



Tähis	Lk
Bosch Tronic 2000T	138
Bosch Tronic 6000T	139

**Bosch Tronic 2000T**

Boschi sarja Tronic elektriline veesoojendi on kompaktne ja mugav toode, mis on mõeldud tarbevee soojendamiseks elektriga. Sarjas Tronic on lai valik mudeleid, mis sobivad vastavalt konkreetsele vajadusele.

Eelised

- ▶ Kõrge tihedusega pressitud polüüretaanist tõhus 20 mm soojusisolatsioon, mis tagab minimaalsed soojuskaod ja seadme ökonoomse töö
- ▶ Klaaskeraamiline kate kaitseb kindlalt korrosiooni eest ja kindlustab vee kõrge puhtuse. Kate garanteerib pika kasutusaja ja veesoojendi pideva töö
- ▶ Magneesiumanood
- ▶ Äärik, mis tagab katlakivi mugava eemaldamise paagist ja lihtsa juurdepääsu elektrikuttekehadele
- ▶ Kaitseklapp
- ▶ Roostevabast terasest sooja tarbevee väljund
- ▶ Paagile kehtib 5-aastane garantii

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
TR2000T 10 T	10 l kuumaveeboiler valamu alla		7 736 504 743	111,02	133,22
TR2000T 15 T	15 l kuumaveeboiler valamu alla		7 736 504 744	122,74	147,29
TR2000T 10 B	10 l kuumaveeboiler valamu kohale		7 736 504 745	111,02	133,22
TR2000T 15 B	15 l kuumaveeboiler valamu kohale		7 736 504 746	122,74	147,29
TR2000T 30 SB	30 l kuumaveeboiler		7 736 504 519	165,03	198,04
TR2000T 50 B	50 l kuumaveeboiler		7 736 504 522	177,92	213,50
TR2000T 80 B	75 l kuumaveeboiler		7 736 504 523	204,48	245,38
TR2000T 100 B	100 l kuumaveeboiler		7 736 504 524	225,14	270,17
TR2000T 120 B	120 l kuumaveeboiler		7 736 504 525	234,94	281,93
TR2000T 150 B	150 l kuumaveeboiler		7 736 504 526	236,25	283,50

Tehnilised andmed

		10	15	30	50	80	100	120	150
Maht (-2% +5%)	l	10	15,1	30	50	82	100	120	143
Võimsus	kW	1,5	1,5	1,2	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0
Soojusisolatsioon (± 4 mm)	mm	20	20	18	18	18	18	18	18
Töörõhk	bar	8							
Sooja tarbevee max temperatuur	°C	70							
Soojendamise aeg kuni Δ50 °C (±10%)	t:min	00:23	00:35	01:27	01:56	02:22	02:54	03:29	04:09
Kaitseklass		IPX4							
Toite näit		Ei							
Toitelüliti		Jah	Jah	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Reguleerimissüsteem		Mehaaniline							
Soojendamise kulgemise näit		Jah							
Mõõtmed (kõrgus x läbimõõt x sügavus)	mm	406 x 257 x 372	406 x 324 x 372	556 x 353 x 380	594 x 440 x 468	844 x 440 x 468	984 x 440 x 468	1149 x 440 x 468	1313 x 440 x 468
Mass (ilma pakendita)	kg	6,6	8,3	12,4	15,4	21,8	25,5	29,4	34,3

8.

Bosch Tronic 6000T



Boschi sarja Tronic elektriline veesoojendi on kompaktne ja mugav toode, mis on mõeldud tarbevee soojendamiseks elektriga. Sarjas Tronic on lai valik mudelid, mis sobivad vastavalt konkreetsele vajadusele.

Eelised

- ▶ Kuiv kütteelement
- ▶ Võimalik paigaldada nii vertikaalselt kui ka horisontaalselt
- ▶ Kõrge tihedusega pressitud polüuretaanist tõhus 32 mm soojusisolatsioon, mis tagab minimaalsed soojuskaod ja seadme ökonoomse töö
- ▶ Klaaskeraamiline kate kaitseb kindlalt korrosiooni eest ja kindlustab vee kõrge puhtuse. Kate garanteerib pika kasutusaja ja veesoojendi pideva töö
- ▶ Magneesiumanood
- ▶ Äärrik, mis tagab katlakivi mugava eemaldamise paagist ja lihtsa juurdepääsu elektriküttekehadele
- ▶ Kaitseklapp
- ▶ Roostevabast terasest sooja tarbevee väljund
- ▶ Paagile kehtib 5-aastane garantii

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
ES 050 5 1600W BO H1X-CTWRB	50 l kuumaveeboiler		7 736 503 607	221,55	265,86
ES 080 5 2000W BO H1X-CTWRB	80 l kuumaveeboiler		7 736 503 608	247,28	296,74
ES 100 5 2000W BO H1X-CTWRB	100 l kuumaveeboiler		7 736 503 609	261,40	313,68
ES 120 5 2000W BO H1X-CTWRB	120 l kuumaveeboiler		7 736 503 610	273,82	328,58
ES 150 5 2400W BO H1X-CTWRB	150 l kuumaveeboiler		7 736 503 611	314,17	377,00

Tehnilised andmed

		50	80	100	120	150
Maht (-2% +5%)	l	50	80	100	120	150
Võimsus	kW	1,6	2,0	2,0	2,0	2,4
Soojusisolatsioon (± 4 mm)	mm	32				
Töörõhk	bar	8				
Sooja tarbevee max temperatuur	°C	70				
Soojendamise aeg kuni Δ50 °C	t:min	01:49	02:10	02:54	03:29	03:38
Kaitseklass		IPX4				
Toite näit		Ei				
Toitelüliti		Jah				
Reguleerimissüsteem		Mehaaniline				
Soojendamise kulgemise näit		Jah				
Mõõtmed (kõrgus x läbimõõt x sügavus)	mm	585x470x486	810x470x486	960x470x486	1110x470x486	1330x470x486
Mass (ilma pakendita)	kg	20	22,5	25,8	29,3	35

8.


SW 160/200/300

Tähis	Lk
Kuumaveeboilerid küttekateldele	
W 65 OB	116
WSTB 120 O	117
WD 120/160	118
WSTB 160/200/300	119
WST(W) 120/160/200	120
WST(W) 300/400	121
SW 160/200/300	122
W 500/750/1000	123
W 500/750/1000 X	124
WP 180 P1, WP 300 KP1	125
Kuumaveeboilerid soojuspumpadele	
WH 290/370/400	126
SWDP 200/300, SWDPS 300	127
BST 120/200/300	128
BH 500/750/1000	129
Päikesekütte kuumaveeboilerid	
WSTB 300	130
WST 200, WS 310/400	131
WS 500/750/1000	132
CST750 S	133
BS 500/750/1000/1300	134
Tarvikute sortiment kuumaveeboileritele	135

7.



W 65 OB



- ▶ Kuumavee boiler on mõeldud kasutamiseks koos seinale kinnitavate kateldeg
- ▶ Paigaldamine katla kõrvale või alla
- ▶ Võib kasutada vastavalt soovile üleval või all paiknevaid boileri ühendusi
- ▶ Valmistatud emailleeritud terasest, väliskest valgeks värvitud metallist
- ▶ Tugevdatud, keskkonnale kahjutu soojusisolatsioon
- ▶ Korrosiooni eest kaitseb vahetatav magneesiumanood
- ▶ Boiler on varustatud temperatuurianduriga (NTC)

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
W 65 OB	Kuumavee boiler, valge		7 735 501 705	622,29	746,75

Komplekteerimisvõimalusi vt jaotistest: Tarvikute sortiment kuumavee boileritele

Tehnilised andmed

			W 65 OB
Kasulik maht		l	63
Küttepinna max võimsus, kui t _v = 90 °C, t _z = 45 °C		kW	25,0
Sooja tarbevee tootlikkus läbivoolurežiimil	kui t _v = 90 °C, t _z = 45 °C, t _k = 10 °C	l/h	614
	kui t _v = 85 °C, t _z = 60 °C, t _k = 10 °C	l/h	483
Võimsustegur N _L * maks. võimsusel			0,5
Minimaalne soojendamisaeg alates t _k = 10 °C kuni t _{sp} = 60 °C küttevõimsusel 12 kW		min	17
Ühendused	vesi	R	¾"
	küte	R	¾"
Soojuskaod ööpäevas (DIN 4708)**		kWh/p	1,5
Tarbevee max rõhk		bar	10
Küttevee max rõhk		bar	4
Mass (ilma pakendita)		kg	47
Ümbrise värvus			valge
Mõõtmed: kõrgus/laius/sügavus		mm	840x440x370

* N_L – võimsustegur (vastavalt DIN 4708, kui $t_v = 90\text{ °C}$, $t_{sp} = 60\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$, $t_k = 10\text{ °C}$ ja küttepinna võimsus on maksimaalne) määrab sooja tarbeveega varustatavate korterite arvu, eeldades, et korteris elab 3,5 inimest, on üks vann ja kaks valamut

** Arvestamata soojuskadusid võrgus

WSTB 120 O



- ▶ Kuumaveeboilerid on mõeldud kasutamiseks koos kõigi küttekateldega
- ▶ Paigaldatavad põrandale otse katla alla, kõik ühendused boileri ülaosas
- ▶ Valmistatud emailleeritud terasest, väliskest valgest PVC-kilest
- ▶ Tugevdatud, keskkonnale kahjutu soojusisolatsioon
- ▶ Korrosiooni eest kaitseb vahetatav magneesiumanood
- ▶ Boileri temperatuuriandur (NTC) tuleb tellida eraldi

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
WSTB 120 O	Kuumaveeboiler, valge		8 718 545 244	528,16	633,79

Komplekteerimisvõimalusi vt jaotistest: Tarvikute sortiment kuumaveeboileritele

Tehnilised andmed

		WSTB 120 O	
Kasulik maht	l	120	
Küttepinna max võimsus, kui $t_v = 80\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$	kW	20	
Sooja tarbevee tootlikkus läbivoolurežiimis, kui $t_v = 80\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$, $t_k = 10\text{ °C}$	l/h	492	
Võimsustegur N_L * maks. võimsusel		1,2	
Minimaalne soojendamisaeg alates $t_k = 10\text{ °C}$ kuni $t_{sp} = 60\text{ °C}$ küttevõimsusel 20 kW	min	27	
Ühendused	vesi	R	¾"
	küte	R	¾"
Soojuskaod ööpäevas (DIN 4708)**	kWh/p	1,6	
Tarbevee max rõhk	bar	10	
Küttevee max rõhk	bar	16	
Mass (ilma pakendita)	kg	67	
Ümbrise värvus		valge	
Mõõtmed: kõrgus/läbimõõt	mm	936/510	

* N_L – võimsustegur (vastavalt DIN 4708, kui $t_v = 90\text{ °C}$, $t_{sp} = 60\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$, $t_k = 10\text{ °C}$ ja küttepinna võimsus on maksimaalne) määrab sooja tarbeveega varustatavate korterite arvu, eeldades, et korteris elab 3,5 inimest, on üks vann ja kaks valamut

** Arvestamata soojuskadusid võrgus

7.



WD 120/160



- ▶ Kuumavee boilerid on mõeldud kasutamiseks koos seinale kinnitatavate kateldeg
- ▶ Paigaldatavad põrandale otse katla alla, kõik ühendused boileri ülaosas
- ▶ Valmistatud emailleeritud terasest, väliskest valgeks värvitud metallist
- ▶ Tugevdatud, keskkonnale kahjutu soojusisolatsioon
- ▶ Korrosiooni eest kaitseb vahetatav magneesiumanood
- ▶ Sooja tarbevee ringvoolu ühendus
- ▶ Boiler on varustatud temperatuurianduriga (NTC)

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
WD 120 B	Kuumavee boiler, valge		7 735 501 712	707,11	848,53
WD 160 B			7 735 501 715	799,02	958,82

Komplekteerimisvõimalusi vt jaotistest: Tarvikute sortiment kuumavee boileritele

Tehnilised andmed

		WD 120 B	WD 160 B
Kasulik maht	l	115	149
Küttepinna max võimsus, kui $t_v = 90\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$	kW	25,1	
Sooja tarbevee tootlikkus läbivoolurežiimil:	kui $t_v = 90\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$, $t_k = 10\text{ °C}$	590	
	kui $t_v = 85\text{ °C}$, $t_z = 60\text{ °C}$, $t_k = 10\text{ °C}$	237	
Võimsustegur N_L * maks. võimsusel		1,3	2,0
Minimaalne soojendamisaeg alates $t_k = 10\text{ °C}$ kuni $t_{sp} = 60\text{ °C}$ küttevõimsusel 24 kW	min	20	26
Ühendused	vesi	R	¾"
	küte	R	¾"
Soojuskaod ööpäevas (DIN 4708)**	kWh/p	1,2	1,4
Tarbevee max rõhk	bar	10	
Küttevee max rõhk	bar	4	
Mass (ilma pakendita)	kg	50	60
Ümbrise värvus		valge	
Mõõtmed: kõrgus/laius/sügavus	mm	929/500/585	929/600/585

* N_L – võimsustegur (vastavalt DIN 4708, kui $t_v = 90\text{ °C}$, $t_{sp} = 60\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$, $t_k = 10\text{ °C}$ ja küttepinna võimsus on maksimaalne) määrab sooja tarbeveega varustatavate korterite arvu, eeldades, et korteris elab 3,5 inimest, on üks vann ja kaks valamut

** Arvestamata soojuskadusid võrgus

7.

WSTB 160/200/300



- ▶ Kuumaveeboilerid on mõeldud kasutamiseks koos kõigi küttekateldega
- ▶ Valmistatud emailleeritud terasest, väliskest valgest PVC-kilest
- ▶ Tugevdatud, keskkonnale kahjutu soojusisolatsioon
- ▶ Korrosiooni eest kaitseb vahetatav magneesiumanood
- ▶ Sooja tarbevee ringvoolu ühendus
- ▶ Boileri temperatuuriandur (NTC) tuleb tellida eraldi

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
WSTB 160	Kuumaveeboiler, valge		8 718 545 251	549,49	659,39
WSTB 200			8 718 545 259	625,09	750,11
WSTB 300			8 718 545 265	971,61	1165,93

Komplekteerimisvõimalusi vt jaotistest: Tarvikute sortiment kuumaveeboileritele

Tehnilised andmed

		WSTB 160	WSTB 200	WSTB 300
Kasulik maht	l	156	197	297
Küttepinna max võimsus, kui $t_v = 80\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$	kW	20,8	20,6	31,8
Sooja tarbevee tootlikkus läbivoolurežiimis, kui $t_v = 80\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$, $t_k = 10\text{ °C}$	l/h	511	506	781
Võimsustegur N_L * maks. võimsusel		2,2	3,8	8,4
Minimaalne soojendamisaeg alates $t_k = 10\text{ °C}$ kuni $t_{sp} = 60\text{ °C}$ küttevõimsusel 24 kW	min	37	47	51
Ühendused	vesi	R	1"	
	küte	R	1"	
Soojuskaod ööpäevas (DIN 4708)**	kWh/p	1,5	1,7	1,94
Tarbevee max rõhk	bar	10		
Küttevee max rõhk	bar	10		
Mass (ilma pakendita)	kg	42	48	74
Ümbrise/kaane värvus		valge		
Mõõtmed: kõrgus/läbimõõt	mm	1193/550	1453/550	1406/670

* N_L – võimsustegur (vastavalt DIN 4708, kui $t_v = 90\text{ °C}$, $t_{sp} = 60\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$, $t_k = 10\text{ °C}$ ja küttepinna võimsus on maksimaalne) määrab sooja tarbeveega varustatavate korterite arvu, eeldades, et korteris elab 3,5 inimest, on üks vann ja kaks valamut

** Arvestamata soojuskadusid võrgus

7.



WST(W) 120/160/200



- Kuumavee boilerid on mõeldud kasutamiseks koos küttekateldega
- Valmistatud emailleeritud terasest, väliskest terasest
- Kütte-, tarbevee- ja ringvooluühendused boileri tagaküljel
- Tugevdatud, keskkonnale kahjutu soojusisolatsioon
- Korrosiooni eest kaitseb vahetatav magneesiumanood
- Boileri temperatuuriandur (NTC) tuleb tellida eraldi

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)	
WST 120-5 B	Kuumaveeboiler, valge		8 718 543 055	699,95	839,94	
WST 160-5 B			8 718 543 064	742,66	891,19	
WST 200-5 B			8 718 543 073	786,37	943,64	
W 120-5 P1 B	Kuumaveeboiler, hall		7 735 500 779	699,95	839,94	
W 160-5 P1 B			7 735 500 780	742,66	891,19	
W 200-5 P1 B			7 735 500 781	786,37	943,64	

Komplekteerimisvõimalusi vt jaotistest: Tarvikute sortiment kuumavee boileritele

Tehnilised andmed

		WST (W) 120-5	WST (W) 160-5	WST (W) 200-5
Kasulik maht	l	115	156	196
Küttepinnaga max võimsus, kui $t_v = 80^\circ\text{C}$, $t_z = 45^\circ\text{C}$	kW	25,0	31,5	31,5
Sooja tarbevee tootlikkus läbivoolurežiimis, kui $t_v = 80^\circ\text{C}$, $t_z = 45^\circ\text{C}$, $t_k = 10^\circ\text{C}$	l/h	612	774	774
Võimsustegur N_L * maks. võimsusel		1,4	2,6	4,2
Ühendused	vesi	R	1"	
	küte	R	1"	
Soojuskaod ööpäevas**	kWh/p	1,0	1,3	1,3
Tarbevee max rõhk	bar	10		
Küttevee max rõhk	bar	16		
Mass (tühi boiler ilma pakendita)	kg	64	74	84
Ümbrise/kaane värvus		valge/hall		
Mõõtmed: kõrgus/läbimõõt	mm	1020/550	1300/550	1530/550

* N_L – võimsustegur (vastavalt DIN 4708, kui $t_v = 80^\circ\text{C}$, $t_{sp} = 60^\circ\text{C}$, $t_z = 45^\circ\text{C}$, $t_k = 10^\circ\text{C}$ ja küttepinnaga võimsus on maksimaalne) määrab sooja tarbeveega varustatavate korterite arvu, eeldades, et korteris elab 3,5 inimest, on üks vann ja kaks valamut

** Arvestamata soojuskadusid võrgus

7.



WST(W) 300/400



- Kuumaveeboilerid on mõeldud kasutamiseks koos küttekateldega
- Valmistatud emaileritud terasest, väliskest terasest
- Kütte-, tarbevee- ja ringvooluühendused boileri tagaküljel
- Tugevdatud, keskkonnale kahjutu soojusisolatsioon
- Korrosiooni eest kaitseb vahetatav magneesiumanood
- Äärisk paagi puhastamiseks, elektriküttekeha ühendamise võimalus
- Boileri temperatuuriandur (NTC) tuleb tellida eraldi

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
WST 300-5 B	Kuumaveeboiler, valge	B	8 718 542 832	1180,85	1417,02
W 300-5 P1 B	Kuumaveeboiler, hall	B	7 735 500 791	1180,85	1417,02
W 400-5 P1 B		C	7 735 500 793	1452,31	1742,77

Komplekteerimisvõimalusi vt jaotistest: Tarvikute sortiment kuumaveeboileritele

Tehnilised andmed

		WST (W) 300-5	W 400-5
Kasulik maht	l	300	390
Küttepinn max võimsus, kui $t_v = 80^\circ\text{C}$, $t_z = 45^\circ\text{C}$	kW	36,5	56
Sooja tarbevee tootlikkus läbivoolurežiimis, kui $t_v = 80^\circ\text{C}$, $t_z = 45^\circ\text{C}$, $t_k = 10^\circ\text{C}$	l/h	897	1376
Võimsustegur N_L^* maks. võimsusel		7,8	12,5
Ühendused	vesi	R	1"
	küte	R	1"
Soojuskaod ööpäevas**	kWh/p	1,94	2,12
Tarbevee max rõhk	bar	10	
Küttevee max rõhk	bar	16	
Mass (ilma pakendita)	kg	105	119
Ümbrise värvus		valge/hall	
Mõõtmed: kõrgus/läbimõõt	mm	1495/670	1835/670

* N_L – võimsustegur (vastavalt DIN 4708, kui $t_v = 80^\circ\text{C}$, $t_{sp} = 60^\circ\text{C}$, $t_z = 45^\circ\text{C}$, $t_k = 10^\circ\text{C}$ ja küttepinn võimsus on maksimaalne) määrab sooja tarbeveega varustatavate korterite arvu, eeldades, et korteris elab 3,5 inimest, on üks vann ja kaks valamut

** Arvestamata soojuskadusid võrgus

7.



SW 160/200/300



- ▶ Kuumavee boilerid on mõeldud kasutamiseks koos küttekateldega
- ▶ Valmistatud roostevabast terasest, välisest terasest
- ▶ Kütte-, tarbevee- ja ringvooluühendused boileri tagaküljel
- ▶ Tugevdatud, keskkonnale kahjutu soojusisolatsioon
- ▶ Äärisk paagi puhastamiseks, elektriküttekeha ühendamise võimalus
- ▶ Boileri temperatuuriandur (NTC) tuleb tellida eraldi

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
SW 160 P1 A	Kuumavee boiler, hall		7 735 500 506	1610,73	1932,88
SW 200 P1 A			7 735 500 507	1811,47	2173,76
SW 300 P1 B			7 735 500 508	2217,99	2661,59

Komplekteerimisvõimalusi vt jaotistest: Tarvikute sortiment kuumavee boileritele

Tehnilised andmed

		SW 160	SW 200	SW 300
Kasulik maht	l	160	200	303
Küttepinna max võimsus, kui $t_v = 80^\circ\text{C}$, $t_z = 45^\circ\text{C}$	kW	28,6	28,6	33,4
Sooja tarbevee tootlikkus läbivoolurežiimis, kui $t_v = 80^\circ\text{C}$, $t_z = 45^\circ\text{C}$, $t_k = 10^\circ\text{C}$	l/h	702	702	822
Võimsustegur N_L * maks. võimsusel		2,7	4	10
Ühendused	vesi	R	1"	
	küte	R	1"	
Soojuskaod ööpäevas**	kWh/p	0,9	0,9	1,3
Tarbevee max rõhk	bar	10		
Küttevee max rõhk	bar	16		
Mass (tühi boiler ilma pakendita)	kg	45	52	74
Ümbrise värvus		hall		
Mõõtmed: kõrgus/läbimõõt	mm	1310/600	1560/600	1870/670

* N_L – võimsustegur (vastavalt DIN 4708, kui $t_v = 80^\circ\text{C}$, $t_{sp} = 60^\circ\text{C}$, $t_z = 45^\circ\text{C}$, $t_k = 10^\circ\text{C}$ ja küttepinna võimsus on maksimaalne) määrab sooja tarbeveega varustatavate korterite arvu, eeldades, et korteris elab 3,5 inimest, on üks vann ja kaks valamut

** Arvestamata soojuskadusid võrgus

7.

W 500/750/1000



- Kuumaveeboilerid on mõeldud kasutamiseks koos küttekateldega
- Valmistatud emailleeritud terasest, väliskest terasest
- Kütte-, tarbevee- ja ringvooluühendused boileri tagaküljel
- Tugevdatud, keskkonnale kahjutu soojusisolatsioon
- Korrosiooni eest kaitseb vahetatav magneesiumanood
- Äärisk paagi puhastamiseks, elektriküttekeha ühendamise võimalus
- Boileri temperatuuriandur (NTC) tuleb tellida eraldi

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
W 500-5 C	Kuumaveeboiler, valge		7 736 502 362	1596,69	1916,03
W 750-5 C			7 735 500 278	2189,89	2627,87
W 1000-5 C			7 735 500 281	2521,94	3026,33

Komplekteerimisvõimalusi vt jaotistest: Tarvikute sortiment kuumaveeboileritele

Tehnilised andmed

		W 500	W 750	W 1000
Kasulik maht	l	500	740	960
Küttepinna max võimsus, kui $t_v = 80\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$	kW	66,4	103,6	111,8
Sooja tarbevee tootlikkus läbivoolurežiimis, kui $t_v = 80\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$, $t_k = 10\text{ °C}$	l/h	1620	2520	2760
Võimsustegur N_L * maks. võimsusel		18,2	22,5	30,4
Soojendamisaeg nominaalvõimsusel	min	44	42	51
Ühendused	vesi	R	1 ¼"	1 ½"
	küte	R	1 ¼"	1 ½"
Tarbevee max rõhk	bar	10		
Küttevee max rõhk	bar	16		
Mass (tühi boiler ilma pakendita)	kg	174	241	292
Ümbrise/kaane värvus		valge		
Mõõtmed: kõrgus/läbimõõt	mm	1870/780	1920/950	1920/1070

* N_L – võimsustegur (vastavalt DIN 4708, kui $t_v = 80\text{ °C}$, $t_{sp} = 60\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$, $t_k = 10\text{ °C}$ ja küttepinna võimsus on maksimaalne) määrab sooja tarbeveega varustatavate korterite arvu, eeldades, et korteris elab 3,5 inimest, on üks vann ja kaks valamut

** Arvestamata soojuskadusid võrgus

7.



W 500/750/1000 X



- ▶ Kuumaveeboiler on mõeldud tarbevee soojendamiseks kombineerituna välise soojusvahetiga
- ▶ Valmistatud terasest, valge metallist väliskest
- ▶ Keskkonnale kahjutu soojusisolatsioon 65 mm (500 l) ja 85 mm (750–1000 l)

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
W 500 XC	Kuumaveeboiler, valge		7 735 500 312	1519,16	1822,99
W 750 XC			7 735 500 292	1802,55	2163,06
W 1000 XC			7 735 500 296	2031,73	2438,08

Komplekteerimisvõimalusi vt jaotistest: Tarvikute sortiment kuumaveeboileritele

Tehnilised andmed

		W 500 X	W 750X	W 1000 X
Kasulik maht	l	500	768	991
Maks. töö rõhk	bar	10		
Küttesüsteemi max töötemperatuur	°C	95		
Soojuskaod ööpäevas	kWh/p	2,59	2,76	3,34
Mass (tühi boiler ilma pakendita)	kg	151	202	253
Mõõtmed: kõrgus/läbimõõt	mm	1870/780	1920/960	1920/1070



WP 180 P1
WP 300 KP1



- ▶ Boilerid kasutamiseks koos inverteritüüpi soojuspumpadega
- ▶ Valmistatud emailleeritud terasest, väliskest metallist (P1) või hallist PVC-kilest (KP1)
- ▶ Kütte-, tarbevee- ja ringvooluühendused boileri tagaküljel
- ▶ Korrosiooni eest kaitseb vahetatav magneesiumanood
- ▶ Suur äärik paagi kergeks ja mugavaks puhastamiseks ning tehniliseks hooldamiseks
- ▶ Boileri temperatuuriandur tuleb tellida eraldi

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
WP 180 P1 B	Kuumaveeboiler, hall		7 735 502 481	1312,00	1574,40
WP 300 KP1 B			7 735 502 482	1692,00	2030,40

Tehnilised andmed

			WP 180 P1	WP 300 KP1
Ühildub:			kõigile 3400i LW kõigile 7000i AW kõigile 7800i LW	
Kasulik maht		l	173,5	290,0
Kasutatav sooja tarbevee kogus, kui selle väljundtemperatuur on 40 °C, EN16147		l	286	489
Küttepind		m ²	1,69	
Võimsustegur N _L * maks. võimsusel			1,6	8,0
Ühendused	vesi	mm	R1"	
	ringlus		R¾"	
	küte	mm	R1"	
Püsivad soojuskaod		W	48,1	63,5
Maks. töö rõhk	vesi	bar	10	
	küte	bar	10	
Mass		kg	92	124
Mõõtmed: kõrgus/ läbimõõt		mm	1216/670	1835/662

* N_L – võimsustegur (vastavalt DIN 4708, kui t_v = 90 °C, t_{sp} = 60 °C, t_z = 45 °C, t_k = 10 °C ja küttepinna võimsus on maksimaalne) määrab sooja tarbeveega varustatavate korterite arvu, eeldades, et korteris elab 3,5 inimest, on üks vann ja kaks valamut

7.



WH 290/370/400



- ▶ Boilerid kasutamiseks koos soojuspumpadega
- ▶ Valmistatud emaileritud terasest, väliskest hallist PVC-kilest
- ▶ Kütte-, tarbevee- ja ringvooluühendused boileri tagaküljel
- ▶ Korrosiooni eest kaitseb vahetatav magneesiumanood
- ▶ Suur äärik paagi kergeks ja mugavaks puhastamiseks ning tehniliseks hooldamiseks
- ▶ Boileri temperatuuriandur tuleb tellida eraldi

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
WH 290 LP1 B	Kuumaveeboiler, hall	B	8 735 100 641	1716,00	2059,20
WH 370 LP1 B		B	8 735 100 642	1839,00	2206,80
WH 400 LP1 B		B	8 735 100 643	1962,00	2354,40

Tehnilised andmed

			WH 290	WH 370	WH 400
Ühildub:			3400i AWS 4-14 7000i AW 7-17 6000 LW 6-8 7800i LW 6-16	CS3400i AWS 8-14 7000i AW 9-17 6000 LW 8-13 7800i LW 8-16	3400i AWS 12-14 7000i AW 13-17 6000 LW 10-17 7800i LW 12-16
Kasulik maht		l	277	351	405
Kasutatav sooja tarbevee kogus (ilma lisasoojendusega), paagi temperatuur 57 °C ja	sooja tarbevee väljavoolu temperatuur 45 °C	l	372	471	544
	sooja tarbevee väljavoolu temperatuur 40 °C	l	434	550	635
Küttepind		m ²	3,2	4,2	7,0
Võimsustegur N _L * maks. võimsusel			2,3	3,0	3,7
Ühendused	vesi	R	1"		
	küte	R _p	1 ¼"		
Püsivad soojuskaod		W	67	73	74
Maks. töö rõhk	vesi	bar	10		
	küte	bar	10		
Mass		kg	137	145	200
Mõõtmed: kõrgus/ läbimõõt		mm	1294/ 700	1591/ 700	1921/ 700

* N_L – võimsustegur (vastavalt DIN 4708, kui t_v = 90 °C, t_{sp} = 60 °C, t_r = 45 °C, t_k = 10 °C ja küttepinna võimsus on maksimaalne) määrab sooja tarbeveega varustatavate korterite arvu, eeldades, et korteris elab 3,5 inimest, on üks vann ja kaks valamut

7.

SWDP 200/300 SWDPS 300



- Boilerid kasutamiseks koos inverteritüüpi soojuspumpadega
- Kaks varianti: Bosch DNA disain klaaspinna või metallist esipaneeliga
- Boileri paak ja soojusvaheti on valmistatud roostevabast terasest
- Hüdraulilised ühendused üleval
- Boileril SWDPS on lisasoojusvaheti päikesekollektorite ühendamiseks
- Kahe kuuma vee temperatuurianuriga R40 (mõeldud maasoojuspumpadele CS7800i LW)

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
SWDP 200 O C	Kuumaveeboiler, valge metall		7 716 842 608	1970,00	2364,00
SWDP 300 O C			7 716 842 648	2279,00	2734,80
SWDP 200 O 2 C	Kuumaveeboiler, hall, valge klaaspinnaga		7 716 842 614	2320,00	2784,00
SWDP 300 O 2 C			7 716 842 643	2629,00	3154,80
SWDPS 300 O 2 C	Kuumaveeboiler, päikesekütte, hall, valge klaaspinnaga		7 716 842 656	2672,00	3206,40
SWDPS 300 O 2 C	Kuumaveeboiler, päikesekütte, hall, valge klaaspinnaga		7 716 842 651	3022,00	3626,40

Tehnilised andmed

			SWDP 200	SWDP 300	SWDPS 300
Ühildub:			kõigile 7000i AW kõigile 7800i LW	kõigile 7000i AW kõigile 7800i LW	kõigile 7000i AW kõigile 7800i LW
Kasulik maht		l	179	291	287
Kasutatav sooja tarbevee kogus (ilma lisasoojenduseta), paagi temperatuur 57 °C ja	sooja tarbevee väljavoolu temperatuur 45 °C	l	225	374	369
	sooja tarbevee väljavoolu temperatuur 40 °C	l	268	437	431
Küttepind		m ²	1,98	1,95	1,95
Päikeseküttepind		m ²	-	-	0,76
Võimsustegur N_L * maks. võimsusel			5,5	10,6	10,6
Ühendused	vesi	mm	G1	22	22
	küte	mm	22		
	päikesekütte	mm	-	-	22
Püsivad soojuskadod		W	78	73	73
Maks. töö rõhk	vesi	bar	10		
	küte	bar	6		
	päikesekütte	bar	-	-	6
Mass		kg	85	108	114
Mootmed (K x L x S)		mm	1220x 600x 610	1860x 600x 608	1860x 600x 608

* N_L – võimsustegur (vastavalt DIN 4708, kui $t_v = 90\text{ °C}$, $t_{sp} = 60\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$, $t_k = 10\text{ °C}$ ja küttepinna võimsus on maksimaalne) määrab sooja tarbeveega varustatavate korterite arvu, eeldades, et korteris elab 3,5 inimest, on üks vann ja kaks valamut

7.



BST 120/200/300



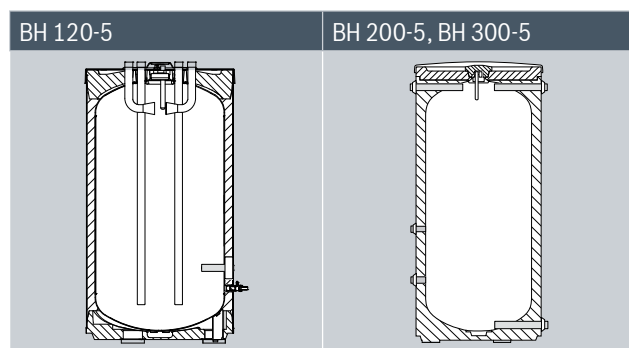
- ▶ Akumulatsioonipaak on mõeldud kasutamiseks soojuspumpadega
- ▶ Spetsiaalsed peale- ja tagasivoolutorud küttesoonis tagavad väikesed temperatuurikaod
- ▶ Valmistatud terasest
- ▶ Korpus: värvitud plekk koos vahtpolüuretaanist soojusisolatsiooniga

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
BST 120-5 Ehp	Akumulatsioonipaak, valge	B	8 718 543 039	488,00	585,60
BST 200-5 Ehp		B	8 718 543 047	530,00	636,00
BST 300-5 Ehp		B	8 718 542 850	572,00	686,40

Tehnilised andmed

		BST 120	BST 200	BST 300
Boileri maht	l	120	200	300
Maks. töö rõhk	bar	3		
Maks. töötemperatuur	°C	90		
Ühendused	R	¾"	1"	1"
Mõõtmed: kõrgus/läbimõõt	mm/mm	980/ 510	1530/ 550	1495/ 670
Mass (koos veega)	kg	173	275	387

7.





BH 500/750/1000

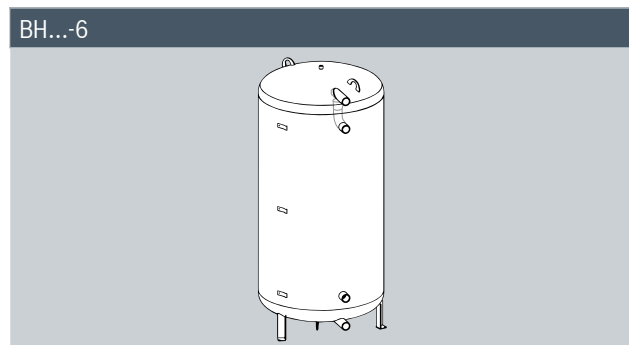


- ▶ Akumulatsioonipaak on mõeldud kasutamiseks soojuspumpadega
- ▶ Spetsiaalsed peale- ja tagasivoolutorud küttesoonis tagavad väikesed temperatuurikaod
- ▶ Paagi mahuti on valmistatud terasest
- ▶ 70 mm paksune jäigast vahtpolüuretaanist soojusisolatsioon (500 l – 60 mm)
- ▶ Väliskest pehme 5 mm paksuse soojusisolatsiooniga

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
BH 500-6 C	Akumulatsioonipaak		7 735 501 021	877,00	1052,40
BH 750-6 C			7 735 501 027	1207,00	1448,40
BH 1000-6 C			7 735 501 031	1441,00	1729,20

Tehnilised andmed

		BH 500	BH 750	BH 1000
Boileri maht	l	500	750	965
Küttesüsteemi töö rõhk	bar	3		
Küttesüsteemi töötemperatuur	°C	95		
Ühendus	R	1 ½"		
Mõõtmed: kõrgus/ läbimõõt	mm/mm	1175/ 780	1820/ 960	2255/ 960
Mass (koos veega)	kg	583	940	1106



7.



WSTB 300



- Boiler on mõeldud tarbevee soojendamiseks päikeseenergiaga
- Kaks küttekeha (küttetoru): all – tarbevee soojendamiseks päikesekütteseadmega, üleval – lisasoojendamiseks küttekatalaga
- Valmistatud emailleeritud terasest, väliskest valgest PVC-kilest
- Väikesed soojuskaod tänu soojusisolatsioonile, mis on tõhus ja keskkonnale kahjutu
- Korrosiooni eest kaitseb vahetatav magneesiumanood
- Boileri temperatuuriandur (NTC) tuleb tellida eraldi

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
WSTB 300 SC	Kuumaveeboiler, valge		8 718 545 276	1142,71	1371,25

Tehnilised andmed

		WSTB 300	
Kasulik maht, kokku		l	291
Kasulik maht ilma päikesekütteta		l	135
Ülemine küttetoru – lisasoojendamine			
Küttepinna max võimsus		kW	20,2
Sooja tarbevee tootlikus läbivoolurežiimis, kui $t_v = 80\text{ °C}$, $t_{sp} = 45\text{ °C}$ ja $t_k = 10\text{ °C}$		l/h	496
Võimsustegur vastavalt standardile DIN 4708*			1,5
Alumine küttetoru – päikesekütte kontuur			
Küttepind		m ²	1,05
Päikesekütte kontuuri küttetoru maht		l	7,1
Muud andmed			
Ühendused:	tarbevesi	R	1"
	küttesee (ülemine küttetoru)	R	1"
	päikesekütte kontuur (alumine küttetoru)	R	1"
Soojuskaod ööpäevas		kWh/p	3
Tarbevee maksimaalne rõhk		bar	10
Küttesee maksimaalne rõhk		bar	10
Mass		kg	84
Mõõtmed: kõrgus/läbimõõt		mm	1406/670

* Vastavalt standardile DIN 4708 võimsustegur $N_L = 1$, kui on 3,5 inimest, standardne vann ja köögivalamu. Temperatuur: boiler 60 °C, väljund 45 °C ja külm vesi 10 °C. Mõõtmised on tehtud maksimaalse küttevõimsuse juures.

t_v – pealevoolu temperatuur, t_{sp} – kuumaveeboileri temperatuur, t_k – külma vee temperatuur



WST 200 WS 310/400



- Boilerid on mõeldud tarbevee soojendamiseks päikeseenergiaga
- Kaks küttekeha (küttetoru): all – tarbevee soojendamiseks päikesekütteseadmega, üleval – lisasoojendamiseks küttekatala
- Valmistatud emailleeritud terasest
- Väikesed soojuskaod tänu soojusisolatsioonile, mis on tõhus ja keskkonnale kahjutu
- Korrosiooni eest kaitseb vahetatav magneesiumanood
- Boileritesse WS 310/400 saab paigaldada elektrilise lisaküttekeha
- Boileri temperatuuriandur (NTC) tuleb tellida eraldi

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
WST 200-5 SC	Kuumaveeboiler, valge		8 718 543 099	1028,69	1234,43
WS 310-5 EP1 B	Kuumaveeboiler, hall		8 732 928 462	1701,35	2041,62
WS 400-5 EKP1 B			8 732 935 224	1738,33	2086,00

Tehnilised andmed

			WST 200	WS 310	WS 400
Kasulik maht, kokku	I		195	287	367
Kasulik maht ilma päikesekütteta	I		88	119	155
Ülemine küttetoru – lisasoojendamine					
Küttepinda max võimsus	kW		25,0	25,8	27,0
Sooja tarbevee tootlikus läbivoolurežiimis, kui $t_v = 80\text{ °C}$, $t_{sp} = 45\text{ °C}$ ja $t_k = 10\text{ °C}$	l/h		612	634	702
Võimsustegur vastavalt standardile DIN 4708*			1,0	1,6	2,8
Alumine küttetoru – päikesekütte kontuur					
Küttepind	m ²		0,9	1,26	1,8
Päikesekütte kontuuri küttetoru maht	l		6,0	8,5	11,9
Muud andmed					
Ühendused:	tarbevesi	R	1"		
	küttesee (ülemine küttetoru)	R	1"		
	päikesekütte kontuur (alumine küttetoru)	R	1"		
Püsivad soojuskaod	W		64	65,1	73,8
Tarbevee maksimaalne rõhk	bar		10		
Küttesee maksimaalne rõhk	bar		16		
Mass	kg		94	129,5	135
Mõõtmed: kõrgus/läbimõõt	mm		1530/550	1835/670	1835/670

* Vastavalt standardile DIN 4708 võimsustegur $N_L = 1$, kui on 3,5 inimest, standardne vann ja köögivalamu. Temperatuur: boiler 60 °C, väljund 45 °C ja külm vesi 10 °C. Mõõtmised on tehtud maksimaalse küttevõimsuse juures.

t_v – pealevoolu temperatuur, t_{sp} – kuumaveeboileri temperatuur, t_k – külma vee temperatuur

7.



WS 500/750/1000



- ▶ Boilerid on mõeldud tarbevee soojendamiseks päikeseenergiaga
- ▶ Kaks küttekeha (küttetoru): all – tarbevee soojendamiseks päikesekütteseadmega, üleval – lisasoojendamiseks küttekatalaga
- ▶ Valmistatud emailleeritud terasest, valge metallist väliskest
- ▶ Väikesed soojuskaod tänu soojusisolatsioonile, mis on tõhus ja keskkonnale kahjutu
- ▶ Korrosiooni eest kaitseb vahetatav magneesiumanood
- ▶ Boileritesse WS 500/750/1000 saab paigaldada elektrilise lisaküttekeha
- ▶ Boileri temperatuuriandur (NTC) tuleb tellida eraldi

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
WS 500-5 E C	Kuumaveeboiler, valge		7 736 502 368	1770,46	2124,55
WS 750-5 E C			7 735 500 285	2488,95	2986,74
WS 1000-5 E C			7 735 500 288	2773,40	3328,08

Tehnilised andmed

			WS 500	WS 750	WS 1000
Kasulik maht, kokku		l	500	737	955
Kasulik maht ilma päikesekütteta		l	180	260	367
Ülemine kütetoru – lisasoojendamine					
Küttepinna max võimsus		kW	38,3	46,2	48,4
Sooja tarbevee tootlikus läbivoolurežiimis, kui $t_v = 80\text{ °C}$, $t_{sp} = 45\text{ °C}$ ja $t_k = 10\text{ °C}$		l/h	960	1140	1200
Võimsustegur vastavalt standardile DIN 4708*			4,7	8,9	14,9
Alumine kütetoru – päikesekütte kontuur					
Küttepind		m ²	1,6	2,1	2,5
Päikesekütte kontuuri kütetoru maht		l	10,9	14	16,8
Muud andmed					
Ühendused:	tarbevesi	R	1¼"	1¼"	1½"
	küttevesi (ülemine kütetoru)	R	1¼"		
	päikesekütte kontuur (alumine kütetoru)	R	1"		
Tarbevee maksimaalne rõhk		bar	2,64	2,81	3,38
Küttevee maksimaalne rõhk		bar	16		
Mass		kg	192	265	314
Mõõtmed: kõrgus/läbimõõt		mm/mm	1870/780	1920/960	1920/1070

* Vastavalt standardile DIN 4708 võimsustegur $N_L = 1$, kui on 3,5 inimest, standardne vann ja köögivalamu. Temperatuur: boiler 60 °C, väljund 45 °C ja külm vesi 10 °C. Mõõtmised on tehtud maksimaalse küttevõimsuse juures.

t_v – pealevoolu temperatuur, t_{sp} – kuumaveeboileri temperatuur, t_k – külma vee temperatuur

CST750 S



- Kombineeritud boiler päikesekütte soojusvahetiga alumises osas (paak paagis)
- Sisemine emailleeritud paak on mõeldud tarbevee soojendamiseks ja säilitamiseks
- Paagi alumine osa on ette nähtud kütte toetamiseks
- Soojusisolatsioon – pehme vahtisolatsioon kaheosalise ümbrisega, mille moodustavad PS-pealiskihit ja katteliistud
- Temperatuuriandurid tuleb tellida eraldi

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
CST750 S	Päikesekütte kombineeritud kuumaveeboiler		pal. küsida	pal. küsida	pal. küsida

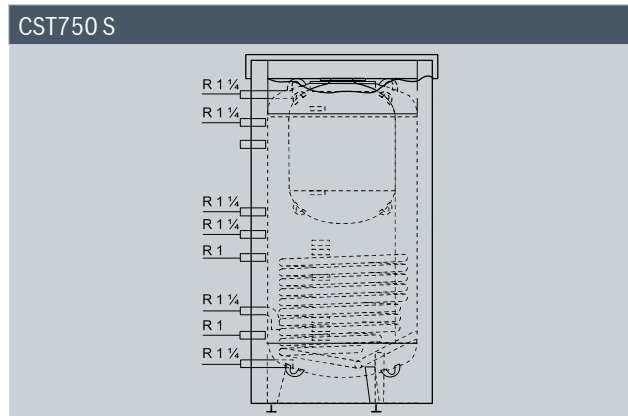
Tehnilised andmed

		CST750 S
Paagi maht kokku	l	722
Tarbevee maht	l	158
Akumulatsioonipaagi maht	l	548
Päikesekütte soojusvaheti maht	l	16,3
Päikesekütte soojusvaheti suurus	m ²	2,15
Energiakulu jõuderežiimis vastavalt standardile EN 12897 ¹⁾	kWh/24 h	3,05
Võimsustegur ²⁾	N _L	3
Pikaajaline võimsus ³⁾	kW l/h	28 668
Kollektorite arv		4-6
Päikesekütte soojusvaheti maksimaalne töö rõhk	bar	8
Maksimaalne küttevee / sooja tarbevee töö rõhk		3/10
Maksimaalne küttevee / sooja tarbevee töötemperatuur	°C	110/95
Kasutatav sooja tarbevee kogus (ilma lisasoojendusega), paagi temperatuur 60 °C ja sooja tarbevee väljavoolu temperatuur 45 °C	l	229
Maksimaalne vooluhulk	l/min	16
Vee maksimaalne töö rõhk	bar	10
Mass	kg	275
Mõõtmed (kõrgus/läbimõõt)	mm	1920/ 1000

¹⁾ Mõõtmised on tehtud 45 K temperatuurierinevuse korral (kogu paagi soojendamisel)

²⁾ Vastavalt standardile DIN 4708, soojendades temperatuurini $t_{sp} = 65\text{ °C}$, $t_v = 80\text{ °C}$

³⁾ Kui $t_v = 80\text{ °C}$, 10/45 °C





BS 500/750/1000/1300



- ▶ BS...-6 ER on päikesekütte soojusvaheti, kihtlaadimise, 8 kütteühenduse ja elektrilise küttekeha paigalduskohaga kütte akumulatsioonipaak
- ▶ Paagi mahuti on valmistatud terasest
- ▶ 70 mm paksune jäigast vahtpolüuretaanist soojusisolatsioon (500 l – 60 mm)
- ▶ Väliskest pehme 5 mm paksuse soojusisolatsiooniga

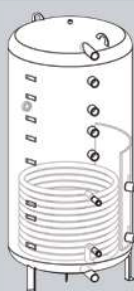
Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
BS 500-6 ER C	Päikesekütte soojusvahetiga akumulatsioonipaak		7 735 501 079	1438,19	1725,83
BS 750-6 ER C			7 735 501 085	1813,37	2176,04
BS 1000-6 ER C			7 735 501 628	2063,49	2476,19
BS 1300-6 ER C			7 735 501 091	2626,27	3151,52

Tehnilised andmed

			BS 500	BS 750	BS 1000	BS 1300
Boileri maht		l	495	745	960	1270
Küttesüsteemi töö rõhk		bar	3			
Küttesüsteemi töötemperatuur		°C	95			
Päikesekütte soojusvaheti töö rõhk		bar	10			
Päikesekütte soojusvaheti töötemperatuur		°C	130			
Päikesekütte soojusvaheti maht		l	11	14	17	20
Päikesekütte soojusvaheti pind		m ²	1,6	2,1	2,5	2,9
Ühendused:	Küte		G 1 ½			
	Päikeseküttesüsteem		R 1			
Mõõtmed: kõrgus/ läbimõõt		mm	1175/ 780	1820/ 960	2255/ 960	2280/ 1070
Mass (koos veega)		kg	717	1069	1338	1702

7.

BS...-6 ER




Tarvikute sortiment kuumaveeboileritele

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Komplekt kuumaveeboileri WD 120/160 ühendamiseks: paigaldusplaat, ülevoolusifoon, tagasilöögiklapp, peale- ja tagasivoolu torud koos soojusisolatsiooniga, külmaveetorud, kaitseklapp				
		Nr 615/2.1	7 719 002 723	383,54	460,25
	Tarvik kuumaveeboileri WD 120/160 ringvoolu ühendamiseks				
		ZL102/1	7 719 001 934	66,21	79,45
	Sooja tarbevee temperatuuriandur 12K Ø 6 mm ► Kattesegmenti andurile (11-19 mm)				
		NTC-andur, komplekt	7 735 502 289	73,97	88,76
	Sooja tarbevee temperatuuriandur 12K Ø 6 mm				
		NTC-andur	7 735 502 290	55,48	66,58
	Elektriküttekeha koos temperatuuriregulaatoriga ► 2 kW, 230 V, R 1 ½", min paigaldussügavus L = 460 mm				
		ESH 2	7 735 501 415	420,54	504,65
	Elektriküttekeha koos temperatuuriregulaatoriga ► 3 kW, 400 V, R 1 ½", min paigaldussügavus L = 380 mm				
		ESH 3	7 735 502 297	447,91	537,49
	Elektriküttekeha koos temperatuuriregulaatoriga ► 4,5 kW, 400 V, R 1 ½", min paigaldussügavus L = 460 mm				
		ESH 4	7 735 501 417	471,57	565,88
	Elektriküttekeha koos temperatuuriregulaatoriga ► 6 kW, 400 V, R 1 ½", min paigaldussügavus L = 460 mm				
		ESH 6	7 735 501 418	505,21	606,25
	Elektriküttekeha koos temperatuuriregulaatoriga ► 9 kW, 400 V, R 1 ½", min paigaldussügavus L = 510 mm				
		ESH 9	7 735 501 419	533,88	640,66
	Äärik elektriküttekehale ► 1 ½"				
		SK 300/SK 400	8 718 542 449	268,39	322,07
		SK 500/750/1000	8 732 902 341	231,06	277,27
		SW 160/200/300	7 735 501 428	271,65	325,98
	Tugipoldid kõrguse reguleerimiseks ► Mürasummutavad, 1 komplekt				
		120–400 l boileritele	5 236 440	16,26	19,51
		500–1000 l boileritele	8 718 590 658	18,66	22,39

7.



Paisupaagid (tarbevee jaoks)

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Reflex. Värvus: valge. Võib varustada armatuuriga flowjet. Komplekti kuulub kolmik. Ühendus R ¾				
		DD 12/10	7 307 800	134,34	161,21
		DD 18/10	7 307 900	154,18	185,02
		DD 25/10	7 380 400	183,63	220,36
		DD 33/10	7 380 800	288,97	346,76
	R ¾				
		Armatuur flowjet	9 116 799	35,55	42,66
					
		Seinakinnitus 8–25 l	7 611 000	16,65	19,98

5.

Paisupaagid (kütte jaoks)

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Reflex. Värvus: valge. Eelrõhk 1,5 bar, maksimaalne rõhk 6 bar. Ühendus R ¾				
		N12/4	7 203 501	39,75	47,70
		N18/4	7 204 401	42,77	51,32
		N25/4	7 206 401	49,66	59,59
		N35/4	7 208 501	71,91	86,29
		N50/6	7 209 400	108,22	129,86
	R ¾				
		Paisupaagi ventiil Oventrop	1 089 006	24,69	29,63
	Reflex. Värvus: hall. Eelrõhk 1,5 bar, maksimaalne rõhk 6 bar. Ühendus R 1				
		N80/6	8 210 200	152,85	183,42
		N100/6	8 216 300	258,63	310,36
		N140/6	8 211 400	309,40	371,28
	R 1				
		Paisupaagi ventiil Oventrop	1 089 052	30,83	37,00



Demineraliseerimine

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	▶ Demineraliseerimispadrun 3500 l °dH ▶ Vastab umbes 175 l demineraliseeritud veele 20 °dH juures ▶ Värvindikaator, mis näitab juhtivust ▶ Väliskeere ¾" ▶ Maks. 6 bar, maks. 0-40 °C				
		Padrun VES Mini plus	7 738 320 206	210,54	252,65
	▶ Plastmassist kinnitusklambrid koos tüüblite ja kruvidega				
		Padruni VES Mini plus kinnitused	7 738 320 207	23,85	28,62
	▶ Täitepadrun Profi kuni umbes 800 l süsteemidele, täitepadrun süsteemidele, mis on suuremad kui 100–200 kW, veemootjaga ▶ Koostisosad Logawateri VES-padrunit P8000, töömaht 8000 l °dH, 7 liitrit VES-vaiku, vastab umbes 400 l demineraliseeritud veele 20 °dH juures ▶ Digitaalse mõõtekraaniga täitepea Profi ▶ loonvahetusvaik VES-padrunit x 1 (artikkel 7 738 301 297) ▶ Seinakonstruktsioon ja isolatsioon, ilma kandmiseks mõeldud käepidemeta ▶ Hoolduskraan vee väljavoolu poolel ▶ Vooluhulk töömahu optimaalseks kasutamiseks 300 l/h ▶ ¾-tolline ühenduskeere ▶ Maks. 6 bar, 30 °C				
		VES Kit PKP8000	7 738 328 644	743,83	892,60
	▶ Padrun Profi, mida võib kasutada täitmssüsteemides kuni umbes 1600 l ▶ Koostisosad Logawateri VES-padrunit P16000, töömaht 16000 l °dH, 14 liitrit VES-vaiku, vastab umbes 800 l demineraliseeritud veele 20 °dH juures ▶ Digitaalse mõõtekraaniga täitepea Profi ▶ loonvahetusvaik VES-padrunit x 2 (artikkel 7 738 301 297) ▶ Ilma seinakonstruktsiooni ja isolatsioonita, kandmiseks mõeldud käepidemega ▶ Hoolduskraan vee väljavoolu poolel ▶ Vooluhulk töömahu optimaalseks kasutamiseks 300-500 l/h ▶ ¾-tolline ühenduskeere ▶ Maks. 6 bar, 30 °C				
		VES Kit PKP16000	7 738 328 645	921,06	1105,27
	▶ Logawateri VES-padrunit P2000 kuni P16000 ▶ Koos täitepea isolatsiooniga				
		Seinakronštein Logawateri VES-täitepeale FKC, FKP	7 738 328 656	56,45	67,74
	▶ Demineraliseerimispadrun töömahuga 20000 l °dH, 20 liitrit VES-vaiku ▶ Vastab umbes 1000 l demineraliseeritud veele 20 °dH juures ▶ Täpsema töövoime määramiseks võib lähtuda joogivee elektrijuhtivusest ▶ Maks. 6 bar, maks. 0-40 °C ▶ ¾-tolline ühendus ▶ Roostevaba teras ▶ Taastatav või täidetav, täitmiseks vajalik üks 20-liitrine pakend				
		Padrun VES Neu P22	7 747 208 559	1274,83	1529,80

5.



Demineraliseerimine

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	▶ P42 tüüpi padrun roostevabast terasest küttesüsteemide täitmiseks demineraliseeritud veega (VES), mille elektrijuhtivus on alla 10 µS/cm ▶ Segavaigu kihil põhinev padrun ▶ Netomass u 40 kg ▶ Ühenduskeere R¾ ▶ Padruni maks. töövõime 40000 l°dH (vastab 2000 l veele 20 ° dH juures) ▶ Maks. täitmiskiirus 1800 l/h ▶ Maks. töötemperatuur 60 °C ▶ Min. töötemperatuur 5 °C ▶ Maks. töö rõhk 6 bar ▶ Diameeter 237 mm ▶ Kogukõrgus 1030 mm	VES-padrun P42	7 738 334 425	2413,97	2896,76
	▶ P62 tüüpi padrun roostevabast terasest küttesüsteemide täitmiseks demineraliseeritud veega (VES), mille elektrijuhtivus on alla 10 µS/cm ▶ Segavaigu kihil põhinev padrun ▶ Netomass u 66 kg ▶ Ühenduskeere R¾ ▶ Padruni maks. töövõime 72000 l°dH (vastab 3600 l veele 20 ° dH juures) ▶ Maks. täitmiskiirus 2000 l/h ▶ Maks. töötemperatuur 60 °C ▶ Min. töötemperatuur 5 °C ▶ Maks. töö rõhk 6 bar ▶ Diameeter 360 mm ▶ Kogukõrgus 710 mm	VES-padrun P62	7 738 334 426	3343,95	4012,74
	▶ Kombineeritud digitaalse mõõteekraaniga täitekomplektiga Profi ▶ Vajalik ¾-tolline täitmisvoolik ▶ Saab ühendada ¾-tollise VES-padruni, näiteks P22, P42, P62	VES-adapter FKA	7 738 328 657	109,23	131,08
	▶ Demineraliseerimis- ja vaigu segakiht padrunitele VES ▶ 7 l segavaiku ▶ Voolukiirus 5 l/min ▶ Kulu 1 pakend padrunile P8000 ▶ Kulu 2 pakendit padrunile P16000	loovahetusvaik padrunitele VES	7 738 301 297	118,32	141,98
	▶ Seade vee juhtivuse kontrollimiseks ▶ Fikseeritud väärtus 10 microS/cm ▶ Adapterite ja LED-indikaatoritega ▶ Toide patareidega	Digiseade vee juhtivuse mõõtmiseks	7 738 328 663	157,46	188,95
	▶ Demineraliseerimis- ja vaigu segakiht padrunitele VES ▶ 20 l segavaiku ▶ Kulu 1 pakend padrunile P22 ▶ Kulu 2 pakendit padrunile P42 (mobiilne täitekär)	loovahetusvaik padrunitele VES	7 738 320 210	310,97	373,16

5.



Demineraliseerimine

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	► Mobiilne täitekäru padrunitele VES P42 ► 40000 l * °dH ► Mobiilne täitevarustus on juba täidetud 40 l vaiguga VES ► Vastab umbes 2000 l demineraliseeritud veele 20 °dH juures ► Tarnekomplekt – Käsikäru padruniga VES P42 ja tühjendamisega – Süsteemi eraldaja BA (80791020) üleminek vee väljundis – Veemõõtja täidise kasutatuse määramiseks – Seade vee juhtivuse mõõtmiseks ► Maks. 40 °C, maks. 6 baari, täitmiskiirus 30 l/min				
		Mobiilne täitmisvarustus VES Profi	7 738 320 211	3390,31	4068,37
	► Süsteemi täitemoodul on mõeldud suletud küttekontuuride täitmiseks ja küttevee lisamiseks ► Sisendis ja väljundis kuulkraanid, süsteemi täitemoodul BA, reductorklapp, mustusefilter ja manomeeter ► Töörõhk: maks. 10 bar ► Reguleerimisvahemik: 1,5 - 4 bar ► Nom. läbimõõt: R½" koos lisaüleminekuga G¾ väljundis				
		Süsteemi täitemoodul NK300S1/2A	NK300S1/2A	235,26	282,31
	► Keermestatud muhv R½" ja üleminek G¾ padrunite VES otseseks ühendamiseks G¾ ühendusega				
		AD300-1/2	AD300-1/2	pal. küsida	pal. küsida

5.

Kirjeldus

- Need demineraliseerimispadrunid tagavad demineraliseeritud vee, mille juhtivus on < 10 µS/cm.
- Demineraliseerimise käigus puhastatakse lisatav vesi kõigist vee karedust (näiteks lubjast) ja korrosiooni põhjustavatest sooladest (näiteks kloriididest).

Ohutusnõuded

- VESiga töödeldud vesi ei ole joogikõlbulik
- Maksimaalne töötemperatuur: 30 °C
- Max töörõhk 6 bar; võib ühendada rõhureduktori

Arvutusvalem

$$\text{Demineraliseeritud vee kogus [L]} = \frac{\text{Padruni jõudlus [L x °dH]}}{\text{Vee karedus [°dH]}}$$



Therm 4100

Tähis	Lk
Therm 4100	142
Therm 4300	143

**Therm 4100**

- ▶ Käsisüütega gaasiveesoojendi
- ▶ Leek süüdatakse piesoelemendiga
- ▶ Võimsuse automaatne reguleerimine sõltuvalt vee läbivoolust
- ▶ Madal NOx-heitmete tase
- ▶ Termoelektriline leegikontroll
- ▶ Integreeritud tõmbekontroll
- ▶ Turvaandurid
- ▶ Põlemiskambri seisundi kontrollseadeldis
- ▶ Vee läbivoolu regulaator
- ▶ Mõeldud korstnaga ühendamiseks
- ▶ Ümberseadistatav tööks vedelgaasiga

Tüüp		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
WR10-4 KP		7 736 506 117	367,25	440,70

Tehnilised andmed

			WR 10
Nominaalne võimsus		kW	8,3-17,4
Nominaalne koormus		kW	9,5-19,8
Gaasitarve nominaalsel koormusel	Maagaas H	m³/h	2,8
	Vedelgaas	kg/h	1,5
Sooja tarbevee maks. tootlikkus		l/min	10
Gaasiühendus		R	½"
Suitsutoru ühendus		mm Ø	110
Suitsugaaside temperatuur nominaalse koormuse juures		°C	195
Mõõtmed: kõrgus x laius x sügavus		mm	655 x 310 x 225
Mass		kg	10

Ümberseadistamise komplektid

Tüüp		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
Maagaasilt vedelgaasile ümberseadistamise komplekt	WR10-4 KP	7 736 506 133	40,69	48,83