DRP

Все изображения являются лишь ориентировочными

Многоканальная открытая крыльчатка

Общие характеристики

Многоканальная открытая крыльчатка	
Мощность	4,1 ÷ 19,3 kW
Кол. полюсов	2 / 4 / 6
Напор	DN 80 ÷ DN 150 Гор.
Свободный просвет	max 125 mm
Макс. производительность	140.9 l/s
Макс. напор	52.6 m

Электромеханический комплекс

Чугунный электромеханический комплекс EN-GJL-250, предназначенный для погружной работы. Комплект уплотнений, состоящий из 2 механических уплотнений из карбида кремния, установленных серийно в осматриваемой масляной камере и 1 механического оппозитного уплотнения из графито-глиноземной смеси, смазываемого моторным маслом. Двигатель в масляной ванне.

Назначение оборудования

Разработан для перекачивания сильно загрязненной воды, активного шлама и твердых тел. Особенно рекомендуется для использования в очистителях, канализационных системах, для подъема гражданских стоков, в целлюлозно-бумажном производстве, при дублении и в выделке кож.

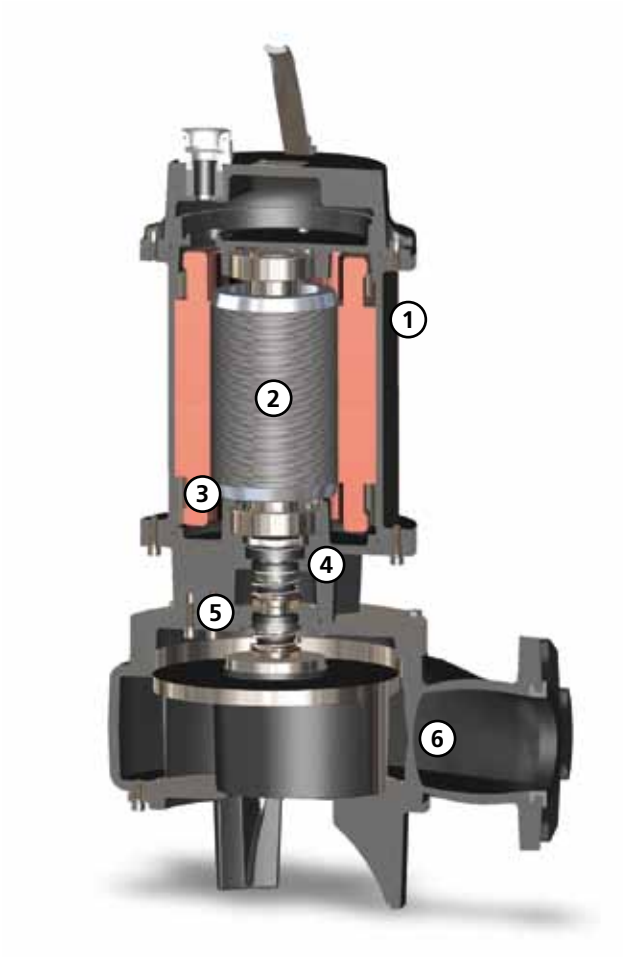
Материалы для изготовления

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

Ограничения по эксплуатации

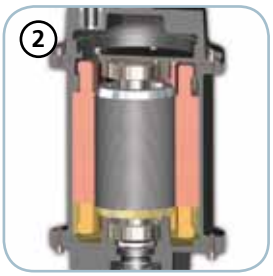
Макс. температура эксплуатации	40 °C
PH обработанной жидкости	6 ÷ 14
Вязкость обработанной жидкости	1 mm^2/s
Макс. глубина погружения	20 m
Плотность обработанной жидкости	1 Kg/dm^3
Макс. акустическое давление	70 dB
Макс. запусков/час	20

DRP



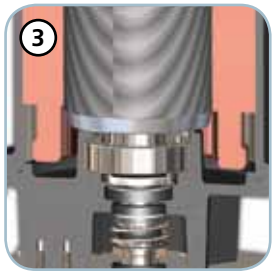
Структура

Конструкция из чугуна GJL-250



Двигатель

Двигатель в масляной ванне с тепловой защитой



Подшипники

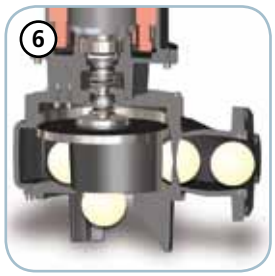
Защищенные, самосмазывающиеся подшипники со смазкой без замены

Механические уплотнения

Два механических уплотнения из карборунда (2SiC) и одно механическое уплотнение из графито-глиноземной смеси (AL) для наивысшей надежности, даже в суровых условиях эксплуатации

Камера с маслом

Большая камера с маслом для обеспечения большого срока службы механических уплотнений



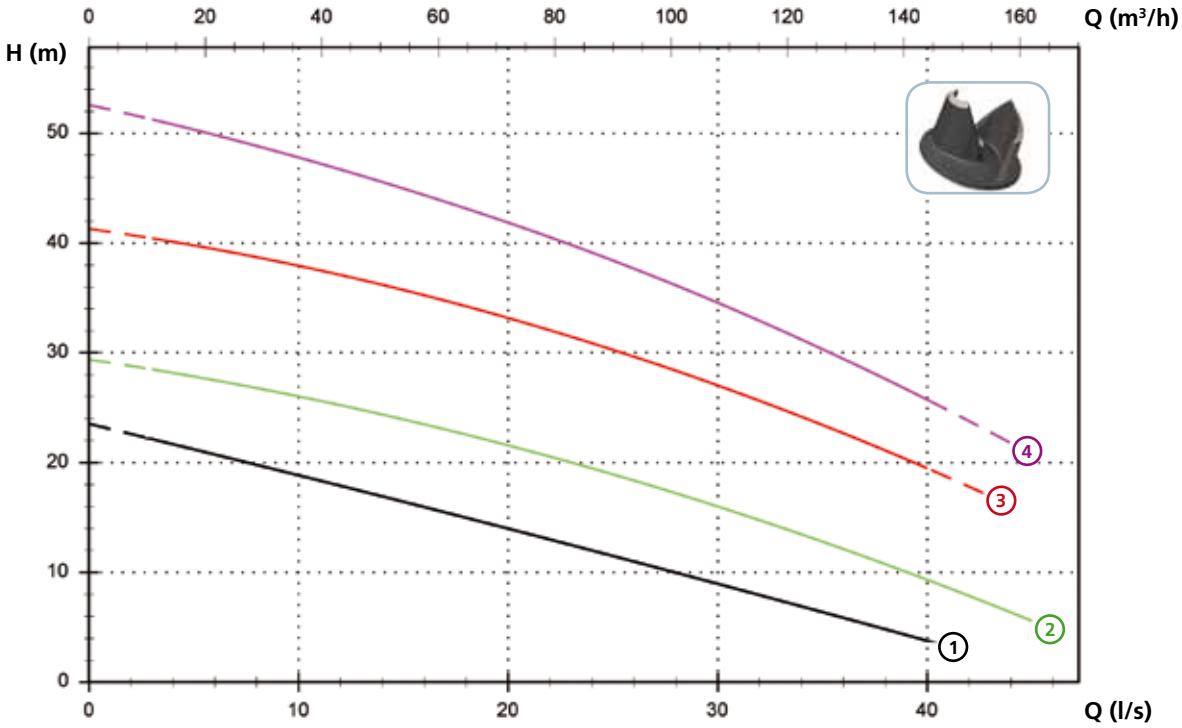
Свободный просвет

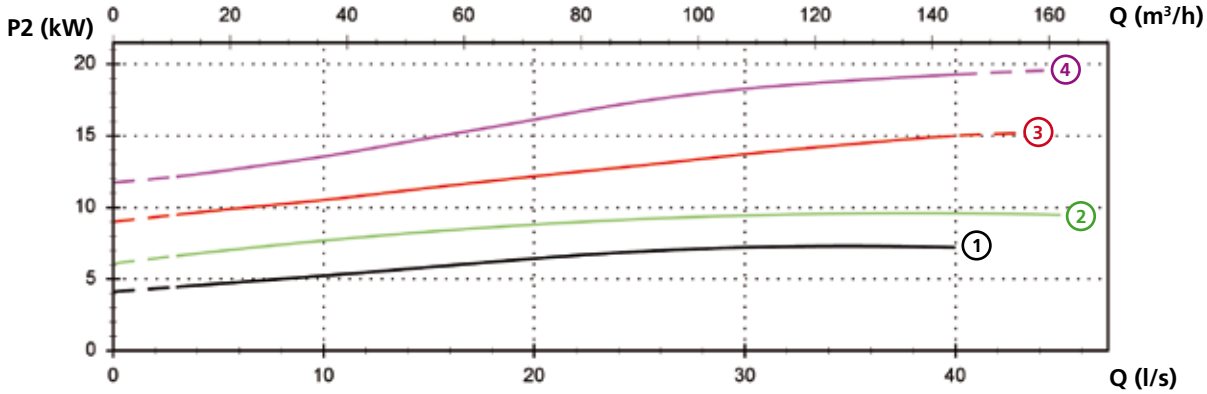
Большой свободный интегральный просвет позволяет выброс твердых тел, что предотвращает блокировку крыльчатки

DRP

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

Характеристики





Технические данные

	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Кабель (*)	Свободный просвет
1 DRP 750/2/80 A0HT/50	400	3	8.8	7.2	14.5	2900	Y Δ	DN80 PN10-16	A	55x65 mm
2 DRP 1000/2/80 A1HT/50	400	3	12.4	10	19.8	2900	Y Δ	DN80 PN10-16	A	55x65 mm
3 DRP 1500/2/80 A0HT/50	400	3	16.7	15	27.2	2900	Y Δ	DN80 PN10-16	B	50x60 mm
4 DRP 2000/2/80 A0IT/50	400	3	22.7	19.3	36	2900	Y Δ	DN80 PN10-16	C	35x60 mm

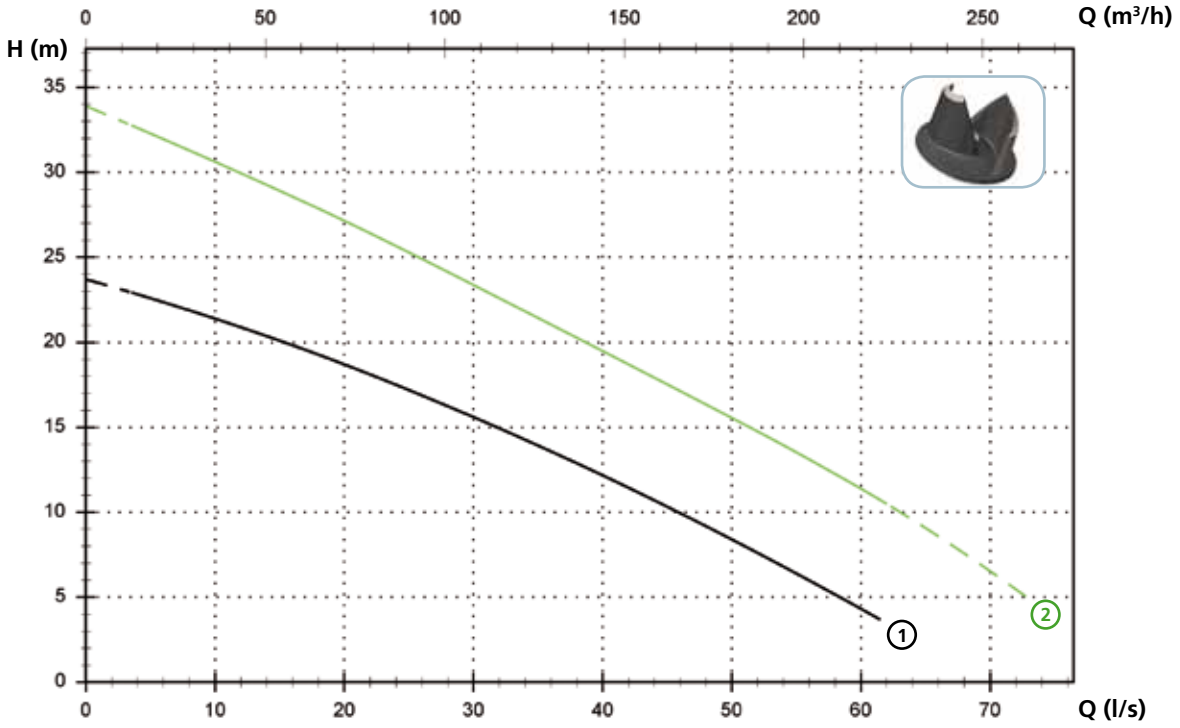
(*) A = 07RN-F 7G1.5+3x0.75 - 10 m
B = 07RN-F 7G2.5+3x0.75 -10 m
C = H07RN-F 4G6 + H07RN-F 4G6 + H07RN-F 2G1 - 10 m

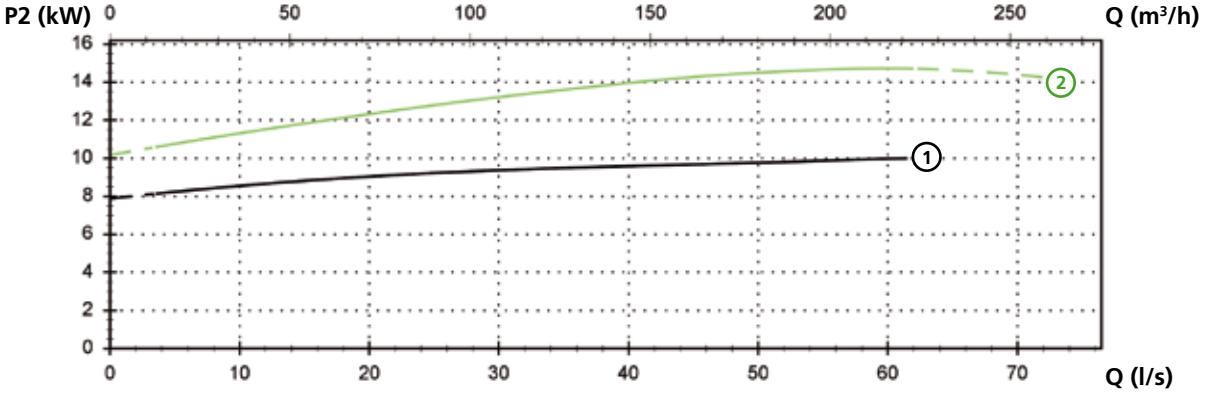
Электрические и механические характеристики идентичны кабелю H07RN-F

DRP

Модели с горизонтальным фланцевым напорным патрубком DN100 PN10-16 - 2 полюса

Характеристики





Технические данные

	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Кабель (*)	Свободный просвет
1 DRP 1000/2/100 A1HT/50	400	3	12.4	10	19.8	2900	Y Δ	DN100 PN10-16	A	75x80 mm
2 DRP 1500/2/100 A0HT/50	400	3	17.7	15	28.2	2900	Y Δ	DN100 PN10-16	B	70x80 mm

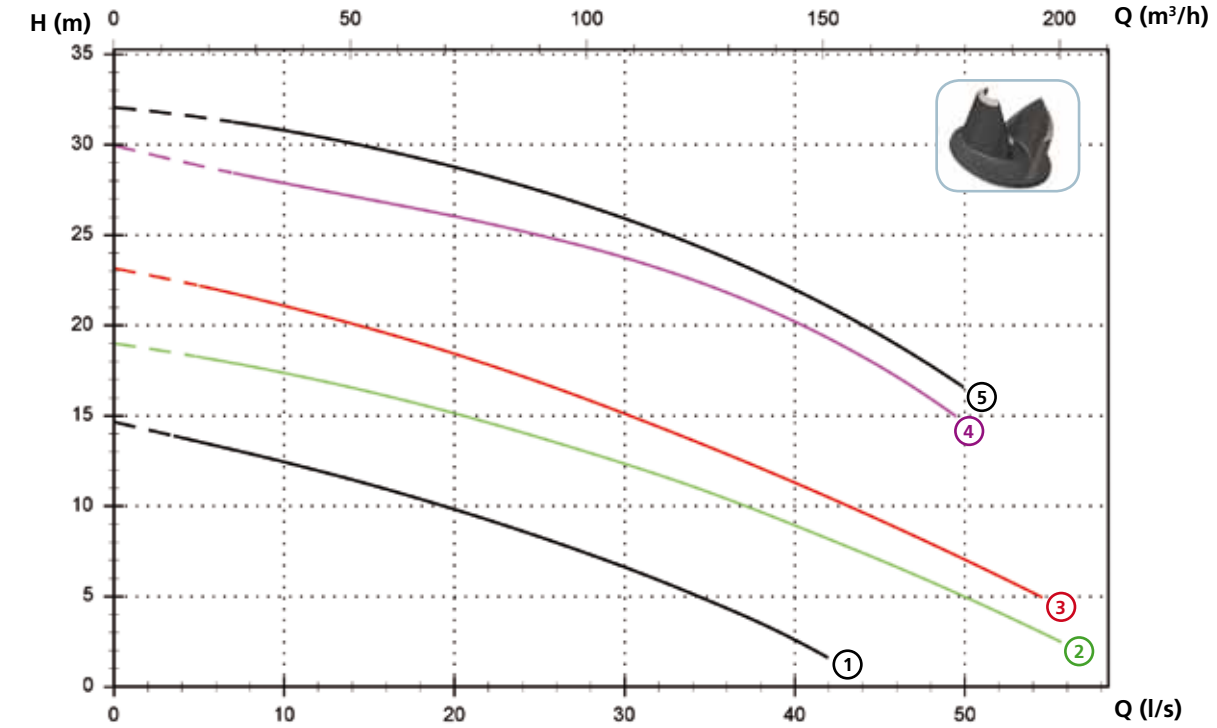
(*) A = 07RN-F 7G1.5+3x0.75 - 10 m
B = 07RN-F 7G2.5+3x0.75 -10 m

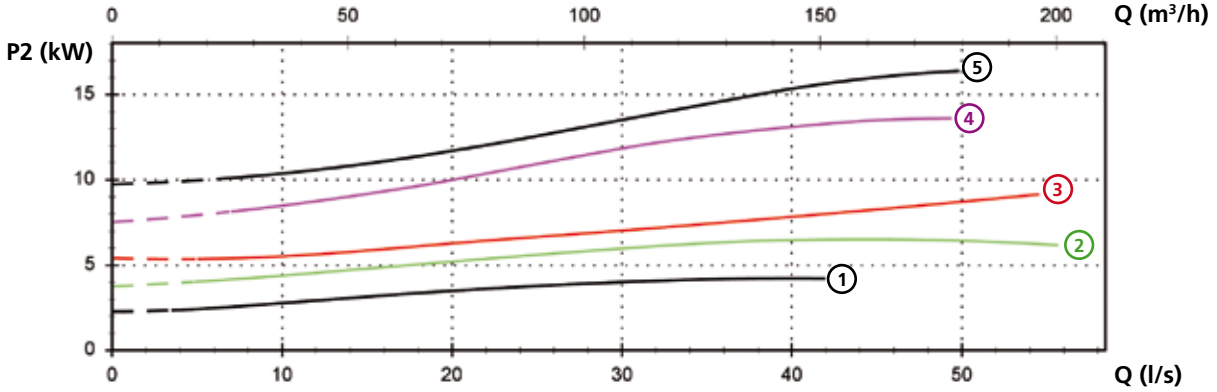
Электрические и механические характеристики идентичны кабелю H07RN-F

DRP

Модели с горизонтальным фланцевым напорным патрубком DN80 PN10/10-16 - 4 полюса

Характеристики





Технические данные

	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Кабель (*)	Свободный просвет
1 DRP 550/4/80 A0GT/50	400	3	5.9	4.6	10.1	1450	Dir	DN80 PN10-16	A	60x70 mm
2 DRP 750/4/80 A0HT/50	400	3	8.6	6.5	14.9	1450	Y Δ	DN80 PN10-16	B	60x70 mm
3 DRP 1000/4/80 A0HT/50	400	3	11.5	8.9	20	1450	Y Δ	DN80 PN10-16	B	60x70 mm
4 DRP 1500/4/80 A0IT/50	400	3	15.8	13.6	28.2	1450	Y Δ	DN80 PN10	C	50x70 mm
5 DRP 2000/4/80 A0IT/50	400	3	20.7	16.4	36	1450	Y Δ	DN80 PN10	C	50x70 mm

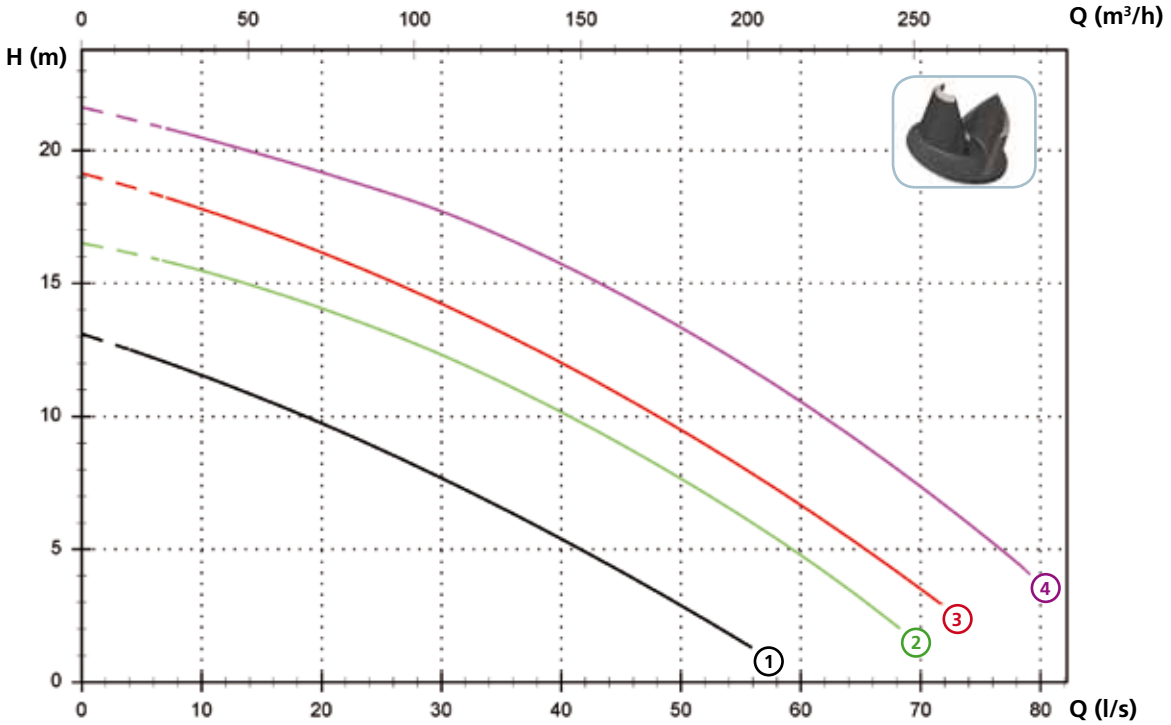
(*) A = 07RN-F 4G2.5+3x1
B = 07RN-F 7G1.5+3x0.75 - 10 m
C = H07RN-F 4G6 + H07RN-F 4G6 + H07RN-F 2G1 - 10 m

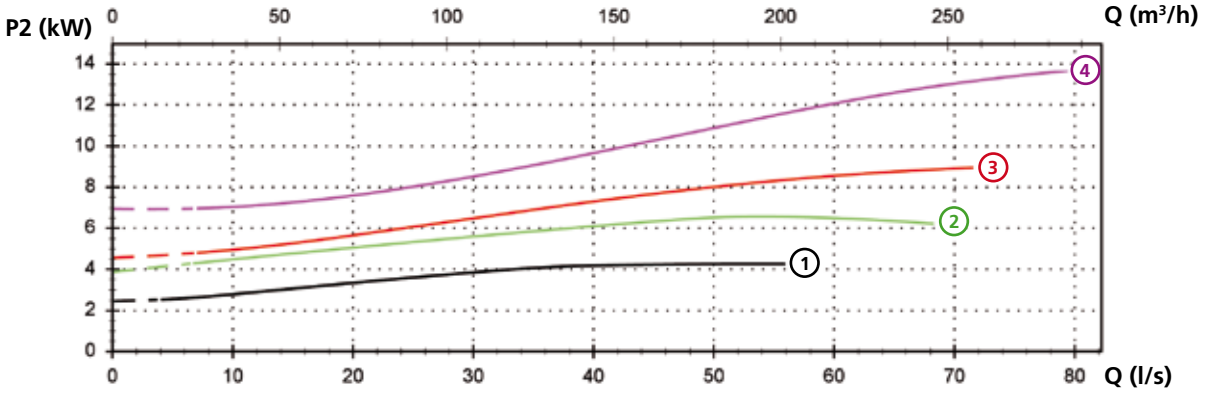
Электрические и механические характеристики идентичны кабелю H07RN-F

DRP

Модели с горизонтальным фланцевым напорным патрубком DN100 PN10-16 - 4 полюса

Характеристики





Технические данные

	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Кабель (*)	Свободный просвет
1 DRP 550/4/100 A0GT/50	400	3	5.9	4.6	10.1	1450	Dir	DN100 PN10-16	A	65x70 mm
2 DRP 750/4/100 A0HT/50	400	3	8.6	6.5	14.9	1450	Y Δ	DN100 PN10-16	B	85x95 mm
3 DRP 1000/4/100 A0HT/50	400	3	11.5	8.9	20	1450	Y Δ	DN100 PN10-16	B	80x95 mm
4 DRP 1500/4/100 A0IT/50	400	3	15.8	13.6	28.2	1450	Y Δ	DN100 PN10-16	C	70x95 mm

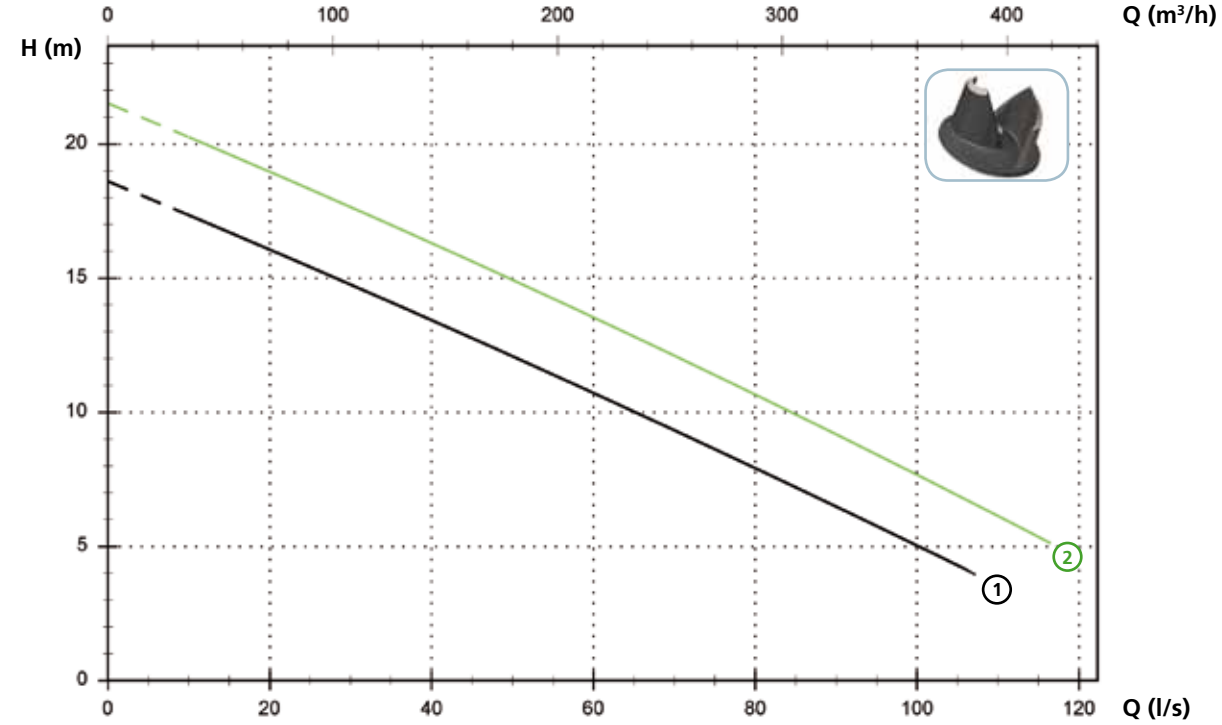
(*) A = 07RN-F 4G2.5+3x1 - 10 m
B = 07RN-F 7G1.5+3x0.75 - 10 m
C = H07RN-F 4G6 + H07RN-F 4G6 + H07RN-F 2G1 - 10 m

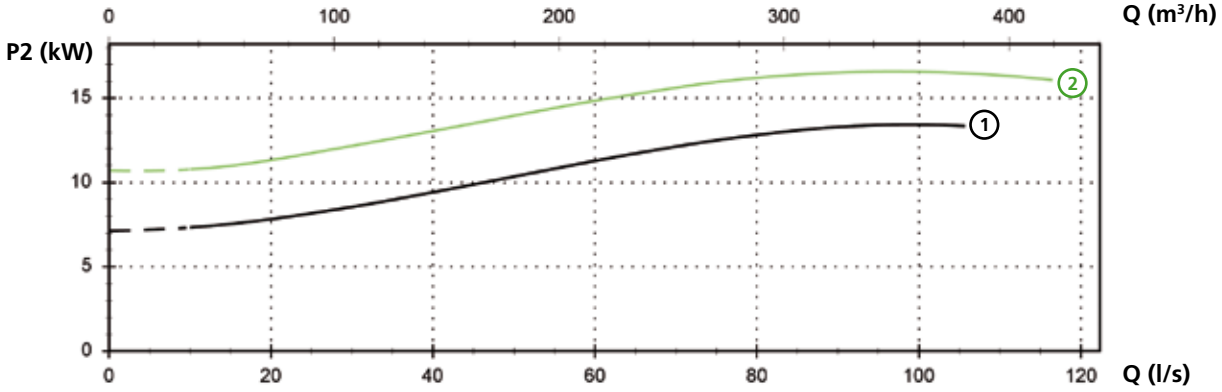
Электрические и механические характеристики идентичны кабелю H07RN-F

DRP

Модели с горизонтальным фланцевым напорным патрубком DN125 PN10 - 4 полюса

Характеристики





Технические данные

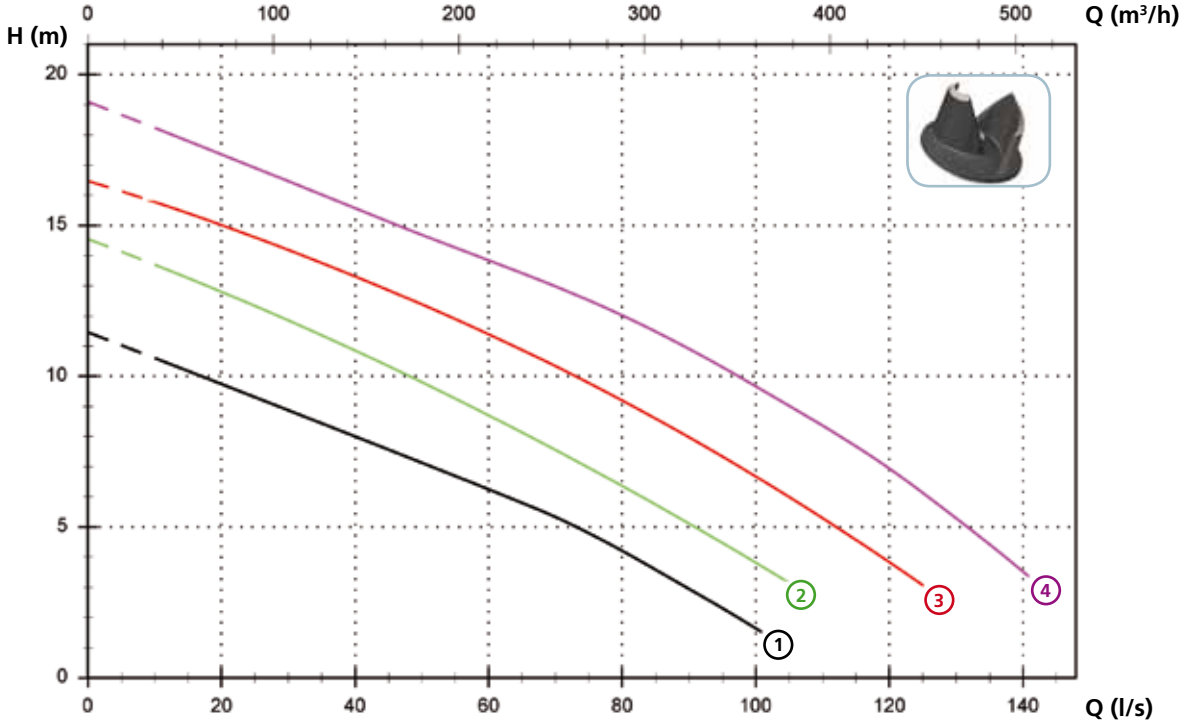
	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Кабель (*)	Свободный просвет
1 DRP 1500/4/125 A0IT/50	400	3	15.8	13.6	28.2	1450	Y Δ	DN125 PN10	A	90x105 mm
2 DRP 2000/4/125 A0IT/50	400	3	20.7	16.4	36	1450	Y Δ	DN125 PN10	A	90x105 mm

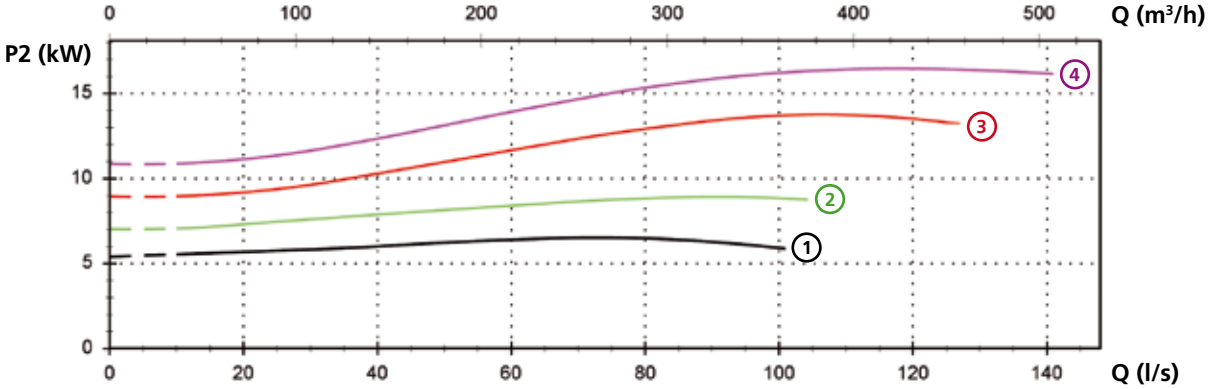
(*) A = H07RN-F 4G6 + H07RN-F 4G6 + H07RN-F 2G1 - 10 m

DRP

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 DRP 750/4/150 A0HT/50	400	3	8.6	6.5	14.9	1450	Y Δ	DN150 PN10-16	A	95 mm
2 DRP 1000/4/150 A0HT/50	400	3	11.5	8.9	20	1450	Y Δ	DN150 PN10-16	A	95 mm
3 DRP 1500/4/150 A0IT/50	400	3	15.8	13.6	28.2	1450	Y Δ	DN150 PN10-16	B	95x110 mm
4 DRP 2000/4/150 A0IT/50	400	3	20.7	16.4	36	1450	Y Δ	DN150 PN10-16	B	95x115 mm

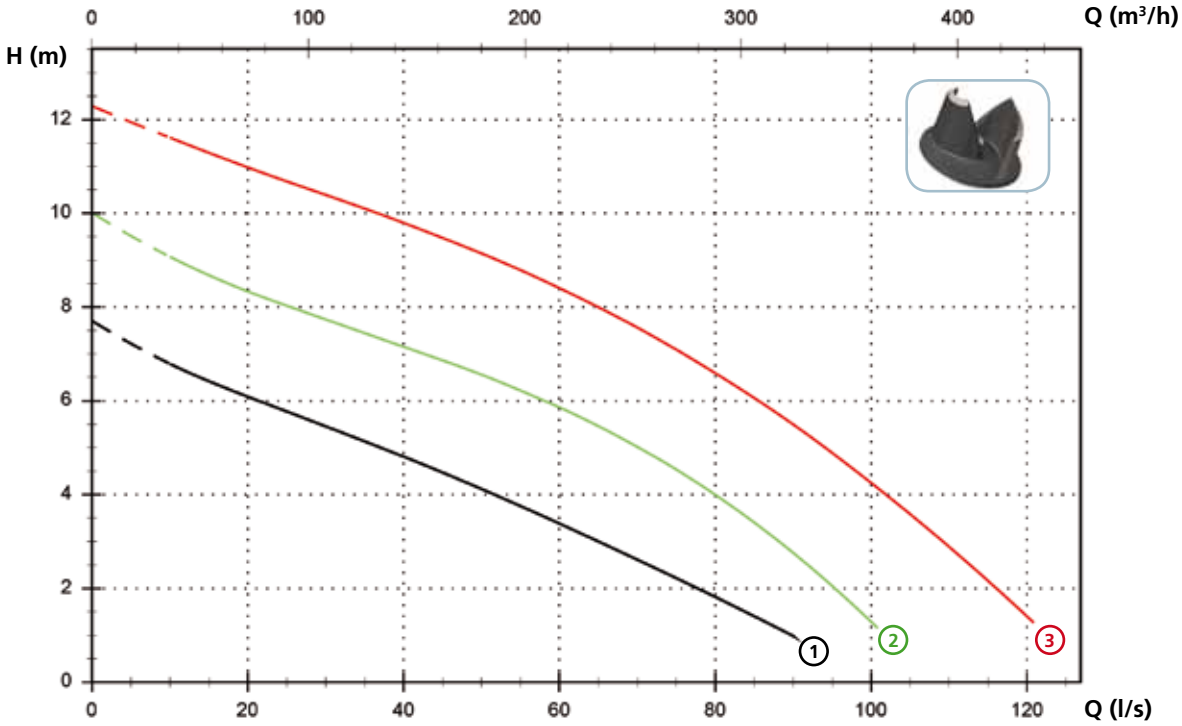
(*) A = 07RN-F 7G1.5+3x0.75 - 10 m
B = H07RN-F 4G6 + H07RN-F 4G6 + H07RN-F 2G1 - 10 m

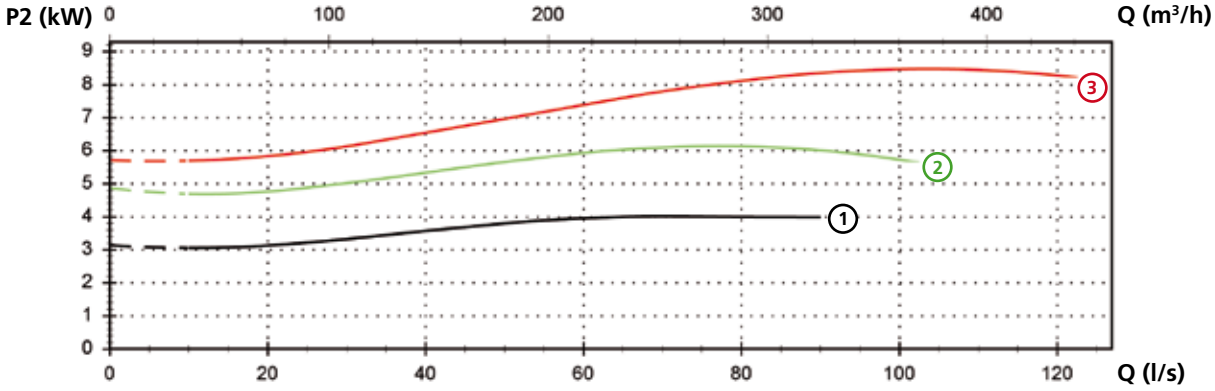
Электрические и механические характеристики идентичны кабелю H07RN-F

DRP

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 DRP 550/6/150 A0HT/50	400	3	5.3	4.1	10.7	960	Y Δ	DN150 PN10-16	A	115 mm
2 DRP 750/6/150 A0HT/50	400	3	7.8	6.1	15.2	960	Y Δ	DN150 PN10-16	A	110x125 mm
3 DRP 1000/6/150 A0IT/50	400	3	11.4	8.4	20.1	960	Y Δ	DN150 PN10-16	B	95x115 mm

(*) A = 07RN-F 7G1.5+3x0.75 - 10 m
B = H07RN-F 4G6 + H07RN-F 4G6 + H07RN-F 2G1 - 10 m

Электрические и механические характеристики идентичны кабелю H07RN-F

DRP

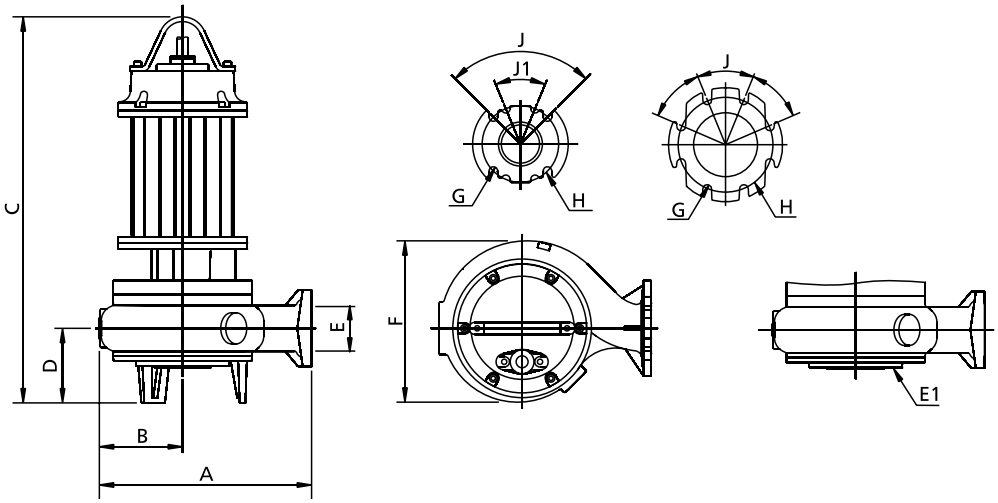
Доступные версии

(Обозначения версий на стр. 16)

	Доступные версии												Охлаждение				Комплект уплотнений			
	NAE	T	TC	TCD	TCDT	TCDGT	TCG	TCST	TCSGT	TS	TR	TRG	N	CC CCE	FT	CGFT	2SIC	SICM	SICAL	2SICAL
DRP 750/2/80 A0HT/50		●								●			●	●						●
DRP 1000/2/80 A1HT/50		●								●			●	●						●
DRP 1500/2/80 A0HT/50		●								●			●	●						●
DRP 2000/2/80 A0IT/50		●								●			●	●						●
DRP 1000/2/100 A1HT/50		●								●			●	●						●
DRP 1500/2/100 A0HT/50		●								●			●	●						●
DRP 550/4/80 A0GT/50		●								●			●	●						●
DRP 750/4/80 A0HT/50		●								●			●	●						●
DRP 1000/4/80 A0HT/50		●								●			●	●						●
DRP 1500/4/80 A0IT/50		●								●			●	●						●
DRP 2000/4/80 A0IT/50		●								●			●	●						●
DRP 550/4/100 A0GT/50		●								●			●	●						●
DRP 750/4/100 A0HT/50		●								●			●	●						●
DRP 1000/4/100 A0HT/50		●								●			●	●						●
DRP 1500/4/100 A0IT/50		●								●			●	●						●
DRP 1500/4/125 A0IT/50		●								●			●	●						●
DRP 2000/4/125 A0IT/50		●								●			●	●						●
DRP 750/4/150 A0HT/50		●								●			●	●						●
DRP 1000/4/150 A0HT/50		●								●			●	●						●
DRP 1500/4/150 A0IT/50		●								●			●	●						●
DRP 2000/4/150 A0IT/50		●								●			●	●						●
DRP 550/6/150 A0HT/50		●								●			●	●						●
DRP 750/6/150 A0HT/50		●								●			●	●						●
DRP 1000/6/150 A0IT/50		●								●			●	●						●

DRP

Габаритные размеры и вес



	A	B	C	D	E	E1 (*)	F	G	H	J	J1	kg
DRP 750/2/80 A0HT/50	390	150	770	150	80	-	295	18	160	90°	45°	100
DRP 1000/2/80 A1HT/50	390	150	770	150	80	-	295	18	160	90°	45°	105
DRP 1500/2/80 A0HT/50	390	150	770	150	80	-	295	18	160	90°	45°	128
DRP 2000/2/80 A0IT/50	390	150	935	150	80	DN80 PN6	310	18	160	90°	45°	158
DRP 1000/2/100 A1HT/50	415	160	798	155	100	-	310	18	180	45°	-	108
DRP 1500/2/100 A0HT/50	415	160	830	155	100	-	310	18	180	45°	-	130
DRP 550/4/80 A0GT/50	390	150	725	150	80	DN80 PN6	290	18	160	90°	45°	82
DRP 750/4/80 A0HT/50	445	175	810	155	80	DN80 PN6	340	18	160	90°	45°	125
DRP 1000/4/80 A0HT/50	445	175	810	155	80	DN80 PN6	340	18	160	90°	45°	133
DRP 1500/4/80 A0IT/50	455	200	950	150	80	-	435	18	160	90°	-	181
DRP 2000/4/80 A0IT/50	455	200	950	150	80	-	435	18	160	90°	-	196
DRP 550/4/100 A0GT/50	415	160	740	155	100	-	310	18	180	45°	-	85
DRP 750/4/100 A0HT/50	430	165	820	160	100	DN100 PN6	335	18	180	45°	-	123
DRP 1000/4/100 A0HT/50	430	165	820	160	100	DN100 PN6	335	18	180	45°	-	131
DRP 1500/4/100 A0IT/50	430	165	970	160	100	DN100 PN6	335	18	180	45°	-	171
DRP 1500/4/125 A0IT/50	580	280	1010	200	125	DN150 PN10	555	18	210	90°	-	199
DRP 2000/4/125 A0IT/50	580	280	1010	200	125	DN150 PN10	555	18	210	90°	-	220
DRP 750/4/150 A0HT/50	500	215	845	190	150	DN150 PN6	400	24	240	45°	-	138
DRP 1000/4/150 A0HT/50	500	215	845	190	150	DN150 PN6	400	24	240	45°	-	146
DRP 1500/4/150 A0IT/50	650	255	1020	205	150	DN150 PN10	505	24	240	45°	-	213
DRP 2000/4/150 A0IT/50	650	255	1020	205	150	DN150 PN10	505	24	240	45°	-	228
DRP 550/6/150 A0HT/50	500	215	865	190	150	DN150 PN6	400	24	240	45°	-	141
DRP 750/6/150 A0HT/50	650	255	900	205	150	DN150 PN10	505	24	240	45°	-	138
DRP 1000/6/150 A0IT/50	650	255	1019	205	150	DN150 PN10	505	24	240	45°	-	213

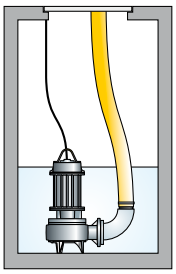
Размеры мм

Все размеры являются всего лишь ориентировочными

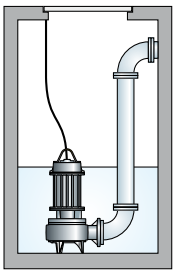
(*) Всасывающий фланец поставляется по заказу

Установка

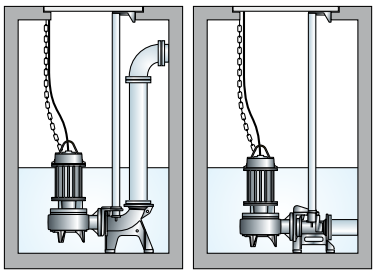
A



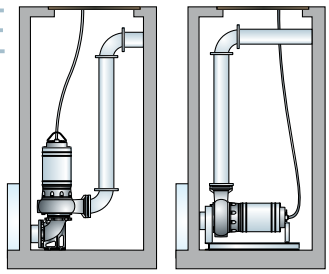
B



D

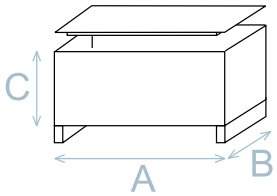


E



Размеры упаковки

	A	B	C
DRP 750/2/80 A0HT/50	915	515	555
DRP 1000/2/80 A1HT/50	915	515	555
DRP 1500/2/80 A0HT/50	915	515	555
DRP 2000/2/80 A0IT/50	915	515	555
DRP 1000/2/100 A1HT/50	915	515	555
DRP 1500/2/100 A0HT/50	915	515	555
DRP 550/4/80 A0GT/50	725	445	415
DRP 750/4/80 A0HT/50	915	515	555
DRP 1000/4/80 A0HT/50	915	515	555
DRP 1500/4/80 A0IT/50	915	515	555
DRP 2000/4/80 A0IT/50	915	515	555
DRP 550/4/100 A0GT/50	725	445	415
DRP 750/4/100 A0HT/50	915	515	555
DRP 1000/4/100 A0HT/50	915	515	555
DRP 1500/4/100 A0IT/50	915	515	555
DRP 1500/4/125 A0IT/50	1165	720	685
DRP 2000/4/125 A0IT/50	1165	720	685
DRP 750/4/150 A0HT/50	915	515	555
DRP 1000/4/150 A0HT/50	915	515	555
DRP 1500/4/150 A0IT/50	1165	720	685
DRP 2000/4/150 A0IT/50	1165	720	685
DRP 550/6/150 A0HT/50	1165	720	685
DRP 750/6/150 A0HT/50	1165	720	685
DRP 1000/6/150 A0IT/50	1165	720	685



Размеры мм

Все размеры являются всего лишь ориентировочными