Pompa obiegowa Ecocirc XL Plus 50-120 F

Kod Hydrauliko: 162411 Kod LOWARA: Ecocirc XL Plus 50-120 F



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Wysokość podnoszenia **12m**
- Średnica przyłączy **DN50**

Ecocirc XL 50-120 F to nowoczesna elektroniczna pompa obiegowa. Dzięki swojej konstrukcji opartej na wysokosprawnym silniku z magnesem stałym oraz elektronicznym komutatorem (technologia ECM), koszty eksploatacji pompy z będą utrzymywały się na niezwykle niskim poziomie.

Pompa obiegowa Ecocirc XL 50-120 F dzięki swojej nowoczesnej technologii zarówno silnika jak i części hydraulicznej posiada wskaźnik EEI na poziomie wyższym, niż wymaga tego dyrektywa ErP 2015.

Zalety elektronicznej pompy obiegowej Ecocirc XL 50-120 F

– Niskie koszty eksploatacji dzięki wysokosprawnemu silnikowi z magnesem stałym oraz technologią ECM

– Specjalna powłoka izolacyjna na części hydraulicznej utrzymuje temperaturę pompowanej cieczy

– Dzięki czterem praktycznie rozmieszczonym przyciskom, eksploatacja oraz konfiguracja nowoczesnej pompy obiegowej Ecocirc XL jest bardzo prosta.

– Pracę pompy można dostosować za pomocą ustawień zaawansowanych dostępnych przy użyciu: smartfona, tabletu czy też komputera dzięki zintegrowanemu protokółowi komunikacji BUS lub modułowi WiFi (dodatkowa opcja) (Dotyczy pomp Ecocirc XL Plus).

– Duże symbole oraz cyfry znajdujące się na wyraźnym wyświetlaczu ułatwiają odczyt wartości, również w ciemnych

info@hydrauliko.pl

pomieszczeniach.

– Pompa Ecocirc XL 50-120 F jest zabezpieczona przed suchobiegiem. Wbudowane zabezpieczenie zatrzyma pompę w momencie pracy na sucho.

– Elektronika jest elementem oddzielonym od korpusu pompy, dzięki temu podczas pompowania płynów chłodzących nie ma problemu ze skraplaniem.

Tryby pracy elektronicznej pompy obiegowej Ecocirc XL 50-120 F:

– Ciśnienie stałe – utrzymywane jest stałe ciśnienie niezależne od wielkości przepływu w instalacji. Stałą wysokość podnoszenia ustawia się na panelu sterownia pompą. Praca pompy ze stałym ciśnieniem zalecana jest w instalacjach o niewielkich stratach ciśnienia.

– Ciśnienie proporcjonalne – pompa Ecocirc XL 50-120 F automatycznie dostosowuje wysokość podnoszenia w zależności od wielkości przepływu. Praca pompy z proporcjonalnym ciśnieniem zalecana jest w instalacjach gdzie występują duże straty na przepływie.

– Prędkość stała – praca pompy odbywa się ze stałą prędkością niezależnie od wielkości przepływu. Prędkość pompy ustawia się na panelu sterownia pompą..

– Tryb pracy nocnej – w tym trybie pompa pracuje zużywając minimalną ilość energii, w przypadku wyłączonej instalacji centralnego ogrzewania. Elektronika automatycznie reguluje prędkość pompy i dostosowuje właściwe warunki pracy. Pompa wraca do swoich pierwotnych nastaw automatycznie w momencie ponownego włączenia instalacji grzewczej.

Tryb pracy nocnej działa razem z pozostałymi trybami pracy pompy: ciśnieniem stałym lub proporcjonalnym oraz prędkością stałą.

Trybu pracy nocnej nie można używać w instalacjach chłodniczych.

Podstawowe dane techniczne elektronicznej pompy obiegowej Ecocirc XL 50-120 F:

– Zakres temperatury pracy: od -10°C do +110°C

– Wydajność pompy: 42 m3/h

– Wysokość podnoszenia pompy: 12 metrów

– Wymiar montażowy: 280 mm

– Wymiar przyłączy: DN 50 – kołnierzowe

– Maksymalne ciśnienie pracy: PN10 (10 bar)

– Zasilanie: 230-240V (50 Hz)

– Stopień ochrony: IP44

– Klasa izolacji: F (do 155°C)

Wykonanie materiałowe:

info@hydrauliko.pl

– Korpus pompy – żeliwo

– Wirnik (zespół) – PPS

– Łożysko – karbon (impregnowany żywicą) / tlenek aluminium

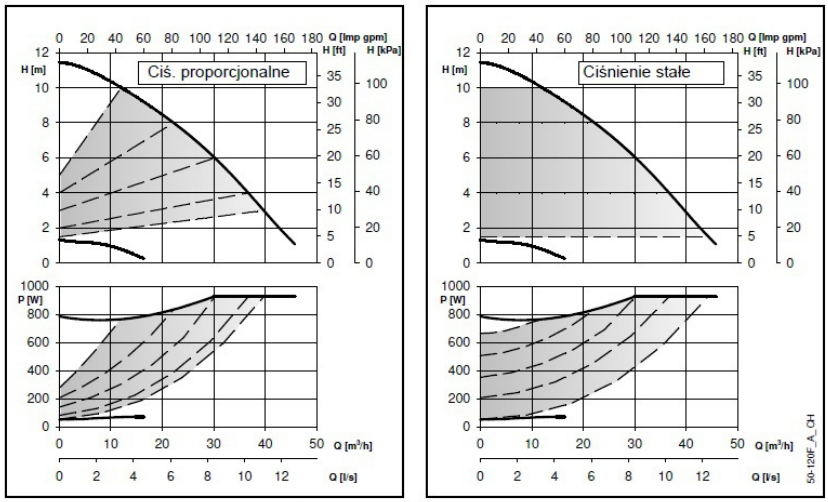
– Uszczelnienie – EPDM (kauczuk)

– Obudowa silnika – aluminium

– Pierścień – stal nierdzewna

Charakterystyki pracy i dane techniczne

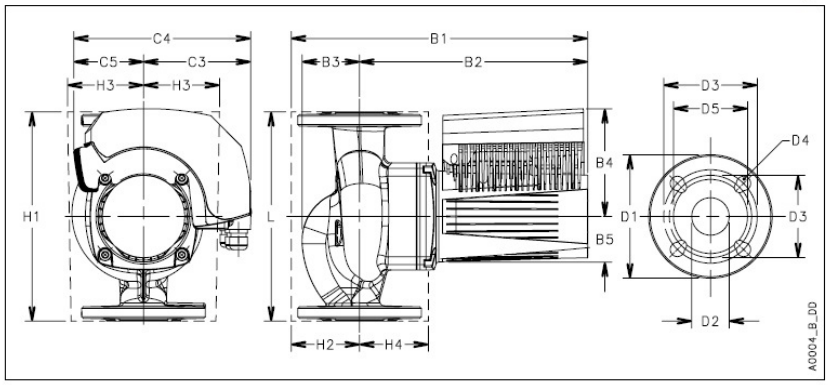
ecocirc XL-XLplus 50-120 F (B)(N)



Parametry pracy dotyczą cieczy o gęstości p = 1.0 Kg/dm3 i lepkości kinematycznej v = 1 mm2/sek.

ecocirc XL-XLplus 50-120 F (B)(N)		Dane pompy	
Napięcie zasilania	1 x 230 V ±10%	Ochrona IP	44
Częstotliwość	50/60 Hz	Klasa izolacji	155 (F)
Energia pobierana (min/max)	53 / 892	Maksymalne ciśnienie pracy	1,0 MPa (10 bar)
Prąd wejściowy (min/max)	0,4 / 4,0	Temperatura cieczy	-10°C (14°F) to +110 °C (230°F)
Współczynnik EEI ≤	0,23	Głośność pracy	≤ 52 dB(A)

En-Rev_D



ecocirc XL-XLplus 50-120 F (B)(N)	Wymiary (mm)															Waga netto 15,1 (Kg) - Waga brutto 19 (Kg)		
L	G	B1	B2	B3	B4	B5	C3	C4	C5	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5
280	DN 50	368	290	78	147	60	148	230	82	280	94	105	95	165	50	110/125	4 x 14/19	100

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@hydrauliko.pl