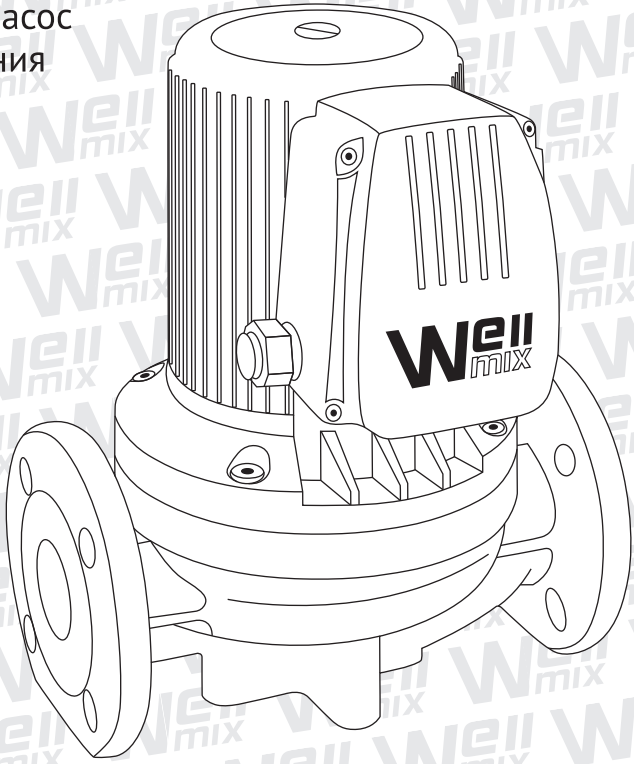
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Циркуляционный насос
для систем отопления

серии **WRS**



Модели:
WRS 32-120F, WRS 32-90F, WRS 40-60F, WRS 40-120SF,
WRS 40-160F, WRS 40-160SF, WRS 50-120SF, WRS 50-200F,
WRS 50-160F, WRS 50-160SF, WRS 50-200SF, WRS 65-120F,
WRS 65-100F, WRS 65-100SF, WRS 65-120SF, WRS 80-120SF

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Описание насоса:

Насосы WRS являются насосами с «мокрым ротором», ротор двигателя которых в процессе работы омывается перекачиваемой жидкостью.
Монтаж насоса осуществляется непосредственно на трубопровод.

Типовое обозначение:

WRS	40	100	S	F

Серия насоса

Стандартный присоединительный размер, мм

Максимальный напор, дм

Трехскоростной

Тип подключение (F- фланец DIN, Ff – фланец стандарт GB/T)

Область применения:

Циркуляционные насосы серии WRS предназначены для обеспечения принудительной циркуляции холодной и горячей воды:
- в системах отопления;
- в системах охлаждения и кондиционирования воздуха.

Рабочие жидкости:

- вода;
- чистые, неагрессивные, взрывобезопасные жидкости, без твердых или длинноволокнистых включений, а также примесей, содержащих минеральные масла; Насосное оборудование нельзя использовать для перекачки легковоспламеняющихся жидкостей, таких как бензин и масло;
- допускается применение специальных антифризов для систем отопления на основе гликоля с концентрацией не более 50%.

ВНИМАНИЕ! При перекачивании раствора гликоля в концентрации более 20% требуется учитывать поправки гидравлических характеристик насоса. Грязная вода или просроченный теплоноситель неизбежно приведут к заклиниванию вала, перегреву насоса и повреждению подшипника.

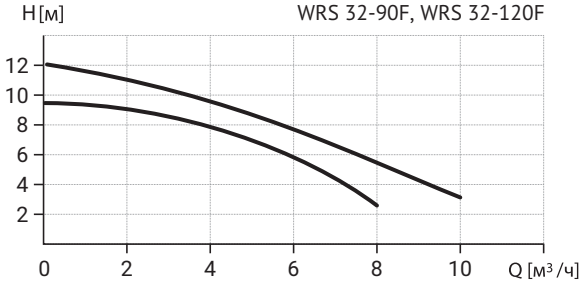
ХАРАКТЕРИСТИКИ

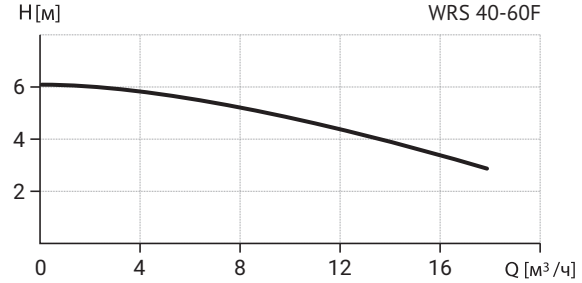
Технические характеристики:

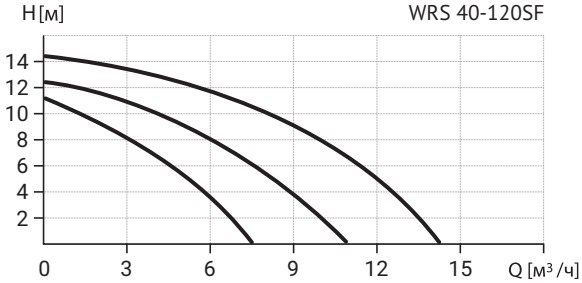
Максимальное рабочее давление в системе	10 бар
Температура теплоносителя	+2 °C ~ +110 °C
Температура окружающего воздуха	0 °C ~ +40 °C
Минимальное давление на входе при температуре жидкости 110 °C	1,1 бар
Степень защиты	IP 42
Температурный класс	TF 110

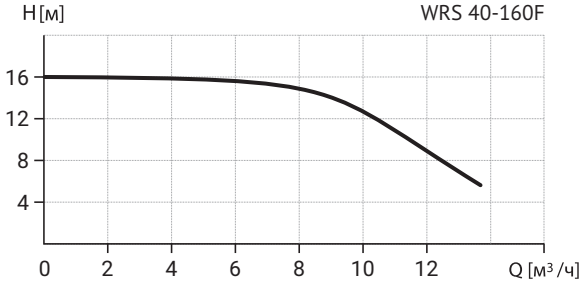
Модель	Количество скоростей	Мощность, Вт	Напряжение, В	Ток, А		Расход макс., м3/ч	Напор макс., м
				220	380		
WRS 32-120F	1	500	220	2.5	-	10	12
WRS 32-90F	1	300	220	1.5	-	8	9
WRS 40-120SF	3	700/ 450/ 400	380	-	1.3/ 0.8/ 0.7	14	12
WRS 40-160F	1	1000	220	4.9	-	13.5	16
WRS 40-160SF	3	1000/ 700/ 600	380	-	1.6/ 1.2/ 1	17	16
WRS 40-60F	1	500	220	2.5	-	18	6
WRS 50-120SF	3	1000/ 700/ 600	380	-	1.6/ 1.2/ 1	24	12
WRS 50-160F	1	1300	220	5.8	-	26	16
WRS 50-160SF	3	1300/ 1000/ 900	380	-	2.6/ 1.7/ 1.6	28	16
WRS 50-200F	1	1300	220	5.8	-	21	20
WRS 50-200SF	3	1300/ 1000/ 900	380	-	2.6/ 1.7/ 1.6	24	20
WRS 65-100F	1	1000	220	4.9	-	32	10
WRS 65-100SF	3	1000/ 700/ 600	380	-	1.6/ 1.2/ 1	38	10
WRS 65-120F	1	1300	220	5.8	-	40	12
WRS 65-120SF	3	1300/ 1000/ 900	380	-	2.6/ 1.7/ 1.6	50	12
WRS 80-120SF	3	1300/ 1000/ 900	380	-	2.6/ 1.7/ 1.6	55	12

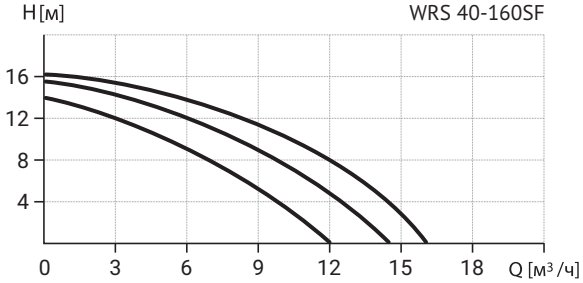
Гидравлические характеристики:

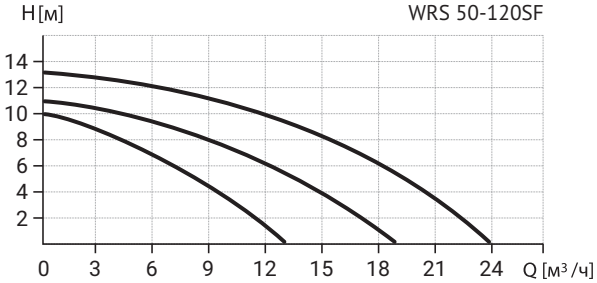


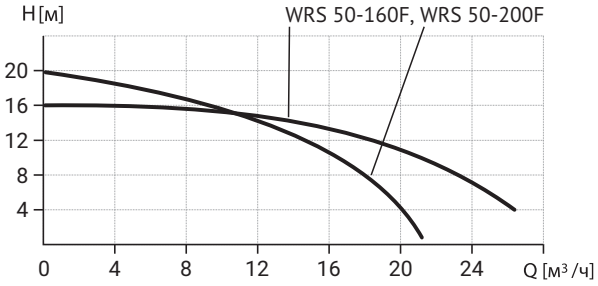


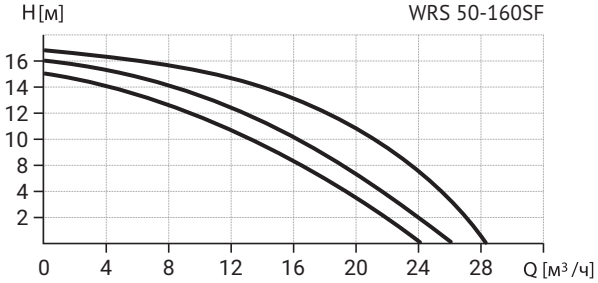


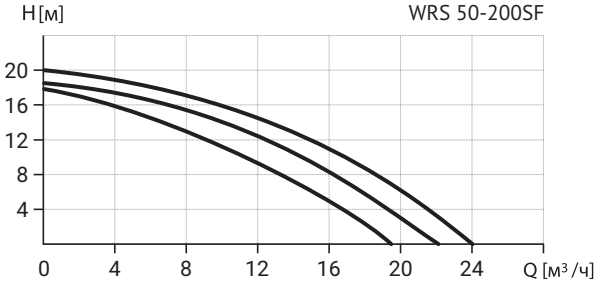

H [м]
WRS 40-160F
16
12
8
4
0
2
4
6
8
10
12
Q [м³/ч]

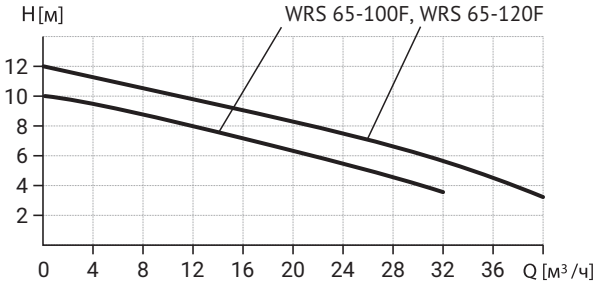

H [м]
WRS 40-160SF
16
12
8
4
0
3
6
9
12
15
18
Q [м³/ч]

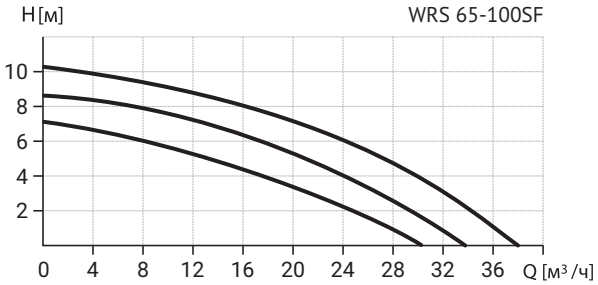

H [м]
WRS 50-120SF
14
12
10
8
6
4
2
0
3
6
9
12
15
18
21
24
Q [м³/ч]

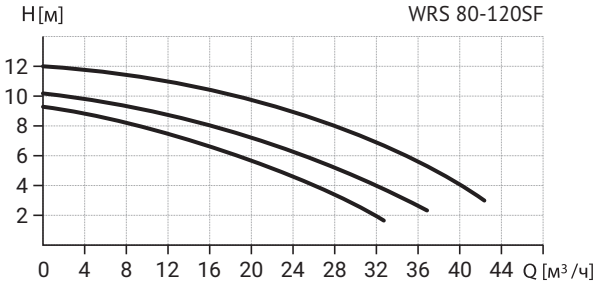

H [м]
WRS 50-160F, WRS 50-200F
20
16
12
8
4
0
4
8
12
16
20
24
Q [м³/ч]

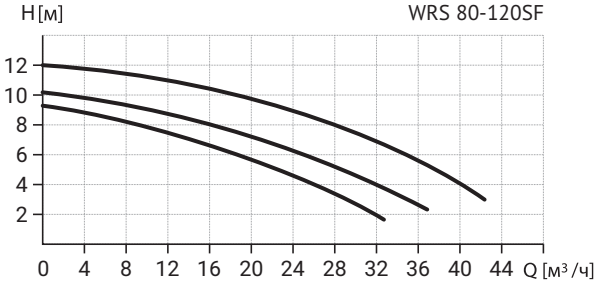

H [м]
WRS 50-160SF
16
14
12
10
8
4
2
0
4
8
12
16
20
24
28
Q [м³/ч]


H [м]
WRS 50-200SF
20
16
12
8
4
0
4
8
12
16
20
24
Q [м³/ч]

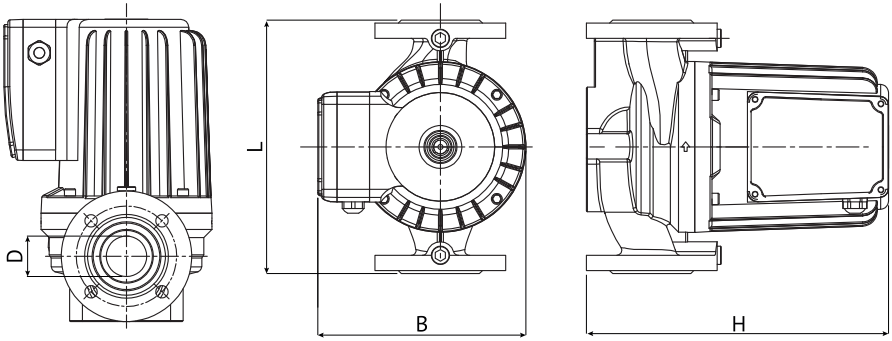

H [м]
WRS 65-100F, WRS 65-120F
12
10
8
6
4
2
0
4
8
12
16
20
24
28
32
36
Q [м³/ч]


H [м]
WRS 65-100SF
10
8
6
4
2
0
4
8
12
16
20
24
28
32
36
Q [м³/ч]


H [м]
WRS 80-120SF
12
10
8
6
4
2
0
4
8
12
16
20
24
28
32
36
40
44
Q [м³/ч]



Габаритные и присоединительные размеры:



Модель	L, мм	H, мм	B, мм	D, мм
WRS 32-90F	220	214	167	32
WRS 32-120F	220	234	167	32
WRS 40-120SF	250	297	234	40
WRS 40-160F	250	297	234	40
WRS 40-160SF	250	297	234	40
WRS 40-60F	230	270	167	40
WRS 50-120SF	280	304	242	50

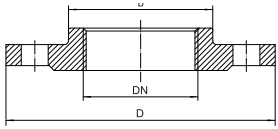
Модель	L, мм	H, мм	B, мм	D, мм
WRS 50-160F	280	329	242	50
WRS 50-160SF	280	329	242	50
WRS 50-200F	280	329	242	50
WRS 50-200SF	280	329	242	50
WRS 65-100F	300	310	247	65
WRS 65-100SF	300	310	247	65
WRS 65-120F	300	335	247	65
WRS 65-120SF	300	335	247	65
WRS 80-120SF	360	345	247	80

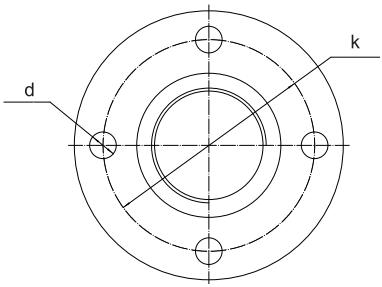
Фланцы стандарта GB/T

DN	D	b	k	d
40	130	60	100	14
50	140	75	110	14
65	160	91	130	15

Фланцы стандарта DIN

DN	D	b	k	d
40	145	88	110	18
50	160	102	125	18
65	180	122	145	18





Компания Wellmix оставляет за собой право изменять внешний вид, технические характеристики, комплектацию без дополнительного уведомления потребителей.