

Munters MX3 PLUS

Sorptionsaffugtningsystem



MX3 PLUS er en alt-i-én, yderst tilpasningsdygtig luftbehandlingsløsning med en selvstændig MX3-affugter som hjertet i systemet. For- og/eller efterbehandlingsmodulerne kan nemt konfigureres, så de opfylder selv de mest krævende applikationers behov, hvilket sikrer nem levering og installation. MX3 PLUS er udstyret med det avancerede AirPro-kabinet, der øger fleksibiliteten og sikrer driftssikker og ensartet ydeevne gennem forbedret termisk brud, højere styrke for længere levetid samt forbedret energieffektivitet.

Kernen i MX3 er den kraftfulde AirC800-controller, som leverer intelligent, modulerende fugtstyring og sikrer optimal ydeevne under alle forhold. Integrerede kommunikationsmuligheder, herunder Modbus, BACnet og LON, giver problemfri tilslutning til moderne byggestyringssystemer og muliggør fjernovervågning og -styring.

Med tilslutningsmuligheder sikrer MX3, at dit affugtnings-system forbliver fremtidssikret, skalerbart og nemt at integrere i eksisterende industrielle og kommercielle infrastrukturer.

Systemet er fuldt kompatibelt med gældende standarder og produceres på et ISO 9001-certificeret anlæg, hvilket sikrer Munters velkendte kvalitet i alle dele af løsningen.

Funktioner

- Energieffektiv affugtning
- Gas-, damp- eller el-regenerering som standard
- AirPro-kabinet for øget holdbarhed, styrke og energieffektivitet
- Fuldt fugt- og temperaturstyringssystem
- Luftmængde fra 1000 m³/h til 14.750 m³/h*
- Konfigurerbare komponenter i PLUS-systemet efter kundebehov
- Bredt udvalg af strømforsyningsmuligheder: 380–440 V, 50/60 Hz
- Kommunikations- og eksterne styringsmuligheder
- Trykafbryder for øget sikkerhed
- 2D-tegninger og 3D-modeller tilgængelige

* Luftmængde opmålt under standardbetingelser for tør luft (20 °C, 1013 hPa)

Alt-i-én løsning

Munters MX3 PLUS giver fleksibilitet og fuldt funktionsintegreret design, der skaber det ideelle indeklima – når og hvor du har brug for det. Systemet fås i forskellige konfigurerbare størrelser, så det matcher dine specifikke krav. Vælg blandt en række forskellige MX3-affugtningsenheder afhængigt af ønsket kapacitet. Derudover tilbyder Munters MX3 PLUS fem valgfrie boksstørrelser til systemet, hvilket giver yderligere tilpasningsmuligheder.

Avanceret kommunikation og styring

Munters MX3 PLUS er udstyret med et tilpasset styresystem. Styringerne inkluderer lokale eller fjernbetjente HMI-systemer samt forskellige tilslutningsmuligheder såsom Munters AirC Connect og flow- eller trykbaseret styring.

Forbedret systemkontrol og tilslutning

Brugervenligt interface: Intuitivt HMI til nem lokal eller fjernbetjening

Fleksibel tilslutning: Understøtter Modbus TCP/IP, Modbus RTU, BACnet IP og fjernstyringsfunktioner

Præcisionskontrol: Styring efter absolut fugtighed, relativ fugtighed, dugpunkt, flow eller tryk

Forudkonfigureret ledningsføring: Alle styringer er fabriksforbundet og testet før levering – klar til brug

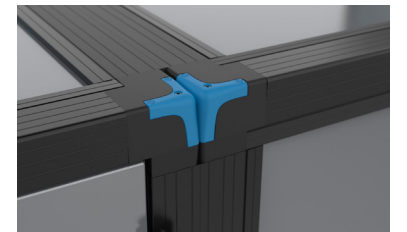
Alarmer og overvågning: Systemet overvåger og alarmerer for optimal drift og sikkerhed

Overholdelse af industristandarder: MX3 anvender BTL-certificeret BACnet-kommunikation og overholder CE-mærkningskrav, RoHS & REACH samt nedenstående EU-standarder:

- EN 60204-1:2018
- EN 61000-6-2:2019
- EN IEC 61000-6-3:2021
- IP-klasse – IP44

Fleksibilitet og enkelhed

Munters modulopbyggede koncept gør levering og installation på stedet enkel.



AirPro-kabinett

AirPro-kabinettet tilbyder fremragende styrke, driftssikkerhed og effektivitet over lang tid. Det giver bedre termisk isolering og mindre luftlækage end tidligere modeller. Resultatet er lavere energiforbrug og øget levetid og pålidelighed.

Energy Recovery PowerPurge

Den avancerede rotortechnologi og innovative fire-sektor-rotor med Energy Recovery PowerPurge (ERPP) som standard sikrer, at hver enhed opnår maksimal fugtoptagelse med minimal energiindsats. Uanset om systemet anvendes i krævende industrimiljøer eller kontrollerede opbevaringsrum, leverer MX3 effektiv og driftssikker ydelse – og reducerer både energiforbrug og samlede driftsomkostninger.

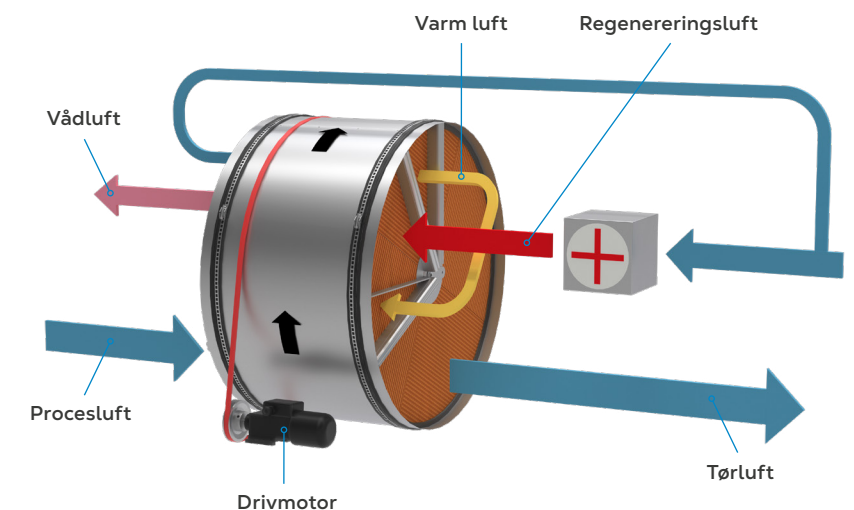
Kvalitetssikring giver tryghed

Fremragende Munters-design og kvalitetskomponenter sikrer driftssikkerhed og optimal ydeevne i henhold til harmoniserede europæiske standarder og tekniske specifikationer for CE- og UKCA-mærkning. Det nye AirPro-kabinett er TÜV-testet og opfylder europæiske standarder.

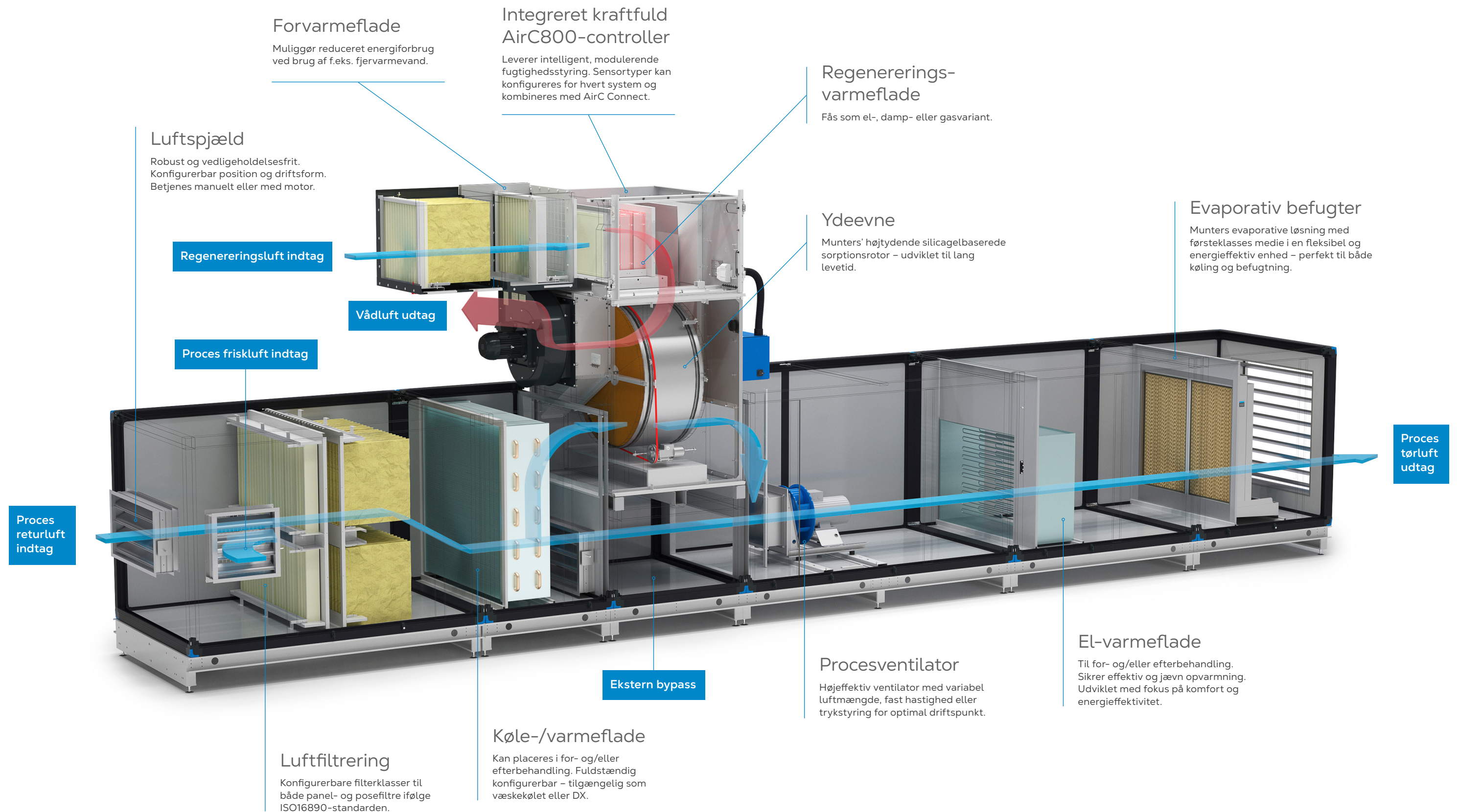
Munters MX3 PLUS produceres på et ISO 9001-certificeret anlæg.

Smart konfigurering

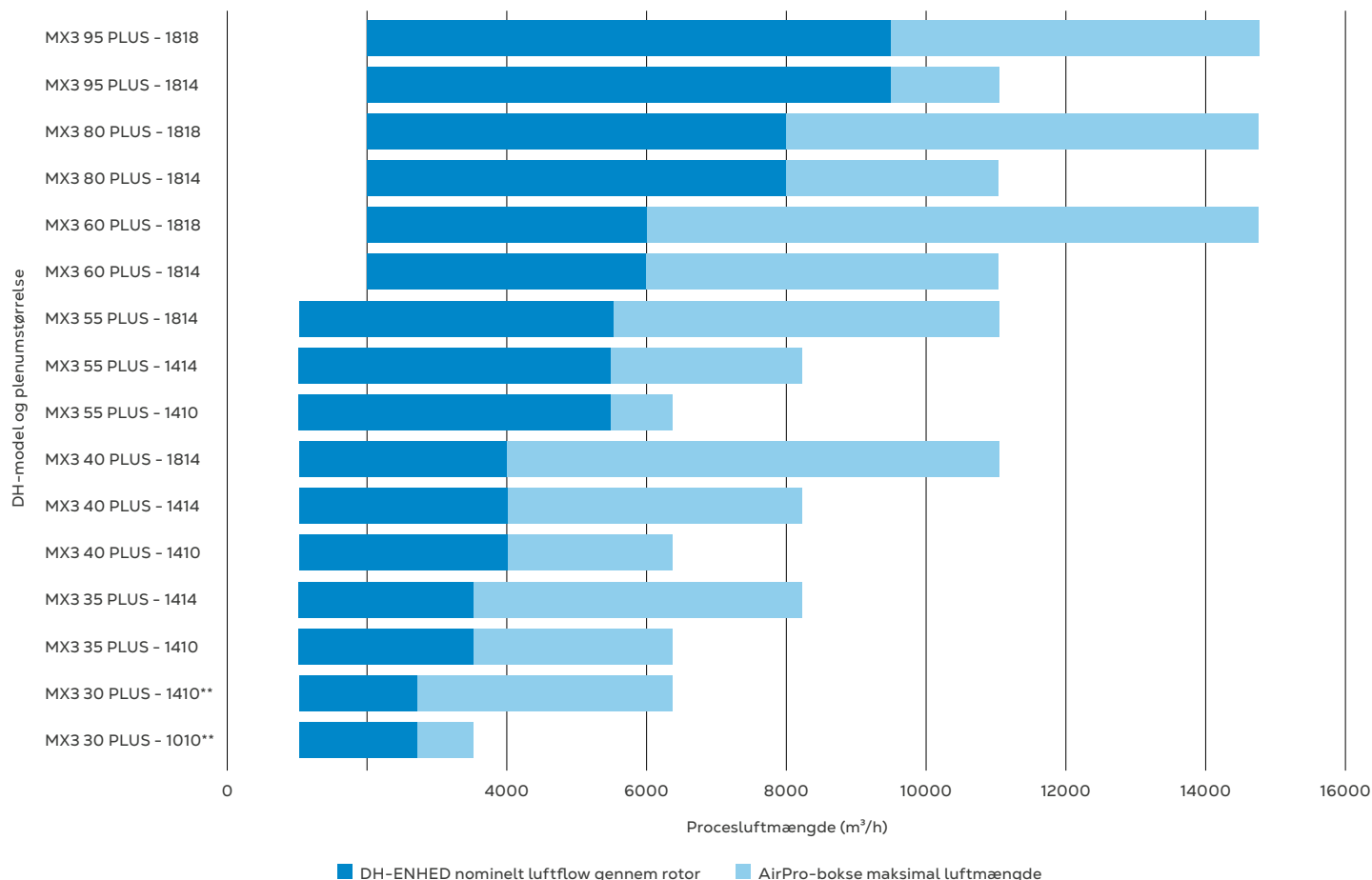
Genesys er vores innovative og intuitive konfigureringsværktøj, der sikrer, at du får den rette Munters-løsning til dine behov. Vores salgsspecialister leverer indledende mekaniske skitser, flowdiagrammer, tekniske specifikationer, energiberegninger, reservedelslister og prisoplysninger, så du får det fulde overblik over løsningens værdi og fordele – alt sammen dokumenteret og let tilgængeligt fra start.



Kundetilpassede MX3 PLUS-komponenter



Munters MX3 PLUS – luftmængdeområde*



* Luftmængdeområdet angiver nominelt/maksimalt flow for MX3 PLUS. Tilføjede komponenter i det samlede system kan påvirke det samlede maksimale flow.

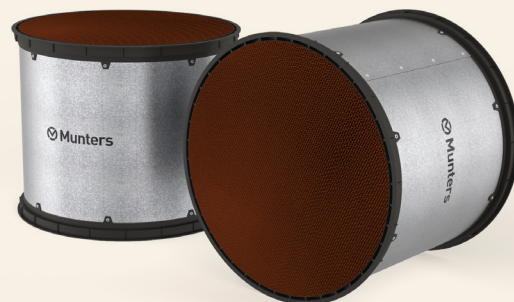
** MX3 30 PLUS er en kompakt basismodel med mulighed for ERP- eller EEP-energisystemer.

Munters Protect

Munters Protect er klassens bedste korrosionsbeskyttelse på det europæiske marked. Specialbelægningen har selvhelende egenskaber, der eliminerer de mikroskopiske svage punkter, der kommer fra skæringer, bøjninger og hulstanser, og giver betydeligt længere beskyttelse af metallet end konventionel galvanisering. Fordelene er en længere produktlivscyklus, mindre vedligeholdelse, reducerede samlede ejeromkostninger og mindre miljøbelastning.

Munters HPS – det optimale rotorvalg

Munters HPS (High Performance Silica) rotor er udviklet til maksimal affugtning i en bred vifte af applikationer. Fremstillet i keramisk komposit uden metal, hvilket sikrer stor styrke og holdbarhed samt høj fugtabsorptionskapacitet.



Find din nærmeste Munters-afdeling www.munters.com

Munters forbeholder sig ret til at foretage ændringer i specifikationer, mængder mv. i forbindelse med produktionen eller af andre årsager efter offentliggørelsen.
© Munters AB, 2026