

# 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	
<b>Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)</b>					
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				
<b>Допустимая область применения</b>					
Стандартное исполнение для рабочего давления, p <sub>макс</sub> [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 <sub>макс</sub> [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				
<b>Подсоединение к трубопроводу</b>					
Резьбовое соединение	RP 1 - RP 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	–	–	–	–
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 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	R 1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	R 1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	R 1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
<b>Материалы</b>					
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
<b>Электроподключение</b>				
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
<b>Мотор/электроника</b>				
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			
<b>Варианты монтажа</b>				
Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•	•	•	•
Монтаж на консолях	•	•	•	•

• = имеется, - = отсутствует

# Стандартные насосы

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

## Описание серии Wilo-VeroTwin-DPL



### Тип

Сдвоенный насос с сухим ротором в исполнении Inline с 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	<b>DPL 40/160-4/2</b>
<b>DPL</b>	Сдвоенный насос Inline
<b>40</b>	Номинальный диаметр DN подсоединения к трубопроводу
<b>160</b>	Номинальный диаметр рабочего колеса
<b>4</b>	Номинальная мощность мотора P <sub>2</sub> в кВт
<b>2</b>	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 DN 32 до DN 100
- Макс. рабочее давление 10 бар (специальное исполнение: 16 бар)

### Особенности/преимущества продукта

- Уменьшение занимаемой площади и снижение затрат на монтажные работы благодаря конструкции сдвоенного насоса
- Режим работы «основной/резервный» или режим работы при пиковых нагрузках (с помощью внешнего дополнительного устройства)
- Выпускные отверстия для удаления конденсата в кожухе мотора и соединительных элементов (в зависимости от серии)
- Высокая степень защиты от коррозии благодаря катодному покрытию
- 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.

### 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 сдвоенный насос в исполнении Inline со следующими элементами:

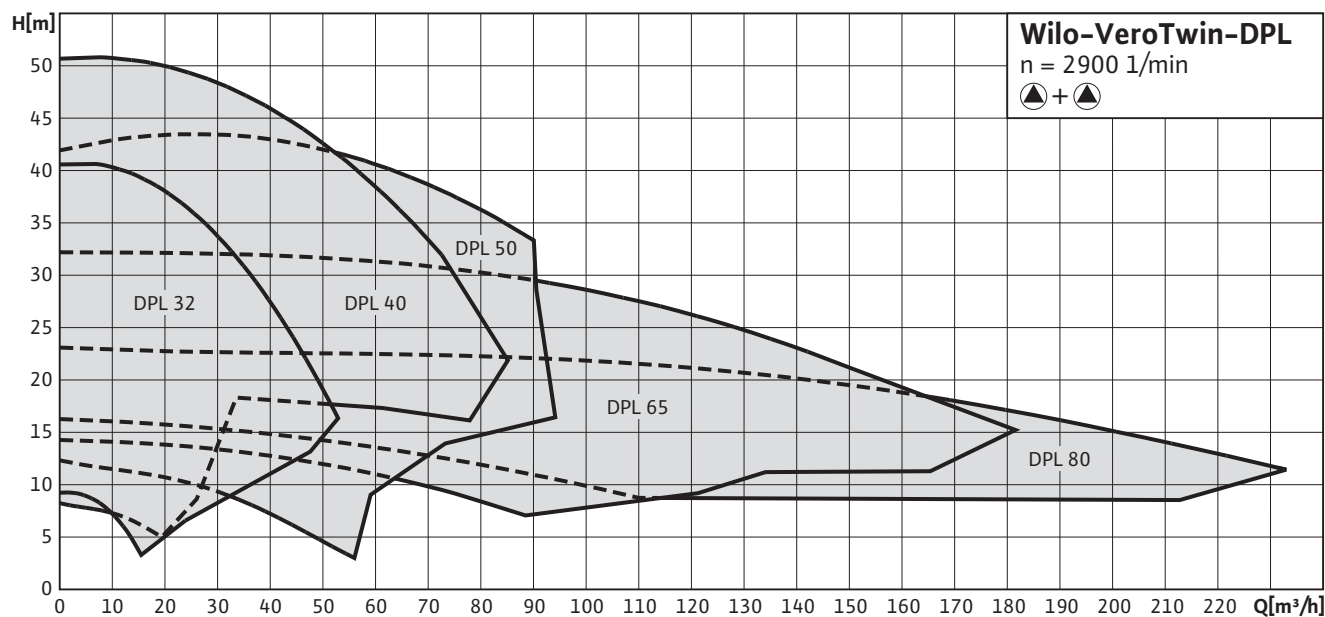
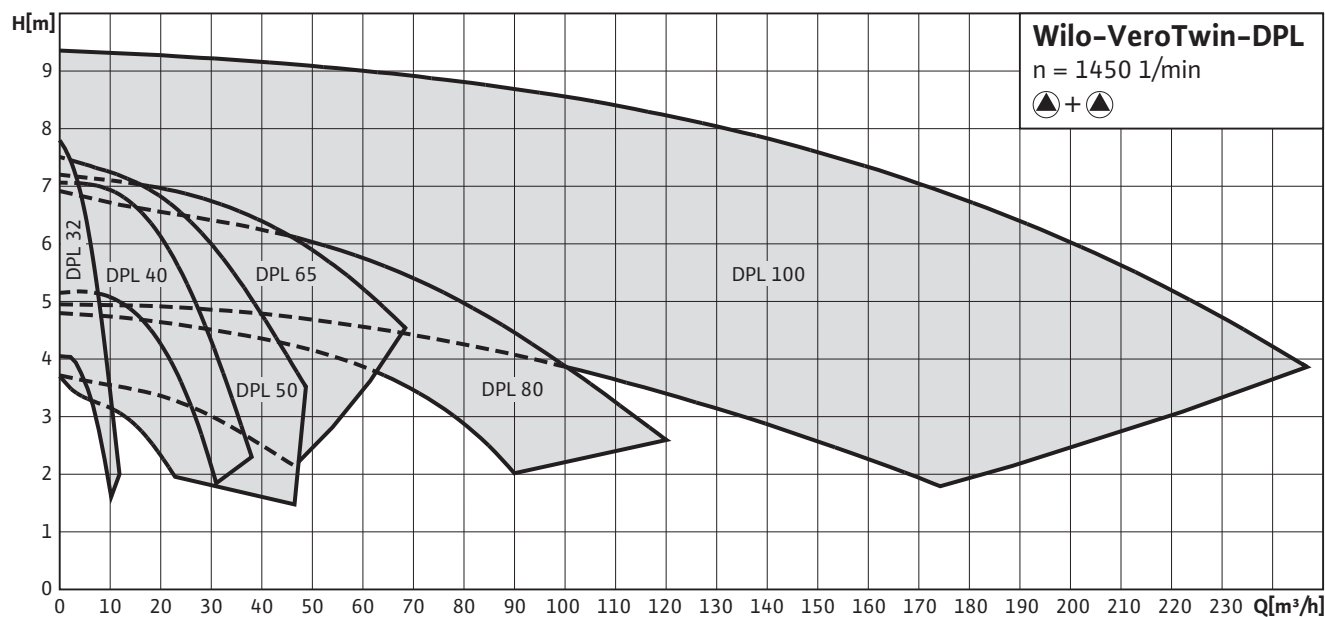
- Перекидной клапан
- Скользящее торцевое уплотнение
- Фланцевое соединение с патрубком для замера давления R 1/8
- Мотор с неразъемным валом

# Стандартные насосы



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

## Описание серии Wilo-VeroTwin-DPL



Стандартные насосы

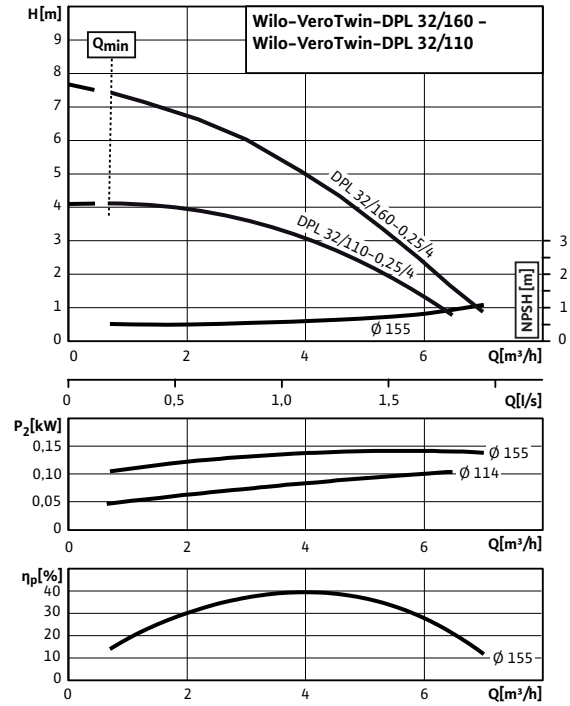
# Стандартные насосы

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

## Характеристики Wilo-VeroTwin-DPL

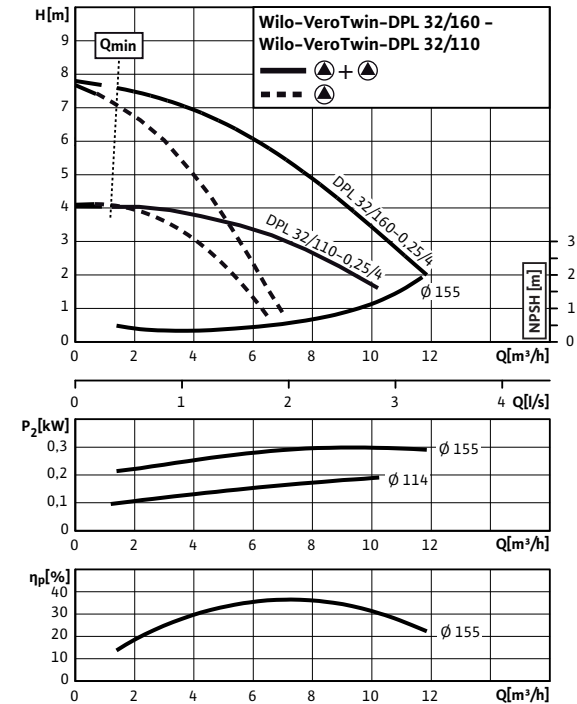
### Wilo-VeroTwin-DPL 32/110-0,25/4 - 32/160-0,25/4

Частота вращения 1450 об/мин - работа одного насоса



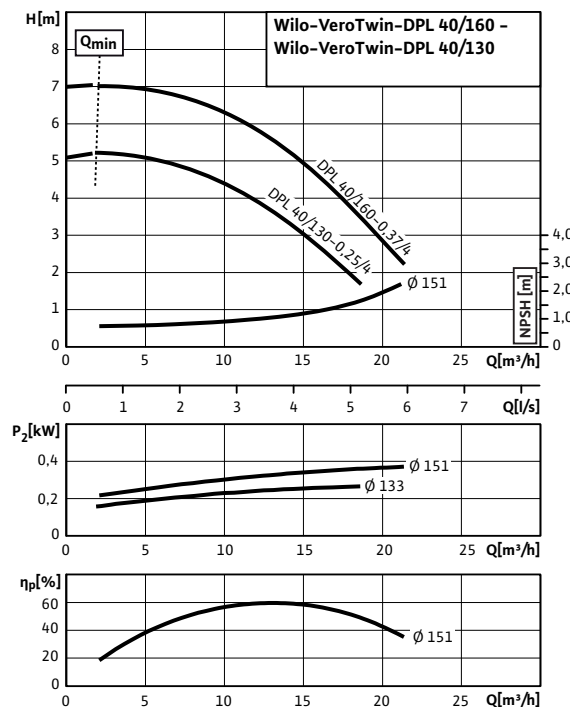
### Wilo-VeroTwin-DPL 32/110-0,25/4 - 32/160-0,25/4

Частота вращения 1450 об/мин - параллельная работа двух насосов



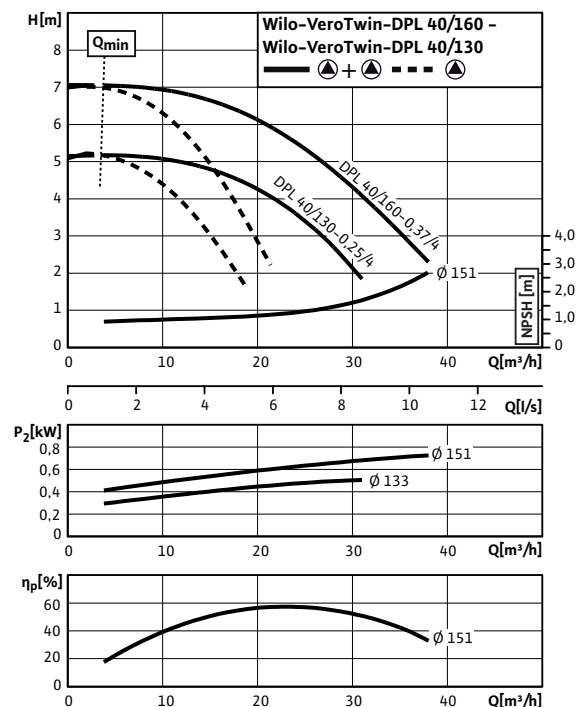
### Wilo-VeroTwin-DPL 40/130-0,25/4 - 40/160-0,37/4

Частота вращения 1450 об/мин - работа одного насоса



### Wilo-VeroTwin-DPL 40/130-0,25/4 - 40/160-0,37/4

Частота вращения 1450 об/мин - параллельная работа двух насосов



# Стандартные насосы

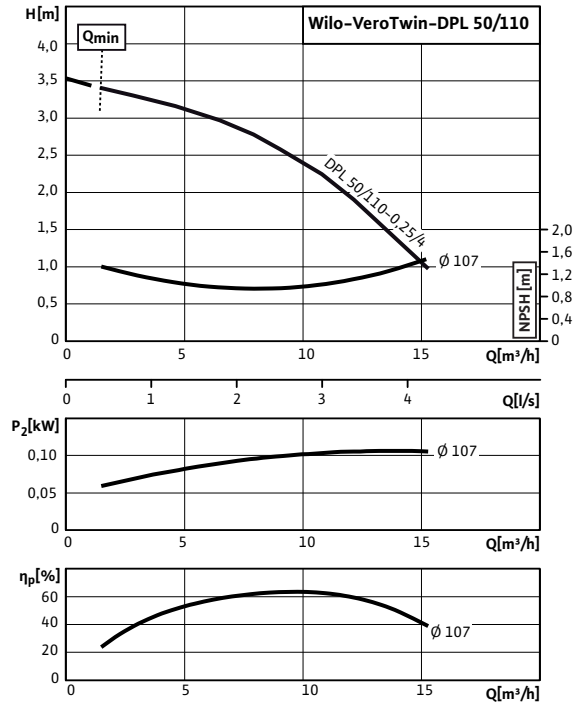


Сдвоенные насосы (системы отопления, кондиционирования, охлаждения и системы промышленного назначения)

## Характеристики Wilo-VeroTwin-DPL

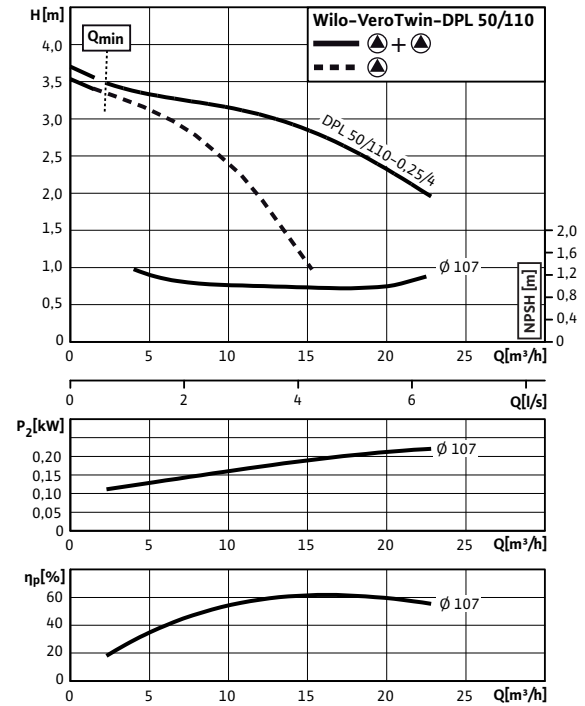
### Wilo-VeroTwin-DPL 50/110-0,25/4

Частота вращения 1450 об/мин – работа одного насоса



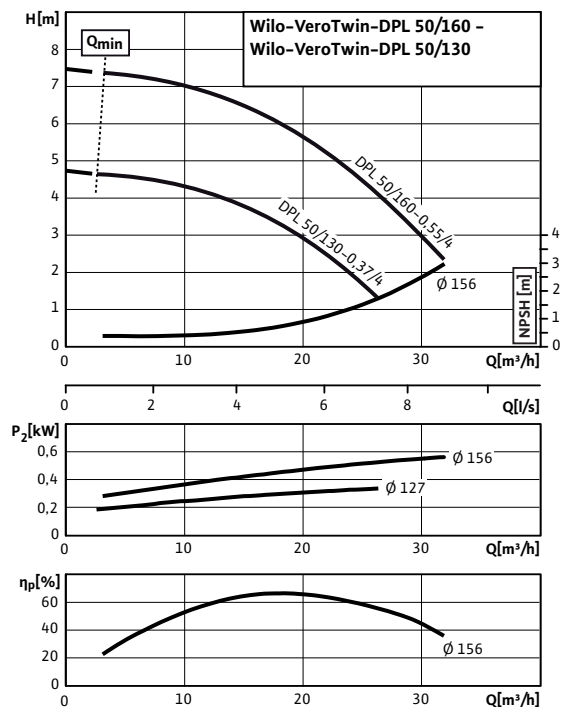
### Wilo-VeroTwin-DPL 50/110-0,25/4

Частота вращения 1450 об/мин – параллельная работа двух насосов



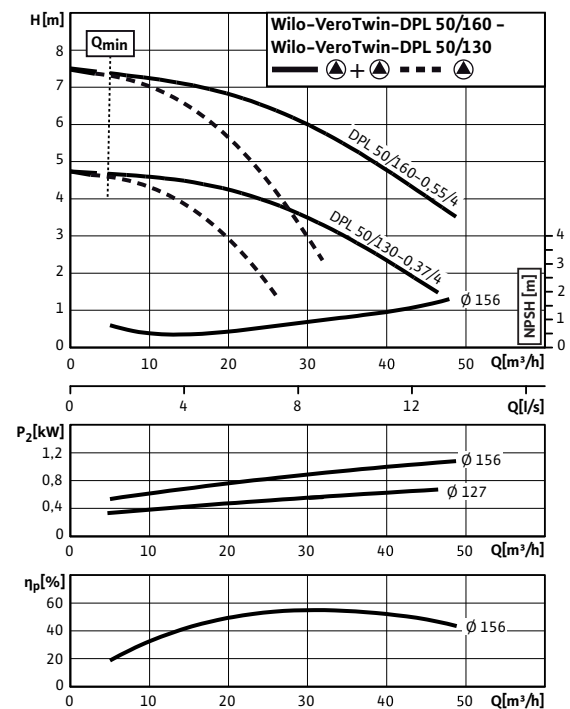
### Wilo-VeroTwin-DPL 50/130-0,37/4 - 50/160-0,55/4

Частота вращения 1450 об/мин – работа одного насоса



### Wilo-VeroTwin-DPL 50/130-0,37/4 - 50/160-0,55/4

Частота вращения 1450 об/мин – параллельная работа двух насосов



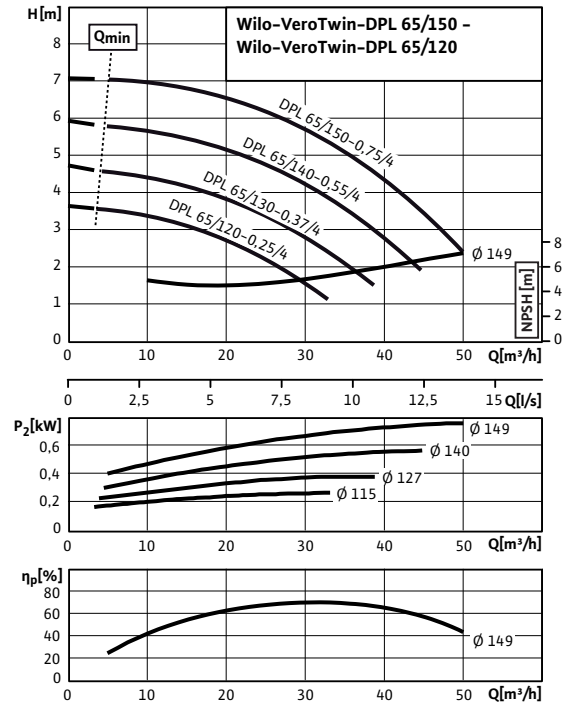
# Стандартные насосы

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

## Характеристики Wilo-VeroTwin-DPL

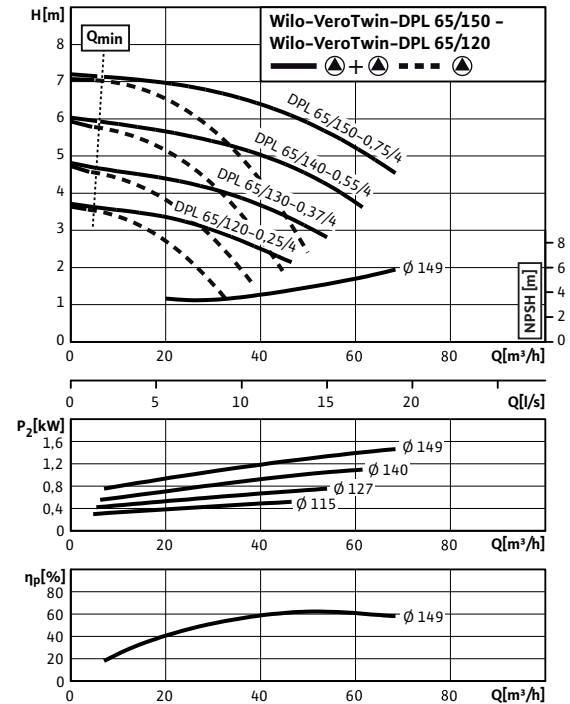
### Wilo-VeroTwin-DPL 65/120-0,25/4 - 65/150-0,75/4

Частота вращения 1450 об/мин - работа одного насоса



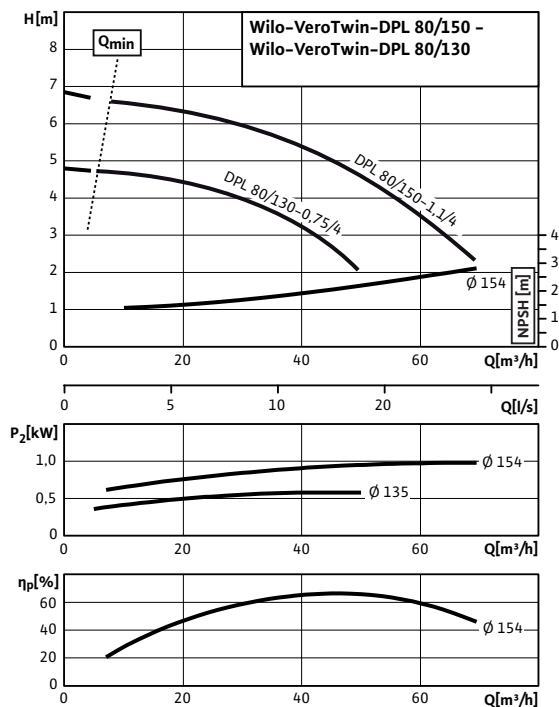
### Wilo-VeroTwin-DPL 65/120-0,25/4 - 65/150-0,75/4

Частота вращения 1450 об/мин - параллельная работа двух насосов



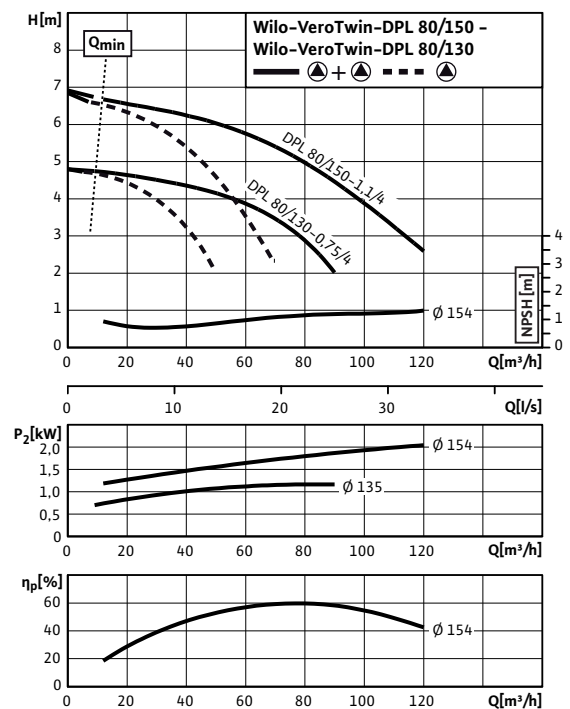
### Wilo-VeroTwin-DPL 80/130-0,75/4 - 80/150-1,1/4

Частота вращения 1450 об/мин - работа одного насоса



### Wilo-VeroTwin-DPL 80/130-0,75/4 - 80/150-1,1/4

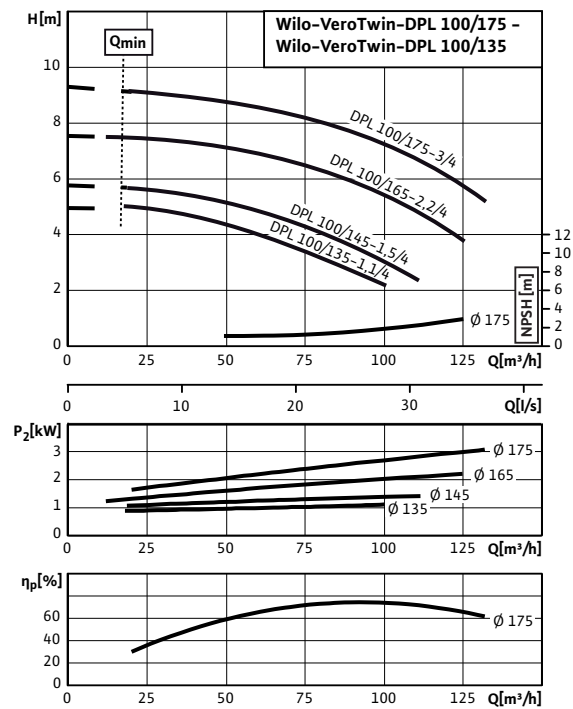
Частота вращения 1450 об/мин - параллельная работа двух насосов



### Характеристики Wilo-VeroTwin-DPL

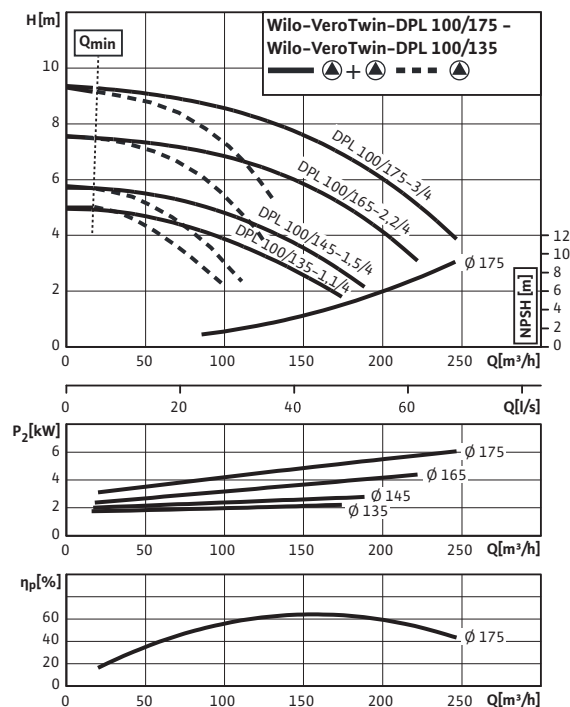
#### Wilo-VeroTwin-DPL 100/135-1,1/4 - 100/175-3/4

Частота вращения 1450 об/мин - работа одного насоса



#### Wilo-VeroTwin-DPL 100/135-1,1/4 - 100/175-3/4

Частота вращения 1450 об/мин - параллельная работа двух насосов





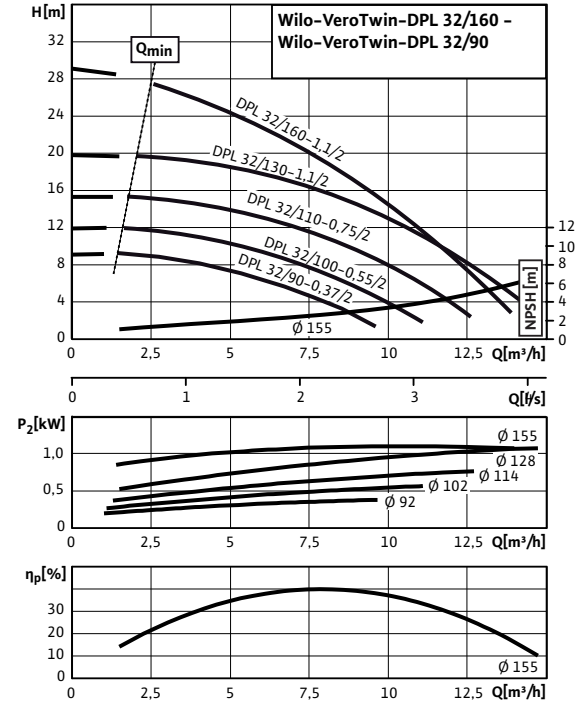
# Стандартные насосы

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

## Характеристики Wilo-VeroTwin-DPL

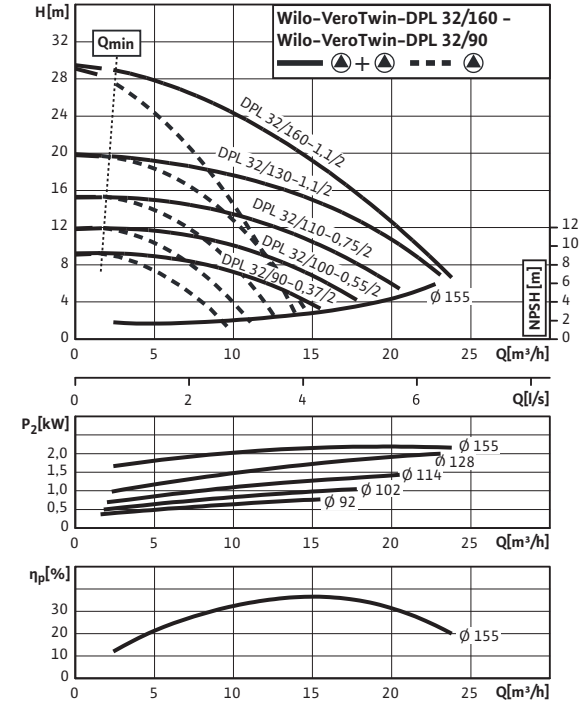
### Wilo-VeroTwin-DPL 32/90-0,37/2 - 32/160-1,1/2

Частота вращения 2900 об/мин - работа одного насоса



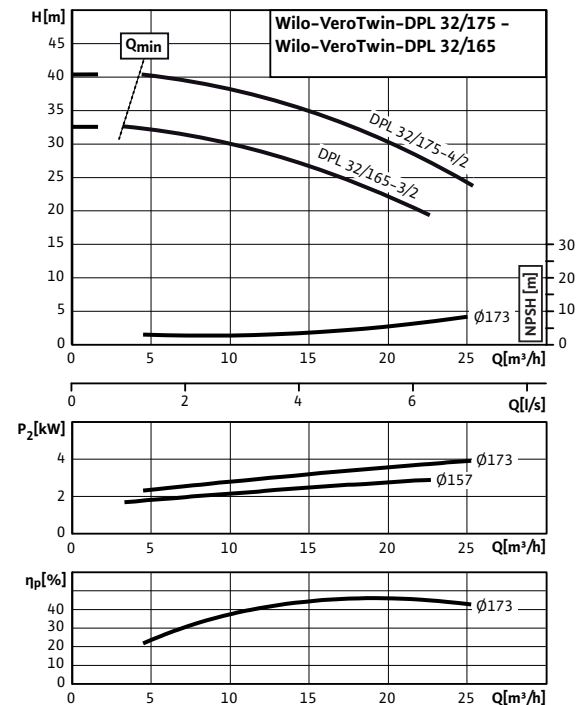
### Wilo-VeroTwin-DPL 32/90-0,37/2 - 32/160-1,1/2

Частота вращения 2900 об/мин - работа двух насосов



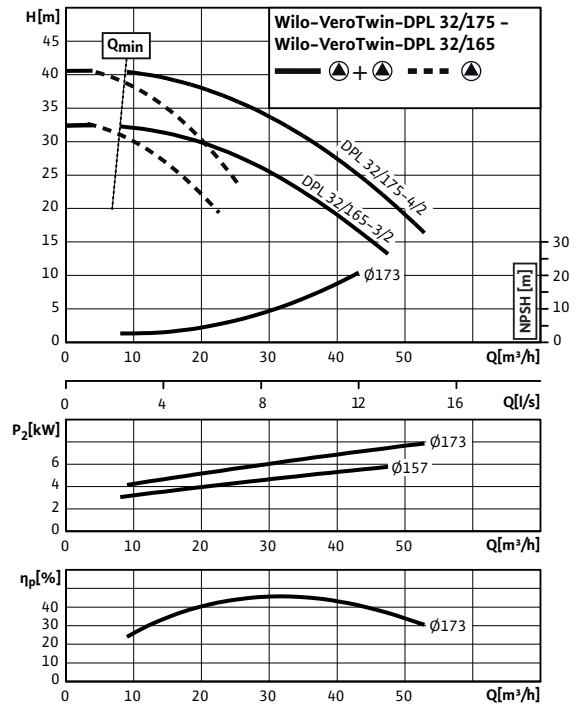
### Wilo-VeroTwin-DPL 32/165-3/2 - 32/175-4/2

Частота вращения 2900 об/мин - работа одного насоса



### Wilo-VeroTwin-DPL 32/165-3/2 - 32/175-4/2

Частота вращения 2900 об/мин - работа двух насосов



# Стандартные насосы

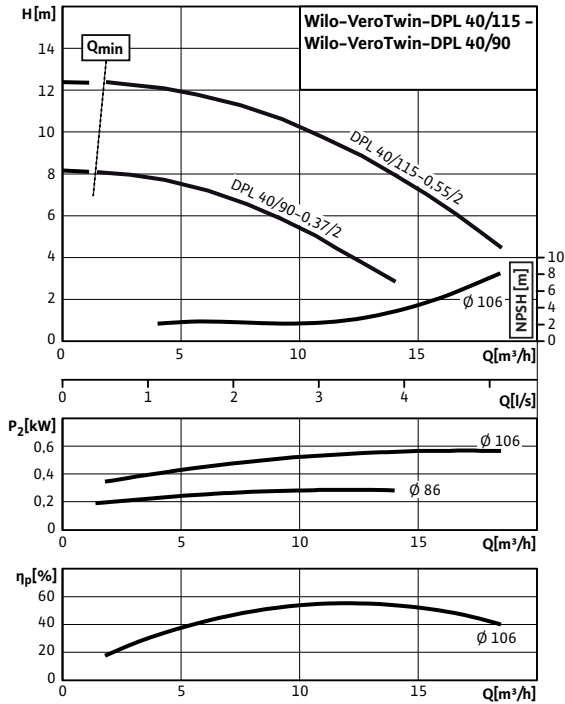


Сдвоенные насосы (системы отопления, кондиционирования, охлаждения и системы промышленного назначения)

## Характеристики Wilo-VeroTwin-DPL

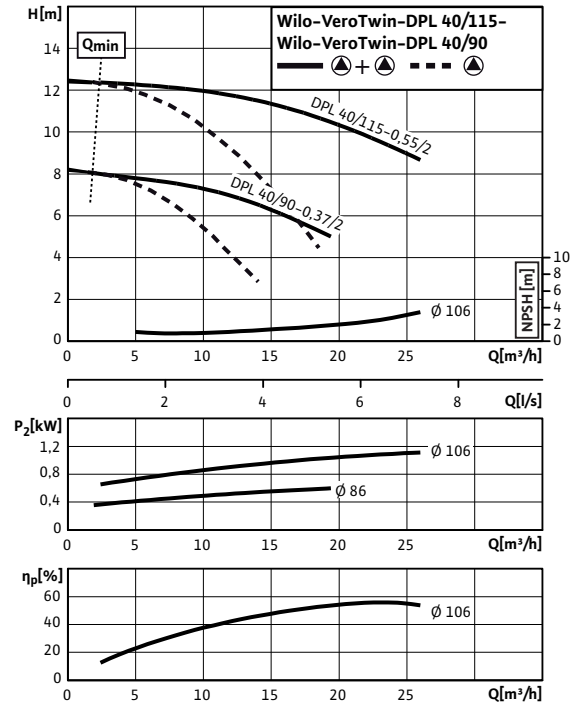
### Wilo-VeroTwin-DPL 40/90-0,37/2 - 40/115-0,55/2

Частота вращения 2900 об/мин - работа одного насоса



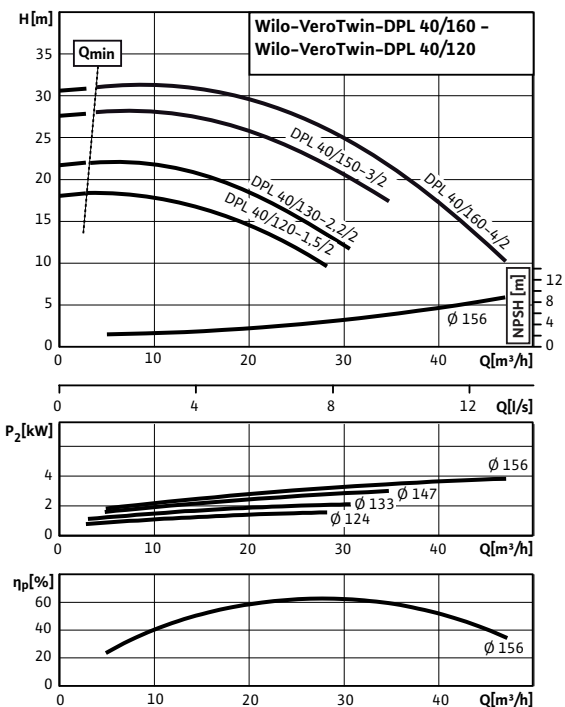
### Wilo-VeroTwin-DPL 40/90-0,37/2 - 40/115-0,55/2

Частота вращения 2900 об/мин - работа двух насосов



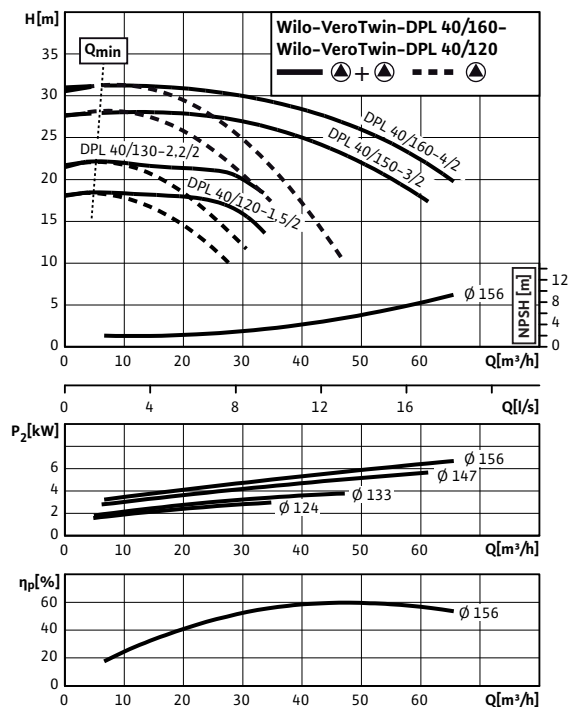
### Wilo-VeroTwin-DPL 40/120-1,5/2 - 40/160-4/2

Частота вращения 2900 об/мин - работа одного насоса



### Wilo-VeroTwin-DPL 40/120-1,5/2 - 40/160-4/2

Частота вращения 2900 об/мин - работа двух насосов



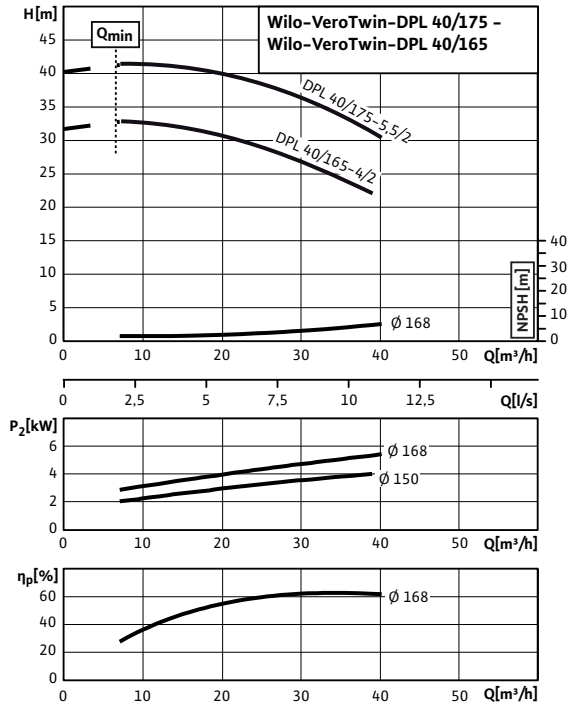
# Стандартные насосы

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

## Характеристики Wilo-VeroTwin-DPL

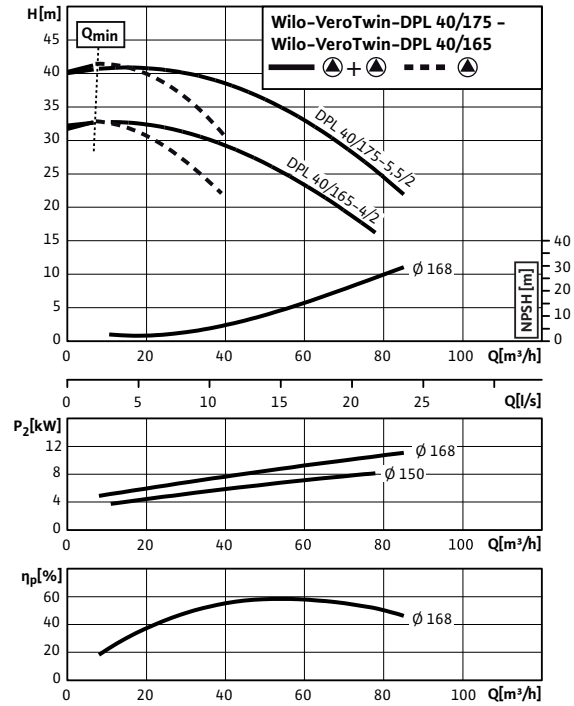
### Wilo-VeroTwin-DPL 40/165-4/2 - 40/175-5,5/2

Частота вращения 2900 об/мин - работа одного насоса



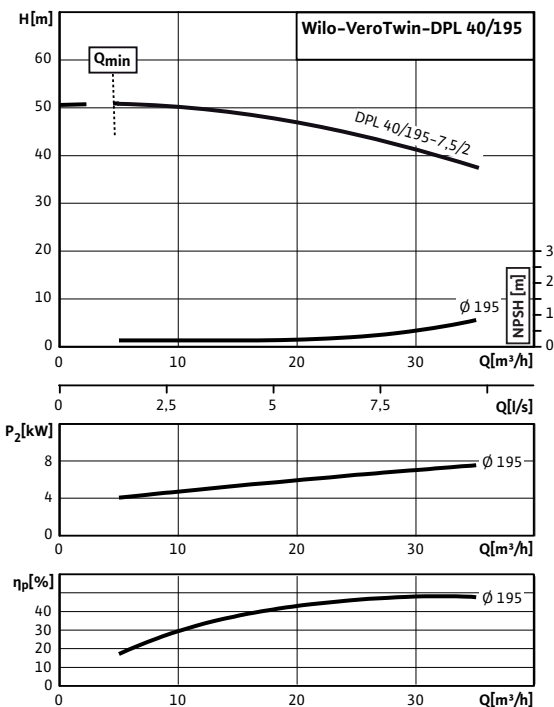
### Wilo-VeroTwin-DPL 40/165-4/2 - 40/175-5,5/2

Частота вращения 2900 об/мин - работа двух насосов



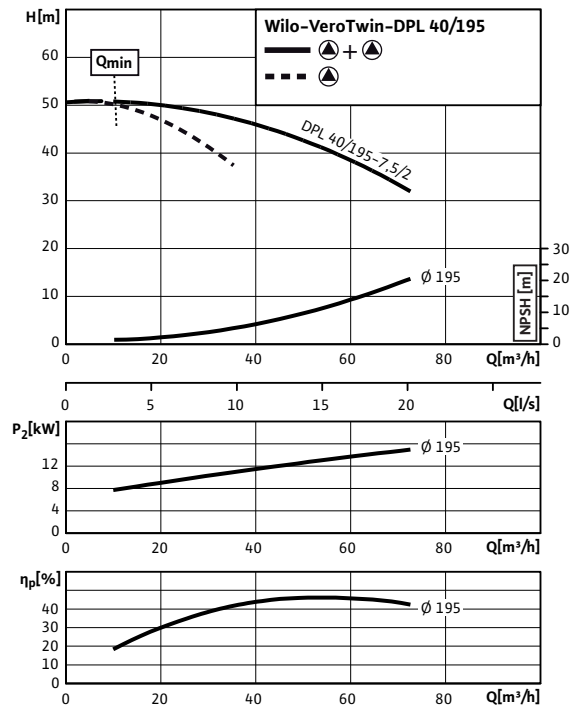
### Wilo-VeroTwin-DPL 40/195-7,5/2

Частота вращения 2900 об/мин - работа одного насоса



### Wilo-VeroTwin-DPL 40/195-7,5/2

Частота вращения 2900 об/мин - работа двух насосов



# Стандартные насосы

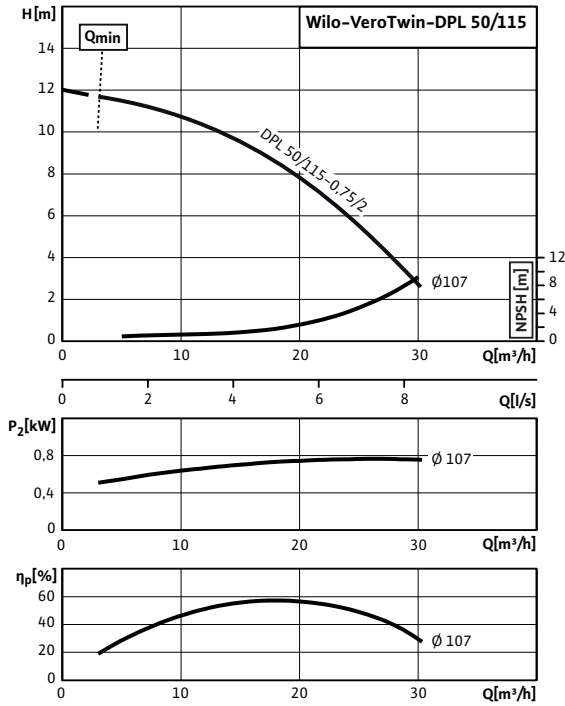


Сдвоенные насосы (системы отопления, кондиционирования, охлаждения и системы промышленного назначения)

## Характеристики Wilo-VeroTwin-DPL

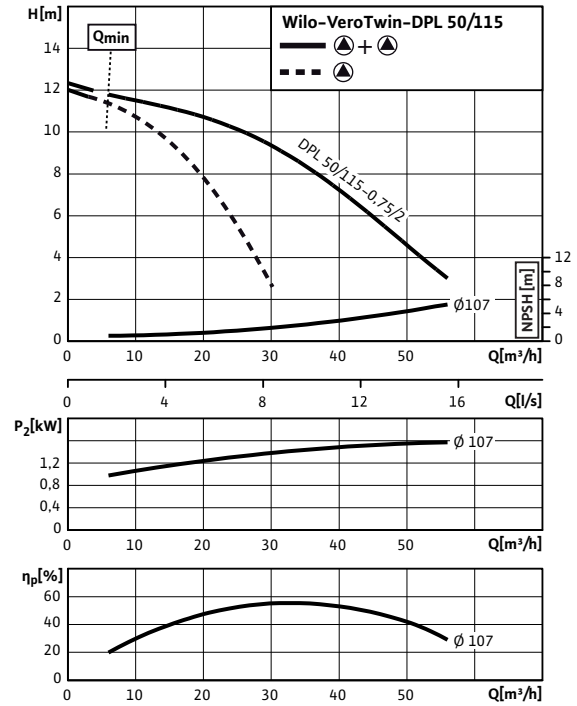
### Wilo-VeroTwin-DPL 50/115-0,75/2

Частота вращения 2900 об/мин – работа одного насоса



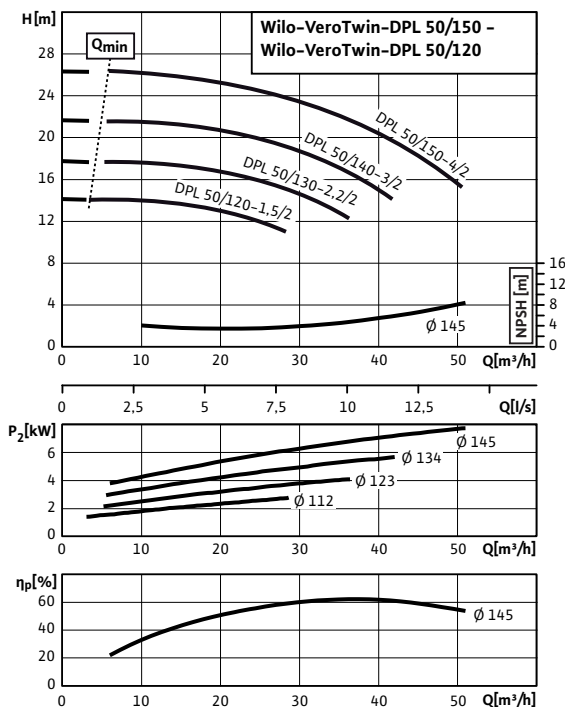
### Wilo-VeroTwin-DPL 50/115-0,75/2

Частота вращения 2900 об/мин – работа двух насосов



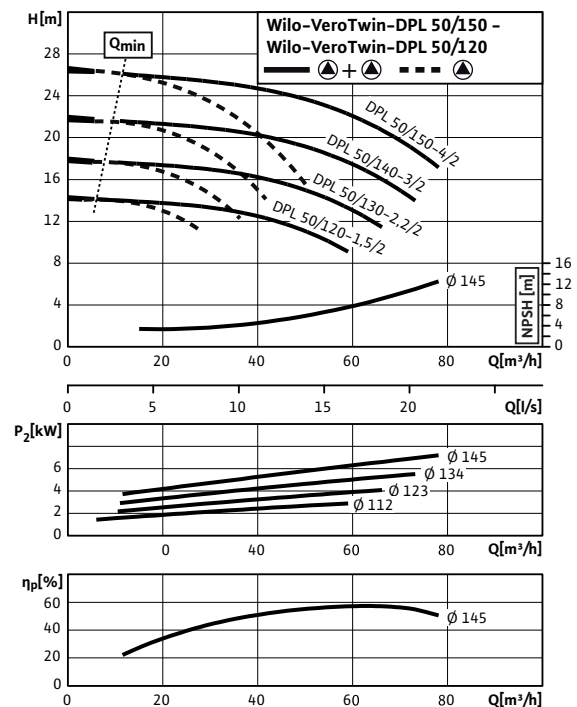
### Wilo-VeroTwin-DPL 50/120-1,5/2 - 50/150-4/2

Частота вращения 2900 об/мин – работа одного насоса



### Wilo-VeroTwin-DPL 50/120-1,5/2 - 50/150-4/2

Частота вращения 2900 об/мин – работа двух насосов



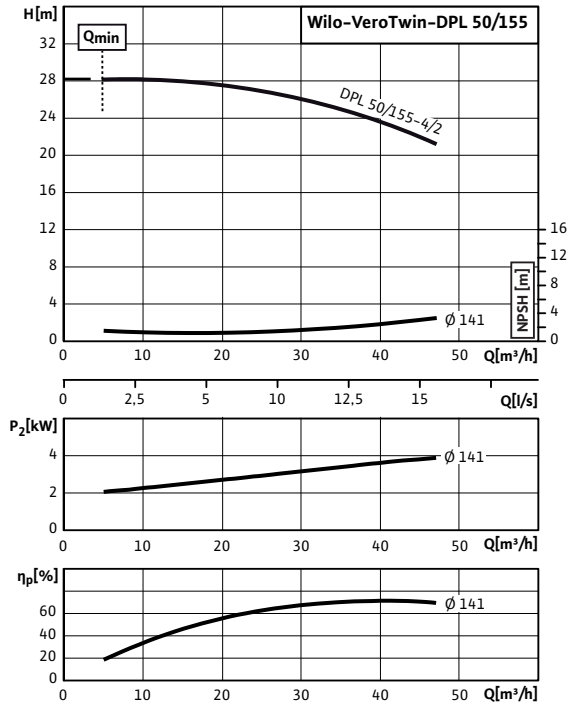
# Стандартные насосы

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

## Характеристики Wilo-VeroTwin-DPL

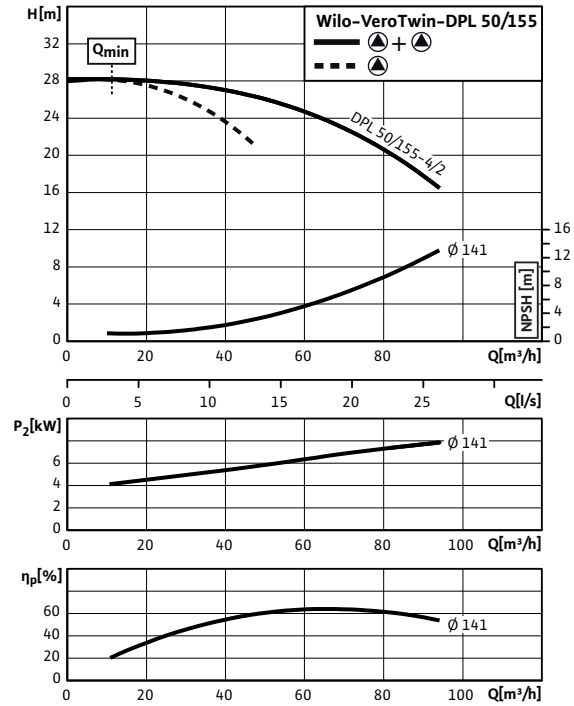
### Wilo-VeroTwin-DPL 50/155-4/2

Частота вращения 2900 об/мин - работа одного насоса



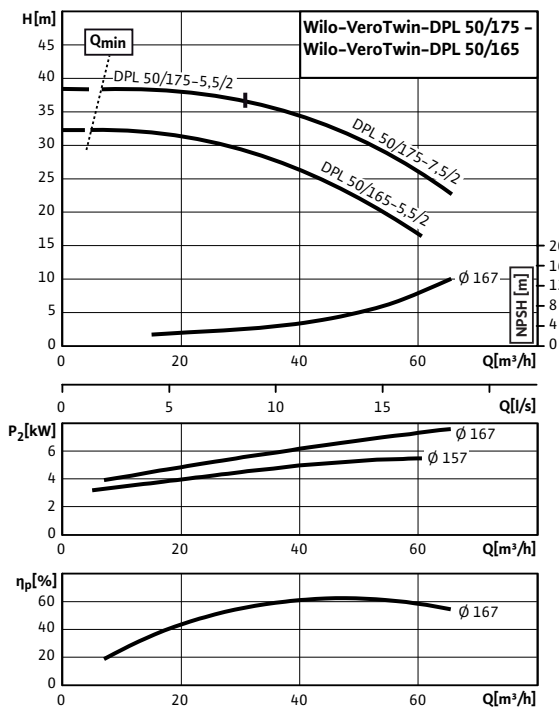
### Wilo-VeroTwin-DPL 50/155-4/2

Частота вращения 2900 об/мин - работа двух насосов



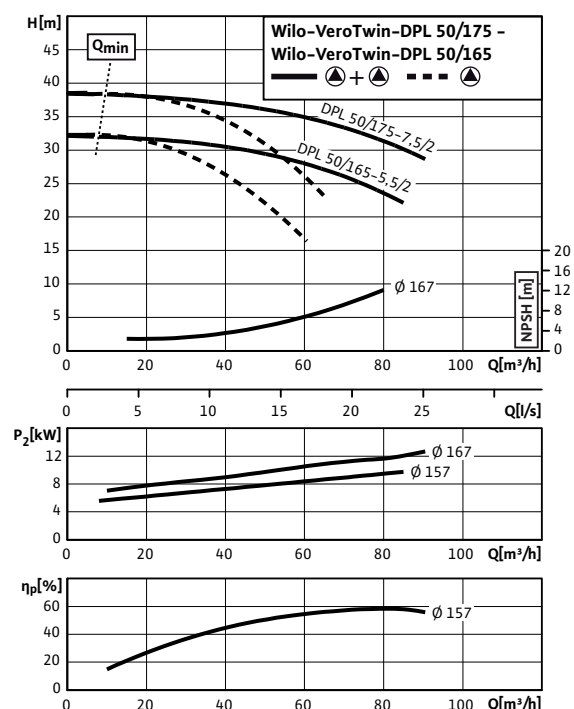
### Wilo-VeroTwin-DPL 50/165-5,5/2 - 50/175-5,5/2

Частота вращения 2900 об/мин - работа одного насоса



### Wilo-VeroTwin-DPL 50/165-5,5/2 - 50/175-5,5/2

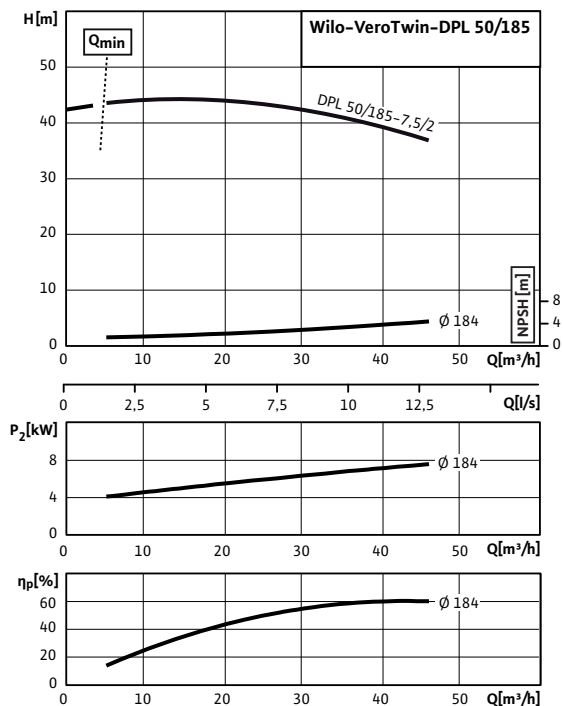
Частота вращения 2900 об/мин - работа двух насосов



## Характеристики Wilo-VeroTwin-DPL

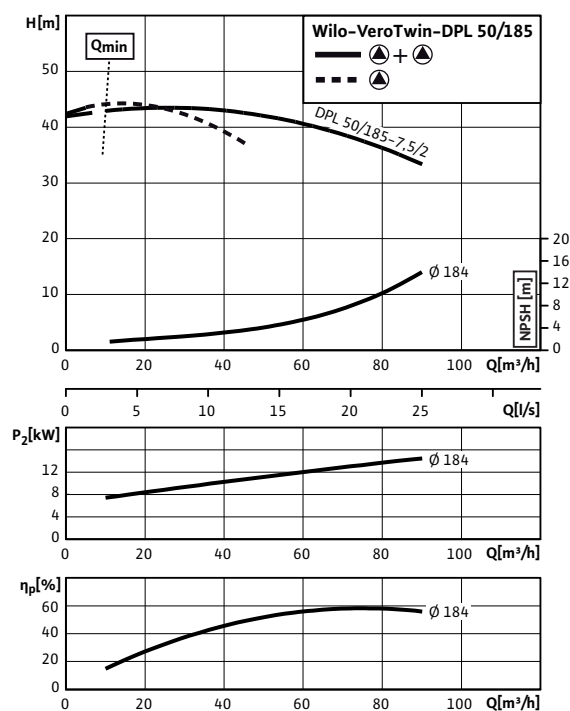
### Wilo-VeroTwin-DPL 50/185-7,5/2

Частота вращения 2900 об/мин – работа одного насоса



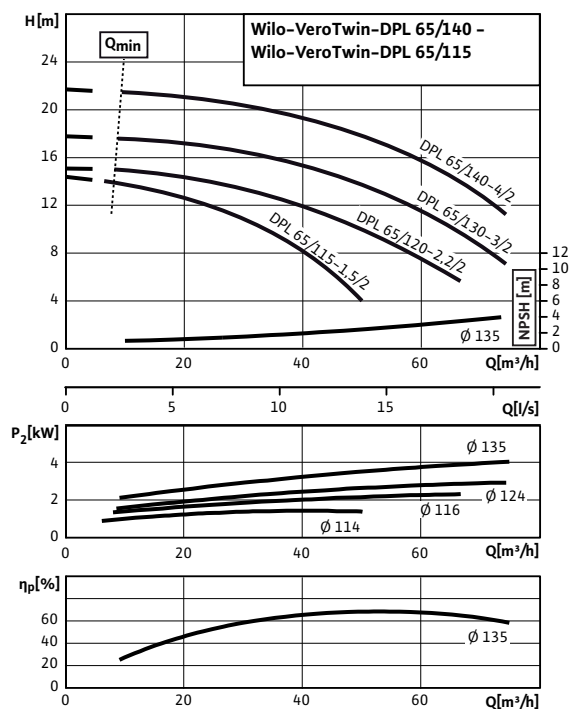
### Wilo-VeroTwin-DPL 50/185-7,5/2

Частота вращения 2900 об/мин – работа двух насосов



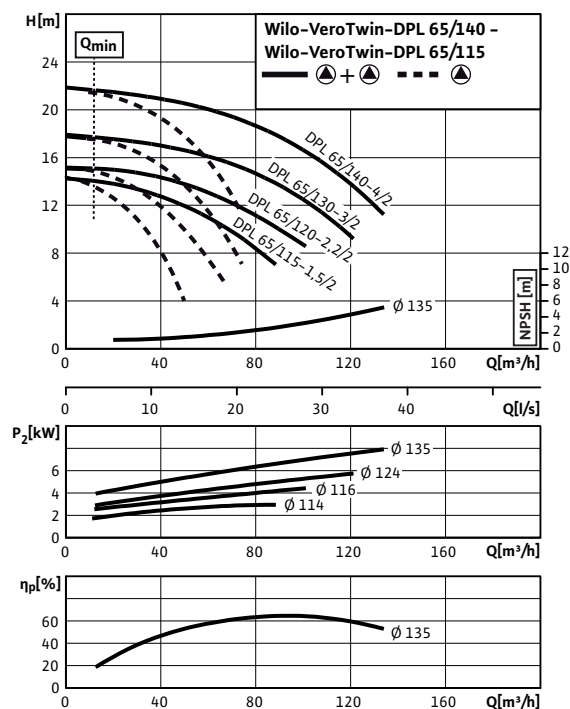
### Wilo-VeroTwin-DPL 65/115-1,5/2 - 65/140-4/2

Частота вращения 2900 об/мин – работа одного насоса



### Wilo-VeroTwin-DPL 65/115-1,5/2 - 65/140-4/2

Частота вращения 2900 об/мин – работа двух насосов



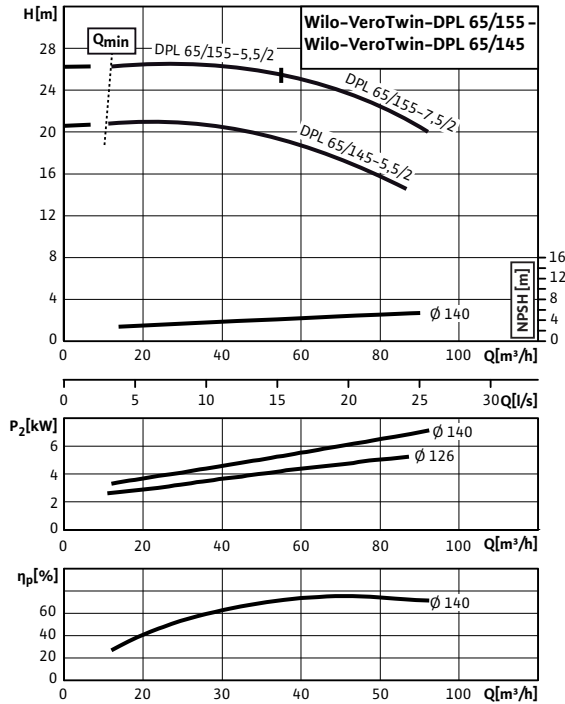
# Стандартные насосы

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

## Характеристики Wilo-VeroTwin-DPL

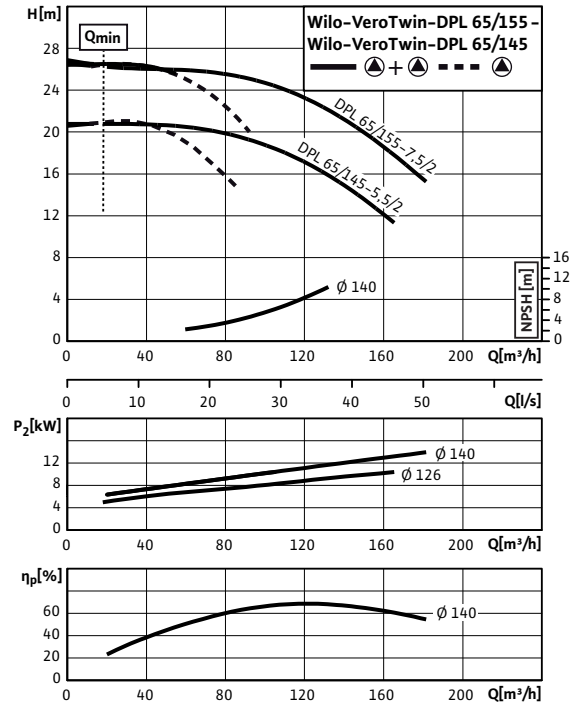
### Wilo-VeroTwin-DPL 65/145-5,5/2 - 65/155-7,5/2

Частота вращения 2900 об/мин - работа одного насоса



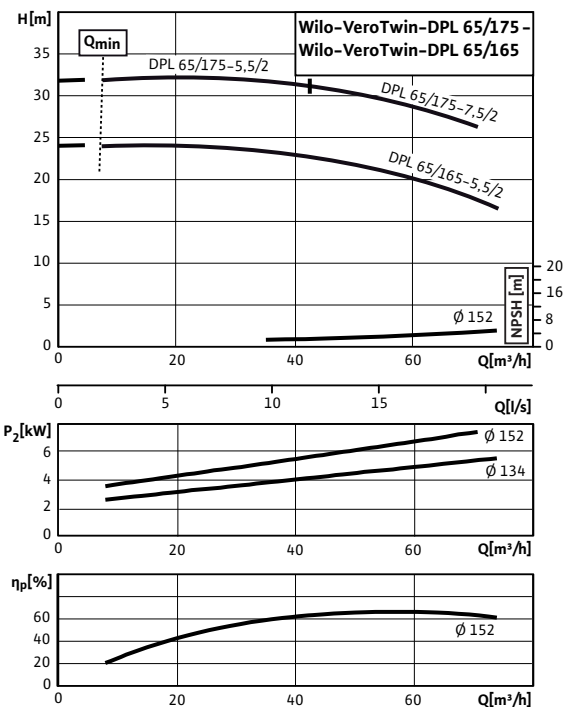
### Wilo-VeroTwin-DPL 65/145-5,5/2 - 65/155-7,5/2

Частота вращения 2900 об/мин - работа двух насосов



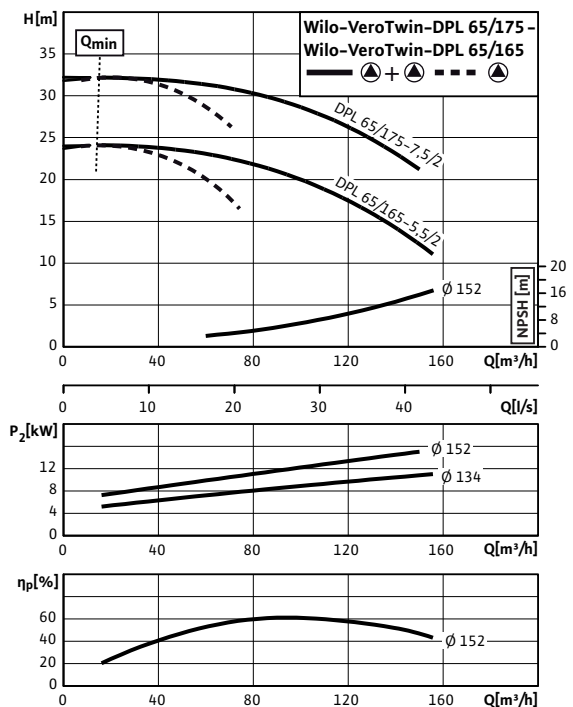
### Wilo-VeroTwin-DPL 65/165-5,5/2 - 65/175-7,5/2

Частота вращения 2900 об/мин - работа одного насоса



### Wilo-VeroTwin-DPL 65/165-5,5/2 - 65/175-7,5/2

Частота вращения 2900 об/мин - работа двух насосов



# Стандартные насосы

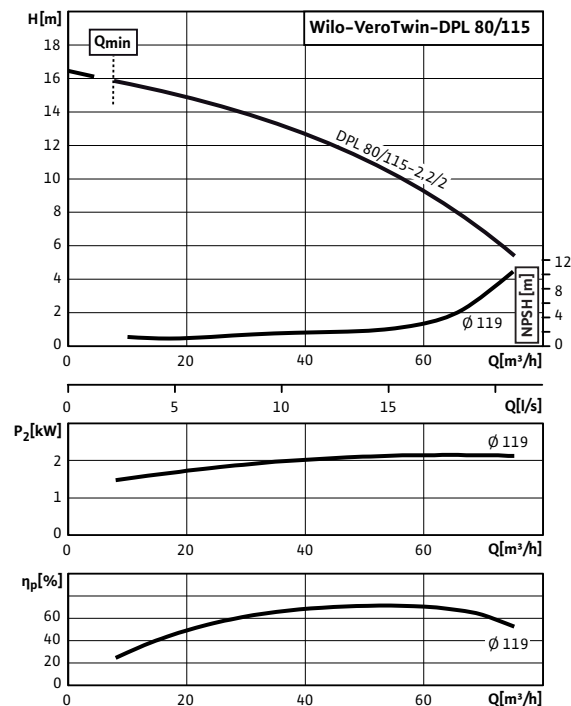


Сдвоенные насосы (системы отопления, кондиционирования, охлаждения и системы промышленного назначения)

## Характеристики Wilo-VeroTwin-DPL

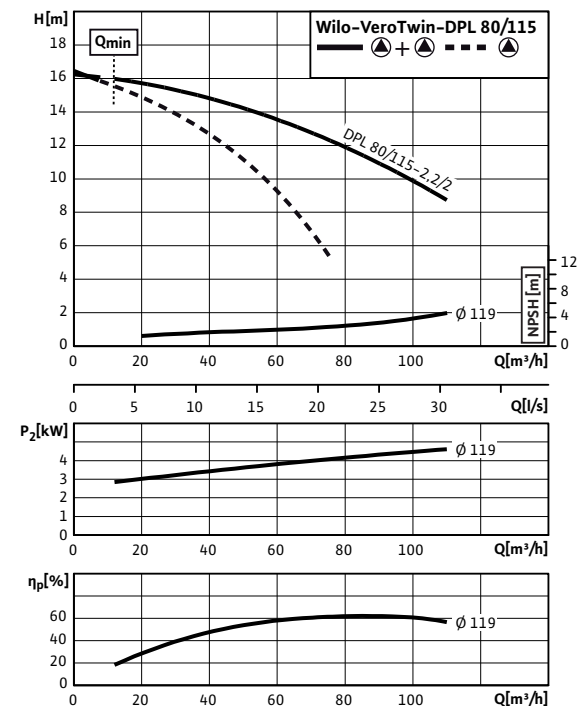
### Wilo-VeroTwin-DPL 80/115-2,2/2

Частота вращения 2900 об/мин – работа одного насоса



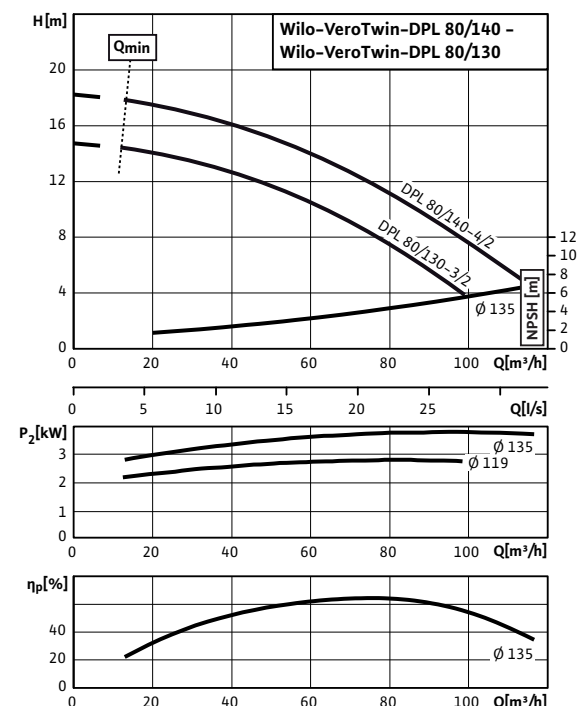
### Wilo-VeroTwin-DPL 80/115-2,2/2

Частота вращения 2900 об/мин – работа двух насосов



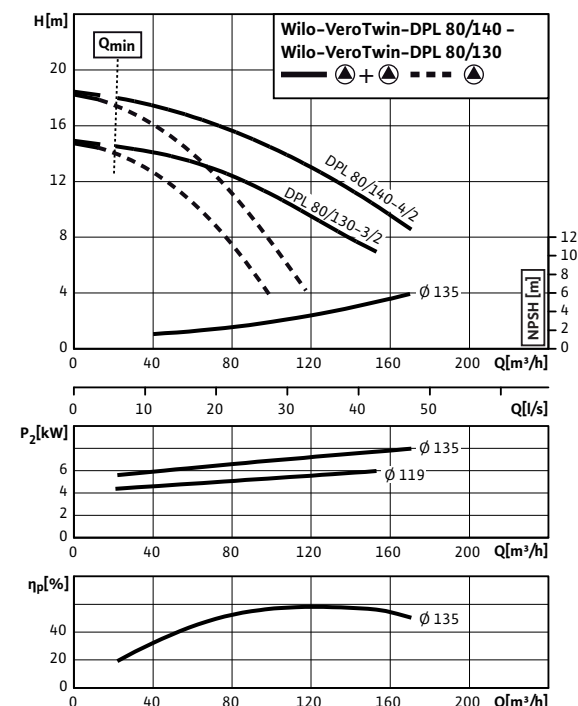
### Wilo-VeroTwin-DPL 80/130-3/2 – 80/140-4/2

Частота вращения 2900 об/мин – работа одного насоса



### Wilo-VeroTwin-DPL 80/130-3/2 – 80/140-4/2

Частота вращения 2900 об/мин – работа двух насосов





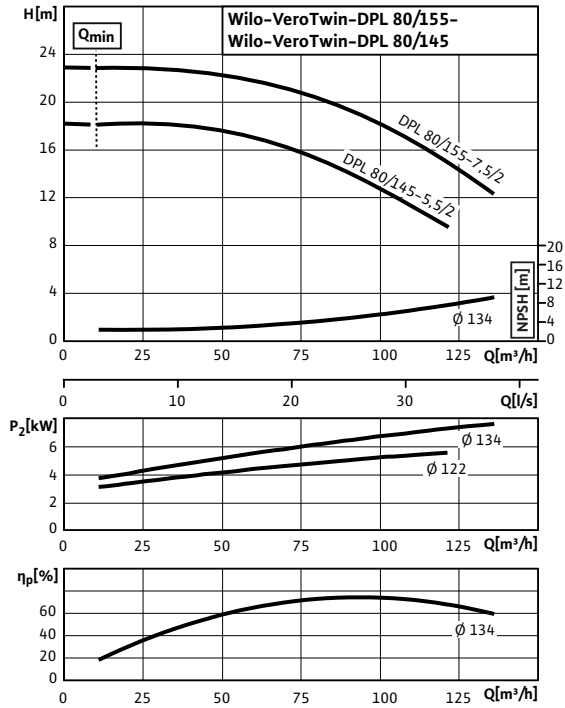
# Стандартные насосы

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

## Характеристики Wilo-VeroTwin-DPL

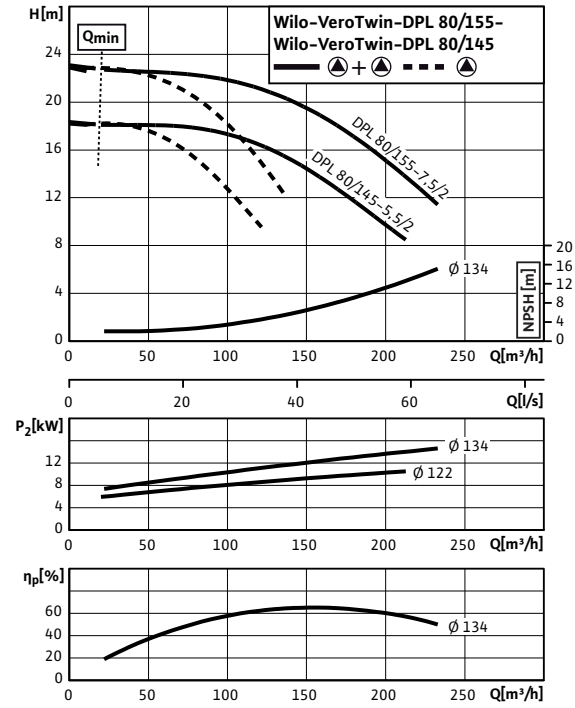
### Wilo-VeroTwin-DPL 80/145-5,5/2 - 80/155-7,5/2

Частота вращения 2900 об/мин - работа одного насоса



### Wilo-VeroTwin-DPL 80/145-5,5/2 - 80/155-7,5/2

Частота вращения 2900 об/мин - работа двух насосов



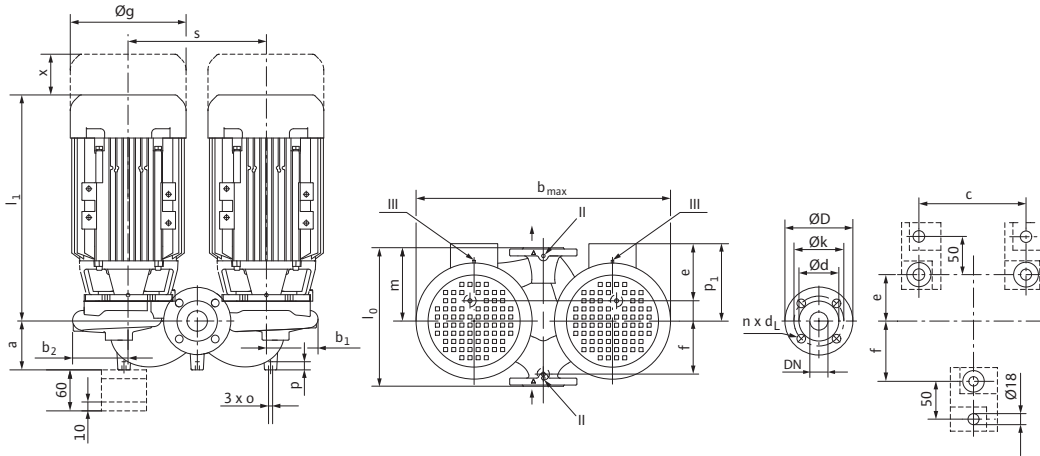


# Стандартные насосы

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

## Размеры, вес Wilo-VeroTwin-DPL

### Габаритный чертеж



**Указание:**

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

### Размеры, вес (1450 об/мин)

Wilo-VeroTwin-DPL ...	Номинальный внутренний диаметр фланца	Габаритная длина	Габаритные размеры														Рабочее колесо*	Вес, прим.					
			DN	$l_0$	a	$b_1$	$b_2$	$b_{\text{макс.}}$	c	e	f	$\phi g$	$l_{\text{макс}}$	M	o	P			$P_1$	s	x	-	M
			-	[мм]															-	[кг]			
32/110-0,25/4	32	260	70	101	105	410	225	56	106	143	295	136	M10	20	120	205	150	P	34				
32/160-0,25/4	32	260	70	101	105	410	225	56	106	143	295	136	M10	20	120	205	150	P	34				
40/130-0,25/4	40	320	75	113	119	456	240	45	135	143	289	167	M10	20	120	224	150	P	41				
40/160-0,37/4	40	320	75	113	119	456	240	45	135	143	289	167	M10	20	120	224	150	P	43				
50/110-0,25/4	50	280	83	95	101	390	228	50	107	143	300	155	M10	20	120	194	150	P	38				
50/130-0,37/4	50	340	86	120	130	500	240	48	132	143	291	190	M10	20	120	250	150	P	45				
50/160-0,55/4	50	340	86	120	130	500	240	48	132	185	327	190	M10	20	128	250	150	P	50				
65/120-0,25/4	65	340	93	125	135	550	240	43	137	143	297	185	M10	20	120	290	150	P	50				
65/130-0,37/4	65	340	93	125	135	550	240	43	137	143	297	185	M10	20	120	290	150	P	52				
65/140-0,55/4	65	340	93	125	135	550	240	43	137	185	333	185	M10	20	128	290	150	P	57				
65/150-0,75/4	65	340	93	125	135	550	240	43	137	185	333	185	M10	20	128	290	150	P	59				
80/130-0,75/4	80	360	103	134	147	601	240	30	150	185	339	192	M10	20	128	320	150	P	62				
80/150-1,1/4	80	360	103	134	147	601	240	30	150	185	339	192	M10	20	128	320	150	P	63				
100/135-1,1/4	100	500	180	173	188	801	580	80	250	176	373	226	M12	20	148	440	150	CI	135				
100/145-1,5/4	100	500	180	173	188	801	580	80	250	176	398	226	M12	20	148	440	150	CI	135				
100/165-2,2/4	100	500	180	173	188	801	580	80	250	196	425	226	M12	20	155	440	150	CI	147				
100/175-3/4	100	500	180	173	188	801	580	80	250	196	425	226	M12	20	155	440	150	CI	150				

**Указание к  $l_1$**

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

\*Материал рабочего колеса: CI серый чугун; P пластик

# Стандартные насосы



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

## Размеры, вес Wilo-VeroTwin-DPL

Размеры, вес (2900 об/мин)

Wilo-VeroTwin-DPL ...	Номинальный внутренний диаметр фланца	Габаритная длина	Габаритные размеры															Рабочее колесо*	Вес, прим.				
			DN	l <sub>0</sub>	a	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>макс.</sub>	c	e	f	Ø g	l <sub>1макс.</sub>	M	o	P	P <sub>1</sub>			s	x	-	M
			-	[мм]																-	[мм]		-
32/90-0,37/2	32	260	70	101	105	410	225	56	106	143	295	136	M10	20	120	205	150	P	35				
32/100-0,55/2	32	260	70	101	105	410	225	56	106	143	295	136	M10	20	120	205	150	P	36				
32/110-0,75/2	32	260	70	101	105	410	225	56	106	143	295	136	M10	20	120	205	150	P	38				
32/130-1,1/2	32	260	70	101	105	410	225	56	106	185	331	136	M10	20	128	205	150	P	44				
32/160-1,1/2	32	260	70	101	105	410	225	56	106	185	331	136	M10	20	128	205	150	P	44				
32/165-3/2	32	320	100	117	122	539	360	43	137	217	393	155	M10	20	160	300	150	CI	85				
32/175-4/2	32	320	100	117	122	539	360	43	137	220	409	155	M10	20	168	300	150	CI	99				
40/90-0,37/2	40	250	75	85	91	350	225	35	97	143	294	135	M10	20	120	174	150	P	37				
40/115-0,55/2	40	250	75	85	91	350	225	35	97	143	294	135	M10	20	120	174	150	P	39				
40/120-1,5/2	40	320	75	113	119	456	240	45	135	185	325	167	M10	20	128	224	150	P	59				
40/130-2,2/2	40	320	75	113	119	456	240	45	135	193	353	167	M10	20	151	224	150	P	63				
40/150-3/2	40	320	75	113	119	456	240	45	135	217	388	167	M10	20	160	224	150	P	73				
40/160-4/2	40	320	75	113	119	456	240	45	135	232	421	167	M10	20	168	224	150	P	87				
40/165-4/2	40	340	100	120	127	587	400	52	145	220	413	170	M10	20	168	340	150	CI	104				
40/175-5,5/2	40	340	100	120	127	587	400	52	145	232	433	170	M10	20	168	340	150	CI	104				
40/195-7,5/2	40	440	110	145	147	692	500	38	192	279	515	220	M10	20	188	400	150	CI	175				
50/115-0,75/2	50	280	83	95	101	390	228	50	107	143	300	155	M10	20	120	194	150	P	41				
50/120-1,5/2	50	340	86	120	130	500	240	48	132	185	327	190	M10	20	128	250	150	P	60				
50/130-2,2/2	50	340	86	120	130	500	240	48	132	193	350	190	M10	20	151	250	150	P	64				
50/140-3/2	50	340	86	120	130	500	240	48	132	217	390	190	M10	20	160	250	150	P	74				
50/150-4/2	50	340	86	120	130	500	240	48	132	232	423	190	M10	20	168	250	150	P	88				
50/155-4/2	50	340	105	108	116	532	360	52	148	232	463	170	M10	20	168	300	150	CI	101				
50/165-5,5/2	50	340	120	126	136	619	360	50	130	279	503	180	M10	20	188	340	150	CI	148				
50/175-5,5/2	50	340	120	126	136	619	360	50	130	279	503	180	M10	20	188	340	150	CI	148				
50/175-7,5/2	50	340	120	126	136	619	360	50	130	279	503	180	M10	20	188	340	150	CI	164				
50/185-7,5/2	50	440	120	145	148	693	500	50	200	279	521	220	M10	20	188	400	150	CI	172				
65/115-1,5/2	65	340	93	103	117	432	225	25	137	193	361	185	M10	20	151	212	150	P	66				
65/120-2,2/2	65	340	93	125	135	550	240	43	137	193	356	185	M10	20	151	290	150	P	72				
65/130-3/2	65	340	93	125	135	550	240	43	137	217	396	185	M10	20	160	290	150	P	82				
65/140-4/2	65	340	93	125	135	550	240	43	137	232	429	185	M10	20	168	290	150	P	96				
65/145-5,5/2	65	340	120	121	130	619	400	50	150	279	521	170	M12	20	188	340	150	CI	153				
65/155-5,5/2	65	340	120	121	130	619	400	50	150	279	521	170	M12	20	188	340	150	CI	154				
65/155-7,5/2	65	340	120	121	130	619	400	50	150	279	521	170	M12	20	188	340	150	CI	170				
65/165-5,5/2	65	430	153	134	144	679	440	55	185	279	521	215	M12	20	188	400	150	CI	169				
65/175-5,5/2	65	430	153	134	144	679	440	55	185	279	521	215	M12	20	188	400	150	CI	169				
65/175-7,5/2	65	430	153	134	144	679	440	55	185	279	521	215	M12	20	188	400	150	CI	185				
80/115-2,2/2	80	360	100	113	132	480	240	43	137	193	378	205	M10	20	151	235	150	P	76				
80/130-3/2	80	360	103	134	147	601	240	30	150	217	402	192	M10	20	160	320	150	P	85				
80/140-4/2	80	360	103	134	147	601	240	30	150	232	435	192	M10	20	168	320	150	P	99				

# Стандартные насосы

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

## Размеры, вес Wilo-VeroTwin-DPL

Размеры, вес (2900 об/мин)

Wilo-VeroTwin-DPL ...	Номинальный внутренний диаметр фланца	Габаритная длина	Габаритные размеры														Рабочее колесо*	Вес, прим.					
			DN	l <sub>0</sub>	a	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>макс.</sub>	c	e	f	Ø g	l <sub>1макс.</sub>	M	o	P			P <sub>1</sub>	s	x	-	M
			-	[мм]											-	[мм]			-	[кг]			
80/145-5,5/2	80	400	155	134	146	630	400	62	178	279	528	200	M12	20	188	350	150	CI	168				
80/155-7,5/2	80	400	155	134	146	630	400	62	178	279	528	200	M12	20	188	350	150	CI	184				

Указание к l<sub>1</sub>

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

\*Материал рабочего колеса: CI серый чугун; P пластик

Размеры фланцев

Wilo-VeroTwin-DPL ...	Номинальный внутренний диаметр фланца	Размеры фланца насоса				
		DN	Ø D	Ø d	Ø k	n x Ø d <sub>L</sub>
		-	[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