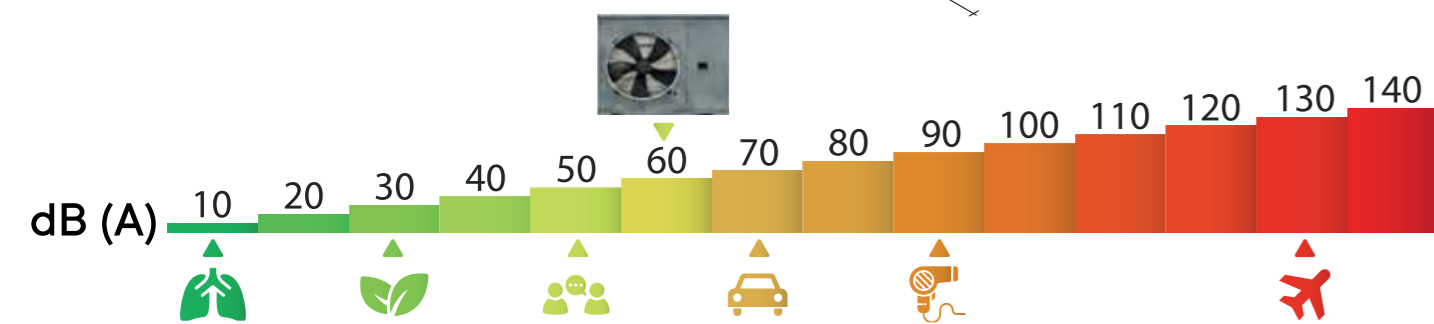
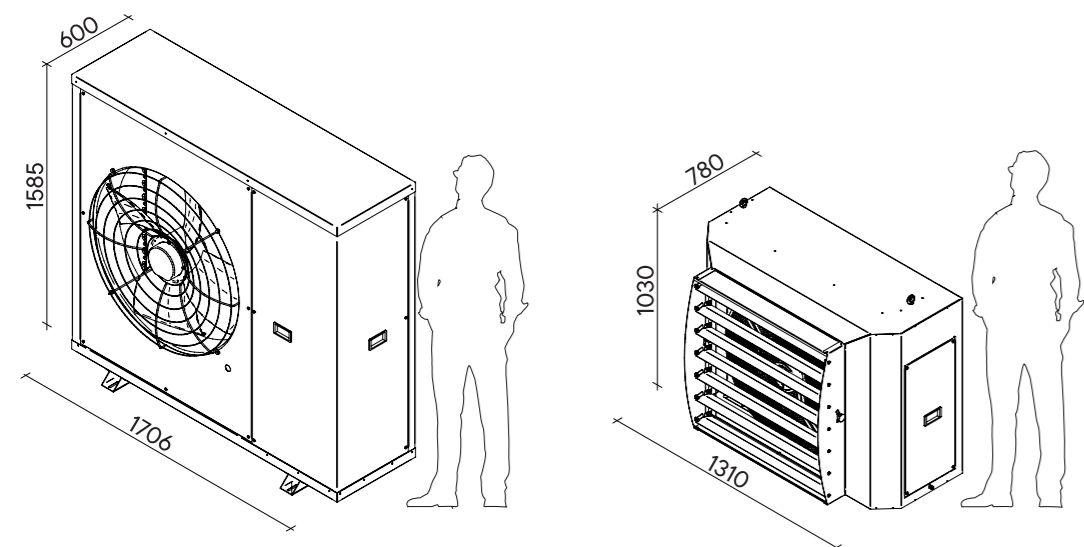




BEETLE		142 PRO	140
<b>Condizioni Riscaldamento UNI EN 14511</b>			
Potenza Termica A7/A20	kW	42.20	40.00
COP A7/A20		4.90	4.34
Potenza Termica A2/A20	kW	38.50	35.00
COP A2/A20		4.30	3.69
Potenza Termica A-7/A20	kW	33.20	32.00
COP A-7/A20		3.90	3.15
<b>Condizioni Raffrescamento UNI EN 14511</b>			
Potenza Frigorifera A35/A27	kW	41.90	38.00
EER A35/A27		4.40	4.02
<b>Condizioni a bassa temperatura UNI EN 14825</b>			
		Clima medio	
SCOP		4.49	4.30
SEER		5.51	5.20
Etichetta Energetica		A+++	A++
<b>Dati generali</b>			
Tipologia refrigerante		R32	
Potenza massima assorbita	kW	12.80	14.50
Compressori		1x - Twin Rotary BLDC - modulation 30-100%	
Inverter		1	
Potenza sonora unità interna UNI EN12101	dB (A)	64	64
Potenza sonora unità esterna UNI EN12102	dB (A)	73	73
Peso Unità Interna	Kg	207	206
Peso Unità Esterna	Kg	100	100



BEETLE

MK-DPCBEE001  
DC.260430

# BEETLE

Pompe di calore ad alta efficienza per grandi spazi

# GSI

Via dell'Artigianato, 44 - 31047  
Ponte di Piave (TV)  
Tel: 0422 289828  
info@gsicontrol.it  
www.gsicontrol.it

G.S.I. srl non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori del presente opuscolo e si ritiene libera di variare senza preavviso le caratteristiche dei propri prodotti.





## IL COMFORT CHE SUPPORTA LA PRODUTTIVITA'

BEETLE è una pompa di calore aria/aria ad alta efficienza interamente progettata e realizzata in Italia, espressione della qualità e dell'affidabilità del vero Made in Italy. È pensata per garantire comfort costante in grandi superfici commerciali e industriali, dove benessere e performance sono strettamente collegati. Silenziosità, qualità dell'aria e controllo preciso della temperatura contribuiscono a creare ambienti di lavoro più salubri ed efficienti.

Ideale per capannoni industriali, aree produttive e magazzini, assicura riscaldamento, raffrescamento e ricircolo dell'aria anche su superfici molto estese. Ogni unità esterna è abbinata a una singola unità interna; più unità possono operare in configurazione master-slave, adattandosi con flessibilità alle esigenze dell'edificio.

La gestione tramite **App dedicata** consente un controllo semplice e immediato, con accesso ai dati di consumo e all'energia termica erogata.



## ARIA SEMPRE CONFORTEVOLE, ANCHE DURANTE LO SBRINAMENTO

Beetle gestisce in modo intelligente lo sbrinamento e il ricircolo dell'aria, evitando fastidiosi getti freddi sull'area di lavoro e garantendo continuità di comfort.

**Su richiesta, l'unità può essere dotata di una resistenza elettrica, che svolge la funzione di supporto al riscaldamento durante il ciclo di defrost e contribuisce a mantenere una temperatura uniforme.** La resistenza può inoltre operare come **integrazione al riscaldamento** in condizioni operative estreme.



### UNITA' INTERNA

Unità interna staffabile, progettata per un'installazione rapida e funzionale, con ventilatore ad alte prestazioni e batteria di scambio sovradimensionata. Assicura funzionamento silenzioso ed elevata resa termica.

Ventilatore di tipo reversibile per limitare l'effetto di raffreddamento frontale in ambiente durante il defrost.

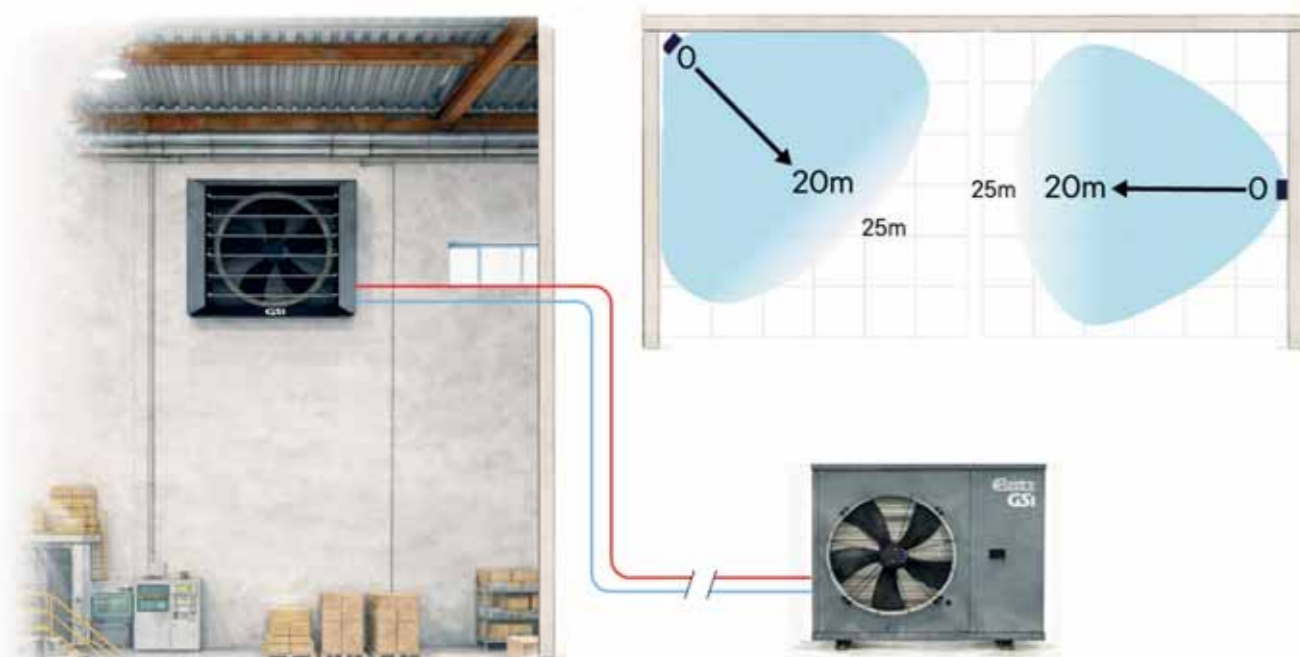
### UNITA' ESTERNA

Integra ventilatore, scambiatore, regolatore, quadro elettrico e circuito frigorifero in una struttura compatta.

La progettazione acustica ottimizzata assicura basse emissioni sonore verso l'esterno, mantenendo elevate prestazioni termiche.

### FUNZIONI SPECIALI

Il sistema può modificare il proprio set di funzionamento tramite segnale digitale esterno ed essere gestito direttamente tramite BMS con protocollo Modbus su TCP/IP o RS485. Una volta raggiunto il setpoint, può spegnersi automaticamente oppure mantenere attiva la ventilazione per evitare la stratificazione dell'aria.



### INSTALLAZIONE SEMPLICE

Unità fornita con gas refrigerante già precaricato per un'installazione più rapida e semplice, con tempi di avviamento ridotti e meno interventi in cantiere. L'architettura split offre maggiore flessibilità di layout, semplifica la posa delle linee e dei collegamenti e velocizza la messa in servizio.

### LANCIO ARIA A LUNGA DISTANZA

Flusso d'aria fino a 25 metri, con benefici sensibili fino a 20 metri, per garantire distribuzione uniforme e comfort anche in ambienti di grandi dimensioni.

### MASSIMA FLESSIBILITA'

Fino a 30 metri di distanza tra unità interna ed esterna, per adattarsi facilmente alle esigenze strutturali dell'edificio.

## GESTIONE MASTER-SLAVE, CONTROLLO CENTRALIZZATO

BEETLE permette di realizzare impianti con più unità in configurazione master-slave, gestite in modo centralizzato. Con un'unica impostazione di temperatura e orari di funzionamento, tutte le macchine lavorano in modo coordinato, ottimizzando la distribuzione dei carichi anche in ambienti di grandi dimensioni.



## SUPERVISIONE E CONTROLLO AVANZATO

Le pompe di calore GSI sono predisposte per la gestione e supervisione da remoto. La piattaforma GSI CLOUD archivia fino a 13 mesi di dati di funzionamento, permettendo analisi, diagnosi e ottimizzazione dell'impianto, a supporto della continuità di servizio.

GSI CLOUD permette di controllare parametri di funzionamento, stati operativi e configurazioni in modo semplice e strutturato, migliorando il controllo dell'impianto e facilitando le attività di gestione e assistenza tecnica.



## IL COMFORT A PORTATA DI MANO

La **Webbapp di prodotto** accoppiata all'**App KlySense di GSI** permettono di visualizzare e gestire l'impianto in modo chiaro e immediato da computer, tablet o smartphone. L'interfaccia intuitiva è organizzata in un menù utente, per il controllo delle principali funzioni e del comfort, e un menù installatore, con parametri avanzati per configurazione e gestione tecnica.

Il configuratore di prima accensione - wizard guidato - supporta installazione, avviamento e regolazione passo dopo passo, riducendo tempi di avviamento ed errori. Una soluzione pensata per rendere la tecnologia accessibile e garantire una gestione semplice, efficace e sempre sotto controllo.

ESPLORA L'INTERA GAMMA E TROVA LA SOLUZIONE PIÙ ADATTA ALLE TUE ESIGENZE



MEVO AIR

Un unico sistema per climatizzare e controllare l'aria con efficienza e massima semplicità.