

MANUALE UTENTE



SCELTA PRODOTTI



Dalla schermata principale è possibile scegliere la categoria di prodotto cliccando sulla foto dello stesso. A titolo di esempio esamineremo tutte le funzionalità del programma relative alla sezione **Evaporatori**.

SEZIONE EVAPORATORI

1 – SCELTA

Sceita Evaporatore

[HOME](#)

[Scelta](#) | [Verifica Potenza](#) | [Scheda Prodotto](#)

Dati Termici

Applicazione:

Tc (°C):

ΔT (K):

Te (°C):

Gas:

Num. Unità:

POTENZA TOT (W):

Sbrinamento Elettrico Sbrinamento ad Aria

Specifiche Tecniche

Tipo Evaporatore:

Serie Evaporatore:

Giri/min:

Passo Alette:

Codice Evaporatore	Numero Unità	Potenza Unitaria (W)	Potenza Totale (W)	Margine Perc (%) P!	ΔT Calcolato	Passi Alette (mm)	Giri

[Stampa Elenco](#)

DATI TERMICI

Applicazione – Campo legato all’anagrafica dell’evaporatore, per ciascun evaporatore è stata assegnata l’applicazione ottimale di resa.

Tc – Temperatura cella – Legata all’applicazione Se viene selezionata HBP la temperature cella proposta è da 2 a 12 , MBP da 1 a -15 , LBP da -16 a -35.

ΔT – Il delta T di calcolo resa che si può selezionare è da 5 a 10.

Te – Temperatura di evaporazione. Questo campo viene calcolato automaticamente dal programma, è dato dalla differenza tra la temperatura cella e il delta T.

Gas – R404A

Num unità – Viene suddivisa la potenza totale per il valore presente in questo campo, pertanto se ad esempio si inserisce a fronte di una potenza totale di 1200 W un Numero unità = 2 , il programma selezionerà tutti gli evaporatori che hanno una potenza unitaria intorno ai 600W.

Potenza Tot - Potenza totale richiesta.

Sbrinamento - Si può scegliere lo sbrinamento elettrico o ad aria in caso di applicazione HBP, se vengono selezionato le applicazioni MBP o LBP, gli evaporatori saranno forniti con sbrinamento elettrico già montato, in tal caso il codice verrà contraddistinto con la sigla ED finale.

SPECIFICHE TECNICHE

Questa sezione contiene le opzioni di ricerca avanzate. Se non si attiva nessuna casella, il programma seleziona tutti i componenti presenti nel catalogo in funzione dei dati inseriti nella sezione Dati Termici.

Tipo evaporatore

Serie Evaporatore

Rpm - n. giri relativi alla serie dell'evaporatore scelto.

Passo Alette - vengono proposti i passi aletti legati alla serie scelta all'interno di una determinata applicazione.

Scelta Evaporatore
HOME

Scelta
Verifica Potenza
Scheda Prodotto

Dati Termici

Applicazione: MBP

Tc (°C): -8

ΔT (K): 7

Te (°C): -7

Gas: R404A

Num. Unità: 1

POTENZA TOT (W): 0

Sbrinamento Elettrico Sbrinamento ad Aria

Specifiche Tecniche

Tipo Evaporatore: Cubico a soffitto

Serie Evaporatore: RCBR

Giri/min: Tutte

Passo Alette: Tutti

Tutti

6

10

Codice Evaporatore	Numero Unità	Potenza Unitaria (W)	Potenza Totale (W)	Margine Perc (%) [?]	ΔT Calcolato	Passi Alette (mm)	Giri

[Stampa Elenco](#)

Una volta selezionati i parametri di ricerca basterà cliccare il pulsante **Calcola**. I Risultati ottenuti nella videata sottostante contengono tutti gli evaporatori con potenze fino al 50% di limite di scostamento superiore alla potenza totale richiesta e fino al 20% di limite di scostamento inferiore alla potenza totale richiesta.

Codice Evaporatore	Numero Unità	Potenza Unitaria (W)	Potenza Totale (W)	Margine Perc (%) [P]	ΔT Calcolato	Passi Alette (mm)	Giri
RSV2200405	1	856	856	-16,08	8,34	5	2600
RSV1200605	1	856	856	-16,08	8,34	5	2600
RCS1250406	1	890	890	-12,75	8,02	6	1310
RCS1250608	1	988	988	-3,14	7,23	8	1310
RC125-16	1	1064	1064	4,31	6,71	5,3	1310
RCS1250606	1	1072	1072	5,1	6,66	6	1310
RDF2250	1	1446	1446	41,76	4,94	4,5	1310

[Stampa Elenco](#)

Margine

■ Vengono evidenziati in verde i valori di potenza che si discostano dallo 0 al 5%, rispetto alla potenza totale richiesta.

■ Vengono evidenziati in grigio chiaro i valori di potenza che si discostano dal 5 al 10%, rispetto alla potenza totale richiesta.

■ Vengono evidenziati in grigio scuro i valori di potenza che si discostano dal 10 al 20%, rispetto alla potenza totale richiesta.

SCHEDA SCELTA

Cliccando sulle righe della tabella è possibile accedere alla scheda del prodotto relativa alla selezione effettuata

Dati richiesti per la selezione

Applicazione	MBP
Temperatura Cella (°C)	0
ΔT	7
Temperatura Evap (°C)	-7
Refrigerante	R404A
Dt Calcolato	6,71
N. Unità	1
Potenza Richiesta (W)	1020
Potenza Un. (W)	1064
Potenza Tot (W)	1064
Margine %	4,31

Scelta Evaporatore

Codice	RC125-16 ED
Tipo Evaporatore	Cubico a soffitto
Serie	RC

Dati Tecnici

Attacco Ingresso	12 mm
Attacco Uscita	16 mm
Peso netto (Kg)	10,6
Attacco Scarico	1" Gas (33mm)
Portata Aria (m3/h)	736

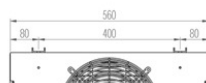
Motoventilatori


N. 1 Diametro (mm)	254
Alimentazione	230/1/50
RPM	1310



PED

Ranghi	0
Passo Alette (mm)	6
Volume (dm3)	5,3
Superficie (m2)	1,89
Freccia Aria (m)	5,59
Sbrinamento (W)	7
Assorbimento (W)	750
Assorbimento (A)	65
	0,45



Dall'icona  è possibile scaricare la scheda di selezione formato PDF

2 – VERIFICA

Tale opzione serve a verificare la potenza di un determinato evaporatore a determinate condizioni di calcolo o "Dati Termici". Nell'opzione di verifica, è obbligatoriamente richiesta la serie di appartenenza dell'evaporatore, dopodiché apparirà il campo "modello", contenente un menù a tendina con tutti i codici relativi alla serie selezionata. E successivamente il campo "rpm" in maniera da poter distinguere anche gli evaporatori che lavorano a doppia velocità.

HOME

Scelta
Verifica Potenza
Scheda Prodotto

Dati Termici

Tc (°C)

dT (K)

Te (°C)

Gas

Num. Unità

Sbrinamento Elettrico Sbrinamento ad Aria

Specifiche Tecniche

Tipo Evaporatore

Serie Evaporatore

Modello

Giri/min

Codice Evaporatore	Numero Unità	Potenza Unitaria (W)	Potenza Totale (W)	Margine Perc (%)	ΔT Calcolato	Passi Alette (mm)	Giri

[Stampa Elenco](#)

SCHEDA SCELTA

Analogamente a quanto visto per la selezione è possibile visualizzare e successivamente scaricare una scheda riepilogativa della selezione effettuata

3 – SCHEDA PRODOTTO

RIVACOLD
Scelta Evaporatore
SELECT
HOME

Cerca:


RC125-16

Sbrinamento Elettrico

Sbrinamento ad Aria

OK

Scelta | Verifica Potenza | Scheda Prodotto



www
Powered by RIVACOLD LAB

Dopo aver scelto il codice viene visualizzata la foto a destra, la sigla ED finale è presente in caso di sbrinamento elettrico già montato e cioè nelle applicazioni MBP ed LBP, per l'applicazione HBP, tale opzione è facoltativa, pertanto in quest'ultimo caso se si sceglie sbrinamento ad aria, deselezionare l'opzione "Sbrinamento elettrico". Nella scheda prodotto a differenza dell'opzione verifica e selezione, viene stampata la tabella completa della potenza frigorifera.

SCHEDA PRODOTTO

RIVACOLD
Scelta Evaporatore
SELECT
INDIETRO

Scheda Prodotto

Evaporatore

Tipo Evaporatore
Serie
Applicazione

Dati Tecnici

Attacco Ingresso
Attacco Uscita
Peso netto (Kg)
Attacco Scarico

PED

Ranghi
Passo Alette (mm)
Volume (dm³)
Superficie (m²)

Motoventilatori

N. Ranghi 1 Diametro (mm)
Alimentazione
Sbrinamento(W)

BASSA VELOCITÀ

Assorbimento (W)
Assorbimento (A)
Rpm
Portata Aria (m³/h)
Freccia Aria (m)

RCBR1500606 ED
Cubico a soffitto
RCBR
MBP

22x1 mm
35x1,5 mm
77.7
2" Gas

0
6
6
9.72
32,5

500
400/3/50-60 460/3/60
5600

490
0.84
1025
5674
17



ALTA VELOCITÀ

Assorbimento (W)
Assorbimento (A)
Rpm
Portata Aria (m³/h)
Freccia Aria (m)

770
1.7
1300
7788,5
21

Esempio di scheda prodotto

Scheda Prodotto

Evaporatore

Tipo Evaporatore RCBR1500606 ED
 Cubico a soffitto
 Serie RCBR
 Applicazione MBP

Dati Tecnici

Attacco Ingresso 22x1 mm
 Attacco Uscita 35x1,5 mm
 Peso netto (Kg) 77,7
 Attacco Scarico 2" Gas
PED
 Ranghi 6
 Passo Alette (mm) 6
 Volume (dm3) 9,72
 Superficie (m2) 32,5

Motoventilatori

N.Ranghi 1 Diametro (mm) 500
 Alimentazione 400/3/50-60 460/3/60
 Sbrinamento(W) 5600

BASSA VELOCITÀ

Assorbimento (W) 490
 Assorbimento (A) 0,84
 Rpm 1025
 Portata Aria (m3/h) 5674
 Freccia Aria (m) 17

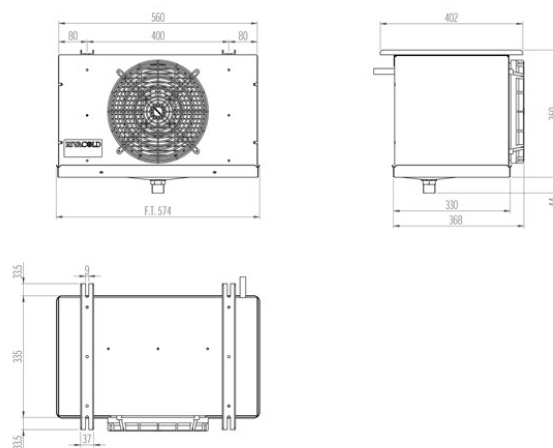


ALTA VELOCITÀ

Assorbimento (W) 770
 Assorbimento (A) 1,7
 Rpm 1300
 Portata Aria (m3/h) 7788,5
 Freccia Aria (m) 21

TABELLA POTENZA FRIGORIFERA

	-30°	-25°	-20°	-15°	-10°	-5°	0°	2°	4°	6°	8°	10°
ΔT 10	1220 W	1310 W	1390 W	1460 W	1540 W	1630 W	1730 W	1760 W	1780 W	1800 W	1830 W	1860 W
ΔT 9	1110 W	1190 W	1250 W	1310 W	1380 W	1460 W	1560 W	1580 W	1600 W	1610 W	1630 W	1690 W
ΔT 8	994 W	1060 W	1110 W	1160 W	1200 W	1270 W	1360 W	1380 W	1390 W	1400 W	1430 W	1480 W
ΔT 7	872 W	918 W	959 W	992 W	1040 W	1100 W	1180 W	1190 W	1200 W	1200 W	1250 W	1280 W
ΔT 6	742 W	777 W	807 W	835 W	876 W	931 W	1000 W	1010 W	1020 W	1030 W	1070 W	1110 W
ΔT 5	602 W	628 W	645 W	673 W	710 W	759 W	825 W	828 W	830 W	866 W	895 W	927 W



Anche in questo caso dall'icona è possibile scaricarne una versione in PDF