

# DGF

## Глубоко посаженная крыльчатка Vortex



Все изображения являются лишь ориентировочными



### Общие характеристики

Глубоко посаженная крыльчатка Vortex	
Мощность	0,55 ÷ 1,5 kW
Кол. полюсов	2 / 4
Напор	GAS 1½" ÷ 2½" Верт. DN65 - DN80 Гор.
Свободный просвет	max 80 mm
Макс. производительность	16.7 l/s
Макс. напор	17.5 m

### Электромеханический комплекс

Чугунный электромеханический комплекс EN-GJL-250, предназначенный для погружной работы. Комплект уплотнений, состоящий из 2 механических уплотнений из карбида кремния оппозитно собранных в осматриваемом масляном колодце. Экологический двигатель сухого типа. Серия с сертификатом взрывозащитности ATEX.

### Назначение оборудования

Разработан специально для работы при наличии следов воспламеняющихся жидкостей или в потенциально взрывоопасной атмосфере. DGF находит применение там, где обычные погружные электронасосы не могут использоваться. Сфера применения - преимущественно промышленная, включая отвод стоков с мусорных полигонов и биологических загрязненных жидкостей.

### Материалы для изготовления

Каркас	Чугун EN-GJL 250
Материал крыльчатки	Чугун EN-GJL-250
Крепеж	Нержавеющая сталь - Класс A2-70
Стандартное уплотнение	Резина - NBR
Вал	Нержавеющая сталь - AISI 420
Окраска	Эпоксидная, двухкомпонентная, на водной основе (средняя толщина 150 мкм)
Комплект стандартных механических уплотнений	Два механических уплотнения из карбида кремния (2SiC)

### Ограничения по эксплуатации

Макс. температура эксплуатации	40 °C
РН обработанной жидкости	6 ÷ 14
Вязкость обработанной жидкости	1 mm <sup>2</sup> /s
Макс. глубина погружения	20 m
Плотность обработанной жидкости	1 Kg/dm <sup>3</sup>
Макс. акустическое давление	70 dB
Макс. запусков/час	30

DGF



CE 0496 Ex II 2GD Ex db k c IIB T4 Ex tb IIIC T135°C IP68

Модели с сертификатом ATEX, пригодные для установки при наличии потенциально взрывоопасной пыли, жидкостей и газа



#### Ручка / Кабельная муфта

Ручка для подъема и переноса из чугуна. Отвинтив круглую гайку с универсальной резьбой, можно прикрепить к кабельной муфте жесткую трубу или резиновый шланг, чтобы защитить электрический кабель питания.



#### Механические уплотнения

Два механических уплотнения из карбида кремния (2SiC), оба устанавливаемых в камере с маслом.



#### Камера с маслом

Большая камера с маслом для обеспечения большого срока службы механических уплотнений.



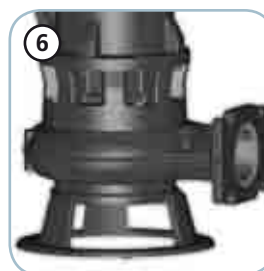
#### Вал двигателя

Крыльчатка установлена на вал двигателя конической муфтой.



#### Свободный просвет

Большой свободный интегральный просвет позволяет выброс твердых тел, что предотвращает блокировку крыльчатки.



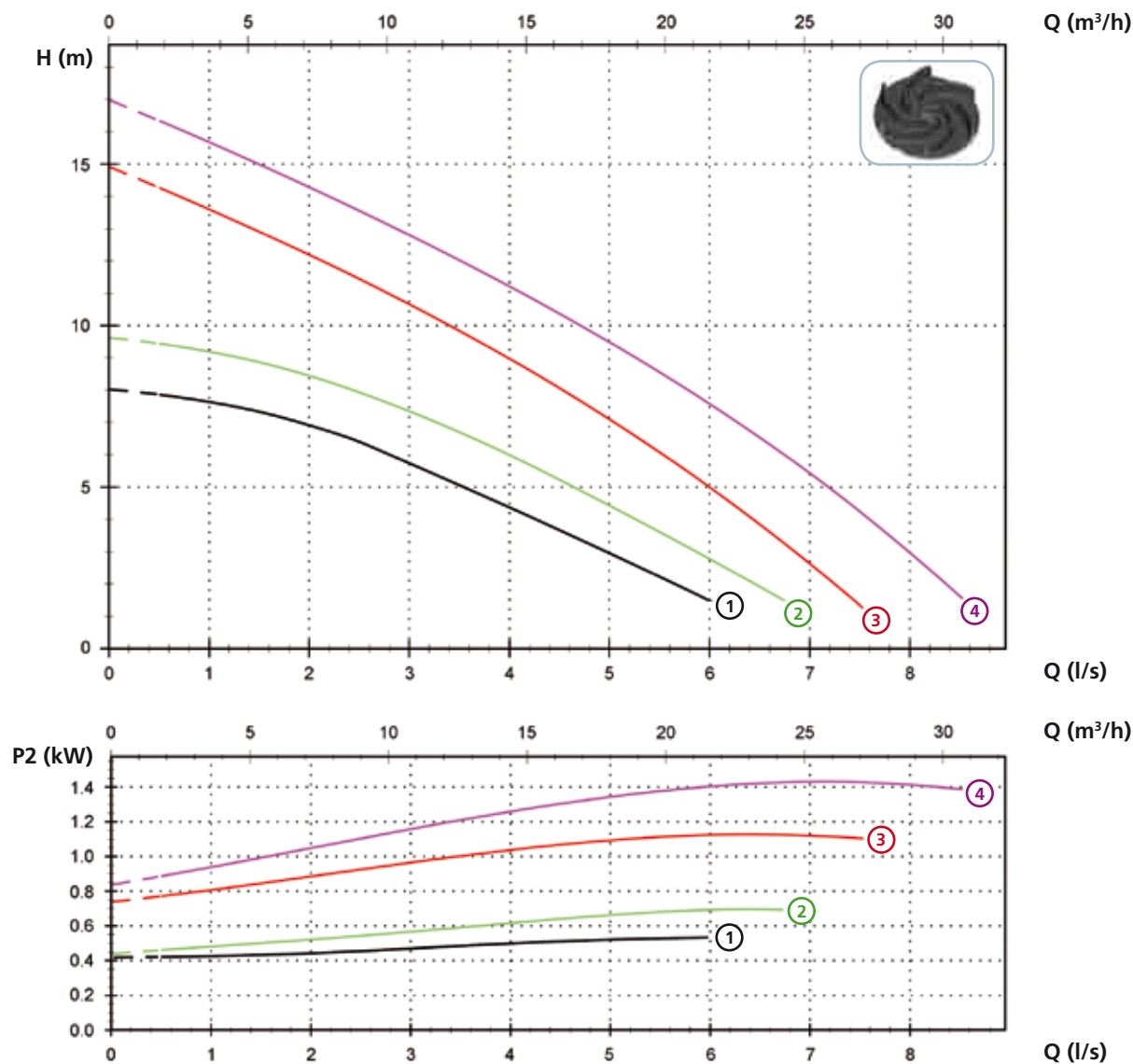
#### Напорный штуцер и опора

Резьбовой и фланцевый напорный штуцер для установки наибольшей простоты установки. Опора из чугуна.

# DGF

## Модели с вертикальным резьбовым напорным патрубком GAS 1½" - 2 полюса

### Характеристики



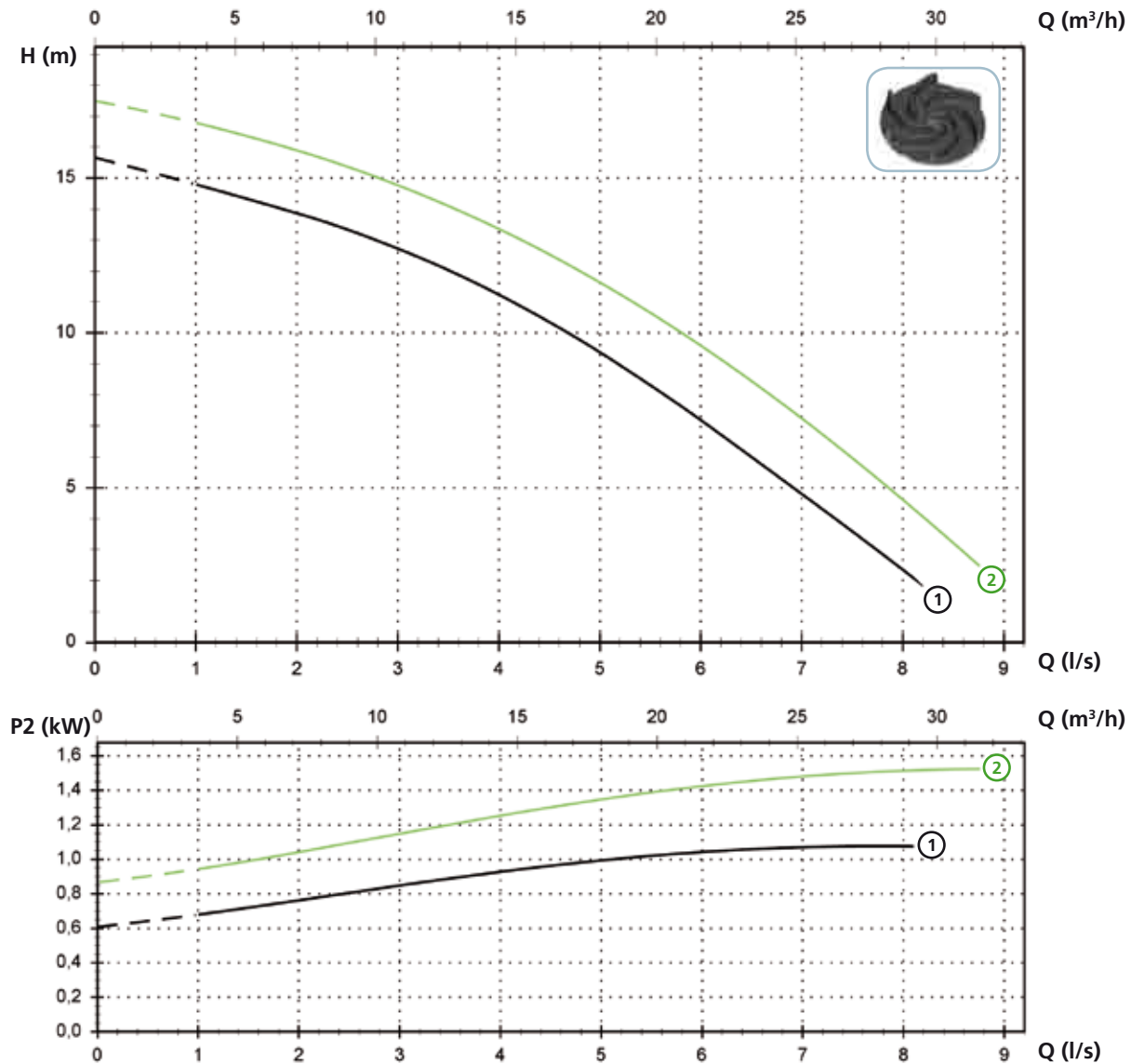
### Технические данные

	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Свободный просвет	
①	DGF 75/2/G40V A1CM/50	230	1	0.9	0.55	3.9	2900	Dir	G 1½"	40 mm
②	DGF 100/2/G40V A1CM/50	230	1	1.1	0.74	4.9	2900	Dir	G 1½"	40 mm
③	DGF 150/2/G40V A2CM/50	230	1	1.6	1.1	7.2	2900	Dir	G 1½"	40 mm
④	DGF 200/2/G40V A2CM/50	230	1	2.2	1.5	9.8	2900	Dir	G 1½"	40 mm

	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Свободный просвет	
①	DGF 75/2/G40V A1CT/50	400	3	0.8	0.55	1.5	2900	Dir	G 1½"	40 mm
②	DGF 100/2/G40V A1CT/50	400	3	1.1	0.74	1.9	2900	Dir	G 1½"	40 mm
③	DGF 150/2/G40V A2CT/50	400	3	1.7	1.1	2.9	2900	Dir	G 1½"	40 mm
④	DGF 200/2/G40V A2CT/50	400	3	2.1	1.5	3.7	2900	Dir	G 1½"	40 mm

## Модели с горизонтальным резьбовым напорным патрубком GAS 1½” фланцевым DN32 PN6 - 2 полюса

### Характеристики



### Технические данные

	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Свободный просвет	
①	DGF 150/2/G40H A1CM/50	230	1	1.6	1.1	7.2	2900	Dir	G 1½” - DN32 PN6	40 mm
②	DGF 200/2/G40H A1CM/50	230	1	2.2	1.5	9.8	2900	Dir	G 1½” - DN32 PN6	40 mm

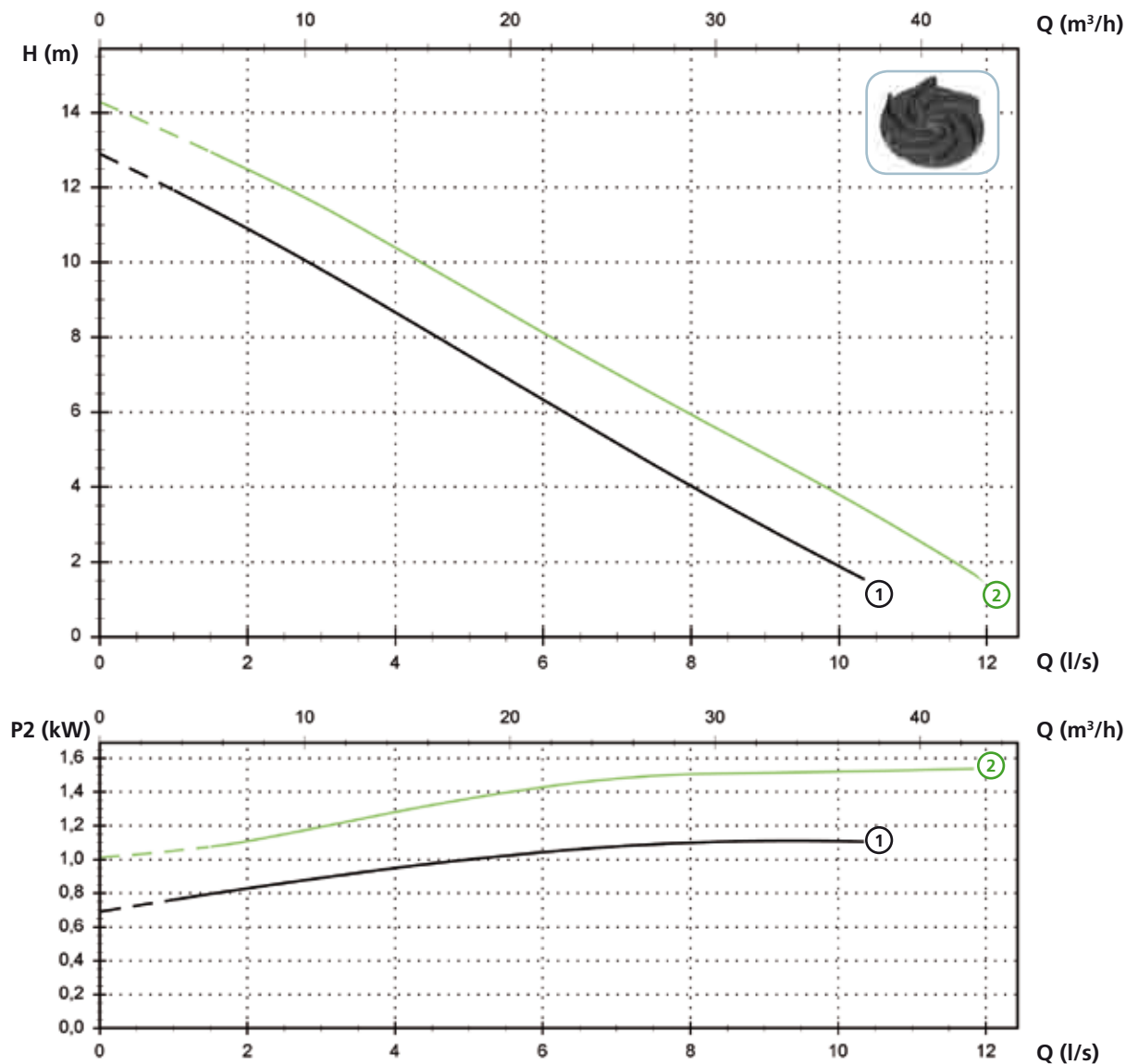
  

	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Свободный просвет	
①	DGF 150/2/G40H A1CT/50	400	3	1.7	1.1	2.9	2900	Dir	G 1½” DN32 PN6	40 mm
②	DGF 200/2/G40H A1CT/50	400	3	2.1	1.5	3.7	2900	Dir	G 1½” DN32 PN6	40 mm

# DGF

## Модели с вертикальным резьбовым напорным патрубком GAS 2" - 2 полюса

### Характеристики



### Технические данные

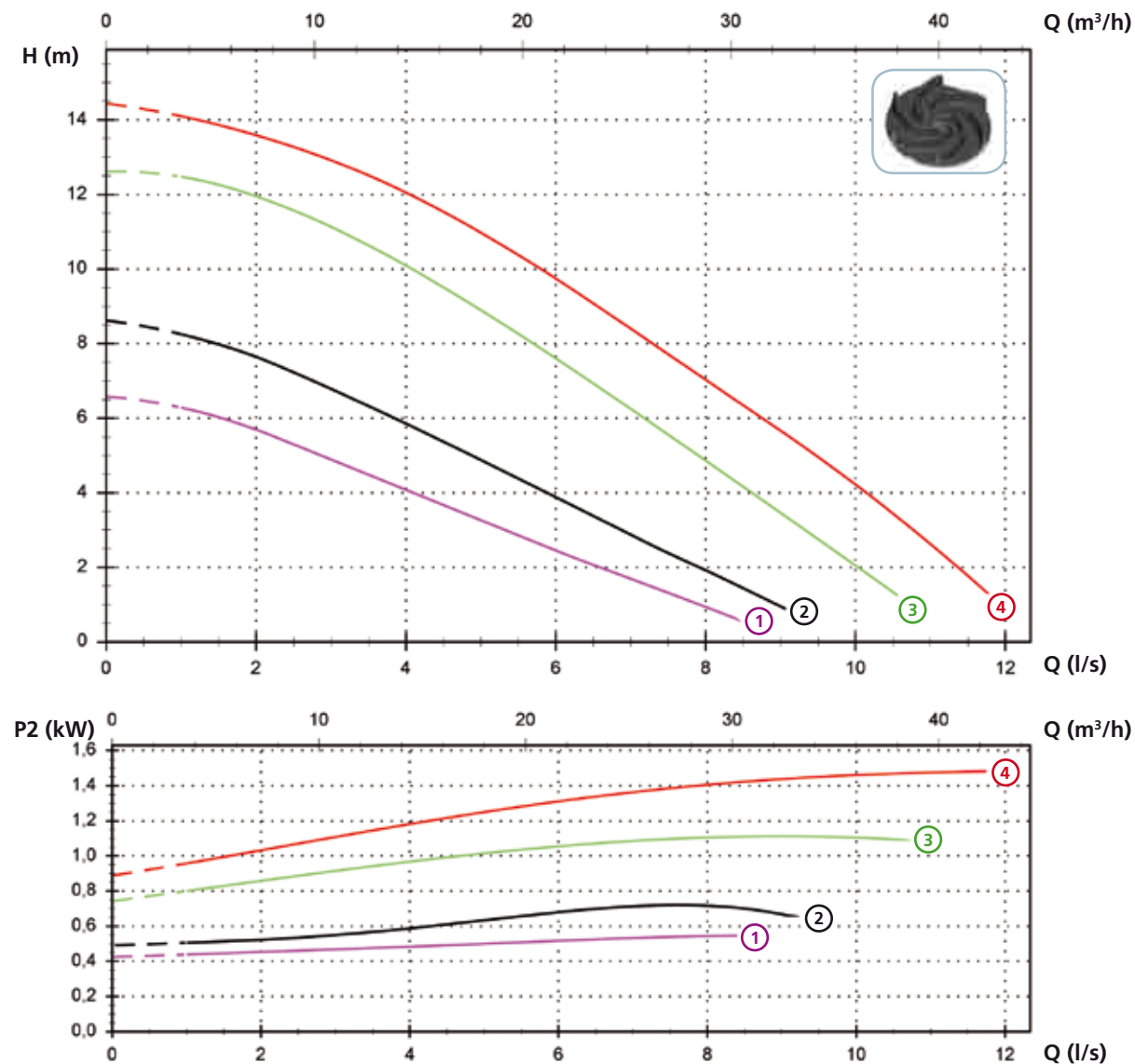
	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Свободный просвет
① DGF 150/2/G50V A1CM/50	230	1	1.6	1.1	7.2	2900	Dir	G 2"	50 mm
② DGF 200/2/G50V A1CM/50	230	1	2.2	1.5	9.8	2900	Dir	G 2"	50 mm

	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Свободный просвет
① DGF 150/2/G50V A1CT/50	400	3	1.7	1.1	2.9	2900	Dir	G 2"	50 mm
② DGF 200/2/G50V A1CT/50	400	3	2.1	1.5	3.7	2900	Dir	G 2"	50 mm

## Модели с горизонтальным резьбовым напорным патрубком GAS 2'' фланцевым DN32 PN6 - 2 полюса

### Характеристики



### Технические данные

	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Свободный просвет
① DGF 75/2/G50H A1CM/50	230	1	0.8	0.55	3.9	2900	Dir	G 2'' - DN50 PN10-16	50 mm
② DGF 100/2/G50H A1CM/50	230	1	1.1	0.74	4.9	2900	Dir	G 2'' - DN50 PN10-16	50 mm
③ DGF 150/2/G50H A1CM/50	230	1	1.6	1.1	7.2	2900	Dir	G 2'' - DN50 PN10-16	50 mm
④ DGF 200/2/G50H A1CM/50	230	1	2.2	1.5	9.8	2900	Dir	G 2'' - DN50 PN10-16	50 mm

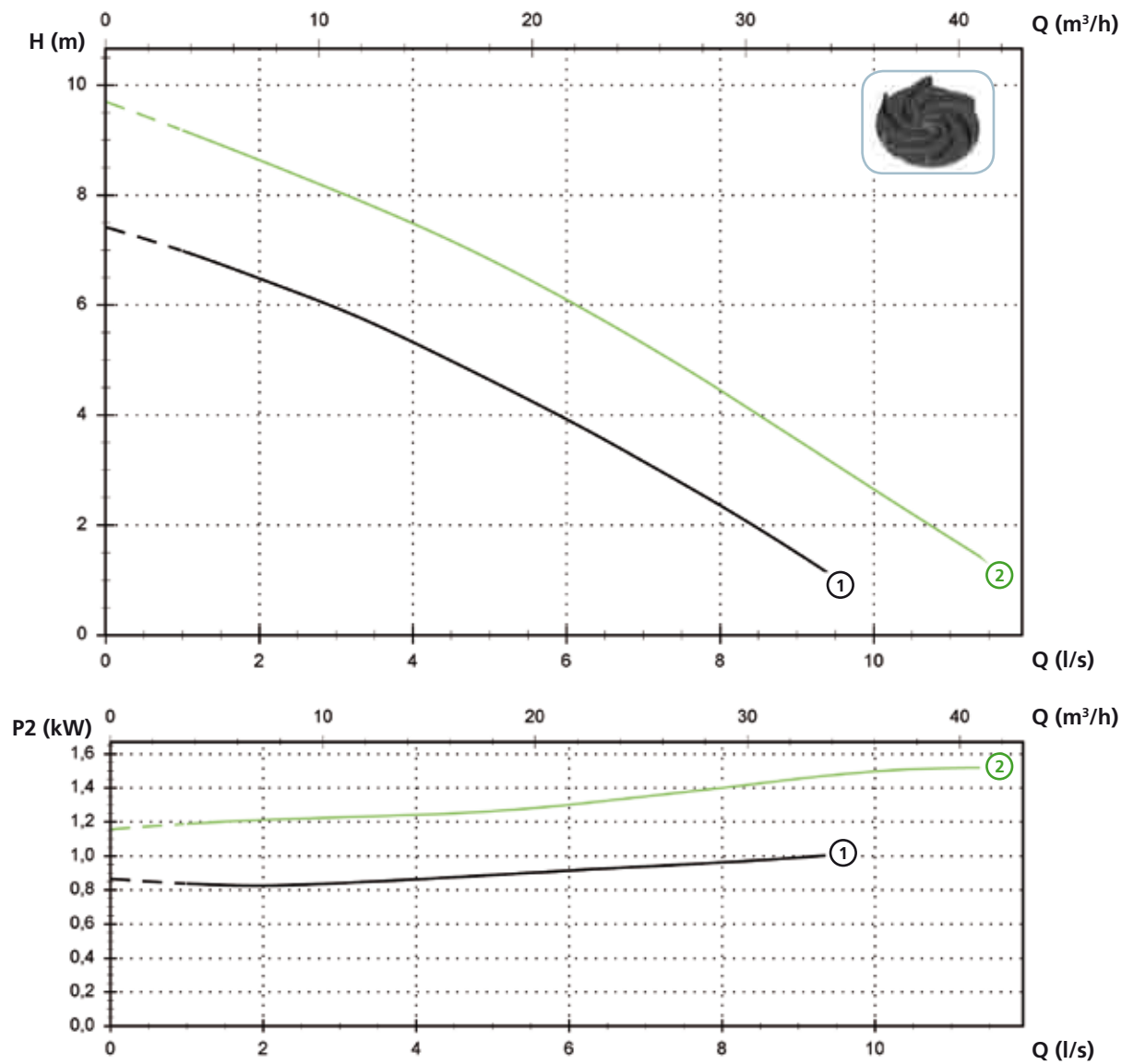
  

	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Свободный просвет
① DGF 75/2/G50H A1CT/50	400	3	0.8	0.55	1.5	2900	Dir	G 2'' - DN50 PN10-16	50 mm
② DGF 100/2/G50H A1CT/50	400	3	1.1	0.74	1.9	2900	Dir	G 2'' - DN50 PN10-16	50 mm
③ DGF 150/2/G50H A1CT/50	400	3	1.7	1.1	2.9	2900	Dir	G 2'' - DN50 PN10-16	50 mm
④ DGF 200/2/G50H A1CT/50	400	3	2.1	1.5	3.7	2900	Dir	G 2'' - DN50 PN10-16	50 mm

# DGF

## Модели с вертикальным резьбовым напорным патрубком GAS 2 1/2" - 2 полюса

### Характеристики

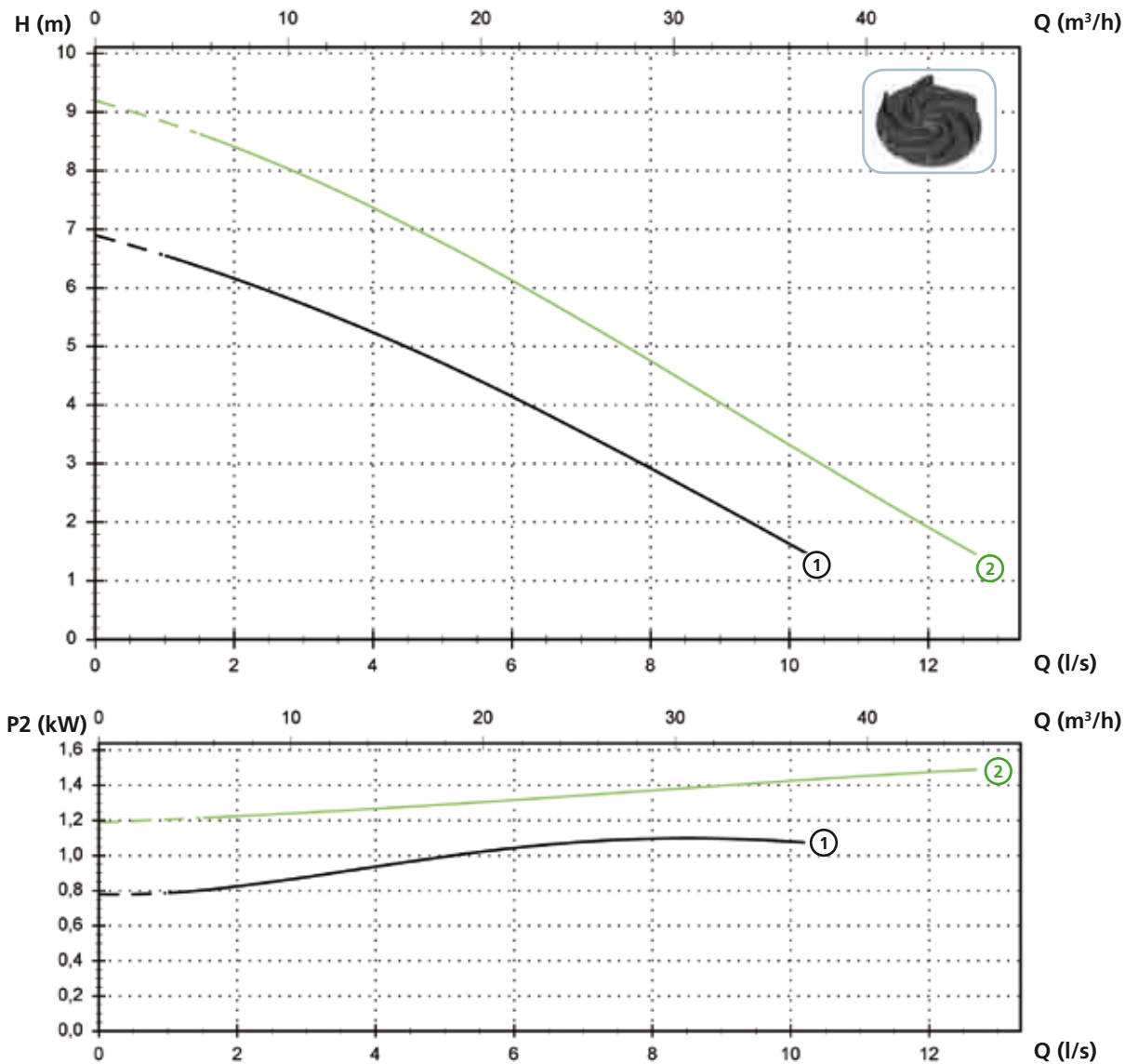


### Технические данные

	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Свободный просвет
① DGF 150/2/G65V A1CM/50	230	1	1.6	1.1	7.2	2900	Dir	G 2 1/2"	65 mm
② DGF 200/2/G65V A1CM/50	230	1	2.2	1.5	9.8	2900	Dir	G 2 1/2"	65 mm
	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Свободный просвет
① DGF 150/2/G65V A1CT/50	400	3	1.7	1.1	2.9	2900	Dir	G 2 1/2"	65 mm
② DGF 200/2/G65V A1CT/50	400	3	2.1	1.5	3.7	2900	Dir	G 2 1/2"	65 mm

Модели с горизонтальным фланцевым напорным патрубком DN65 PN10-16 – 2 полюса

Характеристики



Технические данные

	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Свободный просвет
① DGF 150/2/65 A1CM/50	230	1	1.6	1.1	7.2	2900	Dir	DN65 PN10-16	65 mm
② DGF 200/2/65 A1CM/50	230	1	2.2	1.5	9.8	2900	Dir	DN65 PN10-16	65 mm

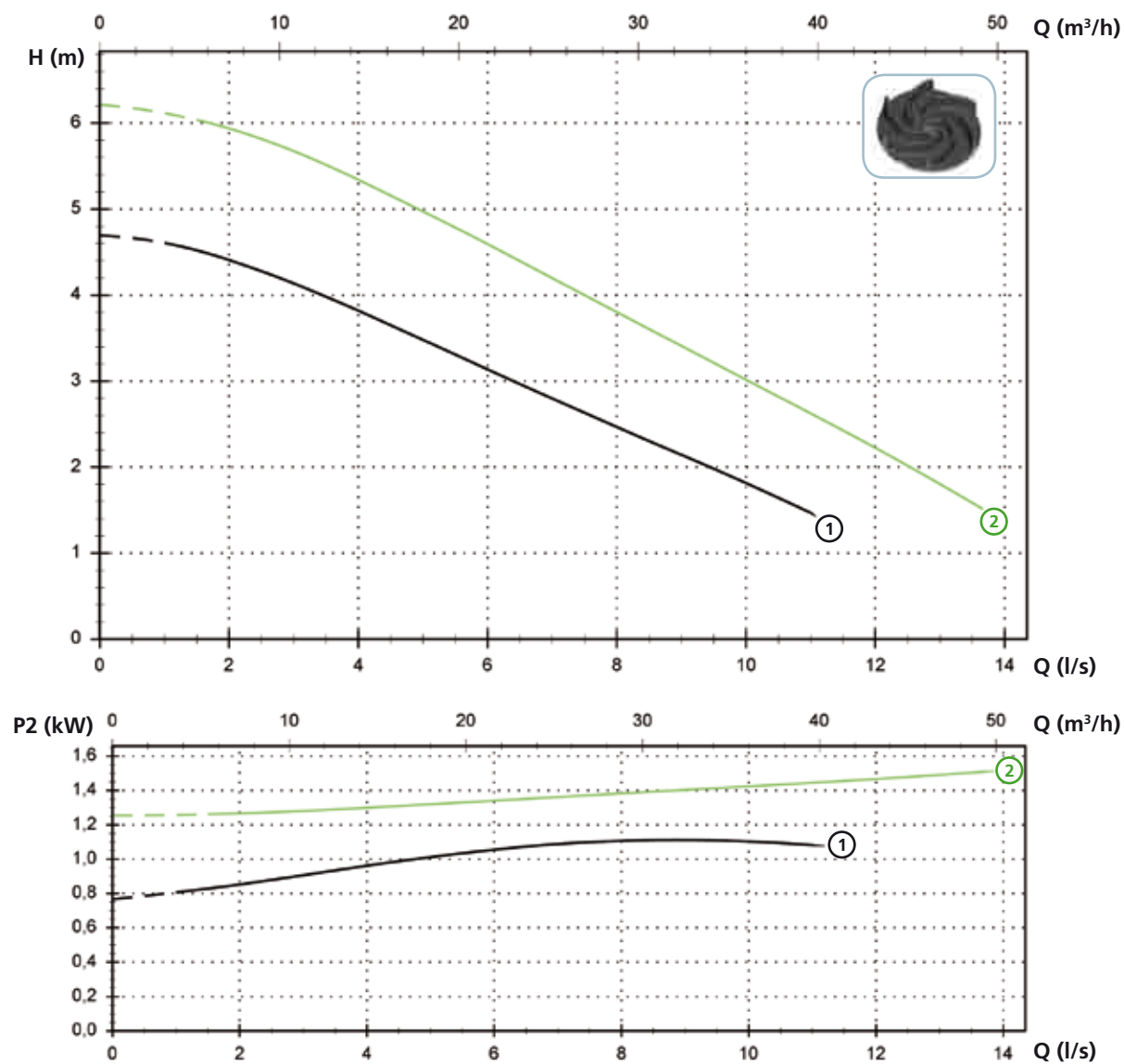
	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Свободный просвет
① DGF 150/2/65 A1CT/50	400	3	1.7	1.1	2.9	2900	Dir	DN65 PN10-16	65 mm
② DGF 200/2/65 A1CT/50	400	3	2.1	1.5	3.7	2900	Dir	DN65 PN10-16	65 mm



# DGF

## Модели с горизонтальным фланцевым напорным патрубком DN80 PN10-16 – 2 полюса

### Характеристики

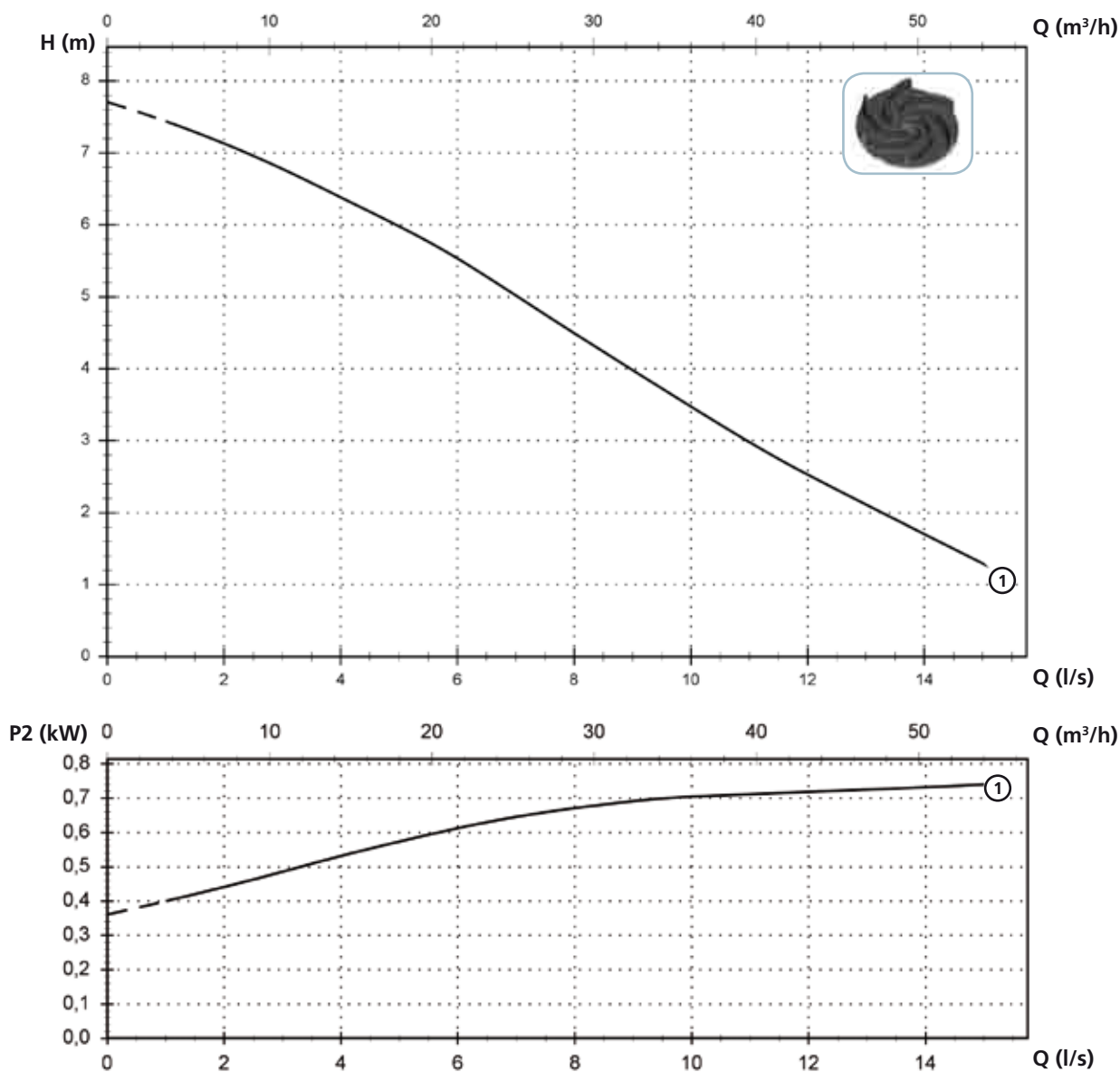


### Технические данные

	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Свободный просвет
① DGF 150/2/80 A1CM/50	230	1	1.6	1.1	7.2	2900	Dir	DN80 PN10-16	80 mm
② DGF 200/2/80 A1CM/50	230	1	2.2	1.5	9.8	2900	Dir	DN80 PN10-16	80 mm
	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Свободный просвет
① DGF 150/2/80 A1CT/50	400	3	1.7	1.1	2.9	2900	Dir	DN80 PN10-16	80 mm
② DGF 200/2/80 A1CT/50	400	3	2.1	1.5	3.7	2900	Dir	DN80 PN10-16	80 mm

Модели с горизонтальным фланцевым напорным патрубком DN65 PN10-16 – 4 полюса

Характеристики



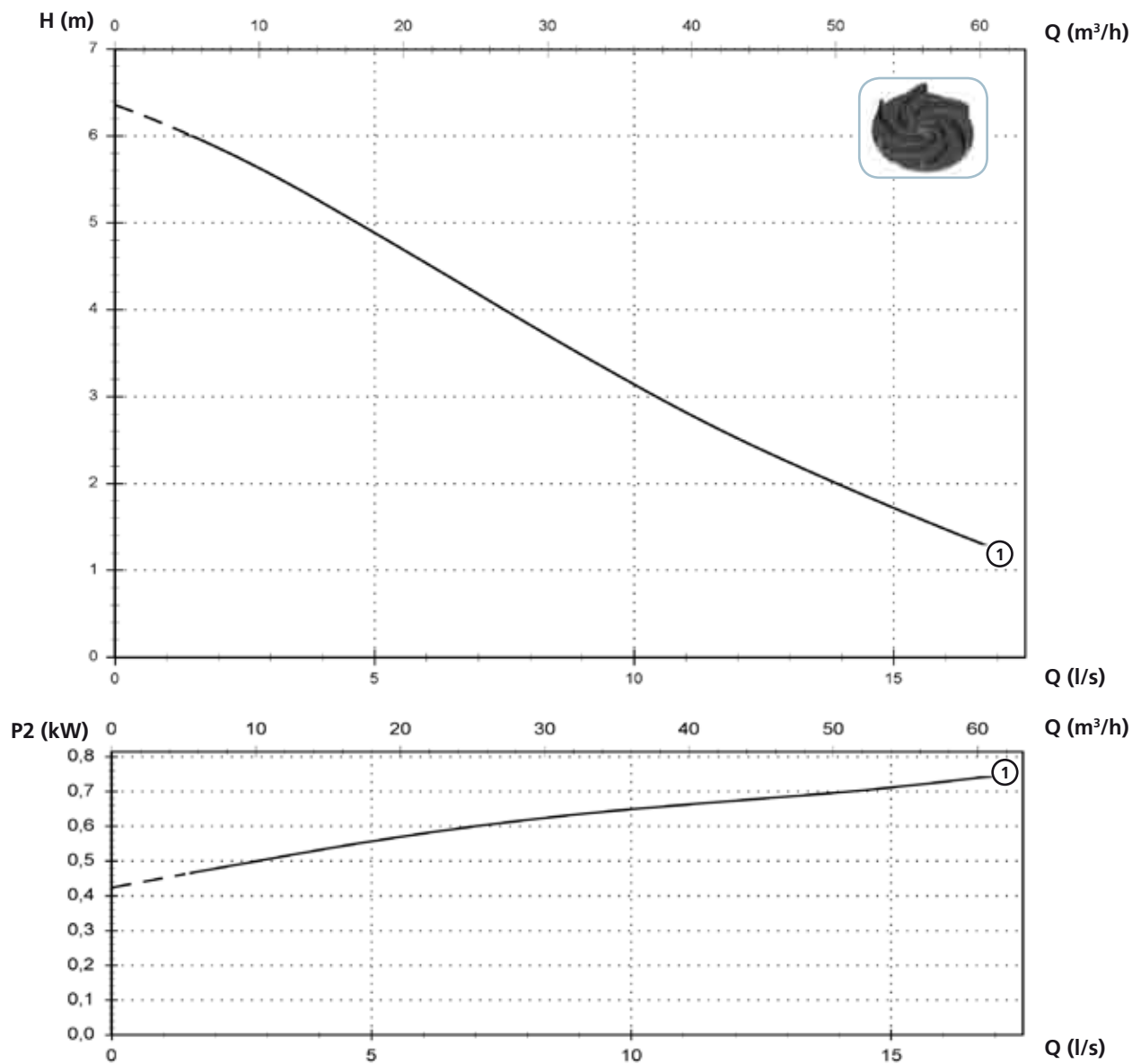
Технические данные

	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Свободный просвет
① DGF 100/4/65 A1CT/50	400	3	1.1	0.74	2.2	1450	Dir	DN65 PN10-16	50 mm

# DGF

## Модели с горизонтальным фланцевым напорным патрубком DN80 PN10-16 – 4 полюса

### Характеристики



### Технические данные

	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Свободный просвет
① DGF 100/4/80 A1CT/50	400	3	1.1	0.74	2.1	1450	Dir	DN80 PN10-16	65 mm

## Доступные версии

(Обозначения версий на стр. 16)

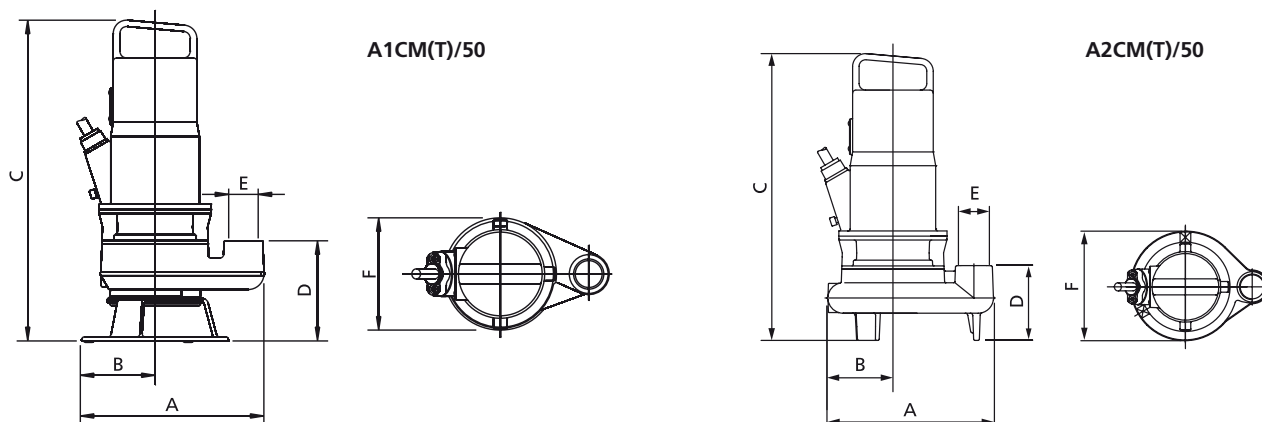
	Доступные версии											Охлаждение				Комплект уплотнений				
	N A E	T	T C	T C D	T C D T	T C D G T	T C G	T C S T	T C S G T	T S	T R	T R G	N	CC CCE	FT	C G F T	2SIC	SICM	SICAL	2SICAL
DGF 75/2/G40V A1CM/50			●									●				●				
DGF 100/2/G40V A1CM/50			●									●				●				
DGF 150/2/G40V A2CM/50			●									●				●				
DGF 200/2/G40V A2CM/50			●									●				●				
DGF 75/2/G40V A1CT/50		●										●				●				
DGF 100/2/G40V A1CT/50		●										●				●				
DGF 150/2/G40V A2CT/50		●										●				●				
DGF 200/2/G40V A2CT/50		●										●				●				
DGF 150/2/G40H A1CM/50			●									●				●				
DGF 200/2/G40H A1CM/50			●									●				●				
DGF 150/2/G40H A1CT/50		●										●				●				
DGF 200/2/G40H A1CT/50		●										●				●				
DGF 150/2/G50V A1CM/50			●									●				●				
DGF 200/2/G50V A1CM/50			●									●				●				
DGF 150/2/G50V A1CT/50		●										●				●				
DGF 200/2/G50V A1CT/50		●										●				●				
DGF 75/2/G50H A1CM/50			●									●				●				
DGF 100/2/G50H A1CM/50			●									●				●				
DGF 150/2/G50H A1CM/50			●									●				●				
DGF 200/2/G50H A1CM/50			●									●				●				
DGF 75/2/G50H A1CT/50		●										●				●				
DGF 100/2/G50H A1CT/50		●										●				●				
DGF 150/2/G50H A1CT/50		●										●				●				
DGF 200/2/G50H A1CT/50		●										●				●				
DGF 150/2/G65V A1CM/50			●									●				●				
DGF 200/2/G65V A1CM/50			●									●				●				
DGF 150/2/G65V A1CT/50		●										●				●				
DGF 200/2/G65V A1CT/50		●										●				●				
DGF 150/2/65 A1CM/50			●									●				●				
DGF 200/2/65 A1CM/50			●									●				●				
DGF 150/2/65 A1CT/50		●										●				●				
DGF 200/2/65 A1CT/50		●										●				●				
DGF 150/2/80 A1CM/50			●									●				●				
DGF 200/2/80 A1CM/50			●									●				●				
DGF 150/2/80 A1CT/50		●										●				●				
DGF 200/2/80 A1CT/50		●										●				●				
DGF 100/4/65 A1CT/50		●										●				●				
DGF 100/4/80 A1CT/50		●										●				●				

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ОДНОФАЗНЫХ ВЕРСИЙ: тепловая защита на обмотках должна быть подключена к электрическому щиту. Конденсатор включен в поставку, но не подключен к кабелю насоса. Для размещения конденсатора необходимо использовать электрический щит. Для установки обращайтесь к руководству по эксплуатации и обслуживанию.

# DGF

## Габаритные размеры и вес

### Модели с вертикальным напором - 2 полюса

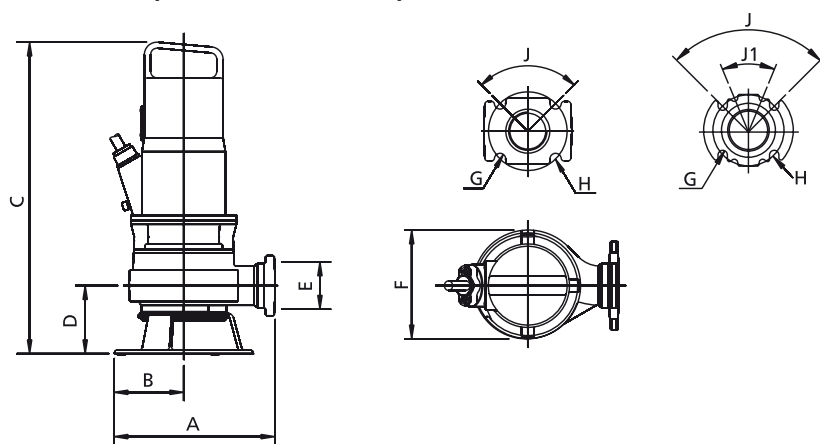


	A	B	C	D	E	F	kg
DGF 75/2/G40V A1CM(T)/50	245	80	480	150	G 1½"	170	27
DGF 100/2/G40V A1CM(T)/50	245	80	480	150	G 1½"	170	28
DGF 150/2/G40V A2CM(T)/50	260	102	445	115	G 1½"	205	30
DGF 200/2/G40V A2CM(T)/50	260	102	445	115	G 1½"	205	31
DGF 150/2/G50V A1CM(T)/50	270	100	495	140	G 2"	205	32
DGF 200/2/G50V A1CM(T)/50	270	100	495	140	G 2"	205	33
DGF 150/2/G65V A1CM(T)/50	300	105	475	140	G 2½"	210	31
DGF 200/2/G65V A1CM(T)/50	300	105	475	140	G 2½"	210	33

Размеры мм

Все размеры являются всего лишь ориентировочными

### Модели с горизонтальным напором - 2 полюса

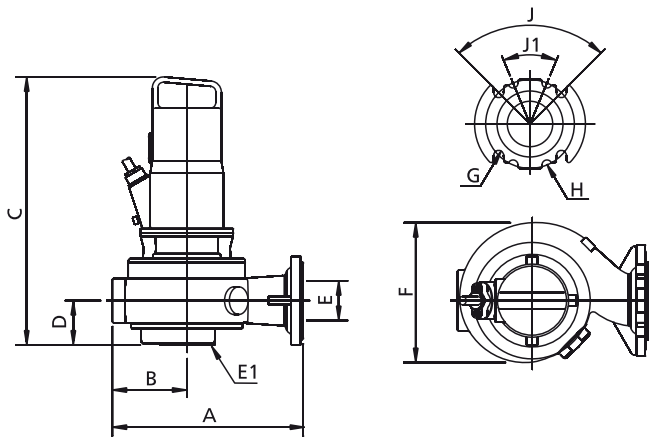


	A	B	C	D	E	F	G	H	J	J1	kg
DGF 150/2/G40H A1CM(T)/50	260	100	480	102	G 1½" - DN40	205	14	90	90°	-	29
DGF 200/2/G40H A1CM(T)/50	260	100	480	102	G 1½" - DN40	205	14	90	90°	-	30
DGF 75/2/G50H A1CM(T)/50	230	90	495	110	G 2" - DN50	175	18	125	90°	-	28
DGF 100/2/G50H A1CM(T)/50	230	90	495	110	G 2" - DN50	175	18	125	90°	-	29
DGF 150/2/G50H A1CM(T)/50	260	100	480	100	G 2" - DN50	205	18	125	90°	-	31
DGF 200/2/G50H A1CM(T)/50	260	100	480	100	G 2" - DN50	205	18	125	90°	-	32
DGF 150/2/65 A1CM(T)/50	290	105	475	70	65	210	18	145	90°	-	32
DGF 200/2/65 A1CM(T)/50	290	105	475	70	65	210	18	145	90°	-	34
DGF 150/2/80 A1CM(T)/50	290	105	495	80	80	210	18	160	90°	45°	33
DGF 200/2/80 A1CM(T)/50	290	105	495	80	80	210	18	160	90°	45°	35

Размеры мм

Все размеры являются всего лишь ориентировочными

### Модели с горизонтальным напором - 4 полюса



	A	B	C	D	E	E1(*)	F	G	H	J	J1	kg
DGF 100/4/65 A1CT/50	320	130	490	80	65	65	250	18	145	90°	-	38
DGF 100/4/80 A1CT/50	320	130	440	80	80	80	250	18	160	90°	45°	41

Размеры мм

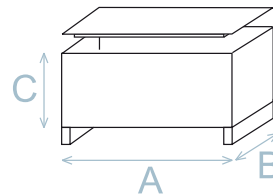
Все размеры являются всего лишь ориентировочными

### Размеры упаковки

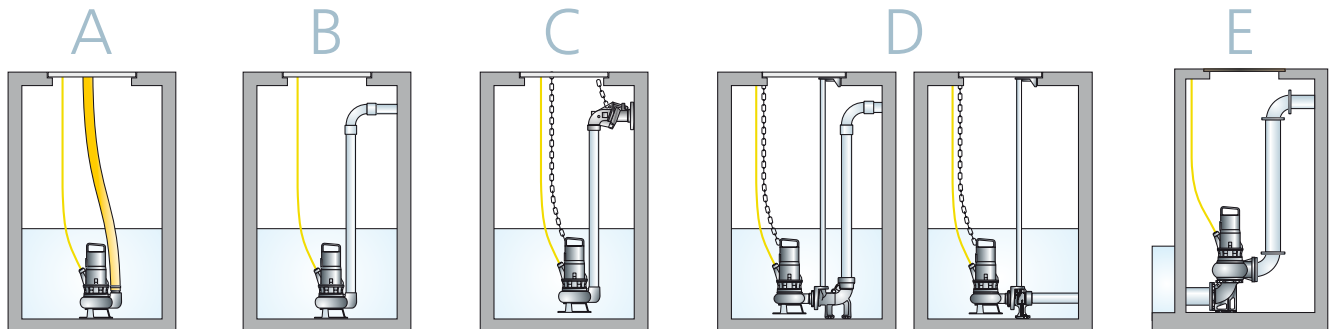
	A	B	C
DGF 75/2/G40V A1CM(T)/50	580	310	310
DGF 100/2/G40V A1CM(T)/50	580	310	310
DGF 150/2/G40V A2CM(T)/50	580	310	310
DGF 200/2/G40V A2CM(T)/50	580	310	310
DGF 150/2/G40H A1CM(T)/50	580	310	310
DGF 200/2/G40H A1CM(T)/50	580	310	310
DGF 150/2/G50V A1CM(T)/50	580	310	310
DGF 200/2/G50V A1CM(T)/50	580	310	310
DGF 75/2/G50H A1CM(T)/50	580	310	310
DGF 100/2/G50H A1CM(T)/50	580	310	310
DGF 150/2/G50H A1CM(T)/50	580	310	310
DGF 200/2/G50H A1CM(T)/50	580	310	310
DGF 150/2/G65V A1CM(T)/50	580	310	310
DGF 200/2/G65V A1CM(T)/50	580	310	310
DGF 150/2/65 A1CM(T)/50	725	445	415
DGF 200/2/65 A1CM(T)/50	725	445	415
DGF 150/2/80 A1CM(T)/50	725	445	415
DGF 200/2/80 A1CM(T)/50	725	445	415
DGF 100/4/65 A1CT/50	725	445	415
DGF 100/4/80 A1CT/50	725	445	415

Размеры мм

Все размеры являются всего лишь ориентировочными



### Установка



СУХАЯ установка разрешается в режиме S3 на моделях с всасывающим фланцем.  
За более подробной информацией обращайтесь в Отдел работы с заказчиками.