



Podobne do rysunku

Specyfikacja

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Wysokość podnoszenia $H_{\max}$	12,1 m
Przepływ $Q_{\max}$	42,1 m ³ /h
Minimalna wysokość dopływu dla 50 °C m	5 m
Minimalna wysokość dopływu dla 95 °C m	9 m
Minimalna wysokość dopływu dla 110 °C	23 m
Min. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{\min}$	-10 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{\max}$	110 °C
Temperatura otoczenia min. $T_{\min}$	-10 °C
Maks. temperatura otoczenia $T_{\max}$	40 °C

Dane silnika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI) *	≤0,17
Przyłącze sieciowe	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Prąd znamionowy $I_{\min}$	0,2 A
Prąd znamionowy $I_{\max}$	2,47 A
Moc znamionowa P_2	470 W
Prędkość obrotowa min. $n_{\min}$	650 1/min
Prędkość obrotowa maks. $n_{\max}$	3200 1/min
Pobór mocy (min) $P_{1 \min}$	10 W
Pobór mocy $P_{1 \max}$	560 W
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3;2004+A1;2012 / środowisko mieszkalne (C1)
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3;2004+A1;2012 / środowisko przemysłowe (C2)
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IPX4D
Dławiak przewodu	5 x M16x1.5

* Wartość referencyjna dla najbardziej wydajnych pomp obiegowych to $EEI \leq 0,20$.

Wymiary montażowe

Przyłącze pompy	DN 65
Długość montażowa L_0	280 mm

Materiały

Korpus pompy	Żeliwo szare
Wirnik	PPS-GF40
Wał	1.4028, z powłoką DLC
Materiał łożysk	Węgiel spiekany, impregnowany antymonem

Wypożażenie/funkcje

Funkcja

Tryb regulacyjny	$\Delta p-v$ dla zmiennej różnicy ciśnień
	$\Delta p-c$ dla stałej różnicy ciśnień
	Funkcja Q-Limit do ograniczenia maksymalnego przepływu
	Funkcja regulacji Dynamic Adapt Plus
	ΔT do regulacji wg zmiennej różnicy temperatur
	T-const. do regulacji temperatury stałej
	Stała Q do regulacji stałego przepływu
	Multi-Flow Adaptation
	ΔT -const. do stałej regulacji różnicy temperatur
	Regulacja PID
	Prędkość obrotowa stała (n-const.)
Szczegóły typoszeregu	Przełączanie ogrzewanie/chłodzenie
	Obniżenie nocne
	Pomiar termiczny ciepła
	Rejestracja ilości zimna
	Funkcja blokady przycisków
	No-Flow Stop
	Funkcja Reset do przywracania ustawień fabrycznych
	Regulowane ograniczenie przepływu
	Zapisywanie i przywracania skonfigurowanych ustawień pompy (3 punkty przywrócenia ustawień)
	Sygnalizacja awarii / ostrzeżenia w formie tekstu wraz z pomocą
Tryb pracy kilku pomp	Praca główna / z rezerwą
	Praca równoległa
Rejestracji wartości pomiarowych	Pomiar ilości ciepła i zimna

Funkcja

Wskazanie wyświetlacza	Wartość zadana
	Rzeczywista wysokość podnoszenia
	Wartość rzeczywista przepływu
	Max. pobór mocy
	Zużycie prądu
	Temperatura (wersja „-R7”): rzeczywista temperatura mediów możliwa z czujnikiem temperatury Stratos MAXO)
	Komunikaty ostrzegawcze (status wyświetlacza: żółty)
	Komunikat o awarii w formie tekstu (status wyświetlacza: czerwony)
	Odpowietrzanie pompy (status wyświetlacza: niebieski)
	Rodzaj regulacji
	Czynniki wywierające aktywny wpływ (np. STOP, No-Flow Stop)
Wskazanie wyświetlacza (do dodatkowego wyboru)	Prędkość obrotowa
	Ilość ciepła
	Ilość zimna
	Godziny pracy
	Napięcie zasilania
	Ostrzeżenie
	Komunikat o awarii
Funkcja odpowietrzania	Tak

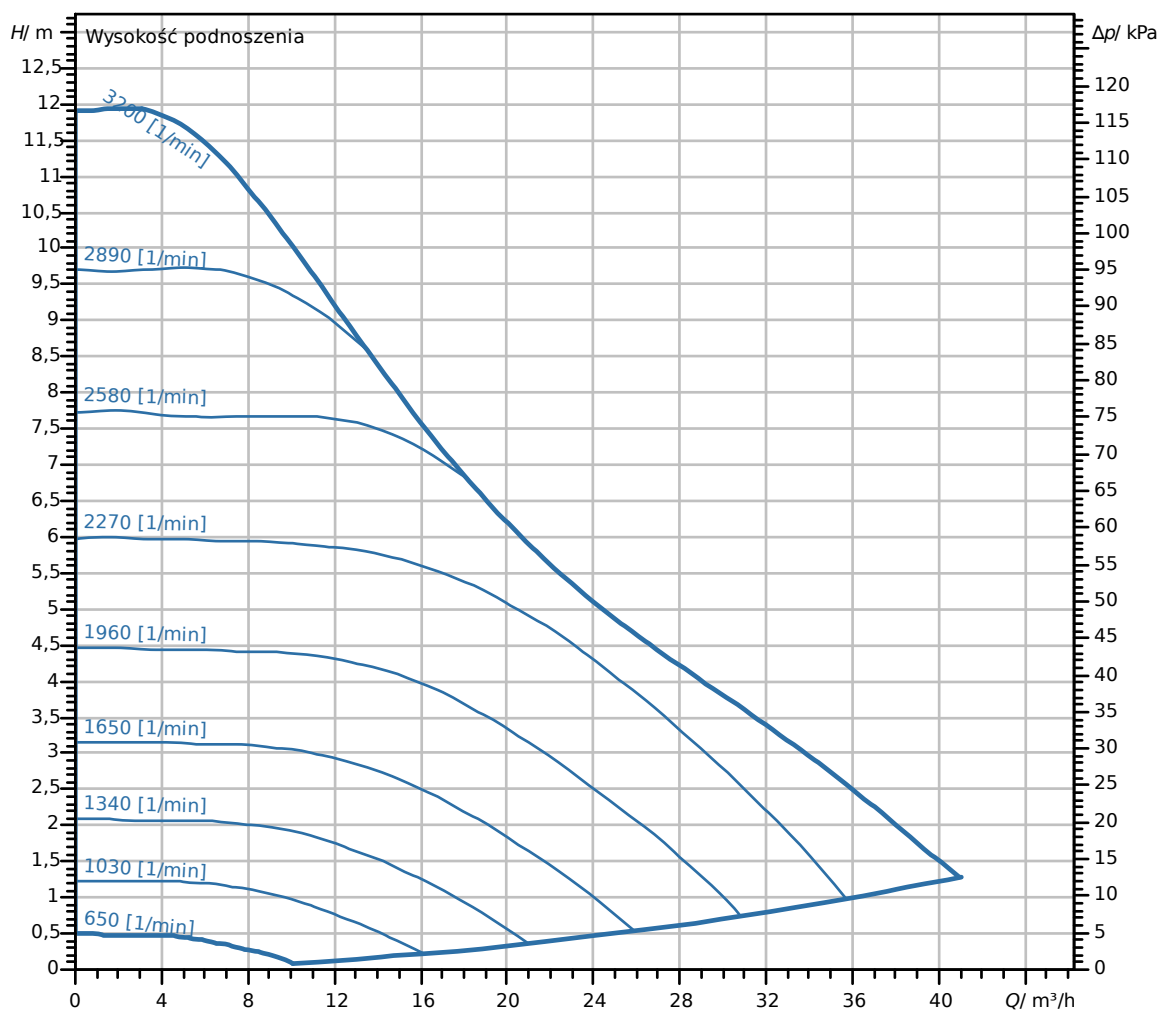
Wyposażenie

Certyfikaty i oznaczenia	CE
	VDE
	EAC
Pokrywa termoizolacyjna	Jako wyposażenie dodatkowe
Wyświetlacz	Graficzny wyświetlacz kolorowy (4,3 cala)
Wyświetlacz informacyjny	Wersja Comfort: wyświetlacz LCD (duży) do wyświetlania wysokości podnoszenia, objętości tłoczenia, aktualnego i skumulowanego poboru mocy.
Sterowanie pompą	Pompy regulowane elektronicznie (pompa o najwyższej sprawności)
Przewód z szybkołączem elektrycznym	Konektor Wilo
Pokrywy izolacji termicznej	Tak
Silnik odporny na energię elektryczną przy zablokowaniu.	tak
Filtr cząstek stałych	tak
Blokada klawiszy	tak

Łączność

Dostęp przez aplikację „Doradca Wilo”	Tak
Seryjny komunikat analogowy	0-10 V
	2-10 V
	4-20 mA
	0-20 mA
	PT1000
Komunikacja za pomocą magistrali za pośrednictwem wyposażenia dodatkowego	BACnet MS/TP
	LON
	Modbus RTU
	CANopen
	PLR
	BACnet IP
Połączenie z Wilo-Smart Cloud	Modbus TCP
	Przez bramkę Wilo-Smart Gateway
Wejście cyfrowe	Ext. MAX
	Ext. MIN
	Ext. Off
	Blokada klawiszy
	TRYB RĘCZNY (BMS-WYŁ.)
	Przełączanie trybu ogrzewania/chłodzenia
Wyjście cyfrowe	SSM
	SBM
bezprowadowa wymiana danych i zdalna obsługa	Bluetooth

Charakterystyki



Przetłaczane medium

Water 100 %

Temperatura przetłaczanej cieczy

20,00 °C

Prędkość obrotowa w punkcie pracy

2.441 1/min

Wymiary i rysunki wymiarowe

Stratos MAXO 65/0,5-9 PN6/10

