

FRT 0125 0250

ВНУТРИПОЛЬНЫЙ КОНВЕКТОР С ВЕНТИЛЯТОРОМ



- квартиры, дома, офисы, административные здания
- хороший баланс между производительностью и размером
- высокая теплопроизводительность
- бесступенчатое изменение скорости
- бесшумная работа
- нормальная потребляемая мощность 3 Вт/м
- использование в сухой среде



Техническая информация

Внутрипольный конвектор

Высота	V = 125 мм
Ширина	Š = 250 мм
Длина	L = 700–4 800 мм шаг 100 мм

Теплообменник

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

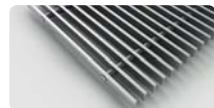
Рабочие условия

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

Дополнительное оборудование на заказ



Комнатный термостат



Импульсный источник питания



Электротермический привод



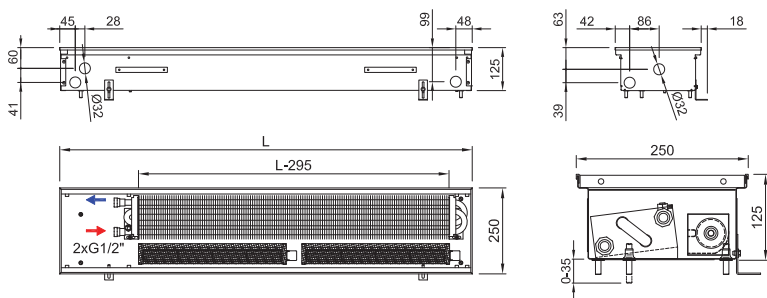
Термостатический клапан



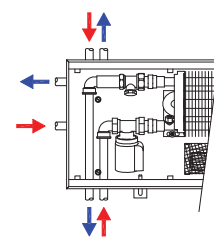
Регулирующие вентили

Более подробная информация об аксессуарах стр. 11

Технический чертёж



Подключение к системе отопления



Гидравлические параметры теплообменника стр. 78

Пример кода: FRT 00125 0250 1500 C 62 L2 L - 5 • внутрипольный конвектор FRT V = 125 мм, S = 250 мм, L = 1 500 мм, «С» оцинкованная ванна с черным внутренним покрытием, теплообменник и внутренние компоненты черные, «62» решетка бук мореный, поперечная, рулонная, «L2» обводная прикрывающая планка «L» для деревянных полов, анод. алюминий бронз, «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 0125 0250

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	298 Вт	619 Вт	822 Вт	886 Вт
800	397 Вт	825 Вт	1 096 Вт	1 181 Вт
900	476 Вт	990 Вт	1 315 Вт	1 417 Вт
1000	675 Вт	1 403 Вт	1 864 Вт	2 008 Вт
1100	675 Вт	1 403 Вт	1 864 Вт	2 008 Вт
1200	794 Вт	1 651 Вт	2 192 Вт	2 362 Вт
1300	874 Вт	1 816 Вт	2 412 Вт	2 599 Вт
1400	973 Вт	2 022 Вт	2 686 Вт	2 894 Вт
1500	1 072 Вт	2 228 Вт	2 960 Вт	3 189 Вт
1600	1 167 Вт	2 426 Вт	3 223 Вт	3 473 Вт
1700	1 167 Вт	2 426 Вт	3 223 Вт	3 473 Вт
1800	1 350 Вт	2 806 Вт	3 727 Вт	4 016 Вт
1900	1 465 Вт	3 045 Вт	4 045 Вт	4 359 Вт
2000	1 564 Вт	3 252 Вт	4 319 Вт	4 654 Вт
2100	1 644 Вт	3 417 Вт	4 538 Вт	4 890 Вт
2200	1 644 Вт	3 417 Вт	4 538 Вт	4 890 Вт
2300	1 842 Вт	3 829 Вт	5 086 Вт	5 481 Вт
2400	1 842 Вт	3 829 Вт	5 086 Вт	5 481 Вт
2500	1 961 Вт	4 077 Вт	5 415 Вт	5 835 Вт
2600	2 041 Вт	4 242 Вт	5 634 Вт	6 071 Вт
2700	2 120 Вт	4 407 Вт	5 854 Вт	6 307 Вт
2800	2 239 Вт	4 655 Вт	6 182 Вт	6 662 Вт
2900	2 335 Вт	4 853 Вт	6 446 Вт	6 945 Вт
3000	2 335 Вт	4 853 Вт	6 446 Вт	6 945 Вт
3200	2 633 Вт	5 472 Вт	7 268 Вт	7 831 Вт
3400	2 732 Вт	5 678 Вт	7 542 Вт	8 126 Вт
3600	3 010 Вт	6 256 Вт	8 309 Вт	8 953 Вт
3800	3 109 Вт	6 462 Вт	8 583 Вт	9 249 Вт
4000	3 288 Вт	6 833 Вт	9 076 Вт	9 780 Вт
4200	3 502 Вт	7 279 Вт	9 668 Вт	10 418 Вт
4400	3 685 Вт	7 659 Вт	10 173 Вт	10 961 Вт
4600	3 899 Вт	8 104 Вт	10 764 Вт	11 599 Вт
4800	3 979 Вт	8 269 Вт	10 984 Вт	11 835 Вт

Q[Вт] 55/45/20 °C (ΔT=30 °C)

Длина L [мм]	Скорость [-] / Теплопроизводительность [Вт]			
	1	2	3	4 max.
700	170 Вт	353 Вт	469 Вт	505 Вт
800	226 Вт	470 Вт	625 Вт	673 Вт
900	271 Вт	564 Вт	750 Вт	808 Вт
1000	385 Вт	800 Вт	1 063 Вт	1 145 Вт
1100	385 Вт	800 Вт	1 063 Вт	1 145 Вт
1200	453 Вт	941 Вт	1 250 Вт	1 347 Вт
1300	498 Вт	1 035 Вт	1 375 Вт	1 482 Вт
1400	555 Вт	1 153 Вт	1 531 Вт	1 650 Вт
1500	611 Вт	1 270 Вт	1 688 Вт	1 818 Вт
1600	665 Вт	1 383 Вт	1 837 Вт	1 980 Вт
1700	665 Вт	1 383 Вт	1 837 Вт	1 980 Вт
1800	770 Вт	1 600 Вт	2 125 Вт	2 290 Вт
1900	835 Вт	1 736 Вт	2 306 Вт	2 485 Вт
2000	892 Вт	1 854 Вт	2 462 Вт	2 653 Вт
2100	937 Вт	1 948 Вт	2 587 Вт	2 788 Вт
2200	937 Вт	1 948 Вт	2 587 Вт	2 788 Вт
2300	1 050 Вт	2 183 Вт	2 900 Вт	3 125 Вт
2400	1 050 Вт	2 183 Вт	2 900 Вт	3 125 Вт
2500	1 118 Вт	2 324 Вт	3 087 Вт	3 327 Вт
2600	1 164 Вт	2 418 Вт	3 212 Вт	3 461 Вт
2700	1 209 Вт	2 513 Вт	3 337 Вт	3 596 Вт
2800	1 276 Вт	2 654 Вт	3 524 Вт	3 798 Вт
2900	1 331 Вт	2 767 Вт	3 675 Вт	3 959 Вт
3000	1 331 Вт	2 767 Вт	3 675 Вт	3 959 Вт
3200	1 501 Вт	3 120 Вт	4 144 Вт	4 465 Вт
3400	1 558 Вт	3 237 Вт	4 300 Вт	4 633 Вт
3600	1 716 Вт	3 567 Вт	4 737 Вт	5 104 Вт
3800	1 773 Вт	3 684 Вт	4 893 Вт	5 273 Вт
4000	1 875 Вт	3 896 Вт	5 174 Вт	5 576 Вт
4200	1 997 Вт	4 150 Вт	5 512 Вт	5 940 Вт
4400	2 101 Вт	4 367 Вт	5 800 Вт	6 249 Вт
4600	2 223 Вт	4 620 Вт	6 137 Вт	6 613 Вт
4800	2 269 Вт	4 714 Вт	6 262 Вт	6 747 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)]	26 [дБ(A)]	34 [дБ(A)]	37 [дБ(A)]		
800		27 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]	38 [дБ(A)]		
900						
1000		28 [дБ(A)]	36 [дБ(A)]	39 [дБ(A)]		
1100						
1200						
1300		29 [дБ(A)]	37 [дБ(A)]	40 [дБ(A)]		
1400						
1500						
1600						
1700	20 [дБ(A)]	38 [дБ(A)]	41 [дБ(A)]			
1800						
1900						
2000						
2100						
2200	21 [дБ(A)]	39 [дБ(A)]	42 [дБ(A)]			
2300						
2400						
2500						
2600						
2700						
2800	22 [дБ(A)]	40 [дБ(A)]	43 [дБ(A)]			
2900						
3000						
3200						
3400						
3600						
3800						
4000	23 [дБ(A)]	41 [дБ(A)]	44 [дБ(A)]			
4200						
4400						
4600						
4800						
4800				24 [дБ(A)]	42 [дБ(A)]	45 [дБ(A)]
4800						
4800						
4800						
4800						
4800						
4800						
4800						
4800						
4800	25 [дБ(A)]	43 [дБ(A)]	46 [дБ(A)]			
4800						
4800						
4800						
4800						
4800						
4800						
4800						
4800						
4800						
4800	26 [дБ(A)]	44 [дБ(A)]	47 [дБ(A)]			
4800						
4800						
4800						
4800						
4800						
4800						
4800						
4800						
4800						
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	2 Вт	2 Вт	3 Вт
800	2 Вт	2 Вт	3 Вт	4 Вт
900	2 Вт	3 Вт	4 Вт	5 Вт
1000	2 Вт	3 Вт	5 Вт	6 Вт
1100	2 Вт	3 Вт	5 Вт	6 Вт
1200	3 Вт	4 Вт	6 Вт	8 Вт
1300	3 Вт	5 Вт	7 Вт	9 Вт
1400	3 Вт	5 Вт	7 Вт	9 Вт
1500	4 Вт	6 Вт	8 Вт	10 Вт
1600	4 Вт	6 Вт	8 Вт	10 Вт
1700	4 Вт	6 Вт	9 Вт	11 Вт
1800	5 Вт	7 Вт	10 Вт	12 Вт
1900	5 Вт	7 Вт	10 Вт	12 Вт
2000	5 Вт	7 Вт	10 Вт	13 Вт
2100	5 Вт	8 Вт	11 Вт	14 Вт
2200	5 Вт	8 Вт	11 Вт	14 Вт
2300	6 Вт	9 Вт	13 Вт	16 Вт
2400	6 Вт	9 Вт	13 Вт	16 Вт
2500	6 Вт	9 Вт	14 Вт	17 Вт
2600	7 Вт	10 Вт	14 Вт	18 Вт
2700	7 Вт	11 Вт	15 Вт	19 Вт
2800	7 Вт	11 Вт	15 Вт	19 Вт
2900	7 Вт	11 Вт	15 Вт	19 Вт
3000	8 Вт	11 Вт	16 Вт	20 Вт
3200	8 Вт	12 Вт	18 Вт	22 Вт
3400	9 Вт	13 Вт	18 Вт	23 Вт
3600	9 Вт	14 Вт	20 Вт	25 Вт
3800	10 Вт	14 Вт	21 Вт	26 Вт
4000	11 Вт	16 Вт	23 Вт	28 Вт
4200	11 Вт	16 Вт	23 Вт	28 Вт
4400	12 Вт	17 Вт	25 Вт	31 Вт
4600	12 Вт	18 Вт	26 Вт	32 Вт
4800	12 Вт	18 Вт	27 Вт	33 Вт

*Приблизительные значения потребления вентилятора / При использовании термopривода Z-Фактор прибавьте к потребляемой мощности конвектора мощность 3 Вт / Электропроводка для конвекторов стр. 78