**TESTO DI CAPITOLATO CONDIZIONATORE SENZA UNITA’ ESTERNA 2.0**

Condizionatore d’ambiente senza unità esterna a doppio condotto.

Necessita solo di due fori nella parete perimetrale aventi diametro 162 mm, per consentire al condizionatore di scambiare calore con l’ambiente esterno. Il condizionatore 2.0 è estremamente sottile, con la sua profondità di soli 16 cm, e dal design elegante che lo rende adatto a tutti i tipi di ambiente.

L’assenza di unità esterna rende possibile l’installazione di 2.0 in tutti quei casi in cui vincoli architettonici impediscono l’installazione di un condizionatore split.

L’installazione di 2.0 è estremamente semplice; le griglie di aspirazione e mandata ad apertura e chiusura automatica possono essere montate dall’interno, una volta che siano stati realizzati i due fori sulla parete perimetrale.

Struttura interna, copertura esterna e griglie di mandata ed aspirazione interne completamente in materiale metallico a garanzia di durabilità nel tempo. Colorazione esterna RAL9003

Tecnologia Inverter BLDC (Brushless Direct Current) applicata sia a compressore che ventilatori, che consente di ridurre i consumi energetici, di controllare in maniera precisa prestazioni e portate d’aria per un migliore comfort ambientale, nonché di raggiungere ottimi valori di emissione sonora.

La tecnologia Inverter consente di raggiungere la classe di efficienza A+ in raffrescamento e ai carichi parziali l’assorbimento elettrico scende al disotto dei 300 W.

Il condizionatore 2.0 è dotato di pannello comandi touch montato a bordo ed è corredato anche di un pratico telecomando dalle dimensioni contenute che al termine delle operazioni può essere fissato al pannello dell’unità grazie al magnete che lo equipaggia.

Dal pannello comandi è possibile escludere il funzionamento in Riscaldamento trasformando il 2.0 in un’unità Solo Freddo evitando la realizzazione dello scarico condensa necessario, invece, nel funzionamento invernale per smaltire l’acqua che si genera durante il ciclo di sbrinamento.

La bacinella di raccolta condensa è riscaldata dal circuito frigorifero per evitare intasamenti legati alla presenza di ghiaccio durante la stagione invernale.

La funzione di boost Dual Power permette al climatizzatore di raggiungere la temperatura desiderata nel minore tempo possibile; si può attivare anche mediante telecomando. Una volta raggiunta la temperatura desiderata, la funzione Dual Power viene disattivata e il 2.0 regolerà automaticamente la funzione di comfort.

* CARATTERISTICHE:
* disponibili in 3 modelli versione orizzontale e 2 modelli versione verticale
* disponibile versione ELEC con resistenza elettrica integrativa per le condizioni di riscaldamento invernale più gravose;
* potenze disponibili da 1,65 a 2,35 kW;
* classe di efficienza energetica A+ per i modelli orizzontali ad inverter
* classe di efficienza energetica A per i modello orizzontale on/off
* classe di efficienza energetica A per i modelli verticali ad inverter
	+ Gas refrigerante R410A
	+ Controllo a microprocessore
* Modalità di funzionamento in Raffreddamento, Riscaldamento, Deumidificazione, Ventilazione o Automatica
	+ Funzionamento estremamente silenzioso, soprattutto per le unità DC Inverter
	+ Funzione sbrinamento ottimizzato con algoritmo evoluto;
* Stessa dimensione per tutti i modelli (AxLxP in mm): 1.030 x 555 x 165
* Peso: 48 kg
* DOTAZIONI:
* compressore on-off nelle taglie 8 HP;
* compressore DC inverter nelle taglie 10 HP, 12 HP e 12 HP ELEC DC inverter, selezionati per massimizzare le efficienze, ridurre i consumi e minimizzare gli assorbimenti allo spunto
* valvola di espansione elettronica (solo modelli DC inverter);
* ventilatori esterno centrifugo a pale rovesce
* ventilatore interno tangenziale
* scambiatore alettato rame-alluminio con trattamento idrofilico
* ricevitore di liquido
* Contatto CP per abilitazione da remoto o per funzione contatto finestra / presenza camera
* Sonda temperatura esterna
* sonda temperatura interna
* sonde batterie interna ed esterna
* controllo con funzione speciale di blocco tastiera
* controllo con funzione speciale Hotel con limitazione funzioni e set point
* controllo con funzione speciale “solo raffreddamento” o “solo riscaldamento”
* modulo Wifi (modelli DC inverter) per il controllo e telecontrollo mediante App disponibile negli Apple Store e Google Store.
* APP di gestione unità da remoto, da 1 a 250 unità con funzione di raggruppamento
* Gestione delle unità da remoto con PC senza l’installazione di alcun software, attraverso pagina dedicata su browser (disponibile da inizio 2020)