

## Wilo RainSystem AF 400



### Wilo RainSystem AF 400 - w pełni zautomatyzowane urządzenie do tłoczenia wody deszczowej

**Wilo RainSystem AF 400** to dwu-pompowy zestaw przeznaczony do tłoczenia wody deszczowej z cystern lub zbiorników. Urządzenie posiada **dwie poziome, normalnie zasysające pompy wielostopniowe** oraz 400 L zbiornik magazynujący wodę.

Układ znajduje zastosowanie w odbiorze deszczówki z cystern i zbiorników w przemysłowym i komercyjnym wykorzystaniu np. w zakładach pracy i zakładach przemysłowych.

Zasada działania polega na współpracy Wilo AF 400 z zatapialnymi pompami (np. z typoszeregu Wilo-Drain, nie są częścią oferty) jako urządzeniami ładującymi. Pompy zatapialne umieszcza się w cysternie/ zbiorniku podziemnym i wykorzystuje do zasilania zbiornika 400 L podczas pracy układu.

Taki układ daje możliwość znacznego oddalenia cysterny/zbiornika od układu pompowego Wilo AF 400.

Dzięki zaawansowanej automatyce urządzenie może zarówno przełączyć się w tryb pracy awaryjny (jedna pompa zastępuje drugą, niesprawną) oraz w przypadku zapotrzebowania na większe ciśnienie przejść w tryb pracy z dołączeniem.

Na wyświetlaczu pompy można sprawdzić **stan wody w cysternie** na wyświetlaczu LCD.

**Uwaga!** Czas oczekiwania na stronie podawany jest orientacyjnie. Należy zadać konkretne pytanie o dostępność produktu w danej

chwili.

## ZASTOSOWANIE

Tłoczenie wody deszczowej z cystern lub z zbiorników:

- W budynkach użyteczności publicznej
- Przy zakładach pracy
- Przy zakładach produkcyjnych

## ZAKRES PRACY:

- Napięcie zasilania: 1~ 230 V, 50 Hz
- Ciśnienie robocze max. 10 bar
- Stopień ochrony IP54
- Wielkość przyłączy:
  - Przewód ciśnieniowy / kolektor po stronie tłocznej: **R 1 1/2"**
- Rura wlotowa HT 50
- Przyłącze przelewowe DN 100
- Wał ze stali nierdzewnej: 1.4028
- Korpus pompy: ze stali nierdzewnej 1.4301

## CECHY I ZALETY:

- Cicha praca przy zastosowaniu wielostopniowych pomp wirowych
- Urządzenie doskonale nadaje się do podłączenia do systemu zarządzania budynkiem BMS/DDC
- Wszystkie części mające kontakt z medium są odporne na korozję
- Najwyższy stopień niezawodności przez zastosowanie **całkowicie elektronicznego regulatora RainControl Hybrid**
- Duża efektywność ekonomiczna dzięki uzupełnianiu świeżą wodą w zależności do potrzeb
- Wysoki stopień niezawodności dzięki zoptymalizowanemu pod względem przepływu i emisji hałasu zbiornikowi wody uzupełniającej
- Pompy normalnie zasysające pozwalające osiągnąć wysokie ciśnienie przy dużym przepływie
- Duży zbiornik wody uzupełniającej - w przypadku braku wody ze zbiornika/cysterny
- Przepływowe, ciśnieniowe naczynie wzbiorcze - z niego zasilane są bezpośrednio pompy normalnie zasysające tłoczące wodę na instalacje
- Równomierne sterowanie pracą urządzenia poprzez cykliczną zmianę pomp

- Automatyczne przełączenie awaryjne
- Uzupelnienie wody w zbiorniku 400 L odbywa się automatycznie
- Zabezpieczenie przed suchobiegiem , zabezpieczenie silnika, zabezpieczenie zbiornika przed osadzaniem się kamienia - wszystkie wbudowane
- Intuicyjne menu sterowania
- Zaawansowana automatyka pozwala na złączenie pracy urządzenia z automatyka w budynku

## **W ZESTAWIE ZNAJDUJĄ SIĘ:**

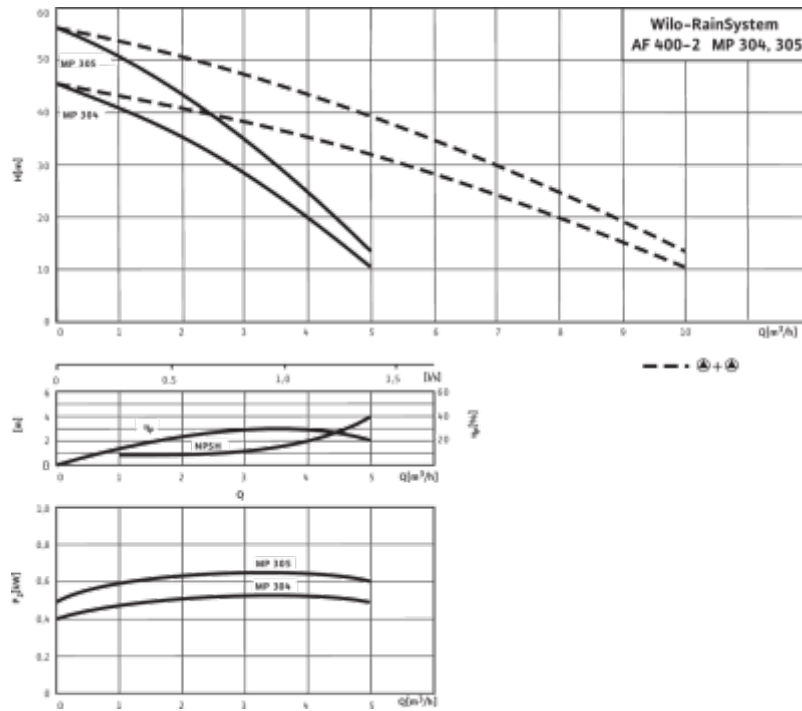
- Dwie normalnie zasysające wielostopniowe pompy wirowe o zredukowanym poziomie hałasu
- Zbiornik hybrydowy o pojemności 400 l ze wszystkimi niezbędnymi przyłączami, nadajnik sygnału z ciśnieniowym naczyniem przeponowym o pojemności 8 l, centralne urządzenie sterujące RainControl-Hybrid z elektronicznym układem sterującym i sterowaniem poziomem pomp cysternowych Wilo-Drain TM lub TS w wersji trójfazowej (opcjonalnie w wersji jednofazowej) zamawiany oddzielnie

## Warianty

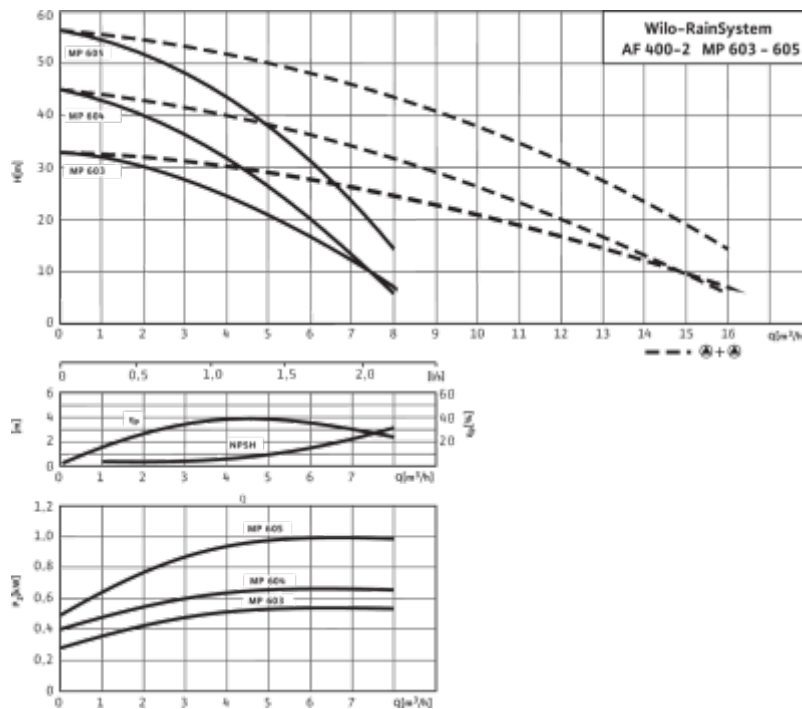
NOMINALNY WYDATEK POMPY [ M <sup>3</sup> /H ]	NOMINALNA WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA [ M ]	MODEL URZĄDZENIA	WYSYŁKA
2,8 m <sup>3</sup> /h	30 m	RAINSYSTEM AF 400-2MP 304DM	21 dni
2,8 m <sup>3</sup> /h	35 m	RAINSYSTEM AF 400-2MP 305DM	21 dni
4,5 m <sup>3</sup> /h	23 m	RAINSYSTEM AF 400-2MP 603DM	21 dni
4,5 m <sup>3</sup> /h	30 m	RAINSYSTEM AF 400-2MP 604DM	21 dni
4,5 m <sup>3</sup> /h	40 m	RAINSYSTEM AF 400-2MP 605DM	21 dni

Charakterystyki

Charakterystyka Wilo AF 400 z MP304 i MP305



Charakterystyka Wilo AF 400 z MP603-605



## Oznaczenia Wilo AF 400

### Oznaczenie typu

Example **Wilo-AF 400-2 MP 304 EM**

<b>AF</b>	Automatic rainwater utilisation and drinking water replenishment system (Aqua Feed)
<b>400</b>	Nominal content of replenishment reservoir (hybrid tank) (l)
<b>2</b>	Number of pumps
<b>MP</b>	Non self-priming, horizontal, multistage centrifugal pump of the MultiCargo MP series
<b>3</b>	Volume flow (m <sup>3</sup> /h) at optimum efficiency
<b>04</b>	Number of stages
<b>EM</b>	Single-phase AC motor 1~230 V, 50 Hz