TecnoKlima

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



33 LT/24H
CAPACITÀ DI CONDENSAZIONE

R134a
REFRIGERANTE ECOLOGICO

DEUMIDIFICATORE D'ARIA DA INCASSO MODELLO **CTO-3200 DC**

Scheda tecnica con ultima revisione 07/2022

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

Codice prodotto: **CTO-3200 DC**

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

DESCRIZIONE

Deumidificatori da incasso a controsoffitto ideali per impianti di raffrescamento a pannelli radianti in applicazioni residenziali. Questa gamma di deumidificatori è stata progettata per essere inserita nello spessore del controsoffitto, allo scopo di controllare l'umidità relativa in ambienti dove si adotta un sistema di condizionamento a pavimento o a parete. Sono caratterizzati da un'eccellente silenziosità di funzionamento anche ai più alti regimi con ventilatore a bassa velocità e silenziatore incorporato. Consumo energetico estremamente contenuto. Dotati di una robusta struttura in lamiera zincata i deumidificatori sono equipaggiati con scheda elettronica di gestione funzioni. L'installazione è estremamente semplice, la macchina è normalmente alloggiata nello spessore del controsoffitto e, di norma, è sufficiente provvedere ad una adeguata alimentazione elettrica ed alla predisposizione dello scarico di condensa.

Il deumidificatore a controsofitto CTO-3200 DC deve necessariamente essere collegato al circuito dell'acqua di raffreddamento dei locali, con caratteristiche di temperatura e di portata d'acqua indicate in tabella. L'attivazione è possibile solo se disponibile acqua fredda alle temperature ed alla portata prevista. La macchina non è provvista del sistema di sbrinamento a gas caldo per cui non può lavorare in ambienti freddi o non riscaldati. È sconsigliato l'utilizzo della macchina in ambienti con temperature inferiori ai +15°C. I deumidificatori a controsoffitto devono sempre essere posizionati all'interno degli ambienti, e sono progettati per trattare aria pulita, senza tracce di polvere, vapori chimici, nebbie oleose, materiali aggressivi o altri inquinanti o atmosfere esplosive.

Le unità a controsoffitto, sono circuiti frigoriferi ad espansione diretta dotati di compressore ed equipaggiati in modo diverso a seconda delle versioni. Sono soggette a manutenzione ordinaria - pulizia periodica filtro depolveratore - e devono essere installate rispettando norme basilari per manutenzioni o riparazioni straordinarie che si rendano necessarie. Nel controsoffitto devono essere previste ampie botole per ispezioni periodiche e deve essere prevista l'eventuale disinstallazione qual'ora, per motivi tecnici, si debba rendere necessaria. La eventuale ispezione deve essere possibile anche per tutto il percorso dello scarico di condensa al fine di verificarne nel corso del tempo l'integrità e garantirne eventuale sostituzione o pulizia.

VERSIONI

DEUCLIMA (DC) - deumidificatore con funzionamento solo con acqua in/out a 16/18°C (integrazione impianto raffrescamento).

CARATTERISTICHE

- Rivestimenti insonorizzanti interni
- Ventilatore assiale a 3 velocità
- Filtro montato a bordo macchina
- Utilizzo gas ecologico R134a
- Compressore ermetico
- Estrema versatilità di utilizzo
- Contaore a bordo macchina
- Da incasso a controsoffitto

STRUTTURA

Deumidificatore CTO-3200 DEUCLIMA (1)
Deumidificatore progettato per l'inserimento del controsoffitto, con lo scopo di controllare l'umidità negli ambienti con sistema radiante.

Silenziatore (2)
silenziatore fonoassorbente in lamiera zincata (optional).

Plenum (3)
Plenum in lamiera zincata completo di collari per collegamento linee di canalizzazione aria di processo (optional).



← (1) Deumidificatore CTO-3200

← (2) Silenziatore

← (3) Plenum

DATI TECNICI

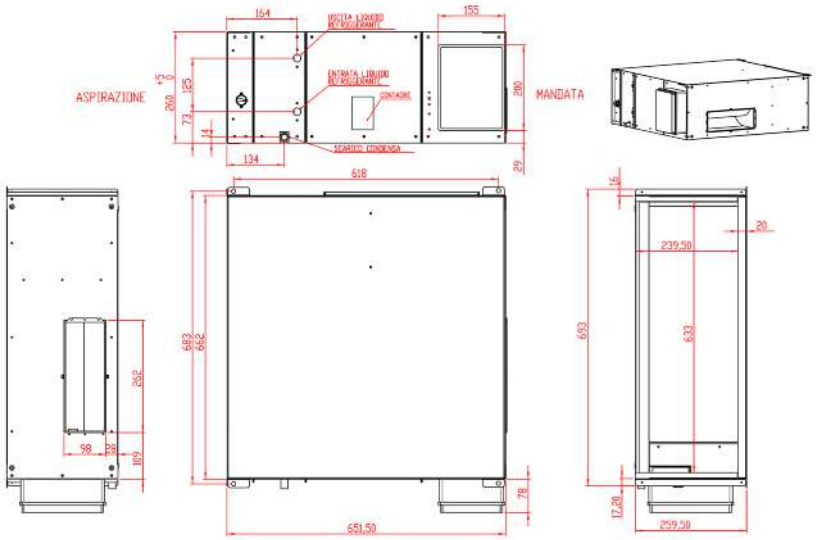
Potenza nom. media assorbita (25°C - 60% ur - acqua 16°C)	380 W
Massima potenza assorbita (32°C - 95% ur)	460 W
Massima corrente assorbita (32°C - 95% ur)	3,1 A
Corrente di spunto FLA	20,0 A
Portata d'aria (con filtro pulito)	300
Range portata d'aria	240-360
Pressione statica utile	52-22 Pa
Livello pressione sonora Lps (a 3 mt in campo libero)	38 db(A)
Refrigerante	R134a
Attacchi acqua IN/OUT	3/8''
Attacco scarico condensa (tubo in gomma)	16 mm
Campo di funzionamento temperatura	10-33°C
Campo di funzionamento UR	45-98%
Capacità raffrescamento totale funzione Cooling (25°C - 65% ut - acqua 16/18°C)	1,6 kW
Capacità raffrescamento sensibile funzione Cooling (25°C - 65% ut - acqua 16/18°C)	0,96 kW
Portata acqua di raffreddamento (temp. ingresso 16°C)	255 l/h
Perdita carico acqua di raffreddamento (temp. ingresso 16°C)	25 kPa

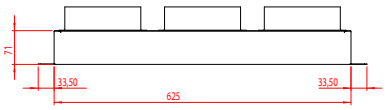
Temperatura dell'acqua in ingresso mai inferiore a +16°C, per possibili formazioni di fenomeni indesiderati e pericolosi di condensa e/o ghiaccio.

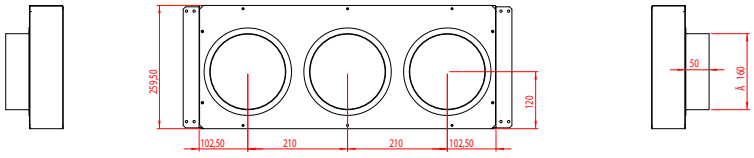
Temp. acqua IN/OUT	23°C - 55%	23°C - 65%	25°C - 55%	25°C - 65%	27°C - 65%	30°C - 80%
16/20°C	13,5 l/24h	18,5 l/24h	15,5 l/24h	21,5 l/24h	25,5 l/24h	33 l/24h

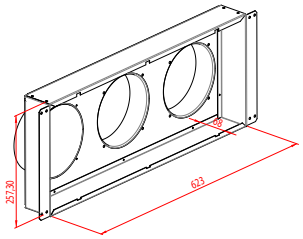
La capacità di condensazione riportata indica la capacità puntuale, istantanea dell'unità, in assenza di pause sbrinamento normalmente presenti nell'unità.

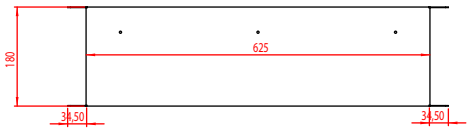
DIMENSIONALE

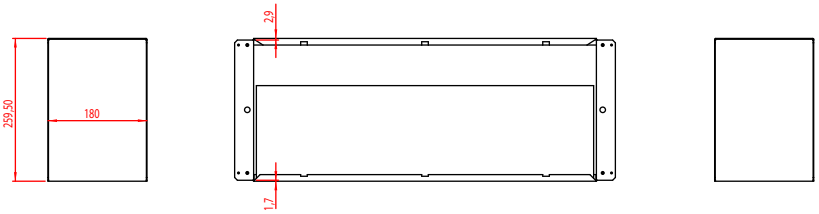


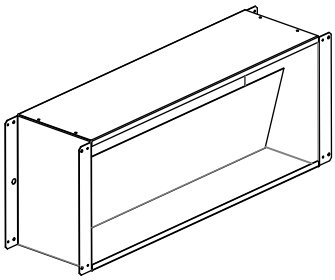












TECNOKLIMA SRL
Trattamento aria per aziende e privati

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.