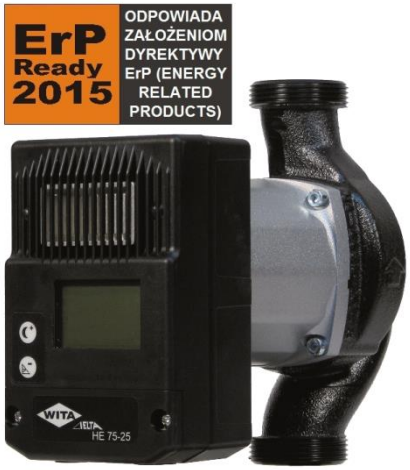
WITA Delta HE 75 / HE 100 / HE 120



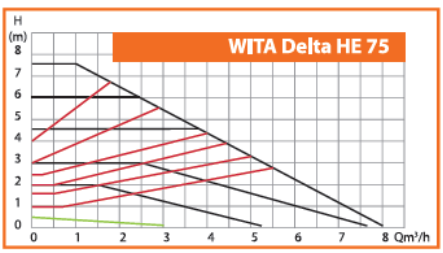
Energooszczędna elektroniczna pompa obiegowa dzięki, której zużycie energii, w stosunku do tradycyjnej pompy obiegowej, może zostać obniżone o ok. 80%.
Dzięki obsłudze "One Touch" możliwy jest wybór jedenastu różnych charakterystyk mocy: sześć wg zasady proporcjonalnego ciśnienia, pięć o stałych ilościach obrotów oraz funkcja nocnego spadku temperatury.
Wyświetlacz LED wskazuje aktualny pobór mocy, wybraną charakterystykę oraz funkcję nocnego spadku temperatury.

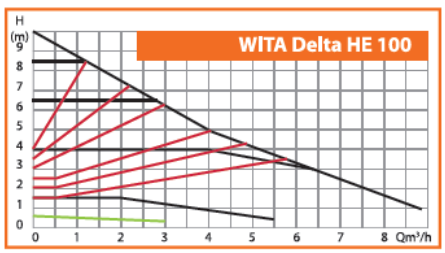
Dane techniczne

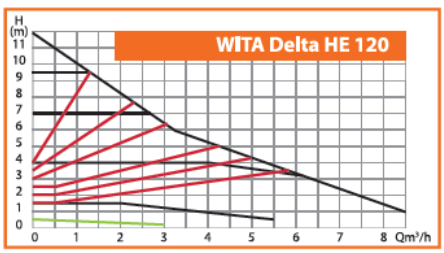
WITA Delta	**HE 75**	**HE 100**	**HE 120**
- max. wysokość podnoszenia (m)	7,5	10,0	12,0
- max. przepływ (l/h)	7.850	8.800	8.800
- pobór mocy P_1(W)	5-98	5-123	5-127
- EEI	≤ 0,23		
- napięcie zasilania	1 x 230 V 50Hz		
- max. ciśnienie robocze	10 bar		
- ochrona silnika	zabezpieczenie zewnętrzne nie jest wymagane		
- rodzaj ochrony	IP 42		
- temperatura otoczenia	0° C do +40° C		
- temperatura medium	+5° C do + 110° C		
- klasa temperatury	TF110 wg CEN 335-2-51		
- przyłącza	DN 25, DN 32		
- długości zabudowy	180 mm		
- waga	ok. 3,2 kg		
- regulacja	5 charakterystyk stałej ilości obrotów 6 charakterystyk proporcjonalnego ciśnienia		
- dopuszczalne media	woda grzewcza (wg VDI 2035) mieszanina woda-glikol max 1:1		

- korpus żeliwny kataforezowany
- stojan z pierścieniem wykonane ze stali chromowo-niklowej
- wirnik z magnesem stałym w płaszczu ze stali nierdzewnej
- koło wirnikowe z polimeru technicznego
- wałek ceramiczny i łożyska ceramiczne
- obudowa głowicy aluminiowa
- funkcja nocnego spadku temperatury
- wskazanie wybranej charakterystyki
- wskazanie poboru mocy
- izolacja gratis

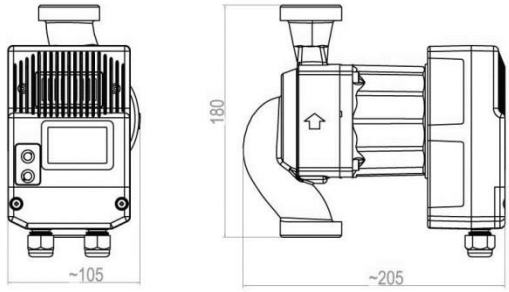
Charakterystyki pracy







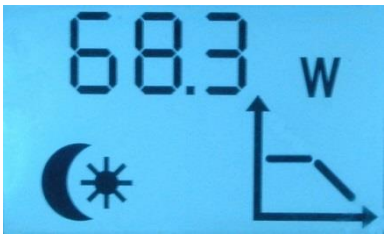
Schemat wymiarowy



Ustawienia pompy i wysokość podnoszenia

Wszystkie funkcje pompy są sterowane za pomocą dwóch przycisków. Gdy oba przyciski zostaną przytrzymane przez krótki okres czasu (< 3s), uruchomiona zostanie inna funkcja niż w przypadku ich dłuższego przytrzymania (>= 3s).

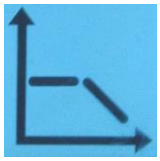
Wyświetlacz



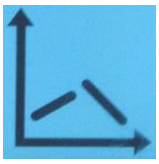
I. pobór mocy / wysokość podnoszenia
II. linia charakterystyki
III. nocny spadek temperatury

Podświetlenie wyświetlacza załącza się na 10 sekund przy każdorazowym naciśnięciu przycisku.

I. Wskazanie obecnego poboru mocy elektrycznej na zmianę z obecnie nastawioną wysokością podnoszenia pompy.
II. Możliwe wskazania:



Regulacja ze stałą ilością



Regulacja wg proporcjonalnego

III. Niniejszy symbol pojawia się przy aktywnej funkcji nocnego spadku temperatury.

Wybór trybu pracy

Pompa ta oferuje następujące tryby pracy:

I. pięć charakterystyk ze stałą liczbą obrotów
II. sześć charakterystyk z regulacją wg proporcjonalnego ciśnienia
III. automatyczny i permanentny nocny spadek temperatury
IV. program odpowietrzania

Regulacja stałej ilości obrotów

Linie (charakterystyki) stałej ilości obrotów oznaczone są symbolami I do V na diagramie Q/H. Przy tym rodzaju regulacji pompa przez całą długość linii utrzymuje stałą ilość obrotów.

Regulacja proporcjonalnego ciśnienia

Podczas pracy regulacja pompy następuje wg regulacji proporcjonalnego ciśnienia. Przy czym ciśnienie różnicowe regulowane jest przez pompę w uzależnieniu od przepływu prądu.

Linie (charakterystyki) ciśnienia proporcjonalnego oznaczone są od 1 do 7 na diagramie Q/H.

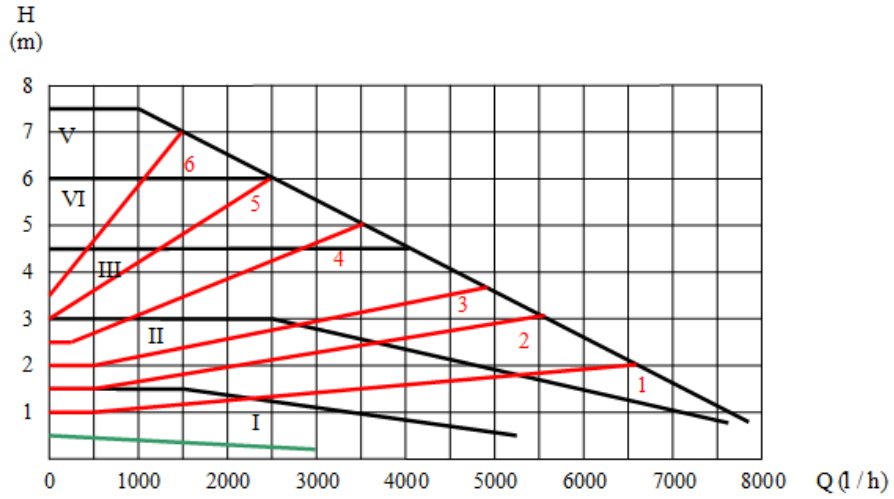
Aby wybrać charakterystykę pracy stałą lub proporcjonalną należy wcisnąć przycisk . Symbol rodzaju charakterystyki miga, a ponowne jego wciśnięcie umożliwia przełączanie między tymi dwoma trybami.

Wciśnięcie przycisku spowoduje przejście do obszaru, gdzie wybieramy poszczególne charakterystyki. Jest to wskazywane poprzez miganie pola wprowadzania wysokości na wyświetlaczu.
Naciśnięcie przycisku + lub – powoduje przemieszczanie się w danej tabeli w górę i w dół.
Jeśli dłużej niż 8 sekund nie zostanie przyciśnięty żaden przycisk, program automatycznie powróci do trybu normalnego.

	Wyświetlacz wskazanie
I	1,5m
II	3,0m
III	4,5m
IV	6,0m
V	7,5m

	Wyświetlacz wskazanie
1	1,0m
2	1,5m
3	2,0m
4	2,5m
5	3,0m
6	3,5m

Charakterystyka pompy



WITA Delta HE 75

Artykuł	Korpus	Długość (mm)	DN	Gwint zewnętrzny	H (m)	Nr artykułu
Delta HE 75-25 180	Żeliwo	180	25	G 1 1/2"	7,5	015550
Delta HE 75-32 180	Żeliwo	180	32	G 2"	7,5	015551

WITA Delta HE 100

Artykuł	Korpus	Długość (mm)	DN	Gwint zewnętrzny	H (m)	Nr artykułu
Delta HE 100-25 180	Żeliwo	180	25	G 1 1/2"	10,0	015560
Delta HE 100-32 180	Żeliwo	180	32	G 2"	10,0	015561

WITA Delta HE 120

Artykuł	Korpus	Długość (mm)	DN	Gwint zewnętrzny	H (m)	Nr artykułu
Delta HE 120-25 180	Żeliwo	180	25	G 1 1/2"	12,0	015570
Delta HE 120-32 180	Żeliwo	180	32	G 2"	12,0	015571