

Gas cooler RKS e RKL

Le serie RKS e RKL sono costituite da gas coolers a tavola singola 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 cooler soddisfa a pieno le necessità del cliente.

Sono disponibili sia per installazione orizzontale che verticale.



Gamma di potenza da 20 a 510 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.

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 500, 630, 800 e 910 mm con motori a rotore esterno, classe di isolamento F e grado di protezione IP 54 (EN 60529).

Rumorosità a partire da 28 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

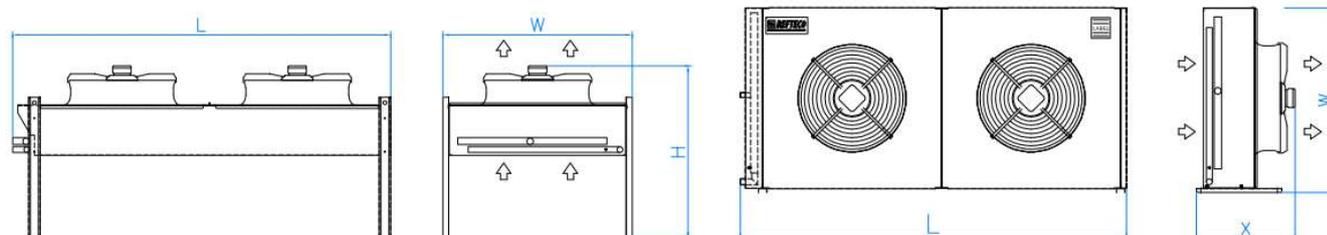
- Spaziatura alette 2,1 – 2,3 – 2,5 – 3,0 – 4,0 mm
- Ventilatori speciali per impiego con alta prevalenza residua
- Ventilatori ATEX
- Tubi in acciaio inossidabile AISI 304 o AISI 316L
- Alette piane in alluminio per una più facile pulizia
- Alette in rame
- Alette in acciaio inossidabile AISI 304 o 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 adiabatico "Spray System"

Legenda codice

R	K	L	080	6	C	4	D	V
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1. Refteco
2. Gas cooler
3. Lunghezza della batteria (S= short, L= long)
4. Diametro ventilatore (mm)
5. Numero ventilatori
6. Taglia della batteria (numero di ranghi)
7. Numero poli dei ventilatori
8. Connessione ventilatori (D = triangolo, Y = stella, S = monofase)
9. Direzione flusso aria (V = verticale, H = orizzontale)

Dimensioni



Modello	Dimensioni (mm)			
	L	W	H	X
RKS 0501	976	883	836	476
RKS 0502	1786	883	836	476
RKS 0503	2596	883	836	476
RKS 0504	3406	883	836	476
RKS 0631	1216	1133	1039	579
RKS 0632	2266	1133	1039	579
RKS 0633	3316	1133	1039	579
RKS 0634	4366	1133	1039	579
RKS 0801- RKS 09_1	1825	1213	1499	840
RKS 0802 - RKS 09_2	3375	1213	1499	840
RKS 0803 - RKS 09_3	4925	1213	1499	840
RKS 0804 - RKS 09_4	6475	1213	1499	840
RKS 0805 - RKS 09_5	8025	1213	1499	840
RKL 0801 - RKL 09_1	2175	1213	1499	840
RKL 0802 - RKL 09_2	4075	1213	1499	840
RKL 0803 - RKL 09_3	5975	1213	1499	840
RKL 0804 - RKL 09_4	7875	1213	1499	840

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.