TecnoKlima

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



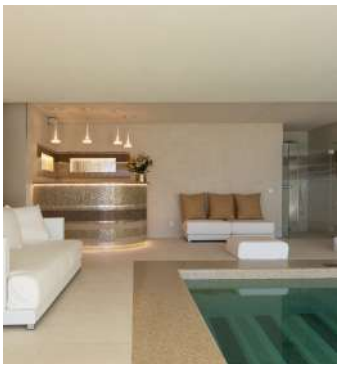
116 LT/24H
CAPACITÀ DI CONDENSAZIONE

R410a
REFRIGERANTE ECOLOGICO

DEUMIDIFICATORE D'ARIA DA ARREDO MODELLO **KPS-120 ECO**

Scheda tecnica con ultima revisione 12/2022

Adatto per piscine, spogliatoi, locali doccia, palestre, sale di ballo e altro.






CODICE

Codice prodotto: **KPS-120 ECO**

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

Il controllo dell'umidità relativa all'interno dell'aria 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. L'attività degli atleti infatti oltre all'uso più o meno frequente dei locali docce e degli spogliatoi delle palestre porta inevitabilmente ad un eccesso di umidità relativa presente nell'aria con conseguente deperimento delle attrezzature e degli arredi. 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. Disponbili nelle due versioni: d'arredo e canalizzabile.

Il deumidificatore d'arredo per piscine KPS-120 ECO è un apparecchio di elevate prestazioni, utilizzabile in molteplici applicazioni, resistente alla corrosione dovuta al cloro. Dispone di filtro in poliuretano ad alta efficienza lavabile e facilmente sostituibile, possibilità di scarico diretto o con l'istallazione opzionale di una pompa di sollevamento della condensa che permette di mandare la condensa fino ad un'altezza di 3,5 mt dal livello di posizionamento della macchina.

CARATTERISTICHE

STRUTTURA: Tutte le unità sono realizzati in lamiera zincata e verniciata con polveri poliuretaniche enamelat 180°C per assicurare la migliore resistenza agli agenti atmosferici. La struttura è autoportante.

CONTENITORE RACCOLTA CONDENSA: In acciaio Inox anticorrosione, attacco del tubo per lo scarico della condensa: ¾" Femmina.

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, se necessario.

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).

PARTI DEL PRODOTTO



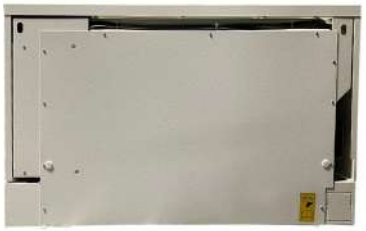
Pannello di controllo



Griglie di espulsione orientabili



Frontale



Posteriore



Ventilazione

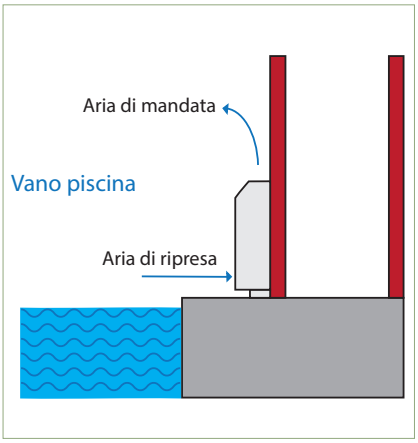


Quadro elettrico

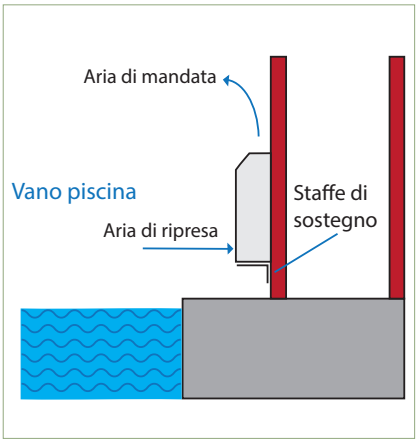


Filtro depolveratore in aspirazione

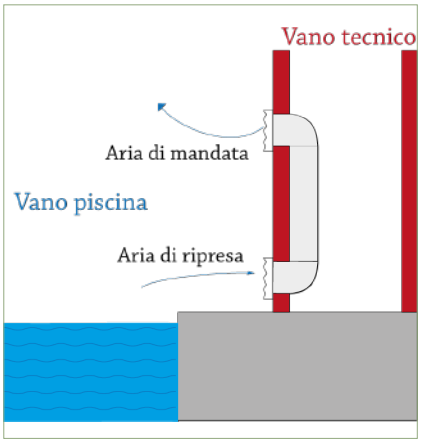
TIPO DI INSTALLAZIONE



(1) Versione a pavimento



(2) Versione a parete

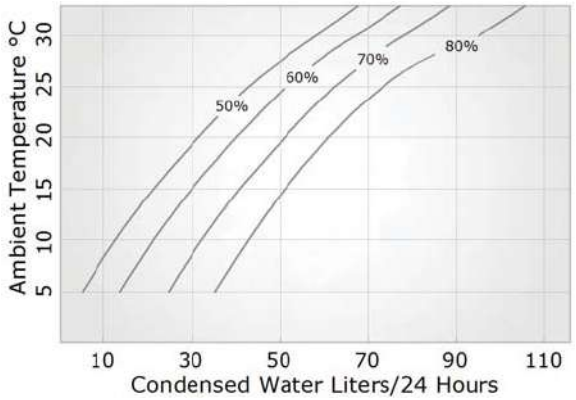


(3) Versione canalizzabile

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

CAPACITÀ DI DEUMIDIFICAZIONE



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

ACCESSORI OPTIONAL

RISCALDATORI ELETTRICI IN ACCIAIO INOX: Resistenze elettriche corazzate in acciaio inox.

SCAMBIATORE AD ACQUA CALDA (H.W.C.): Questa batteria può aiutare a riscaldare l'ambiente della piscina.

VALVOLA TRE VIE ON/OFF (E.W.): Controlla il flusso dell'acqua dentro allo scambiatore ad acqua calda. Controllata dal pannello comandi della macchina.

SCHEDA ELETTRONICA DI CONTROLLO REMOTO: Può essere fornita una scheda completa per il controllo remoto dell'umidità e della temperatura remoto, fino ad un massimo di due metri dal deumidificatore.

POMPA DI SOLLEVAMENTO DELLA CONDENSA: Optional in tutte le versioni, sostituisce il contenitore della raccolta della condensa e permette di espellere l'acqua condensata fino ad un'altezza di 3,5 mt rispetto la posizione della macchina.

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.