

ULTRA-S

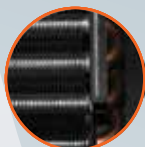
КАТАЛОГ ФАНКОЙЛІВ





ВЕНТИЛЯТОРНИЙ БЛОК

Тихий відцентровий вентилятор виготовлений з оцинкованої сталі, статично та динамічно збалансований. Чотирьохшвидкісний електродвигун має вбудований термозахист (Кліксон) та підключається до однофазної мережі 230В/50Гц. Двигун кріпиться на амортизуючих опорах, що забезпечує тиху роботу.



ТЕПЛООБМІННИК

Теплообмінник виготовлений з мідних трубок з напресованими алюмінієвими ребрами. Двотрубні фанкойли мають трирядний теплообмінник, а чотиритрубні один трирядний для роботи на охолодження та додатковий однорядний для роботи на обігрів. Стандартне підключення з лівого боку, але може бути змінено на правостороннє на замовлення.



КОРПУС

Виготовлений із сталевих панелей, оцинкованих гарячим способом, що дає стійкість проти корозії, іржі, розчинників, спиртів. Корпус із внутрішньої сторони термоізований.



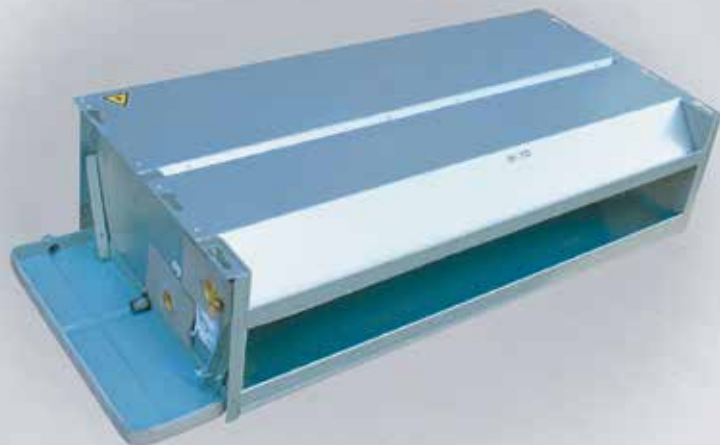
ПОВІТРЯНИЙ ФІЛЬТР

Виготовлений з матеріалу, що міється, закріпленого на рамі. Фанкойл має простий доступ для зняття та чищення фільтра.



ДОДАТКОВИЙ ПІДДОН

Кожен фанкойл поставляється з додатковим піддон для збору конденсату з клапанів.



ОБ'ЄКТИ

- ☛ кафе
- ☛ ресторани
- ☛ магазини
- ☛ офісні приміщення
- ☛ супермаркети
- ☛ торгові центри

2

ТРУБНИ



400 - 2450 m³/h



3,8 - 23,8 kW



2,1 - 13,1 kW

4

ТРУБНИ



400 - 2450 m³/h



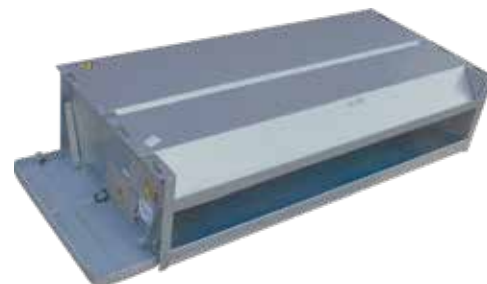
2,4 - 15,2 kW



2,0 - 12,8 kW



- горизонтальний монтаж
- у комплекті піддон для збору конденсату
- 4-швидкісний вентилятор
- повітряний фільтр в комплекті
- статичний напір до 50 Па
- вбудований термозахист двигуна



Технічні характеристики ULTRA-S 2-pipe

Параметри	ULTRA-S 02-2T			ULTRA-S 03-2T			ULTRA-S 04-2T			ULTRA-S 05-2T			ULTRA-S 06-2T		
Швидкість вентилятора	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
Витрата повітря	200 м³/є	310 м³/є	400 м³/є	300 м³/є	450 м³/є	590 м³/є	370 м³/є	560 м³/є	750 м³/є	460 м³/є	690 м³/є	920 м³/є	540 м³/є	810 м³/є	1080 м³/є
Холодильна продуктивність повна*	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
Холодильна продуктивність наєана*	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
Теплова продуктивність**	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
Кількість рядів теплообмінника	3 ряди														
Рівень шуму	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)
Споживча потужність	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 струму	0,21 А			0,30 А			0,37 А			0,40 А			0,50 А		
Витрата теплоносія	360 л/год			530 л/год			670 л/год			820 л/год			990 л/год		
Гідравлічний опір	9 кПа			16 кПа			19 кПа			22 кПа			24 кПа		
Об'єм теплообмінника	0,7 л			0,9 л			1,0 л			1,1 л			1,3 л		
Вага	15 кг			19 кг			20 кг			21 кг			23 кг		
Електроживлення	220-240 В / 50 Гц														
Максимальний зовнішній статичний напір	50 Па														
Максимальний робочий тиск теплоносія	1,6 МПа														
Діаметр підвідних патрубків	3/4"														
Діаметр дренажного патрубка	DN20														

Параметри	ULTRA-S 08-2T			ULTRA-S 10-2T			ULTRA-S 12-2T			ULTRA-S 14-2T		
Швидкість вентилятора	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
Витрата повітря	750 м³/е	1120 м³/е	1490 м³/е	870 м³/е	1320 м³/е	1750 м³/е	1030 м³/е	1540 м³/е	2060 м³/е	1230 м³/е	1840 м³/е	2450 м³/е
Холодильна продуктивність повна*	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
Холодильна продуктивність наєана*	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
Теплова продуктивність**	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
Кількість рядів теплообмінника	3 ряди											
Рівень шуму	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)
Споживча потужність	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 струму	0,74 А			0,91 А			1,04 А			1,30 А		
Витрата теплоносія	1340 л/год			1610 л/год			1910 л/год			2250 л/год		
Гідравлічний опір	26 кПа			28 кПа			31 кПа			36 кПа		
Об'єм теплообмінника	1,7 л			1,9 л			2,1 л			2,5 л		
Вага	36 кг			38 кг			40 кг			42 кг		
Електроживлення	220-240 В / 50 Гц											
Максимальний зовнішній статичний напір	50 Па											
Максимальний робочий тиск теплоносія	1,6 МПа											
Діаметр підвідних патрубків	3/4"											
Діаметр дренажного патрубка	DN20											



* Температура повітря на вході в апарат + 27 °С - по сухому термометру (+19 °С - по мокрому термометру). Температура води +7/12 °С. Відносна вологість 50%.

** Температура повітря на вході в апарат +20 °С. Температура води +70/60 °С.

Холодильна продуктивність ULTRA-S 2-pipe

У таблиці наведено дані при роботі фанкойла на 3-й швидкості. Для визначення холодопродуктивності фанкойла на 1-й і 2-й швидкості, необхідно дані з цієї таблиці помножити на поправочний коефіцієнт (див. с. 89)

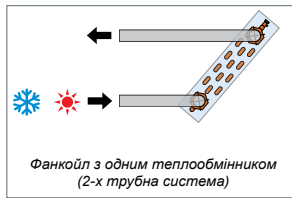
Модель	Температура води	Температура повітря на вході в апарат											
		26 °C за сухим термометром (18 °C за мокрим термометром)			27 °C за сухим термометром (19,5 °C за мокрим термометром)			28 °C за сухим термометром (20 °C за мокрим термометром)			29 °C за сухим термометром (21 °C за мокрим термометром)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

Теплова продуктивність ULTRA-S 2-pipe

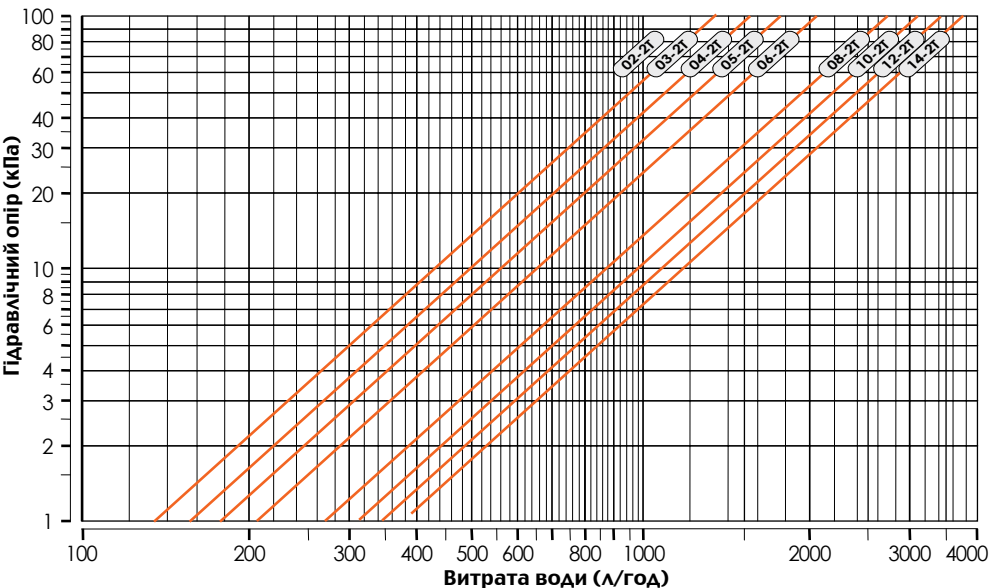
У таблиці наведено дані при роботі фанкойла на 3-й швидкості. Для визначення теплопродуктивності фанкойла на 1-й і 2-й швидкості, необхідно дані з цієї таблиці помножити на поправочний коефіцієнт (див. с. 89)

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

Гідравлічний опір ULTRA-S 2-pipe 3R (холод/тепло)



⚠ На діаграмі гідравлічний опір пиведено при температурі води +10°C. Щоб визначити гідравлічний опір для іншої температури теплоносія, необхідно помножити дані графіка на відповідний коефіцієнт (K) в таблиці.



Температура теплоносія	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
Коефіцієнт (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

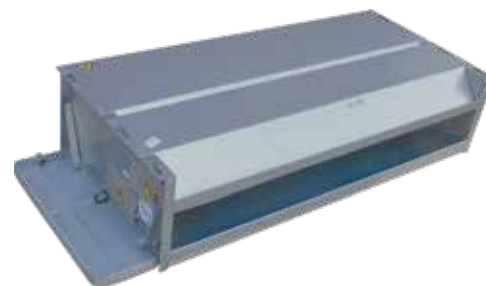
Поправочний коефіцієнт для ULTRA-S (2-pipe)

Характеристики	Швидкість вентилятора	Модель фанкойла ULTRA-S								
		02-2T	03-2T	04-2T	05-2T	06-2T	08-2T	10-2T	12-2T	14-2T
Холодильна продуктивність повна	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
Холодильна продуктивність наявна	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
Теплова продуктивність	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





- горизонтальний монтаж
- у комплекті піддон для збору конденсату
- 4-швидкісний вентилятор
- повітряний фільтр в комплекті
- статичний напір до 50 Па
- вбудований термозахист двигуна



Технічні характеристики ULTRA-S 4-pipe

Параметри	ULTRA-S 02-4T			ULTRA-S 03-4T			ULTRA-S 04-4T			ULTRA-S 05-4T			ULTRA-S 06-4T		
Швидкість вентилятора	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
Витрата повітря	200 м³/є	310 м³/є	400 м³/є	300 м³/є	450 м³/є	590 м³/є	370 м³/є	560 м³/є	750 м³/є	460 м³/є	690 м³/є	920 м³/є	540 м³/є	810 м³/є	1080 м³/є
Холодильна продуктивність повна*	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
Холодильна продуктивність наведена*	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
Теплова продуктивність**	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
Кількість рядів теплообмінника	3 +1 ряд														
Рівень шуму	32 дБ(А)	37 дБ(А)	41 дБ(А)	34 дБ(А)	39 дБ(А)	43 дБ(А)	35 дБ(А)	40 дБ(А)	45 дБ(А)	37 дБ(А)	41 дБ(А)	46 дБ(А)	38 дБ(А)	42 дБ(А)	48 дБ(А)
Споживча потужність	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 струму	0,21 А			0,30 А			0,37 А			0,40 А			0,50 А		
Електроживлення	220-240 В / 50 Гц														
Витрата теплоносія охолодження 3R	350 л/год			520 л/год			650 л/год			800 л/год			970 л/год		
Витрата теплоносія нагріву 1R	200 л/год			280 л/год			380 л/год			485 л/год			570 л/год		
Гідравлічний опір охолодження 3R	9 кПа			16 кПа			19 кПа			22 кПа			24 кПа		
Гідравлічний опір нагріву 1R	4,5 кПа			7,5 кПа			11 кПа			14 кПа			17 кПа		
Вага	15 кг			19 кг			20 кг			21 кг			23 кг		
Максимальний зовнішній статичний напір	50 Па														
Максимальний робочий тиск теплоносія	1,6 МПа														
Діаметр підвідних патрубків	3/4"														
Діаметр дренажного патрубка	DN20														

Параметри	ULTRA-S 08-4T			ULTRA-S 10-4T			ULTRA-S 12-4T			ULTRA-S 14-4T		
Швидкість вентилятора	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
Витрата повітря	750 м³/є	1120 м³/є	1490 м³/є	870 м³/є	1320 м³/є	1750 м³/є	1030 м³/є	1540 м³/є	2060 м³/є	1230 м³/є	1840 м³/є	2450 м³/є
Холодильна продуктивність повна*	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
Холодильна продуктивність наявна*	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
Теплова продуктивність**	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
Кількість рядів теплообмінника	3 +1 ряд											
Рівень шуму	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)
Споживча потужність	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 струму	0,74 А			0,91 А			1,04 А			1,30 А		
Електроживлення	220-240 В / 50 Гц											
Витрата теплоносія охолодження 3R	1300 л/год			1570 л/год			1870 л/год			2210 л/год		
Витрата теплоносія нагрів 1R	810 л/год			975 л/год			1150 л/год			1310 л/год		
Гідравлічний опір охолодження 3R	26 кПа			28 кПа			31 кПа			36 кПа		
Гідравлічний опір нагрів 1R	19 кПа			21 кПа			23 кПа			25 кПа		
Вага	36 кг			38 кг			40 кг			42 кг		
Максимальний зовнішній статичний напір	50 Па											
Максимальний робочий тиск теплоносія	1,6 МПа											
Діаметр підвідних патрубків	3/4"											
Діаметр дренажного патрубка	DN20											



* Температура повітря на вході в апарат + 27 °С - по сухому термометру (+19 °С - по мокрому термометру). Температура води +7/12 °С. Відносна вологість 50%.

** Температура повітря на вході в апарат +20 °С. Температура води +70/60 °С.

Холодильна продуктивність ULTRA-S 4-pipe

У таблиці наведено дані при роботі фанкойла на 3-й швидкості. Для визначення холодопродуктивності фанкойла на 1-й і 2-й швидкості, необхідно дані з цієї таблиці помножити на поправочний коефіцієнт (див. с. 94)

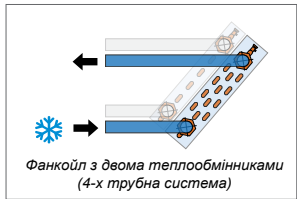
Модель	Температура води	Температура повітря на вході в апарат											
		26 °C за сухим термометром (18 °C за мокрим термометром)			27 °C за сухим термометром (19,5 °C за мокрим термометром)			28 °C за сухим термометром (20 °C за мокрим термометром)			29 °C за сухим термометром (21 °C за мокрим термометром)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

Теплова продуктивність ULTRA-S 4-pipe

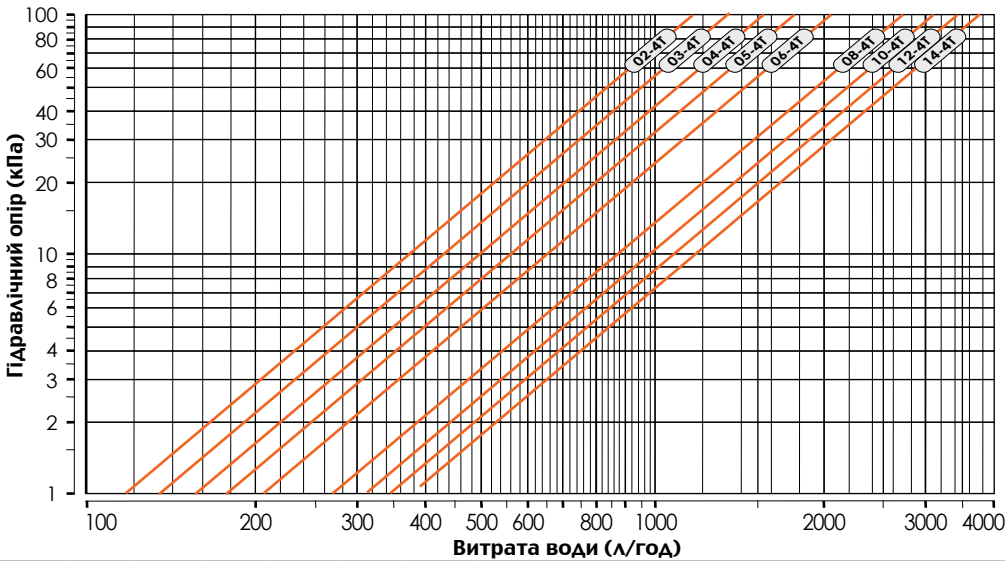
У таблиці наведено дані при роботі фанкойла на 3-й швидкості. Для визначення теплопродуктивності фанкойла на 1-й і 2-й швидкості, необхідно дані з цієї таблиці помножити на поправочний коефіцієнт (див. с. 94)

Модель	Температура повітря на вході в апарат	Параметри теплоносія											
		40-35 °С		45-40 °С		50-40 °С		60-50 °С		70-60 °С		80-70 °С	
		Витрата води	Теплова потужність	Витрата води	Теплова потужність	Витрата води	Теплова потужність	Витрата води	Теплова потужність	Витрата води	Теплова потужність	Витрата води	Теплова потужність
ULTRA-S 02-4T	+ 18 °С	175 л/год	1.02 кВт	219 л/год	1.28 кВт	121 л/год	1.41 кВт	164 л/год	1.93 кВт	211 л/год	2.45 кВт	256 л/год	2.97 кВт
	+ 20 °С	157 л/год	0.91 кВт	202 л/год	1.17 кВт	112 л/год	1.30 кВт	155 л/год	1.83 кВт	202 л/год	2.35 кВт	246 л/год	2.87 кВт
	+ 22 °С	139 л/год	0.81 кВт	183 л/год	1.07 кВт	103 л/год	1.19 кВт	147 л/год	1.72 кВт	193 л/год	2.24 кВт	238 л/год	2.76 кВт
	+ 24 °С	126 л/год	0.73 кВт	162 л/год	0.94 кВт	90 л/год	1.04 кВт	124 л/год	1.46 кВт	162 л/год	1.88 кВт	198 л/год	2.30 кВт
ULTRA-S 03-4T	+ 18 °С	245 л/год	1.42 кВт	307 л/год	1.78 кВт	169 л/год	1.96 кВт	229 л/год	2.69 кВт	294 л/год	3.42 кВт	357 л/год	4.15 кВт
	+ 20 °С	219 л/год	1.27 кВт	282 л/год	1.64 кВт	157 л/год	1.82 кВт	217 л/год	2.55 кВт	282 л/год	3.28 кВт	344 л/год	4.00 кВт
	+ 22 °С	195 л/год	1.13 кВт	256 л/год	1.49 кВт	144 л/год	1.67 кВт	205 л/год	2.41 кВт	270 л/год	3.13 кВт	332 л/год	3.86 кВт
	+ 24 °С	176 л/год	1.02 кВт	226 л/год	1.31 кВт	126 л/год	1.46 кВт	174 л/год	2.05 кВт	226 л/год	2.63 кВт	276 л/год	3.21 кВт
ULTRA-S 04-4T	+ 18 °С	329 л/год	1.91 кВт	412 л/год	2.39 кВт	227 л/год	2.64 кВт	308 л/год	3.62 кВт	395 л/год	4.60 кВт	480 л/год	5.58 кВт
	+ 20 °С	294 л/год	1.71 кВт	379 л/год	2.20 кВт	210 л/год	2.44 кВт	291 л/год	3.43 кВт	379 л/год	4.40 кВт	462 л/год	5.38 кВт
	+ 22 °С	262 л/год	1.52 кВт	344 л/год	2.00 кВт	193 л/год	2.24 кВт	275 л/год	3.23 кВт	362 л/год	4.21 кВт	446 л/год	5.18 кВт
	+ 24 °С	236 л/год	1.37 кВт	304 л/год	1.77 кВт	169 л/год	1.96 кВт	234 л/год	2.75 кВт	304 л/год	3.53 кВт	371 л/год	4.31 кВт
ULTRA-S 05-4T	+ 18 °С	421 л/год	2.45 кВт	527 л/год	3.06 кВт	290 л/год	3.38 кВт	394 л/год	4.63 кВт	506 л/год	5.88 кВт	614 л/год	7.14 кВт
	+ 20 °С	376 л/год	2.19 кВт	485 л/год	2.82 кВт	269 л/год	3.13 кВт	373 л/год	4.39 кВт	485 л/год	5.64 кВт	592 л/год	6.88 кВт
	+ 22 °С	335 л/год	1.95 кВт	440 л/год	2.56 кВт	247 л/год	2.87 кВт	352 л/год	4.14 кВт	464 л/год	5.39 кВт	571 л/год	6.64 кВт
	+ 24 °С	302 л/год	1.75 кВт	389 л/год	2.26 кВт	216 л/год	2.51 кВт	299 л/год	3.52 кВт	389 л/год	4.52 кВт	475 л/год	5.52 кВт
ULTRA-S 06-4T	+ 18 °С	492 л/год	2.86 кВт	615 л/год	3.58 кВт	339 л/год	3.94 кВт	460 л/год	5.41 кВт	591 л/год	6.87 кВт	717 л/год	8.33 кВт
	+ 20 °С	439 л/год	2.55 кВт	566 л/год	3.29 кВт	314 л/год	3.65 кВт	435 л/год	5.12 кВт	566 л/год	6.58 кВт	691 л/год	8.04 кВт
	+ 22 °С	391 л/год	2.27 кВт	514 л/год	2.99 кВт	288 л/год	3.35 кВт	411 л/год	4.83 кВт	541 л/год	6.29 кВт	666 л/год	7.75 кВт
	+ 24 °С	352 л/год	2.05 кВт	454 л/год	2.64 кВт	252 л/год	2.93 кВт	349 л/год	4.11 кВт	454 л/год	5.28 кВт	554 л/год	6.45 кВт
ULTRA-S 08-4T	+ 18 °С	702 л/год	4.08 кВт	878 л/год	5.10 кВт	484 л/год	5.62 кВт	656 л/год	7.71 кВт	843 л/год	9.80 кВт	1022 л/год	11.89 кВт
	+ 20 °С	627 л/год	3.64 кВт	808 л/год	4.69 кВт	448 л/год	5.21 кВт	621 л/год	7.31 кВт	808 л/год	9.39 кВт	986 л/год	11.46 кВт
	+ 22 °С	558 л/год	3.24 кВт	733 л/год	4.26 кВт	411 л/год	4.78 кВт	586 л/год	6.90 кВт	772 л/год	8.98 кВт	950 л/год	11.05 кВт
	+ 24 °С	503 л/год	2.92 кВт	648 л/год	3.77 кВт	359 л/год	4.18 кВт	498 л/год	5.86 кВт	648 л/год	7.53 кВт	791 л/год	9.19 кВт
ULTRA-S 10-4T	+ 18 °С	847 л/год	4.92 кВт	1059 л/год	6.16 кВт	583 л/год	6.78 кВт	791 л/год	9.30 кВт	1016 л/год	11.82 кВт	1233 л/год	14.34 кВт
	+ 20 °С	756 л/год	4.39 кВт	974 л/год	5.66 кВт	541 л/год	6.29 кВт	749 л/год	8.81 кВт	974 л/год	11.33 кВт	1189 л/год	13.83 кВт
	+ 22 °С	673 л/год	3.91 кВт	884 л/год	5.14 кВт	496 л/год	5.76 кВт	707 л/год	8.32 кВт	931 л/год	10.83 кВт	1146 л/год	13.33 кВт
	+ 24 °С	606 л/год	3.52 кВт	781 л/год	4.54 кВт	434 л/год	5.04 кВт	601 л/год	7.07 кВт	781 л/год	9.08 кВт	954 л/год	11.09 кВт
ULTRA-S 12-4T	+ 18 °С	998 л/год	5.81 кВт	1249 л/год	7.26 кВт	688 л/год	8.00 кВт	933 л/год	10.97 кВт	1199 л/год	13.94 кВт	1455 л/год	16.91 кВт
	+ 20 °С	891 л/год	5.18 кВт	1149 л/год	6.68 кВт	638 л/год	7.41 кВт	883 л/год	10.39 кВт	1149 л/год	13.36 кВт	1403 л/год	16.31 кВт
	+ 22 °С	793 л/год	4.61 кВт	1043 л/год	6.06 кВт	585 л/год	6.80 кВт	834 л/год	9.81 кВт	1098 л/год	12.77 кВт	1352 л/год	15.72 кВт
	+ 24 °С	715 л/год	4.16 кВт	921 л/год	5.36 кВт	511 л/год	5.95 кВт	708 л/год	8.34 кВт	921 л/год	10.71 кВт	1125 л/год	13.08 кВт
ULTRA-S 14-4T	+ 18 °С	1137 л/год	6.61 кВт	1422 л/год	8.27 кВт	783 л/год	9.11 кВт	1075 л/год	12.50 кВт	1365 л/год	15.87 кВт	1656 л/год	19.26 кВт
	+ 20 °С	1015 л/год	5.90 кВт	1308 л/год	7.60 кВт	726 л/год	8.44 кВт	1018 л/год	11.83 кВт	1308 л/год	15.21 кВт	1597 л/год	18.57 кВт
	+ 22 °С	903 л/год	5.25 кВт	1188 л/год	6.91 кВт	666 л/год	7.74 кВт	961 л/год	11.17 кВт	1250 л/год	14.54 кВт	1540 л/год	17.90 кВт
	+ 24 °С	814 л/год	4.73 кВт	1049 л/год	6.10 кВт	582 л/год	6.77 кВт	807 л/год	9.49 кВт	1049 л/год	12.20 кВт	1281 л/год	14.89 кВт

Гідравлічний опір ULTRA-S 4-pipe 3R (холод)

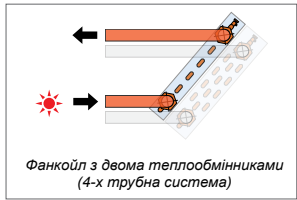


⚠ На діаграмі гідравлічний опір пиведено при температурі води +10°C. Щоб визначити гідравлічний опір для іншої температури теплоносія, необхідно помножити дані графіка на відповідний коефіцієнт (K) в таблиці.

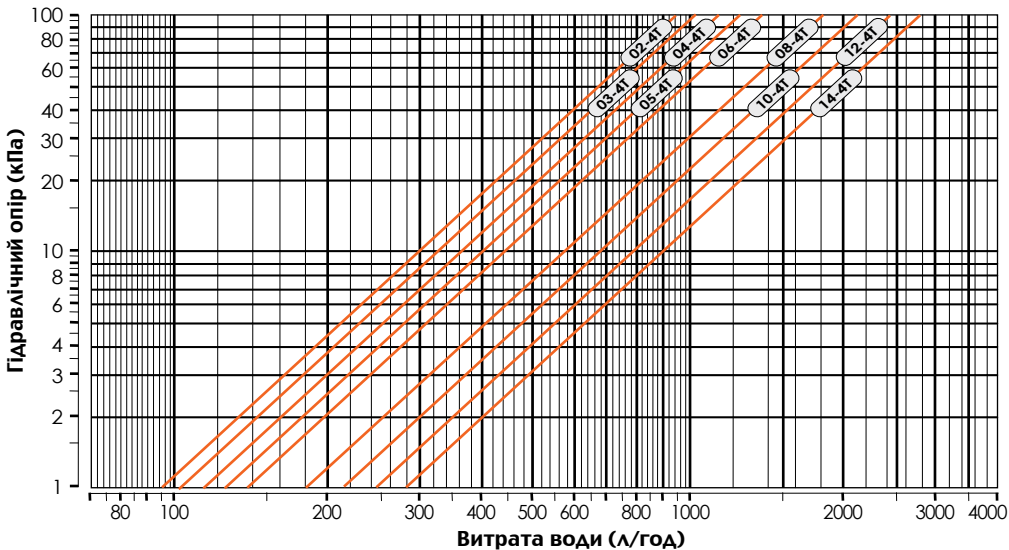


Температура теплоносія	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C	65°C	70°C	75°C	80°C	85°C
Коефіцієнт (K)	1,00	0,98	0,96	0,94	0,92	0,90	0,88	0,86	0,84	0,82	0,80	0,78	0,76	0,74	0,71	0,69

Гідравлічний опір ULTRA-S 4-pipe 1R (тепло)



⚠ На діаграмі гідравлічний опір пиведено при температурі води +70°C. Щоб визначити гідравлічний опір для іншої температури теплоносія, необхідно помножити дані графіка на відповідний коефіцієнт (K) в таблиці.



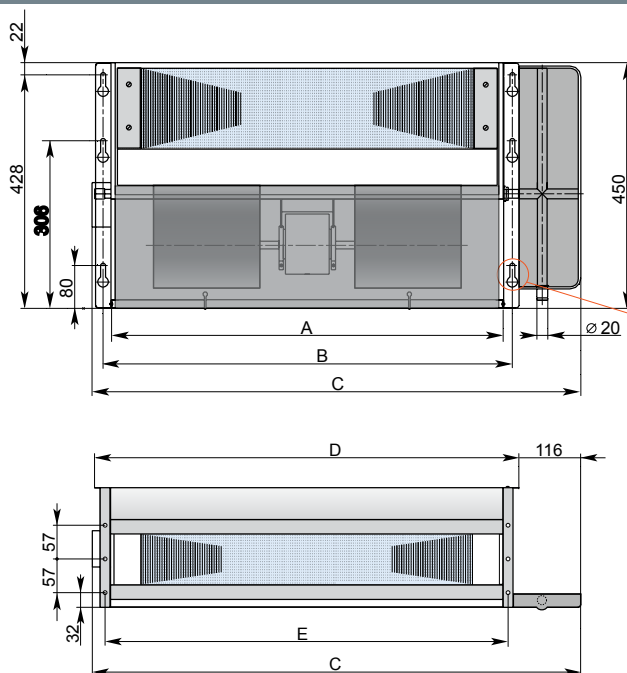
Температура теплоносія	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C	65°C	70°C	75°C	80°C	85°C
Коефіцієнт (K)	1,32	1,29	1,26	1,24	1,21	1,18	1,16	1,13	1,10	1,08	1,05	1,03	1	0,97	0,93	0,91

- F.HOME
- VIERRO
- CEM-EC
- CEM
- TOP LINE
- CVP
- CUBE LINE
- ULTRA-S
- HPL
- HP
- AUTOMATIC

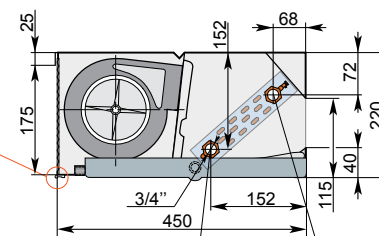
Поправочний коефіцієнт для ULTRA-S (4-pipe)

Характеристики	Швидкість вентилятора	Модель фанкойла ULTRA-S								
		02-4T	03-4T	04-4T	05-4T	06-4T	08-4T	10-4T	12-4T	14-4T
Холодильна продуктивність повна	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
Холодильна продуктивність наявна	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
Теплова продуктивність	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

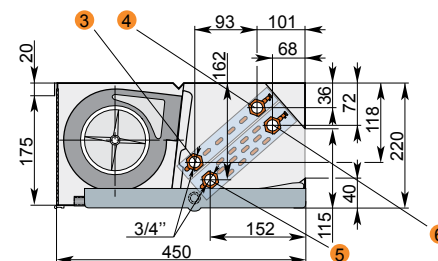
Розміри ULTRA-S



Модель ULTRA-S (2-трубна)



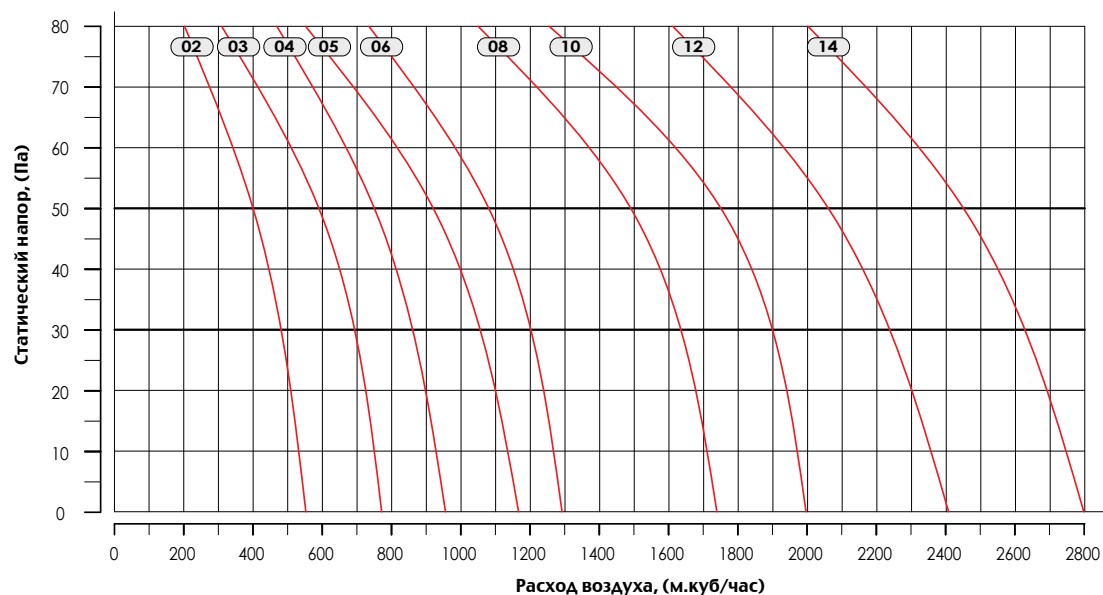
Модель ULTRA-S (4-трубна)



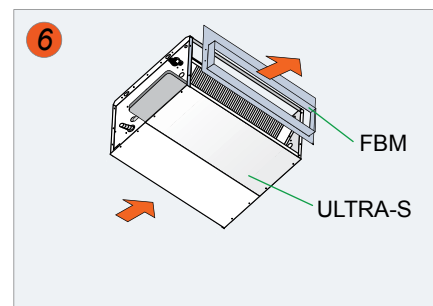
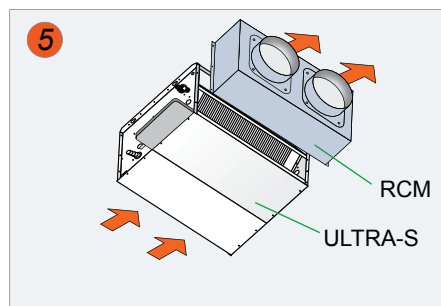
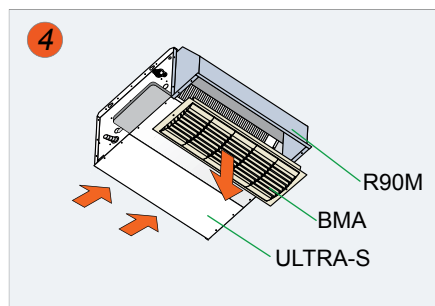
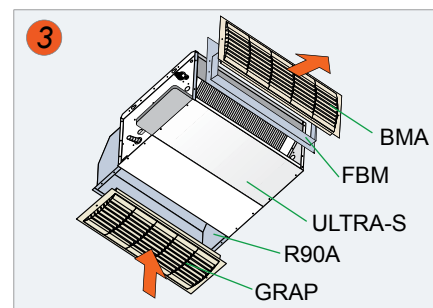
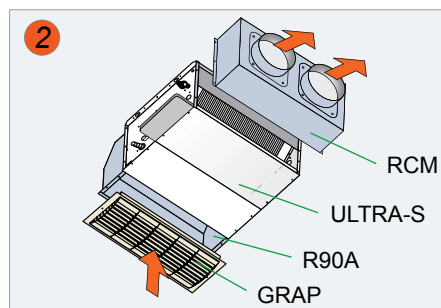
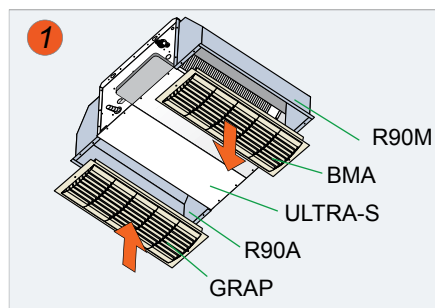
- 1 ВХОД ТЕПЛО/ХОЛОД
- 2 ВЫХОД ТЕПЛО/ХОЛОД
- 3 ВХОД ТЕПЛО
- 4 ВЫХОД ТЕПЛО
- 5 ВХОД ХОЛОД
- 6 ВЫХОД ХОЛОД

Розмір	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	
B	499 мм		649 мм		729 мм		799 мм		949 мм		1249 мм		1399 мм		1549 мм	
C	645 мм		795 мм		875 мм		945 мм		1095 мм		1395 мм		1545 мм		1645 мм	
D	524 мм		674 мм		754 мм		824 мм		974 мм		1274 мм		1424 мм		1574 мм	
E	499 мм		649 мм		729 мм		799 мм		949 мм		1249 мм		1399 мм		1549 мм	

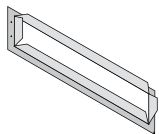
Статичний напір ULTRA-S



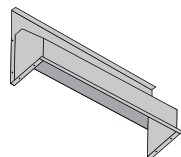
Варианти монтажу ULTRA-S



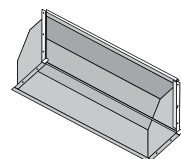
Додаткові опції для ULTRA-S

**FBM**

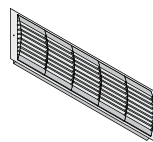
Фланець виготовлений із оцинкованої сталі. Призначений для монтажу на виході з фанкойла.

**R90M**

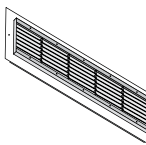
Фланець монтується на виході повітря з фанкойла. Виготовлений із оцинкованої сталі. Призначений для повороту потоку повітря на 90°. Можливий монтаж з решіткою BMA.

**R90A**

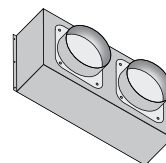
Фланець монтується на вході в фанкойл. Виготовлений із оцинкованої сталі. Призначений для повороту забору повітря на 90°. Можливий монтаж з решіткою GRAG.

**GRAG**

Решітка виготовлена з алюмінію. Призначена для монтажу на вході в фанкойл. Монтаж з насадкою R90A.

**BMA**

Решітка виготовлена з алюмінію. Призначена для монтажу на виході з фанкойла. Можливий монтаж з фланцем R90M або насадкою FBM.

**RCM**

Насадка "SPIGOL" для монтажу на виході з фанкойла. Виготовлена з оцинкованої сталі.

Схеми електропідключення ULTRA-S

Схема підключення фанкойла без клапанів. Застосовується тільки для 2-трубної системи.

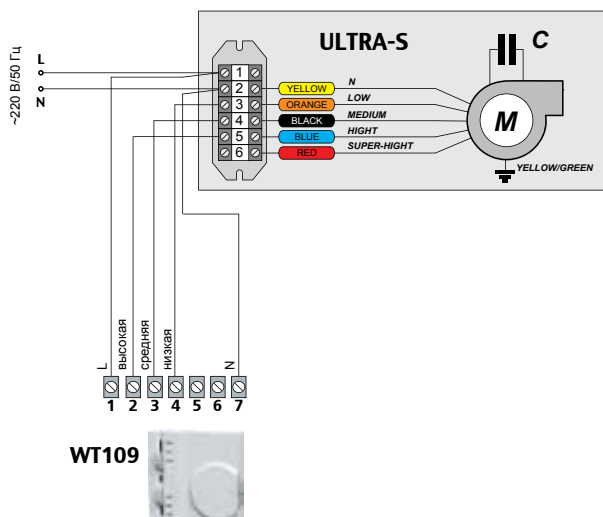
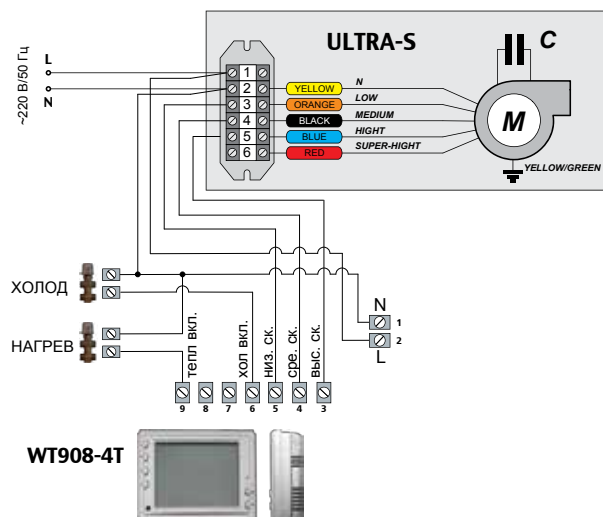
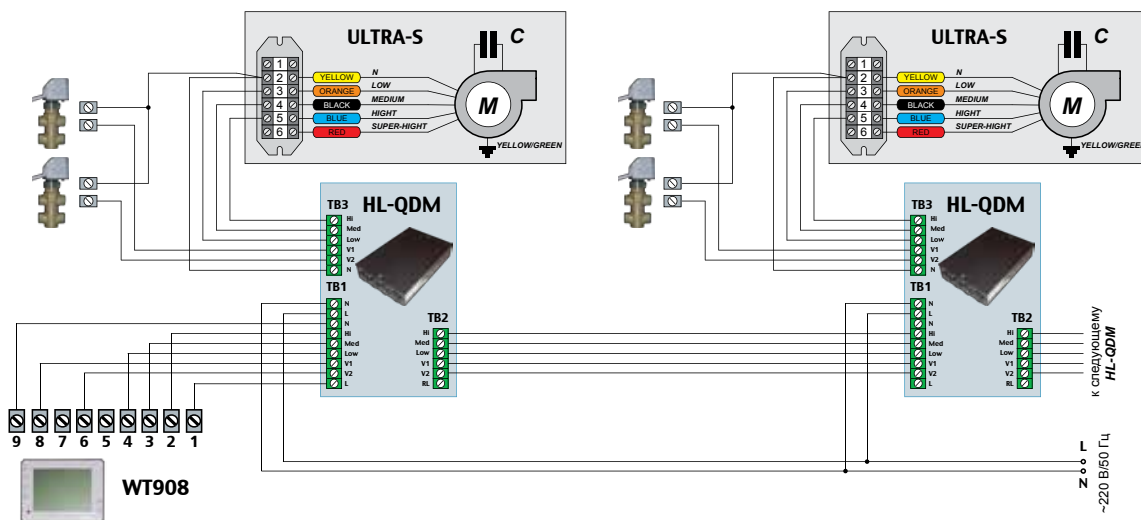


Схема підключення фанкойла з клапанами. Застосовується як для 2-трубної, так і для 4-трубної системи.



Схеми електропідключення з контролером HL-QDM



Автоматика

Термостат WT922B/W*



Цифровий термостат для вбудованого монтажу.

- MODBUS
- вентилятор: 3 швидкості
- 2- або 4-трубна система
- регулювання 5-35 °C
- великий екран з підсвічуванням

Помпа MCP (MINI Orange)*



Помпа для видалення конденсату.

- електроживлення 220 В/50Гц
- потужність 20 Вт
- висота підйому 2 м
- продуктивність до 14 л / год
- вага 250 г
- рівень шуму 33 дБ(А)

Клапан KNP20*



Триходовий клапан з байпасом в комплекті з приводом.

- нормально - закритий
- електроживлення 220 В/50Гц
- довжина кабелю 1 м
- час спрацювання 3 хв
- теплоносії 5-95 °C
- 3/4" (Du20)
- kVs 2,8 м³/ч

Термостат WT10*



Цифровий TOUCHSCREEN термостат для вбудованого монтажу.

- WI-FI
- MODBUS
- вентилятор 0-10 або 3 швидкості
- перемикач зима/літо
- регулювання 5-35 °C
- TOUCHSCREEN екран з підсвіткою
- 2- або 4-трубна система

Контролер HL-QDM*



Контролер для підключення декількох фанкойлів до одного термостата.

- 3 швидкості вентилятора
- 2- або 4-трубна система
- електроживлення 220В/50Гц
- максимальна сила струму до 10А

Клапан KN20*



Триходовий клапан з байпасом в комплекті з приводом.

- нормально - закритий
- електроживлення 220 В/50Гц
- довжина кабелю 1 м
- час спрацювання 3 хв
- теплоносії 5-95 °C
- 3/4" (Du20)
- kVs 2,8 м³/ч

Термостат WT908*



Цифровий термостат для настінного монтажу.

- вкл/викл
- 3 швидкості вентилятора або автоматичний режим
- перемикач зима/літо
- регулювання 5-35 °C
- великий екран з підсвічуванням
- пульт ДК

Клапан KNS20*



Двоходовий клапан в комплекті з приводом.

- нормально - закритий
- електроживлення 220 В / 50Гц
- довжина кабелю 1 м
- час спрацювання 3 хв
- теплоносії 5-95 °C
- 3/4" (Du20)
- kVs 2,8 м³/ч

* детальний опис на с. 109