

Gas cooler RKDS e RKDL

Le serie RKDS e RKDL sono costituite da gas coolers a tavola doppia fila con ventilatori assiali adatti per essere utilizzati nella refrigerazione e nel condizionamento, quando si realizzano impianti a CO2 transcritica. Grazie all'ampio numero di modelli con diverse dimensioni e rumorosità, questa serie di gas coolers soddisfa a pieno le necessità del cliente.

Sono disponibili sia per installazione orizzontale che verticale.



Gamma di potenza da 240 a 880 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 KS65 rigati e alette in alluminio.

PS 120 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 35 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
- Kit installazione flusso aria verticale
- Piedi antivibranti
- Sezionatori ventilatori
- Cablaggio dei ventilatori AC e EC
- Carena con verniciatura speciale
- Carena in acciaio inossidabile AISI 304 o AISI 316L
- Sistema di raffreddamento adiabatico "spray system"

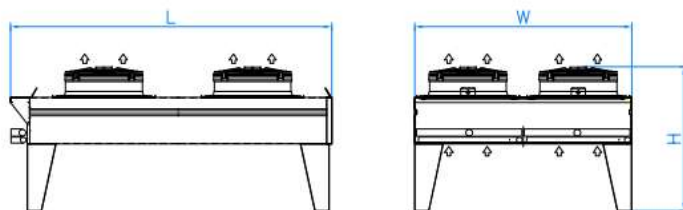
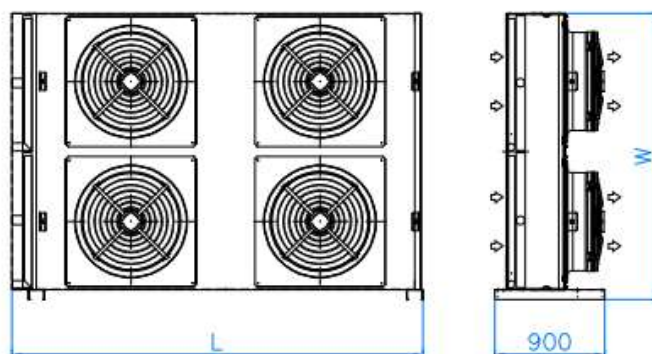
Legenda codice

| R | K | D | L | 090 | 6 | C | 4 | D | V |
|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

1. Refteco
2. Gas cooler
3. Doppia fila di ventilatori
4. Lunghezza della batteria (S = short, L = long)
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)
10. Direzione flusso aria (V = verticale, H = orizzontale)

Dimensioni

| Numero di ventilatori | Dimensioni RKDS (mm) | | |
|-----------------------|----------------------|------|------|
| | L | W | H |
| 4 | 3365 | 2344 | 1496 |
| 6 | 4915 | 2344 | 1496 |
| 8 | 6465 | 2344 | 1496 |



| Numero di ventilatori | Dimensioni RKDL (mm) | | |
|-----------------------|----------------------|------|------|
| | L | W | H |
| 4 | 4065 | 2344 | 1496 |
| 6 | 5965 | 2344 | 1496 |
| 8 | 7865 | 2344 | 1496 |

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.