

**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 autoprotetti.

**Construction characteristics**

- 10 mm O.D. seamless copper tube expanded into aluminium fins.
- Aluminium casing.
- One phase fan motors 230 V, 50/60 Hz.

**Passi di alettatura**

- PEL N: passo alettatura differenziato 3.5 / 7 mm
- PEL B: passo alettatura differenziato 4.5 / 9 mm
- PEL M: passo alettatura uniforme 6 mm

**Fin spacing**

- PEL N: dual fin spacing 3.5 / 7 mm
- PEL B: dual fin spacing 4.5 / 9 mm
- PEL M: uniform fin spacing 6 mm

**Sbrinamento**

- **Standard:** senza sistema di sbrinamento.
- **Elettrico:** a mezzo resistenze a 230 V corazzate in acciaio inossidabile con terminali vulcanizzati. Per l'identificazione aggiungere la lettera "E" alla sigla dell'apparecchio.

**Defrost**

- **Standard:** without defrost system.
- **Electric:** 230 V stainless steel sheathed electric heaters, vulcanized terminals. Add suffix "E" to model reference for electric defrost.



Modello Model	Resa (1) / Capacity $\Delta T_i = 10^\circ\text{K}$ SC1		Resa (2) / Capacity $\Delta T_i = 8^\circ\text{K}$ SC2		Portata aria Airflow m <sup>3</sup> /h	Freccia aria Air throw m	Superficie Surface m <sup>2</sup>
	kcal/h	kW	kcal/h	kW			
PELN 11	455,50	0,53	310,50	0,36	300	3,3	1,7
PELN 12	531,42	0,62	362,25	0,42	270	3,0	2,6
PELN 13	641,08	0,75	437,00	0,51	370	3,2	2,8
PELN 21	860,40	1,00	586,50	0,68	590	5,1	2,8
PELN 22	995,36	1,16	678,50	0,79	530	4,5	4,1
PELN 23	1197,81	1,39	816,50	0,95	680	4,7	4,2
PELN 24	1417,12	1,65	966,00	1,12	610	4,3	6,1
PELN 31	1661,74	1,93	1132,75	1,32	890	5,3	5,7
PELN 32	1931,67	2,25	1316,75	1,53	780	4,7	8,3
PELN 42	2817,37	3,28	1920,50	2,23	1190	7,1	11,1
PELB 11	421,76	0,49	287,50	0,33	320	3,6	1,3
PELB 12	472,37	0,55	322,00	0,37	290	3,3	1,9
PELB 13	590,47	0,69	402,50	0,47	390	3,5	2,2
PELB 21	784,48	0,91	534,75	0,62	630	5,5	2,2
PELB 22	902,57	1,05	615,25	0,72	560	4,9	3,2
PELB 23	1096,58	1,28	747,50	0,87	720	5,2	3,3
PELB 24	1290,59	1,50	879,75	1,02	650	4,7	4,8
PELB 31	1518,35	1,77	1035,00	1,20	950	5,9	4,5
PELB 32	1754,53	2,04	1196,00	1,39	830	5,2	6,5
PELB 42	2581,19	3,00	1759,50	2,05	1270	7,8	8,7
PELM 11	388,02	0,45	264,50	0,31	330	3,7	1,1
PELM 12	447,07	0,52	304,75	0,35	300	3,4	1,7
PELM 13	548,29	0,64	373,75	0,43	400	3,6	1,9
PELM 21	725,43	0,84	494,50	0,58	650	5,6	1,9
PELM 22	851,96	0,99	580,75	0,68	580	5,1	2,9
PELM 23	1012,23	1,18	690,00	0,80	730	5,4	2,9
PELM 24	1214,68	1,41	828,00	0,96	660	4,9	4,4
PELM 31	1408,69	1,64	960,25	1,12	970	6,1	3,9
PELM 32	1653,31	1,92	1127,00	1,31	850	5,4	5,9
PELM 42	2429,35	2,82	1656,00	1,93	1300	8,1	7,9

**Prestazioni**

(1) Resa  $\Delta T_i = 10^\circ\text{K}$  (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  $0^\circ\text{C}$ , temperatura ambiente cella  $+10^\circ\text{C}$  e UR=85%, condizioni corrispondenti allo standard "SC1" secondo ENV 328.

(2) Resa  $\Delta T_i = 8^\circ\text{K}$  (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  $-8^\circ\text{C}$ , temperatura ingresso dell'aria  $0^\circ\text{C}$  e UR=85%, condizioni corrispondenti allo standard "SC2" secondo ENV 328.

**Capacity**

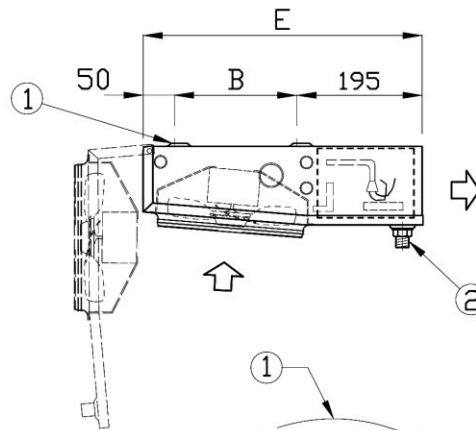
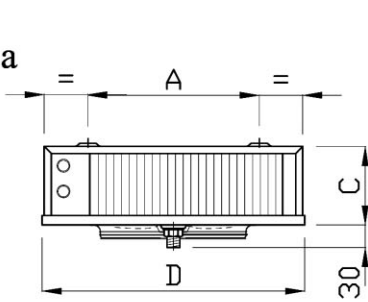
(1) Capacity  $\Delta T_i = 10^\circ\text{K}$  ( $\Delta T_i$  indicates the difference between the air inlet temperature and the evaporating temperature).  
The capacity of the aircooler is calculate with freon R404A, evaporating temperature  $0^\circ\text{C}$ , room temperature  $+10^\circ\text{C}$  RH=85%, conditions related to standard "SC1" in accordance with ENV 328.

(2) Capacity  $\Delta T_i = 8^\circ\text{K}$  ( $\Delta T_i$  indicates the difference between the air inlet temperature and the evaporating temperature).  
The capacity of the aircooler is calculated with R404A, evaporating temperature  $-8^\circ\text{C}$ , inlet air temperature  $0^\circ\text{C}$  RH=85%, conditions related to standard "SC2" in accordance with ENV 328.

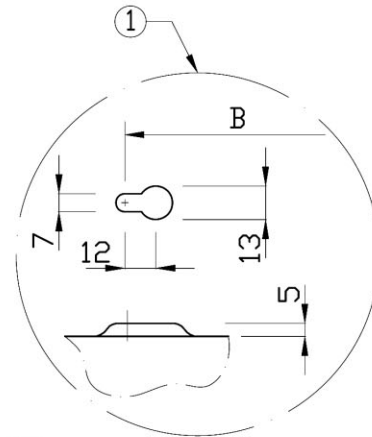
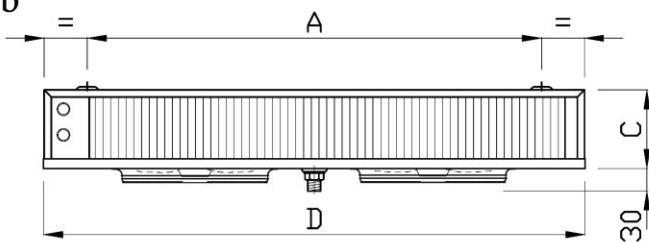
Modello Model	Motoventilatori Fan motors				Sbrinamento Defrost system	Volume int. batteria Coil capacity (dm <sup>3</sup> )
	N x Ø 200	RPM	Assorbimento Amps 230V (A)	Potenza assorbita Absorbed power (kW)	Elettrico Electric (kW)	
PEL-11	1	1300	0,22	0,03	0,22	0,44
PEL-12	1	1300	0,22	0,03	0,22	0,66
PEL-13	1	1300	0,22	0,03	0,38	0,73
PEL-21	2	1300	0,44	0,06	0,38	0,73
PEL-22	2	1300	0,44	0,06	0,38	1,10
PEL-23	2	1300	0,44	0,06	0,52	1,09
PEL-24	2	1300	0,44	0,06	0,52	1,61
PEL-31	3	1300	0,66	0,09	0,68	1,42
PEL-32	3	1300	0,66	0,09	0,68	2,02
PEL-42	4	1300	0,88	0,12	0,90	3,05

Modello Model	Peso netto Net weight (Kg.)	Ref.	Dimensioni (mm) Dimensions					Attacchi refrigerante Connections		Scarico Drain
			A	B	C	D	E	Ingresso Inlet	Uscita Outlet	
PEL 11,12	4	a	270	190	120	410	435	Ø 10	Ø 10	1/2" M
PEL 13	5	a	470	190	120	610	435	Ø 10	Ø 10	1/2" M
PEL 21,22	6	b	470	190	120	610	435	Ø 10	Ø 10	1/2" M
PEL 23,24	8	b	710	190	120	850	435	1/2" SAE	Ø 16	1/2" M
PEL 31,32	12	c	970	190	120	1110	435	1/2" SAE	Ø 16	1/2" M
PEL 42	15	d	1310	190	120	1450	435	1/2" SAE	Ø 16	1/2" M

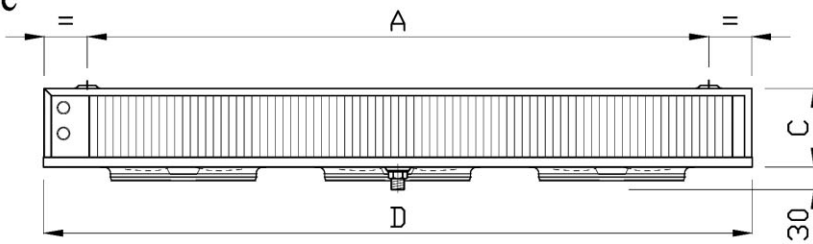
Ref. a



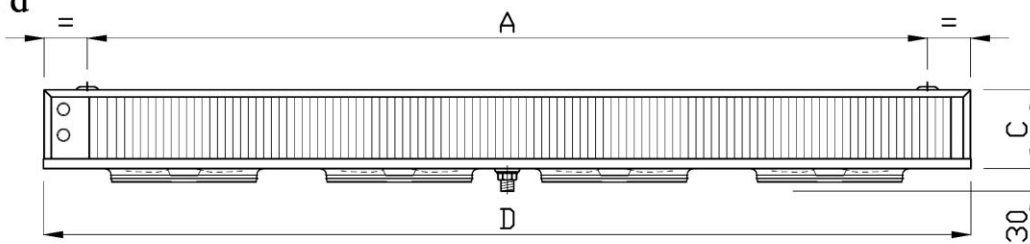
Ref. b



Ref. c



Ref. d



- 1 Fissaggio al soffitto
  - 2 Scarico condensa
  - 3 Scatola derivazione motori e resistenze
- 
- 1 Ceiling fixing
  - 2 Drain connection
  - 3 Motor / heaters junction boxes