

НР

КАТАЛОГ ФАНКОЙЛОВ



СТАТИЧЕСКИЙ НАПОР ДО 150 Па



ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ БЛОК

Тихий центробежный вентилятор изготовлен из оцинкованной стали, статически и динамически сбалансирован. Трехскоростной электродвигатель имеет встроенную термозащиту (Кликсон) и подключается к однофазной сети 230В/50Гц. Статический напор до 150 Па.



ТЕПЛООБМЕННИК

Теплообменник изготовлен из медных трубок с напрессованными алюминиевыми ребрами. При 2-х трубной системе фанкойл имеет один теплообменник, а при 4-х трубной системе два теплообменника. Стандартное подключение с левой стороны, но может быть изменено на правостороннее под заказ.



ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР

Фильтр изготовлен из моющегося материала, закрепленного на оцинкованной раме. Фанкойл имеет простой доступ для снятия и чистки фильтра. Под заказ возможно установить синтетический фильтр толщиной 48 мм класса G3 со степенью очистки 84%.



КОРПУС

Изготовлен из стальных панелей, оцинкованных горячим способом, что дает стойкость против коррозии, ржавчины, растворителей, спиртов. Имеет внутреннюю термоизоляцию класса М1.



ОБЪЕКТЫ

- ☛ кафе
- ☛ рестораны
- ☛ магазины
- ☛ офисные помещения
- ☛ супермаркеты
- ☛ торговые центры

2 Х ТРУБНЫЕ



1690 - 4200 m³/h



17,1 - 45,7 kW



6,9 - 18,9 kW

4 Х ТРУБНЫЕ



1690 - 4200 m³/h



6,0 - 15,7 kW



6,9 - 18,9 kW



- горизонтальный монтаж
- 4-х скоростной вентилятор
- воздушный фильтр G3 в комплекте
- встроенная термозащита двигателя
- статический напор до 160 Па



Технические характеристики HP 2-pipe

Параметры		HP14-2T	HP24-2T	HP34-2T	HP44-2T	HP54-2T
Расход воздуха	IV скорость	1690 м³/час	2060 м³/час	2700 м³/час	3280 м³/час	4200 м³/час
	III скорость	1490 м³/час	1920 м³/час	2350 м³/час	2790 м³/час	3720 м³/час
	II скорость	1250 м³/час	1640 м³/час	2020 м³/час	2310 м³/час	3170 м³/час
	I скорость	1000 м³/час	1385 м³/час	1740 м³/час	1850 м³/час	2560 м³/час
Холодопроизводительность полная*	IV скорость	6,9 кВт	9,2 кВт	12,1 кВт	15,2 кВт	18,9 кВт
	III скорость	6,4 кВт	8,9 кВт	11,2 кВт	13,8 кВт	17,6 кВт
	II скорость	5,8 кВт	8,1 кВт	10,2 кВт	12,3 кВт	15,9 кВт
	I скорость	5,0 кВт	7,2 кВт	9,3 кВт	10,6 кВт	13,9 кВт
Холодопроизводительность явная*	IV скорость	5,9 кВт	7,6 кВт	9,9 кВт	12,3 кВт	15,5 кВт
	III скорость	5,4 кВт	7,2 кВт	9,0 кВт	11,0 кВт	14,2 кВт
	II скорость	4,8 кВт	6,4 кВт	8,0 кВт	9,6 кВт	12,7 кВт
	I скорость	4,1 кВт	5,7 кВт	7,2 кВт	8,1 кВт	10,8 кВт
Теплопроизводительность**	IV скорость	17,1 кВт	22,2 кВт	27,5 кВт	33,5 кВт	45,7 кВт
	III скорость	15,6 кВт	21,1 кВт	24,9 кВт	29,8 кВт	41,8 кВт
	II скорость	13,8 кВт	19,1 кВт	22,3 кВт	25,8 кВт	37,2 кВт
	I скорость	11,6 кВт	16,6 кВт	19,9 кВт	21,7 кВт	31,6 кВт
Уровень шума (I-II-III-IV ск)		47-51-56-59 dB(A)	55-57-60-62 dB(A)	53-56-60-63 dB(A)	57-60-63-67 dB(A)	60-65-69-72 dB(A)
Потребляемая мощность (I-II-III-IV ск)		125-160-205-250 Вт	240-260-290-320 Вт	340-390-460-520 Вт	440-500-580-660 Вт	680-820-960-1150 Вт
Сила тока (I-II-III-IV ск)		0,6-0,7-0,9-1,1 А	1,1-1,2-1,3-1,5 А	1,6-1,8-2,1-2,4 А	2,2-2,3-2,7-3,0 А	3,1-3,6-4,2-5,0 А
Электропитание		220-230 В / 50 Гц				
Тип двигателя		4-х скоростной				
Класс изоляции		класс В				
Расход теплоносителя (макс.)	Охлаждение	1187 л/ч	1582 л/ч	2081 л/ч	2614 л/ч	3251 л/ч
	Нагрев	1470 л/ч	1912 л/ч	2366 л/ч	2885 л/ч	3769 л/ч
Гидравлическое сопротивление теплообменника	Охлаждение	9,0 кПа	17,0 кПа	24,0 кПа	21,0 кПа	17,0 кПа
	Нагрев	10,0 кПа	18,0 кПа	25,0 кПа	14,0 кПа	19,0 кПа
Вес внутреннего блока		47,0 кг	48,0 кг	56,0 кг	78,0 кг	88,0 кг
Количество рядов теплообменника		4 ряда				
Максимальный внешний статический напор		160 Па				
Максимальное рабочее давление теплоносителя		0,8 МПа				
Максимальная температура теплоносителя		80 °C				
Диаметр подводных патрубков		3/4"	1"	1"	1-1/4"	1-1/4"
Диаметр дренажного патрубка		DN16				



*Температура воздуха на входе в аппарат + 27°С - по сухому термометру (+19,5°С - по мокрому термометру). Температура воды +7/12 °С. Относительная влажность 50%.
**Температура воздуха на входе в аппарат +20 °С. Температура воды +70/60 °С.

Холодопроизводительность HP 2-pipe

В таблице приведены данные при работе фанкойла на 4-й скорости. Для определения холодопроизводительности фанкойла на 1-й, 2-й и 3-й скорости, необходимо данные из этой таблицы умножить на поправочный коэффициент (см. стр 94)

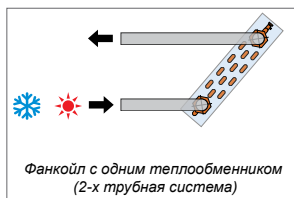
Модель	Температура воды	Температура воздуха на входе в аппарат							
		26 °C по сухому термометру (18 °C по мокрому термометру)		27 °C по сухому термометру (19,5 °C по мокрому термометру)		28 °C по сухому термометру (20 °C по мокрому термометру)		29 °C по сухому термометру (21 °C по мокрому термометру)	
		Расход воды	Мощность по холоду	Расход воды	Мощность по холоду	Расход воды	Мощность по холоду	Расход воды	Мощность по холоду
			Полная	Явная	Полная	Явная	Полная	Явная	Полная
HP 14-2T	6/11 °C	1198 л/ч	6,97 кВт	5,90 кВт	1305 л/ч	7,59 кВт	6,24 кВт	1400 л/ч	8,14 кВт
	7/12 °C	1079 л/ч	6,28 кВт	5,56 кВт	1187 л/ч	6,90 кВт	5,90 кВт	1281 л/ч	7,45 кВт
	8/13 °C	960 л/ч	5,59 кВт	5,23 кВт	1068 л/ч	6,21 кВт	5,56 кВт	1154 л/ч	6,71 кВт
	9/14 °C	841 л/ч	4,89 кВт	4,89 кВт	949 л/ч	5,52 кВт	5,22 кВт	1043 л/ч	6,07 кВт
HP 24-2T	6/11 °C	1596 л/ч	9,29 кВт	7,20 кВт	1741 л/ч	10,12 кВт	7,61 кВт	1866 л/ч	10,85 кВт
	7/12 °C	1438 л/ч	8,37 кВт	6,79 кВт	1582 л/ч	9,20 кВт	7,20 кВт	1707 л/ч	9,93 кВт
	8/13 °C	1280 л/ч	7,45 кВт	6,38 кВт	1424 л/ч	8,28 кВт	6,79 кВт	1552 л/ч	9,02 кВт
	9/14 °C	1122 л/ч	6,53 кВт	5,97 кВт	1266 л/ч	7,36 кВт	6,37 кВт	1391 л/ч	8,09 кВт
HP 34-2T	6/11 °C	2099 л/ч	12,21 кВт	9,90 кВт	2289 л/ч	13,31 кВт	10,46 кВт	2454 л/ч	14,27 кВт
	7/12 °C	1891 л/ч	11,00 кВт	9,33 кВт	2081 л/ч	12,10 кВт	9,90 кВт	2246 л/ч	13,06 кВт
	8/13 °C	1683 л/ч	9,79 кВт	8,77 кВт	1894 л/ч	11,01 кВт	9,33 кВт	2041 л/ч	11,87 кВт
	9/14 °C	1475 л/ч	8,58 кВт	8,20 кВт	1665 л/ч	9,68 кВт	8,77 кВт	1830 л/ч	10,64 кВт
HP 44-2T	6/11 °C	2637 л/ч	15,34 кВт	12,30 кВт	2876 л/ч	16,72 кВт	13,00 кВт	3083 л/ч	17,93 кВт
	7/12 °C	2376 л/ч	13,82 кВт	11,59 кВт	2614 л/ч	15,20 кВт	12,30 кВт	2821 л/ч	16,40 кВт
	8/13 °C	2115 л/ч	12,30 кВт	10,90 кВт	2353 л/ч	13,68 кВт	11,59 кВт	2561 л/ч	14,89 кВт
	9/14 °C	1853 л/ч	10,78 кВт	10,19 кВт	2092 л/ч	12,16 кВт	10,89 кВт	2298 л/ч	13,36 кВт
HP 54-2T	6/11 °C	3279 л/ч	19,08 кВт	15,50 кВт	3576 л/ч	20,79 кВт	16,38 кВт	3834 л/ч	22,29 кВт
	7/12 °C	2954 л/ч	17,19 кВт	14,61 кВт	3251 л/ч	18,90 кВт	15,50 кВт	3508 л/ч	20,39 кВт
	8/13 °C	2629 л/ч	15,30 кВт	13,73 кВт	2926 л/ч	17,01 кВт	14,61 кВт	3185 л/ч	18,52 кВт
	9/14 °C	2304 л/ч	13,41 кВт	12,84 кВт	2601 л/ч	15,12 кВт	13,72 кВт	2858 л/ч	16,61 кВт

Теплопроизводительность HP 2-pipe

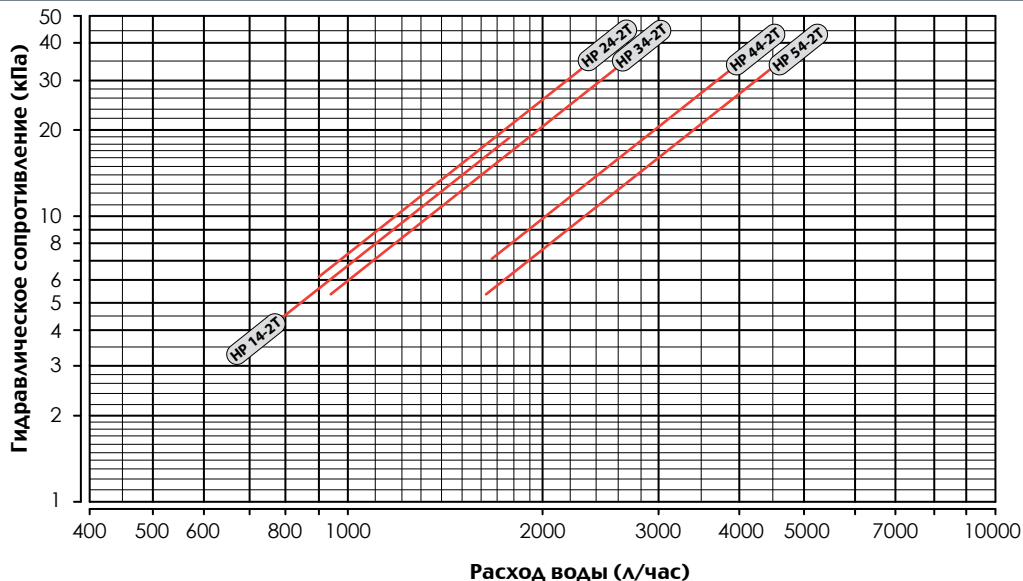
В таблице приведены данные при работе фанкойла на 4-й скорости. Для определения теплопроизводительности фанкойла на 1-й, 2-й и 3-й скорости, необходимо данные из этой таблицы умножить на поправочный коэффициент (см. стр 94)

Модель	Температура воздуха на входе в аппарат	Параметры теплоносителя							
		40-35 °C		45-40 °C		50-40 °C		60-50 °C	
		Расход воды	Тепловая мощность	Расход воды	Тепловая мощность	Расход воды	Тепловая мощность	Расход воды	Тепловая мощность
HP 14-2T	+ 18 °C	1278 л/ч	7,4 кВт	1598 л/ч	9,3 кВт	880 л/ч	10,2 кВт	1194 л/ч	14,0 кВт
	+ 20 °C	1141 л/ч	6,6 кВт	1470 л/ч	8,5 кВт	816 л/ч	9,5 кВт	1144 л/ч	13,3 кВт
	+ 22 °C	1015 л/ч	5,9 кВт	1335 л/ч	7,8 кВт	748 л/ч	8,7 кВт	1080 л/ч	12,6 кВт
HP 24-2T	+ 18 °C	1662 л/ч	9,7 кВт	2079 л/ч	12,1 кВт	1145 л/ч	13,3 кВт	1553 л/ч	18,3 кВт
	+ 20 °C	1484 л/ч	8,6 кВт	1912 л/ч	11,1 кВт	1061 л/ч	12,3 кВт	1488 л/ч	17,3 кВт
	+ 22 °C	1321 л/ч	7,7 кВт	1736 л/ч	10,1 кВт	973 л/ч	11,3 кВт	1404 л/ч	16,3 кВт
HP 34-2T	+ 18 °C	2056 л/ч	12,0 кВт	2571 л/ч	14,9 кВт	1417 л/ч	16,5 кВт	1921 л/ч	22,6 кВт
	+ 20 °C	1836 л/ч	10,7 кВт	2366 л/ч	13,8 кВт	1313 л/ч	15,3 кВт	1840 л/ч	21,4 кВт
	+ 22 °C	1634 л/ч	9,5 кВт	2148 л/ч	12,5 кВт	1204 л/ч	14,0 кВт	1737 л/ч	20,2 кВт
HP 44-2T	+ 18 °C	2507 л/ч	14,6 кВт	3136 л/ч	18,2 кВт	1728 л/ч	20,1 кВт	2343 л/ч	27,6 кВт
	+ 20 °C	2239 л/ч	13,0 кВт	2885 л/ч	16,8 кВт	1601 л/ч	18,6 кВт	2245 л/ч	26,1 кВт
	+ 22 °C	1993 л/ч	11,6 кВт	2620 л/ч	15,2 кВт	1468 л/ч	17,1 кВт	2119 л/ч	24,6 кВт
HP 54-2T	+ 18 °C	3276 л/ч	19,0 кВт	4097 л/ч	23,8 кВт	2257 л/ч	26,2 кВт	3061 л/ч	36,0 кВт
	+ 20 °C	2925 л/ч	17,0 кВт	3769 л/ч	21,9 кВт	2092 л/ч	24,3 кВт	2933 л/ч	34,1 кВт
	+ 22 °C	2603 л/ч	15,1 кВт	3423 л/ч	19,9 кВт	1918 л/ч	22,3 кВт	2768 л/ч	32,2 кВт

Гидравлическое сопротивление HP 2-pipe 4R (холод/тепло)



⚠ На диаграмме гидравлическое сопротивление приведено при температуре воды +10°C. Чтобы определить гидравлическое сопротивление для другой температуры теплоносителя, необходимо умножить данные графика на соответствующий коэффициент (K) в таблице.



Температура теплоносителя	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C	65°C	70°C	75°C	80°C	85°C
Коэффициент (K)	1,00	0,98	0,96	0,94	0,92	0,90	0,88	0,86	0,84	0,82	0,80	0,78	0,76	0,74	0,71	0,69

Поправочные коэффициенты для HP

Модель	Скорость вентилятора	Коэффициент расхода воздуха						Коэффициент ПОЛНОЙ холодопроизводительности						Коэффициент ЯВНОЙ холодопроизводительности						Коэффициент теплопроизводительности					
		Статическое сопротивление, Па						Статическое сопротивление, Па						Статическое сопротивление, Па						Статическое сопротивление, Па					
		0	40	80	100	140	160	0	40	80	100	140	160	0	40	80	100	140	160	0	40	80	100	140	160
HP 14-2T HP 14-4T	IV	1,13	1,02	0,84	0,76	0,51	-	1,08	1,01	0,90	0,83	0,62	-	1,11	1,02	0,87	0,80	0,56	-	1,10	1,01	0,87	0,80	0,58	-
	III	1,00	0,86	0,72	0,62	0,39	-	1,00	0,92	0,80	0,72	0,50	-	1,00	0,88	0,76	0,67	0,45	-	1,00	0,88	0,77	0,68	0,46	-
	II	0,84	0,71	0,55	0,46	0,27	-	0,89	0,79	0,65	0,57	0,38	-	0,87	0,75	0,60	0,52	0,32	-	0,87	0,76	0,63	0,53	0,34	-
	I	0,66	0,55	0,41	0,31	0,15	-	0,75	0,65	0,52	0,42	0,20	-	0,71	0,60	0,47	0,36	0,18	-	0,72	0,61	0,48	0,38	0,20	-
HP 24-2T HP 24-4T	IV	1,07	0,95	0,77	0,68	0,44	-	1,06	0,97	0,84	0,77	0,55	-	1,06	0,96	0,81	0,73	0,50	-	1,05	0,96	0,81	0,73	0,51	-
	III	1,00	0,87	0,71	0,62	0,37	-	1,00	0,93	0,79	0,72	0,48	-	1,00	0,89	0,75	0,67	0,42	-	1,00	0,89	0,76	0,68	0,44	-
	II	0,86	0,76	0,62	0,54	0,32	-	0,91	0,83	0,72	0,64	0,42	-	0,88	0,80	0,67	0,59	0,37	-	0,88	0,80	0,68	0,61	0,39	-
	I	0,72	0,65	0,55	0,47	0,25	-	0,80	0,74	0,65	0,58	0,34	-	0,76	0,70	0,60	0,52	0,30	-	0,77	0,70	0,62	0,54	0,33	-
HP 34-2T HP 34-4T	IV	1,15	1,08	1,00	0,95	0,81	0,72	1,10	1,06	1,00	0,97	0,87	0,80	1,13	1,07	1,00	0,96	0,84	0,76	1,14	1,06	1,00	0,96	0,84	0,77
	III	1,00	0,94	0,86	0,80	0,67	0,60	1,00	0,96	0,92	0,87	0,76	0,70	1,00	0,95	0,89	0,83	0,72	0,65	1,00	0,95	0,88	0,83	0,72	0,66
	II	0,86	0,79	0,72	0,67	0,57	0,51	0,91	0,86	0,80	0,78	0,67	0,62	0,87	0,82	0,76	0,72	0,62	0,56	0,88	0,83	0,77	0,72	0,63	0,58
	I	0,74	0,69	0,61	0,56	0,47	0,42	0,82	0,78	0,71	0,66	0,58	0,53	0,78	0,74	0,66	0,62	0,53	0,48	0,78	0,74	0,67	0,63	0,53	0,49
HP 44-2T HP 44-4T	IV	1,17	1,10	1,00	0,94	0,77	0,68	1,11	1,07	1,00	0,96	0,84	0,77	1,20	1,01	1,00	0,95	0,81	0,73	1,13	1,08	1,00	0,95	0,81	0,73
	III	1,00	0,93	0,85	0,79	0,65	0,56	1,00	0,95	0,92	0,86	0,74	0,66	1,00	0,94	0,88	0,82	0,70	0,61	1,00	0,94	0,88	0,83	0,71	0,63
	II	0,83	0,78	0,72	0,66	0,52	0,48	0,89	0,85	0,80	0,75	0,62	0,59	0,86	0,82	0,76	0,71	0,58	0,54	0,86	0,82	0,77	0,72	0,59	0,55
	I	0,66	0,61	0,54	0,49	0,39	0,32	0,75	0,71	0,64	0,60	0,50	0,42	0,71	0,66	0,69	0,55	0,45	0,38	0,72	0,67	0,61	0,56	0,46	0,39
HP 54-2T HP 54-4T	IV	1,13	1,07	1,01	0,98	0,90	0,85	1,08	1,06	1,00	0,99	0,94	0,90	1,10	1,06	1,01	0,99	0,92	0,88	1,12	1,05	1,01	0,98	0,92	0,88
	III	1,00	0,94	0,87	0,84	0,79	0,77	1,00	0,96	0,92	0,90	0,86	0,84	1,00	0,95	0,89	0,87	0,82	0,81	1,00	0,95	0,89	0,87	0,83	0,81
	II	0,85	0,82	0,78	0,76	0,70	0,66	0,92	0,88	0,85	0,83	0,78	0,75	0,89	0,83	0,82	0,80	0,74	0,71	0,88	0,85	0,82	0,80	0,75	0,72
	I	0,69	0,65	0,62	0,61	0,56	0,52	0,78	0,74	0,72	0,71	0,66	0,62	0,74	0,70	0,67	0,66	0,62	0,58	0,74	0,70	0,68	0,67	0,63	0,59



- горизонтальный монтаж
- 4-х скоростной вентилятор
- воздушный фильтр G3 в комплекте
- встроенная термозащита двигателя
- статический напор до 160 Па



Параметры		HP14-4T	HP24-4T	HP34-4T	HP44-4T	HP54-4T
Расход воздуха	IV скорость	1690 м³/час	2060 м³/час	2700 м³/час	3280 м³/час	4200 м³/час
	III скорость	1490 м³/час	1920 м³/час	2350 м³/час	2790 м³/час	3720 м³/час
	II скорость	1250 м³/час	1640 м³/час	2020 м³/час	2310 м³/час	3170 м³/час
	I скорость	1000 м³/час	1385 м³/час	1740 м³/час	1850 м³/час	2560 м³/час
Холодопроизводительность полная*	IV скорость	6,9 кВт	9,2 кВт	12,1 кВт	15,2 кВт	18,9 кВт
	III скорость	6,4 кВт	8,9 кВт	11,2 кВт	13,8 кВт	17,6 кВт
	II скорость	5,8 кВт	8,1 кВт	10,2 кВт	12,3 кВт	15,9 кВт
	I скорость	5,0 кВт	7,2 кВт	9,3 кВт	10,6 кВт	13,9 кВт
Холодопроизводительность явная*	IV скорость	5,9 кВт	7,6 кВт	9,9 кВт	12,3 кВт	15,5 кВт
	III скорость	5,4 кВт	7,2 кВт	9,0 кВт	11,0 кВт	14,2 кВт
	II скорость	4,8 кВт	6,4 кВт	8,0 кВт	9,6 кВт	12,7 кВт
	I скорость	4,1 кВт	5,7 кВт	7,2 кВт	8,1 кВт	10,8 кВт
Теплопроизводительность**	IV скорость	6,0 кВт	7,8 кВт	9,5 кВт	12,2 кВт	15,7 кВт
	III скорость	5,6 кВт	7,2 кВт	8,8 кВт	11,2 кВт	14,6 кВт
	II скорость	5,1 кВт	6,6 кВт	8,1 кВт	10,2 кВт	13,3 кВт
	I скорость	4,5 кВт	6,1 кВт	7,6 кВт	8,9 кВт	11,9 кВт
Уровень шума (I-II-III-IV ск)		47-51-56-59 dB(A)	55-57-60-62 dB(A)	53-56-60-63 dB(A)	57-60-63-67 dB(A)	60-65-69-72 dB(A)
Потребляемая мощность (I-II-III-IV ск)		125-160-205-250 Вт	240-260-290-320 Вт	340-390-460-520 Вт	440-500-580-660 Вт	680-820-960-1150 Вт
Сила тока (I-II-III-IV ск)		0,6 - 0,7 - 0,9 - 1,1 А	1,1 - 1,2 - 1,3 - 1,5 А	1,6 - 1,8 - 2,1 - 2,4 А	2,2 - 2,3 - 2,7 - 3,0 А	3,1 - 3,6 - 4,2 - 5,0 А
Электропитание		220-230 В / 50 Гц				
Тип двигателя		4-х скоростной асинхронный двигатель				
Класс изоляции		класс В				
Расход теплоносителя	Охлаждение	1187 л/ч	1582 л/ч	2081 л/ч	2614 л/ч	3251 л/ч
	Нагрев	520 л/ч	704 л/ч	818 л/ч	1050 л/ч	1349 л/ч
Гидравлическое сопротивление теплообменника	Охлаждение	9,0 кПа	17,0 кПа	24,0 кПа	21,0 кПа	17,0 кПа
	Нагрев	18,0 кПа	29,3 кПа	19,9 кПа	35,0 кПа	32,3 кПа
Вес внутреннего блока		50,0 кг	51,0 кг	60,0 кг	83,0 кг	94,0 кг
Количество рядов теплообменника		4 +1 ряд				
Максимальный внешний статический напор		160 Па				
Максимальное рабочее давление теплоносителя		0,8 МПа				
Максимальная температура теплоносителя		80 °С				
Диаметр подводящих патрубков (холод - 4 ряда)		3/4"	1"	1"	1-1/4"	1 -1/4"
Диаметр подводящих патрубков (тепло - 1 ряд)		3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"
Диаметр дренажного патрубка		DN16				



*Температура воздуха на входе в аппарат + 27°С - по сухому термометру (+19,5°С - по мокрому термометру). Температура воды +7/12 °С. Относительная влажность 50%.
**Температура воздуха на входе в аппарат +20 °С. Температура воды +70/60 °С.

Холодопроизводительность HP 4-pipe 4R

В таблице приведены данные при работе фанкойла на 4-й скорости. Для определения холодопроизводительности фанкойла на 1-й, 2-й и 3-й скорости, необходимо данные из этой таблицы умножить на поправочный коэффициент (см. стр 94)

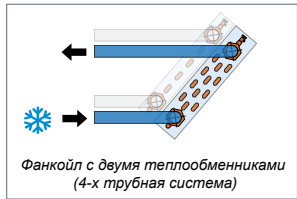
Модель	Температура воды	Температура воздуха на входе в аппарат											
		26 °С по сухому термометру (18 °С по мокрому термометру)			27 °С по сухому термометру (19,5 °С по мокрому термометру)			28 °С по сухому термометру (20 °С по мокрому термометру)			29 °С по сухому термометру (21 °С по мокрому термометру)		
		Расход воды	Мощность по холоду		Расход воды	Мощность по холоду		Расход воды	Мощность по холоду		Расход воды	Мощность по холоду	
			Полная	Явная		Полная	Явная		Полная	Явная		Полная	Явная
HP 14-4T	6/11 °С	1198 л/ч	6,97 кВт	5,90 кВт	1305 л/ч	7,59 кВт	6,24 кВт	1400 л/ч	8,14 кВт	6,60 кВт	1497 л/ч	8,70 кВт	6,91 кВт
	7/12 °С	1079 л/ч	6,28 кВт	5,56 кВт	1187 л/ч	6,90 кВт	5,90 кВт	1281 л/ч	7,45 кВт	6,24 кВт	1376 л/ч	8,00 кВт	6,57 кВт
	8/13 °С	960 л/ч	5,59 кВт	5,23 кВт	1068 л/ч	6,21 кВт	5,56 кВт	1154 л/ч	6,71 кВт	5,90 кВт	1260 л/ч	7,32 кВт	6,24 кВт
	9/14 °С	841 л/ч	4,89 кВт	4,89 кВт	949 л/ч	5,52 кВт	5,22 кВт	1043 л/ч	6,07 кВт	5,56 кВт	1139 л/ч	6,62 кВт	5,90 кВт
HP 24-4T	6/11 °С	1596 л/ч	9,29 кВт	7,20 кВт	1741 л/ч	10,12 кВт	7,61 кВт	1866 л/ч	10,85 кВт	8,02 кВт	1996 л/ч	11,61 кВт	8,43 кВт
	7/12 °С	1438 л/ч	8,37 кВт	6,79 кВт	1582 л/ч	9,20 кВт	7,20 кВт	1707 л/ч	9,93 кВт	7,61 кВт	1835 л/ч	10,67 кВт	8,02 кВт
	8/13 °С	1280 л/ч	7,45 кВт	6,38 кВт	1424 л/ч	8,28 кВт	6,79 кВт	1552 л/ч	9,02 кВт	7,20 кВт	1679 л/ч	9,76 кВт	7,61 кВт
	9/14 °С	1122 л/ч	6,53 кВт	5,97 кВт	1266 л/ч	7,36 кВт	6,37 кВт	1391 л/ч	8,09 кВт	6,79 кВт	1518 л/ч	8,83 кВт	7,20 кВт
HP 34-4T	6/11 °С	2099 л/ч	12,21 кВт	9,90 кВт	2289 л/ч	13,31 кВт	10,46 кВт	2454 л/ч	14,27 кВт	11,03 кВт	2626 л/ч	15,26 кВт	11,60 кВт
	7/12 °С	1891 л/ч	11,00 кВт	9,33 кВт	2081 л/ч	12,10 кВт	9,90 кВт	2246 л/ч	13,06 кВт	10,46 кВт	2413 л/ч	14,03 кВт	11,03 кВт
	8/13 °С	1683 л/ч	9,79 кВт	8,77 кВт	1894 л/ч	11,01 кВт	9,33 кВт	2041 л/ч	11,87 кВт	9,90 кВт	2209 л/ч	12,84 кВт	10,46 кВт
	9/14 °С	1475 л/ч	8,58 кВт	8,20 кВт	1665 л/ч	9,68 кВт	8,77 кВт	1830 л/ч	10,64 кВт	9,33 кВт	1997 л/ч	11,61 кВт	9,90 кВт
HP 44-4T	6/11 °С	2637 л/ч	15,34 кВт	12,30 кВт	2876 л/ч	16,72 кВт	13,00 кВт	3083 л/ч	17,93 кВт	13,71 кВт	3298 л/ч	19,18 кВт	14,41 кВт
	7/12 °С	2376 л/ч	13,82 кВт	11,59 кВт	2614 л/ч	15,20 кВт	12,30 кВт	2821 л/ч	16,40 кВт	13,00 кВт	3031 л/ч	17,62 кВт	13,70 кВт
	8/13 °С	2115 л/ч	12,30 кВт	10,90 кВт	2353 л/ч	13,68 кВт	11,59 кВт	2561 л/ч	14,89 кВт	12,30 кВт	2775 л/ч	16,13 кВт	13,00 кВт
	9/14 °С	1853 л/ч	10,78 кВт	10,19 кВт	2092 л/ч	12,16 кВт	10,89 кВт	2298 л/ч	13,36 кВт	11,60 кВт	2508 л/ч	14,58 кВт	12,30 кВт
HP 54-4T	6/11 °С	3279 л/ч	19,08 кВт	15,50 кВт	3576 л/ч	20,79 кВт	16,38 кВт	3834 л/ч	22,29 кВт	17,27 кВт	4101 л/ч	23,84 кВт	18,16 кВт
	7/12 °С	2954 л/ч	17,19 кВт	14,61 кВт	3251 л/ч	18,90 кВт	15,50 кВт	3508 л/ч	20,39 кВт	16,38 кВт	3769 л/ч	21,91 кВт	17,27 кВт
	8/13 °С	2629 л/ч	15,30 кВт	13,73 кВт	2926 л/ч	17,01 кВт	14,61 кВт	3185 л/ч	18,52 кВт	15,50 кВт	3450 л/ч	20,06 кВт	16,38 кВт
	9/14 °С	2304 л/ч	13,41 кВт	12,84 кВт	2601 л/ч	15,12 кВт	13,72 кВт	2858 л/ч	16,61 кВт	14,61 кВт	3119 л/ч	18,13 кВт	15,50 кВт

Теплопроизводительность HP 4-pipe 1R

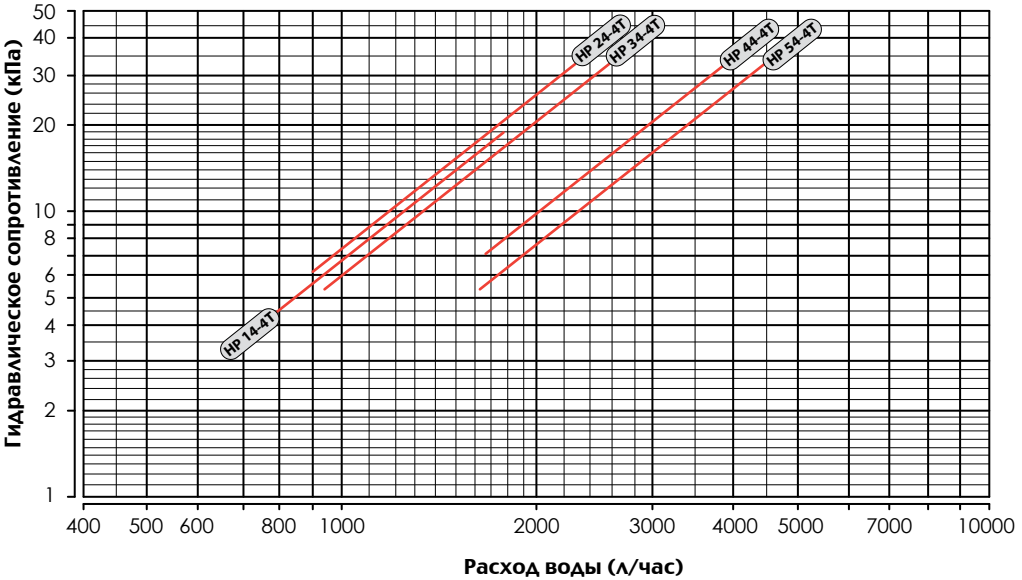
В таблице приведены данные при работе фанкойла на 4-й скорости. Для определения теплопроизводительности фанкойла на 1-й, 2-й и 3-й скорости, необходимо данные из этой таблицы умножить на поправочный коэффициент (см. стр 94)

Модель	Температура воздуха на входе в аппарат	Параметры теплоносителя											
		40-35 °С		45-40 °С		50-40 °С		60-50 °С		70-60 °С		80-70 °С	
		Расход воды	Тепловая мощность	Расход воды	Тепловая мощность	Расход воды	Тепловая мощность	Расход воды	Тепловая мощность	Расход воды	Тепловая мощность	Расход воды	Тепловая мощность
HP 14-4T	+ 18 °С	452 л/ч	2,6 кВт	565 л/ч	3,3 кВт	311 л/ч	3,6 кВт	422 л/ч	5,0 кВт	542 л/ч	6,3 кВт	658 л/ч	7,6 кВт
	+ 20 °С	403 л/ч	2,3 кВт	520 л/ч	3,0 кВт	288 л/ч	3,4 кВт	404 л/ч	4,7 кВт	520 л/ч	6,0 кВт	634 л/ч	7,4 кВт
	+ 22 °С	359 л/ч	2,1 кВт	472 л/ч	2,7 кВт	264 л/ч	3,1 кВт	382 л/ч	4,4 кВт	497 л/ч	5,8 кВт	612 л/ч	7,1 кВт
HP 24-4T	+ 18 °С	586 л/ч	3,4 кВт	733 л/ч	4,3 кВт	404 л/ч	4,7 кВт	548 л/ч	6,4 кВт	704 л/ч	8,2 кВт	854 л/ч	9,9 кВт
	+ 20 °С	523 л/ч	3,0 кВт	674 л/ч	3,9 кВт	374 л/ч	4,4 кВт	525 л/ч	6,1 кВт	674 л/ч	7,8 кВт	823 л/ч	9,6 кВт
	+ 22 °С	466 л/ч	2,7 кВт	612 л/ч	3,6 кВт	343 л/ч	4,0 кВт	495 л/ч	5,8 кВт	645 л/ч	7,5 кВт	794 л/ч	9,2 кВт
HP 34-4T	+ 18 °С	711 л/ч	4,1 кВт	889 л/ч	5,2 кВт	490 л/ч	5,7 кВт	664 л/ч	7,8 кВт	853 л/ч	9,9 кВт	1036 л/ч	12,0 кВт
	+ 20 °С	635 л/ч	3,7 кВт	818 л/ч	4,8 кВт	454 л/ч	5,3 кВт	636 л/ч	7,4 кВт	818 л/ч	9,5 кВт	999 л/ч	11,6 кВт
	+ 22 °С	565 л/ч	3,3 кВт	743 л/ч	4,3 кВт	416 л/ч	4,8 кВт	601 л/ч	7,0 кВт	782 л/ч	9,1 кВт	963 л/ч	11,2 кВт
HP 44-4T	+ 18 °С	913 л/ч	5,3 кВт	1141 л/ч	6,6 кВт	629 л/ч	7,3 кВт	853 л/ч	10,0 кВт	1096 л/ч	12,7 кВт	1330 л/ч	15,5 кВт
	+ 20 °С	815 л/ч	4,7 кВт	1050 л/ч	6,1 кВт	583 л/ч	6,8 кВт	817 л/ч	9,5 кВт	1050 л/ч	12,2 кВт	1282 л/ч	14,9 кВт
	+ 22 °С	725 л/ч	4,2 кВт	954 л/ч	5,5 кВт	534 л/ч	6,2 кВт	771 л/ч	9,0 кВт	1004 л/ч	11,7 кВт	1236 л/ч	14,4 кВт
HP 54-4T	+ 18 °С	1172 л/ч	6,8 кВт	1466 л/ч	8,5 кВт	808 л/ч	9,4 кВт	1095 л/ч	12,9 кВт	1407 л/ч	16,4 кВт	1708 л/ч	19,9 кВт
	+ 20 °С	1047 л/ч	6,1 кВт	1349 л/ч	7,8 кВт	748 л/ч	8,7 кВт	1049 л/ч	12,2 кВт	1349 л/ч	15,7 кВт	1647 л/ч	19,1 кВт
	+ 22 °С	931 л/ч	5,4 кВт	1225 л/ч	7,1 кВт	686 л/ч	8,0 кВт	990 л/ч	11,5 кВт	1289 л/ч	15,0 кВт	1587 л/ч	18,5 кВт

Гидравлическое сопротивление HP 4-pipe 4R (холод)

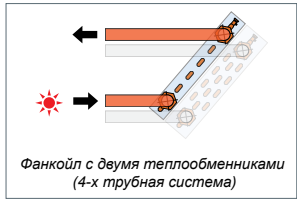


⚠ На диаграмме гидравлическое сопротивление приведено при температуре воды +10°C. Чтобы определить гидравлическое сопротивление для другой температуры теплоносителя, необходимо умножить данные графика на соответствующий коэффициент (K) в таблице.

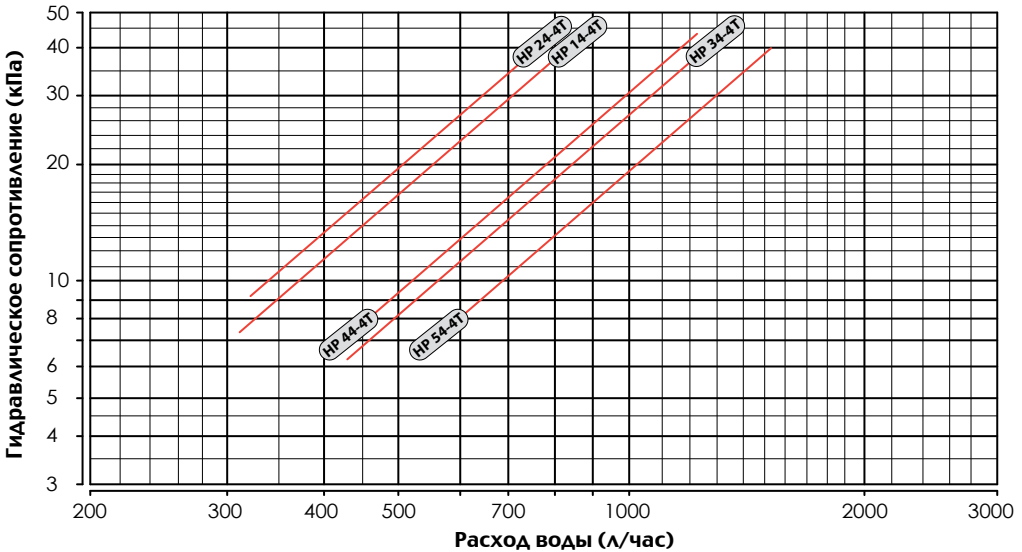


Температура теплоносителя	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C	65°C	70°C	75°C	80°C	85°C
Коэффициент (K)	1,00	0,98	0,96	0,94	0,92	0,90	0,88	0,86	0,84	0,82	0,80	0,78	0,76	0,74	0,71	0,69

Гидравлическое сопротивление HP 4-pipe 1R (тепло)

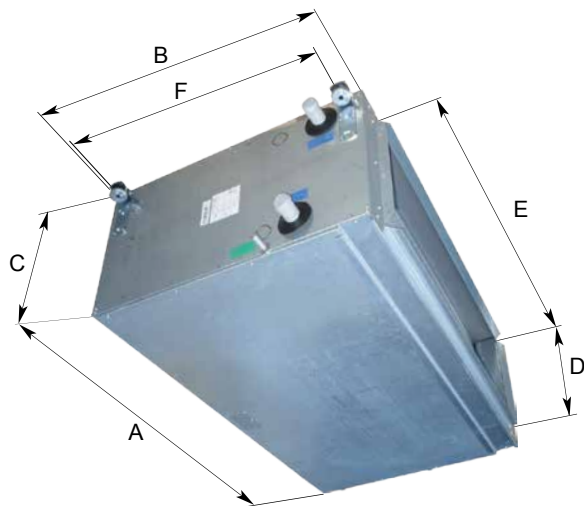


⚠ На диаграмме гидравлическое сопротивление приведено при температуре воды +70°C. Чтобы определить гидравлическое сопротивление для другой температуры теплоносителя, необходимо умножить данные графика на соответствующий коэффициент (K) в таблице.

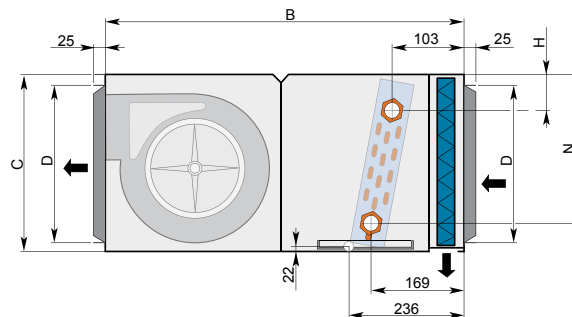


Температура теплоносителя	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C	65°C	70°C	75°C	80°C	85°C
Коэффициент (K)	1,32	1,29	1,26	1,24	1,21	1,18	1,16	1,13	1,10	1,08	1,05	1,03	1	0,97	0,93	0,91

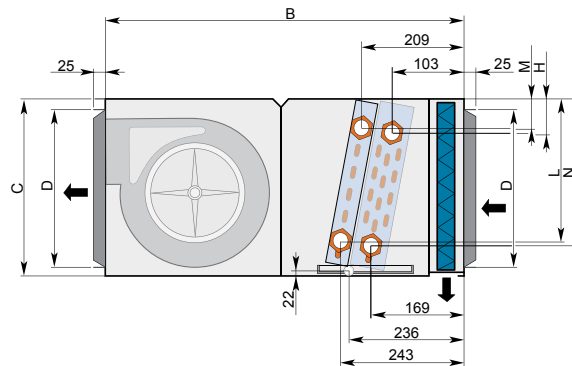
Размеры HP



Модель HP (2-х трубная)

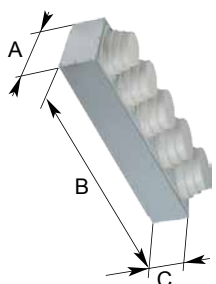


Модель HP (4-х трубная)

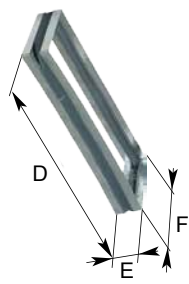
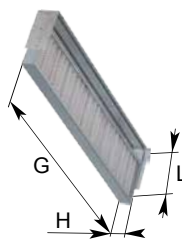


Модель	A	B	C	D	E	F	M	N	L	H
14	1133 мм	689 мм	310 мм	255 мм	991 мм	620 мм	50 мм	249 мм	245 мм	54 мм
24	1133 мм	689 мм	310 мм	255 мм	991 мм	620 мм	50 мм	249 мм	245 мм	54 мм
34	1133 мм	689 мм	360 мм	305 мм	991 мм	620 мм	50 мм	299 мм	295 мм	54 мм
44	1445 мм	853 мм	360 мм	293 мм	1302 мм	775 мм	54 мм	295 мм	291 мм	58 мм
54	1445 мм	853 мм	435 мм	368 мм	1302 мм	775 мм	54 мм	370 мм	367 мм	58 мм

Опции для HP

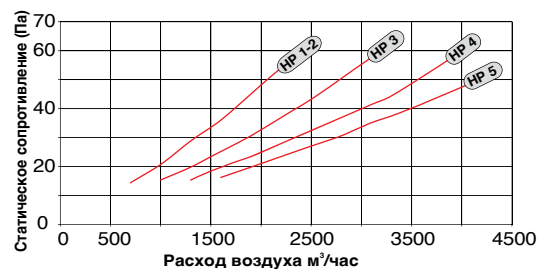


Насадка PMC

Антивибрационная
вставка GAV

Фильтр SFS

Статическое сопротивление фильтра SFS, G3 (85%)



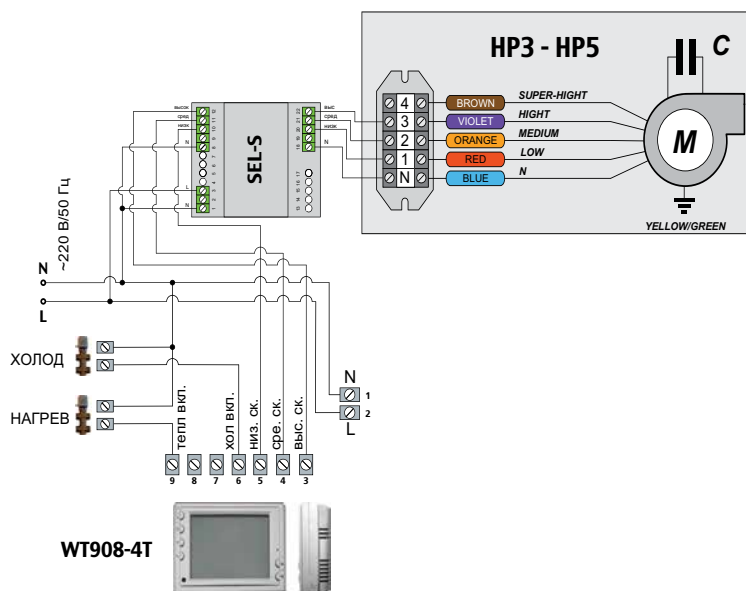
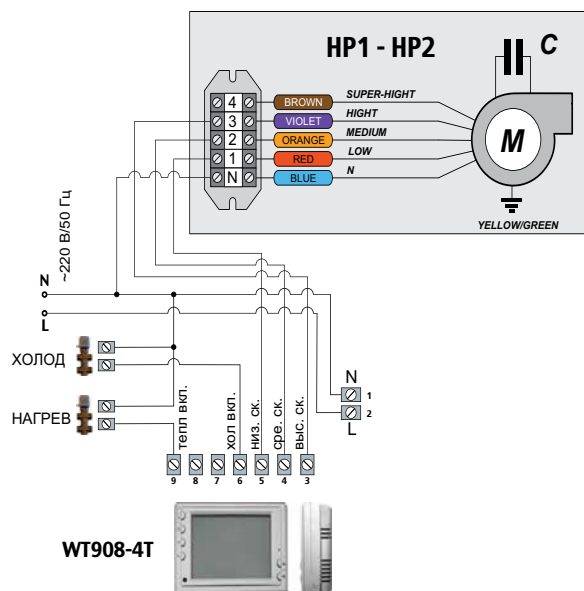
Модель	A	B	C	К-во отв.	Диам. отв.
14, 24	298 мм	1133 мм	182 мм	3 шт	250 мм
34	348 мм	1133 мм	182 мм	3 шт	250 мм
44	348 мм	1445 мм	300 мм	4 шт	250 мм
54	442 мм	1445 мм	300 мм	4 шт	300 мм

Модель	D	E	F	G	H	L
14, 24	1138 мм	110 мм	296 мм	1000 мм	48 мм	285 мм
34	1138 мм	110 мм	346 мм	988 мм	48 мм	335 мм
44	1450 мм	110 мм	346 мм	1298 мм	48 мм	335 мм
54	1450 мм	110 мм	421 мм	1298 мм	48 мм	410 мм

Схема электроподключения HP

Схема подключения фанкойла HP1 - HP2 с клапаном.

Схема подключения фанкойла HP3 - HP5 с клапаном.



Автоматика для HP

Термостат WT10*



Цифровой TOUCHSCREEN термостат для встраиваемого монтажа.

- Wi-Fi
- MODBUS
- вентилятор 0-10В или 3 скорости
- переключатель зима/лето
- регулировка 5-35 °C
- TOUCHSCREEN экран с подсветкой
- 2-х или 4-х трубная система

Термостат WT908*



Цифровой термостат для настенного монтажа.

- вкл/выкл
- 3 скорости вентилятора или авто режим
- переключатель зима/лето
- регулировка 5-35 °C
- большой экран с подсветкой
- пульт ДУ

Клапан V230OPA



Трехходовой клапан с байпасом в комплекте с приводом.

- нормально - закрыт
- электропитание 220 В/50Гц
- длина кабеля 1 м
- время срабатывания 3 мин
- теплоноситель 5-95 °C

Контроллер HL-QDM*



Контроллер для подключения нескольких фанкойлов к одному термостату.

- 3 скорости вентилятора
- 2-х или 4-х трубная система
- электропитание 220В/50Гц
- максимальная сила тока до 10А

Помпа MAX*



Помпа для удаления конденсата.

- электропитание 220 В/50Гц
- мощность 21 Вт
- высота подъема 2 м
- производительность до 38 л/ч
- вес 450 г
- уровень шума 35 дБ(А)

* подробное описание на стр. 109