

ВОЗДУШНО- МАСЛЯНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ

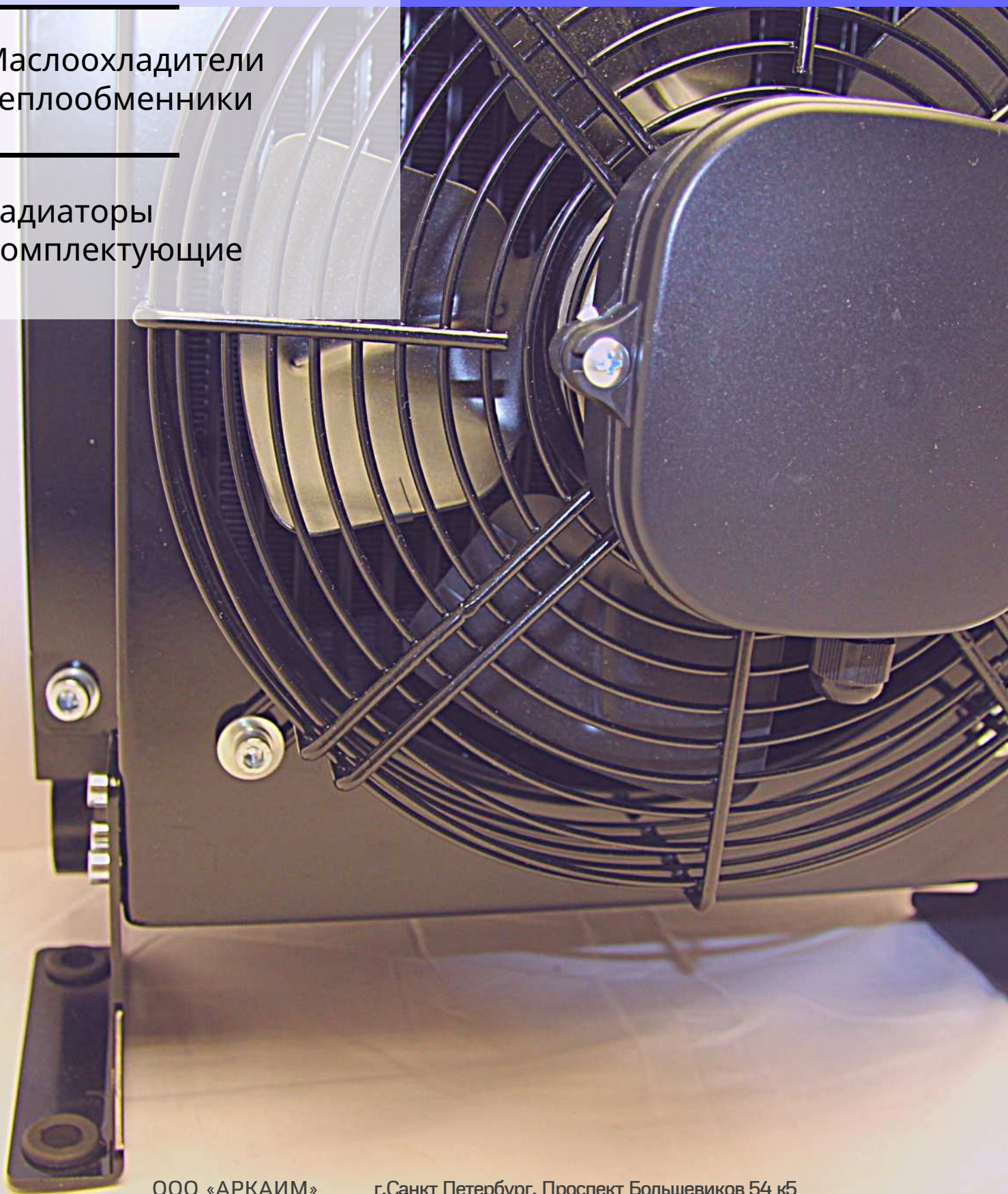


АРКАИМ

производство
гидравлики

Маслоохладители
Теплообменники

Радиаторы
Комплектующие



ООО «АРКАИМ»
www.arkaimspb.ru

г.Санкт Петербург, Проспект Большевиков 54 к5
+7 (812) 600-54-66, mail@arkaimspb.ru

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛООХЛАДИТЕЛИ СЕРИИ «МО»

ООО «Аркаим» выражает вам свое уважение и представляет вашему вниманию продукцию собственного производства, предназначенную для охлаждения масла, воздуха и газа. Воздушно-масляные теплообменники серии «МО» предназначены для использования на возвратной линии гидравлической системы для охлаждения рабочей жидкости до нормальной рабочей температуры в мобильной и промышленной гидравлике. В ассортимент компании АРКАИМ входят маслоохладители с различным типом привода. Среди них представлены как однофазные, трехфазные и двигатели переменного тока, так и двигатели напряжением 12, 24 В постоянного тока. Также в компании предусмотрена возможность установки гидравлического мотора.



Структура радиатора и особенности конструкции

Особая конструкция радиатора из алюминиевого сплава повышает теплопроводность, а технология сварки-пайки каналов из высококачественных материалов обеспечивает высокий теплообмен (до 120 °С) и работу при давлении до 25 Бар. Внешняя основная рассеивающая часть радиатора состоит из трубок, между которыми приварена пластина (рис.1). Внутренняя часть радиатора представляет собой алюминиевые проволоки, сваренные по всей полости трубки (рис.2).

Рис.1

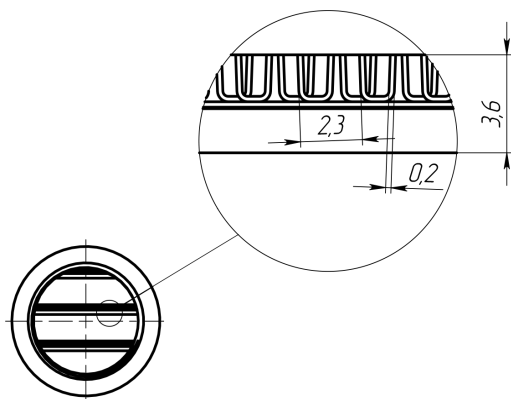
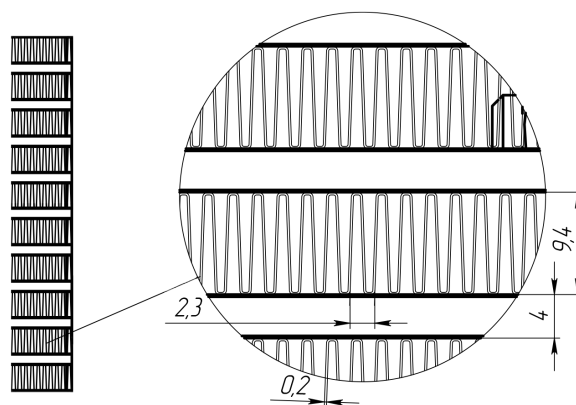


Рис.2



ПОДБОР МОДЕЛИ ПО ГРАФИКАМ ТЕПЛОТДАЧИ

Для всех моделей производимых маслоохладителей приведены графики теплоотдачи, где на осях абсцисс можно видеть выраженный в (л/мин.) расход масла, проходящего через теплообменник, а на осях ординат – параметры теплоотдачи на каждый градус Цельсия, выраженные в ккал/ч °С или в кВт/ч °С.

Удельная теплоотдача (Л) – это соотношение между тепловой мощностью Q теплообменника и разностью температур масла на входе и температуры окружающей среды ТО масла воздуха, вычисленное по следующей формуле:

$$Л = Q / (T_{\text{ТО}} - T_{\text{воздуха}})$$

Предположим, что теплообменник может рассеивать 3000 ккал/ч, а разница температур T° масла – T° воздуха = 30 °С, тогда: Л = 3000 ккал/ч / 30 °С = 100 ккал/ч °С.

Если тепловая мощность Q теплообменника неизвестна, её можно вычислить опытным путем по следующей формуле:

$$Q = 0,40 \cdot V \cdot \Delta T_{\text{ТО}}$$

Где: V – поток масла (л/час), ΔT_{ТО} – разность температур масла на входе и выходе. Значение 0,40 является приблизительным и может использоваться для гидравлического масла (когда удельный вес и удельная теплоемкость неизвестны).

Если предположить, что скорость потока равна 6000 л/ч, а разность температур масла на входе и выходе (ΔT_{ТО}) составляет 8 °С, то тепловая мощность теплообменника составит: Q = 0,40 · 6000 · 8 = 19 200 ккал/ч. Приведенные графики действительны при условии включенного элемента охлаждения (привода).

РЕКОМЕНДАЦИИ К ПОДБОРУ И УСТАНОВКЕ

Изделие рекомендуется устанавливать на виброгасителях. К отверстиям подводить гибкие шланги. Свободное пространство перед и за маслоохладителем должно быть не менее 1/2 толщины изделия, согласно схеме 2. Маслоохладитель подбирается исходя из производительности силового агрегата гидросистемы либо рассчитывается по теплосъему. Если маслоохладитель размещается в среде, где температура масла находится в диапазоне высоких температур, рекомендуется установить перепускной клапан (by pass), так как при низких температурах вязкость масла значительно возрастает, вызывая высокие перепады давления, которые в большинстве случаев больше максимально допустимого давления (схема 1).

Убедитесь, что напряжение, частота и направление потока воздуха совпадает с информацией на шильде и совпадает со схемой 3.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ МАСЛООХЛАДИТЕЛЕЙ

Очистка внутренней части радиатора

Загрязнения внутри проводимой части радиатора удаляются промывкой с использованием моющего или обезжиривающего средства, совместимого с алюминием. Для удаления остатков масла и осадка следует использовать сжатый воздух.

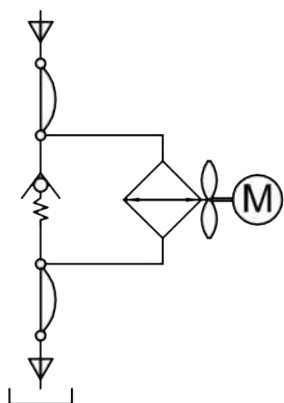
Наружная очистка радиатора и вентилятора

Может осуществляться с помощью сжатого воздуха или воды, при этом необходимо обращать внимание на направление струи, чтобы не повредить лопасти вентилятора. При необходимости удаления масла или избытка смазки очистка производится с помощью струи пара или горячей воды. В этом случае важно дополнительно защитить электродвигатель от попадания влаги.

Схема 1

Схема 2

Без by pass



C by pass

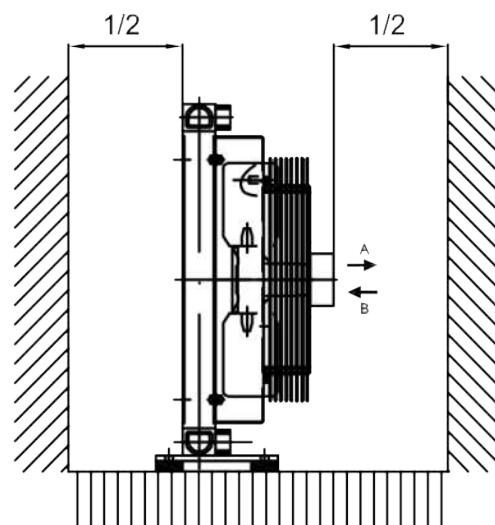
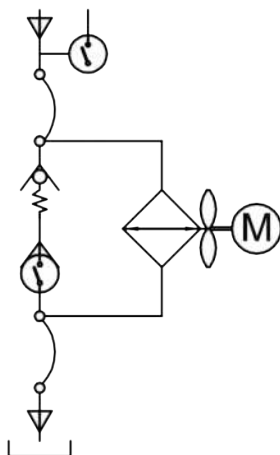
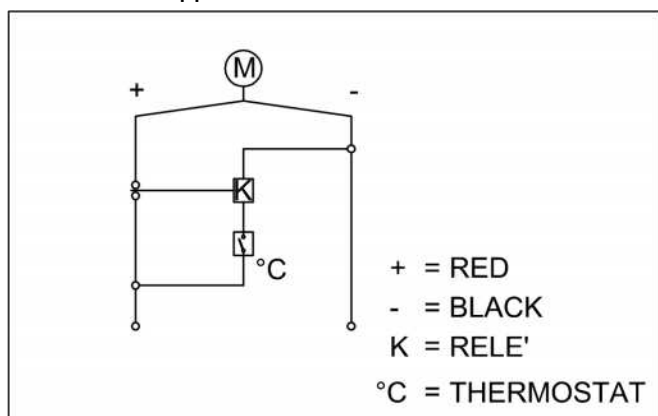
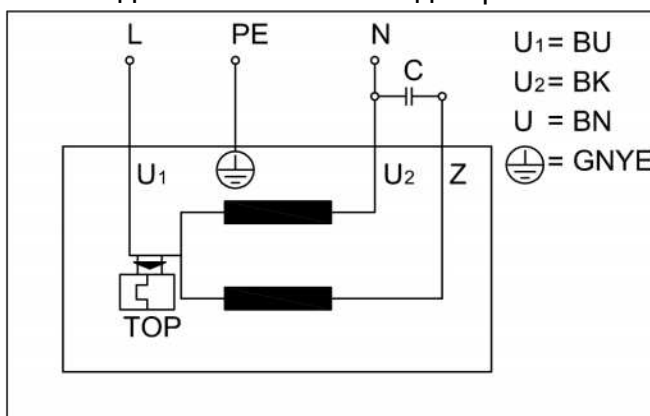


Схема 3

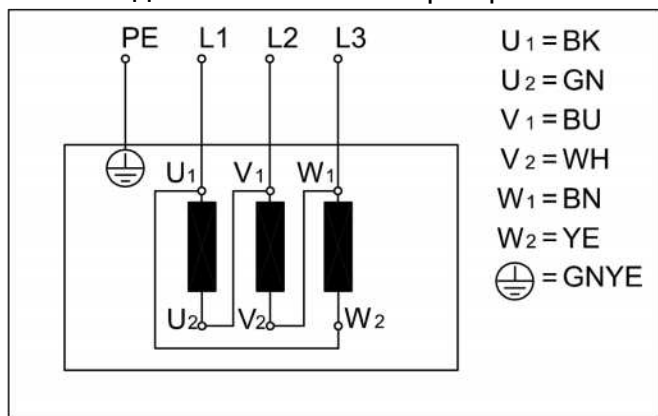
Подключение 12/24 В



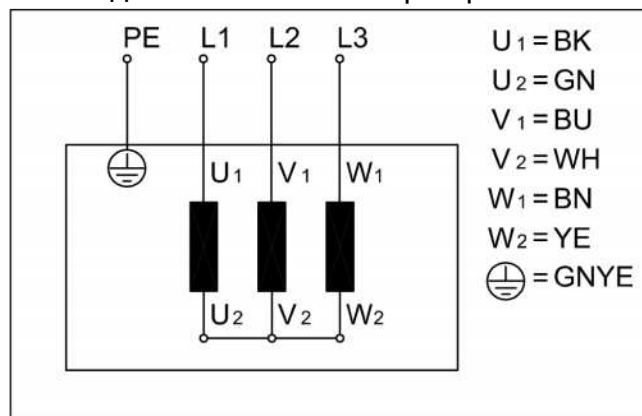
Подключение 220 В однофазное



Подключение 220 В трехфазное



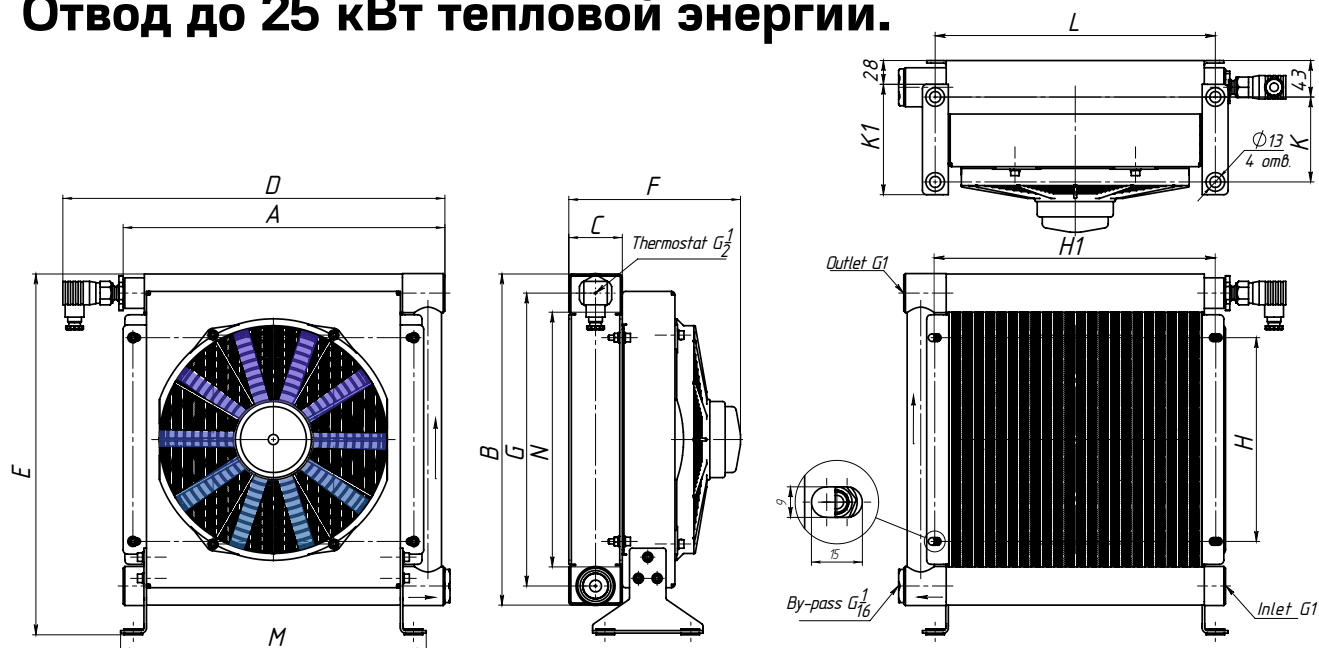
Подключение 380 В трехфазное



12/24 В.

Производительность до 180 л/мин.

Отвод до 25 кВт тепловой энергии.



Габаритные размеры*

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	K	K1	L	M	N	J	T
MO05	197	240	45	261	275	165	195	90	176	—	100	130	234	264	150	185	G 1/2
MO1	297	290	63	367	325	180	245	140	282	—	100	130	280	310	200	225	G 3/4
MO1 by pass	325	290	63	395	325	180	245	140	282	—	100	130	280	310	200	225	G 3/4
MO2	354	390	63	424	425	180	345	240	331	—	100	130	330	360	300	255	G 1
MO2 by pass	354	390	63	450	425	180	345	240	331	—	100	130	330	360	300	255	G 1
MO3	397	440	63	467	475	196	395	290	380	—	100	130	380	410	350	305	G 1
MO3 by pass	397	440	63	491	475	196	395	290	380	—	100	130	380	410	350	305	G 1
MO4	544	501	63	544	531	235	331	475	400	200	100	130	485	515	451	385	G1 1/4
MO4 by pass	590	556	63	590	566	235	380	475	400	200	100	130	485	515	451	385	G 1 1/4

*by pass - предохранительный клапан на сброс изменения давления (свыше 6 Бар)

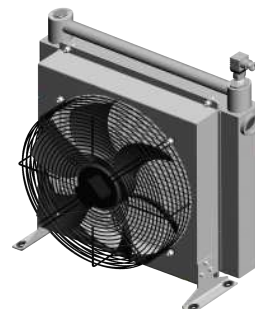
*Габаритные размеры могут отличаться, уточняйте у специалистов

Радиатор

Материал:	алюминий
Рабочее давление:	до 25 бар
Рабочая температура:	- 25°C +120°C (температура масла)

Комплектация:

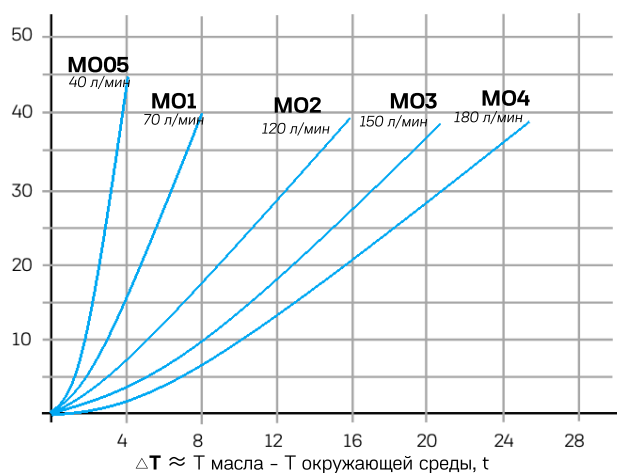
- Радиатор (описание на 1 стр.).
- Вентилятор.
- Термореле (описание на 21 стр.).



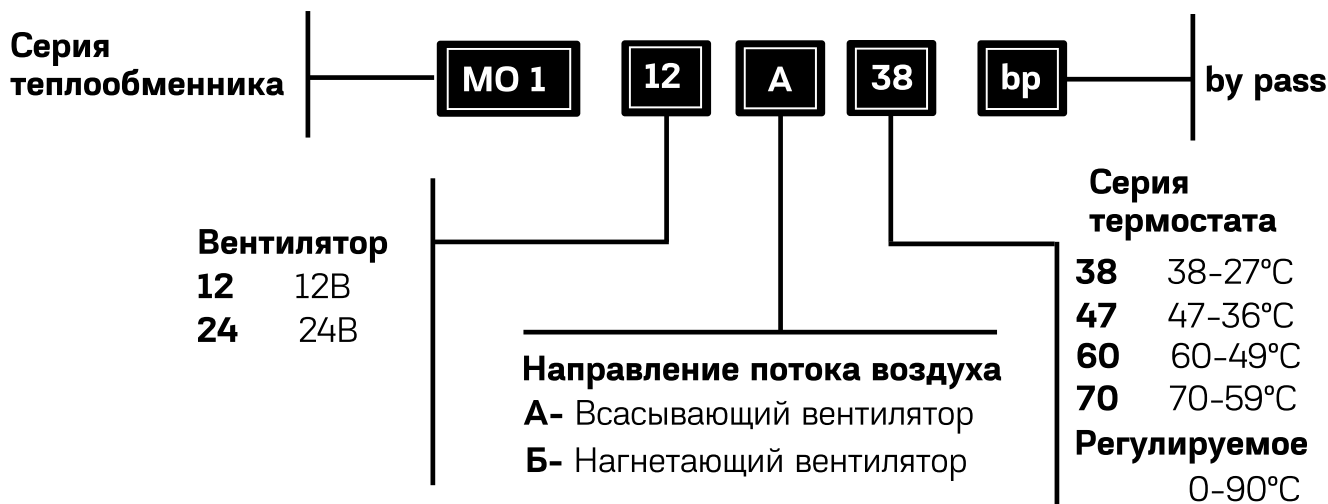
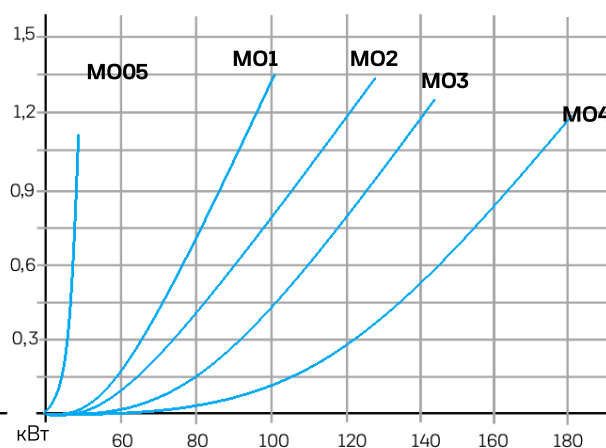
Технические параметры

Модель	Производительность, л/мин.	Напряжение, В	Вес, кг	Емкость, л	Площадь рассеивания, м ²	Мощность, кВт	Диаметр вентилятора, мм	Q воздуха, м ³ /час	Степень защиты, IP	Уровень шума, дБ
MO05	0-40	12/24	4,2	1,3	0,6	0,08	168	500	68	64
MO1	20-70	12/24	5,5	1,45	2,3	0,1	225	850	68	64
MO1 by pass	20-70	12/24	5,7	1,6	2,4	0,1	225	900	68	64
MO2	80-120	12/24	8	1,65	4,6	0,105	255	1800	68	68
MO2 by pass	80-120	12/24	8,3	1,81	4,8	0,105	255	1800	68	68
MO3	100-140	12/24	9	2	7,2	0,15	305	2100	68	71
MO3 by pass	100-140	12/24	9,2	2,2	7,4	0,15	305	2100	68	71
MO4	140-180	12/24	13	3	10,7	0,21	385	2600	68	75
MO4 by pass	140-180	12/24	13,4	3,3	11	0,21	385	2600	68	75

ΔT График производительности



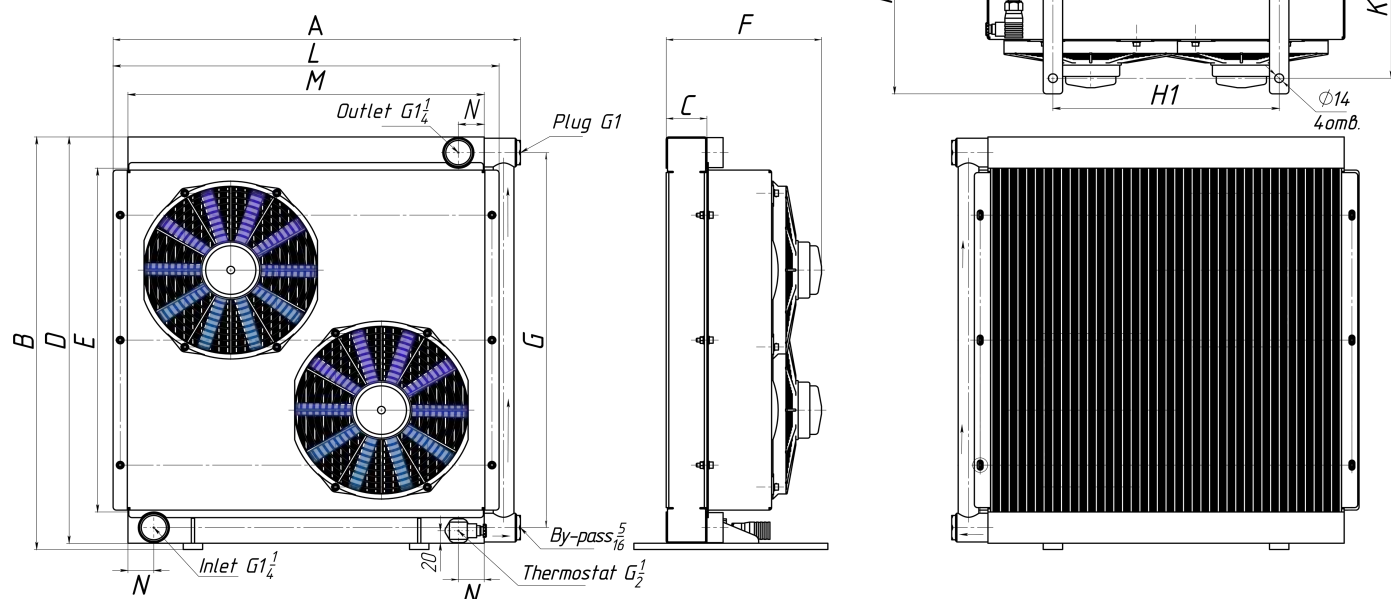
Бар Падение давления



12/24 В.

Производительность до 350 л/мин.

Отвод до 63 кВт тепловой энергии.



Габаритные размеры*

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	K	K1	L	M	N	J	T
M05	630	660	63	650	550	240	600	400	350	250	300	597	551	40	255	G1 1/4
M05 by pass	590	660	63	650	550	240	600	400	350	250	300	597	551	40	255	G1 1/4
M06	635	785	94	770	650	290	710	360	310	250	300	607	547	50	305	G1 1/4
M06 by pass	665	785	94	770	650	290	710	360	310	250	300	607	547	50	305	G1 1/4
M07	635	935	94	920	800	310	860	360	310	250	300	607	547	50	305	G1 1/4
M07 by pass	665	935	94	920	800	310	860	360	310	250	300	607	547	50	305	G1 1/4
M08	735	955	140	940	800	350	870	400	450	300	350	707	645	65	305	G1 1/2
M08 by pass	765	955	140	940	800	350	870	400	450	300	350	707	645	65	305	G1 1/2

*by pass - предохранительный клапан на сброс изменения давления (свыше 6 Бар)

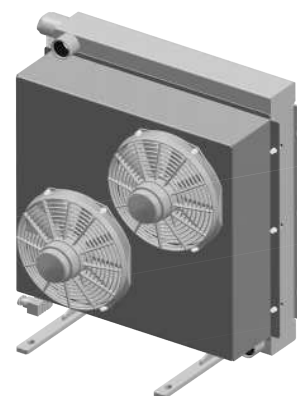
*Габаритные размеры могут отличаться, уточняйте у специалистов

Радиатор

Материал:	алюминий
Рабочее давление:	до 25 бар
Рабочая температура:	- 25°C +120°C (температура масла)

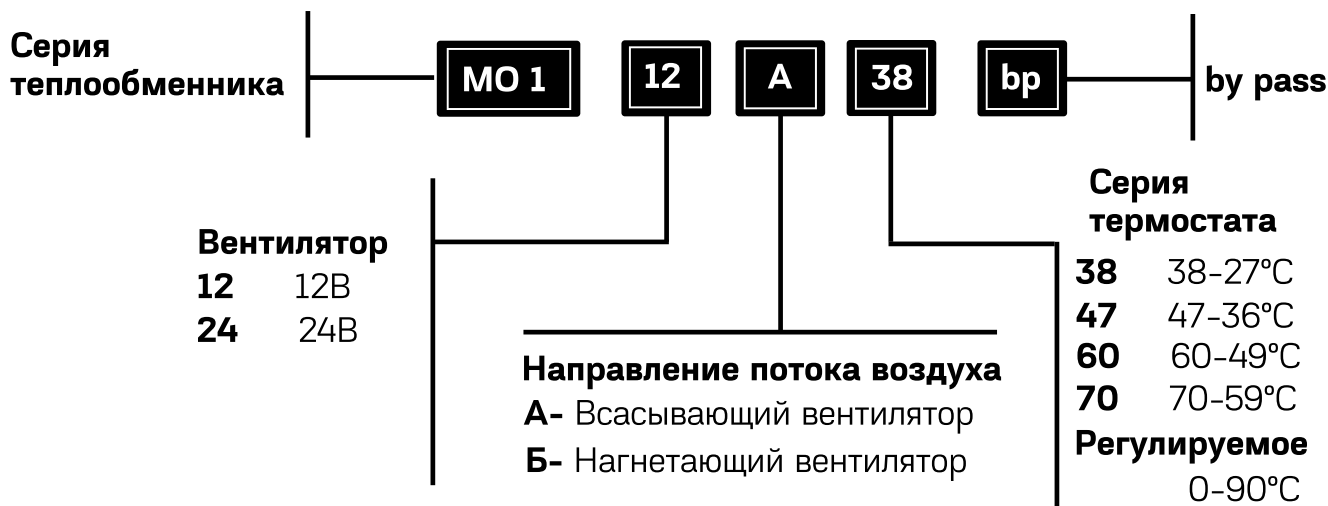
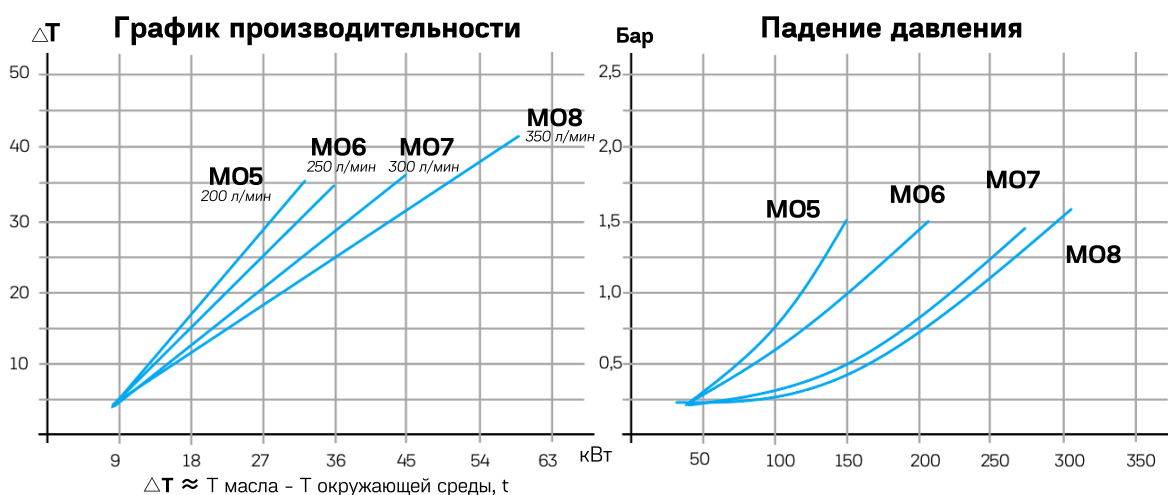
Комплектация:

- Радиатор (описание на 1 стр.).
- Вентилятор.
- Термореле (описание на 21 стр.).

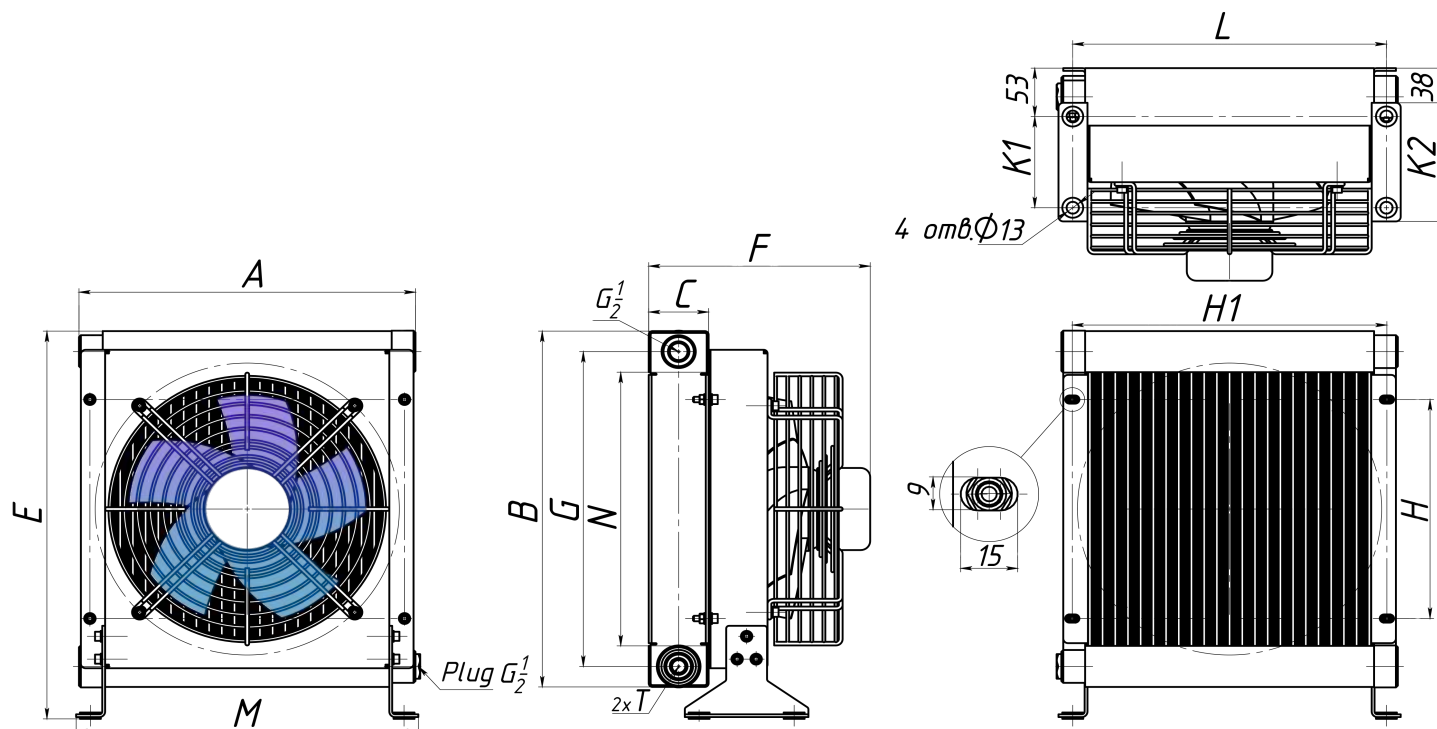


Технические параметры

Модель	Производительность, л/мин.	Напряжение, В	Вес, кг	Емкость, л	Площадь рассеивания, м ²	Мощность, кВт	Диаметр вентилятора, мм	Q воздуха, м ³ /час	Степень защиты, IP	Уровень шума, дБ
MO5	150-200	12/24	18	3	15,2	0,1+0,1	255+255	3600	68	75
MO5 by pass	150-200	12/24	19	3,2	15,5	0,1+0,1	255+255	3600	68	75
MO6	150-200	12/24	35	5	29,2	0,125+0,125	305+305	4200	68	78
MO6 by pass	150-200	12/24	36	5,2	31	0,125+0,125	305+305	4200	68	78
MO7	200-250	12/24	55	6	35,3	0,125+0,125	305+305	4200	68	78
MO7 by pass	200-250	12/24	57	6,2	36,8	0,125+0,125	305+305	4200	68	78
MO8	250-300	12/24	85	9	65	0,125+0,125	305+305	4200	68	85
MO8 by pass	250-300	12/24	88	9,2	67	0,125+0,125	305+305	4200	68	85



220/380 В.
Производительность до 180 л/мин.
Отвод до 30 кВт тепловой энергии.



Габаритные размеры*

Модель	A	B	C	E	F	G	H	H1	K	K1	L	M	N	J	T
MO05	197	240	45	275	165	195	90	176	100	130	234	264	150	185	G 1/2
MO1	297	290	63	325	230	245	140	282	100	130	280	310	200	225	G 3/4
MO2	354	390	63	425	235	345	240	331	100	130	330	360	300	255	G 1
MO3	397	440	63	475	196	395	290	380	100	130	380	410	350	305	G 1
MO4	544	501	63	531	270	331	475	400	100	130	485	515	451	385	G1 1/4

*Габаритные размеры могут отличаться, уточняйте у специалистов

Радиатор

Материал:	алюминий
Рабочее давление:	до 25 бар
Рабочая температура:	- 25°C +120°C (температура масла)

Комплектация:

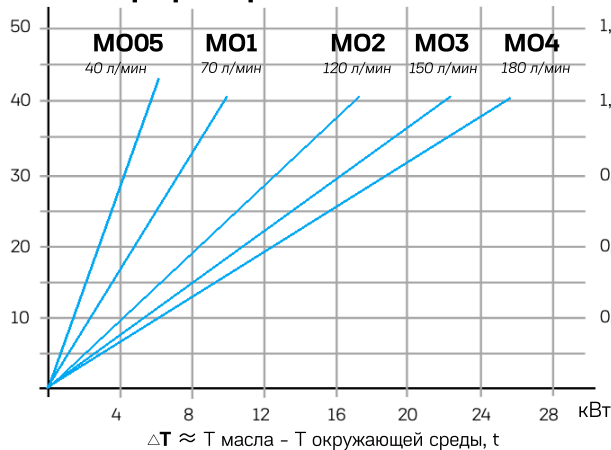
- Радиатор (описание на 1 стр.).
- Вентилятор.
- Термореле (описание на 21 стр.).



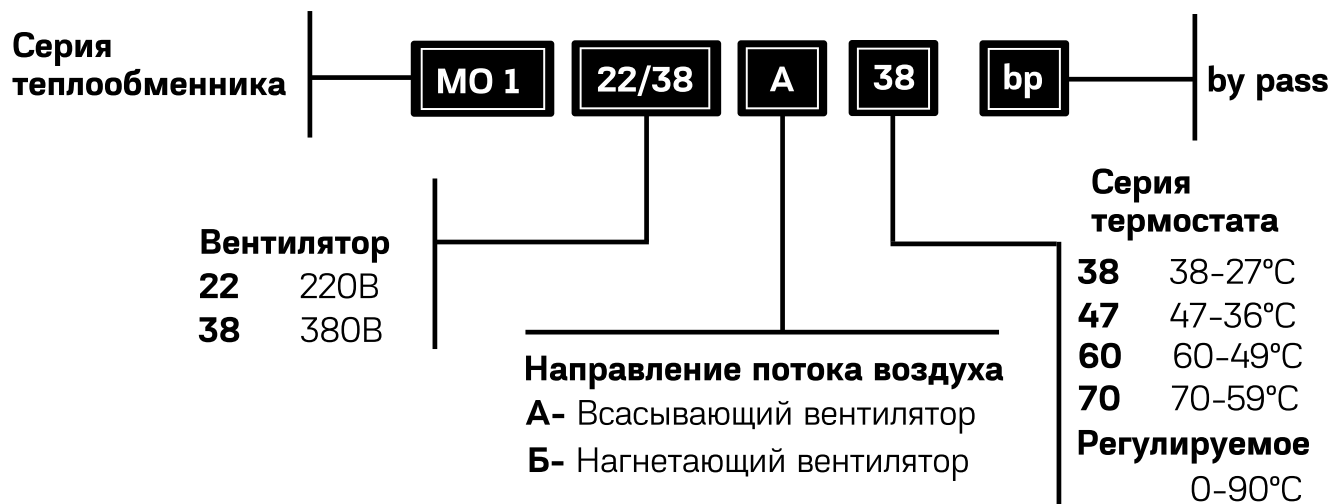
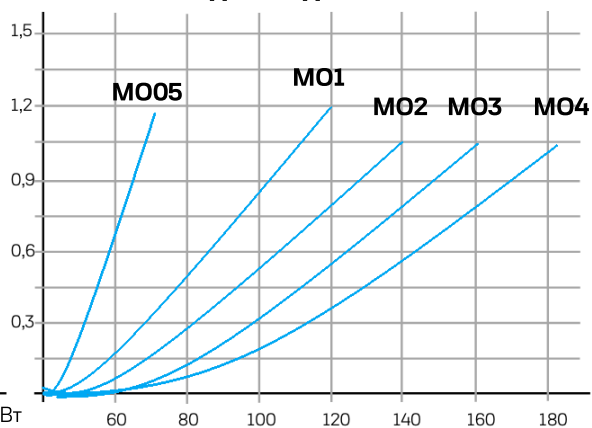
Технические параметры

Модель	Производительность, л/мин.	Напряжение, В	Вес, кг	Емкость, л	Площадь рассеивания, м ²	Мощность, кВт	Диаметр вентилятора, мм	Q воздуха, м ³ /час	Степень защиты, IP	Уровень шума, дБ
MO05	0-40	220/380	4,5	1,3	0,6	0,045	170	240	44	67
MO1	20-70	220/380	6	1,45	2,3	0,085	200	950	44	67
MO1 by pass	20-70	220/380	6,7	1,6	2,4	0,085	200	1850	44	67
MO2	80-120	220/380	9	1,65	4,6	0,128	250	1850	44	71
MO2 by pass	80-120	220/380	9,3	1,81	4,8	0,128	250	2600	44	71
MO3	100-140	220/380	10	2	7,2	0,15	300	2600	44	75
MO3 by pass	100-140	220/380	10,2	2,2	7,4	0,15	300	3200	44	75
MO4	140-180	220/380	14	3	10,7	0,17	400	3200	44	77
MO4 by pass	140-180	220/380	14,4	3,2	11	0,17	400	3200	44	77

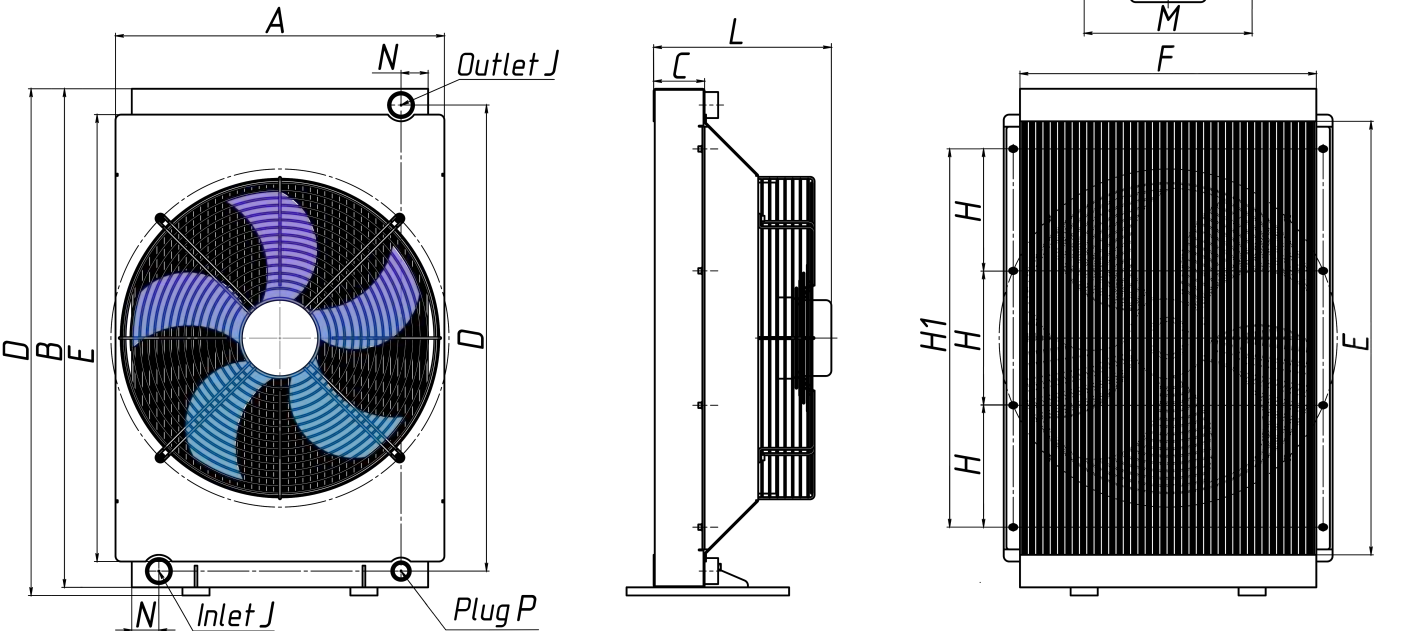
ΔT **График производительности**



Бар **Падение давления**



220/380 В.
Производительность до 350 л/мин.
Отвод до 70 кВт тепловой энергии.



Габаритные размеры

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	K	K1	L	M	M1	N	P	J	Q
МО5	607	650	63	660	550	547	600	200	400	250	300	290	350	400	40	G 1/2	G1 1/4	450
МО6	607	770	94	785	650	547	710	200	600	250	300	350	310	360	50	G 1/2	G1 1/4	500
МО7	607	920	94	935	800	547	860	200	800	250	300	350	310	360	50	G 1/2	G1 1/4	550
МО8	707	940	140	955	800	547	870	200	800	250	300	390	400	450	65	G 1/2	G1 1/4	630

*Габаритные размеры могут отличаться, уточняйте у специалистов

Радиатор

Материал:	алюминий
Рабочее давление:	до 25 бар
Рабочая температура:	- 25°С +120°С (температура масла)

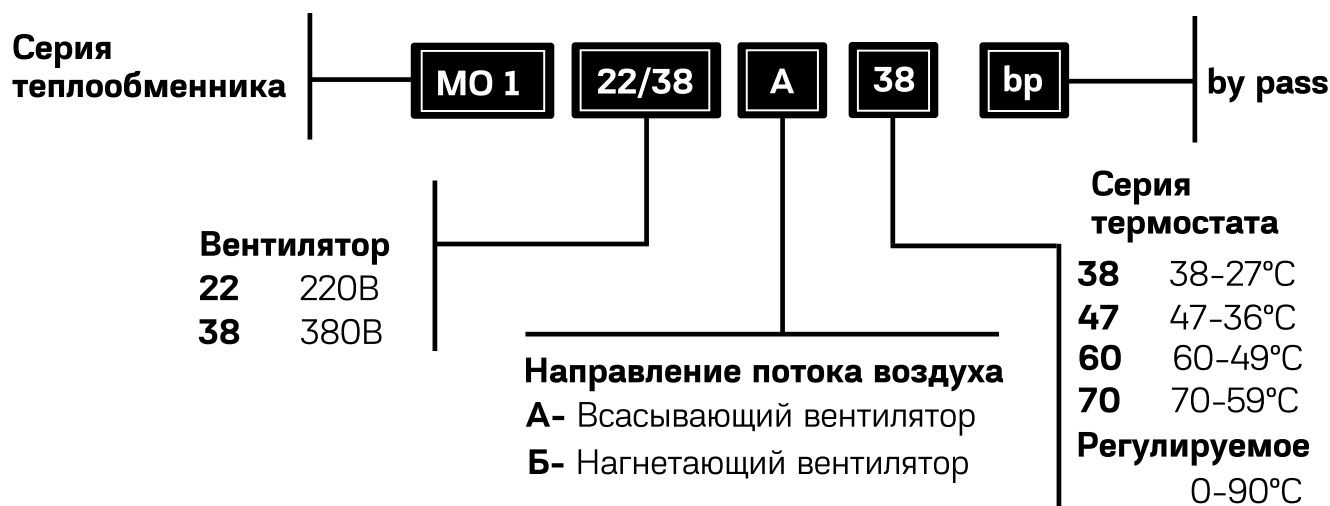
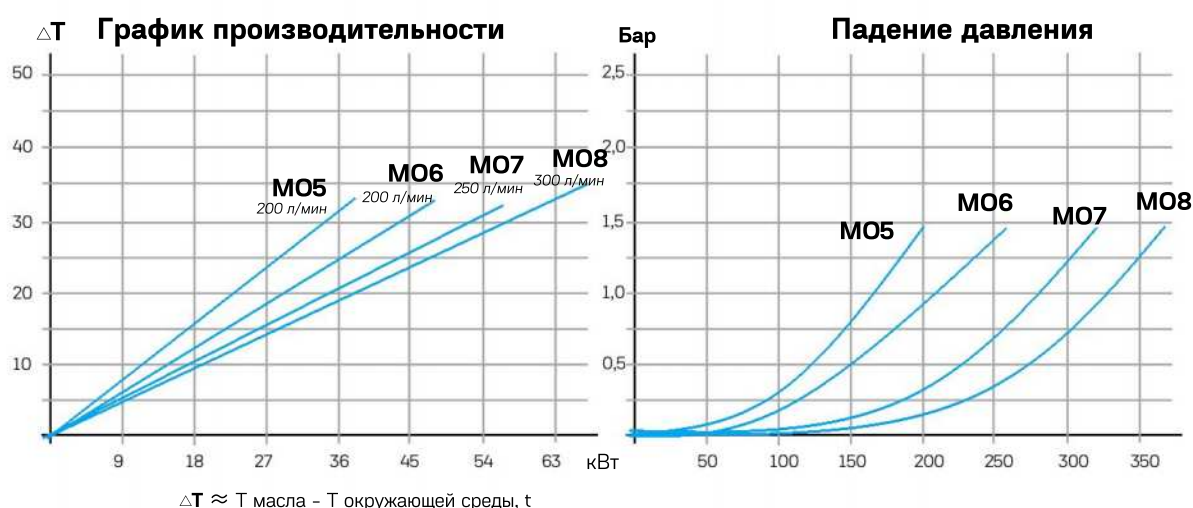
Комплектация:

- Радиатор (описание на 1 стр.).
- Вентилятор.
- Термореле (описание на 21 стр.).



Технические параметры

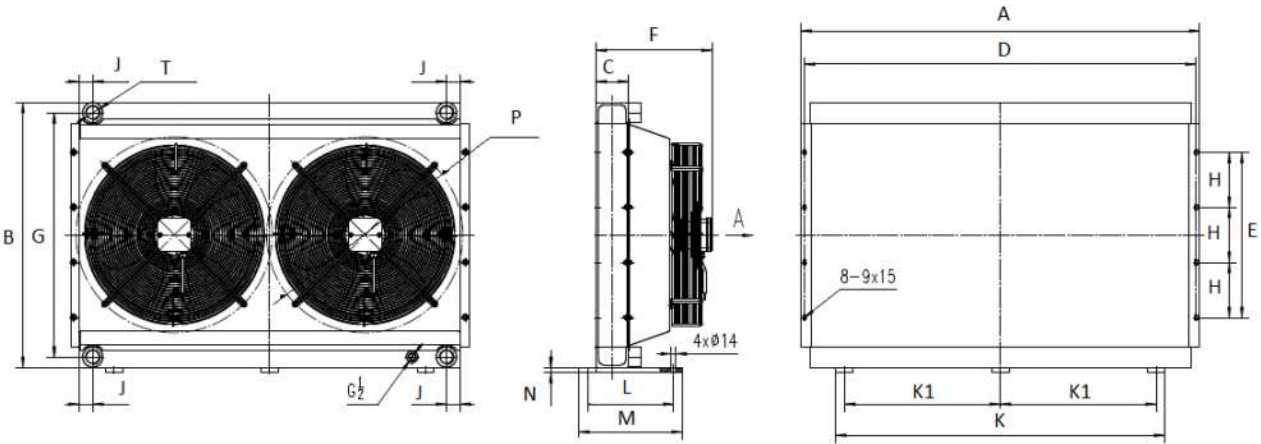
Модель	Производительность, л/мин.	Напряжение, В	Вес, кг	Емкость, л	Площадь рассеивания, м ³	Мощность, кВт	Диаметр вентилятора, мм	Q воздуха, м ³ /час	Степень защиты, IP	Уровень шума, дБ
MO5	150-200	220/380	18	3	15,2	0,66	450	4500	44	73
MO5 by pass	150-200	220/380	19	3,2	15,5	0,66	450	4500	44	73
MO6	150-200	220/380	35	5	29,2	0,79	500	6500	44	75
MO6 by pass	150-200	220/380	36	5,2	31	0,79	500	6500	44	75
MO7	200-250	220/380	55	6	35,3	0,9	560	8500	44	76
MO7 by pass	200-250	220/380	57	6,2	36,8	0,9	560	8500	44	76
MO8	250-300	220/380	85	9	65	1,2	630	11500	44	79
MO8 by pass	250-300	220/380	88	9,5	67	1,2	630	11500	44	79



220/380 В.

Производительность до 600 л/мин.

Отвод до 320 кВт тепловой энергии.



Габаритные размеры

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	K1	K	L	M	N	J	T	P
MO10	872	670	94	852	550	337	610	140	310	670	250	300	15	40	G1 1/2	400
MO12	1156	770	94	1136	650	337	710	160	452	250	250	300	15	40	G1 1/2	500
MO14	1156	920	94	1136	800	337	860	200	452	954	250	300	15	40	G1 1/2	500
MO16	1374	940	140	1354	820	400	870	200	545	1140	300	350	15	40	G1 1/2	560
MO24	2520	907	94	2200	2300	400	2500	440	545	2200	400	500	15	100	G2 1/4	630

*Габаритные размеры могут отличаться, уточняйте у специалистов

Радиатор

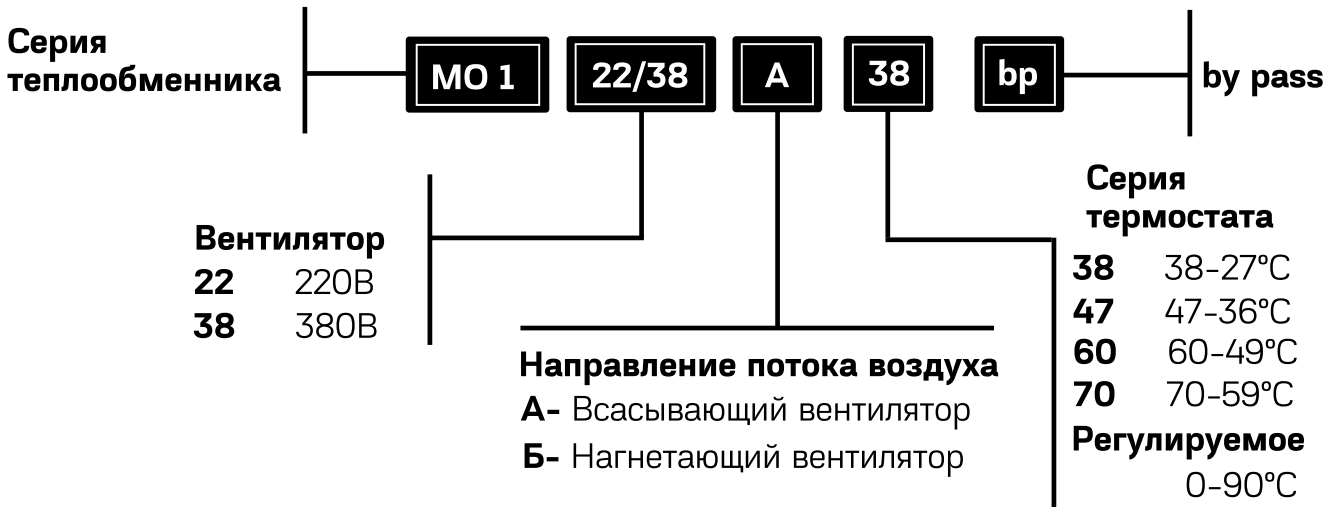
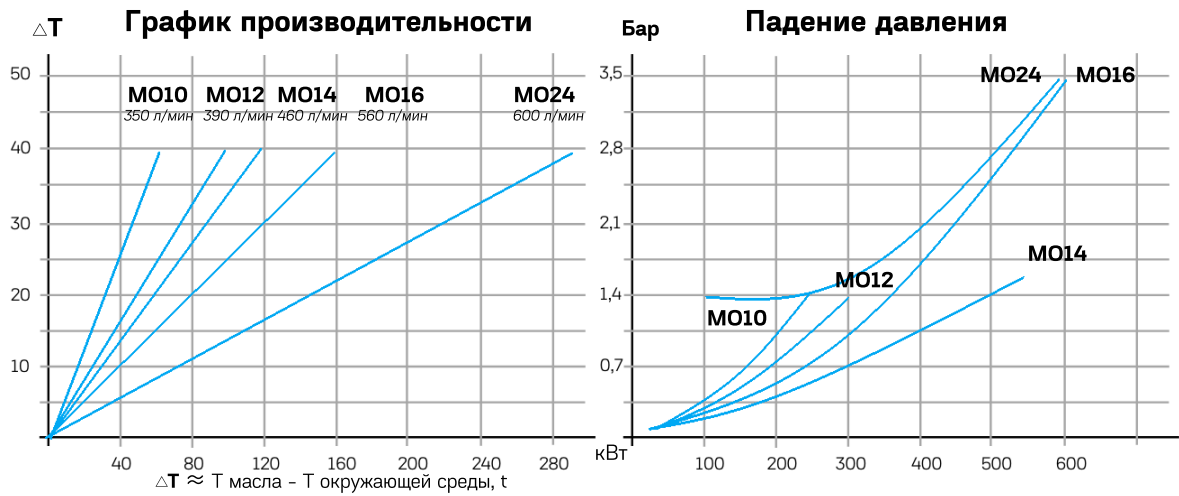
Материал:	алюминий
Рабочее давление:	до 25 бар
Рабочая температура:	- 25°C +120°C (температура масла)

Комплектация:

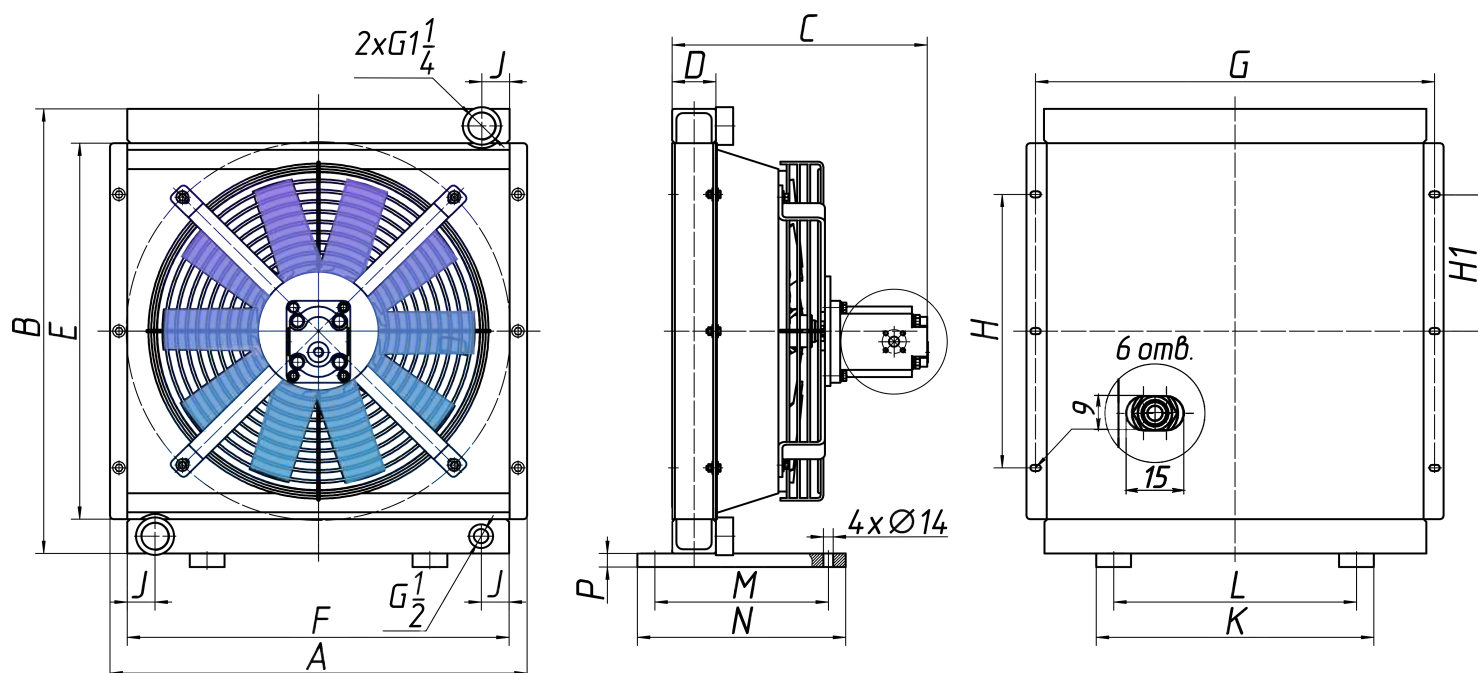
- Радиатор (описание на 1 стр.).
- Вентилятор.
- Термореле (описание на 21 стр.).

Технические параметры

Модель	Производительность, л/мин.	Напряжение, В.	Вес, кг.	Емкость, л.	Площадь рассеивания, м ²	Мощность, кВт	Диаметр вентилятора, мм	Q воздуха, м ³ /час	Степень защиты IP	Уровень шума, дБ
MO10	300-350	220/380	72	12	36,2	0,37+0,37	400+400	6400	44	75
MO12	340-390	220/380	108	17,3	58	0,45+0,45	500+500	6700	44	77
MO14	410-460	220/380	110	20	72	0,67+0,67	500+500	6700	44	77
MO16	500-560	220/380	160	38	130	0,75+0,75	560+560	8500	44	78
MO24	560-600	220/380	210	30	200	1,9+1,9	630+630+630	15000	44	81



Гидропровод вентилятора. Производительность до 350 л/мин. Отвод до 63 кВт.



Габаритные размеры

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	K	L	M	N	J	P
МО4 ГМ	524	501	345	63	451	454	475	400	200	515	485	100	130	-	40
МО5 ГМ	601	650	345	63	550	554	575	400	200	400	350	250	300	40	15
МО6 ГМ	607	785	425	94	650	547	575	400	200	360	310	250	300	50	15
МО7 ГМ	607	935	450	94	800	547	575	600	200	360	310	250	300	50	15
МО8 ГМ	707	955	490	140	800	647	675	800	200	450	400	300	350	65	15

*Габаритные размеры могут отличаться, уточняйте у специалистов

*Гидромотор подбирается исходя из тех.задания

Радиатор

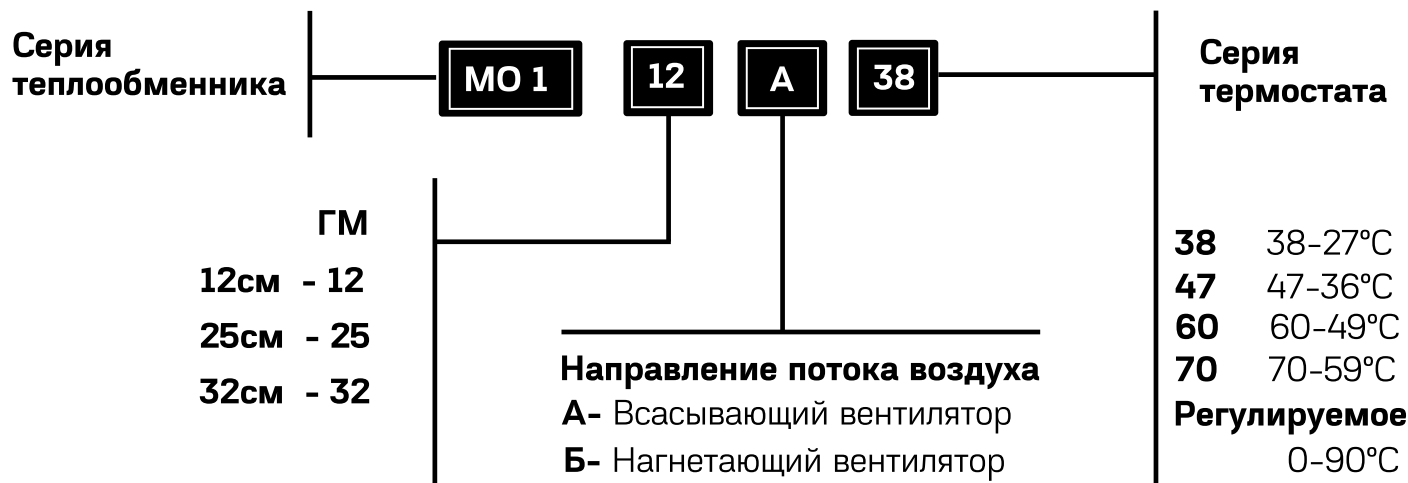
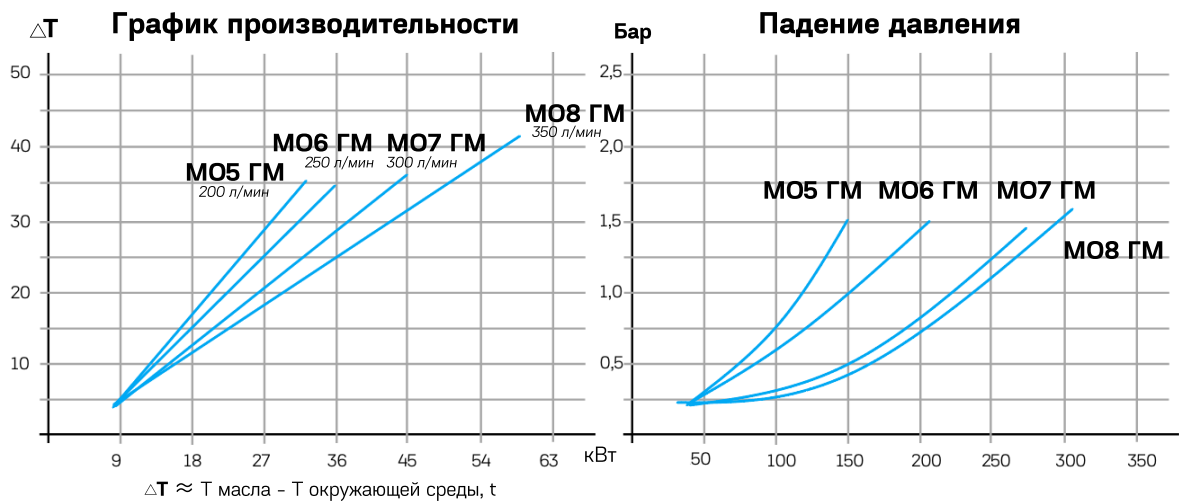
Материал:	алюминий
Рабочее давление:	до 25 бар
Рабочая температура:	- 25°C +120°C (температура масла)

Комплектация:

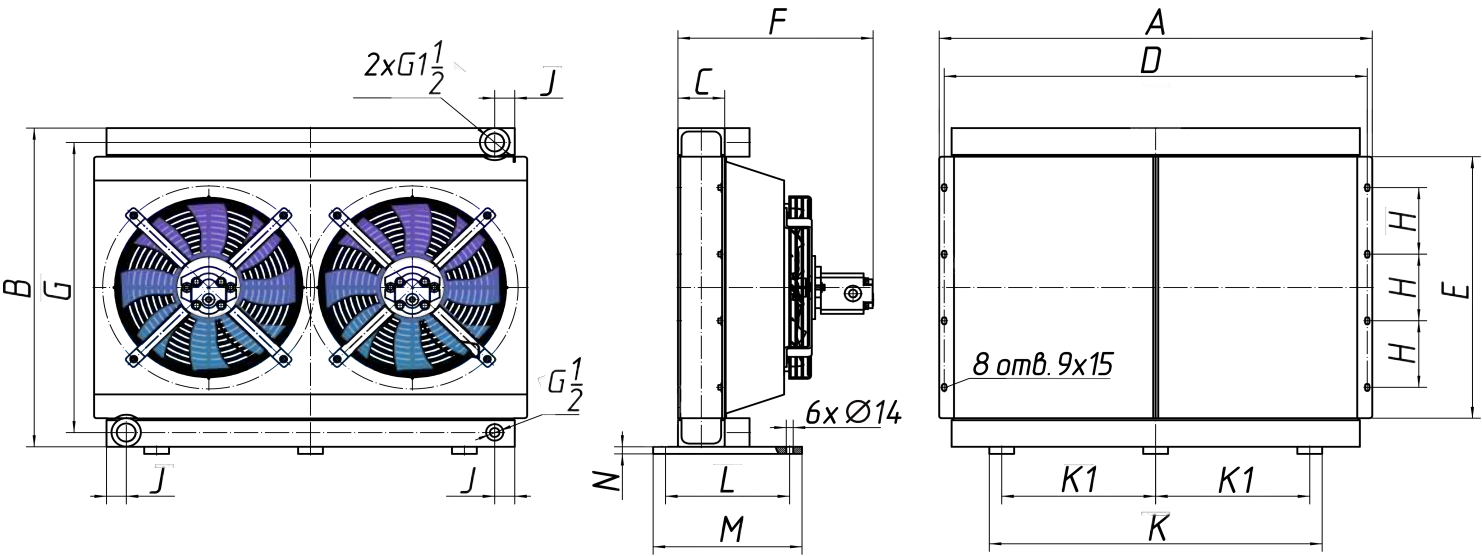
- Радиатор (описание на 1 стр.).
- Вентилятор.
- Термореле (описание на 21 стр.).

Технические параметры

Модель	Производительность, л/мин.	Вес, кг.	Емкость, л	Площадь рассеивания, м ²	Диаметр крыльчатки мм	Объем гидронасоса м ³	Уровень шума, дБ
МО4 ГМ	140-180	20	2.5	10,7	350	25	66
МО5 ГМ	150-200	25	3	15,2	400	25	66
МО6 ГМ	150-200	35	5	29,2	450	25	66
МО7 ГМ	200-250	55	6	35,3	450	25	66
МО8 ГМ	250-300	85	9	65	500	25	66



Гидропривод вентилятора. **Производительность до 600 л/мин.** **Отвод до 320 кВт тепловой энергии.**



Габаритные размеры

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	K1	K	L	M	N	N
МО10 ГМ	872	670	94	852	550	428	610	140	310	670	250	300	15	40
МО12 ГМ	1156	770	94	1136	650	428	710	160	452	954	250	300	15	40
МО14 ГМ	1156	920	94	1136	800	428	860	200	452	954	250	300	15	40
МО16 ГМ	1374	940	140	1354	820	480	870	200	545	1140	300	350	15	40
МО24 ГМ	2520	907	94	2200	2300	490	2500	440	545	2200	400	500	15	100

*Габаритные размеры могут отличаться, уточняйте у специалистов

*Гидромотор подбирается исходя из тех.задания

Радиатор

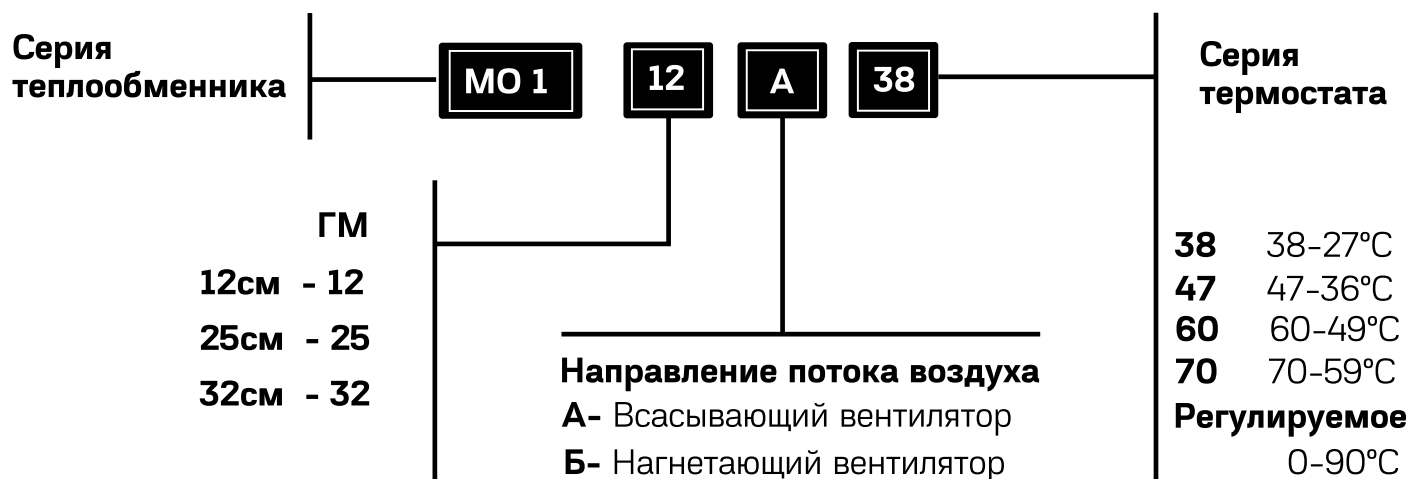
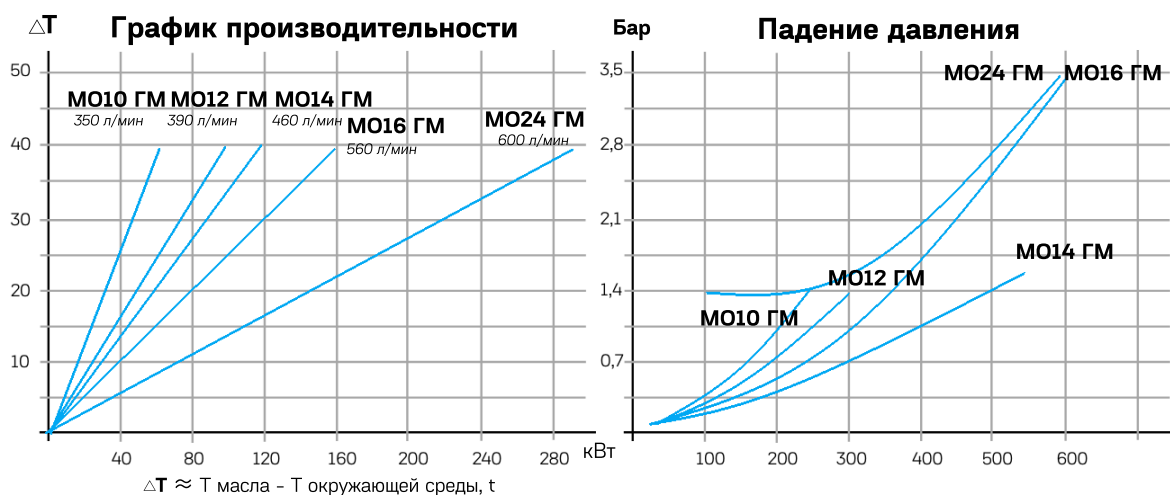
Материал:	алюминий
Рабочее давление:	до 20 бар
Рабочая температура:	- 25°C +120°C (температура масла)

Комплектация:

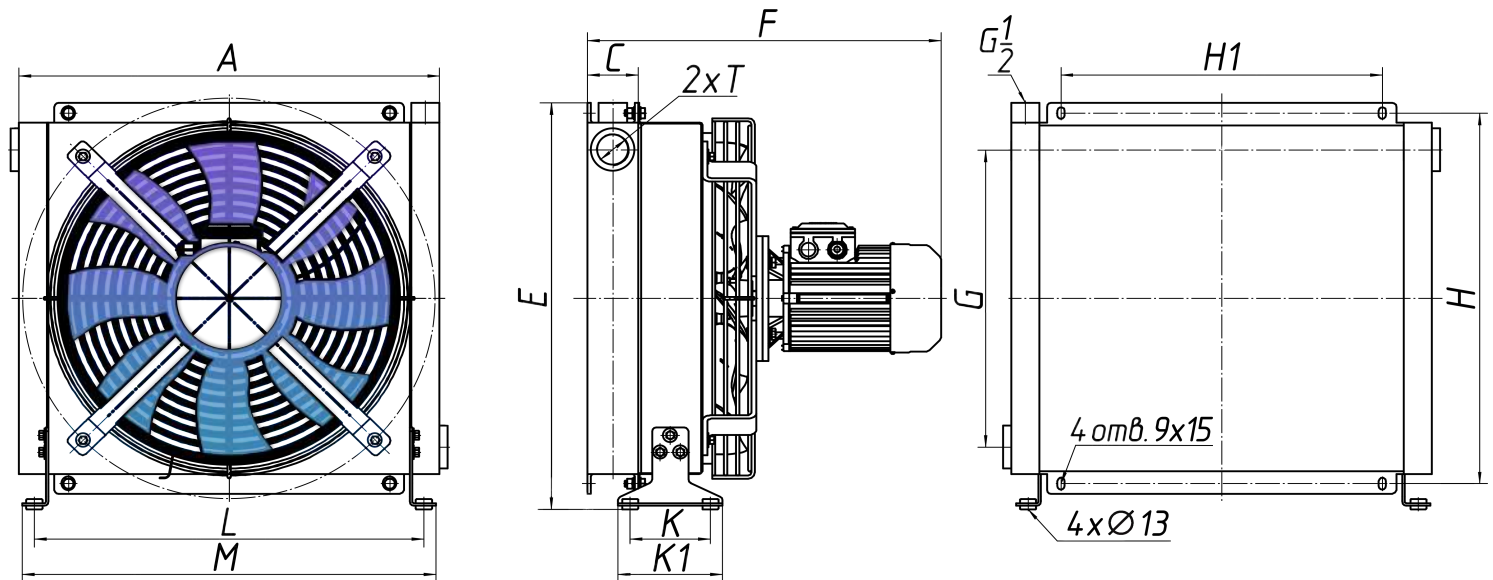
- Радиатор (описание на 1 стр.).
- Вентилятор.
- Термореле (описание на 21 стр.).

Технические параметры

Модель	Производительность радиатора, л/мин.	Вес, кг.	Емкость радиатора, л.	Площадь рассеивания, м ²	Диаметр крыльчатки мм.	Объем гидронасоса м ³ .	Уровень шума дБ.
МО10 ГМ	300-350	72	12	36,2	350	25	66
МО12 ГМ	340-390	108	17,3	58	400	25	66
МО14 ГМ	410-460	110	20	72	450	25	66
МО16 ГМ	500-560	160	38	130	450	25	66
МО24 ГМ	550-600	210	30	200	500	25	66



220/380 В.
Взрывозащитное исполнение.
Производительность до 350 л/мин.
Отвод до 63 кВт тепловой энергии.



Габаритные размеры

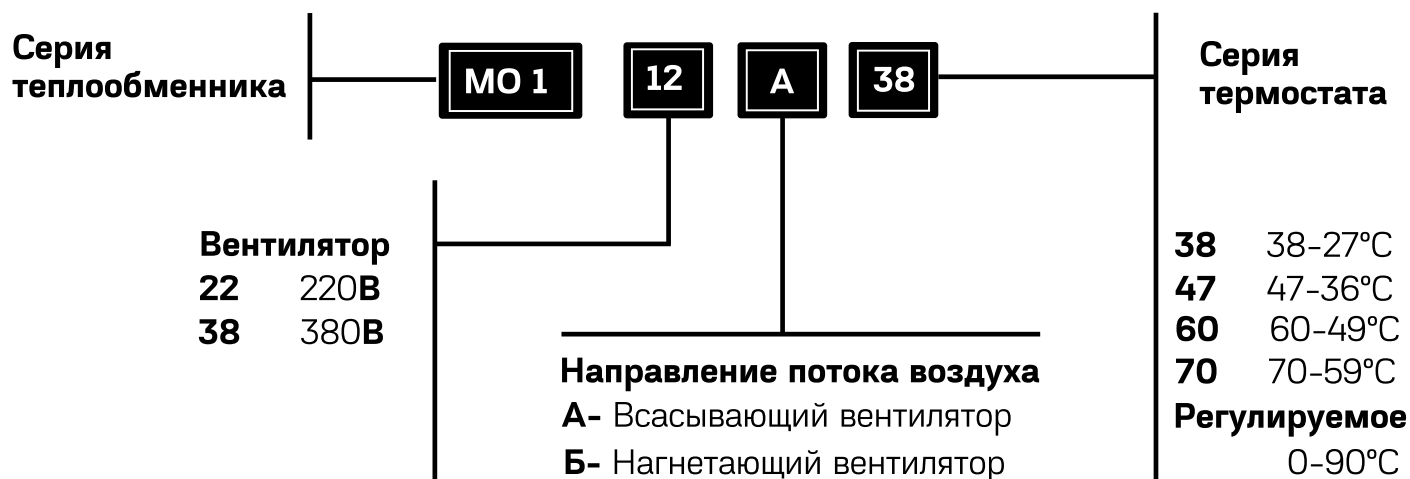
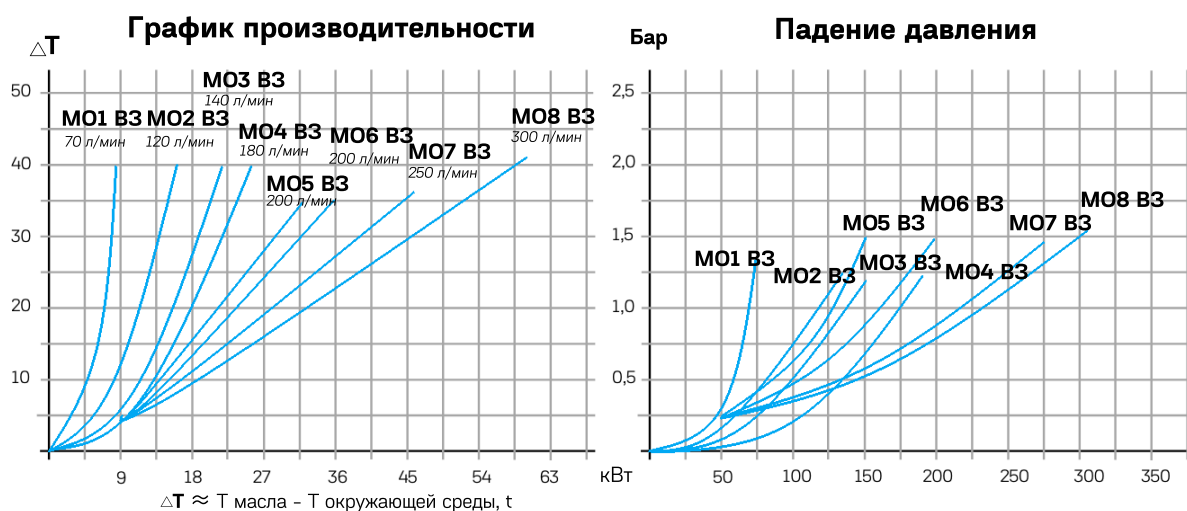
Модель	A	C	E	F	G	H	H1	K	K1	L	M	T
М01 ВЗ	297	63	325	425	245	140	282	100	130	280	310	G 3/4
М02 ВЗ	354	63	425	425	345	240	331	100	130	330	360	G 1
М03 ВЗ	397	63	475	433	395	290	380	100	130	380	410	G 1
М04 ВЗ	544	63	531	480	331	475	400	100	130	485	515	G1 1/4
М05 ВЗ	607	63	660	480	600	400	560	250	300	350	400	G1 1/4
М06 ВЗ	607	94	785	505	710	600	560	250	300	310	360	G1 1/2
М07 ВЗ	607	94	935	505	860	800	560	250	300	310	360	G1 1/2
М08 ВЗ	707	140	955	650	870	800	660	300	350	400	450	G1 1/2

* Степень защиты электродвигателя подбирается исходя из тех задания.

Крыльчатка антистатическая (пластик)

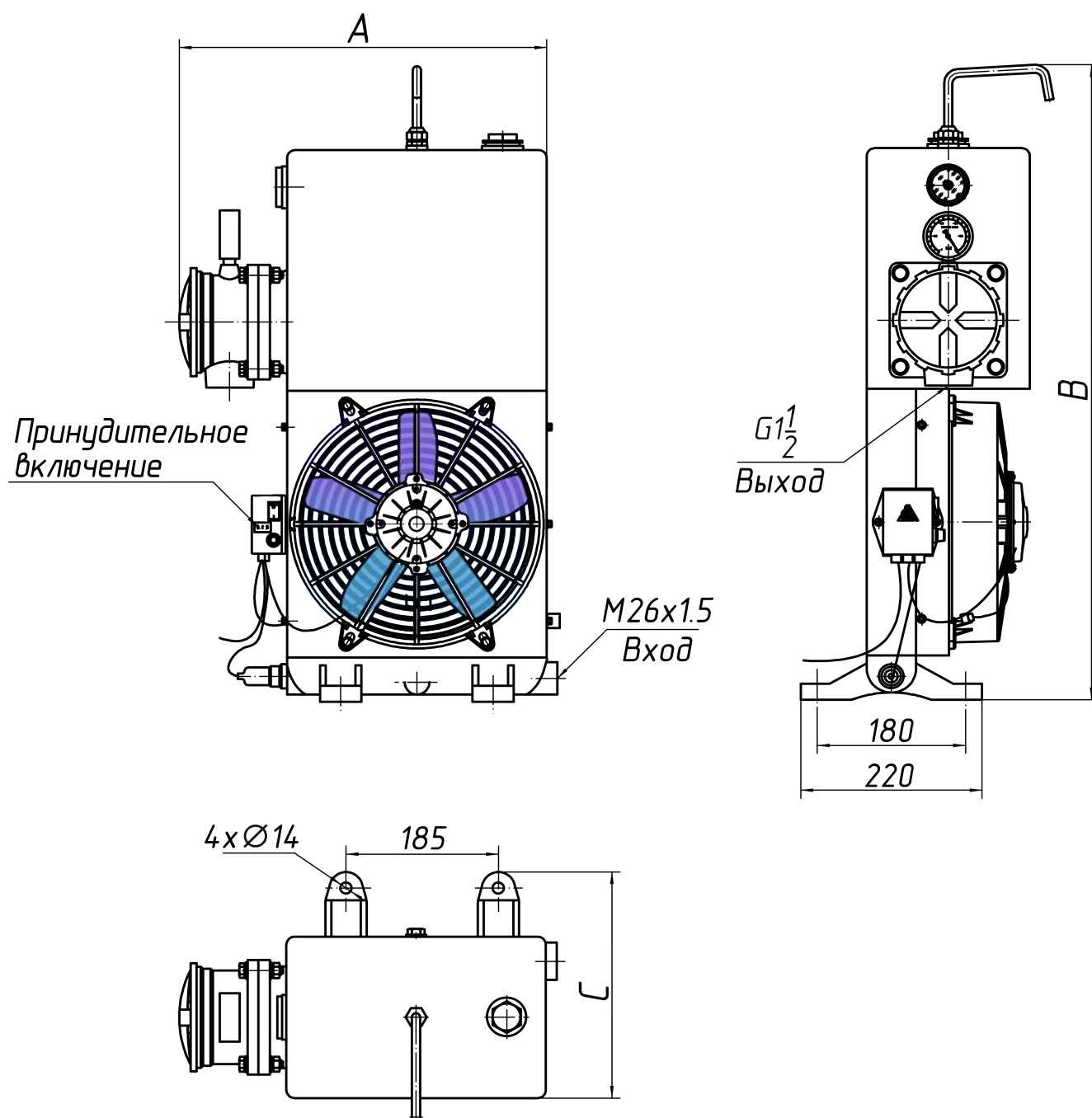
Технические параметры

Модель	Производительность, л/мин.	Напряжение, В.	Вес, кг.	Емкость, л.	Площадь рассеивания, м ² .	Мощность, кВт.	Диаметр вентилятора, мм.	Q воздуха, м ³ /час.	Степень защиты, IP.	Уровень шума, дБ.
MO1 B3	20-70	220/380	15	1,45	2,3	0,37	180	3350	55-66	69
MO2 B3	80-120	220/380	18	1,65	4,6	0,37	230	3350	55-66	69
MO3 B3	100-140	220/380	23	2	7,2	0,37	270	3350	55-66	69
MO4 B3	140-180	220/380	25	3	10,7	0,37	380	3350	55-66	71
MO5 B3	150-200	220/380	40	3	15,2	0,75	430	5000	55-66	74
MO6 B3	150-200	220/380	53	5	29,2	0,99	480	6200	55-66	74
MO7 B3	200-250	220/380	55	6	35,3	1,07	540	7650	55-66	77
MO8 B3	250-300	220/380	95	9	65	1,09	600	7900	55-66	80



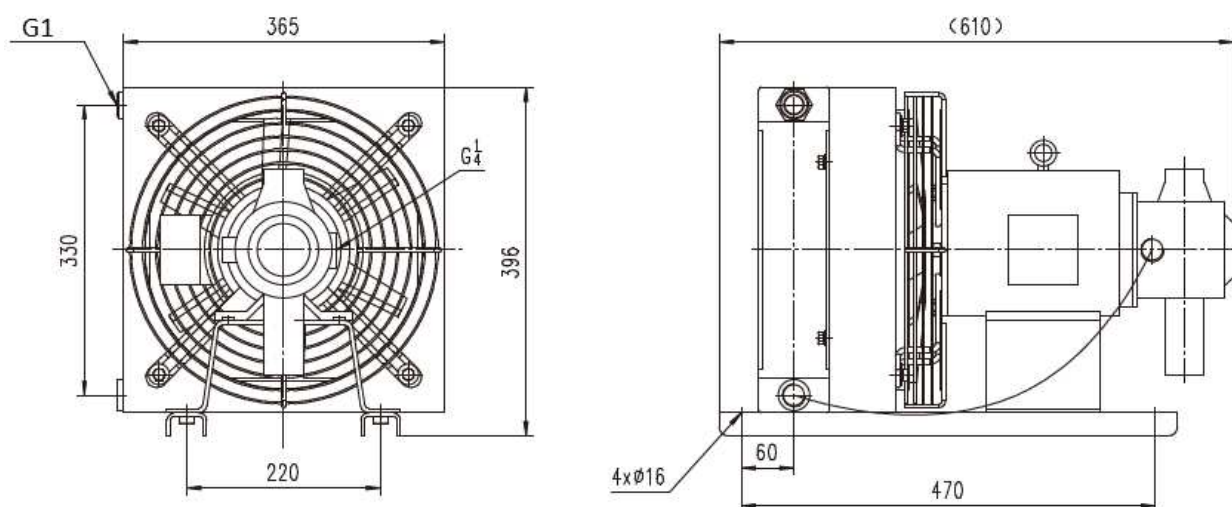
Маслоохладитель с баком 12/24/220/380 В. Производительность до 200 л/мин.

Комплектация : радиатор с баком, фильтр сливной, датчик уровня, электровентилятор, термореле.



Модель	A	B	C	Емкость бака, л.	Напряжение, В.	Вес, кг	Степень защиты, IP	Уровень шума, дБ.
МО2Б18	446	785	280	18	12/24/220/380	18	44	73
МО2Б21	446	785	290	21	12/24/220/380	20	44	73
МО2Б26	446	785	280	26	12/24/220/380	22	44	75
МО2Б32	446	785	300	32	12/24/220/380	25	44	75
МО2Б36	446	785	310	36	12/24/220/380	30	44	76

Автономная станция охлаждения АСО.



Модуль охлаждения масла АСО является независимой системой, специально разработанной для охлаждения параллельного потока. Модуль состоит из кулера, вентилятора, электрического мотора и насоса, по запросу может быть дополнен фильтром.

Аксессуары.

– Масляный термостатический клапан OTV.

Области применения.

- Станочное оборудование.
- Грузоподъемники.
- Испытательные стенды.
- Дополнительные кулеры.
- Охлаждение параллельного потока.

Структура.

- Пластинчато-трубчатая сердцевина выполнена из промышленного алюминия чёрного цвета (RAL 9005).
- Кожух вентилятора выполнен из стали чёрного цвета (RAL 9005).
- Вентилятор из нейлона PAG.
- Защитная решётка из чёрной стали (RAL 9005).
- Электродвигатель 230 V/400 V, IP55.
- Кронштейн для крепления насоса и муфта.
- Нагнетательный зубчатый насос с разгрузочным клапаном давления на 0-15 bar, рекомендуемое значение 5 bar, максимальная температура охлаждаемой жидкости 90 °C.
- Фильтр с визуальной индикацией технико-эксплуатационной информации, опционально.

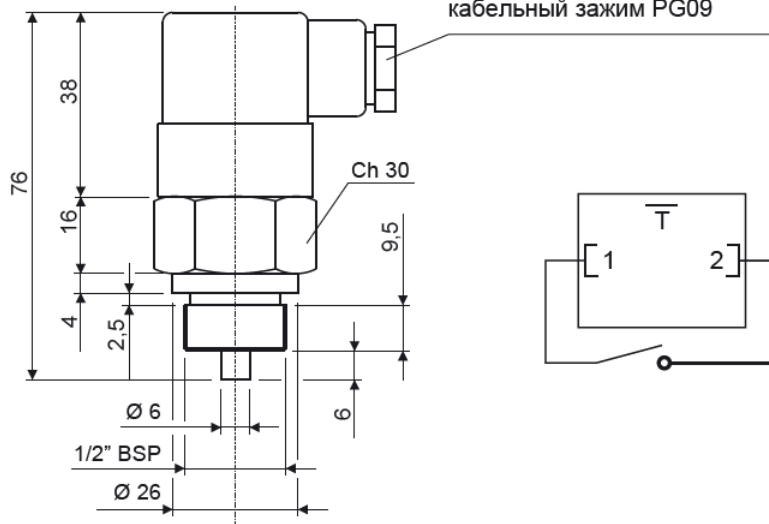
Исполнение АТЕХ:

- Электродвигатель, выполненный в соответствии со взрывозащитным стандартом АТЕХ Ex II 2 G Exell T3.
- Особый вентилятор.

Охладители АСО необходимо защищать от прямого воздействия солнечных лучей.

Биметаллический фиксированный термостат.

Разъем DIN43650,
кабельный зажим PG09



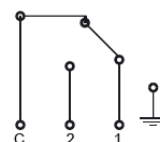
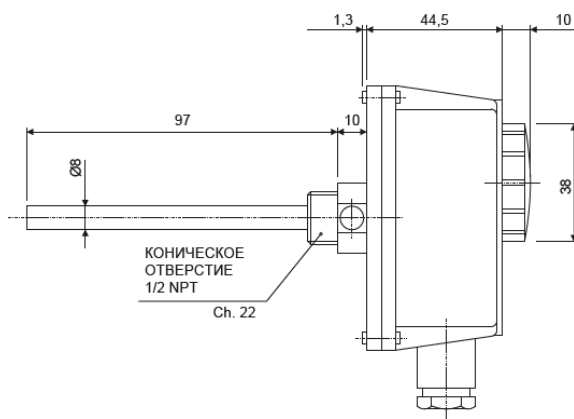
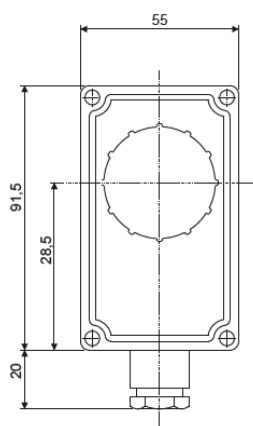
Электрические характеристики

Макс. напряжение	250 В перем. тока
Макс. сила тока	16 А
Допуск	±5 °С
Макс. фиксированный гистерезис	15 °С
Электрическое соединение	DIN43650
Степень защиты	IP65
Макс. температура	130 °С

Корпус	Латунь
Контакты	Посеребрённые

*При установке термостата на теплообменник используется плоская медная шайба.

Артикул термостата	Рабочая температура	Контакт
T01	36-26°C	
T02	43-33°C	
T03	52-42°C	
T04	65-55°C	NO
T05	75-65°C	
T06	85-75°C	
T07	95-85°C	



NO = замыкающий

Клемма 1.
Размыкает цепь при повышении температуры.
Клемма 2.
Замыкает цепь при повышении температуры.
С. Общий вход.

Электрические характеристики

Диапазон температур	0°±90 °С
Допуск	±5к
Перепад температур	6±2к
Степень защиты	IP 40
Скорость изменения температуры	<1к/мин.
Макс. температура корпуса	80 °С
Макс. температура зонда	125 °С

Температура хранения	-15...55 °С
Постоянная времени	<1'
Допустимая мощность на контактах	С-1:10(2,5) А/250 В~ С-2:6(2,5) А/250 В~
Выход	Разъединение или переключение контактов
Место установки	80 °С
Тип кабельного ввода	125 °С
Тип действия переключателя	1В