

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, $p_{\text{макс}}$ [бар]	10	13 (до +140 °C) 16 (до +120 °C)	10	13 (до +140 °C) 16 (до +120 °C)	
Специальное исполнение для рабочего давления, $p_{\text{макс}}$ [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 $\frac{1}{4}$	–	–	–	–
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 $\frac{1}{8}$	R $\frac{1}{8}$	R $\frac{1}{8}$	R $\frac{1}{8}$
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

Описание серии Wilo-CronoLine-IL



Тип

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	IL 40/160-4/2
IL	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 -20° С до +140° С
- Подключение к сети 3~ 400 В, 50 Гц
- Вид защиты IP 55
- Номинальный диаметр от DN 32 до DN 250
- Макс. рабочее давление 16 бар (25 бар по запросу)

Особенности/преимущества продукта

- Сниженные затраты за срок службы насоса благодаря оптимизированному КПД.
- В серийном исполнении отверстия для выхода конденсата в корпусе мотора
- Возможно применение в системах кондиционирования и установках охлаждения за счет надежного отвода конденсата благодаря совершенной конструкции соединительного элемента (запатентована)
- Высокая степень защиты от коррозии благодаря катафорезному покрытию
- Удобный монтаж благодаря ножкам с резьбовыми отверстиями в корпусе насоса

- Скользящее торцевое уплотнение, принудительно омываемое и независимое от направления вращения.
- Всегда и везде доступные стандартные моторы (в соответствии со спецификацией Wilo) и скользящие торцевые уплотнения

Материалы

- Корпус насоса и соединительный элемент: Стандартное исполнение: EN-GJL-250; опция: чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-18-LT
- Рабочее колесо: Стандартное исполнение: EN-GJL-200; Специальное исполнение: бронза G-CuSn 10
- Вал: 1.4122
- Скользящее торцевое уплотнение: AQ1EGG; другие скользящие торцевые уплотнения по запросу

Описание/Конструкция

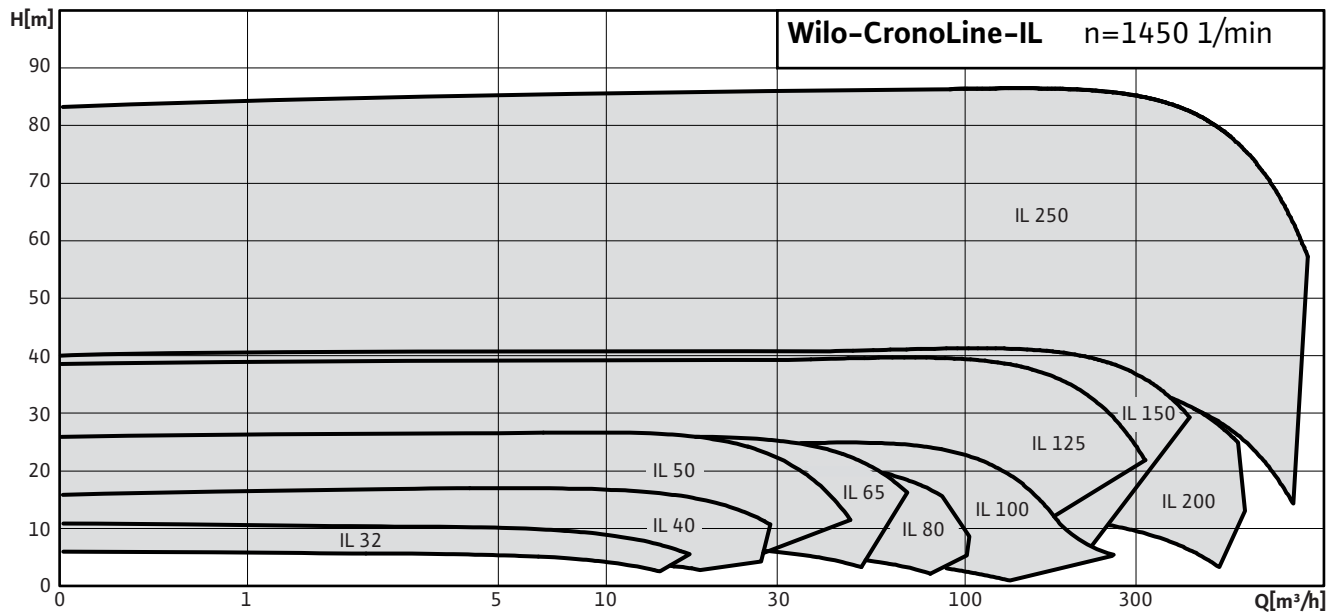
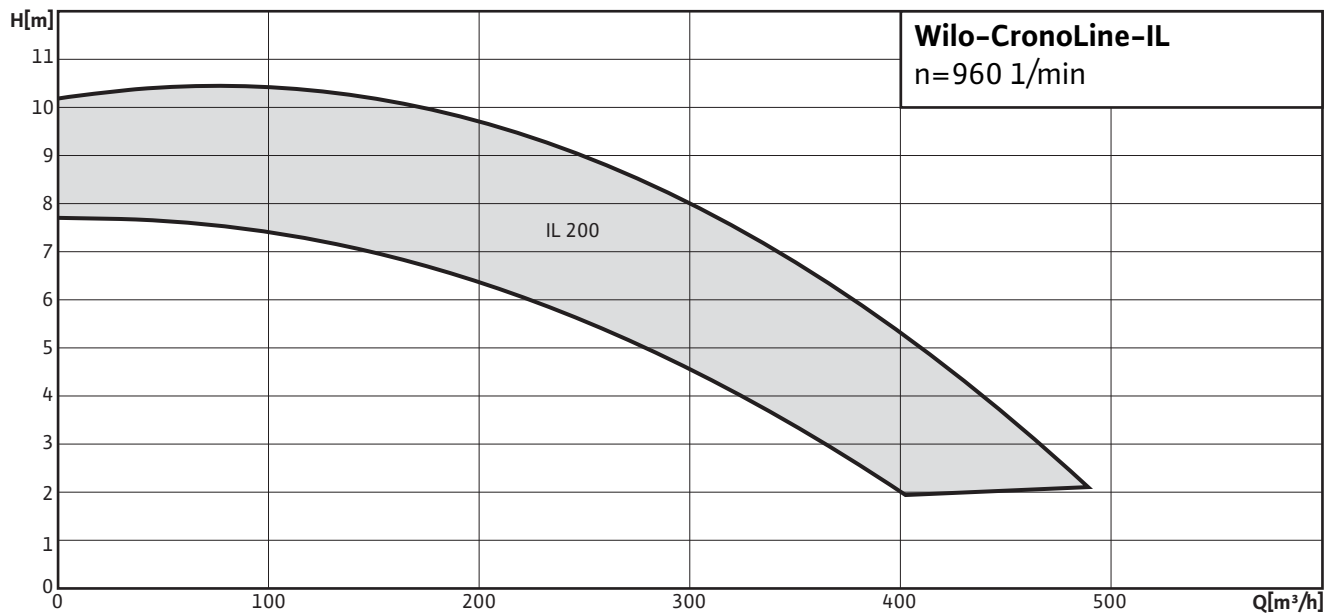
Одноступенчатый низконапорный центробежный насос в исполнении Inline со следующими элементами:

- Скользящее торцевое уплотнение
- Фланцевое соединение с патрубком для замера давления R¹/₈
- Соединительный элемент
- Муфта
- Мотор согласно норме IEC

Стандартные насосы

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

Описание серии Wilo-CronoLine-IL

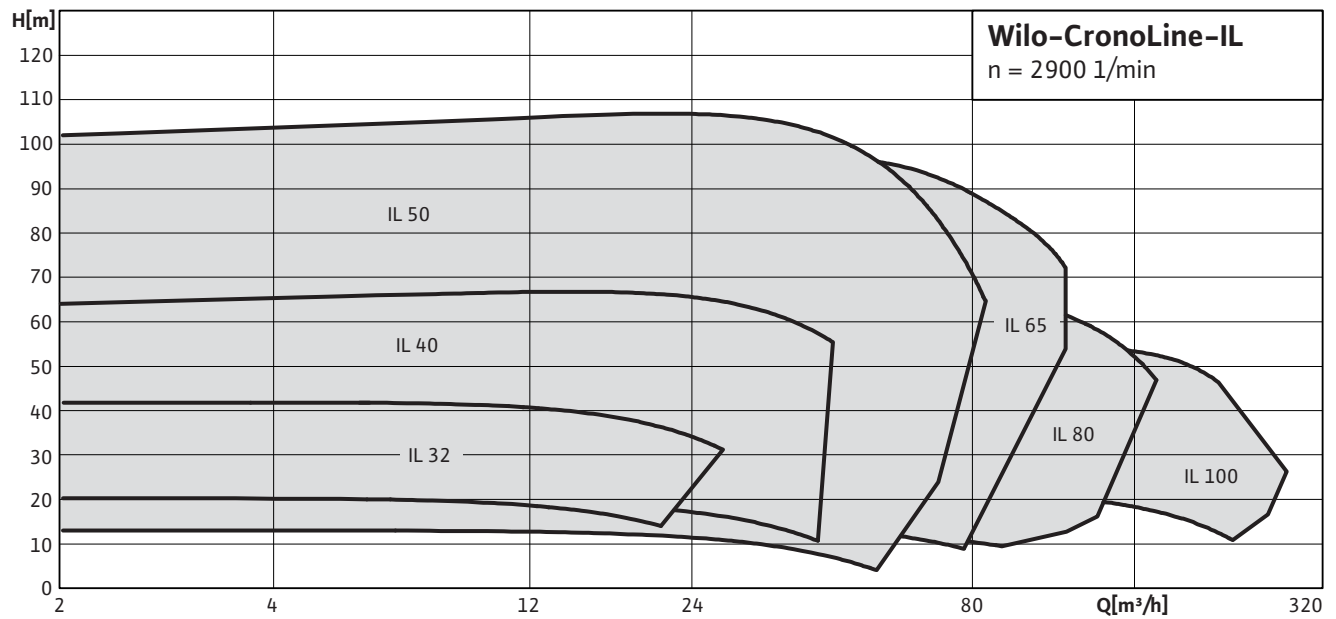


Стандартные насосы



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

Описание серии Wilo-CronoLine-IL



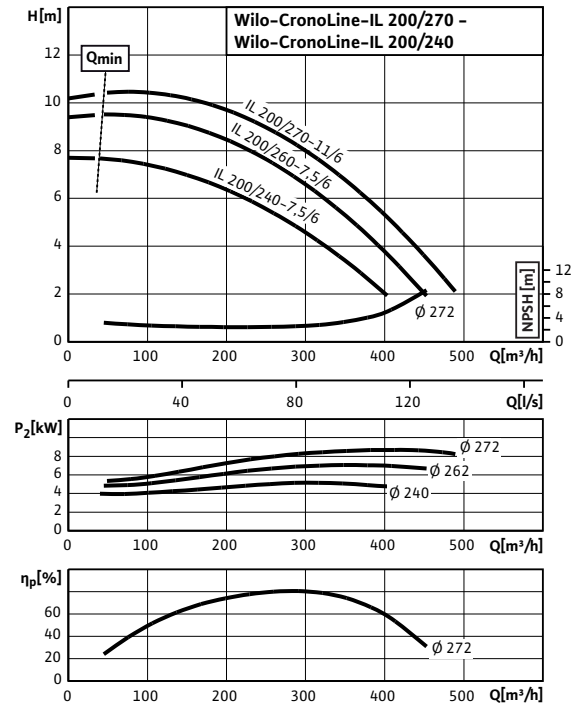
Стандартные насосы

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

Характеристики Wilo-CronoLine-IL

Wilo-CronoLine-IL 200/240-7,5/6 - 200/270-11/6

Частота вращения 960 об/мин



Стандартные насосы

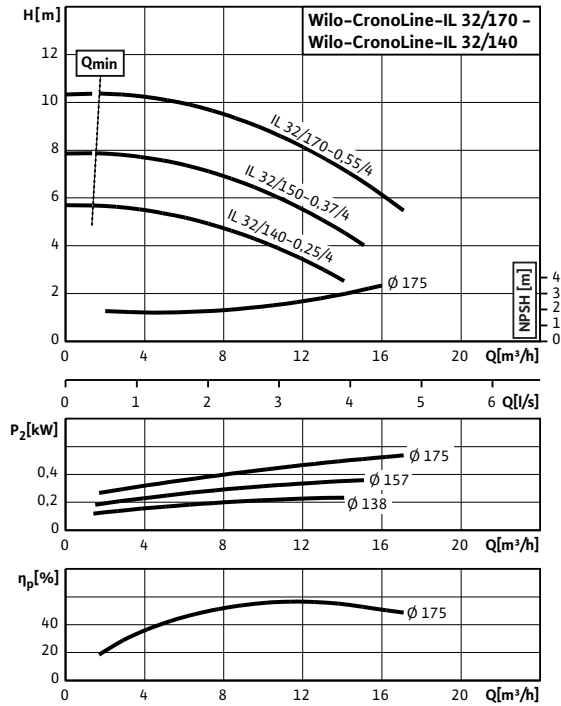


Одинарные насосы (системы отопления, кондиционирования, охлаждения и системы промышленного назначения)

Характеристики Wilo-CronoLine-IL

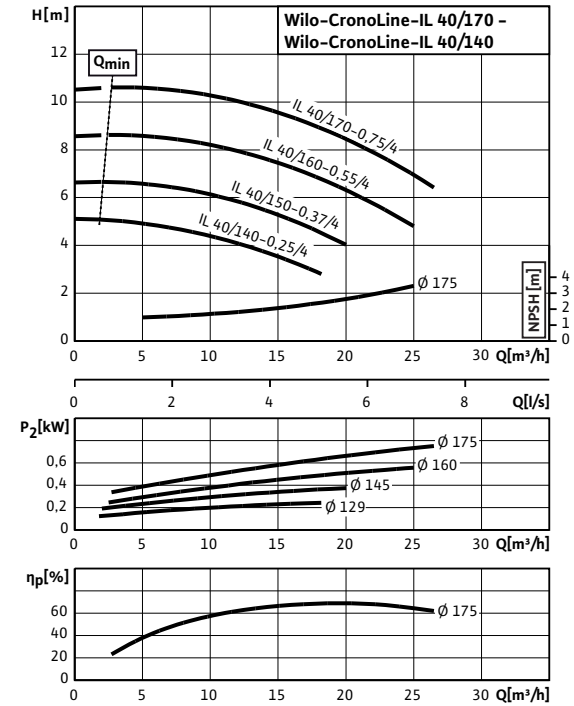
Wilo-CronoLine-IL 32/140-0,25/4 - 32/170-0,55/4

Частота вращения 1450 об/мин



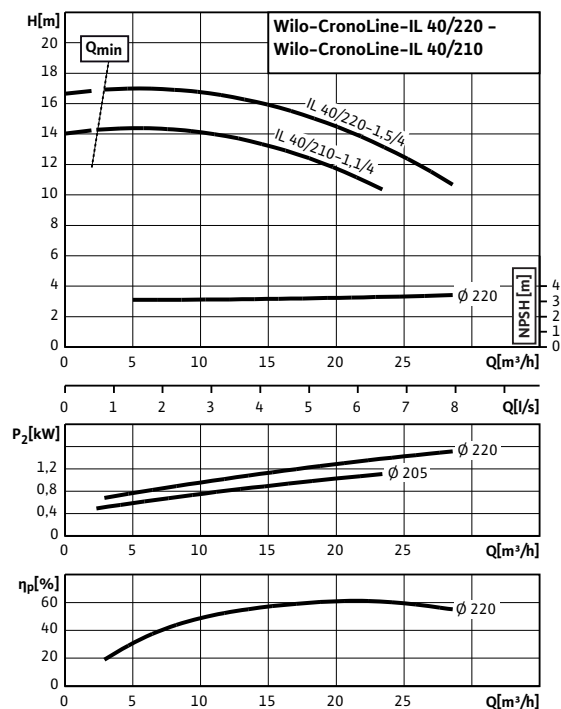
Wilo-CronoLine-IL 40/140-0,25/4 - 40/170-0,75/4

Частота вращения 1450 об/мин



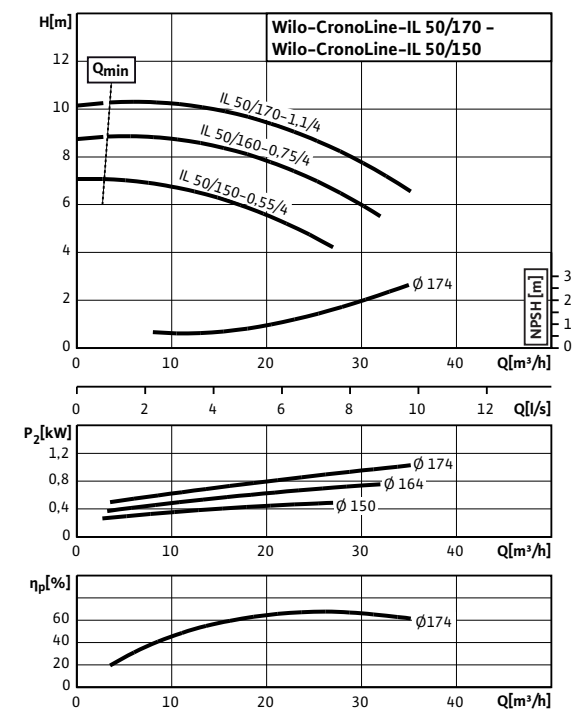
Wilo-CronoLine-IL 40/210-1,1/4 - 40/220-1,5/4

Частота вращения 1450 об/мин



Wilo-CronoLine-IL 50/150-0,55/4 - 50/170-1,1/4

Частота вращения 1450 об/мин



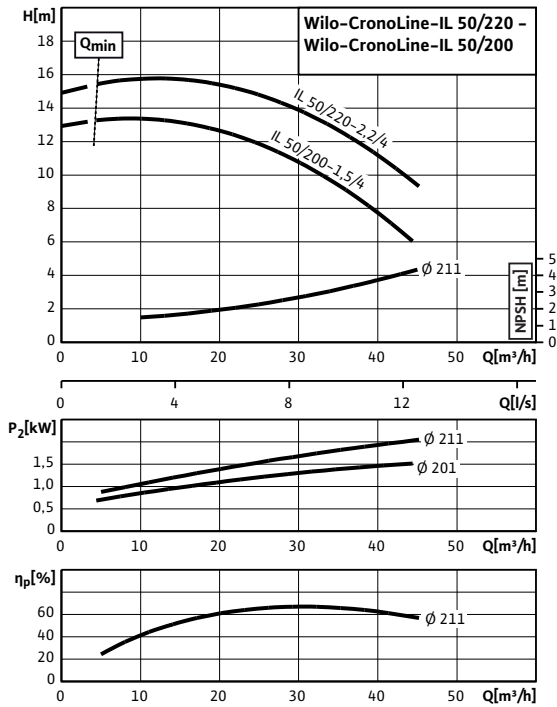
Стандартные насосы

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

Характеристики Wilo-CronoLine-IL

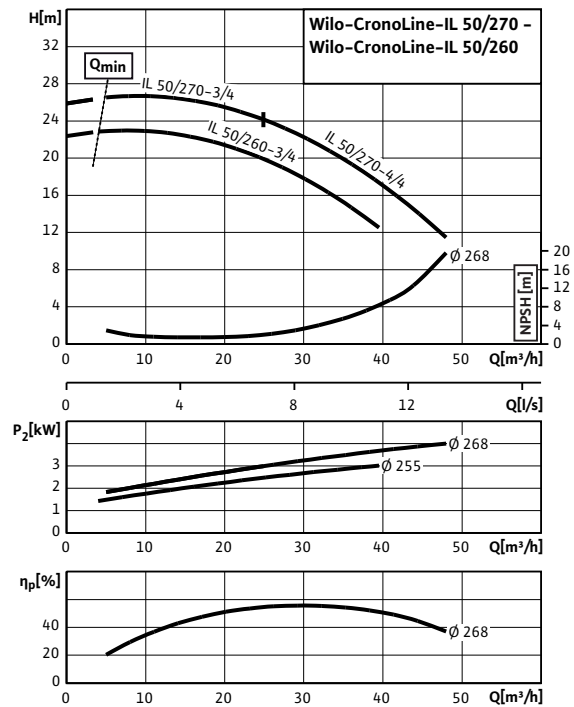
Wilo-CronoLine-IL 50/200-1,5/4 - 50/220-2,2/4

Частота вращения 1450 об/мин



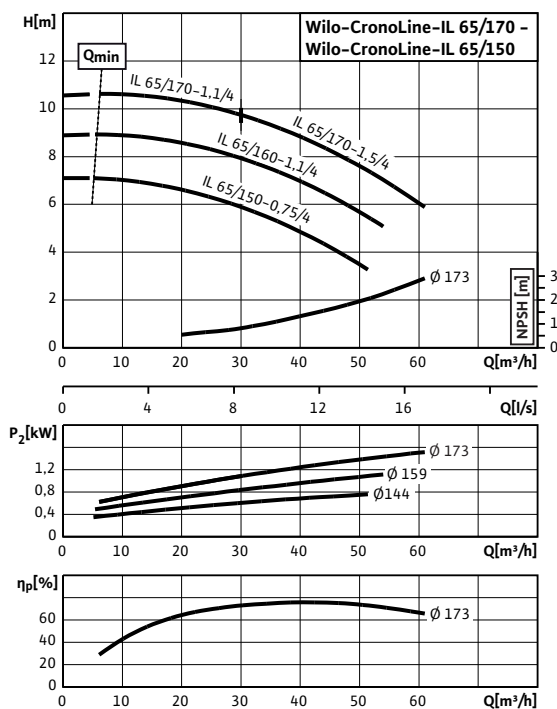
Wilo-CronoLine-IL 50/260-3/4 - 50/270-4/4

Частота вращения 1450 об/мин



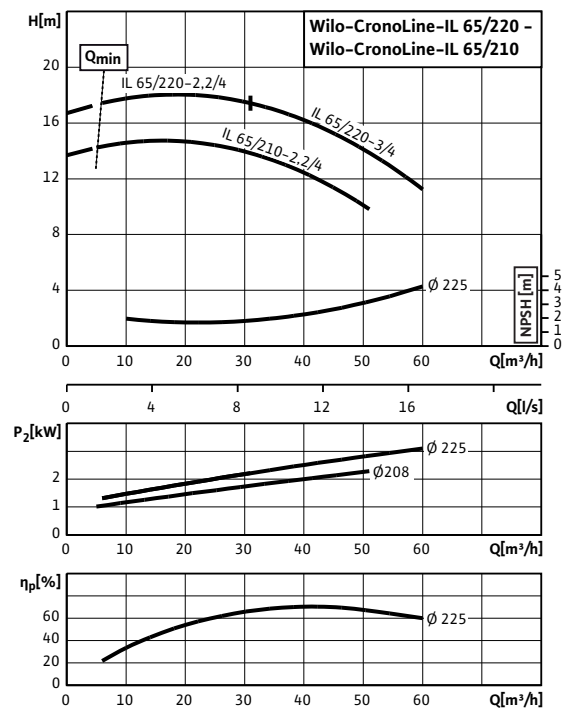
Wilo-CronoLine-IL 65/150-0,75/4 - 65/170-1,5/4

Частота вращения 1450 об/мин



Wilo-CronoLine-IL 65/210-2,2/4 - 65/220-3/4

Частота вращения 1450 об/мин



Стандартные насосы

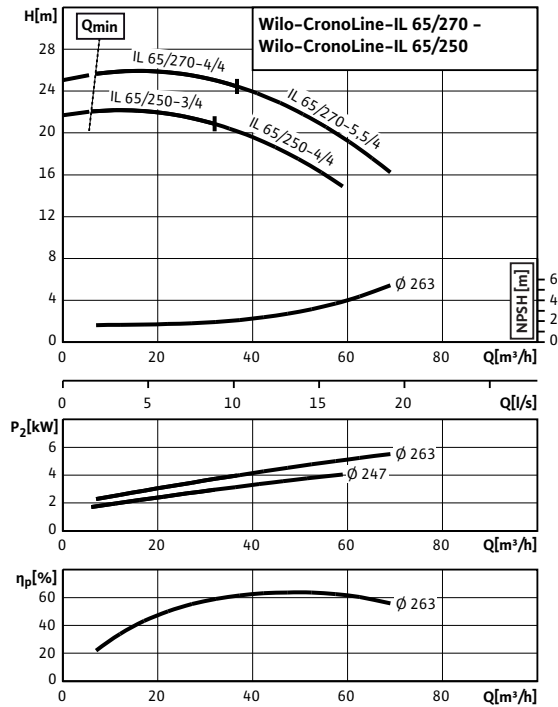


Одинарные насосы (системы отопления, кондиционирования, охлаждения и системы промышленного назначения)

Характеристики Wilo-CronoLine-IL

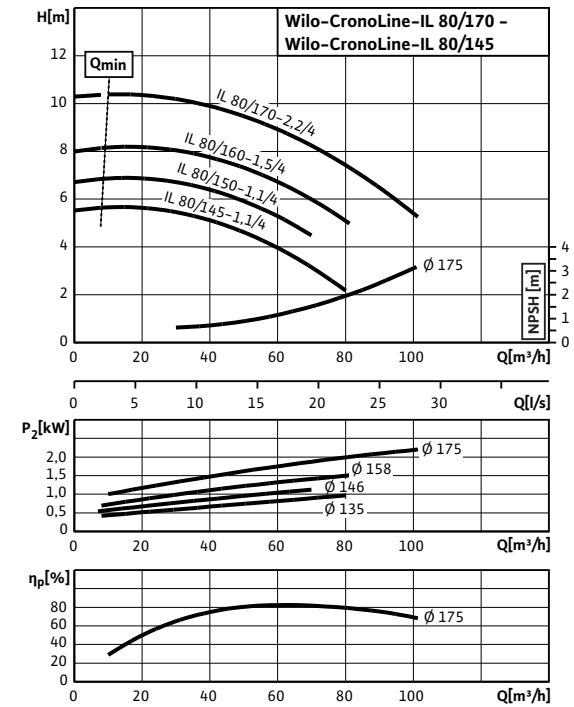
Wilo-CronoLine-IL 65/250-3/4 - 65/270-5,5/4

Частота вращения 1450 об/мин



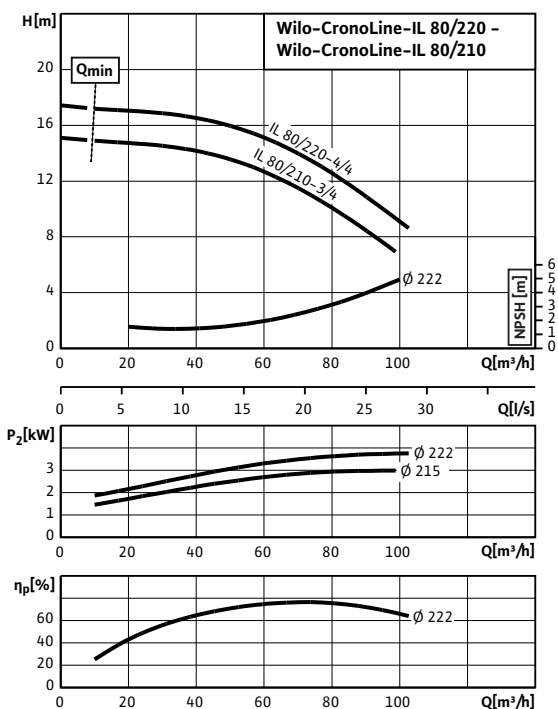
Wilo-CronoLine-IL 80/145-1,1/4 - 80/170-2,2/4

Частота вращения 1450 об/мин



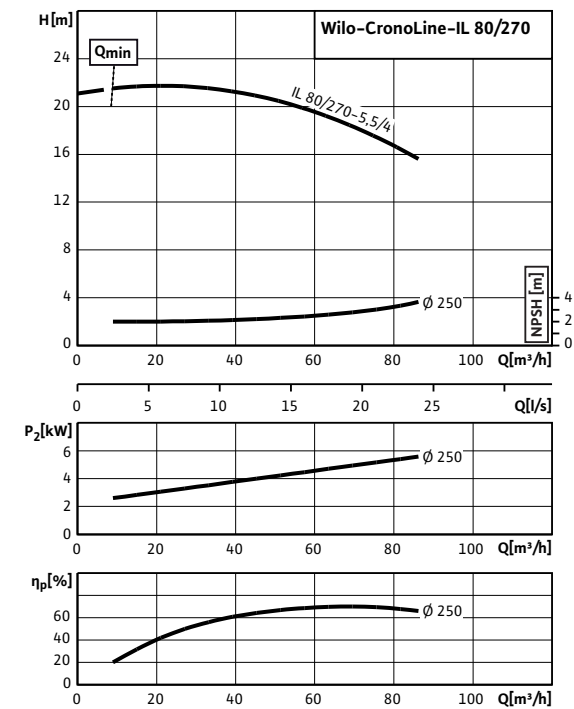
Wilo-CronoLine-IL 80/210-3/4 - 80/220-4/4

Частота вращения 1450 об/мин



Wilo-CronoLine-IL 80/270-5,5/4

Частота вращения 1450 об/мин



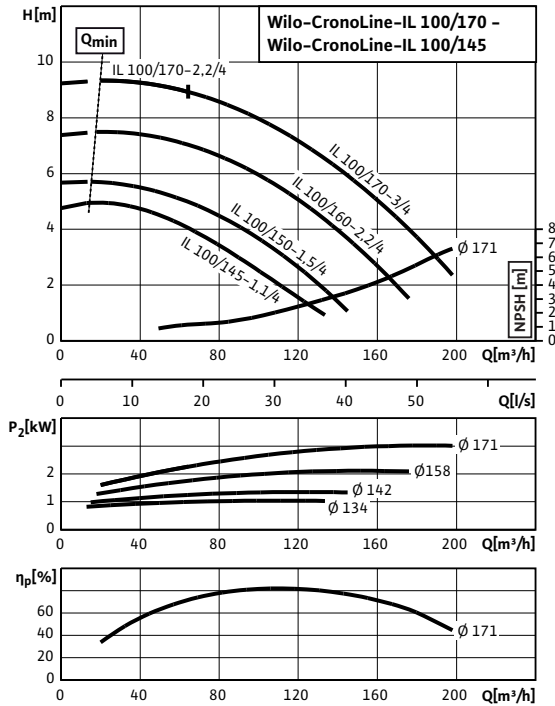
Стандартные насосы

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

Характеристики Wilo-CronoLine-IL

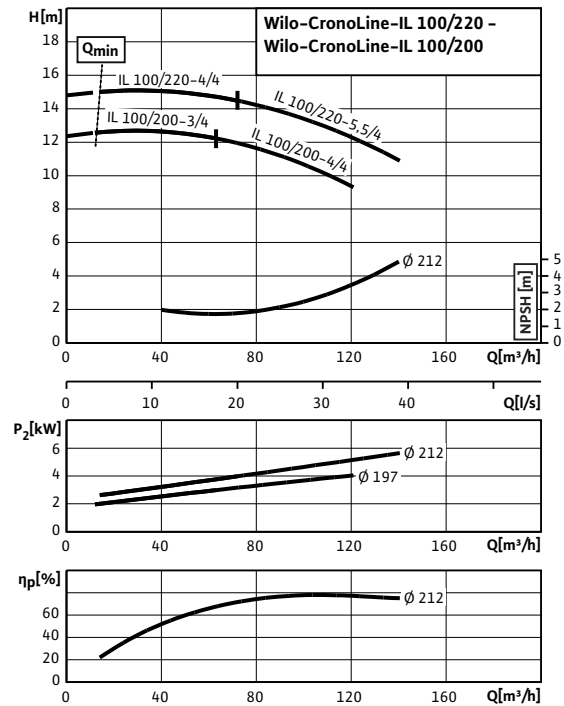
Wilo-CronoLine-IL 100/145-1,1/4 - 100/170-3/4

Частота вращения 1450 об/мин



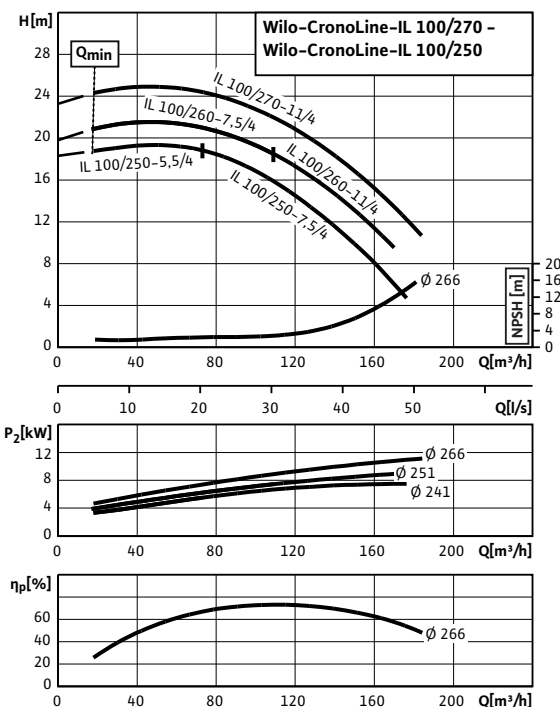
Wilo-CronoLine-IL 100/200-3/4 - 100/220-5,5/4

Частота вращения 1450 об/мин



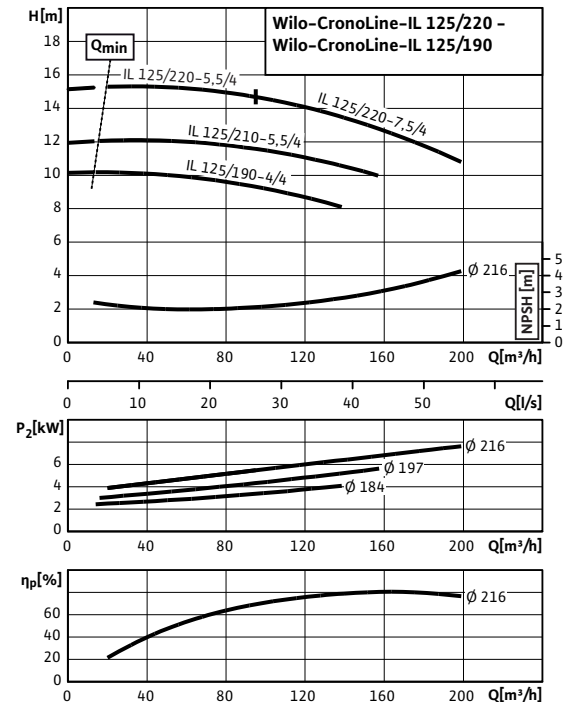
Wilo-CronoLine-IL 100/250-5,5/4 - 100/270-11/4

Частота вращения 1450 об/мин



Wilo-CronoLine-IL 125/190-4/4 - 125/220-7,5/4

Частота вращения 1450 об/мин



Стандартные насосы

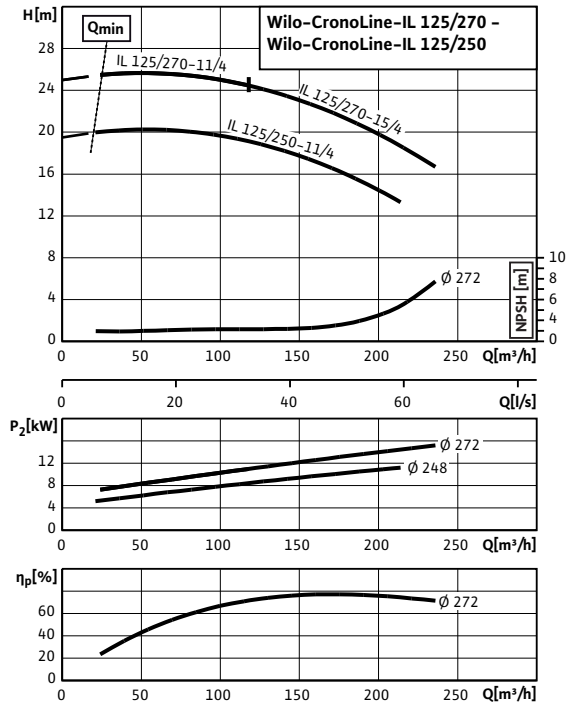


Одинарные насосы (системы отопления, кондиционирования, охлаждения и системы промышленного назначения)

Характеристики Wilo-CronoLine-IL

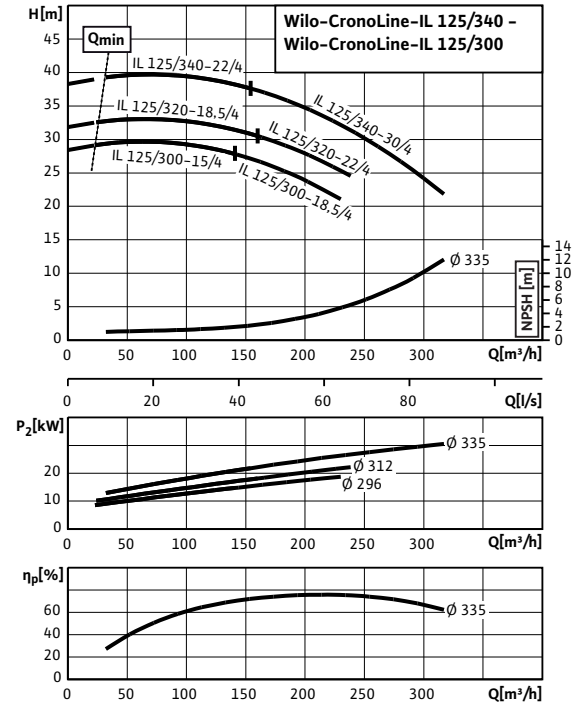
Wilo-CronoLine-IL 125/250-11/4 - 125/270-15/4

Частота вращения 1450 об/мин



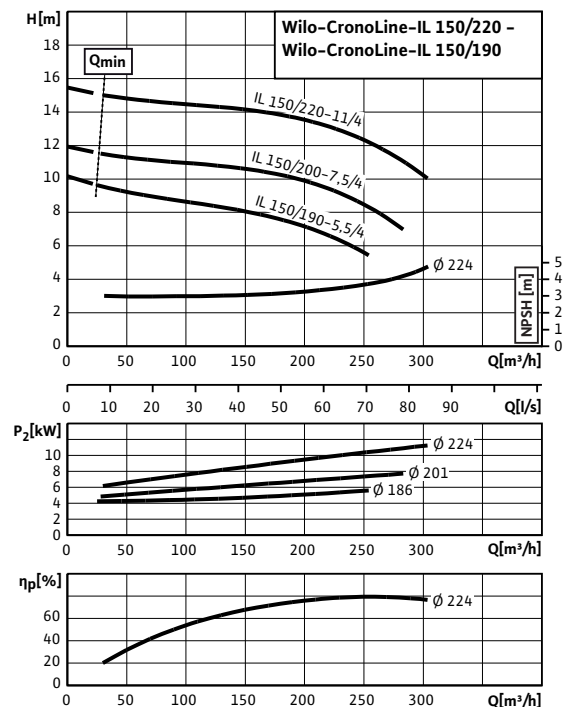
Wilo-CronoLine-IL 125/300-15/4 - 125/340-30/4

Частота вращения 1450 об/мин



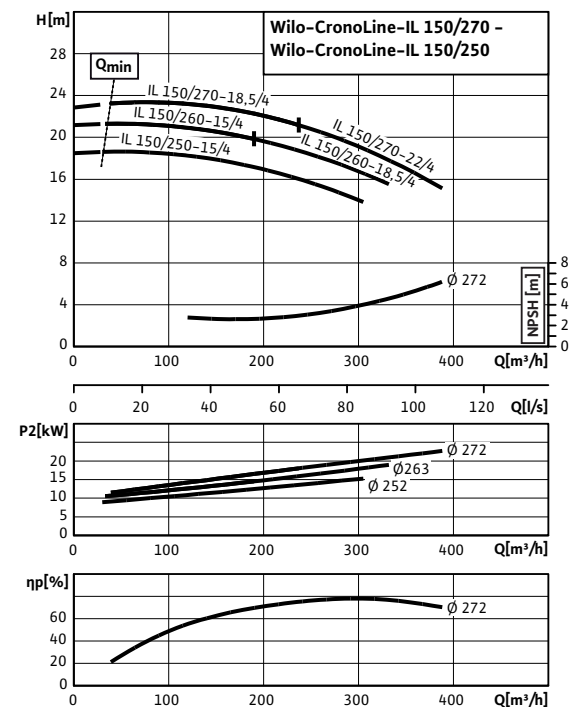
Wilo-CronoLine-IL 150/190-5,5/4 - 150/220-11/4

Частота вращения 1450 об/мин



Wilo-CronoLine-IL 150/250-15/4 - 150/270-18,5/4

Частота вращения 1450 об/мин



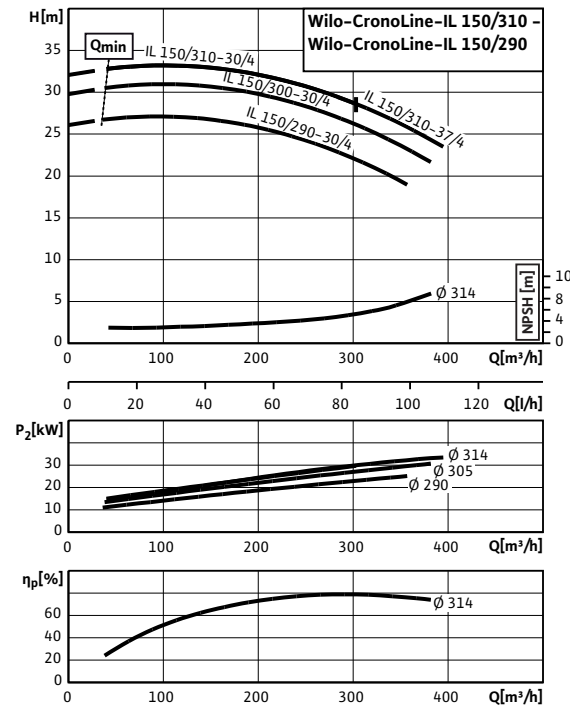
Стандартные насосы

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

Характеристики Wilo-CronoLine-IL

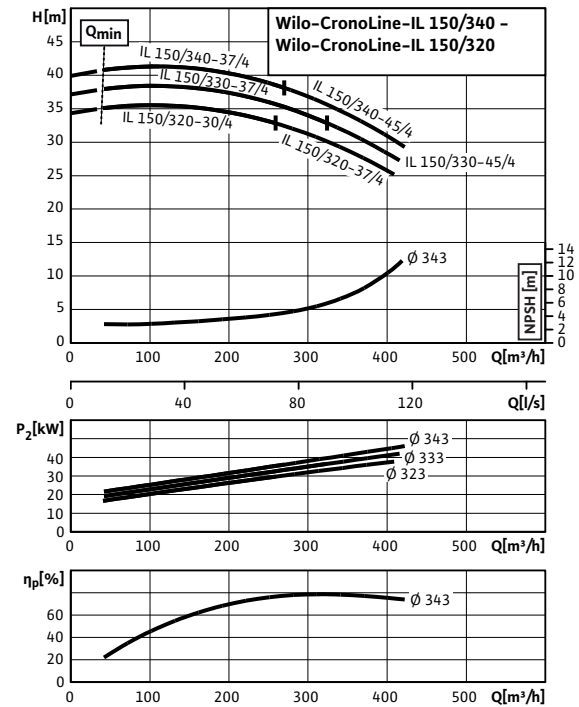
Wilo-CronoLine-IL 150/290-30/4 - 150/310-37/4

Частота вращения 1450 об/мин



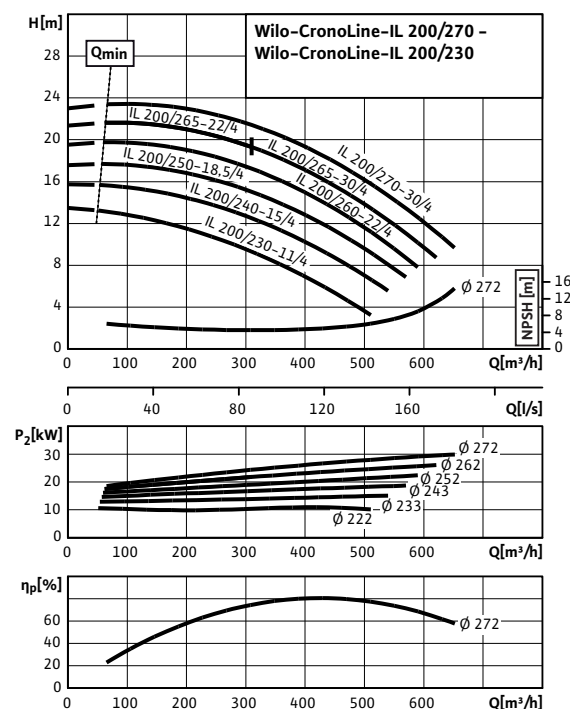
Wilo-CronoLine-IL 150/320-30/4 - 150/340-45/4

Частота вращения 1450 об/мин



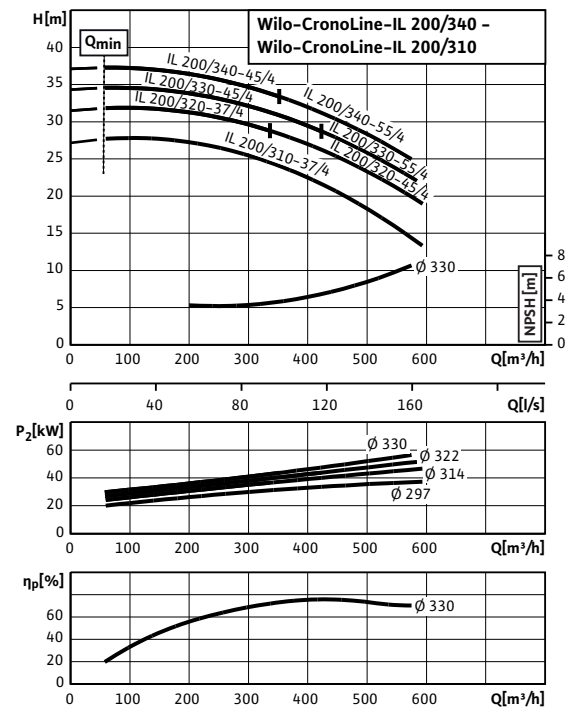
Wilo-CronoLine-IL 200/230-11/4 - 200/270-30/4

Частота вращения 1450 об/мин



Wilo-CronoLine-IL 200/310-37/4 - 200/340-55/4

Частота вращения 1450 об/мин



Стандартные насосы

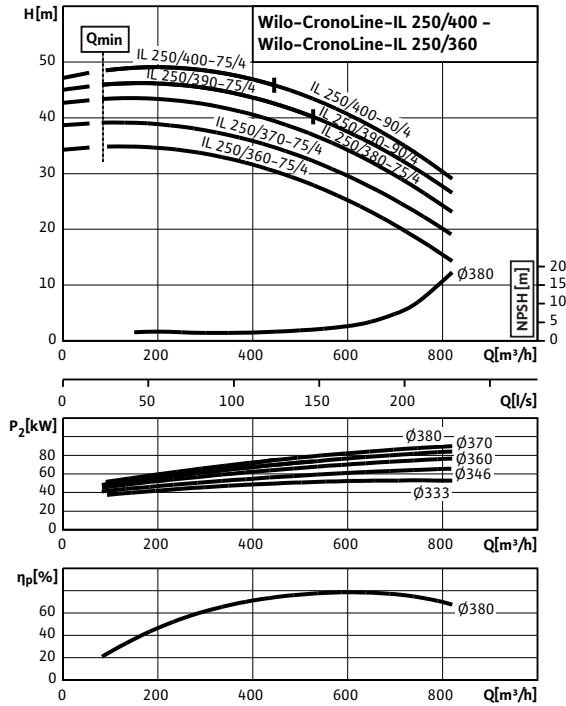


Одинарные насосы (системы отопления, кондиционирования, охлаждения и системы промышленного назначения)

Характеристики Wilo-CronoLine-IL

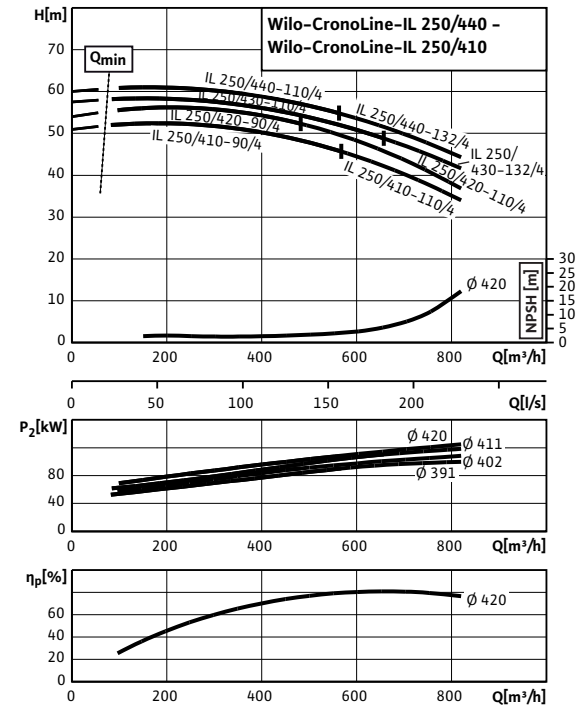
Wilo-CronoLine-IL 250/360-75/4 – 250/400-90/4

Частота вращения 1450 об/мин



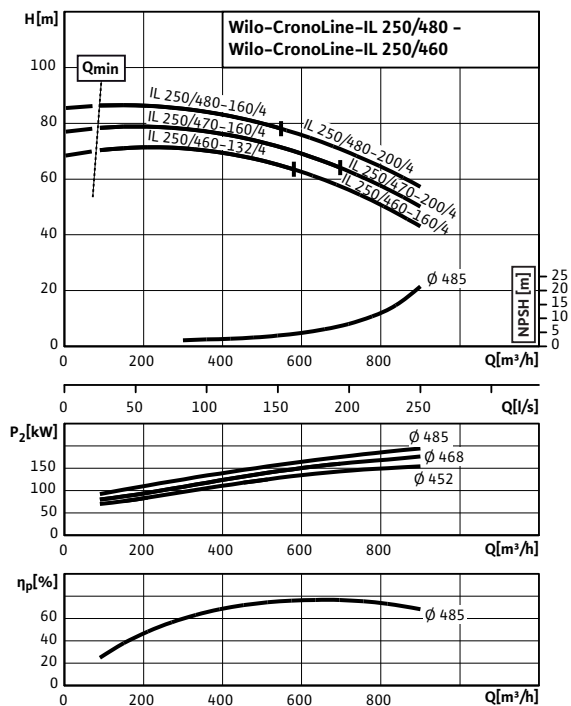
Wilo-CronoLine-IL 250/410-90/4 – 250/440-132/4

Частота вращения 1450 об/мин



Wilo-CronoLine-IL 250/460-132/4 – 250/480-200/4

Частота вращения 1450 об/мин



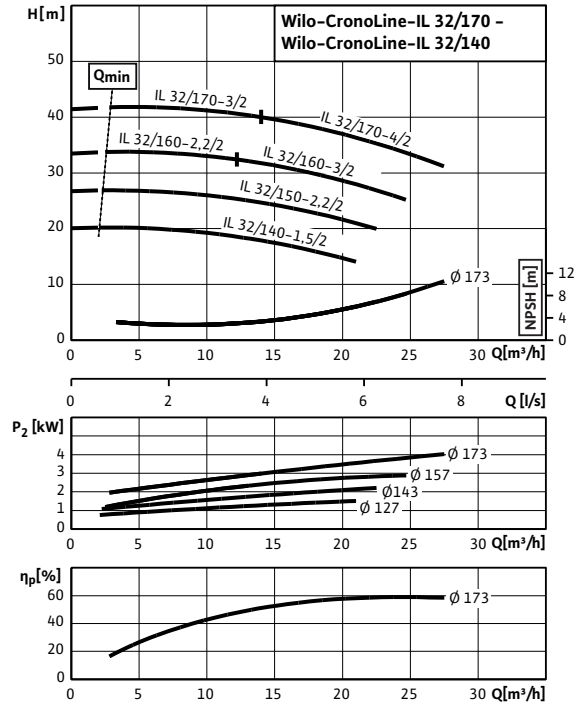
Стандартные насосы

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

Характеристики Wilo-CronoLine-IL

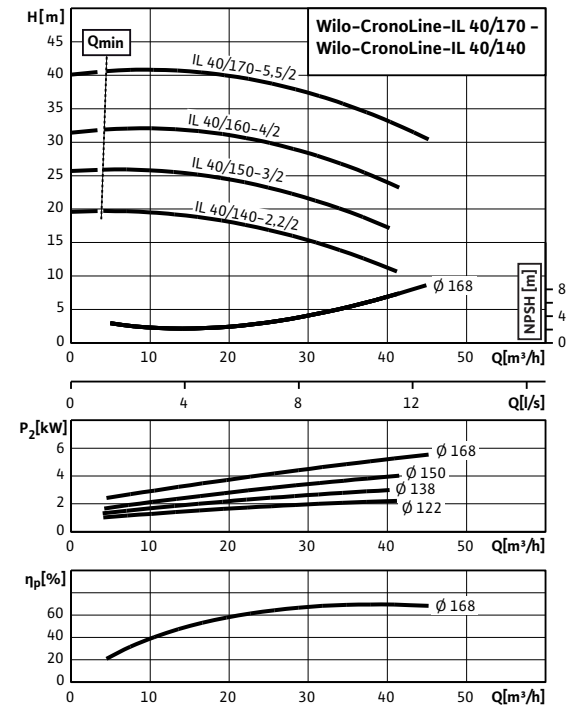
Wilo-CronoLine-IL 32/140-1,5/2 - 32/170-4/2

Частота вращения 2900 об/мин



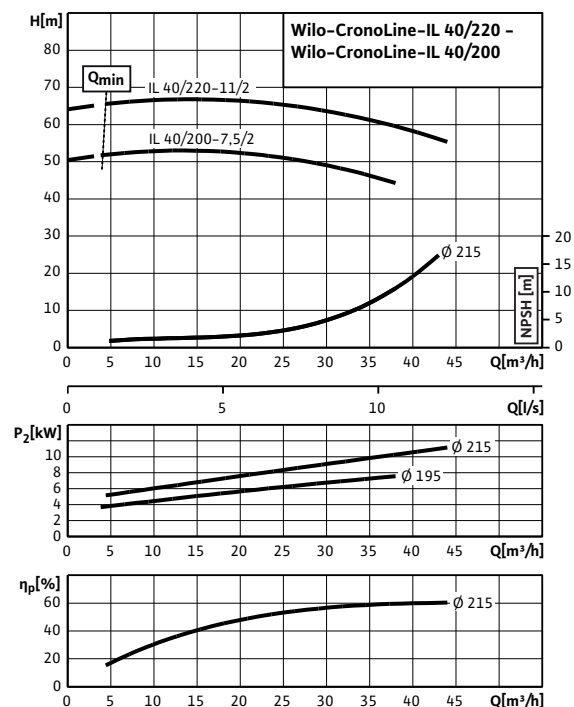
Wilo-CronoLine-IL 40/140-2,2/2 - 40/170-5,5/2

Частота вращения 2900 об/мин



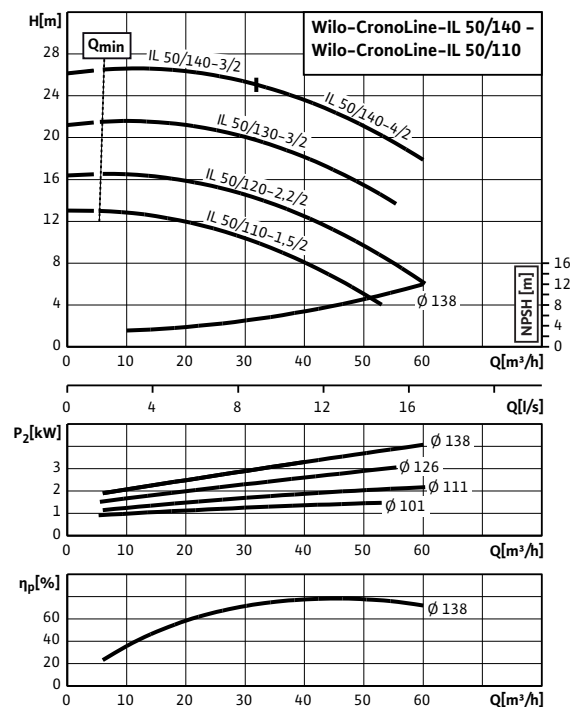
Wilo-CronoLine-IL 40/200-7,5/2 - 40/220-11/2

Частота вращения 2900 об/мин



Wilo-CronoLine-IL 50/110-1,5/2 - 50/140-4/2

Частота вращения 2900 об/мин



Стандартные насосы

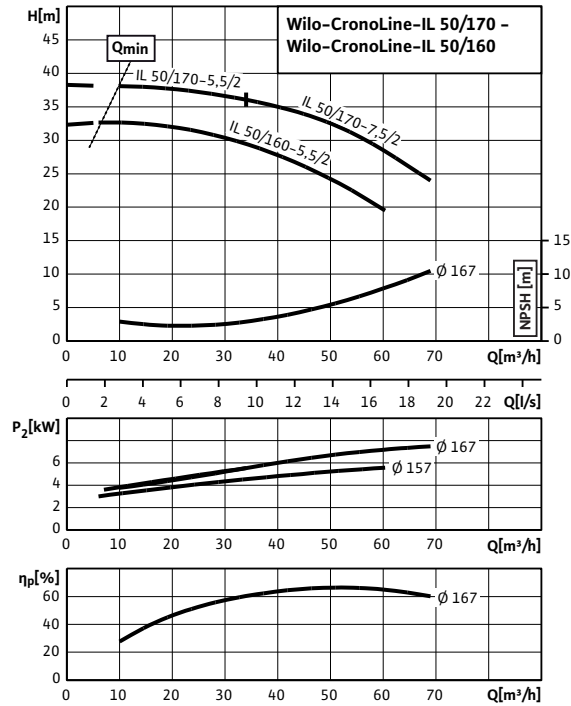


Одинарные насосы (системы отопления, кондиционирования, охлаждения и системы промышленного назначения)

Характеристики Wilo-CronoLine-IL

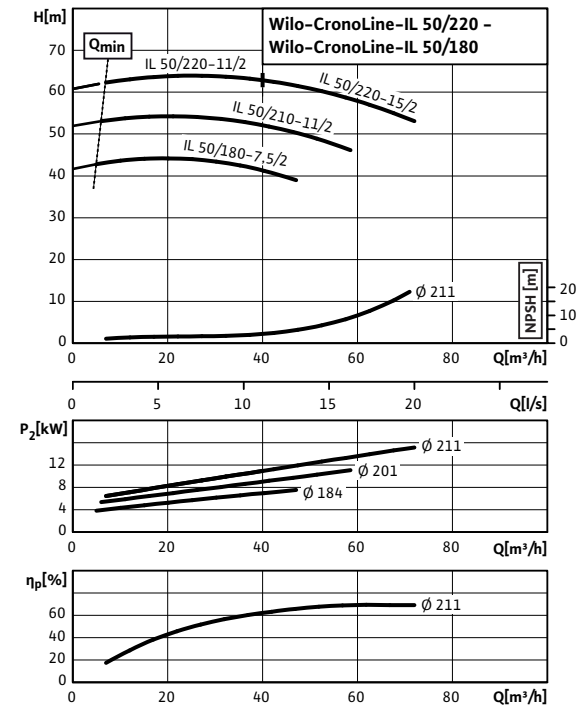
Wilo-CronoLine-IL 50/160-5,5/2 - 50/170-7,5/2

Частота вращения 2900 об/мин



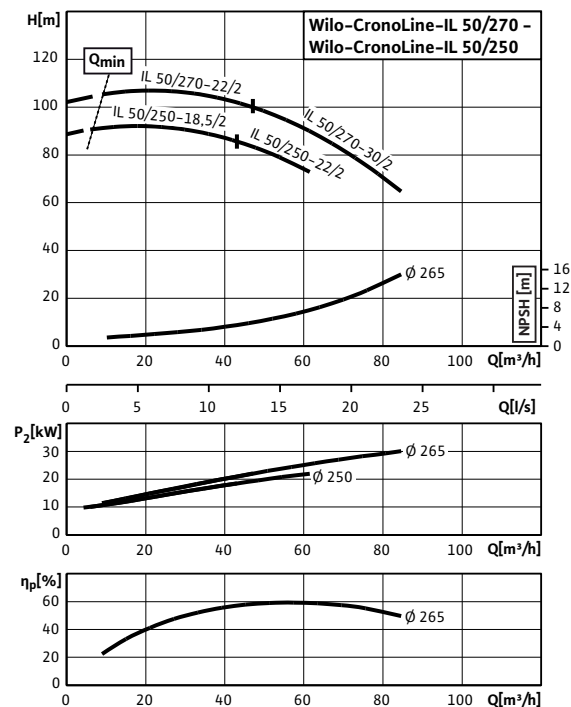
Wilo-CronoLine-IL 50/180-7,5/2 - 50/220-15/2

Частота вращения 2900 об/мин



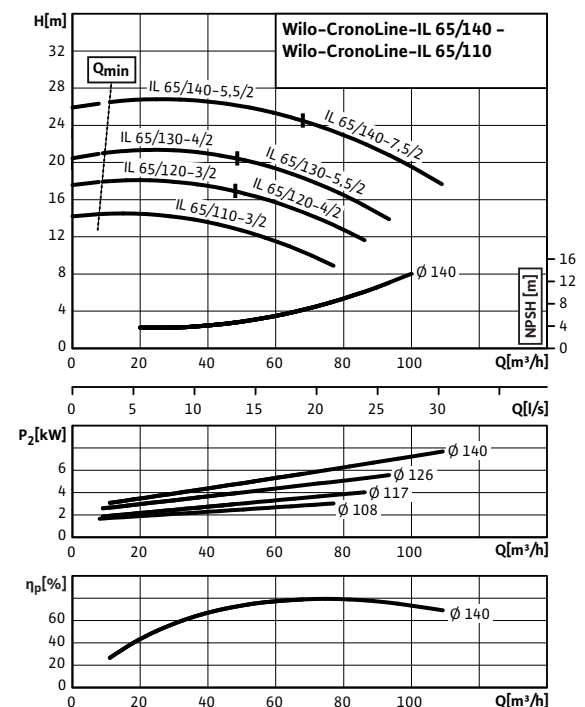
Wilo-CronoLine-IL 50/250-18,5/2 - 50/270-30/2

Частота вращения 2900 об/мин



Wilo-CronoLine-IL 65/110-3/2 - 65/140-7,5/2

Частота вращения 2900 об/мин



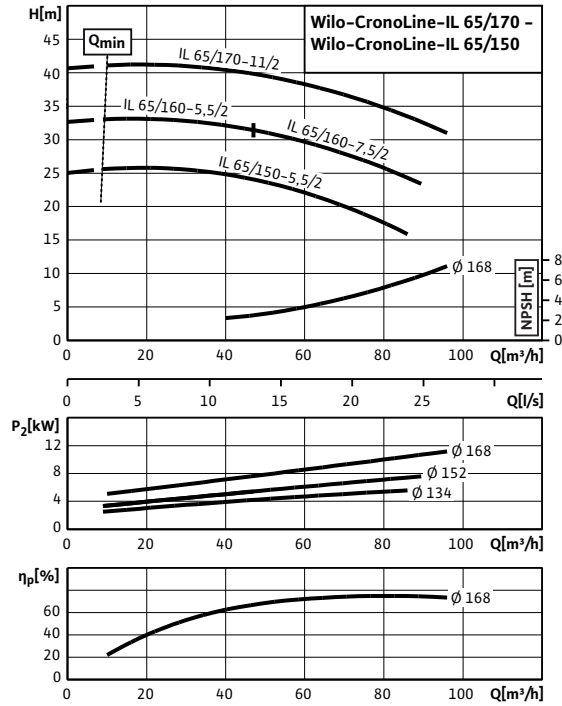
Стандартные насосы

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

Характеристики Wilo-CronoLine-IL

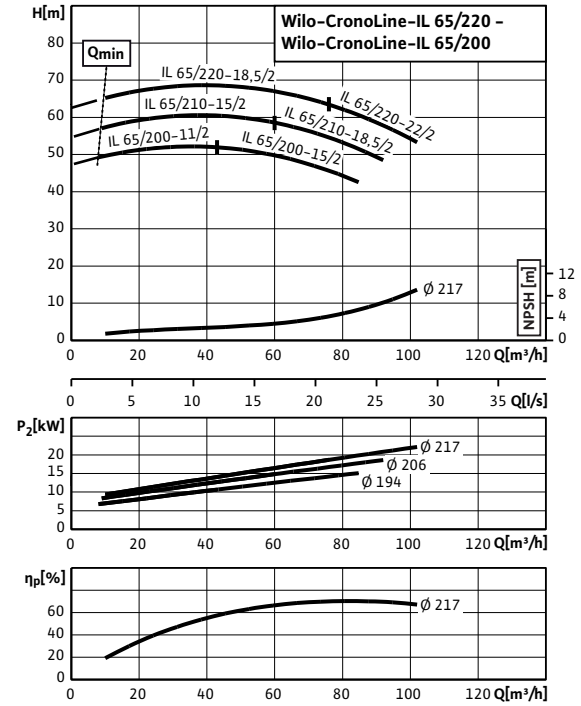
Wilo-CronoLine-IL 65/150-5,5/2 - 65/170-11/2

Частота вращения 2900 об/мин



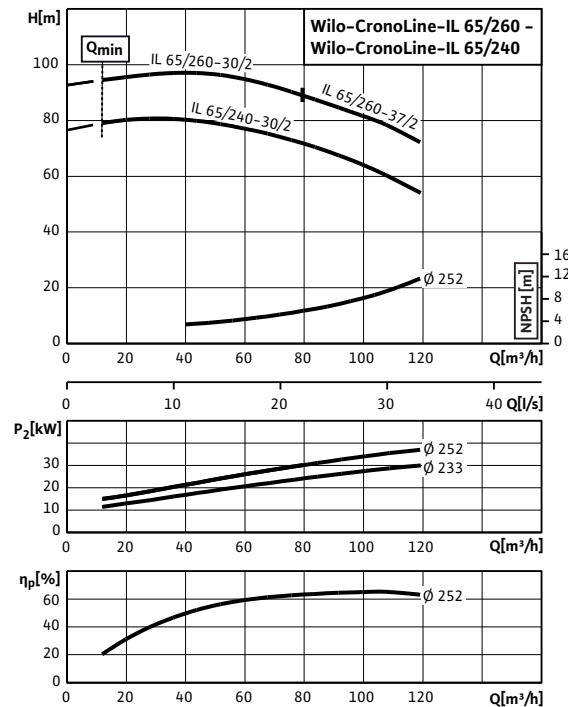
Wilo-CronoLine-IL 65/200-11/2 - 65/220-22/2

Частота вращения 2900 об/мин



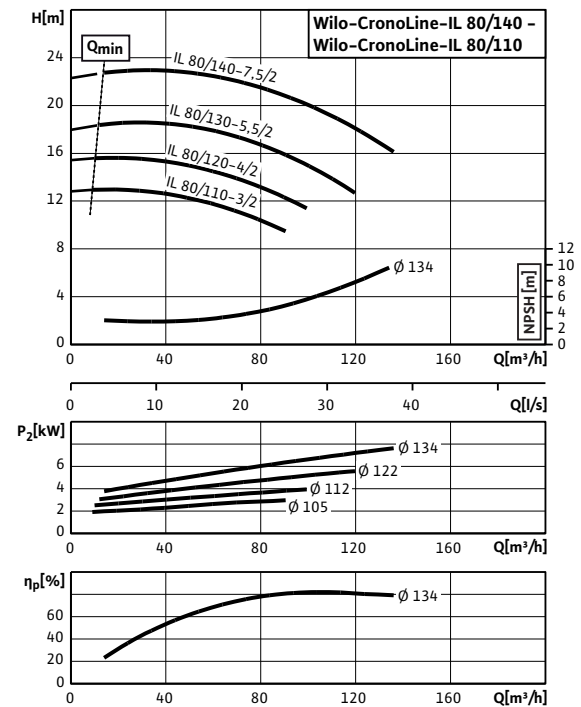
Wilo-CronoLine-IL 65/240-30/2 - 65/260-37/2

Частота вращения 2900 об/мин



Wilo-CronoLine-IL 80/120-4/2 - 80/140-7,5/2

Частота вращения 2900 об/мин



Стандартные насосы

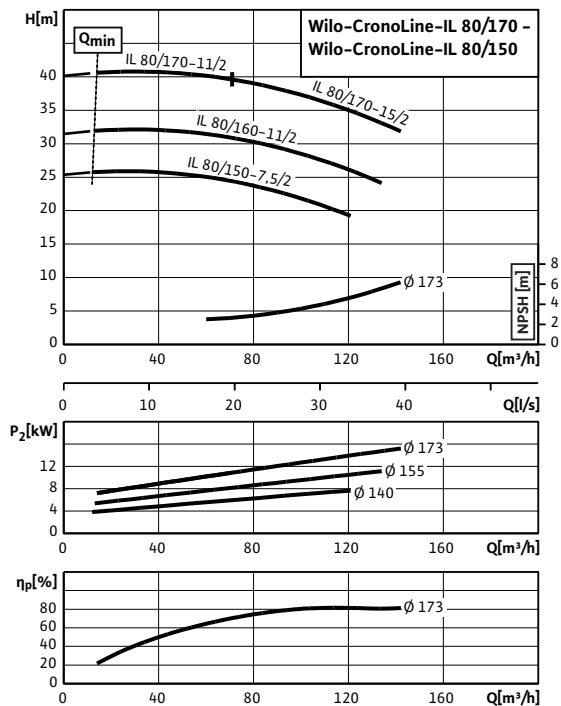


Одинарные насосы (системы отопления, кондиционирования, охлаждения и системы промышленного назначения)

Характеристики Wilo-CronoLine-IL

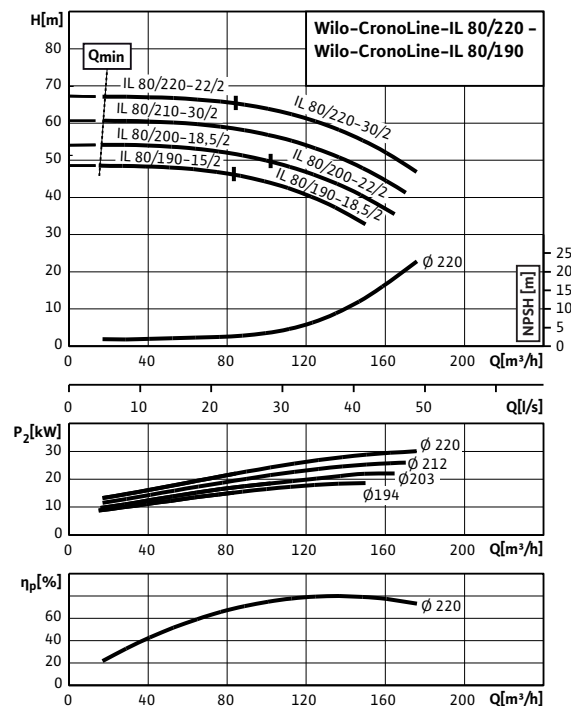
Wilo-CronoLine-IL 80/150-7,5/2 - 80/170-15/2

Частота вращения 2900 об/мин



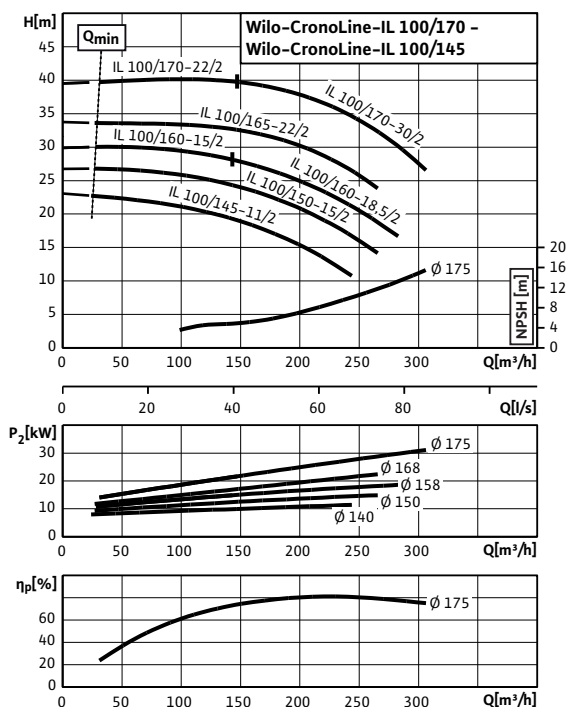
Wilo-CronoLine-IL 80/190-15/2 - 80/220-30/2

Частота вращения 2900 об/мин



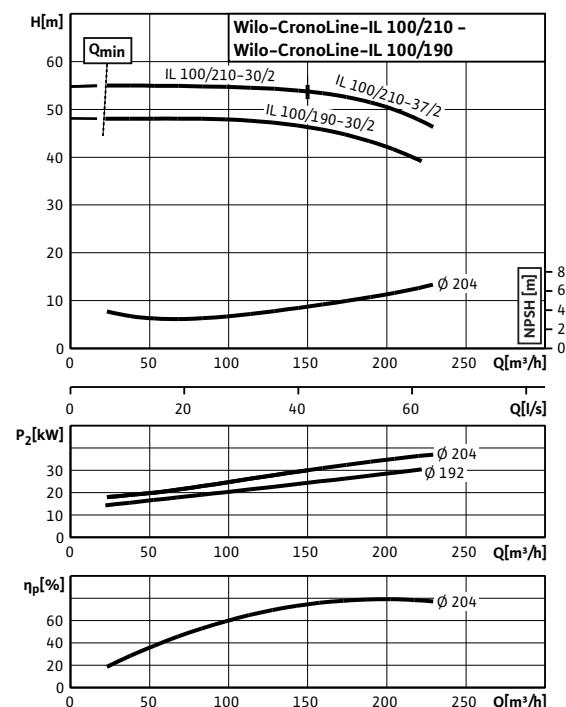
Wilo-CronoLine-IL 100/145-11/2 - 100/170-30/2

Частота вращения 2900 об/мин



Wilo-CronoLine-IL 100/190-30/2 - 100/210-37/2

Частота вращения 2900 об/мин



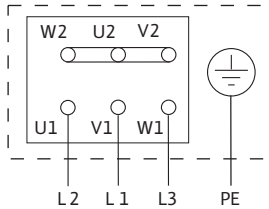
Стандартные насосы

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

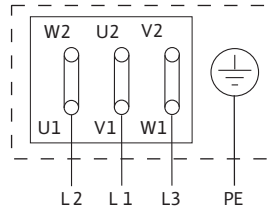
Схема подключения, данные мотора Wilo-CronoLine-IL

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 (960 об/мин)

Wilo-CronoLine-IL ...	Номинальный ток (прим.)	Коэффициент мощности	КПД
	I_N 3~400 В	$\cos \varphi$	η_M
	[А]	—	—
7,5 kW	16,00	0,79	0,86
11 kW	24,00	0,77	0,88

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Данные мотора (1450 об/мин)

Wilo-CronoLine-IL ...	Номинальный ток (прим.)	Коэффициент мощности	КПД
	I_N 3~400 В	$\cos \varphi$	η_M
	[А]	—	—
0,25 kW	0,77	0,78	0,60
0,37 kW	1,06	0,78	0,65
0,55 kW	1,44	0,82	0,67
0,75 kW	1,91	0,81	0,72
1,1 kW	2,55	0,81	0,77
1,5 kW	3,40	0,81	0,79
2,2 kW	4,70	0,82	0,82
3 kW	6,40	0,82	0,83
4 kW	8,20	0,83	0,85
5,5 kW	11,40	0,81	0,86
7,5 kW	15,20	0,82	0,87
11 kW	21,50	0,84	0,89
15 kW	28,50	0,84	0,90
18,5 kW	35,50	0,83	0,91
22 kW	41,50	0,84	0,91
30 kW	55,00	0,86	0,92
37 kW	66,00	0,87	0,93
45 kW	80,00	0,87	0,93
55 kW	100,00	0,85	0,94
75 kW	136,00	0,85	0,94
90 kW	160,00	0,86	0,95
110 kW	198,00	0,85	0,95
132 kW	235,00	0,85	0,95
160 kW	280,00	0,86	0,96
200 kW	340,00	0,88	0,96

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Стандартные насосы



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

Схема подключения, данные мотора Wilo-CronoLine-IL

Данные мотора (2900 об/мин)

Wilo-CronoLine-IL ...	Номинальный ток (прим.)	Коэффициент мощности	КПД
	I_N 3~400 В	$\cos \varphi$	η_M
	[А]	—	
1,5 kW	3,25	0,85	0,79
2,2 kW	4,55	0,85	0,82
3 kW	6,10	0,85	0,84
4 kW	7,80	0,86	0,86
5,5 kW	10,40	0,89	0,86
7,5 kW	13,80	0,89	0,88
11 kW	20,00	0,88	0,90
15 kW	26,50	0,90	0,90
18,5 kW	32,00	0,91	0,91
22 kW	39,50	0,88	0,92
30 kW	53,00	0,89	0,92
37 kW	65,00	0,89	0,93

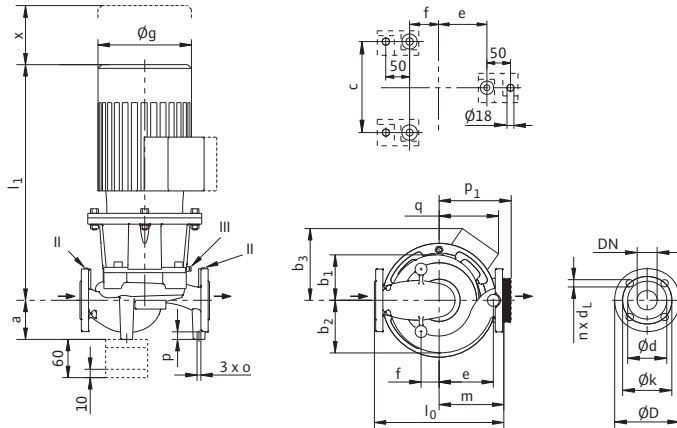
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Стандартные насосы

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

Размеры, вес Wilo-CronoLine-IL

Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R¹/₈; III отвод воздуха R¹/₈

Размеры, вес (960 об/мин)

Wilo-CronoLine-IL ...	Номинальный внутренний диаметр фланца	Габаритная длина	Габаритные размеры														Вес, прим.				
			DN	l ₀	a	b ₁	b ₂	b ₃	c	e	f	Øg	l _{1maxc}	M	o	P		P ₁	q	x	M
			—	[мм]											—	[мм]			[кг]		
200/240-7,5/6	200	800	245	281	362	—	330	270	165	323	869	370	M16	25	250	—	140	345			
200/260-7,5/6	200	800	245	281	362	—	330	270	165	323	869	370	M16	25	250	—	140	345			
200/270-11/6	200	800	245	281	362	—	330	270	165	370	912	370	M16	25	250	—	140	345			

Размеры, вес (1450 об/мин)

Wilo-CronoLine-IL ...	Номинальный внутренний диаметр фланца	Габаритная длина	Габаритные размеры														Вес, прим.				
			DN	l ₀	a	b ₁	b ₂	b ₃	c	e	f	Øg	l _{1maxc}	M	o	P		P ₁	q	x	M
			—	[мм]											—	[мм]			[кг]		
32/140-0,25/4	32	320	100	112	124	118	120	132	68	145	398	155	M10	20	—	118	150	39			
32/150-0,37/4	32	320	100	112	124	118	120	132	68	145	398	155	M10	20	—	118	150	40			
32/170-0,55/4	32	320	100	112	124	124	120	132	68	188	423	155	M10	20	—	124	150	43			
40/140-0,25/4	40	340	82	113	129	118	130	149	58	145	412	170	M10	20	—	118	95	43			
40/150-0,37/4	40	340	82	113	129	118	130	149	58	145	412	170	M10	20	—	118	95	45			
40/160-0,55/4	40	340	82	113	129	124	130	149	58	188	437	170	M10	20	—	124	95	46			
40/170-0,75/4	40	340	82	113	129	124	130	149	58	188	437	170	M10	20	—	124	95	48			
40/210-1,1/4	40	440	110	145	149	—	180	172	78	193	471	190	M10	20	151	—	100	51			
40/220-1,5/4	40	440	110	145	149	—	180	172	78	193	471	190	M10	20	151	—	100	55			

Стандартные насосы



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

Размеры, вес Wilo-CronoLine-IL

Размеры, вес (1450 об/мин)																				
Wilo-CronoLine-IL ...	Номинальный внутренний диаметр фланца	Габаритная длина	Габаритные размеры														Вес, прим. М			
			DN	l ₀	a	b ₁	b ₂	b ₃	c	e	f	Øg	l _{1макс}	M	o	P		P ₁	q	x
			–	[мм]											–	[мм]			[кг]	
50/150-0,55/4	50	340	103	120	138	124	164	143	48	188	443	170	M10	20	–	124	100	48		
50/160-0,75/4	50	340	103	120	138	124	164	143	48	188	443	170	M10	20	–	124	100	50		
50/170-1,1/4	50	340	103	120	138	145	164	143	48	193	483	170	M10	20	–	145	100	53		
50/200-1,5/4	50	440	120	145	150	–	160	170	70	193	472	190	M10	20	151	–	100	57		
50/220-2,2/4	50	440	120	145	150	–	160	170	70	217	516	190	M10	20	160	–	100	67		
50/260-3/4	50	440	122	178	174	–	200	200	70	217	542	220	M10	20	160	–	120	80		
50/270-3/4	50	440	122	178	174	–	200	200	70	217	542	220	M10	20	160	–	120	80		
50/270-4/4	50	440	122	178	174	–	200	200	70	232	620	220	M10	20	178	–	120	87		
65/150-0,75/4	65	430	110	126	146	124	180	195	60	188	449	215	M12	20	–	124	120	53		
65/160-1,1/4	65	430	110	126	146	145	180	195	60	193	489	215	M12	20	–	145	120	56		
65/170-1,1/4	65	430	110	126	146	145	180	195	60	193	489	215	M12	20	–	145	120	57		
65/170-1,5/4	65	430	110	126	146	149	180	195	60	193	489	215	M12	20	–	149	120	60		
65/210-2,2/4	65	475	130	150	168	–	200	225	50	217	525	245	M12	20	160	–	110	73		
65/220-2,2/4	65	475	130	150	168	–	200	225	50	217	525	245	M12	20	160	–	110	73		
65/220-3/4	65	475	130	150	168	–	200	225	50	217	525	245	M12	20	160	–	110	76		
65/250-3/4	65	475	140	187	174	–	200	215	80	217	546	235	M12	20	160	–	120	85		
65/250-4/4	65	475	140	187	174	–	200	215	80	232	624	235	M12	20	178	–	120	91		
65/270-4/4	65	475	140	187	174	–	200	215	80	232	624	235	M12	20	178	–	120	91		
65/270-5,5/4	65	475	140	187	174	–	200	215	80	279	680	235	M12	20	188	–	120	103		
80/145-1,1/4	80	440	120	136	162	145	180	173	72	193	487	200	M12	20	–	145	120	63		
80/150-1,1/4	80	440	120	136	162	145	180	173	72	193	487	200	M12	20	–	145	120	63		
80/160-1,5/4	80	440	120	136	162	149	180	173	72	193	487	200	M12	20	–	149	120	70		
80/170-2,2/4	80	440	120	136	162	156	180	173	72	217	531	200	M12	20	–	156	120	81		
80/210-3/4	80	500	145	157	182	–	220	208	62	217	533	230	M12	20	160	–	120	85		
80/220-4/4	80	500	145	157	182	–	220	208	62	232	611	230	M12	20	178	–	120	91		
80/270-5,5/4	80	500	125	180	202	–	240	223	102	279	667	245	M12	20	188	–	115	114		
100/145-1,1/4	100	500	120	159	197	145	200	226	60	193	522	250	M12	20	–	145	135	79		
100/150-1,5/4	100	500	120	159	197	149	200	226	60	193	522	250	M12	20	–	149	135	82		
100/160-2,2/4	100	500	120	159	197	156	200	226	60	217	565	250	M12	20	–	156	135	93		
100/170-2,2/4	100	500	120	159	197	156	200	226	60	217	565	250	M12	20	–	156	135	93		
100/170-3/4	100	500	120	159	197	156	200	226	60	217	565	250	M12	20	–	156	135	96		
100/200-3/4	100	550	155	173	202	–	220	231	99	217	543	255	M12	20	160	–	120	98		
100/200-4/4	100	550	155	173	202	–	220	231	99	232	621	255	M12	20	178	–	120	104		
100/220-4/4	100	550	155	173	202	–	220	231	99	232	621	255	M12	20	178	–	120	105		
100/220-5,5/4	100	550	155	173	202	–	220	231	99	279	677	255	M12	20	188	–	120	118		
100/250-5,5/4	100	550	180	188	214	–	240	236	114	279	677	260	M12	20	188	–	120	132		
100/250-7,5/4	100	550	180	188	214	–	240	236	114	323	718	260	M12	20	188	–	120	138		
100/260-7,5/4	100	550	180	188	214	–	240	236	114	323	718	260	M12	20	188	–	120	138		
100/260-11/4	100	550	180	188	214	–	240	236	114	323	800	260	M12	20	250	–	120	174		

Стандартные насосы

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

Размеры, вес Wilo-CronoLine-IL

Размеры, вес (1450 об/мин)

Wilo-CronoLine-IL ...	Номинальный внутренний диаметр фланца	Габаритная длина	Габаритные размеры														Вес, прим. М			
			DN	l ₀	a	b ₁	b ₂	b ₃	c	e	f	Øg	l _{1макс}	M	o	P		P ₁	q	x
			–	[мм]														–	[мм]	
100/270-11/4	100	550	180	188	214	–	240	236	114	323	800	260	M12	20	250	–	120	174		
125/190-4/4	125	620	175	177	212	–	280	266	54	232	633	280	M16	25	178	–	120	118		
125/210-5,5/4	125	620	175	177	212	–	280	266	54	279	689	280	M16	25	188	–	120	134		
125/220-5,5/4	125	620	175	177	212	–	280	266	54	279	689	280	M16	25	188	–	120	134		
125/220-7,5/4	125	620	175	177	212	–	280	266	54	323	730	280	M16	25	188	–	120	142		
125/250-11/4	125	620	200	232	264	–	250	254	125	323	813	280	M16	25	250	–	130	201		
125/270-11/4	125	620	200	232	264	–	250	254	125	323	813	280	M16	25	250	–	130	201		
125/270-15/4	125	620	200	232	264	–	250	254	125	370	856	280	M16	25	250	–	130	213		
125/300-15/4	125	700	185	238	270	–	280	315	140	370	882	340	M16	25	250	–	140	264		
125/300-18,5/4	125	700	185	238	270	–	280	315	140	370	924	340	M16	25	294	–	140	274		
125/320-18,5/4	125	700	185	238	270	–	280	315	140	370	924	340	M16	25	294	–	140	274		
125/320-22/4	125	700	185	238	270	–	280	315	140	370	952	340	M16	25	294	–	140	284		
125/340-22/4	125	700	185	238	270	–	280	315	140	370	952	340	M16	25	294	–	140	284		
125/340-30/4	125	700	185	238	270	–	280	315	140	415	1012	340	M16	25	306	–	140	330		
150/190-5,5/4	150	700	200	202	249	–	260	284	116	279	702	310	M16	25	188	–	130	166		
150/200-7,5/4	150	700	200	202	249	–	260	284	116	323	743	310	M16	25	188	–	130	174		
150/220-11/4	150	700	200	202	249	–	260	284	116	323	825	310	M16	25	250	–	130	209		
150/250-15/4	150	700	230	278	320	–	288	304	146	370	887	330	M16	25	250	–	135	281		
150/260-15/4	150	700	230	278	320	–	288	304	146	370	887	330	M16	25	250	–	135	281		
150/260-18,5/4	150	700	230	278	320	–	288	304	146	370	929	330	M16	25	294	–	135	309		
150/270-18,5/4	150	700	230	278	320	–	288	304	146	370	929	330	M16	25	294	–	135	309		
150/270-22/4	150	700	230	278	320	–	288	304	146	370	957	330	M16	25	294	–	135	319		
150/290-30/4	150	770	230	300	337	–	300	344	150	415	1025	370	M16	25	306	–	145	392		
150/300-30/4	150	770	230	300	337	–	300	344	150	415	1025	370	M16	25	306	–	145	392		
150/310-30/4	150	770	230	300	337	–	300	344	150	415	1025	370	M16	25	306	–	145	392		
150/310-37/4	150	770	230	300	337	–	300	344	150	456	1061	370	M16	25	327	–	145	446		
150/320-30/4	150	770	230	300	337	–	300	344	150	415	1025	370	M16	25	306	–	145	399		
150/320-37/4	150	770	230	300	337	–	300	344	150	456	1061	370	M16	25	327	–	145	446		
150/330-37/4	150	770	230	300	337	–	300	344	150	456	1061	370	M16	25	327	–	145	446		
150/330-45/4	150	770	230	300	337	–	300	344	150	456	1125	370	M16	25	327	–	145	472		
150/340-37/4	150	770	230	300	337	–	300	344	150	456	1061	370	M16	25	327	–	145	446		
150/340-45/4	150	770	230	300	337	–	300	344	150	456	1125	–	M16	–	327	–	–	472		
200/230-11/4	200	800	245	281	362	–	330	270	165	323	869	370	M16	25	250	–	140	335		
200/240-15/4	200	800	245	281	362	–	330	270	165	370	912	370	M16	25	250	–	140	335		
200/250-18,5/4	200	800	245	281	362	–	330	270	165	370	954	370	M16	25	294	–	140	364		
200/260-22/4	200	800	245	281	362	–	330	270	165	370	982	370	M16	25	294	–	140	374		
200/265-22/4	200	800	245	281	362	–	330	270	165	370	982	370	M16	25	294	–	140	374		
200/265-30/4	200	800	245	281	362	–	330	270	165	415	1042	370	M16	25	306	–	140	419		
200/270-30/4	200	800	245	281	362	–	330	270	165	415	1042	370	M16	25	306	–	140	419		

Стандартные насосы



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

Размеры, вес Wilo-CronoLine-IL

Размеры, вес (1450 об/мин)

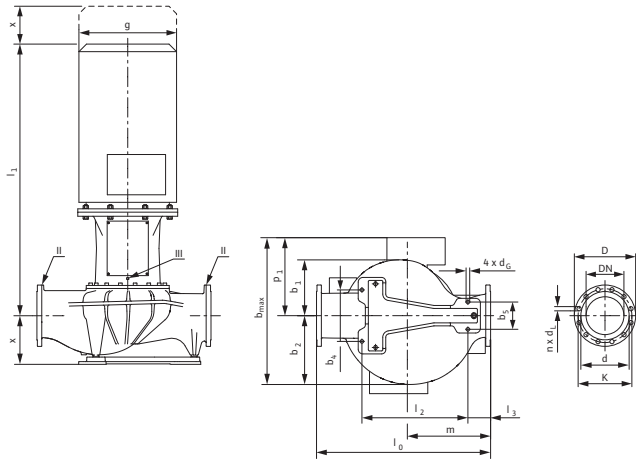
Wilo-CronoLine-IL ...	Номинальный внутренний диаметр фланца	Габаритная длина	Габаритные размеры															Вес, прим. М		
			DN	l ₀	a	b ₁	b ₂	b ₃	c	e	f	Øg	l _{1макс}	M	o	P	P ₁		q	x
			–	[мм]											–	[мм]			[кг]	
200/310-37/4	200	820	245	322	370	–	360	370	180	456	1086	400	M16	25	327	–	155	486		
200/320-37/4	200	820	245	322	370	–	360	370	180	456	1086	400	M16	25	327	–	155	486		
200/320-45/4	200	820	245	322	370	–	360	370	180	456	1150	400	M16	25	327	–	155	512		
200/330-45/4	200	820	245	322	370	–	360	370	180	456	1150	400	M16	25	327	–	155	512		
200/330-55/4	200	820	245	322	370	–	360	370	180	495	1230	400	M16	25	392	–	155	665		
200/340-45/4	200	820	245	322	370	–	360	370	180	456	1150	400	M16	25	327	–	155	512		
200/340-55/4	200	820	245	322	370	–	360	370	180	495	1230	400	M16	25	392	–	155	665		

Стандартные насосы

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

Размеры, вес Wilo-CronoLine-IL

Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R¹/₈; III отвод воздуха R¹/₈

Размеры, вес (1450 об/мин)

Wilo-CronoLine-IL ...	Номинальный внутренний диаметр фланца	Габаритная длина	Габаритные размеры													Вес, прим.			
			DN	l ₀	a	b ₁	b ₂	b ₄	b ₅	b _{max}	∅ g	l _{1max}	l ₂	L ₃	M		P ₁	x	M
			[мм]														[кг]		
250/360-75/4	250	1150	321	369	454	340	180	932	764	1850	700	150	550	478	190	1137			
250/370-75/4	250	1150	321	369	454	340	180	932	764	1850	700	150	550	478	190	1137			
250/380-75/4	250	1150	321	369	454	340	180	932	764	1850	700	150	550	478	190	1137			
250/390-75/4	250	1150	321	369	454	340	180	932	764	1850	700	150	550	478	190	1137			
250/390-90/4	250	1150	321	369	454	340	180	932	764	1900	700	150	550	478	190	1182			
250/400-75/4	250	1150	321	369	454	340	180	932	764	1850	700	150	550	478	190	1137			
250/400-90/4	250	1150	321	369	454	340	180	932	764	1900	700	150	550	478	190	1182			
250/410-90/4	250	1150	321	369	454	340	180	932	764	1900	700	150	550	478	190	1182			
250/410-110/4	250	1150	321	369	454	340	180	1001	834	2150	700	150	550	547	190	1347			
250/420-90/4	250	1150	321	369	454	340	180	932	764	1900	700	150	550	478	190	1182			
250/420-110/4	250	1150	321	369	454	340	180	1001	834	2150	700	150	550	547	190	1347			
250/430-110/4	250	1150	321	369	454	340	180	1001	834	2150	700	150	550	547	190	1347			
250/430-132/4	250	1150	321	369	454	340	180	1001	834	2150	700	150	550	547	190	1427			
250/440-110/4	250	1150	321	369	454	340	180	1001	834	2150	700	150	550	547	190	1347			
250/440-132/4	250	1150	321	369	454	340	180	1001	834	2150	700	150	550	547	190	1427			
250/460-132/4	250	1200	308	386	451	340	180	998	834	2150	700	175	575	547	190	1500			
250/460-160/4	250	1200	308	386	451	340	180	998	834	2150	700	175	575	547	190	1637			
250/470-160/4	250	1200	308	386	451	340	180	998	834	2150	700	175	575	547	190	1637			
250/470-200/4	250	1200	308	386	451	340	180	998	834	2150	700	175	575	547	190	1742			
250/480-160/4	250	1200	308	386	451	340	180	998	834	2150	700	175	575	547	190	1637			
250/480-200/4	250	1200	308	386	451	340	180	998	834	2150	700	175	575	547	190	1742			

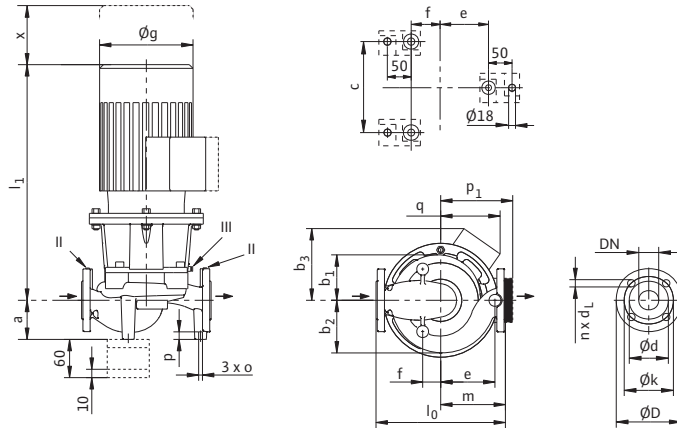
Стандартные насосы



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

Размеры, вес Wilo-CronoLine-IL

Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R¹/₈; III отвод воздуха R¹/₈

Размеры, вес (2900 об/мин)

Wilo-CronoLine-IL ...	Номинальный внутренний диаметр фланца	Габаритная длина	Габаритные размеры														Вес, прим.	
			DN	l ₀	a	b ₁	b ₂	b ₃	c	e	f	ø g	l _{1 макс}	M	o	P		P ₁
			[мм]														[кг]	
32/140-1,5/2	32	320	100	112	124	145	120	132	68	193	463	155	M10	20	-	145	150	48
32/150-2,2/2	32	320	100	112	124	149	120	132	68	193	463	155	M10	20	-	149	150	50
32/160-2,2/2	32	320	100	112	124	149	120	132	68	193	448	155	M10	20	-	149	90	50
32/160-3/2	32	320	100	112	124	156	120	132	68	217	506	155	M10	20	-	156	150	60
32/170-3/2	32	320	100	112	124	156	120	132	68	217	506	155	M10	20	-	156	90	60
32/170-4/2	32	320	100	112	124	168	120	132	68	232	584	155	M10	20	-	168	150	67
40/140-2,2/2	40	340	82	113	129	149	130	149	58	193	477	170	M10	20	-	149	95	55
40/150-3/2	40	340	82	113	129	156	130	149	58	217	520	170	M10	20	-	156	95	64
40/160-4/2	40	340	82	113	129	168	130	149	58	232	598	170	M10	20	-	168	95	71
40/170-5,5/2	40	340	82	113	129	182	130	149	58	279	644	170	M10	20	-	182	95	82
40/200-7,5/2	40	440	110	145	149	-	180	172	78	279	649	190	M10	20	188	-	100	96
40/220-11/2	40	440	110	145	149	-	180	172	78	323	772	190	M10	20	250	-	100	125
50/110-1,5/2	50	340	105	102	119	145	140	130	40	193	463	150	M10	20	-	145	100	53
50/120-2,2/2	50	340	105	102	119	149	140	130	40	193	463	150	M10	20	-	149	100	56
50/130-3/2	50	340	105	102	119	156	140	130	40	217	510	150	M10	20	-	156	100	68
50/140-3/2	50	340	105	102	119	156	140	130	40	217	510	150	M10	20	-	156	100	68
50/140-4/2	50	340	105	102	119	168	140	130	40	232	588	150	M10	20	-	168	100	75
50/160-5,5/2	50	340	103	120	138	182	164	143	48	279	651	170	M10	20	-	182	100	86
50/170-5,5/2	50	340	103	120	138	182	164	143	48	279	651	170	M10	20	-	182	100	86
50/170-7,5/2	50	340	103	120	138	182	164	143	48	279	651	170	M10	20	-	182	100	94
50/180-7,5/2	50	440	120	145	150	-	160	170	70	279	650	190	M10	20	188	-	100	99
50/210-11/2	50	440	120	145	150	-	160	170	70	323	773	190	M10	20	250	-	100	128
50/220-11/2	50	440	120	145	150	-	160	170	70	323	773	190	M10	20	250	-	100	128

Стандартные насосы

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

Размеры, вес Wilo-CronoLine-IL

Размеры, вес (2900 об/мин)

Wilo-CronoLine-IL ...	Номинальный внутренний диаметр фланца	Габаритная длина	Габаритные размеры														Вес, прим.				
			DN	l ₀	a	b ₁	b ₂	b ₃	c	e	f	Ø g	l _{1макс}	M	o	P		P ₁	q	x	M
			–	[мм]														–	[мм]		
50/220-15/2	50	440	120	145	150	–	160	170	70	323	773	190	M10	20	250	–	100	139			
50/250-18,5/2	50	440	122	178	174	–	200	200	70	370	824	220	M10	20	250	–	120	182			
50/250-22/2	50	440	122	178	174	–	200	200	70	370	866	220	M10	20	294	–	120	213			
50/270-22/2	50	440	122	178	174	–	200	200	70	370	866	220	M10	20	294	–	120	204			
50/270-30/2	50	440	122	178	174	–	200	200	70	415	971	220	M10	20	306	–	120	249			
65/110-3/2	65	340	120	112	134	156	140	140	60	217	524	160	M12	20	–	156	110	66			
65/120-3/2	65	340	120	112	134	156	140	140	60	217	524	160	M12	20	–	156	110	66			
65/120-4/2	65	340	120	112	134	168	140	140	60	232	602	160	M12	20	–	168	110	73			
65/130-4/2	65	340	120	112	134	168	140	140	60	232	602	160	M12	20	–	168	110	73			
65/130-5,5/2	65	340	120	112	134	–	140	140	60	279	654	160	M12	20	188	–	110	84			
65/140-5,5/2	65	340	120	112	134	–	140	140	60	279	654	160	M12	20	188	–	110	84			
65/140-7,5/2	65	340	120	112	134	–	140	140	60	279	654	160	M12	20	188	–	110	92			
65/150-5,5/2	65	430	110	126	146	182	180	195	60	279	657	215	M12	20	–	182	120	90			
65/160-5,5/2	65	430	110	126	146	182	180	195	60	279	657	215	M12	20	–	182	120	90			
65/160-7,5/2	65	430	110	126	146	182	180	195	60	279	657	215	M12	20	–	182	120	100			
65/170-11/2	65	430	110	126	146	–	180	195	60	323	788	215	M12	20	250	–	120	124			
65/200-11/2	65	475	130	150	168	–	200	225	50	323	782	245	M12	20	250	–	110	134			
65/200-15/2	65	475	130	150	168	–	200	225	50	323	782	245	M12	20	250	–	110	145			
65/210-15/2	65	475	130	150	168	–	200	225	50	323	782	245	M12	20	250	–	110	145			
65/210-18,5/2	65	475	130	150	168	–	200	225	50	370	825	245	M12	20	250	–	110	158			
65/220-18,5/2	65	475	130	150	168	–	200	225	50	370	825	245	M12	20	250	–	110	158			
65/220-22/2	65	475	130	150	168	–	200	225	50	370	867	245	M12	20	294	–	110	181			
65/240-30/2	65	475	140	187	174	–	200	215	80	415	975	235	M12	20	306	–	120	253			
65/260-30/2	65	475	140	187	174	–	200	215	80	415	975	235	M12	20	306	–	120	253			
65/260-37/2	65	475	140	187	174	–	200	215	80	415	975	235	M12	20	306	–	120	276			
80/110-3/2	80	400	105	123	151	156	180	173	57	217	541	200	M12	20	–	156	120	74			
80/120-4/2	80	400	105	123	151	168	180	173	57	232	619	200	M12	20	–	168	120	80			
80/130-5,5/2	80	400	105	123	151	–	180	173	57	279	671	200	M12	20	188	–	120	91			
80/140-7,5/2	80	400	105	123	151	–	180	173	57	279	671	200	M12	20	188	–	120	99			
80/150-7,5/2	80	440	120	136	162	182	180	173	72	279	655	200	M12	20	–	182	120	109			
80/160-11/2	80	440	120	136	162	–	180	173	72	323	786	200	M12	20	250	–	120	134			
80/170-11/2	80	440	120	136	162	–	180	173	72	323	786	200	M12	20	250	–	120	134			
80/170-15/2	80	440	120	136	162	–	180	173	72	323	786	200	M12	20	250	–	120	147			
80/190-15/2	80	500	145	157	182	–	220	208	62	323	790	230	M12	20	250	–	120	154			
80/190-18,5/2	80	500	145	157	182	–	220	208	62	370	833	230	M12	20	250	–	120	167			
80/200-18,5/2	80	500	145	157	182	–	220	208	62	370	833	230	M12	20	250	–	120	167			
80/200-22/2	80	500	145	157	182	–	220	208	62	370	875	230	M12	20	294	–	120	190			
80/210-30/2	80	500	145	157	182	–	220	208	62	415	963	230	M12	20	306	–	120	245			
80/220-22/2	80	500	145	157	182	–	220	208	62	370	875	230	M12	20	294	–	120	190			

Стандартные насосы



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

Размеры, вес Wilo-CronoLine-IL

Размеры, вес (2900 об/мин)

Wilo-CronoLine-IL ...	Номинальный внутренний диаметр фланца	Габаритная длина	Габаритные размеры															Вес, прим.			
			DN	l ₀	a	b ₁	b ₂	b ₃	c	e	f	Ø g	l _{1max}	M	o	P	P ₁		q	x	M
			–	[мм]											–	[мм]			[кг]		
80/220-30/2	80	500	145	157	182	–	220	208	62	415	963	230	M12	20	306	–	120	245			
100/145-11/2	100	500	120	159	197	–	200	226	60	323	821	250	M12	20	250	–	135	147			
100/150-15/2	100	500	120	159	197	–	200	226	60	323	821	250	M12	20	250	–	135	160			
100/160-15/2	100	500	120	159	197	–	200	226	60	323	821	250	M12	20	250	–	135	160			
100/160-18,5/2	100	500	120	159	197	–	200	226	60	370	864	250	M12	20	250	–	135	177			
100/165-22/2	100	500	120	159	197	–	200	226	60	370	906	250	M12	20	294	–	135	192			
100/170-22/2	100	500	120	159	197	–	200	226	60	370	906	250	M12	20	294	–	135	192			
100/170-30/2	100	500	120	159	197	–	200	226	60	415	994	250	M12	20	306	–	135	247			
100/190-30/2	100	550	155	173	202	–	220	231	99	415	973	255	M12	20	306	–	120	258			
100/210-30/2	100	550	155	173	202	–	220	231	99	415	973	255	M12	20	306	–	120	258			
100/210-37/2	100	550	155	173	202	–	220	231	99	415	973	255	M12	20	306	–	120	281			

Размеры фланцев

Wilo-CronoLine-IL ...	Номинальный внутренний диаметр фланца	Размеры фланца насоса				
		DN	Ø D	Ø d	Ø k	n x Ø d _L
		–	[мм]			[шт. x мм]
32...	32	140	76	100	4 x 19	
40...	40	150	84	110	4 x 19	
50...	50	165	99	125	4 x 19	
65...	65	185	118	145	4 x 19	
80...	80	200	132	160	8 x 19	
100...	100	220	156	180	8 x 19	
125...	125	250	184	210	8 x 19	
150...	150	285	211	240	8 x 23	
200...	200	340	266	295	12 x 23	
250...	250	405	319	355	12 x 28	

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