



remeha

A jövő fűtéstechikála

Remeha

MELEGVÍZ TÁROLÓK

www.kazan.hu

BP TÍPUSÚ, egy hőcserélős bojlercsalád

 B



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).

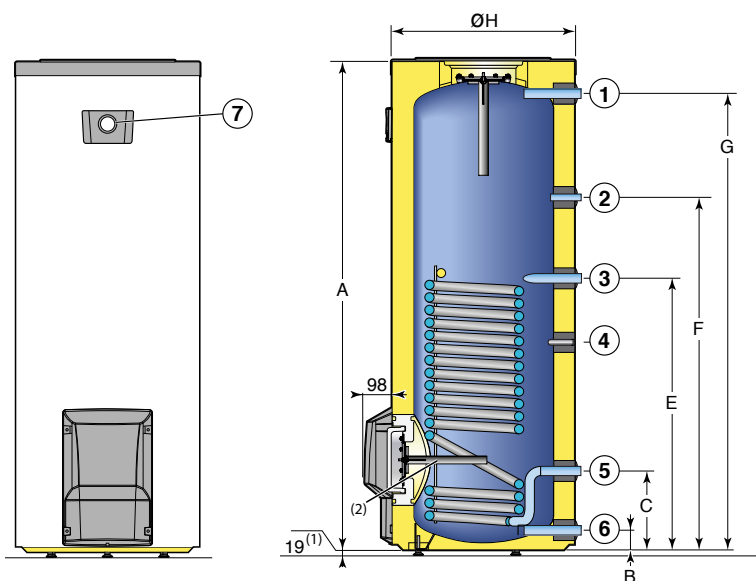
Üzemi nyomás: 10 bar

- 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 csomk 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
Készletléti energiaveszteség	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 vízdali 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 (m ³ /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

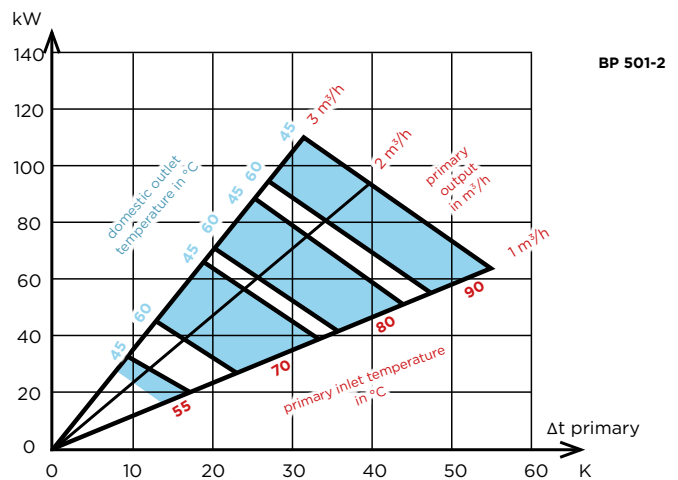
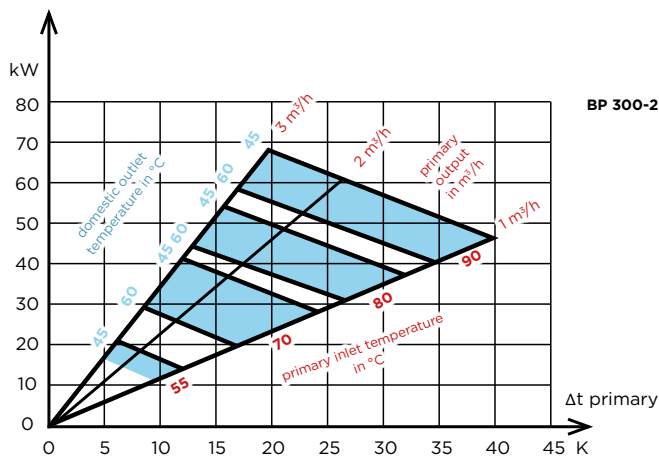
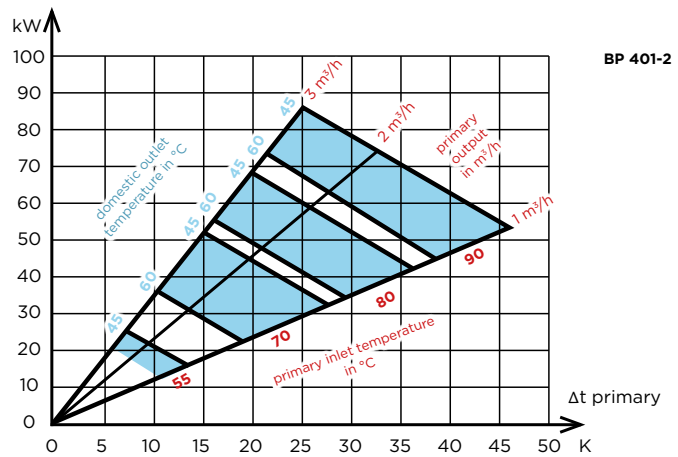
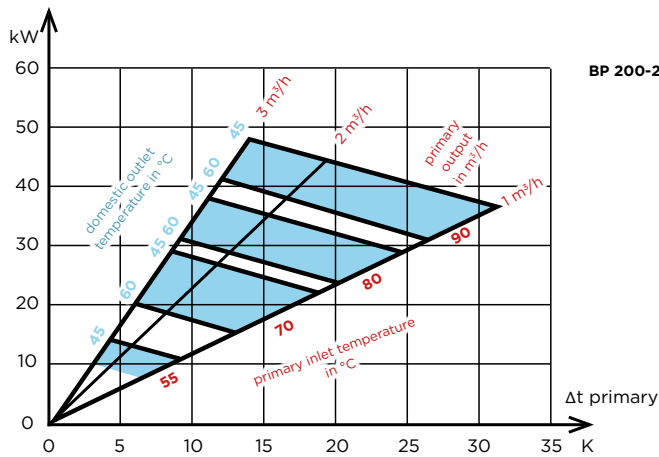
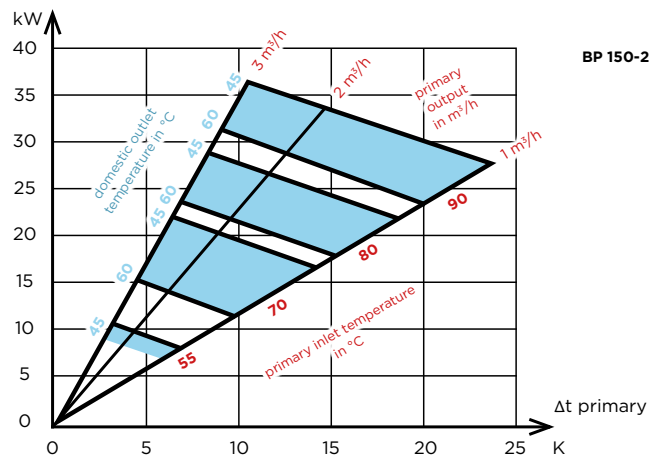
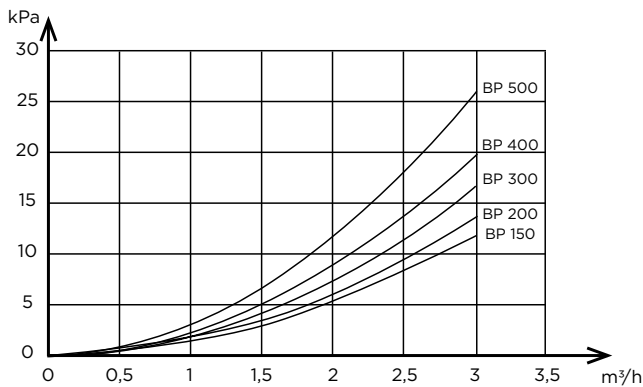
b) BP 401-2

adatok:

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

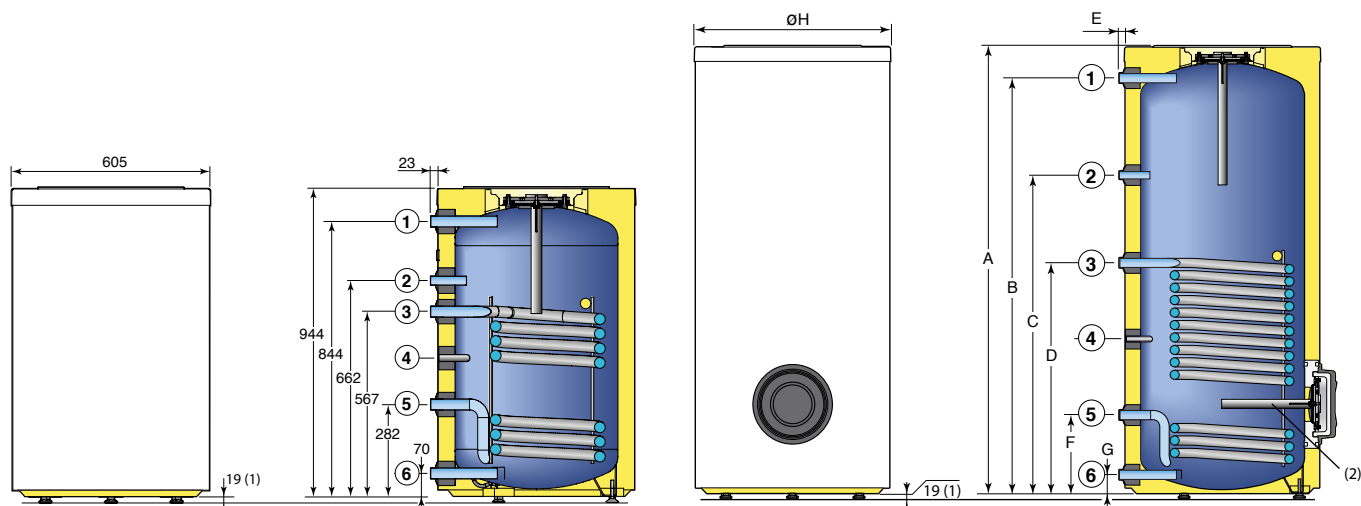
Korróziógátló és lerakódásmentes, rugalmas zománcozású tartály és fűtőcsőkiégő (hosszú élettartam).

Üzemi nyomás: 10 bar

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

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 csomagtű 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
Úrtartalom	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 úrtartalma	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 [m ³ /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

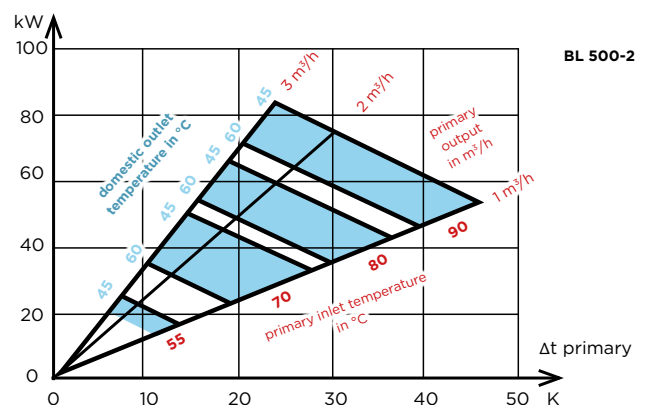
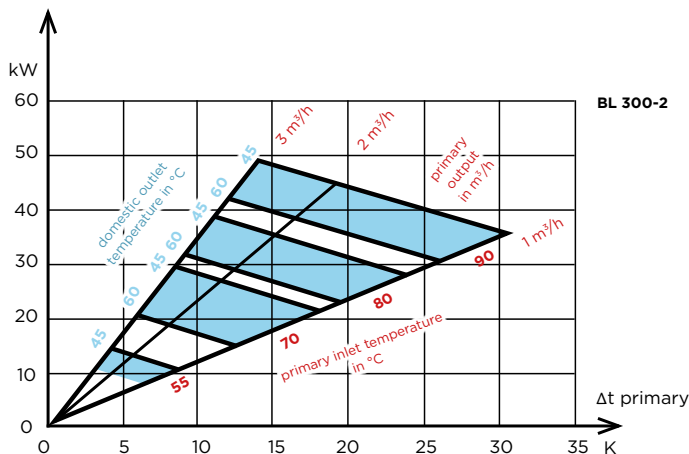
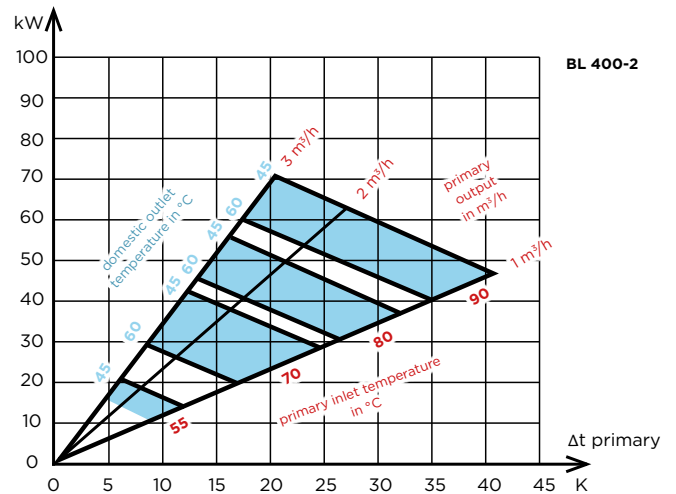
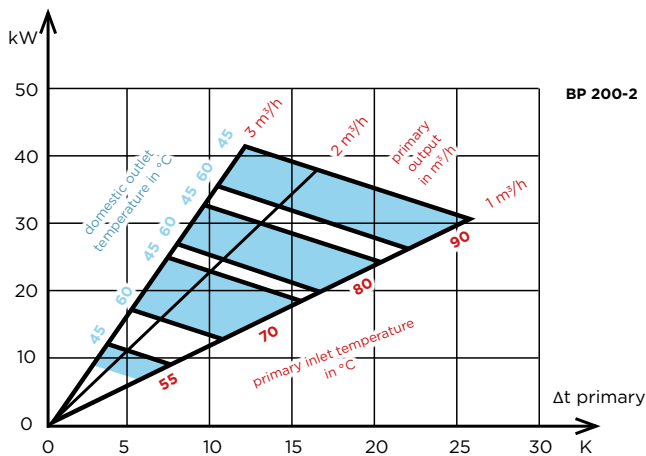
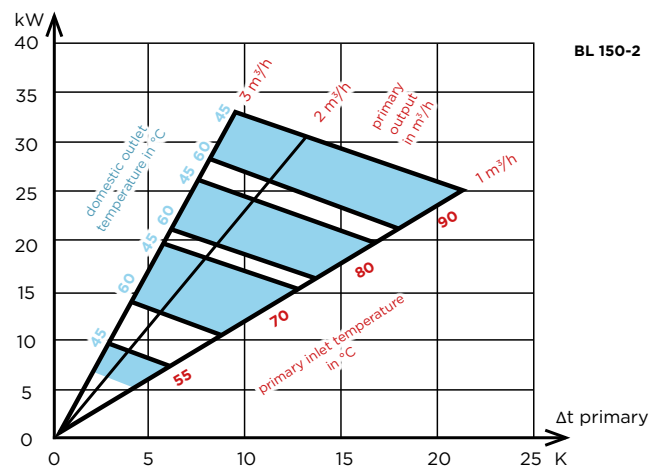
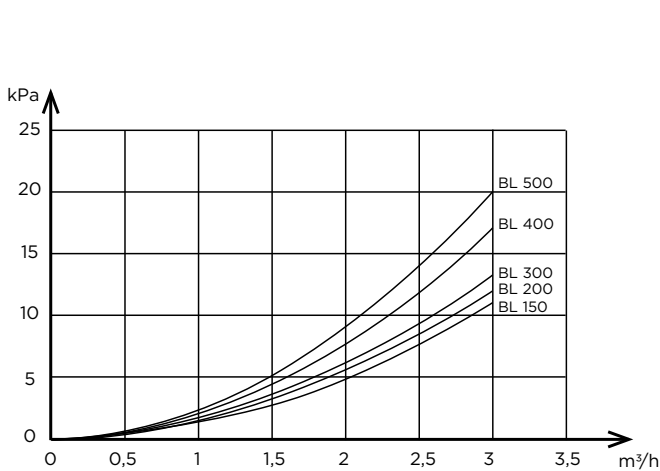
b) BL 400-2

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 teljeskörű 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 fűtéstechnikában 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.



 **remeha**

A jövő fűtéstechnikája

Spiro-Term Kft.

2040 Budaörs, Gyár u. 2.

T +36 (23) 502-180

E info@spiroterm.hu

W www.kazan.hu