

# DEUMIDIFICATORE D'ARIA INDUSTRIALE MODELLO DRY-2500

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

 **R410a**  
REFRIGERANTE  
ECOLOGICO



 **TecnoKlima**

Scheda tecnica con ultima revisione 02/2025

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

# Descrizione

**Versione: DRY-2500 STD (standard):**  
campo di lavoro temperatura  $+10/+36^{\circ}\text{C}$

**DRY-2500 S (sbrinamento gas caldo):**  
campo di lavoro temperatura  $+1/+36^{\circ}\text{C}$

**DRY-2500 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.

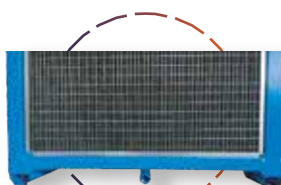
Il Deumidificatore DRY-2500 è indicato per medi/grandi ambienti, adatto per lavori gravosi. Possiede un filtro d'aria lavabile e il **refrigerante ecologico R410A**. Unità che si adatta principalmente ad usi commerciali ed industriali. *Tutte le unità sono sottoposte ad un collaudo funzionale prima della spedizione.*

## Peculiarità

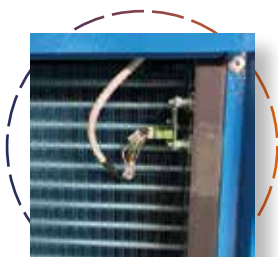
- Gas refrigeranti ECO
- Pannellature estremamente robuste in lamiera verniciata
- Display digit, autodiagnosi
- Lettura umidità rilevata ambiente
- Lettura temperatura rilevata ambiente
- Lettura umidità desiderata
- Espulsione aria verticale
- Canalizzabili
- Filtro depolveratore di protezione lavabile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



DRY-2500



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



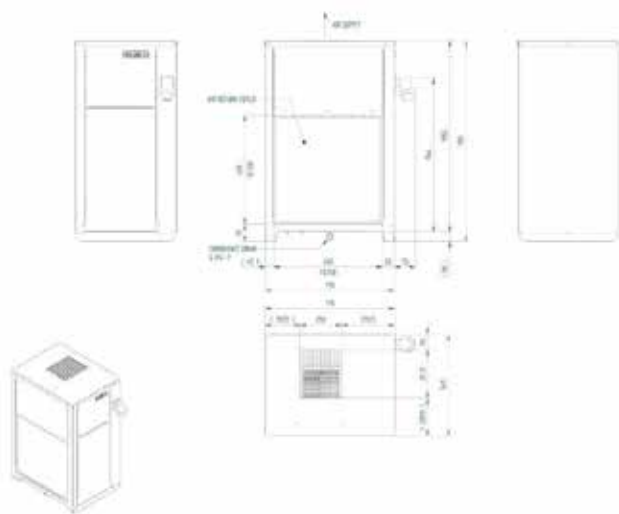
- Deumidostato digitale elettronico
- Pannello elettronico facile e intuitivo
- Visualizzazione umidità e temperatura attuale
- Visualizzazione umidità desiderata
- autodiagnosi
- Stato unità led



# Dati tecnici

Alimentazione	400/3+N/50 V/Ph/Hz
Refrigerante	R410A
Capacità di deumidificazione (a 35°C e 80% u.r.)	216,3 l/24h
Potenza massima assorbita	4,0 kW
Corrente massima assorbita	11,1 A
Portata d'aria totale	1900 m <sup>3</sup> /h
Prevalenza statica utile ventilatore di mandata	50 Pa
Compressore	n.1
Livello di pressione sonora (campo libero a 1 mt)	62 db(A)
Campo di lavoro umidità	45-99% u.r.
Dimensioni (altezza x larghezza x profondità)	111 x 72 x 56 cm
Peso	110 kg
Aumento temperatura aria (temp. ambiente 20°C-60% u.r.)	+6,2°C
Carico termico in ambiente (temp. ambiente 20°C-60% u.r.)	4,2 kW

## Dimensionale



## Performance

Performance alle diverse temperature e umidità

Aria esterna	50%	60%	70%	80%
-1°C	5,6	8,0	13,4	20,1
0°C	6,3	8,9	14,6	21,3
5°C	11,9	16,8	23,4	30,7
10°C	19,4	27,1	35,1	45,5
15°C	26,8	39,8	52,4	65,7
20°C	39,1	54,9	73,2	91,3
25°C	56,1	76,9	96,4	117,8
30°C	72,2	98,1	122,5	149,4
35°C	86,1	115,5	138,5	216,3