



VMC



WX è un'unità di ventilazione meccanica controllata con recuperatore di calore ad alta efficienza della gamma Ariedo, completa di sezione di trattamento aria con deumidificazione e con possibilità di raffrescamento e riscaldamento. L'unità è particolarmente indicata per locali residenziali, commerciali o edifici residenziali collettivi ed è fornita plug-and-play per un'installazione rapida e semplificata. È composta da un monoblocco comprensivo di ogni componente per il corretto funzionamento e consente l'utilizzo con ampi range di temperatura esterna.

L'unità **WX-O** prevede il funzionamento attraverso un comando remoto touch con possibilità di scelta della temperatura selezionata in ambiente e relativa temperatura misurata; comando delle 3 velocità e funzionamento automatico, accensione e spegnimento dell'unità e visualizzazione degli stati di allarme filtri e sonde di temperatura; il comando gestisce internamente le funzioni di bypass, antigelo e modulazione dei ventilatori e offre i comandi esterni di apertura e chiusura della valvola on-off lato acqua e di un consenso al generatore dell'impianto.

WX-O può essere controllato con comandi a muro e/o via rete web per la supervisione da remoto (per tutti i modelli). Il Sistema GSI è completo, semplice e intuitivo allo stesso tempo: è possibile impostare un calendario settimanale a fasce orarie, creare scenari a zone, modificare le impostazioni affinché la casa sia al giusto livello di comfort nel momento in cui serve.

STRUTTURA Doppio pannello sandwich con finitura verniciata esternamente e aluzink all'interno. Struttura perimetrale autoportante in lamiera zincata. Coibentazione realizzata con isolante ad alte prestazioni e isolante in polietilene adesivo.

VENTILATORI Ventilatori plug-fun Brushless con motore elettronico e comando modulante. Altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità, conformi alla normativa ErP2018.

RECUPERATORE Scambiatore in polipropilene in controcorrente ad alta efficienza >90%. Funzionamento estivo ed invernale.

TRATTAMENTO ARIA Unità dotata di batteria ad acqua con geometria ottimizzata per la deumidificazione o l'integrazione del raffrescamento e riscaldamento. Il funzionamento avviene a varie temperature di funzionamento dell'acqua di alimentazione.

FILTRAZIONE Filtri PM1 sull'aria di rinnovo e sull'aria di estrazione viziata a monte del recupero di calore. Filtri Coarse con bassa perdita di carico facilmente estraibili sull'aria di ricircolo.

REGOLAZIONE Quadro elettrico a bordo unità con microprocessore e regolazione dedicata. Gestione dei ventilatori, regolazione della temperatura ambiente e del set point ambiente desiderato. Gestione del ricircolo, funzione antigelo e gestione della valvola on off lato acqua.

Scheda tecnica disponibile su richiesta.

Contattaci per avere informazioni: info@mquadrato.it