

F21037601 MiniMax



- Användarvänlig
- Stabil aluminiumkapsling
- Kompakta inbyggnadsmått
- Alla förekommande insignaler
- Kvarstående larm
- CE-godkänd
- Produktgaranti två år

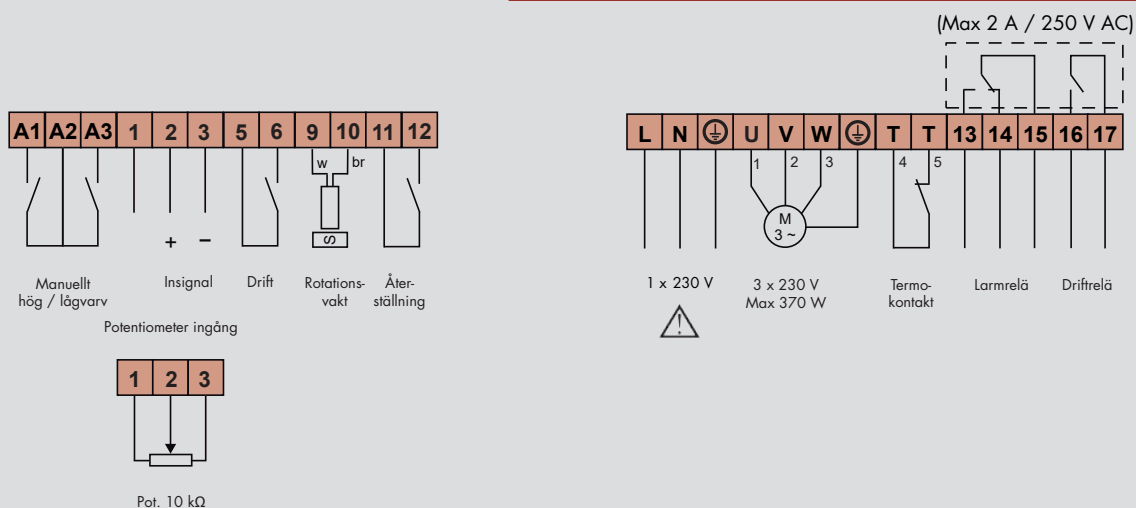
EMC-förskruvningar är tillval

MiniMax är den optimala styrenheten för alla roterande värmepumpar. Styrenhetens popularitet har MiniMax vunnit på sin universella karaktär, då den kombinerar små dimensioner med stor kapacitet och flexibilitet.

MiniMax är avsedd för roterare upp till 3500 mm med en rotorhastighet på max 12 rpm. Om rotorn kräver högre rotorhastighet bör rotordiametern minskas.

Styrenheten klarar alla på marknaden förekommande insignaler. Att få MiniMax levererad som komponent i något av våra drivsystem är ett mycket kostnadseffektivt alternativ.

INKOPPLINGSSCHEMA



Funktionsbeskrivning

MiniMax är en modern styrenhet med specifika tilläggfunktioner för att optimalt styra en roterande värmeväxlare.

Alla förekommande insignaler	Värmeväxlarens varvtal och därmed dess verkningsgrad regleras steglöst av styrenheten, så att roterns varvtal är proportionellt mot signalen från reglercentralen. Om signalen understiger inställt tröskelvärde stannar rotorn.
Boost	Förstärkning av momentet vid låga varv.
Tröskelvärde	Inställbart mellan 0-2 V.
Renblåsningsfunktion	När rotorn stått still i 30 minuter aktiveras renblåsningsfunktionen och rotorn roterar 10 sekunder på minvarvtal.
Rotationsvakt	Rotationsvakten stoppar styrenheten och ger larm om rotorn slutar rotera. Styrenheten löser ut om puls ej erhålles var 5:e minut. Larmet är kvarstående.
Övriga larm	Styrenheten löser ut och ger larm vid över- eller underspänning, kortslutning eller jordfel samt vid utlöst termokontakt i motorn. Samtliga larm är kvarstående.
Test	DIP-omkopplare för manuell körning på låg- respektive högvarv.

Tekniska data

MiniMax			
Anslutningsspänning	1x230-240 V, +/-15 % 50/60 Hz	Överlast 2 min/30min	3,5 A
Tillförd effekt max	650 W	Intern säkring **)	4 AT
Inström max	2,8 A	Accelerationstid	0-30 sek
Inkommande säkring max	10 A	Retardationstid	0-30 sek
Utgångsspänning *)	3x0-230 V	Omgivningstemperatur, ej kondenserande	-25 - +45 °C
Min. frekvens	5-20 Hz	Skyddsform	IP54
Max. frekvens	40-100 Hz	Vikt	1,2 kg
Motoreffekt max	370 W	Mått, HxBxD	198x165x60mm
Motorström max	1,9 A		

*) Exakt värde kan ej uppnås med ett digitalt mätinstrument
**) Säkringen skyddar både motor och elektronik

Övriga data

Finns även i 208 V-utförande.