



MC1 Frekvensomformer i IP66 skab

**VACUMEX®**  
The Power to move air...



### Generel Beskrivelse

MC1 er en serie nøglefærdige frekvensomformere som er indbygget i stålskab med potentiometer samt soft start/stop knap i frontlågen. MC1 leveres forudprogrammeret og klar til brug. Frekvensomformerne kan anvendes til hastighedsregulering af ventilatorer.

Frekvensomformerer anvendes enten til manual hastighedsregulering eller til automatisk konstanttryksregulering/PID (option) af en enkelt ventilator. MC1 fåes for tilslutning til 1x230V (op til 2,2 kW) eller til 3x400V (op til 7,5kW).

Frekvensomformerer er standardmæssigt forsynet med mulighed for ekstern start/stop, f.eks. fra termostat, port-kontakt eller lignende.

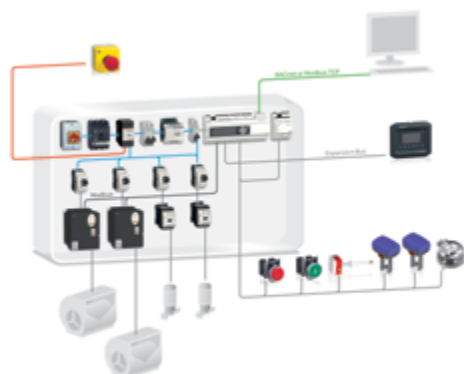
MC1 leveres i IP66 stålskab, forudprogrammeret og med passende antal kabelforskrutninger. Det anbefales, at MC1 placeres maksimalt 50 meter fra ventilatoren for at undgå behov for yderligere RF-filter (option).

### Standard

- Manuel start/stop & hastighedsregulering.
- Forsyning: Enten 1 x230V eller 3x400V 50Hz + PE + N
- Output til ventilator: Enten 3x230V el. 3x400V + PE
- Indbygget motorbeskyttelse
- Ventilatorer mellem 0,18-30 kW
- I/O til eksternt start/stop (pot.fri)

### Options

- Konstanttryksregulering (PID) inkl. display med passende skala - husk tilkøb af passende tryktransducer (0-10 VDC)
  - Hastighedsregulering som funktion af temperatur (PID) inkl. display med passende skala- husk tilkøb af passende temperaturføler
  - Hastighedsregulering som funktion af Co2 (PID) inkl. display med passende skala - husk tilkøb af passende Co2 føler
  - RF -filter ved kabeltræk over 50 m
  - CTS. Dvs. alle klemmer fra frekvensomformer ført ud til terminaler for fjernstyring
- X.** Special options efter nærmere aftale



TILSLUTNINGSMULIGHEDER (OPTIONS)

### BESTILLINGSKODE:

MC1- 0,75 / 230V / KST - CTS - X



#### 1 VENTILATOR-EFFEKT

0,18  
0,25  
0,37  
0,55  
0,75  
1,10  
1,50  
2,20  
3,00  
4,00  
5,50  
7,50  
11,0  
15,0  
18,5  
22,0  
30,0

#### 2 FORSYNINGS- OG OUTPUT-SPÆNDING

**230V** - INPUT 1X230V - OUTPUT: 3X230V  
GÆLDER 0,18 - 2,2KW  
**400V** - INPUT/OUTPUT: 3X400V  
GÆLDER ALLE STØRRELSER

#### 3 STYRINGSTYPER

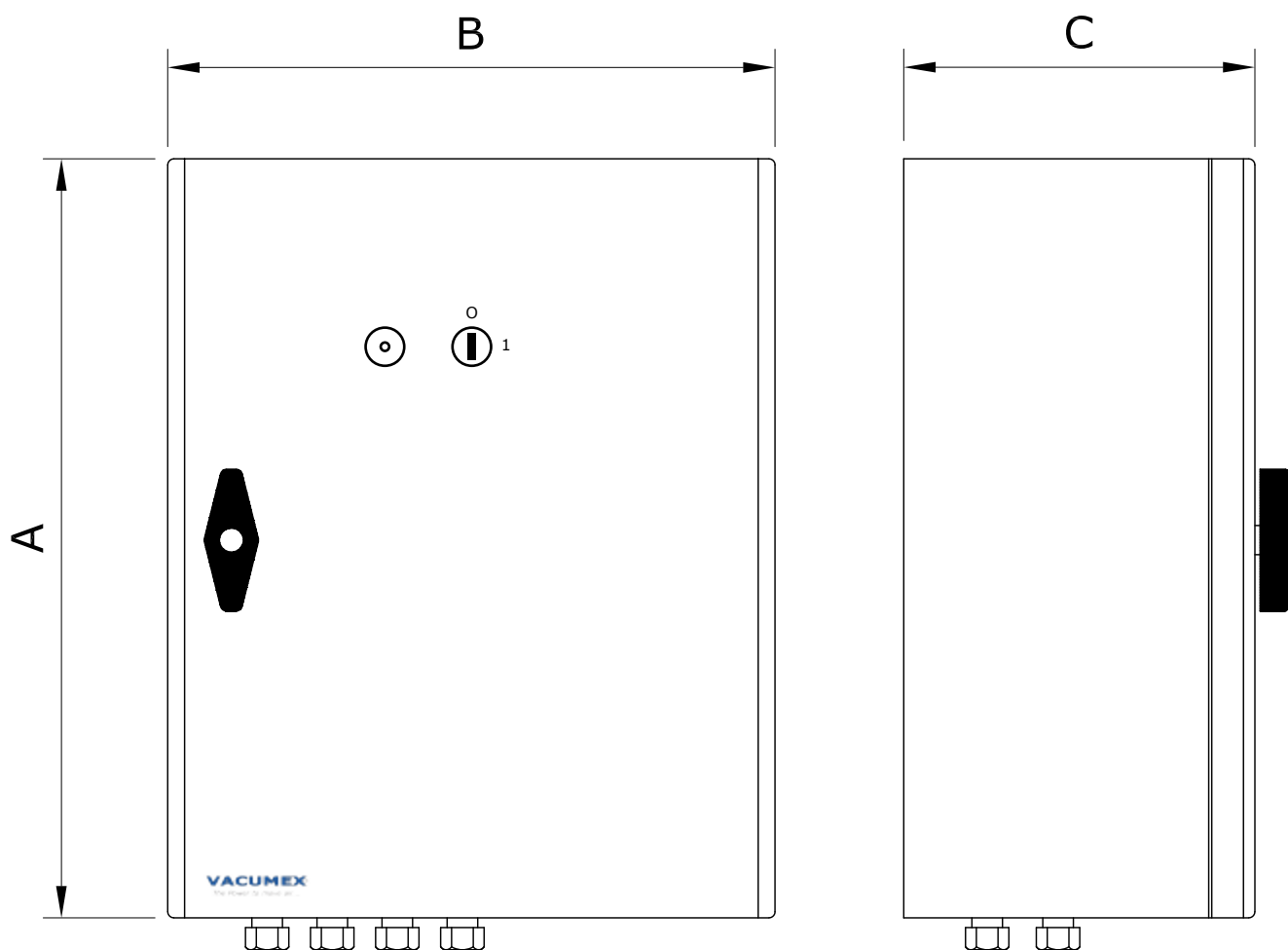
**STA** - STANDARD: MANUEL REGULERING  
**KST** - KONSTANTTRYKSREGULERING  
**TPE** - TEMPERATURREGULERING  
**CO2** - CO2 HASTIGHEDSREGULERING

#### 4 CTS

**CTS** - ALLE KLEMMER FRA FREKVENSSOMFORMER FØRT UD TIL TERMINALER FOR EKSTERN STYRING

#### 5 SPECIAL UDFØRELSER

**X** - SPECIAL OPTIONS EFTER AFTALE - F.EKS. MODBUS-PROTOKOL, RF-FILTER VED STORE KABELTRÆK, FLERE VENTILATORER PÅ ÉN STYRING, FLERE SENSORER M.FL.



TYPE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	VÆGT [kg]	OP TIL KW	KLASSER
MC1	300	200	150	6,5	OP TIL 0,55	IP66/IK10
MC1	300	300	200	7,5	OP TIL 11	IP66/IK10
MC1	500	400	250	10,0	OP TIL 30	IP66/IK10