

FRT 0065 0300

ВНУТРИПОЛЬНЫЙ КОНВЕКТОР С ВЕНТИЛЯТОРОМ



- квартиры, дома, офисы, административные здания
- nízká konstrukce konvektoru
- 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 = 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

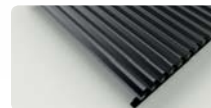
Поперечные решетки жесткие



натур - анод. алюминий



бронз - анод. алюминий



черная - анод. алюминий



(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	регулирующие 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	крюковая и распорная древесно-стружечная плита для легкого монтажа
Упаковка	транспортная упаковка для защиты от повреждений при транспортировке и обращении

Дополнительное оборудование на заказ



Комнатный термостат



Импульсный источник питания



Электротермический привод



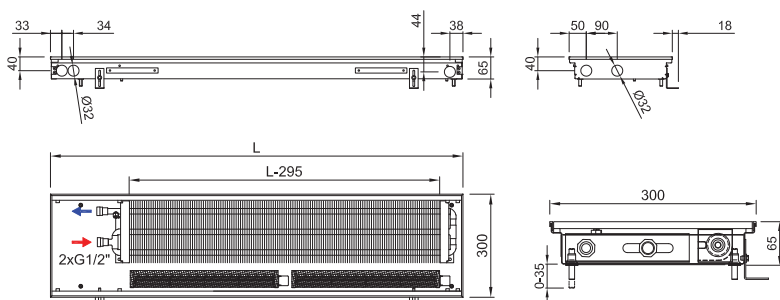
Термостатический клапан



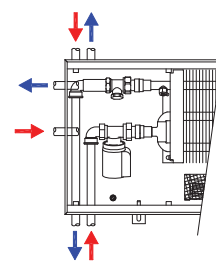
Регулирующие вентили

Более подробная информация об аксессуарах стр. 11

Технический чертеж



Подключение к системе отопления



Гидравлические параметры теплообменника стр. 78

Пример кода: FRT 0065 0300 2000 C 25 J2 P - 5 - внутрипольный конвектор FRT V = 65 мм, S = 300 мм, L = 2 000 мм, «С» оцинкованная ванна с черным внутренним покрытием, теплообменник и внутренние компоненты черные, «25» низкая решетка анод. алюминий бронз, поперечная, жесткая, «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 0065 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	179 Вт	388 Вт	495 Вт	559 Вт
800	239 Вт	517 Вт	660 Вт	745 Вт
900	287 Вт	621 Вт	792 Вт	894 Вт
1000	406 Вт	880 Вт	1 122 Вт	1 267 Вт
1100	406 Вт	880 Вт	1 122 Вт	1 267 Вт
1200	478 Вт	1 035 Вт	1 320 Вт	1 491 Вт
1300	525 Вт	1 138 Вт	1 452 Вт	1 640 Вт
1400	585 Вт	1 268 Вт	1 617 Вт	1 826 Вт
1500	645 Вт	1 397 Вт	1 782 Вт	2 012 Вт
1600	706 Вт	1 529 Вт	1 950 Вт	2 202 Вт
1700	706 Вт	1 529 Вт	1 950 Вт	2 202 Вт
1800	812 Вт	1 759 Вт	2 244 Вт	2 534 Вт
1900	885 Вт	1 917 Вт	2 445 Вт	2 761 Вт
2000	945 Вт	2 046 Вт	2 610 Вт	2 948 Вт
2100	992 Вт	2 150 Вт	2 742 Вт	3 097 Вт
2200	992 Вт	2 150 Вт	2 742 Вт	3 097 Вт
2300	1 112 Вт	2 409 Вт	3 072 Вт	3 469 Вт
2400	1 112 Вт	2 409 Вт	3 072 Вт	3 469 Вт
2500	1 183 Вт	2 564 Вт	3 270 Вт	3 693 Вт
2600	1 231 Вт	2 667 Вт	3 402 Вт	3 842 Вт
2700	1 279 Вт	2 771 Вт	3 534 Вт	3 991 Вт
2800	1 351 Вт	2 926 Вт	3 732 Вт	4 215 Вт
2900	1 411 Вт	3 058 Вт	3 901 Вт	4 405 Вт
3000	1 411 Вт	3 058 Вт	3 901 Вт	4 405 Вт
3200	1 591 Вт	3 446 Вт	4 396 Вт	4 964 Вт
3400	1 650 Вт	3 576 Вт	4 561 Вт	5 150 Вт
3600	1 817 Вт	3 938 Вт	5 023 Вт	5 672 Вт
3800	1 877 Вт	4 067 Вт	5 188 Вт	5 858 Вт
4000	1 985 Вт	4 300 Вт	5 485 Вт	6 193 Вт
4200	2 117 Вт	4 587 Вт	5 851 Вт	6 607 Вт
4400	2 223 Вт	4 817 Вт	6 145 Вт	6 939 Вт
4600	2 356 Вт	5 105 Вт	6 511 Вт	7 352 Вт
4800	2 404 Вт	5 208 Вт	6 643 Вт	7 501 Вт

Q[Вт] 55/45/20 °C (ΔT=30 °C)

Длина L [мм]	Скорость [-] / Теплопроизводительность [Вт]			
	1	2	3	4 max.
700	102 Вт	221 Вт	282 Вт	319 Вт
800	136 Вт	295 Вт	376 Вт	425 Вт
900	164 Вт	354 Вт	452 Вт	510 Вт
1000	231 Вт	502 Вт	640 Вт	722 Вт
1100	231 Вт	502 Вт	640 Вт	722 Вт
1200	273 Вт	590 Вт	753 Вт	850 Вт
1300	299 Вт	649 Вт	828 Вт	935 Вт
1400	334 Вт	723 Вт	922 Вт	1 041 Вт
1500	368 Вт	796 Вт	1 016 Вт	1 147 Вт
1600	403 Вт	872 Вт	1 112 Вт	1 255 Вт
1700	403 Вт	872 Вт	1 112 Вт	1 255 Вт
1800	463 Вт	1 003 Вт	1 279 Вт	1 445 Вт
1900	505 Вт	1 093 Вт	1 394 Вт	1 574 Вт
2000	539 Вт	1 166 Вт	1 488 Вт	1 681 Вт
2100	566 Вт	1 226 Вт	1 563 Вт	1 766 Вт
2200	566 Вт	1 226 Вт	1 563 Вт	1 766 Вт
2300	634 Вт	1 373 Вт	1 751 Вт	1 978 Вт
2400	634 Вт	1 373 Вт	1 751 Вт	1 978 Вт
2500	674 Вт	1 462 Вт	1 864 Вт	2 105 Вт
2600	702 Вт	1 521 Вт	1 940 Вт	2 190 Вт
2700	729 Вт	1 580 Вт	2 015 Вт	2 275 Вт
2800	770 Вт	1 668 Вт	2 128 Вт	2 403 Вт
2900	804 Вт	1 743 Вт	2 224 Вт	2 511 Вт
3000	804 Вт	1 743 Вт	2 224 Вт	2 511 Вт
3200	907 Вт	1 965 Вт	2 506 Вт	2 830 Вт
3400	941 Вт	2 039 Вт	2 600 Вт	2 936 Вт
3600	1 036 Вт	2 245 Вт	2 864 Вт	3 234 Вт
3800	1 070 Вт	2 319 Вт	2 958 Вт	3 340 Вт
4000	1 132 Вт	2 452 Вт	3 127 Вт	3 531 Вт
4200	1 207 Вт	2 615 Вт	3 336 Вт	3 767 Вт
4400	1 267 Вт	2 746 Вт	3 503 Вт	3 956 Вт
4600	1 343 Вт	2 910 Вт	3 712 Вт	4 192 Вт
4800	1 371 Вт	2 969 Вт	3 787 Вт	4 276 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				22 [дБ(A)]	27 [дБ(A)]	31 [дБ(A)]																													
1000						23 [дБ(A)]	28 [дБ(A)]	32 [дБ(A)]																											
1100		24 [дБ(A)]	29 [дБ(A)]					33 [дБ(A)]																											
1200								25 [дБ(A)]	30 [дБ(A)]	34 [дБ(A)]																									
1300				26 [дБ(A)]	31 [дБ(A)]					35 [дБ(A)]																									
1400										27 [дБ(A)]	32 [дБ(A)]	36 [дБ(A)]																							
1500						28 [дБ(A)]	33 [дБ(A)]					37 [дБ(A)]																							
1600												29 [дБ(A)]	34 [дБ(A)]	38 [дБ(A)]																					
1700		30 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]											38 [дБ(A)]																					
1800														30 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]	38 [дБ(A)]																			
1900								30 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]							38 [дБ(A)]																			
2000																30 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]	38 [дБ(A)]																	
2100				30 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]													38 [дБ(A)]																	
2200																		30 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]	38 [дБ(A)]															
2300										30 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]									38 [дБ(A)]															
2400																				30 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]	38 [дБ(A)]													
2500						30 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]															38 [дБ(A)]													
2600																						30 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]	38 [дБ(A)]											
2700	30 [дБ(A)]											35 [дБ(A)]	38 [дБ(A)]																						
2800													30 [дБ(A)]											35 [дБ(A)]	38 [дБ(A)]										
2900		30 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]																						38 [дБ(A)]										
3000																									30 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]	38 [дБ(A)]								
3200														30 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]												38 [дБ(A)]								
3400																											30 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]	38 [дБ(A)]						
3600								30 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]																				38 [дБ(A)]						
3800																													30 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]	38 [дБ(A)]				
4000																30 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]														38 [дБ(A)]				
4200																															30 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]	38 [дБ(A)]		
4400				30 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]																												38 [дБ(A)]		
4600																																	30 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]	38 [дБ(A)]
4800																		30 [дБ(A)]	35 [дБ(A)]																38 [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	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 термopривода Z-Factor в TS24 прибавьте к потребляемой мощности конвектора мощность 3 Вт / Электропроводка для конвекторов стр. 78