



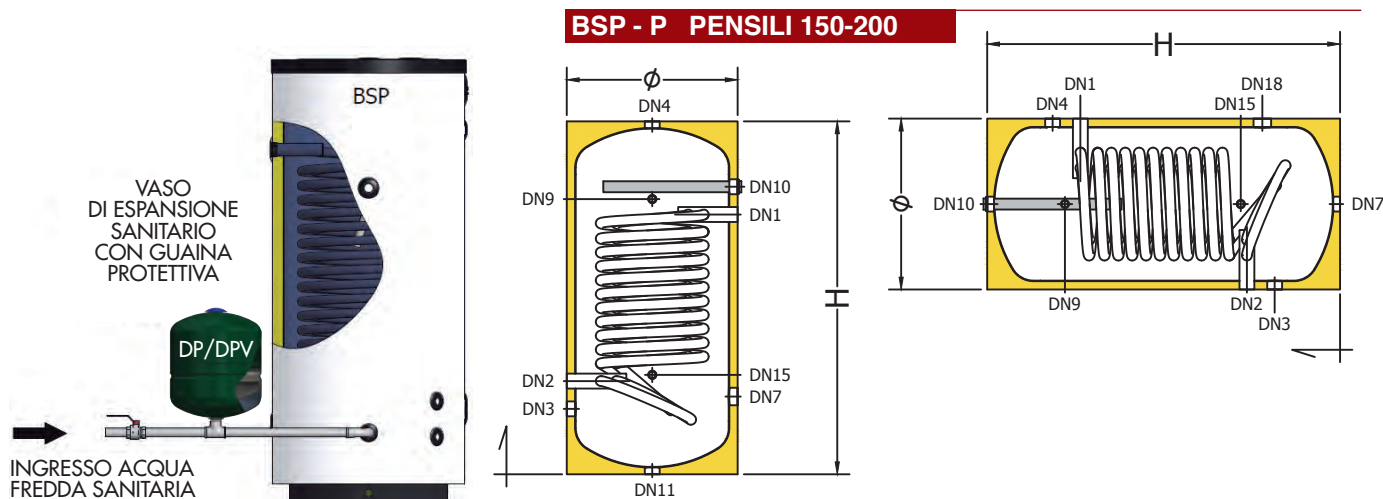
Scheda Tecnica



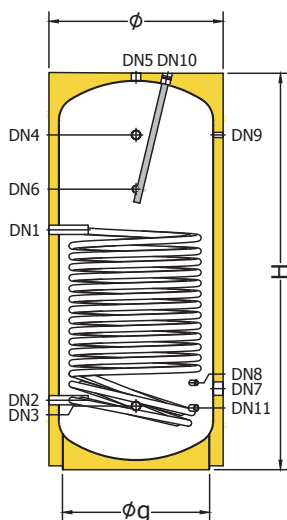
BSP

BOLLITORI VETRIFICATI

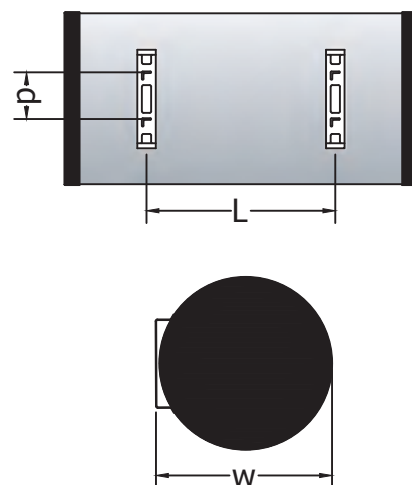
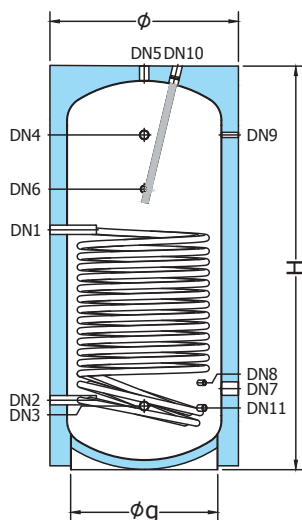
CON SCAMBIATORE FISSO, PER PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA PER POMPA DI CALORE (146 - 877 LITRI)



BSP 300-500



BSP 800-1000



LEGENDA

DN1 Entrata da pompa di calore; **DN2** Uscita a pompa di calore; **DN3** Entrata acqua fredda sanitaria; **DN4** Uscita acqua calda; **DN7** Predisp. per resistenza elettrica; **DN9** Termometro; **DN10** Anodo di magnesio; **DN11** Scarico; **DN15** Sonda; **DN18** Connessione ausiliaria

	BOLLITORE	+ 95°C TEMPERATURA MAX DEL BOLLITORE
	PER ACQUA CALDA SANITARIA	
	ADATTO PER POMPA CALORE	+ 110°C TEMPERATURA MAX DELLO SCAMBIATORE
	ANODO DI MAGNESIO	10 bar PRESSIONE MAX DEL BOLLITORE
	TRATTAMENTO INTERNO ANTICORROSIVO DI VETRIFICAZIONE	12 bar PRESSIONE MAX DELLO SCAMBIATORE

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

ACCUMULATORE:
Direttiva 2014/68/UE – ART. 4.3, con esenzione da marcature CE

VETRIFICAZIONE INTERNA:

DIN 4753
Il trattamento di vetrificazione rende il bollitore idoneo al contenimento di acqua calda per uso igienico sanitario, e resistente ai fenomeni corrosivi.

GARANZIA: 5 ANNI

COIBENTAZIONE:

Poliuretano espanso esente da CFC e HCFC fino a 500 litri.
Fibra di poliestere, copertina in PVC grigio RAL 9006 da 800 litri.

SCAMBIATORE:

serpentino fisso monotubo

INSTALLAZIONI:

· impianti con pompa di calore

DATI DIMENSIONALI

MODELLO	CODICE	CLASSE ENERGETICA	Cap. litri	SCAMBIATORE		Diam. mm	H mm	qr mm	L mm	p mm	w mm	PREZZO EURO
				m ²	litri							
* BSP-P 150	A3TSL43 VGP30	C	146	1,2	7	560	1090	/	300	595	144	730,00
* BSP-P 200	A3TSL47 VGP30	C	182	2,1	13	560	1285	/	570	595	144	885,00
BSP-300	A3TOL51 PGP40	B	269	3,4	21	650	1410	1560	/	/	/	1.550,00
BSP-500	A3TOL55 PGP40	C	460	5,5	35	750	1710	1870	/	/	/	2.000,00
BSP-800	A3TOL60 VG470	C	746	6,2	39	1020	1870	2140	/	/	/	2.850,00
BSP-1000	A3TOL62 VG470	C	877	6,2	39	1020	2120	2360	/	/	/	3.060,00

Qr: quota di ribaltamento

* Modelli a installazione pensile

Quote connessioni

MODELLO	INSTALLAZIONE VERTICALE					INSTALLAZIONE ORIZZONTALE							
	DN 1 mm	DN 2 mm	DN 3 mm	DN 9 mm	DN 15 mm	DN 4 mm	DN 7 mm	DN 10 mm	DN 18 mm	DN 4 mm	DN 7 mm	DN 10 mm	DN 18 mm
BSP-P 150	635	315	225	685	335	725	265	/	/	/	/	725	265
BSP-P 200	855	315	225	905	335	945	265	/	/	/	/	945	265

MODELLO	DN 1 mm	DN 2 mm	DN 3 mm	DN 4 mm	DN 6 mm	DN 7 mm	DN 8 mm	DN 9 mm	DN 11 mm
BSP-300	1115	290	260	1160	995	350	380	1160	245
BSP-500	1355	310	280	1430	1210	370	400	1430	265
BSP-800	1240	360	330	1480	1270	420	450	1480	320
BSP-1000	1240	360	330	1730	1450	420	450	1730	320

Attacco connessioni

MODELLO	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	DN 7	DN 9	DN 10	DN 15	INST. VERT.		INST. ORIZ.	
									DN 11	DN 18	DN 11	DN 18
BSP-P 150	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1½"	½"	1¼"	½"	1¼"	/	/	1½"
BSP-P 200	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1½"	½"	1¼"	½"	1¼"	/	/	1½"

MODELLO	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	DN 5	DN 6	DN 7	DN 8	DN 9	DN 10	DN 11
BSP-300	1¼"	1¼"	1"	1"	1¼"	¾"	2"	½"	½"	1¼"	½"
BSP-500	1¼"	1¼"	1"	1"	1¼"	¾"	2"	½"	½"	1¼"	½"
BSP-800	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1"	2"	½"	½"	1¼"	¾"
BSP-1000	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1"	2"	½"	½"	1¼"	¾"

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	TIPO COIBENTAZIONE	SPESSORE COIBENTAZIONE	FINITURA ESTERNA
BSP-P 150	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC	30 mm	Polistirolo grigio RAL 9006
BSP-P 200			
BSP-300			
BSP-500	50 mm		
BSP-800	Fibra di poliestere 100% riciclabile	110 mm	PVC grigio RAL 9006
BSP-1000			

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

I bollitori devono essere protetti dagli effetti della sovrappressione installando:

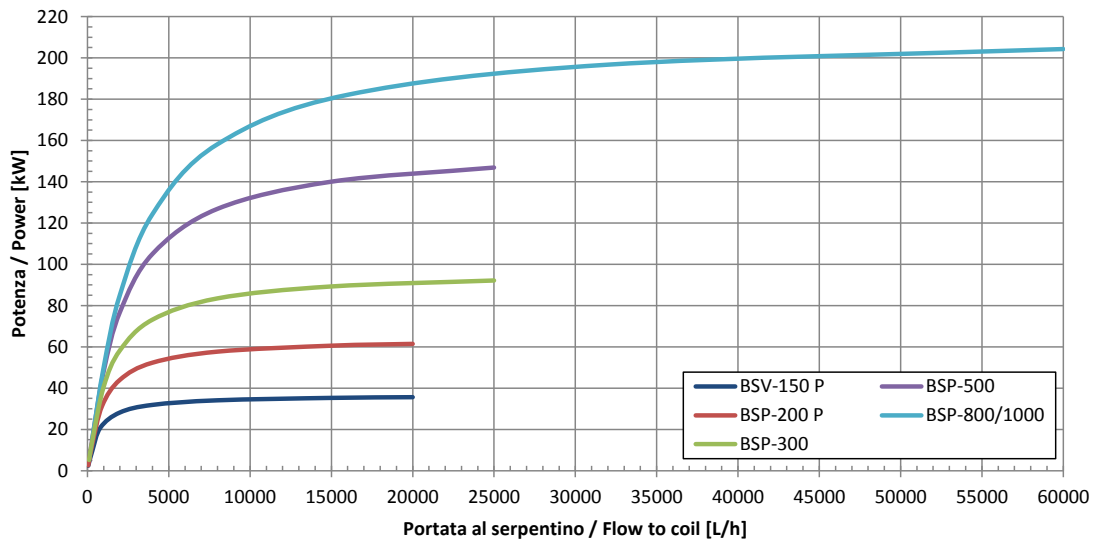
- VALVOLA DI SICUREZZA tarata ad una pressione inferiore alla pressione max del bollitore
- VASO DI ESPANSIONE SANITARIO mod. ELBI serie DP - DPV

MODELLO	ANODO DI MAGNESIO IN DOTAZIONE	VASO DI ESPANSIONE RACCOMANDATO LATO ACS (*)
BSP-P 150	nr. 1 - Ø32x1¼" L=200 - cod. 8560010	DP-8
BSP-P 200	nr. 1 - Ø32x1¼" L=200 - cod. 8560010	DP-11
BSP-300	nr. 1 - Ø32x1¼" L=520 - cod. 8560060	DP-18
BSP-500	nr. 1 - Ø32x1¼" L=700 - cod. 8560080	DP-24
BSP-800	nr. 1 - Ø32x1¼" L=700 - cod. 8560080	DP-35
BSP-1000	nr. 1 - Ø32x1¼" L=700 - cod. 8560080	DPV-50

(*) Il vaso di espansione deve essere sempre dimensionato da un progettista termotecnico esperto sulla base dei dati effettivi

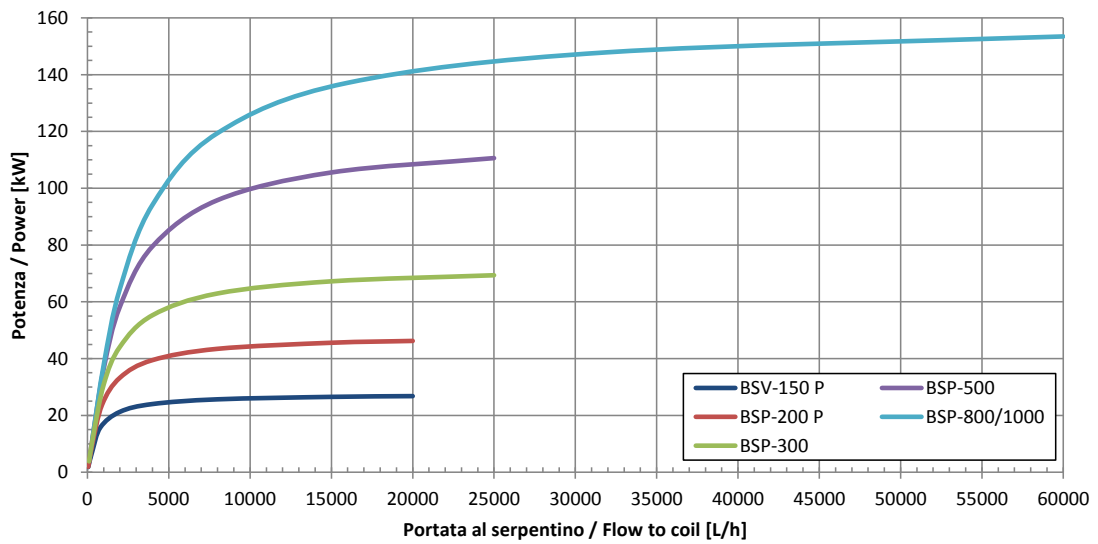
Potenza scambiata / Exch. power

$T_{in,coil} = 80\text{ °C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ °C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ °C}$



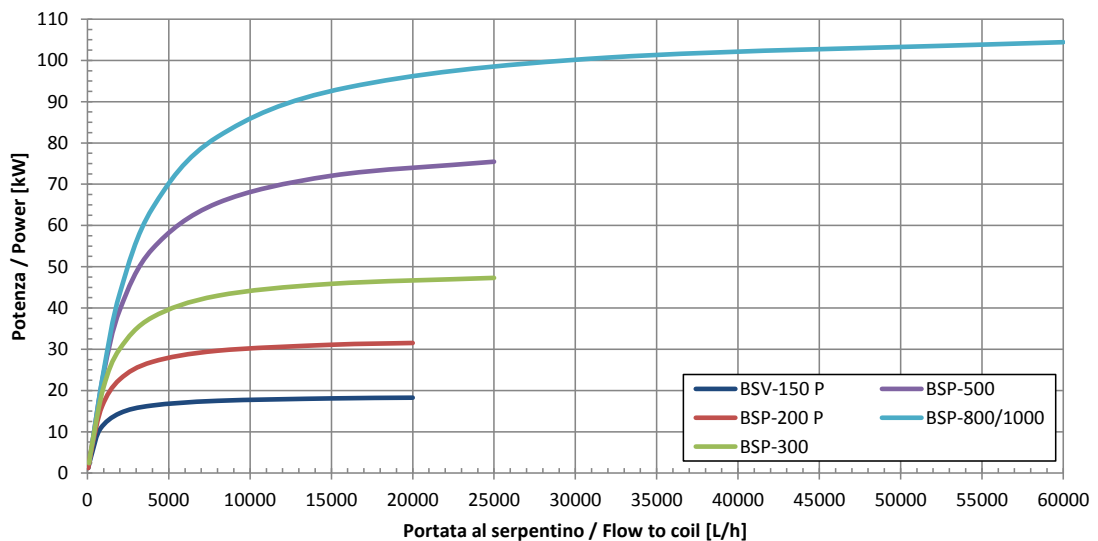
Potenza scambiata / Exch. power

$T_{in,coil} = 70\text{ °C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ °C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ °C}$



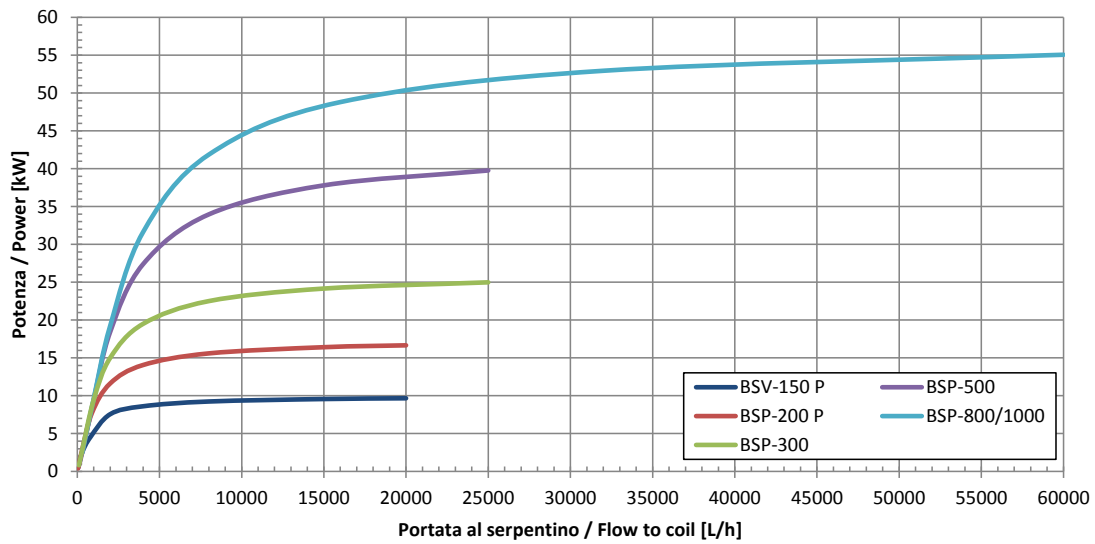
Potenza scambiata / Exch. power

$T_{in,coil} = 60\text{ °C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ °C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ °C}$



Potenza scambiata / Exch. power

$T_{in,coil} = 50\text{ °C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ °C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ °C}$



Perdita di carico al serpentino / Coil pressure drop

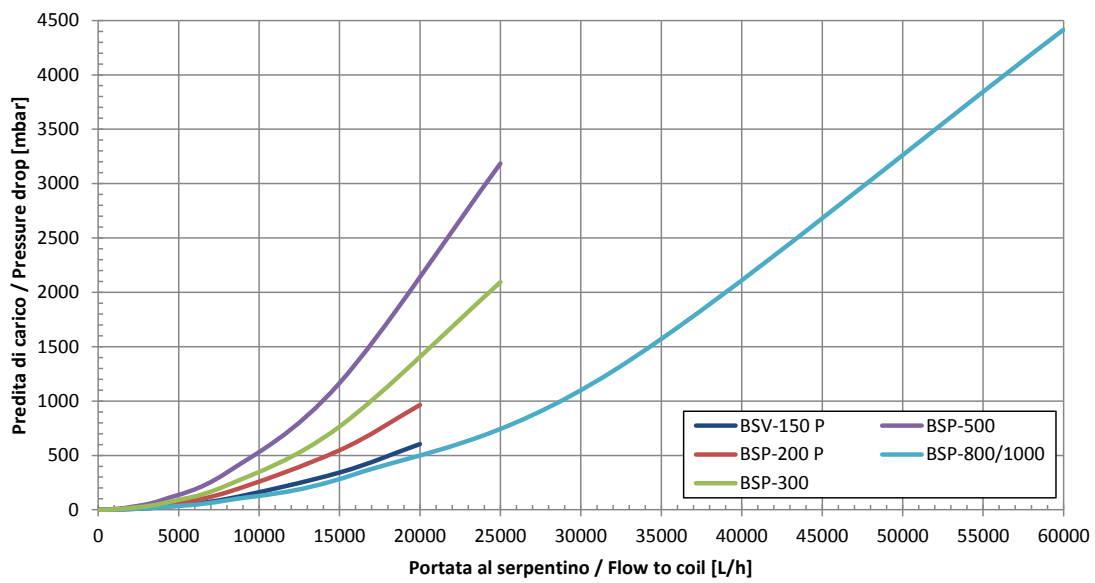


TABELLA DI APPLICABILITA' DELLE RESISTENZE ELETTRICHE AI BOLLITORI

RESISTENZE SENZA TERMOSTATO

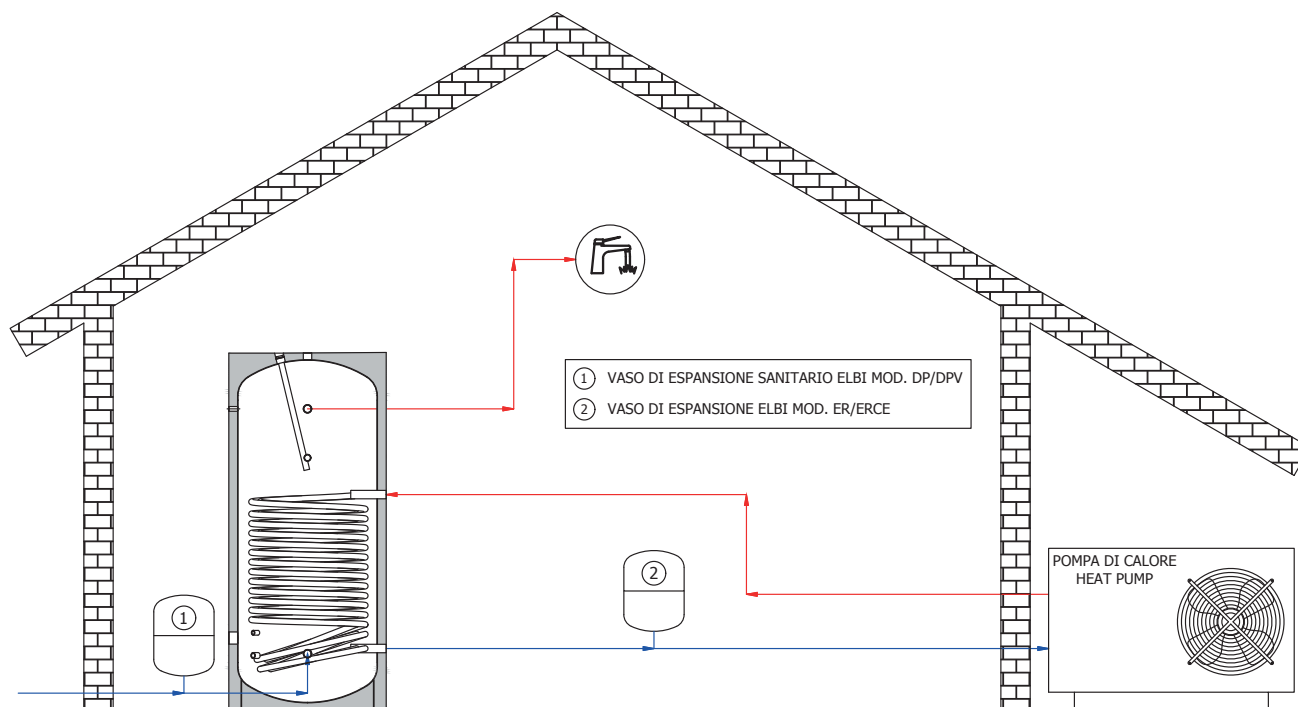
Modello resistenza elettrica					Applicabilità BSP					
Codice	Potenza (kW)	Alimentazione (Volt)	Attacco	Lungh. (mm)	150	200	300	500	800	1000
8601000	1	220V / 1F	1¼"	295	●	●	●	●	●	●
8601650	1,65	220V / 1F	1¼"	450	●	●	●	●	●	●
8602000	2	220V / 1F	1¼"	515	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	●
8602600	2,6	220V / 1F	1¼"	675	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	●	●
8602601	2,6	220V / 1F	1¼"	360	●	●	●	●	●	●
8603301	3,3	220V / 1F	1¼"	435	●	●	●	●	●	●
8604001	4	220V / 1F	1¼"	510	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	●
8705000	5	380V / 3F	1½"	445	●	●	●	●	●	●
8706000	6	380V / 3F	1½"	510	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	●
8708000	8	380V / 3F	1½"	670	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	●	●

RESISTENZE CON TERMOSTATO

Modello resistenza elettrica					Applicabilità BSP					
Codice	Potenza (kW)	Alimentazione (Volt)	Attacco	Lungh. (mm)	150	200	300	500	800	1000
8T01500	1,5	220V / 1F	1½"	320	●	●	●	●	●	●
8T02000	2	220V / 1F	1½"	320	●	●	●	●	●	●
8T02200	2,2	220V / 1F	1½"	320	●	●	●	●	●	●
8T02500	2,5	220V / 1F	1½"	320	●	●	●	●	●	●
8T03000	3	220V / 1F	1½"	320	●	●	●	●	●	●
8T04000	4	380V / 3F	1½"	400	●	●	●	●	●	●
8T05000	5	380V / 3F	1½"	500	n.a.	n.a.	●	●	●	●
8T06000	6	380V / 3F	1½"	600	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	●

n.a. = resistenza non applicabile

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



Schema illustrativo; per la realizzazione degli impianti fare sempre riferimento a tecnico abilitato.