

Ventilator regelaar

DE MFC KORT SAMENGEVAT:

- Ventilatorregelaar met 3, 6 of 12 Amp. sturing.
- Uiterst simpele en overzichtelijke bediening.
- Aflezen van ventilator spanning.
- Netschakelaar met overbruggingsstand.
- Verwarmingsregeling.
- Tweede ventilator schakeling.
- Minimum- en maximum temperatuurbewaking.



Intelligente eenvoud

TECHNISCHE SPECIFICATIES

MFC 3	MFC 6	MFC 6S	MFC 12S	MFC 3V	MFC 6V(A)	MFC 12V(A)	MFC 3VD	MFC 6VD	MFC 12VD
3A	6A	6A	12A	3A	6A	12A	3A	6A	12A
230 Vac +10% -15%	230 Vac +10% -15%	230 Vac +10% -15%	230 Vac +10% -15%	230 Vac +10% -15%	230 Vac +10% -15%	230 Vac +10% -15%	230 Vac +10% -15%	230 Vac +10% -15%	230 Vac +10% -15%
--	--	230V 2A	230V 2A	230V 2A	230V 2A	230V 2A	230V 2A	230V 2A	230V 2A
--	--	230V 2A	230V 2A	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	230V 2A	230V 2A	--	--	--
5 - 40 °C	5 - 40 °C	10 - 40 °C	10 - 40 °C	10 - 40 °C	10 - 40 °C	10 - 40 °C	10 - 40 °C	10 - 40 °C	10 - 40 °C
50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
185 223 119	190 223 138	190 223 138	245 284 170	185 223 119	190 223 138	245 284 170	185 223 119	190 223 138	245 284 170
1300	2070	2120	3000	1320	2100	3420	1300	2000	3400
intern	extern	extern	extern	intern	extern	extern	intern	extern	extern
N10B	N10B	N10B	N10B	N10B	N10B	N10B	N10B	N10B	N10B
ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS

Wijzigingen voorbehouden.

MAXIMALE BELASTING VENTILATORREGELING

VOEDINGSSPANNING LIMieten

VERWARMINGSRELAIS

HULPRELAIS 2e VENTILATORGROEP

TEMPERATUUR ALARM RELAIS

TEMPERATUUR BEREIK

NET FREQUENTIE

AFMETING B x H x D (mm)

GEWICHT (g)

KOELLICHAAM

MEEGELEVERDE TEMPERATUURSENSOR

MATERIAAL VAN DE BEHUIZING

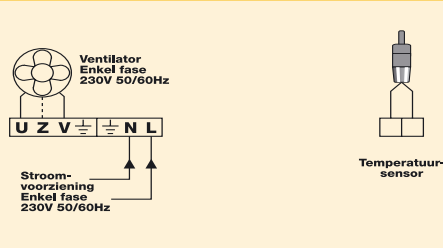
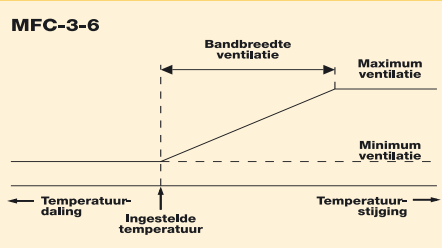
Uw dealer:

"Waarom moeilijk doen als het makkelijk kan". Met dit uitgangspunt heeft de ontwikkelafdeling van Stienen B.E. de MFC ontworpen. Het resultaat is een ventilatorregelaar die de moderne microcontrollertechniek combineert met de eenvoud van een draaiknop. Met deze regelaar houdt u op eenvoudige wijze de controle over het klimaat en de energiekosten. Omdat niet alle situaties hetzelfde zijn, is de ventilatorregelaar leverbaar in verschillende uitvoeringen. In onderstaande schema's en tabel kunt u aflezen welke regelaar het meest geschikt is voor uw situatie.

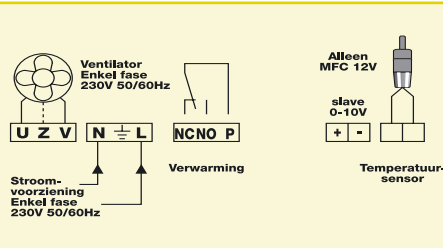
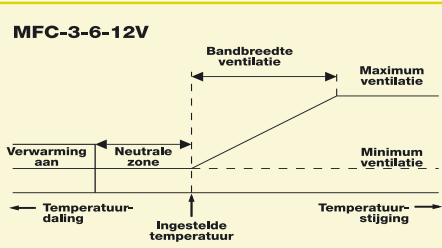
DE MFC, ALGEMEEN

De ventilatorregelaar regelt de aangesloten ventilatoren zodanig dat de ingestelde temperatuur gehandhaafd blijft. Het meten van de temperatuur geschiedt middels de bijgeleverde temperatuursensor die in de ruimte geplaatst dient te worden. De regelaars zijn uitgevoerd met een interne stabilisatie van de ventilatorspanning. Hierdoor is de ingestelde minimum ventilatorspanning onvoelbaar voor netspanningsvariaties. Dit is vooral van belang indien de regelaar naast de ventilatie eveneens de verwarming regelt. Verder beschikt iedere MFC over een netschakelaar met een overbruggingsstand waarmee, in geval van een calamiteit, de ventilatoren rechtstreeks op de netspanning geschakeld kunnen worden.

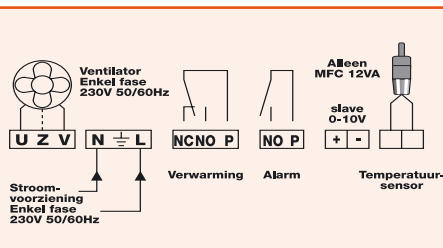
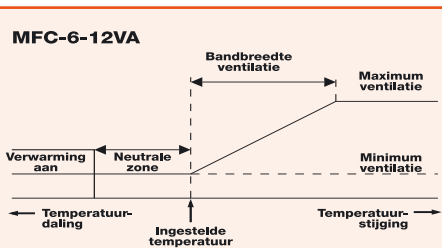
MFC-3



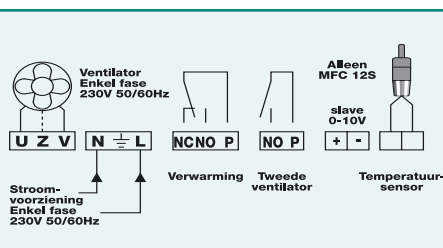
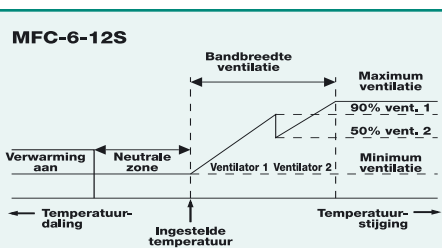
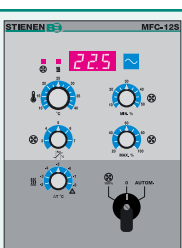
MFC-12V



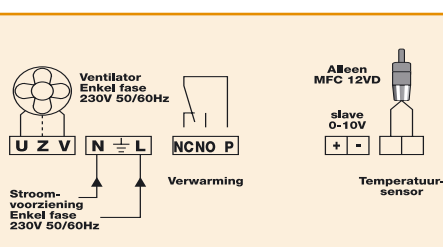
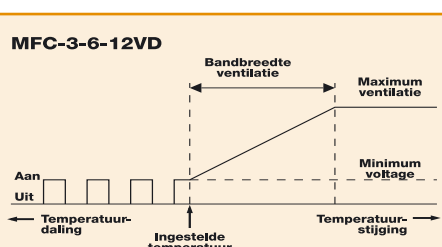
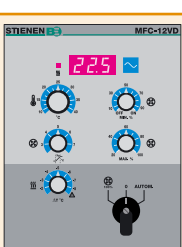
MFC-6VA



MFC-12S



MFC-12VD



REGELKARAKTERISTIEKEN

MFC 3-6

De MFC 3-6 regelt de ventilatie volgens een van te voren ingestelde bandbreedte. Ook is het minimum- en maximum ventilatieniveau instelbaar.

MFC 3-6-12V

De MFC 3-6-12V beschikt over dezelfde regelkarakteristiek als bovenstaande regelaar. Daarnaast beschikt deze regelaar over een potentiaalvrij verwarmingscontact. Het punt waarop de verwarming ingeschakeld wordt is middels een draaiknop in te stellen. Als de draaiknop op stand  wordt gedraaid dan wordt de ruimte vorstvrij gehouden.

MFC-6-12VA

De regelfuncties van deze regelaar zijn gelijk aan de MFC 6-12V. Naast het regelen van de ventilatie en de verwarming, bewaakt de MFC 6-12VA ook de ruimtetemperatuur. De minimum- en maximum temperatuurgrens is doormiddel van draaiknoppen eenvoudig instelbaar. De MFC-6-12 VA heeft een potentiaalvrij alarm contact.

MFC 6-12S

Deze regelaar is instaat de ventilatoren in twee groepen te regelen. Indien de ventilatievraag boven een bepaald niveau komt, wordt automatisch de tweede groep ventilatoren ingeschakeld. Beide groepen gaan vervolgens op ongeveer half vermogen draaien. Vanaf dit punt worden beide ventilatorgroepen geregeld. Verder beschikt deze regelaar eveneens over een potentiaalvrij verwarmingscontact zoals hierboven bij de 3-6-12V uitvoering omschreven is.

MFC 3-6-12VD

De regelkarakteristiek van deze regelaar onderscheid zich voornamenlijk op het gebied van de minimum ventilatie. In plaats van een minimum-ventilatie wordt hier het minimum voltage ingesteld. Indien de ventilatiebehoefte verder daalt worden de ventilatoren volgens een tijd proportioneel minimum (duty cycle) aan- en uitgeschakeld. De regelaar beschikt eveneens over een potentiaalvrij verwarmingscontact.

SPECIFICATIES

	Maximale belasting ventilatorregeling Verwarmingsrelais Tweede ventilatorgroep Hoofdschakelaar met overbruggingsstand Temperatuurinstelling Maximum ventilatorspanning Minimum ventilatorspanning Ventilator stop Bandbreedte ventilatie Tijdproportioneel minimum Neutrale zone verwarming Slaafregeling Min. & Max temperatuurbewaking Minimum stop													
3A			X	X		X	X						X	MFC 3
6A			X	X	X	X	X						X	MFC 6
3A	X		X	X	X	X	X		X				X	MFC 3V
6A	X		X	X	X	X	X		X				X	MFC 6V
12A	X		X	X	X	X	X		X	X			X	MFC 12V
6A	X		X	X	X	X	X		X		X		X	MFC 6VA
12A	X		X	X	X	X	X		X	X	X		X	MFC 12VA
6A	X	X	X	X	X	X	X		X				X	MFC 6S
12A	X	X	X	X	X	X	X		X	X			X	MFC 12S
3A	X		X	X	X		X	X	X	X			X	MFC 3VD
6A	X		X	X	X		X	X	X	X			X	MFC 6VD
12A	X		X	X	X		X	X	X	X	X		X	MXF 12VD