

esybox max

ЭЛЕКТРОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ



ESYBOX MAX

ЭЛЕКТРОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

D+CONNECT



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход: до 17,4 м³/ч

Напор: 113 м

Тип перекачиваемой жидкости: чистая, не загрязненная твердыми или абразивными веществами, неагрессивная, некристаллизованная и химически нейтральная

Температура жидкости: +50 °С

Максимальная температура окружающей среды: +55 °С

Максимальное входное давление: 5 бар

Максимальное рабочее давление: 12 бар/1200 кПа

Диапазон постоянного давления: 1–12 бар (3 бара — заводское значение)

Степень защиты двигателя: IP X5

Класс изоляции двигателя: F

Материал крыльчатки (-ок): технополимер

Однофазное питание: 230 В 50/60 Гц

Трехфазное питание: 380, 460 В 50/60 Гц

Типы монтажа: неподвижный, вертикальный

Сертификаты: WRAS, ACS, NSF61

Интегрированная насосная станция для повышения давления в жилых, гражданских и торговых помещениях. Имеются два исполнения по мощности. Система состоит из модульных элементов, что позволяет получить различные конфигурации и покрыть потребность в водоснабжении различных типов многоэтажных зданий.

Каждая станция состоит из базы гидравлических соединений, которая может быть одинарной, двойной, тройной или четверной, с дополнительным комплектом для соединения двух двойных баз и из насосного блока.

Модульное устройство системы позволяет собирать насосные группы непосредственно на объекте. Бесшумная работа и компактное исполнение систем позволяют устанавливать их в любых помещениях, в том числе жилых.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА

Многоступенчатый вертикальный насос с частотным регулированием, дисплеем, датчиками давления, встроенными обратным клапаном на подаче и расширительным баком. Корпус насоса и крыльчатки выполнены из технополимера со стальной рубашкой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

Двигатель с постоянными магнитами охлаждается перекачиваемой водой, рубашка двигателя выполнена из нержавеющей стали. Вал двигателя выполнен из нержавеющей стали AISI 303.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОННОЙ ЧАСТИ

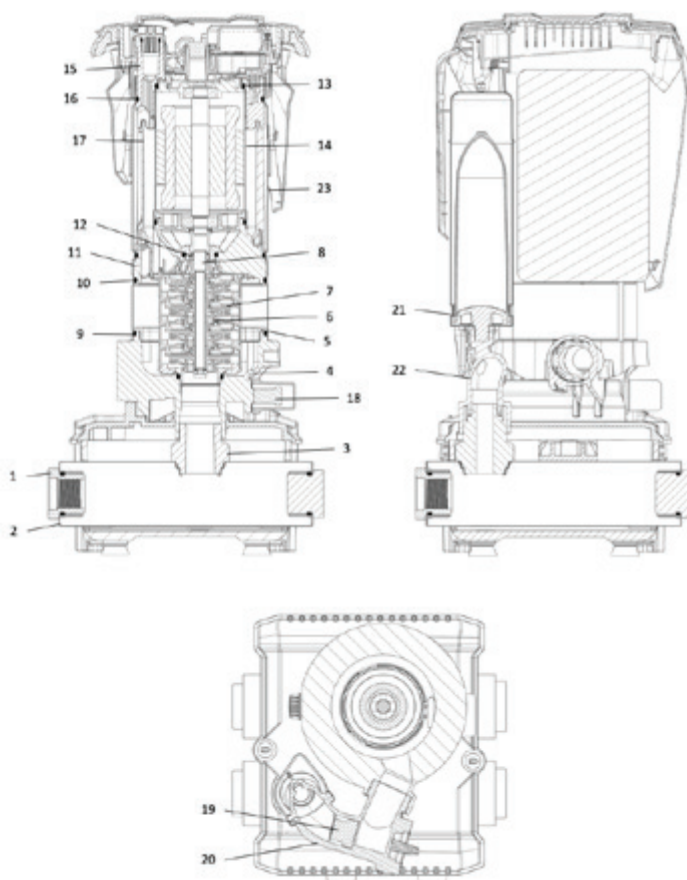
Частотный преобразователь поддерживает постоянное давление, регулируя обороты двигателя, устанавливая их в соответствии с запросом. Большой дисплей и встроенный модуль Wi-Fi позволяют легко и просто выполнять настройки рабочих параметров с возможностью их отображения на смартфоне (через приложение APP DConnect) по месту и удаленно, если ESybox Max подключен к сети интернет и активна служба DConnect. Расширительный модуль (esy I/O — доп. аксессуар) позволяет осуществлять сопряжение системы ESybox max с другими элементами инженерных сетей (BMS). Встроенная защита: защита от сухого хода, амперметрическая защита и защита по напряжению, защита по перегреву, замерзанию, антиблокировка и антициклирование.

ESYBOX MAX

ЭЛЕКТРОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

МАТЕРИАЛЫ

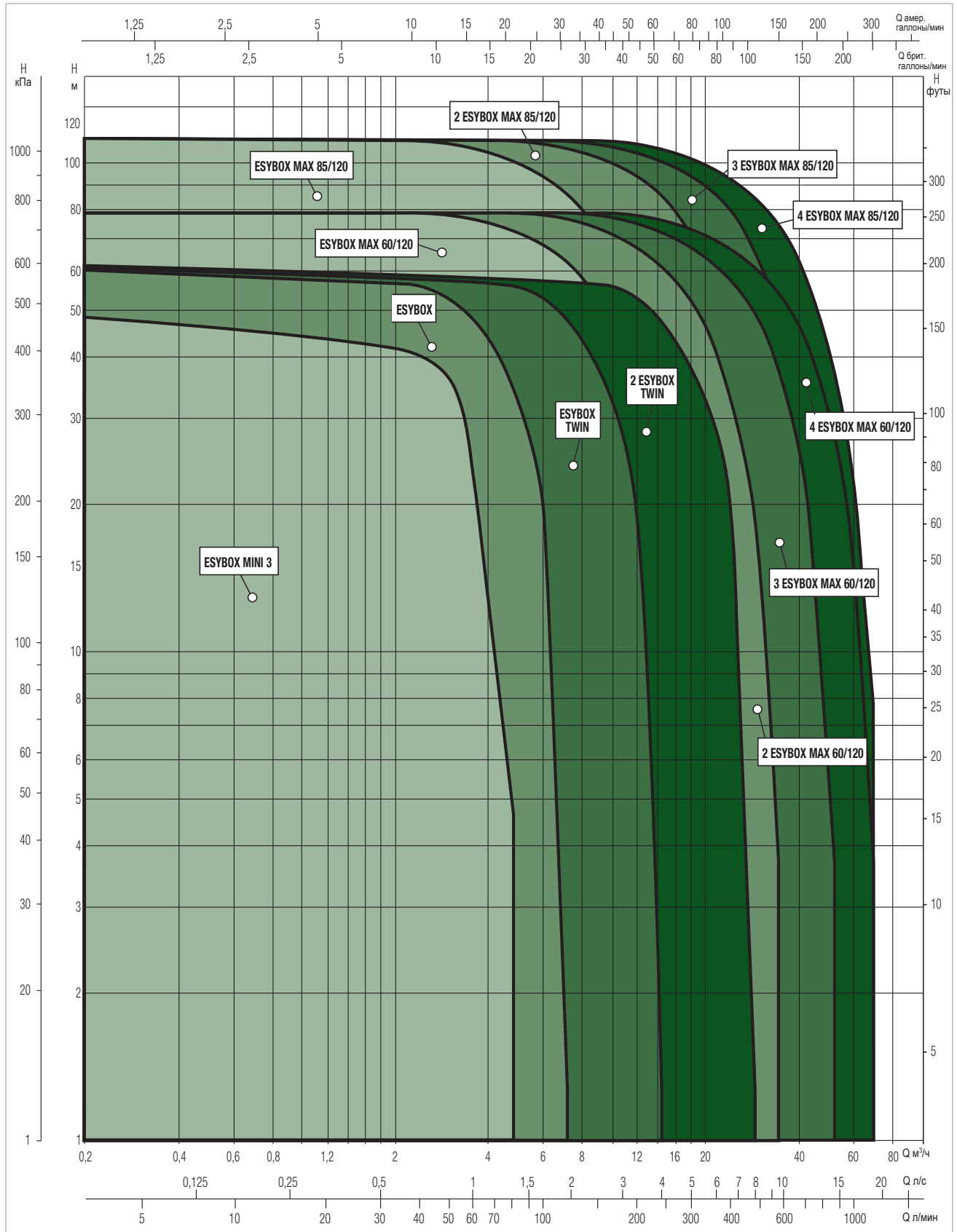
№	КОМПОНЕНТЫ	МАТЕРИАЛЫ
1	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК	ТЕХНОПОЛИМЕР
2	КОЛЛЕКТОР	СТАЛЬ
3	ФЛАНЕЦ	ТЕХНОПОЛИМЕР
4	КОРПУС НАСОСА	ТЕХНОПОЛИМЕР
5	КОЛЬЦО КОРПУСА НАСОСА	ТЕХНОПОЛИМЕР
6	КРЫЛЬЧАТКА	ТЕХНОПОЛИМЕР/СТАЛЬ
7	ДИФФУЗОР	ТЕХНОПОЛИМЕР/СТАЛЬ
8	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	СТАЛЬ
9	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	ЭЛАСТОМЕР
10	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	ЭЛАСТОМЕР
11	ФЛАНЕЦ ДВИГАТЕЛЯ	ТЕХНОПОЛИМЕР
12	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	СМОЛА/СТАЛЬ/ЭЛАСТОМЕР
13	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	ЭЛАСТОМЕР
14	КОЖУХ ДВИГАТЕЛЯ	СТАЛЬ
15	КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	ТЕХНОПОЛИМЕР
16	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	ЭЛАСТОМЕР
17	ТРУБА НАГНЕТАТЕЛЬНАЯ	ТЕХНОПОЛИМЕР
18	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ	ТЕХНОПОЛИМЕР/ЭЛАСТОМЕР
19	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	ТЕХНОПОЛИМЕР/ЭЛАСТОМЕР/СТАЛЬ
20	КОРПУС ОБРАТНОГО КЛАПАНА	ТЕХНОПОЛИМЕР
21	БАК	ТЕХНОПОЛИМЕР/ЭЛАСТОМЕР
22	КОРПУС ПОДАЧИ	ТЕХНОПОЛИМЕР
23	НАРУЖНЫЙ КОЖУХ	СТАЛЬ



ДИАПАЗОН ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Кривые характеристик базируются на значениях кинематической вязкости, равной 1 мм²/с, и плотности, равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых в соответствии с ISO 9906.

ГРАФИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА ПОДБОРА



ESYBOX MAX

ЭЛЕКТРОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

ТАБЛИЦА ПОДБОРА

МОДЕЛЬ	Q = м ³ /ч	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	9	11,4	14,4	17,4
	Q = л/мин	0	40	60	80	100	120	140	160	180	150	190	240	290
ESYBOX MAX 60/120 M	Н (м)	79,6	79,5	77,1	73,4	68,5	62,8	56,3	49,2	41,8	52,8	38,1	19,5	3,7
ESYBOX MAX 60/120 T		79,6	79,5	77,1	73,4	68,5	62,8	56,3	49,2	41,8	52,8	38,1	19,5	3,7
ESYBOX MAX 85/120 T		113,2	111,4	107,4	101,6	94,4	86,0	76,7	66,9	56,7	71,9	51,6	27,1	7,8

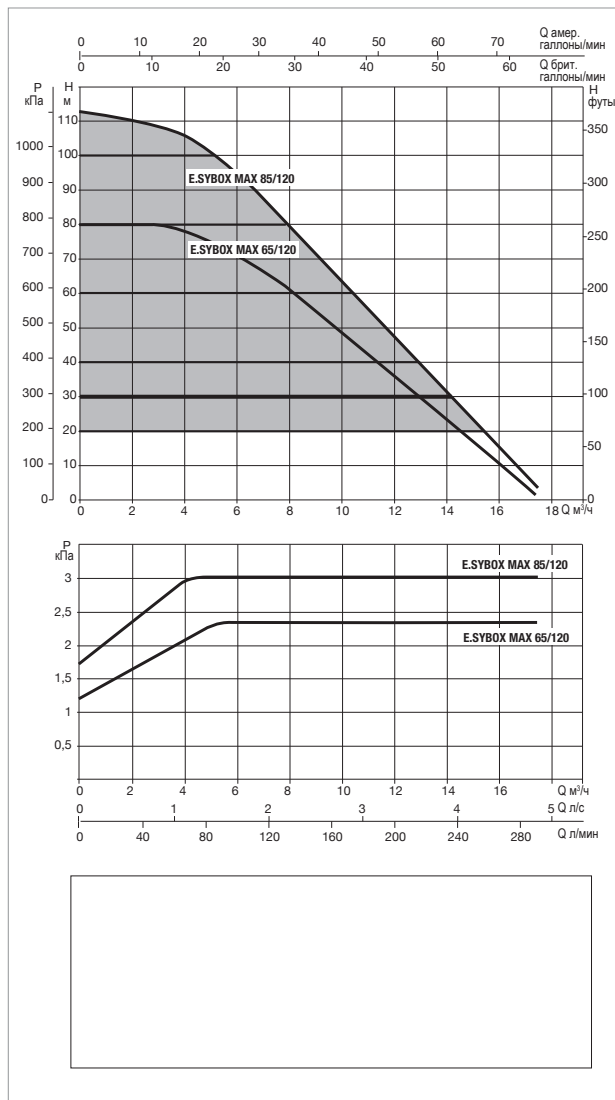
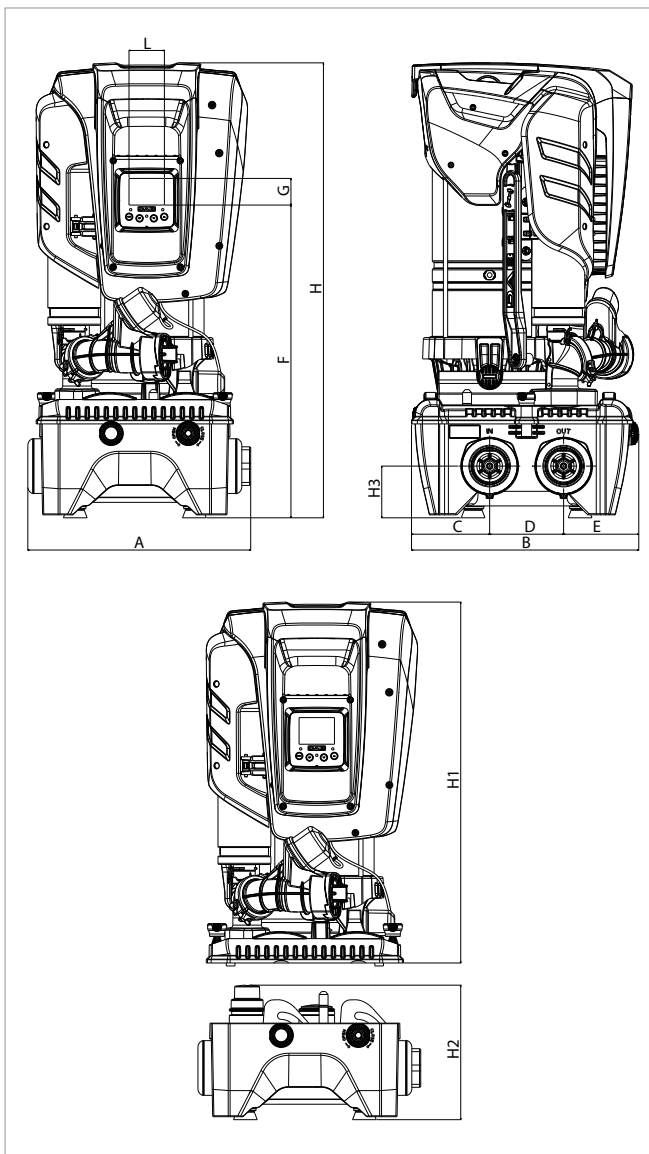
МОДЕЛЬ	Q = м ³ /ч	0	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	18	22,8	28,8	34,8
	Q = л/мин	0	80	120	160	200	240	280	320	360	300	380	480	580
2 ESYBOX MAX 60/120 M	Н (м)	79,6	79,5	77,1	73,4	68,5	62,8	56,3	49,2	41,8	52,8	38,1	19,5	3,7
2 ESYBOX MAX 60/120 T		79,6	79,5	77,1	73,4	68,5	62,8	56,3	49,2	41,8	52,8	38,1	19,5	3,7
2 ESYBOX MAX 85/120 T		113,2	111,4	107,4	101,6	94,4	86,0	76,7	66,9	56,7	71,9	51,6	27,1	7,8

МОДЕЛЬ	Q = м ³ /ч	0	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	27	34,2	43,2	52,2
	Q = л/мин	0	120	180	240	300	360	420	480	540	450	570	720	870
3 ESYBOX MAX 60/120 M	Н (м)	79,6	79,5	77,1	73,4	68,5	62,8	56,3	49,2	41,8	52,8	38,1	19,5	3,7
3 ESYBOX MAX 60/120 T		79,6	79,5	77,1	73,4	68,5	62,8	56,3	49,2	41,8	52,8	38,1	19,5	3,7
3 ESYBOX MAX 85/120 T		113,2	111,4	107,4	101,6	94,4	86,0	76,7	66,9	56,7	71,9	51,6	27,1	7,8

МОДЕЛЬ	Q = м ³ /ч	0	9,6	14,4	19,2	24	28,8	33,6	38,4	43,2	36	45,6	57,6	69,6
	Q = л/мин	0	160	240	320	400	480	560	640	720	600	760	960	1160
4 ESYBOX MAX 60/120 M	Н (м)	79,6	79,5	77,1	73,4	68,5	62,8	56,3	49,2	41,8	52,8	38,1	19,5	3,7
4 ESYBOX MAX 60/120 T		79,6	79,5	77,1	73,4	68,5	62,8	56,3	49,2	41,8	52,8	38,1	19,5	3,7
4 ESYBOX MAX 85/120 T		113,2	111,4	107,4	101,6	94,4	86,0	76,7	66,9	56,7	71,9	51,6	27,1	7,8

ESYBOX MAX — ЭЛЕКТРОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

Температура жидкости: +50 °С; максимальная температура окружающей среды: +55 °С



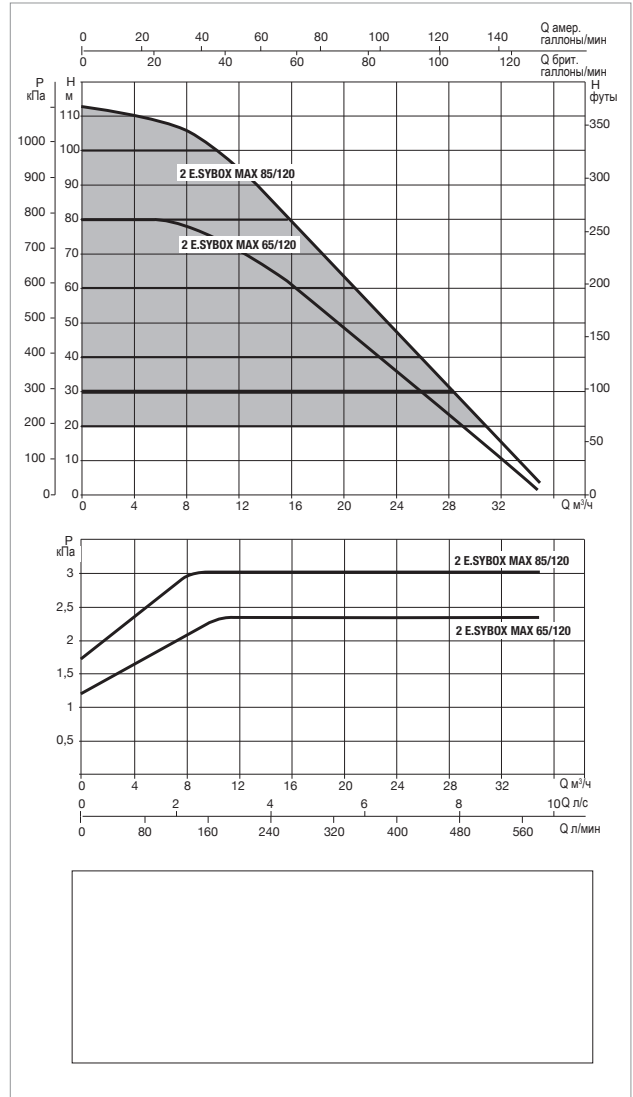
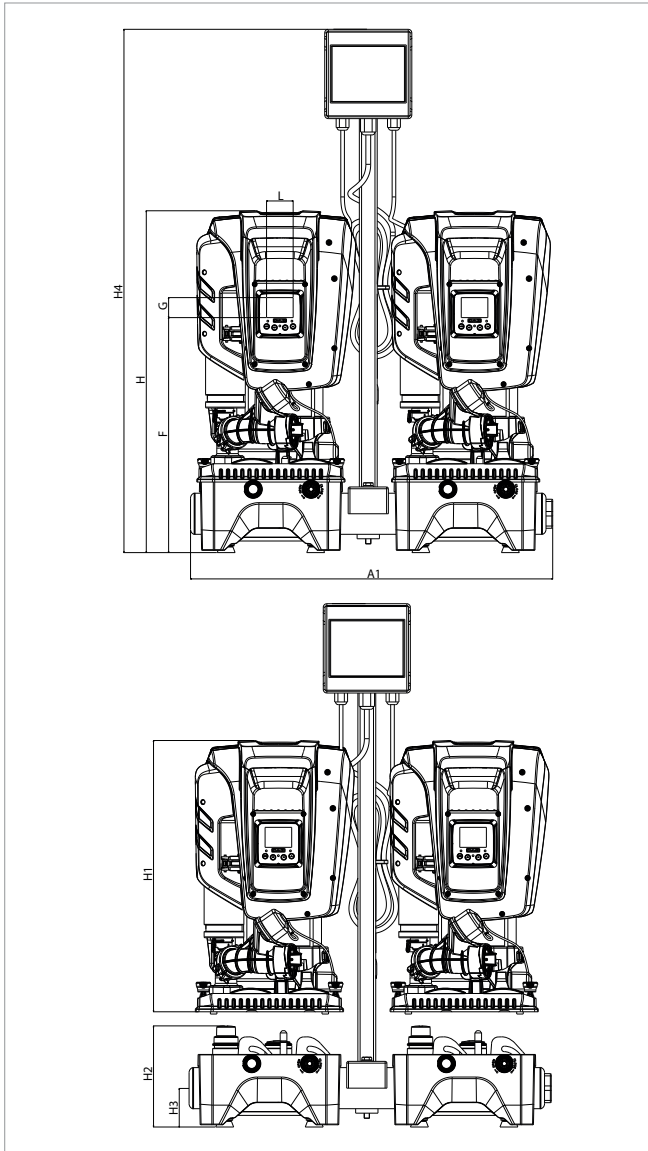
Кривые характеристик базируются на значениях кинематической вязкости, равной 1 мм²/с, и плотности, равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых в соответствии с ISO 9906.

МОДЕЛЬ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
	№ РАБОЧИЕ КОЛЕСА	ПИТАНИЕ 50/60 Гц	P1 МАКС.		In A	УСТАВКА
			кВт	л. с.		
ESYBOX MAX 60/120 M	3	1x220-240 В~	2,7	3,6	11,7	1-12
ESYBOX MAX 60/120 T	3	3x380-460 В~	2,6	3,5	4,2	1-12
ESYBOX MAX 85/120 T	4	3x380-460 В~	3,5	4,7	5,5	1-12

МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	H3	L	DNA	DNM	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ВЕС кг
															L/A	L/B	H	
ESYBOX MAX 60/120	375	384	131,8	124,5	127,7	526	45	766	613	228	87	59,5	1"1/4-2"	1"1/4-2"	400	380	800	29
ESYBOX MAX 85/120	375	384	131,8	124,5	127,7	526	45	766	613	228	87	59,5	1"1/4-2"	1"1/4-2"	400	380	800	30

2 ESYBOX MAX — ЭЛЕКТРОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

Температура жидкости: +50 °С; максимальная температура окружающей среды: +55 °С



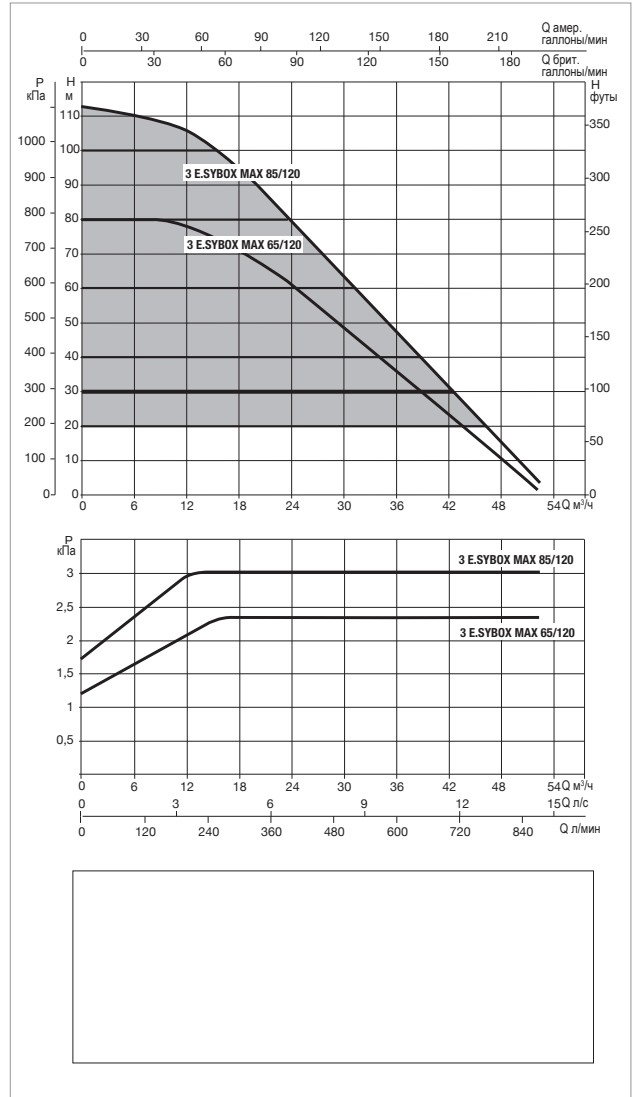
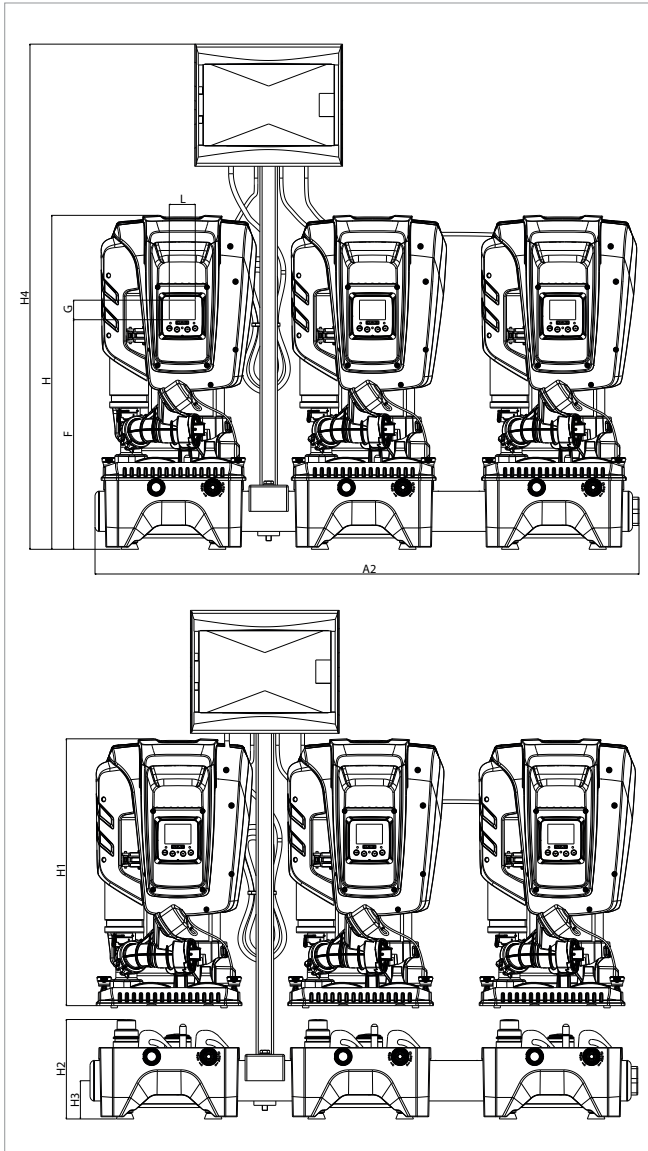
Кривые характеристик базируются на значениях кинематической вязкости, равной $1 \text{ мм}^2/\text{с}$, и плотности, равной $1000 \text{ кг}/\text{м}^3$. Погрешность кривых в соответствии с ISO 9906.

МОДЕЛЬ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
	№ РАБОЧИЕ КОЛЕСА	ПИТАНИЕ 50/60 Гц	P1 МАКС.		2x In A	УСТАВКА
			2x кВт	2x л. с.		
2 ESYBOX MAX 60/120 M	3	1x220-240 В~	2,7	3,6	11,7	1-12
2 ESYBOX MAX 60/120 T	3	3x380-460 В~	2,6	3,5	4,2	1-12
2 ESYBOX MAX 85/120 T	4	3x380-460 В~	3,5	4,7	5,5	1-12

МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	H3	H4	L	DNA	DNM	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ВЕС кг
																L/A	L/B	H	
2 ESYBOX MAX 60/120	375	384	131,8	124,5	127,7	526	45	766	613	228	87	1172	59,5	1"1/4-2"	1"1/4-2"	400	380	800	29
2 ESYBOX MAX 85/120	375	384	131,8	124,5	127,7	526	45	766	613	228	87	1172	59,5	1"1/4-2"	1"1/4-2"	400	380	800	30

3 ESYBOX MAX — ЭЛЕКТРОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

Температура жидкости: +50 °С; максимальная температура окружающей среды: +55 °С



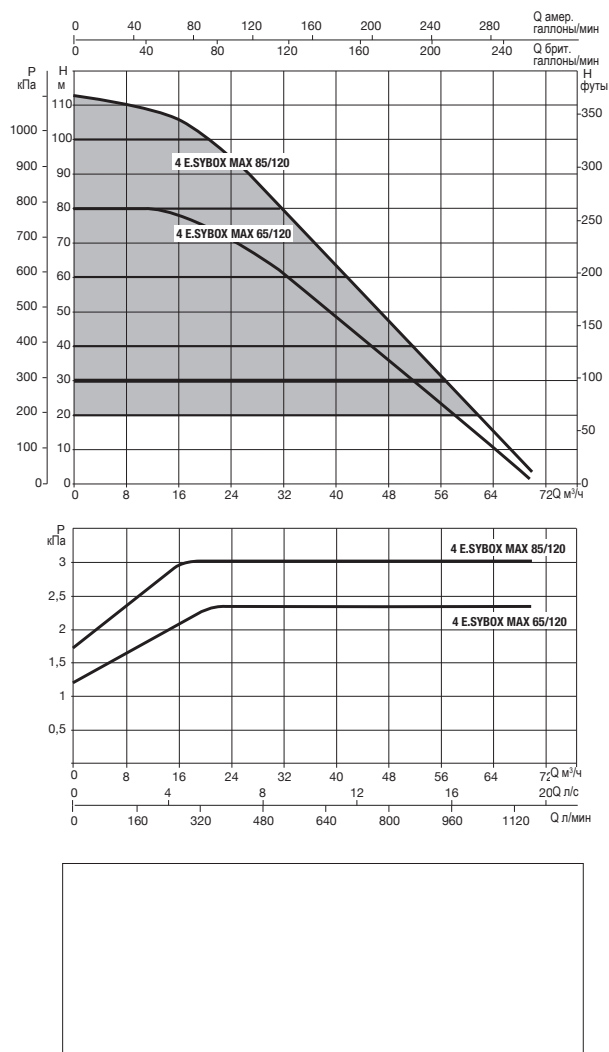
Кривые характеристик базируются на значениях кинематической вязкости, равной $1 \text{ мм}^2/\text{с}$, и плотности, равной $1000 \text{ кг}/\text{м}^3$. Погрешность кривых в соответствии с ISO 9906.

МОДЕЛЬ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
	№ РАБОЧИЕ КОЛЕСА	ПИТАНИЕ 50/60 Гц	P1 МАКС.		3x In A	УСТАВКА
			3x кВт	3x л. с.		
3 ESYBOX MAX 60/120 M	3	1x220-240 В~	2,7	3,6	11,7	1-12
3 ESYBOX MAX 60/120 T	3	3x380-460 В~	2,6	3,5	4,2	1-12
3 ESYBOX MAX 85/120 T	4	3x380-460 В~	3,5	4,7	5,5	1-12

МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	H3	H4	L	DNA	DNM	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ВЕС кг
																L/A	L/B	H	
3 ESYBOX MAX 60/120	375	384	131,8	124,5	127,7	526	45	766	613	228	87	1158	59,5	1"1/4-2"	1"1/4-2"	400	380	800	29
3 ESYBOX MAX 85/120	375	384	131,8	124,5	127,7	526	45	766	613	228	87	1158	59,5	1"1/4-2"	1"1/4-2"	400	380	800	30

4 ESYBOX MAX — ЭЛЕКТРОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

Температура жидкости: +50 °С; максимальная температура окружающей среды: +55 °С

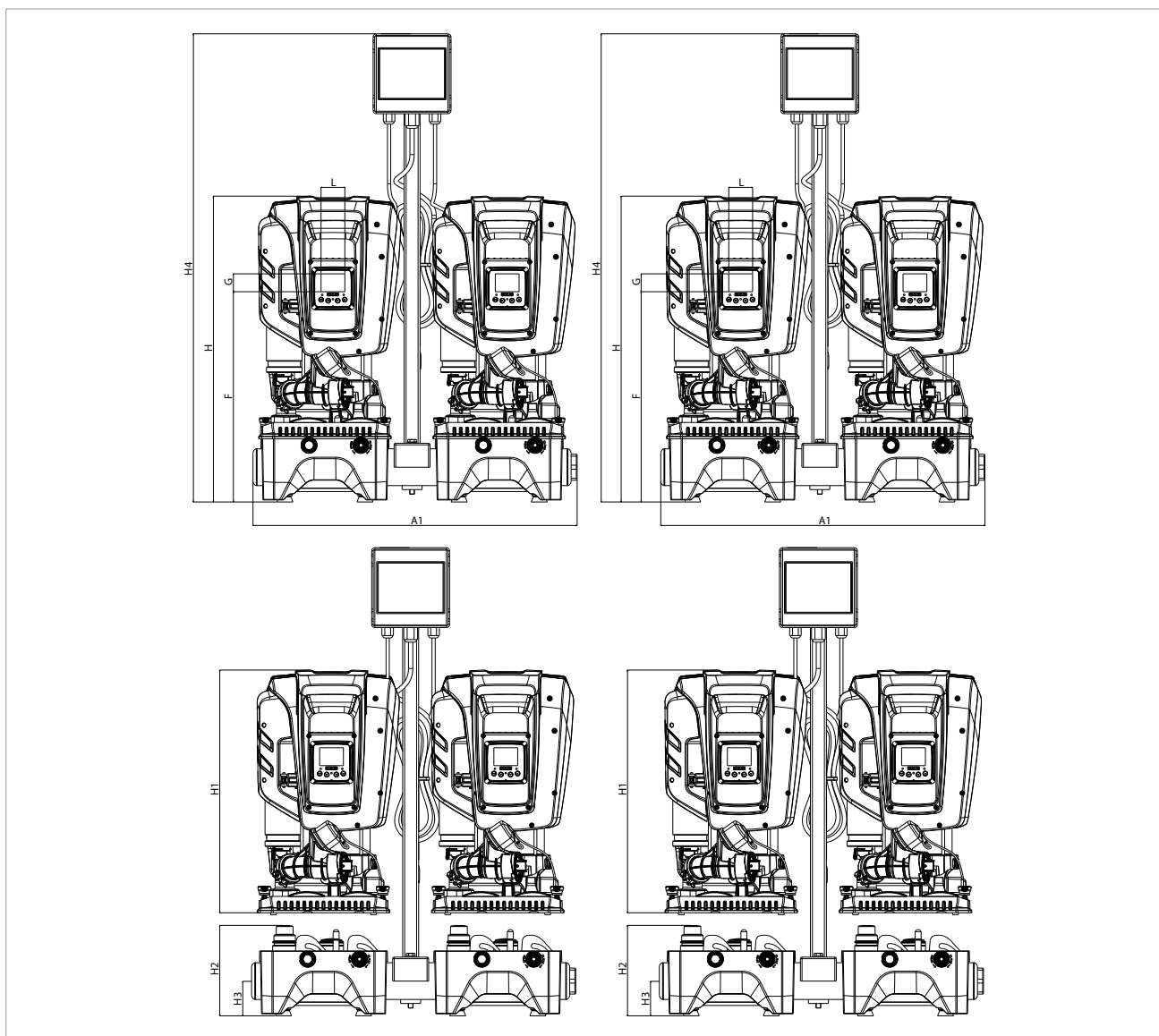


Кривые характеристик базируются на значениях кинематической вязкости, равной 1 мм²/с, и плотности, равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых в соответствии с ISO 9906.

МОДЕЛЬ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
	№ РАБОЧИЕ КОЛЕСА	ПИТАНИЕ 50/60 Гц	P1 МАКС.		4x In А	УСТАВКА
			4x кВт	4x л. с.		
4 ESYBOX MAX 60/120 M	3	1x220-240 В~	2,7	3,6	11,7	1-12
4 ESYBOX MAX 60/120 T	3	3x380-460 В~	2,6	3,5	4,2	1-12
4 ESYBOX MAX 85/120 T	4	3x380-460 В~	3,5	4,7	5,5	1-12

4 ESYBOX MAX — ЭЛЕКТРОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

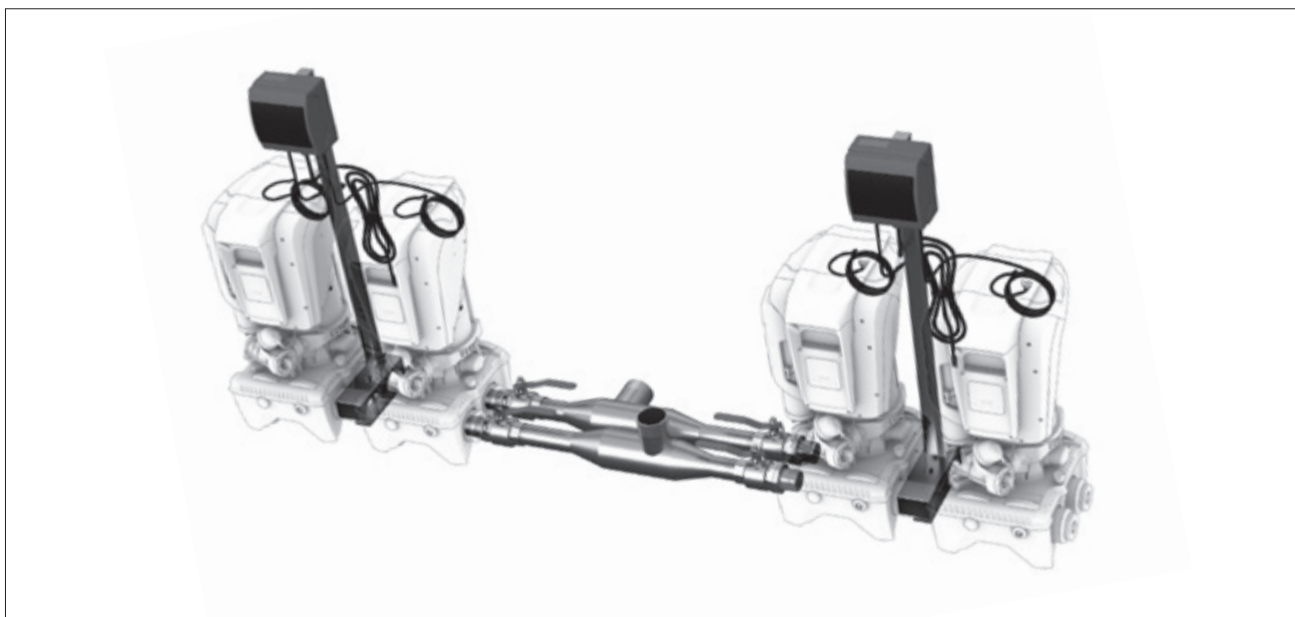
Температура жидкости: +50 °C; максимальная температура окружающей среды: +55 °C



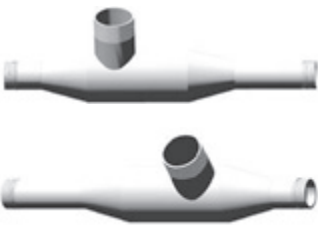



МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	H3	L	DNA	DNM	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ВЕС кг
															L/A	L/B	H	
4 ESYBOX MAX 60/120	375	384	131,8	124,5	127,7	526	45	766	613	228	87	59,5	1"1/4-2"	1"1/4-2"	400	380	800	29
4 ESYBOX MAX 85/120	375	384	131,8	124,5	127,7	526	45	766	613	228	87	59,5	1"1/4-2"	1"1/4-2"	400	380	800	30

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

ESYBOX MAX



	ОПИСАНИЕ	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			КОЛ-ВО НА ПОДДОНЕ	ВЕС КГ
		L/A	L/B	H		
	<p>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЩИТЫ</p> <p>Электрические распределительные щиты для 2 или 3 насосов с терромагнитными выключателями для подачи питания на насосные станции с несколькими насосами. Устанавливаются на стену или непосредственно на станции ESYBOX MAX при помощи специального кронштейна. Пластиковая коробка, открывающаяся передняя дверца черного дымчатого цвета, пластиковые кабельные вводы, кабели (можно укоротить) и задние крепления из оцинкованной стали.</p>	462	259	105	48	1
	<p>МОНТАЖНЫЙ КРОНШТЕЙН</p> <p>Монтажный кронштейн для электрического щита на 2 или 3 агрегата ESYBOX MAX. Состоит из стойки, болта и заднего крепления (полностью из стали).</p>	250	250	85	120	1
	<p>КОМПЛЕКТ ПРИСОЕДИНЕНИЯ 2 X 2 ESYDOCK MAX</p> <p>Коллекторы, разработанные для соединения двух блоков 2 ESYBOX MAX для получения станции на 4 насоса. В комплекте имеются все принадлежности, необходимые для сборки и монтажа. Два стальных коллектора всаки и подачи.</p>	384	312	219	30	2
	<p>ESY I/O</p> <p>Электронный расширительный модуль, позволяющий осуществлять сопряжение агрегата ESYBOX MAX с системами BMS (Building Management System). Имеет 4 цифровых входа и 2 релейных выхода, 1 аналоговый вход и 1 серийный порт с протоколом Modbus.</p>	382	306	178	30	3

DAB

PUMPS SELECTOR



Отдела работы с продукцией онлайн



DAB PUMPS LTD.
6 Gilberd Court
Newcomen Way
Severalls Business Park
Colchester
Essex
CO4 9WN — UK (Великобритания)
salesuk@dwgroup.com
Тел. +44 0333 777 5010



DAB PUMPS IBERICA S.L.
Calle Verano 18-20-22
28850 — Torrejón de Ardoz — Madrid
Spain (Испания)
Info.spain@dwgroup.com
Тел. +34 91 6569545
Факс + 34 91 6569676



DAB PUMPS SOUTH AFRICA (PTY) LTD
Twenty One industrial Estate,
16 Purlin Street, Unit B, Warehouse 4
Olifantsfontein -1666 — South Africa (Южная Африка)
info.sa@dwgroup.com
Тел. +27 12 361 3997



DAB PUMPS BV
't Hofveld 6 C1
1702 Groot Bijgaarden — Belgium (Бельгия)
info.belgium@dwgroup.com
Тел. +32 2 4668353



DAB PUMPS HUNGARY KFT.
H-8800
Nagykanizsa, Buda Ernő u.5
Hungary (Венгрия)
Тел. +36 93501700



DAB PUMPS (QINGDAO) CO. LTD.
No. 40 Kaituo Road, Qingdao Economic & Technological
Development Zone
Qingdao City, Shandong Province — China (Китай)
PC: 266500
sales.cn@dwgroup.com
Тел. +86 400 186 8280
Факс +86 53286812210



DAB PUMPS POLAND Sp. z o.o.
Ul. Janka Muzykanta 60
02-188 Warszawa — Poland (Польша)
polska@dabpumps.com.pl



DAB PUMPS B.V.
Albert Einsteinweg, 4
5151 DL Drunen — Nederland (Нидерланды)
info.netherlands@dwgroup.com
Тел. +31 416 387280
Факс +31 416 387299



ООО «ДАБ ПАМПС»
ул. Новгородская 1, корпус Г.
офис 308, 127247, Москва — Россия
info.russia@dwgroup.com
Тел. +7 495 122 0035
Факс +7 495 122 0036



DAB PUMPS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.
Av Amsterdam 101 Local 4
Col. Hipódromo Condesa,
Del. Cuauhtémoc CP 06170
Ciudad de México (Мексика)
Тел. +52 55 6719 0493



DAB PUMPEN DEUTSCHLAND GmbH
Tackweg 11
D — 47918 Tönisvorst — Germany (Германия)
info.germany@dwgroup.com
Тел. +49 2151 82136-0
Факс +49 2151 82136-36



DAB PUMPS INC.
3226 Benchmark Drive
Ladson, SC 29456 — USA (США)
info.usa@dwgroup.com
Тел. 1- 843-797-5002
Факс 1-843-797-3366



DAB PUMPS OCEANIA PTY LTD
426 South Gippsland Hwy,
Dandenong South VIC 3175 — Australia (Австралия)
info.oceania@dwgroup.com
Тел. +61 1300 378 677