



Deumidificatore KT-80

Deumidificatore professionale carrellato

Deumidificatori professionali d'aria a ciclo frigorifero, sono stati messi a punto per utilizzi professionali e semi-industriali. Sono indicati per impegni gravosi, dotati di una robustissima struttura in lamiera verniciata a polveri epossidiche. Sono deumidificatori compatti e di estrema affidabilità, caratterizzati soprattutto da un'assenza quasi assoluta di manutenzione. Interamente assemblati in fabbrica, sono sottoposti a prova di tenuta ciclo di vuoto. I nostri deumidificatori professionali debbono la loro particolare affidabilità e versatilità d'uso alla particolare cura nella formazione della parte frigorifera, vengono infatti sottoposti ad un collaudo funzionale completo prima della spedizione. L'assemblaggio curato e la particolare cura del design rende i nostri deumidificatori professionali estremamente compatti.

Descrizione

Il deumidificatore d'aria della serie professionale a ciclo frigorifero **KT-80** è studiato soprattutto per utilizzi professionali. È indicato per impegni gravosi, dotato di una robusta struttura in lamiera zincata verniciata, montato su quattro ruote piroettanti che ne facilitano lo spostamento. Deumidificatore d'aria compatto e di estrema affidabilità, dispone di un filtro lavabile, contenitore di raccolta dell'acqua di condensa ed è già predisposto per lo scarico diretto della condensa. Dotato di deumidostato automatico di regolazione a bordo che permette l'arresto automatico del deumidificatore al raggiungimento dell'umidità desiderata. Estremamente generoso nelle prestazioni. Maniglie superiori per agevolare le operazioni di trasporto. Eventualmente disponibile nella versione sbrinamento a g/c a bordo della macchina per poter lavorare in ambienti non riscaldati nel periodo invernale. Caratterizzato da bassi consumi energetici ed equipaggiato con nuovi refrigeranti ecologici **R410A**. Evaporatore ad alta efficienza a tubi lisci.




con gas 100%
ecologico **R410A**

- Sbrinamento a gas caldo
- Pompa di scarico condensa a bordo
- Filtri aria depolveratori di ricambio
- Staffe di sostegno a parete
- Ruote piroettanti
- Dotato di maniglie laterali

Applicazioni

Il deumidificatore professionale carellato modello **KT-80** risulta adatto all'utilizzo in edifici nuovi o in costruzione, lavandarie, taverne, magazzini, archivi, locali interrati e seminterrati in genere, biblioteche, musei. Possono essere inoltre utilizzati per l'asciugatura di locali nuovi, allagati o restaurati, per l'asciugatura dei massetti per la posa di pavimenti in legno o resistenti. Trova utilizzo anche in campo alimentare, come ad esempio in locali per la conservazione di zucchero, caffè, cereali, cioccolato e uova, per la stagionatura di salumi e formaggi, l'invecchiamento del vino, l'appassimento dell'uva, l'essiccazione di mais, frumento e fieno, ma anche nelle cantine barrique. Il **KT-80** può essere impiegato anche a livello industriale; è adatto per: industrie farmaceutiche, industrie chimiche, industrie tessili, industrie e depositi di legname, lavorazione resinatura marmo, vetrerie, tipografie e legatorie.

Versioni

KT-80: campo di lavoro +15/+35 °C

KT-80/S: campo di lavoro: +1/+35 °C

Conformità e collaudo

I deumidificatori devono sempre essere posizionati all'interno degli ambienti, e sono progettati per trattare aria pulita, senza tracce di polvere, vapori chimici, nebbie oleose, materiali aggressivi, esplosivi o altri inquinanti. Tutte le unità sono conformi alle Direttive Europee, sono provviste di marcatura CE unitamente al libretto d'uso e di manutenzione. I nostri deumidificatori sono gruppi frigoriferi ermetici esenti da manutenzione ordinaria ad eccezione della semplice pulizia del filtro depolveratore di protezione.

Dati tecnici

Tensione	230 V 50 Hz
Potenza nominale media assorbita (20°C, 60% R.H.)	1050 W
Potenza assorbita (condiz. ANHAIM) (26,7°C, 60% R.H.)	1280 W
Massima potenza assorbita (35°C, 70% R.H.)	1480 W
Massima corrente assorbita (35°C, 70% R.H.) F.L.A.	7,2 A
Corrente di spunto L.R.A.	28 A
Portata d'aria	1000 mc/h
Livello pressione sonora (3 metri in campo libero)	52db(A)
Refrigerante tipo	R410a
Refrigerante quantità	820 gr
Sistema di controllo dello sbrinamento	elett. +termost.
Tipo di sbrinamento	Hot Gas
Capacità del contenitore della condensa	ca 14 lt
Attacco sulla macchina per scarico condensa	3/4"
Campo di funzionamento (temp.) sistema sbrinamento gas/caldo (versione /S)	+1 / +35°C
Campo di funzionamento (umidità relative) per temperature < 30°C	35-98%
Campo di funzionamento (umidità relative) per temperature 30-32°C	35-90%
Campo di funzionamento (umidità relative) per temperature 32-35 °C	35-70%
Capacità di condensazione nominale (30°C-80 %)	80 lt/24h
Capacità di condensazione nominale (32°C-90 %)	96 lt/24h
Peso netto	56 Kg
Dimensioni LxPxH mm	520 X 420 X 920
Compressore	PA160

Prestazioni unità

CONDENSAZIONE ACQUA CON DIVERSE TEMPERATURE E UMIDITÀ IN AMBIENTE												
Condizioni dell'ambiente	10°C - 60%	10°C - 80%	15°C - 60%	15°C - 80%	20°C - 60%	20°C - 80%	25°C - 60%	25°C - 80%	27°C - 65%	27°C - 80%	30°C - 80%	32°C - 90%
Acqua condensata	15 lt/24h	26 lt/24h	22 lt/24h	35 lt/24h	30 lt/24h	45 lt/24h	38 lt/24h	55 lt/24h	42 lt/24h	60 lt/24h	80 lt/24h	96 lt/24h

Dimensionale

Il deumidificatore serie KT è un apparecchio a ciclo frigorifero il cui funzionamento si basa sul principio fisico per cui l'aria quando viene a contatto con una superficie fredda la bagna cedendo umidità sotto forma di gocce di condensa. In pratica, il gruppo frigo mantiene fredda una serpentina attraverso la quale viene fatta passare l'aria che si raffredda e deumidifica. Successivamente, passando attraverso uno scambiatore di calore caldo, l'aria si riscalda per tornare in ambiente deumidificata ed a temperatura leggermente superiore a quella iniziale.

