

BSMPC



SCALDACQUA MURALE A POMPA DI CALORE



DESCRIZIONE



Lo scaldacqua a pompa di calore è stato concepito per sfruttare l'energia termica nell'aria come fonte di riscaldamento per l'acqua. Nel caso in questione consente di recuperare gran parte del calore proveniente dall'ambiente circostante, che diventa così fonte di riscaldamento dell'acqua sanitaria. L'aria viene compressa all'interno della macchina, dove aumentando di pressione eleva la sua temperatura a valori che possono raggiungere i 90 °C. Nel condensatore (realizzato in rame a doppio strato per dare un alto rendimento) avviene il trasferimento di energia termica all'acqua sanitaria: che può essere riscaldata fino a circa 60 °C. Passando poi nella valvola d'espansione posta alla fine del circuito, il fluido torna a bassa pressione, ed è dunque pronto a ricominciare il suo ciclo termodinamico. BSMPC è lo scaldacqua a pompa di calore per installazione murale che si adatta a molte situazioni, mantenendo funzionalità di alta gamma. La facilità d'installazione, il funzionamento silenzioso e le basse esigenze di manutenzione di questo apparecchio completano i vantaggi di un sistema allo stesso tempo ecologico ed economico che lo collocano in classe A+ secondo la classificazione ErP in vigore dal 2017.

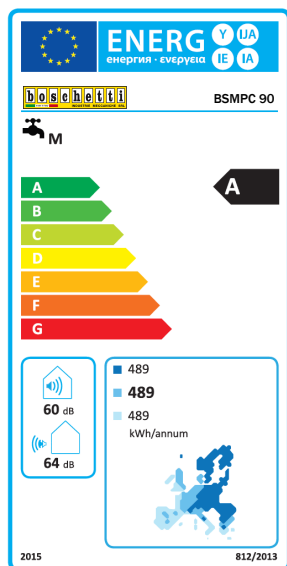


-  ▶ DIMENSIONI RIDOTTE
-  ▶ COMPRESSORE AD ALTA EFFICIENZA
-  ▶ GAS ECOLOGICO
-  ▶ CICLO ANTI-LEGIONELLA
-  ▶ ELEVATA SILENZIOSITA'
-  ▶ INSTALLAZIONE FACILE
- ▶ GARANZIA 5 ANNI

CARATTERISTICHE TECNICHE

BSMPC

SCALDACQUA MURALE A POMPA DI CALORE



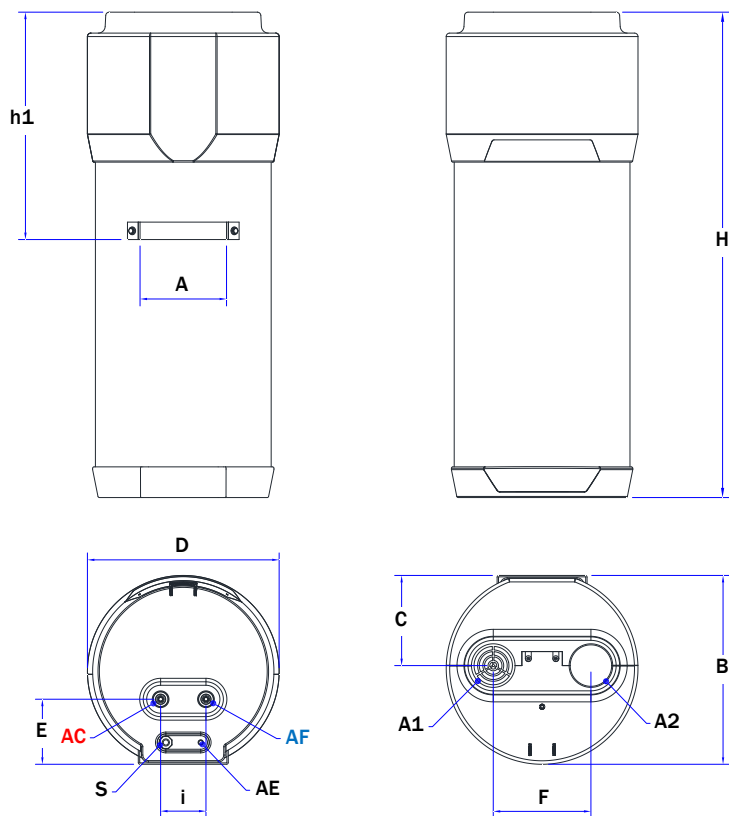
DATI TECNICI		BSMPC 90
Capacità	L	90
Numero di accumuli	nr	1
Potenza elettrica media assorbita	Wel	210
Potenza termica resa dalla pompa	Wth	1005
Potenza della resistenza elettrica integrata	Wel	1200
Peso netto (a vuoto/a carico)	kg	46 / 136
Pressione massima dell'acqua	bar	7
Temperatura massima dell'aria	°C	43
Temperatura minima dell'aria	°C	4
Portata d'aria nominale	m ³ /h	130
Cubatura ambiente richiesta	m ³	15
Parametri alimentazione elettrica	V - Hz	230V - 50Hz
Classe di protezione		IPX4
Sistema antilegionella (a 70°C)		automatico
Modalità di funzionamento		Auto Eco Boost
Tipo di gas		R134a
Quantità di carica	gr	530
Tempo di riscaldamento (secondo EN 16147-2011)(*)	hh:mm	05:30
Tempo di riscaldamento in modalità BOOST(*)	hh:mm	02:25
Serpentino di riscaldamento avvolto esternamente al serbatoio	nr	1

ERP	BSMPC 90
Classe energetica	A
Profilo di carico	M

(*) Temperatura di ingresso Aria 20°C (15°C max), temperatura ambiente di stoccaggio boiler 20°C, riscaldamento acqua da 10°C a 55°C.

AVVISO. La capacità riportata è un valore indicativo al fine di identificare la categoria del prodotto. La capacità effettiva è riportata nei dati tecnici allegati al prodotto.

DIMENSIONI



BSMPC

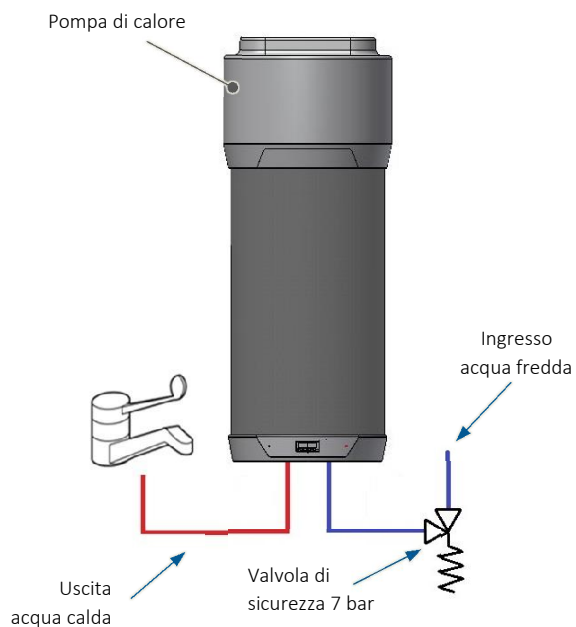
SCALDACQUA MURALE A POMPA DI CALORE



DIMENSIONI		BSMPC 90	
AF	∅		1/2"
AC	∅		1/2"
S	∅		1/2"
A1	∅ mm		125
A2	∅ mm		125
A	mm		248
B	mm		542
C	mm		259
D	mm		550
E	mm		187
F	mm		280
H	mm		1392
h1	mm		652
i	mm		130

- AF** Entrata acqua fredda
- AC** Uscita acqua calda
- A1** Ingresso aria
- A2** Uscita aria
- S** Scarico condensa
- AE** Cavo alimentazione elettrica

ESEMPIO IMPIANTO IDRICO



AVVISO. Quote ed illustrazioni sono indicative. Il costruttore si riserva la facoltà di apportare eventuali modifiche senza alcun preavviso.

INSTALLAZIONE

La gamma di prodotti a pompa di calore è progettata per rispondere alle esigenze di consumo di utenze piccole, medie e grandi, adattandosi ai molteplici contesti abitativi nei quali può essere installato lo scaldacqua.

BSMPC è lo scaldacqua per locali operativi indoor che recupera calore dall'aria a temperature comprese da 4 °C a 43 °C.

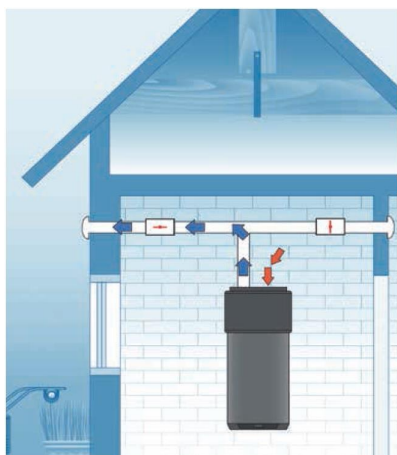
Durante la stagione estiva l'aria fresca prodotta dalla macchina può essere utilizzata per produrre una piacevole sensazione di raffrescamento all'interno del locale d'installazione, mentre durante l'inverno può essere canalizzata e rilasciata in ambiente esterno.

BSMPC

SCALDACQUA MURALE A POMPA DI CALORE



ESEMPI DI INSTALLAZIONE



INVERNO



ESTATE

LUNGHEZZE COLLEGAMENTI SCARICO ARIA

MAX 8 Mt con 1 raccordo a gomito 90°

MAX 6 Mt con 2 raccordi a gomito 90°

