

Condensatori RCHV

La serie RCHV è costituita da condensatori a V singola fila con ventilatori assiali estremamente compatti con batterie microcanale disposte a V e sono adatti per essere utilizzati nella refrigerazione e nel condizionamento.

Grazie all'impiego di scambiatori di calore microcanale estremamente efficienti, raggiungono potenze di scambio elevate, nonostante le ridotte dimensioni e un volume interno estremamente ridotto.

Questi moduli di condensazione, grazie alla loro forma a V, possono essere affiancati e installati su un unico telaio collegandoli in parallelo per realizzare grandi condensatori remoti oppure possono essere utilizzati come singoli moduli di condensazione per realizzare centrali frigorifere o chiller.



Gamma di potenza per ciascun modulo da 70 a 108 kW con dT 15K.

Carena

Il telaio è concepito e realizzato per garantire un'elevata rigidità.

La carena è in acciaio zincato verniciato a polveri colore RAL 9002, resistente alla corrosione.

Tutta la viteria è in acciaio inossidabile AISI 304.

Scambiatore di calore

Lo scambiatore di calore con microcanale in alluminio assicura volume interno ridotto e dimensioni inferiori rispetto alla versione in rame e alluminio di pari potenza.

La batteria è realizzata completamente in alluminio.

PS 30 bar (40 bar per R410A) e TS -40 / +120 °C, in accordo con la normativa PED 2014/68/EU.

Ventilatori

Vengono installati ventilatori assiali ad alta efficienza che forniscono elevate prestazioni con ridotti assorbimenti elettrici. Sono completi di protezione termica, di griglia di protezione in accordo con EN ISO 13857, bilanciati dinamicamente e staticamente e conformi alla direttiva ErP.

Sono disponibili ventilatori AC e EC con diametro di 800 mm con motori a rotore esterno, classe di isolamento F e grado di protezione IP 54 (EN 60529).

Rumorosità a partire da 30 dB(A) a 10 m (EN 13487).

Normative

I prodotti sono progettati e costruiti rispettando le seguenti normative:

- PED 2014/68/UE
- Direttiva Macchine 2006/42/CE
- Direttiva 2014/35/UE Bassa tensione
- Direttiva 2014/30/UE compatibilità elettromagnetica.

Opzioni

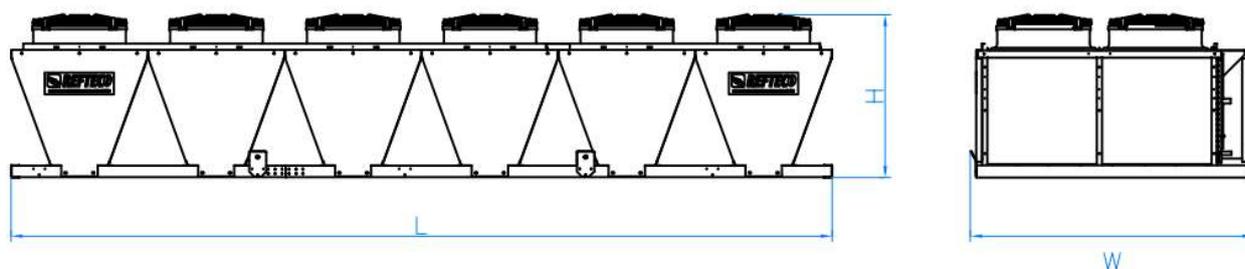
- Ventilatori speciali per impiego con alta prevalenza residua
- Ventilatori ATEX
- Trattamento protettivo della batteria
- Piedi antivibranti
- Sezionatori ventilatori
- Controllori per regolazione velocità dei ventilatori AC e EC
- Cablaggio dei ventilatori AC e EC
- Carena con verniciatura speciale
- Carena in acciaio inossidabile AISI 304 o AISI 316L

Legenda codice

R	C	H	V	090	6	C	6	D
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1. Refteco
2. Condensatore
3. Microcanale
4. Forma a V
5. Diametro ventilatore (mm)
6. Numero ventilatori
7. Taglia della batteria (numero di ranghi)
8. Numero poli dei ventilatori
9. Connessione ventilatori (D = triangolo, Y = stella, S = monofase)

Dimensioni



Numero di ventilatori	Dimensioni (mm)		
	L	W	H
2	1185	2455	1418
4	2373	2455	1418
6	3558	2455	1418
8	4743	2455	1418
10	5928	2455	1418
12	7113	2455	1418
14	8298	2455	1418
16	9483	2455	1418

Garanzia

I prodotti sono garantiti, per qualsiasi difetto di costruzione, per un periodo di 24 mesi dalla data di spedizione. Sono esclusi dalla garanzia i danni causati da usura, corrosione, imperizia nel montaggio o nella manutenzione.