

Productblad

Munters MK55 NX

Mobiele ontvochtiger voor koude ruimtes



Kenmerken

- Geoptimaliseerde ontvochtigingsprestaties
- Milieuvriendelijk koelmiddel R454C
- Robuuste constructie
- 2-traps ventilator en nachtmodus
- Volledig grafisch display
- Ingebouwde RH/T-sensor
- Automatisch ontdooiingssysteem via hotgas-bypass
- Servicevriendelijk ontwerp
- Bedrijfsurenteller

De nieuwe condensatieontvochtigers uit de serie MK NX zijn duurzaam en nog energiezuiniger dan hun voorgangers. Beproefde ontwerpelementen van eerdere MK-series zijn overgenomen of verbeterd, waardoor reiniging en onderhoud en het vervangen van beschadigde componenten eenvoudiger zijn. Het puur grafisch opgebouwde besturingsdisplay maakt een bediening zonder

taalbarrière mogelijk. In combinatie met de geïntegreerde RH/T-sensor (hygrostaatfunctie) zorgt het voor een economische ontvochtiging. De MK NX-serie is ook uitgebreid met een 2-traps ventilator, nachtmodus en een kWh-meter met MID-goedkeuring. Accessoires zoals de condensaatpomp, de externe hygrostaat en de wandbeugel, evenals de standaard meegeleverde condensaatafvoer in de condensaatbak (indien aanwezig) zorgen voor het gewaardeerde flexibele gebruik.

Ook in de nieuwe MK NX-serie wordt het koudemiddel R454C gebruikt. Dit wordt gekenmerkt door een laag aardopwarmingspotentieel (GWP), waardoor de ontvochtigers van Munters een positieve bijdrage aan het milieu blijven leveren.

De luchtontvochtigers uit de MK NX-serie zijn uitermate geschikt om corrosie en condenswater in waterzuiveringsinstallaties te voorkomen, de luchtvochtigheid in opslagruimtes, kelders, archieven enz. te reduceren en ook voor mobiel gebruik bij

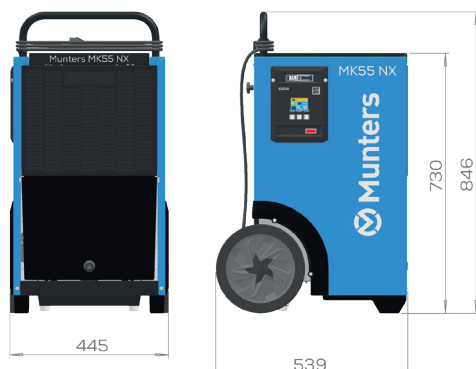
watersanering en het herstel van brandschade. Voor een flexibeler gebruik is de luchtontvochtiger uitgerust met een in hoogte verstelbare handgreep. De grote transportwielen met rubber en de pootjes ondersteunen de mobiliteit en voorkomen tegelijk beschadigingen aan inventaris en meubilair.

De luchtontvochtiging gebeurt door de omgevingslucht af te laten koelen volgens het principe van een waterval. Een axiale ventilator zuigt via koelblokken (verdampers) omgevingslucht aan. In deze koelblokken koelt de lucht af tot beneden het dauwpunt en wordt het water gecondenseerd. Het water wordt verzameld in de condensaatbak en direct via een condenswaterslang afgevoerd. Vervolgens wordt er via een warmteregister (condensator) weer warmte toegevoerd naar de afgekoelde lucht. De restwarmte van de compressor leidt over het geheel genomen tot een lichte temperatuurstijging. Door de recirculatie van de lucht verloopt de ontvochtiging snel, effectief en op een milieuvriendelijke manier.

Munters MK55 NX

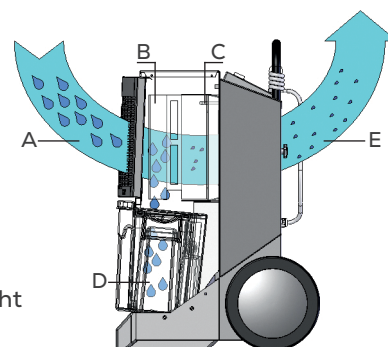
Mobiele ontvochtiger voor koude ruimtes

Afmetingen



Schematische weergave

- A: Omgevingslucht
B: Verdampers
C: Condensator
D: Waterreservoir
E: Ontvochtigde lucht



Technische gegevens

Ontvochtigingscapaciteit			
Ontvochtigingsprestatie (30 °C, 80 % rF)	(kg/24h)	53	
Spec. Stroomverbruik bij 30 °C, 80 %	(kWh/kg)	0,38	
Ontvochtigingsprestatie (20 °C, 60 % rF)	(kg/24h)	22,5	
Spec. Stroomverbruik bij 20 °C, 60 %	(kWh/kg)	0,60	
Ontvochtigingsprestatie (10 °C, 70 % rF)	(kg/24h)	9	
Spec. Stroomverbruik bij 10 °C, 70 %	(kWh/kg)	1,19	
Toepassingsgebied, prestatiegegevens			
Relatieve vochtigheid	(%)	30 - 90	
Temperatuur	(°C)	3 - 35	
Spanning	(V/Hz)	230/50	
Stroomafname max.	(A)	3,61	
Opgenomen elektrisch vermogen max.	(W)	830	
Luchtdebite	(m³/h)	290/550	

Overige apparaatgegevens			
Koelmiddel		R454C	
Vulvolume	(kg)	0,55	
Waterreservoir	(l)	13	
Condensafvoer	(mm)	15	
Gewicht	(kg)	41,8	
Geluidsniveau, max.	(dB, A)	53	
Beschermingsgraad	(IP)	21	
Kabellengte	(m)	5	

Ontwerpenmerken

- Robuust
- Stapelbaar
- Mobiel (grote wielen, uittrekbare handgreep)
- 2-traps ventilator en nachtmodus
- Automatische ontdooiing (hotgas-bypass)
- Volledig grafisch display
- Geïntegreerde vochtigheids- en temperatuursensor
- kWh-meter met MID-goedkeuring
- Bedrijfsurenteller
- Contactdoos voor externe hygrostaat
- Condenswatertank
- Kabellengte 5 m

Accessoires (optioneel)

- Condensaatpomp
- Externe hygrostaat
- Muurbeugel

Je vindt de dichtstbijzijnde Munters vestiging op www.munters.com

Munters behoudt het recht na publicatie, omwille van productie- of andere redenen, om wijzigingen aan te brengen in specificaties, hoeveelheden, enz. © Munters AB, 2025