

► Łukasz Biernacki

Do instalacji grzewczych i solarnych: GPA25-40-180 i GPA25-60-180

Nowe energooszczędne pompy elektroniczne marki Weberman

Oba modele pomp marki Weberman zapewniają, w porównaniu z pompą starego typu, oszczędności energii elektrycznej nawet do 80%. Dzięki wbudowanemu czujnikowi temperatury odpowiadającemu za włączanie i wyłączanie trybu nocnego pompy umożliwiają dodatkową oszczędność energii w instalacjach z kotłami na paliwo stałe niewyposażonymi w automatykę sterującą. Istotną cechą obu modeli jest zapamiętywanie w przypadku braku zasilania, ostatniego nastawionego trybu, a także specjalnie zmodyfikowany wał zapobiegający blokowaniu się pompy po dłuższym postoju.



Rozwiązania techniczne, które zastosowano w nowych pompach Ferro są zgodne z rozporządzeniem Komisji (WE) nr 641/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady, w którym określono szczegółowe wymagania dotyczące

efektywności energetycznej pomp cyrkulacyjnych. W rozporządzeniu podkreśla się, iż pompy cyrkulacyjne zużywają dużą część energii stosowanej w systemach grzewczych budynków, a także, iż większość z nich działa bez przerw, niezależnie od zapotrzebowania na ogrzewanie. Dlatego też, tak ważne jest zastosowanie rozwiązań zmierzających do wprowadzenia na rynek pomp energooszczędnych. W przypadku GPA25-40-180 wydajność wynosi maksymalnie 2,4 m³/h, maksymalna wysokość podnoszenia to 4,1 m, a pobór mocy od 5 do 22 W. Maksymalny przepływ dla modelu GPA25-60-180 to 3 m³/h, maksymalna wysokość podnoszenia wynosi 6,2 m, natomiast pobór mocy od 5 do 45 W.

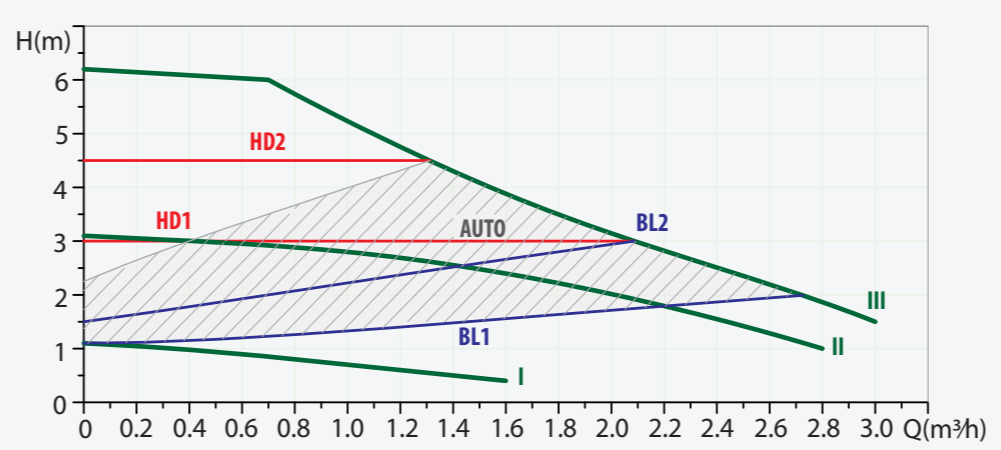
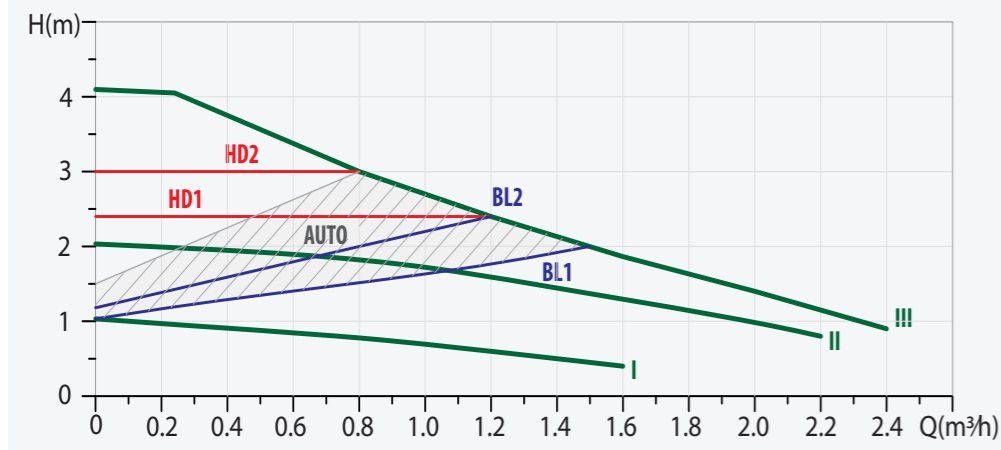
Parametry techniczne pomp Weberman GPA

GPA25-40-180

- Zakres funkcjonowania: maks. 2,4 m³/h
- Wysokość podnoszenia: maks. 4,1 m
- Maksymalne ciśnienie: 10 bar
- Pobór mocy: 5-22 W; 0,05-0,19 A
- Rozstaw przyłączy: 180 mm
- Przyłączy: G 1 1/2"

GPA25-60-180

- Zakres funkcjonowania: maks. 3 m³/h
- Wysokość podnoszenia: maks. 6,2 m
- Maksymalne ciśnienie: 10 bar
- Pobór mocy: 5-45 W; 0,05-0,38 A
- Rozstaw przyłączy: 180 mm
- Przyłączy: G 1 1/2"



Pompy mogą pracować w różnych trybach:

- **AUTO**, w którym następuje automatyczne dostosowanie ciśnienia i wydajności pompy do zapotrzebowania ze strony instalacji. Praca w tym trybie pozwala na optymalne zużycie energii i zalecana jest w przypadku kla-

Obniżenie nocne

Tryb nocny działa tylko z programami pracy automatycznej i dla pomp zainstalowanych na zasilaniu. W wyniku trwającego dłużej niż 2 h obniżenia temperatury zasilania w instalacji o ok. 10-15°C (kotły na paliwo stałe bez automatyki sterującej) pompa automatycznie zmienia nastawiony tryb pracy na obniżenie nocne, zapewniające minimalne zużycie energii. Po zarejestrowaniu podwyższenia temperatury zasilania, o co najmniej 10°C pompa powróci do nastawionego trybu pracy i wyłączy obniżenie nocne.

sycznej dwururowej instalacji ogrzewania grzejnikowego lub podłogowego. Tryb GPA AUTO jest nastawą fabryczną.

- W trybie **BL1 i BL2**, domyślnie zalecanym do instalacji jednorurowych, opcjonalnie także do dwururowych wysokość podnoszenia dostosowana jest do aktualnego przepływu w instalacji. Zależnie od trybu – punkt pracy będzie znajdował się na krzywej BL1 lub BL2.
- **HD1 i HD2** to tryby zalecane, jako opcjonalne dla instalacji ogrzewania podłogowego, zapewniające utrzymywanie stałej wysokości podnoszenia niezależnie od zmian przepływu w instalacji.
- **I, II, III** to tryby ręczne do ustawienia trzech prędkości obrotowych.

Nowe pompy elektroniczne do instalacji grzewczych i solarnych marki Weberman zapewniają wysoką oszczędność energii elektrycznej, a także, dzięki zastosowaniu wielu praktycznych rozwiązań, gwarantują bezpieczeństwo i komfort użytkownika. Gwarancja dla obu modeli wynosi 2 lata. ■