TecnoKlima

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



44 LT/24H
CAPACITÀ DI CONDENSAZIONE

R290
REFRIGERANTE ECOLOGICO

DEUMIDIFICATORE D'ARIA PROFESSIONALE MODELLO **KT-580 ECO**

Scheda tecnica con ultima revisione 08/2022

Adatto per edifici nuovi o in costruzione, lavandarie, magazzini, biblioteche, musei e altro.






CODICE

Codice prodotto: **KT-580 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

Deumidificatori professionali d'aria a ciclo frigorifero, messi a punto per utilizzi professionali e semi-industriali. 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.

Il deumidificatore professionale carellato modello KT-580 ECO 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 R290. Evaporatore ad alta efficienza a tubi lisci.



Vano con tanica



Filtro aspirazione aria

VERSIONE

KT-580 ECO (per locali non riscaldati): campo di lavoro +1/+35°C

APPLICAZIONI

Il deumidificatore d'aria ad uso professionale carellato modello KT-580 ECO risulta estremamente efficiente in locali con eccessi di umidità, come ad esempio: edifici nuovi o in costruzione, lavandarie, abitazioni, taverne, seconde case, magazzini, archivi, locali interrati e seminterrati in genere, biblioteche, musei, locali nuovi, ambienti allagati o in fase di restauro, ambienti per la posa di pavimenti in legno o resilienti, scantinati, garage, mansarde e sottotetti.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Telaio: Il telaio e le lamiere sono zincati a caldo, verniciati a polveri epossidiche, garantendo elevata resistenza e durata.

Compressore: Compressore rotativo, montato su antivibranti.

Circuito frigorifero: Evaporatore: la batteria di evaporazione è costituita da tubi lisci in alluminio. I tubi lisci garantiscono un'elevata resa del deumidificatore, in modo significativo ridurre il consumo di energia, anche a bassa umidità relativa. Condensatore: la batteria è costituita da tubi di rame e alette di alluminio, il l'ampia dimensione delle alette del condensatore garantisce resistenza alla polvere, lunga durata e facile manutenzione della macchina.

Serbatoio raccolta condensa: La vasca raccolta condensa, installata di serie, è molto capiente e può essere facilmente rimosso. La macchina è anche pronta per il collegamento a un file scarico condensa fisso.

Pompa solllevamento condensa: Opzionale in tutte le versioni, sostituisce la vaschetta raccogli condensa e permette di rimuovere l'acqua di condensa fino ad un'altezza di 15 mt rispetto alla posizione della macchina. Dotato di un allarme per blocco deumidificatore in caso di avaria pompa. In alternativa è disponibile un kit pompa sollevamento condensa, facilmente applicabile all'esterno del deumidificatore, provvisto di allarme di malfunzionamento che spegne la macchina.

Ventilatore: Ventilatore assiale, bilanciato staticamente e dinamicamente, di lunga durata e durevole.

Filtro dell'aria: Il filtro dell'aria, fornito di serie con l'unità, è lavabile e facilmente sostituibile. Filtro ad alta efficienza.

Microprocessore: Controlla i cicli di sbrinamento a gas caldo, il timer del compressore e la scheda di allarme.

Pannello di controllo: Situato nella parte superiore della macchina. Eseguito secondo le normative europee in vigore.

Controlli: Vengono eseguiti dei test per verificare la tenuta del circuito frigorifero. Vengono eseguiti anche test di scarica elettrica e test funzionali.

Norme tecniche: Questo deumidificatore soddisfa i requisiti essenziali inclusi nel Direttive della Comunità Europea 2014/35 / UE del 26 febbraio 2014 sulla sicurezza dei prodotti elettrici per l'utilizzo in Bassa Tensione; 2014/30 / UE del 26 febbraio 2014 in materia di elettromagnetici Compatibilità. La conformità è dichiarata con riferimento a quanto segue norme tecniche armonizzate: EN 60335-1, EN 60335-2-40, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 50581 Altre norme e specifiche tecniche applicate: EN 378-2, IEC 60335-2-40: 2018 con refrigerante R1234yf. Dichiariamo inoltre che il prodotto è fabbricato in conformità con la Direttiva RoHS in vigore, ovvero 2011/65 / UE.

CARATTERISTICHE

- Sbrinamento a gas caldo (versione /S)
- Contaore
- Umidostato elettronico
- Pompa di scarico condensa a bordo
- Gas refrigerante ecologico R290
- Unità dotata di ruote piroettanti
- Unità dotata di maniglie superiori
- Unità ad uso professionale
- Deumidificazione pari a 44 l/24h (32°C e 90% u.r.)

PARTI DEL PRODOTTO



Filtro depolveratore



Griglia di protezione evaporatore



Tanica raccolta condensa con livello visibile



Tanica acqua raccolta con bocchettone per scarico diretto



Maniglie superiori per trasporto e movimentazione



Ruote piroettanti

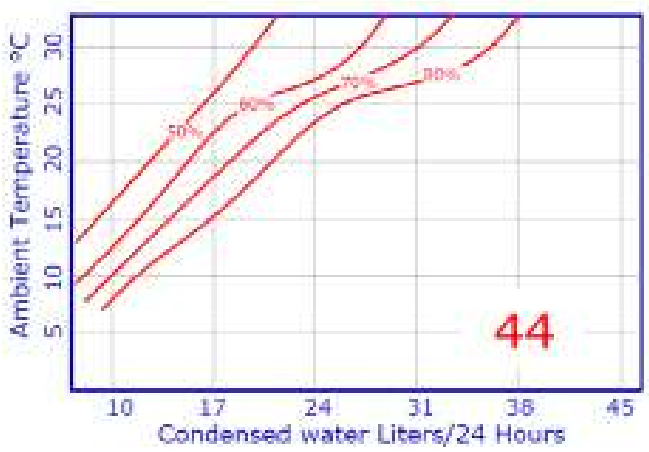


Centralina elettronica

DATI TECNICI

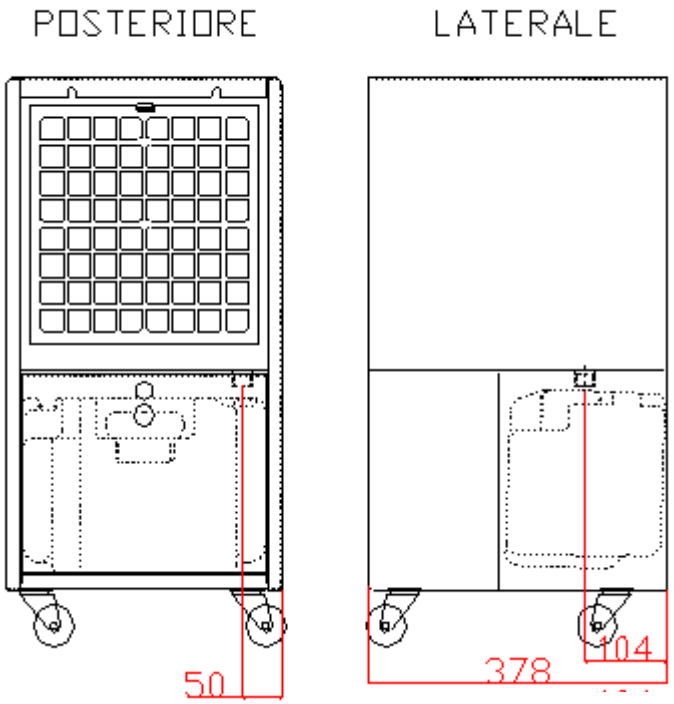
Tensione	230 V 50 Hz
Potenza nominale media assorbita (27°C, 60% R.H.)	540 W
Massima potenza assorbita (35°C, 70% R.H.) Massima	730 W
Massima corrente assorbita (35°C, 70% R.H.) F.L.A.	3,7 A
Corrente di spunto L.R.A.	12 A
Portata d'aria	450 mc/h
Livello pressione sonora (3 metri in campo libero)	46 db (A)
Refrigerante	R290 (0,152 Kg)
Capacità del contenitore della condensa	8 Kg
attacco sulla macchina per scarico condensa	3/4"
Campo di funzionamento (temperature)	1 ÷ 35°C
Campo di lavoro (umidità relativa) T <30 °C	30-98%
Campo di lavoro (umidità relativa) T 30÷32 °C	30-90%
Campo di lavoro (umidità relativa) T 32÷35 °C	30-70%
Larghezza	350 mm
Altezza	720 mm
Profondità	380 mm
Peso netto	39 Kg
Larghezza (con imballo)	440 mm
Altezza (con imballo)	840 mm
Profondità (con imballo)	440 mm
Peso netto (con imballo)	41 kg

PERFORMANCE



10°C - 60% u.r.	8 l/24h	25°C - 60% u.r.	19 l/24h
10°C - 80% u.r.	11,5 l/24h	25°C - 80% u.r.	26 l/24h
15°C - 60% u.r.	12 l/24h	27°C - 65% u.r.	24 l/24h
15°C - 80% u.r.	17 l/24h	27°C - 80% u.r.	31 l/24h
20°C - 60% u.r.	15 l/24h	30°C - 80% u.r.	36 l/24h
20°C - 80% u.r.	21 l/24h	32°C - 90% u.r.	44 l/24h

DIMENSIONALE





L'apparecchiatura contiene refrigerante (R290): tale gas è infiammabile. La quantità di carica è 0,152 kg. Prestare attenzione: il refrigerante è inodore. Il dispositivo deve essere installato, azionato e stoccato in una stanza con superficie maggiore di 4m2. Non servirsi di mezzi per accelerare il processo di sbrinamento o per la pulizia, che non siano quelli raccomandati dal produttore. L'apparecchio deve essere posto in una stanza che non abbia sorgenti di accensione continuamente in funzione (per esempio, fiamme libere, un'apparecchio a gas in funzione o un riscaldatore elettrico in funzione). Non forare o bruciare.

Il gas refrigerante utilizzato in queste unità è R290. Il circuito frigorifero è realizzato in conformità alle norme vigenti.

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.