



IPL-50/140-3/2 насос с сухим ротором



Насос «IPL-50/140-3/2» (исполнение Inline) с сухим ротором и фланцевым/резьбовым соединением предназначается для перекачки воды в системах отопления (по VDI 2035), водно-гликолевого раствора (смеси), холодной и охлаждающей воды не имеющих абразивных веществ. IPL-50/140-3/2 применяется в системах кондиционирования, отопления, охлаждения.

Допустимые перекачиваемые среды (другие по запросу):

- холодная и охлаждающая вода;
- водно-гликолевый раствор (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C);
- вода, используемая в системах отопления (по VDI 2035);

- масляный теплоноситель (по заказу).

Особенности

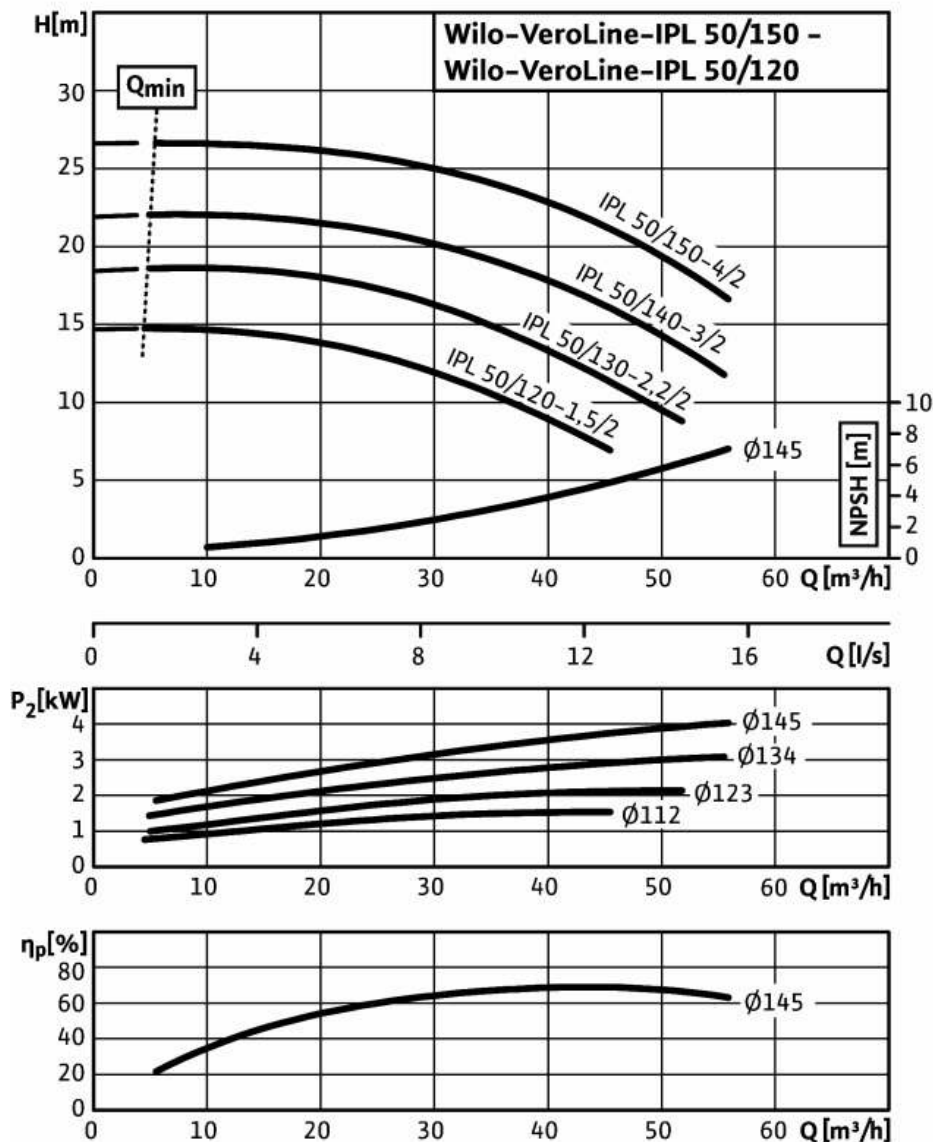
- серийные моторы, выполненные по технологии IE2, с относительно высоким КПД (номинальная мощность начинается от 0,75 кВт);
- катафорезное покрытие для обеспечения высокой степени защиты от коррозии;
- серийные отверстия, предназначенные для исключения конденсата в соединительных элементах и кожухе мотора (в зависимости от серии);
- торцевое уплотнение со скольжением не зависит от направления вращения и принудительно омывается;
- легкий монтаж в связи с наличием ножек, имеющих резьбовые отверстия в корпусе насоса;
- серийное исполнение: мотор с неразъемным валом;
- исполнение N: стандартный мотор B5 или V1 со вставным валом из нержавеющей стали.

Технические характеристики

Характеристики		Значения
Стандартное исполнение для рабочего давления	$P_{\text{макс}}$	10 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды 40 °C		-20...120 °C
Температура окружающей среды, макс.		40 °C
Установка в закрытых помещениях		+
Подсоединения к трубопроводу		
Номинальный внутренний диаметр фланца		DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)		PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра		R ¹ / ₈
Материалы		
Корпус насоса		EN-GJL-250
Промежуточный корпус		EN-GJL-250
Рабочее колесо		PPO-GF30
Вал насоса		1.4021
Скользящее торцевое уплотнение		AQEGG
Электроподключение		
Подключение к сети		3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n	2900 об./мин.



Мотор/электроника		
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0.1
Встроенная полная защита мотора		Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
Степень защиты		IP 55
Класс нагревостойкости изоляции		F
Номинальный ток (прим.)	$I_{N3} \sim 400 \text{ В}$	6.050 А
КПД	η_M	0.846
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0.84
КПД мотора	$\eta_m 50\% / \eta_m 75\% / \eta_m 100\%$	82,5/84,9/84,6 %
Номинальная мощность мотора	P_2	3 кВт
Варианты монтажа		
Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до $\leq 15 \text{ кВт}$)		+



Характеристики: 2-полосный, 50 Гц

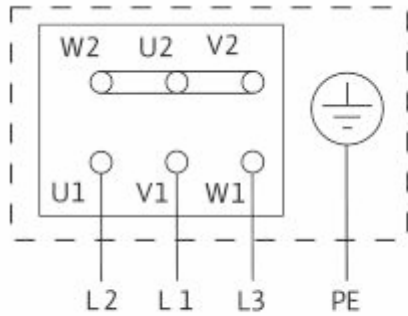


Схема подключения Соединение звездой Y

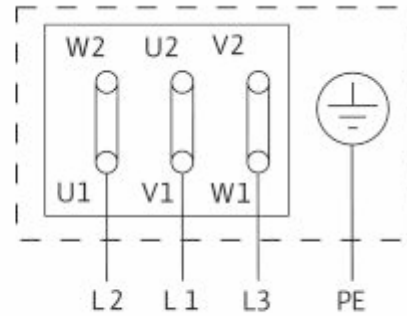


Схема подключения Соединение треугольником Δ

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.

Чертеж

