



Lamborghini
CALORECLIMA

PRODUKT
NA WYŁĄCZNOŚĆ

dostępny tylko w

GRUPA **SBS**



Katalog techniczno-handlowy 2023

**Zasobniki c.w.u.
do pomp ciepła IDOLA S/M
[163-433 l]**

BSF HP

Jednowężownicowe zasobniki c.w.u. małej i średniej pojemności z podłączeniem bocznym i dużą wężownicą

BSF HP-1C

Jednowężownicowe zasobniki c.w.u. małej i średniej pojemności z podłączeniem bocznym i dużą wężownicą



Charakterystyka

- **BSF HP-1C: zasobniki c.w.u. z 1 wężownicą spiralną i podłączeniem bocznym**
- Dostępne pojemności: 167, 254, 335 oraz 442 litry
- Modele rekomendowane do systemów z pompami ciepła
- **Grzałka elektryczna 2000 W z termostatem w zakresie dostawy**
- Wewnętrzne pokrycie emalią ceramiczną, która poddana jest specjalnemu procesowi w celu utworzenia gładkiej, jednolitej, nieprzyczepnej warstwy szklawa; stanowi ona skuteczne zabezpieczenie antykorozyjne oraz gwarantuje doskonałą higieniczną jakość wody
- Ochronna anoda magnezowa
- Skuteczna izolacja termiczna z pianki poliuretanowej obudowana stalowym płaszczem w kolorze szarym
- Otwór rewizyjny
- Obudowa w kolorze szarym
- 2 lata gwarancji

Nr kat.	Produkt	Moc* [kW]	Opis
GRN411PD	BSF HP 200-1C	11,5	Zasobnik c.w.u. o pojemności 167 litrów z wbudowaną grzałką elektryczną 2,0 kW i pojedynczą wężownicą spiralną 2,3 m²
GRN631PD	BSF HP 300-1C	15,5	Zasobnik c.w.u. o pojemności 254 litrów z wbudowaną grzałką elektryczną 2,0 kW i pojedynczą wężownicą spiralną 3,1 m²
GRM742AD	BSF HP 400-1C	23,5	Zasobnik c.w.u. o pojemności 335 litrów z wbudowaną grzałką elektryczną 2,0 kW i pojedynczą wężownicą spiralną 4,7 m²
GRM842AD	BSF HP 500-1C	27,5	Zasobnik c.w.u. o pojemności 442 litrów z wbudowaną grzałką elektryczną 2,0 kW i pojedynczą wężownicą spiralną 5,5 m²

*Moc wężownicy przy 60/50°C

Jednowężownicowe zasobniki c.w.u. małej i średniej pojemności z podłączeniem bocznym i dużą wężownicą

Wposażenie dodatkowe



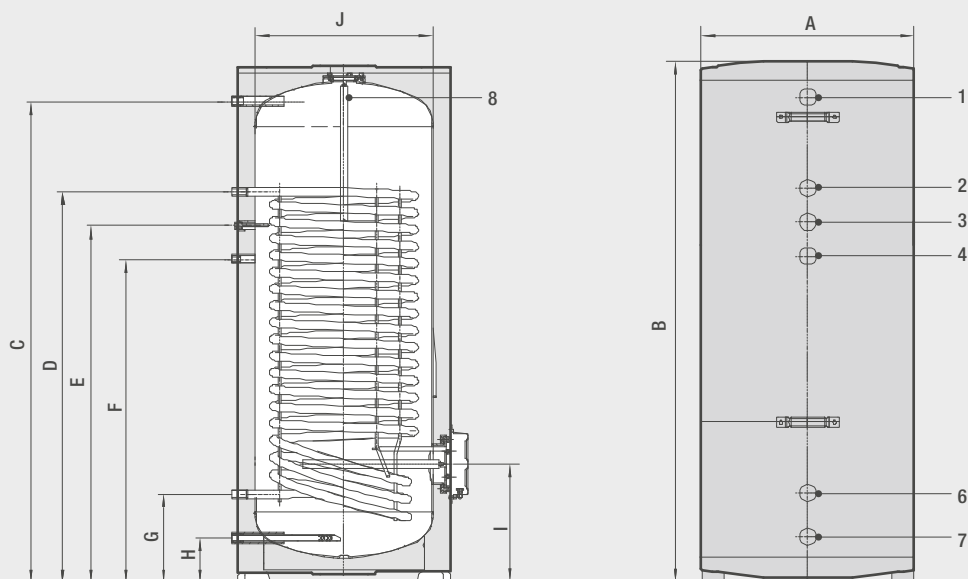
Nr kat.	Produkt	Opis
AME-200-G1/2	Anoda tytanowa AME-200	Anoda tytanowa AME-200 do zasobników c.w.u. o poj. do 300 l. Prąd maks. 50 mA, przyłącze 1/2". Długość całkowita 220 mm, długość części czynnej 120 mm.
AME-400-G1/2	Anoda tytanowa AME-400	Anoda tytanowa AME-400 do zasobników c.w.u. o poj. do 800 l. Prąd maks. 100 mA, przyłącze 1/2". Długość całkowita 420 mm, długość części czynnej 220 mm.

Jednowężownicowe zasobniki c.w.u. małej i średniej pojemności z podłączeniem bocznym i dużą wężownicą

Dane techniczne

BSF			HP 200-1C	HP 300-1C	HP 400-1C	HP 500-1C
Klasa efektywności energetycznej [ErP]						
Pojemność nominalna		l	167	254	336	442
Przyłącza	Wężownica (zasilanie)	cal	1	1	1 1/4	1 1/4
	Wężownica (powrót)	cal	1	1	1 1/4	1 1/4
	Zimna woda	cal	3/4	3/4	3/4	3/4
	Ciepła woda	cal	3/4	3/4	1	1
	Cyrkulacja	cal	3/4	3/4	3/4	3/4
Powierzchnia wymiany ciepła wężownicy		m ²	2,3	3,1	4,7	5,5
Moc wężownicy (60 / 50°C)		kW	11,5	15,5	23,5	27,5
Długość wężownicy		m	29,5	39,2	46,5	55,2
Strata ciśnienia przepływu przez wężownicę		mbar	148	265	36	52
Nominalny przepływ w wężownicy		m ³ /h	1,0	1,3	2,0	2,4
Wydajność c.w.u.	10°/45°C	l/h	283	381	577	676
Maksymalne ciśnienie robocze		bar	8	8	8	8
Maksymalna temperatura c.w.u.		°C	95	95	95	95
Postojowe strata ciepła		kW/h/24 h	2,2	2,7	2,9	3,5
Zasilanie elektryczne			1/N/PE ~230 V / 50 Hz			
Moc grzałki elektrycznej		kW	2,0	2,0	2,0	2,0
Stopień ochrony			X4	X4	X4	X4
Wymiary	Średnica	mm	540	620	750	750
	Wysokość	mm	1438	1557	1469	1769
Masa zasobnika bez wody		kg	91	118	153	180

Wymiary / przyłącza



Model		200	300	400	500
A	Ø mm	540	620	750	750
B	mm	1438	1557	1469	1769
C	mm	1316	1431	1313	1618
D	mm	1197	1301	997	1120
E	mm	976	1061	885	1020
F	mm	876	961	785	878
G	mm	226	261	341	341
H	mm	124	131	163	163
I	mm	304	331	448	448
J	mm	440	520	650	650

- 1 – Przyłącze c.w.u.
- 2 – Wężownica (zasilanie)
- 3 – Czujnik temperatury
- 4 – Cyrkulacja
- 5 – Wężownica (powrót)
- 6 – Przyłącze zimnej wody

Dwuwęzownicowe zasobniki c.w.u. średniej pojemności z podłączeniem bocznym

BSF HP-2C

Dwuwęzownicowe zasobniki c.w.u. średniej pojemności z podłączeniem bocznym



Charakterystyka

- **BSF HP-2C: zasobniki c.w.u. z 2 węzownicami spiralnymi i podłączeniem bocznym**
- Dostępne pojemności: 163, 249, 331 oraz 433 litry
- Grzałka elektryczna 2000 W z termostatem w zakresie dostawy
- Wewnętrzne pokrycie emalią ceramiczną, która poddana jest specjalnemu procesowi w celu utworzenia gładkiej, jednolitej, nieprzyczepnej warstwy szklanej; stanowi ona skuteczne zabezpieczenie antykorozyjne oraz gwarantuje doskonałą higieniczną jakość wody
- Ochronna anoda magnezowa
- Skuteczna izolacja termiczna z pianki poliuretanowej
- Otwór rewizyjny
- Obudowa w kolorze szarym
- 2 lata gwarancji

Nr kat.	Produkt	Moc* [kW]	Opis
GRM412PD	BSF HP 200-2C	17,5* / 11,5**	Zasobnik c.w.u. o pojemności 163 litrów z podwójną węzownicą spiralną
GRM632PD	BSF HP 300-2C	17,5* / 15,5**	Zasobnik c.w.u. o pojemności 249 litrów z podwójną węzownicą spiralną
GRM742AD	BSF HP 400-2C	30,0* / 23,5**	Zasobnik c.w.u. o pojemności 331 litrów z podwójną węzownicą spiralną
GRM842AD	BSF HP 500-2C	30,0* / 27,5**	Zasobnik c.w.u. o pojemności 433 litrów z podwójną węzownicą spiralną

* Moc węzownicy dolnej przy 80/60°C

** Moc węzownicy górnej przy 60/50°C

Wposażenie dodatkowe

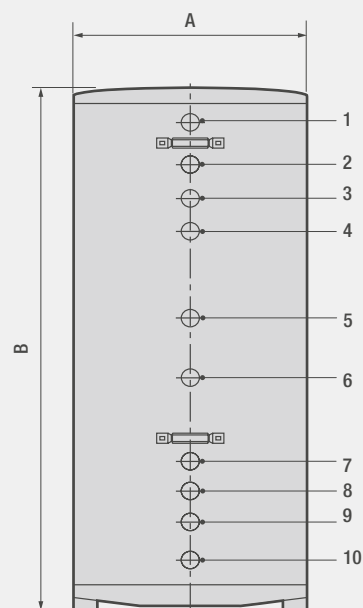
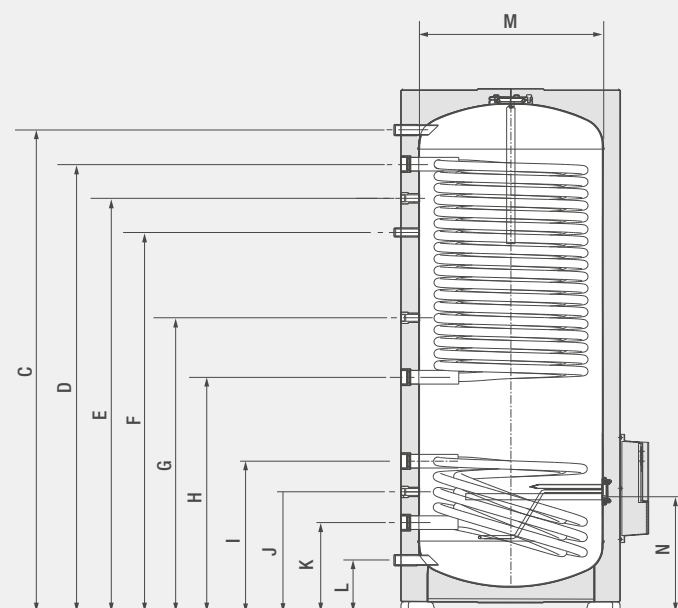
Nr kat.	Produkt	Opis
AME-200-G1/2	Anoda tytanowa AME-200	Anoda tytanowa AME-200 do zasobników c.w.u. o poj. do 300 l. Prąd maks. 50 mA, przyłącze 1/2". Długość całkowita 220 mm, długość części czynnej 120 mm.
AME-400-G1/2	Anoda tytanowa AME-400	Anoda tytanowa AME-400 do zasobników c.w.u. o poj. do 800 l. Prąd maks. 100 mA, przyłącze 1/2". Długość całkowita 420 mm, długość części czynnej 220 mm.

Dwuwęzownicowe zasobniki c.w.u. średniej pojemności z podłączeniem bocznym

Dane techniczne

BSF			HP 200-2C	HP 300-2C	HP 400-2C	HP 500-2C
Klasa efektywności energetycznej [ErP]						
Pojemność nominalna		l	163	249	331	433
Przyłacza	Wężownica górna (zasilanie)	cal	1	1	1¼	1¼
	Wężownica górna (powrót)	cal	1	1	1¼	1¼
	Wężownica dolna (zasilanie)	cal	1	1	1¼	1¼
	Wężownica dolna (powrót)	cal	1	1	1¼	1¼
	Zimna woda	cal	¾	¾	¾	¾
	Ciepła woda	cal	¾	1	1	1
	Cyrkulacja	cal	¾	¾	¾	¾
Powierzchnia wymiany ciepła wężownicy	Dolna	m²	0,7	0,7	1,2	1,2
	Górna	m²	2,3	3,1	4,7	5,5
Moc wężownicy (80/60°C)	Dolna	kW	17,5	17,5	30,0	30,0
Moc wężownicy (60/50°C)	Górna	kW	12,2	15,5	23,5	27,5
Długość wężownicy	Dolna	m	8,9	8,9	11,9	11,9
	Górna	m	29,4	39,8	43,6	55,2
Strata ciśnienia przepływu przez wężownicę	Dolną	mbar	30	30	10	10
	Górną	mbar	148	265	36	52
Nominalny przepływ w wężownicy	Dolnej	m³/h	0,8	0,8	1,3	1,3
	Górnej	m³/h	1,0	1,3	2,0	2,4
Wydajność c.w.u. wężownicy (10°/45°C)	Dolnej	l/h	430	430	737	737
	Górnej	l/h	283	381	577	676
Maksymalne ciśnienie robocze		bar	8	8	8	8
Maksymalna temperatura c.w.u.		°C	95	95	95	95
Postojowe strata ciepła		kW/h/24 h	2,2	2,7	2,9	3,5
Zasilanie elektryczne			1/N/PE ~230 V / 50 Hz			
Moc grzałki elektrycznej		kW	2,0	2,0	2,0	2,0
Stopień ochrony			X4	X4	X4	X4
Wymiary	Średnica	mm	540	620	750	750
	Wysokość	mm	1438	1557	1469	1769
Masa zasobnika bez wody		kg	92	126	161	194

Wymiary/przyłącza



Model		200	300	400	500
A	Ø mm	540	620	750	750
B	mm	1438	1557	1469	1769
C	mm	1328	1423	1313	1618
D	mm	1226	1323	1174	1474
E	mm	1126	1223	1074	1374
F	mm	1026	1123	974	1274
G	mm	826	873	752	1053
H	mm	637	699	559	695
I	mm	400	453	462	462
J	mm	313	363	380	380
K	mm	226	273	298	298
L	mm	124	163	163	163
M	mm	440	520	650	650
N	mm	324	316	373	373

- 1 – Przyłącze c.w.u.
- 2 – Wężownica górna (zasilanie)
- 3 – Czujnik temperatury
- 4 – Cyrkulacja
- 5 – Czujnik temperatury
- 6 – Wężownica górna (powrót)
- 7 – Wężownica dolna (zasilanie)
- 8 – Czujnik temperatury
- 9 – Wężownica dolna (powrót)
- 10 – Przyłącze zimnej wody

