

DEUMIDIFICATORE D'ARIA INDUSTRIALE MODELLO DRY-4500

 **333 LT/24H**
CAPACITÀ DI
CONDENSAZIONE

 **R410a**
REFRIGERANTE
ECOLOGICO



 **TecnoKlima**

Scheda tecnica con ultima revisione 02/2025

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

Descrizione

Versione: DRY-4500 STD (standard):
campo di lavoro temperatura $+10/+36^{\circ}\text{C}$

DRY-4500 S (sbrinamento gas caldo):
campo di lavoro temperatura $+1/+36^{\circ}\text{C}$

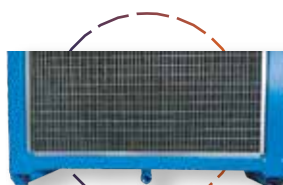
DRY-4500 ICE (basse temperature):
campo di lavoro temperatura $-1/+36^{\circ}\text{C}$

Deumidificatori industriali per grandi superfici canalizzabili, con installazione fissa; ideali per trattare grandi quantità d'aria. Dotati di struttura e pannellature realizzate in lamiera di acciaio zincato, verniciato, batterie in tubo rame e pacco alettato in alluminio, compressore alternativo ermetico, ventilatore centrifugo ad alta prevalenza. Una scheda elettronica dedicata, collegata alla sonda antigelo, controlla lo sbrinamento del deumidificatore e i principali parametri di funzionamento. L'installazione dei deumidificatori industriali non richiede opere murarie; la loro collocazione ideale è in ambito industriale. La possibilità di canalizzare il flusso d'aria dei nostri deumidificatori industriali consente l'inserimento delle macchine in locali tecnici adatti allo scopo, adiacenti alle zone di controllo umidità, e di distribuire uniformemente l'aria deumidificata ottimizzando lo spazio disponibile nel locale stesso.

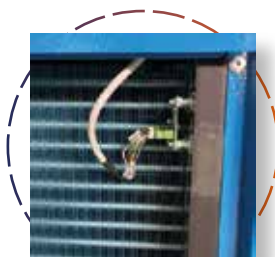
Il Deumidificatore **DRY-4500** è indicato per medi/grandi ambienti, adatto per lavori gravosi. Possiede un filtro d'aria lavabile e il **refrigerante ecologico R410A**. Unità che si adatta principalmente ad usi commerciali ed industriali. *Tutte le unità sono sottoposte ad un collaudo funzionale prima della spedizione.*



DRY-4500



Filtro depolveratore e Scarico condensa



Scheda elettronica Temperatura/Umidità



Pannello di accensione

Applicazioni

Grandi magazzini, locali industriali, caseifici e locali stagionatura salumi e formaggi, industrie alimentari, piscine e palestre, hotel, archivi, noleggio, depositi materiale igroscopico, ripostigli, lavanderie industriali, autorimesse, cantine e locali interrati, ecc.

Pannello di controllo



- Deumidostato digitale elettronico
- Pannello elettronico facile e intuitivo
- Visualizzazione umidità e temperatura attuale
- Visualizzazione umidità desiderata
- autodiagnosi
- Stato unità led

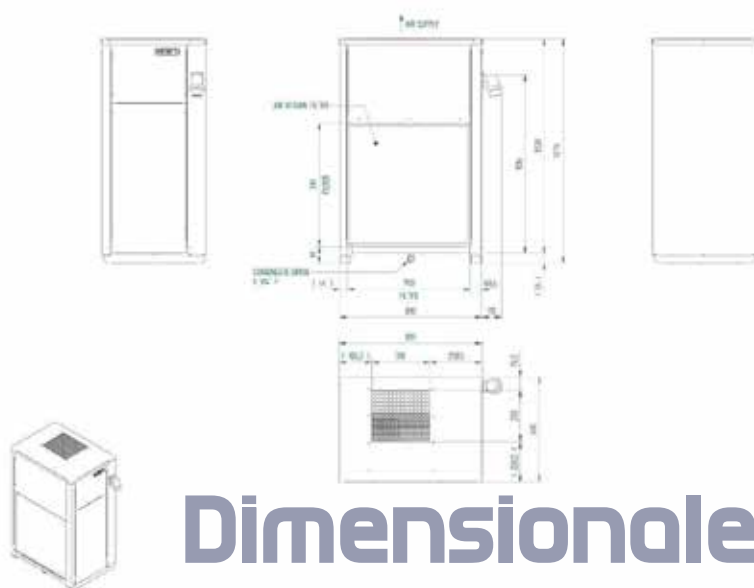
Peculiarità

- Gas refrigeranti ECO
- Pannellature estremamente robuste in lamiera verniciata
- Display digit, autodiagnosi
- Lettura umidità rilevata ambiente
- Lettura temperatura rilevata ambiente
- Lettura umidità desiderata
- Espulsione aria verticale
- Canalizzabili
- Filtro depolveratore di protezione lavabile
- Sviluppo a colonna verticale
- Sonda elettronica umidità / temperatura
- Alimentazione trifase (2500/4500/6500/8500)



Dati tecnici

Alimentazione	400/3+N/50 V/Ph/Hz
Refrigerante	R410A
Capacità di deumidificazione (a 35°C e 80% u.r.)	333,1 l/24h
Potenza massima assorbita	6,5 kW
Corrente massima assorbita	14,6 A
Portata d'aria totale	4000 m ³ /h
Prevalenza statica utile ventilatore di mandata	50 Pa
Compressore	n. 1
Livello di pressione sonora (campo libero a 1 mt)	68 db(A)
Campo di lavoro umidità	45-99% u.r.
Dimensioni (altezza x larghezza x profondità)	128 x 82 x 60 cm
Peso	142 Kg
Aumento temperatura aria (temp. ambiente 20°C - 60% u.r.)	+5,4 °C
Carico termico in ambiente (temp. ambiente 20°C - 60% u.r.)	7,4 kW



Dimensionale

Performance

Performance alle diverse temperature e umidità

Aria esterna	50%	60%	70%	80%
-1°C	19,6	29,6	37,2	49,0
0°C	19,6	31,7	40,1	51,0
5°C	26,0	41,0	53,0	66,5
10°C	33,8	50,9	64,9	80,3
15°C	41,6	70,2	92,0	115,3
20°C	61,4	96,3	128,6	160,8
25°C	88,2	136,5	169,8	208,8
30°C	113,9	176,3	218,6	269,9
35°C	136,8	206,1	249,2	333,1