

Přehled výrobků 2014

Ohřev vody

Elektrické vytápění

Obnovitelné zdroje energie

STIEBEL ELTRON

Dodávky se provádí dle našich dodacích a platebních podmínek.

Dokumentace je přiložena ke všem výrobkům Stiebel Eltron a obsahuje závazné pokyny pro montáž přístroje a jeho uvedení do provozu.

Na všechny výrobky jsou vystavena prohlášení o shodě s technickými předpisy dle sbírky zákonů č. 22/1997.

Ceny platí až do vydání nového ceníku s výhradou změn kurzu EUR/Kč.

Ceny jsou uváděny v Kč bez DPH.

Pokud není uvedeno jinak činí sazba DPH 21%.

Tiskové chyby a technické změny jsou vyhrazeny

Obsah

Všeobecné

› Přehled sortimentu	4-9	› Rejstřík	10-13
----------------------	-----	------------	-------

Všeobecné

Ohřev vody

› Průtokové ohřívače	16-20	› Malé zásobníkové ohřívače vody	25-30
› Přístroje na přípravu vařící vody	21	› Stacionární zásobníkové ohřívače vody	31-38
› Nástěnné zásobníkové ohřívače vody	22-24	› Osoušeče rukou	39-41

Ohřev vody

Elektrické vytápění

› Akumulační kamna	44-49	› Přímotopné vytápění	50-54
--------------------	-------	-----------------------	-------

Elektrické
vytápění

Obnovitelné zdroje energie

› Tepelná čerpadla	56-102	› Materiálová specifikace solár	125-127
› Větrací systémy	103-109	› Tepelná čerpadla - záruční podmínky	131
› Solární systémy	110-124		

Obnovitelné
zdroje energie

Přehled sortimentu

Tepelná čerpadla

Tepelná čerpadla vzduch voda				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Str.
WPL 10 AC	230236	4 017 212 302 361	146 982 Kč	56
WPL 10 I	220811	4 017 212 208 113	161 000 Kč	57
WPL 10 IK	220826	4 017 212 208 267	196 200 Kč	57
WPL 13 E	227756	4 017 212 277 560	191 700 Kč	58
WPL 18 E	227757	4 017 212 277 577	199 400 Kč	58
WPL 23 E	227758	4 017 212 277 584	210 000 Kč	58
WPL 13 cool	223400	4 017 212 234 006	219 500 Kč	59
WPL 18 cool	223401	4 017 212 234 013	222 000 Kč	59
WPL 23 cool	223402	4 017 212 234 020	239 400 Kč	59
WPL 13 A basic	230900	4 017 212 309 001	224 800 Kč	60
WPL 20 A basic	230901	4 017 212 309 018	232 500 Kč	60
WPL 33	185348	4 017 211 853 482	241 600 Kč	61
WPL 34	228835	4 017 212 288 351	382 900 Kč	62
WPL 47	228836	4 017 212 288 368	424 100 Kč	62
WPL 57	228837	4 017 212 288 375	468 000 Kč	62
WPL 34 A SR	232124	4 017 212 321 249	383 900 Kč	62
WPL 47 A SR	232125	4 017 212 321 256	425 100 Kč	62
WPL 57 A SR	232126	4 017 212 321 263	469 100 Kč	62
Příslušenství tepelných čerpadel voda				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Str.
HSBB 2.1	233422	4 017 212 334 225	105 000 Kč	63
WPIC	187909	4 017 211 879 093	95 000 Kč	63
Opláštění WPL 13/18/23 vnitřní provedení	074412	4 017 210 744 125	26 500 Kč	64
Opláštění WPL 13/18/23 venkovní provedení	074413	4 017 210 744 132	33 100 Kč	64
Opláštění WPL 33 vnitřní provedení	185368	4 017 211 853 680	26 500 Kč	64
Opláštění WPL 33 venkovní provedení	185369	4 017 211 853 697	42 900 Kč	64
AWG 315 SR stříbrný lak	233836	4 017 212 338 360	8 900 Kč	64
AWG 315 GL šedý lak	232955	4 017 212 329 559	8 900 Kč	64
AWG 560 H-SR horizontál., stří. barva	233837	4 017 212 338 377	12 300 Kč	65
AWG 560 H-GL horiz., šedý lak	232956	4 017 212 329 566	12 300 Kč	65
AWG 560 V-SR vertikál., stří. barva	233838	4 017 212 338 384	13 000 Kč	65
AWG 560 V-GL vertikál., šedý lak	232957	4 017 212 329 573	13 000 Kč	65
Deska pro připojení vzd.hadice DN315	167120	4 017 211 671 208	2 700 Kč	65
Deska k připojení vzd.hadice DN560	003478	4 017 210 034 783	4 600 Kč	65
LSWP 315-4 AL	231835	4 017 212 318 355	3 200 Kč	65
LSWP 560-4 AL	231836	4 017 212 318 362	6 200 Kč	65
PK 10	229286	4 017 212 292 860	3 600 Kč	66
KSD 13/18/23 vzduchový kanál	185325	4 017 211 853 253	21 800 Kč	67
KSD 33 vzduchový kanál	185370	4 017 211 853 703	23 100 Kč	67
WK-WPL	232963	4 017 212 329 634	3 500 Kč	67
SK-WPL	232964	4 017 212 202 517	12 900 Kč	67
MK-WPL	233047	4 017 212 330 470	12 400 Kč	67
MK-WPL	233047	4 017 212 330 470	12 400 Kč	67
Tepelná čerpadla země voda				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Str.
WPC 04	232926	4 017 212 329 269	188 200 Kč	68
WPC 05	232927	4 017 212 329 276	191 423 Kč	68
WPC 07	232928	4 017 212 329 283	204 663 Kč	68
WPC 10	232929	4 017 212 329 290	213 904 Kč	68
WPC 13	232930	4 017 212 329 306	216 561 Kč	68
WPC 04 cool	232931	4 017 212 329 313	207 400 Kč	69
WPC 05 cool	232932	4 017 212 329 320	213 700 Kč	69
WPC 07 cool	232933	4 017 212 329 337	220 800 Kč	69
WPC 10 cool	232934	4 017 212 329 344	230 300 Kč	69
WPC 13 cool	232935	4 017 212 329 351	248 500 Kč	69

WPF 04	232909	4 017 212 329 092	154 900 Kč	70
WPF 05	232910	4 017 212 329 108	187 200 Kč	70
WPF 07	232911	4 017 212 329 115	194 800 Kč	70
WPF 10	232912	4 017 212 329 122	206 700 Kč	70
WPF 13	232913	4 017 212 329 139	215 800 Kč	70
WPF 16	232914	4 017 212 329 146	224 300 Kč	70
WPF 04 cool	232915	4 017 212 329 153	170 400 Kč	71
WPF 05 cool	232916	4 017 212 329 160	203 900 Kč	71
WPF 07 cool	232917	4 017 212 329 177	213 000 Kč	71
WPF 10 cool	232918	4 017 212 329 184	219 800 Kč	71
WPF 13 cool	232919	4 017 212 329 191	223 600 Kč	71
WPF 16 cool	232920	4 017 212 329 207	228 200 Kč	71
WPF 5 basic	230944	4 017 212 309 445	146 000 Kč	72
WPF 7 basic	230945	4 017 212 309 452	153 400 Kč	72
WPF 10 basic	230946	4 017 212 309 469	164 900 Kč	72
WPF 13 basic	230947	4 017 212 309 476	173 800 Kč	72
WPF 16 basic	230948	4 017 212 309 483	182 000 Kč	72
WPF 10 M	185349	4 017 211 853 499	142 200 Kč	73
WPF 13 M	182135	4 017 211 821 351	158 200 Kč	73
WPF 16 M	220894	4 017 212 208 946	178 000 Kč	73
WPF 20 Set	185365	4 017 211 853 659	307 400 Kč	74
WPF 23 Set	185366	4 017 211 853 666	312 000 Kč	74
WPF 26 Set	182139	4 017 211 821 399	317 700 Kč	74
WPF 29 Set	220896	4 017 212 208 960	328 100 Kč	74
WPF 32 Set	220897	4 017 212 208 977	337 200 Kč	74
WPF 20	233003	4 017 212 330 036	260 400 Kč	75
WPF 27	233004	4 017 212 330 043	295 000 Kč	75
WPF 35	233005	4 017 212 330 050	349 300 Kč	75
WPF 40	233006	4 017 212 330 067	365 400 Kč	75
WPF 52	233007	4 017 212 330 074	430 500 Kč	75
WPF 66	233008	4 017 212 330 081	489 200 Kč	75
WPF 27 HT	233009	4 017 211 899 992	313 100 Kč	76
Příslušenství tepelných čerpadel země voda				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Str.
LWM 250	189999	4 017 211 899 992	48 100 Kč	77
Rozdělovač WPSV 25-4	232460	4 017 212 324 608	14 400 Kč	77
Rozdělovač WPSV 25-6	232461	4 017 212 324 615	19 500 Kč	77
Rozdělovač WPSV 32-4	232462	4 017 212 324 622	14 900 Kč	77
Rozdělovač WPSV 32-6	232463	4 017 212 324 639	20 300 Kč	77
Rozdělovač WPSV 40-4	232464	4 017 212 324 646	16 100 Kč	77
Rozdělovač WPSV 40-6	232465	4 017 212 324 653	22 200 Kč	77
WPSB 308 E	222375	4 017 212 223 758	22 100 Kč	77
WPSB 312 E	232883	4 017 212 328 835	24 300 Kč	77
WPSB 408 E	232884	4 017 212 328 842	37 400 Kč	77
WPSF	233307	4 017 212 333 075	7 560 Kč	78
UPF 30/1-8 E	232532	4 017 212 325 322	14 300 Kč	78
UPF 40/1-8 E	227413	4 017 212 274 132	25 000 Kč	78
UPF 50/1-12 E	227414	4 017 212 274 149	30 100 Kč	78
MAG 12	189981	4 017 211 899 817	1 200 Kč	79
MAG 18	227415	4 017 212 274 156	1 390 Kč	79
MAG 25	227416	4 017 212 274 163	1 640 Kč	79
MAG 50	227417	4 017 212 274 170	2 610 Kč	79
MEG 10 I	231109	4 017 212 311 097	1 300 Kč	79
MEG 30 I	161696	4 017 211 616 964	3 700 Kč	79

Přehled sortimentu

Regulátory pro tepelná čerpadla				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Str.
WPMW 3	232980	4 017 212 329 801	12 700 Kč	80
WPMS 3	232981	4 017 212 329 818	10 600 Kč	80
WPMW 2.1	230010	4 017 212 300 107	13 800 Kč	80
WPM-RBS	230381	4 017 212 303 818	3 000 Kč	80
MSMW	074519	4 017 210 745 191	12 000 Kč	80
MSMS	074518	4 017 210 745 184	8 900 Kč	80
FE 7	185579	4 017 211 855 790	700 Kč	81
FEK	220193	4 017 212 201 930	3 300 Kč	81
Přiložné čidlo AVF 6	165341	4 017 211 653 419	340 Kč	81
Ponorné čidlo TF 6	165342	4 017 211 653 426	360 Kč	81
ISG WEB	229336	4 017 212 293 362	12 400 Kč	81
Příslušenství k přípravě teplé vody				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Str.
SBB 301 WP	221360	4 017 212 213 605	37 000 Kč	82
SBB 302 WP	221361	4 017 212 213 612	42 300 Kč	82
SBB 401 WP SOL	221362	4 017 212 213 629	48 500 Kč	82
SBB 501 WP SOL	227534	4 017 212 275 344	52 400 Kč	82
WRV 32	232628	4 017 212 326 282	3 000 Kč	82
SBB 751	229292	4 017 212 292 921	42 000 Kč	83
SBB 751 SOL	229294	4 017 212 292 945	51 300 Kč	83
SBB 1001	229293	4 017 212 292 938	57 800 Kč	83
SBB 1001 SOL	229295	4 017 212 292 952	72 400 Kč	83
WD 751 SBB	229290	4 017 212 292 907	13 000 Kč	84
WD 1001 SBB	229291	4 017 212 292 914	14 300 Kč	84
WTS 30 E	232907	4 017 212 329 078	68 800 Kč	84
WTS 40 E	232908	4 017 212 329 085	89 300 Kč	84
SBB 600 WP SOL	231910	4 017 212 319 109	74 900 Kč	85
SBB 800 WP SOL	231911	4 017 212 319 116	83 300 Kč	85
SBB 1000 WP SOL	231912	4 017 212 319 123	92 400 Kč	85
WDH 600 SBB	231957	4 017 212 319 574	13 700 Kč	85
WDH 800 SBB	231958	4 017 212 319 581	14 500 Kč	85
WDH 1000 SBB	231959	4 017 212 319 598	16 100 Kč	85
WRV 40	232629	4 017 212 326 299	6 000 Kč	85
SBS 601 W	229980	4 017 212 299 807	55 400 Kč	86
SBS 601 W SOL	229984	4 017 212 299 845	66 700 Kč	86
SBS 801 W	229981	4 017 212 299 814	56 700 Kč	86
SBS 801 W SOL	229985	4 017 212 299 852	71 300 Kč	86
SBS 1001 W	229982	4 017 212 299 821	59 600 Kč	86
SBS 1001 W SOL	229986	4 017 212 299 869	72 000 Kč	86
SBS 1501 W	229983	4 017 212 299 838	72 200 Kč	86
SBS 1501 W SOL	229987	4 017 212 299 876	82 900 Kč	86
WDH 601 SBS	231925	4 017 212 319 253	13 900 Kč	87
WDH 801 SBS	231926	4 017 212 319 260	14 500 Kč	87
WDH 1001 SBS	231927	4 017 212 319 277	16 100 Kč	87
WDH 1501 SBS	231928	4 017 212 319 284	18 300 Kč	87
ZW 1 1/4	230312	4 017 212 303 122	2 400 Kč	87
UPZ	233719	4 017 212 337 196	7 730 Kč	87
Oběh. čerpadlo UP 25-60 B	056899	4 017 210 568 998	3 700 Kč	87
Vstupní potrubí 200/400 l	072997	4 017 210 729 979	3 300 Kč	87
Vstupní potrubí 600/1 000 l	072998	4 017 210 729 986	3 500 Kč	87
WT 10	070633	4 017 210 706 338	15 700 Kč	88
WT 20	070634	4 017 210 706 345	18 000 Kč	88
WT 30	071091	4 017 210 710 915	30 000 Kč	88
WT 40	229338	4 017 212 293 386	36 300 Kč	88

Příslušenství pro topnou hydrauliku				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Str.
SBP 100	185443	4 017 211 854 434	13 300 Kč	89
SBP 200 E cool	227590	4 017 212 275 900	17 600 Kč	89
SBP 400 E cool	227591	4 017 212 275 917	20 400 Kč	89
SBP 200 E	185458	4 017 211 854 588	15 600 Kč	90
SBP 400 E	220824	4 017 212 208 243	18 900 Kč	90
SBP 700 E	185459	4 017 211 854 595	30 800 Kč	90
SBP 700 E SOL	185460	4 017 211 854 601	34 900 Kč	90
SBP 1000 E	227564	4 017 212 275 641	29 800 Kč	91
SBP 1500 E	227565	4 017 212 275 658	33 900 Kč	91
SBP 1000 E SOL	227566	4 017 212 275 665	38 600 Kč	91
SBP 1500 E SOL	227567	4 017 212 275 672	44 100 Kč	91
SBP 1000 E cool	227588	4 017 212 275 887	50 600 Kč	91
SBP 1500 E cool	227589	4 017 212 275 894	58 100 Kč	91
WDH 1000 SBP	231929	4 017 212 319 291	15 100 Kč	92
WDH 1500 SBP	231930	4 017 212 319 307	17 400 Kč	92
WDH 1000 cool	231921	4 017 212 319 215	13 700 Kč	92
WDH 1500 cool	231922	4 017 212 319 222	15 700 Kč	92
BF 80	231884	4 017 212 318 843	2 800 Kč	92
FG 80/2	231885	4 017 212 318 850	3 800 Kč	92
UP 25/7.0 E	232942	4 017 212 329 429	4 800 Kč	93
UP 25/7.5 E	232943	4 017 212 329 436	5 500 Kč	93
UP 25/1-8 E	233561	4 017 212 335 611	11 100 Kč	93
UP 30/1-8 E	222374	4 017 212 223 741	11 400 Kč	93
UP 40/1-8 E	227422	4 017 212 274 224	20 400 Kč	93
UP 50/1-12 E	227423	4 017 212 274 231	28 300 Kč	93
WPKE-V	074347	4 017 210 743 470	4 500 Kč	94
WPKE-PE	233097	4 017 212 330 975	8 900 Kč	94
WPKE-HE	233098	4 017 212 330 982	6 300 Kč	94
WPKE-WE	233099	4 017 212 330 999	5 400 Kč	94
WPKE 5	220830	4 017 212 208 304	10 000 Kč	95
BBI 5	220832	4 017 212 208 328	3 400 Kč	95
WPKE 6	220831	4 017 212 208 311	5 600 Kč	95
Šroubovací vsuvky pro SBP	003711	4 017 210 037 111	1 000 Kč	95
WPKE-HK E	233602	4 017 212 336 021	11 900 Kč	96
WPKE-HKM E	233603	4 017 212 336 038	16 990 Kč	96
WPKE-HKV	221142	4 017 212 211 427	5 500 Kč	96
WPKE-RB	221141	4 017 212 211 410	3 700 Kč	97
WPHW 25	221135	4 017 212 211 359	6 400 Kč	97
Elektrické přídavné topení SBP-HF	074252	4 017 210 742 527	5 900 Kč	97
BGC 45	075115	4 017 210 751 154	5 840 Kč	97
BGC 2/60	232030	4 017 212 320 303	5 950 Kč	97
Konstrukční skupina potrubí WPRB	074233	4 017 210 742 336	1 640 Kč	98
HUV 1 přepínací ventil	227420	4 017 212 274 200	7 300 Kč	99
HUV 2 přepínací ventil	223391	4 017 212 233 917	16 600 Kč	99
HUV 65 přepínací ventil	227425	4 017 212 274 255	18 200 Kč	99
HUV 80 přepínací ventil	227426	4 017 212 274 262	26 400 Kč	99
Tepelná čerpadla pro přípravu teplé vody				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Str.
WWK 300	074361	4 017 210 743 616	59 800 Kč	102
WWK 300 SOL	074362	4 017 210 743 623	67 500 Kč	102
Příslušenství tepelných čerpadel pro přípravu teplé vody				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Str.
Přípojka vzduchového kanálu WWK	071448	4 017 210 714 487	3 500 Kč	102

Přehled sortimentu

Větrací systémy

Integrované přístroje s centrálním přívodem vzduchu				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Str.
LWZ 304 SOL	230143	4 017 212 301 432	314 100 Kč	103
LWZ 404 SOL	230144	4 017 212 301 449	324 600 Kč	103
LWZ 303 Integral	074360	4 017 210 743 609	252 000 Kč	104
LWZ 303 SOL	185281	4 017 211 852 812	279 300 Kč	104
LWZ 403 SOL	220466	4 017 212 204 665	298 300 Kč	104
Příslušenství integrovaných přístrojů s centrálním přívodem vzduchu				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Str.
FES Komfort	227664	4 017 212 276 648	3 600 Kč	105
ISG WEB	229336	4 017 212 293 362	12 400 Kč	105
AWG 315 SR	233836	4 017 212 338 360	8 900 Kč	105
AWG 315 GL šedý lak	232955	4 017 212 329 559	8 900 Kč	105
LSWP 315-4 AL	231835	4 017 212 318 355	3 200 Kč	105
LULH 315 o	232675	4 017 212 326 756	3 040 Kč	105
ZLWZ Zirkus Set	233301	4 017 212 333 013	1 080 Kč	105
Sada náhradních filtrů pro LWZ 303/403	167145	4 017 211 671 451	350 Kč	105
FMS G4-10 LWZ 304/404 ABL	231330	4 017 212 313 305	230 Kč	105
FMS F5-2 LWZ 304/404 ZUL	231331	4 017 212 313 312	460 Kč	105
FMS F7-2 LWZ 304/404 ZUL	231332	4 017 212 313 329	570 Kč	105
Integrované přístroje s decentralizovaným přívodem vzduchu				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Str.
LWA 403	220467	4 017 212 204 672	239 900 Kč	106
Větrací přístroje s rekuperací tepla				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Str.
LWZ 70 E	233851	4 017 212 338 513		107
LWZ 170 E plus	233850	4 017 212 338 506		107
LWZ 370 plus	232033	4 017 212 320 334	72 000 Kč	107
LWZ 70	221409	4 017 212 214 091	40 100 Kč	108
LWZ 170	221234	4 017 212 212 349	44 500 Kč	108
LWZ 170 plus	221235	4 017 212 212 356	54 500 Kč	108
LWZ 270	221236	4 017 212 212 363	53 100 Kč	108
LWZ 270 plus	221237	4 017 212 212 370	63 100 Kč	108
Příslušenství ventilátorových přístrojů s rekuperací tepla				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Str.
Snímač kvality vzduchu FEQ	189800	4 017 211 898 001	3 830 Kč	109
Dálkové ovládání FEZ	185358	4 017 211 853 581	3 650 Kč	109
Třístupňový přepínač	162551	4 017 211 625 515	700 Kč	109
Předeřívací topný registr LWZ 70/170/270	222447	4 017 212 224 472	6 830 Kč	109
Sada filtrů pro LWZ 170/270 plus	160950	4 017 211 609 508	400 Kč	109
Sada filtrů pro LWZ 70	222446	4 017 212 224 465	360 Kč	109
FMS F5-2	232476	4 017 212 324 769	1 030 Kč	109
FMS F7-2	232477	4 017 212 324 776	1 370 Kč	109
FMS G4-10	232475	4 017 212 324 752	420 Kč	109

Obnovitelné zdroje energie

› TEPELNÁ ČERPADLA

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH | VODA

TEPELNÁ ČERPADLA ZEMĚ | VODA

REGULACE PRO TEPELNÁ ČERPADLA

TEPELNÁ ČERPADLA PRO OHŘEV VODY

› SOLÁRNÍ SYSTÉMY

VYSOCE VÝKONNÉ PLOCHÉ STŘEŠNÍ KOLEKTORY

KOMPAKTNÍ SOLÁRNÍ INSTALACE

SOLÁRNÍ REGULACE

SOLÁRNÍ OHŘÍVAČE VODY

› VĚTRACÍ SYSTÉMY

INTEGRÁLNÍ PŘÍSTROJE S CENTRÁLNÍM PŘÍVODEM VZDUCHU

INTEGRÁLNÍ PŘÍSTROJE S DECENTRALIZOVANÝM PŘÍVODEM
VZDUCHU

VĚTRACÍ PŘÍSTROJE S REKUPERACÍ TEPLA

› UVEDENÍ TEPELNÝCH ČERPADEL DO PROVOZU A ZÁRUKA



Tepelná čerpadla

WPL 10 AC



TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH | VODA

WPL 10 AC

Tepelné čerpadlo vzduch | voda ke kompaktní venkovní instalaci. Prostřednictvím interního vedení vzduchu a díky tvaru plastových lopatek axiálního ventilátoru je dosaženo nízké úrovně hladiny akustického výkonu. Kovový kryt je chráněn proti korozi a je vyroben ze žárově zinkovaného a práškovaného ocelového plechu s vypalovaným lakem v barevném odstínu alpská bílá. Mřížka ventilátoru, kryt a víko jsou vyrobeny z plastu odolného proti působení povětrnostních vlivů a zařazení UV v barvě hliníková bílá. Chladicí okruh je hermeticky uzavřen, kontrola těsnosti je prováděna ve výrobě. Je naplněn bezpečnostním chladivem R407C. Velkoryse dimenzovaný výparník umožňuje dosažení vyšší účinnosti. Velká vzdálenost lamel umožňuje dosažení nízkého odporu vzduchu. Tím je snížena hlučnost a dochází k lepšímu rozmrazování. 4-2cestný ventil umožňuje rozmrazování obrácením chodu a změnu nastavení chladicího okruhu z režimu topení na režim chlazení. Elektronický expanzní ventil s obousměrným prouděním s vlastní regulací a ovládáním prostřednictvím interního ovládání tepelného čerpadla (IWS) k optimalizaci regulace proti přehřívání a tím i ke zlepšení účinnosti COP. Časově optimalizované a energeticky účinné rozmrazování obrácením směru chodu. Vana na kondenzát je ohřívána chladicím okruhem k dosažení efektivního rozmrazování. S integrovaným počítadlem množství tepla a proudu prostřednictvím údajů z chladicího okruhu. Včetně všech bezpečnostních zařízení. K regulaci je nutný regulátor tepelného čerpadla WPM 3 (zvláštní příslušenství).

- » Optimálně vhodné pro novostavby
- » Elektronický expanzní ventil
- » Nezabere velké místo
- » Jednoduchá instalace
- » Aktivní chlazení reverzibilním chodem
- » Ohřev chladicího okruhu kondenzátní vany
- » Použití v rozsahu venkovních teplot +40 °C až -20 °C
- » Do teploty topné vody 60 °C při venkovní teplotě od -10 °C
- » Do teploty topné vody 50 °C při venkovní teplotě -20 °C
- » Možnost uspořádání do kaskády
- » Integrovaný měřič množství tepla a elektroměr

Obj. č.	Typ	Topný výkon při A2/W35 (EN 14511)	Třída energetické účinnosti, střední klima, W55/W35	Cena bez DPH
230236	WPL 10 AC	6,74 kW	A/A	146 982 Kč

Upozornění k třídě energetické účinnosti: Údaje odpovídají oficiálním a od září 2015 závazným požadavkům pro přístroje k vytápění místností (Nařízení EU č. 811/2013) na základě údajů podle EN 14511 a EN 14825 pro topná tepelná čerpadla.

Technické údaje

Typ	WPL 10 AC
Průtok na straně tepelného zdroje	2300 m³/h
Jmenovitý objemový průtok vytápění	0,83 m³/h
Rozběhový proud	22 A
Elektrické připojení	3/N/PE
Hladina akustického tlaku (EN 12102)	60 dB(A)
Teplotní spád topné vody	5 K
Topný výkon při A2/W35 (EN 14511)	6,74 kW
Topný faktor při A2/W35 (EN 14511)	3,51
Topný výkon pro A-7/W35 (EN 14511)	5,11 kW
Topný faktor při A-7/W35 (EN 14511)	3,06
Chladicí výkon pro A35/W7	6,22 kW
Topný faktor chlazení pro A35/W7	2,43
Výška	900 mm
Šířka	1270 mm
Hloubka	593 mm
Hmotnost	120 kg

WPL 10 AC - základní příslušenství

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	232980	WPMW 3 - regulace tepelného čerpadla	1	12 700,00 Kč

Tepelná čerpadla

WPL 10 I



WPL 10 IK



WPL 10 I/IK

Kompaktní tepelné čerpadlo vzduch | voda k vnitřní instalaci ve dvou variantách. Kovový kryt je chráněn proti korozi a je vyroben ze žárově zinkovaného a práškovaného ocelového plechu s vypalovaným lakem v barevném odstínu alpská bílá. Chladicí okruh je hermeticky uzavřen, kontrola těsnosti byla provedena ve výrobě. Je naplněn bezpečnostním chladivem R407C. Velkoryse dimenzovaný výparník umožňuje dosažení vyšší účinnosti. Velká vzdálenost mezi lamelami zlepšuje odtávání. 4-2 cestný ventil umožňuje časově optimalizované a energeticky účinné rozmrazování obrácením směru chodu. Vana na kondenzát je ohřívána chladicím okruhem k dosažení efektivního rozmrazování. S integrovaným počítadlem množství tepla a proudu prostřednictvím údajů z chladicího okruhu. Včetně všech bezpečnostních zařízení. Regulátor tepelného čerpadla WPM u WPL 10 IK sériově integrovaný. U systému WPL 10 I je k regulaci nezbytný WPM 3 (zvláštní příslušenství).

- » Optimálně vhodné pro novostavby
- » Nezabere velké místo
- » Časově a energeticky účinné odmrazování reverzibilním chodem
- » Do teploty topné vody 60 °C při venkovní teplotě od -10 °C
- » Do teploty topné vody 50 °C při venkovní teplotě -20 °C
- » Použití v rozsahu venkovních teplot 30 °C až -20 °C
- » Integrovaný měřič množství tepla a elektroměr
- » Oběhové čerpadlo s energetickou účinností třídy A (WPL 10 IK)
- » Ohřev chladicího okruhu kondenzátní vany

Obj. č.	Typ	Topný výkon při A2/W35 (EN 14511)	Třída energetické účinnosti, střední klima, W55/W35	Cena bez DPH
220811	WPL 10 I	6,7 kW	A/A	161 100 Kč
220826	WPL 10 IK	6,7 kW	A/A	196 200 Kč

Upozornění k třídě energetické účinnosti: Údaje odpovídají oficiálním a od září 2015 závazným požadavkům pro přístroje k vytápění místností (Nařízení EU č. 811/2013) na základě údajů podle EN 14511 a EN 14825 pro topná tepelná čerpadla.

Technické údaje

Typ	WPL 10 I	WPL 10 IK
Jmenovitý objemový průtok vytápění	0,82 m³/h	0,82 m³/h
Průtok na straně tepelného zdroje	1200 m³/h	1200 m³/h
Přípojka na straně topení	22 mm	22 mm
Rozběhový proud	25 A	25 A
Elektrické připojení	1/N/PE	1/N/PE
Teplotní spád topné vody	5 K	5 K
Topný výkon při A2/W35 (EN 14511)	6,7 kW	6,7 kW
Topný faktor při A2/W35 (EN 14511)	3,27	3,27
Topný výkon pro A-7/W35 (EN 14511)	5,4 kW	5,4 kW
Topný faktor při A-7/W35 (EN 14511)	2,9	2,9
Výška	1010 mm	1668 mm
Šířka	758 mm	778 mm
Hloubka	856 mm	925 mm
Hmotnost	166 kg	212 kg

WPL 10 I - základní příslušenství

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	232980	WPMW 3 - regulace tepelného čerpadla	1	12 700 Kč

Tepelná čerpadla

Venkovní provedení WPL



WPL/WPL..E s WPIC



WPL 13/18/23 E

Tepelné čerpadlo vzduch / voda s postupným vstřikováním páry. Použití pro variantu vnitřní nebo venkovní instalace s odpovídajícím příslušenstvím. Kovový kryt je chráněn proti korozi a je vyroben ze žárově zinkovaného a práškovaného ocelového plechu s vypalovaným lakem. Chladicí okruh je hermeticky uzavřen, kontrola těsnosti byla provedena ve výrobě. Je naplněn bezpečnostním chladivem R407C. Dvojitě tlumení vibrací kompresoru snižuje hladinu akustického výkonu. Postupným vstřikováním páry je Scroll kompresor chlazen při nízkých venkovních teplotách a je dosahováno vyššího topného výkonu. Velká vzdálenost lamel výparníku umožňuje dosažení nízkého odporu vzduchu. Tím je snížena hlučnost a dochází k lepšímu rozmrazování. 4-2 cestný ventil umožňuje rozmrazování obrácením směru chodu. Elektronický expanzní ventil s obousměrným prouděním s vlastní regulací a ovládáním prostřednictvím interního ovládání tepelného čerpadla (IWS) k optimalizaci regulace proti přehřívání a tím i ke zlepšení účinnosti COP. Časově optimalizované a energeticky účinné rozmrazování obrácením směru chodu. Vytápění vany na kondenzát chladicím okruhem k dosažení efektivnějšího rozmrazování. Integrovaný měřič tepla a elektroměr prostřednictvím údajů z chladicího okruhu. Včetně všech bezpečnostních zařízení. K regulaci je nutný regulátor tepelného čerpadla WPM 3 (zvláštní příslušenství).

- » Vysoké účinnosti
- » Mezivstřikování chladiva
- » Elektronický expanzní ventil
- » Ohřev chladicího okruhu kondenzátní vany
- » Použití v rozsahu venkovních teplot +40 °C až -20 °C
- » Časově a energeticky účinné odmrazování reverzibilním chodem
- » Teplota topné vody až 60 °C
- » Tichý provoz
- » Možnost uspořádání do kaskády
- » Integrovaný měřič množství tepla a elektroměr

Obj. č.	Typ	Topný výkon při A2/W35 (EN 14511)	Třída energetické účinnosti, střední klima, W55/W35	Cena bez DPH
227756	WPL 13 E	8,09 kW	{A+/A+}	191 700 Kč
227757	WPL 18 E	11,3 kW	{A+/A+}	199 400 Kč
227758	WPL 23 E	15,73 kW	{A+/A+}	210 000 Kč

Upozornění k třídě energetické účinnosti: Údaje odpovídají oficiálním a od září 2015 závazným požadavkům pro přístroje k vytápění místností (Nařízení EU č. 811/2013) na základě údajů podle EN 14511 a EN 14825 pro topná tepelná čerpadla.

Technické údaje

Typ	WPL 13 E	WPL 18 E	WPL 23 E
Průtok na straně tepelného zdroje	3500 m³/h	3500 m³/h	3500 m³/h
Jmenovitý objemový průtok vytápění	1 m³/h	1,39 m³/h	1,94 m³/h
Přípojka na straně topení	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4
Rozběhový proud	24 A	26 A	30 A
Elektrické připojení	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Teplotní spád topné vody	5 K	4,5 K	4,5 K
Topný výkon při A2/W35 (EN 14511)	8,09 kW	11,3 kW	15,73 kW
Topný faktor při A2/W35 (EN 14511)	3,76	3,73	3,62
Topný výkon pro A-7/W35 (EN 14511)	6,77 kW	9,7 kW	13,2 kW
Topný faktor při A-7/W35 (EN 14511)	3,2	3,3	3,1
Výška	1116 mm	1116 mm	1116 mm
Šířka	784 mm	784 mm	784 mm
Hloubka	1182 mm	1182 mm	1182 mm
Hmotnost	210 kg	220 kg	225 kg

WPL 13 18/23 E - základní příslušenství

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	074413	Příslušenství WPL 13/18/23 venkovní provedení	1	33 100 Kč
2	074412	Příslušenství WPL 13/18/23 vnitřní provedení	1	26 500 Kč
3	232980	WPMW 3 - regulace tepelného čerpadla	1	12 700 Kč

Případně lze dodat příslušenství WPL 13/18/23 pro venkovní instalaci také pod obj. č. 231890 ve stříbrné metalíze. Dbejte dodacích lhůt a cenových odchylek.

Tepelná čerpadla

Venkovní provedení WPL



WPL/WPL..E s WPIC



WPL 13/18/23 cool

Tepelné čerpadlo vzduch | voda s postupným vstřikováním páry k topení a chlazení. Použití pro variantu vnitřní nebo venkovní instalace s odpovídajícím příslušenstvím. Kovový kryt je chráněn proti korozi a je vyroben ze žárově zinkovaného a práškovaného ocelového plechu s vypalovaným lakem. Chladicí okruh je hermeticky uzavřen, kontrola těsnosti byla provedena ve výrobě. Je naplněn bezpečnostním chladivem R407C. Dvojitě tlumení vibrační kompresor snižuje hladinu akustického výkonu. Postupným vstřikováním páry je Scroll kompresor chlazen při nízkých venkovních teplotách a je dosahováno vyššího topného výkonu. Velká vzdálenost lamel výparníku umožňuje dosažení nižšího odporu vzduchu. Tím je snížena hlučnost a dochází k lepšímu rozmrazování. 4-2 cestný ventil umožňuje rozmrazování obrácením směru chodu a změnu nastavení chladicího okruhu z režimu topení na režim chlazení. Elektronický expanzní ventil s obousměrným prouděním s vlastní regulací a ovládáním prostřednictvím interního ovládání tepelného čerpadla (IWS) k optimalizaci regulace proti přehřívání, a tím i ke zlepšení účinnosti COP. Časově optimalizované a energeticky účinné rozmrazování obrácením směru chodu. Vytápění vany na kondenzát chladicím okruhem k dosažení efektivnějšího rozmrazování. S integrovaným počítadlem množství tepla a proudu prostřednictvím údajů z chladicího okruhu. Včetně všech bezpečnostních zařízení. K regulaci je nutný regulátor tepelného čerpadla WPM 3 (zvláštní příslušenství).

- » Aktivní chlazení reverzibilním chodem, mezivstřikování chladiva
- » Elektronický expanzní ventil, ohřev chladicího okruhu kondenzátní vany
- » Vysoké účinnosti, použití v rozsahu venkovních teplot +40 °C až -20 °C
- » Časově a energeticky účinné odmrazování reverzibilním chodem
- » Teplota topné vody až 60 °C, tichý provoz
- » Možnost uspořádání do kaskády
- » Integrovaný měřič množství tepla a elektroměr

Obj. č.	Typ	Topný výkon při A2/W35 (EN 14511)	Třída energetické účinnosti, střední klima, W55/W35	Cena bez DPH
223400	WPL 13 cool	8,1 kW	{A+/A+}	219 500 Kč
223401	WPL 18 cool	11,28 kW	{A+/A+}	222 000 Kč
223402	WPL 23 cool	14,82 kW	{A+/A+}	239 400 Kč

Upozornění k třídě energetické účinnosti: Údaje odpovídají oficiálním a od září 2015 závazným požadavkům pro přístroje k vytápění místností (Nařízení EU č. 811/2013) na základě údajů podle EN 14511 a EN 14825 pro topná tepelná čerpadla.

Technické údaje

Typ	WPL 13 cool	WPL 18 cool	WPL 23 cool
Jmenovitý objemový průtok vytápění	1 m³/h	1,39 m³/h	1,82 m³/h
Průtok na straně tepelného zdroje	3500 m³/h	3500 m³/h	3500 m³/h
Přípojka na straně topení	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4
Rozběhový proud	24 A	26 A	30 A
Elektrické připojení	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Teplotní spád topné vody	4,5 K	4,5 K	4,5 K
Topný výkon při A2/W35 (EN 14511)	8,1 kW	11,28 kW	14,82 kW
Topný faktor při A2/W35 (EN 14511)	3,38	3,72	3,5
Topný výkon pro A-7/W35 (EN 14511)	6,6 kW	9,6 kW	13 kW
Topný faktor při A-7/W35 (EN 14511)	3	3,2	3,1
Chladicí výkon pro A35/W7	6,7 kW	9,2 kW	12,5 kW
Topný faktor chlazení pro A35/W7	2,4	2,4	2,1
Chladicí výkon pro A35/W20	9,7 kW	13,5 kW	15,8 kW
Topný faktor chlazení pro A35/W20	2,9	3	2,5
Výška	1116 mm	1116 mm	1116 mm
Šířka	784 mm	784 mm	784 mm
Hloubka	1182 mm	1182 mm	1180 mm
Hmotnost	210 kg	220 kg	225 kg

WPL 13/18/23 cool - základní příslušenství

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	074413	Příslušenství WPL 13/18/23 venkovní provedení	1	33 100 Kč
2	074412	Příslušenství WPL 13/18/23 vnitřní provedení	1	26 500 Kč
3	232980	WPMW 3	1	12 700 Kč

Případně lze dodat příslušenství WPL 13/18/23 pro venkovní instalaci také pod obj. č. 231890 ve stříbrné metalíze. Dbejte dodacích lhůt a cenových odchylek.

Tepelná čerpadla

WPL 13/20 A basic



WPL 13/20 A basic

Tepelné čerpadlo vzduch / voda pro kompaktní venkovní instalaci. Vzduch je axiálním ventilátorem nasáván boční stranou a vyfukován zadní stranou přístroje.

Kovový kryt je chráněn proti korozi a je vyroben ze žárově zinkovaného a práškového ocelového plechu s vypalovacím lakem v barvě alpská bílá a protihlukově izolován.

Chladicí okruh je hermeticky uzavřen, kontrola těsnosti byla provedena ve výrobě. Je naplněn bezpečnostním chladivem R407C. Dvojitě tlumení vibrační kompresoru snižuje hladinu akustického výkonu.

Velkoryse dimenzovaný výparník umožňuje dosažení vyšší účinnosti. Velká vzdálenost lamel umožňuje snížení odporu vzduchu. Tím je redukována hlučnost a dochází k lepšímu rozmrazování. Hydraulické připojení a antivibrační oddělení pomocí pružných tlakových hadic (zvláštní příslušenství). 4-2cestný ventil umožňuje rozmrazování obrácením chodu. Elektronický expanzní ventil s obousměrným prouděním s vlastní regulací a ovládáním prostřednictvím interního ovládání tepelného čerpadla (IWS) k optimalizaci regulace proti přehřívání a tím i ke zlepšení účinnosti COP. Časově optimalizované a energeticky účinné rozmrazování obrácením směru chodu. Vytápění vany na kondenzát chladicího okruhu k dosažení efektivnějšího rozmrazování. Integrovaný měřič tepla a elektroměr prostřednictvím údajů z chladicího okruhu. Včetně všech bezpečnostních zařízení. K regulaci je nutný regulátor tepelného čerpadla WPM 3 (zvláštní příslušenství).

- » Optimální pro novostavby
- » Elektronický expanzní ventil
- » Teplota topné vody až 60 °C do -5 °C
- » Teplota topné vody až 55 °C do -10 °C
- » Teplota topné vody až 45 °C do -18 °C
- » Časově a energeticky účinné odmrazování reverzibilním chodem
- » Ohřev kondenzátní vany chladicího okruhem
- » Použití v rozsahu venkovních teplot +40 °C až -20 °C
- » Možnost uspořádání do kaskády
- » Integrovaný měřič množství tepla a elektroměr

Obj. č.	Typ	Topný výkon při A2/W35 (EN 14511)	Třída energetické účinnosti, střední klima, W55/W35	Cena bez DPH
230900	WPL 13 A basic	8,5 kW	A+/A+	224 800 Kč
230901	WPL 20 A basic	12,9 kW	A/A+	232 500 Kč

Upozornění k třídě energetické účinnosti: Údaje odpovídají oficiálním a od září 2015 závazným požadavkům pro přístroje k vytápění místností (Nařízení EU č. 811/2013) na základě údajů podle EN 14511 a EN 14825 pro topná tepelná čerpadla.

Technické údaje

Typ	WPL 13 A basic	WPL 20 A basic
Jmenovitý průtok vytápění při A2/W35 a deltě 7 K	1,05 m³/h	1,62 m³/h
Průtok na straně tepelného zdroje	3500 m³/h	3500 m³/h
Připojení topné strany	G 1 1/4	G 1 1/4
Rozběhový proud	21 A	25 A
Elektrické připojení	3/N/PE	3/N/PE
Topný výkon při A2/W35 (EN 14511)	8,5 kW	12,9 kW
Topný faktor při A2/W35 (EN 14511)	3,62	3,36
Topný výkon pro A-7/W35 (EN 14511)	6,39 kW	10,43 kW
Topný faktor při A-7/W35 (EN 14511)	2,92	2,82
Výška	1214 mm	1214 mm
Šířka	800 mm	800 mm
Hloubka	1240 mm	1240 mm
Hmotnost	205 kg	245 kg

WPL 13/18/23 cool - základní příslušenství

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	232980	WPMW 3 - regulace tepelného čerpadla	1	12 700 Kč

Tepelná čerpadla

Venkovní provedení WPL



WPL 33

Kompaktní tepelné čerpadlo vzduch / voda s flexibilním použitím ve vnitřní i venkovní instalaci. Součástí obložení, chráněné před korozí, jsou provedeny z práškového žárově zinkovaného ocelového plechu. Dvoustupňový provozní režim umožňuje přizpůsobení potřebě tepla. Kompletní přístroj se všemi bezpečnostně technickými zařízeními a s omezovačem rozběhového proudu. Sériově je dodáváno elektrické přídatné topení k monoenergetickému provozu a ochraně proti legionelám. Optimální regulace pomocí regulace tepelného čerpadla (zvláštní příslušenství). Tepelné čerpadlo je naplněno bezpečnostním chladivem R407C.

- » Ideální k použití ve starých stavbách
- » Optimální přizpůsobení výkonu pomocí dvou kompresorů
- » Časově a energeticky účinné odmrazování reverzibilním chodem
- » Teplota topné vody až 60 °C
- » Robustní chladicí kompresory Scroll
- » Použití v rozsahu venkovních teplot +30 °C až -20 °C
- » Integrovaný měřič množství tepla a elektroměr

Obj. č.	Typ	Topný výkon při A2/W35 (EN 14511) při provozu s dvěma kompresory	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
185348	WPL 33	17,7 kW	1116 mm	784 mm	1332 mm	241 600 Kč

Technické údaje

Typ	WPL 33
Hmotnost	260 kg
Průtok na straně topení	1,4 m³/h
Průtok na straně tepelného zdroje	3500 m³/h
Přípojka na straně topení	G 1 1/4
Rozběhový proud	30 A
Elektrické připojení	3/N/PE
Teplotní spád topné vody	5 K
Topný výkon při A2/W35 (EN 14511)	10,78 kW
Topný faktor při A2/W35 (EN 14511)	3,26
Tepelný výkon při provozu se dvěma kompresory A-7/W35 (EN 14511)	14,9 kW
Výkon při provozu se dvěma kompresory A-7/W35 (EN 14511)	2,6

Údaje o výkonu pro A2 a A10 v režimu s jedním kompresorem a pro A-7 v režimu se dvěma kompresory.

WPL 33 - základní příslušenství

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	185369	Příslušenství WPL 33 venkovní provedení	1	42 900 Kč
2	185368	Příslušenství WPL 33 vnitřní provedení	1	26 500 Kč

Tepelná čerpadla

WPL 34



WPL 34/47/57

Tepelné čerpadlo vzduch/voda k venkovní instalaci. Agregát tepelného čerpadla je vybaven plně hermetickým kompresorem, omezovačem rozběhového proudu, kondenzátorem, výparníkem, bezpečnostními zařízeními, jako jsou snímače nízkého a vysokého tlaku a ochranou před zamrznutím. Pomocí elektronického expanzního ventilu je provedena optimalizace výkonu v rámci celého rozsahu použití. Kryt chráněný proti korozi. Tepelné čerpadlo pracuje s bezpečnostním chladivem R 407C.

- » Elektronický expanzní ventil
- » Nízká konstrukční výška
- » Vhodné pro kaskádová zapojení, pro vysoké požadavky na výkon
- » Použití v rozsahu venkovních teplot +40 °C až -20 °C
- » Teplota topné vody až 60°C
- » Integrovaný měřič množství tepla a elektroměr
- » Možnost bivalentního provozu s použitím regulátoru tepelného čerpadla WPM 3
- » Opláštění součástí dodávky

Obj. č.	Typ	Topný výkon při A2/W35 (EN 14511)	Třída energetické účinnosti, střední klima, W55/W35	Cena bez DPH
228835	WPL 34	19,23 kW	{A/A+}	382 900 Kč
228836	WPL 47	26,46 kW	{A+/A+}	424 100 Kč
228837	WPL 57	29,92 kW	A/A	468 000 Kč
232124	WPL 34 A SR	19,23 kW	{A/A+}	383 900 Kč
232125	WPL 47 A SR	26,46 kW	{A+/A+}	425 100 Kč
232126	WPL 57 A SR	29,92 kW	A/A	469 100 Kč

Upozornění k třídě energetické účinnosti: Údaje odpovídají oficiálním a od září 2015 závazným požadavkům pro přístroje k vytápění místností (Nařízení EU č. 811/2013) na základě údajů podle EN 14511 a EN 14825 pro topná tepelná čerpadla.

Technické údaje

Typ	WPL 34	WPL 47	WPL 57	WPL 34 A SR	WPL 47 A SR	WPL 57 A SR
Průtok na straně topení	4,0 m³/h	5 m³/h	5,5 m³/h	4,0 m³/h	5 m³/h	5,5 m³/h
Průtok na straně tepelného zdroje	7000 m³/h	7000 m³/h	7300 m³/h	7000 m³/h	7000 m³/h	7300 m³/h
Přípojka na straně topení	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2
Elektrické připojení	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Teplotní spád topné vody	5 K	5 K	5 K	5 K	5 K	5 K
Topný výkon při A2/W35 (EN 14511)	19,23 kW	26,46 kW	29,92 kW	19,23 kW	26,46 kW	29,92 kW
Topný faktor při A2/W35 (EN 14511)	3,29	3,53	3,28	3,29	3,53	3,28
Topný výkon pro A-7/W35 (EN 14511)	15,5 kW	22,1 kW	23,9 kW	15,5 kW	22,1 kW	23,9 kW
Topný faktor při A-7/W35 (EN 14511)	2,7	3,10	2,7	2,7	3,10	2,7
Barva	bílá	bílá	bílá	stříbrná	stříbrná	stříbrná
Výška	1485 mm	1485 mm	1485 mm	1485 mm	1485 mm	1485 mm
Šířka	1860 mm	1860 mm	1860 mm	1860 mm	1860 mm	1860 mm
Hloubka	2040 mm	2040 mm	2040 mm	2040 mm	2040 mm	2040 mm
Hmotnost	480 kg	540 kg	600 kg	480 kg	540 kg	600 kg

WPL 34/47/57 - základní příslušenství

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	232980	WPMW 3 - regulace tepelného čerpadla	1	12 700 Kč

Tepelná čerpadla

HSBB 2.1



NOVINKA Modul zásobníku a hydraulický modul HSBB 2.1

Modul zásobníku a hydraulický modul pro vnitřní instalaci. Hydraulické spojení mezi tepelným čerpadlem WPL 10 AC, WPL 13 E, WPL 15/25 A(S) a modulem zásobníku HSBB 2.1, není nutná žádná manipulace s chladivem. Robustní kovový kryt ze žárově zinkovaného práškovaného ocelového plechu s vypalovaným lakem. Expanzní nádoba topení o objemu 18 litrů a přepínací ventil ke spuštění přípravy teplé vody jsou integrovány. Vysoký komfort teplé vody díky smaltovanému zásobníku pitné teplé vody o objemu 200 litrů s tepelným výměníkem umístěným uvnitř. Regulace je provedena pomocí integrovaného regulátoru tepelného čerpadla WPM 2.1 s podsvíceným displejem s ikonami a textovými hlášeními.

- » Hydraulicky propojované moduly tepelného čerpadla a zásobníku
- » Jednoduchá instalace
- » Nezabere velké místo
- » Integrovaná regulace tepelného čerpadla WPM
- » S expanzní nádobou topení o objemu 18 litrů
- » Oběhové čerpadlo s energetickou účinností třídy A
- » Integrovaný přepínací ventil topení/teplá voda
- » Vhodné pro WPL 10 AC, WPL 13 E, WPL 15/25 A(S)

Obj. č.	Typ	Jmenovitý objem	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
233422	HSBB 2.1	170 l	1921 mm	600 mm	650 mm	105 000 Kč

Technické údaje

Typ	HSBB 2.1
Hmotnost	160 kg
Přepravní výška	1941 mm
Elektrické připojení	1/N/PE
Přípojka na straně topení	22 mm
Přípojka studené vody	22 mm
Připojení teplé vody	22 mm
Jmenovitý objem	170 l
Plocha výměníku	3,6 m ²

WPIC



WPIC - kompaktní modul vedení vzduchu pro WPL 13/18/23 E

Kompaktní modul rozvodu vzduchu umožňuje provedení snadného a čistého připojení vzduchových kanálů k venkovním zdem. Akumulační zásobník, čerpadlo teplé vody a regulátor tepelného čerpadla jsou již vestavěny a předinstalovány. Bezpečnostní skupina a tlumič vibrací topného okruhu jsou již přiloženy k modulu. Modul WPIC obsahuje všechny potřebné kryty uvnitř instalovaného tepelného čerpadla.

- » Tepelně izolované vzduchové hadice předem instalované, součást balení
- » Vhodné pro WPL a WPL cool
- » Tlakové hadice DN 32: 40 cm v balení
- » Tlakové hadice DN 32: 100 cm v balení
- » Oběhové čerpadlo s energetickou účinností třídy A

Obj. č.	Typ	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
187909	WPIC	637 mm	1240 mm	800 mm	95 000 Kč

Technické údaje

Typ	WPIC
Hmotnost	80 kg
Jmenovité napětí	230 V
Příkon oběhového čerpadla topení	68 W
Příkon oběhového čerpadla teplé vody	68 W
Přípojka na straně topení	G 1 1/4
Průměr vzduchové hadice	560 mm

Nezbytné průchodky do stěny AWG 560 jsou k dostání ve vodorovném a svislém provedení a dále v provedení do světlíku. AWG 560 H-SR (233837), AWG 560 V (233838), AWG 560 L (231041)

Opláštění pro tepelná čerpadla vzduch | voda

Opláštění z lakovaného plechu jsou nezbytným příslušenstvím tepelných čerpadel vzduch | voda.

Obj. č.	Typ	Vhodné pro	Barva	Cena bez DPH
074412	Příslušenství WPL 13/18/23 vnitřní provedení	WPL 13/18/23	bílá	26 500 Kč
074413	Příslušenství WPL 13/18/23 venkovní provedení	WPL 13/18/23	bílá	33 100 Kč
185368	Příslušenství WPL 33 vnitřní provedení	WPL 33	bílá	26 500 Kč
185369	Příslušenství WPL 33 venkovní provedení	WPL 33	bílá	42 900 Kč

AWG 315 SR



NOVINKA

Průchodka stěnou pro vzduchovod AWG 315

Tepelně izolovaná průchodka vnější zdi pro přívod vzduchu do tepelných čerpadel vzduch/voda instalovaných uvnitř s oválným přípojem DN 315.

» AWG 315 SR s ochrannou mřížkou proti nepřízní počasí lakovanou stříbrnou metalízu

» AWG 315 GL s šedě lakovanou mřížkou proti nepřízní počasí

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
233836	AWG 315 SR	8 900 Kč
232955	AWG 315 GL	8 900 Kč

Technické údaje

Typ	AWG 315 SR	AWG 315 GL
Barva	{Silber Metallic}	RAL 9006
Vhodné pro	WPL 10	WPL 10
Jmenovitá světlost	315 mm	315 mm
Výška	490 mm	490 mm
Šířka	483 mm	483 mm
Hloubka	627 mm	627 mm
Průchozí otvor min.	430x430 mm	430x430 mm

AWG 315 GL



Tepelná čerpadla

AWG 560 H-SR

**NOVINKA**

Průchodka stěnou pro vzduchovod AWG 560/600

Tepelně izolovaná průchodka vnější stěnou pro přívod vzduchu do tepelných čerpadel vzduch/voda instalovaných uvnitř a oválný přípoj DN 560.

- » AWG 560 H-SR horizontální se stříbrnou metalízou lakovanou ochrannou mřížkou proti nepřízní počasí
- » AWG 560 H-GL horizontální s šedě lakovanou ochrannou mřížkou proti nepřízní počasí
- » AWG 560 V-SR svislá se stříbrnou metalízou lakovanou ochrannou mřížkou proti nepřízní počasí
- » AWG 560 V-GL svislá s šedě lakovanou ochrannou mřížkou proti nepřízní počasí

AWG 560 V-SR

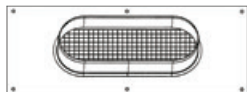


Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
233837	AWG 560 H-SR	12 300 Kč
232956	AWG 560 H-GL	12 300 Kč
233838	AWG 560 V-SR	12 790 Kč
232957	AWG 560 V-GL	13 000 Kč

Technické údaje

Typ	AWG 560 H-SR	AWG 560 H-GL	AWG 560 V-SR	AWG 560 V-GL
Barva	stříbrná metalíza	šedá RAL 9006	stříbrná metalíza	šedá RAL 9006
Jmenovitá světlost	560 mm	560 mm	560 mm	560 mm
Vhodné pro	WPL 13/18/23/33	WPL 13/18/23/33	WPL 13/18/23/33	WPL 13/18/23/33
Výška	490 mm	490 mm	894 mm	894 mm
Šířka	897 mm	897 mm	483 mm	483 mm
Hloubka	627 mm	627 mm	627 mm	627 mm
Průchozí otvor min.	830x430 mm	830x430 mm	430x830 mm	430x830 mm

Deska pro hadicovou přípojku LWZ/WPL



Příslušenství vzduchovodu pro vnitřní instalaci

Příslušenství k rozvodu vzduchu pro tepelná čerpadla vzduch | voda k vnitřní instalaci.

- » LSWP 315/560-4 AL tepelně izolovaná vzduchová hadice

Vzduchová hadice



Obj. č.	Typ	Vhodné pro	Délka	Cena bez DPH
167120	Deska k připojení vzduchové hadice DN 315	WPL 10		2 700 Kč
003478	Deska k připojení vzduchové hadice DN 560	WPL 13/18/23/33		4 600 Kč
231835	LSWP 315-4 AL	WPL 10	4 m	3 200 Kč
231836	LSWP 560-4 AL	WPL 13/18/23/33	4 m	6 200 Kč

Tepelná čerpadla

PK 10



Čerpadlo na kondenzát

Čerpadlo kondenzátu s hadicovou přípojkou pro tepelná čerpadla vzduch | voda k vnitřní instalaci.

- » Kompaktní konstrukce
- » Tichý provoz
- » Alarmový kontakt bezpotenciálový
- » Integrovaná nádrž 2,0 l
- » Integrovaný zpětný ventil

Obj. č.	Typ	Max. výtlačná výška	Max. čerpaný objem	Cena bez DPH
229286	PK 10	5 m	500 l/h	3 600 Kč

Technické údaje

Typ	PK 10
Příkon	70 W
Elektrické připojení	1/N/PE~230 V
Výška	171 mm
Šířka	279 mm
Hloubka	130 mm
Hmotnost	2 kg

Tepelná čerpadla

Vzduchové kanály KSD 13/18/23



Vzduchový kanál pro WPL 13/18/23/33 (pouze pro venkovní instalaci)

Vzduchový kanál pro sací a výfukové otvory ke snižování emisí hluku. V závislosti na použitém přístroji může být dosaženo snížení hladiny hluku až o 3 dB.

Obj. č.	Typ	Vhodné pro přístroje	Barva	Cena bez DPH
185325	KSD 13/18/23	WPL 13/18/23	bílá	21 800 Kč
185370	KSD 33	WPL 33	bílá	23 100 Kč

WK-WPL



Nástěnná konzola pro WPL 10 AC, WPL 15/25 I(S)-2 a WPL 15/25 IK(S)-2

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 vč. tlumičů vibrací a 2 m doprovodného vyhřívání potrubí.

» Včetně souběžného vytápění potrubí 2 m

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
232963	WK-WPL	3 500 Kč

SK-WPL



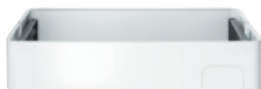
Stacionární konzola pro WPL 10 AC, WPL 15/25 I(S)-2 a WPL 15/25 IK(S)-2

Nerezová konzola ve tvaru písmene T pro instalaci do podlahy s betonáží - WPL 10 AC, WPL 15 a WPL 25. Dodávka obsahuje: 2 kusy včetně montážní pomůcky pro definovanou vzdálenost a tlumiče vibrací jakož i topný pás.

» Včetně doprovodného vyhřívání potrubí 1 m

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
232964	SK-WPL	12 900 Kč

MK-WPL 10 AC(S)



Montážní konzola pro WPL 10 AC

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

» Včetně 2 tlakových hadic

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
233047	MK-WPL 10 AC	12 400 Kč

WPC



NOVINKA

TEPELNÁ ČERPADLA ZEMĚ | VODA

Kompaktní konstrukční řada WPC 04/05/07/10/13

Kompaktní tepelné čerpadlo země | voda k vnitřní instalaci. Díky integrovanému zásobníku teplé vody o objemu 200 litrů s vnitřním tepelným výměníkem je tepelné čerpadlo velmi vhodné pro instalaci na místech s omezeným prostorem. Instalovaný regulátor tepelného čerpadla WPM 3i umožňuje plně automatickou regulaci topného zařízení závislou na venkovní teplotě. Počítadlo množství tepla a proudu prostřednictvím údajů z chladicího okruhu je integrováno a lze je zobrazit prostřednictvím regulátoru. Přístroj zahrnuje vysoce výkonná oběhová čerpadla pro primární topnou stranu, jakož i víceúpatňové elektrické přídavné topení pro monoenergetický provoz a ohřev s ochranou proti bakteriím Legionella. Aby se minimalizoval přenos zvuku tělesa na budovu, je chladicí okruh umístěn na základové desce tlumící vibrace. Pro přípojku na straně topení a zdroje jsou v rozsahu dodávky zahrnuty tlakové hadice. Agregát tepelného čerpadla je vybaven plně hermetickým kompresorem, omezovačem rozběhového proudu a tepelnými výměníky s optimalizovaným přenosem tepla pro zvýšení efektivity. Opláštění tepelného čerpadla se skládá z robustního žárově zinkovaného ocelového plechu s povrchovou úpravou práškováním a vypalovaným lakem, v kombinaci s designovým hliníkovým krytem. Pro snadší umístění tepelného čerpadla lze snadno odpojit chladicí okruh od modulu zásobníku. K dispozici jsou rukojeti a také uchycení pro jeřáb. Volitelně je možná regulace tepelného čerpadla v domácí síti nebo přes internet pomocí PC nebo mobilních koncových zařízení s dalším příslušenstvím.

- » Ideální tepelné čerpadlo pro rodinné domy
- » Integrovaný zásobník teplé vody pro množství směšované vody 240 litrů při 40 °C
- » Vysoce účinná tepelná izolace s nízkými tepelnými ztrátami
- » Zjednodušené uložení v důsledku dělitelnosti a disponibilních rukojetí
- » Nepatrná potřeba místa v důsledku kompaktní konstrukce a snížené vestavné výšky
- » Vestavěná vysoce účinná oběhová čerpadla pro primární a topnou stranu
- » Integrovaný měřič množství tepla a elektroměr
- » Rozsah použití zdroje tepla -5 °C až +20 °C
- » Teplota topné vody až 60 °C
- » Přiložené tlakové hadice k připojení ze strany topení a zdroje

Obj. č.	Typ	Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	Třída energetické účinnosti, střední klima, W55/W35	Cena bez DPH
232926	WPC 04	4,77 kW	A+/A++	188 200 Kč
232927	WPC 05	5,82 kW	A+/A++	191 423 Kč
232928	WPC 07	7,50 kW	A+/A++	204 663 Kč
232929	WPC 10	10,31 kW	{A+/A++ 1}	213 904 Kč
232930	WPC 13	13,21 kW	A+/A++	216 561 Kč

Upozornění k třídě energetické účinnosti: Údaje odpovídají oficiálním a od září 2015 závazným požadavkům pro přístroje k vytápění místností (Nařízení EU č. 811/2013) na základě údajů podle EN 14511 a EN 14825 pro topná tepelná čerpadla.

Třídy výkonnosti, které jsou označeny ¹⁾, by odpovídaly od září 2019 zařazení jako A+++.

Technické údaje

Typ	WPC 04	WPC 05	WPC 07	WPC 10	WPC 13
Hloubka	703 mm	703 mm	703 mm	703 mm	703 mm
Výška	1917 mm	1917 mm	1917 mm	1917 mm	1917 mm
Šířka	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm
Hmotnost	243 kg	246 kg	259 kg	277 kg	283 kg
Jmenovitý objem	175 l	175 l	175 l	162 l	162 l
Průtok na straně tepelného zdroje	1,15 m³/h	1,41 m³/h	1,82 m³/h	2,61 m³/h	3,22 m³/h
Disponibilní externí rozdíl tlaků tepelného zdroje	610 hPa	630 hPa	755 hPa	660 hPa	395 hPa
Jmenovitý objemový průtok vytápění	0,58 m³/h	0,71 m³/h	0,92 m³/h	1,26 m³/h	1,64 m³/h
Disponibilní externí rozdíl tlaků topení	690 hPa	525 hPa	465 hPa	440 hPa	180 hPa
Plocha výměníku	2,1 m²	2,1 m²	2,1 m²	3,6 m²	3,6 m²
Rozběhový proud	27 A	27 A	20 A	23 A	23 A
Elektrické připojení	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	4,77 kW	5,82 kW	7,50 kW	10,31 kW	13,21 kW
Topný faktor při B0/W35 (EN 14511)	4,52	4,79	4,85	5,02	4,83

Tepelná čerpadla

WPC



NOVINKA

Kompaktní konstrukční řada WPC 04/05/07/10/13 cool

Kompaktní tepelné čerpadlo země | voda pro vnitřní instalaci s pasivní chladicí funkcí. Díky integrovanému zásobníku teplé vody o objemu 200 litrů s vnitřním tepelným výměníkem je tepelné čerpadlo velmi vhodné pro instalaci na místech s omezeným prostorem. Instalovaný regulátor tepelného čerpadla WPM 3i umožňuje plně automatickou regulaci topného zařízení závislou na venkovní teplotě. Měřič množství tepla a elektrické energie na základě údajů z chladicího okruhu je integrován a lze ho zobrazit prostřednictvím regulátoru. Přístroj zahrnuje vysoce výkonná oběhová čerpadla pro primární topnou stranu, jakož i vícestupňové elektrické přídavné topení pro monoenergetický provoz a ohřev s ochranou proti bakteriím Legionella. Aby se minimalizoval přenos zvuku tělesa na budovu, je chladicí okruh umístěn na základové desce tlumící vibrace. Pro připojení na straně topení a zdroje jsou v rozsahu dodávky zahrnuty tlakové hadice. Agregát tepelného čerpadla je vybaven plně hermetickým kompresorem, omezovačem rozběhového proudu a tepelnými výměníky s optimalizovaným přenosem tepla pro zvýšení efektivity. Opláštění tepelného čerpadla se skládá z robustního žárově zinkovaného ocelového plechu s povrchovou úpravou práškováním a vypalovaným lakem, v kombinaci s designovým hliníkovým krytem. Pro snazší instalaci tepelného čerpadla lze snadno odpojit chladicí okruh od modulu zásobníku. K dispozici jsou rukojeti a také uchycení pro jeřáb. Volitelně je možná regulace tepelného čerpadla v domácí síti nebo přes internet pomocí PC nebo mobilních koncových zařízení s dalším příslušenstvím.

- » Ideální tepelné čerpadlo pro rodinné domy
- » Pasivní chladicí funkce pomocí zařízení se zemní sondou s minimálními provozními náklady
- » Integrovaný zásobník teplé vody pro množství směšované vody 240 litrů při 40 °C
- » Vysoce účinná tepelná izolace s nízkými tepelnými ztrátami
- » Zjednodušené uložení v důsledku dělitelnosti a disponibilních rukojetí
- » Nepatrná potřeba místa v důsledku kompaktní konstrukce a snížené vestavné výšky
- » Vestavěná vysoce účinná oběhová čerpadla pro primární a topnou stranu
- » Rozsah použití zdroje tepla -5 °C až +20 °C
- » Teplota topné vody až 60 °C
- » Přiložené tlakové hadice k připojení ze strany topení a zdroje

Obj. č.	Typ	Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	Třída energetické účinnosti, střední klima, W55/W35	Cena bez DPH
232931	WPC 04 cool	4,77 kW	A+/A++	207 400 Kč
232932	WPC 05 cool	5,82 kW	A+/A++	213 700 Kč
232933	WPC 07 cool	7,50 kW	A+/A++	220 800 Kč
232934	WPC 10 cool	10,31 kW	{A+/A++ 1}	230 300 Kč
232935	WPC 13 cool	13,21 kW	A+/A++	248 500 Kč

Upozornění k třídě energetické účinnosti: Údaje odpovídají oficiálním a od září 2015 závazným požadavkům pro přístroje k vytápění místností (Nařízení EU č. 811/2013) na základě údajů podle EN 14511 a EN 14825 pro topná tepelná čerpadla.

Třídy výkonosti, které jsou označeny ¹⁾, by odpovídaly od září 2019 zařazení jako A+++.

Technické údaje

Typ	WPC 04 cool	WPC 05 cool	WPC 07 cool	WPC 10 cool	WPC 13 cool
Výška	1917 mm	1917 mm	1917 mm	1917 mm	1917 mm
Šířka	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm
Hloubka	703 mm	703 mm	703 mm	703 mm	703 mm
Hmotnost	248 kg	251 kg	264 kg	283 kg	288 kg
Jmenovitý objem	175 l	175 l	175 l	162 l	162 l
Průtok na straně tepelného zdroje	1,15 m³/h	1,41 m³/h	1,82 m³/h	2,61 m³/h	3,22 m³/h
Disponibilní externí rozdíl tlaků tepelného zdroje	610 hPa	630 hPa	755 hPa	660 hPa	395 hPa
Jmenovitý objemový průtok vytápění	0,58 m³/h	0,71 m³/h	0,92 m³/h	1,26 m³/h	1,64 m³/h
Disponibilní externí rozdíl tlaků topení	690 hPa	525 hPa	465 hPa	440 hPa	180 hPa
Plocha výměníku	2,1 m²	2,1 m²	2,1 m²	3,6 m²	3,6 m²
Rozběhový proud	27 A	27 A	20 A	23 A	23 A
Elektrické připojení	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	4,77 kW	5,82 kW	7,50 kW	10,31 kW	13,21 kW
Topný faktor při B0/W35 (EN 14511)	4,52	4,79	4,85	5,02	4,83
Chladicí výkon B15/W23	3,0 kW	3,8 kW	5,2 kW	6,0 kW	8,5 kW

Tepelná čerpadla

WPF



NOVINKA

Komfortní konstrukční řada WPF 04/05/07/10/13/16

Tepelné čerpadlo země | voda k vnitřní instalaci s nízkými náklady na instalaci díky vysokému stupni integrace. Instalovaný regulátor tepelného čerpadla WPM 3i umožňuje plně automatickou regulaci topného zařízení závislou na venkovní teplotě. Měřič množství tepla a elektrické energie na základě údajů z chladicího okruhu je integrován a lze ho zobrazit prostřednictvím regulátoru. Pro primární a topnou stranu jsou k dispozici vždy jedno vysoce účinné oběhové čerpadlo a tlaková expanzní nádoba. Elektrické přídatné topení pro monoenergetický provoz a ohřev s ochranou proti bakteriím Legionella, jakož i přepínací ventil pro přípravu teplé vody jsou sériově integrovány. Aby se minimalizoval přenos zvuku tělesa na budovu, je chladicí okruh umístěn na základové desce tlumící vibrace. Topný a primární okruh může být díky vnitřním tlakovým hadicím připojen přímo k přístroji. Bezpečnostní zařízení jako čidlo vysokého/nízkého tlaku, bezpečnostní ventil a protimrazová ochrana jsou již součástí. Agregát tepelného čerpadla je vybaven plně hermetickým kompresorem, omezovačem rozběhového proudu a tepelnými výměníky s optimalizovaným přenosem tepla pro zvýšení efektivity. Opláštění tepelného čerpadla se skládá z robustního žárově zinkovaného ocelového plechu s povrchovou úpravou práškováním a vypalovaným lakem, v kombinaci s designovými hliníkovými kryty. Volitelně je možná regulace tepelného čerpadla v domácí síti nebo přes internet pomocí PC nebo mobilních koncových zařízení s dalším příslušenstvím.

- » Jednoduchá instalace
- » Integrované expanzní nádoby pro primární okruh a pro topení
- » Vestavěná vysoce účinná oběhová čerpadla pro primární a topnou stranu
- » Transportní pomůcka na zadní straně přístroje
- » Integrované tlakové hadice pro přímé připojení potrubí
- » Použití zdroje tepla od -5 °C do +20 °C
- » Teplota topné vody až 60 °C
- » Integrovaný trojstupňově spínaný elektrokotel
- » Velmi tichý provoz díky tlumení vibrací
- » Integrovaný měřič množství tepla a elektroměr

Obj. č.	Typ	Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	Třída energetické účinnosti, střední klima, W55/W35	Cena bez DPH
232909	WPF 04	4,77 kW	A+/A++	154 900 Kč
232910	WPF 05	5,82 kW	A+/A++	187 200 Kč
232911	WPF 07	7,50 kW	A+/A++	194 800 Kč
232912	WPF 10	10,31 kW	{A+/A++ 1}	206 700 Kč
232913	WPF 13	13,21 kW	A+/A++	215 800 Kč
232914	WPF 16	17,02 kW	A+/A++	224 300 Kč

Upozornění k třídě energetické účinnosti: Údaje odpovídají oficiálním a od září 2015 závazným požadavkům pro přístroje k vytápění místností (Nařízení EU č. 811/2013) na základě údajů podle EN 14511 a EN 14825 pro topná tepelná čerpadla.

Třídy výkonnosti, které jsou označeny ¹⁾, by odpovídaly od září 2019 zařazení jako A+++.

Technické údaje

Typ	WPF 04	WPF 05	WPF 07	WPF 10	WPF 13	WPF 16
Výška	1319 mm	1319 mm	1319 mm	1319 mm	1319 mm	1319 mm
Šířka	598 mm	598 mm	598 mm	598 mm	598 mm	598 mm
Hloubka	658 mm	658 mm	658 mm	658 mm	658 mm	658 mm
Hmotnost	150 kg	152 kg	157 kg	169 kg	171 kg	181 kg
Průtok na straně tepelného zdroje	1,15 m³/h	1,41 m³/h	1,82 m³/h	2,61 m³/h	3,22 m³/h	4,20 m³/h
Disponibilní externí rozdíl tlaků tepelného zdroje	610 hPa	630 hPa	755 hPa	660 hPa	395 hPa	920 hPa
Jmenovitý objemový průtok vytápění	0,58 m³/h	0,71 m³/h	0,92 m³/h	1,26 m³/h	1,64 m³/h	2,09 m³/h
Disponibilní externí rozdíl tlaků topení	690 hPa	525 hPa	465 hPa	440 hPa	180 hPa	300 hPa
Rozběhový proud	27 A	27 A	20 A	23 A	23 A	25 A
Elektrické připojení	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	4,77 kW	5,82 kW	7,50 kW	10,31 kW	13,21 kW	17,02 kW
Topný faktor při B0/W35 (EN 14511)	4,52	4,79	4,85	5,02	4,83	4,54

Tepelná čerpadla

WPF



NOVINKA

Komfortní konstrukční řada WPF 04/05/07/10/13/16 cool

Tepelné čerpadlo země | voda s pasivní chladicí funkcí k vnitřní instalaci. Nízké instalační náklady díky vysokému stupni integrace. Instalovaný regulátor tepelného čerpadla WPM 3i umožňuje plně automatickou regulaci topného zařízení závislou na venkovní teplotě. Měřič množství tepla a elektrické energie na základě údajů z chladicího okruhu je integrován a lze ho zobrazit prostřednictvím regulátoru. Pro primární a topnou stranu jsou k dispozici vždy jedno vysoce účinné oběhové čerpadlo a tlaková expanzní nádoba. Elektrické přídatné topení pro monoenergetický provoz a ohřev s ochranou proti bakteriím Legionella, jakož i přepínací ventil pro přípravu teplé vody jsou sériově integrovány. Aby se minimalizoval přenos zvuku tělesa na budovu, je chladicí okruh umístěn na základové desce tlumící vibrace. Topný a primární okruh může být díky vnitřním tlakovým hadicím připojen přímo k přístroji. Bezpečnostní zařízení jako čidlo vysokého/nízkého tlaku, bezpečnostní ventil a protimrazová ochrana jsou již součástí. Agregát tepelného čerpadla je vybaven plně hermetickým kompresorem, omezovačem rozběhového proudu a tepelnými výměníky s optimalizovaným přenosem tepla pro zvýšení efektivity. Opláštění tepelného čerpadla se skládá z robustního žárově zinkovaného ocelového plechu s povrchovou úpravou práškováním a vypalovaným lakem, v kombinaci s designovými hliníkovými kryty. Volitelně je možná regulace tepelného čerpadla v domácí síti nebo přes internet pomocí PC nebo mobilních koncových zařízení s dalším příslušenstvím.

- » Jednoduchá instalace
- » Dodatečný deskový výměník tepla pro pasivní chladicí funkci
- » Integrované expanzní nádoby pro primární okruh a pro topení
- » Vestavěná vysoce účinná oběhová čerpadla pro primární a topnou stranu
- » Integrované tlakové hadice pro přímé připojení potrubí
- » Použití zdroje tepla od -5 °C do +20 °C
- » Teplota topné vody až 60 °C
- » Integrovaný trojstupňově spínaný elektrokotel
- » Velmi tichý provoz díky tlumení vibrací
- » Integrovaný měřič množství tepla a elektroměr

Obj. č.	Typ	Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	Třída energetické účinnosti, střední klima, W55/W35	Cena bez DPH
232915	WPF 04 cool	4,77 kW	A+/A++	170 400 Kč
232916	WPF 05 cool	5,82 kW	A+/A++	203 900 Kč
232917	WPF 07 cool	7,50 kW	A+/A++	213 000 Kč
232918	WPF 10 cool	10,31 kW	{A+/A++ 1)}	219 800 Kč
232919	WPF 13 cool	13,21 kW	A+/A++	223 600 Kč
232920	WPF 16 cool	17,02 kW	A+/A++	228 200 Kč

Upozornění k třídě energetické účinnosti: Údaje odpovídají oficiálním a od září 2015 závazným požadavkům pro přístroje k vytápění místností (Nařízení EU č. 811/2013) na základě údajů podle EN 14511 a EN 14825 pro topná tepelná čerpadla. Třídy výkonosti, které jsou označeny ¹⁾, by odpovídaly od září 2019 zařazení jako A+++.

Technické údaje

Typ	WPF 04 cool	WPF 05 cool	WPF 07 cool	WPF 10 cool	WPF 13 cool	WPF 16 cool
Výška	1319 mm	1319 mm	1319 mm	1319 mm	1319 mm	1319 mm
Šířka	598 mm	598 mm	598 mm	598 mm	598 mm	598 mm
Hloubka	658 mm	658 mm	658 mm	658 mm	658 mm	658 mm
Hmotnost	158 kg	160 kg	165 kg	177 kg	182 kg	192 kg
Průtok na straně tepelného zdroje	1,15 m³/h	1,41 m³/h	1,82 m³/h	2,61 m³/h	3,22 m³/h	4,20 m³/h
Disponibilní externí rozdíl tlaků tepelného zdroje	610 hPa	630 hPa	755 hPa	660 hPa	395 hPa	920 hPa
Jmenovitý objemový průtok vytápění	0,58 m³/h	0,71 m³/h	0,92 m³/h	1,26 m³/h	1,64 m³/h	2,09 m³/h
Disponibilní externí rozdíl tlaků topení	690 hPa	525 hPa	465 hPa	440 hPa	180 hPa	300 hPa
Rozběhový proud	27 A	27 A	20 A	23 A	23 A	25 A
Elektrické připojení	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	4,77 kW	5,82 kW	7,50 kW	10,31 kW	13,21 kW	17,02 kW
Topný faktor při B0/W35 (EN 14511)	4,52	4,79	4,85	5,02	4,83	4,54
Chladicí výkon B15/W23	3,0 kW	3,8 kW	5,2 kW	6,0 kW	8,5 kW	11 kW

Tepelná čerpadla

WPF basic



Základní řada WPF 5/7/10/13/16

Kompaktní tepelné čerpadlo k vnitřní instalaci pro topení a přípravu teplé vody. Součásti opláštění, chráněné před korozí, jsou provedeny z práškového žárově zinkovaného ocelového plechu. Integrované vysoce účinné topné oběhové čerpadlo, regulátor vstupního proudu a bezpečnostní skupina pro topný okruh. Sériově je dodáváno elektrické přídatné topení k monoenergetickému provozu a ochraně proti legionelám. Optimální regulace pomocí vestavěného regulátoru tepelného čerpadla. Tepelné čerpadlo je naplněno bezpečnostním chladivem R410A.

- » Integrovaná regulace tepelných čerpadel
- » Rozsah použití zdroje tepla -5 °C až +20 °C
- » Teplota topné vody až 60 °C
- » Integrovaný trojstupňově spínaný elektrokotel

Obj. č.	Typ	Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	Třída energetické účinnosti, střední klima, W55/W35	Cena bez DPH
230944	WPF 5 basic	5,88 kW	A+/A++	146 000 Kč
230945	WPF 7 basic	7,64 kW	A+/A++	153 400 Kč
230946	WPF 10 basic	9,7 kW	A+/A++	164 900 Kč
230947	WPF 13 basic	12,59 kW	A+/A++	173 800 Kč
230948	WPF 16 basic	16,64 kW	A+/A++	182 000 Kč

Upozornění k třídě energetické účinnosti: Údaje odpovídají oficiálním a od září 2015 závazným požadavkům pro přístroje k vytápění místností (Nařízení EU č. 811/2013) na základě údajů podle EN 14511 a EN 14825 pro topná tepelná čerpadla.

Technické údaje

Typ	WPF 5 basic	WPF 7 basic	WPF 10 basic	WPF 13 basic	WPF 16 basic
Výška	960 mm	960 mm	960 mm	960 mm	960 mm
Šířka	510 mm	510 mm	510 mm	510 mm	510 mm
Hloubka	680 mm	680 mm	680 mm	680 mm	680 mm
Hmotnost	107,5 kg	113,5 kg	120,5 kg	128,5 kg	131 kg
Průtok na straně tepelného zdroje	1,4 m³/h	1,9 m³/h	2,2 m³/h	3,1 m³/h	3,8 m³/h
Tlakový rozdíl na straně tepelného zdroje	100 hPa	110 hPa	120 hPa	230 hPa	340 hPa
Objemový průtok topení (EN 14511) při B0/W35 a 5 K	0,99 m³/h	1,27 m³/h	1,71 m³/h	2,21 m³/h	2,91 m³/h
Jmenovitý objemový průtok vytápění	0,71 m³/h	0,91 m³/h	1,22 m³/h	1,58 m³/h	2,08 m³/h
Průtok topení min.	0,5 m³/h	0,64 m³/h	0,86 m³/h	1,1 m³/h	1,45 m³/h
Disponibilní externí rozdíl tlaků topení	350 hPa	350 hPa	260 hPa	167 hPa	63 hPa
Přípojka strana topení a zdroje	G 1¼ A	G 1¼ A	G 1¼ A	G 1¼ A	G 1¼ A
Rozběhový proud	26 A	30 A	27 A	28 A	29 A
Elektrické připojení	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Teplotní spád topné vody	5 K	5 K	5 K	5 K	5 K
Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	5,88 kW	7,64 kW	9,7 kW	12,59 kW	16,64 kW
Topný faktor při B0/W35 (EN 14511)	4,33	4,50	4,37	4,42	4,16

Krátkodobě (max. 30 min.) je přípustná teplota tepelného zdroje až 40 °C.

Tepelná čerpadla

WPF M



Modulová konstrukční řada WPF 10/13/16 M

Tepelné čerpadlo k vnitřní instalaci pro kombinované systémy. Součástí opláštění chráněné před korozi práškovým vypalovaným lakem na žárově zinkovaném ocelovém plechu. Integrovaný omezovač rozběhového proudu a bezpečnostní skupina pro topný okruh. Optimální řízení pomocí regulátoru tepelného čerpadla (zvláštní příslušenství). Tepelné čerpadlo je naplněno chladivem R410 A bez obsahu HFCKW a FCKW.

- » Vhodné pro kaskádová zapojení, pro vysoké požadavky na výkon
- » Rozsah použití zdroje tepla -5 °C až +20 °C
- » Teplota topné vody až 60 °C
- » Integrovaný měřič množství tepla a elektroměr

Obj. č.	Typ	Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	Třída energetické účinnosti, střední klima, W55/W35	Cena bez DPH
185349	WPF 10 M	10,02 kW	A+/A++	142 200 Kč
182135	WPF 13 M	12,98 kW	A+/A++	158 200 Kč
220894	WPF 16 M	16,99 kW	A+/A++	178 000 Kč

Upozornění k třídě energetické účinnosti: Údaje odpovídají oficiálním a od září 2015 závazným požadavkům pro přístroje k vytápění místností (Nařízení EU č. 811/2013) na základě údajů podle EN 14511 a EN 14825 pro topná tepelná čerpadla.

Technické údaje

Typ	WPF 10 M	WPF 13 M	WPF 16 M
Výška	960 mm	960 mm	960 mm
Šířka	510 mm	510 mm	510 mm
Hloubka	680 mm	680 mm	680 mm
Hmotnost	112 kg	120 kg	125 kg
Průtok na straně tepelného zdroje	2,2 m³/h	3,1 m³/h	3,8 m³/h
Tlakový rozdíl na straně tepelného zdroje	120 hPa	230 hPa	250 hPa
Objemový průtok topení (EN 14511) při B0/W35 a 5 K	1,71 m³/h	2,31 m³/h	2,81 m³/h
Jmenovitý objemový průtok vytápění	1,22 m³/h	1,65 m³/h	2,01 m³/h
Průtok topení min.	0,85 m³/h	1,15 m³/h	1,4 m³/h
Tlakový rozdíl na straně topení	100 hPa	100 hPa	100 hPa
Přípojka strana topení a zdroje	G 1¼ A	G 1¼ A	G 1¼ A
Rozběhový proud	27 A	28 A	29 A
Elektrické připojení	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Teplotní spád topné vody	5 K	5 K	5 K
Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	10,02 kW	12,98 kW	16,99 kW
Topný faktor při B0/W35 (EN 14511)	4,49	4,57	4,35

Krátkodobě (max. 30 min.) je přípustná teplota tepelného zdroje až 40 °C.

WPF 10/12/16 M - základní příslušenství

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	232980	WPMW 3	1	12 700 Kč

Tepelná čerpadla

WPF/WPW Set



WPF 20/23/26/29/32 Set

Sady tepelných čerpadel sestávají vždy ze dvou tepelných čerpadel modulární konstrukční řady WPF M, sady potrubí pro topení a tepelné zdroje a regulátoru tepelného čerpadla. Modulární konstrukce umožňuje přiměřené dimenzování v souladu se spotřebou tepla a 2stupňové přizpůsobení výkonu v závislosti na venkovní teplotě. Agregáty pro tepelná čerpadla jsou vybaveny plně hermetickým kompresorem, omezovačem rozběhového proudu, kondenzátorem, výparníkem, bezpečnostními zařízeními, jako jsou snímače vysokého a nízkého tlaku a ochranou před zamrznutím. Tepelné čerpadlo je naplněno bezpečnostním chladivem R410A.

- » Rozsah použití zdroje tepla -5 °C až +20 °C
- » Teplota topné vody až 60 °C
- » Regulátor tepelného čerpadla je součástí balení
- » Součástí dodávky jsou dvě vysoce účinná oběhová čerpadla
- » Obsahuje sadu potrubí pro topení a tepelný zdroj
- » Integrovaný měřič množství tepla a elektroměr
- » Instalace společných nebo samostatných primárních oběhových čerpadel je možná

Obj. č.	Typ	Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	Třída energetické účinnosti, střední klima, W55/W35	Cena bez DPH
185365	WPF 20 Set	20,04 kW	A+/A++	307 400 Kč
185366	WPF 23 Set	23,00 kW	A+/A++	312 000 Kč
182139	WPF 26 Set	25,96 kW	A+/A++	317 700 Kč
220896	WPF 29 Set	29,94 kW	A+/A++	328 100 Kč
220897	WPF 32 Set	33,98 kW	A+/A++	337 200 Kč

Upozornění k třídě energetické účinnosti: Údaje odpovídají oficiálním a od září 2015 závazným požadavkům pro přístroje k vytápění místností (Nařízení EU č. 811/2013) na základě údajů podle EN 14511 a EN 14825 pro topná tepelná čerpadla.

Technické údaje

Typ	WPF 20 Set	WPF 23 Set	WPF 26 Set	WPF 29 Set	WPF 32 Set
Výška	960 mm	960 mm	960 mm	960 mm	960 mm
Šířka	1240 mm	1240 mm	1240 mm	1240 mm	1240 mm
Hloubka	680 mm	680 mm	680 mm	680 mm	680 mm
Hmotnost	224 kg	232 kg	240 kg	245 kg	250 kg
Průtok na straně tepelného zdroje	4,4 m³/h	5,4 m³/h	6,2 m³/h	7,2 m³/h	8,2 m³/h
Tlakový rozdíl na straně tepelného zdroje	120 hPa	230 hPa	230 hPa	250 hPa	250 hPa
Objemový průtok topení (EN 14511) při A7/W35, B0/W35 a 5 K	3,42 m³/h	4,02 m³/h	4,62 m³/h	5,08 m³/h	5,54 m³/h
Jmenovitý objemový průtok vytápění	2,44 m³/h	2,87 m³/h	3,3 m³/h	3,63 m³/h	3,96 m³/h
Průtok topení min.	1,7 m³/h	2 m³/h	2,3 m³/h	2,54 m³/h	2,78 m³/h
Disponibilní externí rozdíl tlaků topení	280 hPa	280 hPa	280 hPa	240 hPa	240 hPa
Přípojka strana topení a zdroje	G 1 1/4 A	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4
Rozběhový proud	27 A	28 A	28 A	29 A	29 A
Elektrické připojení	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Teplotní spád topné vody	5 K	5 K	5 K	5 K	5 K
Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	20,04 kW	23,00 kW	25,96 kW	29,94 kW	33,98 kW
Topný faktor při B0/W35 (EN 14511)	4,49	4,54	4,57	4,44	4,35

Celková hmotnost se dělí na dvě přepravní jednotky.

Tepelná čerpadla

WPF



Modulová konstrukční řada WPF 20/27/35/40/52/66

Řada přístrojů formou samostatného modulu o výkonu až 66 kW, v kaskádovém uspořádání může být dosaženo topného výkonu až 400 kW. Zvukově optimalizovaná koncepce krytu s možností instalace dvou přístrojů nad sebe (nezbytné volitelné příslušenství WPVB). Možnost vnitřní instalace nebo venkovní instalace s ochranou proti povětrnostním vlivům. Možnost přemístění pomocí vysokozdvizného vozíku nebo pomocí zvedacích ok. Robustní agregát tepelného čerpadla s jedním Scroll kompresorem a deskovými výměníky tepla z nerezové oceli. Integrovaná bezpečnostní zařízení jako je snímač vysokého a nízkého tlaku a ochrana před zamrznutím. Tepelné čerpadlo je naplněno bezpečnostním chladivem R410A. Součástí dodávky je opláštění chráněné proti korozi z ocelového žárově zinkovaného plechu s povrchovou úpravou bílým práškováním a s designovými hliníkovými kryty. Řízení probíhá pomocí regulátoru tepelného čerpadla WPM, který je k dostání jako zvláštní příslušenství. Pomocí regulátoru tepelného čerpadla a dalšího příslušenství a v případě specifického projektování zařízení je možné pasivní a aktivní chlazení.

- » Vhodné pro kaskádová zapojení, pro vysoké požadavky na výkon
- » Možnost instalace dvou přístrojů na sebe v úzkých prostorech
- » Vysoká spolehlivost díky robustní konstrukci s jedním kompresorem
- » Vysoké účinnosti
- » Velmi tichý provoz
- » Rozsah použití zdroje tepla -5 °C až +20 °C
- » Teplota topné vody až 60 °C
- » Integrovaný měřič množství tepla a elektroměr

Obj. č.	Typ	Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	Třída energetické účinnosti, střední klima, W55/W35	Cena bez DPH
233003	WPF 20	21,5 kW	A+/A++	260 400 Kč
233004	WPF 27	29,69 kW	{A+/A++ 1)}	295 000 Kč
233005	WPF 35	38,04 kW	{A+/A++ 1)}	349 300 Kč
233006	WPF 40	43,1 kW	A+/A++	365 400 Kč
233007	WPF 52	55,83 kW	A++/A++ 1)	430 500 Kč
233008	WPF 66	67,10 kW	A+/A++	489 200 Kč

Upozornění k třídě energetické účinnosti: Údaje odpovídají oficiálním a od září 2015 závazným požadavkům pro přístroje k vytápění místností (Nařízení EU č. 811/2013) na základě údajů podle EN 14511 a EN 14825 pro topná tepelná čerpadla.

Třídy výkonnosti, které jsou označeny ¹⁾, by odpovídaly od září 2019 zařazení jako A+++.

Technické údaje

Typ	WPF 20	WPF 27	WPF 35	WPF 40	WPF 52	WPF 66
Výška	1154 mm	1154 mm	1154 mm	1154 mm	1154 mm	1154 mm
Šířka	1242 mm	1242 mm	1242 mm	1242 mm	1242 mm	1242 mm
Hloubka	860 mm	860 mm	860 mm	860 mm	860 mm	860 mm
Hmotnost	345 kg	367 kg	391 kg	415 kg	539 kg	655 kg
Průtok na straně tepelného zdroje	5 m³/h	7 m³/h	8,8 m³/h	10,5 m³/h	13 m³/h	16,1 m³/h
Tlakový rozdíl na straně tepelného zdroje	150 hPa	140 hPa	160 hPa	160 hPa	150 hPa	160 hPa
Objemový průtok topení (EN 14511) při B0/W35 a 5 K	3,7 m³/h	5,12 m³/h	6,5 m³/h	7,42 m³/h	9,61 m³/h	11,56 m³/h
Jmenovitý objemový průtok vytápění	2,65 m³/h	3,65 m³/h	4,48 m³/h	5,3 m³/h	6,86 m³/h	8,26 m³/h
Průtok topení min.	1,85 m³/h	2,56 m³/h	3,14 m³/h	3,71 m³/h	4,81 m³/h	5,78 m³/h
Tlakový rozdíl na straně topení	60 hPa	52 hPa	80 hPa	80 hPa	60 hPa	80 hPa
Přípojka strana topení a zdroje	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2
Rozběhový proud	55 A	60 A	60 A	60 A	65 A	80 A
Elektrické připojení	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Teplotní spád topné vody	5 K	5 K	5 K	5 K	5 K	5 K
Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	21,5 kW	29,69 kW	38,04 kW	43,1 kW	55,83 kW	67,10 kW
Topný faktor při B0/W35 (EN 14511)	4,66	4,85	4,78	4,67	4,81	4,56

WPF 20-66 - základní příslušenství

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	232980	WPMW 3 - regulace tepelného čerpadla	1	12 700 Kč

Tepelná čerpadla

WPF



Konstrukční řada pro vysoké teploty WPF 27 HT

Vysokoteplotní tepelné čerpadlo země | voda k vnitřní instalaci nebo k venkovní instalaci s ochranou proti povětrnostním vlivům. Teplota topné vody do 75 °C čistě v provozu tepelného čerpadla. Možnost přípravy teplé vody o teplotě 60 °C bez elektrického dohřevu. Zvukově optimalizovaná koncepce krytu s možností instalace dvou přístrojů nad sebe (nezbytné volitelné příslušenství WPVB). Robustní agregát tepelného čerpadla s jedním Scroll kompresorem a deskovými výměníky tepla z nerezové oceli. Integrovaná bezpečnostní zařízení jako je snímač vysokého a nízkého tlaku a ochrana před zamrznutím. Tepelné čerpadlo je naplněno bezpečnostním chladivem R134A. Kryt z ocelového žárově zinkovaného plechu s povrchovou úpravou bílým práškováním a ochranou proti korozi a designové kryty z hliníku jsou součástí dodávky. Řízení probíhá pomocí regulátoru tepelného čerpadla WPM, který je k dostání jako zvláštní příslušenství.

- » Teplota topné vody 75 °C
- » Ideální k přípravě teplé vody v kaskádovém uspořádání WPF
- » Ideální k použití ve starých stavbách
- » Možnost instalace dvou přístrojů na sebe v úzkých prostorech
- » Vysoká spolehlivost díky robustní konstrukci s jedním kompresorem
- » Velmi tichý provoz
- » Vysoké účinnosti
- » Rozsah použití zdroje tepla -5 °C až 20 °C
- » Integrovaný měřič množství tepla a elektroměr

Obj. č.	Typ	Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	Třída energetické účinnosti, střední klima, W55/W35	Cena bez DPH
233009	WPF 27 HT	27,41 kW	A+/A++	313 100 Kč

Upozornění k třídě energetické účinnosti: Údaje odpovídají oficiálním a od září 2015 závazným požadavkům pro přístroje k vytápění místností (Nařízení EU č. 811/2013) na základě údajů podle EN 14511 a EN 14825 pro topná tepelná čerpadla.

Technické údaje

Typ	WPF 27 HT
Výška	1154 mm
Šířka	1242 mm
Hloubka	860 mm
Hmotnost	409 kg
Průtok na straně tepelného zdroje	6,75 m³/h
Objemový průtok topení (EN 14511) při B0/W35 a 5 K	4,61 m³/h
Jmenovitý objemový průtok vytápění	3,29 m³/h
Průtok topení min.	2,3 m³/h
Tlakový rozdíl na straně tepelného zdroje	140 hPa
Tlakový rozdíl na straně topení	52 hPa
Přípojka strana topení a zdroje	G 2
Rozběhový proud	90 A
Elektrické připojení	3/N/PE
Teplotní spád topné vody	10,24 K
Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	27,41 kW
Topný faktor při B0/W35 (EN 14511)	4,34

WPF 27 HT - základní příslušenství

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	232980	WPMW 3	1	12 700 Kč

Tepelná čerpadla

LWM 250



PŘÍSLUŠENSTVÍ TEPELNÝCH ČERPADEL ZEMĚ | VODA

Odvětrávací modul LWM 250

Centrální odvětrávací modul je možné použít k rekuperaci tepla s tepelným čerpadlem země | voda. V kombinaci s tepelným čerpadlem země | voda je rekuperované teplo přenášeno z odpadního vzduchu do primárního okruhu. Roční koeficient práce tak lze zlepšit o cca 10 %. Odvětrávací modul je možné pomocí nástěnné konzoly nainstalovat přímo nad nebo vedle WPC/WPF. Pomocí dodaného regulátoru můžete nastavit komfortní program větrání pomocí tří stupňů větrání a můžete nastavovat také provozní režimy. V případě znečištění filtru je červenou světelnou diodou aktivován ukazatel výměny filtru.

- » Zlepšení ročního topného faktoru o cca 10%
- » Součástí dodávky je dálkový ovladač s ukazatelem výměny filtru
- » Ventilátor s konstantním objemovým proudem s nízkou spotřebou energie
- » Volitelně můžete vzduchové kanály připojit nahoře nebo z boku
- » Výměnný filtr (G2)
- » Nástěnné konzoly jsou součástí dodávky
- » Hmotnost: 31 kg
- » Připojení vzduchu: Průměr 160 mm
- » Průtok vzduchu: 250 m³/h při 200 Pa

Obj. č.	Typ	Jmenovité napětí	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
189999	LWM 250	230 V	360 mm	600 mm	420 mm	48 100 Kč

WPSV



Rozdělovač primárního okruhu WPSV

Plastový rozdělovač vstupní a vratné strany pro primární okruhy. Každý okruh lze uzavřít pomocí kulových kohoutů s uzavíracími fitinkami; přípojky vstupní a vratné vody R 1 1/4, vč. nástěnného držáku a odvzdušňovacího zařízení v každém rozdělovači.

Obj. č.	Typ	Počet smyček	Kulový kohout se sčerpací fitinkou	Cena bez DPH
232460	WPSV 25-4	4	DN 20	14 400 Kč
232461	WPSV 25-6	6	DN 20	19 500 Kč
232462	WPSV 32-4	4	DN 25	14 900 Kč
232463	WPSV 32-6	6	DN 25	20 300 Kč
232464	WPSV 40-4	4	DN 32	16 100 Kč
232465	WPSV 40-6	6	DN 32	22 200 Kč

Upozornění: Fitinka na svorce DN 20 odpovídá 25 mm, analogicky DN 25 (32 mm) a DN 32 (40 mm)

WPSB



Sada pro připojení primárního okruhu WPSB

Kompaktní konstrukční skupina pro zařízení zdroje tepla (nemrz. směs) s nástěnným držákem k rychlé a snadné montáži. Obsahuje vysoce účinné oběhové čerpadlo na nemrzoucí směs vč. uzavíracích kohoutů, expanzní nádoby odolné vůči nemrzoucí směsi s objemem 25 litrů a nástěnného držáku, manometru, bezpečnostního ventilu, plnicího a vypouštěcího kohoutu, jakož i včetně izolačního krytu proti chladu pro vysoce účinné oběhové čerpadlo na nemrzoucí směs.

- » Oběhové čerpadlo s energetickou účinností třídy A
- » Rychlá a jednoduchá montáž

Obj. č.	Typ	Typ oběhového čerpadla	Cena bez DPH
222375	WPSB 308 E	Stratos PARA 30/1-8 E	22 100 Kč
232883	WPSB 312 E	Stratos PARA 30/1-12 E	24 300 Kč
232884	WPSB 408 E	Stratos 40/1-8 E	37 400 Kč

Tepelná čerpadla

WPSF



NOVINKA

Plnicí jednotka pro nemrznoucí směs

Multifunkční plnicí jednotka nemrznoucí směsí včetně izolace proti difuzi par k napouštění a proplachování okruhu nemrznoucí směsí, ke snadné a rychlé instalaci na straně tepelného zdroje. Použitelné pro tepelná čerpadla země | voda s topným výkonem do 16 kW.

- » Snadná montáž
- » Všechny důležité součásti pro stranu zdroje jsou předmontované
- » Odlučovač mikro-bublin a filtr již integrovány.
- » Filtrační vložka snadno k vyjmutí

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
233307	WPSF	7 560 Kč

Technické údaje

Typ	WPSF
Mez použitelnosti tepelného zdroje max.	40 °C
Aktivační tlak pojistného ventilu	0,3 MPa
Přípojka na straně tepelného zdroje	G 1 1/4 A
Max. provozní tlak	0,6 MPa

UPF 40/1-8 E



Primární oběhové čerpadlo

Energeticky efektivní cirkulační čerpadlo nemrznoucí směsí (EEI ≤ 0,23), elektronická regulace, tepelná izolace s odolností proti difuzi par.

- » Vhodné pro tepelná čerpadla země | voda
- » UPF 30/1-8 E s přívodním kabelem 1500 mm
- » Oběhové čerpadlo s energetickou účinností třídy A

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
232532	UPF 30/1-8 E	14 300 Kč
227413	UPF 40/1-8 E	25 000 Kč
227414	UPF 50/1-12 E	30 100 Kč

Technické údaje

Typ	UPF 30/1-8 E	UPF 40/1-8 E	UPF 50/1-12 E
Index využití energie EEI	0,23	0,23	0,23
Příkon	8-130 W	12-310 W	25-590 W
Délka k instalaci (odpich)	180 mm	180 mm	180 mm
Připojení	G 2	DN 40	DN 50
Výtlačná výška	8 m	8,0 m	11,0 m
Max. průtok	8,0 m³/h	15,0 m³/h	29,0 m³/h
Jmenovité napětí	230 V	230 V	230 V

UPF 30/1-8 E



Tepelná čerpadla

Expanzní nádoba na solanku



Primární expanzní nádoba

Expanzní nádoba odolná proti působení nemrznoucí směsi pro tepelné čerpadlo na země | voda.

Obj. č.	Typ	Expanzní nádoba	Vstupní tlak	Cena bez DPH
189981	MAG 12	12 l	0,05 MPa	1 200 Kč
227415	MAG 18	18 l	0,05 MPa	1 390 Kč
227416	MAG 25	25 l	0,05 MPa	1 640 Kč
227417	MAG 50	50 l	0,05 MPa	2 610 Kč

Kanistr teplonosné kapaliny



Teplonosná kapalina - koncentrát

Teplonosné médium pro tepelná čerpadla země | voda jako ochrana proti mrazu a korozi. Před plněním zařízení se zdroje tepla zředí vodou.

Obj. č.	Typ	Směs	Druh kapaliny	Objem kapaliny	Cena bez DPH
231109	Kapalně teplonosné médium MEG 10 l	Koncentrát	Ethylenglykol	10 l	1 300 Kč
161696	Teplonosná kapalina MEG	Koncentrát	Ethylenglykol	30 l	3 700 Kč

WPM 3



NOVINKA

REGULÁTORY PRO TEPELNÁ ČERPADLA

Regulace tepelného čerpadla WPM 3

Regulátor tepelného čerpadla WPM 3 ve verzích pro montáž na stěnu a vestavbu do rozvaděče. Skládá se z jednotky regulátoru pro napojení akčních prvků a senzorů a zvláštní ovládací jednotky s podsvíceným grafickým displejem LCD. Ve spojení se směšovací modulem (MSM - příslušenství) můžete ovládat až 6 stupňů tepelných čerpadel. Regulace přímého a směšovacího okruhu se samostatnými týdenními programy vytápění. Příprava teplé vody probíhá prostřednictvím volně nastavitelného vlastního týdenního programu. Možnost připojení druhého tepelného zdroje. Volitelně aktivovaná solární regulace, měření spotřeby tepla nebo funkce pasivního/aktivního chlazení. K napojení na domácí síť / internet a pro SERVICEWELT je nezbytná brána Internet Service Gateway (příslušenství). K realizaci funkce SG Ready je potřebná brána Internet Service Gateway plus (příslušenství).

- » Jednoduchá instalace prostorovým oddělením elektrického připojení a ovládání systému
- » Ovládací jednotka pro montáž na stěnu s podsvíceným grafickým LCD displejem
- » Obsluha prostřednictvím dotykového ovladače „Touch Wheel“
- » Integrovaný výpočet množství tepla z údajů chladicího okruhu, závisí na typu tepelného čerpadla
- » Integrovaná solární regulace, měření spotřeby tepla nebo funkce pasivního/aktivního chlazení
- » Spínač funkce ochrany proti legionelám
- » Program vysoušení podlahy
- » Počítadlo provozních hodin
- » Programy topení a teplé vody

Obj. č.	Typ	Vhodné pro	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
232980	WPMW 3	montáž na stěnu	215 mm	246 mm	140 mm	12 700 Kč
232981	WPMS 3	montáž do rozvaděče	100 mm	150 mm	85 mm	10 600 Kč

WPM 2.1



Regulace tepelného čerpadla WPM 2.1

Regulátor tepelného čerpadla WPM 2.1 s podsvíceným displejem LCD. Ve spojení s MSM (příslušenství) je možné ovládání dalšího topného okruhu a bazénu. Regulace přímého a směšovacího okruhu se samostatným týdenním programem vytápění. Příprava teplé vody je provedena pomocí volně nastavitelného týdenního programu. Možnost připojení druhého tepelného zdroje. Program vysoušení podlahy. Počítadlo provozních hodin. Integrovaná solární regulace, počítadlo spotřeby tepla. U dálkového přenosu je možné provedení komfortní diagnostiky přímo na místě nebo v servisu. Součástí dodávky je venkovní a příložený snímač a ponorné čidlo.

- » Integrované počítadlo spotřeby tepla
- » Integrovaná solární regulace
- » Spínač funkce ochrany proti legionelám
- » Program vysoušení podlahy
- » Počítadlo provozních hodin
- » Programy topení a teplé vody
- » Vhodné pro základní přístroj WPL 33 HT, WPL 15 AS a 25 A(S)

Obj. č.	Typ	Vhodné pro	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
230010	WPMW 2.1	montáž na stěnu	215 mm	246 mm	140 mm	13 800 Kč

Montážní sada relé pro vysoce účinná oběhová čerpadla

Nezbytně nutné pro zařízení s tepelnými čerpadly se samostatnými vysoce výkonnými čerpadly ve spojení s regulátorem tepelného čerpadla WPM nebo se směšovacím modulem MSM. Skříň pro nástěnnou instalaci s integrovanou reléovou deskou s tištěnými spoji pro až šest vstupů 230 V a šest reléových výstupů MSR. Všechny vstupy a výstupy prostřednictvím kódované zástrčky Rast5 se šroubovou svorkou. Při použití konstrukční řady oběhového čerpadla řady UP 25/7.0 E (232942) a UP 25/7.5 E (232943) je možné upustit od konstrukční sady s relé.

Obj. č.	Typ	Vhodné pro	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
230381	WPM-RBS	montáž na stěnu	211 mm	205 mm	56 mm	3 000 Kč

Přídavný regulátor pro směšovač a bazén

Směšovací modul MSM je používán jako rozšíření systému WPM u zařízení s více než dvěma tepelnými čerpadly. Prostřednictvím regulace MSM lze ovládat komfortní a útlumový režim pro další čtyři tepelná čerpadla s 1 kompresorem nebo dvě tepelná čerpadla se 2 kompresory. U obou provedení je součástí dodávky příložené teplotní čidlo.

- » Regulace pro bazény
- » Přídavná regulace směšovacího okruhu
- » Ovládání čtyř tepelných čerpadel s 1 kompresorem nebo dvou tepelných čerpadel se 2 kompresory
- » Poruchový výstup 230 V

Obj. č.	Typ	Vhodné pro	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
074519	MSMW	montáž na stěnu	215 mm	246 mm	140 mm	12 000 Kč
074518	MSMS	montáž do rozvaděče	100 mm	150 mm	85 mm	8 900 Kč

MSMW



Tepelná čerpadla

Dálkové ovládání FE 7



Analogové dálkové ovládání

Analogové dálkové ovládání s integrovaným snímačem k měření teploty místnosti. K nastavení požadované teploty v místnosti o +/- 5 K a k provedení změny provozních režimů: Denní provoz, režim chlazení a provoz podle zadaného programu. Možnost použití s regulacemi WPM 3, WPM II, WPM 2.1 a WPMi pro oba topné okruhy.

Obj. č.	Typ	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
185579	FE 7	80 mm	80 mm	30 mm	700 Kč

Dálkové ovládání FEK



Digitální dálkové ovládání

Digitální dálkové ovládání pro přístroje WPM II a WPM 3. Umožňuje pohodlné zadávání a zobrazování parametrů zařízení (např. provozní režimy, venkovní teplotu, relativní vlhkost vzduchu a parametry topného okruhu). V případě chlazení plošným topením musíte do referenční místnosti instalovat FEK. Tento modul měří relativní vlhkost a teplotu v místnosti a kontroluje tak rosný bod.

Obj. č.	Typ	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
220193	FEK	97 mm	147 mm	33 mm	3 300 Kč

Přídavná čidla pro zařízení s tepelnými čerpadly

Přídavný snímač PTC pro zařízení s tepelnými čerpadly

Obj. č.	Typ	Délka	Cena bez DPH
165341	AVF 6	1 m	340 Kč
165342	TF 6	1 m	360 Kč

ISG Web



Internet-Service Gateway

Ethernetová brána v nástěnném krytu k připojení regulátorů WPM a LWZ k internetu. Automatické odesílání údajů o přístroji do portálu STIEBEL ELTRON Internet Service. Přenos dat prostřednictvím DSL. Ovládání regulátoru prostřednictvím počítače, notebooku nebo tabletu. Lze připojit k regulátoru tepelného čerpadla pro kompatibilní typy tepelného čerpadla a integrované přístroje LWZ.

- » Jednoduchá obsluha zařízení tepelného čerpadla
- » Lokální domovská stránka pro přístroj
- » Vysoká bezpečnost dat
- » Aktivace pro portál SERVICEWELT je možná kdykoliv
- » Volitelné funkce rozšířeného softwaru

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
229336	ISG web	12 400 Kč

SBB 401 WP SOL



PŘÍSLUŠENSTVÍ K PŘÍPRAVĚ TEPLÉ VODY

Stacionární zásobníky teplé vody SBB 301/302 WP, SBB 401/501 WP SOL

Stacionární zásobník na teplou vodu SBB 301/302 WP pro tepelná čerpadla a SBB 401/501 WP SOL navíc pro solární podporu ohřevu vody. Výměníky tepla s hladkou trubkou, umístěné uvnitř, jsou opatřeny emailem a jsou odolné proti vodnímu kameni. Sériově je instalován snímač PTC, teploměr, signalizační magnéziová ochranná anoda k optimální antikorozi ochrany a zaslepovací příruba. Tepelná izolace formou přímého nástřiku polyuretanové pěny zajišťuje minimální tepelné ztráty a je chráněna kvalitní vnější plastovou vrstvou. Plastový vnější plášť je čistě bílý (odstín čistě bílá), víka a kryty jsou v barvě šedé. Zásobník je dodáván přišroubovaný na dřevěné paletě.

- » Sériová antikorozi ochrana použitím ochranné anody
- » Speciální výměník tepla pro provoz s tepelným čerpadlem
- » Možnost vestavby přírubových výměníků WTW, WTFS a elektrických přírub FCR
- » Hrdlo pro instalaci šroubovacího topného tělesa: 1 x G 1½
- » Dovolený provozní tlak 1 MPa (10 barů).
- » SBB 501 WP SOL s částečně odnímatelnou tepelnou izolací (šířka 690 mm)

Obj. č.	Typ	Jmenovitý objem	Výška	Průměr s tepelnou izolací	Cena bez DPH
221360	SBB 301 WP	300 l	1710 mm	700 mm	37 000 Kč
221361	SBB 302 WP	280 l	1710 mm	700 mm	42 300 Kč
221362	SBB 401 WP SOL	400 l	1880 mm	750 mm	48 500 Kč
227534	SBB 501 WP SOL	500 l	1988 mm	810 mm	52 400 Kč

Technické údaje

Typ	SBB 301 WP	SBB 302 WP	SBB 401 WP SOL	SBB 501 WP SOL
Hmotnost	156 kg	184 kg	219 kg	260 kg
Tepelná ztráta/24 h při 65 °C	2,1 kWh	2,1 kWh	2,3 kWh	2,3 kWh
Třída energetické účinnosti	C	C	C	C
Plocha - výměník nahoře	3,2 m²	4,8 m²	4 m²	5 m²
Plocha - výměník dole			1,4 m²	1,4 m²
Přírubový otvor	210 mm	210 mm	210 mm	210 mm
Tloušťka tepelné izolace	75 mm	75 mm	80 mm	80 mm
Přepravní výška	1750 mm	1750 mm	1930 mm	2035 mm
Max. doporučená aperturní plocha kolektoru			8 m²	10 m²

Max. doporučená aperturní plocha kolektoru se vztahuje na plošné kolektory značky STIEBEL ELTRON.

Upozornění k třídě energetické účinnosti: Údaje odpovídají oficiálním a od září 2015 závazným požadavkům na zařízení k přípravě teplé vody (Nařízení EU č. 812/2013) na základě údajů podle EN 12897 a EN 60379 pro zásobníky teplé vody.

Vlnovcová spojka tepelného výměníku

Spojovací potrubí (vlnovec) s převlečnou maticí a šroubovaným prvkem pro optimální propojení dolního a horního tepelného výměníku.

- » Vhodné pro stacionární zásobníky teplé vody 401/501 WP SOL

Obj. č.	Typ	Jmenovitý průměr vlnovce	Cena bez DPH
232628	WRV 32	DN 32	3 000 Kč

WRV 32



Tepelná čerpadla

SBB 1001 SOL



Stacionární zásobník teplé vody SBB 751/1001, SBB 751/1001 SOL

Tlakový stacionární zásobník tepelného čerpadla ze smaltované oceli (odolné proti tlaku), určený v kombinaci s ohřívací stanicí WTS 30 E nebo WTS 40 E jako příslušenství k ohřevu teplé vody. Akumulační zásobník typ SBB.751/1001 SOL s integrovaným výměníkem tepla s hladkou trubkou k zapojení solárních zařízení. Tepelná izolace WDH SBB, dodávaná jako zvláštní příslušenství, zaručuje dosažení minimálních tepelných ztrát. Sériově instalovaná ochranná anoda. Otvory příruby nahoře a dole jsou uzavřeny zaslepovací přírubou a mohou být volitelně osazeny elektrickou topnou přírubou (typ FCR 28).

» Sériová antikoroze ochrana použitím ochranné anody

» Příprava teplé vody v režimu tepelného čerpadla pomocí ohřívací stanice WTS 30/40 E (zvláštní příslušenství)

» Dovolенý provozní tlak 1,0 MPa (10 barů)

Obj. č.	Typ	Jmenovitý objem	Výška	Průměr s tepelnou izolací	Cena bez DPH
229292	SBB 751	750 l	1777 mm	1010 mm	42 000 Kč
229294	SBB 751 SOL	750 l	1777 mm	1010 mm	51 300 Kč
229293	SBB 1001	1000 l	2277 mm	1010 mm	57 800 Kč
229295	SBB 1001 SOL	1000 l	2277 mm	1010 mm	72 400 Kč

Technické údaje

Typ	SBB 751	SBB 751 SOL	SBB 1001	SBB 1001 SOL
Připojení teplé vody	G 2 A	G 2 A	G 2 A	G 2 A
Přípojka studené vody	G 2 A	G 2 A	G 2 A	G 2 A
Připojení ohřívací stanice	G 2 A	G 2 A	G 2 A	G 2 A
Přípojka tepelného výměníku		G 1		G 1
Plocha výměníku		3 m ²		3,9 m ²
Přírubový otvor	280 mm	280 mm	280 mm	280 mm
Přepravní výška	1840 mm	1840 mm	2335 mm	2335 mm
Hmotnost	210 kg	242 kg	267 kg	296 kg
Max. doporučená aperturní plocha kolektorů		15 m ²		20 m ²

Max. doporučená aperturní plocha kolektorů se vztahuje na plošné kolektory značky STIEBEL ELTRON.

Tepelná čerpadla

WDH 1001 SBB



Tepelná izolace WDH 751/1001 SBB

Kvalitní tepelná izolace z tuhé pěny EPTS s izolačním víkem a kruhovou podlážkou pro stacionární zásobníky teplé vody SBB 751/1001 a SBB 751/1001 SOL. Grafitové vložky v EPTS a designové vlákno pro nízké tepelné ztráty. Klínové zářezy a textilní vložky umožňují optimální přizpůsobení zásobníku. Připravený lepený spoj v klínových zářezech umožňuje úpravu formy před montáží. Plastový vnější plášť v bílé barvě, víko v čedičově šedé. Upevnění tepelné izolace pomocí rychlouzávěru s lištou s háky.

- » Tepelná izolace ve spojovacím systému z tvrzené pěny a vláken
- » Nejlepší izolační vlastnosti grafitovým vložkám
- » Připraveno pro formu do mísky

Obj. č.	Typ	Izolace pro	Výška	Tloušťka	Cena bez DPH
231923	WDH 751 SBB	SBB 751 a 751 SOL	1840 mm	110 mm	13 730 Kč
231924	WDH 1001 SBB	SBB 1001 a 1001 SOL	2350 mm	110 mm	15 140 Kč

WTS 40 E



Ohřívací stanice WTS 30/40 E

Příprava teplé vody pomocí ohřívací stanice se systémem deskových výměníků k ohřevu stacionárního zásobníku teplé vody bez integrovaného výměníku. Primárně je vybaven k ohřevu tepelným čerpadlem s vysoce účinným čerpadlem a sekundárně k ohřevu zásobníku oběhovým čerpadlem. Navíc obsahuje uzavírací prvky, omezovač zpětného toku a pojistný ventil kompletně v tepelně izolovaném tělese. Zařízení je předmontováno na montážním rámu k upevnění ke stěně.

Obj. č.	Typ	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
232907	WTS 30 E	860 mm	500 mm	290 mm	68 800 Kč
232908	WTS 40 E	1090 mm	520 mm	305 mm	89 300 Kč

Tepelná čerpadla

SBB 600 WP SOL



SBB 800-1000 WP SOL



WDH 800-1000 SBB



WRV 40



Stacionární zásobník teplé vody SBB 600/800/1000 WP SOL

Tlakový smaltovaný stacionární zásobník pitné vody z oceli pro provoz s tepelným čerpadlem, volitelně se solárním ohřevem pitné vody. Se dvěma vnitřními smaltovanými tepelnými výměníky s dvojitou trubicí odolnými proti usazování vodního kamene. Dole umístěný tepelný výměník k připojení do solárního systému a výměník nad ním k napojení na tepelné čerpadlo. U větších tepelných čerpadel mohou být oba tepelné výměníky zapojeny do série. Jímky na snímač umístěné na akumulacím zásobníku pro propojení s regulační technikou. Tepelná izolace WDH SBB, dodávaná jako zvláštní příslušenství, zaručuje dosažení minimálních tepelných ztrát. Sériové provedení s ochrannou anodou, teploměrem a zaslepovací přírubou pro kontrolní otvory. Otvory v přírubě mohou být případně osazeny elektrickými topnými přírubami (typ FCR 28). SBB 600 WP SOL v horní třetině se závítovým hrdlem G 1 1/2 pro volitelné použití šroubovacího topného tělesa BGC.

- » Dimenzováno na přípravu teplé vody s vysokým výkonem tepelného čerpadla
- » Velká plocha tepelného výměníku díky dvěma integrovaným výměníkům s dvojitými trubicemi
- » Sériová antikorozi ochrana použitím ochranné anody
- » Dovoleno provozní tlak 1,0 MPa (10 barů)

Obj. č.	Typ	Jmenovitý objem	Výška	Průměr s tepelnou izolací	Cena bez DPH
231910	SBB 600 WP SOL	575 l	1775 mm	970 mm	74 900 Kč
231911	SBB 800 WP SOL	770 l	1943 mm	1010 mm	83 300 Kč
231912	SBB 1000 WP SOL	835 l	2153 mm	1010 mm	92 400 Kč

Technické údaje

Typ	SBB 600 WP SOL	SBB 800 WP SOL	SBB 1000 WP SOL
Připojení teplé vody	G 1 1/4 A	G 2 A	G 2 A
Přípojka studené vody	G 1 1/4 A	G 2 A	G 2 A
Plocha - výměník nahoře	5,7 m ²	6,2 m ²	6,2 m ²
Plocha - výměník dole	2 m ²	2,6 m ²	3,6 m ²
Přípojka tepelného výměníku	G 1 1/2 A	G 1 1/2 A	G 1 1/2 A
Přírubový otvor	280 mm	280 mm	280 mm
Přepravní výška	1813 mm	1990 mm	2185 mm
Hmotnost	256 kg	302 kg	332 kg
Max. doporučená aperturní plocha kolektoru	12 m ²	14 m ²	17 m ²

Max. doporučená aperturní plocha kolektoru se vztahuje na plošné kolektory značky STIEBEL ELTRON.

Tepelná izolace WDH 600/800/1000 SBB

Kvalitní tepelná izolace z tuhé pěny EPTS s izolačním víkem a kruhovou podlážkou pro stacionární zásobníky teplé vody SBB 600/800/1000 WP SOL. Grafitové vložky v EPTS a vlákna pro nízké tepelné ztráty. Klínové zářezy a textilní vložky umožňují optimální přizpůsobení zásobníku. Připravený lepený spoj v klínových zářezech umožňuje úpravu formy před montáží. Plastový vnější plášť v bílé barvě, víko v čedičově šedé. Upevnění tepelné izolace pomocí rychlouzávěru s lištou s háčky. Spojovací potrubí s převlečnou maticí a šroubovaným prvkem pro optimální propojení dolního a horního tepelného výměníku.

- » Tepelná izolace ve spojovacím systému z tvrzené pěny a vláken
- » Nejlepší izolační vlastnosti grafitovým vložkám
- » Připraveno pro formu do misky

Obj. č.	Typ	Izolace pro	Výška	Tloušťka	Cena bez DPH
231957	WDH 600 SBB	SBB 600 WP SOL	1803 mm	110 mm	13 700 Kč
231958	WDH 800 SBB	SBB 800 WP SOL	2065 mm	110 mm	14 500 Kč
231959	WDH 1000 SBB	SBB 1000 WP SOL	2275 mm	110 mm	16 100 Kč

Vlnocová spojka tepelného výměníku

Spojovací potrubí (vlnovec) s převlečnou maticí a šroubovaným prvkem pro optimální propojení dolního a horního tepelného výměníku.

- » Vhodné pro stacionární zásobníky teplé vody 600/800/1000 WP SOL

Obj. č.	Typ	Jmenovitý průměr vlnovce	Cena bez DPH
232629	WRV 40	DN 40	6 000 Kč

Tepelná čerpadla

SBS 801 W SOL



Průtokový zásobník SBS 601/801/1001/1501 W a SBS 601/801/1001/1501 W SOL

Průtokový zásobník SBS 601 - 1501 W k přípravě teplé vody a k hydraulickému rozdělení objemových toků tepelného čerpadla a topného okruhu. Slouží jako systémový zásobník k prodloužení doby chodu tepelných čerpadel a částečně i k přemostění dob vypnutí na základě jednotlivých tarifů. Zařízení SBS 601-1501 W SOL pro přídatnou podporu ze solárního systému. Příprava teplé vody probíhá prostřednictvím výměníku s vlnovcem z ušlechtilé oceli v průtokovém režimu. Volitelné doplnění osazením přípojovacího hrdla pro další zdroj tepla a šroubovací topné těleso (BGC). Tepelná izolace WDH...SBS, dodávaná jako příslušenství, zajišťuje dosažení minimálních tepelných ztrát.

- » Pouze zásobník k přípravě teplé vody a jako akumulační zásobník
- » Vtokové zařízení pro zónový ohřev a ochlazování
- » Hydraulické rozdělení v oblasti solárního systému, zóna vytápění a teplé vody
- » Hygienická příprava teplé vody v průtokovém režimu
- » Přípojka studené a teplé vody G 1 1/4 A
- » SBS 601/801/1001/1501 W SOL s integrovaným solárním výměníkem tepla
- » Přípojka solárního tepelného výměníku G 1
- » Dodávka obsahuje 3 teploměry
- » Provoz tepelného čerpadla je možné kombinovat s dalšími zdroji tepla a se šroubovacím topným tělesem (BGC)

Obj. č.	Typ	Jmenovitý objem	Výška	Šířka	Cena bez DPH
229980	SBS 601 W	600 l	1665 mm	750 mm	55 400 Kč
229984	SBS 601 W SOL	600 l	1665 mm	750 mm	66 700 Kč
229981	SBS 801 W	800 l	1830 mm	790 mm	56 700 Kč
229985	SBS 801 W SOL	800 l	1830 mm	790 mm	71 300 Kč
229982	SBS 1001 W	1000 l	2240 mm	790 mm	59 600 Kč
229986	SBS 1001 W SOL	1000 l	2240 mm	790 mm	72 000 Kč
229983	SBS 1501 W	1500 l	2155 mm	1000 mm	72 200 Kč
229987	SBS 1501 W SOL	1500 l	2155 mm	1000 mm	82 900 Kč

Technické údaje

Typ	SBS 601 W	SBS 601 W SOL	SBS 801 W	SBS 801 W SOL	SBS 1001 W	SBS 1001 W SOL	SBS 1501 W	SBS 1501 W SOL
Přívod studené vody	G 1 1/4 A	G 1 1/4 A	G 1 1/4 A	G 1 1/4 A	G 1 1/4 A	G 1 1/4 A	G 1 1/4 A	G 1 1/4 A
Výstup teplé vody	G 1 1/4 A	G 1 1/4 A	G 1 1/4 A	G 1 1/4 A	G 1 1/4 A	G 1 1/4 A	G 1 1/4 A	G 1 1/4 A
Přípojka tepelného čerpadla	G 1 1/2 A	G 1 1/2 A	G 1 1/2 A	G 1 1/2 A	G 1 1/2 A	G 1 1/2 A	G 2 A	G 2 A
Přípojka topné/zpětné vody	G 1 1/2 A	G 1 1/2 A	G 1 1/2 A	G 1 1/2 A	G 1 1/2 A	G 1 1/2 A	G 2 A	G 2 A
Přípojka dalších zdrojů tepla	2 x G 1 1/2 A	2 x G 1 1/2 A	2 x G 1 1/2 A	2 x G 1 1/2 A	2 x G 1 1/2 A	2 x G 1 1/2 A	2 x G 1 1/2 A	2 x G 1 1/2 A
Přípojka šroubovatelného el. tělesa	1 x G 1 1/2	1 x G 1 1/2	1 x G 1 1/2	1 x G 1 1/2	1 x G 1 1/2	1 x G 1 1/2	1 x G 1 1/2	1 x G 1 1/2
Jímka čidla teploty	5 x 9,5 mm	5 x 9,5 mm	5 x 9,5 mm	5 x 9,5 mm	6 x 9,5 mm	6 x 9,5 mm	6 x 9,5 mm	6 x 9,5 mm
Solár - vstupní strana		G 1		G 1		G 1		G 1
Solár - vratná strana		G 1		G 1		G 1		G 1
Plocha - výměník pitná voda	7 m ²	7 m ²	9 m ²	9 m ²	11,5 m ²	11,5 m ²	14 m ²	14 m ²
Plocha - výměník dole		1,5 m ²		2,4 m ²		3 m ²		3,6 m ²
Objem - výměník pitná voda	32 l	32 l	42 l	42 l	53 l	53 l	65 l	65 l
Přepravní výška	1840 mm	1840 mm	1880 mm	1880 mm	2285 mm	2285 mm	2225 mm	2225 mm
Hmotnost	135 kg	180 kg	150 kg	195 kg	175 kg	220 kg	236 kg	291 kg
Max. doporučená aperturní plocha kolektoru		12 m ²		16 m ²		20 m ²		30 m ²

Max. doporučená aperturní plocha kolektoru se vztahuje na plošné kolektory značky STIEBEL ELTRON.

Tepelná čerpadla

WDH 801 SBS



Tepelná izolace WDH 601/801/1001/1501 SBS

Kvalitní tepelná izolace z tuhé pěny EPTS s izolačním víkem a kruhovou podlázkou pro průtokové zásobníky SBS 601-1001 W a W SOL. Grafitové vložky v EPTS a designové vlákno pro nízké tepelné ztráty. Klínové zářezy a textilní vložky umožňují optimální přizpůsobení zásobníku. Připravený lepený spoj v klínových zářezích umožňuje úpravu formy před montáží. Plastový vnější plášť v bílé barvě, víko v čedičově šedé. Upevnění tepelné izolace pomocí rychlouzávěru s lištou s háky.

- » Tepelná izolace ve spojovacím systému z tvrzené pěny a vláken
- » Nejlepší izolační vlastnosti grafitovým vložkám
- » Připraveno pro formu do misky

Obj. č.	Typ	Izolace pro	Výška	Tloušťka	Cena bez DPH
231925	WDH 601 SBS	SBS 601 W, W SOL	1775 mm	110 mm	13 900 Kč
231926	WDH 801 SBS	SBS 801 W, W SOL	1940 mm	110 mm	14 500 Kč
231927	WDH 1001 SBS	SBS 1001 W, W SOL	2350 mm	110 mm	16 100 Kč
231928	WDH 1501 SBS	SBS 1501 W, W SOL	2265 mm	110 mm	18 300 Kč

ZW 1 1/4



Cirkulační sada

- » Cirkulační sada pro průtokové zásobníky 601 - 1501 a 800 - 1500 W a W SOL
- » Obsahuje tvarovku T z červené mosazi a nasazenou vlnitou trubku z ušlechtilé oceli
- » Přípojka cirkulace R 1/2, přípojka teplé vody Rp 1 1/4

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
230312	ZW 1 1/4	2 400 Kč

UPZ



NOVINKA

Oběhové čerpadlo na pitnou vodu

Vysoce výkonné oběhové čerpadlo pitné vody s automatickým odvzdušňovacím režimem a krytem tepelné izolace pro použití v rodinných domech a domech s více bytovými jednotkami. Oběhové 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.

- » Vysoce účinné oběhové čerpadlo
- » Regulační termostat nastavitelný od 20 °C-70 °C
- » Provozní indikace a indikace poruchy světelnou diodou
- » Bezúdržbový vysoce účinný kulový motor
- » Max. příkon 9 W
- » Připojovací šroubení a zpětný ventil v příloze

Obj. č.	Typ	Připojení	Cena bez DPH
233719	UPZ	G 1/2	7 730 Kč

UP 25-60 B



Bronzové oběhové čerpadlo na pitnou vodu

Oběhové čerpadlo vhodné pro pitnou vodu k nabíjení externího zásobníku teplé pitné vody.

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
056899	UP 25-60 B	3 700 Kč

Vstupní potrubí

Vstupní hrdla pro stacionární zásobníky k ohřevu externího zásobníku pitné vody.

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
072997	Vstupní potrubí 200/400 l	3 300 Kč
072998	Vstupní potrubí 600/1 000 l	3 500 Kč

Tepelná čerpadla

WT



Deskový výměník tepla

Deskový tepelný výměník se skládá z několika vzájemně natvrdo pájených nerezových desek s tepelnou izolací k přípravě teplé vody nebo k ohřevu vody v bazénech. V případě ohřevu vody v bazénech dodržujte stanovené meze použití.

Obj. č.	Typ	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
070633	WT 10	313 mm	113 mm	99,6 mm	15 700 Kč
070634	WT 20	313 mm	113 mm	136,5 mm	18 000 Kč
071091	WT 30	313 mm	113 mm	173,5 mm	30 000 Kč
229338	WT 40	313 mm	113 mm	219,7 mm	36 300 Kč

Technické údaje

Typ	WT 10	WT 20	WT 30	WT 40
Primární teplota	55 > 45 °C	55 > 45 °C	55 > 45 °C	55 > 45 °C
Sekundární teplota	35 < 30 °C	35 < 30 °C	35 < 30 °C	35 < 30 °C
Primární tlaková ztráta	70 hPa	100 hPa	90 hPa	120 hPa
Sekundární tlaková ztráta	50 hPa	70 hPa	60 hPa	200 hPa
Primární objemový průtok	1,1 m³/h	2,3 m³/h	3,2 m³/h	6 m³/h
Sekundární objemový průtok	0,9 m³/h	1,9 m³/h	2,5 m³/h	4,8 m³/h
Objem kapaliny na každé straně	0,9 l	1,7 l	2,5 l	4,0 l
Výkon	15 kW	30 kW	40 kW	50 kW
Hmotnost	4,4 kg	6,2 kg	8,0 kg	10,2 kg
Připojení	R 1	R 1	R 1	R 1 / R 1 1/4

Tepelná čerpadla

SBP 100



PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO TOPNOU HYDRAULIKU

Nástěnný akumulční zásobník SBP 100

Tlakový zásobník 100 litrů z ocelového plechu k zavěšení na stěnu s přímo nanesenou pěnovou tepelnou izolací z polyuretanové pěny. Slouží jako akumulční zásobník pro tepelná čerpadla a je vybaven otvorem k dodatečné instalaci elektrického přídatného topného tělesa (SBP-HF).

Obj. č.	Typ	Jmenovitý objem	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
185443	SBP 100	100 l	955 mm	510 mm	510 mm	13 300 Kč

Technické údaje

Typ	SBP 100
Tepelná ztráta/24 h při 65 °C	0,9 kWh
Třída energetické účinnosti	B
Přípojka tepelného čerpadla	G 1 1/4 A
Přípojka topení	G 1 1/4 A
Hmotnost	42,5 kg

Upozornění k třídě energetické účinnosti: Údaje odpovídají oficiálním a od září 2015 závazným požadavkům na zařízení k přípravě teplé vody (Nařízení EU č. 812/2013) na základě údajů podle EN 12897 a EN 60379 pro zásobníky teplé vody.

SBP 200 E cool



Akumulační zásobník SBP 200/400 E cool

Akumulační zásobník k instalaci zařízení s tepelnými čerpadly. Je určen k oddělení systému, k prodloužení doby chodu tepelných čerpadel a částečně i k přemostění dob vypnutí na základě tarifů. Akumulační zásobník k hydraulickému odpojení objemových toků okruhů tepelných čerpadel a topného/chladicího okruhu. Možnost použití šroubovaných topných těles BGC. Kompletní pěnová izolace odolná proti difuzi pro možnost chlazení. Tepelná izolace formou přímého nástřiku pěny PU zajišťuje mimořádně nízké tepelné ztráty a je chráněna kvalitní vnější plastovou vrstvou.

- » Možnost chladicího provozu, použití pro topný a chladicí provoz
- » Kompletní pěnová izolace proti difuzi k zabránění srážení vody
- » Použití např. ve spojení se zařízením WPL cool, WPF cool

Obj. č.	Typ	Jmenovitý objem	Výška	Šířka	Cena bez DPH
227590	SBP 200 E cool	200 l	1535 mm	630 mm	17 600 Kč
227591	SBP 400 E cool	400 l	1710 mm	750 mm	20 400 Kč

Technické údaje

Typ	SBP 200 E cool	SBP 400 E cool
Tepelná ztráta/24 h při 65 °C	1,1 kWh	1,6 kWh
Třída energetické účinnosti	B	B
Připojení	4 x G2 A	4 x G2 A
Přípojka šroubovatelného el. tělesa	1 x G 1 1/2	1 x G 1 1/2
Jímka čidla teploty	2 x G 1/2	2 x G 1/2
Hmotnost	58 kg	81 kg
Přepravní výška	1650 mm	1800 mm
Tloušťka tepelné izolace	90 mm	75 mm

Upozornění k třídě energetické účinnosti: Údaje odpovídají oficiálním a od září 2015 závazným požadavkům na zařízení k přípravě teplé vody (Nařízení EU č. 812/2013) na základě údajů podle EN 12897 a EN 60379 pro zásobníky teplé vody.

Tepelná čerpadla

SBP 700 E SOL



Akumulační zásobník SBP 200/400/700 E

Akumulační zásobník k instalaci zařízení s tepelnými čerpadly. Je určen k oddělení systému, k prodloužení doby chodu tepelných čerpadel a částečně i k přemostění dob vypnutí na základě tarifů. Akumulační zásobník k hydraulickému odpojení objemových proudů okruhů tepelných čerpadel a topného okruhu. Možnost použití šroubovaných topných těles BGC. Tepelná izolace formou přímého nástřiku pěny PU zajišťuje mimořádně nízké tepelné ztráty a je chráněna kvalitní vnější plastovou vrstvou.

Obj. č.	Typ	Jmenovitý objem	Výška	Šířka	Cena bez DPH
185458	SBP 200 E	200 l	1535 mm	630 mm	15 600 Kč
220824	SBP 400 E	400 l	1710 mm	750 mm	18 900 Kč
185459	SBP 700 E	700 l	1890 mm	910 mm	30 800 Kč
185460	SBP 700 E SOL	700 l	1890 mm	910 mm	34 900 Kč

Technické údaje

Typ	SBP 200 E	SBP 400 E	SBP 700 E	SBP 700 E SOL
Tepelná ztráta/24 h při 65 °C	1,5 kWh	2 kWh	2,2 kWh	2,2 kWh
Třída energetické účinnosti	C	C	B	B
Připojení	4 x G2 A	4 x G2 A	4 x G2 A	4 x G2 A
Přípojka šroubovatelného el. tělesa	1 x G 1 1/2	1 x G 1 1/2	4 x G 1 1/2	4 x G 1 1/2
Jímka čidla teploty	2 x G 1/2	2 x G 1/2	3 x G 1/2	4 x G 1/2
Přípojka tepelného výměníku				G 1
Hmotnost	56 kg	79 kg	185 kg	216 kg
Plocha výměníku				2 m ²
Objem výměníku				14 l
Přepravní výška	1650 mm	1800 mm	2000 mm	2000 mm
Tloušťka tepelné izolace	90 mm	75 mm	80 mm	80 mm
Max. doporučená aperturní plocha kolektoru				14 m ²

Max. doporučená aperturní plocha kolektoru se vztahuje na plošné kolektory značky STIEBEL ELTRON.

Upozornění k třídě energetické účinnosti: Údaje odpovídají oficiálním a od září 2015 závazným požadavkům na zařízení k přípravě teplé vody (Nařízení EU č. 812/2013) na základě údajů podle EN 12897 a EN 60379 pro zásobníky teplé vody.

Tepelná čerpadla

SBP 1000 E SOL



Akumulační zásobník SBP 1000/1500 E a SBP 1000/1500 E SOL

Akumulační zásobník k hydraulickému oddělení průtoků tepelného čerpadla a topného okruhu, zařízení SBP 1000/1500 E SOL s přídavným výměníkem tepla s hladkou trubkou k připojení solárních zařízení pro podporu vytápění. Akumulační zásobníky slouží jako systémové oddělovací zásobníky k prodloužení doby chodu tepelných čerpadel a částečně i k přemostění dob vypnutí na základě tarifů. Možnost doplnění osazením otvorů přírub a 6 šroubových hrdel. Tepelná izolace WD 1000/1500 SBP je dodávána formou zvláštního příslušenství a zajišťuje dosažení minimálních tepelných ztrát.

- » Přírubové připojky DN 80 pro tepelné čerpadlo a topný okruh
- » SBP 1000/1500 E SOL se solárním výměníkem tepla
- » Použití spolu s velkými tepelnými čerpadly, např. od řady WPF 40, WPL 34-57
- » Otvor příruby 280 mm se záplepkou pro vestavbu přírubových výměníků WTW, WTFS a elektrické topné příruby FCR
- » Možnost kombinace s až dvěma zdroji tepla a dvěma elektrickými šroubovanými topnými tělesy (BGC)

Obj. č.	Typ	Jmenovitý objem	Výška	Šířka	Cena bez DPH
227564	SBP 1000 E	1000 l	2240 mm	790 mm	29 800 Kč
227565	SBP 1500 E	1500 l	2154 mm	1000 mm	33 900 Kč
227566	SBP 1000 E SOL	1000 l	2240 mm	790 mm	38 600 Kč
227567	SBP 1500 E SOL	1500 l	2154 mm	1000 mm	44 100 Kč

Technické údaje

Typ	SBP 1000 E	SBP 1500 E	SBP 1000 E SOL	SBP 1500 E SOL
Připojovací příruba tepelného čerpadla	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80
Připojovací příruba topení	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80
Připojka dalších zdrojů tepla	4 x G 1 1/2 A	4 x G 1 1/2 A	4 x G 1 1/2 A	4 x G 1 1/2 A
Připojka šroubovatelného el. tělesa	2 x G 1 1/2	2 x G 1 1/2	2 x G 1 1/2	2 x G 1 1/2
Připojka tepelného výměníku			G 1	G 1
Plocha výměníku			3 m ²	3,6 m ²
Jímka čidla teploty	6 x 9,5 mm	6 x 9,5 mm	6 x 9,5 mm	6 x 9,5 mm
Přepravní výška	2335 mm	2250 mm	2335 mm	2250 mm
Hmotnost	172 kg	229 kg	184 kg	250 kg
Max. doporučená aperturní plocha kolektoru			20 m ²	30 m ²

Max. doporučená aperturní plocha kolektoru se vztahuje na plošné kolektory značky STIEBEL ELTRON.

SBP 1000 E SOL



Akumulační zásobník SBP 1000/1500 E cool

Akumulační zásobník k hydraulickému oddělení průtoků tepelného čerpadla a topného/chladicího okruhu. Akumulační zásobník je izolován proti difuzím z důvodu možnosti použití ke chlazení k prodloužení doby chodu tepelných čerpadel a částečně i k přemostění dob vypnutí na základě tarifů. Možnost doplnění osazením otvorů přírub a 6 šroubových hrdel. Tepelná izolace WD 1000/1500 cool je dodávána formou zvláštního příslušenství a zajišťuje dosažení minimálních tepelných ztrát.

- » Možnost chladicího provozu, použití pro topný a chladicí provoz
- » Předem izolováno proti difuzím
- » Použití spolu s velkými tepelnými čerpadly, např. od řady WPF 40, WPL 34-57
- » Další údaje viz SBP 1000/1500 E

Obj. č.	Typ	Jmenovitý objem	Výška	Šířka	Cena bez DPH
227588	SBP 1000 E cool	1000 l	2240 mm	822 mm	50 600 Kč
227589	SBP 1500 E cool	1500 l	2154 mm	1032 mm	58 100 Kč

Technické údaje

Typ	SBP 1000 E cool	SBP 1500 E cool
Připojovací příruba tepelného čerpadla	DN 80	DN 80
Připojovací příruba topení	DN 80	DN 80
Připojka dalších zdrojů tepla	4 x G 1 1/2 A	4 x G 1 1/2 A
Připojka šroubovatelného el. tělesa	2 x G 1 1/2	2 x G 1 1/2
Jímka čidla teploty	6 x 9,5 mm	6 x 9,5 mm
Přepravní výška	2335 mm	2250 mm
Hmotnost	173 kg	230 kg

Tepelná čerpadla

WDH 1000 SBP



Tepelná izolace WDH 1000/1500 SBP a WDH 1000/1500 cool

Kvalitní tepelná izolace z tuhé pěny EPTS s izolačním víkem a kruhovou podlážkou pro akumulační zásobníky SBP 1000-1500. Grafitové vložky v EPTS a designové vlákno pro nízké tepelné ztráty. Klínové zářezy a textilní vložky umožňují optimální přizpůsobení zásobníku. Připravený lepený spoj v klínových zářezech umožňuje úpravu formy před montáží. Plastový vnější plášť v bílé barvě, víko v čedičově šedé. Upevnění tepelné izolace pomocí rychlouzávěru s lištou s háky.

- » Tepelná izolace ve spojovacím systému z tvrzené pěny a vláken
- » Nejlepší izolační vlastnosti grafitovým vložkám
- » Připraveno pro formu do mísky
- » Funkce chlazení WDH...cool pouze v kombinaci s předběžnou izolací na akumulačním zásobníku SBP...E cool

Obj. č.	Typ	Izolace pro	Výška	Tloušťka	Cena bez DPH
231929	WDH 1000 SBP	SBP 1000 E a E SOL	2340 mm	110 mm	15 100 Kč
231930	WDH 1500 SBP	SBP 1500 E a E SOL	2255 mm	110 mm	17 400 Kč
231921	WDH 1000 cool	SBP 1000 E cool	2340 mm	110 mm	13 700 Kč
231922	WDH 1500 cool	SBP 1500 E cool	2255 mm	110 mm	15 700 Kč

Zaslepovací příruba BF 80

Dvě zaslepovací příruby k případnému uzavření přírubových spojek DN 80 u akumulačních zásobníků SBP 1000 - 1500 E | E SOL a cool.



Obj. č.	Typ	Průměr příruby	Cena bez DPH
231884	BF 80	DN 80	2 800 Kč

Redukční příruba FG 80/2

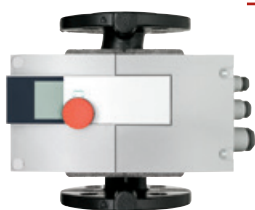
Dvě přírubové redukce ve spojení s akumulačními zásobníky SBP 1000 - 1500 E | E SOL a cool. Přírubové spojky DN 80 se v případě potřeby redukují na závitovou přípojku G 2 A.



Obj. č.	Typ	Průměr příruby	Závitová přípojka	Cena bez DPH
231885	FG 80/2	DN 80	G 2 A	3 800 Kč

Tepelná čerpadla

UP 50/1-12 E

**NOVINKA**

Oběhová čerpadla topení

Energeticky efektivní cirkulační čerpadlo ($EEL \leq 0,23$), elektronická regulace, tepelná izolace.

» UP 25/7.0 E, 25/7.5 E, 25/1-7 E, 30/1-8 E s přívodním kabelem 1600 mm

» Oběhové čerpadlo s energetickou účinností třídy A

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
232942	UP 25/7.0 E	4 800 Kč
232943	UP 25/7.5 E	5 500 Kč
233561	UP 25/1-8 E	11 100 Kč
222374	UP 30/1-8 E	11 400 Kč
227422	UP 40/1-8 E	20 400 Kč
227423	UP 50/1-12 E	28 300 Kč

Technické údaje

Typ	UP 25/7.0 E	UP 25/7.5 E	UP 25/1-8 E	UP 30/1-8 E	UP 40/1-8 E	UP 50/1-12 E
Index využití energie EEL	0,20	0,21	0,23	0,23	0,23	0,23
Příkon	3-45 W	3-76 W	8-130 W	8-130 W	12-310 W	25-590 W
Délka k instalaci (odpích)	180 mm	180 mm	180 mm	180 mm	220 mm	220 mm
Připojení	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 2	DN 40	DN 50
Výtlačná výška	7,2 m	7,6 m	8,0 m	8,0 m	8,0 m	11,0 m
Max. průtok	3,3 m³/h	4,0 m³/h	8,0 m³/h	8,0 m³/h	15,0 m³/h	29,0 m³/h
Jmenovité napětí	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V

UP 25/1-8 E



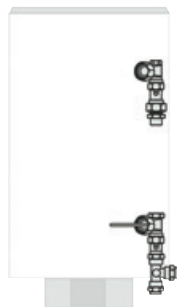
UP 25/ 7.0/7.5 E



Kompaktní instalace WPKI pro akumulční zásobníky SBP 100

Kompaktní instalace se všemi nezbytnými konstrukčními prvky k připojení na straně topení (bez oběhových čerpadel) u tepelného čerpadla a topného systému k akumulčnímu zásobníku SBP 100. V závislosti na kompaktní instalaci a tepelném čerpadle musíte vybrat příslušné oběhové čerpadlo.

WPKI-V

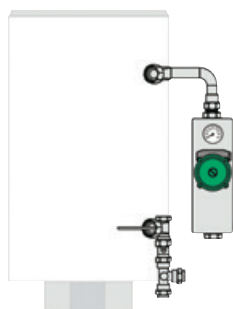


WPKI-V

- » Kompaktní instalace pro připojení WPF k akumulčnímu zásobníku SBP 100
- » vč. možnosti připojení vratné strany vytápění

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
074347	WPKI-V	4 500 Kč

WPKI-P..E

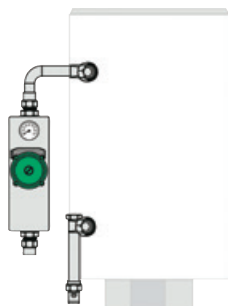


WPKI-P E

- » Kompaktní instalace (bez oběhového čerpadla) pro připojení WPF..M k akumulčnímu zásobníku SBP 100
- » Včetně tepelné izolace
- » Vč. šroubení čerpadla

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
233097	WPKI-P E	8 900 Kč

WPKI-H..E

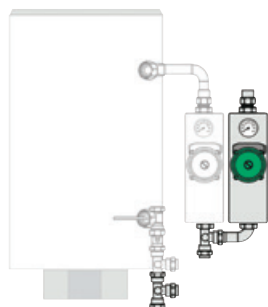


WPKI-H E

- » Kompaktní instalace pro topný okruh včetně čerpadlového šroubení k akumulčnímu zásobníku SBP 100
- » vč. čerpadlového šroubení (bez oběhového čerpadla)
- » Včetně tepelné izolace

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
233098	WPKI-H E	6 300 Kč

WPKI-W..E



WPKI-W E

- » Kompaktní instalace pro přípravu teplé vody tepelnými čerpadly WPF..M
- » Včetně tepelné izolace
- » Vč. šroubení čerpadla

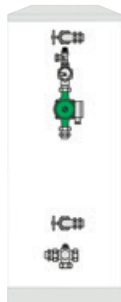
Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
233099	WPKI-W E	5 400 Kč

Tepelná čerpadla

Kompaktní instalace WPKI pro akumulční zásobníky SBP 200/400/700

Kompaktní instalace obsahuje všechny potřebné součásti pro hydraulické připojení topného tepelného čerpadla k akumulčnímu zásobníku o objemu 200-700 litrů. Obsahuje všechny potřebné součásti, jako je pojistný ventil, teploměr s manometrem, uzavírací ventily, zpětný ventil a možnost připojení expanzní nádoby včetně konstrukční sady pro přípravu teplé vody BBI 5. Oběhové topné čerpadlo vyberte podle přílohy v DN 25 a instalujte je. WPKI 5 je vhodná pro topná tepelná čerpadla bez integrovaného oběhového topného čerpadla.

WPKI 5



WPKI 5

- » Pro topná tepelná čerpadla, WPL 10/13/18/23/33/34, WPF 10/13/16 M s akumulčními zásobníky 200, 400 a 700 l
- » vč. čerpadlového šroubení (bez oběhového čerpadla)

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
220830	WPKI 5	10 000 Kč

BBI 5



BBI 5

- » Včetně všech potřebných součástí pro hydraulické připojení tepelného čerpadla k zásobníku teplé vody SBB
- » Potřebné oběhové čerpadlo (příslušenství UP 25-607.5 E) objednávejte samostatně

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
220832	BBI 5	3 400 Kč

WPKI 6



WPKI 6

- » Kompaktní instalace topných tepelných čerpadel WPF, WPF E/cool s akumulčními zásobníky 200, 400 a 700 l

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
220831	WPKI 6	5 600 Kč

Šroubovací vsuvky SBP



Šroubovací vsuvky pro SBP

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
003711	Šroubovací vsuvky pro SBP	1 000 Kč

NOVINKA

Kompaktní instalace WPKI k hydraulickému připojení na topný systém

Izolovaná konstrukční skupina čerpadla s bílým krytem pro nesměšovaný a směšovaný topný okruh. Konstrukční skupina topného okruhu se skládá z vestavěného oběhového čerpadla vysoké účinnosti, uzavíracích zařízení s teploměry s ukazatelem a samotížné brzdy včetně systému otevírání.

Technické údaje

Typ	WPKI-HK E	WPKI-HKM E
Výška	420 mm	420 mm
Šířka	250 mm	250 mm
Hloubka	269 mm	255 mm
Výtlačná výška	6,2 m	6,2 m
Max. průtok	3,3 m³/h	3,3 m³/h
Index využití energie EEI	0,20	0,20
Přípojka nahoře	G 1	G 1
Přípojka dole	G 1 1/2 A	G 1 1/2 A
Typ oběhového čerpadla	Yonos	Yonos

WPKI-HK E

- » Izolovaná konstrukční skupina čerpadla pro nesměšovaný topný okruh
- » Uzavírací ventily s teploměrem
- » Oběhové čerpadlo s energetickou účinností třídy A
- » Se samotížnou brzdou

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
233602	WPKI-HK E	11 900 Kč

WPKI-HK(M) E



WPKI-HK(M) E



WPKI-HKM E

- » Izolovaná konstrukční skupina pro směšovaný topný okruh
- » Se samotížnou brzdou
- » Se směšovačem a motorem směšovače
- » Uzavírací ventily s teploměrem
- » Oběhové čerpadlo s energetickou účinností třídy A

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
233603	WPKI-HKM E	16 990 Kč

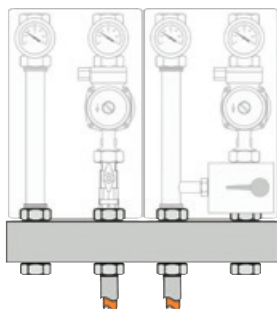
Příslušenství pro kompaktní instalace

WPKI-HKV

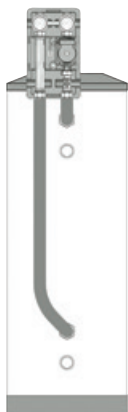
- » Spojovací rozdělovač k připojení dvou čerpadlových konstrukčních skupin WPKI-HK E a WPKI-HKM E

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
221142	WPKI-HKV	5 500 Kč

WPKI-HKV



Tepelná čerpadla



WPKI-RB

» Potrubní konstrukční sada k připojení systémů WPKI-HK E a WPKI-HKM E k akumulačnímu zásobníku SBP 400/700

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
221141	WPKI-RB	3 700 Kč

Oběhová čerpadla pro kompaktní instalace

Oběhové čerpadla pro kompaktní instalace bez čerpadlového šroubení.

» Oběhové čerpadlo s energetickou účinností třídy A

Obj. č.	Typ	Připojení	Cena bez DPH
232943	UP 25/7.5 E	G 1 1/2	5 500 Kč

WPHW



Termohydraulický rozdělovač

K hydraulickému rozpojení tepelných čerpadel a topného okruhu s odlučovačem vzduchu a lapačem nečistot.

Svařovaný kryt s přípojovacím hrdlem. Hotová izolace s automatickým plovákovým odvzdušňovacím zařízením, jímky pro snímač topné vody a vypouštěcím ventilem.

Obj. č.	Typ	Přípojka topení	Přípojka tepelného čerpadla	Průtok	Cena bez DPH
221135	WPHW 25	G 1 1/2	G 1 1/4	2 m³/h	6 400 Kč

Elektrické přídatné topení pro SBP 100

Topná příruba k dodatečné instalaci do přístroje SBP 100 s nastavitelným výkonem 2, 4 nebo 6 kW.

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
074252	Elektrické přídatné topení SBP-HF	5 900 Kč

Šroubovací topné těleso BGC

Šroubovací topné těleso pro tlaková topná zařízení a pro zařízení k ohřevu pitné vody. Plynule nastavitelná teplota cca 10°C až 80°C. Možné omezení teploty na 45/60/80 °C. Instalovaný regulátor teploty s bezpečnostním omezovačem teploty. Materiál topného tělesa a jímky: měď, přípojka šroubení: mosaz, závit G 1 1/2 s těsněním PTFE.

Technické údaje

Typ	BGC/45	BGC 2/60
Příkon ~ 230 V	2-5,7 kW	2-5,7 kW
Příkon ~ 400 V	6 kW	6 kW
Elektrické připojení	1/N/PE, 2/PE, 3/PE	1/N/PE, 2/PE, 3/PE
Jmenovité napětí	230/400 V	230/400 V
Kmitočet	50/60 Hz	50/60 Hz
Krytí (IP)	IP44	IP44
Max. dovolený tlak	1 MPa	1 MPa

Tepelná čerpadla

BGC



BGC/45

- » Komplet s připojovací spojkou G 1 1/2 k přišroubování přes tepelnou izolaci
- » Použitelný u akumulace teplé pitné vody SBB (WP) basic a Trend
- » Volitelně použitelná u zásobníků s přímou pěnovou výplní SB, SBB a SBP až 500 litrů

Obj. č.	Typ	Hloubka ponoření	Cena bez DPH
075115	BGC/45	455 mm	5 840 Kč

BGC



BGC 2/60

- » Komplet s připojovací spojkou 60 mm G 1 1/2 s možností přišroubování přes tepelnou izolaci
- » Lze použít u systémových zásobníků SBB, SBS a SBP ve spojení s tepelnou izolací WD a WDH
- » Použitelný u akumulačních zásobníků SBP 700 E/E SOL a solárních zásobníků SBB 600 plus
- » Volitelně použitelná u zásobníků SB, SBB a SBP až 500 litrů (výjimka SBB (WP) basic a Trend)

Obj. č.	Typ	Hloubka ponoření	Cena bez DPH
232030	BGC 2/60	480 mm	5 950 Kč

WPRB



Konstrukční sada potrubí pro elektrické dohřívání

Potrubní konstrukční sada pro šroubované topné těleso typu BGC k podpůrnému elektrickému ohřívání.

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
074233	Konstrukční skupina potrubí WPRB	1 640 Kč

Tepelná čerpadla

HUV



Přepínací ventil topení

3cestný přepínací ventil topení se servomotorem.

Obj. č.	Typ	Připojení	Cena bez DPH
227420	HUV 1	G1	7 300 Kč
223391	HUV 2	G 2 3/4	16 600 Kč
227425	HUV 65	DN 65	18 200 Kč
227426	HUV 80	DN 80	26 400 Kč

HUV 65



STB-FB



NOVINKA

Bezpečnostní regulátor teploty STB-FB pro podlahové topení

Bimetalický příložný termostat s krytem k omezení nejvýše přípustné vstupní teploty topné vody.

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
233711	STB-FB	980 Kč

Technické údaje

Typ	STB-FB
Rozsah nastavení teplot	20-90 °C
Krytí (IP)	IP30
Hystereze spínání	8±3 K

Tepelná čerpadla

HZEA



Armatura ke změkčování topné vody

Změkčovací armatura pro první plnění a dodatečné dopouštění topných zařízení. V závislosti na objemu zařízení je třeba použít pro první plnění odpovídající doplňovací vložky.

» Množství měkké vody je závislé na stupni tvrdosti vody

» Rozsah použití pro topná zařízení mezi 20-300 kW

Obj. č.	Typ	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
230013	HZEA	600 mm	260 mm	130 mm	6 100 Kč

Technické údaje

Typ	HZEA
Hmotnost	3 kg
Max. dovolený tlak	0,8 MPa
Max. provozní teplota	40 °C
Max. průtok	0,3 m³/h
Připojení	Rp 1/2

HZEN



Doplňovací vložka pro HZEA

Náhradní vložka je vhodná pro topnou změkčovací armaturu HZEA.

» Množství měkké vody je závislé na stupni tvrdosti vody

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
230031	HZEN	1 400 Kč

Tlaková hadice rovná/rovná



Tlakové hadice pro rozvody topné a zpětné vody SD..G

Tlakové hadice pro rozvody topné a zpětné vody (s tepelnou izolací 19 mm), provozní tlak 0,25 MPa se šroubovými připojeními. S rovnými konci.

Obj. č.	Typ	Pro velikosti tlakových hadic DN	Délka	Přípojka strana topení a zdroje	Cena bez DPH
232976	SD 25-1 G	25	1 m	G 1 1/4	1 230 Kč
232977	SD 32-1 G	32	1 m	G 1 1/4	1 610 Kč

Tepelná čerpadla

Tlaková hadice rovná/rovná



Tlakové hadice pro rozvody topné a zpětné vody SD..GE

Tlakové hadice pro rozvody topné a zpětné vody (s tepelnou izolací 30 mm), provozní tlak 0,25 MPa se šroubovými připojeními. S rovnými konci.

Obj. č.	Typ	Pro velikosti tlakových hadic DN	Délka	Přípojka strana topení a zdroje	Cena bez DPH
233828	SD 25-2 GE	25	2 m	G 1 1/4	2 870 Kč
232971	SD 25-2.5 GE	25	2,5 m	G 1 1/4	4 540 Kč
233829	SD 25-5 GE	25	5 m	G 1 1/4	6 290 Kč
233830	SD 25-10 GE	25	10 m	G 1 1/4	13 670 Kč
233831	SD 32-2 GE	32	2 m	G 1 1/4	4 190 Kč
233832	SD 32-5 GE	32	5 m	G 1 1/4	9 090 Kč
233833	SD 32-10 GE	32	10 m	G 1 1/4	15 360 Kč

Tlaková hadice rovná/zahnutá



Tlakové hadice pro rozvody topné a zpětné vody SD

Tlakové hadice pro rozvody topné a zpětné vody (s tepelnou izolací 19 mm), provozní tlak 0,25 MPa se šroubovými připojeními. S jedním pravoúhlým a jedním rovným koncem.

Obj. č.	Typ	Pro velikosti tlakových hadic DN	Délka	Přípojka strana topení a zdroje	Cena bez DPH
074415	SD 25-1	25	1 m	G 1 1/4	1 450 Kč
074414	SD 32-1	32	1 m	G 1 1/4	1 820 Kč

Tlaková hadice rovná/zahnutá



Tlakové hadice pro rozvody topné a zpětné vody SD..E

Tlakové hadice pro rozvody topné a zpětné vody (s tepelnou izolací 30 mm), provozní tlak 0,25 MPa se šroubovými připojeními. S jedním pravoúhlým a jedním rovným koncem.

Obj. č.	Typ	Pro velikosti tlakových hadic DN	Délka	Přípojka strana topení a zdroje	Cena bez DPH
232965	SD 25-1 E	25	1 m	G 1 1/4	2 360 Kč
232968	SD 32-1 E	32	1 m	G 1 1/4	2 830 Kč
232972	SD 50-1 E	50	1 m	G 2	5 600 Kč

Tlakové hadice SD..KE s možností zkrácení

Tlaková hadice pro rozvod topné a zpětné vody (s tepelnou izolací 30 mm) s možností zkrácení, provozní tlak 0,25 MPa se šroubovými připojeními.

Obj. č.	Typ	Pro velikosti tlakových hadic DN	Délka	Přípojka strana topení a zdroje	Cena bez DPH
232974	SD 25-1 KE	25	1 m	G 1 1/4	3 270 Kč
232975	SD 32-1 KE	32	1 m	G 1 1/4	3 600 Kč

Hadicová šroubení pro rozvody topné a zpětné vody

Hadicové šroubení ke zkrácení tlakových hadic se šroubovými připojkami.

Obj. č.	Typ	Přípojka strana topení a zdroje	Cena bez DPH
003713	Hadicové šroubení DN 25	G 1 1/4 A	2 050 Kč
070692	Hadicové šroubení DN 32	G 1 1/4 A	1 950 Kč

TEPELNÁ ČERPADLA PRO PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY

Tepelná čerpadla pro centrální zásobování několika odběrných míst teplou vodou. Kompaktní zařízení s agregátem tepelného čerpadla vzduch / voda, tepelně izolovaný ocelový zásobník (uvnitř speciální smaltování).

- » Efektivní příprava teplé vody po celý rok
- » V letních měsících můžete vypnout ústřední topení
- » Odvádí vlhkost a chrání stavební materiál
- » Snadná instalace a obsluha
- » Nízké pořizovací náklady
- » Vysoce účinná tepelná izolace s nízkými tepelnými ztrátami

Kompaktní konstrukční řada WWK 300

- » Vysoká energetická účinnost, vysoký topný faktor
- » Kompresor zvukově izolovaný od proudu vzduchu, velmi tichý provoz
- » Integrovaná topná tyč se spínacími hodinami
- » Možnost kombinace se solárním zařízením (varianta SOL)

WWK 300



Obj. č.	Typ	Topný výkon	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
074361	WWK 300	1,6 kW	1792 mm	660 mm	690 mm	59 800 Kč
074362	WWK 300 SOL	1,6 kW	1792 mm	660 mm	690 mm	67 500 Kč

Technické údaje

Typ	WWK 300	WWK 300 SOL
Jmenovitý objem	303 l	284 l
Teplota teplé vody s tepelným čerpadlem max.	55 °C	55 °C
Jmenovitý odběrný profil (EN 16147 / A15)	L	L
Jmenovitá teplota teplé vody (EN 16147)	55 °C	55 °C
Maximálně využitelné množství teplé vody 40 °C (EN 16147 / A15)	379 l	303 l
Tepelný výkon (EN 16147 / A15)	1,65 kW	1,65 kW
Doba ohřevu (EN 16147 / A15)	9,68 h	9,68 h
Příkon, období pohotovosti (EN 16147 / A15)	0,040 kW	0,040 kW
Topný faktor COP (EN 16147 / A15)	3,34	3,34
Třída energetické účinnosti	A 1)	A 1)
Topný faktor při A15/W15-55 (EN 255)	4,10	4,10
Topný faktor při A15/W15-45 (EN 255)	4,53	4,53
Příkon přídavného topení	1,5 kW	1,5 kW
Plocha výměníku		1,3 m ²
Min. / max. mez použití tepelného zdroje	6-35 °C	6-35 °C
Hladina akustického tlaku (EN 12102)	60 dB(A)	60 dB(A)
Elektrické připojení	1/N/PE ~ 230 V 50Hz	1/N/PE ~ 230 V 50Hz
Hmotnost	150 kg	180 kg

Jmenovité údaje podle EN 16147 stanovené pro tepelné čerpadlo odsávaného vzduchu

Upozornění k třídě energetické účinnosti: Údaje odpovídají oficiálním a od září 2015 závazným požadavkům pro přístroje k přípravě teplé vody (Nařízení EU č. 812/2013), na základě údajů podle EN 16147 pro tepelná čerpadla na přípravu teplé vody.

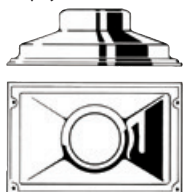
Třída výkonnosti, které jsou označeny ¹⁾, by odpovídaly od září 2017 zařazení jako A+.

PŘÍSLUŠENSTVÍ TEPELNÝCH ČERPADEL, TEPLÁ VODA

Přípojka vzduchového kanálu

Volitelná přípojka vzduchového kanálu (pouze pro přístroje obj.č. 074361 / 074362 / 231103). Přípojku vzduchového kanálu tvoří vložka mezi běžně prodávaným vzduchovým kanálem nebo vzduchovou hadicí o standardním průměru 200 mm a vzduchovou mřížkou tepelného čerpadla na vstupu i na výstupu vzduchu. V případě průchodek stěnou je přípojka vzduchového kanálu použitelná jako přechodový kus mezi stěnou a vzduchovým kanálem.

Přípojka vzduchového kanálu



Obj. č.	Typ	Vhodné pro přístroje	Cena bez DPH
071448	Připojovací vzduchový kanál	WWK 300, WWK 300 SOL	3 500 Kč

Větrací systémy

LWZ 304/404 SOL, LWZ 504



INTEGRÁLNÍ PŘÍSTROJE S CENTRÁLNÍM PŘÍVODEM VZDUCHU

LWZ 304/404 SOL

Kompletní systém centrálního přívodu a odvodu vzduchu, centrální přípravy teplé vody a celkové dodávky tepla pro vytápění a chlazení bytů a rodinných domů. Rekuperace z odpadního vzduchu pomocí křížového protiproudového výměníku tepla a tepelného čerpadla vzduch/voda. Přídavná rekuperace tepla z venkovního vzduchu. Odvod rekuperovaného tepla do vstupního vzduchu, zásobníku teplé vody a do topení. Elektrické nouzové/přídavné topení. Přídavný solární výměník v topném okruhu k využití solární energie a inovované předehřívání venkovního vzduchu pomocí spodního chladiče.

- » Kompaktní přístroje s funkcemi: ventilace, vytápění, příprava teplé vody a chlazení
- » Snadná intuitivní obsluha díky zobrazování textových hlášení
- » Zabudované vysoce účinné oběhové čerpadlo topení
- » Transportní pomůcka na zadní straně přístroje
- » Integrovaný zásobník teplé vody pro množství smísené vody až do 375 litrů při 40 °C
- » Kvalitní tepelná izolace
- » Stabilní skříň z ocelového plechu v moderním designu
- » Ergonomické uspořádání ovládací jednotky

Obj. č.	Typ	Topný výkon při A2/W35 (EN 14511)	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
230143	LWZ 304 SOL	4,32 kW	1885 mm	1430 mm	812 mm	314 100 Kč
230144	LWZ 404 SOL	6,38 kW	1885 mm	1430 mm	812 mm	324 600 Kč

Technické údaje

Typ	LWZ 304 SOL	LWZ 404 SOL
Hmotnost	424 kg	442 kg
Průměr vzduchové přípojky	160 mm	160 mm
Topný výkon při A2/W35 (EN 14511)	4,32 kW	6,38 kW
Topný faktor při A2/W35 (EN 14511)	3,40	3,46
Chladicí výkon pro A35/W7	3,6 kW	4,6 kW
Topný faktor chlazení pro A35/W7	2,08	1,72
Jmenovité napětí	230/400 V	230/400 V
Rozběhový proud (s omezovačem rozběhového proudu nebo bez něj)	19/29 A	27/39 A
Elektrické nouzové/přídavné topení	2,9-8,8 kW	2,9-8,8 kW
Průtok vzduchu	80-300 m³/h	80-300 m³/h
Vzduchový průtok tepelným čerpadlem	1000 m³/h	1000 m³/h
Rozsah použití venk. teploty min./max.	-20...35 °C	-20...35 °C
Zpětné získání tepla až	90 %	90 %
Stupeň přípravy tepla (PHI)	87,5 %	87,5 %
Objem zásobníku	235 l	235 l
Třída filtru	F5/G4	F5/G4
Hladina akustického tlaku (EN 12102)	56 dB(A)	58 dB(A)

LWZ 303 Integral



LWZ 303 Integral, LWZ 303/403

Kompletní systém centrálního přívodu a odvodu vzduchu v bytech a rodinných domech, centrální přípravě teplé vody a vytápění. Rekuperace z odpadního vzduchu pomocí křížového protiproudového výměníku tepla a tepelného čerpadla vzduch/voda. Přídavná rekuperace tepla z venkovního vzduchu. Odvod rekuperovaného tepla do vstupního vzduchu, zásobníku teplé vody a do topení. Elektrokotel k pokrytí výkonu při vyšší potřebě. V případě varianty SOL přídavný výměník tepla v topném okruhu k využití solární energie a moderní přehřívání venkovního vzduchu.

- » Kompaktní přístroje s funkcemi: větrání, topení a příprava teplé vody
- » Snadná intuitivní obsluha díky zobrazování textových hlášení
- » Centrální systém přívodního a odpadního vzduchu pro optimální kvalitu ovzduší
- » Integrovaný zásobník teplé vody
- » Individuální předvolba programů
- » Možnost dálkového ovládání pomocí ovládací jednotky FES Komfort
- » Moderní způsob přehřívání venkovního vzduchu (varianta SOL)
- » Integrovaný solární a akumulční regulátor (varianta SOL)

Obj. č.	Typ	Topný výkon při A2/W35 (EN 14511)	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
074360	LWZ 303 Integral	4,2 kW	1870 mm	1320 mm	770 mm	252 000 Kč
185281	LWZ 303 SOL	4,2 kW	1870 mm	1320 mm	770 mm	279 300 Kč
220466	LWZ 403 SOL	6 kW	1870 mm	1320 mm	770 mm	298 300 Kč

Výběhové modely

Technické údaje

Typ	LWZ 303 Integral	LWZ 303 SOL	LWZ 403 SOL
Hmotnost	351 kg	376 kg	391 kg
Průměr vzduchové přípojky	160 mm	160 mm	160 mm
Elektrické nouzové/přídavné topení	2,6-8,8 kW	2,6-8,8 kW	2,6-8,8 kW
Jmenovité napětí	230/400 V	230/400 V	230/400 V
Rozběhový proud (s omezovačem rozběhového proudu nebo bez něj)	19/29 A	19/29 A	27/39 A
Průtok vzduchu	80-230 m³/h	80-230 m³/h	110-280 m³/h
Vzduchový průtok tepelným čerpadlem	1000 m³/h	1000 m³/h	1000 m³/h
Rozsah použití venk. teploty min./max.	-18...30 °C	-18...30 °C	-18...30 °C
Zpětné získání tepla až	90 %	90 %	90 %
Třída filtru	G3	G3	G3
Hladina akustického tlaku (EN 12102)	60 dB(A)	60 dB(A)	61 dB(A)

Větrací systémy



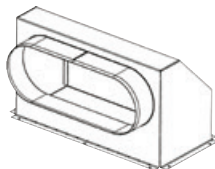
AWG 315 SR



AWG 315 GL



LUH 315



ISG Web



Příslušenství LWZ 303/403, LWZ 304/404, LWA 403

Příslušenství centrálních kompaktních větracích systémů LWZ 303/403, LWZ 304/404 a LWA 403 k vedení venkovního a přiváděného vzduchu, dálkové ovládání, služba Internet Service, náhradní filtry.

Obj. č.	Typ	Popis	Jme- novitá světlost	Cena bez DPH
227664	FES Komfort	Ovládací jednotka		3 600 Kč
229336	ISG web	Internet Service Gateway		12 400 Kč
233836	AWG 315 SR	Průchodka s mřížkou proti nepřízní počasí, tepelně izolovaná	315 mm	8 900 Kč
232955	AWG 315 GL	Průchodka s mřížkou proti nepřízní počasí, tepelně izolovaná	315 mm	8 900 Kč
232675	LULH 315 o	Rozvodné víko proudu vzduchu, venkovní vzduch/odvětrávaný vzduch		3 040 Kč
233301	ZLWZ Zirkus Set	Přípojovací sada pro oběhové čerpadlo		1 080 Kč
167145	FMS LWZ 303/403	Sada filtračních rohoží G3, 10 St		350 Kč
231330	FMS G4-10 LWZ 304/404 ABL	Sada filtračních rohoží pro odvod vzduchu G4, 10 St		230 Kč
231331	FMS F5-2 LWZ 304/404 ZUL	Sada filtračních rohoží pro přívod vzduchu F5, 2 St		460 Kč
231332	FMS F7-2 LWZ 304/404 ZUL	Sada filtračních rohoží pro přívod vzduchu F7, 2 St		570 Kč

LWA 403



INTEGRÁLNÍ PŘÍSTROJE S DECENTRALIZOVANÝM PŘÍVODEM VZDUCHU

LWA 403

Integrovaný systém přívodu a odvodu vzduchu v bytech a rodinných domech, centrálního přívodu teplé vody a celkového napájení vodou. Přívod vzduchu je proveden decentralizovaně, množství vzduchu je plynule nastavitelné. Rekuperace tepla z odpadního vzduchu pomocí tepelného čerpadla vzduch/voda. Přídavná rekuperace tepla z venkovního vzduchu. Přívod rekuperovaného tepla do zásobníku teplé vody a do topení. Elektrické doplňkové ohřívání k pokrytí výkonu při vyšší potřebě.

- » Snadná intuitivní obsluha díky zobrazování textových hlášení
- » Kompaktní přístroje s funkcemi: větrání, topení a příprava teplé vody
- » Využití regenerativní energie z venkovního prostředí při teplotách až -18 °C
- » Možnost dálkového ovládání pomocí ovládací jednotky FES Komfort
- » Vysoký komfort teplé vody díky integrovanému zásobníku

Obj. č.	Typ	Topný výkon při A2/W35 (EN 14511)	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
220467	LWA 403	6 kW	1870 mm	1320 mm	770 mm	239 900 Kč

Výběhový model

Technické údaje

Typ	LWA 403
Průměr vzduchové přípojky	160 mm
Elektrické nouzové/přídavné topení	2,6-8,8 kW
Jmenovité napětí	230/400 V
Rozběhový proud (s omezovačem rozběhového proudu nebo bez něj)	27/39 A
Průtok vzduchu	110-280 m³/h
Vzduchový průtok tepelným čerpadlem	1000 m³/h
Rozsah použití venk. teploty min./max.	-18...30 °C
Hmotnost	391 kg
Třída filtru	G2
Hladina akustického tlaku (EN 12102)	61 dB(A)

Větrací systémy

LWZ 70 E



LWZ 170 E plus/ LWZ 370 plus



VĚTRACÍ PŘÍSTROJE S REKUPERACÍ TEPLA

LWZ 70/170/370 E plus

Kompaktní přístroje k přívodu a odvodu vzduchu v bytech a v rodinných domech; rekuperace tepla z odpadního vzduchu pomocí křížového protiproudového výměníku tepla; snadná výměna filtru (G 3) k filtraci venkovního vzduchu a odpadního vzduchu; vzduchové přípojky na horní straně přístroje; volitelný průtok vzduchu ve třech stupních. Instalace na podlahu nebo nástěnná montáž; skříň z pozinkovaného plechu s plastovým práškováním.

- » Centrální systém přívodního a odpadního vzduchu pro optimální kvalitu ovzduší
- » Kontinuální odlučování škodlivých látek z obytné oblasti
- » Snadné nastavení pomocí ventilátorů s konstantním průtokem
- » Snadné programování pomocí integrované ovládací jednotky
- » Vysoká účinnost rekuperace využitím křížového protiproudového výměníku tepla
- » Integrovaný obtokový modul (LWZ 170 E Plus, LWZ 370 Plus)
- » Integrovaný předehřívací topný registr (LWZ 170 E Plus, LWZ 370 Plus)

Obj. č.	Typ	Výška	Šířka	Hloubka	Průtok vzduchu	Cena bez DPH
233851	LWZ 70 E	600 mm	560 mm	290 mm	70-150 m³/h	na vyžádání
233850	LWZ 170 E plus	765 mm	677 mm	567 mm	100-300 m³/h	na vyžádání
232033	LWZ 370 plus	765 mm	677 mm	567 mm	100-400 m³/h	72 000 Kč

Technické údaje

Typ	LWZ 70 E	LWZ 170 E plus	LWZ 370 plus
Zpětné získání tepla až	90 %	90 %	90 %
Průměr vzduchové přípojky	125 mm	160 mm	180 mm
Hmotnost	25 kg	38 kg	38 kg
Jmenovité napětí	230 V	230 V	230 V
Třída filtru	G3	G3	G3
Hladina akustického tlaku (EN 12102)	46 dB(A)	45 dB(A)	54 dB(A)
El. proud s předehřívacím registrem		6 A	6 A
Příkon bez předehřívacího registru	0,5 A	0,5 A	0,7 A
Příkon s předehřívacím registrem		1350 W	1380 W
Příkon bez předehřívacího registru	136 W	132 W	198 W

Hladina zvukového výkonu při jmenovitém objemovém proudě na stupni 3 (EN 12102)

LWZ 70



LWZ 170



LWZ 270



LWZ 70/170/270 plus

Kompaktní přístroje k přívodu a odvodu vzduchu v bytech a v rodinných domech; rekuperace tepla z odpadního vzduchu pomocí křížového protiproudového výměníku tepla; snadná výměna filtru (G 3) k filtraci venkovního vzduchu a odpadního vzduchu; vzduchové přípojky na horní straně přístroje; volitelný průtok vzduchu ve třech stupních. Instalace na podlahu nebo nástěnná montáž; skříň z pozinkovaného plechu s plastovým práškováním.

- » Centrální systém přívodního a odpadního vzduchu pro optimální kvalitu ovzduší
- » Snadné nastavení pomocí ventilátorů s konstantním průtokem
- » Snadné programování pomocí integrované ovládací jednotky
- » Kontinuální odlučování škodlivých látek z obytné oblasti
- » Vysoká účinnost rekuperace využitím křížového protiproudového výměníku tepla
- » Nastavení průtoku vzduchu dálkovým ovladačem ve třech stupních
- » Filtrace přívodního a odpadního vzduchu
- » Integrovaný obtokový modul (varianta Plus)

Obj. č.	Typ	Výška	Šířka	Hloubka	Průtok vzduchu	Cena bez DPH
221409	LWZ 70	600 mm	560 mm	290 mm	70-150 m³/h	40 100 Kč
221234	LWZ 170	602 mm	675 mm	445 mm	70-250 m³/h	44 500 Kč
221235	LWZ 170 plus	602 mm	675 mm	535 mm	70-250 m³/h	54 500 Kč
221236	LWZ 270	602 mm	675 mm	445 mm	70-350 m³/h	53 100 Kč
221237	LWZ 270 plus	602 mm	675 mm	535 mm	70-350 m³/h	63 100 Kč

Výběhové modely

Technické údaje

Typ	LWZ 70	LWZ 170	LWZ 170 plus	LWZ 270	LWZ 270 plus
Zpětné získání tepla až	90 %	90 %	90 %	90 %	90 %
Stupeň přípravy tepla (PHI)				86 %	86 %
Průměr vzduchové přípojky	125 mm	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm
Hmotnost	25 kg	31 kg	35 kg	31 kg	35 kg
Jmenovité napětí	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Příkon ventilátoru	80 W	130 W	130 W	230 W	230 W
Třída filtru	G3	G3	G3	G3	G3
Hladina akustického tlaku (EN 12102)	46 dB(A)	47 dB(A)	47 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)

Hladina zvukového výkonu při jmenovitém objemovém proudě na stupni 3 (EN 12102)

Větrací systémy

Snímač kvality vzduchu FEQ



Dálkové ovládání FEZ



Třístupňový přepínač



PŘÍSLUŠENSTVÍ VENTILÁTOROVÝCH PŘÍSTROJŮ S REKUPERAČÍ TEPLA

Příslušenství LWZ 70/170/270

Příslušenství pro centrální ventilační přístroje, které se skládá ze snímače kvality vzduchu, dálkového ovladače, sady náhradních filtrů a letní kazety.

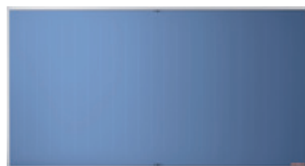
Obj. č.	Typ	Popis	Cena bez DPH
189800	Snímač kvality vzduchu FEQ	Ovládací jednotka s řízením kvality vzduchu	3 830 Kč
185358	Dálkové ovládání FEZ	Ovládací jednotka se spínacími hodinami	3 650 Kč
162551	Třístupňový přepínač	Ovládací jednotka	700 Kč
222447	Přehřívací topný registr LWZ 70/170/270	Přehřívací topný registr el.	6 830 Kč
160950	FMS LWZ 170/270 plus	Třída filtru G3, 10 ks	400 Kč
222446	FMS LWZ 70	Třída filtru G3, 10 ks	360 Kč

Příslušenství LWZ 370 plus, LWZ 170 E plus

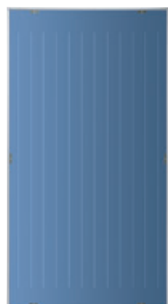
Příslušenství pro centrální ventilační zařízení LWZ 170 E plus a LWZ 370 plus.

Obj. č.	Typ	Popis	Cena bez DPH
232476	FMS F5-2	Sada filtračních rohoží pro přívod vzduchu F5, 2 St	1 030 Kč
232477	FMS F7-2	Sada filtračních rohoží pro přívod vzduchu F7, 2 St	1 370 Kč
232475	FMS G4-10	Sada filtračních rohoží pro přívod/odvod vzduchu G4, 10 ks	420 Kč

SOL 27 premium W



SOL 27 premium S



VYSOCE VÝKONNÝ PLOCHÝ STŘEŠNÍ KOLEKTOR

Vysoce výkonné ploché kolektory k instalaci na střechu SOL 27 premium

Kolektory dodáváme v provedení ke svislé nebo vodorovné instalaci. Výrobky jsou tak speciálně konstruovány k příslušnému použití. Laserem svařovaný hliníkový celoplošný absorbér s měděnými trubičkami je opatřen vysoce selektivní vakuovou úpravou povrchu (Miro-Therm). Hydraulické propojení kolektorů je provedeno pomocí násuvných spojů. Antireflexní povrch z bezpečnostního skla chrání absorbér a zaručuje vysokou úroveň přenosu. Zboku a na zadní stěně je kolektor izolován minerální vlnou (černě kaširovaná) s nízkou intenzitou uvolňování plynů. Tento materiál se vyznačuje nízkou tepelnou vodivostí. Hydraulické propojení kolektorů je provedeno pomocí systému násuvných spojů. Provoz kolektoru s hotovou směsí vody a glykolu (H-30 L) zajišťuje potřebnou odolnost proti zamrznutí. Kryt kolektoru je vyroben z hliníku odolného proti mořské vodě.

- » Vysoká účinnost
- » Připojovací prvky PROFI CLICK®
- » Jednoduché nástrčné spojení
- » Antireflexní sklo
- » Nejrůznější možnosti montáže
- » Atraktivní design
- » Vysoce selektivní povrchová úprava absorbérů k dosažení maximální účinnosti
- » Laserem svařované spoje mezi absorbérem a trubičkami absorbérů zajišťují bezztrátový přenos tepla
- » Vysoce účinná tepelná izolace zabraňuje vzniku tepelných ztrát

Obj. č.	Typ	Vhodné pro	Cena bez DPH
230016	SOL 27 premium S	Svislá montáž	20 500 Kč
230017	SOL 27 premium W	Vodorovná montáž	21 500 Kč

Technické údaje

Typ	SOL 27 premium S	SOL 27 premium W
Provedení	na střechu	na střechu
Konstrukce	Svislá	Vodorovná
Úhel	20°...85°	20°...85°
Připojení kolektoru	Zástrčkový spoj 22 mm	Zástrčkový spoj 22 mm
Celková plocha	2,54 m ²	2,54 m ²
Aperturní plocha	2,39 m ²	2,39 m ²
Plocha absorbérů	2,38 m ²	2,38 m ²
Maximální klidová teplota	>210 °C	>210 °C
Objem kapaliny	1,5 l	1,83 l
Max. provozní tlak	0,6 MPa	0,6 MPa
Jmenovitý průtok	50...300 l/h	50...300 l/h
Tlakové ztráty při 300 l/h	0,0037 MPa	0,0028 MPa
Výška	2171 mm	1171 mm
Šířka	1171 mm	2171 mm
Hloubka	96 mm	96 mm
Hmotnost	40 kg	40,5 kg
Účinnost	82,3 %	82,5 %

Solární systémy

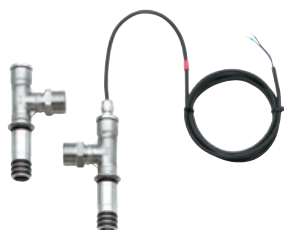
SOL SV-A



SOL SV-D



SOL SV-F



Příslušenství k připojení hydraulického systému SOL 27 premium

Připojovací prvky PROFI CLICK® zahrnují nejrůznější konektory, které jsou speciálně navrženy pro příslušné použití. Konektor SOL SV-A a SOL SV-A 50 slouží k vzájemnému hydraulickému propojení dvou střešních kolektorů. Konektor SOL SV-D je speciálně určen pro montáž na střechu. K dosažení rychlého a bezpečného hydraulického připojení k potrubnímu rozvodu je předem namontovaná izolovaná vlnitá hadice 1000 mm. Konektor SOL SV-F slouží k hydraulickému připojení skupiny kolektorů instalovaných na plochou střechu nebo na stěnu. U obou konektorů (SOL SV-D, SOL SV-F) jsou předem namontovány kolektorové jímky a snímač teploty PT 1000. Navíc je integrováno odvzdušňovací zařízení. Bezpečnostní spony, které jsou součástí dodávky, umožňují provedení spolehlivé montáže bez použití nářadí.

- » Všechny důležité součásti pro stranu zdroje jsou předmontované
- » Zkrácení doby montáže
- » Bezpečné hydraulické připojení
- » Snadná montáž
- » Montáž bez použití nástrojů

Obj. č.	Typ	Vhodné pro	Cena bez DPH
230185	SOL SV-A	Střešní kolektory Premium	1 200 Kč
231322	SOL SV-A50	Svislé střešní kolektory Premium	1 400 Kč
230186	SOL SV-D	Střešní kolektory Premium	3 700 Kč
230913	SOL SV-F	Střešní kolektory Premium	3 800 Kč

SOL 27 basic



SOL 27 basic W



Vysoce výkonný plochý střešní kolektor SOL 27 basic

Kolektory dodáváme v provedení ke svislé nebo vodorovné instalaci. Výrobky jsou tak speciálně konstruovány k příslušnému použití. Laserem svařovaný hliníkový celoplošný absorber s měděnými trubičkami je opatřen vysoce selektivní vakuovou úpravou povrchu (Miro-Therm). Přípojky jsou uspořádány na bočních stranách (levá strana G 3/4 A, pravá strana G 3/4). Zboku a na zadní stěně je kolektor izolován minerální vlnou (černě kaširovaná) s nízkou intenzitou uvolňování plynů. Tento materiál se vyznačuje nízkou tepelnou vodivostí. Provoz kolektoru s hotovou směsí vody a glykolu H-30 L zajišťuje potřebnou odolnost proti zamrznutí. Kryt kolektoru je vyroben z hliníku odolného proti mořské vodě.

- » Vzájemně hydraulické propojení kolektorů je předem namontované
- » V řadě lze hydraulicky propojit až 5 kolektorů
- » Nízká hmotnost
- » Atraktivní design
- » Nízká konstrukční výška

Obj. č.	Typ	Vhodné pro	Cena bez DPH
228927	SOL 27 basic	Svislá montáž	16 400 Kč
230912	SOL 27 basic W	Vodorovná montáž	17 800 Kč

Technické údaje

Typ	SOL 27 basic	SOL 27 basic W
Provedení	na střechu	na střechu
Konstrukce	Svislá	Vodorovná
Úhel	20°...85°	20°...85°
Připojení kolektoru	G 3/4	G 3/4
Celková plocha	2,53 m²	2,53 m²
Aperturní plocha	2,39 m²	2,39 m²
Plocha absorberu	2,38 m²	2,38 m²
Maximální klidová teplota	213 °C	213 °C
Max. provozní tlak	0,6 MPa	0,6 MPa
Objem kapaliny	1,3 l	1,7 l
Jmenovitý průtok	50...300 l/h	50...300 l/h
Tlakové ztráty při 300 l/h	0,0035 MPa	0,0020 MPa
Výška	2168 mm	1168 mm
Šířka	1168 mm	2168 mm
Hloubka	93 mm	93 mm
Hmotnost	38,5 kg	39,2 kg
Účinnost	79 %	79 %

KTH basic



Hadice - vlnovec z nerezové oceli



Příslušenství k připojení hydraulického systému SOL 27 basic

Kolektorová jímka KTH basic s oboustrannou přípojkou G 3/4 je určena speciálně pro kolektory konstrukční řady Basic. K připojení kolektorů ze strany teplotnosného média např. na šikmých střeších, je určena tepelně izolovaná vlnitá hadice z nerezové oceli (dodány 2 ks). Slouží současně jako průchodka střešou. Tepelná izolace je provedena z hadice EPDM, odolné proti působení vysokých teplot a záření UV. Součástí dodávky jsou dvě hadice.

Obj. č.	Typ	Vhodné pro	Cena bez DPH
229322	KTH basic	SOL 27 basic W	700 Kč
073469	Hadice - vlnovec z nerezové oceli	Vodorovné kolektory Basic	1 770 Kč

Solární systémy

SOL BP



SOL BW



SOL BS



SOL BF-S



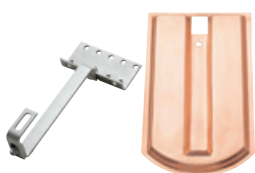
SOL BF-W



SOL BB



SOL BB-Cu



PŘÍSLUŠENSTVÍ K UPEVNĚNÍ PLOCHÝCH KOLEKTORŮ NA STŘECHU

Upevňovací sady

Upevňovací sady SOL BP (tašková střecha), SOL BW (vlnková krytina), SOL BS (krytiny z břidlice/šindele), SOL BB (bobrovky) a SOL BB-CU (měděné provedení) umožňují montáž na šikmé střechy. K upevnění na ploché střechy jsou určeny upevňovací sady Sol BF-S (kolmá montáž) a SOL BF-W (vodorovná montáž).

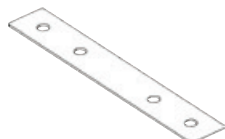
Obj. č.	Typ	Vhodné pro	Cena bez DPH
230175	SOL BP	Střešní kolektory	1 730 Kč
231998	SOL BW	Střešní kolektory	3 530 Kč
230189	SOL BS	Střešní kolektory	2 050 Kč
230190	SOL BB	Střešní kolektory	4.150 Kč
230191	SOL BB-Cu	Střešní kolektory	5 670 Kč
230177	SOL BF-S	Svislé střešní kolektory	2 820 Kč
230178	SOL BF-W	Vodorovné střešní kolektory	2 280 Kč

Solární systémy

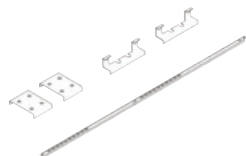
SOL R2



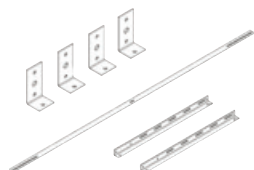
SOL RV



SOL RV-W



SOL RA



SOL AL-S



SOL AL-W



Montážní rám

V kombinaci s upevňovacími sadami umožňují montážní rámy SOL R1 a SOL R2 svislou montáž kolektorů vedle sebe. Systém SOL R1 W je konstruován speciálně k vodorovné montáži kolektorů vedle sebe a nad sebe.

Obj. č.	Typ	Vhodné pro	Cena bez DPH
230169	SOL R1	Střešní kolektory Premium, kolektory Basic	1 900 Kč
230920	SOL R1 W	Střešní kolektor Premium, vodorovné střešní kolektory Basic	2 890 Kč
230170	SOL R2	Svislé střešní kolektory Premium, svislé střešní kolektory Basic	2 950 Kč

Spojovací sady rámu

Spojovací sady rámu zajišťují spolehlivé spojení vždy dvou montážních rámu. Spojovací sadu rámu SOL RV použijte ke spojování ve svislých montážích a ve vodorovných montážích s uspořádáním vedle sebe. V případě vodorovné montáže nad sebou použijte systém SOL RV-W.

Obj. č.	Typ	Vhodné pro	Cena bez DPH
230171	SOL RV	Střešní kolektory	880 Kč
230172	SOL RV-W	Svislé střešní kolektory Premium	1 850 Kč

Podpěry rámu

Podpěra rámu umožňuje úpravu úhlu instalace u svislé montáže na 15°, 22° nebo 30°. V případě vodorovné montáže je možná úprava o 30°.

Obj. č.	Typ	Vhodné pro	Cena bez DPH
230173	SOL RA	Střešní kolektory	1 310 Kč

Krycí lišty

Krycí lišty SOL AL-S a SOL AL-W slouží k zakrytí volných prostor mezi dvěma plochými kolektory konstrukční řady Premium k instalaci na střechu. K provedení svislé montáže vedle sebe a pro vodorovnou montáž nad sebe použijte systémy SOL AL-S. K vodorovné montáži vedle sebe slouží SOL AL-W.

Obj. č.	Typ	Vhodné pro	Cena bez DPH
230931	SOL AL-S	Svislé střešní kolektory Premium	1 520 Kč
230932	SOL AL-W	Vodorovné střešní kolektory Premium	1 140 Kč

Solární systémy

SOM 6 plus



REGULÁTORY PRO SOLÁRNÍ SYSTÉMY

Solární regulace SOM 6 plus

Solární regulátor SOM 6 plus se používá v tepelných standardních solárních systémech. Regulace rozdílů teplot je dimenzována na jeden odběr. Standardní systém je naprogramován v regulátoru. Na základě piktogramů na multifunkčním kombinovaném displeji je zajištěna snadná a intuitivní obsluha pomocí nabídek. Displej je podsvícený. Včetně 2 snímačů teploty PT1000, náhradních pojistek, šroubů a hmoždinek, 4 pojistek proti vytržení kabelů a teplovodné pasty. Jímku pro kolektor objednávejte zvlášť.

- » Pro jeden odběr
- » Maximální teplota zásobníku
- » Funkce snímačů kolektorů
- » Nouzové vypnutí kolektoru
- » Počítadlo provozních hodin
- » Energeticky úsporná technologie spínacího síťového zdroje
- » Polovodičové relé pro solární čerpadla s regulací otáček
- » Program termické dezinfekce

Obj. č.	Typ	Počet odběrů	Cena bez DPH
230141	SOM 6 plus	1	4 100 Kč

Technické údaje

Typ	SOM 6 plus
Výška	172 mm
Šířka	110 mm
Hloubka	46 mm
Fáze	1/N/PE
Jmenovité napětí	100...240 V
Kmitočet	50...60 Hz
Celkový spínací proud	4 A
Spínací výkon relé	1 (1) A
Krytí (IP)	IP20
Počet spínacích výstupů	1
Počet vstupů	3

SOM 7 plus



Solární regulace SOM 7 plus

Solární regulátor SOM 7 plus je používán ve standardních tepelných solárních systémech k ohřevu pitné vody a jako podpora topení. Regulace rozdílů teplot je dimenzována na dva odběr. Můžete vybírat devět předem definovaných konfigurací zařízení. Kromě piktogramů, které zajišťují snadno pochopitelnou informaci o funkcích a provozním stavu přístroje zobrazuje multifunkční kombinovaný displej vybranou konfiguraci zařízení formou malé grafiky. Displej je podsvícený. Včetně 4 snímačů teploty PT1000, náhradních pojistek, šroubů a hmoždinek, 4 pojistek proti vytržení kabelů a teplovodné pasty. Jímku pro kolektor objednávejte zvlášť.

- » Pro dva odběry
- » 9 předem naprogramovaných základních systémů
- » Kontrola funkce
- » Tepelná bilance
- » Maximální teplota zásobníku
- » Funkce snímačů kolektorů
- » Nouzové vypnutí kolektoru
- » Funkce trubkového kolektoru
- » Energeticky úsporná technologie spínacího síťového zdroje
- » Program termické dezinfekce
- » Polovodičové relé pro solární čerpadla s regulací otáček

Obj. č.	Typ	Počet odběrů	Cena bez DPH
230142	SOM 7 plus	2	6 200 Kč

Technické údaje

Typ	SOM 7 plus
Výška	172 mm
Šířka	110 mm
Hloubka	46 mm
Fáze	1/N/PE
Jmenovité napětí	100...240 V
Kmitočet	50...60 Hz
Spínací výkon relé	1 (1) A
Celkový spínací proud	4 A
Krytí (IP)	IP20
Počet vstupů	4
Počet spínacích výstupů	2

PŘÍSLUŠENSTVÍ REGULÁTORŮ

Snímač teploty PT 1000

Příslušenství solárních regulátorů, průměr snímače 6 mm, tolerance DIN třída B, ICE 75 I, kabeláž silikonová, délka kabelů 1450 mm, teplota použití -50 až +180 °C.

Obj. č.	Typ	Vhodné pro	Cena bez DPH
165818	PT 1000	všechny solární regulace	540 Kč

Solární systémy

SOKI basic



KOMPAKTNÍ SOLÁRNÍ INSTALACE

Kompaktní solární instalace SOKI basic

Kompaktní solární instalace s tepelnou izolací v provedení s jednou větví. Systém SOKI basic můžete namontovat na stěnu nebo ve spojení se sadou k připojení zásobníku přímo k solárnímu stacionárnímu zásobníku. K dalšímu vybavení patří pojistný ventil, samotížná brzda, teploměr, manometr, optický průtokoměr (flowmeter), vyplachovací a napouštěcí zařízení, nástěnný držák.

- » Použití až 16 kolektorů
- » Integrované kabelové žlaby k uspořádání kabelů a vodičů
- » Jednoduchá instalace

Obj. č.	Typ	Typ oběhového čerpadla	Cena bez DPH
231011	SOKI basic	ST 15/6 ECO	7 100 Kč

Technické údaje

Typ	SOKI basic
Výška	380 mm
Šířka	228 mm
Hloubka	150 mm
Příkon	44/63/83 W
Max. provozní teplota	120 °C
Max. dovolený tlak	0,6 MPa
Přípojka potrubí	Rp 3/4
Přípojka expanzní nádoby	G 3/4
Přípojka pojistného ventilu	Rp 3/4
Ukazatel měřidla objemu	1-15 l/min
Hmotnost	4,4 kg
Fáze	1/N/PE
Jmenovité napětí	230 V
Kmitočet	50 Hz

SOKI 6 plus



Kompaktní solární instalace SOKI 6/7 plus

Kompaktní solární instalace s tepelnou izolací v provedení s jednou větví s integrovaným solárním regulátorem. Přívodní síťový rozvod se zástrčkou je rovněž předmontovaný. Kompaktní instalaci můžete namontovat na stěnu nebo ve spojení se sadou k připojení zásobníku přímo k solárnímu stacionárnímu zásobníku. K dalšímu vybavení patří pojistný ventil, samotížná brzda, teploměr, manometr, optický průtokoměr (flowmeter), vyplachovací a napouštěcí zařízení, nástěnný držák.

- » Použití až 16 kolektorů
- » Integrovaná solární regulace
- » Přístroje jsou připraveny k připojení
- » Integrované kabelové žlaby k uspořádání kabelů a vodičů

Obj. č.	Typ	Typ oběhového čerpadla	Integrovaný regulátor	Cena bez DPH
231012	SOKI 6 plus	ST 15/6 ECO	SOM 6 plus	13 200 Kč
231013	SOKI 7 plus	ST 15/6 ECO	SOM 7 plus	15 400 Kč

Technické údaje

Typ	SOKI 6 plus	SOKI 7 plus
Výška	564 mm	564 mm
Šířka	306 mm	306 mm
Hloubka	150 mm	150 mm
Příkon	44/63/83 W	44/63/83 W
Max. provozní teplota	120 °C	120 °C
Max. dovolený tlak	0,6 MPa	0,6 MPa
Přípojka potrubí	Rp 3/4	Rp 3/4
Přípojka expanzní nádoby	G 3/4	G 3/4
Přípojka pojistného ventilu	Rp 3/4	Rp 3/4
Ukazatel měřidla objemu	1-15 l/min	1-15 l/min
Hmotnost	5,3 kg	5,3 kg
Fáze	1/N/PE	1/N/PE
Jmenovité napětí	230 V	230 V
Kmitočet	50 Hz	50 Hz

Sada k připojení zásobníku SOKI SAS

Sada k připojení zásobníku SOKI SAS umožňuje jednoduchou montáž jednofázových kompaktních solárních instalací k solárnímu zásobníku typu SBB... plus.

- » Integrovaná samotížná zpětná klapka
- » Upevnění externího snímače
- » Tepelná izolace je součástí dodávky
- » Přídavný teploměr na přítoku do kolektorů

Obj. č.	Typ	Vhodné pro	Cena bez DPH
231987	SOKI SAS	SOKI basic, SOKI 6 plus, SOKI 7 plus	2 800 Kč

Solární systémy

KS 150 SOL

**SOLÁRNÍ NÁSTĚNNÝ ZÁSObNÍK****Nástěnný solární zásobník teplé vody KS 150 SOL**

Nástěnný solární zásobník KS 150 SOL je optimálním řešením pro domácnosti s nízkou spotřebou teplé vody (např. domácnosti se 2 osobami). Do zásobníku je integrován systém regulace na základě rozdílu teplot a elektrický dodatečný ohřev (2 kW). Teplotu můžete plynule nastavit až do 82 °C. Izolace je provedena z tvrzené pěny PU. Sériově je zásobník vybaven ochrannou anodou.

Obj. č.	Typ	Jmenovitý objem	Výška	Šířka	Cena bez DPH
074098	KS 150 SOL	146 l	1260 mm	510 mm	26 300 Kč

Technické údaje

Typ	KS 150 SOL
Hmotnost	82 kg
Tepelná ztráta / 24 h při 65 °C	1,2 kWh
Třída energetické účinnosti	C
Max. doporučená aperturní plocha kolektoru	2,4 m ²
Plocha výměníku	1,2 m ²
Tloušťka tepelné izolace	40 mm
Připojení tepelného výměníku	R 3/4
Přítok studené vody	G 1/2
Max. dovolený tlak	0,6 MPa
Krytí (IP)	IP24

Max. doporučená aperturní plocha kolektoru se vztahuje na plošné kolektory značky STIEBEL ELTRON.

Upozornění k třídě energetické účinnosti: Údaje odpovídají oficiálním a od září 2015 závazným požadavkům na zařízení k přípravě teplé vody (Nařízení EU č. 812/2013) na základě údajů podle EN 12897 a EN 60379 pro zásobníky teplé vody.

SBB 300 plus



SOLÁRNÍ STACIONÁRNÍ ZÁSOBNÍK

Solární zásobník teplé vody SBB 300-600 plus

Solární stacionární zásobníky řady SBB..plus jsou kvalitní stacionární (tlakové) zásobníky ze smaltované oceli a jsou vhodné pro libovolný počet odběrných míst. Přímou nanášenou pěnou PU (tepelná izolace 75 mm) snižuje tepelné ztráty. Dva pevně integrované výměníky tepla s hladkou trubkou umístěné nahoře a dole jsou smaltované, odolné proti zanesení vodním kamenem a jsou opatřeny jímkami pro snímače. Dovoleno provozní tlak 1,0 MPa (10 barů). Plastový vnější plášť je čistě bílý (odstín čistě bílá), víka a kryty jsou v barvě šedé.

- » K ochraně proti korozi je sériově dodáván s instalovanou ochrannou anodou
- » Speciální solární zásobník
- » Možnost vestavby přírubových výměníků WTW, WTFS a elektrických přírub FCR
- » Částečně odnímatelná tepelná izolace (pouze zásobníky 600 l)
- » Šířka bez bočních dílů tepelné izolace 770 mm (zásobník 600 l)
- » Minimální tepelné ztráty

Obj. č.	Typ	Jmenovitý objem	Výška	Průměr s tepelnou izolací	Cena bez DPH
187873	SBB 300 plus	305 l	1679 mm	700 mm	33 200 Kč
187874	SBB 400 plus	410 l	1848 mm	750 mm	36 600 Kč
187875	SBB 600 plus	600 l	1735 mm	920 mm	55 200 Kč

Technické údaje

Typ	SBB 300 plus	SBB 400 plus	SBB 600 plus
Hmotnost	154 kg	187 kg	260 kg
Tepelná ztráta / 24 h při 65 °C	1,9 kWh	2,2 kWh	2,9 kWh
Třída energetické účinnosti	C	C	C
Max. doporučená aperturní plocha kolektoru	6 m ²	8 m ²	12 m ²
Plocha - výměník nahoře	1,1 m ²	1,3 m ²	1,8 m ²
Plocha - výměník dole	1,5 m ²	1,7 m ²	2,5 m ²
Objem - výměník nahoře	6,7 l	8 l	14,8 l
Objem - výměník dole	9,2 l	10,4 l	21,2 l
Přírubový otvor	210 mm	210 mm	210 mm
Přepravní výška	1820 mm	1995 mm	1965 mm
Tloušťka tepelné izolace	75 mm	75 mm	80 mm

Max. doporučená aperturní plocha kolektoru se vztahuje na plošné kolektory značky STIEBEL ELTRON.

Upozornění k třídě energetické účinnosti: Údaje odpovídají oficiálním a od září 2015 závazným požadavkům na zařízení k přípravě teplé vody (Nařízení EU č. 812/2013) na základě údajů podle EN 12897 a EN 60379 pro zásobníky teplé vody.

Solární systémy

SBK 600/150



Kombinovaný solární zásobník pro vytápění SBK 600/150

Vysoce kvalitní kombinovaný solární zásobník pro vytápění k zapojení solárního systému do ohřevu vody a případné vytápění. Vnitřní zásobník na teplou vodu se smaltováním podle DIN 4753, část 3. Velmi dobrá tepelná izolace provedená přímým nanášením pěny PU 80 mm s velmi nízkými tepelnými ztrátami, snadná montáž díky kompaktnímu modulu zásobníku a izolace, jednoduše udržovatelný umělohmotný vnější plášť, dva solární tepelné výměníky s hladkou trubicí umístěné na velkých plochách v oblasti zásobníku (nahore a dole), včetně všech nezbytných závitových hrdel pro napojení dodatečného ohřevu, např. formou plynového topidla nebo tepelných čerpadel STIEBEL ELTRON. Dále je pro energeticky optimalizované užívání instalováno potrubí impaktního proudění z důvodu minimalizace ztrát zpětného toku topení. Přítok je umístěn se závitovým hrdlem v horní třetině zásobníku.

» K ochraně proti korozi je sériově dodáván s instalovanou ochrannou anodou

» Možnost provozu s tepelným čerpadlem

» Částečně odnímatelná tepelná izolace

» Šířka bez bočních dílů tepelné izolace: 770 mm

Obj. č.	Typ	Jmenovitý objem	Výška	Průměr s tepelnou izolací	Cena bez DPH
074067	SBK 600/150	616 l	1760 mm	920 mm	62 900 Kč

Technické údaje

Typ	SBK 600/150
Hmotnost	241 kg
Tepelná ztráta/24 h při 65 °C	2,9 kWh
Třída energetické účinnosti	C
Přepravní výška	1985 mm
Tloušťka tepelné izolace	80 mm
Max. doporučená aperturní plocha kolektoru	12 m ²
Plocha - výměník nahore	1,8 m ²
Plocha - výměník dole	1,8 m ²
Objem - výměník nahore	15,2 l
Objem - výměník dole	15,2 l

Max. doporučená aperturní plocha kolektoru se vztahuje na plošné kolektory značky STIEBEL ELTRON.

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO SOLÁRNÍ SYSTÉMY

Teplonosná kapalina

Připravená kapalina teplonosného média (na bázi propylenglykolu) pro solární zařízení, antikorozní ochrana a ochrana proti varu. Ochrana proti zamrznutí do -30° (H-30 L) nebo -28° (H-30 LS). Výrobek nesmíte ředit vodou. Výrobek není zdraví škodlivý.

Obj. č.	Typ	Barva	Obsah	Odolnost proti stálé teplotě do	Cena bez DPH
073221	H-30 L, 10 litrů	Modrá	10 l	150 °C	1 030 Kč
073222	H-30 L, 20 litrů	Modrá	20 l	150 °C	1 940 Kč

Zařízení ke kontrole nemrznoucí směsi



Zařízení ke kontrole nemrznoucí směsi

Zkoušečka ke stanovení ochrany proti zamrznutí směsi H-30 L (směs propylenglykolu a vody) v solárních zařízeních s ukazatelem teploty +5 °C až -35 °C s plastovou hadicí.

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
154700	Zkoušečka nemrznoucí směsi H-30 L	960 Kč

SOL LA



Absorpční odlučovač vzduchu

Absorpční odlučovač vzduchu z mosazi s instalovaným plovákovým odvzdušňovacím zařízením k instalaci do uzavřených solárních zařízení.

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
231015	SOL LA	3 270 Kč

Technické údaje

Typ	SOL LA
Materiál	Mosaz
Připojení	G 3/4
Max. provozní teplota	180 °C
Max. průtok	1,3 m³/h

SOL SE



Rychloodvzdušňovací zařízení

Automatické rychloodvzdušňovací zařízení s uzavíracím kohoutem pro odvzdušňování tepelného solárního systému s kolektory konstrukční řady Basic.

Obj. č.	Typ	Vhodné pro	Cena bez DPH
231898	SOL SE	Vodorovné střešní kolektory Basic	1 740 Kč

Technické údaje

Typ	SOL SE
Materiál	Chromovaná mosaz
Připojení	G 3/4
Max. provozní tlak	1 MPa
Max. provozní teplota	180 °C

VAG 12



Předřazená nádoba

Předřazená nádoba v solárním zařízení k ochraně expanzní nádoby při příliš vysokých teplotách. Doporučuje se u větších solárních zařízení např. k přípravě teplé vody s dodatečným podpurným vytápěním.

Obj. č.	Typ	Vhodné pro	Objem	Připojení	Cena bez DPH
231979	VAG 12	AG 12 AG 18 AG 25 AG 50	12 l	G 3/4	2 340 Kč

Solární systémy

Expanzní nádoba na solanku

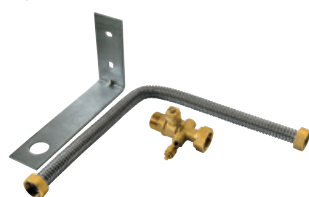


Membránová tlaková expanzní nádoba

Membránová tlaková expanzní nádoba (schválený konstrukční vzor) s nástěnnými upevňovacími sponami, odolnost proti směsi H-30L, odolnost proti stálé teplotě 70 °C (krátkodobě i vyšší teploty), délka připojovacího vedení minimálně 1 m k instalaci kompaktního solárního zařízení.

Obj. č.	Typ	Objem	Připojení	Cena bez DPH
074029	AG 12	12l	G 1/2	1 760 Kč
074030	AG 18	18l	G 3/4	1 980 Kč
074031	AG 25	25l	G 3/4	2 440 Kč
187868	AG 50	50l	G 3/4	4 640 Kč
231899	AG 80	80l	G1	6 440 Kč

AGWH



Připojovací sada MAG

Nástěnný držák k upevnění expanzních nádob o objemu do 25 litrů. Součástí dodávky je uzavírací armatura solárního zařízení se zajištěním a vypouštěcím ventilem, flexibilní vyztužená hadice o délce 0,5 m, úchytné matice MAG, těsnění odolávající vysokým teplotám a dále upevňovací materiál

Obj. č.	Typ	Vhodné pro	Cena bez DPH
231905	AGWH	AG 12, AG 18, AG 25	1 020 Kč

WT



Deskový výměník tepla

Deskový tepelný výměník se skládá z několika vzájemně natvrdo pájených nerezových desek s tepelnou izolací k přípravě teplé vody nebo k ohřevu vody v bazénech. V případě ohřevu vody v bazénech dodržujte stanovené meze použití.

Obj. č.	Typ	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
070633	WT 10	313 mm	113 mm	99,6 mm	15 700 Kč
070634	WT 20	313 mm	113 mm	136,5 mm	18 000 Kč
071091	WT 30	313 mm	113 mm	173,5 mm	30 000 Kč
229338	WT 40	313 mm	113 mm	219,7 mm	36 300 Kč

Technické údaje

Typ	WT 10	WT 20	WT 30	WT 40
Primární teplota	55 > 45 °C	55 > 45 °C	55 > 45 °C	55 > 45 °C
Sekundární teplota	35 < 30 °C	35 < 30 °C	35 < 30 °C	35 < 30 °C
Primární tlaková ztráta	70 hPa	100 hPa	90 hPa	120 hPa
Sekundární tlaková ztráta	50 hPa	70 hPa	60 hPa	200 hPa
Primární objemový průtok	1,1 m³/h	2,3 m³/h	3,2 m³/h	6 m³/h
Sekundární objemový průtok	0,9 m³/h	1,9 m³/h	2,5 m³/h	4,8 m³/h
Objem kapaliny na každé straně	0,9l	1,7l	2,5l	4,0l
Výkon	15 kW	30 kW	40 kW	50 kW
Hmotnost	4,4 kg	6,2 kg	8,0 kg	10,2 kg
Připojení	R 1	R 1	R 1	R 1 / R 1 1/4

Hadice - vlnovec z nerezové oceli



Tepelně izolovaná hadice - vlnovec z nerezové oceli pro průchod střechou

Flexibilní a tepelně izolovaný vlnovec z nerezové oceli k připojení ke kolektorům na straně teplotnosného média. Tepelná izolace je provedena z hadice EPDM, odolné proti působení vysokých teplot a záření UV.

Obj. č.	Typ	Vhodné pro	Cena bez DPH
073469	Hadice - vlnovec z nerezové oceli	Vodorovné kolektory Basic	1 770 Kč

Technické údaje

Typ	Hadice - vlnovec z nerezové oceli
Délka	800 mm
Připojení	G 3/4
Jmenovitý průměr DN	DN 16

SUV



Přepínací ventil

3cestný přepínací ventil s vyměnitelnou těsnou kuželovitou vložkou a elektrickým stavěcím pohonem.

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
231900	SUV	3 410 Kč

Technické údaje

Typ	SUV
Připojení	Rp 1
Krytí (IP)	IP40
Max. okolní teplota	60 °C
Max. provozní teplota	120 °C

SFR



Solární pružná trubka

Solární pružná trubka umožňuje snadné připojení solárního kolektoru a zásobníku. Systém obsahuje dvě předizolované vlnité trubky z ušlechtilé oceli pro přítok a vratný tok a integrované 2žilové vedení snímače. Upevňovací materiál je součástí dodávky. Přítok a vratný tok lze snadno rozpojit. Plášť z černé fólie chrání před mechanickým namáháním a zářením UV. Vhodné pro aplikace s vysokými teplotami.

- » Zkrácení doby montáže
- » Snadná montáž
- » Bezpečné hydraulické připojení

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
232944	SFR 10	11 200 Kč
232945	SFR 15	15 900 Kč
232946	SFR 20	20 600 Kč
232947	SFR 25	25 300 Kč

Technické údaje

Typ	SFR 10	SFR 15	SFR 20	SFR 25
Délka	10 m	15 m	20 m	25 m
Jmenovitý průměr DN	DN20	DN20	DN20	DN20
Připojení	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4

Solární systémy



Svislá montáž vedle sebe

Název	Obj. č.	Počet															
Ploché kolektory																	
SOL 27 premium S	23 00 16	1	2	3	4	5	6	8	10	12	15	16					
SOL 27 basic	22 89 27	1	2	3	4	5	6	8	10	12	15	16					
Hydraulické skupiny		1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4					

STANDARDNÍ MONTÁŽ NA STŘECHU	Upevňovací sady																
	Šikmá střecha SOL BP	23 01 75	2	2	3	4	5	6	8	10	12	15	16				
	Střecha s vlnkovou krytinou SOL BW	23 19 98	2	2	3	4	5	6	8	10	12	15	16				
	Střecha břidlice/šindel SOL BS	23 01 89	2	2	3	4	5	6	8	10	12	15	16				
	Střecha s bobrovkami SOL BB	23 01 90	2	2	3	4	5	6	8	10	12	15	16				
	Střecha s bobrovkami SOL BB-Cu	23 01 91	2	2	3	4	5	6	8	10	12	15	16				
	Montážní rám																
	SOL R1	23 01 69	1	-	1	-	1	-	-	2	-	3	-				
	SOL R2	23 01 70	-	1	1	2	2	3	4	4	6	6	8				
	Spojovací sada k rámu																
	SOL RV*	23 01 71	-	-	1	1	2	2	2	4	3	6	4				
	Stojany rámu (volitelně)																
	SOL RA	23 01 73	2	2	3	4	5	6	8	10	12	15	16				
	Příslušenství k připojení hydraulického systému																
	SOL 27 premium S	SOL SV-D	23 01 86	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4			
	SOL 27 premium S	SOL SV-A	23 01 85	-	1	2	3	4	4	6	8	9	12	12			
	SOL 27 basic	KTH basic	22 93 22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
	SOL 27 basic	Hadice - vlnovec z nerezové oceli	07 34 69	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4			
MONTÁŽ NA PLOCHOU STŘECHU / STĚNU	Upevňovací sada																
	Montáž na plochou střechu/stěnu SOL BF-S	23 01 77	2	2	3	4	5	6	8	10	12	15	16				
	Montážní rám																
	SOL R1	23 01 69	1	-	1	-	1	-	-	2	-	3	-				
	SOL R2	23 01 70	-	1	1	2	2	3	4	4	6	6	8				
	Spojovací sada k rámu																
	SOL RV*	23 01 71	-	-	1	1	2	2	2	4	3	6	4				
	Příslušenství k připojení hydraulického systému																
	SOL 27 premium S	SOL SV-F	23 09 13	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4			
	SOL 27 premium S	SOL SV-A	23 01 85	-	1	2	3	4	4	6	8	9	12	12			
	SOL 27 basic	KTH basic	22 93 22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
	SOL 27 basic	Hadice - vlnovec z nerezové oceli	07 34 69	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4			

Materiálové složení je určeno hydraulickými skupinami, které jsou konstrukčně vzájemně odděleny. Hydraulické spojení je dovoleno provést maximálně u 5 kolektorů. Od 6 kolektorů je nezbytné další rozdělení do několika hydraulických skupin.

*Pokud si přejete provést spojování rámu jednotlivých hydraulických skupin, musíte objednávané množství RV podle potřeby vhodně upravit.



Vodorovná montáž vedle sebe

Název	Obj. č.	Počet															
Ploché kolektory																	
SOL 27 premium W	230017	1	2	3	4	5	6	8	10	12	15	16					
SOL 27 basic W	230912	1	2	3	4	5	6	8	10	12	15	16					
Hydraulické skupiny		1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4					

STANDARDNÍ MONTÁŽ NA STŘECHU	Upevňovací sady																
	Šikmá střecha SOL BP	23 01 75	2	4	6	8	10	12	16	20	24	30	32				
	Střecha s vlnkovou krytinou SOL BW	23 19 98	2	4	6	8	10	12	16	20	24	30	32				
	Střecha břidlice/šindel SOL BS	23 01 89	2	4	6	8	10	12	16	20	24	30	32				
	Střecha s bobrovkami SOL BB	23 01 90	2	4	6	8	10	12	16	20	24	30	32				
	Střecha s bobrovkami SOL BB-Cu	23 01 91	2	4	6	8	10	12	16	20	24	30	32				
	Montážní rám																
	SOL R1 W	23 09 20	1	2	3	4	5	6	8	10	12	15	16				
	Spojovací sada k rámu																
	SOL RV*	23 01 71	-	1	2	3	4	4	6	8	9	12	12				
	Stojany rámu (volitelně)																
	SOL RA 15° - 30°	23 01 73	2	4	6	8	10	12	16	20	24	30	32				
	Příslušenství k připojení hydraulického systému																
	SOL 27 premium W	SOL SV-D	23 01 86	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4			
	SOL 27 premium W	SOL SV-A	23 01 85	-	1	2	3	4	4	6	8	9	12	12			
	SOL 27 basic W	KTH basic	22 93 22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
	SOL 27 basic W	Hadice - vlnovec z nerezové oceli	07 34 69	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4			
MONTÁŽ NA PLOCHOU STŘECHU / STĚNU	Upevňovací sada																
	Montáž na plochou střechu/stěnu SOL BF-W	23 01 78	2	4	6	8	10	12	16	20	24	30	32				
	Montážní rám																
	SOL R1 W	23 09 20	1	2	3	4	5	6	8	10	12	15	16				
	Spojovací sada k rámu																
	SOL RV*	23 01 71	-	1	2	3	4	4	6	8	9	12	12				
	Příslušenství k připojení hydraulického systému																
	SOL 27 premium W	SOL SV-F	23 09 13	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4			
	SOL 27 premium W	SOL SV-A	23 01 85	-	1	2	3	4	4	6	8	9	12	12			
	SOL 27 basic W	KTH basic	22 93 22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
	SOL 27 basic W	Hadice - vlnovec z nerezové oceli	07 34 69	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4			

Materiálové složení je určeno hydraulickými skupinami, které jsou konstrukčně vzájemně odděleny. Hydraulické spojení je dovoleno provést maximálně u 5 kolektorů. Od 6 kolektorů je nezbytné další rozdělení do několika hydraulických skupin.

*Pokud si přejete provést spojování rámu jednotlivých hydraulických skupin, musíte objednávané množství RV podle potřeby vhodně upravit.



Vodorovná montáž nad sebou

Název	Obj. č.	Počet															
Ploché kolektory																	
SOL 27 premium S	230016	1	2	3	4	5	6	8	10	12	15	16					
Hydraulické skupiny		1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4					

STANDARDNÍ MONTÁŽ NA STŘECHU	Upevňovací sady																
	Šikmá střecha SOL BP	23 01 75	2	3	4	5	6	7	9	12	15	18	20				
	Střecha s vlnkovou krytinou SOL BW	23 19 98	2	3	4	5	6	7	9	12	15	18	20				
	Střecha břidlice/šindel SOL BS	23 01 89	2	3	4	5	6	7	9	12	15	18	20				
	Střecha s bobrovkami SOL BB	23 01 90	2	3	4	5	6	7	9	12	15	18	20				
	Střecha s bobrovkami SOL BB-Cu	23 01 91	2	3	4	5	6	7	9	12	15	18	20				
	Montážní rám																
	SOL R1 W	23 09 20	1	2	3	4	5	6	8	10	12	15	16				
	Spojovací sada k rámu																
	SOL RV-W	23 01 72	-	1	2	3	4	4	6	8	9	12	12				
	Příslušenství k připojení hydraulického systému																
	SOL 27 premium S	SOL SV-D	23 01 86	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4			
	SOL 27 premium S	SOL SV-A 50	23 13 22	-	1	2	3	4	4	6	8	9	12	12			

Materiálové složení je určeno hydraulickými skupinami, které jsou konstrukčně vzájemně odděleny. Hydraulické spojení je dovoleno provést maximálně u 5 kolektorů. Od 6 kolektorů je nezbytné další rozdělení do několika hydraulických skupin.

*Pokud si přejete provést spojování rámu jednotlivých hydraulických skupin, musíte objednávané množství RV podle potřeby vhodně upravit.

Solární systémy



Zásobník, expanzní nádoba, teplonosné médium

		Název	Obj. č.	Počet															
		Ploché kolektory																	
		SOL 27 premium S	230016	1	2	3	4	5	6	8	10	12	15	16					
		SOL 27 premium W	230017	1	2	3	4	5	6	8	10	12	15	16					
		SOL 27 basic	228927	1	2	3	4	5	6	8	10	12	15	16					
		SOL 27 basic W	230912	1	2	3	4	5	6	8	10	12	15	16					
		Hydraulické skupiny		1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4					
SOLÁRNÍ ZÁSObNÍK TEPLÉ VODY	Zásobník																		
	KS 150 SOL	07 40 98	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	SBB 300 plus	18 78 73	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	SBB 400 plus	18 78 74	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-					
	SBB 600 plus	18 78 75	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-					
	SBB 751 SOL	22 92 94	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-					
	SBB 1001 SOL	22 92 95	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-					
	Tepelná izolace																		
	WDH 751 SBB	23 19 23	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-					
	WDH 1001 SBB	23 19 24	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2					
	Expanzní nádoba																		
	AG 18	07 40 30	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	AG 25	07 40 31	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	AG 50	18 78 68	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	2	2					
	AG 80	23 18 99	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-					
	Teplonosná kapalina																		
	H-30 L, 10 litrů	07 32 21	-	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1				
	H-30 L, 20 litrů	07 32 22	1	1	1	1	2	2	3	4	-	-	5	6					
ZÁSObNÍK NA TEPLOU VODU SOL. TEPL. ČERPADLA	Zásobník																		
	SBB 401 WP SOL	22 13 62	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-					
	SBB 501 WP SOL	22 75 34	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-					
	SBB 600 WP SOL	23 19 10	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-					
	SBB 800 WP SOL	23 19 11	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-					
	SBB 1000 WP SOL	23 19 12	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2					
	Tepelná izolace																		
	WDH 600 SBB	23 19 57	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-					
	WDH 800 SBB	23 19 58	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-					
	WDH 1000 SBB	23 19 59	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2					
	Expanzní nádoba																		
	AG 18	07 40 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	AG 25	07 40 31	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	AG 50	18 78 68	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	2					
	AG 80	23 18 99	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-					
	Teplonosná kapalina																		
	H-30 L, 10 litrů	07 32 21	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-					
	H-30 L, 20 litrů	07 32 22	-	-	1	1	2	2	3	4	4	-	-	6					
PRŮTOKOVÝ ZÁSObNÍK	Zásobník																		
	SBS 601 W SOL	22 99 84	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-					
	SBS 801 W SOL	22 99 85	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-					
	SBS 1001 W SOL	22 99 86	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-					
	SBS 1501 W SOL	22 99 87	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-					
	Tepelná izolace																		
	WDH 601 SBS	23 19 25	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-					
	WDH 801 SBS	23 19 26	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-					
	WDH 1001 SBS	23 19 27	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-					
	WDH 1501 SBS	23 19 28	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-					
	Expanzní nádoba																		
	AG 50	18 78 68	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-					
	AG 80	23 18 99	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-					
	Teplonosná kapalina																		
	H-30 L, 10 litrů	07 32 21	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-					
	H-30 L, 20 litrů	07 32 22	-	-	-	-	2	2	3	-	3	-	-	-					
KOMB. ZÁSObNÍK	Zásobník																		
	SBK 600/150	07 40 67	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-					
	Expanzní nádoba																		
	AG 50	18 78 68	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-					
	Teplonosná kapalina																		
	H-30 L, 10 litrů	07 32 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
H-30 L, 20 litrů	07 32 22	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-						

Materiálové složení je určeno hydraulickými skupinami. Hydraulické spojení je dovoleno provést maximálně u 5 kolektorů. Od 6 kolektorů je nezbytné další rozdělení do několika hydraulických skupin. Expanzní nádoba a kapalné teplonosné médium H-30 L je dimenzováno na zásobníky STIEBEL ELTRON s délkou jednoduchého potrubí mezi kolektory a solárním zásobníkem 15 m.

Poznámky

Uvedení tepelných čerpadel do provozu a záruka

UVEDENÍ TEPELNÉHO ČERPADLA DO PROVOZU

Uvedení do provozu tepelného čerpadla WPL, WPF, WPC nebo větracích jednotek LWA 403 a LWZ 303/403 (LWZ 304/404) je součástí základní ceny přístroje.

Podmínky pro uvedení tepelného čerpadla do provozu

Pro bezpečný a dlouhodobý provoz tepelného čerpadla je třeba dodržet technické podmínky dané výrobcem. Ty vycházejí z dlouholetých zkušeností firmy s provozem tepelných čerpadel a mají chránit konečného zákazníka, montážní firmu i dodavatele před chybnou montáží nebo funkcí zařízení. Z tohoto důvodu je nutné provádět instalaci jen na základě projektu, zpracovaného kvalifikovaným projektantem. Již ve fázi projektování je možné konzultovat projekt s techniky firmy STIEBEL ELTRON. Před začátkem nebo během montáže (před uvedením do provozu) je možno objednat konzultační návštěvu servisu. Tato návštěva je hrazena objednavatelem. Záruka na tepelné čerpadlo je podmíněna jeho prvním uvedením do provozu pracovníkem s platným oprávněním. Garantem správné instalace, koordinátorem montážních prací a uvádění do provozu tepelného čerpadla je firma dodávající zařízení konečnému zákazníkovi. Uvedení do provozu zajišťí centrální servis STIEBEL ELTRON maximálně do pěti pracovních dnů od závazné objednávky garantem akce.

Uvedení do provozu je možno provést při dodržení následujících podmínek:

1. servisu byla v předstihu dodána kopie hydraulického a elektrického zapojení,
2. veškerá řemeslná činnost je dokončena, všechny systémy jsou napuštěny a odvzdušněny,
3. silno- i slaboproudé rozvody včetně kabelů čidel MaR jsou zapojeny a je provedena revize elektro pro tepelné čerpadlo a jeho příslušenství,
4. při prvním uvádění do provozu je nutná přítomnost garanta akce, topenářů a elektrikářů (popř. včetně dodavatele MaR),
5. v případě nepřítomnosti uživatele zajišťuje vyškolení obsluhy přístroje garant instalace.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Na tepelné čerpadlo dodané firmou STIEBEL ELTRON spol. s r. o. je za předpokladu splnění níže uvedených podmínek poskytnuta **prodloužená záruka 5 let** od uvedení do provozu.

U tepelných čerpadel systému země/voda je poskytnutí záruky na chladicí okruh podmíněno správným dimenzováním zdroje energie (půdní kolektory, vrty).

U všech tepelných čerpadel je poskytnutí záruky vázáno na správnou volbu zásobníku TV, plochy jeho vestavěného výměníku nebo externího výměníku podle technických podkladů výrobce. Případné opravy musí být provedeny servisní firmou autorizovanou dovozcem při výlučném použití originálních náhradních dílů.

Platnost prodloužení záruky na tepelná čerpadla je podmíněna jejich instalací v souladu s doporučením výrobce pro vytápění (popř. chlazení) rodinných domů a ekvivalentní aplikace s přiměřenou přípravou TV a provedením každoročních inspekčních prohlídek autorizovaným servisem na náklady uživatele a nesmí být v rozporu se záručními podmínkami specifikovanými výrobcem v záručním listě.

Právní ustanovení | Správnost informací obsažených v tomto ceníku nemůže být i přes svědomité sestavování zaručena. Informace o zařízeních a jejich vlastnostech jsou nezávazné. V tomto ceníku popsané vlastnosti zařízení neplatí jako smluvní vlastnosti našich výrobků. Jednotlivé vlastnosti se můžou vzhledem k neustálému vývoji našich výrobků průběžně měnit. O aktuálně platných vlastnostech zařízení se informujte prosím u našich odborných poradců. Obrázky zobrazují jen příklady použití. Obrázky použité v ceníku obsahují také instalační prvky, příslušenství a doplňkové příslušenství, které nepatří k sériovému rozsahu dodávky. Omyl a technické změny vyhrazeny.

STIEBEL ELTRON spol. s r. o.

K Hájem 946 | 155 00 Praha 5 | Česká republika

Tel. +420 251 116 140 | Tel. +420 251 116 154 | Fax +420 235 512 122

Obchodní oddělení (pro Vaše objednávky a vyřízení zakázek):

Tel. +420 251 116 150, +420 251 116 151

info@stiebel-eltron.cz | www.stiebel-eltron.cz | www.tepelna-cerpadla.cz

STIEBEL ELTRON