

VIERRO

КАТАЛОГ ФАНКОЙЛОВ



WITO



ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ БЛОК

Алюминиевый вентилятор статически и динамически сбалансирован, что обеспечивает низкий уровень шума при работе фанкойла. Шестискоростной электромотор с питанием от однофазной сети 220В/50Гц установлен на несъемных самосмазывающихся подшипниках и защищен системой антивибрации. Защита электродвигателя - IP 20, класс В.



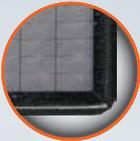
ТЕПЛООБМЕННИК

Теплообменник изготовлен из медных трубок с навальцованными алюминиевыми ребрами. Стандартно аппарат имеет левостороннее подключение, которое возможно изменить на правостороннее при монтаже.



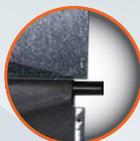
КОРПУС

Корпус изготовлен из гальванизированной стали со специальным покрытием. Модель в декоративном корпусе покрыта эмалью цвета RAL9003, а верхняя решётка изготовлена из пластмассы светло-серого цвета.



ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР

Фильтрующий материал является моющимся синтетическим волокном с эффективностью 73%. Рамка фильтра изготовлена из гальванизированной стали. Специальные пластмассовые направляющие позволяют легко сменить фильтр.



ПОДДОН ДЛЯ СБОРА КОНДЕНСАТА

Поддон изготовлен из пластмассы и имеет L-образную форму благодаря чему, аппарат можно монтировать вертикально или горизонтально. Патрубки для слива конденсата выведены на обе стороны и имеют наружный диаметр 15 мм.



ОБЪЕКТЫ

- ☛ кафе
- ☛ рестораны
- ☛ магазины
- ☛ больницы
- ☛ офисные помещения
- ☛ гостиничные номера

2
ТРУБНЫЕ



340- 1500 m³/h



3,9 - 15,7 kW



1,5 - 6,7 kW

4
ТРУБНЫЕ



300 - 1500 m³/h



1,7 - 6,2 kW



1,5 - 6,7 kW



- монтаж вертикально или горизонтально
- приток свежего воздуха
- широкий ассортимент опций
- 6-ти скоростной вентилятор
- воздушный фильтр в комплекте
- опционально электронагреватель
- встраиваемый контроллер
- опционально дренажная помпа
- встроенная термозащита двигателя



MV
модель



MO
модель



IO-IV
модель

Технические характеристики VIERRO 2-pipe

Параметры	VIERRO 23						VIERRO 33						VIERRO 53					
	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI
Скорость вентилятора																		
Расход воздуха, м³/час	145	170	220	259	295	340	185	235	270	325	385	440	250	315	420	495	545	650
Холодопроизводительность полная*, кВт	0,91	1,01	1,25	1,38	1,56	1,74	1,28	1,57	1,78	2,07	2,39	2,66	1,68	2,03	2,58	2,94	3,18	3,64
Холодопроизводительность явная**, кВт	0,69	0,77	0,97	1,08	1,24	1,40	0,94	1,15	1,32	1,55	1,80	2,02	1,24	1,51	1,94	2,23	2,43	2,82
Теплопроизводительность**, кВт	1,90	2,14	2,70	3,00	3,44	3,89	2,54	3,14	3,61	4,24	4,92	5,52	3,32	4,07	5,26	6,04	6,54	7,57
Количество рядов теплообменника	3 ряда																	
Уровень звукового давления, дБ(А)	21	24	31	34	38	42	22	27	31	36	40	43	17	22	28	32	34	39
Потребляемая мощность, Вт	14	16	22	26	32	40	15	20	25	32	41	49	18	22	32	39	46	61
Сила тока (макс)	0,18 А						0,23 А						0,27 А					
Расход теплоносителя (холод), л/час	169	187	232	256	291	323	237	289	330	384	442	492	310	375	478	544	588	675
Гидравлическое сопротивление, кПа	2,5	3,0	4,4	5,3	6,5	7,9	6,6	9,4	11,8	15,4	19,7	23,8	4,1	5,8	8,8	11,1	12,7	16,2
Объем теплообменника	0,6 л						0,9 л						1,3 л					
Вес модели IO-IV (без корпуса)	13 кг						18 кг						21 кг					
Вес модели MV, MO (в декоративном корпусе)	14 кг						19 кг						22 кг					
Электропитание	220-240 В / 50 Гц																	
Максимальный внешний статический напор	до 50 Па																	
Максимальное рабочее давление теплоносителя	1,0 МПа																	
Диаметр подводющих патрубков	1/2"																	
Диаметр дренажного патрубка	DN15																	

Параметры	VIERRO 63						VIERRO 73						VIERRO 93					
	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI
Скорость вентилятора																		
Расход воздуха, м³/час	415	505	590	680	760	830	445	535	630	735	840	925	735	830	980	1210	1365	1500
Холодопроизводительность полная*, кВт	2,54	2,99	3,37	3,77	4,09	4,35	2,87	3,34	3,80	4,29	4,76	5,11	4,08	4,47	5,06	5,87	6,36	6,74
Холодопроизводительность явная**, кВт	1,91	2,27	2,59	2,93	3,20	3,44	2,13	2,50	2,87	3,27	3,66	3,95	3,16	3,49	4,00	4,73	5,19	5,55
Теплопроизводительность**, кВт	5,17	6,15	6,96	7,87	8,61	9,22	5,71	6,72	7,67	8,73	9,76	10,55	8,87	9,82	11,29	13,39	14,70	15,74
Количество рядов теплообменника	3 ряда																	
Уровень звукового давления, дБ(А)	28	33	37	40	43	45	29	33	38	42	45	47	38	41	45	49	53	55
Потребляемая мощность, Вт	37	46	55	67	78	88	44	54	66	79	92	103	78	92	108	134	152	176
Сила тока (макс)	0,39 А						0,47 А						0,78 А					
Расход теплоносителя (холод), л/час	470	552	624	698	757	807	530	617	703	795	881	946	757	829	937	1089	1180	1250
Гидравлическое сопротивление, кПа	8,6	11,4	14,1	17,2	19,8	22,1	12,3	16,2	20,3	25,1	30,1	34,2	10,2	11,9	14,8	19,3	22,2	24,6
Объем теплообменника	1,6 л						1,7 л						1,9 л					
Вес модели IO-IV (без корпуса)	22 кг						25 кг						33 кг					
Вес модели MV, MO (в декоративном корпусе)	23 кг						26 кг						36 кг					
Электропитание	220-240 В / 50 Гц																	
Максимальный внешний статический напор	до 50 Па																	
Максимальное рабочее давление теплоносителя	1,0 МПа																	
Диаметр подводющих патрубков	1/2"																	
Диаметр дренажного патрубка	DN15																	



*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 VIERRO 2-pipe, 3R (воздух +27°C, 50%)

Модель	Скорость вентилятора	Уровень шума дБ(А)	Температура воды															
			6/11 °C				7/12 °C				8/13 °C				9/14 °C			
			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								
VIERRO 23	VI	42	358 л/ч	2,08 кВт	1,47 кВт	323 л/ч	1,74 кВт	1,40 кВт	287 л/ч	1,67 кВт	1,31 кВт	251 л/ч	1,46 кВт	1,23 кВт				
	V	38	320 л/ч	1,86 кВт	1,31 кВт	291 л/ч	1,56 кВт	1,24 кВт	258 л/ч	1,50 кВт	1,16 кВт	225 л/ч	1,31 кВт	1,08 кВт				
	IV	34	284 л/ч	1,65 кВт	1,14 кВт	256 л/ч	1,38 кВт	1,08 кВт	229 л/ч	1,33 кВт	1,01 кВт	200 л/ч	1,16 кВт	0,95 кВт				
	III	32	256 л/ч	1,49 кВт	1,03 кВт	232 л/ч	1,25 кВт	0,97 кВт	208 л/ч	1,21 кВт	0,91 кВт	182 л/ч	1,06 кВт	0,85 кВт				
	II	24	206 л/ч	1,20 кВт	0,82 кВт	187 л/ч	1,01 кВт	0,77 кВт	169 л/ч	0,98 кВт	0,72 кВт	148 л/ч	0,86 кВт	0,68 кВт				
	I	21	186 л/ч	1,08 кВт	0,73 кВт	169 л/ч	0,91 кВт	0,69 кВт	150 л/ч	0,87 кВт	0,64 кВт	132 л/ч	0,77 кВт	0,60 кВт				
VIERRO 33	VI	43	540 л/ч	3,14 кВт	2,13 кВт	492 л/ч	2,66 кВт	2,02 кВт	442 л/ч	2,57 кВт	1,89 кВт	389 л/ч	2,26 кВт	1,77 кВт				
	V	40	485 л/ч	2,82 кВт	1,90 кВт	442 л/ч	2,39 кВт	1,80 кВт	397 л/ч	2,31 кВт	1,69 кВт	351 л/ч	2,04 кВт	1,58 кВт				
	IV	36	420 л/ч	2,44 кВт	1,64 кВт	384 л/ч	2,07 кВт	1,55 кВт	344 л/ч	2,00 кВт	1,45 кВт	304 л/ч	1,77 кВт	1,36 кВт				
	III	31	361 л/ч	2,10 кВт	1,40 кВт	330 л/ч	1,78 кВт	1,32 кВт	296 л/ч	1,72 кВт	1,24 кВт	263 л/ч	1,53 кВт	1,16 кВт				
	II	27	316 л/ч	1,84 кВт	1,22 кВт	289 л/ч	1,57 кВт	1,15 кВт	261 л/ч	1,52 кВт	1,08 кВт	230 л/ч	1,34 кВт	1,01 кВт				
	I	22	260 л/ч	1,51 кВт	0,99 кВт	237 л/ч	1,28 кВт	0,94 кВт	213 л/ч	1,24 кВт	0,88 кВт	189 л/ч	1,10 кВт	0,82 кВт				
VIERRO 53	VI	39	743 л/ч	4,32 кВт	2,97 кВт	674 л/ч	3,64 кВт	2,82 кВт	604 л/ч	3,51 кВт	2,64 кВт	531 л/ч	3,09 кВт	2,47 кВт				
	V	34	647 л/ч	3,76 кВт	2,57 кВт	588 л/ч	3,18 кВт	2,43 кВт	528 л/ч	3,07 кВт	2,28 кВт	464 л/ч	2,70 кВт	2,13 кВт				
	IV	32	597 л/ч	3,47 кВт	2,36 кВт	544 л/ч	2,94 кВт	2,23 кВт	488 л/ч	2,84 кВт	2,09 кВт	430 л/ч	2,50 кВт	1,96 кВт				
	III	28	525 л/ч	3,05 кВт	2,06 кВт	478 л/ч	2,58 кВт	1,94 кВт	428 л/ч	2,49 кВт	1,82 кВт	378 л/ч	2,20 кВт	1,71 кВт				
	II	22	413 л/ч	2,40 кВт	1,60 кВт	375 л/ч	2,03 кВт	1,51 кВт	339 л/ч	1,97 кВт	1,42 кВт	299 л/ч	1,74 кВт	1,32 кВт				
	I	17	339 л/ч	1,97 кВт	1,31 кВт	310 л/ч	1,68 кВт	1,24 кВт	279 л/ч	1,62 кВт	1,16 кВт	248 л/ч	1,44 кВт	1,08 кВт				
VIERRO 63	VI	45	889 л/ч	5,17 кВт	3,61 кВт	807 л/ч	4,35 кВт	3,44 кВт	721 л/ч	4,19 кВт	3,22 кВт	633 л/ч	3,68 кВт	3,02 кВт				
	V	43	834 л/ч	4,85 кВт	3,37 кВт	757 л/ч	4,09 кВт	3,20 кВт	678 л/ч	3,94 кВт	3,00 кВт	595 л/ч	3,46 кВт	2,81 кВт				
	IV	40	769 л/ч	4,47 кВт	3,09 кВт	698 л/ч	3,77 кВт	2,93 кВт	626 л/ч	3,64 кВт	2,75 кВт	550 л/ч	3,20 кВт	2,57 кВт				
	III	37	686 л/ч	3,99 кВт	2,73 кВт	624 л/ч	3,37 кВт	2,59 кВт	559 л/ч	3,25 кВт	2,43 кВт	492 л/ч	2,86 кВт	2,27 кВт				
	II	33	607 л/ч	3,53 кВт	2,40 кВт	552 л/ч	2,99 кВт	2,27 кВт	495 л/ч	2,88 кВт	2,13 кВт	437 л/ч	2,54 кВт	1,99 кВт				
	I	28	516 л/ч	3,00 кВт	2,02 кВт	470 л/ч	2,54 кВт	1,91 кВт	421 л/ч	2,45 кВт	1,79 кВт	372 л/ч	2,16 кВт	1,68 кВт				
VIERRO 73	VI	47	1039 л/ч	6,04 кВт	4,16 кВт	946 л/ч	5,11 кВт	3,95 кВт	848 л/ч	4,93 кВт	3,71 кВт	746 л/ч	4,34 кВт	3,47 кВт				
	V	45	967 л/ч	5,62 кВт	3,85 кВт	881 л/ч	4,76 кВт	3,66 кВт	789 л/ч	4,59 кВт	3,43 кВт	697 л/ч	4,05 кВт	3,21 кВт				
	IV	42	872 л/ч	5,07 кВт	3,45 кВт	795 л/ч	4,29 кВт	3,27 кВт	714 л/ч	4,15 кВт	3,07 кВт	630 л/ч	3,66 кВт	2,87 кВт				
	III	38	772 л/ч	4,49 кВт	3,03 кВт	703 л/ч	3,80 кВт	2,87 кВт	633 л/ч	3,68 кВт	2,69 кВт	559 л/ч	3,25 кВт	2,52 кВт				
	II	33	678 л/ч	3,94 кВт	2,64 кВт	617 л/ч	3,34 кВт	2,50 кВт	556 л/ч	3,23 кВт	2,35 кВт	492 л/ч	2,86 кВт	2,20 кВт				
	I	29	580 л/ч	3,37 кВт	2,25 кВт	530 л/ч	2,87 кВт	2,13 кВт	476 л/ч	2,77 кВт	2,00 кВт	423 л/ч	2,46 кВт	1,87 кВт				
VIERRO 93	VI	55	1385 л/ч	8,05 кВт	5,81 кВт	1250 л/ч	6,74 кВт	5,55 кВт	1115 л/ч	6,48 кВт	5,19 кВт	974 л/ч	5,66 кВт	4,88 кВт				
	V	53	1304 л/ч	7,58 кВт	5,44 кВт	1180 л/ч	6,36 кВт	5,19 кВт	1051 л/ч	6,11 кВт	4,85 кВт	918 л/ч	5,34 кВт	4,55 кВт				
	IV	49	1202 л/ч	6,99 кВт	4,97 кВт	1089 л/ч	5,87 кВт	4,73 кВт	970 л/ч	5,64 кВт	4,42 кВт	850 л/ч	4,94 кВт	4,15 кВт				
	III	45	1035 л/ч	6,02 кВт	4,21 кВт	937 л/ч	5,06 кВт	4,00 кВт	838 л/ч	4,87 кВт	3,75 кВт	734 л/ч	4,27 кВт	3,51 кВт				
	II	41	913 л/ч	5,31 кВт	3,68 кВт	829 л/ч	4,47 кВт	3,49 кВт	741 л/ч	4,31 кВт	3,27 кВт	650 л/ч	3,78 кВт	3,06 кВт				
	I	38	832 л/ч	4,84 кВт	3,34 кВт	757 л/ч	4,08 кВт	3,16 кВт	676 л/ч	3,93 кВт	2,96 кВт	595 л/ч	3,46 кВт	2,77 кВт				

Если температура входящего воздуха отличается от +27 °C, то необходимо учитывать следующие коэффициенты:

Температура воздуха, °C	25 °C				26 °C				27 °C				28 °C			
	6/11	7/12	8/13	9/14	6/11	7/12	8/13	9/14	6/11	7/12	8/13	9/14	6/11	7/12	8/13	9/14
Козф. холодопроизводительности полная	0,89	0,79	0,68	0,57	0,99	0,89	0,79	0,68	1,11	1	0,89	0,78	1,21	1,11	1,01	0,90
Козф. холодопроизводительности явная	0,94	0,88	0,82	0,76	1	0,94	0,88	0,82	1,05	1	0,94	0,88	1,11	1,05	1	0,93

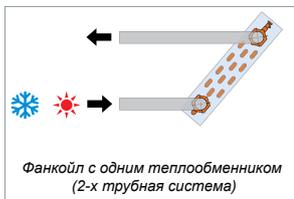
Теплопроизводительность VIERRO 2-pipe, 3R (воздух +20°C)

Модель	Скорость вентилятора	Уровень шума дБ(А)	Температура воды														
			45/40 °C			50/45 °C			50/40 °C			60/50 °C			70/60 °C		
			Расход воды, л/ч	Мощ по теплу	Гидр сопроти кПа	Расход воды, л/ч	Мощ по теплу	Гидр сопроти кПа	Расход воды, л/ч	Мощ по теплу	Гидр сопроти кПа	Расход воды, л/ч	Мощ по теплу	Гидр сопроти кПа	Расход воды, л/ч	Мощ по теплу	Гидр сопроти кПа
VIERRO 23	VI	42	330	1,92 кВт	7,9	409	2,38 кВт	11,2	176	2,05 кВт	2,6	297	2,97 кВт	4,8	335	3,89 кВт	7,5
	V	38	292	1,70 кВт	6,4	361	2,10 кВт	9,1	157	1,82 кВт	2,1	226	2,63 кВт	3,9	296	3,44 кВт	6,0
	IV	34	256	1,49 кВт	5,0	316	1,84 кВт	7,1	137	1,59 кВт	1,6	198	2,30 кВт	3,0	258	3,00 кВт	4,7
	III	32	230	1,34 кВт	4,2	284	1,65 кВт	5,9	123	1,43 кВт	1,4	178	2,07 кВт	2,5	232	2,70 кВт	3,9
	II	24	182	1,06 кВт	2,8	225	1,31 кВт	3,9	98	1,14 кВт	0,9	141	1,64 кВт	1,7	184	2,14 кВт	2,6
I	21	162	0,94 кВт	2,2	200	1,16 кВт	3,2	87	1,01 кВт	0,7	126	1,46 кВт	1,4	163	1,90 кВт	2,1	
VIERRO 33	VI	43	471	2,74 кВт	21,0	580	3,37 кВт	29,8	255	2,96 кВт	7,0	365	4,24 кВт	12,8	475	5,52 кВт	19,8
	V	40	420	2,44 кВт	17,1	516	3,00 кВт	24,3	227	2,64 кВт	5,8	325	3,78 кВт	10,5	423	4,92 кВт	16,1
	IV	36	361	2,10 кВт	13,2	445	2,59 кВт	18,7	196	2,28 кВт	4,5	280	3,26 кВт	8,1	365	4,24 кВт	12,4
	III	31	308	1,79 кВт	10,0	380	2,21 кВт	14,1	168	1,95 кВт	3,4	239	2,78 кВт	6,1	310	3,61 кВт	9,4
	II	27	268	1,56 кВт	7,8	330	1,92 кВт	11,0	146	1,70 кВт	2,6	208	2,42 кВт	4,8	270	3,14 кВт	7,3
I	22	217	1,26 кВт	5,4	267	1,55 кВт	7,6	118	1,38 кВт	1,8	169	1,96 кВт	3,3	218	2,54 кВт	5,1	
VIERRO 53	VI	39	645	3,75 кВт	14,2	795	4,62 кВт	20,2	347	4,04 кВт	4,7	500	5,81 кВт	8,7	651	7,57 кВт	13,5
	V	34	557	3,24 кВт	11,0	686	3,99 кВт	15,6	300	3,49 кВт	3,7	432	5,02 кВт	6,7	562	6,54 кВт	10,4
	IV	32	516	3,00 кВт	9,6	635	3,69 кВт	13,6	278	3,23 кВт	3,2	399	4,64 кВт	5,9	519	6,04 кВт	9,0
	III	28	449	2,61 кВт	7,5	552	3,21 кВт	10,6	243	2,82 кВт	2,5	347	4,04 кВт	4,6	452	5,26 кВт	7,1
	II	22	347	2,02 кВт	4,8	428	2,49 кВт	6,8	188	2,19 кВт	1,6	269	3,13 кВт	2,9	350	4,07 кВт	4,5
I	17	284	1,65 кВт	3,4	349	2,03 кВт	4,8	154	1,79 кВт	1,1	220	2,56 кВт	2,1	286	3,32 кВт	3,2	
VIERRO 63	VI	45	784	4,56 кВт	20,1	968	5,63 кВт	28,6	422	4,91 кВт	6,7	607	7,06 кВт	12,3	793	9,22 кВт	19,0
	V	43	733	4,26 кВт	17,8	905	5,26 кВт	25,3	394	4,58 кВт	5,9	567	6,59 кВт	10,9	740	8,61 кВт	16,9
	IV	40	671	3,90 кВт	15,2	827	4,81 кВт	21,7	361	4,20 кВт	5,1	519	6,03 кВт	9,3	677	7,87 кВт	14,4
	III	37	593	3,45 кВт	12,3	731	4,25 кВт	17,4	319	3,71 кВт	4,1	459	5,34 кВт	7,5	599	6,96 кВт	11,6
	II	33	525	3,05 кВт	9,9	647	3,76 кВт	14,0	283	3,29 кВт	3,3	406	4,72 кВт	6,0	529	6,15 кВт	9,3
I	28	440	2,56 кВт	7,3	542	3,15 кВт	10,3	238	2,77 кВт	2,4	341	3,97 кВт	4,4	445	5,17 кВт	6,9	
VIERRO 73	VI	47	900	5,23 кВт	29,7	1108	6,44 кВт	42,2	485	5,64 кВт	10,0	697	8,10 кВт	18,2	907	10,55 кВт	28,1
	V	45	831	4,83 кВт	25,9	1025	5,96 кВт	36,8	449	5,22 кВт	8,7	644	7,49 кВт	15,8	839	9,76 кВт	24,5
	IV	42	745	4,33 кВт	21,3	917	5,33 кВт	30,3	402	4,68 кВт	7,2	577	6,71 кВт	13,0	751	8,73 кВт	20,1
	III	38	659	3,83 кВт	17,2	810	4,71 кВт	24,4	357	4,15 кВт	5,8	510	5,93 кВт	10,5	660	7,67 кВт	16,0
	II	33	574	3,34 кВт	13,5	707	4,11 кВт	19,1	311	3,62 кВт	4,5	445	5,17 кВт	8,3	578	6,72 кВт	12,7
I	29	487	2,83 кВт	10,1	600	3,49 кВт	14,3	265	3,08 кВт	3,4	378	4,39 кВт	6,2	491	5,71 кВт	9,5	
VIERRO 93	VI	55	1338	7,78 кВт	26,5	1653	9,61 кВт	37,8	715	8,31 кВт	8,7	1035	12,03 кВт	16,1	1354	15,74 кВт	25,1
	V	53	1249	7,26 кВт	23,5	1545	8,98 кВт	33,5	668	7,77 кВт	7,7	966	11,23 кВт	14,3	1264	14,70 кВт	22,3
	IV	49	1139	6,62 кВт	19,9	1407	8,18 кВт	28,4	610	7,09 кВт	6,6	881	10,24 кВт	12,1	1152	13,39 кВт	18,9
	III	45	960	5,58 кВт	14,8	1185	6,89 кВт	21,0	515	5,99 кВт	4,9	743	8,64 кВт	9,0	971	11,29 кВт	14,0
	II	41	836	4,86 кВт	11,6	1032	6,00 кВт	16,5	449	5,22 кВт	3,8	647	7,52 кВт	7,1	845	9,82 кВт	11,0
I	38	760	4,42 кВт	9,8	939	5,46 кВт	13,9	409	4,76 кВт	3,3	589	6,85 кВт	6,0	763	8,87 кВт	9,2	

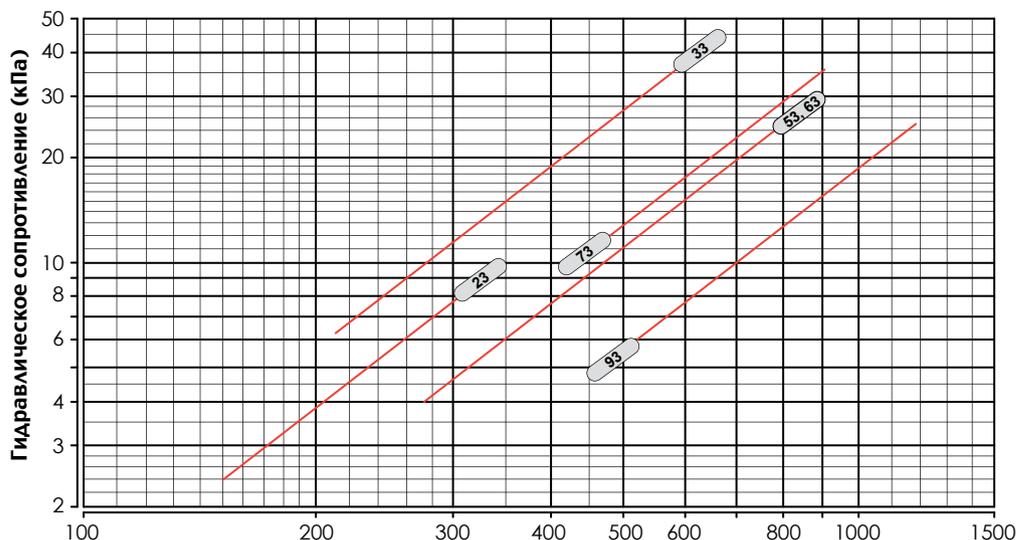
Если температура воздуха в помещении отличается от +20 °C, то для определения теплопроизводительности необходимо учитывать коэффициент (K):

Температура воздуха	18 °C	20 °C	22 °C
Коэффициент теплопроизводительности (K)	1,05	1	0,95

Гидравлическое сопротивление VIERRO 2-pipe, 3R (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 (К) 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 (К)	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 VIERRO

При дополнительном статическом сопротивлении необходимо учитывать коэффициенты поправки с таблицы:

- коэффициент К - для ПОЛНОЙ холодопроизводительности и теплопроизводительности;
- коэффициент J - для ЯВНОЙ холодопроизводительности.

Внешнее статическое сопротивление	2-х трубные модели	VIERRO 23	VIERRO 33	VIERRO 53	VIERRO 63	VIERRO 73	VIERRO 93
	4-х трубные модели	VIERRO 23+1	VIERRO 33+1	VIERRO 53+1	VIERRO 63+1	VIERRO 73+1	VIERRO 93+1
10 Па	Расход воздуха	312 м³/ч	413 м³/ч	590 м³/ч	771 м³/ч	873 м³/ч	1438 м³/ч
	Коэффициент К	0,93	0,95	0,92	0,94	0,95	0,96
	Коэффициент J	0,92	0,94	0,91	0,93	0,95	0,96
20 Па	Расход воздуха	287 м³/ч	380 м³/ч	532 м³/ч	719 м³/ч	814 м³/ч	1387 м³/ч
	Коэффициент К	0,87	0,88	0,85	0,89	0,90	0,94
	Коэффициент J	0,85	0,87	0,83	0,87	0,89	0,93
30 Па	Расход воздуха	254 м³/ч	348 м³/ч	472 м³/ч	648 м³/ч	748 м³/ч	1315 м³/ч
	Коэффициент К	0,79	0,83	0,77	0,82	0,84	0,90
	Коэффициент J	0,77	0,81	0,76	0,80	0,83	0,88
40 Па	Расход воздуха	218 м³/ч	314 м³/ч	405 м³/ч	585 м³/ч	673 м³/ч	1233 м³/ч
	Коэффициент К	0,71	0,76	0,69	0,76	0,78	0,85
	Коэффициент J	0,69	0,75	0,67	0,74	0,76	0,84
50 Па	Расход воздуха	180 м³/ч	270 м³/ч	341 м³/ч	521 м³/ч	593 м³/ч	1063 м³/ч
	Коэффициент К	0,61	0,68	0,60	0,69	0,70	0,76
	Коэффициент J	0,59	0,66	0,58	0,67	0,69	0,74



- монтаж вертикально или горизонтально
- приток свежего воздуха
- широкий ассортимент опций
- 6-ти скоростной вентилятор
- воздушный фильтр в комплекте
- опционально электронагреватель
- встраиваемый контроллер
- опционально дренажная помпа
- встроенная термозащита двигателя



MV
модель



MO
модель



IO-IV
модель

Технические характеристики VIERRO 2-pipe

Параметры	VIERRO 23+1						VIERRO 33+1						VIERRO 53+1					
	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI
Скорость вентилятора																		
Расход воздуха, м³/час	145	170	220	259	295	340	185	235	270	325	385	440	250	315	420	495	545	650
Холодопроизводительность полная*, кВт	0,91	1,01	1,25	1,38	1,56	1,74	1,28	1,57	1,78	2,07	2,39	2,66	1,68	2,03	2,58	2,94	3,18	3,64
Холодопроизводительность явная*, кВт	0,69	0,77	0,97	1,08	1,24	1,40	0,94	1,15	1,32	1,55	1,80	2,02	1,24	1,51	1,94	2,23	2,43	2,82
Теплопроизводительность**, кВт	0,94	1,04	1,25	1,36	1,52	1,68	1,35	1,59	1,77	2,00	2,26	2,48	1,77	2,07	2,53	2,83	3,03	3,42
Количество рядов теплообменника	3+1 ряда																	
Уровень звукового давления, дБ(А)	21	24	31	34	38	42	22	27	31	36	40	43	17	22	28	32	34	39
Потребляемая мощность, Вт	14	16	22	26	32	40	15	20	25	32	41	49	18	22	32	39	46	61
Сила тока (макс)	0,18 А						0,23 А						0,27 А					
Расход теплоносителя (холод), л/час	169	187	232	256	291	323	237	289	330	384	442	492	310	375	478	544	588	675
Гидравлическое сопротивление (холод), кПа	2,5	3,0	4,4	5,3	6,5	7,9	6,6	9,4	11,8	15,4	19,7	23,8	4,1	5,8	8,8	11,1	12,7	16,2
Гидравлическое сопротивление (тепло), кПа	1,7	2,0	2,8	3,3	4,0	4,8	3,9	5,2	6,3	7,8	9,7	11,4	1,2	1,6	2,3	2,8	3,2	3,9
Объем теплообменника (3R+1R)	0,6 л + 0,2 л						0,9 л + 0,3 л						1,3 л + 0,4 л					
Вес модели IO-IV (без корпуса)	13 кг						18 кг						21 кг					
Вес модели MV, MO (в декоративном корпусе)	14 кг						19 кг						22 кг					
Электропитание	220-240 В / 50 Гц																	
Максимальный внешний статический напор	до 50 Па																	
Максимальное рабочее давление теплоносителя	1,0 МПа																	
Диаметр подводящих патрубков	1/2"																	
Диаметр дренажного патрубка	DN15																	

Параметры	VIERRO 63+1						VIERRO 73+1						VIERRO 93+1					
	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI
Скорость вентилятора																		
Расход воздуха, м³/час	415	505	590	680	760	830	445	535	630	735	840	925	735	830	980	1210	1365	1500
Холодопроизводительность полная*, кВт	2,54	2,99	3,37	3,77	4,09	4,35	2,87	3,34	3,80	4,29	4,76	5,11	4,08	4,47	5,06	5,87	6,36	6,74
Холодопроизводительность явная*, кВт	1,91	2,27	2,59	2,93	3,20	3,44	2,13	2,50	2,87	3,27	3,66	3,95	3,16	3,49	4,00	4,73	5,19	5,55
Теплопроизводительность**, кВт	2,50	2,87	3,19	3,54	3,81	4,04	2,89	3,29	3,68	4,09	4,49	4,79	3,89	4,22	4,74	5,46	5,90	6,23
Количество рядов теплообменника	3+1 ряда																	
Уровень звукового давления, дБ(А)	28	33	37	40	43	45	29	33	38	42	45	47	38	41	45	49	53	55
Потребляемая мощность, Вт	37	46	55	67	78	88	44	54	66	79	92	103	78	92	108	134	152	176
Сила тока (макс)	0,39 А						0,47 А						0,78 А					
Расход теплоносителя (холод), л/час	470	552	624	698	757	807	530	617	703	795	881	946	757	829	937	1089	1180	1250
Гидравлическое сопротивление (холод), кПа	8,6	11,4	14,1	17,2	19,8	22,1	12,3	16,2	20,3	25,1	30,1	34,2	10,2	11,9	14,8	19,3	22,2	24,6
Гидравлическое сопротивление (тепло), кПа	3,2	4,1	4,9	5,8	6,7	7,4	3,4	4,3	5,2	6,3	7,4	8,3	5,8	6,7	8,2	10,5	12,0	13,2
Объем теплообменника	1,6 л + 0,4 л						1,7 л + 0,5 л						1,9 л + 0,6 л					
Вес модели IO-IV (без корпуса)	27 кг						31 кг						41 кг					
Вес модели MV, MO (в декоративном корпусе)	28 кг						33 кг						44 кг					
Электропитание	220-240 В / 50 Гц																	
Максимальный внешний статический напор	до 50 Па																	
Максимальное рабочее давление теплоносителя	1,0 МПа																	
Диаметр подводящих патрубков	1/2"																	
Диаметр дренажного патрубка	DN15																	



*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 VIERRO 4-pipe, 3R (воздух +20°C)

Модель	Скорость вентилятора	Уровень шума дБ(А)	Температура воды															
			6/11 °C				7/12 °C				8/13 °C				9/14 °C			
			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								
VIERRO 23+1	VI	42	358 л/ч	2,08 кВт	1,47 кВт	323 л/ч	1,74 кВт	1,40 кВт	287 л/ч	1,67 кВт	1,31 кВт	251 л/ч	1,46 кВт	1,23 кВт				
	V	38	320 л/ч	1,86 кВт	1,31 кВт	291 л/ч	1,56 кВт	1,24 кВт	258 л/ч	1,50 кВт	1,16 кВт	225 л/ч	1,31 кВт	1,08 кВт				
	IV	34	284 л/ч	1,65 кВт	1,14 кВт	256 л/ч	1,38 кВт	1,08 кВт	229 л/ч	1,33 кВт	1,01 кВт	200 л/ч	1,16 кВт	0,95 кВт				
	III	32	256 л/ч	1,49 кВт	1,03 кВт	232 л/ч	1,25 кВт	0,97 кВт	208 л/ч	1,21 кВт	0,91 кВт	182 л/ч	1,06 кВт	0,85 кВт				
	II	24	206 л/ч	1,20 кВт	0,82 кВт	187 л/ч	1,01 кВт	0,77 кВт	169 л/ч	0,98 кВт	0,72 кВт	148 л/ч	0,86 кВт	0,68 кВт				
I	21	186 л/ч	1,08 кВт	0,73 кВт	169 л/ч	0,91 кВт	0,69 кВт	150 л/ч	0,87 кВт	0,64 кВт	132 л/ч	0,77 кВт	0,60 кВт					
VIERRO 33+1	VI	43	540 л/ч	3,14 кВт	2,13 кВт	492 л/ч	2,66 кВт	2,02 кВт	442 л/ч	2,57 кВт	1,89 кВт	389 л/ч	2,26 кВт	1,77 кВт				
	V	40	485 л/ч	2,82 кВт	1,90 кВт	442 л/ч	2,39 кВт	1,80 кВт	397 л/ч	2,31 кВт	1,69 кВт	351 л/ч	2,04 кВт	1,58 кВт				
	IV	36	420 л/ч	2,44 кВт	1,64 кВт	384 л/ч	2,07 кВт	1,55 кВт	344 л/ч	2,00 кВт	1,45 кВт	304 л/ч	1,77 кВт	1,36 кВт				
	III	31	361 л/ч	2,10 кВт	1,40 кВт	330 л/ч	1,78 кВт	1,32 кВт	296 л/ч	1,72 кВт	1,24 кВт	263 л/ч	1,53 кВт	1,16 кВт				
	II	27	316 л/ч	1,84 кВт	1,22 кВт	289 л/ч	1,57 кВт	1,15 кВт	261 л/ч	1,52 кВт	1,08 кВт	230 л/ч	1,34 кВт	1,01 кВт				
I	22	260 л/ч	1,51 кВт	0,99 кВт	237 л/ч	1,28 кВт	0,94 кВт	213 л/ч	1,24 кВт	0,88 кВт	189 л/ч	1,10 кВт	0,82 кВт					
VIERRO 53+1	VI	39	743 л/ч	4,32 кВт	2,97 кВт	674 л/ч	3,64 кВт	2,82 кВт	604 л/ч	3,51 кВт	2,64 кВт	531 л/ч	3,09 кВт	2,47 кВт				
	V	34	647 л/ч	3,76 кВт	2,57 кВт	588 л/ч	3,18 кВт	2,43 кВт	528 л/ч	3,07 кВт	2,28 кВт	464 л/ч	2,70 кВт	2,13 кВт				
	IV	32	597 л/ч	3,47 кВт	2,36 кВт	544 л/ч	2,94 кВт	2,23 кВт	488 л/ч	2,84 кВт	2,09 кВт	430 л/ч	2,50 кВт	1,96 кВт				
	III	28	525 л/ч	3,05 кВт	2,06 кВт	478 л/ч	2,58 кВт	1,94 кВт	428 л/ч	2,49 кВт	1,82 кВт	378 л/ч	2,20 кВт	1,71 кВт				
	II	22	413 л/ч	2,40 кВт	1,60 кВт	375 л/ч	2,03 кВт	1,51 кВт	339 л/ч	1,97 кВт	1,42 кВт	299 л/ч	1,74 кВт	1,32 кВт				
I	17	339 л/ч	1,97 кВт	1,31 кВт	310 л/ч	1,68 кВт	1,24 кВт	279 л/ч	1,62 кВт	1,16 кВт	248 л/ч	1,44 кВт	1,08 кВт					
VIERRO 63+1	VI	45	889 л/ч	5,17 кВт	3,61 кВт	807 л/ч	4,35 кВт	3,44 кВт	721 л/ч	4,19 кВт	3,22 кВт	633 л/ч	3,68 кВт	3,02 кВт				
	V	43	834 л/ч	4,85 кВт	3,37 кВт	757 л/ч	4,09 кВт	3,20 кВт	678 л/ч	3,94 кВт	3,00 кВт	595 л/ч	3,46 кВт	2,81 кВт				
	IV	40	769 л/ч	4,47 кВт	3,09 кВт	698 л/ч	3,77 кВт	2,93 кВт	626 л/ч	3,64 кВт	2,75 кВт	550 л/ч	3,20 кВт	2,57 кВт				
	III	37	686 л/ч	3,99 кВт	2,73 кВт	624 л/ч	3,37 кВт	2,59 кВт	559 л/ч	3,25 кВт	2,43 кВт	492 л/ч	2,86 кВт	2,27 кВт				
	II	33	607 л/ч	3,53 кВт	2,40 кВт	552 л/ч	2,99 кВт	2,27 кВт	495 л/ч	2,88 кВт	2,13 кВт	437 л/ч	2,54 кВт	1,99 кВт				
I	28	516 л/ч	3,00 кВт	2,02 кВт	470 л/ч	2,54 кВт	1,91 кВт	421 л/ч	2,45 кВт	1,79 кВт	372 л/ч	2,16 кВт	1,68 кВт					
VIERRO 73+1	VI	47	1039 л/ч	6,04 кВт	4,16 кВт	946 л/ч	5,11 кВт	3,95 кВт	848 л/ч	4,93 кВт	3,71 кВт	746 л/ч	4,34 кВт	3,47 кВт				
	V	45	967 л/ч	5,62 кВт	3,85 кВт	881 л/ч	4,76 кВт	3,66 кВт	789 л/ч	4,59 кВт	3,43 кВт	697 л/ч	4,05 кВт	3,21 кВт				
	IV	42	872 л/ч	5,07 кВт	3,45 кВт	795 л/ч	4,29 кВт	3,27 кВт	714 л/ч	4,15 кВт	3,07 кВт	630 л/ч	3,66 кВт	2,87 кВт				
	III	38	772 л/ч	4,49 кВт	3,03 кВт	703 л/ч	3,80 кВт	2,87 кВт	633 л/ч	3,68 кВт	2,69 кВт	559 л/ч	3,25 кВт	2,52 кВт				
	II	33	678 л/ч	3,94 кВт	2,64 кВт	617 л/ч	3,34 кВт	2,50 кВт	556 л/ч	3,23 кВт	2,35 кВт	492 л/ч	2,86 кВт	2,20 кВт				
I	29	580 л/ч	3,37 кВт	2,25 кВт	530 л/ч	2,87 кВт	2,13 кВт	476 л/ч	2,77 кВт	2,00 кВт	423 л/ч	2,46 кВт	1,87 кВт					
VIERRO 93+1	VI	55	1385 л/ч	8,05 кВт	5,81 кВт	1250 л/ч	6,74 кВт	5,55 кВт	1115 л/ч	6,48 кВт	5,19 кВт	974 л/ч	5,66 кВт	4,88 кВт				
	V	53	1304 л/ч	7,58 кВт	5,44 кВт	1180 л/ч	6,36 кВт	5,19 кВт	1051 л/ч	6,11 кВт	4,85 кВт	918 л/ч	5,34 кВт	4,55 кВт				
	IV	49	1202 л/ч	6,99 кВт	4,97 кВт	1089 л/ч	5,87 кВт	4,73 кВт	970 л/ч	5,64 кВт	4,42 кВт	850 л/ч	4,94 кВт	4,15 кВт				
	III	45	1035 л/ч	6,02 кВт	4,21 кВт	937 л/ч	5,06 кВт	4,00 кВт	838 л/ч	4,87 кВт	3,75 кВт	734 л/ч	4,27 кВт	3,51 кВт				
	II	41	913 л/ч	5,31 кВт	3,68 кВт	829 л/ч	4,47 кВт	3,49 кВт	741 л/ч	4,31 кВт	3,27 кВт	650 л/ч	3,78 кВт	3,06 кВт				
I	38	832 л/ч	4,84 кВт	3,34 кВт	757 л/ч	4,08 кВт	3,16 кВт	676 л/ч	3,93 кВт	2,96 кВт	595 л/ч	3,46 кВт	2,77 кВт					

Если температура входящего воздуха отличается от +27 °C, то необходимо учитывать следующие коэффициенты:

Температура воздуха, °C	25 °C				26 °C				27 °C				28 °C			
	6/11	7/12	8/13	9/14	6/11	7/12	8/13	9/14	6/11	7/12	8/13	9/14	6/11	7/12	8/13	9/14
Козф. холодопроизводительности полная	0,89	0,79	0,68	0,57	0,99	0,89	0,79	0,68	1,11	1	0,89	0,78	1,21	1,11	1,01	0,90
Козф. холодопроизводительности явная	0,94	0,88	0,82	0,76	1	0,94	0,88	0,82	1,05	1	0,94	0,88	1,11	1,05	1	0,93

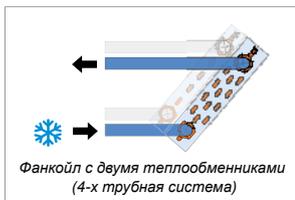
Теплопроизводительность VIERRO 4-pipe, 1R (воздух +20°C)

Модель	Скорость вентилятора	Уровень шума дБ(А)	Температура воды														
			45/55 °C			60/50 °C			70/60 °C			75/65 °C			80/70 °C		
			Расход воды, л/ч	Мощ по теплу	Гидр сопроти кПа	Расход воды, л/ч	Мощ по теплу	Гидр сопроти кПа	Расход воды, л/ч	Мощ по теплу	Гидр сопроти кПа	Расход воды, л/ч	Мощ по теплу	Гидр сопроти кПа	Расход воды, л/ч	Мощ по теплу	Гидр сопроти кПа
VIERRO 23+1	VI	42	90	1,05 кВт	2,1	108	1,26 кВт	2,8	144	1,68 кВт	4,6	163	1,90 кВт	5,6	181	2,11 кВт	6,6
	V	38	82	0,95 кВт	1,8	98	1,14 кВт	2,4	131	1,52 кВт	3,8	147	1,71 кВт	4,7	163	1,90 кВт	5,5
	IV	34	73	0,85 кВт	1,4	88	1,02 кВт	2,0	117	1,36 кВт	3,2	132	1,53 кВт	3,8	146	1,70 кВт	4,5
	III	32	67	0,78 кВт	1,2	81	0,94 кВт	1,7	108	1,25 кВт	2,7	121	1,41 кВт	3,3	134	1,56 кВт	3,9
	II	24	56	0,65 кВт	0,9	67	0,78 кВт	1,2	89	1,04 кВт	2,0	101	1,17 кВт	2,4	112	1,30 кВт	2,8
I	21	51	0,59 кВт	0,8	61	0,71 кВт	1,0	81	0,94 кВт	1,7	91	1,06 кВт	2,0	101	1,18 кВт	2,4	
VIERRO 33+1	VI	43	135	1,57 кВт	5,4	162	1,88 кВт	7,2	213	2,48 кВт	11,4	239	2,78 кВт	13,7	265	3,08 кВт	16,2
	V	40	124	1,44 кВт	4,6	147	1,71 кВт	6,1	194	2,26 кВт	9,7	218	2,54 кВт	11,7	242	2,81 кВт	13,8
	IV	36	110	1,28 кВт	3,7	131	1,52 кВт	4,9	172	2,00 кВт	7,8	194	2,25 кВт	9,4	214	2,49 кВт	11,1
	III	31	97	1,13 кВт	3,0	115	1,34 кВт	4,0	152	1,77 кВт	6,3	170	1,98 кВт	7,6	189	2,20 кВт	9,0
	II	27	88	1,02 кВт	2,5	104	1,21 кВт	3,3	137	1,59 кВт	5,2	153	1,78 кВт	6,3	170	1,98 кВт	7,4
I	22	74	0,86 кВт	1,9	89	1,03 кВт	2,5	116	1,35 кВт	3,9	131	1,52 кВт	4,7	144	1,68 кВт	5,6	
VIERRO 53+1	VI	39	184	2,14 кВт	1,8	221	2,57 кВт	2,4	294	3,42 кВт	3,9	331	3,85 кВт	4,8	368	4,28 кВт	5,6
	V	34	163	1,90 кВт	1,5	196	2,28 кВт	2,0	261	3,03 кВт	3,2	293	3,41 кВт	3,8	326	3,79 кВт	4,6
	IV	32	153	1,78 кВт	1,3	183	2,13 кВт	1,8	243	2,83 кВт	2,8	273	3,18 кВт	3,4	304	3,54 кВт	4,0
	III	28	137	1,59 кВт	1,1	163	1,90 кВт	1,4	218	2,53 кВт	2,3	245	2,85 кВт	2,8	272	3,16 кВт	3,3
	II	22	112	1,30 кВт	0,8	134	1,56 кВт	1,0	178	2,07 кВт	1,6	200	2,33 кВт	2,0	223	2,59 кВт	2,3
I	17	96	1,12 кВт	0,6	114	1,33 кВт	0,8	152	1,77 кВт	1,2	171	1,99 кВт	1,5	189	2,20 кВт	1,8	
VIERRO 63+1	VI	45	218	2,53 кВт	2,4	261	3,03 кВт	3,3	347	4,04 кВт	5,3	390	4,54 кВт	6,4	434	5,05 кВт	7,5
	V	43	205	2,38 кВт	2,2	246	2,86 кВт	2,9	328	3,81 кВт	4,8	369	4,29 кВт	5,8	410	4,77 кВт	6,8
	IV	40	190	2,21 кВт	1,9	228	2,65 кВт	2,6	304	3,54 кВт	4,1	342	3,98 кВт	5,0	380	4,42 кВт	6,0
	III	37	172	2,00 кВт	1,6	206	2,40 кВт	2,1	274	3,19 кВт	3,5	309	3,59 кВт	4,2	343	3,99 кВт	5,0
	II	33	155	1,80 кВт	1,3	186	2,16 кВт	1,8	247	2,87 кВт	2,9	278	3,23 кВт	3,5	309	3,59 кВт	4,1
I	28	135	1,57 кВт	1,1	162	1,88 кВт	1,4	215	2,50 кВт	2,3	242	2,81 кВт	2,7	268	3,12 кВт	3,2	
VIERRO 73+1	VI	47	261	3,03 кВт	3,9	310	3,61 кВт	5,2	412	4,79 кВт	8,3	463	5,38 кВт	10,1	513	5,97 кВт	11,9
	V	45	244	2,84 кВт	3,5	292	3,39 кВт	4,7	386	4,49 кВт	7,4	433	5,04 кВт	9,0	481	5,59 кВт	10,6
	IV	42	223	2,59 кВт	3,0	266	3,09 кВт	4,0	352	4,09 кВт	6,3	395	4,59 кВт	7,6	439	5,10 кВт	9,0
	III	38	200	2,33 кВт	2,5	239	2,78 кВт	3,3	316	3,68 кВт	5,2	355	4,13 кВт	6,3	394	4,58 кВт	7,5
	II	33	180	2,09 кВт	2,0	214	2,49 кВт	2,7	283	3,29 кВт	4,3	317	3,69 кВт	5,2	353	4,10 кВт	6,1
I	29	158	1,84 кВт	1,6	188	2,19 кВт	2,2	249	2,89 кВт	3,4	280	3,25 кВт	4,1	310	3,60 кВт	4,9	
VIERRO 93+1	VI	55	338	3,93 кВт	6,2	403	4,69 кВт	8,3	536	6,23 кВт	13,2	602	7,00 кВт	16,0	668	7,77 кВт	18,9
	V	53	320	3,72 кВт	5,6	383	4,45 кВт	7,5	507	5,90 кВт	12,0	570	6,63 кВт	14,5	633	7,36 кВт	17,2
	IV	49	297	3,45 кВт	4,9	354	4,12 кВт	6,6	470	5,46 кВт	10,5	527	6,13 кВт	12,7	586	6,81 кВт	15,0
	III	45	257	2,99 кВт	3,8	307	3,57 кВт	5,1	408	4,74 кВт	8,2	458	5,32 кВт	9,9	507	5,90 кВт	11,7
	II	41	230	2,67 кВт	3,1	274	3,19 кВт	4,2	363	4,22 кВт	6,7	408	4,74 кВт	8,1	452	5,26 кВт	9,5
I	38	212	2,46 кВт	2,7	253	2,94 кВт	3,6	335	3,89 кВт	5,8	376	4,37 кВт	7,0	416	4,84 кВт	8,2	

Если температура воздуха в помещении отличается от +20 °C, то для определения теплопроизводительности необходимо учитывать коэффициент (K):

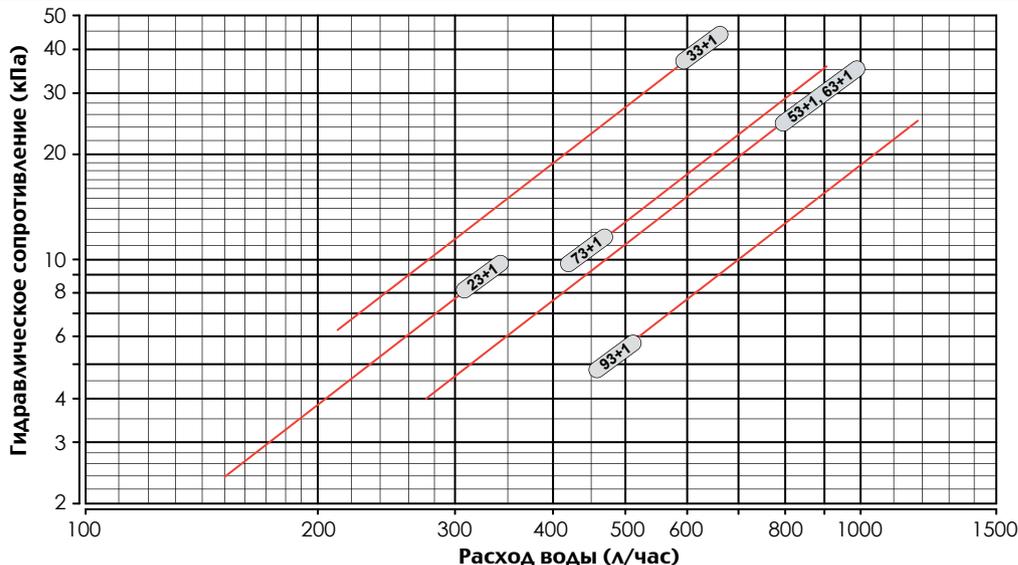
Температура воздуха	18 °C	20 °C	22 °C
Коэффициент теплопроизводительности (K)	1,05	1	0,95

Гидравлическое сопротивление VIERRO 4-pipe, 3R (холод)



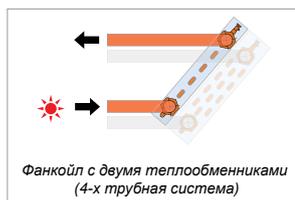
Фанкойл с двумя теплообменниками (4-х трубная система)

⚠ 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.



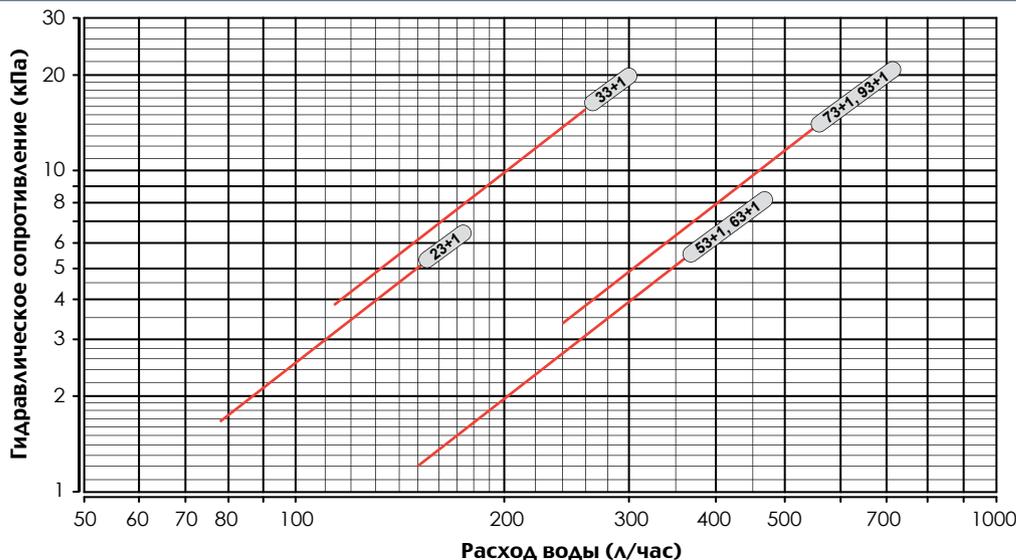
Температура теплоносителя	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C	65°C	70°C	75°C	80°C	85°C
Коэффициент (K)	1,00	0,98	0,96	0,94	0,92	0,90	0,88	0,86	0,84	0,82	0,80	0,78	0,76	0,74	0,71	0,69

Гидравлическое сопротивление VIERRO 4-pipe, 1R (тепло)



Фанкойл с двумя теплообменниками (4-х трубная система)

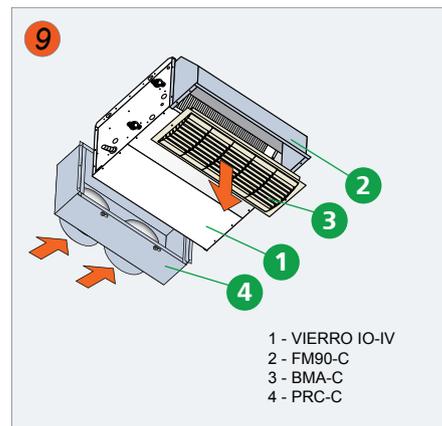
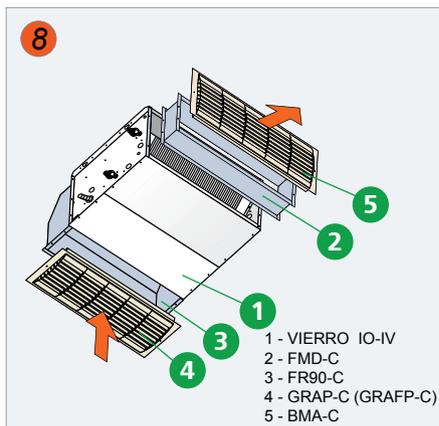
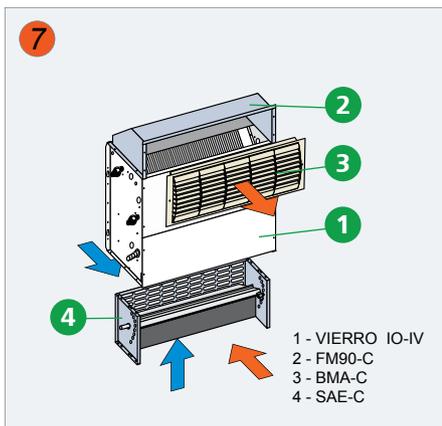
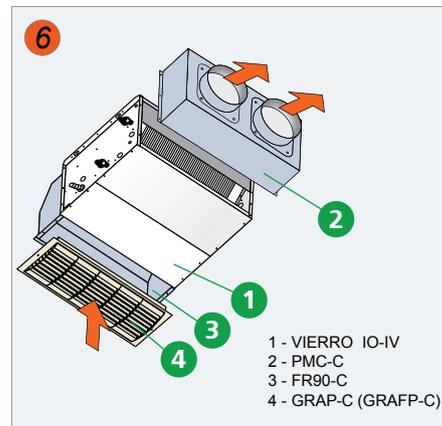
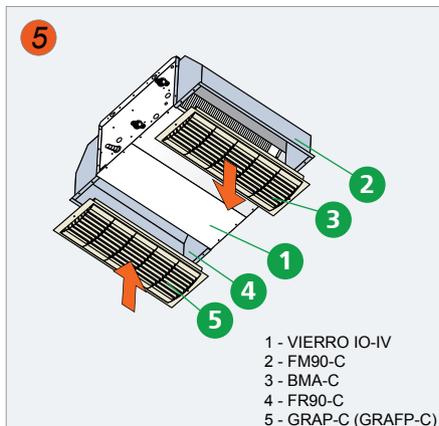
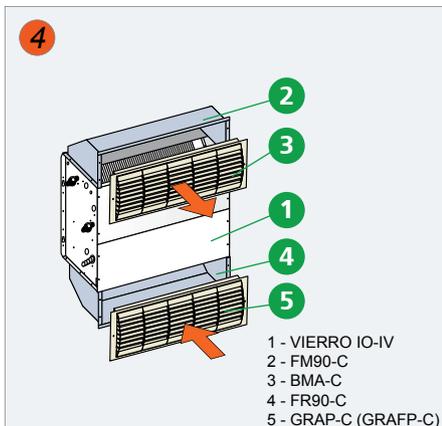
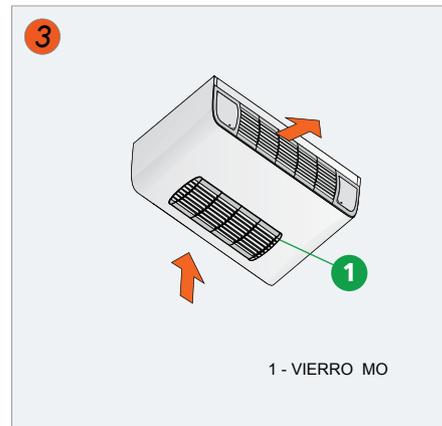
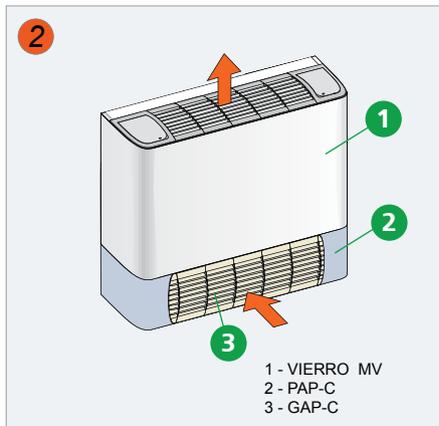
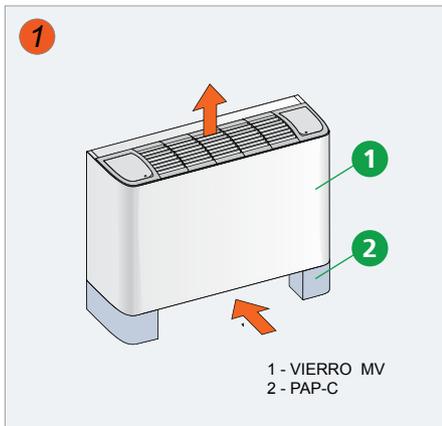
⚠ На диаграмме гидравлическое сопротивление приведено при температуре воды +70°C. Чтобы определить гидравлическое сопротивление для другой температуры теплоносителя, необходимо умножить данные графика на соответствующий коэффициент (K) в таблице.



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

Варианты монтажа VIERRO

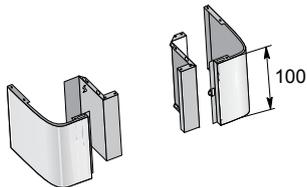
- F.HOME
- VIERRO
- CEM-EC
- CEM
- TOP LINE
- CVP
- CUBE LINE
- ULTRA-S
- HPL
- HP
- AUTOMATIC



Дополнительные аксессуары для VIERRO

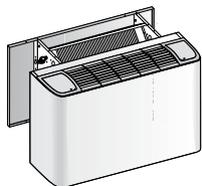
PAP-C

Ножки высотой 100мм. Изготовлены из пластика. Предназначены для установки фанкойла в декоративном корпусе на пол. Также возможно использование совместно с решеткой GAP.



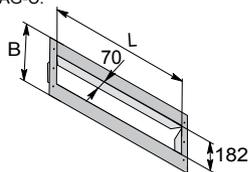
PCV-C

Задняя панель. Изготовлена из оцинкованной стали. Применяется при монтаже фанкойлов в декоративном корпусе.



FRD-C

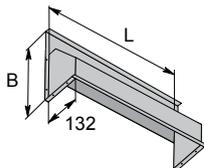
Фланец изготовлен из оцинкованной стали. Предназначен для монтажа на входе в аппарат. Может применяться с решеткой GRAG-C.



Модель VIERRO	23	33	53-63	73	93
L, мм	390	590	790	990	990
B, мм	217	217	217	217	247

FM90-C

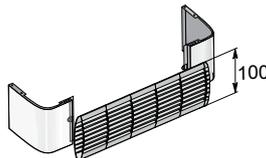
Фланец монтируется на выходе воздуха из фанкойла. Изготовлен из оцинкованной стали. Предназначен для поворота потока воздуха на 90°.



Модель VIERRO	23	33	53-63	73	93
L, мм	390	590	790	990	990
B, мм	205	205	205	205	235

GAP-C

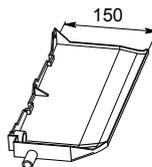
Передняя декоративная решетка для забора воздуха. Высота 100мм. Изготовлена из алюминия. Применяется для монтажа вместе с подставкой PAP.



BSO-C

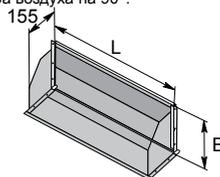
Дополнительный поддон для сбора конденсата с клапанов и запорной арматуры. Применяется при горизонтальном монтаже фанкойла.

BSO-C SX - для левостороннего подключения (стандартный)
BSO-C DX - для правостороннего подключения



FR90-C

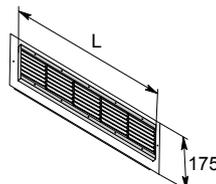
Фланец изготовлен из оцинкованной стали. Предназначен для монтажа на входе в аппарат. Предназначен для поворота забора воздуха на 90°.



Модель VIERRO	23	33	53-63	73	93
L, мм	390	590	790	990	990
B, мм	217	217	217	217	247

GRAP-C

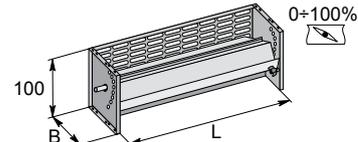
Решетка изготовлена из алюминия. Предназначена для монтажа на входе в фанкойл. Возможен монтаж с фланцем FR90-C.



Модель VIERRO	23	33	53-63	73-93
L, мм	375	575	775	975

SAE-C

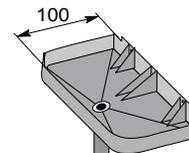
Камера для притока свежего воздуха. Изготовлена из оцинкованной стали. Ручное регулирование притока 0%-100%. Возможно автоматическое регулирование с помощью серво-мотора BELIMO LF230A-F.



Модель VIERRO	23	33	53-63	73	93
L, мм	454	669	884	1099	1099
B, мм	185	185	185	185	215

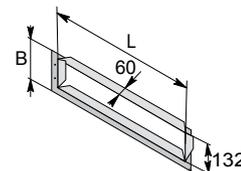
BSV-C

Дополнительный поддон для сбора конденсата с клапанов и запорной арматуры. Применяется при вертикальном монтаже фанкойла.



FMD-C

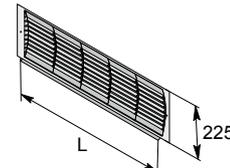
Фланец изготовлен из оцинкованной стали. Предназначен для монтажа на выходе из фанкойла.



Модель VIERRO	23	33	53-63	73	93
L, мм	390	590	790	990	990
B, мм	217	217	217	217	247

GRAG-C

Решетка изготовлена из алюминия. Предназначена для монтажа на входе в фанкойл. Возможен монтаж с фланцем FRD-C.

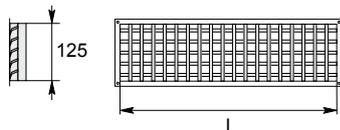


Модель VIERRO	CML 1	CML 2	CML 3-4	CML 5-6
L, мм	375	575	775	975

Дополнительные опции для VIERRO

BMA-C

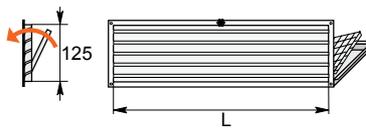
Решетка из алюминия. Имеет продольные и поперечные жалюзи. Предназначена для монтажа с фланцем FM90-C или FMD-C.



Модель VIERRO	23	33	53-63	73-93
L, мм	375	575	775	975

GRAFP-C

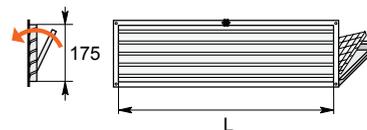
Решетка из алюминия со сменным фильтром. Предназначена для монтажа на входе в фанкойл с фланцем FR90-C.



Модель VIERRO	23	33	53-63	73-93
L, мм	375	575	775	975

GRAFG-C

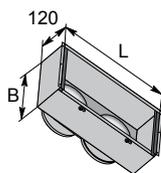
Решетка из алюминия со сменным фильтром. Предназначена для монтажа на входе в фанкойл с фланцем FRD-C.



Модель VIERRO	23	33	53-63	73-93
L, мм	375	575	775	975

PRC-C

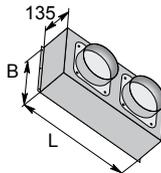
Насадка "SPIGOL" для монтажа на входе в фанкойл. Изготовлена из оцинкованной стали и пластика.



Модель VIERRO	23	33	53-63	73	93
L, мм	432	647	862	1077	1077
B, мм	216	216	216	216	246
SPIGOL ∅ /к-во	150мм/2	190мм/2	190мм/3	190мм/3	190мм/3

PMC-C

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



Модель VIERRO	23	33	53-63	73	93
L, мм	432	647	862	1077	1077
B, мм	216	216	216	216	246
SPIGOL ∅ /к-во	150мм/2	190мм/2	190мм/3	190мм/3	190мм/3

BEL-C

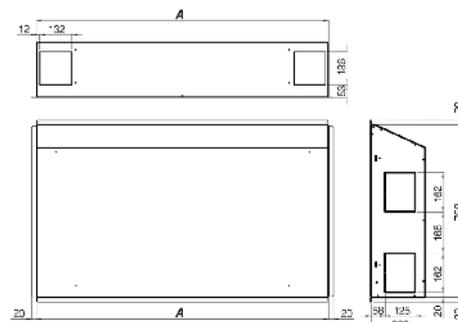
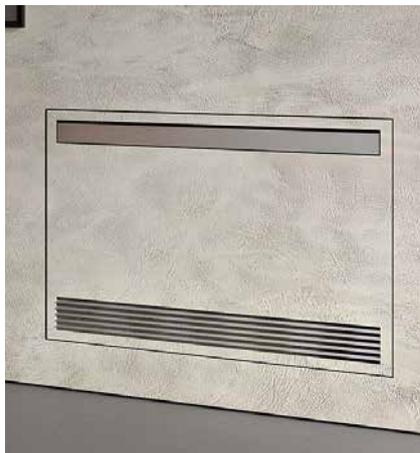
Электронагреватель возможно установить в любую модель фанкойла VIERRO, но только под заказ. Поставляется в комплекте с защитным термостатом.



Модель VIERRO	23	33	53-63	73-93
Код электронагревателя	G1/06	G2/09	G3-4/12	G5-7/15
Тепловая мощность	0,6 кВт	0,9 кВт	1,25 кВт	1,5 кВт
Сила тока	2,7 А	4,1 А	5,7 А	6,8 А
Электропитание	220-240В/50Гц			

IBR

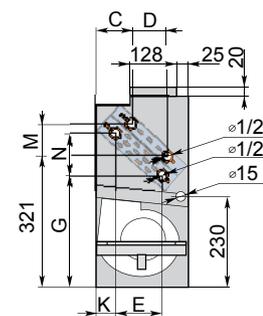
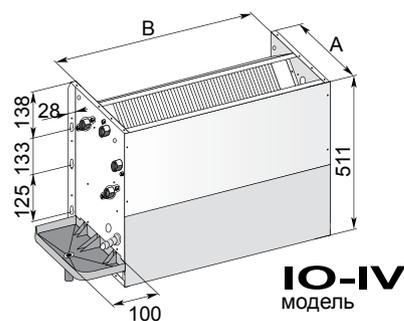
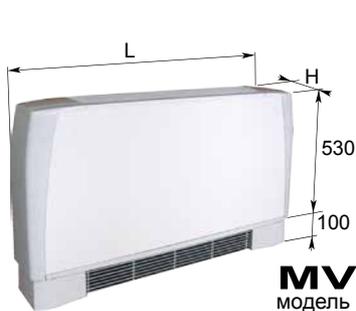
IBR - предназначен для встроенного монтажа фанкойлов модели IO-IV в стену помещения. Изготовлен из оцинкованной стали, передняя панель покрыта эмалью цвета RAL9003.



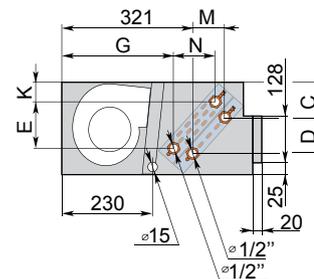
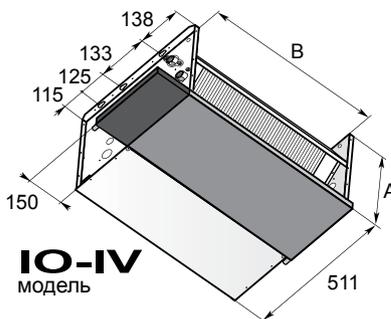
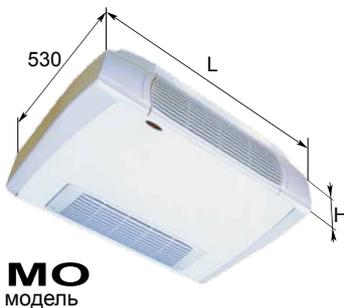
Модель VIERRO IO-IV	23	33	53-63
Модель IBR	2	3-4	5-6
A	771 мм	986 мм	1201 мм

Размеры VIERRO

Вертикальный монтаж



Горизонтальный монтаж



Модели	A	B	C	H	L	D	E	G	K	M	N
VIERRO 23	218 мм	474 мм	105 мм	225 мм	770 мм	80 мм	108 мм	260 мм	37 мм	154 мм	200 мм
VIERRO 33	218 мм	689 мм	105 мм	225 мм	985 мм	80 мм	108 мм	260 мм	37 мм	154 мм	200 мм
VIERRO 53	218 мм	904 мм	105 мм	225 мм	1200 мм	80 мм	108 мм	260 мм	37 мм	154 мм	200 мм
VIERRO 63	218 мм	904 мм	105 мм	225 мм	1200 мм	80 мм	108 мм	260 мм	37 мм	154 мм	200 мм
VIERRO 73	218 мм	1119 мм	105 мм	225 мм	1415 мм	80 мм	108 мм	260 мм	37 мм	154 мм	200 мм
VIERRO 93	248 мм	1119 мм	110 мм	255 мм	1415 мм	100 мм	133 мм	270 мм	37 мм	144 мм	180 мм

Выбор модели VIERRO

VIERRO - 23+1 MV

MV - для вертикального или горизонтального монтажа в декоративном корпусе с забором воздуха снизу
MO - для вертикального или горизонтального монтажа в декоративном корпусе с забором воздуха спереди
IO-IV - для вертикального или горизонтального монтажа без декоративного корпуса с забором воздуха снизу

Типоразмер фанкойла:
 23, 33, 53, 63, 73, 93 - двухтрубные
 23+1, 33+1, 53+1, 63+1, 73+1, 93+1 - четырехтрубные



Модель IO-IV



Модель MV



Модель MO

Стандартное подключение патрубков с левой стороны

Встраиваемые контроллеры для VIERRO MV, MO

Контроллер CB-T

Контроллер CB-T предназначен для монтажа в фанкойлы VIERRO MV и VIERRO MO в декоративном корпусе. Контроллер может применяться как для двухтрубной так и четырехтрубной системы.

К контроллеру можно подключить датчик низкой температуры воды TMM. Во время работы в зимнем режиме он выключает вентилятор, если температура воды опускается ниже 30 °C и включает его снова, когда температура воды поднимается до 38 °C.

Во время летнего режима работы таймер включает вентилятор каждые 15 минут на 2 минуты или до момента достижения заданной на термостате температуры.

Вентилятор работает на одной из 3-х скоростей, выбранной в ручном режиме.

Контроллер CB-AU

Контроллер CB-AU предназначен для монтажа в фанкойлы VIERRO MV и VIERRO MO в декоративном корпусе. Контроллер может применяться как для двухтрубной так и четырехтрубной системы.

К контроллеру можно подключить датчик низкой температуры воды TMM. Во время работы в зимнем режиме он выключает вентилятор, если температура воды опускается ниже 30 °C и включает его снова, когда температура воды поднимается до 38 °C.

Во время летнего режима работы таймер включает вентилятор каждые 15 минут на 2,5 минуты или до момента достижения заданной на термостате температуры.

Вентилятор работает на одной из 3-х скоростей, выбранной в ручном или AUTO режиме.

При 4-х трубной системе можно автоматически изменять режим работы ЗИМА/ЛЕТО за счет накладного датчика температуры теплоносителя.

Схема подключения контроллера CB-T

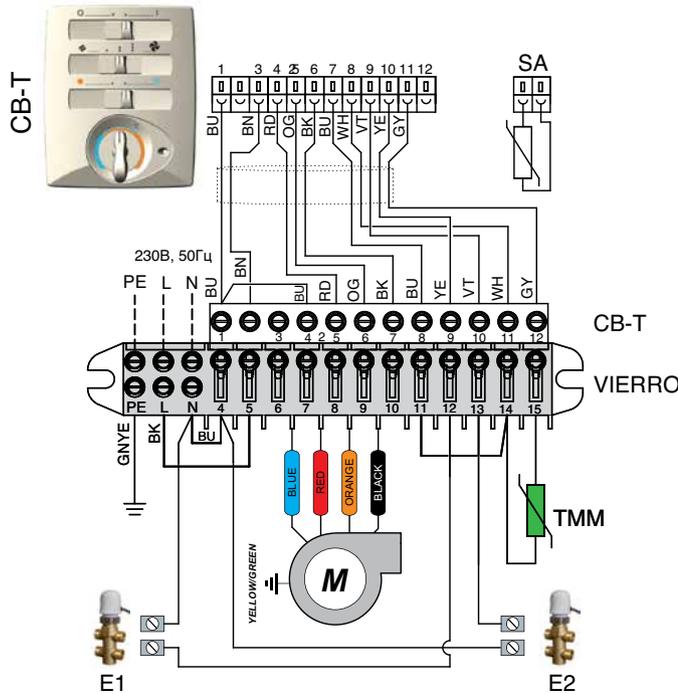
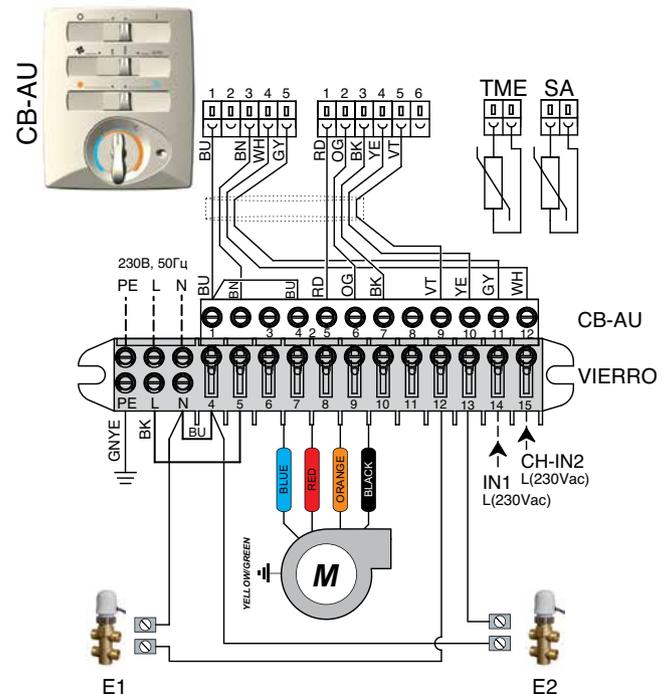
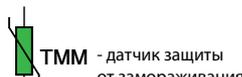
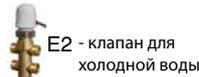
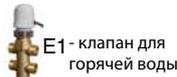


Схема подключения контроллера CB-AU



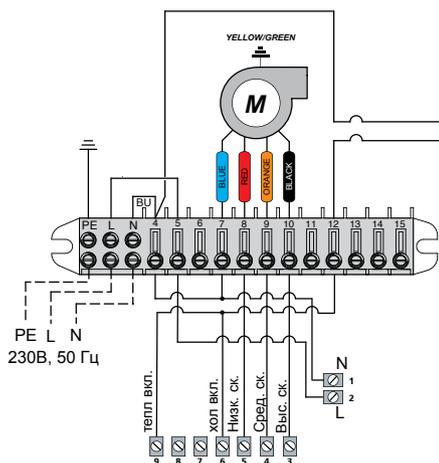
- RED - I скорость
- ORANGE - II скорость
- BLACK - III скорость



- SA - датчик температуры воздуха
- TME - датчик защиты от замораживания
- IN 1 - датчик переключения ЗИМА/ЛЕТО

Схемы электроподключения VIERRO

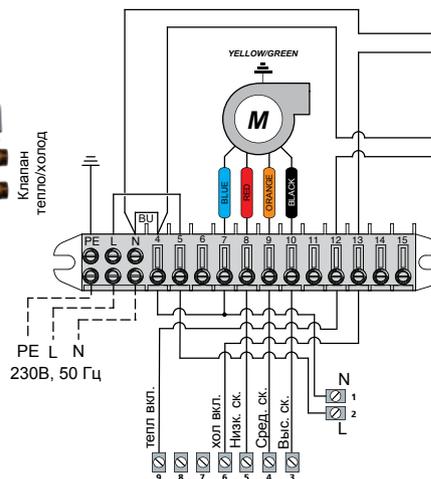
Схема подключения термостата WT908-4T с клапаном для двухтрубной системы



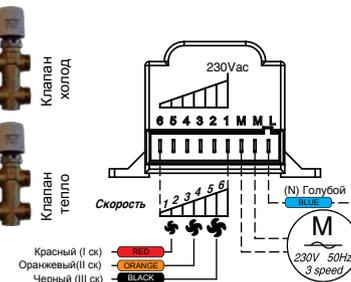
WT908-4T



Схема подключения термостата WT908-4T с клапанами для четырехтрубной системы



WT908-4T



Фанкойл VIERRO имеет 6-и скоростной вентилятор. Стандартно подключены только три скорости. Для изменения подключения скоростей необходимо на трансформаторе изменить подключение двигателя (клеммы 1, 2, 3, 4, 5, 6).

- RED - I скорость
- ORANGE - II скорость
- BLACK - III скорость

Автоматика

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

Клапан VSAS*



Трехходовой четырехтрубный клапан в комплекте с термоголовкой и патрубками для монтажа. Подходит только для VIERRO IO-IV

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

Термостат WT908-4T*



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

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)

Клапаны VBPS и VBAS*



Трехходовой четырехтрубный клапан в комплекте с термоголовкой и патрубками для монтажа. Подходит для VIERRO IO-IV, MO, MV

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

* подробное описание на стр. 109