

ULTRA-S

КАТАЛОГ ФАНКОЙЛОВ





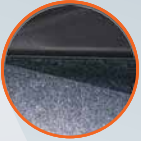
ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ БЛОК

Тихий центробежный вентилятор изготовлен из оцинкованной стали, статически и динамически сбалансирован. Четырехскоростной электродвигатель имеет встроенную термозащиту (Кликсон) и подключается к однофазной сети 230В/50Гц. Двигатель крепится на амортизирующих опорах, что обеспечивает тихую работу.



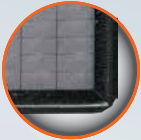
ТЕПЛООБМЕННИК

Теплообменник изготовлен из медных трубок с напрессованными алюминиевыми ребрами. Двухтрубные фанкойлы имеют трехрядный теплообменник, а четырехтрубные один трехрядный для работы на охлаждение и дополнительный однорядный для работы на обогрев. Стандартное подключение с левой стороны, но может быть изменено на правостороннее под заказ.



КОРПУС

Изготовлен из стальных панелей, оцинкованных горячим способом, что дает стойкость против коррозии, ржавчины, растворителей, спиртов. Корпус с внутренней стороны термоизолирован.



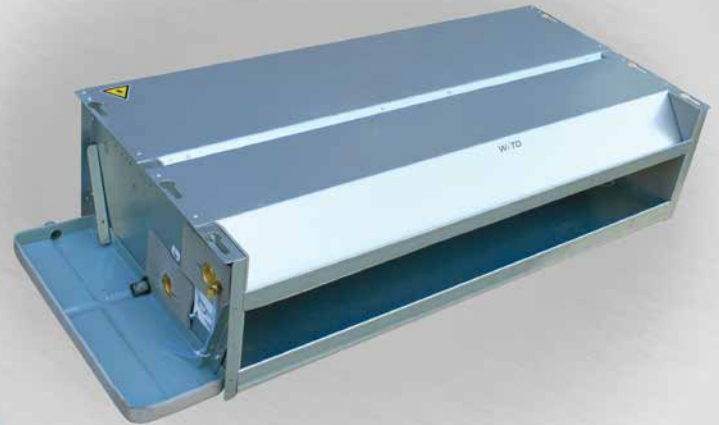
ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР

Изготовлен из моющегося материала, закрепленного на раме. Фанкойл имеет простой доступ для снятия и чистки фильтра.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПОДДОН

Каждый фанкойл поставляется с дополнительным поддоном для сбора конденсата с клапанов.



ОБЪЕКТЫ

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

2 Х ТРУБНЫЕ



400 - 2450 m³/h



3,8 - 23,8 kW



2,1 - 13,1 kW

4 Х ТРУБНЫЕ



400 - 2450 m³/h



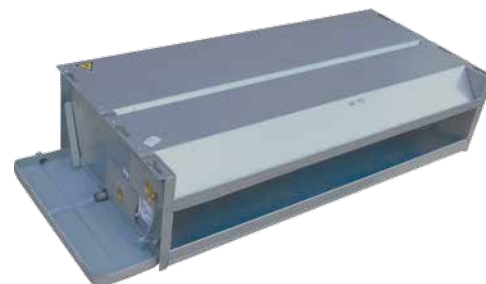
2,4 - 15,2 kW



2,0 - 12,8 kW



- горизонтальный монтаж
- в комплекте поддон для сбора конденсата
- 4-х скоростной вентилятор
- воздушный фильтр в комплекте
- статический напор до 50 Па
- встроенная термозащита двигателя



Технические характеристики ULTRA-S 2-pipe

Параметры	ULTRA-S 02-2T			ULTRA-S 03-2T			ULTRA-S 04-2T			ULTRA-S 05-2T			ULTRA-S 06-2T		
Скорость вентилятора	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
Расход воздуха	200 м³/ч	310 м³/ч	400 м³/ч	300 м³/ч	450 м³/ч	590 м³/ч	370 м³/ч	560 м³/ч	750 м³/ч	460 м³/ч	690 м³/ч	920 м³/ч	540 м³/ч	810 м³/ч	1080 м³/ч
Холодопроизводительность полная*	1,55 кВт	1,78 кВт	2,09 кВт	2,29 кВт	2,57 кВт	3,06 кВт	2,91 кВт	3,32 кВт	3,89 кВт	3,56 кВт	4,03 кВт	4,74 кВт	4,28 кВт	4,89 кВт	5,73 кВт
Холодопроизводительность явная*	1,00 кВт	1,29 кВт	1,47 кВт	1,37 кВт	1,81 кВт	2,11 кВт	1,77 кВт	2,31 кВт	2,72 кВт	2,30 кВт	2,86 кВт	3,33 кВт	2,83 кВт	3,53 кВт	4,10 кВт
Теплопроизводительность**	2,31 кВт	3,07 кВт	3,79 кВт	3,09 кВт	4,11 кВт	5,14 кВт	4,24 кВт	5,72 кВт	7,07 кВт	5,26 кВт	6,98 кВт	8,62 кВт	6,23 кВт	8,41 кВт	10,38 кВт
Количество рядов теплообменника	3 ряда														
Уровень шума	32 dB(A)	37 dB(A)	41 dB(A)	34 dB(A)	39 dB(A)	43 dB(A)	35 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	37 dB(A)	41 dB(A)	46 dB(A)	38 dB(A)	42 dB(A)	48 dB(A)
Потребляемая мощность	34 Вт	42 Вт	46 Вт	46 Вт	56 Вт	65 Вт	55 Вт	70 Вт	82 Вт	70 Вт	81 Вт	89 Вт	87 Вт	101 Вт	109 Вт
Сила тока	0,21 А			0,30 А			0,37 А			0,40 А			0,50 А		
Расход теплоносителя	360 л/час			530 л/час			670 л/час			820 л/час			990 л/час		
Гидравлическое сопротивление	9 кПа			16 кПа			19 кПа			22 кПа			24 кПа		
Объем теплообменника	0,7 л			0,9 л			1,0 л			1,1 л			1,3 л		
Вес	15 кг			19 кг			20 кг			21 кг			23 кг		
Электропитание	220-240 В / 50 Гц														
Максимальный внешний статический напор	50 Па														
Максимальное рабочее давление теплоносителя	1,6 МПа														
Диаметр подводящих патрубков	3/4"														
Диаметр дренажного патрубка	DN20														

Параметры	ULTRA-S 08-2T			ULTRA-S 10-2T			ULTRA-S 12-2T			ULTRA-S 14-2T		
Скорость вентилятора	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
Расход воздуха	750 м³/ч	1120 м³/ч	1490 м³/ч	870 м³/ч	1320 м³/ч	1750 м³/ч	1030 м³/ч	1540 м³/ч	2060 м³/ч	1230 м³/ч	1840 м³/ч	2450 м³/ч
Холодопроизводительность полная*	5,85 кВт	6,64 кВт	7,79 кВт	6,71 кВт	7,95 кВт	9,35 кВт	8,35 кВт	9,45 кВт	11,10 кВт	9,83 кВт	11,16 кВт	13,08 кВт
Холодопроизводительность явная*	3,61 кВт	4,65 кВт	5,47 кВт	5,00 кВт	6,49 кВт	7,46 кВт	5,25 кВт	6,90 кВт	7,84 кВт	6,37 кВт	8,15 кВт	9,37 кВт
Теплопроизводительность**	8,63 кВт	11,46 кВт	14,14 кВт	10,36 кВт	13,92 кВт	16,98 кВт	12,08 кВт	16,51 кВт	20,13 кВт	14,26 кВт	19,25 кВт	23,76 кВт
Количество рядов теплообменника	3 ряда											
Уровень шума	39 dB(A)	44 dB(A)	49 dB(A)	41 dB(A)	46 dB(A)	51 dB(A)	44 dB(A)	48 dB(A)	53 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	55 dB(A)
Потребляемая мощность	117 Вт	149 Вт	163 Вт	140 Вт	165 Вт	201 Вт	181 Вт	202 Вт	228 Вт	223 Вт	241 Вт	286 Вт
Сила тока	0,74 А			0,91 А			1,04 А			1,30 А		
Расход теплоносителя	1340 л/час			1610 л/час			1910 л/час			2250 л/час		
Гидравлическое сопротивление	26 кПа			28 кПа			31 кПа			36 кПа		
Объем теплообменника	1,7 л			1,9 л			2,1 л			2,5 л		
Вес	36 кг			38 кг			40 кг			42 кг		
Электропитание	220-240 В / 50 Гц											
Максимальный внешний статический напор	50 Па											
Максимальное рабочее давление теплоносителя	1,6 МПа											
Диаметр подводящих патрубков	3/4"											
Диаметр дренажного патрубка	DN20											



*Температура воздуха на входе в аппарат + 27 °С - по сухому термометру (+19 °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 ULTRA-S 2-pipe

В таблице приведены данные при работе фанкойла на 3-й скорости. Для определения холодопроизводительности фанкойла на 1-й и 2-й скорости, необходимо данные из этой таблицы умножить на поправочный коэффициент (см. стр 75)

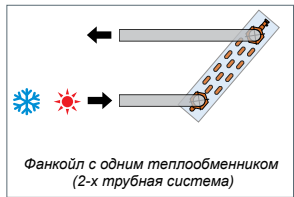
Модель	Температура воды	Температура воздуха на входе в аппарат											
		26 °С по сухому термометру (18 °С по мокрому термометру)			27 °С по сухому термометру (19,5 °С по мокрому термометру)			28 °С по сухому термометру (20 °С по мокрому термометру)			29 °С по сухому термометру (21 °С по мокрому термометру)		
		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
ULTRA-S 02-2T	6/11 °С	382 л/ч	2,22 кВт	1,42 кВт	395 л/ч	2,30 кВт	1,55 кВт	434 л/ч	2,52 кВт	1,58 кВт	473 л/ч	2,75 кВт	1,72 кВт
	7/12 °С	344 л/ч	2,00 кВт	1,34 кВт	359 л/ч	2,09 кВт	1,47 кВт	397 л/ч	2,31 кВт	1,50 кВт	435 л/ч	2,53 кВт	1,64 кВт
	8/13 °С	306 л/ч	1,78 кВт	1,26 кВт	324 л/ч	1,88 кВт	1,39 кВт	358 л/ч	2,08 кВт	1,42 кВт	398 л/ч	2,31 кВт	1,56 кВт
	9/14 °С	268 л/ч	1,56 кВт	1,17 кВт	288 л/ч	1,67 кВт	1,30 кВт	324 л/ч	1,88 кВт	1,33 кВт	360 л/ч	2,09 кВт	1,47 кВт
ULTRA-S 03-2T	6/11 °С	559 л/ч	3,25 кВт	2,03 кВт	579 л/ч	3,37 кВт	2,23 кВт	636 л/ч	3,70 кВт	2,26 кВт	692 л/ч	4,03 кВт	2,38 кВт
	7/12 °С	504 л/ч	2,93 кВт	1,92 кВт	526 л/ч	3,06 кВт	2,11 кВт	582 л/ч	3,38 кВт	2,15 кВт	636 л/ч	3,70 кВт	2,26 кВт
	8/13 °С	448 л/ч	2,61 кВт	1,80 кВт	474 л/ч	2,75 кВт	1,99 кВт	529 л/ч	3,07 кВт	2,03 кВт	582 л/ч	3,39 кВт	2,15 кВт
	9/14 °С	393 л/ч	2,29 кВт	1,69 кВт	421 л/ч	2,45 кВт	1,87 кВт	474 л/ч	2,75 кВт	1,92 кВт	527 л/ч	3,06 кВт	2,03 кВт
ULTRA-S 04-2T	6/11 °С	711 л/ч	4,14 кВт	2,62 кВт	736 л/ч	4,28 кВт	2,88 кВт	808 л/ч	4,70 кВт	2,92 кВт	880 л/ч	5,12 кВт	3,07 кВт
	7/12 °С	640 л/ч	3,73 кВт	2,47 кВт	669 л/ч	3,89 кВт	2,72 кВт	739 л/ч	4,30 кВт	2,77 кВт	809 л/ч	4,70 кВт	2,92 кВт
	8/13 °С	570 л/ч	3,32 кВт	2,32 кВт	609 л/ч	3,54 кВт	2,56 кВт	672 л/ч	3,91 кВт	2,62 кВт	740 л/ч	4,30 кВт	2,77 кВт
	9/14 °С	500 л/ч	2,91 кВт	2,17 кВт	535 л/ч	3,11 кВт	2,41 кВт	602 л/ч	3,50 кВт	2,47 кВт	669 л/ч	3,89 кВт	2,62 кВт
ULTRA-S 05-2T	6/11 °С	867 л/ч	5,04 кВт	3,21 кВт	897 л/ч	5,21 кВт	3,52 кВт	985 л/ч	5,72 кВт	3,57 кВт	1072 л/ч	6,23 кВт	3,76 кВт
	7/12 °С	780 л/ч	4,54 кВт	3,03 кВт	815 л/ч	4,74 кВт	3,33 кВт	901 л/ч	5,24 кВт	3,39 кВт	986 л/ч	5,73 кВт	3,57 кВт
	8/13 °С	695 л/ч	4,04 кВт	2,85 кВт	734 л/ч	4,27 кВт	3,14 кВт	818 л/ч	4,76 кВт	3,21 кВт	902 л/ч	5,25 кВт	3,39 кВт
	9/14 °С	609 л/ч	3,54 кВт	2,66 кВт	652 л/ч	3,79 кВт	2,95 кВт	734 л/ч	4,27 кВт	3,02 кВт	816 л/ч	4,74 кВт	3,21 кВт
ULTRA-S 06-2T	6/11 °С	1047 л/ч	6,09 кВт	3,95 кВт	1084 л/ч	6,30 кВт	4,33 кВт	1190 л/ч	6,92 кВт	4,40 кВт	1296 л/ч	7,54 кВт	4,63 кВт
	7/12 °С	943 л/ч	5,49 кВт	3,73 кВт	986 л/ч	5,73 кВт	4,10 кВт	1089 л/ч	6,33 кВт	4,17 кВт	1192 л/ч	6,93 кВт	4,40 кВт
	8/13 °С	840 л/ч	4,89 кВт	3,50 кВт	887 л/ч	5,16 кВт	3,86 кВт	989 л/ч	5,75 кВт	3,95 кВт	1091 л/ч	6,34 кВт	4,17 кВт
	9/14 °С	736 л/ч	4,28 кВт	3,28 кВт	788 л/ч	4,58 кВт	3,63 кВт	887 л/ч	5,16 кВт	3,72 кВт	986 л/ч	5,73 кВт	3,95 кВт
ULTRA-S 08-2T	6/11 °С	1424 л/ч	8,28 кВт	5,28 кВт	1474 л/ч	8,57 кВт	5,78 кВт	1618 л/ч	9,41 кВт	5,87 кВт	1762 л/ч	10,25 кВт	6,17 кВт
	7/12 °С	1283 л/ч	7,46 кВт	4,97 кВт	1340 л/ч	7,79 кВт	5,47 кВт	1481 л/ч	8,61 кВт	5,57 кВт	1620 л/ч	9,42 кВт	5,87 кВт
	8/13 °С	1142 л/ч	6,64 кВт	4,67 кВт	1206 л/ч	7,01 кВт	5,16 кВт	1318 л/ч	7,67 кВт	5,27 кВт	1483 л/ч	8,62 кВт	5,57 кВт
	9/14 °С	1000 л/ч	5,82 кВт	4,37 кВт	1072 л/ч	6,23 кВт	4,84 кВт	1206 л/ч	7,01 кВт	4,97 кВт	1340 л/ч	7,79 кВт	5,27 кВт
ULTRA-S 10-2T	6/11 °С	1709 л/ч	9,94 кВт	7,19 кВт	1769 л/ч	10,29 кВт	7,89 кВт	1942 л/ч	11,29 кВт	8,01 кВт	2115 л/ч	12,30 кВт	8,42 кВт
	7/12 °С	1539 л/ч	8,96 кВт	6,78 кВт	1608 л/ч	9,35 кВт	7,46 кВт	1777 л/ч	10,33 кВт	7,59 кВт	1944 л/ч	11,30 кВт	8,00 кВт
	8/13 °С	1370 л/ч	7,97 кВт	6,37 кВт	1447 л/ч	8,42 кВт	7,03 кВт	1614 л/ч	9,38 кВт	7,18 кВт	1780 л/ч	10,35 кВт	7,59 кВт
	9/14 °С	1201 л/ч	6,99 кВт	5,96 кВт	1287 л/ч	7,48 кВт	6,61 кВт	1448 л/ч	8,42 кВт	6,77 кВт	1609 л/ч	9,35 кВт	7,19 кВт
ULTRA-S 12-2T	6/11 °С	2028 л/ч	11,80 кВт	7,56 кВт	2100 л/ч	12,21 кВт	8,29 кВт	2306 л/ч	13,41 кВт	8,42 кВт	2511 л/ч	14,60 кВт	8,85 кВт
	7/12 °С	1828 л/ч	10,63 кВт	7,13 кВт	1909 л/ч	11,10 кВт	7,84 кВт	2110 л/ч	12,27 кВт	7,98 кВт	2308 л/ч	13,42 кВт	8,41 кВт
	8/13 °С	1627 л/ч	9,46 кВт	6,70 кВт	1718 л/ч	9,99 кВт	7,39 кВт	1916 л/ч	11,14 кВт	7,55 кВт	2113 л/ч	12,28 кВт	7,98 кВт
	9/14 °С	1426 л/ч	8,29 кВт	6,26 кВт	1527 л/ч	8,88 кВт	6,94 кВт	1719 л/ч	9,99 кВт	7,12 кВт	1910 л/ч	11,10 кВт	7,55 кВт
ULTRA-S 14-2T	6/11 °С	2390 л/ч	13,91 кВт	9,04 кВт	2475 л/ч	14,39 кВт	9,90 кВт	2717 л/ч	15,80 кВт	10,06 кВт	2959 л/ч	17,21 кВт	10,57 кВт
	7/12 °С	2154 л/ч	12,53 кВт	8,52 кВт	2250 л/ч	13,08 кВт	9,37 кВт	2486 л/ч	14,45 кВт	9,54 кВт	2720 л/ч	15,81 кВт	10,05 кВт
	8/13 °С	1917 л/ч	11,15 кВт	8,01 кВт	2025 л/ч	11,77 кВт	8,83 кВт	2214 л/ч	12,87 кВт	9,02 кВт	2490 л/ч	14,47 кВт	9,54 кВт
	9/14 °С	1680 л/ч	9,77 кВт	7,49 кВт	1800 л/ч	10,46 кВт	8,30 кВт	2025 л/ч	11,78 кВт	8,51 кВт	2251 л/ч	13,09 кВт	9,03 кВт

Теплопроизводительность ULTRA-S 2-pipe

В таблице приведены данные при работе фанкойла на 3-й скорости. Для определения теплопроизводительности фанкойла на 1-й и 2-й скорости, необходимо данные из этой таблицы умножить на поправочный коэффициент (см. стр 75)

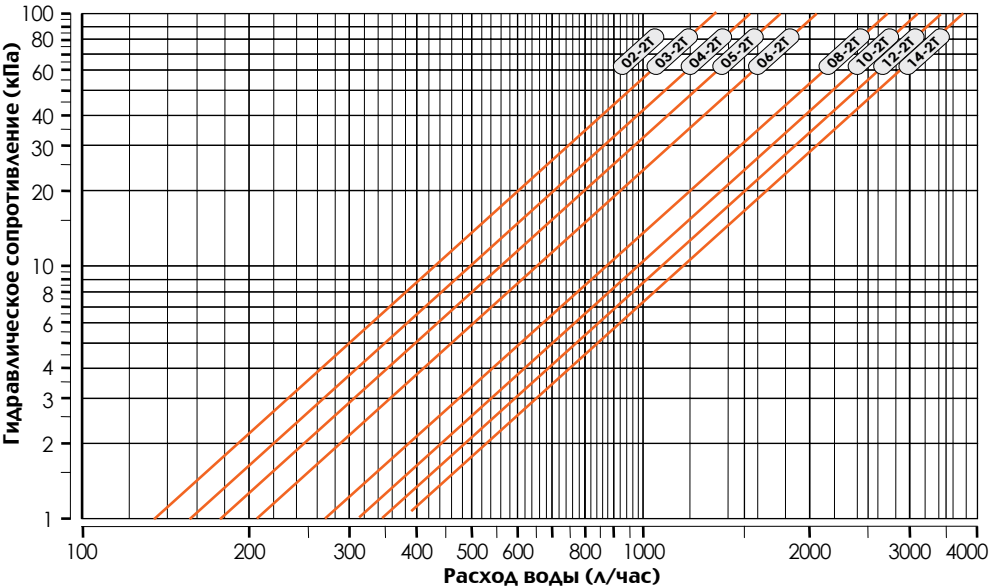
Модель	Температура воздуха на входе в аппарат	Параметры теплоносителя											
		40-35 °С		45-40 °С		50-40 °С		60-50 °С		70-60 °С		80-70 °С	
		Расход воды	Тепловая мощность	Расход воды	Тепловая мощность	Расход воды	Тепловая мощность	Расход воды	Тепловая мощность	Расход воды	Тепловая мощность	Расход воды	Тепловая мощность
ULTRA-S 02-2T	+ 18 °С	283 л/ч	1.65 кВт	354 л/ч	2.06 кВт	195 л/ч	2.27 кВт	264 л/ч	3.11 кВт	340 л/ч	3.95 кВт	412 л/ч	4.80 кВт
	+ 20 °С	253 л/ч	1.47 кВт	326 л/ч	1.89 кВт	181 л/ч	2.10 кВт	250 л/ч	2.95 кВт	326 л/ч	3.79 кВт	398 л/ч	4.62 кВт
	+ 22 °С	225 л/ч	1.31 кВт	296 л/ч	1.72 кВт	166 л/ч	1.93 кВт	236 л/ч	2.78 кВт	311 л/ч	3.62 кВт	383 л/ч	4.46 кВт
	+ 24 °С	203 л/ч	1.18 кВт	261 л/ч	1.52 кВт	145 л/ч	1.69 кВт	201 л/ч	2.36 кВт	261 л/ч	3.04 кВт	319 л/ч	3.71 кВт
ULTRA-S 03-2T	+ 18 °С	384 л/ч	2.23 кВт	481 л/ч	2.79 кВт	265 л/ч	3.08 кВт	359 л/ч	4.22 кВт	461 л/ч	5.37 кВт	560 л/ч	6.51 кВт
	+ 20 °С	343 л/ч	2.00 кВт	442 л/ч	2.57 кВт	245 л/ч	2.85 кВт	340 л/ч	4.00 кВт	442 л/ч	5.14 кВт	540 л/ч	6.28 кВт
	+ 22 °С	305 л/ч	1.78 кВт	402 л/ч	2.33 кВт	225 л/ч	2.62 кВт	321 л/ч	3.78 кВт	423 л/ч	4.92 кВт	521 л/ч	6.05 кВт
	+ 24 °С	275 л/ч	1.60 кВт	355 л/ч	2.06 кВт	197 л/ч	2.29 кВт	273 л/ч	3.21 кВт	355 л/ч	4.12 кВт	433 л/ч	5.04 кВт
ULTRA-S 04-2T	+ 18 °С	528 л/ч	3.07 кВт	661 л/ч	3.84 кВт	364 л/ч	4.23 кВт	493 л/ч	5.81 кВт	634 л/ч	7.37 кВт	769 л/ч	8.95 кВт
	+ 20 °С	472 л/ч	2.74 кВт	608 л/ч	3.53 кВт	337 л/ч	3.92 кВт	467 л/ч	5.50 кВт	608 л/ч	7.07 кВт	742 л/ч	8.63 кВт
	+ 22 °С	420 л/ч	2.44 кВт	552 л/ч	3.21 кВт	309 л/ч	3.60 кВт	441 л/ч	5.19 кВт	581 л/ч	6.76 кВт	715 л/ч	8.32 кВт
	+ 24 °С	378 л/ч	2.20 кВт	487 л/ч	2.83 кВт	270 л/ч	3.15 кВт	375 л/ч	4.41 кВт	487 л/ч	5.67 кВт	595 л/ч	6.92 кВт
ULTRA-S 05-2T	+ 18 °С	644 л/ч	3.74 кВт	805 л/ч	4.68 кВт	444 л/ч	5.16 кВт	602 л/ч	7.08 кВт	773 л/ч	8.99 кВт	938 л/ч	10.91 кВт
	+ 20 °С	575 л/ч	3.34 кВт	741 л/ч	4.31 кВт	411 л/ч	4.78 кВт	570 л/ч	6.70 кВт	741 л/ч	8.62 кВт	905 л/ч	10.52 кВт
	+ 22 °С	512 л/ч	2.98 кВт	673 л/ч	3.91 кВт	377 л/ч	4.38 кВт	538 л/ч	6.33 кВт	708 л/ч	8.24 кВт	872 л/ч	10.14 кВт
	+ 24 °С	461 л/ч	2.68 кВт	594 л/ч	3.45 кВт	330 л/ч	3.83 кВт	457 л/ч	5.38 кВт	594 л/ч	6.91 кВт	726 л/ч	8.44 кВт
ULTRA-S 06-2T	+ 18 °С	776 л/ч	4.51 кВт	971 л/ч	5.64 кВт	535 л/ч	6.22 кВт	725 л/ч	8.53 кВт	932 л/ч	10.83 кВт	1130 л/ч	13.15 кВт
	+ 20 °С	693 л/ч	4.03 кВт	893 л/ч	5.19 кВт	496 л/ч	5.76 кВт	687 л/ч	8.08 кВт	893 л/ч	10.38 кВт	1090 л/ч	12.68 кВт
	+ 22 °С	617 л/ч	3.59 кВт	811 л/ч	4.71 кВт	454 л/ч	5.28 кВт	648 л/ч	7.62 кВт	854 л/ч	9.93 кВт	1051 л/ч	12.22 кВт
	+ 24 °С	556 л/ч	3.23 кВт	716 л/ч	4.16 кВт	397 л/ч	4.62 кВт	551 л/ч	6.48 кВт	716 л/ч	8.33 кВт	874 л/ч	10.17 кВт
ULTRA-S 08-2T	+ 18 °С	1057 л/ч	6.15 кВт	1322 л/ч	7.69 кВт	728 л/ч	8.47 кВт	988 л/ч	11.62 кВт	1269 л/ч	14.76 кВт	1540 л/ч	17.91 кВт
	+ 20 °С	944 л/ч	5.49 кВт	1216 л/ч	7.07 кВт	675 л/ч	7.85 кВт	935 л/ч	11.00 кВт	1216 л/ч	14.14 кВт	1485 л/ч	17.27 кВт
	+ 22 °С	840 л/ч	4.88 кВт	1105 л/ч	6.42 кВт	619 л/ч	7.20 кВт	883 л/ч	10.39 кВт	1163 л/ч	13.52 кВт	1432 л/ч	16.65 кВт
	+ 24 °С	757 л/ч	4.40 кВт	976 л/ч	5.67 кВт	541 л/ч	6.30 кВт	750 л/ч	8.83 кВт	976 л/ч	11.34 кВт	1191 л/ч	13.85 кВт
ULTRA-S 10-2T	+ 18 °С	1269 л/ч	7.38 кВт	1587 л/ч	9.23 кВт	874 л/ч	10.17 кВт	1186 л/ч	13.95 кВт	1523 л/ч	17.71 кВт	1849 л/ч	21.50 кВт
	+ 20 °С	1133 л/ч	6.59 кВт	1460 л/ч	8.49 кВт	810 л/ч	9.42 кВт	1123 л/ч	13.21 кВт	1460 л/ч	16.98 кВт	1783 л/ч	20.73 кВт
	+ 22 °С	1018 л/ч	5.92 кВт	1273 л/ч	7.40 кВт	701 л/ч	8.15 кВт	951 л/ч	11.19 кВт	1222 л/ч	14.21 кВт	1483 л/ч	17.24 кВт
	+ 24 °С	909 л/ч	5.28 кВт	1171 л/ч	6.81 кВт	650 л/ч	7.56 кВт	900 л/ч	10.59 кВт	1171 л/ч	13.61 кВт	1430 л/ч	16.62 кВт
ULTRA-S 12-2T	+ 18 °С	1505 л/ч	8.75 кВт	1882 л/ч	10.94 кВт	1037 л/ч	12.06 кВт	1406 л/ч	16.54 кВт	1807 л/ч	21.01 кВт	2192 л/ч	25.49 кВт
	+ 20 °С	1344 л/ч	7.81 кВт	1732 л/ч	10.07 кВт	961 л/ч	11.17 кВт	1331 л/ч	15.66 кВт	1732 л/ч	20.13 кВт	2114 л/ч	24.58 кВт
	+ 22 °С	1196 л/ч	6.95 кВт	1572 л/ч	9.14 кВт	881 л/ч	10.25 кВт	1257 л/ч	14.79 кВт	1655 л/ч	19.25 кВт	2038 л/ч	23.70 кВт
	+ 24 °С	1078 л/ч	6.27 кВт	1389 л/ч	8.07 кВт	771 л/ч	8.96 кВт	1068 л/ч	12.56 кВт	1389 л/ч	16.15 кВт	1696 л/ч	19.72 кВт
ULTRA-S 14-2T	+ 18 °С	1776 л/ч	10.33 кВт	2222 л/ч	12.92 кВт	1224 л/ч	14.23 кВт	1679 л/ч	19.52 кВт	2132 л/ч	24.80 кВт	2588 л/ч	30.09 кВт
	+ 20 °С	1586 л/ч	9.22 кВт	2044 л/ч	11.88 кВт	1134 л/ч	13.19 кВт	1590 л/ч	18.49 кВт	2044 л/ч	23.76 кВт	2495 л/ч	29.02 кВт
	+ 22 °С	1411 л/ч	8.21 кВт	1856 л/ч	10.79 кВт	1040 л/ч	12.09 кВт	1501 л/ч	17.45 кВт	1954 л/ч	22.72 кВт	2406 л/ч	27.97 кВт
	+ 24 °С	1272 л/ч	7.39 кВт	1639 л/ч	9.53 кВт	910 л/ч	10.58 кВт	1275 л/ч	14.83 кВт	1639 л/ч	19.06 кВт	2001 л/ч	23.27 кВт

Гидравлическое сопротивление ULTRA-S 2-pipe 3R (холод/тепло)



Фанкойл с одним теплообменником (2-х трубная система)

⚠ 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

Поправочный коэффициент для ULTRA-S (2-pipe)

Характеристики	Скорость вентилятора	Модель фанкойла ULTRA-S								
		02-2T	03-2T	04-2T	05-2T	06-2T	08-2T	10-2T	12-2T	14-2T
Холодопроизводительность полная	III	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	II	0.85	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
	I	0.74	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.72	0.75	0.75
Холодопроизводительность явная	III	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	II	0.88	0.86	0.85	0.86	0.86	0.85	0.87	0.88	0.87
	I	0.68	0.65	0.65	0.69	0.69	0.66	0.67	0.67	0.68
Теплопроизводительность	III	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	II	0.81	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81	0.82	0.82	0.81
	I	0.61	0.60	0.60	0.61	0.60	0.61	0.61	0.60	0.60

F.HOME

VIERRO

CEM-EC

CEM

TOP LINE

CVP

CUBE LINE

ULTRA-S

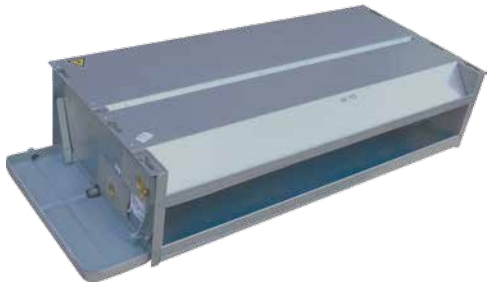
HPL

HP

AUTOMATIC



- горизонтальный монтаж
- в комплекте поддон для сбора конденсата
- 4-х скоростной вентилятор
- воздушный фильтр в комплекте
- статический напор до 50 Па
- встроенная термозащита двигателя



Технические характеристики ULTRA-S 4-pipe

Параметры	ULTRA-S 02-4T			ULTRA-S 03-4T			ULTRA-S 04-4T			ULTRA-S 05-4T			ULTRA-S 06-4T		
Скорость вентилятора	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
Расход воздуха	200 м³/ч	310 м³/ч	400 м³/ч	300 м³/ч	450 м³/ч	590 м³/ч	370 м³/ч	560 м³/ч	750 м³/ч	460 м³/ч	690 м³/ч	920 м³/ч	540 м³/ч	810 м³/ч	1080 м³/ч
Холодопроизводительность полная*	1,50 кВт	1,72 кВт	2,03 кВт	2,23 кВт	2,50 кВт	2,98 кВт	2,82 кВт	3,22 кВт	3,78 кВт	3,48 кВт	3,94 кВт	4,63 кВт	4,19 кВт	4,79 кВт	5,62 кВт
Холодопроизводительность явная*	0,97 кВт	1,22 кВт	1,47 кВт	1,33 кВт	1,77 кВт	2,11 кВт	1,71 кВт	2,26 кВт	2,72 кВт	2,16 кВт	2,80 кВт	3,33 кВт	2,75 кВт	3,44 кВт	4,10 кВт
Теплопроизводительность**	1,43 кВт	1,90 кВт	2,35 кВт	1,97 кВт	2,62 кВт	3,28 кВт	2,64 кВт	3,57 кВт	4,40 кВт	3,44 кВт	4,57 кВт	5,64 кВт	3,95 кВт	5,33 кВт	6,58 кВт
Количество рядов теплообменника	3+1 ряд														
Уровень шума	32 dB(A)	37 dB(A)	41 dB(A)	34 dB(A)	39 dB(A)	43 dB(A)	35 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	37 dB(A)	41 dB(A)	46 dB(A)	38 dB(A)	42 dB(A)	48 dB(A)
Потребляемая мощность	34 Вт	42 Вт	46 Вт	46 Вт	56 Вт	65 Вт	55 Вт	70 Вт	82 Вт	70 Вт	81 Вт	89 Вт	87 Вт	101 Вт	109 Вт
Сила тока	0,21 А			0,30 А			0,37 А			0,40 А			0,50 А		
Электропитание	220-240 В / 50 Гц														
Расход теплоносителя охлаждение 3R	350 л/час			520 л/час			650 л/час			800 л/час			970 л/час		
Расход теплоносителя нагрев 1R	200 л/час			280 л/час			380 л/час			485 л/час			570 л/час		
Гидравлическое сопротивление охлаждение 3R	9 кПа			16 кПа			19 кПа			22 кПа			24 кПа		
Гидравлическое сопротивление нагрев 1R	4,5 кПа			7,5 кПа			11 кПа			14 кПа			17 кПа		
Вес	15 кг			19 кг			20 кг			21 кг			23 кг		
Максимальный внешний статический напор	50 Па														
Максимальное рабочее давление теплоносителя	1,6 МПа														
Диаметр подводящих патрубков	3/4"														
Диаметр дренажного патрубка	DN20														

Параметры	ULTRA-S 08-4T			ULTRA-S 10-4T			ULTRA-S 12-4T			ULTRA-S 14-4T		
Скорость вентилятора	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
Расход воздуха	750 м³/ч	1120 м³/ч	1490 м³/ч	870 м³/ч	1320 м³/ч	1750 м³/ч	1030 м³/ч	1540 м³/ч	2060 м³/ч	1230 м³/ч	1840 м³/ч	2450 м³/ч
Холодопроизводительность полная*	5,68 кВт	6,44 кВт	7,56 кВт	6,93 кВт	7,76 кВт	9,13 кВт	8,19 кВт	9,27 кВт	10,88 кВт	9,64 кВт	10,95 кВт	12,83 кВт
Холодопроизводительность явная*	3,50 кВт	4,54 кВт	5,47 кВт	4,85 кВт	6,34 кВт	7,46 кВт	5,10 кВт	6,74 кВт	7,84 кВт	6,18 кВт	7,96 кВт	9,37 кВт
Теплопроизводительность**	5,73 кВт	7,61 кВт	9,39 кВт	6,91 кВт	9,29 кВт	11,33 кВт	8,02 кВт	10,95 кВт	13,36 кВт	9,13 кВт	12,32 кВт	15,21 кВт
Количество рядов теплообменника	3 + 1 ряд											
Уровень шума	39 дБ(А)	44 дБ(А)	49 дБ(А)	41 дБ(А)	46 дБ(А)	51 дБ(А)	44 дБ(А)	48 дБ(А)	53 дБ(А)	45 дБ(А)	50 дБ(А)	55 дБ(А)
Потребляемая мощность	117 Вт	149 Вт	163 Вт	140 Вт	165 Вт	201 Вт	181 Вт	202 Вт	228 Вт	223 Вт	241 Вт	286 Вт
Сила тока	0,74 А			0,91 А			1,04 А			1,30 А		
Электропитание	220-240 В / 50 Гц											
Расход теплоносителя охлаждение 3R	1300 л/час			1570 л/час			1870 л/час			2210 л/час		
Расход теплоносителя нагрев 1R	810 л/час			975 л/час			1150 л/час			1310 л/час		
Гидравлическое сопротивление охлаждение 3R	26 кПа			28 кПа			31 кПа			36 кПа		
Гидравлическое сопротивление нагрев 1R	19 кПа			21 кПа			23 кПа			25 кПа		
Вес	36 кг			38 кг			40 кг			42 кг		
Максимальный внешний статический напор	50 Па											
Максимальное рабочее давление теплоносителя	1,6 МПа											
Диаметр подводящих патрубков	3/4"											
Диаметр дренажного патрубка	DN20											



*Температура воздуха на входе в аппарат + 27 °С - по сухому термометру (+19 °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 ULTRA-S 4-pipe

В таблице приведены данные при работе фанкойла на 3-й скорости. Для определения холодопроизводительности фанкойла на 1-й и 2-й скорости, необходимо данные из этой таблицы умножить на поправочный коэффициент (см. стр 80)

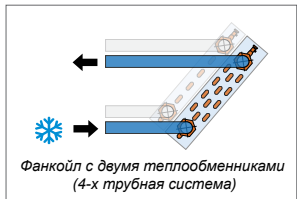
Модель	Температура воды	Температура воздуха на входе в аппарат											
		26 °С по сухому термометру (18 °С по мокрому термометру)			27 °С по сухому термометру (19,5 °С по мокрому термометру)			28 °С по сухому термометру (20 °С по мокрому термометру)			29 °С по сухому термометру (21 °С по мокрому термометру)		
		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	
ULTRA-S 02-4T	6/11 °С	371 л/ч	2,16 кВт	1,42 кВт	384 л/ч	2,23 кВт	1,55 кВт	422 л/ч	2,45 кВт	1,58 кВт	459 л/ч	2,67 кВт	1,72 кВт
	7/12 °С	334 л/ч	1,94 кВт	1,34 кВт	349 л/ч	2,03 кВт	1,47 кВт	386 л/ч	2,24 кВт	1,50 кВт	422 л/ч	2,45 кВт	1,64 кВт
	8/13 °С	297 л/ч	1,73 кВт	1,26 кВт	314 л/ч	1,83 кВт	1,39 кВт	348 л/ч	2,02 кВт	1,42 кВт	386 л/ч	2,25 кВт	1,56 кВт
	9/14 °С	261 л/ч	1,52 кВт	1,17 кВт	279 л/ч	1,62 кВт	1,30 кВт	314 л/ч	1,83 кВт	1,33 кВт	349 л/ч	2,03 кВт	1,47 кВт
ULTRA-S 03-4T	6/11 °С	545 л/ч	3,17 кВт	2,03 кВт	564 л/ч	3,28 кВт	2,23 кВт	619 л/ч	3,60 кВт	2,26 кВт	674 л/ч	3,92 кВт	2,38 кВт
	7/12 °С	491 л/ч	2,85 кВт	1,92 кВт	513 л/ч	2,98 кВт	2,11 кВт	566 л/ч	3,29 кВт	2,15 кВт	620 л/ч	3,60 кВт	2,26 кВт
	8/13 °С	437 л/ч	2,54 кВт	1,80 кВт	461 л/ч	2,68 кВт	1,99 кВт	515 л/ч	2,99 кВт	2,03 кВт	567 л/ч	3,30 кВт	2,15 кВт
	9/14 °С	383 л/ч	2,23 кВт	1,69 кВт	410 л/ч	2,38 кВт	1,87 кВт	461 л/ч	2,68 кВт	1,92 кВт	513 л/ч	2,98 кВт	2,03 кВт
ULTRA-S 04-4T	6/11 °С	691 л/ч	4,02 кВт	2,62 кВт	715 л/ч	4,16 кВт	2,88 кВт	785 л/ч	4,57 кВт	2,92 кВт	855 л/ч	4,97 кВт	3,07 кВт
	7/12 °С	622 л/ч	3,62 кВт	2,47 кВт	650 л/ч	3,78 кВт	2,72 кВт	718 л/ч	4,18 кВт	2,77 кВт	786 л/ч	4,57 кВт	2,92 кВт
	8/13 °С	554 л/ч	3,22 кВт	2,32 кВт	592 л/ч	3,44 кВт	2,56 кВт	653 л/ч	3,80 кВт	2,62 кВт	719 л/ч	4,18 кВт	2,77 кВт
	9/14 °С	485 л/ч	2,82 кВт	2,17 кВт	520 л/ч	3,02 кВт	2,41 кВт	585 л/ч	3,40 кВт	2,47 кВт	650 л/ч	3,78 кВт	2,62 кВт
ULTRA-S 05-4T	6/11 °С	846 л/ч	4,92 кВт	3,21 кВт	876 л/ч	5,09 кВт	3,52 кВт	962 л/ч	5,59 кВт	3,57 кВт	1048 л/ч	6,09 кВт	3,76 кВт
	7/12 °С	762 л/ч	4,44 кВт	3,03 кВт	796 л/ч	4,63 кВт	3,33 кВт	880 л/ч	5,12 кВт	3,39 кВт	963 л/ч	5,60 кВт	3,57 кВт
	8/13 °С	678 л/ч	3,95 кВт	2,85 кВт	717 л/ч	4,17 кВт	3,14 кВт	799 л/ч	4,65 кВт	3,21 кВт	881 л/ч	5,12 кВт	3,39 кВт
	9/14 °С	595 л/ч	3,46 кВт	2,66 кВт	637 л/ч	3,70 кВт	2,95 кВт	717 л/ч	4,17 кВт	3,02 кВт	797 л/ч	4,63 кВт	3,21 кВт
ULTRA-S 06-4T	6/11 °С	1027 л/ч	5,98 кВт	3,95 кВт	1063 л/ч	6,18 кВт	4,33 кВт	1167 л/ч	6,79 кВт	4,40 кВт	1272 л/ч	7,39 кВт	4,63 кВт
	7/12 °С	925 л/ч	5,38 кВт	3,73 кВт	967 л/ч	5,62 кВт	4,10 кВт	1068 л/ч	6,21 кВт	4,17 кВт	1169 л/ч	6,79 кВт	4,40 кВт
	8/13 °С	824 л/ч	4,79 кВт	3,50 кВт	870 л/ч	5,06 кВт	3,86 кВт	970 л/ч	5,64 кВт	3,95 кВт	1070 л/ч	6,22 кВт	4,17 кВт
	9/14 °С	722 л/ч	4,20 кВт	3,28 кВт	773 л/ч	4,50 кВт	3,63 кВт	870 л/ч	5,06 кВт	3,72 кВт	967 л/ч	5,62 кВт	3,95 кВт
ULTRA-S 08-4T	6/11 °С	1382 л/ч	8,04 кВт	5,28 кВт	1430 л/ч	8,32 кВт	5,78 кВт	1570 л/ч	9,13 кВт	5,87 кВт	1710 л/ч	9,94 кВт	6,17 кВт
	7/12 °С	1245 л/ч	7,24 кВт	4,97 кВт	1300 л/ч	7,56 кВт	5,47 кВт	1437 л/ч	8,35 кВт	5,57 кВт	1572 л/ч	9,14 кВт	5,87 кВт
	8/13 °С	1108 л/ч	6,45 кВт	4,67 кВт	1170 л/ч	6,80 кВт	5,16 кВт	1279 л/ч	7,44 кВт	5,27 кВт	1439 л/ч	8,37 кВт	5,57 кВт
	9/14 °С	971 л/ч	5,65 кВт	4,37 кВт	1040 л/ч	6,05 кВт	4,84 кВт	1171 л/ч	6,81 кВт	4,97 кВт	1301 л/ч	7,56 кВт	5,27 кВт
ULTRA-S 10-4T	6/11 °С	1668 л/ч	9,71 кВт	7,19 кВт	1727 л/ч	10,04 кВт	7,89 кВт	1897 л/ч	11,03 кВт	8,01 кВт	2066 л/ч	12,01 кВт	8,42 кВт
	7/12 °С	1503 л/ч	8,75 кВт	6,78 кВт	1570 л/ч	9,13 кВт	7,46 кВт	1735 л/ч	10,09 кВт	7,59 кВт	1899 л/ч	11,04 кВт	8,00 кВт
	8/13 °С	1338 л/ч	7,78 кВт	6,37 кВт	1413 л/ч	8,22 кВт	7,03 кВт	1576 л/ч	9,16 кВт	7,18 кВт	1738 л/ч	10,10 кВт	7,59 кВт
	9/14 °С	1173 л/ч	6,82 кВт	5,96 кВт	1256 л/ч	7,30 кВт	6,61 кВт	1414 л/ч	8,22 кВт	6,77 кВт	1571 л/ч	9,13 кВт	7,19 кВт
ULTRA-S 12-4T	6/11 °С	1988 л/ч	11,57 кВт	7,56 кВт	2058 л/ч	11,97 кВт	8,29 кВт	2260 л/ч	13,14 кВт	8,42 кВт	2462 л/ч	14,31 кВт	8,85 кВт
	7/12 °С	1791 л/ч	10,42 кВт	7,13 кВт	1871 л/ч	10,88 кВт	7,84 кВт	2068 л/ч	12,02 кВт	7,98 кВт	2262 л/ч	13,15 кВт	8,41 кВт
	8/13 °С	1594 л/ч	9,28 кВт	6,70 кВт	1684 л/ч	9,79 кВт	7,39 кВт	1878 л/ч	10,92 кВт	7,55 кВт	2071 л/ч	12,04 кВт	7,98 кВт
	9/14 °С	1397 л/ч	8,13 кВт	6,26 кВт	1497 л/ч	8,70 кВт	6,94 кВт	1685 л/ч	9,79 кВт	7,12 кВт	1872 л/ч	10,88 кВт	7,55 кВт
ULTRA-S 14-4T	6/11 °С	2345 л/ч	13,64 кВт	9,04 кВт	2427 л/ч	14,11 кВт	9,90 кВт	2665 л/ч	15,50 кВт	10,06 кВт	2903 л/ч	16,88 кВт	10,57 кВт
	7/12 °С	2112 л/ч	12,29 кВт	8,52 кВт	2207 л/ч	12,83 кВт	9,37 кВт	2438 л/ч	14,18 кВт	9,54 кВт	2668 л/ч	15,51 кВт	10,05 кВт
	8/13 °С	1880 л/ч	10,94 кВт	8,01 кВт	1986 л/ч	11,55 кВт	8,83 кВт	2171 л/ч	12,62 кВт	9,02 кВт	2442 л/ч	14,20 кВт	9,54 кВт
	9/14 °С	1648 л/ч	9,59 кВт	7,49 кВт	1765 л/ч	10,26 кВт	8,30 кВт	1987 л/ч	11,55 кВт	8,51 кВт	2208 л/ч	12,84 кВт	9,03 кВт

Теплопроизводительность ULTRA-S 4-pipe

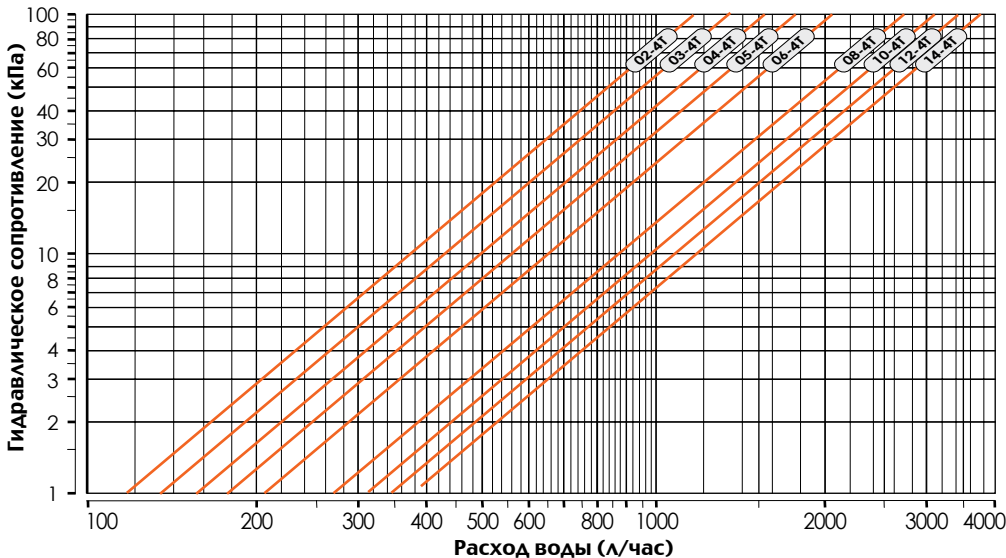
В таблице приведены данные при работе фанкойла на 3-й скорости. Для определения теплопроизводительности фанкойла на 1-й и 2-й скорости, необходимо данные из этой таблицы умножить на поправочный коэффициент (см. стр 80)

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
ULTRA-S 02-4T	+ 18 °С	175 л/ч	1.02 кВт	219 л/ч	1.28 кВт	121 л/ч	1.41 кВт	164 л/ч	1.93 кВт	211 л/ч	2.45 кВт	256 л/ч	2.97 кВт
	+ 20 °С	157 л/ч	0.91 кВт	202 л/ч	1.17 кВт	112 л/ч	1.30 кВт	155 л/ч	1.83 кВт	202 л/ч	2.35 кВт	246 л/ч	2.87 кВт
	+ 22 °С	139 л/ч	0.81 кВт	183 л/ч	1.07 кВт	103 л/ч	1.19 кВт	147 л/ч	1.72 кВт	193 л/ч	2.24 кВт	238 л/ч	2.76 кВт
	+ 24 °С	126 л/ч	0.73 кВт	162 л/ч	0.94 кВт	90 л/ч	1.04 кВт	124 л/ч	1.46 кВт	162 л/ч	1.88 кВт	198 л/ч	2.30 кВт
ULTRA-S 03-4T	+ 18 °С	245 л/ч	1.42 кВт	307 л/ч	1.78 кВт	169 л/ч	1.96 кВт	229 л/ч	2.69 кВт	294 л/ч	3.42 кВт	357 л/ч	4.15 кВт
	+ 20 °С	219 л/ч	1.27 кВт	282 л/ч	1.64 кВт	157 л/ч	1.82 кВт	217 л/ч	2.55 кВт	282 л/ч	3.28 кВт	344 л/ч	4.00 кВт
	+ 22 °С	195 л/ч	1.13 кВт	256 л/ч	1.49 кВт	144 л/ч	1.67 кВт	205 л/ч	2.41 кВт	270 л/ч	3.13 кВт	332 л/ч	3.86 кВт
	+ 24 °С	176 л/ч	1.02 кВт	226 л/ч	1.31 кВт	126 л/ч	1.46 кВт	174 л/ч	2.05 кВт	226 л/ч	2.63 кВт	276 л/ч	3.21 кВт
ULTRA-S 04-4T	+ 18 °С	329 л/ч	1.91 кВт	412 л/ч	2.39 кВт	227 л/ч	2.64 кВт	308 л/ч	3.62 кВт	395 л/ч	4.60 кВт	480 л/ч	5.58 кВт
	+ 20 °С	294 л/ч	1.71 кВт	379 л/ч	2.20 кВт	210 л/ч	2.44 кВт	291 л/ч	3.43 кВт	379 л/ч	4.40 кВт	462 л/ч	5.38 кВт
	+ 22 °С	262 л/ч	1.52 кВт	344 л/ч	2.00 кВт	193 л/ч	2.24 кВт	275 л/ч	3.23 кВт	362 л/ч	4.21 кВт	446 л/ч	5.18 кВт
	+ 24 °С	236 л/ч	1.37 кВт	304 л/ч	1.77 кВт	169 л/ч	1.96 кВт	234 л/ч	2.75 кВт	304 л/ч	3.53 кВт	371 л/ч	4.31 кВт
ULTRA-S 05-4T	+ 18 °С	421 л/ч	2.45 кВт	527 л/ч	3.06 кВт	290 л/ч	3.38 кВт	394 л/ч	4.63 кВт	506 л/ч	5.88 кВт	614 л/ч	7.14 кВт
	+ 20 °С	376 л/ч	2.19 кВт	485 л/ч	2.82 кВт	269 л/ч	3.13 кВт	373 л/ч	4.39 кВт	485 л/ч	5.64 кВт	592 л/ч	6.88 кВт
	+ 22 °С	335 л/ч	1.95 кВт	440 л/ч	2.56 кВт	247 л/ч	2.87 кВт	352 л/ч	4.14 кВт	464 л/ч	5.39 кВт	571 л/ч	6.64 кВт
	+ 24 °С	302 л/ч	1.75 кВт	389 л/ч	2.26 кВт	216 л/ч	2.51 кВт	299 л/ч	3.52 кВт	389 л/ч	4.52 кВт	475 л/ч	5.52 кВт
ULTRA-S 06-4T	+ 18 °С	492 л/ч	2.86 кВт	615 л/ч	3.58 кВт	339 л/ч	3.94 кВт	460 л/ч	5.41 кВт	591 л/ч	6.87 кВт	717 л/ч	8.33 кВт
	+ 20 °С	439 л/ч	2.55 кВт	566 л/ч	3.29 кВт	314 л/ч	3.65 кВт	435 л/ч	5.12 кВт	566 л/ч	6.58 кВт	691 л/ч	8.04 кВт
	+ 22 °С	391 л/ч	2.27 кВт	514 л/ч	2.99 кВт	288 л/ч	3.35 кВт	411 л/ч	4.83 кВт	541 л/ч	6.29 кВт	666 л/ч	7.75 кВт
	+ 24 °С	352 л/ч	2.05 кВт	454 л/ч	2.64 кВт	252 л/ч	2.93 кВт	349 л/ч	4.11 кВт	454 л/ч	5.28 кВт	554 л/ч	6.45 кВт
ULTRA-S 08-4T	+ 18 °С	702 л/ч	4.08 кВт	878 л/ч	5.10 кВт	484 л/ч	5.62 кВт	656 л/ч	7.71 кВт	843 л/ч	9.80 кВт	1022 л/ч	11.89 кВт
	+ 20 °С	627 л/ч	3.64 кВт	808 л/ч	4.69 кВт	448 л/ч	5.21 кВт	621 л/ч	7.31 кВт	808 л/ч	9.39 кВт	986 л/ч	11.46 кВт
	+ 22 °С	558 л/ч	3.24 кВт	733 л/ч	4.26 кВт	411 л/ч	4.78 кВт	586 л/ч	6.90 кВт	772 л/ч	8.98 кВт	950 л/ч	11.05 кВт
	+ 24 °С	503 л/ч	2.92 кВт	648 л/ч	3.77 кВт	359 л/ч	4.18 кВт	498 л/ч	5.86 кВт	648 л/ч	7.53 кВт	791 л/ч	9.19 кВт
ULTRA-S 10-4T	+ 18 °С	847 л/ч	4.92 кВт	1059 л/ч	6.16 кВт	583 л/ч	6.78 кВт	791 л/ч	9.30 кВт	1016 л/ч	11.82 кВт	1233 л/ч	14.34 кВт
	+ 20 °С	756 л/ч	4.39 кВт	974 л/ч	5.66 кВт	541 л/ч	6.29 кВт	749 л/ч	8.81 кВт	974 л/ч	11.33 кВт	1189 л/ч	13.83 кВт
	+ 22 °С	673 л/ч	3.91 кВт	884 л/ч	5.14 кВт	496 л/ч	5.76 кВт	707 л/ч	8.32 кВт	931 л/ч	10.83 кВт	1146 л/ч	13.33 кВт
	+ 24 °С	606 л/ч	3.52 кВт	781 л/ч	4.54 кВт	434 л/ч	5.04 кВт	601 л/ч	7.07 кВт	781 л/ч	9.08 кВт	954 л/ч	11.09 кВт
ULTRA-S 12-4T	+ 18 °С	998 л/ч	5.81 кВт	1249 л/ч	7.26 кВт	688 л/ч	8.00 кВт	933 л/ч	10.97 кВт	1199 л/ч	13.94 кВт	1455 л/ч	16.91 кВт
	+ 20 °С	891 л/ч	5.18 кВт	1149 л/ч	6.68 кВт	638 л/ч	7.41 кВт	883 л/ч	10.39 кВт	1149 л/ч	13.36 кВт	1403 л/ч	16.31 кВт
	+ 22 °С	793 л/ч	4.61 кВт	1043 л/ч	6.06 кВт	585 л/ч	6.80 кВт	834 л/ч	9.81 кВт	1098 л/ч	12.77 кВт	1352 л/ч	15.72 кВт
	+ 24 °С	715 л/ч	4.16 кВт	921 л/ч	5.36 кВт	511 л/ч	5.95 кВт	708 л/ч	8.34 кВт	921 л/ч	10.71 кВт	1125 л/ч	13.08 кВт
ULTRA-S 14-4T	+ 18 °С	1137 л/ч	6.61 кВт	1422 л/ч	8.27 кВт	783 л/ч	9.11 кВт	1075 л/ч	12.50 кВт	1365 л/ч	15.87 кВт	1656 л/ч	19.26 кВт
	+ 20 °С	1015 л/ч	5.90 кВт	1308 л/ч	7.60 кВт	726 л/ч	8.44 кВт	1018 л/ч	11.83 кВт	1308 л/ч	15.21 кВт	1597 л/ч	18.57 кВт
	+ 22 °С	903 л/ч	5.25 кВт	1188 л/ч	6.91 кВт	666 л/ч	7.74 кВт	961 л/ч	11.17 кВт	1250 л/ч	14.54 кВт	1540 л/ч	17.90 кВт
	+ 24 °С	814 л/ч	4.73 кВт	1049 л/ч	6.10 кВт	582 л/ч	6.77 кВт	807 л/ч	9.49 кВт	1049 л/ч	12.20 кВт	1281 л/ч	14.89 кВт

Гидравлическое сопротивление ULTRA-S 4-pipe 3R (холод)

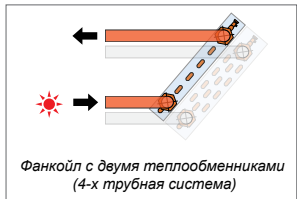


⚠ На диаграмме гидравлическое сопротивление приведено при температуре воды +10°C. Чтобы определить гидравлическое сопротивление для другой температуры теплоносителя, необходимо умножить данные графика на соответствующий коэффициент (K) в таблице.

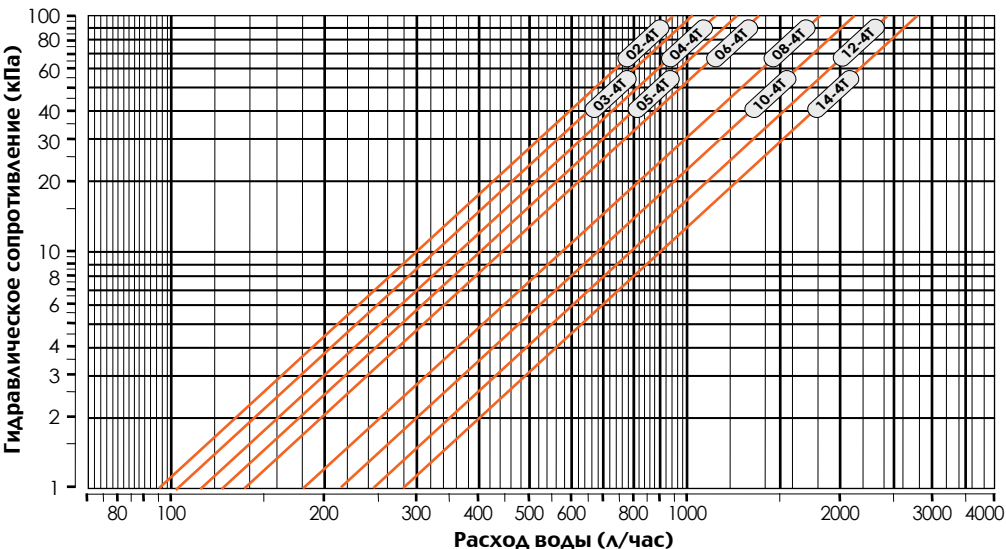


Температура теплоносителя	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C	65°C	70°C	75°C	80°C	85°C
Коэффициент (K)	1,00	0,98	0,96	0,94	0,92	0,90	0,88	0,86	0,84	0,82	0,80	0,78	0,76	0,74	0,71	0,69

Гидравлическое сопротивление ULTRA-S 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.

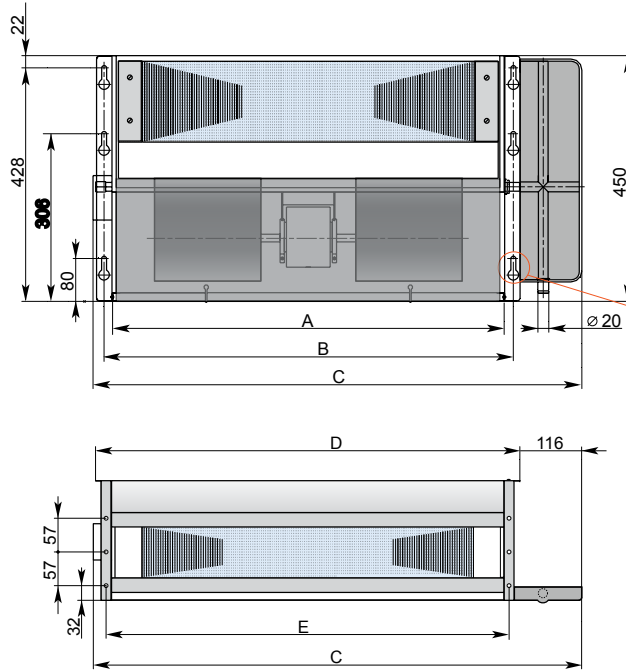


Температура теплоносителя	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C	65°C	70°C	75°C	80°C	85°C
Коэффициент (K)	1,32	1,29	1,26	1,24	1,21	1,18	1,16	1,13	1,10	1,08	1,05	1,03	1	0,97	0,93	0,91

Поправочный коэффициент для ULTRA-S (4-pipe)

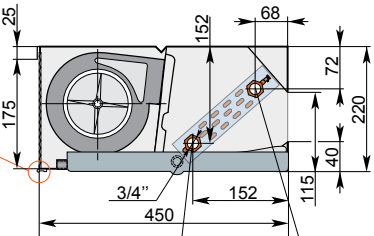
Характеристики	Скорость вентилятора	Модель фанкойла ULTRA-S								
		02-4T	03-4T	04-4T	05-4T	06-4T	08-4T	10-4T	12-4T	14-4T
Холодопроизводительность полная	III	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	II	0.85	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
	I	0.74	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.76	0.75	0.75
Холодопроизводительность явная	III	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	II	0.83	0.84	0.83	0.84	0.84	0.83	0.85	0.86	0.85
	I	0.66	0.63	0.63	0.65	0.67	0.64	0.65	0.65	0.66
Теплопроизводительность	III	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	II	0.85	0.83	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
	I	0.75	0.76	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75

Размеры ULTRA-S

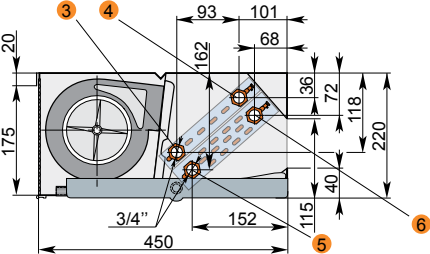


- 1 ВХОД ТЕПЛО/ХОЛОД
- 2 ВЫХОД ТЕПЛО/ХОЛОД
- 3 ВХОД ТЕПЛО
- 4 ВЫХОД ТЕПЛО
- 5 ВХОД ХОЛОД
- 6 ВЫХОД ХОЛОД

Модель ULTRA-S (2-х трубная)

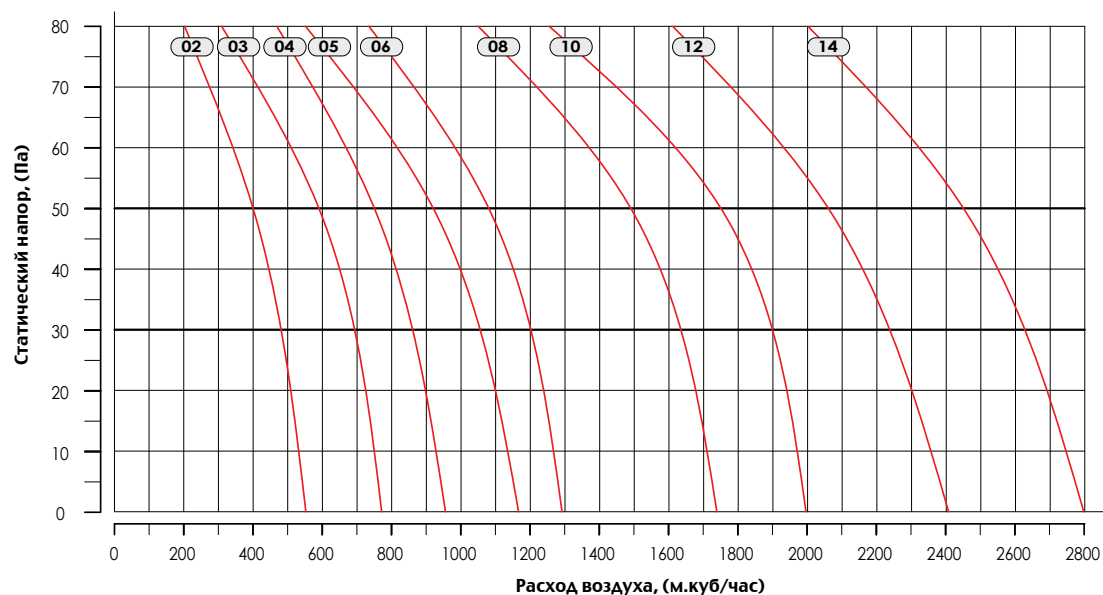


Модель ULTRA-S (4-х трубная)

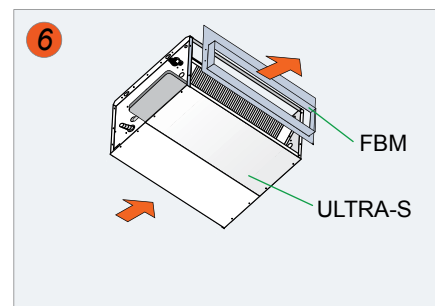
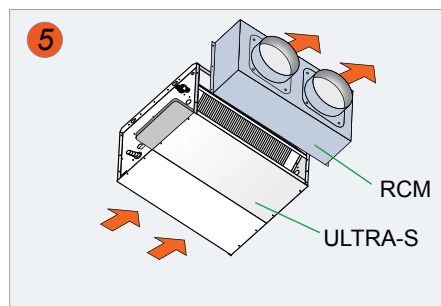
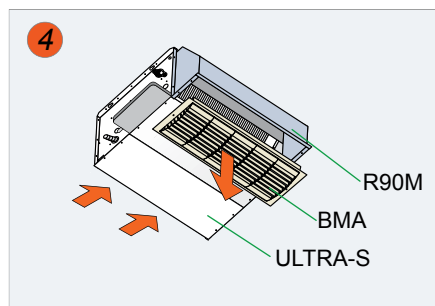
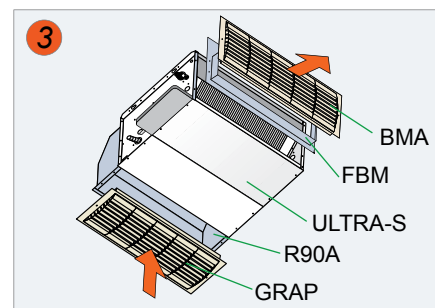
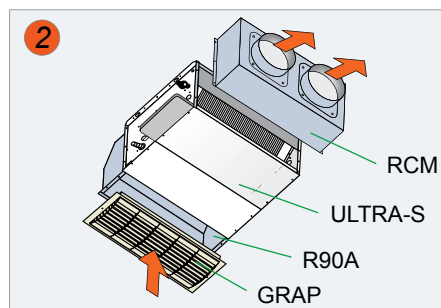
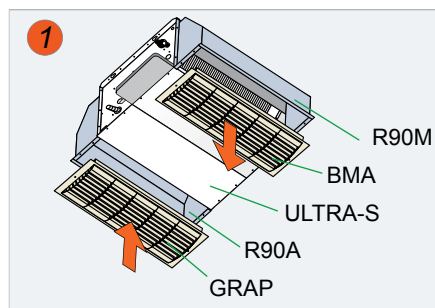


Размер	Модель															
	02-2T	02-4T	03-2T	03-4T	04-2T	04-4T	05-2T	05-4T	06-2T	06-4T	08-2T	08-4T	10-2T	10-4T	12-2T	12-4T
A	464 мм	614 мм	694 мм	764 мм	914 мм	1214 мм	1364 мм	1514 мм	1814 мм							
B	499 мм	649 мм	729 мм	799 мм	949 мм	1249 мм	1399 мм	1549 мм	1849 мм							
C	645 мм	795 мм	875 мм	945 мм	1095 мм	1395 мм	1545 мм	1645 мм	1995 мм							
D	524 мм	674 мм	754 мм	824 мм	974 мм	1274 мм	1424 мм	1574 мм	1874 мм							
E	499 мм	649 мм	729 мм	799 мм	949 мм	1249 мм	1399 мм	1549 мм	1840 мм							

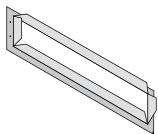
Статический напор ULTRA-S



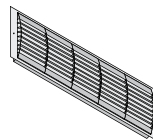
Варианты монтажа ULTRA-S



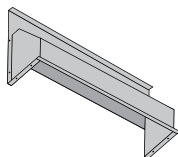
Дополнительные аксессуары для ULTRA-S

**FBM**

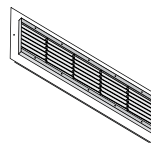
Фланец изготовлен из оцинкованной стали. Предназначен для монтажа на выходе из фанкойла.

**GRAG**

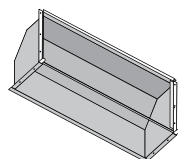
Решетка изготовлена из алюминия. Предназначена для монтажа на входе в фанкойл. Монтаж с насадкой R90A.

**R90M**

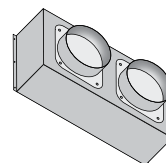
Фланец монтируется на выходе воздуха из фанкойла. Изготовлен из оцинкованной стали. Предназначен для поворота потока воздуха на 90°. Возможен монтаж с решеткой BMA.

**BMA**

Решетка изготовлена из алюминия. Предназначена для монтажа на выходе из фанкойла. Возможен монтаж с фланцем R90M или насадкой FBM.

**R90A**

Фланец монтируется на входе в фанкойл. Изготовлен из оцинкованной стали. Предназначен для поворота забора воздуха на 90°. Возможен монтаж с решеткой GRAG.

**RCM**

Насадка "SPIGOL" для монтажа на выходе из фанкойла. Изготовлена из оцинкованной стали.

Схемы электроподключения ULTRA-S

Схема подключения фанкойла без клапанов. Применяется только для 2-х трубной системы.

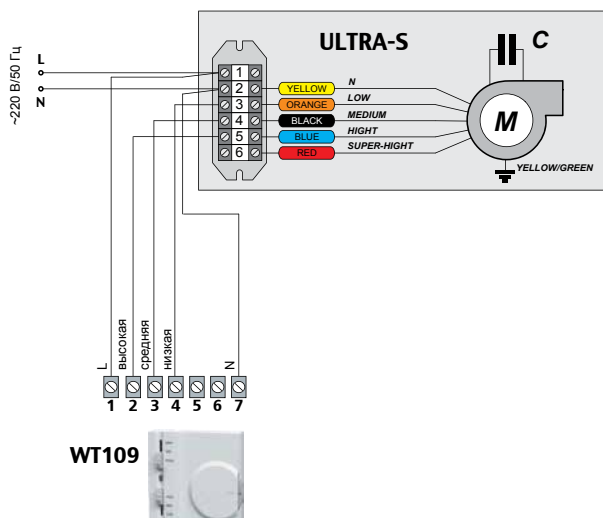
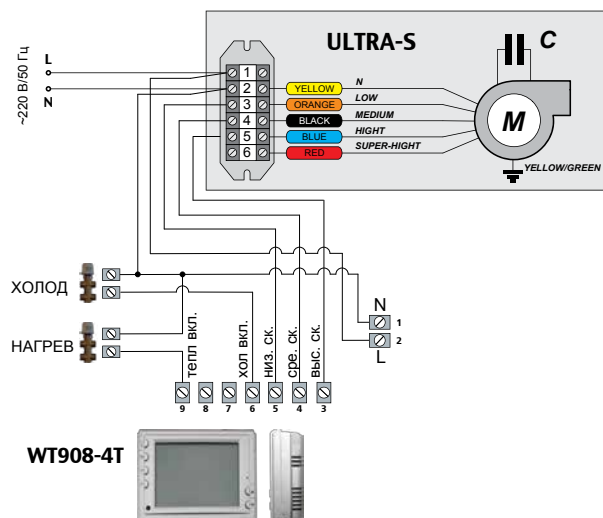
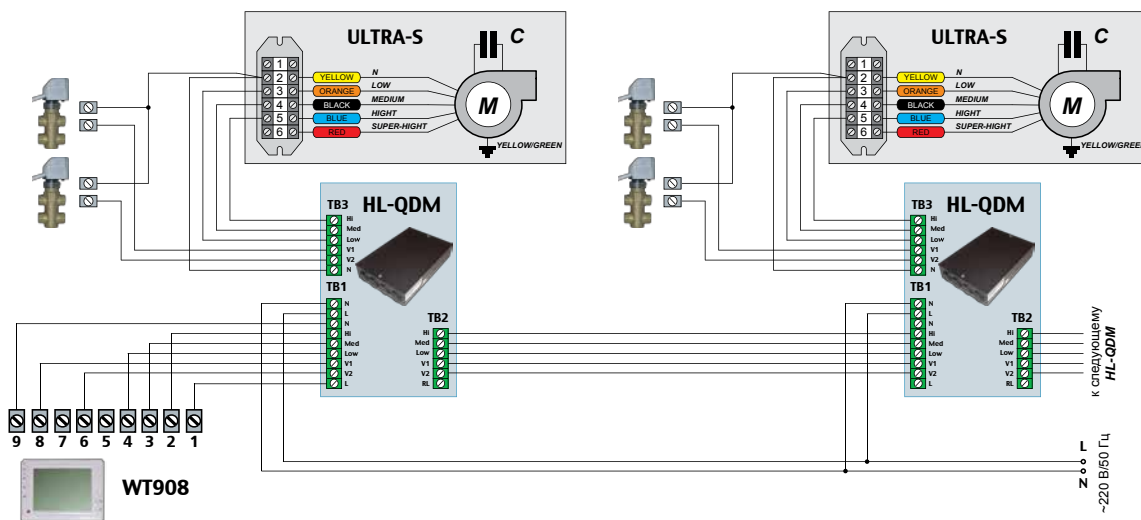


Схема подключения фанкойла с клапанами. Применяется как для 2-х трубной, так и для 4-х трубной системы.



Схемы электроподключения с контроллером HL-QDM



Автоматика

Термостат WT922B/W*



Цифровой термостат для встраиваемого монтажа.

- MODBUS
- вентилятор 3 скорости
- 2-х или 4-х трубная система
- регулировка 5-35 °C
- большой экран с подсветкой

Помпа MCP (MINI Orange)*



Помпа для удаления конденсата.

- электропитание 220 В/50Гц
- мощность 20 Вт
- высота подъема 2 м
- производительность до 14 л/ч
- вес 250 г
- уровень шума 33 дБ(А)

Клапан KNP20*



Трехходовой клапан с бойпасом в комплекте с приводом.

- нормально - закрыт
- электропитание 220 В/50Гц
- длина кабеля 1 м
- время срабатывания 3 мин
- теплоноситель 5-95 °C
- 3/4" (Dу20)
- kVs 2,8 м³/ч

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

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

Клапан KN20*



Трехходовой клапан с бойпасом в комплекте с приводом.

- нормально - закрыт
- электропитание 220 В/50Гц
- длина кабеля 1 м
- время срабатывания 3 мин
- теплоноситель 5-95 °C
- 3/4" (Dу20)
- kVs 2,8 м³/ч

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 KNS20*



Двухходовой клапан в комплекте с приводом.

- нормально - закрыт
- электропитание 220 В/50Гц
- длина кабеля 1 м
- время срабатывания 3 мин
- теплоноситель 5-95 °C
- 3/4" (Dу20)
- kVs 2,8 м³/ч

* подробное описание на стр. 109