

MLT-Serie

Sorptieontvochtiger



Productbeschrijving

De MLT1400 sorptie-ontvochtiger is ontworpen om met minimale energie efficiënt toepassingen met een grote luchtstroom te ontvochtigen. Hij is voorzien van een interne afgesloten rotoeenheid. De rotorbehuizing bestaat uit duurzaam, warmtebestendig kunststof en bevat geïsoleerde secties die voor een nauwkeurige balans tussen ontvochtigings-, regeneratie- en warmterugwinningsluchtstromen zorgen. Het robuuste metalen frame en de toegangspanelen zijn vervaardigd van corrosiebestendig ALUZINK®.

Het elektrische regelsysteem voldoet aan de EN 60204 (IEC204) normen. De elektrische componenten zijn bevestigd op elektrische geleiderails en zijn vervaardigd van halogeen-vrij kunststof. Het elektrische systeem is ontworpen voor max. 690 V en 60 °C. De MLT-ontvochtigers voldoen aan zowel de geharmoniseerde Europese normen als aan de CE markeringspecificaties.

Munters Rotortechnologie

De sorptierotor is vervaardigd van geribd composietmateriaal dat op uiterst effectieve wijze waterdamp aantrekt en vasthoudt. Elke Munters-ontvochtiger maakt gebruik van een unieke rotortechnologie. Luchtstromen, luchtomstandigheden, rotorsecties en rotortoerentallen worden optimaal aangepast aan specifieke toepassingen. Een innovatief regelsysteem zorgt voor optimaal stroomverbruik van de unit.

Een kenmerk van de MLT-rotortechnologie wordt gevormd door een extra rotorsector met hoge capaciteit, die tegelijkertijd warmte terugwint, waardoor het stroomverbruik effectief verminderd wordt.

PRODUCTINFORMATIE

MLT1400

Kenmerken

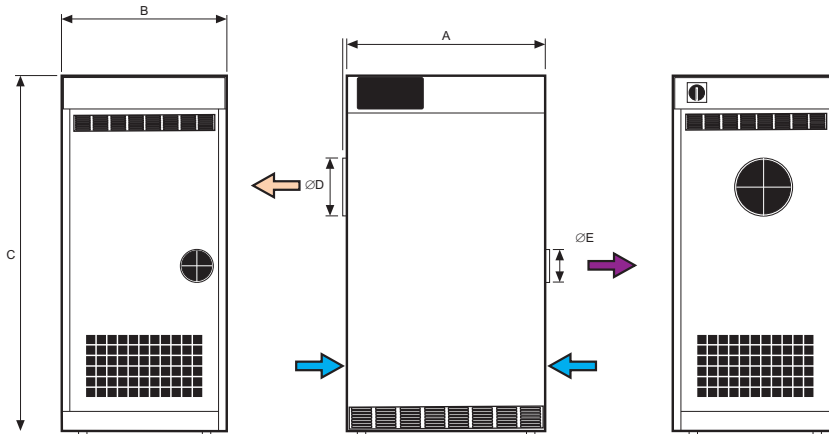
- Geavanceerd bedieningspaneel - foutmeldingsweergave.
- Grote luchtopbrengst.
- Minimaal energie-verbruik.
- Unieke kunststof rotorcovers 100% corrosie-bestendig.
- Ontvochtigd efficiënt tot -20°C.
- Uitwisselbaar voor - en achterpaneel - gemakkelijk te installeren.



Model MLT1400

Diagrammatenmaten dienen slechts ter referentie.

AutoCAD-tekeningen op schaal zijn verkrijgbaar in het Munters DryCapprogramma.



Breedte (A)	Diepte (B)	Hoogte (C)	Diam. (D)	Diam. (E)	Gewicht
715 mm	590 mm	1410 mm	200 mm	125 mm	143 kg

Technische specificaties

Proceslucht

Nominale luchtstroom (m ³ /h)	1400
Beschikbare statische druk (Pa)	300

IEC beschermingsklasse (elektrisch)

IP54

Regeneratielucht

Nominale luchtstroom (m ³ /h)	254
Beschikbare statische druk (Pa)	300

Totaal vermogen, spanning en stroom

Totaal vermogen (kW)	8,37
220V 3-50Hz (A)	24,3
220V 3-60Hz (A)	24,6
230V 3-50Hz (A)	24,0
230V 3-60Hz (A)	23,9
380V 3-50Hz (A)	14,1
380V 3-60Hz (A)	14,2
400V 3-50Hz (A)	13,8
415V 3-50Hz (A)	13,5
0V 3-60Hz (A)	12,7
460V 3-60Hz (A)	12,4
480V 3-60Hz (A)	12,2
500V 3-50Hz (A)	10,8

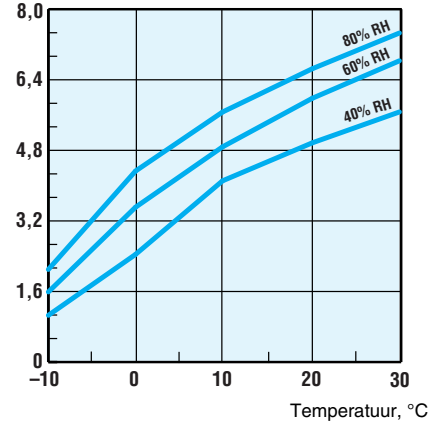
Diverse gegevens

Bedrijfstemperatuur (°C)	-20/+40
Max. geluidsniveau (dBA)	71
LuchtfILTER, standaard	G3
IEC beschermingsklasse (unit)	IP33

Ontvochtigingscap.

Capaciteit bij benadering in kg/u. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met uw dichtstbijzijnde Munters-lev. of kunt u het Munters DryCap-programma raadplegen.

Ontvochtigingscapaciteit, kg/u



Opties

- Bedrijfsurenteller (controleert het aantal uren dat het systeem operationeel is).
- Filteralarm
- Rotor stop alarm
- Vochtigheids-regelsysteem met alarm en display.
- Luchtgekoelde condenser.
- Roestvrijstalen behuizing.

Munters Vochtbeheersing
P.O. Box 229
2400 AE Alphen a/d Rijn
Tel +31 172 43 32 31
Fax +31 172 44 29 60
Email: vochtbeheersing@munters.nl
www.munters.nl

