

COMFORT PM

Energooszczędna i inteligentna pompa cyrkulacyjna do ciepłej wody



**MODERN
COMFORT**
BY GRUNDFOS

ZNAKOMITY KOMFORT I CICHĄ PRACĄ

NOWY, CICHY SILNIK Z MAGNESAMI TRWAŁYMI W KOMFORTOWYM TYPOSZEREGU COMFORT PM POZWALA ZMINIMALIZOWAĆ POBÓR MOCY DO 5-8,5 W. W POŁĄCZENIU Z INTELIGENTNĄ FUNKCJĄ AUTOADAPT POMPY COMFORT PM WYZNACZAJĄ NOWY STANDARD ENERGOOSZCZĘDNEJ CYRKULACJI CIEPŁEJ WODY W DOMACH JEDNORODZINNYCH.

Dzięki nowemu, wysokosprawnemu silnikowi z magnesami trwałymi typoszereg pomp COMFORT PM oferuje teraz dwa nowe warianty pompy do cyrkulacji ciepłej wody. Z poborem mocy rzędu tylko 5 – 8,5 W, zarówno pompy COMFORT PM z AUTOADAPT, jak i pompy COMFORT PM ze stałą prędkością obrotową, mogą znacząco zmniejszyć zużycie energii. Podczas eksploatacji pompy COMFORT z AUTOADAPT, koszt energii elektrycznej wynosi zaledwie 4 – 6 PLN rocznie*. W porównaniu z pracującymi w trybie ciągłym pompami konwencjonalnymi oznacza to zmniejszenie kosztów o 96%. Ponadto oszczędności energii cieplnej sięgają nawet 48%.

ZASADA DZIAŁANIA AUTOADAPT

Zasada działania funkcji AUTOADAPT jest bardzo prosta. Pompa COMFORT PM potrzebuje tylko kilku tygodni, aby nauczyć się modelu zużycia c.w.u. w gospodarstwie domowym i przystosować się do niego. Zapamiętane dane zapewniają, że pompa pracuje tylko wtedy, kiedy jest to potrzebne – co znacząco obniża zużycie zarówno ciepłej wody, jak i energii. W przypadku zmiany modelu zużycia c.w.u., np. podczas wakacji, pompa z AUTOADAPT rozpoznaje zerowe zużycie wody po 24 godzinach i automatycznie przechodzi na tryb wakacyjny. Po powrocie

mieszkańców domu z wakacji, inteligentna pompa automatycznie powraca do poprzedniego trybu pracy. W efekcie natychmiastowy dostęp do ciepłej wody użytkowej nigdy nie jest zagrożony.

MINIMALIZUJ MARNOSTRAWSTWO WODY

Wszystkie pompy COMFORT PM – z funkcją AUTOADAPT i bez tej funkcji – wykorzystują do cyrkulacji rurę powrotną i udostępniają natychmiast ciepłą wodę w całym budynku. To eliminuje kosztowne – i denerwujące – czekanie na dopływ ciepłej wody oraz obniża roczne zużycie wody w gospodarstwie domowym. Rezultatem są niższe koszty bez rezygnacji z komfortu natychmiastowego dostępu do ciepłej wody.

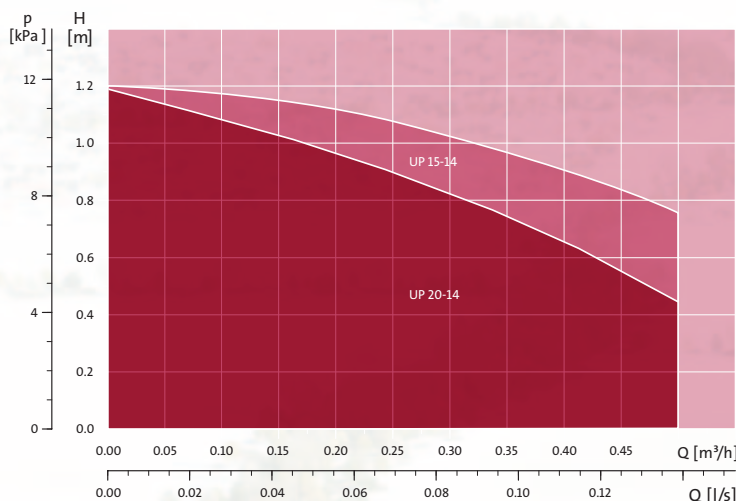
ŁATWY MONTAŻ

Pompa BA z funkcją AUTOADAPT i pracująca w trybie ciągłym pompa B, mają taką samą kompaktową budowę i zostały zaprojektowane z myślą o maksymalnym ułatwieniu ich montażu – nawet w ograniczonych przestrzeniach. Zasilanie do obu modeli jest doprowadzane przez znakomicie sprawdzoną w praktyce wtyczkę ALPHA i do rozpoczęcia pracy pompy wymagane jest jedynie podłączenia wtyczki.

* Przy cenie 0,60 PLN/kWh i średnim dziennym czasie pracy 3 godz.

WYSOKOŚĆ
PODNIOSZENIA

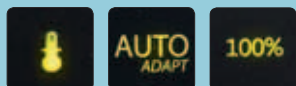
POLA PRACY TYPOSZEREGU COMFORT PM



Pompy są dostępne z zaworem zwrotnym (X) i bez zaworu zwrotnego

Oznaczenie typu	Numer katalogowy
UP 15-14B PM	97916771
UP 20-14BX PM	97916772
UP 15-14BA PM	97916757
UP 20-14BXA PM	97916749

WYDAJNOŚĆ



TRYBY REGULACJI

Pompa COMFORT PM z funkcją AUTOADAPT dysponuje trzema trybami regulacji. Przy regulacji AUTOADAPT pompa uczy się, zapamiętuje i dostosowuje czas pracy do zwyczajowego zapotrzebowania na c.w.u. Regulacja temperaturowa utrzymuje temperaturę wody w zakresie automatycznie ustalonym dla danego systemu. W trybie pracy ciągłej (100%) bez regulacji, pompa pracuje stale z nominalną prędkością obrotową. Niezależnie od trybu regulacji pompy, typoszereg COMFORT PM gwarantuje zawsze cichą pracę i w ten sposób zapewnia komfort mieszkańcom domu.



CICHA PRACA



WYCIĄGANY PRZEWÓD
CZUJNIKA TEMPERATURY



OBŚŁUGA PRZY POMOCY
TYLKO JEDNEGO PRZYCISKU
łatwe nastawianie



WTYCZKA ALPHA
łatwe podłączenie
bez skrzynki zaciskowej



CZUJNIKI TEMPERATURY
Po prostu zamontuj
go na rurze dopływowej



OKŁADZINA
TERMOIZOLACYJNA
Zapobiega stratom ciepła



MOSIĘŻNY KORPUS
Odporny na korozję



KOMPAKTOWA OBUDOWA
Ułatwia montaż
w ograniczonej przestrzeni.

PODSTAWA KOMFORTU

W ZAKRESIE PODSTAWOWYCH POTRZEB

Jeżeli Klient potrzebuje tylko podstawowego rozwiązania dla cyrkulacji ciepłej wody użytkowej, to nowa energooszczędna pompa COMFORT PM B jest dla niego oczywistym wyborem. Pompa COMFORT PM B ma kompaktową budowę, jest łatwa do zamontowania i pracuje cicho w trybie ciągłym (100%).



POZNAJ **WYJĄTKOWY**
TYPOSZEREG PRODUKTÓW

Zapraszamy na stronę

www.grundfos.com/moderncomfortTam uzyskasz więcej informacji o pompach
GRUNDFOS COMFORT PM, a także o:

- rozwiązaniach dla domów wielorodzinnych,
- potencjalnych oszczędnościach,
- danych technicznych.

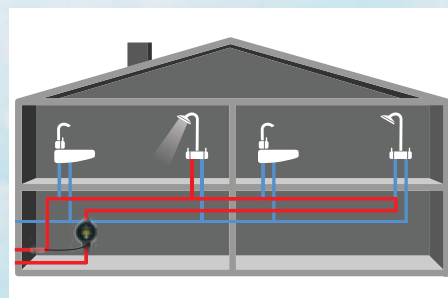
**OSZCZĘDNOŚCI WODY**

Za każdym razem po otwarciu kranu ciepłej wody lub zaworu natrysku, użytkownik niepotrzebnie marnuje czas, energię i wodę, czekając aż ciepła woda dotrze do punktu czerpalnego.

**CZYM JEST KOMFORTOWA POMPA
CYRKULACYJNA DO CIEPŁEJ WODY?**

Pompa cyrkulacyjna do ciepłej wody powoduje obieg ciepłej wody użytkowej w instalacjach domowych.

Pompa cyrkulacyjna do ciepłej wody transportuje ciepłą wodę użytkową z podgrzewacza (kotła) do punktów czerpalnych i wodę schłodzoną do podgrzewacza (kotła).



GRUNDFOS POMPY Sp. z o.o.
ul. Klonowa 23, Baranowo k. Poznania
62-081 Przeźmierowo
tel.: 61 650 13 00, fax: 61 650 13 50
info_gpl@grundfos.com
www.grundfos.pl

The name Grundfos, the Grundfos logo, and the payoff Be-Think-Innovate are registered trademarks owned by Grundfos Management A/S or Grundfos A/S, Denmark. All rights reserved worldwide.

GPL1271111