

## Technische Fiche

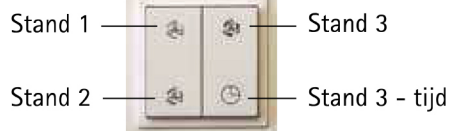
### Regelmodules



*Clima Construct heeft van verschillende leveranciers regelmodules in het aanbod.*

### Regelmodules voor Wolf CWL

Afstandsbediening



Afstandsbediening met zender en ontvanger

- |  |   |
|--|---|
| Links bovenin indrukken                  | Ventilatoren draaien in de stand 1 (gereduceerde ventilatie)  |
| Links onderin indrukken                  | Ventilatoren draaien in de stand 2 (nominale ventilatie)  |
| Rechts bovenin indrukken                 | Ventilatoren draaien in de stand 3 (intensieve ventilatie)  |
| Rechts onderin kort indrukken (< 1 sec.) | Ventilatoren draaien 15 min. in de stand 3, daarna schakelen de ventilatoren weer terug in de stand 1 |
| Rechts onderin lang indrukken            | Ventilatoren draaien 30 min. in de stand 3, daarna schakelen de ventilatoren weer terug in de stand 1 |



Het Wolf WRS regelsysteem verzorgt de coordinatie en aansturing van het ventilatiesysteem, luchtbehandelingskast of verwarmingssysteem.

Voordelen:

- eenvoudige bediening
- klokprogramma 7 dagen per week met 6 schakeltijden per dag
- eenvoudige inbedrijfname en onderhoud
- geschikt voor aansturing verwarmingssystemen (ketels, warmtepompen, zonne-energiesystemen) : CGB, MGK, BWS, BWL enz.
- stekkerklare verbindingen en voorgeprogrammeerde programma's
- afneembare bedienmodule; indien gewenst kan de bedienmodule met een wandconsole in de ruimte worden gemonteerd voor bediening van maximaal 7 verschillende ruimtes (zones).

# Regelmodules



Ventilatiemodule Wolf LM2 voor regeling van de ruimtetemperatuur

- trapoze aansturing van de ventilator met EC-motor
- eenvoudige configuratie d.m.v. voorgeprogrammeerde ventilatieschema's
- aansturing van een verwarmingstoestel
- warmtevraag modulerend via eBus (t.b.v. CV-ketel)
- eBus-interface met automatisch energimanagement
- bedieningsmodule BML op module te plaatsen d.m.v. insteekverbinding
- mengluchtregeling
- inductieklep-regeling

## Regelmodules Helios



Elektronische temperatuurregelaar voor één-fasige ventilatoren - Helios.

- spanning: 230 V, 1~, 50/60 Hz
- max. belastbaarheid: 2,5 A (T 40E)
- instelbaar regelbereik: 1-10 K
- beveiliging: IP 20
- afmetingen: 210x85x55 mm (BxHxD)
- gewicht: 0,7 kg
- instelmogelijkheden:
  - aan/uit
  - automatisch/handgeschakeld
  - 3-richtingsverandering
  - proportieel bereik
  - zomerinstelling



Elektronische temperatuurregelaar voor elektrische verwarmingsbatterijen - Helios

- twee types: tot max. 17 kW of tot max. 30kW
- spanning: 400 V, 3~
- max. belastbaarheid: 25 A
- afmetingen: 207x160x95 mm (BxHxD)
- gewicht: 1,7 kg



Elektronisch controlesysteem Helios voor EC ventilatoren - EUR6C / EUR EC

- voor druksturing, temperatuursturing of luchtsnelheid
- spanning: 230 V, ~, 50/60 Hz
- max. belastbaarheid: 6 A (EUR6C) of 0-10 V (EUR EC)
- afmetingen: 223x200x131 mm (BxHxD)
- gewicht: 1,4 kg (EUR6C) - 1,0 kg (EUR EC)
- temperatuurbereik: 0-40°C
- drukk bereik: 0-500 Pa
- snelheidsbereik: 0-10 m/s

# Regelmodules



- Bedieningsmodule Helios KWL
- afmetingen: 81x81x20 mm (BxHxD)



- Bedieningsmodule Helios KWL - 3-trapsschakelaar LED, UP version
- spanning: 15-24 V DC
  - beveiliging: IP 20
  - afmetingen: 80x80x37 mm (BxHxD)



- Kit warmwaterregelaar / verdeler Helios
- 1 x hydraulische eenheid 24 v
  - 1 x elektronische stuureenheid
  - 1 x kamertemperatuurvoeler
  - 1 x kanaaltemperatuurvoeler

## Regelmodules Samsung



- Universele bediening Samsung
- aan/uit-mode selectie-ventilatiesnelheid



- Multifunctionele bediening Samsung
- met klok
  - voor airco en Samsung ERV

# Regelmodules

## Universele regelmodule



### MFC multifunctionele ventilatorregelaar

- De elektronische regelaars van deze serie regelen de snelheid van monofasige (230 VAC-50 Hz) spanningsregelbare motoren door middel van variatie van de spanning naar de motor volgens de waarden van de multifunctionele ingangen (Ai1 of Ai2). Deze ingangen kunnen temperatuursensoren (PT500) of andere sensoren zijn met een 0-10 V of 0-20 mA uitgang (druk, CO<sub>2</sub>, luchtvochtigheid, licht). Er is een mogelijkheid om dit apparaat te verbinden met een BMS-interface (building management system) of om analoge spanning (0-10 V) te gebruiken voor het van op afstand in- en uitschakelen. Het werkingsprincipe van deze regelaar is gebaseerd op de zogenaamde nuldoor-gangdetectie.
- 230 VAC - 50 Hz - van 1,5 tot 10 A
- Traploos regelbaar
- Minimum en maximum snelheid instelbaar met trimmer
- Verschillende programmakeuzes/modes selecteerbaar via interne schakelaar
- Kunststof behuizing (R-ABS, UL94-V0, grijs RAL 7035), IP 54
- Voorgemonteerde kabelwartels
- I<sub>max</sub> Zekering
  - MFC-0-15- AT 1,5 A 3,15 A (5\*20 mm)
  - MFC-0-30- AT 3,0 A 5,0 A (5\*20 mm)
  - MFC-0-60- AT 6,0 A 10,0 A (5\*20 mm)
  - MFC-0100- AT 10,0 A 16,0 A (6\*32 mm)
- Max. omgevingstemperatuur: 35 °C
- CE-Certificaat: de EMC-richtlijn: 2004/108/EC, de Laagspanningsrichtlijn: 2006/95/EC
- Sensoren niet inbegrepen