

wilo

Wilo-Stratos

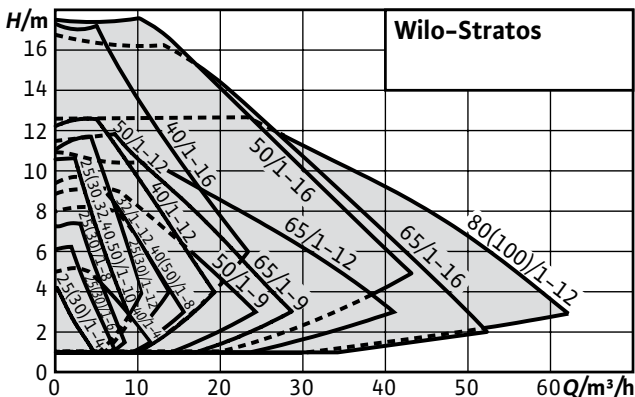
Pierwsza na świecie pompa o najwyższej sprawności.

**ErP
READY** ODPOWIADA
ZAŁOŻENIOM
DYREKTYWY
ErP (ENERGY
RELATED
PRODUCTS)



Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania.

Dane techniczne



Zastosowanie

Wodne instalacje grzewcze wszystkich rodzajów, instalacje klimatyzacyjne, zamknięte obiegi chłodnicze, przemysłowe instalacji obiegowe.

Cechy szczególne

- Współczynnik efektywności energetycznej (EEI) ≤ 0,23
- Najwyższa sprawność przy zastosowaniu technologii silników ECM
- Dopuszczalny zakres temp. medium od -10°C do +110°C
- Szeroki typoszereg od Rp1" do DN100, zasilany prądem zmiennym 1~230V, 50/60Hz
- Łatwa obsługa pompy dzięki technice czerwonego pokrętła i wyświetlaczowi umieszczonemu z przodu pompy
- Regulacja parametrów oraz dostęp do listwy zaciskowej od przodu, różne pozycje montażowe panelu sterującego oraz możliwość ustawienia wyświetlacza w pionie lub poziomie
- Wygodny montaż dzięki kołnierzowi kombinowanemu PN 6/10 (dla DN32 do DN65)
- Standardowo wyposażone w izolację cieplną korpusu
- Korpus pompy z powłoką kataforetyczną (KTL) zapobiegającą korozji w przypadku tworzenia się kondensatu
- Możliwość rozbudowy pompy o dodatkowe moduły komunikacyjne (Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR) oraz funkcyjne (Ext Off, Ext Min, Ext Off/SBM, SMB)
- Zdalna obsługa poprzez złącze na podczerwień (IR-Monitor/IR-Stick)

Certyfikacja TÜV



Pompy o najwyższej sprawności z serii Wilo-Stratos

Wilo-Stratos wprowadzona na rynek europejski w 2001 roku, jest pierwszą na świecie pompą o tak wysokiej sprawności. Zdefiniowała ona ówczesny standard dla klasy energetycznej A, spełniając już wtedy wprowadzony od 1 stycznia 2013 nowy współczynnik efektywności energetycznej $EEL \leq 0,27$ (zg. z Rozp. UE 622/2012).

Pompy z serii Wilo-Stratos już teraz spełniają wymóg współczynnika $EEL \leq 0,23$, który będzie wprowadzony od 1 sierpnia 2015 roku, pozwalając na osiągnięcie do 80% oszczędności energii w porównaniu ze standardowymi pompami grzewczymi bez regulacją prędkości obrotowej.

Wszystkie urządzenia tej serii posiadają certyfikat TÜV SÜD świadczący o ich wysokiej energooszczędności (certyfikat dostępny jest pod adresem www.wilo.com/legal).

Seria Wilo-Stratos utrzymuje najwyższe standardy obsługi i sprawności zapewniając Twoim klientom długą żywotność oraz najniższe koszty eksploatacji.

Innowacja w zasięgu Twojej ręki.

		Średnica nominalna [DN]							
		25	30	32	40	50	65	80	100
Wysokość podnoszenia [m]	1-12								
	1-10								
	1-9								
	1-8								
	1-6								
	1-4								

1 Najwyższa sprawność dzięki technologii ECM

Dzięki technologii ECM, pompa o najwyższej sprawności Wilo-Stratos pozwala na roczną redukcję zużycia energii nawet o 80% w stosunku do



standardowych, nieregulowanych pomp grzewczych. ECM (ang. *Electronically Commutated Motor*) oznacza elektronicznie komutowany silnik synchroniczny

Tuleja rozdzielająca wykonana z tworzywa na bazie włókien węglowych, zapobiegająca utracie energii. Znacząca wyższa sprawność silnika, pozwalająca na redukcję kosztów eksploatacyjnych.

z wirnikiem wykonanym z magnesu trwałego. Opatentowana przez WILO tuleja rozdzielająca wirnik od stojana, wykonana z tworzywa na bazie włókien węglowych, w przeciwieństwie do tulei rozdzielającej



zbudowanej ze stali nierdzewnej, nie powoduje rozproszenia pola elektromagnetycznego, czym przyczynia się do znacznego podwyższenia całkowitej sprawności pompy.

Możliwość rozbudowy pomp o moduły komunikacyjne (Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR) oraz funkcyjnych (Ext. Off, Ext. Min, Ext.Off-SBM, SBM)

2 Wilo Stratos, a Dyrektywa ErP

Wprowadzona w 2013 r. dyrektywa ErP w formie Rozporządzenia Komisji (WE) 641/2009, zmienioną przez Rozp. (UE) 622/2012 ustanowiła nowy standard dla bezdławnicowych pomp stosowanych w obiegach grzewczych, chłodniczych i klimatyzacyjnych. Wraz z jej wejściem w życie od 1 stycznia 2013 r. na rynek europejski wprowadzane mogą być wyłącznie pompy charakteryzujące się nowym współczynnikiem efektywności energetycznej wynoszącym $EEL \leq 0,27$, oraz płynną regulacją wydajności. Przepis w znacznym stopniu wpłynął na zmianę typoszeregu oferowanych produktów przez wiele firm pompowych, poza serią pomp Wilo-Stratos.



Sprawdzona technika czerwonego pokrętki i możliwość montażu panelu sterowniczego poziomo i pionowo oraz zmiany kierunku wyświetlania – niezależnie od pozycji montażowej.

Najniższe wymagania przestrzenne w porównaniu z odpowiednikami dostępnymi na rynku.

Dzięki zastosowanej technologii rodzina pomp Stratos spełnia najwyższe aktualnie zdefiniowane wymagania prawne w zakresie oszczędności energii, również te które będą obowiązywać od sierpnia 2015 roku.

3 Łatwa i wygodna w obsłudze

Niezawodność i cicha praca sprawiają, że Wilo-Stratos jest idealną pompą do zastosowań w budynkach użyteczności publicznej, biurowych, a także przemysłowych. Obsługa pompy Wilo-Stratos jest bardzo łatwa i wygodna dzięki sprawdzonej technice czerwonego pokrętkła. Kontrola i regulacja wszystkich najważniejszych funkcji wykonywana jest jednym pokrętkłem. Wyświetlacz umieszczony z przodu pompy umożliwia wygodny odczyt wszystkich ważnych informacji o pracy urządzenia.

Temperatura przetłaczanego medium od -10°C do $+110^{\circ}\text{C}$. Przetłacza mieszanki glikolowe (max. stężenie 1:1). Minimalna temperatura otoczenia -10°C .



4 Idealna do profesjonalnego zarządzania budynkiem

Wilo-Stratos oferuje funkcje odpowiadające każdemu wymaganiu. Poza standardowym złączem zbiorczej sygnalizacji awarii istnieje możliwość wyposażenia pompy w moduły komunikacyjne do połączenia z systemem nadrzędnym, pracujące zgodnie z protokołem komunikacyjnym Modbus, BACnet, CAN, LON oraz PLR. Co więcej, można zastosować IF-Moduły służące do sterowania dwóch pomp w układach praca-praca i praca-rezerwa.

Wbudowany port na podczerwień pozwala na komunikację oraz zapis danych za pośrednictwem aplikacji IR-Monitor lub IR-Stick.



Wilo-Stratos spełnia zatem wszystkie wymagania profesjonalnego zarządzania budynkami, oraz konserwacji dzięki zastosowaniu portu na podczerwień pozwalające na odczytywanie wszystkich danych o stanie pracy pompy za pomocą pilota IR-Monitor bądź modułu IR-Stick.

Ta pompa spełnia wymagania, jakie nakłada na pompy grzewcze dyrektywa Unii Europejskiej, zwana ErP, dotycząca efektywności energetycznej pomp bezdławnicowych.

Co więcej, już teraz spełnia nie tylko warunki określone w dyrektywie i obowiązujące od 1 stycznia 2013 roku,

ale też bardziej rygorystyczne, które wejdą w życie od 1 sierpnia 2015 r. Spełniając powyższe wymagania będzie wyznaczała standardy przez kolejne lata.

**ErP
READY**

ODPOWIADA
ZAŁOŻENIOM
DYREKTYWY
ErP (ENERGY
RELATED
PRODUCTS)



Wydrukowano na papierze
ekologicznym, otrzymanym
w 100% z makulatury.

PL/2015/11



Wilo Polska Sp. z o.o.
ul. Jedności 5
05-506 Lesznowola
tel.: 22 702 61 61
fax: 22 702 61 00
www.wilo.pl
e-mail: wilo@wilo.pl

INFOLINIA:
801 DO WIŁO
(czyli 801 369 456)