

Evaporatori e aerorefrigeranti REDC, RBDC e RGDC

La serie R_DC è costituita da evaporatori ed aerorefrigeranti doppio flusso adatti per sale di lavorazione e preparazione o per celle frigorifere di piccole e medie dimensioni con volume compreso tra i 20 e i 200 m³. Grazie alla loro altezza ridotta, sono raccomandati per installazioni in celle basse o con spazio limitato tra il soffitto e il personale.

Queste unità sono disponibili per impiego con i fluidi refrigeranti:

- Evaporatori ad espansione diretta HFC
- Aerorefrigeranti per soluzioni incongelabili
- Evaporatori ad espansione diretta CO₂



Gamma di potenza da 0,4 a 39 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 rame (rigati internamente per REDC e RBDC in modo da garantire alta efficienza ed evaporazione ottimale, lisci per RGDC, diam. 12 mm e spessore minimo 0,3 mm) e alette in alluminio.

Evaporatori HFC: PS 30 bar e TS -40 / +120 °C, in accordo con la normativa PED 2014/68/EU.

Evaporatori CO₂: PS 33, 45 e 60 bar e TS -45 / +120 °C, in accordo con la normativa PED 2014/68/EU.

Aerorefrigeranti: 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 230, 350 e 450 mm con motori a rotore esterno, classe di isolamento F e grado di protezione IP 54 (EN 60529).

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

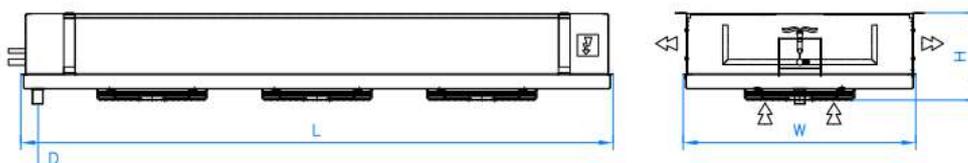
- Spaziatura alette 4,0 – 6,0 – 8,0 – 10,0 mm
- Ventilatori ATEX
- Tubi in acciaio inossidabile AISI 304 o AISI 316L
- Alette in acciaio inossidabile AISI 304 o AISI 316L
- Alette in alluminio preverniciato
- Alette in lega AlMg
- Trattamento protettivo della batteria
- Vasca isolata
- Sbrinamento elettrico
- Resistenza scarico
- Sezionatori ventilatori
- Cablaggio dei ventilatori EC
- Carena in acciaio inossidabile AISI 304 o AISI 316L

Legenda codice

R	B	D	C	045	2	F	6	A	4	D
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

1. Refteco
2. Tipo di refrigerante (E = HFC, G = glicole, B = CO2)
3. Doppio flusso
4. Commerciale
5. Diametro ventilatore (mm)
6. Numero ventilatori
7. Taglia della batteria (numero di ranghi)
8. Spaziatura alette (mm)
9. Tipo di sbrinamento (A = aria, E = elettrico)
10. Numero poli dei ventilatori
11. Connessione ventilatori (D = triangolo, Y = stella, S = monofase)

Dimensioni



Modello	Dimensioni (mm)			
	L	W	H	D
R_DC 0231	580	650	713	1"
R_DC 0232	890	650	713	1"
R_DC 0233	1200	650	713	1"
R_DC 0234	1510	650	713	1"
R_DC 0351	923	818	295	1"
R_DC 0352	1503	818	295	1"
R_DC 0353	2083	818	295	1"
R_DC 0354	2663	818	295	1"
R_DC 0451	4220	1420	410	1" 1/4
R_DC 0452	2310	1420	410	1" 1/4
R_DC 0453	3210	1420	410	1" 1/4
R_DC 0454	4110	1420	410	1" 1/4

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.