



DEUMIDIFICATORE D'ARIA DA INCASSO MODELLO **KT-1800**

Scheda tecnica con ultima revisione 01/2024

Adatto per appartamenti, case, ville, residence, alberghi, hotel, piccole esposizioni, taverne, abitazioni, seconde case, studi tecnici, uffici, sale riunioni, sale d'attesa, studi medici e altro.



Codice prodotto:**KT-1800****Fornitore:****TECNOKLIMA SRL**

Via della Repubblica, 1 ABCD 40057 Granarolo dell'Emilia (BO) Italy
Telefono (+39) 051/6056846 - 051/6066593 - Fax (+39) 051/761367
Email info@tecnoklima.it - assistenza@tecnoklima.it
Sito web www.tecnoklima.it

Deumidificatori da incasso a parete ideali per impianti di raffrescamento a pannelli radianti in applicazioni residenziali. Deumidificatori da incasso progettati e costruiti per essere inseriti nello spessore della parete; deumidificatori ideali per abitazioni e uffici che adottano un sistema di climatizzazione a pavimento. I nostri deumidificatori da incasso sono caratterizzati da un design estremamente curato. La particolare cura nell'assemblaggio della parte frigorifera e le ottime rese in termini di capacità di condensazione dell'umidità fanno sì che i nostri deumidificatori siano estremamente utili anche in ambito professionale, per musei, biblioteche, lavanderie, palestre, edifici nuovi, restaurati, bonifiche nel settore edile, ma soprattutto adatti ai locali che adottano un sistema di condizionamento a pavimento e dove sia necessaria un'opera di deumidificazione con una particolare cura rivolta all'ottimizzazione degli spazi e alla cura estetica del locale stesso. I nostri deumidificatori da incasso 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. Vengono definiti "deumidificatori professionali a scomparsa" in quanto possono essere alloggiati nello spessore del muro e rivestiti di un elegante pannello frontale laccato bianco.

Il deumidificatore ad incasso KT-1800 è stato progettato per essere inserito nello spessore delle pareti allo scopo di controllare l'umidità relativa nelle abitazioni o negli uffici, in particolare in tutti gli ambienti che adottano un sistema di climatizzazione radiante a pavimento o a parete. Estremamente robusto, dotato di struttura in lamiera zincata, viene collaudato con la massima cura prima della spedizione. La batteria di post raffreddamento di cui è dotato permette di deumidificare l'aria senza sostanzialmente variane la 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 igrostato 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.

- 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



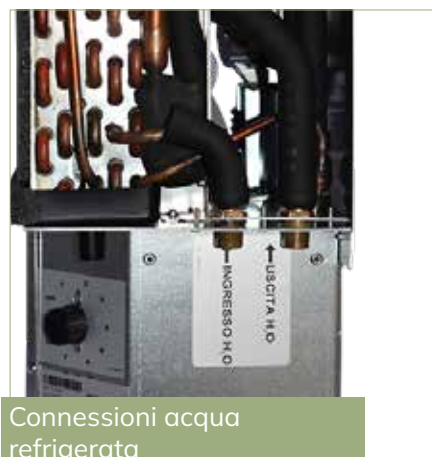
Evaporatore



Scheda elettronica



Scarico condensa



Connessioni acqua refrigerata



Ventilatore assiale

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 m ³ /h	120 m ³ /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.

(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

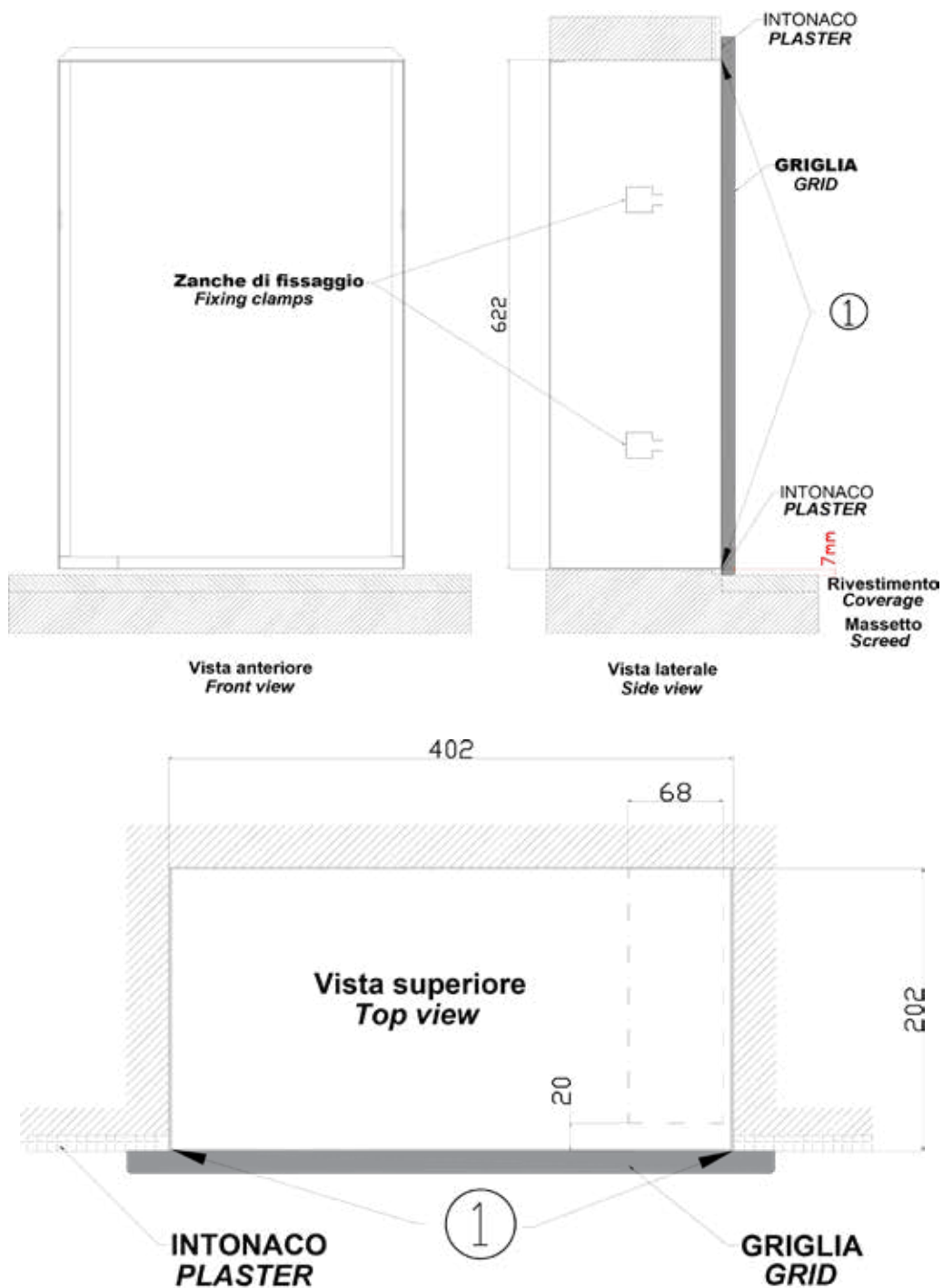
Griglia frontale molto elegante in legno laccato, eventualmente personalizzabile (optional).



← (1) Telaio a murare

← (2) Deumidificatore KT-1800

← (3) Griglia frontale



TECNOKLIMA SRL

Tattamento aria per aziende e privati

Sede amministrativa e magazzino:
Via della Repubblica, 1 ABCD
40057 Granarolo dell'Emilia (BO) Italy

Telefono +39 051/6056846 - 051/6066593

Email info@tecnoklima.it

Web www.tecnoklima.it

 **TecnoKlima**

Il produttore si riserva il diritto di apportare variazioni migliorative ai propri prodotti senza preavviso. Le caratteristiche possono subire variazioni dipendentemente da modifiche apportate per eventuali personalizzazioni.