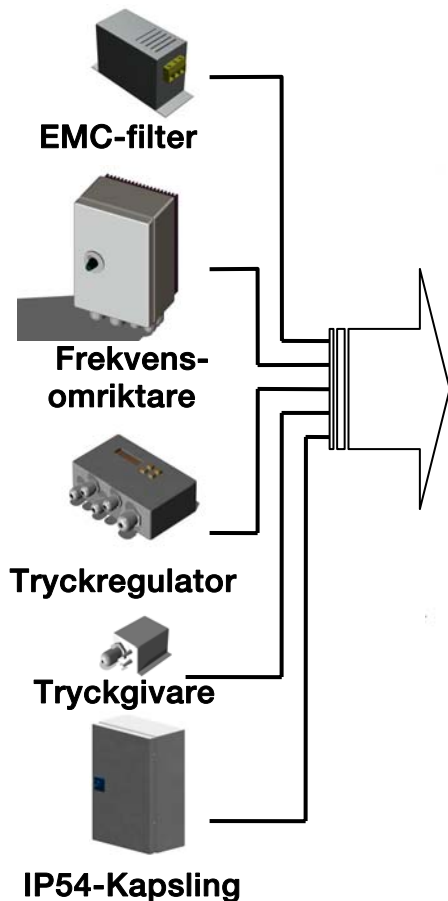


FKP

Årstids- & behovsstyrd frånluftsventilation



- FKP är en komplett reglercentral för konstanttryckreglering
- FKP är en frekvensomriktare för drivning av elektriska motorer
- FKP är lätt att ansluta och montera. Anpassad för utomhusklimat

- Koppla in motor.
- Anslut matningsspänning.
- Montera tryckslang från kanalen.

Klart! Din konstanttryckreglerade fläkt är nu klar att tas i bruk. Ingen ytterligare installation krävs.

fan|tastic solutions

Nicotra Gebhardt AB

Huvudkontor

Box 237, Kråketorpsgatan 30

431 23 MÖLNDAL

Tel: 031-87 45 40

Fax: 031-87 85 90

E-mail : info@nicotra-gebhardt.se

www.nicotra-gebhardt.se

Regionkontor

Nybohovsbacken 23-25

117 63 STOCKHOLM

Tel: 08-744 00 40

Fax: 08-744 00 33

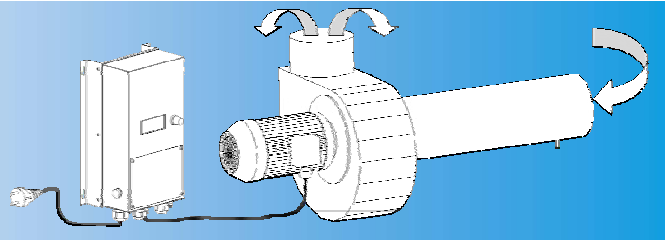
Regionkontor

Stenyxegatan 34

213 76 MALMÖ

Tel: 040-16 47 60

Fax: 040-51 13 37



FKP är en unik frekvensomriktare med inbyggd reglerfunktion anpassad för utetemperaturkompensering och eller konstantryckreglering av frånluftsfläktar i bostadsfastigheter.

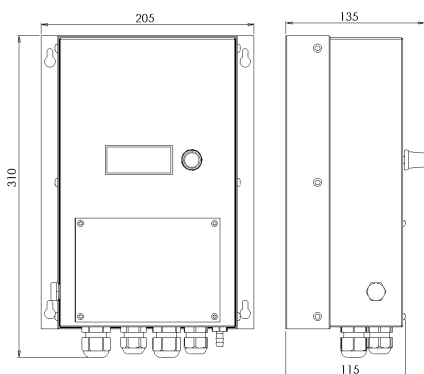
FKP har inbyggd regulator och tryckgivare men även ingång för extern tryckgivare. För att kompensera för utomhustemperaturen finns även ingång för utetemperaturgivare (ingår).

FKP styr alla typer av 3-fas asynkronmotorer som är förberedda för frekvensreglering.

FKP kan användas till alla typer av motorstyrning: För variabelt varvtal via analogt börvärde finns ingångar för 0-10 VDC, 4-20 mA alt. potentiometer eller fast varvtal ex. för brandgasevakuering.

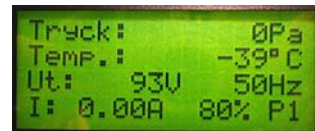
För tidsstyrd forcering eller reducering finns ett inbyggt veckour som option.

För övervakning och kommunikation har FKP ett antal ingångar, som option finns Modbus.



Inkoppling av nät-, motor- och styrsignaler sker på stora skruvplintar. Anslutning av tryckslangar i nipplar monterade i botten av FKP.

Inställningar av regulator och frekvensomformare sker enkelt med hjälp av en navigationsratt. En 4-radig belyst klartextdisplay med svensk text visar en överskådlig bild av inställningar och driftsdata.



FKP håller kapslingsklass IP54 och kan monteras utomhus, den har ingen intern kylfläkt vilket gör den tyst och driftsäker.

FKP har ett inbyggt radioavstörningsfilter för EMC-godkänd installation i bostadsmiljö och levereras komplett med en monterad EMC-förskruvning för anslutning av skärmad motorkabel (max 5 m).

FKP har ställbar switchfrekvens för att kunna ge en tystare motorgång utan att påverka uteffekten.

TEKNISKA DATA

| | | | |
|-------------------|---|-----------------------|--|
| Strömförsörjning: | 1-fas modell 230 VAC/50 Hz 3-fas modell 400 VAC/50 Hz | Kabelanslutning: | Förskruvning (ingår) Plast 1 st M20x1,5, EMC 1 st M20x1,5, Plast 1 st M20x1,5 |
| Effekt: | Upp till 2.2 kW | Tryckområde (intern): | 0-1000 Pa (1 Pa upplösning) |
| Temperaturklass: | -25 - +40°C | Trycknipplar: | 2 st 5 mm Ø |
| Kapslingsklass: | IP54 | Larmrelä: | 250 VAC, 8 A |
| Switchfrekvens: | 5-14 kHz | Kommunikation: | MODBUS (tillval) |
| Utgångar: | 4-20 mA, 10 VDC referens, | Vikt: | 4.0 kg |
| Ingångar: | 2 st 0-10 VDC, 2 st 24 V Analog NTC, PT1000, Motor PTC | | |

| 1~ 230 VAC Matningsspänning: | 0,37 kW/ 230 V | 0,55 kW/ 230 V | 0,75 kW/ 230 V | 1,1 kW/ 230 V | 1,5 kW/ 230 V | 2,2 kW/ 230 V |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| Nominell ström: | 2 A | 3 A | 4 A | 5,5 A | 7 A | 9 A |
| Kontinuerlig överlastgräns: | 2,2 A | 3,3 A | 4,4 A | 6 A | 7,7 A | 9,9 A |
| Rek. trög avsäkring: | 10 A | 10 A | 10 A | 16/10 A* | 16 A | 20/16 A* |

*Avsäkringen kan sänkas om driften inte går med full last. Kontakta Nicotra Gebhardt för information.

| 3~ 400 VAC Matningsspänning: | 0,37 kW/ 400 V | 0,55 kW/ 400 V | 0,75 kW/ 400 V | 1,1 kW/ 400 V | 1,5 kW/ 400 V | 2,2 kW/ 400 V |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| Nominell ström: | 1,6 A | 2,0 A | 2,5 A | 3,3 A | 4,1 A | 5,6 A |
| Kontinuerlig överlastgräns: | 1,7 A | 2,2 A | 2,7 A | 3,6 A | 4,5 A | 6,1 A |
| Rek. trög avsäkring: | 10 A | 10 A | 10 A | 10 A | 10 A | 10 A |

Nicotra Gebhardt AB

Huvudkontor

Box 237, Kråketorpsgatan 30
431 23 MÖLNDAL
Tel: 031-87 45 40
Fax: 031-87 85 90
E-mail : info@nicotra-gebhardt.se
www.nicotra-gebhardt.se

Regionkontor

Nybohovsbacken 23-25
117 63 STOCKHOLM
Tel: 08-744 00 40
Fax: 08-744 00 33

Regionkontor

Stenyxegatan 34
213 76 MALMÖ
Tel: 040-16 47 60
Fax: 040-51 13 37