

# FAN COIL TERMINALI IDRONICI

Benessere termico in tutte le stagioni, in un solo apparecchio

## Alta efficienza energetica grazie al motore DC Brushless

I terminali FAN COIL Termal rappresentano un prodotto all'avanguardia in termini di design, prestazioni, silenziosità, consumo e funzionalità. Sono ideali per tutti gli ambienti che richiedono di essere climatizzati, riscaldando o raffrescando 365 giorni all'anno, in tutte le ore.

La versatilità e la capacità di mantenere il controllo del comfort interno lo rendono un prodotto installabile sia in abitazioni sia in spazi come uffici, alberghi, ospedali, aeroporti, biblioteche, musei, archivi, luoghi di culto religioso, magazzini e locali interrati.

## Il motore DC Brushless del ventilatore è il cuore tecnologico della gamma FAN COIL di Termal:

- Alta efficienza energetica.
- Risparmio economico.
- Significativa riduzione dei consumi energetici rispetto ai FAN COIL tradizionali con motore AC.
- Riduzione delle emissioni di CO2

## Installazione flessibile e facile manutenzione

I FAN COIL di Termal, sono installabili sia a pavimento sia a soffitto, grazie alla particolare geometria della vaschetta di raccolta condensa e alla possibilità di interagire tramite pannello di controllo da remoto. Gli attacchi della batteria sono a sinistra, eventualmente commutabili a destra.

I FAN COIL possono essere, inoltre, facilmente ispezionati, rendendo agevole e rapida la manutenzione ordinaria e straordinaria. una diffusione omogenea dell'aria all'interno dell'ambiente, per un comfort ottimale.

### IN MODALITÀ RISCALDAMENTO

Avvio della ventilazione soltanto se la temperatura dell'acqua in ingresso è > di 30° C: questa funzione evita la circolazione di aria fredda in ambiente.

### TEMPERATURA

L'intervallo di temperatura ambiente impostabile sul termostato dei FAN COIL Termal è 17~30° C (sia in freddo sia in caldo).

## Unità



Unità a vista  
TFLMM 200-700 W-SN

## Perché scegliere

- 3 taglie per il modello a vista.
- Installazione sia a pavimento sia a soffitto.
- Massima silenziosità: solo 19 dB(A) per la taglia 200.
- Motore ventilatore DC Brushless.
- Utile per installazioni a soffitto e a pavimento.
- Modello compatto ed elegante, con piedini estetici (opzionali).
- Per il modello a vista, le alette della griglia sono orientabili manualmente, garantendo così una diffusione omogenea dell'aria all'interno dell'ambiente, per un comfort ottimale.

**12w**

SOLO 12 W di assorbimento elettrico  
[mod. 200]

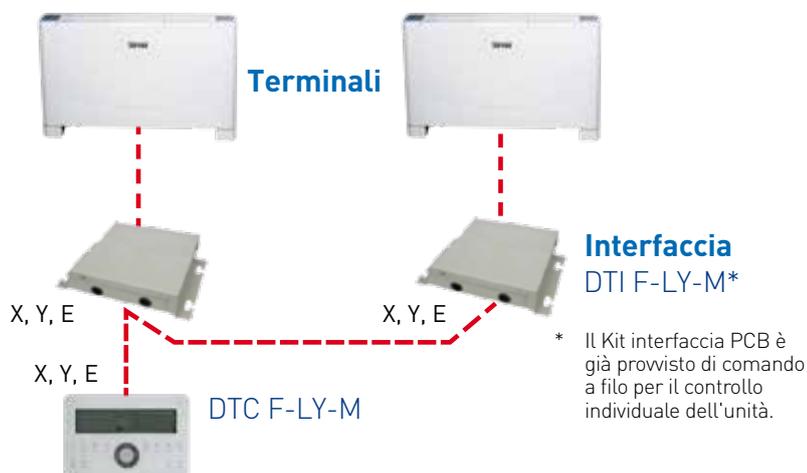
**19dB**

SOLO 19 dB(A) [mod. 200]



## Gestione centralizzata

Consente di controllare in modo completo ed indipendente fino a **64 unità**.



## Controllo centralizzato

- Display LCD.
- Pulsanti Soft Touch.
- Controllo modalità operativa e temperatura.
- Controllo della velocità (alta/media/bassa).
- Timer on-off giornaliero.

## Kit interfaccia PCB

(da abbinare al controllo centralizzato)

Per ogni terminale collegato deve essere installata un'interfaccia.

Modelli		TFLMM 200 W-SN	TFLMM 350 W-SN	TFLMM 700 W-SN
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Portata aria (H/M/L) <sup>1</sup>	m³/h	255 / 215 / 190	510 / 430 / 380	1020 / 870 / 765
Raffrescamento <sup>2</sup>	Potenza (H/M/L)	1,74 / 1,31 / 1,05	2,84 / 2,21 / 1,63	5,51 / 3,92 / 2,99
	Portata acqua	l/h	299	488
	Perdita di carico acqua	kPa	8,5	16,3
Riscaldamento acqua 45° C <sup>3</sup>	Potenza (H/M/L)	1,67 / 1,16 / 1,03	3,02 / 2,27 / 1,63	5,74 / 4,19 / 3,17
	Portata acqua	l/h	245	400
	Perdita di carico acqua	kPa	5,6	10,2
Riscaldamento acqua 55° C <sup>4</sup>	Potenza (H/M/L)	2,41 / 1,68 / 1,48	4,34 / 3,27 / 2,35	8,26 / 6,03 / 4,55
	Portata acqua	l/h	353	576
	Perdita di carico acqua	kPa	10,4	18,9
Riscaldamento acqua 70° C <sup>5</sup>	Potenza (H/M/L)	2,76 / 1,92 / 1,69	4,98 / 3,75 / 2,69	9,47 / 6,91 / 5,22
	Portata acqua	l/h	201	328
	Perdita di carico acqua	kPa	3,8	6,8
Assorbimento elettrico (H)	W	12	26	36
Pressione sonora (H/M/L) <sup>6</sup>	dB(A)	29/25/19	32/28/22	40/34/28
Motore ventilatore	Tipo	DC Brushless		
	Quantità	1		
Ventola	Tipo	Centrifugo con pale curvate in avanti		
	Quantità	1	2	3
Batteria	Ranghi	3	2	2
	Massima pressione	Pa	1,6	
	Diametro	mm	ø9,52	
Versione a vista	Dimensioni nette	mm	800x592x220	1000x592x220
	Dimensioni imballo	mm	889x683x312	1089x683x312
	Peso netto	kg	24,4	28,2
	Peso lordo	kg	28,4	33,2
Attacchi idraulici in/out	"	G3/4		
Scarico	mm	øD016		

NOTE. 1 H: velocità High; M: velocità Medium; L: velocità Low - Prevalenza utile versione da incasso: 12 Pa. 2 Condizioni raffrescamento: acqua in 7° C/ΔT 5° C; aria in 27° C BS/19° C BU. 3 Condizioni riscaldamento: acqua in 45° C, ΔT 5° C; aria in 20° C BS. 4 Condizioni riscaldamento: acqua in 55° C, ΔT 5° C; aria in 20° C BS. 5 Condizioni riscaldamento: acqua in 70° C, ΔT 10° C; aria in 20° C BS. 6 Rumorosità testata in camera semianecoica, distanza 1 m.