

Luftavfukter/Dehumidifier

Serie/Series	
	MK35 NX MK55 NX MK75 NX MK95 NX

NO Bruksanvisning

2

Tekniske data

22

Kontakt

23

NO - BRUKSANVISNING (oversettelse fra tysk)

1	Luftavfuktervarianter	2
2	Produktoversikt Forside	3
3	Produktoversikt bakside	4
4	Oversikt over kontrollpanelet	5
5	Om denne bruksanvisningen	14
6	Produktbeskrivelse	14
7	Sikkerhet	14
8	Utpakking	15
9	Transport og oppstilling	15
10	Betjening	17
11	Vedlikehold og pleie	18
12	Utbedring av feil	18
13	Avslutte bruken, sette til oppbevaring, kassering	20
14	EF-samsvarserklæring	21

1 Luftavfuktervarianter

Denne bruksanvisningen beskriver diverse luftavfuktervarianter. De er bortimot identiske når det gjelder funksjoner og betjening. På typeskiltet kan du se hvilken variant du har. Ytterligere informasjon står under Tekniske data (siste side).

Variant	Hovedkjennetegn
MK35 NX	Med 8 liters vanntank inkl. vannavløp eller valgfritt med innebygd pumpesett
MK55 NX	Med 13 liters vanntank inkl. vannavløp eller valgfritt med innebygd pumpesett
MK75 NX	Som standard utstyrt med en fastmontert pumpe
MK95 NX	Som standard utstyrt med en fastmontert pumpe

2 Produktoversikt Forside

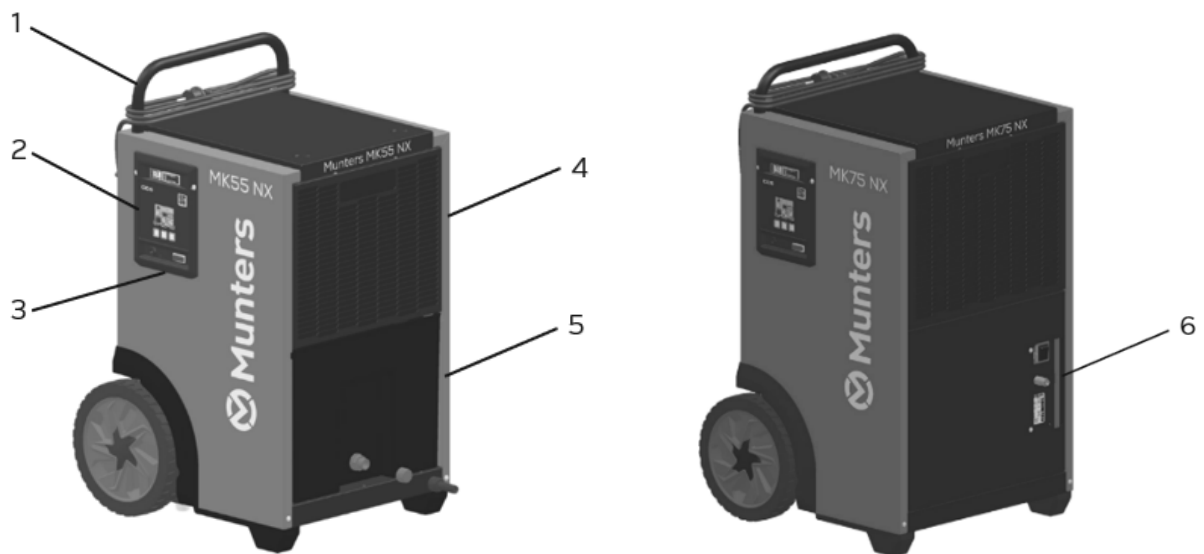


Fig. 1: Produktoversikt sett forfra

1	Uttrekkshåndtak	4	Luffinnsugning med filter
2	Kontrollpanel	5	Vanntank inkl. vannavløp
3	Av/på-bryter: 0 = av I = på	6	Avløpsstussen

3 Produktoversikt bakside



Fig. 2: Produktoversikt bakside

1	Luftutløp	3	Plugg for ekstern hygrosstat
2	Hjul		

4 Oversikt over kontrollpanelet

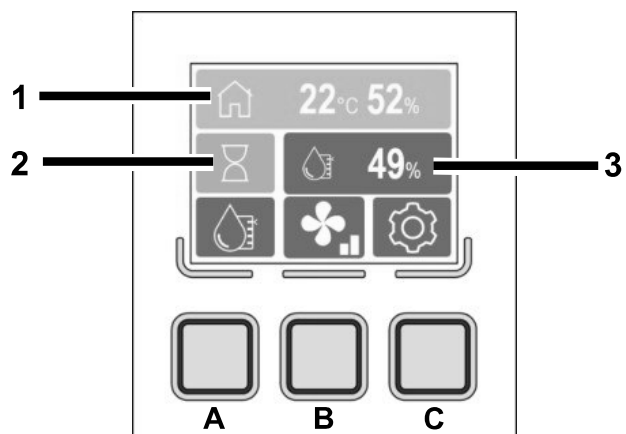


Fig. 3 Hovedskjerm bilde

Symbol	
1	Romtemperatur og -fuktighet
2	Status indikator
3	Innstilt målfuktighet

Knapp	
A	Romtemperatur og -fuktighet
B	Status indikator
C	Innstilt målfuktighet

Innstilling av målfuktighet

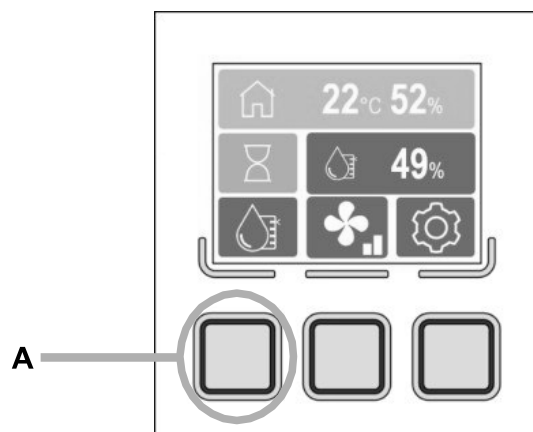
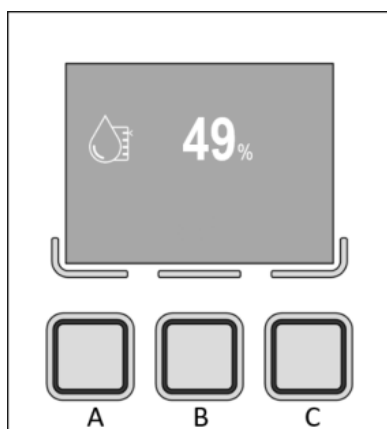
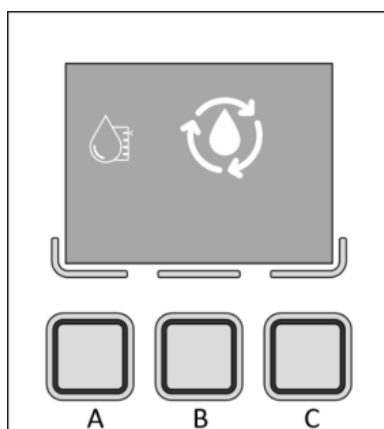


Fig. 4: Hovedskjerm bilde knapp A

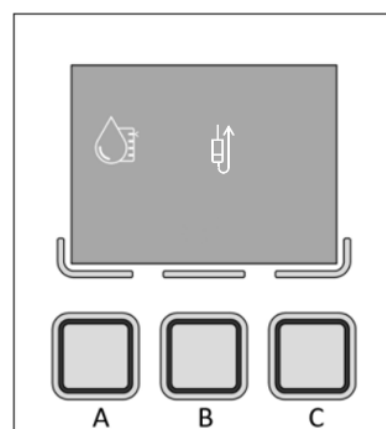
Knapp	kort trykk
A	Fører til innstillingene av målfuktigheten



Målfuktigheten kan stilles inn på mellom 31 %–99 % r.f.



Målfuktighet 30 % = apparater i kontinuerlig drift



Målfuktighet mindre enn 30 % = apparater drives med ekstern hygroskop

Fig. 5: Målfuktighetsinnstilling

Knapp	Kort trykk	Hold inne
A	Målfuktighet 1 % lavere	Målfuktighet, lav hurtigdrift
B	Kvitter verdi	
C	Målfuktighet 1 % høyere	Målfuktighet, høy hurtigdrift

Innstilling av viftehastigheten

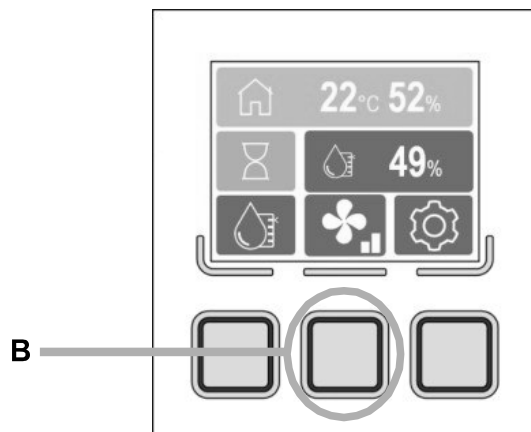


Fig. 6: Hovedskjerm bilde knapp B

Knapp	kort trykk
B	Fører til viftehastigheten

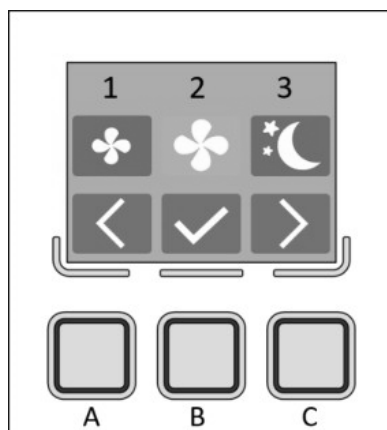


Fig. 7: Viftehastighet

Knapp	kort trykk
A	Valg mot venstre
B	Kvitter verdi
C	Valg mot høyre

Symbol	
1	Ventilasjonstrinn sakte
2	Ventilasjonstrinn raskt
3	Nattmodus

Nattmodus

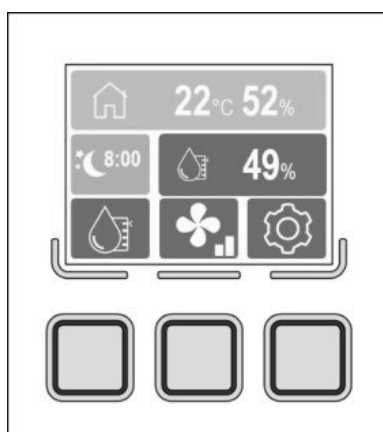


Fig. 8: Nattmodus

I nattmodus står ventilatoren på ventilatortrinn sakte i 10 timer. I statusvisningen vises en nedtelling av resttiden.

Etter de 10 timene, går apparatet igjen opp til et raskere ventilatortrinn.

Nattmodusen tilbakestilles hvis apparatet slås av eller strømfedningen kobles fra.

Innstillinger

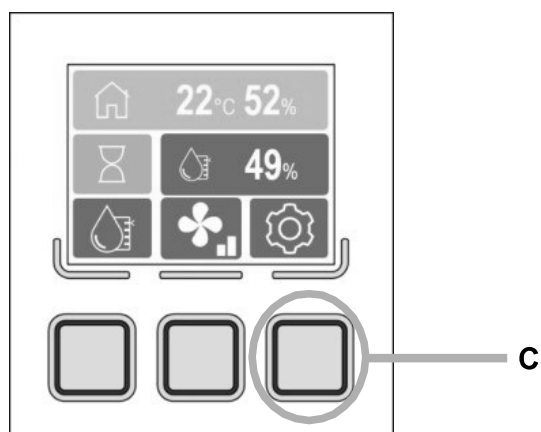


Fig. 9: Hovedskjerm bilde knapp C

Knapp	kort trykk
C	Fører til innstillinger

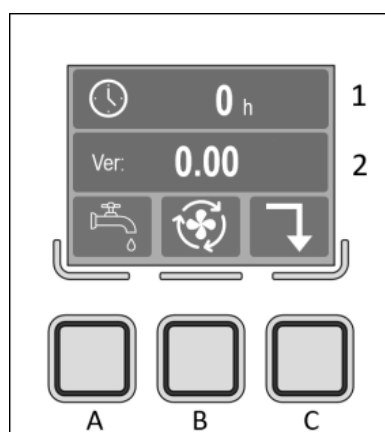






Fig. 10: Innstillinger

Knapp	kort trykk
A	Slangekobling
B	Ventilator kontinuerlig drift
C	Tilbake til normalvisning

Linje	
1	Driftstimer
2	Programvareversjon

Symbol	
	<p>Slangekobling aktiv (drift uten vannbeholder).</p>
	<p>Apparatet brukes med vannbeholder.</p>
	<p>Ventilator kontinuerlig drift. Når målfuktigheten nås, kobles kjølekretsløpet ut, ventilatoren fortsetter videre i sirkulasjonsdrift.</p>
	<p>Ventilator kontinuerlig drift deaktivert. Når målfuktigheten nås, kobles kjølekretsløpet og ventilatoren ut.</p>

Feilmeldinger

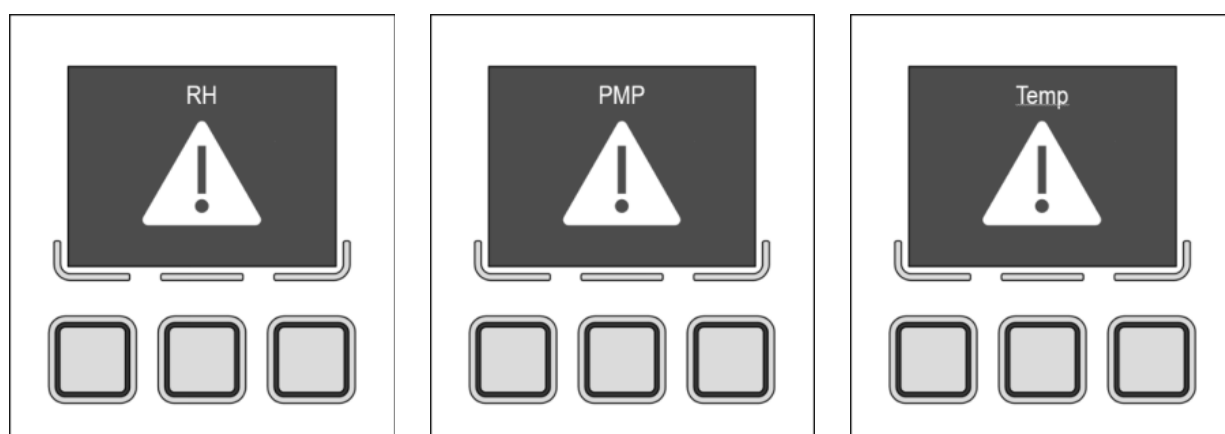


Fig. 11: Feilmeldinger

Feil	Beskrivelse	Årsak
RH	Romsensoren er defekt	Kontroller kablene. Sensor defekt.
PMP	Ved alternativt pumpesett tømmer ikke pumpen apparatet.	Kontroller om pumpen er tilsmusset. Er det koblet til en slange? Slange for lang eller i knekk? Pumpe defekt?
Temp.	Romtemperatur under 1 °C eller over 35 °C	Apparatet starter automatisk igjen, når romtemperaturen er mellom 5 °C og 30 °C.

Statusvisning

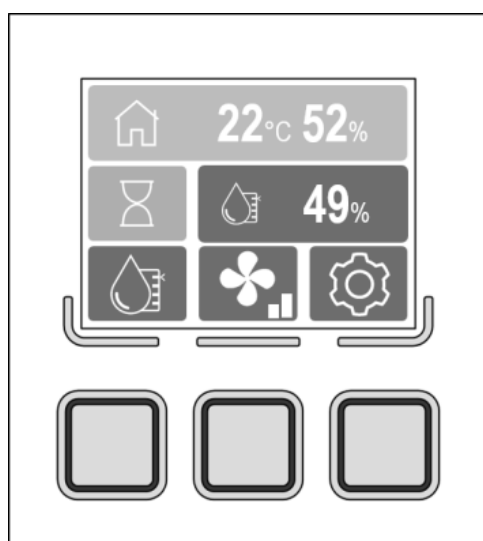







Fig. 12: Statusvisning

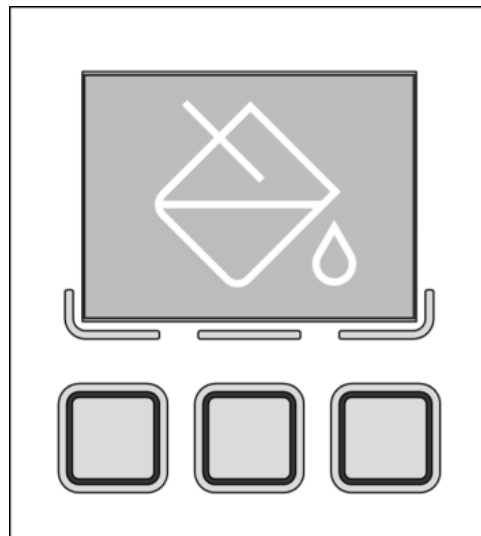
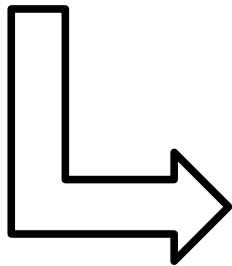
Symbol	
	Kjølekretsløpet starter, i denne perioden er det ikke mulig med ytterligere inntastinger.
	Innstilt målfuktighet er nådd.
	Langsomt ventilatortrinn.
	Hurtig ventilatortrinn.
	Avdugging aktiv.



Nattmodus aktiv.



Vannbeholderen full eller mangler.



Symbolet ""Vannbeholderen full eller mangler" vises over hele displayet.

5 Om denne bruksanvisningen

Denne bruksanvisningen må ikke reproduseres, kopieres og mangfoldiggjøres uten godkjenning fra produsenten.

Viktig: Les nøye gjennom bruksanvisningen før bruk. Ta vare på den for å kunne slå opp i den senere.


6 Produktbeskrivelse

Luftavfukteren regulerer luftfuktigheten i rommet og er f.eks. egnet til bruk på byggeplasser, i varehus eller boligbygg. Kondensvannet som oppstår samles enten i en vannbeholder (variant MK35 NX/MK55 NX) eller pumpet ut med en fastmontert pumpe (variant MK75 NX/MK95 NX). Det er også mulig å bestille variantene MK35 NX og MK55 NX med et alternativt pumpesett for å kunne pumpe ut vannet. Luftavfukteren har automatisk avdugging.


Pakkens innhold

- Luftavfukter
- Bruksanvisning
- MK35 NX/MK55 NX: Vannbeholder i apparatet eller med et innebygd pumpesett
- MK75 NX/MK95 NX, alternativt MK35 NX/MK55 NX: Avløpsslange

Typeskilt

 **Munters** 4100.042



Mod. **MK55NX**

 02.2025


SN 00000000001

Cod. **2000125-5**

230V/50HZ/830W
3,8A/R454c(0,55kg)
GWP:148/CO²:0,081t
IP 21

Munters GmbH
Hans-Duncker-Straße 8,
D-21035 Hamburg

 00000000001

Typeskiltet er på apparathuset.

7 Sikkerhet

Tiltenkt bruk og betingelser for bruk

Luftavfukteren brukes til avfuktning av luft ved atmosfæretrykk i lukkede rom som kjellere, garasjer og lagerhaller.

Luftavfukteren må kun brukes og oppbevares i rom med en grunnflate som er større enn 4 m².

Luftavfukteren skal bare brukes i samsvar med de tekniske dataene (se siste side).

Luftavfukteren må ikke brukes av barn eller personer med fysiske eller psykiske begrensninger eller nedsatt sensorikk.

Apparatet skal utelukkende kobles til en jordet stikkontakt.

Hver bruker må ha lest og forstått bruksanvisningen.

Forutsebar feilbruk

Luftavfukteren må ikke brukes:

- i rom med eksplosjonsfarlig atmosfære.
- i rom med aggressiv atmosfære (f.eks. forårsaket av kjemikalier).
- i rom med vann som har en pH-verdi som ikke ligger innenfor 7,0 til 7,4.
- i rom med salt eller væsker med et saltinnhold på > 1 %, f.eks. saltvannsbassenger.
- i fuktige områder i svømmehaller.
- i rom med ozonbehandlet luft, høy løsemiddelkonsentrasjon eller høy støvbelastning.

Generelle sikkerhetsanvisninger

ADVARSEL! Elektrisk støt!

Arbeider på spenningsførende komponenter eller vann på spenningsførende komponenter kan forårsake livsfarlige støt.

- ➔ Unngå kontakt mellom vann og spenningsførende komponenter.
- ➔ Før du skal flytte luftavfukteren, må du slå den av med på-/avbryteren, trekke ut støpslet fra stikkontakten og tømme kondensbeholderen. Apparatet med pumpe må pumpes tomme manuelt før transport.
- ➔ Arbeider på elektriske komponenter skal kun utføres av produsenten eller personale som produsenten har autorisert.

ADVARSEL! Kjølemiddel kan forårsake eksplosjonsfare, forbrenninger og forgiftning!

Luftavfukteren inneholder et luktfritt, brennbart kjølemiddel som kan føre til eksplosjoner, brann, personskader og forgiftning ved feil håndtering. Kjølemiddelkretsløpet står under trykk.

- ➔ Ikke bruk noen gjenstander for å fremskynde avduggingen.

- ➔ Ikke oppbevar luftavfukteren i rom med permanente tennekilder som åpne flammer, påslått gassutstyr eller elektriske ovner.
- ➔ Ikke bor i luftavfukteren eller svیدن.
- ➔ Luftavfukteren må kun brukes i et godt ventilert rom med en grunnflate som er større enn 4 m².
- ➔ Alle slags arbeider på kjølemiddelkretsløpet må kun utføres av produsenten eller fagfolk som produsenten har autorisert. Før arbeider på kjølemiddelkretsløpet må trykket slippes ut av det ved hjelp av egne innretninger.
- ➔ Følg nasjonale forskrifter for gassinstallasjoner.
- ➔ Ikke tapp kjølemiddel eller kast det med husholdningsavfallet.
- ➔ Unngå kontakt med kjølemiddel.

8 Utpakking

Fremgangsmåte

1. Kontroller at innholdet i pakken er komplett. Hvis det foreligger skader eller det mangler noe i pakken, må du kontakte forhandleren.
2. Fjern emballasjen og bortskaff den i henhold til de lokale bestemmelsene.

9 Transport og oppstilling

Transport

FORSIKTIG! Det er fare for klemskader eller ergonomiske skader ved transport av luftavfukteren!

- ➔ Transporter helst luftavfukteren stående.
- ➔ Transporter luftavfukteren med uttrekkshåndtaket.
- ➔ Vær om nødvendig to ved bæring av luftavfukteren.

Fremgangsmåte

1. Pass på at kondensvannet er avledet eller vannbeholderen er tom.
2. Forsikre deg om at apparatet er slått av og at strømledningen er koblet fra.
3. Transporter luftavfukteren til bruksstedet.
4. Still opp luftavfukteren på jevnt og fast underlag.
5. Sikre luftavfukteren mot å velte eller skli.

MERK: Luften må sirkulere fritt. Luftåpningene må ikke dekkes til. Det må være minst 1 m frirom foran luftutløpet og luftinnsugsflaten og luftfilteret.

Oppstilling

ADVARSEL! Ustabilt oppsett!

Ustabilt oppsett eller ukontrollerte bevegelser kan føre til alvorlige personskader eller materielle skader.

- Sikre alltid luftavfukteren mot å velte.
- Still alltid luftavfukteren opp på et så jevnt og fast underlag som mulig.
- Unngå bruk på ramper eller skrå underlag. Sikre om nødvendig mot å skli eller velte med egnede midler.
- Unngå bruk ved defekte hjul eller støtteføtter.

Fremgangsmåte

1. Sett luftavfukteren opp stående.
2. Sikre luftavfukteren mot å velte.

MK75 NX/MK95 NX: Koble til avløpsslangen

På apparatene MK75 NX/MK95 NX er det påbudt å koble til den medfølgende avløpsslangen.

Obs! Redusert ytelse fra utstyret!

- Ikke stikk enden av slangen ned i vann (fare for tilbaketiløp av vann).

- Avløpsslangen må ikke komme i knekk.
- Ikke plasser noen gjenstander oppå slangen.

Fremgangsmåte

1. Fest avløpsslangen på avløpsstussen (pos. 1) på apparatet og sikre med slangeklemmer.



2. La avløpsslangen fra luftavfukteren munne ut i et avløp eller en egnet beholder (maks. høydeforskjell: 3 m).

MK35 NX/MK55 NX: Koble til avløpsslange (ekstrautstyr)

Ved behov kan apparatet MK35 NX /MK55 NX kobles til en avløpsslange i stedet for en vannbeholder. Da går du frem som følger:

Obs! Redusert ytelse fra utstyret!

- Ikke stikk enden av slangen ned i vann (fare for tilbaketiløp av vann).
- Avløpsslangen må ikke komme i knekk.
- Ikke plasser noen gjenstander oppå slangen.

Fremgangsmåte

1. Ta ut vannbeholderen.



2. Fest en egnet avløpsslange til avløpsstussen ved hjelp av en rørklemme.

3. Påse at enden av slangen ligger dypere enn begynnelsen på slangen ved avløpsstussen. Det skal være minst 5% helning (5 cm/meter).
4. La avløpsslangen munne ut i et avløp eller en egnet beholder.

Elektrisk tilkobling

Fremgangsmåte

1. Påse at spenningen i nettet tilsvarer tilkoblingsspenningen i Tekniske data.
2. Sikre stikkontakten og strømnettet tilstrekkelig.
3. Påse at støpselet passer til stikkontakten i bygningen.
4. Påse at du bruker en jordet stikkontakt.
5. Stikk støpselet i stikkontakten.

10 Betjening

Avfuktning av rom

MERK: Før oppstart, etter transport og etter lengre tids oppbevaring må du la luftavfukteren hvile ca. 15 minutter i den endelige posisjonen.

Fremgangsmåte

1. **ADVARSEL! Fare for støt og personskaade!**

En feil tilkoblet avløpsslange kan føre til vann i eller foran huset og dermed til elektrisk støt eller sklifare.

Forsikre deg om at kondensvannet kan renne ut gjennom avløpsslangen og at avløpsslangen sitter godt på avløpsstussen.

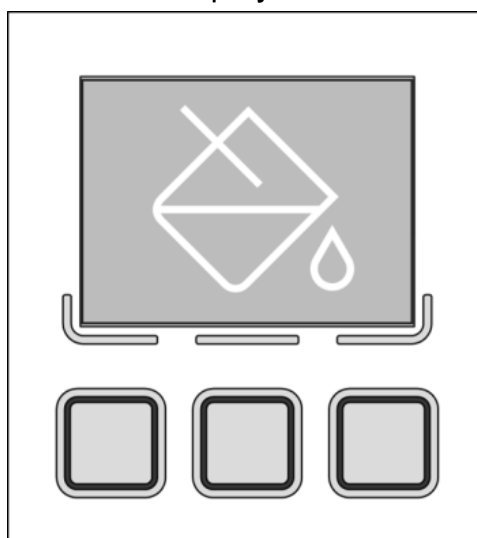
2. Sett av/på-bryteren på "I".

Luftavfukteren starter. I kontinuerlig drift går luftavfukteren med de sist innstilte verdiene.

MK35 NX/MK55 NX:

Tømme vannbeholderen

Når vannbeholderen er full, slås luftavfukteren automatisk av og følgende symbol vises i displayet:



Fremgangsmåte

1. Ta ut vannbeholderen.



2. Tøm vannbeholderen.
3. Sett vannbeholderen tilbake på plass.



- Apparatet starter automatisk opp igjen.

Slå av

Fremgangsmåte

1. Sett av/på-bryteren på "0".

11 Vedlikehold og pleie

ADVARSEL! Støv er helseskadelig!

- Luftavfukteren må rengjøres med trykkluft og kun i åpne omgivelser.
- Bruk beskyttelsesmaske og vernebriller.

Obs! Materielle skader!

- Rengjøringsmiddel kan skade overflater. Bruk kun skånsomme rengjøringsmidler.
- Bruk kun godkjente, originale reservedeler.

Rengjøring og ettersyn

ADVARSEL! Elektrisk støt

Arbeider på spenningsførende komponenter eller vann på spenningsførende komponenter kan forårsake livsfarlige støt.

- Arbeider på elektriske komponenter skal kun utføres av produsenten eller personale som produsenten har autorisert.
- Slå av luftavfukteren, trekk ut støpselet og sikre mot gjeninnkobling før arbeid på elektriske komponenter.

FORSIKTIG! Varme overflater

Kontakt med varme overflater kan føre til lette til skader eller forbrenning.

- Det er utelukkende produsenten eller autorisert personale som skal utføre arbeider på kjølekretsløpet og tilhørende komponenter.
- Arbeidet på komponentene skal først utføres når delene er avkjølt.

Fremgangsmåte

1. Tøm vannbeholderen ved behov.
2. Slå av luftavfukteren.
3. Trekk ut støpselet.
4. Ta ut og rengjør luftfilteret (f.eks. med støvsuger), eller skift det helt ut.
5. Kontroller avløpsstussen og vannavløpsslangen (hvis tilkoblet).
6. Sett inn nytt eller rensset filter. Bruk kun originale filtre.
7. Sett i strømkabelen.
8. Slå på luftavfukteren ved behov.

Reservedeler og kundeservice

Ta kontakt med forhandleren eller service ved spørsmål om luftavfukteren eller behov for reservedeler.

12 Utbedring av feil

Kontroller punktene nedenfor ved feil. Kontakt service ved behov.

ADVARSEL! Elektrisk støt

Arbeider på spenningsførende komponenter eller vann på spenningsførende komponenter kan forårsake livsfarlige støt.

- Arbeider på elektriske komponenter skal kun utføres av produsenten eller personale som produsenten har autorisert.
- Slå av luftavfukteren, trekk ut støpselet og sikre mot gjeninnkobling før arbeid på elektriske komponenter.

FORSIKTIG! Varme overflater

Kontakt med varme overflater kan føre til lette til skader eller forbrenning.

- Det er utelukkende produsenten eller autorisert personale som skal utføre arbeider på kjølekretsløpet og tilhørende komponenter.

Før arbeider på varme komponenter må du la dem avkjøles tilstrekkelig.

ADVARSEL! Forgiftning og forbrenning på grunn av kjølemiddel

- Vedlikeholdsarbeid kun utføres av produsenten eller personale som produsenten har autorisert.
- Ved funksjonsfeil må du slå av luftavfukteren og sikre den mot gjeninnkobling.
- Før arbeider på varme komponenter må du la dem avkjøles tilstrekkelig.

Feil

Problem	Mulig årsak	Tiltak
Luftavfukteren fungerer dårlig eller ikke i det hele tatt.	Luftinnsugsflaten er skitten/blokkert. Luftavfukteren får for lite luft. En skitten luftinnsugsflate kan skade enheten permanent.	Fjern smuss/gjenstander fra luftinnsugsflaten.
Luftavfukteren er ute av drift/ventilatoren og kompressoren går ikke.	Luftavfukteren er slått av.	Slå på luftavfukteren.
	Luftavfukteren får ikke strøm.	Kontroller strømforsyningen, sett ev. i strømkabelen.
Romsensor defekt.	Sensor defekt.	Kontroller kablene, bytt om nødvendig
Ved alternativt pumpesett tømmer ikke pumpen apparatet.	Pumpe tilsmusset eller defekt.	Kontroller om pumpen er tilsmusset eller defekt, bytt om nødvendig.
	Slangen er for lang eller har en knekk.	Kontroller slangen, bytt om nødvendig.
Romtemperatur under 1 °C eller over 35 °C.	Romtemperaturen er for lav eller for høy.	Still inn en romtemperatur på mellom 5 °C og 30 °C. Apparatet starter automatisk så fort temperaturen er regulert.

13 Avslutte bruken, sette til oppbevaring, kassering

Avslutte bruken

Fremgangsmåte

1. Slå av luftavfukteren.
2. Trekk ut støpselet.
3. Dekk luftavfukteren med en duk for å beskytte den mot støv.

Oppbevaring

FORSIKTIG! Personskade!

- MK75 NX / MK95 NX må ikke stables.
- Sikre luftavfukteren mot å velte.

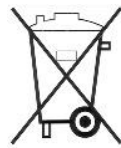
Fremgangsmåte

1. Oppbevar luftavfukteren ved 1 °C til +40 °C. Ikke oppbevar pumpeapparatet under frysepunkt.

Kassering

Obs! Fare på grunn av materialer og stoffer!

- Sorter materialer etter type og resirkuler i samsvar med lokale forskrifter.
- Ved bortskaffing av hjelpestoffer og driftsstoffer må du følge de lokale forskriftene samt sikkerhetsdatabladene.



Luftavfukteren må ikke kastes sammen med husholdningsavfallet, men kasseres i henhold til lovbestemmelsene.

14 EF-samsvarserklæring

EF-samsvarserklæring i henhold til maskindirektivet 2006/42/EF vedlegg II 1.A

Produsent: Munters GmbH, Hans-Duncker-Straße 8, 21035 Hamburg

Produkt: Luftavfukter MK... NX

Produktnr: MK35 NX, MK55 NX, MK75 NX, MK95 NX

Funksjonsbeskrivelse: Luftavfukteren brukes til å avfukte luft ved atmosfæretrykk i lukkede rom.

Det erklæres uttrykkelig at produktet oppfyller de relevante bestemmelsene i følgende direktiver:

- 2006/42/EF Maskindirektivet
- 2014/ 30/ EU Direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)












Følgende harmoniserte standarder er anvendt:

- EN 60335-2-40:2003
- EN 60204-1:2018
- EN 378-2:2016
- EN ISO 12100:2010
- EN ISO 13857:2008
- EN ISO 14120:2015

Person med fullmakt til å utarbeide teknisk dokumentasjon: Rolf Waldschmidt – Hans-Duncker-Straße 8, 21035 Hamburg

Hamburg, 11/03/2025

Tekniske data

Specification	Units	MK 35 NX	MK55 NX	MK 75 NX	MK 95 NX
 30 °C / 80 %	l/24h/ W	34/ 610	53/830	76/ 1070	95/ 1830
 20 °C / 60 %	l/24h/ W	16,5/ 450	22,5/ 560	34,5/ 785	46,5/ 1282
 (level 1/ level 2 / Night mode)	m ³ /h	300/ 420/ 300	290/ 550/ 290	750/900/750	
	°C	3-35			
	% RH	30-90			
W max.	W	610	830	1070	1900
	V/Hz	230/50			
	dB(A)	51	53	64	
	l	8	13	with pump	
Condensate drain	mm	15		9	
 H	m			4	
 L	m	5			
refrigerant		R454C			
 H/W/L	mm	860 x 385 x 509	845 x 445 x 539	906 x 495 x 548	906 x 495 x 548
		IP21			

Kontakt

EUROPE

AUSTRIA	Tel: +43 1 616 4298-92 51 luftentfeuchtung@munters.at	ITALY	Tel: +39 0183 521377 marketing@munters.it
BELGIUM	Tel: +3215285611 service@muntersbelgium.be	NETHERLANDS	Tel: +31 172433231 vochtbeheersing@munters.nl
CZECH REPUBLIC	Tel: +420 775 569 657 info@munters-odvlhcovani.cz	POLAND	Tel: + 48 58 305 35 17 dh@munters.pl
DENMARK	Tel: +4544953355 info@munters.dk	SPAIN	Tel: +34 91 640 09 02 marketing@munters.es
FINLAND	Tel: +358 207 768 230 laitemyynti@munters.fi	SWEDEN	Tel: +46 8 626 63 00 kundservice.avfukning@munters.se
FRANCE	Tel: +33 1 34 11 57 57 dh@munters.fr	SWITZERLAND	Tel: +41 52 343 88 86 info.dh@munters.ch
GERMANY	Tel: +49 (0) 40 879 690 - 0 mgd@munters.de	UNITED KINGDOM	Tel: +44 1480 432 243 info@munters.co.uk

WORLDWIDE

AUSTRALIA	Tel: +61 288431588 dh.info@munters.com.au	MEXICO	Tel: +52 722 270 40 29 munters@munters.com.mx
BRAZIL	Tel: +55 11 5054 0150 www.munters.com.br	SINGAPORE	Tel: +65 6744 6828 singapore@muntersasia.com
CANADA	Tel: +1-800-843-5360 dhinfo@munters.com	SOUTH AFRICA	Tel: +27 11 997 2000 info@munters.co.za
CHINA	Tel: +86 10 804 18000 marketing@munters.cn	TURKEY	Tel: +90 216 548 14 44 info@muntersform.com
INDIA	Tel: +91 20 668 18 900 info@munters.in	UAE (Dubai)	Tel: +971 4 881 3026 middle.east@munters.com
JAPAN	Tel: +81 3 5970 0021 mkk@munters.jp	USA	Tel: +1-800-843-5360 dhinfo@munters.com
KOREA	Tel: +82 2 761 8701 munters@munters.kr		