

FRT 0080 0200

ВНУТРИПОЛЬНЫЙ КОНВЕКТОР С ВЕНТИЛЯТОРОМ



- квартиры, дома, офисы, административные здания
- малый универсальный конвектор
- высокая теплопроизводительность
- бесступенчатое изменение скорости
- бесшумная работа
- нормальная потребляемая мощность 2 Вт/м
- использование в сухой среде



Техническая информация

Внутрипольный конвектор

Высота	V = 80 мм
Ширина	Š = 200 мм
Длина	L = 700–4 800 мм шаг 100 мм

Теплообменник

Тип	Al-Cu пластинчатый
Длина	L-295 мм
Соединительная резьба	2xG1/2" внутренняя

Рабочие условия

Макс. рабочая температура	110 °C
Макс. рабочее давление	1 МПа (10 бар)
Степень защиты	IP 20

Условия окружающей среды	темп. T = +2 и +40 °C влажность Rh = 20 и 70%
--------------------------	--

Варианты

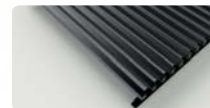
Поперечные решетки жесткие



натур – анод. алюминий



бронз - анод. алюминий



черная - анод. алюминий



Обводная Планка

(более подробная информация на стр. 7)

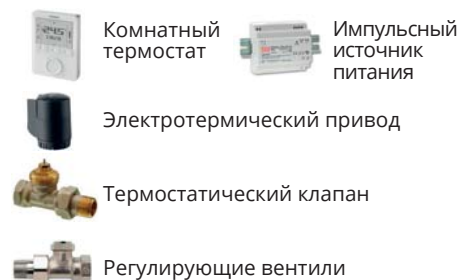
- низкие конвекторы оснащены сегментированной не рулонной решеткой
- решетки поставляются только поперечные
- цветовые варианты натур, бронз, черная

Дополнительные возможности и варианты на стр. 6

Базовая комплектация конвектора

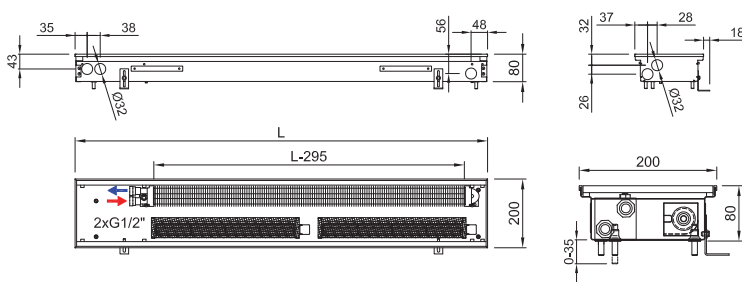
Ванна	оцинкованный лист с поверхностной обработкой, черным внутренним покрытием, черные защитные листы для закрытия соединений
Теплообменник	пластинчатый теплообменник Al-Cu с развоздушивающим клапаном, черное покрытие
Решетка	декоративная закрывающая низкая, натур, бронз и черная
Планка	из анодированного алюминия, тип и цвет по выбору заказчика
Вентилятор	современный тангенциальный ЕС-вентилятор с двигателем, работающим от напряжения постоянного тока 24 В с высокой эффективностью
Монтажные элементы	регулирующие винты для установки ванны, монтажные кронштейны
Инструкция по монтажу	руководство по последовательному выполнению работ во время сборки и руководство пользователя
Схема	электрическая схема подключения внутрипольных конвекторов
Монтажная панель	крюковая и распорная древесно-стружечная плита для легкого монтажа
Упаковка	транспортная упаковка для защиты от повреждений при транспортировке и обращении

Дополнительное оборудование на заказ

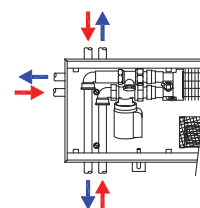


Более подробная информация об аксессуарах стр. 11

Технический чертеж



Подключение к системе отопления



Гидравлические параметры теплообменника стр. 78

Пример кода: FRT 0080 0200 1900 C 15 L1 L-5 • внутрипольный конвектор FRT V = 80 мм, S = 200 мм, L = 1 900 мм, «С» оцинкованная ванна с черным внутренним покрытием, теплообменник и внутренние компоненты черные, «15» низкая решетка анод. алюминий натур, поперечная, жесткая, «L1» обводная прикрывающая планка «L» для деревянных полов, анод. алюминий натур, «L» подключение воды слева (при установке теплообменника ближе к окну, вентиляторы в комнату), «5» 24 В постоянного тока, вентиляторы без контроллера (контроллер не требуется)



Теплопроизводительность внутрипольного конвектора FRT 0080 0200

Q[Вт] 75/65/20 °C (ΔT=50 °C) температурный экспонент 1,1

Q[Вт] 55/45/20 °C (ΔT=30 °C)

Длина L [мм]	Скорость [-] / Теплопроизводительность [Вт]			
	1	2	3	4 max.
700	154 Вт	250 Вт	310 Вт	371 Вт
800	205 Вт	334 Вт	414 Вт	494 Вт
900	246 Вт	400 Вт	496 Вт	593 Вт
1000	349 Вт	567 Вт	703 Вт	840 Вт
1100	349 Вт	567 Вт	703 Вт	840 Вт
1200	410 Вт	667 Вт	827 Вт	988 Вт
1300	451 Вт	734 Вт	910 Вт	1 087 Вт
1400	502 Вт	817 Вт	1 013 Вт	1 210 Вт
1500	554 Вт	901 Вт	1 117 Вт	1 334 Вт
1600	606 Вт	986 Вт	1 222 Вт	1 460 Вт
1700	606 Вт	986 Вт	1 222 Вт	1 460 Вт
1800	697 Вт	1 134 Вт	1 406 Вт	1 680 Вт
1900	760 Вт	1 236 Вт	1 532 Вт	1 831 Вт
2000	811 Вт	1 320 Вт	1 636 Вт	1 954 Вт
2100	852 Вт	1 386 Вт	1 718 Вт	2 053 Вт
2200	852 Вт	1 386 Вт	1 718 Вт	2 053 Вт
2300	955 Вт	1 553 Вт	1 925 Вт	2 300 Вт
2400	955 Вт	1 553 Вт	1 925 Вт	2 300 Вт
2500	1 016 Вт	1 653 Вт	2 049 Вт	2 448 Вт
2600	1 057 Вт	1 720 Вт	2 132 Вт	2 547 Вт
2700	1 098 Вт	1 787 Вт	2 214 Вт	2 646 Вт
2800	1 160 Вт	1 887 Вт	2 339 Вт	2 794 Вт
2900	1 212 Вт	1 972 Вт	2 444 Вт	2 920 Вт
3000	1 212 Вт	1 972 Вт	2 444 Вт	2 920 Вт
3200	1 366 Вт	2 222 Вт	2 754 Вт	3 291 Вт
3400	1 417 Вт	2 306 Вт	2 858 Вт	3 414 Вт
3600	1 561 Вт	2 539 Вт	3 147 Вт	3 760 Вт
3800	1 612 Вт	2 623 Вт	3 250 Вт	3 883 Вт
4000	1 704 Вт	2 773 Вт	3 436 Вт	4 106 Вт
4200	1 818 Вт	2 958 Вт	3 666 Вт	4 380 Вт
4400	1 909 Вт	3 106 Вт	3 850 Вт	4 600 Вт
4600	2 023 Вт	3 292 Вт	4 080 Вт	4 874 Вт
4800	2 064 Вт	3 358 Вт	4 162 Вт	4 973 Вт

Длина L [мм]	Скорость [-] / Теплопроизводительность [Вт]			
	1	2	3	4 max.
700	88 Вт	143 Вт	177 Вт	212 Вт
800	117 Вт	190 Вт	236 Вт	282 Вт
900	140 Вт	228 Вт	283 Вт	338 Вт
1000	199 Вт	323 Вт	401 Вт	479 Вт
1100	199 Вт	323 Вт	401 Вт	479 Вт
1200	234 Вт	380 Вт	471 Вт	563 Вт
1300	257 Вт	418 Вт	519 Вт	620 Вт
1400	286 Вт	466 Вт	578 Вт	690 Вт
1500	316 Вт	514 Вт	637 Вт	761 Вт
1600	345 Вт	562 Вт	697 Вт	832 Вт
1700	345 Вт	562 Вт	697 Вт	832 Вт
1800	397 Вт	647 Вт	802 Вт	958 Вт
1900	433 Вт	705 Вт	873 Вт	1 044 Вт
2000	462 Вт	753 Вт	933 Вт	1 114 Вт
2100	486 Вт	790 Вт	979 Вт	1 170 Вт
2200	486 Вт	790 Вт	979 Вт	1 170 Вт
2300	544 Вт	885 Вт	1 097 Вт	1 311 Вт
2400	544 Вт	885 Вт	1 097 Вт	1 311 Вт
2500	579 Вт	942 Вт	1 168 Вт	1 396 Вт
2600	603 Вт	981 Вт	1 215 Вт	1 452 Вт
2700	626 Вт	1 019 Вт	1 262 Вт	1 509 Вт
2800	661 Вт	1 076 Вт	1 334 Вт	1 593 Вт
2900	691 Вт	1 124 Вт	1 393 Вт	1 665 Вт
3000	691 Вт	1 124 Вт	1 393 Вт	1 665 Вт
3200	779 Вт	1 267 Вт	1 570 Вт	1 876 Вт
3400	808 Вт	1 315 Вт	1 629 Вт	1 946 Вт
3600	890 Вт	1 448 Вт	1 794 Вт	2 144 Вт
3800	919 Вт	1 495 Вт	1 853 Вт	2 214 Вт
4000	971 Вт	1 581 Вт	1 959 Вт	2 341 Вт
4200	1 036 Вт	1 686 Вт	2 090 Вт	2 497 Вт
4400	1 088 Вт	1 771 Вт	2 195 Вт	2 623 Вт
4600	1 153 Вт	1 877 Вт	2 326 Вт	2 779 Вт
4800	1 177 Вт	1 914 Вт	2 373 Вт	2 835 Вт

75/65/20°C > 75°C температура на входе, 65°C температура на выходе, 20°C температура помещения / **Мощность 90/70/20 °C** ≈ 1,22 x 75/65/20 °C / **Мощность 70/55/20 °C** ≈ 0,84 x 75/65/20 °C / Тепловая Мощность в соответствии с EN442. Неуказанные значения мощности для длин с шагом 100 мм рассчитываются линейно, точные значения указаны на www.isan.cz

Уровень звукового давления

Длина L [мм]	Скорость [-] / Уровень звукового давления [дБ(A)]																																
	1	2	3	4 max.																													
700	< 20 [дБ(A)]	20 [дБ(A)]	25 [дБ(A)]	29 [дБ(A)]																													
800		21 [дБ(A)]	26 [дБ(A)]	30 [дБ(A)]																													
900				22 [дБ(A)]	27 [дБ(A)]	31 [дБ(A)]																											
1000		23 [дБ(A)]	28 [дБ(A)]			32 [дБ(A)]																											
1100						24 [дБ(A)]	29 [дБ(A)]	33 [дБ(A)]																									
1200				25 [дБ(A)]	30 [дБ(A)]			34 [дБ(A)]																									
1300								26 [дБ(A)]	31 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]																							
1400		27 [дБ(A)]	32 [дБ(A)]							36 [дБ(A)]																							
1500										28 [дБ(A)]	33 [дБ(A)]	37 [дБ(A)]																					
1600						29 [дБ(A)]	34 [дБ(A)]					38 [дБ(A)]																					
1700												30 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]	38 [дБ(A)]																			
1800				30 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]									38 [дБ(A)]																			
1900														30 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]	38 [дБ(A)]																	
2000								30 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]							38 [дБ(A)]																	
2100																30 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]	38 [дБ(A)]															
2200		30 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]															38 [дБ(A)]															
2300	30 [дБ(A)]																	35 [дБ(A)]	38 [дБ(A)]														
2400										30 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]								38 [дБ(A)]														
2500																			30 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]	38 [дБ(A)]												
2600						30 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]														38 [дБ(A)]												
2700																					30 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]	38 [дБ(A)]										
2800												30 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]										38 [дБ(A)]										
2900																							30 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]	38 [дБ(A)]								
3000				30 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]																				38 [дБ(A)]								
3200																									30 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]	38 [дБ(A)]						
3400														30 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]												38 [дБ(A)]						
3600																											30 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]	38 [дБ(A)]				
3800								30 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]																				38 [дБ(A)]				
4000																													30 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]	38 [дБ(A)]		
4200																30 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]														38 [дБ(A)]		
4400																															30 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]	38 [дБ(A)]
4600		30 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]																														38 [дБ(A)]
4800																																	30 [дБ(A)]

Уровень звукового давления выбирают в зависимости от конкретной среды. Более подробная информация на стр.10

Потребляемая мощность [Вт]*

Длина L [мм]	Скорость [-] / Потребляемая мощность вентиляторов			
	1	2	3	4 max.
700	1 Вт	1 Вт	2 Вт	2 Вт
800	1 Вт	1 Вт	2 Вт	2 Вт
900	1 Вт	1 Вт	2 Вт	2 Вт
1000	2 Вт	2 Вт	2 Вт	3 Вт
1100	2 Вт	2 Вт	2 Вт	3 Вт
1200	2 Вт	3 Вт	3 Вт	4 Вт
1300	2 Вт	3 Вт	3 Вт	4 Вт
1400	3 Вт	3 Вт	4 Вт	5 Вт
1500	3 Вт	3 Вт	4 Вт	5 Вт
1600	3 Вт	3 Вт	4 Вт	5 Вт
1700	3 Вт	3 Вт	4 Вт	5 Вт
1800	3 Вт	3 Вт	4 Вт	5 Вт
1900	3 Вт	4 Вт	5 Вт	6 Вт
2000	4 Вт	5 Вт	6 Вт	7 Вт
2100	4 Вт	5 Вт	6 Вт	7 Вт
2200	4 Вт	5 Вт	6 Вт	7 Вт
2300	4 Вт	5 Вт	6 Вт	7 Вт
2400	4 Вт	5 Вт	6 Вт	7 Вт
2500	5 Вт	6 Вт	7 Вт	9 Вт
2600	5 Вт	6 Вт	7 Вт	9 Вт
2700	5 Вт	6 Вт	7 Вт	9 Вт
2800	5 Вт	6 Вт	7 Вт	9 Вт
2900	5 Вт	6 Вт	7 Вт	9 Вт
3000	5 Вт	6 Вт	7 Вт	9 Вт
3200	6 Вт	8 Вт	9 Вт	11 Вт
3400	6 Вт	8 Вт	9 Вт	11 Вт
3600	7 Вт	8 Вт	10 Вт	12 Вт
3800	7 Вт	9 Вт	11 Вт	13 Вт
4000	7 Вт	9 Вт	11 Вт	13 Вт
4200	7 Вт	9 Вт	11 Вт	13 Вт
4400	8 Вт	10 Вт	12 Вт	14 Вт
4600	8 Вт	10 Вт	12 Вт	15 Вт
4800	8 Вт	10 Вт	12 Вт	15 Вт

*Приблизительные значения потребления вентилятора / При использовании термoprивода Z-Factor в TS24 прибавьте к потребляемой мощности конвектора мощность 3 Вт / Электропривода для конвекторов стр. 78