

IN-LINE CIRCULATORS AND PUMPS: Performance range

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ И НАСОСЫ ИН ЛАЙН Таблица выбора

Operating frequency: 50 Hz / Частота работы: 50 Hz

SINGLE / ОТДЕЛЬНЫЙ Monophase - Threephase Однофазный - Трехфазный	TWIN / СДВОЕННЫЙ Monophase - Threephase Однофазный - Трехфазный	P1 Max W	Q m³/h l/min	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6	12	14,4	18	24	30	36	42	54	72	80	120
				0	10	20	30	40	50	70	90	120	160	200	240	300	400	500	600	700	900	1200	1333	2000
AC 35	-	22	H (m)	4,2	3,4	2,5	1,5	1,0																
AC 55	-	45		5,9	5,6	4,4	3,3	2,4	1,4															
AC 65	-	70		6	6	5,9	5,4	4,7	4	3,1	2,4	1												
AC 80	-	107		8	8	7,9	7,4	6,8	6,2	5,1	4,3	2,7												
AC 110/180 X	-	174		11	11	10,8	10,6	10,2	9,9	8,7	6,9	5,1	2,9											
BPH-E 60/250.40 M	DPH-E 60/250.40 M	344	H (m)	7,2			6,8	6,7	6,5	6,2	5,8	5	3,7	2										
BPH-E 120/250.40 M	DPH-E 120/250.40 M	528		11			10,3	10,1	9,8	9,2	8,6	7,65	6,2	4,35	2,4									
BPH-E 60/280.50 M	DPH-E 60/280.50 M	606		7,65			7,5	7,45	7,4	7,3	7,2	6,98	6,7	6,2	5,75	4,6	2,3							
BPH-E 120/280.50 M	DPH-E 120/280.50 M	893		11,3						10,8	10,5	10,3	9,9	9,4	8,5	7,2	4,8	2,1						
BPH-E 180/280.50 M	DPH-E 180/280.50 M	1693		18,4								17,4	17	16,4	15,6	14,4	12	8,8	5,2					
BPH-E 60/340.65 M	DPH-E 60/340.65 M	744		7,4						7,35	7,3	7,24	7,1	6,9	6,65	6,15	4,9	3,3	1,4					
BPH-E 120/340.65 M	DPH-E 120/340.65 M	1262		10,9						10,75	10,68	10,6	10,5	10,38	10,2	9,8	8,7	7,15	5,2	3				
BPH-E 150/340.65 M	DPH-E 150/340.65 M	1767		14,9						14,88	14,83	14,75	14,65	14,55	14,3	13,88	12,65	11	9,35	7,15				
BPH-E 120/360.80 M	DPH-E 120/360.80 M	1789		11,8								11,65	11,58	11,5	11,4	11,25	10,75	10,2	9,39	8,37	5,65			
BPH-E 120/450.100 M		1789		11,8								11,65	11,58	11,5	11,4	11,25	10,75	10,2	9,39	8,37	5,65			

* Hydraulic values are assumed at maximum speed and are referred to individual models. / * Гидравлические значения берутся на максимальной скорости и относятся к отдельным моделям.

CIRCULATORS AC 35 - 55

TO ELECTRONIC CONTROL FOR DOMESTIC HEATING SYSTEMS

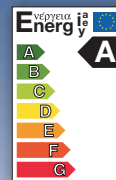
ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ AC 35 - 55

С ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

ДЛЯ БЫТОВЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК



NEW
НОВИНКИ



The new range of AC series circulators guarantees a high level of efficiency and important energy saving results thanks to the state-of-the art technology adopted, **permanent magnet synchronous motor and frequency converter**. For this reason the new range of AC series circulators belongs to energy efficiency class A. The circulator incorporates an electronic device that detects the variations required by the system and automatically adapts the performances of the circulator always assuring maximum efficiency with minimum energy consumption. Simple operation and easy to read control panel with display that shows real consumption in Watt throughout operation.

Новая гамма циркуляционных насосов серии AC благодаря современной используемой технологии, с **двигателем с синхронных постоянным магнитом и с преобразователем частоты**, гарантирует высокие эксплуатационные характеристики при любых применениях, обеспечивая значительную экономию энергии. Именно поэтому новая серия AC относится к энергетическому классу A. В циркуляционный насос встроено электронное устройство, способное определять различные требования установок и автоматически адаптировать эксплуатационные характеристики самого циркуляционного насоса, гарантируя максимальную эффективность с минимальным потреблением энергии. Простота работы и легко читающаяся панель управления с дисплеем, обозначающим реальное потребление в Ватт в любой момент работы.

Operating range: from 0.4 - 3.2 m³/h with maximum head up to 6 metres
Liquid temperature range: from +2°C to +110°C
Pumped liquids: Clean, free from solids and mineral oils, not viscous, chemically neutral and close to the characteristics of water (**glicole max. 50%**)
Working pressure: 10 bar (1000 kPa)
Installation: with horizontal motor axis
Standard power supply: single-phase 1 x 230 V / 50 Hz
Protection level: IP 44 - **Insulation class:** F

Рабочий диапазон: от 0,4 до 3,2 м³/ч, с напором до 6 метров.
Диапазон температуры жидкости: от +2 °С до +110 °С.
Перекачиваемая жидкость: чистая, не содержащая твердых частиц, минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, близкая по характеристикам к воде (**макс. содержание гликоля 50%**)
Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)
Монтаж: с горизонтальной осью двигателя
Серийное питание: Однофазное 1 x 230 В / 50 Гц
Степень защиты: IP 44 - **Класс изоляции:** F

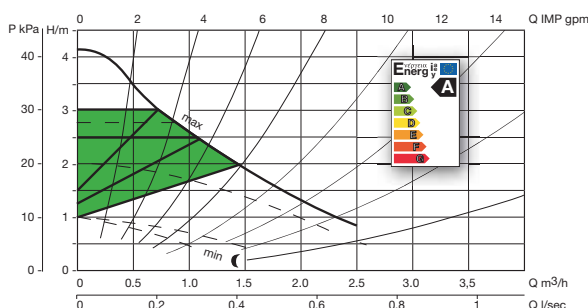
SINGLE ELECTRONIC CIRCULATORS

ОТДЕЛЬНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С ПАТРУБКАМИ

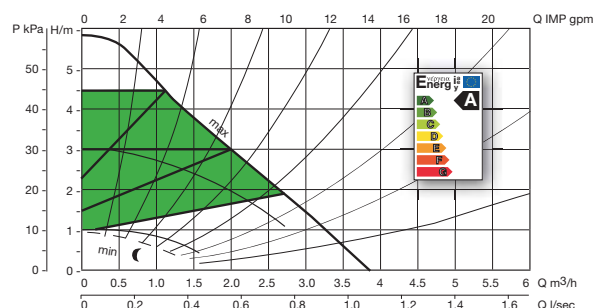
MODEL / МОДЕЛЬ	PRICE / ЦЕНА €	CODE / КОД	VOLUME m ³ ОБЪЕМ м ³	AMOUNT FOR PALLET К-ВО НА ПАЛЛЕТ	WEIGHT Kg ВЕС кг
AC 35/130		60117378	0,0038	120	2,3
AC 35/180		60117376	0,0038	120	2,3
AC 35/180 X		60117377	0,0038	120	2,3
AC 55/130		60117381	0,0038	120	2,3
AC 55/180		60117379	0,0038	120	2,3
AC 55/180 X		60117380	0,0038	120	2,3

TECHNICAL DATA / ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

AC 35



AC 55

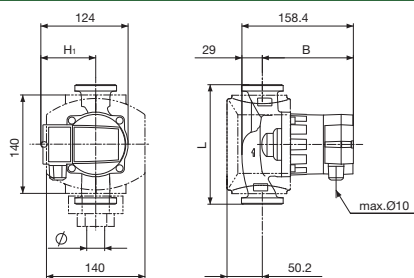


MODEL / МОДЕЛЬ	VOLTAGE 50 Hz НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц	P1 RANGE W P1 ДИАПАЗОН Вт	In A	MINIMUM HEAD PRESSURE МИН. ДАВЛЕНИЕ НАПОРА
AC 35/130	1x230 V~	5-22	0,05-0,19	t° + 90°C m.c.a. 4,5
AC 35/180	1x230 V~	5-22	0,05-0,19	t° + 90°C m.c.a. 4,5
AC 35/180X	1x230 V~	5-22	0,05-0,19	t° + 90°C m.c.a. 4,5
AC 55/130	1x230 V~	5-45	0,05-0,38	t° + 90°C m.c.a. 4,5
AC 55/180	1x230 V~	5-45	0,05-0,38	t° + 90°C m.c.a. 4,5
AC 55/180X	1x230 V~	5-45	0,05-0,38	t° + 90°C m.c.a. 4,5

DAB PUMPS reserve the right to make modifications without prior notice
DAB PUMPS оставляет за собой право вносить изменения без предварительного извещения



DIMENSIONS AND WEIGHTS / РАЗМЕРЫ И ВЕС



MODEL / МОДЕЛЬ	L	B	H ₁	CENTRE DISTANCE mm МЕЖОСЕВОЕ РАССТОЯНИЕ мм	UNIONS ON REQUEST Ø ПАТРУБКИ ПО ТРЕБОВАНИЮ	PACKAGING DIMENSIONS / РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ		
						L	B	H
AC 35/130	130	129,4	78	130	1" F - 3/4" F - 1" 1/4 M	188	145	180
AC 35/180	180	129,4	78	180	1" F - 3/4" F - 1" 1/4 M	188	145	180
AC 35/180X	180	129,4	78	180	1" 1/4 F	188	145	180
AC 55/130	130	129,4	78	130	1" F - 3/4" F - 1" 1/4 M	188	145	180
AC 55/180	180	129,4	78	180	1" F - 3/4" F - 1" 1/4 M	188	145	180
AC 55/180X	180	129,4	78	180	1" 1/4 F	188	145	180

CIRCULATORS AC 65 - 80 - 110

TO ELECTRONIC CONTROL FOR DOMESTIC HEATING SYSTEMS

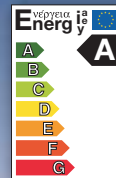
ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ AC 65 - 80 - 110

С ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

ДЛЯ БЫТОВЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК



NEW
НОВИНКИ



The new range of AC series circulators guarantees a high level of efficiency and important energy saving results thanks to the state-of-the-art technology adopted, **permanent magnet synchronous motor and frequency converter**. For this reason the new range of AC series circulators belongs to energy efficiency class A. The circulator incorporates an intelligent electronic device that automatically adapts its performances to the variations required by the system always assuring maximum efficiency with minimum energy consumption. **Easy to set and control**, all functions can be selected using one single button on the control panel. Easy to read control panel with front display that indicates the operation mode set and hydraulic performance of the circulator.

Новая гамма циркуляционных насосов серии AC благодаря современной используемой технологии, с двигателем с синхронных постоянным магнитом и с преобразователем частоты, гарантирует высокие эксплуатационные характеристики при любых применениях, обеспечивая значительную экономию энергии. Именно поэтому новая серия AC относится к энергетическому классу A. В циркуляционный насос встроено электронное устройство, способное определять изменение различных требований установки и автоматически адаптировать эксплуатационные характеристики самого циркуляционного насоса, гарантируя максимальную эффективность и максимальную бесшумность с минимальным потреблением энергии. **Легкая настройка и управление**, все функции могут выбираться при помощи одной кнопки, находящейся на панели управления. Легко читающаяся панель управления с передним дисплеем,

Operating range: from 0.4 - 10.2 m³/h with maximum head up to 11 metres

Liquid temperature range: from + 2 °C to + 110 °C

Pumped liquids: Clean, free from solids and mineral oils, not viscous, chemically neutral and close to the characteristics of water (**glycole max. 50%**)

Working pressure: 10 bar (1000 kPa)

Installation: with horizontal motor axis

Standard power supply: single-phase 1 x 230 V / 50 Hz

Protection level: IP 44 - **Insulation class:** F

указывающим заданный тип работы и гидравлические характеристики циркуляционного насоса.

Рабочий диапазон: от 0,4 до 10,2 м³/ч, с напором до 11 метров.

Диапазон температуры жидкости: от +2 °C до +110 °C.

Перекачиваемая жидкость: чистая, не содержащая твердых частиц, минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, близкая по характеристикам к воде (**макс. содержание гликоля 50%**)

Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

Монтаж: с горизонтальной осью двигателя

Серийное питание: Однофазное 1 x 230 В / 50 Гц

Степень защиты: IP 44 - **Класс изоляции:** F

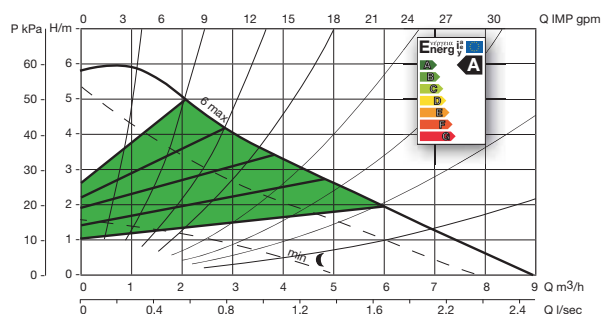
SINGLE ELECTRONIC CIRCULATORS

ОТДЕЛЬНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С ПАТРУБКАМИ

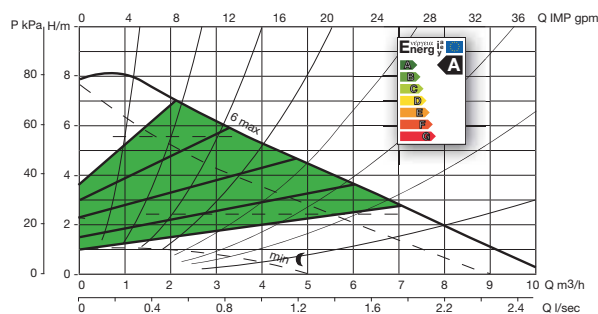
MODEL / МОДЕЛЬ	PRICE / ЦЕНА €	CODE / КОД	VOLUME m ³ ОБЪЕМ м ³	AMOUNT FOR PALLET К-ВО НА ПАЛЛЕТЕ	WEIGHT Kg ВЕС кг
AC 65/180		60117382	0,012	54	3,8
AC 65/180 X		60117383	0,012	54	3,8
AC 80/180		60117384	0,012	54	3,8
AC 80/180 X		60117385	0,012	54	3,8
AC 110/180 X		60117534	0,012	54	3,8

TECHNICAL DATA / ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

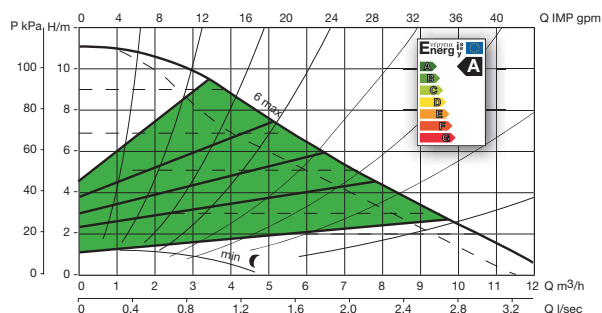
AC 65



AC 80

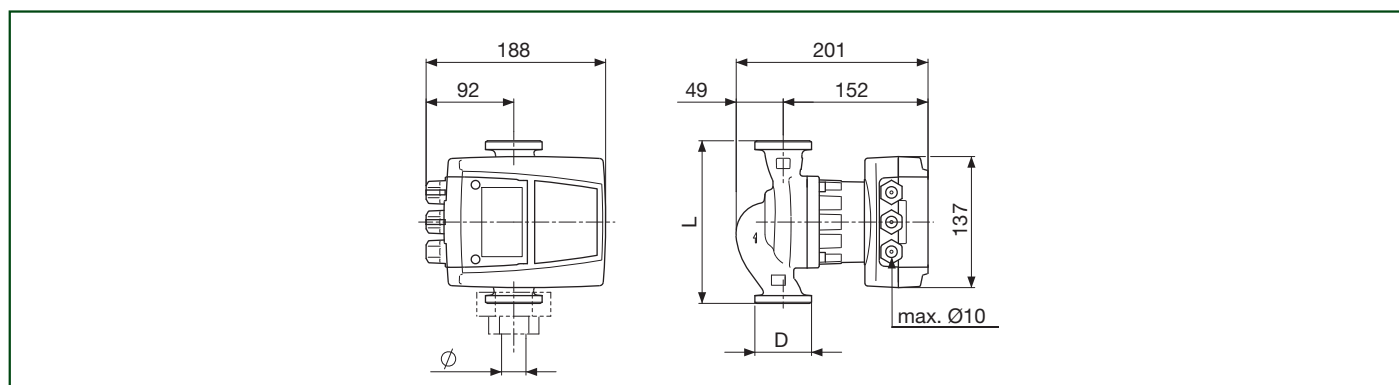


AC 110



MODEL / МОДЕЛЬ	VOLTAGE 50 Hz НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц	P1 RANGE W P1 ДИАПАЗОН ВТ	In А	MINIMUM HEAD PRESSURE МИН. ДАВЛЕНИЕ НАПОРА
AC 65/180	1x230 V~	8-70	0,1-0,5	t° + 90°C м.с.а. 4,5
AC 65/180X	1x230 V~	8-70	0,1-0,5	t° + 90°C м.с.а. 4,5
AC 80/180	1x230 V~	8-107	0,1-0,8	t° + 90°C м.с.а. 4,5
AC 80/180X	1x230 V~	8-107	0,1-0,8	t° + 90°C м.с.а. 4,5
AC 110/180X	1x230 V~	8-174	0,1-1,25	t° + 90°C м.с.а. 4,5

DIMENSIONS AND WEIGHTS / РАЗМЕРЫ И ВЕС

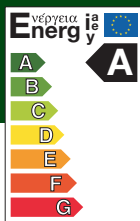


MODEL / МОДЕЛЬ	L	B	H ₁	CENTRE DISTANCE mm МЕЖОСЕВОЕ РАССТОЯНИЕ мм	UNIONS ON REQUEST Ø ПАТРУБКИ ПО ТРЕБОВАНИЮ	PACKAGING DIMENSIONS / РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ		
						L	B	H
AC 65/180	180	152	92	180	1" F - 3/4" F - 1" 1/4 M	230	187	200
AC 65/180X	180	152	92	180	1" 1/4 F	230	187	200
AC 80/180	180	152	92	180	1" F - 3/4" F - 1" 1/4 M	230	187	200
AC 80/180X	180	152	92	180	1" 1/4 F	230	187	200
AC 110/180X	180	152	92	180	1" 1/4 F	230	187	200

ACCESSORIES FOR 65-80-110 AC CIRCULATORS

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ НАСОСОВ AC 65 - 80 - 110

DESCRIPTION / ОПИСАНИЕ	PRICE / ЦЕНА €	CODE / КОД
UNIT FOR REMOTE ALARM SIGNAL МОДУЛЬ ДИСТАНЦИОННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ		60122054
CONTROL MODULE МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ		60122433



NEW
НОВИНКИ

ELECTRONIC CIRCULATORS

FOR HEATING AND AIR CONDITIONING SYSTEMS

ЭЛЕКТРОННЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ
ДЛЯ ОТОПИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ И СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ



BPH-E DIALOGUE

DPH-E DIALOGUE

DIALOGUE electronic circulation pumps can be used in the heating, ventilation and air conditioning systems of apartment and office blocks such as:

- High-rise apartments
- Apartment blocks
- Houses
- Clinics and hospitals
- Schools
- Buildings adapted for offices
- Properties

All models are available both in the single version as well as in the back-up twin version. The **BPH-E** and **DPH-E DIALOGUE** circulators incorporate an electronic controller offering adjustment at constant pressure, adjustment at proportional pressure (constant flow, therefore) and constant curve and differential pressure operation according to the temperature of the pumped liquid. The user interface is intuitive and easy to use.

STRUCTURAL CHARACTERISTICS (Electronic devices)

For greater efficiency and strength, the **DIALOGUE** circulators are controlled by a IGBT based device with the latest NPT technology. The specific characteristics are as follows:

- sinusoidal PWM modulation
- High carrier frequency to eliminate any audio band noise
- 32 bit dedicated DPS processor
- "space vector" optimized algorithm

Setting has been made user friendly thanks to an intuitive and functional user interface. The simplified backlit display on the control panel, with three simple navigation keys, a pull-down menu in line with the latest mobile phone trends, and a wide range of functions make the **BPH-E DIALOGUE** circulator a revolutionary product. A reliable a sturdy construction combined to the modern and innovative design completes the product even from an aesthetical point of view.

Электронные насосы циркуляции **DIALOGUE** могут использоваться в отопительных и вентиляционных установках, в системах кондиционирования для зданий жилого и коммерческого назначения:

- Большие жилые здания
- Многоквартирные жилые здания и виллы
- Квартиры
- Госпитали и больницы
- Школы
- Здания, используемые под офисные помещения
- Недвижимость

Все модели могут поставляться как в отдельном, так и в двойном исполнении.

Циркуляционные насосы **BPH-E** и **DPH-E DIALOGUE** имеют встроенное электронное устройство, позволяющее регулирование с постоянным давлением, пропорциональное регулирование давления (с постоянным потоком), работу с постоянным графиком и дифференциальное давление, в зависимости от температуры перекачиваемой жидкости. Интерфейс пользователя прост в использовании и легко понятен.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОННОГО УСТРОЙСТВА

Циркуляционные насосы **DIALOGUE** управляются при помощи устройства на основе ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНСТРУКЦИИ (электронные устройства) по технологии NPT последнего поколения для обеспечения более эффективной работы и надежности. Специальные характеристики:

- Синусоидальное модулирование PWM
- Высокая частота напора для устранения любого шума в звуковом диапазоне
- Специальный процессор DSP на 32 бит
- Оптимизированный алгоритм "space vector"

Благодаря интуитивному и функциональному интерфейсу пользователя гарантируется простая калибровка, доступная всем пользователям. Дисплей с подсветкой с облегченным чтением, находящийся на панели управления, три простых кнопки для навигации, каскадное меню, в соответствии с последними тенденциями мобильных телефонов, обширный выбор функций делают из циркуляционных насосов **BPH-E DIALOGUE** совершенно новое изделие.

Прочная и надежная конструкция в сочетании с современным дизайном придают изделию эстетически обновленный вид.

STRUCTURAL CHARACTERISTICS

Enbloc circulation pump made up of cast iron hydraulic parts and an electric asynchronous motor with wet rotor. Aluminium motor casing. High performance volute pump casing thanks to the detailed design and smooth internal surfaces. In-line suction and delivery ports, flanged with threaded connectors for the introduction of the temperature and pressure sockets. Technopolymer rotor, hardened stainless steel motor shaft mounted on graphite bushings that are lubricated by the pumped liquid. Stainless steel rotor and stator liner. Ceramic thrust washer, ethylene propylene grommet and brass air vent cap. Two pole asynchronous motor.

An automatic type clapet valve is foreseen on the back-up twin version that is incorporated into the delivery port to prevent the circulation of water when the unit is idle. Furthermore, a blank flange is also supplied if one of the two motors requires maintenance. The standard PN10 production of the pump casing is compatible with PN6 counterflanges for the interchangeability of the pump on existing systems. The DN 80 PN 16 version (eight holes) can be supplied on request.

Circulator protection class: IP 44

Insulation class: H

Standard voltage: 230V, 50/60 Hz single-phase

The product complies with the EN61800-3 - EN 60335-1 - EN60335-2-51 European standards

Operating range: from 5 to 64 m³/h with head up to 18 metres;

Liquid temperature range: from -10 °C to +120 °C

Liquid quality requirements: clean, free from solids, not viscous, not aggressive and close to the characteristics of water. (glycolic max 30%).

Maximum operating pressure: 10 bar (1000 kPa)

Flanging: DN 40, DN 50, DN 65, PN 10 (4 holes), DN 80 in PN 6 / 10 (4 holes)

Minimum head pressure: see tables.

Special versions on request: Flanging - DN 80 in PN 10 / PN 16 (8 holes)

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОНАСОСА

Моноблочный циркуляционный насос, состоящий из чугунной гидравлической части и асинхронного электрического двигателя с мокрым ротором. Алюминиевый корпус двигателя. Спиральный корпус насоса с высокой гидравлической отдачей, благодаря особо точному проектированию и отшлифованным внутренним поверхностям. Патрубки всасывания и напора ин-лайн, фланцевые и с резьбовыми соединениями для размещения точек замера давления и температуры. Ротор из технополимера, вал двигателя из закаленной нержавеющей стали, монтируется на подшипники с графитными вкладышами, смазываемые перекачиваемой жидкостью. Кожух ротора и кожух статора выполнены из нержавеющей стали. Упорное кольцо из керамики, уплотняющие кольцевые прокладки сделаны из этилена-пропилена, пробка для выпуска воздуха из латуни. Асинхронный двухполюсный двигатель. Для двойной модели предусмотрен автоматический клапан типа заслонки, встроенный в напорное устье, чтобы избежать рециркуляции воды в блоке в состоянии покоя; также серийно поставляется глухой фланец на случай техобслуживания одного из двух двигателей. Серийное исполнение корпуса насоса из PN10, совместимое с контрфланцами из PN6 для взаимозаменяемости насосов в существующих установках. По заказу поставляется модель DN 80 PN 16 (восемь отверстий)

Степень защиты циркуляционного насоса: IP 44

Класс изоляции: H

Серийное напряжение: однофазное 230 В, 50 / 60 Гц

Соответствие европейскому стандарту EN 61800-3 - EN 60335-1 - EN 60335-2-51

Рабочий диапазон: от 5 до 64 м³/ч, с напором до 18,2 метров.

Диапазон температуры жидкости: от -10 °C до + 120 °C.

Перекачиваемая жидкость: чистая, не содержащая твердых частиц, минеральных масел, невязкая, химически нейтральная, близкая по характеристикам к воде (макс. содержание гликоля 30%).

Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

Серийные фланцы: DN 40, DN 50, DN 65, DN 80 в PN 6 / PN 10 (4 прорези)

Монтаж: с ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ОСЬЮ ДВИГАТЕЛЯ.

Фланцы по заказу: DN 80 из PN 10 / PN 16 (8 отверстий)

SINGLE FLANGED MODEL / ОТДЕЛЬНЫЕ С ФЛАНЦАМИ

MODEL / МОДЕЛЬ	PRICE ЦЕНА €	CODE КОД	PUMP CONNECTIONS СОЕДИНЕНИЯ НАСОСА	VOLUME m³ ОБЪЕМ м³	WEIGHT Kg ВЕС кг
BPH-E 60/250.40 M		505904040	DN 40	0,053	17,7
BPH-E 120/250.40 M		505907040	DN 40	0,053	21,7
BPH-E 60/280.50 M		505924040	DN 50	0,087	24,2
BPH-E 120/280.50 M		505927040	DN 50	0,087	30,3
BPH-E 180/280.50 M		505929040	DN 50	0,087	30,3
BPH-E 60/340.65 M		505944040	DN 65	0,087	34,8
BPH-E 120/340.65 M		505947040	DN 65	0,087	36,9
BPH-E 150/340.65 M		505948040	DN 65	0,087	36,9
BPH-E 120/360.80 M		505967040	DN 80	0,087	44,4
BPH-E 120/450.100 M		60129173	DN 100	-	-

TWIN FLANGED MODEL / СДВОЕННЫЕ С ФЛАНЦАМИ

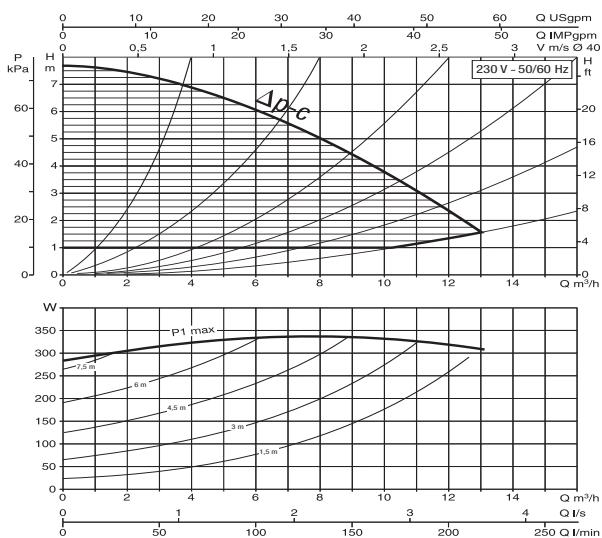
MODEL / МОДЕЛЬ	PRICE ЦЕНА €	CODE КОД	PUMP CONNECTIONS СОЕДИНЕНИЯ НАСОСА	VOLUME m³ ОБЪЕМ м³	WEIGHT Kg ВЕС кг
DPH-E 60/250.40 M		505914040	DN 40	0,143	42,7
DPH-E 120/250.40 M		505917040	DN 40	0,143	42,9
DPH-E 60/280.50 M		505934040	DN 50	0,143	67,2
DPH-E 120/280.50 M		505937040	DN 50	0,143	67,2
DPH-E 180/280.50 M		505939040	DN 50	0,143	73,2
DPH-E 60/340.65 M		505954040	DN 65	0,143	72,9
DPH-E 120/340.65 M		505957040	DN 65	0,143	77,9
DPH-E 150/340.65 M		505958040	DN 65	0,143	77,9
DPH-E 120/360.80 M		505977040	DN 80	0,143	89,9

Blank flange for twin version supplied as standard / Серийный глухой фланец для сдвоенных моделей

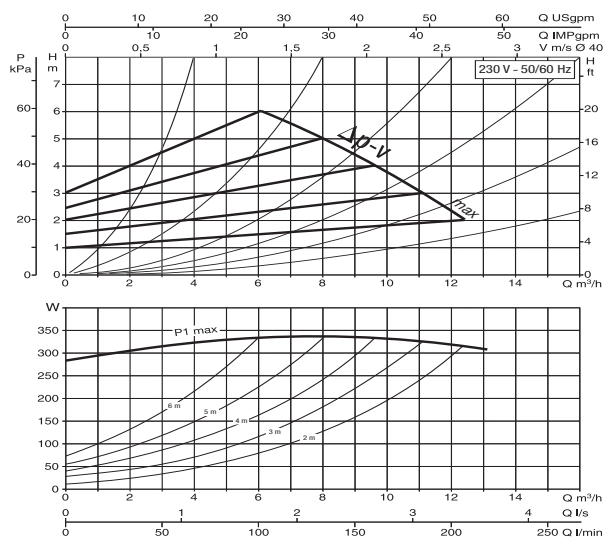
TECHNICAL DATA / ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MODEL / МОДЕЛЬ		VOLTAGE 50/60 Hz НАПРЯЖЕНИЕ 50/60 Гц	CENTRE DISTANCE mm МЕЖОСЕВОЕ РАССТОЯНИЕ мм	UNIONS ON REQUEST КОНТРОФЛАНЦЫ ПО ТРЕБОВАНИЮ	ELECTRICAL DATA ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СКОРОСТЬ		MINIMUM HEAD PRESSURE МИНИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАПОРА				
SINGLE / ОТДЕЛЬНАЯ	TWIN / СДВОЕННАЯ				P1 MAX W P1 МАКС W	In A					
BPH-E 60/250.40	DPH-E 60/250.40	1 x 230 V	250	DN 40 - PN 10	344	2	t° m.t.	75° 1,6	90° 4	110° -	120° 19
BPH-E 120/250.40	DPH-E 120/250.40	1 x 230 V	250	DN 40 - PN 10	528	3	t° m.t.	75° 6	90° 9	110° -	120° 23
BPH-E 60/280.50	DPH-E 60/280.50	1 x 230 V	280	DN 50 - PN 10	606	3,37	t° m.t.	75° 4	90° 7,5	110° -	120° 21
BPH-E 120/280.50	DPH-E 120/280.50	1 x 230 V	280	DN 50 - PN 10	893	4,84	t° m.t.	75° 2	90° 5	110° -	120° 20
BPH-E 180/280.50	DPH-E 180/280.50	1 x 230 V	280	DN 50 - PN 10	1693	9,2	t° m.t.	75° 2	90° 5	110° -	120° 20
BPH-E 60/340.65	DPH-E 60/340.65	1 x 230 V	340	DN 65 - PN 10	744	4,1	t° m.t.	75° 1	90° 4	110° -	120° 18
BPH-E 120/340.65	DPH-E 120/340.65	1 x 230 V	340	DN 65 - PN 10	1262	6,72	t° m.t.	75° 7	90° 11	110° 18	120° -
BPH-E 150/340.65	DPH-E 150/340.65	1 x 230 V	340	DN 65 - PN 10	1767	9,2	t° m.t.	75° 7	90° 11	110° 18	120° -
BPH-E 120/360.80	DPH-E 120/360.80	1 x 230 V	360	DN 80 - PN 10	1789	9,23	t° m.t.	75° 6	90° 10	110° -	120° 22
BPH-E 120/450.100		1 x 230 V	450	DN 100 - PN 16	1789	9,23	t° m.c.a.				

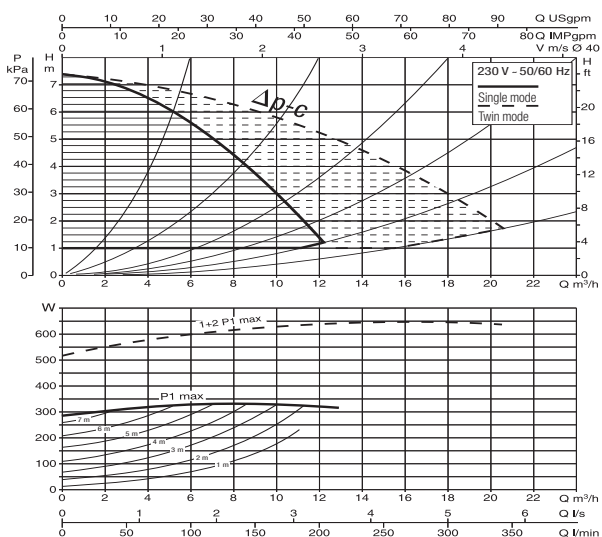
BPH-E 60/250.40 M Δp -с (constant) / (константа)



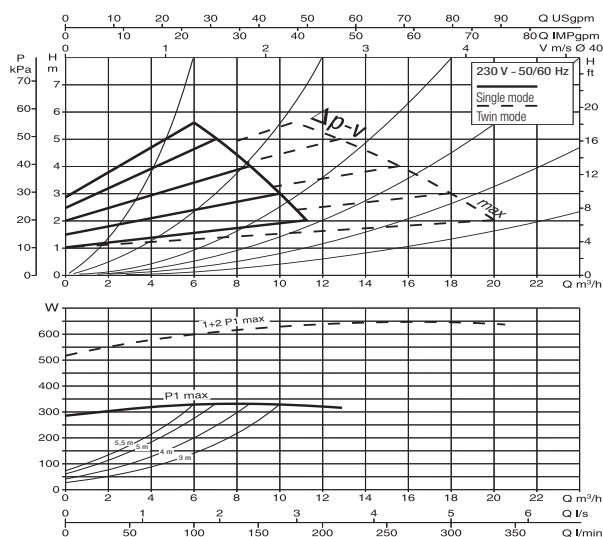
Δp -v (variable) / (переменная)



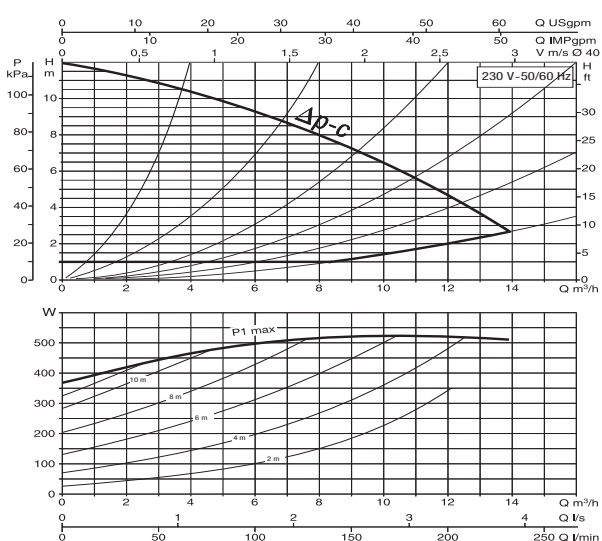
DPH-E 60/250.40 M Δp -с (constant) / (константа)



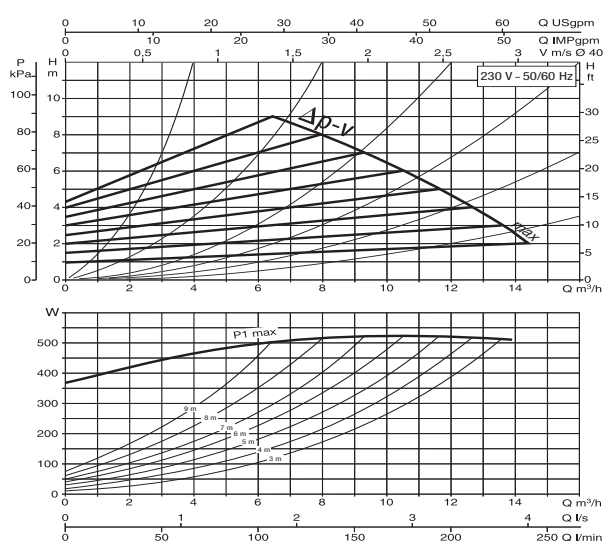
Δp -v (variable) / (переменная)



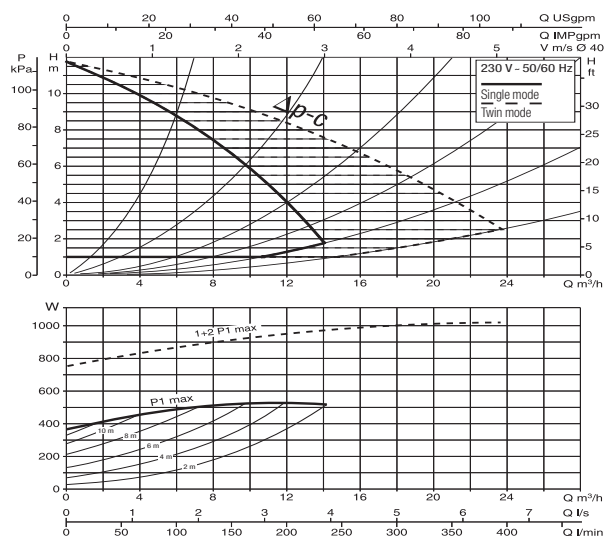
BPH-E 120/250.40 M Δp -с (constant) / (константа)



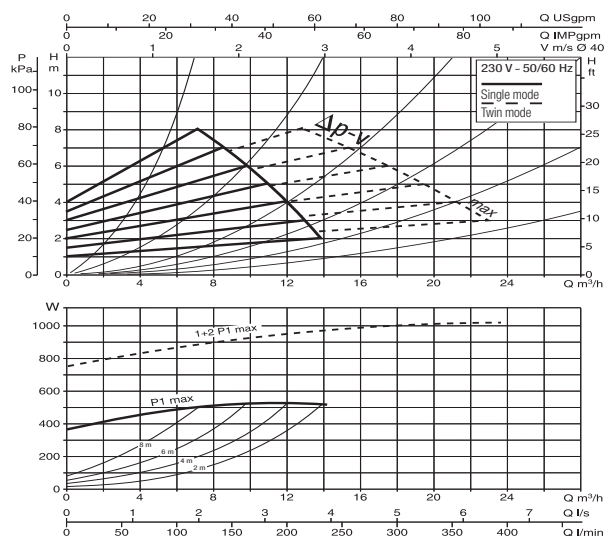
Δp -v (variable) / (переменная)



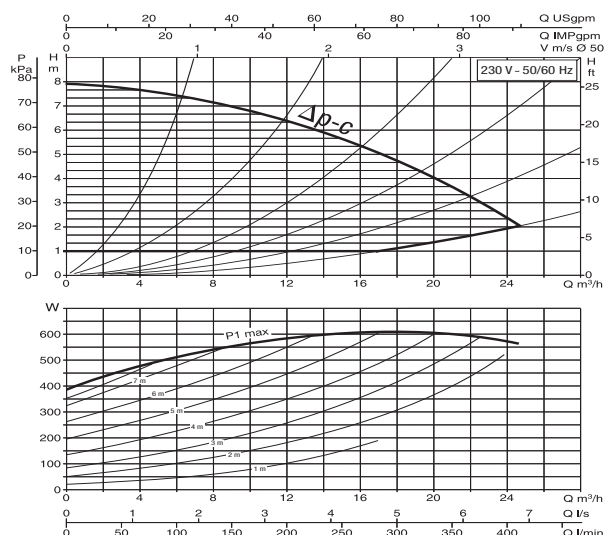
DPH-E 120/250.40 M Δp -c (constant) / (константа)



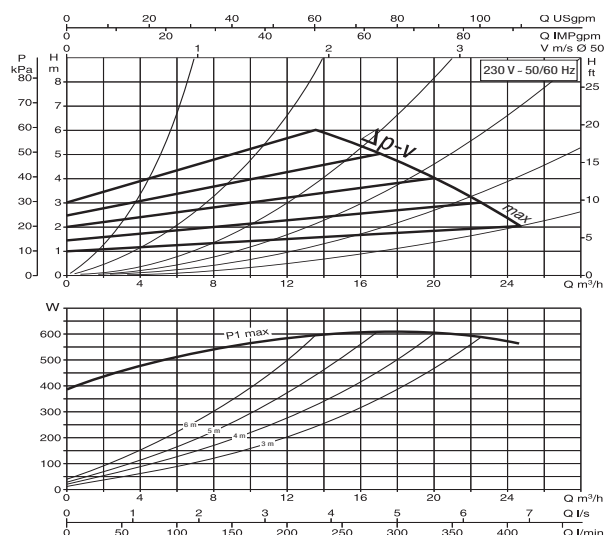
Δp -v (variable) / (переменная)



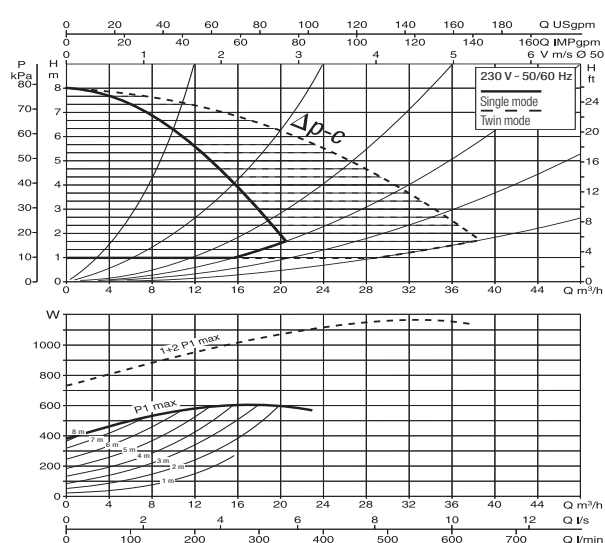
BPH-E 60/280.50 M Δp -c (constant) / (константа)



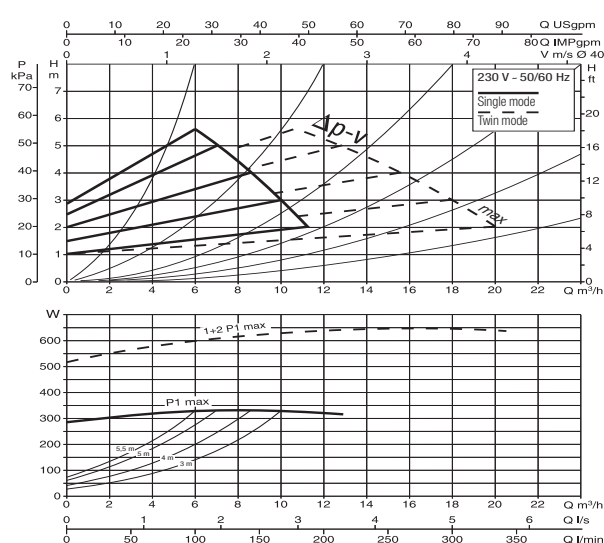
Δp -v (variable) / (переменная)



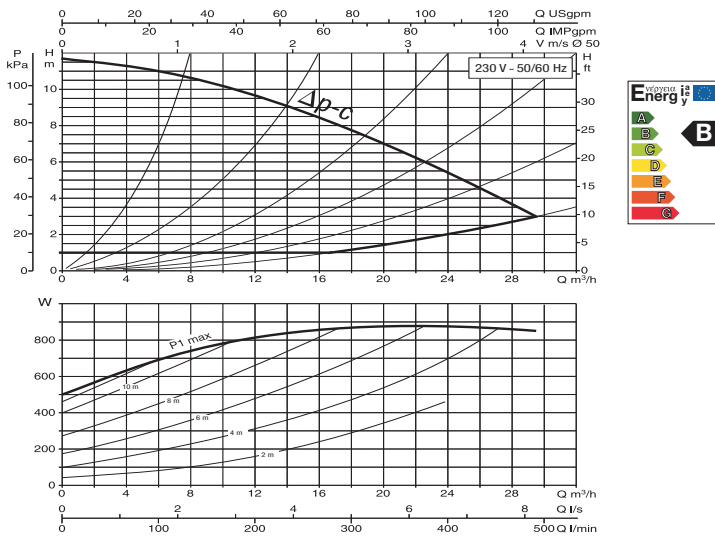
DPH-E 60/280.50 M Δp -c (constant) / (константа)



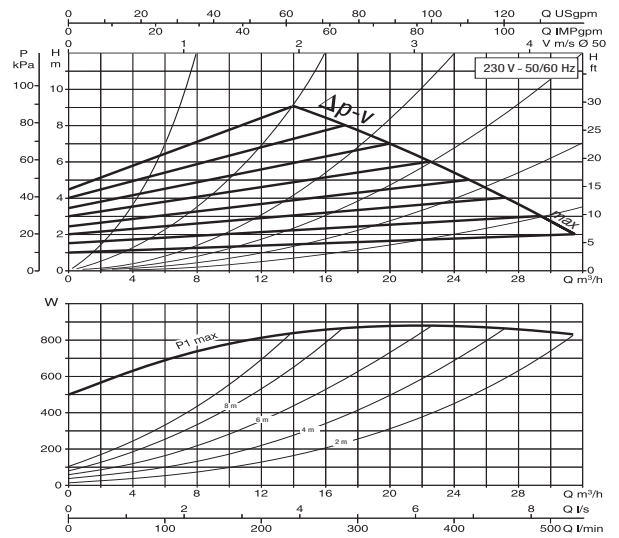
Δp -v (variable) / (переменная)



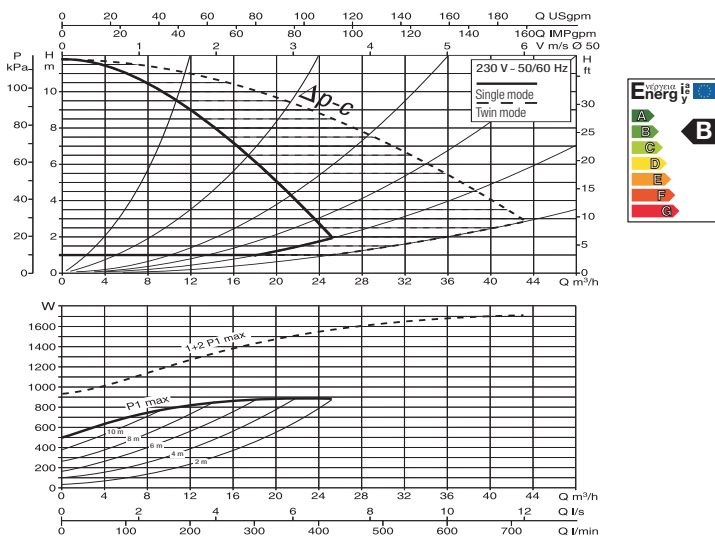
BPH-E 120/280.50 M Δp -c (constant) / (константа)



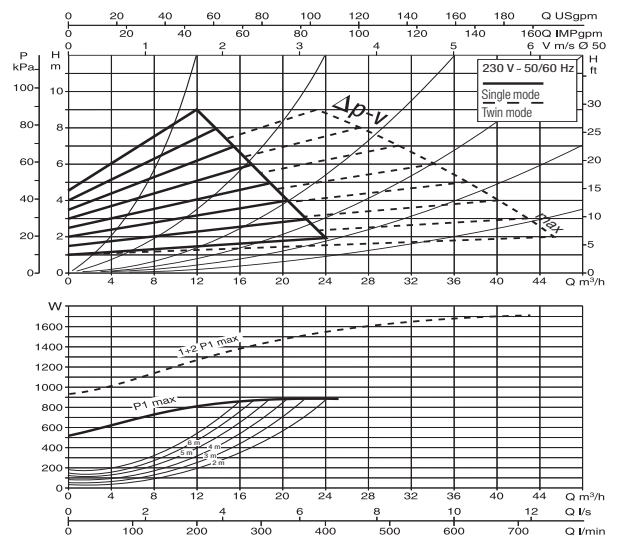
Δp -v (variable) / (переменная)



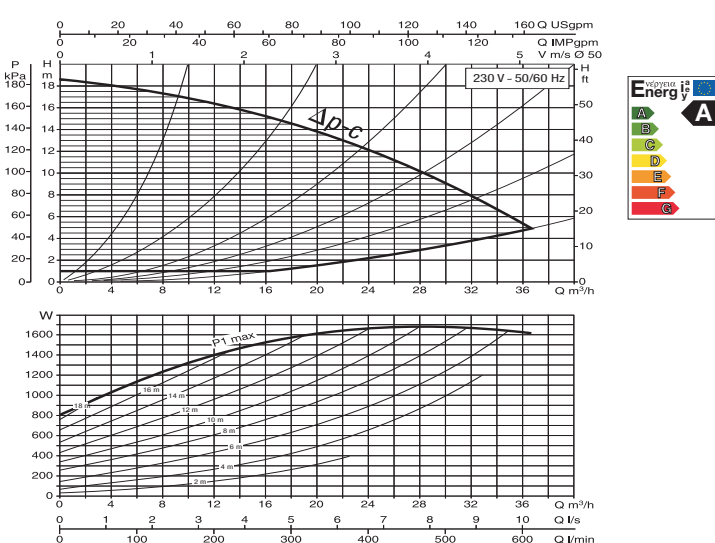
DPH-E 120/280.50 M Δp -c (constant) / (константа)



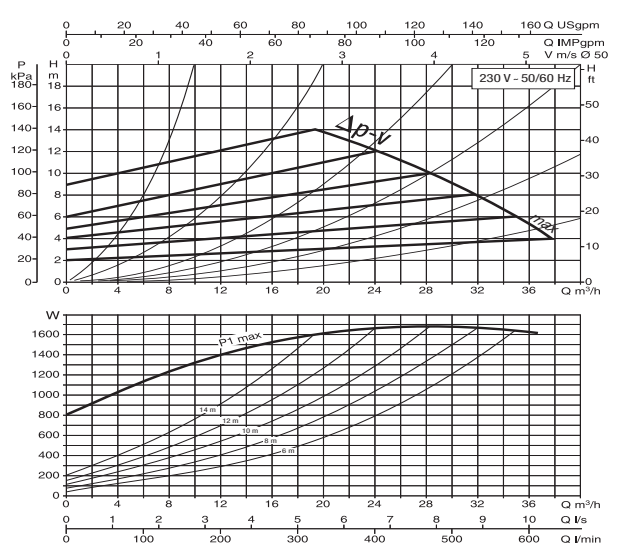
Δp -v (variable) / (переменная)



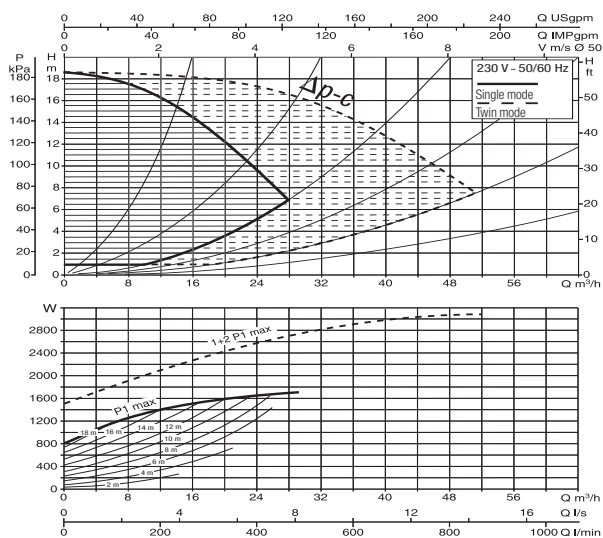
BPH-E 180/280.50 M Δp -c (constant) / (константа)



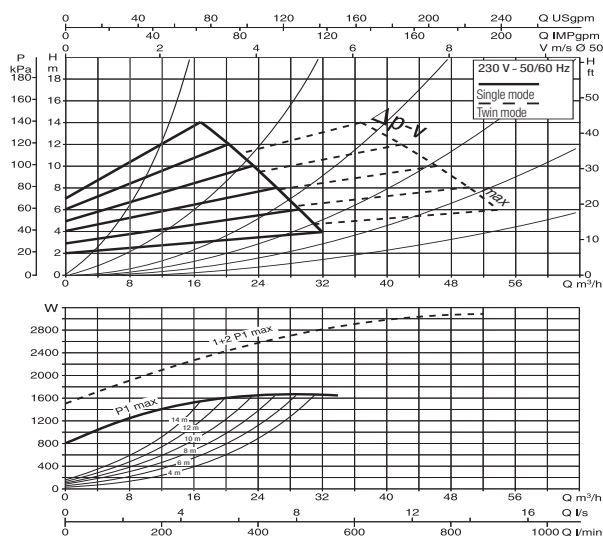
Δp -v (variable) / (переменная)



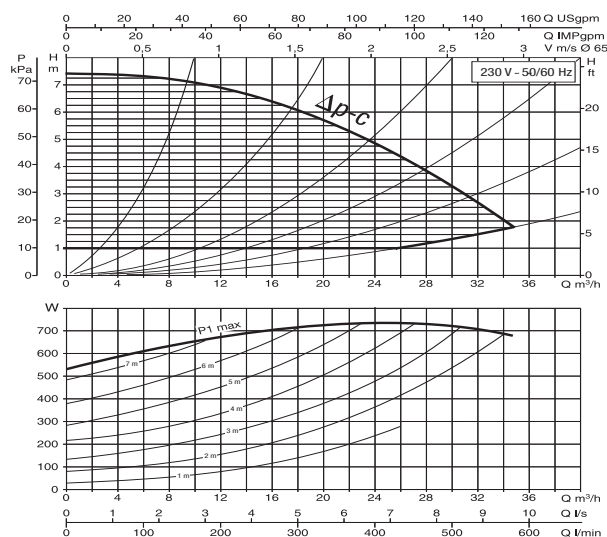
DPH-E 180/280.50 M Δp -с (constant) / (константа)



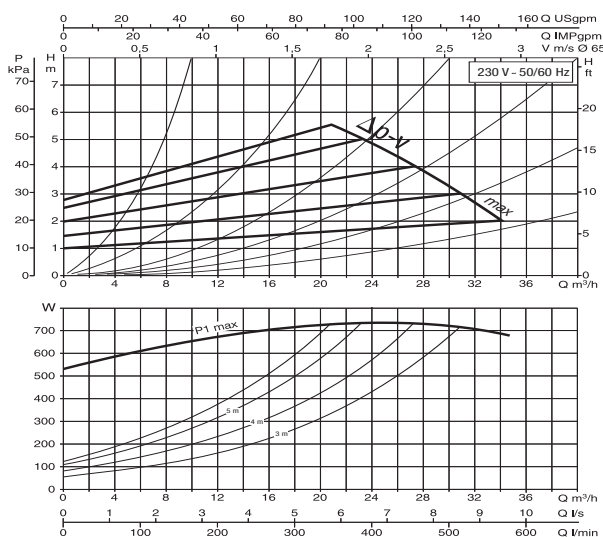
Δp -v (variable) / (переменная)



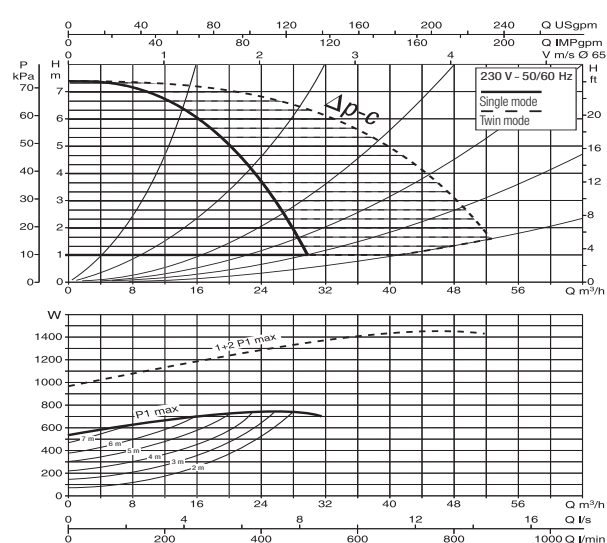
BPH-E 60/340.65 M Δp -с (constant) / (константа)



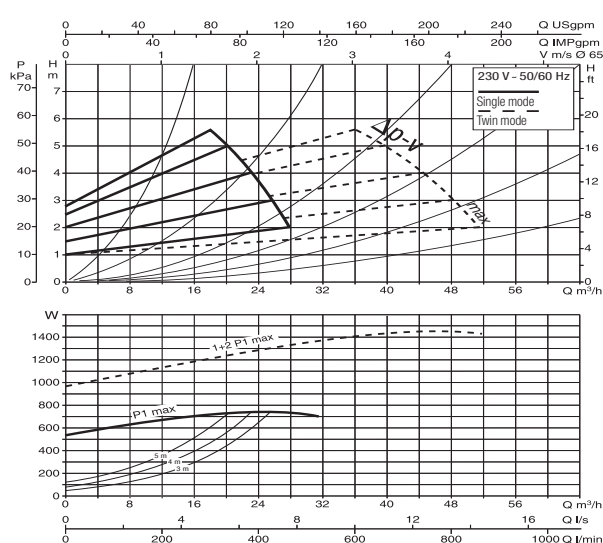
Δp -v (variable) / (переменная)



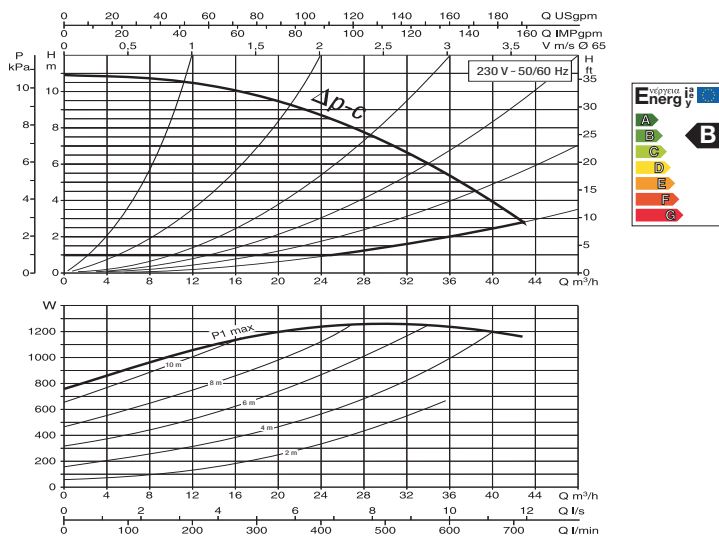
DPH-E 60/340.65 M Δp -с (constant) / (константа)



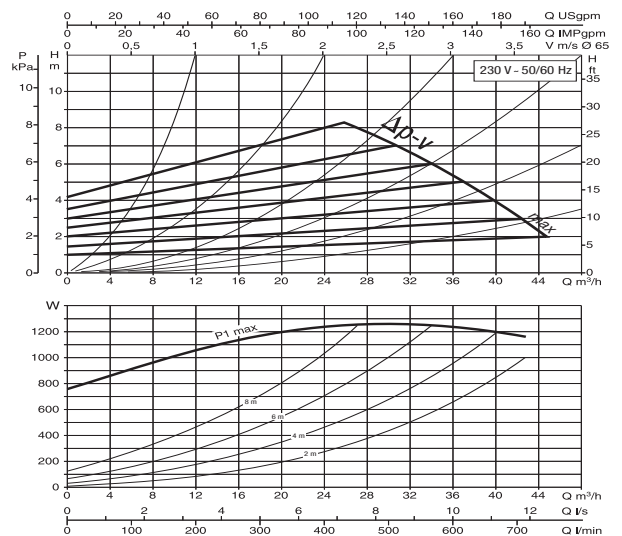
Δp -v (variable) / (переменная)



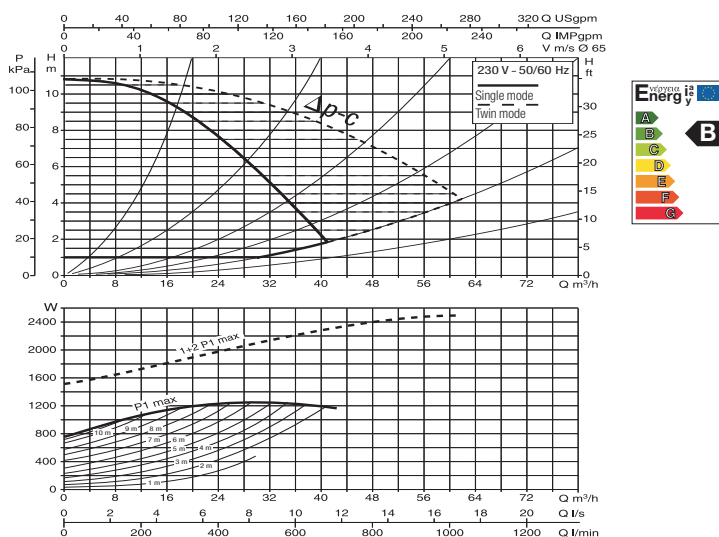
BPH-E 120/340.65 M Δp -с (constant) / (константа)



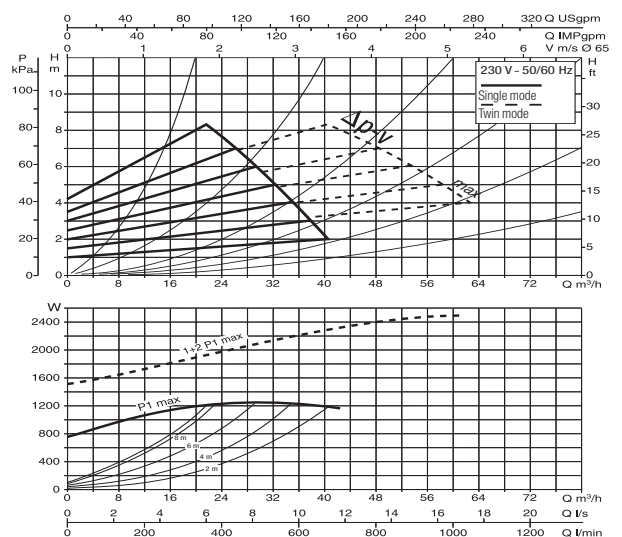
Δp -v (variable) / (переменная)



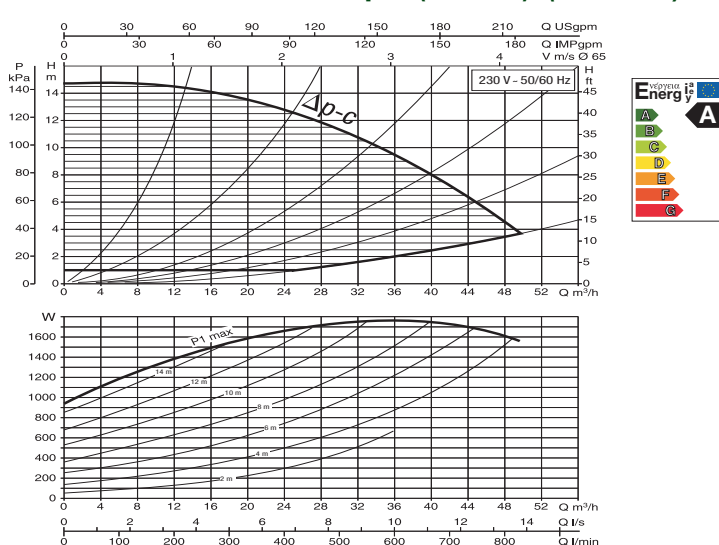
DPH-E 120/340.65 M Δp -с (constant) / (константа)



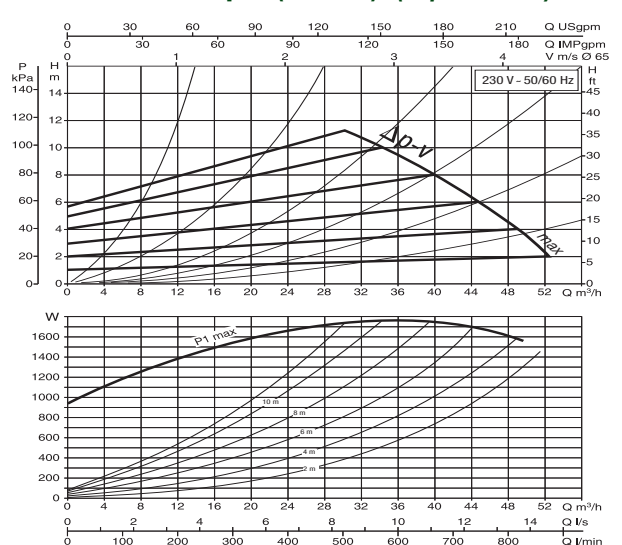
Δp -v (variable) / (переменная)



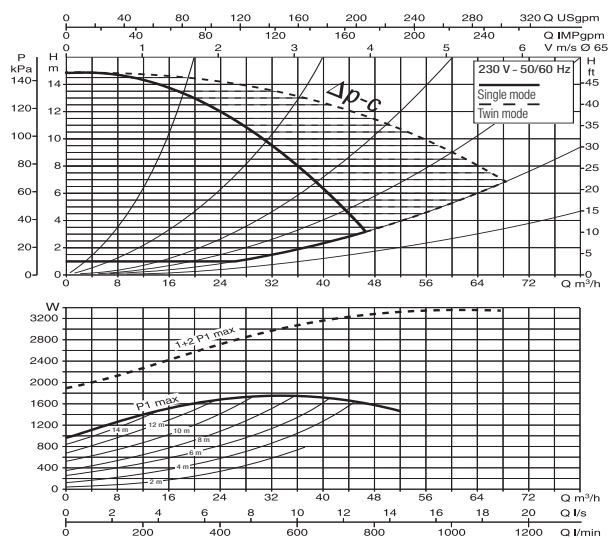
BPH-E 150/340.65 M Δp -с (constant) / (константа)



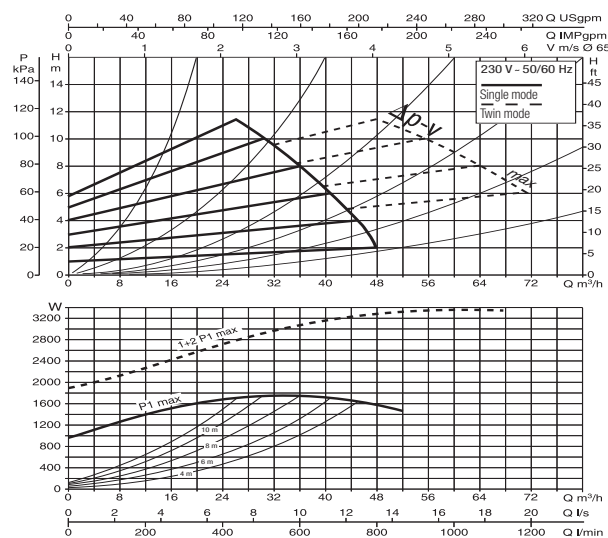
Δp -v (variable) / (переменная)



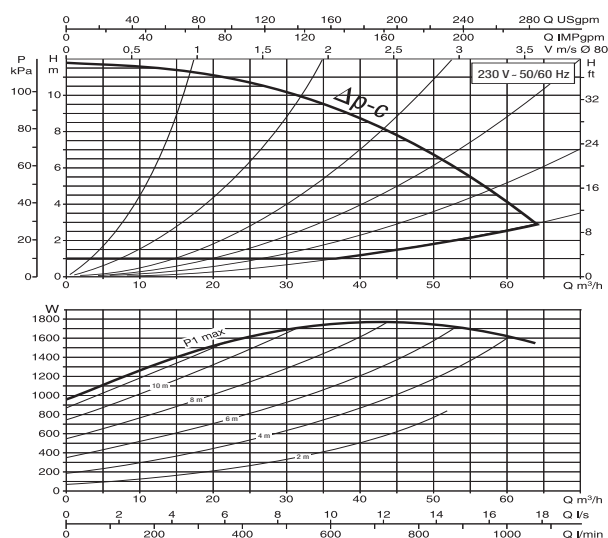
DPH-E 150/340.65 M Δp -c (constant) / (константа)



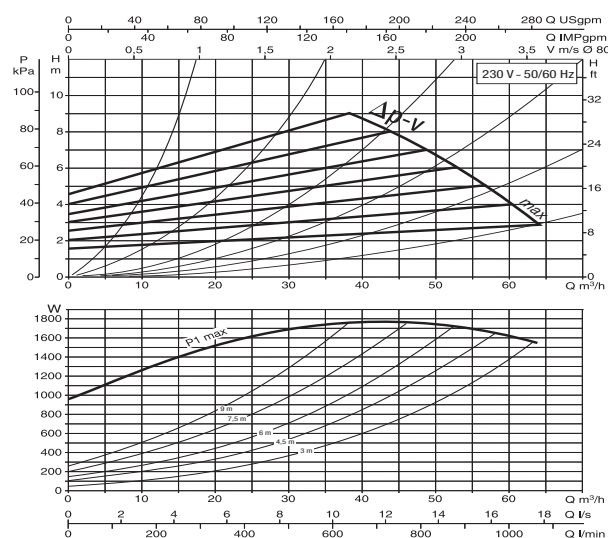
Δp -v (variable) / (переменная)



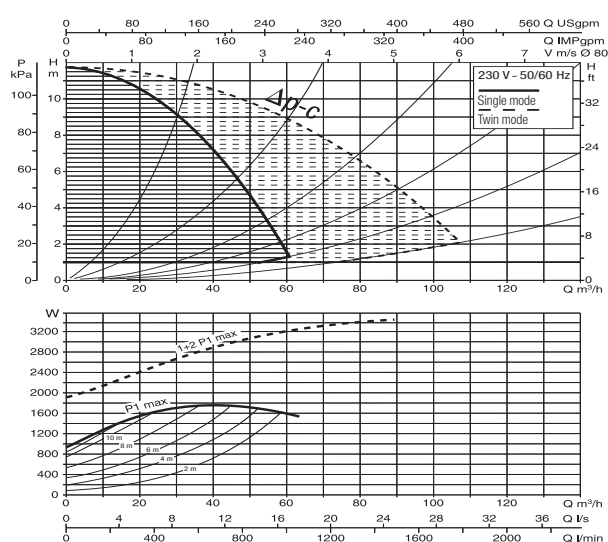
BPH-E 120/360.80 M Δp -c (constant) / (константа)



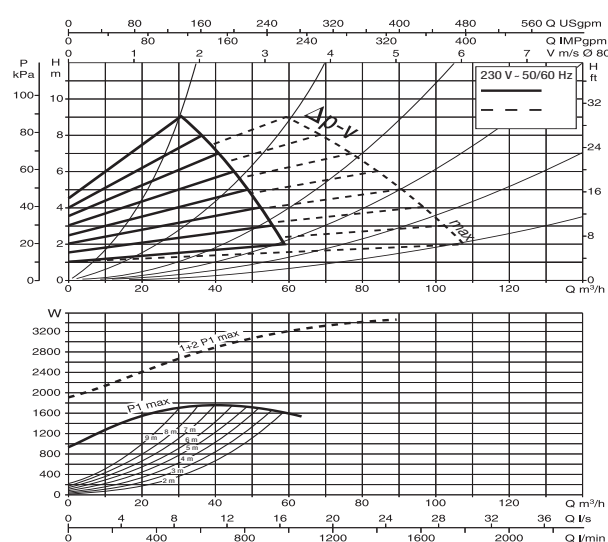
Δp -v (variable) / (переменная)



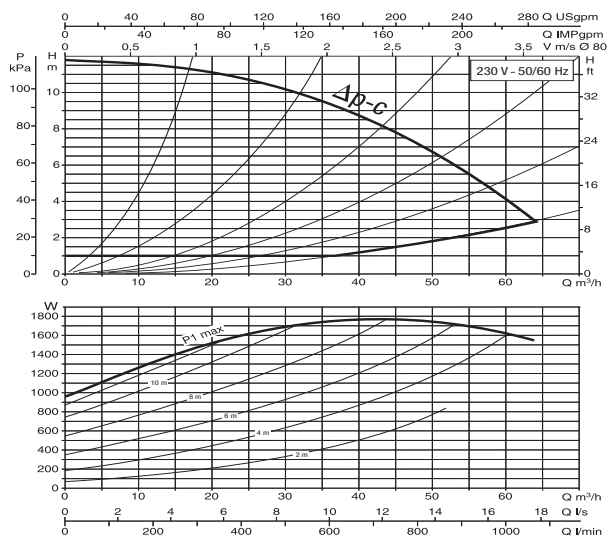
DPH-E 120/360.80 M Δp -c (constant) / (константа)



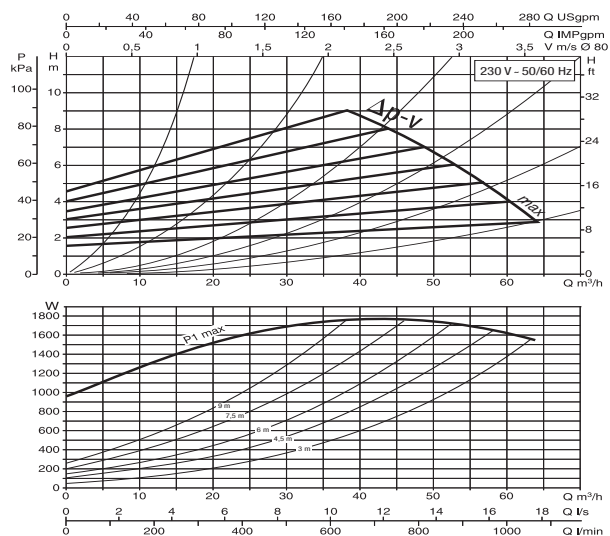
Δp -v (variable) / (переменная)



BPH-E 120/450.100 M Δp -c (constant) / (константа)

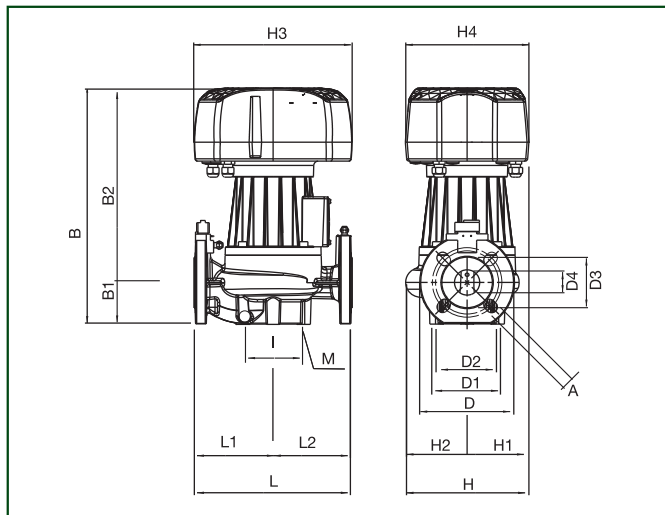


Δp -v (variable) / (переменная)

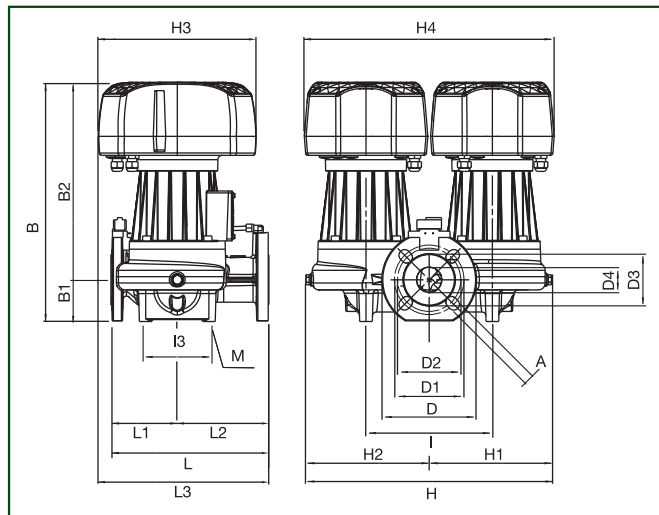


DIMENSIONS AND WEIGHT / РАЗМЕРЫ И ВЕС

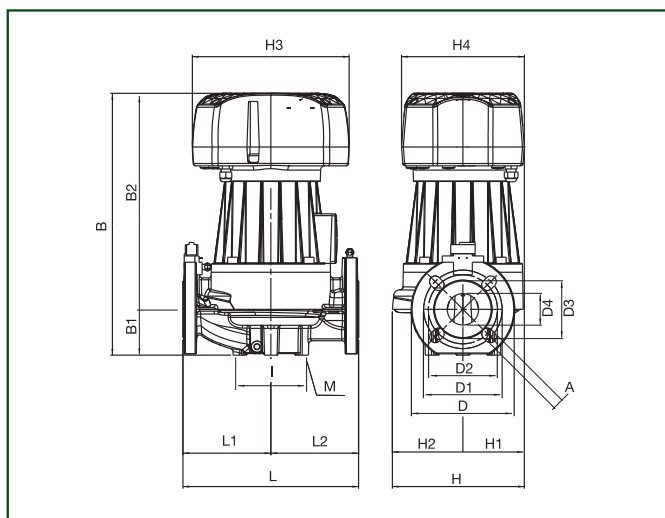
BPH-E 60/250.40 M - BPH-E 120/250.40 M



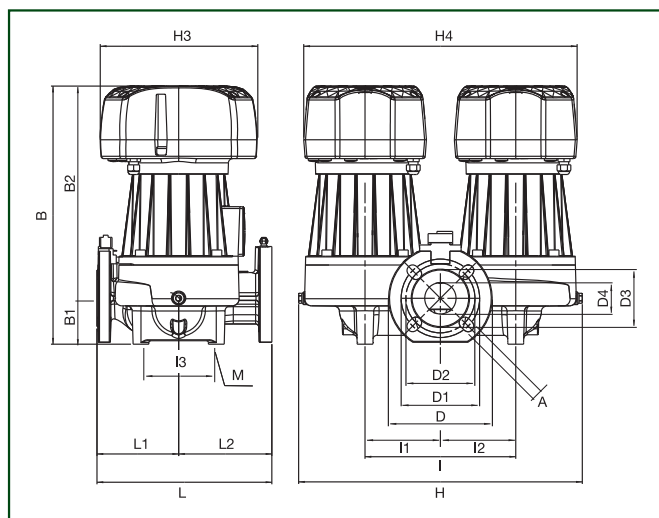
DPH-E 60/250.40 M - DPH-E 120/250.40 M



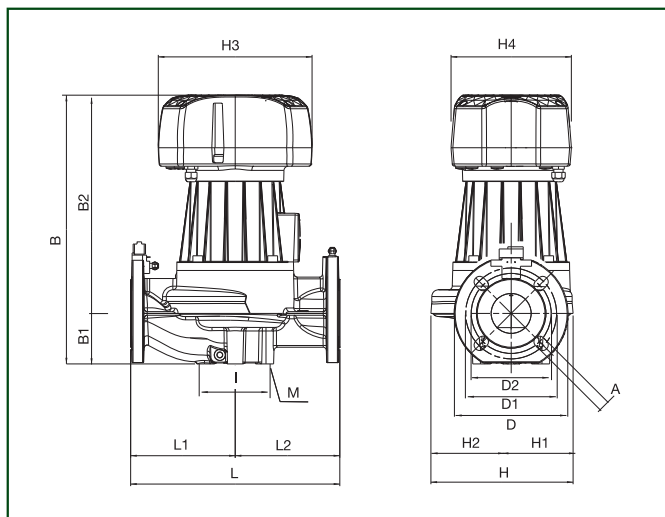
BPH-E 60/280.50 M - BPH-E 120/280.50 M - BPH-E 180/280.50 M



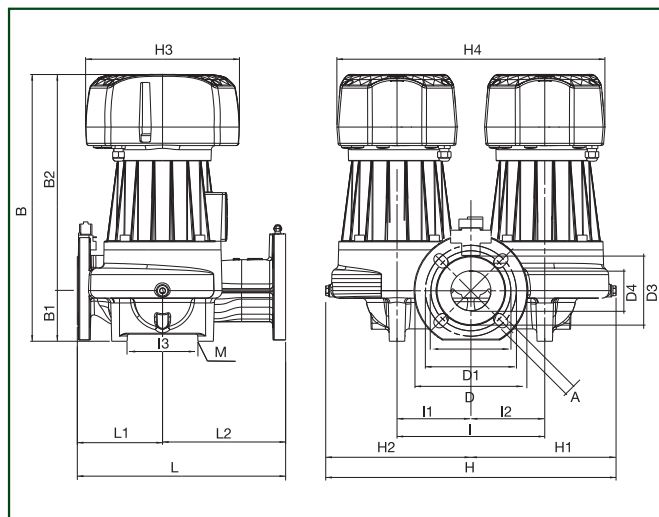
DPH-E 60/280.50 M - DPH-E 120/280.50 M - DPH-E 180/280.50 M

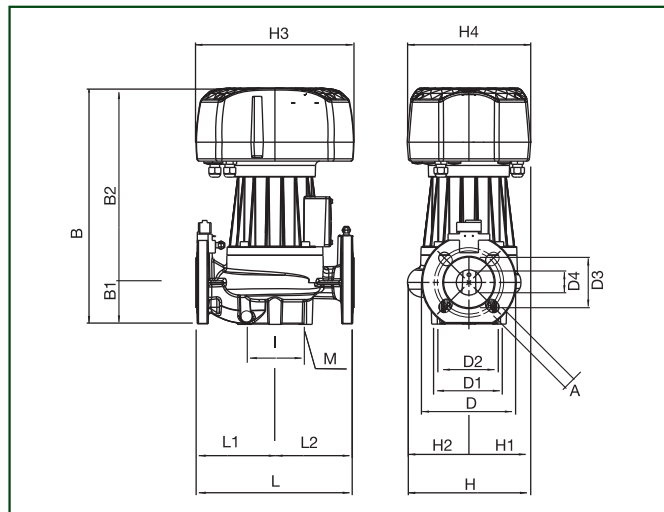
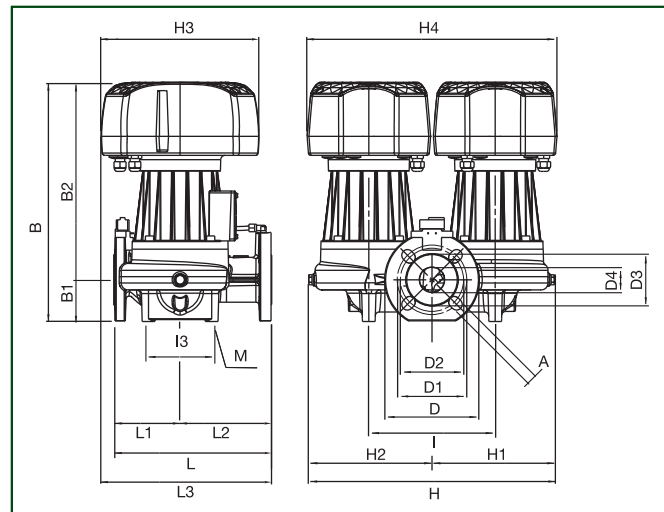


BPH-E 60/340.65 M - BPH-E 120/340.65 M - BPH-E 150/340.65 M



DPH-E 60/340.65 M - DPH-E 120/340.65 M - DPH-E 150/340.65 M



BPH-E 120/360.80 M

DPH-E 120/360.80 M


MODEL / МОДЕЛЬ	L	L1	L2	L3	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	H3	H4
BPH-E 60/250-40	250	125	125	—	18	374	66	308	150	110	100	80	40	100	—	—	—	M10	195	83	112	250	196
DPH-E 60/250-40	250	105	145	270	18	378	66	312	150	110	100	80	40	200	100	100	100	M12	389	194,5	195	250	396
BPH-E 120/250-40	250	125	125	—	18	374	66	308	150	100	100	80	40	100	—	—	—	M10	195	83	112	250	196
DPH-E 120/250-40	250	105	145	270	18	378	66	312	150	110	100	80	40	200	100	100	100	M12	389	194,5	165	250	396
BPH-E 60/280-50	280	140	140	—	18	417	73	344	165	125	110	90	50	100	—	—	—	M10	210	96	114	250	196
DPH-E 60/280-50	280	130	150	—	18	411	73	338	165	125	110	90	50	240	120	120	120	M14	452	226	226	250	436
BPH-E 120/280-50	280	140	140	—	18	417	73	344	165	125	110	90	50	100	—	—	—	M10	210	96	114	250	196
DPH-E 120/280-50	280	130	150	—	18	411	73	338	165	125	110	90	50	240	120	120	120	M14	452	226	226	250	436
BPH-E 180/280-50	280	140	140	—	18	467	73	394	165	125	110	90	50	100	—	—	—	M10	210	96	114	250	196
DPH-E 180/280-50	280	130	150	—	18	461	73	388	165	125	110	90	50	240	120	120	120	M14	452	226	226	250	436
BPH-E 60/340-65	340	170	170	—	18	437	82	355	185	145	130	110	65	100	—	—	—	M12	231	100	131	225	196
DPH-E 60/340-65	340	138,5	201,5	—	18	433	82	351	185	145	130	110	65	240	120	120	240	M14	472	236	236	250	436
BPH-E 120/340-65	340	170	170	—	18	437	82	405	185	145	130	110	65	100	—	—	—	M12	231	100	131	225	196
DPH-E 120/340-65	340	138,5	201,5	—	18	483	82	220	185	145	130	110	65	240	120	120	240	M14	472	236	236	250	436
BPH-E 150/340-65	340	170	170	—	18	437	82	405	185	145	130	110	65	100	—	—	—	M12	231	100	131	225	196
DPH-E 150/340-65	340	138,5	201,5	—	18	483	82	220	185	145	130	110	65	240	120	120	240	M14	472	236	236	250	436
BPH-E 120/360-80	360	190	170	—	18	506	97	409	200	160	150	130	80	115	—	—	—	M12	232	100	132	250	196
BPH-E 120/360-80	360	190	170	—	18	506	97	409	200	160	150	130	80	115	—	—	—	M12	232	100	132	250	196