

Условные обозначения

Пример: Wilo-D-FH 80-0,7 DM

- FHn** Компактная откачивающая установка с 1 насосом
- D-FH** Компактная откачивающая установка с 2 насосами
- 80** Номин. диаметр напорного патрубка (DN 80)
- 0,7** Номин. мощность мотора кВт
- DM** 3-фазный ток 3~400 В, 50 Гц
- EM** Однофазный ток 1~230 В, 50 Гц

Применение

Удаление необработанных стоков, которые не уходят в канализацию под естественным уклоном, и стоков из туалетов, которые находятся ниже уровня обратного подпора и поэтому (в соответствии с DIN 1986/EN 12050) должны быть отведены в канализацию с помощью автоматических откачивающих установок.

Стоки, содержащие минеральные масла или взрывоопасные примеси должны быть пропущены через нефте- или бензиноуловители, жиросодержащие - через обезжиривающие устройства, стоки с песком - через уловители песка.

Стоки, содержащие кислоту, должны быть нейтрализованы. Если откачивание должно быть непрерывным, то по DIN 1986/EN 12050 следует предусмотреть резервный насос (установка с двумя насосами).

Технические данные

Характеристика

Напор (макс.)	24 м
Подача max.	70 м³/ч
Перекачиваемая среда	Бытовые сточные воды и фекалии
Температура среды	max. 35°C кратковременно до max. 65°C

Описание установки

Готовая к работе компактная установка (допускается глубина погружения - 2 м водяного столба в течение 7 дней) с газо- и водонепроницаемым сборным резервуаром. Центробежный насос с однолопастным или свободнопоточным рабочим колесом, прибор управления и сетевой аварийный сигнализатор, которые должны устанавливаться в незатопляемом месте.

Серия Wilo-DrainLift FHn 80-0,7 DM/EM

Автоматическая установка с одним трехфазным или однофазным насосом. Беспотенциальный контакт аварийной сигнализации.

Серия Wilo-DrainLift D-FH 80-0,7 DM

Установка с двумя насосами, с автоматическим электронным управлением (D-FH 80-0,7 S - со starterом/контактором). Встроенный переключаю-

щий клапан обеспечивает работу с использованием одного напорного трубопровода. Автоматическая смена насосов. Сигнализация о работе и неисправности (беспотенциальный контакт).

Серия Wilo-DrainLift FH 80-2,5/3,0

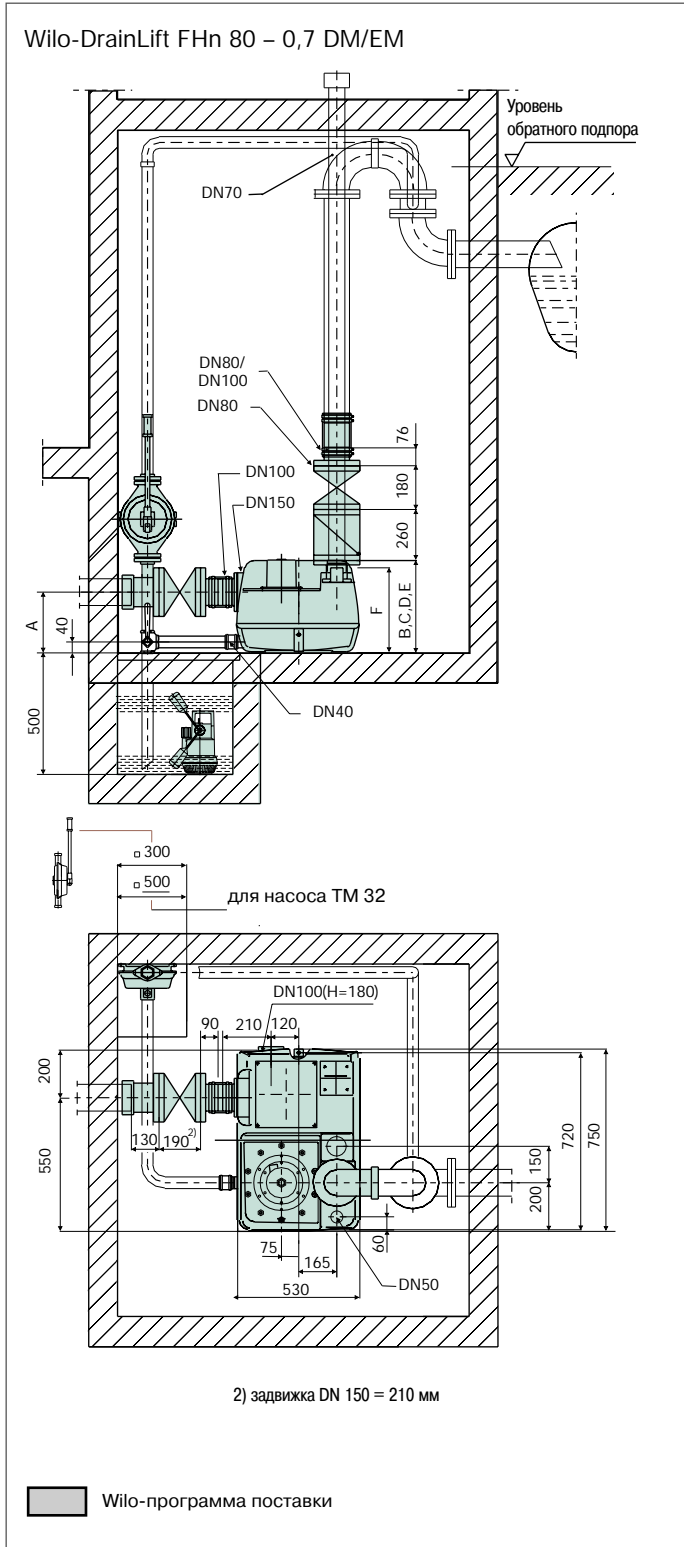
Установка с одним насосом, с пластмассовым сборным резервуаром. Центробежный насос с однолопастным рабочим колесом, прибор управления для автоматической работы и сетевой аварийный сигнализатор.

Серия Wilo-DrainLift D-FH 80-2,5/3

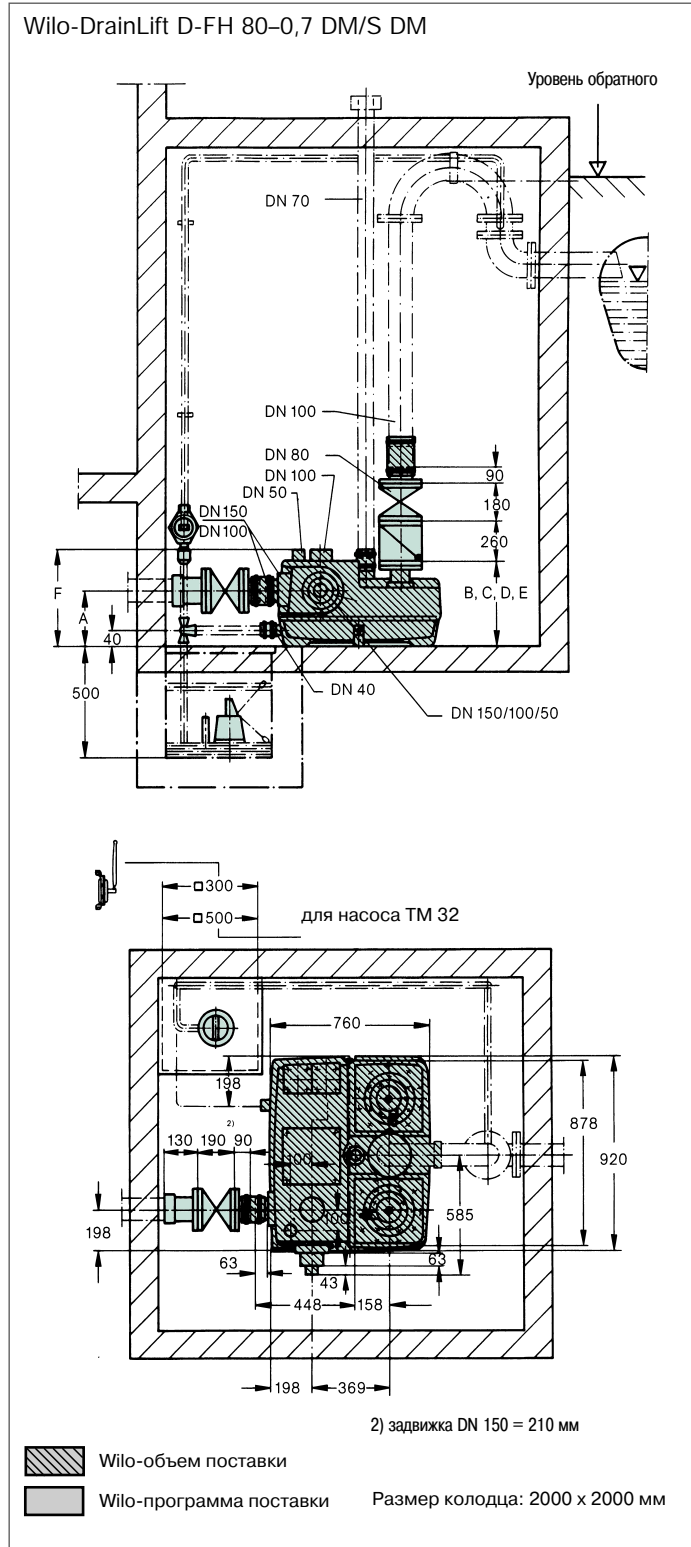
Установка с двумя насосами и пластмассовым сборным резервуаром. Два центробежных насоса с однолопастными рабочими колесами. Встроенный переключающий клапан для использования одного напорного трубопровода. Прибор управления для очередного включения насосов, включения резервного насоса и работы в пиковом режиме, беспотенциальный контакт аварийной сигнализации, сетевой аварийный сигнализатор и ручной мембранный насос для опорожнения резервуара при нарушении электропитания.

Wilo-DrainLift FHn, D-FH

Установки с одним насосом



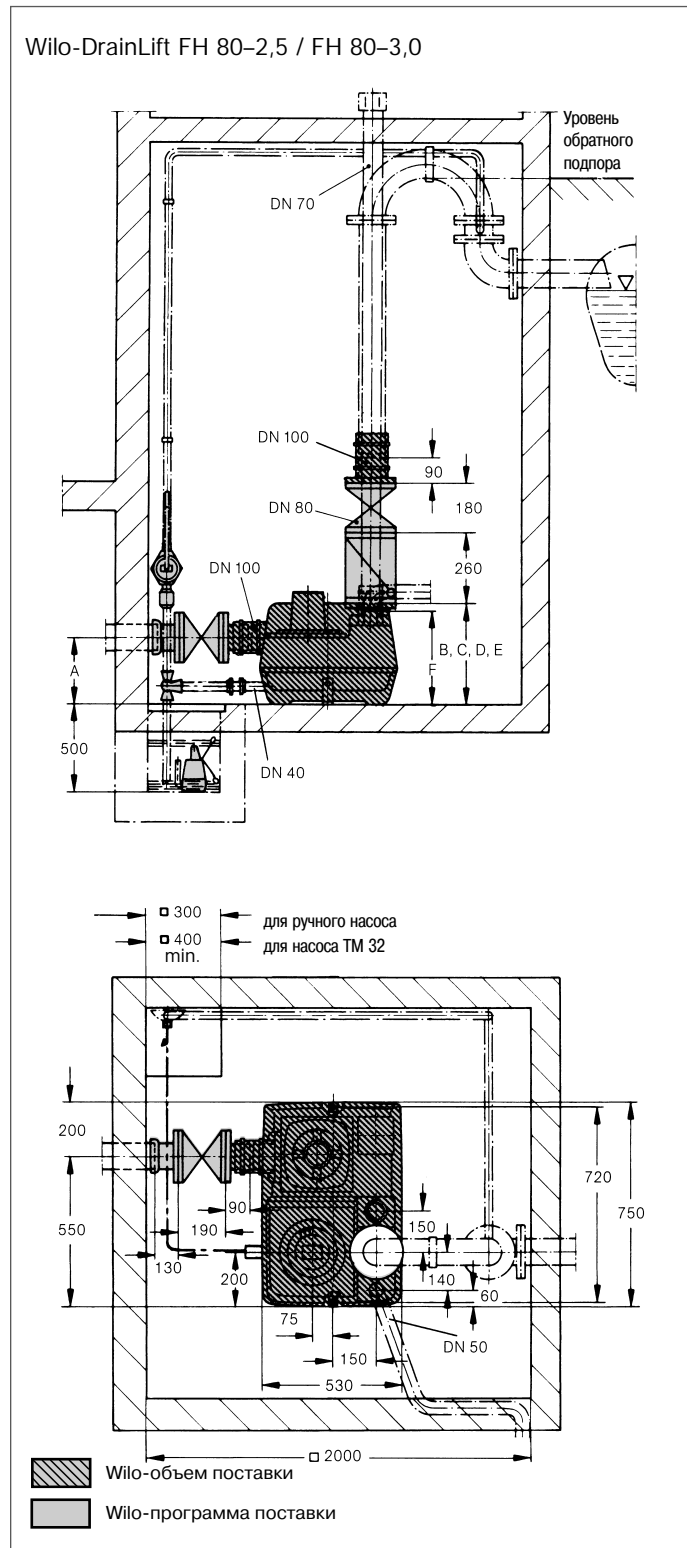
Установки с двумя насосами



Размеры

Тип Wilo- ...	A	B	C	D	E	F
	Центр входн. отв.	Верхний край резервуара	Верхний край напорн. фланца	Верхний край мотора	Верхний край воздушн. патрубка	Верхний край вертик. входа DN 50/100
[mm]						
D-FH 80-0,7	250	390	390	390	390	435
FHn 80-0,7	250	380	380	380	380	345

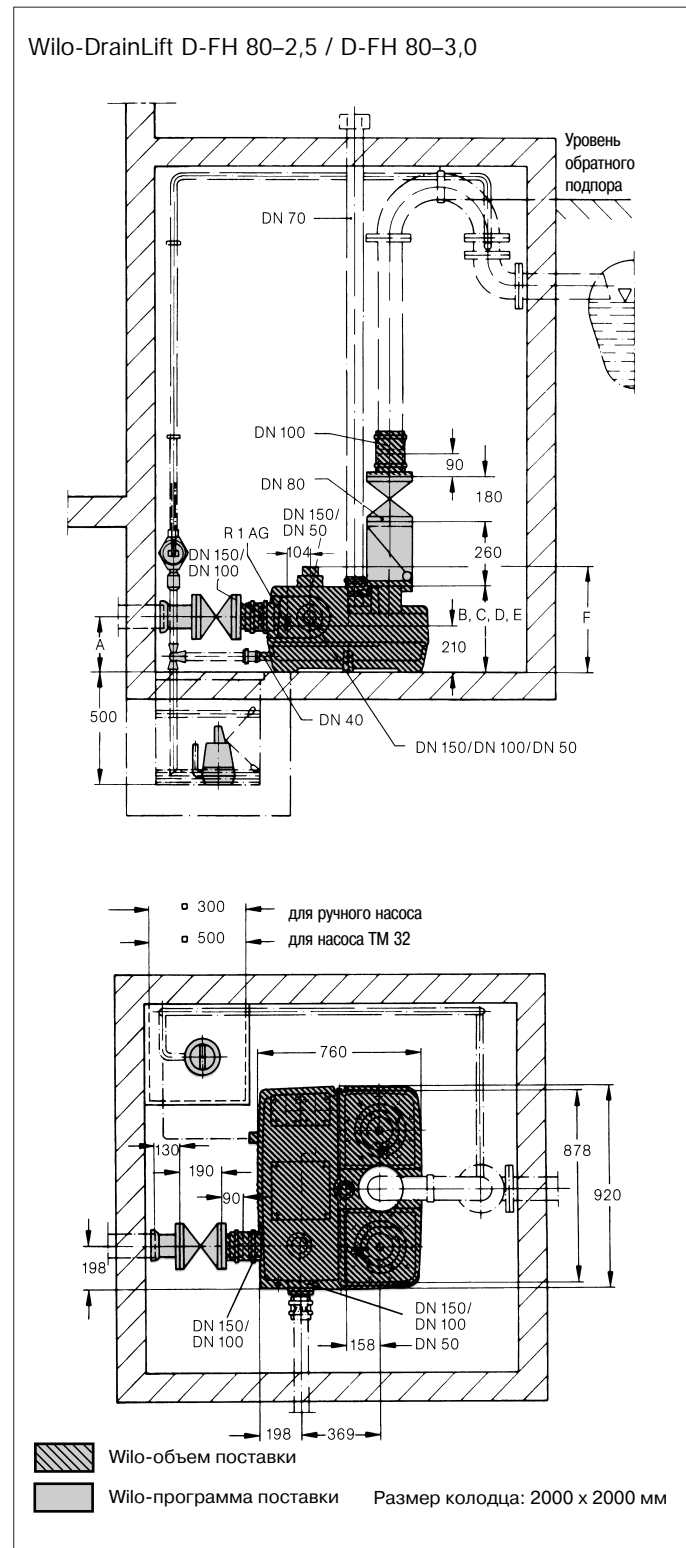
Установки с одним насосом



Размеры

Тип Wilo- ...	A	B	C	D	E	F
	Центр входн. отв.	Верхний край резервуара	Верхний край напорн. фланца	Верхний край мотора	Верхний край воздушн. патрубка	Верхний край вертик. входа
[mm]						
FH 80-2,5	250	380	380	530	380	345
FH 80-3,0	250	380	380	530	380	345

Установки с двумя насосами



Размеры

Тип Wilo- ...	A	B	C	D	E	F
	Центр входн. отв.	Верхний край резервуара	Верхний край напорн. фланца	Верхний край мотора	Верхний край воздушн. патрубка	Верхний край вертик. входа
[mm]						
D-FH 80-2,5	250	390	390	530	390	530
D-FH 80-3,0	250	390	390	530	390	530

Wilо-DrainLift FH, D-FH
Технические данные

Wilо-DrainLift	FHn 80-0,7 EM	FHn 80-0,7 DM	D-FH 80-0,7 DM	D-FH 80-0,7 S DM
Исполнение	Установки с 1 насосом		Установки с 2 насосами	
Характеристика мотора				
Вид тока	1 - 230 V, 50 Hz		3 - 400 V, 50 Hz	
Число оборотов [1/min]	1400	1400	1400	1400
Потребл. мощность мотора P ₁ [kW]	1,43	1,22	2 x 1,22	2 x 1,22
Номин. мощность мотора P ₂ [kW]	0,82	0,82	2 x 0,82	2 x 0,82
Номин. ток In каждого насоса [A]	6,8	2,2	2,2	2,2
Предохранитель на макс. [A]	16	10	10	10
Класс защиты	IP 67			
Режим работы	прерывистая работа S3			
Класс изоляции				
В				
Камера ротора	сухой			
Пуск	прямой			
Характеристика кабеля и штекера				
Длина кабеля [m]	3 + 1	3	3 + 1	3 + 1
Сетевой штекер	Евро-штекер		CEE-штекер	
Уплотнение вала				
Смазочная камера/мотор	уплотнительное кольцо			
Насос/смазочная камера	уплотнительное кольцо			
Объем сборного резервуара				
Общий объем [l]	90	90	150	150
Объем включения насоса [l]	35	35	50	50
Вес - нетто (всей установки) [kg]	40	40	82	82
Сертификат	Z-Nr. 53.2 - 365		Z-Nr. 53.2.382	

Технические данные

Wilо-DrainLift	FH 80-2,5	FH 80-3,0	D-FH 80-2,5	D-FH 80-3,0
Исполнение	Установки с 1 насосом		Установки с 2 насосами	
Характеристика мотора				
Вид тока	3 - 400 V, 50 Hz			
Число оборотов [1/min]	2800	2800	2800	2800
Потребл. мощн. мотора P ₁ [kW]	3,01	3,65	2 x 3,01	2 x 3,65
Номин. мощность мотора P ₂ [kW]	2,45	3,0	2 x 2,45	2 x 3,0
Номин. ток In кажд. насоса [A]	5,5	6,3	5,5	6,3
Предохранитель на макс. [A]	10	16	16	16
Класс защиты	IP 67			
Режим работы	прерывистая работа S3			
Класс изоляции				
В				
Камера ротора	сухой			
Пуск	прямой			
Характеристика кабеля и штекера				
Длина кабеля [m]	3	3	3 + 1	3 + 1
Сетевой штекер	CEE-штекер			
Уплотнение вала				
Смазочная камера/мотор	скользящее торцевое уплотнение			
Насос/смазочная камера	уплотнительное кольцо			
Объем сборного резервуара				
Общий объем [l]	90	90	150	150
Объем включения насоса [l]	35	35	50	50
Вес - нетто (всей установки) [kg]	57	60	116	120
Сертификат	Z-Nr. 53.2.382			