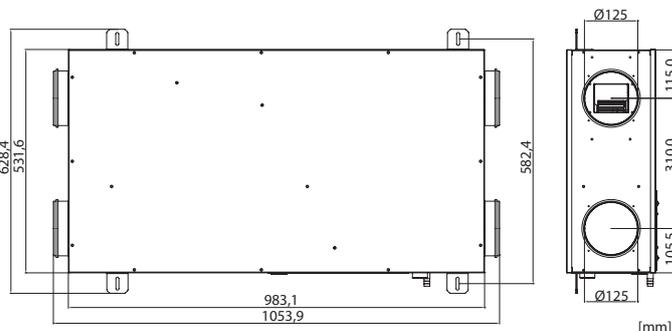
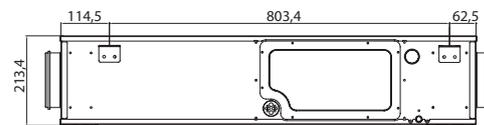




Descrizione	Misure (lxhxp)	Cod.
CHR 100-FC	1054x214x628 mm	7045515



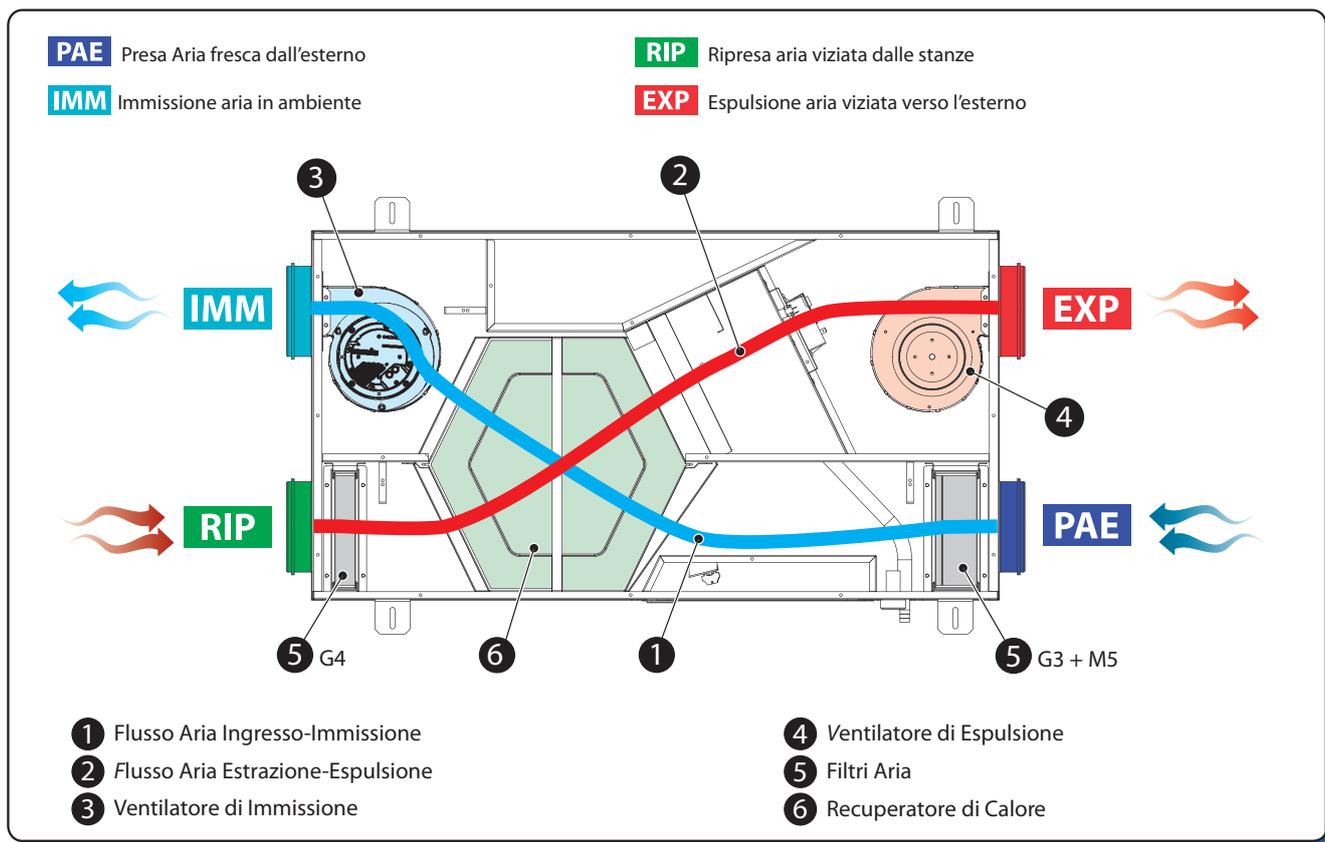
Accessori Disponibili	Descrizione	Cod.
	Pannello di controllo	7045561
	Kit scarico condensa	7045556

## DESCRIZIONE

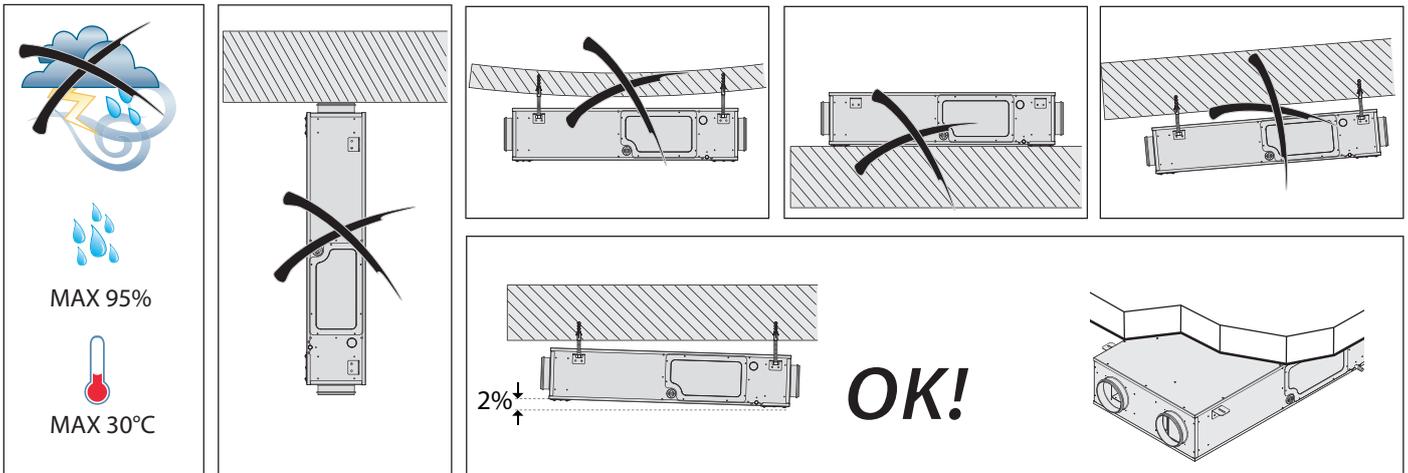
Unità di ventilazione meccanica orizzontale a controsoffitto con recuperatore di calore in polistirene ad alta efficienza (~90%). Realizzata con telaio in lamiera zincata preverniciata e isolamento termoacustico interno, è dotata di motori EC a portata costante, filtri G3 (ISO coarse 50%) e M5 (ISO ePM10 65%) sul canale di immissione e filtro G4 (ISO coarse 60%) su canale di estrazione, by-pass per il freecooling e 4 sensori NTC. Funzione di protezione antigelo e rilevamento filtri sporchi. Può essere gestita tramite ingressi digitali e/o pannello di controllo oppure mediante centralina elettronica RDZ via ModBus. Kit scarico condensa o accessorio similare obbligatorio.

Portata d'aria nominale: 150 m<sup>3</sup>/h con 200 Pa - Connessioni aerauliche: Ø 125 mm - Livello di pressione sonora a 1 m: 44 dB(A) - - Potenza elettrica max. 146 W - Misure (lxhxp): 1054x214x628 mm - Peso: 30.5 kg.

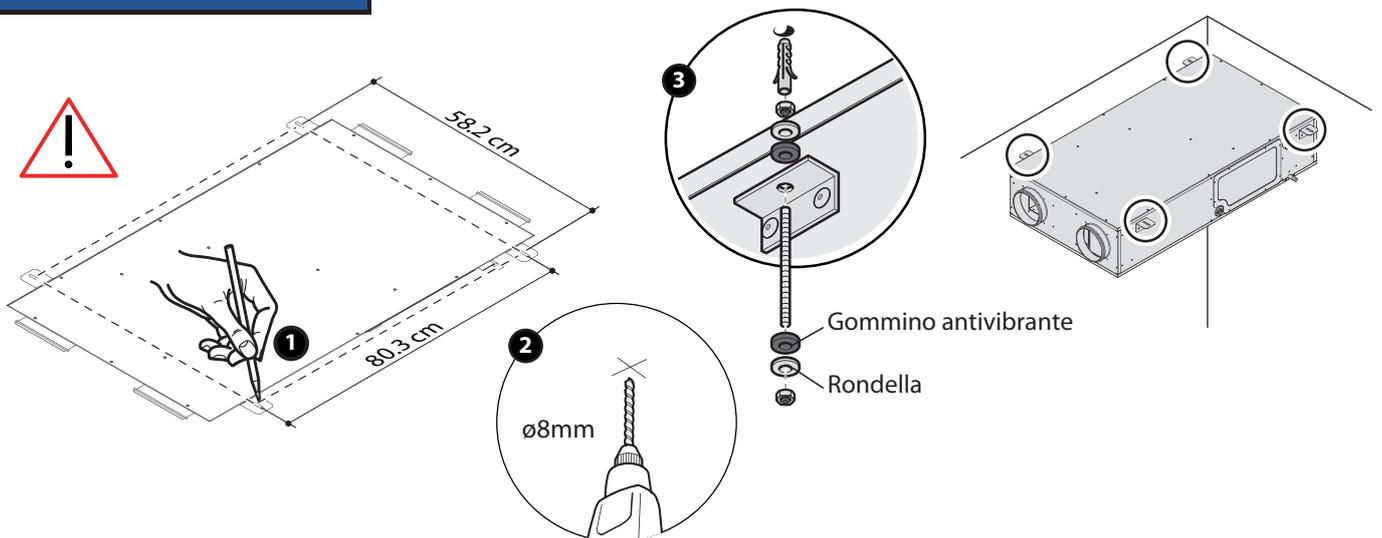
## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



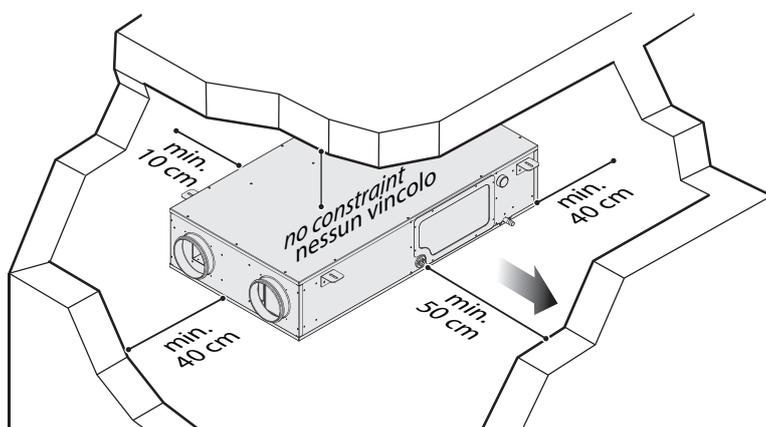
## Indicazioni di posizionamento



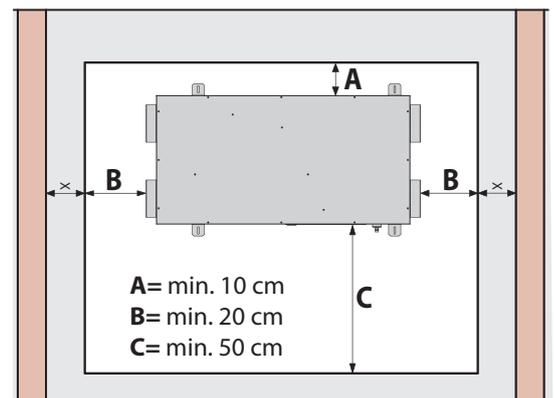
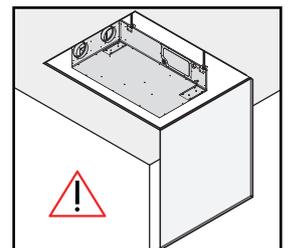
## Fissaggio a soffitto



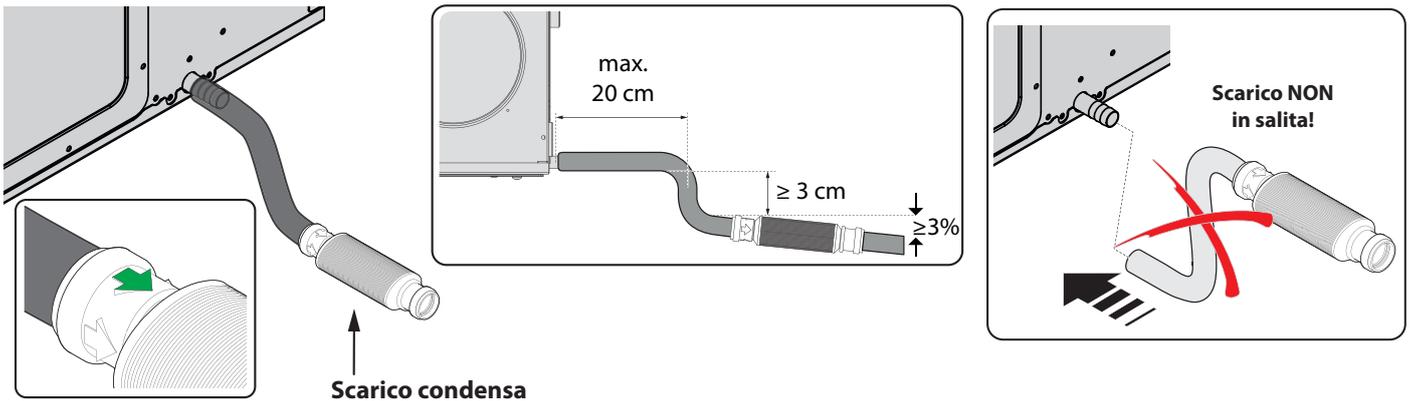
## Distanze minime di rispetto



## Botola d'ispezione



## KIT SCARICO CONDENSA

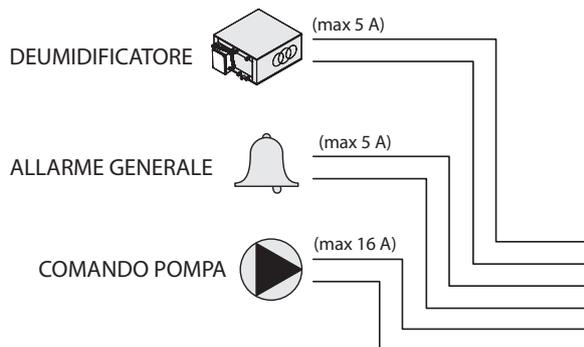


## COMANDI DIGITALI

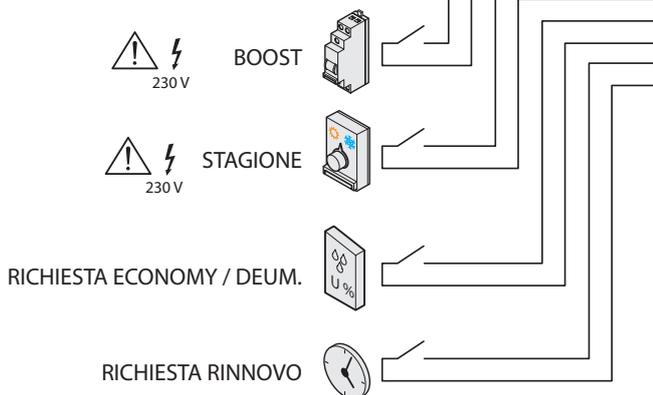
## CONTROLLORI REMOTI MODBUS

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).

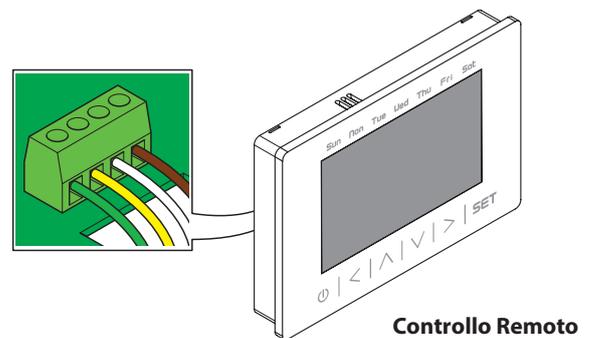
### USCITE DIGITALI



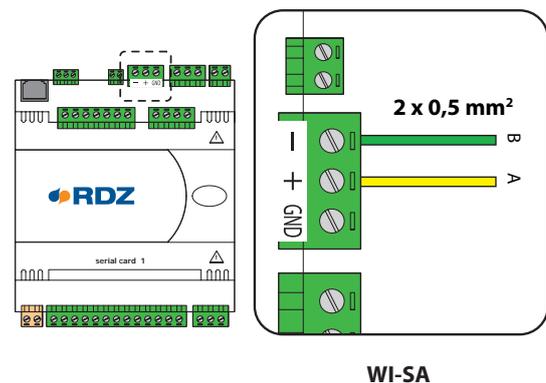
### INGRESSI DIGITALI



### PANNELLO DI CONTROLLO



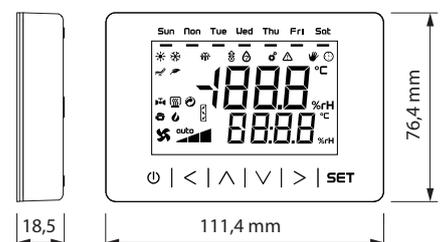
### CONTROLLO CON CENTRALINA "WI"



## 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 100-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	-72,4	A+	-73,8	A+	-76,3	A+	-80,7	A+
Temperato	-35,0	A	-36,2	A	-38,2	A	-41,9	A
Caldo	-11,0	E	-12,0	E	-13,8	E	-17,0	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 86,6% alla portata di riferimento

h) Massima portata 150 m<sup>3</sup>/h. Questa unità è solo per uso residenziale.

i) Potenza elettrica assorbita alla portata massima 65 W

j) Livello di potenza sonora (LWA) 54 dB

k) Portata di riferimento 0,02917 m<sup>3</sup>/s

l) Differenza di pressione di riferimento 50 Pa

m) Potenza elettrica specifica (SPI) 0,295 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	9,52	9,16	8,49	7,38
Temperato	4,15	3,79	3,12	2,01
Caldo	3,70	3,34	2,67	1,56

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	87,52	87,93	88,77	90,44
Temperato	44,74	44,95	45,38	46,23
Caldo	20,23	20,33	20,52	20,90

