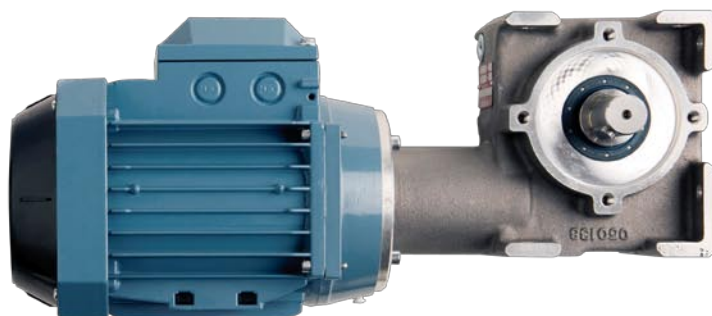


Emotron EMX™-D Drivsystem för roterande värmepumpar



TYST OCH FLEXIBEL

- Avancerat användargränssnitt ger full kontroll över alla inställningar.
- Hög switchfrekvens ger tyst drift.
- Brett varvtalsområde utnyttjar värmepumparrotorns verkningsgrad maximalt.
- Enkel att handha, kräver ingen intrimning eller justering.
- Styrsignalen är proportionell mot rotorverkningsgraden.
- Valbar rotationsriktning.
- Kortslutningssäker.
- Hållmoment förhindrar ofrivillig värmeåtervinning.
- Flexibel design gör produkten anpassad för framtida krav.

Emotron EMX-D är en ny generation varvtalsreglerade drivsystem speciellt framtagna för drivning av roterande värmepumpar. Varje drivsystem består av en motor med tillhörande styrenhet.

Emotron EMX-D har samma funktioner som föregångarna men designen bygger på den avancerade frekvensomriktaren Emotron FDU vilket ger en flexibel produkt anpassad för framtida krav.

Samtliga funktioner kan kontrolleras via en inbyggd display. Detta underlättar såväl drift som felsökning och underhåll.

Rotationsriktningen är valbar och för att möjliggöra en enkel installation är systemet förberett så att ingen intrimning krävs.

För maximalt utnyttjande av roterande värmepumpar krävs såväl högt som lågt varvtal. Därför erbjuder Emotron EMX-D ett brett varvtalsområde med full kontroll över varvtalet.

För att förhindra ofrivillig värmeåtervinning kan man välja funktionen "aktivera ett hållmoment" i motorn för att hålla rotorn stilla.

TEKNISKA DATA

Emotron EMX-D drivenhet	Standard	Special
Utväxling	10,3 : 1	15,5 : 1
Max diameter värmväxlarrotor vid max 10-12 varv/min ¹⁾	5 500 mm	3 500 mm
Varvtal	8 - 200 varv/min	5,5 - 135 varv/min
Rotationsriktning	Valbar	
Vridmoment	26 Nm	39 Nm
Motoreffekt	750 W	
Vikt	9,5 kg	
Dimensioner, Längd x Diameter	410 x 194 mm	

Emotron EMX-D Styrenhet	
Indikering	Rotorvarvtal, driftstatus, larm
Analog utsignal proportionell mot varvtalet	Ja
Larmutgång, växlande kontakt	Max 5A, 250 V
Nätspänning	230 VAC +/-15% , 50/60 Hz
Vikt	12,5 kg
Dimensioner H x B x D	351 x 203 x 203 mm
1) Högre rotorvarvtal eller rotor med mycket hårt tryckande tätning kan medföra att större drivsystem behövs.	

Generella data	
Renblåsningsdrift	Inbyggd funktion
Motorskydd	Inbyggd funktion
Aktivt hållmoment	Inbyggd funktion
Mjukstart/stopp	Inbyggd funktion
Rotationsvakt	Givare krävs
Kortslutningsskydd	Inbyggd funktion
Begränsning av maxvarvtal	Inbyggd funktion
Styrsignal	0-10 V, 4-20 mA
Skyddsklass- motor och styrenhet	IP54
Omgivningstemperatur- motor och styrenhet	-30 till +40°C



Emotron AB
Box 22225
SE-250 24 Helsingborg
Tel: 042-16 99 00
Fax: 042-16 99 49
E-mail: info@emotron.se
www.emotron.se