

Серия WNC



Сечение
150x150
400x400

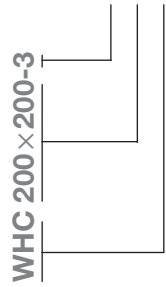
Шаг
2,1 mm
оребрения

Максимальная температура
150°C
входящей воды

Расшифровка обозначения

WNC 200 x 200-3

КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ
сечения воздушного канала, мм
водяной нагреватель для квадратных и круглых каналов серии WNC



4 модели с двух- или трехрядными теплообменниками в 4 типоразмерах.

Назначение

Нагрев воздуха в системах вентиляции и воздушного отопления.

Применение

Жилые, общественные и производственные помещения.

Теплоноситель — вода или незамерзающая смесь.

Максимальная температура входящей воды 150 °С.

Максимально допустимое давление 16 бар.

Регулирование производительности

Смесительным узлом серии MST (аксессуар).

КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ
сечения воздушного канала, мм
водяной нагреватель для квадратных и круглых каналов серии WNC

Монтаж

Непосредственно в прямоугольный или круглый (при установке дополнительных адаптеров-переходников) канал.

К ответным фланцам воздуховодов или других узлов вентсистемы.

Расстояние до другого устройства должно быть не менее диагонального размера нагревателя.

Коллектором в сторону для обеспечения отвода воздуха из коллектора.

Воздухоотводчик должен устанавливаться в наивысшей точке коллектора.

Если воздухоотводчики не устанавливаются, то места их установки герметично закрываются резьбовыми заглушками.

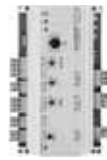
Обязательна 2-ступенчатая защита от замерзания. На первой осуществляется непрерывный контроль температуры воды с помощью контактного или погружного датчика температуры SHUFT в зависимости от требуемого диапазона температур.

На второй ступени контролируется температура воздуха при помощи термостата защиты от замерзания SHUFT, подбираемого в зависимости от типоразмера теплообменника.

Аксессуары и принадлежности



FBR-K



AQUAPROFF



UNIVERSE



ALTF



TF/RY



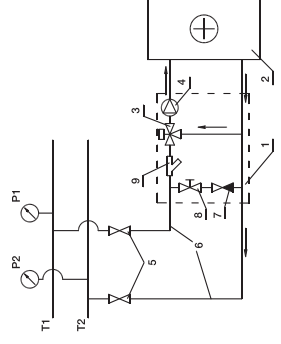
MST

Технические данные

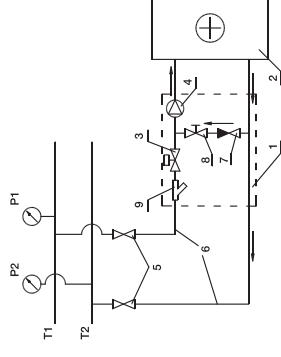
Расход воздуха, м³/ч	Падение давления по воздуху, Па	-10...°С				-20...°С				-30...°С			
		Расход воды, м³/ч	Мощность, кВт	Температура на выходе, °С	Падение давления воды, кПа	Расход воды, м³/ч	Мощность, кВт	Температура на выходе, °С	Падение давления воды, кПа	Расход воды, м³/ч	Мощность, кВт	Температура на выходе, °С	
WNC 150x150-2													
150	16	1,37	0,07	2,4	36,7	1,68	0,11	2,7	32,3	2,02	0,11	3,0	28,0
200	27	1,87	0,11	2,8	31,7	2,3	0,11	3,2	26,7	2,77	0,14	3,5	21,8
250	41	2,37	0,11	3,2	28	2,91	0,14	3,6	22,6	3,51	0,14	4,0	17,3
WNC 300x300-2													
500	12	7,76	0,36	8,9	42,8	9,44	0,4	10,0	38,8	11,27	0,47	11,0	34,9
750	24	12,24	0,47	11,5	35,3	14,9	0,54	12,9	30,5	17,83	0,58	14,2	25,8
1000	41	16,66	0,58	13,7	30,3	20,33	0,65	15,3	25,0	24,32	0,72	16,9	19,7
WNC 400x400-2													
800	10	3,49	0,61	14,8	44,4	4,25	0,68	16,5	40,7	5,07	0,76	18,2	37,0
1200	20	5,54	0,79	19,1	36,8	6,76	0,9	21,3	32,3	8,08	1,01	23,5	27,8
1600	34	7,56	0,97	22,7	31,8	9,24	1,08	25,3	26,7	11,06	1,19	28,0	21,6
WNC 200x200-3													
200	15	2,05	0,18	4,6	57,1	2,49	0,22	5,1	54,9	2,97	0,22	5,6	52,6
300	31	3,4	0,25	6,0	49,3	4,15	0,29	6,7	46,3	4,97	0,29	7,4	43,2
400	52	4,79	0,29	7,3	43,8	5,86	0,32	8,2	40,2	7,01	0,36	9,0	36,5

Схемы обвязки

Рекомендуемая схема обвязки с 3-ходовым регулирующим клапаном на смешивание потоков



Возможная схема обвязки с 2-ходовым регулирующим клапаном



T1 и T2 — подающий и обратный трубопроводы сети теплоснабжения;
1 — узел обвязки;
2 — водяной нагреватель;
3 — регулирующий клапан;
4 — циркуляционный насос;
5 — запорные вентили;
6 — подающий и обратный трубопроводы от теплоснабжения к нагревателю;
7 — обратный клапан;
8 — балансировочный вентиль;
9 — водяной фильтр.

Подбор адаптеров

Типоразмер нагревателя	Диаметр перелома
150x150-2	100, 125, 160
300x300-2	160, 200, 250, 315
400x400-2	250, 315, 350, 400
200x200-3	125, 160, 200

Габаритные характеристики

WNC	Размеры, мм						Вес, кг
	W	H	W1	H1	W2	H2	
Двухрядные							
150x150-2	150	150	170	170	190	190	2,8
300x300-2	300	300	320	320	340	340	5,7
400x400-2	400	400	420	420	440	440	8,1
Трёхрядные							
200x200-3	200	200	220	220	240	240	4,0

