

DEUMIDIFICATORE D'ARIA DA ARREDO MODELLO KPS-120 ECO



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

 **R410a**
REFRIGERANTE
ECOLOGICO

 **TecnoKlima**

Scheda tecnica con ultima revisione 03/2025

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

DESCRIZIONE

Versione

Versione con mobile d'arredo: la linea deumidificatori d'arredo comprende una vasta gamma di unità per la deumidificazione di locali piscine, caratterizzati da un'estetica moderna e elegante. Prodotti di elevata qualità caratterizzati da un'estetica particolarmente curata e una raffinata progettazione della parte frigorifera che garantisce prestazioni elevate in tutte le condizioni d'uso e con consumi estremamente ridotti.

Versione canalizzabile: un apparecchio canalizzato è l'unica soluzione per trattare efficacemente la condensa sulle pareti a vetri, poiché consente di posizionare le griglie di soffiaggio lungo le vetrate. Nel locale della piscina si vedono solo le griglie, mentre l'apparecchio può essere installato nel locale tecnico adiacente.

Il controllo dell'umidità relativa all'interno degli impianti sportivi è particolarmente apprezzato nei locali piscina o spogliatoi in quanto, soprattutto nei mesi autunnali ed invernali, i problemi di condensa sono molto spesso estremamente gravi. Oltre all'utilizzo nelle piscine, nei locali doccia e negli spogliatoi, le nostre macchine trovano ottimali applicazioni nelle palestre, nelle sale da ballo ed in genere in tutte le strutture adibite ad attività sportiva. Macchina di grande affidabilità e caratterizzata da alte prestazioni in termini di capacità di condensazione e quindi abbattimento dell'umidità relativa all'interno dei locali. Deumidificatore particolarmente adatto ad impegni gravosi oppure nel caso sia necessario trattare consistenti quantità d'aria. Peculiarità della nostra macchina è il particolare posizionamento che può essere effettuato sia a pavimento che a parete con opportuno sistema di staffe.

Disponibili nelle due versioni: **d'arredo e canalizzabile.**

Il deumidificatore d'arredo per piscine **KPS-120 ECO** è un apparecchio ad elevate prestazioni, espressamente realizzato per l'uso in piscine o dove sia necessario controllare il tasso di umidità, prevenendo fenomeni di condensazione e per garantire un ottimo comfort ambientale. Indicato per piccole piscine o locali idromassaggio. Lo sviluppo della macchina riduce gli ingombri permettendo l'inserimento anche in spazi ridotti.

Caratteristiche

STRUTTURA: Tutte le unità sono realizzati in lamiera zincata e verniciata.

VENTILATORE: Vengono utilizzati ventilatori di tipo centrifugo.

FILTRO ARIA: Costruito in materiale sintetico, il filtro aria è lavabile e facilmente sostituibile.

PANNELLO DIGITALE CONTROLLO FUNZIONI DEUMIDIFICATORE:

L'installazione deve essere conforme alle norme e le leggi in materia di sicurezza vigenti, se necessario prevedere un sezionatore generale.

COLLAUDO: Vengono eseguite prove di tenuta del circuito frigorifero, prove di scarica elettrica e collaudo funzionale.

NORME TECNICHE DI RIFERIMENTO

Questo deumidificatore soddisfa i requisiti essenziali contenuti nelle Direttive della Comunità Europea 2006/95/CE del 12 dicembre 2006 in materia di sicurezza dei prodotti elettrici da usare in Bassa Tensione; 2004/108/CE del 15 Dicembre 2004 in materia di Compatibilità Elettromagnetica; 2006/42/CE del 17 maggio 2006 in materia di sicurezza delle macchine. La conformità è dichiarata con riferimento alle seguenti norme tecniche armonizzate:

CEI-EN 60335-2-40, CEI-EN 55014-1, CEI-EN 55014-2.

Si dichiara inoltre che il prodotto è fabbricato in conformità alla Direttiva RoHS in vigore ovvero 2002/95/CE, recepita con il D.lgs 25 luglio 2005 n.151 (articolo 5).



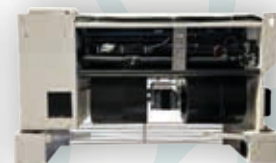
Dati Tecnici

Potenza nominale media assorbita (27°C - 60% R.H.)	1390 W
Massima potenza assorbita (35°C - 70% U.R.)	1610 W
Massima corrente assorbita (35°C - 70% R.H.) F.L.A.	7.5 A
Massima potenza assorbita con resistenze elettriche (35°C - 70% U.R.)	4350 W
Massima corrente assorbita con resistenze elettriche (35°C - 70% U.R.)	19.3 A
Corrente di spunto L.R.A.	28 A
Portata d'aria nominale	980 mc/h
Livello pressione sonora (3 metri in campo libero)	52 db (A)
Refrigerante	R410a
Attacco sulla macchina per scarico condensa	3/4"
Grado di protezione	IPX2
Capacità di riscaldamento batteria acqua calda (ambiente 27°C acqua 70/60°C)	3.2 kW
Potenza resistenze elettriche	2.7 kW
Campo di funzionamento (temperature)	7 ÷ 35°C
Campo di funzionamento (umidità relative) T < 30°C	40 ÷ 99%
Campo di funzionamento (umidità relative) T 30 ÷ 32°C	40 ÷ 90%
Campo di funzionamento (umidità relative) T 32 ÷ 35°C	40 ÷ 70%
Tensione disponibile standard	230/1/150
Larghezza	1218 mm
Altezza	737 mm
Profondità	248 mm
Peso	72 kg

Parti del prodotto



Frontale



Ventilazione



Filtro depolveratore in aspirazione

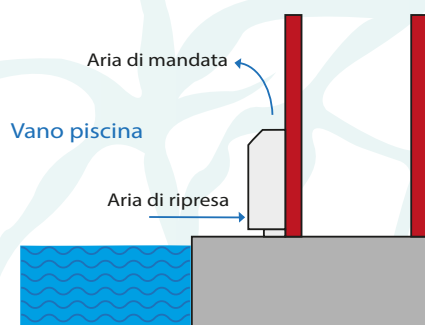


Griglie di espulsione orientabili

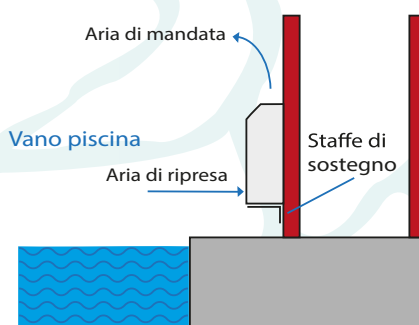


Pannello di controllo

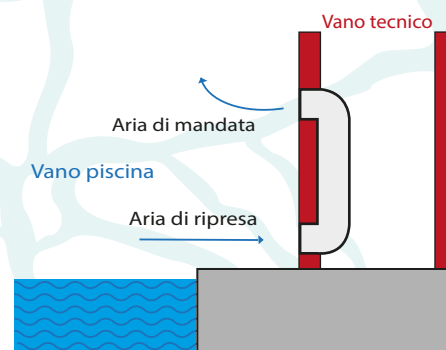
Tipo di installazione



Installazione a pavimento



Installazione a parete



Installazione in vano tecnico

Capacità di deumidificazione

10°C	10°C	15°C	15°C	20°C	20°C	25°C	25°C	26,7°C	27°C	30°C	32°C
60%	80%	60%	80%	60%	80%	60%	80%	60%	80%	80%	90%
21	41	28	50	40	60	50	72	53	76	94	116

