

HOVAL

Pompa di calore Hoval Belaria fit



Nuova, sul mercato, un'efficiente pompa di calore aria/acqua Hoval: Belaria fit è disponibile in due taglie di potenza e può funzionare come unità singola o in modo modulare in cascata fino a circa 1.5 megawatt, anche con sistemi ibridi.

La nuova pompa di calore Hoval Belaria fit è stata studiata per fornire elevate potenze in versione monovalente o come sistema ibrido, sfruttando un'alta percentuale di energie rinnovabili. È un sistema efficiente, modulare e sostenibile, in grado di ottimizzare le funzioni di riscaldamento, raffrescamento e preparazione di acqua calda in vari contesti, dall'industriale al residenziale.

Utilizzo modulare, anche in cascata

Belaria fit è disponibile in due taglie di potenza. Può funzionare come unità singola o in modo modulare in cascata fino a circa 1.5 megawatt, anche con sistemi ibridi. Grazie alla tecnologia inverter utilizzata, l'unità può modulare in un intervallo compreso tra il 40 e il 100 per cento, adattando in modo ottimale la sua capacità di riscaldamento e raffreddamento alla rispettiva domanda e in questo modo si riduce il consumo di energia dei compressori e dei ventilatori.

La modularità del sistema Belaria fit consente alla pompa di calore di funzionare in modo efficiente in un'ampia gamma di potenza, in base alla domanda: il sistema può essere utilizzato in cascata fino a 16 macchine. Ad esempio, quattro Belaria fit in cascata sono in grado di adattare la potenza di riscaldamento necessaria in un range compreso tra 44 e 385 kW, che corrisponde a un intervallo di modulazione di 1:9.

Con Belaria fit in cascata gli impianti aumentano l'affidabilità operativa grazie alla ridondanza dei generatori di calore e alla flessibilità e scalabilità del sistema modulare, particolarmente importante per le soluzioni di ristrutturazione. I sistemi ibridi, in cui il sistema Belaria fit in cascata è integrato da una caldaia a gas a condensazione per la massima potenza, offrono inoltre rapporti prezzo/prestazioni particolarmente interessanti.

Il rivestimento idrofilo posto sulle alette della batteria dell'evaporatore garantisce una migliore pulizia, un aumento delle prestazioni di scambio termico e una riduzione dei tempi di sbrinamento. Tutto questo, abbinato all'utilizzo del refrigerante R32, consente di ottenere un'elevata efficienza raggiungendo un elevato coefficiente di prestazione stagionale (SCOP) e una classe di efficienza energetica A++.

Sistemi ibridi con energie rinnovabili

L'impianto Belaria fit funziona con refrigerante R32, considerato una soluzione a prova di futuro grazie alle sue proprietà che contribuiscono a ridurre l'effetto serra.

Con Belaria fit è possibile progettare soluzioni ibride con vantaggi ecologici ed economici che soddisfano anche le normative sulla percentuale di energia rinnovabile richiesta. Utilizzando Belaria fit in un sistema ibrido, ad esempio, insieme a una caldaia UltraGas o UltraGas 2, è possibile ottenere una copertura annuale di energia rinnovabile pari a oltre l'80%, garantendo così, oltre che un funzionamento efficiente, anche l'ammissibilità agli incentivi attualmente in vigore.

Hoval

HOVAL

www.hoval.it