALACE: Díky integrovaného bezpečnostnímu konceptu nejsou při instalaci přístroje nutná zvláštní opatření. Musí být dodržena pouze minimální velikost místnosti. Příložené tlakové hadice umožňují přímé hydraulické spojení se stranou vytápění a zdroje. Kovový kryt je chráněn proti korozi a je vyroben ze žárově zinkovaného ocelového plechu, krytého práškovým vypalovacím lakem v barevném odstínu alpská bílá. Pro snazší instalaci tepelného čerpadla lze snadno odpojit chladicí okruh od modulu zásobníku. Převážka je umožněna rukojetmi v dolním a horním dílu.



| | | HPG-I 04 DS Premium | HPG-I 06 DS Premium | HPG-I 08 DS Premium | HPG-I 12 DS Premium | HPG-I 15 DS Premium |
|---|-----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Objednací číslo | | 202622 | 202623 | 202624 | 202625 | 202626 |
| Cena bez DPH | Kč | na vyžádání | na vyžádání | na vyžádání | na vyžádání | na vyžádání |
| Technické údaje | | | | | | |
| Topný výkon při B0/W35 (EN14511) | kW | 1,96 | 2,37 | 2,78 | 4,19 | 5,18 |
| Topný výkon při B0/W35 (min/max) | kW | 1,0 - 4,2 | 1,0 - 6,6 | 1,0 - 7,6 | 2,1 - 12,7 | 2,1 - 14,8 |
| Topný faktor při B0/W35 (EN14511) | | 4,6 | 4,6 | 4,67 | 5,01 | 4,86 |
| Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W35 | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W55 | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Třída energetické účinnosti soustavy (tepelné čerpadlo + regulátor) W35 | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Třída energetické účinnosti soustavy (tepelné čerpadlo + regulátor) W55 | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| SCOP (ČSN EN 14825) | | 5,07 | 5,2 | 5,12 | 5,59 | 5,44 |
| Hladina akustického výkonu (EN 12102) | dB(A) | 43 - 46 | 43 - 48 | 43 - 48 | 48 - 49 | 43 - 49 |
| Jmenovité napětí kompresoru | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |

[dále další stránka >](#)

Tepelná čerpadla země-voda Invertorová

| | | HPG-I 04 DS Premium | HPG-I 06 DS Premium | HPG-I 08 DS Premium | HPG-I 12 DS Premium | HPG-I 15 DS Premium |
|--|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Jmenovité napětí vestavěného nouzového/přídavného vytápění | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Jmenovité napětí řízení | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Plocha výměníku | m ² | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 3,5 | 3,5 |
| Jmenovitý objem zásobníku teplé vody | l | 175 | 175 | 175 | 162 | 162 |
| Energetická účinnost přípravy teplé vody u zátěžového profilu XL | | A | A | A | A | A |
| Chladivo | | R454 C | R454 C | R454 C | R454 C | R454 C |
| Výška | mm | 1937 | 1937 | 1937 | 1937 | 1937 |
| Šířka | mm | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Hloubka | mm | 703 | 703 | 703 | 703 | 703 |
| Hmotnost | kg | 265 | 265 | 265 | 275 | 275 |
| Připojení topné vody – rychlospojky na měděné potrubí | mm | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Připojení teplé vody – rychlospojky na měděné potrubí | mm | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Připojení zdroje tepla – rychlospojky na měděné potrubí | mm | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| Cirkulační přípojka – vnější závit | palce | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Provozní přetlak | MPa | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Min. objem místnosti pro instalaci* | m ³ | 10 | 10 | 10 | 18 | 18 |

*Pokud není dosaženo minimální instalační plochy v instalační místnosti, můžete instalační místnost spojit se sousední místností pomocí otvorů.

Tepelná čerpadla země-voda

Invertorová

HPG-I 04-15 DCS Premium



HPG-I 04 DCS Premium

Výhody

- › Vysoké teploty výstupní vody až 75 °C umožňují monovalentní vytápění a vysoký komfort teplé vody
- › Integrovaný tlakový spínač primárního okruhu k monitorování tlaku ve zdrojovém okruhu
- › Pasivní chladicí funkce pomocí zařízení se zemní sondou s minimálními provozními náklady
- › Snadná a časově úsporná instalace díky zabudovanému zásobníku teplé vody a vysokému stupni integrace
- › Technologie invertoru: Kompresor s regulovatelnými otáčkami pro optimálně přizpůsobený topný výkon a nízké provozní náklady
- › Několikanásobné tlumení vibrací a protihlukový koncept zajišťují velmi tichý provoz
- › Ekologické chladicí médium budoucnosti s vysokou účinností
- › Zjednodušené uložení díky dělitelnosti a disponibilními rukojetím

POUŽITÍ: Výkonově řízené kompaktní invertorové tepelné čerpadlo země-voda k vnitřní instalaci s integrovaným zásobníkem teplé vody a vysokým stupněm integrace. Integrovaný výměník tepla pro energeticky účinné pasivní chlazení pomocí plošné topné soustavy. Možnost monovalentního použití v topném režimu a režimu přípravy teplé vody. Díky velmi vysokým teplotám výstupní vody ideálně vhodné pro použití v novostavbách a při rekonstrukcích. Podle tepelné ztráty budovy použitelné také ve vícegeneračních domech. Kompaktní konstrukce vyžaduje pouze velmi malou instalační plochu.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Optimalizované snížení hluku díky zapouzdřenému chladicímu okruhu a oddělenému kompresoru. Díky téměř konstantní teplotě zdroje je zajištěn celoročně stálý topný výkon s vysokými teplotami výstupní vody až 75 °C. Integrovaný regulátor tepelného čerpadla umožňuje plně automatickou regulaci topné soustavy v závislosti na venkovní teplotě a ve spojení s volitelným modulem ISG ovládání zařízení v domácí síti nebo smartphonem. S integrovaným měřičem množství tepla a elektroměrem prostřednictvím údajů z chladicího okruhu. Pro primární a pro topnou stranu je k dispozici vždy jedno vysoce účinné oběhové čerpadlo. Elektrické nouzové/přídavné vytápění pro monoenergetický provoz a přípravu teplé vody s ochranou proti bakteriím Legionella, jakož i přepínací ventil pro přípravu teplé vody a také pojistný ventil s odtokovou hadicí jsou namontovány z výroby. Chladicí okruh pracuje s ekologicky šetrným chladivem budoucnosti R454C. Toto chladivo má optimální vlastnosti pro používání v tepelných čerpadlech.

ÚČINNOST: Zabudovaný inverter zajišťuje celoročně optimální provoz tepelného čerpadla a tím i maximální účinnost. Díky vestavěnému rekuperátoru (v chladicím okruhu) lze celoročně udržovat vysokou účinnost.

INSTALACE: Díky integrovanému bezpečnostnímu konceptu nejsou při instalaci přístroje nutná zvláštní opatření. Musí být dodržena pouze minimální velikost místnosti. Přiložené tlakové hadice umožňují přímé hydraulické spojení se stranou vytápění a zdroje. Kovový kryt je chráněn proti korozi a je vyroben ze žárově zinkovaného ocelového plechu, krytého práškovým vypalovacím lakem v barevném odstínu alpská bílá. Pro snazší instalaci tepelného čerpadla lze snadno odpojit chladicí okruh od modulu zásobníku s nízkými pracovními náklady. Přeprava je umožněna rukojetěmi v dolním a horním dílu.



| | | HPG-I 04 DCS Premium | HPG-I 06 DCS Premium | HPG-I 08 DCS Premium | HPG-I 12 DCS Premium | HPG-I 15 DCS Premium |
|---|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Objednávací číslo | | 202632 | 202633 | 202634 | 202635 | 202636 |
| Cena bez DPH | Kč | na vyžádání | na vyžádání | na vyžádání | na vyžádání | na vyžádání |
| Technické údaje | | | | | | |
| Topný výkon při B0/W35 (EN14511) | kW | 1,96 | 2,37 | 2,78 | 4,19 | 5,18 |
| Topný výkon při B0/W35 (min/max) | kW | 1,0 - 4,2 | 1,0 - 6,6 | 1,0 - 7,6 | 2,1 - 12,7 | 2,1 - 14,8 |
| Topný faktor při B0/W35 (EN14511) | | 4,6 | 4,6 | 4,67 | 5,01 | 4,86 |
| Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W35 | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W55 | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Třída energetické účinnosti soustavy (tepelné čerpadlo + regulátor) W35 | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Třída energetické účinnosti soustavy (tepelné čerpadlo + regulátor) W55 | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Chladicí výkon při B15/W23 | kW | 2,5 | 3 | 4 | 6 | 8 |
| SCOP (ČSN EN 14825) | | 5,07 | 5,2 | 5,12 | 5,59 | 5,44 |

[dále další stránka >](#)

Tepelná čerpadla země-voda Invertorová

| | | HPG-I 04 DCS Premium | HPG-I 06 DCS Premium | HPG-I 08 DCS Premium | HPG-I 12 DCS Premium | HPG-I 15 DCS Premium |
|--|----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Hladina akustického výkonu (EN 12102) | dB(A) | 43 - 46 | 43 - 48 | 43 - 48 | 48 - 49 | 43 - 49 |
| Jmenovité napětí kompresoru | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Jmenovité napětí vestavěného nouzového/přídavného vytápění | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Jmenovité napětí řízení | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Plocha výměníku | m ² | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 3,5 | 3,5 |
| Jmenovitý objem zásobníku teplé vody | l | 175 | 175 | 175 | 162 | 162 |
| Energetická účinnost přípravy teplé vody u zátěžového profilu XL | | A | A | A | A | A |
| Chladivo | | R454 C | R454 C | R454 C | R454 C | R454 C |
| Výška | mm | 1937 | 1937 | 1937 | 1937 | 1937 |
| Šířka | mm | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Hloubka | mm | 703 | 703 | 703 | 703 | 703 |
| Hmotnost | kg | 265 | 265 | 265 | 275 | 275 |
| Připojení topné vody – rychlospojky na měděné potrubí | mm | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Připojení teplé vody – rychlospojky na měděné potrubí | mm | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Připojení zdroje tepla – rychlospojky na měděné potrubí | mm | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| Cirkulační přípojka – vnější závit | palce | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Provozní přetlak | MPa | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Min. objem místnosti pro instalaci* | m ³ | 10 | 10 | 10 | 18 | 18 |

*Pokud není dosaženo minimální instalační plochy v instalační místnosti, můžete instalační místnost spojit se sousední místností pomocí otvorů.

Tepelná čerpadla země-voda

Invertorová

HPG-I 04-15 S Premium



HPG-I 04 S Premium

Výhody

- › Vysoký stupeň integrace pro jednoduchou a časově úspornou instalaci
- › Vysoké teploty výstupní vody až 75 °C umožňují monovalentní vytápění a vysoký komfort teplé vody
- › Integrovaný tlakový spínač primárního okruhu k monitorování tlaku ve zdrojovém okruhu
- › Technologie invertoru: Kompresor s regulovatelnými otáčkami pro optimálně přizpůsobený topný výkon a nízké provozní náklady
- › Několicí násobné tlumení vibrací a protihlukový koncept zajišťují velmi tichý provoz
- › Ekologické chladicí médium budoucnosti s vysokou účinností

POUŽITÍ: Výkonově řízené invertorové tepelné čerpadlo země-voda k vnitřní instalaci s vysokým stupněm integrace. Možnost monovalentního použití v topném režimu a režimu přípravy teplé vody. Díky velmi vysokým teplotám výstupní vody ideálně vhodné pro použití v novostavbách a při rekonstrukcích. Podle tepelné ztráty budovy použitelné také ve vícegeneračních domech.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Optimalizované snížení hluchnosti díky zapouzdřenému chladicímu okruhu a oddělenému kompresoru. Díky téměř konstantní teplotě zdroje je zajištěn celoročně stálý topný výkon s vysokými teplotami výstupní vody až 75 °C. Integrovaný regulátor tepelného čerpadla umožňuje plně automatickou regulaci topné soustavy v závislosti na venkovní teplotě a ve spojení s volitelným modulem ISG ovládání zařízení v domácí síti nebo smartphonem. S integrovaným měřičem množství tepla a elektroměrem prostřednictvím údajů z chladicího okruhu. Pro primární a pro topnou stranu je v tepelném čerpadle instalováno vždy jedno vysoce účinné oběhové čerpadlo a tlaková expanzní nádoba. Elektrické nouzové/přídavné vytápění pro monoenergetický provoz a přípravu teplé vody s ochranou proti bakteriím Legionella, jakož i přepínací ventil pro přípravu teplé vody a také pojistný ventil s odtokovou hadicí jsou namontovány z výroby. Chladicí okruh pracuje s ekologicky šetrným chladivem budoucnosti R454C. Toto chladivo má optimální vlastnosti pro používání v tepelných čerpadlech.

ÚČINNOST: Zabudovaný invertor zajišťuje celoročně optimální provoz tepelného čerpadla a tím i maximální účinnost. Díky vestavěnému rekuperátoru (v chladicím okruhu) lze celoročně udržovat vysokou účinnost.

INSTALACE: Díky integrovaného bezpečnostnímu konceptu nejsou při instalaci přístroje nutná zvláštní opatření. Musí být dodržena pouze minimální velikost místnosti. Vnitřní tlakové hadice umožňují přímé hydraulické spojení s topným a primárním okruhem. Pro snadnou instalaci jsou hydraulické přípojky vybaveny rychlospojkami a již tepelně izolovány. Kovový kryt je chráněn proti korozi a je vyroben ze žárově zinkovaného ocelového plechu, krytého práškovým vypalovacím lakem v barevném odstínu alpská bílá. Usnadnění přepravy je možné díky rukojetím na zadní stěně.



| | | HPG-I 04 S Premium | HPG-I 06 S Premium | HPG-I 08 S Premium | HPG-I 12 S Premium | HPG-I 15 S Premium |
|---|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Objednací číslo | | 202617 | 202618 | 202619 | 202620 | 202621 |
| Cena bez DPH | Kč | na vyžádání | na vyžádání | na vyžádání | na vyžádání | na vyžádání |
| Technické údaje | | | | | | |
| Topný výkon při B0/W35 (EN14511) | kW | 1,96 | 2,37 | 2,78 | 4,19 | 5,18 |
| Topný výkon při B0/W35 (min/max) | kW | 1,0 - 4,2 | 1,0 - 6,6 | 1,0 - 7,6 | 2,1 - 12,7 | 2,1 - 14,8 |
| Topný faktor při B0/W35 (EN14511) | | 4,6 | 4,6 | 4,67 | 5,01 | 4,86 |
| Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W35 | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W55 | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Třída energetické účinnosti soustavy (tepelné čerpadlo + regulátor) W35 | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Třída energetické účinnosti soustavy (tepelné čerpadlo + regulátor) W55 | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| SCOP (ČSN EN 14825) | | 5,07 | 5,2 | 5,12 | 5,59 | 5,44 |
| Hladina akustického výkonu (EN 12102) | dB(A) | 38 - 40 | 38 - 43 | 38 - 45 | 39 - 46 | 39 - 47 |
| Jmenovité napětí kompresoru | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |

[dále další stránka >](#)

Tepelná čerpadla země-voda Invertorová

| | | HPG-I 04 S Premium | HPG-I 06 S Premium | HPG-I 08 S Premium | HPG-I 12 S Premium | HPG-I 15 S Premium |
|--|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Jmenovité napětí vestavěného nouzového/přídavného vytápění | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Jmenovité napětí řízení | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Chladivo | | R454 C | R454 C | R454 C | R454 C | R454 C |
| Výška | mm | 1 369 | 1 369 | 1 369 | 1 369 | 1 369 |
| Šířka | mm | 598 | 598 | 598 | 598 | 598 |
| Hloubka | mm | 658 | 658 | 658 | 658 | 658 |
| Hmotnost | kg | 180 | 180 | 180 | 190 | 190 |
| Připojení topné vody – rychlospojky na měděné potrubí | mm | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Připojení zdroje tepla – rychlospojky na měděné potrubí | mm | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| Provozní přetlak | MPa | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Min. objem místnosti pro instalaci * | m ³ | 11 | 11 | 11 | 18 | 11 |

*Pokud není dosaženo minimální instalační plochy v instalační místnosti, můžete instalační místnost spojit se sousední místností pomocí otvorů.

Tepelná čerpadla země-voda

Invertorová

HPG-I 04-15 CS Premium



HPG-I 04 CS Premium

Výhody

- › Vysoký stupeň integrace pro jednoduchou a časově úspornou instalaci
- › Vysoké teploty výstupní vody až 75 °C umožňují monovalentní vytápění a vysoký komfort teplé vody
- › Integrovaný tlakový spínač primárního okruhu k monitorování tlaku ve zdrojovém okruhu
- › Pasivní chladicí funkce pomocí zařízení se zemní sondou s minimálními provozními náklady
- › Technologie invertoru: Kompresor s regulovatelnými otáčkami pro optimálně přizpůsobený topný výkon a nízké provozní náklady
- › Několikanásobné tlumení vibrací a protihlukový koncept zajišťují velmi tichý provoz
- › Ekologické chladicí médium budoucnosti s vysokou účinností

POUŽITÍ: Výkonově řízené invertorové tepelné čerpadlo země-voda k vnitřní instalaci s vysokým stupněm integrace. Integrovaný výměník tepla pro energeticky účinné pasivní chlazení pomocí plošné topné soustavy. Možnost monovalentního použití v topném režimu a režimu přípravy teplé vody. Díky velmi vysokým teplotám výstupní vody ideálně vhodné pro použití v novostavbách a při rekonstrukcích. Podle tepelné ztráty budovy použitelné také ve vícegeneračních domech.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Optimalizované snížení hlučnosti díky zapouzdřenému chladicímu okruhu a oddělenému kompresoru. Díky téměř konstantní teplotě zdroje je zajištěn celoročně stálý topný výkon s vysokými teplotami výstupní vody až 75 °C. Integrovaný regulátor tepelného čerpadla umožňuje plně automatickou regulaci topné soustavy v závislosti na venkovní teplotě a ve spojení s volitelným modulem ISG ovládání zařízení v domácí síti nebo smartphonem. S integrovaným měřičem množství tepla a elektroměrem prostřednictvím údajů z chladicího okruhu. Pro primární a pro topnou stranu je v tepelném čerpadle instalováno vždy jedno vysoce účinné oběhové čerpadlo a tlaková expanzní nádoba. Elektrické nouzové/přídavné vytápění pro monoenergetický provoz a přípravu teplé vody s ochranou proti bakteriím Legionella, jakož i přepínací ventil pro přípravu teplé vody a také pojistný ventil s odtokovou hadicí jsou namontovány z výroby. Chladicí okruh pracuje s ekologicky šetrným chladivem budoucnosti R454C. Toto chladivo má optimální vlastnosti pro používání v tepelných čerpadlech.

ÚČINNOST: Zabudovaný invertor zajišťuje celoročně optimální provoz tepelného čerpadla a tím i maximální účinnost. Díky vestavěnému rekuperátoru (v chladicímu okruhu) lze celoročně udržovat vysokou účinnost.

INSTALACE: Díky integrovanému bezpečnostnímu konceptu nejsou při instalaci přístroje nutná zvláštní opatření. Musí být dodržena pouze minimální velikost místnosti. Vnitřní tlakové hadice umožňují přímé hydraulické spojení s topným a primárním okruhem. Pro snadnou instalaci jsou hydraulické přípojky vybaveny rychlospojkami a již tepelně izolovány. Kovový kryt je chráněn proti korozi a je vyroben ze žárově zinkovaného ocelového plechu, krytého práškovým vypalovacím lakem v barevném odstínu alpská bílá. Usnadnění přepravy je možné díky rukojetím na zadní stěně.



| | | HPG-I 04 CS Premium | HPG-I 06 CS Premium | HPG-I 08 CS Premium | HPG-I 12 CS Premium | HPG-I 15 CS Premium |
|---|-----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Objednávací číslo | | 202627 | 202628 | 202629 | 202630 | 202631 |
| Cena bez DPH | Kč | na vyžádání | na vyžádání | na vyžádání | na vyžádání | na vyžádání |
| Technické údaje | | | | | | |
| Topný výkon při B0/W35 (EN14511) | kW | 1,96 | 2,37 | 2,78 | 4,19 | 5,18 |
| Topný výkon při B0/W35 (min/max) | kW | 1,0 - 4,2 | 1,0 - 6,6 | 1,0 - 7,6 | 2,1 - 12,7 | 2,1 - 14,8 |
| Topný faktor při B0/W35 (EN14511) | | 4,6 | 4,6 | 4,67 | 5,01 | 4,86 |
| Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W35 | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W55 | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Třída energetické účinnosti soustavy (tepelné čerpadlo + regulátor) W35 | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Třída energetické účinnosti soustavy (tepelné čerpadlo + regulátor) W55 | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Chladicí výkon při B15/W23 | kW | 2,5 | 3 | 4 | 6 | 8 |
| SCOP (ČSN EN 14825) | | 5,07 | 5,2 | 5,12 | 5,59 | 5,44 |
| Hladina akustického výkonu (EN 12102) | dB(A) | 38 - 40 | 38 - 43 | 38 - 45 | 39 - 46 | 39 - 47 |

Tepelná čerpadla země-voda Invertorová

| | | HPG-I 04 CS Premium | HPG-I 06 CS Premium | HPG-I 08 CS Premium | HPG-I 12 CS Premium | HPG-I 15 CS Premium |
|--|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Jmenovité napětí kompresoru | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Jmenovité napětí vestavěného nouzového/přídavného vytápění | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Jmenovité napětí řízení | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Chladivo | | R454 C | R454 C | R454 C | R454 C | R454 C |
| Výška | mm | 1 369 | 1 369 | 1 369 | 1 369 | 1 369 |
| Šířka | mm | 598 | 598 | 598 | 598 | 598 |
| Hloubka | mm | 658 | 658 | 658 | 658 | 658 |
| Hmotnost | kg | 180 | 180 | 180 | 190 | 190 |
| Připojení topné vody – rychlospojky na měděné potrubí | mm | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Připojení zdroje tepla – rychlospojky na měděné potrubí | mm | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| Provozní přetlak | MPa | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Min. objem místnosti pro instalaci* | m ³ | 11 | 11 | 11 | 18 | 11 |

*Pokud není dosaženo minimální instalační plochy v instalační místnosti, můžete instalační místnost spojit se sousední místností pomocí otvorů.

Tepelná čerpadla země-voda

Invertorová

WPE-I 33-87 H 400 Premium



WPE-I 33 H 400 Premium

Výhody

- › Zvlášť efektivní výroba teplé vody technologií horkého plynu
- › Technologie invertoru: Kompresor s regulací otáček pro maximální účinnost a minimální provozní hluk
- › Všestranně použitelné díky možnému kaskádovému zapojení a bivalentnímu napojení
- › Intuitivní obsluha pomocí barevné dotykové obrazovky
- › Dobrá integrační schopnost prostřednictvím různých rozhraní BMS

POUŽITÍ: Výkonově řízené invertorové tepelné čerpadlo země-voda k vnitřní instalaci. Možnost monovalentního použití v topném režimu a režimu přípravy teplé vody. Díky dalším hydraulickým komponentům lze stávající zdrojový systém použít k pasivnímu a aktivnímu chlazení, nebo dokonce současně vytápění a chlazení. Vhodné pro vícegenerační domy a komerční použití. Pro vysoký topný výkon lze společně zapojit do kaskády až 16 topných čerpadel. Optimalizováno pro malou instalační plochu díky svislé konstrukci.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Díky integrovanému invertoru je tepelné čerpadlo extrémně flexibilní a všestranné, takže ho lze instalovat do různých typů budov. Přitom inverter plynule přizpůsobuje topný výkon topného čerpadla aktuálně požadované potřebě tepla. Pro primární a pro topnou stranu je k dispozici vždy jedno vysoce účinné oběhové čerpadlo. Technologie horkého plynu umožňuje během normálního provozu tepelného čerpadla současnou přípravu teplé vody pomocí přídavného tepelného výměníku přímým použitím horkého plynu. Integrovaný regulátor tepelného čerpadla s barevnou dotykovou obrazovkou umožňuje plně automatickou regulaci topné soustavy v závislosti na venkovní teplotě a ve spojení s volitelným modulem ISG ovládání zařízení v domácí síti nebo s smartphonem. Volitelně je možná externí regulace topné soustavy pomocí systému řízení budov. Pro snížení přenosu hluku na budovu je chladicí okruh umístěn na základové desce tlumící vibrace a hydraulické přípojky jsou interně provedeny flexibilně. Chladicí okruh je hermeticky uzavřen, kontrola těsnosti je prováděna ve výrobě. Je naplněn bezpečnostním chladivem R410A.

ÚČINNOST: Zabudovaný inverter zajišťuje celoročně optimální provoz tepelného čerpadla a tím i maximální účinnost. Sériová technologie horkého plynu umožňuje dosažení vysokých teplot teplé vody zvlášť efektivně a za nízké náklady.

INSTALACE: Vnitřní tlakové hadice umožňují přímé hydraulické spojení s topným a primárním okruhem. Vysoký stupeň integrace zajišťuje rychlou a zjednodušenou instalaci, a to i u velkých zařízení. Přístroje se dodávají plně smontované a připravené k provozu.



| | | WPE-I 33 H 400 Premium | WPE-I 44 H 400 Premium | WPE-I 59 H 400 Premium | WPE-I 87 H 400 Premium |
|--|-------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Objednávací číslo | | 201412 | 201413 | 201414 | 201415 |
| Cena bez DPH | cena | na vyžádání | na vyžádání | na vyžádání | na vyžádání |
| Technické údaje | | | | | |
| Topný výkon při B0/W35 (EN 14511) | | 20,18 | 26,71 | 35,60 | 52,00 |
| Topný výkon při B0/W35 (min/max) | | 10 - 33 | 11 - 44 | 14 - 59 | 21 - 87 |
| Topný faktor při B0/W35 (EN 14511) | | 4,73 | 4,6 | 4,5 | 4,71 |
| Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W35 | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W55 | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| SCOP (EN 14825) | | 5,55 | 5,65 | 5,19 | 5,17 |
| Max. teplota topné vody | °C | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Hladina akustického výkonu (EN 12102) | dB(A) | 41-56 | 41-56 | 46-61 | 46-61 |
| Jmenovité napětí kompresoru | V | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Šířka | mm | 692 | 692 | 900 | 900 |
| Výška | mm | 1723 | 1723 | 1742 | 1742 |
| Hloubka | mm | 803 | 803 | 848 | 848 |
| Hmotnost | kg | 300 | 300 | 430 | 550 |
| Připojení topné vody | mm | 35 | 35 | 42 | 42 |
| Připojení zdroje tepla | mm | 42 | 42 | 54 | 54 |
| Připojení horký plyn | mm | 28 | 28 | 28 | 28 |

Tepelná čerpadla země-voda

On-off

WPC 04-13



WPC 04

Výhody

- › Kompaktní tepelné čerpadlo země-voda k vytápění
- › Vysoké celoroční topné faktory umožňují nízké provozní náklady
- › Snadná a časově úsporná instalace díky zabudovanému zásobníku teplé vody a vysokému stupni integrace
- › Velmi tichý způsob provozu díky vícenásobnému tlumení vibrací
- › Zjednodušené uložení díky dělitelnosti a disponibilním rukojetím
- › Teplota výstupní vody až 65 °C zaručuje vysoký komfort teplé vody
- › Integrovaný tlakový spínač primárního okruhu k monitorování tlaku ve zdrojovém okruhu

POUŽITÍ: Kompaktní tepelné čerpadlo země-voda k vnitřní instalaci s integrovaným zásobníkem teplé vody a vysokým stupněm integrace. Možnost monovalentního použití pro režim vytápění a ohřevu vody v novostavbě a sanace na základě vysokých teplot výstupní vody. Kompaktní konstrukce vyžaduje pouze velmi malou instalační plochu.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Aby se minimalizoval přenos zvuku přenášeného materiálem, je chladicí okruh umístěn na základové desce tlumící vibrace. Díky téměř konstantní zdrojové teplotě je zajištěn celoročně stálý topný výkon s vysokými teplotami výstupní vody až 65 °C. Integrovaný regulátor tepelného čerpadla umožňuje plně automatickou regulaci topné soustavy v závislosti na venkovní teplotě. Ve spojení s volitelně dostupným ISG může ovládání zařízení probíhat v domácí síti nebo pomocí mobilního koncového zařízení. Integrované měření množství tepla a spotřeby elektrické energie probíhá prostřednictvím údajů z chladicího okruhu. Pro primární a pro topnou stranu je k dispozici vždy jedno vysoce účinné oběhové čerpadlo. Elektrické nouzové/přídavné vytápění pro monoenergetický provoz a přípravu teplé vody s ochranou proti bakteriím Legionella, jakož i přepínací ventil pro přípravu teplé vody a také pojistný ventil s odtokovou hadicí jsou namontovány z výroby. Chladicí okruh je hermeticky uzavřen, kontrola těsnosti je prováděna ve výrobě. Je naplněn bezpečnostním chladivem R410A.

ÚČINNOST: Agregát tepelného čerpadla je vybaven kompresorem Scroll s omezovačem rozběhového proudu a optimalizovaným výměníkem tepla ke zvýšení účinnosti.

INSTALACE: Příložené tlakové hadice umožňují přímé hydraulické spojení se stranou vytápění a zdroje. Kovová skříň je chráněna proti korozi a je vyrobena ze žárově zinkovaného a práškováného ocelového plechu s vypalovaným lakem v barevném odstínu alpská bílá. Pro snazší instalaci tepelného čerpadla lze snadno odpojit chladicí okruh od modulu zásobníku. Přeprava je umožněna rukojetěmi v dolním a horním dílu.



DESIGN PLUS
powered by light building



reddot award 2014
winner



232926

| | | WPC 04 | WPC 05 | WPC 07 | WPC 10 | WPC 13 |
|---|-------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Objednací číslo | | 232926 | 232927 | 232928 | 232929 | 232930 |
| Cena bez DPH | | na vyžádání | na vyžádání | na vyžádání | na vyžádání | na vyžádání |
| Technické údaje | | | | | | |
| Topný výkon při B0/W35 (EN14511) | kW | 4,77 | 5,82 | 7,50 | 10,31 | 13,21 |
| Topný faktor při B0/W35 (EN14511) | | 4,5 | 4,8 | 4,84 | 5,02 | 4,82 |
| Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W35 | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W55 | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Třída energetické účinnosti soupravy (tepelné čerpadlo + regulátor) W35 | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Třída energetické účinnosti soupravy (tepelné čerpadlo + regulátor) W55 | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Třída energetické účinnosti přípravy teplé vody u zátěžového profilu XL | | A | A | A | A | A |
| SCOP (EN 14825) | | 4,93 | 5,33 | 5,33 | 5,40 | 5,28 |
| Teplota topné vody max. | °C | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Průtok na straně tepelného zdroje | m³/h | 1,15 | 1,41 | 1,82 | 2,61 | 3,22 |
| Hladina akustického výkonu (EN 12102) | dB(A) | 43 | 43 | 44 | 48 | 50 |

dále další stránka >

Tepelná čerpadla země-voda

On-off

| | | WPC 04 | WPC 05 | WPC 07 | WPC 10 | WPC 13 |
|---|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m | dB(A) | 32 | 32 | 33 | 37 | 39 |
| Jmenovité napětí kompresoru | V | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Jmenovité napětí nouzového/přídavného topení | V | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Jmenovité napětí řízení | | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Plocha výměníku | m² | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 3,6 | 3,6 |
| Jmenovitý objem zásobníku teplé vody | l | 175 | 175 | 175 | 162 | 162 |
| Výška | mm | 1917 | 1917 | 1917 | 1917 | 1917 |
| Šířka | mm | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Hloubka | mm | 703 | 703 | 703 | 703 | 703 |
| Hmotnost | kg | 243 | 246 | 259 | 277 | 283 |
| Připojení topné vody – rychlospojky na měděné potrubí | mm | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Připojení teplé vody – rychlospojky na měděné potrubí | mm | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Připojení zdroje tepla – rychlospojky na měděné potrubí | mm | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| Cirkulační přípojka – vnější závit | | G 1/2" | G 1/2" | G 1/2" | G 1/2" | G 1/2" |
| Provozní přetlak | MPa | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |

Tepelná čerpadla země-voda On-off

WPC 04-13 cool



WPC 04 cool

Výhody

- › Kompaktní tepelné čerpadlo země-voda pro vytápění a chlazení
- › Vysoké celoroční topné faktory umožňují nízké provozní náklady
- › Snadná a časově úsporná instalace díky zabudovanému zásobníku teplé vody a vysokému stupni integrace
- › Pasivní chladicí funkce pomocí zařízení se zemní sondou s minimálními provozními náklady
- › Velmi tichý způsob provozu díky vícenásobnému tlumení vibrací
- › Zjednodušené uložení díky dělitelnosti a disponibilním rukojetím
- › Teplota výstupní vody až 65 °C zaručuje vysoký komfort teplé vody
- › Integrovaný tlakový spínač primárního okruhu k monitorování tlaku ve zdrojovém okruhu

POUŽITÍ: Kompaktní tepelné čerpadlo země-voda k vnitřní instalaci s integrovaným zásobníkem teplé vody a vysokým stupněm integrace. Integrovaný výměník tepla pro energeticky účinné pasivní chlazení pomocí plošné topné soustavy. Možnost monovalentního použití pro režim vytápění a ohřevu vody v novostavbě a sanace na základě vysokých teplot výstupní vody. Kompaktní konstrukce vyžaduje pouze velmi malou instalační plochu.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Aby se minimalizoval přenos zvuku přenášeného materiálem, je chladicí okruh umístěn na základové desce tlumící vibrace. Díky téměř konstantní zdrojové teplotě je zajištěn celoročně stálý topný výkon s vysokými teplotami výstupní vody až 65 °C. Integrovaný regulátor tepelného čerpadla umožňuje plně automatickou regulaci topné soustavy v závislosti na venkovní teplotě. Ve spojení s volitelně dostupným ISG může ovládání zařízení probíhat v domácí síti nebo pomocí mobilního koncového zařízení. Integrované měření množství tepla a spotřeby elektrické energie probíhá prostřednictvím údajů z chladicího okruhu. Pro primární a pro topnou stranu je k dispozici vždy jedno vysoce účinné oběhové čerpadlo. Elektrické nouzové/přídavné vytápění pro monoenergetický provoz a přípravu teplé vody s ochranou proti bakteriím Legionella, jakož i přepínací ventil pro přípravu teplé vody a také pojistný ventil s odtokovou hadicí jsou namontovány z výroby. Chladicí okruh je hermeticky uzavřen, kontrola těsnosti je prováděna ve výrobě. Je naplněn bezpečnostním chladivem R410A.

ÚČINNOST: Agregát tepelného čerpadla je vybaven kompresorem Scroll s omezovačem rozběhového proudu a optimalizovaným výměníkem tepla ke zvýšení účinnosti.

INSTALACE: Příložené tlakové hadice umožňují přímé hydraulické spojení se stranou vytápění a zdroje. Kovová skříň je chráněna proti korozi a je vyrobena ze žárově zinkovaného a práškovaného ocelového plechu s vypalovaným lakem v barevném odstínu alpská bílá. Pro snazší instalaci tepelného čerpadla lze snadno odpojit chladicí okruh od modulu zásobníku s nízkými pracovními náklady. Přeprava je umožněna rukojetěmi v dolním a horním dílu.



DESIGN PLUS
powered by light building



reddot award 2014
winner

| | | WPC 04 cool | WPC 05 cool | WPC 07 cool | WPC 10 cool | WPC 13 cool |
|---|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Objednací číslo | | 232931 | 232932 | 232933 | 232934 | 232935 |
| Cena bez DPH | Kč | na vyžádání | na vyžádání | na vyžádání | na vyžádání | na vyžádání |
| Technické údaje | | | | | | |
| Topný výkon při B0/W35 (EN14511) | kW | 4,77 | 5,82 | 7,50 | 10,31 | 13,21 |
| Topný faktor při B0/W35 (EN14511) | | 4,5 | 4,8 | 4,84 | 5,02 | 4,82 |
| Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W35 | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W55 | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Třída energetické účinnosti soupravy (tepelné čerpadlo + regulátor) W35 | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Třída energetické účinnosti soupravy (tepelné čerpadlo + regulátor) W55 | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Třída energetické účinnosti přípravy teplé vody u zátěžového profilu XL | | A | A | A | A | A |
| Chladicí výkon B15/W23 (EN 14825) | kW | 3,0 | 3,8 | 5,2 | 6,0 | 8,5 |
| SCOP (EN 14825) | | 4,93 | 5,33 | 5,33 | 5,40 | 5,28 |
| Teplota topné vody max. | °C | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Průtok na straně tepelného zdroje | m³/h | 1,15 | 1,41 | 1,82 | 2,61 | 3,22 |

dále další stránka >

Tepelná čerpadla země-voda

On-off

| | | WPC 04 cool | WPC 05 cool | WPC 07 cool | WPC 10 cool | WPC 13 cool |
|---|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Hladina akustického výkonu (EN 12102) | dB(A) | 43 | 43 | 44 | 48 | 50 |
| Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m | dB(A) | 32 | 32 | 33 | 37 | 39 |
| Jmenovité napětí kompresoru | V | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Jmenovité napětí nouzového/přídavného topení | V | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Jmenovité napětí řízení | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Plocha výměníku | m² | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 3,6 | 3,6 |
| Jmenovitý objem zásobníku teplé vody | l | 175 | 175 | 175 | 162 | 162 |
| Výška | mm | 1917 | 1917 | 1917 | 1917 | 1917 |
| Šířka | mm | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Hloubka | mm | 703 | 703 | 703 | 703 | 703 |
| Hmotnost | mm | 248 | 251 | 264 | 283 | 288 |
| Připojení topné vody – rychlospojky na měděné potrubí | mm | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Připojení teplé vody – rychlospojky na měděné potrubí | mm | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Připojení zdroje tepla – rychlospojky na měděné potrubí | mm | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| Cirkulační přípojka – vnější závit | | G 1/2“ | G 1/2“ | G 1/2“ | G 1/2“ | G 1/2“ |
| Provozní přetlak | | 0,3 MPa | 0,3 MPa | 0,3 MPa | 0,3 MPa | 0,3 MPa |

Tepelná čerpadla země-voda On-off

WPF 04-16



WPF 04

Výhody

- › Tepelné čerpadlo země-voda k vytápění
- › Vysoké celoroční topné faktory umožňují nízké provozní náklady
- › Snadná a časově úsporná instalace díky vysokému stupni integrace
- › Velmi tichý způsob provozu díky vícenásobnému tlumení vibrací
- › Teplota výstupní vody až 65 °C zaručuje vysoký komfort teplé vody
- › Integrovaný tlakový spínač primárního okruhu k monitorování tlaku ve zdrojovém okruhu

POUŽITÍ: Tepelné čerpadlo země-voda k vnitřní instalaci s vysokým stupněm integrace. Možnost monovalentního použití pro režim vytápění a ohřevu vody v novostavbě a sanace na základě vysokých teplot výstupní vody. V závislosti na tepelné ztrátě budovy možnost použití také u vícegeneračních domů.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Aby se minimalizoval přenos zvuku přenášeného materiálem, je chladicí okruh umístěn na základové desce tlumící vibrace. Díky téměř konstantní zdrojové teplotě je zajištěn celoročně stálý topný výkon s vysokými teplotami výstupní vody až 65 °C. Integrovaný regulátor tepelného čerpadla umožňuje plně automatickou regulaci topné soustavy v závislosti na venkovní teplotě. Ve spojení s volitelně dostupným ISG může ovládání zařízení probíhat v domácí síti nebo pomocí mobilního koncového zařízení. Integrované měření množství tepla a spotřeby elektrické energie probíhá prostřednictvím údajů z chladicího okruhu. Pro primární a pro topnou stranu je v tepelném čerpadle instalováno vždy jedno vysoce účinné oběhové čerpadlo a tlaková expanzní nádoba. Elektrické nouzové/přídavné vytápění pro monoenergetický provoz a přípravu teplé vody s ochranou proti bakteriím Legionella, jakož i přepínací ventil pro přípravu teplé vody a také pojistný ventil s odtokovou hadicí jsou namontovány z výroby. Chladicí okruh je hermeticky uzavřen, kontrola těsnosti je prováděna ve výrobě. Je naplněn bezpečnostním chladivem R410A.

ÚČINNOST: Agregát tepelného čerpadla je vybaven kompresorem Scroll s omezovačem rozběhového proudu a optimalizovaným výměníkem tepla ke zvýšení účinnosti.

INSTALACE: Vnitřní tlakové hadice umožňují přímé hydraulické spojení s topným a primárním okruhem. Pro snadnou instalaci jsou hydraulické přípojky vybaveny rychlospojkami a již tepelně izolovány. Kovová skříň je chráněna proti korozi a je vyrobena ze žárově zinkovaného a práškovaného ocelového plechu s vypalovaným lakem v barevném odstínu alpská bílá. Usnadnění přepravy je možné díky rukojetím na zadní stěně.



reddot design award
winner 2009



232909



| | | WPF 04 | WPF 05 | WPF 07 | WPF 10 | WPF 13 | WPF 16 |
|---|-------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Objednací číslo | | 232909 | 232910 | 232911 | 232912 | 232913 | 232914 |
| Cena bez DPH | | na vyžádání | na vyžádání | na vyžádání | na vyžádání | na vyžádání | na vyžádání |
| Technické údaje | | | | | | | |
| Topný výkon při B0/W35 (EN14511) | kW | 4,77 | 5,82 | 7,50 | 10,31 | 13,21 | 17,02 |
| Topný faktor při B0/W35 (EN14511) | | 4,5 | 4,8 | 4,84 | 5,02 | 4,82 | 4,54 |
| Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W35 | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W55 | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Třída energetické účinnosti soupravy (tepelné čerpadlo + regulátor) W35 | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Třída energetické účinnosti soupravy (tepelné čerpadlo + regulátor) W55 | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| SCOP (EN 14825) | | 4,93 | 5,33 | 5,33 | 5,40 | 5,28 | 4,93 |
| Teplota topné vody max. | °C | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Průtok na straně tepelného zdroje | m³/h | 1,15 | 1,41 | 1,82 | 2,61 | 3,22 | 4,20 |
| Hladina akustického výkonu (EN 12102) | dB(A) | 43 | 43 | 44 | 48 | 50 | 53 |
| Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m | dB(A) | 32 | 32 | 33 | 37 | 39 | 42 |
| Jmenovité napětí kompresoru | V | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Jmenovité napětí nouzového/přídavného topení | V | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |

dále další stránka >

Tepelná čerpadla země-voda

On-off

| | | WPF 04 | WPF 05 | WPF 07 | WPF 10 | WPF 13 | WPF 16 |
|--|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Jmenovité napětí řízení | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Výška | mm | 1319 | 1319 | 1319 | 1319 | 1319 | 1319 |
| Šířka | mm | 598 | 598 | 598 | 598 | 598 | 598 |
| Hloubka | mm | 658 | 658 | 658 | 658 | 658 | 658 |
| Hmotnost | kg | 150 | 152 | 157 | 169 | 171 | 181 |
| Připojení topné vody – rychlospojky na měděné potrubí | mm | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Připojení zdroje tepla – rychlospojky na měděné potrubí | mm | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| Provozní přetlak | MPa | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |

Tepelná čerpadla země-voda On-off

WPF 04-16 cool



WPF 04 cool

Výhody

- › Tepelné čerpadlo země-voda pro vytápění a chlazení
- › Vysoké celoroční topné faktory umožňují nízké provozní náklady
- › Pasivní chladič funkce pomocí zařízení se zemní sondou s minimálními provozními náklady
- › Snadná a časově úsporná instalace díky vysokému stupni integrace
- › Velmi tichý způsob provozu díky vícenásobnému tlumení vibrací
- › Teplota výstupní vody až 65 °C zaručuje vysoký komfort teplé vody
- › Integrovaný tlakový spínač primárního okruhu k monitorování tlaku ve zdrojovém okruhu

POUŽITÍ: Tepelné čerpadlo země-voda k vnitřní instalaci s vysokým stupněm integrace. Integrovaný výměník tepla pro energeticky účinné pasivní chlazení pomocí plošné topné soustavy. Možnost monovalentního použití pro režim vytápění a ohřevu vody v novostavbě a sanace na základě vysokých teplot výstupní vody. Podle tepelné ztráty budovy použitelné také ve vícegeneračních domech.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Aby se minimalizoval přenos zvuku přenášeného materiálem, je chladič okruhu umístěn na základové desce tlumící vibrace. Díky téměř konstantní zdrojové teplotě je zajištěn celoročně stálý topný výkon s vysokými teplotami výstupní vody až 65 °C. Integrovaný regulátor tepelného čerpadla umožňuje plně automatickou regulaci topné soustavy v závislosti na venkovní teplotě. Ve spojení s volitelně dostupným ISG může ovládání zařízení probíhat v domácí síti nebo pomocí mobilního koncového zařízení. Integrované měření množství tepla a spotřeby elektrické energie probíhá prostřednictvím údajů z chladičového okruhu. Pro primární a pro topnou stranu je v tepelném čerpadle instalováno vždy jedno vysoce účinné oběhové čerpadlo a tlaková expanzní nádoba. Elektrické nouzové/přídavné vytápění pro monoenergetický provoz a přípravu teplé vody s ochranou proti bakteriím Legionella, jakož i přepínací ventil pro přípravu teplé vody a také pojistný ventil s odtokovou hadicí jsou namontovány z výroby. Chladič okruhu je hermeticky uzavřen, kontrola těsnosti je prováděna ve výrobě. Je naplněn bezpečnostním chladivem R410A.

ÚČINNOST: Agregát tepelného čerpadla je vybaven kompresorem Scroll s omezovačem rozběhového proudu a optimalizovaným výměníkem tepla ke zvýšení účinnosti.

INSTALACE: Vnitřní tlakové hadice umožňují přímé hydraulické spojení s topným a primárním okruhem. Pro snadnou instalaci jsou hydraulické přípojky vybaveny rychlospojkami a již tepelně izolovány. Kovová skříň je chráněna proti korozi a je vyrobena ze žárově zinkovaného a práškového ocelového plechu s vypalovaným lakem v barevném odstínu alpská bílá. Usnadnění přepravy je možné díky rukojetím na zadní stěně.



reddot design award
winner 2009



| | | WPF 04 cool | WPF 05 cool | WPF 07 cool | WPF 10 cool | WPF 13 cool | WPF 16 cool |
|---|------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Objednací číslo | | 232915 | 232916 | 232917 | 232918 | 232919 | 232920 |
| Cena bez DPH | | na vyžádání | na vyžádání | na vyžádání | na vyžádání | na vyžádání | na vyžádání |
| Technické údaje | | | | | | | |
| Topný výkon při B0/W35 (EN14511) | kW | 4,77 | 5,82 | 7,50 | 10,31 | 13,21 | 17,02 |
| Topný faktor při B0/W35 (EN14511) | | 4,5 | 4,8 | 4,84 | 5,02 | 4,82 | 4,54 |
| Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W35 | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W55 | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Třída energetické účinnosti soupravy (tepelné čerpadlo + regulátor) W35 | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Třída energetické účinnosti soupravy (tepelné čerpadlo + regulátor) W55 | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| SCOP (EN 14825) | | 4,93 | 5,33 | 5,33 | 5,40 | 5,28 | 4,93 |
| Chladič výkon B15/W23 | kW | 3,0 | 3,8 | 5,2 | 6,0 | 8,5 | 11 |
| Teplota topné vody max. | °C | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Průtok na straně tepelného zdroje | m³/h | 1,15 | 1,41 | 1,82 | 2,61 | 3,22 | 4,20 |

10

dále další stránka >

Tepelná čerpadla země-voda

On-off

| | | WPF 04 cool | WPF 05 cool | WPF 07 cool | WPF 10 cool | WPF 13 cool | WPF 16 cool |
|---|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Hladina akustického výkonu (EN 12102) | dB(A) | 43 | 43 | 44 | 48 | 50 | 53 |
| Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m | dB(A) | 32 | 32 | 33 | 37 | 39 | 42 |
| Jmenovité napětí kompresoru | V | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Jmenovité napětí nouzového/přídavného topení | V | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Jmenovité napětí řízení | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Výška | | 1319 | 1319 | 1319 | 1319 | 1319 | 1319 |
| Šířka | | 598 | 598 | 598 | 598 | 598 | 598 |
| Hloubka | | 658 | 658 | 658 | 658 | 658 | 658 |
| Hmotnost | kg | 158 | 160 | 165 | 177 | 182 | 192 |
| Připojení topné vody – rychlospojky na měděné potrubí | | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Připojení zdroje tepla – rychlospojky na měděné potrubí | | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| Provozní přetlak | MPa | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |

Tepelná čerpadla země-voda

On-off

WPF 10-16 M



WPF 10 M

Výhody

- › Tepelné čerpadlo země-voda k vytápění
- › Vhodné pro kaskádová zapojení, pro požadavky na vyšší topný výkon
- › Rozsah použití zdroje tepla -5 °C až +20 °C
- › Výstupní teplota vytápění až 60 °C
- › Integrovaný měřič množství tepla a el. energie

POUŽITÍ: Set tepelného čerpadla země-voda pro flexibilní vnitřní instalaci. Možnost monovalentního použití v topném režimu a režimu přípravy teplé vody. Vzhledem k vysokému výkonu díky kaskádě s vysokými teplotami výstupní vody ideálně vhodné pro použití ve vícegeneračních domech a provozovnách. Kompaktní konstrukce vyžaduje pouze velmi malou instalační plochu.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Díky téměř konstantní zdrojové teplotě je zajištěn celoročně stálý topný výkon s vysokými teplotami výstupní vody až 60 °C. Regulátor tepelného čerpadla (zvláštní příslušenství) umožňuje ve spojení s ISG (volitelné příslušenství) ovládání zařízení v domácí síti nebo smartphonem. S integrovaným měřičem množství tepla a elektroměrem prostřednictvím údajů z chladicího okruhu. Přes signál 230 V lze externě zpracovávat poruchová hlášení. Podle potřeby lze přes softwarové rozšíření realizovat napojení do řízení budovy. Robustní agregát tepelného čerpadla s jedním Scroll kompresorem a deskovými výměníky tepla z ušlechtilé oceli. Integrovaná bezpečnostní zařízení jako je hlídač vysokého/nízkého tlaku a ochrana před zamrznutím. Chladicí okruh je hermeticky uzavřen, kontrola těsnosti je prováděna ve výrobě. Je naplněn bezpečnostním chladivem R410A.

ÚČINNOST: Agregát tepelného čerpadla je vybaven kompresorem Scroll s omezovačem rozběhového proudu a optimalizovaným výměníkem tepla ke zvýšení účinnosti.

INSTALACE: Hydraulické přípojky jsou pro snadnou instalaci vybaveny šroubovými spojeními. Součásti opláštění, chráněné před korozi, jsou provedeny z práškového žárově zinkovaného ocelového plechu.



| | | WPF 10 M | WPF 13 M | WPF 16 M |
|---|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Objednací číslo | | 185349 | 182135 | 220894 |
| Cena bez DPH | Kč | na vyžádání | na vyžádání | na vyžádání |
| Technické údaje | | | | |
| Topný výkon při B0/W35 (EN14511) | kW | 10,02 | 12,98 | 16,99 |
| Topný faktor při B0/W35 (EN14511) | | 4,49 | 4,57 | 4,35 |
| Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W35 | | A++ | A++ | A++ |
| Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W55 | | A++ | A+ | A+ |
| Třída energetické účinnosti soupravy (tepelné čerpadlo + regulátor) W35 | | A+++ | A+++ | A+++ |
| Třída energetické účinnosti soupravy (tepelné čerpadlo + regulátor) W55 | | A++ | A+ | A+ |
| SCOP (EN 14825) | | 5,13 | 5,08 | 4,88 |
| Průtok na straně tepelného zdroje | m³/h | 3,1 | 2,2 | 3,8 |
| Hladina akustického výkonu (EN 12102) | dB(A) | 51 | 51 | 51 |
| Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m | dB(A) | 40 | 40 | 45 |
| Jmenovité napětí kompresoru | V | 400 | 400 | 400 |
| Výška | mm | 960 | 960 | 960 |
| Šířka | mm | 510 | 510 | 510 |
| Hloubka | mm | 680 | 680 | 680 |
| Hmotnost | kg | 120 | 112 | 125 |

10

dále další stránka >

Tepelná čerpadla země-voda

On-off

| | | WPF 10 M | WPF 13 M | WPF 16 M |
|---|-----------|---|---|---|
| Připojení primárního a sekundárního okruhu - vnější závit | | G 5/4" | G 5/4" | G 5/4" |
| Provozní přetlak | MPa | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Potřebné příslušenství | | | | |
| Objednací číslo | | 236000 | 236000 | 236000 |
| Typ | | WPM international | WPM international | WPM international |
| Popis | | Regulátor tepelného čerpadla v nástěnném držáku | Regulátor tepelného čerpadla v nástěnném držáku | Regulátor tepelného čerpadla v nástěnném držáku |
| Cena bez DPH | Kč | 31 190 * | 31 190 * | 31 190 * |

* Akční ceníková cena platná do 30. 6. 2022.

Tepelná čerpadla země-voda

On-off

WPF 20-66



WPF 20

Výhody

- › Tepelné čerpadlo nemrznoucí směs-voda pro flexibilní použití
- › Vysoké celoroční topné faktory umožňují nízké provozní náklady
- › Vysoké výkony umožňují použití v obytných a komerčních nemovitostech
- › Možnost instalace dvou přístrojů na sebe v úzkých prostorech
- › Vysoká spolehlivost díky robustní konstrukci s jedním kompresorem

POUŽITÍ: Tepelné čerpadlo země-voda k vnitřní instalaci nebo k venkovní instalaci s ochranou proti povětrnostním vlivům. Možnost monovalentního použití v topném režimu a režimu přípravy teplé vody. Díky dalším hydraulickým komponentům lze stávající zdrojový systém použít k pasivnímu a aktivnímu chlazení, nebo dokonce současně vytápění a chlazení. Vhodné pro vícegenerační domy a komerční použití s výkonem až 66 kW jako jednotlivý přístroj a až 400 kW v kaskádě. Optimalizováno pro prostorově úspornou instalaci díky možnosti instalace 2 přístrojů na sebe.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Aby se minimalizoval přenos zvuku přenášeného materiálem, je chladicí okruh umístěn na základové desce tlumící vibrace. Regulátor tepelného čerpadla (příslušenství) umožňuje ve spojení s ISG (volitelné příslušenství) ovládání zařízení v domácí síti nebo smartphonem. S integrovaným měřičem množství tepla a elektroměrem prostřednictvím údajů z chladicího okruhu. Přes signál 230 V lze externě zpracovávat poruchová hlášení. Podle potřeby lze přes softwarové rozšíření realizovat napojení do řízení budovy. Robustní agregát tepelného čerpadla s jedním Scroll kompresorem a deskovými výměníky tepla z ušlechtilé oceli. Integrovaná bezpečnostní zařízení jako je hlídač vysokého/nízkého tlaku a ochrana před zamrznutím. Chladicí okruh je hermeticky uzavřen, kontrola těsnosti je prováděna ve výrobě. Je naplněn bezpečnostním chladivem R410A.

ÚČINNOST: Agregát tepelného čerpadla je vybaven kompresorem Scroll s omezovačem rozběhového proudu a optimalizovaným výměníkem tepla ke zvýšení účinnosti.

INSTALACE: Vnitřní tlakové hadice umožňují přímé hydraulické spojení s topným a primárním okruhem. Kovový kryt je chráněn proti korozi a je vyroben ze žárově zinkovaného ocelového plechu, krytého práškovým vypalovacím lakem v barevném odstínu alpská bílá. Pro instalaci ve stísněných prostorech je možné zmenšit základní přístroj pro účely dopravy na šířku 800 mm. Navíc se na základním přístroji nacházejí upevňovací body pro závěsná oka.



| | | WPF 20 | WPF 27 | WPF 35 | WPF 40 | WPF 52 | WPF 66 |
|---|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Objednací číslo | | 233003 | 233004 | 233005 | 233006 | 233007 | 233008 |
| Cena bez DPH | Kč | na vyžádání | na vyžádání | na vyžádání | na vyžádání | na vyžádání | na vyžádání |
| Technické údaje | | | | | | | |
| Topný výkon při B0/W35 (EN14511) | kW | 21,5 | 29,69 | 38,04 | 43,1 | 55,83 | 67,10 |
| Topný faktor při B0/W35 (EN14511) | | 4,66 | 4,85 | 4,78 | 4,67 | 4,81 | 4,56 |
| Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W35 | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W55 | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Třída energetické účinnosti soupravy (tepelné čerpadlo + regulátor) W35 | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Třída energetické účinnosti soupravy (tepelné čerpadlo + regulátor) W55 | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| SCOP (EN 14825) | | 5,00 | 5,28 | 5,20 | 5,05 | 5,20 | 4,95 |
| Průtok na straně tepelného zdroje | m³/h | 5 | 7 | 8,8 | 10,5 | 13 | 16,1 |
| Jmenovitý objemový průtok vytápění | | 2,65 | 3,65 | 4,48 | 5,3 | 6,86 | 8,26 |
| Hladina akustického výkonu (EN 12102) | dB(A) | 54 | 55 | 56 | 58 | 58 | 61 |
| Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m | dB(A) | 43 | 44 | 45 | 47 | 47 | 50 |
| Jmenovité napětí kompresoru | V | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |

dále další stránka >

Tepelná čerpadla země-voda On-off

| | | WPF 20 | WPF 27 | WPF 35 | WPF 40 | WPF 52 | WPF 66 |
|---------------------------------------|-----------|---|---|---|---|---|---|
| Jmenovité napětí řízení | dB(A) | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Výška | mm | 1154 | 1154 | 1154 | 1154 | 1154 | 1154 |
| Šířka | mm | 1242 | 1242 | 1242 | 1242 | 1242 | 1242 |
| Hloubka | mm | 860 | 860 | 860 | 860 | 860 | 860 |
| Hmotnost | kg | 345 kg | 367 kg | 391 kg | 415 kg | 539 kg | 655 kg |
| Připojení topné vody – vnější závit | | G 2" | G 2" | G 2" | G 2" | G 2" | G 2" |
| Připojení zdroje tepla – vnější závit | | G 2" | G 2" | G 2" | G 2" | G 2" | G 2" |
| Provozní přetlak | MPa | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Potřebné příslušenství | | | | | | | |
| Objednací číslo | | 236000 | 236000 | 236000 | 236000 | 236000 | 236000 |
| Typ | | WPM international | WPM international | WPM international | WPM international | WPM international | WPM international |
| Popis | | Regulátor tepelného čerpadla v nástěnném držáku | Regulátor tepelného čerpadla v nástěnném držáku | Regulátor tepelného čerpadla v nástěnném držáku | Regulátor tepelného čerpadla v nástěnném držáku | Regulátor tepelného čerpadla v nástěnném držáku | Regulátor tepelného čerpadla v nástěnném držáku |
| Cena bez DPH | Kč | 31 190 * | 31 190 * | 31 190 * | 31 190 * | 31 190 * | 31 190 * |

* Akční ceníková cena platná do 30. 6. 2022.

Příslušenství
Příslušenství

150

Příslušenství pro tepelná čerpadla země-voda

Příslušenství

UPF



Výhody

- › s přívodním kabelem a zpětným ventilem (Artikl: 232532)
- › s přívodním kabelem (Artikl: 235053)

Energeticky účinné mokroběžné oběhové čerpadlo, elektronická regulace, parotěsná tepelná izolace. Vhodný na straně zdroje tepla pro tepelná čerpadla nemrznoucí směs-voda. S integrovanou elektronickou regulací výkonu na konstantní tlak nebo konstantní průtok.

UPF 50/1-12 E

| | | UPF 30/1-8 E | UPF 30/1-12 E | UPF 40/1-8 E | UPF 50/1-12 E |
|-------------------------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Objednávací číslo | | 232532 | 235053 | 227413 | 227414 |
| Cena bez DPH | Kč | 14 802 | 18 108 | 31 395 | 40 026 |
| Technické údaje | | | | | |
| Dopravní výška | m | 8 | 12 | 8 | 12 |
| Index využití energie EEI | | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 |
| Jmenovité napětí | V | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Max. průtok | m ³ /h | 8 | 10 | 15 | 29 |
| Montážní délka (konstrukční rozměr) | mm | 180 | 180 | 220 | 280 |
| Připojení | | G 2 | G 2 | DN 40 | DN 50 |
| Příkon | W | 8-130 | 16-310 | 12-310 | 25-590 |
| Regulace přes rozdílový tlak | | x | x | x | x |

WPSF



Výhody

- › Odlučovač mikrobublin a filtr již integrovány
- › Filtrační vložka snadno k výměně
- › Všechny důležité součásti pro stranu zdroje jsou předmontované

Multifunkční plnicí jednotka nemrznoucí směsi včetně parotěsné izolace k napouštění a proplachování okruhu nemrznoucí směsí, ke snadné a rychlé instalaci na straně zdroje tepla. Použitelné pro tepelná čerpadla nemrznoucí směs-voda s topným výkonem do 16 kW. K dalšímu vybavení patří pojistný ventil nemrznoucí směsi, manometr, filtr, rychloodvzdušňovací zařízení a odlučovač mikrobublin.

WPSF

| | | WPSF |
|-------------------------------------|-----------|---------------|
| Objednávací číslo | | 233307 |
| Cena bez DPH | Kč | 8 251 |
| Technické údaje | | |
| Aktivační tlak pojistného ventilu | MPa | 0,3 |
| Hranice použití zdroje tepla max. | °C | 40 |
| Hranice použití zdroje tepla min. | °C | -5 |
| Max. provozní tlak | MPa | 0,6 |
| Přípojka na straně tepelného zdroje | | G 1 1/4 A |

Příslušenství pro tepelná čerpadla země-voda

Příslušenství

MAG



Výhody

- › Pro montáž na stěnu (Artikl: 235218, 235219, 235220)
- › Pro instalaci na podlahu (Artikl: 235221)

Membránová expanzní nádoba odolná vůči nemrznoucí směsi s rolovací membránou pro udržení tlaku a vyrovnání objemu na straně zdroje tepla pro tepelné čerpadlo nemrznoucí směs-voda.

MAG 12

| | | MAG 12 | MAG 18 | MAG 25 | MAG 50 |
|------------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Objednací číslo | | 235218 | 235219 | 235220 | 235221 |
| Cena bez DPH | Kč | 1 556 | 1 751 | 2 050 | 4 120 |
| Technické údaje | | | | | |
| Expanzní nádoba | l | 12 | 18 | 25 | 50 |
| Vstupní tlak | bar | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |

MEG



Teplonosná kapalina pro tepelná čerpadla země-voda pro vrty a plošné kolektory.

MEG 30l

| | | MEG 10 | MEG 30l |
|------------------------|-----------|---------------|---------------|
| Objednací číslo | | 231109 | 161696 |
| Cena bez DPH | Kč | 1 628 | 4 646 |
| Technické údaje | | | |
| Druh kapaliny | | Ethylenglykol | Ethylenglykol |
| Objem kapaliny | l | 10 | 30 |

Před plněním zdroje tepla pro tepelné čerpadlo je nutné koncentrát smíchat s vodou. Směšovací poměr je nutné zohlednit podle návodu k tepelnému čerpadlu.

Teplonosnou kapalinu MEG nesmíte používat spolu s konopným těsněním.

Příslušenství pro tepelná čerpadla země-voda

Příslušenství

SDB 40-50 G



Tlaková hadice pro přívod a vratný směr nemrznoucí směsi (bez izolace). Jednostranné se šroubovým připojením a jednostranné se svěrným šroubením. Určeno pro tepelná čerpadla systému země - voda, typ WPE-I 33-87.

SDB 40-0.8 G

| | | SDB 40-0.8 G | SDB 50-0.8 G |
|----------------------------------|-----------|---------------|---------------|
| Objednáací číslo | | 201713 | 201714 |
| Cena bez DPH | Kč | 2 833 | 4 254 |
| Technické údaje | | | |
| Pro velikosti tlakových hadic DN | | 40 | 50 |

EM 33-87



Výhody

- › Rozšiřující modul pro rozšíření funkce regulátoru WPMG
- › Vhodné k montáži do tepelného čerpadla

Rozšiřovací modul k dodatečnému řízení dalších funkcí, například další topné okruhy a další zdroje tepla. Určeno pro tepelná čerpadla systému země - voda, typ WPE-I 33-87.

EM 33-87

| | | EM 33-87 |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Objednáací číslo | | 201715 |
| Cena bez DPH | Kč | 10 630 |

Příslušenství pro tepelná čerpadla země-voda

Příslušenství

EMW 33-87



Výhody

- › Rozšiřující modul pro rozšíření funkce regulátoru WPMG
- › Včetně skříně pro montáž na stěnu k přímé montáži na stěnu

Rozšiřovací modul v nástěnné skříňce k dodatečnému řízení dalších funkcí, například další topné okruhy a další zdroje tepla. Určeno pro tepelná čerpadla systému země - voda, typ WPE-I 33-87.

EMW 33-87

| | | EMW 33-87 |
|------------------------|-----------|---------------|
| Objednací číslo | | 202062 |
| Cena bez DPH | Kč | 13 020 |
| Technické údaje | | |
| Hloubka | mm | 109 |
| Výška | mm | 180 |
| Šířka | mm | 300 |

HG Set 33-87



Výhody

- › Sada pro horký plyn k použití horkého plynu

Sada k přípravě teplé vody pomocí horkého plynu. Obsahuje 1x oběhové čerpadlo a 1x ventil regulace větve. Určeno pro tepelná čerpadla systému země - voda, typ WPE-I 33-87.

HG Set 33-87

| | | HG Set 33-87 |
|------------------------|-----------|---------------|
| Objednací číslo | | 201716 |
| Cena bez DPH | Kč | 12 669 |

10

Příslušenství pro tepelná čerpadla země-voda

Příslušenství

FE 33-87



Výhody

- › Dálkové ovládání pro nastavení teploty v místnosti nebo topném okruhu

Dálkové ovládání s integrovaným snímačem k měření teploty místnosti v řídicí místnosti. S jeho pomocí lze přizpůsobit požadovanou teplotu v místnosti. Lze používat výhradně s regulátorem WPMG. Určeno pro tepelná čerpadla systému země - voda, typ WPE-I 33-87.

FE 33-87

| | | FE 33-87 |
|------------------|----|----------|
| Objednáací číslo | | 201767 |
| Cena bez DPH | Kč | 5 140 |

FEW








Výhody

- › Snímač teploty v místnosti FEW k měření aktuální teploty a vlhkosti

Čidlo teploty v místnosti FEW k měření aktuální teploty a vlhkosti v uzavřených prostorech. Určeno pro tepelná čerpadla systému země - voda, typ WPE-I 33-87.

FEW

| | | FEW |
|------------------|----|--------|
| Objednáací číslo | | 202099 |
| Cena bez DPH | Kč | 7 962 |

| | | |
|---|--|-----|
| Regulační zařízení | | 156 |
| Hydraulické moduly | | 167 |
| Příslušenství pro hydraulické moduly | | 168 |
| Integrální zásobníky |  | 169 |
| Zásobníky teplé vody |  | 174 |
| Příslušenství pro zásobníky teplé vody | | 177 |
| Průtokové zásobníky |  | 179 |
| Příslušenství pro průtokové zásobníky |  | 180 |
| Akumulační zásobníky |  | 181 |
| Příslušenství pro akumulační zásobníky | | 186 |
| Další příslušenství | | 192 |
| Příslušenství pro tepelná čerpadla | | 194 |

Regulační zařízení Regulátory

WPM



WPM international

Výhody

- › Regulátor tepelného čerpadla v nástěnném provedení
- › Pro řízení dvou tepelných čerpadel a pro regulaci jednoho přímého a dvou smíšených topných okruhů
- › Optimální elektroinstalace díky technologii zástrček RAST5
- › Funkce odečítače vyrobeného tepla z tepelného čerpadla
- › Funkce regulace chlazení
- › Ovládání druhého zdroje tepla
- › Program vysoušení podlahy
- › Management cirkulačních čerpadel
- › Management oběhových čerpadel PWM
- › 3 ponorná/příložná čidla a 1 vnější čidlo
- › Poruchový výstup 230 V
- › Aktualizace přes kartu SD
- › Internetové rozhraní (možnost)
- › SG Ready (možnost)

WPM je hlavní regulátor ve WPMsystem. Reguluje jeden přímý a dva směřované topné okruhy. Dvě tepelná čerpadla lze provozovat v kaskádě. WPM nabízí poruchový kontakt pro předání signálu „Porucha zařízení“. Vysoce účinná oběhová čerpadla lze připojit přímo přes výstupy relé, popř. výstupy PWM. WPM se nachází v nástěnné skříni chráněné před kapající vodou, která nabízí prostor pro další součásti, např. relé na montážní lištu atd. Celý systém se ovládá pomocí vestavěného obslužného dílu. Díky promyšlenému vedení kabelů a velkému instalačnímu prostoru pro elektrickou instalaci je připojení snadné a bezpečné. K dostání je volitelné internetové rozhraní a rozhraní Smart Home.

| | | WPM international |
|------------------------|-----------|-------------------|
| Objednací číslo | | 236000 |
| Cena bez DPH | Kč | 31 190 * |
| Technické údaje | | |
| Napájecí napětí | V | 230 |
| Stupeň krytí (IP) | | IP21 |
| Třída krytí | | I |
| Výška | mm | 400 |
| Šířka | mm | 310 |
| Hloubka | mm | 100 |

* Akční ceníková cena platná do 30. 6. 2022.

WPE



WPE

Výhody

- › Funkční rozšiřovací modul pro tepelné čerpadlo WPM
- › Datové spojení prostřednictvím systémové sběrnice
- › Optimální elektroinstalace díky technologii zástrček RAST5
- › Ovládání a nastavení přes obslužný díl ve WPM
- › Rozšiřující modul pro řízení dalších 4 tepelných čerpadel
- › Regulace dvou přídavných směřovaných topných okruhů
- › Management bazénu
- › Univerzální diferenciální regulátor
- › 3 ponorná/příložná čidla

WPE doplňuje WPMsystem četnými funkcemi. Rozšíření nabízí další dva směřované topné okruhy, bazénový regulátor a kaskádovou regulaci až pro 6 tepelných čerpadel. K dispozici jsou dvě rozhraní 0 až 10 V, diferenciální regulátor a spínací výstupy. Skříňka se instaluje vpravo nebo vlevo vedle WPM a propojí se napájení a sběrnice. Dodatečné funkce modulu se nastavují na ovládacím dílu WPM.

| | | WPE |
|------------------------|-----------|---------------|
| Objednací číslo | | 234725 |
| Cena bez DPH | Kč | 19 890 |
| Technické údaje | | |
| Napájecí napětí | V | 230 |
| Stupeň krytí (IP) | | IP21 |

[dále další stránka >](#)

Regulační zařízení Regulátory

| | | WPE |
|------------------------|-----------|---|
| Třída krytí | | I |
| Výška | mm | 400 |
| Šířka | mm | 310 |
| Hloubka | mm | 100 |
| Potřebné příslušenství | | |
| Objednací číslo | | 236000 |
| Typ | | WPM international |
| Popis | | Regulátor tepelného čerpadla v nástěnném držáku |
| Cena bez DPH | Kč | 31 190 * |

* Akční ceníková cena platná do 30. 6. 2022.

ISG web



Výhody

- › Snadné ovládání regulátoru tepelného čerpadla z mobilní webové stránky
- › Lokální domovská stránka k ovládání tepelného čerpadla v domácí síti
- › Sériové softwarové rozhraní Modbus TCP/IP k integraci do automatizovaných domovních systémů
- › Volitelné softwarové rozšíření EMI umožňuje využití vlastní elektřiny PV na základě předpovědi
- › Volitelná možnost automatizace se softwarovým rozšířením KNX IP
- › Rozšiřující modul k regulaci WPM System.

Ethernetová brána pro lokální komunikaci a připojení regulátoru tepelného čerpadla k internetu. Lze připojit k regulátoru tepelného čerpadla (WPM) pro kompatibilní typy tepelného čerpadla a integrované přístroje LWZ. ISG připojí tepelné čerpadlo k domácí síti a umožňuje ovládání regulátoru pomocí počítače nebo prohlížeče v tabletu. Po uvolnění se údaje o přístroji přenesou do portálu STIEBEL ELTRON Internet Service. ISG je nezbytným příslušenstvím pro používání funkcí SG Ready WPM. Datové rozhraní Modbus TCP/IP lze použít pro připojení k technologii řízení budov.

ISG web

| | | ISG web |
|--------------------------|-----------|---------------|
| Objednáací číslo | | 229336 |
| Cena bez DPH | Kč | 15 378 |
| Technické údaje | | |
| 10/100 Ethernet | | RJ 45 |
| CAN | | RJ 45 |
| Provedení | | Jiné |
| RS232 | | RJ 12 |
| Rozsah použití min./max. | °C | 0...60 |
| Výška | mm | 95 |
| Šířka | mm | 158 |
| Hloubka | mm | 37 |

Dbejte na seznam kompatibility.

Regulační zařízení Příslušenství regulátoru

FE7



Výhody

- › Měření teploty místnosti
- › Výběr provozního režimu
- › Dálkové ovládání pro WPM
- › Rozšiřující modul k regulaci WPM Systém a WPM 3i

Analogové dálkové ovládání s integrovaným čidlem teploty k měření teploty místnosti, nastavení požadované teploty místnosti a ke změně provozních režimů.

FE 7

| | | FE 7 |
|------------------------|-----------|---------------|
| Objednací číslo | | 185579 |
| Cena bez DPH | Kč | 876 |
| Technické údaje | | |
| Výška | mm | 80 |
| Šířka | mm | 80 |
| Hloubka | mm | 30 |

FEK 2



Výhody

- › Snímání teploty a vlhkosti místnosti
- › Kontrola rosného bodu
- › Pohodlné zadávání a zobrazování parametrů zařízení
- › Rozšiřující modul k regulaci WPM 3i

Digitální dálkové ovládání umožňuje pohodlné zadávání a zobrazování parametrů zařízení (např. provozní režimy, venkovní teplota, relativní vlhkost vzduchu a parametry topného okruhu). V případě chlazení plošným vytápěním je nutné do referenční místnosti instalovat FEK. Dálkové ovládání měří relativní vlhkost a teplotu v místnosti ke kontrole rosného bodu.

FEK2

| | | FEK2 |
|------------------------|-----------|---------------|
| Objednací číslo | | 200168 |
| Cena bez DPH | Kč | 5 459 |
| Technické údaje | | |
| Výška | mm | 97 |
| Šířka | mm | 147 |
| Hloubka | mm | 33 |

Regulační zařízení Příslušenství regulátoru

FET



Výhody

- › Datové spojení prostřednictvím systémové sběrnice
- › Dálkové ovládání místnosti s termostatickou funkcí pro WPM
- › Lze použít pro každý z 5 topných okruhů systému WPM
- › Osvětlený grafický displej
- › Zobrazení času, teploty/vlhkosti místnosti a venkovní teploty
- › Ovládání pomocí Touch-Wheel
- › Snímání teploty a vlhkosti místnosti
- › Jednoduché nastavení komfortní teploty
- › Úspora energie díky aktivovatelné funkci Eco
- › Aktivace ohřevu teplé vody
- › Rozšiřující modul k regulaci WPM System

FET

Digitální dálkové ovládání umožňuje pohodlné ovládání topného okruhu. Dálkové ovládání měří relativní vlhkost a teplotu v místnosti.

| | | FET |
|------------------------|-----------|---------------|
| Objednací číslo | | 234723 |
| Cena bez DPH | Kč | 5 624 |
| Technické údaje | | |
| Výška | mm | 96 |
| Šířka | mm | 145 |
| Hloubka | mm | 31 |

TAF PT



Čidlo PT 1000 do jímky nebo příložné čidlo v systémech s tepelnými čerpadly. Určeno k regulaci WPM System.

TAF PT 5m

| | | TAF PT 2m | TAF PT 5m |
|------------------------|-----------|----------------|----------------|
| Objednací číslo | | 235996 | 235995 |
| Cena bez DPH | Kč | 279 | 320 |
| Technické údaje | | | |
| Barva | | bílá | bílá |
| Délka kabelu | m | 2 | 5 |
| Provedení | | Teplotní čidlo | Teplotní čidlo |
| Průměr | mm | 6 | 6 |
| S přírodním vedením | | • | • |

Regulační zařízení Příslušenství regulátoru

AF PT



AF PT

Čidlo venkovní teploty v umělohmotném krytu bez přívodního vedení. Určeno k regulaci WPM System.

| | | AF PT |
|--------------------------|-----------|----------------|
| Objednací číslo | | 235997 |
| Cena bez DPH | Kč | 237 |
| Technické údaje | | |
| Barva | | bílá |
| Délka | m | 0 |
| Délka kabelu | m | 0 |
| Délka přívodního potrubí | m | 0 |
| Provedení | | venkovní čidlo |
| S přívodním vedením | | - |
| Způsob montáže | | Na stěnu |

AVF 6



AVF 6

Příložné čidlo se používá jako přídavné čidlo pro systém s tepelným čerpadlem. Určeno k regulaci WPM 3i.

| | | AVF 6 |
|--------------------------|-----------|-----------------|
| Objednací číslo | | 165341 |
| Cena bez DPH | Kč | 402 |
| Technické údaje | | |
| Délka | m | 2 |
| Délka kabelu | m | 2 |
| Délka přívodního potrubí | m | 2 |
| Provedení | | Vodičový snímač |
| Průměr | mm | 6 |
| S přívodním vedením | | • |

TF 6



TF 6

TF 6 je přídavné čidlo do jímky pro systém s tepelným čerpadlem. Určeno k regulaci WPM 3i.

| | | TF 6 |
|--------------------------|-----------|---------------|
| Objednací číslo | | 165342 |
| Cena bez DPH | Kč | 433 |
| Technické údaje | | |
| Délka | m | 1 |
| Délka kabelu | m | 1 |
| Délka přívodního potrubí | m | 1 |
| Průměr | mm | 6 |
| S přívodním vedením | | • |

Regulační zařízení Regulace pro jednotlivé místnosti

EZE



EZE

Výhody

- › Individuálně nastavitelná příjemná teplota v každé místnosti
- › Snadné a pohodlné ovládání pomocí aplikace
- › Úspora místa a drahého obytného prostoru díky jednoduchému vynechání akumulčního zásobníku
- › Zajištění odtávání bez akumulčního zásobníku
- › Lze flexibilně použít v novostavbách i stávajících budovách pro plošné vytápění a topná tělesa
- › Malé instalační náklady bez stavebnětechnických opatření díky bezdrátové technologii
- › Nákladově optimalizovaný provoz díky komunikaci regulace pro jednotlivé místnosti a tepelného čerpadla
- › Centrální řídicí jednotka regulace pro jednotlivé místnosti pomocí LAN a WLAN

Centrála EASYTRON Connect EZE je základní stanicí regulace pro jednotlivé místnosti EASYTRON Connect. Regulace pro jednotlivé místnosti EASYTRON je ideálním doplňkem k regulátoru tepelného čerpadla. Umožňuje záznam teploty v místnosti a nastavení požadované teploty v každé obytné místnosti. Kromě centrály EZE je k dispozici také další příslušenství. Komunikace mezi jednotlivými komponenty je realizována bezdrátově. Ovládání probíhá pomocí aplikace (iOS® a Android®). Regulace pro jednotlivé místnosti, které jsou na trhu dosud běžné, nemají téměř žádný přímý vliv na zdroj tepla, jako např. tepelné čerpadlo. Jako doplněk k systému tepelného čerpadla může EASYTRON optimálně reagovat na provozní stavy, jako je odtávání, chlazení atd. EASYTRON lze použít jak u vodních podlahových vytápění, tak i radiátorových vytápění.

| | | EZE |
|-----------------------------------|-----------|----------------------|
| Objednací číslo | | 237737 |
| Cena bez DPH | Kč | 9 260 |
| Technické údaje | | |
| 10/100 Ethernet | | RJ 45 |
| Barva | | bílá |
| Napájecí napětí | V | 5 |
| Příkon | W | 5 |
| Rozsah dovolených teplot | °C | -10 až +50 |
| Skladovací a přepravní teplota | °C | -25 až +60 |
| Síťová přípojka napájecího obvodu | | 1/N ~ 230 V 50 Hz |
| USB | | 2,0 |
| WLAN | | 802.11 b/g/n |
| Z-Wave bezdrátový | MHz | 868,42 |
| Způsob montáže | | Stacionární přístroj |
| Výška | mm | 124 |
| Šířka | mm | 124 |
| Hloubka | mm | 28 |
| Hmotnost | kg | 0,170 |

ESS



ESS

Výhody

- › Startovací balíček EASYTRON pro systémy s podlahovým vytápěním
- › Součásti pokrývají potřebu pro 3 místnosti

Regulace pro jednotlivé místnosti EASYTRON v kompaktním startovacím balíčku: Obsahuje typicky nezbytné komponenty EASYTRON pro regulaci topných soustav s podlahovým vytápěním ve třech místnostech. Skládá se z centrály EASYTRON, regulátoru vytápění a 3 snímačů teploty v místnosti. Regulace pro jednotlivé místnosti EASYTRON je ideálním doplňkem k regulátoru tepelného čerpadla.

| | | ESS |
|------------------------|-----------|---------------|
| Objednací číslo | | 237739 |
| Cena bez DPH | Kč | 20 992 |

Regulační zařízení

Regulace pro jednotlivé místnosti

EHF



Výhody

- › Bezdrátový regulátor pro bezdrátové napojení podlahového vytápění

Regulátor vytápění EASYTRON pro podlahové vytápění je zapotřebí k napojení podlahových okruhů do systému EASYTRON. Servopohony pro podlahové vytápění (230 V, připojeno bez proudu) lze připojit ke kanálům regulátoru. Regulátor lze volitelně namontovat na montážní lištu na místě instalace nebo na dodanou montážní lištu.

EHF

| | | EHF |
|--------------------------------------|-----------|--------------------------------|
| Objednací číslo | | 237736 |
| Cena bez DPH | Kč | 6 871 |
| Technické údaje | | |
| Max. zatížitelnost reléových výstupů | A | 1 A |
| Stupeň krytí (IP) | | IP00 |
| Třída krytí | | II (při montáži v rozdělovači) |
| Z-Wave bezdrátový | MHz | 868,42 |
| Způsob montáže | | DIN lišta |
| Výška | mm | 91 |
| Šířka | mm | 160 |
| Hloubka | mm | 58 |

ERT



Výhody

- › Napájení dvěma standardními bateriemi AAA
- › Měření teploty místnosti
- › Rádiové napojení (obousměrné, Z-Wave)
- › Snímač na baterie v nástěnném držáku

Snímač teploty v místnosti EASYTRON Connect zaznamenává teplotu v obytné místnosti. Snímač je provozován na baterii. Je rádiově propojen s centrálou EASYTRON. Čidlo v plastovém pouzdře lze namontovat na stěnu.

ERT

| | | ERT |
|--------------------------------|-----------|---------------------|
| Objednací číslo | | 237738 |
| Cena bez DPH | Kč | 1 525 |
| Technické údaje | | |
| Barva | | bílá |
| Napájení | | Baterie 2*1,5 V AAA |
| Rozsah dovolených teplot | °C | -10 až +50 |
| Skladovací a přepravní teplota | °C | -25...+65 |
| Z-Wave bezdrátový | MHz | 868,42 |
| Způsob montáže | | Na stěnu |
| Výška | mm | 79 |
| Šířka | mm | 79 |
| Hloubka | mm | 18 |
| Hmotnost | kg | 0,075 |

11

Regulační zařízení

Regulace pro jednotlivé místnosti

ERS



Výhody

- › Měření teploty místnosti
- › Detekce otevřeného okna
- › Rádiové napojení (obousměrné, Z-Wave)
- › Provoz s nízkou hlučností
- › Dětská pojistka
- › Kompatibilní s ventily M30x1,5 a Danfoss RA
- › Akumulátorový servopohon pro topná tělesa

ERS

Servopohon radiátoru EASYTRON Connect je pohon pro topná tělesa napájený z baterie. Detekuje teplotu v místnosti prostřednictvím integrovaného snímače a pomocí motoru s nízkou hlučností zajišťuje regulaci teploty v místnosti. Servopohon lze připojit k centrále EASYTRON prostřednictvím bezdrátového systému Z-Wave. Je kompatibilní s ventily topných těles Standard M30x1,5 a Danfoss RA.

| | | ERS |
|--------------------------------|-----------|-------------------------------|
| Objednávací číslo | | 237741 |
| Cena bez DPH | Kč | 2 678 |
| Technické údaje | | |
| Barva | | bílá |
| Maximální regulační dráha | mm | 4,5 |
| Mechanická zatížitelnost | N | 70 |
| Napájení | | Baterie 2*1,5 V AA |
| Pohyb vřetena | | 2 až 3 mm na ventilu (1 mm/s) |
| Regulační signál | | Lineární |
| Rozsah dovolených teplot | °C | 0...+40 |
| Skladovací a přepravní teplota | °C | -20...+65 |
| Výstupní teplota vytápění max. | °C | 90 |
| Z-Wave bezdrátový | MHz | 868,42 |
| Délka | m | 0,091 |
| Průměr | mm | 51 |
| Hmotnost | kg | 0,195 |

ERE



ERE

Výhody

- › Konektorový přístroj pro elektrické připojení do každé zásuvky s ochranným kontaktem
- › Zlepšuje rádiové pokrytí Z-Wave
- › Plug & Play

EASYTRON Connect Repeater se napojuje na centrálu regulace pro jednotlivé místnosti EASYTRON. S repeaterem lze předávat rádiový signál Z-Wave a tím zlepšit rádiové pokrytí. Repeater lze provozovat na standardní zásuvce 230 V.

| | | ERE |
|--------------------------------|-----------|--------------------|
| Objednávací číslo | | 237743 |
| Cena bez DPH | Kč | 2 442 |
| Technické údaje | | |
| Barva | | bílá |
| Příkon | W | 1,2 |
| Rozsah dovolených teplot | °C | 0...+40 |
| Skladovací a přepravní teplota | °C | -20...+80 |
| Síťová přípojka | | 1/N ~ 230 V 50 Hz |
| Z-Wave bezdrátový | MHz | 868,42 |
| Způsob montáže | | Zásuvkový přístroj |
| Výška | mm | 46 |
| Šířka | mm | 46 |
| Hloubka | mm | 61 |
| Hmotnost | kg | 0,038 |

Regulační zařízení

Regulace pro jednotlivé místnosti

EIL



Výhody

- › Nástroj pro kabelové uvedení do provozu bez přístupu k zákaznické síti

Nástroj pro uvedení do provozu EASYTRON Connect LAN se používá ke kabelovému uvedení systému EASYTRON do provozu. EIL funguje jako adaptér z RJ45 na USB. Nástroj umožňuje samostatný přístup k centrále EASYTRON přes USB port centrály. Protikus se připojí k portu LAN na počítači nebo notebooku. Přístup probíhá bez nutnosti přístupu k síti nebo routeru zákazníka.

EIL

| | | EIL |
|--------------------------------|-----------|---------------|
| Objednací číslo | | 237744 |
| Cena bez DPH | Kč | 1 288 |
| Technické údaje | | |
| 10/100 Ethernet | | RJ 45 |
| Barva | | bílá |
| Rozsah dovolených teplot | °C | -10 až +50 |
| Skladovací a přepravní teplota | °C | -25 až +60 |
| USB | | 2,0 |
| Výška | mm | 65 |
| Šířka | mm | 22 |
| Hloubka | mm | 16 |
| Hmotnost | kg | 0,020 |

EIW



Výhody

- › Hotspot pro odborníky
- › Umožňuje přímý přístup k centrále bez přístupu k zákaznické síti
- › Nástroj pro bezdrátové uvedení systému EASYTRON do provozu

Flash disk pro uvedení do provozu EASYTRON Connect WLAN se používá k bezdrátovému uvedení systému EASYTRON do provozu prostřednictvím WIFI. Flash disk se připojí k USB rozhraní centrály. Umožňuje samostatný přístup k centrále prostřednictvím hotspotu WIFI. Odborník při tom používá WLAN tabletu, počítače nebo notebooku. Přístup tak probíhá bez nutnosti přístupu k síti nebo routeru zákazníka.

EIW

| | | EIW |
|--------------------------------|-----------|---------------|
| Objednací číslo | | 237745 |
| Cena bez DPH | Kč | 1 731 |
| Technické údaje | | |
| Barva | | bílá |
| Rozsah dovolených teplot | °C | -10 až +50 |
| Skladovací a přepravní teplota | °C | -25 až +60 |
| USB | | 2,0 |
| WLAN | | 802.11 b/g/n |
| Výška | mm | 6 |
| Šířka | mm | 20 |
| Hloubka | mm | 60 |
| Hmotnost | kg | 0,020 |

11

Regulační zařízení

Regulace pro jednotlivé místnosti

EAD



Výhody

- › Adaptérová souprava pro topná tělesa
- › Vhodné pro RAVL a RAV

Adaptérová souprava EASYTRON Connect je určena pro topná tělesa s topnými ventily RAV nebo RAVL.

EAD

| | | EAD |
|------------------------|-----------|---------------------------------------|
| Objednací číslo | | 237742 |
| Cena bez DPH | Kč | 495 |
| Technické údaje | | |
| Adaptér pro ventil | | RAV a RAVL |
| Barva | | bílá |
| Potřebné příslušenství | | |
| Objednací číslo | | 237741 |
| Typ | | ERS |
| Popis | | Servopohon radiátoru EASYTRON Connect |
| Cena bez DPH | Kč | 2 550 |

EFS



Termoelektrický pohon pro otevírání a zavírání malých ventilů a ventilů rozdělovačů topné soustavy a podlahového vytápění.

EFS

| | | EFS |
|------------------------|-----------|---------------|
| Objednací číslo | | 237740 |
| Cena bez DPH | Kč | 711 |
| Technické údaje | | |
| Max. přípustná teplota | °C | 100 |
| Spínací proud max. | A | 0,55 |
| Frekvence | Hz | 50/60 |
| Jmenovité napětí | V | 230 |
| Elektrické krytí (IP) | | IP54 |
| Třída ochrany | | II |
| Výška | mm | 52,5 |
| Šířka | mm | 44,3 |
| Hloubka | mm | 48,4 |

HM Trend



HM Trend

Výhody

- › Časově úsporná instalace komponentů vytápění díky vysokému stupni integrace
- › Jednoduché připojení k tepelnému čerpadlu prostřednictvím vodovodních potrubí
- › Kvalitní opláštění z ocelového plechu se základním tělesem z EPP pro optimální izolaci v případě vytápění a chlazení

POUŽITÍ: Hydraulický modul s vysokým stupněm integrace pro jednoduché hydraulické připojení monoblokových tepelných čerpadel k topné soustavě. Dimenzován pro použití v rodinném a dvougeneračním domě k vytápění a chlazení. Izolované černé pouzdro z EPP pro prostorově úspornou montáž na stěnu v instalační místnosti.

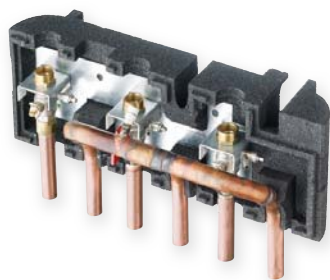
VYBAVENÍ/KOMFORT: Integrovaný regulátor tepelného čerpadla umožňuje plně automatickou regulaci topné soustavy v závislosti na venkovní teplotě a ve spojení s volitelným modulem ISG ovládání zařízení v domácí síti nebo smartphonem. S integrovaným měřičem množství tepla a elektroměrem prostřednictvím údajů z chladicího okruhu. Součástí topného okruhu je vysoce účinné oběhové čerpadlo a tlaková expanzní nádoba. Elektrické nouzové/přídavné vytápění pro monoenergetický provoz a přípravu teplé vody s ochranou proti bakteriím Legionella, jakož i přepínací ventil pro přípravu teplé vody a také pojistný ventil s odtokovou hadicí jsou namontovány z výroby.

| | | HM Trend |
|--|-----------|-------------------------------------|
| Objednací číslo | | 232805 |
| Cena bez DPH | Kč | 67 867 |
| Technické údaje | | |
| Jmenovité napětí řízení | V | 230 |
| Jmenovité napětí nouzového/přídavného topení | V | 400 |
| Příkon nouzového/přídavného topení | kW | 8,8 |
| Připojení | | G 1 |
| Připojovací lišta | | Volitelně |
| Vhodné pro | | WPL 18 E, HPA-O Premium, HPA-O plus |
| Výška | mm | 896 |
| Výška s přípojnou lištou | mm | 1131 |
| Šířka | mm | 590 |
| Hloubka | mm | 405 |
| Hmotnost | kg | 27 |

Příslušenství pro hydraulické moduly

Příslušenství

ASL-HM



Ke zjednodušenému připojení hydraulického modulu lze volitelně použít připojovací lištu ASL-HM nebo AS-HM Trend. Příslušenství pro hydraulický modul HM Trend.

ASL-HM

| | | ASL-HM |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Objednáací číslo | | 232806 |
| Cena bez DPH | Kč | 12 906 |
| Technické údaje | | |
| Hloubka | mm | 215 |
| Hmotnost | kg | 4,5 |
| Připojení | | 28 mm |
| Výška | mm | 285 |
| Šířka | mm | 580 |

AS-HM Trend



Ke zjednodušenému připojení hydraulického modulu lze použít příslušenství k připojení AS-HM Trend. Příslušenství pro hydraulický modul HM Trend.

AS-HM Trend

| | | AS-HM Trend |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Objednáací číslo | | 233750 |
| Cena bez DPH | Kč | 4 687 |
| Technické údaje | | |
| Připojení | | G 1 - 28 mm |

Integrální zásobníky

S integrovaným akumulčním zásobníkem topné vody a integrovaným zásobníkem teplé vody

HSBC 300 cool



HSBC 300 cool

Výhody

- › Integrovaný regulátor tepelného čerpadla WPM pro ještě snadnější instalaci zařízení
- › Integrovaný zásobník pro tepelná čerpadla vytápění pro přípravu teplé vody a napojení vytápění
- › Zásobník teplé vody, akumulční zásobník a hydraulické funkční komponenty v jednom přístroji pro prostorově úspornou instalaci
- › Velká plocha tepelného výměníku pro vysoké požadavky na teplou vodu
- › Vhodné k chlazení díky plošnému vytápění nebo konvektorům s ventilátorem (odolnost proti kondenzaci)

POUŽITÍ: Integrální zásobník pro provoz tepelných čerpadel k přípravě teplé vody a současnému napojení do topných soustav pro hydraulické připojení a oddělení objemových průtoků tepelného čerpadla a topných okruhů. Dimenzován pro použití v rodinném domě k vytápění a chlazení.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Zásobník teplé vody je přímo zapněná smaltovaná ocelová nádrž, vybavená uvnitř výměníkem tepla a hořčičkovou ochrannou anodou se signalizací opotřebení pro dodatečnou ochranu proti korozi. Akumulační zásobník je přímo zapněná ocelová nádrž. Zásobníky jsou umístěné nad sebou s možností oddělení, instalaci usnadňují úchytky. Vybavení regulátorem tepelného čerpadla WPM, nabíjecím čerpadlem, čerpadlem topného okruhu a 3-2cestným přepínacím ventilem. Připraveno k volitelnému rozšíření o směřovaný topný okruh.

ÚČINNOST: Nízké tepelné ztráty a použití odpovídajícím způsobem dimenzovaného objemu zásobníku a plochy tepelného výměníku.

| | | HSBC 300 cool |
|--|----------------|---|
| Objednací číslo | | 203801 |
| Cena bez DPH | Kč | 150 751 |
| Technické údaje | | |
| Jmenovitý objem akumulčního zásobníku | l | 100 |
| Jmenovitý objem zásobníku teplé vody | l | 270 |
| Objem výměníku | l | 21 |
| Plocha výměníku | m ² | 3,3 |
| Pohotovostní tepelná ztráta / 24 h při 65 °C | kWh | 1,5 |
| Transportní výška včetně naklonění | mm | 2123 |
| Třída energetické účinnosti | | B |
| Vhodné pro | | HPA-O Premium |
| Výška | mm | 1 918 |
| Šířka | mm | 680 |
| Hloubka | mm | 910 |
| Hmotnost | kg | 250 |
| Doporučené příslušenství | | |
| Objednací číslo | | 238825 |
| Typ | | HSBC 3-HKM |
| Popis | | Čerpadlová skupina se směšovacím ventilem |
| Cena bez DPH | Kč | 14 606 |

Integrální zásobníky

S integrovaným akumulčním zásobníkem topné vody a integrovaným zásobníkem teplé vody

HSBC 200



HSBC 200

Výhody

- › Integrovaný zásobník pro tepelné čerpadlo vytápění pro přípravu teplé vody a napojení vytápění
- › Zásobník teplé vody, akumulční zásobník a hydraulické funkční komponenty v jednom přístroji pro prostorově úspornou instalaci
- › Vysoký stupeň integrace pro nízké náklady na montáž, s regulátorem tepelného čerpadla WPM
- › Možné využití pro chlazení s teplotou chladicí kapaliny od 18 °C
- › Velká plocha tepelného výměníku pro vysoké požadavky na teplotu vodu

POUŽITÍ: Integrovaný zásobník pro provoz tepelných čerpadel k přípravě teplé vody a současnému napojení do topných soustav pro hydraulické připojení a oddělení objemových průtoků tepelného čerpadla a topných okruhů. Dimenzován pro použití v rodinném domě k vytápění a chlazení.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Zásobník teplé vody, přímo zapěněná smaltovaná ocelová nádrž, vybavená uvnitř výměníkem tepla a hořčíkovou ochrannou anodou se signalizací opotřebení pro dodatečnou ochranu proti korozi. Akumulční zásobník, přímo zapěněná ocelová nádrž. Zásobníky umístěné nad sebou s možností oddělení, instalaci usnadňují úchytky. Vybavení regulátorem tepelného čerpadla WPM, nabíjecím čerpadlem, čerpadlem topného okruhu, 3-cestným přepínacím ventilem, pojistným ventilem s odtokem vedeným dozadu z přístroje a elektrickým nouzovým/přídavným vytápěním. Připraveno k volitelnému rozšíření o smíšený topný okruh. Opláštění zásobníku, skládající se z bočně a vzadu pevně přiléhajícího plastového pláště v čistě bílé barvě a odnímatelného čelního krytu z plechu v bílé barvě s designovou clonou v barvě elox stříbrná.

ÚČINNOST: Nízké tepelné ztráty a použití odpovídajícím způsobem dimenzovaného objemu zásobníku a plochy tepelného výměníku.

| | | HSBC 200 |
|--|----------------|--|
| Objednávací číslo | | 233510 |
| Cena bez DPH | Kč | 150 751 |
| Technické údaje | | |
| Jmenovitý objem akumulčního zásobníku | l | 100 |
| Jmenovitý objem zásobníku teplé vody | l | 168 |
| Objem výměníku | l | 21 |
| Plocha výměníku | m ² | 3,3 |
| Pohotovostní tepelná ztráta / 24 h při 65 °C | kWh | 1,3 |
| Transportní výška včetně naklonění | mm | 2107 |
| Třída energetické účinnosti | | B |
| Vhodné pro | | HPA-O Premium, HPA-O plus |
| Výška | mm | 1 908 |
| Šířka | mm | 680 |
| Hloubka | mm | 871 |
| Hmotnost | kg | 203 |
| Doporučené příslušenství | | |
| Objednávací číslo | | 234648 |
| Typ | | HSBC-HKM |
| Popis | | Čerpadlová skupina se směšovací ventilem |
| Cena bez DPH | Kč | 16 192 |

Integrovaní zásobníky

S integrovaným akumulčním zásobníkem topné vody a integrovaným zásobníkem teplé vody

HSBC 180 Plus



HSBC 180 Plus

Výhody

- › Integrovaní zásobník pro tepelná čerpadla vytápění pro přípravu teplé vody a napojení vytápění
- › Zásobník teplé vody, akumulční zásobník a hydraulické funkční komponenty v jednom přístroji pro prostorově úspornou instalaci
- › Vysoký stupeň integrace pro nízké náklady na montáž, s regulátorem tepelného čerpadla WPM
- › Vhodné k chlazení díky plošnému vytápění nebo konvektorům s ventilátorem (odolnost proti kondenzaci)

POUŽITÍ: Integrovaní zásobník pro provoz tepelných čerpadel k přípravě teplé vody a současnému napojení do topných soustav pro hydraulické připojení a oddělení objemových průtoků tepelného čerpadla a topných okruhů. Dimenzován pro použití v rodinném domě k vytápění a chlazení.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Zásobník teplé vody je přímo zapěněná smaltovaná ocelová nádrž, vybavená uvnitř výměníkem tepla a hořčikovou anodou pro dodatečnou ochranu proti korozi. Akumulční zásobník je přímo zapěněná ocelová nádrž. Dostupné pomůcky pro přenášení usnadňují instalaci. Vybavení regulátorem tepelného čerpadla WPM, nabíjecím čerpadlem, čerpadlem přímotopného okruhu, 3-2cestným přepínacím ventilem, pojistným ventilem s odtokem vedeným z přístroje a elektrickým nouzovým/přídavným vytápěním.

ÚČINNOST: Nízké tepelné ztráty a použití odpovídajícím způsobem dimenzovaného objemu zásobníku a plochy tepelného výměníku.

| | | HSBC 180 Plus |
|--|----------------|----------------|
| Objednací číslo | | 202927 |
| Cena bez DPH | Kč | 120 304 |
| Technické údaje | | |
| Jmenovitý objem akumulčního zásobníku | l | 80 |
| Jmenovitý objem zásobníku teplé vody | l | 178 |
| Objem výměníku | l | 9 |
| Plocha výměníku | m ² | 1,59 |
| Pohotovostní tepelná ztráta / 24 h při 65 °C | kWh | 1,29 |
| Transportní výška včetně naklonění | mm | 2007 |
| Třída energetické účinnosti | | B |
| Vhodné pro | | HPA-O Plus |
| Výška | mm | 1 892 |
| Šířka | mm | 605 |
| Hloubka | mm | 917 |
| Hmotnost | kg | 145 |

Dostupnost na vyžádání

Integrální zásobníky S integrovaným zásobníkem teplé vody

HSBB 180 Plus



HSBB 180 Plus

Výhody

- › Integrální zásobník pro tepelná čerpadla vytápění pro přípravu teplé vody a napojení vytápění
- › Zásobník teplé vody a hydraulické funkční komponenty v jednom přístroji pro prostorově úspornou instalaci
- › Vhodné k chlazení díky plošnému vytápění nebo konvektorům s ventilátorem (odolnost proti kondenzaci)
- › Vysoký stupeň integrace pro nízké náklady na montáž, s regulátorem tepelného čerpadla WPM

POUŽITÍ: Integrální zásobník pro provoz tepelných čerpadel k přípravě teplé vody a současnému napojení do topných soustav pro hydraulické připojení a zajištění objemového průtoku tepelného čerpadla a topného okruhu. Dimenzován pro použití v rodinném domě k vytápění a chlazení.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Zásobník teplé vody, přímo zapěněná smaltovaná ocelová nádrž, vybavená uvnitř výměníkem tepla a magnéziovou anodou pro dodatečnou ochranu proti korozi. Dostupné pomůcky pro přenášení usnadňují instalaci. Vybavení regulátorem tepelného čerpadla WPM, nabíjecím čerpadlem teplé vody / topného okruhu, 3-2cestným přepínacím ventilem, pojistným ventilem s odtokem vedeným z přístroje a elektrickým nouzovým/přídavným vytápěním. Je možné chlazení podlahovým vytápěním nebo konvektorem s ventilátorem.

ÚČINNOST: Nízké tepelné ztráty a použití odpovídajícím způsobem dimenzovaného objemu zásobníku a plochy tepelného výměníku.

| | | HSBB 180 Plus |
|--|----------------|---------------|
| Objednací číslo | | 202926 |
| Cena bez DPH | Kč | 95 790 |
| Technické údaje | | |
| Jmenovitý objem zásobníku teplé vody | l | 178 |
| Objem výměníku | l | 9 |
| Plocha výměníku | m ² | 1,59 |
| Pohotovostní tepelná ztráta / 24 h při 65 °C | kWh | 1,29 |
| Transportní výška včetně naklonění | mm | 1500 |
| Třída energetické účinnosti | | B |
| Vhodné pro | | HPA-O Plus |
| Výška | mm | 1 280 |
| Šířka | mm | 694 |
| Hloubka | mm | 917 |
| Hmotnost | kg | 100 |

Dostupnost na vyžádání

Příslušenství pro integrální zásobníky

Příslušenství

HSBC (3)-HKM



HSBC-HKM

Čerpadlová skupina se směšovací ventilem pro integrální zásobník k volitelnému rozšíření o směšovaný topný okruh. Konstruktivní skupina sestává z izolovaného přípojovacího potrubí, oběhového čerpadla topného okruhu a 3cestného směšovače se servomotorem. Je určena k použití uvnitř integrálního zásobníku na připravených přípojkách.

| | | HSBC-HKM | HSBC 3-HKM |
|-------------------------|-----------|---------------|---------------|
| Objednací číslo | | 234648 | 238825 |
| Cena bez DPH | Kč | 16 192 | 14 606 |
| Technické údaje | | | |
| Přípojka topného okruhu | mm | 22 | 22 |

CDT



Výhody

- › Kondenzátní vana s čerpadlem kondenzátu pro instalaci do systémového zásobníku HSBB/HSBC 180 plus
- › Použití při sezónním chlazení pod rosným bodem nebo chlazení bez sledování rosného bodu

Vana na kondenzát s čerpadlem kondenzátu je určena pro instalaci do systémového zásobníku. Použití je nezbytné pro sezónní chlazení pod rosným bodem nebo v případě, že chlazení probíhá bez kontroly rosného bodu, například u konvektorů s ventilátorem. Bez příslušenství je chlazení místností povoleno pouze s kontrolou rosného bodu. Součástí dodávky je vana na kondenzát s čerpadlem kondenzátu včetně hadice pro externí odvod, kabelového svazku pro elektrické připojení a instalační příslušenství.

CDT 180

| | | CDT 180 |
|------------------------|-----------|----------------|
| | | NOVINKA |
| Objednací číslo | | 204642 |
| Cena bez DPH | Kč | 6 067 |

11

Zásobníky teplé vody

Zásobníky teplé vody

SBB 301-501 WP SOL



SBB 301 WP

Výhody

- › Zásobníky teplé vody pro kombinaci s tepelnými čerpadly vytápění
- › Vysoká množství smíšené vody díky sladění technice vstupu a výstupu
- › Velká plocha tepelného výměníku pro vysoké požadavky na teplou vodu
- › Vybavení pro snadnou montáž s ochrannou anodou se signalizací opotřebení a flexibilní orientací přípojky studené vody
- › Dodatečná oblast použití díky integrovanému solárnímu tepelnému výměníku (v závislosti na typu)

POUŽITÍ: Zásobník teplé vody pro provoz tepelného čerpadla, podle jmenovitého objemu a plochy výměníku tepla k použití v rodinném, dvougeneračním a vícegeneračním domě.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Přímě zapěšená smaltovaná ocelová nádrž, vybavená revizní přírubou a ochrannou anodou pro ochranu proti korozi. Vnitřní výměník tepla pro připojení tepelného čerpadla. Součástí dodávky je i teploměr do jímky s přímým ukazatelem. Opláštění, volitelně odnímatelné při instalaci, sestávající z plastového vnějšího pláště v bílé barvě a víka zásobníku v čedičově šedé barvě.

| | | SBB 301 WP | SBB 302 WP | SBB 401 WP SOL | SBB 501 WP SOL |
|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Objednací číslo | | 221360 | 221361 | 221362 | 227534 |
| Cena bez DPH | Kč | 35 990 * | 43 594 * | 53 990 * | 88 117 |
| Technické údaje | | | | | |
| Jmenovitý objem | l | 301 | 290 | 395 | 495 |
| Plocha - výměník dole | | | | 1,4 | 1,4 |
| Plocha - výměník nahoře | m ² | 3,2 | 4,8 | 4 | 5 |
| Pohotovostní tepelná ztráta / 24 h při 65 °C | kWh | 2,1 | 2,1 | 2,4 | 2,4 |
| Třída energetické účinnosti | | C | C | C | C |
| Výška | mm | 1 710 | 1 710 | 1 880 | 1 988 |
| Průměr s tepelnou izolací | mm | 700 | 700 | 750 | 810 |
| Hmotnost | kg | 156 | 184 | 219 | 260 |

* Akční ceníková cena platná do 30. 6. 2022.

SB-VTI 100-500



SB-VTI 100

Výhody

- › Zásobníky teplé vody pro kombinaci s tepelnými čerpadly vytápění
- › Úzká konstrukce díky jednoduché koncepci izolace
- › Plochy výměníku tepla jsou nastaveny na dodávku teplé vody stanovenými typy tepelných čerpadel

POUŽITÍ: Zásobník teplé vody pro provoz tepelného čerpadla, k použití v rodinném a dvougeneračním domě.

VYBAVENÍ: Přímě zapěšená smaltovaná ocelová nádrž v plechovém plášti, vybavená revizní přírubou a ochrannou anodou pro dodatečnou ochranu proti korozi. Vnitřní výměník tepla pro připojení tepelného čerpadla.

| | | SB-VTI 100 | SB-VTI 150 | SB-VTI 200 | SB-VTI 300 | SB-VTI 400 | SB-VTI 500 |
|--|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Objednací číslo | | 200156 | 200157 | 200158 | 200159 | 200160 | 200161 |
| Cena bez DPH | Kč | 15 337 | 16 583 | 19 828 | 24 453 | 31 807 | 33 630 |
| Technické údaje | | | | | | | |
| Jmenovitý objem | l | 113 | 147 | 192 | 295 | 412 | 496 |
| Plocha - výměník nahoře | m ² | 1 | 1,1 | 1,3 | 1,5 | 1,9 | 2,3 |
| Pohotovostní tepelná ztráta / 24 h při 65 °C | kWh | 1,1 | 1,4 | 1,5 | 2,2 | 2,5 | 2,7 |
| Třída energetické účinnosti | | B | C | C | C | C | C |
| Výška | mm | 1 022 | 1 262 | 1 574 | 1 552 | 1 543 | 1 813 |
| Průměr s tepelnou izolací | mm | 550 | 550 | 550 | 650 | 750 | 750 |
| Hmotnost | kg | 66 | 81 | 96 | 126 | 188 | 213 |

Zásobníky teplé vody

Zásobníky teplé vody

SB-VTH 100-150



SB-VTH 100

Výhody

- › Hydraulické přípojky na horní straně přístroje
- › Přímá pěnová výplň v plechovém plášti
- › Sériová antikorozi ochrana použitím ochranné anody
- › Kompenzace nerovných podlah stavitelnými nohama

POUŽITÍ: Zásobník teplé vody pro nepřímý ohřev teplé vody v topných soustavách a zásobování více odběrných míst v rodinném domě.

VYBAVENÍ: Přímě zapněná smaltovaná ocelová nádrž v plechovém plášti, vybavená revizní přírubou a hořčíkovou ochrannou anodou pro dodatečnou ochranu proti korozi a vnitřní výměník tepla pro připojení zdroje tepla. Termostat zásobníku signalizuje požadavky na teplo při nedosažení nastavené požadované teploty. Součástí dodávky je i teploměr do jímky s přímým ukazatelem.

| | | SB-VTH 100 | SB-VTH 120 | SB-VTH 150 |
|--|-----------|---------------|---------------|---------------|
| Objednací číslo | | 200153 | 200154 | 200155 |
| Cena bez DPH | Kč | 14 420 | 15 008 | 16 244 |
| Technické údaje | | | | |
| Jmenovitý objem | l | 94 | 115 | 150 |
| Pohotovostní tepelná ztráta / 24 h při 65 °C | kWh | 1,1 | 1,3 | 1,5 |
| Povrch výměníku tepla nahoře | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Třída energetické účinnosti | | B | C | C |
| Výška | mm | 938 | 1067 | 1307 |
| Průměr | mm | 550 | 550 | 550 |
| Prázdná hmotnost | kg | 58 | 65 | 76 |

STD 315-520-1 Plus



STD 315-1 Plus

Výhody

- › Zásobníky teplé vody pro kombinaci s tepelnými čerpadly vytápění
- › Účinný způsob provozu díky nízkým tepelným ztrátám a vyladěné technice vstupu a výstupu
- › Plochy výměníku tepla jsou nastaveny na dodávku teplé vody stanovenými typy tepelných čerpadel

POUŽITÍ: Zásobníky teplé vody pro provoz tepelného čerpadla, podle jmenovitého objemu a plochy výměníku tepla k použití v rodinném a dvougeneračním domě.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Smaltovaná ocelová nádrž přímo zapněná v plastovém plášti, vybavená hořčíkovou anodou pro dodatečnou ochranu proti korozi, revizní přírubou a připojovacím hrdlem pro instalaci elektrického šroubovacího topného tělesa. Vnitřní výměník tepla pro připojení tepelného čerpadla. Součástí dodávky je i teploměr do jímky s přímým ukazatelem. Opláštění zásobníku sestávající z pevně přiléhajícího plastového pláště v bílé barvě a víka zásobníku v šedé barvě.

ÚČINNOST: Účinný způsob provozu díky nízkým tepelným ztrátám a vyladěné technice vstupu a výstupu.

| | | STD 315-1 Plus | STD 420-1 Plus | STD 520-1 Plus |
|--|-----------|----------------|----------------|----------------|
| | | NOVINKA | NOVINKA | NOVINKA |
| Objednací číslo | | 204784 | 204785 | 204786 |
| Cena bez DPH | Kč | 35 010 | 42 127 | 51 490 |
| Technické údaje | | | | |
| Jmenovitý objem | l | 314 | 418 | 522 |
| Plocha - výměník nahoře | m² | 2 | 2,6 | 3,2 |
| Pohotovostní tepelná ztráta / 24 h při 65 °C | kWh | 1,7 | 1,8 | 1,9 |
| Třída energetické účinnosti | | B | B | B |
| Výška | mm | 1 619 | 1 799 | 1 904 |
| Průměr s tepelnou izolací | mm | 650 | 730 | 780 |
| Hmotnost | kg | 111 | 139 | 182 |

Zásobníky teplé vody

Zásobníky teplé vody

SBB 600-1000 WP SOL



SBB 600 WP SOL

Výhody

- › Dodatečná oblast použití díky integrovanému solárnímu tepelnému výměníku
- › Zásobníky teplé vody pro kombinaci s tepelnými čerpadly vytápění o vysokém výkonu
- › Velká plocha tepelného výměníku pro vysoké požadavky na teplotu vody díky použití tepelných výměníků s dvojitými trubkami

POUŽITÍ: Zásobník teplé vody pro provoz s tepelným čerpadlem vyššího výkonu, jmenovitý objem a plocha tepelného výměníku ho určuje k použití ve dvougeneračních a vícegeneračních domech nebo komerčně využívaných objektech. Volitelně možné napojení solárního ohřevu.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Smaltovaná ocelová nádrž, vybavená ochrannou anodou se signalizací opotřebení pro dodatečnou ochranu proti korozi. Se dvěma vnitřními tepelnými výměníky s dvojitou trubkou: dolní tepelný výměník k zapojení do solárního systému a horní výměník pro tepelné čerpadlo. U tepelných čerpadel o vyšším výkonu mohou být oba tepelné výměníky zapojeny do série. Revizní příruby, zakryté zaslepovacími přírubami, lze dodatečně osadit dalšími tepelnými výměníky nebo elektrickými topnými přírubami.

ÚČINNOST: Nízké tepelné ztráty při využití tepelné izolace, která je zvláštním příslušenstvím. Sladěná technika vstupu a výstupu pro dobré rozvrstvení teploty.

| | | SBB 600 WP SOL | SBB 800 WP SOL | SBB 1000 WP SOL |
|------------------------------------|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Objednávací číslo | | 235906 | 235907 | 235908 |
| Cena bez DPH | Kč | 113 846 | 126 587 | 138 103 |
| Technické údaje | | | | |
| Jmenovitý objem | l | 575 | 770 | 835 |
| Plocha - výměník dole | m ² | 2 | 2,6 | 3,6 |
| Plocha - výměník nahoře | m ² | 5,7 | 6,2 | 6,2 |
| Transportní výška včetně naklonění | mm | 1 813 | 1 990 | 2 185 |
| Výška | mm | 1 775 | 1 943 | 2 153 |
| Průměr s tepelnou izolací | mm | 970 | 1 010 | 1 010 |
| Hmotnost | kg | 256 | 302 | 321 |
| Potřebné příslušenství | | | | |
| Objednávací číslo | | 235909 | 235910 | 235911 |
| Typ | | WDH 600 SBB | WDH 800 SBB | WDH 1000 SBB |
| Popis | | Tepelná izolace | Tepelná izolace | Tepelná izolace |
| Cena bez DPH | Kč | 16 707 | 17 665 | 19 581 |
| Doporučené příslušenství | | | | |
| Objednávací číslo | | 232629 | 232629 | 232629 |
| Typ | | WRV 40 | WRV 40 | WRV 40 |
| Popis | | Vlnovcová spojka tepelného výměníku | Vlnovcová spojka tepelného výměníku | Vlnovcová spojka tepelného výměníku |
| Cena bez DPH | Kč | 7 519 | 7 519 | 7 519 |

Příslušenství pro zásobníky teplé vody

Příslušenství

WRV 32-40



Spojovací potrubí (vlnovec) s převlečnými maticemi a redukčními dvojnicemi pro optimální propojení dolního a horního tepelného výměníku.

WRV 32

| | | WRV 32 | WRV 40 |
|---------------------------------------|-----------|---------------|---------------|
| Objednací číslo | | 232628 | 232629 |
| Cena bez DPH | Kč | 3 884 | 7 519 |
| Technické údaje | | | |
| Jmenovitý průměr vlnovce | | DN 32 | DN 40 |
| Přípojka šroubení s převlečnou maticí | | G 1 1/2 | G2 |

WDH 600-1000 SBB



Výhody

- › Tepelná izolace ve spojovacím systému z tvrzené pěny a vláken
- › Dobré izolační vlastnosti díky grafitovým vložkám
- › Dvoudílné, připravené k formování do poloválcového segmentu

Kvalitní tepelná izolace s izolačním víkem a kruhovým krytem pro dolní část nádrže. Grafitové vložky zajišťují nízké tepelné ztráty. Klínové zářezy a textilní vložky umožňují optimální přizpůsobení zásobníku. Připravený lepený spoj v klínových zářezech umožňuje úpravu tvaru před montáží. Plastový vnější plášť v bílé barvě, víko v čedičové šedě. Upevnění tepelné izolace pomocí rychlouzávěru s lištou s háky.

WDH 600 SBB

| | | WDH 600 SBB | WDH 800 SBB | WDH 1000 SBB |
|--|-----------|----------------|----------------|-----------------|
| Objednací číslo | | 235909 | 235910 | 235911 |
| Cena bez DPH | Kč | 16 707 | 17 665 | 19 581 |
| Technické údaje | | | | |
| Izolace pro | | SBB 600 WP SOL | SBB 800 WP SOL | SBB 1000 WP SOL |
| Pohotovostní tepelná ztráta / 24 h při 65 °C | kWh | 2,7 | 3 | 3,4 |
| Tloušťka tepelné izolace | mm | 110 | 110 | 110 |

Příslušenství pro tepelná čerpadla a zásobníky

Příslušenství

SB-VTH



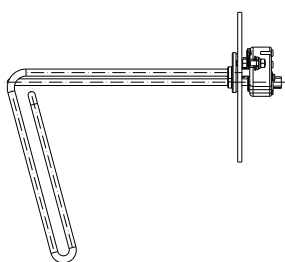
Elektrické šroubovací topné těleso pro SB-VTH

Šroubovací topné těleso k použití v zařízeních k ohřevu pitné vody podle DIN 4753 (dbejte hloubky ponoru). Vestavěný termostat a bezpečnostní omezovač teploty.

HP-SB 2/040

| | | HP-SB 2/040 |
|------------------------|-----------|---------------|
| Objednací číslo | | 201419 |
| Cena bez DPH | Kč | 1 453 |
| Technické údaje | | |
| Příkon ~ 230 V | kW | 2 |
| Síťová přípojka | | 1/N/PE |
| Jmenovité napětí | V | 230 |
| Kmitočet | Hz | 50 |
| Krytí (IP) | | IP24 |
| Max. dovolený tlak | MPa | 1,0 |
| Hloubka ponoření | mm | 277 |

SB-VTI



Elektrická topná příruba pro SB-VTI

Elektrická topná příruba pro vodorovnou montáž v zásobníku teplé pitné vody.

HP-SB 3/150

| | | HP-SB 3/150 |
|------------------------|-----------|---------------|
| Objednací číslo | | 201418 |
| Cena bez DPH | Kč | 2 400 |
| Technické údaje | | |
| Průměr příruby | mm | 180 mm |
| Síťová přípojka | | 1/N/PE |
| Jmenovité napětí | V | 230 V |
| Příkon ~ 230 V | kW | 3 kW |
| Kmitočet | Hz | 50 Hz |
| Hloubka ponoření | mm | 360 mm |
| Krytí (IP) | | IP24 |
| Provedení | | jednookružové |

Průtokové zásobníky

Průtokové zásobníky

SBS 601-1501 W (W SOL)



SBS 601 W

Výhody

- › Účinný provoz díky vtokovému zařízení pro zónový ohřev v závislosti na potřebě
- › Všestranná použitelnost díky možné kombinaci s různými zdroji tepla
- › Prostorově úsporné řešení s přípravou teplé vody a vyrovnávacím zásobníkem vytápění v jedné nádrži
- › Příprava teplé vody v průtokovém režimu
- › Dodatečná oblast použití díky integrovanému solárnímu tepelnému výměníku (Artikl: 229984, 229985, 229986, 229987)

POUŽITÍ: Průtokový zásobník jako kombinace pro přípravu teplé vody a jako akumulační zásobník pro hydraulické oddělení objemových průtoků tepelného čerpadla a topných okruhů a pro akumulaci tepelné energie. Použití v rodinných, dvougeneračních a vícegeneračních domech u hydraulicky propojených zásobníků. Volitelně možné napojení podpůrného solárního ohřevu u typů SOL

VYBAVENÍ/KOMFORT: Ocelová nádrž s integrovaným výměníkem tepla s vlnovcem z ušlechtilé oceli pro přípravu teplé vody v průtokovém režimu. Připojovací hrdla orientovaná dopředu umožňuje různá hydraulická zapojení podle specifických požadavků daného zařízení. Vstupy PRO temp-Flow zabudované v nádrži podporují rozvrstvení teploty v zásobníku. Do revizního hrdla lze volitelně zabudovat elektrické šroubovací topné těleso. Volitelně možné napojení podpůrného solárního ohřevu u typů „W SOL“

ÚČINNOST: Nízké tepelné ztráty při využití tepelné izolace, která je zvláštním příslušenstvím. Sladěná technika vstupu a výstupu pro dobré rozvrstvení teploty a snížení turbulencí proudění až o 60 %.

| | | SBS 601 W | SBS 801 W | SBS 1001 W | SBS 1501 W |
|------------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Objednací číslo | | 229980 | 229981 | 229982 | 229983 |
| Cena bez DPH | Kč | 84 563 | 94 441 | 108 346 | 128 493 |
| Technické údaje | | | | | |
| Jmenovitý objem | l | 613 | 759 | 941 | 1430 |
| Plocha výměníku teplá voda | m² | 6 | 6,5 | 8,7 | 10 |
| Transportní výška včetně naklonění | mm | 1 840 | 1 880 | 2 285 | 2 225 |
| Výška s tepelnou izolací | mm | 1 775 | 1 940 | 2 350 | 2 265 |
| Transportní výška včetně naklonění | mm | 1 840 | 1 880 | 2 285 | 2 225 |
| Výška s tepelnou izolací | mm | 1 775 | 1 940 | 2 350 | 2 265 |
| Průměr s tepelnou izolací | mm | 970 | 1 010 | 1 010 | 1 220 |
| Hmotnost | kg | 135 | 150 | 175 | 236 |
| Potřebné příslušenství | | | | | |
| Objednací číslo | | 231925 | 231926 | 231927 | 231928 |
| Typ | | WDH 601 SBS | WDH 801 SBS | WDH 1001 SBS | WDH 1501 SBS |
| Popis | | Tepelná izolace | Tepelná izolace | Tepelná izolace | Tepelná izolace |
| Cena bez DPH | Kč | 16 944 | 17 665 | 19 581 | 22 712 |

| | | SBS 601 W SOL | SBS 801 W SOL | SBS 1001 W SOL | SBS 1501 W SOL |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Objednací číslo | | 229984 | 229985 | 229986 | 229987 |
| Cena bez DPH | Kč | 99 704 | 109 170 | 126 845 | 147 898 |
| Technické údaje | | | | | |
| Jmenovitý objem | l | 599 | 740 | 916 | 1399 |
| Max. doporučená aperturní plocha kolektoru | m² | 12 | 16 | 20 | 30 |
| Plocha výměníku teplá voda | m² | 6 | 6,5 | 8,7 | 10 |
| Výška s tepelnou izolací | mm | 1 775 | 1 940 | 2 350 | 2 265 |
| Transportní výška včetně naklonění | mm | 1 840 | 1 880 | 2 285 | 2 225 |
| Průměr s tepelnou izolací | mm | 970 | 1 010 | 1 010 | 1 220 |
| Hmotnost | kg | 180 | 195 | 220 | 291 |
| Potřebné příslušenství | | | | | |
| Objednací číslo | | 231925 | 231926 | 231927 | 231928 |
| Typ | | WDH 601 SBS | WDH 801 SBS | WDH 1001 SBS | WDH 1501 SBS |
| Popis | | Tepelná izolace | Tepelná izolace | Tepelná izolace | Tepelná izolace |
| Cena bez DPH | Kč | 16 944 | 17 665 | 19 581 | 22 712 |

Příslušenství pro průtokové zásobníky

Příslušenství

WDH 601-1501 SBS



Výhody

- › Dobré izolační vlastnosti díky grafitovým vložkám
- › Dvoudílné, připravené k formování do poloválcového segmentu
- › Tepelná izolace ve spojovacím systému z tvrzené pěny a vláken

Kvalitní tepelná izolace s izolačním víkem a kruhovým krytem pro dolní část nádrže. Grafitové vložky zajišťují nízké tepelné ztráty. Klínové zářezy a textilní vložky umožňují optimální přizpůsobení zásobníku. Připravený lepený spoj v klínových zářezích umožňuje úpravu tvaru před montáží. Plastový vnější plášť v bílé barvě, víko v čedičové šedé. Upevnění tepelné izolace pomocí rychlouzávěru s lištou s háky.

WDH 601 SBS

| | | WDH 601 SBS | WDH 801 SBS | WDH 1001 SBS | WDH 1501 SBS |
|--|-----------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Objednací číslo | | 231925 | 231926 | 231927 | 231928 |
| Cena bez DPH | Kč | 16 944 | 17 665 | 19 581 | 22 712 |
| Technické údaje | | | | | |
| Izolace pro | | SBS 601 W, W SOL | SBS 801 W, W SOL | SBS 1001 W, W SOL | SBS 1501 W, W SOL |
| Pohotovostní tepelná ztráta / 24 h při 65 °C | kWh | 2,6 | 2,9 | 3,5 | 4,1 |
| Tloušťka tepelné izolace | mm | 110 | 110 | 110 | 110 |

ZW 1 1/4



Cirkulační sada pro průtokový zásobník k snadnému připojení vratné strany cirkulace k připojení teplé vody.

ZW 1 1/4

| | | ZW 1 1/4 |
|------------------------|-----------|---------------|
| Objednací číslo | | 230312 |
| Cena bez DPH | Kč | 3 008 |
| Technické údaje | | |
| Připojení | | G 1 1/4 |
| Připojení cirkulace | | G 1/2 |

Akumulační zásobníky

Akumulační zásobníky

SBP 100



SBP 100

Výhody

- › Mimořádně prostorově úsporné pro použití v rodinných domech
- › Nástěnný akumulční zásobník pro připojení vytápění

POUŽITÍ: Nástěnný akumulční zásobník k hydraulickému oddělení objemových toků tepelných čerpadel a topného okruhu.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Ocelová nádrž s přímo nanášenou pěnovou tepelnou izolací je obložená plechovým pláštěm a vybavená odvětrávacím hrdlem. Díky přírubovému otvoru je možná dodatečná instalace elektrického nouzového/přídavného vytápění. Hydraulické přípojky jsou vyvedeny pod úhlem 45° do zadní části zásobníku. Nástěnná konzola pro zavěšení zajišťuje dostatek volného místa pro další montáž.

ÚČINNOST: Nízké tepelné ztráty díky účinné tepelné izolaci.

| | | SBP 100 |
|--|-----------|---|
| Objednací číslo | | 185443 |
| Cena bez DPH | Kč | 15 490 * |
| Technické údaje | | |
| Jmenovitý objem | l | 100 |
| Pohotovostní tepelná ztráta / 24 h při 65 °C | kWh | 1,4 |
| Třída energetické účinnosti | | C |
| Výška | mm | 955 |
| Šířka | mm | 510 |
| Hloubka | mm | 510 |
| Hmotnost | kg | 42,5 |
| Doporučené příslušenství | | |
| Objednací číslo | | 233098 |
| Typ | | WPKI-H E |
| Popis | | Konstrukční skupina topného okruhu bez směšovacího ventilu pro připojení topného okruhu k zásobníku, včetně šroubení pro oběhové čerpadlo |
| Cena bez DPH | Kč | 7 149 |
| Objednací číslo | | 074347 |
| Typ | | WPKI - V |
| Popis | | Kompaktní instalace pro připojení tepelného čerpadla k nástěnnému zásobníku (bez oběhového čerpadla) |
| Cena bez DPH | Kč | 5 954 |
| Objednací číslo | | 233097 |
| Typ | | WPKI-P E |
| Popis | | Kompaktní instalace pro připojení tepelného čerpadla k zásobníku (bez oběhového čerpadla) |
| Cena bez DPH | Kč | 12 360 |
| Objednací číslo | | 233099 |
| Typ | | WPKI-W E |
| Popis | | Kompaktní instalace - rozšiřující sada k WPKI P, pro připojení přípravy teplé vody (bez oběhového čerpadla) |
| Cena bez DPH | Kč | 7 241 |

* Akční ceníková cena platná do 30. 6. 2022.

Akumulační zásobníky

Akumulační zásobníky

SBP 100 classic



SBP 100 classic

Výhody

- › Možnost chlazení díky kompletnímu zapění s izolací proti difuzím, tedy vhodný pro režim vytápění a chlazení
- › Mimořádně prostorově úsporné pro použití v rodinných domech
- › Komfortní akumulační zásobník pro připojení vytápění

POUŽITÍ: Akumulační zásobník k hydraulickému oddělení průtoků tepelného čerpadla a topného/chladicího okruhu.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Ocelová nádrž s přímo nanášenou pěnovou tepelnou izolací je vybavena ochranným pouzdrům a přípojkami pro odvodušnění a vypouštění. Hydraulické přípojky jsou provedeny směrem nahoru.

ÚČINNOST: Sladěná technika vstupu a výstupu pro dobré rozvrstvení teploty.

| | | SBP 100 classic |
|--|-----------|-----------------|
| Objednací číslo | | 235200 |
| Cena bez DPH | Kč | 13 290 * |
| Technické údaje | | |
| Jmenovitý objem | l | 100 |
| Pohotovostní tepelná ztráta / 24 h při 65 °C | kWh | 1,2 |
| Třída energetické účinnosti | | C |
| Výška | mm | 877 |
| Průměr | mm | 510 |
| Hmotnost | kg | 21 |

* Akční ceníková cena platná do 30. 6. 2022.

STH 210-720-1 Plus



STH 210 Plus

Výhody

- › Snadnější instalace díky volitelně odnímatelnému opláštění
- › Vhodné ke chlazení díky kompletnímu zapění nádrže
- › Koncepce izolace umožňuje použití pro režim vytápění a chlazení
- › Účinný provoz díky nízkým tepelným ztrátám
- › Akumulační zásobník pro topné soustavy s tepelnými čerpadly

POUŽITÍ: Akumulační zásobník pro topná zařízení s tepelným čerpadlem, použitelný také v provozu chlazení. Slouží k hydraulickému oddělení průtoků tepelným čerpadlem a v topných okruzích, k prodloužení doby chodu tepelného čerpadla a uložení tepelné energie. Podle jmenovitého objemu k použití v rodinném a vícegeneračním domě. Volitelně možné napojení podpůrného solárního ohřevu u typu STH 720-1 Plus.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Přímo zapěněná ocelová nádrž, hydraulická připojovací hrdla uspořádaná vpředu nad sebou a hrdlo pro volitelné osazení elektrickými šroubovacími topnými tělesy. Vnitřní tepelný výměník pro solární připojení u typu STH 720-1 Plus. Opláštění zásobníku sestávající z plastového vnějšího pláště v čisté bílé barvě, víka zásobníku a záslepky podstavce v čedičově šedé barvě.

ÚČINNOST: Nízké tepelné ztráty. Dimenzováno k připojení tepelných čerpadel s vysokými objemovými průtoky na primární straně.

| | | STH 210 Plus | STH 415 Plus | STH 720 Plus | STH 720-1 Plus |
|--|-----------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Objednací číslo | | 203763 | 203764 | 203765 | 203766 |
| Cena bez DPH | Kč | 20 291 | 23 299 | 42 735 | 57 454 |
| Technické údaje | | | | | |
| Jmenovitý objem | l | 207 | 415 | 720 | 703 |
| Plocha - výměník dole | m² | | | | 2 |
| Pohotovostní tepelná ztráta / 24 h při 65 °C | kWh | 1,1 | 1,6 | 2,2 | 2,2 |
| Třída energetické účinnosti | | B | B | | |
| Transportní výška včetně naklonění | mm | 1650 | 1800 | 2000 | 2000 |
| Výška | mm | 1535 | 1710 | 1890 | 1890 |

dále další stránka >

Akumulační zásobníky

Akumulační zásobníky

| | | STH 210 Plus | STH 415 Plus | STH 720 Plus | STH 720-1 Plus |
|---------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Průměr s tepelnou izolací | mm | 630 | 750 | 910 | 910 |
| Hmotnost | kg | 58 | 81 | 185 | 216 |
| Doporučené příslušenství | | | | | |
| Objednací číslo | | 003711 | 003711 | 003711 | 003711 |
| Typ | | Vsuvky SBP | Vsuvky SBP | Vsuvky SBP | Vsuvky SBP |
| Popis | | Vsuvky | Vsuvky | Vsuvky | Vsuvky |
| Cena bez DPH | Kč | 1 216 | 1 216 | 1 216 | 1 216 |
| Objednací číslo | | 234762 | 234762 | 234762 | 234762 |
| Typ | | WPKI 6 Set | WPKI 6 Set | WPKI 6 Set | WPKI 6 Set |
| Popis | | Kompaktní instalace WPKI 6 | Kompaktní instalace WPKI 6 | Kompaktní instalace WPKI 6 | Kompaktní instalace WPKI 6 |
| Cena bez DPH | Kč | 7 077 | 7 077 | 7 077 | 7 077 |
| Objednací číslo | | 234763 | 234763 | 234763 | 234763 |
| Typ | | WPKI 5 | WPKI 5 | WPKI 5 | WPKI 5 |
| Popis | | Kompaktní instalace WPKI 5 | Kompaktní instalace WPKI 5 | Kompaktní instalace WPKI 5 | Kompaktní instalace WPKI 5 |
| Cena bez DPH | Kč | 10 393 | 10 393 | 10 393 | 10 393 |
| Objednací číslo | | 234764 | 234764 | 234764 | 234764 |
| Typ | | BBI 5 - rozšiřující sada k WPKI 5 | BBI 5 - rozšiřující sada k WPKI 5 | BBI 5 - rozšiřující sada k WPKI 5 | BBI 5 - rozšiřující sada k WPKI 5 |
| Popis | | Kompaktní instalace BBI 5 | Kompaktní instalace BBI 5 | Kompaktní instalace BBI 5 | Kompaktní instalace BBI 5 |
| Cena bez DPH | Kč | 4 028 | 4 028 | 4 028 | 4 028 |

SBP 1000-1500 E SOL



SBP 1000 E

Výhody

- › Akumulační zásobník pro topné soustavy s velkými tepelnými čerpadly
- › Všestranná použitelnost díky možné kombinaci s různými zdroji tepla
- › Navrženo pro vysoké objemové průtoky díky vhodně dimenzovaným přírubovým spojkám
- › Dodatečná oblast použití díky integrovanému solárnímu tepelnému výměníku (Artikl: 227566)
- › Vhodný pro vícepodlažní budovy díky vysokému přípustnému provoznímu tlaku (Artikl: 236569)
- › Přídavná přírubová přípojka pro zvláštní použití (Artikl: 236569)

POUŽITÍ: Akumulační zásobník pro topná tepelná čerpadla ve velkých zařízeních. Slouží k hydraulickému oddělení průtoků tepelným čerpadlem a v topných okruzích, k prodloužení doby chodu tepelného čerpadla a uložení tepelné energie. Vhodné k použití ve vícegeneračních domech a komerčně využívaných objektech.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Ocelová nádrž s přírubovými spojkami uspořádanými nad sebou směrem dopředu pro primární a sekundární okruh a dalšími připojovacími hrdly pro volitelnou kombinaci s dalšími zdroji tepla. Přírubový otvor uzavřený zaslepovací přírubou lze podle požadavků rovněž osadit při montáži dalším výměníkem tepla nebo elektrickou topnou přírubou. Typy ... „E SOL“ jsou dodatečně vybaveny vnitřním solárním výměníkem tepla s hladkými trubkami.

ÚČINNOST: Nízké tepelné ztráty při využití kvalitní tepelné izolace, která je zvláštním příslušenstvím. Sladěná technika vstupu a výstupu pro dobré rozvrstvení teploty. Dimenzováno k připojení tepelných čerpadel s vysokými objemovými průtoky na primární straně

| | | SBP 1000 E | SBP 1000 E SOL | SBP 1010 E | SBP 1500 E | SBP 1500 E SOL |
|---------------------------|-----------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|
| Objednací číslo | | 227564 | 227566 | 236569 | 227565 | 227567 |
| Cena bez DPH | Kč | 48 946 | 54 312 | 43 992 | 55 744 | 58 535 |
| Technické údaje | | | | | | |
| Jmenovitý objem | l | 1006 | 979 | 1006 | 1503 | 1473 |
| Max. dovolený tlak | MPa | 0,3 | 0,3 | 1 | 0,3 | 0,3 |
| Plocha - výměník dole | | | 3 | | | 3,6 |
| Průměr s tepelnou izolací | mm | 1010 | 1010 | 1010 | 1220 | 1220 |

dále další stránka >

Akumulační zásobníky

Akumulační zásobníky

| | | SBP 1000 E | SBP 1000 E SOL | SBP 1010 E | SBP 1500 E | SBP 1500 E SOL |
|------------------------------------|-----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Transportní výška včetně naklonění | mm | 2335 | 2335 | 2335 | 2250 | 2250 |
| Výška s tepelnou izolací | mm | 2340 | 2340 | 2340 | 2255 | 2255 |
| Hmotnost | kg | 172 | 219 | 233 | 229 | 285 |
| Potřebné příslušenství | | | | | | |
| Objednací číslo | | 231929 | 231929 | 201662 | 231930 | 231930 |
| Typ | | WDH 1000 SBP | WDH 1000 SBP | WDH 1010 SBP | WDH 1500 SBP | WDH 1500 SBP |
| Popis | | Tepelná izolace | Tepelná izolace | Tepelná izolace | Tepelná izolace | Tepelná izolace |
| Cena bez DPH | Kč | 18 376 | 18 376 | 18 643 | 21 115 | 21 115 |
| Doporučené příslušenství | | | | | | |
| Objednací číslo | | 231884 | 231884 | 231884 | 231884 | 231884 |
| Typ | | BF 80 | BF 80 | BF 80 | BF 80 | BF 80 |
| Popis | | Zaslepovací příruba | Zaslepovací příruba | Zaslepovací příruba | Zaslepovací příruba | Zaslepovací příruba |
| Cena bez DPH | Kč | 3 523 | 3 523 | 3 523 | 3 523 | 3 523 |
| Objednací číslo | | 231885 | 231885 | 231885 | 231885 | 231885 |
| Typ | | FG 80/2 | FG 80/2 | FG 80/2 | FG 80/2 | FG 80/2 |
| Popis | | Redukční příruba | Redukční příruba | Redukční příruba | Redukční příruba | Redukční příruba |
| Cena bez DPH | Kč | 4 780 | 4 780 | 4 780 | 4 780 | 4 780 |

SBP 1000-1500 E cool



SBP 1000 E cool

Výhody

- › Volitelně použití pro režim vytápění a chlazení
- › Akumulační zásobník pro topné soustavy s velkými tepelnými čerpadly
- › Vhodné ke chlazení díky kaučukově předizolovanému zásobníku v kombinaci s tepelnou izolací
- › Vhodný pro vícepodlažní budovy díky vysokému přípustnému provoznímu tlaku (Artikel: 236570)

POUŽITÍ: Akumulační zásobník pro tepelná čerpadla ve velkých zařízeních pro režim vytápění a chlazení. Slouží k hydraulickému oddělení průtoků tepelným čerpadlem a v topných okruzích, k prodloužení doby chodu tepelného čerpadla a uložení tepelné energie. Vhodné k použití ve vícegeneračních domech a komerčně využívaných objektech.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Předizolovaná ocelová nádrž s přírubovými spojkami uspořádanými nad sebou směrem dopředu pro primární a sekundární okruh a dalšími připojovacími hrdly pro volitelnou kombinaci s dalšími zdroji tepla. Přírubový otvor uzavřený zaslepovací přírubou lze podle požadavků rovněž osadit při montáži dalším výměníkem tepla nebo elektrickou topnou přírubou.

ÚČINNOST: Minimální tepelné ztráty díky velmi kvalitní tepelné izolaci vhodné i k chlazení, jako příslušenstvím, ve spojení s předizolací na nádrži. Při chlazení je tato výbava akumulačního zásobníku nezbytně nutná. Sladěná technika vstupu a výstupu pro dobré rozvrstvení teploty. Dimenzováno k připojení tepelných čerpadel s vysokými objemovými průtoky na primární straně.

| | | SBP 1000 E cool | SBP 1010 E cool | SBP 1500 E cool |
|------------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Objednací číslo | | 227588 | 236570 | 227589 |
| Cena bez DPH | Kč | 83 266 | 69 237 | 76 128 |
| Technické údaje | | | | |
| Jmenovitý objem | l | 1006 | 1006 | 1503 |
| Max. dovolený tlak | MPa | 0,3 | 1 | 0,3 |
| Průměr s tepelnou izolací | mm | 1010 | 1010 | 1220 |
| Transportní výška včetně naklonění | mm | 2335 | 2335 | 2250 |
| Výška s tepelnou izolací | mm | 2340 | 2340 | 2255 |
| Hmotnost | kg | 181 | 242 | 239 |
| Potřebné příslušenství | | | | |
| Objednací číslo | | 231921 | 231921 | 231922 |
| Typ | | WDH 1000 cool | WDH 1000 cool | WDH 1500 cool |
| Popis | | Tepelná izolace | Tepelná izolace | Tepelná izolace |
| Cena bez DPH | Kč | 16 707 | 16 707 | 19 097 |

dále další stránka >

Akumulační zásobníky

Akumulační zásobníky

| | | SBP 1000 E cool | SBP 1010 E cool | SBP 1500 E cool |
|--------------------------|-----------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Doporučené příslušenství | | | | |
| Objednáací číslo | | 231884 | 231884 | 231884 |
| Typ | | BF 80 | BF 80 | BF 80 |
| Popis | | Zaslepovací příruba | Zaslepovací příruba | Zaslepovací příruba |
| Cena bez DPH | Kč | 3 523 | 3 523 | 3 523 |
| Objednáací číslo | | 231885 | 231885 | 231885 |
| Typ | | FG 80/2 | FG 80/2 | FG 80/2 |
| Popis | | Redukční příruba | Redukční příruba | Redukční příruba |
| Cena bez DPH | Kč | 4 780 | 4 780 | 4 780 |

Příslušenství pro akumulční zásobníky

Příslušenství

WPKI 5



WPKI 5

Výhody

- › Pro tepelná čerpadla vytápění, bez instalovaného oběhového čerpadla
- › Včetně izolační konstrukční sady pro připojovací kus na výstupní/vratné straně
- › Vestavěný zpětný ventil

Kompaktní instalace obsahuje všechny potřebné součásti pro hydraulické připojení topného tepelného čerpadla k akumulčnímu zásobníku o objemu 200–700 litrů. Obsahují všechny potřebné součásti, jako je pojistný ventil, teploměr s manometrem, uzavírací ventily, zpětný ventil a možnost připojení expanzní nádoby, včetně montážní sady pro přípravu teplé vody. Kompaktní instalace je vhodná pro tepelná čerpadla vytápění bez integrovaného oběhového čerpadla vytápění. Sada neobsahuje oběhové čerpadlo.

| | | WPKI 5 |
|--------------------------|-----------|---------------------------|
| Objednávací číslo | | 234763 |
| Cena bez DPH | Kč | 10 393 |
| Technické údaje | | |
| Max. provozní tlak | MPa | 0,3 |
| Připojení | | G 1 1/4 |
| Potřebné příslušenství | | |
| Objednávací číslo | | 201620 |
| Typ | | UP 25/7.5 PCV |
| Popis | | Oběhové čerpadlo vytápění |
| Cena bez DPH | Kč | 7 128 |

BBI 5



BBI 5

Výhody

- › Vestavěný zpětný ventil

Rozšiřující sada k WPKI 5 pro přípravu teplé vody obsahuje všechny potřebné součásti pro hydraulické připojení tepelného čerpadla k zásobníku teplé vody v kombinaci s kompaktní instalací akumulčního zásobníku. Sada neobsahuje oběhové čerpadlo.

| | | BBI 5 |
|--------------------------|-----------|---------------------------|
| Objednávací číslo | | 234764 |
| Cena bez DPH | Kč | 4 028 |
| Technické údaje | | |
| Max. provozní tlak | MPa | 0,3 |
| Připojení | | G 1 1/4 / Cu 28 x 1,5 |
| Potřebné příslušenství | | |
| Objednávací číslo | | 201620 |
| Typ | | UP 25/7.5 PCV |
| Popis | | Oběhové čerpadlo vytápění |
| Cena bez DPH | Kč | 7 128 |

Příslušenství pro akumulční zásobníky

Příslušenství

| | | |
|------------------------|-----------|----------------------------|
| | | |
| Objednací číslo | | 234763 |
| Typ | | WPKI 5 |
| Popis | | Kompaktní instalace WPKI 5 |
| Cena bez DPH | Kč | 10 393 |

WPKI 6



WPKI 6 Set

Výhody

- › Včetně izolační konstrukční sady pro připojovací kus na výstupní/vratné straně
- › Pro tepelná čerpadla vytápění, s integrovaným oběhovým čerpadlem

Kompaktní instalace obsahuje všechny potřebné součásti pro hydraulické připojení tepelného čerpadla k akumulčnímu zásobníku o objemu 200-700 litrů. Kompaktní instalace je pro tepelná čerpadla vytápění s integrovaným tepelným čerpadlem vytápění.

| | | |
|------------------------|-----------|---------------|
| | | WPKI 6 Set |
| Objednací číslo | | 234762 |
| Cena bez DPH | Kč | 7 077 |
| Technické údaje | | |
| Max. provozní tlak | MPa | 0,3 |
| Připojení | | G 1 1/4 |

Šroubovací vsuvky



Sada přechodových šroubení s vnitřním závitem pro hydraulické napojení akumulčního zásobníku s obsahem 200-700l. Potřebné pouze za předpokladu, že není používána kompaktní instalace.

Šroubovací vsuvky

| | | |
|------------------------|-----------|-------------------|
| | | Šroubovací vsuvky |
| Objednací číslo | | 003711 |
| Cena bez DPH | Kč | 1 216 |

Příslušenství pro akumulční zásobníky

Příslušenství

WPKI-V



Výhody

- › Včetně možnosti připojení vratné strany teplé vody
- › Obsahuje jímku pro teplotní čidlo

Kompaktní instalace obsahuje všechny potřebné součásti pro hydraulické připojení tepelného čerpadla k akumulčnímu zásobníku o objemu 100 litrů.

WPKI - V

| | | WPKI - V |
|-----------------|----|----------|
| Objednací číslo | | 074347 |
| Cena bez DPH | Kč | 5 954 |

WPKI-P E



Výhody

- › Kompaktní instalace pro připojení tepelného čerpadla k akumulčnímu zásobníku
- › Včetně tepelné izolace

Kompaktní instalace obsahuje všechny potřebné součásti pro hydraulické připojení tepelného čerpadla vytápění k akumulčnímu zásobníku. Jsou zabudovány následující komponenty: pojistný ventil, uzavírací zařízení, zpětný ventil, teplo-
loměr, manometr a tepelná izolace z tvrdé pěny. Potřebné oběhové čerpadlo vytápění je nutné vybrat podle zařízení.

WPKI-P E

| | | WPKI-P E |
|------------------------|----|---------------------------|
| Objednací číslo | | 233097 |
| Cena bez DPH | Kč | 12 360 |
| Potřebné příslušenství | | |
| Objednací číslo | | 201620 |
| Typ | | UP 25/7.5 PCV |
| Popis | | Oběhové čerpadlo vytápění |
| Cena bez DPH | Kč | 7 128 |

Příslušenství pro akumulční zásobníky

Příslušenství

WPKI-H E



Výhody

- › Včetně tepelné izolace
- › Kompaktní instalace obsahuje všechny potřebné součásti pro hydraulické připojení topného okruhu

Kompaktní instalace obsahuje všechny potřebné konstrukční prvky k hydraulickému připojení k akumulčnímu zásobníku pro stranu topného okruhu, jako jsou uzavírací zařízení, teploměr a tepelná izolace z tvrdé pěny. Potřebné oběhové čerpadlo vytápění je nutné vybrat podle zařízení.

WPKI-H E

| | | WPKI-H E |
|-----------------|----|----------|
| Objednací číslo | | 233098 |
| Cena bez DPH | Kč | 7 149 |

WPKI-W E



Výhody

- › Včetně tepelné izolace
- › Včetně šroubení čerpadla

Rozšiřující sada k WPKI - P E obsahuje všechny potřebné konstrukční prvky k hydraulickému připojení topného tepelného čerpadla k zásobníku teplé vody, jako je uzavírací zařízení, zpětná klapka, teploměr a tepelná izolace z tvrdé pěny. S touto montážní sadou lze rychle a bezpečně provést připojení ke kompaktní instalaci pro akumulční zásobník. Potřebné oběhové čerpadlo vytápění je nutné vybrat podle zařízení.

WPKI-W E

| | | WPKI-W E |
|------------------------|----|------------------------------|
| Objednací číslo | | 233099 |
| Cena bez DPH | Kč | 7 241 |
| Potřebné příslušenství | | |
| Objednací číslo | | 233097 |
| Typ | | WPKI-P E |
| Popis | | Kompaktní instalace WPKI-P E |
| Cena bez DPH | Kč | 12 360 |
| Objednací číslo | | 201620 |
| Typ | | UP 25/7.5 PCV |
| Popis | | Oběhové čerpadlo vytápění |
| Cena bez DPH | Kč | 7 128 |

Příslušenství pro akumulční zásobníky

Příslušenství

BF FG 80/2



Přírubový adaptér ve spojení s akumulčními zásobníky SBP 1000 - 1500 E | E SOL a cool. Přírubové přípojky se volitelně redukují na závitové přípojky nebo uzavřou.

BF 80

| | | BF 80 | FG 80/2 |
|------------------------|-----------|---------------|---------------|
| Objednací číslo | | 231884 | 231885 |
| Cena bez DPH | Kč | 3 523 | 4 780 |
| Technické údaje | | | |
| Průměr příruby | | DN 80 | DN 80 |
| Závitová přípojka | | | G 2 A |

WDH 1000-1500 SBP



Výhody

- › Tepelná izolace ve spojovacím systému z tvrzené pěny a vláken
- › Dobré izolační vlastnosti díky grafitovým vložkám
- › Dvoudílné, připravené k formování do poloválcového segmentu

Kvalitní tepelná izolace s izolačním víkem a kruhovým krytem pro dolní část nádrže pro akumulční zásobník. Grafitové vložky zajišťují nízké tepelné ztráty. Klínové zářezy a textilní vložky umožňují optimální přizpůsobení zásobníku. Připravený lepený spoj v klínových zářezích umožňuje úpravu tvaru před montáží. Plastový vnější plášť v bílé barvě, víko v čedičově šedé. Upevnění tepelné izolace pomocí rychlouzávěru s lištou s háky.

WDH 1010 SBP

| | | WDH 1010 SBP | WDH 1000 SBP | WDH 1500 SBP |
|--|-----------|---------------|--------------------|--------------------|
| Objednací číslo | | 201662 | 231929 | 231930 |
| Cena bez DPH | Kč | 18 643 | 18 376 | 21 115 |
| Technické údaje | | | | |
| Izolace pro | | SBP 1010 E | SBP 1000 E a E SOL | SBP 1500 E a E SOL |
| Pohotovostní tepelná ztráta / 24 h při 65 °C | kWh | 3,6 | 3,6 | 4,1 |
| Tloušťka tepelné izolace | mm | 110 | 110 | 110 |

Příslušenství pro akumulční zásobníky

Příslušenství

WDH 1000-1500 cool



WDH 1000 cool

Výhody

- › Tepelná izolace ve spojovacím systému z tvrzené pěny a vláken
- › Dobré izolační vlastnosti díky grafitovým vložkám
- › Dvoudílné, připravené k formování do poloválcového segmentu
- › Vhodné ke chlazení díky parotěsně předizolované nádrži v kombinaci s tepelnou izolací

Kvalitní tepelná izolace s izolačním víkem a kruhovým krytem pro dolní část nádrže. Grafitové vložky zajišťují nízké tepelné ztráty. Klínové zářezy a textilní vložky umožňují optimální přizpůsobení zásobníku. Připravený lepený spoj v klínových zářezech umožňuje úpravu tvaru před montáží. Plastový vnější plášť v bílé barvě, víko v čedičově šedé. Upevnění tepelné izolace pomocí rychlouzávěru s lištou s háky.

| | | WDH 1000 cool | WDH 1500 cool |
|--|-----------|------------------------|-----------------|
| Objednací číslo | | 231921 | 231922 |
| Cena bez DPH | Kč | 16 707 | 19 097 |
| Technické údaje | | | |
| Izolace pro | | SBP 1000 a 1010 E cool | SBP 1500 E cool |
| Pohotovostní tepelná ztráta / 24 h při 65 °C | kWh | 3,5 | 4 |
| Tloušťka tepelné izolace | mm | 110 | 110 |

Další příslušenství

Elektrická šroubovací topná tělesa a topné příruby

BGC



Výhody

- › Lze namontovat jednotlivě pro jakýkoli účel použití
- › Vysoký komfort teplé vody díky výkonným topným tělesům
- › Otočný regulátor pro plynulé nastavení teploty

POUŽITÍ: Šroubovací topné těleso pro tlakové topné soustavy a pro zařízení k přípravě teplé vody.

VYBAVENÍ A KOMFORT: Možné plynulé nastavení teploty a omezení teploty.

BEZPEČNOST A KVALITA: Instalovaný regulátor teploty s bezpečnostním omezovačem teploty.

BGC

| | | BGC | BGC/45 | BGC 2/60 |
|-------------------------|-----------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Objednáací číslo | | 003769 | 075115 | 232030 |
| Cena bez DPH | Kč | 6 356 | 6 953 | 7 077 |
| Technické údaje | | | | |
| Jmenovitý výkon ~ 230 V | kW | 2-5,7 | 2-5,7 | 2-5,7 |
| Jmenovitý výkon ~ 400 V | kW | 6 | 6 | 6 |
| Jmenovité napětí | V | 230/400 | 230/400 | 230/400 |
| Síťová přípojka | | 1/N/PE, 2/PE, 3/PE | 1/N/PE, 2/PE, 3/PE | 1/N/PE, 2/PE, 3/PE |
| Frekvence | Hz | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Provedení | | Univerzální příruba | Univerzální příruba | Univerzální příruba |
| Stupeň krytí (IP) | | IP44 | IP44 | IP44 |
| Hloubka ponoru | mm | 500 | 455 | 480 |

FCR



Výhody

- › Výměnná měděná topná tělesa
- › Lze namontovat jednotlivě pro jakýkoli účel použití
- › Vysoký komfort teplé vody díky výkonným topným tělesům
- › Otočný regulátor pro plynulé nastavení teploty

POUŽITÍ: Topná příruba k vodorovné instalaci do uzavřených zásobníků teplé vody s přírubovým hrdlem podle DIN 4805.

VYBAVENÍ A KOMFORT: Možné plynulé nastavení teploty a omezení teploty.

BEZPEČNOST A KVALITA: Dodržujte upozornění výrobce zásobníku a normy DIN 4753 nebo 4751.

FCR 28/120 E 12kW

| | | FCR 28/120 E 12 kW | FCR 28/180 E 18 kW | FCR 28/270 E 27 kW | FCR 28/360 E 36 kW |
|-------------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Objednáací číslo | | 000694 | 000695 | 000696 | 001502 |
| Cena bez DPH | Kč | 20 518 | 21 332 | 24 999 | 25 452 |
| Technické údaje | | | | | |
| Jmenovitý výkon ~ 400 V | kW | 12 | 18 | 27 | 36 |
| Jmenovité napětí | V | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Síťová přípojka | | 3/PE | 3/PE | 3/PE | 3/PE |
| Frekvence | Hz | 50 | 50 | 50 | 50/60 |
| Napětí cívky | V | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Provedení | | Jednookruhové | Jednookruhové | Jednookruhové | Jednookruhové |
| Průměr příruby | mm | 280 | 280 | 280 | 280 |
| Stupeň krytí (IP) | | IP24 | IP24 | IP24 | IP24 |
| Vestavěný stykač | | X | X | X | - |
| Hloubka ponoru | mm | 325 | 325 | 325 | 450 |

[dále další stránka >](#)

Další příslušenství

Elektrická šroubovací topná tělesa a topné příruby

| | | FCR 21/60 | FCR 21/120 | FCR 28/120 | FCR 28/180 |
|-------------------------|-----------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| Objednací číslo | | 071330 | 071331 | 071332 | 071333 |
| Cena bez DPH | Kč | 12 566 | 11 217 | 22 063 | 24 185 |
| Technické údaje | | | | | |
| Jmenovitý výkon ~ 230 V | kW | 2-4 | 4 | | |
| Jmenovitý výkon ~ 400 V | kW | 2-6 | 8/12 | 6/12 | 9/18 |
| Jmenovité napětí | V | 230/400 | 230/400 | 400 | 400 |
| Síťová přípojka | | 1/N/PE, 3/N/PE | 1/N/PE, 2/N/PE, 3/PE | 3/PE | 3/PE |
| Frekvence | Hz | 50/60 | 50/60 | 50 | 50 |
| Napětí cívký | V | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Provedení | | Jedno-/dvouokruhové | Jednookruhové | Jedno-/dvouokruhové | Jedno-/dvouokruhové |
| Průměr příruby | mm | 210 | 210 | 280 | 280 |
| Stupeň krytí (IP) | | IP24 | IP24 | IP24 | IP24 |
| Vestavěný stykač | | X | - | X | X |
| Hloubka ponoru | mm | 400 | 400 | 450 | 450 |

WPRB



Potrubní montážní sada pro elektrické šroubovací topné těleso k podpůrnému elektrickému ohřívání.

WPRB

| | | WPRB |
|------------------------|-----------|---------------|
| Objednací číslo | | 074233 |
| Cena bez DPH | Kč | 2 565 |
| Technické údaje | | |
| Délka | mm | 600 |

Příslušenství pro tepelná čerpadla

Ohřev vody

UPZ



Vysoce výkonné cirkulační čerpadlo teplé vody s automatickým odvzdušňovacím režimem pro použití v rodinných domech a domech s více bytovými jednotkami. Cirkulační čerpadlo lze volitelně ovládat pomocí elektronického regulačního termostatu anebo spínacích hodin. Otočným ovladačem lze nastavit teplotu, od které se čerpadlo automaticky vypne. Tímto je možné dobu chodu čerpadla a elektronickou potřebu energie k přípravě teplé vody snížit na minimum. Kryt tepelné izolace, spínací hodiny a zpětný ventil jsou přiložené k výrobku.

UPZ

| | | UPZ |
|--|-----------|---------------|
| Objednací číslo | | 233719 |
| Cena bez DPH | Kč | 9 703 |
| Technické údaje | | |
| Jmenovité napětí | V | 220-240 |
| Montážní délka (konstrukční rozměr) | mm | 65 |
| Připojení | | G 1/2 |
| Příkon | W | 2 - 27 |
| Regulace přes signál 0-10 V s IF modulem | | - |
| Regulace přes signál PWM | | - |

UP B



Oběhové čerpadlo pro okruh teplé vody lze elektricky regulovat ve třech stupních. Kompletní s vložkami.

UP 25-60-180

| | | UP 25-60-180 |
|-------------------------------------|-----------|---------------|
| Objednací číslo | | 056899 |
| Cena bez DPH | Kč | 4 646 |
| Technické údaje | | |
| Jmenovité napětí | V | 230 |
| Montážní délka (konstrukční rozměr) | mm | 180 |
| Připojení | | G 2 |
| Příkon | W | 46/67/93 |

Příslušenství pro tepelná čerpadla

Topná hydraulika

UP



Výhody

- › Ovládání je volitelně možné přes signál PWM nebo diferenční tlak
- › s modulem IF je možné ovládání 0-10 V

Energeticky účinné oběhové čerpadlo vytápění s integrovanou elektronickou regulací výkonu pro čerpání teplotnosného média a plynulou regulací podle tlakového spádu.

UP 25/7.5 PCV

| | | UP 25/7.5 PCV | UP 40/1-8 E | UP 50/1-12 E |
|--|-------------------|---------------|---------------|---------------|
| Objednací číslo | | 201620 | 227422 | 227423 |
| Cena bez DPH | Kč | 7 128 | 27 563 | 35 546 |
| Technické údaje | | | | |
| Dopravní výška | m | 8,4 | 8 | 12 |
| Index využití energie EEI | | 0,2 | 0,23 | 0,23 |
| Jmenovité napětí | V | 230 | 230 | 230 |
| Max. průtok | m ³ /h | 4 | 15 | 29 |
| Montážní délka (konstrukční rozměr) | mm | 180 | 220 | 280 |
| Připojení | | G 1 1/2 | DN 40 | DN 50 |
| Příkon | W | 10-60 | 12-310 | 25-590 |
| Regulace přes rozdílový tlak | | x | x | x |
| Regulace přes signál 0-10 V s IF modulem | | - | x | x |
| Regulace přes signál PWM | | x | - | - |

| | | UP 25/1-8 PCV | UP 30/1-8 PCV |
|--|-------------------|---------------|---------------|
| Objednací číslo | | 235950 | 235951 |
| Cena bez DPH | Kč | 12 288 | 13 432 |
| Technické údaje | | | |
| Dopravní výška | m | 8 | 8 |
| Index využití energie EEI | | 0,23 | 0,23 |
| Jmenovité napětí | V | 230 | 230 |
| Max. průtok | m ³ /h | 8 | 8 |
| Montážní délka (konstrukční rozměr) | mm | 180 | 180 |
| Připojení | | G 1 1/2 | G 2 |
| Příkon | W | 8-130 | 8-130 |
| Regulace přes rozdílový tlak | | x | x |
| Regulace přes signál 0-10 V s IF modulem | | - | - |
| Regulace přes signál PWM | | x | x |

Příslušenství pro tepelná čerpadla

Topná hydraulika

WPKI-HKME



Izolovaná konstrukční skupina čerpadla pro směřovaný topný okruh s vestavěným směšovačem se servopohonem směšovače, vysoce výkonným oběhovým čerpadlem, uzavíracími ventily s teploměry a samotížnou brzdou, včetně systému k otevírání. 1 hotová izolace EPP s nástěnným držákem clony bílé. Topná strana vpravo. Konstrukční skupina čerpadla je vhodná k instalaci s akumulačním zásobníkem nebo k nástěnné instalaci.

WPKI-HKM E

| | | WPKI-HKM E |
|---------------------------|-------------------|------------------------|
| Objednací číslo | | 233603 |
| Cena bez DPH | Kč | 21 064 |
| Technické údaje | | |
| Dopravní výška | m | 7 |
| Index využití energie EEI | | 0,2 |
| Max. průtok | m ³ /h | 3,3 |
| Přípojka dole | | G 1 1/2 A |
| Přípojka nahoře | | G 1 |
| Typ oběhového čerpadla | | Para 25-180/7-50/SC-12 |
| Výška | mm | 420 |
| Šířka | mm | 250 |
| Hloubka | mm | 269 |

WPKI-HKE



Izolovaná kompaktní sada čerpadla pro nesměšovaný topný okruh s instalovaným elektronicky řízeným oběhovým čerpadlem, uzavíracími ventily s teploměry a samotížnou brzdou, včetně systému otevírání. 1 hotová izolace EPP s nástěnným držákem clony bílé. Topná strana vpravo. Konstrukční skupina čerpadla je vhodná k instalaci s akumulačním zásobníkem nebo k nástěnné instalaci.

WPKI-HK E

| | | WPKI-HK E |
|---------------------------|-------------------|------------------------|
| Objednací číslo | | 233602 |
| Cena bez DPH | Kč | 14 719 |
| Technické údaje | | |
| Dopravní výška | m | 7 |
| Index využití energie EEI | | 0,2 |
| Max. průtok | m ³ /h | 3,3 |
| Přípojka dole | | G 1 1/2 A |
| Přípojka nahoře | | G 1 |
| Typ oběhového čerpadla | | Para 25-180/7-50/SC-12 |
| Výška | mm | 420 |
| Šířka | mm | 250 |
| Hloubka | mm | 269 |

Příslušenství pro tepelná čerpadla

Topná hydraulika

WPKI-HKV 2



Rozdělovač/sběrač určený k použití v topných soustavách, k montáži až 2 čerpadlových konstrukčních skupin pro topný okruh včetně izolace EPP a šroubení.

WPKI-HKV 2

| | | WPKI-HKV 2 |
|------------------------|-----------|---------------|
| Objednací číslo | | 221142 |
| Cena bez DPH | Kč | 7 077 |
| Technické údaje | | |
| Připojení | | G 1 1/2 |

WPKI-HKV 3



Rozdělovač/sběrač určený k použití v topných soustavách, k montáži až 3 čerpadlových konstrukčních skupin pro topným okruh včetně izolace EPP a šroubení.

WPKI-HKV 3

| | | WPKI-HKV 3 |
|------------------------|-----------|---------------|
| Objednací číslo | | 236708 |
| Cena bez DPH | Kč | 9 827 |
| Technické údaje | | |
| Připojení | | G 1 1/2 |

Příslušenství pro tepelná čerpadla

Topná hydraulika

HZEA



Výhody

- › Množství měkké vody je závislé na stupni tvrdosti vody

Přístroj ke změkčení topné vody pro první plnění a dodatečné dopouštění do topných soustav. V závislosti na objemu topné soustavy je třeba použít pro první plnění odpovídající počet změkčovacích vložek. Přístroj je připojen do přívodu studené vody přímo za systémový rozdělovač. Doplněvací voda prochází přes kyselou, vysoce účinnou iontoměničovou pryskyřici.

HZEA

| | | |
|-------------------------|-------------------|---------------|
| | | HZEA |
| Objednáací číslo | | 230013 |
| Cena bez DPH | Kč | 6 222 |
| Technické údaje | | |
| Max. objemový průtok | m ³ /h | 0,3 |

HZEN



Výhody

- › Množství měkké vody je závislé na stupni tvrdosti vody

Náhradní vložka pro přístroj ke změkčení topné vody HZEA.

HZEN

| | | |
|-------------------------|-----------|---------------------------------|
| | | HZEN |
| Objednáací číslo | | 230031 |
| Cena bez DPH | Kč | 1 710 |
| Technické údaje | | |
| Hmotnost | kg | 1,2 |
| Kapacita | l x °dH | 6000 |
| Max. dovolený tlak | MPa | 0,8 |
| Potřebné příslušenství | | |
| Objednáací číslo | | 230013 |
| Typ | | HZEA |
| Popis | | Přístroj ke změkčení topné vody |
| Cena bez DPH | Kč | 6 222 |

Příslušenství pro tepelná čerpadla Topná hydraulika

SD..G/GE



Výhody

- › Tlaková hadice pro potrubí výstupní a vratné strany

Parotěsně izolované tlakové hadice pro rozvody výstupní a vratné vody se šroubovacími přípojkami. S přímým koncem.

| | | SD 25-2.5 GE | SD 25-1 G | SD 32-0.6 G | SD 40-0.8 G | SD 32-1 G |
|------------------------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Objednací číslo | | 232971 | 232976 | 201710 | 201711 | 232977 |
| Cena bez DPH | Kč | 5 717 | 1 597 | 1 422 | 2 833 | 2 071 |
| Technické údaje | | | | | | |
| Délka | | 2,5 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Max. provozní přetlak | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Pro velikosti tlakových hadic DN | | 25 | 25 | 32 | 4 | 32 |
| Přípojka, strana vytápění a zdroje | | G 1 1/4 | G 1 1/4 | G 1 1/4 | G 1 1/4 | G 1 1/4 |
| Tloušťka tepelné izolace | | 30 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| Vnější průměr s izolací | | 99 | 80 | 86 | 86 | 86 |

SD..E



Parotěsně izolované tlakové hadice pro rozvody výstupní a vratné vody se šroubovacími přípojkami. S jedním pravohybným a jedním přímým koncem.

SD 32-1

| | | SD 25-1 | SD 25-1 E | SD 32-1 | SD 32-1 E | SD 50-1 E |
|------------------------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Objednací číslo | | 074415 | 232965 | 074414 | 232968 | 232972 |
| Cena bez DPH | Kč | 1 515 | 2 967 | 1 782 | 3 564 | 7 035 |
| Technické údaje | | | | | | |
| Délka | m | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Max. provozní přetlak | bar | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Pro velikosti tlakových hadic DN | | 25 | 25 | 32 | 32 | 50 |
| Přípojka, strana vytápění a zdroje | | G 1 1/4 | G 1 1/4 | G 1 1/4 | G 1 1/4 | G 2 |
| Tloušťka tepelné izolace | mm | 19 | 30 | 19 | 30 | 50 |
| Vnější průměr s izolací | mm | 80 | 99 | 86 | 106 | 134 |

11

Příslušenství pro tepelná čerpadla

Další příslušenství

STB-FB



Bimetallový příložný termostat s krytem k omezení nejvýše přípustné teploty výstupní vody.

STB-FB

| | | STB-FB |
|-------------------------|----|--------|
| Objednací číslo | | 233711 |
| Cena bez DPH | Kč | 588 |
| Technické údaje | | |
| Rozsah nastavení teplot | °C | 20-90 |
| Spínací hystereze | K | 8±3 |
| Stupeň krytí (IP) | | IP30 |

Větrání s integrovaným tepelným čerpadlem



202

Příslušenství pro větrání s integrovaným tepelným čerpadlem

204

Větrání s integrovaným tepelným čerpadlem

Vytápění, příprava teplé vody a větrání s rekuperací tepla

LWZ CS Premium



LWZ 8 CS Premium

Výhody

- › Kompaktní přístroj s funkcemi: větrání, vytápění, příprava teplé vody a chlazení
- › Maticový displej s ovládacím prvkem Touch-Wheel pro intuitivní ovládání
- › Integrované vysoce účinné čerpadlo pro energeticky úspornou výrobu tepla
- › Integrovaný zásobník teplé vody
- › Ergonomicky uspořádaný obslužný díl pro snadné ovládání

POUŽITÍ: Integrovaný systém s tepelným čerpadlem vzduch-voda s možností reverzního chodu pro chlazení, současně vybavený centrální větrací jednotkou s rekuperací tepla, pro centrální přípravu teplé vody, vytápění a chlazení v novostavbách a rodinných domech.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Integrovaná regulace řízená venkovní teplotou pro optimální topný výkon, ohřev teplé vody, solární systém, chlazení a větrání. Předvolba provozních programů pro větrání, vytápění, přípravu teplé vody bc gfv a nepřítomnost. Doplnující funkce, jako je větrání na ochranu proti vlhkosti díky integrovanému čidlu vlhkosti v odpadním vzduchu, snížení průtoku vzduchu v případě nedostatečné vlhkosti, pasivní chlazení, program vysoušení podlah. Integrovaná ovládací jednotka, jednotka dálkového ovládání s čidlem vlhkosti FES komfort jako volitelné příslušenství. Internet Service Gateway (ISG) s možností KNX a zapojením fotovoltaického zařízení. Chladivový okruh tepelného čerpadla vzduch-voda je vybaven všemi potřebnými bezpečnostními zařízeními. Výkonově řízené chlazení s možností např. plošného chlazení pomocí stávající otopné soustavy. Integrovaný elektrokotel pro nouzové/přídavné vytápění a přípravu teplé vody. Integrovaný zásobník teplé vody je speciálně smaltovaný a vybavený magnéziovou ochrannou anodou s hlídáním jejího opotřebení. Vysoce účinný křížový protiproudý tepelný výměník z plastu s úspornými ventilátory s řízením na konstantní objemový průtok. Venkovní vzduch je předehříván nebo předchlazován odděleným výměníkem chladivového okruhu tepelného čerpadla. Další solární tepelný výměník v topném okruhu k využití fototerického solárního systému.

ÚČINNOST: Vysoká účinnost díky plynulému řízení otáček invertorového kompresoru podle aktuálního výkonového požadavku. Energeticky úsporné ventilátory s EC motorem pro řízení na konstantní objemový průtok.

INSTALACE: Připojky pro čerstvý venkovní vzduch, přiváděný vzduch, odvětrávaný vzduch a odpadní vzduch se nacházejí na horní straně přístroje. Stabilní skříň z ocelového plechu v moderním, oceněném designu.



201290



Accessories necessary



| | | LWZ 5 CS Premium | LWZ 8 CS Premium |
|---|-----------|--------------------|--------------------|
| Objednací číslo | | 201427 | 201290 |
| Cena bez DPH | Kč | na vyžádání | na vyžádání |
| Technické údaje | | | |
| Topný/tepelný výkon při A2/W35 (EN14511) max. | kW | 7 | 10 |
| Topný faktor při A2/W35 (EN14511) | | 3,74 | 3,74 |
| Topný/tepelný výkon při A-7/W35 (EN14511) | kW | 5,5 | 8,34 |
| Topný faktor při A-7/W35 (EN14511) | | 2,61 | 2,61 |
| Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W35 | | A++ | A++ |
| Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W55 | | A++ | A++ |
| Třída energetické účinnosti soupravy (tepelné čerpadlo + regulátor) W35 | | A++ | A++ |
| Třída energetické účinnosti soupravy (tepelné čerpadlo + regulátor) W55 | | A++ | A++ |
| Třída energetické účinnosti přípravy teplé vody u zátěžového profilu XL | | A | A |
| Chladicí výkon pro A35/W7 | kW | 2,40 | 2,69 |
| Chladicí faktor pro A35/W7 | | 1,92 | 1,92 |
| Jmenovité napětí kompresoru | V | 230 | 230 |
| Jmenovité napětí řízení | V | 230 | 230 |

dále další stránka >

Větrání s integrovaným tepelným čerpadlem

Vytápění, příprava teplé vody a větrání s rekuperací tepla

| | | LWZ 5 CS Premium | LWZ 8 CS Premium |
|--|-------------------|----------------------|----------------------|
| Jmenovité napětí nouzového/přídavného topení | V | 400 | 400 |
| Průtok vzduchu | m ³ /h | 80-300 | 80-300 |
| Zpětné získávání tepla až | % | 90 | 90 |
| Objem zásobníku | l | 235l | 235l |
| Třída filtru | | M5/G4 (volitelně F7) | M5/G4 (volitelně F7) |
| Hladina akustického výkonu (EN 12102) | dB(A) | 50 | 50 |
| Výška | mm | 1885 | 1885 |
| Šířka | mm | 1430 | 1430 |
| Hloubka | mm | 812 | 812 |
| Hmotnost | kg | 442 | 442 |
| Připojení topné vody, ohřev teplé vody, odvod kondenzátu | mm | Ø 22 | Ø 22 |
| Provozní tlak | MPa | 0,3 | 0,3 |

Skládá se z funkčního modulu a modulu zásobníku.

Příslušenství pro větrání s integrovaným tepelným čerpadlem

Příslušenství

FES comfort



Výhody

- › Ovládání pomocí Touch-Wheel
- › Osvětlený grafický displej
- › Snímání teploty a vlhkosti místnosti, výpočet teploty rosného bodu
- › Datové spojení prostřednictvím systémové sběrnice
- › Výběr provozního režimu

Obslužný díl FES comfort pro integrální ventilační přístroje umožňuje pohodlné ovládání a zobrazení parametrů zařízení z obytné místnosti. Integrované prostorové čidlo umožňuje automatické přizpůsobení topné křivky. Komunikace je vedena komunikačním kabelem po sběrnici Stiebel Eltron. Montáž do krabičky.

FES Komfort

| | | FES Komfort |
|--------------------------|-----------|---------------|
| Objednávací číslo | | 227664 |
| Cena bez DPH | Kč | 5 295 |
| Technické údaje | | |
| Výška | mm | 96 |
| Šířka | mm | 145 |
| Hloubka | mm | 31 |

ISG web



Výhody

- › Snadné ovládání regulátoru tepelného čerpadla z webového rozhraní
- › Lokální domovská stránka k ovládání tepelného čerpadla v domácí síti
- › Sériové softwarové rozhraní Modbus TCP/IP k integraci do automatizovaných domovních systémů
- › Volitelné softwarové rozšíření EMI umožňuje využití vlastní elektřiny PV na základě předpovědi
- › Volitelná možnost automatizace se softwarovým rozšířením KNX IP

ISG připojí tepelné čerpadlo k domácí síti a umožňuje ovládání regulátoru pomocí počítače nebo prohlížeče v tabletu. Po uvolnění se údaje o přístroji přenesou do portálu STIEBEL ELTRON Internet Service. ISG je nezbytným příslušenstvím pro používání funkcí SG Ready WPM. Datové rozhraní Modbus TCP/IP lze použít pro připojení k systémům inteligentního řízení budov.

ISG web

| | | ISG web |
|--------------------------|-----------|---------------|
| Objednávací číslo | | 229336 |
| Cena bez DPH | Kč | 15 378 |
| Technické údaje | | |
| 10/100 Ethernet | | R 45 |
| CAN | | R 45 |
| RS232 | | R 12 |
| Rozsah použití min./max. | °C | 0...60 |
| Výška | mm | 95 |
| Šířka | mm | 158 |
| Hloubka | mm | 37 |

Dbejte na seznam kompatibility.

Příslušenství pro větrání s integrovaným tepelným čerpadlem

Příslušenství

LSWP



Výhody

- › Dobré tlumení hluku díky vrstvě akusticky izolační vlny 50 mm
- › Brání tvorbě kondenzátu na vnějším plášti

Tepelně izolovaná pružná vzduchová hadice pro vedení venkovního a odvětrávaného vzduchu u tepelného čerpadla vzduch-voda pro vnitřní instalaci s hlukově izolační a tepelně izolační vrstvou. Vnější plášť je složen z hliníkové fólie, vnitřní plášť z polypropylenové tkaniny, mezivrstva z minerální vlny, která jako protihluková a tepelná izolace. Konce hadice lze pro upevnění na zařízení vytvarovat do oválného tvaru.

LSWP 315-4 S

| | | LSWP 315-4 S |
|--------------------------|----|------------------------|
| Objednací číslo | | 234646 |
| Cena bez DPH | Kč | 4 254 |
| Technické údaje | | |
| Barva vzduchové hadice | | Hliníkový vnější plášť |
| Délka | mm | 4000 |
| Jmenovitý průměr | mm | 315 |
| Tloušťka tepelné izolace | mm | 50 |

LULH



Výhody

- › Kompaktní a prostorově úsporný design

Nástavec pro integrované zařízení k pravoúhlé redukci vstupu a výstupu venkovního vzduchu k tepelnému čerpadlu. Lze použít při nízkých výškách místností. Vhodné ke vzduchové hadici LSWP 315. Kryt z ocelového plechu, bílé barvy, s vypalovaným lakem, uvnitř izolované.

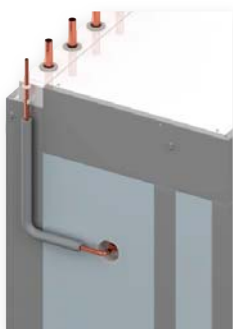
LULH 315 o

| | | LULH 315 o |
|-----------------|----|------------|
| Objednací číslo | | 232675 |
| Cena bez DPH | Kč | 3 781 |
| Technické údaje | | |
| Výška | mm | 260 |
| Šířka | mm | 488 |
| Hloubka | mm | 218 |

Příslušenství pro větrání s integrovaným tepelným čerpadlem

Příslušenství

ZLWZ Zirku Set



Připojovací sada pro cirkulační čerpadlo vodovodní soustavy pro integrální zařízení, sestávající z potrubní montážní skupiny trubkového kolena s těsněním a izolační hadice. Potrubní montážní skupina se instaluje dovnitř boční stěny. Přípojka se nachází na horní straně přístroje vzadu vlevo.

ZLWZ Zirku set

| | | ZLWZ Zirku set |
|------------------------|-----------|----------------|
| Objednací číslo | | 233301 |
| Cena bez DPH | Kč | 1 350 |
| Technické údaje | | |
| Výška | mm | 535 |
| Šířka | mm | 260 |
| Hloubka | mm | 52 |

FMS G4 LWZ ABL



POUŽITÍ: Sada filtračních rohoží obsahuje filtrační rohože vyrobené ze syntetického neorientovaného rouna bez přídavku chemických pojiv. Vynikající schopnost zachycení prachu při nízké tlakové ztrátě díky progresivně zhuštěné struktuře a optimalizované konstrukci rouna.

FMS G4-10 ABL

| | | FMS G4-10 ABL |
|------------------------|-----------|--|
| Objednací číslo | | 231330 |
| Cena bez DPH | Kč | 299 |
| Technické údaje | | |
| Použití | | Ventilační zařízení |
| Počet | | 10 |
| Třída filtru | | G4 - ISO COARSE - zachyt částic >10 µm, účinnost >60 % |

Příslušenství pro větrání s integrovaným tepelným čerpadlem

Příslušenství

FMK M5-2 ZUL



Sada filtračních kazet obsahuje filtrační kazety pro přiváděný vzduch ze syntetického roouna z umělých vláken. Nízká tlaková ztráta díky velké filtrační ploše skládané do tvaru Z ve stabilním rámu ze zhuťného filtračního roouna.

FMK M5-2 ZUL

| | | FMK M5-2 ZUL |
|------------------------|-----------|--|
| Objednací číslo | | 231331 |
| Cena bez DPH | Kč | 1 216 |
| Technické údaje | | |
| Použití | | Ventilační zařízení |
| Počet | | 2 |
| Třída filtru | | M5 - ISO ePM10 - zachyt částic 0,3 - 10 µm, účinnost ≥50 % |

FMK F7-2 ZUL



Sada filtračních kazet obsahuje filtrační kazety pro přiváděný vzduch ze syntetického roouna z umělých vláken. Nízká tlaková ztráta díky velké filtrační ploše skládané do tvaru Z ve stabilním rámu ze zhuťného filtračního roouna.

FMK F7-2 ZUL

| | | FMK F7-2 ZUL |
|------------------------|-----------|--|
| Objednací číslo | | 231332 |
| Cena bez DPH | Kč | 1 957 |
| Technické údaje | | |
| Použití | | Ventilační zařízení |
| Počet | | 2 |
| Třída filtru | | F7 - ISO ePM1 - zachyt částic 0,3 - 1 µm, účinnost ≥50 % |

Příslušenství pro větrání s integrovaným tepelným čerpadlem

Příslušenství

AWG 315






Průchodka stěnou pro vedení vzduchu AWG 315

Tepelně izolovaná průchodka vnější zdi pro přívod/odvod vzduchu pro vnitřní monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda s kruhovým přípojem DN 315. Barevné varianty výstupní mřížky:

- › AWG 315 SR s mřížkou lakovanou stříbrnou metalízou
- › AWG 315 GL s mřížkou lakovanou šedou barvou (RAL 9006)

AWG 315 SR

| | | AWG 315 SR | AWG 315 GL |
|-------------------------|-----------|---------------|---------------|
| Objednáací číslo | | 233836 | 232955 |
| Cena bez DPH | Kč | 11 094 | 11 166 |
| Barva | | stříbrný lak | šedý lak |
| Technické údaje | | | |
| Jmenovitá světlost | mm | | 315 |
| Výška | mm | | 490 |
| Šířka | mm | | 483 |
| Hloubka | mm | | 627 |
| Průchozí otvor min. | mm | | 430x430 |

| | | |
|--|--|-----|
| Centrální větrání |  | 210 |
| Příslušenství pro centrální větrání | | 215 |
| Systém rozvodů integrálního a centrálního větrání | | 221 |
| Decentralizované větrání |  | 251 |
| Příslušenství pro decentralizované větrání | | 252 |
| Decentralizované větrání nebytové |  | 255 |
| Příslušenství pro decentralizované větrání nebytové | | 259 |

Centrální větrání

Nástěnná montáž

VRC-W 400



VRC-W 400

Výhody

- › Pro byty, rodinné domy a komerční objekty s doporučenou půdorysnou plochou max. 250 m²
- › Centrální systém přívodního a odpadního vzduchu pro optimální kvalitu vzduchu
- › Ventilátory s EC motorem s konstantním objemovým průtokem umožňují vyvážený objemový průtok vzduchu a tím je zajištěn účinný způsob provozu
- › Ergonomicky uspořádaný ovládací panel
- › Integrovaný přehřívací registr
- › Možnost dálkového ovládání za pomoci panelu FEB
- › Automatická bypassová klapka pro noční přichlazení
- › Kontinuální odvod škodlivých látek z obytné oblasti
- › Integrovaný entalpický výměník tepla k zpětnému získávání vlhkosti (203637)

POUŽITÍ: Centrální větrací přístroj s rekuperací tepla pro řízené větrání rodinných domů a malých komerčních objektů.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Moderní design s ergonomicky uspořádaným ovládacím panelem a samostatným krytem výměnného filtru, určený pro rodinné domy a velké byty. Integrovaný regulátor s displejem, týdenním programem, použitelný také jako dálkové ovládání. Vysoce účinné ventilátory s lopatkami zakřivenými dozadu s regulací konstantního objemového průtoku. Vysoce účinný křížový protiproudý výměník tepla. Elektrický přehřev přes vysoce výkonný topný registr. Automatická bypassová klapka, integrovaný snímač vlhkosti v odpadním vzduchu. Jednoduchá výměna filtru přes výsuvnou filtrační kazetu. Jemný prachový filtr F7 k dostání jako volitelné příslušenství.

ÚČINNOST: Dozadu zakřivené ventilátory s EC motorem, konstantním objemovým průtokem a regulací množství vzduchu zajišťují vyvážené objemové průtoky vzduchu a tím umožňují účinný způsob provozu.

INSTALACE: Instalace v obytných jednotkách, technických místnostech, sklepech atd. Přípojky vzduchu se nacházejí na horní straně přístroje, snadno přístupná elektrická svorkovnice s přístupem z horní strany bez otevření přístroje, kryt z ocelového plechu, viditelná plocha práškové lakovaná v barvě alpská bílá.

| | | VRC-W 400 | VRC-W 400 E |
|---|-------------------|----------------------|----------------------|
| Objednací číslo | | 203636 | 203637 |
| Cena bez DPH | Kč | 65 990 Kč * | 76 990 Kč * |
| Technické údaje | | | |
| Průtok vzduchu | m ³ /h | 60-400 | 60-400 |
| Třída energetické účinnosti | | A | A |
| Třída energetické účinnosti při průměrných klimatických poměrech pro centrální ovládání podle potřeby | | A | A |
| Třída energetické účinnosti při průměrných klimatických poměrech pro časové ovládání | | A | A |
| Účinnost zpětného získávání tepla bez kondenzace až | % | 94 | 89 |
| Průměr vzduchové přípojky | mm | 160 | 160 |
| Hladina akustického výkonu (EN 12102) | dB(A) | 48 | 48 |
| Jmenovité napětí | V | 230 | 230 |
| Příkon ventilátoru | W | 132 | 135 |
| Třída filtru | | M5/G4 (volitelně F7) | M5/G4 (volitelně F7) |
| Výška | mm | 997 | 997 |
| Šířka | mm | 690 | 690 |
| Hloubka | mm | 534 | 534 |
| Hmotnost | kg | 78 | 80 |

* Akční ceníková cena platná do 30. 6. 2022.

[dále další stránka >](#)

Centrální větrání Nástěnná montáž

| | | VRC-W 400 | VRC-W 400 E |
|--------------------------|-----------|---|---|
| Doporučené příslušenství | | | |
| Objednáací číslo | | 236039 | 236039 |
| Typ | | FEB | FEB |
| Popis | | Dálkově ovládací jednotka VRC-W 400, VRC-W 400 E | Dálkově ovládací jednotka VRC-W 400, VRC-W 400 E |
| Cena bez DPH | Kč | 5 480 | 5 480 |
| Údržba | | | |
| Objednáací číslo | | 234147 | 234147 |
| Typ | | FMS G4-10 180 | FMS G4-10 180 |
| Popis | | Sada filtračních rohoží pro odvod vzduchu G4, 10 ks | Sada filtračních rohoží pro odvod vzduchu G4, 10 ks |
| Cena bez DPH | Kč | 299 | 299 |
| Objednáací číslo | | 234148 | 234148 |
| Typ | | FMK M5-2 180 | FMK M5-2 180 |
| Popis | | Sada filtračních kazet pro přívod vzduchu M5, 2 ks | Sada filtračních kazet pro přívod vzduchu M5, 2 ks |
| Cena bez DPH | Kč | 2 318 | 2 318 |
| Objednáací číslo | | 234208 | 234208 |
| Typ | | FMK F7-2 180 | FMK F7-2 180 |
| Popis | | Sada filtračních kazet pro přívod vzduchu F7, 2 ks | Sada filtračních kazet pro přívod vzduchu F7, 2 ks |
| Cena bez DPH | Kč | 2 781 | 2 781 |

Centrální větrání Nástěnná montáž

LWZ 170/370 plus



LWZ 370 plus



233850

Výhody

- › Centrální systém řízeného větrání pro optimální kvalitu vzduchu
- › Kontinuální odvod škodlivých látek z obytné oblasti
- › Snadné nastavení pomocí ventilátorů s konstantním objemovým průtokem
- › Snadné programování pomocí integrovaného ovládacího panelu
- › Vysoká účinnost rekuperace využitím křížového protiproudého výměníku tepla
- › Integrovaný obtokový modul a přehřívací topný registr
- › Vysoká účinnost rekuperace tepla až 90 %

Centrální větrací systém s rekuperací tepla je speciálně dimenzován pro použití ve velkých rodinných domech a menších průmyslových objektech. Nízkootáčkové, vysoce účinné ventilátory zajišťují požadovaný objemový průtok vzduchu s výrazně sníženou hlučností. Množství vzduchu se dá pohodlně nastavit ve třech výkonových stupních, např. pomocí dálkového ovladače (doporučené příslušenství). Z odpadního vzduchu se pomocí účinného křížového protiproudového výměníku tepla získává zpět až 90 % tepelné energie. Optimalizovaný výměník tepla a minimalizace vnitřních tlakových ztrát umožňují velmi tichý a účinný provoz. Nežádoucímu přenosu tepla v horké dny zabraňuje integrovaný bypass.

| | | LWZ 170 E plus | LWZ 370 plus |
|--|-----------|---|---|
| Objednací číslo | | 233850 | 232033 |
| Cena bez DPH | Kč | 71 590 | 85 960 |
| Technické údaje | | | |
| Průtok vzduchu | m³/h | 50-300 | 50-400 |
| Třída energetické účinnosti | | A | A |
| Třída energetické účinnosti při průměrných klimatických poměrech pro centrální ovládní podle potřeby | | A | A |
| Třída energetické účinnosti při průměrných klimatických poměrech pro časové ovládní | | A | A |
| Účinnost zpětného získávání tepla bez kondenzace až | % | 90 | 90 |
| Průměr vzduchové přípojky | mm | 160 | 180 |
| Hladina akustického výkonu (EN 12102) | dB(A) | 44 | 54 |
| Jmenovité napětí | V | 230 | 230 |
| Příkon ventilátoru | W | 138 | 172 |
| Třída filtru | | G4 | G4 |
| Výška | mm | 765 | 765 |
| Šířka | mm | 677 | 677 |
| Hloubka | mm | 567 | 567 |
| Hmotnost | kg | 38 | 38 |
| Doporučené příslušenství | | | |
| Objednací číslo | | 234866 | 234866 |
| Typ | | ZLWZ 4 S | ZLWZ 4 S |
| Popis | | Čtyřstupňový přepínač | Čtyřstupňový přepínač |
| Cena bez DPH | Kč | 2 431 | 2 431 |
| Objednací číslo | | 185358 | 185358 |
| Typ | | FEZ | FEZ |
| Popis | | Ovládací jednotka se spínacími hodinami | Ovládací jednotka se spínacími hodinami |
| Cena bez DPH | Kč | 5 047 | 5 047 |

Centrální větrání Nástěnná montáž

LWZ 70 E



LWZ 70 E

Výhody

- › Centrální systém řízeného větrání pro optimální kvalitu vzduchu
- › Kontinuální odvod škodlivých látek z obytné oblasti
- › Snadné nastavení pomocí ventilátorů s konstantním objemovým průtokem
- › Vysoká účinnost rekuperace využitím křížového protiproudého výměníku tepla
- › Snadné programování pomocí integrovaného ovládacího panelu

POUŽITÍ: Centrální ventilační přístroj s rekuperací tepla k přívodu a odvodu vzduchu pro byty a rodinné domy.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Moderní design s ergonomicky uspořádaným obslužným dílem a samostatnými krytkami filtrů. Vysoce účinné ventilátory s regulací konstantního objemového průtoku, vysoce účinný křížový protiproudý výměník tepla, jednoduchá výměna filtru. Volitelné nastavení objemu vzduchu ve třech stupních.

ÚČINNOST: Ventilátory s konstantním objemovým průtokem a regulací množství vzduchu zajišťují vyvážené objemové průtoky vzduchu a tím umožňují účinný způsob provozu.

INSTALACE: Instalace v obytných jednotkách, technických místnostech. Vzduchové přípojky se nachází na horní straně přístroje, kryt z ocelového plechu, práškově lakovaný v barvě alpská bílá.

| | | LWZ 70 E |
|---|-------------------|---|
| Objednací číslo | | 233851 |
| Cena bez DPH | Kč | 72 690 |
| Technické údaje | | |
| Průtok vzduchu | m ³ /h | 50-180 |
| Třída energetické účinnosti | | A |
| Třída energetické účinnosti při průměrných klimatických poměrech pro centrální ovládání podle potřeby | | A |
| Třída energetické účinnosti při průměrných klimatických poměrech pro časové ovládání | | A |
| Účinnost zpětného získávání tepla bez kondenzace až | % | 90 |
| Průměr vzduchové přípojky | mm | 125 |
| Hladina akustického výkonu (EN 12102) | dB(A) | 46 |
| Jmenovité napětí | V | 230 |
| Příkon ventilátoru | W | 80 |
| Třída filtru | | G3 |
| Výška | mm | 600 |
| Šířka | mm | 560 |
| Hloubka | mm | 290 |
| Hmotnost | kg | 25 |
| Doporučené příslušenství | | |
| Objednací číslo | | 234866 |
| Typ | | ZLWZ 4 S |
| Popis | | Čtyřstupňový přepínač |
| Cena bez DPH | Kč | 2 431 |
| Objednací číslo | | 185358 |
| Typ | | FEZ |
| Popis | | Ovládací jednotka se spínacími hodinami |
| Cena bez DPH | Kč | 5 047 |

Centrální větrání Nástěnná montáž

LWZ 130/130 Enthalpie



Výhody

- › Centrální systém řízeného větrání pro optimální kvalitu vzduchu
- › Integrovaný elektrický přehřívací registr vzduchu
- › Zpětné získávání vlhkosti (u LWZ 130 Enthalpie)
- › Entalpické provedení nevyžaduje připojení odvodu kondenzátu (LWZ 130 Ethalpie)
- › Prostorově úsporná montáž na strop

POUŽITÍ: Centrální větrací jednotka s rekuperací tepla pro řízené větrání bytů a malých rodinných domů.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Kompaktní design, optimalizovaný pro instalaci do podhledů, optimální pro velikost domu dle obytné plochy do cca 130 m². Kabelově propojený ovládací panel s multifunkčním displejem, integrovaným čidlem vlhkosti, týdenním programem, jako obslužný díl pro nástěnnou montáž. Účinné ventilátory s EC motorem, vysoce výkonný křížový protiproudý výměník tepla s možností zpětného získávání vlhkosti, elektrický přehřev pomocí vysoce výkonného topného registru, elektronicky řízený bypass, jednoduchá výměna filtru, hrubý prachový filtr na odtahu a filtr M5, volitelně jemný prachový filtr F7 na straně čerstvého přiváděného vzduchu.

ÚČINNOST: Ventilátor s konstantním průtokem umožňuje vyvážený objemový průtok vzduchu, čímž je účinně optimalizován provoz jednotky.

INSTALACE: Instalace pod strop v bytových jednotkách, vzduchové přípojky se nachází na pravé a na levé straně přístroje, snadno přístupné elektrické připojení bez nutnosti otevření přístroje, tělo jednotky z EPS s částečným plechovým obložení z pozinkovaného ocelového plechu. Nutno zajistit přístup k jednotce pomocí servisních dvířek instalovaných stavbou.

| | | LWZ 130 | LWZ 130 Enthalpie |
|--|-----------|---|---|
| Objednací číslo | | 237805 | 237806 |
| Cena bez DPH | Kč | 51 990 * | 59 990 * |
| Technické údaje | | | |
| Průtok vzduchu | m³/h | 50-180 | 50-180 |
| Třída energetické účinnosti | | A | A |
| Třída energetické účinnosti při průměrných klimatických poměrech pro časové ovládání | | A | A |
| Účinnost zpětného získávání tepla bez kondenzace až | % | 94 | 89 |
| Průměr vzduchové přípojky | mm | 125 | 125 |
| Hladina akustického výkonu (EN 12102) | dB(A) | 33 | 33 |
| Jmenovité napětí | V | 230 | 230 |
| Příkon ventilátoru | W | 105 | 105 |
| Třída filtru | | M5/G4 (volitelně F7) | M5/G4 (volitelně F7) |
| Výška | mm | 248 | 248 |
| Šířka | mm | 520 | 520 |
| Hloubka | mm | 1113 | 1113 |
| Hmotnost | kg | 18 | 18 |
| Údržba | | | |
| Objednací číslo | | 238923 | 238923 |
| Typ | | FMS G4-10 130/135 | FMS G4-10 130/135 |
| Popis | | Sada filtračních rohoží pro odvod vzduchu G4, 10 ks | Sada filtračních rohoží pro odvod vzduchu G4, 10 ks |
| Cena bez DPH | Kč | 176 | 176 |
| Objednací číslo | | 238924 | 238924 |
| Typ | | FMK M5-2 130/135 | FMK M5-2 130/135 |
| Popis | | Sada filtračních kazet pro přívod vzduchu M5, 2 ks | Sada filtračních kazet pro přívod vzduchu M5, 2 ks |
| Cena bez DPH | Kč | 639 | 639 |
| Objednací číslo | | 238925 | 238925 |
| Typ | | FMK F7-2 130/135 | FMK F7-2 130/135 |
| Popis | | Sada filtračních kazet pro přívod vzduchu F7, 2 ks | Sada filtračních kazet pro přívod vzduchu F7, 2 ks |
| Cena bez DPH | Kč | 1 010 | 1 010 |

* Akční ceníková cena platná do 30. 6. 2022.

Příslušenství pro centrální větrání

Příslušenství

FMS G4-10 170



FMS G4-10

Sada filtračních rohoží obsahuje filtrační rohože vyrobené ze syntetického neorientovaného rouna bez přídavku chemických pojiv. Vynikající schopnost zachycení prachu při nízké tlakové ztrátě díky progresivně zhuštěné struktuře a optimalizované konstrukci rouna.

| | | FMS G4-10 |
|------------------------|-----------|--|
| Objednací číslo | | 232475 |
| Cena bez DPH | Kč | 526 |
| Technické údaje | | |
| Použití | | LWZ 170 E plus, LWZ 370 plus |
| Počet | | 10 |
| Třída filtru | | G4 - ISO COARSE - zachyt částic >10 µm, účinnost >60 % |

FMS G4-10 180



FMS G4-10 180

Sada filtračních rohoží obsahuje filtrační rohože vyrobené ze syntetického neorientovaného rouna bez přídavku chemických pojiv. Vynikající schopnost zachycení prachu při nízké tlakové ztrátě díky progresivně zhuštěné struktuře a optimalizované konstrukci rouna.

| | | FMS G4-10 180 |
|------------------------|-----------|--|
| Objednací číslo | | 234147 |
| Cena bez DPH | Kč | 299 |
| Technické údaje | | |
| Použití | | VRC-W 400, VRC-W 400 E |
| Počet | | 10 |
| Třída filtru | | G4 - ISO COARSE - zachyt částic >10 µm, účinnost >60 % |

FMS G4-10 130



FMS G4-10 130/135

Sada filtračních rohoží obsahuje filtrační rohože vyrobené ze syntetického neorientovaného rouna bez přídavku chemických pojiv. Vynikající schopnost zachycení prachu při nízké tlakové ztrátě díky progresivně zhuštěné struktuře a optimalizované konstrukci rouna.

| | | FMS G4-10 130/135 |
|------------------------|-----------|--|
| Objednací číslo | | 238923 |
| Cena bez DPH | Kč | 176 |
| Technické údaje | | |
| Použití | | LWZ 130 / Enthalpie |
| Počet | | 10 |
| Třída filtru | | G4 - ISO COARSE - zachyt částic >10 µm, účinnost >60 % |

Příslušenství pro centrální větrání

Příslušenství

FMK M5-2 170



Sada filtračních kazet obsahuje filtrační kazety pro přiváděný vzduch ze syntetického rouna z umělých vláken. Nízká tlaková ztráta díky velké filtrační ploše skládané do tvaru Z ve stabilním rámu ze zhuťného filtračního rouna.

FMS F5-2

| | | |
|-------------------------|-----------|--|
| | | FMS F5-2 |
| Objednáací číslo | | 232476 |
| Cena bez DPH | Kč | 1 257 |
| Technické údaje | | |
| Použití | | LWZ 170 E plus, LWZ 370 plus |
| Počet | | 2 |
| Třída filtru | | M5 - ISO ePM10 - zachyt částic 0,3 - 10 µm, účinnost ≥50 % |

FMK F7-2 170



Sada filtračních kazet obsahuje filtrační kazety pro přiváděný vzduch ze syntetického rouna z umělých vláken. Nízká tlaková ztráta díky velké filtrační ploše skládané do tvaru Z ve stabilním rámu ze zhuťného filtračního rouna.

FMS F7-2

| | | |
|-------------------------|-----------|--|
| | | FMS F7-2 |
| Objednáací číslo | | 232477 |
| Cena bez DPH | Kč | 1 690 |
| Technické údaje | | |
| Použití | | LWZ 170 E plus, LWZ 370 plus |
| Počet | | 2 |
| Třída filtru | | F7 - ISO ePM1 - zachyt částic 0,3 - 1 µm, účinnost ≥50 % |

FMK M5-2 180



Sada filtračních kazet obsahuje filtrační kazety pro přiváděný vzduch ze syntetického rouna z umělých vláken. Nízká tlaková ztráta díky velké filtrační ploše skládané do tvaru Z ve stabilním rámu ze zhuťného filtračního rouna.

FMK M5-2 180

| | | |
|-------------------------|-----------|--|
| | | FMK M5-2 180 |
| Objednáací číslo | | 234148 |
| Cena bez DPH | Kč | 2 318 |
| Technické údaje | | |
| Použití | | VRC-W 400, VRC-W 400 E |
| Počet | | 2 |
| Třída filtru | | M5 - ISO ePM10 - zachyt částic 0,3 - 10 µm, účinnost ≥50 % |

Příslušenství pro centrální větrání

Příslušenství

FMK M5-2 130



FMK M5-2 130/135

Sada filtračních kazet obsahuje filtrační kazety pro přiváděný vzduch ze syntetického rouna z umělých vláken. Nízká tlaková ztráta díky velké filtrační ploše skládané do tvaru Z ve stabilním rámu ze zhuštěného filtračního rouna.

| | | FMK M5-2 130/135 |
|-----------------|----|--|
| Objednací číslo | | 238924 |
| Cena bez DPH | Kč | 639 |
| Technické údaje | | |
| Použití | | LWZ 130 / Enthalpie |
| Počet | | 2 |
| Třída filtru | | M5 - ISO ePM10 - zachyt částic 0,3 - 10 µm, účinnost ≥50 % |

FMK F7-2 180



FMK F7-2 180

Náhradní filtrační kazety pro přiváděný vzduch z polyesterových vláken odolných proti lomu s částečně progresivní strukturou, tepelně spojovaných, odolných vůči teplotě do 100 °C, skládaných do tvaru Z ve stabilním rámu z kartonu odolného proti vlhkosti s tažným třmenem na přední straně.

| | | FMK F7-2 180 |
|-----------------|----|--|
| Objednací číslo | | 234208 |
| Cena bez DPH | Kč | 2 781 |
| Technické údaje | | |
| Použití | | VRC-W 400, VRC-W 400 E |
| Počet | | 2 |
| Třída filtru | | F7 - ISO ePM1 - zachyt částic 0,3 - 1 µm, účinnost ≥50 % |

FMK F7-2 130



FMK F7-2 130/135

Náhradní filtrační kazety pro přiváděný vzduch z polyesterových vláken odolných proti lomu s částečně progresivní strukturou, tepelně spojovaných, odolných vůči teplotě do 100 °C, skládaných do tvaru Z ve stabilním rámu z kartonu odolného proti vlhkosti s tažným třmenem na přední straně.

| | | FMK F7-2 130/135 |
|-----------------|----|--|
| Objednací číslo | | 238925 |
| Cena bez DPH | Kč | 1 010 |
| Technické údaje | | |
| Použití | | LWZ 130 / Enthalpie |
| Počet | | 2 |
| Třída filtru | | F7 - ISO ePM1 - zachyt částic 0,3 - 1 µm, účinnost ≥50 % |

Příslušenství pro centrální větrání

Příslušenství

FEB



Výhody

- › Jednoduché nastavení provozního režimu pomocí ovládání s rozhraním Touch-wheel
- › Snadná aktivace funkce rychlého větrání stisknutím akční klávesy
- › Indikace výměny filtru a poruch

Obslužný díl FEB lze používat s centrálními ventilačními přístroji VRC-W 400, VRC-W 400 E a umožňuje pohodlné ovládání a zobrazení parametrů zařízení z obytné místnosti. Komunikace probíhá přes sběrnici i²C. Montáž na stěnu pomocí krabičky.

FEB

| | | FEB |
|------------------------|-----------|-------------------------|
| Objednací číslo | | 236039 |
| Cena bez DPH | Kč | 5 480 |
| Technické údaje | | |
| Použití | | VRC-W 400 / VRC-W 400 E |
| Hloubka | mm | 31 |
| Výška | mm | 96 |
| Šířka | mm | 145 |

FEZ



Výhody

- › Snadné ovládání
- › Ukazatel výměny filtru

Dálkové ovládání je vybaveno denními spínacími hodinami a přepínačem provozních režimů k řízení stupňů ventilátoru. Přepínač umožňuje přepínání mezi provozními režimy. V automatickém provozním režimu funguje přepínání mezi denním a nočním režimem v závislosti na čase prostřednictvím denních spínacích hodin. Dálkové ovládání má kontrolní ukazatel „Párty“ a „Výměna filtru“, zobrazení výměny filtru v závislosti na čase a integrovanou rezervu chodu.

FEZ

| | | FEZ |
|------------------------|-----------|----------------|
| Objednací číslo | | 185358 |
| Cena bez DPH | Kč | 5 047 |
| Technické údaje | | |
| Použití | | LWZ 70/170/370 |
| Hloubka | mm | 45 |
| Stupeň krytí (IP) | | IP20 |
| Výška | mm | 78 |
| Šířka | mm | 160 |

Příslušenství pro centrální větrání

Příslušenství

ZLWZ 4 S



Čtyřstupňový přepínač k nastavení stupňů ventilátoru z obytného prostoru, pro centrální ventilační přístroje 70 E, 170 E Plus a 370 Plus vč. přívodního kabelu o délce cca 1,5 m. Montáž se provádí na instalační krabici pod omítku.

ZLWZ 4 S

| | | ZLWZ 4 S |
|-----------------|----|----------------|
| Objednací číslo | | 234866 |
| Cena bez DPH | Kč | 2 431 |
| Použití | | LWZ 70/170/370 |

| | |
|--------------------------|-----|
| LVE - onfloor | |
| Příslušenství | 221 |
| LVE - onfloor VT4 | |
| Příslušenství | 227 |
| LVS - infloor | |
| Příslušenství | 229 |
| LWF - systém | |
| Příslušenství | 232 |

Systém rozvodů integrálního a centrálního větrání LVE - onfloor

LVE RP



LVE-onfloor ploché flexibilní plastové potrubí s nízkou montážní výškou.

LVE RP 20

| | | LVE RP 20 |
|------------------------|-----------|---------------|
| Objednací číslo | | 231111 |
| Cena bez DPH | Kč | 4 399 |
| Technické údaje | | |
| Délka | mm | 20000 |
| Výška | mm | 52 |
| Šířka | mm | 130 |

LVE BF



Oblouk 45 nebo 90° pro plochý a flexibilní systém rozvodu vzduchu LVE-onfloor z plastu.

LVE BF 45

| | | LVE BF 45 | LVE BF 90 |
|------------------------|-----------|---------------|---------------|
| Objednací číslo | | 231121 | 231122 |
| Cena bez DPH | Kč | 268 | 309 |
| Technické údaje | | | |
| Délka | mm | 225 | 250 |
| Výška | mm | 57 | 57 |
| Šířka | mm | 225 | 250 |

LVE BH



Rohové 90° koleno pro plochý a flexibilní systém rozvodu vzduchu LVE-onfloor z plastu.

LVE BH 90

| | | LVE BH 90 |
|------------------------|-----------|---------------|
| Objednací číslo | | 231123 |
| Cena bez DPH | Kč | 505 |
| Technické údaje | | |
| Délka | mm | 207 |
| Výška | mm | 98 |
| Šířka | mm | 98 |

Systém rozvodů integrálního a centrálního větrání LVE - onfloor

LVE Ü 180



Adaptér pro otočení potrubí o 180° pro plochý a flexibilní systém rozvodu vzduchu LVE-onfloor z plastu.

LVE Ü 180

| | | LVE Ü 180 |
|------------------------|-----------|---------------|
| Objednací číslo | | 231120 |
| Cena bez DPH | Kč | 464 |
| Technické údaje | | |
| Délka | mm | 64 |
| Výška | mm | 69 |
| Šířka | mm | 144 |

LVE Ü 90



Přímý přechodový kus z trubky LVS 75/90 mm na plochý a flexibilní systém rozvodu vzduchu LVE-onfloor z plastu.

LVE Ü 90

| | | LVE Ü 90 |
|------------------------|-----------|---------------|
| Objednací číslo | | 233032 |
| Cena bez DPH | Kč | 505 |
| Technické údaje | | |
| Délka | mm | 100 |
| Výška | mm | 95 |
| Šířka | mm | 144 |

LVE ÜB



Přechodové koleno z trubky LVS 75/90 mm na flexibilní systém rozvodu vzduchu LVE-onfloor z plastu s těsněním a pojistňovací svorkou.

LVE ÜB-U

| | | LVE ÜB-U | LVE ÜB-O |
|------------------------|-----------|---------------|---------------|
| Objednací číslo | | 235912 | 235913 |
| Cena bez DPH | Kč | 371 | 371 |
| Technické údaje | | | |
| Výška | mm | 120 | 120 |
| Šířka | mm | 144 | 144 |

Systém rozvodů integrálního a centrálního větrání LVE - onfloor

LVE M



Vnitřní spojka pro plochý a flexibilní systém rozvodu vzduchu LVE-onfloor z plastu, 5 kusů.

LVE M

| | | LVE M |
|------------------------|-----------|---------------|
| Objednací číslo | | 231112 |
| Cena bez DPH | Kč | 495 |
| Technické údaje | | |
| Délka | mm | 115 |
| Výška | mm | 55 |
| Šířka | mm | 130 |

LVE YS



Y-kus pro plochý a flexibilní systém rozvodu vzduchu LVE-onfloor z plastu.

LVE YS

| | | LVE YS |
|------------------------|-----------|---------------|
| Objednací číslo | | 239126 |
| Cena bez DPH | Kč | 1 195 |
| Technické údaje | | |
| Délka | mm | 300 |
| Výška | mm | 57 |
| Šířka | mm | 300 |

LVE KSO



Křížové kusy ke křížení dvou potrubí, horní a spodní díl, pro plochý a flexibilní systém rozvodu vzduchu LVE-onfloor z plastu.

LVE KSO

| | | LVE KSO | LVE KSU |
|------------------------|-----------|---------------|---------------|
| Objednací číslo | | 239127 | 239128 |
| Cena bez DPH | Kč | 1 597 | 1 597 |
| Technické údaje | | | |
| Délka | mm | 350 | 350 |
| Výška | mm | 60 | 60 |
| Šířka | mm | 300 | 300 |

Systém rozvodů integrálního a centrálního větrání

LVE - onfloor

LVE KF



Upevňovací ocelová spona k upevnění rozvodu vzduchu LVE-onfloor ke konstrukci. Vhodné pro natloukáací kotvy. Sada 10 kusů.

LVE KF

| | | LVE KF |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Objednáací číslo | | 231113 |
| Cena bez DPH | Kč | 351 |
| Technické údaje | | |
| Délka | mm | 215 |
| Výška | mm | 53 |
| Šířka | mm | 25 |

LVE FA



Připojovací box pro podlahovou výústku k připojení flexibilního rozvodu vzduchu LVE-onfloor, s vylamovacími otvory.

LVE FA

| | | LVE FA |
|-------------------------|-----------|---------------|
| Objednáací číslo | | 231125 |
| Cena bez DPH | Kč | 608 |
| Technické údaje | | |
| Délka | mm | 280 |
| Výška | mm | 122 |
| Šířka | mm | 231 |

Systém rozvodů integrálního a centrálního větrání

LVE - onfloor

LVE WA

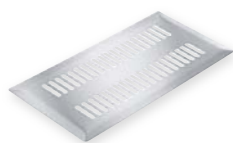


Připojovací plastová tvarovka pro kruhovou vyústku DN 100 nebo DN 125. Možnosti připojení flexibilního rozvodu vzduchu LVE-onfloor.

LVE WA

| | | LVE WA | LVE WA 125 O | LVE WA 125 U |
|------------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|
| Objednací číslo | | 231124 | 239124 | 239690 |
| Cena bez DPH | Kč | 454 | 1 628 | 1 010 |
| Technické údaje | | | | |
| Délka | mm | 320 | 460 | 460 |
| Výška | mm | 150 | 150 | 150 |
| Šířka | mm | 144 | 144 | 144 |

LVE FG



Přívodní kovová podlahová mřížka na vzduchový box LVE FA. Různá designová provedení, povrchová úprava nerez/bílý lak.

LVE FG

| | | LVE FG | LVE FG-W | LVE FG-S | LVE FG-R | LVE FG-B | LVE FG-BW |
|------------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Objednací číslo | | 231115 | 231969 | 231970 | 231971 | 231972 | 231973 |
| Cena bez DPH | Kč | 1 751 | 1 700 | 1 700 | 1 700 | 1 298 | 1 710 |
| Technické údaje | | | | | | | |
| Hloubka | mm | 340 | 340 | 340 | 340 | 340 | 340 |
| Výška | mm | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Šířka | mm | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 |

System rozvodů integrálního a centrálního větrání

LVE - onfloor

LVE WG



Kruhové vzduchové mřížky pro výstup stěnou v různých provedeních a designech s integrovaným filtrem vzduchu, průměr připojení DN 100 nebo DN 125.

LVE WG

| | | LVE WG | LVE WG-W | LVE WG-S | LVE WG-B | LVE WG-BW |
|--------------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Objednávací číslo | | 231114 | 231974 | 231975 | 231976 | 231977 |
| Cena bez DPH | Kč | 536 | 608 | 577 | 536 | 608 |
| Technické údaje | | | | | | |
| Průměr | mm | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Výška | mm | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |

| | | LVE WGW | LVE WG 125 | LVE WGW 125 | LVE WGB 125 | LVE WGBW 125 |
|--------------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Objednávací číslo | | 233408 | 239129 | 239130 | 239131 | 239132 |
| Cena bez DPH | Kč | 608 | 1 051 | 1 051 | 1 051 | 1 051 |
| Technické údaje | | | | | | |
| Průměr | mm | 150 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| Výška | mm | 36 | 40 | 40 | 40 | 40 |

LVE ZWG



Usměrňovací disk vzduchu z nerezové oceli pro vzduchovou mřížku LVE WG k rozdělení proudu vzduchu do stran při montáži na strop.

LVE ZWG 125

| | | LVE-ZWG | LVE ZWG 125 |
|--------------------------|-----------|---------------|---------------|
| Objednávací číslo | | 232022 | 239133 |
| Cena bez DPH | Kč | 351 | 670 |
| Technické údaje | | | |
| Průměr | mm | 125 | 150 |
| Výška | mm | 10 | 10 |

LVE ZWGW



Usměrňovací disk vzduchu v bílém laku pro mřížku LVE WGW k zamezení proudění vzduchu směrem dolů při montáži na strop.

LVE ZWGW 125

| | | LVE ZWGW 125 | LVE ZWGW 100 |
|--------------------------|-----------|---------------|---------------|
| Objednávací číslo | | 239134 | 239135 |
| Cena bez DPH | Kč | 361 | 351 |
| Technické údaje | | | |
| Průměr | mm | 150 | 125 |
| Výška | mm | 10 | 10 |

Systém rozvodů integrálního a centrálního větrání

LVE - onfloor VT4

LVE VT



Rozdělovač vzduchu se 4 hrdly pro připojení plochých potrubních větví a hlavní přípojku. Rozdělovač vzduchu je vyroben z antikoroziního, bezzápachového plastu. Včetně snímatelného revizního víka s regulačními klapkami.

LVE VT 4

| | | LVE VT 4 |
|------------------------|-----------|---------------|
| Objednací číslo | | 231126 |
| Cena bez DPH | Kč | 3 101 |
| Technické údaje | | |
| Délka | mm | 480 |
| Výška | mm | 90 |
| Šířka | mm | 400 |

LVE VAB 45



Prodloužení s 45° kolenem k připojení rozdělovače vzduchu LVE VT 4 na stoupačku.

LVE VAB 45

| | | LVE VAB 45 |
|------------------------|-----------|---------------|
| Objednací číslo | | 233031 |
| Cena bez DPH | Kč | 1 381 |
| Technické údaje | | |
| Délka | mm | 300 |
| Výška | mm | 57 |
| Šířka | mm | 300 |

LVE VAL 400



Prodloužení rozdělovače vzduchu při připojení na stoupačku.

LVE VAL 400

| | | LVE VAL 400 |
|------------------------|-----------|---------------|
| Objednací číslo | | 233030 |
| Cena bez DPH | Kč | 1 793 |
| Technické údaje | | |
| Délka | mm | 400 |
| Výška | mm | 57 |
| Šířka | mm | 229 |

Systém rozvodů integrálního a centrálního větrání LVE - onfloor VT4

LVE VV

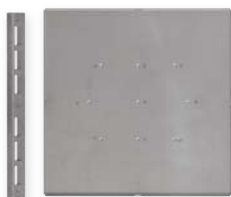


Prodloužení rozdělovače vzduchu pro připojení na stoupačku.

LVE VV

| | | LVE VV |
|------------------------|-----------|---------------|
| Objednací číslo | | 231119 |
| Cena bez DPH | Kč | 557 |
| Technické údaje | | |
| Délka | mm | 100 |
| Výška | mm | 57 |
| Šířka | mm | 229 |

LVE VTA



Krycí plech rozdělovače z ušlechtilé oceli je určen jako revizní víko pro přístup k rozdělovači vzduchu. Možné je jeho vyrovnání podle spár a může být obložen dlaždicemi, laminátem nebo jinými podlahovými krytinami.

LVE VTA

| | | LVE VTA |
|------------------------|-----------|---------------|
| Objednací číslo | | 231457 |
| Cena bez DPH | Kč | 1 350 |
| Technické údaje | | |
| Délka | mm | 308 |
| Výška | mm | 6 |
| Šířka | mm | 308 |

LVE BD



Zaslepovací víko pro plochý a flexibilní systém rozvodu vzduchu LVE-onfloor z plastu. Sada 5 kusů.

LVE BD

| | | LVE BD |
|------------------------|-----------|---------------|
| Objednací číslo | | 231116 |
| Cena bez DPH | Kč | 299 |
| Technické údaje | | |
| Délka | mm | 20 |
| Výška | mm | 64 |
| Šířka | mm | 144 |

Systém rozvodů integrálního a centrálního větrání LVS - infloor

LVS RP



Flexibilní kruhové plastové potrubí LVS s hladkým vnitřním povrchem, bezzápachová a antistatická úprava vnitřního povrchu.

LVS RP90

| | | LVS RP 75-25 | LVS RP 75-50 | LVS RP90 |
|--------------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|
| Objednávací číslo | | 235058 | 235059 | 223320 |
| Cena bez DPH | Kč | 2 400 | 4 296 | 3 894 |
| Technické údaje | | | | |
| Hmotnost | kg | 9 | 17 | 12 |
| Průměr | mm | 75 | 75 | 90 |
| Délka | m | 25 | 50 | 25 |

LVS VTS



Výhody

- › Velmi dobré tlumení hluku i při nízkých frekvencích
- › Desku s klapkami a revizní víko lze navzájem zaměnit.
- › Možnost montáže na stěnu, strop nebo do rámu
- › Regulace jednotlivých větví klapkami na rozdělovači

Hlukově izolovaný rozdělovač vzduchu pro flexibilní systém rozvodu vzduchu LVS infloor a LVE onfloor vhodný pro instalaci na stěnu nebo pod strop.

LVS VTS 9

| | | LVS VTS 6 | LVS VTS 9 |
|--------------------------|-----------|---------------|-----------------------------|
| Objednávací číslo | | 201456 | 234493 |
| Cena bez DPH | Kč | 12 093 | 13 689 |
| Technické údaje | | | |
| Délka | mm | 640 | 1165 |
| Výška | mm | 150 | 250 |
| Šířka | mm | 500 | 500 |
| Potřebné příslušenství | | | |
| Objednávací číslo | | | 236421 |
| Typ | | | ZLVS O 75-10 |
| Popis | | | Sada O-kroužků 75 mm, 10 ks |
| Cena bez DPH | Kč | | 410 |

Systém rozvodů integrálního a centrálního větrání LVS - infloor

LVS VT



LVS VT 9

Výhody

- › Kompaktní rozdělovač vzduchu s 9 přípojkami
- › Desku s výstupy a kontrolní víko lze navzájem zaměnit
- › Možnost montáže na stěnu, strop nebo do rámu

Rozdělovač vzduchu pro flexibilní systém rozvodu vzduchu LVS infloor a LVE onfloor vhodný pro instalaci na stěnu nebo pod strop.

| | LVS VT 9 E | LVS VT 9 |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Objednáací číslo | 236421 | 234492 |
| Cena bez DPH | 9 054 | 7 097 |
| Technické údaje | | |
| Délka | mm 470 | 480 |
| Výška | mm 200 | 250 |
| Šířka | mm 966 | 500 |
| Potřebné příslušenství | | |
| Objednáací číslo | 236421 | 236421 |
| Typ | ZLVS O 75-10 | ZLVS O 75-10 |
| Popis | Sada O-kroužků 75 mm, 10 ks | Sada O-kroužků 75 mm, 10 ks |
| Cena bez DPH | 423 | 423 |

ZLVS VTÜ



ZLVS VTÜ 75-90

Přechodová tvarovka z LVS Ø75 na Ø90 mm

| | | ZLVS VTÜ 75-90 |
|-------------------------|-----------|-----------------------------|
| Objednáací číslo | | 234494 |
| Cena bez DPH | Kč | 752 |
| Technické údaje | | |
| Délka | mm | 150 |
| Výška | mm | 92 |
| Šířka | mm | 92 |
| Potřebné příslušenství | | |
| Objednáací číslo | | 236422 |
| Typ | | ZLVS O 90-10 |
| Popis | | Sada O-kroužků 90 mm, 10 ks |
| Cena bez DPH | Kč | 567 |
| Objednáací číslo | | 236421 |
| Typ | | ZLVS O 75-10 |
| Popis | | Sada O-kroužků 75 mm, 10 ks |
| Cena bez DPH | Kč | 423 |

[dále další stránka >](#)

Systém rozvodů integrálního a centrálního větrání LVS - infloor

LVS M



Spojka potrubí LVS-infloor, sada obsahuje 5 kusů.

LVS M 90

| | | LVS M 75 | LVS M 90 |
|-------------------------|-----------|---------------|---------------|
| Objednáací číslo | | 224897 | 224896 |
| Cena bez DPH | Kč | 711 | 876 |
| Technické údaje | | | |
| Délka | mm | 154 | 154 |
| Průměr | mm | 75 | 90 |

ZLVS O



Sada těsnících O-kroužků, určená pro systém LVS. Možnost použití pro utěsnění spojení u rozdělovače VTS a připojovacích tvarovek LVS. Sada obsahuje 10 těsnících kroužků.

ZLVS O 75-10 Dichtring (10 Stk.)

| | | ZLVS O 75-10 | ZLVS O 90-10 |
|-------------------------|-----------|---------------|---------------|
| Objednáací číslo | | 236421 | 236422 |
| Cena bez DPH | Kč | 423 | 567 |

LVS DA



Plechová tvarovka pro připojení kruhové mřížky DN 100 nebo DN 125 na potrubí LVS-infloor.

LVS U 75 - 100

| | | LVS U 75 - 100 | LVS U 75-100-2 | LVS DA 75-125-2 |
|-------------------------|-----------|----------------|----------------|-----------------|
| Objednáací číslo | | 227650 | 232116 | 236423 |
| Cena bez DPH | Kč | 639 | 649 | 670 |
| Technické údaje | | | | |
| Délka | mm | 160 | 250 | 250 |
| Výška | mm | 445 | 445 | 445 |
| Šířka | mm | 100 | 230 | 230 |

Systém rozvodů integrálního a centrálního větrání LVS - infloor / LWF - systém

LVS WA



LVS WA 125-2-75

Plastová tvarovka pro připojení kruhové mřížky DN 125 na 1 až 2 potrubí LVS-infloor. Součástí dodávky jsou těsnicí kroužky, fixační svorka a zaslepovací víko.

| | | LVS WA 125-2-75 |
|-------------------------|-----------|-----------------|
| Objednáací číslo | | 239125 |
| Cena bez DPH | Kč | 1 648 |
| Technické údaje | | |
| Délka | mm | 490 |
| Výška | mm | 150 |
| Šířka | mm | 144 |

LWF



LWF 100 - 2

Výhody

- › Podle DIN EN 1506
- › Spirálně vinutá trubka s lemem z pozinkovaného ocelového plechu

Robustní systém vinutých trubek s lemem podle normy DIN 24175 sestává z trubek a tvarovek z pozinkovaného ocelového plechu. Vzhledem k velmi velkým plochám průřezu ve srovnání s jinými rozvodnými systémy jsou možné vysoké objemové průtoky s nízkými tlakovými ztrátami. Proto se systém většinou používá pro hlavní rozvod přiváděného a odváděného vzduchu.

| | | LWF 100 - 2 | LWF 125 - 2 | LWF 160 - 2 |
|-------------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|
| Objednáací číslo | | 161094 | 161095 | 161096 |
| Cena bez DPH | Kč | 279 | 382 | 485 |
| Technické údaje | | | | |
| Průměr | mm | 100 | 125 | 160 |

LWF B



LWF B 100 - 30

Koleno z pozinkovaného ocelového plechu s kroužkovým těsnicím systémem.

| | | LWF B 100 - 30 | LWF B 100 - 45 | LWF B 100 - 60 | LWF B 100 - 90 | LWF B 125 - 30 |
|-------------------------|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Objednáací číslo | | 159301 | 159302 | 159303 | 159304 | 159306 |
| Cena bez DPH | Kč | 165 | 165 | 248 | 196 | 237 |
| Technické údaje | | | | | | |
| Průměr | mm | 100 | 100 | 100 | 100 | 125 |
| Úhel kolena | | 30 | 45 | 60 | 90 | 30 |

| | | LWF B 125 - 45 | LWF B 125 - 90 | LWF B 160 - 30 | LWF B 160 - 45 | LWF B 160 - 90 |
|-------------------------|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Objednáací číslo | | 159307 | 159309 | 167146 | 159328 | 159329 |
| Cena bez DPH | Kč | 176 | 248 | 299 | 268 | 299 |
| Technické údaje | | | | | | |
| Průměr | mm | 125 | 125 | 160 | 160 | 160 |
| Úhel kolena | | 45 | 90 | 30 | 45 | 90 |

Systém rozvodů integrálního a centrálního větrání

LWF - systém

LWF T



LWF T 100 - 100

T-kus z pozinkovaného ocelového plechu s kroužkovým těsnicím systémem.

| | | LWF T 100 - 100 | LWF T 125 - 100 | LWF T 125 - 125 | LWF T 160 - 125 | LWF T 160 - 160 | LWF T 180 - 180 |
|------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Objednací číslo | | 159292 | 159293 | 159294 | 159322 | 159323 | 232984 |
| Cena bez DPH | Kč | 268 | 309 | 309 | 361 | 464 | 608 |
| Technické údaje | | | | | | | |
| Montážní délka | mm | 151 | 184 | 184 | 229 | 229 | 250 |
| Průměr | mm | 100 | 125 | 125 | 160 | 160 | 180 |

LWF M 100



LWF M 100

Vnější spojka pro trubky z pozinkovaného ocelového plechu.

| | | LWF M 100 | LWF M 125 | LWF M 160 | LWF M 180 |
|------------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Objednací číslo | | 159298 | 159299 | 159326 | 232985 |
| Cena bez DPH | Kč | 62 | 62 | 93 | 73 |
| Technické údaje | | | | | |
| Průměr | mm | 100 | 125 | 160 | 180 |

LWF N 100



LWF N 100

Konektory pro trubky s lemem z pozinkovaného ocelového plechu s kroužkovým těsnicím systémem.

| | | LWF N 100 | LWF N 125 | LWF N 160 | LWF N 180 |
|------------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Objednací číslo | | 159296 | 159297 | 159320 | 232986 |
| Cena bez DPH | Kč | 93 | 93 | 83 | 124 |
| Technické údaje | | | | | |
| Montážní délka | mm | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Průměr | mm | 100 | 125 | 160 | 180 |

Systém rozvodů integrálního a centrálního větrání

LWF - systém

LWF RS 125 - 100



Redukce pro trubky z pozinkovaného ocelového plechu s kroužkovým těsnicím systémem.

LWF RS 125 - 100

| | | LWF RS 125 - 100 | LWF RS 160 - 125 | LWF RS 180 - 160 |
|--------------------------|-----------|------------------|------------------|------------------|
| Objednávací číslo | | 159295 | 159324 | 232711 |
| Cena bez DPH | Kč | 145 | 165 | 258 |
| Technické údaje | | | | |
| Montážní délka | mm | 62 | 66 | 70 |
| Průměr | mm | 125 | 160 | 180 |
| Průměr redukce | mm | 100 | 125 | 160 |

LWF ED 100



Vnější záslepka pro trubky z pozinkovaného ocelového plechu.

LWF ED 100

| | | LWF ED 100 | LWF ED 125 | LWF ED 160 |
|--------------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|
| Objednávací číslo | | 159310 | 159311 | 167147 |
| Cena bez DPH | Kč | 124 | 114 | 103 |
| Technické údaje | | | | |
| Průměr | mm | 100 | 125 | 160 |

LWF EDN 100



Vnitřní záslepka pro trubky z pozinkovaného ocelového plechu s kroužkovým těsněním.

LWF EDN 100

| | | LWF EDN 100 | LWF EDN 125 | LWF EDN 160 |
|--------------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|
| Objednávací číslo | | 232112 | 232113 | 232114 |
| Cena bez DPH | Kč | 134 | 155 | 165 |
| Technické údaje | | | | |
| Průměr | mm | 100 | 125 | 160 |

Systém rozvodů integrálního a centrálního větrání

LWF - systém

LWF F



Ohebná trubka z hliníku. K připojení přístrojů k potrubní síti. Délka až 5 m.

LWF F 160 - 5

| | | LWF F 125 - 5 | LWF F 160 - 5 | LWF F 180 - 5 |
|------------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|
| Objednací číslo | | 159334 | 159332 | 232982 |
| Cena bez DPH | Kč | 598 | 783 | 845 |
| Technické údaje | | | | |
| Průměr | mm | 125 | 160 | 180 |

LWF DR



Tepelně izolovaný trubkový systém z expandovaného polypropylenu (EPP), velmi lehký a samonosný parotěsný materiál, pro vedení venkovního a odvětrávaného vzduchu.

LWF DR 125-1 EPP

| | | LWF DR 125-1 EPP | LWF DR 160-1 EPP | LWF DR 160-1 |
|------------------------|-----------|------------------|------------------|---------------|
| Objednací číslo | | 239231 | 239232 | 236910 |
| Cena bez DPH | Kč | 804 | 1 051 | 2 009 |
| Technické údaje | | | | |
| Délka | mm | 1000 | 1000 | 1000 |
| Průměr | mm | 125 | 160 | 160 |

LWF DRB



Tepelně izolovaná potrubní kolena z expandovaného polypropylenu (EPP), velmi lehký a samonosný parotěsný materiál, pro vedení venkovního a odvětrávaného vzduchu.

LWF DRB 125-90 EPP

| | | LWF DRB 125-90 EPP | LWF DRB 125-45 EPP | LWF DRB 160-90 EPP | LWF DRB 160-45 EPP | LWF DRB 160-90 | LWF DRB 160-45 |
|------------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|
| Objednací číslo | | 239233 | 239234 | 239235 | 239236 | 236911 | 236912 |
| Cena bez DPH | Kč | 711 | 691 | 794 | 794 | 2 339 | 1 896 |
| Technické údaje | | | | | | | |
| Materiál/látka | | EPP | EPP | EPP | EPP | Plast | Plast |
| Úhel kolena | | 90 | 45 | 90 | 45 | 90 | 45 |

Systém rozvodů integrálního a centrálního větrání

LWF - systém

LWF DRM



Spojovací manžeta pro potrubí z expandovaného polypropylenu.

LWF DRM 125 EPP

| | | LWF DRM 125 EPP | LWF DRM 160 EPP |
|-----------------|----|-----------------|-----------------|
| Objednací číslo | | 239237 | 239238 |
| Cena bez DPH | Kč | 237 | 248 |

LWF DRKB



Speciální lepicí páska polepená hliníkovou fólií k olepení spojení izolovaného potrubního systému, parotěsná.

LWF DRKB

| | | LWF DRKB |
|-----------------|----|----------|
| Objednací číslo | | 236914 |
| Cena bez DPH | Kč | 454 |
| Technické údaje | | |
| Délka | mm | 5000 |

LWF DRN



Kruhová spojka potrubí z pozinkovaného ocelového plechu s oboustranným břitovým těsněním z EPDM. Vhodné k použití uvnitř budovy a mimo budovu.

LWF DRN

| | | LWF DRN |
|-----------------|----|---------|
| Objednací číslo | | 236915 |
| Cena bez DPH | Kč | 433 |
| Technické údaje | | |
| Délka | mm | 80 |

Systém rozvodů integrálního a centrálního větrání

LWF - systém

LWF LG



LWF LG 125

Fasádní protidešťová žaluzie s okapničkou pro sání a výfuk vzduchu do venkovního prostoru. S pevnými lamelami, možnost instalace do venkovní stěny.

| | | LWF LG 125 |
|-----------------------|-------------------|------------|
| Objednací číslo | | 233017 |
| Cena bez DPH | Kč | 3 698 |
| Technické údaje | | |
| Max. množství vzduchu | m ³ /h | 180 |
| Připojovací průměr | mm | 125 |

KWG 125-160



KWG 125

Kombinovaná mřížka sání/výfuku k montáži na venkovní stěnu pro vedení venkovního a odvětrávaného vzduchu pro centrální ventilační přístroje s rekuperací tepla, uspořádání odvětrávaného vzduchu a venkovního vzduchu vedle sebe, materiál pozinkovaný a práškově lakovaný ocelový plech, barva stříbrnošedá.

| | | KWG 125 | KWG 160 |
|-----------------------|-------------------|---------|---------|
| Objednací číslo | | 239139 | 239140 |
| Cena bez DPH | Kč | 4 460 | 5 192 |
| Technické údaje | | | |
| Max. množství vzduchu | m ³ /h | 200 | 350 |
| Připojovací průměr | mm | 125 | 160 |

AWG



AWG 160 R

Výhody

- Velmi komfortní díky mřížce proti nepřízní počasí s velmi nízkou hlučností a tlakovou ztrátou

POUŽITÍ: Tepelně izolační průchodka EPS pro přípojku rozvodu vzduchu.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Včetně protidešťové fasádní mřížky proti nepřízní počasí z ocelového plechu s šedostříbrným lakem. Mřížka opatřena okapničkou k bezpečnému vyloučení vzniku stop na venkovní stěně.

INSTALACE: Průchodka do venkovní stěny, na průchodku přišroubována fasádní mřížka. Z vnitřní strany připojení průchodky na potrubí pomocí kruhové spojky s těsněním.

| | | AWG 160 R |
|-----------------|----|-----------|
| Objednací číslo | | 234505 |
| Cena bez DPH | Kč | 4 048 |

[dále další stránka >](#)

Systém rozvodů integrálního a centrálního větrání

LWF - systém

| | | AWG 160 R |
|--|------|---------------------------------|
| Technické údaje | | |
| Délka průchodky | mm | 545 |
| Hmotnost | kg | 0,5 |
| Hranice kondenzace při: teplota v trubce / teplota kolem trubky / relativní vlhkost kolem trubky | | -20°C / 20°C / 60% |
| Materiál mřížky proti nepřízní počasí | | stříbrně lakovaný ocelový plech |
| Materiál stěnové průchodky | | EPS (šedá) |
| Max. objemový tok vzduchu | m³/h | 350 |
| Připojovací průměr | mm | 160 |
| Vnější průměr průchodky | mm | 200 |
| Šířka rámu pro mřížku proti nepřízní počasí | mm | 220 |

LWF DH



Průchodka střešou výfuk odvětrávaného vzduchu s plechovým límcem k utěsnění a hliníkovým víkem jako ochrana před deštěm s bočním prouděním. Vhodné pro šikmé střechy 10 až 45°.

LWF DH 160

| | | LWF DH 160 |
|-----------------------|------|---------------|
| Objednáací číslo | | 170016 |
| Cena bez DPH | Kč | 2 194 |
| Technické údaje | | |
| Max. množství vzduchu | m³/h | 250 |
| Provedení | | Šikmá střecha |
| Připojovací průměr | mm | 160 |

LWF LH



Výfuková hlavice odvětrávaného vzduchu z nerezové oceli u průchodky střešou. Hlavice se montuje na trubku DN 160. Vybaveno mřížkou k ochraně před ptáky.

LWF LH 160 VA

| | | LWF LH 160 VA |
|-----------------------|------|-------------------------------|
| Objednáací číslo | | 227923 |
| Cena bez DPH | Kč | 6 891 |
| Technické údaje | | |
| Max. množství vzduchu | m³/h | 250 |
| Provedení | | Hlavice odvětrávaného vzduchu |
| Připojovací průměr | mm | 160 |

Systém rozvodů integrálního a centrálního větrání

LWF - systém

LWF DE



Střešní taška z titanového zinku pro šikmé střechy

LWF DE 160 10 - 30

| | | LWF DE 160 10 - 30 | LWF DE 160 30 - 45 |
|--------------------|----|--------------------|--------------------|
| Objednací číslo | | 227921 | 227922 |
| Cena bez DPH | Kč | 6 294 | 10 991 |
| Technické údaje | | | |
| Instalace | | Šikmá střecha | Šikmá střecha |
| Připojovací průměr | mm | 160 | 160 |

LWF VA



Trubka z leštěné nerezové oceli pro připojení střešní hlavice, jako průchodka střechou nebo nasávací hlavice.

LWF 160 - 1 VA

| | | LWF 160 - 1 VA |
|-----------------|----|----------------|
| Objednací číslo | | 230962 |
| Cena bez DPH | Kč | 2 297 |
| Technické údaje | | |
| Průměr | mm | 160 |

LWF B VA



Koleno z ušlechtilé oceli pro připojení na trubku z ušlechtilé oceli s těsněním a smršťovacími manžetami pro speciální utěsnění.

LWF B 160 - 90 VA

| | | LWF B 160 - 90 VA |
|-----------------|----|-------------------|
| Objednací číslo | | 230963 |
| Cena bez DPH | Kč | 2 050 |
| Technické údaje | | |
| Průměr | mm | 160 |

Systém rozvodů integrálního a centrálního větrání

LWF - systém

LWF S



Tlumič hluku z vnějšího pláště, perforované vnitřní trubky a 2 přípojevacích koncovek s těsněním k připojení na potrubí. Meziprostor s izolačním materiálem pro tlumení hluku.

LWF S 160 - 0,6

| | | LWF S 125 - 0,6 | LWF S 125 - 0,9 | LWF S 160 - 0,6 | LWF S 160 - 0,9 | LWF S 180 - 0,9 |
|------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Objednací číslo | | 159341 | 159342 | 159339 | 159346 | 232983 |
| Cena bez DPH | Kč | 1 597 | 2 050 | 1 803 | 2 297 | 2 699 |
| Technické údaje | | | | | | |
| Délka | m | 0.6 | 0.9 | 0.6 | 0.9 | 0.9 |
| Jmenovitý průměr | mm | 125 | 125 | 160 | 160 | 180 |
| Vnější průměr | mm | 224 | 224 | 280 | 280 | 290 |

LWF SR



Tlumič hluku skládající se z hranatého vnějšího pláště, perforované vnitřní trubky a 2 přípojevacích koncovek s těsněním k připojení na potrubí. Meziprostor s izolačním materiálem pro tlumení hluku. Obzvláště dobrá hluková izolace také při nízkých frekvencích.

LWF SR 160 - 0,5

| | | LWF SR 160 - 0,5 | LWF SR 160 - 1 |
|------------------------|-----------|------------------|----------------|
| Objednací číslo | | 233012 | 233013 |
| Cena bez DPH | Kč | 3 049 | 5 593 |
| Technické údaje | | | |
| Délka | mm | 600 | 1100 |
| Jmenovitý průměr | mm | 160 | 160 |

LWF SRW



Tlumič hluku skládající se z hranatého vnějšího pláště, perforované vnitřní trubky a 2 přípojevacích koncovek s těsněním k připojení na potrubí. Meziprostor s izolačním materiálem pro tlumení hluku.

LWF SRW 160 - 1

| | | LWF SRW 160 - 1 |
|------------------------|-----------|-----------------|
| Objednací číslo | | 233014 |
| Cena bez DPH | Kč | 7 293 |
| Technické údaje | | |
| Délka | mm | 1040 |
| Jmenovitý průměr | mm | 160 |

Systém rozvodů integrálního a centrálního větrání

LWF - systém

LWF SF



Flexibilní tlumič hluku sestávající z vnější trubky Aluflex, perforované vnitřní trubky Aluflex a 2 přípojovacích koncovek k připojení na potrubí. Meziprostor s izolačním materiálem pro absorpci hluku.

LWF SF 125 - 1

| | | LWF SF 100 - 1 | LWF SF 125 - 1 |
|------------------|----|----------------|----------------|
| Objednací číslo | | 167148 | 159343 |
| Cena bez DPH | Kč | 1 051 | 1 247 |
| Technické údaje | | | |
| Délka | m | 1 | 1 |
| Jmenovitý průměr | mm | 100 | 125 |
| Vnější průměr | mm | 160 | 190 |

LWF SE



Hluk tlumící vložka do potrubí pro instalaci ve spirálně vinuté trubce DN 100 ke snížení hluku. Materiál z pěny odolné proti požáru a plísni. Díky počtu otvorů proudění je možné měnit objemový průtok a tlumení hluku. Sada 4 kusů.

LWF SE 100

| | | LWF SE 100 |
|-----------------|----|------------|
| Objednací číslo | | 185666 |
| Cena bez DPH | Kč | 1 133 |

LSWP AL



Tepelně izolovaná flexibilní vzduchová hadice, tl. izolace 50 mm

LSWP AL

| | | LSWP 125-4 AL | LSWP 160-4 AL | LSWP 200-4 AL |
|------------------|----|---------------|---------------|---------------|
| Objednací číslo | | 200205 | 234022 | 234023 |
| Cena bez DPH | Kč | 1 226 | 1 412 | 1 556 |
| Technické údaje | | | | |
| Délka | mm | 4000 | 4000 | 4000 |
| Jmenovitý průměr | mm | 125 | 160 | 200 |

Systém rozvodů integrálního a centrálního větrání

LWF - systém

LWF DS



Návleková izolační hadice na potrubí proti tvorbě kondenzátu pro vedení odvětrávaného a venkovního vzduchu.

Izolační hadice 125

| | | LWF DS 100 | LWF DS 125 | LWF DS 160 |
|------------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|
| Objednací číslo | | 230955 | 159347 | 170013 |
| Cena bez DPH | Kč | 1 751 | 2 102 | 2 596 |
| Technické údaje | | | | |
| Délka | mm | 4000 | 4000 | 4000 |
| Jmenovitý průměr | mm | 100 | 125 | 160 |

LWF LB

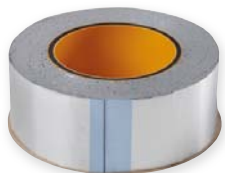


Ocelová děrovaná páska, 10 m.

LWF LB

| | | LWF LB |
|------------------------|-----------|---------------|
| Objednací číslo | | 159348 |
| Cena bez DPH | Kč | 371 |
| Technické údaje | | |
| Délka | m | 10 |
| Šířka | mm | 16 |

LWF KB



Kvalitní butylová lepicí páska s vysokou lepicí silou k utěsnění spojení v systémech rozvodu vzduchu.

LWF KB 10

| | | LWF KB 10 |
|------------------------|-----------|---------------|
| Objednací číslo | | 227948 |
| Cena bez DPH | Kč | 454 |
| Technické údaje | | |
| Délka | m | 10 |
| Šířka | mm | 50 |

Systém rozvodů integrálního a centrálního větrání

LWF - systém

LWF AP 1.5



Výhody

- › Předehříváč vzduchu využívá zdarma dostupnou energii prostředí, aby zamezil zamrznutí ventilačních zařízení v zimě
- › Horký venkovní vzduch se v létě předchlazuje s malou energetickou náročností
- › Kompaktní EPP skříň je vhodná pro montáž na stěnu nebo na strop
- › Výměna filtru bez použití nářadí
- › Jemné prachové filtry PM1 jako příslušenství
- › Integrované vysoce účinné oběhové čerpadlo
- › Nízká tlaková ztráta
- › Protože se veškerá údržba a servis provádějí výhradně zepředu, je možná montáž přímo pod stropem

POUŽITÍ: Předehříváč vzduchu využívá tepelnou energii, například ze zemního kolektoru, k předehřevu studeného venkovního vzduchu. Tím se snižuje spotřeba energie elektrického předehřívacího registru. Při vysokých venkovních teplotách lze přístroj použít také k energeticky úspornému chlazení venkovního vzduchu.

VYBAVENÍ A KOMFORT: V zimě se k předehřevu studeného přiváděného vzduchu používá teplo zdarma z okolí. V létě je horký přiváděný vzduch ochlazen energeticky úsporným způsobem. Dalšími výhodami jsou nižší tlakové ztráty a vyšší hygienická bezpečnost. Jako zdroj energie se používá buď jednoduchý primární okruh nebo systém zdroje tepla tepelného čerpadla země-voda. Vysoce účinné oběhové čerpadlo je již integrováno. Filtry lze vyměnit bez použití nářadí. Jako příslušenství se dodávají náhradní filtry, také kvalitní jemné prachové filtry PM1.

ÚČINNOST: Vzhledem k tomu, že se využívá energie zdarma z okolí, snižuje se spotřeba energie elektrického předehřevu a zvyšuje se účinnost celého systému.

INSTALACE A SERVIS: Vysoká flexibilita, protože přístroj lze volitelně montovat na stěnu nebo na strop bez odstupu. Nízké nároky na prostor díky kompaktním rozměrům.

LWF AP 1.5

| | | LWF AP 1.5 |
|-----------------|----|----------------|
| | | NOVINKA |
| Objednací číslo | | 204817 |
| Cena bez DPH | Kč | 33 475 |
| Technické údaje | | |
| Výška | mm | 500 |
| Šířka | mm | 690 |
| Hloubka | mm | 515 |

Systém rozvodů integrálního a centrálního větrání

LWF - systém

LWF AR 1.5



Výhody

- › Vzduchový dohříváč využívá tepelnou energii tepelného čerpadla vytápění k energeticky úspornému ohřevu přiváděného vzduchu
- › V létě může přístroj přiváděný vzduch dodatečně ochlazovat, pokud je stávající tepelné čerpadlo vybaveno funkcí chlazení
- › Výrazně vyšší komfort bydlení, protože teplota přiváděného vzduchu je zvýšena na pokojovou teplotu
- › Kompaktní EPP skříň je vhodná pro montáž na stěnu nebo na strop
- › Protože se veškerá údržba a servis provádějí výhradně zepředu, je možná montáž přímo pod stropem
- › Vzduchový dohříváč lze použít jako druhý filtrační stupeň, kvalitní jemné prachové filtry PM1 se dodávají jako příslušenství
- › Nízká tlaková ztráta

POUŽITÍ: Předehříváč vzduchu slouží k ohřevu nebo ochlazení přiváděného vzduchu. K tomuto účelu se kombinuje s centrálním větracím přístrojem a libovolným tepelným čerpadlem vytápění nebo integrovaným větracím přístrojem.

VYBAVENÍ A KOMFORT: V zimě se zvyšuje komfort v obytném prostoru a zároveň se podporuje vytápění, protože vzduchový dohříváč ohřívá přiváděný vzduch na teplotu v místnosti nebo vyšší. V létě lze přístroj použít také k energeticky účinnému dochlazování přiváděného vzduchu. Proto musí být tepelné čerpadlo vytápění vybaveno funkcí chlazení. Vzduchový dohříváč se zpravidla kombinuje s radiátory nebo plošným vytápěním a vytváří hybridní systém. V jednotlivých případech lze vzduchový dohříváč použít jako jediný topný systém pro jednu místnost, pokud je potřeba tepla velmi nízká – například v dodatečně vystavěném podkroví. Přístroj lze použít jako další filtrační stupeň. Kvalitní jemné prachové filtry PM1 se dodávají jako příslušenství.

INSTALACE A SERVIS: Vysoká flexibilita, protože kryt z EPP lze namontovat na strop i na stěnu. Vzduchový dohříváč se instaluje za větrací přístroj v kanálu na přívodu vzduchu. Nízké nároky na prostor díky kompaktním rozměrům.

LWF AR 1.5

| | | LWF AR 1.5 |
|-----------------|----|----------------|
| | | NOVINKA |
| Objednací číslo | | 204818 |
| Cena bez DPH | Kč | 19 055 |
| Technické údaje | | |
| Výška | mm | 500 |
| Šířka | mm | 690 |
| Hloubka | mm | 515 |

LWF FBF



Filtrbox pro zlepšení přiváděného vzduchu a snížení množství jemného prachu a zápachu v bytových ventilačních systémech se 2 zásuvnými moduly pro různé kvality filtru M5, F7, F9 a filtraci zápachu (VOC). Kryt z ocelového plechu s hrdlem k připojení trubky z pozinkovaného ocelového plechu pro instalaci do potrubí přiváděného vzduchu a filtrační kazety.

LWF FBF 160

| | | LWF FBF 160 |
|-----------------|----|---------------|
| Objednací číslo | | 233016 |
| Cena bez DPH | Kč | 5 995 |
| Technické údaje | | |
| Hloubka | mm | 354 |
| Výška | mm | 330 |
| Šířka | mm | 427 |

Systém rozvodů integrálního a centrálního větrání

LWF - systém

ZLWF FBF



Izolační sada pro parotěsnou izolaci filtrboxu FBF, sestávající ze samolepicích izolačních desek.

ZLWF FBF 160 ISO

| | | ZLWF FBF 160 ISO |
|------------------------|-----------|------------------|
| Objednací číslo | | 238788 |
| Cena bez DPH | Kč | 2 153 |
| Technické údaje | | |
| Hloubka | mm | 120 |
| Výška | mm | 360 |
| Šířka | mm | 430 |

LWF FBG



Filtrbox s hrubou prachovou filtrační vložkou G4 pro instalaci do nasávání venkovního vzduchu, pouzdro z galvanizovaného ocelového plechu.

LWF FBG 160

| | | LWF FBG 160 |
|------------------------|-----------|---------------|
| Objednací číslo | | 233015 |
| Cena bez DPH | Kč | 2 009 |
| Technické údaje | | |
| Hloubka | mm | 267 |
| Výška | mm | 265 |
| Šířka | mm | 235 |

Systém rozvodů integrálního a centrálního větrání LWF - systém

FMK VOC



Náhradní filtrační kazeta s aktivním uhlím pro filtrbox LWF FBF, pro filtraci zápachu VOC (těkavé organické sloučeniny) a jiných zápachů např. z domovního topiva. Vícevrstvá konstrukce z různě aktivovaného aktivního uhlí s velmi velkým povrchem, kompaktní konstrukcí s ochranným roumem.

FMK VOC-1

| | | FMK VOC-1 |
|-----------------|----|-----------|
| Objednací číslo | | 233870 |
| Cena bez DPH | Kč | 4 502 |
| Technické údaje | | |
| Hloubka | mm | 60 |
| Výška | mm | 285 |
| Šířka | mm | 285 |

FMK F7-1



Výhody

› Obzvláště nízká tlaková ztráta díky hluboké konstrukci

Náhradní filtrační kazety pro filtrbox FBF z polyesterových vláken odolných proti lomu s částečně progresivní strukturou, tepelně spojovaných, odolných vůči teplotě do 100 °C, skládaných do tvaru Z ve stabilním rámu z materiálu odolného vůči vlhkosti.

FMK F7-1 FBF

| | | FMK F7-1 FBF | FMK F7LP-1 |
|-----------------|----|--|--|
| Objednací číslo | | 171474 | 233868 |
| Cena bez DPH | Kč | 536 | 505 |
| Technické údaje | | | |
| Použití | | Ventilační zařízení | Ventilační zařízení |
| Počet | | 1 | 1 |
| Třída filtru | | F7 - ISO ePM1 – zachyt částic 0,3 - 1 µm, účinnost ≥50 % | F7 - ISO ePM1 – zachyt částic 0,3 - 1 µm, účinnost ≥50 % |

FMK F9-1



Výhody

› Filtr jemného prachu s velmi vysokým stupněm odlučování s velikostí částic PM1

Náhradní filtrační kazety pro filtrbox FBF z polyesterových vláken odolných proti lomu s částečně progresivní strukturou, tepelně spojovaných, odolných vůči teplotě do 100 °C, skládaných do tvaru Z ve stabilním rámu z materiálu odolného vůči vlhkosti.

FMK F9-1

| | | FMK F9-1 |
|-----------------|----|--|
| Objednací číslo | | 233869 |
| Cena bez DPH | Kč | 886 |
| Technické údaje | | |
| Použití | | Ventilační zařízení |
| Počet | | 1 |
| Třída filtru | | F8 - ISO ePM1 – zachyt částic 0,3 - 1 µm, účinnost ≥80 % |

Systém rozvodů integrálního a centrálního větrání

LWF - systém

FMK M5-1



FMK M5-1 FBF

Náhradní filtrační kazety pro filtrbox FBF z polyesterových vláken odolných proti lomu s částečně progresivní strukturou, tepelně spojovaných, odolných vůči teplotě do 100 °C, skládaných do tvaru Z ve stabilním rámu z materiálu odolného vůči vlhkosti.

| | | FMK M5-1 FBF |
|-----------------|----|---|
| Objednací číslo | | 171475 |
| Cena bez DPH | Kč | 505 |
| Technické údaje | | |
| Použití | | Ventilační zařízení |
| Počet | | 1 |
| Třída filtru | | M5 - ISO ePM1 - zachyt částic 0,3 - 10 µm, účinnost ≥50 % |

LWF AVM



LWF AVM 100

Stropní nebo stěnový talířový odvodní ventil kovový do centrálních systémů rozvodů vzduchu, nastavitelné množství vzduchu, s trubkovým hrdlem.

| | | LWF AVM 100 | LWF AVM 125 |
|---------------------------|------|---------------|---------------|
| Objednací číslo | | 227917 | 227924 |
| Cena bez DPH | Kč | 103 | 145 |
| Technické údaje | | | |
| Materiál/látka | | Ocel | Ocel |
| Max. množství vzduchu | m³/h | 50 | 70 |
| Regulace množství vzduchu | | • | • |
| Přípojovací průměr | mm | 100 | 125 |

Systém rozvodů integrálního a centrálního větrání

LWF - systém

FMS A



FMS A 100

Sada filtračních rohoží pro ventily odváděného vzduchu se skládá z víka filtrační rohože a pérových podložek k montáži na ventily odváděného vzduchu. Chrání před znečištěním vzduchových rozvodů.

| | | FMS A 100 | FMS A 125 |
|------------------------|-----------|---------------------|---------------------|
| Objednací číslo | | 230960 | 230961 |
| Cena bez DPH | Kč | 1 628 | 1 803 |
| Technické údaje | | | |
| Použití | | Ventilační zařízení | Ventilační zařízení |
| Počet | | 5 | 5 |
| Třída filtru | | G3 | G3 |

LWF ZVM



LWF ZVM 100

Stropní přívodní talířové ventily do centrálních systémů rozvodu vzduchu, nastavitelné množství vzduchu, s trubkovým hrdlem.

| | | LWF ZVM 100 | LWF ZVM 125 |
|-------------------------------|-------------------|---------------|---------------|
| Objednací číslo | | 227918 | 230163 |
| Cena bez DPH | Kč | 114 | 134 |
| Technické údaje | | | |
| Materiál/látka | | Ocel | Ocel |
| Max. množství vzduchu | m ³ /h | 30 | 40 |
| Nastavitelné množství vzduchu | | • | • |
| Připojovací průměr | mm | 100 | 125 |

Systém rozvodů integrálního a centrálního větrání LWF - systém

LWF ZVM WQ



Stěnové přívodní ventily do centrálních systémů rozvodu vzduchu, nastavitelné množství vzduchu, s trubkovým hrdlem.

LWF ZVMWQ 100

| | | LWF ZVMWQ 100 |
|-------------------------------|-------------------|---------------|
| Objednací číslo | | 229281 |
| Cena bez DPH | Kč | 1 103 |
| Technické údaje | | |
| Materiál/látka | | Ocel |
| Max. množství vzduchu | m ³ /h | 40 |
| Nastavitelné množství vzduchu | | • |
| Připojovací průměr | mm | 100 |

Decentralizované větrání
VLR 70 L Trend

251

Decentralizované větrání

Decentrální větrací jednotka s rekuperací tepla

VLR 70 L Trend



Výhody

- › Decentrální větrací přístroj s rekuperací tepla pro novostavby a rekonstrukce
- › Hliníkový tepelný výměník umožňuje obzvláště rychlé a hygienické čištění
- › Vynikající filtrace vzduchu přes filtry na vnitřní a vnější straně
- › Na fasádě nejsou žádné stopy způsobené kondenzátem odstraněným ze zdiva pomocí vnějšího krytu s okapničkou
- › Kompaktní ventilátor umožňuje rychlou výměnu filtrů a vizuální kontrolu výměníku tepla bez nástrojů

POUŽITÍ: Decentrální větrací přístroj s rekuperací tepla pro řízené větrání bytů a malých komerčních objektů.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Moderní design se samostatným obslužným dílem, použitelný až do cca 100 m² obytné plochy. Axiální ventilátor odolný proti protitlaku je vhodný také pro použití v místech vystavených větru. S účinným výměníkem tepla z hliníku a vnějším krytem těsným proti intenzivnímu dešti. Jednoduchá výměna filtru pomocí snadno demontovatelné jednotky ventilátoru. Jemný prachový filtr F7 jako standardní součást. Vnější kryt z ušlechtilé oceli, bílý práškový povrch. Vnitřní kryt z plastu, matně bílý.

ÚČINNOST: EC ventilátor zajišťuje efektivní způsob provozu.

INSTALACE: Instalace do kulatých nebo čtyřhranných průchodů stěnami. Elektrické připojení na vnitřní straně jednotky ventilátoru snadno přístupné.

| | | VLR 70 L Trend EU | | |
|--|-------------------|---|---|---|
| Objednací číslo | | 203133 | | |
| Cena bez DPH | Kč | 8 570 | | |
| Technické údaje | | | | |
| Průtok vzduchu | m ³ /h | 20/30/40/70 | | |
| Hladina akustického výkonu L _w ges vztažená na průtok vzduchu | dB(A) | 36 (při 20 m ³ /h) | | |
| Jmenovité napětí | V | 24 | | |
| Zpětné získávání tepla až | % | 89 | | |
| Stupeň krytí (IP) | | IP21 | | |
| Výška | mm | 285 | | |
| Šířka | mm | 360 | | |
| Hloubka | mm | 780 | | |
| Hmotnost | kg | 5,2 | | |
| Potřebné příslušenství | | | | |
| Objednací číslo | | 239570 | 239571 | 239572 |
| Typ | | VLR 70-2 CU | VLR 70-4 CU | VLR 70-8 CU |
| Popis | | Řídící sada s integrovaným regulátorem pro max. 2 jednotky VLR 70 | Řídící sada s integrovaným regulátorem pro max. 4 jednotky VLR 70 | Řídící sada s integrovaným regulátorem pro max. 8 jednotek VLR 70 |
| Cena bez DPH | Kč | 7 070 | 7 380 | 7 610 |

Příslušenství pro decentralizované větrání

Příslušenství

SP VLR 70 RF COARSE 30 G2-4



Filtr třídy G2 pro VLR 70, 4 kusy.

| | | SP VLR 70 RF COARSE 30 G2-4 |
|-------------------------|-----------|--|
| Objednáací číslo | | 239562 |
| Cena bez DPH | Kč | 134 |
| Technické údaje | | |
| Počet | | 4 |
| Třída filtru | | G2 - ISO COARSE – zachyt částic >10 µm, účinnost >30 % |

SP VLR 70 RF COARSE 60 G4-4



Filtr třídy G4 pro VLR 70, 4 kusy.

SP VLR 70 RF COARSE 60 G4-4

| | | SP VLR 70 RF COARSE 60 G4-4 |
|-------------------------|-----------|--|
| Objednáací číslo | | 239575 |
| Cena bez DPH | Kč | 794 |
| Technické údaje | | |
| Počet | | 4 ks |
| Třída filtru | | G4 - ISO COARSE – zachyt částic >10 µm, účinnost >60 % |

SP VLR 70 RF EPM10 50 M5-4



Filtr třídy M5 pro VLR 70, 4 kusy.

| | | SP VLR 70 RF EPM10 50 M5-4 |
|-------------------------|-----------|---|
| Objednáací číslo | | 239576 |
| Cena bez DPH | Kč | 876 |
| Technické údaje | | |
| Počet | | 4 ks |
| Třída filtru | | M5 - ISO ePM1 – zachyt částic 0,3 - 10 µm, účinnost ≥50 % |

Příslušenství pro decentralizované větrání

Příslušenství

SP VLR 70 RF EPM1 50 F7-4



Filtr třídy F7 pro VLR 70, 4 kusy.

| | | |
|-----------------|----|--|
| | | SP VLR 70 RF EPM1 50 F7-4 |
| Objednací číslo | | 239577 |
| Cena bez DPH | Kč | 969 |
| Technické údaje | | |
| Počet | | 4 ks |
| Třída filtru | | F7 - ISO ePM1 – záchyt částic 0,3 - 1 µm, účinnost ≥50 % |

SP VLR 70 RF EPM1 80 F9-4



Filtr třídy F9 pro VLR 70, 4 kusy.

| | | |
|-----------------|----|--|
| | | SP VLR 70 RF EPM1 80 F9-4 |
| Objednací číslo | | 201274 |
| Cena bez DPH | Kč | 804 |
| Technické údaje | | |
| Počet | | 4 |
| Třída filtru | | F9 - ISO ePM1 – záchyt částic 0,3 - 1 µm, účinnost ≥80 % |

SP VLR 70 RF ACTIVE CARBON-4



Filtr s aktivním uhlím pro VLR 70, 4 kusy.

SP VLR 70 RF ACTIVE CARBON-4

| | | |
|-----------------|----|------------------------------|
| | | SP VLR 70 RF ACTIVE CARBON-4 |
| Objednací číslo | | 239574 |
| Cena bez DPH | Kč | 217 |
| Technické údaje | | |
| Počet | | 4 |

Decentralizované větrání, nebytové

VRL-C 300-870 G Premium

255

VRL-C 300-870 D Premium

257

Větrání

Decentralizované větrání, nebytové

VRL-C 300-870 G Premium



Výhody

- › Vysoká účinnost rekuperace využitím křížového protiproudého výměníku tepla z hliníku
- › Nastavitelné mřížky přiváděného a odváděného vzduchu k směřování proudu vzduchu
- › Jednoduchá montáž na strop pomocí vhodného lištového systému
- › Snadná přístupnost pro údržbu díky spodnímu výklopnému krytu
- › Různé varianty montáže (stropní montáž, částečné zabudování do podhledu)
- › Integrovaný přehřívací registr
- › Decentrální větrací přístroj s rekuperací tepla pro školy, školky, přednáškové místnosti, ordinace, klubovny, kanceláře, fitness centra a obecní sály

VRL-C 300 G Premium

POUŽITÍ: Typickým použitím je řízení větrání větších místností, jako jsou učebny, dětské jesle, prodejny, zasedací místnosti, restaurace a jiné konferenční místnosti. Automatické větrání místnosti ve spojení s integrovanými filtry a rekuperací tepla zlepšuje kvalitu vzduchu v místnosti a snižuje podíl CO₂, aerosolů, spor a nečistot. Trvalá výměna vzduchu současně snižuje zatížení vzduchu v místnosti pachy, bakteriemi a viry. Přístroje jsou optimalizovány pro provoz s nízkou hlukovostí a navrženy pro decentrální použití přímo v místnosti. Pro nasávání čerstvého a výfuk znečištěného vzduchu na fasádu jsou zapotřebí rozvody vzduchu. Přívod a odtah vzduchu z místnosti je realizován přímo přes mřížkové výstupy na přístroji.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Provozní režimy, programy a parametry lze snadno a intuitivně nastavit pomocí ovládacího panelu dílu. Přístroje jsou navrženy pro snadný a rychlý servis a údržbu. Přídavný snímač (příslušenství) měří koncentraci CO₂ ve vzduchu v místnosti a plně automaticky reguluje výkon vzduchu přístroje, dokud hodnota CO₂ opět neklesne pod nastavenou hodnotu. Přístroj lze prostřednictvím pohybového čidla (příslušenství) přepnout na stupeň nominálního větrání nebo na vyšší výkonový stupeň. Teplotně řízená bypassová klapka umožňuje automatické obcházení rekuperace tepla. Přístroje jsou vybaveny elektrickým přehřívacím registrem a lze je používat i při nízkých venkovních teplotách s vyváženým průtokem přiváděného a odváděného vzduchu. Zařízení jsou vybavena motoricky ovládanými uzavíracími klapkami venkovního a odvětrávaného vzduchu, aby se zabránilo nekontrolovanému proudění vzduchu v klidovém stavu. V případě požáru nebo ztráty napětí uzavírají klapky venkovního a odvětrávaného vzduchu vzduchové cesty a tím pomáhají minimalizovat šíření požáru a kouřových plynů v budově. Ve větších objektech lze jednotlivá zařízení propojit a prostřednictvím pouze jednoho obslužného dílu regulovat až 20 přístrojů. Přístroje lze připojit k nadřazené technologii řízení budov pomocí rozhraní BacNet, Modbus a LON (příslušenství). Teplotu přiváděného vzduchu do místnosti lze pomocí integrovaného dohřívacího registru zvýšit na komfortní úroveň.

INSTALACE: Přístroj je určen pro montáž na strop a lze jej částečně integrovat do podhledu. Přístroj lze namontovat na různých místech na stropě místnosti. Mřížky přiváděného vzduchu, nastavitelné pro požadovaný směr proudění, jsou umístěny na přední straně přístroje. Nasávání odpadního vzduchu je zajištěno mřížkou odsávaného vzduchu na pravé straně.

ÚČINNOST: Energeticky úsporné ventilátory s EC motorem ve spojení s regulací a dalšími snímači umožňují účinný způsob provozu.

| | | VRL-C 300 G Premium | VRL-C 870 G Premium |
|---|-------------------|---------------------|---------------------|
| Objednací číslo | | 204140 | 204132 |
| Cena bez DPH | Kč | 192 870 | 272 760 |
| Technické údaje | | | |
| Průtok vzduchu | m ³ /h | 100-300 | 300-870 |
| Průtok vzduchu jmen. | m ³ /h | 210 | 610 |
| Max. účinnost zpětného získávání tepla | % | 92 | 92 |
| Účinnost vzduchového rekuperačního výměníku bez kondenzace až | % | 92 | 92 |
| Účinnost zpětného získávání tepla bez kondenzace, jmenovitý průtok DIBt | % | 80 | 80 |
| Způsob montáže | | Vnitřní montáž | Vnitřní montáž |
| Průměr vzduchové přípojky | mm | 200 | 315 |
| Frekvence | Hz | 50 | 50 |
| Fáze | | 1/N/PE | 1/N/PE |
| Jištění | A | 16 | 16 |
| Stupeň krytí (IP) | | IP20 | IP20 |
| Klasifikace SFP podle DIN EN 13779 | | SFP 1 | SFP 1 |
| Třída rekuperace tepla podle DIN EN 13053 | | H1 | H1 |
| Max. příkon | W | 1 150 | 1 750 |

Větrání

Decentralizované větrání, nebytové

| | | VRL-C 300 G Premium | VRL-C 870 G Premium |
|-----------------------------------|----|---------------------|---------------------|
| Příkon dohřívacího registru | W | 400 | 1 000 |
| Příkon předehřívacího registru | W | 600 | 400 |
| Příkon ventilátoru jmen. | W | 67 | 147 |
| Příkon ventilátoru max. | W | 137 | 329 |
| Třída filtru odváděného vzduchu | | M5 | M5 |
| Třída filtru přiváděného vzduchu | | F7 | F7 |
| Délka | mm | 1 202 | 1 688 |
| Šířka | mm | 585 | 902 |
| Výška | mm | 407 | 507 |
| Hmotnost | kg | 100 | 140 |
| Délka hadice pro odvod kondenzátu | m | 3 | 3 |
| Průměr hadice odvodu kondenzátu | mm | 7 | 7 |
| Délka kabelu | m | 3 | 3 |
| Min. vzdálenost od stropu | mm | 20 | 20 |

Dostupnost na vyžádání

Větrání

Decentralizované větrání, nebytové

VRL-C 300-870 D Premium



Výhody

- › Vysoká účinnost rekuperace využitím křížového protiproudého výměníku tepla z hliníku
- › Jednoduchá montáž na strop do podhledu pomocí vhodného lištového systému
- › Snadná přístupnost pro údržbu díky výklopnému krytu
- › Jsou možné různé varianty montáže (příznaný systém na stropě, zabudování do podhledu)
- › Decentrální větrací přístroj s rekuperací tepla pro školy, školky, přednáškové místnosti, ordinace, klubovny, kanceláře, fitness centra a obecní sály
- › Integrovaný přehřívací registr
- › Připojovací hrdlo k napojení potrubního systému pro rozvod vzduchu

VRL-C 300 D Premium

POUŽITÍ: Typickým použitím je řízení větrání větších místností, jako jsou učebny, dětské jesle, prodejny, zasedací místnosti, restaurace a jiné konferenční místnosti. Automatické větrání místnosti ve spojení s integrovanými filtry a rekuperací tepla zlepšuje kvalitu vzduchu v místnosti a snižuje podíl CO₂, aerosolů, spor a nečistot. Trvalá výměna vzduchu současně snižuje zatížení vzduchu v místnosti pachy, bakteriemi a viry. Přístroje jsou optimalizovány pro provoz s nízkou hlučností a navrženy pro decentralní použití přímo v místnosti. Pro nasávání čerstvého a výfuk znečištěného vzduchu na fasádu jsou zapotřebí rozvody vzduchu. Přívod a odtah vzduchu je realizován za pomoci potrubního systému lokálně nebo dále v budově.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Provozní režimy, programy a parametry lze snadno a intuitivně nastavit pomocí ovládacího panelu. Přístroje jsou navrženy pro snadný a rychlý servis a údržbu. Přídavný snímač (příslušenství) měří koncentraci CO₂ ve vzduchu v místnosti a plně automaticky reguluje výkon vzduchu přístroje, dokud hodnota CO₂ opět neklesne pod nastavenou hodnotu. Přístroj lze prostřednictvím pohybového čidla (příslušenství) přepnout na stupeň nominálního větrání nebo na vyšší výkonový stupeň. Teplotně řízená bypassová klapka umožňuje automatické obcházení rekuperace tepla. Přístroje jsou vybaveny elektrickým přehřívacím registrem a lze je používat i při nízkých venkovních teplotách s vyváženým průtokem přiváděného a odváděného vzduchu. Zařízení jsou vybavena motoricky ovládanými uzavíracími klapkami venkovního a odvětrávaného vzduchu, aby se zabránilo nekontrolovanému proudění vzduchu v klidovém stavu. V případě požáru nebo ztráty napětí uzavírají klapky venkovního a odvětrávaného vzduchu vzduchové cesty a tím pomáhají minimalizovat šíření požáru a kouřových plynů v budově. Ve větších objektech lze jednotlivá zařízení propojit a prostřednictvím pouze jednoho obslužného dílu regulovat až 20 přístrojů. Přístroje lze připojit k nadřazené technologii řízení budov pomocí rozhraní BacNet, Modbus a LON (příslušenství). Teplotu přiváděného vzduchu do místnosti lze pomocí integrovaného dohřívacího registru zvýšit na komfortní úroveň.

INSTALACE: Přístroj je určen pro montáž na strop a lze jej integrovat do podhledu. Přístroj lze namontovat na různých místech na stropě místnosti. Hrdlo pro potrubí přiváděného vzduchu je umístěno na přední straně přístroje. Vedení odpadního vzduchu je realizováno hrdlem odpadního vzduchu na pravé straně.

ÚČINNOST: Energeticky úsporné ventilátory EC motorem ve spojení s regulací a dalšími snímači umožňují účinný způsob provozu.

| | | VRL-C 300 D Premium | VRL-C 870 D Premium |
|---|-------------------|---------------------|---------------------|
| Objednací číslo | | 204142 | 204134 |
| Cena bez DPH | Kč | 189 770 | 267 760 |
| Technické údaje | | | |
| Průtok vzduchu | m ³ /h | 100-300 | 300-870 |
| Průtok vzduchu jmen. | m ³ /h | 210 | 610 |
| Max. účinnost zpětného získávání tepla | % | 92 | 92 |
| Účinnost zpětného získávání tepla bez kondenzace až | % | 92 | 92 |
| Účinnost zpětného získávání tepla bez kondenzace, jmenovitý průtok DIBt | % | 80 | 80 |
| Způsob montáže | | Vnitřní montáž | Vnitřní montáž |
| Průměr vzduchové přípojky | mm | 200 | 315 |
| Frekvence | Hz | 50 | 50 |
| Fáze | | 1/N/PE | 1/N/PE |
| Jištění | A | 16 | 16 |
| Stupeň krytí (IP) | | IP20 | IP20 |
| Klasifikace SFP podle DIN EN 13779 | | SFP 1 | SFP 1 |
| Třída rekuperace tepla podle DIN EN 13053 | | H1 | H1 |
| Max. příkon | W | 1 150 | 1 750 |

Větrání

Decentralizované větrání, nebytové

| | | VRL-C 300 D Premium | VRL-C 870 D Premium |
|--|----|---------------------|---------------------|
| Max. příkon W 1 150Příkon dohřívacího registru | W | 400 | 1 000 |
| Příkon přehřívacího registru | W | 600 | 400 |
| Příkon ventilátoru jmen. | W | 67 | 147 |
| Příkon ventilátoru max. | W | 137 | 329 |
| Třída filtru odváděného vzduchu | | M5 | M5 |
| Třída filtru přiváděného vzduchu | | F7 | F7 |
| Délka | mm | 1 202 | 1 688 |
| Šířka | mm | 585 | 902 |
| Výška | mm | 407 | 507 |
| Hmotnost | kg | 100 | 140 |
| Délka hadice pro odvod kondenzátu | m | 3 | 3 |
| Průměr hadice odvodu kondenzátu | mm | 7 | 7 |
| Délka kabelu | m | 3 | 3 |
| Min. vzdálenost od stropu | mm | 20 | 20 |

Dostupnost na vyžádání

Příslušenství pro decentralizované větrání nebytové Příslušenství

DEZ MG



Příslušenství pro montáž decentralní jednotky VRL-C - připojovací nástavce, montážní profily.

LTM dezent 300 ULB-90

| | | LTM dezent 300 ULB-90 | LTM dezent ULB-90 | LTM dezent 300 Z-PSS | LTM dezent 600/800 Z-PSS | LTM dezent C-PSS | LTM dezent RWA |
|------------------------|-----------|--------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------|----------------|
| Objednací číslo | | 237626 | 237634 | 237671 | 237672 | 237673 | 237674 |
| Cena bez DPH | Kč | 5 037 | 15 028 | 1 587 | 2 071 | 1 401 | 1 710 |
| Technické údaje | | | | | | | |
| Šířka | mm | 400 | 600 | 56 | 56 | 26 | 477 |
| Délka | m | 1,202 | 1,688 | 0,52 | 0,8 | 1 | 1,688 |

Vnější kryt



Výhody

- › Vnější kryt z nerezové oceli nebo v bílém laku odolný vůči povětrnostním vlivům

Venkovní fasádní kryt pro sání a výfuk vzduchu. Opatřeno okapničkou pro odvádění kondenzátu mimo omítku a ochrannou mřížkou proti ptákům.

LTM dezent 300 BA VA 320 B

| | | LTM dezent 300 BA VA 320 B | LTM dezent 300 BA VA 320 W | LTM dezent BA VA 410 B | LTM dezent BA VA 410 W |
|------------------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------|
| Objednací číslo | | 237627 | 237628 | 237629 | 237633 |
| Cena bez DPH | Kč | 2 472 | 2 812 | 4 347 | 4 615 |
| Technické údaje | | | | | |
| Barva | | nerez | bílá | nerez | bílá |
| Hloubka | mm | 112 | 112 | 215 | 215 |
| Výška | mm | 327 | 327 | 422 | 422 |
| Šířka | mm | 324 | 324 | 423 | 423 |

Příslušenství pro decentralizované větrání nebytové

Příslušenství

ZVRL-C CU



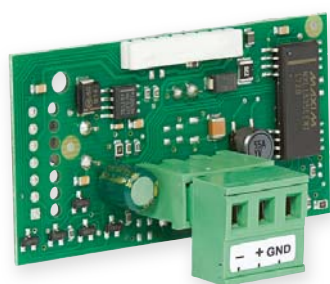
Digitální regulace až pro 20 přístrojů. Obslužný díl pro montáž na stěnu s integrovaným LCD displejem pro zobrazení všech relevantních provozních režimů. Intuitivní ovládání a parametrizace zařízení pomocí 6 tlačítek. To umožňuje plynulé ovládání množství vzduchu a teploty přiváděného vzduchu. Pomocí funkce obtoku lze letní noční chlazení nastavit ručně nebo v automatickém režimu. Automatické přepínání letního/zimního času se provádí pomocí integrovaných spínačů hodin. Kromě funkce kontroly, stavu a alarmu (ukazatel výměny filtru) lze pomocí snímačů CO2 nebo VOC realizovat způsob provozu vedený aktuální potřebou čerstvého vzduchu.

ZVRL-C CU

| | | ZVRL-C CU |
|--------------------------|-----------|---------------|
| Objednávací číslo | | 204144 |
| Cena bez DPH | Kč | 7 530 |
| Technické údaje | | |
| Barva | | bílá |
| Hloubka | mm | 31 |
| Výška | mm | 82 |
| Šířka | mm | 156 |

Dostupnost na vyžádání

Rozhraní DEZ



Karty rozhraní pro připojení decentralních ventilačních přístrojů k technologii řízení budov

LTM dezent EB RS485

| | | LTM dezent EB RS485 | LTM dezent BACnet Web - Ethernet | LTM dezent LON IF | LTM dezent Modbus RS 485 IF |
|--------------------------|----|---------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------------|
| Objednávací číslo | | 237643 | 237646 | 237647 | 237648 |
| Cena bez DPH | | 5 655 | 20 281 | 8 158 | 5 212 |
| Technické údaje | | | | | |
| Hloubka | mm | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Výška | mm | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Šířka | mm | 100 | 100 | 100 | 100 |

Příslušenství pro decentralizované větrání nebytové Příslušenství

Snímač CO2

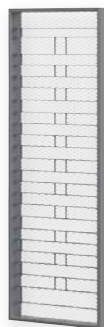


Snímač CO2 pro zvýšený režim větrání řízený podle potřeby, včetně snímače a spínače dle prahové hodnoty.

LTM dezent CO2

| | | LTM dezent CO2 |
|------------------------|-----------|----------------|
| Objednací číslo | | 237649 |
| Cena bez DPH | Kč | 9 744 |
| Technické údaje | | |
| Hloubka | mm | 28 |
| Výška | mm | 100 |
| Šířka | mm | 80 |

DEZ HR



Topný registr pro decentralní větrací přístroj.

LTM dezent 300 NHR

| | | LTM dezent 300 NHR | LTM dezent 600/800 NHR |
|------------------------|-----------|--------------------|------------------------|
| Objednací číslo | | 237615 | 237622 |
| Cena bez DPH | Kč | 2 400 | 4 337 |
| Technické údaje | | | |
| Tepelný výkon | kW | 0,4 | 1 |

Příslušenství pro decentralizované větrání nebytové

Příslušenství

Snímač VOC



Snímač VOC pro ovládání decentrálních ventilačních přístrojů podle potřeby větrání daného prostoru.

LTM dezent VOC

| | | LTM dezent VOC |
|------------------------|-----------|----------------|
| Objednací číslo | | 237658 |
| Cena bez DPH | Kč | 11 186 |
| Technické údaje | | |
| Hloubka | mm | 28 |
| Výška | mm | 100 |
| Šířka | mm | 100 |

Sada filtrů



Sada filtrů s obzvláště nízkou tlakovou ztrátou a současně s kvalitní filtrací vzduchu.

LTM dezent 300 FMS M5-10

| | | LTM dezent 300 FMS M5-10 | LTM dezent FMS F7-2 | LTM dezent FMS F9-1 |
|------------------------|-----------|---|--|--|
| Objednací číslo | | 237652 | 237665 | 237668 |
| Cena bez DPH | Kč | 6 572 | 2 133 | 4 131 |
| Technické údaje | | | | |
| Použití | | Ventilační zařízení | Ventilační zařízení | Ventilační zařízení |
| Počet | | 10 | 2 | 1 |
| Třída filtru | | M5 - ISO ePM1 – záchyt částic 0,3 - 10 µm, účinnost ≥50 % | F7 - ISO ePM1 – záchyt částic 0,3 - 1 µm, účinnost ≥50 % | F9 - ISO ePM1 – záchyt částic 0,3 - 1 µm, účinnost ≥80 % |

Zóna pro odborné partnery

Staňte se odborným partnerem STIEBEL ELTRON. Po registraci do naší partnerské zóny můžete využít našich dlouholetých zkušeností a spolupracovat s námi na dodávkách nejlepších technologií na bázi obnovitelných zdrojů energie.



Více informací: www.stiebel-eltron.cz/zona-pro-partnery

Potřebujete poradit? Neváhejte nás kontaktovat.

Kontakty na naše specialisty najdete na našich webových stránkách

Obchodní zástupci



www.stiebel-eltron.cz/obchodni-zastupci

Technická podpora



www.stiebel-eltron.cz/technicka-podpora

