

# F21037601 MiniMax



EMC-förskruvningar är tillval

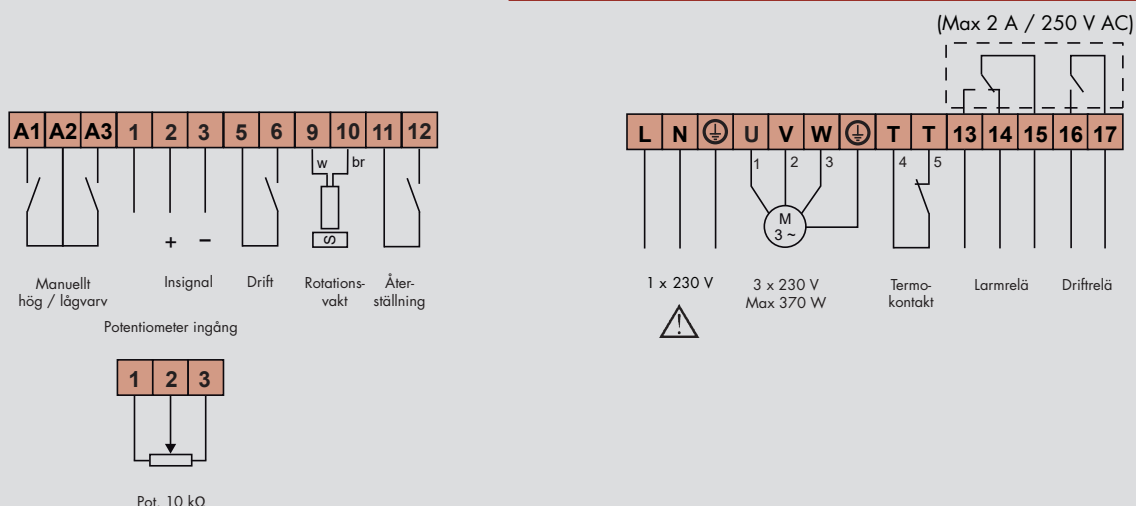
- Användarvänlig
- Stabil aluminiumkapsling
- Kompakta inbyggnadsmått
- Alla förekommande insignaler
- Tilläggskort
- Kvarstående larm
- CE-godkänd
- Produktgaranti två år

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.

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Alla förekommande insignaler</b> | 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. |
| <b>Boost</b>                        | Förstärkning av momentet vid låga varv.  |
| <b>Tröskelvärde</b>                 | Inställbart mellan 0-2 V.  |
| <b>Renblåsningsfunktion</b>         | När rotorn stått still i 30 minuter aktiveras renblåsningsfunktionen och rotorn roterar 10 sekunder på minvarvtal.   |
| <b>Rotationsvakt</b>                | Rotationsvakten stoppar styrenheten och ger larm om rotorn slutar rotera. Styrenheten löser ut om puls ej erhålles var 5:e minut. Larmet är kvarstående.   |
| <b>Övriga larm</b>                  | Styrenheten löser ut och ger larm vid över- eller underspänning, kortslutning eller jordfel samt vid utlöst termokontakt i motorn. Samtliga larm är kvarstående.   |
| <b>Test</b>                         | DIP-omkopplare för manuell körning på låg- respektive högvarv.   |
| <b>Tilläggskort</b>                 | MiniMax kan kompletteras med ett flertal olika tilläggskort.   |

## Tekniska data

| MiniMax                |                                  |  |              |
|------------------------|----------------------------------|--|--------------|
| Anslutningsspänning    | 1x230-240 V, +/-15 %<br>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.