MX² 95
Affugter

Produktbeskrivelse

MX² 95 affugteren kombinerer de velkendte Munters-styrker såsom effektivitet og robusthed med moderne højtudviklet teknologi som modulerende RF-kontrol og ekstern kommunikation.

Lavt energiforbrug og driftsikkerhed er vigtige parametre. Det nye elektroniske kontrolpanel samt højeffektive ventilatorer, der lever op til EU Ecodesign-direktivet, sikrer sammen med frekvensomformere en lang række muligheder for energioptimering. Energioptimering og energigenvinding i form af Energy Recovery Purge (ERP) eller Energy Efficiency Purge (EEP) er standardoptioner.

MX² 95er forsynet med et antal alarmfunktioner, der sikrer total kontrol over affugtningsprocessen. Kabinet, ramme og yderpaneler er fremstillet af korrosionsbestandigt AluZink og lakeret i RAL 7035.

MX² 95-affugteren indeholder et bredt udvalg af standardfunktioner, der dækker langt de fleste behov. Mange muligheder for både for- og efterbehandling af luften sikres ved en simpel tilføjelse af mekaniske og elektriske komponenter.

MX² 95 har 3 forskellige regenereringsalternativer: el, damp eller gas. Som Standard aktiveres en serviceindikator når et forebyggende eftersyn skal udføres. For at gøre installationsprocessen nemmere, er procesluft ventilatoren designet så dens position og vinkling let kan tilpasses udblæsningskanalen.

Det elektriske udstyr overholder EN 60204 (IEC204). Affugterne i MX² -serien er fremstillet i henhold til såvel de harmoniserede europæiskestandarder som de tekniske specifikationer for CE-mærkning.

Munters rotorteknologi.

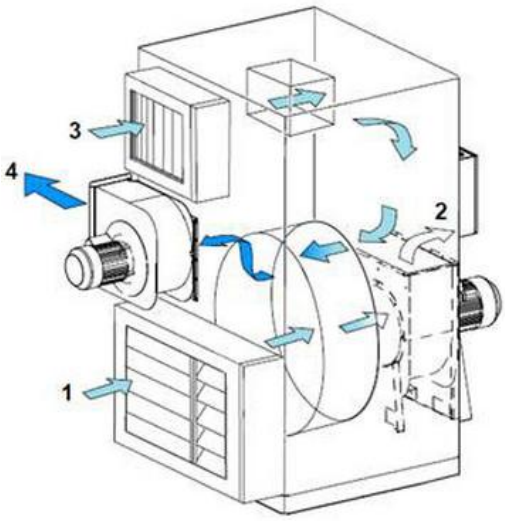
Munters sorptionsrotorer er fremstillet med højeffektive fugtabsorberende medier. For yderligere effektivitet og reduktion af energiforbruget tilbydes ERP- eller EEP-løsningerne.

PRODUKTINFORMATION

MX² 95

Funktioner

- Effektivt affugtning i temperaturområdet -20°C til +40°C
- Modulerende fugtstyring inklusiv vådluftstemperatur-sensor
- Mulighed for ekstern kommunikation og kontrol
- Filter- og rotorstop alarm som standardudstyr
- Energisparefunktioner --Service- og driftalarm

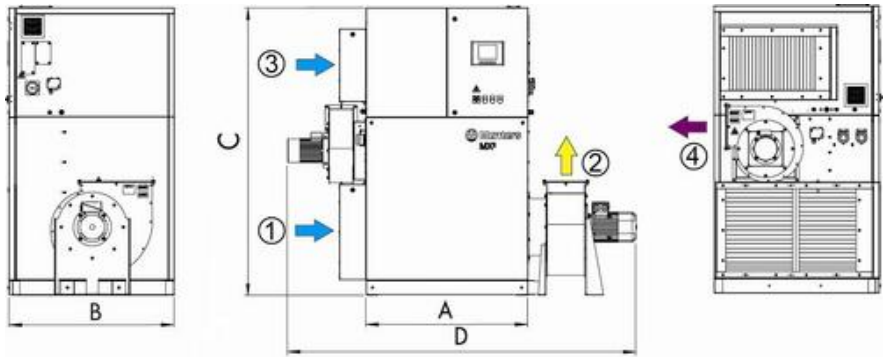


1. Procesluft
2. Tørluft
3. Regenereringsluft
4. Vådluft

Munters

Model MX² 95

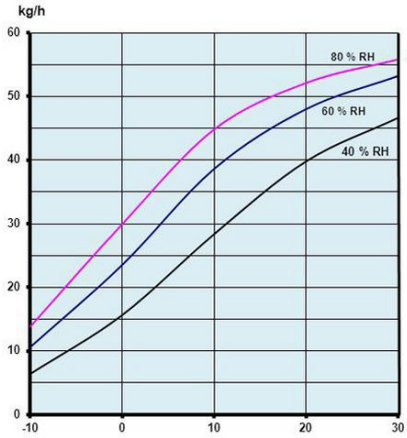
Diagrammål er kun vejledende.



Højde (C)	Tørluft	Vådluft	Vægt	Bredde (A/D)	Dybde (B)
2214mm	273x500mm	185x400mm	673kg	1068/2416mm	1307mm

Affugtningskapacitet

Omtrentlig kapacitet i kg/h med forskellig relativ luftfugtighed ved procesluftindtag, % RH



Procesluftemperatur

Tekniske specifikationer

Processluft

Nominel luftmængde (m³/h)	9500
Statisk tryk til rådighed (Pa)	300
Ventilatoreffekt (kW)	7.5

Regenereringsluft

Nominel luftstrøm (m³/h)	1800
Ventilatoreffekt (kW)	1.5
Statisk tryk ved nominel luftstrøm (m³/h)	300

Tilslutningseffekt, spænding og strøm

Tilslutningseffekt (kW) El.	69.5
Tilslutningseffekt (kW) Damp/Gas	9.5
380V 3-50 Hz (A) El.	110
380V 3-50 Hz (A) Damp/Gas	19
400V 3-50 Hz (A) El.	105
400V 3-50 Hz (A) Damp/Gas	18
415V 3-50 Hz (A) El.	101
415V 3-50 Hz (A) DampGas	17
440V 3-60 Hz (A) El.	95
440V 3-60 Hz (A) Damp/Gas	16
Max. arbejdstryk, damp (bar) (g)	7
Gasforbrug (m³/h)	5.91
Gastryk, naturgas (mbar)	18-49
Max. svovlindhold (ppm) HPS Rotor	30
Dampforbrug 3 bar (g./sek.)	28.1
Dampforbrug 5 bar (g./sek.)	28.8
Totaleffekt med ERP, elektrisk (kW)	69.5
Dampforbrug med ERP, 3 bar (g)	28.1
Gasforbrug med ERP (m3/h)	5.91
Affugtningskapacitet, 20°C, 60% (kg/24t)	1150
Dampforbrug med ERP, 5 bar (g)	28.8

Øvrige tekniske data

Normalt arbejdsområde (°C)	-20-+40
Max. lydniveau uden luftkanaler (dBA)	79
Elektrisk beskyttelseklasse (kasse)	33
Elektrisk beskyttelseklasse (elpanel)	54

Optioner

- Bypass
- Kommunikation via Modbus, BACnet eller Lon
- Dugpunktsføler
- Energy Efficiency Purge (EEP)
- Energy Recovery Purge (ERP)
- Ekstern kontrol
- Filterklasser M5, G4 eller G4/F7 i kombination
- Regenerering: Gas, el eller damp
- Forvarme af reg.varmeflade vha. hedtvand eller damp
- Isoleret procesluftindtag
- Kan spejlvendes
- Rustfrit stål kabinet
- Touch screen display

AUSTRALIA Tel +61 2 8843 1588
AUSTRIA Tel +43 1 6164298-0
BELGIUM Tel +32 2 240 68 68
BRAZIL Tel +55 41 3317 5050
CANADA Tel +1 905 8585894
CHINA Tel +86 10 804 18000
DENMARK Tel +45 4495 3355
FINLAND Tel +358 20 776 8230
FRANCE Tel +33 1 3411 5757
GERMANY Tel +49 40-879690-0
INDIA Tel +91 20 668 18 900
ITALY Tel +39 0183 521377
JAPAN Tel +81 3 5970 0021
KOREA Tel +82 2 761 8701
MEXICO Tel +1 52 722 270-4029
NETHERLANDS Tel +31 172 43 32 31
POLAND Tel +48 58 305 35 17
SINGAPORE Tel +65 6744 6828
SOUTH AFRICA Tel +27 11 997 2000
SPAIN Tel +34 91 640 09 02
SWEDEN Tel +46 8-626 6300
SWITZERLAND Tel +41 52 3438886
THAILAND Tel +66 2 642 2670-3
TURKEY Tel +90 262 751 3750
UNIT. ARAB EMIRATES Tel +971 4 8809295
UNITED KINGDOM Tel +44 1480 432 243
UNITED STATES Tel +1 978 241 1100
VIETNAM Tel +84 8 825 6838

www.munters.com

Ændringer kan foretages uden forudgående varsel

DH/MEA/PDA/-0110--15/03