



# FORCLIMA C150H

## “C150H” CARATTERISTICHE E SPECIFICHE PRODOTTO

### DESCRIZIONE

**FORCLIMA “C150H” è un’unità ventilante canalizzabile, a flusso bilanciato, dotata di un recuperatore di calore con efficienza oltre il 70% (EN13141-7/2010).**

E' ideale per l'utilizzo in: appartamenti, ambienti interni in strutture residenziali, commerciali o strutture scolastiche o altre applicazioni di piccole e medie dimensioni.

L'unità è stata realizzata secondo la direttiva 2009/125/CE ed è conforme al regolamento 1253/2014/UE.

L'unità è studiata per un funzionamento continuo e silenzioso soprattutto alla bassa velocità ed è utilizzabile anche ad alta velocità per un più rapido ricambio d'aria.

### FUNZIONAMENTO

L'aria fresca è prelevata dall'esterno ed immessa negli ambienti mentre, simultaneamente, l'aria viziata è prelevata dai locali ed espulsa. Lo scambiatore di calore recupera il calore dell'aria espulsa e la cede a quella entrante ottenendo così un **risparmio energetico**.

Temperatura max. d'impiego 40°C.

**BY-PASS ESTIVO.** Attivabile tramite apposito interruttore (opzionale).

### MATERIALI E COLORI

Struttura esterna in materiale rigido ABS nero.

Coibentazione interna in polipropilene espanso da 15mm.

### SCAMBIATORE DI CALORE

L'idea vincente è stata quella di utilizzare uno scambiatore completamente in plastica polimerica speciale ad alta resistenza e durata. Il pacco lamellare esagonale brevettato ADM, che forma lo scambiatore, è idoneamente disegnato per ottenere un **recupero oltre il 70% (EN13141-7/2010)**.

### MOTORI

L'unità è provvista di due motori A/C, con cuscinetti a manicotto e protezione per il surriscaldamento.

**Portata d'aria:** 150 m<sup>3</sup>/h con 50 Pa

**Nr. Velocità:** 2 min/max

**Rumorosità a 3 mt.:** max. 41,2 dB(A)

**Alimentazione:** 230V; 50Hz

**Assorbimento:** max. 182 W

**Efficienza a secco:** 70%

**Classe Sec:** F - C (con sensore di umidità)

### VENTOLE

L'unità è provvista di due ventole brevettate in materiale polimerico ad alta prevalenza e bassissima rumorosità per un funzionamento estramente silenzioso.

### COMANDO (a richiesta)

Variatore continuo di velocità elettronico mod. **Forclima “VCON5-EL”**.

Commutatore di velocità mod. **Forclima “VCON100”**.

### FILTRI

L'unità **non è dotata di filtri**.

È disponibile, come **accessorio, il filtro mod. F100** con protezione G3 avente il medesimo diametro delle bocche dell'unità.

### PESO

Kg. 8,5

### INSTALLAZIONE

L'unità è ideale per installazione in controsoffitti, volte o solai, in posizione **orizzontale**.

È provvista di 4 attacchi aventi diametro di 100x50mm, per collegare condutture isolate e non, rigide o flessibili.

L'unità, nella parte laterale, è dotata di un foro di 22mm di diametro, per lo scarico della condensa.

Pertanto, l'unità deve essere installata con un'inclinazione di 2° verso il raccordo di scarico per favorire l'eliminazione della condensa. Lo staffaggio a corredo permette un corretto montaggio.

### MANUTENZIONE

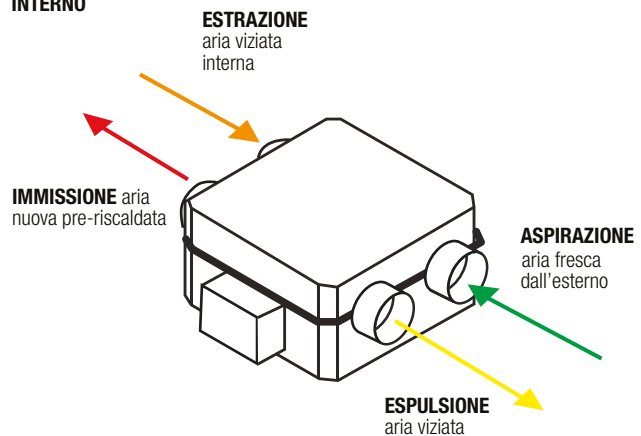
Per una maggiore efficienza, lo scambiatore di calore dovrà essere lavato in acqua tiepida e sapone almeno ogni tre mesi o quando necessario.

### GARANZIA

Tutte le unità sono garantite 24 mesi.

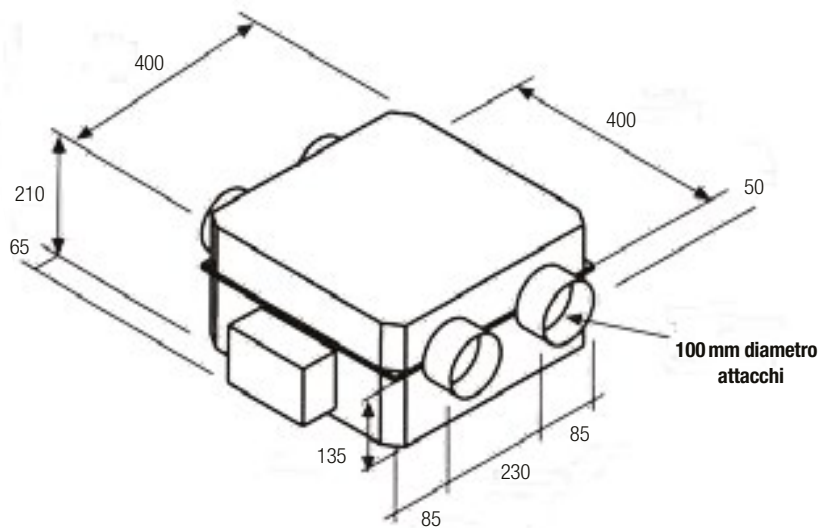
**Nota:** Ricordiamo che una regolare manutenzione rende ottimale l'efficienza dell'unità.

INTERNO

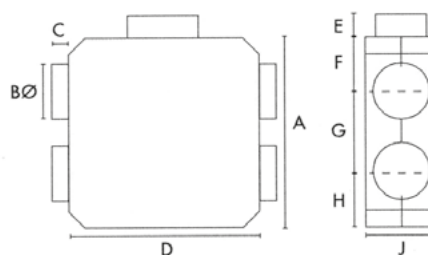


ESTERNO

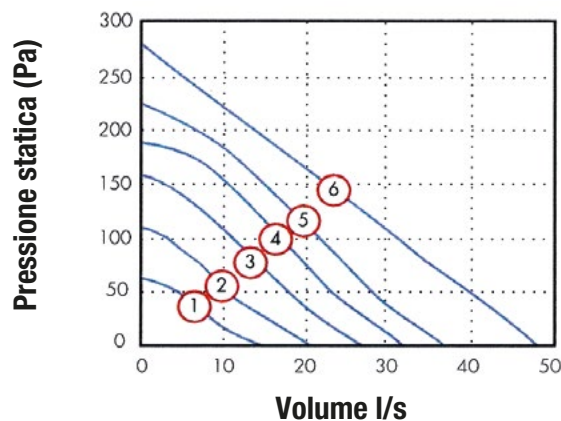
**DIMENSIONI**



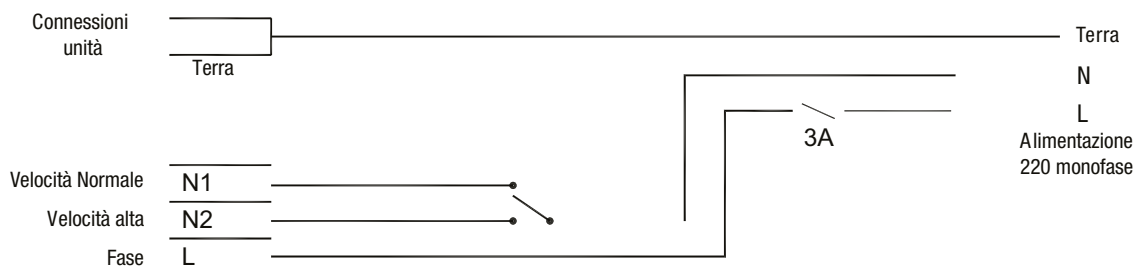
A	BØ	C	D	E	F	G	H	J
400	98	50	400	65	85	230	85	210



**PRESTAZIONI**



**SCHEMA ELETTRICO**



Interruttore velocità normale (non fornito)



Le unità di ventilazione FORCLIMA contribuiscono al miglioramento della classe energetica degli edifici

