

FRT 0080 0300

ВНУТРИПОЛЬНЫЙ КОНВЕКТОР С ВЕНТИЛЯТОРОМ



- квартиры, дома, офисы, административные здания
- низкий конвектор с хорошей производительностью

- 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 = 300 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 рулонные



натур - анод. алюминий



бронзовая - анод. алюминий



черная - анод. алюминий



из нержавеющей стали*



бук натур - деревянная



бук мореный - деревянная



дуб натур - деревянная



дуб мореный - деревянная

Линейные решетки



натур - анод. алюминий



бронзовая - анод. алюминий



черная - анод. алюминий



Обводные планки
(более подробная информация на стр. 7)

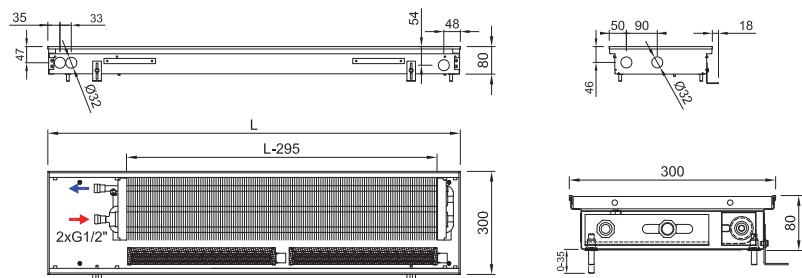
Дополнительные возможности и варианты на стр. 6
*решетка из нержавеющей стали за дополнительную плату

Базовая комплектация конвектора

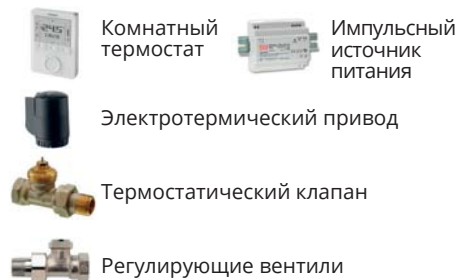
Ванна	оцинкованный лист с поверхностной обработкой, черным внутренним покрытием, черные защитные листы для закрытия соединений
Теплообменник	пластинчатый теплообменник Al-Cu с развоздушивающим клапаном, черное покрытие
Решетка	декоративная закрывающая решетка по выбору заказчика*
Планка	из анодированного 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	регулируемые 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	кроющая и распорная древесно-стружечная плита для легкого монтажа
Упаковка	транспортная упаковка для защиты от повреждений при транспортировке и обращении

*решетка из нержавеющей стали за дополнительную плату

Технический чертёж

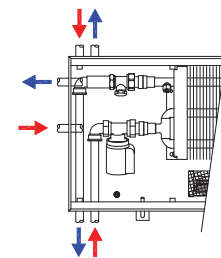


Дополнительное оборудование на заказ



Более подробная информация об аксессуарах стр. 11

Подключение к системе отопления



Гидравлические параметры теплообменника стр. 78

Пример кода: FRT 0080 0300 2200 C 21 J2 P - 5 • внутрипольный конвектор FRT V = 80 мм, S = 300 мм, L = 2 200 мм, «С» оцинкованная ванна с черным внутренним покрытием, теплообменник и внутренние компоненты черные, «J2» решетка анод. алюминий бронз, поперечная, рулонная, «J2» обводная прикрывающая планка «J», анод. алюминий бронз, «P» подключение воды справа (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 0300

Q[Вт] 75/65/20 °C (ΔT=50 °C)

температурный экспонент 1,1

Длина L [мм]	Скорость [-] / Теплопроизводительность [Вт]			
	1	2	3	4 max.
700	190 Вт	416 Вт	532 Вт	612 Вт
800	253 Вт	555 Вт	709 Вт	816 Вт
900	304 Вт	666 Вт	851 Вт	979 Вт
1000	430 Вт	943 Вт	1 206 Вт	1 387 Вт
1100	430 Вт	943 Вт	1 206 Вт	1 387 Вт
1200	506 Вт	1 110 Вт	1 419 Вт	1 632 Вт
1300	556 Вт	1 221 Вт	1 561 Вт	1 795 Вт
1400	620 Вт	1 360 Вт	1 738 Вт	1 999 Вт
1500	683 Вт	1 498 Вт	1 915 Вт	2 203 Вт
1600	747 Вт	1 640 Вт	2 096 Вт	2 411 Вт
1700	747 Вт	1 640 Вт	2 096 Вт	2 411 Вт
1800	860 Вт	1 887 Вт	2 412 Вт	2 774 Вт
1900	937 Вт	2 056 Вт	2 628 Вт	3 023 Вт
2000	1 000 Вт	2 195 Вт	2 806 Вт	3 227 Вт
2100	1 051 Вт	2 306 Вт	2 948 Вт	3 390 Вт
2200	1 051 Вт	2 306 Вт	2 948 Вт	3 390 Вт
2300	1 177 Вт	2 583 Вт	3 302 Вт	3 798 Вт
2400	1 177 Вт	2 583 Вт	3 302 Вт	3 798 Вт
2500	1 253 Вт	2 750 Вт	3 515 Вт	4 043 Вт
2600	1 304 Вт	2 861 Вт	3 657 Вт	4 206 Вт
2700	1 355 Вт	2 972 Вт	3 799 Вт	4 369 Вт
2800	1 430 Вт	3 138 Вт	4 012 Вт	4 614 Вт
2900	1 495 Вт	3 280 Вт	4 193 Вт	4 822 Вт
3000	1 495 Вт	3 280 Вт	4 193 Вт	4 822 Вт
3200	1 685 Вт	3 696 Вт	4 725 Вт	5 434 Вт
3400	1 748 Вт	3 835 Вт	4 902 Вт	5 638 Вт
3600	1 925 Вт	4 223 Вт	5 399 Вт	6 209 Вт
3800	1 988 Вт	4 362 Вт	5 576 Вт	6 413 Вт
4000	2 102 Вт	4 611 Вт	5 895 Вт	6 780 Вт
4200	2 242 Вт	4 919 Вт	6 289 Вт	7 233 Вт
4400	2 355 Вт	5 166 Вт	6 605 Вт	7 596 Вт
4600	2 495 Вт	5 474 Вт	6 998 Вт	8 049 Вт
4800	2 546 Вт	5 585 Вт	7 140 Вт	8 212 Вт

Q[Вт] 55/45/20 °C (ΔT=30 °C)

Длина L [мм]	Скорость [-] / Теплопроизводительность [Вт]			
	1	2	3	4 max.
700	108 Вт	237 Вт	303 Вт	349 Вт
800	144 Вт	316 Вт	404 Вт	465 Вт
900	173 Вт	380 Вт	485 Вт	558 Вт
1000	245 Вт	538 Вт	688 Вт	791 Вт
1100	245 Вт	538 Вт	688 Вт	791 Вт
1200	288 Вт	633 Вт	809 Вт	930 Вт
1300	317 Вт	696 Вт	890 Вт	1 023 Вт
1400	353 Вт	775 Вт	991 Вт	1 140 Вт
1500	389 Вт	854 Вт	1 092 Вт	1 256 Вт
1600	426 Вт	935 Вт	1 195 Вт	1 375 Вт
1700	426 Вт	935 Вт	1 195 Вт	1 375 Вт
1800	490 Вт	1 076 Вт	1 375 Вт	1 582 Вт
1900	534 Вт	1 172 Вт	1 498 Вт	1 723 Вт
2000	570 Вт	1 251 Вт	1 600 Вт	1 840 Вт
2100	599 Вт	1 315 Вт	1 681 Вт	1 933 Вт
2200	599 Вт	1 315 Вт	1 681 Вт	1 933 Вт
2300	671 Вт	1 473 Вт	1 883 Вт	2 165 Вт
2400	671 Вт	1 473 Вт	1 883 Вт	2 165 Вт
2500	714 Вт	1 568 Вт	2 004 Вт	2 305 Вт
2600	743 Вт	1 631 Вт	2 085 Вт	2 398 Вт
2700	773 Вт	1 694 Вт	2 166 Вт	2 491 Вт
2800	815 Вт	1 789 Вт	2 287 Вт	2 631 Вт
2900	852 Вт	1 870 Вт	2 391 Вт	2 749 Вт
3000	852 Вт	1 870 Вт	2 391 Вт	2 749 Вт
3200	961 Вт	2 107 Вт	2 694 Вт	3 098 Вт
3400	997 Вт	2 186 Вт	2 795 Вт	3 214 Вт
3600	1 097 Вт	2 408 Вт	3 078 Вт	3 540 Вт
3800	1 133 Вт	2 487 Вт	3 179 Вт	3 656 Вт
4000	1 198 Вт	2 629 Вт	3 361 Вт	3 865 Вт
4200	1 278 Вт	2 804 Вт	3 585 Вт	4 124 Вт
4400	1 343 Вт	2 945 Вт	3 766 Вт	4 331 Вт
4600	1 422 Вт	3 121 Вт	3 990 Вт	4 589 Вт
4800	1 452 Вт	3 184 Вт	4 071 Вт	4 682 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 [дБ(A)]

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				31 [дБ(A)]	
1000					
1100		22 [дБ(A)]	27 [дБ(A)]	32 [дБ(A)]	
1200				33 [дБ(A)]	
1300					34 [дБ(A)]
1400					
1500		23 [дБ(A)]	28 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]	
1600					36 [дБ(A)]
1700					
1800		24 [дБ(A)]	29 [дБ(A)]	36 [дБ(A)]	
1900					37 [дБ(A)]
2000					
2100		25 [дБ(A)]	30 [дБ(A)]	37 [дБ(A)]	
2200					38 [дБ(A)]
2300					
2400		26 [дБ(A)]	31 [дБ(A)]	38 [дБ(A)]	
2500	39 [дБ(A)]				
2600					
2700	27 [дБ(A)]	32 [дБ(A)]	39 [дБ(A)]		
2800				40 [дБ(A)]	
2900					
3000	28 [дБ(A)]	33 [дБ(A)]	40 [дБ(A)]		
3200				41 [дБ(A)]	
3400					
3600	29 [дБ(A)]	34 [дБ(A)]	41 [дБ(A)]		
3800				42 [дБ(A)]	
4000					
4200	30 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]	42 [дБ(A)]		
4400				43 [дБ(A)]	
4600					
4800					

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 [Вт]*			
	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 термопривода Z-Factor в TS24 прибавьте к потребляемой мощности конвектора мощность 3 Вт / Электропроводка для конвекторов стр. 78