

SLIM 230



Caratteristiche costruttive

- Batteria realizzata con tubo di rame Ø 10 mm ed aletta di alluminio.
- Involucro in alluminio.
- Motoventilatori monofase 230 V, 50/60 Hz protetti con termocontatto collegato, collegati in scatola di derivazione stagna.

Construction characteristics

- 10 mm O.D. seamless copper tube expanded into aluminium fins.
- Casing in aluminium.
- One phase fan motors 230 V, 50/60 Hz with pre-wired internal thermocontact, wired to waterproof junction box.

Passi di alettatura

SLIM A: passo alettatura uniforme 3.2 mm

SLIM S: passo alettatura uniforme 4.5 mm

SLIM M: passo alettatura uniforme 6 mm

Fin spacing

SLIM A: uniform fin spacing 3.2 mm

SLIM S: uniform fin spacing 4.5 mm

SLIM M: uniform fin spacing 6 mm

Sbrinamento

- Standard: senza sistema di sbrinamento.
- Elettrico: a mezzo resistenze corazzate in acciaio inossidabile con terminali vulcanizzati. Le resistenze sono collegate in scatola di derivazione stagna con collegamento a stella per essere alimentate a 400 V trifase, collegare il centro stella al neutro. Per l'identificazione aggiungere la lettera "E" alla sigla dell'apparecchio.

Defrost

- Standard: without defrost system.
- Electric: stainless steel sheathed electric heaters, vulcanized terminals, connected at 400 V into a water resistant junction box. Add suffix "E" to model reference for electric defrost.

SLIM 230

• Codice • Code		SLIM A1	SLIM A2	SLIM A3	SLIM A4	SLIM A5					
• Resa (1) • Capacity (1) $\Delta T_i = 10\text{ °K SC1}$	Kcal/h	1640	3280	4910	6550	8190					
	kW	1,9	3,8	5,7	7,6	9,5					
• Resa (2) • Capacity (2) $\Delta T_i = 8\text{ °K SC2}$	Kcal/h	1120	2240	3350	4470	5580					
	kW	1,3	2,6	3,9	5,2	6,5					
• Portata aria • Air flow	m ³ /h	700	1400	2100	2800	3500					
• Freccia d'aria • Air throw	m	3,3	4,6	5,2	6,6	7,1					
• Superficie • Surface	m ²	5,7	11,4	17,1	22,8	28,5					
• Codice • Code		SLIM S1	SLIM S2	SLIM S3	SLIM S4	SLIM S5					
• Resa (1) • Capacity (1) $\Delta T_i = 10\text{ °K SC1}$	Kcal/h	1340	2670	4000	5340	6670					
	kW	1,6	3,1	4,7	6,2	7,8					
• Resa (2) • Capacity (2) $\Delta T_i = 8\text{ °K SC2}$	Kcal/h	910	1820	2730	3640	4550					
	kW	1,1	2,1	3,2	4,2	5,3					
• Portata aria • Air flow	m ³ /h	720	1460	2190	2920	3650					
• Freccia d'aria • Air throw	m	3,5	4,9	6	6,7	7,3					
• Superficie • Surface	m ²	4,2	8,4	12,6	16,8	21					
• Codice • Code		SLIM M1	SLIM M2	SLIM M3	SLIM M4	SLIM M5					
• Resa (1) • Capacity (1) $\Delta T_i = 10\text{ °K SC1}$	Kcal/h	1150	2300	3450	4590	5740					
	kW	1,3	2,7	4	5,3	6,7					
• Resa (2) • Capacity (2) $\Delta T_i = 8\text{ °K SC2}$	Kcal/h	790	1570	2350	3130	3910					
	kW	0,9	1,8	2,7	3,6	4,5					
• Portata aria • Air flow	m ³ /h	750	1500	2250	3000	3750					
• Freccia d'aria • Air throw	m	3,6	5,2	6,3	7,2	7,6					
• Superficie • Surface	m ²	3,3	6,6	9,9	13,2	16,5					
• Codice • Code		SLIM 1	SLIM 2	SLIM 3	SLIM 4	SLIM 5					
• Motoventilatori • Fan motors	N x Ø 230	1	2	3	4	5					
	RPM	1300	1300	1300	1300	1300					
	Assorbimento Amps 230V (A)	0,48	0,96	1,44	1,92	2,4					
	Assorbimento Absorb power (kW)	0,08	0,16	0,24	0,32	0,4					
• Sbrinamento • Defrost system	Elettrico Electric (kW)	1	1,8	2,6	3,3	4,2					
• Volume int. batteria • Coil capacity	dm ³	1,5	3,2	4,7	6,2	7,7					

Prestazioni

(1) Resa $\Delta T_i = 10\text{ °K}$ (indica la differenza tra la temperatura ingresso dell'aria all'apparecchio e la temperatura di evaporazione).

La potenza di scambio termico in queste condizioni è stata ricavata con R404A, temperatura di evaporazione 0°C, temperatura ambiente cella +10°C e UR=85%, condizioni corrispondenti allo standard "SC1" secondo ENV 328.

(2) Resa $\Delta T_i = 8\text{ °K}$ (indica la differenza tra la temperatura ingresso dell'aria all'apparecchio e la temperatura di evaporazione).

La potenza di scambio termico in queste condizioni è stata ricavata con R404A, temperatura di evaporazione -8°C, temperatura ingresso dell'aria 0°C e UR=85%, condizioni corrispondenti allo standard "SC2" secondo ENV 328.

Capacity

(1) Capacity $\Delta T_i = 10\text{ °K}$ (ΔT_i indicates the difference between the air inlet temperature and the evaporating temperature).

The capacity of the aircooler is calculated with freon R404A, evaporating temperature 0°C, room temperature +10°C RH=85%, conditions related to standard "SC1" in accordance with ENV 328.

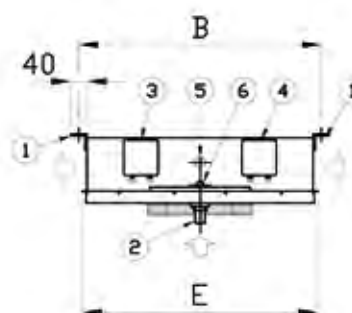
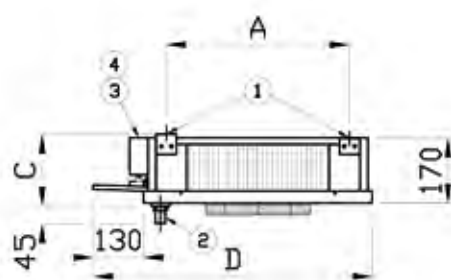
(2) Capacity $\Delta T_i = 8\text{ °K}$ (ΔT_i indicates the difference between the air inlet temperature and the evaporating temperature).

The capacity of the aircooler is calculated with R404A, evaporating temperature -8°C, inlet air temperature 0°C RH=85%, conditions related to standard "SC2" in accordance with ENV 328.

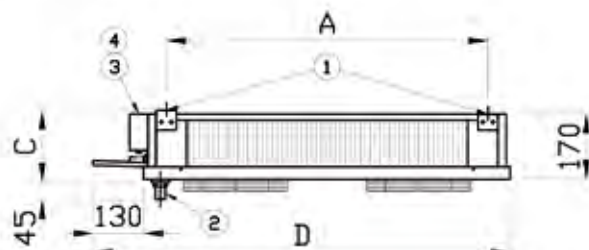
SLIM 230

• Codice • Code		SLIM 1	SLIM 2	SLIM 3	SLIM 4	SLIM 5					
• Peso netto • Net weight	Kg	15	22	30	38	46					
• Ref.		a	b	c	d	e					
• Dimensioni (mm) • Dimensions (mm)	A	445	795	1145	1495	1845					
	B	575	575	575	575	575					
	C	180	180	180	190	190					
	D	690	1040	1390	1740	2090					
	E	580	580	580	580	580					
• Attacchi refriger. • Connections	• Ingresso • Inlet	1/2" SAE	1/2" SAE	1/2" SAE	1/2" SAE	1/2" SAE					
	• Uscita • Outlet	Ø 10	Ø 18	Ø 18	Ø 22	Ø 22					
• Scarico • Drain		3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M					

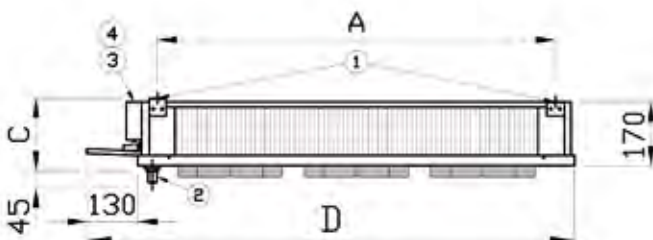
Ref. a



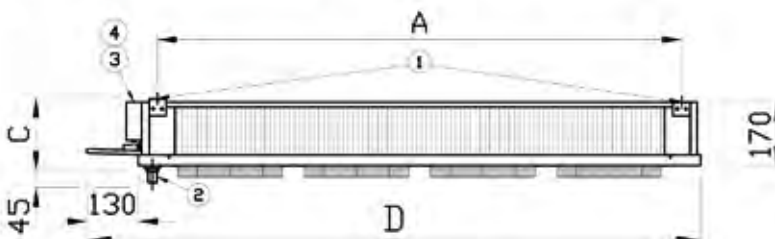
Ref. b



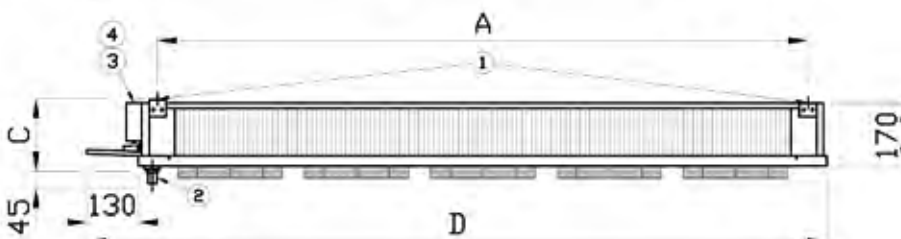
Ref. c



Ref. d



Ref. e



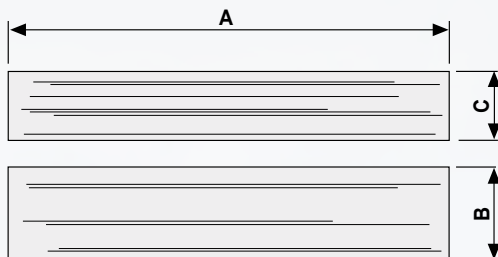
- 1 Fissaggi al soffitto
- 2 Scarico condensa
- 3 Scatole derivazione resistenze sbrinamento
- 4 Scatola derivazione motori
- 5-6 Attacchi refrigerante

- 1 Ceiling fixing
- 2 Drain connection
- 3 Heaters junction boxes
- 4 Motor junction boxes
- 5-6 Refrigerant connections

SLIM 230

Massa e misure imballi Packing mass and dimensions

Scatola di cartone • *Carton box*



Mod.	A	B	C	Kg
SLIM 1	675	600	260	1,596
SLIM 2	1040	600	260	1,944
SLIM 3	1375	600	260	2,292
SLIM 4	1740	600	260	2,765
SLIM 5	2070	600	260	3,085