



IMMAGINE INDICATIVA PRODOTTO

Dati richiesti per la selezione

Refrigerante	R134a
Temp. Cella	0 °C
Potenza richiesta	5000 W
ΔT	10 K

Risultati della ricerca

Velocità	1300 rpm
Potenza totale	4778 W
ΔT calcolato	10 K
Margine percentuale	-4.4 %

Scheda prodotto

Codice	RDF4250ED
Serie	RDF
Modello	A soff.doppio flusso
Applicazione	MBP
PED	0
Numero ranghi	4
Superficie totale	17.1 m ²
W sbrinamento	3150 W
Peso netto	36.5 kg
Attacco ingresso	12 mm - 1/2" sae
Attacco uscita	22 mm
Attacco scarico	1" Gas (33mm)
Passo alette	4,5 / 9
Volume circuito	5.04 dm ³

Motoventilatore

Tipo	Poli schermati
Nr. ventole	4
Diametro	254 mm
Alimentazione	230/1/50-60
Alta velocità	1300 rpm
Potenza assorbita	240 W
Corrente assorbita	2 A
Portata aria	2161.5 m ³ /h
Freccia aria	2X10 m

Disegni tecnici - RDF4250ED

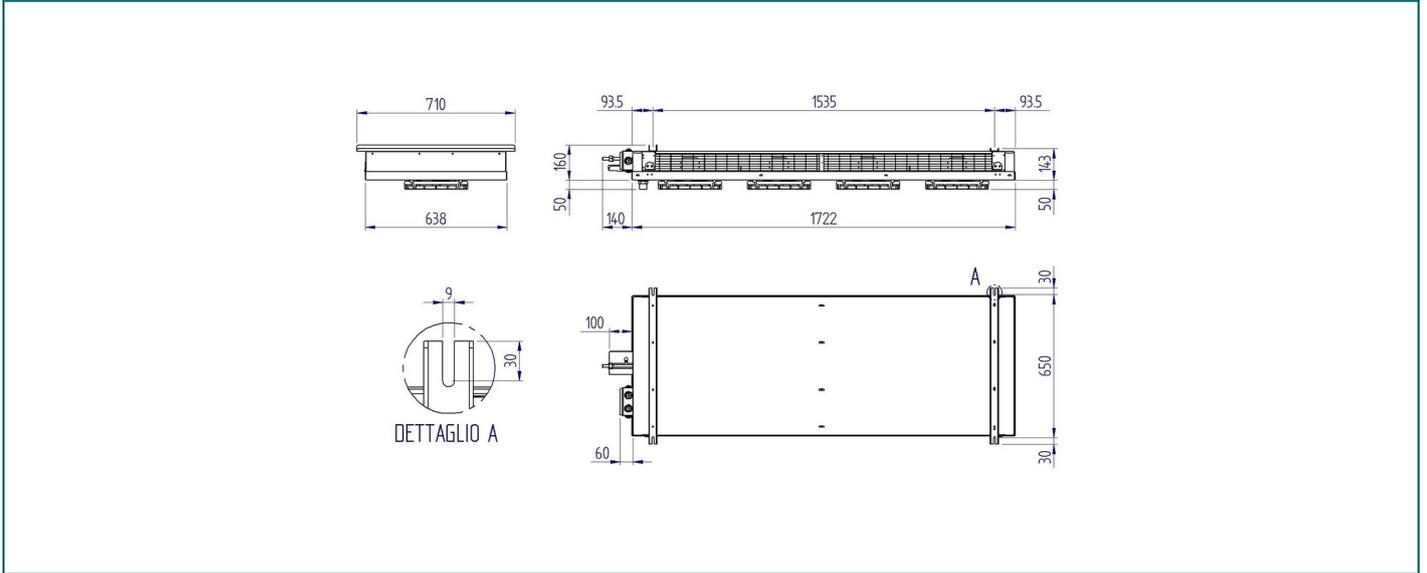


Tabella potenza frigorifera (W) - RDF4250ED

$\Delta T \setminus T_{cella}$	-10 °C	-5 °C	0 °C	2 °C	4 °C	6 °C	8 °C	10 °C	12 °C	15 °C
5 K	2029	2184	2384	2430	2466	2512	2603	2694	2794	2944
6 K	2484	2648	2876	2939	2967	3021	3094	3194	3303	3467
7 K	2921	3112	3349	3403	3458	3504	3576	3676	3786	3949
8 K	3349	3567	3840	3904	3949	3995	4068	4213	4341	4532
9 K	3767	4022	4323	4386	4450	4514	4577	4732	4869	5073
10 K	4168	4441	4778	4859	4941	5014	5087	5196	5369	5628

Valori riferiti a :

Gas R134a



IMMAGINE INDICATIVA PRODOTTO

Caratteristiche generali

- Gli aereoevaporatori della serie RDF sono stati ideati per essere installati in celle frigorifere per la conservazione di prodotti freschi e congelati
- La caratteristica principale di questa gamma è quella di gettare aria da entrambi i lati; questo consente il posizionamento dell'evaporatore al centro della cella favorendo un ricircolo dell'aria uniforme a vantaggio di un'ottima conservazione del prodotto
- La gamma RDF è disponibile con due differenti diametri di ventola e tre diversi passi alette a seconda dell'applicazione richiesta
- La serie ED, fornita di resistenze di sbrinamento già montate, è adatta per essere utilizzata alle basse temperature
- La gamma è costituita da due tipi di batterie costruite con alette in alluminio e tubo in rame: tubo da 3/8" con geometria 25 x 21,65, per i modelli con ventole di diametro da 250 mm
- I modelli con diametro ventole 250 mm hanno una batteria con passo alette 4,5mm/9mm adatto per applicazioni di temperatura cella (Tc) da -30° C a +10°C.
- La batteria viene collaudata con azoto ad una pressione di 25 bar
- I motoventilatori utilizzati hanno le seguenti caratteristiche:
 - Costruito nel rispetto delle norme EN 60335-1, con protezione termica interna
 - Diametro ventola 250mm
 - Alimentazione 230-240V/1/50-60Hz
 - Grado di protezione IP42
 - Temperatura di funzionamento da -40°C a +40°C
 - Classe di isolamento B
 - Esecuzione elettrica conforme alla direttiva 2006/95/CE Bassa Tensione
- La carenatura è realizzata in alluminio
- Le soluzioni costruttive adottate conferiscono robustezza alla carenatura e garantiscono l'assenza di vibrazioni durante il funzionamento
- Le viti, le rondelle e i dadi sono di acciaio inossidabile