

BMX - Bollitore murale inox AISI 316L con serpentino

BMV - Bollitore murale vetroporcellanato con serpentino



Bollitore per la produzione e lo stoccaggio di acqua calda sanitaria dotato di scambiatore di calore interno fisso a serpentino.

L'accumulo è disponibile in due versioni:

- Acciaio inox AISI 316L (BMX)
- Acciaio al carbonio, protetto mediante trattamento interno vetroporcellanato (BMV).

L'estrema versatilità del sistema di fissaggio a muro, consente l'installazione sia in posizione orizzontale che verticale.

SORGENTE DI CALORE



APPLICAZIONE



CARATTERISTICHE TECNICHE

Accumulo Sanitario

Scambiatore di calore

Caratteristiche generali

	BMX	BMV
Materiale	Acciaio inox AISI 316L (1.4404)	S 235 Jr vetroporcellanato
Trattamento protettivo interno	Decapaggio e passivazione	Smalt. inorg. alim. DIN 4753.3
Trattamento protettivo esterno	Decapaggio e passivazione	Vern. con antirug. e smalto ind.le
Esercizio (P max. / T max.)	6 bar / 95°C	8 bar / 95 °C
Materiale	Acciaio inox AISI 316L	S 235 Jr vetroporcellanato
Trattamento protettivo interno	Decapaggio e passivazione	Grezzo
Trattamento protettivo esterno	Decapaggio e passivazione	Smalt. inorg. aliment. (DIN 4753.3)
Tipologia	A serpentino fisso	A serpentino fisso
Esercizio (P max. / T max.)	10 bar / 95 °C	10 bar / 95 °C
Capacità	100 - 150 - 200 Lt	
Garanzia	5 anni	
Coibentazione	Poliuretano rigido spessore 25 mm+ PVC: Classe di resistenza al fuoco B3 (DIN 4102)	
Protezione catodica	Anodo di magnesio	
Normativa di riferimento	- Direttiva 2014/68/UE (PED) Art. 4 Par. 3 (apparecchiature in pressione) - D.M. del 6 Aprile 2004 N.174 (idoneità dei materiali a contatto con ACS) - Direttiva 2009/125/CE (Energy related Products)	

ACCESSORI (pag. 218)



Anodo elettronico a corrente impressa



Centralina di controllo elettronica



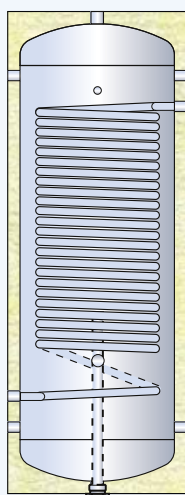
Termostato



Termometro



Resistenza elettrica attacco da 1"4

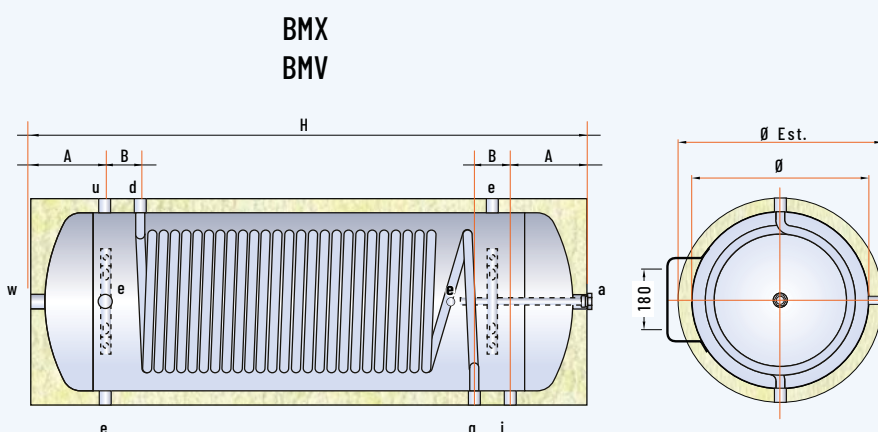
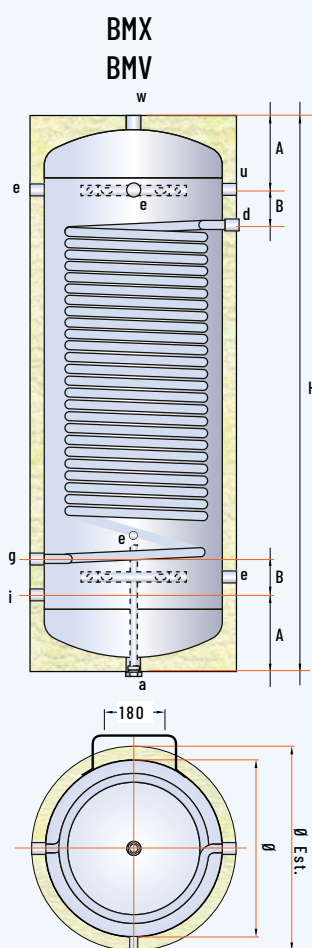


BMX - Coibentazione in poliuretano rigido e rivestimento in PVC

CODICE	SPESSORE ISOL. (mm)	CLASSE ErP	DISPERSIONE S (W)	CAPACITÀ REALE (Lt)	SCAMBIATORE (m ²) / (Lt)*
BMX 00100 R	25	C	57,1	98,4	0,75 / 6,9
BMX 00150 R	25	C	68,2	147,5	1,10 / 9,8
BMX 00200 R	25	C	82,4	189,3	1,60 / 11,8

BMV - Coibentazione in poliuretano rigido e rivestimento in PVC

CODICE	SPESSORE ISOL. (mm)	CLASSE ErP	DISPERSIONE S (W)	CAPACITÀ REALE (Lt)	SCAMBIATORE (m ²) / (Lt)*
BMV 00100 R	25	C	57,1	98,4	0,75 / 6,9
BMV 00150 R	25	C	68,2	147,5	1,10 / 9,8
BMV 00200 R	25	C	82,4	189,3	1,60 / 11,8



ATTENZIONE

L'installazione orizzontale non è idonea per fluidi primari a circolazione naturale

LEGENDA

- a . Anodo di magnesio
- d . Mandata caldaia
- e . Termometro - sonda di temperatura
- g . Ritorno caldaia
- i . Ingresso acqua fredda sanitaria
- u . Uscita acqua calda sanitaria
- w . Connessione per resistenza elettrica

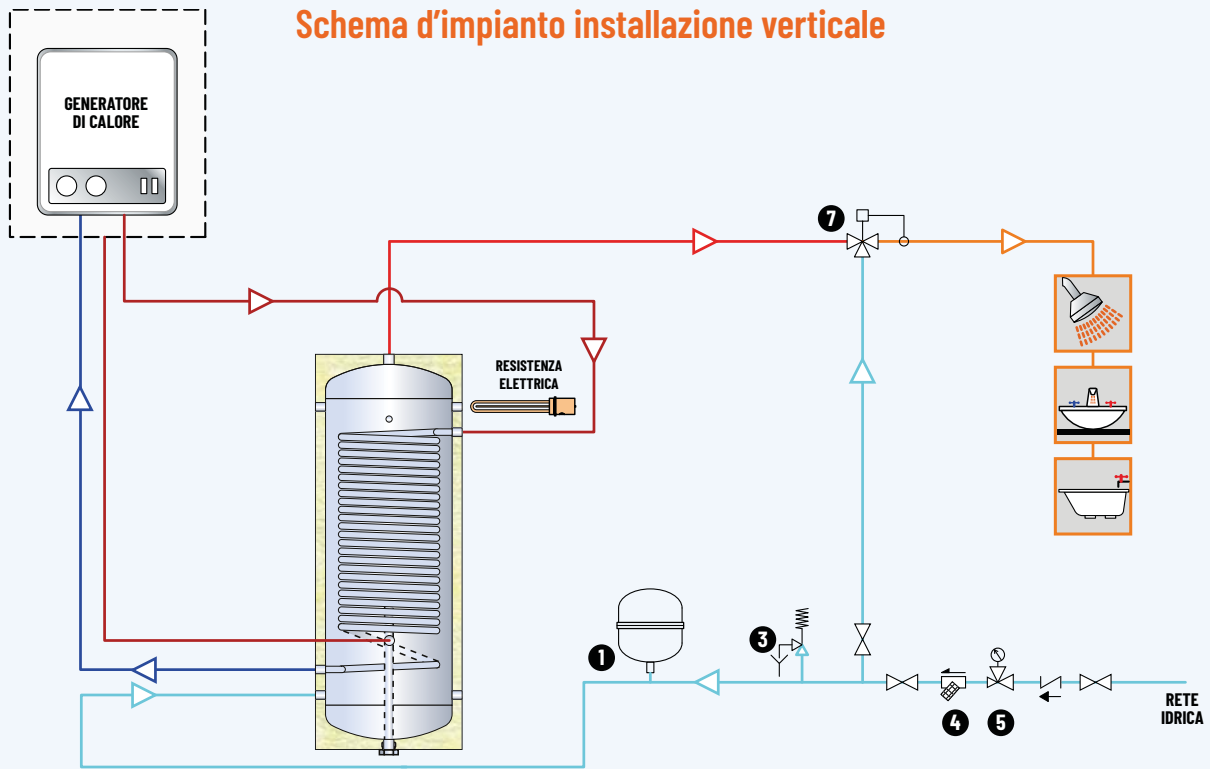
MODELLO	H	Ø EST	QUOTE (mm)		ATTACCHI (GAS)			SCAMBIATORE (m ²)	PESO (kg)	
			A	B	a w i u	d g	e			
BM_ 00100 R	400	870	450	185	90	1"¼	1"	½"	0,75	35
BM_ 00150 R	450	1005	500	200	90	1"¼	1"	½"	1,10	49
BM_ 00200 R	450	1255	500	200	90	1"¼	1"	½"	1,60	57

* Volume totale d'ingombro dello scambiatore e della sua struttura di sostegno

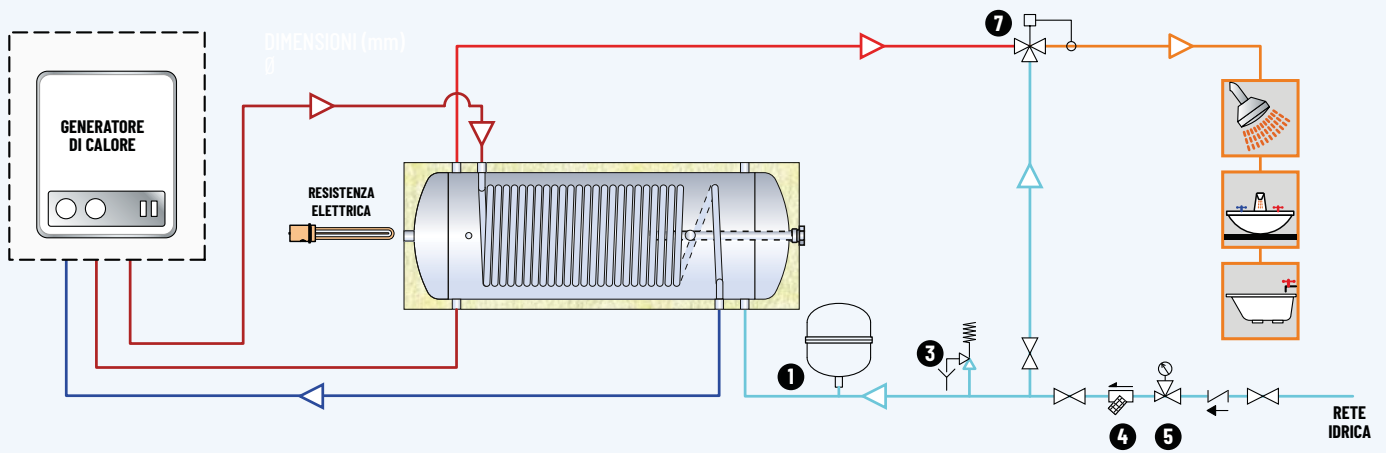
Schema d'impianto

Attenzione: Schema di principio del tutto indicativo, non sostituisce l'elaborato progettuale.

Schema d'impianto installazione verticale



Schema d'impianto installazione orizzontale

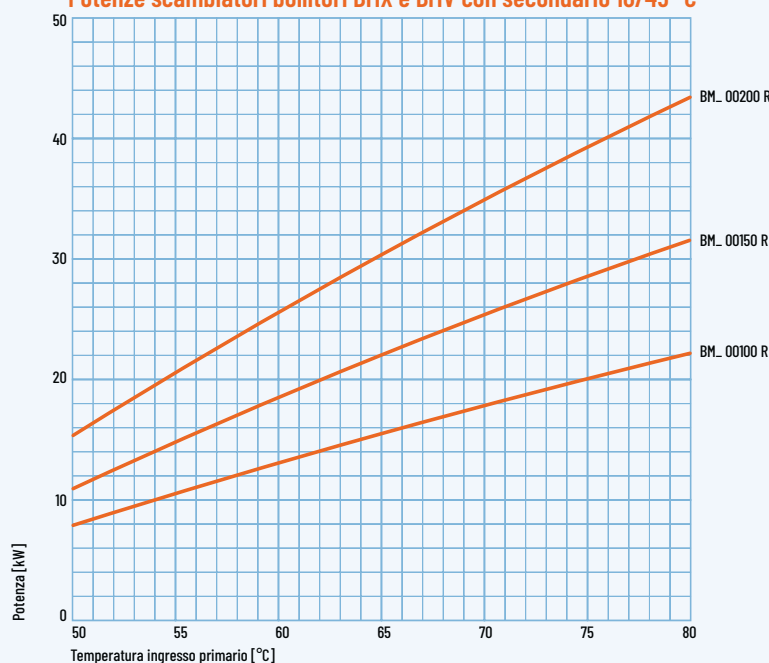


LEGENDA

- 1 . Vaso di espansione sanitario
- 3 . Valvola sicurezza sanitario (6 bar)
- 4 . Filtro impurità
- 5 . Riduttore di pressione
- 7 . Valvola miscelatrice sanitario

MODELLO		BM_00100 R				BM_00150 R				BM_00200 R			
	SCAMBIATORE (m ²) [Lt] ¹	0,75 [5,3]				1,1 [7,8]				1,6 [11,3]			
	PORTATA PRIMARIO (m ³ /h)	2				2				2			
	TEMP. PRIMARIO (°C)	50	60	70	80	50	60	70	80	50	60	70	80
SANITARIO DA 10 A 45 °C	LITRI 10' (Lt/10') ²	123	144	203	220	183	212	298	323	239	280	392	426
	LITRI PRIMA ORA ²	272	397	547	654	395	571	786	935	537	778	1068	1271
	LITRI IN CONTINUO ³	187	319	436	548	268	453	617	774	376	630	854	1068
	POTENZA (kW)	7,6	13,0	17,7	22,3	10,9	18,4	25,1	31,5	15,3	25,6	34,7	43,5
	PRERISCALDO ³ (min)	33	19	14	11	35	20	15	12	33	19	14	11
SANITARIO DA 10 A 60 °C	LITRI 10' (Lt/10') ²	-	-	128	142	-	-	189	209	-	-	248	276
	LITRI PRIMA ORA ²	-	-	299	385	-	-	433	554	-	-	590	755
	LITRI IN CONTINUO ³	-	-	216	307	-	-	309	436	-	-	432	606
	POTENZA (kW)	-	-	12,6	17,8	-	-	18,0	25,3	-	-	25,1	35,2
	PRERISCALDO ³ (min)	-	-	28	20	-	-	30	21	-	-	28	20
NL ⁴	0,6				1,4				1,8				

- (1) Volume d'acqua contenuto nello scambiatore
 (2) Con accumulo preriscaldato (a 45 °C con primario a 50 °C o 60 °C e preriscaldato a 60 °C negli altri casi) e generatore in funzione
 (3) Con generatore di adeguata potenza
 (4) Primario 80 °C - Secondario 10-45 °C

Potenze scambiatori bollitori BMX e BMV con secondario 10/45 °C

Perdite di carico scambiatori bollitori BMX e BMV
