

Přehled výrobků 2011

Ohřev vody

Elektrické vytápění

Obnovitelné zdroje energie

STIEBEL ELTRON



www.3el.cz

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 20%.

Tiskové chyby a technické změny jsou vyhrazeny

Obsah

OHŘEV VODY

- » Průtokové ohřivače 10-14
- » Pístroje na přípravu vařící vody 15
- » Nástěnné zásobníkové ohřivače vody 16-18
- » Malé zásobníkové ohřivače vody 19-24
- » Stacionární zásobníkové ohřivače vody 25-31
- » Osoušeče rukou 32-33

ELEKTRICKÉ VYTÁPĚNÍ

- » Akumulační kamna 36-39
- » Přímotopné vytápění 40-44

OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE

- » Tepelná čerpadla 46-95
- » Ventilační systémy 96-103
- » Solární systémy 104-119
- » Materiálová specifikace solár 120-123
- » Tepelná čerpadla - záruční podmínky 124

VŠEOBECNÉ

- » Přehled sortimentu 4-8

PRŮTOKOVÉ OHŘÍVAČE

Plně elektronicky regulované průtokové ohřivače				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
DHE 18 SLi 25A	227492	4017212274927	11 100 Kč	10
DHE 18/21/24 SLi	227493	4017212274934	11 100 Kč	10
DHE 27 SLi	227494	4017212274941	11 100 Kč	10

Elektronicky řízené průtokové ohřivače				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
DHB-E 11 SLi	227485	4017212274859	7 800 Kč	11
DHB-E 18 SLi 25A	227486	4017212274866	8 750 Kč	11
DHB-E 18/21/24 SLi	227487	4017212274873	8 750 Kč	11
DHB-E 27 SLi	227488	4017212274880	8 750 Kč	11

Elektronicky řízené průtokové ohřivače				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
DHH 12 Si	227933	4017212279335	6 300 Kč	12
DHH 18 Si	227639	4017212276396	6 300 Kč	12
DHH 21 Si	227640	4017212276402	6 350 Kč	12
DHH 24 Si	227641	4017212276419	6 400 Kč	12
DHH 27 Si	227642	4017212276426	6 500 Kč	12
DHF 13 C	074301	4017210743012	6 500 Kč	13
DHF 15 C	074302	4017210743029	6 500 Kč	13
DHF 18 C	074303	4017210743036	6 500 Kč	13
DHF 21 C	074304	4017210743043	6 500 Kč	13
DHF 24 C	074305	4017210743050	6 500 Kč	13

Dálkové ovládání				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
FFB 1 SL	222419	4017212224199	4 650 Kč	13
FFB 2 SL	223340	4017212233405	2 900 Kč	14

Dálkové ovládání				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
Záslepky G 1/2	074326	4017210743265	70 Kč	14
LR-1-A	001786	4017210017861	719 Kč	14

PŘÍSTROJE NA PŘÍPRAVU HORKÉ A VAŘÍCÍ VODY

Dálkové ovládání				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
EBK 5 K	074288	4017210742886	4 440 Kč	15

NÁSTĚNNÉ ZÁSObNÍKY

Nástěnné zásobníky 30 až 150 litrů				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
SHZ 30 LCD	185452	4017211854526	13 194 Kč	16
SHZ 50 LCD	185453	4017211854533	13 709 Kč	16
SHZ 80 LCD	185454	4017211854540	14 798 Kč	16
SHZ 100 LCD	185455	4017211854557	14 865 Kč	16
SHZ 120 LCD	185456	4017211854564	15 837 Kč	16
SHZ 150 LCD	185457	4017211854571	16 854 Kč	16

Průtokový zásobník				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
SHD 30 S	073059	4017210730593	15 984 Kč	17
SHD 100 S	073060	4017210730609	17 640 Kč	17

Bezpečnostní skupiny pro nástěnné zásobníky				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
KV 30	000826	4017210008265	1 665 Kč	17
KV 40	000828	4017210008289	2 693 Kč	17

Příslušenství tepelných čerpadel pro přípravu teplé vody				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
Kryt KV	074143	4017210741438	1 550 Kč	18

MALÉ ZÁSObNÍKY

Malé zásobníky 5 až 15 litrů, beztlakové				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
SNU 5 SL 1 kW	221116	4017212211168	2 637 Kč	19
SN 15 SL 3,3 kW	222203	4017212222034	5 124 Kč	19

SN 5 SLi	221127	4017212211274	2 718 Kč	19
SNU 5 SLi	221121	4017212211212	2 738 Kč	19
SN 10 SLi	222193	4017212221938	3 727 Kč	19
SNU 10 SLi	222199	4017212221990	3 472 Kč	19
SN 15 SLi	222204	4017212222041	4 617 Kč	19
SNU 5 SLi + WST-W	221122	4017212211229	3 698 Kč	19
SNU 5 SL + MAE-K	222173	4017212221730	6 171 Kč	19

Armatury pro beztlakové malé zásobníky, montáž pod umyvadlo				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
WST-W	074427	4017210744279	1 850 Kč	20
WST-K	074428	4017210744286	2 025 Kč	20
WST	222430	4017212224304	1 850 Kč	20
WUT	222432	4017212224328	2 070 Kč	20
MEW	222439	4017212224397	3 525 Kč	21
MES	222440	4017212224403	4 295 Kč	21
MESB	222441	4017212224410	7 265 Kč	21
Lékařská ovládací páka pro MEW	223404	4017212234044	1 300 Kč	21

Armatury pro beztlakové zásobníky, montáž nad umyvadlo				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
WKM	222434	4017212224342	3 040 Kč	22
WDM	222435	4017212224359	3 525 Kč	22
MEK	222443	4017212224434	4 875 Kč	22
MED	222444	4017212224441	4 875 Kč	22

Malé zásobníky 5 až 15 litrů, tlakové				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
SH 15 SL 3,3 kW	229479	4017212294796	6 324 Kč	23
SH 10 SLi	229476	4017212294765	4 794 Kč	23
SH 15 SLi	229478	4017212294789	5 845 Kč	23
SHU 5 SLi	222151	4017212221518	4 386 Kč	23
SHU 10 SLi	229473	4017212294734	4 692 Kč	23

Bezpečnostní skupiny pro malé uzavřené zásobníky				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
SVMT	073499	4017210734997	2 950 Kč	24
Tvarovky T	070558	4017210705584	569 Kč	24
KV 40	000828	4017210008289	2 693 Kč	24
KV 307	000757	4017210007572	1 696 Kč	24

STACIONÁRNÍ ZÁSObNÍKY

Stacionární zásobníky teplé vody 200 až 1000 litrů				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
SHW 200 S	182120	4017211821207	27 236 Kč	25
SHW 300 S	182121	4017211821214	29 828 Kč	25
SHW 400 S	182122	4017211821221	32 056 Kč	25
SHW 300 WS	185352	4017211853529	46 578 Kč	26
SHW 400 WS	185353	4017211853536	48 699 Kč	26
SHO AC 600 7,5	001414	4017210014143	49 963 Kč	26
SHO AC 600 6/12	003352	4017210033526	53 240 Kč	26
SHO AC 1000 12	001415	4017210014150	68 041 Kč	26
SHO AC 1000 9/18	003353	4017210033533	68 158 Kč	26

Kombinované stacionární zásobníky 300 až 1000 litrů				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
SB 302 S	185354	4017211853543	25 961 Kč	27
SB 402 S	185355	4017211853550	30 545 Kč	27
SB 602 AC	071554	4017210715545	44 254 Kč	27
SB 1002 AC	071282	4017210712827	55 082 Kč	27

Topná příruba				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
FCR 18/60	000691	4017210006919	11 600 Kč	28
FCR 18/90	000692	4017210006926	12 700 Kč	28
FCR 21/60	071330	4017210713305	10 899 Kč	28
FCR 21/120	071331	4017210713312	10 392 Kč	28
FCR 28/120	000694	4017210006940	16 360 Kč	29
FCR 28/180	000695	4017210006957	16 524 Kč	29
FCR 28/270	000696	4017210006964	19 348 Kč	29
FCR 28/360	001502	4017210015027	19 702 Kč	29
FCR 28/120	071332	4017210713329	17 076 Kč	29
FCR 28/180	071333	4017210713336	18 720 Kč	29

BGC	003769	4017210037692	4 920 Kč	29
BGC/45	075115	4017210751154	5 346 Kč	30
B 21	076102	4017210761023	2 119 Kč	30
B 28	076103	4017210761030	2 968 Kč	30
GF 18	001663	4017210016635	2 301 Kč	30
GF 28	001664	4017210016642	2 519 Kč	30
Výměník tepla				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
WTW 21/13	076062	4017210760620	14 306 Kč	30
WTW 28/18	076098	4017210760989	19 304 Kč	30
WTW 28/23	076099	4017210760996	20 783 Kč	30
Zvláštní příslušenství pro stacionární zásobníky				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
WD 611	071730	4017210717303	8 950 Kč	31
WD 1011	071731	4017210717310	11 500 Kč	31
WD 612	071732	4017210717327	9 150 Kč	31
WD 1012	071733	4017210717334	11 500 Kč	31
RWF 1N-A	058990	4017210589900	1 782 Kč	31

OSOUEČE RUKOU

Osoušeč rukou HTE				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
HTE 4	073007	4017210730074	5 118 Kč	32
HTE 5	073008	4017210730081	5 824 Kč	32
Osoušeč rukou HTT				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
HTT 4 WS	074464	4017210744644	6 193 Kč	33
HTT 5 WS	074465	4017210744651	7 402 Kč	33
HTT 5 AM	182052	4017211820521	8 163 Kč	33
HTT 5 SM	182053	4017211820538	8 163 Kč	33
Zvláštní příslušenství pro osoušeče rukou				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
DPS 1 pro HTE 4, HTT 4	168213	4017211682136	102 Kč	33
DPS 2 pro HTE 5, HTT 5	168214	4017211682143	210 Kč	33

AKUMULAČNÍ KAMNA

Standardní dynamická akumulční kamna electronic				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
ETS 200	074484	4017210744842	15 251 Kč	36
ETS 300	074485	4017210744859	17 179 Kč	36
ETS 400	074486	4017210744866	19 471 Kč	36
ETS 500	074487	4017210744873	21 774 Kč	36
ETS 600	074488	4017210744880	25 597 Kč	36
ETS 700	074489	4017210744897	28 189 Kč	36
Nástěnná plochá dynamická akumulční kamna electronic				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
ETW 120	074391	4017210743913	14 384 Kč	37
ETW 180	074392	4017210743920	16 836 Kč	37
ETW 240	074393	4017210743937	18 828 Kč	37
ETW 300	074394	4017210743944	20 424 Kč	37
ETW 360	074395	4017210743951	23 069 Kč	37
ETW 420	074396	4017210743968	26 925 Kč	37
ETW 480	074397	4017210743975	28 179 Kč	37
Nízká dynamická akumulční kamna electronic				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
ETT 350	074490	4017210744903	21 474 Kč	37
ETT 500	074491	4017210744910	26 032 Kč	37
Zvláštní příslušenství pro zásobníky tepla				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
RTI-E3	182026	4017211820262	1 390 Kč	38
RTA-S UP	223344	4017212233443	755 Kč	38
RTA-S2	231061	4017212310618	536 Kč	38
Přídavné topení ETW 120, ETS 200	182103	4017211821030	1 288 Kč	38

Přídavné topení ETW 180, ETS 300	182104	4017211821047	1 326 Kč	38
Přídavné topení ETW 240, ETS 400	182105	4017211821054	1 352 Kč	38
Přídavné topení ETW 300, ETS 500, ETT 350	182106	4017211821061	1 505 Kč	38
Přídavné topení ETW 360	182107	4017211821078	1 658 Kč	38
Přídavné topení ETS 600	220900	4017212209004	1 658 Kč	38
Přídavné topení ETS 700, ETT 500	182108	4017211821085	1 734 Kč	38
Přídavné topení ETW 420	185276	4017211852768	1 734 Kč	38
Přídavné topení ETW 480	182109	4017211821092	1 887 Kč	38
Krytka regulátoru dohřívání Et..	171362	4017211713625	13 Kč	38
Konzola Vario ETS, ETT	182028	4017211820286	1 410 Kč	38
Konzola Vario ETW, ETA	182102	4017211821023	1 887 Kč	38
Opěrná konzola ETW, ETA	182101	4017211821016	640 Kč	38
Nabíjecí automatika elthermatic®				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
EAS 4	187901	4017211879017	3 345 Kč	39
ZSE 4	187902	4017211879024	3 045 Kč	39

PŘIMOTOPNÉ VYTÁPĚNÍ

Nástěnné konvektory CON®				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
CON 10 S	071815	4017210718157	3 035 Kč	40
CON 15 S	071816	4017210718164	3 299 Kč	40
CON 20 S	071817	4017210718171	3 563 Kč	40
CON 30 S	071818	4017210718188	4 402 Kč	40
CON 10 ZS	071819	4017210718195	3 650 Kč	40
CON 15 ZS	071820	4017210718201	4 060 Kč	40
CON 20 ZS	071821	4017210718218	4 225 Kč	40
CON 30 ZS	071822	4017210718225	5 150 Kč	40
Nástěnné konvektory CNS				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
CNS 50 UE	229749	4017212297490	1 870 Kč	41
CNS 75 UE	229750	4017212297506	2 010 Kč	41
CNS 100 UE	229751	4017212297513	2 100 Kč	41
CNS 125 UE	229752	4017212297520	2 220 Kč	41
CNS 150 UE	229753	4017212297537	2 250 Kč	41
CNS 175 UE	229754	4017212297544	2 550 Kč	41
CNS 200 UE	229755	4017212297551	2 600 Kč	41
CNS 250 UE	229756	4017212297568	3 000 Kč	41
CNS 300 UE	229757	4017212297575	3 250 Kč	41
Programmer 2 SED	200130111	-	4 923 Kč	41
Přenosné konvektory				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
CS 20	074376	4017210743760	1 862 Kč	42
CS 20 L	074377	4017210743777	2 250 Kč	42
Rychloohříváče				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
CK 20 S	071793	4017210717938	2 627 Kč	43
CKZ 20 S	071795	4017210717952	3 672 Kč	43
Malé topné přístroje				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
CFK 5	073685	4017210736854	872 Kč	43
IW 120	229339	4017212293393	1 326 Kč	43
IW 180	229340	4017212293409	1 530 Kč	43

TEPELNÁ ČERPADLA

Tepelná čerpadla vzduch voda				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
WPL 10 I	220811	4017212208113	153 290 Kč	46
WPL 10 A	220812	4017212208120	158 790 Kč	46
WPL 10 IK	220826	4017212208267	186 730 Kč	46
WPL 13 E	227756	4017212277560	182 454 Kč	48
WPL 18 E	227757	4017212277577	189 767 Kč	48
WPL 23 E	227758	4017212277584	199 874 Kč	48
WPL 13 cool	223400	4017212234006	208 950 Kč	52
WPL 18 cool	223401	4017212234013	211 270 Kč	52
WPL 23 cool	223402	4017212234020	227 864 Kč	52
WPL 20 AZ	229266	4017212292662	269 000 Kč	56
WPL 26 AZ	229267	4017212292679	299 000 Kč	56
WPL 33	185348	4017211853482	229 966 Kč	57
WPL 34	228835	4017212288351	364 500 Kč	59
WPL 47	228836	4017212288368	403 650 Kč	59
WPL 57	228837	4017212288375	445 500 Kč	59
Příslušenství tepelných čerpadel vzduch voda				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
WPIC	187909	4017211879093	90 430 Kč	60
Příslušenství WPL 13/18/23 vnitřní provedení	074412	4017210744125	25 180 Kč	61
Příslušenství WPL 13/18/23 venkovní provedení	074413	4017210744132	31 500 Kč	61
Příslušenství WPL 33 vnitřní provedení	185368	4017211853680	25 180 Kč	61
Příslušenství WPL 33 venkovní provedení	185369	4017211853697	40 780 Kč	61
Deska pro připojení vzduchové hadice	167120	4017211671208	2 576 Kč	61
AWG 315	230007	4017212300077	6 900 Kč	61
Vzduch. hadice DN 315	168084	4017211680842	4 040 Kč	61
Vzduch. hadice DN 560 x 3 m	168080	4017211680804	4 695 Kč	61
Vzduch. hadice DN 560 x 4 m	168081	4017211680811	6 256 Kč	61
AWG 560 H	230008	4017212300084	10 900 Kč	61
AWG 560 V	230009	4017212300091	10 900 Kč	61
Deska k připojení vzduchové hadice DN 560	003478	4017210034783	4 367 Kč	61
KSD 13/18/23 vzduchový kanál	185325	4017211853253	20 711 Kč	62
KSD 33 vzduchový kanál	185370	4017211853703	20 108 Kč	62
PK 10	229286	4017212292860	3 400 Kč	62
Tepelná čerpadla země voda				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
WPC 5	220251	4017212202517	182 200 Kč	63
WPC 7	220252	4017212202524	194 800 Kč	63
WPC 10	220253	4017212202531	203 600 Kč	63
WPC 13	220254	4017212202548	210 250 Kč	63
WPC 5 cool	220255	4017212202555	203 400 Kč	64
WPC 7 cool	220256	4017212202562	210 181 Kč	64
WPC 10 cool	220257	4017212202579	219 250 Kč	64
WPC 13 cool	220258	4017212202586	236 520 Kč	64
WPF 5 E	229307	4017212293072	178 170 Kč	65
WPF 7 E	229308	4017212293089	185 380 Kč	65
WPF 10 E	229309	4017212293096	196 780 Kč	65
WPF 13 E	229310	4017212293102	205 430 Kč	65
WPF 16 E	229311	4017212293119	213 450 Kč	65
WPF 5 cool	229312	4017212293126	194 100 Kč	68
WPF 7 cool	229313	4017212293133	202 740 Kč	68
WPF 10 cool	229314	4017212293140	209 230 Kč	68
WPF 13 cool	229315	4017212293157	212 850 Kč	68
WPF 16 cool	229316	4017212293164	217 170 Kč	68
WPF 10 M	185349	4017211853499	135 380 Kč	71
WPF 13 M	182135	4017211821351	150 550 Kč	71
WPF 16 M	220894	4017212208946	169 460 Kč	71

WPF 20 Set	185365	4017211853659	292 602 Kč	73
WPF 23 Set	185366	4017211853666	296 970 Kč	73
WPF 26 Set	182139	4017211821399	302 429 Kč	73
WPF 29 Set	220896	4017212208960	312 255 Kč	73
WPF 32 Set	220897	4017212208977	320 989 Kč	73
WPF 20	223374	4017212233740	247 851 Kč	74
WPF 27	223375	4017212233757	280 791 Kč	74
WPF 40	223376	4017212233764	347 810 Kč	74
WPF 52	223377	4017212233771	409 734 Kč	74
WPF 66	223378	4017212233788	465 600 Kč	74
WPF 27 HT	230012	4017212300121	298 010 Kč	79
Příslušenství tepelných čerpadel země voda				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
LWM 250	189999	4017211899992	45 813 Kč	80
WPAC 1	221357	4017212213575	59 996 Kč	80
WPAC 2	221358	4017212213582	39 800 Kč	80
Rozdělovač WPSV 25-4	220386	4017212203866	14 630 Kč	80
Rozdělovač WPSV 25-6	220390	4017212203903	19 871 Kč	80
Rozdělovač WPSV 32-4	220387	4017212203873	15 176 Kč	80
Rozdělovač WPSV 32-6	220391	4017212203910	22 600 Kč	80
Rozdělovač WPSV 40-4	220389	4017212203897	18 709 Kč	80
Rozdělovač WPSV 40-6	220392	4017212203927	25 800 Kč	80
WPSB 307	074201	4017210742015	16 730 Kč	81
WPSB 310	074202	4017210742022	19 990 Kč	81
WPSB 407	074203	4017210742039	28 340 Kč	81
WPSB 308	222375	4017212223758	21 052 Kč	81
UPF 40/1-8 E	227413	4017212274132	23 755 Kč	81
UPF 50/1-12 E	227414	4017212274149	28 618 Kč	81
MAG 12	189981	4017211899817	1 145 Kč	81
MEG 10 I	231109	4017212311097	1 230 Kč	81
MEG 30 I	161696	4017211616964	3 520 Kč	81
FE 7	185579	4017211855790	655 Kč	82
FEK	220193	4017212201930	3 095 Kč	82
Příložné čidlo AVF 6	165341	4017211653419	317 Kč	82
Ponorné čidlo TF 6	165342	4017211653426	338 Kč	82
Regulátory pro tepelná čerpadla				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
WPMW II	185450	4017211854502	12 100 Kč	82
WPMS II	185451	4017211854519	10 120 Kč	82
MSMW	74519	4017210745191	11 450 Kč	82
MSMS	74518	4017210745184	8 470 Kč	82
Příslušenství k přípravě teplé vody				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
SBB 301 WP	221360	4017212213605	35 170 Kč	83
SBB 302 WP	221361	4017212213612	40 229 Kč	83
SBB 401 WP SOL	221362	4017212213629	46 150 Kč	83
SBB 501 WP SOL	227534	4017212275344	49 900 Kč	83
SBB 751	229292	4017212292921	38 529 Kč	84
SBB 751 SOL	229294	4017212292945	48 789 Kč	84
SBB 1001	229293	4017212292938	55 026 Kč	84
SBB 1001 SOL	229295	4017212292952	68 931 Kč	84
WD 751 SBB	229290	4017212292907	12 366 Kč	84
WD 1001 SBB	229291	4017212292914	13 635 Kč	84
WTS 30	229298	4017212292983	59 076 Kč	84
WTS 40	229299	4017212292990	71 500 Kč	84
SBS 601 W	229980	4017212299807	52 700 Kč	85
SBS 601 W SOL	229984	4017212299845	63 500 Kč	85
SBS 801 W	229981	4017212299814	54 000 Kč	85
SBS 801 W SOL	229985	4017212299852	67 900 Kč	85
SBS 1001 W	229982	4017212299821	56 700 Kč	85
SBS 1001 W SOL	229986	4017212299869	68 500 Kč	85
SBS 1501 W	229983	4017212299838	68 700 Kč	85
SBS 1501 W SOL	229987	4017212299876	78 906 Kč	85
WD 601 SBS	229989	4017212299890	10 850 Kč	86
WD 801 SBS	229990	4017212299906	11 900 Kč	86
WD 1001 SBS	229991	4017212299913	13 200 Kč	86
WD 1501 SBS	229992	4017212299920	15 350 Kč	86

Oběhové čerpadlo UP 25-60	074325	4017210743258	2 550 Kč	86
Oběhové čerpadlo UP 25-80	074316	4017210743166	4 750 Kč	86
Oběh. čerpadlo UP 25-60 B	056899	4017210568998	3 500 Kč	86
Oběh. čerpadlo UP 30/1-12 B	227424	4017212274248	27 800 Kč	86
Vstupní potrubí 200/400 l	072997	4017210729979	3 150 Kč	86
Vstupní potrubí 600/1 000 l	072998	4017210729986	3 362 Kč	86
WT 10	070633	4017210706338	16 801 Kč	87
WT 20	070634	4017210706345	17 093 Kč	87
WT 30	071091	4017210710915	28 556 Kč	87
WT 40	229338	4017212293386	34 506 Kč	87
Příslušenství pro topnou hydrauliku				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
SBP 100	185443	4017211854434	12 699 Kč	87
SBP 200 E cool	227590	4017212275900	16 749 Kč	88
SBP 400 E cool	227591	4017212275917	19 428 Kč	88
SBP 200 E	185458	4017211854588	14 872 Kč	88
SBP 400 E	220824	4017212208243	18 013 Kč	88
SBP 700 E	185459	4017211854595	29 335 Kč	88
SBP 700 E SOL	185460	4017211854601	33 170 Kč	88
SBP 1000 E	227564	4017212275641	28 336 Kč	89
SBP 1500 E	227565	4017212275658	32 242 Kč	89
SBP 1000 E SOL	227566	4017212275665	36 710 Kč	89
SBP 1500 E SOL	227567	4017212275672	42 004 Kč	89
SBP 1000 E cool	227588	4017212275887	48 175 Kč	89
SBP 1500 E cool	227589	4017212275894	55 253 Kč	89
WD 1000 SBP	227592	4017212275924	11 300 Kč	90
WD 1500 SBP	227593	4017212275931	13 990 Kč	90
WD 1000 cool	227594	4017212275948	10 460 Kč	90
WD 1500 cool	227595	4017212275955	12 740 Kč	90
Oběh. čerpadlo UP 30/1-8 E	222374	4017212223741	10 800 Kč	90
Oběh. čerpadlo UP 40/1-8 E	227422	4017212274224	19 380 Kč	90
Oběh. čerpadlo UP 50/1-12 E	227423	4017212274231	26 960 Kč	90
WPKI-V	074347	4017210743470	4 270 Kč	90
WPKI-P	074251	4017210742510	7 698 Kč	91
WPKI-H	074314	4017210743142	5 131 Kč	91
WPKI-W	074315	4017210743159	4 433 Kč	91
WPKI 5	220830	4017212208304	9 480 Kč	91
BBI 5	220832	4017212208328	3 240 Kč	91
WPKI 6	220831	4017212208311	5 290 Kč	91
Šroubovací vsuvky pro SBP	003711	4017210037111	943 Kč	91
WPKI-HK	221139	4017212211397	10 300 Kč	91
WPKI-HKM	221140	4017212211403	15 200 Kč	91
WPKI-HKV	221142	4017212211427	5 200 Kč	95
WPKI-RB	221141	4017212211410	3 500 Kč	93
WPHW 25	221135	4017212211359	6 063 Kč	93
WPHW 32	221136	4017212211366	6 424 Kč	93
Oběhové čerpadlo UP 25-60	074325	4017210743258	2 550 Kč	93
Oběhové čerpadlo UP 25-80	074316	4017210743166	4 750 Kč	93
Elektrické přídatné topení SBP-HF	074252	4017210742527	5 655 Kč	93
BGC/45	075115	4017210751154	5 346 Kč	93
Konstrukční skupina potrubí WPRB	074233	4017210742336	1 558 Kč	93
FCR 28/120	000694	4017210006940	16 360 Kč	94
FCR 28/180	000695	4017210006957	16 524 Kč	94
FCR 28/270	000696	4017210006964	19 348 Kč	94
FCR 28/360	001502	4017210015027	19 702 Kč	94
FCR 28/120	071332	4017210713329	17 076 Kč	94
FCR 28/180	071333	4017210713336	18 720 Kč	94
HUV 1 přepínací ventil	227420	4017212274200	6 950 Kč	94
HUV 2 přepínací ventil	223391	4017212233917	15 800 Kč	94
HUV 65 přepínací ventil	227425	4017212274255	17 300 Kč	94
HUV 80 přepínací ventil	227426	4017212274262	25 100 Kč	94
SD 25-1	074415	4017210744156	1 376 Kč	95
SD 25-2	074416	4017210744163	1 943 Kč	95
SD 25-5	074417	4017210744170	3 450 Kč	95
SD 25-10	074418	4017210744187	5 972 Kč	95

SD 32-1	074414	4017210744149	1 725 Kč	95
SD 32-2	182019	4017211820194	2 435 Kč	95
SD 32-5	182020	4017211820200	4 717 Kč	95
SD 50-1	185279	4017211852799	3 908 Kč	95
Hadicové šroubení DN 25	003713	4017210037135	1 950 Kč	95
Hadicové šroubení DN 32	070692	4017210706925	1 850 Kč	95

Tepelná čerpadla pro přípravu teplé vody

Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
WWK 300	074361	4017210743616	56 900 Kč	95
WWK 300 SOL	074362	4017210743623	64 200 Kč	95

Příslušenství tepelných čerpadel pro přípravu teplé vody

Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
Přípojka vzduchového kanálu WWK	071448	4017210714487	3 320 Kč	95

VĚTRACÍ SYSTÉMY

Příslušenství tepelných čerpadel pro přípravu teplé vody

Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
LWZ 303 Integral	074360	4017210743609	239 887 Kč	96
LWZ 303 SOL	185281	4017211852812	265 820 Kč	96
LWZ 403 SOL	220466	4017212204665	283 948 Kč	96
LWZ 304 SOL	230143	4017212301432	289 555 Kč	97
LWZ 404 SOL	230144	4017212301449	299 555 Kč	97

Příslušenství integrálních přístrojů s centrálním přívodem vzduchu

Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
FES Komfort	227664	4017212276648	3 450 Kč	98
Vzduchová hadice DN 315	168084	4017211680842	4 040 Kč	98
AWG 315	230007	4017212300077	6 900 Kč	98
Deska pro připojení vzduchové hadice	167120	4017211671208	2 576 Kč	98
Rozvodné víko LWZ 303/403	074312	4017210743128	4 280 Kč	98
Sada náhradních filtrů pro LWZ 303/403	167145	4017211671451	328 Kč	98

Integrální přístroje s decentralizovaným přívodem vzduchu

Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
LWA 403	220467	4017212204672	228 360 Kč	99

Příslušenství integrálních přístrojů s decentralním přívodem vzduchu

Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
FE 7	185579	4017211855790	655 Kč	99
Příložné čidlo AVF 6	165341	4017211653419	317 Kč	99
Ponorné čidlo TF 6	165342	4017211653426	338 Kč	99
Sada filtrů LWA 403 (10 ks)	221359	4017212213599	310 Kč	99

Příslušenství integrálních přístrojů s decentralním přívodem vzduchu

Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
LWZ 70	221409	4017212214091	38 130 Kč	100
LWZ 170	221234	4017212212349	42 380 Kč	100
LWZ 170 plus	221235	4017212212356	51 870 Kč	100
LWZ 270	221236	4017212212363	50 540 Kč	100
LWZ 270 plus	221237	4017212212370	60 040 Kč	100
LWZ 100 RE	221397	4017212213971	50 300 Kč	101
LWZ 100 LI	221472	4017212214725	50 500 Kč	101
LWZ 100 plus RE	229978	4017212299784	55 600 Kč	101
LWZ 100 plus LI	229979	4017212299791	55 600 Kč	101

Příslušenství ventilátorových přístrojů s rekuperací tepla

Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
Sada filtrů pro LWZ 170/270 plus	160950	4017211609508	371 Kč	102
Sada filtrů pro LWZ 70	222446	4017212224465	339 Kč	102
Sada filtrů LWZ 100	222383	4017212223833	130 Kč	102
Dálkové ovládání FEZ	185358	4017211853581	3 472 Kč	102
Snímač kvality vzduchu FEQ	189800	4017211898001	3 637 Kč	102
Třístupňový přepínač	162551	4017211625515	600 Kč	102
Předehřívací topný registr LWZ 70/170/270	222447	4017212224472	6 500 Kč	102
Prodloužení kombinovaného kanálu EPS	223230	4017212232309	547 Kč	102
ZLWZ 100 G-DN100	223228	4017212232286	120 Kč	102
ZLWZ 100 K-DN100	223229	4017212232293	118 Kč	102

Příslušenství větracích systémů				
Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
Stěnový ventil 90	073517	4017210735178	1 389 Kč	103
Ventil na venkovní zdi ALD	189813	4017211898131	2 109 Kč	103
Montážní trubka ALD	189816	4017211898162	310 Kč	103

SOLÁRNÍ SYSTÉMY

Vysoce výkonné ploché střešní kolektory

Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
SOL 27 premium S	230016	4017212300169	19 500 Kč	104
SOL 27 premium W	230017	4017212300176	20 500 Kč	104
SOL SV-A	230185	4017212301852	855 Kč	105
SOL SV-D	230186	4017212301869	1 710 Kč	105
SOL SV-F	230913	4017212309131	3 638 Kč	105
SOL 27 basic	228927	4017212289273	15 610 Kč	105
KTH basic	229322	4017212293225	592 Kč	105
vlnová hadice	073469	4017210734690	1 681 Kč	105

Upevňovací příslušenství pro kolektory pro montáž na střechu

Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
SOL SR1	230179	4017212301791	2 282 Kč	106
SOL SR2	230180	4017212301807	2 958 Kč	106
SOL SBP	230181	4017212301814	2 933 Kč	106
SOL SRV	230182	4017212301821	621 Kč	106
SOL BP	230175	4017212301753	1 650 Kč	106
SOL BW	230176	4017212301760	1 696 Kč	106
SOL BS	230189	4017212301890	1 950 Kč	106
SOL BB	230190	4017212301906	3 950 Kč	106
SOL BB-Cu	230191	4017212301913	5 050 Kč	106
SOL BF-S	230177	4017212301777	2 675 Kč	106
SOL BF-W	230178	4017212301784	2 170 Kč	106
SOL R1	230169	4017212301692	1 800 Kč	106
SOL R1 W	230920	4017212309209	2 742 Kč	106
SOL R2	230170	4017212301708	2 800 Kč	106
SOL RV	230171	4017212301715	826 Kč	106
SOL RV-W	230172	4017212301722	1 753 Kč	106
SOL KL	230174	4017212301746	1 109 Kč	106
SOL RA	230173	4017212301739	1 238 Kč	106
SOL AL-S	230931	4017212309315	1 443 Kč	106
SOL AL-W	230932	4017212309322	1 082 Kč	106

Vysoce výkonný plochý kolektor k vestavbě do střechy

Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
SOL 23 premium	230020	4017212300206	27 500 Kč	107
SOL SV-I	230187	4017212301876	1 600 Kč	107
SOL SV-R	230188	4017212301883	1 850 Kč	107

Upevňovací příslušenství pro kolektory pro montáž na střechu

Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
SOL AS	230184	4017212301845	8 828 Kč	107
SOL AZ	230183	4017212301838	2 930 Kč	107

Regulátory pro solární systémy

Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
SOM 6 plus	230141	4017212301418	3 900 Kč	108
SOM 7 plus	230142	4017212301425	5 900 Kč	108
SOM 8 plus	230933	4017212309339	14 845 Kč	109

Příslušenství solárních regulací

Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
PT 1000	165818	4017211658186	514 Kč	109

Kompaktní solární instalace

Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
SOKI basic	231011	4017212310113	6 742 Kč	110
SOKI 6 plus	231012	4017212310120	12 602 Kč	110
SOKI 7 plus	231013	4017212310137	14 618 Kč	110
SOKI E premium	231014	4017212310144	23 530 Kč	111
SOL SAS	231110	4017212311103	2 470 Kč	111

Solární nástěnný ohříváč vody

Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
KS 150 SOL	074098	4017210740981	25 000 Kč	112

Solární stacionární zásobník

Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
SBB 300 plus	187873	4017211878737	31 550 Kč	112
SBB 400 plus	187874	4017211878744	34 850 Kč	112
SBB 600 plus	187875	4017211878751	52 550 Kč	112
SBB 751 SOL	229294	4017212292945	48 789 Kč	113
SBB 1001 SOL	229295	4017212292952	68 931 Kč	113
WD 751 SBB	229290	4017212292907	12 366 Kč	113
WD 1001 SBB	229291	4017212292914	13 635 Kč	113
WTS 30	229298	4017212292983	59 076 Kč	113
WTS 40	229299	4017212292990	71 500 Kč	113
SBB 401 WP SOL	221362	4017212213629	46 150 Kč	114
SBB 501 WP SOL	227534	4017212275344	49 900 Kč	114
SBK 600/150	074067	4017210740677	59 860 Kč	114
SBP 700 E SOL	185460	4017211854601	33 170 Kč	115
SBP 1000 E SOL	227566	4017212275665	36 710 Kč	115
SBP 1500 E SOL	227567	4017212275672	42 004 Kč	115
SBS 601 W SOL	229984	4017212299845	63 500 Kč	116
SBS 801 W SOL	229985	4017212299852	67 900 Kč	116
SBS 1001 W SOL	229986	4017212299869	68 500 Kč	116
SBS 1501 W SOL	229987	4017212299876	78 906 Kč	116
WD 601 SBS	229989	4017212299890	10 850 Kč	116
WD 801 SBS	229990	4017212299906	11 900 Kč	116
WD 1001 SBS	229991	4017212299913	13 200 Kč	116
WD 1501 SBS	229992	4017212299920	15 350 Kč	116

Příslušenství pro solární systémy

Typ	Obj. číslo	EAN	Cena bez DPH	Strana
ZW 1 1/4	230312	4017212303122	2 080 Kč	117
WT 10	070633	4017210706338	16 801 Kč	117
WT 20	070634	4017210706345	17 093 Kč	117
WT 30	071091	4017210710915	28 556 Kč	117
WT 40	229338	4017212293386	34 506 Kč	117
Hadice - vlnovec z nerezové oceli	073469	4017210734690	1 681 Kč	117
H-30 L, 10 litrů	073221	4017210732214	972 Kč	117
H-30 L, 20 litrů	073222	4017210732221	1 845 Kč	117
Zkoušečka nemrznoucí směsi H-30 L	154700	4017211547008	912 Kč	118
Absorpční odlučovač vzduchu	071768	4017210717686	2 078 Kč	118
AG 12	074029	4017210740295	1 671 Kč	118
AG 18	074030	4017210740301	1 878 Kč	118
AG 25	074031	4017210740318	2 315 Kč	118
AG 50	187868	4017211878683	4 410 Kč	118
BGC/45	075115	4017210751154	5 346 Kč	118
Konstrukční skupina potrubí WPRB	074233	4017210742336	1 558 Kč	119
Kolektorová jímka k bočnímu připojení	229322	4017212293225	592 Kč	119
SOL SV-A	230185	4017212301852	855 Kč	119
SOL SV-F	230913	4017212309131	3 638 Kč	119
SOL SV-D	230186	4017212301869	1 710 Kč	119
SOL SV-I	230187	4017212301876	1 600 Kč	119
SOL SV-R	230188	4017212301883	1 850 Kč	119
SF 10	227578	4017212275788	11 295 Kč	119
SF 15	227579	4017212275795	15 560 Kč	119
SF 20	227580	4017212275801	20 250 Kč	119
SF 25	227581	4017212275818	24 940 Kč	119

Ohřev vody

- › PRŮTOKOVÉ OHŘÍVAČE
 - › PŘÍSTROJE NA PŘÍPRAVU VAŘÍCÍ VODY
 - › NÁSTĚNNÉ ZÁSOBNÍKOVÉ OHŘÍVAČE VODY
 - › MALÉ ZÁSOBNÍKOVÉ OHŘÍVAČE VODY
 - › STACIONÁRNÍ ZÁSOBNÍKOVÉ OHŘÍVAČE VODY
 - › OSOUŠEČE RUKOU
-



DHE electronic comfort



PLNĚ ELEKTRONICKY REGULOVANÉ PRŮTOKOVÉ OHŘÍVAČE

Tlakové provedení k napájení několika odběrných míst. Teplotu teplé vody můžete plynule nastavit. Pomocí elektronické regulace s motorovým ventilem dojde k automatickému přizpůsobení elektrického výkonu a množství vody pro dosažení požadované teploty vždy na stupeň přesně. Topný systém s holou spirálou v tlakotěsném měděném plášti je vhodný pro vodu s nízkým i vysokým obsahem vápníku (oblast použití viz technické údaje). Elektronicky ovládaný regulační ventil průtoku. Instalace s tlakovými armaturami. Vodovodní šroubové přípojky (pod/nad omítku), 3-cestné kulové uzavírací prvky, přípojky pro armatury instalované na zeď.

DHE SLi electronic comfort

- » DHE 18/21/24 SLi, jmenovitý výkon volitelně nastavitelný
- » DHE 18 SLi 25A, pro stará zařízení s pojistkou 25A
- » Plně elektronicky ovládané, motorový ventil k přesnému nastavení požadované teploty
- » Ovládací panel s multifunkčním displejem LCD a s podsvícením pozadí
- » Zobrazení teploty, průtoku, spotřeby energie nebo přesného času
- » Komfortní funkce: Tlačítko ECO, čtyři sprchovací programy Wellness, automatické množství vody
- » Dvě paměťová tlačítka k vyvolání požadované teploty
- » Otočný kryt horního ovládacího panelu
- » Bezpečnostní funkce: Výstražný blikáč ukazatele teploty, ukazatel nebezpečí opaření, dětská pojistka, ochrana proti opaření
- » Komfortní rádiové dálkové ovládání nebo komfortní dálkové kabelové ovládání formou zvláštního příslušenství
- » Pro předehřátou vodu, např. k podpoře ohřevu vody pomocí solárního zařízení
- » Elektronická bezpečnostní koncepce a rozpoznání vzduchu pomocí diferenciálního analytického systému
- » Možnost instalace s plastovým potrubním systémem (dodržujte údaje výrobce)
- » Elektrická přípojka ve spodní nebo horní části přístroje
- » Úspora vody a energie až 30% oproti hydraulickým průtokovým ohřivačům

Obj. č.	Typ	Jmenovitý výkon	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
227492	DHE 18 SLi 25A	18 kW	478 mm	225 mm	105 mm	11 100,00 Kč
227493	DHE 18/21/24 SLi	18/21/24 kW	478 mm	225 mm	105 mm	11 100,00 Kč
227494	DHE 27 SLi	27 kW	478 mm	225 mm	105 mm	11 100,00 Kč

T = 114 mm včetně ovládací hlavice

Technické údaje

Typ	DHE 18 SLi 25A	DHE 18/21/24 SLi	DHE 27 SLi
Jmenovité napětí	400 V	400 V	400 V
Fáze	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Kmitočet	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Jmenovitý proud	26 A	29/31/35 A	39 A
Jištění	25 A	32/32/35 A	40 A
Nastavení teploty	20-60 °C	20-60 °C	20-60 °C
Vodivost při 15 stupních C	111 mS/m	111 mS/m	111 mS/m
Specifický odpor	900 Ohm cm	900 Ohm cm	900 Ohm cm
Barva	bílá	bílá	bílá
Krytí (IP)	IP25	IP25	IP25
Hmotnost	4,8 kg	4,8 kg	4,8 kg

DHB-E electronic



ELEKTRONICKY ŘÍZENÉ PRŮTOKOVÉ OHŘÍVAČE

DHB-E SLi electronic

tlakové provedení k napájení několika odběrných míst. Teplotu teplé vody můžete nastavit. Pomocí elektronického řízení je spínán potřebný elektrický výkon automaticky v závislosti na průtoku, vstupní teplotě vody a nastavené požadované teplotě až po výkonové meze. Topný systém s holou spirálou je vhodný pro vodu s nízkým i vysokým obsahem vápníku (oblast použití viz technické údaje). Instalace s tlakovými armaturami. Vodovodní šroubové přípojky (pod/nad omítku), 3-cestné kulové uzavírací prvky, přípojky pro armatury instalované na zed'.

- » DHB-E 18/21/24 SLi, jmenovitý výkon volitelně nastavitelný
- » DHB-E 18 SLi 25A, pro stará zařízení s pojistkou 25A
- » Elektronické nastavení požadované teploty až na hranici výkonu
- » Otočný kryt horního ovládacího panelu
- » Tlakově ovládaná bezpečnostní koncepce, přídatný bezpečnostní regulátor teploty
- » Elektronický systém rozpoznání vzduchu
- » Možnost instalace s plastovým potrubním systémem (dodržujte údaje výrobce)
- » Elektrická přípojka ve spodní nebo horní části přístroje
- » Úspora vody a energie až 30% oproti hydraulickým průtokovým ohřivačům

Obj. č.	Typ	Jmenovitý výkon	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
227485	DHB-E 11 SLi	11 kW	478 mm	225 mm	105 mm	7 800,00 Kč
227486	DHB-E 18 SLi 25A	18 kW	478 mm	225 mm	105 mm	8 750,00 Kč
227487	DHB-E 18/21/24 SLi	18/21/24 kW	478 mm	225 mm	105 mm	8 750,00 Kč
227488	DHB-E 27 SLi	27 kW	478 mm	225 mm	105 mm	8 750,00 Kč

T = 114 mm včetně ovládací hlavice

Technické údaje

Typ	DHB-E 11 SLi	DHB-E 18 SLi 25A	DHB-E 18/21/24 SLi	DHB-E 27 SLi
Elektrické připojení	3/PE 400 V 50 Hz	3/PE 400 V 50 Hz	3/PE 400 V 50 Hz	3/PE 400 V 50 Hz
Jmenovité napětí	400 V	400 V	400 V	400 V
Jmenovitý proud	16 A	26 A	29/31/35 A	39 A
Jištění	16 A	25 A	32/32/35 A	40 A
Nastavení teploty	ca. 30-60 °C	ca. 30-60 °C	ca. 30-60 °C	ca. 30-60 °C
Vodivost při 15 stupních C	111 mS/m	111 mS/m	111 mS/m	111 mS/m
Specifický odpor	900 Ohm cm	900 Ohm cm	900 Ohm cm	900 Ohm cm
Barva	bílá	bílá	bílá	bílá
Krytí (IP)	IP25	IP25	IP25	IP25
Hmotnost	5,2 kg	5,2 kg	5,2 kg	5,2 kg

DHH control



HYDRAULICKY ŘÍZENÉ PRŮTOKOVÉ OHŘÍVAČE

Tlakové provedení k napájení několika odběrných míst. Pomocí hydraulického ovládání je elektrický výkon automaticky přepnut ve dvou (nebo ve třech) výkonových stupních v závislosti na průtoku. Po překročení spínacího průtoku dojde při malém odběru vody k aktivaci malého výkonu, v případě většího odběru vody je aktivován vyšší výkon. Topný systém s holou spirálou je určen pro vodu s nízkým nebo běžným obsahem vodního kamene. Topný systém s trubkovým topným tělesem se používá pro vodu s nízkým obsahem vápníku (oblast použití viz technické údaje). Instalace s tlakovými armaturami. Vodovodní šroubové přípojky (pod/nad omítku), 3-cestné kulové uzavírací prvky, přípojky pro armatury instalované na zed'

DHH Si control

- » Hydraulické ovládání
- » Přepínání výkonu ve 2 x 2 stupních
- » Spínač komfortu sprchování k nastavení množství a teploty teplé vody
- » Výrazná kompenzace kolísání tlaku pomocí kontrolního ventilu
- » Otočný kryt horního ovládacího panelu
- » Tlakem ovládaná bezpečnostní koncepce
- » Možnost instalace s plastovým potrubním systémem (dodržujte údaje výrobce)
- » Elektrická přípojka ve spodní nebo horní části přístroje

Obj. č.	Typ	Jmenovitý výkon	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
227933	DHH 12 Si	12,2 kW	470 mm	225 mm	110 mm	6 300,00 Kč
227639	DHH 18 Si	18 kW	470 mm	225 mm	110 mm	6 300,00 Kč
227640	DHH 21 Si	21 kW	470 mm	225 mm	110 mm	6 350,00 Kč
227641	DHH 24 Si	24 kW	470 mm	225 mm	110 mm	6 400,00 Kč
227642	DHH 27 Si	27 kW	470 mm	225 mm	110 mm	6 500,00 Kč

T = 121 mm včetně ovládací hlavičky

Technické údaje

Typ	DHH 12 Si	DHH 18 Si	DHH 21 Si	DHH 24 Si	DHH 27 Si
Elektrické připojení	3/PE	3/PE	3/PE	3/PE	3/PE
Jmenovité napětí	415 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Jmenovitý proud	17,3 A	26 A	31 A	35 A	39 A
Jištění	16 A	32 A	32 A	35 A	40 A
Vodivost při 15 stupních C	100 mS/m	111 mS/m	111 mS/m	111 mS/m	111 mS/m
Specifický odpor	1000 Ohm cm	900 Ohm cm	900 Ohm cm	900 Ohm cm	900 Ohm cm
Barva	bílá	bílá	bílá	bílá	bílá
Krytí (IP)	IP25	IP25	IP25	IP25	IP25
Hmotnost	4,4 kg	4,4 kg	4,4 kg	4,4 kg	4,4 kg

DHF C compact control



DHF C compact control

Tlakové provedení k napájení několika odběrných míst. Pomocí hydraulického ovládání je elektrický výkon automaticky přepnut ve dvou výkonových stupních v závislosti na průtoku. Po překročení spínacího průtoku dojde při malém průtoku k aktivaci malého odběru vody, v případě většího odběru vody je aktivován vyšší výkon. Systém trubkových topných těles v tlakotěsné měděné nádobě je použitelný pro vodu s nízkým obsahem vápníku a umožňuje vypouštění vody. Instalace s tlakovými armaturami. Vodovodní šroubové přípojky (pod/nad omítku), 3-cestné kulové uzavírací prvky, přípojky pro armatury instalované na zed'

- » Hydraulické ovládání
- » Regulátor výkonu k zablokování vyšších výkonových stupňů
- » Výrazná kompenzace kolísání tlaku pomocí kontrolního ventilu

Obj. č.	Typ	Jmenovitý výkon	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
074301	DHF 13 C	13.2 kW	370 mm	220 mm	130 mm	6 500,00 Kč
074302	DHF 15 C	15 kW	370 mm	220 mm	130 mm	6 500,00 Kč
074303	DHF 18 C	18 kW	370 mm	220 mm	130 mm	6 500,00 Kč
074304	DHF 21 C	21 kW	370 mm	220 mm	130 mm	6 500,00 Kč
074305	DHF 24 C	24 kW	370 mm	220 mm	130 mm	6 500,00 Kč

T = 141 mm včetně ovládací hlavičky

Technické údaje

Typ	DHF 13 C	DHF 15 C	DHF 18 C	DHF 21 C	DHF 24 C
Elektrické připojení	3/PE 400 V 50 Hz	3/PE 400 V 50 Hz	3/PE 400 V 50 Hz	3/PE 400 V 50 Hz	3/PE 400 V 50 Hz
Jmenovitý proud	19 A	22 A	26 A	31 A	35 A
Jištění	20 A	25 A	32 A	32 A	35 A
Vodovodní přípojka	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Barva	bílá	bílá	bílá	bílá	bílá
Krytí (IP)	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Hmotnost	4 kg	4 kg	4 kg	4 kg	4 kg

DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

Rádiové dálkové ovládání FFB 1 SL pro DHE electronic comfort

Obousměrné rádiové dálkové ovládání FFB 1 SL umožňuje obsluhu přístroje DHE přímo na přístroji a navíc pomocí dálkového ovladače. Do průtokového ohřívače je zabudován modul přijímače. Dálkový ovladač můžete instalovat na nástěnný držák na libovolném místě. Rozsah dodávky: Modul přijímače, ovládací prvek rádiového vysílače, nástěnný držák.

- » Plynulé nastavení teploty 20 °C až 60 °C
- » Exkluzivní design soft-line
- » Ovládací panel s multifunkčním displejem LCD a s podsvícením pozadí
- » Zobrazení teploty, průtoku, spotřeby energie nebo přesného času
- » Dvě paměťová tlačítka k vyvolání požadované teploty
- » Komfortní funkce: Tlačítko ECO, čtyři sprchovací programy Wellness, automatické množství vody
- » Bezpečnostní funkce: Výstražný blikáč ukazatele teploty, ukazatel nebezpečí opaření, dětská pojistka, ochrana proti opaření
- » Frekvence vysílače 868,3 MHz, obousměrné, dosah cca 25 m
- » Možnost použití u všech přístrojů DHE od data výroby květen 2005

Obj. č.	Typ	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
222419	FFB 1 SL	152 mm	85 mm	23 mm	4 650,00 Kč

FFB 1 SL



FFB 2 SL



Rádiové dálkové ovládání FFB 2 SL pro DHE electronic comfort

Obousměrný dálkový ovladač FFB 2 SL umožňuje rozšíření obsluhy zařízení až na max. šest dálkových ovladačů. Prvky dálkového ovládání můžete instalovat do nástěnných držáků na libovolném místě. Rozsah dodávky: Dálkový ovladač, nástěnný držák.

- » Plynulé nastavení teploty 20 °C až 60 °C
- » Exkluzivní design soft-line
- » Ovládací panel s multifunkčním displejem LCD a s podsvícením pozadí
- » Zobrazení teploty, průtoku, spotřeby energie nebo přesného času
- » Dvě paměťová tlačítka k vyvolání požadované teploty
- » Komfortní funkce: Tlačítka ECO, čtyři sprchovací programy Wellness, automatické množství vody
- » Bezpečnostní funkce: Výstražný blikáč ukazatele teploty, ukazatel nebezpečí opaření, dětská pojistka, ochrana proti opaření
- » Frekvence vysílače 868,3 MHz, obousměrné, dosah cca 25 m
- » Možnost použití u všech přístrojů DHE od data výroby květen 2005

Obj. č.	Typ	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
223340	FFB 2 SL	152 mm	85 mm	23 mm	2 900,00 Kč

ZVLÁŠTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PRŮTOKOVÉ OHŘÍVAČE

Sada záslepek



Záslepky G 1/2

Sada záslepek G1/2 potřebná při vodovodní instalaci nad omítkou. Rozsah dodávky: 2 ks záslepek G1/2.

- » Vhodné pro DHE..SL(i), DHB-E..SL(i), DHH..control

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
074326	Záslepky G 1/2	70,00 Kč

Odpojovací relé

LR-1-A pro průtokový ohřivač do 27 kW. Odpojovací relé k prioritnímu spínání ohřevu vody, např. v kombinaci s akumulacími kamny nebo k vzájemnému zablokování dvou průtokových ohřivačů.

- » Instalační rozměr = jednotka v souladu s DIN 43880

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
001786	LR-1-A	719,00 Kč

PŘÍSTROJE NA VAŘÍCÍ VODU, 5 LITRŮ

EBK 5 K

Přístroj k přípravě horké a vařící vody v domácnosti a podobné použití. S kontrolou bodu varu a automatickým vypínáním, možnost okamžitého uvedení do varu. Plynulé nastavení regulátoru teploty od cca. 35 °C do bodu varu, ukazatel ohřevu pomocí signalizační kontrolky. Instalovaný bezpečnostní regulátor teploty. Armatura s možností škrcení, montáž na stěnu. Plnicí a stáčecí armatura a přívodní šňůra se zástrčkou s ochranným kontaktem jsou součástí dodávky. Krytí IP 24 D (ochrana proti stříkající vodě).

Technické údaje

Typ	EBK 5 K
Objem do	5,0 l
Příkon	2 kW
Elektrické připojení	1/N/PE
Jmenovité napětí	230 V
Materiál nádrže	Umělá hmota
Hmotnost	2,9 kg

EBK 5 K

- » Plastové zásobníky s bílým krytem
- » Odvápňovací otvor s uzavíracím víčkem
- » Páková napouštěcí a vypouštěcí armatura z mosazi s bílým krytem

Obj. č.	Typ	Barva	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
074288	EBK 5 K	bílá	295 mm	325 mm	197 mm	4 440,00 Kč

Výška po střed vodovodní přípojky

EBK 5 K



SHZ 80 LCD electronic comfort



NÁSTĚNNÉ ZÁSOBNÍKY 30 AŽ 150 LITRŮ

SHZ 30-150 LCD electronic comfort

Tlakové provedení k napájení několika odběrných míst. Možnost beztlakového zapojení k napájení jednoho odběrného místa. Plynulé nastavení teploty. Voda je udržována pomocí regulátoru (v závislosti na zapojení) na nastavené teplotě. Automatická ochrana proti zamrznutí. Vnitřní nádoba z oceli se speciálním přímým smaltem anticor®. Bílý lakovaný vnější plášť z ocelového plechu a optimální tepelná izolace.

- » Univerzální příruba pro dvouokruhový provoz
- » Možnost zapojení pro jednookruhový provoz nebo jednorázový ohřev
- » Automatický ukazatel zanesení vodním kamenem
- » Bezúdržbová anoda s cizím napájením
- » Elektronická regulace a ovladač s displejem LCD
- » Výběr a zobrazování nabídek, např. plynulé nastavení teploty 20 °C až 85 °C
- » Rychloohřev a ukazatel ohřevu
- » Přípojky topných těles pomocí kompletních přírubových zástrček
- » Vypouštěcí ventil s hadicovou přípojkou G 3/4
- » Možnost instalace s plastovým potrubním systémem (dodržujte údaje výrobce)

Obj. č.	Typ	Jmenovitý objem	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
185452	SHZ 30 LCD	30 l	770 mm	410 mm	420 mm	13 194,00 Kč
185453	SHZ 50 LCD	50 l	740 mm	510 mm	510 mm	13 709,00 Kč
185454	SHZ 80 LCD	80 l	1050 mm	510 mm	510 mm	14 798,00 Kč
185455	SHZ 100 LCD	100 l	1050 mm	510 mm	510 mm	14 865,00 Kč
185456	SHZ 120 LCD	120 l	1210 mm	510 mm	510 mm	15 837,00 Kč
185457	SHZ 150 LCD	150 l	1445 mm	510 mm	510 mm	16 854,00 Kč

Technické údaje

Typ	SHZ 30 LCD	SHZ 50 LCD	SHZ 80 LCD	SHZ 100 LCD	SHZ 120 LCD	SHZ 150 LCD
Příkon ~ 230 V	1-4 kW	1-4 kW	1-4 kW	1-4 kW	1-4 kW	1-4 kW
Příkon ~ 400 V	1-6 kW	1-6 kW	1-6 kW	1-6 kW	1-6 kW	1-6 kW
Elektrické připojení	1/N/PE, 2/N/PE, 3/N/PE	1/N/PE, 2/N/PE, 3/N/PE	1/N/PE, 2/N/PE, 3/N/PE	1/N/PE, 2/N/PE, 3/N/PE	1/N/PE, 2/N/PE, 3/N/PE	1/N/PE, 2/N/PE, 3/N/PE
Jmenovité napětí	230/400 V	230/400 V	230/400 V	230/400 V	230/400 V	230/400 V
Pohotovostní spotřeba proudu / 24 h	0,45 kWh	0,52 kWh	0,66 kWh	0,77 kWh	0,92 kWh	1,05 kWh
Barva	bílá	bílá	bílá	bílá	bílá	bílá
Krytí (IP)	IP25	IP25	IP25	IP25	IP25	IP25
Hmotnost	22,9 kg	27,6 kg	37,8 kg	39,5 kg	42,4 kg	52 kg

SHD 100 S



PRŮTOKOVÝ ZÁSOBNÍK

Plukové provedení k napájení několika odběrných míst. Plynulé nastavení teploty. Voda je udržována pomocí regulátoru (v závislosti na připojení) na nastavené teplotě. Volitelné zapojení: průtokový zásobník, jednookruhový zásobník a dvouokruhový zásobník. Automatická ochrana před zamrznutím, ocelový vnitřní zásobník se speciálním přímým smaltem anticor®, vnější plášť z bílého lakovaného ocelového plechu a optimální tepelná izolace.

SHD 30 S a SHD 100 S

- » Provoz průtokového zásobníku: 3,5 kW základní vytápění a 21 kW automaticky při větším odebraném množství
- » Volitelný jednookruhový provoz zásobníku: 21 kW
- » Volitelný dvouokruhový provoz zásobníku: 3,5 kW / 21 kW
- » Tlačítko rychloohřevu 21 kW v dvouokruhovém režimu
- » Plynulé nastavení teploty cca. 35 °C až cca. 82 °C
- » Ukazatel ohřevu (pro velký výkon) na ovládacím panelu
- » Ochranná anoda s kontrolkou na ovládacím panelu, výměnná bez vyjmutí příruby
- » Připojky topných těles pomocí kompletních přírubových zástrček
- » Vypouštěcí ventil s hadicovou přípojkou G 3/4

Obj. č.	Typ	Jmenovitý objem	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
073059	SHD 30 S	30 l	770 mm	410 mm	420 mm	15 984,00 Kč
073060	SHD 100 S	100 l	1050 mm	510 mm	510 mm	17 640,00 Kč

Technické údaje

Typ	SHD 30 S	SHD 100 S
Příkon ~ 400 V	3,5/21 kW	3,5/21 kW
Elektrické připojení	3/PE	3/PE
Jmenovité napětí	400 V	400 V
Pohotovostní spotřeba proudu / 24 h	0,45 kWh	0,77 kWh
Barva	bílá	bílá
Krytí (IP)	IP25	IP25
Hmotnost	24,3 kg	40,1 kg

BEZPEČNOSTNÍ SKUPINY PRO NÁSTĚNNÉ ZÁSOBNÍKY

KV 30

Bezpečnostní skupina pro tlukové nástěnné zásobníky. Ventil k regulaci množství s přípojkou manometru G 1/4 bez tlukového redukčního ventilu, plastová sifonová výtuková výlevka G 1, mosazný kryt, chromový povrch.

- » Použití pro SHZ 30-150 LCD, SHD 30/100 S
- » Pojistný ventil 0,6 MPa (6 barů)
- » Symbol certifikace PA-IX 8989/I

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
000826	KV 30	1 665,00 Kč

KV



KV 40

Bezpečnostní skupina pro tlukové nástěnné zásobníky. Ventil k regulaci průtoku s přípojkou manometru G 1/4, plastová sifonová výtuková výlevka G 1, mosazný kryt, chromový povrch.

- » Použití pro SHZ 30-150 LCD, SHD 30/100 S
- » Pojistný ventil 0,6 MPa (6 barů)
- » Tlukový redukční ventil do max. 1,0 MPa (10 barů)
- » Symbol certifikace PA-IX 8989/I

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
000828	KV 40	2 693,00 Kč

KV



Kryt KV



ZVLÁŠTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO NÁSTĚNNÉ ZÁSOBNÍKY

Kryt bezpečnostní skupiny pro SHZ a SHD

Pro bezpečnostní skupiny KV 30, KV 40. Vhodné pro nástěnné zásobníky od roku výroby 1994 s obj. č. 07 3..

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
074143	Kryt KV	1 550,00 Kč

MALÉ ZÁSOBNÍKY 5 AŽ 15 LITRŮ, BEZTLAKOVÉ

Beztlakové ohřivače k napájení jednoho odběrného místa. Dodává se ve verzi k montáži pod nebo nad umyvadlo. Verze 5 litrů k montáži pod umyvadlo (SNU 5) s funkcí antitropf (proti odkapávání vody během ohřevu) a funkcí termostop (proti úniku tepla výstupem teplé vody). S polypropylenovou vnitřní nádrží a tepelnou izolací. Objem nádrže je pomocí regulátoru udržován na požadované teplotě. Plynulé nastavení teploty v rozmezí od cca. 35 °C do 85 °C s automatickou ochranou proti zamrznutí při vypnutém přístroji. Sériově je výrobek dodáván s montážní lištou, kovovými vodovodními přípojkami, přívodním kabelem se zástrčkou s ochranným kontaktem. Instalace je možná pouze pomocí armatury pro beztlakové přístroje.

SNU 5 antitropf comfort



SN 5 comfort



SNU 5 SLi antitropf comfort / SNU 10 SLi comfort / SN 5-15 SLi comfort

- » Exkluzivní design soft-line
- » Funkce antitropf pro maximální komfort a hygienu (SNU 5 SLi)
- » Funkce termostop k zabránění energetickým ztrátám u temperačních armatur (SNU 5 SLi, SNU 10 SLi)
- » Přístroje řady SNU..SLi k montáži pod umyvadlo
- » Přístroje řady SN..SLi k montáži nad umyvadlo
- » Bezpečnostní regulátor teploty s funkcí reset (u všech přístrojů 1 a 2 kW)
- » Kvalitní tepelná izolace s minimálními energetickými ztrátami
- » Možnost omezení max. teploty na 38 °C, 45 °C, 55 °C a 65 °C
- » Praktická skříňka v zadní části přístroje k uložení nadměrné délky přívodního kabelu

Obj. č.	Typ	Příkon	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
221127	SN 5 SLi	2 kW	421 mm	263 mm	230 mm	2 718,00 Kč
221116	SNU 5 SL	1 kW	421 mm	263 mm	230 mm	2 637,00 Kč
221121	SNU 5 SLi	2 kW	421 mm	263 mm	230 mm	2 738,00 Kč
222193	SN 10 SLi	2 kW	503 mm	295 mm	275 mm	3 727,00 Kč
222199	SNU 10 SLi	2 kW	503 mm	295 mm	275 mm	3 472,00 Kč
222204	SN 15 SLi	2 kW	601 mm	316 mm	295 mm	4 617,00 Kč
222203	SN 15 SL	3,3 kW	601 mm	316 mm	295 mm	5 124,00 Kč

Technické údaje

Typ	SN 5 SLi	SNU 5 SLi	SN 10 SLi	SNU 10 SLi	SN 15 SLi
Jmenovitý objem	5 l	5 l	10 l	10 l	15 l
Elektrické připojení	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Jmenovité napětí	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Pohotovostní spotřeba proudu / 24 h	0,2 kWh	0,2 kWh	0,31 kWh	0,32 kWh	0,37 kWh
Barva	bílá	bílá	bílá	bílá	bílá
Krytí (IP)	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Hmotnost	3,2 kg	3,2 kg	5,1 kg	5,1 kg	6,7 kg

SNU 5 + WST-W



SNU 5 SLi s temperační baterií WST-W

Provedení a technická výbava jako u SNU 5 SLi nebo WST-W, v jednom balení.

- » Malý zásobník a směšovací armatura v jednom balení
- » Směšovací armatura WST-W k montáži na umyvadlo

Obj. č.	Typ	Příkon	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
221122	SNU 5 SLi + WST-W	2 kW	421 mm	263 mm	230 mm	3 698,00 Kč

SNU 5 + MAE-K



SNU 5 SL s dřezovou pákovou baterií MAE-K

Provedení a technická výbava jako u SNU 5 SL, s dřezovou pákovou baterií v jednom balení.

- » Malý zásobník a páková baterie jsou součástí jednoho balení
- » Páková směšovací baterie MAE-K k montáži na dřez

Obj. č.	Typ	Příkon	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
222173	SNU 5 SL + MAE-K	2 kW	421 mm	263 mm	230 mm	6 171,00 Kč

WST-W



WST-K



WST



WUT



ARMATURY PRO BEZTLAKOVÉ MALÉ ZÁSObNÍKY, MONTÁŽ POD UMYVADLO

Směšovací armatury WST-W, WST-K

Temperační armatura v exkluzivním designu pro umyvadla nebo kuchyňské dřezy. Chromované ovládací prvky, chromovaný povrch. Očko závěsu řetízku, šroubení Rapid.

- » Temperační armatura
- » Exkluzivní design

Obj. č.	Typ	Použití	Druh konstrukce	Cena bez DPH
074427	WST-W	umyvadlo	beztlaková	1 850,00 Kč
074428	WST-K	dřez	beztlaková	2 025,00 Kč

Technické údaje

Typ	WST-W	WST-K
Způsob montáže	jednoděrová baterie	jednoděrová baterie
Připojení	měděné trubičky	připojovací hadičky
Výška výtoku	140 mm	190 mm
Vyložení	145 mm	165 mm

Směšovací armatury WST, WUT, řada elnor twin

Temperační armatura pro umyvadla nebo kuchyňské dřezy. Chromované kovové ovládací prvky, chromovaný povrch. Očko závěsu řetízku, šroubení Rapid. Kompletní program s jednotným designem k použití v koupelnách a kuchyních.

- » Temperační armatura
- » Použití pro SNU 5 SL, SNU 10 SL, UFP 5 t

Obj. č.	Typ	Použití	Druh konstrukce	Cena bez DPH
222430	WST	umyvadlo	beztlaková	1 850,00 Kč
222432	WUT	dřez	beztlaková	2 070,00 Kč

Technické údaje

Typ	WST	WUT
Způsob montáže	jednoděrová baterie	jednoděrová baterie
Připojení	měděné trubičky	připojovací hadičky
Výška výtoku	135 mm	190 mm
Vyložení	140 mm	185 mm

MEW



Pákové směšovací baterie řady elnor pin

Páková směšovací baterie na umyvadlo nebo na kuchyňský dřez. Ovládací kartuše s keramickou technologií, masivní a solidní mosazné provedení.

- » Páková směšovací baterie
- » Použití pro SNU 5 SL, SNU 10 SL, UFP 5 t
- » MEW s táhlem ovládaným odtokem
- » MESB s výsuvnou sprchovací hlaví
- » MES s otočným výtokem

Obj. č.	Typ	Použití	Druh konstrukce	Cena bez DPH
222439	MEW	umyvadlo	beztlaková	3 525,00 Kč
222440	MES	dřez	beztlaková	4 295,00 Kč
222441	MESB	dřez	beztlaková	7 625,00 Kč

Technické údaje

Typ	MEW	MES	MESB
Způsob montáže	jednoděrová baterie	jednoděrová baterie	jednoděrová baterie
Připojení	měděné trubičky	měděné trubičky	měděné trubičky
Výška výtoku	49 mm	130 mm	142 mm
Vyložení	110 mm	200 mm	233 mm

MES



MESB



Lékařská ovládací páka



Lékařská ovládací páka pro MEW

Pomocí ovládací páky (lékařské provedení cca. 130 mm dlouhé) je možno armaturu MEW změnit na lékařské provedení.

- » Vhodné pro pákovou směšovací armaturu MEW

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
223404	Lékařská ovládací páka pro MEW	1 300,00 Kč

WKM



WDM



MEK



MED



ARMATURY PRO BEZTLAKOVÉ ZÁSOBNÍKY, MONTÁŽ NAD UMYVADLO

Vodovodní baterie řady elnor twin

Dvoukohoutové nástěnné baterie, chromované kovové ovládací prvky, chromovaný povrch. Zpětný ventil a škrtková klapka v přípojce studené vody. Kompletní program s jednotným designem k použití v koupelnách a kuchyních.

- » Dvoukohoutová směšovací baterie
- » Používané pro SN 5-15 SL, UFP 5 h
- » Beztlakový provoz pro SHZ
- » WDM s kovovou hadicí a ruční sprchovou hlavicí pro beztlakový provoz

Obj. č.	Typ	Použití	Druh konstrukce	Cena bez DPH
222434	WKM	kuchyň	beztlaková	3 040,00 Kč
222435	WDM	sprcha	beztlaková	3 525,00 Kč

Technické údaje

Typ	WKM	WDM
Způsob montáže	nástěnná baterie	nástěnná baterie
Připojení	mosazné trubičky	mosazné trubičky
Povrch	chromovaný	chromovaný
Vodovodní přípojka	G 1/2	G 1/2

Pákové směšovací baterie řady elnor pin

Páková nástěnná armatura k použití ve sprše, u vany nebo nad kuchyňským dřezem. Ovládací kartuše s keramickou technologií, masivní a solidní mosazné provedení.

- » Páková směšovací baterie
- » Používané pro SN 5-15 SL, UFP 5 h
- » Beztlakový provoz pro SHZ
- » MEB s kovovou hadicí a ruční sprchovou hlavicí pro beztlakový provoz

Obj. č.	Typ	Použití	Druh konstrukce	Cena bez DPH
222443	MEK	kuchyň	beztlaková	4 875,00 Kč
222444	MED	sprcha	beztlaková	4 875,00 Kč

Technické údaje

Typ	MEK	MED
Způsob montáže	nástěnná baterie	nástěnná baterie
Připojení	mosazné trubičky	mosazné trubičky
Povrch	chromovaný	chromovaný
Vodovodní přípojka	G 1/2	G 1/2
Vyložení	185 mm	

MALÉ ZÁSObNÍKY 5 AŽ 15 LITRŮ, TLAKOVÉ

Tlakové ohřivače k napájení několika odběrných míst. Dodává se ve verzi k montáži pod nebo nad umyvadlo. S tlakověsnou vnitřní nádobou s přípustným provozním tlakem 0,7 MPa a s tepelnou izolací. Objem nádrže je pomocí regulátoru udržován na požadované teplotě. Plynulé nastavení teploty v rozmezí od cca. 35 °C do 82 °C s automatickou ochranou proti zamrznutí při vypnutém přístroji. Sériově je výrobek dodáván s montážní lištou, přívodním kabelem a zástrčkou s ochranným kontaktem. Instalace pouze s příslušnou bezpečnostní skupinou.

SH 10 comfort



SHU 10 comfort



SHU / SH 5-15 SLi comfort

- » Exkluzivní design soft-line
- » Přístroje řady SHU..SLi k montáži pod umyvadlo
- » Přístroje řady SH..SLi k montáži nad umyvadlo
- » Tlaková měděná vnitřní nádrž pro SHU 5 SL(i)
- » Tlaková ocelová smaltovaná nádrž pro SH(U) 10-15 SL(i)
- » Kvalitní tepelná izolace
- » Možnost omezení max. teploty na 38 °C, 45 °C, 55 °C a 65 °C
- » Praktická skříňka v zadní části přístroje k uložení nadměrné délky přívodního kabelu
- » Vhodné bezpečnostní skupiny jsou dodávány formou samostatného zvláštního příslušenství

Obj. č.	Typ	Příkon	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
229476	SH 10 SLi	2 kW	503 mm	295 mm	275 mm	4 794,00 Kč
229478	SH 15 SLi	2 kW	600 mm	316 mm	295 mm	5 845,00 Kč
229479	SH 15 SL	3,3 kW	600 mm	316 mm	295 mm	6 324,00 Kč
222151	SHU 5 SLi	2 kW	421 mm	263 mm	230 mm	4 386,00 Kč
229473	SHU 10 SLi	2 kW	503 mm	295 mm	275 mm	4 692,00 Kč

Technické údaje

Typ	SH 10 SLi	SH 15 SLi	SHU 5 SLi	SHU 10 SLi
Jmenovitý objem	10 l	15 l	5 l	10 l
Elektrické připojení	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Jmenovité napětí	230 V	230 V	230 V	230 V
Pohotovostní spotřeba proudu / 24 h	0,35 kWh	0,41 kWh	0,31 kWh	0,36 kWh
Barva	bílá	bílá	bílá	bílá
Krytí (IP)	IP24	IP24	IP24	IP24
Hmotnost	8 kg	10,5 kg	5,2 kg	7,6 kg

SVMT

**Bezpečnostní skupina SVMT**

Bezpečnostní skupina SVMT pro malé tlakové zásobníky k montáži pod umyvadlo o objemu 5 nebo 10 litrů. Tlakový redukční ventil s max. vstupním tlakem 1,6 MPa (16 barů), výstupní tlak 0,3 MPa (3 bary) (nastavení z výroby). Ventil k regulaci průtoku s přípojkou manometru G 1/4, výtoková sifonová výlevka s pojistkou proti zpětnému toku, mosazný kryt, chromový povrch.

- » Možnost použití pro SHU 5 SL a SHU 10 SL
- » Pojistný ventil 0,7 MPa (7 barů)
- » K připojení tlakových armatur
- » Symbol certifikace PA-XI 7636/I
- » Rozdělovač vody (tvarovky T) pro připojení další tlakové armatury jako zvláštní příslušenství

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
073499	SVMT	2 950,00 Kč
070558	Tvarovky T	569,00 Kč

Tvarovky T



KV

**KV 40**

Bezpečnostní skupina pro tlakové nástěnné zásobníky. Ventil k regulaci průtoku s přípojkou manometru G 1/4, plastová sifonová výtoková výlevka G 1, mosazný kryt, chromový povrch.

- » Použití pro SH 30-150 S, SHZ 30-150 LCD, SHD 30/100 S, HFA-Z 30-150
- » Pojistný ventil 0,6 MPa (6 barů)
- » Tlakový redukční ventil do max. 1,0 MPa (10 barů)
- » Symbol certifikace PA-IX 8989/I

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
000828	KV 40	2 693,00 Kč

KV 307

Bezpečnostní skupina KV 307 pro malé tlakové zásobníky k montáži nad umyvadlo o objemu 10 nebo 15 litrů. Ventil k regulaci průtoku s přípojkou manometru G 1/4 bez tlakového redukčního ventilu, plastová výtoková sifonová výlevka G 1, mosazný kryt, chromový povrch.

- » Použití pro SH 10 S a SH 15 S
- » Pojistný ventil 0,7 MPa (7 barů)
- » Symbol certifikace PA-IX 8989/I

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
000757	KV 307	1 696,00 Kč

SHW 300 S



STACIONÁRNÍ ZÁSOBNÍKY TEPLÉ VODY 200 AŽ 1000 LITRŮ

Tlakové provedení k napájení několika odběrných míst. Plynulé nastavení teploty. Voda je udržována pomocí regulátoru (v závislosti na zapojení) na nastavené teplotě. Automatická ochrana proti zamrznutí. Ocelová vnitřní nádoba se speciálním smaltem a ochranná anoda, cirkulační přípojka a tepelná izolace. Topná příruba s hluboko uloženými měděnými topnými tělesy. Kombinace regulátoru a omezovače s vypínáním všech pólů. Přepínač variant výkonu.

SHW 200, 300, 400 S

- » Univerzální topná příruba pro dvouokruhový nebo jednookruhový topný režim
- » Kompletní opláštění zásobníku plastovými dílci, víka a záslepky
- » Trubka přítoku studené vody je součástí dodávky, možnost natočení všemi směry
- » Teploměr a ochranná anoda se signalizací opotřebení
- » Plynulé nastavení teploty cca. 35 °C až cca. 82 °C
- » Možnost omezení max. teploty 45 °C a 60 °C
- » Spínač rychloohřevu
- » Možnost instalace s plastovým potrubním systémem (dodržujte údaje výrobce)
- » Dovolený provozní tlak 0,6 MPa (6 barů)

Obj. č.	Typ	Jmenovitý objem	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
182120	SHW 200 S	200 l	1570 mm	630 mm	730 mm	27 236,00 Kč
182121	SHW 300 S	300 l	1585 mm	700 mm	815 mm	29 828,00 Kč
182122	SHW 400 S	400 l	1755 mm	750 mm	865 mm	32 056,00 Kč

Technické údaje

Typ	SHW 200 S	SHW 300 S	SHW 400 S
Příkon ~ 230 V	2-4 kW	2-4 kW	2-4 kW
Příkon ~ 400 V	2-6 kW	2-6 kW	2-6 kW
Elektrické připojení	1/N/PE, 3/N/PE	1/N/PE, 3/N/PE	1/N/PE, 3/N/PE
Jmenovité napětí	230/400 V	230/400 V	230/400 V
Vodovodní přípojka	G 1 A	G 1 A	G 1 A
Hmotnost	65 kg	77 kg	90 kg
Pohotovostní spotřeba proudu / 24 h	1,5 kWh	1,9 kWh	2,25 kWh
Barva	Čistá bílá / čedičová šed'	Čistá bílá / čedičová šed'	Čistá bílá / čedičová šed'
Krytí (IP)	IP24	IP24	IP24

SHW 300 WS



SHW 300, 400 WS s výměníkem tepla

- » Univerzální topná příruba pro dvouokruhový nebo jednookruhový topný režim
- » Instalovaný hladkostěnný výměník tepla s (1,8 m²) s regulátorem teploty
- » Kompletní opláštění zásobníku plastovými dílci, víka a záslepky
- » Trubka přítoku studené vody je součástí dodávky, možnost natočení všemi směry
- » Teploměr a ochranná anoda se signalizací opotřebení
- » Plynulé nastavení teploty cca. 35 °C až cca. 82 °C
- » Možnost omezení max. teploty 45 °C a 60 °C
- » Spínač rychloohřevu
- » Jednotlivě výměnná měděná topná tělesa
- » Dovolенý provozní přetlak 1,0 MPa (10 barů)

Obj. č.	Typ	Jmenovitý objem	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
185352	SHW 300 WS	300 l	1585 mm	700 mm	815 mm	46 578,00 Kč
185353	SHW 400 WS	400 l	1755 mm	750 mm	865 mm	48 699,00 Kč

Technické údaje

Typ	SHW 300 WS	SHW 400 WS
Příkon ~ 230 V	2-4 kW	2-4 kW
Příkon ~ 400 V	2-6 kW	2-6 kW
Elektrické připojení	1/N/PE, 3/N/PE	1/N/PE, 3/N/PE
Jmenovité napětí	230/400 V	230/400 V
Vodovodní přípojka	G 1 A	G 1 A
Hmotnost	137 kg	150 kg
Pohotovostní spotřeba proudu / 24 h	1,9 kWh	2,25 kWh
Barva	Čistá bílá / čedičová šed'	Čistá bílá / čedičová šed'
Krytí (IP)	IP24	IP24

SHO AC 600



SHO AC 600, 1000

- » Topná příruba podle typu pro jednookruhový provoz nebo dvouokruhový provoz / jednookruhový provoz
- » Jednotlivě výměnná měděná topná tělesa
- » Teploměr a ochranná anoda se signalizací opotřebení
- » Plynulé nastavení teploty cca. 35 °C až cca. 82 °C
- » Volitelná regulace teploty na 60 °C
- » Tepelná izolace formou zvláštního příslušenství
- » Dovolенý provozní přetlak 0,6 MPa (6 barů)

Obj. č.	Typ	Jmenovitý objem	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
001414	SHO AC 600 7,5	600 l	1685 mm	750 mm	1030 mm	49 963,00 Kč
003352	SHO AC 600 6/12	600 l	1685 mm	750 mm	1030 mm	53 240,00 Kč
001415	SHO AC 1000 12	1000 l	2525 mm	750 mm	1030 mm	68 041,00 Kč
003353	SHO AC 1000 9/18	1000 l	2525 mm	750 mm	1030 mm	68 158,00 Kč

Technické údaje

Typ	SHO AC 600 7,5	SHO AC 600 6/12	SHO AC 1000 12	SHO AC 1000 9/18
Provedení topné příruby	jednookruhové	jedno-/dvouokruhové	jednookruhové	jedno-/dvouokruhové
Příkon ~ 400 V	7,5 kW	6/12 kW	12 kW	9/18 kW
Elektrické připojení	3/PE	3/N/PE	3/PE	3/N/PE
Jmenovité napětí	400 V	400 V	400 V	400 V
Vodovodní přípojka	G 2 A / G 1 1/2 A	G 2 A / G 1 1/2 A	G 2 A / G 1 1/2 A	G 2 A / G 1 1/2 A
Hmotnost	160 kg	161 kg	230 kg	232 kg
Krytí (IP)	IP24	IP24	IP24	IP24

KOMBINOVANÉ STACIONÁRNÍ ZÁSOBNÍKY 300 AŽ 1000 LITRŮ

Tlakové ohřivače k napájení několika odběrných míst do domácnosti, podniků a do průmyslu. Připojovací hrdlo studené a teplé vody, navíc v horní části k připojení teploměru, cirkulace a šroubovacího topného tělesa (BGC). Vnitřní nádoba z oceli se speciálním přímým smaltem a ochrannou anodou. Otvory příruby (dodání s ochrannými víčky) je možno osadit topnými přírubami (FCR), výměníky (WTW, WTS) nebo záslepkami (B), které jsou dodávány jako zvláštní příslušenství.

SB 402 S



SB 302, 402 S

- » Počet přírubových otvorů: dva
- » Kompletní opláštění zásobníku plastovými dílci, víka a záslepky
- » Trubka přítoku studené vody je součástí dodávky, možnost natočení všemi směry
- » Teploměr a ochranná anoda se signalizací opotřebení
- » Tepelná izolace
- » Dovolенý provozní přetlak 1,0 MPa (10 barů)

Obj. č.	Typ	Jmenovitý objem	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
185354	SB 302 S	300 l	1585 mm	700 mm	700 mm	25 961,00 Kč
185355	SB 402 S	400 l	1755 mm	750 mm	750 mm	30 545,00 Kč

Technické údaje

Typ	SB 302 S	SB 402 S
Průměr příruby	210 mm	210 mm
Vodovodní přípojka	G 1 A	G 1 A
Hloubka ponoření	530 mm	580 mm
Hmotnost	101 kg	119 kg
Barva	Čistá bílá / čedičová šed'	Čistá bílá / čedičová šed'

SB 602 AC



SB 602, 1002 AC

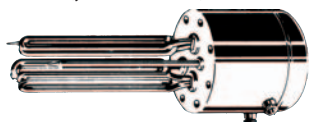
- » Počet přírubových otvorů: dva
- » Tepelná izolace formou zvláštního příslušenství
- » Teploměr a ochranná anoda se signalizací opotřebení
- » Dovolенý provozní přetlak 1,0 MPa (10 barů)

Obj. č.	Typ	Jmenovitý objem	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
071554	SB 602 AC	600 l	1685 mm	750 mm	800 mm	44 254,00 Kč
071282	SB 1002 AC	1000 l	2525 mm	750 mm	800 mm	55 082,00 Kč

Technické údaje

Typ	SB 602 AC	SB 1002 AC
Průměr příruby	280 mm	280 mm
Vodovodní přípojka	G 2 A / G 1 1/2 A	nahoře / dole: G 2 / G 1 1/2
Hloubka ponoření	790 mm	790 mm
Hmotnost	154 kg	212 kg

FCR 18 (jednookruhová)

**TOPNÁ PŘÍRUBA****Topná příruba FCR 18**

Topná příruba pro vodorovnou instalaci do tlakových zásobníků teplé vody s přírubovým hrdlem podle DIN 4805, např. protipříruba GF 18. Dodržujte informace výrobce zásobníku a platné normy DIN 4753 nebo 4751. Rozsah dodávky: regulátor teploty s nastavením ochrany před zamrznutím, bezpečnostní regulátor teploty, těsnění příruby, ochranný kryt se dvěma průchodkami pro kabely.

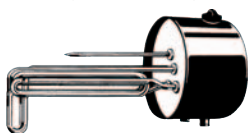
- » Plynulé nastavování teploty 35 °C až 85 °C (v prostoru rozvaděče)
- » Výměnné měděné topné těleso
- » Dovolенý provozní přetlak 1,0 MPa (10 barů)

Obj. č.	Typ	Příkon ~ 400 V	Provedení	Cena bez DPH
000691	FCR 18/60	6 kW	jednookruhové	11 600,00 Kč
000692	FCR 18/90	9 kW	jednookruhové	12 700,00 Kč

Technické údaje

Typ	FCR 18/60	FCR 18/90
Průměr příruby	180 mm	180 mm
Elektrické připojení	3/PE	3/PE
Jmenovité napětí	400 V	400 V
Hloubka ponoření	325 mm	325 mm
Krytí (IP)	IP24	IP24

FCR 21 (dvouokruhová)

**Topná příruba FCR 21**

Topná příruba k vodorovné instalaci do tlakových zásobníků teplé vody s přírubovým hrdlem podle DIN 4805. Dodržujte informace výrobce zásobníku a platné normy DIN 4753 nebo 4751. Rozsah dodávky: Regulátor teploty s funkcí ochrany proti zamrznutí (venkovní), možnost regulace teploty, instalované tlačítko rychloohřevu, bezpečnostní regulátor teploty, těsnění příruby, bezpečnostní kryt se dvěma průchodkami pro kabely.

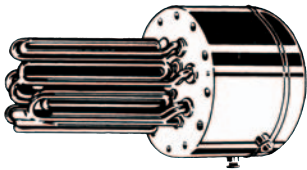
- » Plynulé nastavení teploty cca. 35 °C až cca. 82 °C
- » Výměnné měděné topné těleso
- » Dovolенý provozní přetlak 1,0 MPa (10 barů)

Obj. č.	Typ	Příkon ~ 230 V	Příkon ~ 400 V	Provedení	Cena bez DPH
071330	FCR 21/60	2/4 kW	2-6 kW	dvou-/jednookruhové	10 899,00 Kč
071331	FCR 21/120	4 kW	8/12 kW	jednookruhové	10 392,00 Kč

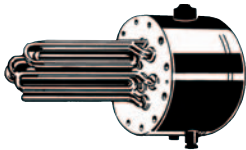
Technické údaje

Typ	FCR 21/60	FCR 21/120
Průměr příruby	210 mm	210 mm
Elektrické připojení	1/N/PE, 3/N/PE	1/N/PE, 2/N/PE, 3/PE
Jmenovité napětí	230/400 V	230/400 V
Hloubka ponoření	400 mm	400 mm
Možnost instalace do typu	SB 302-402 / SBB 300/400/600 SOL	SB 302-402 / SBB 300/400/600 SOL
Krytí (IP)	IP24	IP24

FCR 28 (jednookruhová)



FCR 28 (dvouokruhová)



Topná příruba FCR 28

Topná příruba pro vodorovnou instalaci do tlakových zásobníků teplé vody s přírubovým hrdlem podle DIN 4805, např. protipříruba GF 28. Dodržujte informace výrobce zásobníku a platné normy DIN 4753 nebo 4751. Rozsah dodávky: regulátor teploty s nastavením ochrany před zamrznutím, bezpečnostní regulátor teploty, těsnění příruby, ochranný kryt se dvěma průchodkami pro kabely.

- » Plynulé nastavení teploty cca. 35 °C až cca. 85 °C
- » FCR (jednookruhová) nastavení teploty v prostoru rozvaděče
- » FCR (dvouokruhová/jednookruhová) tlačítko regulátoru k nastavení teploty
- » Výměnné měděné topné těleso
- » Dovolенý provozní přetlak 1,0 MPa (10 barů)

Obj. č.	Typ	Příkon ~ 400 V	Provedení	Cena bez DPH
000694	FCR 28/120	12 kW	jednookruhové	16 360,00 Kč
000695	FCR 28/180	18 kW	jednookruhové	16 524,00 Kč
000696	FCR 28/270	27 kW	jednookruhové	19 348,00 Kč
001502	FCR 28/360	36 kW	jednookruhové	19 702,00 Kč
071332	FCR 28/120	6/12 kW	dvou-/jednookruhové	17 076,00 Kč
071333	FCR 28/180	9/18 kW	dvou-/jednookruhové	18 720,00 Kč

Technické údaje

Typ	FCR 28/120	FCR 28/180	FCR 28/270	FCR 28/360	FCR 28/120	FCR 28/180
Průměr příruby	280 mm	280 mm	280 mm	280 mm	280 mm	280 mm
Elektrické připojení	3/PE	3/PE	3/PE	3/PE	3/PE	3/PE
Jmenovité napětí	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Hloubka ponoření	320 mm	320 mm	320 mm	450 mm	450 mm	450 mm
Možnost instalace do typu	SB 602-1002 AC, SB 650/3 AC, SBP 1000-1500 E a E SOL, SBB 751-1001 a SOL	SB 602-1002 AC, SB 650/3 AC, SBP 1000-1500 E a E SOL, SBB 751-1001 a SOL	SB 602-1002 AC, SB 650/3 AC, SBP 1000-1500 E a E SOL, SBB 751-1001 a SOL	SB 602-1002 AC, SB 650/3 AC, SBP 1000-1500 E a E SOL, SBB 751-1001 a SOL	SB 602-1002 AC, SB 650/3 AC, SBP 1000-1500 E a E SOL, SBB 751-1001 a SOL	SB 602-1002 AC, SB 650/3 AC, SBP 1000-1500 E a E SOL, SBB 751-1001 a SOL
Krytí (IP)	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24

Šroubovací topné těleso BGC

Šroubovací topné těleso pro tlaková topná zařízení a pro zařízení k ohřevu pitné vody. Možnost omezení teploty na 45/60/80 °C. Instalovaný regulátor teploty s bezpečnostním regulátorem teploty. Materiál topného tělesa a jímky: měď, přípojka šroubení: mosaz.

Technické údaje

Typ	BGC	BGC/45
Příkon ~ 230 V	1-5,7 kW	1-5,7 kW
Příkon ~ 400 V	3/6 kW	3/6 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
Krytí (IP)	IP44	IP44

BGC

- » Plynulé nastavení teploty cca. 10 °C až cca. 80 °C
- » Omezovač teploty
- » Závit G 1½ s těsněním PTFE
- » Dovolенý provozní přetlak 1,0 MPa (10 barů)

Obj. č.	Typ	Hloubka ponoření	Cena bez DPH
003769	BGC	500 mm	4 920,00 Kč

BGC



BGC s prodloužením



BGC/45

- » Technické provedení viz BGC
- » Komplet s přípojovací spojkou G 1½ k přišroubování přes tepelnou izolaci
- » Možnost použití v kombinovaných standardních zásobnících SB 302, 402 S, 602, 1002 AC
- » Možnost použití v solárních stacionárních zásobnících SBB 300, 400, 600 plus
- » Možnost použití v akumulčních zásobnících tepelného čerpadla SBP 200/400/700/1000/1500 E/ E SOL a cool
- » Možnost použití ve stacionárních zásobnících tepelného čerpadla SBB 301/302/401/501 WP (SOL)
- » Možnost použití v průtokových zásobnících SBS 800/1000/1500 W a W SOL
- » Možnost použití v tlakových zásobnících teplé vody v místě instalace (dodržujte předepsanou hloubku vložení)

Obj. č.	Typ	Hloubka ponoření	Cena bez DPH
075115	BGC/45	455 mm	5 346,00 Kč

Zaslepovací příruba pro kombinované stacionární zásobníky

Záslepka k volitelnému uzavření otvoru příruby, uvnitř smaltovaná. Součástí dodávky jsou těsnění, šrouby s izolačními pouzdry a víčka s tepelnou izolací.

Obj. č.	Typ	Možnost instalace do typu	Průměr příruby	Cena bez DPH
076102	B 21	SB 302 - 402 S	210 mm	2 119,00 Kč
076103	B 28	SB 602-1002 AC, SB 650/3 AC	280 mm	2 968,00 Kč

Protipříruba podle DIN 4805

Protipříruba pro akumulční zásobník se speciální konstrukcí. Protipříruba je navařena do akumulčních zásobníků, instalovaným v místě použití a umožňuje instalaci topné příruby FCR 18 nebo FCR 28.

Obj. č.	Typ	Průměr příruby	Cena bez DPH
001663	GF 18	180 mm	2 301,00 Kč
001664	GF 28	280 mm	2 519,00 Kč

VÝMĚNÍK TEPLA

Přírubový tepelný výměník

Výměník tepla s žebrovou trubkou k přípravě teplé vody spolu s provozem topného kotle. Výměník tepla a jímka termostatu jsou spolu s těsněním namontovány na přírubovou desku a jsou určeny k instalaci do kombinovaného stacionárního zásobníku. Součástí dodávky jsou šrouby, izolační pouzdra, termostat s jímkou (vnitřní průměr 6,5 mm) k ovládní čerpadla topného okruhu a kryt s tepelnou izolací.

- » WTW 21/13 s možností instalace do zařízení SB 302-402 S
- » WTW 28/18 s možností instalace do zařízení SB 602-1002 AC
- » WTW 28/23 s možností instalace do zařízení SB 602-1002 AC

Obj. č.	Typ	Průměr příruby	Cena bez DPH
076062	WTW 21/13	210 mm	14 306,00 Kč
076098	WTW 28/18	280 mm	19 304,00 Kč
076099	WTW 28/23	280 mm	20 783,00 Kč

Technické údaje

Typ	WTW 21/13	WTW 28/18	WTW 28/23
Vodovodní přípojka	G 1	G 1	G 1
Plocha výměníku tepla	1,3 m ²	1,8 m ²	2,3 m ²
Hloubka ponoření	410 mm	440 mm	540 mm
Hmotnost	10 kg	10 kg	10 kg

WTW



ZVLÁŠTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO STACIONÁRNÍ ZÁSObNÍKY

Tepelná izolace pro SHO AC 600, SHO AC 1000

Kvalitní pěnová tepelná izolace (tloušťka 100 mm) s minimálními tepelnými ztrátami pro stacionární zásobníky SHO AC. S plastovým krytem, barva perlová bílá.

WD 611



WD 611

» Tepelná izolace WD 611 pro stacionární zásobníky SHO AC 600

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
071730	WD 611	8 950,00 Kč

WD 1011

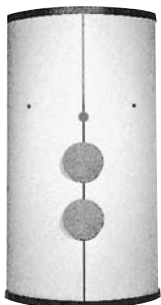
» Tepelná izolace WD 1011 pro stacionární zásobníky SHO AC 1000

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
071731	WD 1011	11 500,00 Kč

Tepelná izolace pro SB 602 AC, SB 1002 AC

Kvalitní pěnová tepelná izolace (tloušťka 100 mm) s minimálními tepelnými ztrátami pro kombinované stacionární zásobníky SB.. AC. S plastovým krytem, barva perlová bílá.

WD 612



WD 612

» Tepelná izolace WD 612 pro kombinované stacionární zásobníky SB 602 AC

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
071732	WD 612	9 150,00 Kč

WD 1012

» Tepelná izolace WD 1012 pro kombinované stacionární zásobníky SB 1002 AC

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
071733	WD 1012	11 500,00 Kč

RWF 1N-A



Regulátor teploty pro stacionární zásobníky teplé vody SHW

Regulátor teploty pro stacionární zásobníky k zapnutí automatického rychlého ohřevu v závislosti na spotřebě. K volitelnému použití spolu se stacionárním zásobníkem nebo kombinovaným stacionárním zásobníkem s elektrickou topnou přírubou v dvouokruhovém provedení.

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
058990	RWF 1N-A	1 782,00 Kč

HTE 4



OSOUŠEČ RUKOU HTE

Osoušeč rukou pro hygienický a hospodárny provoz s použitím infračerveného spínače. Bezdotykové ovládání zapnutí a vypnutí osoušeče rukou. Osoušeče HTE electronic pracují mimořádně nehlukně a efektivně. Díky modernímu designu a sériovému vybavení osvěžovačem vzduchu dávají tyto přístroje nový rozměr použití v koupelnách. K aplikaci aromatické přísady do vzduchu v místnosti je dodáván plastový držák a aromatické tyčinky.

HTE 4, 5 electronic

- » Hygienická obsluha a úspory energií díky infračervenému spínači
- » Minimální provozní náklady
- » Bezúdržbový spolehlivý provoz
- » Snadná montáž
- » HTE 4 v nárazuvzdorném plastovém krytu, odolném proti záření UV
- » HTE 5 s mimořádně robustním krytem z hliníkového tlakového odlitku

Obj. č.	Typ	Příkon	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
073007	HTE 4	1730 W	250 mm	238 mm	230 mm	5 118,00 Kč
073008	HTE 5	1730 W	266 mm	257 mm	230 mm	5 824,00 Kč

Technické údaje

Typ	HTE 4	HTE 5
Elektrické připojení	1/N 220-240 V 50 Hz	1/N 220-240 V 50 Hz
Hmotnost	2,5 kg	4 kg
Barva	bílá	bílá
Materiál tělesa	umělá hmota	hliníkový tlakový odlitek
Průtok vzduchu	146 m ³ /h	146 m ³ /h
Krytí (IP)	IP23	IP23
Třída ochrany	II	II

HTT 4 WS



HTT 5 WS



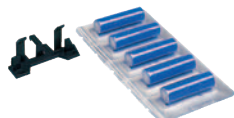
HTT 5 AM



HTT 5 SM



DPS



OSOUEŠEČ RUKOU HTT

Výkonné osoušeče rukou byly vyvinuty speciálně pro vysoké požadavky kladené na sanitární prostory v gastronomii, řemeslné výrobě a ve veřejných budovách. Vysoký průtok vzduchu umožňuje dosažení mimořádně rychlého osušení. Přístroje HTT turbotronic představují hospodárný a hygienický systém osoušečů pro koupelny v oblasti řemeslné výroby, veřejných budov a gastronomie. K aplikaci aromatické přísady do vzduchu v místnosti je dodáván plastový držák a aromatická tyčinka.

HTT 4, 5 turbotronic

- » Mimořádně rychlé osušení
- » Hygienická obsluha a úspory energií díky infračervenému spínači
- » Minimální provozní náklady
- » Bezúdržbový spolehlivý provoz
- » Elektronicky komutovaný stejnosměrný motor
- » Snadná montáž
- » HTT 4 v nárazuvzdorném plastovém krytu, odolném proti záření UV
- » HTT 5 s mimořádně robustním krytem z hliníkového tlakového odlitku

Obj. č.	Typ	Příkon	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
074464	HTT 4 WS	2,6 kW	250 mm	238 mm	230 mm	6 193,00 Kč
074465	HTT 5 WS	2,6 kW	266 mm	257 mm	230 mm	7 402,00 Kč
182052	HTT 5 AM	2,6 kW	266 mm	257 mm	230 mm	8 163,00 Kč
182053	HTT 5 SM	2,6 kW	266 mm	257 mm	230 mm	8 163,00 Kč

Technické údaje

Typ	HTT 4 WS	HTT 5 WS	HTT 5 AM	HTT 5 SM
Elektrické připojení	1/N 220-240 V 50/60 Hz	1/N 220-240 V 50/60 Hz	1/N 220-240 V 50/60 Hz	1/N 220-240 V 50/60 Hz
Hmotnost	2,7 kg	4,2 kg	4,2 kg	4,2 kg
Barva	alpská bílá	signální bílá, RAL 9003	antracitová metalíza	stříbrná metalíza
Materiál tělesa	umělá hmota	hliníkový tlakový odlitek	hliníkový tlakový odlitek	hliníkový tlakový odlitek
Průtok vzduchu	250 m³/h	250 m³/h	250 m³/h	250 m³/h
Krytí (IP)	IP23	IP23	IP23	IP23
Třída ochrany	II	II	II	II

ZVLÁŠTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO OSOUEŠEČE RUKOU

Náhradní aromatická náplň

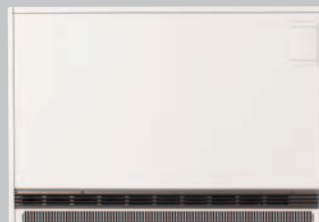
Náhradní balení 5 aromatických náplní a držák k upevnění v oblasti výstupu vzduchu osoušeče rukou.

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
168213	DPS 1 pro HTE 4, HTT 4	102,00 Kč
168214	DPS 2 pro HTE 5, HTT 5	210,00 Kč

Elektrické vytápění

› AKUMULAČNÍ VYTÁPĚNÍ

› PŘÍMOTOPNÉ VYTÁPĚNÍ



STANDARDNÍ DYNAMICKÁ AKUMULAČNÍ KAMNA ELECTRONIC

Akumulační kamna s vysokým topným výkonem. Elektronický regulátor nabíjení AC/DC a z výroby instalovaná topná tělesa. Ukazatel poruch (LED) na regulátoru ohřevu. Distanční mřížka vzdálenosti od stěny. Regulace nabíjení centrální regulace nabíjení nebo ručně. Trubková topná tělesa z vysoce odolné nerezové oceli s konektorovými přípojkami. Instalace přímo na podlahu nebo na konzoly Vario (zvláštní příslušenství).

ETS 400 electronic



ETS 200-700 electronic

- » Univerzální elektronický regulátor nabíjení AC/DC
- » Řídicí signál AC 230 V, 80%, 68/72%, 37/40% ED
- » Řídicí signál DC 0,91-1,43 V
- » ETS 200 i s možností připojení 1/N/PE ~ 230 V
- » Možnost redukce připojeného výkonu
- » Volitelný stupeň nabití kamen 100/90/80/70%
- » Nehlučný tangenciální ventilátor
- » Sériově dodáváno s protiprachovým sítkem
- » Zvýšená bezpečnost díky bezpečnostnímu regulátoru teploty bez funkce automatického resetu
- » Pouze jeden druh cihel vyzdívky (2 cihly/balení)

Obj. č.	Typ	Jmenovitý příkon	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
074484	ETS 200	2 kW	650 mm	605 mm	275 mm	15 251,00 Kč
074485	ETS 300	3 kW	650 mm	780 mm	275 mm	17 179,00 Kč
074486	ETS 400	4 kW	650 mm	955 mm	275 mm	19 471,00 Kč
074487	ETS 500	5 kW	650 mm	1130 mm	275 mm	21 774,00 Kč
074488	ETS 600	6 kW	650 mm	1305 mm	275 mm	25 597,00 Kč
074489	ETS 700	7 kW	650 mm	1480 mm	275 mm	28 189,00 Kč

Hloubka vč. distanční mřížky od stěny 30 mm

Technické údaje

Typ	ETS 200	ETS 300	ETS 400	ETS 500	ETS 600	ETS 700
Elektrické připojení	3/N/PE~400 V	3/N/PE~400 V	3/N/PE~400 V	3/N/PE~400 V	3/N/PE~400 V	3/N/PE~400 V
Počet sad vyzdívky	6	9	12	15	18	21
Hmotnost (s vyzdívkou)	118 kg	169 kg	220 kg	271 kg	322 kg	373 kg
Barva	čistá bílá RAL 9010	čistá bílá RAL 9010	čistá bílá RAL 9010	čistá bílá RAL 9010	čistá bílá RAL 9010	čistá bílá RAL 9010

NÁSTĚNNÁ PLOCHÁ DYNAMICKÁ AKUMULAČNÍ KAMNA ELECTRONIC

Plochá nástěnná akumulční kamna v nízkém plochém provedení. Elektronický regulátor nabíjení AC/DC a z výroby instalovaná topná tělesa. Ukazatel poruch (LED) na regulátoru nabíjení. Distanční mřížka vzdálenosti od stěny. Regulace nabíjení pomocí centrální regulace nabíjení nebo ručně. Trubková topná tělesa z vysoce odolné nerezové oceli s konektorovými přípojkami. Instalace formou nástěnného přístroje se sériově dodávanými nástěnnými konzolami na nosné zdi (ETW 420-480 pouze s opěrnou konzolou, obj. č. 18 21 01), formou standardního přístroje nebo s konzolami Vario (zvláštní příslušenství).

ETW 240 electronic



ETW 120-480 electronic

- » Univerzální elektronický regulátor nabíjení AC/DC
- » Řídicí signál AC 230 V, 80%, 68/72%, 37/40% ED, řídicí signál DC 0,91-1,43 V
- » ETW 120-180 i s možností připojení 1/N/PE ~ 230 V
- » Možnost redukce připojeného výkonu, volitelný stupeň nabití kamen 100/90/80/70%
- » Nehlučný tangenciální ventilátor, sériově dodáváno s protiprachovým sítkem
- » Zvýšená bezpečnost díky bezpečnostnímu regulátoru teploty bez funkce automatického resetu
- » Pouze jeden druh cihel vyzdívkou (2 cihly/balení)

Obj. č.	Typ	Jmenovitý příkon	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
074391	ETW 120	1,2 kW	546 mm	578 mm	218 mm	14 384,00 Kč
074392	ETW 180	1,8 kW	546 mm	739 mm	218 mm	16 836,00 Kč
074393	ETW 240	2,4 kW	546 mm	900 mm	218 mm	18 828,00 Kč
074394	ETW 300	3 kW	546 mm	1061 mm	218 mm	20 424,00 Kč
074395	ETW 360	3,6 kW	546 mm	1222 mm	218 mm	23 069,00 Kč
074396	ETW 420	4,2 kW	546 mm	1383 mm	218 mm	26 925,00 Kč
074397	ETW 480	4,8 kW	546 mm	1544 mm	218 mm	28 179,00 Kč

Hloubka vč. distanční mřížky od stěny 21 mm

Technické údaje

Typ	ETW 120	ETW 180	ETW 240	ETW 300	ETW 360	ETW 420	ETW 480
Elektrické připojení	3/N/PE~400 V	3/N/PE~400 V	3/N/PE~400 V	3/N/PE~400 V	3/N/PE~400 V	3/N/PE~400 V	3/N/PE~400 V
Počet sad vyzdívkou	6	9	12	15	18	21	24
Hmotnost (s vyzdívkou)	73,5 kg	106 kg	137,5 kg	169 kg	201 kg	232,5 kg	264,5 kg
Barva	čistá bílá RAL 9010	čistá bílá RAL 9010	čistá bílá RAL 9010	čistá bílá RAL 9010	čistá bílá RAL 9010	čistá bílá RAL 9010	čistá bílá RAL 9010

NÍZKÁ DYNAMICKÁ AKUMULAČNÍ KAMNA ELECTRONIC

Akumulční kamna v nízkém provedení s elektronickým regulátorem nabíjení AC/DC a z výroby instalovanými topnými tělesy. Elektronický regulátor nabíjení AC/DC s ukazatelem poruch (LED). Distanční mřížka vzdálenosti od stěny. Regulace nabíjení pomocí centrální regulace nabíjení nebo ručně. Trubková topná tělesa z vysoce odolné nerezové oceli s konektorovými přípojkami. Instalace přímo na podlahu nebo na konzoly Vario (zvláštní příslušenství).

ETT 350 electronic



ETT 350-500 electronic

- » Univerzální elektronický regulátor nabíjení AC/DC, řídicí signál AC 230 V, 80%, 68/72%, 37/40% ED
- » Řídicí signál DC 0,91-1,43 V, možnost redukce připojeného výkonu
- » Volitelný stupeň nabití kamen 100/90/80/70%
- » Nehlučný tangenciální ventilátor, sériově dodáváno s protiprachovým sítkem
- » Zvýšená bezpečnost díky bezpečnostnímu regulátoru teploty bez funkce automatického resetu
- » Pouze jeden druh cihel vyzdívkou (2 cihly/balení)

Obj. č.	Typ	Jmenovitý příkon	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
074490	ETT 350	3,5 kW	490 mm	1130 mm	275 mm	21 474,00 Kč
074491	ETT 500	5 kW	490 mm	1480 mm	275 mm	26 032,00 Kč

Technické údaje

Typ	ETT 350	ETT 500
Elektrické připojení	3/N/PE~400 V	3/N/PE~400 V
Počet sad vyzdívkou	10	14
Hmotnost (s vyzdívkou)	197 kg	270 kg
Barva	čistá bílá RAL 9010	čistá bílá RAL 9010

RTI



ZVLÁŠTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO AKUMULAČNÍ KAMNA

2 bodový regulátor teploty v místnosti pro vestavbu do kamen

Elektronický 2bodový regulátor teploty k instalaci akumulčních kamen.

- » Rozsah nastavení 5 °C - 30 °C
- » Spínací výkon 10 A, 230 V~
- » Spínací rozdíl ≤1 K
- » Snížení teploty cca 4 K
- » Vypínač

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
182026	RTI-E3	1 390,00 Kč

RTA-S UP



2 bodový externí regulátor teploty v místnosti pro montáž pod omítku RTA-S UP

Regulátor teploty pro montáž pod omítku v exkluzivním designu. S výměnným rámečkem s možností integrace do programu plochých spínačů. Normovaný vnitřní rozměr 50x50 mm. Tepelná zpětná vazba. Rozsah nastavení 5 - 30°C. Spínací diference +-0,5 K. Připojení 230 V, 50 Hz.

- » možnost integrace do programu plochých spínačů, spínací výkon 10(4) A, 250 V
- » vypínač, možnost kalibrace teploty
- » barva čistě bílá RAL 9010, rozměr (vxšxh): 80x80x43 mm

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
223344	RTA-S UP	755,00 Kč

RTA-S2



2 bodový externí regulátor teploty v místnosti pro montáž na omítku RTA-S2

Regulátor teploty pro nástěnnou montáž. Tepelná zpětná vazba. Rozsah nastavení 5 - 30°C. Spínací diference +-0,5 K.

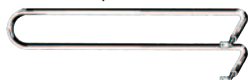
- » Spínací výkon 10(4) A, 250 V, vypínač
- » Možnost kalibrace teploty
- » Barva čistě bílá, rozměr (vxšxh): 75x75x25 mm

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
231061	RTA-S2	536,00 Kč

Přímotopná tělesa

Konstrukční sada se spínačem, bezpečnostním regulátorem teploty a upevňovacím materiálem. Přídavné topení lze aktivovat při teplotách jádra nižších než cca. 150 °C - 200 °C.

Přídavné topení



Obj. č.	Typ	Příkon	Cena bez DPH
182103	Přídavné topení ETW 120, ETS 200	0.35 kW	1 288,00 Kč
182104	Přídavné topení ETW 180, ETS 300	0.5 kW	1 326,00 Kč
182105	Přídavné topení ETW 240, ETS 400	0.8 kW	1 352,00 Kč
182106	Přídavné topení ETW 300, ETS 500, ETT 350	1 kW	1 505,00 Kč
182107	Přídavné topení ETW 360	1.2 kW	1 658,00 Kč
220900	Přídavné topení ETS 600	1,2 kW	1 658,00 Kč
182108	Přídavné topení ETS 700, ETT 500	1.5 kW	1 734,00 Kč
185276	Přídavné topení ETW 420	1.5 kW	1 734,00 Kč
182109	Přídavné topení ETW 480	1.7 kW	1 887,00 Kč

Konzola Vario



Krytka pro nastavovací člen

Krytka pro zaslepení otvoru pro nastavovací prvek regulátoru nabíjení nebo vestavného regulátoru teploty v místnosti.

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
171362	Krytka regulátoru nabíjení ET..	13,00 Kč

Konzoly Vario

Sada k instalaci přístroje mimo podlahu (100 mm), nastavení sklonu.

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
182028	Konzola Vario ETS, ETT	1 410,00 Kč
182102	Konzola Vario ETW	1 887,00 Kč

Opěrná konzola ETW, ETA



Opěrná konzola

Sada k instalaci přístroje mimo podlahu (100 mm) u nenosných zdí.

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
182101	Opěrná konzola ETW	640,00 Kč

NABÍJECÍ AUTOMATIKA ELTHERMATIC®

Centrální ekvitermní regulace nabíjení dynamických akumulčních kamen. Vhodná pro akumulční kamna s elektronickým nebo termomechanickým regulátorem nabíjení. Instalace do rozvaděče.

EAS 4



Nabíjecí automatika EAS 4

Dopředný způsob nabíjení. Elektronický regulátor nabíjení ovládaný dohřívání je kompletní s venkovním čidlem teploty.

- » Systém řídicího napětí (analogový) 40/70/80% ED
- » Digitální systém 80% ED
- » Možnost nastavení sníženého nabíjení (0-100%)
- » Volitelná letní logika 15%
- » Řídicí výkon max. 300 wattů
- » Snadná montáž pomocí zástrčkové patice

Obj. č.	Typ	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
187901	EAS 4	90 mm	53 mm	55 mm	3 345,00 Kč

ZSE 4



Regulace nabíjení ZSE 4

Skupinový řídicí přístroj

- » Možnost individuálního nastavení v rozmezí od -36% do +12%
- » Volitelné snížení -35%
- » Systém řídicího napětí (analogový) 40/80% ED
- » Volitelně vstup 40% ED na výstup 80% ED
- » Volitelně vstup 80% ED na výstup 40% ED
- » Digitální systém 80% ED
- » Možnost použití ve spojení regulací EC .., EM 3, EMZR .. a EA
- » Řídicí výkon max. 300 wattů
- » Snadná montáž pomocí zástrčkové patice

Obj. č.	Typ	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
187902	ZSE 4	90 mm	53 mm	55 mm	3 045,00 Kč

NÁSTĚNNÉ KONVEKTORY CON®

Konvektory s exkluzivním designem k rychlému vytápění místností, které jsou vytápěny trvale nebo pro přechodné vytápění. Nehlučná a rovnoměrná distribuce tepla prostřednictvím přirozené konvekce. Bezpečnostní snímač teploty s automatickým resetem chrání před přehříváním. Kvalitní lamelové trubkové topné těleso z nerezové oceli.

CON..S



CON® 10-30 S euro

- » Antracitová mřížka výstupu vzduchu
- » Regulátor teploty z boku, možnost plynulého nastavení
- » Funkce ochrany před zamrznutím
- » Trubkové topné těleso z nerezové oceli s rozvodnými lamelami
- » Připojovací kabel s přívodní zástrčkou

Obj. č.	Typ	Příkon	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
071815	CON 10 S	1,0 kW	460 mm	430 mm	123 mm	3 035,00 Kč
071816	CON 15 S	1,5 kW	460 mm	585 mm	123 mm	3 299,00 Kč
071817	CON 20 S	2,0 kW	460 mm	740 mm	123 mm	3 563,00 Kč
071818	CON 30 S	3,0 kW	460 mm	1050 mm	123 mm	4 402,00 Kč

Technické údaje

Typ	CON 10 S	CON 15 S	CON 20 S	CON 30 S
Elektrické připojení	1/N/PE~230 V	1/N/PE~230 V	1/N/PE~230 V	1/N/PE~230 V
Hmotnost	4,8 kg	6,5 kg	8,3 kg	11,3 kg
Barva	alpská bílá	alpská bílá	alpská bílá	alpská bílá
Rozsah nastavení	0-30 °C	0-30 °C	0-30 °C	0-30 °C
Krytí (IP)	IP24	IP24	IP24	IP24

CON..ZS



CON® 10-30 ZS euro se spínacími hodinami

- » Elektromechanické spínací hodiny 24 hod (bez rezervy chodu)
- » Antracitová mřížka výstupu vzduchu
- » Regulátor teploty z boku, možnost plynulého nastavení
- » Funkce ochrany před zamrznutím
- » Trubkové topné těleso z nerezové oceli s rozvodnými lamelami
- » Připojovací kabel s přívodní zástrčkou

Obj. č.	Typ	Příkon	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
071819	CON 10 ZS	1,0 kW	460 mm	430 mm	123 mm	3 650,00 Kč
071820	CON 15 ZS	1,5 kW	460 mm	585 mm	123 mm	4 060,00 Kč
071821	CON 20 ZS	2,0 kW	460 mm	740 mm	123 mm	4 225,00 Kč
071822	CON 30 ZS	3,0 kW	460 mm	1050 mm	123 mm	5 150,00 Kč

Technické údaje

Typ	CON 10 ZS	CON 15 ZS	CON 20 ZS	CON 30 ZS
Elektrické připojení	1/N/PE~230 V	1/N/PE~230 V	1/N/PE~230 V	1/N/PE~230 V
Hmotnost	4,8 kg	6,5 kg	8,3 kg	11,3 kg
Barva	alpská bílá	alpská bílá	alpská bílá	alpská bílá
Rozsah nastavení	0-30 °C	0-30 °C	0-30 °C	0-30 °C
Krytí (IP)	IP24	IP24	IP24	IP24

NÁSTĚNNÉ KONVEKTORY CNS

Konvektory v moderním designu s malou konstrukční hloubkou nenápadně zapadnou do vašeho prostředí. Vhodné do místností, které jsou trvale nebo přechodně vytápěny, jako jsou např. koupelny, dílny, prázdninové byty nebo pokoje pro hosty. Vestavěný elektronický termostat.

CNS 50-300 UE



CNS 50-300 UE

- » Vysoká přesnost regulace díky plynulému elektronickému termostatu
- » Přepínač druhu provozu pro protizámrazovou ochranu, útlumový, komfortní a automatický režim
- » Noční útlum možný pomocí externí regulace, např. spínací hodiny
- » Kontrolka pro vytápění, útlumový provoz a protizámrazovou ochranu
- » Krycí klapka ovládacích prvků
- » Vypínač
- » Trubkové topné těleso z ušlechtilé oceli s hliníkovými lamelami
- » S přívodem o délce 1 m k pevnému připojení

Obj. č.	Typ	Příkon	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
229749	CNS 50 UE	0,5 kW	450 mm	370 mm	100 mm	1 870,00 Kč
229750	CNS 75 UE	0,75 kW	450 mm	445 mm	100 mm	2 010,00 Kč
229751	CNS 100 UE	1,0 kW	450 mm	445 mm	100 mm	2 100,00 Kč
229752	CNS 125 UE	1,25 kW	450 mm	590 mm	100 mm	2 220,00 Kč
229753	CNS 150 UE	1,5 kW	450 mm	590 mm	100 mm	2 250,00 Kč
229754	CNS 175 UE	1,75 kW	450 mm	740 mm	100 mm	2 550,00 Kč
229755	CNS 200 UE	2,0 kW	450 mm	740 mm	100 mm	2 600,00 Kč
229756	CNS 250 UE	2,5 kW	450 mm	890 mm	100 mm	3 000,00 Kč
229757	CNS 300 UE	3,0 kW	450 mm	1040 mm	100 mm	3 250,00 Kč

Hloubka včetně nástěnného držáku 22 mm

Technické údaje

Typ	CNS 50 UE	CNS 75 UE	CNS 100 UE	CNS 125 UE	CNS 150 UE	CNS 175 UE	CNS 200 UE	CNS 250 UE	CNS 300 UE
Elektrické připojení	1/N~230 V	1/N~230 V	1/N~230 V	1/N~230 V	1/N~230 V	1/N~230 V	1/N~230 V	1/N~230 V	1/N~230 V
Hmotnost	3,3 kg	4 kg	4 kg	5,2 kg	5,2 kg	6,3 kg	6,3 kg	7,7 kg	8,9 kg
Barva	alpská bílá	alpská bílá	alpská bílá	alpská bílá	alpská bílá	alpská bílá	alpská bílá	alpská bílá	alpská bílá
Rozsah nastavení	6-30 °C	6-30 °C	6-30 °C	6-30 °C	6-30 °C	6-30 °C	6-30 °C	6-30 °C	6-30 °C
Krytí (IP)	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Třída ochrany	II	II	II	II	II	II	II	II	II

REGULACE KE KONVEKTORŮM CNS 50-300 UE

Programmer 2

Programátor pro přímotopné konvektory s řídicím vodičem. Centrální programové vytápění 2 zón ve 3 režimech: komfortní teplota/redukovaná teplota/temperování. Regulace má digitální hodiny s týdenním cyklem. Napájení z el. sítě 230 V ~. Elektrické krytí IP 30.

- » rezerva chodu 12 hodin
- » el. příkon 12 VA
- » výstupy/řídicí vodiče - 30 mA na výstup

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
200130111	Programmer 2 SED	4 923,00 Kč

Programmer 2



PŘENOSNÉ KONVEKTORY

CS/ CS-L

Přenosné konvektory se snadným ovládním a všestrannými možnostmi použití. Optimální v případě, že potřebujete rychle teplo. Ideální řešení problému přechodného vytápění. Díky přirozené konvekci dochází k tiché a rovnoměrné distribuci tepla v místnosti. Konvektor přitom bezpečně stojí na stabilních nožkách.

Technické údaje

Typ	CS 20	CS 20 L
Elektrické připojení	1/N~230 V	1/N~230 V
Hmotnost	4,8 kg	6 kg
Barva	čistá bílá RAL 9010	čistá bílá RAL 9010
Rozsah nastavení	5-30 °C	5-30 °C
Třída ochrany	II	II

CS 20

- » 3 výkonové stupně topení: 0,75 / 1,25 / 2,0 kW
- » Plynulé nastavení regulátoru teploty
- » Funkce ochrany před zamrznutím
- » Upevňovací sada k montáži na stěnu

Obj. č.	Typ	Příkon	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
074376	CS 20	2,0 kW	390 mm	600 mm	100 mm	1 862,00 Kč

CS 20



CS 20 L



CS 20 L

- » 3 výkonové stupně topení: 0,75 / 1,25 / 2,0 kW
- » Přídavný ventilátor k podpoře přirozené konvekce
- » Funkce ventilátoru
- » Plynulé nastavení regulátoru teploty
- » Funkce ochrany před zamrznutím
- » Upevňovací sada k montáži na stěnu

Obj. č.	Typ	Příkon	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
074377	CS 20 L	2,0 kW	390 mm	710 mm	100 mm	2 250,00 Kč

RYCHLOOHŘÍVAČE

CK 20 S, CKZ 20 S euro

K rychlému a rovnoměrnému ohřevu místností, které není nutné trvale vytápět, jako jsou např. koupelny nebo domá-
cí dílny. Bezpečnostní snímač teploty s automatickým resetem chrání před přehříváním.

Technické údaje

Typ	CK 20 S	CKZ 20 S
Elektrické připojení	1/N/PE~230 V	1/N/PE~230 V
Hmotnost	4,4 kg	4,4 kg
Barva	alpská bílá	alpská bílá
Rozsah nastavení	5-30 °C	5-30 °C
Krytí (IP)	IP13B	IP13B

CK/CKZ 20 S



CK 20 S

- » Exkluzivní design s moderním mírně zaobleným krytem
- » Regulátor teploty z boku, možnost plynulého nastavení
- » Funkce ochrany před zamrznutím
- » Tangenciální ventilátory s tichým chodem

Obj. č.	Typ	Příkon	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
071793	CK 20 S	2,0 kW	460 mm	335 mm	123 mm	2 627,00 Kč

CKZ 20 S

- » Exkluzivní design s moderním mírně zaobleným krytem
- » Regulátor teploty z boku, možnost plynulého nastavení
- » Funkce ochrany před zamrznutím
- » Tangenciální ventilátory s tichým chodem
- » Elektromechanické spínací hodiny 24 hod (bez rezervy chodu)

Obj. č.	Typ	Příkon	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
071795	CKZ 20 S	2,0 kW	460 mm	335 mm	123 mm	3 672,00 Kč

PROTIZÁMRAZOVÁ OCHRANA

Protizámrazová ochrana

Konvektory CFK 5 chrání malé místnosti jako jsou koupelny, WC apod. před zamrznutím a slouží k základnímu tem-
perování.

- » Plynulé nastavení regulátoru teploty
- » Kovové těleso s plastovými bočnicemi

Obj. č.	Typ	Příkon	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
073685	CFK 5	0,5 kW	387 mm	170 mm	110 mm	872,00 Kč

Technické údaje

Typ	CFK 5
Elektrické připojení	1/N~230 V
Hmotnost	1,2 kg
Barva	bílá
Rozsah nastavení	6-45 °C
Krytí (IP)	IP20
Třída ochrany	II

CFK 5



IW 180



Nástěnný infrazářič

Nástěnný infrazářič s výkyvným reflektorem vysokého lesku v rozmezí až 30° a topnými tyčemi z křemíku. Přístroj je upevněn na stěnu a bez použití ventilátoru ihned distribuuje do místnosti příjemné teplo. Výrobek je vhodný především do koupelen, na verandy nebo na zastřešené terasy.

- » Celokovové provedení
- » Obsluha pomocí tahového spínače
- » Ukazatel aktivního stupně pod průhledovým sklíčkem
- » IW 120 s přepínáním na 0,4/0,8/1,2 kW
- » IW 180 s přepínáním na 0,6/1,2/1,8 kW

Obj. č.	Typ	Příkon	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
229339	IW 120	1,2 kW	145 mm	535 mm	85 mm	1 326,00 Kč
229340	IW 180	1,8 kW	145 mm	535 mm	85 mm	1 530,00 Kč

Technické údaje

Typ	IW 120	IW 180
Elektrické připojení	1/N/PE~230 V	1/N/PE~230 V
Počet topných stupňů	3	3
Hmotnost	1,55 kg	1,55 kg
Barva	stříbrná	stříbrná
Krytí (IP)	IPX4	IPX4

Obnovitelné zdroje energie

› TEPELNÁ ČERPADLA

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH | VODA
TEPELNÁ ČERPADLA ZEMĚ | VODA
REGULACE PRO TEPELNÁ ČERPADLA
TEPELNÁ ČERPADLA PRO OHŘEV VODY

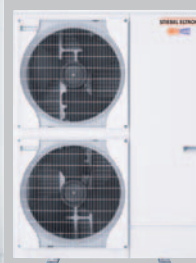
› VĚTRACÍ SYSTÉMY

INTEGRÁLNÍ PŘÍSTROJE S CENTRÁLNÍM PŘÍVODEM VZDUCHU
INTEGRÁLNÍ PŘÍSTROJE S DECENTRALIZOVANÝM PŘÍVODEM
VZDUCHU
VĚTRACÍ PŘÍSTROJE S REKUPERACÍ TEPLA

› SOLÁRNÍ SYSTÉMY

VYSOCE VÝKONNÉ PLOCHÉ STŘEŠNÍ KOLEKTORY
KOMPAKTNÍ SOLÁRNÍ INSTALACE
SOLÁRNÍ REGULACE
SOLÁRNÍ OHŘÍVAČE VODY

UVEDENÍ TEPELNÝCH ČERPADEL DO PROVOZU A ZÁRUKA



TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH | VODA

WPL 10 A



WPL 10 IK



WPL 10 I/A/IK

Kompaktní tepelné čerpadlo vzduch | voda ve třech instalačních variantách. Součástí opláštění, chráněné před korozí, jsou provedeny z práškově lakovaného žárově zinkovaného ocelového plechu. Kompletní přístroj se všemi bezpečnostními technickými zařízeními a s omezovačem rozběhového proudu. Sériově je dodáváno s elektrokotlem k monoenergetickému provozu a ochraně proti legionelám. Optimální řízení pomocí regulátoru tepelného čerpadla. Tepelné čerpadlo je naplněno chladivem R407C, které neobsahuje měkké freony (HFKW) ani hydrofluoruhlodíky (FKW).

- » 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

Obj. č.	Typ	Topný výkon při A2/W35 (EN 14511)	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
220811	WPL 10 I	6,7 kW	1010 mm	758 mm	856 mm	153 290,00 Kč
220812	WPL 10 A	6,7 kW	1245 mm	967 mm	1122 mm	158 790,00 Kč
220826	WPL 10 IK	6,7 kW	1668 mm	778 mm	925 mm	186 730,00 Kč

Technické údaje

Typ	WPL 10 I	WPL 10 A	WPL 10 IK
Hmotnost	166 kg	185 kg	212 kg
Průtok na straně topení	1,4 m ³ /h	1,4 m ³ /h	1,4 m ³ /h
Průtok na straně tepelného zdroje	1200 m ³ /h	1200 m ³ /h	1200 m ³ /h
Přípojka na straně topení	22 mm	G 1 1/4	22 mm
Rozběhový proud	25 A	25 A	25 A
Elektrické připojení	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Teplotní spád topné vody	5 K	5 K	5 K
Topný výkon při A2/W35 (EN 14511)	6,7 kW	6,7 kW	6,7 kW
Topný faktor při A2/W35 (EN 14511)	3,2	3,2	3,2
Topný výkon pro A-7/W35 (EN 14511)	5,4 kW	5,4 kW	5,4 kW
Topný faktor při A-7/W35 (EN 14511)	2,9	2,9	2,9

DOPORUČENÉ SESTAVY WPL 10 I/A/IK

WPL 10 IK vnitřní provedení s přípravou teplé vody

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	220826	WPL 10 IK	1	186 730,00 Kč
2	185443	SBP 100	1	12 699,00 Kč
3	074347	WPKI-V	1	4 270,00 Kč
4	074314	WPKI-H	1	5 131,00 Kč
5	074325	UP 25-60	1	2 550,00 Kč
6	165342	TF 6 A	1	338 Kč
7	221360	SBB 301 WP	1	35 170,00 Kč

Celkem

246 888,00 Kč

Alternativně možno dodat se stěnovou průchodkou s venkovní mřížkou pod obj. číslem 230007.

WPL 10 I vnitřní provedení

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	220811	WPL 10 I	1	153 290,00 Kč
2	185450	WPMW II	1	12 100,00 Kč
3	185443	SBP 100	1	12 699,00 Kč
4	074251	WPKI-P	1	7 698,00 Kč
5	074314	WPKI-H	1	5 131,00
6	168084	Vzduchová hadice DN 315	2	4 040,00 Kč
7	167120	Deska pro připojení vzduchové hadice*	2	2 576,00 Kč
8	074325	Oběhové čerpadlo UP 25-60	2	2 550,00 Kč

Celkem **209 250,00 Kč**

*Alternativně možno dodat se stěnovou průchodkou s venkovní mřížkou pod obj. číslem 230007.

WPL 10 A venkovní provedení

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	220812	WPL 10 A	1	158 790,00 Kč
2	185450	WPMW II	1	12 100,00 Kč
3	185443	SBP 100	1	12 699,00 Kč
4	074251	WPKI-P	1	7 698,00 Kč
5	074314	WPKI-H	1	5 131,00 Kč
6	074325	Oběhové čerpadlo UP 25-60	2	2 550,00 Kč
7	074415	SD 25-1	2	1 376,00 Kč

Celkem **204 270,00 Kč**

Příprava teplé vody pomocí WPL 10 I nebo WPL 10 A

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	074325	Oběhové čerpadlo UP 25-60	1	2 550,00 Kč
2	221360	SBB 301 WP	1	35 170,00 Kč
3	074315	WPKI-W**	1	4 433,00 Kč

Celkem **42 153,00 Kč**

**Pouze v kombinaci s SBP 100

Venkovní provedení WPL



WPL/WPL..E s WPIC



WPL 13/18/23 E

Kompaktní přístroje šetří místo a umožňují flexibilní využití ve vnitřních i venkovních instalacích. Venkovní nebo vnitřní opláštění je dodáváno jako zvláštní příslušenství. Ochrana proti korozi je provedena práškovým vypalovaným lakem na žárově zinkovaném ocelovém plechu. Kompletní přístroje se všemi bezpečnostně technickými zařízeními a s omezovačem rozběhového proudu. Sériově je dodáváno s elektrokotlem k monoenergetickému provozu a ochraně proti legionelám. Optimální řízení pomocí regulátoru tepelného čerpadla. Tepelné čerpadlo je naplněno chladivem R407C, které neobsahuje měkké freony (HFKW) ani hydrofluoruhlovodíky (FKW).

- » Vyšší topný faktor díky optimalizaci chladicího okruhu
- » Elektronický expanzní ventil k optimalizaci topného výkonu podle potřeby tepla
- » Vysoký topný výkon za nízkých venkovních teplot díky mezivstříkovaní chladiva
- » 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)	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
227756	WPL 13 E	8,87 kW	1116 mm	1182 mm	784 mm	182 454,00 Kč
227757	WPL 18 E	11,3 kW	1116 mm	1182 mm	784 mm	189 767,00 Kč
227758	WPL 23 E	15,73 kW	1116 mm	1182 mm	784 mm	199 874,00 Kč

Technické údaje

Typ	WPL 13 E	WPL 18 E	WPL 23 E
Hmotnost	210 kg	220 kg	225 kg
Průtok na straně topení	1,5 m ³ /h	2,0 m ³ /h	2,8 m ³ /h
Průtok na straně tepelného zdroje	3500 m ³ /h	3500 m ³ /h	3500 m ³ /h
Přípojka na straně topení	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4
Rozběhový proud	30 A	30 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)	8,87 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

DOPORUČENÉ SESTAVY WPL 13/18/23 E

WPL 13 E venkovní provedení

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	227756	WPL 13 E	1	182 454,00 Kč
2	074413	Příslušenství WPL 13/18/23 venkovní provedení	1	31 500,00 Kč
3	185450	WPMW II	1	12 100,00 Kč
4	185458	SBP 200 E	1	14 872,00 Kč
5	220830	WPKI 5	1	9 480,00 Kč
6	074325	Oběhové čerpadlo UP 25-60	1	2 550,00 Kč
7	074415	SD 25-1	2	1 376,00 Kč

Celkem

255 708,00 Kč

WPL 13 E vnitřní provedení

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	227756	WPL 13 E	1	182 454,00 Kč
2	074412	Příslušenství WPL 13/18/23 vnitřní provedení	1	25 180,00 Kč
3	185450	WPMW II	1	12 100,00 Kč
4	168080	Vzduchová hadice DN 560 x 3 m	2	4 695,00 Kč
5	003478	Deska pro připojení vzduchové hadice *	2	4 367,00 Kč
6	185458	SBP 200 E	1	14 872,00 Kč
7	220830	WPKI 5	1	9 480,00 Kč
8	074325	Oběhové čerpadlo UP 25-60	1	2 550,00 Kč
9	074415	SD 25-1	2	1 376,00 Kč

Celkem

267 512,00 Kč

* Alternativně možno dodat se stěnovou průchodkou s venkovní mřížkou pod obj. číslem 230008 nebo 230009.

WPL 18 E venkovní provedení

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	227757	WPL 18 E	1	189 767,00 Kč
2	074413	Příslušenství WPL 13/18/23 venkovní provedení	1	31 500,00 Kč
3	185450	WPMW II	1	12 100,00 Kč
4	220824	SBP 400 E	1	18 013,00 Kč
5	220830	WPKI 5	1	9 480,00 Kč
6	074316	Oběhové čerpadlo UP 25-80	1	4 750,00 Kč
7	074414	SD 32-1	2	1 725,00 Kč

Celkem

269 060,00 Kč

WPL 18 E vnitřní provedení

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	227757	WPL 18 E	1	189 767,00 Kč
2	074412	Příslušenství WPL 13/18/23 vnitřní provedení	1	25 180,00 Kč
3	185450	WPMW II	1	12 100,00 Kč
4	168080	Vzduchová hadice DN 560 x 3 m	2	4 695,00 Kč
5	003478	Deska pro připojení vzduchové hadice *	2	4 367,00 Kč
6	220824	SBP 400 E	1	18 013,00 Kč
7	220830	WPKI 5	1	9 480,00 Kč
8	074316	Oběhové čerpadlo UP 25-80	1	4 750,00 Kč
9	074414	SD 32-1	2	1 725,00 Kč

Celkem

280 864,00 Kč

* Alternativně možno dodat se stěnovou průchodkou s venkovní mřížkou pod obj. číslem 230008 nebo 230009.

WPL 23 E venkovní provedení

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	227758	WPL 23 E	1	199 874,00 Kč
2	074413	Příslušenství WPL 13/18/23 venkovní provedení	1	31 500,00 Kč
3	185450	WPMW II	1	12 100,00 Kč
4	220824	SBP 400 E	1	18 013,00 Kč
5	220830	WPKI 5	1	9 480,00 Kč
6	074316	Oběhové čerpadlo UP 25-80	1	4 750,00 Kč
7	074414	SD 32-1	2	1 725,00 Kč

Celkem 279 167,00 Kč

WPL 23 E vnitřní provedení

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	227758	WPL 23 E	1	199 874,00 Kč
2	074412	Příslušenství WPL 13/18/23 vnitřní provedení	1	25 180,00 Kč
3	185450	WPMW II	1	12 100,00 Kč
4	168080	Vzduchová hadice DN 560 x 3 m	2	4 695,00 Kč
5	003478	Deska pro připojení vzduchové hadice *	2	4 367,00 Kč
6	220824	SBP 400 E	1	18 013,00 Kč
7	220830	WPKI 5	1	9 480,00 Kč
8	074316	Oběhové čerpadlo UP 25-80	1	4 750,00 Kč
9	074414	SD 32-1	2	1 725,00 Kč

Celkem 290 971,00 Kč

* Alternativně možno dodat se stěnovou průchodkou s venkovní mřížkou pod obj. číslem 230008 nebo 230009.

Příprava teplé vody pomocí WPL 13 E

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	220832	BBI 5	1	3 240,00 Kč
2	074316	Oběhové čerpadlo UP 25-80	1	4 750,00 Kč
3	221360	SBB 301 WP	1	35 170,00 Kč

Celkem 43 160,00 Kč

Příprava teplé vody pomocí WPL 18 E nebo WPL 23 E

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	220832	BBI 5	1	3 240,00 Kč
2	074316	Oběhové čerpadlo UP 25-80	1	4 750,00 Kč
3	221361	SBB 302 WP	1	40 229,00 Kč

Celkem 48 219,00 Kč

WPL 13 E s WPIC a přípravou teplé vody

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	227756	WPL 13 E	1	182 454,00 Kč
2	187909	WPIC	1	90 430,00 Kč
3	185458	SBP 200 E	1	14 872,00 Kč
4	220831	WPKI 6	1	5 290,00 Kč
5	074415	SD 25-1	4	1 376,00 Kč
6	221360	SBB 301 WP	1	35 170,00 Kč

Celkem 333 720,00 Kč

WPL 18 E s WPIC a přípravou teplé vody

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	227757	WPL 18 E	1	189 767,00 Kč
2	187909	WPIC	1	90 430,00 Kč
3	220824	SBP 400 E	1	18 013,00 Kč
4	220831	WPKI 6	1	5 290,00 Kč
5	074414	SD 32-1	4	1 725,00 Kč
6	221361	SBB 302 WP	1	40 229,00 Kč

Celkem 350 629,00 Kč

WPL 23 E s WPIC a přípravou teplé vody

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	227758	WPL 23 E	1	199 874,00 Kč
2	187909	WPIC	1	90 430,00 Kč
3	220824	SBP 400 E	1	18 013,00 Kč
4	220831	WPKI 6	1	5 290,00 Kč
5	074414	SD 32-1	4	1 725,00 Kč
6	221361	SBB 302 WP	1	40 229,00 Kč

Celkem 360 736,00 Kč

Venkovní provedení WPL



WPL/WPL..E s WPIC



WPL 13/18/23 cool

Topení, příprava teplé vody a chlazení pomocí kompaktních přístrojů k vnitřní nebo venkovní instalaci, která šetří místo. Venkovní nebo vnitřní opláštění je dodáváno jako zvláštní příslušenství. Ochrana proti korozi je provedena práškovým vypalovaným lakem na žárově zinkovaném ocelovém plechu. Kompletní přístroje se všemi bezpečnostně technickými zařízeními a s omezovačem rozběhového proudu. Sériově je dodáván elektrokotel k monoenergetickému provozu a ochraně proti legionelám. Odtávání výparníku reverzační okruhu. Pomocí elektronického expanzního ventilu je provedena optimalizace výkonu v rámci celého rozsahu použití v topném i chladičím režimu. Tepelné čerpadlo je naplněno chladivem R407C, které neobsahuje měkké freony (HFCKW) ani hydrofluoruhlodivíky (FKW). Optimální řízení pomocí regulace tepelného čerpadla (zvláštní příslušenství).

- » Elektronický expanzní ventil k optimalizaci topného výkonu podle potřeby tepla
- » Vysoký topný výkon za nízkých venkovních teplot díky mezivstříkování chladiva
- » 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
- » Aktivní chlazení reverzibilním chodem
- » Integrovaný měřič množství tepla a elektroměr

Obj. č.	Typ	Topný výkon při A2/W35 (EN 14511)	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
223400	WPL 13 cool	8,1 kW	1116 mm	1182 mm	784 mm	208 950,00 Kč
223401	WPL 18 cool	11,3 kW	1116 mm	1182 mm	784 mm	211 270,00 Kč
223402	WPL 23 cool	14,8 kW	1116 mm	1182 mm	784 mm	227 864,00 Kč

Technické údaje

Typ	WPL 13 cool	WPL 18 cool	WPL 23 cool
Hmotnost	210 kg	220 kg	225 kg
Průtok na straně topení	1,5 m ³ /h	2,0 m ³ /h	2,8 m ³ /h
Průtok na straně tepelného zdroje	3500 m ³ /h	3500 m ³ /h	3500 m ³ /h
Přípojka na straně topení	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4
Rozběhový proud	<30 A	<30 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	11,3 kW	14,8 kW
Topný faktor při A2/W35 (EN 14511)	3,4	3,7	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
Chladič 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
Chladič výkon pro A35/W20	9,7 kW	13,5 kW	15,8 kW
Topný faktor chlazení pro A35/W20	2,9	3	2,5

DOPORUČENÉ SESTAVY WPL 13/18/23 COOL

WPL 13 cool venkovní provedení

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	223400	WPL 13 cool	1	208 950,00 Kč
2	074413	Příslušenství WPL 13/18/23 venkovní provedení	1	31 500,00 Kč
3	185450	WPMW II	1	12 100,00 Kč
4	227590	SBP 200 E cool	1	16 749,00 Kč
5	220830	WPKI 5	1	9 480,00 Kč
6	074325	Oběhové čerpadlo UP 25-60	1	2 550,00 Kč
7	074415	SD 25-1	2	1 376,00 Kč
8	220193	FEK	1	3 095,00 Kč

Celkem **287 176,00 Kč**

WPL 13 cool vnitřní provedení

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	223400	WPL 13 cool	1	208 950,00 Kč
2	074412	Příslušenství WPL 13/18/23 vnitřní provedení	1	25 180,00 Kč
3	185450	WPMW II	1	12 100,00 Kč
4	168080	Vzduchová hadice DN 560 x 3 m	2	4 695,00 Kč
5	003478	Deska pro připojení vzduchové hadice *	2	4 367,00 Kč
6	227590	SBP 200 E cool	1	16 749,00 Kč
7	220830	WPKI 5	1	9 480,00 Kč
8	074325	Oběhové čerpadlo UP 25-60	1	2 550,00 Kč
9	074415	SD 25-1	2	1 376,00 Kč
10	220193	FEK	1	3 095,00 Kč

Celkem **298 980,00 Kč**

*Alternativně možno dodat se stěnovou průchodkou s venkovní mřížkou pod obj. číslem 230008 nebo 230009.

WPL 18 cool venkovní provedení

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	223401	WPL 18 cool	1	211 270,00 Kč
2	074413	Příslušenství WPL 13/18/23 venkovní provedení	1	31 500,00 Kč
3	185450	WPMW II	1	12 100,00 Kč
4	227591	SBP 400 E cool	1	19 428,00 Kč
5	220830	WPKI 5	1	9 480,00 Kč
6	074316	Oběhové čerpadlo UP 25-80	1	4 750,00 Kč
7	074414	SD 32-1	2	1 725,00 Kč
8	220193	FEK	1	3 095,00 Kč

Celkem **295 073,00 Kč**

WPL 18 cool vnitřní provedení

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	223401	WPL 18 cool	1	211 270,00 Kč
2	074412	Příslušenství WPL 13/18/23 vnitřní provedení	1	25 180,00 Kč
3	185450	WPMW II	1	12 100,00 Kč
4	168080	Vzduchová hadice DN 560 x 3 m	2	4 695,00 Kč
5	003478	Deska pro připojení vzduchové hadice *	2	4 367,00 Kč
6	227591	SBP 400 E cool	1	19 428,00 Kč
7	220830	WPKI 5	1	9 480,00 Kč
8	074316	Oběhové čerpadlo UP 25-80	1	4 750,00 Kč
9	074414	SD 32-1	2	1 725,00 Kč
10	220193	FEK	1	3 095,00 Kč

Celkem

306 877,00 Kč

*Alternativně možno dodat se stěnovou průchodkou s venkovní mřížkou pod obj. číslem 230008 nebo 230009.

WPL 23 cool venkovní provedení

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	223402	WPL 23 cool	1	227 864,00 Kč
2	074413	Příslušenství WPL 13/18/23 venkovní provedení	1	31 500,00 Kč
3	185450	WPMW II	1	12 100,00 Kč
4	227591	SBP 400 E cool	1	19 428,00 Kč
5	220830	WPKI 5	1	9 480,00 Kč
6	074316	Oběhové čerpadlo UP 25-80	1	4 750,00 Kč
7	074414	SD 32-1	2	1 725,00 Kč
8	220193	FEK	1	3 095,00 Kč

Celkem

311 667,00 Kč

WPL 23 cool vnitřní provedení

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	223402	WPL 23 cool	1	227 864,00 Kč
2	074412	Příslušenství WPL 13/18/23 vnitřní provedení	1	25 180,00 Kč
3	185450	WPMW II	1	12 100,00 Kč
4	227591	SBP 400 E cool	1	19 428,00 Kč
5	168080	Vzduchová hadice DN 560 x 3 m	2	4 695,00 Kč
6	003478	Deska pro připojení vzduchové hadice *	2	4 367,00 Kč
7	220830	WPKI 5	1	9 480,00 Kč
8	074316	Oběhové čerpadlo UP 25-80	1	4 750,00 Kč
9	074414	SD 32-1	2	1 725,00 Kč
10	220193	FEK	1	3 095,00 Kč

Celkem

323 471,00 Kč

*Alternativně možno dodat se stěnovou průchodkou s venkovní mřížkou pod obj. číslem 230008 nebo 230009.

Příprava teplé vody pomocí WPL 13 cool

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	220832	BBI 5	1	3 240,00 Kč
2	074316	Oběhové čerpadlo UP 25-80	1	4 750,00 Kč
3	221360	SBB 301 WP	1	35 170,00 Kč

Celkem

43 160,00 Kč

Příprava teplé vody pomocí WPL 18 cool nebo WPL 23 cool

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	220832	BBI 5	1	3 240,00 Kč
2	074316	Oběhové čerpadlo UP 25-80	1	4 750,00 Kč
3	221361	SBB 302 WP	1	40 229,00 Kč
Celkem				48 219,00 Kč

WPL 13 cool se systémem WPIC a přípravou teplé vody

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	223400	WPL 13 cool	1	208 950,00 Kč
2	187909	WPIC	1	90 430,00 Kč
3	227590	SBP 200 E cool	1	16 749,00 Kč
4	220831	WPKI 6	1	5 290,00 Kč
5	074415	SD 25-1	4	1 376,00 Kč
6	221360	SBB 301 WP	1	35 170,00 Kč
7	220193	FEK	1	3 095,00 Kč
Celkem				365 188,00 Kč

WPL 18 cool se systémem WPIC a přípravou teplé vody

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	223401	WPL 18 cool	1	211 270,00 Kč
2	187909	WPIC	1	90 430,00 Kč
3	227591	SBP 400 E cool	1	19 428,00 Kč
4	220831	WPKI 6	1	5 290,00 Kč
5	074414	SD 32-1	4	1 725,00 Kč
6	221361	SBB 302 WP	1	40 229,00 Kč
7	220193	FEK	1	3 095,00 Kč
Celkem				376 642,00 Kč

WPL 23 cool se systémem WPIC a přípravou teplé vody

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	223402	WPL 23 cool	1	227 864,00 Kč
2	187909	WPIC	1	90 430,00 Kč
3	227591	SBP 400 E cool	1	19 428,00 Kč
4	220831	WPKI 6	1	5 290,00 Kč
5	074414	SD 32-1	4	1 725,00 Kč
6	221361	SBB 302 WP	1	40 229,00 Kč
7	220193	FEK	1	3 095,00 Kč
Celkem				393 236,00 Kč

WPL 20/26 AZ



WPL AZ

Tepelné čerpadlo vzduch/voda sestávající se z modulu tepelného čerpadla a zásobníkového modulu. Moduly se spolu propojují hydraulicky a elektricky. Zásobníkový modul obsahuje zásobníkový ohřívač s ocelovou nádrží o objemu 162 l se smaltovaným povrchem a ekvitermní regulátor. Dále jsou vestavěny oběhové čerpadlo s trojcestným přepínacím ventilem (vytápění/příprava teplé vody) a elektrokotel pro monoenergetický provoz. Tepelné čerpadlo je vybaveno kompresorem s invertorem a pracuje s ekologickým chladivem R410A.

- » Vysoký topný výkon při nízkých venkovních teplotách díky kompresoru s invertorem s mezivstříkováním chladiva
- » Hydraulicky propojované moduly tepelného čerpadla a zásobníku
- » Optimální pro kombinaci příprava teplé vody / vytápění
- » Teplota topné vody až 60 °C
- » Použití pro venkovní teplotu +35 až -25°C
- » Jednoduchá instalace
- » Integrované elektrické přídatné topení k monoenergetickému provozu, 8,8 kW

Obj. č.	Typ	Topný výkon při A2/W35 (EN 14511)	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
229266	WPL 20 AZ	10,35 kW	1350 mm	1020 mm	330 mm	269 000,00 Kč
229267	WPL 26 AZ	12,8 kW	1350 mm	1020 mm	330 mm	299 000,00 Kč

Technické údaje

Typ	WPL 20 AZ	WPL 26 AZ
Hmotnost	148 kg	148 kg
Přípojka tepelného čerpadla	G 1	G 1
Teplotní spád topné vody	5 K	5 K
Topný výkon při A2/W35 (EN 14511)	10,35 kW	12,8 kW
Topný faktor při A2/W35 (EN 14511)	3,1	2,8
Topný výkon pro A-7/W35 (EN 14511)	10,79 kW	8,94 kW
Topný faktor při A-7/W35 (EN 14511)	2,43	3,37
Jmenovitý objem	164 l	164 l
Výška zásobníkového modulu	1921 mm	1921 mm
Šířka zásobníkového modulu	600 mm	600 mm
Hloubka zásobníkového modulu	650 mm	650 mm
Přepravní výška	1943 mm	1943 mm
Přípojka na straně topení	22 mm	22 mm
Elektrické připojení	3/N/PE	3/N/PE

Výkonové údaje při plném výkonu

Venkovní provedení WPL



WPL 33

Kompaktní přístroj umožňuje flexibilní využití ve vnitřních i venkovních instalacích. Venkovní nebo vnitřní opláštění je dodáváno jako zvláštní příslušenství. Ochrana proti korozi je provedena práškovým vypalovaným lakem na žárově zinkovaném ocelovém plechu. Dvoustupňový provozní režim umožňuje přizpůsobení spotřebě tepla. Kompletní přístroj se všemi bezpečnostně technickými zařízeními a s omezo vačem vstupního proudu. Sériově je dodáván elektrokotel k monoenergetickému provozu a ochraně proti legionelám. Optimální řízení pomocí regulátoru tepelného čerpadla (zvláštní příslušenství). Tepelné čerpadlo je naplněno chladivem R407C, které neobsahuje měkké freony (HFCKW) ani hydrofluoruhlovodíky (FKW).

- » 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 kompresor 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)	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
185348	WPL 33	10,8 kW	1116 mm	1332 mm	784 mm	229 966,00 Kč

Technické údaje

Typ	WPL 33
Hmotnost	260 kg
Průtok na straně topení	1,4 m ³ /h
Průtok na straně tepelného zdroje	3500 m ³ /h
Přípojka na straně topení	G 1 1/4
Rozběhový proud	30 A
Elektrické připojení	3/N/PE
Teplovní spád topné vody	5 K
Topný výkon při A2/W35 (EN 14511)	10,8 kW
Topný faktor při A2/W35 (EN 14511)	3,3
Topný výkon pro A-7/W35 (EN 14511)	8,9 kW
Topný faktor při A-7/W35 (EN 14511)	2,5

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

DOPORUČENÁ SESTAVA WPL 33

WPL 33 venkovní provedení

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	185348	WPL 33	1	229 966,00 Kč
2	185369	Příslušenství WPL 33 venkovní provedení	1	40 780,00 Kč
3	185450	WPMW II	1	12 100,00 Kč
4	220824	SBP 400 E	1	18 013,00 Kč
5	220830	WPKI 5	1	9 480,00 Kč
6	074316	Oběhové čerpadlo UP 25-80	1	4 750,00 Kč
7	074414	SD 32-1	2	1 725,00 Kč

Celkem 318 539,00 Kč

WPL 33 vnitřní provedení

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	185348	WPL 33	1	229 966,00 Kč
2	185368	Příslušenství WPL 33 vnitřní provedení	1	25 180,00 Kč
3	185450	WPMW II	1	12 100,00 Kč
4	168080	Vzduchová hadice DN 560 x 3 m	2	4 695,00 Kč
5	003478	Deska pro připojení vzduchové hadice *	2	4 367,00 Kč
6	220824	SBP 400 E	1	18 013,00 Kč
7	220830	WPKI 5	1	9 480,00 Kč
8	074316	Oběhové čerpadlo UP 25-80	1	4 750,00 Kč
9	074414	SD 32-1	2	1 725,00 Kč

Celkem **321 063,00 Kč**

*Alternativně možno dodat se stěnovou průchodkou s venkovní mřížkou pod obj. číslem 230008 nebo 230009.

Příprava teplé vody pomocí WPL 33

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	220832	BBI 5	1	3 240,00 Kč
2	074316	Oběhové čerpadlo UP 25-80	1	4 750,00 Kč
3	221361	SBB 302 WP	1	40 229,00 Kč

Celkem **48 219,00 Kč**

WPL 34-57



WPL 34/47/57

Tepelné čerpadlo pro vytápění ve venkovním provedení. Agregát je vybaven plně hermetickým kompresorem Scroll s omezovačem rozběhového proudu, kondenzátorem, výparníkem, bezpečnostními prvky (hlídač vysokého a nízkého tlaku) a protizámrazovou ochranou. Díky elektronicky řízenému expanznímu ventilu je v celém rozsahu použití optimalizován topný faktor. Opláštění přístroje je opatřeno antikoročním povrchem.

Tepelné čerpadlo pracuje s ekologicky nezávadným chladivem R 407C.

- » Elektronický expanzní ventil k optimalizaci topného výkonu podle potřeby tepla
- » 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

Obj. č.	Typ	Topný výkon při A2/W35 (EN 14511)	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
228835	WPL 34	19,2 kW	1485 mm	1860 mm	2040 mm	364 500,00 Kč
228836	WPL 47	26,5 kW	1485 mm	1860 mm	2040 mm	403 650,00 Kč
228837	WPL 57	29,9 kW	1485 mm	1860 mm	2040 mm	445 500,00 Kč

Technické údaje

Typ	WPL 34	WPL 47	WPL 57
Hmotnost	480 kg	540 kg	600 kg
Průtok na straně topení	4,0 m ³ /h	5 m ³ /h	5,5 m ³ /h
Průtok na straně tepelného zdroje	6500 m ³ /h	7000 m ³ /h	7000 m ³ /h
Přípojka na straně topení	G 2	G 2	G 2
Rozběhový proud	70 A	95 A	105 A
Elektrické připojení	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Teplotní spád topné vody	5 K	5 K	5 K
Topný výkon při A2/W35 (EN 14511)	19,2 kW	26,5 kW	29,9 kW
Topný faktor při A2/W35 (EN 14511)	3,3	3,6	3,3
Topný výkon pro A-7/W35 (EN 14511)	15,5 kW	22,1 kW	23,9 kW
Topný faktor při A-7/W35 (EN 14511)	2,7	3,1	2,7

DOPORUČENÁ SESTAVA WPL 34/47/57

WPL 34

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	228835	WPL 34	1	364 500,00 Kč
2	185450	WPMW II	1	12 100,00 Kč
3	185459	SBP 700 E	1	29 335,00 Kč
5	222374	Oběhové čerpadlo UP 30/1-8 E	1	10 800,00 Kč

Celkem

416 735,00 Kč

WPL 47

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	228836	WPL 47	1	403 650,00 Kč
2	185450	WPMW II	1	12 100,00 Kč
3	185459	SBP 700 E	1	29 335,00 Kč
4	222374	Oběhové čerpadlo UP 30/1-8 E	1	10 800,00 Kč

Celkem 455 885,00 Kč

WPL 57

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	228837	WPL 57	1	445 500,00 Kč
2	185450	WPMW II	1	12 100,00 Kč
3	227564	SBP 1000 E	1	28 336,00 Kč
4	227592	WD 1000 SBP	1	11 300,00 Kč
5	222374	Oběhové čerpadlo UP 30/1-8 E	1	10 800,00 Kč

Celkem 508 036,00 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ TEPELNÝCH ČERPADEL VZDUCH | VODA

WPIC



WPIC - kompaktní modul rozvodu vzduchu pro WPL 13/18/23

Kompaktní modul rozvodu vzduchu umožňuje provedení snadného a čistého připojení vzduchových kanálů k venkovním stěnám. Akumulační zásobník, oběhová čerpadla a regulátor tepelného čerpadla jsou již vestavěny a předinstalovány. Bezpečnostní skupina a tlakové hadice topného okruhu jsou již přiloženy k modulu. Modul WPIC obsahuje opláštěný vnitřní tepelný čerpadla.

» Tepelně izolované hadice a desky k připojení hadicových přípojek 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

Obj. č.	Typ	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
187909	WPIC	637 mm	1240 mm	800 mm	90 430,00 Kč

Technické údaje

Typ	WPIC
Hmotnost	80 kg
Jmenovité napětí	400 V
Příkon oběhového čerpadla topení	60-130 W
Příkon oběhového čerpadla teplé vody	60-130 W
Přípojka na straně topení	G 1 1/4
Průměr vzduchové hadice	DN 560

Opláštění pro tepelná čerpadla vzduch | voda

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

AWG 315



Obj. č.	Typ	Vhodné pro	Cena bez DPH
074412	Příslušenství WPL 13/18/23 vnitřní provedení	WPL 13/18/23	25 180,00 Kč
074413	Příslušenství WPL 13/18/23 venkovní provedení	WPL 13/18/23	31 500,00 Kč
185368	Příslušenství WPL 33 vnitřní provedení	WPL 33	25 180,00 Kč
185369	Příslušenství WPL 33 venkovní provedení	WPL 33	40 780,00 Kč

Rozvod vzduchu – vnitřní provedení

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

AWG 560 H



Obj. č.	Typ	Vhodné pro	Cena bez DPH
167120	Deska pro připojení vzduchové hadice	LWZ 303/403 WPL 10	2 576,00 Kč
230007	AWG 315	LWZ 303/403 WPL 10	6 900,00 Kč
168084	Vzduchová hadice DN 315	LWZ 303/403 WPL 10	4 040,00 Kč
168080	Vzduchová hadice DN 560 x 3 m	WPL 13/18/23/33	4 695,00 Kč
168081	Vzduchová hadice DN 560 x 4 m	WPL 13/18/23/33	6 256,00 Kč
230008	AWG 560 H vodorovné provedení	WPL 13/18/23/33	10 900,00 Kč
230009	AWG 560 V svislé provedení	WPL 13/18/23/33	10 900,00 Kč
003478	Deska k připojení vzduchové hadice DN 560	WPL 13/18/23/33	4 367,00 Kč

AWG 560 V



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 5 dB(A).

Obj. č.	Typ	Vhodné pro přístroje	Cena bez DPH
185325	KSD 13/18/23 vzduchový kanál	WPL 13/18/23	20 711,00 Kč
185370	KSD 33 vzduchový kanál	WPL 33	20 108,00 Kč

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	3 400,00 Kč

Technické údaje

Typ	PK 10
Příkon	70 W
Elektrické připojení	1/N/PE~230 V
Výška	170 mm
Šířka	279 mm
Hloubka	130 mm
Hmotnost	2 kg

WPC/WPC..cool



TEPELNÁ ČERPADLA ZEMĚ | VODA

Kompaktní konstrukční řada WPC 5/7/10/13

Kompaktní tepelné čerpadlo země | voda k vnitřní instalaci s integrovaným zásobníkem vody. Součásti opláštěny jsou, chráněné před korozi práškovým vypalovaným lakem na žárově zinkovaném ocelovém plechu. Integrované úsporné topné oběhové čerpadlo třídy A, úsporné čerpadlo primárního okruhu třídy A, omezovač rozběhového proudu a bezpečnostní skupina pro topný okruh. Sériově je dodáván elektrokotel k monoenergetickému provozu a ochraně proti legionelám. Optimální regulace pomocí instalovaného regulátoru tepelného čerpadla. Tepelné čerpadlo je naplněno chladivem R410 A bez obsahu HFCKW a FCKW.

- » Integrovaný zásobník teplé vody pro množství směšované vody 240 litrů při 40 °C
- » Tepelná izolace bez obsahu freonů s nízkými tepelnými ztrátami
- » Integrovaná regulace tepelných čerpadel
- » Snadná instalace a obsluha
- » Rozsah použití zdroje tepla -5 °C až +20 °C
- » Teplota topné vody až 60 °C
- » Integrovaný trojstupňově spínaný elektrokotel

- » Přiložené tlakové hadice k připojení ze strany topení a zdroje
- » Instalované vysoce úsporné primární čerpadlo
- » Instalované úsporné oběhové čerpadlo topení
- » Velmi tichý provoz
- » Integrovaný měřič množství tepla a elektroměr

Obj. č.	Typ	Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
220251	WPC 5	5,92 kW	2100 mm	600 mm	650 mm	182 200,00 Kč
220252	WPC 7	7,4 kW	2100 mm	600 mm	650 mm	194 800,00 Kč
220253	WPC 10	10,03 kW	2100 mm	600 mm	650 mm	203 600,00 Kč
220254	WPC 13	12,83 kW	2100 mm	600 mm	650 mm	210 250,00 Kč

Technické údaje

Typ	WPC 5	WPC 7	WPC 10	WPC 13
Hmotnost	275 kg	285 kg	295 kg	305 kg
Jmenovitý objem	175 l	175 l	162 l	162 l
Průtok na straně tepelného zdroje	1,4 m ³ /h	1,9 m ³ /h	2,2 m ³ /h	3,1 m ³ /h
Disponibilní externí rozdíl tlaků tepelného zdroje	600 hPa	600 hPa	540 hPa	449 hPa
Průtok na straně topení	0,5 m ³ /h	0,7 m ³ /h	0,9 m ³ /h	1,2 m ³ /h
Disponibilní externí rozdíl tlaků topení	350 hPa	350 hPa	260 hPa	167 hPa
Konektor přípojky topení, topná/vratná strana	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm
Konektor přípojky zdroje tepla, topná/vratná strana	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm
Konektor přípojky užitkové vody, teplá/studená voda	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm
Rozběhový proud	23 A	25 A	28 A	30 A
Elektrické připojení	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Plocha tepelného výměníku	2,1 m ²	2,1 m ²	3,6 m ²	3,6 m ²
Teplotní spád topné vody	5 K	5 K	5 K	5 K
Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	5,92 kW	7,4 kW	10,03 kW	12,83 kW
Topný faktor při B0/W35 (EN 14511)	4,46	4,39	4,54	4,35

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

WPC/WPC..cool



Kompaktní konstrukční řada WPC 5/7/10/13 cool

Kompaktní tepelné čerpadlo země | voda k vnitřní instalaci s integrovaným zásobníkem teplé vody a pasivní funkcí chlazení prostřednictvím plošného topení nebo konvektorů s ventilátorem. Součástí opláštění, chráněné před korozí, práškovým vypalovaným lakem na žárově zinkovaném ocelovém plechu. Integrované úsporné topné oběhové čerpadlo třídy A, úsporné čerpadlo primárního okruhu třídy A, omezovač rozběhového proudu a bezpečnostní skupina pro topný okruh. Sériově je dodáván elektrokotel k monoenergetickému provozu a ochraně proti legionelám. Optimální regulace pomocí instalovaného regulátoru tepelného čerpadla. Tepelné čerpadlo je naplněno chladivem R410 A bez obsahu HFCKW a FCKW.

- » Pasivní funkce chlazení pomocí primárního okruhu se zemní sondou
- » Integrovaný zásobník teplé vody pro množství směšované vody 240 litrů při 40 °C
- » Tepelná izolace bez obsahu freonů s nízkými tepelnými ztrátami
- » Integrovaná regulace tepelných čerpadel
- » Snadná instalace a obsluha
- » Rozsah použití zdroje tepla -5 °C až +20 °C
- » Teplota topné vody až 60 °C
- » Příložené tlakové hadice k připojení ze strany topení a zdroje
- » Integrovaný trojstupňově spínaný elektrokotel
- » Pro režim chlazení je nutný přídatný regulátor FE 7 (konvektory s ventilátorem) nebo FEK (plošné topné systémy)
- » Instalované úsporné primární čerpadlo
- » Instalované úsporné oběhové čerpadlo topení
- » Velmi tichý provoz
- » Minimální provozní náklady v režimu chlazení
- » Integrovaný měřič množství tepla a elektroměr

Obj. č.	Typ	Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
220255	WPC 5 cool	5,92 kW	2100 mm	600 mm	650 mm	203 400,00 Kč
220256	WPC 7 cool	7,4 kW	2100 mm	600 mm	650 mm	210 181,00 Kč
220257	WPC 10 cool	10,03 kW	2100 mm	600 mm	650 mm	219 250,00 Kč
220258	WPC 13 cool	12,83 kW	2100 mm	600 mm	650 mm	236 520,00 Kč

Technické údaje

Typ	WPC 5 cool	WPC 7 cool	WPC 10 cool	WPC 13 cool
Hmotnost	283 kg	293 kg	303 kg	313 kg
Jmenovitý objem	175 l	175 l	162 l	162 l
Průtok na straně tepelného zdroje	1,4 m ³ /h	1,9 m ³ /h	2,2 m ³ /h	3,1 m ³ /h
Disponibilní externí rozdíl tlaků tepelného zdroje	600 hPa	600 hPa	365 hPa	205 hPa
Průtok na straně topení	0,5 m ³ /h	0,7 m ³ /h	0,9 m ³ /h	1,2 m ³ /h
Disponibilní externí rozdíl tlaků topení	350 hPa	350 hPa	365 hPa	205 hPa
Konektor přípojky topení, topná/vratná strana	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm
Konektor přípojky užitkové vody, teplá/studená voda	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm
Konektor přípojky zdroje tepla, topná/vratná strana	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm
Rozběhový proud	23 A	25 A	28 A	30 A
Elektrické připojení	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Plocha tepelného výměníku	2,1 m ²	2,1 m ²	3,6 m ²	3,6 m ²
Teplotní spád topné vody	5 K	5 K	5 K	5 K
Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	5,92 kW	7,4 kW	10,03 kW	12,83 kW
Topný faktor při B0/W35 (EN 14511)	4,46	4,39	4,54	4,35
Chladicí výkon B15/W23	3,8 kW	5,2 kW	6 kW	8,5 kW

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

WPF E/cool



Komfortní konstrukční řada WPF 5/7/10/13/16 E

Řada přístrojů s vysokým stupněm integrace pro topení a přípravu teplé vody. Vedle bezpečnostních zařízení a agregátu tepelného čerpadla jsou na straně primární a straně topení integrovány vždy jedna tlaková expanzní nádoba na nemrznoucí směs a tlaková expanzní nádoba topení, jakož i vysoce účinná čerpadla. Sériově je dodáván elektrokotel k monoenergetickému provozu a ochraně proti legionelám. Optimální regulace pomocí instalovaného regulátoru tepelného čerpadla. Opláštění opatřené bílým práškovým vypalovaným lakem na žárově zinkovaném oceľovém plechu a designový středový kryt z hliníku jsou chráněny proti korozi. Tepelné čerpadlo je naplněno chladivem R410 A bez obsahu HFCKW a FCKW.

- » Jednoduchá instalace
- » Integrované expanzní nádoby pro primární okruh a pro topení
- » Vestavěno je úsporné primární oběhové čerpadlo a úsporné oběhové čerpadlo topení
- » Izolovaný hydraulický připojovací blok
- » Transportní pomůcka na zadní straně přístroje
- » 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, integrované tlakové hadice
- » Atraktivní design
- » Integrovaný měřič množství tepla a elektroměr

Obj. č.	Typ	Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
229307	WPF 5 E	5,92 kW	1319 mm	598 mm	658 mm	178 170,00 Kč
229308	WPF 7 E	7,4 kW	1319 mm	598 mm	658 mm	185 380,00 Kč
229309	WPF 10 E	10,03 kW	1319 mm	598 mm	658 mm	196 780,00 Kč
229310	WPF 13 E	12,83 kW	1319 mm	598 mm	658 mm	205 430,00 Kč
229311	WPF 16 E	16,9 kW	1319 mm	598 mm	658 mm	213 450,00 Kč

Technické údaje

Typ	WPF 5 E	WPF 7 E	WPF 10 E	WPF 13 E	WPF 16 E
Hmotnost	152 kg	157 kg	169 kg	171 kg	181 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
Disponibilní externí rozdíl tlaků tepelného zdroje	600 hPa	600 hPa	540 hPa	499 hPa	600 hPa
Průtok na straně topení	1 m³/h	1,3 m³/h	1,7 m³/h	2,2 m³/h	2,9 m³/h
Disponibilní externí rozdíl tlaků topení	350 hPa	350 hPa	260 hPa	167 hPa	63 hPa
Konektor přípojky topení, topná/vratná strana	22 mm	22 mm	22 mm	28 mm	28 mm
Konektor přípojky užitkové vody, teplá/studená voda	22 mm	22 mm	22 mm	28 mm	28 mm
Konektor přípojky zdroje tepla, topná/vratná strana	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm
Rozběhový proud	23 A	25 A	28 A	30 A	30 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)	5,92 kW	7,4 kW	10,03 kW	12,83 kW	16,9 kW
Příkon při B0/W35 (EN 14511)	1,33 kW	1,68 kW	2,21 kW	2,95 kW	3,91 kW
Topný faktor při B0/W35 (EN 14511)	4,46	4,39	4,54	4,35	4,32

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

DOPORUČENÁ SESTAVA KOMFORTNÍ ŘADY WPF E

WPF 5 E

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	229307	WPF 5 E	1	178 170,00 Kč
2	185443	SBP 100	1	12 699,00 Kč
3	074347	WPKI-V	1	4 270,00 Kč
4	074314	WPKI-H	1	5 131,00 Kč
5	074325	UP 25-60	1	2 550,00 Kč
6	165342	TF 6 A	1	338,00 Kč

Celkem 203 158,00 Kč

WPF 7 E

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	229308	WPF 7 E	1	185 380,00 Kč
2	185443	SBP 100	1	12 699,00 Kč
3	074347	WPKI-V	1	4 270,00 Kč
4	074314	WPKI-H	1	5 131,00 Kč
5	074325	UP 25-60	1	2 550,00 Kč
6	165342	TF 6 A	1	338,00 Kč

Celkem 210 368,00 Kč

WPF 10 E

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	229309	WPF 10 E	1	196 780,00 Kč
2	185443	SBP 100	1	12 699,00 Kč
3	074347	WPKI-V	1	4 270,00 Kč
4	074314	WPKI-H	1	5 131,00 Kč
5	074325	UP 25-60	1	2 550,00 Kč
6	165342	TF 6 A	1	338,00 Kč

Celkem 221 768,00 Kč

WPF 13 E

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	229310	WPF 13 E	1	205 430,00 Kč
2	185458	SBP 200 E	1	14 872,00 Kč
3	165342	TF 6 A	1	338,00 Kč
4	220831	WPKI 6	1	5 290,00 Kč

Celkem 225 930,00 Kč

TEPELNÁ ČERPADLA

WPF 16 E

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	229311	WPF 16 E	1	213 450,00 Kč
2	185458	SBP 200 E	1	14 872,00 Kč
3	165342	TF 6 A	1	338,00 Kč
4	220831	WPKI 6	1	5 290,00 Kč

Celkem 233 950,00 Kč

Příprava teplé vody pomocí WPF 5 E, WPF 7 E nebo WPF 10 E

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	221360	SBB 301 WP	1	35 170,00 Kč

Celkem 35 170,00 Kč

Příprava teplé vody pomocí WPF 13 nebo WPF 16

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	221361	SBB 302 WP	1	40 229,00 Kč

Celkem 40 229,00 Kč

WPF E/cool



Komfortní konstrukční řada WPF 5/7/10/13/16 cool

Řada přístrojů s vysokým stupněm integrace pro topení, přípravu teplé vody a funkci pasivního chlazení. Vedle bezpečnostních zařízení a agregátu tepelného čerpadla jsou na straně primární a straně topení integrovány vždy jedna tlaková expanzní nádoba na nemrznoucí směs a tlaková expanzní nádoba topení, jakož i vysoce účinná čerpadla. Sériově je dodáván elektrokotel k monoenergetickému provozu a ochraně proti legionelám. Optimální regulace pomocí instalovaného regulátoru tepelného čerpadla. Opláštění opatřené bílým práškovým vypalovaným lakem na žárově zinkovaném ocelovém plechu a designový středový kryt z hliníku jsou chráněné proti korozi. Tepelné čerpadlo je naplněno chladivem R410 A bez obsahu HFCW a FCKW.

- » Jednoduchá instalace
- » Integrované expanzní nádoby pro primární okruh a pro topení
- » Vestavěno je úsporné primární oběhové čerpadlo a úsporné oběhové čerpadlo topení
- » Integrovaný doplňkový deskový výměník tepla pro chlazení
- » Izolovaný hydraulický přípojovací blok
- » Transportní pomůcka na zadní straně přístroje
- » Použití zdroje tepla od -5 °C do +20 °C
- » Teplota topné vody až 60 °C
- » Integrovaný trojstupňově spínaný elektrokotel
- » Pro režim chlazení je nutný přídatný regulátor FE 7 (konvektory s ventilátorem) nebo FEK (plošné topné systémy)
- » Velmi tichý provoz díky tlumení vibrací, integrované tlakové hadice
- » Minimální provozní náklady v režimu chlazení
- » Atraktivní design
- » Integrovaný měřič množství tepla a elektroměr

Obj. č.	Typ	Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
229312	WPF 5 cool	5,93 kW	1319 mm	598 mm	658 mm	194 100,00 Kč
229313	WPF 7 cool	7,4 kW	1319 mm	598 mm	658 mm	202 740,00 Kč
229314	WPF 10 cool	10,03 kW	1319 mm	598 mm	658 mm	209 230,00 Kč
229315	WPF 13 cool	12,83 kW	1319 mm	598 mm	658 mm	212 850,00 Kč
229316	WPF 16 cool	16,9 kW	1319 mm	598 mm	658 mm	217 170,00 Kč

Technické údaje

Typ	WPF 5 cool	WPF 7 cool	WPF 10 cool	WPF 13 cool	WPF 16 cool
Hmotnost	160 kg	165 kg	177 kg	182 kg	192 kg
Průtok na straně tepelného zdroje	1,4 m ³ /h	1,9 m ³ /h	2,2 m ³ /h	3,1 m ³ /h	3,8 m ³ /h
Disponibilní externí rozdíl tlaků tepelného zdroje	600 hPa	600 hPa	540 hPa	499 hPa	600 hPa
Průtok na straně topení	1,0 m ³ /h	1,3 m ³ /h	1,7 m ³ /h	2,2 m ³ /h	2,9 m ³ /h
Disponibilní externí rozdíl tlaků topení	350 hPa	350 hPa	260 hPa	167 hPa	63 hPa
Konektor přípojky užitkové vody, teplá/studená voda	22 mm	22 mm	22 mm	28 mm	28 mm
Konektor přípojky zdroje tepla, topná/vratná strana	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm
Konektor přípojky topení, topná/vratná strana	22 mm	22 mm	22 mm	28 mm	28 mm
Rozběhový proud	23 A	25 A	28 A	30 A	30 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)	5,93 kW	7,4 kW	10,03 kW	12,83 kW	16,9 kW
Topný faktor při B0/W35 (EN 14511)	4,46	4,39	4,54	4,35	4,32

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

DOPORUČENÁ SESTAVA KOMFORTNÍ ŘADY WPF COOL

WPF 5 cool

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	229312	WPF 5 cool	1	194 100,00 Kč
2	220193	FEK	1	3 095,00 Kč
3	227590	SBP 200 E cool	1	16 749,00 Kč
4	165342	TF 6 A	1	338,00 Kč
5	220831	WPKI 6	1	5 290,00 Kč

Celkem **219 572,00 Kč**

WPF 7 cool

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	229313	WPF 7 cool	1	202 740,00 Kč
2	220193	FEK	1	3 095,00 Kč
3	227590	SBP 200 E cool	1	16 749,00 Kč
4	165342	TF 6 A	1	338,00 Kč
5	220831	WPKI 6	1	5 290,00 Kč

Celkem **228 212,00 Kč**

WPF 10 cool

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	229314	WPF 10 cool	1	209 230,00 Kč
2	220193	FEK	1	3 095,00 Kč
3	227590	SBP 200 E cool	1	16 749,00 Kč
4	165342	TF 6 A	1	338,00 Kč
5	220831	WPKI 6	1	5 290,00 Kč

Celkem **234 702,00 Kč**

WPF 13 cool

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	229315	WPF 13 cool	1	212 850,00 Kč
2	220193	FEK	1	3 095,00 Kč
3	227590	SBP 200 E cool	1	16 749,00 Kč
4	165342	TF 6 A	1	338,00 Kč
5	220831	WPKI 6	1	5 290,00 Kč

Celkem **238 322,00 Kč**

WPF 16 cool

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	229316	WPF 16 cool	1	217 170,00 Kč
2	220193	FEK	1	3 095,00 Kč
3	227590	SBP 200 E cool	1	16 749,00 Kč
4	165342	TF 6 A	1	338,00 Kč
5	220831	WPKI 6	1	5 290,00 Kč

Celkem **242 642,00 Kč**

Příprava teplé vody pomocí WPF 5 cool, WPF 7 cool nebo WPF 10 cool

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	221360	SBB 301 WP	1	35 170,00 Kč

Celkem **35 170,00 Kč**

Příprava teplé vody pomocí WPF 13 cool nebo WPF 16 cool

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	221361	SBB 302 WP	1	40 229,00 Kč

Celkem **40 229,00 Kč**

WPF M



Modulová konstrukční řada WPF 10/13/16 M

Tepelné čerpadlo k vnitřní instalaci pro kombinované systémy. Součástí opláštění chráněné před korozí 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)	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
185349	WPF 10 M	9,9 kW	971 mm	510 mm	640 mm	135 380,00 Kč
182135	WPF 13 M	13,4 kW	971 mm	510 mm	640 mm	150 550,00 Kč
220894	WPF 16 M	16,3 kW	971 mm	510 mm	640 mm	169 460,00 Kč

Technické údaje

Typ	WPF 10 M	WPF 13 M	WPF 16 M
Hmotnost	112 kg	120 kg	125 kg
Průtok na straně tepelného zdroje	2,2 m ³ /h	3,1 m ³ /h	3,8 m ³ /h
Tlakový rozdíl na straně tepelného zdroje	120 hPa	230 hPa	250 hPa
Průtok na straně topení	0,9 m ³ /h	1,2 m ³ /h	1,5 m ³ /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)	9,9 kW	13,4 kW	16,3 kW
Topný faktor při B0/W35 (EN 14511)	4,5	4,4	4,7

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

DOPORUČENÉ SESTAVY MODULOVÉ ŘADY WPF M

WPF 10 M

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	185349	WPF 10 M	1	135 380,00 Kč
2	185458	SBP 200 E	1	14 872,00 Kč
3	220830	WPKI 5	1	9 480,00 Kč
4	074325	Oběhové čerpadlo UP 25-60	1	2 550,00 Kč
5	074415	SD 25-1	2	1 376,00 Kč
6	074414	SD 32-1	2	1 725,00 Kč
7	185450	WPMW II	1	12 100,00 Kč

Celkem

180 584,00 Kč

WPF 13 M

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	182135	WPF 13 M	1	150 550,00 Kč
2	185458	SBP 200 E	1	14 872,00 Kč
3	220830	WPKI 5	1	9 480,00 Kč
4	074325	Oběhové čerpadlo UP 25-60	1	2 550,00 Kč
5	074414	SD 32-1	4	1 725,00 Kč
6	185450	WPMW II	1	12 100,00 Kč

Celkem 196 452,00 Kč

WPF 16 M

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	220894	WPF 16 M	1	169 460,00 Kč
2	185458	SBP 200 E	1	14 872,00 Kč
4	220830	WPKI 5	1	9 480,00 Kč
5	074316	Oběhové čerpadlo UP 25-80	1	4 750,00 Kč
6	074414	SD 32-1	4	1 725,00 Kč
7	185450	WPMW II	1	12 100,00 Kč

Celkem 217 562,00 Kč

Příprava teplé vody pomocí WPF 10 M

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	220832	BBI 5	1	3 240,00 Kč
2	074316	Oběhové čerpadlo UP 25-80	1	4 750,00 Kč
3	221360	SBB 301 WP	1	35 170,00 Kč
4	075115	BGC/45	1	5 346,00 Kč

Celkem 48 506,00 Kč

Příprava teplé vody pomocí WPF 13 M nebo WPF 16 M

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	220832	BBI 5	1	3 240,00 Kč
2	074316	Oběhové čerpadlo UP 25-80	1	4 750,00 Kč
3	221361	SBB 302 WP	1	40 229,00 Kč
4	075115	BGC/45	1	5 346,00 Kč

Celkem 53 565,00 Kč

Sada WPF Set



WPF 20/23/26/29/32 Set

Sady tepelných čerpadel obsahují dvě tepelná čerpadla WPF..M s kompaktní instalací a regulátor tepelného čerpadla WPM. Modulové provedení umožňuje přiměřené dimenzování v souladu s spotřebou tepla a 2-stupňové přizpůsobení výkonu v závislosti na venkovní teplotě. Agregáty tepelných čerpadel jsou vybaveny plně hermetickým kompresorem scroll, omezovačem rozběhového proudu, kondenzátorem, výparníkem, bezpečnostními zařízeními, jako jsou snímače nízkého a vysokého tlaku a ochranou před zamrznutím. Tepelné čerpadlo je naplněno chladivem R410 A bez obsahu HFCkW a FCKW.

- » Rozsah použití zdroje tepla -5 °C až +20 °C
- » Teplota topné vody až 60 °C
- » Obsahuje instalační sadu pro propojení 2 přístrojů vedle sebe
- » Součástí dodávky jsou dvě oběhová čerpadla a regulátor tepelného čerpadla WPMW II
- » Integrovaný měřič množství tepla a elektroměr

Obj. č.	Typ	Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
185365	WPF 20 Set	19,8 kW	970 mm	1240 mm	640 mm	292 602,00 Kč
185366	WPF 23 Set	23,3 kW	970 mm	1240 mm	640 mm	296 970,00 Kč
182139	WPF 26 Set	26,8 kW	970 mm	1240 mm	640 mm	302 429,00 Kč
220896	WPF 29 Set	29,7 kW	970 mm	1240 mm	640 mm	312 255,00 Kč
220897	WPF 32 Set	32,6 kW	970 mm	1240 mm	640 mm	320 989,00 Kč

Technické údaje

Typ	WPF 20 Set	WPF 23 Set	WPF 26 Set	WPF 29 Set	WPF 32 Set
Hmotnost	224 kg	232 kg	240 kg	245 kg	250 kg
Průtok na straně tepelného zdroje	4,4 m ³ /h	5,4 m ³ /h	6,2 m ³ /h	7,2 m ³ /h	8,2 m ³ /h
Tlakový rozdíl na straně tepelného zdroje	120 hPa	230 hPa	230 hPa	250 hPa	250 hPa
Průtok na straně topení	1,8 m ³ /h	2,1 m ³ /h	2,4 m ³ /h	2,6 m ³ /h	2,8 m ³ /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)	19,8 kW	23,3 kW	26,8 kW	29,7 kW	32,6 kW
Topný faktor při B0/W35 (EN 14511)	4,5	4,4	4,4	4,5	4,7

Celková hmotnost se dělí na dvě přepravní jednotky.

WPF



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

Řada přístrojů ve formě samostatného modulu o výkonu až 66 kW, v kaskádovém uspořádání je dosaženo topného výkonu až 400 kW. Zvukově optimalizovaná koncepce krytu s možností instalace dvou přístrojů nad sebe. Možnost přemístění pomocí vysokozdvizného vozíku nebo pomocí zvedacích ok. Robustní agregát tepelného čerpadla s jedním kompresorem scroll a deskovým výměníkem tepla z nerezové oceli. Integrovaná bezpečnostní zařízení jako je snímač vysokého a nízkého tlaku a ochrana před zamrznutím. Tepelné čerpadlo je naplněno chladivem R410 A bez obsahu HFCKW a FCKW. Pomocí regulátoru tepelného čerpadla WPMW II a dalšího zvláštního příslušenství, je možno v případě potřeby přístroj využít pro 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)	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
223374	WPF 20	21,5 kW	1154 mm	1242 mm	860 mm	247 851,00 Kč
223375	WPF 27	29,7 kW	1154 mm	1242 mm	860 mm	280 791,00 Kč
223376	WPF 40	43,1 kW	1154 mm	1242 mm	860 mm	347 810,00 Kč
223377	WPF 52	55,8 kW	1154 mm	1242 mm	860 mm	409 734,00 Kč
223378	WPF 66	67,10 kW	1154 mm	1242 mm	860 mm	465 600,00 Kč

Technické údaje

Typ	WPF 20	WPF 27	WPF 40	WPF 52	WPF 66
Hmotnost	345 kg	367 kg	415 kg	539 kg	655 kg
Průtok na straně tepelného zdroje	5 m ³ /h	7 m ³ /h	10,5 m ³ /h	13 m ³ /h	16,1 m ³ /h
Tlakový rozdíl na straně tepelného zdroje	150 hPa	140 hPa	160 hPa	150 hPa	160 hPa
Průtok na straně topení	3,7 m ³ /h	5 m ³ /h	7,5 m ³ /h	9,2 m ³ /h	11,52 m ³ /h
Tlakový rozdíl na straně topení	60 hPa	52 hPa	80 hPa	60 hPa	80 hPa
Přípojka strana topení a zdroje	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2
Rozběhový proud	55 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
Teplotní spád topné vody	5 K	5 K	5 K	5 K	5 K
Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	21,5 kW	29,7 kW	43,1 kW	55,8 kW	67,10 kW
Topný faktor při B0/W35 (EN 14511)	4,66	4,85	4,67	4,81	4,56

Opláštění WPF 20/27/40/52/66

Součástí opláštění, chráněné před korozí práškovým vypalovaným lakem na žárově zinkovaném ocelovém plechu a s designovým hliníkovým krytem.

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
223384	Opláštění WPF 20-66	0,00 Kč

DOPORUČENÁ SESTAVA MODULOVÉ ŘADY WPF

WPF 20

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	223374	WPF 20	1	247 851,00 Kč
2	223384	Opláštění WPF 20-66	1	0,00 Kč
3	185450	WPMW II	1	12 100,00 Kč
4	220824	SBP 400 E	1	18 013,00 Kč
5	003711	Šroubovací vsuvky pro SBP	1	943,00 Kč
6	227422	Oběhové čerpadlo UP 40/1-8 E	1	19 380,00 Kč
7	227413	Oběhové čerpadlo UPF 40/1-8 E	1	23 755,00 Kč
Celkem				322 042,00 Kč

WPF 27

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	223375	WPF 27	1	280 791,00 Kč
2	223384	Opláštění WPF 20-66	1	0,00 Kč
3	185450	WPMW II	1	12 100,00 Kč
4	220824	SBP 400 E	1	18 013,00 Kč
5	003711	Šroubovací vsuvky pro SBP	1	943,00 Kč
6	227422	Oběhové čerpadlo UP 40/1-8 E	1	19 380,00 Kč
7	227413	Oběhové čerpadlo UPF 40/1-8 E	1	23 755,00 Kč
Celkem				354 982,00 Kč

WPF 40

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	223376	WPF 40	1	347 810,00 Kč
2	223384	Opláštění WPF 20-66	1	0,00 Kč
3	185450	WPMW II	1	12 100,00 Kč
4	185459	SBP 700 E	1	29 335,00 Kč
5	227422	Oběhové čerpadlo UP 40/1-8 E	1	19 380,00 Kč
6	227414	Oběhové čerpadlo UPF 50/1-12 E	1	28 618,00 Kč
Celkem				438 186,00 Kč

WPF 52

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	223377	WPF 52	1	409 734,00 Kč
2	223384	Opláštění WPF 20-66	1	0,00 Kč
3	185450	WPMW II	1	12 100,00 Kč
4	227564	SBP 1000 E	1	28 336,00 Kč
5	227592	WD 1000 SBP	1	11 300,00 Kč
6	227422	Oběhové čerpadlo UP 40/1-8 E	1	19 380,00 Kč
7	227414	Oběhové čerpadlo UPF 50/1-12 E	1	28 618,00 Kč
Celkem				509 468,00 Kč

WPF 66

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	223378	WPF 66	1	465 600,00 Kč
2	223384	Opláštění WPF 20-66	1	0,00 Kč
3	185450	WPMW II	1	12 100,00 Kč
4	227564	SBP 1000 E	1	28 336,00 Kč
5	227592	WD 1000 SBP	1	11 300,00 Kč
6	227423	Oběhové čerpadlo UP 50/1-12 E	1	26 960,00 Kč
7	227414	Oběhové čerpadlo UPF 50/1-12 E	1	28 618,00 Kč
Celkem				575 191,00 Kč

WPF 80 SET

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	223376	WPF 40	2	347 810,00 Kč
2	223384	Opláštění WPF 20-66	2	0,00 Kč
3	185450	WPMW II	1	12 100,00 Kč
4	227565	SBP 1500 E	1	32 242,00 Kč
5	227593	WD 1500 SBP	1	13 990,00 Kč
6	227422	Oběhové čerpadlo UP 40/1-8 E	2	19 380,00 Kč
7	227414	Oběhové čerpadlo UPF 50/1-12 E	2	28 618,00 Kč
Celkem				853 948,00 Kč

TEPELNÁ ČERPADLA

WPF 92 SET

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	223377	WPF 52	1	409 734,00 Kč
2	223376	WPF 40	1	347 810,00 Kč
3	223384	Opláštění WPF 20-66	2	0,00 Kč
4	185450	WPMW II	1	12 100,00 Kč
5	227565	SBP 1500 E	1	32 242,00 Kč
6	227593	WD 1500 SBP	1	13 990,00 Kč
7	227422	Oběhové čerpadlo UP 40/1-8 E	2	19 380,00 Kč
8	227414	Oběhové čerpadlo UPF 50/1-12 E	2	28 618,00 Kč

Celkem **916 426,00 Kč**

WPF 104 SET

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	223377	WPF 52	2	409 734,00 Kč
2	223384	Opláštění WPF 20-66	2	0,00 Kč
3	185450	WPMW II	1	12 100,00 Kč
4	227593	SBP 1500 E	1	32 242,00 Kč
5	227593	WD 1500 SBP	1	13 990,00 Kč
6	227422	Oběhové čerpadlo UP 40/1-8 E	2	19 380,00 Kč
7	227414	Oběhové čerpadlo UPF 50/1-12 E	2	28 618,00 Kč

Celkem **978 350,00 Kč**

WPF 118 SET

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	223378	WPF 66	1	465 600,00 Kč
2	223377	WPF 52	1	409 734,00 Kč
3	223384	Opláštění WPF 20-66	2	0,00 Kč
4	185450	WPMW II	1	12 100,00 Kč
5	227565	SBP 1500 E	1	32 242,00 Kč
6	227593	WD 1500 SBP	1	13 990,00 Kč
7	227422	Oběhové čerpadlo UP 40/1-8 E	2	19 380,00 Kč
8	227414	Oběhové čerpadlo UPF 50/1-12 E	2	28 618,00 Kč

Celkem **1 034 216,00 Kč**

TEPELNÁ ČERPADLA

WPF 132 SET

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství	Cena bez DPH/ks
1	223378	WPF 66	2	465 600,00 Kč
2	223384	Opláštění WPF 20-66	2	0,00 Kč
3	185450	WPMW II	1	12 100,00 Kč
6	227565	SBP 1500 E	1	32 242,00 Kč
7	227593	WD 1500 SBP	1	13 990,00 Kč
8	227423	Oběhové čerpadlo UP 50/1-12 E	2	26 960,00 Kč
9	227414	Oběhové čerpadlo UPF 50/1-12 E	2	28 618,00 Kč

Celkem

1 105 242,00 Kč

WPF HT



NOVINKA

Vysokoteplotní tepelné čerpadlo WPF 27 HT

Tepelné čerpadlo země-voda pro vytápění v provedení pro vnitřní instalaci. Teplota topné vody až 75 °C při provozu kompresoru. Elektrický dohřev není potřebný. Protihlukově optimalizovaný koncept opláštění s možností instalace dvou přístrojů na sebe. Robustní jednokompresorové tepelné čerpadlo je možno transportovat paletovacím vozíkem nebo pomocí jeřábových ok. Tepelné čerpadlo je plněno chladivem R 134 a.

- » Teplota topné vody až 75° C
- » Ideální pro přípravu teplé vody v kombinaci s kaskádou WPF
- » Ideální pro rekonstrukce starých budov
- » Možnost instalace 2 přístrojů na sebe
- » Vysoká spolehlivost díky jednokompresorové konstrukci
- » Velmi tichý provoz
- » Vysoký topný faktor
- » Rozsah použití pro primární stranu od -5 do +20° C
- » Integrovaný měřič množství tepla a elektroměr

Obj. č.	Typ	Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
230012	WPF 27 HT	27,41 kW	1154 mm	1242 mm	860 mm	298 010,00 Kč

Technické údaje

Typ	WPF 27 HT
Hmotnost	409 kg
Průtok na straně tepelného zdroje	6,75 m ³ /h
Tlakový rozdíl na straně tepelného zdroje	4,65 m ³ /h
Přípojka strana topení a 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

Opláštění WPF 27 HT

Součástí opláštění, chráněné před korozí práškovým vypalovaným lakem na žárově zinkovaném ocelovém plechu a s designovým hliníkovým krytem.

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
223384	Opláštění WPF 20-66	0,00 Kč

LWM 250



PŘÍSLUŠENSTVÍ TEPELNÝCH ČERPADEL ZEMĚ | VODA

Odvětrávací modul LWM 250

Odvětrávací modul LWM 250 můžete použít jako centrální modul odpadního vzduchu k rekuperaci tepla v tepelném čerpadle země | voda. V kombinaci s tepelným čerpadlem země|voda je rekuperované teplo přenášeno z odpadního vzduchu do primárního okruhu. Na každých 100 m² větrané obytné plochy můžete redukovat tepelný zdroj o cca. 700 W výkonu. Zařízení LWM 250 můžete instalovat přímo na zařízení WPC nebo pomocí nástěnné konzoly. Pomocí dodaného regulátoru můžete nastavit komfortní program pomocí tří stupňů větrání a můžete nastavovat také provozní režimy. V případě znečištění filtru je prostřednictvím červené světelné diody aktivován ukazatel výměny filtru.

- » Součástí dodávky je dálkový ovladač s ukazatelem výměny filtru
- » Design je přizpůsoben tepelnému čerpadlu WPC země | voda
- » Připojovací spojka pro WPC součástí balení
- » Vysoká míra rekuperace tepla z odpadního vzduchu přispívá k úspoře tepelných zdrojů v hodnotě 700 W na každých 100 m² větrané obytné plochy
- » 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	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
189999	LWM 250	360 mm	600 mm	420 mm	45 813,00 Kč

WPAC 1



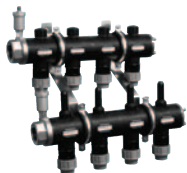
Chladicí moduly WPAC

Chladicí modul k pasivnímu a aktivnímu chlazení v použití spolu s konvektory s ventilátorem pro tepelná čerpadla země | voda s topným výkonem do 13 kW. Topný okruh a okruh zdroje tepla tvoří jediný systém musí být kompletně naplněn nemrznoucí kapalinou. Čtyři 3-cestné ventily přepínají v závislosti na spotřebě okruh mezi topením a pasivním nebo aktivním chlazením.

- » Regulace je provedena pomocí modulu WPMi v tepelném čerpadle
- » Snadné připojení pomocí rychlospojek
- » WPAC 1 s integrovaným oběhovým čerpadlem na nemrznoucí směs pro WPF 5/7/10/13 basic
- » WPAC 2 pro WPC 5/7/10/13, WPF E

Obj. č.	Typ	Vhodné pro	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
221357	WPAC 1	WPF 5/7/10/13	540 mm	510 mm	350 mm	59 996,00 Kč
221358	WPAC 2	WPC 5/7/10/13	500 mm	600 mm	170 mm	39 800,00 Kč

WPSV



Rozdělovač primárního okruhu WPSV

Plastový rozdělovač a sběrač primárního okruhu. Každou smyčku primárního okruhu lze uzavřít pomocí kulového kohoutu s uzavíracími fitinkami; R 1¼ i vč. nástěnného držáku a odvzdušňovacího zařízení v každém rozdělovači.

Obj. č.	Typ	Počet smyček	Kulový kohout se svěrací fitinkou	Cena bez DPH
220386	Rozdělovač WPSV 25-4	4	DN 20	14 630,00 Kč
220390	Rozdělovač WPSV 25-6	6	DN 20	19 871,00 Kč
220387	Rozdělovač WPSV 32-4	4	DN 25	15 176,00 Kč
220391	Rozdělovač WPSV 32-6	6	DN 25	22 600,00 Kč
220389	Rozdělovač WPSV 40-4	4	DN 32	18 709,00 Kč
220392	Rozdělovač WPSV 40-6	6	DN 32	25 800,00 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 primární okruh země/voda, k rychlé a snadné montáži. Obsahuje primární oběhové čerpadlo vč. uzavíracích kohoutů a nástěnného držáku. Kromě toho i 12-litrovou expanzní nádobu odolnou proti působení nemrznoucí směsi s nástěnným držákem, manometrem, pojistným ventilem a napouštěcím a vypouštěcím kohoutem.

» WPSB 308 E s vysoce účinným čerpadlem

Obj. č.	Typ	Typ oběhového čerpadla	Cena bez DPH
074201	WPSB 307	TOP S 30/7	16 730,00 Kč
074202	WPSB 310	TOP S 30/10	19 990,00 Kč
074203	WPSB 407	TOP S 40/7	28 340,00 Kč
222375	WPSB 308	Stratos Para 1-8	21 052,00 Kč

Primární oběhové čerpadlo

Oběhové čerpadlo s tepelnou izolací proti difuzi par pro primární okruh tepelného čerpadla WPF 20|27|40|52|66. Elektronicky regulované oběhové čerpadlo s nastavením v pěti stupních.

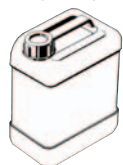
Obj. č.	Typ	Připojovací rozměr	Cena bez DPH
227413	Oběhové čerpadlo UPF 40/1-8 E	DN 40	23 755,00 Kč
227414	Oběhové čerpadlo UPF 50/1-12 E	DN 50	28 618,00 Kč

Primární expanzní nádoba

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

Obj. č.	Typ	Vhodné pro	Expanzní nádoba	Vstupní tlak	Cena bez DPH
189981	Expanzní nádoba MAG 12	WPC/WPC..cool	12 l	0,05 MPa	1 145,00 Kč

Kanistr teplonosné kapaliny



Teplonosná kapalina - koncentrát

Teplonosná kapalina pro primární okruh tepelných čerpadel země | voda zajišťující nezámrznost a antikorozi ochranu.

Obj. č.	Typ	Směs	Druh kapaliny	Objem kapaliny	Cena bez DPH
161696	Teplonosná kapalina MEG	koncentrát	ethylenglykol	30 l	3 520,00 Kč
231109	Teplonosná kapalina MEG	koncentrát	ethylenglykol	10 l	1 230,00 Kč

Teplonosnou kapalinu před plněním primárního okruhu smíchat s vodou.

REGULÁTORY PRO TEPELNÁ ČERPADLA

WPMW II



Regulace tepelného čerpadla WPM II

Regulátor tepelného čerpadla WPM II s podsvíceným displejem LCD. Kaskádový regulátor pro až dvě tepelná čerpadla. Ve spojení se směšovací modulem (MSM - příslušenství) můžete ovládat až 6 stupňů tepelných čerpadel. Regulace přímého a směšovacího okruhu se samostatným programem týdenního topení. Příprava teplé vody je provedena pomocí volně nastavitelného týdenního programu. Možnost připojení druhého tepelného zdroje. Program vysoušení podlahy. Počítadlo provozních hodin pro každé připojené tepelné čerpadlo. Volitelně aktivovatelná integrovaná solární regulace, měření spotřeby tepla nebo funkce pasivního/aktivního chlazení. U dálkového přenosu je možné provedení komfortní diagnostiky přímo na místě nebo v servisu. Součástí dodávky je venkovní a příložené teplotní čidlo.

- » 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
- » Vhodné pro: WPL..E/cool, WPL 10 I/A, WPL 33, WPL 34/47/57, WPF..M

Obj. č.	Typ	Vhodné pro	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
185450	WPMW II	Montáž na stěnu	215 mm	246 mm	140 mm	12 100,00 Kč
185451	WPMS II	Montáž do rozvaděče	100 mm	150 mm	85 mm	10 120,00 Kč

MSMW



Přídavný regulátor pro směšovač a bazény

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	11 450,00 Kč
074518	MSMS	Montáž do rozvaděče	100 mm	150 mm	85 mm	8 470,00 Kč

Dálkové ovládání FE 7



Analogová dálková ovládání

Dálkové ovládání s čidlem teploty v 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 regulací 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	655,00 Kč

Dálkové ovládání FEK



Digitální dálkové ovládání

FEK je digitální dálkové ovládání pro přístroje WPMi (v přístrojích řady WPC, WPC cool, WPF a WPF E/cool). Umožňuje pohodlné zadávání a zobrazování parametrů zařízení (např. provozní režimy, venkovní teplota, relativní vlhkost vzduchu a parametry topného okruhu). V případě použití funkce chlazení plošným topením musíte do referenční místnosti instalovat tento ovládací modul. 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	3 095,00 Kč

Přídavná čidla pro zařízení s tepelnými čerpadly

Přídavný snímač PTC pro zařízení s tepelnými čerpadly

Obj. č.	Typ	Délka	Cena bez DPH
165341	Příložné čidlo AVF 6	1 m	317,00 Kč
165342	Ponorné čidlo TF 6	1 m	338,00 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. Vnitřní výměníky s hladkostěnným výměníkem jsou opatřeny smaltem a jsou odolné proti vodnímu kameni. Sériově je instalováno čidlo teploty PTC, teploměr, magnéziová ochranná anoda se signalizací opotřebení k optimální antikorozi ochraně a zaslepovací příruba. Tepelná izolace formou přímého nástřiku pěny PU zajišťuje minimální tepelné ztráty a je chráněna kvalitní vnější plastovou vrstvou. Plastový vnější plášť je čistě bílý, víka a kryty jsou v barvě šedé. Zásobník je dodáván přišroubovaný na dřevěné paletě.

- » Sériově dodávána antikorozi ochrana pomocí magneziové ochranné anody se signalizací opotřebení
- » 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
- » Dovolенý provozní tlak je 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	1700 mm	700 mm	35 170,00 Kč
221361	SBB 302 WP	280 l	1700 mm	700 mm	40 229,00 Kč
221362	SBB 401 WP SOL	400 l	1875 mm	750 mm	46 150,00 Kč
227534	SBB 501 WP SOL	500 l	1976 mm	810 mm	49 900,00 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
Pohotovostní spotřeba energie / 24 h	2,1 kWh	2,1 kWh	2,3 kWh	2,3 kWh
Plocha tepelného výměníku - horní	3,2 m ²	4,8 m ²	4 m ²	5 m ²
Plocha tepelného výměníku - spodní			1,4 m ²	1,4 m ²
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	2030 mm
Max. doporučená aperturní plocha kolektorů			9,6 m ²	12,1 m ²

SBB 1001 SOL



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

Tlakový stacionární zásobník teplé vody ze smaltované oceli, určený v kombinaci s ohřívací stanicí WTS 30 nebo WTS 40 jako příslušenství k ohřevu teplé vody. Akumulační zásobník typ SBB...SOL s integrovaným hladkostěnným výměníkem tepla k zapojení solárních zařízení. Tepelná izolace WD...SBB, dodávaná jako příslušenství, zaručuje dosažení minimálních tepelných ztrát. Výrobek je sériově dodáván s ochrannou anodou a přírubovou zásepkou spodního revizního otvoru. Revizní otvor může být osazen elektrickou topnou přírubou (typ FCR 28). V horní polovině zásobníku je umístěno závitové hrdlo G 1½ k instalaci elektrického šroubovaného topného tělesa (typ BGC).

- » Sériově dodávaná antikorozi ochrana pomocí magneziové ochranné anody se signalizací opotřebení
- » Příprava teplé vody v režimu tepelného čerpadla pomocí ohřívací stanice WTS 30/40 (zvláštní příslušenství)
- » Dovolенý provozní přetlak 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	38 529,00 Kč
229294	SBB 751 SOL	750 l	1777 mm	1010 mm	48 789,00 Kč
229293	SBB 1001	1000 l	2277 mm	1010 mm	55 026,00 Kč
229295	SBB 1001 SOL	1000 l	2277 mm	1010 mm	68 931,00 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 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
Přípojka tepelného výměníku		G 1		G 1
Plocha tepelného 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	195 kg	234 kg	242 kg	296 kg
Max. doporučená aperturní plocha kolektoru		19,3 m ²		24,1 m ²

WD 1001 SBB



Tepelná izolace WD 751/1001 SBB

Kvalitní tepelná izolace z tvrzené pěny EPTS s izolačním víkem pro stacionární zásobníky teplé vody SBB 751/1001 a 751/1001 SOL zajišťuje dosažení minimálních tepelných ztrát. Klínové zářezy a textilní vložky umožňují optimální přizpůsobení zásobníku. Plastový vnější plášť v čisté bílé barvě, víko v čedičově šedé. Upevnění tepelné izolace pomocí rychlouzávěru s háčkovou lištou.

Obj. č.	Typ	Izolace pro	Výška	Tloušťka	Cena bez DPH
229290	WD 751 SBB	SBB 751 a 751 SOL	1840 mm	110 mm	12 366,00 Kč
229291	WD 1001 SBB	SBB 1001 a 1001 SOL	2350 mm	110 mm	13 635,00 Kč

WTS 30



Ohřívací stanice WTS 30/40

Příprava teplé vody pomocí ohřívací stanice se systémem deskového výměníku tepla k ohřevu stacionárních zásobníků teplé vody SBB 751 | 1001 a 751 | 1001 SOL. Primární strana pro napojení tepelného čerpadla a sekundární pro nabíjení zásobníku, každá vybavena oběhovým čerpadlem.. Navíc obsahuje 4 teploměry, pojistný ventil a uzavírací prvky, komplet v tepelně izolované skřínce. Zařízení je instalováno na montážním rámu k upevnění ke stěně.

Obj. č.	Typ	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
229298	WTS 30	860 mm	500 mm	270 mm	59 076,00 Kč
229299	WTS 40	860 mm	500 mm	270 mm	71 500,00 Kč

SBS 801 W



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 oddělení 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 přídavnou 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 WD...SBS, dodávaná jako zvláštní příslušenství, zajišťuje dosažení minimálních tepelných ztrát.

- » Pouze zásobník k přípravě teplé vody a jako akumulací 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	600l	1665 mm	750 mm	52 700,00 Kč
229984	SBS 601 W SOL	600l	1665 mm	750 mm	63 500,00 Kč
229981	SBS 801 W	800l	1830 mm	790 mm	54 000,00 Kč
229985	SBS 801 W SOL	800l	1830 mm	790 mm	67 900,00 Kč
229982	SBS 1001 W	1000l	2240 mm	790 mm	56 700,00 Kč
229986	SBS 1001 W SOL	1000l	2240 mm	790 mm	68 500,00 Kč
229983	SBS 1501 W	1500l	2155 mm	1000 mm	68 700,00 Kč
229987	SBS 1501 W SOL	1500l	2155 mm	1000 mm	78 906,00 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
Odběr 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 vstupní / 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 9,5mm	5 x 9,5mm	5 x 9,5mm	5 x 9,5mm	6 x 9,5mm	6 x 9,5mm	6 x 9,5mm	6 x 9,5mm
Solární vstupní strana		G 1		G 1		G 1		G 1
Solární zpětná strana		G 1		G 1		G 1		G 1
Plocha tepelného výměníku pro užitkovou vodu	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 tepelného výměníku - spodní		1,5 m ²		2,4 m ²		3 m ²		3,6 m ²
Objem výměníku (užitková voda)	32l	32l	42l	42l	53l	53l	65l	65l
Přepavní 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		14,5 m ²		19,3 m ²		24,1 m ²		36,2 m ²

WD 801 SBS



Tepelná izolace WD 601/801/1001/1501 SBS

Kvalitní tepelná izolace z tvrzené pěny EPTS s izolačním víkem pro průtokové zásobníky SBS 601/801/1001/1501 W a W SOL zajišťuje dosažení minimálních tepelných ztrát. Klínové zářezy a textilní vložky umožňují optimální přizpůsobení nádrží. Plastový vnější plášť v čistě bílé barvě, víko v čedičově šedé. Upevnění tepelné izolace pomocí rychlouzávěru s háčkovou lištou.

Obj. č.	Typ	Izolace pro	Výška	Tloušťka	Cena bez DPH
229989	WD 601 SBS	SBS 601 W, W SOL	1775 mm	110 mm	10 850,00 Kč
229990	WD 801 SBS	SBS 801 W, W SOL	1940 mm	110 mm	11 900,00 Kč
229991	WD 1001 SBS	SBS 1001 W, W SOL	2350 mm	110 mm	13 200,00 Kč
229992	WD 1501 SBS	SBS 1501 W, W SOL	2265 mm	110 mm	15 350,00 Kč

Oběhová čerpadla pro kompaktní instalace

Oběhové čerpadlo pro kompaktní instalace bez čerpadlového šroubení. UP 25-70 E - elektronicky ovládané oběhové čerpadlo, nastavení v pěti stupních bez šroubení čerpadla.

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
074325	Oběhové čerpadlo UP 25-60	2 550,00 Kč
074316	Oběhové čerpadlo UP 25-80	4 750,00 Kč

Bronzové oběhové čerpadlo pro pitnou vodu

Oběhové čerpadlo vhodné pro pitnou vodu, pro použití s externími zásobníky pitné vody. Elektronicky řízené oběhové čerpadlo UP 30/1-12 B nastavitelné v pěti stupních, bez čerpadlového šroubení.

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
056899	Oběhové čerpadlo UP 25-60 B	3 500,00 Kč
227424	Oběhové čerpadlo UP 30/1-12 B	27 800,00 Kč

Vstupní potrubí

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

Obj. č.	Typ	Vhodné pro	Cena bez DPH
072997	Vstupní potrubí 200/400 l	SHW 200/400 S	3 150,00 Kč
072998	Vstupní potrubí 600/1 000 l	SHO AC 600-1000 AC	3 362,00 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	65 mm	304 mm	103 mm	16 801,00 Kč
070634	WT 20	102 mm	304 mm	103 mm	17 093,00 Kč
071091	WT 30	140 mm	304 mm	103 mm	28 556,00 Kč
229338	WT 40	310 mm	112 mm	216 mm	34 506,00 Kč

Technické údaje

Typ	WT 10	WT 20	WT 30	WT 40
Teplota primární	55 > 45 °C	55 > 45 °C	55 > 45 °C	55 > 45 °C
Teplota sekundární	35 < 30 °C	35 < 30 °C	35 < 30 °C	35 < 30 °C
Ztráty tlaku primární	70 hPa	100 hPa	90 hPa	120 hPa
Ztráty tlaku sekundární	50 hPa	70 hPa	60 hPa	200 hPa
Průtok primární	1,1 m³/h	2,3 m³/h	3,2 m³/h	6 m³/h
Průtok sekundární	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	2,8 kg	4,4 kg	6 kg	10,3 kg
Připojení	R 1	R 1	R 1	R 1 / R 1 1/4

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).

- » Provozní tlak: max. přetlak 3 bary
- » Přípojky: 4 x G 1¼ pro tepelné čerpadlo a topení
- » Připojení: 1 x G ½" pro odvzdušnění
- » Hmotnost 42,5 kg

Obj. č.	Typ	Objem vody	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
185443	SBP 100	100 l	955 mm	510 mm	510 mm	12 699,00 Kč

SBP 100



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 šroubovaného topného tělesa 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 zabránění srážení vody
- » Použití např. ve spojení se zařízeními WPL cool, WPF cool

Obj. č.	Typ	Výška	Šířka	Jmenovitý objem	Cena bez DPH
227590	SBP 200 E cool	1550 mm	630 mm	200 l	16 749,00 Kč
227591	SBP 400 E cool	1710 mm	750 mm	400 l	19 428,00 Kč

Technické údaje

Typ	SBP 200 E cool	SBP 400 E cool
Pohotovostní spotřeba energie / 24 h	1,1 kWh	1,6 kWh
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

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	Výška	Šířka	Jmenovitý objem	Cena bez DPH
185458	SBP 200 E	1550 mm	630 mm	200 l	14 872,00 Kč
220824	SBP 400 E	1710 mm	750 mm	400 l	18 013,00 Kč
185459	SBP 700 E	1890 mm	910 mm	700 l	29 335,00 Kč
185460	SBP 700 E SOL	1890 mm	910 mm	700 l	33 170,00 Kč

Technické údaje

Typ	SBP 200 E	SBP 400 E	SBP 700 E	SBP 700 E SOL
Pohotovostní spotřeba energie / 24 h	1,5 kWh	2 kWh	2,2 kWh	2,7 kWh
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	145 kg	176 kg
Plocha tepelného výměníku				2 m ²
Objem (výměník)				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				16,8 m ²

SBP 1500 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 přidavným 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 přípojky 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 záslepkou pro vestavbu přírubových výměníků WTW, WTF5 a elektrické topné příruby FCR
- » Možnost kombinace s až dvěma zdroji tepla a dvěma elektrickými šroubovanými topnými tělesy (BGC)

Obj. č.	Typ	Výška	Šířka	Jmenovitý objem	Cena bez DPH
227564	SBP 1000 E	2240 mm	790 mm	1000 l	28 336,00 Kč
227565	SBP 1500 E	2154 mm	1000 mm	1500 l	32 242,00 Kč
227566	SBP 1000 E SOL	2240 mm	790 mm	1000 l	36 710,00 Kč
227567	SBP 1500 E SOL	2154 mm	1000 mm	1500 l	42 004,00 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
Přípojka 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
Přípojka 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
Přípojka tepelného výměníku			G 1	G 1
Plocha tepelného 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			24,1 m ²	36,2 m ²

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	Výška	Šířka	Jmenovitý objem	Cena bez DPH
227588	SBP 1000 E cool	2240 mm	822 mm	1000 l	48 175,00 Kč
227589	SBP 1500 E cool	2154 mm	1032 mm	1500 l	55 253,00 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
Přípojka dalších zdrojů tepla	4 x G 1 1/2 A	4 x G 1 1/2 A
Přípojka 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

WD 1000 SBP



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

Kvalitní tepelná izolace z tuhé pěny EPTS s izolačním víkem pro akumulační zásobníky SBP 1000/1500 E / E SOL a E cool zajišťuje dosažení minimálních tepelných ztrát. Klínové zářezy a textilní vložky umožňují optimální přizpůsobení nádrži. Plastový vnější plášť v čisté bílé barvě, víko v čedičově šedé. Upevnění tepelné izolace pomocí rychlouzávěru s háčkovou lištou.

» Funkce chlazení WD...cool pouze ve spojení s předběžnou izolací na akumulačním zásobníku SBP...E cool

Obj. č.	Typ	Izolace pro	Výška	Tloušťka	Cena bez DPH
227592	WD 1000 SBP	SBP 1000 E a E SOL	2340 mm	110 mm	11 300,00 Kč
227593	WD 1500 SBP	SBP 1500 E a E SOL	2255 mm	110 mm	13 990,00 Kč
227594	WD 1000 cool	SBP 1000 E cool	2340 mm	90 mm	10 460,00 Kč
227595	WD 1500 cool	SBP 1500 E cool	2255 mm	90 mm	12 740,00 Kč

Oběhová čerpadla topení

Topné oběhové čerpadlo s tepelnou izolací pro zařízení WPF 20|27|40|52|66 a WPL 47|57. Elektronicky regulované oběhové čerpadlo s možností nastavení v pěti stupních.

Obj. č.	Typ	Připojovací rozměr	Cena bez DPH
222374	Oběhové čerpadlo UP 30/1-8 E	DN 32	10 800,00 Kč
227422	Oběhové čerpadlo UP 40/1-8 E	DN 40	19 380,00 Kč
227423	Oběhové čerpadlo UP 50/1-12 E	DN 50	26 960,00 Kč

Kompaktní instalace WPKI pro akumulační zásobníky SBP 100

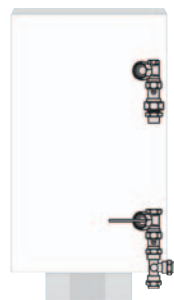
Kompaktní instalace se všemi nezbytnými konstrukčními prvky k připojení na straně topení (bez oběhových čerpadel) u tepelného čerpadla a topného systému k akumulačnímu zásobníku SBP 100. V závislosti na kompaktní instalaci a tepelném čerpadle musíte vybrat příslušné oběhové čerpadlo.

WPKI-V

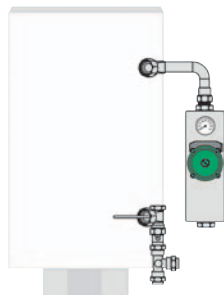
» Kompaktní instalace pro připojení WPF k akumulačnímu zásobníku SBP 100
 » vč. možnosti připojení vratné strany vytápění

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
074347	WPKI-V	4 270,00 Kč

WPKI-V



WPKI-P

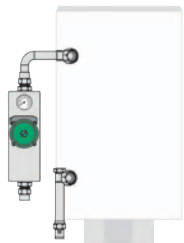


WPKI-P

» Kompaktní instalace pro připojení WPF..M k akumulačnímu zásobníku SBP 100

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
074251	WPKI-P	7 698,00 Kč

WPKI-H

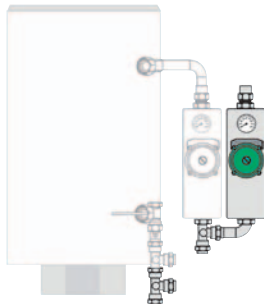


WPKI-H

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

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
074314	WPKI-H	5 131,00 Kč

WPKI-W



WPKI-W

- » Kompaktní instalace pro přípravu teplé vody tepelnými čerpadly WPF..M
- » vč. čerpadlového šroubení (bez oběhového čerpadla)

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
074315	WPKI-W	4 433,00 Kč

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

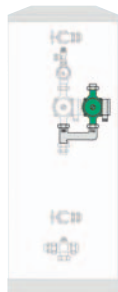
Kompaktní instalace jsou speciálně upraveny k připojení tepelných čerpadel k akumulárním zásobníkům SBP 200/400/700. Při montáži je nezbytné je vybavit potřebnými oběhovými čerpadly. Obsahují všechny potřebné součásti, jako je pojistný ventil, teploměr s manometrem, uzavírací ventily, zpětný ventil a možnost připojení expanzní nádoby, včetně konstrukční sady pro přípravu teplé vody BBI 5 (bez oběhového čerpadla).

WPKI 5

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

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
220830	WPKI 5	9 480,00 Kč

WPKI 5/BBI 5



BBI 5

- » Včetně všech potřebných součástí pro hydraulické připojení tepelného čerpadla k zásobníku teplé vody SBB
- » Potřebné oběhové čerpadlo (příslušenství UP 25-60-180 nebo 25-80-180) objednávejte samostatně

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
220832	BBI 5	3 240,00 Kč

WPKI 5



WPKI 6

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

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
220831	WPKI 6	5 290,00 Kč

Šroubovací vsuvky pro SBP

» 4 ks vsuvek pro SBP 200/400/700 vnitřní závit G 1½ pro připojení akumulačního zásobníku na straně topení

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
003711	Šroubovací vsuvky pro SBP	943,00 Kč

Kompaktní instalace WPKI k hydraulickému připojení

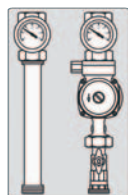
Kompaktní instalace ke snadnému hydraulickému připojení v různých provedeních.

WPKI-HK

- » izolovaná čerpadlová sada pro nesměšovaný topný okruh
- » uzavírací ventil s teploměrem
- » vestavěné elektronicky řízené oběhové čerpadlo
- » s gravitační brzdou

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
221139	WPKI-HK	10 300,00 Kč

WPKI-HK E

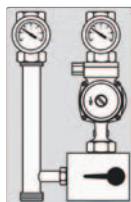


WPKI-HKM

- » izolovaná čerpadlová sada pro směšovaný topný okruh
- » s gravitační brzdou
- » se směšovačem a motorem směšovače
- » uzavírací ventil s teploměrem
- » vestavěné elektronicky řízené oběhové čerpadlo

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
221140	WPKI-HKM	15 200,00 Kč

WPKI-HKM E

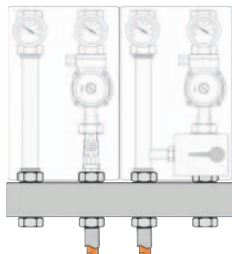


WPKI-HKV

» Sběrač pro připojení dvou čerpadlových skupin WPKI-HK a WPKI-HKM

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
221142	WPKI-HKV	5 200,00 Kč

WPKI-HKV



WPKI-RB

» Trubková sada pro připojení WPKI-HK a WPKI-HKM na SBP 200/400/700

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
221141	WPKI-RB	3 500,00 Kč

Termohydraulický rozdělovač

K hydraulickému oddělení tepelných čerpadel a topného okruhu s odlučovačem vzduchu a lapačem nečistot. Svařované těleso s přípojkami ze svařovaných trubek s našroubovanými převlečnými maticemi. Hotová izolace s automatickým plovákovým odvzdušňovacím zařízením, jímkami pro čidlo vratné 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	6 063,00 Kč
221136	WPHW 32	G 1 1/2	G 1 1/4	3 m³/h	6 424,00 Kč

Oběhová čerpadla pro kompaktní instalace

Oběhové čerpadla pro kompaktní instalace bez čerpadlového šroubení.

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
074325	Oběhové čerpadlo UP 25-60	2 550,00 Kč
074316	Oběhové čerpadlo UP 25-80	4 750,00 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	5 655,00 Kč

Šroubovací topné těleso BGC

Šroubované topné těleso pro elektrický přídatný ohřev zásobníků s pitnou vodou a akumulčních zásobníků.

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
075115	BGC/45	5 346,00 Kč

Technické údaje

Typ	BGC/45
Příkon ~ 230 V	1-5,7 kW
Příkon ~ 400 V	3/6 kW
Elektrické připojení	1/N/PE, 2/PE, 3/PE
Jmenovité napětí	230/400 V
Krytí (IP)	IP44

Konstrukční sada potrubí pro elektrické dohřívání

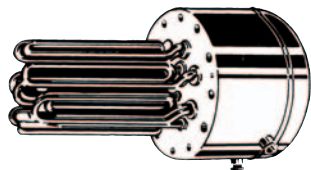
Potrubní konstrukční sada pro šroubované topné těleso typu BGC k podpůrnému elektrickému ohřívání.

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
074233	Konstrukční skupina potrubí WPRB	1 558,00 Kč

BGC s prodloužením



FCR 28 (jednookruhové)

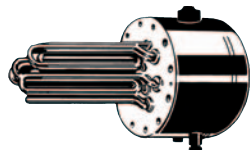


Topná příruba FCR 28

Topná příruba pro vodorovnou instalaci do tlakových zásobníků teplé vody s přírubovým hrdlem podle DIN 4805, např. protipříruba GF 28. Dodržujte informace výrobce zásobníku a platné normy DIN 4753 nebo 4751. Rozsah dodávky: regulátor teploty s nastavením ochrany před zamrznutím, bezpečnostní regulátor teploty, těsnění příruby, ochranný kryt se dvěma průchodkami pro kabely.

- » Plynulé nastavení teploty cca. 35 °C až cca. 85 °C
- » FCR (jednookruhové) nastavení teploty v prostoru rozvaděče
- » FCR (dvouokruhové/jednookruhové) tlačítko regulátoru k nastavení teploty
- » Výměnné měděné topné těleso
- » Dovolенý provozní přetlak 1,0 MPa (10 barů)

FCR 28 (dvouokruhové)



Obj. č.	Typ	Příkon ~ 400 V	Provedení	Cena bez DPH
000694	FCR 28/120	12 kW	jednookruhové	16 360,00 Kč
000695	FCR 28/180	18 kW	jednookruhové	16 524,00 Kč
000696	FCR 28/270	27 kW	jednookruhové	19 348,00 Kč
001502	FCR 28/360	36 kW	jednookruhové	19 702,00 Kč
071332	FCR 28/120	6/12 kW	dvou-/jednookruhové	17 076,00 Kč
071333	FCR 28/180	9/18 kW	dvou-/jednookruhové	18 720,00 Kč

Technické údaje

Typ	FCR 28/120	FCR 28/180	FCR 28/270	FCR 28/360	FCR 28/120	FCR 28/180
Průměr příruby	280 mm	280 mm	280 mm	280 mm	280 mm	280 mm
Elektrické připojení	3/PE	3/PE	3/PE	3/PE	3/PE	3/PE
Jmenovité napětí	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Hloubka ponoření	320 mm	320 mm	320 mm	450 mm	450 mm	450 mm
Možnost instalace do typu	SB 602-1002 AC, SB 650/3 AC, SBP 1000-1500 E a E SOL, SBB 751-1001 a SOL	SB 602-1002 AC, SB 650/3 AC, SBP 1000-1500 E a E SOL, SBB 751-1001 a SOL	SB 602-1002 AC, SB 650/3 AC, SBP 1000-1500 E a E SOL, SBB 751-1001 a SOL	SB 602-1002 AC, SB 650/3 AC, SBP 1000-1500 E a E SOL, SBB 751-1001 a SOL	SB 602-1002 AC, SB 650/3 AC, SBP 1000-1500 E a E SOL, SBB 751-1001 a SOL	SB 602-1002 AC, SB 650/3 AC, SBP 1000-1500 E a E SOL, SBB 751-1001 a SOL
Krytí (IP)	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24

HUV přepínací ventil vytápění



Přepínací ventil vytápění

Trojcestný přepínací ventil s pohonem.

Obj. č.	Typ	Připojení	Cena bez DPH
227420	HUV 1 přepínací ventil	G1	6 950,00 Kč
223391	HUV 2 přepínací ventil	G 2	15 800,00 Kč
227425	HUV 65 přepínací ventil	DN 65	17 300,00 Kč
227426	HUV 80 přepínací ventil	DN 80	25 100,00 Kč

Tlakové hadice pro rozvody topné a zpětné vody

Tlakové hadice pro rozvody topné a zpětné vody (s tepelnou izolací 19 mm), provozní tlak 2,5 baru se šroubovanými přípojkami.

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 1¼ A	1 376,00 Kč
074416	SD 25-2	25	2 m	G 1¼ A	1 943,00 Kč
074417	SD 25-5	25	5 m	G 1¼ A	3 450,00 Kč
074418	SD 25-10	25	10 m	G 1¼ A	5 972,00 Kč
074414	SD 32-1	32	1 m	G 1¼ A	1 725,00 Kč
182019	SD 32-2	32	2 m	G 1¼ A	2 435,00 Kč
182020	SD 32-5	32	5 m	G 1¼ A	4 717,00 Kč
185279	SD 50-1	50	1 m	G 2	3 908,00 Kč

Hadicová šroubení pro rozvody topné a zpětné vody

Hadicové šroubení ke zkrácení tlakových hadic se šroubovými přípojkami.

Obj. č.	Typ	Pro velikosti tlakových hadic DN	Přípojka strana topení a zdroje	Cena bez DPH
003713	Hadicové šroubení DN 25	25	G 1¼ A	1 950,00 Kč
070692	Hadicové šroubení DN 32	32	G 1¼ A	1 850,00 Kč

TEPELNÁ ČERPADLA PRO PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY

Tepelná čerpadla pro centrální zásobování několika odběrných míst teplou vodou. Kompaktní přístroj s agregátem tepelného čerpadla vzduch-voda, tepelně izolovaný ocelový zásobník (uvnitř speciálně smaltovaný), ohřev vody lze pomocí tepelného čerpadla regulovat od cca 25 °C do 55 °C resp. 60 °C.

- » Tepelná izolace bez obsahu freonů s nízkými tepelnými ztrátami
- » Snadná instalace a obsluha
- » Bezpečnostní výměník tepla (na vnější straně zásobníku)
- » Chladicí médium R 134a

Kompaktní konstrukční řada WWK 300

- » Topný faktor > 4 dle EN 255 při ohřevu na 55 °C
- » Objem zásobníku 303 litrů (u varianty SOL 284 l)
- » Přídavné topení 1 500 W
- » Doplnkový přepínač pro přídavný elektrický ohřev (100 l) na 65 °C.
- » Krytí IP22 (ochrana proti kapající vodě)
- » Možnost připojení na solární systém (u varianty SOL)

Obj. č.	Typ	Topný výkon	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
074361	WWK 300	1,6 kW	1792 mm	660 mm	688 mm	56 900,00 Kč
074362	WWK 300 SOL	1,6 kW	1792 mm	660 mm	690 mm	64 200,00 Kč

WWK 300



Přípojka vzduchového kanálu



PŘÍSLUŠENSTVÍ TEPELNÝCH ČERPADEL PRO PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY

Přípojka vzduchového kanálu pro WWK

Přípojka vzduchového kanálu tvoří přechod mezi běžnými vzduchovými kanály nebo hadicemi o standardním průměru 200 mm a vzduchovou mřížkou tepelného čerpadla, jak na straně vstupu, tak na straně výstupu vzduchu. U stěnových průchodů je přípojka vzduchového kanálu použitelná jako přechodový kus mezi stěnou a vzduchovým kanálem.

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
071448	Přípojka vzduchového kanálu WWK	3 320,00 Kč

LWZ 303/403



INTEGRÁLNÍ PŘÍSTROJE S CENTRÁLNÍM PŘÍVODEM VZDUCHU

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.

- » Novinka: Snadná intuitivní obsluha díky zobrazování nekódovaných hlášení
- » Kompaktní přístroje s funkcemi: větrání, topení a příprava teplé vody
- » Centrální systém přívodního a odpadního vzduchu pro optimální kvalitu ovzduší
- » Vysoká míra rekuperace až 90%
- » Integrovaný zásobník teplé vody
- » Individuální předvolba programů
- » Možnost dálkového ovládní pomocí ovládací jednotky FES Komfort
- » Moderní způsob přehřívání venkovního vzduchu (varianta SOL)
- » Integrovaný solární a akumulací 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	239 887,00 Kč
185281	LWZ 303 SOL	4,2 kW	1870 mm	1320 mm	770 mm	265 820,00 Kč
220466	LWZ 403 SOL	6 kW	1870 mm	1320 mm	770 mm	283 948,00 Kč

Technické údaje

Typ	LWZ 303 Integral	LWZ 303 SOL	LWZ 403 SOL
Průměr vzduchové přípojky	160 mm	160 mm	160 mm
Elektrické přídavné topení	2,6-8,8 kW	2,6-8,8 kW	2,6-8,8 kW
Jmenovité napětí	400 V	400 V	400 V
Rozběhový proud	30 A	30 A	30 A
Průtok vzduchu	80-230 m ³ /h	80-230 m ³ /h	110-280 m ³ /h
Vzduchový průtok tepelným čerpadlem	1000 m ³ /h	1000 m ³ /h	1000 m ³ /h
Rozsah použití venk. teploty min./max.	-20...30 °C	-20...30 °C	-20...30 °C
Zpětné získání tepla až	90 %	90 %	90 %
Hmotnost	351 kg	376 kg	391 kg
Objem nádrže	200 l	200 l	200 l
Třída filtru	G3	G3	G3
Hladina akustického tlaku (EN 12102)	60 dB(A)	60 dB(A)	61 dB(A)

LWZ 304 SOL



NOVINKA

LWZ 304/404 SOL

Kompletní systém centrálního přívodu a odvodu vzduchu v bytech a rodinných domech, centrální přípravě teplé vody a vytápění a chlazení. 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. Přídavný výměník tepla v topném okruhu k využití solární energie a moderní přehřívání venkovního vzduchu.

- » Kompaktní přístroje s funkcemi: větrání, topení, příprava teplé vody a chlazení
- » Snadná intuitivní obsluha díky zobrazování nekódovaných hlášení
- » Vestavěné vysoce úsporné oběhové čerpadlo vytápění
- » Centrální systém přívodního a odpadního vzduchu pro optimální kvalitu ovzduší
- » Vysoká míra rekuperace až 90%
- » Stabílní plechový kryt v moderním designu
- » Vysoký komfort teplé vody zvýšeným objemem zásobníku
- » Kvalitní tepelná izolace
- » Individuální předvolba programů
- » Možnost dálkového ovládání pomocí ovládací jednotky FES Komfort

Obj. č.	Typ	Topný výkon při A2/W35 (EN 14511)	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
230143	LWZ 304 SOL	4,2 kW	1870 mm	1430 mm	812 mm	289 555,00 Kč
230144	LWZ 404 SOL	6 kW	1870 mm	1430 mm	812 mm	299 555,00 Kč

Technické údaje

Typ	LWZ 304 SOL	LWZ 404 SOL
Průměr vzduchové přípojky	160 mm	160 mm
Elektrické přídavné topení	2,6-8,8 kW	2,7-8,8 kW
Jmenovité napětí	400 V	400 V
Rozběhový proud	< 30 A	< 30 A
Průtok vzduchu	80-300 m ³ /h	80-300 m ³ /h
Vzduchový průtok tepelným čerpadlem	1000 m ³ /h	1000 m ³ /h
Rozsah použití venk. teploty min./max.	-20...40 °C	-20...40 °C
Zpětné získání tepla až	90 %	90 %
Hmotnost	376 kg	391 kg
Objem nádrže	235 l	235 l
Třída filtru	F5/G4	F5/G4
Hladina akustického tlaku (EN 12102)	58 dB(A)	59 dB(A)

Termín uvedení na trh: září 2011.

FES Komfort



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

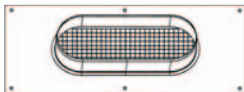
Příslušenství centrálních kompaktních větracích systémů LWZ 303/403, LWZ 304/404 a LWA 403 k vedení venkovního a přiváděného vzduchu, náhradní filtry a propojovací kabely k dálkovému přenosu dat.

Obj. č.	Typ	Popis	Jmenovitý průměr	Cena bez DPH
227664	FES Komfort	ovládací jednotka		3 450,00 Kč
168084	Vzduchová hadice DN 315	tepelně izolováno	315 mm	4 040,00 Kč
230007	AWG 315 stěnová průchodka	tepelně izolováno	315 mm	6 900,00 Kč
167120	Deska pro připojení vzduchové hadice			2 576,00 Kč
074312	Rozvodné víko LWZ 303/403			4 280,00 Kč
167145	Sada náhradních filtrů pro LWZ 303/403	třída filtru G3, 10 ks		328,00 Kč

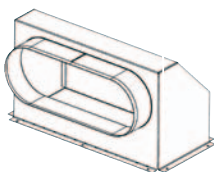
AWG 315



Deska pro připojení vzduch. hadice LWZ/WPL



Rozvodné víko



LWA 403



INTEGRÁLNÍ PŘÍSTROJE S DECENTRALIZOVANÝM PŘÍVODEM VZDUCHU

LWA 403

Integrální systém odvodu vzduchu v bytech a rodinných domech, centrální přípravy teplé vody a centrálního teplovodního vytápění. 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.

- » Novinka: Snadná intuitivní obsluha díky zobrazování nekódovaných 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	228 360,00 Kč

Technické údaje

Typ	LWA 403
Průměr vzduchové přípojky	160 mm
Elektrické přídavné topení	2,6-8,8 kW
Jmenovité napětí	400 V
Rozběhový proud	30 A
Průtok vzduchu	110-280 m³/h
Vzduchový průtok tepelným čerpadlem	1000 m³/h
Rozsah použití venk. teploty min./max.	-20...30 °C
Hmotnost	391 kg
Třída filtru	G3
Hladina akustického tlaku (EN 12102)	61 dB(A)

Dálkové ovládání FE 7



Příslušenství LWA 403

Příslušenství centrálních ventilačních systémů s decentralizovaným přívodem vzduchu. V nabídce je dálkové ovládání, snímač, náhradní filtry.

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
185579	FE 7	655,00 Kč
165341	Příložné čidlo AVF 6	317,00 Kč
165342	Ponorné čidlo TF 6	338,00 Kč
221359	Sada náhradních filtrů pro LWA 403 (10 ks)	310,00 Kč

VĚTRACÍ PŘÍSTROJE S REKUPERAČÍ TEPLA

LWZ 70



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

» Nastavení průtoku vzduchu dálkovým ovladačem ve třech stupních

» Vysoká míra rekuperace až 90%

» Filtrace přívodního a odpadního vzduchu

» Integrovaný obtokový modul (varianta Plus)

LWZ 170



Obj. č.	Typ	Výška	Šířka	Hloubka	Průtok vzduchu	Cena bez DPH
221409	LWZ 70	600 mm	560 mm	290 mm	70-150 m³/h	38 130,00 Kč
221234	LWZ 170	602 mm	675 mm	445 mm	70-250 m³/h	42 380,00 Kč
221235	LWZ 170 plus	602 mm	675 mm	525 mm	70-250 m³/h	51 870,00 Kč
221236	LWZ 270	602 mm	675 mm	455 mm	70-350 m³/h	50 540,00 Kč
221237	LWZ 270 plus	602 mm	675 mm	535 mm	70-350 m³/h	60 040,00 Kč

Technické údaje

Typ	LWZ 70	LWZ 170	LWZ 170 plus	LWZ 270	LWZ 270 plus
Zpětné získání tepla až	90 %	90 %	90 %	90 %	90 %
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 proudu na stupni 3 (EN 12102)

LWZ 100



LWZ 100 plus



LWZ 100

Kompaktní přístroj k přívodu a odvodu vzduchu v bytech; rekuperace tepla z odpadního vzduchu pomocí křížového protiproudového výměníku tepla; snadná výměna filtru k filtraci venkovního vzduchu a odpadního vzduchu; montáž na stropy se zavěšenými podhledy, různé vzduchové přípojky na stranách přístroje; kombinovaný přívod přiváděného a venkovního vzduchu; tři stupně volitelného objemového proudu vzduchu.

- » Přístroje vhodné pro pasivní domy
- » Kontinuální odlučování škodlivých látek z obytné oblasti
- » Vysoká míra rekuperace až 90%
- » Filtrace přívodního a odpadního vzduchu
- » Montáž na strop s úsporou místa
- » Integrovaný topný registr k předehřívání vzduchu
- » Pravá a levá varianta k připojení venkovního a odvětrávaného vzduchu
- » Integrovaný obtokový modul (varianta Plus)
- » Sériově integrované čerpadlo kondenzátu (varianta Plus)

Obj. č.	Typ	Výška	Šířka	Hloubka	Průtok vzduchu	Cena bez DPH
221397	LWZ 100 RE	279 mm	1274 mm	768 mm	35-155 m ³ /h	50 300,00 Kč
221472	LWZ 100 LI	279 mm	1274 mm	768 mm	35-155 m ³ /h	50 500,00 Kč
229978	LWZ 100 plus RE	279 mm	1274 mm	768 mm	35-155 m ³ /h	55 600,00 Kč
229979	LWZ 100 plus LI	279 mm	1274 mm	768 mm	35-155 m ³ /h	55 600,00 Kč

Technické údaje

Typ	LWZ 100 RE	LWZ 100 LI	LWZ 100 plus RE	LWZ 100 plus LI
Zpětné získání tepla až	90 %	90 %	90 %	90 %
Hmotnost	35 kg	35 kg	36 kg	36 kg
Jmenovité napětí	230 V	230 V	230 V	230 V
Příkon ventilátoru	75 W	75 W	75 W	75 W
Třída filtru	G3	G3	F5	F5
Hladina akustického tlaku (EN 12102)	37 dB(A)	37 dB(A)	37 dB(A)	37 dB(A)

Hladina akustického výkonu při 85 m³/h (EN 12102)

Snímač kvality vzduchu FEQ



Dálkové ovládání FEZ



Třístupňový přepínač



Příslušenství LWZ 70/100/170/270

Příslušenství pro centrální ventilační přístroje. V nabídce jsou: snímač kvality vzduchu, dálkový ovladač, sada náhradních filtrů.

Obj. č.	Typ	Popis	Cena bez DPH
160950	Sada filtrů pro LWZ 170/270 plus	Třída filtru G3, 10 ks	371,00 Kč
222446	Sada filtrů pro LWZ 70	Třída filtru G3, 10 ks	339,00 Kč
222383	Sada filtrů LWZ 100	Třída filtru G3, 10 ks	130,00 Kč
185358	Dálkové ovládání FEZ	Se spínacími hodinami	3 472,00 Kč
189800	Snímač kvality vzduchu FEQ		3 637,00 Kč
162551	Třístupňový přepínač		600,00 Kč
222447	Předeřivací topný registr LWZ 70/170/270		6 500,00 Kč
223230	Prodloužení kombinovaného kanálu EPS	pro LWZ 100	547,00 Kč
223228	ZLWZ 100 G-DN100	Přechodová tvarovka pro LWZ 100 na 2x DN100	120,00 Kč
223229	ZLWZ 100 K-DN100	Přechodová tvarovka pro LWZ z komb. kanálu na 2x DN100	118,00 Kč

Stěnový ventil 90



Decentralizované ventily pro přívod vzduchu k instalaci do zdi

Plastové přívodní vzduchové ventily pro decentralizovaný přívod vzduchu s mřížkou k ochraně před nepřízní počasí, pojistka proti tlaku větru a filtry. Ruční uzavírání pro nástěnnou instalaci.

» Se zvukovou izolací a stabilní montážní trubkou (provedení ALD)

» Snadné čištění

Obj. č.	Typ	Pro jmenovitý průměr	Cena bez DPH
073517	Stěnový ventil 90	100 mm	1 389,00 Kč
189813	Ventil na venkovní zdi ALD	160 mm	2 109,00 Kč
189816	Montážní trubka ALD		310,00 Kč

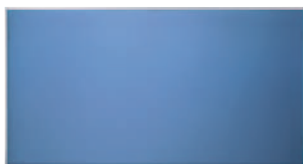
Ventil na venkovní zdi ALD



SOL 27 Premium S



SOL 27 Premium W



Vysoce výkonný plochý střešní kolektor SOL 27 premium

Kolektor je dodáván v provedení pro svislou nebo vodorovnou montáž. Laserem svařovaný hliníkový celoplošný absorběr s měděnými trubičkami absorběru je opatřen vysoce selektivní vakuovou úpravou povrchu (Miro-Therm). Hydraulické propojení kolektorů je provedeno pomocí násuvných spojů. Kryt z antireflexního bezpečnostního skla chrání absorběr. 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.

- » Účinnost > 82 %
- » Jednoduché nástrčné spojení
- » Antireflexní sklo
- » Vysoce selektivní povrchová úprava absorběru k dosažení maximální účinnosti
- » Laserem svařované spoje mezi absorběrem a trubičky absorběru 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	Svislou montáž	19 500,00 Kč
230017	SOL 27 premium W	Vodorovnou montáž	20 500,00 Kč

Technické údaje

Typ	SOL 27 premium S	SOL 27 premium W
Konstrukce	Svislá	Vodorovná
Celková plocha	2,54 m ²	2,54 m ²
Aperturní plocha	2,4 m ²	2,4 m ²
Požadovaná plocha	2,4 m ²	2,4 m ²
Max. výkon (W/kolektor)	> 2000	>2000
Maximální klidová teplota	>210 °C	>210 °C
Objem kapaliny	1,5 l	1,83 l
Připojení kolektoru	Zástrčkový spoj 22 mm	Zástrčkový spoj 22 mm
Max. dovolený tlak	0,6 MPa	0,6 MPa
Jmenovitý průtok	50...300 l/h	50...300 l/h
Tlakové ztráty při 300 l/h	0,0035 MPa	0,0035 MPa
Úhel	20...85	20...85
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%

SOL SV-A



SOL SV-D



SOL SV-F



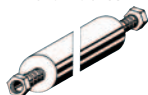
SOL 27 basic



KTH basic



Vlnová hadice



Příslušenství pro hydraulické připojení SOL 27 premium S/W

Násuvné propojení SOL SV-A slouží pro hydraulické spojení dvou střešních kolektorů vedle sebe. Násuvné propojení SOL SV-D slouží pro hydraulické připojení kolektorového pole. Je určeno speciálně pro kolektory montované na taškovou, břidlicovou, šindelovou, vlnitou střechu nebo střechu z bobrovek. Pro zajištění rychlého hydraulického propojení na potrubí, jsou předmontovány 1000 mm dlouhé izolované vlnové hadice. Násuvné propojení SOL SV-F slouží pro hydraulické připojení kolektorového pole na ploché střeše nebo při montáži na stěnu. U obou násuvných přípojovacích sad (SOL SV-D, SOL SV-F) je předmontována jímka pro kolektorové čidlo s čidlem PT 1000. Navíc je integrováno odvodušňovací zařízení. Díky bezpečnostním svorkám, které jsou součástí dodávky, je možná bezpečná montáž bez nářadí.

- » všechny důležité prvky jsou předmontovány
- » zkrácená doba montáže
- » snadná montáž
- » bezpečně hydraulické propojení

Obj. č.	Typ	Vhodné pro	Cena bez DPH
230185	SOL SV-A	SOL 27 premium S W	855,00 Kč
230186	SOL SV-D	SOL 27 premium S W	1 710,00 Kč
230913	SOL SV-F	SOL 27 premium S W	3 638,00 Kč

Vysoce výkonný plochý střešní kolektor SOL 27 basic

Vysoce výkonný plochý kolektor SOL 27 basic pro svislou montáž je vybaven velkoplošným absorberem s vysoce selektivní vakuovou povrchovou úpravou Miro-Therm. Přípojky jsou uspořádány na bočních stranách (levá strana G3/4 A, pravá strana G3/4). Provoz kolektoru s horkou směsí vody a glykolu H-30L zajišťuje potřebnou odolnost proti zamrznutí. Kryt kolektoru je vyroben z hliníku odolného proti mořské vodě.

- » Účinnost >79%
- » V řadě lze hydraulicky propojit až 5 kolektorů
- » Možnost samostatné montáže

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
228927	SOL 27 basic	15 610,00 Kč

Technické údaje

Typ	SOL 27 basic
Celková plocha	2,53 m ²
Aperturní plocha	2,4 m ²
Požadovaná plocha	2,4 m ²
Max. výkon (W/kolektor)	1900
Maximální klidová teplota	213 °C
Objem kapaliny	1,5 l
Připojení kolektoru	G 3/4
Max. dovolený tlak	0,6 MPa
Jmenovitý průtok	50...300 l/h
Tlakové ztráty při 300 l/h	0,0035 MPa
Úhel	20...85
Výška	2168 mm
Šířka	1168 mm
Hloubka	93 mm
Hmotnost	38,5 kg
Účinnost	79%

Příslušenství pro hydraulické připojení SOL 27 basic

Kolektorová jímka KTH basic na obou stranách se šroubením G 3/4, je určena speciálně pro kolektory SOL 27 basic. Pro hydraulické připojení kolektorů např. na šikmých střeších je určen tepelně izolovaný vlnovec (2 ks v dodávce). Ten zároveň slouží pro průchod střechou. Tepelná izolace je tvořena tepelně u UV-odolnou EPDM hadicí.

Obj. č.	Typ	Vhodné pro	Cena bez DPH
229322	KTH basic - kolektorová jímka k bočnímu připojení	SOL 27 basic	592,00 Kč
073469	Vlnová hadice pro průchod střechou (2 ks)	SOL 27 basic	1 681,00 Kč

UPEVNŮVACÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO STŘEŠNÍ KOLEKTORY

Rychloupevňovací sady

Rychloupevňovací sada umožňuje provedení montáže střešních kolektorů na šikmou střechu (např. s frankfurtskou taškou) bez použití nástrojů. K tomu se používají rychlontázní rámy SR1 pro jeden kolektor a SR2 pro dva kolektory ve spojení s rychloupevňovací sadou pro šikmou střechu SOL SBP. Pro každý montážní rám musíte objednat jeden prvek SOL SBP. Ke spojení dvou montážních ráků použijte sadu k rychlému spojení ráků SOL SRV.

» Výhradně svislá instalace pomocí rychloupevňovacího materiálu

SOL SR1



SOL SBP



SOL BP



SOL BW



SOL BS



SOL BB / -Cu



SOL BF-S / -W



Obj. č.	Typ	Vhodné pro	Cena bez DPH
230179	SOL SR1	SOL 27 premium S, SOL 27 basic	2 282,00 Kč
230180	SOL SR2	SOL 27 premium S, SOL 27 basic	2 958,00 Kč
230181	SOL SBP	SOL 27 premium S, SOL 27 basic	2 933,00 Kč
230182	SOL SRV	SOL 27 premium S, SOL 27 basic	621,00 Kč

Upevňovací sady

Upevňovací sady SOL BP (vlnková tašková střecha), SOL BW (vlnitá střecha), SOL BS (břidlicová / šindelová střecha) SOL BB a SOL BB-Cu (pro střešní tašky bobrovky) umožňují montáž kolektorů na šikmou střechu. Pro upevnění na plochou střechu jsou určeny sady SOL BF-S (svislá montáž) nebo SOL BF-W (vodorovná montáž).

Obj. č.	Typ	Vhodné pro	Cena bez DPH
230175	SOL BP	SOL 27 premium S W, SOL 27 basic	1 650,00 Kč
230177	SOL BF-S	SOL 27 premium S, SOL 27 basic	2 675,00 Kč
230178	SOL BF-W	SOL 27 premium W SOL 27 basic W	2 170,00 Kč
230176	SOL BW	SOL 27 premium S W, SOL 27 basic	1 696,00 Kč
230189	SOL BS	SOL 27 premium S W, SOL 27 basic	1 950,00 Kč
230190	SOL BB	SOL 27 premium S W, SOL 27 basic	3 950,00 Kč
230191	SOL BB-Cu	SOL 27 premium S W, SOL 27 basic	5 050,00 Kč

Montážní rámy

V kombinaci s upevňovacími sadami umožňují montážní rámy SOL R1 a SOL R2 svislou montáž kolektorů vedle sebe. Rám SOL R1 W je určen speciálně pro vodorovnou montáž kolektorů vedle sebe a nad sebou.

Obj. č.	Typ	Vhodné pro	Cena bez DPH
230169	SOL R1	SOL 27 premium S, SOL 27 basic	1 800,00 Kč
230920	SOL R1 W	SOL 27 premium W	2 742,00 Kč
230170	SOL R2	SOL 27 premium S, SOL 27 basic	2 800,00 Kč

Sady na propojení ráků

Sady na propojení ráků slouží pro bezpečné spojení každých dvou montážních ráků. Sada SOL RV je určena pro spojení při svislé i vodorovné montáži dvou kolektorů vedle sebe. Při vodorovné montáži nad sebou je třeba zvolit sadu SOL RV-W.

Obj. č.	Typ	Vhodné pro	Cena bez DPH
230171	SOL RV	SOL 27 premium S W, SOL 27 basic	826,00 Kč
230172	SOL RV-W	SOL 27 premium S	1 753,00 Kč

Kolektorové lišty

Kolektorové lišty SOL KL jsou určeny výhradně pro vlnitou střechu. Slouží pro horizontální vyztužení upevňovací sady SOL BW.

Obj. č.	Typ	Vhodné pro	Cena bez DPH
230174	SOL KL	SOL 27 premium S W, SOL 27 basic	1 109,00 Kč

Podpěra ráku

Podpěra ráku umožňuje přizpůsobení úhlu sklonu při svislé montáži na 15°, 22° a 30°. Při vodorovné montáži je možné přizpůsobení na 30°.

Obj. č.	Typ	Vhodné pro	Cena bez DPH
230173	SOL RA	SOL 27 premium S W, SOL 27 basic	1 238,00 Kč

Krycí lišta

Krycí lišta SOL AL-S a SOL AL-W slouží pro pokrytí volného prostoru mezi dvěma kolektory řady Premium. Lištu SOL AL-S je možno použít pro svislou montáž vedle sebe i pro vodorovnou montáž nad sebou. Pro vodorovnou montáž vedle sebe slouží lišta SOL AL-W.

Obj. č.	Typ	Vhodné pro	Cena bez DPH
230931	SOL AL-S	SOL 27 premium S	1 443,00 Kč
230932	SOL AL-W	SOL 27 premium W	1 082,00 Kč

SOL 23 Premium



Vysoce výkonný plochý kolektor k vestavbě do střechy SOL 23 premium

Kolektor je speciálně konstruován ke svislé integraci do střechy. Laserem svařovaný hliníkový celoplošný absorbér s vysoce selektivní vakuovou úpravou povrchu (Miro-Therm). Hydraulické propojení kolektorů je provedeno pomocí násuvných spojů. Kryt z antireflexního bezpečnostního skla chrání absorbér. 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.

- » Účinnost > 82 %
- » V řadě lze propojit až 5 kolektorů
- » Antireflexní sklo
- » Vestavba výhradně svisle
- » Součástí dodávky je kryt k překrytí přípojek a spojů
- » Vysoce účinná tepelná izolace zabraňuje vzniku tepelných ztrát
- » Vysoce selektivní povrchová úprava absorbérů k dosažení maximální účinnosti

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
230020	SOL 23 premium	27 500,00 Kč

Technické údaje

Typ	SOL 23 premium
Celková plocha	2,63 m ²
Aperturní plocha	2 m ²
Max. výkon (W/kolektor)	>1640
Maximální klidová teplota	210 °C
Objem kapaliny	1,2 l
Připojení kolektoru	Zástrčkový spoj 22 mm
Max. dovolený tlak	0,6 MPa
Jmenovitý průtok	50...300 l/h
Tlakové ztráty při 300 l/h	0,0035 MPa
Úhel	30...80
Výška	2340 mm
Šířka	1155 mm
Hloubka	102 mm
Hmotnost	54 kg
Účinnost	81%

SOL SV-I



SOLO SV-R



Příslušenství pro hydraulické připojení SOL 23 premium

Násuvné propojení SOL SV-I slouží pro hydraulické spojení dvou vestavných kolektorů vedle sebe. Odvzdušňovací zařízení je již integrováno. Násuvné propojení SOL SV-R slouží pro hydraulické připojení kolektorového pole. Pro zajištění rychlého hydraulického propojení na potrubí, jsou předmontovány izolované vlnové hadice, jímka kolektorového čidla a teplotní čidlo. Navíc je integrováno odvzdušňovací zařízení. Násuvné připojení bude potřebné jen pokud bude instalováno více než 5 kolektorů vedle sebe.

Díky bezpečnostním svorkám, které jsou součástí dodávky) je možná bezpečná montáž bez nářadí.

- » všechny důležité prvky jsou předmontovány
- » zkrácená doba montáže
- » snadná montáž
- » bezpečné hydraulické propojení

Obj. č.	Typ	Vhodné pro	Cena bez DPH
230187	SOL SV-I	SOL 23 premium	1 600,00 Kč
230188	SOL SV-R	SOL 23 premium	1 850,00 Kč

Upevňovací materiál SOL 23 premium

Sada bočních krytů SOL AS slouží k napojení kolektorových polí na stávající střešní krytinu. Kryty jsou namontovány z boku (vlevo a vpravo) ke kolektorovému poli tak, aby byla střecha spolehlivě chráněna proti srážkám. Jedna sada je určena pro jednu skupinu kolektorů. Součástí dodávky je násuvné propojení SOL SV-R pro hydraulické připojení kolektorového pole na solární systém. Rozšíření krytů SOL AZ při montáži nad sebe se používá při montáži dvou kolektorů nad sebe v místě přechodu spodního a horního kolektoru k překrytí přípojek kolektorů a spojovacích rozvodů.

Obj. č.	Typ	Vhodné pro	Cena bez DPH
230184	SOL AS	SOL 23 premium	8 828,00 Kč
230183	SOL AZ	SOL 23 premium	2 930,00 Kč

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 rozdílu 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	3 900,00 Kč

Technické údaje

Typ	SOM 6 plus
Výška	172 mm
Šířka	110 mm
Hloubka	46 mm
Počet vstupů	3
Počet spínacích výstupů	1
Spínací výkon	100...240 V/4 A
Hmotnost	0,36 kg
Krytí (IP)	IP20

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 rozdílu 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 konfigurací 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	5 900,00 Kč

Technické údaje

Typ	SOM 7 plus
Výška	172 mm
Šířka	110 mm
Hloubka	46 mm
Počet vstupů	4
Počet spínacích výstupů	2
Spínací výkon	100...240 V/4 A
Hmotnost	0,36 kg
Krytí (IP)	IP20

SOM 8 plus



NOVINKA

Solární regulace SOM 8 plus

Regulátor se používá v komplexních solárních systémech. Umožňuje regulaci až 5 systémů k přípravě teplé vody. Další možností je podpora topení a solární ohřev vody v bazénech. Můžete nezávisle na sobě regulovat 2 topné okruhy, regulované podle počasí. Možnost regulace otáček. Možnost tepelné bilance pro 3 systémové okruhy po připojení průtokoměru V40. Alternativní možností je tepelná bilance při zadání hodnoty průtoku u 7 systémových okruhů. Vstupy pro 15 snímačů teploty PT 1000 a 14 reléových výstupů (z toho 1 bezpotenciálové relé). Displej je podsvícený. Ovládání pomocí 7 tlačítek. Možnost zápisu dat pomocí SD-slotu. Napájecí díl umožňuje malý pohotovostní příkon do 1 W. Včetně 6 snímačů PT 1000, náhradních pojistek, kondenzátorů, teplovodné pasty a upevňovacího materiálu. Jímku pro kolektor objednávejte zvlášť.

- » Až pět odběrů
- » Podpora vytápění
- » Ohřev vody do bazénů
- » Možnost připojení měřidla objemu k bilancování množství tepla

Obj. č.	Typ	Počet odběrů	Cena bez DPH
230933	SOM 8 plus	5	14 845,00 Kč

Technické údaje

Typ	SOM 8 plus
Výška	200 mm
Šířka	253 mm
Hloubka	43 mm
Počet vstupů	15
Počet spínacích výstupů	14
Spínací výkon	250 V/6,3 A
Hmotnost	1,1 kg
Krytí (IP)	IP20

PŘÍSLUŠENSTVÍ SOLÁRNÍCH REGULACÍ

Teplotní čidlo PT 1000

Příslušenství solárních regulátorů, průměr čidla 6 mm, tolerance DIN třída B, ICE 75 I, silikonový kabel, délka kabelu 1450 mm, rozsah použití -50 až +180°C.

Obj. č.	Typ	Vhodné pro	Cena bez DPH
165818	PT 1000	všechny solární regulace	514,00 Kč

SOKI basic



NOVINKA

KOMPAKTNÍ SOLÁRNÍ INSTALACE

Kompaktní solární instalace SOKI basic

Kompaktní solární instalace s tepelnou izolací v provedení s jednou větví. Instalace může být provedena na stěnu nebo při použití sady k připojení zásobníku SOKI SAS přímo k zásobníku. Vybavení: Třístupňové oběhové čerpadlo, optické měřidlo objemového proudu, pojistný ventil, manometr, ručičkový teploměr pro zpětnou a topnou vodu, uzavírací ventily k napouštění a vypouštění zařízení, nástěnný držák.

- » Použití až 16 kolektorů
- » Montáž na stěnu nebo přímo na zásobník

Obj. č.	Typ	Příkon	Typ oběhového čerpadla	Cena bez DPH
231011	SOKI basic	44/63/82 W	ST 15/6 ECO	6 742,00 Kč

Technické údaje

Typ	SOKI basic
Výška	380 mm
Šířka	228 mm
Hloubka	150 mm
Ukazatel měřidla objemu	1...15 l/min
Připojení topné a vratné vody	Rp 3/4
Přípojka expanzní nádoby	G 3/4
Přípojka pojistného ventilu	Rp 3/4
Hmotnost	4,4 kg

SOKI 6/7 plus



NOVINKA

Kompaktní solární instalace SOKI 6 plus/SOKI 7 plus

Tepelně izolovaná solární kompaktní instalace v provedení s jednou větví s integrovaným solárním regulátorem. Instalace může být provedena na stěnu nebo při použití sady k připojení zásobníku SOKI SAS přímo k zásobníku. Přívodní síťové rozvody s konektorem a teplotním čidlem zásobníku jsou již předmontovány. Vybavení: třístupňové oběhové čerpadlo, odvzdušňování systému, optický průtokoměr, pojistný ventil, uzavírací ventily k napouštění a vypouštění zařízení, nástěnný držák.

- » Pěkný design
- » Použití až 16 kolektorů
- » S odvzdušňováním systému
- » Přístroje jsou připraveny k připojení

Obj. č.	Typ	Typ oběhového čerpadla	Integrovaný regulátor	Cena bez DPH
231012	SOKI 6 plus	ST 15/6 ECO	SOM 6 plus	12 602,00 Kč
231013	SOKI 7 plus	ST 15/6 ECO	SOM 7 plus	14 618,00 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
Ukazatel průtokoměru	1...15 l/min	1..15 l/min
Max. provozní teplota	120 °C	Ano
Příkon	44/63/82 W	44/63/82 W
Připojení potrubí	G 3/4 A	G 3/4 A
Přípojka expanzní nádoby	Rp 3/4	Rp 3/4
Hmotnost	5,9 kg	5,9 kg

SOKI premium



NOVINKA

Kompaktní solární instalace SOKI E premium

Tepelně izolovaná solární kompaktní instalace v provedení s dvěma větvemi s úsporným oběhovým čerpadlem a integrovaným solárním regulátorem. Regulace umožňuje 4 reléové výstupy a 2 výstupy pro řízení otáček úsporných oběhových čerpadel. Dále je regulace vybavena 5 senzorovými vstupy PT100, 1 impulzním vstupem a jedním výstupem L pro nastavovací článek. Integrovaný SD-slot umožňuje snadný záznam dat na SD-kartu. Velký displej umožňuje srozumitelnou vizualizaci stavu zařízení. Předdefinované funkce zjednodušují nastavení parametrů zařízení. Napájecí kabel se zástrčkou je již předmontován. Stejně tak je již instalován držák pro nástěnnou instalaci. K dalšímu vybavení patří: pojistný ventil, gravitační brzda, odvzdušňovač, teploměr, manometr, optický měřič průtoku, proplachovací a plnicí zařízení.

- » atraktivní design
- » vestavěné úsporné oběhové čerpadlo
- » odvzdušnění systému
- » integrované kabelové kanály pro el. rozvody
- » předprogramováno 26 základních systémů
- » funkce trubkových kolektorů
- » program tepelné dezinfekce
- » bilancování nebo měření množství tepla
- » odvod přebytečného tepla
- » vrstvené nabíjení zásobníku
- » kontrola funkce, nergii šetřící spínací technika

Obj. č.	Typ	Typ oběhového čerpadla	Cena bez DPH
231014	SOKI E premium	Stratos TEC ST 15/7 PWM	23 530,00 Kč

Technické údaje

Typ	SOKI E premium
Výška	566 mm
Šířka	306 mm
Hloubka	150 mm
Příkon	3-70 W
Max. provozní teplota	120 °C
Max. přípustný tlak	0,6 MPa
Připojení potrubí	Rp 3/4
Připojení expanzní nádrže	G 3/4
Připojení pojistného ventilu	Rp 3/4
Ukazatel průtokoměru	1-15 l/min
Hmotnost	6,6 kg
Fáze	1/N/PE
Jmenovité napětí	230 V
Frekvence	50 Hz

SOKI SAS



NOVINKA

Sada k připojení zásobníku SOL SAS

Sada k připojení zásobníku SOL SAS umožňuje provedení snadné montáže jednovětвовých solárních kompaktních instalací k solárnímu zásobníku typu SBB..plus.

- » Integrovaná samotížná zpětná klapka
- » Přídavný teploměr na vstupu z kolektorů
- » Tepelná izolace součástí dodávky
- » Upevnění externího snímače

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
231110	SOL SAS	2 470,00 Kč

KS 150 SOL



Solární nástěnný ohřivač vody KS 150 SOL

Nástěnný solární zásobník KS 150 SOL je optimálním řešením pro domácnosti s malou potřebou teplé vody (např. pro 2 osoby). V ohřivači je vestavěna diferenční regulace a elektrický dohřev (2 kW). Teplotu lze plynule nastavit až do 85°C. Tepelná izolace je z PU - tvrdé pěny. Nádrž je sériově opatřena antikorozi anodou. Plocha výměníku 1,2 m².

Obj. č.	Typ	Jmenovitý objem	Výška	Šířka	Cena bez DPH
074098	KS 150 SOL	146 l	1100 mm	510 mm	25 000,00 Kč

Technické údaje

Typ	KS 150 SOL
Hmotnost	82 kg
Plocha tepelného výměníku	1,2 m ²
Tloušťka tepelné izolace	40 mm
Připojení tepelného výměníku	G 3/4 A
Přívod studené vody	G 1/2
Max. dovolený tlak	0,6 MPa
Krytí (IP)	IP24
Max. doporučená aperturní plocha kolektoru	2,4 m ²

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

SOLÁRNÍ STACIONÁRNÍ ZÁSOBNÍK

Solární zásobník teplé vody SBB 300-600 plus

Solární stacionární zásobníky řady SBB..plus jsou kvalitní stacionární zásobníky (tlakové) a jsou vhodné pro libovolný počet odběrných míst. Přímou nanosená pěna PU (tepelná izolace bez obsahu freonů (FCKW) 75 mm) snižuje tepelné ztráty. Dva pevně integrované výměníky tepla s hladkou spirálou umístěné nahoře a dole jsou smaltované, jsou odolné proti zanesení vodním kamenem a jsou opatřeny jímkou pro snímače. Ocelový zásobník je opatřen speciálním přímým smaltem STIEBEL ELTRON „anticor“ podle DIN 4753, část 3. Dovolený provozní tlak je 10 barů. Plastový vnější plášť je čistě bílý, víka a kryty jsou v barvě šedé. Zásobník je dodáván příšroubovaný na dřevěné paletě.

- » Z důvodu antikorozi ochrany je sériově dodáván s magnéziovou ochrannou anodou
- » Speciální solární zásobník
- » Možnost provozu s tepelným čerpadlem
- » 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	31 550,00 Kč
187874	SBB 400 plus	410 l	1848 mm	750 mm	34 850,00 Kč
187875	SBB 600 plus	600 l	1735 mm	920 mm	52 550,00 Kč

Technické údaje

Typ	SBB 300 plus	SBB 400 plus	SBB 600 plus
Hmotnost	154 kg	187 kg	260 kg
Pohotovostní spotřeba energie / 24 h	1,9 kWh	2,2 kWh	2,9 kWh
Plocha tepelného výměníku - horní	1,1 m ²	1,3 m ²	1,9 m ²
Plocha tepelného výměníku - spodní	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	7,2 m ²	9,6 m ²	14,5 m ²

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

SBB 300 plus



SBB 751 SOL



Stacionární zásobník teplé vody SBB 751/1001 SOL

Tlakový stacionární zásobník teplé vody ze smaltované oceli, určený v kombinaci s ohřívací stanicí WTS 30 nebo WTS 40 jako příslušenství k ohřevu teplé vody. Akumulační zásobník typ SBB...SOL s integrovaným hladkostěnným výměníkem tepla k zapojení solárních zařízení. Tepelná izolace WD...SBB, dodávaná jako příslušenství, zaručuje dosažení minimálních tepelných ztrát. Výrobek je sériově dodáván s ochrannou anodou a přírubovou zásepkou spodního revizního otvoru. Revizní otvor může být osazen elektrickou topnou přírubou (typ FCR 28). V horní polovině zásobníku je umístěno závitové hrdlo G 1½ k instalaci elektrického šroubovaného topného tělesa (typ BGC).

- » Sériově dodávaná antikorozi ochrana pomocí magneziové ochranné anody se signalizací opotřebení
- » Příprava teplé vody v režimu tepelného čerpadla pomocí ohřívací stanice WTS 30/40 (zvláštní příslušenství)
- » Dovolенý provozní přetlak 1,0 MPa (10 barů)

Obj. č.	Typ	Jmenovitý objem	Výška	Průměr	Cena bez DPH
229294	SBB 751 SOL	750 l	1777 mm	790 mm	48 789,00 Kč
229295	SBB 1001 SOL	1000 l	2277 mm	790 mm	68 931,00 Kč

Technické údaje

Typ	SBB 751 SOL	SBB 1001 SOL
Připojení teplé vody	G 2 A	G 2 A
Přípojka studené vody	G 2 A	G 2 A
Připojení ohřívací stanice	G 2 A	G 2 A
Přípojka šroubovatelného el. tělesa	1 x G 1 1/2	1 x G 1 1/2
Přípojka tepelného výměníku	G 1	G 1
Plocha tepelného výměníku	3 m ²	3,9 m ²
Přírubový otvor	280 mm	280 mm
Přepavní výška	1840 mm	2335 mm
Hmotnost	242 kg	296 kg
Max. doporučená aperturní plocha kolektorů	19,3 m ²	24,1 m ²

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

WD 1001 SBB



Tepelná izolace WD 751/1001 SBB

Kvalitní tepelná izolace z tvrdené pěny EPTS s izolačním víkem pro stacionární zásobníky teplé vody SBB 751/1001 a 751/1001 SOL zajišťuje dosažení minimálních tepelných ztrát. Klínové zářezy a textilní vložky umožňují optimální přizpůsobení zásobníku. Plastový vnější plášť v čisté bílé barvě, víko v čedičové šedě. Upevnění tepelné izolace pomocí rychlouzávěru s háčkovou lištou.

Obj. č.	Typ	Izolace pro	Výška	Tloušťka	Cena bez DPH
229290	WD 751 SBB	SBB 751 a 751 SOL	1840 mm	110 mm	12 366,00 Kč
229291	WD 1001 SBB	SBB 1001 a 1001 SOL	2350 mm	110 mm	13 635,00 Kč

WTS 30



Ohřívací stanice WTS 30/40

Příprava teplé vody pomocí ohřívací stanice se systémem deskového výměníku tepla k ohřevu stacionárních zásobníků teplé vody SBB 751 | 1001 a 751 | 1001 SOL. Primární strana pro napojení tepelného čerpadla a sekundární pro nabíjení zásobníku, každá vybavena oběhovým čerpadlem.. Navíc obsahuje 4 teploměry, pojistný ventil a uzavírací prvky, komplet v tepelně izolované skřínce. Zařízení je instalováno na montážním rámu k upevnění ke stěně.

Obj. č.	Typ	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
229298	WTS 30	860 mm	500 mm	270 mm	59 076,00 Kč
229299	WTS 40	860 mm	500 mm	270 mm	71 500,00 Kč

SBB 401 WP SOL



Zásobník na teplou vodu pro solár a tepelné čerpadlo SBB WP SOL

Zásobník teplé vody pro tepelná čerpadla v kombinaci se solárními zařízeními. Při použití obou výměníků tepla můžete připojit i tepelná čerpadla s vyšším topným výkonem. Oba výměníky tepla, umístěné uvnitř, jsou opatřeny smaltem a jsou odolné proti vodnímu kameni. Sériově je instalován snímač PTC, teploměr, signalizační magnéziová ochranná anoda k optimální antikorozi ochraně a zaslepovací příruba. Tepelná izolace formou přímého nástřiku pěny PU zajišťuje minimální tepelné ztráty a je chráněna kvalitní vnější plastovou vrstvou. Plastový vnější plášť je čistě bílý, víka a kryty jsou v čedičové šedé. Zásobník je dodáván přišroubovaný na dřevěné paletě.

- » Sériově dodávaná antikorozi ochrana pomocí magnéziové ochranné anody se signalizací opotřebení
- » Možnost vestavby přírubových výměníků WTW, WTFS a elektrických přírub FCR
- » Hrdlo pro instalaci šroubovacího topného tělesa: 1 x G 1½
- » Dovoleno provozní tlak je 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
221362	SBB 401 WP SOL	400 l	1875 mm	750 mm	46 150,00 Kč
227534	SBB 501 WP SOL	500 l	1976 mm	810 mm	49 900,00 Kč

Technické údaje

Typ	SBB 401 WP SOL	SBB 501 WP SOL
Max. doporučená aperturní plocha kolektoru	9,6 m ²	12,1 m ²
Hmotnost	219 kg	260 kg
Pohotovostní spotřeba energie / 24 h	2,3 kWh	2,3 kWh
Plocha tepelného výměníku - horní	4 m ²	5 m ²
Plocha tepelného výměníku - spodní	1,4 m ²	1,4 m ²
Přírubový otvor	210 mm	210 mm
Tloušťka tepelné izolace	80 mm	80 mm
Přepravní výška	1930 mm	2030 mm

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

SBK 600/150



Kombinovaný solární zásobník pro vytápění SBK 600/150

Vysoce kvalitní kombinovaný solární zásobník pro vytápění k zapojení solárního systému pro ohřev vody a případně vytápění. Smaltovaný ocelový zásobník teplé vody podle DIN 4753, část 3. Zásobník tvoří uvnitř uložená nádoba na teplou vodu s objemem 150 litrů a vyrovnávací objem pro topení 466 litrů. Velmi dobrá tepelná izolace bez tvrdých freonů díky 80 mm zapěňování PU s velmi nízkými tepelnými ztrátami, snadná montáž díky kompaktnímu modulu zásobníku a izolace, jednoduše udržovatelný umělohmotný vnější plášť, dva solární tepelné výměníky s hladkou trubkou v zásobníku (nahore a dole), včetně všech nezbytných závitových hrdel pro napojení dodatečného ohřevu, např. plynovým kotlem nebo tepelným čerpadlem STIEBEL ELTRON. Dále je pro energeticky optimalizované užívání instalováno potrubí impaktního proudění kvůli minimalizaci ztrát zpětného toku topení. Vstup topné vody je umístěn se závitovým hrdlem v horní třetině zásobníku.

- » Z důvodu antikorozi ochrany je sériově dodáván s magnéziovou 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	59 860,00 Kč

Technické údaje

Typ	SBK 600/150
Hmotnost	241 kg
Pohotovostní spotřeba energie / 24 h	2,9 kWh
Plocha tepelného výměníku - horní	1,8 m ²
Plocha tepelného výměníku - spodní	1,8 m ²
Objem (výměník nahore)	15,2 l
Objem (výměník dole)	15,2 l
Přepravní výška	1985 mm
Tloušťka tepelné izolace	80 mm
Max. doporučená aperturní plocha kolektoru	14,5 m ²

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

SBP 700 E SOL



Akumulační zásobník SBP 700 E SOL

Akumulační zásobník (700 l) k hydraulickému oddělení objemových toků z okruhu tepelného čerpadla a topného okruhu včetně možností připojení kotle na tuhá paliva a napojení solárního zařízení na topení. Solární teplo je předáváno topné vodě pomocí vnitřního výměníku tepla s hladkými trubkami o ploše 2 m². Možnost použití dvou elektrických šroubovaných topných těles BGC. Tepelná izolace o tloušťce 80 mm formou přímého nástřiku pěny PU zajišťuje mimořádně nízké tepelné ztráty a je chráněna kvalitní vnější plastovou vrstvou.

Obj. č.	Typ	Výška	Jmenovitý objem	Průměr s tepelnou izolací	Cena bez DPH
185460	SBP 700 E SOL	1890 mm	700 l	910 mm	33 170,00 Kč

Technické údaje

Typ	SBP 700 E SOL
Pohotovostní spotřeba energie/24 h	2,7 kWh
Připojení	4 x G2 A
Přípojka šroubovatelného el. tělesa	4 x G 1 1/2
Jímka čidla teploty	4 x G 1/2
Přípojka tepelného výměníku	G 1
Hmotnost	216 kg
Plocha tepelného výměníku	2 m ²
Objem (výměník)	14 l
Přepravní výška	2000 mm
Tloušťka tepelné izolace	80 mm
Max. doporučená aperturní plocha kolektoru	16,8 m ²

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

SBP 1500 E SOL



Akumulační zásobník SBP 1000/1500 E SOL

Akumulační zásobník k hydraulickému oddělení objemových toků od tepelných čerpadel a topného okruhu, s přidávaným výměníkem tepla s hladkými trubkami k napojení solárních zařízení na topení. Akumulační zásobníky slouží jako systémové oddělovací zásobníky k prodloužení doby chodu tepelných čerpadel a částečně i k přemostění dob vypnutí zvýhodněných tarifů. Možnost doplnění osazením otvorů přírub a 6 šroubových hrdel.

Tepelná izolace WD 1000/1500 SBP formou zvláštního příslušenství pro mimořádně nízké tepelné ztráty.

- » Přírubové přípojky 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 zásepkou 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	Výška	Jmenovitý objem	Průměr s tepelnou izolací	Cena bez DPH
227566	SBP 1000 E SOL	2240 mm	1000 l	1010 mm	36 710,00 Kč
227567	SBP 1500 E SOL	2154 mm	1500 l	1220 mm	42 004,00 Kč

Technické údaje

Typ	SBP 1000 E SOL	SBP 1500 E SOL
Připojovací příruba tepelného čerpadla	DN 80	DN 80
Připojovací příruba topení	DN 80	DN 80
Přípojka dalších zdrojů tepla	4 x G 1 1/2 A	4 x G 1 1/2 A
Přípojka šroubovatelného el. tělesa	2 x G 1 1/2	2 x G 1 1/2
Přípojka tepelného výměníku	G 1	G 1
Plocha tepelného výměníku	3 m ²	3,6 m ²
Jímka čidla teploty	6 x 9,5 mm	6 x 9,5 mm
Přepravní výška	2335 mm	2250 mm
Hmotnost	184 kg	250 kg
Max. doporučená aperturní plocha kolektoru	24,1 m ²	36,2 m ²

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

SBS 801 W



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

Průtokový zásobník SBS 601 - 1501 W k přípravě teplé vody a k hydraulickému oddělení 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 přídavnou 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 WD...SBS, dodávaná jako zvláštní příslušenství, zajišťuje dosažení minimálních tepelných ztrát.

- » Pouze zásobník k přípravě teplé vody a jako akumulací 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	Průměr s tepelnou izolací	Cena bez DPH
229984	SBS 601 W SOL	600 l	1665 mm	970 mm	63 500,00 Kč
229985	SBS 801 W SOL	800 l	1830 mm	1010 mm	67 900,00 Kč
229986	SBS 1001 W SOL	1000 l	2240 mm	1010 mm	68 500,00 Kč
229987	SBS 1501 W SOL	1500 l	2155 mm	1220 mm	78 906,00 Kč

Technické údaje

Typ	SBS 601 W SOL	SBS 801 W SOL	SBS 1001 W SOL	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
Odběr teplé vody	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 2 A
Přípojka topné vstupní / zpětné vody	G 1 1/2 A	G 1 1/2 A	G 1 1/2 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
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
Jímka čidla teploty	5 x 9,5mm	5 x 9,5mm	6 x 9,5 mm	6 x 9,5 mm
Solární vstupní strana	G 1	G 1	G 1	G 1
Solární zpětná strana	G 1	G 1	G 1	G 1
Plocha tepelného výměníku pro užitkovou vodu	7 m ²	9 m ²	11,5 m ²	14 m ²
Plocha tepelného výměníku - spodní	1,5 m ²	2,4 m ²	3 m ²	3,6 m ²
Objem výměníku (užitková voda)	32 l	42 l	53 l	65 l
Přepravní výška	1840 mm	1880 mm	2285 mm	2225 mm
Hmotnost	180 kg	195 kg	220 kg	291 kg
Max. doporučená aperturní plocha kolektoru	14,5 m ²	19,3 m ²	24,1 m ²	36,2 m ²

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

Tepelná izolace WD 601/801/1001/1501 SBS

Kvalitní tepelná izolace z tvrzené pěny EPTS s izolačním víkem pro průtokové zásobníky SBS 601/801/1001/1501 W a W SOL zajišťuje dosažení minimálních tepelných ztrát. Klínové zářezy a textilní vložky umožňují optimální přizpůsobení nádrži. Plastový vnější plášť v čistě bílé barvě, víko v čedičově šedé. Upevnění tepelné izolace pomocí rychlouzávěru s háčkovou lištou.

Obj. č.	Typ	Izolace pro	Výška	Tloušťka	Cena bez DPH
229989	WD 601 SBS	SBS 601 W, W SOL	1775 mm	110 mm	10 850,00 Kč
229990	WD 801 SBS	SBS 801 W, W SOL	1940 mm	110 mm	11 900,00 Kč
229991	WD 1001 SBS	SBS 1001 W, W SOL	2350 mm	110 mm	13 200,00 Kč
229992	WD 1501 SBS	SBS 1501 W, W SOL	2265 mm	110 mm	15 350,00 Kč

WD 801 SBS



ZW 1 1/4



NOVINKA

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO SOLÁRNÍ SYSTÉMY

Cirkulační sada

- » cirkulační sada pro průtokové zásobníky SBS 601 - 1501 W a W SOL
- » se skládá z T-kusu z červeného bronzu a vsazené vlnovcové trubky z ušlechtilé oceli
- » připojení cirkulace R 1/2, připojení teplé vody Rp 1 1/4

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
230312	ZW 1 1/4	2 080,00 Kč

WT



Deskový výměník tepla

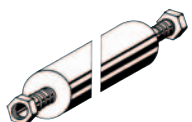
Deskový tepelný výměník se skládá z několika vzájemně natvrdo pájených nerezových desek s tepelnou izolací k přípravě teplé vody nebo k ohřevu vody v bazénech. V případě ohřevu vody v bazénech dodržujte stanovené meze použití.

Obj. č.	Typ	Výška	Šířka	Hloubka	Cena bez DPH
070633	WT 10	65 mm	304 mm	103 mm	16 801,00 Kč
070634	WT 20	102 mm	304 mm	103 mm	17 093,00 Kč
071091	WT 30	140 mm	304 mm	103 mm	28 556,00 Kč
229338	WT 40	310 mm	112 mm	216 mm	34 506,00 Kč

Technické údaje

Typ	WT 10	WT 20	WT 30	WT 40
Teplota primární	55 > 45 °C	55 > 45 °C	55 > 45 °C	55 > 45 °C
Teplota sekundární	35 < 30 °C	35 < 30 °C	35 < 30 °C	35 < 30 °C
Ztráty tlaku primární	70 hPa	100 hPa	90 hPa	120 hPa
Ztráty tlaku sekundární	50 hPa	70 hPa	60 hPa	200 hPa
Průtok primární	1,1 m³/h	2,3 m³/h	3,2 m³/h	6 m³/h
Průtok sekundární	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	2,8 kg	4,4 kg	6 kg	10,3 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

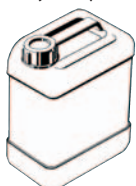
Flexibilní a tepelně izolovaná hadice z nerezové oceli k připojení ke kolektorům na straně tepelnosného média. Tepelná izolace je provedena z hadice EPDM, odolné proti působení vysokých teplot a záření UV.

Obj. č.	Typ	vhodné pro	Cena bez DPH
073469	Hadice - vlnovec z nerezové oceli	SOL 27 basic	1 681,00 Kč

Technické údaje

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

Kanistr teplonosné kapaliny

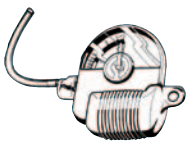


Teplonosná kapalina

Připravená kapalina teplonosného média (na bázi propylenglykolu) pro solární zařízení, antikorozi ochrana a ochrana proti varu. Ochrana proti zamrznutí do -30° (H-30 L). 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	972,00 Kč
073222	H-30 L, 20 litrů	Modrá	20 l	150 °C	1 845,00 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	912,00 Kč

Absorpční odlučovač vzduchu



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
071768	Absorpční odlučovač vzduchu	2 078,00 Kč

Technické údaje

Typ	Absorpční odlučovač vzduchu
Připojení	R 3/4
Max. dovolený tlak	1 MPa

Membránová tlaková expanzní nádoba



Membránová tlaková expanzní nádoba

Membránová tlaková expanzní nádoba (schválený konstrukční vzor) s nástěnnými upevňovacími sponami, odolnost proti směsi H-30 L, 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	Průměr	Připojení	Cena bez DPH
074029	AG 12	12 l	325 mm	G 1/2 A	1 671,00 Kč
074030	AG 18	18 l	360 mm	G 3/4 A	1 878,00 Kč
074031	AG 25	25 l	405 mm	G 3/4 A	2 315,00 Kč
187868	AG 50	50 l	537 mm	G 3/4 A	4 410,00 Kč

BGC s prodloužením



Šroubovací topné těleso BGC

Šroubovací topné těleso BGC pro tlaková topná zařízení a pro zařízení k ohřevu pitné vody. Plynulé nastavení teploty do cca. 10 °C do cca. 80 °C (závisí na montážní poloze). Možnost omezení teploty na 45/60/80 °C. Instalovaný regulátor teploty s bezpečnostním regulátorem teploty (kombinace) s vypínáním všech pólů. Materiál, topné těleso/jímka: Cu, poniklováno. Závitové připojení: Cu Zn (mosaz), závit G 1/2 s těsněním PTFE. Dov. provozní přetlak 10 barů. Krytí IP 44 (ochrana proti stříkající vodě).

- » Technické provedení viz BGC
- » Komplet s připojovací spojkou G 1 1/2 k přišroubování přes tepelnou izolaci
- » Možnost použití v kombinovaných standardních zásobnících SB 302, 402 S, 602, 1002 AC
- » Možnost použití v solárních stacionárních zásobnících SBB 300, 400, 600 plus
- » Možnost použití v akumulačních zásobnících tepelného čerpadla SBP 200/400/700/1000/1500 E/ E SOL a cool
- » Možnost použití ve stacionárních zásobnících tepelného čerpadla SBB 301/302/401/501 WP (SOL)
- » Možnost použití v průtokových zásobnících SBS 800/1000/1500 W a W SOL
- » Možnost použití v tlakových zásobnících teplé vody v místě instalace (dodržujte předepsanou hloubku vložení)

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
075115	BGC/45	5 346,00 Kč

Technické údaje

Typ	BGC/45
Příkon ~ 230 V	1-5,7 kW
Příkon ~ 400 V	3/6 kW
Elektrické připojení	1/N/PE, 2/PE, 3/PE
Jmenovité napětí	230/400 V
Krytí (IP)	IP44

WPRB



Konstrukční skupina potrubí WPRB

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

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
074233	Konstrukční skupina potrubí WPRB	1 558,00 Kč

Kolektorová jímka KTH



Jímka kolektoru

Jímka kolektoru k instalaci teplotního snímače solárního regulátoru na kolektoru, s odvodušňovacím šroubem k odvodušňování solárního okruhu.

Obj. č.	Typ	Vhodné pro	Cena bez DPH
229322	KTH basic kolektorová jímka k bočnímu připojení	SOL 27 basic	592,00 Kč

Násuvné spojky

Násuvné propojení SOL SV-D a SOL SV-F slouží pro hydraulické připojení kolektorového pole vstupní a výstupní stranu solární soustavy.

Násuvné propojení SOL SV-D slouží speciálně pro kolektory montované na taškovou, břídlíkovou, šindelovou, vlnitou střechu nebo střechu z bobrovek.

Násuvné propojení SOL SV-F slouží speciálně pro kolektory montované na plochou střechu nebo stěnu.

U obou násuvných připojovacích sad (SOL SV-D, SOL SV-F) je předmontována jímka pro kolektorové čidlo s čidlem PT 1000. Navíc je integrováno odvodušňovací zařízení.

Díky bezpečnostním svorkám, které jsou součástí dodávky) je možná bezpečná montáž bez nářadí.

Násuvné propojení SOL SV-I slouží pro hydraulické spojení dvou vestavných kolektorů vedle sebe. Odvodušňovací zařízení je již integrováno. Násuvné propojení SOL SV-R slouží pro bezpečné hydraulické připojení kolektorového pole na solární soustavu.

Pro zajištění rychlého hydraulického propojení na potrubí, jsou předmontovány izolované vlnové hadice, jímka kolektorového čidla a teplotní čidlo. Navíc je integrováno odvodušňovací zařízení. Násuvné připojení bude potřebné jen pokud bude instalováno více než 5 kolektorů vedle sebe.

Díky bezpečnostním svorkám, které jsou součástí dodávky) je možná bezpečná montáž bez nářadí.

SOL SV-D



NOVINKA

SOL SV-F



SOL SV-A



SOL SV-I



SOL SV-R



Obj. č.	Typ	Vhodné pro	Cena bez DPH
230185	SOL SV-A	SOL 27 premium S W	855,00 Kč
230913	SOL SV-F	SOL 27 premium S W	3 638,00 Kč
230186	SOL SV-D	SOL 27 premium S W	1 710,00 Kč
230187	SOL SV-I	SOL 23 premium	1 600,00 Kč
230188	SOL SV-R	SOL 23 premium	1 850,00 Kč

Solární flexibilní potrubí

Solární flexibilní potrubí umožňuje jednoduché propojení solárních kolektorů a zásobníku. Systém obsahuje tepelnou izolaci spojené nerezové vlnovce pro přívodní a vratnou stranu a dvoužilový kabel teplotního čidla. Součástí dodávky je připevňovací materiál. Potrubí přívodní a vratné strany jsou od sebe snadno oddělitelná. Černá fólie opláštění zajišťuje ochranu před mechanickým poškozením a UV-zářením. Vhodné pro vysokoteplotní použití.

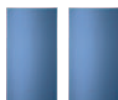
» Tlakuvzdorné do 1 MPa

Obj. č.	Typ	Cena bez DPH
227578	SF 10	11 295,00 Kč
227579	SF 15	15 560,00 Kč
227580	SF 20	20 250,00 Kč
227581	SF 25	24 940,00 Kč

Technické údaje

Typ	SF 10	SF 15	SF 20	SF 25
Délka	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
Jmenovitý průměr DN	DN20	DN20	DN20	DN20
Připojení	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4

MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE SOLÁR



Svislá montáž vedle sebe

Označení	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					
Hydraul. skupiny		1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	4					

			RYCHLOMONTÁŽNÍ SYSTÉM															
	obj.č.		1	2	3	4	5	6	8	10	12	15	16					
RYCHLOMONTÁŽNÍ SYSTÉM	Rychloupevňovací sada pro taškovou střechu																	
	SOL SBP	23 01 81	1	1	2	2	3	3	4	6	6	9	8					
	Rychlomontážní rámy																	
	SOL SR1	23 01 79	1	-	1	-	1	-	-	2	-	3	-					
	SOL SR2	23 01 80	-	1	1	2	2	2	4	4	6	6	8					
	Rychlomontážní rámy - propojovací sada																	
	SOL SRV*	23 01 82	-	-	1	1	2	2	2	4	3	6	8					
	Příslušenství pro hydraulické připojení																	
	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	vlnová hadice	07 34 69	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4					
STANDARDNÍ STŘEŠNÍ MONTÁŽ	Upevňovací sady																	
	SOL BP sada na taškovou střechu	23 01 75	2	2	3	4	5	6	8	10	12	15	16					
	SOL BW sada na vlnitou střechu	23 01 76	2	2	3	4	5	6	8	10	12	15	16					
	SOL BS sada na břidlicovou/šindelovou střechu	23 01 89	2	2	3	4	5	6	8	10	12	15	16					
	SOL BB sada na střechu z bobrovek	23 01 90	2	2	3	4	5	6	8	10	12	15	16					
	SOL BB-Cu sada na střechu z bobrovek	23 01 91	2	2	3	4	5	6	8	10	12	15	16					
	Montážní rámy																	
	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					
	Sada na propojení rámu																	
SOL RV*	23 01 71	-	-	1	1	2	2	2	4	3	6	4						
Kolektorová lišta (nutná jen pro vlnitou střechu)																		
SOL KL	23 01 74	2	2	3	4	5	6	8	10	12	15	16						
Podpěra rámu (možnost)																		
SOL RA	23 01 73	2	2	3	4	5	6	8	10	12	15	16						
Příslušenství pro hydraulické připojení																		
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	vlnová hadice	07 34 69	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4					
MONTÁŽ NA PLOCHOU STŘECHU/NA STĚNU	Upevňovací sada																	
	SOL BF-S sada pro plochou střechu nebo stěnu	23 01 77	2	2	3	4	5	6	8	10	12	15	16					
	Montážní rámy																	
	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					
	Sada na propojení rámu																	
	SOL RV*	23 01 71	-	-	1	1	2	2	2	4	3	6	4					
	Příslušenství pro hydraulické připojení																	
	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	vlnová hadice	07 34 69	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4					

Materiálová specifikace je vztažena na hydraulické skupiny. Hydraulicky smí být spojeno max. 5 kolektorů. Od počtu 6 kolektorů je nutné rozdělení do více skupin.

* Při požadovaném spojení rámu jednotlivých hydraulických skupin, musí být počet sad RV přizpůsoben potřebě.

MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE SOLÁR

		Vodorovná montáž vedle sebe													
		Označení	obj.č.	počet											
		Ploché kolektory		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	
		Hydraul. skupiny		1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	
STANDARDNÍ STŘEŠNÍ MONTÁŽ	Upevňovací sady														
	SOL BP sada na taškovou střechu	23 01 75		2	4	3	8	10	12	16	20	24	30	32	
	SOL BW sada na vlnitou střechu	23 01 76		2	4	3	8	10	12	16	20	24	30	32	
	SOL BS sada na břidlicovou/šindelovou střechu	23 01 89		2	4	3	8	10	12	16	20	24	30	32	
	SOL BB sada na střechu z bobrovek	23 01 90		2	4	3	8	10	12	16	20	24	30	32	
	SOL BB-Cu sada na střechu z bobrovek	23 01 91		2	4	3	8	10	12	16	20	24	30	32	
	Montážní rámy														
	SOL R1 W	23 09 20		1	2	3	4	5	6	8	10	12	15	16	
	Sada na propojení ráků														
	SOL RV*	23 01 71		-	1	2	3	4	4	6	8	9	12	12	
	Kolektorová lišta (nutná jen pro vlnitou střechu)														
	SOL KL	23 01 74		2	4	3	8	10	12	16	20	24	30	32	
	Podpěra rámu (možnost)														
	SOL RA 15°- 30°	23 01 73		2	4	3	8	10	12	16	20	24	30	32	
Příslušenství pro hydraulické připojení															
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	
MONTÁŽ PLOCHÁ STŘECHA/STĚNA	Upevňovací sada														
	SOL BF-W sada pro plochou střechu nebo stěnu	23 01 78		2	4	3	8	10	12	16	20	24	30	32	
	Montážní rámy														
	SOL R1 W	23 09 20		1	2	3	4	5	6	8	10	12	15	16	
	Sada na propojení ráků														
	SOL RV*	23 01 71		-	1	2	3	4	4	6	8	9	12	12	
	Příslušenství pro hydraulické připojení														
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	

Materiálová specifikace je vztažena na hydraulické skupiny. Hydraulicky smí být spojeno max. 5 kolektorů. Od počtu 6 kolektorů je nutné rozdělení do více skupin.

* Při požadovaném spojení ráků jednotlivých hydraulických skupin, musí být počet sad RV přizpůsoben potřebě.

		Vodorovná montáž nad sebou													
		Označení	obj.č.	počet											
		Ploché kolektory		1	2	3	4	5	6	8	10	12	15	16	
		SOL 27 premium S	230016	1	2	3	4	5	6	8	10	12	15	16	
		Hydraul. skupiny		1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	
STANDARDNÍ STŘEŠNÍ MONTÁŽ	Upevňovací sady														
	sada na taškovou střechu	23 01 75		2	3	4	5	6	7	9	12	15	18	20	
	sada na vlnitou střechu	23 01 76		2	3	4	5	6	7	9	12	15	18	20	
	sada na břidlicovou/šindelovou střechu	23 01 89		2	3	4	5	6	7	9	12	15	18	20	
	sada na střechu z bobrovek	23 01 90		2	3	4	5	6	7	9	12	15	18	20	
	sada na střechu z bobrovek	23 01 91		2	3	4	5	6	7	9	12	15	18	20	
	Montážní rámy														
	SOL R1 W	23 09 20		1	2	3	4	5	6	8	10	12	15	16	
	Sada na propojení ráků														
	SOL RV*	23 01 72		-	1	2	3	4	4	6	8	9	12	12	
	Kolektorová lišta (nutná jen pro vlnitou střechu)														
	SOL KL	23 01 74		2	3	4	5	6	7	9	12	15	18	20	
	Příslušenství pro hydraulické připojení														
	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	

Materiálová specifikace je vztažena na hydraulické skupiny. Hydraulicky smí být spojeno max. 5 kolektorů. Od počtu 6 kolektorů je nutné rozdělení do více skupin.

* Při požadovaném spojení ráků jednotlivých hydraulických skupin, musí být počet sad RV přizpůsoben potřebě.

MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE SOLÁR



Vestavbová montáž vodorovně vedle sebe

Označení	obj.č.	počet															
Ploché kolektory																	
SOL 23 premium	230020	1	2	3	4	5	6	8	10	12	15	16					
Hydraulické skupiny		1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	4		
Kolektorová pole		1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	2	1	2	3	4	
Upevňovací sady																	
SOL AS	23 01 84	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	2	1	2	3	3	4
Příslušenství pro hydraulické připojení																	
SOL SV-R	23 01 88	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	
SOL SV-R	23 01 87	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	
vlnová hadice	07 34 69	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	2	1	2	3	3	4

Materiálová specifikace je vztažena na hydraulické skupiny. Hydraulicky smí být spojeno max. 5 kolektorů. Od počtu 6 kolektorů je nutné rozdělení do více skupin.

* Kolektorová pole jsou ve specifikaci od sebe stavebně oddělena.



Vestavbová montáž svisle vedle sebe a nad sebou

Označení	obj.č.	počet															
Ploché kolektory																	
SOL 23 premium	230020	2	4	6	8	10	12	16									
Příslušenství pro hydraulické připojení		1	1	2	2	2	4	4									
Rady kolektorů nad sebou		2															
Kolektorová pole		1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	2	1	2			
Kolektory v každém kolektorovém poli		2	4	4	6	8	4	10	12	6	16	8					
Upevňovací sady																	
SOL AS	23 01 84	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	4	2	4			
SOL AZ	23 01 83	1	2	2	3	4	4	5	6	6	8	8					
Příslušenství pro hydraulické připojení																	
SOL SV-R	23 01 88	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-					
SOL SV-I	23 01 87	-	2	-	4	6	4	8	8	8	12	12					
vlnová hadice	07 34 69	2	2	4	2	2	4	2	4	4	4	4	4				

Materiálová specifikace je vztažena na hydraulické skupiny. Hydraulicky smí být spojeno max. 5 kolektorů. Od počtu 6 kolektorů je nutné rozdělení do více skupin.

Kolektorová pole jsou ve specifikaci od sebe stavebně oddělena.



Zásobníky, expanzní nádrže, teplotonosná kapalina

Označení	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 premium W	23 00 17	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		
Hydraul. skupiny		1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4		
Zásobníky teplé vody														
SBB 300 plus	18 78 73	1	1	-	-	-	2	-	-	4	-	-		
SBB 400 plus	18 78 74	-	-	1	1	-	-	2	-	3	-	4		
SBB 600 plus	18 78 75	-	-	-	-	1	1	-	-	2	-	-		
SBB 300 basic	23 00 38	1	1	-	-	-	2	-	-	4	-	-		
SBB 400 basic	23 00 39	-	-	1	1	-	-	2	-	3	-	4		
SBB 500 basic	23 00 40	-	-	-	1	1	-	-	2	-	3	-		
SBB 401 WP SOL	22 13 62	-	-	1	1	-	-	2	-	3	-	4		
SBB 501 WP SOL	22 75 34	-	-	-	1	1	-	-	2	-	3	-		
SBB 751 SOL	22 92 94	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-		
SBB 1001 SOL	22 92 95	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-		
Tepelné izolace														
SBB 751 SOL	WD 751 SBB	22 92 90	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
SBB 1001 SOL	WD 1001 SBB	22 92 91	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
Expanzní nádrže														
AG 18	07 40 30	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1		
AG 25	07 40 31	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-		
AG 50	18 78 68	-	-	-	1	1	1	1	1	2	2	2		
Teplotonosná kapalina														
H-30 L, 10 litrů	07 32 21	1	1	-	-	1	1	-	1	-	-	1		
H-30 L, 20 litrů	07 32 22	1	1	2	2	2	2	3	2	5	4	5		
Průtokové zásobníky														
SBS 601 W SOL	22 99 84	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-		
SBS 801 W SOL	22 99 85	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-		
SBS 1001 W SOL	22 99 86	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-		
SBS 1501 W SOL	22 99 87	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-		
Tepelné izolace														
WD 601 SBS	22 99 89	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-		
WD 801 SBS	22 99 90	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-		
WD 1001 SBS	22 99 91	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-		
WD 1501 SBS	22 99 92	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-		
Expanzní nádrže														
AG 50	18 78 68	-	-	-	1	1	1	1	2	2	2	-		
Teplotonosná kapalina														
H-30 L, 10 litrů	07 32 21	-	-	-	1	1	-	1	1	-	1	-		
H-30 L, 20 litrů	07 32 22	-	-	-	2	2	3	2	2	3	3	-		
Kombinovaný zásobník														
SBK 600/150	07 40 67	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-		
Expanzní nádrže														
AG 50	18 78 68	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-		
Teplotonosná kapalina														
H-30 L, 10 litrů	07 32 21	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-		
H-30 L, 20 litrů	07 32 22	-	-	-	2	2	3	-	-	-	-	-		

Materiálová specifikace je vztažena na hydraulické skupiny. Hydraulicky smí být spojeno max. 5 kolektorů. Od počtu 6 kolektorů je nutné rozdělení do více skupin. Dimenzování expanzní nádrže a teplotonosné kapaliny H-30 odpovídá solární nádrži Stiebel Eltron při jednoduché délce potrubí mezi kolektory a nádrží 15 m.

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 chybou 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 zajistí 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.

