

Hydrablock P

SCHEDA TECNICA

NEW



**Pompe di calore aria/acqua per
installazione esterna su edifici
residenziali e commerciali di elevata
superficie.**

- HYDRABLOCK P 22 T- Pot. termica W 22.000
 - HYDRABLOCK P 30T. Pot. termica W 30.100
- Alimentazione trifase.

Dotazioni di serie

- il controllo remoto;
- una sonda di temperatura per bollitore o impianto con un cavo di prolunga;
- un filtro metallico a Y da 1"1/4;
- una resistenza da usare in caso di collegamento in cascata di più unità;
- un adattatore per la tubazione di ritorno
- un adattatore per lo scarico di condensa.

HYDRABLOCK P è la gamma di pompe di calore aria/acqua per installazione esterna all'edificio, specificamente pensata per la climatizzazione di edifici residenziali di elevata superficie e di edifici commerciali e per la produzione di acqua calda sanitaria.

La regolazione con tecnologia inverter del compressore BLDC Twin Rotary e la gestione modulante del ventilatore garantiscono un ottimale fabbisogno ai carichi termici e mantengono elevate le prestazioni stagionali degli apparecchi.

Il comando remoto può essere utilizzato come controllo ambiente o solo come gestore della pompa di calore ed ha diverse funzionalità che rendono completa e moderna la gestione di un impianto termico; la possibilità di interfacciare un impianto fotovoltaico, la connettività tramite il protocollo Modbus e la gestione di fonti energetiche ausiliarie, tra cui una caldaia a condensazione.

L'elettronica integrata dell'apparecchio permette di poter installare fino a 6 unità in cascata per la climatizzazione degli ambienti, con l'unità Master che potrà integrare calore per la produzione di acqua calda sanitaria, laddove ciò fosse richiesto.

L'utilizzo del gas refrigerante R32 a bassissimo impatto ambientale (GWP 675) e la circuitazione ermeticamente sigillata sono aspetti che rendono gli apparecchi "ecofriendly"; la temperatura massima di mandata impostabile è pari a 60°C e ciò permette di abbinare Hydrablock P 22÷30 a diverse tipologie di terminali di impianto (pavimento o soffitto radiante, ventilconvettori, radiatori a media temperatura), garantendone un'alta versatilità.

Hydrablock 22÷30 P ha la superficie dello scambiatore esterno protetta con uno speciale trattamento idrofilico e anticorrosivo denominato Blue-Fin, che migliora il drenaggio della condensa sulla superficie delle alette, riducendo così la formazione di brina in fase invernale.

Le unità sono di tipo monoblocco con collegamento idronico all'impianto e tutti i principali componenti (circolatore, flussostato, valvola di sicurezza 3 bar, vaso espansione coibentato da 8 litri) sono alloggiati all'interno per rendere più veloci le operazioni di installazione.

Lo scambiatore a piastre e tutte le tubazioni del circuito idraulico sono isolate termicamente per evitare la formazione di condensa e ridurre le dispersioni termiche e sono preinstallate resistenze elettriche antigelo, così come una è alloggiata sul basamento della vaschetta di scarico condensa, per prevenire fenomeni di congelamento