

# SBT

## Sistema a Doppio Stadio a bassa temperatura

# sbt

### LA MIGLIORE SOLUZIONE PER LE RISTRUTTURAZIONI EDILIZIE



## Sistema di riscaldamento a bassa temperatura a Pompa di Calore (PdC)

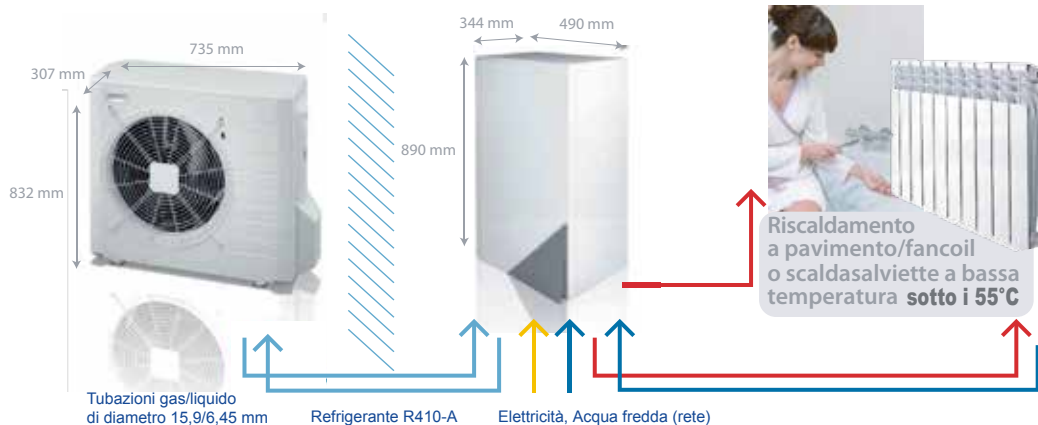
Il sole è il nostro fornitore naturale di calore. Sfruttate questa fornitura gratuita di energia termica per la vostra casa. È presente sottoforma di calore ambientale o come irradiazione solare diretta.

La soluzione a Pompa di Calore a bassa temperatura SBT costituisce l'approccio ideale a garantire comfort ambientale, risparmiando sulle spese di riscaldamento e contribuendo a salvaguardare l'ambiente.

Unità esterna della  
pompa di calore:  
**COP > 4**

Gruppo idronico

Produzione  
Acqua Calda Sanitaria



## I vantaggi offerti dalla pompa di calore aria/acqua a bassa temperatura

### Massima efficienza

- L'utilizzo di energia rinnovabile da sole e aria permette di minimizzare i costi

### Tecnologia innovativa

- » Gestione intelligente dell'accumulo per la massima efficienza energetica, un eccellente comfort ambientale e la temperatura perfetta dell'acqua calda sanitaria
- » Centralina elettronica intuitiva

### Igiene dell'acqua potabile

- Massima igiene grazie alla separazione dell'acqua di accumulo dall'acqua potabile
- Nessun sedimento, nessuna formazione dei batteri della legionella

### Su misura per voi

- Riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria (ACS)
- Funzionamento economico e silenzioso
- Dimensioni compatte, installazione semplice in spazi ridottissimi
- Impiego flessibile, combinazione diretta con l'impianto solare o gli impianti di riscaldamento già presenti

# Dati tecnici

**SBT:**  
inizia l'era del riscaldamento  
rinnovabile,  
calore dall'aria e dal sole  
fonti inesauribili



SBT		SBT
COP nominale A-7 W35		2,71
COP nominale A2/W35		3,53
COP nominale A7/W35		4,45
Range di servizio riscaldamento (temperatura esterna)	°C	Min: -25 / Max: 25
Range di servizio acqua calda (temperatura esterna)	°C	Min: -25 / Max: 35
<b>Dispositivo interno</b>		
Range di servizio temperatura di mandata riscaldamento	°C	Min: 15 / Max: 55
Dimensioni (L x P x H)	mm	480x344x890
Peso	kg	48
Collegamento tubi del refrigerante gas/liquido	"(mm)	5/8 (15,9) / 1/4(6,4)
Collegamenti idraulici	"	1" 1/4 F
<b>Dispositivo esterno</b>		
Dimensioni (L x P x H)	mm	832 x 307 x 735
Peso	kg	56
Livello di potenza sonora	dB(A)	62
Livello di pressione sonora (1 m)	dB(A)	49
Collegamento tubi del refrigerante gas/liquido	"(mm)	5/8 (15,9) / 1/4(6,4)
Dati preliminari		

## Il compressore – il cuore della pompa di calore.

Il compressore ricopre un ruolo fondamentale per quanto riguarda l'efficienza energetica dell'intera pompa di calore. I compressori delle pompe di calore vengono progettati e prodotti all'interno del gruppo aziendale. Ciò ci consente di fare affidamento sul know-how derivante dalla produzione di svariati milioni di compressori del leader di questa tecnologia.

Costi e rumore ridotti grazie al funzionamento a potenza modulabile. Il fabbisogno termico di un edificio varia notevolmente a seconda delle condizioni atmosferiche e del comportamento degli utenti.

In tutte le pompe di calore di EnergiaSpa viene impiegata la cosiddetta tecnologia Inverter. Grazie a questa tecnologia il compressore può essere usato in modo variabile, il che vuol dire che la potenza della pompa di calore viene adattata costantemente alle esigenze.

Pompa di calore a bassa temperatura	SBT
Temperatura di mandata massima	55°C
Edifici nuovi	●
Edifici esistenti con riscaldamento a pavimento o fancoil (fino a 50°C)	●
Edifici esistenti con radiatori oltre i 50°C	–
Riscaldamento e acqua calda sanitaria	●
Sistema di raffrescamento	●
Combinazione con solare (anche in un secondo momento)	●
Combinazione con un secondo generatore di calore (anche in un secondo momento)	●
<b>I componenti</b>	
Unità esterna	●
Unità interna	●
Accumulatore termico con opzione solare	●
Accumulatore in acciaio inox	–

● serie  
– non disponibile



### Modulo esterno

L'apparecchio esterno trae dall'aria ambiente il calore che viene poi prelevato dal fluido termovettore (refrigerante) e trasferito all'unità interna.

L'apparecchio compatto esterno può essere collocato in modo discreto all'esterno delle nuove costruzioni o di edifici residenziali esistenti.