



Soluzione di ventilazione decentralizzata per un'aria interna di qualità eccezionale

La gamma in cifre

2 versioni del prodotto **6** dimensioni **100+** Oltre 100 accessori **6** vantaggi chiave



Campo di funzionamento



Panoramica dei prodotti



Aria di rinnovo



Tecnologia di sostituzione



Plug and play



Ridotte emissioni di CO₂



Recupero di calore



Funzione di risparmio energetico



Sistema certificato



Installazione a soffitto

Daikin Compact L è una gamma di unità a recupero di calore da installare nei controsoffitti. Il design ottimizzato a ingombro ridotto non richiede spazio per l'installazione a terra.

Le unità sono disponibili in sei dimensioni, che vanno da 150 fino a oltre 4000 metri cubi all'ora. La gamma Daikin Compact L offre una soluzione di ventilazione decentralizzata di tipo plug and play, ideale per uffici,

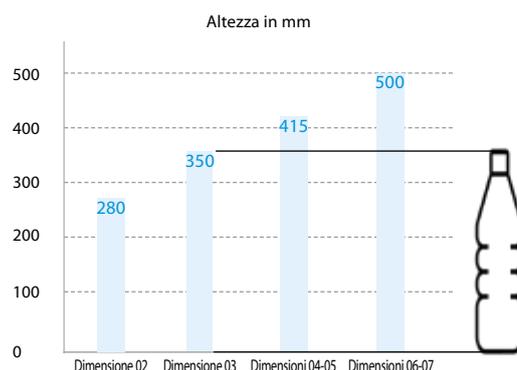
ristoranti, scuole e piccole applicazioni commerciali, grazie alla rapidità e semplicità di installazione e avvio dell'unità.

Inoltre, è **certificata Eurovent e VDI6002**. Compact L è caratterizzata da prestazioni eccezionali nella gestione del flusso d'aria; funziona con volume d'aria variabile (VAV) o costante (CAV), per garantire un'elevata efficienza e costi d'esercizio ridotti.

6 vantaggi chiave del prodotto

1 Dimensioni compatte.

Progettata con un'altezza estremamente contenuta, da appena 280mm per la dimensione 02 a 500mm per la dimensione 07. Si adatta agli spazi più piccoli, perciò rappresenta la scelta ideale per i progetti in cui serve un'unità compatta.



Fino a 1000 m³/h a 350 mm; la dimensione 03 è alta come una bottiglia da 1,5 L, ma la dimensione 02 è ancora più bassa.

2 Impatto sulla qualità dell'ambiente interno

Compact L apporta aria esterna con un doppio stadio di filtrazione su entrambi i lati (mandata e ritorno), assicurando un ambiente salutare e sicuro. Le batterie elettriche, alimentate ad acqua e a espansione diretta, disponibili come accessori, permettono il controllo dei livelli di umidità e della temperatura, per migliorare la qualità dell'ambiente interno.



3 Design certificato.

Questa gamma è dotata della certificazione Eurovent (programma unità di trattamento dell'aria) ed è stata certificata conforme alle norme igieniche dello standard VDI6022 da un laboratorio indipendente. Inoltre, Compact L fornisce un contributo sostanziale ai punteggi di diverse categorie per i protocolli di bioedilizia LEED, WELL e BREEAM.



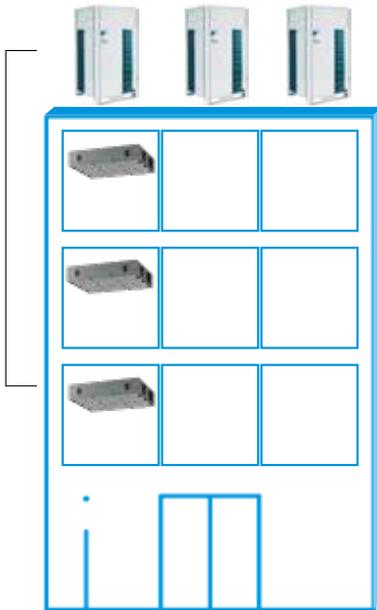
Classificazione Eurovent secondo lo standard EN 1886

Fattore di ponte termico	TB2	TB2			
Trasmittanza termica del rivestimento	T3		T3		
Resistenza meccanica del rivestimento	D1	D1			
Perdite d'aria rivestimento	L2/L2		L2		
Perdite bypass filtro	ePM1 80% (F9)	F9			

4 Adattabile e scalabile.

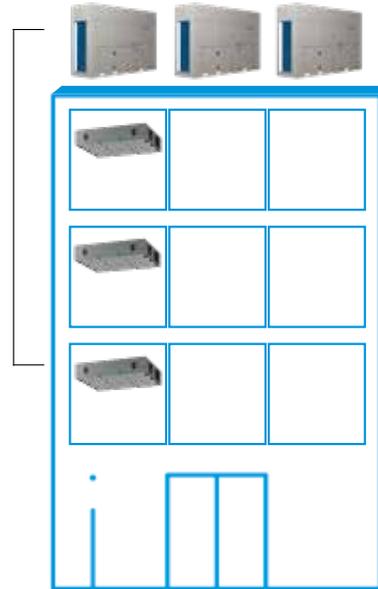
Questa unità si adatta a diversi requisiti progettuali grazie all'ampia gamma di accessori disponibili, da scegliere in base alle esigenze specifiche. Compact L ha un design flessibile, che permette di utilizzarla sia in configurazioni DX che idroniche.

Sistema DX



- È possibile integrare l'unità di trattamento dell'aria a una serie di unità condensanti, anche con refrigerante R-32 e R-410A.
- Si tratta di un sistema molto diffuso che permette l'integrazione della gamma Compact L negli impianti esistenti.

Sistema idronico



- Fornitura di acqua calda fino a 70°C.
- Un sistema affidabile: nell'edificio circola solo acqua.
- Un'ampia gamma di refrigeranti e tecnologie del compressore disponibili.

5 Flessibilità di controllo.

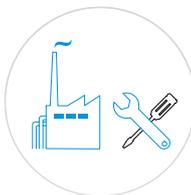
Compact L offre ai clienti due opzioni di controllo: la piattaforma "Pro" è una soluzione flessibile e avanzata che si adatta ai requisiti progettuali più disparati. Può funzionare in modalità automatica come sistema a volume dell'aria costante o variabile e può inoltre gestire la temperatura, i livelli di CO₂ e l'umidità, grazie al software all'avanguardia sviluppato da Daikin. I controlli "Smart", invece, permettono l'integrazione diretta nell'ecosistema Daikin.



6 Efficienza e facilità d'installazione.

Questa gamma di unità preconfigurate e preassemblate è progettata per semplificare installazione e messa in funzione. L'installazione rapida e la ridotta necessità di assistenza tecnica si traducono in meno tempi di fermo. Inoltre è vantaggiosa per l'utente finale per via dei costi di funzionamento ridotti, grazie al design efficiente e di qualità elevata, che riduce in modo significativo i consumi energetici.

Installazione rapida, non necessita di configurazioni aggiuntive



Preinstallata, assemblata e programmata in fabbrica



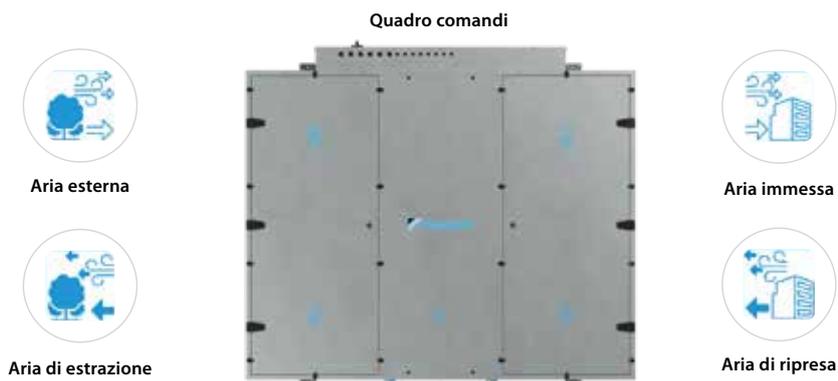
Consegna dell'unità



L'installatore effettua il collegamento

Opzioni e accessori

Grazie all'ampia gamma di accessori, Compact L soddisfa qualsiasi esigenza dei clienti.



Elenco di opzioni e accessori per ogni area:



Aria esterna

- Preriscaldatore elettrico
- Batteria di preriscaldamento ad acqua
- Valvola acqua e modulante
- Indicatore presenza ghiaccio
- Seconda filtrazione aggiuntiva
- Silenziatore
- Serranda esterna
- Giunti flessibili
- Transizione canalizzazione



Aria immessa

- Batteria a espansione diretta (raffrescamento e riscaldamento)
- Batteria ad acqua (raffrescamento e riscaldamento)
- Separatore di gocce
- Riscaldatore elettrico
- Batteria di preriscaldamento ad acqua
- Valvola acqua e attuatore di modulazione
- Indicatore presenza ghiaccio
- Silenziatore
- Serranda esterna
- Giunti flessibili
- Transizione canalizzazione



Quadro comandi

- Sonda CO₂
- Sonda UR
- Sensore di temperatura
- Interfaccia Modbus
- Interfaccia BACnet
- Kit controllo VAV



Aria di estrazione

- Silenziatore
- Serranda esterna
- Giunti flessibili
- Transizione canalizzazione



Aria di ripresa

- Silenziatore
- Serranda esterna
- Giunti flessibili
- Transizione canalizzazione
- Seconda filtrazione aggiuntiva

Dati tecnici del prodotto

Nome materiale		ALB02*C*	ALB03*C*	ALB04*C*	ALB05*C*	ALB06*C*	ALB07*C*
Portata d'aria nominale	m ³ /ora	300	600	1.200	1.500	2.500	3.000
Fase	ph				1		
Frequenza	Hz				50		
Tensione	V				220 - 240		
Ampere	A				16		
Lunghezza	mm	1.660	1.800	2.000	2.000	2.000	2.000
Larghezza	mm	920	1.100	1.600	1.600	2.000	2.000
Altezza	mm	280	350	415	415	500	500
Peso netto	kg	115	170	255	265	310	320
Peso lordo	kg	125	180	270	280	325	335
Dimensioni canalizzazione	mm	250	400	500	500	700	700
Dimensioni canalizzazione	mm	150	200	300	300	400	400

(1) ALB02*C* si riferisce a tutte le configurazioni disponibili per Compact L dimensione 02 (versione Smart o Pro e configurazione destra o sinistra)

Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.

DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.p.A.

Via Ripamonti, 85 - 20141 Milano - Tel. (02) 51619.1 R.A. - Fax (02) 51619222
www.daikin.it

I prodotti Daikin sono disponibili presso:

