

## Gas cooler RKVM-AD

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

Grazie al sistema adiabatico, le prestazioni dell'unità vengono garantite anche in condizioni di lavoro particolarmente gravose, che si possono verificare per brevi periodi dell'anno o nelle ore più calde delle giornate estive.

I gas cooler RKVM-AD funzionano a secco e senza consumare acqua per la maggior parte dell'anno e attivano il sistema spray adiabatico solo durante i picchi di temperatura o di potenza da smaltire.

Grazie all'altezza di 166 cm, questi gas cooler garantiscono prestazioni medio - alte con ingombri contenuti con ridotti consumi di energia ed acqua.

[Gamma di potenza da 103 a 687 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

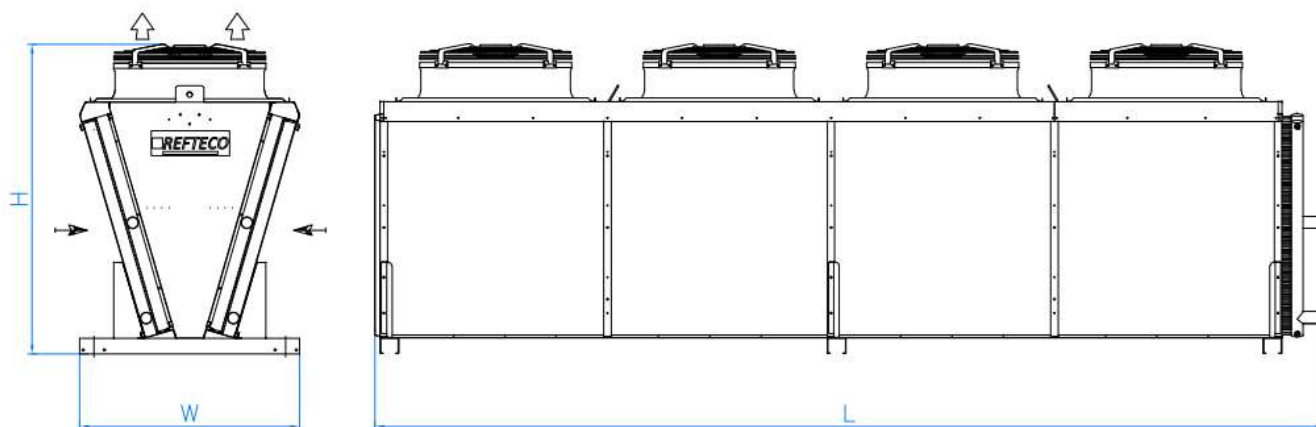
- Spaziatura alette 2,1 – 2,3 – 2,5 – 3,0 – 4,0 mm
- Ventilatori speciali per impiego con alta prevalenza residua
- Ventilatori ATEX
- Tubi in acciaio inossidabile AISI 304 o AISI 316L
- Alette piane in alluminio per una più facile pulizia
- Alette in rame
- Alette in acciaio inossidabile AISI 304 o 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	1180	1660
2	2700	1180	1660
3	3900	1180	1660
4	5100	1180	1660
5	6300	1180	1660

## 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.