

## Raffreddatori di liquido RDS, RDSX, RDL e RDLX

Le serie RDS, RDSX, RDL e RDLX sono costituite da raffreddatori di liquido a tavola singola 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 9 a 640 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 connessioni filettate maschio.

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 350, 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 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.

### 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.

## Opzioni

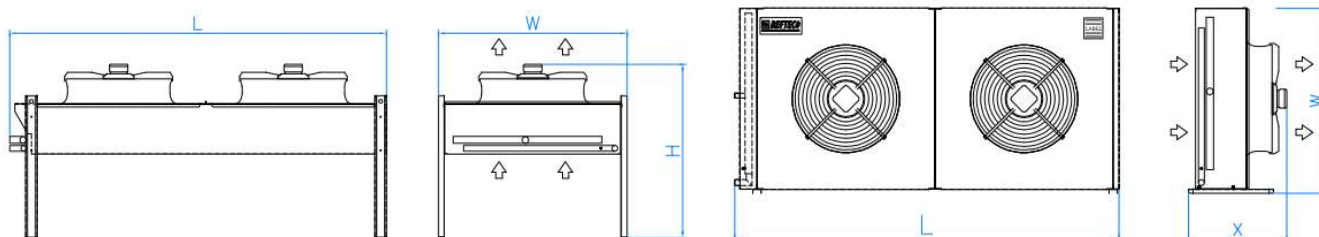
- Spaziatura alette 2,1 – 2,3 – 2,5 – 3,0 – 4,0 – 4,5 mm
- Ventilatori speciali per impiego con alta prevalenza residua
- Ventilatori ATEX
- Tubi in acciaio inossidabile AISI 304 o AISI 316L
- Alette piane in alluminio per una più facile pulizia
- Alette in rame
- Alette in acciaio inossidabile AISI 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	LX	080	6	C	4	D	V
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1. Refteco
2. Dry cooler
3. Lunghezza della batteria (S= short, L= long, SX= short extra, LX= long extra)
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)

## Dimensions



Modello	Dimensioni (mm)			
	L		H	X
	S - SX / L - LX	S - L / SX - LX		
RDS 0351	750	643	691	337
RDS 0352	1300	643	691	337
RDS 0353	1845	643	691	337
RDS 0501	976	883	836	476
RDS 0502	1786	883	836	476
RDS 0503	2596	883	836	476
RDS 0504	3406	883	836	476
RDS 0631	1216	1133	1039	579
RDS 0632	2266	1133	1039	579
RDS 0633	3316	1133	1039	579
RDS 0634	4366	1133	1039	579
RD_0801- RD_09_1	1825 / 2175	1213 / 1753	1499	840
RD_0802 – RD_09_2	3375 / 4075	1213 / 1753	1499	840
RD_0803 – RD_09_3	4925 / 5975	1213 / 1753	1499	840
RD_0804 – RD_09_4	6475 / 7875	1213 / 1753	1499	840
RD_0805 – RD_09_5	8025 / -	1213 / -	1499	840