

FRT 0125 0300

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 = 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

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



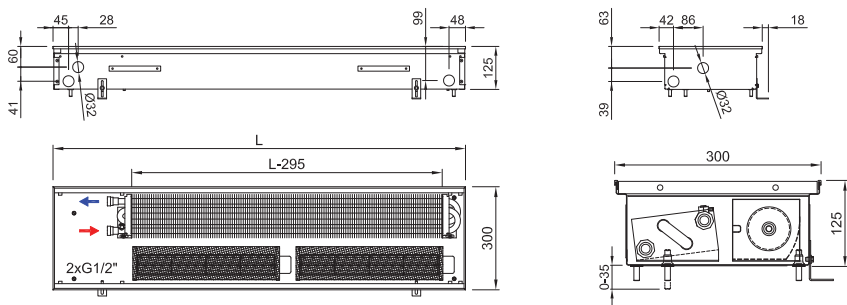
Термостатический клапан



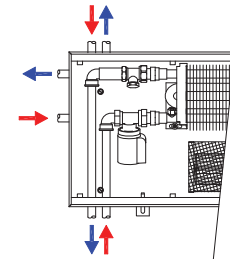
Регулирующие вентили

Более подробная информация об аксессуарах стр. 11

Технический чертёж



Подключение к системе отопления



Гидравлические параметры теплообменника стр. 78

Пример кода: FRT 0125 0300 2700 C 32 J3 P - 5 • внутрипольный конвектор FRT V = 125 мм, S = 300 мм, L = 2 700 мм, «С» оцинкованная ванна с черным внутренним покрытием, теплообменник и внутренние компоненты черные, «32» решетка анод. алюминий черная, продольная, жесткая, «J3» обводная прикрывающая планка «J», анод. алюминий черная, «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 0125 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	343 Вт	664 Вт	884 Вт	1 114 Вт
800	459 Вт	887 Вт	1 182 Вт	1 489 Вт
900	574 Вт	1 111 Вт	1 480 Вт	1 864 Вт
1000	751 Вт	1 453 Вт	1 935 Вт	2 438 Вт
1100	751 Вт	1 453 Вт	1 935 Вт	2 438 Вт
1200	917 Вт	1 775 Вт	2 364 Вт	2 978 Вт
1300	1 033 Вт	1 998 Вт	2 661 Вт	3 353 Вт
1400	1 094 Вт	2 117 Вт	2 819 Вт	3 552 Вт
1500	1 210 Вт	2 340 Вт	3 117 Вт	3 927 Вт
1600	1 333 Вт	2 580 Вт	3 435 Вт	4 328 Вт
1700	1 333 Вт	2 580 Вт	3 435 Вт	4 328 Вт
1800	1 502 Вт	2 906 Вт	3 870 Вт	4 876 Вт
1900	1 676 Вт	3 244 Вт	4 320 Вт	5 442 Вт
2000	1 792 Вт	3 467 Вт	4 617 Вт	5 817 Вт
2100	1 908 Вт	3 691 Вт	4 915 Вт	6 193 Вт
2200	1 908 Вт	3 691 Вт	4 915 Вт	6 193 Вт
2300	2 084 Вт	4 033 Вт	5 370 Вт	6 766 Вт
2400	2 084 Вт	4 033 Вт	5 370 Вт	6 766 Вт
2500	2 251 Вт	4 355 Вт	5 799 Вт	7 306 Вт
2600	2 366 Вт	4 578 Вт	6 097 Вт	7 682 Вт
2700	2 482 Вт	4 802 Вт	6 394 Вт	8 057 Вт
2800	2 543 Вт	4 920 Вт	6 552 Вт	8 255 Вт
2900	2 667 Вт	5 159 Вт	6 871 Вт	8 657 Вт
3000	2 667 Вт	5 159 Вт	6 871 Вт	8 657 Вт
3200	3 010 Вт	5 823 Вт	7 755 Вт	9 771 Вт
3400	3 125 Вт	6 047 Вт	8 053 Вт	10 146 Вт
3600	3 418 Вт	6 612 Вт	8 806 Вт	11 095 Вт
3800	3 584 Вт	6 934 Вт	9 234 Вт	11 635 Вт
4000	3 815 Вт	7 381 Вт	9 830 Вт	12 385 Вт
4200	4 000 Вт	7 739 Вт	10 306 Вт	12 985 Вт
4400	4 169 Вт	8 065 Вт	10 741 Вт	13 533 Вт
4600	4 459 Вт	8 626 Вт	11 488 Вт	14 474 Вт
4800	4 574 Вт	8 850 Вт	11 786 Вт	14 849 Вт

Q[Вт] 55/45/20 °C (ΔT=30 °C)

Длина L [мм]	Скорость [-] / Теплопроизводительность [Вт]			
	1	2	3	4 max.
700	196 Вт	379 Вт	504 Вт	635 Вт
800	262 Вт	506 Вт	674 Вт	849 Вт
900	327 Вт	633 Вт	844 Вт	1 063 Вт
1000	428 Вт	828 Вт	1 103 Вт	1 390 Вт
1100	428 Вт	828 Вт	1 103 Вт	1 390 Вт
1200	523 Вт	1 012 Вт	1 348 Вт	1 698 Вт
1300	589 Вт	1 139 Вт	1 517 Вт	1 912 Вт
1400	624 Вт	1 207 Вт	1 607 Вт	2 025 Вт
1500	690 Вт	1 334 Вт	1 777 Вт	2 239 Вт
1600	760 Вт	1 471 Вт	1 958 Вт	2 467 Вт
1700	760 Вт	1 471 Вт	1 958 Вт	2 467 Вт
1800	856 Вт	1 657 Вт	2 206 Вт	2 780 Вт
1900	956 Вт	1 849 Вт	2 463 Вт	3 103 Вт
2000	1 022 Вт	1 977 Вт	2 632 Вт	3 316 Вт
2100	1 088 Вт	2 104 Вт	2 802 Вт	3 531 Вт
2200	1 088 Вт	2 104 Вт	2 802 Вт	3 531 Вт
2300	1 188 Вт	2 299 Вт	3 062 Вт	3 857 Вт
2400	1 188 Вт	2 299 Вт	3 062 Вт	3 857 Вт
2500	1 283 Вт	2 483 Вт	3 306 Вт	4 165 Вт
2600	1 349 Вт	2 610 Вт	3 476 Вт	4 380 Вт
2700	1 415 Вт	2 738 Вт	3 645 Вт	4 593 Вт
2800	1 450 Вт	2 805 Вт	3 735 Вт	4 706 Вт
2900	1 521 Вт	2 941 Вт	3 917 Вт	4 936 Вт
3000	1 521 Вт	2 941 Вт	3 917 Вт	4 936 Вт
3200	1 716 Вт	3 320 Вт	4 421 Вт	5 571 Вт
3400	1 782 Вт	3 448 Вт	4 591 Вт	5 784 Вт
3600	1 949 Вт	3 770 Вт	5 020 Вт	6 325 Вт
3800	2 043 Вт	3 953 Вт	5 264 Вт	6 633 Вт
4000	2 175 Вт	4 208 Вт	5 604 Вт	7 061 Вт
4200	2 280 Вт	4 412 Вт	5 876 Вт	7 403 Вт
4400	2 377 Вт	4 598 Вт	6 124 Вт	7 715 Вт
4600	2 542 Вт	4 918 Вт	6 550 Вт	8 252 Вт
4800	2 608 Вт	5 046 Вт	6 719 Вт	8 466 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)]	36 [дБ(A)]	47 [дБ(A)]
800	20 [дБ(A)]	27 [дБ(A)]		37 [дБ(A)]
900	21 [дБ(A)]		28 [дБ(A)]	
1000	22 [дБ(A)]	29 [дБ(A)]		39 [дБ(A)]
1100			23 [дБ(A)]	
1200	24 [дБ(A)]	31 [дБ(A)]		41 [дБ(A)]
1300			24 [дБ(A)]	
1400	25 [дБ(A)]	33 [дБ(A)]		43 [дБ(A)]
1500			25 [дБ(A)]	
1600	26 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]		45 [дБ(A)]
1700			26 [дБ(A)]	
1800	27 [дБ(A)]	37 [дБ(A)]		47 [дБ(A)]
1900			27 [дБ(A)]	
2000	28 [дБ(A)]	39 [дБ(A)]		49 [дБ(A)]
2100			28 [дБ(A)]	
2200	28 [дБ(A)]	41 [дБ(A)]		51 [дБ(A)]
2300			28 [дБ(A)]	
2400	28 [дБ(A)]	43 [дБ(A)]		53 [дБ(A)]
2500			28 [дБ(A)]	
2600	28 [дБ(A)]	45 [дБ(A)]		55 [дБ(A)]
2700			28 [дБ(A)]	
2800	28 [дБ(A)]	47 [дБ(A)]		57 [дБ(A)]
2900			28 [дБ(A)]	
3000	28 [дБ(A)]	49 [дБ(A)]		59 [дБ(A)]
3200			28 [дБ(A)]	
3400	28 [дБ(A)]	51 [дБ(A)]		61 [дБ(A)]
3600			28 [дБ(A)]	
3800	28 [дБ(A)]	53 [дБ(A)]		63 [дБ(A)]
4000			28 [дБ(A)]	
4200	28 [дБ(A)]	55 [дБ(A)]		65 [дБ(A)]
4400			28 [дБ(A)]	
4600	28 [дБ(A)]	57 [дБ(A)]		67 [дБ(A)]
4800			28 [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 [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 термopривода Z-Factor в TS24 прибавьте к потребляемой мощности конвектора мощность 3 Вт / Электропривода для конвекторов стр. 78