

## SOLITAIR PLUS: LA VMC AVE DI NUOVA GENERAZIONE

***AVE lancia un'innovativa VMC decentralizzata a singolo flusso alternato con recupero di calore ad altissima efficienza, dotata di telecomando e studiata per semplificare la manutenzione.***

**SOLITAIR PLUS** è la **VMC AVE di nuova generazione**, un prodotto realizzato per soddisfare le moderne esigenze del mercato e dell'utilizzatore finale. Questa unità ventilante ad uso residenziale (cod. VNRD150ECP) infatti va a definire un **sistema decentralizzato a singolo flusso alternato con recupero di calore** per la ventilazione meccanica controllata assolutamente innovativo ed affidabile, che garantisce un'**efficienza reale fino all'82%**, una **perfetta aerazione dei locali** (prevenendo la formazione di muffe e condense) e **bassissimi consumi energetici**, grazie al motore EC brushless con cuscinetti a sfera long-life.

Il **copri-frontale di design e il corpo**, realizzati in ABS di alta qualità, sono un valore aggiunto per le opportunità d'installazione, rendendo **SOLITAIR PLUS la soluzione ideale per ambienti nobili** come camere da letto, soggiorni, zone giorno e open space con superfici fino a 45 m<sup>2</sup>. A bordo macchina sono inoltre presenti un LED multicolore di segnalazione e un pulsante touch di backup. La **griglia esterna**, anch'essa in ABS, è curata nei minimi dettagli per resistere intatta nel tempo; oltre ad essere dotata di una **rete antinsetto**, è provvista di un **dispositivo anti-goccia** che evita l'accumularsi di umidità sulle mura dell'edificio.

**SOLITAIR PLUS** è un prodotto a misura d'uomo con **grado di protezione IPX4**, realizzato in **doppio isolamento** (non necessita della messa a terra) per la massima sicurezza. Altra peculiarità di questa unità ventilante è che **non necessita di scarichi per la condensa**. Grazie agli accorgimenti adottati, è sufficiente un unico foro su una parete perimetrale per l'alloggiamento del **tubo telescopico** (Ø 159mm - adattabile allo spessore della parete), evitando così spaccature per i dotti di scarico e riducendo notevolmente sia i tempi di installazione sia i costi per l'utente finale.

Il **telecomando** ad infrarossi con tecnologia touch, fornito in dotazione assieme alla relativa base di supporto, è uno dei grandi plus di questa VMC, consentendo il **controllo totale** dell'unità ventilante con la possibilità di selezionare 5 velocità di funzionamento, direzionare il flusso dell'aria (alternato, sola estrazione, sola immissione), attivare la free-cooling mode, la modalità comfort o efficiency, gestire il reset filtri, la posizione OFF e la velocità boost temporizzata.

Un altro importante vantaggio della **VMC AVE SOLITAIR PLUS** è la **manutenzione semplificata**, che non richiede personale specializzato, bensì può essere effettuata da qualsiasi utente. L'unità VNRD150ECP vanta infatti una base di supporto che facilita le operazioni di manutenzione: in questo modo sia il **pacco ceramico** dello scambiatore di calore regenerativo, sia il **doppio filtro anti-polvere** interno (che assicura un'ottimale filtrazione dell'aria in ingresso ed uscita) risultano facilmente removibili e lavabili.

La **VMC AVE SOLITAIR PLUS** è in grado di funzionare in **modo continuo (24/24h)** espellendo l'aria viziata ed immettendo l'aria pulita prelevata dall'esterno. Alternando queste operazioni con un intervallo di 70 secondi, l'unità VNRD150ECP assicura una **perfetta aerazione degli ambienti interni limitando la dispersione termica** attraverso lo scambiatore di calore rigenerativo; attraversando il condotto l'aria estratta cede la sua energia termica all'accumulatore ceramico ad alta efficienza che, a sua volta, la restituisce riscaldando l'aria in immissione.

Per garantire la **massima flessibilità di utilizzo** è prevista la possibilità di modulare in modo automatico la durata del tempo di inversione del flusso - per cui non si ha più la durata fissa di 70 secondi in immissione e 70 secondi in estrazione - ma, grazie ad una sonda di temperatura a bordo dell'unità ventilante, si può settare una modulazione che va da 120 secondi fino ad un minimo di 40 secondi. L'unità ventilante è inoltre dotata di un **controllo integrato dell'umidità**, nonché di una **protezione antigelo**, che permette di evitare la formazione di ghiaccio sul pacco scambiatore nei mesi più freddi.

La gamma **AVE DomusAir** dedicata alla ventilazione residenziale diventa ancora più completa ed innovativa con **SOLITAIR PLUS**. AVE ha realizzato un sistema VMC ad altissima efficienza con ridottissimi consumi energetici. Una soluzione semplice da installare, utilizzare e mantenere, ideale per una perfetta aerazione dei locali e garantire la qualità dell'aria in diversi contesti abitativi.

Rezzato, 8 novembre 2019