



TAU SKY Hi HP



TAU SKY Hi HP

Pompa di calore reversibile con
sorgente ad aria e tecnologia ad
inverter per applicazioni residenziali
6÷19 kW

BlueBox 
by Swegon

TAU SKY Hi HP

**Pompa di calore
ad alto rendimento
per applicazioni
residenziali**

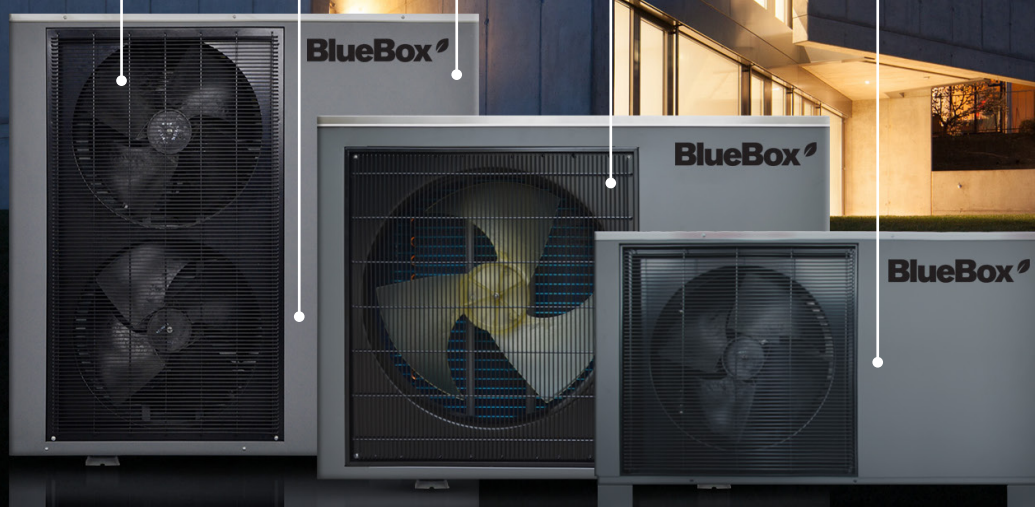
Full Inverter

**Refrigerante
ecologico:
R32 (GWP 675)**

**Controllo avanzato
con connettività
Wi-fi integrata.**

Gestione di due livelli
di temperatura
(opzionale)

**Minimo livello
di
rumorosità
di serie**



Generalità

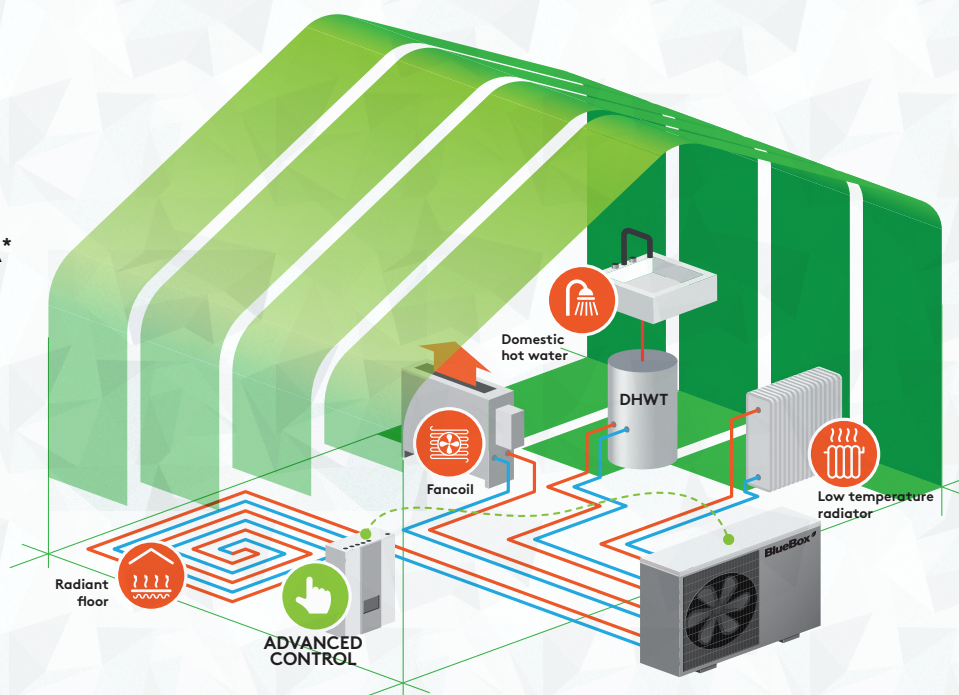
Pompa di calore reversibile aria-acqua con tecnologia inverter, realizzata con componenti ad alta affidabilità ed efficienza e progettata per garantire il minimo livello di rumorosità.

F-GAS: Apparecchiature Fisse Ermeticamente Sigillate, installazione senza necessità di patentino

CONTROLLO ► MASSIMA FLESSIBILITÀ PER SODDISFARE LE ESIGENZE DI CARICO E DI INSTALLAZIONE

GESTIONE MULTIZONA CON CONTROLLO DI DUE LIVELLI DI TEMPERATURA*

Il controllo elettronico, mediante la gestione di una valvola deviatrice e di due valvole a 3 vie, oltre a garantire la gestione dell'acqua calda sanitaria, è in grado di regolare la distribuzione dell'acqua fino a 2 zone in cui sia presente, ad esempio, un impianto a radiatori a bassa temperatura (RA), un impianto a ventilconvettore (FC) o un impianto a pavimento radiante (FH).



GESTIONE DI UN IMPIANTO SECONDARIO DI RISCALDAMENTO/RAFFREDDAMENTO

(ES., CALDAIA DI TIPO TRADIZIONALE, ECC.)

GESTIONE DEL CICLO ANTILEGIONELLA

PROGRAMMAZIONE DELLE FASCE ORARIE

WiFi INTEGRATO*



L'immagine si riferisce al pannello di controllo avanzato (da interno)

GESTIONE DEL SISTEMA INTEGRATO PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA

REGISTRAZIONE CRONOLOGICA DEGLI ALLARMI

GESTIONE DI UNA SORGENTE ESTERNA* (ON/OFF)

MODALITÀ VACANZA*

IMPOSTAZIONE FLUTTUANTE*

MODALITÀ DI RISCALDAMENTO

▲ temperatura dell'aria esterna = ▼ impostazione temperatura dell'acqua

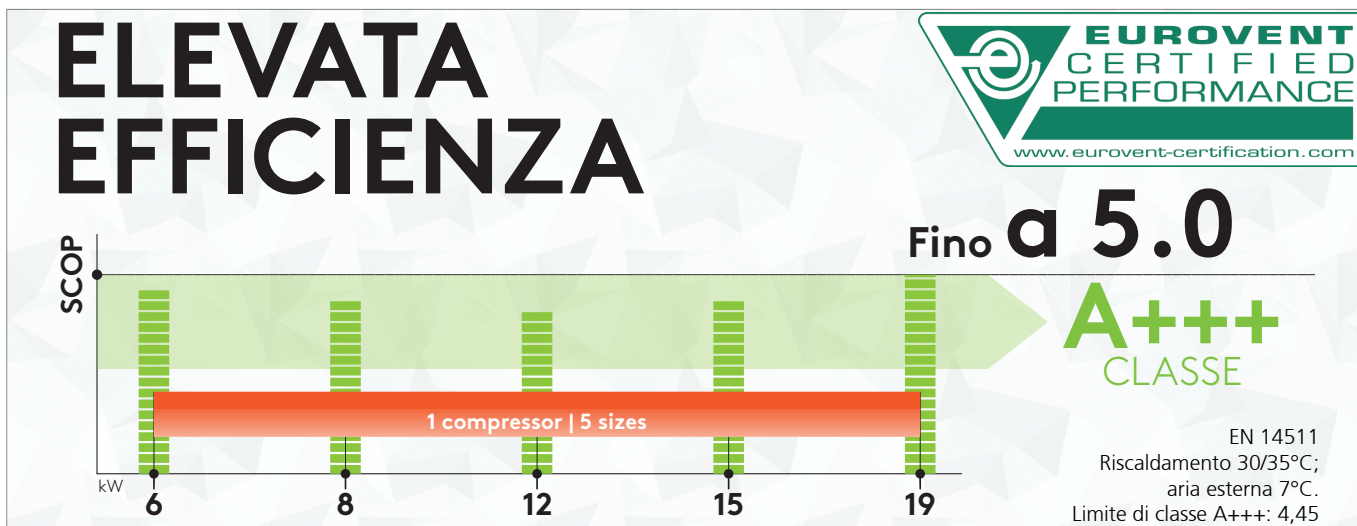
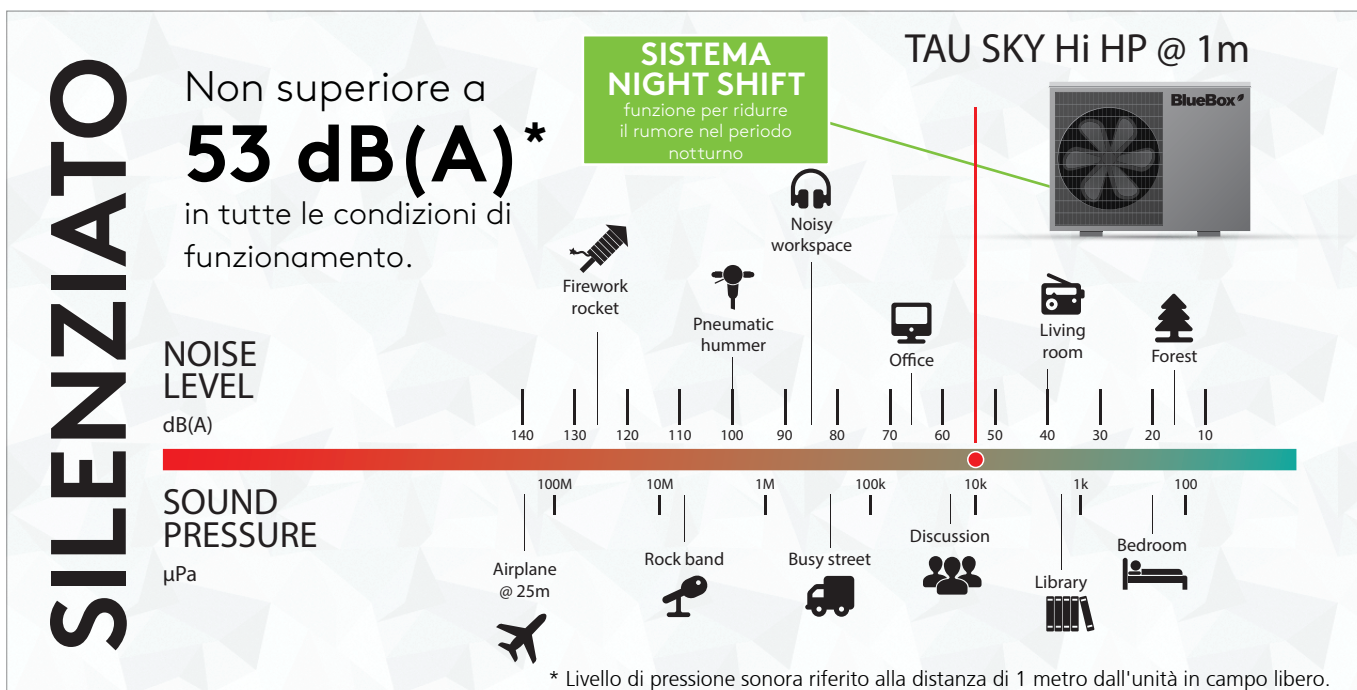
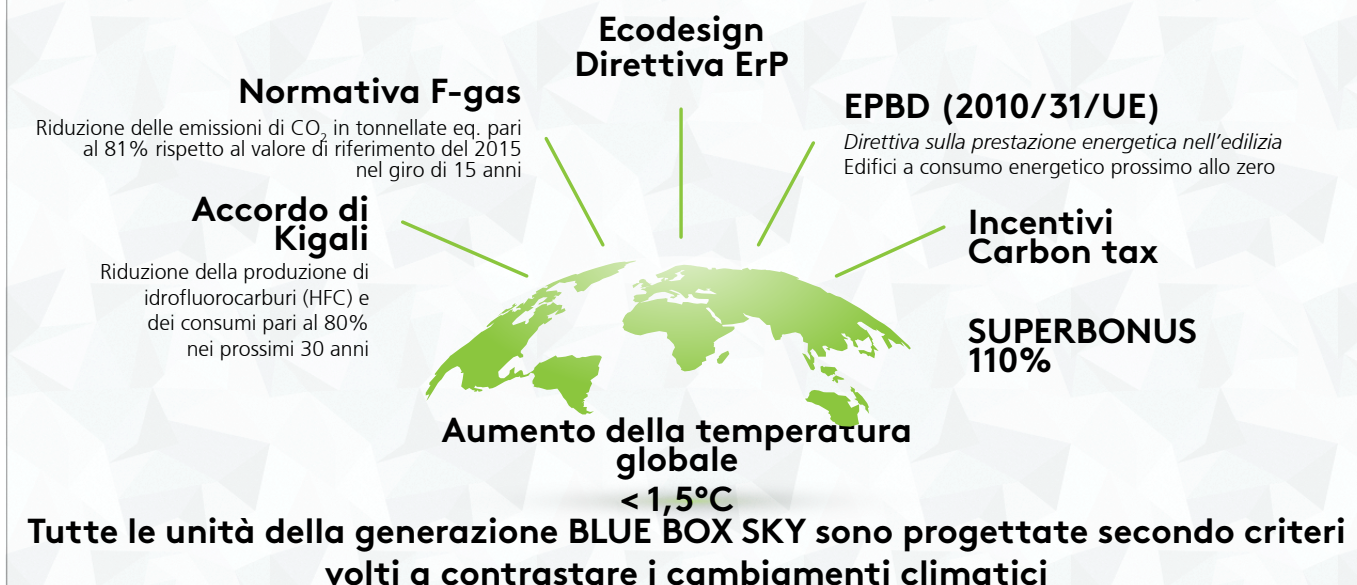
MODALITÀ DI RAFFREDDAMENTO

▼ temperatura dell'aria esterna = ▲ impostazione temperatura dell'acqua

Questa funzione permette da un lato di ottimizzare l'efficienza dell'unità, evitando un eccesso di acqua calda quando non è necessaria, e consentendo dall'altro all'unità stessa di adeguarsi in modo efficiente alle variazioni di temperatura dell'aria esterna.

*Solo con controllo avanzato (opzionale)

LOTTA AI CAMBIAMENTI CLIMATICI



INVERTER SIGNIFICA EFFICIENZA



► (BLDC) brushless azionato da inverter

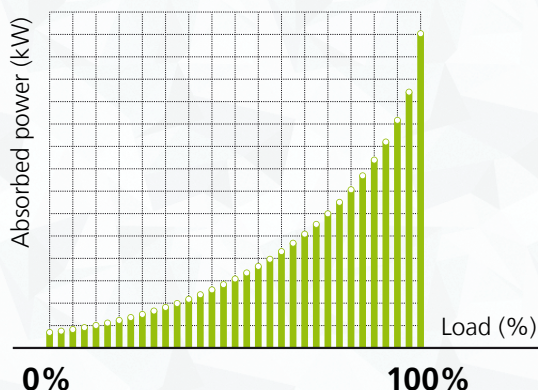


► Pompa BLDC (a bordo di serie)



► Ventilatori BLDC

In aggiunta al vantaggio di una maggiore efficienza, l'utilizzo dell'inverter consente all'unità di adattare la propria capacità al carico termico effettivo da soddisfare.



GESTIONE DELL'ACQUA CALDA SANITARIA



L'unità può fornire acqua calda sanitaria (opzione) mediante valvola a 3 vie

TAU SKY Hi HP è in grado di coprire l'intero carico termico richiesto dall'impianto, garantendo il riscaldamento/raffreddamento degli ambienti ed anche la copertura della richiesta di acqua calda sanitaria.

La risposta a queste esigenze mediante una singola unità rappresenta la soluzione più semplice ed efficiente dal punto di vista energetico.

SMART DEFROST

Il ciclo di sbrinamento può rappresentare una condizione critica:

TAU SKY Hi HP è dotato di funzione **Smart Defrost**, che evita la formazione di ghiaccio nella parte inferiore dello scambiatore: la funzione si attiva in modo efficiente a seconda della temperatura dell'aria esterna, solo quando necessario.



LIMITI OPERATIVI

In grado di operare in un'ampio intervallo:
temperatura esterna
da - 25°C fino a + 45°C.

Acqua calda
fino a

58°C

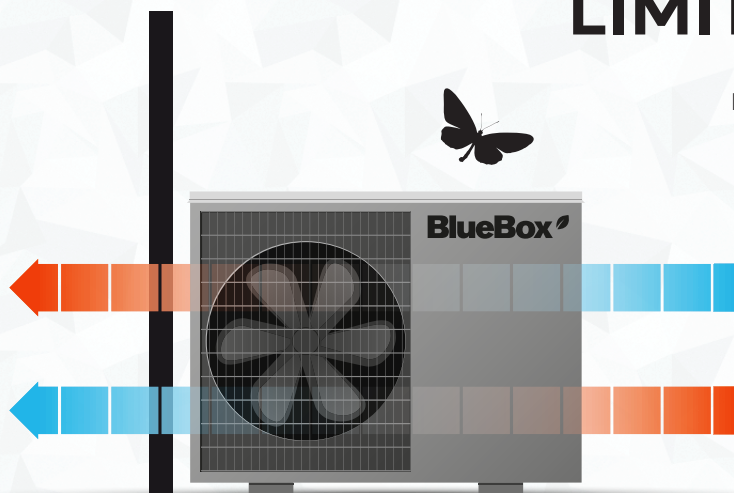
-15°C

di aria esterna

-25°C

45°C

temperatura esterna



Feel good **inside**

