

# EVOSTA 2



## DANE TECHNICZNE:

**Zakres wydajności:** od 0,4 do 3,6 m<sup>3</sup>/h przy wysokości podnoszenia do 6,9 m

**Przetłaczane medium:** czyste, wolne od części stałych oraz olejów mineralnych, nielepkie, neutralne chemicznie, bliskie charakterystyce wody (maks. zawartość glikolu 30%)

**Zakres temperatury medium:** od -10°C do +110°C

**Maks. ciśnienie robocze:** 10 bar (1000 kPa)

**Stopień ochrony silnika:** IPX5

**Klasa izolacji:** F

**Instalacja:** z wałem silnika w pozycji poziomej

**Zasilanie:** jednofazowe 1x115-230 V~ 50/60 Hz

## CECHY SZCZEGÓLNE:

- Kompaktowa budowa.
- Stopień ochrony IPX5 zapobiega wnikaniu wilgoci do części mechanicznej oraz do układów elektronicznych: wystąpienie awarii zostało zredukowane do minimum, zapewniając bezproblemową eksploatację.
- Korpus silnika wykonany ze stali nierdzewnej AISI 304, zapewnia komfort i długą żywotność, również w przypadku zastosowania w instalacjach chłodniczych.
- Elektronika oraz śruba odpowietrzająca umieszczona z przodu pompy umożliwiają dostęp do wału w przypadku jego zablokowania.
- Nowy interfejs użytkownika z sekwencyjnym przyciskiem obsługi pozwala na szybkie i łatwe wprowadzanie nastaw.
- Sprawność energetyczna nowej pompy **EVOSTA 2** jest wyższa i charakteryzuje się niższym współczynnikiem EEL  $\leq 0.18$ .

## ZASTOSOWANIE:

Energooszczędna, elektroniczna bezdławnicowa pompa obiegowa przeznaczona do wszystkich typów domowych instalacji grzewczych, wentylacji i klimatyzacji.

## BUDOWA I ZALETY PRODUKTU:

Nowy typoszereg pomp obiegowych **EVOSTA 2** łączy w sobie trwałość pomp obiegowych oraz zalety pomp elektronicznych.

Typoszereg **EVOSTA 2** to jedno z najlepszych produktów w kategorii innowacyjności i niezawodności, dzięki wykorzystaniu silnika synchronicznego z magnesami trwałymi, przetwornicy częstotliwości oraz

sprawności energetycznej  $EEL < 0,18$ , jak również klasie izolacji IPX5 oraz zintegrowanemu złączu zasilającemu.

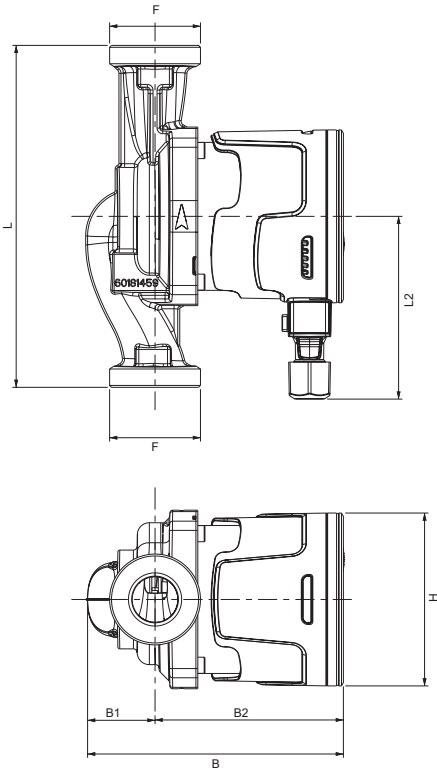
Typszereg pomp **EVOSTA 2** jest idealnym zamiennikiem dla poprzednich **3-obiegowych pomp**, dzięki kompaktowym wymiarom oraz zwiększonej sprawności. Dodatkowo pompy są łatwe w obsłudze - posiadają jeden przycisk do sekwencyjnych ustawień oraz bezpośredni dostęp do wału silnika w celu odblokowania, gdy zachodzi taka konieczność.

**Korpus pompy wykonany z żeliwa i pokryty powłoką kataforetyczną.** Silnik z mokrym wałem. Rotor silnika ze stali, wirnik z technopolimeru. Ceramiczny wał silnika zamontowany na tulejach grafitowych, smarowanych przetłaczanym medium.

**Płaszcz rotora, tuleja stojana oraz kołnierz zamykający wykonane ze stali nierdzewnej.** Ceramiczny pierścień oporowy. Dzięki wewnętrznej izolacji silnika pompa nie potrzebuje dodatkowego zabezpieczenia.

Ustawienia w przypadku pomp **EVOSTA 2** oraz **EVOSTA 3** mogą być zmieniane za pomocą panelu kontrolnego z przodu pompy. Trzy światelka ledowe z przodu pompy informują o bieżącym ustawieniu.

### PRZEKRÓJ POMPY:



# ELEKTRONICZNE BEZDŁAWNICOWE POMPY OBIEGOWE

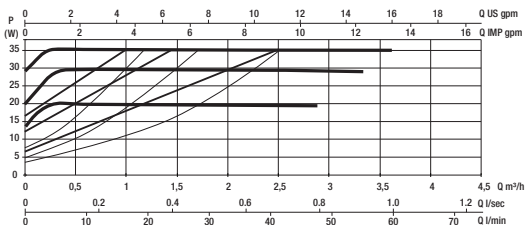
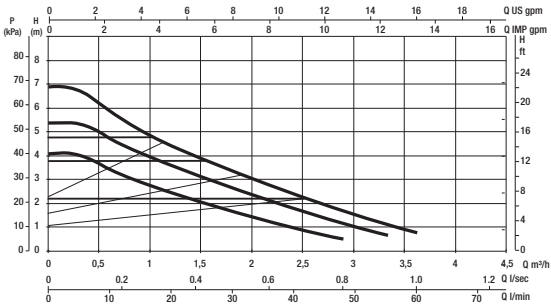
## CHARAKTERYSTYKI:

MODEL EVOSTA 2	Q=m <sup>3</sup> h	0,0	0,3	0,6	0,9	1,8	2,4	3,0	3,6
	Q=l/min	0	5	10	15	30	40	50	60
40-70/130 1"	H (m)	6,9	6,9	5,8	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8
40-70/130 1/2"		6,9	6,9	5,8	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8
40-70/180 1"		6,9	6,9	5,8	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8
40-70/180X 1 1/4"		6,9	6,9	5,8	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8

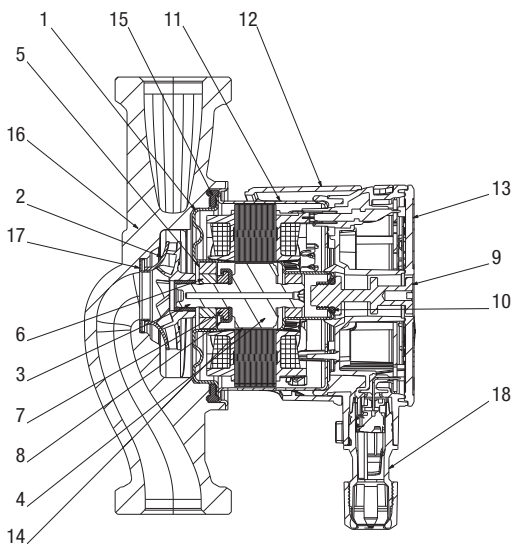
MODEL EVOSTA 2	Dł. mont. mm	Przy- łącza	ZASILANIE 50 Hz	P1 MAX W	In A	EEI*	MIN. CIŚNIE- NIE SSANIA	
							t°	90°
40-70/130 1"	130	GWINT. DN25	1x230 V ~	35	0,043 - 0,32	0,18	m.c.a.	10
40-70/130 1/2"	130	GWINT. DN15	1x230 V ~	35	0,043 - 0,32	0,18	m.c.a.	10
40-70/180 1"	180	GWINT. DN25	1x230 V ~	35	0,043 - 0,32	0,18	m.c.a.	10
40-70/180X 1 1/4"	180	GWINT. DN32	1x230 V ~	35	0,043 - 0,32	0,18	m.c.a.	10

\* Współczynnik odniesienia dla pomp obiegowych o najwyższej sprawności wynosi EEI ≤ 0,18.

MODEL EVOSTA 2	L	L1	L2	B	B1	B2	H	F	WYMIARY OPAKOWANIA			WY- DAJ- NOŚĆ m <sup>3</sup>	WAGA kg
									L	B	H		
40-70/130 1"	130	96	65	134.6	35.5	99.1	91	1" 1/2	142	99	150	0,0021	2,02
40-70/130 1/2"	130	96	65	134.6	35.5	99.1	91	1	142	99	150	0,0021	1,86
40-70/180 1"	180	96	90	134.6	35.5	99.1	91	1" 1/2	192	99	150	0,0028	2,19
40-70/180X 1 1/4"	180	96	90	134.6	35.5	99.1	91	2"	192	99	150	0,0028	2,35



## BUDOWA POMPY:



NR	KOMPONENTY	MATERIAŁY
1	Tarcza łożyskowa	AISI 316
2	Wirnik	ULTRASON
3	Wał	ALUMINA
4	Rotor	Fe
5	Podpora łożyska	Mosiądz
6	Łożysko	Alumina
7	Łożysko osiowe	Węgiel
8	Obudowa osiowa	EPDM
9	Śruba odpowietrzająca	Mosiądz
10	O-ring	EPDM
11	Obudowa stojana	AISI 304
12	Pokrywa obudowy	Poliwęglan
13	Obudowa	Poliwęglan
14	Płaszcz rotora	AISI 304
15	Uszczelnienie	EPDM
16	Korpus pompy	Żeliwo - brąz (wersja SAN)
17	Pierścień labiryntu	AISI 304
18	Złącze zasilające	Poliwęglan

## ELEKTRONICZNE BEZDŁAWNICOWE POMPY OBIEGOWE

EVOSTA 2	Nr art.
EVOSTA2 40-70/130 (1/2") M230/50-60	60186047
EVOSTA2 40-70/130 (1") M230/50-60	60186046
EVOSTA2 40-70/180 (1") M230/50-60	60185492

EVOSTA 3	Nr art.
EVOSTA3 40/130 (1") M230/50-60	60186086
EVOSTA3 40/180 (1") M230/50-60	60186077
EVOSTA3 40/180X (1"1/4) M230/50-60	60186078
EVOSTA3 60/130 (1") M230/50-60	60186052
EVOSTA3 60/180 (1") M230/50-60	60185506
EVOSTA3 60/180X (1"1/4) M230/50-60	60186079
EVOSTA3 80/130 (1") M230/50-60	60186087
EVOSTA3 80/180 (1") M230/50-60	60185505
EVOSTA3 80/180X (1"1/4) M230/50-60	60186085

### PANEL STERUJĄCY – EVOSTA 2:



### PANEL STERUJĄCY – EVOSTA 3:

