



Scheda Tecnica



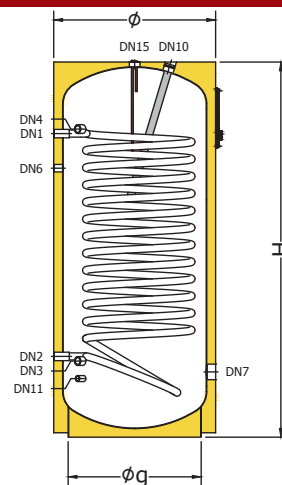
BSM

BOLLITORI VETRIFICATI

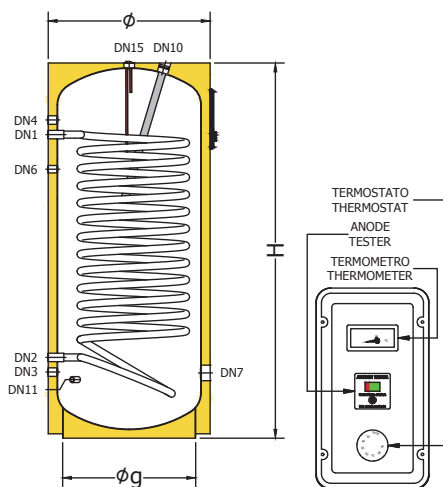
CON SCAMBIATORE FISSO MAGGIORATO PER PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA (146 - 892 LITRI)



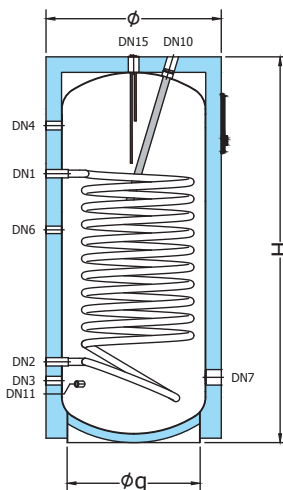
BSM 150 - 200



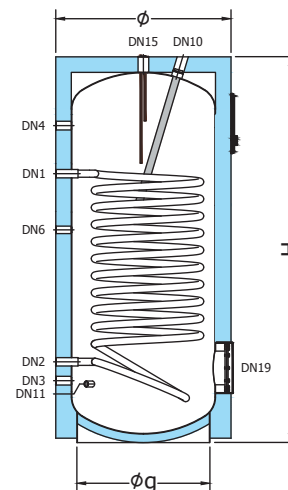
BSM 300 - 500



BSM 800 - 1000



BSM 800 - 1000 + FL



LEGENDA

DN1 Entrata fluido primario scambiatore; **DN2** Uscita fluido primario scambiatore; **DN3** Entrata acqua fredda sanitaria; **DN4** Uscita acqua calda; **DN6** Ricircolo; **DN7** Predisp. per resistenza elettrica; **DN10** Anodo di magnesio; **DN11** Scarico; **DN15** Guaina porta strumenti; **DN19** Boccaporto d'ispezione



BOLLITORE

+ 95°C
TEMPERATURA MAX
DEL BOLLITORE



PER ACQUA CALDA SANITARIA



ADATTO PER IMPIANTI SOLARI

+ 110°C
TEMPERATURA MAX DELLO
SCAMBIATORE



ANODO CON TESTER



TRATTAMENTO INTERNO
ANTICORROSIVO DI VETRIFICAZIONE

10 bar
PRESSIONE MAX DI ESERCIZIO



TERMOMETRO

12 bar
PRESSIONE MAX DELLO
SCAMBIATORE



TERMOSTATO

GARANZIA: 5 ANNI

COIBENTAZIONE:

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

SCAMBIATORE:

serpentino fisso monotubo

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

BOLLITORE:

Direttiva 2014/68/UE – ART. 4.3, con esenzione da marcature CE
Normativa EN 12897:2016
Progettato e costruito in accordo ai requisiti della 2009/125/EC.
Etichettatura in accordo ai requisiti della 2010/30/EU.

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.

INSTALLAZIONI:

- caldaie tradizionali (murali e/o basamento)
- caldaie a condensazione
- impianti solari termici

DATI DIMENSIONALI

MODELLO	CODICE	CLASSE ENERGETICA	Cap. litri	SCAMBIATORE m ²	Diam. mm	H mm	qr mm	PREZZO EURO
BSM-150	A3C0L43 PGP40	B	146	1,1	7	600	950	1.060,00
BSM-200	A3C0L47 PGP40	B	185	1,6	10	600	1170	1.170,00
BSM-300	A3C0L51 PGP40	B	279	1,9	11	650	1410	1.360,00
BSM-400	A3C0L53 PGP40	C	400	2,1	13	750	1450	1.640,00
BSM-500	A3C0L55 PGP40	C	478	2,7	17	750	1710	1.750,00
BSM-800	A3C0L60 VG470	C	764	3,5	21	1020	1870	2.450,00
BSM-1000	A3C0L62 VG470	C	888	4,5	28	1020	2120	2.700,00
BSM-800 + FI	A3C1L60 VG470	C	768	3,5	21	1020	1870	2.750,00
BSM-1000 + FI	A3C1L62 VG470	C	892	4,5	28	1020	2120	3.000,00

FI: Versione con flangia
Qr: quota di ribaltamento

Quote connessioni

MODELLO	ANODO ø x ø att. x L	DN 1 mm	DN 2 mm	DN 3 mm	DN 4 mm	DN 6 mm	DN 7 mm	DN 11 mm	DN 19 mm
BSM-150	32 x 1 1/4" x 350	715	275	290	720	590	250	225	/
BSM-200	32 x 1 1/4" x 350	920	300	290	940	770	255	225	/
BSM-300	32 X 1 1/4" X 550	1030	365	260	1160	890	310	245	/
BSM-400	32 X 1 1/4" X 550	960	385	280	1180	850	330	265	/
BSM-500	32 X 1 1/4" X 700	1140	385	280	1430	1000	330	265	/
BSM-800	32 X 1 1/4" X 700	1270	450	340	1460	995	440	320	/
BSM-1000	32 X 1 1/4" X 700	1510	450	340	1710	1295	440	320	/
BSM-800 + FI	32 X 1 1/4" X 700	1270	450	340	1460	995	/	320	435
BSM-1000 + FI	32 x 1 1/4" x 700	1510	450	340	1710	1295	/	320	435

Attacco connessioni

MODELLO	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	DN 6	DN 7	DN 10	DN 11	DN 15	DN 19
BSM-150	1"	1"	1"	1"	3/4"	2"	1 1/4"	1/2"	1 1/4"	/
BSM-200	1"	1"	1"	1"	3/4"	2"	1 1/4"	1/2"	1 1/4"	/
BSM-300	1"	1"	1"	1"	3/4"	2"	1 1/4"	1/2"	1 1/4"	/
BSM-400	1"	1"	1"	1"	3/4"	2"	1 1/4"	1/2"	1 1/4"	/
BSM-500	1"	1"	1"	1"	3/4"	2"	1 1/4"	1/2"	1 1/4"	/
BSM-800	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1"	2"	1 1/4"	3/4"	1 1/4"	/
BSM-1000	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1"	2"	1 1/4"	3/4"	1 1/4"	/
BSM-800 + FI	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1"	/	1 1/4"	3/4"	1 1/4"	Ø 220
BSM-1000 + FI	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1"	/	1 1/4"	3/4"	1 1/4"	Ø 220

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	TIPO COIBENTAZIONE	SPESSORE COIBENTAZIONE	FINITURA ESTERNA
BSM-150	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC	50 mm	Polistirolo grigio RAL 9006
BSM-200			
BSM-300			
BSM-400			
BSM-500			
BSM-800	Fibra di poliestere 100% riciclabile	110 mm	PVC grigio RAL 9006
BSM-1000			

STRUMENTAZIONE DI SERIE

- Tester per verifica anodo
- Termometro
- Termostato

SANITARI
VETRIFICATI
(BS)

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**

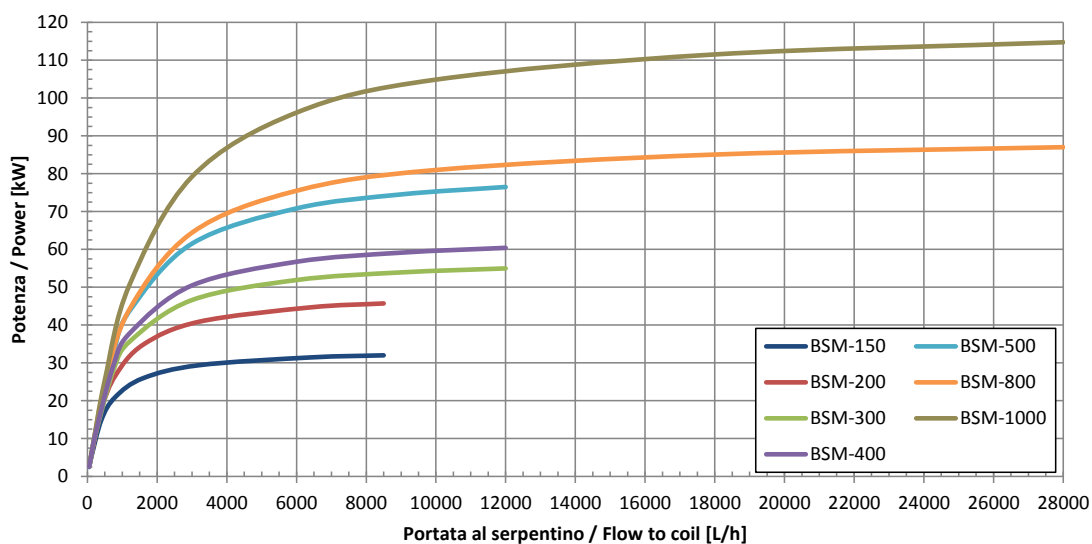
MODELLO	ANODO DI MAGNESIO IN DOTAZIONE	VASO DI ESPANSIONE RACCOMANDATO LATO ACS (*)
BSM-150	nr. 1 - Ø32x1¼" L=320 - cod. 8560040	DP-8
BSM-200	nr. 1 - Ø32x1¼" L=320 - cod. 8560040	DP-11
BSM-300	nr. 1 - Ø32x1¼" L=520 - cod. 8560060	DP-18
BSM-400	nr. 1 - Ø32x1¼" L=520 - cod. 8560060	DP-18
BSM-500	nr. 1 - Ø32x1¼" L=700 - cod. 8560080	DP-24
BSM-800	nr. 1 - Ø32x1¼" L=700 - cod. 8560080	DP-35
BSM-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

RESE TERMICHE

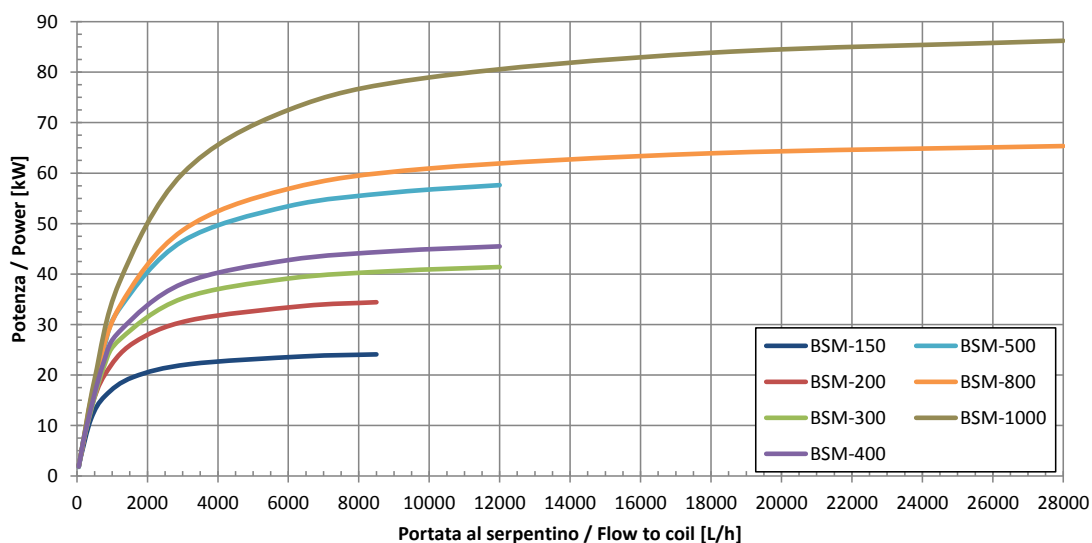
Potenza scambiata / Exch. power

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



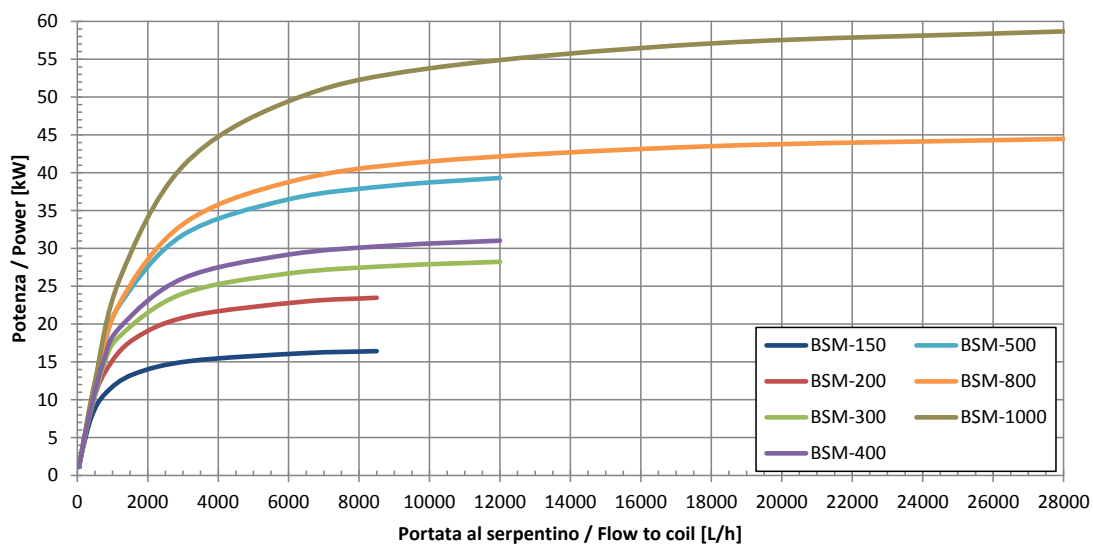
Potenza scambiata / Exch. power

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



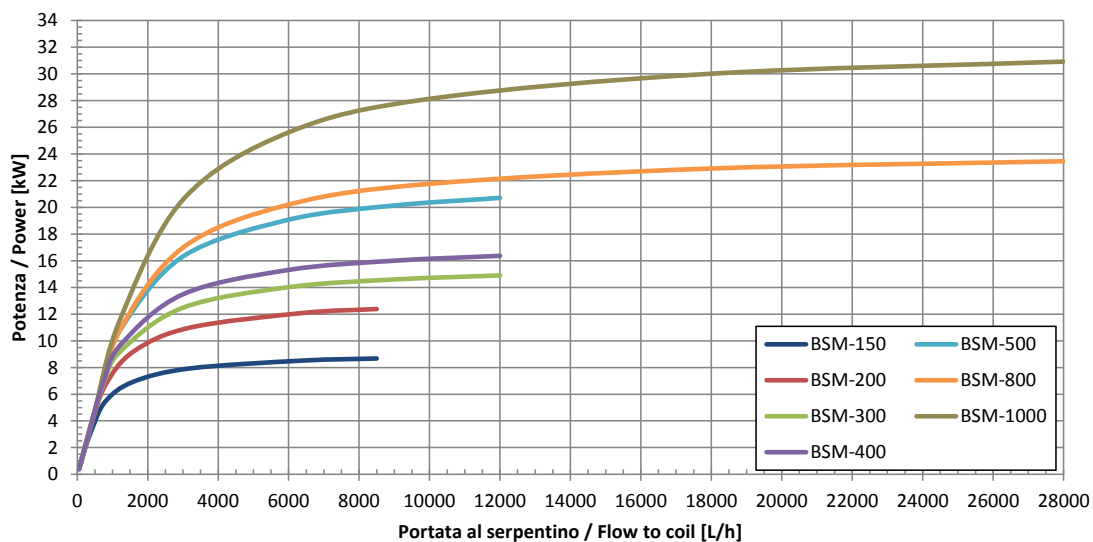
Potenza scambiata / Exch. power

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



Potenza scambiata / Exch. power

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



Perdita di carico al serpentino / Coil pressure drop

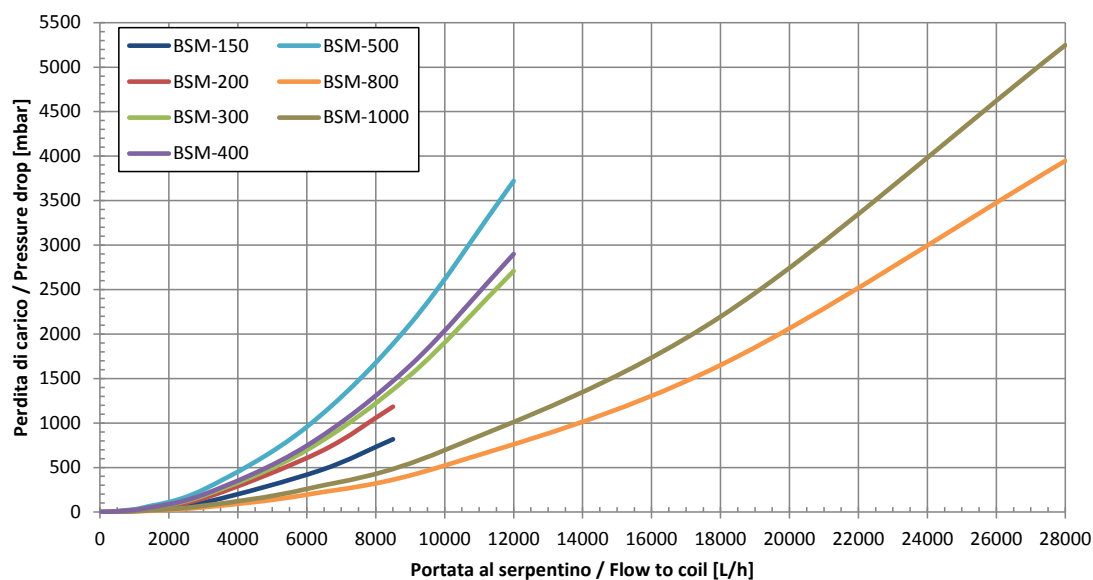


TABELLA DI APPLICABILITA' DELLE RESISTENZE ELETTRICHE AI BOLLITORI

RESISTENZE SENZA TERMOSTATO

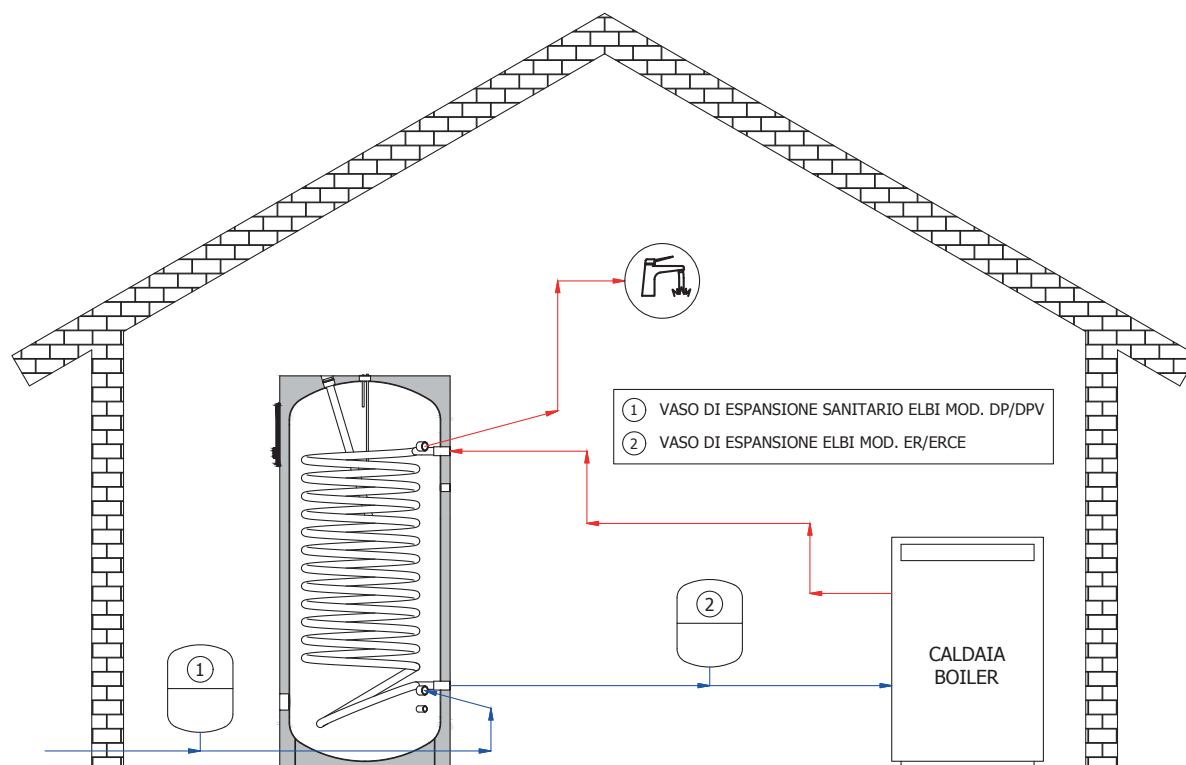
Modello resistenza elettrica					Applicabilità BSM						
Codice	Potenza (kW)	Alimentazione (Volt)	Attacco	Lungh. (mm)	150	200	300	400	500	800	1000
8601000	1	220V / 1F	G 1 1/4"	295	●	●	●	●	●	●	●
8601650	1,65	220V / 1F	G 1 1/4"	450	●	●	●	●	●	●	●
8602000	2	220V / 1F	G 1 1/4"	515	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	●	●
8602600	2,6	220V / 1F	G 1 1/4"	675	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	●	●
8602601	2,6	220V / 1F	G 1 1/4"	360	●	●	●	●	●	●	●
8603301	3,3	220V / 1F	G 1 1/4"	435	●	●	●	●	●	●	●
8604001	4	220V / 1F	G 1 1/4"	510	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	●	●
8705000	5	380V / 3F	G 1 1/2"	445	●	●	●	●	●	●	●
8706000	6	380V / 3F	G 1 1/2"	510	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	●	●
8708000	8	380V / 3F	G 1 1/2"	670	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	●	●

RESISTENZE CON TERMOSTATO

Modello resistenza elettrica					Applicabilità BSM						
Codice	Potenza (kW)	Alimentazione (Volt)	Attacco	Lungh. (mm)	150	200	300	400	500	800	1000
8T01500	1,5	220V / 1F	G 1 1/2"	320	●	●	●	●	●	●	●
8T02000	2	220V / 1F	G 1 1/2"	320	●	●	●	●	●	●	●
8T02200	2,2	220V / 1F	G 1 1/2"	320	●	●	●	●	●	●	●
8T02500	2,5	220V / 1F	G 1 1/2"	320	●	●	●	●	●	●	●
8T03000	3	220V / 1F	G 1 1/2"	320	●	●	●	●	●	●	●
8T04000	4	380V / 3F	G 1 1/2"	400	●	●	●	●	●	●	●
8T05000	5	380V / 3F	G 1 1/2"	500	n.a.	n.a.	●	●	●	●	●
8T06000	6	380V / 3F	G 1 1/2"	600	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	●	●
8T09000	9	380V / 3F	G 1 1/2"	700	n.a.	n.a.	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.