

ML-Serie

Sorptieontvochtiger



Productbeschrijving

De ML420 sorptie-ontvochtiger is ontworpen om efficiënt te ontvochtigen tot lage vochtgehalten. Hij is voorzien van een interne, afgesloten rotor-eenheid. De rotorbehuizing bestaat uit duurzaam, warmtebestendig kunststof en bevat geïsoleerde secties die voor een nauwkeurige balans tussen ontvochtigings-, regeneratie- en warmterugwinnings-luchtstromen 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 ML-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 rotor-toerentallen worden optimaal aangepast aan specifieke toepassingen. Een innovatief regelsysteem zorgt voor optimaal stroomverbruik van de unit.

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

PRODUCTINFORMATIE

ML420

Kenmerken

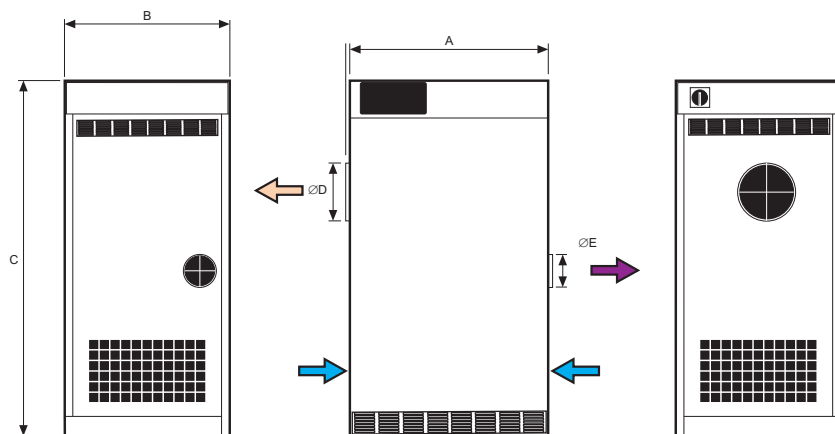
- Geavanceerd bedieningspaneel - foutmeldingsweergave.
- Unieke kunststof rotorcovers 100% corrosie-bestendig.
- Ontvochtigd efficiënt tot -20°C
- Ontvochtigd tot lage dauwpunten.
- Uitwisselbaar voor - en achterpaneel - gemakkelijk te installeren.



Model ML420

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
719 mm	590 mm	1305 mm	160 mm	100 mm	125 kg

Technische specificaties

Proceslucht

Nominale luchtstroom (m ³ /h)	420
Beschikbare statische druk (Pa)	200

IEC beschermingsklasse (elektrisch)

IP54

Regeneratielucht

Nominale luchtstroom (m ³ /h)	155
Beschikbare statische druk (Pa)	200

Totaal vermogen, spanning en stroom

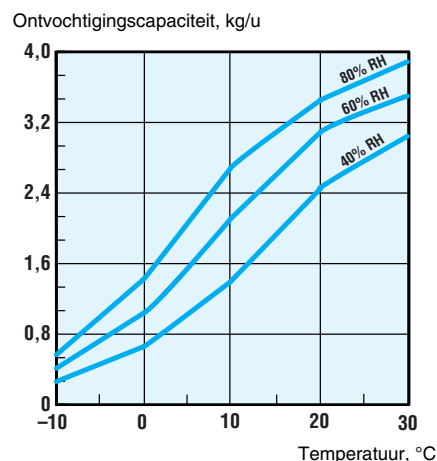
Totaal vermogen (kW)	4,57
220V 3-50Hz (A)	12,6
220V 3-60Hz (A)	12,6
230V 3-50Hz (A)	12,1
230V 3-60Hz (A)	12,1
380V 3-50Hz (A)	7,3
380V 3-60Hz (A)	7,3
400V 3-50Hz (A)	7,0
415V 3-50Hz (A)	6,7
0V 3-60Hz (A)	6,4
460V 3-60Hz (A)	6,1
480V 3-60Hz (A)	5,9
500V 3-50Hz (A)	5,6

Diverse gegevens

Bedrijfstemperatuur (°C)	-20/+40
Max. geluidsniveau (dBA)	66
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.



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.