



# Serbatoio compatto per pompa di calore

## CARTA D'IDENTITÀ

**Oggetto:**  
Volano CUBE

**Proposto da:**  
Cordivari Srl

**Tipologia prodotto:**  
volano termico e separatore idraulico pensile brevettato, dal design compatto e dall'elevata capacità di stratificazione termica

**Applicazioni:**  
impianti caldo/freddo a pompa di calore, anche con integrazione di più generatori termici; adatto anche ad installazioni esterne

**Peculiarità:**

- dimensioni compatte
- basse perdite di carico
- pressione max 6 bar
- installazione pensile anche per esterno
- perfetta stratificazione termica
- nessun problema di condensa: perfetta tenuta in caldo e freddo
- possibilità di integrare un riscaldatore elettrico opzionale

VOLANO CUBE È IL NUOVISSIMO SERBATOIO INERZIALE PENSILE COMPATTO PER POMPA DI CALORE, UTILIZZABILE COME VOLANO TERMICO O SEPARATORE IDRAULICO, ADATTO ANCHE AD INSTALLAZIONI ESTERNE E IN GRADO DI FORNIRE PERFETTA STRATIFICAZIONE E PROTEZIONE DALLA CONDENZA

**G**li accumulatori inerziali caldo-freddo VOLANO CUBE hanno due funzioni, quella di separazione idraulica e quella di volano termico.

La separazione idraulica serve a rendere fra loro indipendenti le portate dei circuiti primari e quelle dei circuiti secondari, e, in questo caso specifico, ga-

rantendo performance elevate grazie alla perfetta stratificazione termica.

La funzione di volano termico serve a ridurre gli avviamenti della pompa di calore e disporre di una riserva di energia termica per l'impianto (es. per efficienza di sbrinamento).

## Soluzione salvaspazio ideale per esterno

VOLANO CUBE è progettato per installazione pensile. Realizzato con accumulo in acciaio al carbonio, con rivestimento esterno in lamierino, è protetto da un trattamento anticorrosivo che lo rende perfetto per installazioni all'esterno. È disponibile in due modelli: 50 e 80.

peratura multilivello, con molteplici vantaggi in termini di efficienza e prestazioni.

Consente di far lavorare in contemporanea più generatori termici funzionanti a diversa temperatura di mandata e di ritorno e alimentare terminali a diversa temperatura di funzionamento per una maggiore efficienza del sistema.

## PERFETTA STRATIFICAZIONE E PROTEZIONE DALLA CONDENZA

«Cube è il volano termico più innovativo ad oggi disponibile. Ciò si realizza grazie alle sue doti di flessibilità e alla sua progettazione brevettata. Questa soluzione consente la possibilità di integrare diversi generatori, finanche un riscaldatore elettrico, cui garantisce le migliori

prestazioni grazie alla sua perfetta stratificazione termica. In questo modo si possono strutturare al meglio impianti caldo/freddo che prevedono non solo più generatori termici ma anche differenti tipologie di terminali. Alle ottime doti in termini di stratificazione termica, si

aggiungono la possibilità di installazione anche all'aperto, il design compatto, la facilità di montaggio e un isolamento termico che, nel funzionamento estivo, scongiura la formazione della condensa anche nelle condizioni di temperature e umidità più severe».



**LUCA DI GIANNATALE,**  
Responsabile Marketing  
e Comunicazione  
Cordivari Srl

## Nessun problema di condensa

In estate, quando la pompa di calore lavora in raffreddamento, lo speciale isolamento termico del VOLANO CUBE, realizzato in poliuretano espanso rigido che aderisce perfettamente alle pareti, impedisce all'aria di entrare in contatto con le superfici fredde, garantendo assoluta protezione da problemi di condensa.

## Massima flessibilità

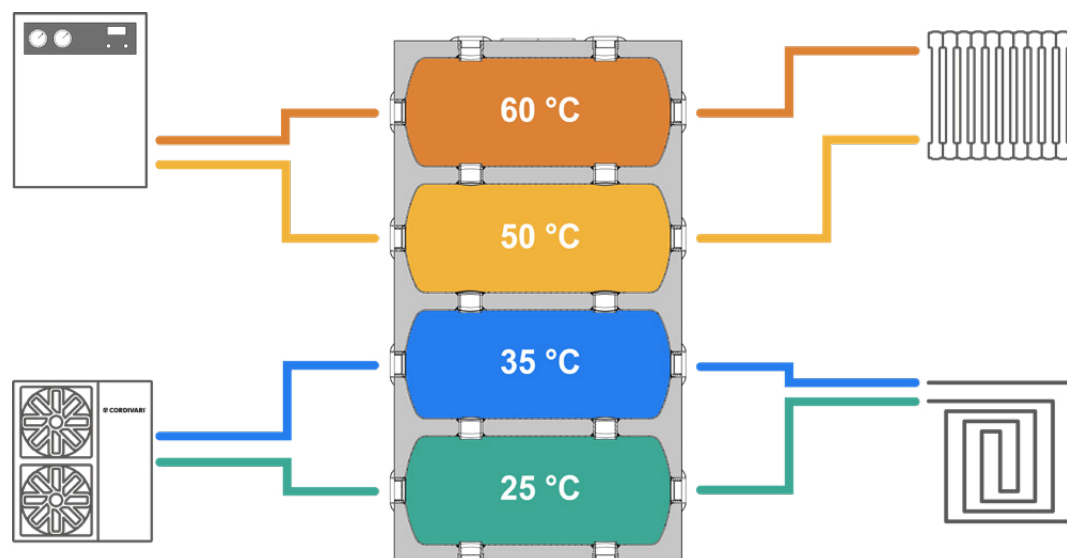
Le 8 connessioni idrauliche laterali permettono di usare contemporaneamente due generatori (ad esempio, pompa di calore e caldaia) e due tipologie di terminali di impianto (come radiatori e ventilconvettori). Le 4 connessioni di servizio permettono di avere la massima flessibilità di installazione della strumentazione necessaria per la sicurezza e per il controllo.

## Elevata stratificazione termica e alte prestazioni

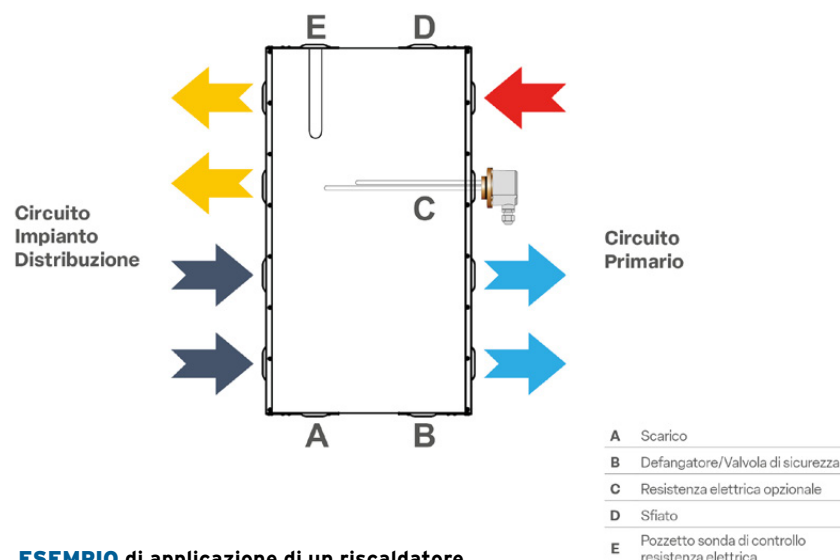
VOLANO CUBE garantisce un'elevata stratificazione della tem-



[www.cordivari.it](http://www.cordivari.it)



**ESEMPIO** di stratificazione ottimale in un impianto con pompa di calore, caldaia di back-up e impiego di duplice tipologia di terminali: impianto radiante e radiatori



**ESEMPIO** di applicazione di un riscaldatore elettrico di boost su volano termico CUBE Cordivari