

TETRIS SKY



TETRIS SKY

Chiller e pompa di calore ad aria
ad elevata efficienza

180÷715 kW

BlueBox 
by Swegon

TETRIS SKY

DUE METÀ DELLA STESSA ANIMA

RISCALDAMENTO RAFFREDDAMENTO

- Prestazioni superiori rispetto alle più efficienti unità tradizionali del settore
- SCOP fino a 4.28, SEER fino a 5,60
- Temperatura dell'acqua prodotta fino a 58°C

- Efficienza stagionale incrementata di +8% rispetto ai chiller della generazione precedente con compressori scroll
- Struttura estremamente compatta, circa 50 kW/m²
- Limiti di esercizio estesi (con temperatura esterna dell'aria variabile tra -20 e 52°C)

ELEVATA EFFICIENZA
+
REFRIGERANTE R32

PRESTAZIONI ECCELLENTI
+
INGOMBRO RIDOTTO

▼
**ELEVATA SOSTENIBILITÀ
CON TEWI RIDOTTO**

▼
**IDEALE PER
LE RISTRUTTURAZIONI**



Conformità Ecodesign

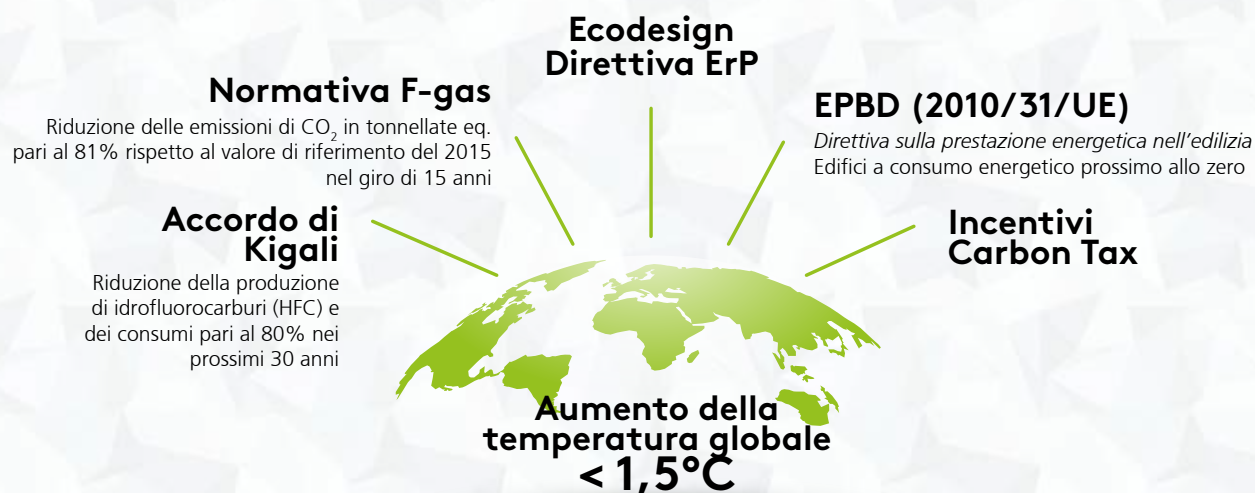


Basso GWP, al di sotto di 700



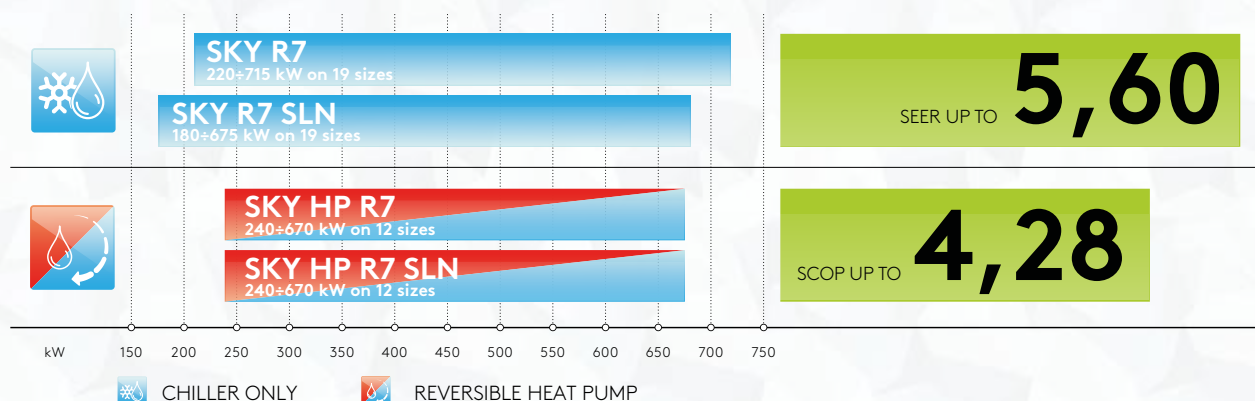
Controllo avanzato

LOTTA AI CAMBIAMENTI CLIMATICI



Tutte le unità della generazione SKY prodotte da BlueBox sono progettate per far fronte ai cambiamenti climatici.

POTENZA | EFFICIENZA



EN14511 / EN14825

LIMITI OPERATIVI

RISCALDAMENTO

Inviluppo di esercizio più esteso con il refrigerante R32

T° esterna dell'aria ▼

-15°C ◀ ▶ 35°C

T° acqua prodotta ▼

fino a **58°C**

40°C con T° esterna dell'aria pari a

-15°C

RAFFREDDAMENTO

Ideale per qualsiasi applicazione in ambito domestico e di processo

T° esterna dell'aria ▼

-20°C ◀ ▶ 52°C

T° acqua in uscita ▼

-8°C ◀ ▶ 20°C

FUNZIONALITÀ COMUNI

NUOVA GENERAZIONE DI VENTILATORI AD ELEVATA EFFICIENZA; NUOVI COMPRESSORI R32; STRUTTURA DAL NUOVO DESIGN PER CONDURRE IL SETTORE HVAC VERSO LA NUOVA ERA DELLA CARBON FOOTPRINT

Nuovi ventilatori

Nuovi ventilatori per prestazioni potenziate, con consumi ridotti ed emissioni sonore contenute

Efficienza imbattibile a pieno carico così come a carico parziale

▼ **-20% di potenza assorbita** grazie ai ventilatori di nuova tecnologia

+8% in efficienza grazie ai ventilatori EC (optional)

Nuova struttura

Struttura e batteria dal design completamente rinnovato per ottenere **prestazioni ottimali con un ingombro a terra ridotto**



Compressori

Nuova generazione di compressori ottimizzati per il refrigerante R32; incremento dell'efficienza a pieno carico pari al +4%

Ottimizzazione anche in termini di carico parziale e indice di efficienza stagionale

+8% di efficienza stagionale

grazie ai compressori di nuova tecnologia, ottimizzati per il refrigerante R32

**MOLTEPLICI
OPZIONI
CON
RIDOTTA
RUMOROSITÀ**



/LN fino a -4 dB(A)

Potenza sonora

/SLN fino a -7 dB(A)

Potenza sonora

MODULO IDRAULICO

Grazie all'ampia gamma di accessori, è possibile configurare il chiller in modo che si adatti a diverse applicazioni. Sono disponibili livelli differenziati di prevalenza utile della pompa, in versione con o senza serbatoio polmone.

VERSIONE COMPATTA

► circa **1 bar**

VERSIONE STANDARD

► circa **1,5 bar**

BASSA TEMPERATURA

► circa **1,5 bars / 40% MEG.**

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

SETPOINT
setpoint operativo

MODALITÀ
modalità di funzionamento dell'unità (riscaldamento, raffreddamento)

UNITÀ
Visualizzazione dello stato dell'unità (circuiti, compressori, ecc.)

GRAFICI
Schemi di visualizzazione delle principali variabili (temperature, pressioni, ecc.) in tempo reale

INGRESSI/USCITE
Stato degli ingressi / delle uscite (in digitale e in analogico)

MULTILOGIC
Gestione di unità multiple

STORICI
Scarico e analisi dei dati storici dell'unità

BLUEYE CONNESSIONE
ACCESSO REMOTO ALL'UNITÀ

RISPARMI ECONOMICI
ASSISTENZA RAPIDA

BLUEYE CLOUD
DATAPOINT DI REGISTRAZIONE IN CLOUD

MANUTENZIONE PREDITTIVA
REPORTISTICA CLIENTI
ANALISI

FLOWZER

CONTROLLO POMPE AZIONATE DA INVERTER
GESTIONE DI SISTEMI
CON LAYOUT DIVERSI

PORTATA COSTANTE

- 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 rispetto al layout comunemente utilizzato per qualsiasi layout

FINO A
-53%
ai giorni nostri:
primario fisso + secondario variabile

HYZER
HYDRONIC OPTIMIZER

Soluzione BLUETHINK per la gestione di varie unità, componenti e dispositivi, creando così un sistema ottimizzato

- Algoritmi avanzati** per potenziare al massimo l'efficienza complessiva del sistema
- Meno costi di esercizio** grazie ai ridotti consumi energetici
- Gestione flessibile** di unità multiple, portate idriche variabili e dispositivi esterni (dry cooler, torri di raffreddamento, caldaie, ecc.)
- Consumi energetici in tempo reale** per ottenere analisi avanzate e strutturate dei dati
- Design modulare** in grado di adattarsi a qualsiasi requisito di progetto relativamente ad applicazione, dimensione e complessità

Feel good **inside**

