



flamco

Flamcomat MP G4 Remote

sterowany pompą automat
do stabilizacji ciśnienia,
z funkcją Flamconnect
Remote

incl.
3
years
Flamconnect
Remote
for free



that's excellence.



Flamcomat MP G4 Remote: inteligentny automat do stabilizacji ciśnienia

Automaty Flamcomat MP G4 to wysokiej jakości, sterowane pompą, niewymagające konserwacji urządzenia do skutecznego wyrównywania różnicy ciśnień w instalacjach grzewczych i chłodniczych. Automat Flamcomat MP G4 Remote jest fabrycznie wyposażony we wstępnie zmontowaną bramkę i jest dostarczany z 3-letnim bezpłatnym Flamconnect Remote. Funkcjonowanie urządzenia można obserwować w czasie rzeczywistym 24/7 za

pośrednictwem dobrze zorganizowanego portalu Flamconnect. W portalu można odczytać liczne parametry, takie jak ciśnienie i temperatura systemu, objętość zbiornika i zużycie energii. Wyświetlane są również ostrzeżenia i komunikaty o błędach. Dzięki Flamconnect Remote można zdalnie przeglądać i optymalizować ustawienia systemu, przeprowadzać niezbędne konserwację, usuwać usterki i obniżyć koszty serwisu.

5 najważniejszych zalet w skrócie

- 1. Łączność:** Flamcomat MP G4 Remote posiada wstępnie zamontowaną bramkę, która umożliwia korzystanie z wielu zalet usługi Flamconnect Remote. Dzięki niej można zdalnie monitorować wydajność systemu, dostosowywać jego ustawienia i usuwać usterki. Sterownik Flextronic umożliwia podłączenie automatu rozszerzającego Flamcomat kompatybilnego z najpopularniejszymi systemami zarządzania budynkiem.
- 2. Tryb inteligentnej współpracy:** Flamcomat MP G4 Remote może być używany w konfiguracji od 2 do 10 urządzeń, które działają w zależności od obciążenia. Na przykład, jeśli chcesz zwiększyć (skalować) wydajność instalacji lub jeśli chcesz odciążyc system. Możliwe są kombinacje wszystkich typów i modeli Flamcomat MP G4.
- 3. Pływający mistrz:** unikalną cechą Flamcomat MP G4 Remote jest to, że każda maszyna w sieci może przejąć funkcję wirtualnego mastera bez przerywania utrzymywania ciśnienia w systemie.
- 4. Automatyczna ochrona przed przegrzaniem:** gdy temperatura systemu przekroczy 110°C, istnieje niebezpieczeństwo jego przegrzania. Flamcomat MP G4 Remote automatycznie wyłącza się w momencie, kiedy system dochodzi do granicznej temperatury i wysyła bezpotencjałowy sygnał przerwania instalacji centralnego ogrzewania. Aby używać Flamcomat w systemach > 110°C, wymagany jest ogranicznik temperatury i ogranicznik minimalnego ciśnienia. Są one dostępne w zestawie (nr części 17504).
- 5. Kontrola dynamiczna (równoważenie):** jeśli posiadasz urządzenie z podwójną pompą i zaworami (Flamcomat MP G4 D), możesz skorzystać z funkcji równoważenia. Funkcja ta zapewnia, że czas pracy komponentów jest automatycznie równomiernie rozłożony. Dzięki optymalizacji zapobiega się ich zacinaniu lub uszkodzeniu z powodu braku aktywności. Wersje z podwójną pompą zaleca się montować, gdy wymagane jest uzyskanie większej wydajności.

Wersje z pojedynczą pompą



Flamcomat MP G4 M02



Flamcomat MP G4 M60

Wersje z podwójną pompą



Flamcomat MP G4 D10



Flamcomat MP G4 D60

Inne benefity

- Zarówno początkowe napełnianie zbiornika, jak i systemu odbywa się automatycznie. Podczas uruchamiania zbiornik automatycznie napełnia się minimalną ilością wody wymaganą do tego, aby zapobiec pracy pompy na sucho. Ta nowa funkcja zapewnia dodatkową łatwość instalacji i niezawodność działania.
- Dzięki hydraulicznej konstrukcji i połączeniom zbiornik można umieścić w dowolnym miejscu w pobliżu urządzenia Flamcomat MP G4 Remote.
- Swobodnie programowalne sterowanie.
- Flamcomat MP G4 Remote jest wyposażony we wsporniki chroniące części i ułatwiające transport urządzenia do trudno dostępnych miejsc.
- Druga pompa w wersji z podwójną pompą może być umieszczona po dowolnej stronie urządzenia Flamcomat MP G4.
- Flamcomat MP G4 Remote wymaga około 50% mniej miejsca do instalacji.
- Zawiera zegar sterujący.

Flamconnect Remote

Raporty o błędach, zdalna diagnostyka i regulacja

Flamcomat MP G4 Remote jest dostarczany z bezpłatnym 3-letnim dostępem do Flamconnect Remote. Umożliwia to zdalną regulację i dostosowywanie ustawień maszyny, na przykład za pośrednictwem portalu Flamconnect. W rezultacie wizyty serwisowe mogą być ograniczone do minimum.

Flamconnect Remote	
Powiadomienia ostrzegawcze	powiadomienia pocztą elektroniczną, telefonicznie lub za pośrednictwem Flamconnect Portal
Ciągły monitoring	✓
Informacje diagnostyczne	✓
Zdalna regulacja ustawień	✓
Sprawdź (historyczną) telemetrię	✓
Predykcyjne powiadomienia o alertach	✓
Porada: wymiana części	✓
Możliwość optymalizacji systemu	✓
Częstotliwość przesyłania danych	Czas realny



Wersje

- Dostępne w klasie mocy cieplnej od 100 do 10 000 kW i dlatego nadają się do stosowania w średnich i dużych zamkniętych instalacjach centralnego ogrzewania, chłodzenia i klimatyzacji zgodnie z normą EN 12828, na przykład w szpitalach, szkołach, budynkach mieszkalnych i biurowych.
- W wersji mono typu MM do M130 lub jako instalacja z podwójną pompą DM do D130.
- Flamcomat = sterowanie pompą + zbiornik(i) + zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym.

Typ	Wydajność	Moc[kW]	Ciężnienie [bar]	Wymiary L x W x H [mm]	Podłączenie			Numer katalogowy.
					do zasobnika	do systemu	rury z wodą	
MM/G4	Pojedyńcza pompa	100 - 200	1,2 - 3,0	530 x 230 x 930	G 1" M	G 11.4" F	Rp ½"	17940
M02/G4	Pojedyńcza pompa	500 - 2.300	1,2 - 3,5	530 x 230 x 930	G 1" M	G 11.4" F	Rp ½"	17943
M10/G4	Pojedyńcza pompa	900 - 4.700	2,0 - 5,0	530 x 230 x 930	G 1" M	G 11.4" F	Rp ½"	17944
M20/G4	Pojedyńcza pompa	1.600 - 8.400	2,0 - 5,0	570 x 230 x 930	G 1" M	G 11.4" F	Rp ½"	17945
M60/G4	Pojedyńcza pompa	1.400 - 4.700	3,5 - 8,5	550 x 230 x 930	G 1" M	G 11.4" F	Rp ½"	17946
M80/G4	Pojedyńcza pompa	1.400 - 4.900	4,7 - 10,2	550 x 230 x 930	G 1" M	G 11.4" F	Rp ½"	17947
M100/G4	Pojedyńcza pompa	1.300 - 5.200	5,9 - 14,1	550 x 230 x 1000	G 1" M	G 11.4" F	Rp ½"	17884
M130/G4	Pojedyńcza pompa	3.300 - 5.300	8,0 - 14,4	610 x 230 x 1190	G 1" M	G 11.4" F	Rp ½"	17886
DM/G4	Podwójna pompa	100 - 400	1,2 - 3,0	530 x 230 x 970	G 1" M	G 11.4" F	Rp ½"	17948
D02 / G4	Podwójna pompa	500 - 4.400	1,2 - 3,5	600 x 480 x 970	G 1" M	G 11.4" F	Rp ½"	17949
D10/G4	Podwójna pompa	900 - 9.200	2,0 - 5,0	600 x 480 x 970	G 1" M	G 11.4" F	Rp ½"	17950
D20/G4	Podwójna pompa	1.600 - 10.000	2,0 - 5,0	600 x 480 x 970	G 1" M	G 11.4" F	Rp ½"	17951
D60/G4	Podwójna pompa	1.400 - 9.400	3,5 - 8,5	600 x 480 x 970	G 1" M	G 11.4" F	Rp ½"	17952
D80/G4	Podwójna pompa	1.400 - 9.400	4,7 - 10,2	600 x 480 x 980	G 1" M	G 11.4" F	Rp ½"	17953

fid_Flamcomat_MP_G4_Remote_pl_2023-07

Aalberts hydronic flow control

Polska

Gronowska 8 / 64-100 Leszno

+48 65 529 49 89 / pl.info@aalberts-hfc.com

flamco.aalberts-hfc.com/pl