



EVOSTA

Energooszczędne elektroniczne
bezdławnicowe pompy obiegowe
i cyrkulacyjne

**IPX 5 najwyższy stopień
wodoodporności na rynku!***

*dotyczy pomp EvoSta2 i EvoSta3



EVOSTA 2



CECHY SZCZEGÓLNE:

- 5-cio letnia gwarancja w standardzie
- IPX5 najwyższy stopień wodoodporności na rynku
- wysokość podnoszenia do 7m
- śruba odpowietrzająca
- bezpośredni dostęp do ceramicznego wału, pozwalający na ręczne odblokowanie pompy
- żeliwny korpus pompy pokryty powłoką katalforetyczną
- wtyczka przyłączeniowa w komplecie
- korpus silnika wykonany ze stali nierdzewnej AISI 304, zapewnia komfort i długą żywotność, również w przypadku zastosowania w instalacjach chłodniczych
- nowy interfejs użytkownika z sekwencyjnym przyciskiem obsługi pozwala na szybkie i łatwe wprowadzanie nastaw
- dzięki optymalnemu zużyciu energii sprawność energetyczna pomp EvoSta 2 jest jeszcze wyższa i charakteryzuje się niskim współczynnikiem $EEL \leq 0.18$

DANE TECHNICZNE:

Zakres wydajności: od 0,4 do 3,6 m³/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

ZASTOSOWANIE:

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

ENERGOOSZCZĘDNE POMPY OBIEGOWE DO INSTALACJI GRZEWCZYCH, WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

BUDOWA I ZALETY PRODUKTU:

Nowy typoszereg pomp obiegowych **EVOSTA 2** łączy w sobie trwałość pomp 3-biegowych 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.

Typoszereg pomp **EVOSTA 2** jest idealnym zamiennikiem dla poprzednich **3-biegowych 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.

Plaszcz 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** można wygodnie zmienić za pomocą tylko jednego przycisku **MODE** umieszczonego na panelu z przodu pompy. Odpowiednie wskaźniki led z przodu pompy czytelnie informują o bieżącym ustawieniu.

PANEL STERUJĄCY Z PODŚWIETLENIEM LED



ENERGOOSZCZĘDNE POMPY OBIEGOWE DO INSTALACJI GRZEWCZYCH, WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

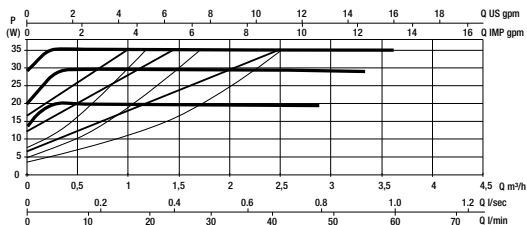
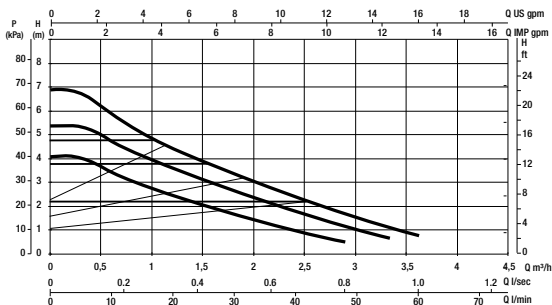


TYPOSZEREŻ:

MODEL EVOSTA 2	NR ART.	Q=m ³ 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 (1/2")	60186047	H (m)	6,9	6,9	5,8	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8
40-70/130 (1")	60186046		6,9	6,9	5,8	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8
40-70/180 (1")	60185492		6,9	6,9	5,8	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8

MODEL EVOSTA 2	NR ART.	Dł. mont. mm	Przyłącza	ZASILANIE 50 Hz	P1 MAX W	In A	EEI*	WAGA kg
40-70/130 (1/2")	60186047	130	GWINT. DN15	1x230 V ~	35	0,043 - 0,32	0,18	2,02
40-70/130 (1")	60186046	130	GWINT. DN25	1x230 V ~	35	0,043 - 0,32	0,18	2,19
40-70/180 (1")	60185492	180	GWINT. DN25	1x230 V ~	35	0,043 - 0,32	0,18	2,35

* Współczynnik efektywności energetycznej



EVOSTA 3



CECHY SZCZEGÓLNE:

- 5-cio letnia gwarancja w standardzie
- IPX5 najwyższy stopień wodoodporności na rynku
- śruba odpowietrzająca
- bezpośredni dostęp do ceramicznego wału, pozwalający na ręczne odblokowanie pompy
- żeliwny korpus pompy pokryty powłoką katalforetyczną
- uniwersalna wtyczka przyłączeniowa
- nowy interfejs użytkownika z podświetlanym wyświetlaczem i sekwencyjnym przyciskiem obsługi umożliwia szybki odczyt i łatwe wprowadzanie nastaw w każdych warunkach
- zamiana pomp jest teraz niezwykle łatwa: nowe, uniwersalne złącze może być stosowane z wtyczkami zasilającymi pomp innych producentów, bez potrzeby modyfikacji połączeń elektrycznych
- dzięki optymalnemu zużyciu energii oraz zastosowaniu przetwornicy częstotliwości, sprawność energetyczna nowej pompy **EVOSTA 3** jest jeszcze wyższa i charakteryzuje się niskim współczynnikiem od $EEL \leq 0.17$ do $EEL \leq 0.19$

DANE TECHNICZNE:

Zakres wydajności: od 0,4 do 4,2 m³/h przy wysokości podnoszenia do 8 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

ZASTOSOWANIE:

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

ENERGOOSZCZĘDNE POMPY OBIEGOWE DO INSTALACJI GRZEWCZYCH, WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

BUDOWA I ZALETY PRODUKTU:

Nowy typoszereg pomp obiegowych **EVOSTA 3** łączy w sobie trwałość pomp 3-biegowych oraz zalety pomp elektronicznych.

Dzięki wykorzystaniu silnika synchronicznego z magnesami trwałymi, przetwornicy częstotliwości oraz sprawności energetycznej $EEL < 0,19$, jak również klasie izolacji IPX5 oraz zintegrowanej wtyczce, typoszereg **EVOSTA 3** to jedno z najlepszych produktów w kategorii innowacyjności i niezawodności.

Pompy **EVOSTA 3** posiadają wyświetlacz pokazujący chwilowy przepływ, chwilową wysokość podnoszenia oraz chwilowe zużycie energii w watach (W).

Pompy **EVOSTA 3** posiadają również funkcję automatycznego odpowietrzania oraz zabezpieczenie przed suchobiegiem.

Typoszereg pomp EVOSTA 3 jest idealnym zamiennikiem dla poprzednich 3-biegowych 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 pomp **EVOSTA 3** można wygodnie zmienić za pomocą tylko jednego przycisku MODE umieszczonego na panelu z przodu pompy. Odpowiednie wskaźniki led z przodu pompy czytelnie informują o bieżącym ustawieniu.

Pompy obiegowe **EVOSTA 3** posiadają wyświetlacz informujący o następujących parametrach:

- Tryb pracy
- Kody błędów
- Chwilowy pobór mocy w watach (W)
- Chwilowa wysokość podnoszenia w metrach (m)
- Chwilowy przepływ w m^3/h

PANEL STERUJĄCY Z PODŚWIETLENIEM LED



ENERGOOSZCZĘDNE POMPY OBIEGOWE DO INSTALACJI GRZEWZYCH, WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

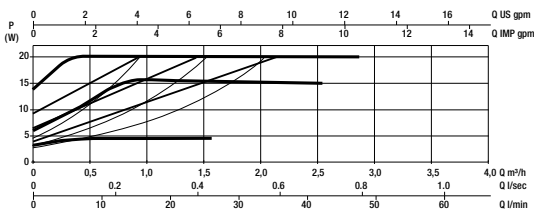
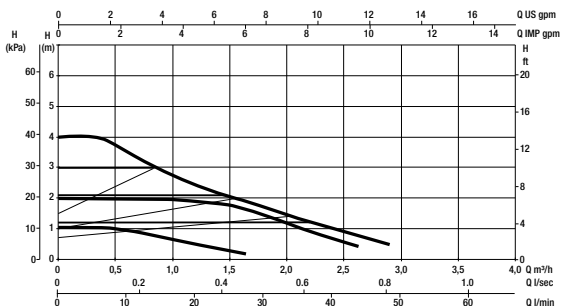


TYPOSZEREG:

MODEL EVOSTA 3	NR ART.	Q=m³h								
		0	0,4	0,6	0,9	1,2	1,8	2,1	2,9	
		Q=l/min								
		0	6	10	15	20	30	35	48	
40/130 (1")	60186086	H (m)	4,0	4,0	3,5	2,9	2,5	1,7	1,3	0,5
40/180 (1")	60186077		4,0	4,0	3,5	2,9	2,5	1,7	1,3	0,5
40/180X (1¼")	60186078		4,0	4,0	3,5	2,9	2,5	1,7	1,3	0,5

MODEL EVOSTA 3	NR ART.	Dł. mont. mm	Przyłącza	ZASILANIE 50 Hz	P1 MAX W	In A	EEI*	WAGA kg
40/130 (1")	60186086	130	GWINT. DN25	1x230 V~	20	0,034 - 0,18	0,17	2,02
40/180 (1")	60186077	180	GWINT. DN25	1x230 V~	20	0,034 - 0,18	0,17	2,19
40/180X (1¼")	60186078	180	GWINT. DN32	1x230 V~	20	0,034 - 0,18	0,17	2,35

* Współczynnik efektywności energetycznej



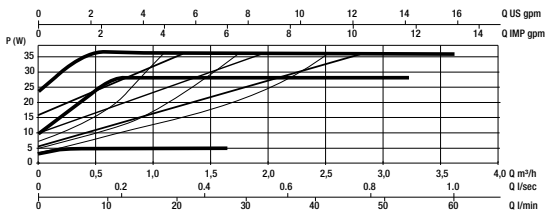
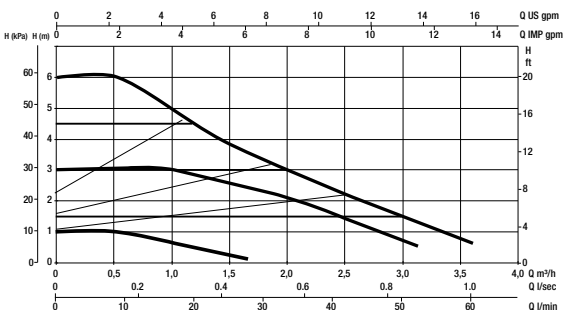
ENERGOOSZCZĘDNE POMPY OBIEGOWE DO INSTALACJI GRZEWCZYCH, WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

TYPOSZEREŻ:

MODEL EVOSTA 3	NR ART.	Q=m ³ h	0	0,6	1,2	1,5	2,1	2,4	3,0	3,6
		Q=l/min	0	9	20	25	35	40	50	60
60/130 (1")	60186052	H (m)	6,0	6,0	4,4	3,8	2,8	2,3	1,5	0,7
60/180 (1")	60185506		6,0	6,0	4,4	3,8	2,8	2,3	1,5	0,7
60/180X (1¼")	60186079		6,0	6,0	4,4	3,8	2,8	2,3	1,5	0,7

MODEL EVOSTA 3	NR ART.	Dł. mont. mm	Przyłącza	ZASILANIE 50 Hz	P1 MAX W	In A	EEI*	WAGA kg
60/130 (1")	60186052	130	GWINT. DN25	1x230 V~	35	0,042 - 0,33	0,18	2,05
60/180 (1")	60185506	180	GWINT. DN25	1x230 V~	35	0,042 - 0,33	0,18	2,22
60/180X (1¼")	60186079	180	GWINT. DN32	1x230 V~	35	0,042 - 0,33	0,18	2,38

* Współczynnik efektywności energetycznej



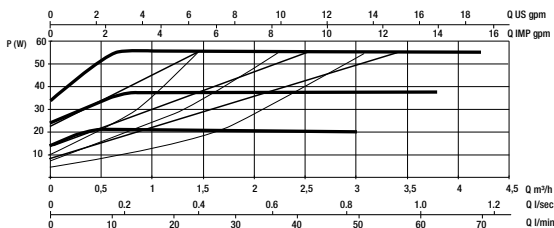
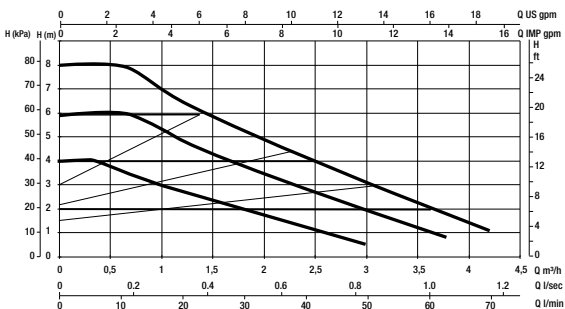
ENERGOOSZCZĘDNE POMPY OBIEGOWE DO INSTALACJI GRZEWCZYCH, WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

TYPOSZEREŻ:

MODEL EVOSTA 3	NR ART.	Q=m ³ h	0	0,6	0,9	1,2	2,7	3,3	3,9	4,2
		Q=l/min	0	10	15	20	45	55	65	70
80/130 (1")	60186087	H (m)	8,0	8,0	7,2	6,5	3,7	2,6	1,6	1,0
80/180 (1")	60185505		8,0	8,0	7,2	6,5	3,7	2,6	1,6	1,0
80/180X (1¼")	60186085		8,0	8,0	7,2	6,5	3,7	2,6	1,6	1,0

MODEL EVOSTA 3	NR ART.	Dł. mont. mm	Przyłącza	ZASILANIE 50 Hz	P1 MAX W	In A	EEI*	WAGA kg
80/130 (1")	60186087	130	GWINT. DN25	1x230 V~	55	0,053 - 0,47	0,19	2,05
80/180 (1")	60185505	180	GWINT. DN25	1x230 V~	55	0,053 - 0,47	0,19	2,22
80/180X (1¼")	60186085	180	GWINT. DN32	1x230 V~	55	0,053 - 0,47	0,19	2,38

* Współczynnik efektywności energetycznej



EVOSTA 2 SAN



CECHY SZCZEGÓLNE:

- niskie zużycie energii elektrycznej, maksymalnie do 7 W, dzięki zastosowaniu silnika synchronicznego z magnesami trwałymi
- wirnik zamontowany na kuli sworznia łożyskującego, łatwy do czyszczenia lub wymiany
- kabel zasilający w standardzie o długości 1,5 m
- wersja V wyposażona w króćce z gwintem zewnętrznym i z wbudowanym zaworem zwrotnym oraz kulowym zaworem odcinającym; wersja R wyposażona w przyłącza, gwint wewnętrzny, bez zaworu zwrotnego i kulowego zaworu odcinającego
- bezpieczeństwo instalacji, dzięki podwójnej izolacji elektrycznej oraz zabezpieczeniu przed pracą na sucho
- szybka i łatwa instalacja dzięki kompaktowej budowie
- bardzo cicha praca pompy

DANE TECHNICZNE:

Zakres wydajności: od 0 do 0,6 m³/h przy wysokości podnoszenia do 1,1 m

Przetłaczane medium: czyste, wolne od części stałych oraz olejów mineralnych, nielepkie, neutralne chemicznie, bliskie charakterystyce wody

Zakres temperatury medium: od +2°C do +75°C

Maks. ciśnienie robocze: 10 bar (1000 kPa)

Stopień ochrony silnika: IP 42

Klasa izolacji: II

Instalacja: z wałem silnika w pozycji poziomej

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

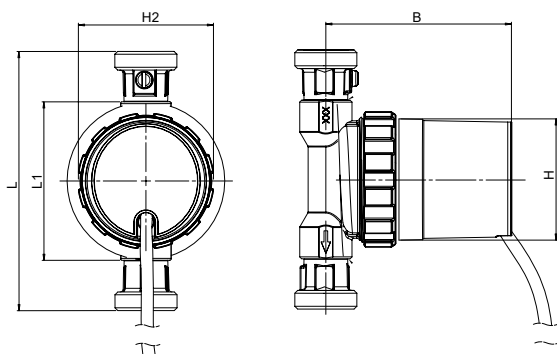
ZASTOSOWANIE:

Energooszczędna, elektroniczna bezdławnicowa pompa cyrkulacyjna do instalacji ciepłej wody użytkowej.

BUDOWA I ZALETY PRODUKTU:

Wszystkie modele pomp EVOSTA 2 SAN są zaprojektowane z podwójną izolacją elektryczną, dzięki temu ochronny przewód uziemiający nie jest potrzebny. Pompa wyposażona w zabezpieczony przed zablokowaniem silnik synchroniczny z magnesami trwałymi, wymagająca tylko jednego pierścienia uszczelniającego między silnikiem a korpusem pompy. Części stykające się z tłoczoną cieczą są hermetycznie oddzielone od stojana sferycznym separatorem. Korpus pompy zbudowany z brązu z gwintem wewnętrznym R ½" (G ½") w wersji R lub z zaworem zwrotnym i zaworem odcinającym dostarczonym standardowo w wersji V do złącza z gwintem zewnętrznym ½" (G 1"). Zawór odcinający umożliwia przeprowadzanie konserwacji po zamknięciu dopływu po stronie ssawnej. Zawór zwrotny zamyka przepływ podczas wykonywania konserwacji po stronie tłocznej.

ENERGOOSZCZĘDNE POMPY CYRKULACYJNE DO INSTALACJI CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

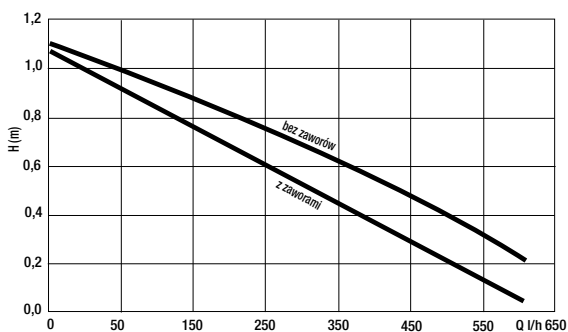


TYPOSZEREK:

MODEL	NR ART.	Q=m ³ h							
		0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	
		Q=l/h							
		0	100	200	300	400	500	600	
EVOSTA 2 11/139 SAN V	60187268	H	1,1	0,93	0,76	0,59	0,4	0,23	0,7
EVOSTA 2 11/85 SAN R	60187267	M	1,1	1	0,87	0,73	0,58	0,4	0,23

MODEL	NR ART.	DŁUGOŚĆ MONT. MM	ROZMIAR PRZYŁĄ- CZY	NAPIĘCIE HZ	MOC P1 W	IN A	EEL*	WAGA KG
EVOSTA 2 11/139 SAN V	60187268	139	G 1"	1X115-230V~ 50/60	7	0,07	0,18	1,260
EVOSTA 2 11/85 SAN R	60187267	85	G ½"	1X115-230V~ 50/60	7	0,07	0,18	1,065

MODEL	NR ART.	L	L1	B	H	H2	DŁUGOŚĆ KABLA	WYM. OPAKOWANIA			OBJ. m ³
								L	B	H	
EVOSTA 2 11/139 SAN V	60187268	139	-	100	65	72	1,5 M	175	125	105	0,0023
EVOSTA 2 11/85 SAN R	60187267	-	85	100	65	72	1,5 M	175	125	105	0,0023



Charakterystyki opierają się na wartościach kinematycznych przy lepkości = 1 mm²/s oraz gęstości równej 1000 kg/m³. Tolerancje krzywych zgodne z ISO9906.

Skontaktuj się z nami!



1

Janusz Jasiński

Area Sales Manager

781 300 009, Janusz.Jasinski@dwtgroup.com

2

Grzegorz Safaryjski

Area Sales Manager

663 160 009, Grzegorz.Safaryjski@dwtgroup.com

3

Jakub Kurowski

Area Sales Manager

697 300 009, Jakub.Kurowski@dwtgroup.com

4

Łukasz Wereszczyński

Area Sales Manager

601 790 001, Lukasz.Wereszczyński@dwtgroup.com

5

Michał Moraczewski

Area Sales Manager

607 420 008, Michal.Moraczewski@dwtgroup.com

6

Roman Dunajski

Area Sales Manager

885 770 007, Roman.Dunajski@dwtgroup.com

Piotr Jaślarz

Customer Service Manager

665 300 009, Piotr.Jaslarz@dwtgroup.com