

Raffreddatori di liquido RDDS e RDDL

Le serie RDDS e RDDL sono costituite da raffreddatori di liquido a tavola doppia fila con ventilatori assiali adatti per essere utilizzati nella refrigerazione, nel condizionamento e negli impianti di raffreddamento di processo. Grazie all'ampio numero di modelli con diverse dimensioni e rumorosità, questa serie di raffreddatori di liquido soddisfa a pieno le necessità del cliente.



Sono disponibili sia per installazione orizzontale che verticale e con ventilatori speciali per applicazioni per alta temperatura.

Gamma di potenza da 62 a 1270 kW
(condizioni operative EN1048).

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 rame lisci e alette in alluminio e i collettori sono equipaggiati, di standard, con flange libere in alluminio PN16 (EN 1092).

PS 16 bar 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 e 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 – 4,5 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
- 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
- Sistema adiabatico "Spray system"

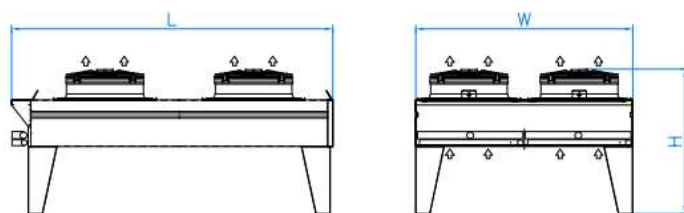
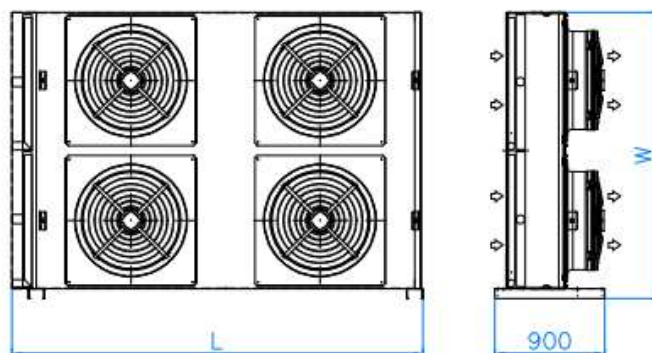
Legenda codice

R	D	D	L	Ø80	6	C	4	D	V
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1. Refteco
2. Dry 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 RDDS (mm)		
	L	W	H
4	3365	2344	1496
6	4915	2344	1496
8	6465	2344	1496
10	8015	2344	1496
12	9565	2344	1496
14	11115	2344	1496



Numero di ventilatori	Dimensioni RDDL (mm)		
	L	W	H
4	4065	2344	1496
6	5965	2344	1496
8	7865	2344	1496
10	9765	2344	1496
12	11665	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.