



e.sybox

e.sybox mini³

e.syline

Elektroniczne, zintegrowane
zestawy hydroforowe
do stabilizacji oraz
podnoszenia ciśnienia wody



product
design award

2013



ELEKTRONICZNE ZINTEGROWANE ZESTAWY HYDROFOROWE

E.SYBOX

ready
D CONNECT



E.SYTWIN



2019



CIŚNIENIE
AKUSTYCZNE**
43 dB(A)

NAWET DO
4000 zł*

OSZCZĘDZASZ ROCZNIE
NA RACHUNKACH ZA ZUŻYCIE
ENERGII ELEKTRYCZNEJ

*w porównaniu do standardowych rozwiązań
w warunkach średniego zużycia

NAWET DO
1000 zł*

OSZCZĘDZASZ ROCZNIE
NA RACHUNKACH ZA ZUŻYCIE
ENERGII ELEKTRYCZNEJ

** ciśnienie akustyczne mierzone
w odległości 1m w przestrzeni otwartej

DANE TECHNICZNE:

Stopień ochrony: IP X4

Klasa izolacji: F

Przetłaczane medium: wolne od części stałych i abrazyjnych,
nielepkie, nieagresywne, nieskrystalizowane, neutralne chemicznie

Maks. temperatura medium: 40°C

Maks. temperatura otoczenia: 50°C

Maks. ciśnienie robocze: 8 bar (800 kPa)

Maks. głębokość zasysania: do 8 m

CECHY SZCZEGÓLNE:

- Dzięki technologii przetwornicy częstotliwości, po ustawieniu żądanego ciśnienia, E.SYBOX utrzymuje stałe ciśnienie dla wszystkich punktów poboru wody (zakres nastaw ciśnienia od 1 do 6 barów).
- Gwarantuje oszczędności w rachunkach za energię, dzięki technologii inwerterowej.
- Nowa architektura komponentów i nowy ergonomiczny wygląd sprawiają, że E.SYBOX jest tak kompaktowy, że można go zainstalować w dowolnym miejscu; zajmuje do 30% mniej miejsca, w porównaniu z jakimkolwiek innym, tradycyjnym systemem.
- Nie wymaga dodatkowych elementów oprócz rury ssawnej.
- Wyświetlacz LCD 70x40 mm wysokiej rozdzielczości, obracany dla ułatwienia odczytu przy każdym rodzaju montażu. Intuicyjny interfejs pozwala na dostęp do wszystkich informacji i dostosowanie głównych ustawień, w zależności od zastosowania.
- Dzięki zintegrowanej karcie połączenia bezprzewodowego można tworzyć grupy od dwóch do czterech pomp i łączyć je z Internetem.
- Bardzo cicha praca urządzenia - 43 dB.

ZASTOSOWANIE:

E.SYBOX jest najnowszym zintegrowanym systemem DAB do podnoszenia ciśnienia, przeznaczonym do stosowania w budynkach mieszkalnych.

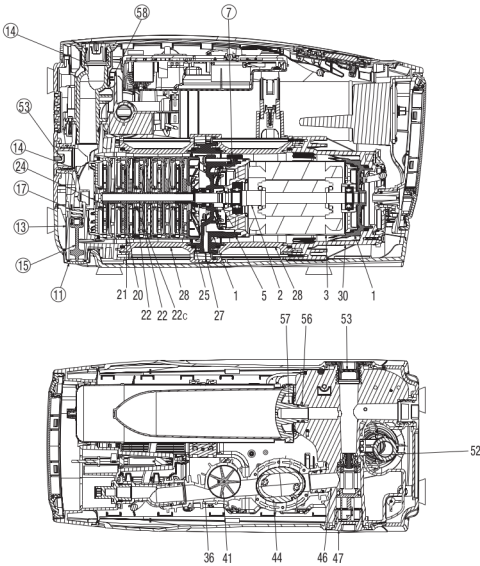
ELEKTRONICZNE ZINTEGROWANE ZESTAWY HYDROFOROWE

BUDOWA I ZALETY PRODUKTU:

E.SYBOX nie wymaga żadnych dodatkowych komponentów do montażu. System składa się z wielostopniowej pompy samozasysającej, falownika sterowanego elektronicznie, czujników ciśnienia i przepływu, wyświetlacza LCD z możliwością obrócenia oraz zintegrowanego naczynia wzbiorczego o pojemności 2l. Możliwa instalacja pionowa, pozioma oraz ścienna, również w miejscach o ograniczonej przestrzeni i wymianie powietrza.

Silnik chłodzony wodą, zewnętrzna obudowa z ABS z wytłumieniem, nóżki antywibracyjne oraz elektronika sterująca sprawiają, że jest to system niezwykle cichy (43 dB) i kompaktowy.

Łączność bezprzewodowa ułatwia budowanie grup systemów podnoszących ciśnienie oraz zapewnia łączność z innymi produktami DAB.



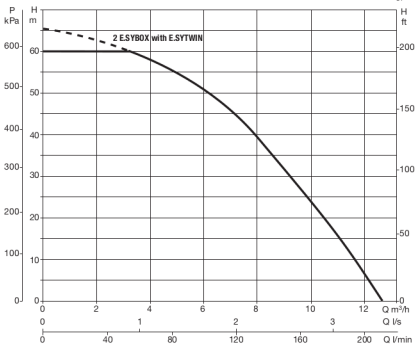
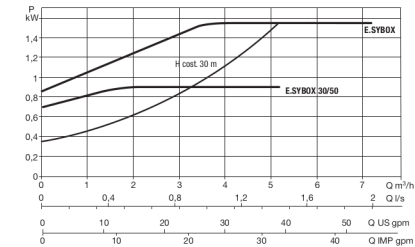
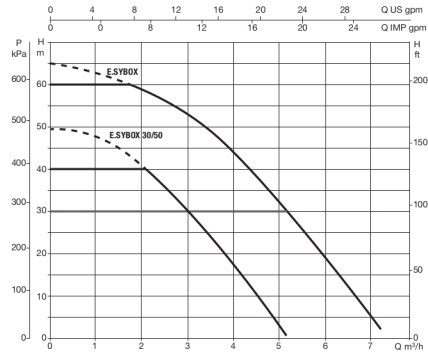
NR	CZĘŚCI	MATERIAŁY
1	kołnierz silnika	technopolimer
2	wał rotora	stal nierdzewna AISI 303
3	plaszcz silnika	stal nierdzewna AISI 304
5	O-ring kołnierza silnika	NBR
7	plytka spiekana	stal nierdzewna aisi 304
11	1'' zasleпка	technopolimer
13	korpus ssawny	technopolimer
14	1'' wkładka	niklowany mosiądz
15	migawka samozasysania	technopolimer
17	sprężyna	stal nierdzewna AISI 303
20	dyfuzor	technopolimer
21	obudowa dyfuzora	technopolimer
22	wimik	technopolimer
22C	podkładka regulacyjna	stal nierdzewna AISI 316
24	nakrętka	stal nierdzewna AISI 316
25	wylot dyfuzora	technopolimer
27	uszczelnienie wału	żywica pokryta węglem/węglik krzemu/EPDM
28	zbiornik 1 l	technopolimer
30	korpus tłoczny	technopolimer
36	korpus czujnika ciśnienia	technopolimer
41	przepływomierz	technopolimer
46	kołektor tłoczny	technopolimer
47	1'' 1/4 zasleпка	technopolimer
52	zawór zwrotny	technopolimer/guma/stal
57	zbiornik	technopolimer/guma/stal
58/1	korpus czujnika ciśnienia	technopolimer

ELEKTRONICZNE ZINTEGROWANE ZESTAWY HYDROFOROWE

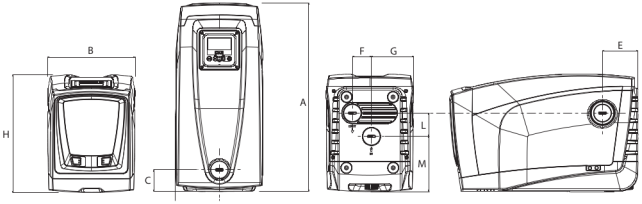
MODEL	DANE ELEKTRYCZNE			
	Napięcie 50 - 60 Hz	P1 max		In A
		kW	HP	
E.SYBOX	1 x 220 - 240 V ~	1,55	2,1	10
E.SYBOX - KIWA	1 x 220 - 240 V ~	1,55	2,1	10

MODEL	DANE HYDRAULICZNE														DNA GAS	DNM GAS	Waga kg
	Q=m³h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2			
	Q=l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120			
E.SYBOX	H (m)	65	63,5	61,5	59,5	57	53	48	41,5	35	27,5	19	10	2	1"	1"	14,6
E.SYBOX - KIWA		65	63,5	61,5	59,5	57	53	48	41,5	35	27,5	19	10	2	1"	1"	14,6

Wersja KIWA dostarczana z dodatkowym czujnikiem ciśnienia po stronie ssącej, który zatrzymuje pracę pompy, jeśli ciśnienie dopływu jest niższe od zadanej wartości, zgodnie ze standardem KIWA.



ELEKTRONICZNE ZINTEGROWANE ZESTAWY HYDROFOROWE



MODEL	Zakres nastaw ciśnienia bar	Q=m³/h	Q=l/min												
			0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2
E.SYBOX	1-6	H	65	63,5	62	59,5	57	53	48	41,5	35	27,5	19	10	2
E.SYBOX 30/50	1-6	(m)	50	49,5	47	43	37	30,5	23	14,5	6				

MODEL	DANE ELEKTRYCZNE				
	Liczba wimików	Napięcie 50/60 Hz	P1 max		In A
			kW	HP	
E.SYBOX	5	1x220-240V~	1,55	2,11	10
E.SYBOX 30/50	3	1x220-240V~	0,9	1,22	6,8

MODEL	A	B	C	D	E	F	G	I O	H	L	M	DNA	DNM	Wymiary			Waga kg
														L/A	L/B	H	
E.SYBOX	564	263	65	131,5	106	57	126,2	9	362	70	165,2	1"	1"	685	360	490	27
E.SYBOX 30/50	564	263	65	131,5	106	57	126,2	9	362	70	165,2	1"	1"	685	360	490	24

PRZEWODNIK DOBORU

	CIŚNIENIE WODY				NAWADNIANIE	
	MAŁE MIESZKANIE z jedną łazienką (6")	ŚREDNIE MIESZKANIE z dwiema łazienkami (10")	DOM/DUŻE MIESZKANIE z dwiema łazienkami + ogród (15")	ZRASZACZE PROMIEN 4M Przepływ: 6 l/min Ciśnienie: 2,4 bara	ZRASZACZE PROMIEN 14M Przepływ: 20 l/min Ciśnienie: 3,4 bara	
	MAKSYMALNA ILOŚĆ MIESZKAŃ			MAKSYMALNA ILOŚĆ ZRASZACZY		
erybox mini ³	1	2	2	1		
	2	2	2	1	8	
	3	2	1	1		
erybox	1	9	5	4		
	2	8	5	4	16	
	3	7	5	4	4	
	DO 6	6	3	-		
erywin	1	16	10	6		
	DO 3	16	10	6		
	4	15	9	5		
	5	14	8	5		
	6	12	7	5	7	
	DO 8	11	6	-		

*Tabela ma charakter orientacyjny i jest oparta na średnich wartościach. Dla uzyskania optymalnego doboru, każda instalacja musi być dokładnie analizowana.

ELEKTRONICZNE ZINTEGROWANE ZESTAWY HYDROFOROWE

DANE TECHNICZNE

erybox mini³

erybox

ZAKRES PRACY:	przepływ do 80 l/min; maksymalna wysokość podnoszenia do 55 m	przepływ do 120 l/min; maksymalna wysokość podnoszenia do 65 m
POMPOWANE CIECZE:	czyste, wolne od ciał stałych lub substancji ściernych, nielepkie, nieagresywne, nieskryzalizowane i chemicznie obojętne	
ZAKRES TEMPERATURY CIECZY:	od 0°C do +35°C do stosowania w gospodarstwie domowym; od 0°C do +40°C dla innych zastosowań	
MAKSYMALNA GŁĘBOKOŚĆ ZASYSANIA:	8 metrów	
MAKSYMALNA TEMPERATURA OTOCZENIA:	+50°C	
MAKSYMALNE CIŚNIENIE ROBOCZE:	7,5 bar (750 kPa)	8 bar (800 kPa)
OCHRONA SILNIKA:	IPX4	
KLASA IZOLACJI:	F	

CHARAKTERYSTYKI

