

Стандартные насосы

Одинарные насосы (системы отопления, кондиционирования, охлаждения и системы промышленного назначения)

Технические характеристики					
	Wilо-VeroLine-IPL	Wilо-CronoLine-IL	Wilо-VeroTwin-DPL	Wilо-CronoTwin-DL	
Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)					
Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•	•	•	•	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 Vol.-% и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	•	•	•	•	•
Охлаждающая и холодная вода	•	•	•	•	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату				
Допустимая область применения					
Стандартное исполнение для рабочего давления, p _{макс} [бар]	10	13 (до +140 °C) 16 (до +120 °C)	10	13 (до +140 °C) 16 (до +120 °C)	
Специальное исполнение для рабочего давления, p _{макс} [бар]	16	25 (по запросу)	16	25 (по запросу)	
Диапазон температур [°C]	от - 10 до + 120	от - 10 до + 120	от - 20 до + 140	от - 10 до + 120	от - 20 до + 140
Температура окружающей среды, макс. [°C]	40	40	40	40	40
Установка в закрытых помещениях	•	•	•	•	•
Установка в открытых помещениях	Специальное исполнение за дополнительную плату				
Подсоединение к трубопроводу					
Резьбовое соединение	RP 1 - RP 1 ¹ / ₄	–	–	–	–
Номинальный внутренний диаметр DN		32 - 100	32 - 250	32 - 100	32 - 200
Фланцы (по EN 1092-2)	–	PN 16 (только фланцевые отверстия по EN 1092-2)	PN 16	PN 16 (только фланцевые отверстия по EN 1092-2)	PN 16 (только фланцевые отверстия по EN 1092-2)
Фланец с отверстием для манометра	–	R 1 ¹ / ₈	R 1 ¹ / ₈	R 1 ¹ / ₈	R 1 ¹ / ₈
Материалы					
Корпус насоса	EN-GJL-250	EN-GJL-250 (EN-GJS-400 по запросу)	EN-GJL-250	EN-GJL-250 (EN-GJS-400 по запросу)	
Соединительный элемент	EN-GJL-250	EN-GJL-250 (EN-GJS-400 по запросу)	EN-GJL-250	EN-GJL-250 (EN-GJS-400 по запросу)	
Рабочее колесо (стандартное)	PP, армированный стекловолокном/ EN-GJL-200 (в зависимости от типа)	EN-GJL-200	PP, армированный стекловолокном/ EN-GJL-200 (в зависимости от типа)	EN-GJL-200	
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–	G-CuSn10	–	G-CuSn10	
Вал насоса	1.4021	1.4122	1.4021	1.4122	
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG				
другие скользящие торцевые уплотнения	По запросу (за дополнительную плату)				

Стандартные насосы



Одинарные насосы (системы отопления, кондиционирования, охлаждения и системы промышленного назначения)

Технические характеристики

	Wilo-VeroLine-IPL	Wilo-CronoLine-IL	Wilo-VeroTwin-DPL	Wilo-CronoTwin-DL
Электроподключение				
Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц (другие по запросу)	3~400 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц (другие по запросу)
Диапазон частоты вращения [об/мин]	1450/2900	960/1450/2900 1450-2900	1450/2900	1450/2900 1450-2900
Мотор/электроника				
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками (KLF) за дополнительную плату			
Вид защиты	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Класс нагревостойкости изоляции	F	F	F	F
Регулирование частоты вращения	Система регулирования Wilo			
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт	230 В Δ/400 В Y, 50 Гц			
Обмотка мотора мощностью от 4 кВт	400 В Δ/690 В Y, 50 Гц			
Варианты монтажа				
Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•	•	•	•
Монтаж на консолях	•	•	•	•

• = имеется, - = отсутствует

Стандартные насосы

Одинарные насосы (системы отопления, кондиционирования, охлаждения и системы промышленного назначения)

Описание серии Wilo-VeroLine-IPL



Материалы

- Корпус насоса и соединительный элемент: EN-GJL-250
- Рабочее колесо: PP-армированное стекловолокном / EN-GJL-200 (в зависимости от типа насоса)
- Вал: 1.4021 (исполнение N: 1.4404)
- Скользящее торцевое уплотнение: AQ1EGG; другие скользящие торцевые уплотнения по запросу

Описание/Конструкция

Одноступенчатый низконапорный центробежный насос в исполнении InLine со следующими элементами:

- Скользящее торцевое уплотнение
- Фланцевое соединение с патрубком для замера давления R $1/8$
- Мотор с неразъемным валом

Тип

Насос с сухим ротором в исполнении InLine с резьбовым или фланцевым соединением

Применение

Для перекачивания воды систем отопления (согласно VDI 2035), водогликолевой смеси и охлаждающей и холодной воды без абразивных веществ в системах отопления, кондиционирования и охлаждения

Объем поставки

- Насос
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Шифр

Пример	IPL 40/160-4/2
IPL	Насос InLine
40	Номинальный диаметр DN подсоединения к трубопроводу
160	Номинальный диаметр рабочего колеса
4	Номинальная мощность мотора P ₂ в кВт
2	Коэффициент полярности

Технические характеристики

- Допустимый диапазон температур от -10° C до +120° C
- Подключение к сети 3~ 400 В, 50 Гц
- Вид защиты IP 55
- Номинальный диаметр от Rp 1 до DN 100
- Макс. рабочее давление 10 бар (специальное исполнение: 16 бар)

Особенности/преимущества продукта

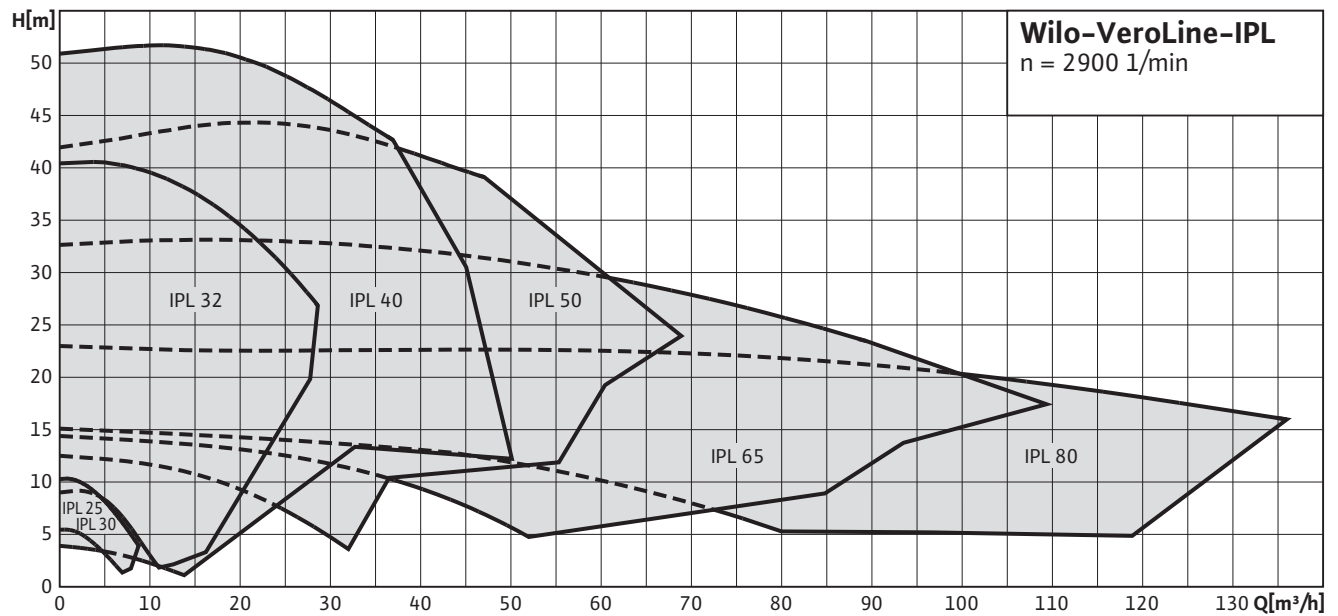
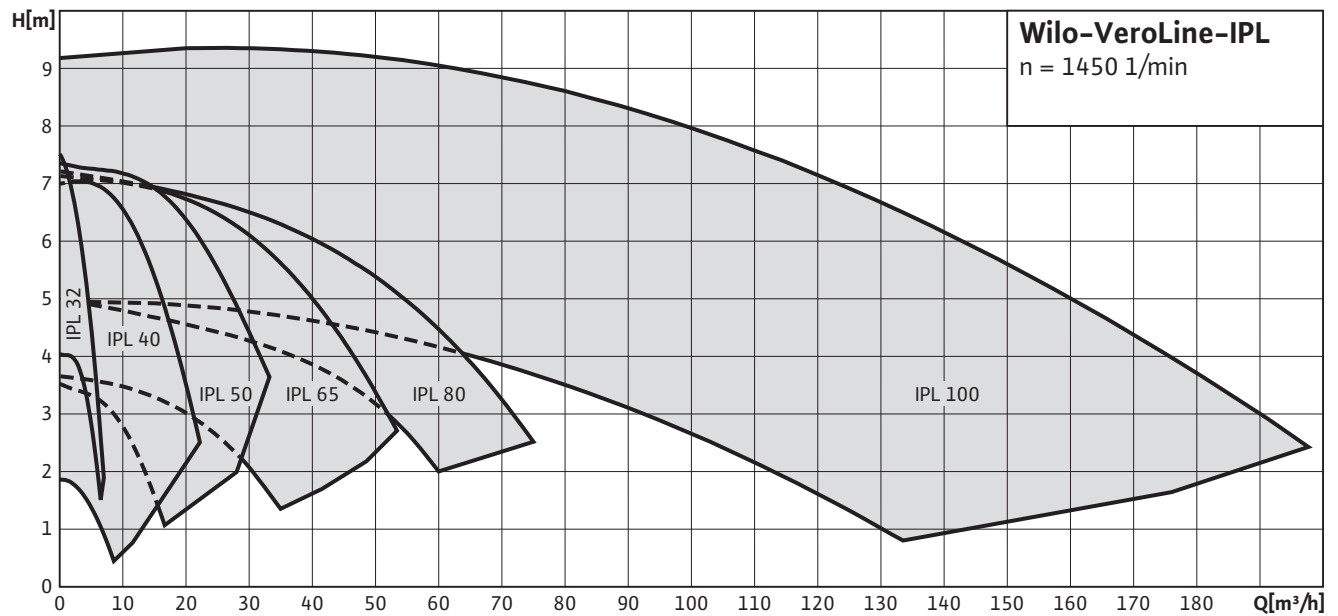
- Высокая степень защиты от коррозии благодаря катафорезному покрытию
- Серийные отверстия для удаления конденсата в кожухе мотора и соединительных элементах (в зависимости от серии)
- Серийное исполнение: мотор с неразъемным валом
- Исполнение N: стандартный мотор B5 или V1 со вставным валом из нержавеющей стали
- Скользящее торцевое уплотнение, принудительно омываемое и независимое от направления вращения.
- Удобный монтаж благодаря ножкам с резьбовыми отверстиями в корпусе насоса

Стандартные насосы



Одинарные насосы (системы отопления, кондиционирования, охлаждения и системы промышленного назначения)

Описание серии Wilo-VeroLine-IPL



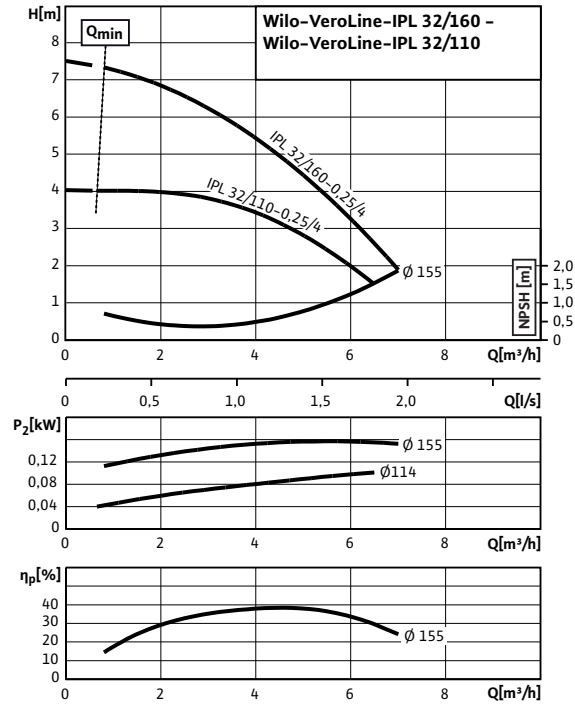
Стандартные насосы

Одинарные насосы (системы отопления, кондиционирования, охлаждения и системы промышленного назначения)

Характеристики Wilo-VeroLine-IPL

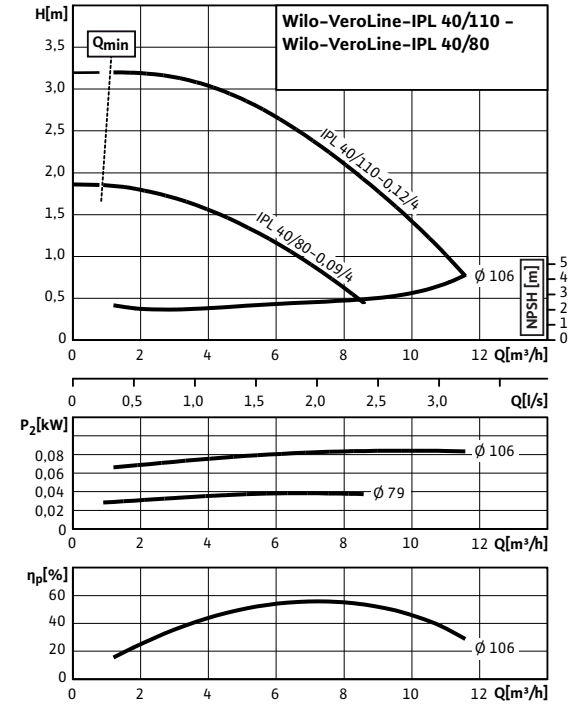
Wilo-VeroLine-IPL 32/110-0,25/4 - 32/160-0,25/4

Частота вращения 1450 об/мин



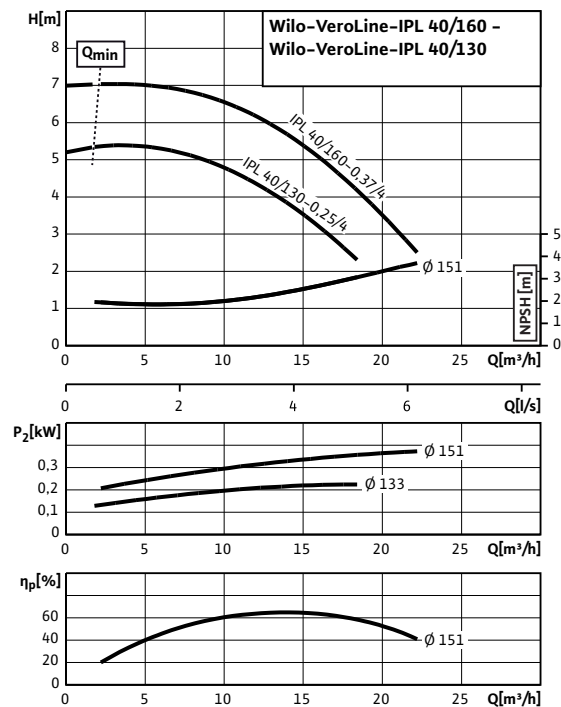
Wilo-VeroLine-IPL 40/80-0,09/4 - 40/110-0,12/4

Частота вращения 1450 об/мин



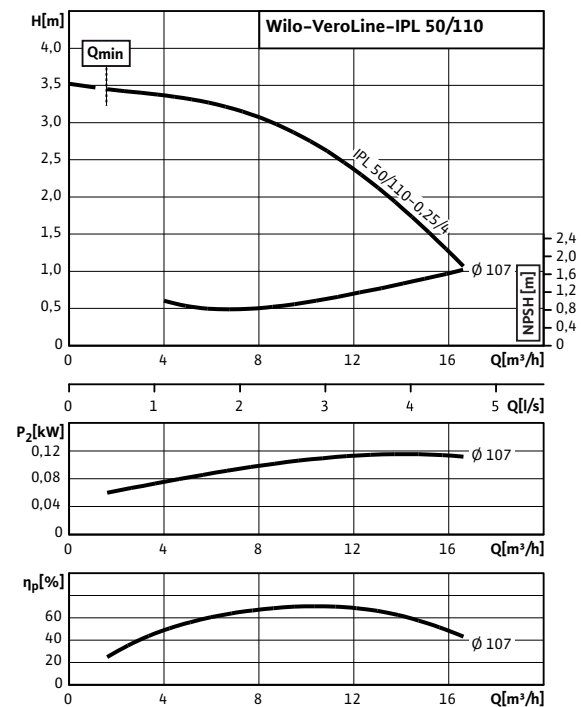
Wilo-VeroLine-IPL 40/130-0,25/4 - 40/160-0,37/4

Частота вращения 1450 об/мин



Wilo-VeroLine-IPL 50/110-0,25/4

Частота вращения 1450 об/мин



Стандартные насосы

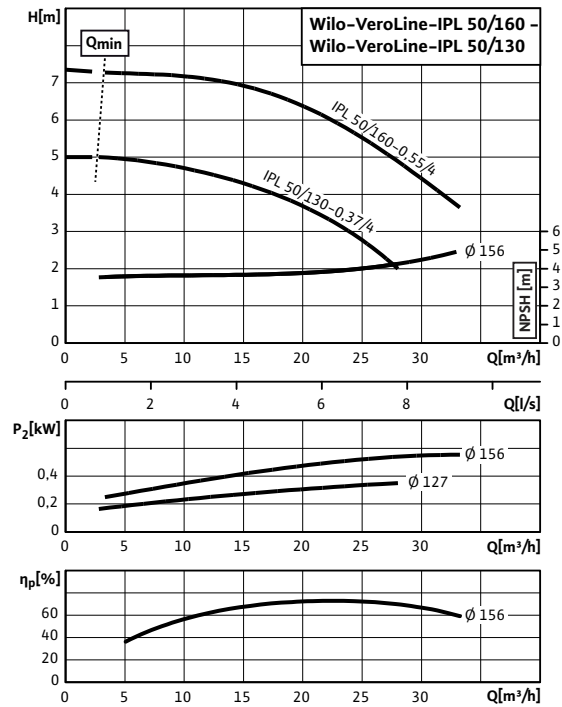


Одинарные насосы (системы отопления, кондиционирования, охлаждения и системы промышленного назначения)

Характеристики Wilo-VeroLine-IPL

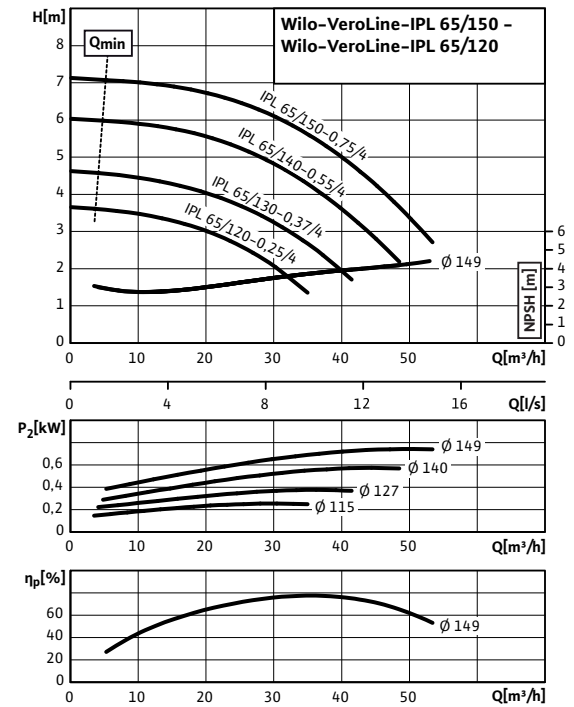
Wilo-VeroLine-IPL 50/130-0,37/4 - 50/160-0,55/4

Частота вращения 1450 об/мин



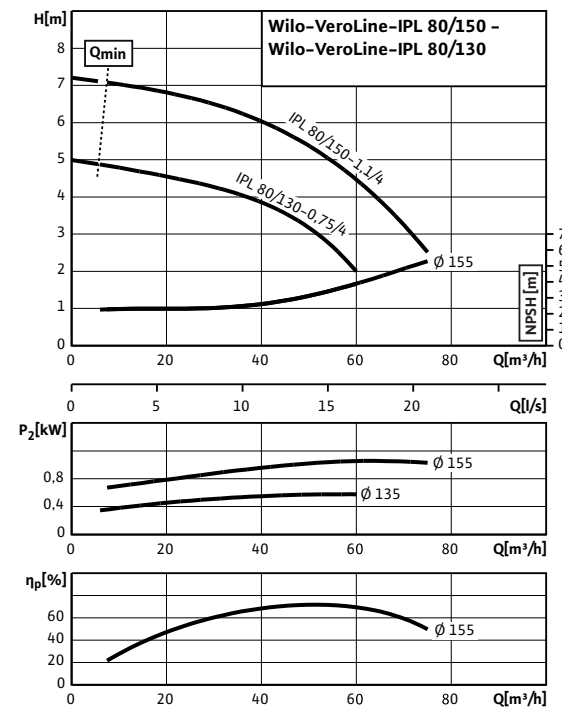
Wilo-VeroLine-IPL 65/120-0,25/4 - 65/150-0,75/4

Частота вращения 1450 об/мин



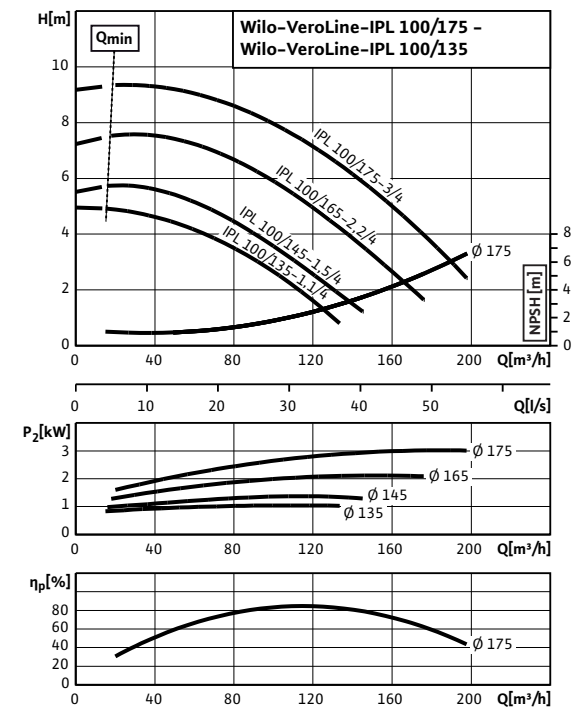
Wilo-VeroLine-IPL 80/130-0,75/4 - 80/150-1,1/4

Частота вращения 1450 об/мин



Wilo-VeroLine-IPL 100/135-1,1/4 - 100/175-3/4

Частота вращения 1450 об/мин



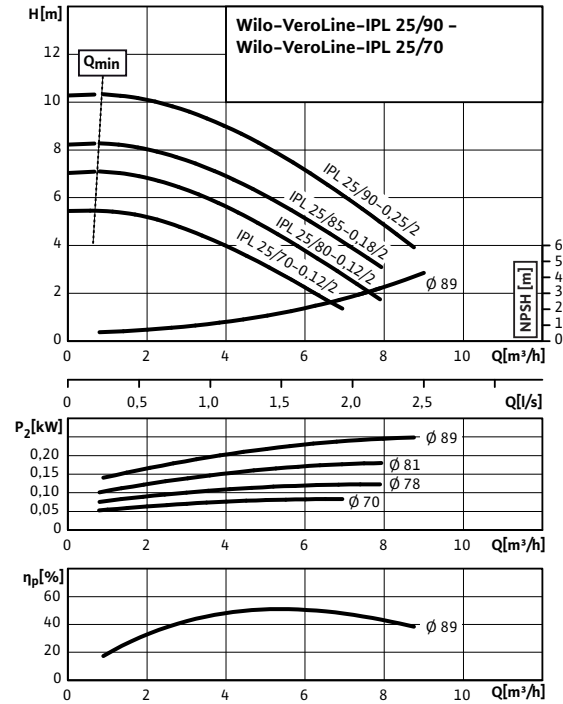
Стандартные насосы

Одинарные насосы (системы отопления, кондиционирования, охлаждения и системы промышленного назначения)

Характеристики Wilo-VeroLine-IPL

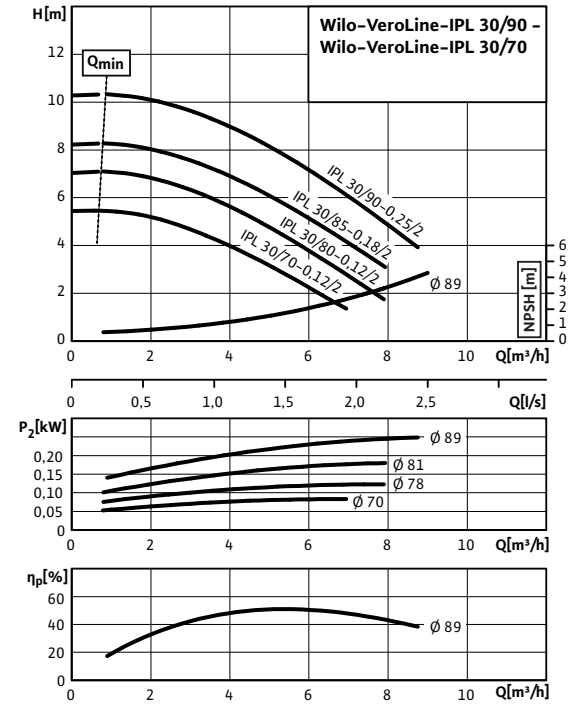
Wilo-VeroLine-IPL 25/70-0,12/2 - 25/90-0,25/2

Частота вращения 2900 об/мин



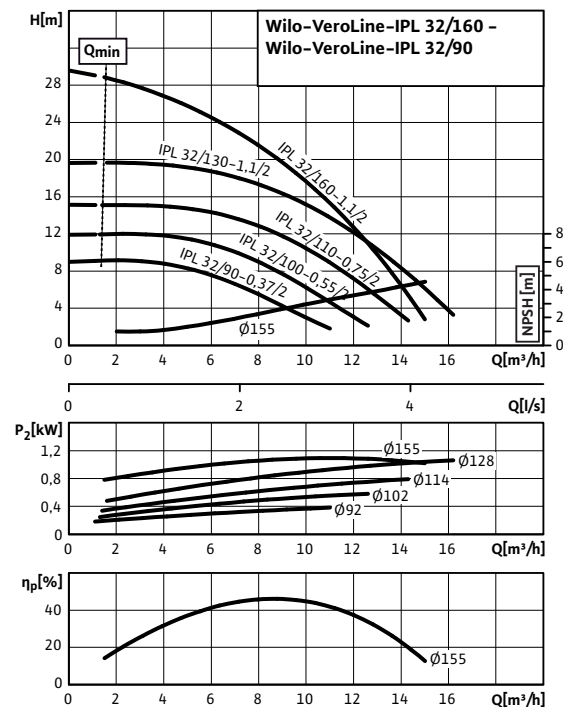
Wilo-VeroLine-IPL 30/70-0,12/2 - 30/90-0,25/2

Частота вращения 2900 об/мин



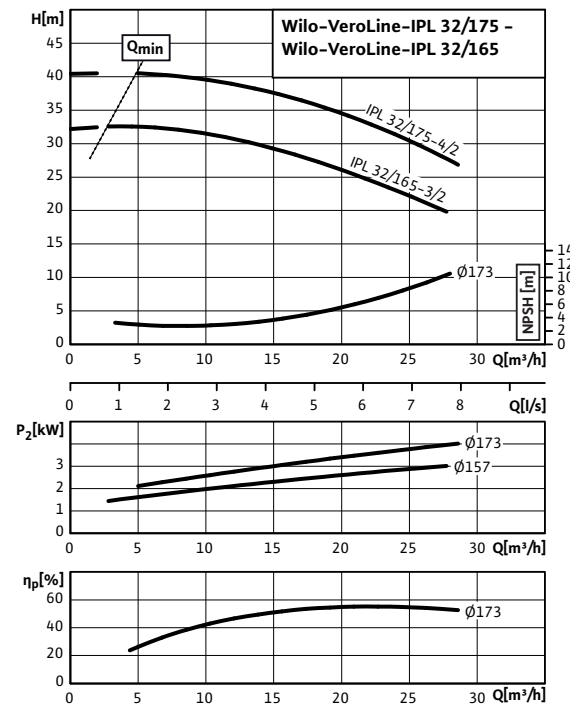
Wilo-VeroLine-IPL 32/90-0,37/2 - 32/160-1,1/2

Частота вращения 2900 об/мин



Wilo-VeroLine-IPL 32/165-3/2 - 32/175-4/2

Частота вращения 2900 об/мин



Стандартные насосы

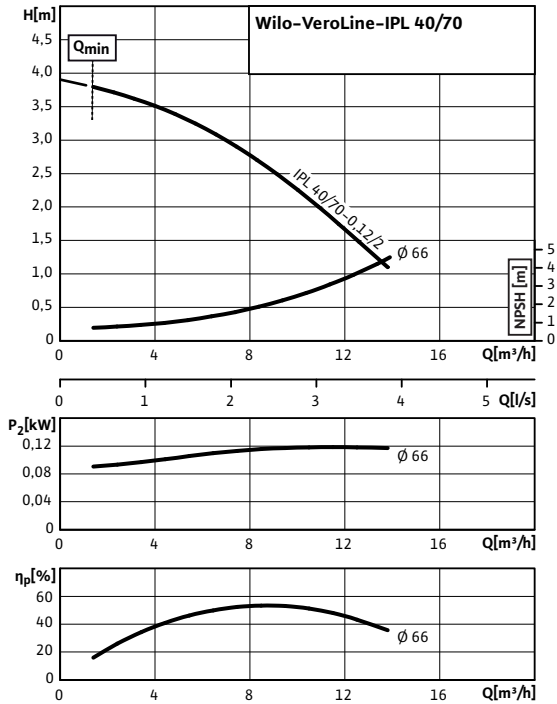


Одинарные насосы (системы отопления, кондиционирования, охлаждения и системы промышленного назначения)

Характеристики Wilo-VeroLine-IPL

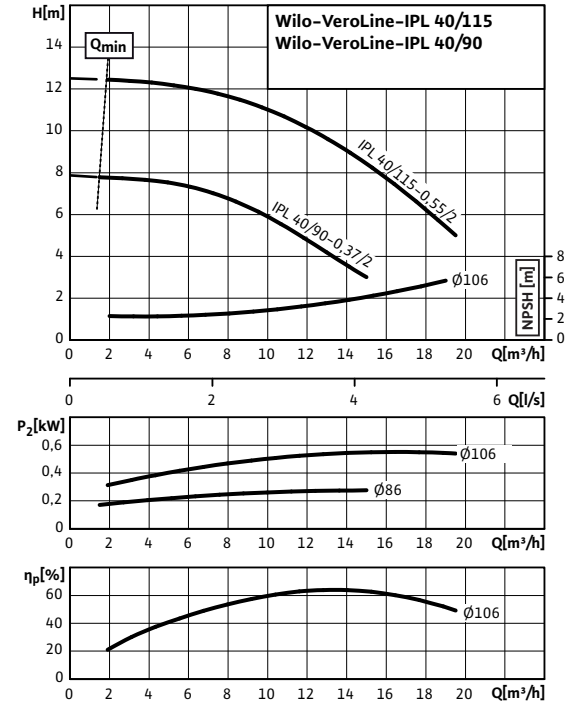
Wilo-VeroLine-IPL 40/70-0,12/2

Частота вращения 2900 об/мин



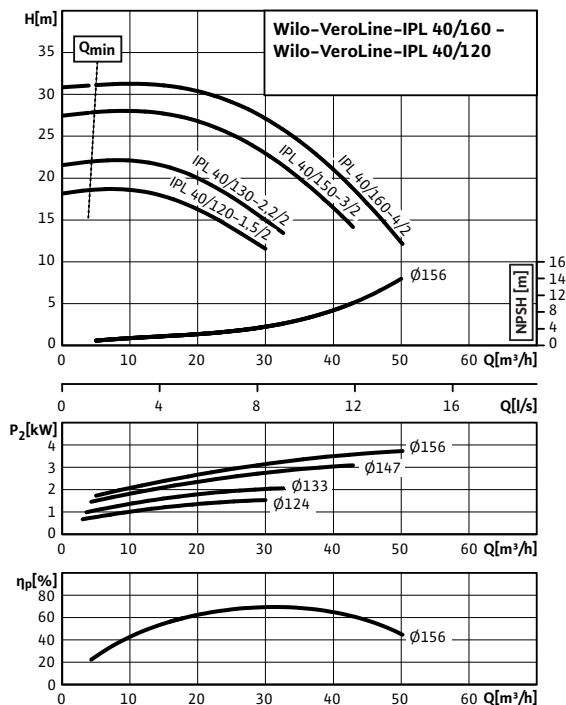
Wilo-VeroLine-IPL 40/90-0,37/2 - 40/115-0,55/2

Частота вращения 2900 об/мин



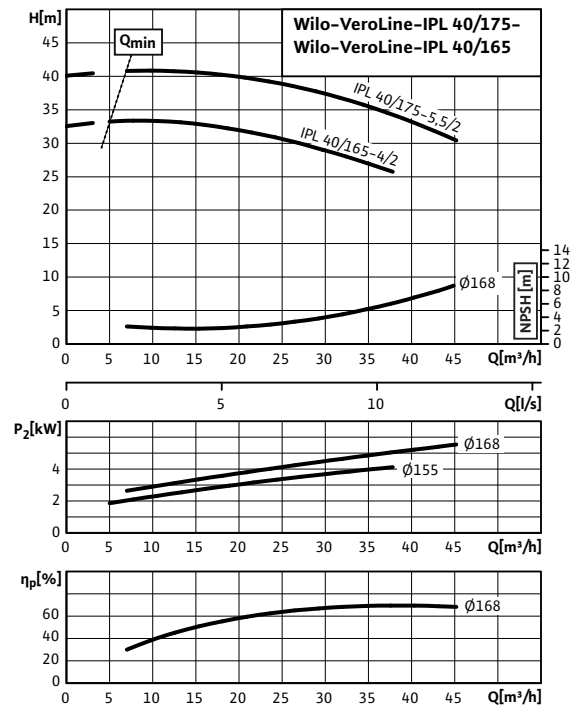
Wilo-VeroLine-IPL 40/120-1,5/2 - 40/160-4/2

Частота вращения 2900 об/мин



Wilo-VeroLine-IPL 40/165-4/2 - 40/175-5,5/2

Частота вращения 2900 об/мин



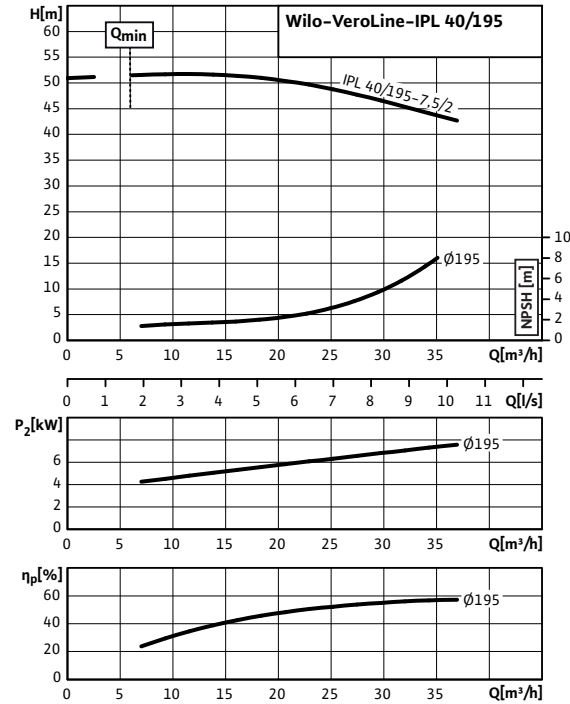
Стандартные насосы

Одинарные насосы (системы отопления, кондиционирования, охлаждения и системы промышленного назначения)

Характеристики Wilo-VeroLine-IPL

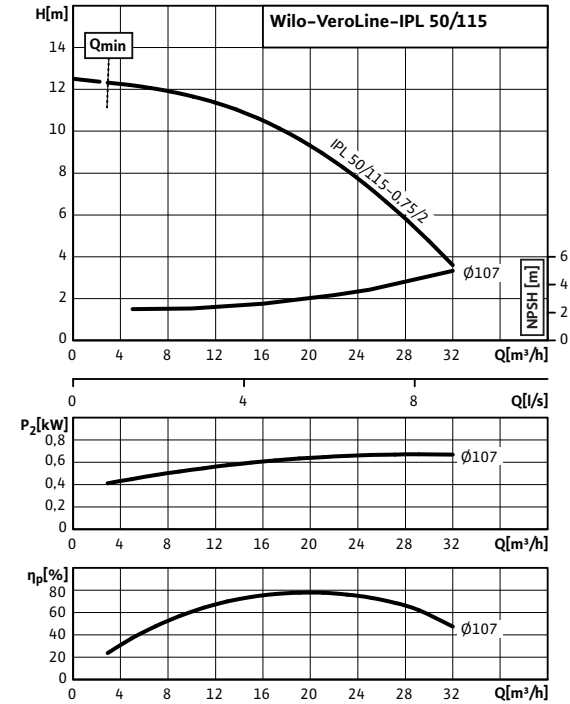
Wilo-VeroLine-IPL 40/195-7,5/2

Частота вращения 2900 об/мин



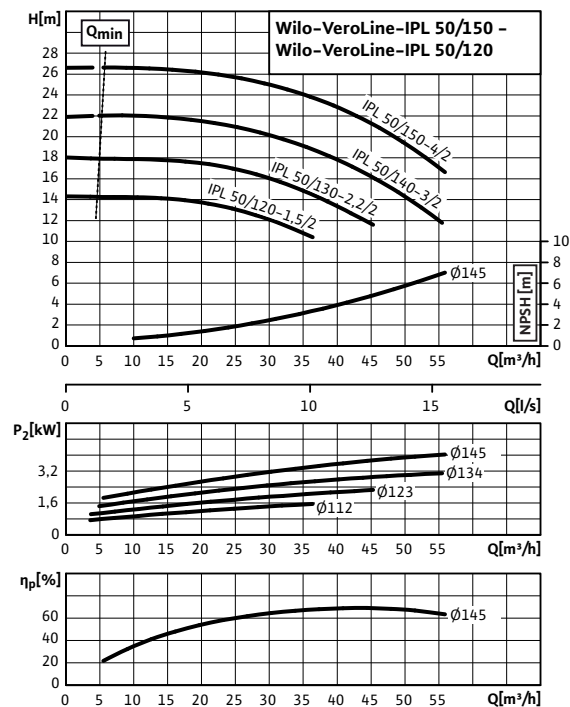
Wilo-VeroLine-IPL 50/115-0,75/2

Частота вращения 2900 об/мин



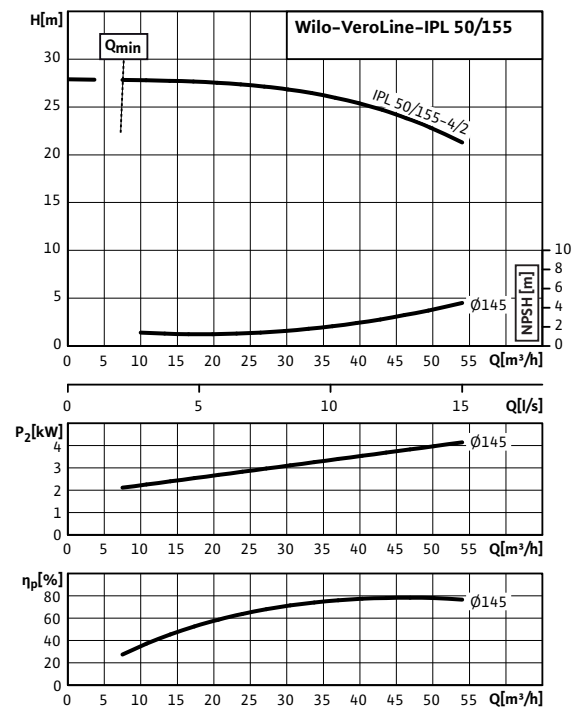
Wilo-VeroLine-IPL 50/120-1,5/2 - 50/150-4/2

Частота вращения 2900 об/мин



Wilo-VeroLine-IPL 50/155-4/2

Частота вращения 2900 об/мин



Стандартные насосы

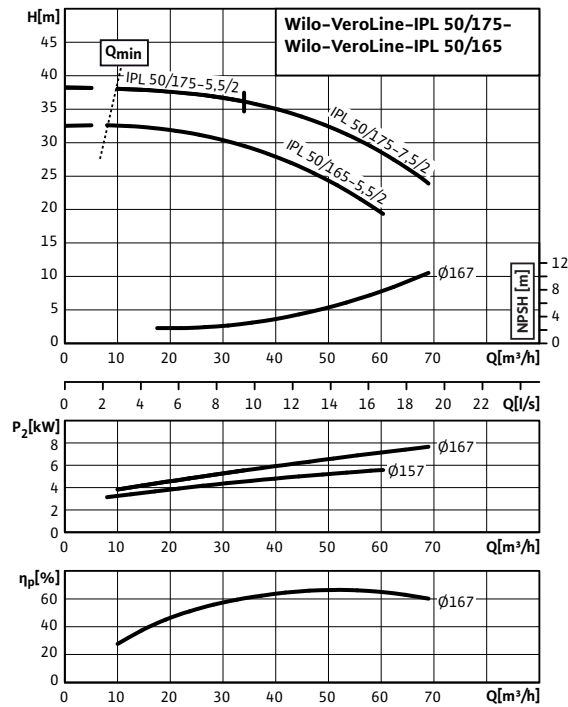


Одинарные насосы (системы отопления, кондиционирования, охлаждения и системы промышленного назначения)

Характеристики Wilo-VeroLine-IPL

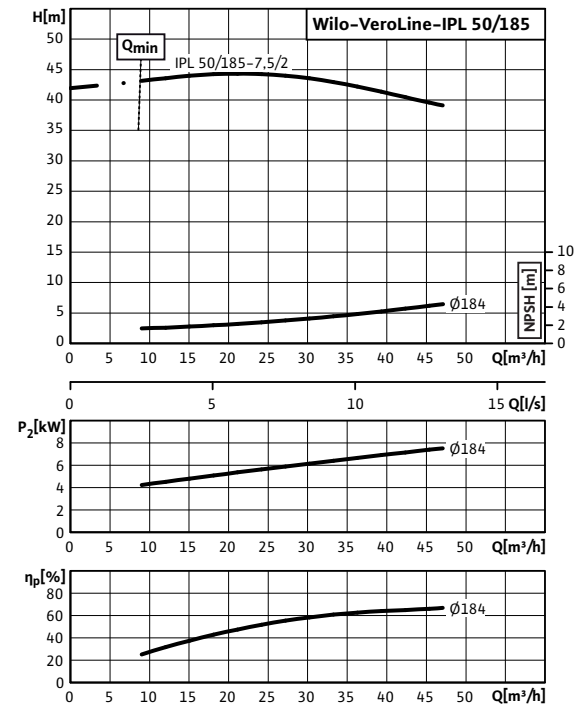
Wilo-VeroLine-IPL 50/165-5,5/2 - 50/175-7,5/2

Частота вращения 2900 об/мин



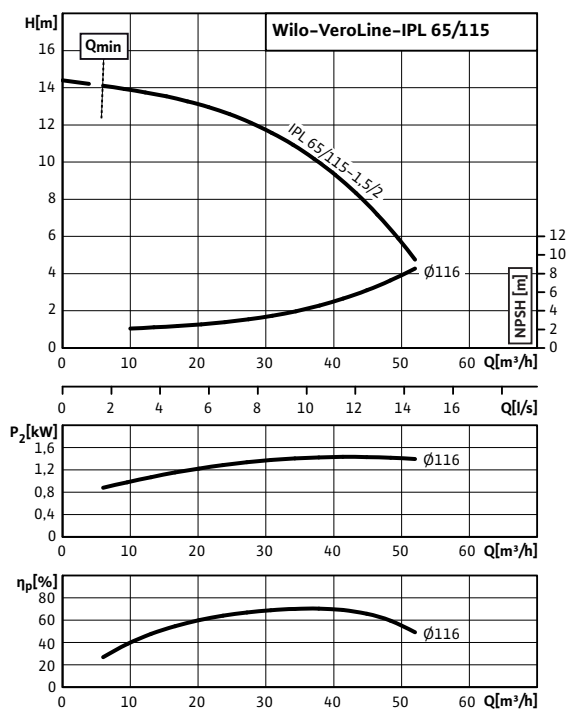
Wilo-VeroLine-IPL 50/185-7,5/2

Частота вращения 2900 об/мин



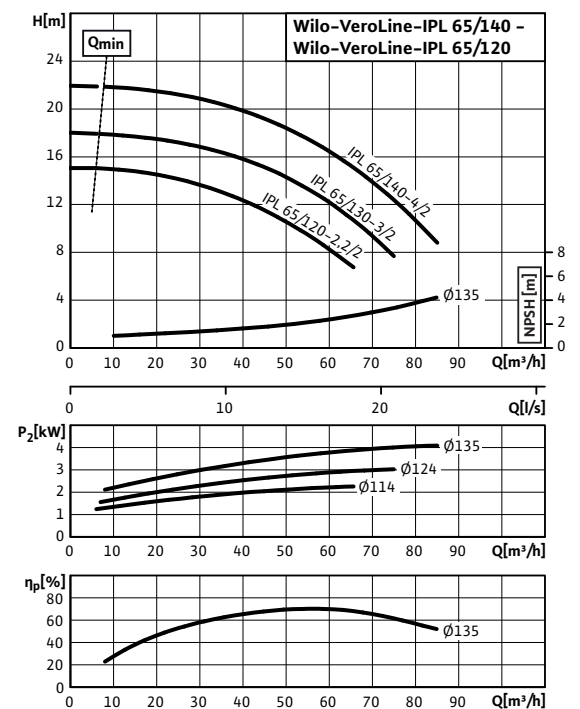
Wilo-VeroLine-IPL 65/115-1,5/2

Частота вращения 2900 об/мин



Wilo-VeroLine-IPL 65/120-2,2/2 - 65/140-4/2

Частота вращения 2900 об/мин



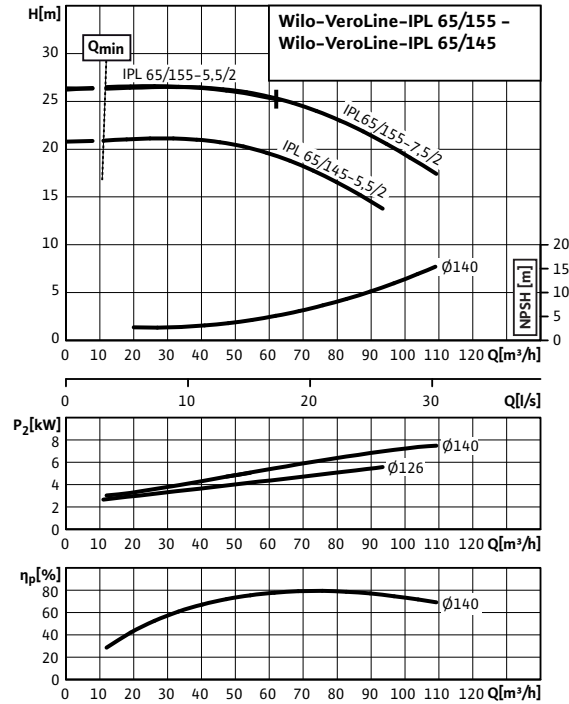
Стандартные насосы

Одинарные насосы (системы отопления, кондиционирования, охлаждения и системы промышленного назначения)

Характеристики Wilo-VeroLine-IPL

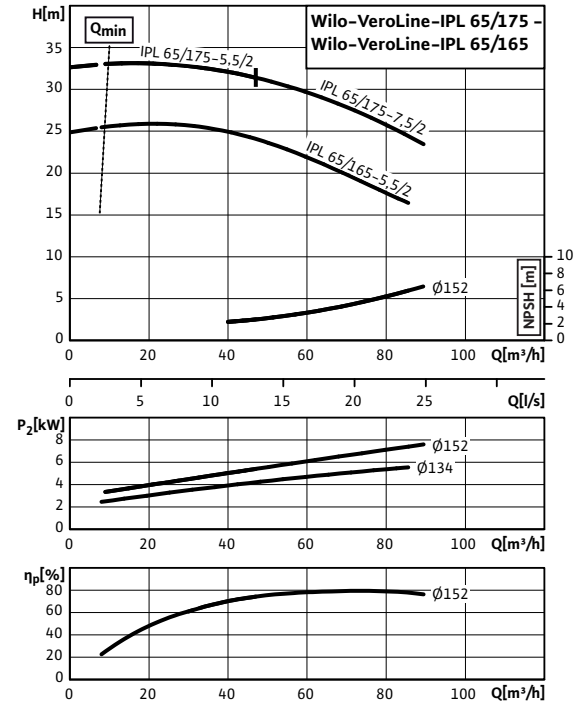
Wilo-VeroLine-IPL 65/145-5,5/2 - 65/155-7,5/2

Частота вращения 2900 об/мин



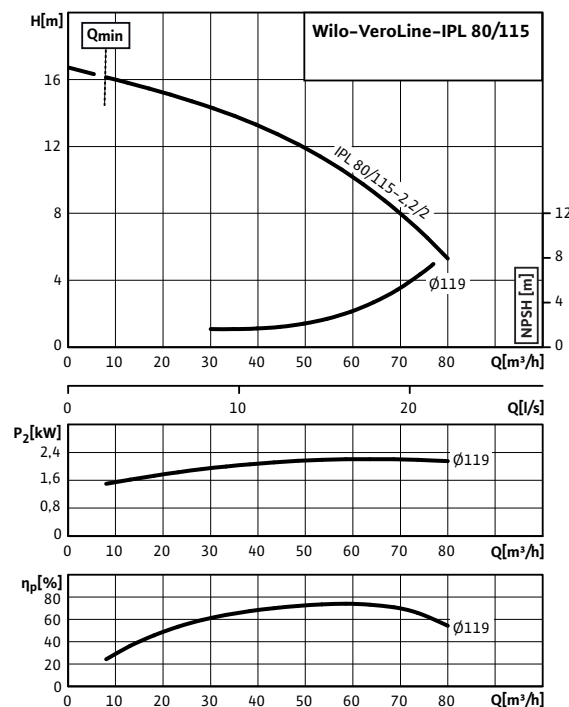
Wilo-VeroLine-IPL 65/165-5,5/2 - 65/175-7,5/2

Частота вращения 2900 об/мин



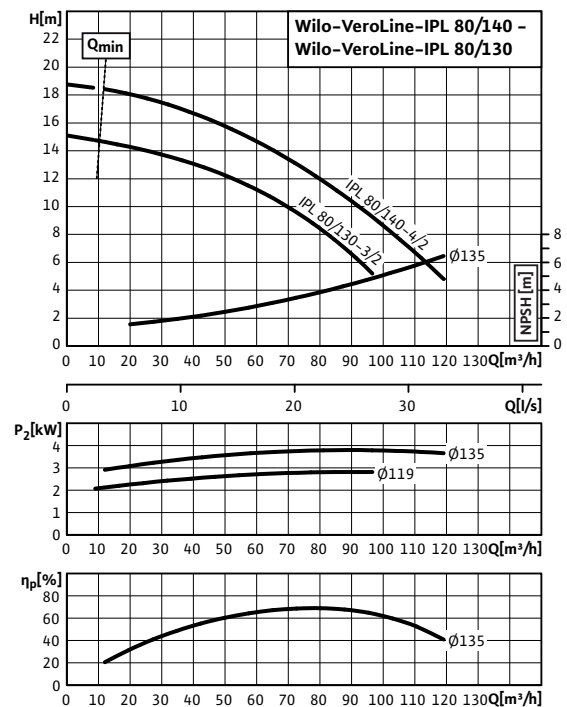
Wilo-VeroLine-IPL 80/115-2,2/2

Частота вращения 2900 об/мин



Wilo-VeroLine-IPL 80/130-3/2 - 80/140-4/2

Частота вращения 2900 об/мин



Стандартные насосы

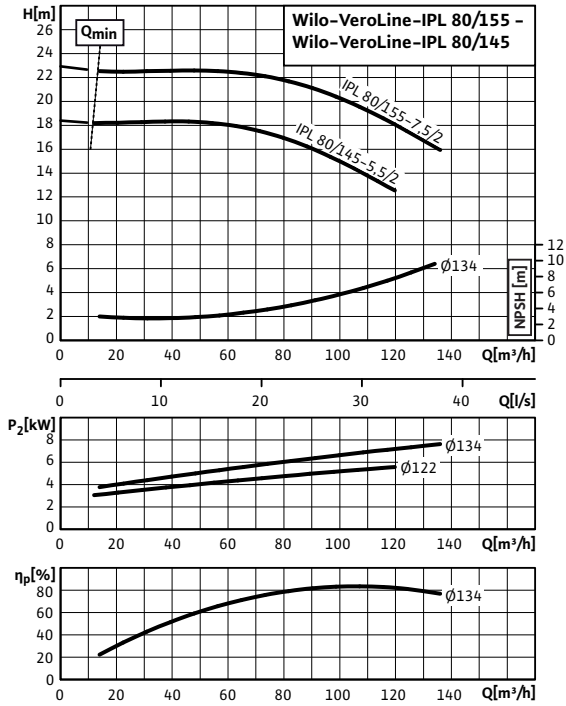


Одинарные насосы (системы отопления, кондиционирования, охлаждения и системы промышленного назначения)

Характеристики Wilo-VeroLine-IPL

Wilo-VeroLine-IPL 80/145-5,5/2 - 80/155-7,5/2

Частота вращения 2900 об/мин



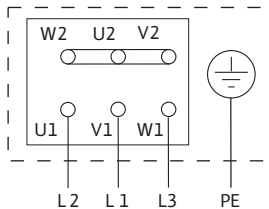
Стандартные насосы

Одинарные насосы (системы отопления, кондиционирования, охлаждения и системы промышленного назначения)

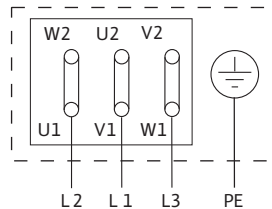
Схема подключения, данные мотора Wilo-VeroLine-IPL

Схемы подключения

Соединение звездой Y



Соединение треугольником Δ



Требуется внешний защитный выключатель мотора. Контролируйте направление вращения!
Для изменения направления вращения поменяйте местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3 \text{ кВт}$ 3~400 В Y
 3~230 В Δ

$P_2 \geq 4 \text{ кВт}$ 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Данные мотора (1450 об/мин)

Wilo-VeroLine-IPL ...	Номинальный ток (прим.)	Коэффициент мощности	КПД
	I_N 3~400 В	$\cos \varphi$	η_M
	[А]	—	
0,09 kW	0,37	0,69	0,51
0,12 kW	0,45	0,67	0,58
0,25 kW	0,86	0,74	0,61
0,37 kW	1,10	0,75	0,65
0,55 kW	1,70	0,69	0,70
0,75 kW	1,95	0,76	0,73
1,1 kW	2,90	0,78	0,74
1,5 kW	3,35	0,82	0,79
2,2 kW	4,70	0,83	0,82
3 kW	6,40	0,83	0,83

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Данные мотора (2900 об/мин)

Wilo-VeroLine-IPL ...	Номинальный ток (прим.)	Коэффициент мощности	КПД
	I_N 3~400 В	$\cos \varphi$	η_M
	[А]	—	
0,12 kW	0,35	0,74	0,67
0,18 kW	0,53	0,77	0,68
0,25 kW	0,70	0,76	0,66
0,37 kW	1,00	0,84	0,68
0,55 kW	1,40	0,82	0,70
0,75 kW	2,00	0,86	0,68
1,1 kW	2,60	0,84	0,79
1,5 kW	3,25	0,81	0,80
2,2 kW	4,60	0,87	0,81
3 kW	6,10	0,86	0,84
4 kW	8,20	0,86	0,85
5,5 kW	10,50	0,90	0,84
7,5 kW	14,30	0,90	0,86

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

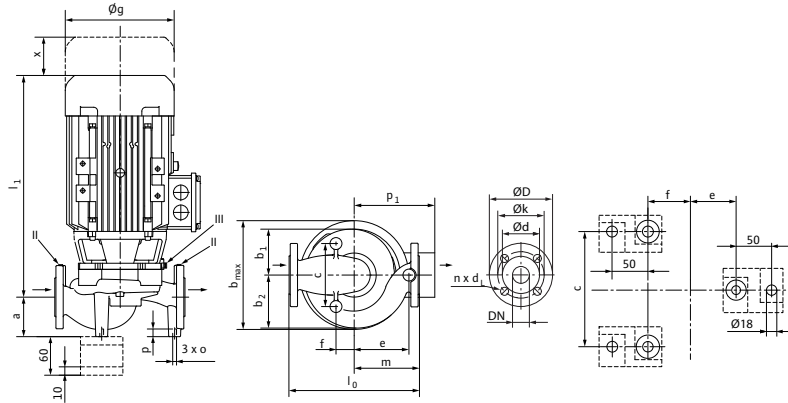
Стандартные насосы



Одинарные насосы (системы отопления, кондиционирования, охлаждения и системы промышленного назначения)

Размеры, вес Wilo-VeroLine-IPL

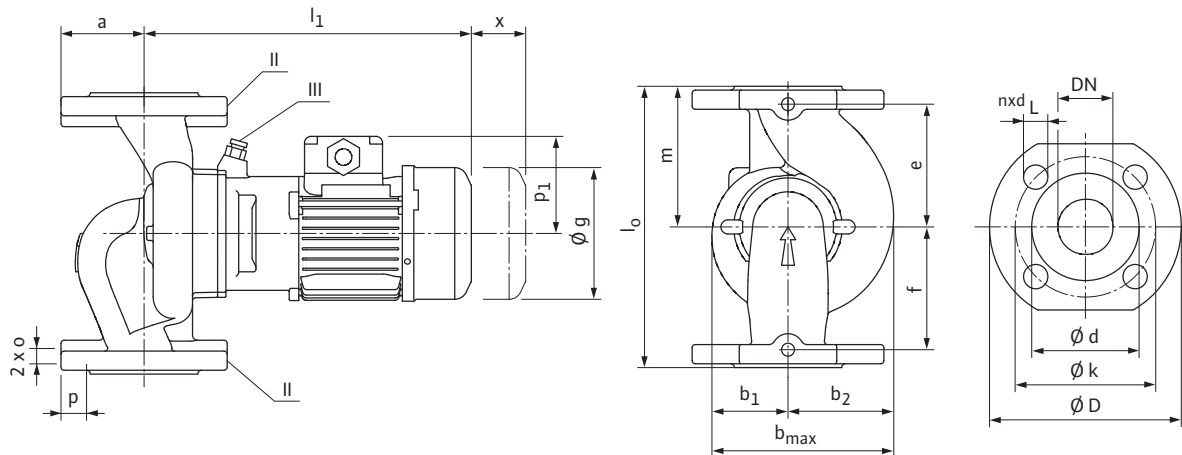
Габаритный чертеж А



Указание:

Корпус с опорными ножками для монтажа на фундаменте, консоли по запросу; II отверстие для измерения давления $R^{1/8}$; III отвод воздуха $R^{1/8}$

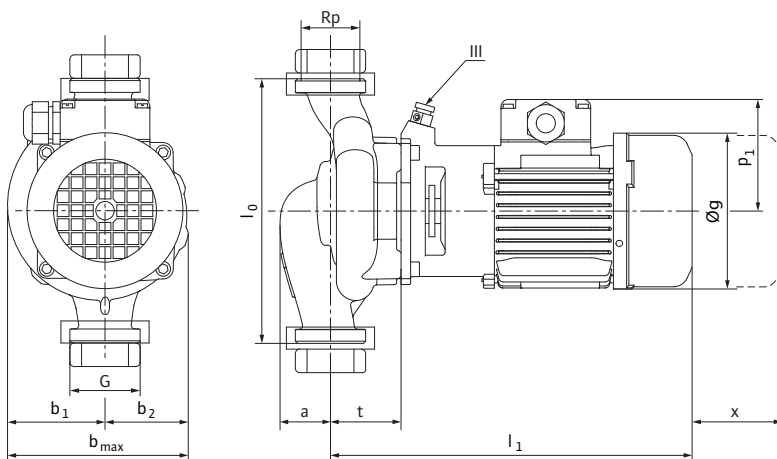
Габаритный чертеж В



Указание:

Корпус с опорными ножками для монтажа на фундаменте, консоли по запросу; II отверстие для измерения давления $R^{1/8}$; III отвод воздуха $R^{1/8}$

Габаритный чертеж С



III отвод воздуха $R^{1/8}$

Стандартные насосы

Одинарные насосы (системы отопления, кондиционирования, охлаждения и системы промышленного назначения)

Размеры, вес Wilo-VeroLine-IPL

Размеры, вес (1450 об/мин с фланцевым присоединением)

Wilo-VeroLine-IPL ...	Номинальный внутренний диаметр фланца	Габаритная длина	Габаритные размеры														Рабочее колесо*	Вес, прим.	Габаритный чертеж					
			DN	l ₀	a	b ₁	b ₂	b _{макс.}	c	e	f	Ø g	l _{1макс.}	M	o	P				P ₁	x	-	M	-
			-	[мм]																-	[мм]	-	[кг]	-
32/110-0,25/4	32	260	70	101	106	207	90	40	50	143	295	130	M10	20	120	150	P	20	A					
32/160-0,25/4	32	260	70	101	106	207	90	40	50	143	295	130	M10	20	120	150	P	20	A					
40/80-0,09/4	40	250	65	68	78	146	-	110	110	125	272	125	M10	20	107	150	P	13	B					
40/110-0,12/4	40	250	90	80	90	170	90	40	50	143	294	125	M10	20	120	150	P	18	B					
40/130-0,25/4	40	320	75	113	121	234	90	40	50	143	289	160	M10	20	120	150	P	21	A					
40/160-0,37/4	40	320	75	113	121	234	90	40	50	143	289	160	M10	20	120	150	P	22	A					
50/110-0,25/4	50	280	83	91	101	192	90	40	50	143	300	140	M10	20	120	150	P	22	A					
50/130-0,37/4	50	340	86	116	131	247	104	40	50	143	291	170	M10	20	120	150	P	25	A					
50/160-0,55/4	50	340	86	116	131	247	104	40	50	185	327	170	M10	20	128	150	P	27	A					
65/120-0,25/4	65	340	93	119	138	257	135	40	55	143	297	170	M10	20	120	150	P	26	A					
65/130-0,37/4	65	340	93	119	138	257	135	40	55	143	297	170	M10	20	120	150	P	27	A					
65/140-0,55/4	65	340	93	119	138	257	135	40	55	185	333	170	M10	20	128	150	P	30	A					
65/150-0,75/4	65	340	93	119	138	257	135	40	55	185	333	170	M10	20	128	150	P	31	A					
80/130-0,75/4	80	360	105	125	153	278	135	40	55	185	339	180	M10	20	128	150	P	34	A					
80/150-1,1/4	80	360	105	125	153	278	135	40	55	185	339	180	M10	20	128	150	P	35	A					
100/135-1,1/4	100	500	120	159	197	356	200	226	60	176	398	250	M12	20	148	150	Cl	69	A					
100/145-1,5/4	100	500	120	159	197	356	200	226	60	176	423	250	M12	20	148	150	Cl	69	A					
100/165-2,2/4	100	500	120	159	197	356	200	226	60	196	450	250	M12	20	155	150	Cl	76	A					
100/175-3/4	100	500	120	159	197	356	200	226	60	196	450	250	M12	20	155	150	Cl	77	A					

Указание к l₁

В исполнении N (стандартный мотор) размеры зависят от исполнения мотора

*Материал рабочего колеса: Cl серый чугун; P пластик

Размеры, вес (2900 1 об/мин с резьбовым присоединением)

Wilo-VeroLine-IPL ...	Резьба	Резьбовое соединение	Габаритная длина	Габаритные размеры										Рабочее колесо*	Вес, прим.	Габаритный чертеж					
				G	Rp	l ₀	a	b ₁	b ₂	b _{макс.}	Ø g	L ₁	P ₁				T	x	-	M	-
				-	[мм]												-	[кг]	-		
25/70-0,12/2	1½	1	180	34	66	57	123	106	247	76	48	100	P	6,5	C						
25/80-0,12/2	1½	1	180	34	66	57	123	106	247	76	48	100	P	6,5	C						
25/85-0,18/2	1½	1	180	52	69	68	137	125	251	107	44	100	P	8,0	C						
25/90-0,25/2	1½	1	180	52	69	68	137	125	251	107	44	100	P	8,6	C						
30/70-0,12/2	2	1¼	180	34	66	57	123	106	254	76	55	100	P	6,5	C						
30/80-0,12/2	2	1¼	180	34	66	57	123	106	254	76	55	100	P	6,5	C						
30/85-0,18/2	2	1¼	180	52	69	68	137	125	251	107	44	100	P	8,0	C						
30/90-0,25/2	2	1¼	180	52	69	68	137	125	251	107	44	100	P	8,6	C						

*Материал рабочего колеса: Cl серый чугун; P пластик

Стандартные насосы



Одинарные насосы (системы отопления, кондиционирования, охлаждения и системы промышленного назначения)

Размеры, вес Wilo-VeroLine-IPL

Размеры, вес (2900 1 об/мин с фланцевым присоединением)

Wilo-VeroLine-IPL ...	Номинальный внутренний диаметр фланца	Габаритная длина	Габаритные размеры														Рабочее колесо*	Вес, прим.	Габаритный чертёж					
			DN	l ₀	a	b ₁	b ₂	b _{макс.}	c	e	f	Ø g	l _{1макс.}	M	o	P				P ₁	x	—	M	—
			—	[мм]																—	[мм]		—	[кг]
32/90-0,37/2	32	260	70	101	106	207	90	40	50	143	295	130	M10	20	120	150	P	20	A					
32/100-0,55/2	32	260	70	101	106	207	90	40	50	143	295	130	M10	20	120	150	P	20	A					
32/110-0,75/2	32	260	70	101	106	207	90	40	50	143	295	130	M10	20	120	150	P	22	A					
32/130-1,1/2	32	260	70	101	106	207	90	40	50	185	331	130	M10	20	128	150	P	24	A					
32/160-1,1/2	32	260	70	101	106	207	90	40	50	185	331	130	M10	20	128	150	P	24	A					
32/165-3/2	32	320	100	112	124	236	120	132	68	217	396	155	M10	20	160	150	CI	43	A					
32/175-4/2	32	320	100	112	124	236	120	132	68	220	412	155	M10	20	168	150	CI	50	A					
40/70-0,12/2	40	220	65	75	84	159	—	95	95	106	259	110	M10	20	76	150	P	11	B					
40/90-0,37/2	40	250	90	80	90	170	90	40	50	143	294	125	M10	20	120	150	P	19	A					
40/115-0,55/2	40	250	90	80	90	170	90	40	50	143	294	125	M10	20	120	150	P	19	A					
40/120-1,5/2	40	320	75	113	121	234	90	40	50	185	325	160	M10	20	128	150	P	30	A					
40/130-2,2/2	40	320	75	113	121	234	90	40	50	193	353	160	M10	20	151	150	P	32	A					
40/150-3/2	40	320	75	113	121	234	90	40	50	217	388	160	M10	20	160	150	P	37	A					
40/160-4/2	40	320	75	113	121	234	90	40	50	232	421	160	M10	20	168	150	P	44	A					
40/165-4/2	40	340	82	113	129	242	130	149	58	220	426	170	M10	20	168	150	CI	54	A					
40/175-5,5/2	40	340	82	113	129	242	130	149	58	232	446	170	M10	20	168	150	CI	55	A					
40/195-7,5/2	40	440	110	145	149	294	180	172	78	279	520	190	M10	20	188	150	CI	84	A					
50/115-0,75/2	50	280	83	91	101	192	90	40	50	143	300	140	M10	20	120	150	P	24	A					
50/120-1,5/2	50	340	86	116	131	247	104	40	50	185	327	170	M10	20	128	150	P	33	A					
50/130-2,2/2	50	340	86	116	131	247	104	40	50	193	349.5	170	M10	20	151	150	P	35	A					
50/140-3/2	50	340	86	116	131	247	104	40	50	217	390	170	M10	20	160	150	P	40	A					
50/150-4/2	50	340	86	116	131	247	104	40	50	232	423	170	M10	20	168	150	P	47	A					
50/155-4/2	50	340	105	102	119	232	140	130	40	232	463	150	M10	20	168	150	CI	60	A					
50/165-5,5/2	50	340	103	120	138	279	164	143	48	279	526	170	M10	20	188	150	CI	76	A					
50/175-5,5/2	50	340	103	120	138	279	164	143	48	279	526	170	M10	20	188	150	CI	76	A					
50/175-7,5/2	50	340	103	120	138	279	164	143	48	279	526	170	M10	20	188	150	CI	84	A					
50/185-7,5/2	50	440	120	145	150	295	160	170	70	279	521	190	M10	20	188	100	CI	86	A					
65/115-1,5/2	65	340	93	100	118	218	104	40	50	193	360.5	170	M10	20	151	150	P	34	A					
65/120-2,2/2	65	340	93	119	138	257	135	40	55	193	356	170	M10	20	151	150	P	37	A					
65/130-3/2	65	340	93	119	138	257	135	40	55	217	396	170	M10	20	160	150	P	42	A					
65/140-4/2	65	340	93	119	138	257	135	40	55	232	429	170	M10	20	168	150	P	49	A					
65/145-5,5/2	65	340	120	112	134	279	140	140	60	279	531	160	M12	20	188	150	CI	78	A					
65/155-5,5/2	65	340	120	112	134	279	140	140	60	279	531	160	M12	20	188	150	CI	78	A					
65/155-7,5/2	65	340	120	112	134	279	140	140	60	279	531	160	M12	20	188	150	CI	86	A					
65/165-5,5/2	65	430	110	126	146	279	180	195	60	279	532	215	M12	20	188	150	CI	80	A					
65/175-5,5/2	65	430	110	126	146	279	180	195	60	279	532	215	M12	20	188	150	CI	81	A					
65/175-7,5/2	65	430	110	126	146	279	180	195	60	279	532	215	M12	20	188	150	CI	89	A					
80/115-2,2/2	80	360	100	110	135	245	135	40	55	193	378	180	M10	20	151	150	P	40	A					
80/130-3/2	80	360	105	125	153	278	135	40	55	217	402	180	M10	20	160	150	P	46	A					

Стандартные насосы

Одинарные насосы (системы отопления, кондиционирования, охлаждения и системы промышленного назначения)

Размеры, вес Wilo-VeroLine-IPL

Размеры, вес (2900 1 об/мин с фланцевым присоединением)

Wilo-VeroLine-IPL ...	Номинальный внутренний диаметр фланца	Габаритная длина	Габаритные размеры														Рабочее колесо*	Вес, прим.	Габаритный чертеж					
			DN	l_0	a	b_1	b_2	$b_{\text{макс.}}$	c	e	f	ϕg	$l_{\text{макс.}}$	M	o	P				P_1	x	-	M	-
			-	[мм]											-	[мм]				-	[кг]	-		
80/140-4/2	80	360	105	125	153	278	135	40	55	232	435	180	M10	20	168	150	P	53	A					
80/145-5,5/2	80	400	105	123	151	279	180	173	57	279	548	200	M12	20	188	150	Cl	85	A					
80/155-7,5/2	80	400	105	123	151	279	180	173	57	279	548	200	M12	20	188	120	Cl	93	A					

Указание к l_1

В исполнении N (стандартный мотор) размеры зависят от исполнения мотора

*Материал рабочего колеса: Cl серый чугун; P пластик

Размеры фланцев

Wilo-VeroLine-IPL ...	Номинальный внутренний диаметр фланца	Размеры фланца насоса				
		DN	ϕD	ϕd	ϕk	$n \times \phi d_L$
		-	[мм]			[Шт. x мм]
32...	32	140	78	100	4 x 19	
40...	40	150	88	110	4 x 19	
50...	50	165	102	125	4 x 19	
65...	65	185	122	145	4 x 19	
80...	80	200	138	160	8 x 19	
100...	100	220	156	180	8 x 19	

Размеры фланца насоса - отверстия по EN 1092-2 PN 16, n = число отверстий