

## Aeroevaporatori e aerorefrigeranti REA, RBA e RGA

La serie R\_A è costituita da evaporatori ed aerorefrigeranti angolari super compatti adatti per celle frigorifere di piccole dimensioni con volume compreso tra i 10 e i 50 m<sup>3</sup>. Grazie alla loro robusta costruzione, sono adatti per lo stoccaggio di prodotti freschi o surgelati con temperature tra i -25 e il +20 °C.



Queste unità sono disponibili per impiego con i fluidi refrigeranti:

- Evaporatori ad espansione diretta HFC
- Aerorefrigeranti per soluzioni incongelabili
- Evaporatori ad espansione diretta CO<sub>2</sub>

Gamma di potenza da 0,5 a 4,2 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 REA e RBA in modo da garantire alta efficienza ed evaporazione ottimale, lisci per RGA, 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 CO<sub>2</sub>: PS 33, 45 e 60 bar e TS -40 / +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 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 codice

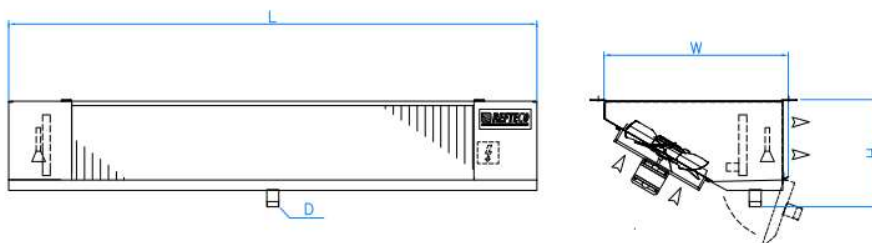
- Spaziatura alette 4,0 – 6,0 – 8,0 mm
- Tubi in acciaio inossidabile AISI 304 o AISI 316L
- Alette in acciaio inossidabile AISI 304 o AISI 316L
- Alette in alluminio preverniciato
- Alette in lega AlMg
- Trattamento protettivo della batteria
- Sbrinamento elettrico
- Cablaggio ventilatori AC e EC
- Carena in acciaio inossidabile AISI 304 o AISI 316L

## Legenda

R	B	A	025	2	D	6	A	4	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

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

## Dimensioni



Modello	Dimensioni (mm)			
	L	W	H	D
R_A 0251	730	533	300	1"
R_A 0252	1105	533	300	1"
R_A 0253	1480	533	300	1"
R_A 0254	1855	533	300	1"

## 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.