

AEROEVAPORATORI CUBICI A SOFFITTO
Ceiling cubic unit coolers



RIVACOLD

Tabella / Table

(A)	RCM13514 RCM13514ED RCM13516 RCM13516ED RCM13518 RCM13518ED
(B)	RCM23504 RCM23504ED RCM23506 RCM23506ED RCM23508 RCM23508ED
(C)	RCM33504 RCM33504ED RCM33506 RCM33506ED RCM33508 RCM33508ED
(D)	RCM43504 RCM43504ED RCM43506 RCM43506ED RCM43508 RCM43508ED
(E)	RCM53504 RCM53504ED RCM53506 RCM53506ED RCM53508 RCM53508ED



Aeroevaporatori cubici a soffitto RCM

RCM Ceiling cubic unit coolers

Caratteristiche generali

Gli aeroevaporatori della serie RCM sono stati ideati per essere installati in celle frigorifere per la conservazione di prodotti freschi e congelati.

Questa gamma completa le applicazioni della gamma esistente RC e pur mantenendo dimensioni compatte, arriva a coprire rese maggiori adatte per applicazioni su celle di media grandezza.

La gamma RCM è disponibile con tre differenti passi alette a seconda della applicazione richiesta.

Tutti i modelli sono realizzati con geometria 37,5 x 32,5 e tubo da 12mm.

La serie ED, fornita di resistenze di sbrinamento già montate, è adatta per essere utilizzata alle basse temperature.

Il funzionamento in modalità aspirante del motoventilatore, evita la formazione di condensa sulla ventola.

General features

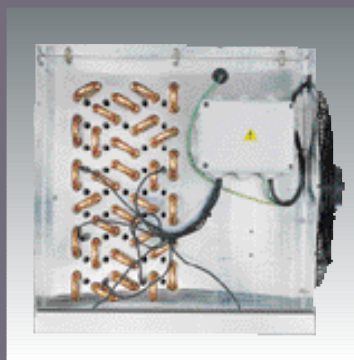
RCM range unit coolers have been designed to be installed inside cold rooms suited for fresh and frozen goods storage. This range complete the RC range applications and though having extremely compact dimensions, reaches bigger capacities suited for medium size cold rooms.

RCM range is available in three different fin spacing dimensions according to the needed application. All models are built with a geometry of 37,5 X 32,5 and 12mm tube.

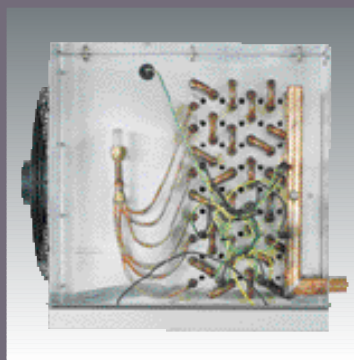
The ED version is supplied with mounted defrosting heaters and is suitable for being used at low temperature applications.

The fan motors operate in the draw through mode and prevent the condensate forming on the fan.

lato collegamento elettrico
electrical connection side



lato collegamento frigorifero
pipe connection side



Optional - Optional items

- Batteria verniciata
Varnished coil
- Resistenza per il tubo di scarico
Drainage pipe heater



Manufacturing features

Batteria

La batteria è costruita con alette in alluminio, tubo in rame da 12 mm e geometria 37,5 x 32,5. Gli RCM si suddividono in tre gruppi, ognuno specifico a seconda della temperatura cella richiesta (Tc): passo alette 4mm per Tc da -5°C a +12°C; passo alette 6mm per Tc da -20°C a +10°C; passo alette 8mm per Tc da -35°C a +4°C. La batteria viene collaudata con azoto ad una pressione di 25 bar.

Motoventilatore

Il motoventilatore utilizzato ha le seguenti caratteristiche:

- costruito nel rispetto delle norme EN 60335-1, con protezione termica interna
- diametro ventola 350mm, rotore esterno
- alimentazione 230-240V/1/50-60Hz
- grado di protezione IP54
- classe di isolamento F
- temperatura di funzionamento da -40°C a +40°C
- esecuzione elettrica conforme alla direttiva 73/23 CEE Bassa tensione

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.

Coil

The coil is made of aluminium fins, 12 mm copper tube and a geometry of 37,5 x 32,5. RCM unit coolers can be classified in three groups according to the needed cold room temperature (Tc): 4mm fin spacing for a Tc from -5°C to +12°C; 6mm fin spacing for a Tc from -20°C to +10°C; 8mm fin spacing for a Tc from -35°C to +4°C. The coils are tested with nitrogen at a pressure of 25 bar.

Fan motor

The fan motor model in use has the following features:

- manufactured following EN 60335-1 laws, with internal thermal protection
- fan diameter 350mm, external rotor
- power supply 230-240V/1/50-60Hz
- IP54 protection rate
- F insulation class
- operating temperature from -40°C to +40°C
- electrics made in conformity with 73/23 CEE Low Tension directive

Housing

The housing is made of aluminium. The manufacturing solutions used give the housing strength and guarantee the absence of vibrations during the functioning. Screws, washers and nuts are made of stainless steel.

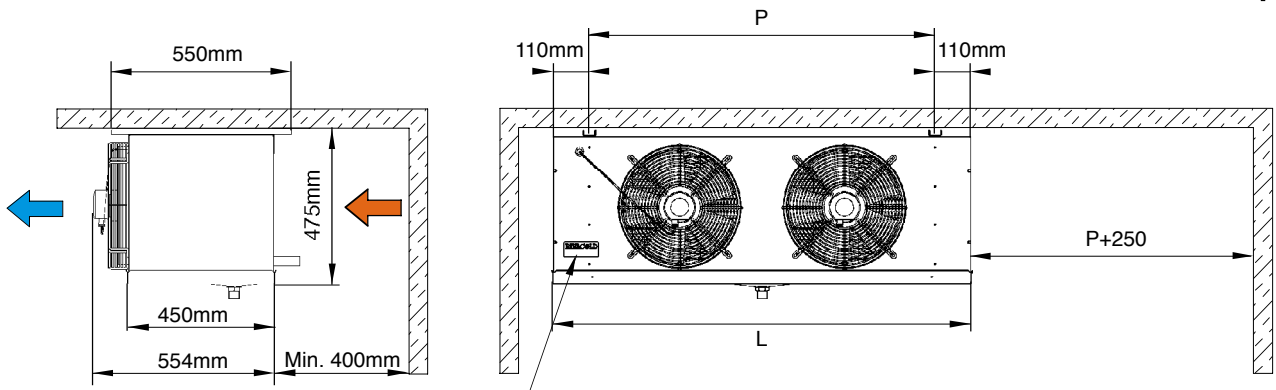




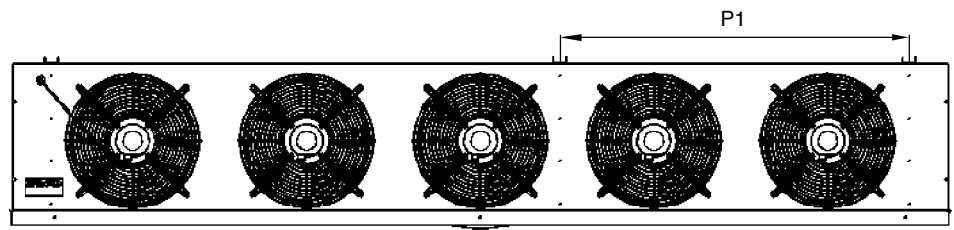
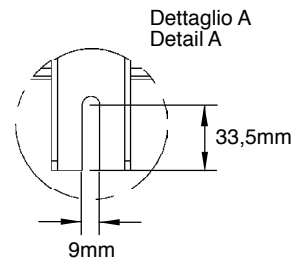
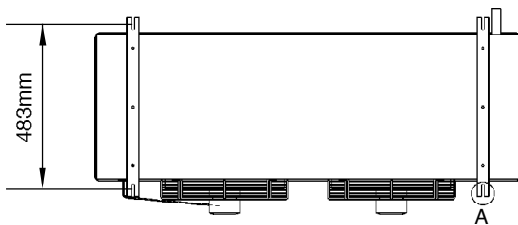
Caratteristiche costruttive

Manufacturing features

RIVACOLD



Etichetta di riconoscimento
Identifying label



Serie RCM / RCM Range

Modello Model	RCM	13514-13514ED	23504-23504ED	33504-33504ED	43504-43504ED	53504-53504ED
		13516-13516ED	23506-23506ED	33506-33506ED	43506-43506ED	53506-53506ED
		13518-13518ED	23508-23508ED	33508-33508ED	43508-43508ED	53508-53508ED
Dimensioni Dimensions (mm)	P	710	1070	1520	1970	2420
	P1	---	---	---	985	985
	L	944	1304	1754	2204	2654
Attacchi Connections	Ø ingresso Ø inlet	12x1mm-1/2" SAE	12x1mm-1/2" SAE	12x1mm-1/2" SAE	16x1mm-5/8" SAE	22x1mm
	Ø uscita Ø outlet	22x1mm	28x1,5mm	28x1,5mm	28x1,5mm	35x1,5mm
	Ø scarico Ø drain	1"Gas (33mm)	1"Gas (33mm)	1"Gas (33mm)	1"Gas (33mm)	1"Gas (33mm)

Technical features

Serie RCM / RCM Range			4 mm Passo alette / Fin spacing			
Modello Model	RCM	13514 13514ED	23504 23504ED	33504 33504ED	43504 43504ED	53504 53504ED
Capacità $\Delta T 10$ T. cella 2°C Capacity $\Delta T 10$ Room T. 2°C	kW	5,33	8,44	11,90	15,40	19,70
Portata d'aria Air flow	m ³ /h	1828	3487	4978	6637	8296
Freccia d'aria Air throw	m	10	14	15	18	23
Superficie totale Total surface	m ²	31,9	36,4	52,0	67,6	83,3
Peso netto Net weight	vers. standard standard vers.	kg	30,8	41,5	56,4	73,3
	vers. ED ED vers.	kg	32,7	44,0	60,0	78,0

Serie RCM / RCM Range			6 mm Passo alette / Fin spacing			
Modello Model	RCM	13516 13516ED	23506 23506ED	33506 33506ED	43506 43506ED	53506 53506ED
Capacità $\Delta T 10$ T. cella 2°C Capacity $\Delta T 10$ Room T. 2°C	kW	5,31	7,99	11,50	15,00	18,80
Portata d'aria Air flow	m ³ /h	2166	4078	5990	7987	9773
Freccia d'aria Air throw	m	11	14	16	21	23
Superficie totale Total surface	m ²	22,0	25,1	35,9	46,7	57,4
Peso netto Net weight	vers. standard standard vers.	kg	28,0	38,5	51,4	67,3
	vers. ED ED vers.	kg	29,9	41,0	55,0	72,0

Serie RCM / RCM Range			8 mm Passo alette / Fin spacing			
Modello Model	RCM	13518 13518ED	23508 23508ED	33508 33508ED	43508 43508ED	53508 53508ED
Capacità $\Delta T 10$ T. cella -20°C Capacity $\Delta T 10$ Room T. -20°C	kW	3,51	6,12	8,13	10,10	13,50
Portata d'aria Air flow	m ³ /h	2171	4479	6623	8663	10828
Freccia d'aria Air throw	m	11	14	18	23	25
Superficie totale Total surface	m ²	17,1	19,5	27,9	36,2	44,6
Peso netto Net weight	vers. standard standard vers.	kg	26,6	36,5	49,4	64,3
	vers. ED ED vers.	kg	28,6	39,0	53,0	69,0



Caratteristiche tecniche

Technical features

Serie RCM / RCM Range

Modello Model	RCM	13514	23504	33504	43504	53504
		13514ED	23504ED	33504ED	43504ED	53504ED
		13516	23506	33506	43506	53506
		13516ED	23506ED	33506ED	43506ED	53506ED
		13518	23508	33508	43508	53508
		13518ED	23508ED	33508ED	43508ED	53508ED
Volume circuito evaporatore Unit cooler volume circuit	dm ³	7,15	8,12	11,40	14,70	18,00
Motoventilatori Fan motors	n x Ømm	1x350	2x350	3x350	4x350	5x350
Assorbimento motori (*) Motor power consumption	A	0,65	1,30	1,95	2,60	3,25
	W	140	280	420	560	700
Sbrinamento elettrico (*) Electrical defrost	W	1800	2800	4096	5360	6160

(*) Alimentazione elettrica: motoventilatori 230V-1-50Hz, sbrinamento elettrico predisposto per 400-3-50Hz
Power supply : fan motors (230V-1-50Hz), electrical defrost preset for 400V/3/50Hz

Scelta evaporatore

Model choice

Per una corretta scelta dell'evaporatore, utilizzare le tabelle "potenza frigorifera".

Nelle tabelle vengono riportate le rese frigorifere calcolate per un range di temperatura cella (Tc) che varia in funzione del passo alette della macchina.

Per ogni passo alette si consiglia la seguente applicazione: passo alette 4mm, utilizzo ad una Tc ≥ +2°C; passo alette 6mm, utilizzo ad una Tc ≥ -15°C; passo alette 8mm, utilizzo ad una temperatura cella Tc ≥ -35°C.

Inoltre tali rese vengono calcolate in funzione di un ΔT (differenza tra la temperatura dell'aria in entrata e la temperatura di evaporazione del refrigerante) che va da 5°C a 10°C, utilizzando come refrigerante gas R404A. Impiegando altri refrigeranti, la capacità va moltiplicata per il fattore correttivo di seguito riportato: R22=0,93 ; R134a=0,91 ; R507/R404A=1.

I parametri per la scelta dell'evaporatore sono: la temperatura della cella, il valore ΔT ed il carico termico.

Nella colonna corrispondente alla temperatura cella desiderata, sceglieremo il modello che in corrispondenza del ΔT richiesto, avrà una resa uguale o superiore al carico termico.

For a correct choice of the unit cooler, use the "refrigerating output" tables.

In these tables are quoted the refrigerating capacities calculated for a cold room temperature (Tc) that changes according to the fin spacing of the unit cooler. For each different type of fin spacing we recommend to use the following applications: 4mm fin spacing, Tc ≥ +2°C; 6mm fin spacing, Tc ≥ -15°C; 8mm fin spacing, Tc ≥ -35°C.

Those capacities are calculated on the base of a ΔT value (i.e. difference between the inlet air temperature and the gas evaporating temperature) from 5 to 10, by using R404A gas.

In case of a different gas in use, the capacity is to be multiplied by the relevant corrective factor : R22 = 0,93; R134a = 0,91; R507/R404A = 1.

The parameters valid for the unit cooler choice are the following ones: the cold room temperature, the ΔT value and the heat load.

In the column corresponding to the requested cold room temperature we will choose the model that, matching the line of the requested ΔT, will have a capacity equal or bigger than the heat load.

RCM13514 RCM13514ED			4 mm Passo alette / Fin spacing				8 Numero ranghi / Rows number			
Tc			-5°C (*)	0°C (*)	2°C	4°C	6°C	8°C	10°C	12°C
ΔT 10	UR/RH 76%	kW	4,86	5,25	5,33	5,42	5,50	5,59	5,71	5,89
ΔT 9	UR/RH 79%	kW	4,41	4,75	4,83	4,90	4,96	5,03	5,20	5,34
ΔT 8	UR/RH 82%	kW	3,94	4,24	4,30	4,35	4,40	4,48	4,63	4,75
ΔT 7	UR/RH 85%	kW	3,44	3,70	3,74	3,77	3,80	3,93	4,03	4,13
ΔT 6	UR/RH 89%	kW	2,94	3,17	3,19	3,25	3,30	3,39	3,49	3,58
ΔT 5	UR/RH 93%	kW	2,41	2,62	2,66	2,70	2,74	2,83	2,92	3,01

RCM23504 RCM23504ED			4 mm Passo alette / Fin spacing				6 Numero ranghi / Rows number			
Tc			-5°C (*)	0°C (*)	2°C	4°C	6°C	8°C	10°C	12°C
ΔT 10	UR/RH 76%	kW	7,98	8,39	8,44	8,47	8,51	8,53	8,61	8,83
ΔT 9	UR/RH 79%	kW	7,08	7,44	7,47	7,48	7,51	7,61	7,71	7,82
ΔT 8	UR/RH 82%	kW	6,16	6,46	6,50	6,54	6,59	6,64	6,69	6,80
ΔT 7	UR/RH 85%	kW	5,12	5,47	5,49	5,51	5,54	5,57	5,65	5,75
ΔT 6	UR/RH 89%	kW	4,30	4,53	4,56	4,59	4,62	4,66	4,74	4,83
ΔT 5	UR/RH 93%	kW	3,38	3,59	3,61	3,63	3,65	3,73	3,82	3,91

RCM33504 RCM33504ED			4 mm Passo alette / Fin spacing				6 Numero ranghi / Rows number			
Tc			-5°C (*)	0°C (*)	2°C	4°C	6°C	8°C	10°C	12°C
ΔT 10	UR/RH 76%	kW	11,00	11,70	11,90	12,00	12,10	12,20	12,50	12,80
ΔT 9	UR/RH 79%	kW	9,88	10,60	10,70	10,80	10,90	11,10	11,30	11,50
ΔT 8	UR/RH 82%	kW	8,73	9,31	9,38	9,43	9,49	9,62	9,91	10,10
ΔT 7	UR/RH 85%	kW	7,53	8,01	8,06	8,14	8,24	8,35	8,51	8,69
ΔT 6	UR/RH 89%	kW	6,35	6,77	6,85	6,93	7,01	7,10	7,26	7,43
ΔT 5	UR/RH 93%	kW	5,11	5,48	5,54	5,60	5,66	5,81	5,96	6,13

Tc = temperatura cella / cold room temperature

(*) Per modelli passo alette 4 mm, si consiglia un utilizzo ad una Tc ≥ +2°C - For 4 mm fin spacing models we recommend to use the application Tc ≥ +2°C

**R404A****Potenza frigorifera***Refrigerating output***RIVACOLD****RCM43504 RCM43504ED**

4 mm Passo alette / Fin spacing

6 Numero ranghi / Rows number

Tc			-5°C(*)	0°C(*)	2°C	4°C	6°C	8°C	10°C	12°C
ΔT 10	UR/RH 76%	kW	14,10	15,10	15,40	15,60	15,80	16,00	16,30	16,80
ΔT 9	UR/RH 79%	kW	12,70	13,70	13,90	14,00	14,20	14,50	14,80	15,10
ΔT 8	UR/RH 82%	kW	11,30	12,20	12,30	12,40	12,50	12,70	13,10	13,40
ΔT 7	UR/RH 85%	kW	9,84	10,50	10,60	10,70	10,90	11,10	11,30	11,50
ΔT 6	UR/RH 89%	kW	8,35	8,95	9,07	9,19	9,32	9,46	9,69	9,91
ΔT 5	UR/RH 93%	kW	6,78	7,30	7,39	7,49	7,59	7,79	8,01	8,24

RCM53504 RCM53504ED

4 mm Passo alette / Fin spacing

6 Numero ranghi / Rows number

Tc			-5°C(*)	0°C(*)	2°C	4°C	6°C	8°C	10°C	12°C
ΔT 10	UR/RH 76%	kW	18,20	19,40	19,70	19,80	20,00	20,20	20,50	21,10
ΔT 9	UR/RH 79%	kW	16,40	17,40	17,60	17,70	17,90	18,20	18,50	18,80
ΔT 8	UR/RH 82%	kW	14,40	15,30	15,40	15,50	15,60	15,80	16,20	16,50
ΔT 7	UR/RH 85%	kW	12,40	13,20	13,30	13,40	13,50	13,60	13,90	14,20
ΔT 6	UR/RH 89%	kW	10,40	11,10	11,20	11,30	11,40	11,60	11,80	12,10
ΔT 5	UR/RH 93%	kW	8,34	8,93	9,02	9,12	9,22	9,45	9,68	9,94

Tc = temperatura cella / cold room temperature

(*) Per modelli passo alette 4 mm, si consiglia un utilizzo ad una Tc ≥ +2°C - For 4 mm fin spacing models we recommend to use the application Tc ≥ +2°C

RCM13516 RCM13516ED			6 mm Passo alette / Fin spacing							8 Numero ranghi / Rows number		
Tc			-20°C (*)	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	2°C	4°C	6°C	8°C	10°C
ΔT 10	UR/RH 76%	kW	3,79	4,15	4,50	4,85	5,22	5,31	5,39	5,47	5,54	5,66
ΔT 9	UR/RH 79%	kW	3,49	3,80	4,09	4,40	4,73	4,80	4,86	4,92	4,99	5,15
ΔT 8	UR/RH 82%	kW	3,15	3,41	3,66	3,92	4,21	4,26	4,30	4,35	4,43	4,57
ΔT 7	UR/RH 85%	kW	2,79	3,00	3,19	3,41	3,66	3,69	3,72	3,79	3,87	3,97
ΔT 6	UR/RH 89%	kW	2,39	2,53	2,69	2,87	3,13	3,18	3,23	3,28	3,33	3,43
ΔT 5	UR/RH 93%	kW	1,97	2,06	2,20	2,35	2,54	2,58	2,62	2,66	2,74	2,83

RCM23506 RCM23506ED			6 mm Passo alette / Fin spacing							6 Numero ranghi / Rows number		
Tc			-20°C (*)	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	2°C	4°C	6°C	8°C	10°C
ΔT 10	UR/RH 76%	kW	6,72	7,04	7,35	7,57	7,94	7,99	8,02	8,05	8,09	8,14
ΔT 9	UR/RH 79%	kW	6,00	6,26	6,43	6,71	7,03	7,07	7,12	7,17	7,22	7,28
ΔT 8	UR/RH 82%	kW	5,24	5,45	5,59	5,82	6,11	6,15	6,19	6,23	6,27	6,32
ΔT 7	UR/RH 85%	kW	4,46	4,62	4,73	4,92	5,17	5,19	5,21	5,23	5,26	5,34
ΔT 6	UR/RH 89%	kW	3,66	3,74	3,88	4,06	4,28	4,31	4,34	4,37	4,40	4,48
ΔT 5	UR/RH 93%	kW	2,83	2,89	3,00	3,15	3,35	3,37	3,39	3,42	3,49	3,57

RCM33506 RCM33506ED			6 mm Passo alette / Fin spacing							6 Numero ranghi / Rows number		
Tc			-20°C (*)	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	2°C	4°C	6°C	8°C	10°C
ΔT 10	UR/RH 76%	kW	8,69	9,34	10,00	10,70	11,40	11,50	11,60	11,70	11,80	12,00
ΔT 9	UR/RH 79%	kW	7,86	8,46	9,02	9,60	10,20	10,30	10,40	10,50	10,70	10,90
ΔT 8	UR/RH 82%	kW	7,03	7,53	7,99	8,47	9,00	9,06	9,11	9,16	9,28	9,55
ΔT 7	UR/RH 85%	kW	6,14	6,52	6,89	7,28	7,73	7,80	7,87	7,95	8,03	8,18
ΔT 6	UR/RH 89%	kW	5,19	5,48	5,78	6,12	6,52	6,59	6,66	6,74	6,82	6,97
ΔT 5	UR/RH 93%	kW	4,18	4,39	4,63	4,91	5,27	5,33	5,39	5,45	5,58	5,73

Tc = temperatura cella / cold room temperature

(*) Per modelli passo alette 6 mm, si consiglia un utilizzo ad una Tc ≥ -15°C - For 6 mm fin spacing models we recommend to use the application Tc ≥ -15°C

**R404A****Potenza frigorifera***Refrigerating output***RIVACOLD****RCM43506 RCM43506ED**

6 mm Passo alette / Fin spacing

6 Numero ranghi / Rows number

Tc			-20°C (*)	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	2°C	4°C	6°C	8°C	10°C
ΔT 10	UR/RH 76%	kW	10,70	11,80	12,80	13,70	14,70	15,00	15,10	15,30	15,50	15,80
ΔT 9	UR/RH 79%	kW	9,86	10,80	11,50	12,30	13,20	13,30	13,40	13,60	13,80	14,10
ΔT 8	UR/RH 82%	kW	8,89	9,63	10,20	10,90	11,60	11,80	11,97	12,14	12,32	12,50
ΔT 7	UR/RH 85%	kW	7,83	8,41	8,87	9,44	10,10	10,20	10,30	10,40	10,50	10,80
ΔT 6	UR/RH 89%	kW	6,68	7,06	7,50	7,98	8,54	8,65	8,76	8,88	9,00	9,20
ΔT 5	UR/RH 93%	kW	5,45	5,72	6,07	6,47	6,95	7,04	7,13	7,22	7,41	7,61

RCM53506 RCM53506ED

6 mm Passo alette / Fin spacing

6 Numero ranghi / Rows number

Tc			-20°C (*)	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	2°C	4°C	6°C	8°C	10°C
ΔT 10	UR/RH 76%	kW	14,50	15,60	16,50	17,50	18,60	18,80	19,00	19,10	19,20	19,50
ΔT 9	UR/RH 79%	kW	13,20	14,10	14,70	15,50	16,50	16,60	16,80	17,00	17,20	17,40
ΔT 8	UR/RH 82%	kW	11,70	12,40	12,90	13,60	14,50	14,66	14,82	14,98	15,14	15,30
ΔT 7	UR/RH 85%	kW	10,20	10,70	11,10	11,70	12,40	12,50	12,60	12,70	12,80	13,10
ΔT 6	UR/RH 89%	kW	8,48	8,84	9,28	9,80	10,40	10,50	10,60	10,70	10,90	11,10
ΔT 5	UR/RH 93%	kW	6,80	7,06	7,42	7,85	8,39	8,47	8,55	8,64	8,86	9,09

Tc = temperatura cella / cold room temperature

(*) Per modelli passo alette 6 mm, si consiglia un utilizzo ad una Tc ≥ -15°C - For 6 mm fin spacing models we recommend to use the application Tc ≥ -15°C

RCM13518 RCM13518ED			8 mm Passo alette / Fin spacing							8 Numero ranghi / Rows number		
Tc			-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	2°C	4°C
ΔT 10	UR/RH 76%	kW	2,42	2,81	3,17	3,51	3,80	4,08	4,36	4,66	4,74	4,79
ΔT 9	UR/RH 79%	kW	2,27	2,61	2,93	3,21	3,46	3,67	3,91	4,18	4,24	4,28
ΔT 8	UR/RH 82%	kW	2,11	2,40	2,66	2,89	3,07	3,26	3,47	3,71	3,75	3,78
ΔT 7	UR/RH 85%	kW	1,91	2,15	2,36	2,53	2,68	2,84	3,01	3,22	3,24	3,29
ΔT 6	UR/RH 89%	kW	1,68	1,87	2,03	2,15	2,27	2,40	2,56	2,75	2,79	2,83
ΔT 5	UR/RH 93%	kW	1,42	1,56	1,66	1,75	1,85	1,96	2,09	2,26	2,29	2,32

RCM23508 RCM23508ED			8 mm Passo alette / Fin spacing							6 Numero ranghi / Rows number		
Tc			-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	2°C	4°C
ΔT 10	UR/RH 76%	kW	4,91	5,31	5,84	6,12	6,36	6,60	6,86	7,17	7,20	7,22
ΔT 9	UR/RH 79%	kW	4,45	4,93	5,22	5,44	5,64	5,81	6,03	6,31	6,33	6,37
ΔT 8	UR/RH 82%	kW	4,07	4,36	4,57	4,75	4,90	5,04	5,24	5,48	5,51	5,54
ΔT 7	UR/RH 85%	kW	3,53	3,74	3,90	4,02	4,14	4,26	4,42	4,63	4,65	4,67
ΔT 6	UR/RH 89%	kW	2,96	3,10	3,20	3,30	3,38	3,50	3,65	3,84	3,86	3,88
ΔT 5	UR/RH 93%	kW	2,34	2,43	2,50	2,56	2,64	2,74	2,87	3,05	3,07	3,09

RCM33508 RCM33508ED			8 mm Passo alette / Fin spacing							6 Numero ranghi / Rows number		
Tc			-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	2°C	4°C
ΔT 10	UR/RH 76%	kW	5,75	6,61	7,42	8,13	8,74	9,21	9,75	10,30	10,40	10,50
ΔT 9	UR/RH 79%	kW	5,37	6,12	6,80	7,39	7,89	8,27	8,75	9,26	9,34	9,38
ΔT 8	UR/RH 82%	kW	4,92	5,56	6,11	6,57	6,98	7,30	7,70	8,14	8,19	8,22
ΔT 7	UR/RH 85%	kW	4,43	4,93	5,35	5,72	5,97	6,27	6,60	6,99	7,05	7,11
ΔT 6	UR/RH 89%	kW	3,85	4,23	4,55	4,81	5,01	5,26	5,54	5,88	5,94	6,00
ΔT 5	UR/RH 93%	kW	3,19	3,45	3,67	3,82	4,01	4,21	4,45	4,76	4,80	4,85

Tc = temperatura cella / cold room temperature

**R404A****Potenza frigorifera***Refrigerating output***RIVACOLD****RCM43508 RCM43508ED**

8 mm Passo alette / Fin spacing

6 Numero ranghi / Rows number

Tc			-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	2°C	4°C
ΔT 10	UR/RH 76%	kW	6,89	8,05	9,18	10,10	11,00	11,80	12,60	13,50	13,60	13,80
ΔT 9	UR/RH 79%	kW	6,47	7,51	8,42	9,25	10,00	10,70	11,40	12,10	12,20	12,30
ΔT 8	UR/RH 82%	kW	6,00	6,88	7,63	8,31	8,90	9,48	10,10	10,70	10,80	10,90
ΔT 7	UR/RH 85%	kW	5,44	6,11	6,74	7,28	7,75	8,21	8,69	9,23	9,32	9,41
ΔT 6	UR/RH 89%	kW	4,75	5,31	5,78	6,18	6,55	6,91	7,33	7,82	7,91	8,00
ΔT 5	UR/RH 93%	kW	4,00	4,39	4,73	5,01	5,28	5,58	5,93	6,36	6,43	6,50

RCM53508 RCM53508ED

8 mm Passo alette / Fin spacing

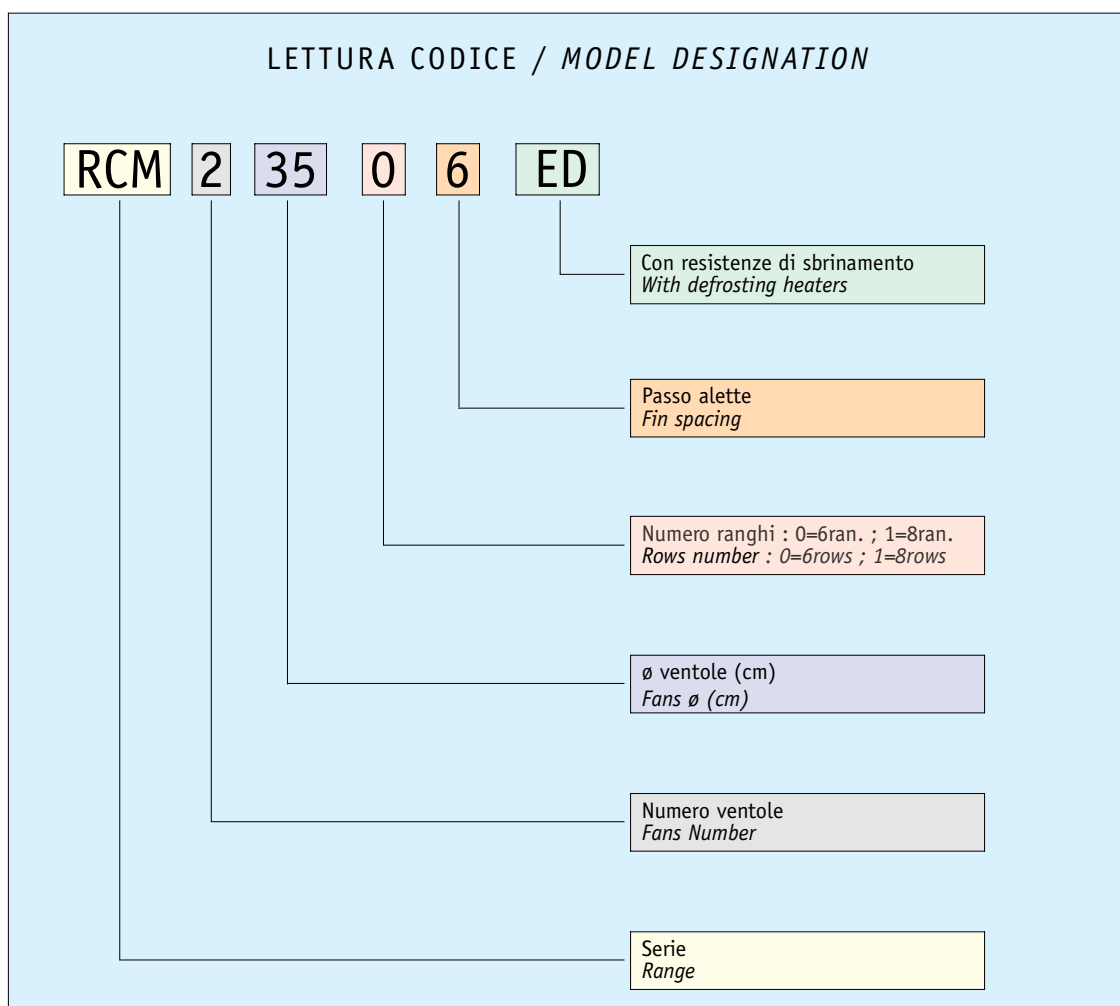
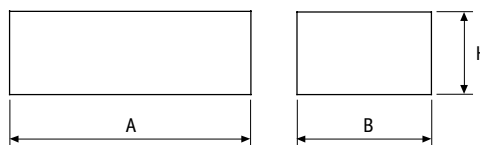
6 Numero ranghi / Rows number

Tc			-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	2°C	4°C
ΔT 10	UR/RH 76%	kW	9,75	11,10	12,40	13,50	14,40	15,30	16,10	17,00	17,20	17,30
ΔT 9	UR/RH 79%	kW	9,08	10,30	11,30	12,20	13,00	13,70	14,40	15,20	15,30	15,40
ΔT 8	UR/RH 82%	kW	8,31	9,29	10,10	10,80	11,50	12,00	12,70	13,40	13,52	13,64
ΔT 7	UR/RH 85%	kW	7,43	8,19	8,85	9,38	9,85	10,30	10,80	11,40	11,50	11,60
ΔT 6	UR/RH 89%	kW	6,40	7,00	7,46	7,86	8,23	8,61	9,06	9,60	9,69	9,78
ΔT 5	UR/RH 93%	kW	5,29	5,67	6,00	6,29	6,56	6,87	7,26	7,75	7,82	7,89

Tc = temperatura cella / cold room temperature

Packages dimensions

Codice Code	Dimensione imballo evaporatore Evaporator package dimensions			
	A mm	B mm	H mm	Peso Weight Kg
RCM1351 . . .	990	715	600	7,2
RCM2350 . . .	1350	715	600	12,0
RCM3350 . . .	1800	715	600	15,0
RCM4350 . . .	2250	715	600	18,0
RCM5350 . . .	2700	715	600	21,0





NOTES

Blank lined area for notes, consisting of ten horizontal light blue bars.

RIVACOLD s.r.l.

Costruzione Gruppi Frigoriferi e Accessori

Via Sicilia, 7 - 61020 Montecchio PU - Italy

Tel. +39.0721.919911 - Fax +39.0721.490015

Internet: www.rivacold.com / E-mail: info@rivacold.com

A Member of **RIVACOLD GROUP** 

