

GBS

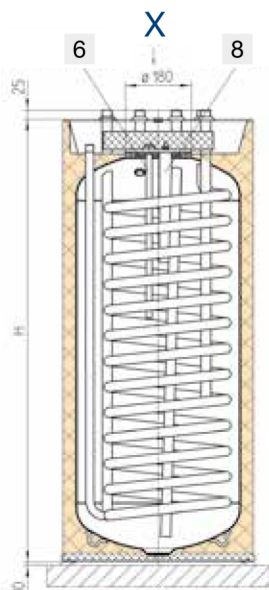
EGY HŐCSERÉLŐS BOJLERCSALÁD



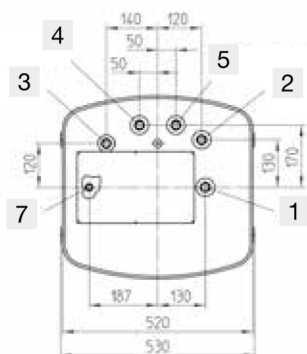
Közvetett fűtésű, kettős zománcozású bojlerok, lakossági, ipari és kommunális létesítmények számára, hagyományos és megújuló energiát felhasználó berendezésekhez. A nagy hőcserélőnek köszönhetően a GBS tároló a lehető legjobb választás kondenzációs kazánokhoz, magas melegvíz komforthoz.

TULAJDONSÁGOK

- Korróziógátló és lerakódásmentes rugalmas kettős vákuumzománcozású tartály és fűtőcsőhígyó – hosszú élettartam
- Üzemi nyomás: 10 bar
- Nagy felületű, nagy teljesítményű fűtőcsőhígyó
- Kiváló minőségű PU habszigetelés (50 mm)
- 115 és 150 literes kivitel
- Állítva és falra is felszerelhető
- Cirkulációs csonek (3/4")
- Légtelenítő vezeték a 150 literes változaton
- Karima (fent) beépített magnézium anóddal és szerelt merülőhűvellyel (Ø15 mm) a hőtermelő (kazán) hőmérséklet érzékelő behelyezéséhez
- Állítható lábak

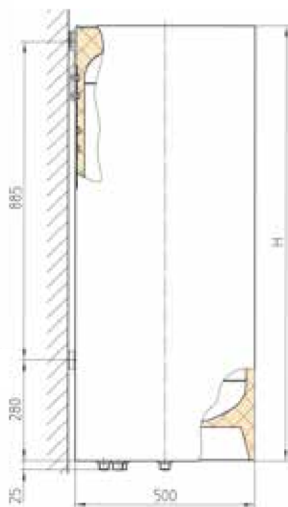


X nézet



- 1 – Cirkulációs csonek G3/4"
2 – Fűtési előremenő G3/4"
3 – Fűtési visszatérő G3/4"
4 – Melegvíz G3/4" külső menet
5 – Hidegvíz G3/4" külső menet

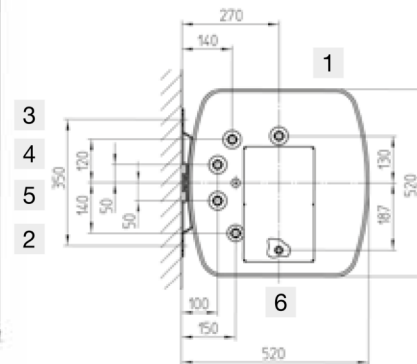
- 6 – Érzékelő hüvely
7 – Légtelenítő G1/2"
8 – Magnézium anód



X

- 1 – Cirkulációs csonek G3/4"
2 – Fűtési előremenő G3/4"
3 – Fűtési visszatérő G3/4"
4 – Melegvíz G3/4" külső menet

X nézet



- 5 – Hidegvíz G3/4" külső menet
6 – Légtelenítő G1/2"

MŰSZAKI ADATOK

Típus	Cikkszám	Úrtartalom	Méret	Tömeg	Üzemi nyomás fűtés/HMV	Hőcserélő fűtő felület	Terhelési profil	Energiahatékonysági osztály	Készletlét energiavesztesség EN12897		Teljesítményszám
			H						[kWh/24h]	Watt	
		[l]	[mm]	[kg]	[bar]	[m²]					NL
GBS120	A14704	115	920	86	max.10/10	1,2	L	B	1,24	51,7	2,2
GBS150	A14703	145	1245	96	max.10/10	1,2	L	C	1,45	60,4	3,1



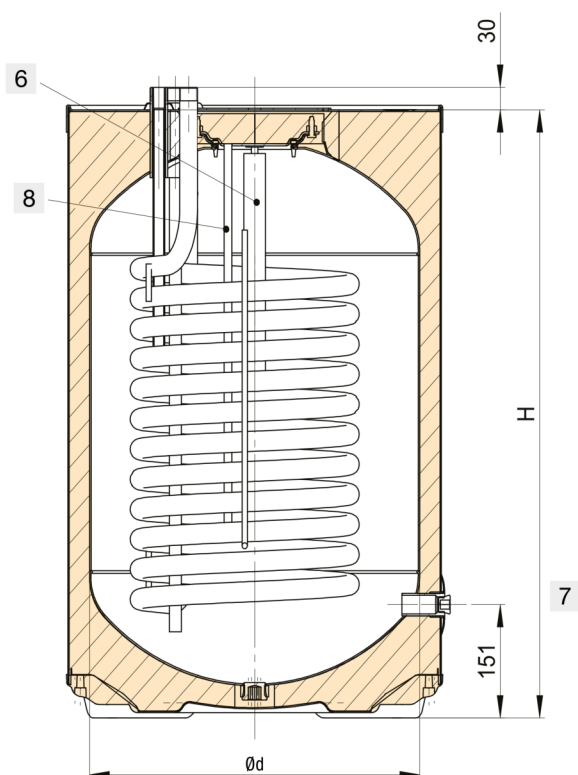
GTS

EGY HŐCSERÉLŐS BOJLERCSALÁD

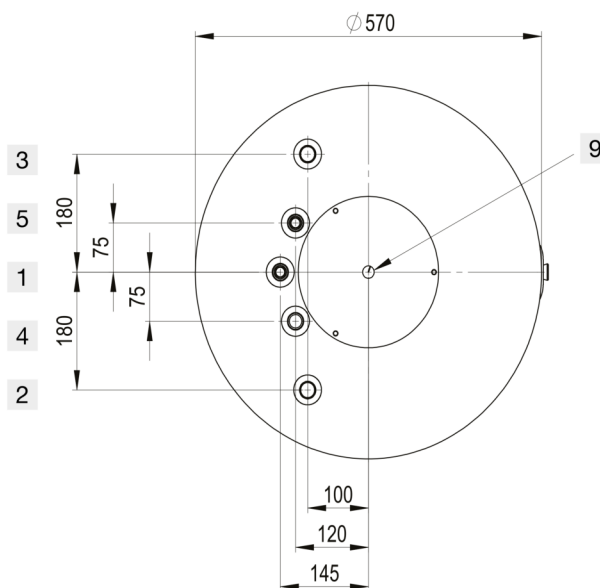
Közvetett fűtésű, kettős zománcozású bojlerok, lakossági, ipari és kommunális létesítmények számára, hagyományos és megújuló energiát felhasználó berendezésekhez. Nagy hőcserélőjével garantálja a lehető legjobb hőátadást valamint a gyors felfűtést. Ideális választás kondenzációs kazánokhoz. Magas melegvíz komfortot nyújtó termék.

TULAJDONSÁGOK

- Korróziógátló és lerakódásmentes, rugalmas, kettős vákuumzománcozású tartály és fűtőcsőhálózat – hosszú élettartam
- Üzemi nyomás: 10 bar
- Nagy felületű, nagy teljesítményű fűtőcsőhálózat
- Kiváló minőségű PU habszigetelés (50 mm)
- 120 és 150 literes kivitel
- Kiemelkedő, „B” energia osztály
- Cirkulációs csomagtű (3/4")
- Karimára szerelt magnézium védőanód, merülőhűvellyel (Ø 10 mm) a hőtermelő (kazán) hőmérséklet érzékelő behelyezéséhez



- 6 – Magnézium anód
7 – Úritő csomagtű G1/2"
8 – Merülőhűvellyel belső átmérő 10 mm
9 – Kábelbemenet



- 1 – Cirkulációs csomagtű R3/4"
2 – Fűtési előremenő R3/4"
3 – Fűtési visszatérő R3/4"
4 – Melegvíz R3/4"
5 – Hidegvíz R3/4"

MŰSZAKI ADATOK

Típus	Cikkszám	Úrtartalom [l]	Méretek			Billentési magasság [mm]	Karima [Ø mm]	Tömeg [kg]	Üzemi nyomás fűtés/HMV [bar]	Üzemi hőmérséklet fűtés/HMV C°	Hőcserélő		Terhelési profil	Energia- hatékonysági osztály	Készletlét energiavesztés EN12897		Teljesítmény- szám NL
			ØD [mm]	H [mm]	Ød [mm]						Fűtő felület [m²]	Víz- tartalom [l]			[kWh/24h]	Watt	
GTS120	A14708	115	570	787	500	980	110	45	max.16/10	max. 130/95	1,1	4,8	L	B	1,05	44	1,7
GTS150	A14709	145	570	967	500	1135	110	56	max.16/10	max. 130/95	1,2	5,2	L	B	1,30	54	3,0



HR

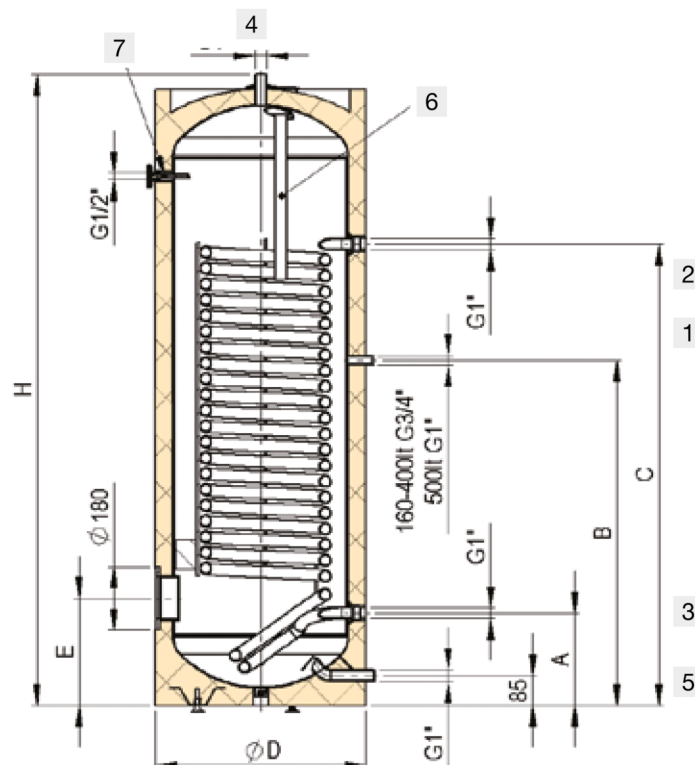
NAGYTELJESÍTMÉNYŰ EGY HŐCSERÉLŐS BOJLERCSALÁD – MEGÚJULÓ ENERGIA HASZNOSÍTÁSÁHOZ

Közvetett fűtésű, kettős zománcozású 160 - 500 literes bojlerok, lakossági, ipari és kommunális létesítmények számára.

A teljes tartályban elterülő, nagy felületű csőhígyó biztosítja az alacsony fűtési visszatérő-hőmérsékletet, különösen alkalmassá téve a bojler kondenzációs kazánokhoz és hőszivattyúkhoz, vagy távfűtésre.

TULAJDONSÁGOK

- Korróziógátló és lerakódásmentes rugalmas kettős vákuumzománcozású tartály és fűtőcsőhígyó – hosszú élettartam
- Üzemi hőmérséklet: max. 95 °C
- Magnézium anód
- Ø180 karima – elektromos fűtőpatron és bordáscsöves hőcsereelő beépítéséhez, tisztításhoz, ellenőrzéshez
- Extra teljesítményű fűtőcsőhígyó
- Változtatható pozíciójú hőmérséklet érzékelők (érzékelő csatornák a bojler oldalán)
- Külső menetes, 1" hideg- és melegvízcsonkok
- Belső menetes, 1" fűtőcsőhígyó csatlakozások
- Kiváló minőségű PU habszigetelés (50 mm)
- Beépített hőmérő
- Cirkulációs csonk G3/4" 400 literes tartályig, 500 litereseken G1"
- Üzemi nyomás: 10 bar (fűtés és HMV)
- Állítható lábak



RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK

- ATR termosztát (töltőszivattyú vezérlő termosztát, hőmérővel)
- Beépíthető elektromos fűtőpatronok (1,7 - 12 kW)
- Beépíthető bordáscsöves hőcsereelő
- Correx-elektromos korrózióvédelem (idegenáramú anód)

- 1 – Cirkulációs csonk 3/4" (500 literesen 1")
- 2 – Fűtési előremenő 5/4" belső menet
- 3 – Fűtési visszatérő 5/4" belső menet
- 4 – Melegvíz 1" külső menet
- 5 – Hidegvíz 1" külső menet
- 6 – Magnézium anód
- 7 – Hőmérő

MŰSZAKI ADATOK

Típus	Cikkszám	Ürtartalom [l]	Méret						Billentési magasság [mm]	Karima [Ø mm]	Beépítési mélység karimás kiegészítőkhöz [mm]
			A [mm]	B [mm]	C [mm]	ØD [mm]	E [mm]	H [mm]			
HR160	A22119	160	263	668	818	600	305	1118	1240	150	450
HR200	A22326	200	263	803	998	600	305	1340	1440	180	450
HR300	A22530	300	263	983	1313	600	305	1797	1870	180	450
HR400	A24119	400	320	1000	1460	670	345	1832	1930	180	490
HR 500	A24528	500	370	1095	1465	750	370	1838	1970	180	580

Típus	Tömeg [kg]	Üzemi nyomás fűtés/ HMV [bar]	Hőcsereelő		Készletlenti energiavesztesség EN12897		Terhelési profil	Energiahatékonysági osztály	Teljesítményszám NL
			Fűtő felület [m²]	Víz tartalom [l]	[kWh/24h]	Watt			
HR160	76	max.10/10	1,4	8,9	1,17	61,3	L	B	3,8
HR200	90	max.10/10	1,8	11,8	1,37	69,6	XL	B	6
HR300	120	max.10/10	2,6	17,0	2,19	91,3	XXL	C	12,6
HR400	169	max.10/10	3,8	24,0	2,45	102,1	XXL	C	21,5
HR 500	180	max.10/10	4,0	24,9	2,72	113,3	3XL	C	25,8

HRS

NAGYTELJESÍTMÉNYŰ
EGY HŐCSERÉLŐS BOJLERCSALÁD,
200-500L -
MEGÚJULÓ ENERGIA HASZNOSÍTÁSÁHOZ



Közvetett fűtésű, kettős zománcozású bojlerok, 200 – 500 liter űrtartalom között, lakossági, ipari és kommunális létesítmények számára.

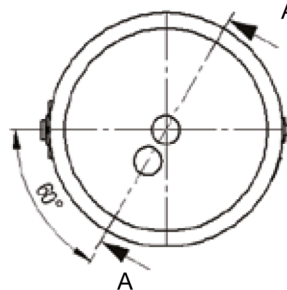
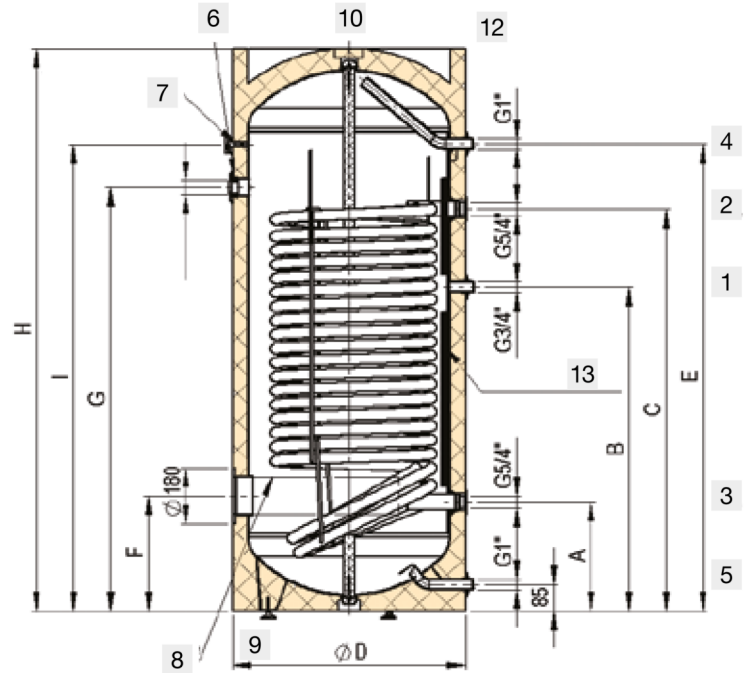
A teljes tartályban elterülő, nagy felületű csőhígyó biztosítja az alacsony fűtési visszatérő-hőmérsékletet, különösen alkalmassá téve a bojler kondenzációs kazánokhoz és hőszivattyúkhöz, vagy távfűtésre.

TULAJDONSÁGOK

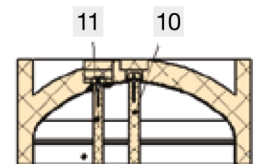
- Korrozógátló és lerakódásmentes rugalmas kettős vákuumzománcozású tartály és fűtőcsőhígyó – hosszú élettartam
- Üzemi hőmérséklet: max. 95 °C
- Magnézium anód
- Ø180 karima – elektromos fűtőpatron és bordáscsőves hőcsereelő beépítéséhez, tisztításhoz, ellenőrzéshez
- G6/4" csatlakozás elektromos fűtőpatron beépítéséhez
- Extra teljesítményű fűtőcsőhígyó
- Változtatható pozíciójú hőmérséklet érzékelők (érzékelő csatornák a bojler oldalán)
- Külső menetes, 1" hideg- és melegvízcsonkok
- Belső menetes, 5/4" fűtőcsőhígyó csatlakozások
- Kiváló minőségű PU habszigetelés (50 mm)
- Beépített hőmérő
- Cirkulációs csonek G3/4" 400 literes tartályig, 500 litereseken G1"
- Üzemi nyomás: 10 bar (fűtés és HMV)
- Állítható lábak

RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK

- ATR termosztát (töltőszivattyú vezérlő termosztát, hőmérővel)
- Beépíthető elektromos fűtőpatronok (1,7 - 12 kW)
- Beépíthető bordáscsőves hőcsereelő
- Correx-elektromos korrozóvédelem (idegenáramú anód)



A-A metszet



- 1 – Cirkulációs csonek 3/4" (500 literesen 1")
2 – Fűtési előremenő 5/4" belső menet
3 – Fűtési visszatérő 5/4" belső menet
4 – Melegvíz 1" külső menet
5 – Hidegvíz 1" külső menet
6 – 500-as mint a képen 300, 400-as 60 mm-rel elforgatva
7 – Hőmérő

- 8 – Max beépítési mélység
9 – Állítható lábak 3x1200
10 – Magnézium anód 300 és 400 literes
11 – Magnézium anód 500 literes
12 – PU szigetelés
13 – Érzékelő csatorna

MŰSZAKI ADATOK

Típus	Cikkszám	Űrtartalom	Méretek									Billentési magasság	Karima	Beépítési mélység karimás kiegészítőkhöz	Beépítési mélység menetes kiegészítőkhöz (SH)
			A	B	C	ØD	E	F	G	H	I				
		[l]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Ø mm]	[mm]
HRS 200	A22329	200	305	730	840	610	1057	305	1067	1295	980	1450	180	375	500
HRS 300	A22533	300	320	840	990	680	1160	345	1156	1435	1050	1595	180	450	545
HRS 400	A24121	400	320	1000	1260	680	1525	345	1521	1800	1330	1930	180	450	545
HRS 500	A24532	500	350	1040	1290	760	1500	370	1498	1806	1360	1970	180	530	685

Típus	Cikkszám	Tömeg	Üzemi nyomás fűtés/HMV	Hőcsereelő		Készletléti energiavesztesség EN12897		Terhelési profil	Energiatartékonysági osztály	Teljesítményszám
				Fűtő felület	Víz tartalom	[m²]	[l]			
		[kg]	[bar]					[kWh/24h]	Watt	
HRS 200	A22329	115	max.10/10	2,5	16,2	1,37	57,1	XL	B	6
HRS 300	A22533	170	max.10/10	3,5	22,6	1,53	63,8	XXL	B	14
HRS 400	A24121	212	max.10/10	5,0	32,2	1,76	73,3	XXL	B	21
HRS 500	A24532	254	max.10/10	6,0	39,6	1,90	79,2	3XL	B	24

HT ERM

EGY HŐCSERÉLŐS BOJLERCSALÁD



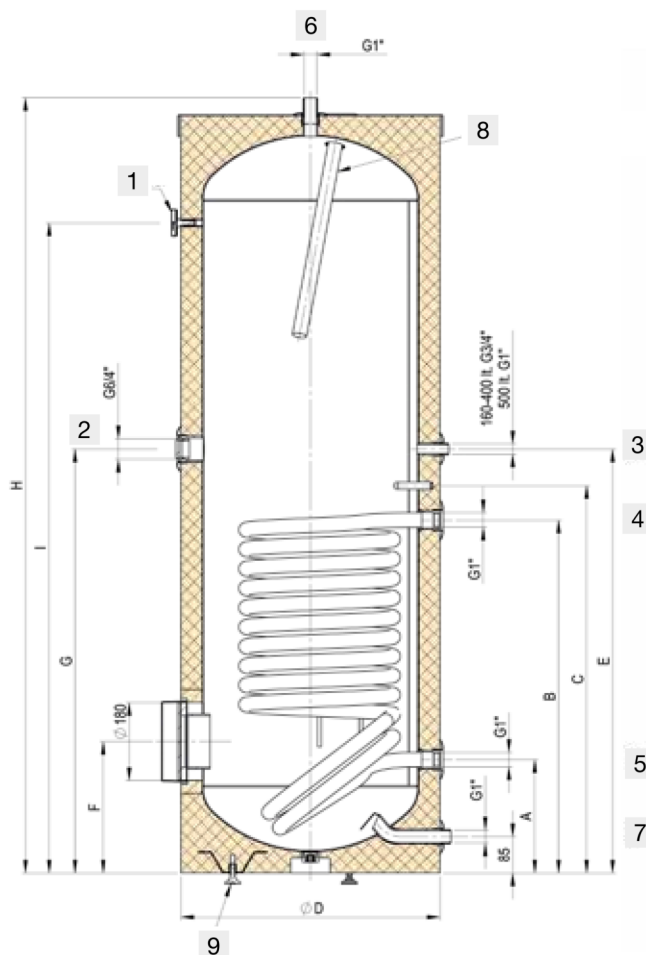
Közvetett fűtésű, kettős zománcozású bojlerok, kedvező ár/teljesítményarányokkal. 160 - 500 literes HMV bojlerok lakossági, ipari és kommunális létesítmények számára, hagyományos és megújuló energiát felhasználó berendezésekhez.

TULAJDONSÁGOK

- Korrozógátló és lerakódásmentes, rugalmas, kettős vákuumzománcozású tartály és fűtőcsőkégyő – hosszú élettartam
- Üzemi nyomás: 10 bar
- Leürítés nélkül cserélhető magnéziumanód
- Ø180 karima – elektromos fűtőpatron és bordáscsőves hőcserélő beépítéséhez, tisztításhoz, ellenőrzéshez
- Nagy felületű, nagy teljesítményű fűtőcsőkégyő
- Külső menetes, 1" hideg- és melegvízcsonkok
- 6/4" menetes csatlakozó SH típusú elektromos fűtőpatronokhoz
- Kiváló minőségű PU habszigetelés (50 mm)
- Rá húzható fólia borítás
- Beépített hőmérő
- Felső melegvíz elvezetés a jó légtelenítés érdekében
- Cirkulációs csonk (160-400 l - 3/4"; 500 l - 1")
- Merülőhűvelő a hőmérsékletérzékelőnek
- Állítható lábak

RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK

- ATR termosztát (töltésviztávyú vezérlő termosztát, hőmérővel)
- Beépíthető elektromos fűtőpatronok (1,7 - 12 kW)
- Beépíthető bordáscsőves hőcserélők (1,1 - 1,4 m²)
- Correx-elektromos korrozóvédelem (idegenáramú anód)



- 1 – Hőmérő 1/2" belső menet
2 – 6/4" elektromos fűtőpatron (SH)
3 – Cirkulációs csonk 3/4" (500 literesen 1")
4 – Fűtési előremenő 1" belső menet
5 – Fűtési visszatérő 1" belső menet

- 6 – Melegvíz 1" külső menet
7 – Hidegvíz 1" külső menet
8 – Magnézium anód
9 – Állítható lábak

MŰSZAKI ADATOK

Típus	Cikkszám	Ürtartalom	Méretek									Billentési magasság	Karima	Beépítési mélység karimás kiegészítőkhöz	Beépítési mélység menetes kiegészítőkhöz (SH)
			A	B	C	ØD	E	F	G	H	I				
		[l]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Ø mm]	[mm]	[mm]
HT 120 ER	A28813	120	263	503	543	600	403	305	-	913	633	1100	180	400	-
HT 160 ERM	A22290	160	263	503	583	610	668	305	668	1118	228	1240	180	450	520
HT 200 ERM	A23430	200	263	638	718	610	803	305	803	1340	1050	1440	180	450	520
HT 300 ERM	A22773	300	263	818	898	610	983	305	983	1797	1507	1860	180	450	520
HT 400 ERM	A24290	400	320	880	960	680	1000	345	1000	1832	1521	1930	180	490	590
HT 500 ERM	A24755	500	370	930	1010	760	1095	470	1095	1838	1498	1965	180	580	670

Típus	Tömeg	Üzemi nyomás fűtés/HMV	Alsó hőcserélő		Terhelési profil	Energiahatékonysági osztály	Készenléti energiavesztesség EN12897		Teljesítményszám
			Fűtő felület	Vízartalom			[kWh/24h]	Watt	
	[kg]	[bar]	[m ²]	[l]					NL
HT 120 ER	70	max.10/10	0,57	-	L	B	1,24	51,7	-
HT 160 ERM	76	max.10/10	0,6	-	L	B	1,47	61,3	2,2
HT 200 ERM	88	max.10/10	1	5,9	XL	B	1,67	69,6	4
HT 300 ERM	115	max.10/10	1,4	8,9	XXL	C	2,19	91,3	9,2
HT 400 ERM	145	max.10/10	1,8	11,5	XXL	C	2,45	102,1	14,6
HT 500 ERM	160	max.10/10	2	12,6	3XL	C	2,72	113,3	17,7



HT FM

HŐCSERÉLŐ NÉLKÜLI BOJLERCSALÁD

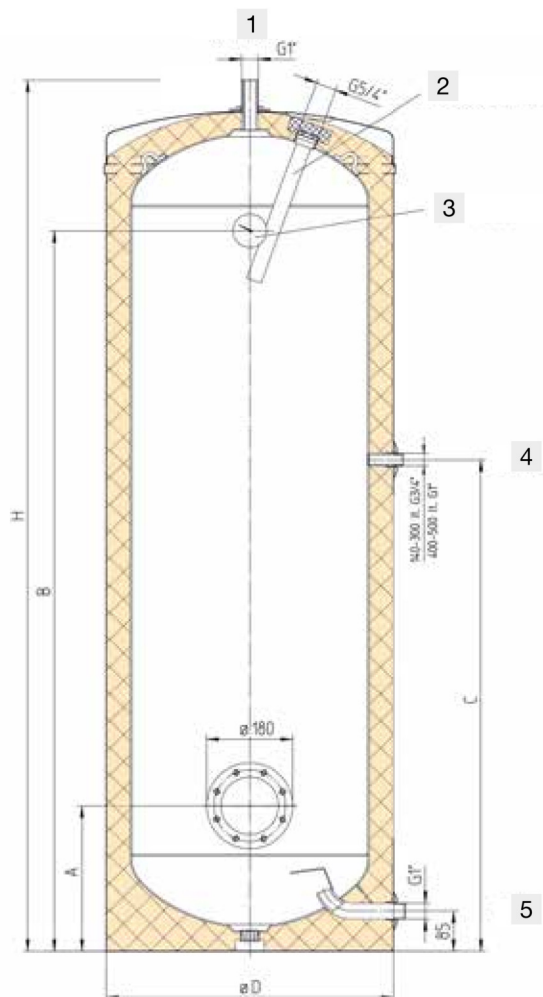
Közvetett fűtésű, kettős zománcozású bojlerok, kedvező ár- és teljesítményarányokkal. 200-500 literes HMV bojlerok lakossági, ipari és kommunális létesítmények számára, hagyományos és megújuló energiát felhasználó berendezésekhez.

TULAJDONSÁGOK

- Korróziógátló és lerakódásmentes rugalmas kettős vákuumzománcozású tartály – hosszú élettartam
- Üzemi nyomás: 10 bar
- Üzemi hőmérséklet: max. 95 °C
- Leürítés nélkül cserélhető magnéziumanód
- Ø180 karima – elektromos fűtőpatron és bordáscsőves hőcserélő beépítéséhez, tisztításhoz, ellenőrzéshez
- Külső menetes, 1" hideg- és melegvízcsonkok
- Kiváló minőségű PU habszigetelés (50 mm)
- Acéllemez külső borítás
- Beépített hőmérő
- Felső melegvíz elvezetés a jó légtelenítés érdekében
- Cirkulációs csonk (160-400 l - 3/4"; 500 l - 1")

RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK

- ATR termosztát (töltőszivattyú vezérlő termosztát, hőmérővel)
- Beépíthető elektromos fűtőpatronok (1,7 - 12 kW)
- Beépíthető bordáscsőves hőcserélők (1,1 - 1,4 m²)
- Correx-elektromos korrózióvédelem (idegenáramú anód)



1 – Melegvíz
2 – Magnézium anód
3 – Hőmérő

4 – Cirkulációs csonk 3/4" (500 literesen 1")
5 – Hidegvíz

MŰSZAKI ADATOK

Típus	Cikkszám	Űrtartalom [l]	Méretek					Billentési magasság [mm]	Karima [Ø mm]	Tömeg [kg]	Beépítési mélység karimás kiegészítőkhöz [mm]	Üzemi nyomás HMV [bar]	Terhelési profil	Energiahatékonysági osztály	Készletlét energiavesztesség EN12897	
			H	A	B	C	ØD								[kWh/24h]	Watt
HT 200 FM	A20312	200	1340	305	1050	748	600	1400	180	103	540	max.10	XL	B	1,37	57,1
HT 300 FM	A20510	300	1797	305	1507	1028	600	1835	180	124	540	max.10	XXL	C	2,19	91,3
HT 400 FM	A20737	400	1835	345	1513	1090	670	1885	180	154	610	max.10	XXL	C	2,45	102,1
HT 500 FM	A20814	500	1838	425	1498	1020	780	1910	180	173	670	max.10	3XL	C	2,72	113,3

HTP PREMIUM

NÖVELT SZIGETELÉSŰ,
EGY HŐCSERÉLŐS BOJLERCSALÁD
„A” ENERGIA OSZTÁLY!



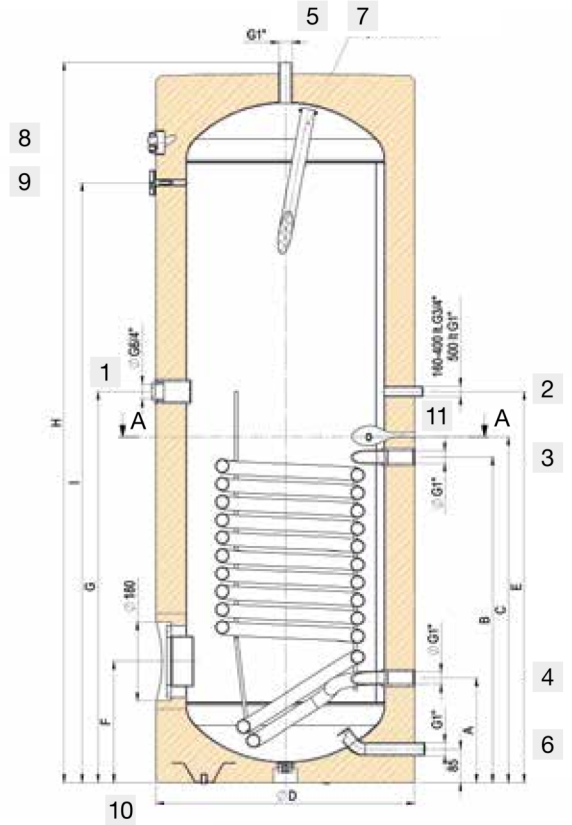
A HT bojlercsalád továbbfejlesztett, megnövelt szigeteléssel rendelkező, közvetett fűtésű melegvíz-tárolói. A 75 mm vastag HFO* habszigetelés és a precízen megtervezett csomók körüli szigetelés eredményezi az igen alacsony hővesztéséget.

A csomókat lezárva és szigetelten szállítjuk.

A bojlercsalád minden tagja „A” energia osztályba tartozik!

TULAJDONSÁGOK

- Korróziógátló és lerakódásmentes rugalmas kettős vákuum-zománcozású tartály és fűtőcsőkégyő – hosszú élettartam
- Üzemi nyomás: 10 bar
- Nagy felületű, nagy teljesítményű fűtőcsőkégyő
- Leürítés nélkül cserélhető magnéziumanód
- Ø180 karima – elektromos fűtőpatron és bordáscsöves hőcsereelő beépítéséhez, tisztításhoz, ellenőrzéshez
- Külső menetes, 1" hideg- és melegvízcsonkok
- Belső menetes, 1" fűtőcsőkégyő csatlakozások
- 6/4" menetes csatlakozó SH típusú elektromos fűtőpatronokhoz
- Kiváló minőségű HFO* habszigetelés (75 mm)
- Anódvizsgálóval felszerelve
- Rághúzható fólia borítás
- Beépített hőmérő
- Felső melegvíz elvezetés a jó légtelenítés érdekében
- Cirkulációs csonk (160 – 400 l - 3/4"; 500 l - 1")
- Merülőhüvely a hőmérsékletérzékelőnek
- Állítható lábak



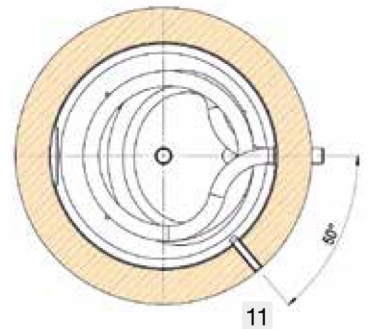
A-A metszet

RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK

- ATR termosztát (töltőszivattyú vezérlő termosztát, hőmérővel)
- Beépíthető elektromos fűtőpatronok (1,7 - 12 kW)
- Beépíthető bordáscsöves hőcsereelő (1,1 - 1,4 m²)
- Correx-elektromos korrózióvédelem (idegenáramú anód)

* Az új HFO poliuretán habszigetelés jobb hőszigetelő, könnyebb és előállítása kevésbé károsítja környezetünket.

- 1 – 6/4" elektromos fűtőpatron (SH)
- 2 – Cirkulációs csonk 3/4" (500 literesen 1")
- 3 – Fűtési előremenő 1" belső menet
- 4 – Fűtési visszatérő 1" belső menet
- 5 – Melegvíz 1" külső menet
- 6 – Hidegvíz 1" külső menet
- 7 – Magnézium anód
- 8 – Anódvizsgáló
- 9 – Hőmérő
- 10 – Állítható lábak
- 11 – Érzékelő hüvely



MŰSZAKI ADATOK

Típus	Cikkszám	Úrtartalom [l]	Méretek									Karima [Ø mm]	Billentési magasság [mm]	Beépítési mélység karimás kiegészítőkhöz [mm]	Beépítési mélység menetes kiegészítőkhöz (SH) [mm]
			A	B	C	ØD	E	F	G	H	I				
HTP 101	A28822	160	263	503	583	660	668	305	668	1131	828	180	1290	450	520
HTP 201	A28917	200	263	638	688	660	870	305	695	1353	1050	180	1485	450	520
HTP 301	A25682	300	263	818	868	660	983	305	983	1810	1507	180	1905	450	520
HTP 401	A26746	400	320	925	975	730	1045	345	1000	1847	1521	180	1965	490	590
HTP 501	A29934	500	370	930	980	800	1050	370	1095	1838	1498	180	1982	580	670

Típus	Tömeg [kg]	Üzemi nyomás fűtés/HMV [bar]	Alsó hőcsereelő		Terhelési profil	Energiahatékonysági osztály	Készenléti energiavesztés EN12897		Teljesítményszám NL
			Fűtő felület [m ²]	Víz tartalom [l]			[kWh/24h]	Watt	
HTP 101	81	max.10/10	0,6	–	L	A	0,92	38,3	2,2
HTP 201	93	max.10/10	1	5,9	XL	A	0,96	40,0	4
HTP 301	122	max.10/10	1,4	8,9	XXL	A	1,18	49,2	9,2
HTP 401	154	max.10/10	1,8	11,5	XXL	A	1,26	52,5	14,6
HTP 501	171	max.10/10	2	12,6	3XL	A	1,35	56,3	17,7

LSP

FEKVŐ ELRENDEZÉSŰ BOJLERCSALÁD



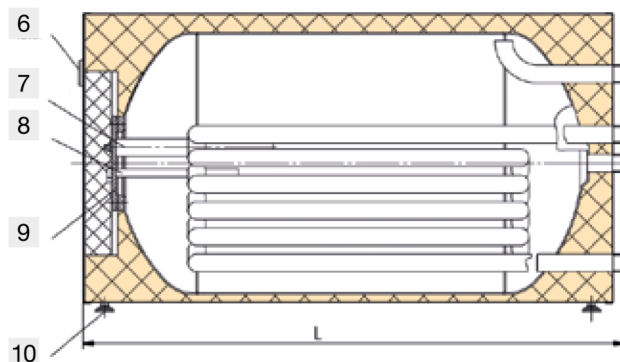
Közvetett fűtésű, kettős zománcozású bojlerok, fekvő kivitelben. 150 - 500 literes HMV bojlerok lakossági, ipari és kommunális létesítmények számára, hagyományos és megújuló energiát felhasználó berendezésekhez.

TULAJDONSÁGOK

- Korrozógátló és lerakódásmentes rugalmas kettős vákuumzománcozású tartály - hosszú élettartam
- Acéllemez külső borítás
- Üzemi nyomás: 10 bar
- Üzemi hőmérséklet max. 95 °C
- Kiváló minőségű PU habszigetelés
- Ø180 karima – tisztításhoz, ellenőrzéshez
- Merülőhüvely a hőmérsékletérzékelőnek
- Magnézium anód
- Beépített hőmérő
- A trapéz alakú hőcserélő lehetővé teszi az optimális vízrétegződést
- Kazán ráépítési lehetőség

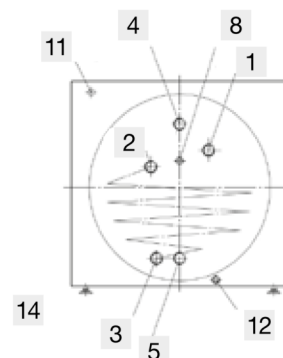
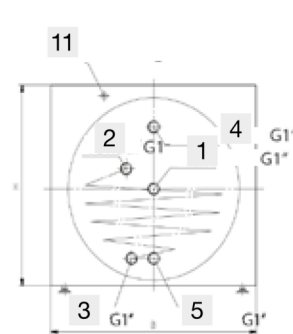
RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK

- Idegenáramú anód a 150-es és 200-as típushoz



LSP 150, 200

LSP 350, 500



- 1 – Cirkulációs csom G1"
2 – Fűtési előremenő G1"
3 – Fűtési visszatérő G1"
4 – Melegvíz G1" / G5/4"
5 – Hidegvíz G1" / G5/4"
6 – Hőmérő

- 7 – Magnézium anód
8 – Merülőhüvely Ø15 mm
9 – Ø180 karima
10 – Állítható lábak
11 – Kábelátvezetés
12 – Űritőcsom G1/2"

MŰSZAKI ADATOK

Típus	Cikkszám	Úrtartalom [l]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	Karima [Ø mm]	Üzemi nyomás fűtés/HMV [bar]	Hőcserélő		Max. teherbírás (a ráépíthető kazán tömege) [kg]	Terhelési profil	Energiahate- konysági osztály	Készletlét energi- vesztesség EN12897		Teljesít- ményszám NL	Tömeg [kg]
								Fűtő- felület [m²]	Víztar- talom [l]				[kW- h/24h]	Watt		
LSP 150	A27111	150	600	550	1030	180	max.10/10	1	5,2	300	L	B	1,26	52,5	2,7	95
LSP 200	A27465	200	600	3550	1295	180	max.10/10	1,3	6,7	300	XL	B	1,45	60,4	4,9	114
LSP 350	A27724	350	750	750	1450	180	max.10/10	1,6	10,2	900	XXL	B	1,39	57,9	9,0	215
LSP 500	A27828	500	750	750	1750	180	max.10/10	2	12,7	900	3XL	B	1,71	71,3	16,0	521



remeha

A jövő fűtéstechikája

Remeha

MELEGVÍZ TÁROLÓK

www.kazan.hu

BP TÍPUSÚ, egy hőcserélős boilercsalád



Közvetett fűtésű, zománcozott bojlerok. Lakossági, ipari és kommunális létesítmények számára, hagyományos és megújuló energiát felhasználó berendezésekhez.

Korróziógátló és lerakódásmentes, rugalmas zománcozású tartály és fűtőcsőháló (hosszú élettartam).

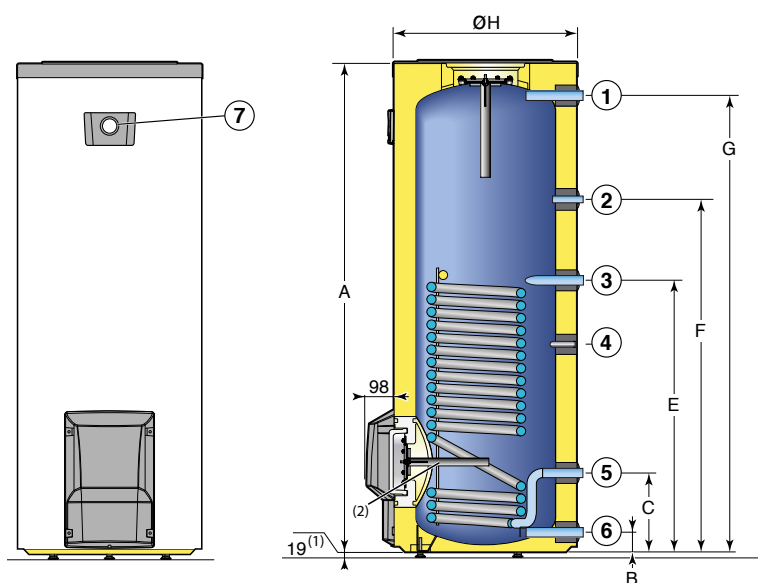
Üzemi nyomás: 10 bar

- Nagy felületű, nagy teljesítményű fűtőcsőháló,
- Hengeres, fényes fehér színű műanyag borítás,
- Acéllemezből készült, speciális zománcozású nyomástartó tartály.

B energiahatékonysági osztály

Kiváló minőségű, 75 mm-es PU keményhabból készült hőszigetelés, közvetlenül a hengerköpenyre habosítva, így nincsenek hőhidak.

- Alacsony készenléti hőveszteség,
- Cirkulációs csomagtartó,
- Elülső tisztítónyílás,
- Beépített hőmérő,
- Merülőhüvely a hőmérsékletérzékelőnek,
- Magnézium védő anód(ok),
- Állítható lábak.
- Rendelhető kiegészítők:
idegen áramú anód.



1. Melegvíz kimenet G1"
2. Cirkulációs csomák G3/4"
3. Fűtési előremenő G1"
4. Érzékelő hüvely Ø16,1 mm
5. Fűtési visszatérő G1"
6. Hidegvíz G1"
7. Hőmérő

- (1.) Állítható lábak 19 és 29 mm között
(2.) Anód elhelyezkedése a 300, 400 és 500 literes modellekhez

Típus	A	B	C	E	F	G	ØH
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
BP 150-2	964	70	282	612	692	844	655
BP 200-2	1234	70	282	747	910	1114	655
BP 300-2	1754	70	282	972	1262	1634	655
BP 401-2	1647	66	282	972	1220	1509	761
BP 501-2	1760	71	283	1152	1618	1618	811

Műszaki adatok		BP 150-2	BP 200-2	BP 300-2	BP 401-2	BP 501-2
Energiahatékonysági osztály	(A+ -> F)	B	B	B	B	B
Ürtartalom	liter	145	195	290	385	485
Készletlenti energiavesztés	W	46	54	67	70	82
	kWh/24	1,1	1,3	1,6	1,68	1,97
Hőcserélő ürtartalma	liter	5,6	8,1	11,4	14,8	20,8
Hőcserélő fűtőfelülete	m ²	0,84	1,2	1,7	2,2	3,1
Fűtővíz térfogatárama	m ³ /h	3	3	3	3	3
Hőcserélő vízdoldali ellenállása ***	kPa	12	14	17	20	26
Fűtővíz hőmérséklete	°C	80	80	80	80	80
Teljesítmény *	kW	29	39	54	68	86
Átfolyási teljesítmény ΔT 35K *	l/h	710	960	1330	1670	2110
10 perces kifolyási telj. ΔT 30K ***	l/10 Min	250	340	520	670	800
Teljesítmény szám DIN4708	NL	2	4	11	16	20
Szállítási tömeg (bruttó)	kg	68	90	119	149,5	184,5
Bojler tömege (nettó)	kg	51,5	78	106,5	137	172
Hőcserélő/tartály maximális üzemi nyomása	bar	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10
Hőcserélő/tartály maximális üzemi hőmérséklete	°C	110/95	110/95	110/95	110/95	110/95

* hidegvíz hőmérséklet: 10°C , melegvíz hőmérséklet 45°C, fűtővíz térfogatárama 3 m³/h

** hidegvíz hőmérséklet: 10°C , melegvíz hőmérséklet 40°C, tároló hőmérséklet: 60°C, fűtővíz térfogatárama: 3 m³/h

*** fűtővíz térfogatárama: 3 m³/h

MÉRETEZÉSI ADATOK

BP típusú bojlercsalád

Típus	Fűtővíz hőmérséklete (°C)	Fűtővíz térfogata (m³/h)	Hidegvíz hőmérséklete (°C)	HMV hőmérséklete (°C)	Teljesítmény (kW)	Átfolyási teljesítmény (l/h)
BP 150-2	55	3	10	45	10,9	270
	70	3	10	45	22,1	545
	80	3	10	45	29,0	710
	90	3	10	45	36,5	900
	70	3	10	60	15,4	265
	80	3	10	60	23,8	410
	90	3	10	60	31,3	540
BP 200-2	55	3	10	45	14,7	360
	70	3	10	45	29,8	730
	80	3	10	45	39,0	960
	90	3	10	45	49,1	1205
	70	3	10	60	20,7	355
	80	3	10	60	32,0	550
	90	3	10	60	42,1	725
BP 300-2	55	3	10	45	20,3	500
	70	3	10	45	41,2	1015
	80	3	10	45	54,0	1330
	90	3	10	45	68,0	1675
	70	3	10	60	28,6	490
	80	3	10	60	44,3	760
	90	3	10	60	58,3	1005
BP 401-2	55	3	10	45	25,6	630
	70	3	10	45	51,9	1275
	80	3	10	45	68,0	1670
	90	3	10	45	85,7	2105
	70	3	10	60	36,0	620
	80	3	10	60	55,8	960
	90	3	10	60	73,4	1265
BP 501-2	55	3	10	45	32,3	795
	70	3	10	45	65,6	1615
	80	3	10	45	86,0	2115
	90	3	10	45	108,4	2665
	70	3	10	60	45,6	785
	80	3	10	60	70,5	1215
	90	3	10	60	92,9	1600

HOGYAN HASZNÁLJUK A DIAGRAMOKAT

a) BP 150-2

adatok:

- > / visszatérő hőm.: 90/76°C azaz ΔT fűtővíz= 14°C
- > hidegvíz hőm. / melegvíz hőm.: 10/45°C

eredmények:

- > fűtővíz térfogatárama: 2 m³/h
- > folyamatos teljesítmény: 34 kW

Jelmagyarázat:

domestic outlet temperature in °C – melegvíz hőmérséklete °C-ban

primary output in m³/h – fűtővíz térfogatárama m³/h-ban

primary inlet temperature in °C – fűtővíz előremenő hőmérséklete °C-ban

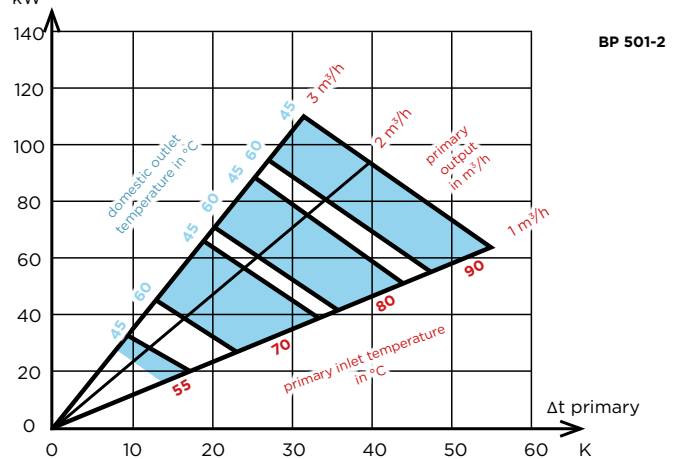
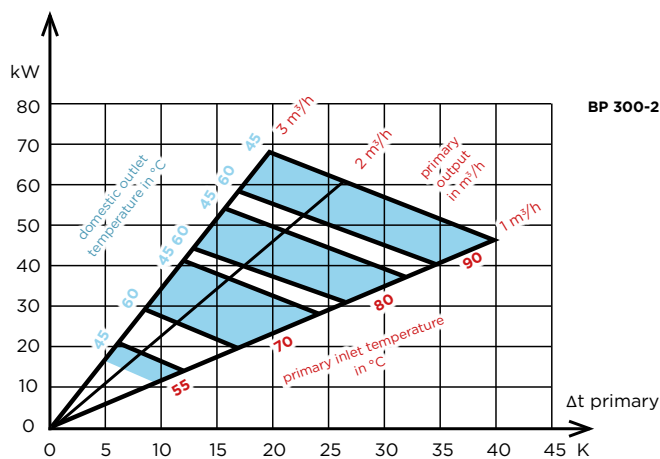
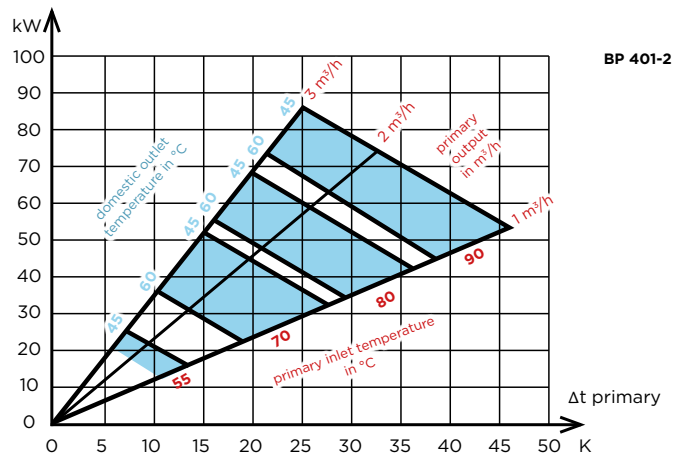
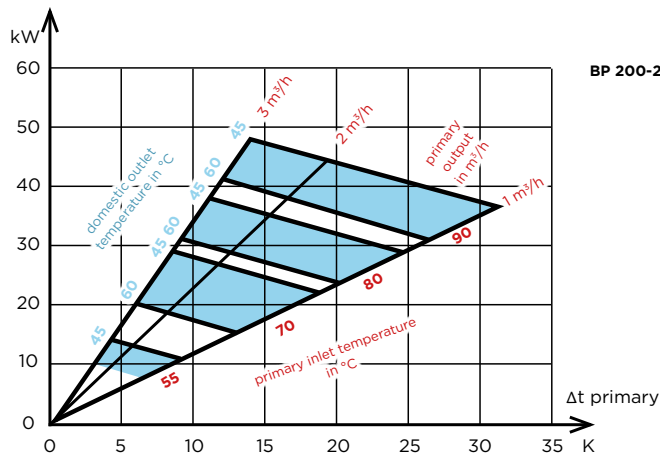
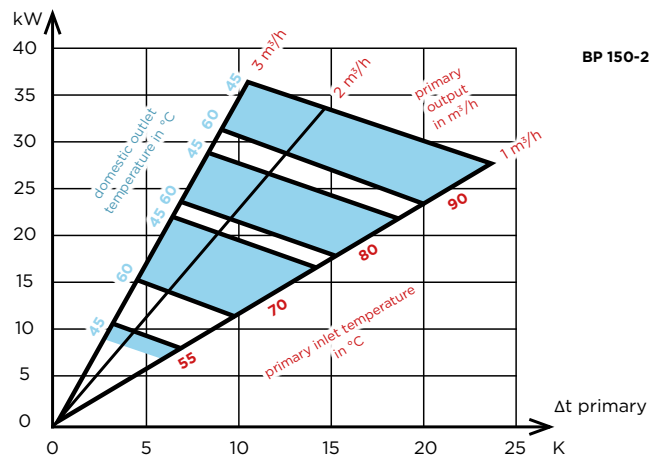
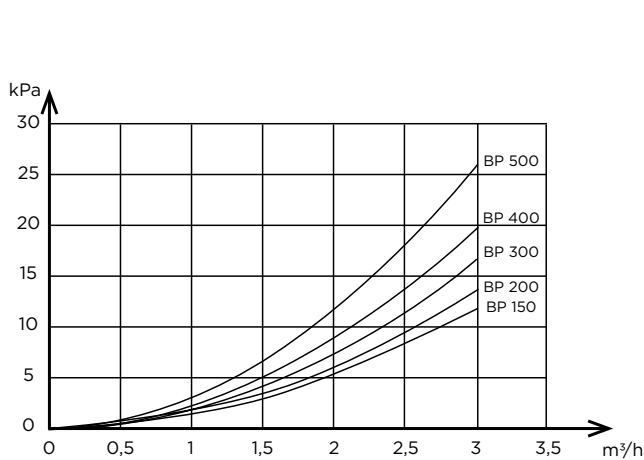
b) BP 401-2

adatok:

- > fűtővíz előremenő hőm.: 80°C
- > hidegvíz hőm. / melegvíz hőm.: 10/45°C
- > fűtővíz térfogatárama: 3 m³/h

eredmények:

- > fűtővíz ΔT : 14°C
- > folyamatos teljesítmény: 67 kW



BL TÍPUSÚ, egy hőcserélős bojlercsalád



Közvetett fűtésű, zománcozott bojlerok. Lakossági, ipari és kommunális létesítmények számára, hagyományos és megújuló energiát felhasználó berendezésekhez.

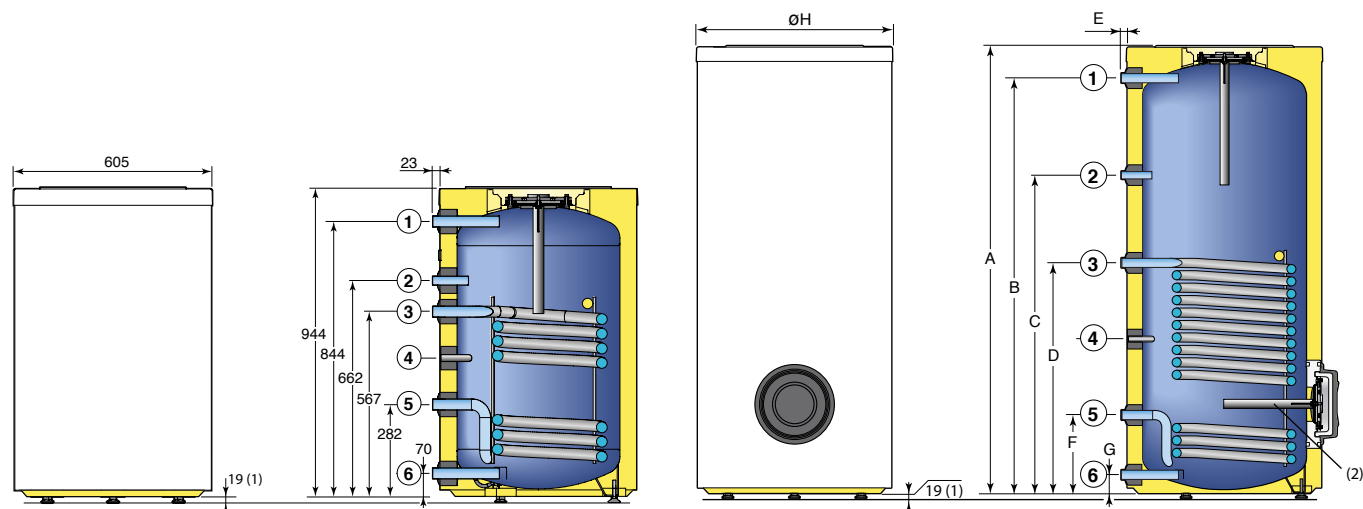
Korróziógátló és lerakódásmentes, rugalmas zománcozású tartály és fűtőcsőkiágó (hosszú élettartam).

Üzemi nyomás: 10 bar

- Acéllemezéből készült, speciális zománcozású nyomástartó tartály,
- Hengeres, matt fehér színű műanyag borítás,
- Nagy felületű, nagy teljesítményű fűtőcsőkiágó.

Kiváló minőségű, 50 mm-es PU keményhabból készült hőszigetelés, közvetlenül a hengerköpenyre habosítva, így nincsenek hőhidak. Alacsony készenléti hőveszteség.

- Cirkulációs csonk,
- Elülső tisztítónyílás,
- Beépített hőmérő,
- Merülőhüvellyel a hőmérsékletérzékelőnek,
- Magnézium védő anód(ok),
- Állítható lábak.
- Rendelhető kiegészítők: idegen áramú anód.



1. Melegvíz kimenet G1"
2. Cirkulációs csom G3/4"
3. Fűtési előremenő G1"

4. Érzékelő hüvely $\varnothing 16,1$ mm
5. Fűtési visszatérő G1"
6. Hidegvíz G1"

- (1) Állítható lábak 19-29 mm között
- (2) Anód elhelyezkedése a 400 és 500 literes modellekhez

Típus	A	B	C	D	E	F	G	ØH
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
BL 200-2	1212	1114	840	657	23	282	70	605
BL 300-2	1734	1634	1142	747	23	282	70	605
BL 400-2	1622	1510	1157	838	22	284	66	705
BL 500-2	1740	1618	1213	896	22	283	71	755

Műszaki adatok		BL 150-2	BL 200-2	BL 300-2	BL 400-2	BL 500-2
Energiahatékonysági osztály	(A+ -> F)	B	C	C	C	C
Űrtartalom	liter	145	195	295	390	490
Készenléti energiaveszteség	W	50	67	83	100	113
	kWh/24	1,2	1,6	2,0	2,4	2,7
Hőcserélő űrtartalma	liter	5,1	6,3	8,1	12,1	14,5
Hőcserélő fűtőfelülete	m ²	0,6	0,93	1,2	1,8	2,2
Fűtővíz térfogatárama	m ³ /h	3	3	3	3	3
Hőcserélő vízdoldali ellenállása ***	kPa	11	12	13	17	20
Fűtővíz hőmérséklete	°C	80	80	80	80	80
Teljesítmény *	kW	26	33	39	56	66
Átfolyási teljesítmény ΔT 35K *	l/h	640	810	960	1375	1620
10 perces kifolyási telj. ΔT 30K **	l/10 Min	250	340	520	670	800
Teljesítmény szám DIN4708	NL	2,5	4,7	11	15	19
Szállítási tömeg (bruttó)	kg	70	82	107	140	169
Bojler tömege (nettó)	kg	54	70,4	94,5	127,3	156,3
Hőcserélő/tartály maximális üzemi nyomása	bar	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10
Hőcserélő/tartály maximális üzemi hőmérséklete	°C	110/95	110/95	110/95	110/95	110/95

* hidegvíz hőmérséklet: 10 °C , melegvíz hőmérséklet 45 °C, fűtővíz térfogatárama 3 m³/h

** hidegvíz hőmérséklet: 10 °C , melegvíz hőmérséklet 40 °C, tároló hőmérséklet 60 °C, fűtővíz térfogatárama 3 m³/h

*** fűtővíz térfogatárama: 3 m³/h

MÉRETEZÉSI ADATOK

BL típusú bojlercsalád

Típus	Fűtővíz hőmérséklete [°C]	Fűtővíz térfogatárama [m³/h]	Hidegvíz hőmérséklete [°C]	HMV hőmérséklete [°C]	Teljesítmény [kW]	Átfolyási teljesítmény [l/h]
BL 150-2	55	3	10	45	9,8	240
	70	3	10	45	19,8	490
	80	3	10	45	26,0	640
	90	3	10	45	32,8	805
	70	3	10	60	13,8	240
	80	3	10	60	21,3	370
	90	3	10	60	28,1	485
BL 200-2	55	3	10	45	12,4	305
	70	3	10	45	25,2	620
	80	3	10	45	33,0	810
	90	3	10	45	41,6	1020
	70	3	10	60	17,5	300
	80	3	10	60	27,1	465
	90	3	10	60	35,6	616
BL 300-2	55	3	10	45	14,7	360
	70	3	10	45	29,8	730
	80	3	10	45	39,0	960
	90	3	10	45	49,1	1210
	70	3	10	60	20,7	355
	80	3	10	60	32,0	550
	90	3	10	60	42,1	725
BL 400-2	55	3	10	45	21,1	520
	70	3	10	45	42,7	1050
	80	3	10	45	56,0	1375
	90	3	10	45	70,6	1735
	70	3	10	60	29,7	510
	80	3	10	60	45,9	790
	90	3	10	60	60,5	1040
BL 500-2	55	3	10	45	24,8	610
	70	3	10	45	50,4	1240
	80	3	10	45	66,0	1620
	90	3	10	45	83,2	2045
	70	3	10	60	35,0	600
	80	3	10	60	54,1	930
	90	3	10	60	71,3	1225

HOGYAN HASZNÁLJUK A DIAGRAMOKAT

a) BL 150-2

adatok:

- > / visszatérő hőm.: 90/76°C azaz ΔT fűtővíz = 15°C
- > hidegvíz hőm. / melegvíz hőm.: 10/45°C

eredmények:

- > fűtővíz térfogatárama: 2 m³/h
- > folyamatos teljesítmény: 34 kW

Jelmagyarázat:

domestic outlet temperature in °C – melegvíz hőmérséklete °C-ban

primary output in m³/h – fűtővíz térfogatárama m³/h-ban

primary inlet temperature in °C – fűtővíz előremenő hőmérséklete °C-ban

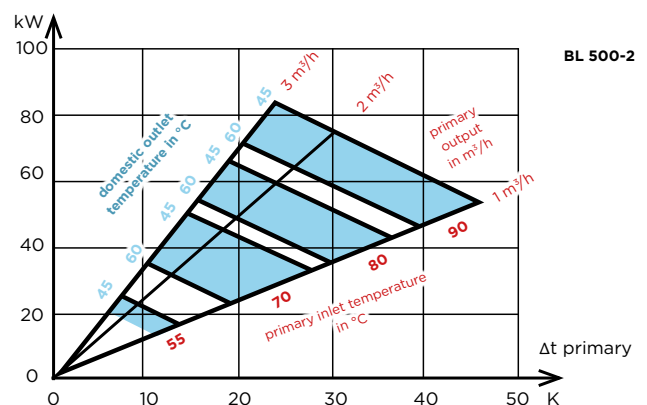
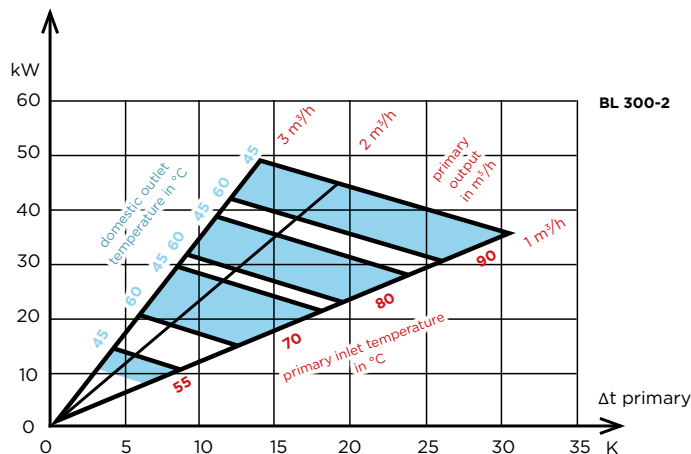
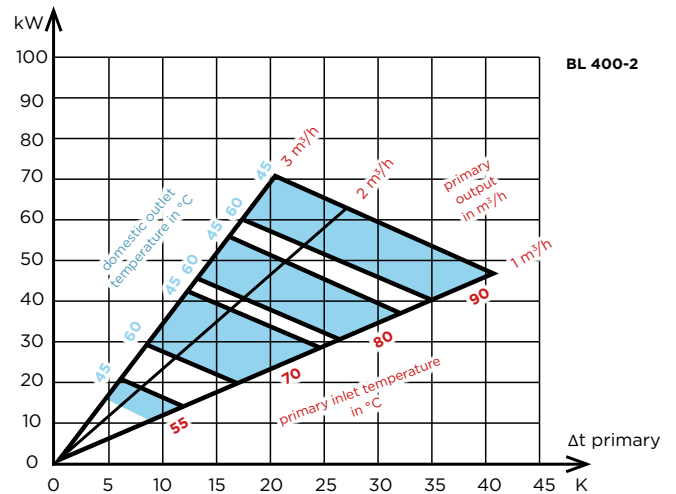
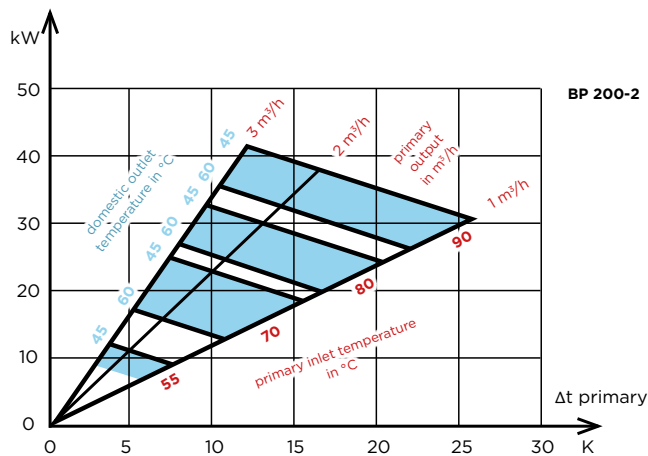
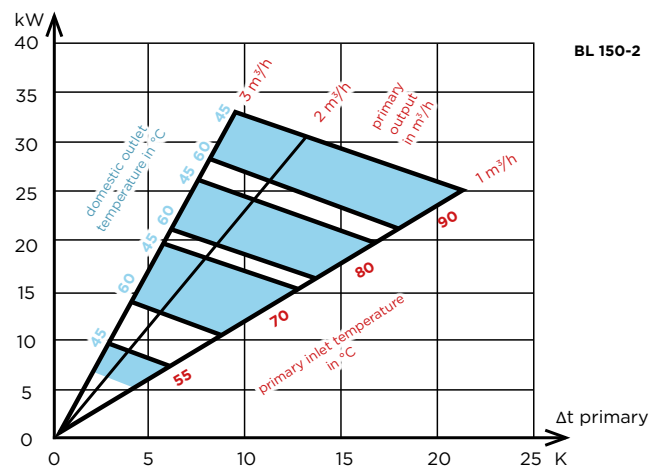
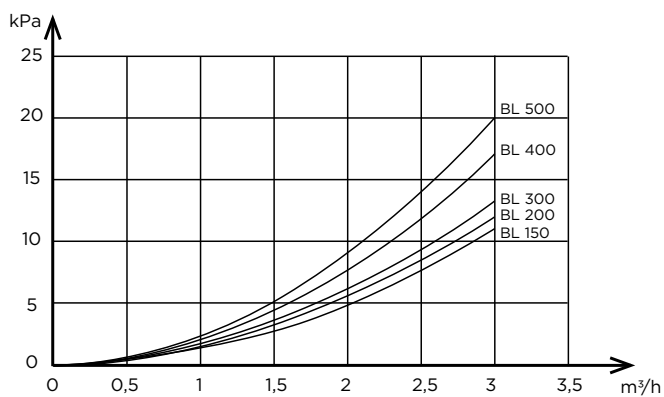
b) BL 400-2

adatok:

- > fűtővíz előremenő hőm.: 80°C
- > hidegvíz hőm. / melegvíz hőm.: 10/45°C
- > fűtővíz térfogatárama: 3 m³/h

eredmények:

- > fűtővíz ΔT : 20°C
- > folyamatos teljesítmény: 70 kW



RÓLUNK

A Spiro-Term Kft-t a 2000-es évek elején alapították magyar magánszemélyek.

Ekkortájt a mechanikus vízkezelésben még szinte kizárólag a ferdeülékű, hagyományos vízszűrők dominálták a magyarországi épületgépészeti piacot. A Spiro-Term Kft – hazánkban úttörőként – új, páratlan vízkezelési megoldásokat népszerűsített a holland gyártmányú Spirotech iszapleválasztók, abszorpciós mikrobuborék leválasztók formájában. A cég rendkívüli piaci sikert aratott, évről-évre dinamikus növekedés következett.

A termékpaletta 2005-ben jelentősen kibővült a vegyi vízkezelési adalékanyagokkal.

Ez a következő mérföldkő volt a cég történetében, amely immár a fűtési rendszerek hatékonyságának javítása érdekében teljes körű vízkezelési védelmet kínál.

A Spiro-Term Kft. évek óta tartó rendszeres továbbképzésinek köszönhetően kiépítette

a Spiro-Angyalok országos hálózatát, amely mára több, mint 80 vízkezelési specialista szakcégből áll.

2015-ben a cég portfóliójába bekerültek a lakossági Remeha készülékek; kazánok, hőszivattyúk, légkondicionáló berendezések. A Remeha márka a megbízható minőséget és az innovációt jelenti a fűtéstechikában és hosszú évek tapasztalatával rendelkezik a megújuló energiaforrások felhasználásában is. A hőtermelők mellett szabályzók és HMV tárolók egészítik ki a kínálatot.

A Spiro-Term Kft. – Magyarország vezető épületgépészeti nagykereskedőin keresztül – országos lefedettségű kereskedelmi partnerhálózattal rendelkezik, valamint szerződött szervizpartnerei is biztosítják az ügyfelek szakszerű kiszolgálását.

2021 óta a Spiro-Term Kft. családi tulajdonban van.





A jövő fűtéstechnikája

Spiro-Term Kft.

2040 Budaörs, Gyár u. 2.

T +36 (23) 502-180

E info@spiroterm.hu

W www.kazan.hu