

DEUMIDIFICATORE da incasso modello KT-1800

16 LT/24H

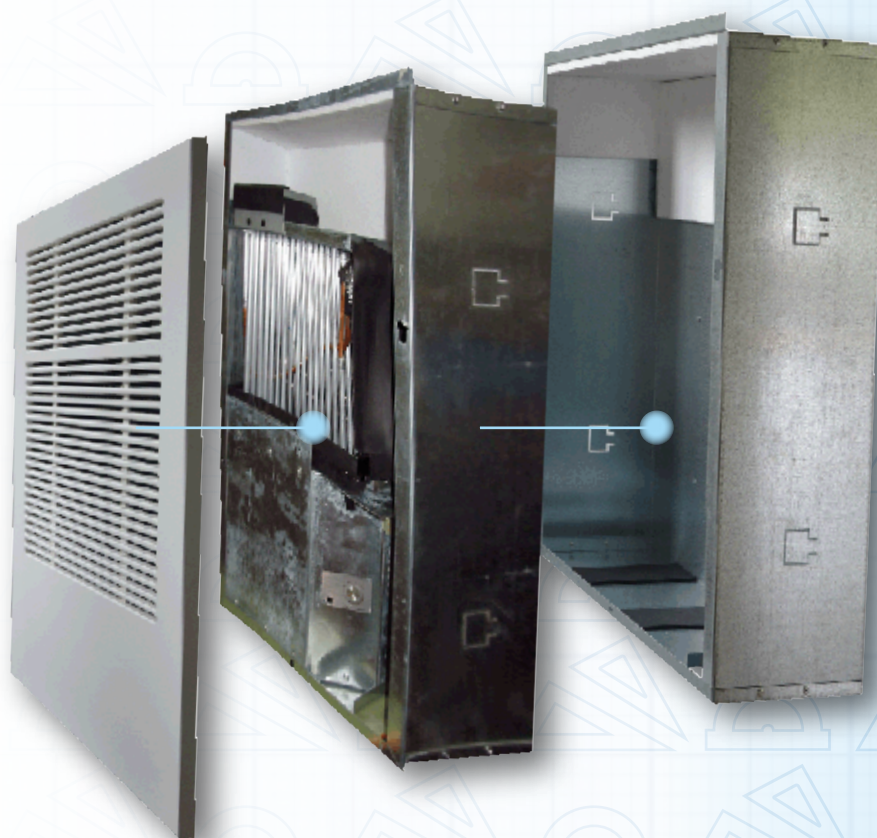
CAPACITÀ DI
CONDENSAZIONE

+15~33°C

CAMPO DI
TEMPERATURA

R134a

REFRIGERANTE
ECOLOGICO



 **TecnoKlima**

Scheda tecnica con ultima revisione 05/2025

Via della Repubblica, 1ABCD 40057,
Granarolo dell'Emilia (BO),
Tel. +39 051 6056846 - 6066593
info@tecnoklima.it - www.tecnoklima.it

Descrizione

Deumidificatori da incasso a parete modello KT-1800 ideali per impianti di raffrescamento a pannelli radianti in applicazioni residenziali o uffici. Progettati e costruiti per essere inseriti nello spessore della parete; adottano un sistema di climatizzazione a pavimento.

Vengono definiti “deumidificatori professionali a scomparsa” in quanto possono essere alloggiati nello spessore del muro e rivestiti di un elegante pannello frontale laccato bianco.

Sono dotati di batteria di **post raffreddamento** allo scopo di sottrarre il calore dovuto al compressore ed il calore dovuto alla condensazione del vapore acqueo. Si restituisce in questo modo aria deumidificata in ambiente senza variazioni di temperatura.

Questa batteria di norma va collegata sullo stesso circuito dell'acqua di raffreddamento dell'impianto di climatizzazione, che deve essere predisposto allo scopo. Il modello KT-1800 può anche non essere collegato al circuito dell'acqua di raffreddamento senza per questo alterare la capacità di condensazione.

Caratterizzato da prestazioni elevate, impiega il refrigerante ecologico R134a ed è possibile equipaggiarlo con igrostatto di regolazione a bordo o a scelta remotabile.

La griglia frontale molto elegante in legno laccato è eventualmente personalizzabile. I nostri deumidificatori devono sempre essere posizionati all'interno degli ambienti, e sono progettati per trattare aria pulita, senza tracce di polvere, vapori chimici, atmosfere esplosive, nebbie oleose, materiali aggressivi o altri inquinanti.

I deumidificatori ad incasso a parete nelle varie versioni devono sempre essere installati utilizzando l'apposito telaio a murare e la griglia frontale equipaggiata di filtro depolveratore.

Peculiarità

- Batteria di post raffreddamento
- Refrigerante ecologico R134a
- Installazione a parete
- Ventilatore elicoidale
- Compressore ermetico di ultima generazione
- Deumidificatore ad uso residenziale/professionale
- Adatto per ambienti con climatizzazione radiante
- Deumidostato meccanico a bordo
- Deumidostato meccanico remoto
- Cassero da murare
- Griglia frontale in legno laccato
- Con batteria di post raffreddamento



Struttura

(1) Telaio a murare

Telaio a murare in lamiera zincata pre-assemblato, dispone di zanche per il fissaggio alla muratura (optional).

(2) Deumidificatore KT-1800

Deumidificatore progettato per essere inserito nello spessore della parete allo scopo di controllare l'umidità relativa negli ambienti che adottano un sistema di climatizzazione radiante.

(3) Griglia frontale

Griglia frontale molto elegante in legno laccato, eventualmente personalizzabile (optional).

Dati tecnici

Temp. acqua IN/OUT	23°C - 55%	23°C - 65%	25°C - 55%	25°C - 65%	27°C - 65%	30°C - 80%
16 °C	6,1 l/24h	8,4 l/24h	7,2 l/24h	9,1 l/24h	10,2 l/24h	16,3 l/24h
NW	4,2 l/24h	6 l/24h	5,2 l/24h	7,2 l/24h	7,8 l/24h	13,8 l/24h

Le capacità di condensazione indicano le capacità puntuale, istantanea dell'unità, in assenza di pause sbrinamento normalmente presenti nell'unità.

	STD	SENZA ACQUA
Alimentazione	230 V - 1 ph - 50 Hz	
Potenza nominale media assorbita (25°C - 65% ur) acqua 16°C	230 W	/
Potenza nominale media assorbita (25°C - 65% ur)	/	240 W
Massima potenza assorbita (33°C - 98% ur)	300 W	/
Massima potenza assorbita (30°C - 98% ur)	/	320 W
Massima corrente assorbita (33°C - 98% ur) F.L.A.	1.7 A	/
Massima corrente assorbita (30°C - 98% ur) F.L.A.	/	1.9 A
Corrente di spunto L.R.A.	13,0 A	13,0 A
Portata aria nominale	120 m³/h	120 m³/h
Livello pressione sonora Lps (a 3mt in campo libero)	33db(A)	34db(A)
Refrigerante	R134a	
Sistema di controllo	Elettronico	
Campo di funzionamento temperatura	15-33°C	
Campo di funzionamento UR	45/98%	
Peso netto con cassero	28 Kg	
Dimensioni LxPxH	402x203 - h622 mm	
Attacchi acqua IN/OUT	3/8"	/
Attacco per scarico condensa (tubo in gomma)	16 mm	
Portata acqua di raffreddamento (temperatura ingresso 16°C)	100 l/h	/
Condizioni limiti funzionamento d'acqua	80-120 l/h 14-18 °C	/
Perdita carico acqua di raffreddamento (portata nominale)	11 kPa	/
Dimensioni griglia frontale legno HxPxL	h670xp16xl466	

Temperatura dell'acqua in ingresso mai inferiore a +16°C, per possibili formazioni di fenomeni indesiderati e pericolosi di condensa e/o ghiaccio.



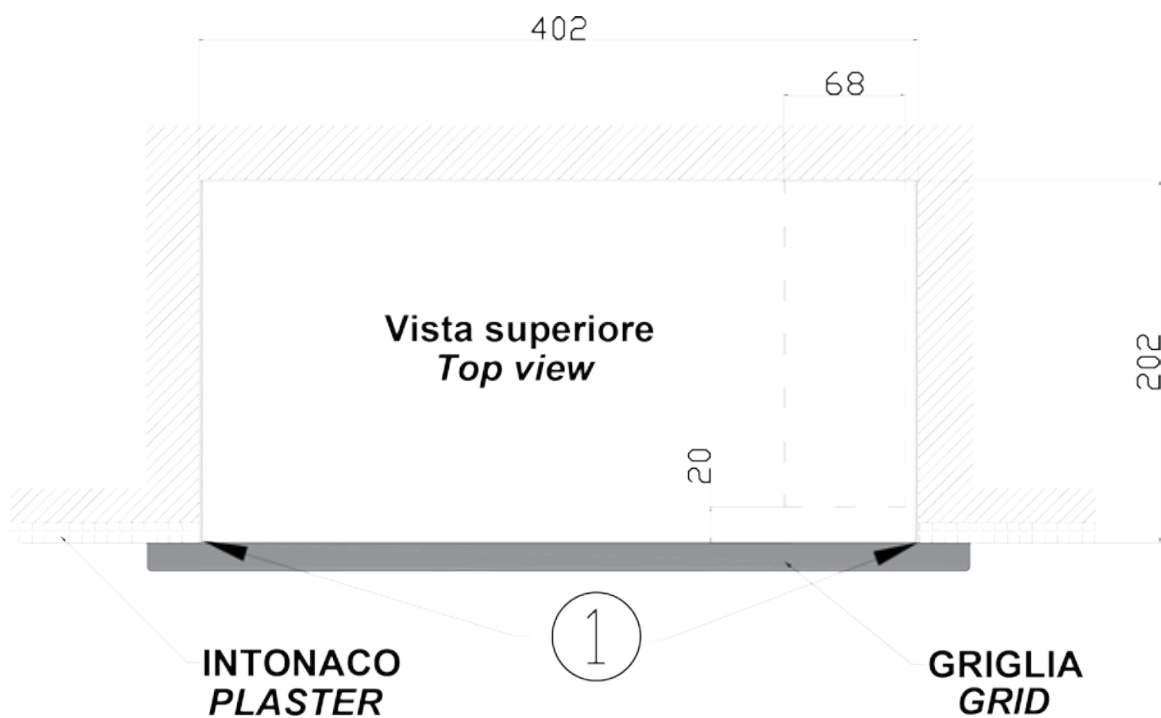
Evaporatore



Ventilatore assiale



**Scheda
Elettronica**



dimensionale