

Evaporatori e aerorefrigeranti REC, RBCT e RGC

La serie R_C è costituita da evaporatori ed aerorefrigeranti cubici super compatti per celle frigorifere di piccole e medie dimensioni destinate alla conservazione di derrate alimentari, con volume compreso tra i 20 e i 500 m³. Grazie alla loro robusta costruzione, sono adatti per lo stoccaggio di prodotti freschi o surgelati con temperature tra i -30 e il +20 °C.

L'ampia gamma di modelli disponibili (468 modelli standard) permette di soddisfare qualsiasi esigenza impiantistica e la loro geometria quadrata assicura elevata potenza di raffreddamento e media o ridotta portata d'aria.

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 1 a 60 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 REC e RBCT in modo da garantire alta efficienza ed evaporazione ottimale, lisci per RGC 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 250, 350, 450, e 500 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

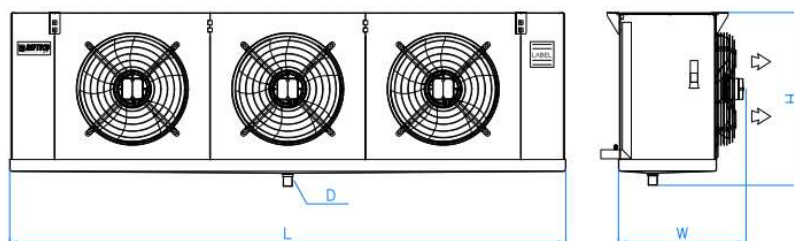
- Spaziatura alette 4,0 – 6,0 – 7,0 – 8,0 – 10,0 mm
 - Ventilatori ATEX
 - Tubi in acciaio inossidabile AISI 304 o AISI 316L
 - Alette in acciaio inossidabile AISI 304 o AISI 316L
 - Alette in alluminio preverniciato
 - Alette in lega AlMg
 - Trattamento protettivo della batteria
 - Vasca isolata
 - Sbrinamento elettrico
 - Resistenze sui convogliatori dei ventilatori
 - Resistenza scarico
 - Sezinatori ventilatori
 - Anello per fissaggio canale tessile
 - Shut – up
 - Air streamer
 - Cablaggio dei ventilatori AC e EC
-
- Carena in acciaio inossidabile AISI 304 o AISI 316L

Legenda codice

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|----|----|
| R | B | C | T | 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. Commerciale
4. Tipo di aletta (T = turbo)
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_C 0251 | 580 | 426 | 430 | 1" |
| R_C 0252 | 890 | 426 | 430 | 1" |
| R_C 0253 | 1200 | 426 | 430 | 1" |
| R_C 0254 | 1510 | 426 | 430 | 1" |
| R_C 0351 | 830 | 485 | 509 | 1" |
| R_C 0352 | 1350 | 485 | 509 | 1" |
| R_C 0353 | 1870 | 485 | 509 | 1" |
| R_C 0354 | 2390 | 485 | 509 | 1" |
| R_C 0451 | 1152 | 592 | 669 | 1" 1/4 |
| R_C 0452 | 1882 | 592 | 669 | 1" 1/4 |
| R_C 0453 | 2612 | 592 | 669 | 1" 1/4 |
| R_C 0454 | 3342 | 592 | 669 | 1" 1/4 |
| R_C 0501 | 1152 | 599 | 809 | 1" 1/4 |
| R_C 0502 | 1882 | 599 | 809 | 1" 1/4 |
| R_C 0503 | 2612 | 599 | 809 | 1" 1/4 |
| R_C 0504 | 3342 | 599 | 809 | 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.