

SOLO E' ... *Perfetto* !

IL "SOLO" CLIMATIZZATORE SENZA COLLEGAMENTI CON L'ESTERNO!



**CLIMATIZZATORE A POMPA DI CALORE
AD ACCUMULO DI ENERGIA**



NOVITA' MONDIALE

SAI PERCHE' E' ... *Perfetto* ?



BASTA **SOLO** UNA PRESA DI CORRENTE!

NESSUNA
UNITA'
ESTERNA

IL PRIMO

CLIMATIZZATORE

AL MONDO CHE NON

HA BISOGNO DI:

NESSUNA
TUBAZIONE

NESSUN
FORO

NESSUNO
SCARICO
CONDENSA



PERFETTO E' IDONEO A CLIMATIZZARE AMBIENTI FINO A...

IN FREDDO CIRCA

ALTEZZA MASSIMA LOCALE 270CM
DURATA 8/10H POI NECESSITA
DI UNA RICARICA DI CIRCA 2H

25MQ

35MQ

IN CALDO CIRCA

ALTEZZA MASSIMA LOCALE 270CM
IN FUNZIONAMENTO CONTINUO

BLACK O WHITE?

DISPLAY TOUCH SCREEN

È MOBILE

RUOTE IN GOMMA IDONEE AD OGNI
SUPERFICIE PER UNA FACILE MOBILITÀ



Il **Perfetto** è un "Climatizzatore a Pompa di Calore ad accumulo di energia".
Il prodotto è coperto da Brevetto .

Il climatizzatore **Perfetto** non necessita di nessun tipo di collegamento verso l'esterno e utilizza il principio della condensazione Aria-Acqua abbinato al principio della banca del ghiaccio. Il Climatizzatore, infatti, ha al suo interno un serbatoio di acqua da 37 Lt che dovrà essere riempito, una tantum, esclusivamente alla prima accensione.

All'interno dell'imballo viene inserito un kit di collegamento di facile utilizzo per il riempimento del serbatoio; la procedura di riempimento è automatica, attraverso l'attivazione della pompa di caricamento tramite un tasto posto sul touch screen. Questo permette a qualsiasi utente di procedere in modo autonomo e senza errori al riempimento del serbatoio.



Funzione del climatizzatore in FREDDO:

Il climatizzatore, lavorando in accumulo di energia, necessita di una ricarica di circa 2h per poterlo utilizzare in modo continuo per circa 8-10h in condizioni ambientali standard per uso residenziale. Questo non esclude che, in qualsiasi momento, il climatizzatore possa essere ricaricato e la durata del funzionamento sarà proporzionale al tempo di ricarica (come la carica di un cellulare).

Nella prima parte di funzionamento a freddo, il PERFETTO lavorerà solo con l'accumulo di energia quindi, in maniera estremamente silenziosa, visto che funzionerà solo il ventilatore; successivamente e, più precisamente, quando la temperatura dell'acqua nell'accumulo supererà la 19°C , partirà in combinata con l'accumulo di energia anche il circuito frigorifero quindi, il compressore, aumentando la rumorosità della macchina che rimarrà, comunque, entro limiti assolutamente competitivi per prodotti assimilabili. Questo funzionamento in combinata, aumenta il tempo di funzionamento in freddo facendolo arrivare alle 8-10h circa dichiarate in condizioni ambientali standard per uso residenziale. La macchina si fermerà, nella funziona in freddo, quando la temperatura dell'accumulo supererà 50°C e, in quel momento, bisognerà riattivare lo storage per ricaricarla di energia.

La media del consumo totale in raffreddamento (ricarica + funzionamento), è stimato in circa 250 W/h, uno degli assorbimenti più bassi ad oggi in commercio. In raffreddamento, la macchina è idonea a Climatizzare ambienti fino a circa 25mq con un'altezza del locale di circa 2,7m.

Funzione del climatizzatore in CALDO:

Il Climatizzatore Perfetto ha due possibilità di funzionamento in CALDO:

1. Utilizzo immediato e continuo (H24) senza accumulo di energia e quindi con una resa paragonabile a quella di normale climatizzatore, da circa 9.000 btu/h, a pompa di calore.
2. Con un Accumulo di energia della durata di circa 2h, utilizzando il climatizzatore, in partenza, con l'acqua in accumulo a 30°C innalzando, quindi, al massimo la resa e, all'esaurimento dell'energia accumulata, facendolo funzionare in continuo, come sopra indicato.

Nel funzionamento in caldo con l'ausilio, in partenza, della Resistenza Elettrica sul Ventilatore, si riesce ad ottenere una temperatura aria in uscita tra i 55°C e 60°C consentendo un riscaldamento estremamente veloce dell'ambiente.

La media del consumo totale in riscaldamento (ricarica + funzionamento), è stimato in circa 1000 W/h.

In riscaldamento, la macchina è idonea a Climatizzare ambienti fino a circa 35mq con un'altezza del locale di circa 2,7m.



Funzione Deumidificazione:

Avviando questo ciclo è possibile effettuare la deumidificazione scegliendo una temperatura ambiente compresa tra i 20° ed i 32°.

Funzione Ventilazione:

E' possibile utilizzare il perfetto anche per la sola ventilazione dei locali mantenendo la temperatura ambiente invariata.

Condensa:

La macchina non ha bisogno dello scarico condensa perché tutta quella prodotta, sia in raffreddamento che in riscaldamento, viene immessa nel serbatoio andando a compensare l'acqua evaporata nei processi di funzionamento.

APP & Wi-Fi:

Tramite la nostra App ed un semplice collegamento Wi-Fi è possibile effettuare tutte le principali operazioni sopra elencate con dei comandi facili ed intuitivi.

N.B. : Segnaliamo che la macchina, in funzionamento storage (accumulo di energia) solo in raffreddamento, disperde aria calda in ambiente. Si consiglia di effettuare lo storage (accumulo di energia) in un ambiente che non debba essere climatizzato oppure in prossimità di un'apertura verso l'esterno.

SCHEDA TECNICA

Capacità di accumulo in raffreddamento fino a -6°C	W/h	4500
Assorbimento elettrico per l'accumulo di energia in raffreddamento	W/h	900
Assorbimento elettrico per il funzionamento in raffreddamento	W/h	60
Assorbimento elettrico medio in raffreddamento con 2 ore di accumulo di energia ed 8 ore di funzionamento	W/h	250
Rumorosità in freddo Min./Nominale/Max	dB(A)	33/40/45
<hr/>		
Capacità di accumulo in riscaldamento fino a 30°C	W/h	4500
Assorbimento elettrico per l'accumulo di energia in riscaldamento	W/h	1000
Assorbimento elettrico per il funzionamento in riscaldamento	W/h	800
Assorbimento elettrico medio in riscaldamento con 2 ore di accumulo di energia ed 8 ore di funzionamento	W/h	1200
Rumorosità in caldo Min./Nominale/Max	dB(A)	33/40/45
<hr/>		
Assorbimento massimo dell'intero prodotto	W	1400
Intervallo di Temperatura impostabile Min-Max	°C	15~32
Temperatura limite di funzionamento ambiente Min-Max	°C	5~38
Pressione nominale del serbatoio	MPa	0
Portata d'aria del ventilatore	m3/h	360
Classe di protezione elettrica		Class I
Tensione e frequenza nominali	Hz	220v - 50Hz
Dimensioni nette LxPxH	cm	49,5x33x92
Dimensioni imballo LxPxH	cm	55x39x98
Peso Netto (senza acqua)	Kg	40
Volume d'acqua di riempimento	Lt	37

Le specifiche tecniche riportate in questa scheda sono indicative e soggette a cambiamenti e modifiche senza preavviso. Il Produttore non si assume responsabilità per eventuali errori od omissioni contenute in questa scheda.



Perfetto

www.perfettoclima.it

info@perfettoclima.it