

FRT 0125 0425

ВНУТРИПОЛЬНЫЙ КОНВЕКТОР С ВЕНТИЛЯТОРОМ



- квартиры, дома, офисы, административные здания
- подходит для низкотемпературных систем
- высокая теплопроизводительность
- бесступенчатое изменение скорости
- бесшумная работа
- нормальная потребляемая мощность 2 Вт/м
- использование в сухой среде



Техническая информация

Внутрипольный конвектор

Высота	V = 125 мм
Ширина	Š = 425 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

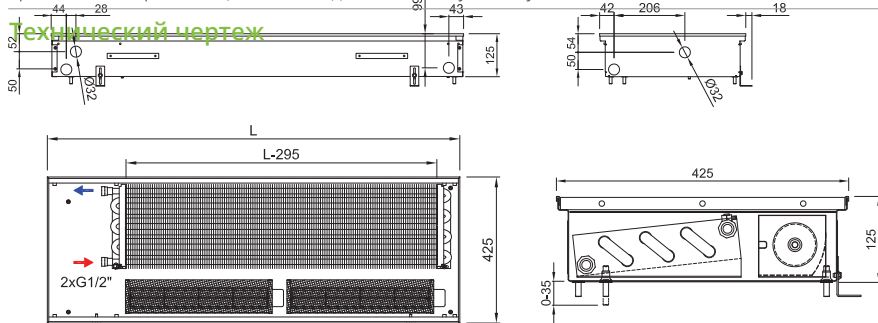
(более подробная информация на стр. 7)

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

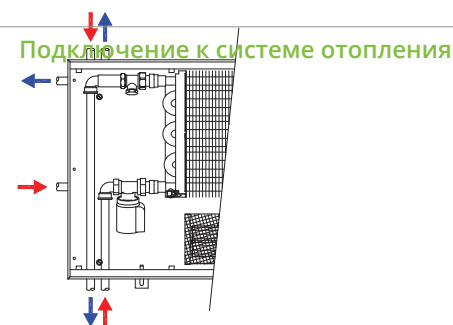


Термостатический клапан



Регулирующие вентили

Более подробная информация об аксессуарах стр. 11



Гидравлические параметры теплообменника стр. 78

Пример кода: FRT 0125 0425 4400 C 64 L2 L - 5 • внутрипольный конвектор FRT V = 125 мм, S = 425 мм, L = 4 400 мм, «С» оцинкованная ванна с черным внутренним покрытием, теплообменник и внутренние компоненты черные, «64» решетка дуб 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 0425

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	709 Вт	1 006 Вт	1 310 Вт	1 616 Вт
800	947 Вт	1 345 Вт	1 751 Вт	2 160 Вт
900	1 186 Вт	1 684 Вт	2 192 Вт	2 704 Вт
1000	1 551 Вт	2 202 Вт	2 867 Вт	3 536 Вт
1100	1 551 Вт	2 202 Вт	2 867 Вт	3 536 Вт
1200	1 895 Вт	2 690 Вт	3 502 Вт	4 320 Вт
1300	2 133 Вт	3 029 Вт	3 943 Вт	4 864 Вт
1400	2 260 Вт	3 209 Вт	4 177 Вт	5 152 Вт
1500	2 498 Вт	3 548 Вт	4 618 Вт	5 696 Вт
1600	2 754 Вт	3 910 Вт	5 090 Вт	6 279 Вт
1700	2 754 Вт	3 910 Вт	5 090 Вт	6 279 Вт
1800	3 102 Вт	4 405 Вт	5 734 Вт	7 073 Вт
1900	3 463 Вт	4 916 Вт	6 400 Вт	7 894 Вт
2000	3 701 Вт	5 255 Вт	6 841 Вт	8 438 Вт
2100	3 940 Вт	5 594 Вт	7 282 Вт	8 983 Вт
2200	3 940 Вт	5 594 Вт	7 282 Вт	8 983 Вт
2300	4 305 Вт	6 113 Вт	7 956 Вт	9 815 Вт
2400	4 305 Вт	6 113 Вт	7 956 Вт	9 815 Вт
2500	4 649 Вт	6 600 Вт	8 592 Вт	10 598 Вт
2600	4 887 Вт	6 939 Вт	9 033 Вт	11 142 Вт
2700	5 126 Вт	7 278 Вт	9 474 Вт	11 687 Вт
2800	5 252 Вт	7 458 Вт	9 707 Вт	11 975 Вт
2900	5 508 Вт	7 820 Вт	10 179 Вт	12 557 Вт
3000	5 508 Вт	7 820 Вт	10 179 Вт	12 557 Вт
3200	6 216 Вт	8 827 Вт	11 489 Вт	14 173 Вт
3400	6 455 Вт	9 165 Вт	11 930 Вт	14 717 Вт
3600	7 059 Вт	10 023 Вт	13 046 Вт	16 093 Вт
3800	7 402 Вт	10 511 Вт	13 681 Вт	16 877 Вт
4000	7 880 Вт	11 188 Вт	14 563 Вт	17 965 Вт
4200	8 261 Вт	11 730 Вт	15 269 Вт	18 836 Вт
4400	8 610 Вт	12 225 Вт	15 913 Вт	19 630 Вт
4600	9 209 Вт	13 076 Вт	17 020 Вт	20 995 Вт
4800	9 447 Вт	13 414 Вт	17 461 Вт	21 540 Вт

Q[Вт] 55/45/20 °C (ΔT=30 °C)

Длина L [мм]	Скорость [-] / Теплопроизводительность [Вт]			
	1	2	3	4 max.
700	404 Вт	574 Вт	747 Вт	921 Вт
800	540 Вт	767 Вт	998 Вт	1 231 Вт
900	676 Вт	960 Вт	1 250 Вт	1 542 Вт
1000	884 Вт	1 255 Вт	1 635 Вт	2 016 Вт
1100	884 Вт	1 255 Вт	1 635 Вт	2 016 Вт
1200	1 080 Вт	1 534 Вт	1 997 Вт	2 463 Вт
1300	1 216 Вт	1 727 Вт	2 248 Вт	2 773 Вт
1400	1 288 Вт	1 830 Вт	2 381 Вт	2 937 Вт
1500	1 424 Вт	2 023 Вт	2 633 Вт	3 247 Вт
1600	1 570 Вт	2 229 Вт	2 902 Вт	3 580 Вт
1700	1 570 Вт	2 229 Вт	2 902 Вт	3 580 Вт
1800	1 769 Вт	2 511 Вт	3 269 Вт	4 032 Вт
1900	1 974 Вт	2 803 Вт	3 649 Вт	4 501 Вт
2000	2 110 Вт	2 996 Вт	3 900 Вт	4 811 Вт
2100	2 246 Вт	3 189 Вт	4 152 Вт	5 121 Вт
2200	2 246 Вт	3 189 Вт	4 152 Вт	5 121 Вт
2300	2 454 Вт	3 485 Вт	4 536 Вт	5 596 Вт
2400	2 454 Вт	3 485 Вт	4 536 Вт	5 596 Вт
2500	2 650 Вт	3 763 Вт	4 898 Вт	6 042 Вт
2600	2 786 Вт	3 956 Вт	5 150 Вт	6 352 Вт
2700	2 922 Вт	4 149 Вт	5 401 Вт	6 663 Вт
2800	2 994 Вт	4 252 Вт	5 534 Вт	6 827 Вт
2900	3 140 Вт	4 458 Вт	5 803 Вт	7 159 Вт
3000	3 140 Вт	4 458 Вт	5 803 Вт	7 159 Вт
3200	3 544 Вт	5 032 Вт	6 550 Вт	8 080 Вт
3400	3 680 Вт	5 225 Вт	6 802 Вт	8 390 Вт
3600	4 024 Вт	5 714 Вт	7 438 Вт	9 175 Вт
3800	4 220 Вт	5 993 Вт	7 800 Вт	9 622 Вт
4000	4 493 Вт	6 379 Вт	8 303 Вт	10 242 Вт
4200	4 710 Вт	6 688 Вт	8 705 Вт	10 739 Вт
4400	4 909 Вт	6 970 Вт	9 072 Вт	11 191 Вт
4600	5 250 Вт	7 455 Вт	9 703 Вт	11 970 Вт
4800	5 386 Вт	7 648 Вт	9 955 Вт	12 280 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		26 [дБ(A)]		47 [дБ(A)]
800	20 [дБ(A)]		36 [дБ(A)]	
900	21 [дБ(A)]	27 [дБ(A)]		48 [дБ(A)]
1000			37 [дБ(A)]	
1100	22 [дБ(A)]			49 [дБ(A)]
1200		28 [дБ(A)]		
1300			38 [дБ(A)]	
1400	23 [дБ(A)]			50 [дБ(A)]
1500		29 [дБ(A)]		
1600			39 [дБ(A)]	
1700	24 [дБ(A)]			51 [дБ(A)]
1800		30 [дБ(A)]	40 [дБ(A)]	
1900				52 [дБ(A)]
2000	25 [дБ(A)]			
2100		31 [дБ(A)]	41 [дБ(A)]	
2200				53 [дБ(A)]
2300	26 [дБ(A)]			
2400		32 [дБ(A)]	42 [дБ(A)]	
2500				54 [дБ(A)]
2600	27 [дБ(A)]			
2700		33 [дБ(A)]	43 [дБ(A)]	
2800				55 [дБ(A)]
2900	28 [дБ(A)]			
3000		34 [дБ(A)]	44 [дБ(A)]	
3200				56 [дБ(A)]
3400		35 [дБ(A)]	45 [дБ(A)]	
3600				
3800				
4000				
4200				
4400				
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	3 Вт	8 Вт
800	1 Вт	1 Вт	4 Вт	10 Вт
900	1 Вт	2 Вт	6 Вт	15 Вт
1000	1 Вт	2 Вт	7 Вт	17 Вт
1100	1 Вт	2 Вт	7 Вт	17 Вт
1200	1 Вт	3 Вт	8 Вт	20 Вт
1300	2 Вт	3 Вт	10 Вт	24 Вт
1400	2 Вт	3 Вт	10 Вт	24 Вт
1500	2 Вт	3 Вт	11 Вт	27 Вт
1600	2 Вт	4 Вт	12 Вт	29 Вт
1700	2 Вт	4 Вт	13 Вт	32 Вт
1800	2 Вт	4 Вт	14 Вт	34 Вт
1900	2 Вт	5 Вт	15 Вт	36 Вт
2000	2 Вт	5 Вт	16 Вт	39 Вт
2100	3 Вт	6 Вт	18 Вт	44 Вт
2200	3 Вт	6 Вт	18 Вт	44 Вт
2300	3 Вт	6 Вт	19 Вт	46 Вт
2400	3 Вт	6 Вт	19 Вт	46 Вт
2500	3 Вт	6 Вт	20 Вт	48 Вт
2600	3 Вт	7 Вт	22 Вт	53 Вт
2700	4 Вт	7 Вт	24 Вт	58 Вт
2800	4 Вт	7 Вт	23 Вт	56 Вт
2900	4 Вт	7 Вт	24 Вт	58 Вт
3000	4 Вт	8 Вт	24 Вт	60 Вт
3200	4 Вт	8 Вт	26 Вт	65 Вт
3400	4 Вт	9 Вт	28 Вт	68 Вт
3600	5 Вт	9 Вт	30 Вт	75 Вт
3800	5 Вт	10 Вт	33 Вт	80 Вт
4000	5 Вт	11 Вт	35 Вт	87 Вт
4200	5 Вт	11 Вт	35 Вт	87 Вт
4400	6 Вт	12 Вт	37 Вт	92 Вт
4600	6 Вт	12 Вт	39 Вт	96 Вт
4800	6 Вт	13 Вт	41 Вт	101 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