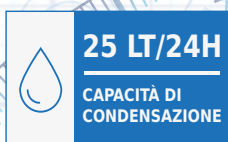


DEUMIDIFICATORE a controsoffitto modello CTO-3200 NW



 **TecnoKlima**

Scheda tecnica con ultima revisione 05/2025

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

installazione



descrizione versione

Il deumidificatore ad incasso a controsoffitto **CTO-3200** nella versione **NW (NO WATER)** funziona solo senza acqua di raffreddamento. Funziona come un normale deumidificatore.

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.

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.

peculiarità

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

applicazioni

Adatto per

- appartamenti
- case/ville
- alberghi/hotel
- piccole esposizioni
- taverne
- studi tecnici/uffici
- sale riunioni
- sale d'attesa
- studi medici e altro.

CTO-3200 NW



dati tecnici

Potenza nom. media assorbita (25°C - 60% ur - acqua 16°C)	460 W
Massima potenza assorbita (32°C - 95% ur)	590 W
Massima corrente assorbita (32°C - 95% ur)	2,8 A
Corrente di spunto FLA	20,0 A
Portata d'aria (con filtro pulito)	300
Range portata d'aria	300-360
Pressione statica utile	40-22 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	15-33°C
Campo di funzionamento UR	50-98%
Capacità raffrescamento totale funzione Cooling (25°C - 65% ut - acqua 16/18°C)	-
Capacità raffrescamento sensibile funzione Cooling (25°C - 65% ut - acqua 16/18°C)	-
Portata acqua di raffreddamento (temp. ingresso 16°C)	-
Perdita carico acqua di raffreddamento (temp. ingresso 16°C)	-

Temp. acqua IN/OUT	23°C - 55%	23°C - 65%	25°C - 55%	25°C - 65%	27°C - 65%	30°C - 80%
-	10,5 l/24h	12,5 l/24h	11,5 l/24h	13,5 l/24h	14,5 l/24h	25 l/24h

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

struttura

Deumidificatore CTO-3200 NO WATER (1)

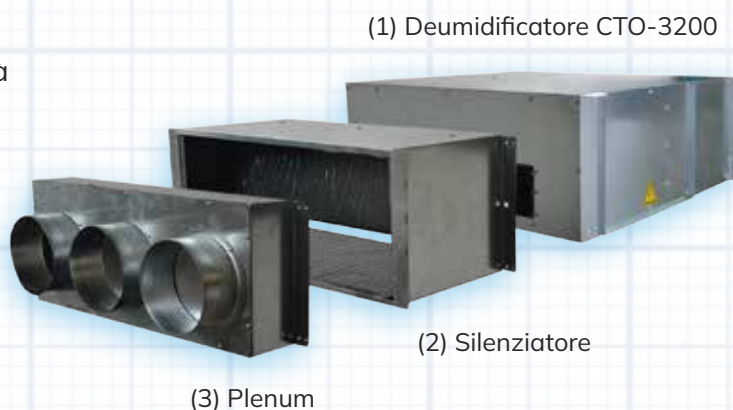
Deumidificatore progettato per l'inserimento del controsoffitto, con lo scopo di controllare l'umidità negli ambienti con sistema radiante.

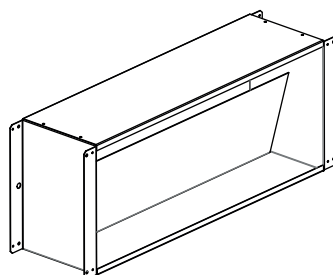
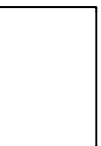
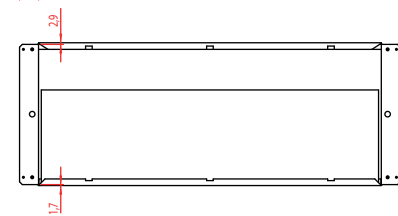
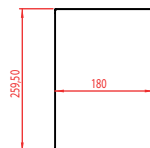
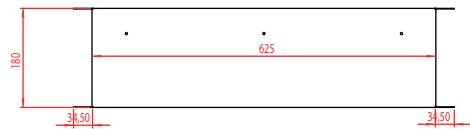
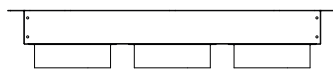
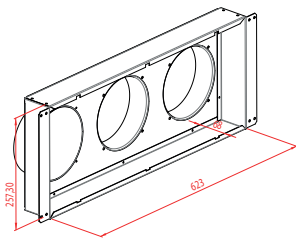
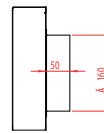
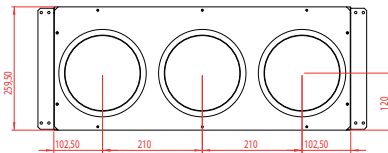
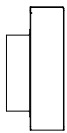
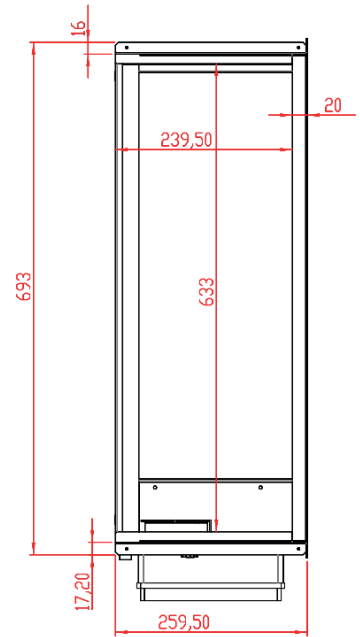
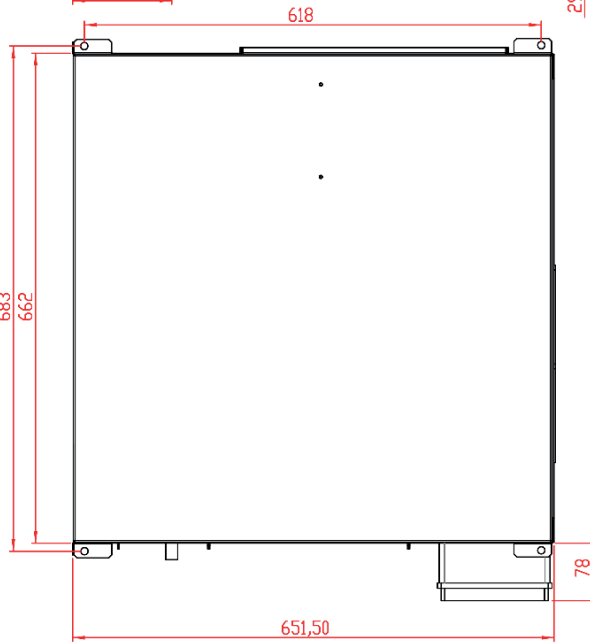
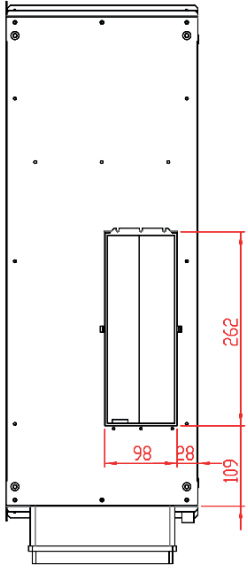
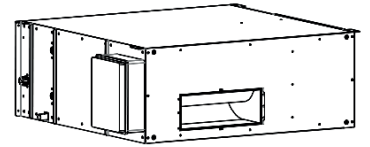
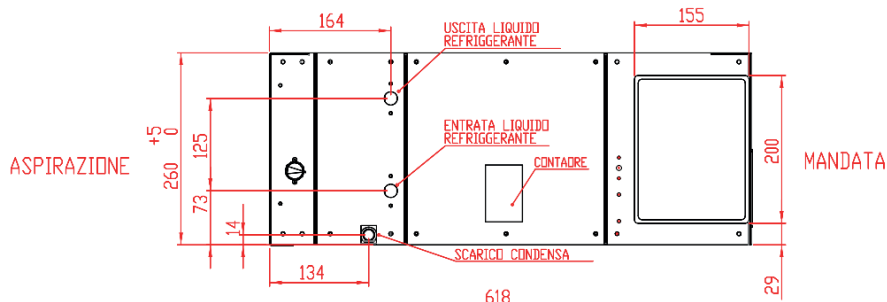
Silenziatore (2)

silenziatore fonoassorbente in lamiera zincata (optional).

Plenum (3)

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





dimensionale