

PSD300



- **Compatto, maneggevole e silenzioso**
- **Semplicità d'installazione**
- **Cold Plasma Generator (Ionizzatore d'aria)**
- **Nuovo Gas Refrigerante Ecologico R32**



Condizionatore d'aria locale (portatile), ideale per il raffrescamento, la deumidificazione o la sola ventilazione sia in casa che in ufficio. Si adatta a qualsiasi tipo di arredamento, grazie al design compatto ed elegante. Il condizionatore d'aria locale (portatile) è montato su rotelline e può essere usato in più stanze, è facilmente trasportabile ed installabile.

L'impiego del Gas Refrigerante R32, consente un'elevata efficienza energetica ed una minor influenza sul riscaldamento globale.

Il pannello comandi a bordo con display, permette di impostare in modo facile e preciso il set di temperatura desiderato. Telecomando e porta telecomando incluso.

Dotato di specifico serbatoio per la raccolta dell'umidità asportata dall'ambiente, durante il funzionamento Raffrescamento o Deumidificazione.

***Ionizzatore d'Aria (Cold Plasma Generator):** è in grado di abbattere gli inquinanti decomponendone le molecole tramite scariche elettriche, provocando la scissione delle molecole d'acqua presenti nell'aria in ioni positivi e negativi. Tali ioni neutralizzano le molecole degli inquinanti gassosi ottenendo prodotti normalmente presenti nell'aria pulita. Il dispositivo è in grado di eliminare il 90% dei batteri. Il risultato è un'aria pulita, ionizzata e priva di cattivi odori.

Funzionamento

L'aria raffrescata e/o deumidificata esce dalla griglia frontale e si orienta sia in direzione orizzontale che verticale mediante alette mobili. L'aria da trattare è aspirata dal lato posteriore e laterale attraverso i filtri. L'aria calda è espulsa attraverso un tubo flessibile da applicare mediante apposita flangia sul lato posteriore del condizionatore d'aria locale (portatile). Filtri d'aria facilmente estraibili e lavabili.

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

Raffrescamento, Deumidificazione, Sola Ventilazione.

CONDIZIONATORE D'ARIA LOCALE (PORTATILE) Potenza Frigorifera 2,9kW

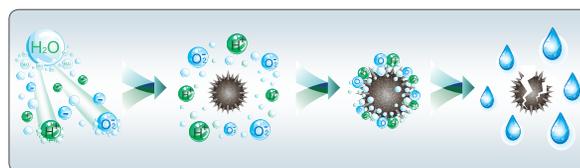


FUNZIONI DISPONIBILI

- **Timer**
La funzione permette di programmare l'accensione o lo spegnimento dell'unità.
- **Auto-Restart**
L'unità memorizza le impostazioni durante il funzionamento. Dopo un arresto improvviso, causato dall'interruzione di energia elettrica, l'unità riprende a funzionare con le impostazioni già memorizzate in precedenza.
- **Programma di Benessere Notturno (Sleep)**
Il programma di Benessere Notturno modifica nel tempo la temperatura ambiente rispetto alla temperatura impostata in Raffrescamento, per ottenere le condizioni ideali di benessere durante il riposo notturno.
- **3 Velocità di ventilazione**
LOW (bassa) - MEDIUM (media) - HIGH (alta)
- **Funzione di ventilazione Auto (automatica)**
La funzione Auto, adatta la velocità di ventilazione alla temperatura rilevata in ambiente.
- **X-FAN**
Dopo lo spegnimento dell'unità interna, il ventilatore continua a funzionare per alcuni minuti, asciugando la batteria per prevenire la formazione di muffe.
- **Health**
Questa funzione attiva il dispositivo **Depuratore d'aria (Cold Plasma)**
- **Funzione Light**
Attiva l'illuminazione del display dell'unità da telecomando.

ACCESSORI FORNITI IN DOTAZIONE

- Tubo flessibile per espulsione aria calda con appositi giunti e collettori
- Tubo flessibile di scarico condensa e relativi accessori di fissaggio.
- Kit per finestra e reti di protezione, per collegare il tubo flessibile per espulsione aria calda
- Telecomando e Porta Telecomando



Depuratore d'aria (Cold Plasma): è in grado di abbattere gli inquinanti decomponendone le molecole tramite scariche elettriche, provocando la scissione delle molecole d'acqua presenti nell'aria in ioni positivi e negativi. Tali ioni neutralizzano le molecole degli inquinanti gassosi ottenendo prodotti normalmente presenti nell'aria pulita. Il dispositivo è in grado di eliminare il 90% dei batteri. Il risultato è un'aria pulita, ionizzata e priva di cattivi odori.

DATI TECNICI

Modello	PSD300			
Potenza Frigorifera	Nominale	(1)	kW	2,9
Potenza Assorbita	Nominale	(1)	kW	0,9
Corrente Assorbita			A	4,3
Umidità Asportata			l/h	1,6
Classe Efficienza Energetica		(2)		A ⁺
EER		(3)	W/W	3,1
Gas Refrigerante			Tipo / GWP	R32 / 675 kgCO ₂ eq
Carica Gas Refrigerante			kg	0,55
Potenza Nominale Assorbita		(4)	kW	1,2
Corrente Nominale Assorbita		(4)	A	5,7
Consumo orario di energia			kWh/60min	0,9
Portata Aria		(H/M/L)	m ³ /h	360/330/300
Potenza sonora		(5) (H/M/L)	dB(A)	65/64/63
Pressione sonora		(5) (H/M/L)	dB(A)	53/51/49
Compressore			Tipo	Rotativo
Alimentazione Elettrica			V~Hz	220-240V~50Hz
Range di temperatura impostabile		(6)	°C	16~30
Condizioni temperatura ambiente			°C	16~35
Lunghezza tubo flessibile espulsione aria (min / max)			m	0,36~1,5
Diametro esterno tubo flessibile espulsione aria			mm	150

(1) Raffrescamento (EN-14511 e EN-14825)

Temperatura Aria Ambiente 35°C b.s. / 24 b.u.

(2) Dati in accordo con il Regolamento Delegato (UE) N. 626/2011

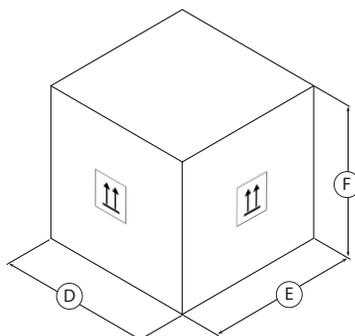
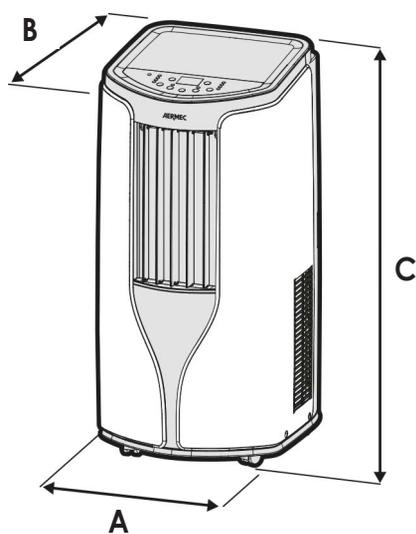
(3) EER in accordo alla Normativa (EN-14511), dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione

(4) La Potenza Nominale Assorbita (Corrente Nominale Assorbita), è la Massima Potenza Elettrica Assorbita (Corrente Massima Assorbita) dal sistema, in accordo con la Normativa EN-60335-1 e EN-60335-2-40

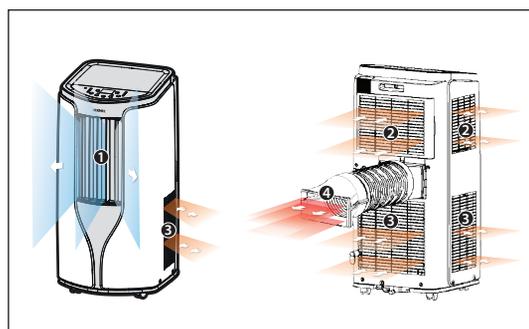
(5) Pressione Sonora misurata in Camera Anecoica a 1,5m di distanza frontale

(6) Range di temperatura impostabile tramite telecomando o pannello frontale dell'unità.

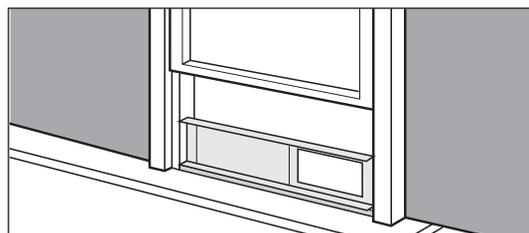
DIMENSIONI E PESI



Esempio Imballo



- 1 Mandata aria
- 2 Ripresa aria ambiente all'evaporatore
- 3 Ripresa aria ambiente al condensatore
- 4 Espulsione aria



PSD 300		
Dimensioni unità senza imballo		
A	mm	390
B	mm	405
C	mm	820
Dimensioni unità con imballo		
D	mm	455
E	mm	581
F	mm	862
Peso		
Peso netto	Kg	36
Peso lordo	Kg	42,5