

AEROEVAPORATORI CUBICI A SOFFITTO

tubo rigato

Ceiling cubic unit coolers

rifled tube



RIVACOLD

Tabella / Table

(A)	RCMR1350604 RCMR1350604ED RCMR1350606 RCMR1350606ED RCMR1350608 RCMR1350608ED
(B)	RCMR2350404 RCMR2350404ED RCMR2350804 RCMR2350804ED RCMR2350406 RCMR2350406ED RCMR2350806 RCMR2350806ED RCMR2350408 RCMR2350408ED RCMR2350808 RCMR2350808ED
(C)	RCMR3350604 RCMR3350604ED RCMR3350606 RCMR3350606ED RCMR3350608 RCMR3350608ED
(E)	RCMR4350604 RCMR4350604ED RCMR4350606 RCMR4350606ED RCMR4350608 RCMR4350608ED



(A)



(B)



(C)



(D)

Aeroevaporatori cubici a soffitto RCMR tubo rigato

RCMR Ceiling cubic unit coolers rifled tubes

Caratteristiche generali

Gli aeroevaporatori della serie RCMR 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 ed RCM e pur mantenendo dimensioni compatte, arriva a coprire rese maggiori adatte per applicazioni su celle di media grandezza. La gamma RCMR è disponibile in diverse combinazioni di passi alette e ranghi opportunamente dimensionati a seconda dell'applicazione richiesta.

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

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

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

RCMR range is available in different combinations of fin spacing-dimensions and tube rows properly sized according to the needed applications. All models are built with a geometry of 37,5 X 32,5 and 12mm rifled 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.

Optional - Optional items

- Batteria verniciata
Varnished coil
- Resistenza per il tubo di scarico



lato collegamento elettrico
electrical connection side



lato collegamento frigorifero
pipe connection side

Caratteristiche costruttive



Manufacturing features

Batteria

La batteria é costruita con alette in alluminio, tubo in rame da 12 mm rigato e geometria 37,5 x 32,5. Gli RCMR 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 IP44
- classe di isolamento B
- temperatura di funzionamento da -40°C a +35°C
- esecuzione elettrica conforme alla direttiva 73/23 CEE Bassa tensione

Carenatura

E' 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 rifled copper tube and a geometry of 37,5 x 32,5. RCMR 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:

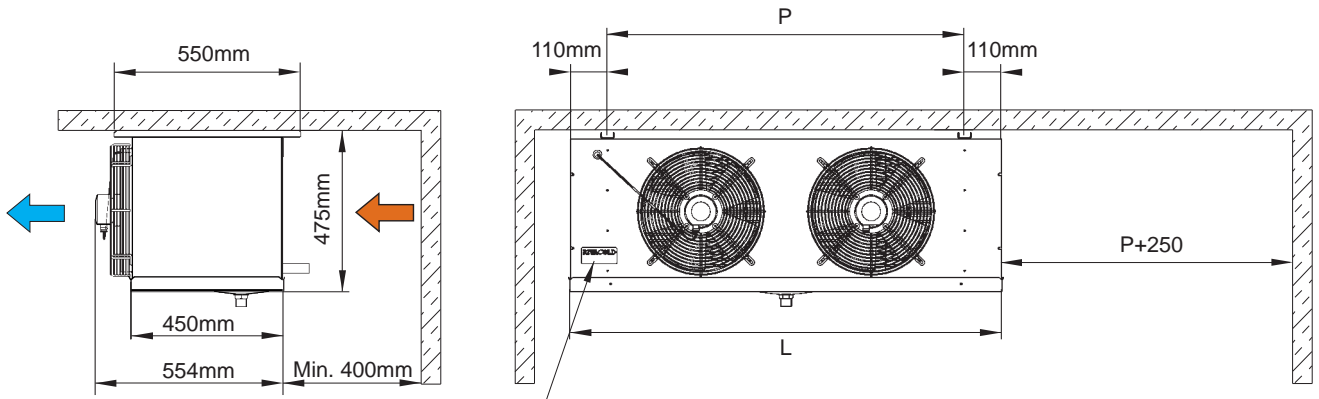
- manufactured following EN 60335-1 laws, with internal thermal protection
- fan diameter 350mm, external rotor
- power supply 230-240V/1/50-60Hz
- IP44 protection rate
- B insulation class
- operating temperature from -40°C to +35°C
- electrics made in conformity with 73/23 CEE Low Tension directive

Housing

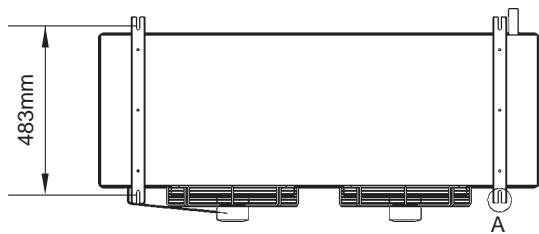
The housing is made of aluminium. The manufacturing solutions used give the housing strength and guarantee the absence of vibrations during the functioning. Screws, washers and nuts are made of stainless steel.



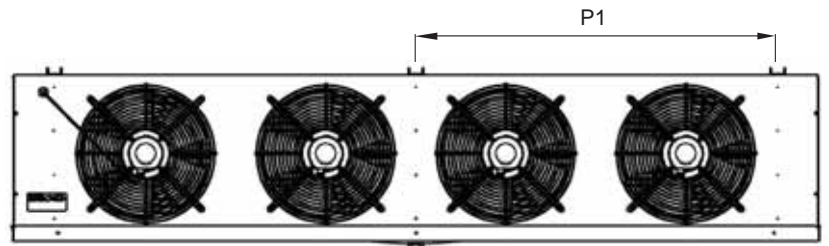
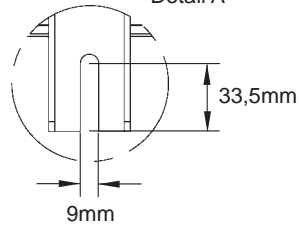
Manufacturing features



Etichetta di riconoscimento
Identifying label



Dettaglio A
Detail A



Serie RCMR / RCMR Range

Modello Model	RCMR	1350604-1350604ED	2350404-2350404ED	2350804-2350804ED	3350604-3350604ED	4350604-4350604ED
		1350606-1350606ED	2350406-2350406ED	2350806-2350806ED	3350606-3350606ED	4350606-4350606ED
		1350608-1350608ED	2350408-2350408ED	2350808-2350808ED	3350608-3350608ED	4350608-4350608ED
Dimensioni Dimensions (mm)	P	710	1070	1070	1520	1970
	P1	---	---	---	---	985
	L	944	1304	1304	1754	2204
Attacchi Connections	∅ ingresso ∅ inlet	12x1mm-1/2" SAE	12x1mm-1/2" SAE	16x1mm-5/8" SAE	22x1mm	28x1,5mm
	∅ uscita ∅ outlet	22x1mm	28x1,5mm	28x1,5mm	35x1,5mm	42x1,5mm
	∅ scarico ∅ drain	1"Gas (33mm)	1"Gas (33mm)	1"Gas (33mm)	1"Gas (33mm)	1"Gas (33mm)

Technical features

Serie RCMR / RCMR Range		4 mm Passo alette / Fin spacing					
Modello Model	RCMR	1350604 1350604ED	2350404 2350404ED	2350804 2350804ED	3350604 3350604ED	4350604 4350604ED	
Capacità ΔT 10 T. cella 2°C Capacity ΔT 10 Room T. 2°C	kW	6,40	9,43	11,30	15,40	20,70	
Portata d'aria Air flow	m ³ /h	2081,5	4078	3150	4978	6637,5	
Freccia d'aria Air throw	m	10	14	14	15	18	
Superficie totale Total surface	m ²	23,90	24,30	48,60	52,00	67,60	
Peso netto Net weight	vers. standard standard vers.	kg	28,24	37,71	48,66	61,29	81,80
	vers. ED ED vers.	kg	30,14	40,21	51,16	64,89	86,50

Serie RCMR / RCMR Range		6 mm Passo alette / Fin spacing					
Modello Model	RCMR	1350606 1350606ED	2350406 2350406ED	2350806 2350806ED	3350606 3350606ED	4350606 4350606ED	
Capacità ΔT 10 T. cella 2°C Capacity ΔT 10 Room T. 2°C	kW	5,76	8,15	11,20	15,00	20,10	
Portata d'aria Air flow	m ³ /h	2170,5	4287	3656,5	5990	7987,5	
Freccia d'aria Air throw	m	11	14	14	16	21	
Superficie totale Total surface	m ²	16,50	16,80	33,50	35,90	46,70	
Peso netto Net weight	vers. standard standard vers.	kg	26,16	35,60	46,55	56,76	75,92
	vers. ED ED vers.	kg	28,06	38,10	49,05	60,36	80,62

Serie RCMR / RCMR Range		8 mm Passo alette / Fin spacing					
Modello Model	RCMR	1350608 1350608ED	2350408 2350408ED	2350808 2350808ED	3350608 3350608ED	4350608 4350608ED	
Capacità ΔT 10 T. cella -20°C Capacity ΔT 10 Room T. -20°C	kW	3,99	5,84	8,30	10,90	14,90	
Portata d'aria Air flow	m ³ /h	2251,5	4503	4162,5	6497	8662,5	
Freccia d'aria Air throw	m	11	14	14	16	23	
Superficie totale Total surface	m ²	12,80	13,00	26,00	27,90	36,20	
Peso netto Net weight	vers. standard standard vers.	kg	25,12	34,54	44,44	54,51	72,98
	vers. ED ED vers.	kg	27,02	37,04	46,94	58,11	77,68

Serie RCMR / RCMR Range

Modello Model	RCMR	1350604 135064ED 1350606 1350606ED 1350608 1350608ED	2350404 2350404ED 2350406 2350406ED 2350408 2350408ED	2350804 2350804ED 2350806 2350806ED 2350808 2350808ED	3350604 3350604ED 3350606 3350606ED 3350608 3350608ED	4350604 4350604ED 4350606 4350606ED 4350608 4350608ED
Volume circuito evaporatore Unit cooler volume circuit	dm ³	5,35	5,26	10,60	11,10	14,30
Motoventilatori Fan motors	n x Ømm	1x350	2x350	2x350	3x350	4x350
Assorbimento motori (*) Motor power consumption	A	0,58	1,16	1,16	1,74	2,32
	W	130	260	260	390	520
Sbrinamento elettrico (*) Electrical defrost	W	1800	2800	2800	4096	5360

(*) 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.

RCMR1350604 RCMR1350604ED

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	5,85	6,28	6,40	6,51	6,62	6,74	6,88	7,08
ΔT 9	UR/RH 79% kW	5,37	5,78	5,88	5,98	6,07	6,19	6,35	6,52
ΔT 8	UR/RH 82% kW	4,87	5,24	5,33	5,41	5,50	5,61	5,78	5,94
ΔT 7	UR/RH 85% kW	4,35	4,69	4,76	4,81	4,91	5,04	5,18	5,33
ΔT 6	UR/RH 89% kW	3,78	4,10	4,16	4,21	4,29	4,44	4,58	4,74
ΔT 5	UR/RH 93% kW	3,25	3,54	3,59	3,65	3,76	3,89	4,03	4,17

RCMR2350404 RCMR2350404ED

4 mm Passo alette / Fin spacing 4 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	8,85	9,33	9,43	9,52	9,61	9,76	9,86	10,10
ΔT 9	UR/RH 79% kW	7,97	8,41	8,5	8,57	8,67	8,77	8,95	9,13
ΔT 8	UR/RH 82% kW	7,16	7,58	7,64	7,69	7,81	7,89	8,09	8,26
ΔT 7	UR/RH 85% kW	6,33	6,72	6,76	6,81	6,89	7,04	7,19	7,36
ΔT 6	UR/RH 89% kW	5,53	5,89	5,93	5,99	6,07	6,25	6,40	6,57
ΔT 5	UR/RH 93% kW	4,7	5,04	5,07	5,14	5,28	5,42	5,58	5,76

RCMR2350804 RCMR2350804ED

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	10,30	11,00	11,30	11,50	11,70	11,90	12,10	12,50
ΔT 9	UR/RH 79% kW	9,46	10,20	10,30	10,50	10,70	10,90	11,20	11,50
ΔT 8	UR/RH 82% kW	8,56	9,21	9,37	9,52	9,66	9,86	10,20	10,50
ΔT 7	UR/RH 85% kW	7,49	8,08	8,21	8,32	8,45	8,69	8,95	9,23
ΔT 6	UR/RH 89% kW	6,59	7,15	7,26	7,36	7,51	7,78	8,03	8,32
ΔT 5	UR/RH 93% kW	5,67	6,19	6,27	6,37	6,58	6,82	7,07	7,35

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****RCMR3350604 RCMR3350604ED**

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	14,20	15,10	15,40	15,60	15,80	16,00	16,30	16,80
ΔT 9 UR/RH 79% kW	13,00	13,80	14,10	14,20	14,40	14,70	15,00	15,40
ΔT 8 UR/RH 82% kW	11,70	12,50	12,70	12,80	13,00	13,20	13,60	14,00
ΔT 7 UR/RH 85% kW	10,40	11,10	11,30	11,40	11,60	11,90	12,20	12,50
ΔT 6 UR/RH 89% kW	9,13	9,83	9,94	10,10	10,20	10,60	10,90	11,20
ΔT 5 UR/RH 93% kW	7,81	8,47	8,55	8,68	8,93	9,22	9,54	9,87

RCMR4350604 RCMR4350604ED

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	19,30	20,40	20,70	21,00	21,20	21,50	21,90	22,40
ΔT 9 UR/RH 79% kW	17,60	18,70	18,90	19,10	19,30	19,70	20,10	20,60
ΔT 8 UR/RH 82% kW	15,80	16,80	17,00	17,20	17,40	17,70	18,20	18,70
ΔT 7 UR/RH 85% kW	14,00	15,00	15,10	15,20	15,50	15,80	16,20	16,70
ΔT 6 UR/RH 89% kW	12,30	13,20	13,30	13,40	13,70	14,10	14,50	14,90
ΔT 5 UR/RH 93% kW	10,50	11,30	11,40	11,60	11,90	12,30	12,70	13,10

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

RCMR1350606 RCMR1350606ED			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	4,37	4,67	4,97	5,29	5,66	5,76	5,86	5,94	6,05	6,17
ΔT 9	UR/RH 79%	kW	4,02	4,29	4,52	4,81	5,16	5,24	5,32	5,40	5,50	5,64
ΔT 8	UR/RH 82%	kW	3,66	3,86	4,09	4,35	4,67	4,74	4,81	4,88	4,97	5,12
ΔT 7	UR/RH 85%	kW	3,27	3,44	3,64	3,87	4,17	4,22	4,27	4,35	4,46	4,59
ΔT 6	UR/RH 89%	kW	2,85	3,01	3,19	3,41	3,68	3,73	3,78	3,85	3,98	4,11
ΔT 5	UR/RH 93%	kW	2,43	2,56	2,72	2,92	3,17	3,22	3,27	3,37	3,48	3,61

RCMR2350406 RCMR2350406ED			6 mm Passo alette / Fin spacing				4 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	6,71	6,99	7,3	7,65	8,06	8,15	8,23	8,3	8,44	8,52
ΔT 9	UR/RH 79%	kW	6,09	6,36	6,64	6,96	7,35	7,42	7,48	7,57	7,66	7,82
ΔT 8	UR/RH 82%	kW	5,49	5,71	5,96	6,25	6,61	6,67	6,72	6,81	6,89	7,07
ΔT 7	UR/RH 85%	kW	4,84	5,04	5,26	5,52	5,86	5,9	5,94	6,02	6,15	6,29
ΔT 6	UR/RH 89%	kW	4,2	4,36	4,56	4,81	5,14	5,17	5,23	5,3	5,45	5,59
ΔT 5	UR/RH 93%	kW	3,54	3,68	3,86	4,09	4,4	4,43	4,49	4,61	4,74	4,88

RCMR2350806 RCMR2350806ED			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	8,71	9,21	9,65	10,3	11,00	11,20	11,30	11,50	11,70	11,90
ΔT 9	UR/RH 79%	kW	8,04	8,46	8,84	9,39	10,10	10,20	10,40	10,50	10,70	11,00
ΔT 8	UR/RH 82%	kW	7,32	7,56	8,00	8,5	9,12	9,26	9,39	9,53	9,71	10,00
ΔT 7	UR/RH 85%	kW	6,46	6,73	7,11	7,57	8,12	8,25	8,35	8,48	8,71	8,96
ΔT 6	UR/RH 89%	kW	5,66	5,89	6,23	6,65	7,19	7,28	7,38	7,52	7,78	8,03
ΔT 5	UR/RH 93%	kW	4,76	5,01	5,3	5,69	6,20	6,28	6,37	6,58	6,81	7,06

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****RCMR3350606 RCMR3350606ED**

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	11,80	12,40	13,10	13,90	14,70	15,00	15,20	15,30	15,60	15,80
ΔT 9	UR/RH 79% kW	10,70	11,40	12,00	12,70	13,50	13,70	13,80	14,00	14,20	14,60
ΔT 8	UR/RH 82% kW	9,74	10,30	10,80	11,40	12,20	12,30	12,50	12,70	12,8	13,20
ΔT 7	UR/RH 85% kW	8,68	9,12	9,59	10,10	10,80	11,00	11,10	11,20	11,50	11,80
ΔT 6	UR/RH 89% kW	7,57	7,95	8,37	8,88	9,54	9,64	9,75	9,92	10,20	10,50
ΔT 5	UR/RH 93% kW	6,42	6,73	7,11	7,58	8,21	8,28	8,40	8,64	8,92	9,22

RCMR4350606 RCMR4350606ED

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	16,30	17,10	17,90	18,80	19,90	20,10	20,40	20,60	20,90	21,20
ΔT 9	UR/RH 79% kW	14,90	15,60	16,30	17,10	18,10	18,40	18,50	18,70	19,00	19,50
ΔT 8	UR/RH 82% kW	13,40	14,00	14,60	15,40	16,30	16,50	16,70	16,90	17,10	17,60
ΔT 7	UR/RH 85% kW	11,90	12,40	12,80	13,40	14,30	14,40	14,60	14,80	15,10	15,50
ΔT 6	UR/RH 89% kW	10,30	10,60	11,10	11,70	12,60	12,70	12,80	13,00	13,40	13,80
ΔT 5	UR/RH 93% kW	8,70	8,95	9,39	10,00	10,80	10,90	11,00	11,30	11,70	12,10

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

RCMR1350608 RCMR1350608ED

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	2,99	3,37	3,70	3,99	4,24	4,45	4,71	5,02	5,09	5,17
ΔT 9	UR/RH 79% kW	2,81	3,14	3,43	3,67	3,86	4,07	4,31	4,59	4,66	4,72
ΔT 8	UR/RH 82% kW	2,61	2,89	3,13	3,31	3,48	3,67	3,89	4,15	4,21	4,26
ΔT 7	UR/RH 85% kW	2,38	2,61	2,79	2,95	3,09	3,26	3,45	3,70	3,74	3,79
ΔT 6	UR/RH 89% kW	2,12	2,30	2,45	2,57	2,70	2,84	3,03	3,26	3,30	3,34
ΔT 5	UR/RH 93% kW	1,84	1,97	2,08	2,18	2,29	2,42	2,59	2,81	2,84	2,89

RCMR2350408 RCMR2350408ED

8 mm Passo alette / Fin spacing

4 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	4,85	5,25	5,58	5,84	6,07	6,31	6,58	6,92	6,99	7,05
ΔT 9	UR/RH 79% kW	4,49	4,84	5,10	5,31	5,52	5,73	5,98	6,30	6,36	6,41
ΔT 8	UR/RH 82% kW	4,10	4,38	4,59	4,77	4,94	5,13	5,37	5,66	5,72	5,75
ΔT 7	UR/RH 85% kW	3,68	3,90	4,06	4,20	4,35	4,52	4,74	5,02	5,05	5,09
ΔT 6	UR/RH 89% kW	3,23	3,39	3,52	3,63	3,74	3,89	4,10	4,37	4,40	4,45
ΔT 5	UR/RH 93% kW	2,74	2,86	2,95	3,03	3,14	3,29	3,48	3,74	3,77	3,82

RCMR2350808 RCMR2350808ED

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	6,19	6,98	7,70	8,3	8,82	9,33	9,87	10,5	10,70	10,80
ΔT 9	UR/RH 79% kW	5,83	6,52	7,12	7,63	8,08	8,52	9,02	9,63	9,78	9,90
ΔT 8	UR/RH 82% kW	5,42	6,01	6,50	6,93	7,30	7,7	8,15	8,70	8,83	8,94
ΔT 7	UR/RH 85% kW	4,95	5,43	5,84	6,18	6,49	6,83	7,24	7,75	7,85	7,94
ΔT 6	UR/RH 89% kW	4,43	4,81	5,13	5,4	5,67	5,97	6,36	6,85	6,93	7,01
ΔT 5	UR/RH 93% kW	3,84	4,13	4,37	4,58	4,74	5,02	5,37	5,83	5,89	5,98

Tc = temperatura cella / cold room temperature

**R404A****Potenza frigorifera***Refrigerating output***RIVACOLD****RCMR3350608 RCMR3350608ED**

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	8,44	9,40	10,20	10,90	11,50	12,00	12,60	13,30	13,50	13,60
ΔT 9	UR/RH 79% kW	7,90	8,73	9,44	10,00	10,50	10,90	11,50	12,20	12,30	12,40
ΔT 8	UR/RH 82% kW	7,30	7,99	8,56	9,04	9,36	9,80	10,30	11,00	11,10	11,20
ΔT 7	UR/RH 85% kW	6,63	7,20	7,64	8,03	8,29	8,67	9,15	9,73	9,83	9,92
ΔT 6	UR/RH 89% kW	5,88	6,33	6,68	6,98	7,20	7,56	8,00	8,56	8,65	8,75
ΔT 5	UR/RH 93% kW	5,06	5,39	5,65	5,84	6,09	6,41	6,82	7,36	7,43	7,53

RCMR4350608 RCMR4350608ED

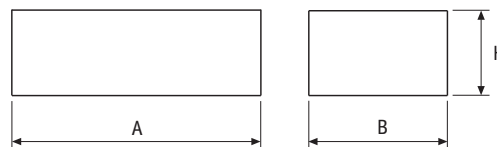
8 mm Passo alette / Fin spacing

6 Numero ranghi / Rows number

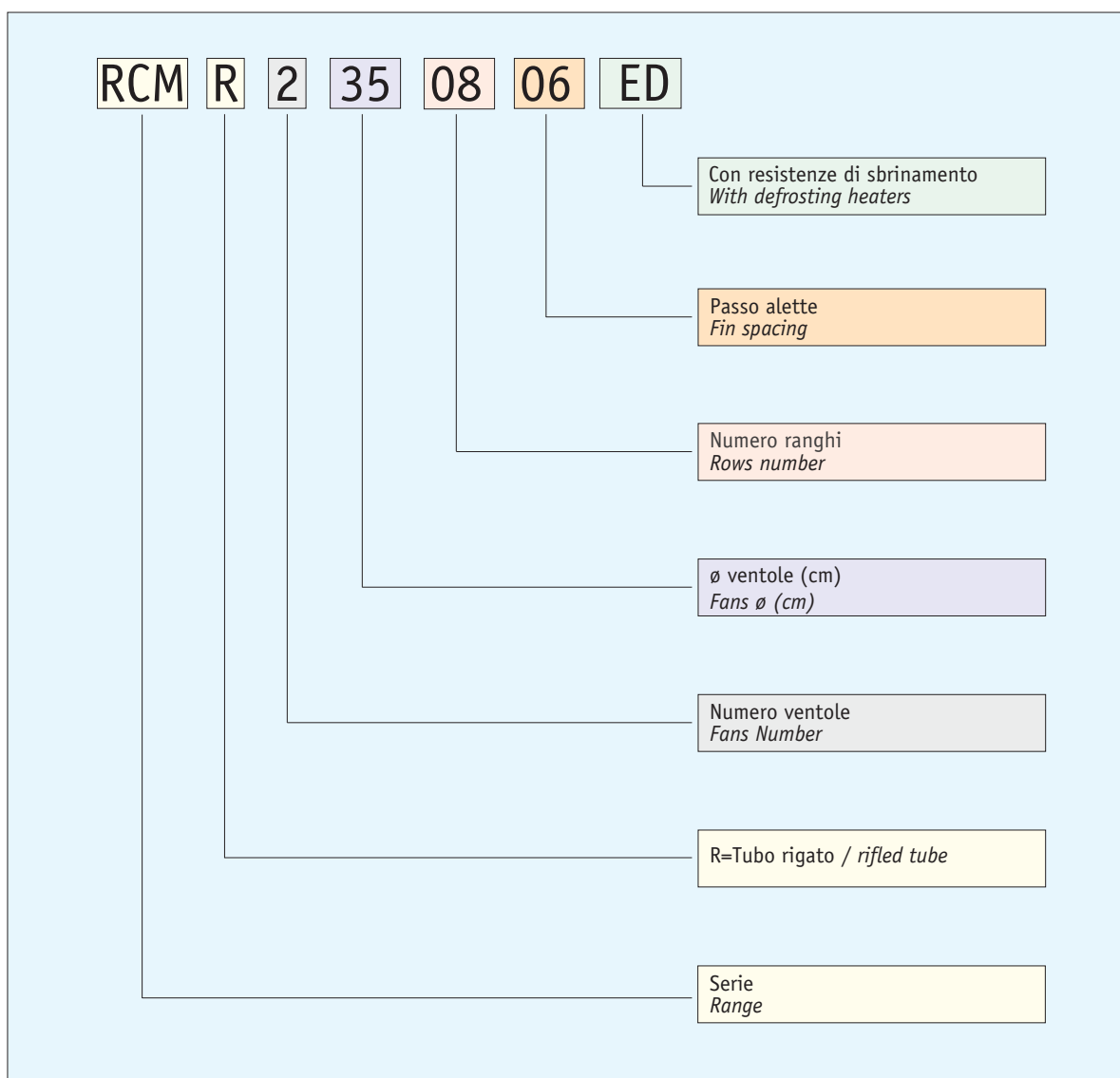
Tc		-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	2°C	4°C
ΔT 10	UR/RH 76% kW	12,30	13,40	14,30	14,90	15,60	16,20	16,90	17,80	18,10	18,20
ΔT 9	UR/RH 79% kW	11,40	12,40	13,10	13,60	14,10	14,70	15,40	16,30	16,50	16,60
ΔT 8	UR/RH 82% kW	10,50	11,30	11,70	12,20	12,70	13,20	13,80	14,70	14,80	14,90
ΔT 7	UR/RH 85% kW	9,44	10,10	10,40	10,80	11,20	11,60	12,20	13,00	13,10	13,20
ΔT 6	UR/RH 89% kW	8,29	8,68	9,02	9,35	9,70	10,10	10,70	11,40	11,50	11,60
ΔT 5	UR/RH 93% kW	7,01	7,34	7,60	7,85	8,16	8,56	9,09	9,78	9,86	10,00

Tc = temperatura cella / cold room temperature

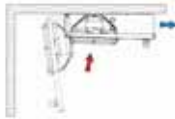









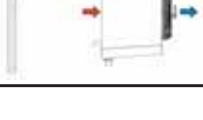
Codice Code	Dimensione imballo evaporatore Evaporator package dimensions			
	A mm	B mm	H mm	Peso Weight Kg
RCMR135	990	715	600	7,2
RCMR235	1350	715	600	12,0
RCMR335	1800	715	600	15,0
RCMR435	2250	715	600	18,0



LETTURA CODICE / MODEL DESIGNATION



Rivacold unit coolers

Serie Range	Potenza / Capacity						Ventole Fans		
	1000W	2000W	4000W	8000W	16000W	32000W		64000W	
RS	109 - 2640 w								1 - 4
RSV	350 - 2930 w								1 - 2
RSI 250	440 - 5380 w								1 - 4
RSI 350	1580 - 11600 w								2 - 4
RC	602 - 7380 w								1 - 4
RCS	410 - 8120 w								1 - 4
RCM	1420 - 21100 w								1 - 5
RCMR	1840 - 22400 w								1 - 4
RDF 250	400 - 5710 w								1 - 4
RDF 350	1630 - 17400 w								2 - 5
RCB 500	2950 - 59800 w								1 - 4

Per ulteriori informazioni, contattare il nostro ufficio tecnico / For further information, please contact our technical dept

Descrizione, dati tecnici e illustrazioni sono indicativi e non vincolanti. La Rivacold si riserva il diritto di modificare per intero o in parte le specifiche descritte nella presente documentazione senza preavviso e a beneficio della continuità produttiva, di utilizzare produttori alternativi di componenti previsti nel progetto

Descriptions, technical data and pictures are to be considered as a guide and not binding. Rivacold reserves the right to change in whole or part, the specification detailed in this documentation without prior notice and, when necessary to achieve continuous production, to use alternative manufactures of components for the design accomplishment

RIVACOLD s.r.l.

Costruzione Gruppi Frigoriferi e Accessori

Via Sicilia, 7 - 61020 Montecchio PU - Italy

Tel. +39.0721.919911 - Fax +39.0721.490015

www.rivacold.com / info@rivacold.com

A Member of **RIVACOLD GROUP** 

