TAU Zero Hi HP

Pompa di calore reversibile condensata ad aria con inverter per applicazioni residenziali
8÷15 kW

BlueBox by Swegon

TAU Zero Hi HP

Pompa di calore reversibile aria-acqua per applicazioni residenziali
Refrigerante di origine naturale **R290** (GWP≈0)
3 taglie (8, 12, 15 kW)
Compressore scroll **full inverter**
Alta temperatura dell'acqua, **fino a 70 °C**
Bassa rumorosità di serie
Controllo avanzato con gestione di **due livelli di temperatura**
Connettività **Wi-Fi** integrata

MISSION ZERO EMISSION

LOTTA AL CAMBIAMENTO CLIMATICO

LE POLITICHE CLIMATICHE EUROPEE DIVENTANO SEMPRE PIÙ AMBIZIOSE E ORIENTATE ALLA SOSTENIBILITÀ

OBIETTIVI

Riduzione del **55%** delle emissioni di gas serra entro il **2030**

Aumento della quota di **energie rinnovabili** oltre il **32%** entro il **2030**

Zero emissioni nette di gas serra entro il **2050**

COME?

Regolamento **F-Gas**

Direttiva Energie **Rinnovabili**

Direttiva Europea sulla Prestazione Energetica degli Edifici (**EPBD**)

Direttiva Ecodesign **ERP**

Mantenere l'aumento della temperatura globale al di sotto di 1,5 °C

Diventare un'economia climaticamente neutrale

SILENZIATO

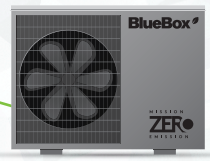
Non superiore a

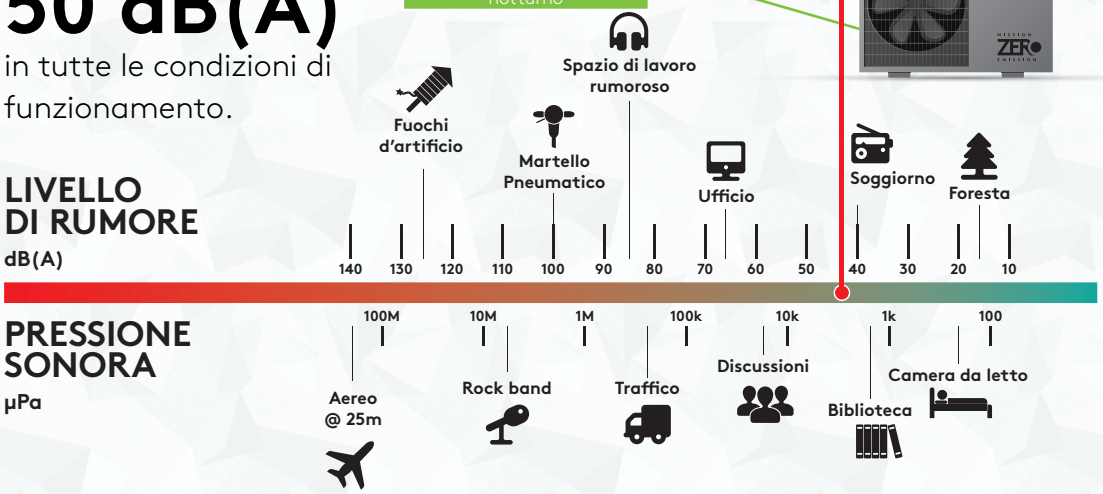
50 dB(A)*

in tutte le condizioni di funzionamento.

NIGHT SHIFT SYSTEM
funzione per ridurre il rumore nel periodo notturno

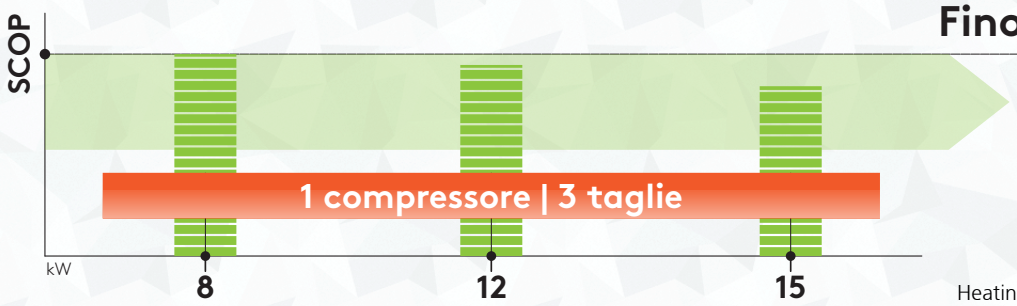
TAU Zero Hi HP @ 1m





* Livello di pressione sonora riferito alla distanza di 1 metro dall'unità in campo libero.

ALTA EFFICIENZA



Fino a 4.97

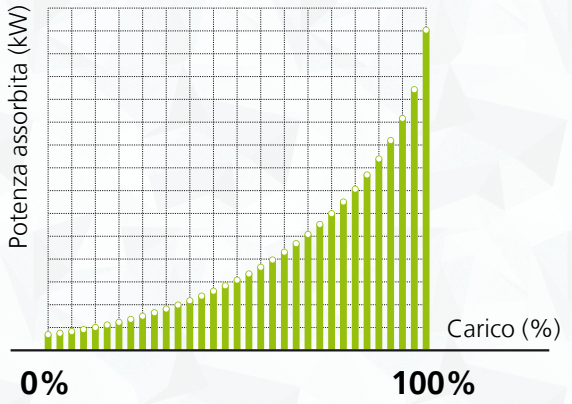
CLASSE **A+++**

EN 14511
Heating 30 / 35°C; External Air 7°C

INVERTER SIGNIFICA EFFICIENZA

- (BLDC) brushless azionato da inverter
- Pompa DC a bordo
- Ventilatori DC

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

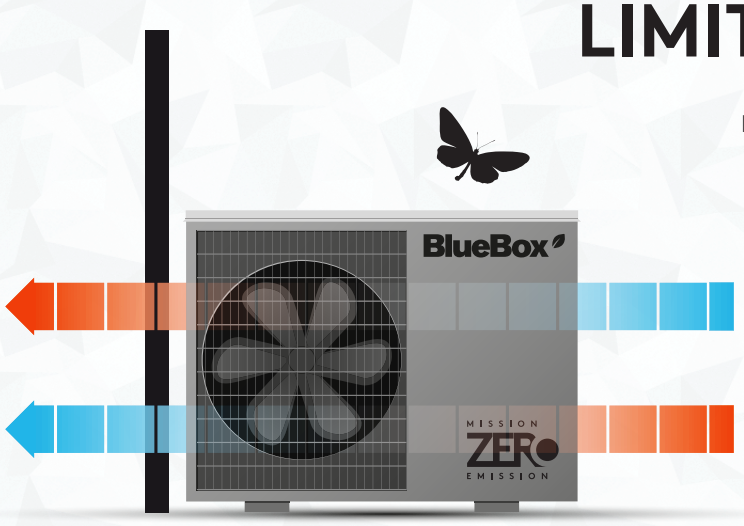
L'unità può fornire acqua calda sanitaria mediante valvola a 3 vie.

TAU Zero 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.

CONTROLLO AVANZATO

Nuovo **display touch-screen**
Connessione semplificata tra unità interna ed esterna con cavo Modbus
Misurazione continua del flusso d'acqua per consentire il monitoraggio della potenza termica fornita

LIMITI OPERATIVI



In grado di operare in un'ampio intervallo:
temperatura esterna
da - 25°C a + 45°C
Acqua calda
fino a
70°C
anche
fino a
-10°C

-25°C

45°C

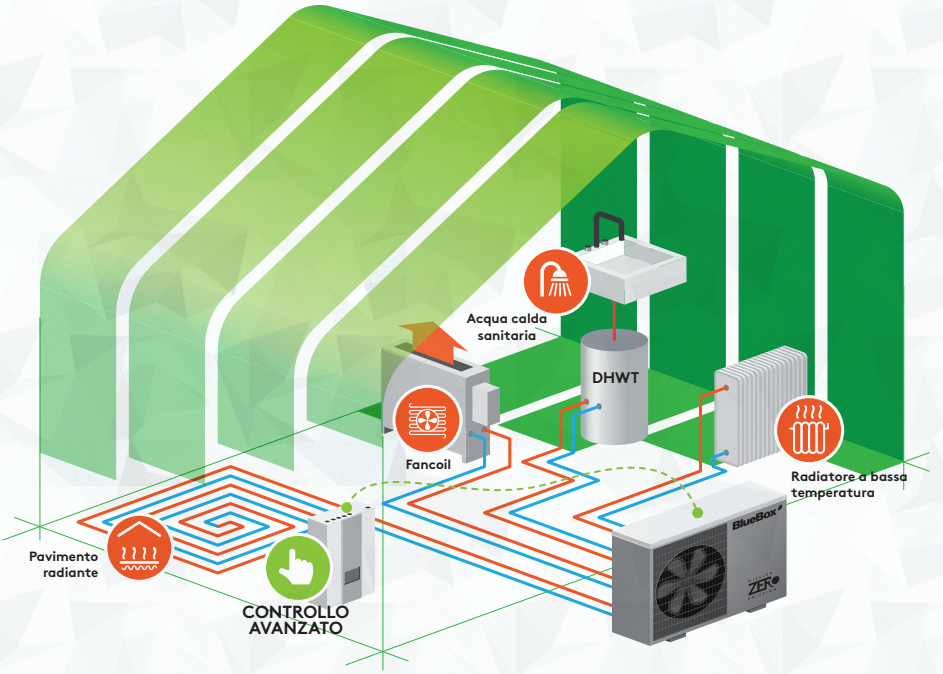
Temperatura esterna

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 DEL SISTEMA DI RISCALDAMENTO AUSILIARIO

GESTIONE DEL CICLO ANTILEGIONELLA

PREDISPOSTO PER SMART GRID

PROGRAMMAZIONE DELLE FASCE ORARIE

WiFi INTEGRATO

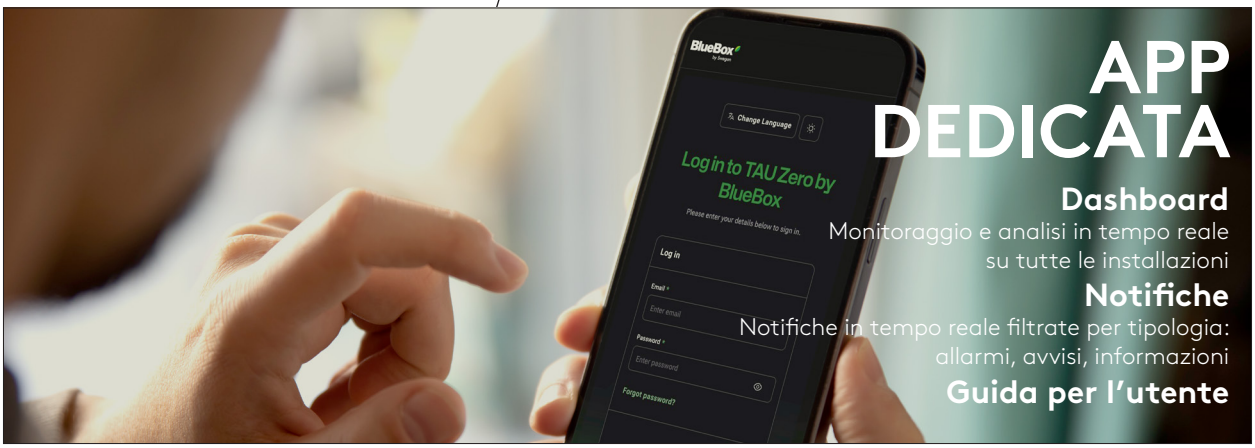
GESTIONE DEL SISTEMA INTEGRATO PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA

SET POINT VARIABILE IN BASE ALLA TEMPERATURA ESTERNA

REGISTRAZIONE CRONOLOGICA DEGLI ALLARMI

MONITORAGGIO DEL CONSUMO ENERGETICO TRAMITE ENERGY METER OPZIONALE

MODALITÀ VACANZA



APP DEDICATA

Dashboard
Monitoraggio e analisi in tempo reale su tutte le installazioni

Notifiche
Notifiche in tempo reale filtrate per tipologia: allarmi, avvisi, informazioni

Guida per l'utente

Feel good **inside**

Swegon

Swegon Operations S.r.l. • Via Valletta, 5 - 30010 Cantarana di Cona (VE) Italy • www.swegon.com