



# flamco

## Flamcomat MP G4 Remote

čerpadlem ovládaná  
automatická expanzní  
jednotka, včetně  
vzdálené správy  
Flamconnect Remote

Flamconnect  
Remote na  
**3**  
roky  
zdarma



Flamcomat  
G4 Remote

- Connect me and get 3 years of Remote Monitoring for free
- Verbinden Sie mich und erhalten Sie 3 Jahre kostenlose Fernüberwachung
- Verbind mit mij en krijg 3 jaar Remote Monitoring gratis
- Connetts me et obtenez 3 ans de surveillance à distance gratuite



Scan me  
to get me



that's excellence.

# Flamcomat MP G4 Remote: nejchytřejší expanzní automat

Expanzní automaty Flamcomat MP G4 jsou vysoce kvalitní čerpadlem ovládaná zařízení s nízkými nároky na údržbu, která účinně udržují pracovní tlak celého systému vytápění, nebo chlazení. Již z výroby je Flamcomat MP G4 Remote vybaven přednastavenou bránou a službou Flamconnect Remote na 3 roky zdarma. Jak zařízení funguje můžete sledovat v reálném čase 24/7 prostřednictvím přehledného

online portálu Flamconnect. Na tomto portálu lze vyčíst řadu parametrů, jako například tlak a teplotu systému, hladinu vody v nádobě a spotřebu energie. Samozřejmě je zobrazení chybových hlášení a dalších upozornění. Se službou Flamconnect Remote můžete vzdáleně prohlížet a optimalizovat nastavení systému, provádět údržbu, odstraňovat poruchy a snížit náklady na servis.

## 5 nejdůležitějších výhod v kostce

- 1. Konektivita:** Flamcomat MP G4 Remote má přednastavenou bránu, která vám umožňuje využívat mnoha výhod Flamconnect Remote. S touto službou můžete vzdáleně monitorovat výkon systému, upravovat nastavení systému a řešit poruchy. Díky řídicí jednotce Flextronic můžete snadno připojit expanzní automat Flamcomat k nejběžnějším BMS systémům.
- 2. Chytrý režim spolupráce Co-Operation:** Flamcomat MP G4 Remote lze používat v konfiguraci Co-Operation pro 2 - 10 zařízení, která pracují v závislosti na zatížení. Například pokud chcete zvýšit (zvětšit) kapacitu instalace, nebo pokud chcete vytvořit systém zálohy. Je možné kombinovat všechny typy a modely Flamcomat MP G4.
- 3. Floating master:** jedinečná vlastnost Flamcomatu MP G4 Remote je, že každý stroj v síti může převzít funkci virtuálního masteru, aniž by došlo k narušení tlaku při provozu systému.
- 4. Automatická teplotní ochrana:** když teplota v systému překročí 110 °C, hrozí nebezpečí přehřátí. Flamcomat MP G4 Remote se při této teplotní hranici automaticky vypne a pomocí bezpotenciálního výstupu přeruší topný okruh. Při použití jednotek Flamcomat v soustavách s teplotou > 110 °C je nutné použít omezovač teploty a omezovač minimálního tlaku. Ty jsou k dispozici jako sada (Obj. číslo 17504).
- 5. Dynamické řízení (rovnoměrné zatížení):** pokud máte dvoučerpadlovou jednotku (Flamcomat MP G4 D), můžete aktivovat funkci rovnoměrného zatěžování obou čerpadel. Tato funkce zajišťuje, že doba chodu komponentů je automaticky rovnoměrně rozložena. Při jejich optimálním zatížení zabráníte tomu, aby se zasekávaly nebo zhoršily jejich stavu v důsledku nečinnosti. Dvoučerpadlové jednotky jsou používány především v případě, kdy je vyžadována dodatečná kapacita nebo záloha.

### Jednočerpadlové provedení



Flamcomat MP G4 M02



Flamcomat MP G4 M60

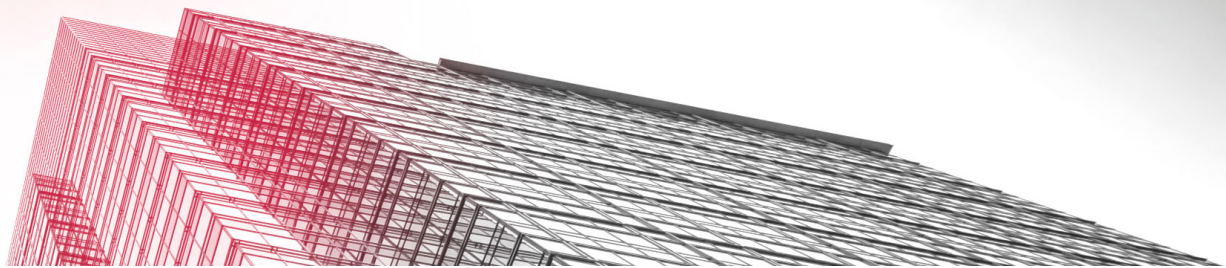
### Dvoučerpadlové provedení



Flamcomat MP G4 D10



Flamcomat MP G4 D60



## Další výhody

- Počáteční naplnění nádoby i systému je automatické. Při uvedení do provozu se nádoba automaticky naplní minimálním množstvím vody, které je nutné k tomu, aby se zabránilo, že čerpadlo poběží na sucho. Tato nová funkce vám poskytuje mimořádně snadnou instalaci a provozní spolehlivost.
- Díky hydraulické konstrukci a připojením lze nádobu umístit kdekoli v blízkosti Flamcomat MP G4 Remote.
- Volně programovatelné ovládání.
- Flamcomat MP G4 je vybaven podporou pro ochranu dílů a snadnou přepravu zařízení do těžko přístupných míst.
- Druhé čerpadlo u dvoučerpadlové verze lze umístit na obou stranách zařízení Flamcomat MP G4.
- Flamcomat MP G4 Remote vyžaduje přibližně o 50 % méně podlahové plochy.
- Včetně časového spínače.

## Flamconnect Remote

### Hlášení poruch, diagnostika a nastavení na dálku

S expanzí jednotkou Flamcomat PU G4 Remote získáte vzdálenou správu Flamconnect Remote na 3 roky zdarma. To vám například umožní vzdáleně ovládat a upravovat nastavení zařízení díky online portálu Flamconnect. Výsledkem je, že servisní návštěvy mohou být zpravidla kompletně vyřešeny digitálně a na dálku.

Flamconnect Remote	
<b>Chybová hlášení</b>	Upozornění přes e-mail, telefon, nebo portál Flamconnect
<b>Průběžné monitorování</b>	✓
<b>Diagnostické informace</b>	✓
<b>Změna parametrů na dálku</b>	✓
<b>Kontrola (historie) telemetrie</b>	✓
<b>Prediktivní upozornění</b>	✓
<b>Upozornění v případě potřeby výměny dílů</b>	✓
<b>Možnost optimalizace systému</b>	✓
<b>Frekvence dat</b>	Reálný čas



## Typ provedení

- K dispozici ve výkonových řadách od 100 do 10 000 kW, vhodné pro použití ve středně velkých budovách a velkých uzavřených systémech vytápění, chlazení a klimatizace v souladu s normou EN 12828, například v nemocnicích, školách, bytových a kancelářských budovách.
- V jednočerpadlovém provedení typu MM až M130 nebo jako instalace se dvěma čerpadly DM až D130.
- Flamcomat = řízení čerpadla + nádoba(y) + ochrana proti zpětnému toku.

Typ	Provedení	Výkon zdroje tepla [kW]	Pracovní rozsah [bar]	Rozměry D x Š x V [mm]	Připojení			Obj. číslo
					k nádrži	k systému	dopouštění	
<b>MM/G4</b>	Jedno čerpadlo	100 - 200	1,2 - 3,0	530 x 230 x 930	G 1" M	G 11.4" F	Rp ½"	17940
<b>M02/G4</b>	Jedno čerpadlo	500 - 2.300	1,2 - 3,5	530 x 230 x 930	G 1" M	G 11.4" F	Rp ½"	17943
<b>M10/G4</b>	Jedno čerpadlo	900 - 4.700	2,0 - 5,0	530 x 230 x 930	G 1" M	G 11.4" F	Rp ½"	17944
<b>M20/G4</b>	Jedno čerpadlo	1.600 - 8.400	2,0 - 5,0	570 x 230 x 930	G 1" M	G 11.4" F	Rp ½"	17945
<b>M60/G4</b>	Jedno čerpadlo	1.400 - 4.700	3,5 - 8,5	550 x 230 x 930	G 1" M	G 11.4" F	Rp ½"	17946
<b>M80/G4</b>	Jedno čerpadlo	1.400 - 4.900	4,7 - 10,2	550 x 230 x 930	G 1" M	G 11.4" F	Rp ½"	17947
<b>M100/G4</b>	Jedno čerpadlo	1.300 - 5.200	5,9 - 14,1	550 x 230 x 1000	G 1" M	G 11.4" F	Rp ½"	17884
<b>M130/G4</b>	Jedno čerpadlo	3.300 - 5.300	8,0 - 14,4	610 x 230 x 1190	G 1" M	G 11.4" F	Rp ½"	17886
<b>DM/G4</b>	Dvě čerpadla	100 - 400	1,2 - 3,0	530 x 230 x 970	G 1" M	G 11.4" F	Rp ½"	17948
<b>D02 / G4</b>	Dvě čerpadla	500 - 4.400	1,2 - 3,5	600 x 480 x 970	G 1" M	G 11.4" F	Rp ½"	17949
<b>D10/G4</b>	Dvě čerpadla	900 - 9.200	2,0 - 5,0	600 x 480 x 970	G 1" M	G 11.4" F	Rp ½"	17950
<b>D20/G4</b>	Dvě čerpadla	1.600 - 10.000	2,0 - 5,0	600 x 480 x 970	G 1" M	G 11.4" F	Rp ½"	17951
<b>D60/G4</b>	Dvě čerpadla	1.400 - 9.400	3,5 - 8,5	600 x 480 x 970	G 1" M	G 11.4" F	Rp ½"	17952
<b>D80/G4</b>	Dvě čerpadla	1.400 - 9.400	4,7 - 10,2	600 x 480 x 980	G 1" M	G 11.4" F	Rp ½"	17953
<b>D100/G4</b>	Dvě čerpadla	1.300 - 10.000	5,9 - 14,1	600 x 480 x 1000	G 1" M	G 11.4" F	Rp ½"	17885
<b>D130/G4</b>	Dvě čerpadla	3.300 - 10.000	8,0 - 14,4	600 x 480 x 1190	G 1" M	G 11.4" F	Rp ½"	17887

fid\_Flamcomat\_MP\_G4\_Remote\_cez\_2023-07



**Výhradní dovozce expanzních automatů Flamco do České republiky**

**– průmysl a teplárenství -**

**Provozní kancelář - Celní a logistické centrum Zdiby**

**Pražská 180, 250 66 Zdiby**

tel: 220571569 , 233381042, 602339616

[zaz@volny.cz](mailto:zaz@volny.cz), [zaz@zaz-teplnatechnika.cz](mailto:zaz@zaz-teplnatechnika.cz), [www.zaz-teplnatechnika.cz](http://www.zaz-teplnatechnika.cz)

Sídlo firmy: Dobrovského 664, 250 82 Úvaly

IČO: 46350543, DIČ: CZ46350543