

SIGMA SKY OH TB R6



SIGMA SKY OH TB R6

Pompa di calore acqua/acqua ad
elevate temperature

70÷260 kW

BlueBox 
by Swegon

SIGMA SKY OH **TB** R6 **TEMPERATURE BOOSTER** OTTIMIZZATO PER LA **PRODUZIONE** DI ACQUA AD **ALTA TEMPERATURA**

TEMPERATURA
DELL'ACQUA IN
USCITA
FINO A
80°C

Ampia gamma,
alta ridondanza,
elevata affidabilità

Controllo avanzato Bluethink con Web Server integrato

Supervisione Blueye (opzione)

Funzione Multilogic per sistema con unità multiple (opzione)

Compatibilità con opzione Flowzer

Ampi limiti di funzionamento



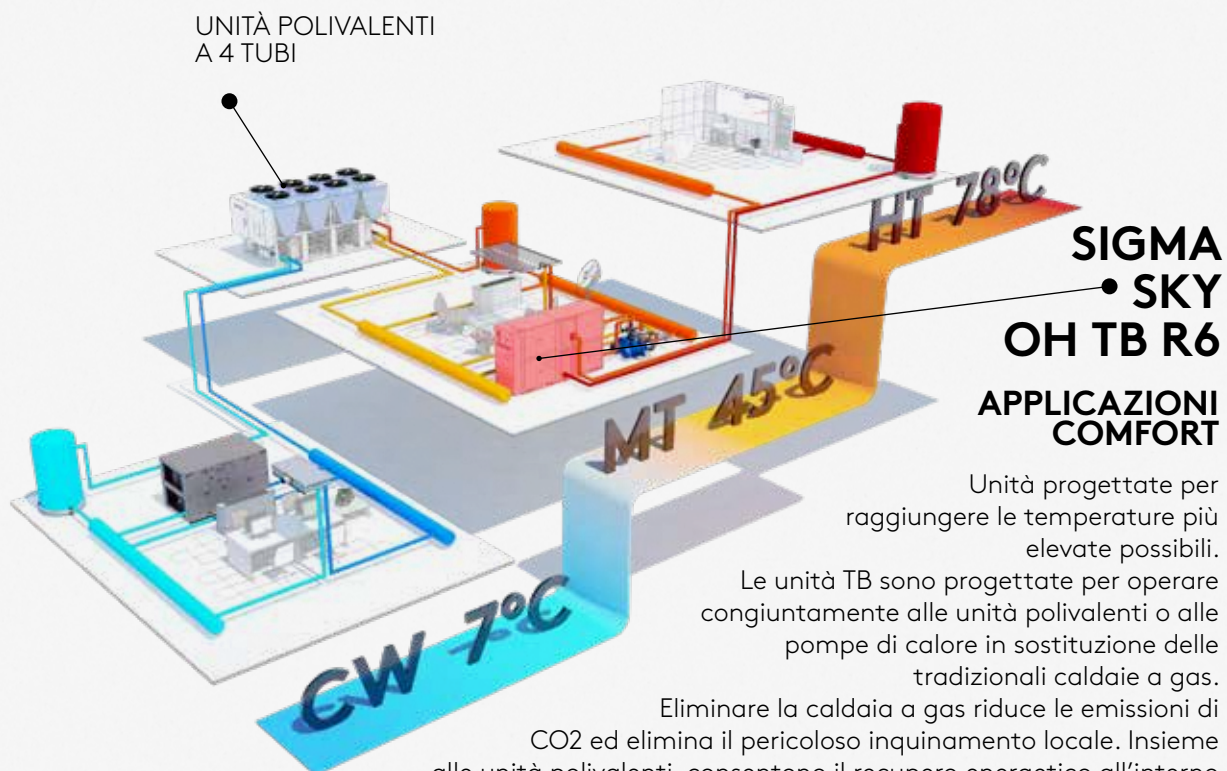
Generale

Pompa di calore acqua/acqua non reversibile, appositamente progettata per raggiungere livelli elevati di temperatura dell'acqua.
Compressori Scroll con refrigerante R513A.

Configurazioni

OH: pompa di calore standard non reversibile
LN: versione silenziata
MOIB: modulo idraulico integrato come optional
PIE: disposizione per installazione all'aperto

APPLICAZIONI



Unità progettate per raggiungere le temperature più elevate possibili.

Le unità TB sono progettate per operare congiuntamente alle unità polivalenti o alle pompe di calore in sostituzione delle tradizionali caldaie a gas.

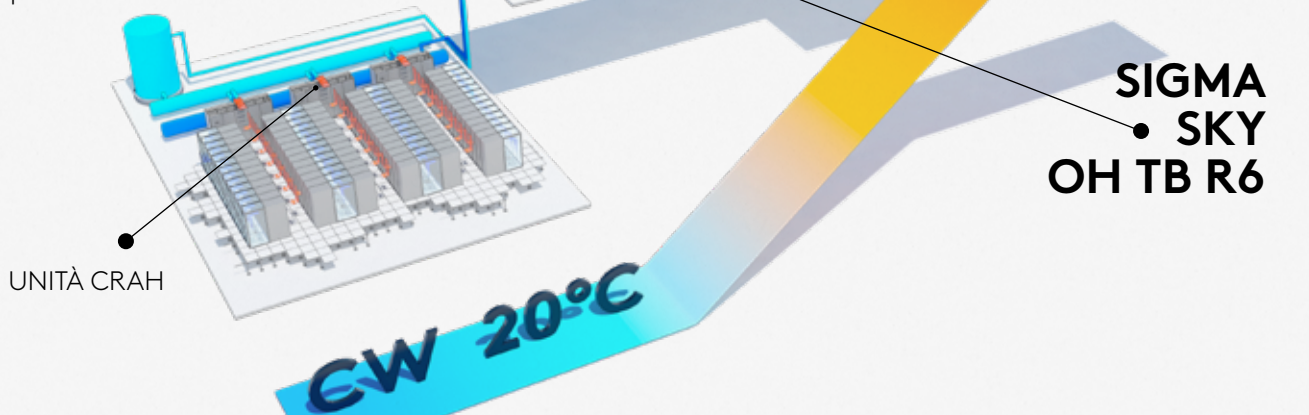
Eliminare la caldaia a gas riduce le emissioni di CO₂ ed elimina il pericoloso inquinamento locale. Insieme alle unità polivalenti, consentono il recupero energetico all'interno dell'edificio, recuperando energia e garantendo carichi a diversi livelli, con incredibili risparmi energetici e la riduzione dei consumi dell'intero edificio.

APPLICAZIONI IT COOLING

Unità progettata per il recupero del calore residuo dal Data Center e il rispettivo riutilizzo sostenibile.

Unità progettata per il potenziamento del livello termico su valori assolutamente unici, mettendo a disposizione il calore alle giuste temperature per soddisfare le esigenze delle applicazioni di riscaldamento in ambito residenziale (Heating District).

Invece di disperdere calore nell'ambiente esterno (anche nelle applicazioni Freecooling), l'unità trasforma il calore in una nuova fonte di energia libera, in grado di essere riutilizzata per applicazioni di riscaldamento in ambito residenziale o per la rete termica.

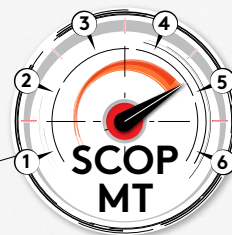


ACQUA CALDA SANITARIA

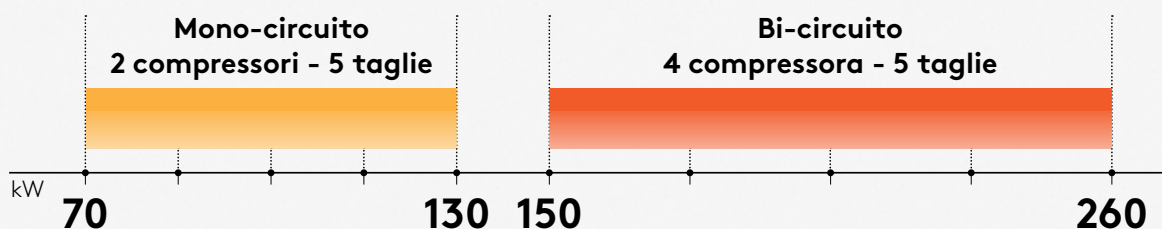
L'unità è in grado di erogare acqua calda sanitaria in modo altamente efficiente grazie all'inserimento di particolari compressori e scambiatori di calore.

ACQUA CALDA FINO A 80°C

RANGE DI POTENZA EFFICIENZA*



FINO A
4.57



Lato utente 70/78°C - Lato sorgente 45/40°C - EN14511

*Temperatura dell'acqua ingresso/uscita scambiatore lato utente 47/55°C (SCOP MT), Profilo climatico medio, ai sensi del Regolamento 2013 / 813 e della Norma EN14825.

FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

Sigma Sky OH TB R6 offre diversi optional e configurazioni per adattarsi a ogni esigenza.

Questo significa:

- **Minor tempo di progettazione**
- **Semplicità di installazione e costi minori**
- **Minore ingombro dell'unità**
- **Numero inferiore di connessioni per un'installazione più agevole.**



MODULO IDRAULICO INTEGRATO

Sigma Sky OH TB R6 può essere dotata di diversi moduli idraulici:

- 1 o 2 pompe (lato sorgente o lato utente)
- una valvola di ritegno sul lato mandata di ciascuna pompa
- 1 o 2 pompe sovradimensionate (lato sorgente o lato utente).




BLUE ● ● ● ● ● ● ● ● THINK

Monitoraggio, report prestazionali, gestione completa

La piattaforma di controllo BlueBox consente l'accesso completo alla macchina da qualsiasi dispositivo e in completa autonomia.

web server integrato



- SET POINT**
setpoint operativo
- MODE**
modalità di funzionamento dell'unità
- UNIT**
stato visivo dell'unità (circuiti, compressori, ecc.)
- GRAPHS**
schemi di visualizzazione delle principali variabili (temperature, pressioni, ecc.) in tempo reale
- INPUT/OUTPUT**
stato degli ingressi / delle uscite (in digitale e in analogico)
- MULTILOGIC**
gestione di unità multiple
- LOGS**
download e analisi dei dati storici dell'unità

BOOSTERLINK



Integrazione di sistema

- Sinergia ottimale tra le unità Swegon
- Controllo della temperatura della sorgente TB tramite valvola a 3 vie
- Unico punto di controllo e monitoraggio

BOOSTERLINK



Pompa di calore Swegon
@ temperature medie

Temperature Booster



BLUEYE CONNECT

ACCESSO REMOTO ALL'UNITÀ

RISPARMI ECONOMICI
ASSISTENZA RAPIDA

BLUEYE CLOUD

REGISTRAZIONE DATAPOINTS NEL CLOUD

MANUTENZIONE PREDITTIVA
REPORTISTICA CLIENTI
ANALISI



FLOWZER



CONTROLLO POMPE AZIONATE DA INVERTER
GESTIONE DI SISTEMI CON LAYOUT DIVERSI

PORTATA VARIABILE

- Impostazioni in loco più facili da realizzare al fine di ottenere una portata effettivamente costante

PREVALENZA COSTANTE

- La giusta pressione alle utenze in qualsiasi condizione

PORTATA VARIABILE

- Pieno controllo di un unico circuito idraulico
- Circuito primario/secondario: la soluzione corretta per qualsiasi layout

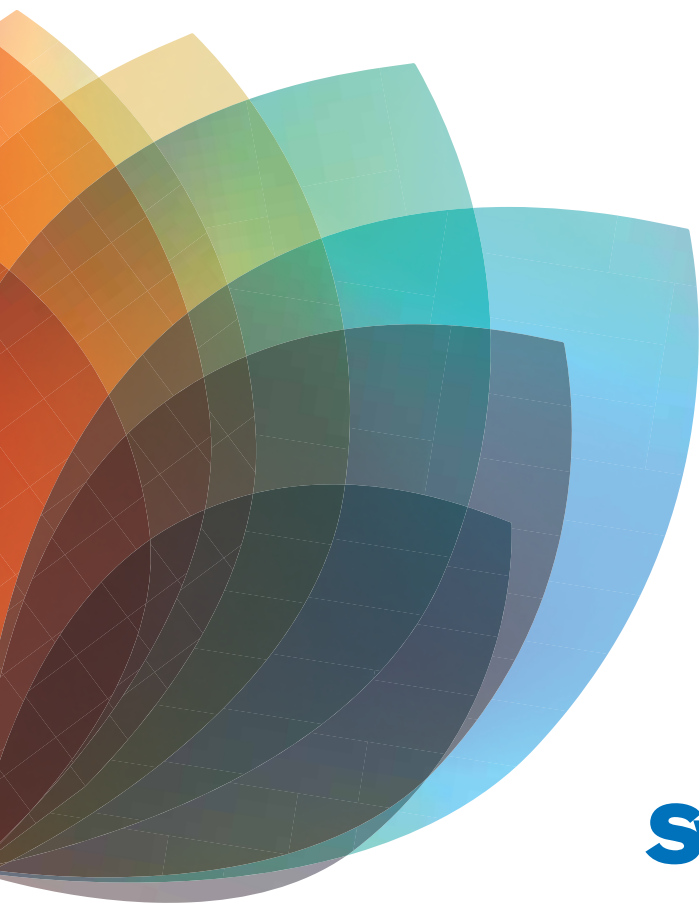


FINO A

-53%

rispetto al layout comunemente utilizzato ai giorni nostri:
primario fisso + secondario variabile

Feel good **inside**



Swegon 