

FRT 0065 0250

ВНУТРИПОЛЬНЫЙ КОНВЕКТОР С ВЕНТИЛЯТОРОМ



- квартиры, дома, офисы, административные здания
- самый низкий и узкий конвектор с вентилятором
- высокая теплопроизводительность
- бесступенчатое изменение скорости
- бесшумная работа
- нормальная потребляемая мощность 2 Вт/м
- использование в сухой среде



Техническая информация

Внутрипольный конвектор

Высота	V = 65 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

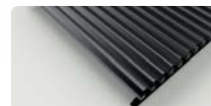
Поперечные решетки жесткие



натур – анод. алюминий



бронз - анод. алюминий



черная - анод. алюминий

Обводная Планка



(более подробная информация на стр. 7)

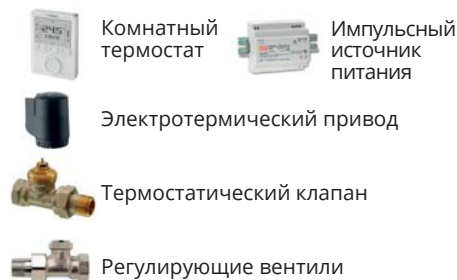
- низкие конвекторы оснащены сегментированной не рулонной решеткой
- решетки поставляются только поперечные
- цветовые варианты натур, бронз, черная

Дополнительные возможности и варианты на стр. 6

Базовая комплектация конвектора

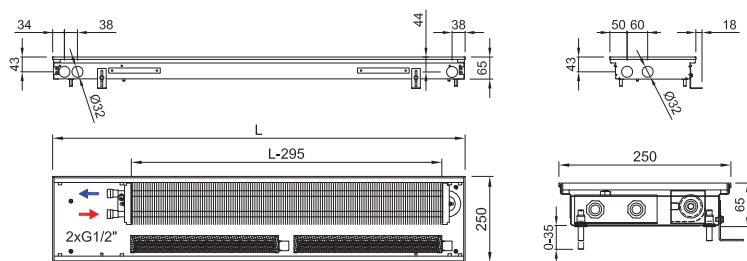
Ванна	оцинкованный лист с поверхностной обработкой, черным внутренним покрытием, черные защитные листы для закрытия соединений
Теплообменник	пластинчатый теплообменник Al-Cu с развоздушивающим клапаном, черное покрытие
Решетка	декоративная закрывающая низкая, натур, бронз и черная
Планка	из анодированного 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	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

Дополнительное оборудование на заказ

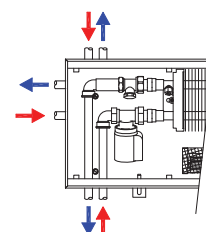


Более подробная информация об аксессуарах стр. 11

Технический чертёж



Подключение к системе отопления



Гидравлические параметры теплообменника стр. 78

Пример кода: FRT 0065 0250 1600 C 15 J1 L - 5 • внутрипольный конвектор FRT V = 65 мм, S = 250 мм, L = 1 600 мм, «C» оцинкованная ванна с черным внутренним покрытием, теплообменник и внутренние компоненты черные, «15» низкая решетка анод. алюминий натур, поперечная, жесткая, «J1» обводная прикрывающая планка «J», 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 0065 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	149 Вт	312 Вт	401 Вт	469 Вт
800	198 Вт	416 Вт	535 Вт	625 Вт
900	238 Вт	499 Вт	642 Вт	750 Вт
1000	337 Вт	707 Вт	909 Вт	1 062 Вт
1100	337 Вт	707 Вт	909 Вт	1 062 Вт
1200	396 Вт	832 Вт	1 069 Вт	1 249 Вт
1300	436 Вт	915 Вт	1 176 Вт	1 374 Вт
1400	486 Вт	1 019 Вт	1 310 Вт	1 531 Вт
1500	535 Вт	1 123 Вт	1 444 Вт	1 687 Вт
1600	586 Вт	1 229 Вт	1 580 Вт	1 846 Вт
1700	586 Вт	1 229 Вт	1 580 Вт	1 846 Вт
1800	674 Вт	1 414 Вт	1 818 Вт	2 124 Вт
1900	734 Вт	1 541 Вт	1 981 Вт	2 315 Вт
2000	784 Вт	1 645 Вт	2 115 Вт	2 471 Вт
2100	824 Вт	1 728 Вт	2 222 Вт	2 596 Вт
2200	824 Вт	1 728 Вт	2 222 Вт	2 596 Вт
2300	923 Вт	1 936 Вт	2 489 Вт	2 908 Вт
2400	923 Вт	1 936 Вт	2 489 Вт	2 908 Вт
2500	982 Вт	2 061 Вт	2 649 Вт	3 095 Вт
2600	1 022 Вт	2 144 Вт	2 756 Вт	3 220 Вт
2700	1 062 Вт	2 228 Вт	2 863 Вт	3 345 Вт
2800	1 121 Вт	2 352 Вт	3 024 Вт	3 533 Вт
2900	1 172 Вт	2 458 Вт	3 160 Вт	3 692 Вт
3000	1 172 Вт	2 458 Вт	3 160 Вт	3 692 Вт
3200	1 320 Вт	2 770 Вт	3 561 Вт	4 161 Вт
3400	1 370 Вт	2 874 Вт	3 695 Вт	4 317 Вт
3600	1 509 Вт	3 166 Вт	4 069 Вт	4 754 Вт
3800	1 558 Вт	3 270 Вт	4 203 Вт	4 910 Вт
4000	1 647 Вт	3 457 Вт	4 443 Вт	5 191 Вт
4200	1 757 Вт	3 688 Вт	4 740 Вт	5 538 Вт
4400	1 846 Вт	3 873 Вт	4 978 Вт	5 816 Вт
4600	1 956 Вт	4 104 Вт	5 275 Вт	6 163 Вт
4800	1 995 Вт	4 187 Вт	5 382 Вт	6 288 Вт

Q[Вт] 55/45/20 °C (ΔT=30 °C)

Длина L [мм]	Скорость [-] / Теплопроизводительность [Вт]			
	1	2	3	4 max.
700	85 Вт	178 Вт	229 Вт	267 Вт
800	113 Вт	237 Вт	305 Вт	356 Вт
900	136 Вт	284 Вт	366 Вт	428 Вт
1000	192 Вт	403 Вт	518 Вт	605 Вт
1100	192 Вт	403 Вт	518 Вт	605 Вт
1200	226 Вт	474 Вт	609 Вт	712 Вт
1300	249 Вт	522 Вт	670 Вт	783 Вт
1400	277 Вт	581 Вт	747 Вт	873 Вт
1500	305 Вт	640 Вт	823 Вт	962 Вт
1600	334 Вт	701 Вт	901 Вт	1 052 Вт
1700	334 Вт	701 Вт	901 Вт	1 052 Вт
1800	384 Вт	806 Вт	1 036 Вт	1 211 Вт
1900	418 Вт	879 Вт	1 129 Вт	1 320 Вт
2000	447 Вт	938 Вт	1 206 Вт	1 409 Вт
2100	470 Вт	985 Вт	1 267 Вт	1 480 Вт
2200	470 Вт	985 Вт	1 267 Вт	1 480 Вт
2300	526 Вт	1 104 Вт	1 419 Вт	1 658 Вт
2400	526 Вт	1 104 Вт	1 419 Вт	1 658 Вт
2500	560 Вт	1 175 Вт	1 510 Вт	1 765 Вт
2600	583 Вт	1 222 Вт	1 571 Вт	1 836 Вт
2700	605 Вт	1 270 Вт	1 632 Вт	1 907 Вт
2800	639 Вт	1 341 Вт	1 724 Вт	2 014 Вт
2900	668 Вт	1 401 Вт	1 802 Вт	2 105 Вт
3000	668 Вт	1 401 Вт	1 802 Вт	2 105 Вт
3200	753 Вт	1 579 Вт	2 030 Вт	2 372 Вт
3400	781 Вт	1 639 Вт	2 107 Вт	2 461 Вт
3600	860 Вт	1 805 Вт	2 320 Вт	2 710 Вт
3800	888 Вт	1 864 Вт	2 396 Вт	2 799 Вт
4000	939 Вт	1 971 Вт	2 533 Вт	2 959 Вт
4200	1 002 Вт	2 103 Вт	2 702 Вт	3 157 Вт
4400	1 052 Вт	2 208 Вт	2 838 Вт	3 316 Вт
4600	1 115 Вт	2 340 Вт	3 007 Вт	3 514 Вт
4800	1 137 Вт	2 387 Вт	3 068 Вт	3 585 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					23 [дБ(A)]	28 [дБ(A)]	
1400							
1500		34 [дБ(A)]					
1600							
1700		24 [дБ(A)]	29 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]			
1800				25 [дБ(A)]	30 [дБ(A)]		
1900							
2000		26 [дБ(A)]	31 [дБ(A)]	36 [дБ(A)]			
2100				27 [дБ(A)]	32 [дБ(A)]		
2200						28 [дБ(A)]	33 [дБ(A)]
2300							
2400				29 [дБ(A)]	34 [дБ(A)]	38 [дБ(A)]	
2500							
2600	30 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]					
2700							
2800	27 [дБ(A)]	32 [дБ(A)]					
2900							
3000	28 [дБ(A)]	33 [дБ(A)]					
3200							
3400	29 [дБ(A)]	34 [дБ(A)]					
3600							
3800	30 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]					
4000							
4200	30 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]					
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	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