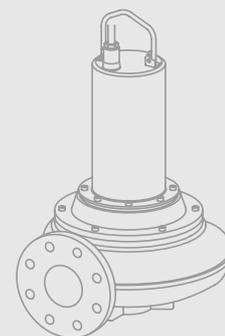
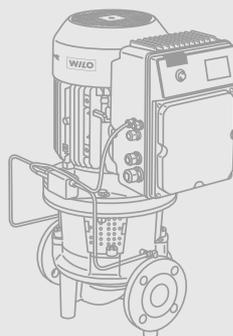
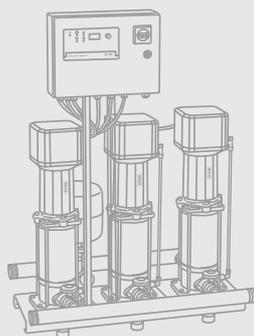
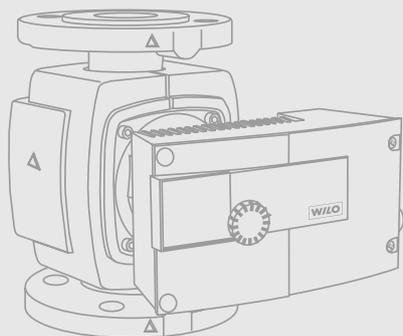


Обзорная брошюра

Оборудование поставляемое ВИЛО РУС

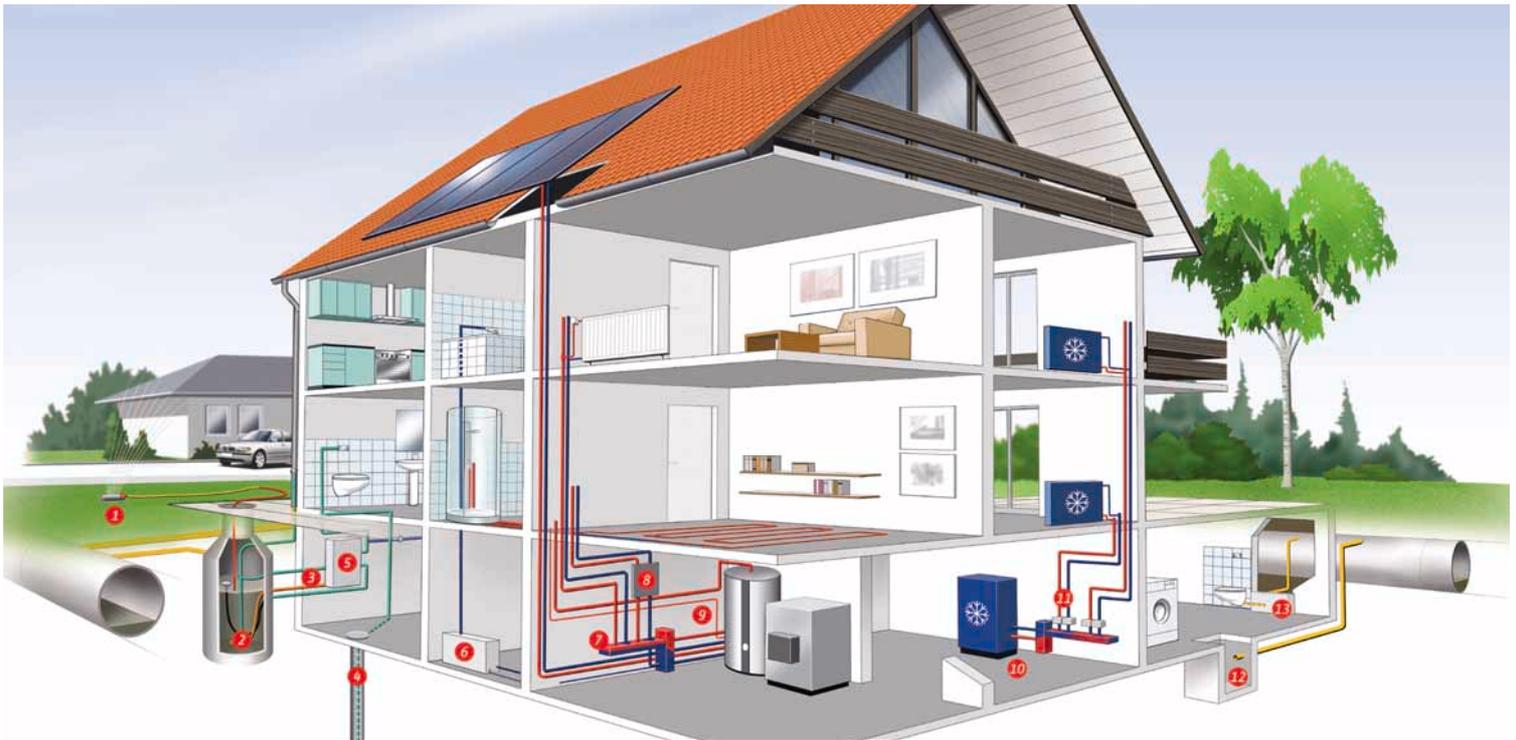
Насосы и установки
для систем
жизнеобеспечения
зданий, коммунального хозяйства
и промышленности

Водоснабжение
Отопление
Водоотведение
Кондиционирование
Холодоснабжение





Pumpen Intelligenz.



Wilo-Jet WJ



Wilo-Sub TWS/TWS-SE



Wilo-SilentMaster



Wilo-Sub TWU 3



Wilo-RainSystem AF Comfort



Wilo-Comfort Vario COR-1



Wilo-Stratos ECO



Wilo-Safe



Wilo-Star-Z 15 TT



Wilo-DrainLift Con



Wilo-Stratos



Wilo-Drain TM/TMW 32 Twister



Wilo-DrainLift S



Wilo-Drain CP 32



Wilo-RainSystem AF 150



Wilo-Comfort Vario COR/VR



Wilo-Stratos D



Wilo-CronoLine IL-E



Wilo-TOP Z



Wilo-Stratos



Wilo-CronoBloc BL



Wilo-DrainLift M



Wilo-DrainLift WS

Насосы с мокрым ротором	страница
Насосы с электронным управлением Star-A/E, TOP-E/ED, Stratos ECO, Stratos, Stratos-D	3
Стандартные насосы Star-RS/RSL/RSD, TOP-S/D/SD/RL, RP/P, DOP	4
Насосы для систем горячего водоснабжения Star-Z, Stratos ECO-Z, TOP-Z, Stratos-Z	5
Насосы для холодильных машин Star-AC	5
Насосы для гелиотермических систем Star-ST	5
Насосы с сухим ротором	страница
Насосы с электронным управлением IP-E, IL-E, IL-E BF, DP-E, DL-E	6
Специальные насосы IPs, IP-Z и насосы для высокотемпературных жидкостей IPh	6
Стандартные Inline насосы IPL, IL, DPL, DL	7
Блочные насосы BL, BAC	8
Насосы консольные NP, NPG, многоступенчатые WRH/WRV, двухстороннего входа ASP	8
Насосы для водоснабжения	страница
Одинарные насосы для бытового водоснабжения WJ, MC, MP, PB, PWN, PF	9–10
Скважинные насосы TWU 3/4, TWI 4, TWU 6/8/10	10
Колодезные насосы TW 5/TW 5-SE	10
Установки водоснабжения SilentMaster, FWJ, FMC, FMP, HWJ, HMC, HMP, PW, PC	10–11
Насосы для водоснабжения и повышения давления	страница
Одинарные насосы MHI, MVIS, MVI, MHIE, MWISE, MVIE, MHIL, MVIL	12–13
Однонасосные установки CO-1MVIS/ER, CO/T-1MVIS/ER, CO-1MVI/ER, CO/T-1MVI/ER	13–14
Многонасосные установки CO-MHI/ER, CO/COR-MVIS/CC, CO/COR-MVI/CC	15
Однонасосные установки с частотным регулированием COR-MWISE, COR-MVIE, COR-MHIE-GE; COR-MVIE/VR	16
Многонасосные установки с частотным регулированием COR-MWISE/VR, COR-MVIE/VR, COR-MHIE/VR	17
Установки для сбора и использования дождевой воды AF, Regen-Collector-II	18
Станции пожаротушения	страница
Станции для водяного пожаротушения FFS	19
Насосы и установки для водоотведения	страница
Дренажные насосы для грязной воды TM/TMW, STS 40, TS, TP, KS	20
Насосы для отвода сточных вод с фекалиями STS, FA, TP, MTS 40	21
Специальные дренажные насосы PU-S, TMT/TMC, VC	22
Таблица выбора насоса по применению	22
Бытовые установки для отвода сточных вод KH, TMP	23
Установки для отвода сточных вод с фекалиями DrainLift S, M1/2, L1/2, XL 2, XXL, WS	23–24
Установки для отвода сточных вод без фекалий DrainLift WS, Vox и отвода конденсата DrainLift Con	24
Приборы управления и регулирования	страница
Штекерные модули S1R-h, приборы защиты и управления для систем отопления AS, SR/SD	25
Универсальные приборы управления SK 712, CR, SK 601/602/622/702	25
Приборы защиты и управления для систем водоснабжения и водоотведения SK 701, ER, VR, SR-530, DrainControl	26
Прибор управления IR-Monitor, интерфейс-преобразователи, штекерные модули IF, PLR, LON	27
Оборудование марки Salmson	страница
Насосы GET, Zoom, MV 2000, TP 2800	28
Вспомогательные установки для систем отопления Homeson, Kidson, Cleanson, Expansion	29
Оборудование марки EMU	страница
Оборудование серий Contractor, FA, KPR, UP, REZIJET, Mini/Uni/Maxiprop, Rotox, EMUPOINT	30–31
Специальные насосы и оборудование для бассейнов и водоподготовки	страница
Насосы для бассейнов FBS, дозаторы PRJ и химические насосы PM	32
Оборудование для бассейнов и водоподготовки	32

Области применения оборудования WILO

Обзор оборудования

Наименование	Тип насоса					
	1 Системы отопления и горячего водоснабжения					
	2 Системы бытового водоснабжения					
	3 Повышение давления и подача жидкости					
	4 Промышленные области применения					
	5 Дренаж и отвод стоков					
Stratos, Star, TOP, RP, P, ZOOM	●			●		Одинарные и сдвоенные насосы с мокрым ротором
IL, IPn, IPL, IPH, IPg, IPs, Bn, BL, BAC	●	●	●	●		Одинарные и сдвоенные Inline насосы с сухим ротором
NP, NPG, ASP	●		●	●		Одноступенчатые консольные насосы, насосы двухстороннего входа
WRH, WRV			●	●		Многоступенчатые центробежные насосы
WJ, MC, PW		●				Самовсасывающие насосы
MP, PWN, PF, PB		●				Нормальновсасывающие насосы
TW-5, TWU, TWI, UP		●		●		3-, 4-, 5-, 6-, 8-, 10-, 12 дюймовые скважинные и колодезные насосы
SilentMaster, FWJ, FMC, FMP, HWJ, HMC, HMP, PW, PC		●	●			Автоматические насосные станции
MHI, MHIE, MHIL	●		●	●		Многоступенчатые горизонтальные центробежные насосы
MVI, MVIE, MV 2000	●		●	●		Многоступенчатые вертикальные центробежные насосы
MVIS, MWISE			●	●		Многоступенчатые вертикальные центробежные насосы с мокрым ротором
CO, CO/T, COR	●		●	●		Одно- и многонасосные установки для водоснабжения и повышения давления
FFS				●		Насосные станции для водяного пожаротушения
TM, TMW, TS, TP, MTS, KS, STS, TMT, TMC, VC, FA, KPR, Contractor				●	●	Погружные и полупогружные центробежные насосы
TMP, KH, L, M, XL, WS, XXL, S, Box				●	●	Автоматические насосные установки
FBS				●		Насосы для бассейнов
ER, CR, VR, TOP-Control, Drain-Control, SK	●	●	●	●	●	Регулирующие, управляющие устройства
Баки	●	●	●	●		Мембранные напорные баки

Насосы с мокрым ротором

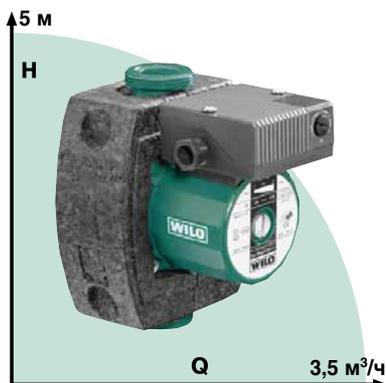
Обзор оборудования



Насосы с электронным управлением

Серия Wilo-Star-E

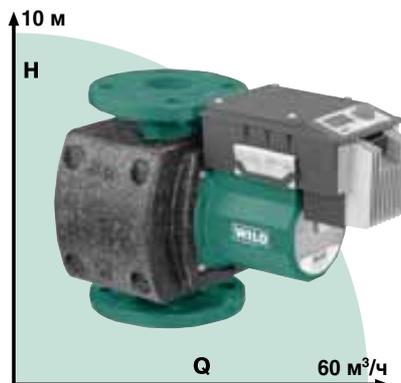
Одинарные насосы



Условный проход: Rp 1/2, Rp 1 и Rp 1 1/4
Перекачиваемая жидкость: вода и водогликолевая смесь для систем отопления
Температура жидкости: от +20 °С до +110 °С
Рабочее давление: 10 бар
Конструкция/Исполнение:
— не требует технического обслуживания
— встроенный регулятор частоты вращения
— теплоизоляционный кожух (E 25(30)/1-5)
— автоматический режим «день/ночь»
— электронный контроль безотказной работы
Star-A — упрощенная версия насоса с электронным управлением
Условный проход: Rp 1
Температура жидкости: от +20 °С до +95 °С
— 3 встроенные программы регулирования

Серия Wilo-TOP-E

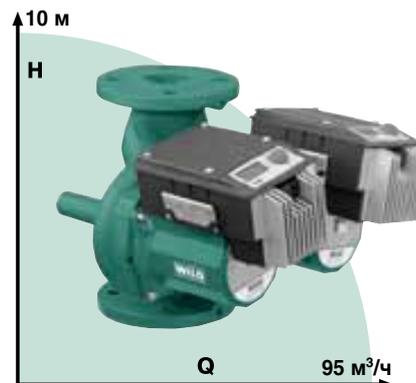
Одинарные насосы



Условный проход: Rp 1 до DN 100
Перекачиваемая жидкость: вода и водогликолевая смесь для систем отопления
Температура жидкости: от +20 °С до +110 °С
Рабочее давление: 6 или 10 бар
Конструкция/Исполнение:
— не требует технического обслуживания
— встроенный частотный преобразователь
— ЖК-дисплей, инфракрасный интерфейс
— теплоизоляционный кожух
— автоматический режим «день/ночь»
Принадлежности:
— IF-Модули LON/PLR для подключения к АСУ здания

Серия Wilo-TOP-ED

Сдвоенные насосы

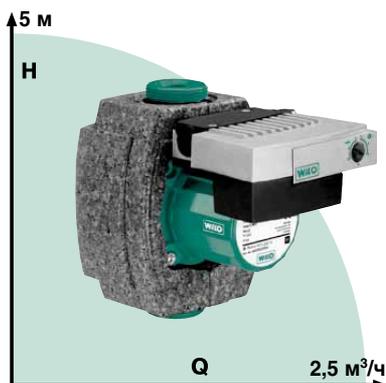


Условный проход: DN 32 до DN 80
Перекачиваемая жидкость: вода и водогликолевая смесь для систем отопления
Температура жидкости: от +20 °С до +110 °С
Рабочее давление: 6 или 10 бар
Конструкция/Исполнение:
— не требует технического обслуживания
— встроенный частотный преобразователь
— ЖК-дисплей, инфракрасный интерфейс
— теплоизоляционный кожух
— автоматический режим «день/ночь»
Принадлежности:
— IF-Модули LON/PLR для управления двумя насосами (ABP) и для подключения к АСУ здания

Насосы с электронным управлением

Серия Wilo-Stratos ECO

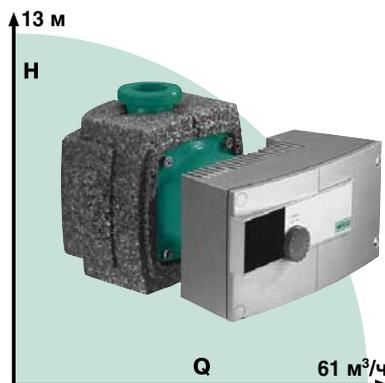
Одинарные насосы



Условный проход: Rp 1 и Rp 1 1/4
Перекачиваемая жидкость: вода и водогликолевая смесь для систем отопления
Температура жидкости: от +15 °С до +95 °С (до +110 °С при температуре окружающей среды до +25 °С)
Рабочее давление: 10 бар
Конструкция/Исполнение:
— не требует технического обслуживания
— встроенный частотный преобразователь
— новый синхронный мотор с высоким КПД, класс энергоэффективности А
— теплоизоляционный кожух
— автоматический режим «день/ночь»
— высокий пусковой момент

Серия Wilo-Stratos

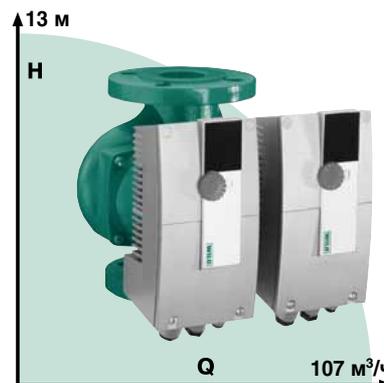
Одинарные насосы



Условный проход: Rp 1 до DN 65
Перекачиваемая жидкость: вода и водогликолевая смесь для систем отопления
Температура жидкости: от -10 °С до +110 °С
Рабочее давление: 6 или 10 бар
Конструкция/Исполнение:
— не требует технического обслуживания
— встроенный частотный преобразователь
— новый синхронный мотор с высоким КПД, класс энергоэффективности А
— графический дисплей
— инфракрасный интерфейс
— теплоизоляционный кожух
— автоматический режим «день/ночь»
Принадлежности:
— IF-Модуль Stratos Lon/PLR
— IF-Модуль Stratos Ext. min/Ext. aus/SBM

Серия Wilo-Stratos-D

Сдвоенные насосы



Условный проход: DN 32 до DN 80
Перекачиваемая жидкость: вода и водогликолевая смесь для систем отопления
Температура жидкости: от -10 °С до +110 °С
Рабочее давление: 6 или 10 бар
Конструкция/Исполнение:
— не требует технического обслуживания
— встроенный частотный преобразователь
— новый синхронный мотор с высоким КПД
— графический дисплей
— инфракрасный интерфейс
— автоматический режим «день/ночь»
Принадлежности:
— IF-Модуль Stratos Lon/PLR
— IF-Модуль Stratos Ext. min/Ext. aus/SBM

Насосы с мокрым ротором

Обзор оборудования

Стандартные насосы (max 2850 об/мин)

Серия Wilo-Star-RS/RSL

Одинарные насосы



Условный проход: Rp 1 и Rp 1¼

Перекачиваемая жидкость: вода и водогликолевая смесь для систем отопления

Температура жидкости: от -10 °С до +110 °С

Рабочее давление: 10 бар

Конструкция / Исполнение:

- не требует технического обслуживания
- 3 частоты вращения мотора
- корпус насоса с катодозщитным покрытием
- RS: расстояние между патрубками 130 и 180мм
- RSL: корпус насоса с выводом для воздухоотводчика

Принадлежности:

- прибор управления SK 601

Серия Wilo-TOP-S/RL

Одинарные насосы



Условный проход: Rp 1 до DN 100

Перекачиваемая жидкость: вода и водогликолевая смесь для систем отопления

Температура жидкости: от -20 °С до +130 °С
кратковременно до 2 час. +140 °С

Рабочее давление: 6 или 10 бар

Конструкция / Исполнение:

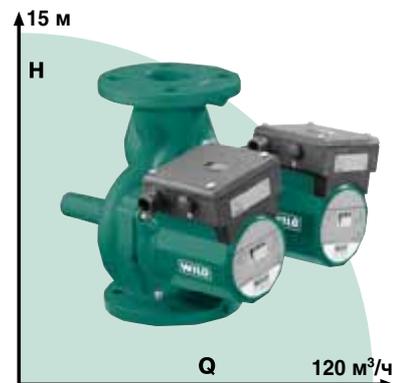
- не требует технического обслуживания
- 3 частоты вращения мотора
- теплоизоляционный кожух
- мотор, устойчивый к токам блокировки или встроенная защита мотора

Принадлежности:

- прибор пуска и защиты SK 602/SK 622

Серия Wilo-Star-RSD/TOP-SD

Сдвоенные насосы



Условный проход: Rp 1 до DN 80

Перекачиваемая жидкость: вода и водогликолевая смесь для систем отопления

Температура жидкости: от -20 °С до +130 °С
для насосов Star-RSD от -10 °С до +110 °С

Рабочее давление: 6 или 10 бар

Конструкция / Исполнение:

- не требует технического обслуживания
- 3 частоты вращения мотора
- мотор, устойчивый к токам блокировки или встроенная защита мотора

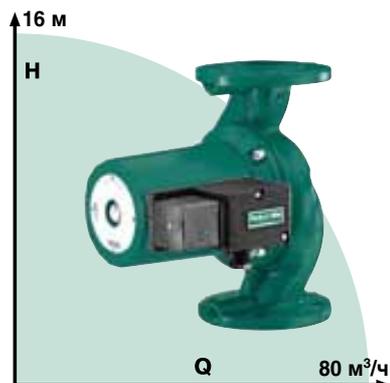
Принадлежности:

- прибор пуска и защиты SK 602/SK 622
- прибор управления двумя насосами S2R3D
- прибор управления двумя насосами SK-712

Стандартные насосы (max 1400 об/мин)

Серия Wilo-RP/P

Одинарные насосы



Условный проход: Rp 1 до DN 100

Перекачиваемая жидкость: вода и водогликолевая смесь для систем отопления

Температура жидкости: от +20 °С до +130 °С
кратковременно до 2 час. +140 °С

для насосов RP 25/60-2 от -10 °С до +110 °С

Рабочее давление: 6 или 10 бар

Конструкция / Исполнение:

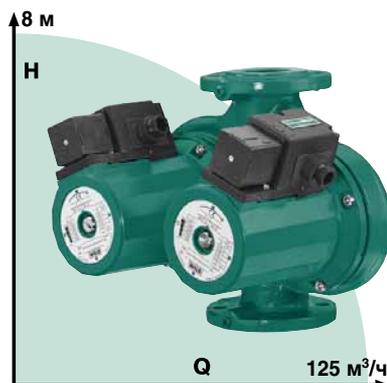
- не требует технического обслуживания
- 3 или 4 частоты вращения мотора (насос RP 25/60-2: max 1900 об/мин)
- мотор, устойчивый к токам блокировки или встроенная защита мотора

Принадлежности:

- приборы управления и защиты
- системы регулирования AS или CR

Серия Wilo-DOP

Сдвоенные насосы



Условный проход: DN 40 до DN 100

Перекачиваемая жидкость: вода и водогликолевая смесь для систем отопления

Температура жидкости: от +20 °С до +130 °С
кратковременно до 2 час. +140 °С

Рабочее давление: 6 или 10 бар

Конструкция / Исполнение:

- не требует технического обслуживания
- 4 частоты вращения мотора
- встроенная защита мотора

Принадлежности:

- приборы управления и защиты
- системы регулирования AS и CR

Серия Wilo-TOP-D

Одинарные насосы



Условный проход: Rp 1¼ до DN 80

Перекачиваемая жидкость: вода и водогликолевая смесь для систем отопления

Температура жидкости: от -20 °С до +130 °С
кратковременно до 2 час. +140 °С

Рабочее давление: 6 или 10 бар

Конструкция / Исполнение:

- не требует технического обслуживания
- комбинир. фланцы PN 6/10 (DN 40 – DN 65)
- постоянная частота вращения мотора
- мотор, устойчивый к токам блокировки или встроенная защита мотора
- теплоизоляционный кожух

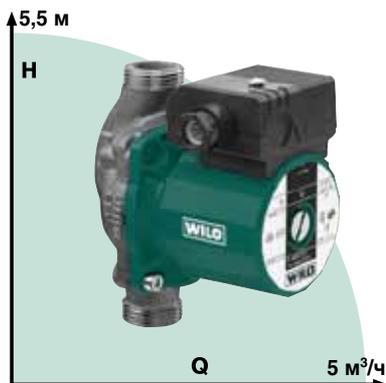
Принадлежности:

- приборы управления и защиты

Насосы для систем ГВС

Серия Wilo-Star-Z

Одинарные насосы



Условный проход: Rp 1/2 до Rp 1

Перекачиваемая жидкость:

вода питьевая / ГВС до 65 °С (70 °С до 2 ч.)
вода для систем отопления и водогликолевая смесь (max 1:1) от -10 до +110 °С

Конструкция / Исполнение:

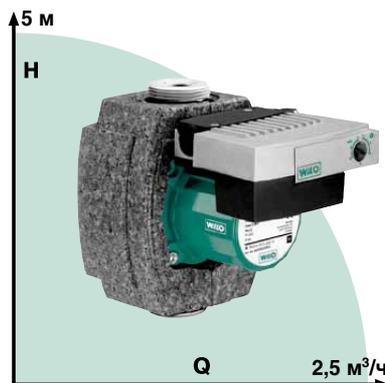
- не требует технического обслуживания
- бронзовый корпус насоса
- мотор, устойчивый к токам блокировки
- STAR-Z 15 A: со встроенным обратным клапаном и шаровым краном
- STAR-Z 15 TT: со встроенным таймером, контролем температуры и поддержкой функции термической дезинфекции

Принадлежности:

- таймер (Star-Z-15 C серийно)

Серия Wilo-Stratos ECO-Z

Одинарные насосы



Условный проход: Rp 1

Перекачиваемая жидкость:

вода питьевая/ГВС до 65 °С (70 °С до 2 ч.)
вода для систем отопления и водогликолевая смесь (max 1:1) от +20 до +110 °С

Рабочее давление: 10 бар

Конструкция / Исполнение:

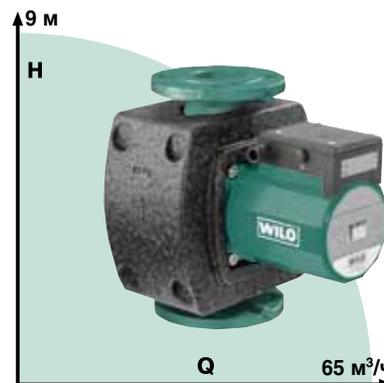
- не требует технического обслуживания
- встроенный частотный преобразователь
- новый синхронный мотор с высоким КПД, класс энергоэффективности А
- теплоизоляционный кожух
- автоматический режим «день/ночь»
- высокий пусковой момент
- корпус насоса из бронзы

Принадлежности:

- прибор управления SK 601

Серия Wilo-TOP-Z

Одинарные насосы



Условный проход: Rp 3/4 до DN 80

Перекачиваемая жидкость:

вода питьевая/ГВС до 20 dH max 80 °С
вода для систем отопления и водогликолевая смесь (max 1:1) от -10 до +110 °С

Рабочее давление: 6 или 10 бар

Конструкция / Исполнение:

- не требует технического обслуживания
- 3 скорости вращения мотора
- корпус: бронза или чугун с катафорезным покрытием
- мотор, устойчивый к токам блокировки или встроенная защита мотора

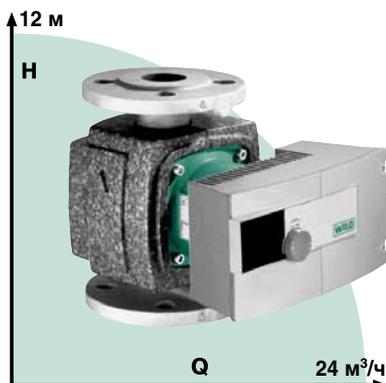
Принадлежности:

- таймер

Насосы для систем ГВС

Серия Wilo-Stratos-Z

Одинарные насосы



Условный проход: Rp 1 1/4 до DN 40

Перекачиваемая жидкость:

вода питьевая/ГВС до 20 dH max 80 °С
вода для систем отопления и водогликолевая смесь (max 1:1) от -10 до +110 °С

Рабочее давление: 10 и 16 бар

Конструкция / Исполнение:

- не требует технического обслуживания
- встроенный частотный преобразователь
- новый синхронный мотор с высоким КПД
- графический дисплей
- корпус из бронзы
- теплоизоляционный кожух
- встроенная защита мотора

Принадлежности:

- IF-Modul Stratos LON/PLR
- IF-Modul Stratos Ext. min/Ext. aus/SBM

Использование энергии солнца

Серия Wilo-Star ST

Одинарные насосы



Условный проход: Rp 1/2, Rp1

Перекачиваемая жидкость: водогликолевая смесь (max 1:1) от -10 до +110 °С
кратковременно до 2 час. +120 °С
для Star ST 15/40 от 0 до +95 °С

Рабочее давление: 6 или 10 бар

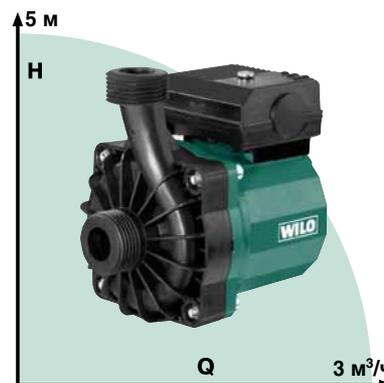
Конструкция / Исполнение:

- не требует технического обслуживания
- 3 частоты вращения мотора
- корпус насоса с катафорезным покрытием
- мотор, устойчивый к токам блокировки
- Star ST 15/40 шестеренчатый насос с напором H = max 50 м

Для холодильных машин

Серия Wilo-Star AC

Одинарные насосы



Условный проход: Rp 1/2

Перекачиваемая жидкость: водогликолевая смесь (max 1:1)

Температура жидкости: от -10 °С до +95 °С

Рабочее давление: 6 бар

Конструкция / Исполнение:

- не требует технического обслуживания
- 3 частоты вращения мотора
- мотор, устойчивый к токам блокировки
- корпус насоса из синтетического материала
- устойчивый к коррозии

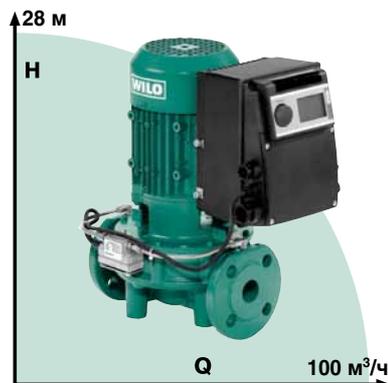
Насосы с сухим ротором

Обзор оборудования

Inline насосы с электронным управлением

Серия Wilo-IP-E

Одинарные насосы



Условный проход: DN 32 до DN 80

Перекачиваемая жидкость: вода и водогликолевая смесь для систем отопления, охлаждающая и холодная вода, техническая вода

Температура жидкости: от -10°C до $+120^{\circ}\text{C}$

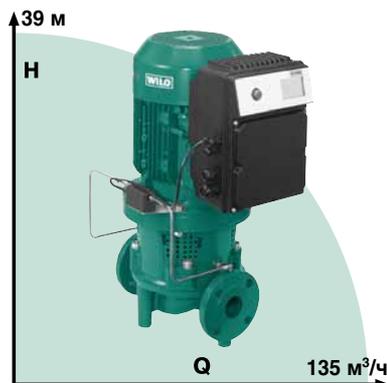
Рабочее давление: 10 или 16 бар

Конструкция / Исполнение:

- одноступенчатый центробежный насос со скользящим торцевым уплотнением
- мотор с удлиненным валом
- встроенный частотный преобразователь

Серия Wilo-IL-E

Одинарные насосы



Условный проход: DN 40 до DN 80

Перекачиваемая жидкость: вода и водогликолевая смесь для систем отопления, охлаждающая и холодная вода, техническая вода

Температура жидкости: от -20°C до $+140^{\circ}\text{C}$

Рабочее давление: 13 бар до $+140^{\circ}\text{C}$

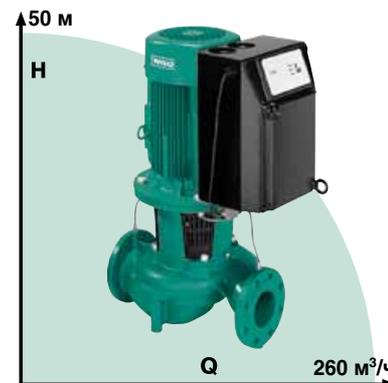
16 бар до $+120^{\circ}\text{C}$

Конструкция / Исполнение:

- одноступенчатый центробежный насос со скользящим торцевым уплотнением
- стандартный мотор со встроенным частотным преобразователем соединен с насосной частью через муфту
- возможность управления работой двух насосов и подключения IF-модулей

Серия Wilo-IL-E BF

Одинарные насосы



Условный проход: DN 65 до DN 100

Перекачиваемая жидкость: вода и водогликолевая смесь для систем отопления, охлаждающая и холодная вода, техническая вода

Температура жидкости: от -20°C до $+140^{\circ}\text{C}$

Рабочее давление: 13 бар до $+140^{\circ}\text{C}$

16 бар до $+120^{\circ}\text{C}$

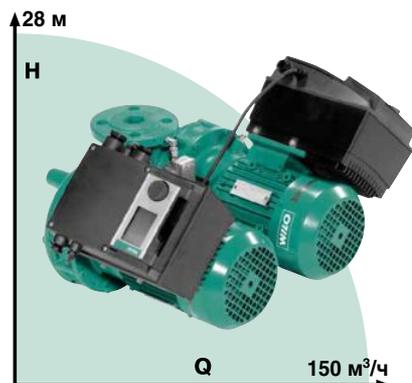
Конструкция / Исполнение:

- одноступенчатый центробежный насос со скользящим торцевым уплотнением
- стандартный мотор со встроенным частотным преобразователем соединен с насосной частью через муфту
- базовые функции регулирования

Inline насосы с электронным управлением

Серия Wilo-DP-E

Сдвоенные насосы



Условный проход: DN 32 до DN 80

Перекачиваемая жидкость: вода и водогликолевая смесь для систем отопления, охлаждающая и холодная вода, техническая вода

Температура жидкости: от -10°C до $+120^{\circ}\text{C}$

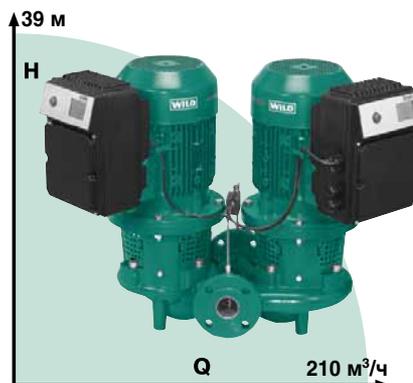
Рабочее давление: 10 или 16 бар

Конструкция / Исполнение:

- одноступенчатый центробежный сдвоенный насос со скользящим торцевым уплотнением
- мотор с удлиненным валом
- встроенный частотный преобразователь

Серия Wilo-DL-E

Сдвоенные насосы



Условный проход: DN 40 до DN 80

Перекачиваемая жидкость: вода и водогликолевая смесь для систем отопления, охлаждающая и холодная вода, техническая вода

Температура жидкости: от -20°C до $+140^{\circ}\text{C}$

Рабочее давление: 13 бар до $+140^{\circ}\text{C}$

16 бар до $+120^{\circ}\text{C}$

Конструкция / Исполнение:

- одноступенчатый центробежный сдвоенный насос со скользящим торцевым уплотнением
- стандартный мотор со встроенным частотным преобразователем соединен с насосной частью через муфту

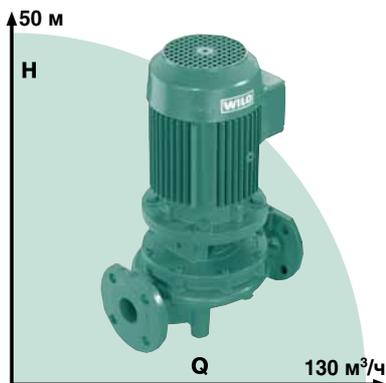
Принадлежности:

- IF-Модули LON/PLR для управления двумя насосами (ABP) и для подключения к АСУ здания

Стандартные InLine насосы

Серия Wilo-IPL

Одинарные насосы



Условный проход: DN 32 до DN 100

Перекачиваемая жидкость: вода и водогликолевая смесь для систем отопления, охлаждающая и холодная вода, техническая вода

Температура жидкости: от -10°C до $+120^{\circ}\text{C}$

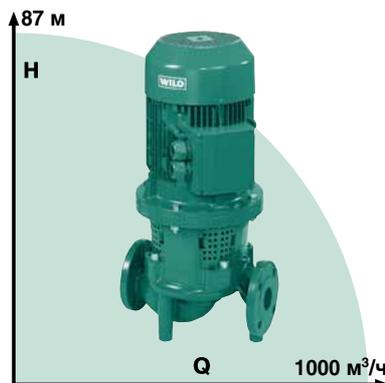
Рабочее давление: 10 или 16 бар

Конструкция / Исполнение:

- одноступенчатый центробежный насос со скользящим торцевым уплотнением
- мотор с удлиненным валом или стандартный мотор, соединенный муфтой с валом насоса

Серия Wilo-IL

Одинарные насосы



Условный проход: DN 32 до DN 250

Перекачиваемая жидкость: вода и водогликолевая смесь для систем отопления, охлаждающая и холодная вода, техническая вода

Температура жидкости: от -20°C до $+140^{\circ}\text{C}$

Рабочее давление: 13 бар до $+140^{\circ}\text{C}$

16 бар до $+120^{\circ}\text{C}$

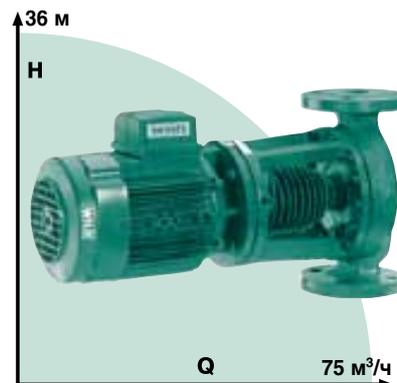
Конструкция / Исполнение:

- одноступенчатый центробежный насос со скользящим торцевым уплотнением
- стандартный мотор соединен с насосной частью через муфту

Специальные InLine насосы

Серия Wilo-IPh-O/W

Одинарные насосы



Условный проход: DN 20 до DN 80

Перекачиваемая жидкость: масляный теплоноситель, вода и водогликолевая смесь для систем отопления

Температура жидкости: от -10°C до $+350^{\circ}\text{C}$

Рабочее давление: 9 бар до $+350^{\circ}\text{C}$

23 бар до $+210^{\circ}\text{C}$

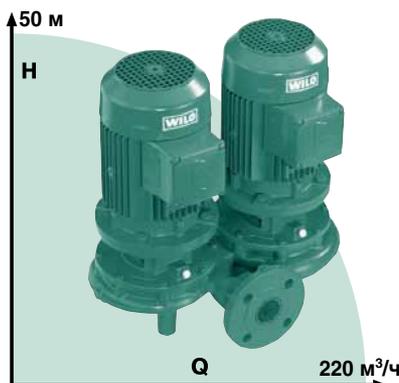
Конструкция / Исполнение:

- одноступенчатый центробежный насос для высоких температур и давлений в системе со стандартным или специальным скользящим торцевым уплотнением
- мотор с удлиненным валом

Стандартные InLine насосы

Серия Wilo-DPL

Сдвоенные насосы



Условный проход: DN 32 до DN 100

Перекачиваемая жидкость: вода и водогликолевая смесь для систем отопления, охлаждающая и холодная вода, техническая вода

Температура жидкости: от -10°C до $+120^{\circ}\text{C}$

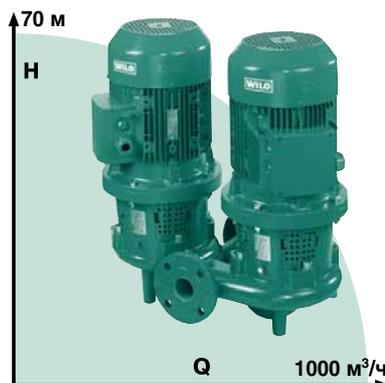
Рабочее давление: 10 или 16 бар

Конструкция / Исполнение:

- одноступенчатый центробежный сдвоенный насос со скользящим торцевым уплотнением
- мотор с удлиненным валом или стандартный мотор, соединенный муфтой с валом насоса

Серия Wilo-DL

Сдвоенные насосы



Условный проход: DN 32 до DN 200

Перекачиваемая жидкость: вода и водогликолевая смесь для систем отопления, охлаждающая и холодная вода, техническая вода

Температура жидкости: от -20°C до $+140^{\circ}\text{C}$

Рабочее давление: 13 бар до $+140^{\circ}\text{C}$

16 бар до $+120^{\circ}\text{C}$

Конструкция / Исполнение:

- одноступенчатый центробежный сдвоенный насос со скользящим торцевым уплотнением
- стандартный мотор соединен с насосной частью через муфту

Специальные InLine насосы

Серия Wilo-IPs

Одинарные насосы



Условный проход: R 1 до DN 50

Перекачиваемая жидкость: вода и водогликолевая смесь для систем отопления, охлаждающая и холодная вода, техническая вода

Температура жидкости: от -10°C до $+140^{\circ}\text{C}$

Рабочее давление: 6/10 бар до $+120^{\circ}\text{C}$

5/8 бар до $+140^{\circ}\text{C}$

Конструкция / Исполнение:

- одноступенчатый центробежный насос со стандартным мотором
- скользящее торцевое уплотнение до $+140^{\circ}\text{C}$ или сальниковое уплотнение до $+120^{\circ}\text{C}$

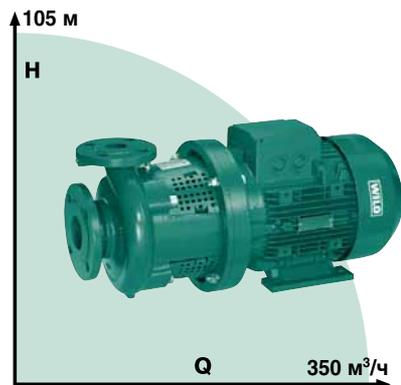
Насосы с сухим ротором

Обзор оборудования

Насосы блочного исполнения

Серия Wilo-BL

Одинарные насосы



Условный проход: DN 32 до DN 125

Перекачиваемая жидкость: вода и водогликолевая смесь для систем отопления, охлаждающая и холодная вода, техническая вода

Температура жидкости: от -20°C до $+140^{\circ}\text{C}$

Рабочее давление: 13 бар до $+140^{\circ}\text{C}$

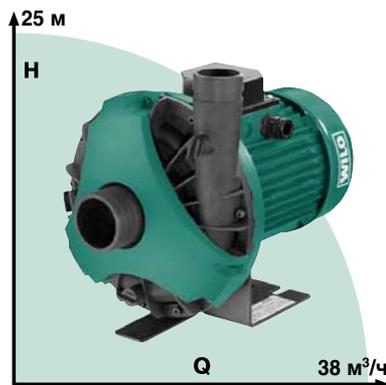
16 бар до $+120^{\circ}\text{C}$

Конструкция/Исполнение:

- одноступенчатый центробежный насос в блочном исполнении со скользящим торцевым уплотнением
- стандартный мотор соединен с насосной частью через муфту

Серия Wilo-BAC

Одинарные насосы



Условный проход: G 1 $\frac{1}{2}$

Перекачиваемая жидкость: водогликолевая смесь max 35% гликоля

Температура жидкости: от -15°C до $+60^{\circ}\text{C}$

Рабочее давление: 6 бар

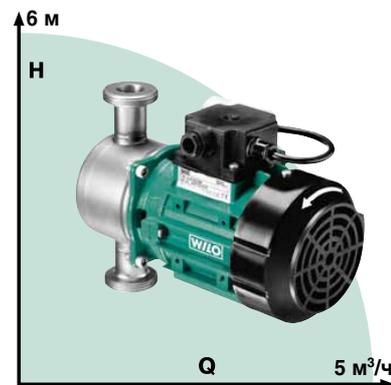
Конструкция/Исполнение:

- одноступенчатый центробежный насос в блочном исполнении со скользящим торцевым уплотнением
- корпус насоса из композитного материала
- повышенная устойчивость к коррозии

Специальные насосы

Серия Wilo-IP-Z

Одинарные насосы



Условный проход: R1

Перекачиваемая жидкость: вода питьевая/ГВС до 28 dH max 65°C
вода для систем отопления и водогликолевая смесь (max 1:1) от -10°C до $+110^{\circ}\text{C}$

Рабочее давление: 10 бар

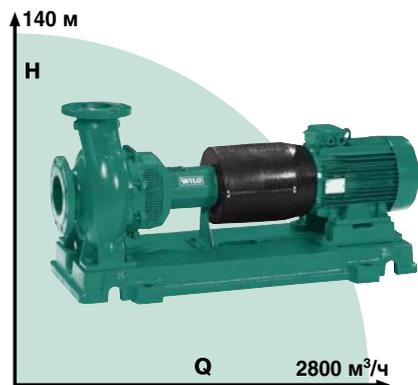
Конструкция/Исполнение:

- одноступенчатый центробежный насос со скользящим торцевым уплотнением
- высокая устойчивость к коррозии благодаря корпусу насоса из нержавеющей стали

Консольные насосы

Серия Wilo-NP/NPG

Одинарные насосы



Условный проход: DN 32 до DN 500

Перекачиваемая жидкость: вода и водогликолевая смесь для систем отопления, охлаждающая и холодная вода, техническая вода

Температура жидкости: от -20°C до $+140^{\circ}\text{C}$

Рабочее давление: 10 бар до $+140^{\circ}\text{C}$

16 бар до $+120^{\circ}\text{C}$

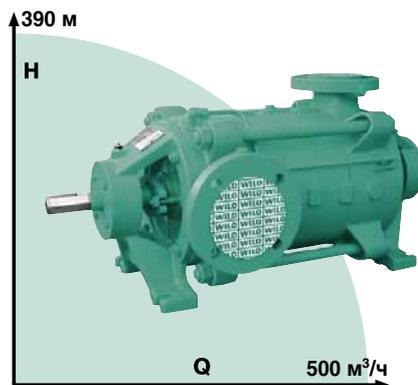
Конструкция/Исполнение:

- одноступенчатый центробежный насос со стандартной или разборной муфтой и стандартным мотором
- монтаж на собственной раме
- скользящее торцевое уплотнение для жидкости с температурой до $+140^{\circ}\text{C}$ или сальниковое уплотнение для жидкости с температурой до $+105^{\circ}\text{C}$

Многоступенчатые насосы

Серия Wilo-WRH/WRV

Одинарные насосы



Условный проход: DN 32 до DN 250

Перекачиваемая жидкость: вода и водогликолевая смесь для систем отопления, охлаждающая и холодная вода, техническая вода

Температура жидкости: от -20°C до $+90^{\circ}\text{C}$

Рабочее давление: до 40 бар

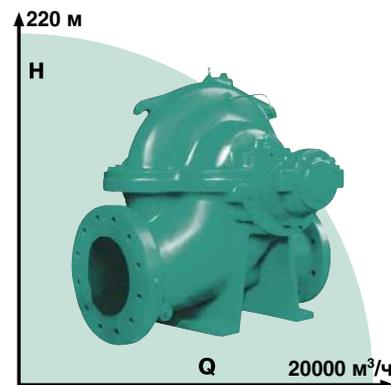
Конструкция/Исполнение:

- многоступенчатый центробежный насос из чугуна GG25 с сальниковым уплотнением (возможна поставка с торцевым уплотнением для жидкости с температурой до $+120^{\circ}\text{C}$)
- горизонтальные насосы WRH соединены с мотором стандартной полуупругой муфтой и смонтированы на фундаментной раме
- вертикальные насосы WRV имеют жесткое соединение насос-мотор
- возможно изготовление насосов из чугуна GGG40, нержавеющей стали и бронзы

Насосы двухстороннего входа

Серия Wilo-ASP

Одинарные насосы



Условный проход: DN 50 до DN 1400

Перекачиваемая жидкость: вода и водогликолевая смесь для систем отопления, охлаждающая и холодная вода, техническая вода

Температура жидкости: от -20°C до $+90^{\circ}\text{C}$

Рабочее давление: до 30 бар

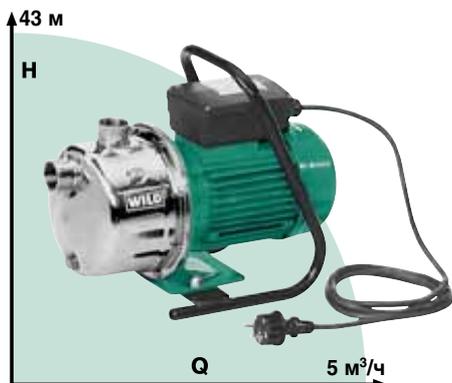
Конструкция/Исполнение:

- одноступенчатый центробежный насос двухстороннего входа из чугуна GG25 с сальниковыми уплотнениями (возможна поставка с торцевыми уплотнениями для жидкости с температурой до $+120^{\circ}\text{C}$) с напором до 150 м или двухступенчатый горизонтальный насос с напором до 270 м
- насосы соединены с мотором стандартной муфтой и смонтированы на фундаментной раме
- горизонтальное/вертикальное исполнение

Одинарные насосы

Серия Wilo-Jet WJ

Самовсасывающие насосы



Условный проход: Rp 1

Перекачиваемая жидкость: чистая вода без осадка, дождевая вода

Температура жидкости: max 35 °C

Рабочее давление: max 6 бар

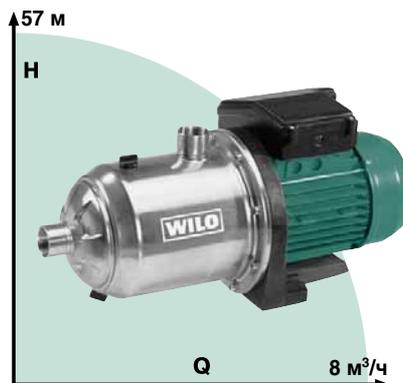
Входное давление: max 1 бар

Конструкция / Исполнение:

- одноступенчатый самовсасывающий насос (до 8 м) с ручкой для транспортировки и электрическим кабелем (однофазное исполнение)
- исполнение для однофазного или трехфазного тока
- имеет выключатель (для однофазных насосов)

Серия Wilo-MultiCargo MC

Самовсасывающие насосы



Условный проход: Rp 1

Перекачиваемая жидкость: чистая вода без осадка, дождевая вода

Температура жидкости: max 35 °C

Рабочее давление: max 8 бар

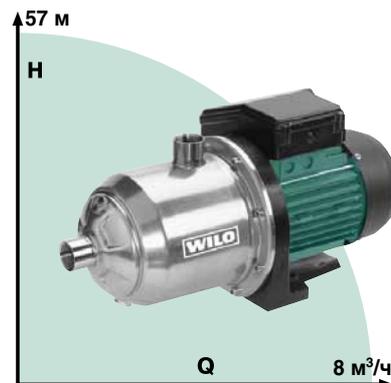
Входное давление: max 4 бар

Конструкция / Исполнение:

- многоступенчатый самовсасывающий (до 8 м) центробежный насос
- малозумная работа
- исполнение для однофазного или трехфазного тока
- все детали, соприкасающиеся с перекачиваемой средой, изготовлены из коррозионно-стойких материалов

Серия Wilo-MultiPress MP

Нормальновсасывающие насосы



Условный проход: Rp 1 до Rp 1 1/4

Перекачиваемая жидкость: чистая вода без осадка, дождевая вода

Температура жидкости: max 35 °C

Рабочее давление: max 10 бар

Входное давление: max 6 бар

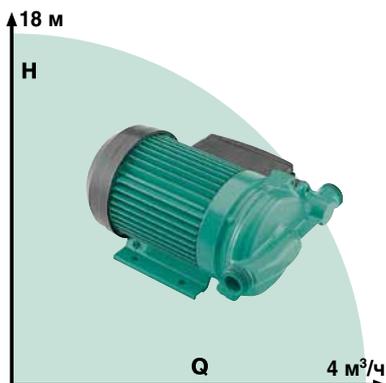
Конструкция / Исполнение:

- многоступенчатый центробежный насос
- малозумная работа
- исполнение для однофазного или трехфазного тока
- все детали, соприкасающиеся с перекачиваемой средой, изготовлены из коррозионно-стойких материалов

Одинарные насосы

Серия Wilo-PB

Нормальновсасывающие насосы



Условный проход: Rp 1/2

Перекачиваемая жидкость: чистая вода, холодная вода, вода систем ГВС, техническая вода

Температура жидкости: от +2 °C до +60 °C
специальное исполнение до +80 °C

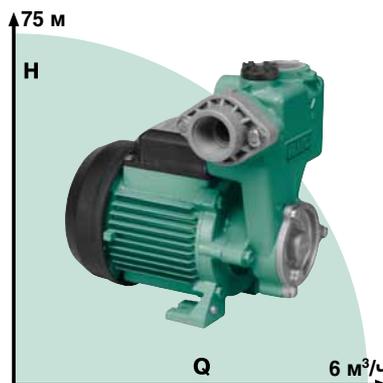
Рабочее давление: до 6 бар

Конструкция / Исполнение:

- насос, не требующий обслуживания
- автоматическое Вкл/Выкл насоса в зависимости от потребления воды (имеется ручной режим работы)
- встроенная тепловая защита мотора (220 В)
- низкий уровень шума
- встроенная защита от сухого хода

Серия Wilo-PW

Самовсасывающие насосы



Условный проход: Rp 1

Перекачиваемая жидкость: чистая вода, холодная вода, техническая вода

Температура жидкости: от +2 °C до +40 °C

Рабочее давление: 10 бар

Входное давление: max 1 бар

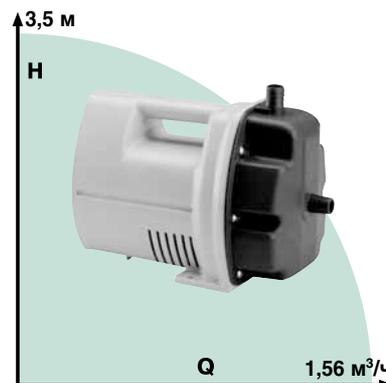
Конструкция / Исполнение:

- высоконапорный самовсасывающий насос (до 8 м)
- встроенная тепловая защита мотора (220 В)

Переносной одинарный насос

Wilo-PF

Нормальновсасывающий насос



Условный проход: DN 1/2

Перекачиваемая жидкость: чистая вода, холодная вода, техническая вода

Температура жидкости: от +2 °C до +40 °C

Рабочее давление: 0,7 бар

Конструкция / Исполнение:

- компактный, легкий насос (до 4 кг)
- корпус насоса выполнен из пластика, устойчивого к коррозии и морской воде
- имеет ручку для переноса

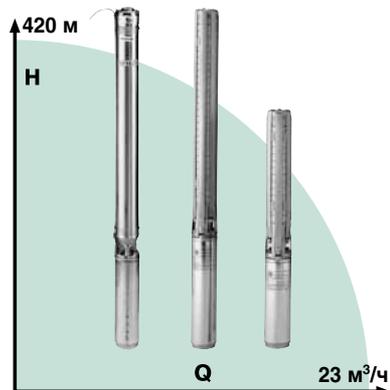
Водоснабжение

Обзор оборудования

Скважинные насосы

Серия Wilo TWU 3,4/TWI 4

Погружные насосы



Условный проход: Rp 1 до Rp 2

Перекачиваемая жидкость: чистая вода, техническая вода, дождевая вода

Температура жидкости: max 40 °C

Конструкция / Исполнение:

— многоступенчатый погружной насос:

TWU — корпус из нержавеющей стали

TWI — все части из нержавеющей стали

— моторы однофазного и трехфазного тока

Глубина погружения:

TWU — до 140 м

TWI — до 350 м

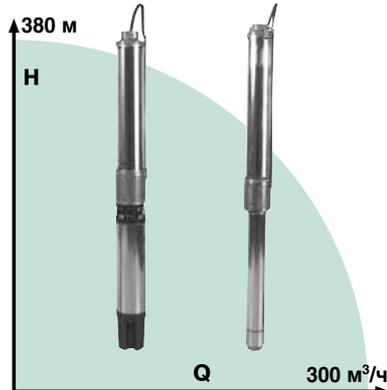
Принадлежности:

— пускатель с тепловой защитой

— SK-701 с полной защитой

Серия Wilo TWU 6/8/10

Погружные насосы



Условный проход: Rp 2 до Rp 6

Перекачиваемая жидкость: чистая вода, техническая вода, дождевая вода

Температура жидкости: max 30 °C

Конструкция / Исполнение:

— многоступенчатый погружной насос

— корпус из нержавеющей стали

— мотор с электрическим кабелем длиной от 2,5 до 8 м

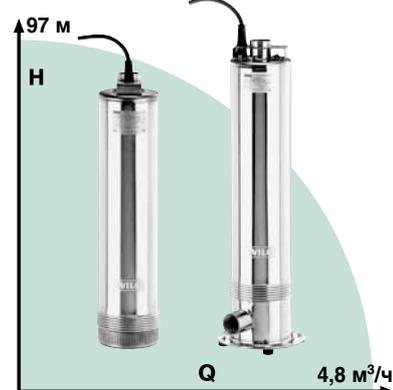
— исполнение для трехфазного тока

Глубина погружения: до 350 м

Колодезные насосы

Серия Wilo-Sub TW5/TW5-SE

Погружные насосы



Условный проход: Rp 1^{1/4}

Перекачиваемая жидкость: чистая вода, техническая вода, дождевая вода

Температура жидкости: max 35 °C

Конструкция / Исполнение:

— многоступенчатый погружной насос

— корпус из нержавеющей стали, мотор с электрическим кабелем и крепежным тросом длиной 20 м (для TW5-208 длина 15 м)

— исполнение для однофазного или трехфазного тока

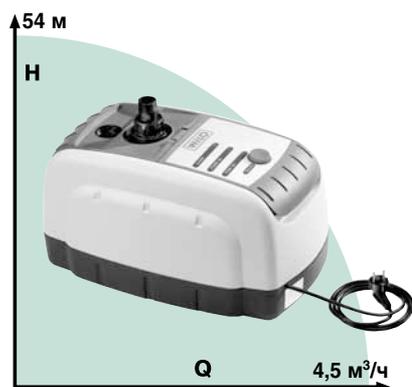
— исполнение TW5-SE с всасывающим патрубком для забора воды через плавающий фильтр

Глубина погружения: до 20 м

Установки водоснабжения

Серия Wilo-SilentMaster

Самовсасывающая установка



Условный проход: Rp 1

Перекачиваемая жидкость: чистая вода без осадка, дождевая вода

Температура жидкости: max 35 °C

Рабочее давление: max 8 бар

Входное давление: max 1,5 бар

Конструкция / Исполнение:

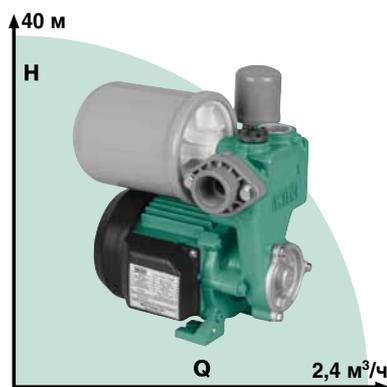
— стационарная установка с многоступенчатым малошумным самовсасывающим насосом MC

— низкий уровень шума 43 db(A)

— защита от сухого хода и обратный клапан (серийное исполнение)

Серия Wilo-PW 175EA

Самовсасывающая установка



Условный проход: Rp 1

Перекачиваемая жидкость: чистая вода, холодная вода, техническая вода

Температура жидкости: от +2 °C до +40 °C

Рабочее давление: 4 бар

Конструкция / Исполнение:

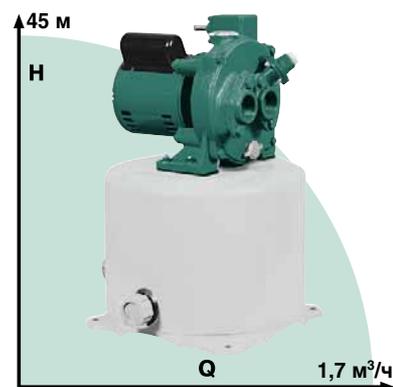
— высоконапорный самовсасывающий насос (высота всасывания до 8 м)

— реле давления и напорный бак обеспечивают автоматическое Вкл/Выкл насоса в зависимости от потребления воды

— встроенная тепловая защита мотора (220 В)

Серия Wilo-PC

Самовсасывающая установка



Условный проход: Rp 1

Перекачиваемая жидкость: чистая вода, холодная вода, техническая вода

Температура жидкости: от +2 °C до +40 °C

Рабочее давление: max 10 бар

Конструкция / Исполнение:

— высоконапорная установка для забора воды из скважин (глубина забора воды до 24 м)

— самовсасывающий насос с выносным эжектором

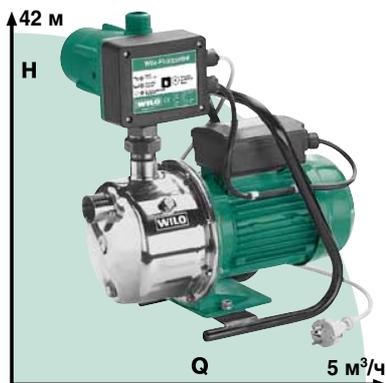
— реле давления и напорный бак (без мембраны) обеспечивают автоматическое Вкл/Выкл насоса в зависимости от потребления воды

— встроенная тепловая защита мотора (220 В)

Установки водоснабжения

Серия Wilo-Jet FWJ

Самовсасывающая установка



Условный проход: Rp 1

Перекачиваемая жидкость: чистая вода без осадка, дождевая вода

Температура жидкости: max 35 °C

Рабочее давление: max 6 бар

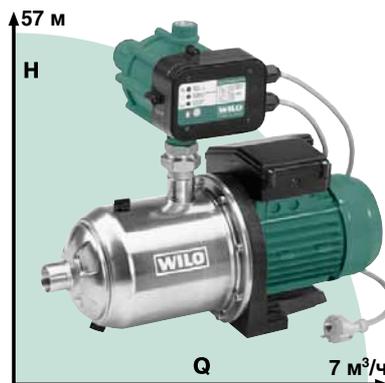
Входное давление: max 1 бар

Конструкция / Исполнение:

- переносная установка с одноступенчатым самовсасывающим насосом Jet WJ
- прибор Wilo-Fluidcontrol для автоматической работы насоса
- защита от сухого хода и обратный клапан (серийное исполнение)
- идеальная установка для дачного и коттеджного участка

Серия Wilo-MultiCargo FMC

Самовсасывающая установка



Условный проход: Rp 1/R 1 (вход/выход)

Перекачиваемая жидкость: чистая вода без осадка, дождевая вода

Температура жидкости: max 35 °C

Рабочее давление: max 8 бар

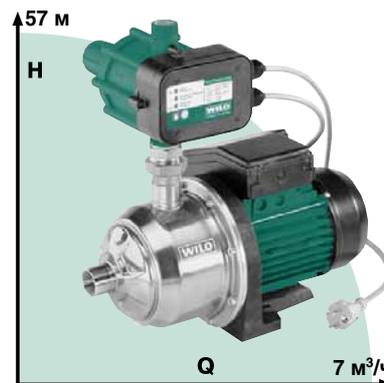
Входное давление: max 1,5 бар

Конструкция / Исполнение:

- стационарная установка с многоступенчатым малощумным самовсасывающим насосом MC
- прибор Wilo-Fluidcontrol для автоматической работы насоса
- защита от сухого хода и обратный клапан (серийное исполнение)

Серия Wilo-MultiPress FMP

Нормальновсасывающая установка



Условный проход: Rp 1–1¹/₄/ R 1 (вход/выход)

Перекачиваемая жидкость: чистая вода без осадка, дождевая вода

Температура жидкости: max 35 °C

Рабочее давление: max 10 бар

Входное давление: max 1,5 бар

Конструкция / Исполнение:

- стационарная установка с многоступенчатым малощумным насосом MP
- прибор Wilo-Fluidcontrol для автоматической работы насоса
- защита от сухого хода и обратный клапан (серийное исполнение)

Установки водоснабжения

Серия Wilo-Jet HWJ

Самовсасывающая установка



Условный проход: Rp 1

Перекачиваемая жидкость: чистая вода без осадка, дождевая вода

Температура жидкости: max 35 °C

Рабочее давление: max 6 бар

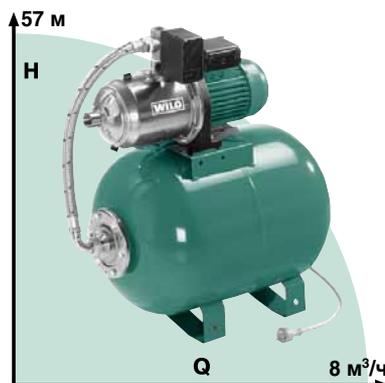
Входное давление: max 1 бар

Конструкция / Исполнение:

- стационарная установка водоснабжения с горизонтальным мембранным напорным баком емкостью 20 или 50 л с одноступенчатым насосом WJ
- реле давления для автоматической работы и манометр

Серия Wilo-MultiCargo HMC

Самовсасывающая установка



Условный проход: Rp 1

Перекачиваемая жидкость: чистая вода без осадка, дождевая вода

Температура жидкости: max 35 °C

Рабочее давление: max 8 бар

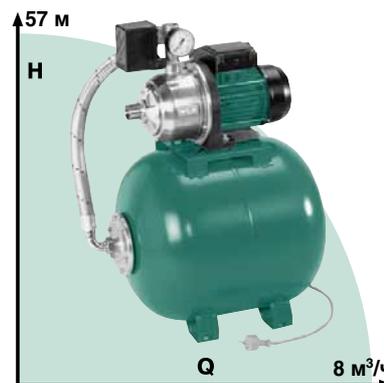
Входное давление: max 4 бар

Конструкция / Исполнение:

- стационарная установка водоснабжения с горизонтальным мембранным напорным баком емкостью 50 л с установленным на нем многоступенчатым малощумным насосом MC
- реле давления для автоматической работы и манометр

Серия Wilo-MultiPress HMP

Нормальновсасывающая установка



Условный проход: Rp 1¹/₄/ Rp 1 (вход/выход)

Перекачиваемая жидкость: чистая вода без осадка, дождевая вода

Температура жидкости: max 35 °C

Рабочее давление: max 10 бар

Входное давление: max 6 бар

Конструкция / Исполнение:

- стационарная установка водоснабжения с горизонтальным мембранным напорным баком емкостью 50 л с установленным на нем многоступенчатым малощумным насосом MP
- реле давления для автоматической работы и манометр

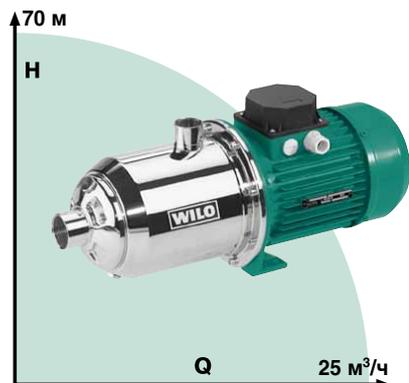
Водоснабжение и повышение давления

Обзор оборудования

Одинарные насосы для повышения давления

Серия Wilo-Economy MHI

Нормальновсасывающие насосы



Условный проход: Rp 1 до Rp 1¹/₂

Перекачиваемая жидкость: питьевая вода, вода для систем отопления, техническая вода, конденсат, водогликолевая смесь (до 40% содержания гликоля), другие маловязкие среды

Температура жидкости: от -15 °C до +110 °C

Рабочее давление: max 10 бар

Конструкция / Исполнение:

- насос из нержавеющей стали
- скользящее торцевое уплотнение
- материал проточной части по выбору: нержавеющая сталь 1.4301 или 1.4404
- материал уплотнения: EPDM или VITON

Серия Wilo-Multivert MVIS

Нормальновсасывающие насосы



Условный проход: Rp 1 до Rp 1¹/₂

Перекачиваемая жидкость: питьевая вода, вода для систем отопления, техническая вода, водогликолевая смесь (до 40% содержания гликоля), другие маловязкие среды

Температура жидкости: от -10 °C до +50 °C

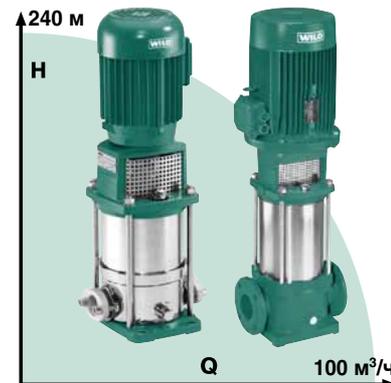
Рабочее давление: max 16 бар

Конструкция / Исполнение:

- Inline насос с мокрым ротором из нержавеющей стали 1.4301
 - не требует технического обслуживания
 - **бесшумная работа**
- В объем поставки входят овалынные контрфланцы (от Rp 1 до Rp 1¹/₂)

Серия Wilo-Multivert MVI

Нормальновсасывающие насосы



Условный проход: Rp 1 до Rp 1¹/₂

или DN 25 до DN 40-муфты
или DN 50 до DN 100-фланцы

Перекачиваемая жидкость: питьевая вода, вода для систем отопления, техническая вода, конденсат, водогликолевая смесь (до 40% содержания гликоля), другие маловязкие среды

Температура жидкости: от -15 °C до +120 °C

Рабочее давление: max 16 или 25 бар

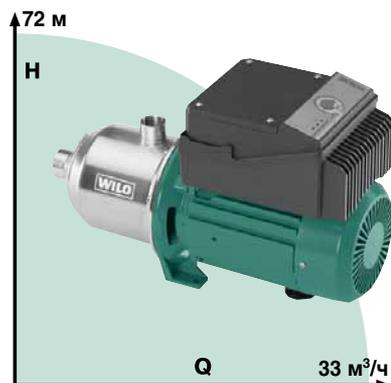
Конструкция / Исполнение:

- Inline насос из нержавеющей стали
 - скользящее торцевое уплотнение
 - стандартный трехфазный или однофазный мотор (V18/V1)
- В объем поставки насосов с овалынными фланцами входят контрфланцы (Rp1/Rp1¹/₂)

Одинарные насосы для повышения давления со встроенным частотным преобразователем

Серия Wilo-Economy MHIЕ

Нормальновсасывающие насосы



Условный проход: Rp 1 до Rp 2

Перекачиваемая жидкость: питьевая вода, вода для систем отопления, техническая вода, конденсат, водогликолевая смесь (до 40% содержания гликоля), другие маловязкие среды

Температура жидкости: от -15 °C до +110 °C

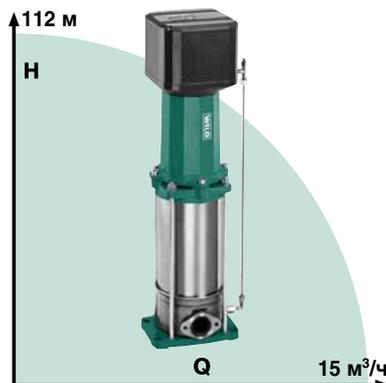
Рабочее давление: max 10 бар

Конструкция / Исполнение:

- насос из нержавеющей стали
- скользящее торцевое уплотнение
- встроенный частотный преобразователь (диапазон от 26 до 65 Гц)
- встроенная защита мотора и защита от сухого хода
- материал уплотнения: EPDM или VITON

Серия Wilo-Multivert MVISE

Нормальновсасывающие насосы



Условный проход: Rp 1 до Rp 1¹/₂

Перекачиваемая жидкость: питьевая вода, вода для систем отопления, техническая вода, водогликолевая смесь (до 40% содержания гликоля)

Температура жидкости: от -10 °C до +50 °C

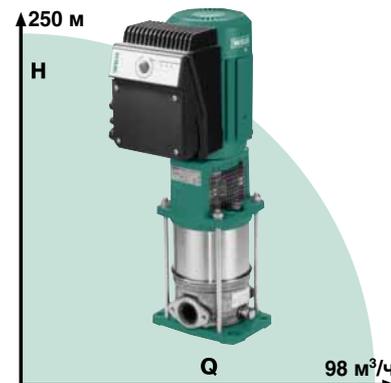
Рабочее давление: max 16 бар

Конструкция / Исполнение:

- Inline насос с мокрым ротором из нержавеющей стали
 - не требует технического обслуживания
 - встроенный частотный преобразователь, охлаждаемый перекачиваемой жидкостью, (диапазон от 20 до 50 Гц)
 - **бесшумная работа**
- В объем поставки входят овалынные контрфланцы (от Rp 1 до Rp 1¹/₂)

Серия Wilo-Multivert MVIЕ

Нормальновсасывающие насосы



Условный проход: Rp 1 до Rp 2

или DN 25 до DN 80

Перекачиваемая жидкость: питьевая вода, вода для систем отопления, техническая вода, конденсат, водогликолевая смесь (до 40% содержания гликоля), другие маловязкие среды

Температура жидкости: от -15 °C до +120 °C

Рабочее давление: max 16 или 25 бар

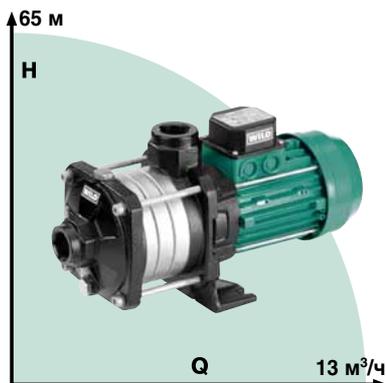
Конструкция / Исполнение:

- Inline насос из нержавеющей стали
 - скользящее торцевое уплотнение
 - встроенный частотный преобразователь (диапазон от 26 до 65 Гц)
- В объем поставки насосов с овалынными контрфланцами входят контрфланцы (от Rp 1 до Rp 1¹/₂)

Оди́нарные насосы

Серия Wilo-Economy MHIL

Нормально-всасывающая насосы



Условный проход: Rp 1 до Rp 1½

Перекачиваемая жидкость: питьевая вода, вода для систем отопления, техническая вода, конденсат, водогликолевая смесь (до 40% содержания гликоля), другие маловязкие среды

Температура жидкости: от -15 °C до +90 °C

Рабочее давление: 10 бар

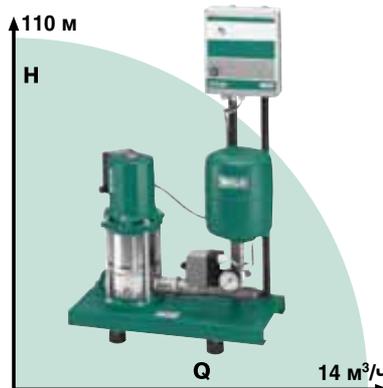
Конструкция / Исполнение:

- все части, контактирующие с перекачиваемой жидкостью из нержавеющей стали 1.4301
- корпус насоса из серого чугуна с катафорезным покрытием
- скользящее торцевое уплотнение

Однонасосные установки

Серия Wilo-Economy CO-1 MVIS/ER

Нормально-всасывающая установка



Применение: готовая к подключению установка водоснабжения с бесшумным, не требующим технического обслуживания, насосом с мокрым ротором серии MVIS

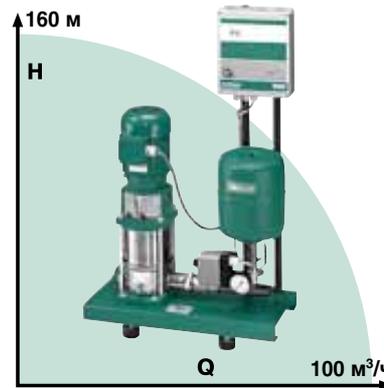
— автоматическая работа при подключении к сети водоснабжения или к накопительному резервуару

— насосы серии MVIS с номинальной подачей 2, 4, 8 м³/ч

— варианты исполнения на рабочее давление max 6 бар, 10 бар, 16 бар

Серия Wilo-Economy CO-1 MVI/ER

Нормально-всасывающая установка



Применение: готовая к подключению установка водоснабжения с насосом серии MVI

— автоматическая работа при подключении к сети водоснабжения или к накопительному резервуару

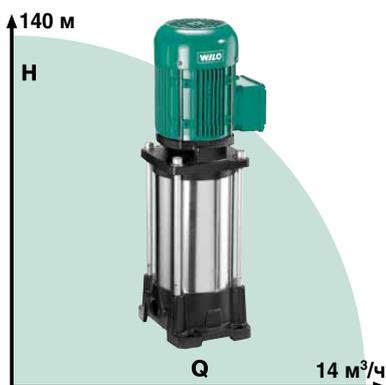
— насосы серии MVI с номинальной подачей 2, 4, 8, 16, 32, 50 м³/ч

— варианты исполнения на рабочее давление max 6 бар, 10 бар, 16 бар

Оди́нарные насосы

Серия Wilo-Multivert MVIL

Оди́нарные насосы



Условный проход: Rp 1 до Rp 1½

Перекачиваемая жидкость: питьевая вода, вода для систем отопления, техническая вода, конденсат, водогликолевая смесь (до 40% содержания гликоля), другие маловязкие среды

Температура жидкости: от -15 °C до +90 °C

Рабочее давление: до 16 бар

Конструкция / Исполнение:

- все части, контактирующие с перекачиваемой жидкостью из нержавеющей стали 1.4301
- корпус насоса из серого чугуна с катафорезным покрытием
- скользящее торцевое уплотнение

Однонасосные установки

Критерии подбора / Данные установок	Wilo-Economy	
	CO-1MVIS/ER	CO-1MVI/ER
Допустимые перекачиваемые жидкости		
Чистая вода без включений	●	●
Применение		
Пожаротушение (спринклерная система) (дренчерная система — по запросу)	◆	◆
Водоснабжение	●	●
Кондиционирование/Вентиляция	●	●
Подача технической и бытовой воды	●	●
Рабочие характеристики		
Подача max [м³/ч]	14	70
Напор max [м]	110	140
Температура жидкости max [°C]	50	60
Рабочее давление max [бар]	16	16
Мотор		
Мотор трехфазного тока (DM)	●	●
Вид защиты	IP 41	IP 41
Электроподключение		
3 ~ 400 В, 50 Гц (DM)	●	●
3 ~ 230 В, 50 Гц (DM)	○	○
Прибор управления ER 1* с защитой мотора, автоматическим управлением, защитой от сухого хода, сигнализацией о работе и неисправностях, переключателем «Ручная—О—Автомат»	●	●
Обозначения:		
● Стандартное исполнение		
○ Вариант стандартного исполнения (без надбавки к цене)		
* Для токовой нагрузки до 10 А вид защиты — IP 41, более 10 А — IP 54 с электромеханическим блоком		
◆ Применять в соответствии с действующими нормами		

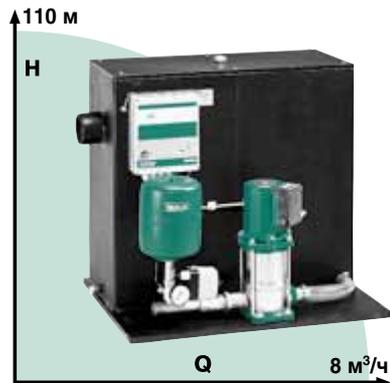
Водоснабжение и повышение давления

Обзор оборудования

Однонасосные установки

Серия Wilo-Economy CO/T-1 MVIS/ER

С накопительным резервуаром



Применение: готовая к подключению установка водоснабжения с малошумным, не требующим технического обслуживания, насосом с мокрым ротором серии MVIS

- автоматическая работа при подключении насоса через промежуточный накопительный резервуар к сети водоснабжения
- накопительный резервуар 120 л с поплавковым клапаном и защитой от сухого хода
- насосы серии MVIS с номинальной подачей 2 и 4 м³/ч
- варианты исполнения на рабочее давление max 6 бар, 10 бар, 16 бар

Серия Wilo-Economy CO/T-1 MVI/ER

С накопительным резервуаром



Применение: готовая к подключению установка водоснабжения с насосом серии MVI

- автоматическая работа при подключении насоса через промежуточный накопительный резервуар к сети водоснабжения
- накопительный резервуар 120 л с поплавковым клапаном и защитой от сухого хода
- насосы серии MVI с номинальной подачей 2 и 4 м³/ч
- варианты исполнения на рабочее давление max 6 бар, 10 бар, 16 бар

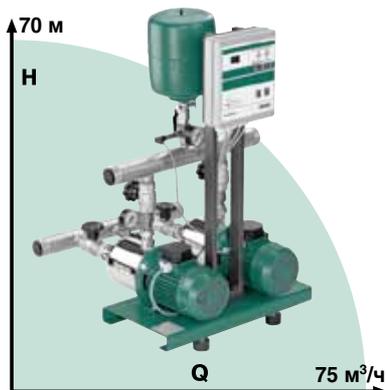
Однонасосные установки

Критерии подбора / Данные установок	Wilo-Economy	
	CO/T-1 MVIS/ER	CO/T-1 MVI/ER
Допустимые перекачиваемые жидкости		
Чистая вода без включений	●	●
Применение		
Пожаротушение (спринклерная система) (дренчерная система — по запросу)	◆	◆
Водоснабжение	●	●
Кондиционирование/Вентиляция	●	●
Подача технической и бытовой воды	●	●
Рабочие характеристики		
Подача max [м³/ч]	8	8
Напор max [м]	110	110
Температура жидкости max [°C]	50	60
Рабочее давление max [бар]	16	16
Мотор		
Мотор трехфазного тока (DM)	●	●
Вид защиты	IP 41	IP 41
Электроподключение		
3 ~ 400 В, 50 Гц (DM)	●	●
3 ~ 230 В, 50 Гц (DM)	○	○
Прибор управления ER 1* с защитой мотора, автоматическим управлением, защитой от сухого хода, сигнализацией о работе и неисправностях, переключателем «Ручная—О—Автомат»		
Накопительный резервуар по DIN 1988	●	●
Обозначения:		
● Стандартное исполнение		
○ Вариант стандартного исполнения (без надбавки к цене)		
* Для токовой нагрузки до 10 А вид защиты — IP 41, более 10 А — IP 54 с электромеханическим блоком		
◆ Применять в соответствии с действующими нормами		

Многонасосные установки

Wilo-Economy CO-MHI/ER

Нормально всасы́вающая установка

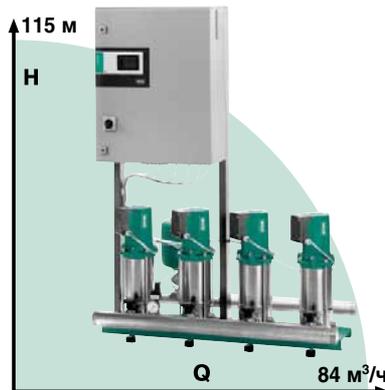


Применение: установка повышения давления с электронным управлением

- исполнение по DIN 1988 Часть 5 и 6
- готовая к подключению (max 4 насоса) на общей фундаментной раме, с трубной обвязкой из нержавеющей стали (1.4571) номинального диаметра R 1½ до DN 100
- установка оборудована горизонтальными насосами серии MHI

Wilo-Comfort CO и COR-MVIS/CC

Нормально всасы́вающая установка

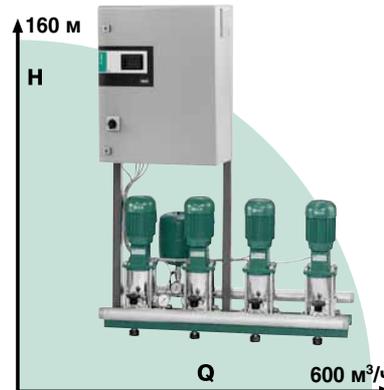


Применение: установка повышения давления, оборудованная системой управления на основе микропроцессора с жидкокристаллическим дисплеем с возможностью ввода рабочих параметров

- исполнение по DIN 1988 Часть 5 и 6
- готовая к подключению (max 6 насосов) на общей фундаментной раме, с трубной обвязкой из нержавеющей стали (1.4571) номинального диаметра R 1½ до DN 80
- установка оборудована бесшумными, не требующими технического обслуживания, Inline насосами с мокрым ротором серии MVIS
- серия Wilo-Comfort COR обеспечивает бесступенчатое регулирование частоты вращения мотора от частотного преобразователя

Wilo-Comfort CO и COR-MVI/CC

Нормально всасы́вающая установка



Применение: установка повышения давления, оборудованная системой управления на основе микропроцессора с жидкокристаллическим дисплеем с возможностью ввода рабочих параметров

- исполнение по DIN 1988 Часть 5 и 6
- готовая к подключению (max 6 насосов) на общей фундаментной раме, с трубной обвязкой из нержавеющей стали (1.4571) номинального диаметра R 1½ до DN 150
- установка оборудована Inline насосами серии MVI
- серия Wilo-Comfort COR обеспечивает бесступенчатое регулирование частоты вращения мотора от частотного преобразователя

Многонасосные установки

Критерии подбора/ Данные установок	Wilo-Economy CO-MHI/ER	Wilo-Comfort-N CO-MVIS/CC	Wilo-Comfort COR-MVIS/CC	Wilo-Comfort CO-MVI/CC	Wilo-Comfort COR-MVI/CC
Допустимые перекачиваемые жидкости					
Чистая вода без включений	●	●	●	●	●
Применение					
Пожаротушение (спринклерная система) (дренчерная система — по запросу)	◆	●	●	●	●
Водоснабжение	●	●	●	●	●
Кондиционирование/Вентиляция	●	●	●	●	●
Подача технической и бытовой воды	●	●		●	
Рабочие характеристики (без резервного насоса)					
Подача ¹⁾ max [м³/ч]	75	84	84	600	600
Напор max [м]	70	115	115	160	160
Температура жидкости max [°C]	70	50	50	70	70
Рабочее давление max [бар]	10	16	16	16	16
Регулирование давления = const			●		●
Исполнение ²⁾					
DIN 1988 Часть 6					
DIN 1988 Часть 5 и 6	●	●	●	●	●
Вид защиты	IP 41/IP 54*	IP 44	IP 44	IP 54	IP 54
Электроподключение					
3 ~ 400 В, 50 Гц ³⁾	●	●	●	●	●
Обозначения:	<ul style="list-style-type: none"> ● Стандартное исполнение ★ По запросу ◆ Применять в соответствии с действующими нормами 				
	<ul style="list-style-type: none"> ¹⁾ без резервного насоса ²⁾ исполнение в соответствии с заводскими нормами, по запросу — специальное исполнение ³⁾ другие напряжение и частота по запросу (специальное исполнение) 				

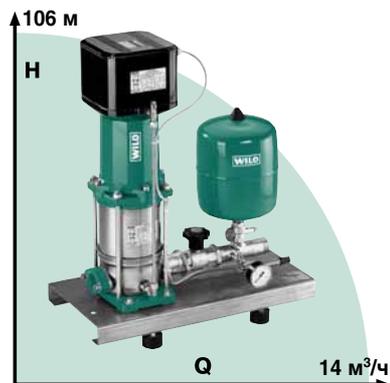
Водоснабжение и повышение давления

Обзор оборудования

Однонасосные установки с частотным регулированием

Comfort-N-Vario COR-MVISE-GE

Нормальновсасывающая установка

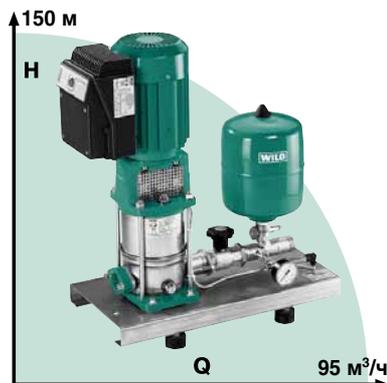


Применение: готовая к подключению однонасосная установка повышения давления на раме из нержавеющей стали. На напорном патрубке установлены обратный клапан, шаровый кран, манометр, датчик давления, мембранный бак (8 л) с арматурой по DIN 4807. Ввод рабочих параметров посредством красной кнопки.

- установка оборудована бесшумным Inline насосом серии MVISE
- не требует технического обслуживания
- управление насосом осуществляется путем бесступенчатого регулирования частоты вращения

Comfort-Vario COR-MVIE-GE

Нормальновсасывающая установка

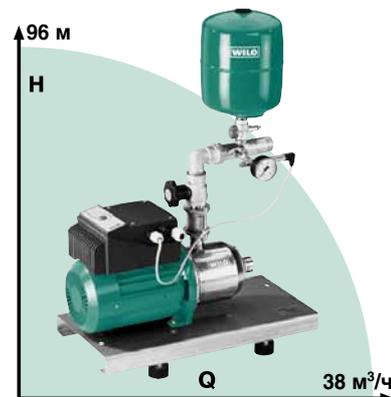


Применение: готовая к подключению однонасосная установка повышения давления на раме из нержавеющей стали. На напорном патрубке установлены обратный клапан, шаровый кран, манометр, датчик давления, мембранный бак (8 л) с арматурой по DIN 4807. Ввод рабочих параметров посредством красной кнопки.

- установка оборудована Inline насосом серии MVIE
- управление насосом осуществляется путем бесступенчатого регулирования частоты вращения

Comfort-Vario COR-MHIE-GE

Нормальновсасывающая установка



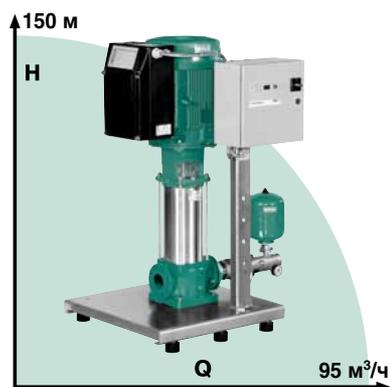
Применение: готовая к подключению однонасосная установка повышения давления на раме из нержавеющей стали. На напорном патрубке установлены обратный клапан, шаровый кран, манометр, датчик давления, мембранный бак (8 л) с арматурой по DIN 4807. Ввод рабочих параметров посредством красной кнопки.

- установка оборудована горизонтальным насосом серии MHIE
- управление насосом осуществляется путем бесступенчатого регулирования частоты вращения

Однонасосные установки с частотным регулированием

Comfort-Vario COR-MVIE/VR

Нормальновсасывающая установка



Применение: готовая к подключению однонасосная установка повышения давления на раме из нержавеющей стали с виброопорами и системой управления Vario-VR на основе микропроцессора с жидкокристаллическим дисплеем. На напорном патрубке установлены обратный клапан, шаровый кран или задвижка, манометр, датчик давления и мембранный бак (8 л) с арматурой по DIN 4807.

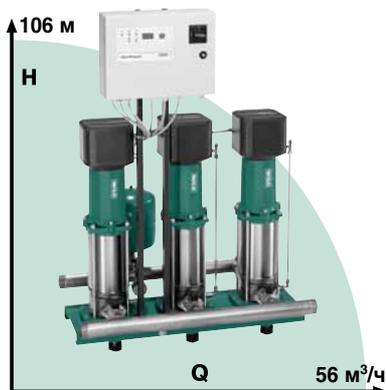
- установка оборудована Inline насосом серии MVIE
- управление насосом осуществляется через бесступенчатое регулирование частоты вращения

Критерии подбора / Данные установок	Wilo-Comfort-Vario-COR-1			
	MVISE-GE	MVIE-GE	MHIE-GE	MVIE/VR
Допустимые перекачиваемые жидкости				
Чистая вода без включений	●	●	●	●
Применение				
Пожаротушение (спринклерная система) (дренчерная система — по запросу)	◆	◆	◆	◆
Водоснабжение	●	●	●	●
Кондиционирование/Вентиляция	●	●	●	●
Подача технической и бытовой воды	●	●	●	●
Рабочие характеристики (без резервного насоса)				
Подача max [м³/ч]	14	95	38	95
Напор max [м]	106	150	96	150
Температура жидкости max [°C]	50	70	70	70
Регулирование давления = const	●	●	●	●
Исполнение				
DIN 1988 Часть 5+6	●	●	●	●
Вид защиты	IP 44	IP 54	IP 54	IP 54
Электроподключение				
3 ~ 400 В, 50 Гц	●			
3 ~ 400 В, 50/60 Гц		●	●	●
Обозначения:				
● Стандартное исполнение (другие исполнения по запросу)				
◆ Применять в соответствии с действующими нормами				

Многонасосные установки с частотным регулированием

Wilo-Comfort-N-Vario MVISE/VR

Нормально-всасывающая установка

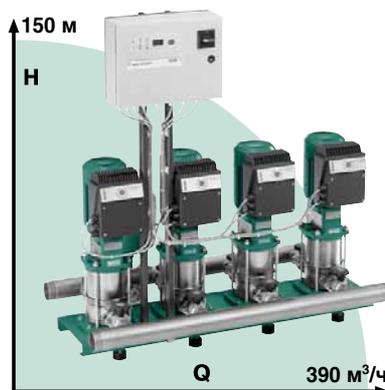


Применение: установка повышения давления, оборудованная системой управления на основе микропроцессора с жидкокристаллическим дисплеем

- управление осуществляется через системное меню с помощью одной кнопки
- исполнение по DIN 1988 Часть 5 и 6
- готовая к подключению (max 4 насоса) на общей фундаментной раме, с трубной обвязкой из нержавеющей стали (1.4571) номинального диаметра R 2 до DN 80
- установка оборудована бесшумными Inline насосами серии MVISE
- не требует технического обслуживания
- бесступенчатое регулирование осуществляется через встроенный частотный преобразователь

Wilo-Comfort-Vario MVIE/VR

Нормально-всасывающая установка

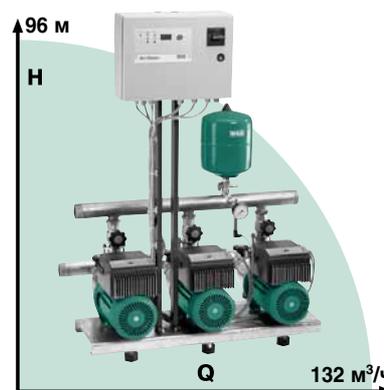


Применение: установка повышения давления, оборудованная системой управления на основе микропроцессора с жидкокристаллическим дисплеем

- управление осуществляется через системное меню с помощью одной кнопки
- исполнение по DIN 1988 Часть 5 и 6
- готовая к подключению (max 4 насоса) на общей фундаментной раме, с трубной обвязкой из нержавеющей стали (1.4571) номинального диаметра R 2 до DN 150
- установка оборудована Inline насосами серии MVIE
- бесступенчатое регулирование осуществляется через встроенный частотный преобразователь

Wilo-Comfort-Vario MHIE/VR

Нормально-всасывающая установка



Применение: установка повышения давления, оборудованная системой управления на основе микропроцессора с жидкокристаллическим дисплеем

- управление осуществляется через системное меню с помощью одной кнопки
- исполнение по DIN 1988 Часть 5 и 6
- готовая к подключению (max 4 насоса) на общей фундаментной раме, с трубной обвязкой из нержавеющей стали (1.4571) номинального диаметра R 2 до DN 100
- установка оборудована горизонтальными насосами серии MHIE
- бесступенчатое регулирование осуществляется через встроенный частотный преобразователь

Многонасосные установки с частотным регулированием

Критерии подбора/ Данные установок	Wilo-Comfort-N-Vario MVISE/VR	Wilo-Comfort-Vario	
		MVIE/VR	MHIE/VR
Допустимые перекачиваемые жидкости			
Чистая вода без включений	●	●	●
Применение			
Пожаротушение (спринклерная система) (дренчерная система — по запросу)	●	●	●
Водоснабжение	●	●	●
Кондиционирование/Вентиляция	●	●	●
Подача технической и бытовой воды	●	●	●
Рабочие характеристики (без резервного насоса)			
Подача max [м³/ч]	56	390	132
Напор max [м]	106	150	96
Температура жидкости max [°C]	50	70	70
Регулирование давления = const	●	●	●
Исполнение			
DIN 1988 Часть 5+6	●	●	●
Вид защиты	IP 44	IP 54	IP 54
Электроподключение			
3 ~ 400 В, 50 Гц	●		
3 ~ 400 В, 50/60 Гц		●	●
Обозначения:			
● Стандартное исполнение (другие исполнения по запросу)			

Водоснабжение

Обзор оборудования

Установки для сбора и использования дождевой воды

Применение установок для сбора и использования дождевой воды — это:

- экономия ваших средств
- экология вашего жилого пространства
- эффективное использование ресурсов окружающего мира

Целесообразно применять для индивидуального, коллективного или общественного водоснабжения, если:

- ваш муниципалитет регулярно отключает воду (ремонтируя или восстанавливая водопроводную систему), и вам приходится постоянно набирать воду во всевозможную посуду,
- имеется постоянная нехватка питьевой воды в вашем регионе,
- вам требуется большое количество воды (кроме семьи еще и домашний скот) и ее стоимость существенно влияет на ваш бюджет,
- качество водопроводной или скважинной воды не соответствует требованиям (очень жесткая, присутствие железа и пр.), предъявляемым к качеству воды для некоторых технологических процессов,
- вам необходим постоянный источник непитьевой воды для бытовых (вода для уборки и пр.) и хозяйственных нужд (для полива и орошения, мойки автомобилей и пр.).

Пример

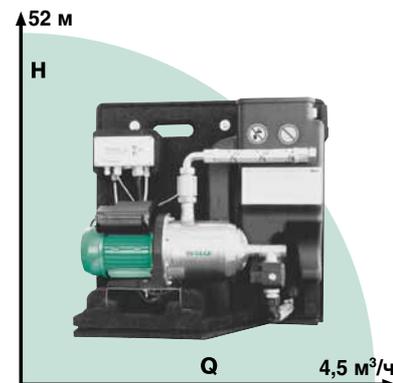
Ежедневная среднестатистическая потребность в питьевой воде, воде для туалета, стирки, уборки и пр. семьи из 4 человек составляет 205 литров в день. Ежедневное осредненное количество дождевой воды для средней полосы при сборе ее с поверхности крыши в 120 м² (дом площадью 8 м x 8 м) составляет 125 литров воды в сутки.

Опыт применения установок для сбора и использования дождевой воды в Германии показывает, что экономится до 25–30% питьевой воды в год.

Выводы очевидны.

Серия Wilo-RainSystem AF 11

Самовсасывающая установка



Условный проход: Rp 1¹/₄ / R 1 (вход/выход)

Применение: автоматическая установка для снабжения дождевой и чистой водой домов на одну семью

- изготовлена в виде компактного модуля с кожухом из полиэтилена
- готовый к подключению модуль с одним самовсасывающим малошумным насосом
- устройство автоматического регулирования RainControl Economy
- удобная настройка (меню)
- резервуар 11 л

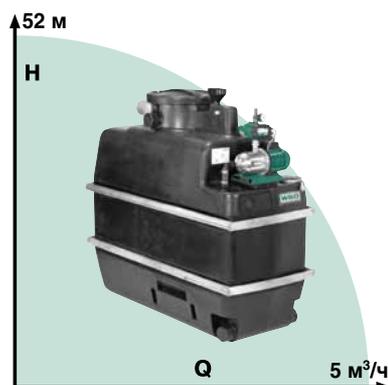
Температура жидкости: max 35 °C

Рабочее давление: max 8 бар

Установки для сбора и использования дождевой воды

Серия Wilo-Regen-Collector-II

Самовсасывающая установка



Условный проход: Rp 1

Применение: компактная установка для использования дождевой воды с накопительным резервуаром 1500 л

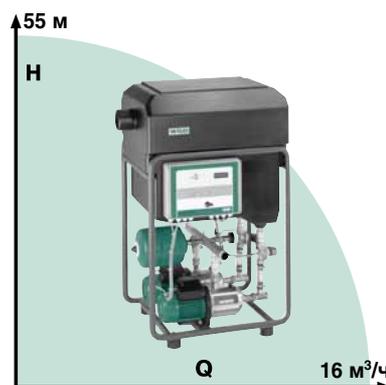
- резервуар с запатентованной многоканальной накопительной системой (MKS-система)
- объем резервуара может быть увеличен
- электронное устройство контроля давления и протока (серийное исполнение)
- регулирование в зависимости от потребления и защита от недостатка воды

Температура жидкости: max 35 °C

Рабочее давление: max 8 бар

Серия Wilo-RainSystem AF 150

Самовсасывающая установка



Условный проход: Rp 1¹/₄ / R 1 (вход/выход)

Применение: готовая к подключению автоматическая установка с двумя самовсасывающими насосами для снабжения дождевой и чистой водой многоквартирных домов и общественных зданий (чистая вода, дождевая вода)

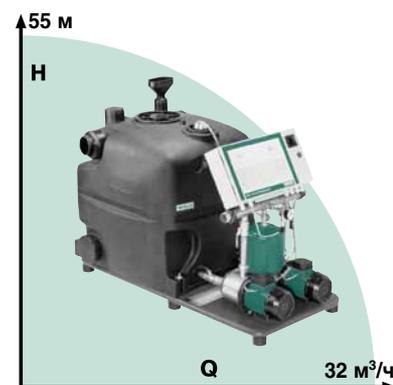
- изготовлена в виде компактного модуля
- устройство автоматического управления RainControl Professional (GLT/DDC)
- удобная настройка (меню), ЖК-дисплей
- резервуар 150 л
- беспотенциальные контакты для сигнализации о работе и неисправности

Температура жидкости: max 35 °C

Рабочее давление: max 8 бар

Серия Wilo-RainSystem AF 400

Нормальновсасывающая установка



Условный проход: d 50/Rp 1¹/₂ (всасывающий/напорный патрубок)

Применение: готовая к подключению автоматическая установка с 2–4 насосами для промышленного использования дождевой воды (чистая вода, дождевая вода)

- изготовлена в виде компактного модуля
- устройство автоматического управления RainControl Hybrid (GLT/DDC)
- удобная настройка (меню), ЖК-дисплей
- резервуар 400 л
- беспотенциальные контакты для сигнализации о работе и неисправности

Температура жидкости: 35 °C

Рабочее давление: max 10 бар

Насосные станции для водяного пожаротушения

Серия Wilo-FFS

Насосы с электромоторами



Насосная станция может комплектоваться рабочим(и), резервным насосами на единой раме, жockey насосом.

Всасывающий и напорный патрубки жockey насоса соединяются с соответствующими коллекторами насосов.

В комплект также входят дроссельные и обратные клапаны, реле давления и панель управления для каждого насоса, манометры, мембранный бак 20 л и звуко-визуальные устройства сигнализации.

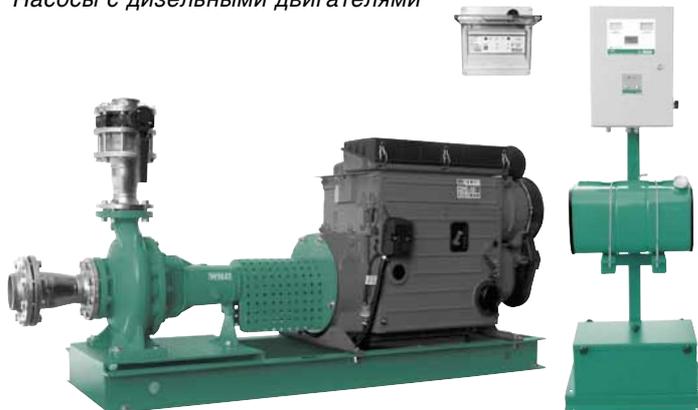
Звуко-визуальное устройство сигнализации поставляется для каждого основного насоса.

Жockey насос (однонасосная установка подпитки) поставляется отдельным блоком на собственной раме.

В комплект к жockey-насосам входят шаровые краны, обратный клапан, реле давления, манометр, мембранный бак и панель управления.

Серия Wilo-FFS

Насосы с дизельными двигателями



Станция с одним насосом с приводом от дизельного двигателя поставляется одним блоком на собственной раме, готовым к работе.

В комплект станции входят дроссельные клапаны, обратный клапан, ответные фланцы, реле давления, манометр, звуко-визуальное устройство сигнализации, стойка с панелью управления, топливный бак и аккумуляторная батарея.

Электромоторы, двигатели, насосы, панели управления, автоматическое оборудование и другие компоненты станции имеют сертификат ISO 9001, ГОСТ-Р и могут быть скомплектованы в соответствии с Вашими требованиями, например, NFPA-20, UNI 9490, VdS или другими.

Технические параметры насосов



Серия NP...

Горизонтальный одноступенчатый консольный насос, смонтированный на фундаментной раме и соединяемый через упругую муфту с электромотором или дизельным двигателем

Рабочие характеристики:

Q = 25 – 2000 м³/ч
H = 5 – 140 м



Серия BP...

Горизонтальный моноблочный насос, смонтированный на фундаментной раме с электромотором мощностью до 45 кВт

Рабочие характеристики:

Q = 10 – 500 м³/ч
H = 5 – 90 м



Серия ASPH...

Горизонтальный насос двустороннего входа, смонтированный на фундаментной раме и соединяемый через упругую муфту с электромотором или дизельным двигателем

Рабочие характеристики:

Q = 100 – 3500 м³/ч
H = 15 – 170 м



Серия WRN...

Горизонтальный многоступенчатый насос, смонтированный на фундаментной раме и соединяемый через упругую муфту с электромотором или дизельным двигателем

Рабочие характеристики:

Q = 6 – 650 м³/ч
H = 12 – 380 м

Материалы:

Корпус насоса: чугун (GG25) / По запросу чугун GGG40; нерж.сталь AISI304, AISI316; бронза
Рабочее колесо: чугун (GG25) / По запросу чугун GGG40; нерж.сталь AISI304, AISI316; бронза

Привод в стандартном исполнении — электромотор (IP54, F)

Электроподключение:

≤ 4 кВт:
230 В Δ / 400 В Y, 50 Гц
> 4 кВт:
400 В Δ / 690 В Y, 50 Гц

Электроподключение:

≤ 4 кВт:
230 В Δ / 400 В Y, 50 Гц
> 4 кВт:
400 В Δ / 690 В Y, 50 Гц

Электроподключение:

> 4 кВт:
400 В Δ / 690 В Y, 50 Гц

Электроподключение:

≤ 4 кВт:
230 В Δ / 400 В Y, 50 Гц
> 4 кВт:
400 В Δ / 690 В Y, 50 Гц

По заказу дизельный привод

≤ 55 кВт — двигатель HATZ с воздушным охлаждением
> 55 кВт — двигатель IVECO с водяным охлаждением

≤ 55 кВт — двигатель HATZ с воздушным охлаждением
> 55 кВт — двигатель IVECO с водяным охлаждением

≤ 55 кВт — двигатель HATZ с воздушным охлаждением
> 55 кВт — двигатель IVECO с водяным охлаждением

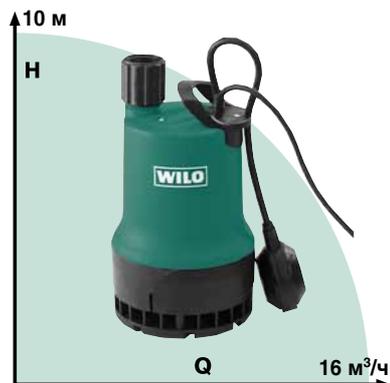
Водоотведение

Обзор оборудования

Дренажные насосы для грязной воды

Серия Wilo-Drain TM/TMW

Погружные насосы



Условный проход: Rp 1¹/₄

Перекачиваемая жидкость: малозагрязненная вода

Размер твердых частиц: max 10 мм

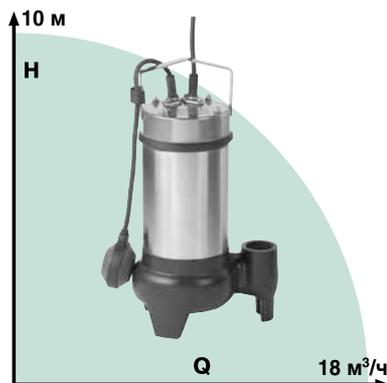
Температура жидкости: max 35 °C
кратковременно до 3 мин 90 °C

Конструкция / Исполнение:

- погружной насос из полимерных материалов
- серия TMW имеет устройство, создающее завихрения в области всасывания, для постоянного удаления осадка из приемка
- встроенная защита мотора
- встроенный поплавковый выключатель и штекер
- встроенный обратный клапан

Серия Wilo-Drain STS 40 (A)

Погружные насосы



Условный проход: Rp 1¹/₂

Перекачиваемая жидкость: грязная вода

Размер твердых частиц: max 35 мм

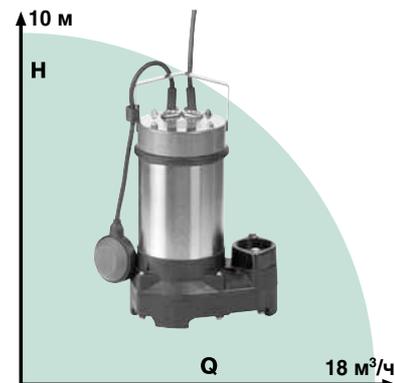
Температура жидкости: max 35 °C

Конструкция / Исполнение:

- погружной насос
- корпус мотора из нержавеющей стали, насосная часть из чугуна
- встроенный поплавковый выключатель и штекер

Серия Wilo-Drain TS 40 (A)

Погружные насосы



Условный проход: Rp 1¹/₂

Перекачиваемая жидкость: грязная вода

Размер твердых частиц: max 10 мм

Температура жидкости: max 35 °C

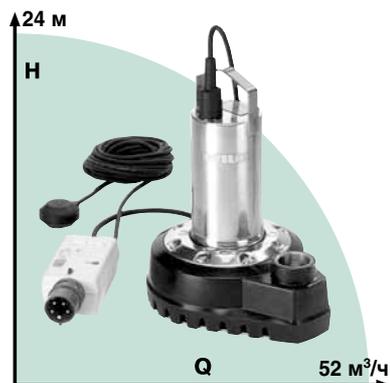
Конструкция / Исполнение:

- погружной насос
- корпус мотора из нержавеющей стали, насосная часть из композитного материала
- встроенный поплавковый выключатель и штекер

Дренажные насосы для грязной воды

Серия Wilo-Drain TS 50/65 (A)

Погружные насосы



Условный проход: Rp 2 до Rp 2¹/₂

Перекачиваемая жидкость: грязная вода

Размер твердых частиц: max 10 мм

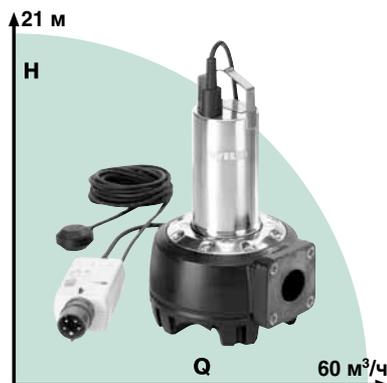
Температура жидкости: max 35 °C

Конструкция / Исполнение:

- погружной насос
- корпус мотора из нержавеющей стали, насосная часть из композитного материала
- отсоединяемый кабель
- исполнение TS...(A) с поплавковым выключателем и штекером

Серия Wilo-Drain TP 50...(A)/65...(A)

Погружные насосы



Условный проход: DN 50 и DN 65

Перекачиваемая жидкость: грязная вода

Размер твердых частиц: max 44 мм

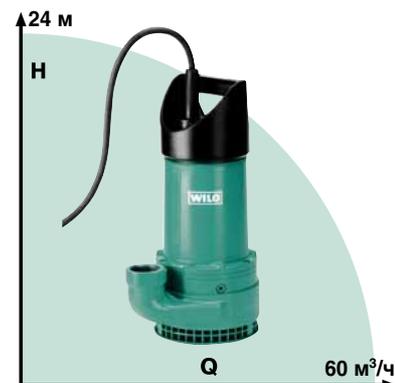
Температура жидкости: max 35 °C

Конструкция / Исполнение:

- погружной насос
- корпус мотора из нержавеющей стали, насосная часть из композитного материала
- отсоединяемый кабель
- исполнение TP...(A) с поплавковым выключателем и штекером

Серия Wilo-EMU KS 32/50/80

Погружные насосы



Условный проход: Rp 1¹/₄ до Rp 3

Перекачиваемая жидкость: грязная вода

Размер твердых частиц: max 10 мм

Температура жидкости: max 40 °C

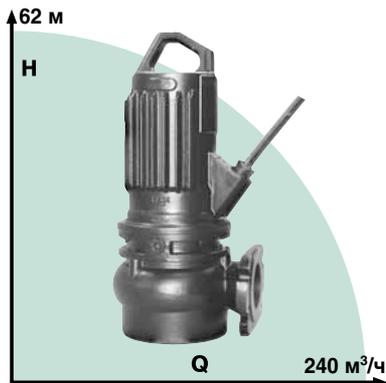
Конструкция / Исполнение:

- погружной насос из чугуна
- двойное торцевое уплотнение в масляной камере

Насосы для отвода сточных вод с фекалиями

Серия Wilo-EMU FA 08/10

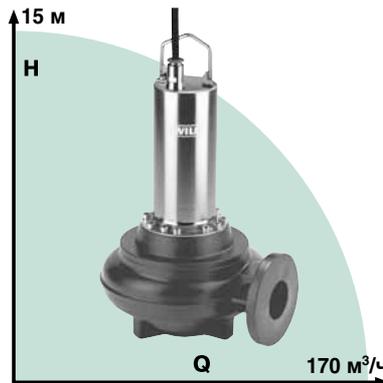
Погружные насосы



Условный проход: DN 80, DN 100
Перекачиваемая жидкость: сточные воды с фекалиями
Размер твердых частиц: max 80 мм
Температура жидкости: max 40 °C
Конструкция / Исполнение:
 — погружной насос из чугуна
 — кабель для подключения
 — взрывозащитное исполнение по запросу

Серия Wilo-Drain STS 80/100

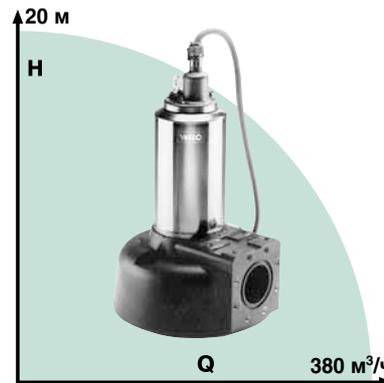
Погружные насосы



Условный проход: DN 80, DN 100 и DN 150
Перекачиваемая жидкость: сточные воды с фекалиями
Размер твердых частиц: max 125 мм
Температура жидкости: max 40 °C
Конструкция / Исполнение:
 — погружной насос из чугуна с мотором в корпусе из нержавеющей стали
 — встроенная рубашка охлаждения (опция)
 — взрывозащита (опция)

Серия Wilo-Drain TP 80/100/150

Погружные насосы

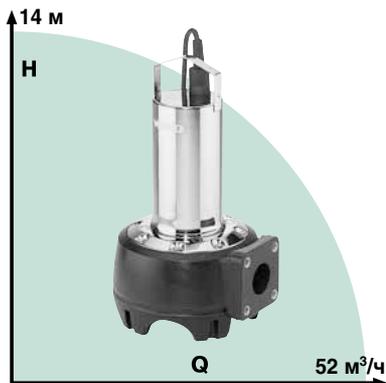


Условный проход: DN 80, DN 100 и DN 150
Перекачиваемая жидкость: сточные воды с фекалиями
Размер твердых частиц: max 125 мм
Температура жидкости: max 40 °C
Конструкция / Исполнение:
 — погружной насос из композитного материала с мотором в корпусе из нержавеющей стали
 — встроенная рубашка охлаждения
 — взрывозащита
 — мокрая и сухая установка насосов

Насосы для отвода сточных вод с фекалиями

Серия Wilo-Drain TP 65 F

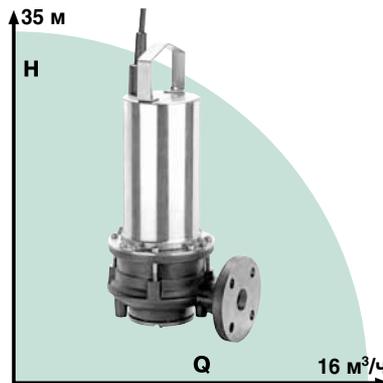
Погружные насосы



Условный проход: DN 65
Перекачиваемая жидкость: сточные воды с фекалиями
Размер твердых частиц: max 44 мм
Температура жидкости: max 35 °C
Конструкция / Исполнение:
 — погружной насос из композитного материала с мотором в корпусе из нержавеющей стали
 — свободновихревое рабочее колесо
 — взрывозащита
 — отсоединяемый кабель

Серия Wilo-Drain MTS 40

Погружные насосы



Условный проход: DN 40
Перекачиваемая жидкость: сточные воды с фекалиями
Размер твердых частиц: max 10 мм
Температура жидкости: max 35 °C
Конструкция / Исполнение:
 — погружной насос с мотором в корпусе из нержавеющей стали
 — запатентованный высокоэффективный, безопасный в эксплуатации режущий механизм
 — взрывозащита (только для 3 ~ 400 В)

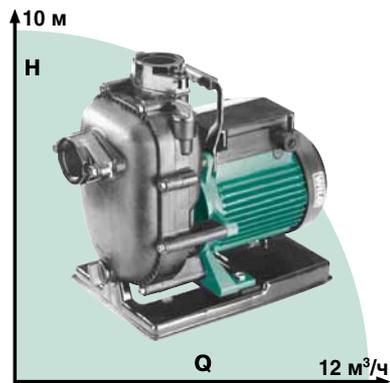
Водоотведение

Обзор оборудования

Специальные дренажные насосы

Серия Wilo-Drain PU-S

Поверхностный насос



Условный проход: Rp 1¹/₂

Перекачиваемая жидкость: малозагрязненная и морская вода

Размер твердых частиц: max 5 мм

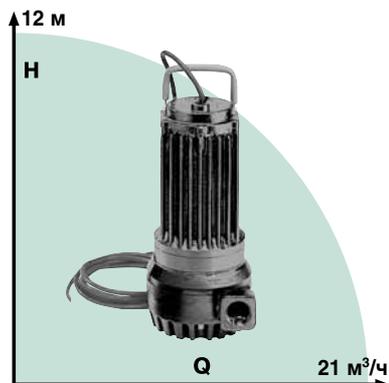
Температура жидкости: max 35 °C

Конструкция/Исполнение:

- самовсасывающий насос
- гидравлическая часть из синтетического материала
- встроенный обратный клапан
- малый вес и удобная ручка для переноса

Серия Wilo-Drain TMT/TMC

Погружные насосы



Условный проход: Rp 1¹/₄ и Rp 1¹/₂

Перекачиваемая жидкость: грязная вода, промышленные стоки, конденсат

Размер твердых частиц: max 10 мм

Температура жидкости:

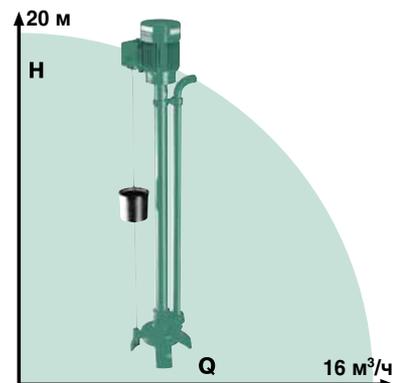
- полностью погруженный насос max 95 °C
- частично погруженный насос max 65 °C

Конструкция/Исполнение:

- погружной насос из чугуна, возможно исполнение из бронзы и нержавеющей стали
- маслозаполненный мотор

Серия Wilo-Drain VC 32/40

Полупогружной насос



Условный проход: Rp 1¹/₄ и Rp 1¹/₂

Перекачиваемая жидкость: грязная вода, промышленные стоки, конденсат

Размер твердых частиц: max 7 мм

Температура жидкости: от +5 °C до +100 °C

Конструкция/Исполнение:

- полупогружной насос из чугуна
- мотор с воздушным охлаждением
- взрывозащита

Серия Wilo-Drain	TM/TMW	STS	TS/TS... A	TMT/TMC	TP/TP... A	KS	MTS	FA/STS	TP	PU-S	VC
Выбор насоса по применению		40			50/65	32/50/80			80/100/150		
Размер твердых частиц max [мм]	10	35	10	10	44	5-10		75-100	80-125	5	5-7
Температура жидкости max [°C]	35	40	35	90	35	40	35	40	40	35	100
Электроподключение											
Однофазный ток 1 ~ 230 В, 50 Гц	●	●	●		●	●	●			●	
Трехфазный ток 3 ~ 400 В, 50 Гц			●	●	●	●	●	●	●		●
Грязная вода											
Удаление из подвалов, дренаж	●	●	●	●		●				●	●
Удаление из отстойников	●				●	●					
Подача воды из рек и озер	○	●	●		●	●		●	●	●	
Использование при наводнениях	○	○			●	●		●	●		
Удаление воды из тоннелей и подземных гаражей			○		●	●		●	●		
Удаление жидкостей из резервуаров и их заполнение	●	●	●	●	●	●		●	●	●	
Вода с частицами более 10 мм		●			●		●	●	●		
Грязная вода (температура до 90 °C)				●							●
Агрессивная жидкость											
Конденсат, горячая вода				●							●
Агрессивные стоки (кислотосодержащий и нестабильный конденсат, обессоленная вода, сильные щелочи)				● исполнение из бронзы					○		
Кислотосодержащая вода				●					○		
Сильно агрессивная вода				● нерж. сталь							
Морская вода											●
Сточные воды с фекалиями											
Сточные воды/фекалии из квартир					TP 65F*	●	●	●	●		
Сточные воды/фекалии из зданий					●	○	○	●	●		
Сточные воды/фекалии из промышленных и коммунальных учреждений					●			●	●		
Напорное водоотведение							●		●		
Обозначения:											
● Подходит											
○ Частично подходит, согласовать применение с WILO											
* Исполнение с многоканальным рабочим колесом											

Бытовые установки для отвода сточных вод

Серия Wilo-DrainLift KH

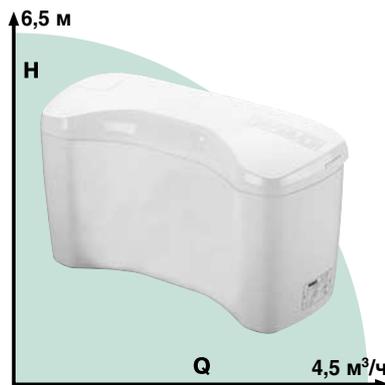
Компактная фекальная установка



Условный проход: DN 25/32
Перекачиваемая жидкость: бытовые сточные воды с фекалиями
Размер твердых частиц: max 10 мм
Температура жидкости: max 35 °C
Конструкция / Исполнение:
 — напольный монтаж
 — насос с режущим механизмом
 — обратный клапан и угольный фильтр
 — термозащита мотора
 — современный дизайн
 — кабель со штекером для подключения

Серия Wilo-DrainLift TMP

Компактная дренажная установка



Условный проход: G 1¹/₂ (DN 32)
Перекачиваемая жидкость: грязная вода без фекалий
Размер твердых частиц: max 10 мм
Температура жидкости: max 45 °C
 временно до 3 мин 75 °C
Конструкция / Исполнение:
 — напольный монтаж
 — насос для грязной воды
 — обратный клапан и угольный фильтр
 — термозащита мотора
 — современный дизайн
 — кабель со штекером для подключения

Серия Wilo-DrainLift TMP 40

Компактная дренажная установка

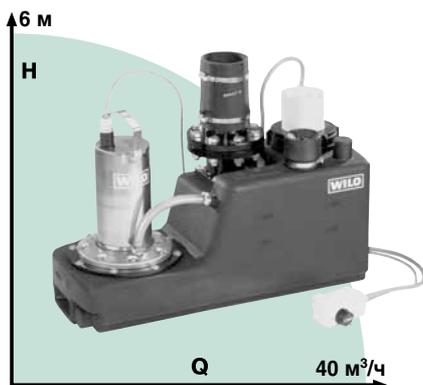


Условный проход: DN 40
Перекачиваемая жидкость: грязная вода без фекалий
Размер твердых частиц: max 10 мм
Температура жидкости: max 35 °C
 временно до 3 мин 90 °C
Конструкция / Исполнение:
 — напольный монтаж
 — насос для грязной воды
 — обратный клапан
 — термозащита мотора
 — современный дизайн
 — кабель со штекером для подключения

Установки для отвода сточных вод с фекалиями

Серия Wilo-DrainLift S

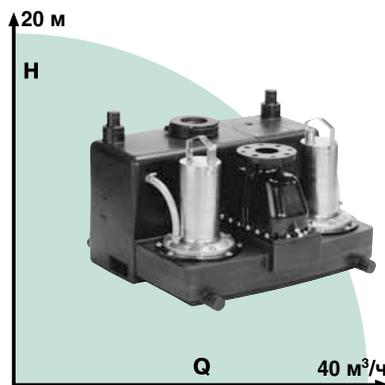
Установка с одним насосом



Условный проход: DN 80
Перекачиваемая жидкость: сточные воды с фекалиями
Размер твердых частиц: max 40 мм
Температура жидкости: max 35 °C
 временно до 60 °C
Конструкция / Исполнение:
 — напольный монтаж
 — объем резервуара 45 л
 — кабель со штекером или со свободным концом
 — возможность выбора места подвода сточного трубопровода к резервуару

Серия Wilo-DrainLift M1/2, L1/2

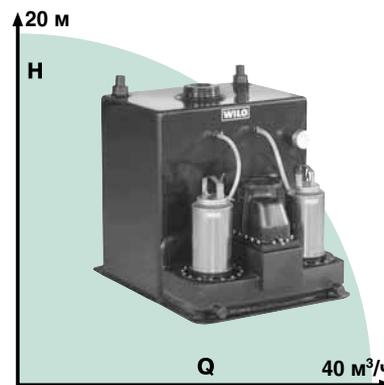
Установки с одним/двумя насосами



Условный проход: DN 80
Перекачиваемая жидкость: сточные воды с фекалиями
Размер твердых частиц: max 45 мм
Температура жидкости: max 40 °C
 временно до 60 °C
Конструкция / Исполнение:
 — напольный монтаж
 — объем резервуара 90 или 130 л
 — встроенный обратный клапан и прибор управления
 — возможность выбора места подвода сточного трубопровода к резервуару

Серия Wilo-DrainLift XL 2

Установка с двумя насосами



Условный проход: DN 80
Перекачиваемая жидкость: сточные воды с фекалиями
Размер твердых частиц: max 40 мм
Температура жидкости: max 40 °C
 временно до 60 °C
Конструкция / Исполнение:
 — напольный монтаж
 — объем резервуара 440 л
 — встроенный обратный клапан и прибор управления
 — возможность выбора места подвода сточного трубопровода к резервуару

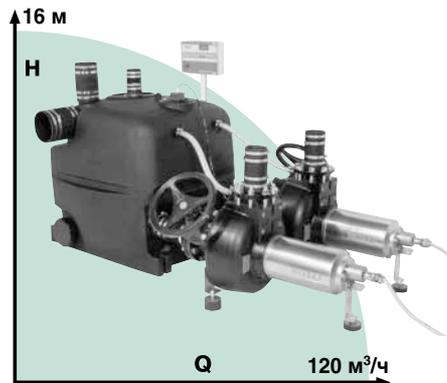
Водоотведение

Обзор оборудования

Установки для отвода сточных вод с фекалиями

Серия Wilo-DrainLift XXL

Установка с двумя насосами



Условный проход: DN 80 до DN 100
Перекачиваемая жидкость: сточные воды с фекалиями

Размер твердых частиц: max 80 мм

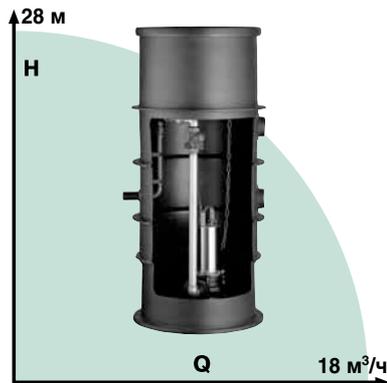
Температура жидкости: max 40 °C
кратковременно 65 °C

Конструкция / Исполнение:

- насосы TP 80 или TP 100
- прибор управления
- резервуар объемом 400 или 800 л
- сигнализация о работе и неисправности по каждому насосу
- напольный монтаж

Серия Wilo-DrainLift WS 625

Шахтная станция



Условный проход: DN100 (вход), DN40 (выход)
Перекачиваемая жидкость: грязная вода, сточные воды с содержанием фекалий (только при установке насоса MTS)

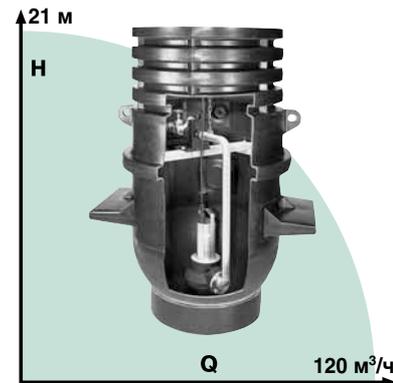
Температура жидкости: max 40 °C

Конструкция / Исполнение:

- шахта из черного технического полиэтилена с напорным трубопроводом из нержавеющей стали и арматурой
- патрубки для подвода и отвода стоков, вентиляции и питающего кабеля
- может комплектоваться одним или двумя насосами Wilo-Drain TMW 32/11, TC 40, MTS 40/27

Серия Wilo-DrainLift WS 900/1100

Шахтная станция



Условный проход: Rp 1 1/2 до DN 80

Перекачиваемая жидкость: сточные воды с фекалиями

Температура жидкости: max 40 °C

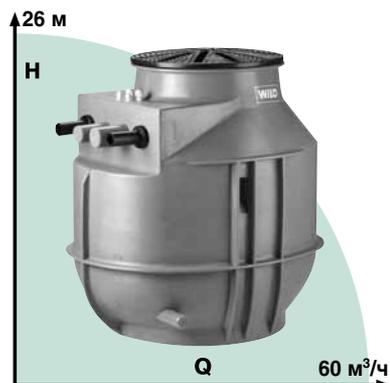
Конструкция / Исполнение:

- шахта (2 типоразмера WS 900, WS 1100) из черного технического полиэтилена с напорным трубопроводом из нержавеющей стали и арматурой
- патрубки для подвода и отвода стоков, вентиляции и питающего кабеля
- геометрия шахты минимизирует образование отложений
- может комплектоваться одним или двумя насосами Wilo-Drain TS, TP 50/65, MTS 40 и одним насосом TP 80

Установки для отвода сточных вод

Серия Wilo-DrainLift WS 40/50

Установки с одним/двумя насосами



Условный проход: DN 40

Перекачиваемая жидкость: грязная вода, сточные воды с содержанием фекалий (только при установке насоса MTS)

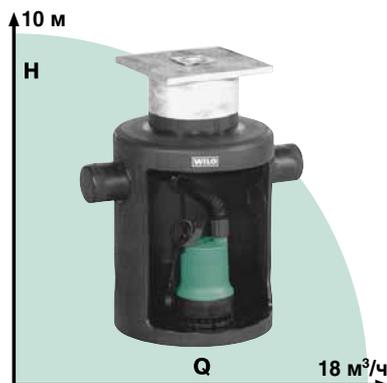
Температура жидкости: max 40 °C
кратковременно до 10 мин 60 °C

Конструкция / Исполнение:

- резервуар объемом 200 или 400 л
- WS 40 Basic: полная система с насосом и блоком управления
- WS 40-50: включая трубопроводы из нержавеющей стали 1.4404, без насоса и прибора управления, муфту PUR, шаровой обратный клапан, задвижку и вспомогательное устройство для датчика уровня
- возможно использование как установки водоотведения внутри помещения и как шахтной насосной станции вне помещения

Серия Wilo-DrainLift Box

Установка с одним насосом



Условный проход: DN 40

Перекачиваемая жидкость: сточные воды без фекалий

Размер твердых частиц: max 35 мм

Температура жидкости: max 35 °C

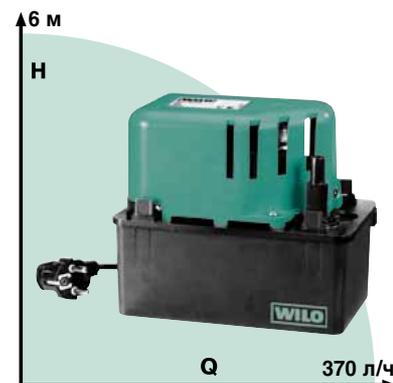
Конструкция / Исполнение:

- шахта с патрубками для подвода и отвода стоков с регулируемой глубиной установки
- погружной насос
- прибор управления
- рамка для плиточного покрытия

Установка для отвода конденсата

Серия Wilo-DrainLift Con

Установка с одним насосом



Условный проход: 12 мм

Перекачиваемая среда: конденсат

Температура среды: max 80 °C

Конструкция / Исполнение:

- компактная насосная установка
- автоматическое Вкл/Выкл
- резервуар объемом 1,5 л

Штекерный модуль/Защита мотора

Wilо-S1R-h, Wilо-SK 601/602/622

Приборы отключения, таймер



Штекерный модуль для включения/выключения по времени насосов с постоянной частотой вращения в системах циркуляции горячей воды.

Приборы для одинарных насосов с моторами однофазного или трехфазного тока

- SK 602/622 обеспечивают защиту моторов со встроенными контактами защиты обмотки (WSK)
- SK 622 обеспечивает сигнализацию о работе и неисправности
- нагрузка на прибор SK 602/622 max 10 А
- SK 601 (таймер) обеспечивает автоматическое Вкл/Выкл в зависимости от времени совместно с SK 602/SK 622

Приборы для систем отопления

Серия Wilо-AS-System

Прибор регулирования



Прибор бесступенчатого регулирования перепада давления

- для одинарных и сдвоенных насосов с мокрым ротором разных марок
- подключаемая нагрузка max 6 А
- диапазон изменения числа оборотов (100% – 60%)
- интерфейс к системе управления здания (дополнительное оснащение по заказу)
- обеспечивает защиту мотора

Серия Wilо-SR/SD-System

Прибор управления с таймером



Прибор управления для сдвоенных насосов с сухим и мокрым ротором

- для моторов однофазного или трехфазного тока
- подключаемая нагрузка 10 А от каждого насоса
- переключение насосов в зависимости от времени или неисправности одного из них
- включение второго насоса в зависимости от времени или пиковой нагрузки (с датчиками DDM, TF или DTS)
- обеспечивает защиту мотора

Универсальные приборы управления и регулирования

Wilо-SK 702

Универсальный прибор управления



Прибор защиты, контроля и управления двумя одинарными насосами серий TOP-S, TOP-RL, P, TOP-D, IPL, IL, BL или одним сдвоенным насосом серий TOP-SD, DOP, DPL, DL с номинальным током однофазных моторов до 5А, трехфазных — до 3А

- переключение на резервный насос при аварии основного насоса
- переключение насосов по времени
- электронная защита насосов от превышения тока в двигателе (допустимое значение устанавливается в приборе)
- защита насосов через контакты WSK/SSM
- раздельная индикация неисправности
- дистанционное включение/отключение и защита от сухого хода
- обобщенная сигнализация неисправности/работы

Wilо-SK 712

Универсальный прибор управления



Прибор пуска, защиты, управления и сигнализации для однофазных и трехфазных насосов с мощностью до 4 кВт (max 10 А) для систем отопления, водоснабжения, повышения давления и водоотведения.

Прибор имеет микропроцессор и буквенно-цифровой дисплей для задания требуемых параметров через меню, контроля текущего состояния насосов с отображением кодов ошибок при неисправности, а также индикации работы. Защита насосов осуществляется контролем потребляемого тока мотора, а также температуры обмотки через встроенные в мотор термодатчики. К прибору можно подключать несколько видов внешних датчиков.

Серия Wilо-CR-System

Система регулирования



Система управления и бесступенчатого регулирования мощности (до 6 насосов) мотора трехфазного тока

- для всех видов регулирования в системах отопления, кондиционирования и повышения давления
- мощность насоса до 30 кВт (до 110 кВт по запросу)
- диапазон изменения числа оборотов (100% – 60%/40%)
- обеспечивает защиту мотора каждого насоса

Приборы управления и регулирования

Обзор оборудования

Приборы защиты и управления для водоснабжения

Серия Wilo-SK-701

Для скважинных насосов



Компактный прибор пуска, защиты, управления и сигнализации для однофазных насосов серии TWU/TWI с мощностью мотора до 1,5 кВт

- запуск однофазного скважинного насоса
- контроль и защита насоса по току, напряжению
- электронная защита от сухого хода
- автоматическая работа/дистанционное управление
- сигнализация о неисправностях насоса/системы
- контроль и защита по сигналам от электродов и поплавков

Серия Wilo-ER1/ER2/ER3/ER4

Для группы насосов (от 1 до 4)



Прибор управления одним или несколькими однофазными или трехфазными насосами с мощностью до 3 кВт (max 10/8,5 A), их защиты и сигнализации, предназначенный для систем водоснабжения и повышения давления

- электронная защита мотора по току
- переключатель режимов работы
- сигнализация о работе, неисправности и недостатке воды
- подключение реле давления (ER1)
- подключение аналогового датчика давления 4–20 мА (ER2/ER3/ER4)

Серия Wilo-VR (Vario)

Для группы насосов (от 1 до 4)



Прибор управления трехфазными насосами с электронным управлением серий MHE/MVE/MVISE, их защиты и сигнализации, предназначенный для систем водоснабжения

- микропроцессор и ЖК-дисплей
- поворотная кнопка и меню для задания параметров
- PID-регулирование
- Вкл/Выкл насосов в зависимости от потребления воды
- поддержание постоянного давления
- 5 светодиодов для контроля состояния системы

Приборы защиты и управления для водоотведения

Wilo-ER1-A

Для одного дренажного насоса



Прибор управления, защиты и сигнализации для однофазного или трехфазного насоса с мощностью мотора до 3 кВт (max 10 A), предназначенный для систем водоотведения

- Вкл/Выкл насоса по уровню воды
- электронная защита мотора по току
- переключатель режимов работы
- сигнализация о работе, неисправности и переливе
- в комплекте с 2 поплавками WA95 и сиреной 220 В

Серия Wilo-SK-530

Для двух дренажных насосов



Прибор управления однофазными или трехфазными насосами с мощностью мотора до 3 кВт (max 10 A), их защиты и сигнализации, предназначенный для систем водоотведения

- Вкл/Выкл насосов по уровням воды
- электронная защита мотора по току
- переключатель режимов работы
- сигнализация о работе, неисправности и переливе
- в комплекте с 3 поплавками WA95 и сиреной 220 В

Серия Wilo-DrainControl

Для одного/двух насосов



Прибор управления однофазными или трехфазными насосами, их защиты и сигнализации, предназначенный для систем водоотведения

- микропроцессор и ЖК-дисплей
- меню для задания параметров
- электронная защита мотора по току
- подключение аналогового датчика уровня 4–20 мА или 4–5 поплавков MS1
- сигнализация о работе, неисправности и переливе
- 5 светодиодов для контроля состояния системы

Управление насосами

Wilо-IR-Monitor

Прибор для контроля и настройки



Дистанционное управление насосами Wilo с инфракрасным интерфейсом

- прибор для диагностики, ввода параметров и пуска насоса в эксплуатацию
- расширение функций насоса
- прибор контроля направления вращения для всех типов насосов и стандартных моторов

Для систем диспетчеризации здания (GA)

Wilо-Интерфейс-Преобразователь

Аналоговый



Для подключения насосов Wilo, имеющих серийный цифровой порт PLR, к внешней системе контроля и управления инженерным оборудованием здания.

Wilо-Интерфейс-Преобразователь

Цифровой



Для подключения насосов Wilo, имеющих серийный цифровой порт PLR, к внешней системе контроля и управления инженерным оборудованием здания, имеющей цифровой интерфейс (RS485)

Штекерные модули для электронных насосов

Серия Wilo-IF-Modul-Stratos

Интерфейс-Модуль



Штекерный модуль для насосов Wilo-Stratos/Stratos D

Модификации:

PLR, LON, Ext.Aus, Ext.Min, SBM

- управление сдвоенными насосами в зависимости от времени, нагрузки или включение резервного насоса при неисправности основного насоса (необходимо минимум 2 модуля PLR)
- расширение функций управления насосами Wilo-Stratos — используются IF-Модули Stratos LON, Ext.Aus, Ext.Min или SBM.

Серия Wilo-IF-Modul PLR

Интерфейс-модуль



Штекерный модуль для насосов с инфракрасным интерфейсом

Wilo-TOP-E/EV/ED/IL-E/DL-E

- серийный цифровой PLR-интерфейс для подключения к системе диспетчеризации здания (GA) через Wilo-Интерфейс-Преобразователь
- управление работой сдвоенного насоса или двух одинарных насосов (в зависимости от времени, нагрузки и неисправностей)

Wilo-IF-Modul LON

Интерфейс-модуль



Штекерный модуль для насосов с инфракрасным интерфейсом

Wilo-TOP-E/EV/ED/IL-E/DL-E

- серийный цифровой порт LON для подключения к системе автоматизации здания
- протокол LONTALK
- соответствие LONMARK
- управление работой сдвоенного насоса или двух одинарных насосов (в зависимости от времени, нагрузки и неисправностей)

Оборудование марки Salmson

Обзор оборудования

Salmson

История французской фирмы **Salmson** началась в 1890 году, когда ее основатель Эмиль Салмсон начал изготовление насосов в небольшой мастерской в Париже, а с 1916 года фирма начала заниматься массовым производством моторов для самолетов и позднее автомобилей.

С 1945 года фирма **Salmson** опять сконцентрировала свою деятельность на производстве насосного оборудования и стала одним из лидеров в этой области.

В 1984 году предприятие **Salmson** было приобретено фирмой **WILO** и сегодня входит в Промышленную группу **WILO AG**.

Предприятие выпускает насосное оборудование для систем отопления, водоснабжения, кондиционирования, повышения давления, водоотведения, а также автоматику и принадлежности для насосов и насосных установок.

Завод **Salmson** находится в г. Лаваль во Франции и занимает площадь более 32000 м². Сегодня это оборудованное по последнему слову техники предприятие, на котором трудится более 800 человек.

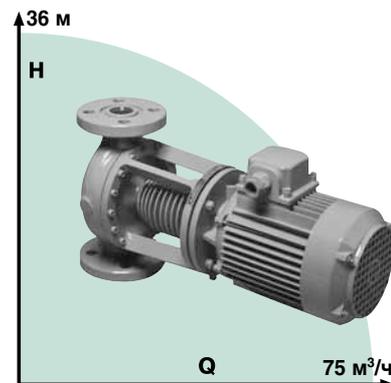
Фирма стала первым французским производителем насосов, которая получила международный сертификат **ISO 9001**.

В данной брошюре приведена лишь часть оборудования, которого нет в производственной программе **WILO**.

Специальные Inline насосы

Серия GET

Одинарные насосы



Условный проход: DN 20 до DN 80

Перекачиваемая жидкость: вода, теплоноситель (масло и др.)

Температура жидкости: воды до +210 °С
теплоносителя до +350 °С

Рабочее давление: воды до 23 бар (GET-E)
теплоносителя до 9 бар (GET-C)

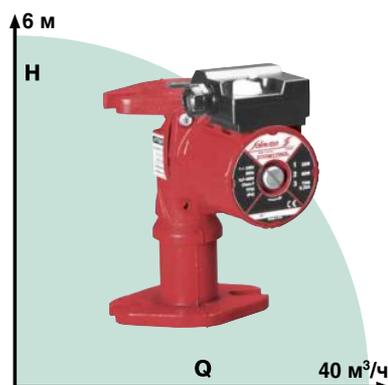
Конструкция / Исполнение:

- одноступенчатый inline насос со скользящим торцевым уплотнением и радиатором
- соединение мотора с насосом через удлиненный вал

Насос с выдвижным фланцем

Серия ZOOM

Одинарные насосы



Условный проход: DN 65 до DN 80

Перекачиваемая жидкость: вода и водогликолевая смесь для систем отопления

Температура жидкости: от +1 °С до +110 °С

Рабочее давление: 6 или 10 бар

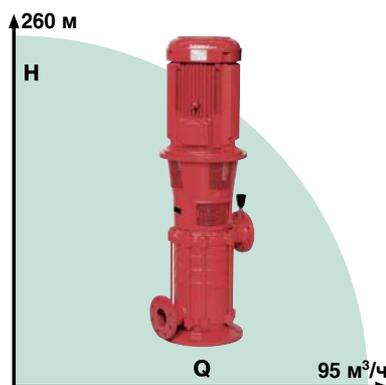
Конструкция / Исполнение:

- изменение монтажного размера насоса при помощи выдвижного фланца
- коррозионностойкое покрытие выдвижного фланца
- компенсация малых перемещений, вибрации и температурного расширения благодаря специальному уплотнению выдвижного фланца
- большой пусковой момент мотора

Повышение давления

Серия MV 2000

Одинарные насосы



Условный проход: DN 65 до DN 80

Перекачиваемая жидкость: питьевая вода, вода для систем отопления, техническая вода

Температура жидкости: от -15 °С до +110 °С

Рабочее давление: 15 или 30 бар

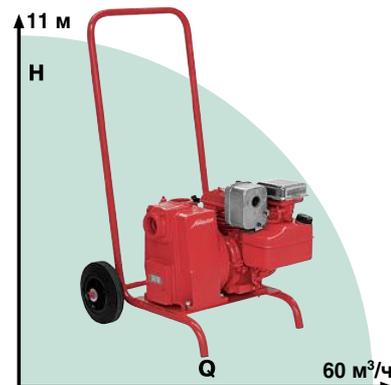
Конструкция / Исполнение:

- многоступенчатый насос с патрубками на разной высоте
- рабочие колеса из бронзы, корпус насоса и направляющие аппараты из чугуна
- стандартный трехфазный мотор
- не требует технического обслуживания

Дренажный насос

Серия TP 2800

Одинарные насосы



Условный проход: G 1 1/2, Rp 2, Rp 3 и DN 100

Перекачиваемая жидкость: грязная вода

Температура жидкости: max 80 °С

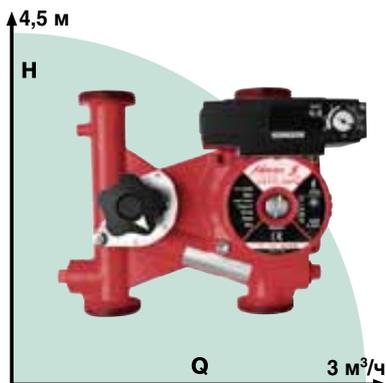
Конструкция / Исполнение:

- центробежный самовсасывающий насос
- привод от электромотора или двигателя внутреннего сгорания
- исполнение стационарное или на тележке

Вспомогательные установки для систем отопления

Серия Homeson

Модуль для систем отопления



Условный проход: G 1^{1/2}

Перекачиваемая жидкость: вода и водогликолевая смесь для систем отопления

Температура жидкости: до +110 °C

Рабочее давление: 6 бар

Конструкция/Исполнение:

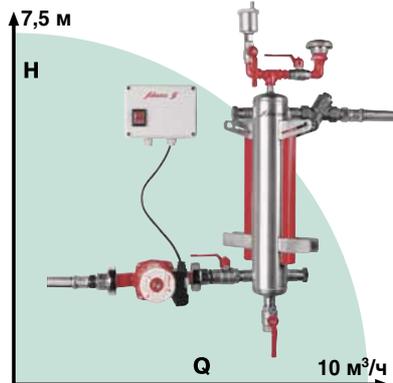
- подмешивание воды из обратного трубопровода при помощи трехходового клапана для регулирования температуры в прямом трубопроводе
- насос с мокрым ротором с ручным переключением скоростей или автоматическим регулированием
- быстрый монтаж и высокая надежность

Принадлежности:

- резьбовые соединения, фитинги
- сервомотор
- комплект с расширительным баком 18 л

Серия Kidson

Очистка систем отопления



DN обратного трубопровода: 15–250 мм

Перекачиваемая жидкость: вода и водогликолевая смесь для систем отопления

Объем системы отопления: от 0,5 до 40 м³

Температура жидкости: от 0 °C до +100 °C

Рабочее давление: 10 бар

Конструкция/Исполнение:

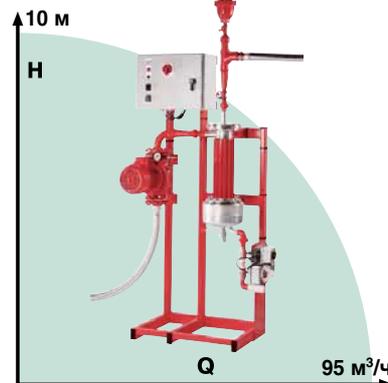
- прибор управления
- насос с мокрым ротором
- сепаратор из нержавеющей стали
- автоматический воздухоотводчик
- простой монтаж и обслуживание

Принадлежности:

- задвижки

Серия Cleanson

Очистка систем отопления



DN труб системы: 40–600 мм

Перекачиваемая жидкость: вода и водогликолевая смесь для систем отопления

Объем системы отопления: от 10 до 900 м³

Температура жидкости: от –8 °C до +100 °C

Рабочее давление: 10 бар

Конструкция/Исполнение:

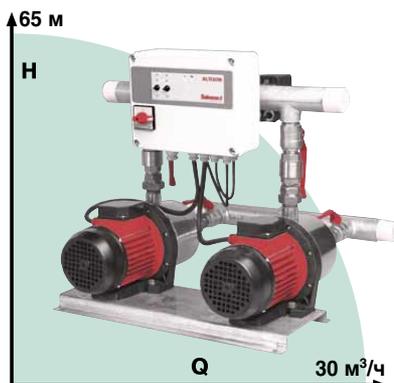
- прибор управления, детектор утечки
- насос с сухим ротором
- центробежный сепаратор с камерой сбора грязи из нержавеющей стали
- электроклапан для удаления грязи
- автоматический воздухоотводчик
- полное автоматическое управление
- удаляет 98% частиц размером до 40 мкм

Принадлежности: задвижки

Повышение давления

Серия Altison

Установка с двумя насосами



Применение: водоснабжение и повышение давления в домах, магазинах, школах и др. Готовая к подключению установка с двумя горизонтальными насосами серий Hydrosop или Multi-H на раме из оцинкованной стали с прибором управления.

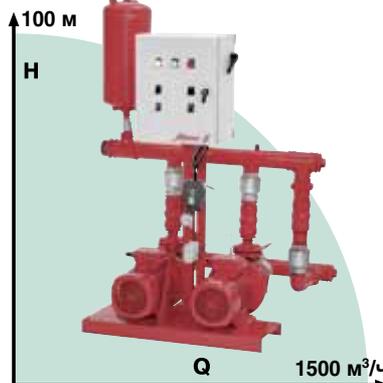
Имеет всю необходимую гидравлическую обвязку: всасывающий и напорный коллекторы из чугуна с гальваническим покрытием, обратные клапаны, шаровые краны, реле давления для каждого насоса, манометр.

Дополнительно можно заказать мембранный бак на 18 или 24 л и устройство защиты от сухого хода.

Пожаротушение

Серия Hydrobat

Многонасосная установка



Применение: подача воды из пожарных резервуаров, поддержание давления в противопожарных трубопроводах, а также для спринклерных систем пожаротушения.

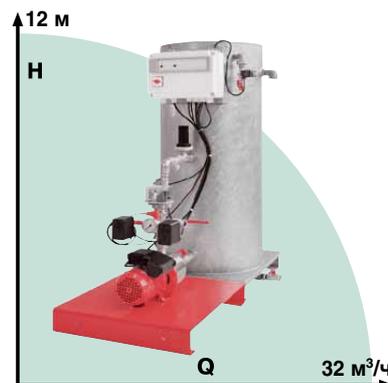
Готовая к подключению компактная установка с двумя насосами серии PM на общей раме с прибором управления. Имеет всю необходимую гидравлическую обвязку: всасывающий и напорный коллекторы из чугуна, обратные клапаны, шаровые краны, реле давления, манометр.

Дополнительно можно заказать байпас, воровставки, мембранный бак на 24 л, поплавковый выключатель и др.

Отопление

Серия Expanson

Расширительная установка



DN коллекторов: G 1 до G 1^{1/2}

Перекачиваемая жидкость: вода и водогликолевая смесь для систем отопления

Температура жидкости: от +5 °C до +90 °C

Рабочее давление: для Expanson-H ≤ 6 бар
для Expanson-V ≤ 8 бар

Конструкция/Исполнение:

- Expanson-H: 1 или 2 горизонтальных насоса, подключенных к накопительному баку
- Expanson-V: 2 вертикальных насоса
- автоматический или ручной режим управления

Принадлежности:

- задвижки, обратный клапан
- перепускной клапан с защитным фильтром
- поплавки для заполнения бака и защиты от сухого хода, манометр
- электрический клапан для наполнения

Оборудование марки WILO EMU

Обзор оборудования

Оборудование для коммунального и промышленного сектора

Одной из приоритетных задач, решенных **WILO AG** в последние годы, явилось расширение производственной программы в области коммунального и промышленного секторов рынка. Это стало возможно благодаря приобретению в 2003 году предприятий **EMU Unterwasser-pumpen Group**.

Эта торговая марка широко известна в мире. Более 50 лет под этой маркой производятся погружные скважинные, фекальные, дренажные насосы и другое оборудование для очистных сооружений. Продукция разрабатывается и изготавливается на заводе, который расположен на севере Баварии (Германия) в городе Хоф. Сейчас на предприятии, занимающем площадь 50000 м², работает около 400 человек.

На предприятии внедрена специальная система контроля качества, гарантирующая выполнение требований международного стандарта **DIN EN ISO 9001: 2000** на всех этапах производства.

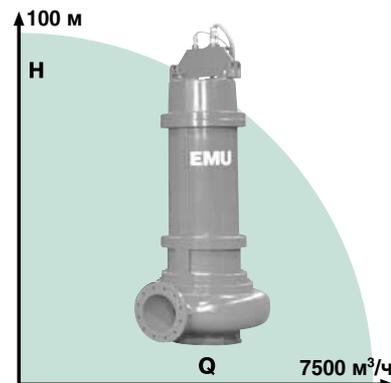
Ежегодно производится около 30000 насосов и мешалок, в первую очередь, предназначенных для использования в системах коммунального и промышленного водоснабжения, водоотведения и водоочистки.

WILO — Ваш компетентный партнер в области насосной техники для водоснабжения и водоотведения для коммунального и промышленного применения.

Погружные насосы

Серия FA

Погружные фекальные насосы



Условный проход: DN 50–600

Перекачиваемая жидкость: грязная вода с фекалиями, промышленные и ливневые стоки, речная и морская вода

Размер твердых частиц: от 6 до 200 мм

Температура жидкости: 40 °C

(для большей температуры по запросу)

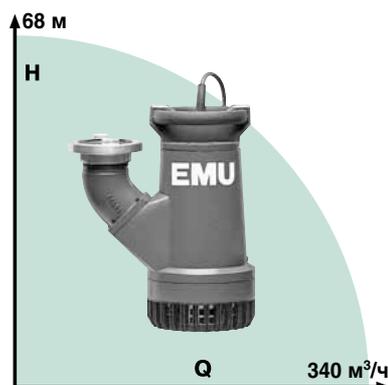
Конструкция / Исполнение:

- насос из чугуна с возможностью покрытия жидкой керамикой
- погружной, «сухой» и мобильный монтаж
- мотор для «сухого» монтажа имеет масляное циркуляционное охлаждение
- блочные торцевые уплотнения
- возможна многоуровневая защита и контроль работы насоса, мотора, подшипников, уплотнений

Погружные насосы

Серия KS

Погружные дренажные насосы



Условный проход: Rp 1 1/4 до Rp 6

Перекачиваемая жидкость: грязная вода и промышленные стоки

Размер твердых частиц: max 10 мм

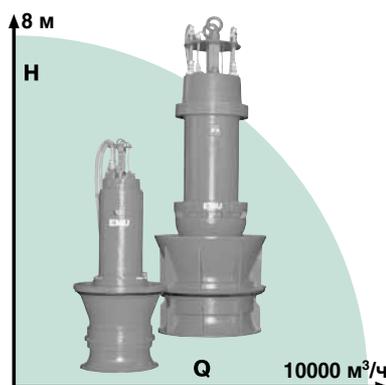
Температура жидкости: max 40 °C

Конструкция / Исполнение:

- насосы из чугуна, имеются насосы облегченного исполнения
- двойное скользящее торцевое уплотнение в масляной камере
- мобильный монтаж
- возможно исполнение на тележке

Серия KPR

Погружные осевые насосы



Условный проход: диаметр 697–1100 мм

Перекачиваемая жидкость: грязная вода без фекалий

Размер твердых частиц: max 10 мм

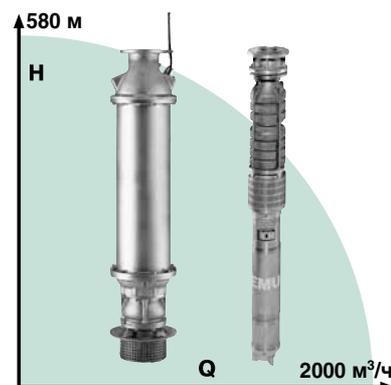
Температура жидкости: max 40 °C

Конструкция / Исполнение:

- осевой насос
- монтаж в напорную трубу
- возможна наклонная установка
- встроенные датчики защиты

Серия UP

Погружные скважинные насосы



Условный проход: Rp 1 1/4 до DN 400

Перекачиваемая жидкость: питьевая, минеральная, термальная и хозяйственная вода

Температура жидкости: 20 °C

(для большей температуры по запросу)

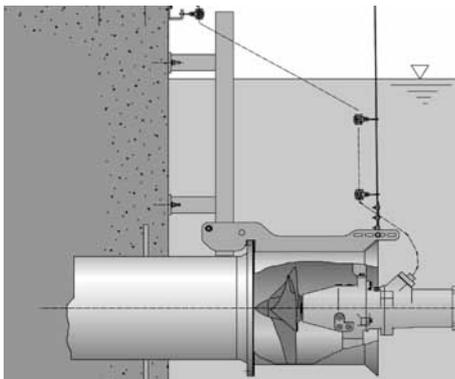
Конструкция / Исполнение:

- насосы из чугуна или бронзы
- вертикальный или горизонтальный монтаж
- насосы с нижним забором воды
- для повышения давления в системах водоснабжения и циркуляции насосы можно применять в напорном кожухе
- возможна многоуровневая защита и контроль работы насоса, мотора, подшипников, уплотнений
- диаметр насосов от 4" до 24"

Погружные насосы

Серия REZIJET

Погружные рециркуляционные насосы



Условный проход: DN 250–800

Рабочие характеристики:

$Q = 200 - 5000 \text{ м}^3/\text{ч}$, $H = 0,1 - 3,0 \text{ м}$

Перекачиваемая жидкость: рециркуляционный активный ил, чистая вода

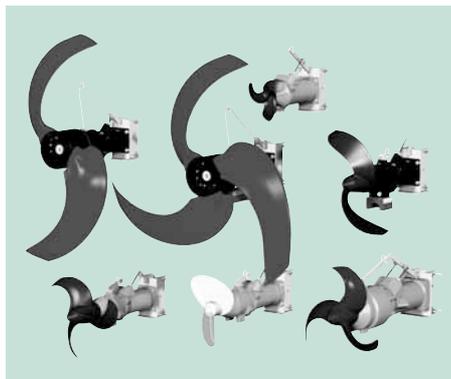
Температура жидкости: max 40 °C

Конструкция / Исполнение:

- осевой насос с оптимальной геометрией рабочего колеса обеспечивает бережную подачу нитратосодержащих сточных вод и активного ила
- простая конструкция гарантирует минимальные затраты на монтаж и техническое обслуживание
- большой диапазон типоразмеров
- может поставляться в комплекте с монтажными принадлежностями

Погружные мешалки

Серия Miniprop/Uniprop/Maxiprop



Диаметр рабочего колеса: 160–2400 мм

Температура жидкости: max 40 °C

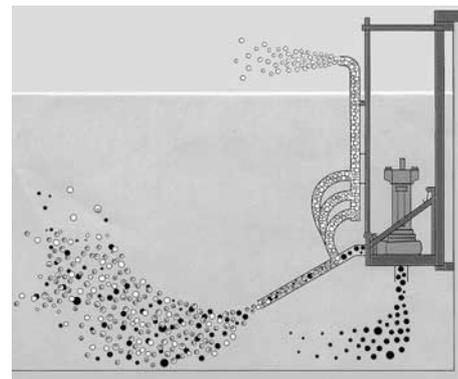
Конструкция / Исполнение:

- погружные мешалки
- рабочее колесо из полиуретана или нержавеющей стали, корпус мотора из чугуна
- планетарная передача
- встроенная защита мотора
- специально загнутые лопасти обеспечивают самоочищение рабочего колеса
- может поставляться в комплекте с принадлежностями для монтажа

Струйные аэраторы

Серия Rotox

Погружные струйные аэраторы



Производительность: до 25 кг O₂/час

Температура жидкости: max 40 °C

Конструкция / Исполнение:

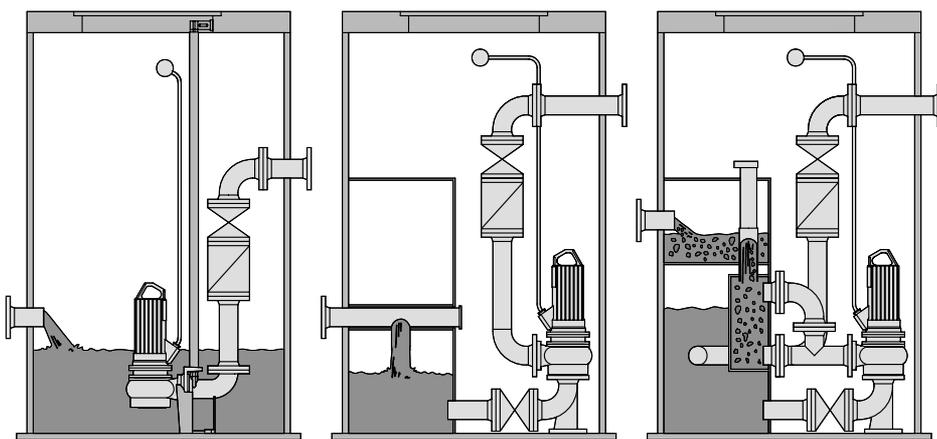
Погружной насос забирает стоки из аэротенка и подает в систему сопел, где стоки смешиваются с воздухом. Полученная смесь подается обратно в аэротенк.

Достоинства струйных аэраторов:

- универсальность применения
- дооснащение существующих сооружений
- независимость работы аэратора от формы резервуара
- простой и дешевый монтаж
- возможна прерывистая эксплуатация
- поставляется в комплекте с принадлежностями для монтажа

Комплектные шахтные насосные станции

Серия EMUPORT



Готовая к монтажу и подключению шахтная насосная станция.

Комплектуется насосами, прибором управления и гидравлической обвязкой.

Возможна установка системы сепарации твердых включений.

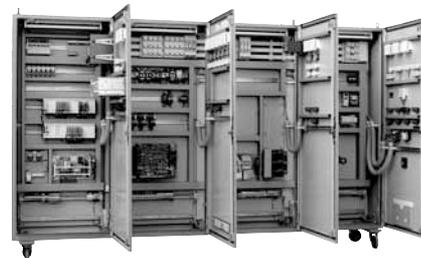
Использование такой станции для систем напорного и самотечного водоотведения позволяет надежно транспортировать сточные воды в общий коллектор или на очистные сооружения.

Мы можем предложить три типа комплектных насосных станций:

- подземная насосная станция с погружным монтажом насосов
- подземная насосная станция для сухим монтажом насосов
- подземная насосная станция с сухим монтажом насосов и системой сепарации твердых включений

Автоматика

Станции управления



WILO EMU выполняет проектирование и изготовление пусковых устройств и станций управления для собственных скважинных и фекальных насосов, аэраторов и мешалок, используемых на насосных станциях и очистных сооружениях.

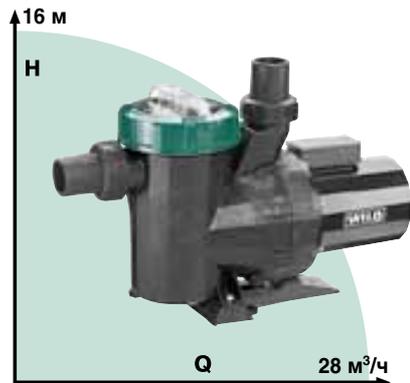
Оборудование для бассейнов и водоподготовки

Обзор оборудования

Оборудование для бассейнов

Серия Wilo-FilTec FBS

Насосы для бассейнов



Условный проход: d 50/d 63

Перекачиваемая жидкость: вода бассейна

Температура жидкости: max 40 °C

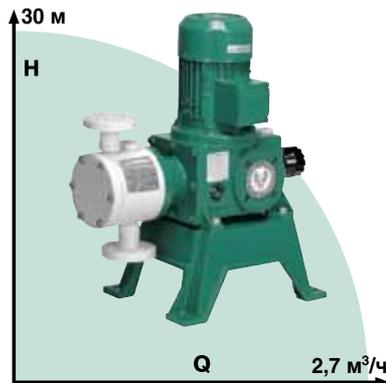
Конструкция / Исполнение:

- насос с фильтром и запатентованным мотором с мокрым ротором
- бесшумная работа
- фильтр предварительной очистки

Насосы дозаторы

Серия Wilo-PRJ, PRL

Безимпульсные дозаторы



Условный проход: d 16 до d 19 или DN 1/2 до DN 1

Перекачиваемая жидкость: растворы кислот, щелочей, солей и многие другие жидкости

Температура жидкости: зависит от концентрации и состава смеси жидкости

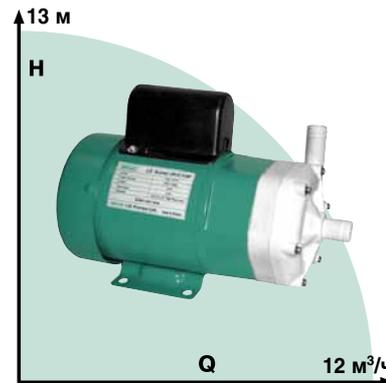
Конструкция / Исполнение:

- встроенная система компенсации пульсаций
- ручное переключение режимов работы
- корпус из ПВХ, нержавеющей стали, тефлона и других материалов
- варианты мотора: 220 или 300 В, для монтажа внутри и вне помещения
- взрывозащитное исполнение
- кран для слива (опция)

Химические насосы

Серия Wilo-PM

Насосы с магнитной муфтой



Условный проход: d 14 до DN 40

Перекачиваемая жидкость: растворы кислот, щелочей, солей и многие другие жидкости

Температура жидкости: зависит от концентрации и состава смеси жидкости

Конструкция / Исполнение:

- капсульный компактный центробежный насос
- высокая устойчивость к воздействию агрессивных жидкостей благодаря добавлению стекловолокна в полипропиленовый корпус
- магнитная муфта исключает возможность протечки химических жидкостей
- долговечный магнит

Программа «ВИЛО РУС-Водоподготовка»

Производство и поставка оборудования с целью комплексного решения задач по подготовке воды для индивидуального и промышленного применения, поставка оборудования для бассейнов, обеспечивающего подготовку воды в соответствии с действующими нормами качества воды, поставка дополнительных аксессуаров для бассейнов, делающих пребывание в бассейне приятным и полезным.

Оборудование для бассейнов

- Фильтровальные установки
- Закладные детали для забора и возврата воды в бассейны
- Прожекторы
- Накопительные баки
- Оборудование для нагрева воды
- Оборудование для чистки чаши бассейна
- Атракционы: противотоки, аэро- и гидромассажные установки, гидромассажные ванны, водопады

Оборудование для водоподготовки

- Фильтры механической очистки воды
- Разделители систем
- Установки умягчения питьевой и технической воды
- Фильтровальные установки
- Установки обезжелезивания и деманганзации
- Установки мембранной очистки воды
- Установки ультрафиолетовой дезинфекции
- Установки дозирования химических реагентов для коррекционной обработки питьевой и технической воды

... всегда
качественная
вода

ВИЛО РУС
ВОДОПОДГОТОВКА



Pumpen Intelligenz.

Имя Wilo во всем мире ассоциируется с первоклассными немецкими традициями в области инженерной техники. Наше насосное оборудование для систем отопления, водоснабжения, пожаротушения, водоотведения, кондиционирования и охлаждения используется в зданиях и сооружениях любого назначения, а также в коммунальном хозяйстве, промышленности и, конечно же, в частных домах. Достигнув совершенства в технологиях производства насосов, мы сосредоточились на разработке решений, максимально учитывающих особенности инженерных систем. Наш приоритет — удовлетворение всех требований Заказчика.

Огромный производственный опыт, знание и учет потребностей пользователей техники, постоянное новаторство в своей отрасли — это мы называем Pumpen Intelligenz.



Pumpen Intelligenz.



Pumpen Intelligenz.

ООО ВИЛО РУС
Россия 123592 Москва
ул. Кулакова 20
Т +7 495 7810690
F +7 495 7810691
wilo@orc.ru
www.wilo.ru

" " -
www.promhimtech.ru / zakaz@promhimtech.ru

WILO

Филиалы ООО ВИЛО РУС

Владивосток/склад
4232 49 60 64

Екатеринбург/склад
343 345 03 50

Иркутск
3952 56 34 24

Казань/склад
843 545 02 22

Калининград/склад
4012 30 34 12

Краснодар/склад
861 225 16 33

Красноярск/склад
3912 50 48 25

Москва/склад
495 781 06 94

Нижний Новгород
8312 77 76 06

Новосибирск/склад
383 210 62 92

Омск
3812 24 07 95

Пермь
342 240 28 39

Ростов-на-Дону/склад
863 267 30 95

Самара/склад
846 277 84 19

Санкт-Петербург
812 329 01 86

Саратов
8452 34 13 10

Смоленск
4812 69 44 59

Тула
4872 31 54 51

Тюмень
3452 49 49 28

Уфа
3472 37 00 59

Хабаровск/склад
4212 27 18 60

Челябинск
351 749 93 89