



Munters

LUFTENTFEUCHTUNG DEHUMIDIFICATION DÉSHUMIDIFICATION

Luftentfeuchter Dehumidifier Déshumidificateur

MCS 300 L



Ausführung

Der Munters Luftentfeuchter, Typ MCS300L ist ein betriebsfertiges Gerät mit angebaute Luftgekühlten Kondensator für den Betrieb ohne Außenluftanschluss und wird für den mobilen Einsatz mit Grundrahmen und Rollen geliefert. Gehäuse und Grundrahmen sind aus Edelstahl gefertigt. Zum trockenluftseitigen Anschluss liegt dem Entfeuchter ein handelsüblicher Schlauchstutzen DN125 mit doppelten Dichtungslippen bei. Der Entfeuchter ist mit einem Hygrostaten-Anschluss zur Steuerung über einen externen Raum- oder Kanalhygrostaten ausgerüstet. Über ein umfangreiches Bedientableau mit großem Display können die Betriebszeit, der Energieverbrauch und die Regenerations-Temperatur angezeigt werden. Ein Wahlschalter MAN/ AUTO ermöglicht den wahlweisen Betrieb mit einem externen Hygrostaten.

Einsatzbereich

Munters-Luftentfeuchter des Typs MCS300L haben einen weiten Anwendungsbereich. Die Geräte werden z.B. eingesetzt zur Verhinderung von Schweißwasser und Korrosion in Wasserwerken, Verteilerstationen etc., Austrocknung von Gebäuden und feuchten Kellern, Absenkung der Feuchte in Bunkern, Lagerräumen und unterirdischen Räumen, Konservierung feuchtigkeitsempfindlicher Güter etc.

Design

Munters air dehumidifier, type MCS300L, is ready for connection equipped with an air-cooled condenser for operation without outdoor air connection. The mobile version is delivered with basic frame and rollers. Casing and basic frame are made of stainless steel. For connection on dry air side the dehumidifier is furnished with an commercial tube branch DN125 with double sealings. The dehumidifier is equipped with a humidistat connection and can be controlled in accordance with moisture level by an external room or duct humidistat. From a large display built in a front panel the operating time, energy consumption and regeneration temperature could be taken. By a selector switch MAN/ AUTO operation of an external humidistat could be chosen.

Application

Munters air dehumidifiers of the type MCS300L are used in an extensive range of applications. For instance the units are used to prevent condensation and corrosion, e.g. in water works, distributor stations etc., dry out buildings or damp basements, reduce moisture levels in bunkers, storage rooms and underground rooms, preserve moisture-sensitive materials etc.

Construction

Le désdumidificateur Munters, type MCS300L, est un ensemble prêt à être raccordé équipé d'un condenseur refroidi à air pour l'utilisation sans connection au l'air extérieur. La version pour l'utilisation mobile est équipé d'un cadre de base et des galets. Coffret et cadre de base sont fabriqués d'acier spécial. Pour connection à coté de l'air sec le désdumidificateur est équipé d'un raccord pour tuyaux DN125 commercial avec double joints. Le désdumidificateur est équipé d'un connecteur pour hygrostat et il peut être piloté en fonction de l'humidité par d'hygrostat de chambre où de gaine externe. La domaine d'indication encastrée dans un pupitre de commande peut présenter le roulement, la consommation d'énergie et la température de la régénération. Le commutateur de sélection MAN/ AUTO rends possible l'opération facultative avec un hygrostat externe.

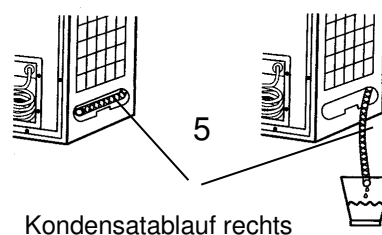
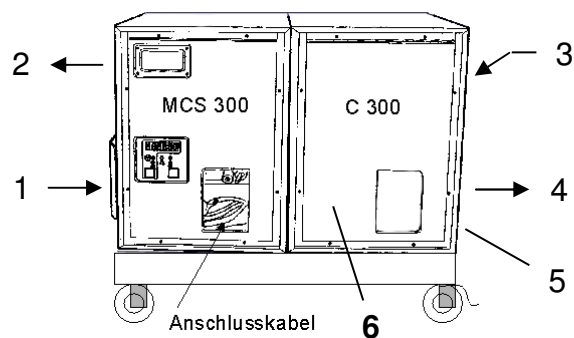
Application

Les désdumidificateurs Munters de la type MCS300L peuvent être utilisés dans des domaines très variés. Par exemple, les appareils sont employés pour empêcher l'eau de condensation et la corrosion, par exemple dans des stations d'eau, des stations de distribution etc., l'assèchement des bâtiments ou de caves humides, l'abaissement de l'humidité dans des silos, des locaux de stockage et dans des locaux souterrains, la conservation de biens sensibles à l'humidité etc.

TECHNISCHE DATEN/ TECHNICAL SPECIFICATION/ SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Typ/ type/ type	MCS 300 L
Entfeuchtungsleistung/ Dehumidification capacity/ Quantité d'eau condensé	
10 °C, 70 % r.F./ rh/ d'humidité relative	24,2 l/24h
20 °C, 60 % r.F./ rh/ d'humidité relative	27,1 l/24h
Luftmenge/ Rated air quantity/ Quantité de débit d'air	
Trockenluft, frei ausblasend/ Dry air, free blowing/ Air sec, soufflant libre/ ca	350 m3/h
Trockenluft, nominal/ Dry air, nominal/ Air sec,nominal/ ca.	300 m3/h
Regenerationsluft, intern rezirkulierend/ Regeneration air, recirculating internally/ Air de régénération, récirculante interne/ ca.	60 m3/h
Kühlluft/ Cooling air/ Air réfrigéré/ ca.	400 m3/h
Pressung extern/ External pressure/ Pression externe	
Trockenluft, extern verfügbar, nominal Pst. ca. Dry air, available externally, nominal Pst., ca. Air sec, disponible externe, nominal Pst., ca.	∞ Pa
Anschlussleistung/ Supply capacity/ Puissance connectée	
Spannung/ Power supply/ Alimentation électrique	1x 230V, 50Hz
Leistungsaufnahme/ Power consumption/ Puissance absorbée	2,48 kW
Abmessungen/ Dimensions/ Dimensions	
Höhe (inkl. Rollen)/ height (incl. rollers)/ Hauteur (incl. des galets)/ ca.	735 mm
Länge/ Length/ Longueur/ ca.	810 mm
Tiefe/ Depth/ Profondeur/ ca.	410 mm
Gewicht/ Weight/ Poids/ ca.	54 kg
Anschluss-Stutzen (lose beigefügt)/ Connecting branch (attached in bulk)/ Ajutage (en annexe)	
Trockenluft-Austritt/Dry air outlet/ Sortie d'air sec	∅ 125 mm

1. Prozessluft-Eintritt/ Process air inlet/
Entrée d'air de cycle
2. Trockenluft-Austritt/ Dry air outlet/
Sortie d'air sec
3. Kühlluft-Eintritt (Rückseite)/ Refrigerated air inlet
(rear side)/ Entrée d'air réfrigéré (derrière)
4. Kühlluft-Austritt/ Refrigerated air outlet/
Sortie d'air réfrigéré
5. Kondensat-Ablauf/ Condensate drain/
drain de condensat
6. Option/ Option/ Option
Kondensat-Pumpe/ condensate pump/
Pump à condensat



Technische Änderungen vorbehalten/ Subject to change without notice/ Nous nous réservons le droit de changer sans information préalable



Munters GmbH

Hans-Duncker-Straße 8 ◦ D-21035 Hamburg
Postfach 80 07 80 ◦ D-21007 Hamburg
Tel. +49 (0) 40 87 96 90-0 Fax -131
E-Mail: mgd@munters.de
Internet: www.munters-luftentfeuchtung.de