

Condizionatore tipo CP



Il distributore termico CP è adatto particolarmente dove non si dispone di spazio a pavimento.

Data la struttura e la gamma di potenzialità del dispositivo, esso trova impiego nel trattamento di residenze di piccola o grande ampiezza ed in applicazioni civili ed industriali. Valido quindi per camere d'albergo, cliniche, abitazioni, palestre, scuole, locali di spettacolo, complessi operatori e per tutte le applicazioni industriali dove occorre riscaldamento, ricambio, filtrazione ed anche refrigerazione.

Si monta a soffitto per aspirazione diretta e con possibile presa aria esterna, da miscelare nella proporzione voluta.

La macchina dispone di ventilatore particolarmente silenzioso, con coclee e giranti costruite in materiale plastico rigenerabile antiurto.

Il motore, montato elasticamente su speciali supporti in gomma, è di tipo monofase ruotante su boccole a lubrificazione for life.

Inoltre dispone di 5 velocità di rotazione comandabili attraverso il dispositivo TR2000.

Questo quadro di comando oltre a selezionare una delle 5 velocità a scelta dell'utente, dispone di termostato ambiente e di interruttore acceso-spento nonché estate-inverno.

Due led di segnalazione informano l'utente sul funzionamento dell'apparecchio.

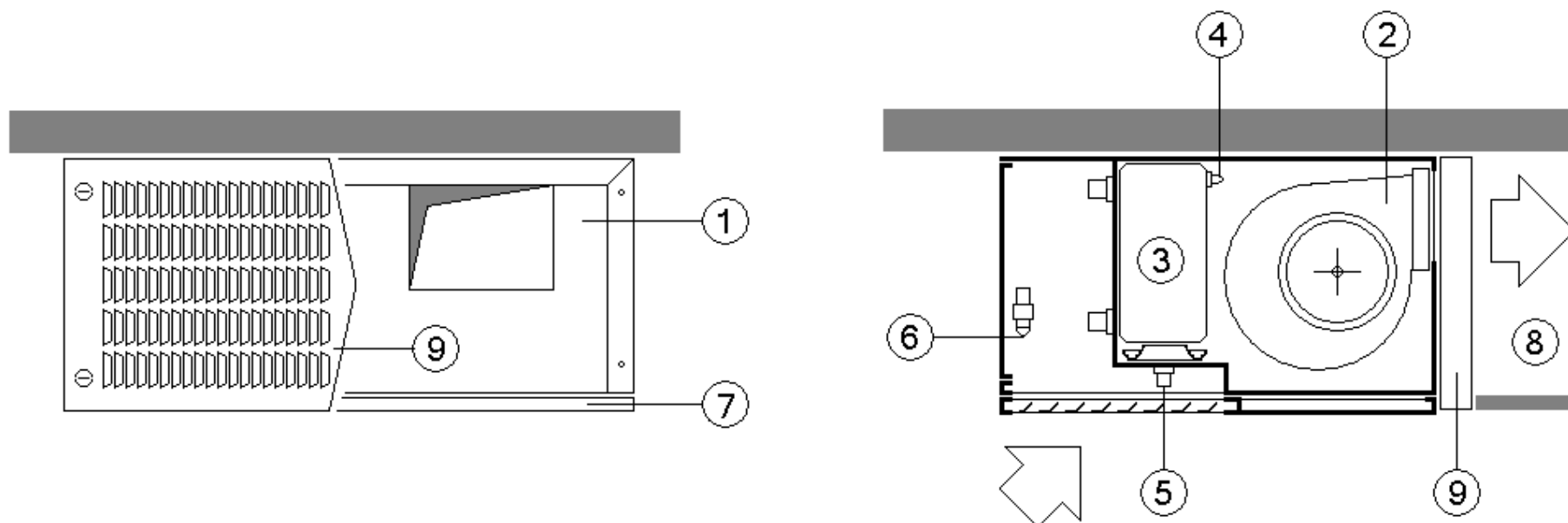
La batteria di scambio termico è costruita in rame e alluminio con alette distanziate antipolvere e basse perdite di carico sul circuito dell'acqua.

Al di sotto di essa una capace bacinella asportabile, in materiale plastico, assicura la raccolta dell'acqua di condensazione o dell'eccesso di umidificazione.

La macchina è infatti dotabile, come accessorio extra, di umidificazione automatica con dispositivo di controllo ambientale (umidostato) contenuto in una scatola della stessa misura ed estetica del TR2000.

Tutta la macchina è già predisposta per il condizionamento estivo per il quale l'utente può aggiungere accanto alla caldaia il dispositivo refrigeratore d'acqua freddaia.

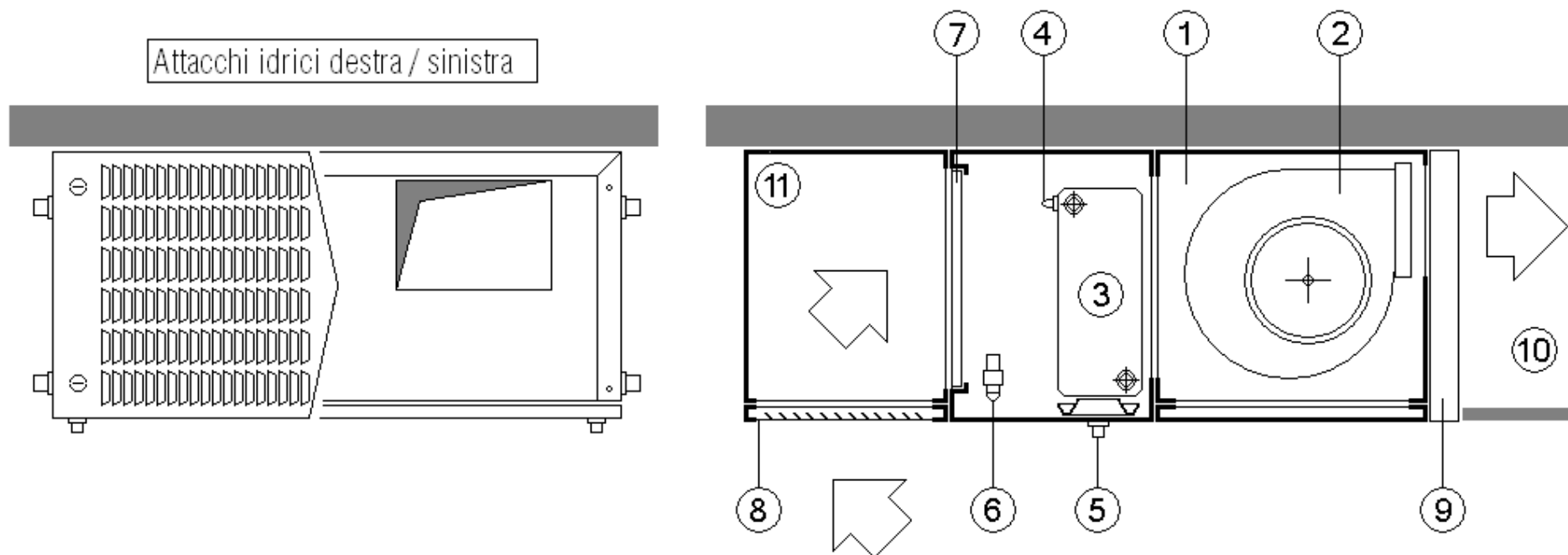
Prima dell'ingresso dell'aria in batteria trova posto il filtro dell'aria inserito su telaio e trattenuto con apposito elastico in gomma, adatto a trattenere le impurità dell'aria sia di ricircolo che di presa aria esterna.



1	Contenitore in lamiera
2	Ventilatore centrifugo
3	Batteria radiante

4	Dispositivo autoavviante
5	Scarico condensa
6	Dispositivo umidificazione

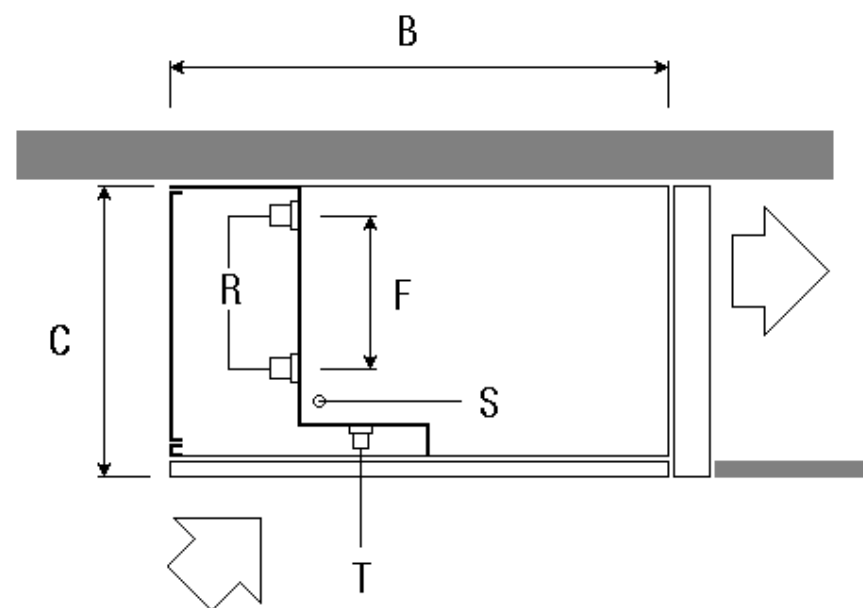
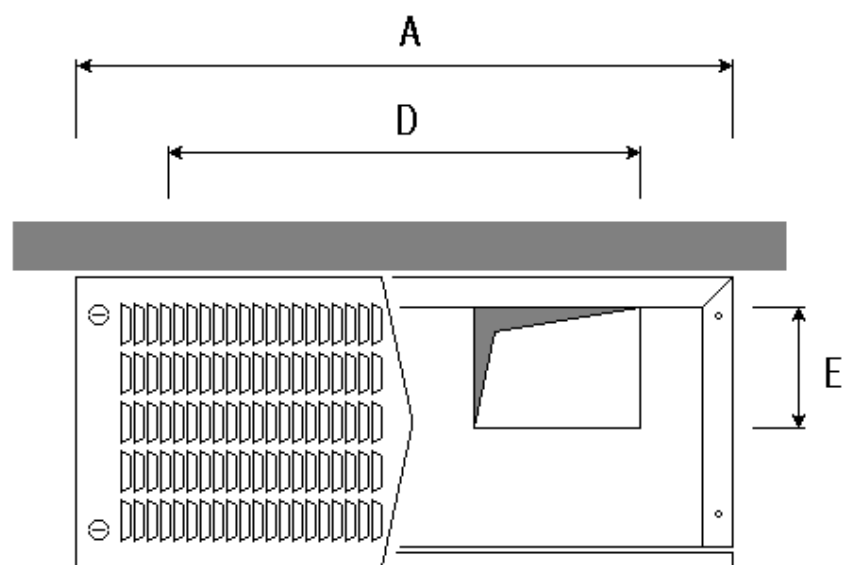
7	Pannello di ripresa con filtro
8	Plenum di mandata
9	Diffusore per lancio libero



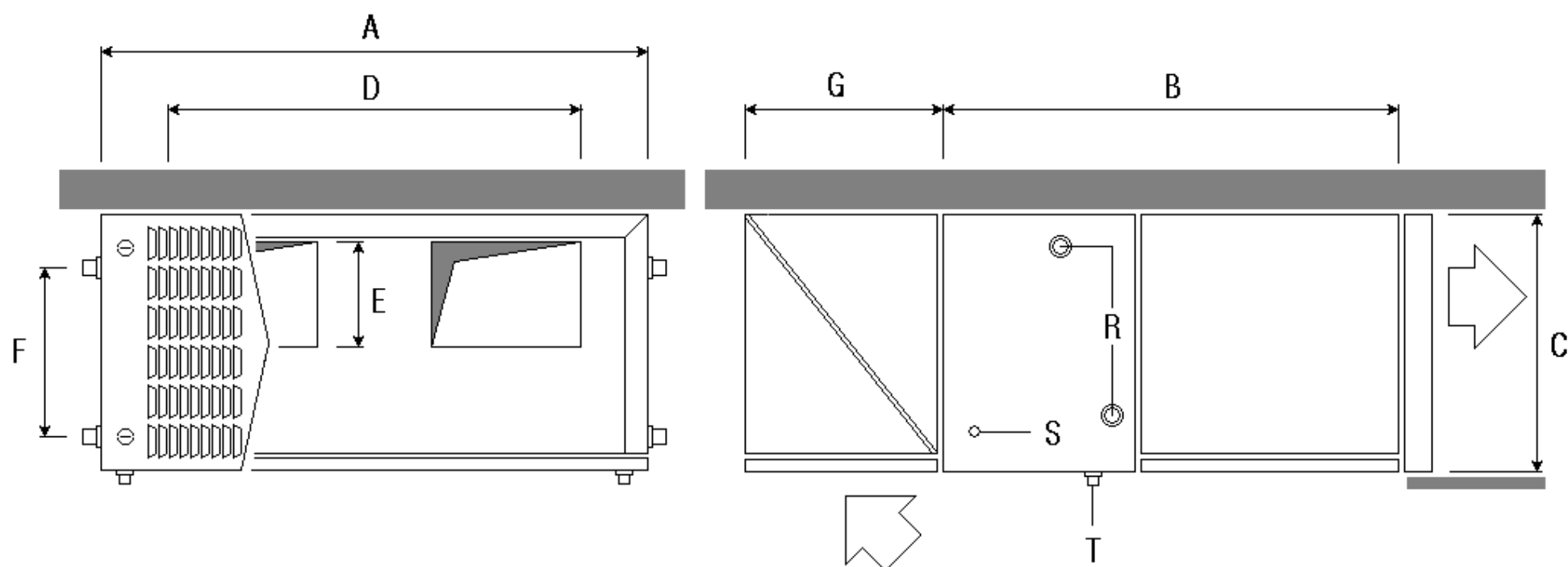
1	Contenitore in lamiera
2	Ventilatore centrifugo
3	Batteria radiante
4	Dispositivo autoavviante

5	Scarico condensa
6	Dispositivo umidificazione
7	Setto filtrante
8	Bocchetta di ripresa

9	Diffusore per lancio libero
10	Plenum di mandata
11	Plenum di ripresa a richiesta



CP	A	B	C	D	E	F	R	S	T	kg	mc
0	750	600	300	250	110	108	3/4"	3/8"	1/2"	32	0,17
1	950	600	300	650	110	108	3/4"	3/8"	1/2"	40	0,22
2	1050	800	460	740	200	252	3/4"	3/8"	1/2"	65	0,43



CP	A	B	C	D	E	F	G	R	S	T	kg	mc
3	1265	1050	600	940	250	396	600	1"1/4	3/8"	3/4"	125	0,91
4	1405	1200	750	1075	330	540	750	1"1/4	3/8"	3/4"	200	1,43

Condizionatore tipo CP		0			1			2			3			4		
Numero ranghi	▷	02	03	04	12	13	14	22	23	24	33	34	35	42	44	46
Portata aria nominale	mc/h	500			1000			2000			4000			8000		
Voltaggio - Velocita'	volt	220 - 5V			220 - 5V			220 - 5V			220 - 5V			220 - 5V		
Assorbimento min - max	watt	40 - 70			56 - 187			70 - 300			150 - 450			400 - 1100		
Livello sonoro min - max	dB(A)	32 - 38			32 - 38			35 - 42			44 - 49			42 - 55		
Rese in riscaldamento	Kcal/h	2900	4200	5400	4900	6800	8800	10000	14500	19000	30300	35700	39800	35200	61500	83700
	Kw/h	3,3	4,9	6,3	5,7	7,9	10,2	11,7	16,9	22,2	35,4	41,7	46,5	41	72	98
Portata d' acqua	lt/h	290	420	540	490	680	880	1000	1450	1900	3000	3570	3980	3520	6150	8370
Perdita di carico	mm	55	50	75	125	110	100	1380	1176	1104	630	259	2660	92	429	1120
Rese in raffrescamento	Kfrig/h	900	1200	1700	1500	1800	2700	3600	4500	6700	10700	14300	17900	13500	22000	33000
	Kw/h	1,1	1,4	2	1,7	2,1	3,1	4,2	5,2	7,8	12,5	16,7	20,9	15,7	25,7	38,6
Portata d' acqua	lt/h	180	240	340	300	360	540	720	900	1340	2140	2860	3580	2700	4400	6600
Perdita di carico	mm	23	18	20	53	38	45	690	483	621	350	180	2280	31	266	756
Rese espansione diretta	Kfrig/h	1500	2200	2500	2000	3000	4000	5000	7000	10000	14300	19000	23800	21000	30500	40700
	Kw/h	1,8	2,4	2,9	2,3	3,5	4,6	5,8	8,2	11,7	16,7	22,2	27,8	24,5	35,4	47,6
Contenuto acqua	lt	0,8	1	1,5	1	1,5	2	2,2	3,3	4,3	6,5	8,5	10,3	6,5	13	20
Potenza gruppo frigorifero	hp	0,5	1	1	1	1,5	1,5	2	3	4	6	8	10	8	12	15

La resa di riscaldamento è per aria entrante a 18°C ed acqua a 80°C/70°C

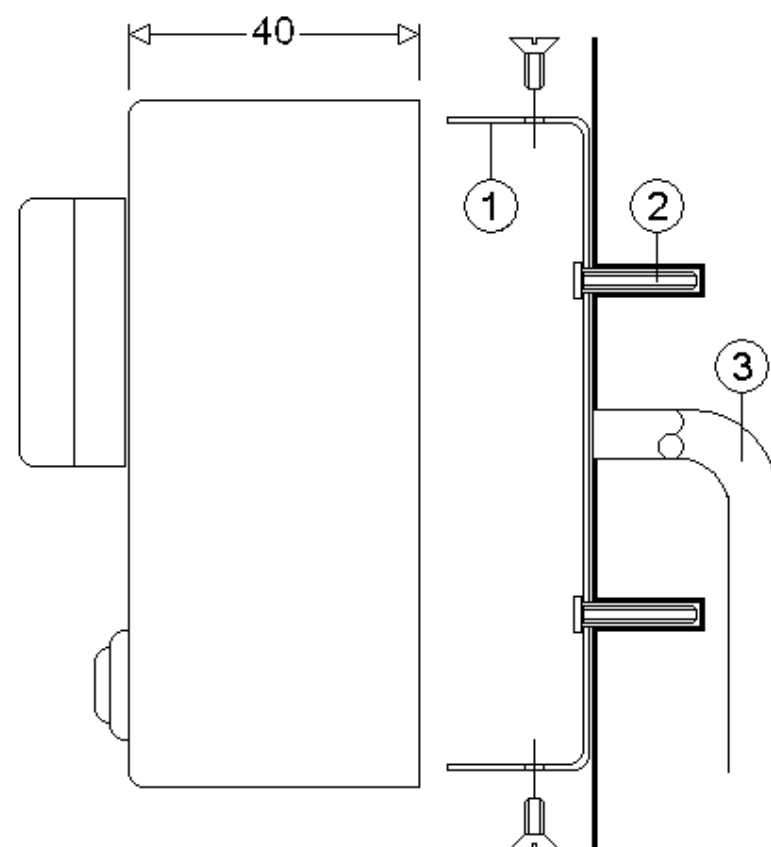
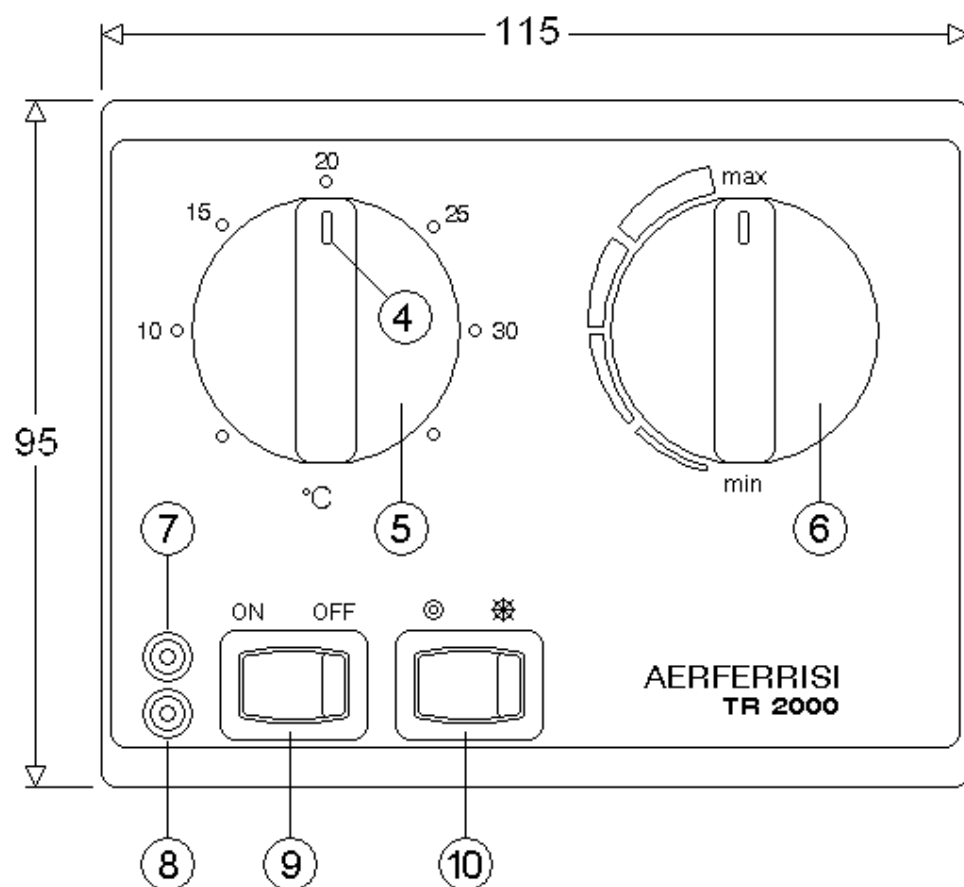
La resa di raffrescamento è per aria entrante a 26°C, U.R. 50% ed acqua a 7°C/12°C

La rumorosità è stata misurata in camera tipo riverberante a mt 2 di distanza e rumore di fondo di 28db(A)

La macchina standard sempre disponibile a magazzino è il modello a quattro ranghi e cioè 04-14-24-34-44.



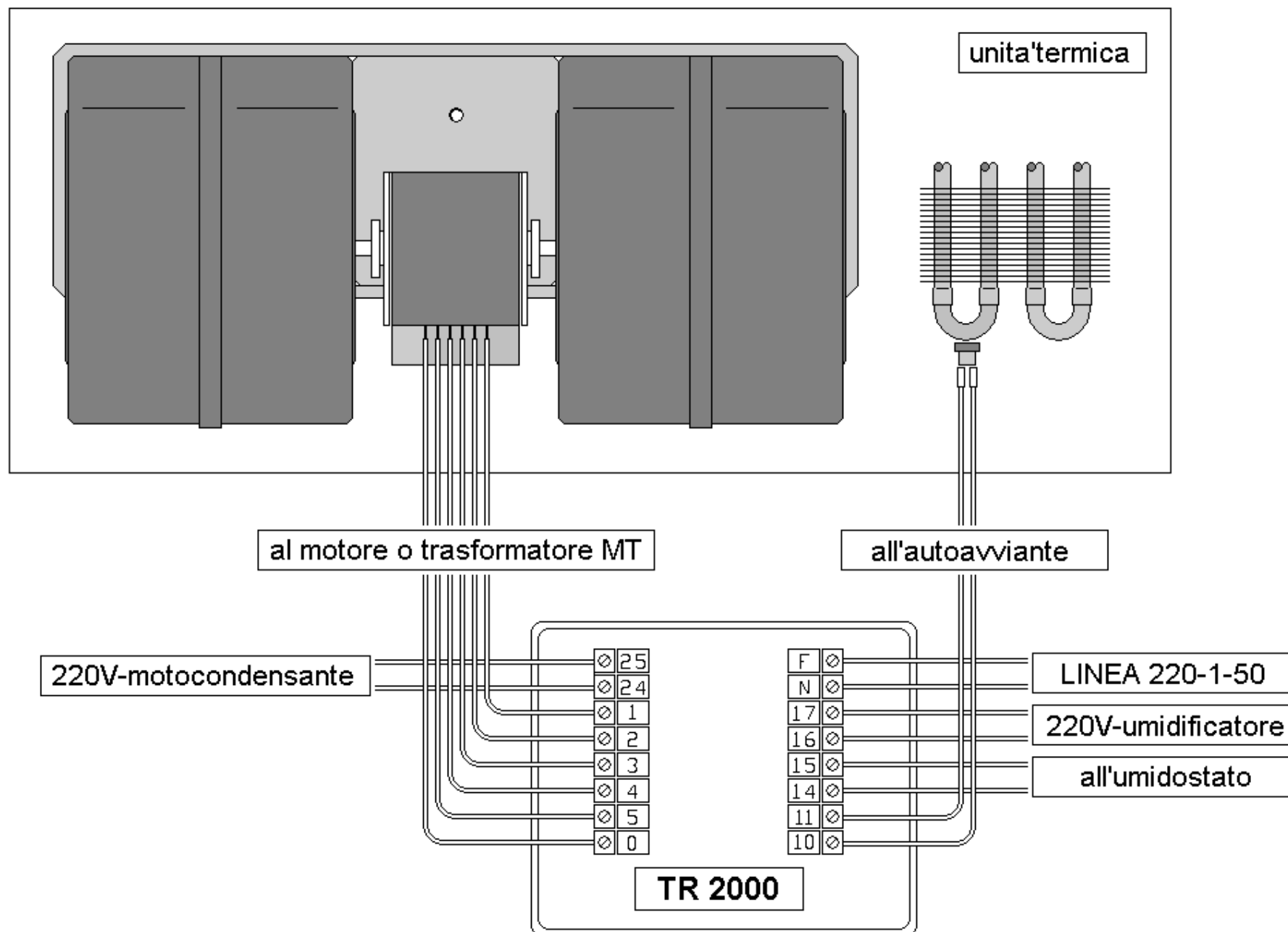
Quadro di comando
TR2000

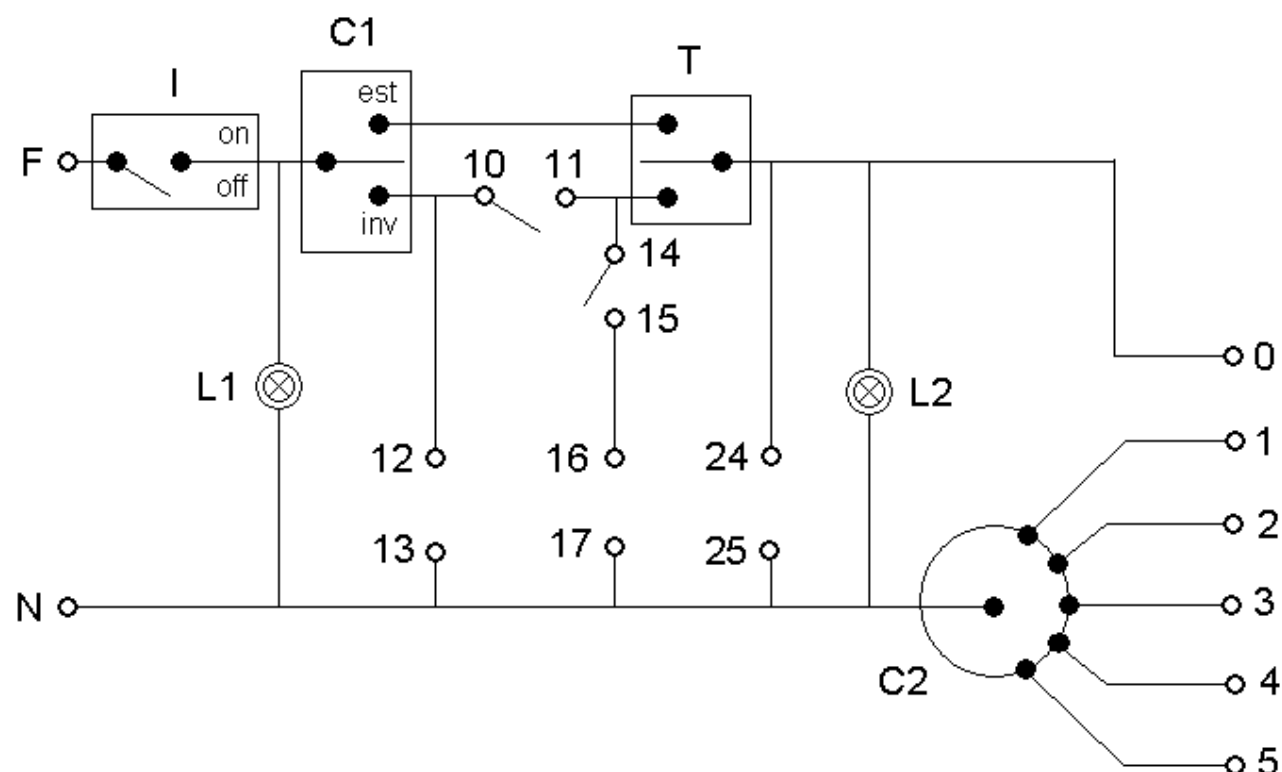


1	Staffa porta TR2000
2	Tassellaggio a muro
3	Alimentazione elettrica

4	Tacca di riferimento
5	Pomello termostato
6	Pomello regolazione velocità

7	Lampada spia accensione
8	Lampada spia marcia
9	Interruttore ON / OFF
10	Commutatore estate / inverno





F/N linea 220-1-50
 I interruttore marcia/fermo
 T termostato ambiente
 L1 spia marcia/fermo
 L2 spia termostato
 C1 commutatore estate/inverno
 C2 commutatore velocita'

0/5 velocita' ventilatore
 10/11 termostato autoavviante
 12/13 220V per pompa invernale
 14/15 umidostato US
 16/17 220V per elettrovalvola US
 24/25 220V per motocondensante