

Pompa obiegowa WOMIX eco PREMIUM



Przeznaczenie:

Instalacje centralnego ogrzewania.

Zastosowanie:

Cyrkulacja wody w instalacjach grzewczych i klimatyzacyjnych.

Modernizacja i rozbudowa istniejących instalacji.

Do budownictwa jedno- i wielorodzinnego.

Instalacje ogrzewania podłogowego.

Dane techniczne:

Wydajność:	do 3,2m ³ /h
Wysokość podnoszenia:	do 6 m
Maks. pobór energii:	42 W
Temperatura pompowanego medium:	-10°C ÷ +110°C
Zabezpieczyć przed kondensacją i zamarzaniem	
Proporcja glikolu w mieszaninie z wodą	(maks. 20%)
W przypadku glikolu w ilości powyżej 20%, należy sprawdzić wydajność hydrauliczną	
Maksymalne ciśnienie robocze:	10 bar (PN 10)
Zespół wirnika:	stal nierdzewna/kompozyt/karbon
Wymiar montażowy:	180mm
Wymiar przyłączy:	GZ 1 1/2"
Korpus:	żeliwo

STEROWANIE TRYBEM PRACY

- Pompa eco **PREMIUM** posiada wbudowany wyświetlacz dostarczający informacji o rzeczywistej wydajności hydraulicznej i mocy elektrycznej pompy w następujący sposób: wyświetlacz okazuje moc elektryczną pompy w watach przez 10 sekund, następnie pokazuje wysokość słupa wody (ciśnienie różnicowe) w metrach przez 10 sekund, a potem rzeczywisty przepływ w m³/h przez kolejne 10 sekund. Następnie wyświetlacz powraca do pokazywania zużycia energii w watach i cykl rozpoczyna się od nowa.

STEROWANIE POMPY eco PREMIUM



Tryb stałej prędkości - biały kolor diody



Tryb ciśnienia proporcjonalnego $\Delta p-v$ - niebieski kolor diody



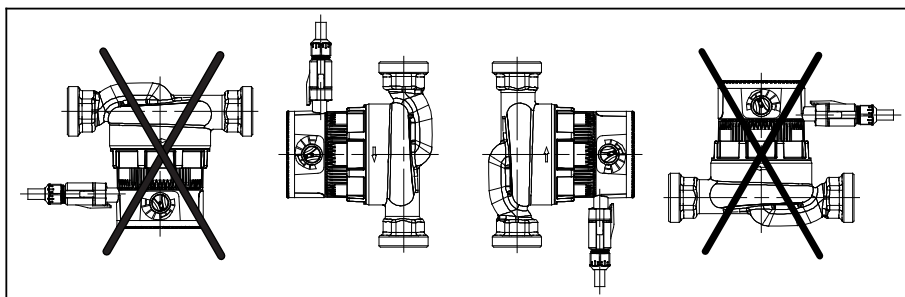
Tryb stałego ciśnienia $\Delta p-c$ - zielony kolor diody

SILNIK

Silnik z magnesem trwałym EC (z komutatorem elektronicznym), z kulistym wirnikiem/stojanem. Mokry wirnik z jedną ceramiczną/karbonową kulką łożyskowania. Wbudowane zabezpieczenie silnika; dodatkowe zabezpieczenia zewnętrzne nie są wymagane. Zasilanie prądem jednofazowym 200-240 V 50/60 Hz. Silnik zmiennie-obrotowy, z automatyczną regulacją prędkości zależnie od instalacji. Klasa izolacji F (155°C). Klasa ochrony IP 44.

MONTAŻ

Nadaje się do montażu w przewodach pionowych i poziomych, przy czym w ostatnim przypadku obudowa silnika nie może być ustawiona w górę ani w dół.



www.womix.pl

TABELE SPRAWNOŚCI HYDRAULICZNEJ TRYB PRĘDKOŚCI STAŁEJ I STAŁEGO CIŚNIENIA



POMPA ECO BASIC / PREMIUM 230V 50Hz	EEI <= (1)	ENERGIA POBIERANA		PRĘDKOŚĆ	Q = WYDAJNOŚĆ									
		MIN W	MAX W		l/s 0	0,06	0,11	0,17	0,22	0,31	0,44	0,56	0,69	0,89
					m³/h 0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,1	1,6	2,0	2,5	3,2
					H = CAŁKOWITA WYSOKOŚĆ SŁUPA WODY W METRACH									
25-6/180	0,23	4	42	min	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,1				
				max	5,9	5,6	5,3	5,0	4,7	4,3	3,6	3,0	2,1	0,9

Wydajność zgodnie z normą EN 16297-2.

(1) Współczynnik efektywności energetycznej.

TRYB CIŚNIENIA PROPORCJONALNEGO

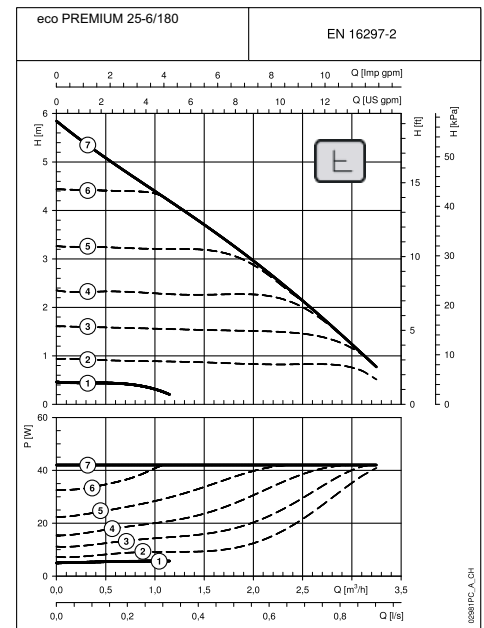
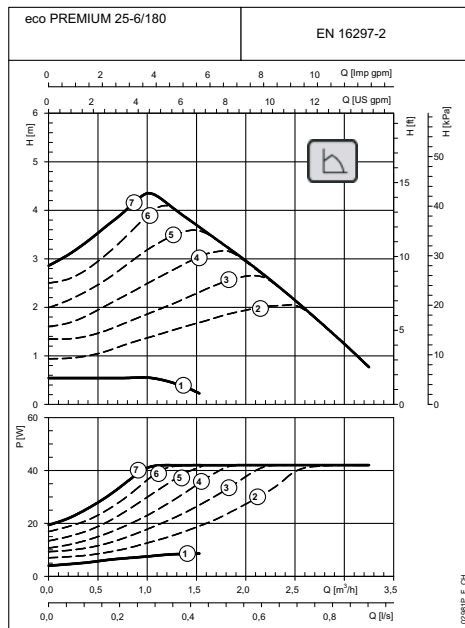
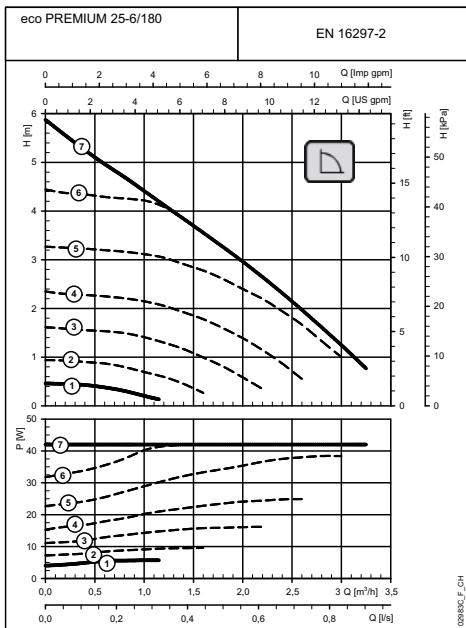


POMPA ECO BASIC / PREMIUM 230V 50Hz	EEI ≤ (1)	ENERGIA POBIERANA		PRĘDKOŚĆ	Q = WYDAJNOŚĆ									
		MIN W	MAX W		l/s 0	0,06	0,11	0,17	0,22	0,31	0,44	0,56	0,69	0,89
					m³/h 0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,1	1,6	2,0	2,5	3,2
					H = CAŁKOWITA WYSOKOŚĆ SŁUPA WODY W METRACH									
25-6/180	0,23	4	42	min	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,25			
				max	2,86	3,09	3,38	3,70	4,05	4,38	3,70	2,95	2,15	1,25

Wydajność zgodnie z normą EN 16297-2.

(1) Współczynnik efektywności energetycznej.

CHARAKTERYSTYKA ROBOCZA



Parametry robocze dotyczą cieczy o gęstości $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ i lepkości kinematycznej $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sek}$.
Bezstopniowa praca pompy. Linie odpowiadają ustawieniom pokręta i mają charakter wyłącznie informacyjny.

