



## DEUMIDIFICATORE D'ARIA DA ARREDO MODELLO **KPS-70 ECO**

Scheda tecnica con ultima revisione 12/2022

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



**Codice prodotto:****KPS-70 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

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

Il deumidificatore d'arredo per piscine KPS-70 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'installazione 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.

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

**CONTENITORE RACCOLTA CONDENZA:** 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).



Pannello di controllo



Griglie di espulsione orientabili



Frontale



Posteriore



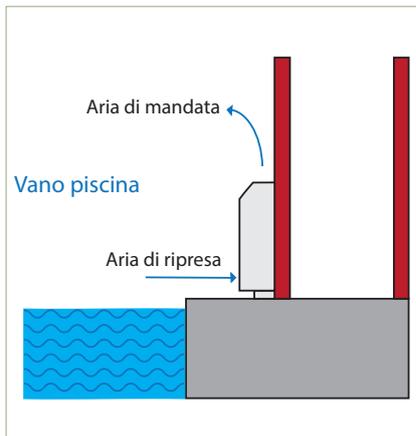
Ventilazione



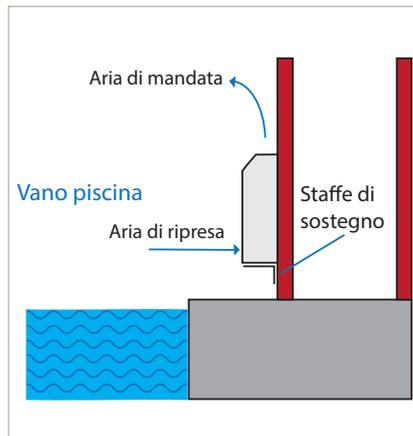
Quadro elettrico



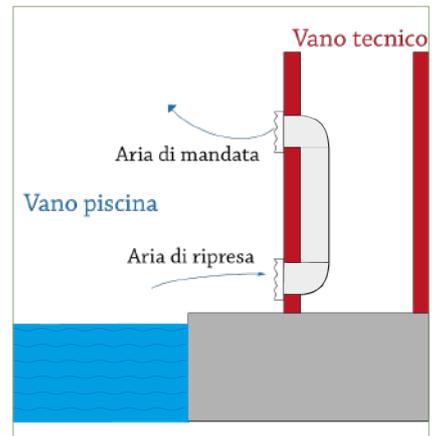
Filtro depolveratore in aspirazione



(1) Versione a pavimento



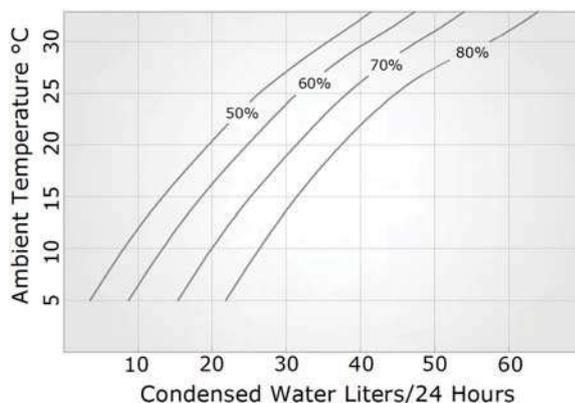
(2) Versione a parete



(3) Versione canalizzabile

Potenza nominale media assorbita (27°C - 60% R.H.)	840 W
Massima potenza assorbita (35°C - 70% U.R.)	970 W
Massima corrente assorbita (35°C - 70% R.H.) F.L.A.	4.4 A
Massima potenza assorbita con resistenze elettriche (35°C - 70% U.R.)	2840 W
Massima corrente assorbita con resistenze elettriche (35°C - 70% U.R.)	13,3 A
Corrente di spunto L.R.A.	22 A
Portata d'aria nominale	600 mc/h
Livello pressione sonora (3 metri in campo libero)	49 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)	2.2 kW
Potenza resistenze elettriche	2.0 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	1010 mm
Altezza	605 mm
Profondità	232 mm
Peso	48 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%
13	26	18	31	24	37	31	44	32	47	57	69

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 CONDENZA:** 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

Tattamento 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](mailto:info@tecnoklima.it)

Web [www.tecnoklima.it](http://www.tecnoklima.it)

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.