

ÁRLISTA 2020

Használati melegvíz

Használati meleg

Megújuló energia

Megújuló energia

Helyiségfűtés

Helyiségfűtés

STIEBEL ELTRON

A továbbiakban feltüntetett áraink 2020. április 6-tól érvényesek.

Áraink telephelyünkön történő átvétel esetén értendőek.

Az árlistában szereplő termékek listaára az Áfát nem tartalmazza.

A termék cikkszámok és az árak megváltoztatásának, illetve a fejlesztésből eredő termékváltoztatás jogát fenntartjuk.

Az árlistában található technikai adatok és ajánlások a mai műszaki ismereteken és tapasztalatokon alapulnak, a későbbi kutatási eredmények paramétereinek ettől való eltéréséért felelősséget nem vállalunk.

A Stiebel Eltron Kft. készséggel áll rendelkezésre tanácsadással partnerei számára.

Minden eladás, illetve egyéb szolgáltatás általános szállítási feltételeinknek megfelelően történik.

A vásárlás mennyiségétől függően megállapodás szerint viszonteladóink részére kedvezményt biztosítunk.

Minden visszavásárlás a számla szerinti érték mínusz 20% áron történik. Felhívjuk figyelmüket, hogy csak kifogástalan minőségű, tiszta, sérüléstől mentes, eredeti csomagolású terméket veszünk vissza.

Az árlistában szereplő termékfotók és adatok tájékoztató jellegűek, az esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk!

Tartalomjegyzék

» Termékeink ABC-sorrendben 4

Melegvíz készítés

» Kis vízmelegítők	8	» Elektromos vízmelegítők 200 litertől	16
» Zárt rendszerű (nyomás alatti) vízmelegítők	9	» Kombinálható melegvíz-tárolók	18
» Átfolyó rendszerű elektromos vízmelegítők	12	» Tárolóba szerelhető elektromos fűtőbetétek	20

Melegvíz készítés

Helyiségfűtés

» Elektromos konvektorok	22	» Hőtárolós kályhák	29
» Infra/quarz sugárzók	25	» Fürdőszoba fűtés	31
» Ventilátoros gyorsfűtők	26	» Kézsárítók	32
» Elektromos padlófűtés	28		

Helyiségfűtés

Megújuló energia

» Központi szellőztető készülékek	34	» Levegő-víz hőszivattyúk	48
» Decentralizált hővisszanyerő szellőztető készülékek	37	» Talajhő-víz, víz-víz hőszivattyúk	49
» Központi szellőztető berendezések hőszivattyúval	38	» Használati melegvíz hőszivattyú	56
» Inverteres levegő-víz hőszivattyúk	40	» Napkollektoros rendszerek	78

Megújuló energia

Termékeink ABC sorrendben

Megr.szám	Típus	Nettó listaár	Oldal
A			
235997	AF PT	6 000 Ft	68
165339	AFS 2	6 000 Ft	68
74029	AG 12	17 700 Ft	82
74030	AG 18	20 800 Ft	82
74031	AG 25	24 900 Ft	82
187868	AG 50	45 400 Ft	82
231899	AG 80	79 900 Ft	82
231905	AGWH Tágulási tartály bekötő, rögzítő szett	17 700 Ft	82
143499	Anód fogyásjelzővel 1 1/4"	43 600 Ft	17
143498	Anód fogyásjelzővel 3/4"	22 900 Ft	17
233750	AS-HM Trend	41 800 Ft	57
232806	ASL-HM	116 900 Ft	57
233622	AS-WP 1	38 900 Ft	45
233623	AS-WP 2	25 000 Ft	45
165341	AVF 6	5 100 Ft	68
232955	AWG 315 GL falátvezetés (szürke)	104 200 Ft	39
231039	AWG 315 L falátvezetés (rovarhálós)	86 400 Ft	39
233836	AWG 315 SR falátvezetés (ezüst)	104 200 Ft	39
232956	AWG 560 H-GL falátvezetés	140 900 Ft	47
233837	AWG 560 H-SR falátvezetés	140 900 Ft	47
231041	AWG 560 L	115 100 Ft	47
232957	AWG 560 V-GL	140 900 Ft	47
233838	AWG 560 V-SR	140 900 Ft	47
231044	AWG 600 L	123 700 Ft	47
B			
76102	B 21	29 800 Ft	19
76103	B 28	45 600 Ft	19
234764	BBI 5	36 800 Ft	64
231884	BF 80 vakkarima	33 900 Ft	72
3769	BGC	81 700 Ft	21
232030	BGC 2/60	96 600 Ft	21
75115	BGC 3/6	86 700 Ft	21
238714	BHE 100 Plus	162 400 Ft	31
238715	BHE 175 T Plus	176 800 Ft	31
239141	BHE 50 Plus	118 200 Ft	31
238713	BHE 75 Plus	140 900 Ft	31
C			
239106	CH 1	30 000 Ft	41
237835	CK 20 Premium	64 300 Ft	26
236653	CK 20 trend LCD	36 300 Ft	27
229790	CNS 100 F	42 600 Ft	24
229794	CNS 200 F	50 200 Ft	24
229795	CNS 250 F	55 600 Ft	24
237831	CON 10 Premium	73 600 Ft	22
237832	CON 15 Premium	78 400 Ft	22
237833	CON 20 Premium	79 900 Ft	22
237834	CON 30 Premium	105 700 Ft	22
237830	CON 5 Premium	70 000 Ft	22
200256	CWM 1000 P	47 300 Ft	23
200257	CWM 1500 P	50 200 Ft	23
200258	CWM 2000 P	55 700 Ft	23
200259	CWM 2500 P	61 600 Ft	23
200260	CWM 3000 P	68 100 Ft	23
200254	CWM 500 P	45 100 Ft	23
200255	CWM 750 P	47 300 Ft	23
3711	Csavarzat SBP	16 200 Ft	64
D			
230770	DCE 11/13 compact	93 700 Ft	14
232792	DCE 11/13 H	93 700 Ft	14
238148	DCE-C 6/8 Trend	78 200 Ft	14
236739	DEL 18/21/24 Plus	200 900 Ft	12
236740	DEL 27 Plus	200 900 Ft	12
227612	DHB 18 STi	121 000 Ft	13

227613	DHB 21 STi	121 000 Ft	13
227614	DHB 24 STi	121 000 Ft	13
227615	DHB 27 STi	121 000 Ft	13
232013	DHB-E 11 Sli	166 700 Ft	13
232014	DHB-E 13 Sli	166 700 Ft	13
232015	DHB-E 18 Sli 25A	166 700 Ft	13
232016	DHB-E 18/21/24 Sli	166 700 Ft	13
232017	DHB-E 27 Sli	166 700 Ft	13
74371	DMW/ZH1 nyomáscsökkentő ZH1-hez	33 200 Ft	17
221382	DWS 1	28 000 Ft	62
E			
200138	EIL 3 Plus	28 500 Ft	15
200134	EIL 3 Premium	35 000 Ft	15
200139	EIL 4 Plus	29 500 Ft	15
200135	EIL 4 Premium	36 500 Ft	15
200140	EIL 6 Plus	30 500 Ft	15
200136	EIL 6 Premium	37 500 Ft	15
200141	EIL 7 Plus	31 500 Ft	15
200137	EIL 7 Premium	38 500 Ft	15
201395	ESH 10 O-N Trend + csaptelep	46 700 Ft	8
201398	ESH 10 O-P Plus	47 900 Ft	9
201392	ESH 10 U-N Trend + csaptelep	46 700 Ft	8
201397	ESH 10 U-P Plus	47 900 Ft	9
201389	ESH 5 O-N Trend + csaptelep	38 900 Ft	8
201387	ESH 5 U-N Trend + csaptelep	38 900 Ft	8
F			
71331	FCR 21/120	189 800 Ft	20
71330	FCR 21/60	180 300 Ft	20
694	FCR 28/120	279 800 Ft	20
71332	FCR 28/120	312 800 Ft	20
695	FCR 28/180	300 400 Ft	20
71333	FCR 28/180	353 200 Ft	20
696	FCR 28/270	352 200 Ft	20
1502	FCR 28/360	373 800 Ft	20
185579	FE 7	11 700 Ft	68
236039	FEB	28 500 Ft	35
200168	FEK 2	55 900 Ft	68
189800	FEQ	55 900 Ft	34
227664	FES comfort távvez.	58 700 Ft	39
234723	FET	53 100 Ft	67
231885	FG 80/2 átalakító karima	46 300 Ft	72
234208	FMK F7-2 180	34 400 Ft	35
234148	FMK M5-2 180	32 200 Ft	35
233870	FMK VOC-1 aktívszén-szűrő	49 700 Ft	34
231331	FMS F5	12 500 Ft	39
232476	FMS F5-2 finomszűrő (2db)	25 600 Ft	34
231332	FMS F7	16 500 Ft	39
232477	FMS F7-2 finomszűrő (2db)	30 600 Ft	34
231330	FMS G4-10	6 400 Ft	39
234147	FMS G4-10 180	4 200 Ft	35
232475	FMS G4-10 szűrő (10db)	10 600 Ft	34
161946	FMS LWZ 170/270 szűrő	9 600 Ft	34
222446	FMS LWZ 70 szűrő	6 200 Ft	34
238474	FT-FR 10	5 000 Ft	28
234556	FTM 1050 B	80 200 Ft	28
234548	FTM 150 B	24 100 Ft	28
234549	FTM 225 B	31 400 Ft	28
234550	FTM 300 B	38 400 Ft	28
234551	FTM 375 B	43 700 Ft	28
234552	FTM 450 B	47 400 Ft	28
234553	FTM 600 B	53 500 Ft	28
234554	FTM 750 B	59 600 Ft	28
234555	FTM 900 B	70 000 Ft	28
H			
73221	H-30 L (10 l)	11 800 Ft	82

Termékeink ABC sorrendben

73222	H-30 L (20 l)	22 400 Ft	82
74099	H-30 LS (10 l)	17 100 Ft	82
74100	H-30 LS (20 l)	31 400 Ft	82
232805	HM Trend	709 000 Ft	57
238983	HPA-O 13 C Premium	3 282 200 Ft	44
238977	HPA-O 7 CS Premium	2 798 000 Ft	44
238987	HPA-O 8 CS Plus	2 115 600 Ft	40
233510	HSBC 200	1 232 000 Ft	60
236684	HSBC 200 L	970 800 Ft	61
236686	HSBC 300 cool	1 107 600 Ft	58
238826	HSBC 300 L cool	1 057 900 Ft	59
238825	HSBC 3-HKM	143 100 Ft	61
234648	HSBC-HKM	143 100 Ft	61
73007	HTE 4	40 800 Ft	33
73008	HTE 5	70 400 Ft	33
74464	HTT 4 WS	71 700 Ft	32
182052	HTT 5 AM	96 800 Ft	32
182053	HTT 5 SM	96 800 Ft	32
74465	HTT 5 WS	93 500 Ft	32
227420	HUV 1"	88 500 Ft	65
223391	HUV 2"	88 500 Ft	65
227425	HUV 65	218 900 Ft	65
227426	HUV 80	300 300 Ft	65
232978	HZB-1	16 200 Ft	45
232979	HZB-2	17 700 Ft	45
230013	HZEA vízlágyító	72 100 Ft	66
230031	HZEN utántöltő patron	18 000 Ft	66
I			
229336	ISG Web	200 600 Ft	39
229336	ISG web	200 600 Ft	68
229339	IW 120	14 000 Ft	25
K			
233303	KNX IP Software	112 000 Ft	69
229322	KTH Basic merülőhüvellyel	10 000 Ft	78
238957	KV 30	23 600 Ft	10
238958	KV 40	35 200 Ft	10
L			
3478	Levegő kivezető lemez 560	58 700 Ft	47
1786	LR-1-A	10 500 Ft	12
237762	LSWP 315-0,7 S AWG GL Set	169 400 Ft	43
237758	LSWP 315-0,7 S AWG L Set	157 600 Ft	43
236930	LSWP 315-0,7 S AWG SR Set	168 700 Ft	43
201720	LSWP 315-1,5 SG	33 600 Ft	39
237763	LSWP 315-2 S AWG GL Set	189 600 Ft	43
237759	LSWP 315-2 S AWG L Set	177 700 Ft	43
236931	LSWP 315-2 S AWG SR Set	188 900 Ft	43
237764	LSWP 315-3 S AWG GL Set	202 400 Ft	43
237760	LSWP 315-3 S AWG L Set	190 800 Ft	43
236932	LSWP 315-3 S AWG SR Set	201 900 Ft	43
237766	LSWP 315-4 S AWG GL Set	164 700 Ft	43
237761	LSWP 315-4 S AWG L Set	202 500 Ft	43
236933	LSWP 315-4 S AWG SR Set	213 600 Ft	43
201618	LSWP 315-4 SG	51 500 Ft	39
234647	LSWP 560-4 S	102 400 Ft	47
232675	LULH 315 idom	32 200 Ft	39
233016	LWF FBF 160 szűrődoboz	72 800 Ft	34
170018	LWF SF 315-1 Hangcsillapító DN315	46 800 Ft	39
233867	LWFT 304/404 entalpia hőcserélő	299 500 Ft	39
236420	LWTF 180/280	314 300 Ft	35
237805	LWZ 130	616 000 Ft	36
237806	LWZ 130 Enthalpie	761 600 Ft	36
233850	LWZ 170 E plus	720 500 Ft	34
232361	LWZ 180	830 900 Ft	35
236646	LWZ 180 Enthalpie	1 098 800 Ft	35
232362	LWZ 280	898 100 Ft	35

236647	LWZ 280 Enthalpie	1 165 600 Ft	35
232033	LWZ 370 plus	835 900 Ft	34
201427	LWZ 5 CS Premium	4 457 600 Ft	38
233851	LWZ 70 E	646 700 Ft	34
201290	LWZ 8 CS Premium	5 166 000 Ft	38
M			
235218	MAG 12	19 200 Ft	63
235219	MAG 18	21 600 Ft	63
235220	MAG 25	25 700 Ft	63
235221	MAG 50	44 800 Ft	63
231109	MEG 10	20 800 Ft	63
161696	MEG 30	47 400 Ft	63
P			
236307	PG 10	23 100 Ft	63
236306	PG 30	52 800 Ft	63
235963	PSH 120 Classic	69 700 Ft	11
235964	PSH 150 Classic	92 800 Ft	11
235964	PSH 200 Classic	105 800 Ft	11
235960	PSH 50 Classic	55 800 Ft	11
235961	PSH 80 Classic	61 000 Ft	11
R			
238827	RBS-SBC	71 600 Ft	59
223344	RTA-S UP	10 400 Ft	30
231061	RTA-S2	6 800 Ft	30
236724	RTF-TC	61 300 Ft	28
231063	RTNZ-S2	9 100 Ft	30
238912	RTU-TC	41 800 Ft	30
S			
71282	SB 1002 AC	908 900 Ft	18
185354	SB 302 S	415 500 Ft	18
185355	SB 402 S	509 800 Ft	18
71554	SB 602 AC	834 500 Ft	18
235908	SBB 1000 WP Sol	1 210 400 Ft	74
229293	SBB 1001	760 300 Ft	75
229295	SBB 1001 Sol	940 200 Ft	75
221360	SBB 301 WP	567 400 Ft	73
221361	SBB 302 WP	607 400 Ft	73
221362	SBB 401 WP Sol	691 000 Ft	73
227534	SBB 501 WP Sol	767 400 Ft	73
235906	SBB 600 WP Sol	982 400 Ft	74
229292	SBB 751	656 800 Ft	75
229294	SBB 751 Sol	791 900 Ft	75
235907	SBB 800 WP Sol	1 096 900 Ft	74
235200	SBP 100 classic	157 500 Ft	70
227564	SBP 1000 E	508 200 Ft	71
227588	SBP 1000 E Cool	743 600 Ft	72
227566	SBP 1000 E Sol	688 800 Ft	71
236569	SBP 1010 E	583 100 Ft	71
236570	SBP 1010 E Cool	771 600 Ft	72
227565	SBP 1500 E	600 300 Ft	71
227589	SBP 1500 E cool	830 900 Ft	72
227567	SBP 1500 E Sol	808 500 Ft	71
185458	SBP 200 E	217 300 Ft	70
220824	SBP 400 E	269 500 Ft	70
185459	SBP 700 E	439 500 Ft	70
185460	SBP 700 E Sol	505 800 Ft	70
235199	SBPE 400	419 300 Ft	71
229982	SBS 1001 W	927 900 Ft	76
229986	SBS 1001 W Sol	1 097 500 Ft	76
229983	SBS 1501 W	1 097 500 Ft	76
229987	SBS 1501 W Sol	1 275 200 Ft	76
229980	SBS 601 W	728 300 Ft	76
229984	SBS 601 W Sol	855 800 Ft	76
229981	SBS 801 W	808 400 Ft	76
229985	SBS 801 W Sol	935 300 Ft	76

Termékeink ABC sorrendben

74414	SD 32-1	20 900 Ft	63
232968	SD 32-1 E	35 000 Ft	63
232977	SD 32-1 G	20 900 Ft	63
233831	SD 32-2 GE	49 000 Ft	63
232972	SD 50-1 E	58 700 Ft	63
73050	SH 100 S	224 600 Ft	10
73051	SH 120 S	277 200 Ft	10
73052	SH 150 S	297 700 Ft	10
73047	SH 30 S	197 000 Ft	10
73048	SH 50 S	208 600 Ft	10
73049	SH 80 S	212 800 Ft	10
73059	SHD 30 S	365 700 Ft	10
200175	SHF 2000	237 500 Ft	29
200176	SHF 3000	268 300 Ft	29
200177	SHF 4000	314 300 Ft	29
200178	SHF 5000	355 000 Ft	29
200179	SHF 6000	405 700 Ft	29
200180	SHF 7000	452 200 Ft	29
1415	SHO AC 1000 12	1 292 500 Ft	17
3353	SHO AC 1000 9/18	1 337 400 Ft	17
3352	SHO AC 600 6/12	988 400 Ft	17
1414	SHO AC 600 7,5	942 800 Ft	17
238633	SHP-A 220 Plus	695 500 Ft	56
238634	SHP-A 300 Plus	724 900 Ft	56
238635	SHP-A 300 X Plus	776 100 Ft	56
182120	SHW 200 S	459 500 Ft	16
182121	SHW 300 S	499 400 Ft	16
182122	SHW 400 S	596 600 Ft	16
236693	SK 2	31 200 Ft	41
234784	SOKI 7 E plus	176 100 Ft	81
234783	SOKI E Trend	119 200 Ft	81
228927	SOL 27 basic	207 900 Ft	78
230912	SOL 27 basic W	221 000 Ft	78
230016	SOL 27 premium S	229 200 Ft	77
230017	SOL 27 premium W	234 100 Ft	77
230177	SOL BF-S kerettartó	32 600 Ft	79
230178	SOL BF-W kerettartó	27 800 Ft	79
230175	SOL BP	23 500 Ft	79
230189	SOL BS keret	33 300 Ft	79
231998	SOL BW	32 800 Ft	79
231015	SOL LA abszorpciós légtelenítő	42 800 Ft	82
230169	SOL R1 keret	20 200 Ft	79
230920	SOL R1 W keret	27 700 Ft	79
230170	SOL R2 keret	32 000 Ft	79
230173	SOL RA keret emelő	16 500 Ft	79
230171	SOL RV keretösszekötő	11 600 Ft	79
230172	SOL RV-W	22 100 Ft	79
231898	SOL SE automata légtelenítő	24 900 Ft	82
230185	SOL SV-A koll.összekötő	16 700 Ft	77
230186	SOL SV-D bekötőszett	49 400 Ft	77
230913	SOL SV-F bekötőszett	46 600 Ft	77
234785	SOM 7 E plus	70 700 Ft	80
230933	SOM 8 plus	167 400 Ft	80
223358	SP cool	54 300 Ft	69
233711	STB-FB	5 900 Ft	65
231900	SUV váltószelep	42 300 Ft	82
T			
235995	TAF PT 5M	5 400 Ft	68
182101	Tartó konzol ETW	10 600 Ft	29
73469	Tetőn átvezető	22 200 Ft	78
73469	tetőn átvezető flexibilis csőpár	22 200 Ft	82
U			
231582	Ultronic S	121 700 Ft	32
231583	Ultronic W	86 000 Ft	32
235950	UP 25/1-8 PCV	147 700 Ft	64

201620	UP 25/7.5 PCV	75 500 Ft	64
56899	UP 25-60 B	57 200 Ft	65
235951	UP 30/1-8 PCV	176 200 Ft	64
227422	UP 40/1-8 E	312 500 Ft	64
227423	UP 50/1-12 E	434 600 Ft	64
235053	UPF 30/1-12 E	235 600 Ft	63
232532	UPF 30/1-8 E	211 500 Ft	63
227413	UPF 40/1-8 E	342 800 Ft	63
227414	UPF 50/1-12 E	447 600 Ft	63
233719	UPZ cirkulációs szivattyú	79 500 Ft	65
V			
231979	VAG 12 Előhűtő	27 800 Ft	82
182102	Vario konzol ETW	29 300 Ft	29
182028	Vario-konzol	23 200 Ft	29
203133	VLR 70 L Trend EU	86 500 Ft	37
239562	VLR 70 RF COARSE 30 G2-4	1 400 Ft	37
239575	VLR 70 RF COARSE 90 G4-4	8 000 Ft	37
239577	VLR 70 RF EPM1 50 F7-4	9 800 Ft	37
239576	VLR 70 RF EPM10 50 M5-4	8 900 Ft	37
239570	VLR 70-2 CU	60 500 Ft	37
239571	VLR 70-4 CU	63 500 Ft	37
239572	VLR 70-8 CU	67 500 Ft	37
W			
235911	WDH 1000 SBB	192 000 Ft	74
231929	WDH 1000 SBP	190 800 Ft	72
231921	WDH 1000 SBP cool	170 700 Ft	72
231924	WDH 1001 SBB	172 600 Ft	75
231927	WDH 1001 SBS	183 500 Ft	76
231930	WDH 1500 SBP	219 100 Ft	72
231922	WDH 1500 SBP cool	195 800 Ft	72
231928	WDH 1501 SBS	209 000 Ft	76
235909	WDH 600 SBB	163 000 Ft	74
231925	WDH 601 SBS	156 600 Ft	76
231923	WDH 751 SBB	156 000 Ft	75
235910	WDH 800 SBB	172 600 Ft	74
231926	WDH 801 SBS	166 100 Ft	76
236078	WDS 1000	206 800 Ft	17
236080	WDS 1002	213 100 Ft	19
236077	WDS 600	161 100 Ft	17
236079	WDS 602	173 200 Ft	19
238686	WK 1.1	37 500 Ft	41
234722	WK-2	99 200 Ft	45
232934	WPC 10 cool	3 640 500 Ft	51
232935	WPC 13 cool	3 713 400 Ft	51
232931	WPC 4 cool	3 414 900 Ft	51
232932	WPC 5 cool	3 491 900 Ft	51
232933	WPC 7 cool	3 564 700 Ft	51
234725	WPE	189 000 Ft	67
232912	WPF 10	3 494 000 Ft	49
232918	WPF 10 cool	3 613 200 Ft	50
185349	WPF 10 M	2 457 200 Ft	52
232913	WPF 13	3 644 200 Ft	49
232919	WPF 13 cool	3 763 200 Ft	50
182135	WPF 13 M	2 606 500 Ft	52
232914	WPF 16	3 792 600 Ft	49
232920	WPF 16 cool	3 911 800 Ft	50
220894	WPF 16 M	2 742 400 Ft	52
233003	WPF 20	4 386 200 Ft	55
185365	WPF 20 set	5 013 600 Ft	53
185366	WPF 23 set	5 117 100 Ft	53
182139	WPF 26 set	5 213 600 Ft	53
233004	WPF 27	4 695 200 Ft	55
233009	WPF 27 HT	5 122 900 Ft	54
220896	WPF 29 set	5 348 600 Ft	53
220897	WPF 32 set	5 483 000 Ft	53

Termékeink ABC sorrendben

233005	WPF 35	5 150 000 Ft	55
232909	WPF 4	3 227 900 Ft	49
232915	WPF 4 cool	3 346 900 Ft	50
233006	WPF 40	5 790 300 Ft	55
232910	WPF 5	3 296 800 Ft	49
232916	WPF 5 cool	3 415 800 Ft	50
233007	WPF 52	6 872 800 Ft	55
233008	WPF 66	7 743 100 Ft	55
232911	WPF 7	3 371 500 Ft	49
232917	WPF 7 cool	3 490 500 Ft	50
234763	WPKI 5	104 400 Ft	64
234762	WPKI 6	69 000 Ft	64
233602	WPKI-HK E	121 600 Ft	66
233603	WPKI-HKM E	173 100 Ft	66
221142	WPKI-HKV 2	68 300 Ft	66
236708	WPKI-HKV 3	96 600 Ft	66
236376	WPL 17 ICS classic	3 356 400 Ft	42
236378	WPL 17 IKCS classic	3 609 000 Ft	42
229938	WPL 33 HT	4 581 500 Ft	46
228836	WPL 47	6 702 000 Ft	48
228837	WPL 57	7 243 000 Ft	48
236000	WPM international	275 800 Ft	67
74233	WPRB	24 600 Ft	21
222375	WPSB 308 E	285 200 Ft	62
232883	WPSB 312 E	354 500 Ft	62
232884	WPSB 408 E	460 800 Ft	62
233307	WPSF	73 700 Ft	62
232460	WPSV 25-4	179 000 Ft	62
232461	WPSV 25-6	238 000 Ft	62
232462	WPSV 32-4	220 600 Ft	62
232463	WPSV 32-6	302 000 Ft	62
232464	WPSV 40-4	245 200 Ft	62
232465	WPSV 40-6	329 800 Ft	62
227760	WPVB	45 400 Ft	55
232628	WRV 32	32 800 Ft	73
232629	WRV 40	63 800 Ft	74
232907	WTS 30 E hőcserélő állomás	766 600 Ft	75
232908	WTS 40 E hőcserélő állomás	1 119 200 Ft	75
Z			
74370	ZH1 (200-1000 l tárolótérfogathoz)	45 900 Ft	17
73864	ZTA termosztatikus keverőszelep	30 500 Ft	82
230207	ZVK-WPL 33 HT A	445 000 Ft	47
230206	ZVK-WPL 33 HT I	381 300 Ft	47
230312	ZW 1 1/4	29 300 Ft	76
233301	ZWZ Zirku set	17 200 Ft	39
236934	ZSA 315	35 400 Ft	43

Kis vízmelegítők 5-10 literig, nyílt rendszerű (nyomásmentes)

Új! ESH U-N Trend / ESH O-N Trend



ESH 5 U-N Trend + csaptelep



ESH 10 U-N Trend + csaptelep



ESH 5 O-N Trend + csaptelep



ESH 10 O-N Trend + csaptelep



Nyílt rendszerű (nyomásmentes) vízmelegítők egyetlen csapoló ellátásához. Az ESH U-N típusok pult alatti-, míg az ESH O-N változatok pult feletti telepítéshez használhatók. A tartály anyaga polipropilén. Fokozatmentesen beállítható tároló hőmérséklet kb. 35 és 85 °C között. Előszerelve csatlakozó kábelrel és dugvillával. Kizárólag nyomásmentes csapteleppel szerelhető, amelyet a kínált szettek tartalmaznak!

» U-változat: pult alatti telepítéshez, tömlőcsatlakozással

» O-változat: pult feletti telepítéshez, hozzá rendszeresített csőkészlettel

Megr. szám	Típus	Teljesítmény	Úrtartalom	Magasság	Szélesség	Mélység	Nettó listaár
201387	ESH 5 U-N Trend + csaptelep	2 kW	5 L	415 mm	252 mm	233 mm	38 900 Ft
201392	ESH 10 U-N Trend + csaptelep	2 kW	10 L	506 mm	296 mm	276 mm	46 700 Ft
201389	ESH 5 O-N Trend + csaptelep	2 kW	5 L	415 mm	252 mm	233 mm	38 900 Ft
201395	ESH 10 O-N Trend + csaptelep	2 kW	10 L	506 mm	296 mm	276 mm	46 700 Ft

Műszaki adatok

Típus	ESH 5 U-N Trend	ESH 10 U-N Trend	ESH 5 O-N Trend	ESH 10 O-N Trend
Úrtartalom	5 L	10 L	5 L	10 L
Kevert vízmennyiség 40°C-on	10 L	19 L	10 L	19 L
Feszültség	230 V	230 V	230 V	230 V
Teljesítmény	2 kW	2 kW	2 kW	2 kW
Névleges áram	8,7 A	8,7 A	8,7 A	8,7 A
Villamos csatlakozás	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Frekvencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Hőmérséklet tartomány	35-85°C	35-85°C	35-85°C	35-85°C
Max. üzemi nyomás	0 MPa	0 MPa	0 MPa	0 MPa
Max. térfogatáram	5 L/perc	10 L/perc	5 L/perc	10 L/perc
Készenléti hőveszteség /24h 65°C	0,27 kWh	0,32 kWh	0,27 kWh	0,32 kWh
Energiaosztály	A	A	A	A
Védettség	IP 24 D	IP 24 D	IP 24 D	IP 24 D
Tároló anyaga	PP	PP	PP	PP
Hőszigetelés anyaga	EPS	EPS	EPS	EPS
Burkolat anyaga	PS	PS	PS	PS
Szín	fehér	fehér	fehér	fehér
Víz csatlakozás	G 3/8" KM	G 3/8" KM	G 1/2" KM	G 1/2" KM
Tömeg	3,1 kg	5,0 kg	3,1 kg	5,0 kg

10 literes, zárt rendszerű (nyomás alatti) vízmelegítők



ESH 10 U-P Plus



ESH 10 O-P Plus



ESH 10 U-P Plus / ESH 10 O-P Plus

Zárt rendszerű (nyomás alatti) kis vízmelegítő azonnali melegvíz biztosításához, egy vagy akár több vízvételi hely ellátására. Az ESH 10 U-P pult alatti, míg az O-P Plus változat pult feletti telepítéshez használható. Fokozatosan beállítható tároló hőmérséklet kb. 35 és 82 °C között. Elektromos csatlakozáshoz előszerelve. Visszaállítható biztonsági hőmérséklet-korlátozóval ellátva.

- » U-változat: pult alatti telepítéshez
- » O-változat: pult feletti telepítéshez

Megr. szám	Típus	Szín	Magasság	Szélesség	Mélység	Teljesítmény	Nettó listaár
201397	ESH 10 U-P Plus	fehér	506 mm	296 mm	276 mm	2 kW	47 900 Ft
201398	ESH 10 O-P Plus	fehér	506 mm	296 mm	276 mm	2 kW	47 900 Ft

Műszaki adatok

Típus	ESH 10 U-P Plus	ESH 10 O-P Plus
Úrtartalom	10 l	10 l
Kevert vízmennyiség 40 °C-on	18 l	18 l
Feszültség	230 V	230 V
Teljesítmény	2 kW	2 kW
Névleges áram	8,7 A	8,7 A
Villamos csatlakozás	1/N/PE	1/N/PE
Frekvencia	50/60 H	50/60 Hz
Hőmérséklet tartomány	35-82 °C	35-82 °C
Max. üzemi nyomás	0,6 MPa	0,6 MPa
Max. térfogatáram	10 l/perc	10 l/perc
Készenléti hővesztés/ 24h 65 °C	0,36 kWh	0,34 kWh
Energiaosztály	A	A
Védettség	IP 24 D	IP 24 D
Tároló anyaga	zománcozott acél	zománcozott acél
Hőszigetelés anyaga	EPS	EPS
Burkolat anyaga	PS	PS
Víz csatlakozás	G 3/8 A	G 1/2 A
Tömeg	8 kg	8 kg

Zárt rendszerű (nyomás alatti) vízmelegítők



SH 120 S

SH 30-150 S electronic

Zárt rendszerű (nyomás alatti) melegvíz-tároló egy vagy több vízvételi hely ellátására. Elektronikus LED soros töltöttség kijelzőjük van. Tartályuk direktzománcozású anticor® acél tartály. Védőanódja fogyasztóval ellátott. A kívánt hőmérséklet fokozatmentesen beállítható 35 °C - 82 °C között. A maximális hőmérséklet határolható 45 °C, 55 °C és 65 °C-on. Fehér, fém külső burkolat és megnövelt hőszigetelés a minimális hővesztés érdekében. Automatikus fagyvédelmi funkcióval és leeresztő szeleppel (3/4") rendelkezik. Szerelése műanyag csőrendszerrel is lehetséges.

Megr.szám	Típus	Úrtartalom	Magasság	Szélesség	Mélység	Nettó listaár
73047	SH 30 S	30 l	770 mm	410 mm	420 mm	197 000 Ft
73048	SH 50 S	50 l	740 mm	510 mm	510 mm	208 600 Ft
73049	SH 80 S	80 l	1050 mm	510 mm	510 mm	212 800 Ft
73050	SH 100 S	100 l	1050 mm	510 mm	510 mm	224 600 Ft
73051	SH 120 S	120 l	1210 mm	510 mm	510 mm	277 200 Ft
73052	SH 150 S	150 l	1445 mm	510 mm	510 mm	297 700 Ft

Műszaki adatok

Típus	SH 30 S	SH 50 S	SH 80 S	SH 100 S	SH 120 S	SH 150 S
Csatlakozási teljesítmény ~ 230 V	1 - 4 kW	1 - 4 kW	1 - 4 kW	1 - 4 kW	1 - 4 kW	1 - 4 kW
Csatlakozási teljesítmény ~ 400 V	1 - 6 kW	1 - 6 kW	1 - 6 kW	1 - 6 kW	1 - 6 kW	1 - 6 kW
Elektromos bekötés	1/N/PE,	1/N/PE,	1/N/PE,	1/N/PE,	1/N/PE,	1/N/PE,
	2/N/PE,	2/N/PE,	2/N/PE,	2/N/PE,	2/N/PE,	2/N/PE,
	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Hálózati csatlakozás	230 /400 V	230 /400 V	230 /400 V	230 /400 V	230 /400 V	230 /400 V
Készenléti hővesztés/24 h	0,46 kWh	0,54 kWh	0,67 kWh	0,86 kWh	0,99 kWh	1,10kWh
Szín	Fehér	Fehér	Fehér	Fehér	Fehér	Fehér
Védettség	IP 25	IP 25	IP 25	IP 25	IP 25	IP 25
Energiaosztály	B	C	C	C	C	C
Tömeg	23,1 kg	28 kg	38 kg	40,8 kg	45,5 kg	53,3 kg

A készülék csomagolása biztonsági szelepet nem tartalmaz.

Biztonsági szerelvények zárt rendszerű bojlerre



KV 30

KV 30 biztonsági szelepcsoport

Biztonsági szelepcsoport zárt rendszerű fali bojlerre, 200L úrtartalomig. Nyomáscsökkentő szelep nélkül szerelt kivitel. Tartalma: elzáró szelep, nyomásmérő csatlakozás (G 1/4"), műanyag lefolyó tölcser (G 1"), krómozott sárgaréz test.

- » Alkalmazható SH 30-150 S, SHZ 30-150 LCD, SHD 30-100 S típusokhoz
- » Biztonsági szelep 0,6 MPa (6 bar), nyomáscsökkentő szelep nélkül

Megr.szám	Típus	Nettó listaár
238957	KV 30	23 600 Ft



KV 40

KV 40 biztonsági szelepcsoport

Biztonsági szelepcsoport zárt rendszerű fali bojlerre. Nyomáscsökkentő szeleppel szerelt kivitel. Tartalma: átfolyás-szabályzó szelep, nyomásmérő csatlakozás (G 1/4"), műanyag lefolyó tölcser (G1"), krómozott sárgaréz test.

- » Alkalmazható SH 30-150 S, SHZ 30-150 LCD, SHD 30-100 S típusokhoz
- » Biztonsági szelep 0,6 MPa (6 bar), nyomáscsökkentő szeleppel szerelt kivitel
- » Max. hálózati nyomás 1,0 MPa (10 bar)

Megr.szám	Típus	Nettó listaár
238958	KV 40	35 200 Ft

Zárt rendszerű (nyomás alatti) vízmelegítők

PSH 50-200 Classic melegvíz-tárolók

A PSH 50-200 Classic zárt rendszerű, fali melegvíz-tárolók széles méretválasztékuknak köszönhetően szinte minden felhasználási területre optimálisan választhatóak. A hosszú élettartamot a speciális, közvetlen „Co Pro” zománcsal ellátott acél tartály és a magnézium védőanód biztosítja.



PSH Classic

Megr.szám	Típus	Úrtartalom	Magasság	Átmérő	Mélység	Nettó listaár
235960	PSH 50 Classic	53 l	609 mm	475 mm	483 mm	55 800 Ft
235961	PSH 80 Classic	80 l	810 mm	475 mm	483 mm	61 000 Ft
235963	PSH 120 Classic	120 l	1117 mm	475 mm	483 mm	69 700 Ft
235964	PSH 150 Classic	150 l	1349 mm	475 mm	483 mm	92 800 Ft
235965	PSH 200 Classic	192 l	1704 mm	475 mm	483 mm	105 800 Ft

Műszaki adatok

Megr.szám	PSH 50 Classic	PSH 80 Classic	PSH 120 Classic	PSH 150 Classic	PSH 200 Classic
Csatlakozási teljesítmény	1,8 kW	1,8 kW	1,8 kW	1,8 kW	1,8 kW
Villamos csatlakozás	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Hőmérséklet tartomány	30-70 °C	30-70 °C	30-70 °C	30-70 °C	30-70 °C
Fagyvédelmi hőmérséklet	7 °C	7 °C	7 °C	7 °C	7 °C
Készenléti hővesztés/24 h (65 °C)	0,96 kWh	1,22 kWh	1,73 kWh	2,05 kWh	2,45 kWh
Felfűtési idő (15°C/65°C)	1,81 h	2,64 h	3,96 h	4,94 h	6,59 h
Megengedett üzemi nyomás	0,6 MPa	0,6 MPa	0,6 MPa	0,6 MPa	0,6 MPa
Szín	fehér	fehér	fehér	fehér	fehér
Védettség	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
Energiaosztály	C	C	C	C	C
Tömeg	19 kg	24 kg	32 kg	39 kg	50 kg

A készülék biztonsági szelepet tartalmaz.

Elektronikus szabályzású átfolyós vízmelegítő

DEL Plus



DEL Plus



Az új, elektronikusan vezérelt DEL Plus típus 18-27 kW teljesítményben kapható. Fokozatmentes szabályzásának köszönhetően a kívánt hőmérséklet 0,5 °C pontosan beállítható a készülék előlapján található LCD kijelzőn. Csatlakozási teljesítménye beüzemeléskor beállítható így könnyen illeszthető az elektromos hálózatba (18/21/24 készülék esetében). Előmelegített vizet is képes fogadni max. 60 °C-ig (pl.: napkollektoros rendszertől). A háttérvilágítással rendelkező kijelzőn leolvasható a beállított hőmérséklet. Aktiválható hőmérséklet határolás 43 °C-on (gyermekvédelem). Profi-Rapid szerelési technológiájának köszönhetően egyszerűen és rövid idő alatt telepíthető. Gyors, csupasz-drót fűtési rendszerének köszönhetően alkalmazható kemény víz esetén is, mivel a készülékben nem rakódik le a vízkő.

- » Elektronikus teljesítményszabályzás
- » Maximális energiahatékonyság, 3 fokozatú ECO üzemmód
- » Megvilágított multifunkciós kijelző
- » Hőmérséklet memória gombok
- » Hőmérséklet korlátozás (gyermekvédelem)
- » Előmelegített vizet képes fogadni
- » Többirányú csatlakozási lehetőség
- » Beüzemeléskor választható teljesítmény a 18/21/24 készülékben

Megr.szám	Típus	Teljesítmény	Magasság	Szélesség	Mélység	Nettó listár
236739	DEL 18/21/24 Plus	18/21/24 kW	466 mm	225 mm	116 mm	200 900 Ft
236740	DEL 27 Plus	27 kW	466 mm	225 mm	116 mm	200 900 Ft

Műszaki adatok

Típus	DEL 18/21/24 Plus	DEL 27 Plus
Feszültség	400 V	400 V
Villamos csatlakozás	3/PE	3/PE
Frekvencia	50/- Hz	50/- Hz
Névleges áram	29/31/35 A	39 A
Lebiztosítás	32/32/35 A	40 A
Hőmérséklet tartomány	20-60 °C	20-60 °C
Energiaosztály	A	A
Szín	fehér	fehér
Védettség	IP25	IP25
Tömeg	3,2 kg	3,2 kg

Tartozék átfolyós vízmelegítőhöz

LR-1-A



LR-1-A

Az LR-1-A teherlekapcsoló relé 27 kW teljesítményig alkalmazható átfolyó üzemű vízmelegítőkhöz. Alkalmazásával az egyidejű teljesítmény csökkenthető. A relé érzékeli a vízmelegítő bekapcsolását és egy nyitó kontaktuson keresztül meg lehet vele szakítani más nagyobb fogyasztó egyidejű működését, bekapcsolását.

Megr.szám	Típus	Nettó listár
001786	LR-1-A	10 500 Ft

Átfolyó rendszerű elektromos vízmelegítők

DHB-E Sli electronic



DHB-E Sli



ÚJ! Elektronikusan vezérelt átfolyó rendszerű vízmelegítő. A kívánt hőmérséklet az előlapon található forgatógombbal fokozatmentesen beállítható. Speciális kialakítású fűtőszálának és a műanyag belsőnek köszönhetően a vízkövesedés valószínűsége gyakorlatilag nulla. Előmelegített vizet is képes fogadni max. 60 °C-ig, pl. napkollektoros rendszertől. Lehetséges kilépő hőmérséklet határolás 43 °C-nál. A DHB-E 18/21/24 Sli kivitelnél a teljesítmény beüzemeléskor választható.

Megr. szám	Típus	Teljesítmény	Magasság	Szélesség	Mélység	Nettó listaár
232013	DHB-E 11 Sli	10,7 kW	478 mm	225 mm	105 mm	166 700 Ft
232014	DHB-E 13 Sli	13,5 kW	478 mm	225 mm	105 mm	166 700 Ft
232015	DHB-E 18 Sli 25A	18 kW	478 mm	225 mm	105 mm	166 700 Ft
232016	DHB-E 18/21/24 Sli	18/21/24 kW	478 mm	225 mm	105 mm	166 700 Ft
232017	DHB-E 27 Sli	27 kW	478 mm	225 mm	105 mm	166 700 Ft

Mélység = 114 mm a kezelőgombbal együtt

Műszaki adatok

Típus	DHB-E 11 Sli	DHB-E 13 Sli	DHB-E 18 Sli 25A	DHB-E 18/21/24 Sli	DHB-E 27 Sli
Feszültség	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Villamos csatlakozás	3/PE	3/PE	3/PE	3/PE	3/PE
Névleges áram	15,5 A	19,5 A	26 A	29/31/35 A	37,7 A
Lebiztosítás	16 A	20 A	25 A	32/32/35 A	40 A
Hőmérséklet tartomány	30–60 °C	30–60 °C	30–60 °C	30–60 °C	30–60 °C
Energiaosztály	A	A	A	A	A
Szín	fehér	fehér	fehér	fehér	fehér
Védettség	IP25	IP25	IP25	IP25	IP25
Tömeg	3,6 kg	3,6 kg	3,6 kg	3,6 kg	3,6 kg

DHB STi



DHB STi



A DHB STi készülék elektronikus indítású átfolyó rendszerű vízmelegítő. A kívánt hőmérséklet az előlapon található forgatógombbal 3 fokozatban 35, 45, 55 °C-on beállítható. Speciális kialakítású fűtőszálának és a műanyag belsőnek köszönhetően a vízkövesedés gyakorlatilag nulla.

Megr. szám	Típus	Teljesítmény	Magasság	Szélesség	Mélység	Nettó listaár
227612	DHB 18 STi	18 kW	470 mm	225 mm	110 mm	121 000 Ft
227613	DHB 21 STi	21 kW	470 mm	225 mm	110 mm	121 000 Ft
227614	DHB 24 STi	24 kW	470 mm	225 mm	110 mm	121 000 Ft
227615	DHB 27 STi	27 kW	470 mm	225 mm	110 mm	121 000 Ft

Mélység = 121 mm a kezelőgombbal együtt

Műszaki adatok:

Típus	DHB 18 STi	DHB 21 STi	DHB 24 STi	DHB 27 STi
Feszültség	400 V	400 V	400 V	400 V
Villamos csatlakozás	3/PE	3/PE	3/PE	3/PE
Névleges áram	26 A	31 A	35 A	39A
Lebiztosítás	32 A	32 A	35 A	40 A
Hőmérséklet beállítás	kb. 35, 45, 55 °C	kb. 35, 45, 55 °C	kb. 35, 45, 55 °C	kb. 35, 45, 55 °C
Energiaosztály	A	A	A	A
Szín	fehér	fehér	fehér	fehér
Védettség	IP 25	IP 25	IP 25	IP 25
Tömeg	3,6 kg	3,6 kg	3,6 kg	3,6 kg

Kis teljesítményük miatt csak mosogató vagy mosdó ellátására alkalmasak!

DCE compact, kis teljesítményű, átfolyós vízmelegítő (400 V)



DCE 11/13 compact

Helytakarékos, zárt rendszerű átfolyós vízmelegítő elsősorban mosogató és mosdó ellátására. Speciális kialakítású fűtőszálának és a műanyag belsőnek köszönhetően a vízkövesedés gyakorlatilag nulla. Választható teljesítmény 11 kW vagy 13,5 kW. Elektronikus teljesítmény szabályzás és magas energia hatékonyságú készülék. Előmelegített (pl. szolár) víz fogadása lehetséges max. 55 °C-ig. Kilépő hőmérséklete korlátozható max. 43 °C-ra (gyermekvédelem).

- » Kompakt design
- » Kényelmes és energiahatékony teljesítmény szabályzás
- » Gyors, Profi-Rapid® telepítés
- » Telepítéskor választható csatlakozási teljesítmény 11 kW vagy 13,5 kW

Megr. szám	Típus	Teljesítmény	Magasság	Szélesség	Mélység	Nettó listaár
230770	DCE 11/13 compact	11/13,5 kW	293 mm	188 mm	87 mm	93 700 Ft
232792	DCE 11/13 H	11/13,5 kW	293 mm	188 mm	99 mm	93 700 Ft

Mélység =100 mm a kezelőgombbal együtt



DCE 11/13 H

Műszaki adatok

Típus	DCE 11/13 compact	DCE 11/13 H
Feszültség	400 V	400 V
Villamos csatlakozás	3/PE	3/PE
Névleges áram	16,2/19,5 A	16,2/19,5 A
Lebiztosítás	16/20 A	16/20 A
Hőmérséklet tartomány	20-60 °C	20-60 °C
Energiaosztály	A	A
Szín	fehér	fehér
Védettség	IP25	IP 25
Tömeg	2,5 kg	2,5 kg



DCE-C Trend

Helytakarékos, elektronikusan vezérelt kompakt átfolyós vízmelegítő egy vagy több vízvételi hely ellátására. Háztartások, kereskedelmi egységek vagy nyilvános létesítmények számára egyaránt alkalmas. Zárt, nyomásellenőrzött készülék, amely a kereskedelmi forgalomban kapható valamennyi csatlakozóval használható. Energiahatékony 2i technológiás átfolyós vízmelegítő, amely folyamatosan biztosítja a megfelelő hőmérsékletű (55 °C) használati melegvizet. A készülék könnyen telepíthető.

- » energiahatékony 2i technológia
- » állandó 55 °C-os melegvíz biztosítása
- » gyors, profi-rapid telepítés
- » állítható/ választható kimenet
- » magas minőségű, német gyártmányú termék
- » 55 °C-ig előmelegített víz újramelegítése (70 °C max. bemenő hőmérséklet)



DCE-C Trend

Megr. szám	Típus	Szín	Magasság	Szélesség	Mélység	Teljesítmény	Nettó listaár
238148	DCE-C 6/8 Trend	fehér	372 mm	217 mm	98 mm	6,6/8,7 kW	78 200 Ft

Műszaki adatok

Típus	DCE-C 6/8 Trend
Feszültség	230 V
Névleges áram	30/ 40 A
Villamos csatlakozás	1/N/PE
Frekvencia	50/60 Hz
Beállított hőmérséklet	55 °C
Energiaosztály	A
Védettség	IP 25
Tömeg	2,5 kg

Kis teljesítményű, átfolyó rendszerű elektromos vízmelegítők

EIL Premium



EIL Premium

Elektronikusan vezérelt, energia- és víztakarékos mini átfolyós vízmelegítő egy vízvételi lehetőség (kézmosó) ellátására. A tökéletes vízáramlást speciális levegőztető biztosítja. Beépített áramlásmérő teszi lehetővé a beépítést meglévő csapok esetén, a kimeneti hőmérséklet érzékelő pedig biztosítja a beállított hőmérséklet maximális pontossággal történő elérését.

- » vezérlőelektronikával, kimeneti hőmérsékletérzékelővel
- » hőmérséklet tartomány 30-50°C között
- » gyors, profi-rapid telepítés pult alatt vagy felett
- » speciális levegőztető
- » karbantartást nem igényel

Meqr. szám	Típus	Teljesítmény	Magasság	Szélesség	Mélység	Nettó listaár
200134	EIL 3 Premium	3,53 kW	143 mm	190 mm	82 mm	35 000 Ft
200135	EIL 4 Premium	4,4 kW	143 mm	190 mm	82 mm	36 500 Ft
200136	EIL 6 Premium	5,7 kW	143 mm	190 mm	82 mm	37 500 Ft
200137	EIL 7 Premium	6,5 kW	143 mm	190 mm	82 mm	38 500 Ft

Műszaki adatok

Típus	EIL 3 Premium	EIL 4 Premium	EIL 6 Premium	EIL 7 Premium
Feszültség	230 V	230 V	230 V	400 V
Teljesítmény	3,53 kW	4,4 kW	5,7 kW	6,5 kW
Névleges áram	15,2 A	19,1 A	24,7 A	16,3 A
Villamos csatlakozás	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	2/PE
Frekvencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Beállított hőmérséklet	30-50 °C	30-50 °C	30-50 °C	30-50 °C
Víz csatlakozás	G 3/8 A	G 3/8 A	G 3/8 A	G 3/8 A
Energiaosztály	A	A	A	A
Védettség	IP 25	IP 25	IP 25	IP 25
Szín	fehér	fehér	fehér	fehér
Tömeg	1,7 kg	1,7 kg	1,7 kg	1,7 kg

EIL Plus



EIL Plus

Hidraulikusan vezérelt, energia- és víztakarékos mini átfolyós vízmelegítő készülék egy vízvételi lehetőség (kézmosó) ellátására. Áramláskapcsolóval és automatikus áramlásszabályozóval ellátva. Pult alá szerelhető, karbantartást nem igényel. Külső 3/8" fém csatlakozás szükséges a csapok közvetlen, univerzális beszereléséhez.

- » hidraulikus vezérlés, áramláskapcsolóval és áramlásszabályozóval
- » pult alá telepíthető
- » gyors, profi-rapid telepítés
- » karbantartást nem igényel

Meqr. szám	Típus	Teljesítmény	Magasság	Szélesség	Mélység	Nettó listaár
200138	EIL 3 Plus	3,53 kW	143 mm	190 mm	82 mm	28 500 Ft
200139	EIL 4 Plus	4,4 kW	143 mm	190 mm	82 mm	29 500 Ft
200140	EIL 6 Plus	5,7 kW	143 mm	190 mm	82 mm	30 500 Ft
200141	EIL 7 Plus	6,5 kW	143 mm	190 mm	82 mm	31 500 Ft

Műszaki adatok

Típus	EIL 3 Plus	EIL 4 Plus	EIL 6 Plus	EIL 7 Plus
Feszültség	230 V	230 V	230 V	400 V
Teljesítmény	3,53 kW	4,4 kW	5,7 kW	6,5 kW
Névleges áram	15,2 A	19,1 A	24,7 A	16,3 A
Villamos csatlakozás	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	2/PE
Frekvencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Beállított hőmérséklet	30-50 °C	30-50 °C	30-50 °C	30-50 °C
Víz csatlakozás	G 3/8 A	G 3/8 A	G 3/8 A	G 3/8 A
Energiaosztály	A	A	A	A
Védettség	IP 25	IP 25	IP 25	IP 25
Szín	fehér	fehér	fehér	fehér
Tömeg	1,6 kg	1,6 kg	1,6 kg	1,6 kg

Elektromos vízmelegítők 200-400 literig



SHW 300 S

SHW 200, 300, 400 S

Zárt rendszerű (nyomás alatti), álló vízmelegítők 200, 300, 400 literes változatban. Fűtőbetétjük kétkörös, 230 V-ra vagy 400 V-ra is beköthetők, 2, 3, 4 vagy 6 kW teljesítménnyel. A kívánt hőmérséklet fokozatmentesen beállítható 35°C-82°C között. A speciális zománcozású tárolók nagy hatékonyságú hőszigeteléssel és fogyásjelzővel ellátott védőanóddal rendelkeznek. Kétkörös fűtőbetétjük egyszeri gyorsfelfűtést indító nyomógombbal rendelkezik.

- » Univerzális fűtőbetét egykörös vagy kétkörös működéssel
- » Hőszigeteléssel, burkolattal és fűtőbetéttel kompletten előszerelve
- » Univerzális, bármely irányból csatlakoztatható hidegvíz bekötés
- » Hőmérővel és fogyásjelzővel ellátott védőanóddal szerelve
- » Fokozatmentes hőmérséklet beállítás kb. 35 °C - 82 °C között
- » Maximális hőmérséklet határozható 45 °C vagy 60 °C-on
- » Gyorsfelfűtés nyomógomb

Megr.szám	Típus	Úrtartalom	Magasság	Szélesség	Mélység	Nettó listaár
182120	SHW 200 S	200 l	1578 mm	630 mm	730 mm	459 500 Ft
182121	SHW 300 S	300 l	1593 mm	700 mm	815 mm	499 400 Ft
182122	SHW 400 S	400 l	1763 mm	750 mm	865 mm	596 600 Ft

Műszaki adatok

Típus	SHW 200 S	SHW 300 S	SHW 400 S
Csatlakozási teljesítmény ~ 230 V	2-4 kW	2-4 kW	2-4 kW
Csatlakozási teljesítmény ~ 400 V	2-6 kW	2-6 kW	2-6 kW
Villamos csatlakozás	1/N/PE, 3/N/PE	1/N/PE, 3/N/PE	1/N/PE, 3/N/PE
Feszültség	230/400 V	230/400 V	230/400 V
Vízcsatlakozás	G 1 A	G 1 A	G 1 A
Tömeg	65 kg	77 kg	90 kg
Készenléti hőveszteség /24 h	1,4 kWh	1,8 kWh	2,1 kWh
Energiaosztály	C	C	C
Szín	fehér/szürke	fehér/szürke	fehér/szürke
Védettség	IP 24	IP 24	IP 24
Max. üzemi nyomás	0,6 MPa	0,6 MPa	0,6 MPa

Elektromos vízmelegítők 600-1000 literig



SHO AC 600



WDS 600



ZH 1



Csere anód fogyasztásmérővel 3/4"

SHO AC 600, 1000

Zárt rendszerű (nyomás alatti), álló vízmelegítők 600 és 1000 literes változatban. Fűtőbetétjük egy- vagy kétkörös, típustól függően 6-18 kW teljesítménnyel. A kívánt hőmérséklet fokozatmentesen beállítható 35 °C - 82 °C között. A speciális zománcozású tárolók külön szállított, nagy hatékonyságú hőszigeteléssel és fogyásmérővel ellátott védőanóddal rendelkeznek.

- » Univerzális fűtőbetét egykörös vagy egy/kétkörös működéssel
- » Hőmérővel és fogyásmérővel ellátott védőanóddal szerelve
- » Fokozatmentes hőmérséklet beállítás kb. 35 °C - 82 °C között
- » Maximális hőmérséklet határozható 45 °C vagy 60 °C-on
- » Külön szállított hőszigetelés
- » Maximális üzemi nyomás 0,6 MPa (6 bar)

Megr.szám	Típus	Űrtartalom	Magasság	Szélesség	Mélység	Nettó listaár
1414	SHO AC 600 7,5	600 l	1685 mm	750 mm	1000 mm	942 800 Ft
3352	SHO AC 600 6/12	600 l	1685 mm	750 mm	1000 mm	988 400 Ft
1415	SHO AC 1000 12	1000 l	2525 mm	750 mm	1000 mm	1 292 500 Ft
3353	SHO AC 1000 9/18	1000 l	2525 mm	750 mm	1000 mm	1 337 400 Ft

Műszaki adatok

Típus	SHO AC 600 7,5	SHO AC 600 6/12	SHO AC 1000 12	SHO AC 1000 9/18
Fűtőbetét üzemmód	Egykörös	Egykörös/kétkörös	Egykörös	Egykörös/kétkörös
Csatlakozási teljesítmény ~ 400 V	7,5 kW	6/12 kW	12 kW	9/18 kW
Villamos csatlakozás	3/PE	3/N/PE	3/PE	3/N/PE
Feszültség	400 V	400 V	400 V	400 V
Vízcsatlakozás	G 2 / G 1 1/2	G 2 / G 1 1/2	G 2 / G 1 1/2	G 2 / G 1 1/2
Tömeg	160 kg	161 kg	230 kg	232 kg
Energiaosztály	C	C	C	C
Védettségi fok	IP24	IP24	IP24	IP24
Max. üzemi nyomás	0,6 MPa	0,6 MPa	0,6 MPa	0,6 MPa

Burkolatok SHO készülékekhez

Megr.szám	Típus	Felhasználható	Magasság	Vastagság	Nettó listaár
236077	WDS 600	SHO AC 600	1850 mm	100 mm	161 100 Ft
236078	WDS 1000	SHO AC 1000	2690 mm	100 mm	206 800 Ft

Biztonsági szerelvénycsoport melegvíz-tárolókhöz

Megr.szám	Típus	Nettó listaár
74370	ZH1 (200-1000 l tárolótérfogathoz)	45 900 Ft
74371	DMV/ZH1 nyomáscsökkentő ZH1-hez	33 200 Ft

Védőanód melegvíz-tárolókhöz

Megr.szám	Típus	Tároló	Nettó listaár
143498	Anód fogyasztásmérővel 3/4"	SHW 200-400 S, SB 302-402 S	22 900 Ft
143499	Anód fogyasztásmérővel 1 1/4"	SHO AC 600-1000	43 600 Ft

Kombinálató melegvíz-tárolók 300-1000 literig

Álló kivitelű HMV tárolók több karimás csatlakozással, amelyekbe villamos fűtőbetétek vagy hőcserélők beépítésével egyedi megoldások hozhatók létre.



SB 402 S

SB 302, 402 S

- » Csatlakozó karimák száma: 2 db
- » Műanyag burkolattal, hőszigeteléssel, hőmérővel, anód fogyasztóval
- » A hideg víz csatlakozás iránya szabadon változtatható
- » Megengedett üzemi nyomás 1.0 MPa (10 bar)

Megr.szám	Típus	Úrtartalom	Magasság	Szélesség	Mélység	Nettó listaár
185354	SB 302 S	300 l	1585 mm	700 mm	700 mm	415 500 Ft
185355	SB 402 S	400 l	1755 mm	750 mm	750 mm	509 800 Ft

Műszaki adatok

Típus	SB 302 S	SB 402 S
Karima átmérő	210 mm	210 mm
Víz csatlakozás	G 1 A	G 1 A
Szerelési mélység	530 mm	580 mm
Tömeg	101 kg	119 kg
Szín	fehér/szürke	fehér/szürke



SB 602 AC

SB 602, 1002 AC

- » Csatlakozó karimák száma: 2 db
- » Külső hőszigetelés nélkül (külön megvásárolandó tartozék!)
- » Hőmérőt és anód fogyasztót tartalmaz
- » Megengedett üzemi nyomás 1.0 MPa (10 bar)

Megr.szám	Típus	Úrtartalom	Magasság	Szélesség	Mélység	Nettó listaár
071554	SB 602 AC	600 l	1685 mm	750 mm	800 mm	834 500 Ft
071282	SB 1002 AC	1000 l	2525 mm	750 mm	800 mm	908 900 Ft

Műszaki adatok

Típus	SB 602 AC	SB 1002 AC
Karima átmérő	280 mm	280 mm
Víz csatlakozás (felül/alul)	G 2 / G 1 1/2	G 2 / G 1 1/2
Szerelési mélység	790 mm	790 mm
Tömeg	154 kg	212 kg

Tartozékok SB... álló melegvíz-tárolókhhoz

Hőszigetelő burkolat SB 602 AC, SB 1002 AC, SB 650/3 AC tárolókhöz. Kiváló minőségű, alacsony hőveszteségű hab hőszigetelés, műanyag burkolattal (100 mm vastag) az SB.. AC álló tárolókhöz, fehér színben.

WDS 602

» Hőszigetelés SB 602 AC álló tárolóhoz

Megr.szám	Típus	Felhasználható	Magasság	Vastagság	Nettó listaár
236079	WDS 602	SB 602 AC	1850 mm	100 mm	173 200 Ft



WDS 602

WDS 1002

» Hőszigetelés SB 1002 AC álló tárolóhoz

Megr.szám	Típus	Felhasználható	Magasság	Vastagság	Nettó listaár
236080	WDS 1002	SB 1002 AC	2690 mm	100 mm	213 100 Ft

Vakkarimák álló tárolókhöz.

A szabad csatlakozó karimák lezárásához, zománcozott felülettel, csavarkészlettel.

Megr.szám	Típus	Felhasználható	Karima méret	Nettó listaár
076102	B 21	SB 302 - 402 S	210 mm	29 800 Ft
076103	B 28	SB 602-1002 AC, SB 650/3 AC	280 mm	45 600 Ft

Tárolóba szerelhető elektromos fűtőbetétek



FCR 21/120

FCR 21 tárolóba építhető fűtőbetét

Tárolóba építhető karimás fűtőbetétek többféle teljesítményben. Tartalmazza a hőfokszabályzót, hőmérséklet határolót, karima tömítést és egy gyorsfűtés nyomógombot. A védőburkolat 2 db tömszelencés csatlakozással rendelkezik. Maximális hőmérséklet határolása lehetséges 45 °C és 60 °C-on.

- » Fokozatmentes hőmérséklet beállítás kb. 35 °C és 82 °C között
- » Külön cserélhető réz fűtőbetétek
- » Maximális üzemi nyomás 1,0 MPa (10 bar)

Megr.szám	Típus	Teljesítmény ~ 230 V	Teljesítmény ~ 400 V	Üzem mód	Nettó listaár
71330	FCR 21/60	2-4 kW	2-6 kW	egy-/kétkörös	180 300 Ft
71331	FCR 21/120	4 kW	8/12 kW	egykörös	189 800 Ft

Műszaki adatok

Típus	FCR 21/60	FCR 21/120
Karima méret	210 mm	210 mm
Villamos csatlakozás	1/N/PE, 3/N/PE	1/N/PE, 2/N/PE, 3/PE
Feszültség	230/400 V	230/400 V
Beépítési mélység	400 mm	400 mm
Védettség	IP24	IP24



FCR 28/360

FCR 28 tárolóba építhető fűtőbetét

Tárolóba építhető karimás fűtőbetétek többféle teljesítményben. Tartalmazza a hőfokszabályzót, hőmérséklet határolót, karima tömítést és egy gyorsfűtés nyomógombot. A védőburkolat 2 db tömszelencés csatlakozással rendelkezik. Maximális hőmérséklet határolása lehetséges 45 °C és 60 °C-on.

- » Fokozatmentes hőmérséklet beállítás kb. 35 °C és 82 °C között
- » FCR (egykörös típus) hőfokbeállítás a burkolaton belül lehetséges
- » FCR (egy-/kétkörös típus) hőfokbeállítás külső forgatógombbal lehetséges
- » Külön cserélhető réz fűtőbetétek
- » Maximális üzemi nyomás 1,0 MPa (10 bar)

Megr.szám	Típus	Teljesítmény ~ 400 V	Üzem mód	Nettó listaár
694	FCR 28/120	12 kW	egykörös	279 800 Ft
695	FCR 28/180	18 kW	egykörös	300 400 Ft
696	FCR 28/270	27 kW	egykörös	352 200 Ft
1502	FCR 28/360	36 kW	egykörös	373 800 Ft
71332	FCR 28/120	6/12 kW	egy-/kétkörös	312 800 Ft
71333	FCR 28/180	9/18 kW	egy-/kétkörös	353 200 Ft

Műszaki adatok

Típus	FCR 28/120	FCR 28/180	FCR 28/270	FCR 28/360	FCR 28/120	FCR 28/180
Karima méret	280 mm	280 mm	280 mm	280 mm	280 mm	280 mm
Villamos csatlakozás	3/PE	3/PE	3/PE	3/PE	3/PE	3/PE
Feszültség	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Beépítési mélység	325 mm	325 mm	325 mm	450 mm	450 mm	450 mm
Védettség	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24

Tárolóba szerelhető elektromos fűtőbetétek

BGC becsavarható fűtőbetét

Becsavarható fűtőbetét zárt fűtési- és használati melegvíz rendszerekhez. Fokozatmentes hőmérséklet beállítási lehetőség 10 °C és 80 °C között. Maximális hőmérséklet határolása lehetséges 45 °C és 60 °C-on. Beépített hőfokszabályzó és biztonsági hőmérséklet határoló. Fűtőbetét és a védőcső anyaga: réz. Csatlakozó menet mérete: G 1 1/2".



BGC

BGC

- » Komplet fűtőbetét, közdarab nélkül
- » WPRB csőelembe beépíthető

Megr.szám	Típus	Beépítési mélység	Nettó listaár
3769	BGC	500 mm	81 700 Ft



BGC/45

BGC/45

- » Komplet fűtőbetét 45 mm-es közdarabbal, hőszigeteléssel ellátott tárolókhöz
- » Használható pl.: SBB (WP) Trend használati melegvíz-tárolókhöz valamint SB, SBP tárolókhöz 500 l-ig

Megr. szám	Típus	Beépítési mélység	Nettó listaár
75115	BGC/45	455 mm	86 700 Ft



BGC 2/60

BGC 2/60

- » Komplet fűtőbetét 60 mm-es közdarabbal, hőszigeteléssel ellátott tárolókhöz
- » Használható WDH típusú (fokozott) hőszigeteléssel rendelkező SBP, SBB, SBS tárolókhöz
- » Valamint SBP 700 E/E SOL puffer- és SBB 600 plus szolár tárolókhöz
- (Kivéve SBB (WP) basic és Trend)

Megr. szám	Típus	Beépítési mélység	Nettó listaár
232030	BGC 2/60	480 mm	96 600 Ft

Műszaki adatok

Típus	BGC	BGC/45	BGC 2/60
Teljesítmény ~ 230 V	2-5,7 kW	2-5,7 kW	2-5,7 kW
Teljesítmény ~ 400 V	6 kW	6 kW	6 kW
Villamos csatlakozás	1/N/PE, 2/PE, 3/PE	1/N/PE, 2/PE, 3/PE	1/N/PE, 2/PE, 3/PE
Feszültség	230/400 V	230/400 V	230/400 V
Védettség	IP44	IP44	IP44
Max. üzemi nyomás	1 MPa	1 MPa	1 MPa

WPRB csőelem

Csőelem BGC fűtőbetét csővezetékbe történő beépítéséhez



WPRB

Megr.szám	Típus	Nettó listaár
74233	WPRB	24 600 Ft



CON 20 Premium



CON Premium kijelző



CON® 10-30 Premium

Elektronikusan vezérelt prémium konvektor, heti programozási lehetőséggel és 120 perces rövid időzítővel. Programozható komfort- és csökkentett hőmérséklet, fagyvédelmi funkció valamint nyitott ablak észlelése. A készülék kb. 1,4 m csatlakozó kábellel rendelkezik.

- » Kíváló minőségű, 3 mm vastag alumínium előlap
- » Elektronikus vezérlés, megvilágított LCD kijelzővel
- » Heti időzítő 3 időprogrammal, fagyvédelmi funkcióval és nyitott-ablak érzékeléssel
- » 120 perces rövid időzítővel
- » Túlmelegedés elleni védelem
- » IP24 védettség, I védelmi osztály
- » Többpólusú be- / kikapcsoló
- » Rozsdamentes acél, zárt fűtőelem
- » Csatlakozó kábellel és földelt dugvillával
- » Made in Germany

Megr.szám	Típus	Teljesítmény	Magasság	Szélesség	Mélység	Nettó listaár
237830	CON 5 Premium	0,5 kW	469 mm	345 mm	126 mm	70 000 Ft
237831	CON 10 Premium	1,0 kW	469 mm	470 mm	126 mm	73 600 Ft
237832	CON 15 Premium	1,5 kW	469 mm	625 mm	126 mm	78 400 Ft
237833	CON 20 Premium	2 kW	469 mm	780 mm	126 mm	79 900 Ft
237834	CON 30 Premium	3 kW	469 mm	1090 mm	126 mm	105 700 Ft

Mélység a 22 mm-es fali tartóval értendő!

Műszaki adatok

Típus	CON 5 Premium	CON 10 Premium	CON 15 Premium	CON 20 Premium	CON 30 Premium
Villamos csatlakozás	1/N/PE ~ 230 V	1/N/PE ~ 230 V	1/N/PE ~ 230 V	1/N/PE ~ 230 V	1/N/PE ~ 230 V
Frekvencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Névleges áramfelvétel	2,2 A	4,3 A	6,5 A	8,7 A	13 A
Tömeg	4,3 kg	4,95 kg	7,4 kg	9,85 kg	14,75 kg
Szín	alpesi fehér	alpesi fehér	alpesi fehér	alpesi fehér	alpesi fehér
Hőmérséklet tartomány	5-30 °C	5-30 °C	5-30 °C	5-30 °C	5-30 °C
Védettség	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24

Helyiségfűtés elektromos energiával, fali konvektorok



CWM 2000 P



CWM kijelző



CWM 500-3000 P

Elektronikusan vezérelt fali konvektor heti programozási lehetőséggel. Programozható komfort- és csökkentett hőmérséklet, fagyvédelmi funkció valamint nyitott ablak észlelése. A készülék kb. 1 m csatlakozó kábellel rendelkezik.

- » Kompakt fém burkolat lapos kivitelben
- » Elektronikus vezérlés, megvilágított LCD kijelzővel
- » Heti időzítő 3 időprogrammal, fagyvédelmi funkcióval és nyitott-ablak érzékeléssel
- » Túlmelegedés elleni védelem
- » IP24 védettség, I védelmi osztály
- » Többpólusú be- / kikapcsoló
- » Rozsdamentes acél, zárt fűtőelem
- » Csatlakozó kábellel és földelt dugvillával

Megr.szám	Típus	Teljesítmény	Magasság	Szélesség	Mélység	Nettó listaár
200254	CWM 500 P	0,5 kW	450 mm	348 mm	100 mm	45 100 Ft
200255	CWM 750 P	0,75 kW	450 mm	426 mm	100 mm	47 300 Ft
200256	CWM 1000 P	1,0 kW	450 mm	426 mm	100 mm	47 300 Ft
200257	CWM 1500 P	1,5 kW	450 mm	582 mm	100 mm	50 200 Ft
200258	CWM 2000 P	2,0 kW	450 mm	738 mm	100 mm	55 700 Ft
200259	CWM 2500 P	2,5 kW	450 mm	894 mm	100 mm	61 600 Ft
200260	CWM 3000 P	3,0 kW	450 mm	1050 mm	100 mm	68 100 Ft

Mélység a 22 mm-es fali tartóval értendő!

Műszaki adatok

Típus	CWM 500 P	CWM 750 P	CWM 1000 P	CWM 1500 P	CWM 2000 P	CWM 2500 P	CWM 3000 P
Villamos csatlakozás	1/N/PE ~	1/N/PE ~	1/N/PE ~	1/N/PE ~	1/N/PE ~	1/N/PE ~	1/N/PE ~
Frekvencia	50/- Hz	50/- Hz	50/- Hz	50/- Hz	50/- Hz	50/- Hz	50/- Hz
Feszültség	~230 V	~230 V	~230 V	~230 V	~230 V	~230 V	~230 V
Névleges áramfelvétel	2,2 A	3,3 A	4,3 A	6,5 A	8,7 A	10,9 A	13,0 A
Tömeg	4,0 kg	4,6 kg	4,6 kg	6 kg	7,7 kg	9,2 kg	10,9 kg
Szín	alpesi fehér	alpesi fehér	alpesi fehér	alpesi fehér	alpesi fehér	alpesi fehér	alpesi fehér
Hőmérséklet tartomány	5-30 °C	5-30 °C	5-30 °C	5-30 °C	5-30 °C	5-30 °C	5-30 °C
Védettség	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24

Helyiségfűtés elektromos energiával, szabadon álló konvektorok



CNS 200 F



CNS...F hőfokszabályzó



CNS 100-250 F

- » Szabadon álló konvektor
- » Biztonságos működés, beépített boruláskapcsoló
- » A szállítási terjedelem tartalmazza a tartó lábakat kerékkel
- » Beépített mechanikus, fokozatmentes hőmérséklet szabályzó
- » Fagyvédelmi funkció
- » ON/OFF kapcsoló
- » Rozsdamentes acél fűtőelem alumínium lamellákkal
- » Hálózati kábellel (1,5 m), csatlakozóval

Megr.szám	Típus	Teljesítmény	Magasság	Szélesség	Mélység	Nettó listaár
229790	CNS 100 F	1,0 kW	555 mm	445 mm	305 mm	42 600 Ft
229794	CNS 200 F	2,0 kW	555 mm	740 mm	305 mm	50 200 Ft
229795	CNS 250 F	2,5 kW	555 mm	890 mm	305 mm	55 600 Ft

A megadott méretek kerékre szerelve értendők!

Műszaki adatok

Típus	CNS 100 F	CNS 200 F	CNS 250 F
Villamos csatlakozás	1N/230V	1N/230V	1N/230V
Frekvencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Névleges áramfelvétel	4,3 A	8,7 A	10,9 A
Tömeg	4,6 kg	7,2 kg	8,4 kg
Szín	fehér	fehér	fehér
Hőmérséklet tartomány	6-30 °C	6-30 °C	6-30 °C
Védettség	IP24	IP24	IP24

Helyiségfűtés elektromos energiával, infra/quarz sugárzók



IW 120

IW 120 kvarc hőszugárzó

A falra szerelhető kvarc hőszugárzó ideális megoldás fürdőszobákhoz, tornácok vagy fedett belső teraszok fűtésére. Működési elvéből adódóan légmozgás nélkül, azonnal kellemes meleget sugároz.

- » Teljes fém ház
- » Zsinórkapcsolóval szerelt kivitel
- » Fűtési fokozatot kijelző ablak
- » Fűtési fokozatai 0.4/0.8/1.2 kW

Megr.szám	Típus	Teljesítmény	Magasság	Szélesség	Mélység	Nettó listaár
229339	IW 120	1,2 kW	145 mm	535 mm	85 mm	14 000 Ft

Műszaki adatok

Típus	IW 120
Villamos csatlakozás	1/N/PE~230 V
Frekvencia	50/60 Hz
Névleges áramfelvétel	5,2 A
Fűtési fokozatok száma	3
Tömeg	1,55 kg
Szín	ezüst
Védettség	IPX4

Új! CK® Premium



CK 20 Premium



CK Premium kijelző



Elektronikusan vezérelt prémium minőségű fali gyorsfűtő, heti programozási lehetőséggel és 120 perces rövid időzítővel. Programozható komfort- és csökkentett hőmérséklet, fagyvédelmi funkció valamint nyitott ablak észlelése. Csendes üzemmód kapcsolható, 1 kW-os fűtési teljesítménnyel és csökkentett ventilátorsebességgel. A készülék kb. 1 m csatlakozó kábellel rendelkezik.

- » Kíváló minőségű, 3mm vastag alumínium előlap
- » Elektronikus vezérlés, megvilágított LCD kijelzővel
- » Csendes üzemmód 1 kW alap fűtési fokozattal és erőteljes üzemmód 2 kW teljesítménnyel
- » Heti időzítő 3 időprogrammal, fagyvédelmi funkcióval és nyitott-ablak érzékeléssel
- » 120 perces rövid időzítővel
- » Túlmelegedés elleni védelem
- » IP24 védettség, I. védelmi osztály
- » Többpólusú be- / kikapcsoló
- » Csatlakozó kábellel és földelt dugvillával
- » Made in Germany

Megr.szám	Típus	Teljesítmény	Magasság	Szélesség	Mélység	Nettó listaár
237835	CK 20 Premium	2 kW	469 mm	345 mm	126 mm	64 300 Ft

Mélység fali tartóval értendő!

Műszaki adatok

Típus	CK 20 Premium
Villamos csatlakozás	1/N/PE ~ 230 V
Frekvencia	50/- Hz
Feszültség	~230 V
Névleges áramfelvétel	8,7 A
Működési zaj	48 dB(A)
Tömeg	5,35 kg
Szín	alpesi fehér
Hőmérséklet tartomány	5 - 30 °C
Védettség	IP24

Helyiségfűtés elektromos energiával, ventilátoros gyorsfűtők



CK 20 trend LCD

CK 20 trend LCD

Elektronikusan vezérelt fali ventilátoros hőszugárzó fürdőszobák, hobby- vagy vendég szobák kiegészítő fűtésére. Programozható heti időzítő 2 előre beállított és 1 egyénileg programozható időprogrammal. A készülék kb. 1,5 m csatlakozó kábellel rendelkezik.

- » Kompakt készülék műanyag burkolattal
- » Elektronikus vezérlés, megvilágított LCD kijelzővel
- » Heti időzítő 3 időprogrammal, fagyvédelmi funkcióval és nyitott-ablak érzékeléssel
- » Három lépcsős túlmelegedés elleni védelem
- » IP24 védettség, I. védelmi osztály
- » Szűrőszita a légbeszívó nyíláson
- » Csatlakozó kábel dugvillával

Megr.szám.	Típus	Teljesítmény	Magasság	Szélesség	Mélység	Nettó listaár
236653	CK 20 trend LCD	2,0 kW	400 mm	275 mm	131 mm	36 300 Ft

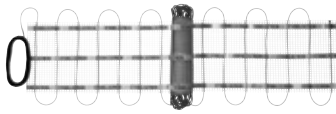


CK Trend LCD kijelző

Műszaki adatok

Típus	CK 20 trend LCD
Villamos csatlakozás	1/N ~ 230 V
Frekvencia	50/- Hz
Feszültség	~230 V
Névleges áram	8,7 A
Működési zaj	49 dB(A)
Tömeg	2,5 kg
Szín	fehér
Hőmérséklet tartomány	5 - 30 °C
Védettség	IP24





FTM 150-1050 B

FTM 150-1050 B

Elektromos fűtőszőnyeg új épületek és meglévők elektromos padlófűtésére. Közvetlenül a padlóburkolat alá telepítendő. Gyorsan kellemes meleget biztosít a meglévő fűtési rendszertől függetlenül. Kerámia csempelapok, lebegő esztrich és egyéb padlóburkolat alatt is elhelyezhető. A segédháló vághatósága révén a termék a rendelkezésre álló területhez illeszthető.

- » telepítési magasság kb. 4 mm
- » öntapadós szövetháló rögzített fűtővezetékkel
- » egy oldali csatlakozó vezeték (5 m hosszú)
- » egyszerű tervezés és kivitelezés
- » teljesítmény = 135 W/m² gyors felfűtési idő mellett
- » fűtőszálak távolsága ≤ 9 cm
- » szélessége = 0,5 m
- » egyenletes hőmérsékleteloszlás a padlón

Megr. szám	Típus	Teljesítmény	Villamos csatlakozás	Terület	Hossz	Nettó listaár
234548	FTM 150 B	135 W	1/N/PE ~ 230 V	1 m ²	2 m	24 100 Ft
234549	FTM 225 B	220 W	1/N/PE ~ 230 V	1,5 m ²	3 m	31 400 Ft
234550	FTM 300 B	300 W	1/N/PE ~ 230 V	2 m ²	4 m	38 400 Ft
234551	FTM 375 B	380 W	1/N/PE ~ 230 V	2,5 m ²	5 m	43 700 Ft
234552	FTM 450 B	470 W	1/N/PE ~ 230 V	3 m ²	6 m	47 400 Ft
234553	FTM 600 B	650 W	1/N/PE ~ 230 V	4 m ²	8 m	53 500 Ft
234554	FTM 750 B	815 W	1/N/PE ~ 230 V	5 m ²	10 m	59 600 Ft
234555	FTM 900 B	930 W	1/N/PE ~ 230 V	6 m ²	12 m	70 000 Ft
234556	FTM 1050 B	1040 W	1/N/PE ~ 230 V	7 m ²	14 m	80 200 Ft



RTF-TC padlófűtés szabályozó

RTF-TC padlófűtés szabályozó

Elektronikus vezérlés a kívánt padlőhőmérséklet beállításához. Alkalmos meglévő fűtési rendszerek felújításához a beépített hőmérséklet-érzékelője és korlátozója révén.

- » 2,2" színes kijelző
- » padlóburkolat alá telepített padlófűtés szabályozó
- » egyedileg beállítható heti programozás
- » felfűtési idő kijelzése
- » heti időzítés, fagyvédelem és nyitott ablak érzékelés
- » kompatibilis más padlőhőmérséklet-érzékelővel

Megr. szám	Típus	Magasság	Szélesség	Mélység	Nettó listaár
236724	RTF-TC	84 mm	84 mm	40 mm	61 300 Ft

FT-FR 10

- » érzékelővezeték fém érzékelővel a padlőhőmérséklet-érzékelő beépítéséhez
- » 2 darab törésgátló elemmel (90°)
- » 2 m hosszú
- » legfeljebb 5 mm átmérőjű padlőhőmérséklet-érzékelőhöz alkalmas
- » RTF-TC szabályozóval használható



FT-FR 10

Megr. szám	Típus	Nettó listaár
238474	FT-FR 10	5 000 Ft

Hőtárolós kályhák helyiségfűtésre

Standard, álló hőtárolós kályhák

Új SHF 2000-7000



SHF 4000



SHF kijelző

Padlóra telepíthető hőtárolós kályha beépített elektronikus feltöltés- és helyiség hőmérséklet szabályzóval. Heti programozási lehetőség 2 előre beállított-, és egyenként programozható időzítéssel. Kiváló minőségű hőszigetelő technológia, magas hőtároló képesség. Szabványos ventilátor szűrőszítával. Telepítése közvetlenül a padlóra vagy opcionális padlókonzolra lehetséges. A beépített elektronikának állandó vezérlő feszültség szükséges!

- » Elektronikus vezérlés, megvilágított LCD kijelzővel
- » Integrált helyiség hőmérséklet szabályzó heti időzítéssel és nyitott-ablak érzékelővel
- » Öntanuló vezérlő: a felfűtési idő számítása időzített üzemmódban automatikus
- » Megnövelt biztonság: a biztonsági hőmérsékletkorlátozó nem áll vissza automatikusan
- » Csökkenthető teljesítmény
- » Az SHF 2000 készülék 230V-ról is üzemeltethető
- » Csendes, tangenciális ventilátor
- » Made in Germany

Megr.szám.	Típus	Teljesítmény	Magasság	Szélesség	Mélység	Nettó listaár
200175	SHF 2000	2 kW	650 mm	605 mm	275 mm	237 500 Ft
200176	SHF 3000	3 kW	650 mm	780 mm	275 mm	268 300 Ft
200177	SHF 4000	4 kW	650 mm	955 mm	275 mm	314 300 Ft
200178	SHF 5000	5 kW	650 mm	1130 mm	275 mm	355 000 Ft
200179	SHF 6000	6 kW	650 mm	1305 mm	275 mm	405 700 Ft
200180	SHF 7000	7 kW	650 mm	1480 mm	275 mm	452 200 Ft

Mélység a 30 mm-es fali távtartóval értendő!

Műszaki adatok

Típus	SHF 2000	SHF 3000	SHF 4000	SHF 5000	SHF 6000	SHF 7000
Villamos csatlakozás	1/N/PE ~ 230V, 3/N/PE ~ 400V	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
Frekvencia	50/- Hz	50/- Hz	50/- Hz	50/- Hz	50/- Hz	50/- Hz
Névleges áramfelvétel	2,9 A	4,3 A	5,8 A	7,2 A	8,7 A	10,1 A
Lebiztosítás	10 A	10 A	10 A	16 A	16 A	16 A
Hőtároló téglacsomagok száma	6	9	12	15	18	21
Tömeg (csak készülék)	32 kg	40 kg	48 kg	56 kg	64 kg	72 kg
Tömeg (összeszerelve, téglákkal)	116 kg	166 kg	216 kg	266 kg	316 kg	366 kg
Szín	alpesi fehér	alpesi fehér	alpesi fehér	alpesi fehér	alpesi fehér	alpesi fehér

Tartozékok SHF 2000-7000

Vario-Konzol

Tartó konzol (láb) SHF kályhákhoz, 100 mm magassággal, állítható dőlésszög



Vario-Konzol SHF

Megr.szám	Típus	Nettó listaár
182028	Vario-konzol SHF/SHL-hez	23 200 Ft
182102	Vario-Konzol SHS-hez	29 300 Ft

Tartó-Konzol

Konzol 100 mm magassággal, nem teherhordó falakhoz



Tartó konzol SHS

Megr.szám	Típus	Nettó listaár
182101	Tartó konzol SHS-hez	10 600 Ft

Falba süllyesztett, 2 pont szabályzású (ki-be) termosztátok

RTU-TC



RTU-TC

Helyiség-hőmérsékletszabályozó exkluzív formatervezéssel. Falba építhető, más kapcsolókkal integrálható. Mérete 50 x 50 mm. Termikus visszacsatolás. Hőmérséklet-tartomány 5-30°C között. Kapcsolási különbség $\pm 0,5$ K.

- » 2,2" színes kijelző
- » elektromos helyiség-hőmérséklet-szabályozó
- » 7 napos időzítés egyedileg programozható
- » felfűtési idő számítása
- » nyitott ablak érzékelés
- » 230 V, 50 Hz, ~ 16 (1) A

Megr. szám	Típus	Szín	Magasság	Szélesség	Mélység	Nettó listaár
238912	RTU-TC	fehér	84 mm	84 mm	40 mm	41 800 Ft

RTA-S UP



RTA-S UP

- » Falba süllyesztett kivitel
- » Kapcsolási teljesítmény ~ 10 (4) A, 250 V
- » Ki-be kapcsolóval ellátott
- » Hőmérséklet beállítás 5 °C - 30 °C-ig, hiszterézis $\pm 0,5$ K
- » Névleges belső mérete 50 x 50 mm
- » Max. hőmérséklet határolás lehetséges

Megr.szám	Típus	Szín	Magasság	Szélesség	Mélység	Nettó listaár
223344	RTA-S UP	fehér, RAL 9010	80 mm	80 mm	43 mm	10 400 Ft

Falsíkon kívül szerelhető, 2 pont szabályzású (ki-be) termosztátok

RTA-S2



RTA-S2

- » Kapcsolási teljesítmény ~ 10 (4) A, 250 V
- » Ki-be kapcsolóval ellátott
- » Hőmérséklet beállítás 5 °C - 30 °C-ig, hiszterézis $\pm 0,5$ K
- » Max. hőmérséklet határolás lehetséges

Megr.szám	Típus	Szín	Magasság	Szélesség	Mélység	Nettó listaár
231061	RTA-S2	fehér, RAL 9010	75 mm	75 mm	26 mm	6 800 Ft

RTNZ-S2



RTNZ-S2

- » Kapcsolási teljesítmény ~ 10 (4) A, 250 V
- » Ki-be kapcsolóval ellátott (ventilátor számára)
- » Ki-be kapcsolóval ellátott (a kiegészítő fűtés számára)
- » Hőmérséklet beállítás 5 °C - 30 °C-ig, hiszterézis $\pm 0,5$ K
- » Max. hőmérséklet határolás lehetséges

Megr.szám	Típus	Szín	Magasság	Szélesség	Mélység	Nettó listaár
231063	RTNZ-S2	fehér, RAL 9010	75 mm	75 mm	26 mm	9 100 Ft

Fürdőszoba fűtés



BHE 75 Plus



BHE 100 Plus



BHE 175 T Plus



BHE Plus fürdőszoba / törölköző szárító fűtőtest

Használatra kész fürdőszobai radiátorok beépített fűtőbetéttel. Ideális törölközők melegítéséhez, szárításához, valamint kiegészítő fűtésként alkalmazva. Programozható komfort és alacsonyabb hőmérséklet. A vezérlés öntanuló az időzített működés komfort hőmérsékletének időben történő eléréséhez. A BHE 175 T Plus készülék ventilátoros gyorsfűtővel is rendelkezik. A radiátor hűtőközzel gyárilag feltöltött, kb. 1 m csatlakozó kábellel és dugvillával rendelkezik

» Gyárilag hűtőközzel feltöltve, a tisztán elektromos működéshez

» Elektronikusan szabályozott

» Gyorsfűtő kapcsoló 4 kapcsolási idővel 1/4, 1/2, 1 vagy 2 óra

» Beépített elektromos fűtőpatronnal

» Csatlakozás 1/2"

» Egyszerű szerelés

Típus	BHE 50 Plus	BHE 75 Plus	BHE 100 Plus	BHE 175 T Plus
Villamos csatlakozás	1/N ~ 230/240 V	1/N ~ 230/240 V	1/N ~ 230/240 V	1/N ~ 230/240 V
Frekvencia	50/- Hz	50/- Hz	50/- Hz	50/- Hz
Feszültség	230 V	230 V	230 V	230 V
Névleges áramfelvétel	2,2 A	3,3 A	4,4 A	7,6 A
Tömeg	15 kg	17,5 kg	30 kg	19 kg
Szín	fehér, RAL 9016	fehér, RAL 9016	fehér, RAL 9016	fehér, RAL 9016
Hőmérséklet tartomány	6-30 °C	6-30 °C	6-30 °C	6-30 °C
Védettség	IP24	IP24	IP24	IP24

BHE 50 Plus

» Gyárilag beépített 500 W-os fűtőbetét

Megr.szám.	Típus	Teljesítmény	Magasság	Szélesség	Mélység*	Nettó listaár
239141	BHE 50 Plus	0,5 kW	1090 mm	500 mm	117 mm	118 200 Ft

* A mélység a fali tartóval együtt értendő.

BHE 75 Plus

» Gyárilag beépített 750 W-os fűtőbetét

Megr.szám.	Típus	Teljesítmény	Magasság	Szélesség	Mélység*	Nettó listaár
238713	BHE 75 Plus	0,75 kW	1590 mm	500 mm	117 mm	140 900 Ft

* A mélység a fali tartóval együtt értendő.

BHE 100 Plus

» Gyárilag beépített 1000 W-os fűtőbetét

Megr.szám.	Típus	Teljesítmény	Magasság	Szélesség	Mélység*	Nettó listaár
238714	BHE 100 Plus	1,0 kW	1830mm	550 mm	117 mm	162 400 Ft

* A mélység a fali tartóval együtt értendő.

BHE 175 T Plus

» Gyárilag beépített 750 W-os fűtőbetét

» Integrált 1000 W-os gyorsfűtő

Megr.szám.	Típus	Teljesítmény	Magasság	Szélesség	Mélység*	Nettó listaár
238715	BHE 175 T Plus	1,75 kW	1590 mm	500 mm	130 mm	176 800 Ft

* A mélység a fali tartóval együtt értendő.



Ultronic S



Ultronic W



HTT 4 WS



HTT 5 AM



HTT 5 SM

Ultronic S/W

Új fejlesztésű, nagy sebességű kézszáritó. Az erős, koncentrált és több mint 300 km/h sebességű légáram segítségével a szárítási idő kevesebb mint 15 mp. A készülék fehér lakkozott és rozsdamentes acél kivitelben áll rendelkezésre.

- » Nagyon rövid szárítási idő <15 s
- » A kiáramló levegő sebessége több mint 300 km/h
- » Formatervezett megjelenés
- » Rögzítési furatai megegyeznek a HTE és HTT modellekével
- » Energiatakarékos és környezettudatos működés
- » Higiénikus, érintés-mentes használat

Megr. szám	Típus	Teljesítmény	Magasság	Szélesség	Mélység	Nettó listaár
231582	Ultronic S	910 W	289 mm	257 mm	234 mm	121 700 Ft
231583	Ultronic W	910 W	289 mm	257 mm	234 mm	86 000 Ft

Műszaki adatok

Típus	Ultronic S	Ultronic W
Villamos csatlakozás	1/N/PE ~ 220-240V	1/N/PE ~ 220-240V
Feszültség	230 V	230 V
Névleges áram	4,0 A	4,0 A
Tömeg	4,4 kg	4,4 kg
Burkolat anyaga	Alu-öntvény	Alu-öntvény
Szín	Rozsdamentes	Fehér, RAL 9003
Légsebesség	94 m/s	94 m/s
Légáram	200 m³/h	200 m³/h
Zajszint	82 dB(A)	82 dB(A)
Védettség	IP24	IP24

HTT 4, 5 turbotronic

Megnövelt teljesítményű, fémházas kézszáritók. A szállított levegő térfogat 60%-kal több mint az alaptípusoknál, elektromos fűtő teljesítményük pedig 1800 W helyett 2600 W. A fenti paraméterekkel nagyon gyors kézszáritást biztosítanak.

- » Rövid szárítási idő
- » Higiénikus, érintésmentes használat
- » Minimális üzemeltetési költség
- » Karbantartásmentes, megbízható működés
- » Egyszerű telepítés
- » HTT 4 készülék UV-álló műanyag burkolattal
- » HTT 5 készülékek robusztus öntött alumínium burkolattal

Megr. szám	Típus	Teljesítmény	Magasság	Szélesség	Mélység	Nettó listaár
074464	HTT 4 WS	2,6 kW	250 mm	238 mm	230 mm	71 700 Ft
074465	HTT 5 WS	2,6 kW	266 mm	257 mm	230 mm	93 500 Ft
182052	HTT 5 AM	2,6 kW	266 mm	257 mm	230 mm	96 800 Ft
182053	HTT 5 SM	2,6 kW	266 mm	257 mm	230 mm	96 800 Ft

Műszaki adatok

Típus	HTT 4 WS	HTT 5 WS	HTT 5 SM	HTT 5 AM
Villamos csatlakozás	1/N ~ 220-240 V	1/N ~ 220-240 V	1/N ~ 220-240 V	1/N ~ 220-240 V
Frekvencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Feszültség	~230 V	~230 V	~230 V	~230 V
Névleges áram	11,3 A	11,3 A	11,3 A	11,3 A
Tömeg	2,7 kg	4,2 kg	4,2 kg	4,2 kg
Szín	fehér	szürkésfehér, RAL 9003	ezüstmetál	antracit metál
Burkolat anyaga	Műanyag	Öntött alumínium	Öntött alumínium	Öntött alumínium
Légsebesség	28 m/s	28 m/s	28 m/s	28 m/s
Légáram	250 m³/h	250 m³/h	250 m³/h	250 m³/h
Zajszint	68 dB(A)	68 dB(A)	68 dB(A)	68 dB(A)
Védettség	IP23	IP23	IP23	IP23

Kézszáritók



HTE 4

HTE 4, 5 kézszáritó

A HTE 4 és HTE 5 készülékek higiénikusan és gazdaságosan üzemeltethetőek a beépített infravörös közelítésérzékelőnek köszönhetően. Csendesen és hatékonyan szárítják a kezet. A külső burkolata domborított, így semmilyen tárgyat (pl. égő cigarettát) nem lehet rajta felejtetni. A HTE 5 készüléknek megerősített fémháza van, hogy a nagyobb fizikai igénybevételnek kitett helyeken is garantálható legyen a biztonságos működé.

- » Higiénikus, érintésmentes használat
- » Minimális üzemeltetési költség
- » Karbantartásmentes, megbízható működés
- » Egyszerű telepítés
- » HTE 4 készülék UV-álló műanyag burkolattal
- » HTE 5 készülék robusztus öntött alumínium burkolattal

Megr. szám	Típus	Teljesítmény	Magasság	Szélesség	Mélység	Nettó listaár
073007	HTE 4	1,8 kW	250 mm	238 mm	230 mm	40 800 Ft
073008	HTE 5	1,8 kW	250 mm	257 mm	230 mm	70 400 Ft

Műszaki adatok

Típus	HTE 4	HTE 5
Villamos csatlakozás	1/N ~ 220-240 V	1/N ~ 220-240 V
Frekvencia	50/- Hz	50/- Hz
Feszültség	230 V	230 V
Névleges áram	7,8 A	7,8 A
Tömeg	2,5 kg	4 kg
Szín	fehér	fehér
Burkolat anyaga	Műanyag	Öntött alumínium
Légsebesség	12 m/s	12 m/s
Légáram	146 m ³ /h	146 m ³ /h
Zajszint	54 dB(A)	54 dB(A)
Védettség	IP23	IP23

Központi hővisszanyerő szellőztető készülékek



LWZ 70 E



LWZ 170 E plus/370 plus



FEQ



FMS G4-10 szűrőcsomag

LWZ 70E/ 170 E plus/ 370 plus

Az LWZ készülékek lakások, családi házak, kisebb irodák, üzlethelyiségek központi hővisszanyeréses szellőztetésére alkalmasak. A készülékek falra szerelhetőek, levegő oldali csatlakozó csonkjaik a készülék tetején találhatóak. A megnövelt felületű, kereszt-ellenáramú hőcserélő hatásfoka több mint 90%. A szűrők könnyen tisztíthatók, az állandó térfogatáramú, egyenáramú ventilátorok nagyon halkak, és fordulatszám-szabályozottak. A levegő áramlási sebessége három fokozatban választható, az egyes fokozatok tömegárama egyszerűen beállítható. Szabadon álló vagy falra szerelhető, a készülék burkolata galvanizált és porfestett acéllemez.

- » Központi szellőztetés az optimális levegő minőség érdekében
- » Az elhasznált levegő folyamatos elszívása a lakótérből
- » Egyszerű üzemeltetés az állandó térfogatáramú ventilátoroknak köszönhetően
- » Könnyű programozhatóság, beépített kezelőegység
- » Magas hővisszanyerés a kereszt-ellenáramú hőcserélő alkalmazásával
- » Integrált bypass modul (LWZ 170 E Plus, LWZ 370 Plus)
- » Integrált villamos előfűtő (LWZ 170 E Plus, LWZ 370 Plus)

Megr.szám	Típus	Magasság	Szélesség	Mélység	Levegő térfogatáram	Nettó listaár
233851	LWZ 70 E	600 mm	560 mm	290 mm	50 - 180 m ³ /h	646 700 Ft
233850	LWZ 170 E plus	677 mm	677 mm	567 mm	50 - 300 m ³ /h	720 500 Ft
232033	LWZ 370 plus	677 mm	677 mm	567 mm	50 - 400 m ³ /h	835 900 Ft

Műszaki adatok

Típus	LWZ 70 E	LWZ 170 E plus	LWZ 370 plus
Hővisszanyerés hatékonysága akár	90 %	90 %	90 %
Levegő csatlakozás	125 mm	160 mm	160 mm
Tömeg	25 kg	38 kg	38 kg
Feszültség	230 V	230 V	230 V
Szűrő osztály	G3	G4	G4
Hangteljesítményszint 3. fokozatban (EN 12102)	46 dB(A)	45 dB(A)	54 dB(A)
Áramfelvétel előfűtővel		6 A	6 A
Áramfelvétel előfűtő nélkül	0,5 A	0,5 A	0,7 A
Teljesítményfelvétel előfűtővel		1350 W	1380 W
Teljesítményfelvétel előfűtő nélkül	136 W	132 W	172 W
Energiaosztály kézi üzemmódban	B	A	A
Energiaosztály időprogram szerint vezérelve	A	A	A
Energiaosztály egy érzékelővel vezérelve	A	A	A
Energiaosztály több érzékelővel vezérelve	A	A+	A+

Rendelhető kiegészítők LWZ 70/170/270/370 plus típusokhoz

Megr.szám	Típus	Megnevezés	Nettó listaár
189800	FEQ	Távvezérlő levegő minőség szenzorral	55 900 Ft
222446	FMS LWZ 70	Szűrőbetét LWZ 70 (G3, 10 db)	6 200 Ft
161946	FMS LWZ 170/270	Szűrőbetét LWZ 170 plus/270 plus (G3, 10 db)	9 600 Ft
232475	FMS G4-10	Szűrőbetét LWZ 170 E plus/370 plus (G4, 10 db)	10 600 Ft
232476	FMS M5-2	Finomszűrő LWZ 170 E plus/370 plus (M5, 2 db)	25 600 Ft
232477	FMS F7-2	Finomszűrő LWZ 170 E plus/370 plus (F7, 2 db)	30 600 Ft
233016	LWF FBF 160	Szűrődoboz DN 160 csatlakozással (F5 szűrőbetéttel)	72 800 Ft
233870	FMK VOC-1	Aktívszén szűrőbetét LWZ FBF 160 szűrődobozhoz	49 700 Ft

Központi hővisszanyerő szellőztető készülékek



LWZ 180

LWZ 180/280

Központi hővisszanyerő szellőztető berendezés családi házakhoz és kisebb irodákhoz. Modern design, ergonomiailag elrendezett kezelőfelület, külön elhelyezett szűrőbetét-fedél. Integrált multifunkciós kijelző heti programozási lehetőséggel. Rendkívül hatékony hátra hajlított lapátos ventilátorok, állandó térfogatáram szabályzás. Beépített villamos előfűtő és bypass-csapantyú. Beépített páratartalom hasznosítás (az Enthalpie változatban).

Megr.szám.	Típus	Magasság	Szélesség	Mélység	Levegő térfogatáram	Nettó listaár
232361	LWZ 180	997 mm	690 mm	534 mm	60-250 m ³ /h	830 900 Ft
232362	LWZ 280	997 mm	690 mm	534 mm	60-350 m ³ /h	898 100 Ft
236646	LWZ 180 Enthalpie	997 mm	690 mm	534 mm	60-250 m ³ /h	1 098 800 Ft
236647	LWZ 280 Enthalpie	997 mm	690 mm	534 mm	60-350 m ³ /h	1 165 600 Ft

Műszaki adatok

Típus	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie
Energiaosztály átlagos éghajlati viszonyok mellett időprogramozással	A	A	A	A
Energiaosztály átlagos éghajlati viszonyok mellett érzékelővel szabályozva	A	A	A	A
Hővisszanyerés hatékonysága akár	94 %	94 %	89 %	89 %
Levegő csatlakozás mérete	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm
Szűrő osztály	M5/G4	M5/G4	M5/G4	M5/G4
Feszültség	230 V	230 V	230 V	230 V
Teljesítményfelvétel ventilátor	85 W	135 W	85 W	135 W
Hangteljesítményszint (EN12102)	47 dB(A)	51 dB(A)	47 dB(A)	51 dB(A)
Tömeg	75 kg	75 kg	75 kg	75 kg

Rendelhető kiegészítők LWZ 180/280



FEB

Megr.szám	Típus	Megnevezés	Nettó listaár
236039	FEB	Távvezérlő	28 500 Ft
234147	FMS G4-10 180	Szűrőbetét elszívott levegőhöz (G4, 10 db)	4 200 Ft
234148	FMK M5-2 180	Szűrőbetét befűjt levegőhöz (M5, 2 db)	32 200 Ft
234208	FMK F7-2 180	Szűrőbetét befűjt levegőhöz (F7, 2 db)	34 400 Ft
236420	LWTF 180/280	Cserélhető entalpia hőcserélő egység LWZ 180/280	314 300 Ft

Új! LWZ 130 / 130 Enthalpie



LWZ 130

Központi szellőztető egység hővisszanyeréssel apartmanok és a kis családi házak szellőzéséhez. Kompakt kialakítás, függesztett mennyezetbe való beépítésre optimalizálva, kb. 130 m² alapterületre. Vezetékes, falra szerelhető távvezérlő egység többfunkciós kijelzővel, integrált páratartalom-érzékelővel és heti programokkal. Hatékony, állandó térfogatáramú ventilátorok, rendkívül hatékony hőcserélő, elektromos előmelegítés nagy teljesítményű hőregiszterrel, elektronikus bypass, egyszerű szűrőcsere, durva porszűrő az elszívott-, és közepes porszűrő a befűjt levegőben, opcionális finomszűrő lehetősége. Az állandó térfogatáramú ventilátor kiegyensúlyozott légáramlást tesz lehetővé, ezáltal optimalizálja a hatékony működést.

- » Központi szellőztető rendszer az optimális levegőminőség érdekében
- » Beépített elektromos levegő előmelegítő
- » Integrált nedvesség-visszanyerés (az entalpiás változatban)

Megr.szám	Típus	Magasság	Szélesség	Mélység	Levegő térfogatáram	Nettó listaár
237805	LWZ 130	248 mm	520 mm	1113 mm	50 - 180 m ³ /h	616 000 Ft
237806	LWZ 130 Enthalpie	248 mm	520 mm	1113 mm	50 - 180 m ³ /h	761 600 Ft

Műszaki adatok

Típus	LWZ 130	LWZ 130 Enthalpie
Energiaosztály átlagos éghajlati viszonyok mellett időprogramozással	A	A
Energiaosztály átlagos éghajlati viszonyok mellett érzékelővel szabályozva	A	A
Hővisszanyerés hatékonysága akár	87 %	87 %
Levegő csatlakozás mérete	125 mm	125 mm
Tömeg	18 kg	18 kg
Feszültség	230 V	230 V
Teljesítményfelvétel ventilátor	105 W	105 W
Szűrő osztály	ePM10 ≥ 50 % (M5) ISO Coarse > 60 % (G4)	ePM10 ≥ 50 % (M5) ISO Coarse > 60 % (G4)
Hangteljesítményszint (EN 12102)	33 dB(A)	33 dB(A)

Decentralizált hővisszanyerő szellőztető készülékek



VLR 70 L Trend EU

VLR 70 S / L Trend

Decentralizált szellőztető berendezés felújítás vagy új építésű ingatlan esetén, amely minimális építési munkák mellett megvalósítható. A hővisszanyerő funkciónak köszönhetően a fűtési energia veszteség akár 89 %-kal csökkenthető. A készülék optimális hatékonyságát biztosítják a berendezés külső és belső felén lévő, különösen jó teljesítményű szűrők. Az alumínium bevonatú hőcserélő lehetővé teszi a gyors és higiénikus tisztítást. A készülékek csak párosan, váltott üzemben működnek. Az egyik készülék befűvőként, a másik ezzel egyidőben pedig elszívőként működik.

- » decentralizált szellőztető berendezés külső fallal rendelkező helyiségek számára
- » alumínium bevonatú hőcserélő, könnyű tisztíthatóság
- » intenzív szellőztetés halk működéssel
- » hosszú élettartamú ventilátor
- » jó levegőminőség, opcióként finompor és pollenszűrő
- » fűtési energia megtakarítása, akár 89 %-os hővisszanyerés
- » lezárható belső panel megakadályozza a kinti szagok beáramlását

Megr. szám	Típus	Magasság	Szélesség	Mélység	Nettó listaár
203133	VLR 70 L Trend EU	285 mm	360 mm	780 mm	86 500 Ft

Műszaki adatok

Típus	VLR 70 L Trend
Megrendelési szám	203133
Falvastagság	300-550mm
Teljesítmény	12 W
Hővisszanyerés hatékonysága akár	89 %
Levegőáramlás	20/30/40/70 m ³ /h
Hangteljesítményszint (levegő áramlási sebességhez viszonyítva)	36 (20 m ³ /h) dB (A)
Szűrő osztály	ePM1≥50% (F7) ISO Coarse > 30% (G2)
Feszültség	24 V
Védettség	IP21
Súly	5,2 kg



A decentralizált hővisszanyerő szellőztető berendezéshez rendelhető tartozékok

VLR 70 L Trend EU vezérlések

A szabályozó egységek egy vezérlőegységből, tápegységből, valamint telepítési segédanyagokból állnak.

Megr. szám	Típus	Nettó listaár
239570	VLR 70-2 CU	60 500 Ft
239571	VLR 70-4 CU	63 500 Ft
239572	VLR 70-8 CU	67 500 Ft

VLR 70 L Trend EU szűrők

A decentralizált szellőztető berendezés tartalmazza a szűrőket is. Ezen felül speciális pollen és finompor szűrők is elérhetőek a készülékhez. A szűrők cseréje könnyen elvégezhető.

Megr. szám	Típus	Nettó listaár
239562	VLR 70 RF COARSE 30 G2-4	1 400 Ft
239575	VLR 70 RF COARSE 90 G4-4	8 000 Ft
239576	VLR 70 RF EPM10 50 M5-4	8 900 Ft
239577	VLR 70 RF EPM1 50 F7-4	9 800 Ft

Központi szellőztető berendezés beépített inverteres hőszivattyúval

Új! LWZ Premium



LWZ CS Premium



Kompakt inverteres készülék lakások, családi házak fűtésére, hűtésére, használati melegvíz ellátására és központi hővisszanyeréses szellőztetésére. A készülékbe beépítésre került egy inverteres levegő-víz hőszivattyú, egy kereszt-ellenáramú hőcserélővel rendelkező szellőztető berendezés, egy 235 l-es HMV tároló és egy vész-/pótfűtést biztosító elektromos fűtőbetét. A szellőztető berendezés hatásfoka akár 90 %. A készülék kizárólag lágyított vízzel üzemeltethető!

- » Kompakt készülék a következő funkciókkal: szellőzés, fűtés, hűtés és használati melegvíz készítés
- » Inverteres kompresszor
- » Beépített magas hatékonyságú fűtési keringető szivattyú
- » Beépített 235 l-es használati melegvíz-tartály, kevert víz mennyisége akár 375 liter (40 °C).
- » Kiváló minőségű hőszigetelés
- » Stabil acél ház, modern design
- » Ergonómiailag elhelyezett vezérlőegység
- » Egyszerű kezelés szöveges kijelzővel

Megr.szám	Típus	Fűtőteljesítmény A-7/W35 (EN 14511)	Fűtőteljesítmény A2/W35 (EN 14511)	COP A-7/W35 (EN 14511)	COP A2/W35 (EN 14511)	Nettó listaár
201290	LWZ 8 CS Premium	8,34 kW	5,16 kW	2,61	3,74	5 166 000 Ft
201427	LWZ 5 CS Premium	5,50 kW	5,16 kW	2,61	3,74	4 457 600 Ft

Műszaki adatok

Típus	LWZ 8 CS Premium	LWZ 5 CS Premium
Energiaosztály hőszivattyú W35	A++	A++
Energiaosztály hőszivattyú W55	A++	A++
Energiaosztály hőszivattyú+vezérlés W35	A++	A++
Energiaosztály hőszivattyú+vezérlés W55	A++	A++
Energiaosztály melegvíz készítés (XL csapoló profil)	A	A
Fűtőteljesítmény A-7/W35 (EN 14511)	8,34 kW	5,50 kW
Hűtőteljesítmény A35/W7	2,69 kW	2,40 kW
Hűtési teljesítményszám A35/W7	1,92	1,92
Feszültség kompresszor	230 V	230 V
Feszültség vezérlés	230 V	230 V
Feszültség vész-/pótfűtés	400 V	400 V
Légtömegáram szellőzés	80-300 m ³ /h	80-300 m ³ /h
Hővisszanyerés hatékonysága akár	90 %	90 %
HMV tároló úrtartalma	235 L	235 L
Szűrő osztály	ePM10 ≥ 50 % (M5) ISO Coarse > 60 % (G4)	ePM10 ≥ 50 % (M5) ISO Coarse > 60 % (G4)
Hangteljesítményszint (EN 12102)	50 dB(A)	50 dB(A)
Magasság	1885 mm	1885 mm
Szélesség	1430 mm	1430 mm
Mélység	812 mm	812 mm
Tömeg	442 kg	442 kg

Tartozékok LWZ 8 / 5 CS Premiumhoz

Tartozékok LWZ 8 / 5 CS Premiumhoz



FES Komfort



product
design
award

2009



AWG 315 GL



AWG 315 L

Megr.szám	Típus	Megnevezés	Csatl. méret	Nettó listaár
227664	FES Komfort	Távvezérlő		58 700 Ft
229336	ISG web	Internet alapú adat átviteli egység távfelügyelet		200 600 Ft
231039	AWG 315 L	Hőszigetelt falátvezetés (rovarhálós)	315 mm	86 400 Ft
232955	AWG 315 GL	Hőszigetelt falátvezetés (esővédő ráccsal, szürke)		104 200 Ft
233836	AWG 315 SR	Hőszigetelt falátvezetés (esővédő ráccsal, ezüst)		104 200 Ft
201618	LSWP 315-4 SG	Hőszigetelt levegő vezeték, 4 m	315 mm	51 500 Ft
201720	LSWP 315-1,5 SG	Hőszigetelt levegő vezeték, 1,5 m	315 mm	33 600 Ft
170018	LWF SF 315-1	Hangsillapító DN 315, 1 m	315 mm	46 800 Ft
231330	FMS G4-10	Szűrőcsomag, elszívott levegőhöz G4, 10 db		6 400 Ft
231331	FMS M5-2	Szűrőcsomag, befűjt levegőhöz M5, 2 db		12 500 Ft
231332	FMS F7-2	Szűrőcsomag, befűjt levegőhöz F7, 2 db		16 500 Ft
233867	LWTF 304/404/504	Entalpia hőcserélő LWZ 8/5 CS Premiumhoz		299 500 Ft
232675	LULH 315	Levegő csatl. idom alacsony beépítési magassághoz	min 2,2 m!	32 200 Ft
233301	ZWZ Zirku set	HMV cirkulációs szett		17 200 Ft

Inverteres levegő-víz hőszivattyúk



HPA-O 8 CS Plus



HPA-O 8 CS Plus

Inverteres, kültéri levegő-víz hőszivattyú amely oldalfalra vagy beton alapra telepíthető, a megfelelő tartozékok alkalmazásával. Felhasználható fűtésre, hűtésre és használati melegvíz készítésre. Optimalizált, zajcsökkentett készülék monoblokk kialakítású, hermetikusan zárt hűtőkörrel. A készülékhez HM Trend vagy HSBC 200 beltéri modulok alkalmazása szükséges!

- » Inverteres kompresszor
- » Fordulatszám szabályzott ventilátor
- » Kompakt kültéri egység kombinálható beltéri modulokkal
- » Nyitott kondenzátum elvezetés
- » Csendes működés

Megr.szám	Típus	Fűtőtéljesítmény A-7/W35 (EN 14511)	Fűtőtéljesítmény A2/W35 (EN 14511)	COP A-7/W35 (EN 14511)	COP A2/W35 (EN 14511)	Nettó Listaár
238987	HPA-O 8 CS Plus	7,8 kW	5,73 kW	2,92	3,97	2 115 600 Ft

Műszaki adatok

Típus	HPA-O 8 CS Plus
Energiaosztály hőszivattyú W35	A++
Energiaosztály hőszivattyú W55	A+
Energiaosztály hőszivattyú+vezérlés W35	A+++
Energiaosztály hőszivattyú+vezérlés W55	A++
SCOP (EN 14825)	4,48
Hűtési teljesítmény A35/W7 max.	6,00 kW
Hűtési teljesítményszám A35/W7 max.	1,73
Hűtési teljesítmény A35/W7 részterhelés	3,00 kW
Hűtési teljesítményszám A35/W7 részterhelés	2,4
Hangteljesítményszint (EN 12102)	57 dB(A)
Hangnyomásszint 5 m távolságból, szabadon	35 dB(A)
Feszültség kompresszor	230 V
Max. fűtési előremenő hőmérséklet	60 °C
Magasság	812 mm
Szélesség	1152 mm
Mélység	524 mm
Tömeg	91 kg

A hőszivattyú hermetikusan zárt hűtőkörrel rendelkezik. Gyárilag szivárgás tesztelt, biztonsági R410A hűtőközeget tartalmaz! Az 517/2014/EU rendelet értelmében nem tartozik szivárgásvizsgálat hatálya alá.

Tartozékok HPA-O 8 CS Plus készülékhez



WK 1.1

Fali konzol HPA-O 8 CS Plus hőszivattyúhoz

Korrózióálló, horganyzott acél fal tartó. Magassága állítható így könnyen telepíthető. A szállítási terjedelem tartalmaz: 2 db tartó konzolt rezgéscsillapítókkal .

Megr.szám	Típus	Alkalmazható	Nettó listaár
238686	WK 1.1	HPA-O 8 CS Plus	37 500 Ft



SK 2

Álló konzol HPA-O 8 CS Plus hőszivattyúhoz

Fehér porfestett tartó konzol beton alapra történő telepítéshez. A szállítási terjedelem tartalmaz: 2 db tartó konzolt a hőszivattyúhoz való rögzítő csavarokkal.

Megr.szám	Típus	Alkalmazható	Nettó listaár
236693	SK 2	HPA-O 8 CS Plus	31 200 Ft



CH 1

Takaró fedél HPA-O 8 CS Plus hőszivattyúhoz

Fehér porfestett fedél a hidraulikus csatlakozások mechanikai védelméhez. Opcionálisan függőlegesen vagy vízszintesen szerelhető.

Megr.szám	Típus	Alkalmazható	Nettó listaár
239106	CH 1	HPA-O 8 CS Plus	30 000 Ft



WPL 17 ICS classic



WPL 17 IKCS classic



WPL 17 ICS/IKCS classic

Inverteres, beltéri telepítésű levegő-víz hőszivattyúk kétféle kivitelben. Felhasználhatóak fűtésre, hűtésre és használati melegvíz készítésre. Az „IKCS” kompakt kivitel levegő kivezetéseinek iránya telepítéskor választható, oldalt vagy hátul. Az „ICS” kivitel levegő csatlakozásai a készülék tetején találhatóak. Integrált hőszivattyú vezérlő, beépített puffertöltő szivattyú valamint villamos vész-/pót fűtőbetét. Optimalizált, zajcsökkentett készülék monoblokk kialakítású, hermetikusan zárt hűtőkörrel.

- » Inverteres kompresszor
- » Fordulatszám szabályzott ventilátor
- » Egyszerű, gyors telepítés, nagyfokú integráció
- » Csendes működés

Megr.szám	Típus	Fűtőtéljesítmény A-7/W35 (EN 14511)	Fűtőtéljesítmény A2/W35 (EN 14511)	COP A-7/W35 (EN 14511)	COP A2/W35 (EN 14511)	Nettó Listaár
236376	WPL 17 ICS classic	8,02 kW	5,02 kW	2,63	3,83	3 356 400 Ft
236378	WPL 17 IKCS classic	7,80 kW	4,95 kW	2,58	3,70	3 609 000 Ft

A hőszivattyú csatlakozásához szükséges levegő vezetékek tartozékként kaphatóak.

Műszaki adatok

Típus	WPL 17 ICS classic	WPL 17 IKCS classic
Energiaosztály hőszivattyú W35	A++	A++
Energiaosztály hőszivattyú W55	A++	A++
Energiaosztály hőszivattyú+vezérlés W35	A++	A++
Energiaosztály hőszivattyú+vezérlés W55	A++	A++
SCOP (EN 14825)	4,25	4,13
Hűtési teljesítmény A35/W7 max.	5,25	5,25
Hűtési teljesítmény A35/W7 részterhelés	3,27	3,27
Hangteljesítményszint beltéri felállításkor (EN 12102)	51 dB(A)	49 dB(A)
Hangteljesítményszint be-/kifúvó nyílásnál (EN 12102)	43/48 dB(A)	40/44 dB(A)
Feszültség kompresszor	230 V	230 V
Feszültség vész-/ pót fűtőbetét	230 V	230 V
Feszültség vezérlés	230 V	230 V
Max. fűtési előremenő hőmérséklet	60 °C	60 °C
Magasság	1381 mm	1892 mm
Szélesség	874 mm	893 mm
Mélység	874 mm	833 mm
Tömeg	175 kg	221 kg

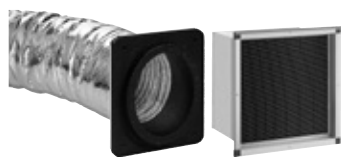
A hőszivattyú hermetikusan zárt hűtőkörrel rendelkezik. Gyárilag szivárgás tesztelt, biztonsági R410A hűtőközeget tartalmaz! Az 517/2014/EU rendelet értelmében nem tartozik szivárgásvizsgálat hatálya alá.

Tartozékok WPL 17 ICS/IKCS készülékekhez

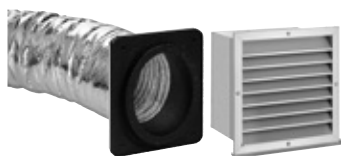
Légcsatorna tartozékok WPL 17 ICS/IKCS készülékekhez

Tartozékok a légvezetékek gyors és egyszerű beépítéséhez. Különböző hosszúságok állnak rendelkezésre ez egyedi telepítési feltételekhez. A 0,7 m hosszúság alkalmas az „IK” változat falhoz való közvetlen csatlakoztatására. A hangszigeteléssel ellátott levegőtömlőből álló készlet mindkét oldalon előre szerelt gyorscsatlakozóval és hőszigetelt falátvezetéssel rendelkezik. Az esővédő-rács függvényében ezüstsínű, szürke (RAL 9006) vagy angol aknához való kialakítású. ZSA 315: Gyors adapter a meglévő légcsövekhez való csatlakoztatáshoz. Szállítási terjedelem: gyorscsatlakozó, 4x rögzítőcsavar, tömlőbilincsek belső és külső tömlőhöz.

- » LSWP 315-0,7 / 2/3/4 S AWG SR: ezüstmetál kivezető elemmel
- » LSWP 315-0,7 / 2/3/4 S AWG GL: szürke kivezető elemmel
- » LSWP 315-0,7 / 2/3/4 S AWG L: készlet angol aknába való csatlakozáshoz
- » ZSA 315: gyorscsatlakozó a meglévő légcsövekhez való csatlakoztatáshoz



LSWP 315-0,7,2,3,4 S AWG L Set



LSWP 315-0,7/2/3/4 S AWG SR Set



LSWP 315-0,7,2,3,4 S AWG GL Set



ZSA 315

Műszaki adatok

Megr.szám	Típus	Szín	Névleges szélesség	Hossz	Nettó listaár
236930	LSWP 315-0,7 S AWG SR Set	ezüstmetál	315 mm	0,7 m	168 700 Ft
236931	LSWP 315-2 S AWG SR Set	ezüstmetál	315 mm	2 m	188 900 Ft
236932	LSWP 315-3 S AWG SR Set	ezüstmetál	315 mm	3 m	201 900 Ft
236933	LSWP 315-4 S AWG SR Set	ezüstmetál	315 mm	4 m	213 600 Ft
237762	LSWP 315-0,7 S AWG GL Set	RAL 9006	315 mm	0,7 m	169 400 Ft
237763	LSWP 315-2 S AWG GL Set	RAL 9006	315 mm	2 m	189 600 Ft
237764	LSWP 315-3 S AWG GL Set	RAL 9006	315 mm	3 m	202 400 Ft
237766	LSWP 315-4 S AWG GL Set	RAL 9006	315 mm	4 m	164 700 Ft
237758	LSWP 315-0,7 S AWG L Set	Aluminium, eloxált	315 mm	0,7 m	157 600 Ft
237759	LSWP 315-2 S AWG L Set	Aluminium, eloxált	315 mm	2 m	177 700 Ft
237760	LSWP 315-3 S AWG L Set	Aluminium, eloxált	315 mm	3 m	190 800 Ft
237761	LSWP 315-4 S AWG L Set	Aluminium, eloxált	315 mm	4 m	202 500 Ft
236934	ZSA 315				35 400 Ft



HPA-0 13 C Premium



HPA-0 7 CS/13 C Premium

Inverteres levegő-víz hőszivattyú kültéri telepítésre. Felhasználható fűtésre, hűtésre és használati melegvíz készítésre. Optimalizált, zajcsökkentett készülék monoblokk kialakítású hermetikusan zárt hűtőkörrel. Integrált rezgéscsillapítók, beépített villamos vész-/ pót fűtő betét. Telepíthető oldalfalra vagy beton alapra.

- » Inverteres kompresszor
- » Fordulatszám szabályzott ventilátor
- » Választható teljesítmény használati melegvíz készítésre
- » Gőzbefecskendezés, ezáltal magas előremenő hőmérséklet alacsony külső hőmérsékleteknél is
- » 65 °C fűtési előremenő hőmérséklet -4 °C külső hőmérsékletig
- » 60 °C fűtési előremenő hőmérséklet -12 °C külső hőmérsékletig
- » 55 °C fűtési előremenő hőmérséklet -20 °C külső hőmérsékletig
- » Monovalens fűtés és használati melegvíz készítés lehetősége
- » Rendkívül csendes működés

Megr.szám	Típus	Fűtőtelijsítmény A-7/W35 (EN 14511)	Fűtőtelijsítmény A2/W35 (EN 14511)	COP A-7/W35 (EN 14511)	COP A2/W35 (EN 14511)	Nettó Listaár
238977	HPA-0 7 CS Premium	6,86 kW	4,23 kW	2,83	3,88	2 798 000 Ft
238983	HPA-0 13 C Premium	12,86 kW	8,33 kW	2,93	4,17	3 282 200 Ft

Műszaki adatok

Típus	HPA-0 7 CS Premium	HPA-0 13 C Premium
Energiaosztály hőszivattyú W35	A++	A++
Energiaosztály hőszivattyú W55	A++	A++
Energiaosztály hőszivattyú+vezérlés W35	A+++	A+++
Energiaosztály hőszivattyú+vezérlés W55	A++	A++
SCOP (EN 14825)	4,48	4,78
Hűtési teljesítmény A35/W7 max.	7,86 kW	14,88 kW
Hűtési teljesítményszám A35/W7 max.	2,41	2,38
Hűtési teljesítmény A35/W18 részterhelés	8,66 kW	17,06 kW
Hűtési teljesítményszám A35/W18 részterhelés	2,87	2,83
Hangteljesítményszint (EN 12102)	55 dB(A)	56 dB(A)
Hangnyomásszint 5 m távolságból, szabadon	33 dB(A)	34 dB(A)
Feszültség kompresszor	230 V	400 V
Feszültség vész-/ pót fűtőbetét	230 V	400 V
Max. fűtési előremenő hőmérséklet	65 °C	65 °C
Magasság	900 mm	1045 mm
Szélesség	1270 mm	1490 mm
Mélység	593 mm	593 mm
Tömeg	140 kg	175 kg

A hőszivattyú hermetikusan zárt hűtőkörrel rendelkezik. Gyárilag szivárgás tesztelt, biztonsági R410A hűtőközeget tartalmaz!

Tartozékok HPA-0 7 CS/13 C Premium-hoz



WK 2

Fali konzol HPA-0 7 CS/13 C Premium hőszivattyúhoz

Korrózióálló, horganyzott acél fali tartó. Magassága állítható így könnyen telepíthető. A szállítási terjedelem tartalmaz: 2 db tartó konzolt rezgécscillapítókkal és 2 m elektromos fűtőkábelt.

Megr.szám	Típus	Alkalmazható	Nettó listaár
234722	WK-2	HPA-0 7 CS/13 C Premium	99 200 Ft

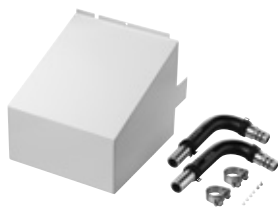


HZB-2

Fűtőkábel kültéri telepítésű hőszivattyúhoz

Önszabályzó flexibilis fűtőkábel kültéri telepítésű levegő-víz hőszivattyúk kondenzátum elvezetésének fűtésére, amennyiben fagyveszéllyel kell számolni.

Megr.szám	Típus	Fűtőkábel hossza	Feszültség	Villamos csatlakozás	Nettó listaár
232978	HZB-1	1 m	230 V	1/N/PE	16 200 Ft
232979	HZB-2	2 m	230 V	1/N/PE	17 700 Ft

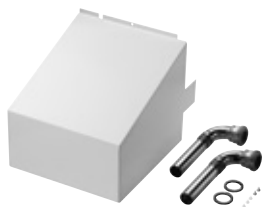


AS-WP 1

Csatlakozó készlet HPA-0 7 CS/13 C Premium hőszivattyúhoz

A csatlakozó készlet tartalmaz egy időjárásálló burkolatot valamint 2db csatlakozó idomot, aminek segítségével a hidraulikus csatlakozás gyorsan és esztétikusan megvalósítható. AS-WP 1 és AS-WP 2: alkalmazásuk talajban vezetett csővezetékek esetében javasolt.

Megr.szám	Típus	Csatlakozás	Nettó listaár
233622	AS-WP 1	32x2,9 mm	38 900 Ft
233623	AS-WP 2	G 1 1/4" A	25 000 Ft



AS-WP 2

Inverteres levegő-víz hőszivattyúk



WPL 33 HT



WPL 33 HT

A WPL 33 HT egyedülálló jellemzője a szabadalmaztatott két, inverteres, gázbefecskendezéses kompresszort tartalmazó hűtőkör. A teljesítmény-optimalizált kialakítás következtében, kis hőigény esetén (ősszel és tavasszal) csak az egyik kompresszor dolgozik, míg csak nagyobb hőigény esetén kapcsol be a második. Előnye, hogy részterheléses üzemben is nagyon hatékony, pontosan tud illeszkedni az igényekhez. Előremenő hőmérséklete max: 75 °C, ezáltal meglévő lakások korszerűsítésére is kiválóan alkalmas. Magas melegvíz-komfort, a legionella védelmet hőszivattyús üzemben is el tudja látni. Lehetőség van kültéri vagy beltéri felállításra is burkolattól függően.

- » Szabadalmaztatott hűtőkör
- » Két inverteres kompresszor
- » Hűtőközeg befecskendezés
- » Elektronikus expanziós szelep
- » Monovalens fűtés lehetséges
- » Ideálisan alkalmazható a régebbi épületekben
- » Akár 75 °C fűtési előremenő hőmérséklet
- » Használati melegvíz hőmérséklet 60 °C-ig lehetséges
- » Használható +30 °C és -20 °C környezeti hőmérsékletek között
- » Rendkívül csendes működés

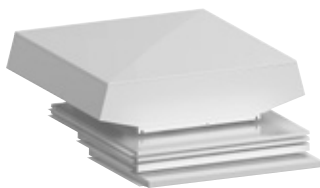
Megr.szám	Típus	Fűtőteltjesítmény A-7/W35 (EN 14511)	Fűtőteltjesítmény A2/W35 (EN 14511) részterhelés	COP A-7/W35 (EN 14511)	COP A2/W35 (EN 14511) részterhelés	Nettó listaár
229938	WPL 33 HT	12,38 kW	7,45	2,47	3,47	4 581 500 Ft

Műszaki adatok

Típus	WPL 33 HT
Energiaosztály hőszivattyú W35	A+
Energiaosztály hőszivattyú W55	A+
Energiaosztály hőszivattyú+vezérlés W35	A++
Energiaosztály hőszivattyú+vezérlés W55	A++
Fűtőteltjesítmény A-7/W55 (EN 14511)	12,9 kW
Jóságfok A-7/W55 (EN 14511)	2,03
Fűtőteltjesítmény A2/W55 (EN 14511) részterhelés	7,38 kW
Jóságfok A2/W55 (EN 14511) részterhelés	2,30
Hangteljesítményszint (EN 12102)	58 dB(A)
Feszültség kompresszor	400 V
Feszültség vész-/pót fűtőbetét	400 V
Névleges hőforrásoldali térfogatáram (levegő)	3500 m ³ /h
Hidraulikus csatlakozás	G 1 1/4 A
Indítási áramlökés	18 A
Villamos csatlakozás	3/N/PE
Magasság	1116 mm
Szélesség	784 mm
Mélység	1332 mm
Tömeg	240 kg

A hőszivattyú hermetikusan zárt hűtőkörrel rendelkezik. Gyárilag szivárgás tesztelt, biztonsági R407C hűtőközeget tartalmaz!

Tartozékok WPL 33 HT-hez



ZVK-WPL kültéri burkolat



ZVK-WPL beltéri burkolat



LSWP 560-4 S



AWG 560 H-GL



AWG 560 V-GL



AWG 600 L

Burkolatok WPL 33 HT számára

Korrózióálló lemezburkolat, horganyzott és porszórt acéllemezből.

Megr.szám	Típus	Szín	Elhelyezés	Nettó listaár
230206	ZVK-WPL 33 HT I	fehér	beltéren	381 300 Ft
230207	ZVK-WPL 33 HT A	fehér	kültéren	445 000 Ft

Levegő vezetékek beltéri telepítéshez

» LSW 560-4 S Hangcsillapított, hőszigetelt levegő vezeték

Megr.szám	Típus	Alkalmazható	Hossz	Nettó listaár
3478	Levegő kivezető lemez DN 560 (nem hőszigetelt)	WPL 33 HT		58 700 Ft
234647	LSWP 560-4 S	WPL 33 HT	4 m	102 400 Ft

Hőszigetelt falátvezetés AWG 560/600

Hőszigetelt levegő be-/ kivezető elem hőszivattyúk számára

- » AWG 560 H-SR ezüstmetál, vízszintes kivezető elem, lamellás
- » AWG 560 H-GL szürke, vízszintes kivezető elem, lamellás
- » AWG 560 V- SR ezüstmetál, függőleges kivezető elem, lamellás
- » AWG 560 V-GL szürke, függőleges kivezető elem, lamellás
- » AWG 560/600 L eloxált alumínium színben, rovarhálós (Pl. angol aknához)

Megr.szám	Típus	Nettó listaár
233837	AWG 560 H-SR	140 900 Ft
232956	AWG 560 H-GL	140 900 Ft
231041	AWG 560 L	115 100 Ft
233838	AWG 560 V-SR	140 900 Ft
232957	AWG 560 V-GL	140 900 Ft
231044	AWG 600 L	123 700 Ft

Műszaki adatok

Típus	AWG 560 H-SR	AWG 560 H-GL	AWG 560 L	AWG 560 V-SR	AWG 560 V-GL	AWG 600 L
Szín	ezüstmetál	RAL 9006	alumínium, eloxált	ezüstmetál	RAL 9006	alumínium, eloxált
Névleges szélesség	560 mm	560 mm	560 mm	560 mm	560 mm	560 mm
Magasság	490 mm	490 mm	477 mm	894 mm	894 mm	647 mm
Szélesség	897 mm	897 mm	878 mm	483 mm	483 mm	649 mm
Mélység	627 mm	627 mm	625 mm	627 mm	627 mm	525 mm
Nyílásméret min.	830x430 mm	830x430 mm	830x430 mm	430x830 mm	430x830 mm	600x600 mm

Nagy teljesítményű levegő-víz hőszivattyúk



WPL 47/57



WPL 47/57

Nagy teljesítményű, monoblokk kivitelű levegő-víz hőszivattyúk csak kültéri telepítésre. Egyszerű és gyors szerelés. A készülékek egy kompresszorosak, és két ventilátorral vannak ellátva. Expanziós szelepek elektronikusan vezérelt. R 407 C hűtőközeggel töltve.

- » Elektronikus expanziószelep
- » Alacsony magasság
- » Kaszkád kapcsolási lehetőség
- » Alkalmazható +40 °C és -20 °C külső hőmérsékletek között
- » Akár 60 °C előremenő hőmérséklet
- » Integrált hő- és villamos fogyasztásmérő

Megr.szám	Típus	Fűtőteltjesítmény A-7/W35 (EN 14511)	Fűtőteltjesítmény A2/W35 (EN 14511)	COP A-7/W35 (EN 14511)	COP A2/W35 (EN 14511)	Nettó listaár
228836	WPL 47	21,68 kW	24,82 kW	3,05	3,43	6 702 000 Ft
228837	WPL 57	24,02 kW	29,92 kW	2,84	3,30	7 243 000 Ft

Műszaki adatok

Típus	WPL 47	WPL 57
Energiaosztály hőszivattyú W35	A++	A+
Energiaosztály hőszivattyú W55	A+	A+
Energiaosztály hőszivattyú+vezérlés W35	A++	A+
Energiaosztály hőszivattyú+vezérlés W55	A+	A+
Hangteljesítményszint (EN 12102)	67 dB(A)	69 dB(A)
Hangnyomásszint 5 m távolságból, szabadon	45 dB(A)	47 dB(A)
Feszültség kompresszor	400 V	400 V
Szín	fehér	fehér
Magasság	1485 mm	1485 mm
Szélesség	1860 mm	1860 mm
Mélység	2040 mm	2040 mm
Tömeg	540 kg	600 kg

A hőszivattyú hermetikusan zárt hűtőkörrel rendelkezik. Gyárilag szivárgás tesztelt, biztonsági R407C hűtőközeget tartalmaz!

Talajhő-víz, víz-víz hőszivattyúk



WPF



reddot design award
winner 2009



WPF 04/05/07/10/13/16

Kompakt hőszivattyú beltéri telepítéssel, fűtés és használati melegvíz készítésre. Beépített A-energia osztályú primer és szekunder keringető szivattyú, a melegvíz készítés számára váltószelep, elektromos kiegészítő fűtőbetét, primer- és szekunder tágulási tartályok, flexibilis bekötő csövek valamint a WPM3i hőszivattyú vezérlésnek köszönhetően magas fokú integráltság jellemzi. Kiemelkedően magas éves jóságfok, az integrált vezérlésnek köszönhetően. A hőszivattyú R410 A hűtőközeggel üzemel.

- » Egyszerű és gyors telepítés
- » Beépített primer- és szekunder tágulási tartályok
- » Beépített primer- és szekunder keringető szivattyúk
- » Beépített flexibilis bekötő csövek
- » Hőforrás hőmérséklet -5 °C és +20 °C között
- » Akár 65 °C fűtési előremenő hőmérséklet
- » Beépített elektromos vész-/ pótfűtés
- » Rendkívül halk működés
- » Integrált hő- és villamos fogyasztásmérő

A készülékek víz-víz üzemben csak hőforrás oldali külső hőcserélő beépítésével üzemeltethetők!

Megr.szám	Típus	Fűtőteljesítmény B0/W35 (EN 14511)	COP B0/W35 (EN 14511)	Nettó listaár
232909	WPF 04	4,77 kW	4,50	3 227 900 Ft
232910	WPF 05	5,82 kW	4,80	3 296 800 Ft
232911	WPF 07	7,50 kW	4,84	3 371 500 Ft
232912	WPF 10	10,31 kW	5,02	3 494 000 Ft
232913	WPF 13	13,21 kW	4,82	3 644 200 Ft
232914	WPF 16	17,02 kW	4,54	3 792 600 Ft

Műszaki adatok

Típus	WPF 04	WPF 05	WPF 07	WPF 10	WPF 13	WPF 16
Energiaosztály hőszivattyú W35	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Energiaosztály hőszivattyú W55	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Energiaosztály hőszivattyú+vezérlés W35	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Energiaosztály hőszivattyú+vezérlés W55	A++	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP (EN 14825)	4,93	5,33	5,33	5,4	5,28	4,93
Térfogatáram hőforrás oldalon	1,15 m³/h	1,41m³/h	1,82 m³/h	2,61 m³/h	3,22 m³/h	4,2 m³/h
Hangteljesítményszint (EN 12102)	43 dB(A)	43 dB(A)	44 dB(A)	48 dB(A)	50 dB(A)	53 dB(A)
Hangnyomásszint 1m távolságból	32 dB(A)	32 dB(A)	33 dB(A)	37 dB(A)	39 dB(A)	42 dB(A)
Feszültség kompresszor	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Feszültség vész-/pót fűtőbetét	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Feszültség vezérlés	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Magasság	1319 mm	1319 mm	1319 mm	1319 mm	1319 mm	1319 mm
Szélesség	598 mm	598 mm	598 mm	598 mm	598 mm	598 mm
Mélység	658 mm	658 mm	658 mm	658 mm	658 mm	658 mm
Tömeg	150 kg	152 kg	157 kg	169 kg	171 kg	181 kg

A hőszivattyú hermetikusan zárt hűtőkörrel rendelkezik. Gyárilag szivárgás tesztelt, biztonsági R410A hűtőközeget tartalmaz! Az 517/2014/EU rendelet értelmében nem tartozik szivárgásvizsgálat hatálya alá.



WPF cool



reddot design award
winner 2009



WPF 04/05/07/10/13/16 cool

Kompakt hőszivattyú beltéri telepítéssel, fűtés és használati melegvíz készítésre. Beépített A-energia osztályú primer és szekunder keringető szivattyú, a melegvíz készítés számára váltószelep, elektromos kiegészítő fűtőbetét, primer- és szekunder tágulási tartályok és flexibilis bekötő csövek, passzív hűtési hőcserélő és WPM3i hőszivattyú vezérlésnek köszönhetően magas fokú integráltság jellemzi. Kiemelkedően magas éves jóságfok, az integrált vezérlésnek köszönhetően. A hőszivattyú R410 A hűtőközeggel üzemel.

- » Egyszerű és gyors telepítés
- » Beépített passzív hűtési hőcserélő
- » Beépített primer- és szekunder tágulási tartályok
- » Beépített primer- és szekunder keringető szivattyúk
- » Beépített flexibilis bekötő csövek
- » Hőforrás hőmérséklet -5 °C és $+20\text{ °C}$ között
- » Akár 65 °C fűtési előremenő hőmérséklet
- » Beépített elektromos vész-/pótfűtés
- » Rendkívül halk működés
- » Integrált hő- és villamos fogyasztásmérő

A készülékek víz-víz üzemben csak hőforrás oldali külső hőcserélő beépítésével üzemeltethetőek!

Megr.szám	Típus	Fűtőtéljesítmény B0/W35 (EN 14511)	COP B0/W35 (EN 14511)	Nettó listaár
232915	WPF 04 cool	4,77 kW	4,50	3 346 900 Ft
232916	WPF 05 cool	5,82 kW	4,80	3 415 800 Ft
232917	WPF 07 cool	7,50 kW	4,84	3 490 500 Ft
232918	WPF 10 cool	10,31 kW	5,02	3 613 200 Ft
232919	WPF 13 cool	13,21 kW	4,82	3 763 200 Ft
232920	WPF 16 cool	17,02 kW	4,54	3 911 800 Ft

Műszaki adatok

Típus	WPF 04 cool	WPF 05 cool	WPF 07 cool	WPF 10 cool	WPF 13 cool	WPF 16 cool
Energiaosztály hőszivattyú W35	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Energiaosztály hőszivattyú W55	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Energiaosztály hőszivattyú+vezérlés W35	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Energiaosztály hőszivattyú+vezérlés W55	A++	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP (EN 14825)	4,93	5,33	5,33	5,4	5,28	4,93
Hűtőtéljesítmény B15/W23	3,0 kW	3,8 kW	5,2 kW	6,0 kW	8,5 kW	11 kW
Térfogatáram hőforrás oldalon	1,15 m ³ /h	1,41 m ³ /h	1,82 m ³ /h	2,61 m ³ /h	3,22 m ³ /h	4,2 m ³ /h
Hangteljesítményszint (EN 12102)	43 dB(A)	43 dB(A)	44 dB(A)	48 dB(A)	50 dB(A)	53 dB(A)
Hangnyomásszint 1m távolságból	32 dB(A)	32 dB(A)	33 dB(A)	37 dB(A)	39 dB(A)	42 dB(A)
Feszültség kompresszor	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Feszültség vész-/pót fűtőbetét	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Feszültség vezérlés	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Magasság	1319 mm	1319 mm	1319 mm	1319 mm	1319 mm	1319 mm
Szélesség	598 mm	598 mm	598 mm	598 mm	598 mm	598 mm
Mélység	658 mm	658 mm	658 mm	658 mm	658 mm	658 mm
Tömeg	158 kg	160 kg	165 kg	177 kg	182 kg	192 kg

A hőszivattyú hermetikusan zárt hűtőkörrel rendelkezik. Gyárilag szivárgás tesztelt, biztonsági R410A hűtőközeget tartalmaz! Az 517/2014/EU rendelet értelmében nem tartozik szivárgásvizsgálat hatálya alá.

Talajhő-víz kompakt hőszivattyúk



WPC cool



German Design Award
SPECIAL MENTION 2015

DESIGN PLUS
powered by: light+building



reddot award 2014
winner



WPC 04/05/07/10/13 cool

Kompakt beltéri talajhő-víz hőszivattyú beépített használati melegvíz-tárolóval, WPM3i vezérléssel, hőforrás- és fűtés oldali keringető szivattyúkkal, biztonsági szeleppel és váltószeleppel a használati melegvíz készítés, valamint külön hőcserélővel a passzív hűtés számára. A hűtési funkció a beépített WPMi hőszivattyú vezérlésen keresztül szabályozható. A hőszivattyú környezetbarát R 410 A hűtőközeggel üzemel. A készülék tartalmazza az összes biztonsági felszerelést, alacsony és magasnyomás védelmet, fagyvédelmet, stb. Egyszerű telepítés és üzemeltetés. A kivehető kevert víz mennyisége (HMV) 240 liter / 40 °C.

- » Beépített passzív hűtési hőcserélő
- » Beépített használati melegvíz-tároló (kevert víz mennyisége 240 Liter, 40 °C)
- » Magas hatékonyságú hőszigetelés, ezáltal minimális hőveszteség
- » Kis helyigény, kompakt felépítés
- » Beépített primer- és szekunder keringető szivattyúk
- » Hőforrás hőmérséklet -5 °C és +20 °C között
- » Akár 65 °C fűtési előremenő hőmérséklet
- » Beépített flexibilis bekötőcsövek

A készülékek víz-víz üzemben csak hőforrás oldali külső hőcserélő beépítésével üzemeltethetőek!

Megr.szám	Típus	Fűtőteljesítmény B0/W35 (EN 14511)	COP B0/W35 (EN 14511)	Nettó listaár
232931	WPC 04 cool	4,77 kW	4,50	3 414 900 Ft
232932	WPC 05 cool	5,82 kW	4,80	3 491 900 Ft
232933	WPC 07 cool	7,50 kW	4,84	3 564 700 Ft
232934	WPC 10 cool	10,31 kW	5,02	3 640 500 Ft
232935	WPC 13 cool	13,21 kW	4,82	3 713 400 Ft

Műszaki adatok

Típus	WPC 04 cool	WPC 05 cool	WPC 07 cool	WPC 10 cool	WPC 13 cool
Energiaosztály hőszivattyú W35	A++	A++	A++	A++	A++
Energiaosztály hőszivattyú W55	A++	A++	A++	A++	A++
Energiaosztály hőszivattyú+vezérlés W35	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Energiaosztály hőszivattyú+vezérlés W55	A++	A++	A++	A++	A++
Energiaosztály HMV készítés (XL csapoló profil)	A	A	A	A	A
SCOP (EN14825)	4,93	5,33	5,33	5,40	5,28
Hűtőtelteljesítmény B15/W23	3,0 kW	3,8 kW	5,2 kW	6,0 kW	8,5 kW
Térfogatáram hőforrás oldalon	1,15 m³/h	1,41m³/h	1,82 m³/h	2,61 m³/h	3,22 m³/h
Hangteljesítményszint (EN 12102)	43 dB(A)	43 dB(A)	44 dB(A)	48 dB(A)	50 dB(A)
Hangnyomásszint 1m távolságból	32 dB(A)	32 dB(A)	33 dB(A)	37 dB(A)	39 dB(A)
Feszültség kompresszor	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Feszültség vész-/pót fűtőbetét	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Feszültség vezérlés	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Hőcserélő felület	2,1 m²	2,1 m²	2,1 m²	3,6 m²	3,6 m²
HMV tároló űrtartalma	175 L	175 L	175 L	162 L	162 L
Magasság	1917 mm	1917 mm	1917 mm	1917 mm	1917 mm
Szélesség	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm
Mélység	703 mm	703 mm	703 mm	703 mm	703 mm
Tömeg	248 kg	251 kg	264 kg	283 kg	288 kg

A hőszivattyú hermetikusan zárt hűtőkörrel rendelkezik. Gyárilag szivárgás tesztelt, biztonsági R410A hűtőközeget tartalmaz! Az 517/2014/EU rendelet értelmében nem tartozik szivárgásvizsgálat hatálya alá.

Talajhő-víz, víz-víz hőszivattyú (modul-egység)



WPF M



WPF 10/13/16 M

Fűtési hőszivattyú beltéri szerelésre, mint modul kombinációs egység egy darabja. Csak a hőszivattyút tartalmazza, külső vezérlést, keringető szivattyút és váltó szelepet igényel (a melegvíz készítésére). Komplettszerű készülék, az összes biztonsági felszerelésekkel, alacsony- és magasnyomású védelemmel, fagyvédelemmel. A hőszivattyú a környezetbarát R 410 A hűtőközeggel üzemel. Kiemelkedően magas éves jóságfok.

- » Kaszkád kapcsolási lehetőség
- » Hőforrás hőmérséklet -5 °C és +20 °C között
- » Akár 60 °C fűtési előremenő hőmérséklet
- » Integrált hő- és villamos fogyasztásmérő

A készülékek víz-víz üzemben csak hőforrás oldali külső hőcserélő beépítésével üzemeltethetők!

Megr.szám	Típus	Fűtőtéljesítmény B0/W35 (EN 14511)	COP B0/W35 (EN 14511)	Nettó listaár
185349	WPF 10 M	10,02 kW	4,49	2 457 200 Ft
182135	WPF 13 M	12,98 kW	4,57	2 606 500 Ft
220894	WPF 16 M	16,99 kW	4,35	2 742 400 Ft

Műszaki adatok

Típus	WPF 10 M	WPF 13 M	WPF 16 M
Energiaosztály hőszivattyú W35	A++	A++	A++
Energiaosztály hőszivattyú W55	A+	A++	A+
Energiaosztály hőszivattyú+vezérlés W35	A+++	A+++	A+++
Energiaosztály hőszivattyú+vezérlés W55	A+	A++	A+
SCOP (EN 14825)	5,08	5,13	4,88
Térfogatáram hőforrás oldalon	2,2 m ³ /h	3,1 m ³ /h	3,8 m ³ /h
Hangteljesítményszint (EN 12102)	51 dB(A)	51 dB(A)	51 dB(A)
Hangnyomásszint 1m távolságból	40 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)
Feszültség kompresszor	400 V	400 V	400 V
Magasság	960 mm	960 mm	960 mm
Szélesség	510 mm	510 mm	510 mm
Mélység	680 mm	680 mm	680 mm
Tömeg	112 kg	120 kg	125 kg

Rövid ideig (max. 30 perc) 40 °C hőforrás hőmérséklet engedélyezett

A hőszivattyú hermetikusan zárt hűtőkörrel rendelkezik. Gyárilag szivárgás tesztelt, biztonsági R410A hűtőközeget tartalmaz! Az 517/2014/EU rendelet értelmében nem tartozik szivárgásvizsgálat hatálya alá.

Talajhő-víz, víz-víz hőszivattyús szett



WPF szett



WPF 20/23/26/29/32 szett

A hőszivattyús szett két modul rendszerű hőszivattyúból áll (WPF..M), ezen kívül tartalmazza a WPM vezérlést, valamint az összekötő csővezetéseket és az A-energia osztályú, szekunder keringető szivattyúkat. A modul rendszerben a hőszivattyú teljesítménye két fokozatban kapcsolható a külső hőmérséklet figyelembe vételével. A hőszivattyú környezetbarát R 410 A hűtőközeggel üzemel. Kiemelkedően magas éves jóságfok.

- » Hőforrás hőmérséklet -5 °C és +20 °C között
- » Akár 60 °C fűtési előremenő hőmérséklet
- » Integrált hő- és villamos fogyasztásmérő
- » Tartalmazza a WPM vezérlést
- » Tartalmazza a 2 db szekunder oldali keringető szivattyút
- » Tartalmazza a hőszivattyúk összekötő csővezetékét
- » Telepítése lehetséges 1 db közös- vagy külön-külön hőforrás oldali szivattyúval

A készülékek víz-víz üzemben csak hőforrás oldali külső hőcserélő beépítésével üzemeltethetőek!

Megr.szám	Típus	Fűtőtelsítmény B0/W35 (EN 14511)	COP B0/W35 (EN 14511)	Nettó listaár
185365	WPF 20 Set	20,04 kW	4,49	5 013 600 Ft
185366	WPF 23 Set	23,00 kW	4,54	5 117 100 Ft
182139	WPF 26 Set	25,96 kW	4,57	5 213 600 Ft
220896	WPF 29 Set	29,94 kW	4,44	5 348 600 Ft
220897	WPF 32 Set	33,98 kW	4,35	5 483 000 Ft

Műszaki adatok

Típus	WPF 20 Set	WPF 23 Set	WPF 26 Set	WPF 29 Set	WPF 32 Set
Térfogatáram hőforrás oldalon	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
Névleges térfogatáram fűtés oldalon	2,44 m ³ /h	2,87 m ³ /h	3,3 m ³ /h	3,63 m ³ /h	3,96 m ³ /h
Feszültség kompresszor	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Magasság	960 mm	960 mm	960 mm	960 mm	960 mm
Szélesség	1240 mm	1240 mm	1240 mm	1240 mm	1240 mm
Mélység	680 mm	680 mm	680 mm	680 mm	680 mm
Tömeg	224 kg	232 kg	240 kg	245 kg	250 kg

A tömeg adat az összes tömegre vonatkozik (2 db hőszivattyú).

Energiaosztályok megtalálhatóak az egyes készülékek adatainál

A hőszivattyú hermetikusan zárt hűtőkörrel rendelkezik. Gyárilag szivárgás tesztelt, biztonsági R410A hűtőközeget tartalmaz! Az 517/2014/EU rendelet értelmében nem tartozik szivárgásvizsgálat hatálya alá.



WPF 27 HT

DESIGN PLUS



reddot design award
winner 2008

WPF 27 HT

Magas hőmérsékletű talajhő-víz, víz-víz hőszivattyú. Akár 75 °C-os fűtési előremenő víz hőmérséklet előállítására is alkalmas, így ideális megoldást nyújt a meglévő radiátoros fűtési rendszerek korszerűsítéséhez. A magas előremenő hőmérsékletnek köszönhetően elérhető akár 60 °C-os használati melegvíz, amely higiénikus, legionella mentes használatot tesz lehetővé, elektromos fűtőbetét alkalmazása nélkül. Két berendezés akár egymásra is szerelhető (WPVB tartozékkal), ezáltal helytakarékosan telepíthető! A készülékek erős felépítésű scroll - kompresszorral és nemesacél hőcserélőkkel ellátottak. Kaszkád kapcsolásukkal magasabb teljesítmények is elérhetőek. Hűtőközeg R 134 A.

- » Akár 75 °C fűtési előremenő hőmérséklet
- » Kiválóan használható melegvíz készítésre
- » Ideális megoldás régi épületek korszerűsítéséhez
- » Két berendezés egymásra telepíthető
- » Nagy megbízhatóság, egy robosztus kompresszor
- » Nagyon csendes működés
- » Magas jóságfok
- » Hőforrás hőmérséklet -5 °C és +20 °C között
- » Integrált hő- és villamos fogyasztásmérő

A készülékek víz-víz üzemben csak hőforrás oldali külső hőcserélő beépítésével üzemeltethetőek!

Megr.szám	Típus	Fűtőteljesítmény B0/W35 (EN 14511)	COP B0/W35 (EN 14511)	Nettó listaár
233009	WPF 27 HT	27,41 kW	4,34	5 122 900 Ft

Műszaki adatok

Típus	WPF 27 HT
Energiaosztály hőszivattyú W35	A++
Energiaosztály hőszivattyú W55	A++
Energiaosztály hőszivattyú+vezérlés W35	A+++
Energiaosztály hőszivattyú+vezérlés W55	A++
SCOP (EN 14825)	4,58
Térfogatáram hőforrás oldalon	6,75 m ³ /h
Névleges térfogatáram fűtés oldalon	3,29 m ³ /h
Hangteljesítményszint (EN 12102)	55 dB(A)
Hangnyomásszint 1m távolságból	44 dB(A)
Feszültség kompresszor	400 V
Hidraulikus csatlakozás	G 2
Magasság	1154 mm
Szélesség	1242 mm
Mélység	860 mm
Tömeg	409 kg

A hőszivattyú hermetikusan zárt hűtőkörrel rendelkezik. Gyárilag szivárgás tesztelt, biztonsági R134a hűtőközeget tartalmaz! Az 517/2014/EU rendelet értelmében nem tartozik szivárgásvizsgálat hatálya alá.

Nagyteljesítményű talajhő-víz, víz-víz hőszivattyúk



WPF

DESIGN PLUS



reddot design award
winner 2008



WPF 20/27/35/40/52/66

Nagy teljesítményű talajhő-víz, víz-víz hőszivattyú sorozat, melynek egyedi darabjai hőforrástól függően max. 67-86,7 kW teljesítményre képesek, valamint kaszkád kapcsolásukkal magasabb teljesítmények is elérhetőek. A készülékek egymás fölé is szerelhetőek (WPVB tartozékkal), ezáltal helytakarékosan telepíthetőek! Kiegészítő tartozékokkal passzív- és aktív hűtés is lehetséges. A hőszivattyú környezetbarát R 410 A hűtőközeggel van feltöltve.

- » Kaszkád alkalmazás lehetséges
- » Két berendezés egymásra telepíthető
- » Nagy megbízhatóság, egy robusztus kompresszor
- » Nagyon csendes működés
- » Magas jószágfok
- » Hőforrás hőmérséklet -5 °C és +20 °C között
- » Akár 60 °C fűtési előremenő hőmérséklet
- » Integrált hő- és villamos fogyasztásmérő

A készülékek víz-víz üzemben csak hőforrás oldali külső hőcserélő beépítésével üzemeltethetőek!

Megr.szám	Típus	Fűtőteliesség B0/W35 (EN 14511)	COP B0/W35 (EN 14511)	Nettó listaár
233003	WPF 20	21,5 kW	4,66	4 386 200 Ft
233004	WPF 27	29,69 kW	4,85	4 695 200 Ft
233005	WPF 35	38,04 kW	4,78	5 150 000 Ft
233006	WPF 40	43,1 kW	4,67	5 790 300 Ft
233007	WPF 52	55,83 kW	4,81	6 872 800 Ft
233008	WPF 66	67,10 kW	4,56	7 743 100 Ft

Műszaki adatok

Típus	WPF 20	WPF 27	WPF 35	WPF 40	WPF 52	WPF 66
Energiaosztály hőszivattyú W35	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Energiaosztály hőszivattyú W55	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Energiaosztály hőszivattyú+vezérlés W35	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Energiaosztály hőszivattyú+vezérlés W55	A++	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP (EN 14825)	5,00	5,28	5,20	5,05	5,20	4,95
Térfogatáram hőforrás oldalon	5 m³/h	7 m³/h	8,8 m³/h	10,5 m³/h	13 m³/h	16,1 m³/h
Névleges térfogatáram fűtés oldalon	2,65 m³/h	3,65 m³/h	4,48 m³/h	5,3 m³/h	6,86 m³/h	8,26 m³/h
Hangteljesítményszint (EN 12102)	54 dB(A)	55 dB(A)	56 dB(A)	58 dB(A)	58 dB(A)	61 dB(A)
Hangnyomásszint 1m távolságból	43 dB(A)	44 dB(A)	45 dB(A)	47 dB(A)	47 dB(A)	50 dB(A)
Feszültség kompresszor	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Hidraulikus csatlakozás	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2
Magasság	1154 mm	1154 mm	1154 mm	1154 mm	1154 mm	1154 mm
Szélesség	1242 mm	1242 mm	1242 mm	1242 mm	1242 mm	1242 mm
Mélység	860 mm	860 mm	860 mm	860 mm	860 mm	860 mm
Tömeg	345 kg	367 kg	391 kg	415 kg	539 kg	655 kg

A hőszivattyú hermetikusan zárt hűtőkörrel rendelkezik. Gyárilag szivárgás tesztelt, biztonsági R410A hűtőközeget tartalmaz!

Építő készlet WPF 20..66-hoz

Csatlakozó készlet 2 db WPF 20..66 egymásra telepítéséhez szükséges

Megr.szám	Típus	Nettó listaár
227760	WPVB	45 400 Ft



SHP-A 220 Plus

SHP-A 200-300 (X) Plus használati melegvíz hőszivattyúk

Álló kivitelű használati melegvíz hőszivattyúk, melyek az épületben keletkező hulladék hő hasznosítják (pl. fagyasztó vagy szárítógépből). Kompakt berendezések beépített levegő-víz hőszivattyúval és nagyon hatékony hőszigeteléssel ellátott zománcozott acél tartállyal. Az X Plus kivitel belső hőcserélővel is rendelkezik, így kombinálható szolár rendszerrel, gáz- vagy vegyes tüzelésű kazánnal is.

- » Egész évben magas hatékonyság
- » Több csapoló egyidejű ellátása
- » Akár 70 %-os energia megtakarítás
- » Legfeljebb 65 °C-os melegvíz-készítés tisztán hőszivattyús üzemben
- » Magas melegvíz komfort
- » Párátlanítja az épületet
- » Beépített elektromos vész-/pótfűtés
- » Karbantartás-mentes idegen áramú védő anód
- » Csendes működés a hangszigetelt kompresszornak köszönhetően
- » Egyszerű telepítés és kezelés
- » Elektronikus vezérlés LCD kijelzővel

Megr.szám.	Típus	Magasság	Átmérő	Tömeg	Nettó listaár
238633	SHP-A 220 Plus	1545 mm	690 mm	120 kg	695 500 Ft
238634	SHP-A 300 Plus	1913 mm	690 mm	135 kg	724 900 Ft
238635	SHP-A 300 X Plus	1913 mm	690 mm	156 kg	776 100 Ft

Műszaki adatok

Típus	SHP-A 220 Plus	SHP-A 300 Plus	SHP-A 300 X Plus
Energiaosztály melegvíz készítés (L csapoló profil, belső levegő)	A+		
Energiaosztály melegvíz készítés (XL csapoló profil, belső levegő)		A+	A+
Hőforrás hőmérséklet tartomány	+6/+42 °C	+6/+42 °C	+6/+42 °C
Úrtartalom	220 l	302 l	291 l
Hőcserélő felület			1,3 m ²
Max. HMV hőmérséklet hőszivattyúval	65 °C	65 °C	65 °C
Névleges HMV hőmérséklet (EN 16147)	55 °C	55 °C	55 °C
Névleges csapoló profil (EN 16147)	L / XL	XL	XL
Max. felhasználható melegvíz mennyiség 40 °C (EN 16147/A20)	278 l	395 l	371 l
Közepes hőteljesítmény (EN 16147/A20)	1,60 kW	1,52 kW	1,43 kW
Felfűtési idő (EN 16147/A20)	6,06 h	9,05 h	9,05 h
COP (EN 16147/A20)	3,55	3,51	3,51
Jóság fok A15/W15-55 (EN 255)	3,42	3,82	3,82
Jóság fok A15/W15-45 (EN 255)	3,78	4,22	4,22
Kiegészítő villamos fűtés teljesítménye	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW
Hangteljesítményszint (EN 12102)	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
Közepes hangnyomásszint 1 m távolságból	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
Villamos csatlakozás	1/N/PE ~230 V	1/N/PE ~230 V	1/N/PE ~230 V

Megjegyzés: Az energiahatékonysági osztály a 812/2013 EU rendelettel összhangban került megállapításra az EN 16147 szabvány szerint. Az EN 255 szabvány szerint megadott értékek csak tájékoztató jellegűek mivel 2011 évtől a DIN/EN 255-3 helyett a DIN/EN 16147 érvényes.

Tartozékok levegő-víz hőszivattyús rendszerhez

Új! HM Trend



HM Trend

HM hidraulikus modul levegő-víz hőszivattyúkhöz. Alkalmazható a hőszivattyú HPA-O 8 CS Plus, HPA-O 7 CS/13 C Premium, WPL 33 HT, WPL classic típusokhoz. A HM Trend sorozat háza szigetelt EPP. Tartalmazza: WPM vezérlést, az energiatakarékos fűtési és melegvíz keringető szivattyút elektromos vész-/kiegészítő fűtőbetétet, 24 literes fűtési tágulási tartályt, biztonsági szelepet, légtelenítőt és a fűtés/HMV váltószelepet.

Megr.szám.	Típus	Nettó listaár
232805	HM Trend	709 000 Ft

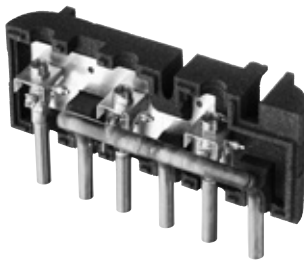
Műszaki adatok

Típus	HM Trend
Magasság	896 mm
Magasság ASL-HM csatlakozóval	1131 mm
Szélesség	590 mm
Mélység	405 mm
Tömeg	27 kg
Szivattyú emelőmagassága 1,0 m ³ /h-nál	715 hPa
Szivattyú emelőmagassága 1,5 m ³ /h-nál	661 hPa
Szivattyú emelőmagassága 2 m ³ /h-nál	468 hPa
Szivattyú emelőmagassága 2,5 m ³ /h-nál	300 hPa
Feszültség vezérlés	230 V
Feszültség vész-/pótfűtés	400 V
Teljesítményfelvétel vész-/pótfűtés	8,8 kW
Csatlakozás	G 1
Alkalmazható	HPA-O 8 CS Plus HPA-O 7 CS/13 C Premium WPL 33 HT

Tartozékok HM-Trend hidraulikus modulhoz

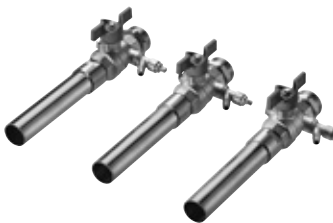
» ASL-HM szigetelt csatlakozó egység

» AS-HM Trend csatlakozó szett gömbcsapokkal, Cu 28 csatlakozással



ASL-HM

Megr.szám.	Típus	Magasság	Szélesség	Mélység	Tömeg	Csatlakozás	Nettó listaár
232806	ASL-HM	285 mm	580 mm	215 mm	4,5 kg	28 mm	116 900 Ft
233750	AS-HM Trend					G 1 - 28 mm	41 800 Ft



AS-HM Trend

Új! HSBC 300 cool



HSBC 300 L cool

Komplett hidraulikus blokk családi házak számára. Tartalmazza: a 270 L-es zománcozott HMV tárolót, a 100 L-es puffertárolót amely felület-, és fan coil hűtéshez is alkalmazható, a beépített tároló-töltő szivattyút, egy darab fűtőköri szivattyút és egy váltószelepet. Az opciós HSBC 3- HKM egységgel bővíthető további 1 db keverőszelepes fűtési/hűtési körrel. A könnyebb szállítás érdekében a készülék alsó – puffertároló – része leszerelhető.

- » A HMV tároló és a puffertároló egy készülékben a helytakarékos telepítéshez
- » Hidraulikus leválasztás a hőszivattyú modul és fűtőkörök között
- » Ivóvíz csatlakozás hátulról, opcionálisan felfelé
- » Nagyfokú integráció, alacsony összeszerelési költségek
- » Energiatakarékos a nagy hatékonyságú hőszigetelés révén
- » Alkalmazható fan-coil-os hűtéshez is (7 ° C / 12 ° C)

Megr.szám.	Típus	Ürtartalom melegvíz-tároló	Ürtartalom puffertároló	Magasság	Szélesség	Mélység	Nettó listaár
236686	HSBC 300 cool	270 l	100 l	1918 mm	680 mm	910 mm	1 107 600 Ft

Műszaki adatok

Típus	HSBC 300 cool
Energiaosztály	B
Készüléti hőveszteség/ 24 h bei 65 °C	1,6 kWh
Hőcserélő felület	3,3 m ²
Csatlakozás hőszivattyú	28 mm
Csatlakozás fűtés	22 mm
Csatlakozás hidegvíz	G 1 A
Csatlakozás melegvíz	G 1 A
Csatlakozás cirkuláció	G 1/2 A
Teljes magasság döntött állapotban	2123 mm
Tömeg	250 kg
Alkalmazható	HPA-0 7 CS/13 C Premium

Tartozékok levegő-víz hőszivattyús rendszerhez

Új! HSBC 300 L cool



HSBC 300 cool

Komplett hidraulikus blokk családi házak számára. Tartalmazza: a 270 L-es zománczott HMV tárolót, a 100 L-es puffertárolót amely felület-, és fan coil hűtéshez is alkalmazható, egy darab fűtőköri szivattyút és egy váltószelepet. Az opciós HSBC 3-HKM egységgel bővíthető további 1 db keverőszelepes fűtési/hűtési körrel. A könnyebb szállítás érdekében a készülék alsó - puffertároló - része leszerelhető.

- » A HMV tároló és a puffertároló egy készülékben a helytakarékos telepítéshez
- » Hidraulikus leválasztás a hőszivattyú modul és fűtőkörök között
- » Ivóvíz csatlakozás hátulról, opcionálisan felfelé
- » Nagyfokú integráció, alacsony összeszerelési költségek
- » Energiatakarékos a nagy hatékonyságú hőszigetelés révén
- » Alkalmazható fan-coil-os hűtéshez is (7 ° C / 12 ° C)
- » Tároló-töltő szivattyú nélküli egység, csak a megfelelő hőszivattyú típusokkal alkalmazható!

Megr.szám.	Típus	Úrtartalom melegvíz-tároló	Úrtartalom puffertároló	Magasság	Szélesség	Mélység	Nettó listaár
238826	HSBC 300 L cool	270 l	100 l	1918 mm	680 mm	910 mm	1 057 900 Ft

Műszaki adatok

Típus	HSBC 300 L cool
Energiaosztály	B
Készletléti hőveszteség/ 24 h bei 65 °C	1,6 kWh
Hőcserélő felület	3,3 m ²
Csatlakozás hőszivattyú	28 mm
Csatlakozás fűtés	22 mm
Csatlakozás hidegvíz	G 1 A
Csatlakozás melegvíz	G 1 A
Csatlakozás cirkuláció	G 1/2 A
Teljes magasság döntött állapotban	2123 mm
Tömeg	250 kg
Alkalmazható	WPL 17 ICS/IKCS classic, WPF 04/05/07/10 (cool)

RBS-SBC csőkészlet

Szigetelt csőkészlet a HSBC 300 (L) cool tárolókhöz. A készlet a tartály mögött található ivóvíz csatlakozások opcionális kivezetése a tároló egység tetejére. Innen a további szerelés Cu csatlakozóelemekkel történik.



RBS-SBC

Megr.szám.	Típus	Alkalmazható	Nettó listaár
238827	RBS-SBC	HSBC 300 cool / 300 L cool	71 600 Ft

Típus	RBS-SBC
Hidegvíz csatlakozás	22 mm
Melegvíz csatlakozás	22 mm
Cirkuláció csatlakozás	15 mm

Új! HSBC 200



HSBC 200

Komplett hidraulikus blokk családi házak számára. Tartalmazza: a hőszivattyú vezérlését, 168 L-es zománcozott HMV tárolót, 100 L-es puffertárolót amely felület hűtéshez is alkalmazható, 8,8 kW teljesítményű villamos vész-/ pótfűtő betétet. A hőszivattyú hidraulikus csatlakozásához beépített puffer-töltő / HMV szivattyúval rendelkezik. Alapfelszereltségben tartalmazza 1 db direkt fűtési kör szivattyúját is, amely az opciós HSBC-HKM egységgel bővíthető további 1 db keverőszelepes fűtési/hűtési körrel. A könnyebb szállítás érdekében a készülék alsó – puffertároló – része leszerelhető.

» A HMV tároló és a puffertároló egy készülékben a helytakarékos telepítéshez

» Hidraulikus leválasztás a hőszivattyú modul és fűtőkörök között

» Nagyfokú integráció, alacsony összeszerelési költségek

» Alkalmazható felület hűtéshez (18 °C / 23 °C)

Megr.szám.	Típus	Úrtartalom melegvíz-tároló	Úrtartalom puffertároló	Magasság	Szélesség	Mélység	Nettó listaár
233510	HSBC 200	168 l	100 l	1908 mm	680 mm	871 mm	1 232 000 Ft

Műszaki adatok

Típus	HSBC 200
Energiaosztály	C
Készenléti hőveszteség/ 24 h bei 65 °C	1,6 kWh
Hőcserélő felület	3,3 m ²
Feszültség vezérlés	230 V
Feszültség vész-/pótfűtés	400 V
Teljesítményfelvétel vész-/pótfűtés	8,8 kW
Csatlakozás hőszivattyú	28 mm
Csatlakozás fűtés	22 mm
Csatlakozás hidegvíz	22 mm
Csatlakozás melegvíz	22 mm
Csatlakozás cirkuláció	12 mm
Teljes magasság döntött állapotban	2107 mm
Tömeg	203 kg
Alkalmazható	HPA-O 8 CS Plus, HPA-0 7 CS/13 C Premium

Tartozékok levegő-víz hőszivattyús rendszerhez

Új! HSBC 200 L



HSBC 200 L

Komplett hidraulikus blokk családi házak számára. Tartalmazza: a 168 L-es zománcozott HMV tárolót, 100 L-es puffertárolót és 1 db direkt fűtési kör szivattyút, amely az opciós HSBC-HKM egységgel bővíthető további 1 db keverőszelepes fűtési/hűtési körrel. A könnyebb szállítás érdekében a készülék alsó – puffertároló –része leszerelhető. HSBC 200 L

- » A HMV tároló és a puffertároló egy készülékben a helytakarékos telepítéshez
- » Hidraulikus leválasztás a hőszivattyú modul és fűtőkörök között
- » Nagyfokú integráció, alacsony összeszerelési költségek
- » Alkalmazható felület hűtéshez (18 ° C / 23 ° C)
- » Tároló-töltő szivattyú és vezérlés nélküli egység, csak a megfelelő hőszivattyú típusokkal alkalmazható!

Megr.szám.	Típus	Úrtartalom melegvíz-tároló	Úrtartalom puffertároló	Magasság	Szélesség	Mélység	Nettó listaár
236684	HSBC 200 L	180 l	100 l	1908 mm	680 mm	800 mm	970 800 Ft

Műszaki adatok

Típus	HSBC 200 L
Energiaosztály	C
Készenléti hővesztés/ 24 h bei 65 °C	1,6 kWh
Hőcserélő felület	1,6 m ²
Feszültség	230 V
Csatlakozás hőszivattyú	22 mm
Csatlakozás fűtés	22 mm
Csatlakozás hidegvíz	G 1 A
Csatlakozás melegvíz	22 mm
Csatlakozás cirkuláció	G 1/2 A
Teljes magasság döntött állapotban	2107 mm
Tömeg	185 kg
Alkalmazható	WPL 17 ICS/IKCS classic

Keverőszelepes fűtőköri egységek HSBC tárolókhoz

A HSBC... tárolókba építhető keverőszelepes fűtőköri egységek. Tartalmazza: szigetelt csatlakozóvezetékek, energiatakarékos keringető szivattyú, 3-utas keverőszelep szervomotorral valamint előremenő-érzékelő. Keverőszelepes fűtőköri egységek HSBC tárolókhoz

- » Előre összeállított bővítő készlet tárolón egységen belüli beépítésre
- » Hidraulikus csatlakozások a készülék tetején, az elejéhez közel kerülnek kivezetésre



HSBC-HKM

Megr.szám.	Típus	Alkalmazható	Csatlakozás	Nettó listaár
238825	HSBC 3-HKM	HSBC 300 cool / 300 L cool	22 mm	143 100 Ft
234648	HSBC-HKM	HSBC 200 / 200 L	22 mm	143 100 Ft



WPSV

WPSV talajköri osztó-gyűjtő

Hőforrás oldali osztó és gyűjtő műanyagból. Mindegyik kör beszabályozható rotaméterekkel, elzárható golyóscsapokkal. A csatlakozások 1 1/4 " méretűek. Tartalmaz egységenként fali tartókat, valamint légtelenítőt. KPE 25/32/40-es földhőszondákhoz és talajkollektorokhoz.

Megr.szám	Típus	Körök száma	Nettó listaár
232460	WPSV 25-4	4 db KPE 25 (DN 20)	179 000 Ft
232461	WPSV 25-6	6 db KPE 25 (DN 20)	238 000 Ft
232462	WPSV 32-4	4 db KPE 32 (DN 25)	220 600 Ft
232463	WPSV 32-6	6 db KPE 32 (DN 25)	302 000 Ft
232464	WPSV 40-4	4 db KPE 40 (DN 32)	245 200 Ft
232465	WPSV 40-6	6 db KPE 40 (DN 32)	329 800 Ft



WPSB

WPSB talajköri szerelvénycsoport

Kompakt szerelvény csoport a talajhő hasznosítására, a gyors és egyszerű szerelés érdekében. Tartalmazza a forrásoldali keringető szivattyút elzárócsapokkal, 25 literes glikol álló táglási tartályt falitartókkal, nyomásmérőt biztonsági szelepet, töltő és ürítő csapot. A WPSB típusok energiatakarékos, fordulatszám szabályzott szivattyúval szerelt kivitelek.

Megr.szám	Típus	Hőforrás szivattyú	Nettó listaár
222375	WPSB 308 E	Stratos Para 30/1-8 E	285 200 Ft
232883	WPSB 312 E	Stratos Para 30/1-12 E	354 500 Ft
232884	WPSB 408 E	Stratos 40/1-8 E	460 800 Ft



DWS1

DWS1 talajköri nyomáskapcsoló

Nyomásőr talajszondákhoz és talajkollektorokhoz

» Kapcsolási pont beállítható: - 0,08 MPa és +0,15 MPa között

» Csatlakozó méret R 1/4" A

» Egyszerű csatlakoztatás a WPSB talajköri szerelvénycsoporthoz

Megr.szám	Típus	Nettó listaár
221382	DWS1	28 000 Ft



WPSF

WPSF talajköri szerelvénycsoport

Multifunkciós talajköri töltő-ürítő egység, max. 16 kW teljesítményű hőszivattyúkhöz. A töltő-ürítő csatlakozásokon kívül tartalmazza a talajköri biztonsági szelepet, nyomásmérőt, szűrőt, légtelenítőt és mikrobuborék-leválasztót.

Megr.szám	Típus	Nettó listaár
233307	WPSF	73 700 Ft

Tartozékok hőszivattyús rendszerhez, hőforrás szerelvényei



UPF 40/1-8 E

Talajköri keringető szivattyúk WPF hőszivattyúhoz

Energiatakarékos keringető szivattyúk (EEI ≤ 0,23), elektronikus szabályzással és párazáró hőszigeteléssel.

- » Alkalmazható talajhő-víz hőszivattyúkhöz
- » A energiaosztály
- » UPF 30/1-12 E típus 1500 mm csatlakozó kábellel
- » UPF 30/1-8 E típus 1500 mm csatlakozó kábellel és visszacsapó szeleppel

Megr.szám	Típus	Beépítési méret	Csatlakozás	Teljesítményfelvétel	Nettó listaár
232532	UPF 30/1-8 E	180 mm	G 2	8-130 W	211 500 Ft
235053	UPF 30/1-12 E	180 mm	G 2	16-310 W	235 600 Ft
227413	UPF 40/1-8 E	180 mm	DN 40	12-310 W	342 800 Ft
227414	UPF 50/1-12 E	180 mm	DN 50	25-590 W	447 600 Ft



MAG

Hőforrás oldali tágulási tartályok

Glikol álló tágulási tartályok talajhő-víz hőszivattyúkhöz

Megr.szám	Típus	Térfogat	Előnyomás	Nettó listaár
235218	MAG 12	12 l	0,05 MPa	19 200 Ft
235219	MAG 18	18 l	0,05 MPa	21 600 Ft
235220	MAG 25	25 l	0,05 MPa	25 700 Ft
235221	MAG 50	50 l	0,05 MPa	44 800 Ft

Hőhordozó közeg koncentrátum

Fagy- és korrózióvédő adalékokkal javított hőhordozó közeg koncentrátumok kifejezetten talajhő-víz hőszivattyús rendszerek számára. Betöltés előtt vízzel hígítandó az előírt mértékben.



MEG

Megr.szám	Típus	Alapanyag	Úrtartalom	Nettó listaár
161696	MEG 30	Etilénglikol	30 l	47 400 Ft
231109	MEG 10	Etilénglikol	10 l	20 800 Ft
236306	PG 30	Propilénglikol	30 l	52 800 Ft
236307	PG 10	Propilénglikol	10 l	23 100 Ft

Hőszigetelt, flexibilis nyomásálló tömlők

Nyomásálló tömlők a hőszivattyú rugalmas bekötéséhez. Párazáró hőszigeteléssel ellátva, max. üzemi nyomás 0,25 Mpa.



Nyomásálló tömlő egyenes/90°-os véggel

Megr.szám	Típus	Megnevezés	Hossz	Csatlakozás	Nettó listaár
232977	SD 32-1 G	Nyomásálló tömlő DN 32, 19 mm hőszigeteléssel, egyenes kivétel	1 m	G 1 ¼	20 900 Ft
74414	SD 32-1	Nyomásálló tömlő DN 32, 19 mm hőszigeteléssel, 90°-os véggel	1 m	G 1 ¼	20 900 Ft
233831	SD 32-2 GE	Nyomásálló tömlő DN 32, 30 mm hőszigeteléssel, egyenes kivétel	2 m	G 1 ¼	49 000 Ft
232968	SD 32-1 E	Nyomásálló tömlő DN 32, 30 mm hőszigeteléssel, 90°-os véggel	1 m	G 1 ¼	35 000 Ft
232972	SD 50-1 E	Nyomásálló tömlő DN 50, 30 mm hőszigeteléssel, 90°-os véggel	1 m	G 2	58 700 Ft

Fűtési keringető szivattyúk



UP 25/7,5 PCV

Megr.szám	Típus	Beépítési méret	Csatlakozás	Teljesítményfelvétel	Nettó listaár
201620	UP 25/7,5 PCV	180 mm	G 1 1/2	10-60 W	75 500 Ft
235950	UP 25/1-8 PCV	180 mm	G 1 1/2	8-130 W	147 700 Ft
235951	UP 30/1-8 PCV	180 mm	G 2	8-130 W	176 200 Ft
227422	UP 40/1-8 E	180 mm	DN 40	12-310 W	312 500 Ft
227423	UP 50/1-12 E	180 mm	DN 50	25-590 W	434 600 Ft

WPKI 5

Szerelvénycsoport <20 kW teljesítményű, puffer töltő szivattyút nem tartalmazó (PI. WPL), hőszivattyúkhöz.

- » Alkalmazható SBP 200/400/700 pufferekhez
- » Tartalmazza a hőszigetelést és a szekunder rendszer előremenő-/visszatérő csavarzatát is
- » Beépített visszacsapó szelep



WPKI 5

Megr.szám	Típus	Nettó listaár
234763	WPKI 5	104 400 Ft

BBI 5

Kiegészítő elem WPKI 5 szerelvényhez, használati melegvíz készítés esetén.

- » Beépített visszacsapó szelep
- » Energiatakarékos, hőszigetelt szivattyúkkal is alkalmazható



BBI 5

Megr.szám	Típus	Nettó listaár
234764	BBI 5	36 800 Ft

WPKI 6

Szerelvénycsoport <20 kW teljesítményű, puffer töltő szivattyút tartalmazó (PI. WPF, WPC, LWZ), hőszivattyúkhöz.

- » Alkalmazható SBP 200/400/700 pufferekhez
- » Tartalmazza a hőszigetelést és a szekunder rendszer előremenő-/visszatérő csavarzatát is



WPKI 6

Megr.szám	Típus	Nettó listaár
234762	WPKI 6	69 000 Ft

Csatlakozó csavarzat SBP 200/400/700 tárolóhoz

Megr.szám	Típus	Nettó listaár
003711	SBP csavarzat	16 200 Ft



SBP csavarzat

Kiegészítők hőszivattyús rendszerekhez



UPZ

Használati melegvíz szivattyúk

Megr.szám	Típus	Csatlakozás	Nettó listaár
56899	UP 25-60 B	G 1 1/2	57 200 Ft

Cirkulációs szivattyúk

Megr.szám	Típus	Csatlakozás	Nettó listaár
233719	UPZ	G 1/2	79 500 Ft

Motoros váltószelepek

Osztó- és gyűjtőszelepként is beépíthető motoros váltószelepek 230 V-os működtetéssel.



HUV 1

Megr.szám	Típus	Megnevezés	Csatlakozás	Nettó listaár
227420	HUV 1"	Váltószelep motorral	G1	88 500 Ft
223391	HUV 2"	Váltószelep motorral	G2	88 500 Ft
227425	HUV 65	Váltószelep motorral	DN65	218 900 Ft
227426	HUV 80	Váltószelep motorral	DN80	300 300 Ft

STB-FB hőmérséklet korlátozó padlófűtéshez

Bimetálos termosztát amellyel korlátozható a maximális előremenő hőmérséklet



HUV 65

Megr.szám	Típus	Nettó listaár
233711	STB-FB	5 900 Ft

Műszaki adatok

Típus	STB-FB
Hőmérséklet tartomány	20 - 90 °C
Védettség	IP30
Hiszterézis	8±3 K



STB-FB

Kiegészítők hőszivattyús rendszerekhez



WPKI-HK(M) E



WPKI-HKV 2



WPKI-HKV 3

WPKI-HK E

- » Hőszigetelt szivattyús egység direkt fűtési/hűtési körök számára
- » Elzáró szerelvények hőmérőkkel
- » A energiaosztályú szivattyúval
- » Visszacsapó szeleppel

Megr.szám	Típus	Szivattyú	Nettó listaár
233602	WPKI-HK E	Yonos Para RS 25/6 RKA	121 600 Ft

WPKI-HKM E

- » Hőszigetelt szivattyús egység keverőszelepes fűtési/hűtési körök számára
- » Keverőszeleppel és motorral (230 V)
- » Elzáró szerelvények hőmérőkkel
- » A energiaosztályú szivattyúval
- » Visszacsapó szeleppel

Megr.szám	Típus	Szivattyú	Nettó listaár
233603	WPKI-HKM E	Yonos Para RS 25/6 RKA	173 100 Ft

WPKI-HKV

Osztó-gyűjtő elem WPKI-HK E és WPKI-HKM E szivattyús egységekhez

- » WPKI-HKV 2: 2 db szivattyús egységhez
- » WPKI-HKV 3: 3 db szivattyús egységhez

Megr.szám	Típus	Nettó listaár
221142	WPKI-HKV 2	68 300 Ft
236708	WPKI-HKV 3	96 600 Ft



HZEA

HZEA fűtési vízlágyító

- » A fűtési rendszer első feltöltésére és utántöltésére.
- » A lágy víz mennyisége függ a víz keménységétől, ezért rendszer térfogatától függően esetenként utántöltő patronok szükségesek!
- » A HZEA vízlágyító 1 db szűrőpatront már tartalmaz!

Megr.szám	Típus	Magasság	szélesség	Mélység	Nettó listár
230013	HZEA	600 mm	260 mm	130 mm	72 100 Ft

Műszaki adatok

Típus	HZEA
Tömeg	3 kg
Max. megengedett nyomás	0,8 MPa
Max. üzemi hőmérséklet	40 °C
Max. térfogatáram	0,3 m ³ /h
Csatlakozás	G 1/2

Utántöltő patron HZEA vízlágyítóhoz

Megr.szám	Típus	Nettó listaár
230031	HZEN	18 000 Ft

Hőszivattyú vezérlők

WPM system

A WPM system moduláris vezérlőrendszer hőszivattyúk számára. A rendszer elemei rendszerbuszon kapcsolódnak egymáshoz, és a WPE vezérléssel kiegészítve maximum 6 db hőszivattyú kaskád szabályzására valamint 5 db fűtési kör vezérlésére alkalmas. Az 5 fűtési (hűtési) kör mindegyikéhez egy-egy FET távvezérlő tartozik. A rendszer vezérlőközpontja a WPM hőszivattyú vezérlés, amely az integrált FES2 kezelőegységen beállítható. A WPE bővítő egység a 6 fokozatú kaskád vezérlésen túl tartalmaz egy medence vezérlést és egy univerzális differenciál szabályzót ad a WPM funkcióihoz. **A WPM system komponensei nem kompatibilisek a WPM 1, 2, 3 elemeivel!**

WPM

- » Hőszivattyú vezérlés 2 db On/Off vagy inverteres hőszivattyú kaskád vezérlésére
- » 1 db direkt- és 2 db keverőszelepes fűtési (hűtési) kör vezérlése
- » Gyors villamos telepítés a RAST5 csatlakozók segítségével
- » Integrált hőmennyiség számlálás
- » Hűtésszabályozó funkció
- » Második hőtermelő indítása
- » Esztrich felfűtési program
- » Cirkulációs szivattyú vezérlés
- » PWM keringető szivattyú vezérlés
- » A szállítási terjedelem tartalmaz 3 db merülő- és 1 db külső hőmérséklet érzékelőt



WPM

Megr.szám	Típus	Magasság	Szélesség	Mélység	Nettó listaár
236000	WPM international	400 mm	310 mm	100 mm	275 800 Ft

Új! WPE

- » Funkció bővítő modul a WPM számára
- » Adatkommunikáció rendszerbuszon keresztül
- » Gyors villamos telepítés a RAST5 csatlakozók segítségével
- » Működés és beállítás a WPM kezelőjén keresztül
- » 4 db további On/Off vagy inverteres hőszivattyú vezérlése
- » 2 db további keverőszelepes fűtési (hűtési) kör vezérlése
- » Medence-fűtés vezérlése
- » Univerzális differenciál szabályzó
- » A szállítási terjedelem tartalmaz 3 db merülő érzékelőt



WPE

Megr.szám	Típus	Magasság	Szélesség	Mélység	Nettó listaár
234725	WPE	400 mm	310 mm	100 mm	189 000 Ft

FET

- » Helyiség távvezérlő termosztát funkcióval a WPM számára
- » Adatkommunikáció rendszerbuszon keresztül
- » Használható a WPM system mind az 5 fűtőkörre számára
- » Megvilágított grafikus kijelző
- » Idő, szobahőmérséklet / páratartalom és külső hőmérséklet megjelenítése
- » Touchwheel-működtetés
- » Helyiség hőmérséklet és páratartalom érzékelés



FET

Megr.szám	Típus	Magasság	Szélesség	Mélység	Nettó listaár
234723	FET	96 mm	145 mm	31 mm	53 100 Ft

Hőszivattyú vezérlők



FE 7 távvezérlő

FE 7

- » WPM system kompatibilis
- » Távvezérlő a WPM-hez
- » Helyiség hőmérséklet-érzékelővel
- » Normál-, csökkentett (Eco)-, és program üzemmód

Megr.szám	Típus	Magasság	Szélesség	Mélység	Nettó listaár
185579	FE 7	80 mm	80 mm	30 mm	11 700 Ft

Érzékelők WPM Systemhez

- » WPM system kompatibilis
- » PT 1000 érzékelő



TAF PT

Megr.szám	Típus	Hossz	Nettó listaár
235995	TAF PT 5M (merülő)	5 m	5 400 Ft
235997	AF PT (külső)		6 000 Ft

FEK 2

Digitális távirányító WPM 3i vezérlőhöz. Felülethűtés esetén a FEK-et egy referencia helyiségbe kell telepíteni. Méri a helyiség relatív páratartalmát és hőmérsékletét és így támpontot ad a hármatpont kiszámításához. Kompatibilis: WPM II, WPMi, WPMiw, WPM3, WPM3i vezérlésekhez!



FEK 2

Megr.szám	Típus	Magasság	Átmérő	Mélység	Nettó listaár
200168	FEK 2	97 mm	147 mm	33 mm	55 900 Ft



AVF 6

Érzékelők WPM II és WPM 3 vezérlésekhez

- » Kompatibilis: WPM II, WPMi, WPMiw, WPM3, WPM3i vezérlésekhez
- » KTY érzékelő



AFS 2

Megr.szám	Típus	Hossz	Nettó listaár
165341	AVF 6 (merülő)	2 m	5 100 Ft
165339	AFS 2 (külső)		6 000 Ft

ISG web

Ethernet átjáró a helyi kommunikációhoz és az internethez való csatlakozáshoz. Csatlakoztatható a kompatibilis hőszivattyú típusokhoz és WPM vezérlő egységekhez. Az eszköz folyamatosan továbbítja az eszközadatokat a Stiebel Eltron Service Portálhoz, ezért a működéséhez internetkapcsolat szükséges. A termék tartalmazza a Modbus TCP/IP kapcsolathoz szükséges interfészt! Opcionálisan KNX IP szoftver is rendelhető. Használatával a készülék adatok, beállítások elérhetővé válnak PC, Notebook vagy okostelefon számára.



ISG Web

Megr.szám	Típus	Nettó listaár
229336	ISG web	200 600 Ft



Hőszivattyú vezérlők

KNX IP Software

A KNX IP szoftver lehetővé teszi a hőszivattyú KNX rendszerbe történő integrálását. A szoftverfrissítést távolról töltik fel egy szabványos ISG webre ügyfélszolgálaton keresztül. A szoftverfrissítéshez szükség van az ISG webre, internetkapcsolatra és Service World szerződésre. Kérjük, vegye figyelembe a KNX szoftver kompatibilitási adatait honlapunkon.

Megr.szám	Típus	Nettó listaár
233303	KNX IP Software	112 000 Ft

SP cool



SP cool

Elektromos osztó a fűtési- és hűtési körök zónaszelepeinek szabályzására vezetékes kapcsolaton keresztül (230V). Alkalmazható WPM System, WPM 3, WPM II, WPMi vezérlésekhez.

- » 6 db fűtési/hűtési kör vezérelhető
- » Kaszkád kapcsolása lehetséges
- » Sínrre szerelhető

Megr.szám	Típus	Magasság	Szélesség	Mélység	Nettó listaár
223358	SP cool	90 mm	310 mm	65 mm	54 300 Ft

Puffertartályok hőszivattyús berendezésekhez

SBP 200/400/700 E puffertárolók



SBP 200 E

Álló kivitelű puffertárolók hőszivattyús fűtési / hűtési rendszerekhez. A Sol típus belső szolár hőcserélővel rendelkezik. A tárolók párazáró, direkt hőszigeteléssel ellátottak, így hűtési rendszerekhez is alkalmazhatóak. Készenléti hőveszteségük alacsony. A hidraulikus csatlakozások a tároló elején találhatóak, opcionális villamos fűtőbetét beépítéséhez 2 db választható (6/4" méretű) csatlakozással rendelkeznek.

Megr.szám.	Típus	Úrtartalom	Magasság	Átmérő (hőszigeteléssel)	Nettó listaár
185458	SBP 200 E	207 l	1535 mm	630 mm	217 300 Ft
220824	SBP 400 E	415 l	1710 mm	750 mm	269 500 Ft
185459	SBP 700 E	720 l	1890 mm	910 mm	439 500 Ft
185460	SBP 700 E SOL	703 l	1890 mm	910 mm	505 800 Ft

Az SBP 700 E (SOL) tároló 770 mm-es nyíláson bevihető!



SBP 700 E SOL

Műszaki adatok

Típus	SBP 200 E	SBP 400 E	SBP 700 E	SBP 700 E SOL
Energiaosztály	B	B	B	B
Készenléti hőveszteség/24 h (65 °C)	1,1 kWh	1,6 kWh	2,2 kWh	2,2 kWh
Hidraulikus csatlakozás	4 x G2 A	4 x G2 A	4 x G2 A	4 x G2 A
Hőcserélő csatlakozás				G1
Hőcserélő felület				2 m ²
Max. csatlakoztatható kollektor felület				14 m ²
Teljes magasság döntött állapotban	1650 mm	1800 mm	2000 mm	2000 mm
Tömeg	58 kg	81 kg	185 kg	216 kg

A megadott maximális kollektorfelület STIEBEL ELTRON kollektorokra vonatkozik.

Prémium puffertároló hőszivattyús berendezésekhez

SBP 100 classic puffertároló



SBP 100 classic

Álló kivitelű puffertároló fűtési / hűtési rendszerekhez. Direkt hőszigeteléssel ellátott acéltartály, alacsony készenléti hőveszteség. A hidraulikus csatlakozások a tároló tetején találhatóak.

Megr.szám	Típus	Úrtartalom	Magasság	Átmérő	Nettó listaár
235200	SBP 100 classic	100 l	877 mm	510 mm	157 500 Ft

Műszaki adatok

Típus	SBP 100 classic
Energiaosztály	C
Készenléti hőveszteség/24 h (65 °C)	1,2 kWh
Hidraulikus csatlakozás hőszivattyú oldalon	G 1 1/4 A
Hidraulikus csatlakozás fűtés oldalon	G 1 1/4 A
Tömeg	21 kg

Puffertartályok hőszivattyús berendezésekhez



SBP 1000 E SOL

SBP 1000/1010/1500 E és SBP 1000/1500 E SOL puffertárolók

Álló kivitelű puffertárolók nagy teljesítményű hőszivattyús fűtési rendszerekhez. A Sol típusok belső szolár hőcserélővel rendelkeznek. A hidraulikus, karimás csatlakozások a tároló elején találhatóak, opcionális villamos fűtőbetét, vagy további belső hőcserélő beépítéséhez karimás csatlakozással rendelkeznek. Az új SBP 1010 E kivitel megemelt üzemi nyomású így többszintes épületeknél is alkalmazható.

Megr.szám.	Típus	Úrtartalom	Magasság	Átmérő (hőszigeteléssel)	Nettó listaár
227564	SBP 1000 E	1006 l	2300 mm	1010 mm	508 200 Ft
236569	SBP 1010 E	1006 l	2300 mm	1010 mm	583 100 Ft
227565	SBP 1500 E	1503 l	2220 mm	1220 mm	600 300 Ft
227566	SBP 1000 E SOL	979 l	2300 mm	1010 mm	688 800 Ft
227567	SBP 1500 E SOL	1473 l	2220 mm	1220 mm	808 500 Ft

Műszaki adatok

Típus	SBP 1000 E	SBP 1010 E	SBP 1500 E	SBP 1000 E SOL	SBP 1500 E SOL
Csatlakozó karima mérete hőszivattyú oldalán	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80
Csatlakozó karima mérete fűtés oldalán	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80
Hőcserélő csatlakozás				G1	G1
Hőcserélő felület				3 m ²	3,6 m ²
Max. csatlakoztatható kollektor felület				20 m ²	30 m ²
Csatlakozó karima mérete (villamos fűtőbetét)	280 mm	280 mm	280 mm	280 mm	280 mm
Teljes magasság döntött állapotban	2335 mm	2335 mm	2250 mm	2335 mm	2250 mm
Max. megengedett üzemi nyomás	0,3 MPa	1,0 MPa	0,3 MPa	0,3 MPa	0,3 MPa
Tömeg	172 kg	233 kg	229 kg	219 kg	285 kg

A megadott maximális kollektorfelület STIEBEL ELTRON kollektorokra vonatkozik.

Classic puffertároló



SBPE 400

SBPE 400

Magas hőszigeteltségű, prémium minőségű puffertároló családi házak fűtési- és hűtési rendszereihez. Esztétikus, téglalap alakú burkolat párazáró hőszigeteléssel. A hidraulikus csatlakozások a tároló hátoldalán találhatóak, opcionálisan villamos fűtőbetét is beépíthető.

- » Minimális készenléti hőveszteség, az A energiasztályú hőszigetelési koncepciónak köszönhetően
- » Alkalmazható fűtési- és hűtési rendszerekhez
- » Téglalap alakú esztétikus burkolat
- » Hidraulikus csatlakozások a tároló hátoldalán
- » Szállítást megkönnyítő fogantyúk

Megr.szám	Típus	Úrtartalom	Magasság	Szélesség	Mélység	Nettó listaár
235199	SBPE 400	396 l	1717 mm	787 mm	852 mm	419 300 Ft

Műszaki adatok

Típus	SBPE 400
Energiasztály	A
Készenléti hőveszteség/24 h (65 °C)	1,3 kWh
Hidraulikus csatlakozás	4 x G2" A
Teljes magasság döntött állapotban	1895 mm
Tömeg	131 kg

SBP 1000/1010/1500 E cool puffertárolók



SBP 1500 E cool

Álló kivitelű puffertárolók nagy teljesítményű hőszivattyús fűtési/hűtési rendszerekhez. A tárolók párazáró hőszigeteléssel ellátottak, így hűtési rendszerekhez is alkalmazhatóak. A hidraulikus, karimás csatlakozások a tároló elején találhatóak, opcionális villamos fűtőbetét, vagy további belső hőcserélő beépítéséhez karimás csatlakozással rendelkeznek. Az új SBP 1010 E cool kivitel megemelt üzemi nyomású így többszintes épületeknél is alkalmazható.

Megr.szám.	Típus	Űrtartalom	Magasság	Átmérő (hőszigeteléssel)	Nettó listaár
227588	SBP 1000 E cool	1006 l	2300 mm	1010 mm	743 600 Ft
236570	SBP 1010 E cool	1006 l	2300 mm	1010 mm	771 600 Ft
227589	SBP 1500 E cool	1503 l	2220 mm	1220 mm	830 900 Ft

Műszaki adatok

Típus	SBP 1000 E cool	SBP 1010 E cool	SBP 1500 E cool
Csatlakozó karima mérete hőszivattyú oldalán	DN 80	DN 80	DN 80
Csatlakozó karima mérete fűtés oldalán	DN 80	DN 80	DN 80
Csatlakozó karima mérete (villamos fűtőbetét)	280 mm	280 mm	280 mm
Teljes magasság döntött állapotban	2335 mm	2335 mm	2250 mm
Max. megengedett üzemi nyomás	0,3 MPa	1,0 MPa	0,3 MPa
Tömeg	181 kg	242 kg	239 kg

Hőszigetelések SBP 1000/1010/1500 E (cool) tárolókhoz

Csúcsmínőségű EPTS keményhab szigetelő burkolat SBP 1000-1500 tárolókhoz. A grafit tartalmú szigetelő anyag ék alakú bemetszésekkel rendelkezik így telepítéskor gyorsan felveszi a tároló formáját. Külső műanyag borítás fehér-, a felső burkolat pedig bazalt szürke színű. Hűtési rendszerekhez a WDH cool hőszigetelés csak az SBP ...cool tárolóval együtt alkalmazható.



WDH 1500 cool

Megr.szám.	Típus	Készenléti hővesztés/24 h (65 °C)	Alkalmazható	Magasság	Vastagság	Nettó listaár
231929	WDH 1000 SBP	3,6 kWh	SBP 1000 E SBP 1010 E	2340 mm	110 mm	190 800 Ft
231930	WDH 1500 SBP	4,1 kWh	SBP 1500 E SBP 1500 E SOL	2255 mm	110 mm	219 100 Ft
231921	WDH 1000 cool	3,5 kWh	SBP 1000 E cool SBP 1010 E cool	2340 mm	110 mm	170 700 Ft
231922	WDH 1500 cool	4,0 kWh	SBP 1500 E cool	2255 mm	110 mm	195 800 Ft

Tartozékok SBP 1000/1500-hoz

Megr.szám	Típus	Megnevezés	Csatl. méret	Nettó listaár
231884	BF 80	Vakkarima	DN 80	33 900 Ft
231885	FG 80/2	Átalakító karima	DN 80/G2 A	46 300 Ft

Használati melegvíz-tárolók hőszivattyús berendezésekhez



SBB 401 WP SOL

SBB 301/302 WP és SBB 401/501 WP SOL használati melegvíz-tárolók

Álló kivitelű HMV tárolók kifejezetten hőszivattyús rendszerekhez. Direkt hőszigeteléssel ellátott zománcozott acéltartály, fogyájelzővel ellátott magnézium védőanód, alacsony készenléti hőveszteség. A Sol típusok belső szolár hőcserélővel rendelkeznek. A külső műanyag borítás fehér-, a felső burkolat és a lábazati rész pedig szürke színű. A tárolókba opcionális villamos fűtőbetét (menetes vagy karimás) vagy további belső hőcserélő szerelhető.

Megr.szám.	Típus	Úrtartalom	Magasság	Átmérő (hőszigeteléssel)	Nettó listaár
221360	SBB 301 WP	301 l	1710 mm	700 mm	567 400 Ft
221361	SBB 302 WP	290 l	1710 mm	700 mm	607 400 Ft
221362	SBB 401 WP SOL	395 l	1880 mm	750 mm	691 000 Ft
227534	SBB 501 WP SOL	495 l	1988 mm	810 mm	767 400 Ft

Műszaki adatok

Típus	SBB 301 WP	SBB 302 WP	SBB 401 WP SOL	SBB 501 WP SOL
Energiaosztály	C	C	C	C
Készenléti hőveszteség/24 h (65 °C)	2,1 kWh	2,1 kWh	2,4 kWh	2,4 kWh
Hőcserélő felület (felül)	3,2 m ²	4,8 m ²	4,0 m ²	5,0 m ²
Hőcserélő felület (alul)			1,4 m ²	1,4 m ²
Max. csatlakoztatható kollektor felület			8 m ²	10 m ²
Csatlakozó karima méret	210 mm	210 mm	210 mm	210 mm
Teljes magasság döntött állapotban	1750 mm	1750 mm	1930 mm	2035 mm
Tömeg	156 kg	184 kg	219 kg	260 kg

A megadott maximális kollektorfelület STIEBEL ELTRON kollektorokra vonatkozik.



WRV 32

Tartozék SBB 401/501 WP SOL tárolókhoz

A tároló felső- és alsó hőcserélőjét alkalmazástól függően akár sorba is lehet kötni, ehhez való gyári tartozék a WRV 32 egység.

Megr.szám	Típus	Névleges átmérő	Nettó listaár
232628	WRV 32	DN 32	32 800 Ft

SBB 600/800/1000 WP SOL használati melegvíz-tárolók

Álló kivitelű HMV tárolók nagy teljesítményű hőszivattyús rendszerekhez. A zománczott acéltartályok fogyájelzővel ellátott magnézium védőanóddal szereltek. Dupla hőcserélősek, egy nagy felületű hőszivattyús- és egy további normál méretű belső hőcserélővel rendelkeznek a szolár rendszer fogadására.



SBB 600 WP SOL



WDH 600 SBB



WRV 40

Megr.szám.	Típus	Úrtartalom	Magasság	Átmérő (hőszigeteléssel)	Nettó listaár
235906	SBB 600 WP SOL	565 l	1775 mm	970 mm	982 400 Ft
235907	SBB 800 WP SOL	741 l	1943 mm	1010 mm	1 096 900 Ft
235908	SBB 1000 WP SOL	836 l	2153 mm	1010 mm	1 210 400 Ft

Műszaki adatok

Típus	SBB 600 WP SOL	SBB 800 WP SOL	SBB 1000 WP SOL
Csatlakozó méret melegvíz	G 1 1/4 A	G2 A	G2 A
Csatlakozó méret hidegvíz	G 1 1/4 A	G2 A	G2 A
Hőcserélő csatlakozás	G 1 1/2 A	G 1 1/2 A	G 1 1/2 A
Hőcserélő felület (felül)	5,7 m ²	6,2 m ²	6,2 m ²
Hőcserélő felület (alul)	2,0 m ²	2,6 m ²	3,6 m ²
Max. csatlakoztatható kollektor felület	12 m ²	14 m ²	17 m ²
Csatlakozó karima mérete (villamos fűtőbetét)	280 mm	280 mm	280 mm
Teljes magasság döntött állapotban	1813 mm	1990 mm	2185 mm
Tömeg	256 kg	302 kg	321 kg

A megadott maximális kollektorfelület STIEBEL ELTRON kollektorokra vonatkozik.

Hőszigetelések SBB 600/800/1000 WP SOL tárolókhoz

Csúcsminőségű EPTS keményhab szigetelő burkolat SBB 600-1000 tárolókhoz. A grafit tartalmú szigetelő anyag ék alakú bemetszésekkel rendelkezik így telepítéskor gyorsan felveszi a tároló formáját. Külső műanyag borítás fehér-, a felső burkolat pedig bazalt szürke színű.

Megr.szám.	Típus	Készenléti hővesztés/ 24 h (65°C)	Alkalmazható	Magasság	Vastagság	Nettó listaár
235909	WDH 600 SBB	2,7 kWh	SBB 600 WP SOL	1803 mm	110 mm	163 000 Ft
235910	WDH 800 SBB	3,0 kWh	SBB 800 WP SOL	2065 mm	110 mm	172 600 Ft
235911	WDH 1000 SBB	3,4 kWh	SBB 1000 WP SOL	2275 mm	110 mm	192 000 Ft

Tartozék SBB 600/800/1000 WP SOL tárolókhoz

A tároló felső- és alsó hőcserélőjét alkalmazástól függően akár sorba is lehet kötni, ehhez való gyári tartozék a WRV 40 egység.

Megr.szám	Típus	Névleges átmérő	Nettó listaár
232629	WRV 40	DN 40	63 800 Ft

Használati melegvíz-tárolók hőszivattyús berendezésekhez



SBB 1001 SOL



WDH 1001 SBB



WTS 30 E

SBB 751/1001 és 751/1001 SOL használati melegvíz-tárolók

Álló kivitelű HMV tárolók nagy teljesítményű hőszivattyús rendszerekhez. A használati meleg vizet a készülékekhez csatlakoztatható WTS 30 E és WTS 40 E típusú külső lemezes hőcserélő segítségével állítják elő, amelyet külön kell megrendelni. A SOL típusok szolár hőcserélővel is rendelkeznek. A zománcozott acéltartályok fogyájelzővel ellátott magnézium védőanóddal szereltek. A tárolókba opcionális villamos fűtőbetétek (karimás) vagy további belső hőcserélők szerelhetők.

Megr.szám.	Típus	Úrtartalom	Magasság	Átmérő (hőszigeteléssel)	Nettó listaár
229292	SBB 751	763 l	1777 mm	1010 mm	656 800 Ft
229294	SBB 751 SOL	736 l	1777 mm	1010 mm	791 900 Ft
229293	SBB 1001	1004 l	2277 mm	1010 mm	760 300 Ft
229295	SBB 1001 SOL	971 l	2277 mm	1010 mm	940 200 Ft

Műszaki adatok

Típus	SBB 751	SBB 751 SOL	SBB 1001	SBB 1001 SOL
Csatlakozó méret melegvíz	G2 A	G2 A	G2 A	G2 A
Csatlakozó méret hidegvíz	G2 A	G2 A	G2 A	G2 A
Hőcserélő állomás csatlakozás	G2 A	G2 A	G2 A	G2 A
Hőcserélő csatlakozás (szolár)		G1 A		G1 A
Hőcserélő felület (alul)		3,0 m ²		3,9 m ²
Max. csatlakoztatható kollektor felület		15 m ²		20 m ²
Csatlakozó karima mérete (villamos fűtőbetét)	280 mm	280 mm		280 mm
Teljes magasság döntött állapotban	1840 mm	1840 mm	2335 mm	2335 mm
Tömeg	210 kg	242 kg	267 kg	296 kg

A megadott maximális kollektorfelület STIEBEL ELTRON kollektorokra vonatkozik.

Hőszigetelések SBB 751/1001 és SBB 751/1001 SOL tárolókhoz

Csúcsmínőségű EPTS keményhab szigetelő burkolat SBB 751-1001 tárolókhoz. A grafit tartalmú szigetelő anyag ék alakú bemetszésekkel rendelkezik így telepítéskor gyorsan felveszi a tároló formáját. Külső műanyag borítás fehér-, a felső burkolat pedig bazalt szürke színű.

Megr.szám.	Típus	Készenléti hővesztés/24 h (65°C)	Alkalmazható	Magasság	Vastagság	Nettó listaár
231923	WDH 751 SBB	2,9 kWh	SBB 751 SBB 751 SOL	1840 mm	110 mm	156 000 Ft
231924	WDH 1001 SBB	3,5 kWh	SBB 1001 SBB 1001 SOL	2350 mm	110 mm	172 600 Ft

WTS 30/40 E használati melegvíz hőcserélő állomás

Külső hőcserélő állomás használati melegvíz készítéshez nagy teljesítményű WPL és WPF hőszivattyúhoz SBB 751/1001 tárolókkal alkalmazva. Az állomás tartalmazza a lemezes hőcserélőt, primer és szekunder oldali, energiatakarékos keringtető szivattyút és 4 db hőfokmérőt. Az állomást falra kell rögzíteni.

Megr.szám	Típus	Magasság	Szélesség	Mélység	Nettó listaár
232907	WTS 30 E	860 mm	500 mm	290 mm	766 600 Ft
232908	WTS 40 E	1090 mm	520 mm	305 mm	1 119 200 Ft



SBS 1501 W SOL



WDH 1501 SBS



ZW 1 1/4

SBS 601/801/1001/1501 W és W SOL átfolyó üzemű melegvíz-tárolók

Az SBS...W típusú tárolók puffer- és átfolyó üzemű HMV tárolók is egyben. A használati meleg vizet nagy felületű bordácscsöves hőcserélővel készíti, így higiénikus melegvíz előállítását biztosít. A SOL típusok szolár hőcserélővel is rendelkeznek.

Megr.szám.	Típus	Úrtartalom	Magasság	Átmérő (hőszigeteléssel)	Nettó listaár
229980	SBS 601 W	613 l	1665 mm	970 mm	728 300 Ft
229984	SBS 601 W SOL	599 l	1665 mm	970 mm	855 800 Ft
229981	SBS 801 W	759 l	1830 mm	1010 mm	808 400 Ft
229985	SBS 801 W SOL	740 l	1830 mm	1010 mm	935 300 Ft
229982	SBS 1001 W	941 l	2240 mm	1010 mm	927 900 Ft
229986	SBS 1001 W SOL	916 l	2240 mm	1010 mm	1 097 500 Ft
229983	SBS 1501 W	1430 l	2155 mm	1220 mm	1 097 500 Ft
229987	SBS 1501 W SOL	1399 l	2155 mm	1220 mm	1 275 200 Ft

Műszaki adatok

Típus	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
Csatlakozó méret melegvíz	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
Csatlakozó méret hidegvíz	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
Csatlakozó méret hőszivattyú	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
Csatlakozó méret fűtés	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
Hőcserélő csatlakozás (szolár)		G1 A		G1 A		G1 A		G1 A
Hőcserélő felület ivóvíz	6,0 m ²	6,0 m ²	6,5 m ²	6,5 m ²	8,7 m ²	8,7 m ²	10,0 m ²	10,0 m ²
Hőcserélő felület szolár		1,5 m ²		2,4 m ²		3,2 m ²		3,7 m ²
Max. csatlakoztatható kollektor felület		12 m ²		16 m ²		20 m ²		30 m ²
Teljes magasság döntött állapotban	1840 mm	1840 mm	1880 mm	1880 mm	2285 mm	2285 mm	2225 mm	2225 mm
Tömeg	135 kg	180 kg	150 kg	195 kg	175 kg	220 kg	236 kg	291 kg

A megadott maximális kollektorfelület STIEBEL ELTRON kollektorokra vonatkozik.

Hőszigetelések SBB 751/1001 és SBB 751/1001 SOL tárolókhoz

Csúcsminőségű EPTS keményhab szigetelő burkolat SBB 751-1001 tárolókhoz. A grafit tartalmú szigetelő anyag ék alakú bemetszésekkel rendelkezik így telepítéskor gyorsan felveszi a tároló formáját. Külső műanyag borítás fehér-, a felső burkolat pedig bazalt szürke színű.

Megr.szám.	Típus	Készenléti hővesztés/24 h (65°C)	Alkalmazható	Magasság	Vastagság	Nettó listaár
231925	WDH 601 SBS	2,6 kWh	SBS 601 W SBS 601 W SOL	1775 mm	110 mm	156 600 Ft
231926	WDH 801 SBS	2,9 kWh	SBS 801 W SBS 801 W SOL	1940 mm	110 mm	166 100 Ft
231927	WDH 1001 SBS	3,5 kWh	SBS 1001 W SBS 1001 W SOL	2350 mm	110 mm	183 500 Ft
231928	WDH 1501 SBS	4,1 kWh	SBS 1501 W SBS 1501 W SOL	2265 mm	110 mm	209 000 Ft

Tartozék SBS 601/801/1001/1501 W és W SOL tárolókhoz

A tároló speciális működéséből adódóan egyedi cirkulációs megoldást igényel, amelyhez a ZW 1 1/4 tartozék rendelhető.

Megr.szám	Típus	Nettó listaár
230312	ZW 1 1/4	29 300 Ft

Napkollektoros rendszerek



SOL 27 premium S



SOL 27 premium W



SOL SV-A



SOL SV-D



SOL SV-F

SOL 27 premium

Nagyteljesítményű síkkollektor tetősík feletti szereléshez. Abszorber felülete lézer hegesztett, magas szelektivitású, „Miro-Therm” bevonatú, amely nagyfokú hatékonyságot garantál. Egyrétegű, prizmásított felületű biztonsági üveggel, időjárásálló alumínium kerettel, FCKW-mentes anyagokból készül. Teljes mértékben újrahasznosítható.

- » Magas hatásfokú
- » PROFIL CLICK® csatlakozási technológia
- » Anti-reflexiós üvegezés
- » Többféle rögzítési lehetőség
- » Szelektív abszorber bevonat
- » Lézer hegesztett, hárfa elrendezésű, teljes felületű réz abszorber
- » Nagy hatékonyságú hőszigetelés

Megr.szám	Típus	Beépítési helyzet	Nettó listaár
230016	SOL 27 premium S	Függőleges	229 200 Ft
230017	SOL 27 premium W	Vízszintes	234 100 Ft

Kifutó modell, a készlet erejéig elérhető!

Műszaki adatok

Típus	SOL 27 premium S	SOL 27 premium W
Beépítési helyzet	Függőleges	Vízszintes
Telepítési szög	20° - 85°	20° - 85°
Csatlakozás	22 mm-es csatlakozóval	22 mm-es csatlakozóval
Összfelület	2,54 m ²	2,54 m ²
Apertúra felület	2,39 m ²	2,39 m ²
Abszorber felület	2,38 m ²	2,38 m ²
Folyadék térfogat	1,5 l	1,83 l
Maximális üzemi nyomás	0,6 MPa	0,6 MPa
Névleges térfogatáram	50 - 300 l/h	50 - 300 l/h
Nyomáscsökkenés (300 l/h-nál)	0,0035 MPa	0,0035 MPa
Magasság	2171 mm	1171 mm
Szélesség	1171 mm	2171 mm
Mélység	96 mm	96 mm
Tömeg	40 kg	40,5 kg
Hatásfok	82,3%	82,5%

Hidraulikus csatlakozókészlet SOL 27 premium

A PROFIL CLICK® csatlakozási technológia gyors és megbízható csatlakozást tesz lehetővé.

A SOL SV-A készlet kollektorok hidraulikus összekötésére, a SOL SV-D készlet ferde tetősíkra telepítéshez, 1000 mm szigetelt flexibilis tömlővel ellátott kivitel. A SOL SV-F készlet lapos tetőre vagy oldalfalra telepítéshez ajánlott. Az SV-D és SV-F készletek tartalmazzák a gyárilag előszerelt PT1000 érzékelőt valamint a légtelenítőt.

- » Minden főbb komponens előszerelt
- » Gyors telepítés
- » Biztos hidraulikus csatlakozás
- » Könnyű, szerszám nélküli telepítés

Megr.szám	Típus	Alkalmazható	Nettó listaár
230185	SOL SV-A	SOL 27 premium S/W	16 700 Ft
230186	SOL SV-D	SOL 27 premium S/W	49 400 Ft
230913	SOL SV-F	SOL 27 premium S/W	46 600 Ft

Kifutó modell, a készlet erejéig elérhető!



SOL 27 basic



Sol 27 basic W



SOL 27 basic

Nagyteljesítményű síkkollektor tetősík feletti szereléshez. Abszorber felülete, magas szelektivitású „Miro-Therm” bevonatú, amely nagyfokú hatékonyságot garantál. Egyrétegű biztonsági üveggel, időjárásálló alumínium kerettel, FCKW-mentes anyagokból készül. Teljes mértékben újrahasznosítható.

- » Akár 5 kollektor is hidraulikusan sorba köthető
- » Anti-reflexiós üvegezés
- » Lézer hegesztett, teljes felületű, réz-hárfa kialakítású alumínium abszorber
- » Kís tömeg
- » Előszerezett hidraulikus csatlakozás (bal: G 3/4" A, jobb G 3/4")

Megr.szám	Típus	Beépítési helyzet	Nettó listaár
228927	SOL 27 basic	Függőleges	207 900 Ft
230912	SOL 27 basic W	Vízszintes	221 000 Ft

Kifutó modell, a készlet erejéig elérhető!

Műszaki adatok

Típus	Sol 27 basic	Sol 27 basic W
Beépítési helyzet	függőleges	vízszintes
Telepítési szög	20° - 85°	20° - 85°
Csatlakozás	G 3/4"	G 3/4"
Összfelület	2,53 m ²	2,53 m ²
Apertúra felület	2,39 m ²	2,39 m ²
Abszorber felület	2,38 m ²	2,38 m ²
Folyadék térfogat	1,3 l	1,7 l
Maximális üzemi nyomás	0,6 MPa	0,6 MPa
Névleges térfogatáram	50 - 300 l/h	50 - 300 l/h
Nyomáscsökkenés (300 l/h-nál)	0,0035 MPa	0,0035 MPa
Magasság	2168 mm	1168 mm
Szélesség	1168 mm	2168 mm
Mélység	93 mm	93 mm
Tömeg	38,5 kg	39,2 kg
Hatásfok	79%	79%

Hidraulikus csatlakozás SOL 27 basic



KTH basic



Tetőnátvezető

Megr.szám	Típus	Alkalmazható	Nettó listaár
229322	KTH basic, merülőhüvellyel érzékelőhöz	SOL 27 basic / W	10 000 Ft
73469	Tetőn átvezető flexibilis csőpár (2 db, 20x800 mm)	SOL 27 basic / W	22 200 Ft

Kifutó modell, a készlet erejéig elérhető!

Napkollektor rögzítő elemek



SOL BP



SOL BS



SOL BW



SOL BF-S



SOL R1

Tetőrögzítők

Alkalmazhatóak 20 m építmény magasságig.

Megr.szám	Típus	Tető típus	Alkalmazható	Nettó listaár
230175	SOL BP	Cseréptető	SOL 27 premium S/W, basic /W	23 500 Ft
231998	SOL BW	Hullámpala	SOL 27 premium S/W, basic /W	32 800 Ft
230189	SOL BS	Zsindely/pala	SOL 27 premium S/W, basic /W	33 300 Ft
230177	SOL BF-S	Lapos tető/oldalfal	SOL 27 premium S, SOL 27 basic	32 600 Ft
230178	SOL BF-W	Lapos tető/oldalfal	SOL 27 premium W, SOL 27basic W	27 800 Ft

Kifutó modell, a készlet erejéig elérhető!

Szerelőkeretek

A tetőrögzítőkkal összeépítve lehetővé teszik 1 db (SOL R1) illetve 2 db (SOL R2) kollektor rögzítését. Fekvő elhelyezésű kollektorhoz a SOL R1 W keret alkalmazható!

Megr.szám	Típus	Alkalmazható	Nettó listaár
230169	SOL R1	SOL 27 premium S, SOL 27 basic	20 200 Ft
230920	SOL R1 W	SOL 27 premium W, SOL 27 basic W	27 700 Ft
230170	SOL R2	SOL 27 premium S, SOL 27 basic	32 000 Ft

Kifutó modell, a készlet erejéig elérhető!

Keretösszekötő

Két szerelőkeret (SOL R1 és SOL R2) biztonságos összekapcsolásához. A SOL RV-W készlet csak SOL 27 premium S kollektorok egymás feletti elhelyezése esetén szükséges!

Megr.szám	Típus	Alkalmazható	Nettó listaár
230171	SOL RV	SOL 27 premium S/W, SOL 27 basic/W	11 600 Ft
230172	SOL RV-W	SOL 27 premium S	22 100 Ft

Kifutó modell, a készlet erejéig elérhető!

Keretemelő

Függőleges kollektorok esetén 15°, 22°, 30°, míg fekvő kollektorok esetén 30° emelésre alkalmazható.

Megr.szám	Típus	Alkalmazható	Nettó listaár
230173	SOL RA	SOL 27 premium S/W, SOL 27 basic/W	16 500 Ft

Kifutó modell, a készlet erejéig elérhető!

Napkollektoros vezérlések



SOM 7 E plus

SOM 7 E Plus

Napkollektoros vezérlés hőmérséklet különbség alapú szabályzással. Kiválasztható előre programozott rendszer sémák. Háttérvilágítással rendelkező multifunkciós kijelző. Tartalmaz 4 db PT 1000 érzékelőt, tartalék biztosítékot valamint a fali rögzítéshez szükséges csavarokat, dűbeleket.

- » Akár két fogyasztó számára
- » Kollektor vészleállító funkció
- » Energiatakarékos tápegység
- » Szivattyú fordulatszám szabályzás
- » Kollektor visszahűtési funkció
- » Vákuumcsöves kollektor funkció
- » Termikus fertőtlenítés program
- » 10 db előre programozott rendszer

Megr.szám	Típus	Lehetséges fogyasztók száma	Nettó listaár
234785	SOM 7 E plus	2	70 700 Ft

Kífutó modell, a készlet erejéig elérhető!

Műszaki adatok

Típus	SOM 7 E plus
Magasság	166 mm
Szélesség	110 mm
Mélység	47 mm
Villamos csatlakozás	1/N/PE
Feszültség	100...240 V
Frekvencia	50...60 Hz
Relé teljesítmény	1 (1) A
Teljes kapcsolási áram	4 A
Védettség	IP20
Energiatakarékos szivattyúk vezérlése	x

SOM 8 Plus

Szolár vezérlő egység komplex napkollektoros rendszerekhez. Alkalmazható 5 fogyasztó egyidejű ellenőrzésére, két időjáráskövető fűtési kör vezérlésére, használati-melegvíz készítéshez, fűtés-rásegítés, medence-fűtés lehetőségével. Az energiatakarékos kapcsolózemű tápegység biztosítja az alacsony készenléti áramfogyasztást. Adatrögzítés lehetséges SD kártyára.

- » 15 db PT1000 érzékelő bemenet
- » 14 db szilárdtest relé és 1 db potenciál mentes relé
- » 4 db fordulatszám szabályozott szivattyú kimenet
- » Termikus fertőtlenítés program
- » SD kártyahely adatrögzítésre
- » Hőmennyiség kiegyensúlyozás vagy mérés
- » Adat-kimenet (V-busz)
- » Készenléti fogyasztás < 1W

Megr.szám	Típus	Lehetséges fogyasztók száma	Nettó listaár
230933	SOM 8 plus	5	167 400 Ft

Kífutó modell, a készlet erejéig elérhető!



SOM 8 plus

Műszaki adatok

Típus	SOM 8 plus
Magasság	200 mm
Szélesség	253 mm
Mélység	43 mm
Villamos csatlakozás	1/N/PE
Feszültség	100...240 V
Frekvencia	50...60 Hz
Relé teljesítmény	1 (1) A
Teljes kapcsolási áram	6,3 A
Védettség	IP20

Napkollektoros szivattyús szerelvény csoportok



SOKI E Trend

SOKI E Trend

Hőszigetelt szolár szivattyús egység, falra szerelhető kivitelben. Tartalmazza a fali tartót, az energiatakarékos szolár szivattyút, biztonsági szelepet, visszacsapó szelepet, átfolyás-mérőt, nyomásmérőt, hőmérőt, töltő-ürítő csomópontokat.

- » Akár 16 db kollektorig is használható
- » Egyszerű telepítés és üzembehelyezés

Megr.szám	Típus	Beépített szivattyú típusa	Nettó listaár
234783	SOKI E Trend	Yonos PARA ST 15/7.5 RKC	119 200 Ft

Kifutó modell, a készlet erejéig elérhető!

Műszaki adatok

Típus	SOKI E Trend
Magasság	380 mm
Szélesség	228 mm
Mélység	150 mm
Teljesítményfelvétel	4...75 W
Max. üzemi hőmérséklet	120 °C
Max. megengedett nyomás	0,6 MPa
Hidraulikus csatlakozás	Rp 3/4"
Tágulási tartály csatlakozás	G 3/4"
Biztonsági szelep csatlakozás	Rp 3/4"
Átfolyásmérő mérési tartomány	1-15 l/min
Tömeg	4,4 kg
Villamos csatlakozás	1/N/PE
Feszültség	230 V

SOKI 7 E plus

Hőszigetelt szolár szivattyús egység beépített szolár szabályzóval, falra szerelhető kivitelben. Tartalmazza a fali tartót, az energiatakarékos szolár szivattyút, biztonsági szelepet, visszacsapó szelepet, átfolyás-mérőt, nyomásmérőt, hőmérőt, töltő-ürítő csomópontokat.

- » Akár 16 db kollektorig is használható
- » Integrált SOM 7 E plus vezérlés
- » Egyszerű telepítés és üzembehelyezés

Megr.szám	Típus	Beépített szivattyú típusa	Beépített vezérlés	Nettó listaár
234784	SOKI 7 E plus	Yonos PARA ST 15/7 PWM	SOM 7 E plus	176 100 Ft

Kifutó modell, a készlet erejéig elérhető!

Műszaki adatok

Típus	SOKI 7 E plus
Magasság	564 mm
Szélesség	306 mm
Mélység	150 mm
Teljesítményfelvétel	3...45 W
Max. üzemi hőmérséklet	120 °C
Max. megengedett nyomás	0,6 MPa
Hidraulikus csatlakozás	Rp 3/4"
Tágulási tartály csatlakozás	G 3/4"
Biztonsági szelep csatlakozás	Rp 3/4"
Átfolyásmérő mérési tartomány	1-15 l/min
Tömeg	5,3 kg
Villamos csatlakozás	1/N/PE
Feszültség	230 V



SOKI 7 E plus

Napkollektoros rendszer tartozékai



AG 50



AG 80

Szolár tágulási tartályok és tartozékaik

Membrános tágulási tartályok napkollektoros rendszerekhez. Propilén-glikol álló kivitelben, fali rögzítő konzollal. Tartós üzemi hőmérséklet akár 70 C° (csúcshőmérséklet magasabb lehet). Bekötő vezeték hossza min. 1 m!

Megr.szám	Típus	Úrtartalom	Csatlakozás	Nettó listaár
74029	AG 12	12 l	G 1/2"	17 700 Ft
74030	AG 18	18 l	G 3/4"	20 800 Ft
74031	AG 25	25 l	G 3/4"	24 900 Ft
187868	AG 50	50 l	G 3/4"	45 400 Ft
231899	AG 80	80 l	G1"	79 900 Ft
231905	AGWH Tágulási tartály bekötő, rögzítő szett (AG 12/18/25)			17 700 Ft
231979	VAG 12 Előhűtő, a tágulási tartály védelméhez (AG 12/18/25/50)			27 800 Ft

Kifutó modell, a készlet erejéig elérhető!



AGWH



VAG 12

Szolár hűtőadó folyadékok

Propilén-glikol alapú, készre kevert hűtőadó folyadék korrózió és forrásvédelemmel. Fagyvédelem -30 C° (H-30 L), illetve -28 C° (H-30 LS). Nem veszélyes az egészségre. Nem hígítható vízzel!

Megr.szám	Megnevezés	Szín	Úrtartalom	Hosszú távú hőállóság	Nettó listaár
73221	H-30 L (10 l)	kék	10 l	150 °C	11 800 Ft
73222	H-30 L (20 l)	kék	20 l	150 °C	22 400 Ft
74099	H-30 LS (10 l)	piros, fluoreszkáló	10 l	170 °C	17 100 Ft
74100	H-30 LS (20 l)	piros, fluoreszkáló	20 l	170 °C	31 400 Ft

Kifutó modell, a készlet erejéig elérhető!

Tartozékok szolár rendszerekhez

Megr.szám	Megnevezés	Nettó listaár
73469	Tetőn átvezető flexibilis csőpár (2 db, 20x800 mm)	22 200 Ft
73864	ZTA Termosztatikus keverőszelep, 3/4" (35-65 °C)	30 500 Ft
231015	SOL LA abszorpciós légválasztó (180 °C)	42 800 Ft
231898	SOL SE automata légtelenítő, SOL 27 basic-hez (180 °C)	24 900 Ft
231900	SUV váltószelep 1" (120 °C)	42 300 Ft

Kifutó modell, a készlet erejéig elérhető!



SOL SE

Kiválasztási segédlet

SOL 27 Premium S és Basic napkollektor esetén

Megnevezés	Megr.szám	Darabszám													
Péla: 2 db SOL 27 Premium S kollektor, cseréptető rögzítés, 300L-es melegvíz-tároló															
SOL 27 Premium S síkkollektor	230016	1	2	3	4	5	6	8	10	12	15	16			
SOL 27 Basic síkkollektor	* 228927	1	2	3	4	5	6	8	10	12	15	16			
Cseréptető esetén															
SOL R1 szerelő keret	230169	1	-	1	-	1	-	-	2	-	3	-			
SOL R2 szerelő keret	230170	-	1	1	2	2	3	4	4	6	6	8			
SOL RV keret összekötő	230171	-	-	1	1	2	2	2	4	3	6	4			
SOL BP kerettartó ferde cseréptetőhöz	230175	2	2	3	4	5	6	8	10	12	15	16			
SOL RA keret emelő 15° - 30°	° 230173	2	2	3	4	5	6	8	10	12	15	16			
Lapos tetőre vagy falra szerelés esetén															
SOL R1 szerelő keret	230169	1	-	1	-	1	-	-	2	-	3	-			
SOL R2 szerelő keret	230170	-	1	1	2	2	3	4	4	6	6	8			
SOL RV keret összekötő	230171	-	-	1	1	2	2	2	4	3	6	4			
SOL BF-S kerettartó lapostetőre vagy falra szereléshez	230177	2	2	3	4	5	6	8	10	12	15	16			
Zsindely vagy pala tető esetén															
SOL R1 szerelő keret	230169	1	-	1	-	1	-	-	2	-	3	-			
SOL R2 szerelő keret	230170	-	1	1	2	2	3	4	4	6	6	8			
SOL RV keret összekötő	230171	-	-	1	1	2	2	2	4	3	6	4			
SOL BS kerettartó zsindely vagy pala tetőhöz	230189	2	2	3	4	5	6	8	10	12	15	16			
SOL RA keret emelő 15° - 30°	° 230173	2	2	3	4	5	6	8	10	12	15	16			
Egyedi tartozék SOL 27 Premium S															
SOL SV-A hidraulikus kollektor összekötő	230185	-	1	2	3	4	4	6	8	9	12	12			
SOL SV-D hidraulikus bekötőszett (tartalmazza a merülőhüvelyt)	230186	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4			
Egyedi tartozék SOL 27 Basic															
KTH Basic kollektor érzékelő merülőhüvely	229322	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Tetőnátvezető szigetelt flexibilis csőpár	73469	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4			
Tartozékok															
SOKI E Trend szivattyús szerelvénycsoport	234783	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
SOKI 7 E plus szivattyús szerelvény beépített SOM 7 E Plus vezérléssel	° 234784	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
SOM 7 E plus napkollektoros vezérlés két fogyasztóhoz	* 234785	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
SOM 8 plus napkollektoros vezérlés	* 230933	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
AG 18 Tágulási tartály 18L	74030	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1			
AG 25 Tágulási tartály 25L	74031	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-			
AG 50 Tágulási tartály 50L	187868	-	-	-	1	1	1	1	1	2	2	2			
AG 80 Tágulási tartály 80L	231899	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-			
H-30 LS fagy és forrásálló szolár folyadék (10L)	74099	1	1	-	-	1	1	-	1	-	-	1			
H-30 LS fagy és forrásálló szolár folyadék (20L)	74100	1	1	2	2	2	2	3	2	5	4	5			
Abszorpciós légleválasztó	231015	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Tárolók															
SBB 300 Trend kombi szolár melegvíz-tároló 300L	233490	1	1	-	-	-	2	-	-	4	-	-			
SBB 400 Trend kombi szolár melegvíz-tároló 400L	* 233491	-	-	1	1	-	-	2	-	3	-	4			
SBB 500 Trend kombi szolár melegvíz-tároló 500L	* 233492	-	-	-	1	1	-	-	2	-	3	-			
SBB 401 WP SOL szolár / hőszivattyús melegvíz-tároló 400L	* 221362	-	-	1	1	-	-	2	-	3	-	4			
SBB 501 WP SOL szolár / hőszivattyús melegvíz-tároló 500L	* 227534	-	-	-	1	1	-	-	2	-	3	-			
SBB 751 SOL szolár / hőszivattyús melegvíz-tároló 750L	* 229294	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-			
SBB 1001 SOL szolár / hőszivattyús melegvíz-tároló 1000L	* 229295	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-			
WDH 751 SBB hőszigetelő burkolat SBB 751-hez	* 231923	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-			
WDH 1001 SBB hőszigetelő burkolat SBB 1001-hez	* 231924	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-			
ZTA 3/4" termosztatikus keverőszep	° 73864	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			

Maximálisan 5 db kollektor köthető hidraulikusan egy sorba!

A tágulási tartály és a szolár folyadék, 15m összekötő csővezeték figyelembevételével szerepel a táblázatban!

° esetleges kiegészítő * alternatíva

Kereskedelmi képviselőink

Kiss Péter

Telefon: +36 20 938-4415

E-mail: peter.kiss@stiebel-eltron.hu

Horváth Attila

Telefon: +36 20 942-9304

E-mail: attila.horvath@stiebel-eltron.hu

Sengel Viktor

Telefon: +36 20 938-4417

E-mail: viktor.sengel@stiebel-eltron.hu

Udvari Zoltán

Telefon: +36 70 944 -8455

E-mail: zoltan.udvari@stiebel-eltron.hu

Irodánk nyitvatartási ideje: hétfőtől péntekig 8.00 – 16.00 óra között

MAGYARORSZÁGI LEÁNYVÁLLALAT **Stiebel Eltron Kft.**
Gyár u. 2.
2040 Budaörs
Tel: +36 1 250-6055
www.stiebel-eltron.hu
E-mail: info@stiebel-eltron.hu

KÖZPONT **STIEBEL ELTRON GmbH & Co. KG**
Dr. Stiebel Straße 33.
37603 Holzminden
www.stiebel-eltron.de

Figyelmeztetés:

A jelen prospektusban leírt adatok teljes hibamentességét a gondos összeállítás ellenére a gyártó nem garantálja. A kivitelre és a felszereltségre vonatkozó kijelentések nem kötelező érvényűek. Az ebben a prospektusban leírtak az általunk gyártott készülékeknek nem szerződésben rögzített tulajdonságai. A folyamatos fejlesztés következtében a készülékek paraméterei változhatnak, egyes jellemzők el is maradhatnak. A mindenkor érvényes kiviteli és felszerelési paraméterek iránt érdeklődjön a szakterekedőnél. A prospektusban szereplő képek csak alkalmazási példák, a képeken szereplő tárgyak és kiegészítők nem minden esetben tartoznak a szállítási terjedelemben.

STIEBEL ELTRON