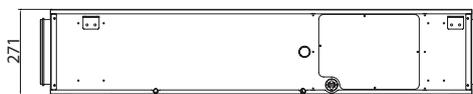
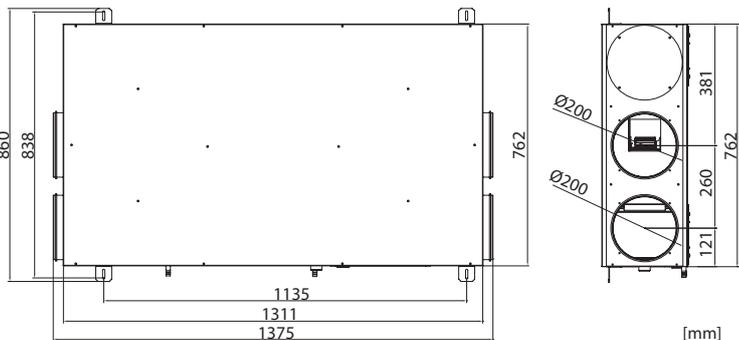




Descrizione	Misure (lxhxp)	Cod.
CHR 400-FC	1375x271x860 mm	7045514



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



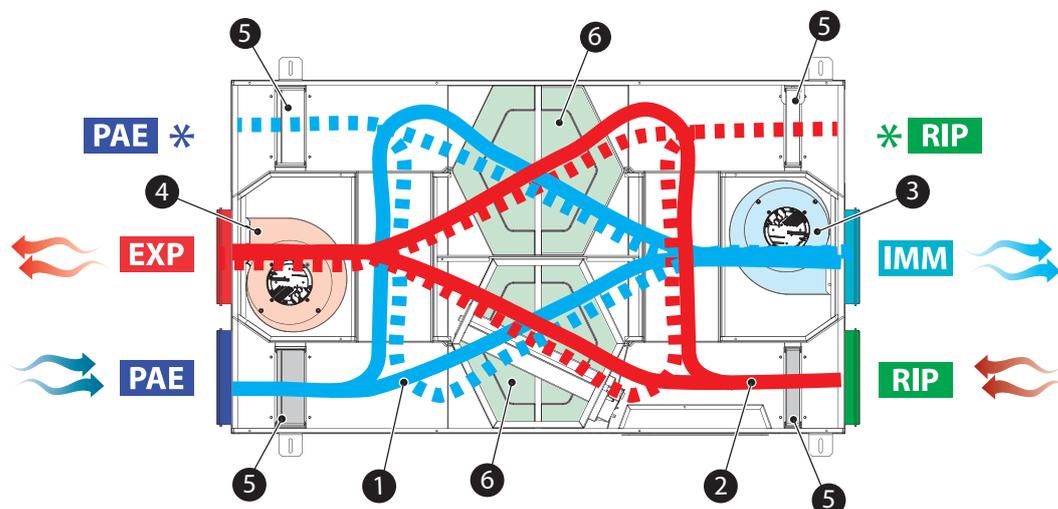
## DESCRIZIONE

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 m<sup>3</sup>/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.

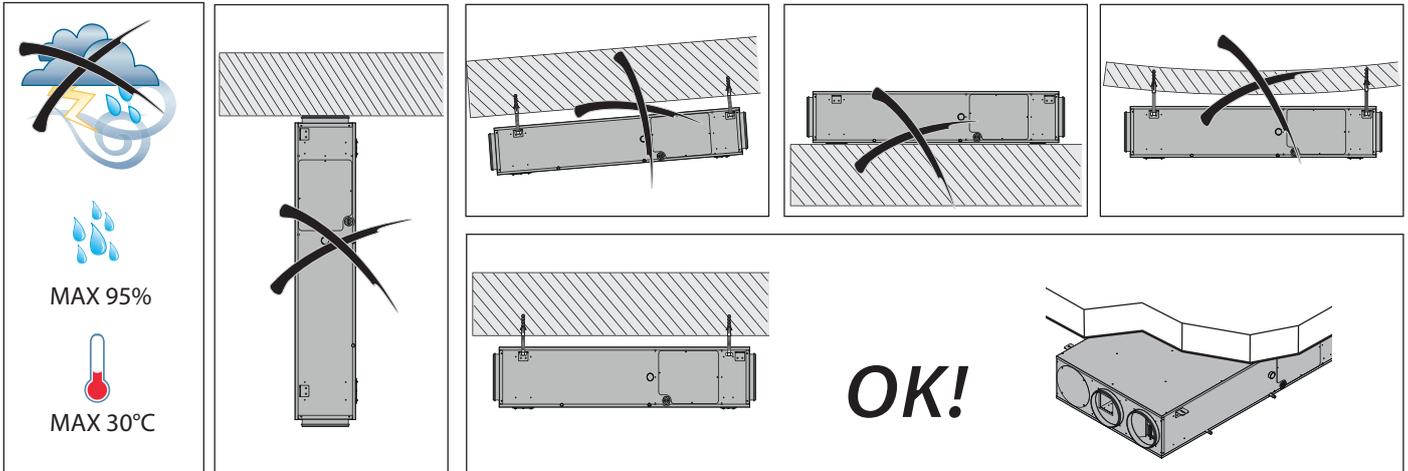
## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

**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

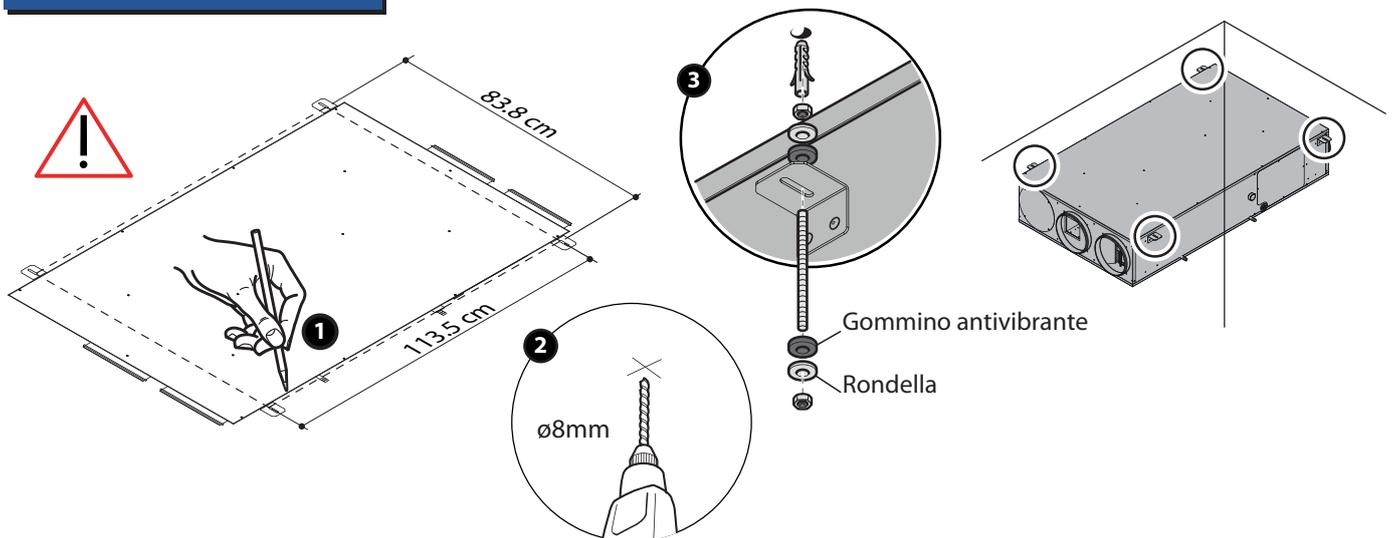


- 1 Flusso Aria Ingresso-Immissione
- 2 Flusso Aria Estrazione-Espulsione
- 3 Ventilatore di Immissione
- 4 Ventilatore di Espulsione
- 5 Filtri Aria
- 6 Recuperatore di Calore

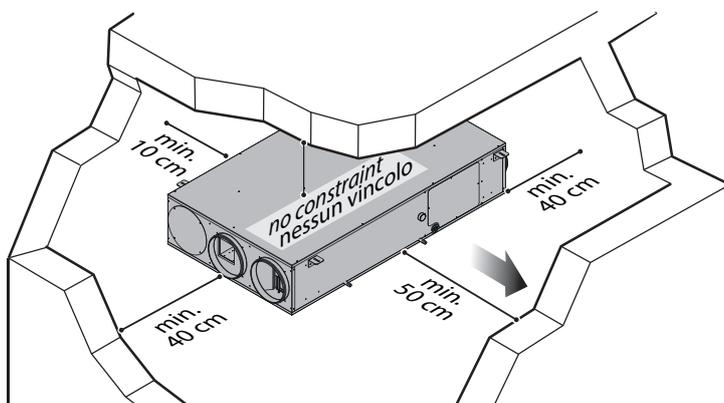
## Indicazioni di posizionamento



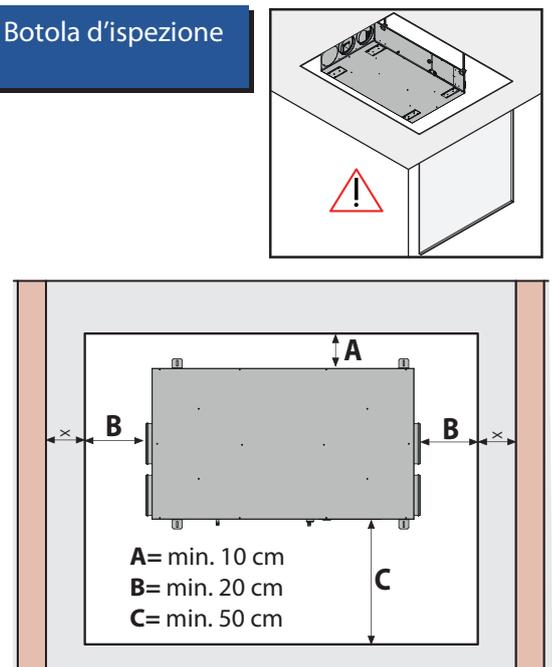
## Fissaggio a soffitto



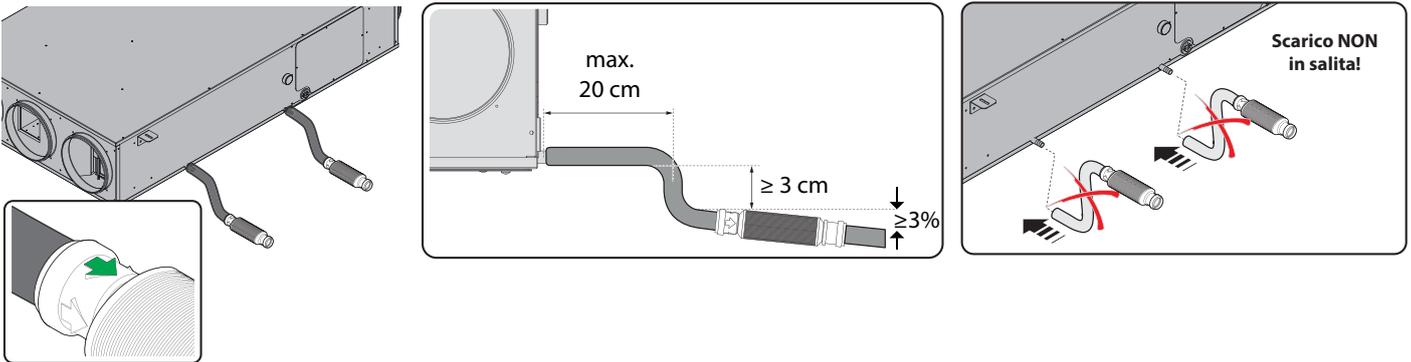
## Distanze minime di rispetto



## Botola d'ispezione



## KIT SCARICO CONDENSA

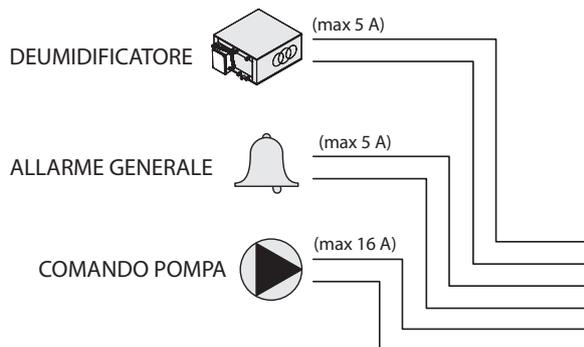


## COMANDI DIGITALI

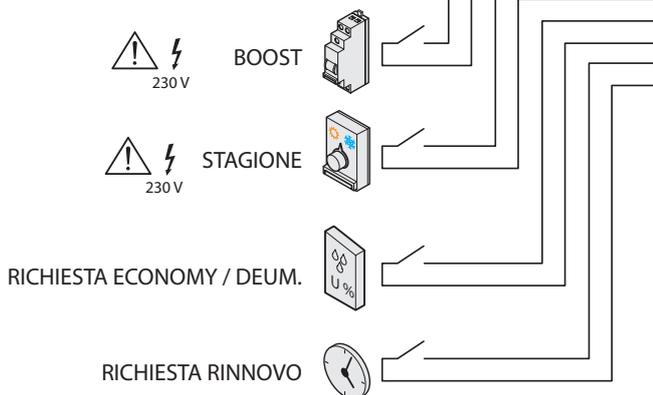
## CONTROLLORI REMOTI MODBUS

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).

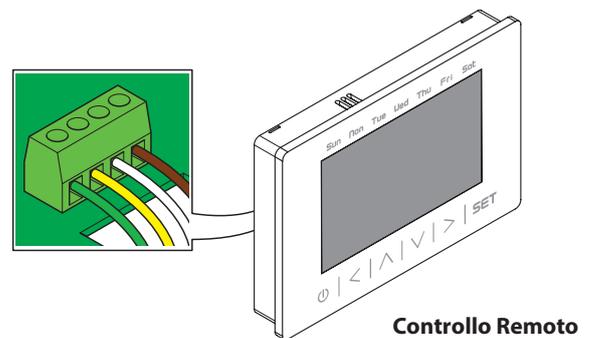
### USCITE DIGITALI



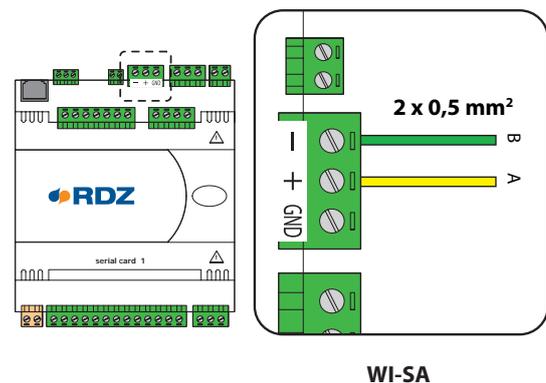
### INGRESSI DIGITALI



### PANNELLO DI CONTROLLO



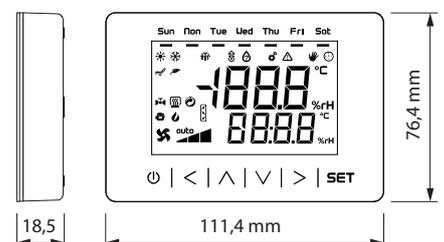
### CONTROLLO CON CENTRALINA "WI"



## 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/(m<sup>2</sup>a) 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 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/s

l) Differenza di pressione di riferimento 50 Pa

m) Potenza elettrica specifica (SPI) 0,35 W/(m<sup>3</sup>/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](http://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
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
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

