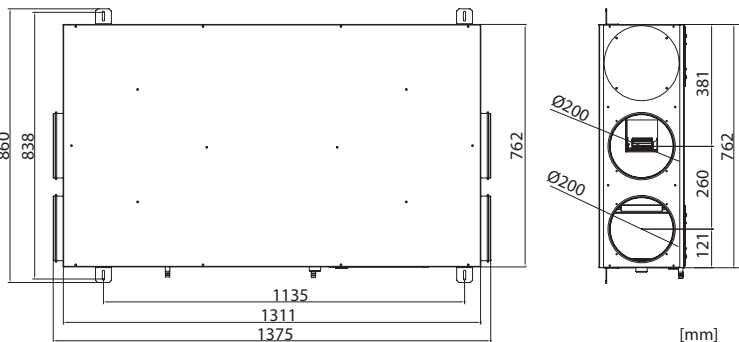




Descrizione	Misure (lxhxp)	Cod.
CHR 400-FC	1375x271x860 mm	7045514



Accessori Disponibili	Descrizione	Cod.
	Pannello di controllo	7045561
	Kit scarico condensa	3600401



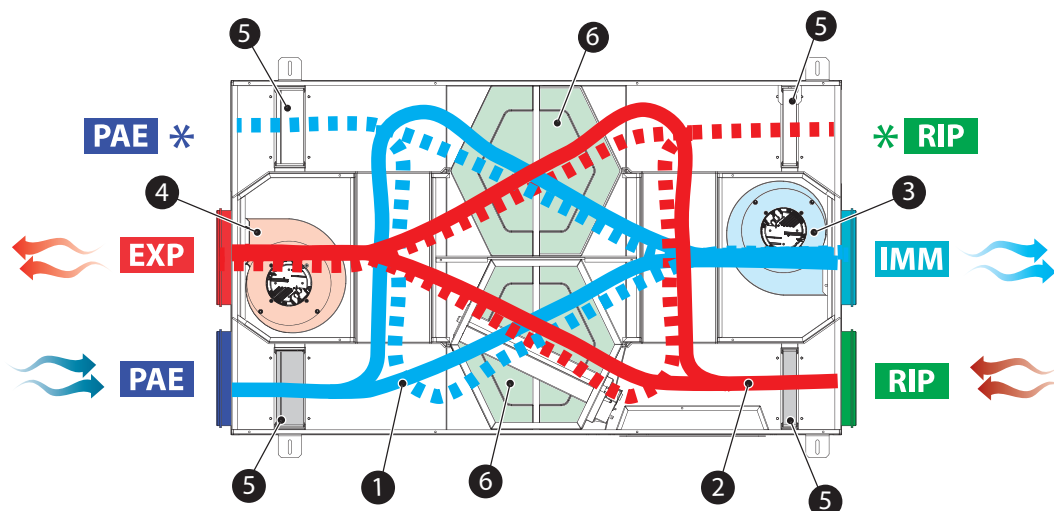
DESCRIZIONE

Unità di ventilazione meccanica orizzontale a controsoffitto ribassata, dotata di doppio recuperatore di calore in polistirene ad alta efficienza (~90%). Realizzata con telaio in lamiera zincata preverniciata e isolamento termoacustico interno, è completa di motori EC a portata costante, filtri G3 (ISO coarse 50%) e M5 (ISO ePM10 65%) sul canale di immissione e filtro G4 (ISO coarse 60%) su canale di estrazione, by-pass per il free-cooling e 4 sensori NTC. Funzione di protezione antigelo e rilevamento filtri sporchi. L'unità è predisposta per lo sdoppiamento e/o per la specularità degli ingressi e delle uscite (sia lato ambiente che lato esterno). Può essere gestita tramite ingressi digitali e/o pannello di controllo oppure mediante centralina elettronica RDZ via ModBus. Abbinabile al DWF 400. Due Kit scarico condensa o accessori simili obbligatori.

Portata d'aria nominale: 400 m³/h con 200 Pa - Connessioni aerauliche: Ø 200 mm - Livello di pressione sonora a 1 m: 50 dB(A) - Potenza elettrica max. 290 W - Misure (lxhxp): 1375x271x860 mm - Peso 46.6 kg.

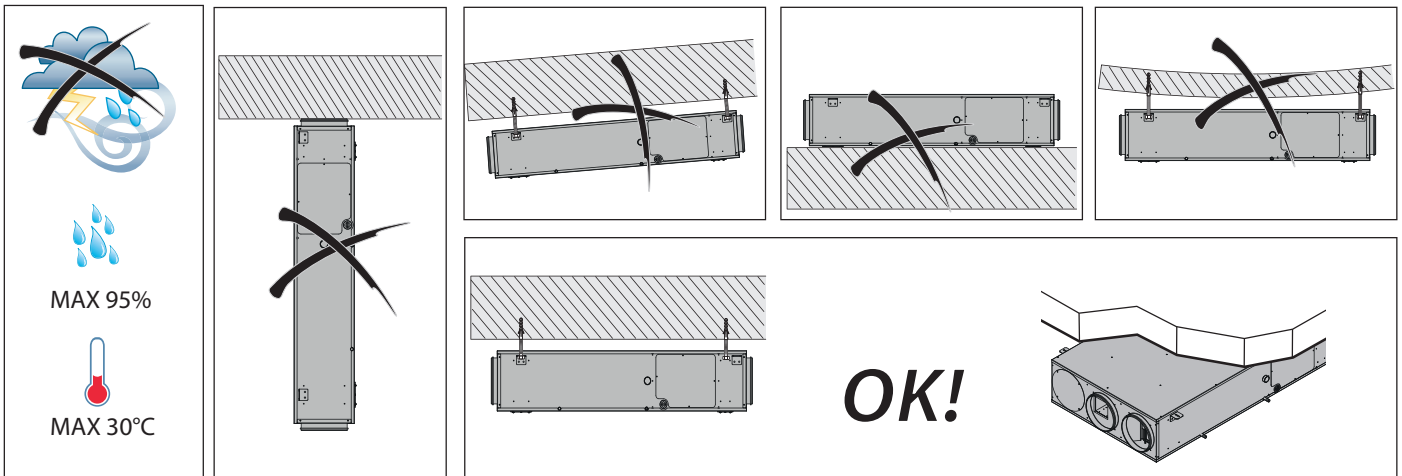
PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

PAE Presa Aria fresca dall'esterno **IMM** Immissione aria **RIP** Ripresa aria viziata **EXP** Espulsione aria viziata verso l'esterno
 * Presa Aria Alternativa * Ripresa Aggiuntiva opzionale

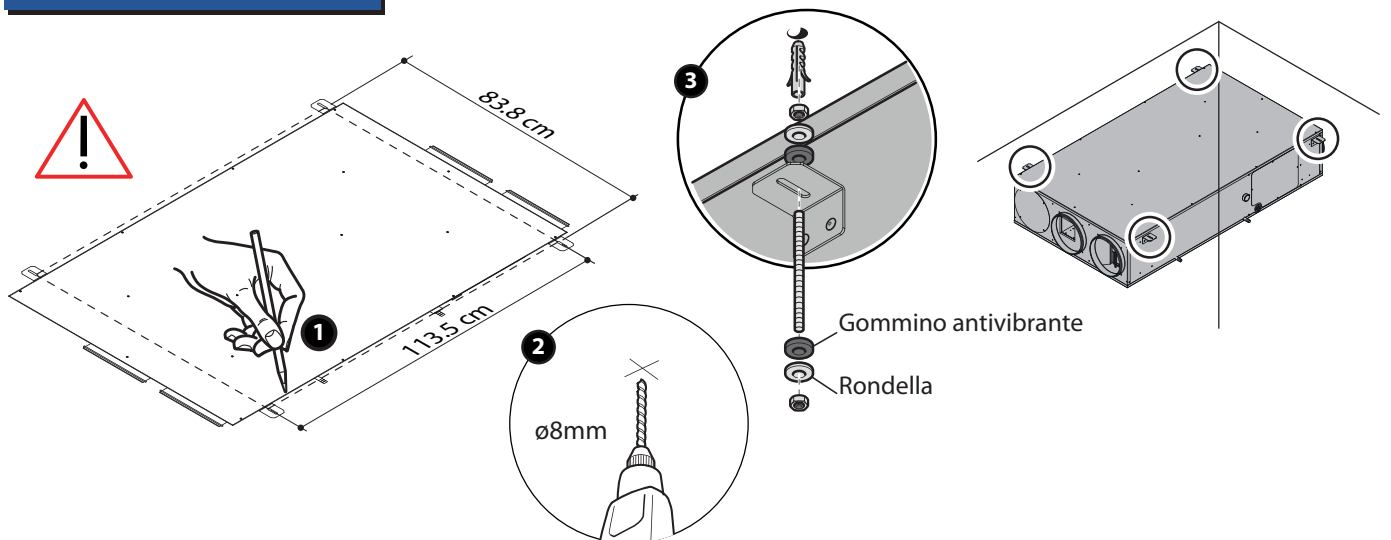


- 1 Flusso Aria Ingresso-Immissione
- 2 Flusso Aria Estrazione-Espulsione
- 3 Ventilatore di Immissione
- 4 Ventilatore di Espulsione
- 5 Filtri Aria
- 6 Recuperatore di Calore

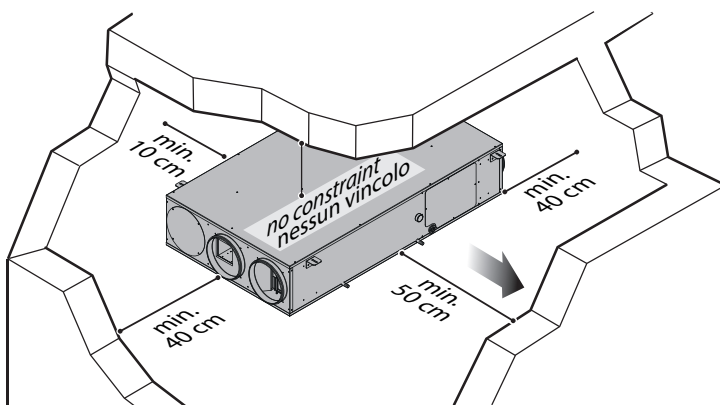
Indicazioni di posizionamento



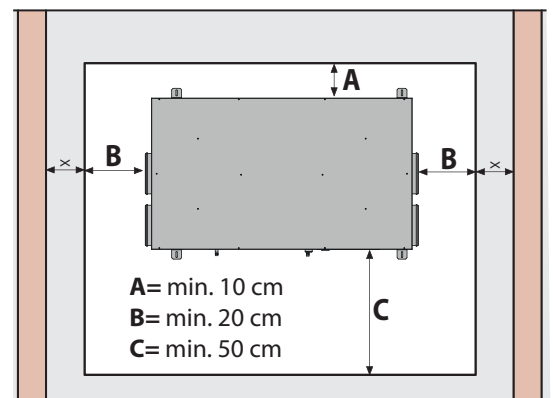
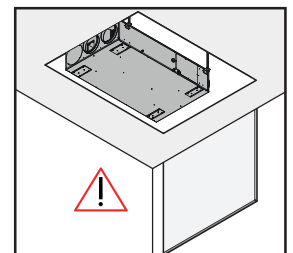
Fissaggio a soffitto



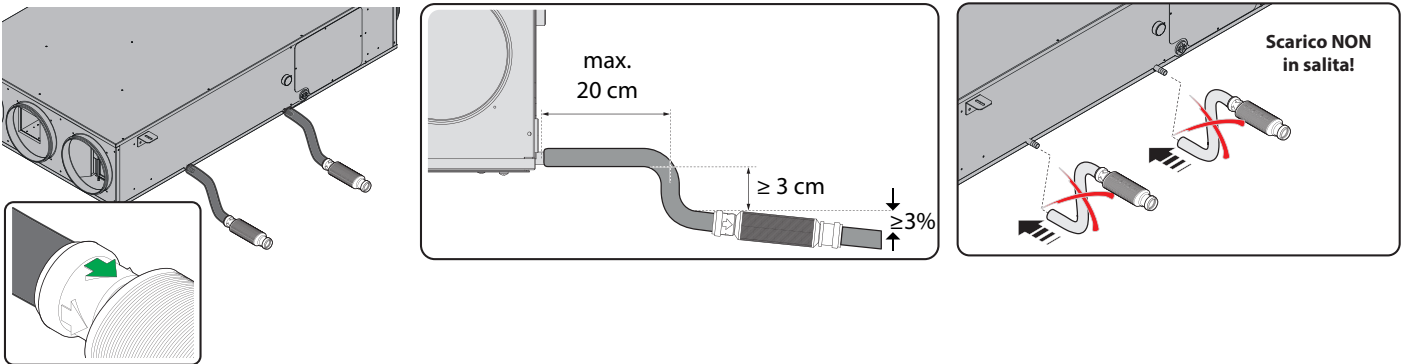
Distanze minime di rispetto



Botola d'ispezione



KIT SCARICO CONDENSA

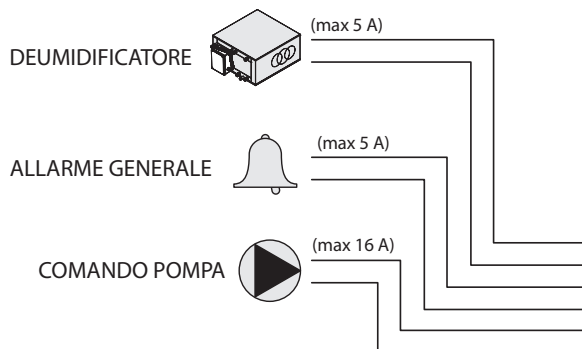


COMANDI DIGITALI

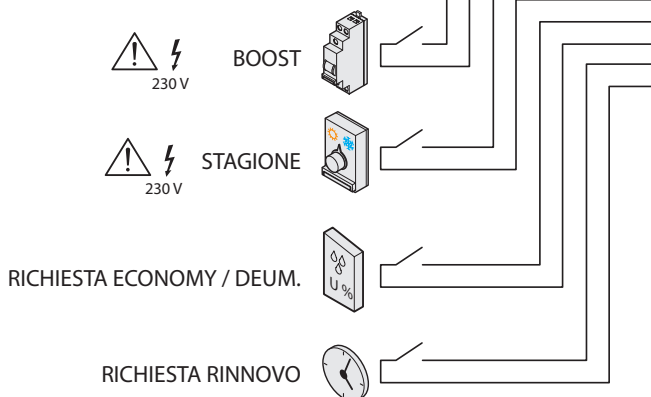
CONTROLLORI REMOTI MODBUS

La gestione delle varie funzionalità (ventilazione, boost, economy, free-cooling) può essere effettuata tramite regolazione esterna (ingressi digitali) e pannello di controllo oppure mediante centralina elettronica tipo Wi (via ModBus).

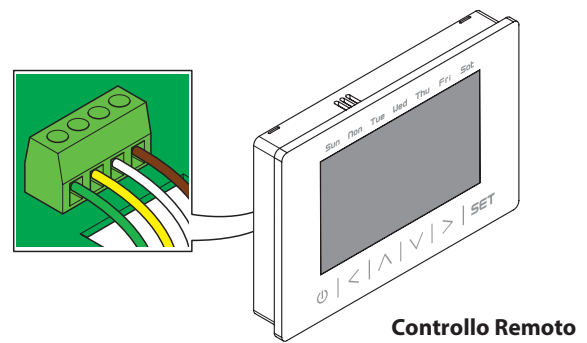
USCITE DIGITALI



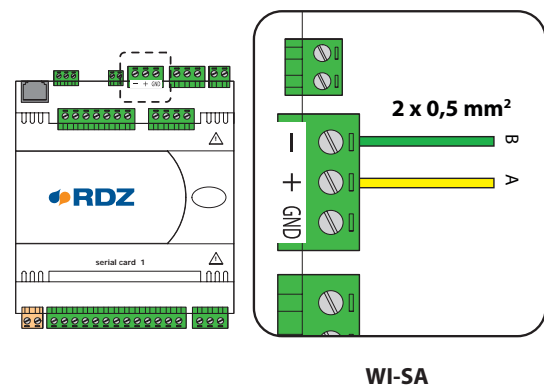
INGRESSI DIGITALI



PANNELLO DI CONTROLLO



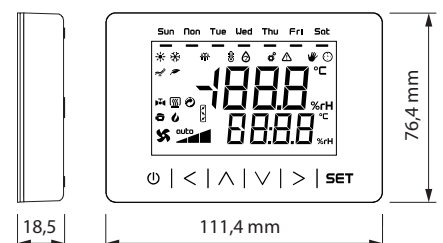
CONTROLLO CON CENTRALINA "WI"



PANNELLO DI CONTROLLO



- Installazione a parete senza alloggiamento posteriore
- Alimentazione 12 VAC/DC non isolata
- 1 ingresso analogici NTC esterno
- Buzzer di allarme
- Sensore di temperatura e di umidità incorporato
- Porta CAN
- Dispositivo per applicazioni indoor



PRESTAZIONI SECONDO REGOLAMENTO (UE) NO 1254/2014

Regolamento Della Commissione (UE) N. 1254/2014

Specifiche per la progettazione ecocompatibile delle unità di ventilazione

Allegato IV Prescrizioni in materia di informazione per le UVR di cui all'articolo 4, paragrafo 1

a) Produttore: RDZ S.p.A.

b) Modello: CHR 400-FC

c) Consumo Specifico Di Energia (SEC) kWh/(m²a) e Classe:

	Tipo di controllo e fattore CTRL							
	Manuale		Temporizzato		Ambientale centralizzato		Ambientale locale	
	1		0,95		0,85		0,65	
	SEC	Classe	SEC	Classe	SEC	Classe	SEC	Classe
Freddo	-69,3	A+	-70,8	A+	-73,6	A+	-78,7	A+
Temperato	-33,3	B	-34,5	A	-36,8	A	-40,8	A
Caldo	-10,0	E	-11,1	E	-13,1	E	-16,4	E

d) Articolo 2 tipologia:

I) Unità di Ventilazione Residenziale (UVR)

II) Bidirezionale (BVU)

e) Azionamento con variatore di velocità

f) Scambiatore di calore a recupero

g) Efficienza termica del recupero di calore 82% alla portata di riferimento

h) Massima portata 450 m³/h. Questa unità è solo per uso residenziale.

i) Potenza elettrica assorbita alla portata massima 158 W

j) Livello di potenza sonora (LWA) 61 dB

k) Portata di riferimento 0,0875 m³/s

l) Differenza di pressione di riferimento 50 Pa

m) Potenza elettrica specifica (SPI) 0,35 W/(m³/h)

n) vedi c)

o) Trafilamento alla portata di riferimento

I) Massima interna < 5%

II) Massima esterna < 5%

p) Non applicabile

q) Reset allarme filtri tramite pulsante Led installato a bordo macchina

r) Non applicabile

s) Istruzioni per lo smaltimento -vai a www.rdz.it

t) Non applicabile

u) Non applicabile

v) consumo annuo di elettricità (AEC) (in kWh di elettricità/a);

	Tipo di controllo e fattore CTRL							
	Manuale		Temporizzato		Ambientale centralizzato		Ambientale locale	
	1		0,95		0,85		0,65	
	SEC	Classe	SEC	Classe	SEC	Classe	SEC	Classe
Freddo	10,19		9,77		8,98		7,67	
Temperato	4,82		4,40		3,61		2,30	
Caldo	4,37		3,95		3,16		1,85	

w) risparmio di riscaldamento annuo (AHS) (in kWh di energia primaria/a)

	Tipo di controllo e fattore CTRL							
	Manuale		Temporizzato		Ambientale centralizzato		Ambientale locale	
	1		0,95		0,85		0,65	
	SEC	Classe	SEC	Classe	SEC	Classe	SEC	Classe
Freddo	84,65		85,21		86,33		88,57	
Temperato	43,27		43,56		44,13		45,28	
Caldo	19,57		19,70		19,96		20,47	

