

## ELEKTRONICZNE ZINTEGROWANE ZESTAWY HYDROFOROWE



### 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, ESYBOX 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 ESYBOX 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:

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

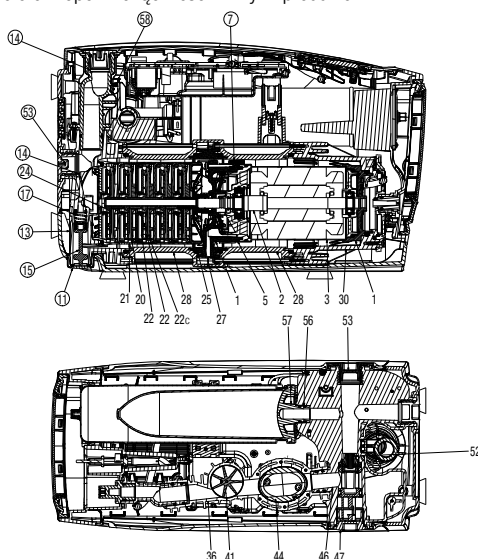
## ELEKTRONICZNE ZINTEGROWANE ZESTAWY HYDROFOROWE

### BUDOWA I ZALETY PRODUKTU:

ESYBOX 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.



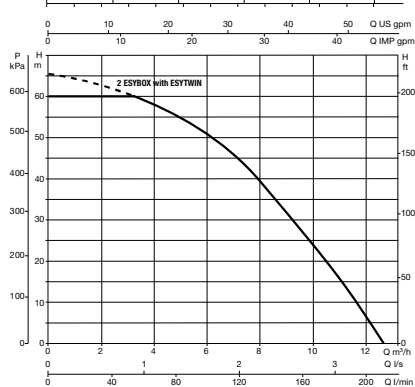
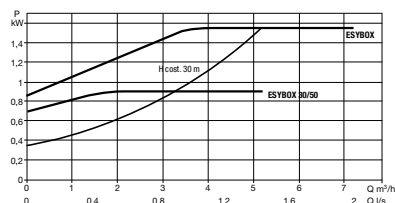
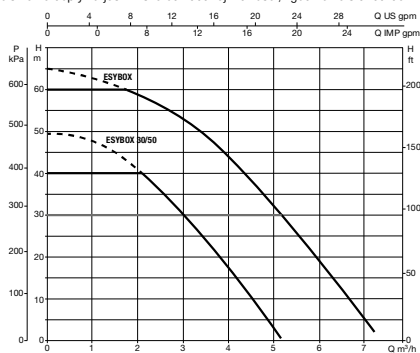
	CZĘŚCI	MATERIAŁY
1	kołnierz silnika	technopolimer
2	wał rotora	stal nierdzewna AISI 303
3	plaszcz silnika	stal nierdzewna AISI 304
5	O-ring kołnierza silnika	NBR
7	plytka spekania	stal nierdzewna aisi 304
11	1" zaślepka	technopolimer
13	korpus ssawny	technopolimer
14	1" wkładka	niklowany mosiądz
15	migawka 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 zaślepka	technopolimer
52	zawór zwrotny	technopolimer/guma/stal
57	zbiornik	technopolimer/guma/stal
58/1	korpus czujnika ciśnienia	technopolimer

## ELEKTRONICZNE ZINTEGROWANE ZESTAWY HYDROFOROWE

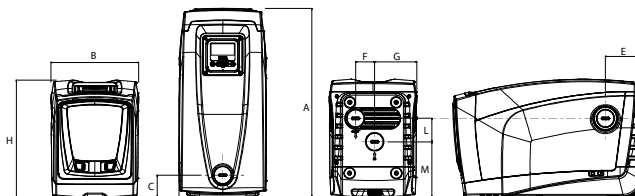
MODEL	Nr Art.	DANE ELEKTRYCZNE			
		Napięcie 50 - 60 Hz	P1 max		In A
			kW	HP	
ESYBOX	60147200	1 x 220 - 240 V ~	1,55	2,1	10
ESYBOX - KIWA	60184312	1 x 220 - 240 V ~	1,55	2,1	10

MODEL	DANE HYDRAULICZNE													DNA GAS	DNM GAS	Waga kg	
	Q=m <sup>3</sup> /h	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
ESYBOX	H (m)	65	63,5	61,5	59,5	57	53	48	41,5	35	27,5	19	10	2	1"	1"	14,6
ESYBOX - KIWA	H (m)	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														
		0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	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		
ESYBOX	1-6	H	65	63,5	62	59,5	57	53	48	41,5	35	27,5	19	10	2	
ESYBOX 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	
ESYBOX	5	1x220-240V~	1,55	2,11	10
ESYBOX 30/50	3	1x220-240V~	0,9	1,22	6,8

MODEL	A	B	C	D	E	F	G	I	H	L	M	DNA	DNM	Wymiary			Waga kg
														L/A	L/B	H	
ESYBOX	564	263	65	131,5	106	57	126,2	9	362	70	165,2	1"	1"	685	360	490	27
ESYBOX 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	
	MAX LICZBA KONDYGNACJI	MAŁE MIESZKANIE z jedną łazienką (6 <sup>+</sup> łazienki)	SREDNIE MIESZKANIE z dwiema łazienkami (10 <sup>+</sup> łazienki)	DOM/DUŻE MIESZKANIE z dwiema łazienkami + ogród (15 <sup>+</sup> łazienki)	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	
esybox mini	1	2	2	1		
	2	2	2	1	8	-
	3	2	1	1		
esybox	1	9	5	4		
	2	8	5	4	16	4
	3	7	5	4		
	DO 6	6	3	-		
esybox twin	1	16	10	6		
	DO 3	16	10	6		
	4	15	9	5	-	7
	5	14	8	5		
	6	12	7	5		
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

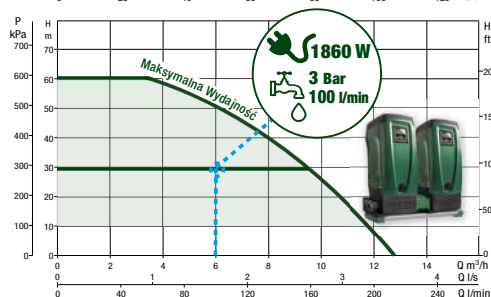
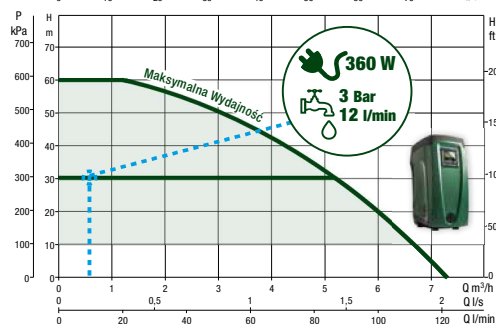
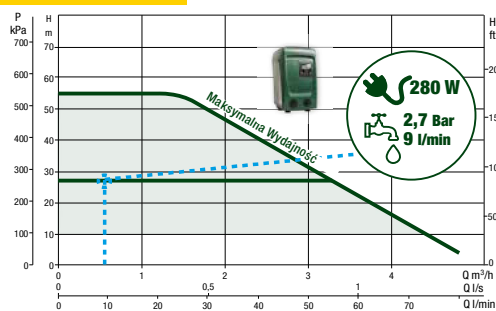
### DANE TECHNICZNE

esybox mini<sup>®</sup>

esybox

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

### CHARAKTERYSTYKI



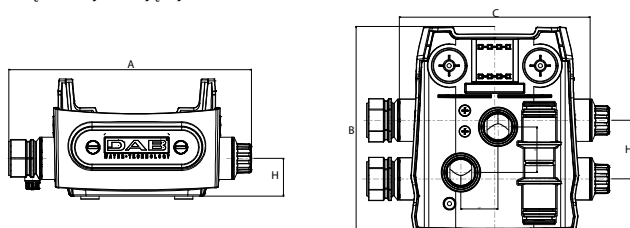
## ELEKTRONICZNE ZINTEGROWANE ZESTAWY HYDROFOROWE

### AKCESORIA

#### ESYDOCK



ESYDOCK to kompletna baza przyłączeniowa ze wszystkimi niezbędnymi interfejsami do podłączenia systemowego oraz dostarczana wraz z nóżkami antywibracyjnymi. Dzięki 4 możliwym konfiguracjom hydraulicznym, montaż staje się łatwy i szybki. Łatwy w konserwacji, odłączaniu oraz przenoszeniu dzięki stacji dokującej ESYDOCK.

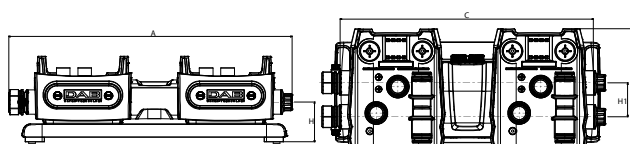


MODEL	Nr Art.	A	B	C	H	H1	Wymiary			Waga kg
							L/A	L/B	H	
ESYDOCK	60147247	373	318,5	293	58	90	346	295	230	4

#### ESYTWIN



Szybkie połączenie dla grup pompowych ESYTWIN zapewni znakomite osiągnięcia dzięki możliwości łączenia instalacji, przy zmniejszonych wymiarach o 50% w porównaniu z innymi, tradycyjnymi systemami. ESYTWIN umożliwia pełną eksploatację ESYBOX przy instalacji dwupompowych zestawów.

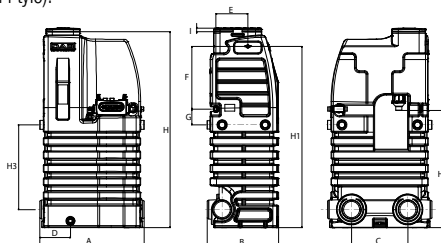


MODEL	Nr Art.	A	B	C	H	H1	Wymiary			Waga kg
							L/A	L/B	H	
ESYTWIN - GAS	60160491	752	317	672	105,3	90	734	330	260	11,8

**ELEKTRONICZNE ZINTEGROWANE  
ZESTAWY HYDROFOROWE**

**ESYTANK**

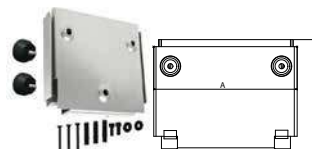
Zbiornik ESYTANK jest w pełni zintegrowany z ESYBOX, kompletny i o pojemności 480 litrów. Przeznaczony do stosowania z wodą pitną, zestaw zaopatrzony jest w ESYDOCK, zawór do napełniania z sieci miejskiej zgodny z UNI EN 1717, przepelnienie systemu typ AG, rurę ssącą z zaworem stopowym i rurami tłocznymi. Zbiornik przeznaczony do stałej instalacji naziemnej z czterema szczelinowymi otworami do mocowania na podłodze. Jest on wyposażony w bezpośredni odpływ ze zbiornika. Konserwacja systemu jest również łatwa, dzięki pokrywie inspekcyjnej. System ma budowę modułową, dzięki możliwości zainstalowania dodatkowych zbiorników po trzech stronach (bokach i tyle).



MODEL	Nr Art.	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	H3	I
ESYTANK	60161819	870	595	470	255	267	522	132	1632	1510	977	706	30

**ESYWALL**

ESYWALL służy do ściennej instalacji ESYBOX oraz ESYBOX MINI 3. To kompletny zestaw ze wspornikami, śrubami, kołkami oraz dwiema przekładkami dla lepszej amortyzacji.



MODEL	Nr Art.	A	H	Wymiary			Waga kg
				L/A	L/B	H	
ESYWALL	60161442	184,5	143,5	350	250	46	1

**ESYLINK**

ESYLINK to panel sterujący w obudowie z zasilaczem.



MODEL	Nr Art.	Wymiary			Waga kg
		L/A	L/B	H	
ESYLINK - w obudowie z zasilaczem	60164735	150	148	98	0,22