

Кассетные фанкойлы 2-х трубные

Применение

Фанкойлы с центробежными вентиляторами применяются для обогрева или охлаждения помещения и представляют собой блок, включающий вентилятор, теплообменник и систему автоматики.

Особенности конструкции

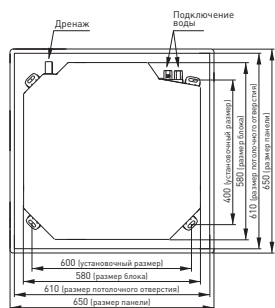
Фанкойлы характеризуются высокими показателями работы и максимальной бесшумностью. Современный дизайн позволяет

совмещать агрегаты с любым типом помещения. Они осуществляют кондиционирование с оптимальным распределением воздуха, благодаря специальным вентиляторам и регулируемым дефлекторам. Размеры наружной панели соответствуют Европейским стандартам для подвесных потолков. Широкая гамма моделей и большой выбор аксессуаров делают фанкойлы, отвечающими любым требованиям заказчика.

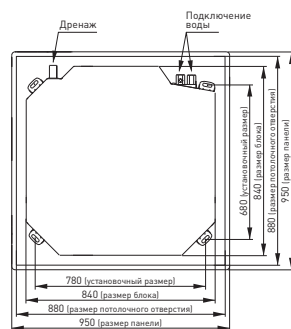
Аксессуары

Дистанционный пульт управления; комплект трёхходового клапана с приводом для двухтрубной системы; соединительный комплект; дренажный поддон для трёхходового клапана.

Компактный кассетный фанкойл



Кассетный фанкойл



Модель		ND-FCU-28-CTA	ND-FCU-35-CTA	ND-FCU-45-CTA	ND-FCU-53-CT	ND-FCU-72-CT	ND-FCU-85-CT	ND-FCU-100-CT
Макс. расход воздуха	м³/ч	510	660	850	1020	1300	1510	1700
Макс. холодопроизводительность	Вт	2800	3500	4500	5300	7200	8500	10000
Макс. теплопроизводительность	Вт	4200	5300	6800	8000	10800	12800	15000
Уровень звукового давления	дБ(А)	40	44	44	44	47	56	56
Расход воды	л/мин	8,67	11,00	13,5	18,33	20,67	24,33	25,83
Гидравлическое сопротивление	кПа	25	28	30	36	36	38	40
ТЕПЛОБМЕННИК								
Количество рядов		2	2	2	2	2	2	2
Шаг между трубами x шаг между рядами	мм	25,4x22	21x12,7	21x12,7	21x12,7	21x12,7	21x12,7	21x12,7
Шаг оребрения	мм	1,55						
Тип оребрения		Гидрофильный алюминий						
Диаметр и тип трубки	мм	ф9,52 гладкая труба	ф7, гладкая труба					
Габариты (ШxГxВ)	мм	425x203,2x22	435x210x25,4	435x210x25,4	495x168x26	495x168x26	495x252x20,8	495x252x20,8
Кол-во медных трубок в контуре		4	5	15	8	8	10	12
ДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА								
Тип		Малошумный трехскоростной						
Количество		1	1	1	1	1	1	1
Потребляемая мощность	Вт	43	64	65	92	130	150	165
Конденсатор	мкФ	2	2	4	3	3	4	4
ОСНОВНОЙ БЛОК								
Габариты (ШxВ*Г)	мм	580x275x580	580x275x580	580x275x580	840x230x840	840x230x840	840x285x840	840x285x840
В упаковке (ШxВxГ)	мм	745x350x675	745x350x675	745x350x675	920x310x920	920x310x920	920x375x920	920x375x920
Вес нетто/брутто	кг	22/24	22/24	22/24	28/32	28/32	40/44	40/44
ПАНЕЛЬ								
Габариты (ШxВxГ)	мм	650x30x650	650x30x650	650x30x650	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950
В упаковке (ШxВxГ)	мм	710x120x710	710x120x710	710x120x710	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030
Вес нетто/брутто	кг	4/5	4/5	4/5	5/7	5/7	5/7	5/7
Управление		проводной контроллер (опция), пульт дистанционного управления (стандарт)						
ТРУБОПРОВОД								
Патрубок входящей воды	мм	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20
Патрубок выходящей воды	мм	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20
Дренажный патрубок	мм	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25

Примечания:

- Все значения даны для внешнего статического давления 0 Па.
- Значения холодопроизводительности указаны для следующих условий: температуры воздуха на входе по сухому/ мокрому термометру: 27/19°C, температура воды на входе 7°C, разница температуры воды 5°C.
- Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому термометру 21°C, температура воды на входе по сухому термометру 60°C. Уровень расхода воздуха и воды такой же, как в режиме охлаждения.

Кассетные фанкойлы 4-х трубные

Применение

Фанкойлы с центробежными вентиляторами применяются для обогрева или охлаждения помещения и представляют собой блок, включающий вентилятор, теплообменник и систему автоматики.

Особенности конструкции

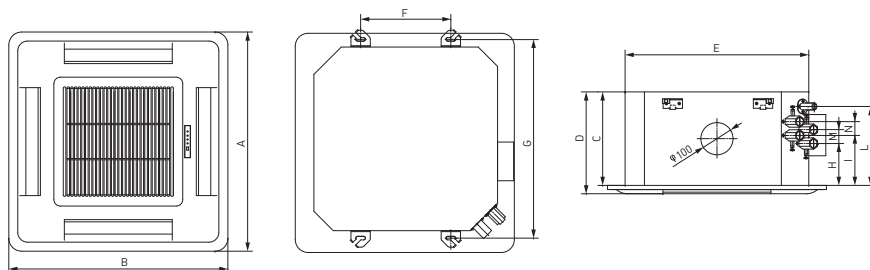
Фанкойлы характеризуются высокими показателями работы и максимальной бесшумностью. Современный дизайн позволяет совмещать агрегаты с любым типом помещения. Они осуществляют кондиционирование с оптимальным распределением воздуха, благодаря специальным вентиляторам и регулируемым дефлекторам. Размеры наружной панели соответствуют Европейским стандартам для подвесных потолков. Широкая гамма моделей и большой выбор аксессуаров делают фанкойлы, отвечающими любым требованиям заказчика.

Аксессуары

Дистанционный пульт управления; комплект трехходового клапана с приводом для четырехтрубной системы; соединительный комплект; дренажный поддон для трехходового клапана.



Размеры, мм	43	49	76	130
A	680	680	830	980
B	680	680	830	980
C	290	290	290	290
D	318	318	318	318
E	570	570	730	830
F	280	280	440	395
G	620	620	775	878
H	130	130	130	130
I	155	155	155	155
L	245	245	245	245
M	43	43	43	43
N	43	43	43	43



Модель		NTW/WB 43	NTW/WB 49	NTW/WB 76	NTW/WB 130
Полная холодопроизводительность	кВт	3,1	3,9	5,8	7,9
Полная холодопроизводительность (модель EC)	кВт	-	3,8	5,8	7,1
Явная холодопроизводительность	кВт	2,4	2,9	4,5	6,0
Явная холодопроизводительность (модель EC)	кВт	-	2,8	4,2	5,2
Расход воды	л/ч	533	671	998	1359
Расход воды (модель EC)	л/ч	-	654	998	1221
Потери давления воды	кПа	21	23	46	29
Потери давления воды (модель EC)	кПа	-	21	52	24
Теплопроизводительность	кВт	3,8	4,3	5,0	9,7
Теплопроизводительность (модель EC)	кВт	-	4,3	4,6	9,3
Расход воды	л/ч	326	370	430	834
Расход воды (модель EC)	л/ч	-	370	395	800
Потери давления воды	кПа	11	12	15	27
Потери давления воды (модель EC)	кПа	-	11	14	19

Общие параметры						
Расход воздуха	Минимальная скорость	м³/ч	450	450	700	1090
	Средняя скорость	м³/ч	520	620	960	1970
	Максимальная скорость	м³/ч	730	810	1300	2250
Расход воздуха (модель EC)	Минимальная скорость	м³/ч	-	200	360	820
	Максимальная скорость	м³/ч	-	810	1300	2100
Напряжение питания		В/фаз/Гц	230/1/50			
Потребляемая мощность		кВт	0,06	0,09	0,20	0,30
Потребляемая мощность (модель EC)		кВт	-	0,04	0,09	0,20
Уровень звуковой мощности ¹	Минимальная скорость	дБ(A)	34	34	39	42
	Средняя скорость	дБ(A)	40	43	45	53
	Максимальная скорость	дБ(A)	46	48	53	58
Уровень звуковой мощности (модель EC) ¹	Минимальная скорость	дБ(A)	-	30	34	36
	Максимальная скорость	дБ(A)	-	48	53	55
Транспортировочная масса		кг	33	33	40	55

¹ На расстоянии 1 м и со временем реверберации 0,5сек.

Охлаждение
 — Температура окружающего воздуха 27°C, относительная влажность 60%
 — Температура воды на входе 7°C, вода на выходе 12°C

Нагрев
 — Температура окружающего воздуха 20°C
 — Температура воды на входе 70°C, вода на выходе 60°C