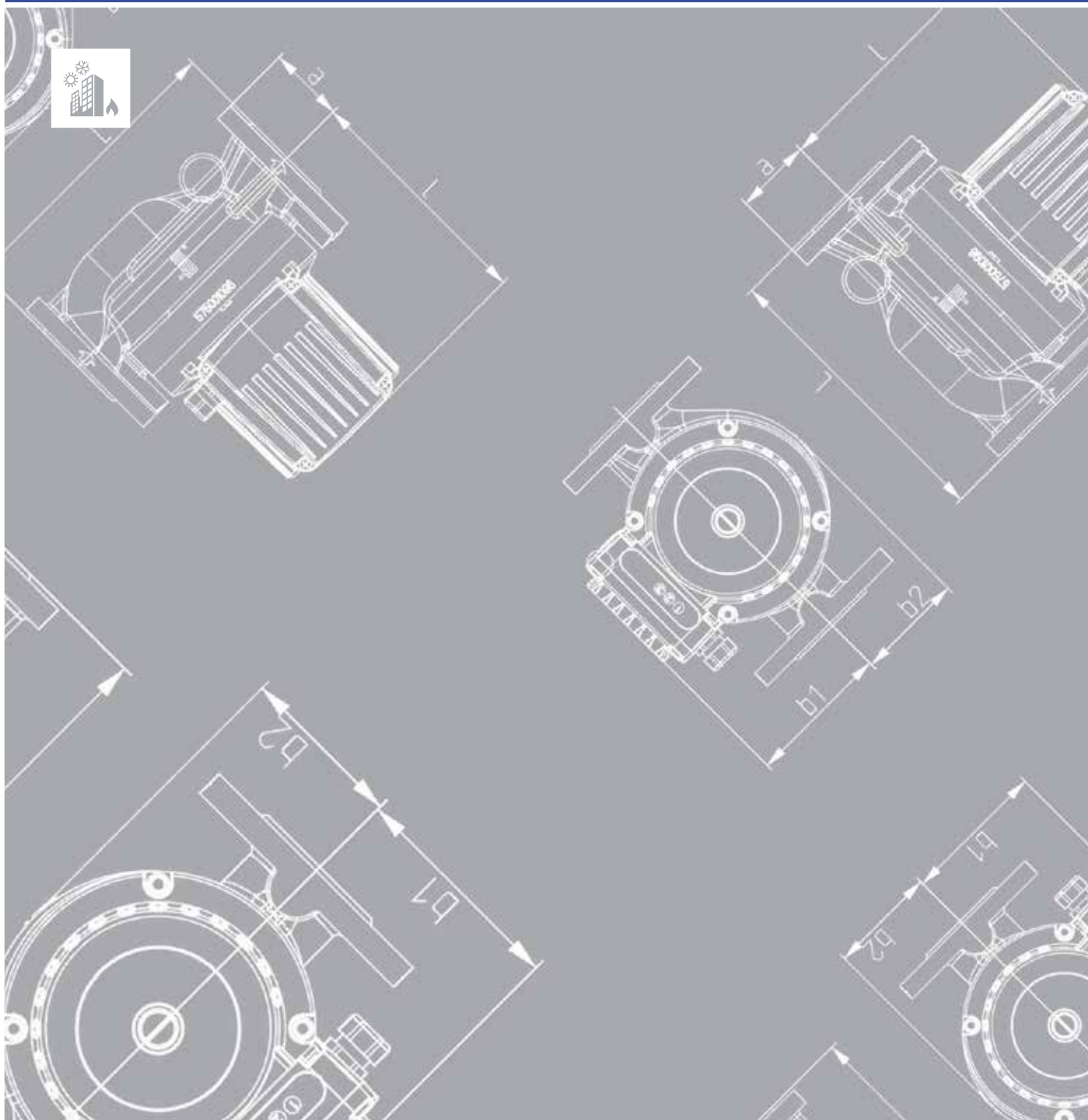


Looking ahead,  
going beyond expectations  
*Ahead > Beyond*



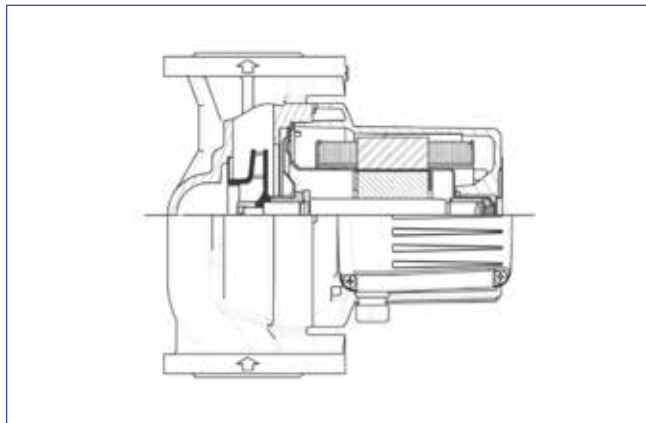
## 3-Х СКОРОСТНЫЕ НАСОСЫ С "МОКРЫМ" РОТОРОМ MR (T) F(M)





# MR F M

Однофазный фланцевый чугунный 3-х скоростной циркуляционный насос



## Технические данные

Q	11,1 - 29,5 м³/ч
H	5,4 - 14 м
P	PN 6/10 бар
DN	40/50
Монтажная длина	250/280 мм
Присоединение	Фланцевое
Класс изоляции	N
Уровень защиты	IP 44
Напряжение питания	1~ 230 В

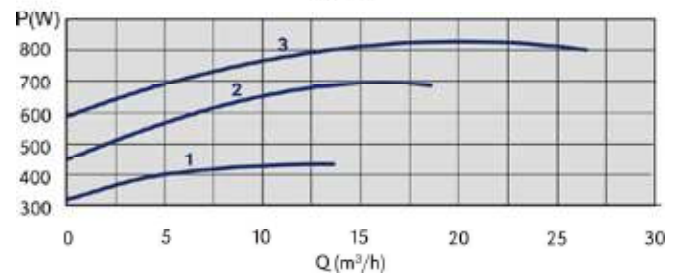
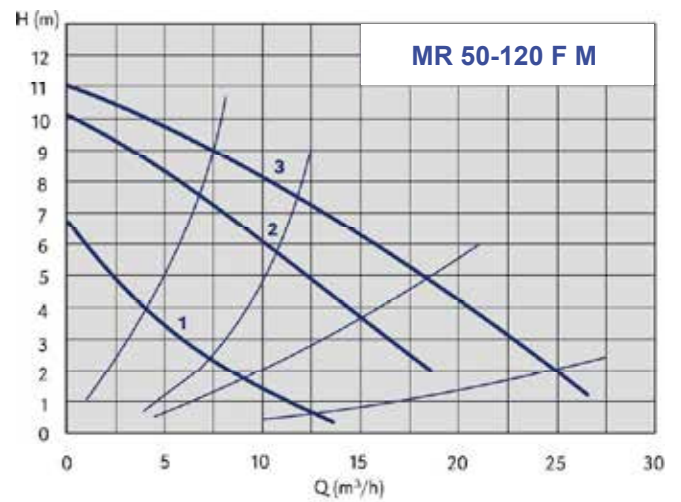
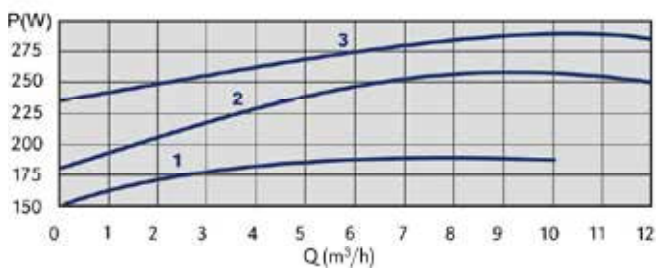
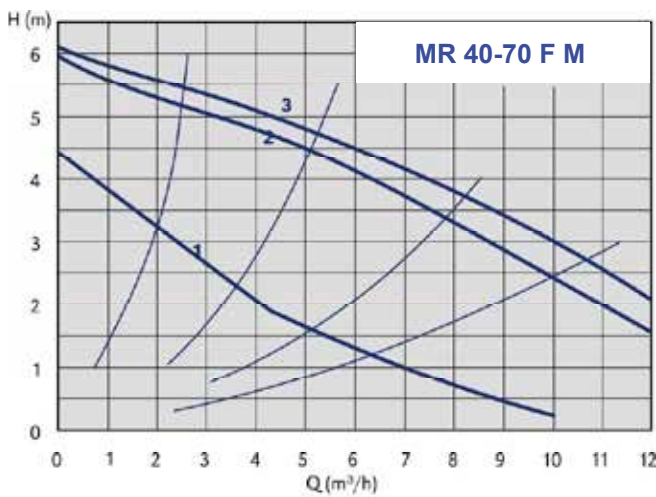
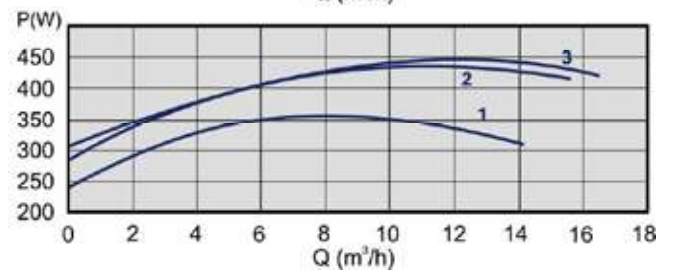
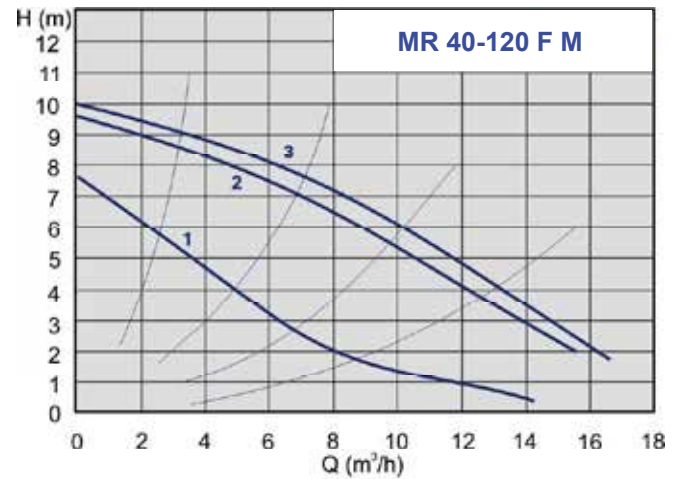
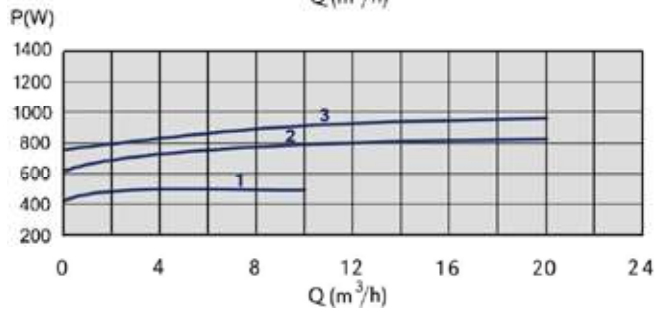
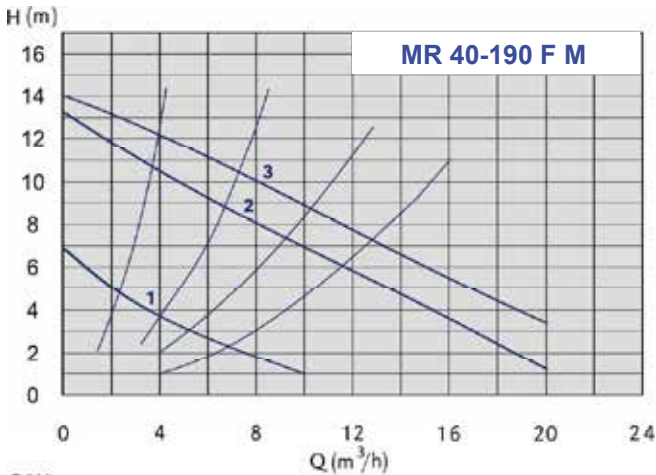
Модель	Q	H	PN бар	Вес кг
MR 40-190F M	24	14	PN 6/10	22,5
MR 40-120F M	19,2	10	PN 6/10	19
MR 40-70F M	16,1	6,1	PN 6/10	19
MR 50-120F M	29,5	11	PN 6/10	24
MR 50-70F M	24,5	5,4	PN 6/10	24

## Спецификация материалов

Корпус насоса	чугун
Рабочее колесо	нержавеющая сталь AISI 304
Вал	нержавеющая сталь AISI 316
Подшипники	графит
Гильза ротора	нержавеющая сталь AISI 316

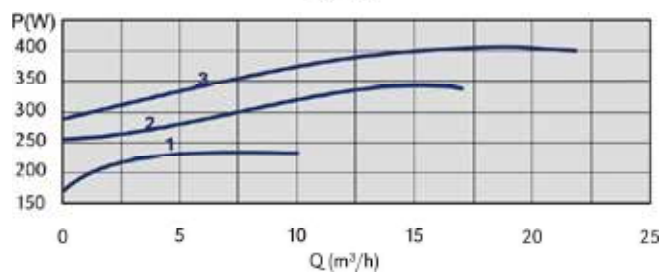
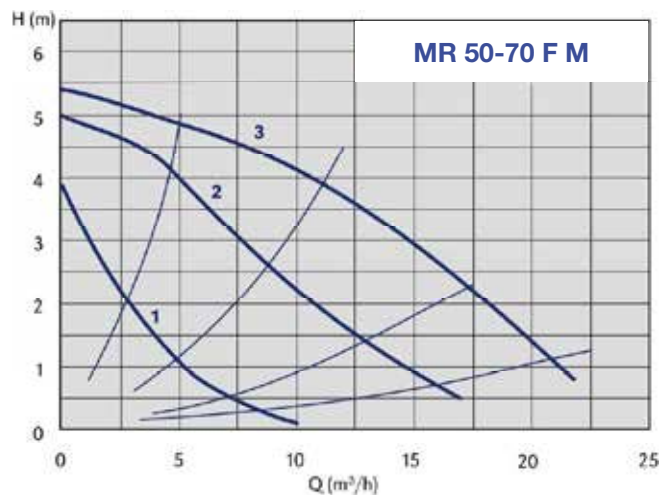
# MR F M

Однофазный фланцевый чугунный 3-х скоростной циркуляционный насос



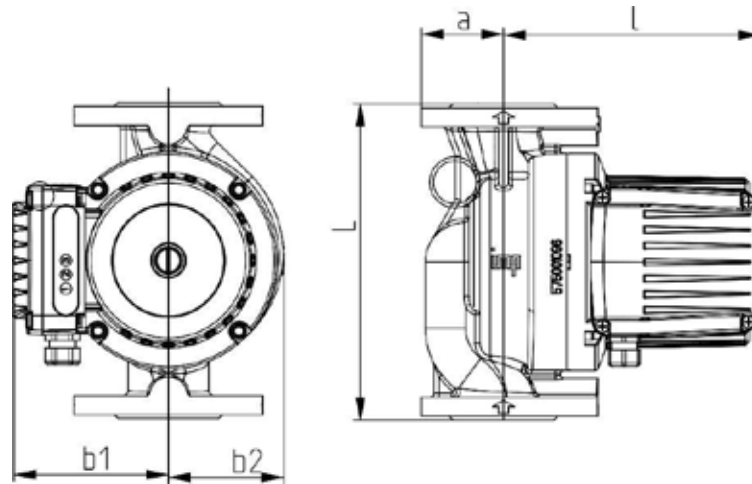
# MR F M

Однофазный фланцевый чугунный 3-х скоростной циркуляционный насос



# MR F M

Однофазный фланцевый чугунный 3-х скоростной циркуляционный насос

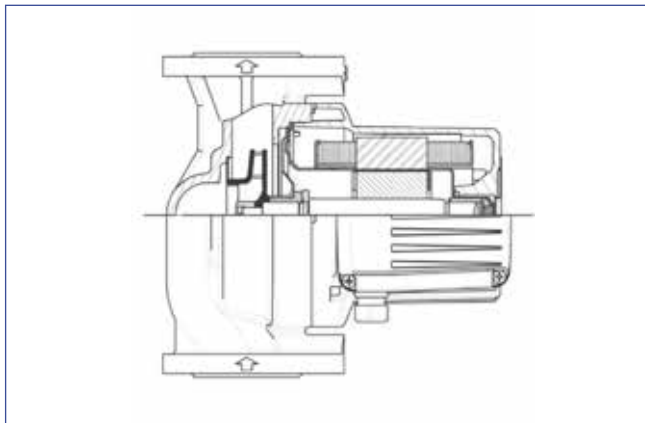


Модель	L (мм)	DN	a (мм)	l (мм)	b1 (мм)	b2 (мм)
MR 40-190F M	250	40	65	240	130	92,0
MR 40-120F M	250	40	65	198	130	92,0
MR 40-70F M	250	40	65	198	130	92,0
MR 50-120F M	280	50	70	250	130	113,0
MR 50-70F M	280	50	70	250	130	113,0

Модель	Р макс (Вт)	I макс (А)	Класс изоляции	мин. рабочее давление при 50°C	мин. рабочее давление при 80°C	мин. рабочее давление при 110°C
MR 40-190F M	928	4,00	N	0,05 (12)17.	0,8 бар	1,4 бар
MR 40-120F M	444	1,96	N	0,05 (12)17.	0,8 бар	1,4 бар
MR 40-70F M	272	1,21	N	0,05 (12)17.	0,8 бар	1,4 бар
MR 50-120F M	827	3,60	N	0,3 (12)17.	1 бар	1,6 бар
MR 50-70F M	423	1,90	N	0,3 (12)17.	1 бар	1,6 бар

# MR TF M

Однофазный фланцевый сдвоенный чугунный 3-х скоростной циркуляционный насос



## Технические данные

<b>Q</b>	16,1 - 29,5 м <sup>3</sup> /ч
<b>H</b>	5,4 - 14 м
<b>P</b>	PN 6/10 бар
<b>DN</b>	40/50
<b>Монтажная длина</b>	250/280 мм
<b>Присоединение</b>	Фланцевое
<b>Класс изоляции</b>	N
<b>Уровень защиты</b>	IP 44
<b>Напряжение питания</b>	1 ~ 230V

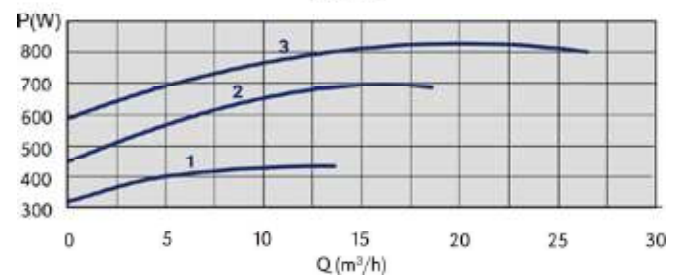
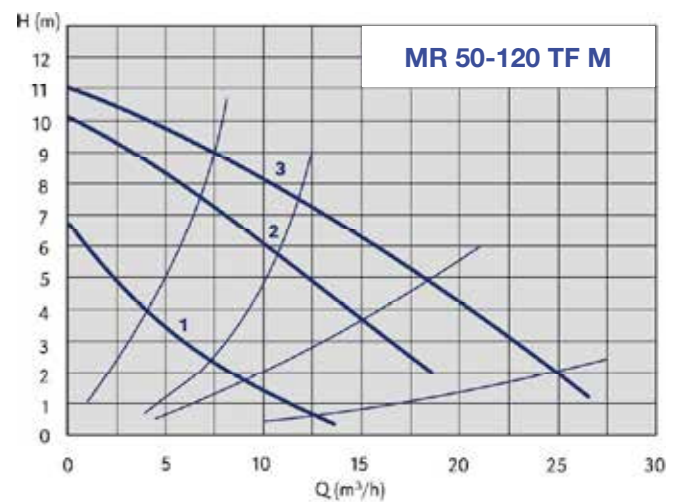
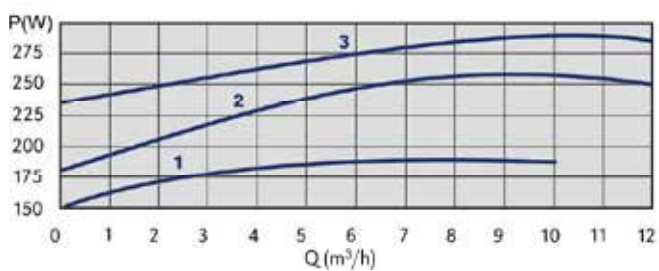
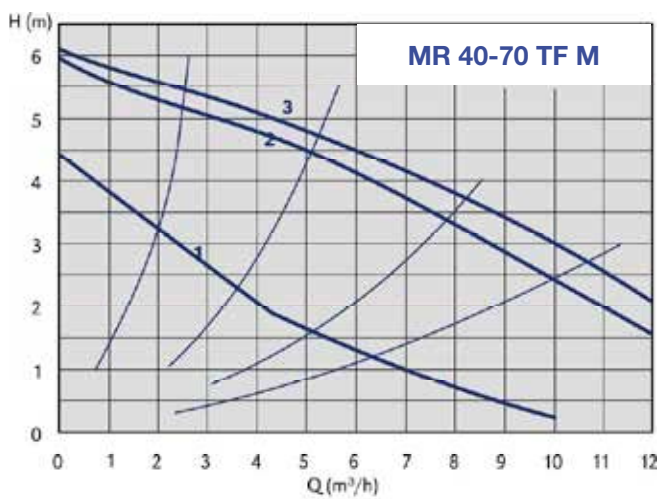
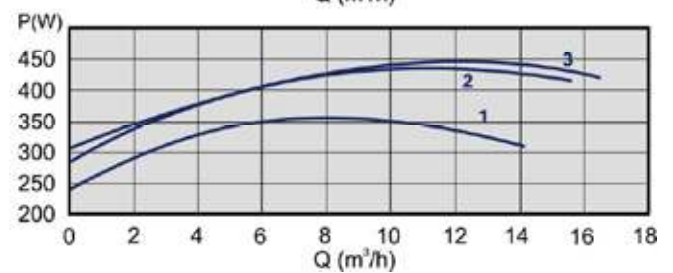
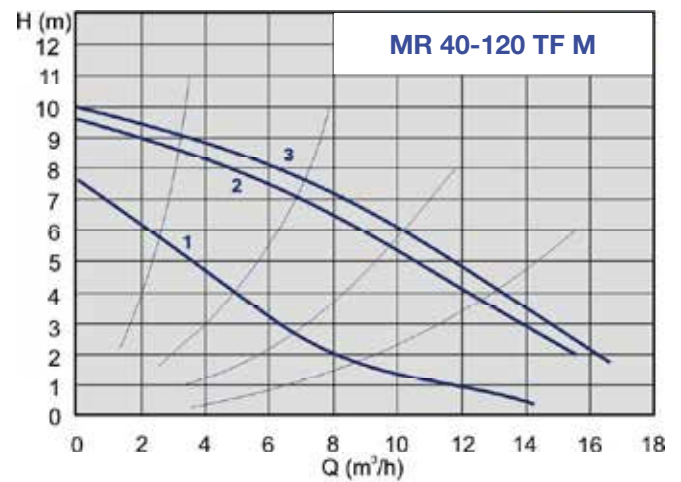
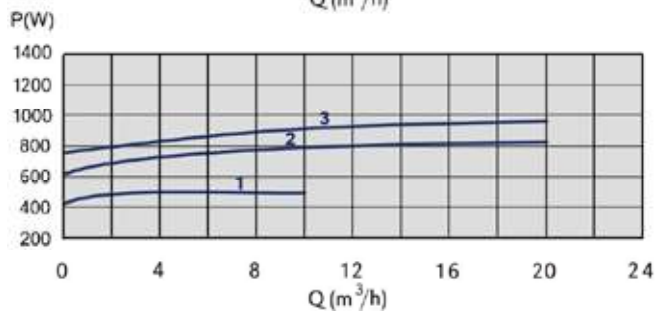
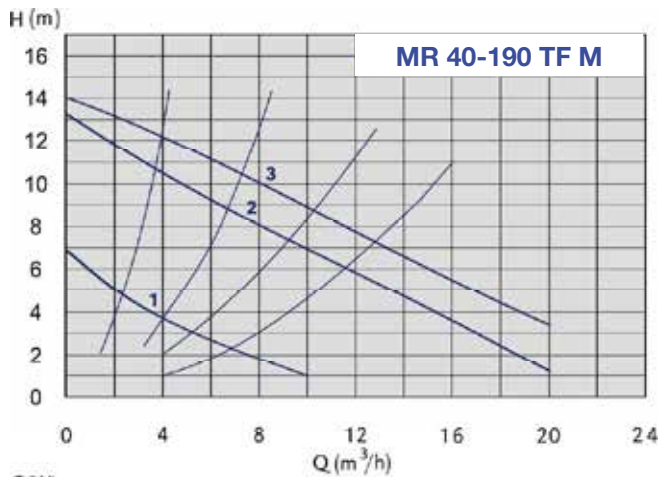
Модель	Q	H	PN (бар)	Вес (кг)
MR 40-190 TF M	24	14	PN 6/10	40,3
MR 40-120 TF M	19,2	10	PN 6/10	40,3
MR 40-70 TF M	16,1	6,1	PN 6/10	30,7
MR 50-120 TF M	29,5	11	PN 6/10	44,1
MR 50-70 TF M	24,5	5,4	PN 6/10	43,8

## Спецификация материалов

<b>Корпус насоса</b>	чугун
<b>Рабочее колесо</b>	нержавеющая сталь AISI 304
<b>Вал</b>	нержавеющая сталь AISI 316
<b>Подшипники</b>	графит
<b>Гильза ротора</b>	нержавеющая сталь AISI 316

# MR TF M

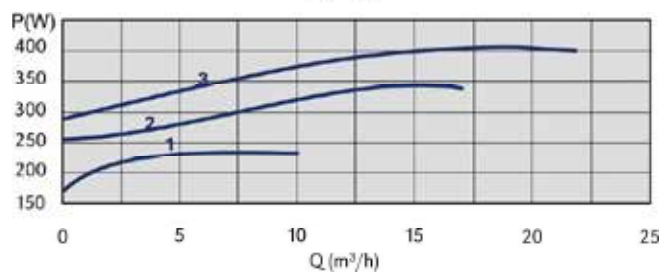
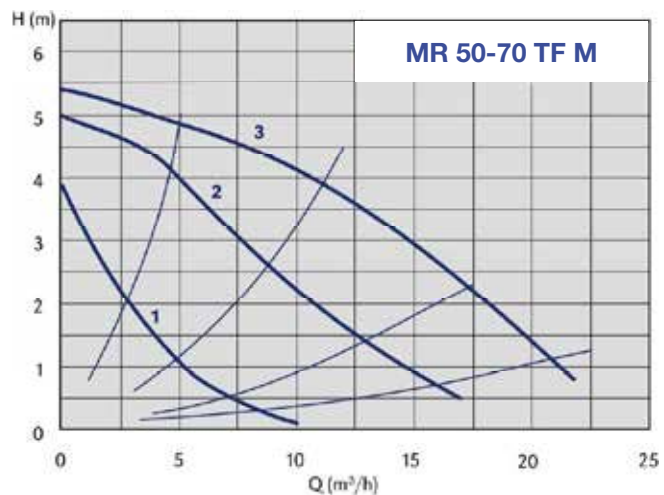
Однофазный фланцевый сдвоенный чугунный 3-х скоростной циркуляционный насос





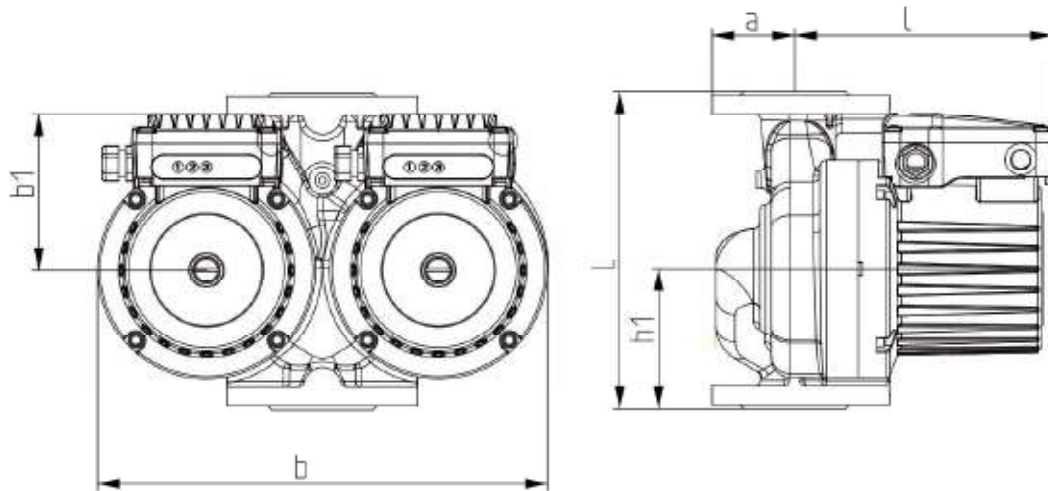
# MR TF M

Однофазный фланцевый сдвоенный чугунный 3-х скоростной циркуляционный насос



# MR TF M

Однофазный фланцевый сдвоенный чугунный 3-х скоростной циркуляционный насос

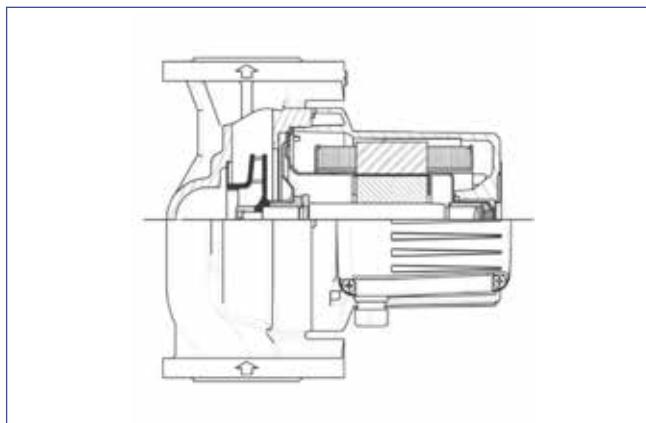


Модель	L (мм)	DN	a (мм)	l (мм)	b1 (мм)	b (мм)	h (мм)
MR 40-190 TF M	250	40	62	240	130	346	110
MR 40-120 TF M	250	40	62	198	130	346	110
MR 40-70 TF M	250	40	62	198	130	346	110
MR 50-120 TF M	280	50	70	250	130	400	121
MR 50-70 TF M	280	50	70	250	130	400	121

Модель	Р макс (Вт)	I макс (А)	Класс изоляции	мин. рабочее давление при 50°C	мин. рабочее давление при 80°C	мин. рабочее давление при 110°C
MR 40-190 TF M	928	4,00	N	0,05 бар	0,8 бар	1,4 бар
MR 40-120 TF M	444	1,96	N	0,05 бар	0,8 бар	1,4 бар
MR 40-70 TF M	272	1,21	N	0,05 бар	0,8 бар	1,4 бар
MR 50-120 TF M	827	3,60	N	0,3 бар	1 бар	1,6 бар
MR 50-70 TF M	423	1,90	N	0,3 бар	1 бар	1,6 бар

# MR F

## Трехфазный фланцевый чугунный 3-х скоростной циркуляционный насос



Модель	Q	H	PN (бар)	Вес (кг)
MR 40-190F	27	18	6/10	22
MR 40-120F	20	12	6/10	17,9
MR 40-70F	13	6	6/10	17,7
MR 40-40F	10	3,5	6/10	17,4
MR 50-190F	37	19,5	6/10	23,3
MR 50-120F	30	12	6/10	24,6
MR 50-70F	25	6	6/10	24,3
MR 50-40F	20	3,5	6/10	24
MR 65-190F	57	18,5	6/10	31,4
MR 65-120F	50	12	6/10	30,8
MR 65-70F	35	6	6/10	28,6
MR 65-40F	33	3,5	6/10	28,6
MR 80-190F	57	18,5	10	37
MR 80-120F	70	12	10	34,4
MR 80-70F	60	6	10	32,8
MR 100-190F	57	18,5	10	37
MR 100-120F	75	11,5	10	37,5

### Технические данные

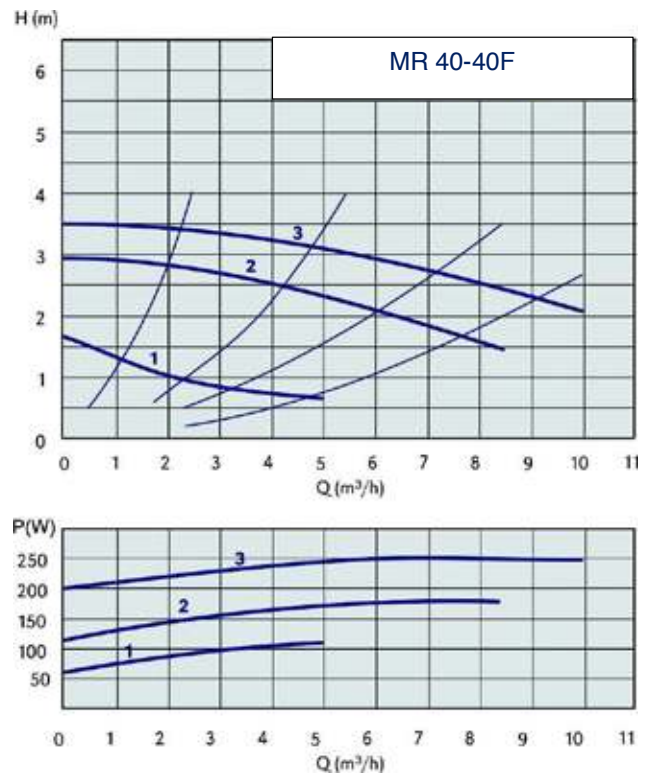
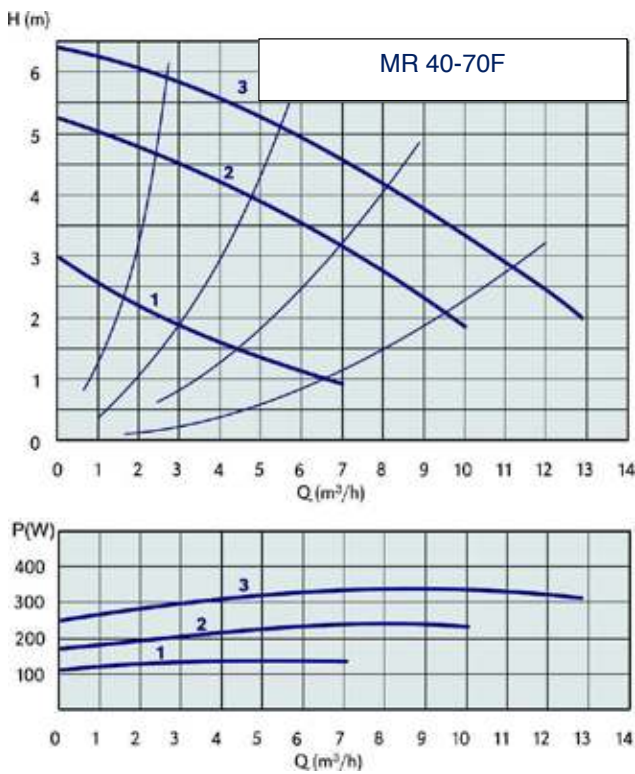
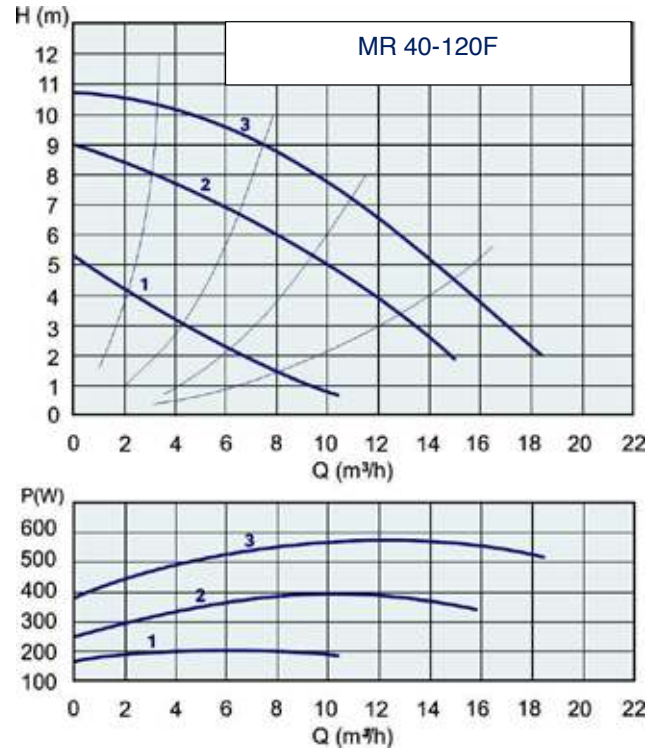
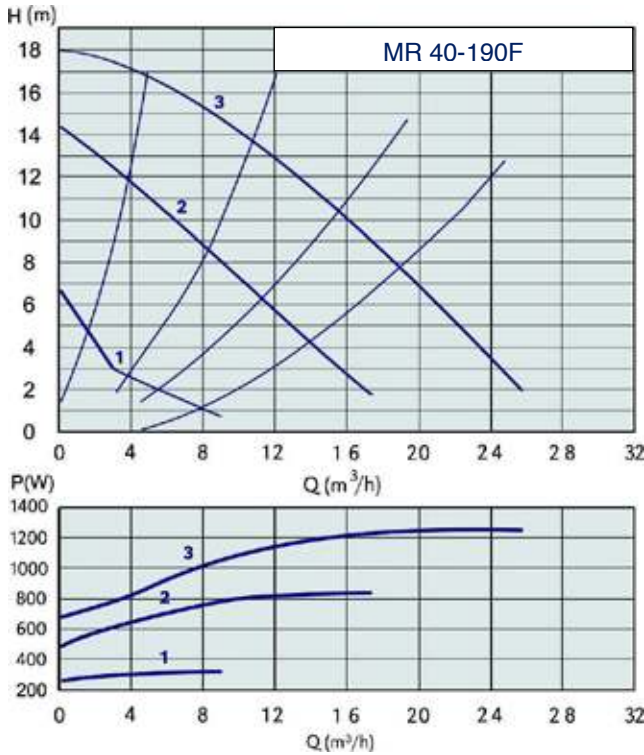
Q	10 – 75 м³/ч
H	3,5 – 19,5 м
P	PN 6/10, PN 10
DN	40/50/65/80/100
Монтажная длина	250/280/340/360 мм
Присоединение	фланцевое
Класс изоляции	N
Уровень защиты	IP 44
Напряжение питания	3 ~ 400В

### Спецификация материалов

Корпус насоса	чугун
Рабочее колесо	нержавеющая сталь AISI 304
Вал	нержавеющая сталь AISI 316
Подшипники	графит
Гильза ротора	нержавеющая сталь AISI 316

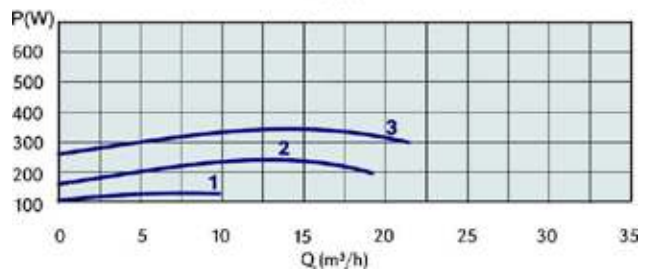
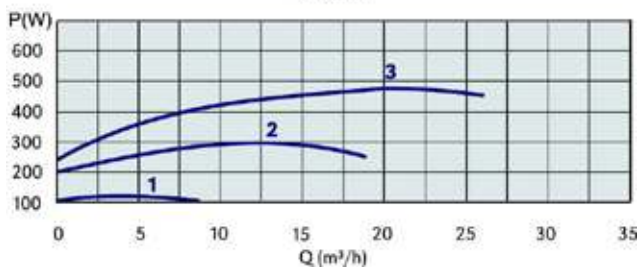
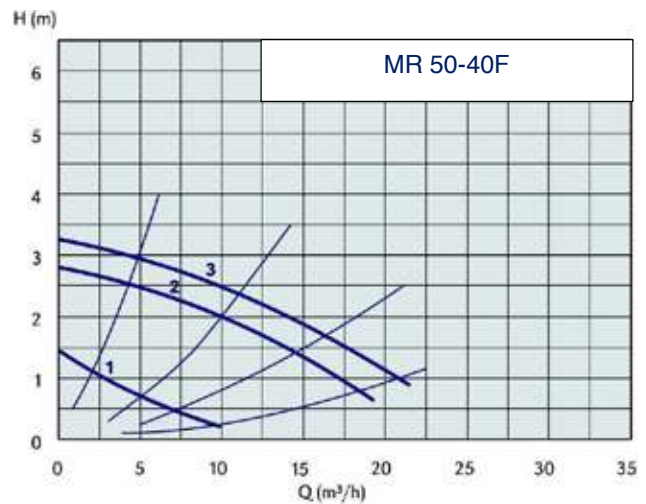
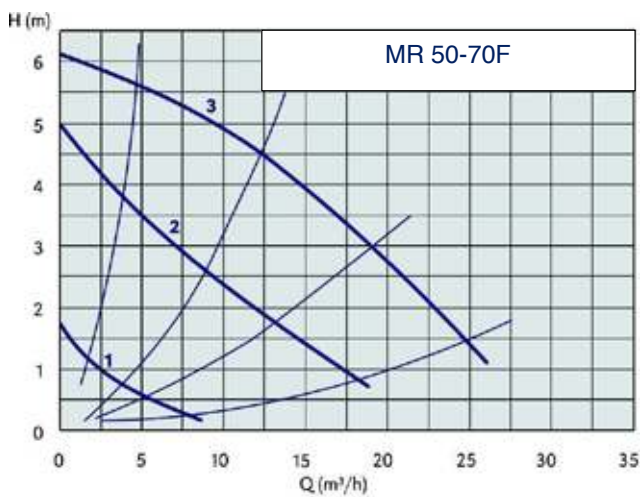
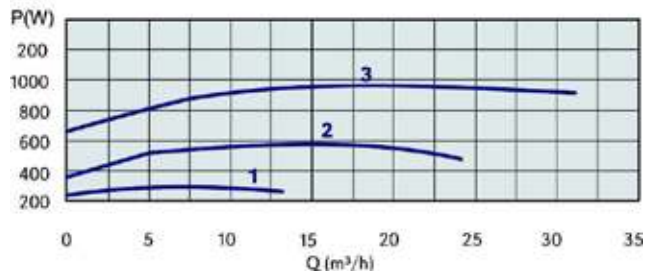
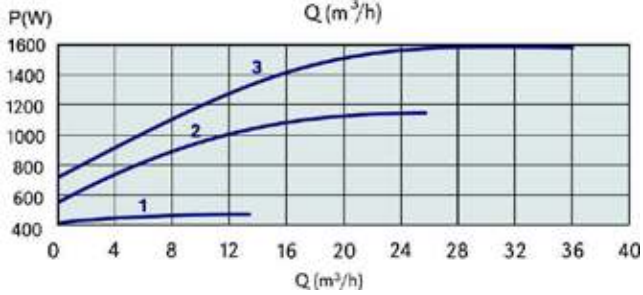
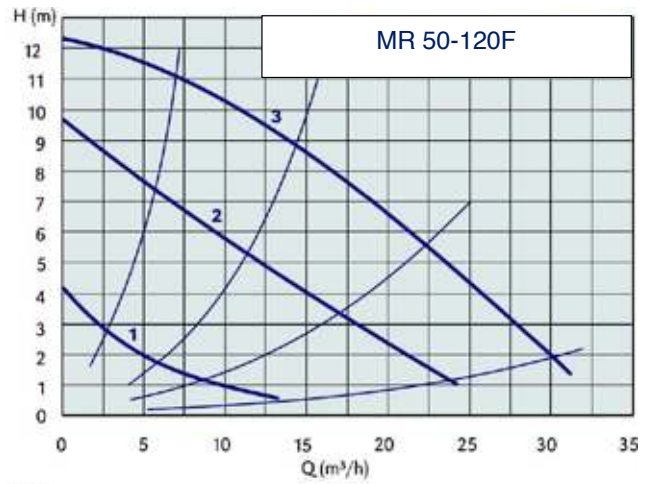
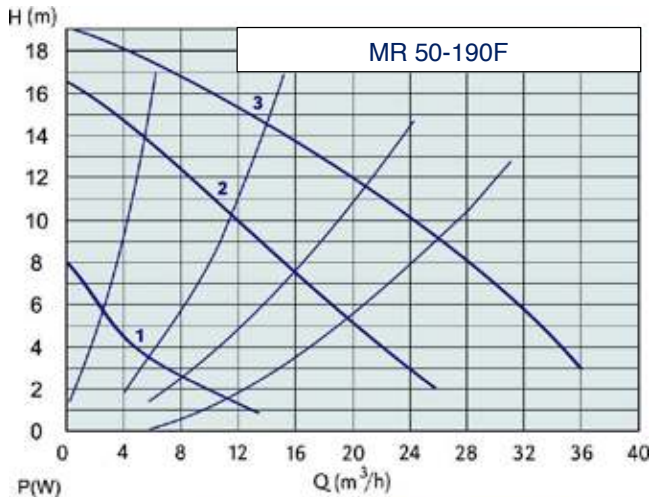
# MR F

Трехфазный фланцевый чугунный 3-х скоростной циркуляционный насос



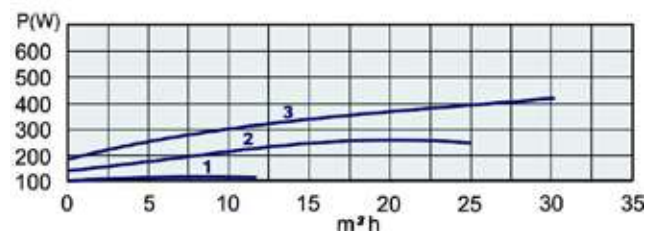
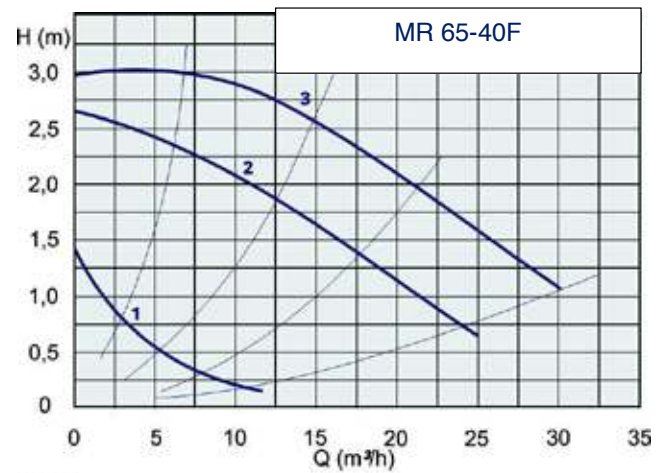
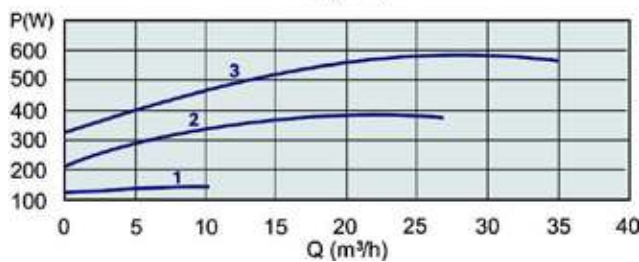
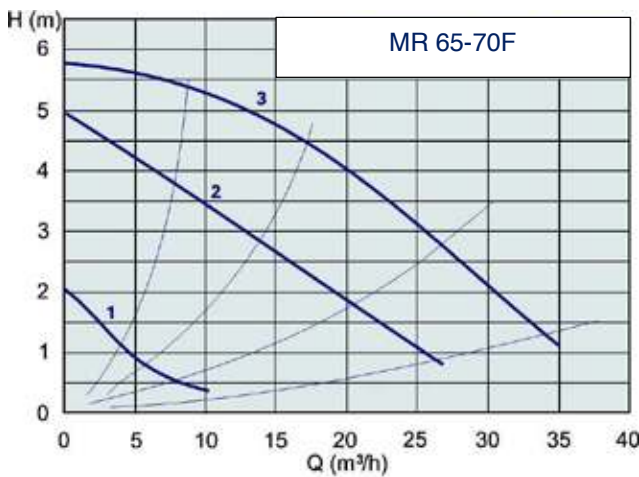
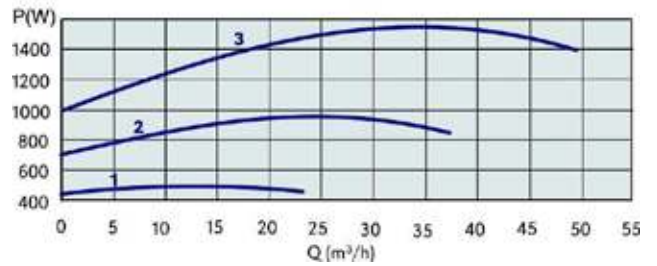
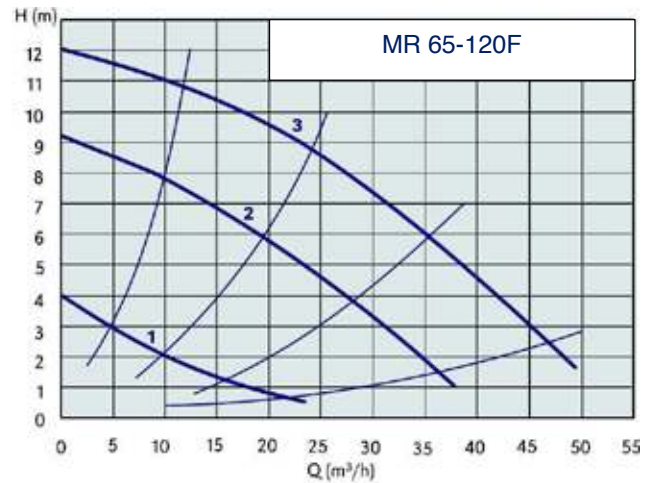
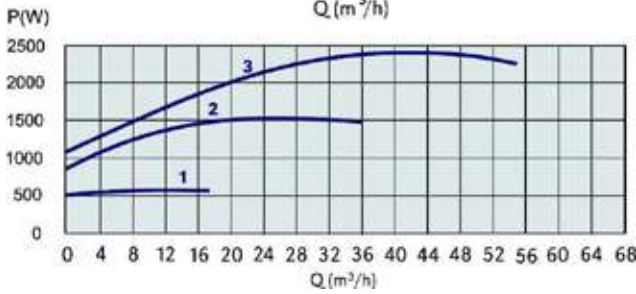
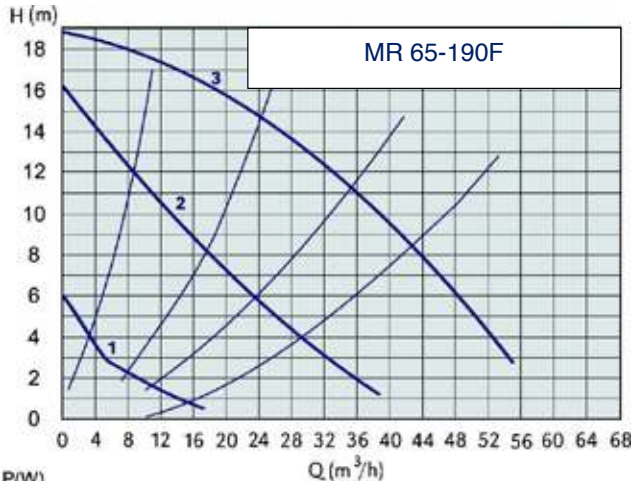
# MR F

Трехфазный фланцевый чугунный 3-х скоростной циркуляционный насос



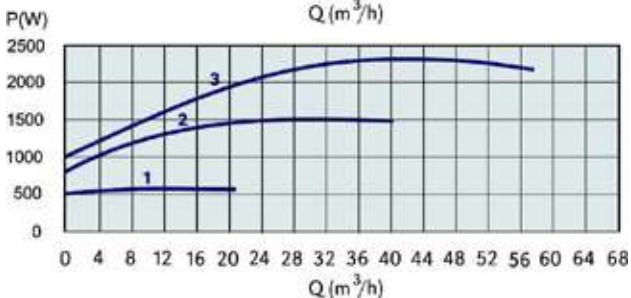
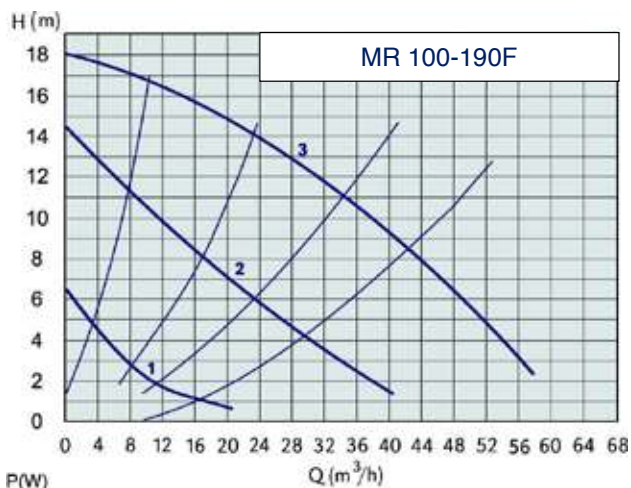
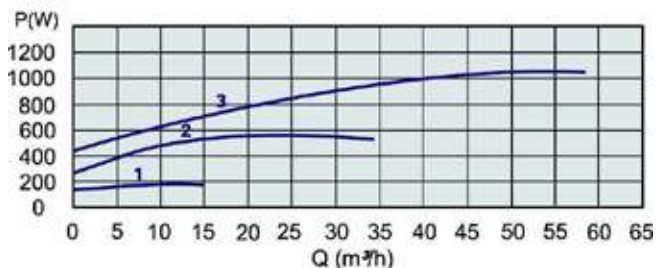
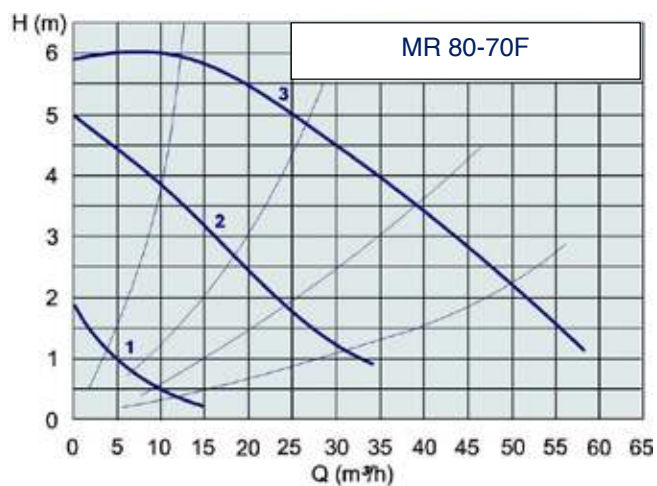
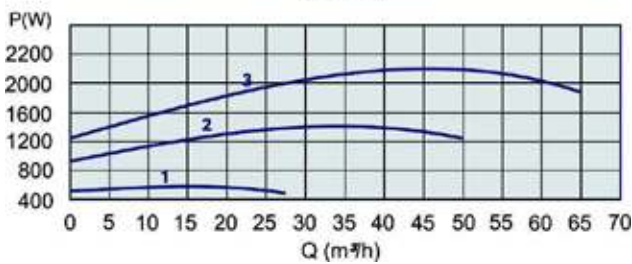
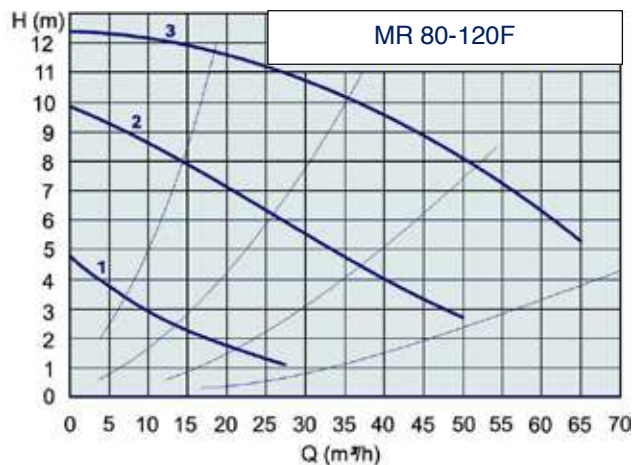
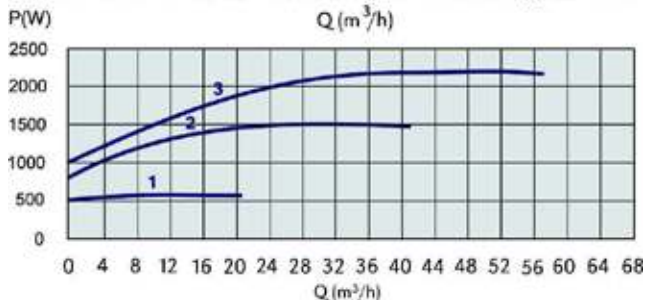
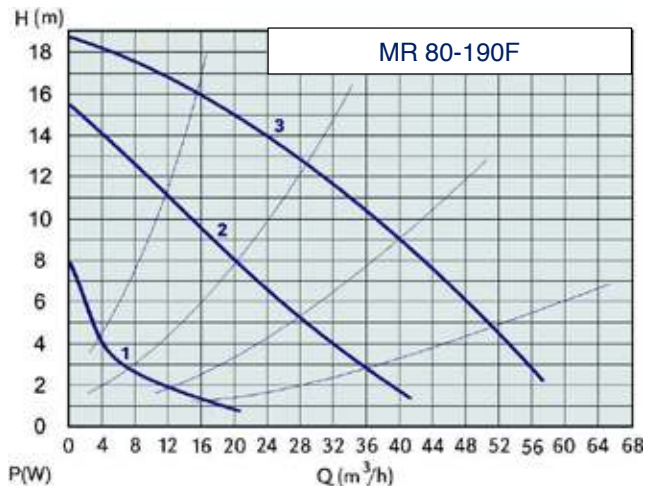
# MR F

Трехфазный фланцевый чугунный 3-х скоростной циркуляционный насос



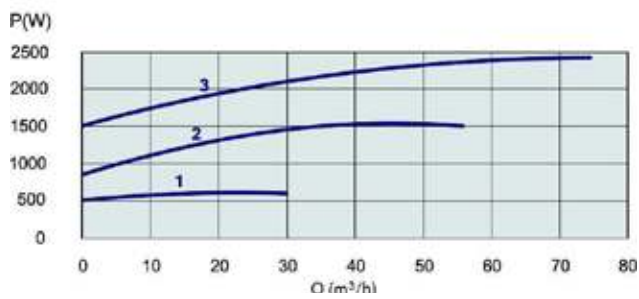
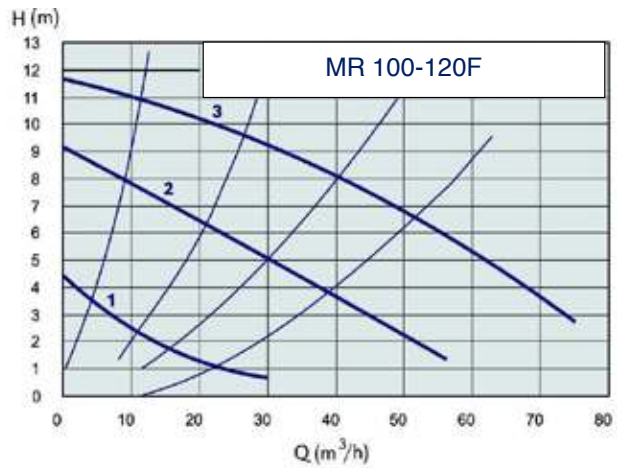
# MR F

Трехфазный фланцевый чугунный 3-х скоростной циркуляционный насос



# MR F

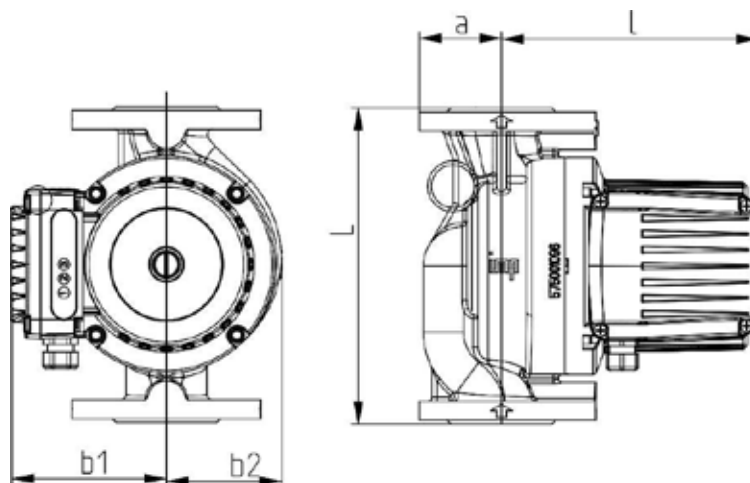
Трехфазный фланцевый чугунный 3-х скоростной циркуляционный насос





# MR F

Трехфазный фланцевый чугунный 3-х скоростной циркуляционный насос



Модель	L (мм)	DN	a (мм)	l (мм)	b1 (мм)	b2 (мм)
MR 40-190F	250	40	65	240	130	92,0
MR 40-120F	250	40	65	198	125	92,0
MR 40-70F	250	40	65	198	125	92,0
MR 40-40F	250	40	65	198	125	92,0
MR 50-190F	280	50	70	250	130	113,0
MR 50-120F	280	50	70	250	130	113,0
MR 50-70F	280	50	70	250	130	113,0
MR 50-40F	280	50	70	250	130	113,0
MR 65-190F	340	65	80	252	130	123,0
MR 65-120F	340	65	80	252	130	123,0
MR 65-70F	340	65	80	252	130	123,0
MR 65-40F	340	65	80	252	130	123,0
MR 80-190F	360	80	100	257	130	130,0
MR 80-120F	360	80	100	257	130	129,5
MR 80-70F	360	80	100	257	130	129,5
MR 100-190F	360	100	110	257	130	130,0
MR 100-120F	360	100	110	257	130	130,0

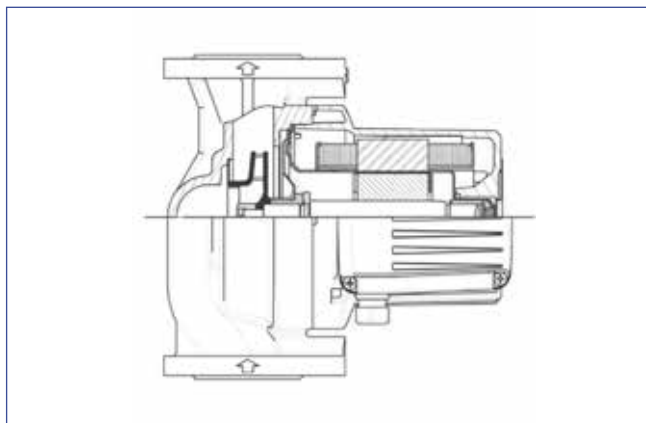
# MR F

## Трехфазный фланцевый чугунный 3-х скоростной циркуляционный насос

Модель	Р макс (Вт)	Диапазон скоростей (об/мин)	I макс (А)	Класс изоляции	мин. рабочее давление при 50°C	мин. рабочее давление при 80°C	мин. рабочее давление при 110°C
MR 40-190F	1260		0,61 - 2,24	N	0,05 бар	0,8 бар	1,4 бар
MR 40-120F	573	1250 - 2820	0,38 - 1,46	N	0,05 бар	0,8 бар	1,4 бар
MR 40-70F	317	1440 - 2790	0,23 - 0,74	N	0,05 бар	0,8 бар	1,4 бар
MR 40-40F	209	660 - 1440	0,12 - 0,70	N	0,05 бар	0,8 бар	1,4 бар
MR 50-190F	1596		0,89 - 2,90	N	0,3 бар	1 бар	1,6 бар
MR 50-120F	1058	1270 - 2800	0,59 - 2,02	N	0,3 бар	1 бар	1,6 бар
MR 50-70F	465	560 - 1400	0,22 - 1,13	N	0,3 бар	1 бар	1,6 бар
MR 50-40F	282	620 - 1450	0,21 - 0,97	N	0,3 бар	1 бар	1,6 бар
MR 65-190F	2346		1,05 - 4,00	N	0,3 бар	1 бар	1,6 бар
MR 65-120F	1522	1250 - 2810	0,89 - 2,83	N	0,3 бар	1 бар	1,6 бар
MR 65-70F	578	450 - 1370	0,31 - 1,50	N	0,3 бар	1 бар	1,6 бар
MR 65-40F	365	600 - 1430	0,21 - 1,05	N	0,3 бар	1 бар	1,6 бар
MR 80-190F	2272		1,08 - 3,90	N	0,3 бар	1 бар	1,6 бар
MR 80-120F	2263	1200 - 2800	1,16 - 3,90	N	0,3 бар	1 бар	1,6 бар
MR 80-70F	1002	600 - 1350	0,43 - 2,20	N	0,3 бар	1 бар	1,6 бар
MR 100-190F	2324	1200 - 2800	1,16 - 4,00	N	0,3 бар	1 бар	1,6 бар
MR 100-120F	2324	1200 - 2800	1,16 - 4,00	N	0,3 бар	1 бар	1,6 бар

# MR TF

Трехфазный фланцевый сдвоенный чугунный 3-х скоростной циркуляционный насос



Модель	Q	H	PN (бар)	Вес (кг)
MR 40-190 TF	27	18	6/10	40,3
MR 40-120 TF	20	12	6/10	40,3
MR 40-70 TF	13	6	6/10	30,7
MR 40-40 TF	10	3,5	6/10	31,1
MR 50-190 TF	37	19,5	6/10	48,1
MR 50-120 TF	30	12	6/10	44,1
MR 50-70 TF	25	6	6/10	43,8
MR 50-40 TF	20	3,5	6/10	43,2
MR 65-190 TF	57	18,5	6/10	55,5
MR 65-120 TF	50	12	6/10	56,2
MR 65-70 TF	35	6	6/10	55,8
MR 65-40 TF	33	3,5	6/10	55,8
MR 80-190 TF	57	18,5	10	58,5
MR 80-120 TF	70	12	10	59,4
MR 80-70 TF	60	6	10	57,9

## Технические данные

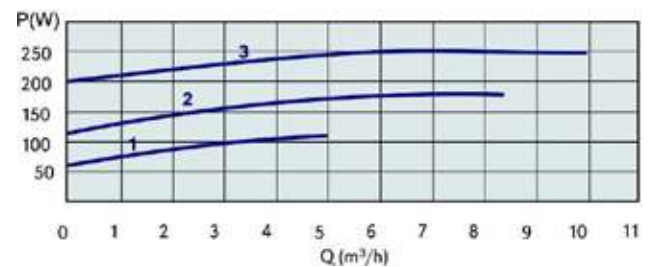
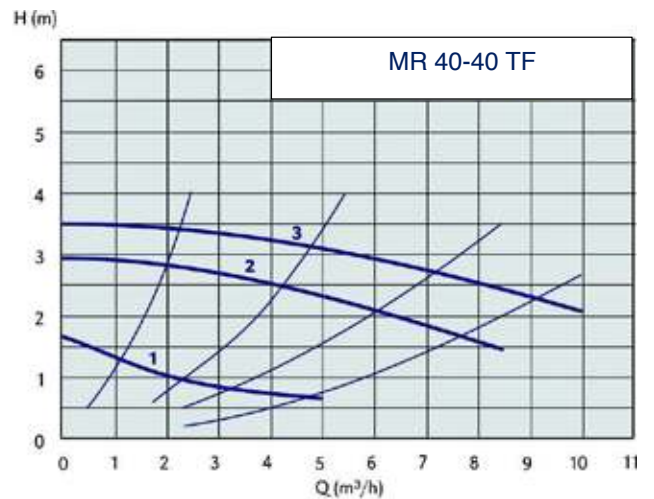
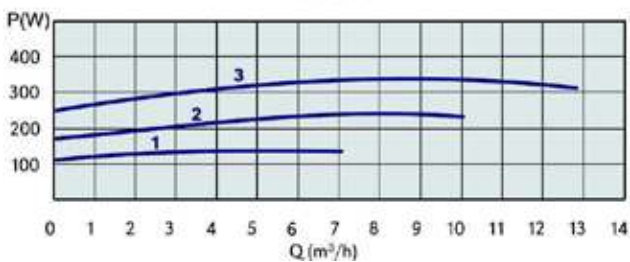
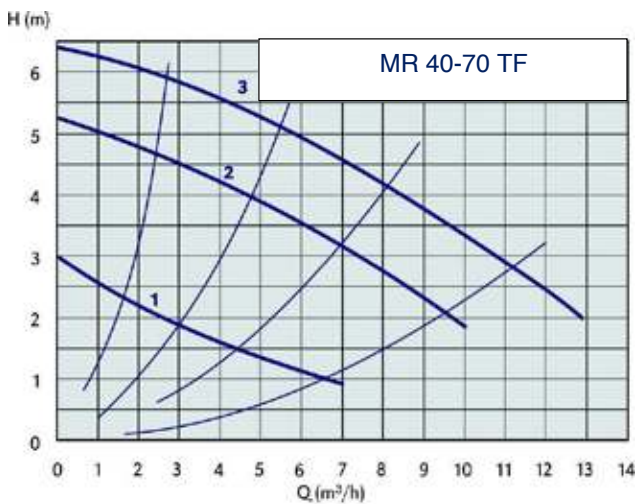
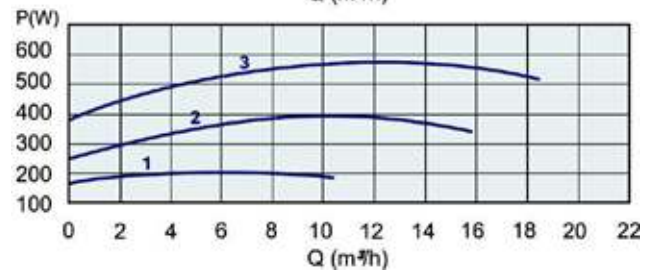
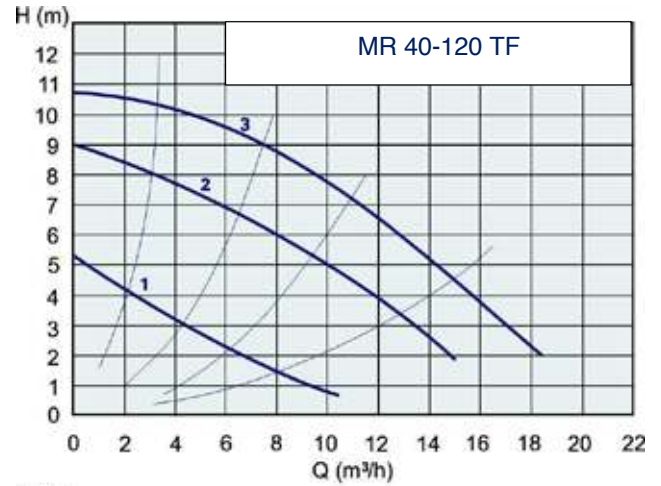
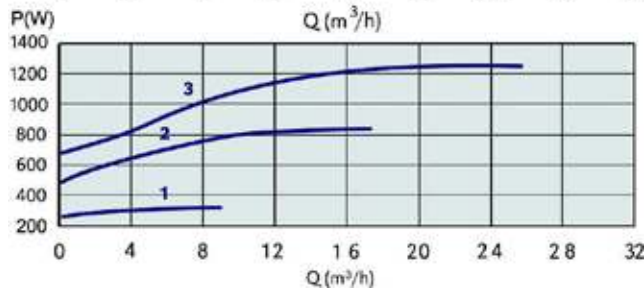
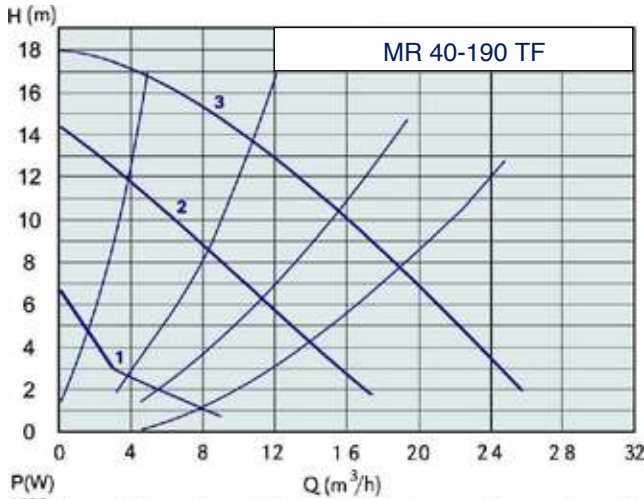
Q	18 - 120 м <sup>3</sup> /ч
H	3,5 - 19,5 м
P	PN 6/10; PN 10
DN	40/50/65/80
Монтажная длина	250/280/340/360 мм
Присоединение	фланцевое
Класс изоляции	N
Уровень защиты	IP 44
Напряжение питания	3 ~ 400В

## Спецификация материалов

Корпус насоса	чугун
Рабочее колесо	нержавеющая сталь AISI 304
Вал	нержавеющая сталь AISI 316
Подшипники	графит
Гильза ротора	нержавеющая сталь AISI 316

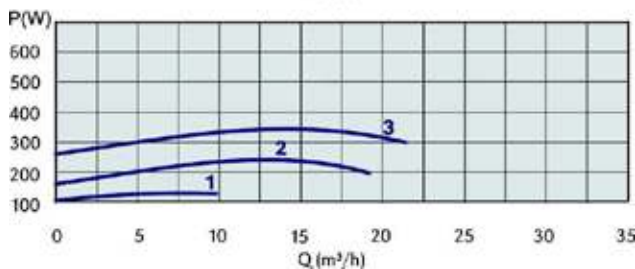
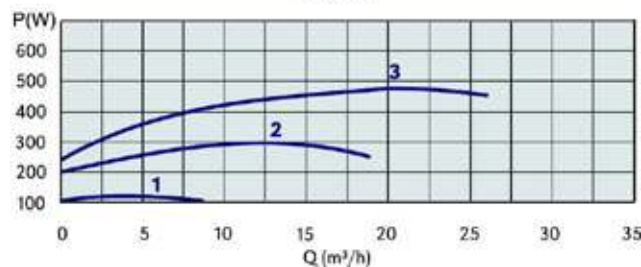
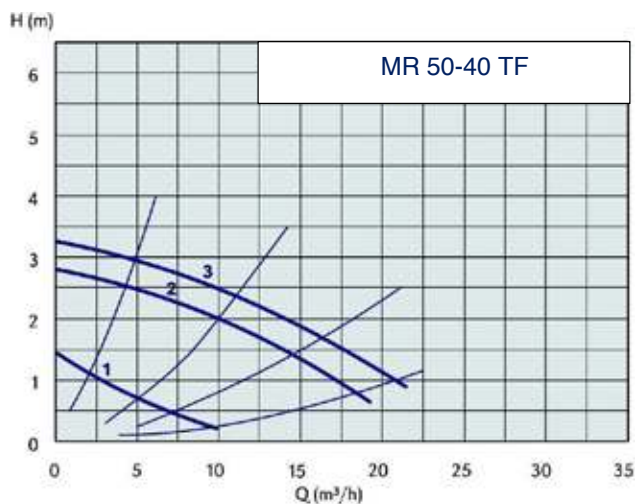
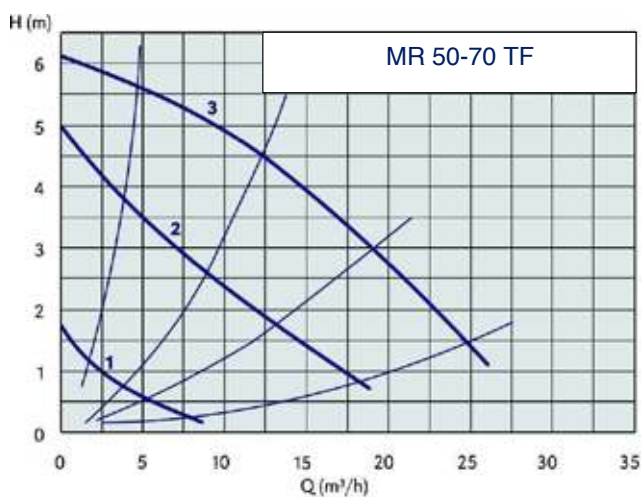
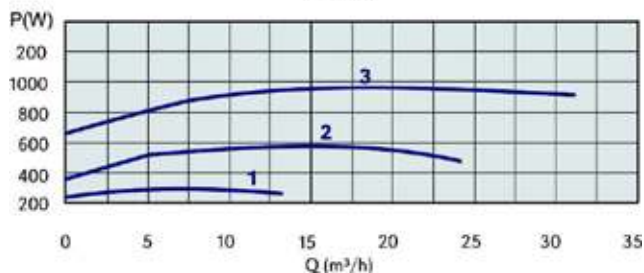
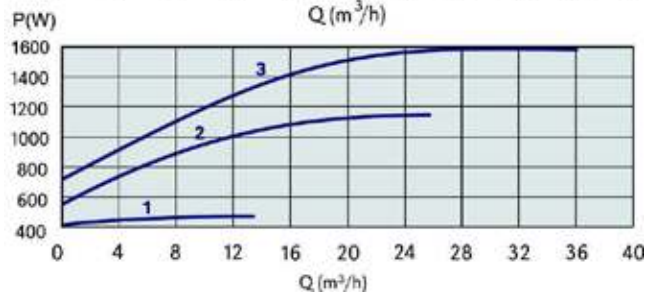
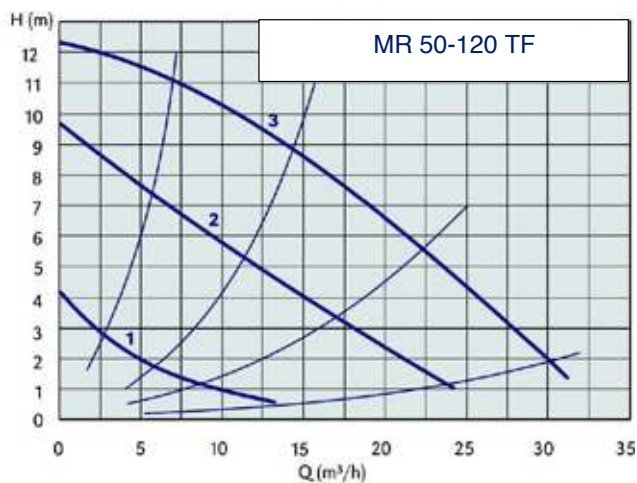
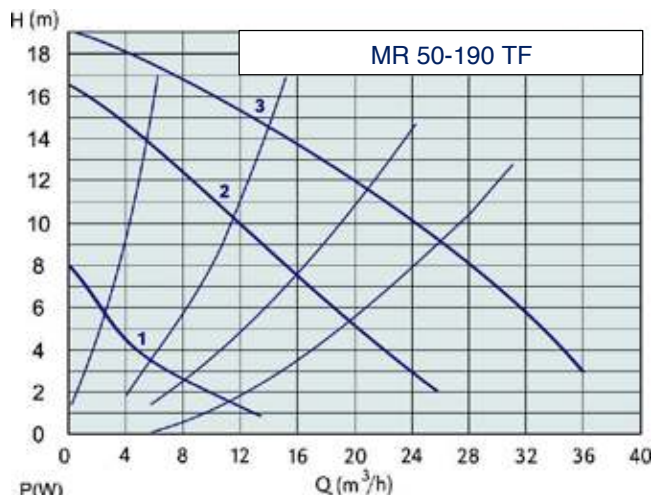
# MR TF

Трехфазный фланцевый сдвоенный чугунный 3-х скоростной циркуляционный насос



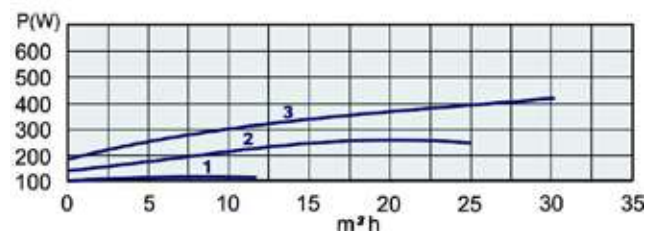
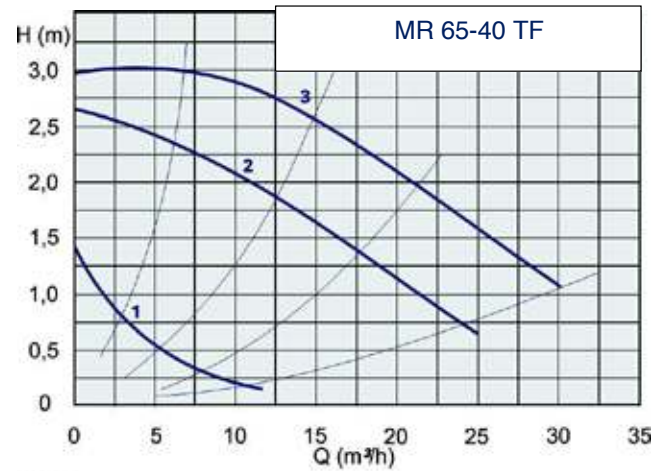
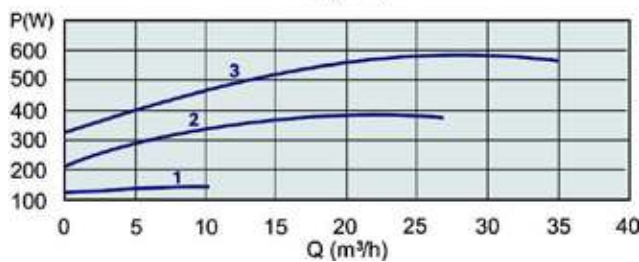
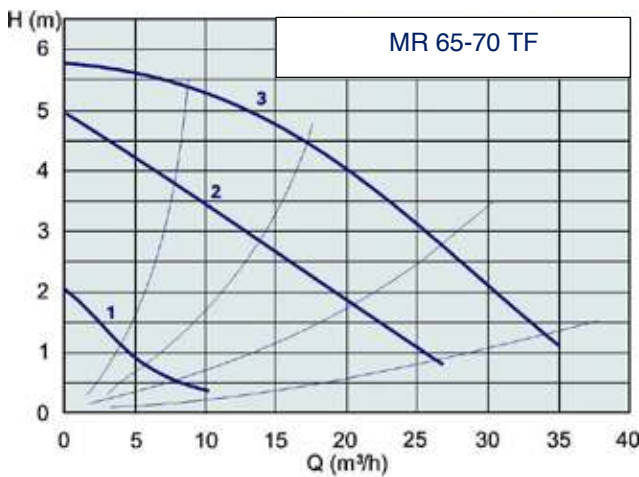
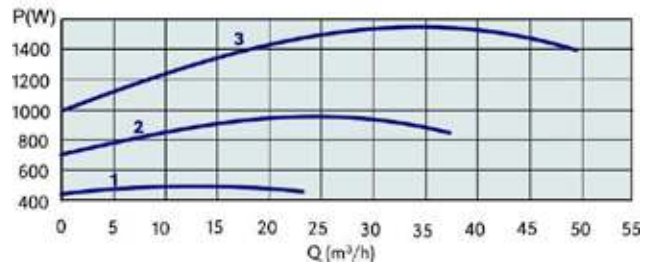
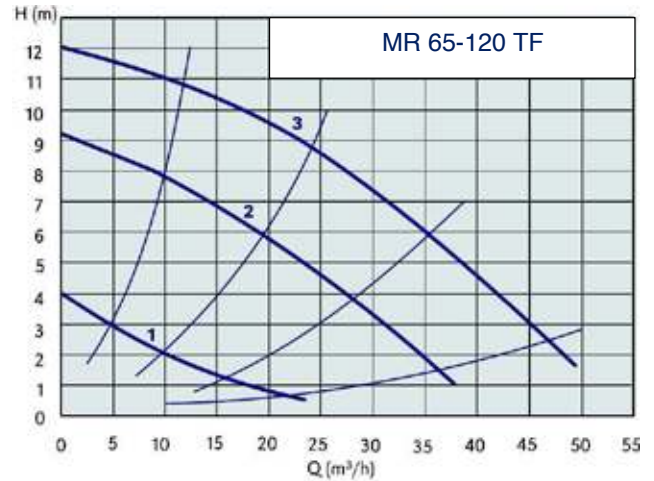
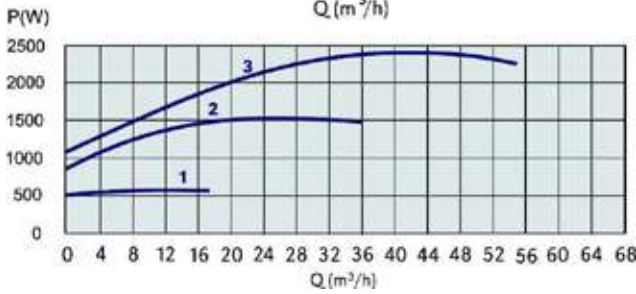
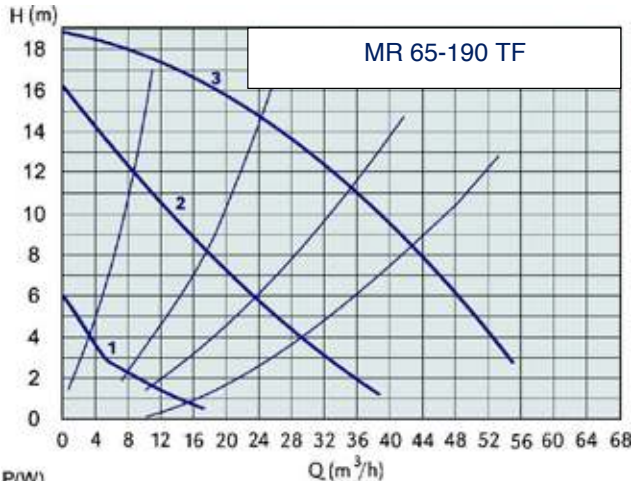
# MR TF

Трехфазный фланцевый сдвоенный чугунный 3-х скоростной циркуляционный насос



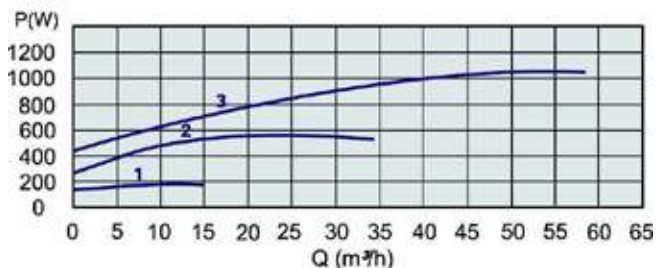
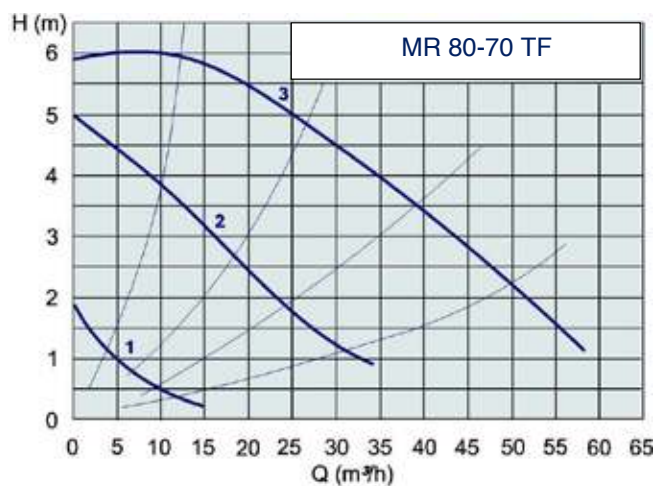
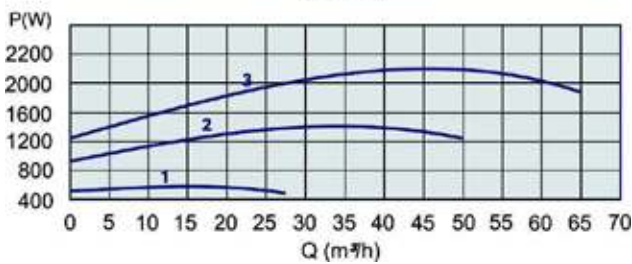
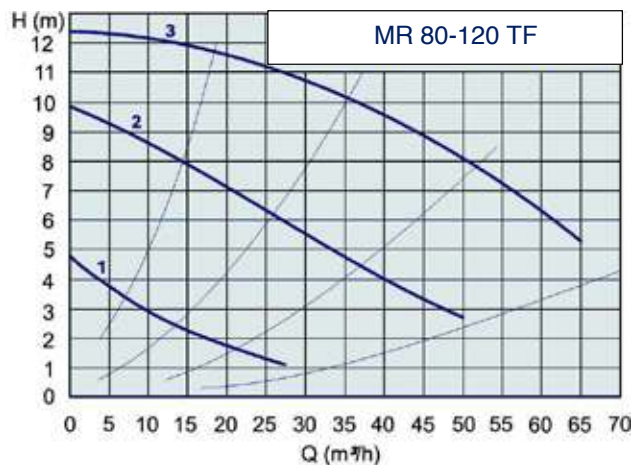
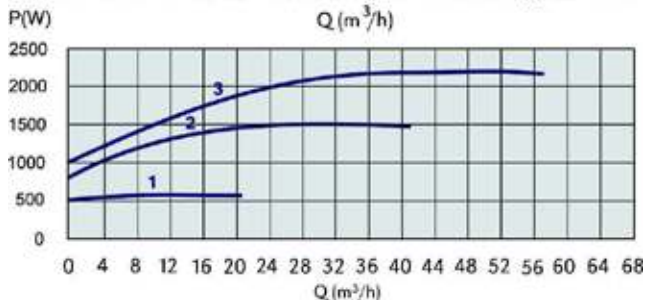
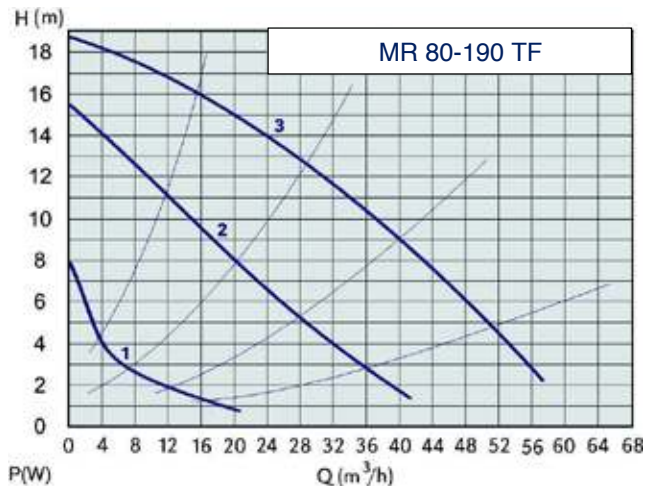
# MR TF

Трехфазный фланцевый сдвоенный чугунный 3-х скоростной циркуляционный насос



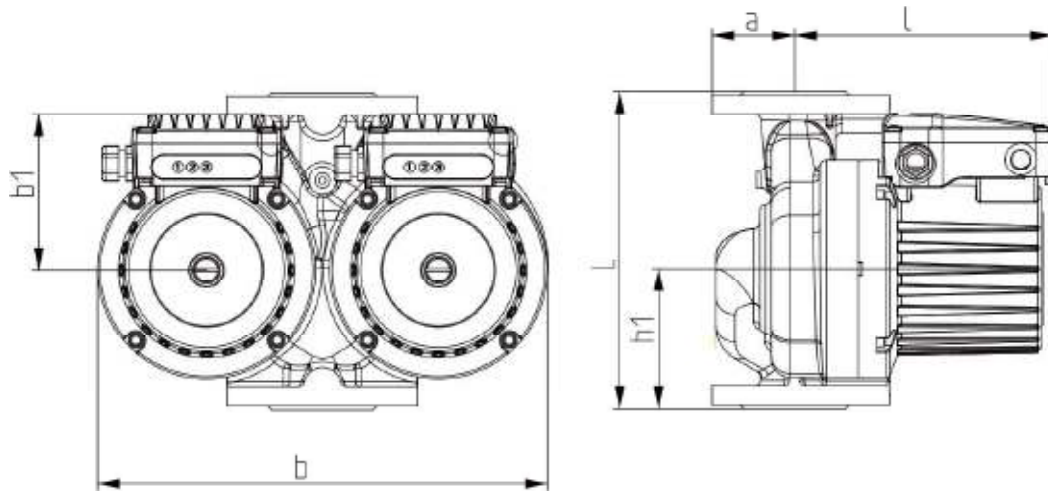
# MR TF

Трехфазный фланцевый сдвоенный чугунный 3-х скоростной циркуляционный насос



# MR TF

Трехфазный фланцевый сдвоенный чугунный 3-х скоростной циркуляционный насос



Модель	L (мм)	DN	a (мм)	l (мм)	b1 (мм)	b (мм)	h1 (мм)
MR 40-190 TF	250	40	62	240	130	346	110
MR 40-120 TF	250	40	62	198	125	346	110
MR 40-70 TF	250	40	62	198	125	346	110
MR 40-40 TF	250	40	62	198	125	346	110
MR 50-190 TF	280	50	70	250	130	400	121
MR 50-120 TF	280	50	70	250	130	400	121
MR 50-70 TF	280	50	70	250	130	400	121
MR 50-40 TF	280	50	70	250	130	400	121
MR 65-190 TF	340	65	80	252	130	450	141
MR 65-120 TF	340	65	80	252	130	450	141
MR 65-70 TF	340	65	80	252	130	450	141
MR 65-40 TF	340	65	80	252	130	450	141
MR 80-190 TF	360	80	100	257	130	470	146
MR 80-120 TF	360	80	100	257	130	470	146
MR 80-70 TF	360	80	100	257	130	470	146



# MR TF

## Трехфазный фланцевый сдвоенный чугунный 3-х скоростной циркуляционный насос

Модель	Р макс (Вт)	Диапазон скоростей (об/мин)	І макс (А)	Класс изоляции	мин. рабочее давление при 50°C	мин. рабочее давление при 80°C	мин. рабочее давление при 110°C
MR 40-190 TF	1260		0,61 - 2,24	N	0,05 бар	0,8 бар	1,4 бар
MR 40-120 TF	573	1250 - 2820	0,38 - 1,46	N	0,05 бар	0,8 бар	1,4 бар
MR 40-70 TF	317	1440 - 2790	0,23 - 0,74	N	0,05 бар	0,8 бар	1,4 бар
MR 40-40 TF	209	660 - 1440	0,12 - 0,70	N	0,05 бар	0,8 бар	1,4 бар
MR 50-190 TF	1596		0,89 - 2,90	N	0,3 бар	1 бар	1,6 бар
MR 50-120 TF	1058	1270 - 2800	0,59 - 2,02	N	0,3 бар	1 бар	1,6 бар
MR 50-70 TF	465	560 - 1400	0,22 - 1,13	N	0,3 бар	1 бар	1,6 бар
MR 50-40 TF	282	620 - 1450	0,21 - 0,97	N	0,3 бар	1 бар	1,6 бар
MR 65-190 TF	2346		1,05 - 4,00	N	0,3 бар	1 бар	1,6 бар
MR 65-120 TF	1522	1250 - 2810	0,89 - 2,83	N	0,3 бар	1 бар	1,6 бар
MR 65-70 TF	578	450 - 1370	0,31 - 1,50	N	0,3 бар	1 бар	1,6 бар
MR 65-40 TF	365	600 - 1430	0,21 - 1,05	N	0,3 бар	1 бар	1,6 бар
MR 80-190 TF	2272		1,08 - 3,90	N	0,3 бар	1 бар	1,6 бар
MR 80-120 TF	2263	1200 - 2800	1,16 - 3,90	N	0,3 бар	1 бар	1,6 бар
MR 80-70 TF	1002	600 - 1350	0,43 - 2,20	N	0,3 бар	1 бар	1,6 бар