

## Ventilasjonsst rn

### MAC12XTT MAC12XTT

MAC12 konstanttrykregulator til vifter med EC/FC-motor. Til 1-faset motor anvendes MAC12 sammen med tilleggsmodulene MPR4 eller MPR8.



### Funksjonsbeskrivelse

Konstanttrykregulator, MAC12

MAC12 styrer start/stop av viften og opprettholder ønsket trykk. MAC12 kan plasseres der det er mest hensiktsmessig - i teknisk rom eller ved viften med signal til teknisk rom. MAC12 leveres som standard med XTP-sensor.

MAC12 kan regulere viften på tre forskjellige måter:

#### 1. To forhåndsinnstilte trykk

MAC12 gir mulighet for to forhåndsinnstilte trykk (høyt/lavt), slik at ventilasjonen kan tilpasses behovet i anleggets betjeningsomr de. Det høye og lave trykket velges og innstilles individuelt i konstanttrykregulatoren via den meget enkle menyen.

#### Alarmsfunksjon

MAC12 har innebygd alarmsfunksjon, som aktiveres og vises i displayet når det ønskede trykket ikke holdes. Det er dessuten potensialfri kontakt for ekstern alarm.

I MAC12 innstilles hvilken trykkavvik og avvikets varighet som skal utløse alarm. Konstanttrykregulatoren fortsetter driften under alarmen og vil fortsatt forsøke   holde det ønskede trykket. MAC12 kan tilkobles termosikring i viftemotoren eller alarmsignal fra frekvensomformer. En eventuell alarm på den inngangen videresendes og viften stopper.

#### 2. Ekstern start/stopp

MAC12 har dessuten mulighet for ekstern start/stopp.

#### 3. Overstyring

MAC12 gir mulighet for overstyring til maks. luftmengde.

#### Styring av flere kanalsystemer

MAC12 kan styre opptil 5 parallelle en-strengede kanalsystemer. Det krever at systemet utelukkende bygges opp via modbus-grensesnitt, slik at det kan sikres en korrekt sammenbinding mellom de forskjellige trykksensorene og tilhørende vifter. Hvert anlegg betraktes som et selvstendig system, med egne driftspunkter og reguleringsparametere. I denne sammenheng skal MXTP trykksensor brukes.

#### Ekstern kommunikasjon

MAC12 er utstyrt med modbus-grensesnitt for ekstern tilkobling mot f.eks. BMS/CTS-systemer. Via tilkobling er det mulighet for   lese driftsstatus, samt foreta endring av alle driftsparametere.

### Produktbeskrivelse

MAC12 konstanttrykregulator til vifter med EC/FC-motor. Til 1-faset motor anvendes MAC12 sammen med tilleggsmodulene MPR4 eller MPR8.

### Data for motor og motorstyring (MC)

Omgivelsestemperatur	-30�C - +50�C
----------------------	---------------

Ventilasjonsst rn

## MAC12XTT MAC12XTT

### Mål og vekt

A (mm)	75
B (mm)	90
C (mm)	55
H�yde (mm)	90
Width (mm)	75
Dybde (mm)	36

### Elektriske data

Kapslingsklasse	IP54
Strømforbruk	0,5 W