

# SBN

Все изображения являются лишь ориентировочными



## Двухканальная закрытая крыльчатка

### Общие характеристики

Двухканальная закрытая крыльчатка	
Мощность	18,5 ÷ 50,0 kW
Кол. полюсов	4 / 6
Напор	DN150 ÷ DN300 Гор.
Свободный просвет	90 ÷ 140 mm
Макс. производительность	378.0 l/s
Макс. напор	53.2 m

### Электромеханический комплекс

Чугунный электромеханический комплекс EN-GJL-250, предназначенный для погружной работы. Комплект уплотнений, состоящий из 2 оппозитных механических уплотнений из карбида кремния в осматриваемом масляном колодце. Экологический двигатель сухого типа.

### Назначение оборудования

Предназначаются для профессионального использования в суровых условиях, применяются в гражданских и промышленных очистных сооружениях. Подъем канализационных стоков и перекачка промышленного шлама, атмосферных осадков, содержащих твердые тела, рециркуляция необработанного или активного шлама, биологических жидкостей. Эта серия предназначена для системы охлаждения ZENIT для сухой или полупогружной установки.

### Материалы для изготовления

<b>Каркас</b>	Чугун EN-GJL-250
<b>Материал крыльчатки</b>	Чугун EN-GJL-250
<b>Крепеж</b>	Нержавеющая сталь - Класс A2-70
<b>Стандартное уплотнение</b>	Резина - NBR
<b>Вал</b>	Нержавеющая сталь - AISI 420
<b>Рубашка охлаждения</b>	Углеродистая сталь / Нержавеющая сталь - AISI 304
<b>Окраска</b>	Эпоксидная, двухкомпонентная, на водной основе (средняя толщина 150 мкм)
<b>Комплект стандартных механических уплотнений</b>	Два механических уплотнения из карбида кремния (2SiC)

### Ограничения по эксплуатации

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

SBN



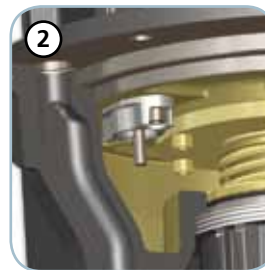
### Охлаждение

Возможность сухой установки с охлаждающей рубашкой (более подробная информация на стр. 17)



### Кабельная муфта

Система кабельной муфты для обеспечения отличной водонепроницаемости. Отвинтив круглую гайку с универсальной резьбой, можно прикрепить к кабельной муфте жесткую трубу или резиновый шланг, чтобы защитить электрический кабель питания



### Датчик

Датчик обнаружения воды в камере с маслом механических уплотнений. Подключенный к электрическому щиту, этот датчик своевременно сигнализирует об износе первого механического уплотнения и предотвращает нанесение ущерба двигателю



### Механические уплотнения

Два механических уплотнения из карбида кремния (2SiC), оба устанавливаемых в масляной камере



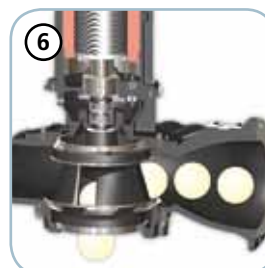
### Камера с маслом

Большая осматриваемая камера с маслом для обеспечения большого срока службы механических уплотнений. Фланец обеспечивает простой доступ к отсеку уплотнений для проведения обслуживания



### Вал двигателя

Крыльчатка установлена на вал двигателя конической муфтой



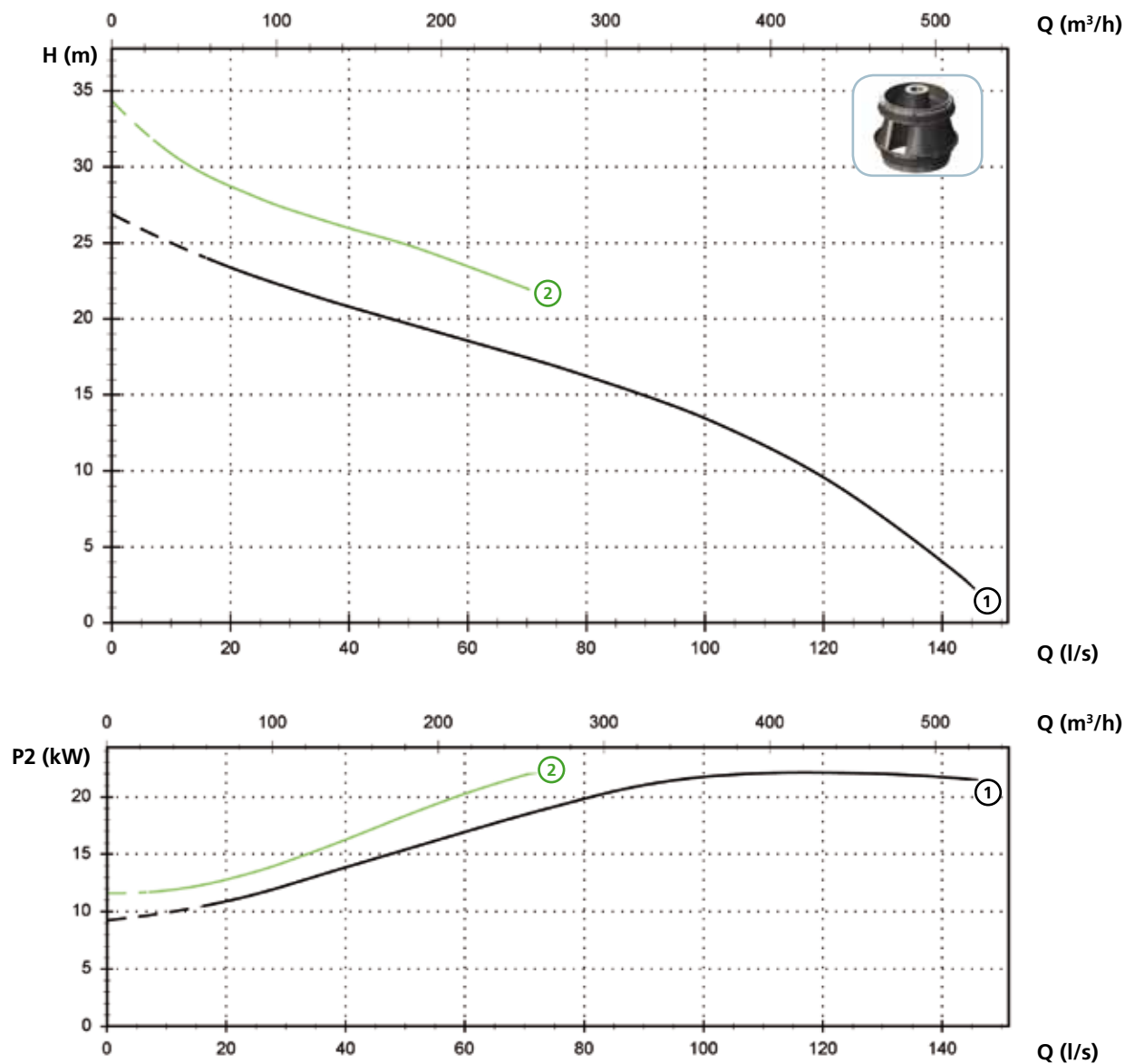
### Свободный просвет

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

# SBN

## Модели с горизонтальным фланцевым напорным патрубком DN150 PN10-16 - 4 полюса

### Характеристики



### Технические данные

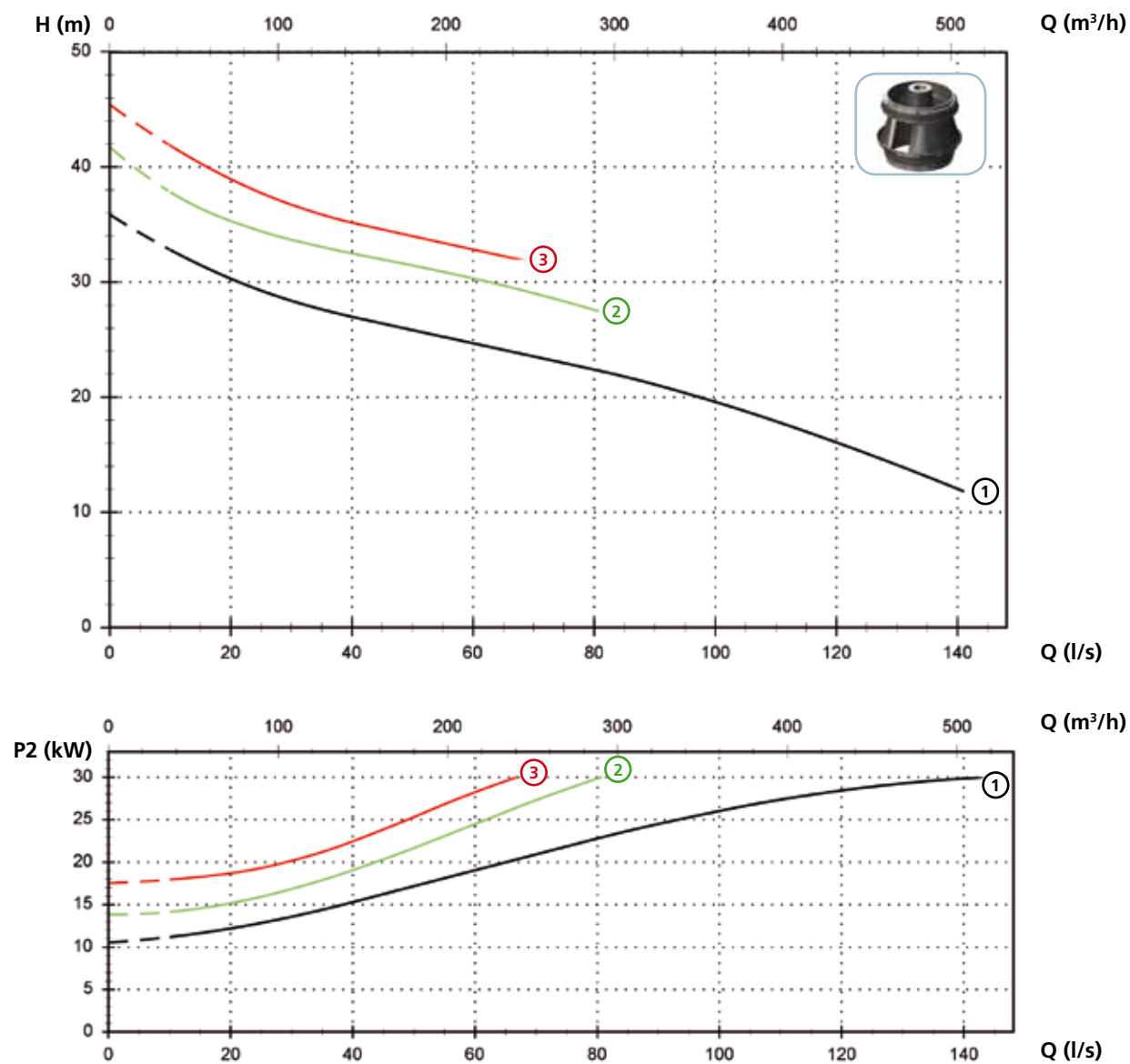
	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Кабель (*)	Свободный просвет
① SBN 3000/4/150 A1LT/50	400	3	25.3	22	43.5	1450	Y Δ	DN150 PN10-16	A	90 mm
② SBN 3000/4/150 F1LT/50	400	3	25.3	22	43.5	1450	Y Δ	DN150 PN10-16	A	90 mm

(\*) A = H07RN-F 4G6 + H07RN-F 4G6 + H07RN-F 4G1.5 - 10 m

SBN

## Модели с горизонтальным фланцевым напорным патрубком DN150 PN10-16 - 4 полюса

### Характеристики



### Технические данные

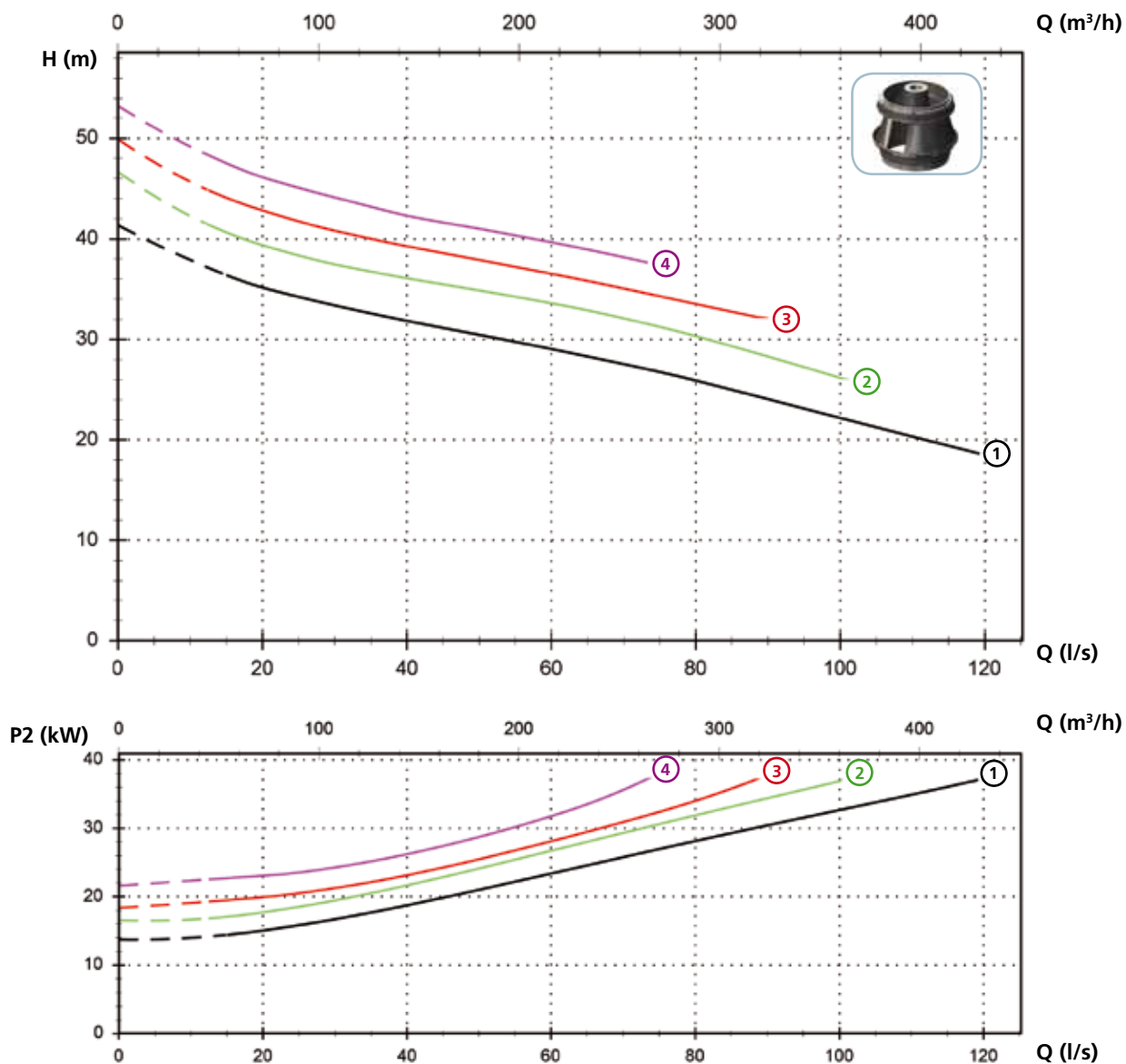
	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Кабель (*)	Свободный просвет
① SBN 4000/4/150 A1LT/50	400	3	35.9	30	61	1450	Y Δ	DN150 PN10-16	A	90 mm
② SBN 4000/4/150 F1LT/50	400	3	35.9	30	61	1450	Y Δ	DN150 PN10-16	A	90 mm
③ SBN 4000/4/150 G1LT/50	400	3	35.9	30	61	1450	Y Δ	DN150 PN10-16	A	90 mm

(\*) A = H07RN-F 4G10 + H07RN-F 4G10 + H07RN-F 4G1.5 - 10 m

# SBN

## Модели с горизонтальным фланцевым напорным патрубком DN150 PN10-16 - 4 полюса

### Характеристики



### Технические данные

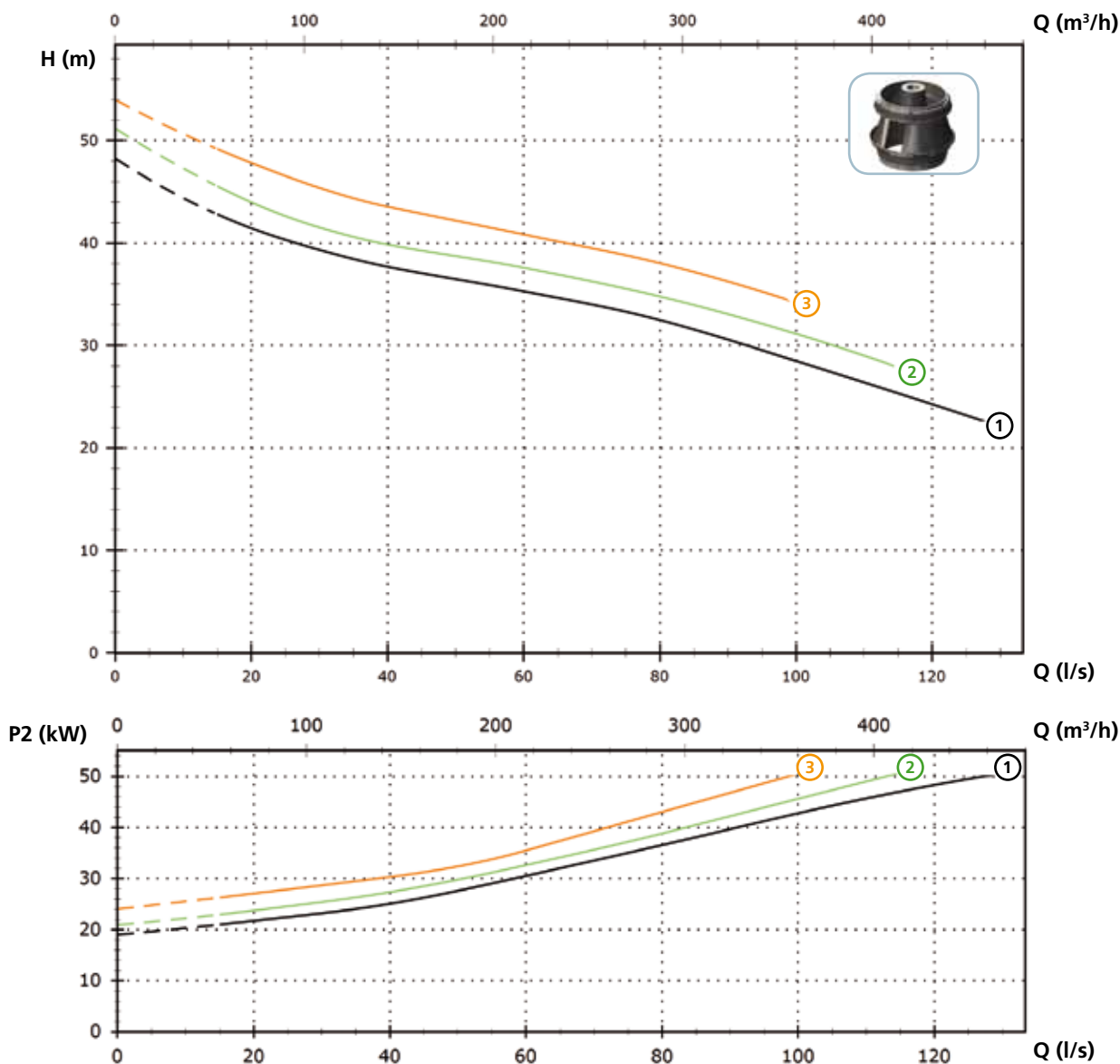
	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Кабель (*)	Свободный просвет
① SBN 5000/4/150 A1LT/50	400	3	45.8	37	76	1450	Y Δ	DN150 PN10-16	A	90 mm
② SBN 5000/4/150 F1LT/50	400	3	45.8	37	76	1450	Y Δ	DN150 PN10-16	A	90 mm
③ SBN 5000/4/150 G1LT/50	400	3	45.8	37	76	1450	Y Δ	DN150 PN10-16	A	90 mm
④ SBN 5000/4/150 H1LT/50	400	3	45.8	37	76	1450	Y Δ	DN150 PN10-16	A	90 mm

(\*) A = H07RN-F 4G10 + H07RN-F 4G10 + H07RN-F 4G1.5 - 10 m

SBN

## Модели с горизонтальным фланцевым напорным патрубком DN150 PN10-16 - 4 полюса

### Характеристики



### Технические данные

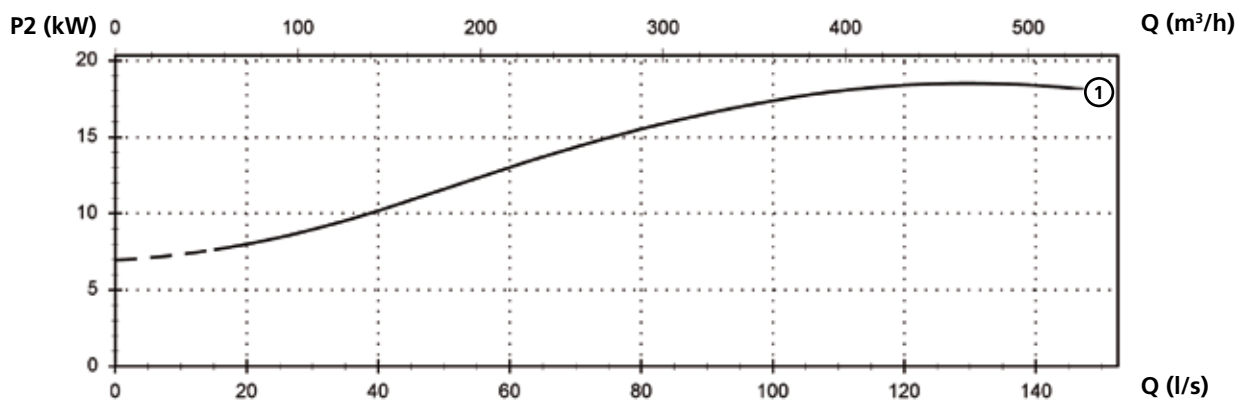
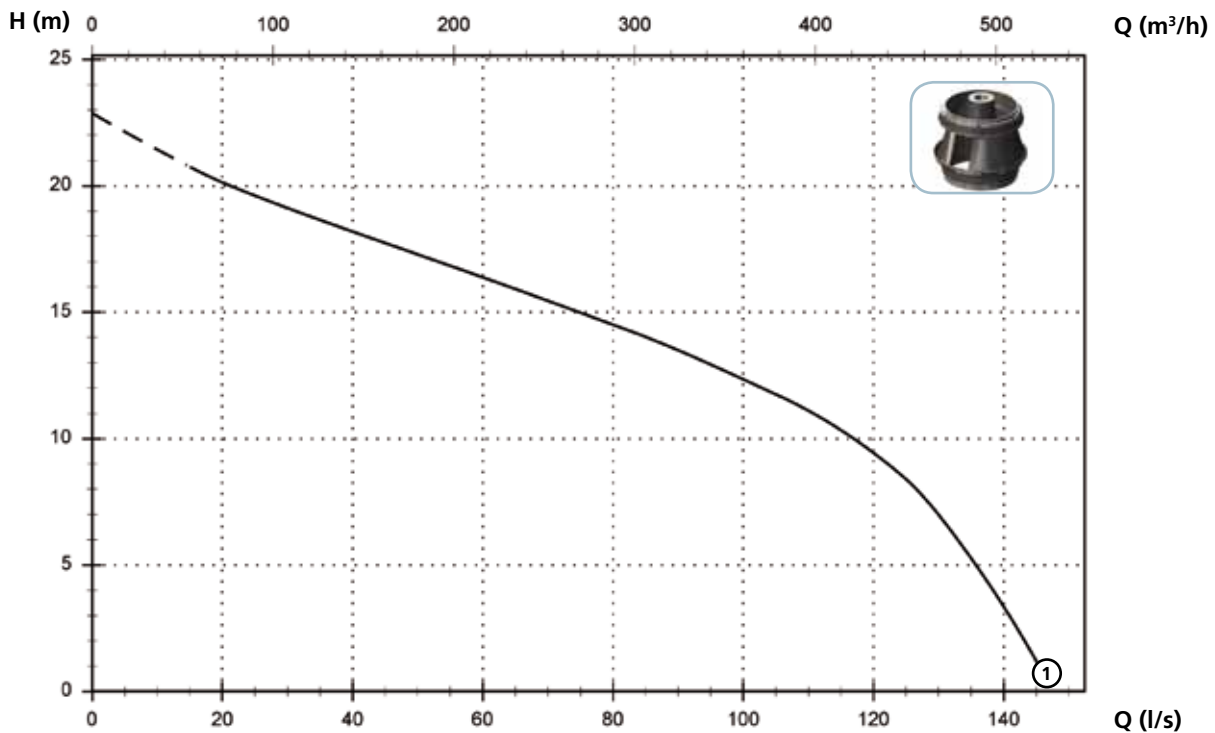
	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Кабель (*)	Свободный просвет	
①	SBN 6500/4/150 A0MT/50	400	3	54.8	50	90	1450	Y Δ	DN150 PN10-16	A	90 mm
②	SBN 6500/4/150 F0MT/50	400	3	54.8	50	90	1450	Y Δ	DN150 PN10-16	A	90 mm
③	SBN 6500/4/150 G0MT/50	400	3	54.8	50	90	1450	Y Δ	DN150 PN10-16	A	90 mm

(\*) A = H07RN-F 4G10 + H07RN-F 4G10 + H07RN-F 4G1.5 - 10 m

# SBN

## Модели с горизонтальным фланцевым напорным патрубком DN150 PN10-16 - 6 полюса

### Характеристики



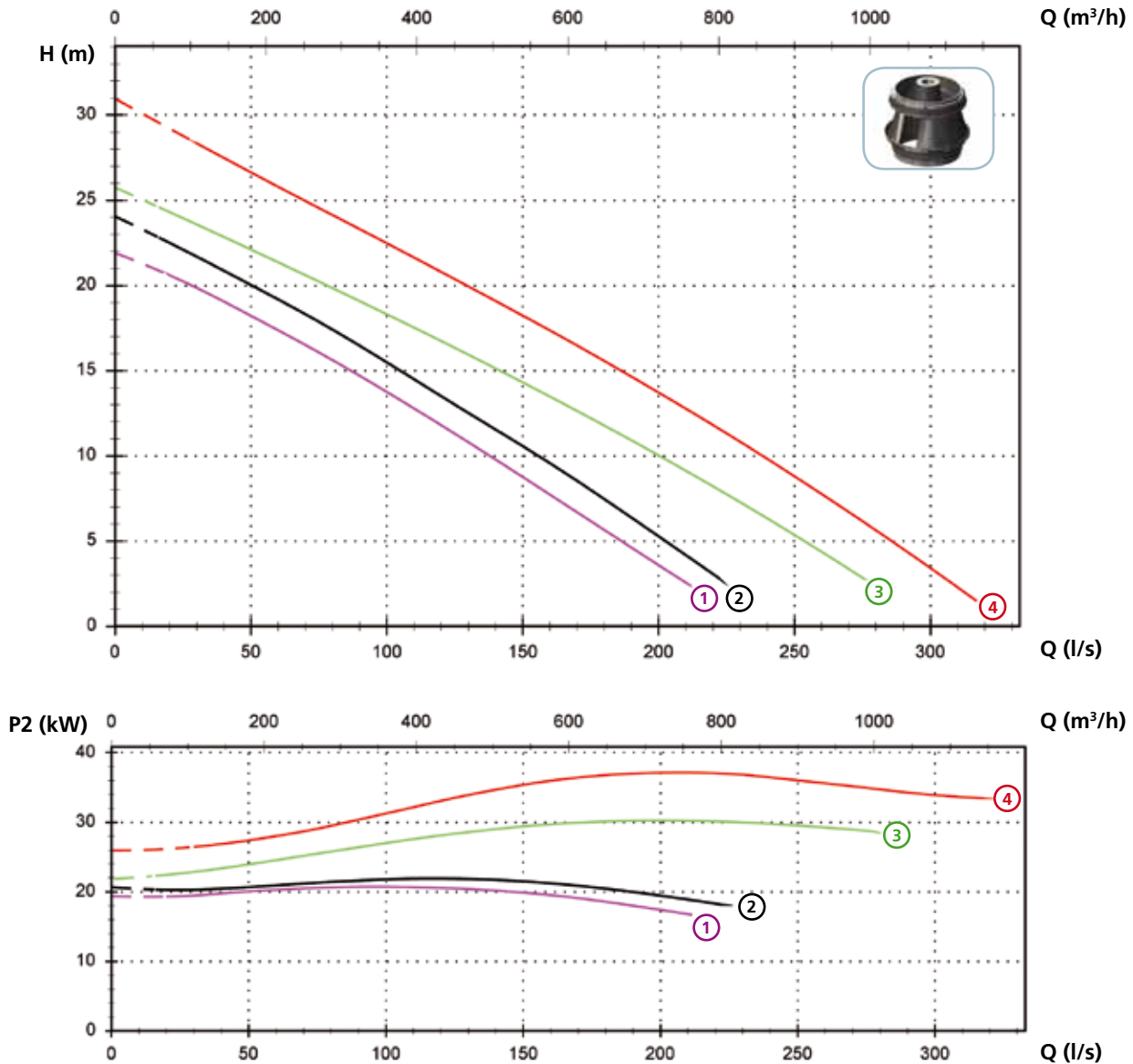
### Технические данные

	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Кабель (*)	Свободный просвет
① SBN 2500/6/150 A1LT/50	400	3	23.0	18.5	40	960	Y Δ	DN150 PN10-16	A	90 mm

(\*) A = H07RN-F 4G6 + H07RN-F 4G6 + H07RN-F 4G1.5 - 10 m

## Модели с горизонтальным фланцевым напорным патрубком DN200 PN10 - 4 полюса

### Характеристики



### Технические данные

	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Кабель (*)	Свободный просвет
① SBN 3000/4/200 B1LT/50	400	3	23.8	22	41	1450	Y Δ	DN200 PN10	A	105x140 mm
② SBN 3000/4/200 A1LT/50	400	3	25.3	22	43.5	1450	Y Δ	DN200 PN10	A	105x140 mm
③ SBN 4000/4/200 A1LT/50	400	3	35.9	30	61	1450	Y Δ	DN200 PN10	B	105x140 mm
④ SBN 5000/4/200 A1LT/50	400	3	45.8	37	76	1450	Y Δ	DN200 PN10	B	105x140 mm

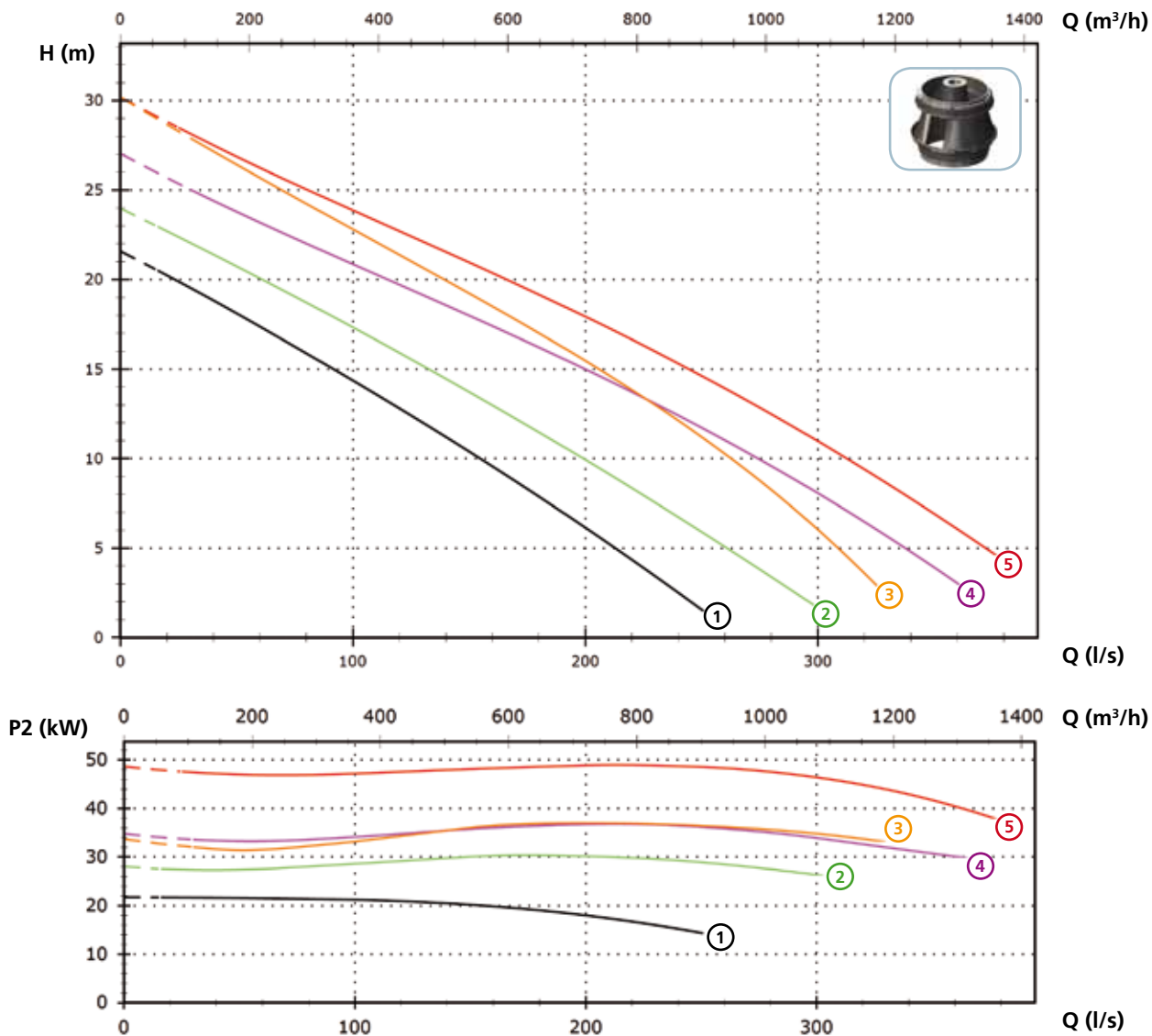
(\*) A = H07RN-F 4G6 + H07RN-F 4G6 + H07RN-F 4G1.5 - 10 m  
 B = H07RN-F 4G10 + H07RN-F 4G10 + H07RN-F 4G1.5 - 10 m



# SBN

## Модели с горизонтальным фланцевым напорным патрубком DN250 PN10 - 4 полюса

### Характеристики



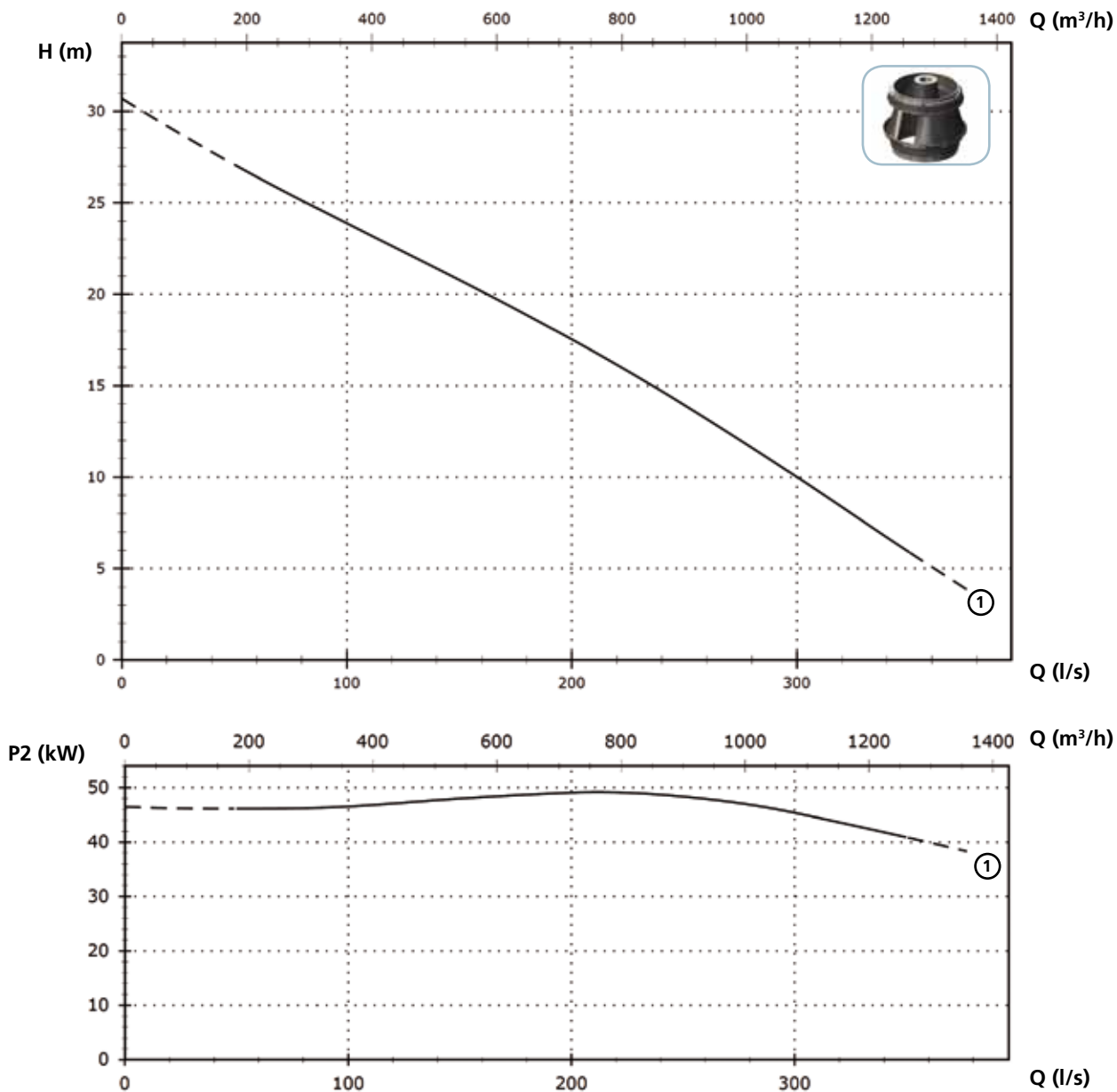
### Технические данные

	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Кабель (*)	Свободный просвет
① SBN 3000/4/250 A1LT/50	400	3	25.3	22	43.5	1450	Y Δ	DN250 PN10	A	105x140 mm
② SBN 4000/4/250 A1LT/50	400	3	35.9	30	61	1450	Y Δ	DN250 PN10	B	105x140 mm
③ SBN 5000/4/250 A1LT/50	400	3	45.8	37	76	1450	Y Δ	DN250 PN10	B	105x140 mm
④ SBN 5000/4/250 B1LT/50	400	3	45.8	37	76	1450	Y Δ	DN250 PN10	B	135 mm
⑤ SBN 6500/4/250 A1MT/50	400	3	54.8	50	90	1450	Y Δ	DN250 PN10	B	110 mm

(\*) A = H07RN-F 4G6 + H07RN-F 4G6 + H07RN-F 4G1.5 - 10 m  
 B = H07RN-F 4G10 + H07RN-F 4G10 + H07RN-F 4G1.5 - 10 m

## Модели с горизонтальным фланцевым напорным патрубком DN300 PN10 - 4 полюса

### Характеристики



### Технические данные

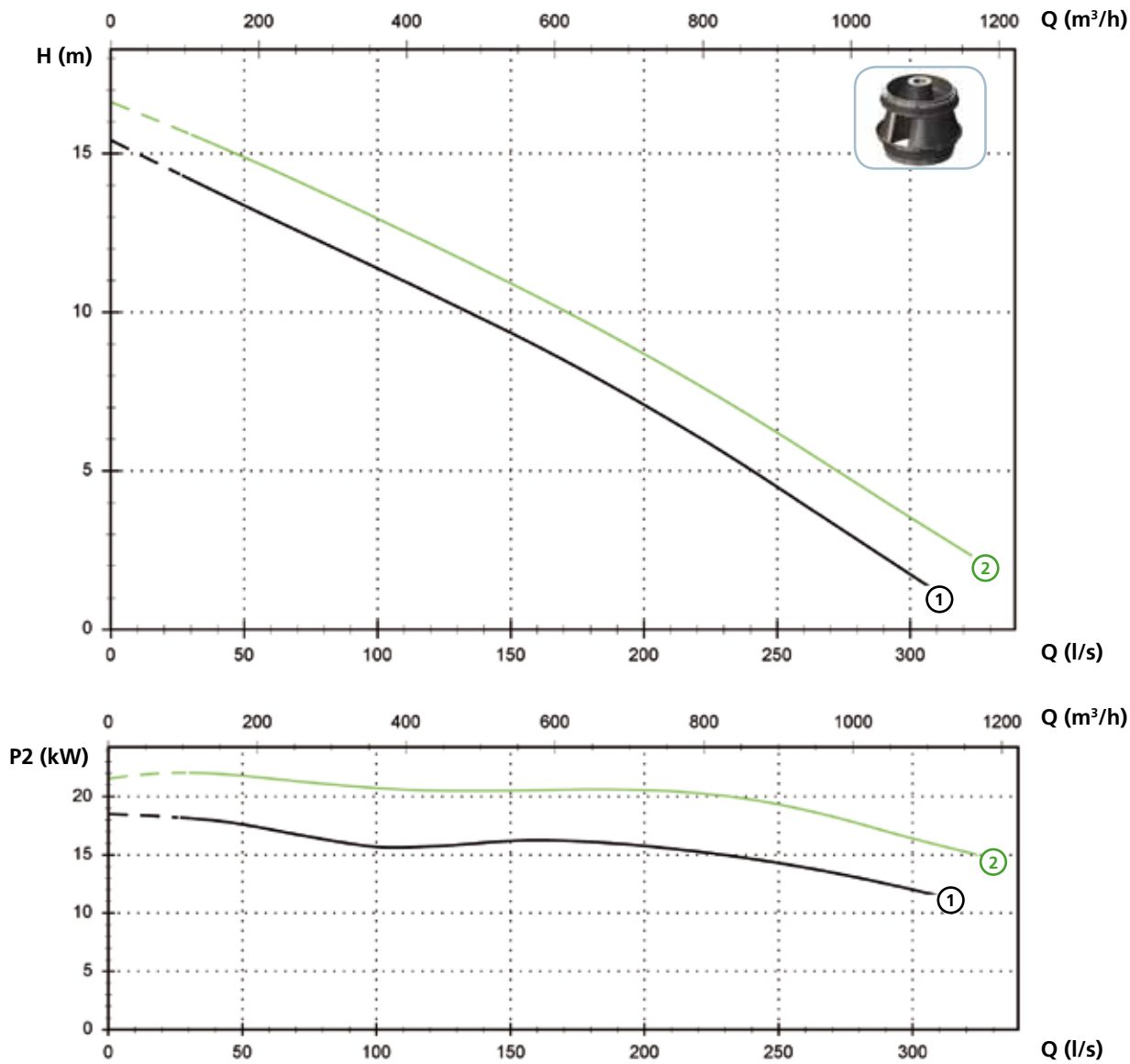
	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Кабель (*)	Свободный просвет	
①	SBN 6500/4/300 A0MT/50	400	3	54.8	50	90	1450	Y Δ	DN300 PN10	A	110 mm

(\*) A = H07RN-F 4G10 + H07RN-F 4G10 + H07RN-F 4G1.5 - 10 m

# SBN

## Модели с горизонтальным фланцевым напорным патрубком DN250 PN10-6 полюса

### Характеристики



### Технические данные

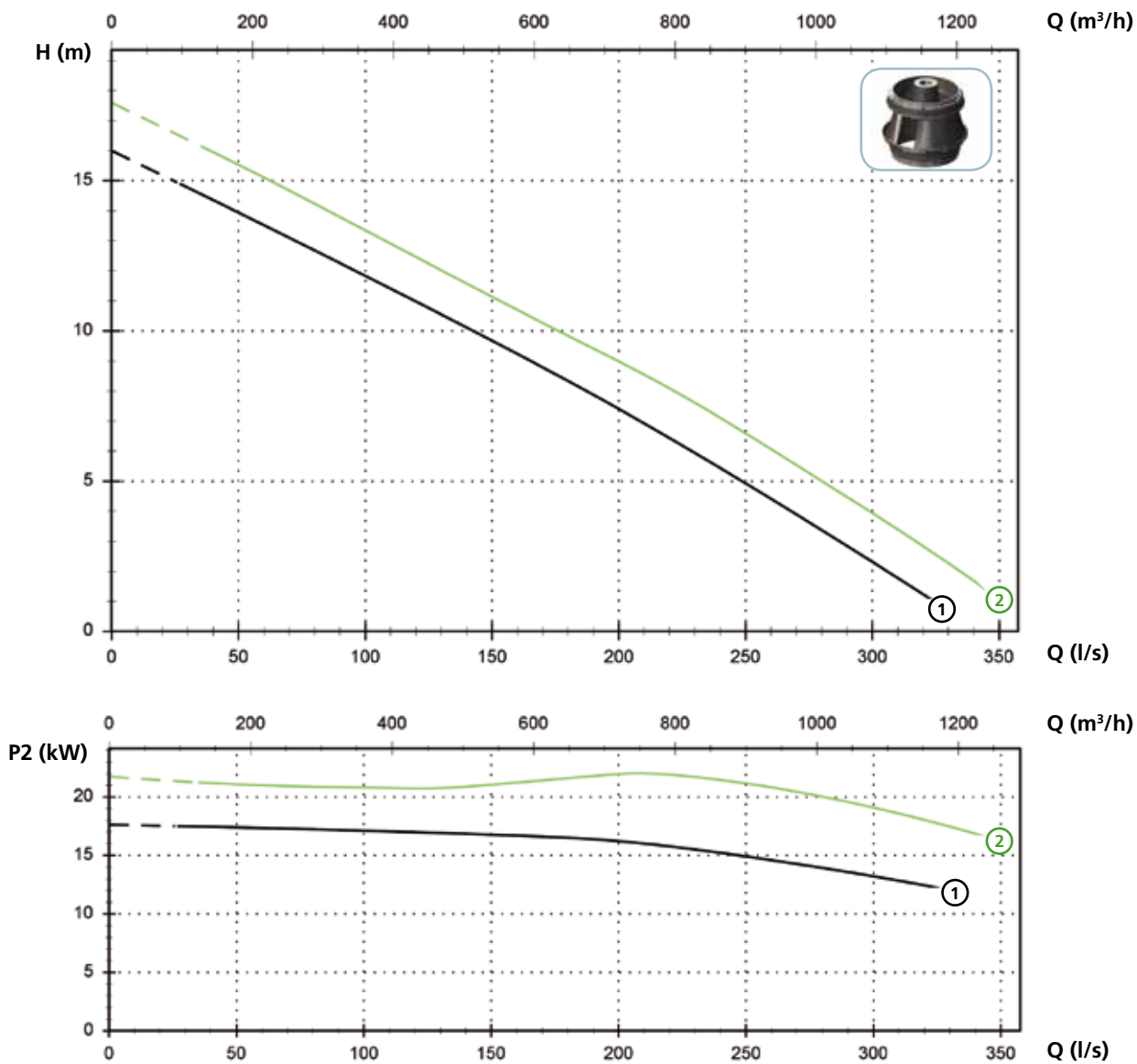
	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Кабель (*)	Свободный просвет
① SBN 2500/6/250 A2LT/50	400	3	23.0	18.5	40	960	Y Δ	DN250 PN10	A	130 mm
② SBN 3000/6/250 A2LT/50	400	3	26.1	22	46	960	Y Δ	DN250 PN10	A	130 mm

(\*) A = H07RN-F 4G6 + H07RN-F 4G6 + H07RN-F 4G1.5 - 10 m

SBN

## Модели с горизонтальным фланцевым напорным патрубком DN300 PN10 - 6 полюса

### Характеристики



### Технические данные

	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Кабель (*)	Свободный просвет
① SBN 2500/6/300 A1LT/50	400	3	23.0	18.5	40	960	Y Δ	DN300 PN10	A	130 mm
② SBN 3000/6/300 A1LT/50	400	3	26.1	22	46	960	Y Δ	DN300 PN10	A	130 mm

(\*) A = H07RN-F 4G6 + H07RN-F 4G6 + H07RN-F 4G1.5 - 10 m

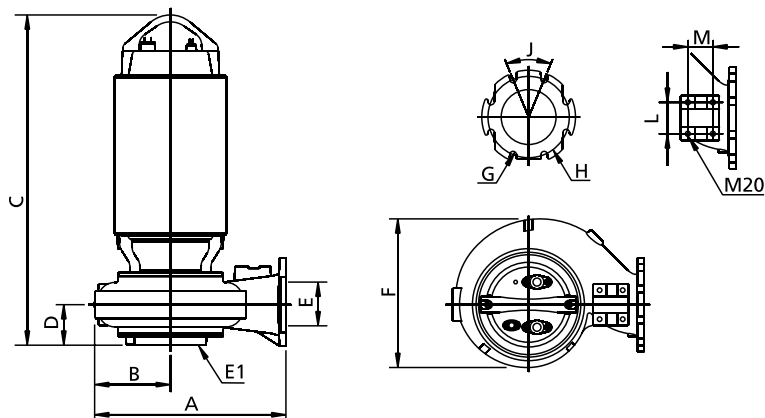
# SBN

## Доступные версии

(Обозначения версий на стр. 16)

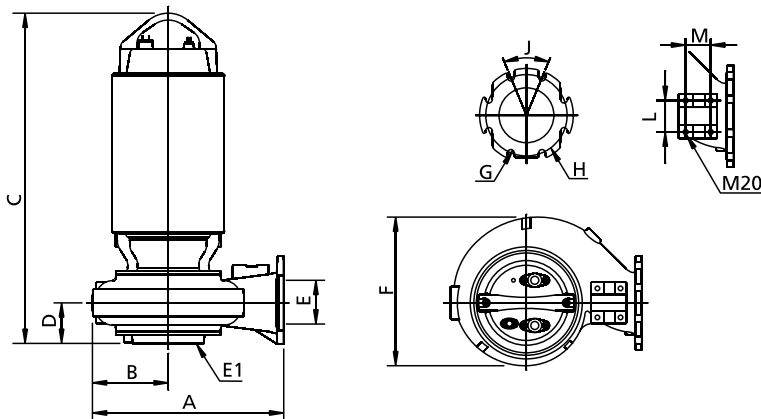
	Доступные версии											Охлаждение				Комплект уплотнений			
	N A E	T	T C D	T C D	T C D	T C D	T C G	T C S T	T C S G T	T S	T R	T R G	N	CC CCE	FT	C G F T	2SIC	SICM	SICAL
SBN 3000/4/150 A(F)1LT/50									●			●	●			●			
SBN 4000/4/150 A(F)(G)1LT/50									●			●	●			●			
SBN 5000/4/150 A(F)(G)(H)1LT/50									●			●	●			●			
SBN 6500/4/150 A(F)(G)0MT/50									●			●				●			
SBN 2500/6/150 A1LT/50									●			●	●			●			
SBN 3000/4/200 A(B)1LT/50									●			●	●			●			
SBN 4000/4/200 A1LT/50									●			●	●			●			
SBN 5000/4/200 A1LT/50									●			●	●			●			
SBN 3000/4/250 A1LT/50									●			●	●			●			
SBN 4000/4/250 A1LT/50									●			●	●			●			
SBN 5000/4/250 A(B)1LT/50									●			●	●			●			
SBN 6500/4/250 A1MT/50									●			●				●			
SBN 2500/6/250 A2LT/50									●			●	●			●			
SBN 3000/6/250 A2LT/50									●			●	●			●			
SBN 6500/4/300 A0MT/50									●			●				●			
SBN 2500/6/300 A1LT/50									●			●	●			●			
SBN 3000/6/300 A1LT/50									●			●	●			●			

## Габаритные размеры и вес



	A	B	C	D	E	E1 (*)	F	G	H	J	L	M	kg
SBN 3000/4/150 A(F)1LT/50	695	265	1155	130	150	150-200	520	24	240	45°	109	79	385
SBN 4000/4/150 A(F)(G)1LT/50	695	265	1155	130	150	150-200	520	24	240	45°	109	79	410
SBN 5000/4/150 A(F)(G)(H)1LT/50	695	265	1155	130	150	150-200	520	24	240	45°	109	79	423
SBN 6500/4/150 A(F)(G)0MT/50	695	265	1215	130	150	150	520	24	240	45°	109	79	476
SBN 2500/6/150 A1LT/50	695	265	1155	130	150	150-200	520	24	240	45°	109	79	410
SBN 3000/4/200 A(B)1LT/50	695	275	1205	150	200	200	540	24	295	45°	109	79	385
SBN 4000/4/200 A1LT/50	695	275	1205	155	200	200	540	24	295	45°	109	79	410
SBN 5000/4/200 A1LT/50	695	275	1205	150	200	200	540	24	295	45°	109	79	423
SBN 3000/4/250 A1LT/50	785	310	1200	150	250	250	610	24	350	30°	109	79	393
SBN 4000/4/250 A1LT/50	785	310	1205	155	250	200	610	24	350	30°	109	79	418
SBN 5000/4/250 A(B)1LT/50	785	310	1205	155	250	200	610	24	350	30°	109	79	431
SBN 6500/4/250 A1MT/50	880	370	1250	185	250	250	735	24	350	30°	109	79	525

SBN



	A	B	C	D	E	E1 (*)	F	G	H	J	L	M	kg
SBN 2500/6/250 A2LT/50	880	370	1275	195	250	300	735	24	350	30°	109	79	470
SBN 3000/6/250 A2LT/50	880	370	1275	195	250	300	735	24	350	30°	109	79	480
SBN 6500/4/300 A0MT/50	945	405	1320	190	300	250	790	22	400	30°	109	79	548
SBN 2500/6/300 A1LT/50	940	400	1275	200	300	300	790	24	400	30°	109	79	520
SBN 3000/6/300 A1LT/50	940	400	1275	200	300	300	790	24	400	30°	109	79	540

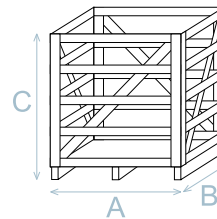
Размеры мм

(\*) DN всасывающего фланца - PN6

Все размеры являются всего лишь ориентировочными

### Размеры упаковки

	A	B	C
SBN 3000/4/150 A(F)1LT/50	1080	1245	1135
SBN 4000/4/150 A(F)(G)1LT/50	1080	1245	1135
SBN 5000/4/150 A(F)(G)(H)1LT/50	1080	1245	1135
SBN 6500/4/150 A(F)(G)0MT/50	1080	1245	1135
SBN 2500/6/150 A1LT/50	1080	1245	1135
SBN 3000/4/200 A(B)1LT/50	1080	1245	1135
SBN 4000/4/200 A1LT/50	1080	1245	1135
SBN 5000/4/200 A1LT/50	1080	1245	1135
SBN 3000/4/250 A1LT/50	1080	1245	1135
SBN 4000/4/250 A1LT/50	1080	1245	1135
SBN 5000/4/250 A(B)1LT/50	1080	1245	1135
SBN 6500/4/250 A1MT/50	1080	1245	1135
SBN 2500/6/250 A2LT/50	1080	1245	1135
SBN 3000/6/250 A2LT/50	1080	1245	1135
SBN 6500/4/300 A0MT/50	1080	1245	1135
SBN 2500/6/300 A1LT/50	1080	1245	1135
SBN 3000/6/300 A1LT/50	1080	1245	1135



Размеры мм

Все размеры являются всего лишь ориентировочными

### Установка

