

## Gas cooler RKVM-PAD

La serie RKVM-PAD è costituita da gas cooler a V singola fila con sistema adiabatico con pannelli evaporativi adatti per essere utilizzati nella refrigerazione e nel condizionamento, quando si realizzano impianti a CO2 transcritica.

Grazie al sistema adiabatico, queste unità garantiscono potenze molto maggiori rispetto ai tradizionali raffreddatori di liquido a secco di pari dimensioni.

Il sistema adiabatico con pannelli evaporativi, oltre a consentire ridotti consumi di energia ed acqua, può essere utilizzato per un numero illimitato di ore senza che ci sia bisogno di prevedere trattamenti protettivi sulle batterie e fare trattamenti chimici sull'acqua utilizzata.



Gamma di potenza da 99 a 657 kW.

### 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 è equipaggiato con sistema di sospensione dei tubi che evita il contatto tra i tubi e il telaio, garantendo la completa protezione della batteria contro le vibrazioni e le dilatazioni termiche.

La batteria è realizzata con tubi in lega di rame K65 rigati e alette in alluminio.

PS120 bar e TS -40 / +140 °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 910 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

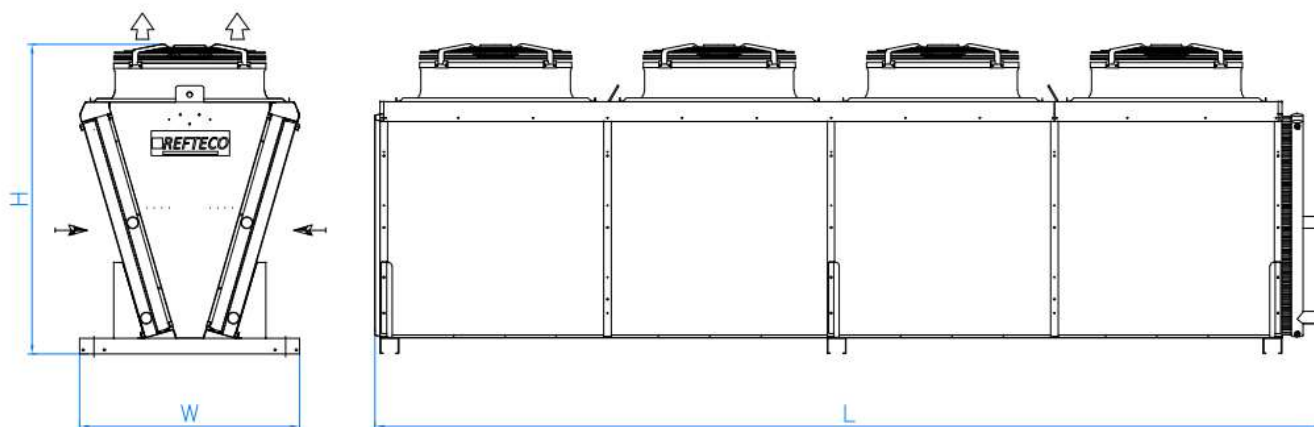
- Spaziatura alette 2,1 – 2,3 – 2,5 – 3,0 – 4,0 mm
- Ventilatori speciali per impiego con alta prevalenza residua
- Ventilatori ATEX
- Tubi in acciaio inossidabile AISI 304 o AISI 316L
- Alette piane in alluminio per una più facile pulizia
- Alette in rame
- Alette in acciaio inossidabile AISI 304 o AISI 316L
- Alette in alluminio preverniciato
- Trattamento protettivo della batteria
- Piedi antivibranti
- Flange
- Sezionatori ventilatori
- Cablaggio dei ventilatori AC e EC
- Carena con verniciatura speciale
- Carena in acciaio inossidabile AISI 304 o AISI 316L

## Legenda codice

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

1. Refteco
2. Gas cooler
3. Forma a V
4. Medio, singola fila di ventilatori
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
1	1500	1433	1684
2	2700	1433	1684
3	3900	1433	1684
4	5100	1433	1684
5	6300	1433	1684

## 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.