



flamco

Flamcomat MP G4 Remote

pompgestuurde
expansie-automaat, inclusief
Flamconnect Remote

incl.
3
jaar gratis
Flamconnect
Remote



that's excellence.

Flamcomat MP G4 Remote: de slimste expansie-automaat

Flamcomat MP G4 Expansie-automaten zijn hoogwaardige pompgestuurde, onderhoudsarme apparaten om drukverschillen in verwarmings- en koelinstallaties efficiënt op te vangen. De Flamcomat MP G4 Remote is af-fabriek voorzien van een voorgemonteerde gateway en wordt geleverd met 3 jaar gratis Flamconnect Remote. Via het overzichtelijke Flamconnect Portaal is het functioneren

van de automaat 24/7 realtime inzichtelijk. In het portaal zijn talloze parameters uitleesbaar zoals systeemdruk en -temperatuur, vatvolume en het energieverbruik. Ook worden waarschuwingen en storingsmeldingen weergegeven. Met Flamconnect Remote kunt u op afstand systeeminstellingen bekijken en optimaliseren, onderhoud uitvoeren, storingen verhelpen en servicekosten verlagen.

De 5 belangrijkste voordelen op een rijtje

- 1. Connectiviteit:** de Flamcomat MP G4 Remote heeft een voorgemonteerde gateway waarmee u gebruik maakt van de vele pluspunten van Flamconnect Remote. Met deze dienst bewaakt u op afstand systeemprestaties, past u systeeminstellingen aan en verhelpt u storingen. Dankzij de Flextronic Controller koppelt u de Flamcomat expansie-automaat eenvoudig aan de meest voorkomende gebouwbeheersystemen.
- 2. Slimme Co-Operation modus:** de Flamcomat MP G4 Remote kan opgenomen worden in een Co-Operation configuratie van 2 - 10 automaten die op lastafhankelijke basis werken. Bijvoorbeeld wanneer u het vermogen van de installatie wilt uitbreiden (opschalen) of het systeem meervoudig wilt uitvoeren. Combinaties van alle typen en modellen van de Flamcomat MP G4 zijn mogelijk.
- 3. Floating Master:** uniek van de Flamcomat MP G4 Remote is dat iedere automaat in het netwerk de functie van de virtuele master kan overnemen zonder het drukbehoud van het systeem te onderbreken.
- 4. Automatische temperatuurbeveiliging:** wanneer de systeemtemperatuur boven 110 °C komt, is er gevaar voor oververhitting. De Flamcomat MP G4 Remote schakelt vanaf die temperatuurgrens automatisch uit en geeft een potentiaalvrij signaal om de CV-installatie te onderbreken. Om de Flamcomat te gebruiken in systemen > 110°C is een temperatuurbegrenzer en een minimale-drukbegrenzer nodig. Deze zijn als set verkrijgbaar (Art. nr. 17504).
- 5. Dynamische regeling (balancing):** wanneer u een automaat heeft met dubbele pompen en kleppen (Flamcomat MP G4 D), kunt u gebruikmaken van balancing. Deze functie regelt dat de looptijd van de componenten automatisch evenredig wordt verdeeld. Door ze optimaal te belasten, voorkomt u dat ze door inactiviteit vastlopen of slechter gaan presteren. Dubbele pomp uitvoeringen worden vooral toegepast wanneer er extra capaciteit of achtervang nodig is.

Overige voordelen

- Zowel de initiële vulling van het vat als het systeem verloopt automatisch. Bij de inbedrijfstelling vult het vat zich automatisch met de minimaal vereiste hoeveelheid water om te voorkomen dat de pomp droogloopt. Deze nieuwe functie levert u extra installatiegemak en bedrijfszekerheid op.
- Dankzij het hydraulisch ontwerp en de aansluitingen, kan het vat op elke willekeurige plek bij de Flamcomat MP G4 Remote worden geplaatst.
- Vrij programmeerbare besturing.
- De Flamcomat MP G4 Remote is voorzien van steunen om onderdelen te beschermen en de automaat eenvoudig naar moeilijk bereikbare plekken te kunnen transporteren.
- De tweede pomp van een dubbelpomps uitvoering kan aan beide zijden van de Flamcomat MP G4 worden geplaatst.
- De Flamcomat MP G4 Remote heeft een circa 50% geringere vloeroppervlakte nodig.
- Inclusief klok-timer.

Flamconnect Remote

Storingsmeldingen, diagnosticeren en aanpassen op afstand

De Flamcomat MP G4 Remote komt met gratis 3 jaar Flamconnect Remote. Hiermee kunt u bijvoorbeeld via het Flamconnect Portaal op afstand automaat-instellingen en aanpassen. Hierdoor kunnen servicebezoeken soms volledig digitaal en op afstand worden opgelost.

Flamconnect Remote	
Waarschuwingmeldingen	notificaties via e-mail, telefoon, of via Flamconnect Portaal
Continue monitoring	✓
Diagnostische informatie	✓
Op afstand instellingen aanpassen	✓
Controleer (historische) telemetrie	✓
Voorspellende waarschuwingmeldingen	✓
Advies: onderdelen vervangen	✓
Mogelijkheid tot systeemoptimalisatie	✓
Data frequentie	Real time



Enkele pomp uitvoeringen



Flamcomat MP G4 M02



Flamcomat MP G4 M60

Dubbele pomp uitvoeringen



Flamcomat MP G4 D10



Flamcomat MP G4 D60

Uitvoeringen

- Leverbaar in een warmtevermogensklasse tussen 100 en 10.000 kW en daarmee geschikt voor toepassing in middelgrote en grote gesloten c.v.-, koel- en airconditioningsinstallaties volgens EN 12828 in bijvoorbeeld ziekenhuizen, scholen, appartement- en kantoorgebouwen.
- In mono-uitvoering type MM t/m M130, of als dubbele pompinstallatie DM t/m D130.
- Flamcomat = pompbesturing + vat(en) + terugstroombeveiliging.

Type	Uitvoering	Voor warmtevermogen [kW]	Werkdruk [bar]	Afmetingen L x B x H [mm]	Aansluitingen			Art. Nr.
					naar vat	naar systeem	waterleiding	
MM / G4	Enkele pomp	100 - 200	1,2 - 3,0	530 x 230 x 930	G 1" M	G 11.4" F	Rp 1/2"	17940
M02 / G4	Enkele pomp	500 - 2.300	1,2 - 3,5	530 x 230 x 930	G 1" M	G 11.4" F	Rp 1/2"	17943
M10 / G4	Enkele pomp	900 - 4.700	2,0 - 5,0	530 x 230 x 930	G 1" M	G 11.4" F	Rp 1/2"	17944
M20 / G4	Enkele pomp	1.600 - 8.400	2,0 - 5,0	570 x 230 x 930	G 1" M	G 11.4" F	Rp 1/2"	17945
M60 / G4	Enkele pomp	1.400 - 4.700	3,5 - 8,5	550 x 230 x 930	G 1" M	G 11.4" F	Rp 1/2"	17946
M80 / G4	Enkele pomp	1.400 - 4.900	4,7 - 10,2	550 x 230 x 930	G 1" M	G 11.4" F	Rp 1/2"	17947
M100 / G4	Enkele pomp	1.300 - 5.200	5,9 - 14,1	550 x 230 x 1000	G 1" M	G 11.4" F	Rp 1/2"	17884
M130 / G4	Enkele pomp	3.300 - 5.300	8,0 - 14,4	610 x 230 x 1190	G 1" M	G 11.4" F	Rp 1/2"	17886
DM / G4	Dubbele pomp	100 - 400	1,2 - 3,0	530 x 230 x 970	G 1" M	G 11.4" F	Rp 1/2"	17948
D02 / G4	Dubbele pomp	500 - 4.400	1,2 - 3,5	600 x 480 x 970	G 1" M	G 11.4" F	Rp 1/2"	17949
D10 / G4	Dubbele pomp	900 - 9.200	2,0 - 5,0	600 x 480 x 970	G 1" M	G 11.4" F	Rp 1/2"	17950
D20 / G4	Dubbele pomp	1.600 - 10.000	2,0 - 5,0	600 x 480 x 970	G 1" M	G 11.4" F	Rp 1/2"	17951
D60 / G4	Dubbele pomp	1.400 - 9.400	3,5 - 8,5	600 x 480 x 970	G 1" M	G 11.4" F	Rp 1/2"	17952
D80 / G4	Dubbele pomp	1.400 - 9.400	4,7 - 10,2	600 x 480 x 980	G 1" M	G 11.4" F	Rp 1/2"	17953
D100 / G4	Dubbele pomp	1.300 - 10.000	5,9 - 14,1	600 x 480 x 1000	G 1" M	G 11.4" F	Rp 1/2"	17885
D130 / G4	Dubbele pomp	3.300 - 10.000	8,0 - 14,4	600 x 480 x 1190	G 1" M	G 11.4" F	Rp 1/2"	17887

fid_Flamcomat_MP_G4_Remote_nld_2023-06

Aalberts hydronic flow control

Nederland

Postbus 30110 / 1303 AC Almere
Fort Blauwkapel 1 / 1358 AD Almere

+31 (0)36 526 2300 / nl.info@aalberts-hfc.com

flamco.aalberts-hfc.com

België

Alsebergsesteenweg 454
1653 Dworp

+32 (0)2 371 01 61 / be.info@aalberts-hfc.com