



Scheda Tecnica



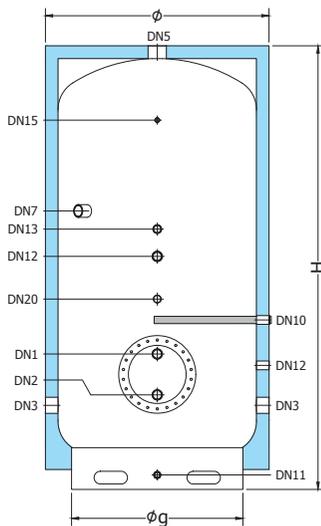
# BF1

## BOLLITORI VETRIFICATI FLANGIATI

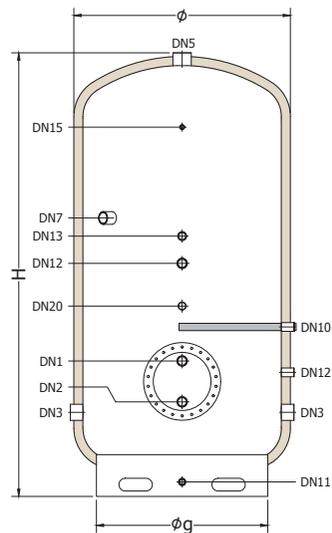
CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO INOX (1626 - 5090 LITRI)



### BF1 1500 - 2000



### BF1 3000 - 5000



#### LEGENDA

**DN1** Entrata fluido primario scambiatore inferiore; **DN2** Uscita fluido primario scambiatore inferiore; **DN3** Entrata acqua fredda sanitaria; **DN5** Uscita acqua calda; **DN6** Ricircolo; **DN7** Predisp. per resistenza elettrica; **DN10** Anodo di magnesio; **DN11** Scarico; **DN12** Vaso d'espansione sanitario; **DN13** Anodo di magnesio; **DN15** Sonda; **DN20** Termoregolazione

	BOLLITORE	+ 95°C TEMPERATURA DI ESERCIZIO
	PER ACQUA CALDA SANITARIA	
	ADATTO PER IMPIANTI SOLARI	+110°C TEMPERATURA MAX DELLO SCAMBIATORE
	TRATTAMENTO INTERNO ANTICORROSIVO DI VETRIFICAZIONE	6 bar PRESSIONE MAX DI ESERCIZIO
	SCAMBIATORE INOX AISI 316 L	12 bar PRESSIONE MAX DELLO SCAMBIATORE
	MOVIMENTAZIONE CON MULETTO	

**GARANZIA: 5 ANNI**

#### COIBENTAZIONE:

Fibra di poliestere, copertina in PVC grigio RAL 9006 fino a 2.000 litri.  
Poliuretano espanso flessibile a celle aperte da 3.000 litri.

#### SCAMBIATORE:

serpentino estraibile con tubi in acciaio inox AISI 316 L

#### NORMATIVE DI RIFERIMENTO

##### BOLLITORE:

Direttiva 2014/68/UE – ART. 4.3, con esenzione da marcature CE  
Ecodesign 2009/125/EC.

##### 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

**Modello disponibile in versione 8 bar.**  
**Prezzo su richiesta.**

## DATI DIMENSIONALI

MODELLO	CODICE		Cap.	SCAMBIATORE		Diam.	H	qr	PREZZO EURO
			litri	m <sup>2</sup>	litri	mm	mm	mm	
BF-1 1500	A340H67 VW4A5	C	1626	3	18	1270	2530	2840	4.580,00
BF-1 2000	A340H70 VW4A5	C	1940	4	18	1370	2510	2860	5.150,00
BF-1 3000	A340H74 VW050	/	2962	6	24	1350	2840	3150	6.120,00
BF-1 5000	A340H80 VW050	/	5090	10	39	1700	3045	3490	8.650,00

Qr: quota di ribaltamento

### Quote connessioni

MODELLO	ANODO ø x ø att. x L	DN 1 mm	DN 2 mm	DN 3 mm	DN 6 mm	DN 7 mm	DN 10 mm	DN 11 mm	DN 12 mm	DN 13 mm	DN 15 mm	DN 20 mm
BF-1 1500	32 x 1¼" x 670	755	530	475	1295	1545	945	80	695	1445	2045	1060
BF-1 2000	32 x 1¼" x 670	745	520	465	1285	1535	935	80	685	1435	2035	1050
BF-1 3000	32 x 1¼" x 700	790	565	530	1480	1730	980	80	730	1630	2380	1095
BF-1 5000	40 x 1½" x 640	895	670	635	1585	1835	1085	80	835	1735	2485	1200

### Attacco connessioni

MODELLO	DN 1	DN 2	DN 3	DN 5	DN 6	DN 7	DN 10	DN 11	DN 12	DN 13	DN 15	DN 20
BF-1 1500	1½"	1½"	2½"	3"	1½"	2"	1¼"	1"	1¼"	1¼"	½"	1¼"
BF-1 2000	1½"	1½"	2½"	3"	1½"	2"	1¼"	1"	1¼"	1¼"	½"	1¼"
BF-1 3000	1½"	1½"	3"	3"	1½"	2"	1¼"	1"	1¼"	1¼"	½"	1¼"
BF-1 5000	1½"	1½"	3"	3"	1½"	2"	1½"	1"	1¼"	1½"	½"	1½"

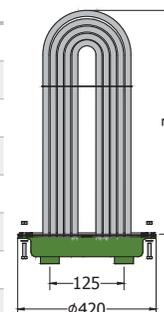
VETRIFICATI  
C/SCAMB.  
ESTRAIBILE

## CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE SCAMBIATORE	SUPERFICIE DI SCAMBIO mm	LUNGH. mm	APPLICABILITA'				FUNZ. ACQUA CALDA		FUNZ. VAPORE SATURO	
			1500	2000	3000	5000	Pres. Max bar	Temp. Max °C	Pres. Max bar	Temp. Max °C
2950150 V0012	1,6	550	●	●	●	●	12	110 °C	4	152 °C
2960250 V0012	2,5	790	●	●	●	●	12	110 °C	4	152 °C
2950300 V0012	3	675	●*	●	●	●	12	110 °C	2	134 °C
2950400 V0012	4	820	●	●*	●	●	12	110 °C	2	134 °C
2960500 V0012	5	855	●	●	●	●	12	110 °C	2	134 °C
2960600 V0012	6	1190	n.a.	n.a.	●*	●	12	110 °C	2	134 °C
2950800 V0012	8	1440	n.a.	n.a.	●	●	12	110 °C	1	120 °C
2961000 V0012	10	1480	n.a.	n.a.	●	●*	12	110 °C	1	120 °C

\* scambiatore standard incluso nella fornitura  
n.a.= Resistenza non applicabile

N.B. Nel caso di utilizzo dello scambiatore con temperature superiori a 100 °C, richiedere guarnizioni per vapore



MODELLO	TIPO COIBENTAZIONE	SPESSORE COIBENTAZIONE	FINITURA ESTERNA
BF-1 1500 BF-1 2000	Fibra di poliestere	135 mm	PVC grigio RAL 9006
BF-1 3000 BF-1 5000	Poliuretano espanso flessibile a celle aperte	50 mm	PVC bianco RAL 9001

## 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 (*)
BF-1 1500	nr. 1 - Ø32x1¼" L=670 - cod. 8560070	DPV-80
BF-1 2000	nr. 1 - Ø32x1¼" L=670 - cod. 8560070	DPV-100
BF-1 3000	nr. 1 - Ø32x1¼" L=700 - cod. 8560080	DPV-200
BF-1 5000	nr. 1 - Ø40x1½" L=640 - cod. 8560100	DPV-300

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

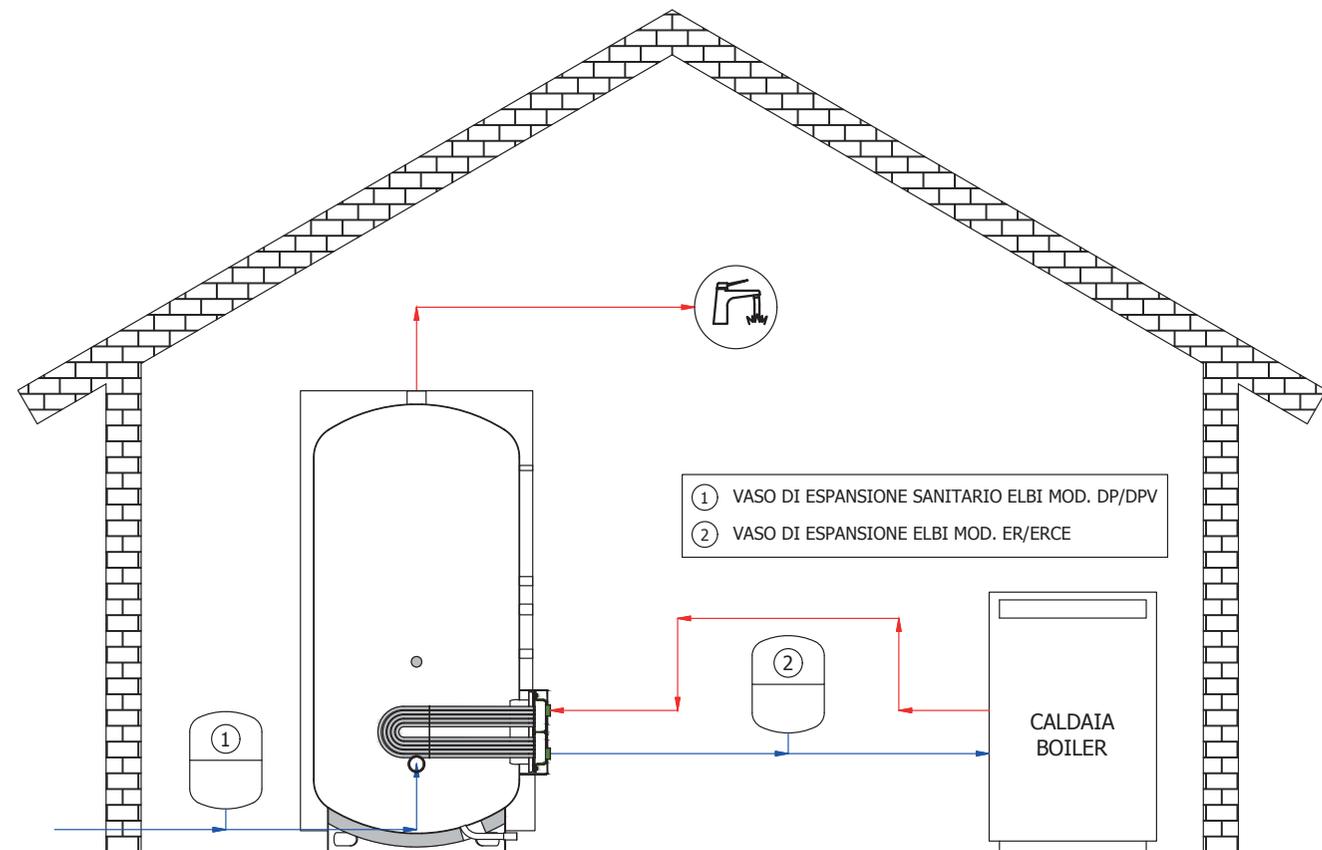
## TABELLA DI APPLICABILITA' DELLE RESISTENZE ELETTRICHE AI BOLLITORI

### RESISTENZE SENZA TERMOSTATO

Modello resistenza elettrica					Applicabilità BF-1			
Codice	Potenza (kW)	Alimentazione (Volt)	Attacco	Lungh. (mm)	1500	2000	3000	5000
8601000	1	220V / 1F	G1¼"	295	●	●	●	●
8601650	1,65	220V / 1F	G1¼"	450	●	●	●	●
8602000	2	220V / 1F	G1¼"	515	●	●	●	●
8602600	2,6	220V / 1F	G1¼"	675	●	●	●	●
8602601	2,6	220V / 1F	G1¼"	360	●	●	●	●
8603300	3,3	220V / 1F	G1¼"	825	●	●	●	●
8603301	3,3	220V / 1F	G1¼"	435	●	●	●	●
8604001	4	220V / 1F	G1¼"	510	●	●	●	●
8705000	5	380V / 3F	G1½"	445	●	●	●	●
8706000	6	380V / 3F	G1½"	510	●	●	●	●
8708000	8	380V / 3F	G1½"	670	●	●	●	●
8710000	10	380V / 3F	G1½"	820	●	●	●	●
8712000	12	380V / 3F	G1½"	970	●	●	●	●

### RESISTENZE CON TERMOSTATO

Modello resistenza elettrica					Applicabilità BF-1			
Codice	Potenza (kW)	Alimentazione (Volt)	Attacco	Lungh. (mm)	1500	2000	3000	5000
8T01500	1,5	220V / 1F	G1½"	320	●	●	●	●
8T02000	2	220V / 1F	G1½"	320	●	●	●	●
8T02200	2,2	220V / 1F	G1½"	320	●	●	●	●
8T02500	2,5	220V / 1F	G1½"	320	●	●	●	●
8T03000	3	220V / 1F	G1½"	320	●	●	●	●
8T04000	4	380V / 3F	G1½"	400	●	●	●	●
8T05000	5	380V / 3F	G1½"	500	●	●	●	●
8T06000	6	380V / 3F	G1½"	600	●	●	●	●
8T09000	9	380V / 3F	G1½"	700	●	●	●	●
8T12000	12	380V / 3F	G1½"	850	●	●	●	●



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

VETRIFICATI  
C/SCAMB.  
ESTRAIBILE

