

Produktblad

Munters MK55 NX

Mobila kylavfuktare



Egenskaper

- Optimerad avfuktningseffekt
- Miljövänligt köldmedium R454C
- Robust konstruktion
- Tvåstegsfunktion för fläkt och nattläge
- Helt grafisk display
- Integrerad RH/T-sensor
- Automatiskt avfrostningssystem med hetgasbypass
- Servicevänlig konstruktion
- Drifttidsmätare

De nya kondensavfuktarna i MK NX-serien kännetecknas av lång livslängd och förbättrad energieffektivitet. Beprovade designelement från tidigare MK-serier har överförts eller förbättrats

för att underlätta rengöring och underhåll samt byte av skadade komponenter. Den rena grafiska styrdisplayen möjliggör intuitiv användning utan språkhinder och säkerställer i kombination med den integrerade RH/T-sensorn (hygrostatfunktion) en ekonomisk avfuktning. MK NX-serien har dessutom utrustats med en tvåstegsfunktion för fläkten, ett nattläge och en MID-godkänd kWh-mätare. Tillbehör som kondensatpump, extern hygrostat och väggfäste, samt den kondensatavtappning som ingår i kondensattanken (om sådan finns), säkerställer den flexibilitet som användare uppskattar.

Även i den nya MK NX-serien används köldmediet R454C, som kännetecknas av ett lågt Global Warming Potential (GWP), vilket gör att Munters avfuktare fortsätter att bidra till att skydda miljön.

Luftavfuktarna i MK NX-serien är särskilt lämpliga för att förhindra korrosion och kondens i vattenverk,

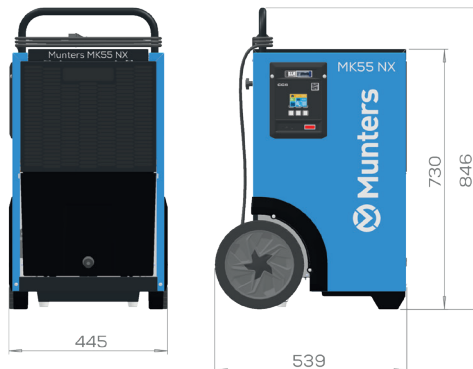
för reduktion av luftfuktigheten i lagerutrymmen, källare, arkiv osv., samt för mobil användning vid sanering efter vatten- och brandskador. För mer flexibelt arbete har luftavfuktaren en handbygel med justerbar höjd. De stora gummitransporthjulen och golvvänliga stödfötterna ökar mobiliteten och förhindrar även skador på inventarier och möblemang.

Luftavfuktningen sker genom att den omgivande luften kyls ned enligt "vattenfalls"-principen. En axialventilator suger in den omgivande luften via en kylslinga (förångare). Det kyler ner luften till under daggpunkten så att vatten kondenseras ut. Vattnet samlas upp i vattenbehållaren eller leds bort direkt via en kondensatslang. Via ett värmeregister (en kondensator) tillförs därefter värme igen till den kylda luften. Kompressorns överskottsvärme leder totalt sett till en smärre temperaturökning. Tack vare luftens återcirkulation sker avfuktningen snabbt, effektivt och skonsamt.

Munters MK55 NX

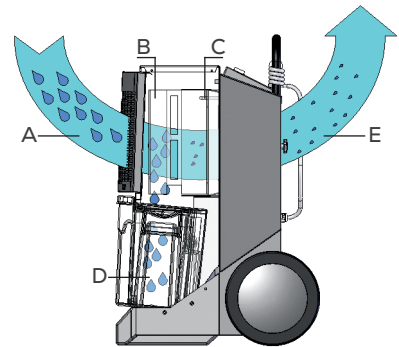
Mobila kylavfuktare

Mått



Principskiss

- A: Omgivande luft
B: Förångare
C: Kondensor
D: Vattenbehållare
E: Avfuktad luft



Tekniska data

Avfuktningskapacitet			
Avfuktningseffekt (30 °C, 80 % rF)	(kg/24h)	53	
Specifik strömförbrukning vid 30 °C, 80 %	(kWh/kg)	0,38	
Avfuktningseffekt (20 °C, 60 % rF)	(kg/24h)	22,5	
Specifik strömförbrukning vid 20 °C, 60 %	(kWh/kg)	0,60	
Avfuktningseffekt (10 °C, 70 % rF)	(kg/24h)	9	
Specifik strömförbrukning vid 10 °C, 70 %	(kWh/kg)	1,19	

Användningsområde, effektdata			
Relativ fuktighet	(%)	30 - 90	
Temperatur	(°C)	3 - 35	
Spänning	(V/Hz)	230/50	
Strömuttag max.	(A)	3,61	
Effektförbrukning max.	(W)	830	
Luftflöde	(m³/h)	290/550	

Övriga enhetsdata			
Kylmedium		R454C	
Påfyllningsmängd	(kg)	0,55	
Vattenbehållare	(l)	13	
Kondensatavtappning	(mm)	15	
Vikt	(kg)	41,8	
Ljudnivå, max.	(dB, A)	53	
Kapslingsklass	(IP)	21	
Kabellängd	(m)	5	

Konstruktionsegenskaper

- Robust
- Stapelbar
- Mobil (stora hjul, teleskophandtag)
- Tvåstegsfunktion för fläkt och nattläge
- Automatisk avfrostning (hetgasbypass)
- Helt grafisk display
- Integrerad fukt- och temperatursensor
- MID-godkänd kWh-mätare
- Drifttidsmätare
- Uttag för extern hygroskop
- Kondensatbehållare
- 5 m kabellängd

Tillbehör (tillval)

- Kondensatpump
- Extern hygroskop
- Väggekonsol

Hitta närmaste Munters-kontor på www.munters.com

Munters förbehåller sig rätten att göra ändringar i specifikationer, kvantitet, osv., av produktionskäl eller av andra skäl, efter publicering. © Munters AB, 2025