

## MK-serie

# Mobiele koeldrogers



### Koeldrogers met digitale display

Moderne technologie bereik je met behulp van digitale componenten. Daarom gebruiken de Munters MK series ingebouwde RV/T sensoren in combinatie met een multifunctioneel display. Dit garandeert zowel intelligente en kosten efficiënte ontvochtiging.

Universeel inzetbaar voor vele verschillende toepassingen. (Ze zijn het meest geschikt voor gebruik in de water- en brandschadeherstelbranche en in de bouw.) Uiteraard beschermen ze ook leidingen en appendages van waterleidingbedrijven tegen corrosie en condens. Bovendien kunnen ze worden gebruikt om de relatieve vochtigheid te verlagen in magazijnen, kelders, archieven en andere opslagruimten. De luchtontvochtigers zijn voorzien van een instelbare handgreep voor meer flexibiliteit. Voor verhoogde mobiliteit en ter bescherming van de inventaris zijn de bumpers en wielen voorzien van rubber. Accessoires zoals een afvoerpomp, externe hygrostaat en muurconsoles zijn de finishing touch op het multifunctioneel digitaal display.

De eigenlijke ontvochtiging vindt plaats in het koelelement (verdampert) van de luchtontvochtiger volgens het principe van condensatie. Een axiale ventilator zuigt omgevingslucht door een koelspiraal waardoor de lucht wordt afgekoeld tot onder het dauwpunt. Het water condenseert en wordt opgevangen in een watertank of afgevoerd door middel van een afvoerslang. De gekoelde en gedroogde lucht wordt vervolgens door een verwarmingselement (condensor) geleid en weer opgewarmd. De extra warmte van de compressor zorgt ook voor een lichte temperatuurverhoging. Door het recirculeren van de lucht vindt de ontvochtiging snel, effectief en behoedzaam plaats.

## PRODUCTINFORMATIE

### MK60D

#### Kenmerken

- Robuuste constructie
- Multifunctioneel digitaal display
- Grote mobiliteit
- Grote ontvochtigingscapaciteit
- Ingebouwde RV/T sensor voor hygrostaatfunctie
- Milieu vriendelijk koelmiddel R407C
- Automatische ontdooicyclus met heetgasbypass
- Onderhoudsvriendelijk ontwerp



## Model MK60D

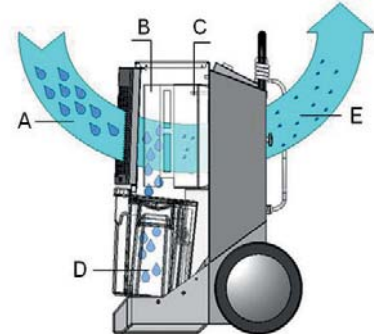
### Technische specificaties

#### MK

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Droogcapaciteit:                      | .      |
| Vochtverwijdering; 30°C, 80% (kg/24h) | 62,0   |
| Vochtverwijdering; 20°C, 60% (kg/24h) | 29,0   |
| Vochtverwijdering; 10°C, 70% (kg/24h) | 16,8   |
| Werkgebied:                           | .      |
| Relatieve luchtvochtigheid (%)        | 40-100 |
| Temperatuur (°C)                      | 3-33   |
| Nominale spanning (V/Hz)              | 230/50 |
| Nominale stroom (A)                   | 4,9    |
| Nominaal vermogen (W)                 | 1120   |
| Energieverbruik 30°C, 80% (kWh/kg)    | 0,43   |
| Luchtopbrengst (m <sup>3</sup> /h)    | 725    |
| Type koelmiddel                       | R407C  |
| Hoeveelheid koelmiddel (g)            | 650    |
| Watertankinhoud (l)                   | 14     |
| Afmetingen (incl. handgreep):         | .      |
| Breedte (mm)                          | 530    |
| Diepte (mm)                           | 539    |
| Hoogte (mm)                           | 903    |
| Gewicht (kg)                          | 47     |
| Geluidsniveau, max. (dB, A)           | 62     |
| Beschermingsklasse (IP)               | X4     |
| Kabellengte (m)                       | 3,5    |

### Schematische afbeelding

- A: omgevingslucht  
B: verdamper  
C: condensor  
D: druppelopvangbak  
E: droge lucht



### Eigenschappen

- mobiel
- flexibel
- robuust
- automatische ontthooiing (heetgasbypass)
- multifunctioneel digitaal display
- urenteller
- extern signaal voor bedrijf en alarm
- aansluiting voor externe hygrostaat
- waterbak
- 3,5 m kabellengte

#### Opties

- Ingebouwde afvoerpomp in watertank
- externe hygrostaat
- muursteunen