



BKPNI



BOLLITORE ACS CON SCAMBIATORI FISSI A SUPERFICIE MAGGIORATA E SCAMBIATORE A PIASTRE ISPEZIONABILE 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.

BKPNI abbina le elevate prestazioni dei serbatoi della gamma BKPN al massimo rendimento del kit con scambiatore a piastre ispezionabile 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 BKPNI 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 (BKPNI-V) oppure realizzati interamente in acciaio inox AISI 316L (BKPNI-X) per soddisfare le richieste qualitative più esigenti, sono rivestiti esternamente in tessuto tecnico.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE









MATERIALE SERBATOIO
MATERIALE SCAMBIATORE
TRATTAMENTO INTERNO
TRATTAMENTO ESTERNO
CAPACITÀ
VERSIONE
ATTACCHI
MODELLO SCAMBIATORE A PIASTRE ESTERNO
MATERIALE PIASTRE SCAMBIATORE ESTERNO

COLLEGAMENTO IDRAULICO COIBENTAZIONE | 200 ÷ 500 litri

MATERIALE KIT DI

COIBENTAZIONE | 800 ÷ 2000 litri

FINITURA ANODO

ACCESSORI DI SERIE

Acciaio al carbonio Acciaio al carbonio vetrificato esternamente

Vetrificazione (DIN 4753.3) Verniciatura antiruggine 200 ÷ 2000 litri Verticale Filettati

PK 43

Acciaio inox AISI 316L

Acciaio zincato

Poliuretano rigido iniettato 55 mm

PLFH (Fibra ecologica di poliestere ad alta densità) 100 mm

PVC Grigio chiaro RAL7035 **MAGNESIO**

- Termometro serbatoio
- Termometri scambiatore (ingresso e uscita)
- Termostato
- · Circolatore sanitario

Acciaio inox AISI 316L

Acciaio inox AISI 316L

Decapaggio e passivazione Decapaggio 200 ÷ 2000 litri Verticale

> Filettati PK 43

Acciaio inox AISI 316L

Acciaio inox

Poliuretano rigido iniettato 55 mm

PLFH (Fibra ecologica di poliestere ad alta densità) 100 mm

PVC Grigio chiaro RAL7035

- · Termometro serbatoio
- •Termometri scambiatore (ingresso e uscita)
- Termostato
- · Circolatore sanitario

Acciaio al carbonio Acciaio al carbonio vetrificato

esternamente Vetrificazione (DIN 4753.3)

Verniciatura antiruggine 300 ÷ 2000 litri

> Verticale Filettati

> > PK 43

Acciaio inox AISI 316L

Acciaio zincato

Poliuretano rigido iniettato 55 mm

PLFH (Fibra ecologica di poliestere ad alta densità) 100 mm

PVC Grigio chiaro RAL7035 **MAGNESIO**

- Termometro serbatoio
- •Termometri scambiatore (ingresso e uscita)
- Termostato
- · Circolatore sanitario

Acciaio inox AISI 316L

Acciaio inox AISI 316L

Decapaggio e passivazione

Decapaggio

300 ÷ 2000 litri Verticale

> Filettati PK 43

Acciaio inox AISI 316L

Acciaio inox

Poliuretano rigido iniettato 55 mm

PLFH (Fibra ecologica di poliestere ad alta densità) 100 mm

PVC Grigio chiaro RAL7035

- Termometro serbatoio
- •Termometri scambiatore (ingresso e uscita)
- Termostato
- · Circolatore sanitario



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

Classificazione energetica - ErP Reg. 812/2013 e Reg 814/2013 CE											
	Cap	acità no	minale	200	300	500	800	1000	1500	2000	
	Classe energetica			С	С	C	С	С	С	С	
BKPN1-V	Dispersione	S	W	65	78	103	122	132	154	178	
	Volume effettivo	V	litri	193	256	447	752	864	1400	1904	
	Classe energetica				C	С	С	С	С	С	
BKPN2-V	Dispersione	S	W		79	104	124	132	155	179	
	Volume effettivo	V	litri		256	433	755	869	1424	1909	
	Classe energetica			С	С	С	С	С	С	С	
BKPN1-X	Dispersione	S	W	65	78	103	122	132	154	178	
	Volume effettivo	V	litri	193	256	447	752	864	1400	1904	
	Classe energetica				C	С	С	С	С	С	
BKPN2-X	Dispersione	S	W		79	104	124	132	155	179	
	Volume effettivo	V	litri		256	433	755	869	1424	1909	

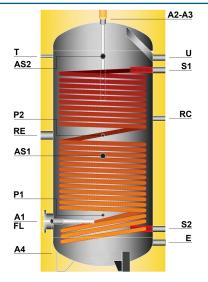
Capacità noi	minale	200	300	500	800	1000	1500	2000
Pressione di esercizio serbatoio vetrificato e kit sanitario zincato	bar	ATM÷10	ATM÷10	ATM÷10	ATM÷10	ATM÷10	ATM÷10	ATM÷10
Pressione di esercizio serbatoio e kit sanitario in acciaio inox	bar	ATM÷8	ATM÷8	ATM÷8	ATM÷8	ATM÷8	ATM÷8	ATM÷8
Pressione di esercizio scambiatore/i fisso/i	bar	ATM÷10	ATM÷10	ATM÷10	ATM÷10	ATM÷10	ATM÷10	ATM÷10
Temperatura di esercizio serbatoio vetrificato e kit sanitario zincato	°C	AMB÷95	$AMB \div 95$	AMB÷95	$AMB \div 95$	AMB÷95	AMB÷95	AMB÷95
Temperatura di esercizio serbatoio e kit sanitario in acciaio inox	°C	$AMB \div 99$	$AMB \div 99$	$AMB \!\div\! 99$	$AMB \div 99$	$AMB \div 99$	$AMB \!\div\! 99$	AMB÷99
Temperatura di esercizio scambiatore/i fisso/i	°C	AMB÷110	AMB÷110	AMB÷110	AMB÷110	AMB÷110	AMB÷110	AMB÷110
Pressione di esercizio scambiatore a piastre lato primario	bar	ATM÷21	ATM÷21	ATM÷21	ATM÷21	ATM÷21	ATM÷21	ATM÷21
Temperatura di esercizio scambiatore lato primario	°C	-10÷110	-10÷110	-10÷110	-10÷110	-10÷110	-10÷110	-10÷110

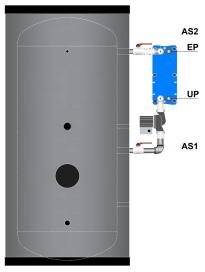
CONFORMITÀ NORMATIVE

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

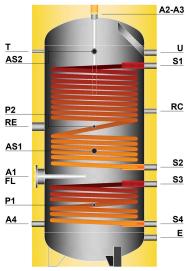
Direttiva Europea attrezzature in pressione (PED) 2014/68/UE come recepito da D.lgs. 26/2016 | Corretta prassi costruttiva - esclusione da marcatura CE - Art. 4.3

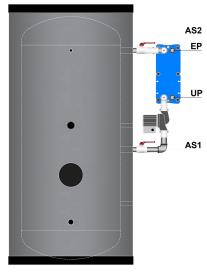
D.M. 174/04 \mid Compatibilità al contatto con acqua potabile



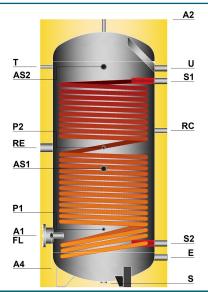


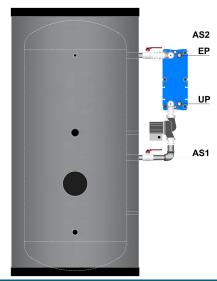
CAR	ATTERISTICHE GENERALI I	BKPN1I-V								
		Capacit	à nominale	200	300	500	800	1000	1500	2000
DIM	ENSIONI									
Dian	netro senza coibentazione		mm	500	500	650	800	800	1000	1200
Dian	netro con coibentazione		mm	610	610	760	1000	1000	1200	1400
Altez	zza massima		mm	1320	1640	1720	1854	2104	2265	2245
Altez	zza di ribaltamento con se	enza coibentazione	mm	1460	1760	1890	2110 1840	2340 2090	2570 2270	2650 2280
ATT	ACCHI IDRAULICI									
Е	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"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"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 ½"	1395 ½"	1435 ½"	1480 ½"	1730 ½"	1805 ½"	1695 ½"
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
А3	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 fisso	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 fisso	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 (PK43)		mm Ø	1075 1"1/4M	1395 1"1⁄4M	1435 1"1⁄4M	1480 1"1/4M	1730 1"1/4M	1805 1"1/4M	1695 1"1/4M
UP	Uscita primario (PK43)		mm Ø	695 1"1⁄4M	1015 1"1/4M	1055 1"1/4M	1100 1"1/4M	1350 1"1/4M	1425 1"1/4M	1315 1"1⁄4M
	Flangia d'ispezione	Altezza da terra	mm	325	325	350	405	405	555	685
FL		Dimensioni	Ø mm	120 × 184	120 × 184	120 × 184	120 × 184	120 × 184	120 × 184	220×300
PRE	STAZIONI									
Supe	erficie scambiatore interno		m^2	3,0	4,2	6,0	7,5	10,0	12,0	13,0
	enza scambiatore interno mario 50/45°C - Secondario	o 10/45°C)	kW	21	29	42	52	70	84	91
Prod	duzione ACS 10/45°C		l/h	516	720	1029	1286	1714	2057	2229
PES	I A VUOTO									
Peso	o a vuoto		kg	160	175	228	314	382	439	509





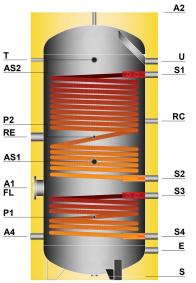
CARATTERISTICHE GENERALI BK	(PN2I-V							
	Capacit	à nominale	300	500	800	1000	1500	2000
DIMENSIONI								
Diametro senza coibentazione		mm	500	650	800	800	1000	1200
Diametro con coibentazione		mm	610	760	1000	1000	1200	1400
Altezza massima		mm	1640	1720	1854	2104	2265	2245
Altezza di ribaltamento con sen:	za 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"1⁄4	235 1"1⁄4	315 2"	445 2"
U Uscita acqua calda		mm Ø	1395 1"	1515 1"	1470 1"1⁄4	1720 1"1⁄4	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"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	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	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"1⁄4	_
A2 Attacco anodo		mm Ø	1640 1"1/4	1720 1"1⁄4	1779 1"1⁄4	2029 1"1/4	2185 1"1/4	2165 1"1⁄2
A3 Attacco anodo		mm Ø	_	_	1779 1"1⁄4	2029 1"1/4	2185 1"1⁄4	2165 1"1/2
A4 Attacco anodo		mm Ø	_	_	_	_	_	555 1"1/4
S1 Entrata scambiatore superio	ore - PDC	mm Ø	1305 1"1/4	1405 1"1⁄4	1365 1"1⁄4	1615 1"1⁄4	1655 1"1⁄4	1680 1"1⁄2
S2 Uscita scambiatore superio	re - PDC	mm Ø	710 1"1⁄4	760 1"1⁄4	760 1"1⁄4	800 1"1/4	955 1"1⁄4	1080 1"1⁄2
S3 Entrata scambiatore inferior	re - Integrazione	mm Ø	620 1"1/4	605 1"1/4	625 1"1⁄4	665 1"1/4	805 1"1/4	930 1"1/2
S4 Uscita scambiatore inferiore	e - Integrazione	mm Ø	250 1"1/4	295 1"1⁄4	345 1"1⁄4	345 1"1⁄4	435 1"1⁄4	585 1"1⁄2
EP Entrata primario (PK43)		mm Ø	1395 1"1⁄4M	1435 1"1⁄4M	1480 1"1⁄4M	1730 1"1⁄4M	1805 1"1⁄4M	1695 1"1⁄4N
UP Uscita primario (PK43)		mm Ø	1015 1"1⁄4M	1055 1"1⁄4M	1100 1"1⁄4M	1350 1"1⁄4M	1425 1"1⁄4M	1315 1"1⁄4M
Flangia d'ispezione	Altezza da terra	mm	665	685	680	725	580	1005
FL	Dimensioni	Ø mm	120 × 184	120 × 184	120 × 184	120 × 184	120 × 184	220 × 300
PRESTAZIONI								
Superficie scambiatore interno inf		m²	1,7	1,8	2,0	3,0	4,5	5,0
Potenza scambiatore interno infer (Primario 75/65°C - Secondario 1		kW	50	53	59	89	133	149
Produzione ACS 10/45°C		l/h	1239	1311	1457	2186	3279	3649
Superficie scambiatore interno su	iperiore	m^2	2,5	4,1	5,0	6,0	7,0	8,0
Potenza scambiatore interno supe (Primario 50/45°C - Secondario 1		kW	17	29	35	42	49	56
Produzione ACS 10/45°C		I/h	429	703	857	1029	1200	1371
PESI A VUOTO								
Peso a vuoto		kg	180	230	301	357	429	514

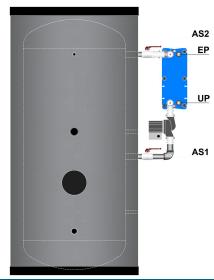




CARATTERISTICHE GENERALI BKPN1I-X								
	cità nominale	200	300	500	800	1000	1500	2000
DIMENSIONI								
Diametro senza coibentazione	mm	500	500	650	800	800	1000	1200
Diametro con coibentazione	mm	610	610	760	1000	1000	1200	1400
Altezza massima	mm	1320	1640	1715	1854	2104	2205	2245
Altezza di ribaltamento con senza coibentazion	e mm	1460	1760	1890	2110 1840	2340 2090	2520 2270	2650 2330
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"	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 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"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 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"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"
S Scarico	mm Ø	_	_	_	_	_	110 1"1/4	90 1"1/4
EP Entrata primario (PK43)	mm Ø	1075 1"1/4M	1395 1"1⁄4M	1435 1"1⁄4M	1480 1"1/4M	1730 1"1⁄4M	1805 1"1/4M	1695 1"1/4M
UP Uscita primario (PK43)	mm Ø	695 1"1⁄4M	1015 1"1⁄4M	1055 1"1⁄4M	1100 1"1/4M	1350 1"1/4M	1425 1"1⁄4M	1315 1"½M
Flangia d'ispezione Altezza da terr	a mm	325	325	350	405	405	555	685
FL	Ø mm	120 × 184	120 × 184	120 × 184	120 × 184	120 × 184	120 × 184	220 × 300
PRESTAZIONI Dimensioni	~	120 % 101	120 / 101	120 / 101	120 / 101	120 / 101	120 / 101	
Superficie scambiatore interno	m²	3.0	4,2	6.0	7,5	10,0	12,0	13.0
Potenza scambiatore interno	kW	21	29	42	52	70	84	91
(Primario 50/45°C - Secondario 10/45°C)								
Produzione ACS 10/45°C	I/h	516	720	1029	1286	1714	2057	2229
PESI A VUOTO Peso a vuoto	kg	154	163	215	306	360	427	500
ι υσυ α ναυίυ	ĸy	104	100	ZIJ	300	300	441	300







CARATTERISTICHE GENERALI BKPN2I-X							
Сарас	ità nominale	300	500	800	1000	1500	2000
DIMENSIONI							
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"1/4	235 1"1/4	315 2"	445 2"
U Uscita acqua calda	mm Ø	1395 1"	1515 1"	1470 1"1⁄4	1720 1"1⁄4	1795 2"	1815 2"
RC Ricircolo sanitario	mm Ø	1050 1"	1095 1"	1150 1"	1250 1"	1420 1"1⁄2	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"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	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	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"1⁄4	1405 1"1⁄4	1365 1"1⁄4	1615 1"1⁄4	1655 1"½	1680 1"½
S2 Uscita scambiatore superiore - PDC	mm Ø	710 1"1⁄4	760 1"1/4	760 1"1⁄4	800 1"1/4	955 1"1/2	1080 1"½
S3 Entrata scambiatore inferiore - Integrazione	mm Ø	620 1"1/4	605 1"1/4	625 1"1⁄4	665 1"1/4	805 1"1/2	930 1"1/2
S4 Uscita scambiatore inferiore - Integrazione	mm Ø	250 1"1/4	295 1"1/4	345 1"1⁄4	345 1"1⁄4	435 1"1/2	585 1"½
EP Entrata primario (PK43)	mm Ø	1395 1"¼M	1435 1"1⁄4M	1480 1"1/4M	1730 1"1⁄4M	1805 1"1⁄4M	1695 1"1⁄4M
UP Uscita primario (PK43)	mm Ø	1015 1"1/4M	1055 1"1/4M	1100 1"1/4M	1350 1"1/4M	1425 1"1/4M	1315 1"1⁄4M
Flangia d'ispezione Altezza da terra	mm	665	685	680	725	580	1005
FL Dimensioni	Ø mm	120 × 184	120 × 184	120 × 184	120 × 184	120 × 184	220 × 300
PRESTAZIONI							
Superficie scambiatore interno inferiore	m ²	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^2	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

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

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

Capacità serbatoio	Superficie scambiatore PDC	Potenza	Portata Primario	Produzione continua	Produzione primi 10'	Produzione primi 60'
litri	m²	kW	litri/h	litri/h	litri	litri
200	3,0	48	4128	1180	397	1380
300	4,2	67	5775	1650	575	1950
500	6,0	96	8256	2357	893	2857
800	7,5	120	10313	2946	1291	3746
1000	10,0	160	13750	3929	1655	4929
1500	12,0	192	16500	4714	2286	6214
2000	13,0	208	17875	5107	2851	7107

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

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

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

					CIRCUITO SECONDARIO				
Capacità serbatoio	Superficie scambiatore PDC	Potenza	Portata Primario	Produzione continua	Produzione primi 10'	Produzione primi 60'			
litri	m²	kW	litri/h	litri/h	litri	litri			
200	3,0	21	3612	516	286	716			
300	4,2	29	5040	720	420	1020			
500	6,0	42	7200	1029	671	1529			
800	7,5	52	9000	1286	1014	2086			
1000	10,0	70	12000	1714	1286	2714			
1500	12,0	84	14400	2057	1843	3557			
2000	13,0	91	15600	2229	2371	4229			

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

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

					CIRCUITO SECONDARIO				
Capacità serbatoio	Superficie scambiatore PDC	Potenza	Portata Primario	Produzione continua	Produzione primi 10'	Produzione primi 60'			
litri	m^2	kW	litri/h	litri/h	litri	litri			
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

					CIRCUITO SECONDARIO				
Capacità serbatoio	Superficie scambiatore PDC	Potenza	Portata Primario	Produzione continua	Produzione primi 10'	Produzione primi 60'			
litri	m^2	kW	litri/h	litri/h	litri	litri			
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

	, ,				CIRCUITO SECONDARIO	
Capacità serbatoio	Superficie scambiatore PDC	Potenza	Portata Primario	Produzione continua	Produzione primi 10'	Produzione primi 60'
litri	m²	kW	litri/h	litri/h	litri	litri
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 FISSO INFERIORE PER INTEGRAZIONE

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

				CIRCUITO SECONDARIO
Capacità serbatoio	Superficie scambiatore INTEGRAZIONE	Potenza	Portata Primario	Produzione continua
litri	m²	kW	litri/h	litri/h
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

				CIRCUITO SECONDARIO
Capacità serbatoio	Superficie scambiatore INTEGRAZIONE	Potenza	Portata Primario	Produzione continua
litri	m^2	kW	litri/h	litri/h
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

Timano (oo oo) o ooomaan	,			CIRCUITO SECONDARIO
Capacità serbatolo	Superficie scambiatore INTEGRAZIONE	Potenza	Portata Primario	Produzione continua
litri	m²	kW	litri/h	litri/h
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 PK43

Primario (80-60)°C | Secondario (12-48)°C | Perdita di carico circuito primario: 30 kPa | Perdita di carico circuito secondario: 20 kPa

								NU	JMERO DI E	BAGNI SERVI	TI
Capacità <i>litri</i>	PK43 <i>NP</i>	Potenza <i>kW</i>	Portata Primario <i>litri/h</i>	Prod. continua litri/h	Prod. primi 10' <i>litri</i>	Prod. primi 60' <i>litri</i>	Messa a regime minuti	Condomini	Alberghi	Alberghi stagionali	Impianti sportivi
	9	50	2150	1194	399	1394	10	17	12	9	7
	17	100	4300	2389	598	2589	5	32	22	16	13
	25	145	6235	3464	777	3664	3	46	31	23	18
200	35	200	8600	4778	996	4978	3	62	41	31	25
	43	245	10535	5853	1175	6053	2	76	50	38	30
	51	275	11825	6569	1295	6769	2	85	56	42	34
	61	320	13760	7644	1474	7844	2	98	65	49	39
	9	50	2150	1194	499	1494	15	20	13	10	8
	17	100	4300	2389	698	2689	8	35	24	18	14
	25	145	6235	3464	877	3764	5	50	33	25	20
300	35	200	8600	4778	1096	5078	4	67	45	33	27
	43	245	10535	5853	1275	6153	3	81	54	40	32
	51	275	11825	6569	1395	6869	3	90	60	45	36
	61	320	13760	7644	1574	7944	2	105	70	52	42
	9	50	2150	1194	699	1694	25	24	16	12	9
	17	100	4300	2389	898	2889	13	40	27	20	16
	25	145	6235	3464	1077	3964	9	55	37	28	22
500	35	200	8600	4778	1296	5278	6	73	49	37	29
	43	245	10535	5853	1475	6353	5	88	59	44	35
	51	275	11825	6569	1595	7069	5	98	65	49	39
	61	320	13760	7644	1774	8144	4	113	75	57	45
	9	50	2150	1194	999	1994	40	29	20	15	12
	17	100	4300	2389	1198	3189	20	47	31	23	19
	25	145	6235	3464	1377	4264	14	63	42	31	25
800	35	200	8600	4778	1596	5578	10	82	55	41	33
	43	250	10750	5972	1795	6772	8	100	66	50	40
	51	275	11825	6569	1895	7369	7	108	72	54	43
	61	320	13760	7644	2074	8444	6	124	83	62	50
	9	50	2150	1194	1199	2194	50	34	23	17	14
	17	100	4300	2389	1398	3389	25	53	35	26	21
	25	145	6235	3464	1577	4464	17	70	46	35	28
1000	35	200	8600	4778	1796	5778	13	90	60	45	36
	43	245	10535	5853	1975	6853	10	107	71	54	43
	51	275	11825	6569	2095	7569	9	118	79	59	47
	61	320	13760	7644	2274	8644	8	135	90	68	54
	9	50	2150	1194	1699	2694	75	45	30	22	18
	17	100	4300	2389	1898	3889	38	65	43	32	26
	25	145	6235	3464	2077	4964	26	83	55	41	33
1500	35	200	8600	4778	2296	6278	19	105	70	52	42
	43	245	10535	5853	2475	7353	15	123	82	61	49
	51	275	11825	6569	2595	8069	14	134	90	67	54
	61	320	13760	7644	2774	9144	12	152	102	76	61
	9	50	2150	1194	2199	3194	100	57	38	29	23
	17	100	4300	2389	2398	4389	50	78	52	39	31
	25	145	6235	3464	2577	5464	35	98	65	49	39
2000	35	200	8600	4778	2796	6778	25	121	81	61	48
	43	245	10535	5853	2975	7853	21	140	93	70	56
	51	275	11825	6569	3095	8569	18	153	102	77	61
	61	320	13760	7644	3274	9644	16	172	115	86	69

TABELLA DI SCELTA RAPIDA SCAMBIATORE PK43

Primario (65-50)°C | Secondario (12-48)°C | Perdita di carico circuito primario: 30 kPa | Perdita di carico circuito secondario: 20 kPa

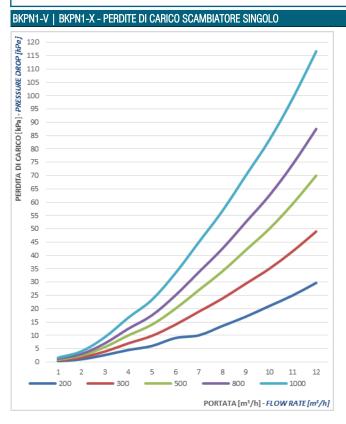
								NU	JMERO DI I	BAGNI SERVI	Π
Capacità <i>litri</i>	PK43 <i>NP</i>	Potenza <i>kW</i>	Portata Primario <i>litri/h</i>	Prod. continua <i>litri/h</i>	Prod. primi 10' <i>litri</i>	Prod. primi 60' <i>litri</i>	Messa a regime <i>minuti</i>	Condomini	Alberghi	Alberghi stagionali	Impiant sportivi
	9	30	1720	717	319	917	17	11	8	6	5
	17	65	3727	1553	459	1753	8	22	15	11	9
	25	95	5447	2269	578	2469	5	31	21	15	12
200	35	130	7453	3106	718	3306	4	41	28	21	17
	43	160	9173	3822	837	4022	3	50	34	25	20
	51	185	10607	4419	937	4619	3	58	38	29	23
	61	225	12900	5375	1096	5575	2	70	46	35	28
	9	30	1720	717	419	1017	25	13	9	7	5
	17	65	3727	1553	559	1853	12	24	16	12	10
	25	95	5447	2269	678	2569	8	34	23	17	14
300	35	130	7453	3106	818	3406	6	45	30	22	18
	43	160	9173	3822	937	4122	5	54	36	27	22
	51	185	10607	4419	1037	4719	4	62	41	31	25
	61	225	12900	5375	1196	5675	3	75	50	37	30
	9	30	1720	717	619	1217	42	17	11	8	7
	17	65	3727	1553	759	2053	19	29	19	14	11
	25	95	5447	2269	878	2769	13	38	26	19	15
500	35	130	7453	3106	1018	3606	10	50	33	25	20
	43	160	9173	3822	1137	4322	8	60	40	30	24
	51	185	10607	4419	1237	4919	7	68	46	34	27
	61	225	12900	5375	1396	5875	6	82	54	41	33
	9	30	1720	717	919	1517	67	22	15	11	9
	17	65	3727	1553	1059	2353	31	35	23	17	14
	25	95	5447	2269	1178	3069	21	45	30	23	18
800	35	130	7453	3106	1318	3906	15	57	38	29	23
	43	160	9173	3822	1437	4622	13	68	45	34	27
	51	185	10607	4419	1537	5219	11	77	51	38	31
	61	225	12900	5375	1696	6175	9	91	61	45	36
	9	30	1720	717	1119	1717	84	27	18	13	11
	17	65	3727	1553	1259	2553	39	40	27	20	16
	25	95	5447	2269	1378	3269	26	51	34	26	20
1000	35	130	7453	3106	1518	4106	19	64	43	32	26
	43	160	9173	3822	1637	4822	16	75	50	38	30
	51	185	10607	4419	1737	5419	14	85	56	42	34
	61	225	12900	5375	1896	6375	11	100	66	50	40
	9	30	1720	717	1619	2217	126	37	25	18	15
	17	65	3727	1553	1759	3053	58	51	34	25	20
	25	95	5447	2269	1878	3769	40	63	42	31	25
1500	35	130	7453	3106	2018	4606	29	77	51	38	31
	43	160	9173	3822	2137	5322	24	89	59	44	35
	51	185	10607	4419	2237	5919	20	99	66	49	39
	61	225	12900	5375	2396	6875	17	115	76	57	46
	9	30	1720	717	2119	2717	167	49	32	24	19
	17	65	3727	1553	2259	3553	77	63	42	32	25
	25	95	5447	2269	2378	4269	53	76	51	38	30
		130	7453	3106	2518	5106	39	91	61	46	36
2000 -	35	1.50					UU	J I			00
2000	35 45										12
2000	35 45 51	160 185	9173 10607	3822 4419	2637 2737	5822 6419	31 27	104 115	69 76	52 57	42 46

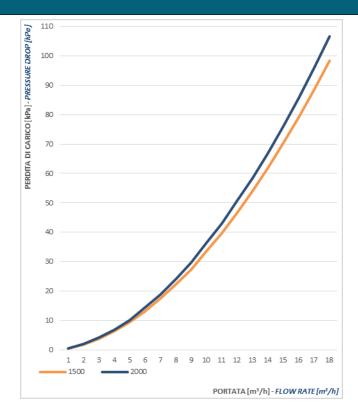


TABELLA DI SCELTA RAPIDA SCAMBIATORE PK43

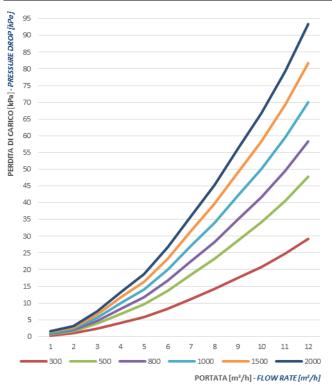
Primario (55-50)°C | Secondario (12-48)°C | Perdita di carico circuito primario: 40 kPa | Perdita di carico circuito secondario: 20 kPa

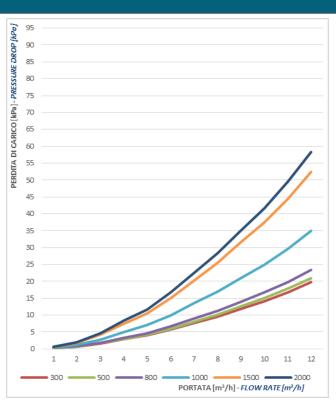
								NU	JMERO DI E	Bagni Servi	TI
Capacità <i>litri</i>	NP	Potenza <i>kW</i>	Portata Primario <i>litri/h</i>	Prod. continua litri/h	Prod. primi 10' <i>litri</i>	Prod. primi 60' <i>litri</i>	Messa a regime <i>minuti</i>	Condomini	Alberghi	Alberghi stagionali	Impianti sportivi
	9	13	2236	311	252	511	39	6	4	3	3
	17	25	4300	597	300	797	20	10	7	5	4
	25	38	6536	908	351	1108	13	14	9	7	6
200	35	49	8428	1171	395	1371	10	17	11	9	7
	43	60	10320	1433	439	1633	8	20	14	10	8
	51	68	11696	1624	471	1824	7	23	15	11	9
	61	80	13760	1911	519	2111	6	26	18	13	11
	9	13	2236	311	352	611	58	8	5	4	3
	17	25	4300	597	400	897	30	12	8	6	5
	25	38	6536	908	451	1208	20	16	11	8	6
300	35	49	8428	1171	495	1471	15	19	13	10	8
	43	60	10320	1433	539	1733	13	23	15	11	9
	51	68	11696	1624	571	1924	11	25	17	13	10
	61	80	13760	1911	619	2211	9	29	19	15	12
	9	13	2236	311	552	811	97	11	8	6	5
	17	25	4300	597	600	1097	50	15	10	8	6
	25	38	6536	908	651	1408	33	20	13	10	8
500	35	49	8428	1171	695	1671	26	23	15	12	9
	43	60	10320	1433	739	1933	21	27	18	13	11
	51	68	11696	1624	771	2124	18	30	20	15	12
	61	80	13760	1911	819	2411	16	33	22	17	13
	9	13	2236	311	852	1111	155	16	11	8	7
	17	25	4300	597	900	1397	80	21	14	10	8
	25	38	6536	908	951	1708	53	25	17	13	10
800	35	49	8428	1171	995	1971	41	29	19	14	12
	43	60	10320	1433	1039	2233	33	33	22	16	13
	51	68	11696	1624	1071	2424	30	36	24	18	14
	61	80	13760	1911	1119	2711	25	40	27	20	16
	9	13	2236	311	1052	1311	193	20	14	10	8
	17	25	4300	597	1100	1597	100	25	17	12	10
	25	38	6536	908	1151	1908	66	30	20	15	12
1000	35	49	8428	1171	1195	2171	51	34	23	17	14
	43	60	10320	1433	1239	2433	42	38	25	19	15
	51	68	11696	1624	1271	2624	37	41	27	21	16
	61	80	13760	1911	1319	2911	31	45	30	23	18
	9	13	2236	311	1552	1811	290	30	20	15	12
	17	25	4300	597	1600	2097	151	35	23	17	14
	25	38	6536	908	1651	2408	99	40	27	20	16
1500	35	49	8428	1171	1695	2671	77	45	30	22	18
	43	60	10320	1433	1739	2933	63	49	33	24	20
	51	68	11696	1624	1771	3124	55	52	35	26	21
	61	80	13760	1911	1819	3411	47	57	38	28	23
	9	13	2236	311	2052	2311	386	41	28	21	17
	17	25	4300	597	2100	2597	201	46	31	23	19
	25	38	6536	908	2151	2908	132	52	35	26	21
2000	35	49	8428	1171	2195	3171	103	57	38	28	23
	45	60	10320	1433	2239	3433	84	61	41	31	25
	51	68	11696	1624	2271	3624	74	65	43	32	26
	61	80	13760	1911	2319	3911	63	70	47	35	28





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



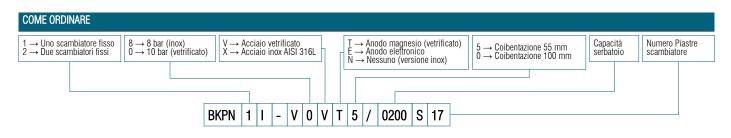


SCAMBIATORE SUPERIORE

SCAMBIATORE INFERIORE



POTENZA ASSORBITA CIRCOLATORI								
	POTENZA ASSORBITA IN PRIMA VELOCITÀ	POTENZA ASSORBITA IN SECONDA VELOCITÀ	POTENZA ASSORBITA IN TERZA VELOCITÀ					
	W	W	W					
con scambiatore da 9 a 25 piastre	50	74	99					
con scambiatore da 26 a 35 piastre	120	175	200					
con scambiatore da 36 a 61 piastre	295	315	335					



ACCESSORI E RICAMBI			
ARTICOLO			
	CODICE ARTICOLO		
TERMOMETRO Ø65 mm L=50 mm (0÷120)°C	TERMOMETRO-D65_S		
POZZETTO ؽ" portasonda L=50 mm Ø _{int} 10 mm	POZZETTO_S		
TERMOSTATO ؽ" (0÷90)°C	TERMOSTATO		
KIT ANODI DI MAGNESIO BKPNI-V 200-300 LITRI	KIT-ANOD_06		
KIT ANODI DI MAGNESIO BKPNI-V 500 LITRI	KIT-ANOD_07		
KIT ANODI DI MAGNESIO BKPNI-V 800 LITRI	KIT-ANOD_10	Change 1	
KIT ANODI DI MAGNESIO BKPNI-V 1000 LITRI	KIT-ANOD_11	TERMOMETRO	POZZETTO
KIT ANODI DI MAGNESIO BKPNI-V 1500 LITRI	KIT-ANOD_12		_
KIT ANODI DI MAGNESIO BKPNI-V 2000 LITRI	KIT-ANOD_13		000 0000
KIT ANODO ELETTRONICO 200÷500 LITRI	ANODE012X380_P		The state of the s
KIT ANODO ELETTRONICO 800-1000 LITRI	ANODE012X430_P		
KIT ANODO ELETTRONICO 1500-2000 LITRI	ANODE012X430X2_P	TERMOSTATO	ANODO ELETTRONICO
GUARNIZIONE EPDM PER FLANGIA 200÷1500 LITRI	GUGOM175X122ST		
Guarnizione epdm per flangia 2000 litri	GUGOMEPDM300X220ST	The same of the sa	
FLANGIA CIECA VETRIFICATA Ø180 mm CON FORO ANODO BKPNI-V 200÷1500 LITRI	PIASTRAN180-V-F	P	
FLANGIA CIECA VETRIFICATA Ø300 mm BKPNI-V 2000 LITRI	PIASTRAN300-V	ANODO DI MAGNESIO	140
FLANGIA CIECA IN ACCIAIO INOX Ø180 mm BKPNI-X 200÷1500 LITRI	PIASTRAX180		
FLANGIA CIECA IN ACCIAIO INOX Ø300 mm BKPNI-X 2000 LITRI	PIASTRAX300-6X		
ISOLAMENTO TERMICO SMONTABILE MISURA PICCOLA (per scambiatori da 7 a 25 piastre)	ISOLPK043C		ISOLAMENTO
ISOLAMENTO TERMICO SMONTABILE MISURA GRANDE (per scambiatori da 26 a 61 piastre)	ISOLPK043L		TERMICO

Attacco filettato	ETTRICHE MONO/TRIFA da 2" Scatola allumin	SE IN ACCIAIO INO io protezione IP55	X 316 / INCOLOY 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	$200 \div 2000$	380	RES030-200-L380-6-M	RES030-200-L380-6-B	
5000	$200 \div 2000$	500	RES050-200-L500-6-M	RES050-200-L500-6-B	
6000	$300 \div 2000$	600	RES060-200-L600-6-M	RES060-200-L600-6-B	
9000	$500 \div 2000$	680	RES090-200-L680-I-M	RES090-200-L680-I-B	
10000	$500 \div 2000$	680	RES100-200-L680-I-M	RES100-200-L680-I-B	a a
12000	$800 \div 2000$	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.





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/m³	$\lambda = 0.034 \text{ W/mK}$	Amb. / +99°C	B-s2, d0			
Poliuretano rigido iniettato	Х	55 mm	40÷42 kg/m³	$\lambda = 0.019 \text{ W/mK}$	-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.

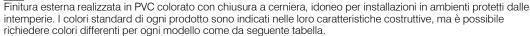
Isolamento termico e anticondensa in schiuma di poliuretano (PU) rigido a cellule chiuse, esente da CFC e HCFC.

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









	CODICE ARTICOLO
COPERTINA PVC COLORE GIALLO RAL1023	COVER-RAL1023
COPERTINA PVC COLORE ARANCIONE RAL2004	COVER-RAL2004
COPERTINA PVC 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

ALL UMINIO



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 copriflangia 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



MADE IN ITALY

PACETTI S.r.I.

Via G. Marconi, 240/242 44122 - Ferrara - ITALY Tel. +39 0532 774066 Fax +39 0532 773835 info@pacetti.it