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 **ICS-3200 STD**

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: **ICS-3200 STD**

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 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 deumidificatore 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.

Deumidificatori ad incasso a parete ICS-3200 ideale per ambienti con climatizzazione radiante a parete o a controsoffitto, come: appartamenti, case, ville, residence, alberghi, hotel, piccole esposizioni, taverne, abitazioni, seconde case, studi tecnici, uffici, sale riunioni, sale d'attesa, studi medici, ecc...

STANDARD - funzionamento solo con acqua in/out a 16/18°C.

Il deumidificatore ad incasso ICS-3200 STD è stato progettato per essere inserito nello spessore delle pareti allo scopo di controllare l'umidità relativa nelle abitazioni, negli uffici e locali residenziali in genere in particolare in tutti gli ambienti che adottano un sistema di climatizzazione radiante a pavimento o a parete. Il modello ICS-3200 STD deve necessariamente essere collegato al circuito dell'acqua di raffreddamento con caratteristiche di temperatura e di portata indicate in tabella. L'attivazione è possibile solo se disponibile acqua fredda alle temperature ed alla portata prevista. Sono deumidificatori adatti all'installazione in locali raffrescati con impianto a pannelli radianti. La griglia frontale molto elegante in legno laccato è eventualmente personalizzabile. È sconsigliato l'utilizzo della macchina in ambienti non riscaldati e comunque con temperature inferiori ai +14 °C. 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.

CARATTERISTICHE

- Refriferante ecologico R134a
- Ventilatore centrifugo
- Compressore ermetico di ultima generazione
- Ideale per ambienti con climatizzazione radiante a pavimento o a parete
- Deumidostato meccanico remoto
- Versione con mandata aria processo verticale (su richiesta)

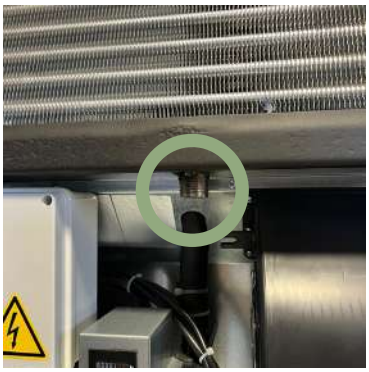
PARTI DEL PRODOTTO



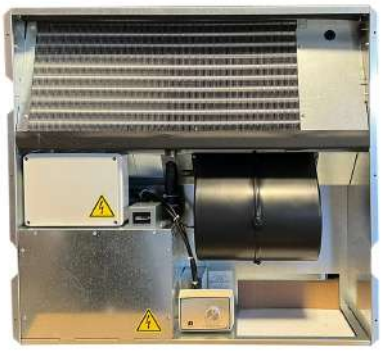
Ventilatore centrifugo



Contaore



Attacco per lo scarico diretto della condensa



Macchina completa



Deumidostato

STRUTTURA

Deumidificatore ICS-3200
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.

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

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

Mobiletto da esterno con griglia
Deumidificatore disponibile anche nella versione con mobiletto da esterno con griglia.

STRUTTURA DELL'UNITÀ



← Griglia frontale

← Telaio a murare

DATI TECNICI

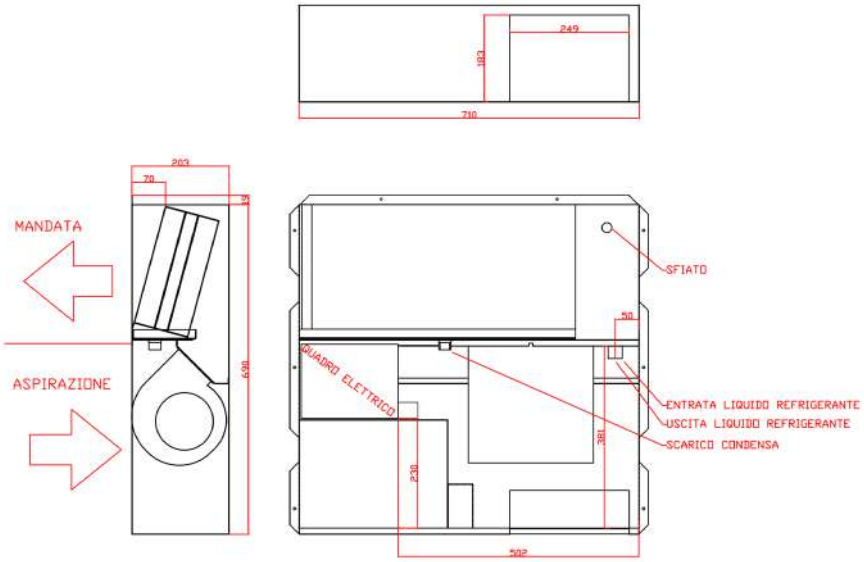
Potenza nominale media assorbita (26°C - 60% ur – acqua 16°C)	380 W
Massima potenza assorbita (32°C – 95% ur)	460 W
Massima corrente assorbita (32°C – 95% ur) F.L.A.	2,8 A
Corrente di spunto F.L.A.	20 A
Portata aria nominale (con filtro pulito)	300 m/h
Range portata aria	240 - 360 mc/h
Livello pressione sonora Lps (a 3mt in campo libero)	38 db(A)
Refrigerante	R134a
Attacchi acqua IN/OUT	3/8''
Attacco per scarico condensa (tubo in gomma)	3/4''
Campo di funzionamento temperatura	14-33°C
Campo di funzionamento UR	45/98%
Portata acqua di raffreddamento (temperatura ingresso 16°C)	175 l/h
Perdita carico acqua di raffreddamento (temperatura ingresso 16°C)	0,13 bar

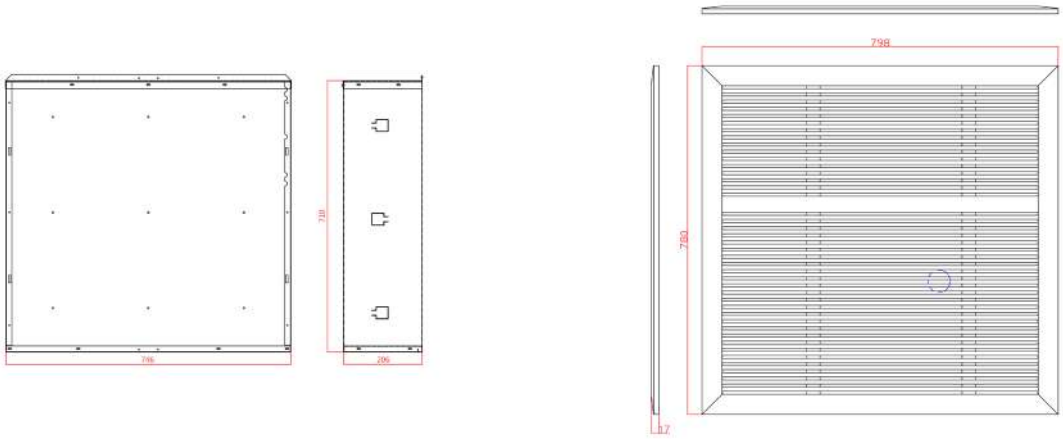
Temperature acqua in ingresso mai inferiore a +16°C per possibile formazione fenomeni indesiderati e pericolosi di condensa e/o ghiaccio.

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

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.