

dal 1968



SCAMBIATORI - BOLLITORI - SERBATOI



# BKPNS



**BOLLITORE ACS CON SCAMBIATORI FISSI A SUPERFICIE  
MAGGIORATA E SCAMBIATORE A PIASTRE SALDOBRASATE ESTERNO**

Bollitore integrato per accumulo e produzione di acqua calda sanitaria ideale per impianti multienergia con pompa di calore e fino ad ulteriori 2 fonti integrative.

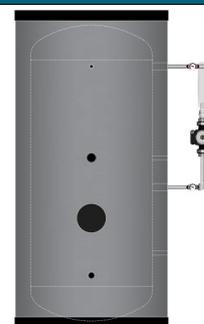
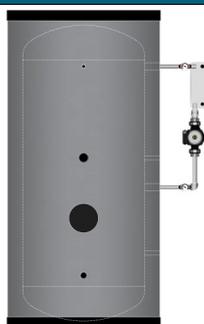
**BKPNS** abbina le elevate prestazioni dei serbatoi della gamma **BKPN** al massimo rendimento del kit con scambiatore a piastre saldobrasate esterno e circolatore sanitario in acciaio inox.

La possibilità di scegliere tra 3 diverse taglie per l'integrazione esterna consente di adattare alla perfezione generatori anche con potenze e rese termiche molto diverse tra loro, riuscendo a sfruttare appieno le loro disponibilità concentrandole tutte sul totale contenuto d'acqua dell'accumulo.

Ampia scelta di taglie di serbatoio (da 200 a 2000 litri), unite alla libertà di utilizzare 3 sorgenti contemporaneamente rendono **BKPNS** una soluzione unica per le centrali termiche più complesse e dove il ridotto spazio disponibile deve essere sfruttato senza nessuno spreco.

Disponibili nella versione in acciaio al carbonio vetrificata nel rispetto della normativa DIN4753.3 (**BKPNS-V**) oppure realizzati interamente in acciaio inox AISI 316L (**BKPNS-X**) per soddisfare le richieste qualitative più esigenti, sono rivestiti esternamente in tessuto tecnico.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



**BKPN1S-V**

**BKPN1S-X**

**BKPN2S-V**

**BKPN2S-X**

MATERIALE SERBATOIO	Acciaio al carbonio	Acciaio inox AISI 316L	Acciaio al carbonio	Acciaio inox AISI 316L
MATERIALE SCAMBIATORE	Acciaio al carbonio vetrificato esternamente	Acciaio inox AISI 316L	Acciaio al carbonio vetrificato esternamente	Acciaio inox AISI 316L
TRATTAMENTO INTERNO	Vetrificazione (DIN 4753.3)	Decapaggio e passivazione	Vetrificazione (DIN 4753.3)	Decapaggio e passivazione
TRATTAMENTO ESTERNO	Verniciatura antiruggine	Decapaggio	Verniciatura antiruggine	Decapaggio
CAPACITÀ	200 ÷ 2000 litri	200 ÷ 2000 litri	300 ÷ 2000 litri	300 ÷ 2000 litri
VERSIONE	Verticale	Verticale	Verticale	Verticale
ATTACCHI	Filettati	Filettati	Filettati	Filettati
MODELLO SCAMBIATORE A PIASTRE ESTERNO	BV26	BV26	BV26	BV26
MATERIALE PIASTRE SCAMBIATORE ESTERNO	Acciaio inox AISI 316L			
MATERIALE KIT DI COLLEGAMENTO IDRAULICO	Acciaio zincato	Acciaio inox	Acciaio zincato	Acciaio inox
COIBENTAZIONE   200 ÷ 500 litri	<b>Poliuretano rigido</b> iniettato 55 mm			
COIBENTAZIONE   800 ÷ 2000 litri	<b>PLFH</b> (Fibra ecologica di poliestere ad alta densità) 100 mm	<b>PLFH</b> (Fibra ecologica di poliestere ad alta densità) 100 mm	<b>PLFH</b> (Fibra ecologica di poliestere ad alta densità) 100 mm	<b>PLFH</b> (Fibra ecologica di poliestere ad alta densità) 100 mm
FINITURA	PVC Grigio chiaro RAL7035			
ANODO	MAGNESIO	—	MAGNESIO	—
ACCESSORI DI SERIE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Termometro serbatoio</li> <li>• Termometri scambiatore (ingresso e uscita)</li> <li>• Termostato</li> <li>• Circolatore sanitario</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Termometro serbatoio</li> <li>• Termometri scambiatore (ingresso e uscita)</li> <li>• Termostato</li> <li>• Circolatore sanitario</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Termometro serbatoio</li> <li>• Termometri scambiatore (ingresso e uscita)</li> <li>• Termostato</li> <li>• Circolatore sanitario</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Termometro serbatoio</li> <li>• Termometri scambiatore (ingresso e uscita)</li> <li>• Termostato</li> <li>• Circolatore sanitario</li> </ul>

Classificazione energetica - ErP | Reg. 812/2013 e Reg 814/2013 | CE

Capacità nominale				200	300	500	800	1000	1500	2000
BKPN1-V	Classe energetica			<b>C</b>						
	Dispersione	S	W	65	78	103	122	132	154	178
	Volume effettivo	V	litri	193	256	447	752	864	1400	1904
BKPN2-V	Classe energetica			<b>C</b>						
	Dispersione	S	W		79	104	124	132	155	179
	Volume effettivo	V	litri		256	433	755	869	1424	1909
BKPN1-X	Classe energetica			<b>C</b>						
	Dispersione	S	W	65	78	103	122	132	154	178
	Volume effettivo	V	litri	193	256	447	752	864	1400	1904
BKPN2-X	Classe energetica			<b>C</b>						
	Dispersione	S	W		79	104	124	132	155	179
	Volume effettivo	V	litri		256	433	755	869	1424	1909

CONDIZIONI OPERATIVE

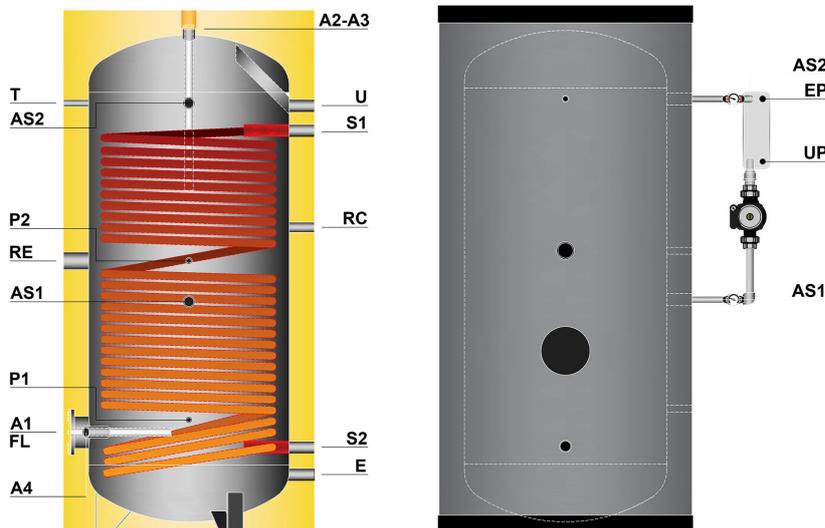
Capacità nominale		200	300	500	800	1000	1500	2000
Pressione di esercizio serbatoio vetrificato e kit sanitario zincato	bar	ATM ÷ 10						
Pressione di esercizio serbatoio e kit sanitario in acciaio inox	bar	ATM ÷ 8						
Pressione di esercizio scambiatore/i fisso/i	bar	ATM ÷ 10						
Temperatura di esercizio serbatoio vetrificato e kit sanitario zincato	°C	AMB ÷ 95						
Temperatura di esercizio serbatoio e kit sanitario in acciaio inox	°C	AMB ÷ 99						
Temperatura di esercizio scambiatore/i fisso/i	°C	AMB ÷ 110						
Pressione di esercizio scambiatore a piastre lato primario (BV26)	bar	ATM ÷ 30						
Temperatura di esercizio scambiatore lato primario (BV26)	°C	-160 ÷ 200	-160 ÷ 200	-160 ÷ 200	-160 ÷ 200	-160 ÷ 200	-160 ÷ 200	-160 ÷ 200

CONFORMITÀ NORMATIVE

ErP - Reg. 812/2013 e Reg. 814/2013 | CE

Direttiva Europea attrezzature in pressione (PED) 2014/68/UE come recepito da D.lgs. 26/2016 | Corretta prassi costruttiva - esclusione da marcatura CE - Art. 4.3

D.M. 174/04 | Compatibilità al contatto con acqua potabile



**CARATTERISTICHE GENERALI BKPN1S-V**

	Capacità nominale	200	300	500	800	1000	1500	2000
<b>DIMENSIONI</b>								
Diametro senza coibentazione	mm	500	500	650	800	800	1000	1200
Diametro con coibentazione	mm	610	610	760	1000	1000	1200	1400
Altezza massima	mm	1320	1640	1720	1854	2104	2265	2245
Altezza di ribaltamento con   senza coibentazione	mm	1460	1760	1890	2110   1840	2340   2090	2570   2270	2650   2280

**ATTACCHI IDRAULICI**

E	Entrata acqua fredda	mm   Ø	150   1"	150   1"	185   1"	235   1 1/4"	235   1 1/4"	315   2"	445   2"	
U	Uscita acqua calda	mm   Ø	1070   1"	1395   1"	1515   1"	1470   1 1/4"	1720   1 1/4"	1795   2"	1815   2"	
RC	Ricircolo sanitario	mm   Ø	770   1"	1050   1"	1095   1"	1050   1"	1230   1 1/4"	1300   1 1/2"	1300   1 1/2"	
R	Resistenza elettrica	mm   Ø	700   2"	955   2"	920   2"	935   2"	1095   2"	1165   2"	1160   2"	
P1	Attacco sonda	mm   Ø	360   1/2"	345   1/2"	350   1/2"	455   1/2"	455   1/2"	595   1/2"	685   1/2"	
P2	Attacco sonda	mm   Ø	700   1/2"	955   1/2"	920   1/2"	935   1/2"	1095   1/2"	1165   1/2"	1160   1/2"	
AS1	Attacco ausiliario	mm   Ø	240   1 1/4"	595   1 1/4"	635   1 1/4"	680   1 1/4"	930   1 1/4"	1005   1 1/4"	895   1 1/4"	
AS2	Attacco ausiliario	mm   Ø	1075   1 1/4"	1395   1 1/4"	1435   1 1/4"	1480   1 1/4"	1730   1 1/4"	1805   1 1/4"	1695   1 1/4"	
T	Attacco termometro	mm   Ø	1075   1/2"	1395   1/2"	1435   1/2"	1480   1/2"	1730   1/2"	1805   1/2"	1695   1/2"	
A1	Attacco anodo	mm   Ø	325   M8	325   M8	350   M8	405   M8	405   M8	555   1 1/4"	—	
A2	Attacco anodo	mm   Ø	1320   1 1/4"	1640   1 1/4"	1720   1 1/4"	1779   1 1/4"	2029   1 1/4"	2185   1 1/4"	2165   1 1/4"	
A3	Attacco anodo	mm   Ø	—	—	—	1779   1 1/4"	2029   1 1/4"	2185   1 1/4"	2165   1 1/4"	
A4	Attacco anodo	mm   Ø	—	—	—	—	—	—	740   1 1/4"	
S1	Entrata scambiatore PDC	mm   Ø	990   1 1/4"	1235   1 1/4"	1285   1 1/4"	1315   1 1/4"	1620   1 1/4"	1655   2"	1650   2"	
S2	Uscita scambiatore PDC	mm   Ø	255   1 1/4"	255   1 1/4"	295   1 1/4"	345   1 1/4"	345   1 1/4"	465   2"	595   2"	
EP	Entrata primario scamb. a piastre (BV26)	mm   Ø	1075   1 1/4"	1395   1 1/4"	1435   1 1/4"	1480   1 1/4"	1730   1 1/4"	1805   1 1/4"	1695   1 1/4"	
UP	Uscita primario scamb. a piastre (BV26)	mm   Ø	825   1 1/4"	1145   1 1/4"	1185   1 1/4"	1230   1 1/4"	1480   1 1/4"	1555   1 1/4"	1445   1 1/4"	
FL	Flangia d'ispezione	Altezza da terra	mm	325	325	350	405	405	555	685
		Dimensioni	Ø mm	120 × 184	120 × 184	120 × 184	120 × 184	120 × 184	120 × 184	220 × 300

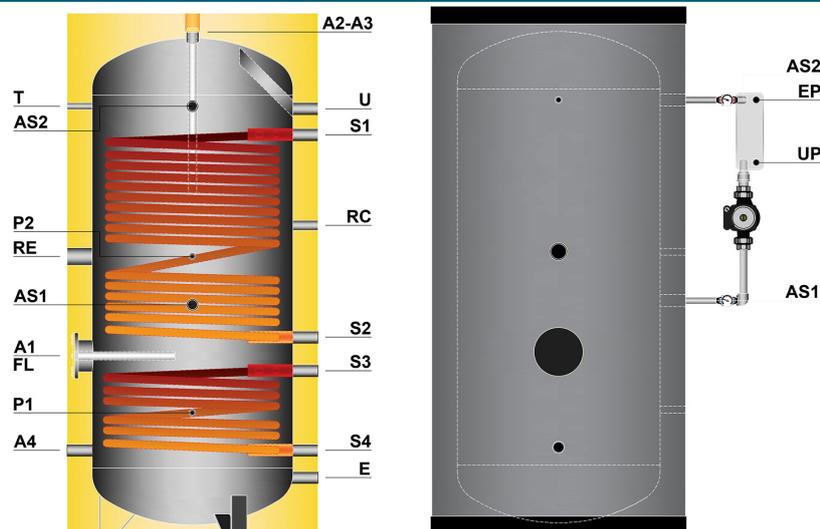
**PRESTAZIONI**

Superficie scambiatore interno	m <sup>2</sup>	3,0	4,2	6,0	7,5	10,0	12,0	13,0
Potenza scambiatore interno (Primario 50/45°C - Secondario 10/45°C)	kW	21	29	42	52	70	84	91
Produzione ACS 10/45°C	l/h	516	720	1029	1286	1714	2057	2229

**PESI A VUOTO**

Peso a vuoto	kg	160	175	228	314	382	439	509
--------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

N.B.: tutte le misure degli attacchi idraulici sono considerate "da terra" e le filettature sono GAS femmina (ove non diversamente specificato). I prodotti con altezza superiore a 2200 mm, saranno imballati in orizzontale.


**CARATTERISTICHE GENERALI BKPNS-V**

	Capacità nominale	300	500	800	1000	1500	2000
<b>DIMENSIONI</b>							
Diametro senza coibentazione	mm	500	650	800	800	1000	1200
Diametro con coibentazione	mm	610	760	1000	1000	1200	1400
Altezza massima	mm	1640	1720	1854	2104	2265	2245
Altezza di ribaltamento con   senza coibentazione	mm	1760	1890	2110   1840	2330   2080	2570   2280	2650   2280

**ATTACCHI IDRAULICI**

E	Entrata acqua fredda	mm   Ø	150   1"	185   1"	235   1"¼	235   1"¼	315   2"	445   2"	
U	Uscita acqua calda	mm   Ø	1395   1"	1515   1"	1470   1"¼	1720   1"¼	1795   2"	1815   2"	
RC	Ricircolo sanitario	mm   Ø	1050   1"	1095   1"	1150   1"	1250   1"	1420   1"½	1450   1"½	
R	Resistenza elettrica	mm   Ø	890   2"	970   2"	1045   2"	1125   2"	1305   2"	1380   2"	
P1	Attacco sonda	mm   Ø	385   ½"	440   ½"	455   ½"	495   ½"	595   ½"	725   ½"	
P2	Attacco sonda	mm   Ø	890   ½"	970   ½"	1045   ½"	1125   ½"	1305   ½"	1380   ½"	
AS1	Attacco ausiliario	mm   Ø	595   1"¼	635   1"¼	680   1"¼	930   1"¼	1005   1"¼	895   1"¼	
AS2	Attacco ausiliario	mm   Ø	1395   1"¼	1435   1"¼	1480   1"¼	1730   1"¼	1805   1"¼	1695   1"¼	
T	Attacco termometro	mm   Ø	1395   ½"	1435   ½"	1480   ½"	1730   ½"	1805   ½"	1695   ½"	
A1	Attacco anodo	mm   Ø	665   M8	685   M8	680   M8	725   M8	580   1"¼	—	
A2	Attacco anodo	mm   Ø	1640   1"¼	1720   1"¼	1779   1"¼	2029   1"¼	2185   1"¼	2165   1"¼	
A3	Attacco anodo	mm   Ø	—	—	1779   1"¼	2029   1"¼	2185   1"¼	2165   1"¼	
A4	Attacco anodo	mm   Ø	—	—	—	—	—	555   1"¼	
S1	Entrata scambiatore superiore - PDC	mm   Ø	1305   1"¼	1405   1"¼	1365   1"¼	1615   1"¼	1655   1"¼	1680   1"½	
S2	Uscita scambiatore superiore - PDC	mm   Ø	710   1"¼	760   1"¼	760   1"¼	800   1"¼	955   1"¼	1080   1"½	
S3	Entrata scambiatore inferiore - Integrazione	mm   Ø	620   1"¼	605   1"¼	625   1"¼	665   1"¼	805   1"¼	930   1"½	
S4	Uscita scambiatore inferiore - Integrazione	mm   Ø	250   1"¼	295   1"¼	345   1"¼	345   1"¼	435   1"¼	585   1"½	
EP	Entrata primario (BV26)	mm   Ø	1395   1"M	1435   1"M	1480   1"M	1730   1"M	1805   1"M	1695   1"M	
UP	Uscita primario (BV26)	mm   Ø	1145   1"M	1185   1"M	1230   1"M	1480   1"M	1555   1"M	1445   1"M	
FL	Flangia d'ispezione	Altezza da terra	mm	665	685	680	725	580	1005
		Dimensioni	Ø mm	120 × 184	120 × 184	120 × 184	120 × 184	120 × 184	220 × 300

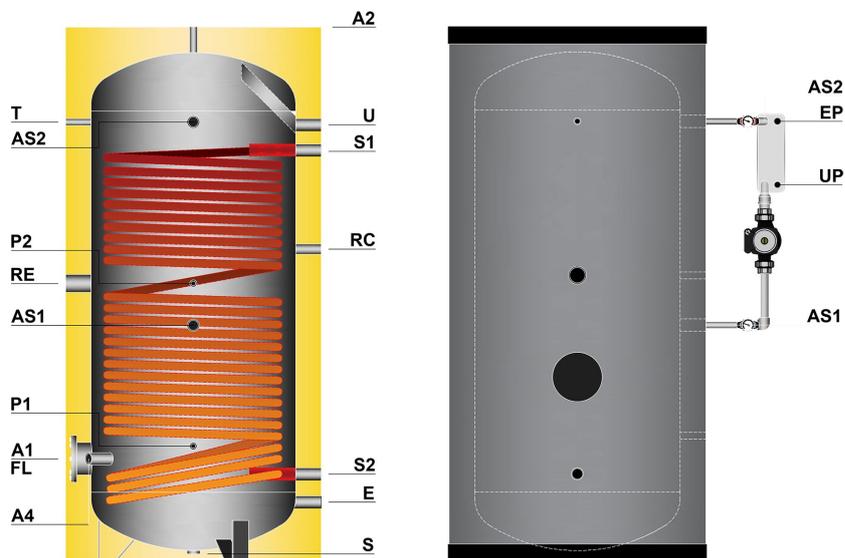
**PRESTAZIONI**

Superficie scambiatore interno inferiore	m <sup>2</sup>	1,7	1,8	2,0	3,0	4,5	5,0
Potenza scambiatore interno inferiore (Primario 75/65°C - Secondario 10/45°C)	kW	50	53	59	89	133	149
Produzione ACS 10/45°C	l/h	1239	1311	1457	2186	3279	3649
Superficie scambiatore interno superiore	m <sup>2</sup>	2,5	4,1	5,0	6,0	7,0	8,0
Potenza scambiatore interno superiore (Primario 50/45°C - Secondario 10/45°C)	kW	17	29	35	42	49	56
Produzione ACS 10/45°C	l/h	429	703	857	1029	1200	1371

**PESI A VUOTO**

Peso a vuoto	kg	180	230	301	357	429	514
--------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

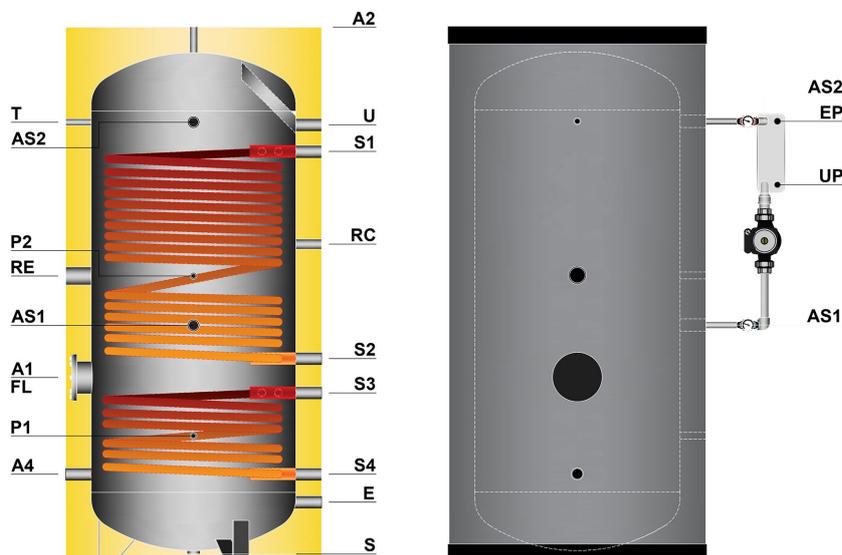
N.B.: tutte le misure degli attacchi idraulici sono considerate "da terra" e le filettature sono GAS femmina (ove non diversamente specificato).  
I prodotti con altezza superiore a 2200 mm, saranno imballati in orizzontale.



**CARATTERISTICHE GENERALI BKPN1S-X**

		Capacità nominale	200	300	500	800	1000	1500	2000	
<b>DIMENSIONI</b>										
Diametro senza coibentazione	mm	500	500	650	800	800	1000	1200	1200	
Diametro con coibentazione	mm	610	610	760	1000	1000	1200	1400	1400	
Altezza massima	mm	1320	1640	1715	1854	2104	2205	2245	2245	
Altezza di ribaltamento con   senza coibentazione	mm	1460	1760	1890	2110   1840	2340   2090	2520   2270	2650   2330	2650   2330	
<b>ATTACCHI IDRAULICI</b>										
E	Entrata acqua fredda	mm   Ø	150   1"	150   1"	185   1"	235   1"¼	235   1"¼	315   2"	445   2"	
U	Uscita acqua calda	mm   Ø	1070   1"	1395   1"	1515   1"	1470   1"¼	1720   1"¼	1795   2"	1815   2"	
RC	Ricircolo sanitario	mm   Ø	770   1"	1050   1"	1095   1"	1050   1"	1230   1"	1300   1"½	1300   1"½	
R	Resistenza elettrica	mm   Ø	700   2"	955   2"	920   2"	935   2"	1095   2"	1165   2"	1160   2"	
P1	Attacco sonda	mm   Ø	360   ½"	345   ½"	350   ½"	455   ½"	455   ½"	595   ½"	685   ½"	
P2	Attacco sonda	mm   Ø	700   ½"	955   ½"	920   ½"	935   ½"	1095   ½"	1165   ½"	1160   ½"	
AS1	Attacco ausiliario	mm   Ø	240   1"¼	595   1"¼	635   1"¼	680   1"¼	930   1"¼	1005   1"¼	895   1"¼	
AS2	Attacco ausiliario	mm   Ø	1075   1"¼	1395   1"¼	1435   1"¼	1480   1"¼	1730   1"¼	1805   1"¼	1695   1"¼	
T	Attacco termometro	mm   Ø	1075   ½"	1395   ½"	1435   ½"	1480   ½"	1730   ½"	1805   ½"	1695   ½"	
A1	Attacco anodo	mm   Ø	—	—	—	—	—	555   ½"	—	
A2	Attacco anodo	mm   Ø	1320   ½"	1640   ½"	1715   ½"	1854   ½"	2104   ½"	2205   ½"	2245   ½"	
A4	Attacco anodo	mm   Ø	—	—	—	—	—	—	740   ½"	
S1	Entrata scambiatore PDC	mm   Ø	990   1"¼	1235   1"¼	1285   1"¼	1315   1"¼	1620   1"¼	1655   2"	1650   2"	
S2	Uscita scambiatore PDC	mm   Ø	255   1"¼	255   1"¼	295   1"¼	345   1"¼	345   1"¼	465   2"	595   2"	
S	Scarico	mm   Ø	—	—	—	—	—	110   1"¼	90   1"¼	
EP	Entrata primario (BV26)	mm   Ø	1075   1" M	1395   1" M	1435   1" M	1480   1" M	1730   1" M	1805   1" M	1695   1" M	
UP	Uscita primario (BV26)	mm   Ø	825   1" M	1145   1" M	1185   1" M	1230   1" M	1480   1" M	1555   1" M	1445   1" M	
FL	Flangia d'ispezione	Altezza da terra	mm	325	325	350	405	405	555	685
	Dimensioni	Ø mm	120 × 184	120 × 184	120 × 184	120 × 184	120 × 184	120 × 184	220 × 300	
<b>PRESTAZIONI</b>										
Superficie scambiatore interno	m²	3,0	4,2	6,0	7,5	10,0	12,0	13,0	13,0	
Potenza scambiatore interno (Primario 50/45°C - Secondario 10/45°C)	kW	21	29	42	52	70	84	91	91	
Produzione ACS 10/45°C	l/h	516	720	1029	1286	1714	2057	2229	2229	
<b>PESI A VUOTO</b>										
Peso a vuoto	kg	154	163	215	306	360	427	500	500	

N.B.: tutte le misure degli attacchi idraulici sono considerate "da terra" e le filettature sono GAS femmina (ove non diversamente specificato). I prodotti con altezza superiore a 2200 mm, saranno imballati in orizzontale.


**CARATTERISTICHE GENERALI BKPNS-X**

	Capacità nominale	300	500	800	1000	1500	2000
<b>DIMENSIONI</b>							
Diametro senza coibentazione	mm	500	650	800	800	1000	1200
Diametro con coibentazione	mm	610	760	1000	1000	1200	1400
Altezza massima	mm	1640	1715	1854	2104	2205	2245
Altezza di ribaltamento con   senza coibentazione	mm	1760	1890	2110   1840	2340   2090	2520   2270	2650   2330

**ATTACCHI IDRAULICI**

E	Entrata acqua fredda	mm   Ø	150   1"	185   1"	235   1"¼	235   1"¼	315   2"	445   2"	
U	Uscita acqua calda	mm   Ø	1395   1"	1515   1"	1470   1"¼	1720   1"¼	1795   2"	1815   2"	
RC	Ricircolo sanitario	mm   Ø	1050   1"	1095   1"	1150   1"	1250   1"	1420   1"½	1450   1"½	
R	Resistenza elettrica	mm   Ø	890   2"	970   2"	1045   2"	1125   2"	1305   2"	1380   2"	
P1	Attacco sonda	mm   Ø	385   ½"	440   ½"	455   ½"	495   ½"	595   ½"	725   ½"	
P2	Attacco sonda	mm   Ø	890   ½"	970   ½"	1045   ½"	1125   ½"	1305   ½"	1380   ½"	
AS1	Attacco ausiliario	mm   Ø	595   1"¼	635   1"¼	680   1"¼	930   1"¼	1005   1"¼	895   1"¼	
AS2	Attacco ausiliario	mm   Ø	1395   1"¼	1435   1"¼	1480   1"¼	1730   1"¼	1805   1"¼	1695   1"¼	
T	Attacco termometro	mm   Ø	1395   ½"	1435   ½"	1480   ½"	1730   ½"	1805   ½"	1695   ½"	
A1	Attacco anodo	mm   Ø	—	—	—	—	580   ½"	—	
A2	Attacco anodo	mm   Ø	1640   ½"	1715   ½"	1854   ½"	2104   ½"	2205   ½"	2245   ½"	
A4	Attacco anodo	mm   Ø	—	—	—	—	—	555   ½"	
S1	Entrata scambiatore superiore - PDC	mm   Ø	1305   1"¼	1405   1"¼	1365   1"¼	1615   1"¼	1655   1"½	1680   1"½	
S2	Uscita scambiatore superiore - PDC	mm   Ø	710   1"¼	760   1"¼	760   1"¼	800   1"¼	955   1"½	1080   1"½	
S3	Entrata scambiatore inferiore - Integrazione	mm   Ø	620   1"¼	605   1"¼	625   1"¼	665   1"¼	805   1"½	930   1"½	
S4	Uscita scambiatore inferiore - Integrazione	mm   Ø	250   1"¼	295   1"¼	345   1"¼	345   1"¼	435   1"½	585   1"½	
EP	Entrata primario (BV26)	mm   Ø	1395   1"M	1435   1"M	1480   1"M	1730   1"M	1805   1"M	1695   1"M	
UP	Uscita primario (BV26)	mm   Ø	1145   1"M	1185   1"M	1230   1"M	1480   1"M	1555   1"M	1445   1"M	
FL	Flangia d'ispezione	Altezza da terra	mm	665	685	680	725	580	1005
		Dimensioni	Ø mm	120 × 184	120 × 184	120 × 184	120 × 184	120 × 184	220 × 300

**PRESTAZIONI**

Superficie scambiatore interno inferiore	m <sup>2</sup>	1,7	1,8	2,0	3,0	4,5	5,0
Potenza scambiatore interno inferiore (Primario 75/65°C - Secondario 10/45°C)	kW	50	53	59	89	133	149
Produzione ACS 10/45°C	l/h	1239	1311	1457	2186	3279	3649
Superficie scambiatore interno superiore	m <sup>2</sup>	2,5	4,1	5,0	6,0	7,0	8,0
Potenza scambiatore interno superiore (Primario 50/45°C - Secondario 10/45°C)	kW	17	29	35	42	49	56
Produzione ACS 10/45°C	l/h	429	703	857	1029	1200	1371

**PESI A VUOTO**

Peso a vuoto	kg	174	225	293	350	418	498
--------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

N.B.: tutte le misure degli attacchi idraulici sono considerate "da terra" e le filettature sono GAS femmina (ove non diversamente specificato). I prodotti con altezza superiore a 2200 mm, saranno imballati in orizzontale.

**BKPN1-V | BKPN1-X - RESA TERMICA SCAMBIATORE SINGOLO**

Primario (60-50)°C | Secondario (10-45)°C

Capacità serbatoio <i>litri</i>	Superficie scambiatore PDC <i>m<sup>2</sup></i>	Potenza <i>kW</i>	Portata Primario <i>litri/h</i>	CIRCUITO SECONDARIO		
				Produzione continua <i>litri/h</i>	Produzione primi 10' <i>litri</i>	Produzione primi 60' <i>litri</i>
200	3,0	<b>48</b>	4128	1180	397	1380
300	4,2	<b>67</b>	5775	1650	575	1950
500	6,0	<b>96</b>	8256	2357	893	2857
800	7,5	<b>120</b>	10313	2946	1291	3746
1000	10,0	<b>160</b>	13750	3929	1655	4929
1500	12,0	<b>192</b>	16500	4714	2286	6214
2000	13,0	<b>208</b>	17875	5107	2851	7107

Primario (55-45)°C | Secondario (10-45)°C

Capacità serbatoio <i>litri</i>	Superficie scambiatore PDC <i>m<sup>2</sup></i>	Potenza <i>kW</i>	Portata Primario <i>litri/h</i>	CIRCUITO SECONDARIO		
				Produzione continua <i>litri/h</i>	Produzione primi 10' <i>litri</i>	Produzione primi 60' <i>litri</i>
200	3,0	<b>31</b>	2666	762	327	962
300	4,2	<b>44</b>	3780	1080	480	1380
500	6,0	<b>63</b>	5400	1543	757	2043
800	7,5	<b>78</b>	6750	1929	1121	2729
1000	10,0	<b>105</b>	9000	2571	1429	3571
1500	12,0	<b>126</b>	10800	3086	2014	4586
2000	13,0	<b>136</b>	11700	3343	2557	5343

Primario (50-45)°C | Secondario (10-45)°C

Capacità serbatoio <i>litri</i>	Superficie scambiatore PDC <i>m<sup>2</sup></i>	Potenza <i>kW</i>	Portata Primario <i>litri/h</i>	CIRCUITO SECONDARIO		
				Produzione continua <i>litri/h</i>	Produzione primi 10' <i>litri</i>	Produzione primi 60' <i>litri</i>
200	3,0	<b>21</b>	3612	516	286	716
300	4,2	<b>29</b>	5040	720	420	1020
500	6,0	<b>42</b>	7200	1029	671	1529
800	7,5	<b>52</b>	9000	1286	1014	2086
1000	10,0	<b>70</b>	12000	1714	1286	2714
1500	12,0	<b>84</b>	14400	2057	1843	3557
2000	13,0	<b>91</b>	15600	2229	2371	4229

**BKPN2-V | BKPN2-X - RESA TERMICA SCAMBIATORE SUPERIORE PER PDC**

Primario (60-50)°C | Secondario (10-45)°C

Capacità serbatoio <i>litri</i>	Superficie scambiatore PDC <i>m²</i>	Potenza <i>kW</i>	Portata Primario <i>litri/h</i>	CIRCUITO SECONDARIO		
				Produzione continua <i>litri/h</i>	Produzione primi 10' <i>litri</i>	Produzione primi 60' <i>litri</i>
300	2,5	44	2500	1071	479	1371
500	4,1	72	4100	1757	793	2257
800	5,0	87	5000	2143	1157	2943
1000	6,0	105	6000	2571	1429	3571
1500	7,0	122	7000	3000	2000	4500
2000	8,0	140	8000	3429	2571	5429

Primario (55-45)°C | Secondario (10-45)°C

Capacità serbatoio <i>litri</i>	Superficie scambiatore PDC <i>m²</i>	Potenza <i>kW</i>	Portata Primario <i>litri/h</i>	CIRCUITO SECONDARIO		
				Produzione continua <i>litri/h</i>	Produzione primi 10' <i>litri</i>	Produzione primi 60' <i>litri</i>
300	2,5	26	2250	643	407	943
500	4,1	43	3690	1054	676	1554
800	5,0	52	4500	1286	1014	2086
1000	6,0	63	5400	1543	1257	2543
1500	7,0	73	6300	1800	1800	3300
2000	8,0	84	7200	2057	2343	4057

Primario (50-45)°C | Secondario (10-45)°C

Capacità serbatoio <i>litri</i>	Superficie scambiatore PDC <i>m²</i>	Potenza <i>kW</i>	Portata Primario <i>litri/h</i>	CIRCUITO SECONDARIO		
				Produzione continua <i>litri/h</i>	Produzione primi 10' <i>litri</i>	Produzione primi 60' <i>litri</i>
300	2,5	17	3000	429	371	729
500	4,1	29	4920	703	617	1203
800	5,0	35	6000	857	943	1657
1000	6,0	42	7200	1029	1171	2029
1500	7,0	49	8400	1200	1700	2700
2000	8,0	56	9600	1371	2229	3371

**BKPN2-V | BKPN2-X - RESA TERMICA SCAMBIATORE INFERIORE PER INTEGRAZIONE**

Primario (75-65)°C | Secondario (10-45)°C

Capacità serbatoio <i>litri</i>	Superficie scambiatore INTEGRAZIONE <i>m²</i>	Potenza <i>kW</i>	Portata Primario <i>litri/h</i>	CIRCUITO SECONDARIO
				Produzione continua <i>litri/h</i>
300	1,7	50	4335	1239
500	1,8	53	4590	1311
800	2,0	59	5100	1457
1000	3,0	89	7650	2186
1500	4,5	133	11475	3279
2000	5,0	149	12771	3649

Primario (70-60)°C | Secondario (10-45)°C

Capacità serbatoio <i>litri</i>	Superficie scambiatore INTEGRAZIONE <i>m²</i>	Potenza <i>kW</i>	Portata Primario <i>litri/h</i>	CIRCUITO SECONDARIO
				Produzione continua <i>litri/h</i>
300	1,7	41	3506	1002
500	1,8	43	3713	1061
800	2,0	48	4175	1179
1000	3,0	72	6188	1768
1500	4,5	108	9281	2652
2000	5,0	120	10313	2946

Primario (60-50)°C | Secondario (10-45)°C

Capacità serbatoio <i>litri</i>	Superficie scambiatore INTEGRAZIONE <i>m²</i>	Potenza <i>kW</i>	Portata Primario <i>litri/h</i>	CIRCUITO SECONDARIO
				Produzione continua <i>litri/h</i>
300	1,7	30	1700	729
500	1,8	31	1800	771
800	2,0	35	2000	857
1000	3,0	52	3000	1286
1500	4,5	78	4500	1929
2000	5,0	87	5010	2147

**TABELLA DI SCELTA RAPIDA SCAMBIATORE BV 25**

Primario (80-60)°C | Secondario (12-48)°C | Perdita di carico circuito primario: 40 kPa | Perdita di carico circuito secondario: 20 kPa

Capacità litri	BV26 NP	Potenza kW	Portata Primario litri/h	Prod. continua litri/h	Prod. primi 10' litri	Prod. primi 60' litri	Messa a regime minuti	NUMERO DI BAGNI SERVITI			
								Condomini	Alberghi	Alberghi stagionali	Impianti sportivi
200	20	70	3001	1667	478	1867	7	23	16	12	9
	30	105	4502	2501	617	2701	5	34	23	17	14
	40	140	5999	3333	755	3533	4	44	29	22	18
	50	170	7250	4028	871	4228	3	53	35	26	21
300	20	70	3001	1667	578	1967	11	26	17	13	10
	30	105	4502	2501	717	2801	7	37	25	18	15
	40	140	5999	3333	855	3633	5	48	32	24	19
	50	170	7250	4028	971	4328	4	57	38	28	23
500	20	70	3001	1667	778	2167	18	30	20	15	12
	30	105	4502	2501	917	3001	12	42	28	21	17
	40	140	5999	3333	1055	3833	9	53	35	27	21
	50	170	7250	4028	1171	4528	7	63	42	31	25
800	20	70	3001	1667	1078	2467	29	36	24	18	15
	30	105	4502	2501	1217	3301	19	49	32	24	19
	40	140	5999	3333	1355	4133	14	61	41	30	24
	50	170	7250	4028	1471	4828	12	71	47	35	28
1000	20	70	3001	1667	1278	2667	36	42	28	21	17
	30	105	4502	2501	1417	3501	24	55	36	27	22
	40	140	5999	3333	1555	4333	18	68	45	34	27
	50	170	7250	4028	1671	5028	15	79	52	39	31
1500	20	70	3001	1667	1778	3167	54	53	35	26	21
	30	105	4502	2501	1917	4001	36	67	44	33	27
	40	140	5999	3333	2055	4833	27	81	54	40	32
	50	170	7250	4028	2171	5528	22	92	61	46	37
2000	20	70	3001	1667	2278	3667	72	65	44	33	26
	30	105	4502	2501	2417	4501	48	80	54	40	32
	40	140	5999	3333	2555	5333	36	95	63	48	38
	50	170	7250	4028	2671	6028	30	108	72	54	43

Primario (65-50)°C | Secondario (12-48)°C | Perdita di carico circuito primario: 40 kPa | Perdita di carico circuito secondario: 20 kPa

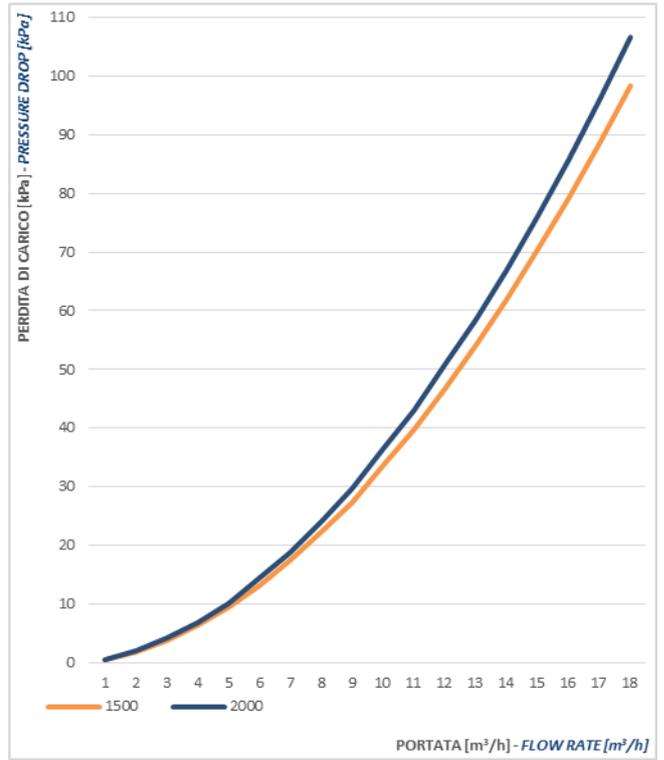
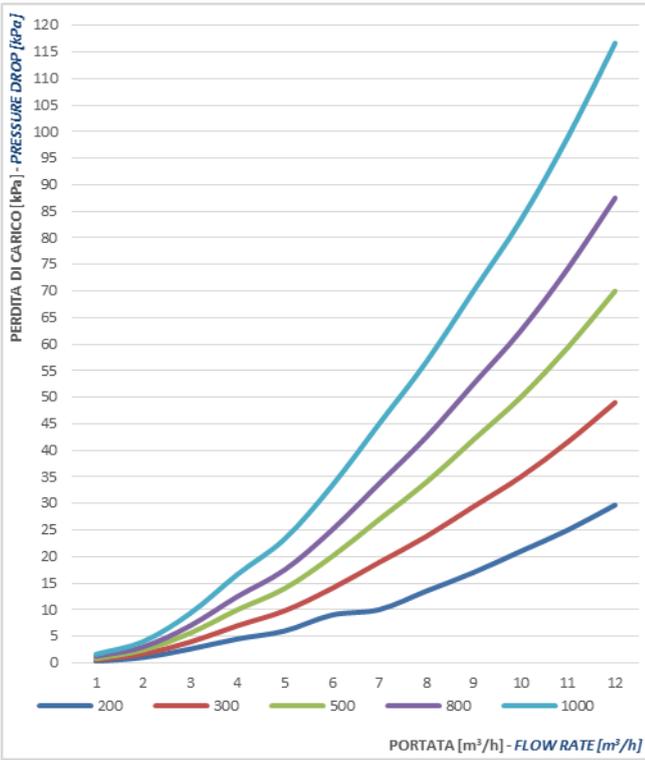
Capacità litri	BV26 NP	Potenza kW	Portata Primario litri/h	Prod. continua litri/h	Prod. primi 10' litri	Prod. primi 60' litri	Messa a regime minuti	NUMERO DI BAGNI SERVITI			
								Condomini	Alberghi	Alberghi stagionali	Impianti sportivi
200	20	36	2113	860	343	1060	14	13	9	7	5
	30	60	3522	1435	439	1633	8	20	14	10	8
	40	85	4989	2033	538	2231	6	28	19	14	11
	50	115	6750	2750	658	2947	4	37	25	18	15
300	20	36	2113	860	443	1160	21	15	10	8	6
	30	60	3522	1435	539	1733	13	23	15	11	9
	40	85	4989	2033	638	2331	9	31	20	15	12
	50	115	6750	2750	758	3047	7	40	27	20	16
500	20	36	2113	860	643	1360	35	19	13	9	8
	30	60	3522	1435	739	1933	21	27	18	13	11
	40	85	4989	2033	838	2531	15	35	23	18	14
	50	115	6750	2750	958	3247	11	45	30	23	18
800	20	36	2113	860	943	1660	56	24	16	12	10
	30	60	3522	1435	1039	2233	33	33	22	16	13
	40	85	4989	2033	1138	2831	24	42	28	21	17
	50	115	6750	2750	1258	3547	17	52	35	26	21
1000	20	36	2113	860	1143	1860	70	29	19	15	12
	30	60	3522	1435	1239	2433	42	38	25	19	15
	40	85	4989	2033	1338	3031	30	47	32	24	19
	50	115	6750	2750	1458	3747	22	59	39	29	23
1500	20	36	2113	860	1643	2360	105	39	26	20	16
	30	60	3522	1435	1739	2933	63	49	33	24	20
	40	85	4989	2033	1838	3531	44	59	39	29	24
	50	115	6750	2750	1958	4247	33	71	47	35	28
2000	20	36	2113	860	2143	2860	140	51	34	26	20
	30	60	3522	1435	2239	3433	84	61	41	31	25
	40	85	4989	2033	2338	4031	59	72	48	36	29
	50	115	6750	2750	2458	4747	44	85	57	42	34

TABELLA DI SCELTA RAPIDA SCAMBIATORE BV 26

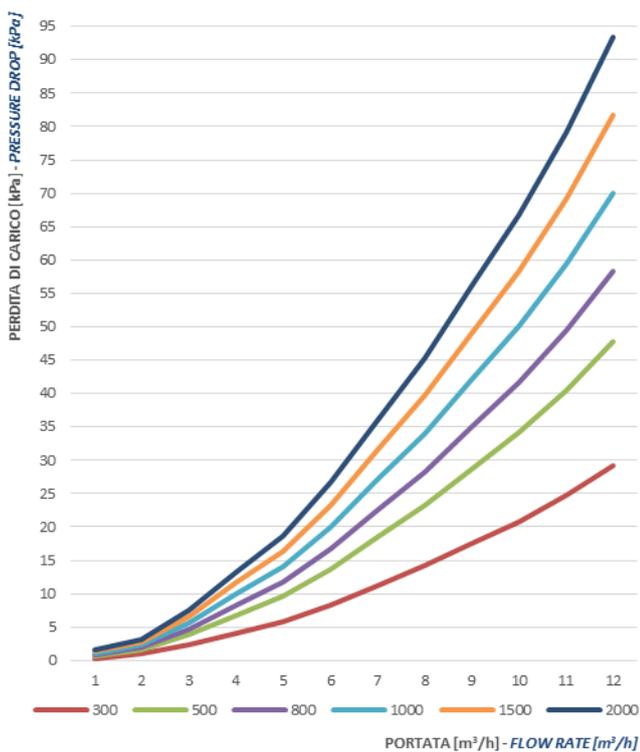
Primario (55-50)°C | Secondario (12-48)°C | Perdita di carico circuito primario: 40 kPa | Perdita di carico circuito secondario: 20 kPa

Capacità litri	BV26 NP	Potenza kW	Portata Primario litri/h	Prod. continua litri/h	Prod. primi 10' litri	Prod. primi 60' litri	Messa a regime minuti	NUMERO DI BAGNI SERVITI			
								Condomini	Alberghi	Alberghi stagionali	Impianti sportivi
200	20	10	1752	239	240	439	50	5	4	3	2
	30	17	2979	406	268	606	30	8	5	4	3
	40	23	4030	549	292	749	22	9	6	5	4
	50	32	5607	764	327	964	16	12	8	6	5
300	20	10	1752	239	340	539	75	7	4	3	3
	30	17	2979	406	368	706	44	9	6	4	4
	40	23	4030	549	392	849	33	11	7	5	4
	50	32	5607	764	427	1064	24	13	9	7	5
500	20	10	1752	239	540	739	126	10	7	5	4
	30	17	2979	406	568	906	74	13	8	6	5
	40	23	4030	549	592	1049	55	15	10	7	6
	50	32	5607	764	627	1264	39	18	12	9	7
800	20	10	1752	239	840	1039	201	15	10	8	6
	30	17	2979	406	868	1206	118	18	12	9	7
	40	23	4030	549	892	1349	87	20	13	10	8
	50	32	5607	764	927	1564	63	23	15	12	9
1000	20	10	1752	239	1040	1239	251	19	13	10	8
	30	17	2979	406	1068	1406	148	22	15	11	9
	40	23	4030	549	1092	1549	109	24	16	12	10
	50	32	5607	764	1127	1764	78	28	18	14	11
1500	20	10	1752	239	1540	1739	377	29	19	14	12
	30	17	2979	406	1568	1906	222	32	21	16	13
	40	23	4030	549	1592	2049	164	34	23	17	14
	50	32	5607	764	1627	2264	118	38	25	19	15
2000	20	10	1752	239	2040	2239	502	40	27	20	16
	30	17	2979	406	2068	2406	295	43	29	21	17
	40	23	4030	549	2092	2549	218	46	30	23	18
	50	32	5607	764	2127	2764	157	49	33	25	20

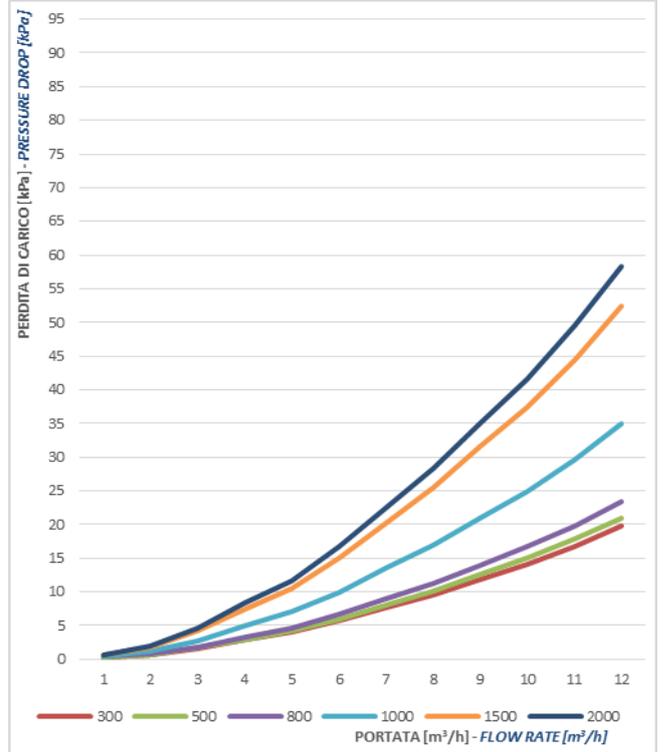
BKPN1-V | BKPN1-X - PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE SINGOLO



BKPN2-V | BKPN2-X - PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI DOPPI

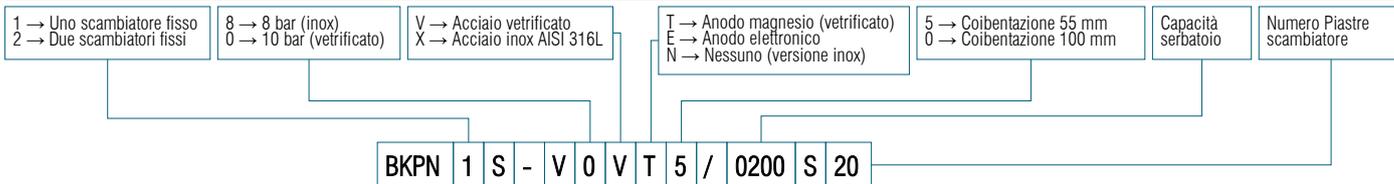


SCAMBIATORE SUPERIORE



SCAMBIATORE INFERIORE

COME ORDINARE



ACCESSORI E RICAMBI

ARTICOLO

ARTICOLO	CODICE ARTICOLO
TERMOMETRO Ø65 mm   L=50 mm   (0÷120)°C	TERMOMETRO-D65_S
POZZETTO Ø½" portasonda   L=50 mm   Ø <sub>int</sub> 10 mm	POZZETTO_S
TERMOSTATO Ø½" (0÷90)°C	TERMOSTATO
KIT ANODI DI MAGNESIO   BKPNS-V 200-300 LITRI	KIT-ANOD_06
KIT ANODI DI MAGNESIO   BKPNS-V 500 LITRI	KIT-ANOD_07
KIT ANODI DI MAGNESIO   BKPNS-V 800 LITRI	KIT-ANOD_10
KIT ANODI DI MAGNESIO   BKPNS-V 1000 LITRI	KIT-ANOD_11
KIT ANODI DI MAGNESIO   BKPNS-V 1500 LITRI	KIT-ANOD_12
KIT ANODI DI MAGNESIO   BKPNS-V 2000 LITRI	KIT-ANOD_13
KIT ANODO ELETTRONICO 200÷500 LITRI	ANODE012X380_P
KIT ANODO ELETTRONICO 800-1000 LITRI	ANODE012X430_P
KIT ANODO ELETTRONICO 1500-2000 LITRI	ANODE012X430X2_P
GUARNIZIONE EPDM PER FLANGIA   200÷1000 LITRI	GUGOM175X122ST
GUARNIZIONE EPDM PER FLANGIA   1500-2000 LITRI	GUGOMEPM300X220ST
FLANGIA CIECA VETRIFICATA Ø180 mm CON FORO ANODO   BKPNS-V 200÷1000 LITRI	PIASTRAN180-V-F
FLANGIA CIECA VETRIFICATA Ø300 mm   BKPNS-V 1500-2000 LITRI	PIASTRAN300-V
FLANGIA CIECA IN ACCIAIO INOX Ø180 mm   BKPNS-X 200÷1000 LITRI	PIASTRAX180
FLANGIA CIECA IN ACCIAIO INOX Ø300 mm   BKPNS-X 1500-2000 LITRI	PIASTRAX300-6X
ISOLAMENTO ANTICONDENSA E TERMICO NON SMONTABILE CON FINITURA COLORATA (per scambiatori a 20 piastre)	ISOLBV026AT-20
ISOLAMENTO ANTICONDENSA E TERMICO NON SMONTABILE CON FINITURA COLORATA (per scambiatori a 30 piastre)	ISOLBV026AT-30
ISOLAMENTO ANTICONDENSA E TERMICO NON SMONTABILE CON FINITURA COLORATA (per scambiatori a 40 piastre)	ISOLBV026AT-40
ISOLAMENTO ANTICONDENSA E TERMICO NON SMONTABILE CON FINITURA COLORATA (per scambiatori a 50 piastre)	ISOLBV026AT-50



RESISTENZE ELETTRICHE MONO/TRIFASE IN ACCIAIO INOX 316 / INCOLOY  
Attacco filettato da 2" | Scatola alluminio protezione IP55 | V230/400

Potenza	Accoppiamento capacità	Lunghezza	MONOTERMOSTATO Solo regolazione	BITERMOSTATO Regolazione e sicurezza
Watt	litri	mm	CODICE ARTICOLO	CODICE ARTICOLO
2000	200÷2000	280	RES020-200-L280-6-M	RES020-200-L280-6-B
3000	200÷2000	380	RES030-200-L380-6-M	RES030-200-L380-6-B
5000	200÷2000	500	RES050-200-L500-6-M	RES050-200-L500-6-B
6000	300÷2000	600	RES060-200-L600-6-M	RES060-200-L600-6-B
9000	500÷2000	680	RES090-200-L680-I-M	RES090-200-L680-I-B
10000	500÷2000	680	RES100-200-L680-I-M	RES100-200-L680-I-B
12000	800÷2000	820	RES120-200-L820-I-M	RES120-200-L820-I-B



### TRATTAMENTI PROTETTIVI PER SERBATOI IN ACCIAIO AL CARBONIO.

#### Vetrificazione.

Il trattamento con smalto porcellanato, detto anche "vetrificazione" si ottiene con l'applicazione di uno o due strati di smalto con caratteristiche di resistenza all'acqua ed al vapore, che conferisce al prodotto trattato un'elevata protezione dalla corrosione normalmente provocata dall'ossigeno e dai sali minerali disciolti nell'acqua. La completa affidabilità di questo tipo di trattamento deriva dalla sua composizione inorganica e dal legame creato tra lo smalto stesso e la superficie metallica. Dopo la cottura in forno a 850°C circa secondo metodo Bayer e norma DIN 4753.3, lo smalto non assorbe acqua e non conduce ioni, quindi la vetrificazione protegge la struttura del prodotto al 99,9%. Il rimanente 0,01% (dovuto ad eventuali punti scoperti) viene eliminato inserendo all'interno del prodotto sistemi anticorrosivi di protezione come gli anodi sacrificali di magnesio o gli anodi elettronici permanenti.

### TRATTAMENTI PROTETTIVI PER SERBATOI IN ACCIAIO INOX.

#### Decapaggio e passivazione.

I bollitori costruiti con l'impiego di acciai inossidabili vengono trattati con procedimenti di decapaggio a completa immersione e successiva passivazione, ove previsto.

## PROTEZIONE CATODICA

La corrosione di una struttura metallica avviene principalmente in zone in cui vi sia presente un passaggio di corrente (processo di ossido-riduzione) dalla struttura verso il mezzo esterno (acqua o gas) causando un procedimento di dissoluzione della struttura stessa.

### Protezione catodica mediante anodi di magnesio.

L'applicazione di anodi sacrificali di magnesio è un metodo semplice ed economico per ottenere una protezione catodica.

L'anodo sacrificale crea una situazione analoga alla pila elettrica, dove per elettrodi si pongono l'anodo stesso e la struttura metallica da proteggere.

Avendo il magnesio una tensione di dissoluzione decisamente più alta degli altri metalli, la corrosione interesserà unicamente l'anodo, il quale si dissolverà lentamente a vantaggio della struttura metallica da proteggere.

Data l'importanza della protezione del metallo dalla corrosione, si impone il controllo sistematico dell'usura dell'anodo e l'eventuale immediata sostituzione nel caso fosse consumato.



### Protezione catodica mediante sistema elettronico a corrente impressa.

In alternativa al sistema galvanico (accoppiamento di materiali con diversi potenziali) esiste un metodo di protezione consistente nell'applicare alla struttura metallica da proteggere una corrente continua uguale ed opposta neutralizzando le tensioni formate all'interno del serbatoio.

Grazie alle moderne tecniche, esiste un innovativo sistema elettronico di protezione catodica a corrente continua impressa.

I principali vantaggi sono:

- protezione attiva mediante correnti impresse dall'esterno;
- eccellente flessibilità di funzionamento per aderire alle mutevoli condizioni di rivestimento interno e della massa d'acqua;
- abbattimento dei costi di manutenzione dovuti alla protezione permanente del sistema.



## ISOLAMENTI

Materiale isolante	Removibile	Spessore	Densità	Coefficiente di conducibilità termica a 45°C	Temperatura di utilizzo	Classe di reazione al fuoco Euroclass EN13501-1
PLFH Fibra di Poliestere alta densità	✓	100	25 kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$	Amb. / +99°C	B-s2, d0
Poliuretano rigido iniettato	✗	55 mm	40 ÷ 42 kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 0,019 \text{ W/mK}$	-10°C / +99°C	F

### PLFH / PLF – Fibra di poliestere

- Riciclabile al 100%
- Ecocompatibile
- Leggero
- Autoportante
- Ignifugo
- Imputrescibile
- Inattaccabile da muffe, batteri o roditori
- Anallergico
- Idrorepellente



Le materie prime sono costituite da fibre di poliestere e fibre di co-poliestere termoleganti, provenienti in gran parte dal riciclo delle bottiglie di plastica ottenute dalla raccolta urbana differenziata.

Non contiene sostanze nocive per l'uomo, può essere maneggiato e posto in opera in totale sicurezza, non rilascia polveri, è anallergico e inattaccabile da micro organismi, muffe e insetti.

PLFH/PLF è un prodotto termoisolante considerato ecosostenibile, seppur non di provenienza naturale: è infatti riciclabile e la quantità di energia grigia necessaria per ottenerlo è a livelli estremamente contenuti.

La composizione della fibra di poliestere ne fa un isolante a bassissima dispersione termica, e le sue caratteristiche rimangono inalterate nel tempo poiché non teme l'umidità e non si modifica la struttura compatta, flessibile e resistente originale.

Grazie alle sue caratteristiche PLFH/PLF è un isolante dalle elevate caratteristiche prestazionali che permette di soddisfare i requisiti imposti dalle normative tecniche più severe garantendo la massima ecocompatibilità per tutto il suo ciclo vitale.

### Poliuretano rigido.

Isolamento termico e anticondensa in schiuma di poliuretano (PU) rigido a cellule chiuse, esente da CFC e HCFC.

Disponibile in vari spessori, può essere iniettato direttamente alle pareti del serbatoio per annullare la possibilità di formazione di condensa e garantire la minima dispersione termica, oppure preformato in semigusci amovibili per conservare il calore accumulato nel serbatoio.

Il coefficiente di conducibilità termica estremamente basso consente di adempiere alla perfezione ai limiti dettati dalla direttiva ErP di riferimento.

## RIVESTIMENTI

### PVC

Finitura esterna realizzata in PVC colorato con chiusura a cerniera, idoneo per installazioni in ambienti protetti dalle intemperie. I colori standard di ogni prodotto sono indicati nelle loro caratteristiche costruttive, ma è possibile richiedere colori differenti per ogni modello come da seguente tabella.

#### ARTICOLO

#### CODICE ARTICOLO

COPERTINA PVC COLORE GIALLO RAL1023	COVER-RAL1023
COPERTINA PVC COLORE ARANCIONE RAL2004	COVER-RAL2004
COPERTINA PVC COLORE ROSSO RAL3000	COVER-RAL3000
COPERTINA PVC COLORE BLU RAL5015	COVER-RAL5015
COPERTINA PVC COLORE BIANCO RAL9016	COVER-RAL9016
COPERTINA PVC COLORE GRIGIO CHIARO RAL7035	COVER-RAL7035
COPERTINA PVC COLORE GRIGIO SCURO RAL7024	COVER-RAL7024
COPERTINA PVC COLORE NERO RAL9004	COVER-RAL9004



### ALLUMINIO

Rivestimento esterno realizzato in lamiera di alluminio goffrato idoneo anche per installazioni all'esterno. Gli isolamenti realizzati con questo tipo di rivestimento sono composti da pannelli uniti tra di loro mediante rivetti e stecche estruse di alluminio dall'esclusivo disegno, appositamente progettate per facilitare il montaggio anche direttamente sul luogo d'installazione.

I coperchi e i copriflangua realizzati nello stesso materiale e ancorati saldamente all'isolamento garantiscono le stesse qualità in termini di durata e di aspetto esteriore e non rischiano di venir danneggiati dal vento e dalle intemperie.



[www.pacetti.it](http://www.pacetti.it)



MADE IN ITALY

**PACETTI S.r.l.**

Via G. Marconi, 240/242

44122 - Ferrara - ITALY

Tel. +39 0532 774066

Fax +39 0532 773835

[info@pacetti.it](mailto:info@pacetti.it)