

Viessmann VRF di Vitoclima 333-S

Efficienza, semplicità e comfort con i nuovi VRF dell'azienda tedesca

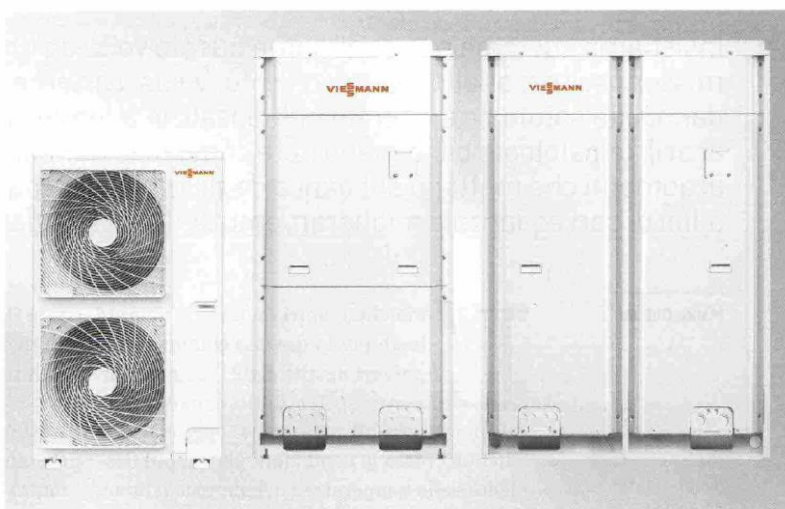
L'ampia varietà di unità esterne VRF **Viessmann** proposta a MCE consente di rispondere a ogni esigenza impiantistica, offrendo soluzioni ideali per ambienti che vanno dal settore residenziale a quello commerciale e industriale, all'insegna della sostenibilità.

Da un lato, le soluzioni split e multi-split con gas R32 e R410a permettono di collegare a una unità esterna fino a quattro unità interne a parete, coprendo un range di potenze che spazia dai 2,6 agli 8 kW; dall'altro, la nuova gamma VRF a R410a permette di soddisfare il fabbisogno di applicazioni comprese tra 12 e 200 kW con la possibilità di collegare unità interne di diverse tipologie: a parete, cassette, canalizzate e a pavimento/soffitto.

Il ventaglio di proposte si articola in Vitoclima 333-S Pompa di calore, Vitoclima 333-S Recupero di calore, Vitoclima 333-S Mini e Slim.

La linea Pompa di calore, a flusso orizzontale o verticale, offre numerosi vantaggi, primo fra tutti quello di ottenere riscaldamento o raffreddamento da un singolo sistema, seguito dal vasto range di potenze disponibili con diverse combinazioni di macchine (da 22,4 a 180 kW), dalla possibilità di collegare tutte le tipologie di unità interne e di integrare i sistemi di trattamento dell'aria dall'alta flessibilità d'installazione e manutenzione con impianto a due tubi e, infine, dagli elevati valori di EER e COP.

Il sistema a Recupero di calore invece risponde alle continue variazioni



climatiche stagionali e giornaliere. Come per la linea Pompe di calore, anche qui i vantaggi applicativi sono considerevoli:

- riscaldamento e raffreddamento simultanei con un sistema unico
- recupero di calore gratuito da zone raffrescate a zone riscaldate
- vasto range di potenze disponibili - da 22,4 a 180 kW
- possibilità di collegare tutte le tipologie di unità interne e di integrare i sistemi di trattamento dell'aria
- alta flessibilità d'installazione e manutenzione per un impianto a tre tubi
- elevati valori di EER e COP, con possibilità di accedere a conto termico e detrazioni fiscali.

La gamma Mini e Slim a flusso orizzontale, infine, è adatta a tutte le applicazioni, offrendo il giusto equilibrio tra costo, spazio ed efficienza.

I vantaggi offerti da questo genere di soluzioni possono essere messi a fuoco in due ambiti

- ingombri ridotti, in modo da garantire buone performance e, al contempo, una notevole modularità,
- installazione flessibile che permette di soddisfare tutti i carichi termici di un edificio, dal riscaldamento al raffreddamento, fino al ricambio e trattamento dell'aria.

Il vasto range di potenze disponibili spazia da 12 kW fino a 33 kW.

L'intera gamma ha compressori con tecnologia inverter DC ed è collegabile a tutte le tipologie di unità interne con elevati valori di EER e COP.