

Фанкойл

Серия DCU



Канальные потолочные фанкойлы для скрытого монтажа

- Расход воздуха от 425 до 3060 м³/ч
- Холодопроизводительность от 2 кВт до 19 кВт
- Внешнее статическое давление от 10 Па до 100 Па
- Трех- и четырехрядные теплообменники
- Фильтр из алюминия

Общие сведения

Описание

Канальные потолочные фанкойлы для скрытого монтажа серии DCU с расходом воздуха от 425 до 3060 м³/ч и холодопроизводительностью от 2 кВт до 19 кВт. Фанкойлы DCU охватывают широкий диапазон внешнего статического давления от 10 Па до 100 Па.

Возможности

Устройство имеет отличные характеристики и преимущества, а именно:

- компактный размер
- невысокая стоимость
- очень низкий уровень шума
- легкая установка
- простое обслуживание

Применение

Фанкойлы DCU идеально подходят для охлаждения или обогрева помещений широкого назначения, включая:

- жилые здания
- банки
- отели
- торговые центры
- выставочные залы
- аэропорты
- магазины
- музеи
- высотные здания
- школы
- бизнес-центры
- и множество других применений

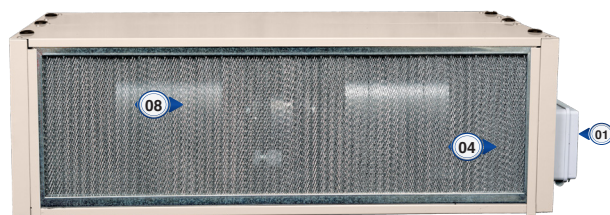
Фильтр

Для серии DCU доступны два варианта фильтров, включая моющиеся синтетические и фильтры из алюминия. Первый вариант – фильтрующие элементы с фильтрующим материалом из полиэстера A40. Каркас фильтра изготовлен из коррозионностойкой оцинкованной листовой стали. Синтетический фильтр является огнестойким в соответствии с классификацией F1-Din 53438. Второй вариант — регенерируемые фильтрующие элементы с многослойным металлическим наполнителем из алюминия. Каркас фильтра изготовлен из коррозионностойкой оцинкованной листовой стали. Средняя гравиметрическая эффективность составляет 75% по классификации EN 779 G2. Алюминиевый фильтр пожаробезопасен. Оба варианта стандартно поставляются толщиной 22 мм, другая толщина фильтрующего материала доступна по запросу. Секция фильтра спроектирована таким образом, чтобы при необходимости легко снимать панели фильтра для обслуживания или замены.

Варианты & Дополнительные принадлежности

- корпус, окрашенный в электростатическом поле
- электрические нагреватели
- 2х или 4х рядные водяные теплообменники
- 4х трубная система (3 ряда охлаждения + 1 ряд нагрева)
- медные трубы/змеевик с медными ребрами
- дренажный поддон из алюминия
- дренажный поддон из нержавеющей стали
- вертикальные установки
 - клапаны
 - решетки
- настенный трехскоростной переключатель

Обзор фанкойла



Особенности и преимущества

1. Клеммная коробка

- Доступен из двух видов материалов: оцинкованный листовой металл и армированный полимерный пластик
- Все электрические провода проходят через металлический кабелепровод с подтвержденной безопасностью
- Простое подключение проводов

2. Монтажные кронштейны

- L-образные кронштейны из оцинкованной стали
- стандартное крепление
- быстрый и простой процесс установки
- минимальный уровень вибрации и шума

3. Изоляция

- теплоизоляция для всех панелей
- специальная звукоизоляция зоны вентилятора
- очень низкий уровень шума и вибрации

4. Фильтры

- синтетические или алюминиевые
- высокая эффективность
- огнестойкие
- рама фильтра устойчива к коррозии

5. Защитная крышка

- стандартное устройство
- обеспечивает превосходную защиту
- простое и надежное соединение трубопроводов на месте

6. Дренажный поддон

- стандартное устройство
- обеспечивает полное покрытие узла коллектора змеевика, U-образных отводов и блока клапанов
- внутренний наклон для предотвращения засорения дренажа
- внешняя изоляция толщиной 5 мм

7. Теплообменники

- высокая теплоэффективность
- 2х, 3х или 4х рядные
- опционально ребра могут быть из позолоченного алюминия с виниловым покрытием
- с покрытием из меди

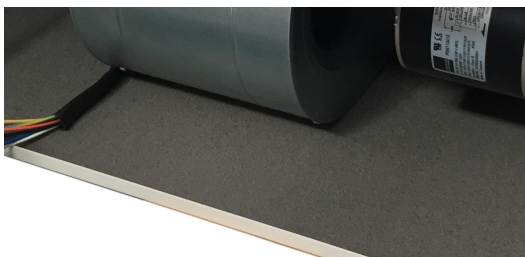
8. Вентилятор / Двигатель

- высокоэффективные вентиляторы с загнутыми вперед лопатками
- двигатели с прямым приводом
- мал шумная работа
- широкий диапазон рабочего статического давления

Основные характеристики

Корпус

Корпус DCU обеспечивает превосходную внутреннюю прочность, стабильность и герметичность. Он изготовлен из толстого стального листа, оцинкованного методом горячего цинкования, окрашенного в электростатическом поле. Изоляция корпуса толщиной 5 мм (другая толщина доступна по запросу) образует жесткий корпус с высоким звукопоглощением, теплоизоляцией и превосходной воздухопроницаемостью. Предусмотрено достаточное количество усиливающих профилей и гофрированных соединений, чтобы обеспечить надежную сборку без вибраций. Все агрегаты поставляются с фланцем для прямого соединения с приточным и вытяжным воздуховодом.



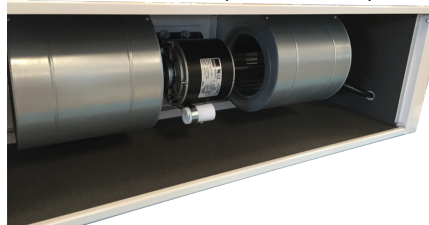
Дренажный поддон

Дренажный поддон из коррозионно-стойкого окрашенного в электростатическом поле оцинкованного стального листа (другие конструкционные материалы доступны по специальному запросу, включая алюминий и нержавеющую сталь) и имеют внешнюю изоляцию толщиной 5 мм (другая толщина доступна по запросу). Дренажный поддон имеет внутренний наклон. Сливной патрубок имеет резьбу и закрыт пластиковой крышкой для простого подключения на месте. Водяные соединения стандартизированы с правой стороны змеевика, если смотреть на поток воздуха, с наружной резьбой 3/4 дюйма. Змеевик может поставляться с любой стороны в соответствии с требованиями заказчика и может быть повернут на месте для большей гибкости.



Вентилятор/Двигатель вентилятора

Центробежные вентиляторы с прямым приводом, с загнутыми вперед лопатками и колесами двойной ширины. Корпус вентилятора из толстостенной оцинкованной стали. Вентиляторное колесо из высокопрочного алюминия или толстостенной оцинкованной стали. Колесо вентилятора и корпус сконструированы таким образом, чтобы свести к минимуму уровень шума, генерируемого воздухом. Все крыльчатки вентилятора индивидуально испытаны и точно сбалансированы статически и динамически и закреплены на валу шпонкой. Двигатели вентиляторов одно- или двухвальные, изоляция класса В (класс F доступен по запросу), пружинное крепление, трех- или пятискоростные, с защитой от тепловой перегрузки и постоянным раздельным конденсатором. Три скорости предварительно подключены в стандартной комплектации. Все двигатели имеют долговечные самосмазывающиеся подшипники скольжения или шариковые подшипники. Вся проводка выполнена на 220В, однофазная и 50Гц. Двигатели подходят для 50 Гц, однофазные с рабочим напряжением 220/240. Однофазные двигатели с частотой 60 Гц также доступны в качестве опции с рабочим напряжением 208/220 В.



Теплообменник

Теплообменники изготовлены из медных труб диаметром 3/8 дюйма, механически соединенных с высокоэффективными гофрированными алюминиевыми ребрами. Стандартные теплообменники имеют три ряда в глубину, а также два или четыре ряда в зависимости от требуемых технических характеристик. Все теплообменники проходят заводские испытания при давлении 30 атмосфер в соответствии с международными стандартами и перед установкой в блоки опечатываются знаком качества и серийным номером. Дополнительные материалы ребер доступны по специальному запросу, включая позолоченный алюминий с виниловым покрытием и медь. Матрица теплообменника прочно удерживается внутри толстого оцинкованного каркаса. Теплообменник в сборе с латунными распределителями и ручным воздухоотводчиком расположен над поддоном для конденсата во всю ширину, который покрывает как всю лицевую поверхность теплообменника, так и коллекторы теплообменника, возвратные колена, распределители и регулирующие клапаны, поскольку это обеспечивает превосходную защиту узла коллекторов теплообменника. Простое, безотказное соединение трубопроводов на месте.





Технические характеристики

Высокая скорость (3х-рядный теплообменник)																				
Серия			DCU-02		DCU-04		DCU-06		DCU-08		DCU-10		DCU-12		DCU-16		DCU-18			
Температура воздуха на входе C° & RH %			27&50	24&50	27&50	24&50	27&50	24&50	27&50	24&50	27&50	24&50	27&50	24&50	27&50	24&50	27&50	24&50		
холодопроиз- водительность @ внешнее статическое давление 10 Па	A.F.R.	м³/ч	459		759		1188		1507		1750		2397		2810		3166			
	T.H.	кВт	2.54	1.73	4.16	2.38	4.5	2.99	7.72	5.62	8.15	5.77	9.39	6.47	12.38	9.27	13.63	10.5		
	S.H.	кВт	1.95	1.5	3.38	2.14	3.77	2.59	6.5	4.91	6.78	4.99	7.97	5.6	10.15	8.15	11.55	9.25		
	L.A.T.	С°	14.2	14.2	13.6	15.6	17.5	17.5	14	14.3	15.4	15.5	17	17	16.1	15.3	16	15.3		
	L.A.R.H.	%	95	86	100	81	83	71	100	86	94	80	86	73	89	81	91	82		
	W.F.L.	л/ч	437	298	715	409	772	513	1325	965	1399	991	1612	1111	2125	1591	2340	1802		
	W.P.D.	кПа	31.2	21.3	61	23	67.3	21	61.1	31.7	54.3	24.1	54.1	19.4	110.8	53.8	102.2	65		
холодопроиз- водительность @ внешнее статическое давление 25 Па	A.F.R.	м³/ч	433		697		1121		1434		1644		2316		2710		3073			
	T.H.	кВт	2.43	1.66	3.9	2.24	4.36	2.87	7.43	5.45	7.84	5.53	9.16	6.32	12.1	9.04	13.38	10.29		
	S.H.	кВт	1.86	1.43	3.14	1.99	3.57	2.48	6.22	4.75	6.44	4.78	7.74	5.45	9.85	7.95	11.27	9.07		
	L.A.T.	С°	14.1	14.2	13.5	15.5	17.4	17.4	14	14.1	15.2	15.3	17	17	16.1	15.3	16	15.2		
	L.A.R.H.	%	95	86	100	81	83	71	100	87	94	81	86	73	89	82	91	82		
	W.F.L.	л/ч	417	285	670	384	749	492	1276	936	1346	949	1572	1085	2076	1551	2296	1765		
	W.P.D.	кПа	28.8	19.6	54.1	20.4	63.5	19.4	57.1	30	50.5	22.3	51.6	18.6	106	51.4	98.6	62.5		
холодопроиз- водительность @ внешнее статическое давление 50 Па	A.F.R.	м³/ч	390		587		959		1290		1458		2168		2549		2917			
	T.H.	кВт	2.23	1.52	3.41	1.96	3.95	2.56	6.89	5.07	7.26	5.08	8.71	6.04	11.55	8.59	12.89	9.84		
	S.H.	кВт	1.7	1.31	2.7	1.72	3.14	2.2	5.74	4.37	5.83	4.4	7.31	5.2	9.34	7.68	10.78	8.81		
	L.A.T.	С°	13.9	14	13.2	15.2	17.1	17.2	13.6	13.9	15	15	16.9	16.8	16	15	15.9	15		
	L.A.R.H.	%	95	86	100	82	83	72	100	87	94	83	86	74	89	84	91	84		
	W.F.L.	л/ч	383	261	585	337	678	440	1182	869	1247	873	1495	1037	1982	1475	2212	1689		
	W.P.D.	кПа	24.7	16.7	42.1	16.1	52.5	15.7	49.7	26.4	43.8	19.1	47	17.1	97.2	46.8	91.8	57.5		
Охлади- тель	кол-во ребер/ Шаг муфты	мм	3/2.1																	
	Диаметр трубки		3/8 дюймовая медная гладкая трубка																	
Вентилятор	Тип		Центробежный вентилятор																	
	кол-во вентиляторов		1				2													
Двигатель вентилятора	кол-во двигателей		1																	
	напряжение питания		220-240/50 В/Гц (1-фазный)																	
	выходная мощность	Вт	51		67		81		110		178		264		264		414			
	ном. ток	А	0.73		0.81		0.86		0.97		1.63		2.18		2.18		3.03			
Размер фильтра	W x H	мм	600x225		840x250				1115x250				1190x255		1190x305		1275x305			
Размеры	LxWxH	мм	830x539x270				1130x539x295				1290x539x295				1560x539x295		1560x565x350			
Стандартный электрический нагреватель		Вт	1000				1200		1500		2000		2500		3000		4000			
Вес нетто		кг	19				21		22		30		30		39		46			
Размер входного и выходного соединения трубок		дюйм	3/4																	
Соединение дренажной трубки		дюйм	1/2																	
Общий уровень звуковой мощности (дБ(A))* @ 5 скоростей	1.0		55		62.2		63.3		63.2		66		69		70		70			
	2.0		54		60.2		61.3		60.1		64		68		69		69			
	3.0		53		58.1		58.2		57.1		60		66		67		67			
	4.0		52		56.1		56.1		54.9		59		65		66		66			
	5.0				55.1		55.1		53.9		57		64		65		65			

T.H.: Общая мощность тепловой нагрузки

S.H.: Ощутимая тепловая нагрузка

L.A.T.: Температура воздуха на выходе

L.A.R.H.: Относительная влажность воздуха на выходе

W.P.D.: Падение давления воды

- Общая и явная холодопроизводительность основана на температуре охлажденной воды на входе/ выходе 7° C / 12° C.

-* Уровни звуковой мощности указаны для базовых фанкойлов в соответствии со стандартом Eurovent 8/2 и ISO3741.

Мы оставляем за собой право вносить любые изменения в технические характеристики



Технические характеристики

Средняя скорость (3х-рядный теплообменник)																		
Серия			DCU-02		DCU-04		DCU-06		DCU-08		DCU-10		DCU-12		DCU-16		DCU-18	
Температура воздуха на входе С°& RH %			27&50	24&50	27&50	24&50	27&50	24&50	27&50	24&50	27&50	24&50	27&50	24&50	27&50	24&50	27&50	24&50
холодопроиз- водительность @ внешнее статическое давление 10 Па	A.F.R.	м³/ч	398		701		1053		1261		1677		2197		2358		2829	
	T.H.	кВт	2.27	1.58	3.91	2.15	4.11	2.56	6.81	4.93	7.89	5.23	8.64	5.95	10.7	8.09	12.72	9.55
	S.H.	кВт	1.71	1.36	3.16	1.93	3.3	2.22	5.68	4.25	6.47	4.56	7.31	5.17	9.09	7.22	10.72	8.54
	L.A.T.	С°	14.1	13.8	13.5	15.8	17.6	17.7	13.5	13.9	15.4	15.9	17	17	15.4	14.9	15.6	15
	L.A.R.H.	%	94	88	100	80	81	70	100	87	93	78	86	73	95	84	93	84
	W.F.L.	л/ч	390	271	671	368	706	439	1168	846	1354	897	1482	1022	1837	1389	2184	1639
	W.P.D.	кПа	25.5	17.9	54.8	18.3	49.9	15	46.5	26.3	49.5	18.1	45.9	16.2	89.3	41.9	90.4	54.4
холодопроиз- водительность @ внешнее статическое давление 25 Па	A.F.R.	м³/ч	374		641		974		1199		1575		2117		2276		2746	
	T.H.	кВт	2.16	1.49	3.65	2.02	3.91	2.44	6.56	4.75	7.58	4.99	8.4	5.8	10.43	7.91	12.44	9.37
	S.H.	кВт	1.62	1.29	2.92	1.81	3.1	2.08	5.46	4.08	6.14	4.33	7.08	5.01	8.84	7.03	10.45	8.36
	L.A.T.	С°	14	13.7	13.3	15.6	17.4	17.6	13.3	13.9	15.3	15.8	17	16.9	15.3	14.8	15.6	14.9
	L.A.R.H.	%	94	88	100	81	81	70	100	87	93	79	86	73	95	85	93	84
	W.F.L.	л/ч	370	256	626	347	672	419	1126	815	1301	857	1441	995	1789	1357	2135	1609
	W.P.D.	кПа	23.2	16.2	48.1	16.4	45.4	13.7	43.5	24.6	46	16.7	43.5	15.4	85	40.1	86.7	52.5
холодопроиз- водительность @ внешнее статическое давление 50 Па	A.F.R.	м³/ч	329		530		818		1080		1377		1973		2137		2585	
	T.H.	кВт	1.95	1.34	3.14	1.75	3.49	2.14	6.03	4.39	6.91	4.54	7.98	5.52	9.95	7.56	11.91	9.02
	S.H.	кВт	1.45	1.15	2.47	1.54	2.68	1.81	5.05	3.74	5.49	3.92	6.71	4.77	8.42	6.69	9.99	8.01
	L.A.T.	С°	13.8	13.6	13	15.4	17.1	17.4	12.9	13.7	15	15.5	16.8	16.8	15.2	14.7	15.4	14.8
	L.A.R.H.	%	95	88	100	81	81	71	100	88	93	80	87	74	96	85	94	85
	W.F.L.	л/ч	334	230	538	300	599	368	1035	753	1186	780	1369	948	1708	1298	2044	1548
	W.P.D.	кПа	19.3	13.3	36.4	12.6	36.3	10.7	37.4	21.4	38.6	14	39.5	14.1	77.9	36.9	79.7	48.8
Охлади- тель	Кол-во ребер Шаг м/у ребрами	мм	3/2.1															
	Диаметр трубки		3/8 дюймовая медная гладкая трубка															
Вентилятор	Тип		Центробежный вентилятор															
	кол-во вентиляторов		1					2										
Двигатель вентилятора	кол-во двигателей		1															
	напряжение питания		220-240/50 В/Гц (1-фазный)															
	Выходная мощность	Вт	51		67		81		110		178		264		264		414	
	Ном. ток	А	0.73		0.81		0.86		0.97		1.63		2.18		2.18		3.03	
Размер фильтра	W x H	мм	600x225		840x250				1115x250				1190x255		1190x305		1275x305	
Размеры	LxW xH	мм	830x539x270		1130x539x295				1290x539x295				1560x539x295		1560x565x350			
Стандартный электрический нагреватель		Вт	1000		1200		1500		2000		2500		3000		4000		4000	
Вес нетто		кг	19		21		22		30		30		39		46		48	
Размер вх/холодного и вх/холодного соединения трубок		дюйм	3/4															
Соединение дренажной трубки		дюйм	1/2															
Общий уровень звуковой мощности(дБ(A))* @ 5 скоростей		1.0	55		62.2		63.3		63.2		66		69		70		70	
		2.0	54		60.2		61.3		60.1		64		68		69		69	
		3.0	53		58.1		58.2		57.1		60		66		67		67	
		4.0	52		56.1		56.1		54.9		59		65		66		66	
		5.0			55.1		55.1		53.9		57		64		65		65	

T.H.: Общая мощность тепловой нагрузки

S.H.: Ощутимая тепловая нагрузка

L.A.T.: Температура воздуха на выходе

L.A.R.H.: Относительная влажность воздуха на выходе

W.P.D.: Падение давления воды

- Общая и явная холодопроизводительность основана на температуре охлажденной воды на входе/ выходе 7° C/12° C.

-* Уровни звуковой мощности указаны для базовых фанкойлов в соответствии со стандартом Eurovent 8/2 и ISO3741.

Мы оставляем за собой право вносить любые изменения в технические характеристики.

Технические характеристики

Серия	Расход воздуха (м³/ч) 3R												
	Скорость	0	10	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100
DCU-02	1	478	459	442	433	425	409	390	370	350	331		
	2	418	398	382	374	366	349	329	306	281	261		
	3	397	368	342	331	320	299	280	261	241			
	4	347	323	303	294	285	268	250	231	211			
DCU-04	1	797	759	718	697	676	633	587	539	485	424	353	269
	2	736	701	661	641	620	577	530	480	425	366	300	230
	3	653	627	593	573	551	503	452	401	352	305	258	205
	4	571	543	508	490	470	429	384	336	290	247	209	176
	5	518	492	458	440	419	373	322	273	231	196	166	142
DCU-06	1	1221	1188	1145	1121	1095	1033	959	874	785	696	603	478
	2	1096	1053	1002	974	946	885	818	744	662	572	477	381
	3	953	909	857	830	801	740	673	600	519	430	335	240
	4	834	792	742	715	688	630	567	500	429	354	279	206
	5	759	714	662	635	607	548	485	418	348	281	218	163
DCU-08	1	1548	1507	1459	1434	1408	1352	1290	1221	1143	1052	944	819
	2	1296	1261	1220	1199	1177	1131	1080	1024	959	884	795	689
	3	1070	1030	981	955	927	868	805	742	679	619	562	509
	4	935	897	851	827	803	752	701	649	598	550	503	459
	5	816	784	744	722	698	645	587	526	467	411	359	311
DCU-10	1	1813	1750	1680	1644	1609	1535	1458	1374	1280	1174	1052	920
	2	1734	1677	1610	1575	1538	1461	1377	1286	1186	1073	944	791
	3	1546	1505	1456	1429	1400	1338	1268	1190	1101	1004	896	776
	4	1379	1346	1306	1284	1262	1212	1156	1091	1016	932	844	762
	5	1154	1136	1112	1101	1085	1049	1003	944	872	796	724	647
DCU-12	1	2446	2397	2344	2316	2289	2231	2168	2099	2022	1946	1872	1810
	2	2246	2197	2144	2117	2090	2033	1973	1908	1837	1765	1695	1632
	3	2147	2096	2036	2004	1973	1911	1849	1789	1730	1669	1603	1523
	4	1867	1827	1781	1756	1732	1681	1629	1577	1523	1468	1411	1349
	5	1680	1623	1566	1539	1511	1456	1398	1338	1275	1211	1151	1097
DCU-16	1	2900	2810	2742	2710	2679	2615	2549	2479	2406	2338	2279	2231
	2	2414	2358	2303	2276	2249	2194	2137	2075	2009	1938	1867	1801
	3	2116	2045	1973	1937	1902	1831	1759	1683	1607	1530	1457	1391
	4	1834	1781	1723	1695	1667	1609	1550	1490	1427	1363	1301	1240
	5	1642	1579	1517	1486	1456	1394	1328	1258	1188	1121	1062	1011
DCU-18	1	3231	3166	3103	3073	3043	2982	2917	2847	2776	2709	2651	2601
	2	2875	2829	2775	2746	2716	2653	2585	2515	2442	2368	2295	2222
	3	2466	2407	2338	2302	2267	2197	2128	2064	2002	1942	1886	1831
	4	2157	2111	2058	2031	2004	1948	1890	1830	1769	1707	1643	1579
	5	1940	1897	1841	1808	1775	1706	1639	1577	1519	1462	1402	1329



Технические характеристики

Высокая скорость (4х-рядный теплообменник)																		
Серия			DCU-02		DCU-04		DCU-06		DCU-08		DCU-10		DCU-12		DCU-16		DCU-18	
Температура воздуха на входе C° & R.H %			27&50	24&50	27&50	24&50	27&50	24&50	27&50	24&50	27&50	24&50	27&50	24&50	27&50	24&50	27&50	24&50
холодопроиз- водительность @ внешнее статическое давление 10 Па	A.F.R.	м³/ч	422		702		1109		1456		1709		2306		2781		3111	
	T.H.	кВт	3.46	2.46	3.86	2.53	5.45	3.73	9	6.1	9.91	7.1	10.97	7.76	20.19	14.12	15.69	12.77
	S.H.	кВт	2.33	1.94	2.91	2.21	4.16	3.25	7.21	5.35	7.78	6.23	8.91	6.89	13.22	10.56	12.88	11.13
	L.A.T.	С°	10.4	10.3	14.5	14.6	15.7	15.3	12.1	13	13.3	13.1	15.4	15.1	12.7	12.7	14.6	13.3
	L.A.R.H.	%	100	100	92	85	87	81	100	92	100	92	93	83	88	84	98	90
	W.F.L.	л/ч	594	422	663	435	935	641	1546	1047	1701	1219	1882	1333	3464	2423	2693	2192
	W.P.D.	кПа	62.2	34.1	52.2	28	84.7	17	85.2	47.1	45	28.5	42	24.8	174.6	93.1	115.9	103
холодопроиз- водительность @ внешнее статическое давление 25 Па	A.F.R.	м³/ч	399		641		1020		1393		1621		2237		2662		2992	
	T.H.	кВт	3.29	2.36	3.59	2.36	5.1	3.51	8.7	5.9	9.52	6.83	10.71	7.59	19.52	13.67	15.22	12.4
	S.H.	кВт	2.21	1.84	2.7	2.04	3.87	3.03	6.94	5.16	7.44	5.96	8.68	6.72	12.77	10.21	12.45	10.77
	L.A.T.	С°	10.3	10.2	14.4	14.5	15.6	15.1	12	13	13.2	13	15.3	15	12.6	12.6	14.5	13.3
	L.A.R.H.	%	100	100	93	85	88	82	100	92	100	92	93	83	88	85	98	91
	W.F.L.	л/ч	565	404	617	406	876	602	1493	1014	1633	1172	1838	1303	3349	2345	2612	2128
	W.P.D.	кПа	57	31.6	45.9	24.8	74.8	15.2	80.1	44.5	41.9	26.6	40.3	23.8	164.5	87.9	109.3	97.4
холодопроиз- водительность @ внешнее статическое давление 50 Па	A.F.R.	м³/ч	359		537		833		1266		1426		2032		2473		2800	
	T.H.	кВт	3.02	2.17	3.11	2.05	4.36	3.01	8.07	5.5	8.62	6.21	9.94	7.08	18.43	12.92	14.46	11.78
	S.H.	кВт	2.01	1.68	2.31	1.75	3.26	2.56	6.38	4.77	6.67	5.36	7.99	6.21	12.03	9.63	11.76	10.18
	L.A.T.	С°	10.1	10	14.1	14.3	15.2	14.8	11.9	12.8	12.9	12.8	15.2	14.9	12.4	12.4	14.4	13.2
	L.A.R.H.	%	100	100	93	85	89	83	100	93	100	93	93	84	88	85	98	91
	W.F.L.	л/ч	519	373	534	352	748	516	1385	945	1480	1065	1706	1215	3162	2217	2482	2022
	W.P.D.	кПа	49	27.4	35.6	19.3	55.3	11.6	70.2	39.3	35.2	22.5	35.4	21.1	148.7	79.6	98.9	88.4
Охлади- тель	Кол-во ребер Шаг м/у ребрами	мм	4/2.1															
	Диаметр трубки		3/8 дюймовая медная гладкая трубка															
Вентилятор	Тип		Центробежный вентилятор															
	кол-во вентиляторов		1					2										
Двигатель вентилятора	кол-во двигателей		1															
	Мощность питания		220-240/50 В/Гц (1-фазный)															
	Выходная мощность	Вт	51		67		81		110		178		264		264		414	
	Ном. ток	А	0.73		0.81		0.86		0.97		1.63		2.18		2.18		3.03	
Размер филь-тра	W x H	мм	600x225		840x250				1115x250				1190x255		1190x305		1275x305	
Размеры	LxWxH	мм	830x539x270		1130x539x295				1291x539x295				1560x539x295		1560x565x350			
Стандартный электрический нагреватель		Вт	1000		1200		1500		2000		2500		3000		4000		4000	
Вес нетто		кг	19		21		22		30		30		39		46		48	
Размер входного и выходного соединения трубок		дюйм	3/4															
Соединение дренажной трубки		дюйм	1/2															
Общий уровень звуковой мощности (дБ (А))* @ 5 скоростей		1.0	55		62.2		63.3		63.2		66		69		70		70	
		2.0	54		60.2		61.3		60.1		64		68		69		69	
		3.0	53		58.1		58.2		57.1		60		66		67		67	
		4.0	52		56.1		56.1		54.9		59		65		66		66	
		5.0			55.1		55.1		53.9		57		64		65		65	

T.H.: Общая мощность тепловой нагрузки

S.H.: Ощутимая тепловая нагрузка

L.A.T.: Температура воздуха на выходе

L.A.R.H.: Относительная влажность воздуха на выходе

W.P.D.: Падение давления воды

- Общая и явная холодопроизводительность основана на температуре охлажденной воды на входе/ выходе 7° C/12° C.

- * Уровни звуковой мощности указаны для базовых фанкойлов в соответствии со стандартом Eurovent 8/2 и ISO3741.

Мы оставляем за собой право вносить любые изменения в технические характеристики



Технические характеристики

Средняя скорость (4x-рядный теплообменник)																		
Серия			DCU-02		DCU-04		DCU-06		DCU-08		DCU-10		DCU-12		DCU-16		DCU-18	
Температура воздуха на входе C° & R.H %			27&50	24&50	27&50	24&50	27&50	24&50	27&50	24&50	27&50	24&50	27&50	24&50	27&50	24&50	27&50	24&50
холодопроиз- водительность @ внешнее статическое давление 10 Па	A.F.R.	м³/ч	370		662		1029		1232		1606		2143		2328		2804	
	T.H.	кВт	3.1	2.23	3.65	2.21	5.05	3.3	7.94	5.47	9.39	6.64	10.18	7.2	17.57	12.33	14.63	11.89
	S.H.	кВт	2.07	1.73	2.74	1.94	3.86	3.03	6.26	4.74	7.3	5.76	8.26	6.45	11.46	9.17	11.98	10.21
	L.A.T.	C°	10.2	10.1	14.6	15.2	15.7	15.2	11.7	12.5	13.3	13.3	15.4	15	12.2	12.3	14.2	13.1
	L.A.R.H.	%	100	100	92	82	87	84	100	94	100	90	92	84	89	86	99	91
	W.F.L.	л/ч	532	382	627	380	867	566	1363	939	1612	1140	1746	1237	3014	2115	2512	2041
	W.P.D.	кПа	51.2	28.6	45.8	17.5	71.8	12.2	67.4	43.9	40.8	24.4	36.8	21.3	136.7	73.3	101.4	91.3
холодопроиз- водительность @ внешнее статическое давление 25 Па	A.F.R.	м³/ч	354		601		942		1173		1487		2053		2239		2719	
	T.H.	кВт	2.99	2.15	3.38	2.06	4.72	3.08	7.64	5.27	8.85	6.27	9.84	6.98	17.03	11.96	14.29	11.61
	S.H.	кВт	1.99	1.66	2.52	1.79	3.58	2.81	5.99	4.55	6.84	5.41	7.96	6.22	11.1	8.88	11.66	9.95
	L.A.T.	C°	10.1	10	14.4	15.1	15.6	15.1	11.6	12.4	13.2	13.2	15.3	15	12.1	12.2	14.1	13.1
	L.A.R.H.	%	100	100	92	82	88	84	100	95	100	91	93	84	89	86	99	91
	W.F.L.	л/ч	513	369	580	354	810	529	1311	905	1519	1077	1690	1198	2922	2052	2453	1993
	W.P.D.	кПа	48.1	26.9	40	15.4	63	10.9	62.9	41.1	36.8	22.1	34.7	20.2	129.4	69.5	96.8	87.3
холодопроиз- водительность @ внешнее статическое давление 50 Па	A.F.R.	м³/ч	321		496		754		1037		1263		1918		2073		2551	
	T.H.	кВт	2.76	1.99	2.89	1.78	3.96	2.61	6.91	4.8	7.79	5.55	9.33	6.64	16.01	11.26	13.6	11.05
	S.H.	кВт	1.83	1.52	2.13	1.52	2.96	2.33	5.37	4.1	5.94	4.72	7.5	5.88	10.41	8.34	11.04	9.42
	L.A.T.	C°	9.9	9.8	14.1	14.8	15.2	14.8	11.4	12.2	12.9	12.9	15.2	14.9	11.9	12	14	13
	L.A.R.H.	%	100	100	93	83	89	85	100	95	100	92	93	84	90	86	100	91
	W.F.L.	л/ч	474	341	496	305	680	447	1187	824	1336	952	1601	1139	2747	1932	2334	1897
	W.P.D.	кПа	41.8	23.4	30.3	11.8	45	8.1	52.8	34.8	29.3	17.8	31.6	18.5	116	62.4	87.9	79.4
Охлади- тель	Кол-во ребер Шаг м/у ребрами	мм	4/2.1															
	Диаметр трубки		3/8 дюймовая медная гладкая трубка															
Вентилятор	Тип		Центробежный вентилятор															
	кол-во вентиляторов		1					2										
Двигатель вентилятора	кол-во двигателей		1															
	Мощность питания		220-240/50 В/Гц (1-фазный)															
	Выходная мощность	Вт	51		67		81		178		110		264		264		414	
	Ном. ток	А	0.73		0.81		0.86		0.97		1.63		2.18		2.18		3.03	
Размер фильтра	W x H	мм	600x225		840x250				1115x250				1190x255		1190x305		1275x305	
Размеры	LxWxH	мм	830x539x270		1130x539x295				1291x539x295				1560x539x295		1560x565x350			
Стандартный электрический нагреватель		Вт	1000		1200		1500		2000		2500		3000		4000		4000	
Вес нетто		кг	19		21		22		30		30		39		46		48	
Размер входного и выходного соединения трубок		дюйм	3/4															
Соединение дренажной трубки		дюйм	1/2															
Общий уровень звуковой мощности (дБ(А))* @ 5 скоростей		1.0	55		62.2		63.3		63.2		66		69		70		70	
		2.0	54		60.2		61.3		60.1		64		68		69		69	
		3.0	53		58.1		58.2		57.1		60		66		67		67	
		4.0	52		56.1		56.1		54.9		59		65		66		66	
		5.0			55.1		55.1		53.9		57		64		65		65	

T.H.: Общая мощность тепловой нагрузки

S.H.: Ощутимая тепловая нагрузка

L.A.T.: Температура воздуха на выходе

L.A.R.H.: Относительная влажность воздуха на выходе

W.P.D.: Падение давления воды

- Общая и явная холодопроизводительность основана на температуре охлажденной воды на входе/ выходе 7° C/12° C.

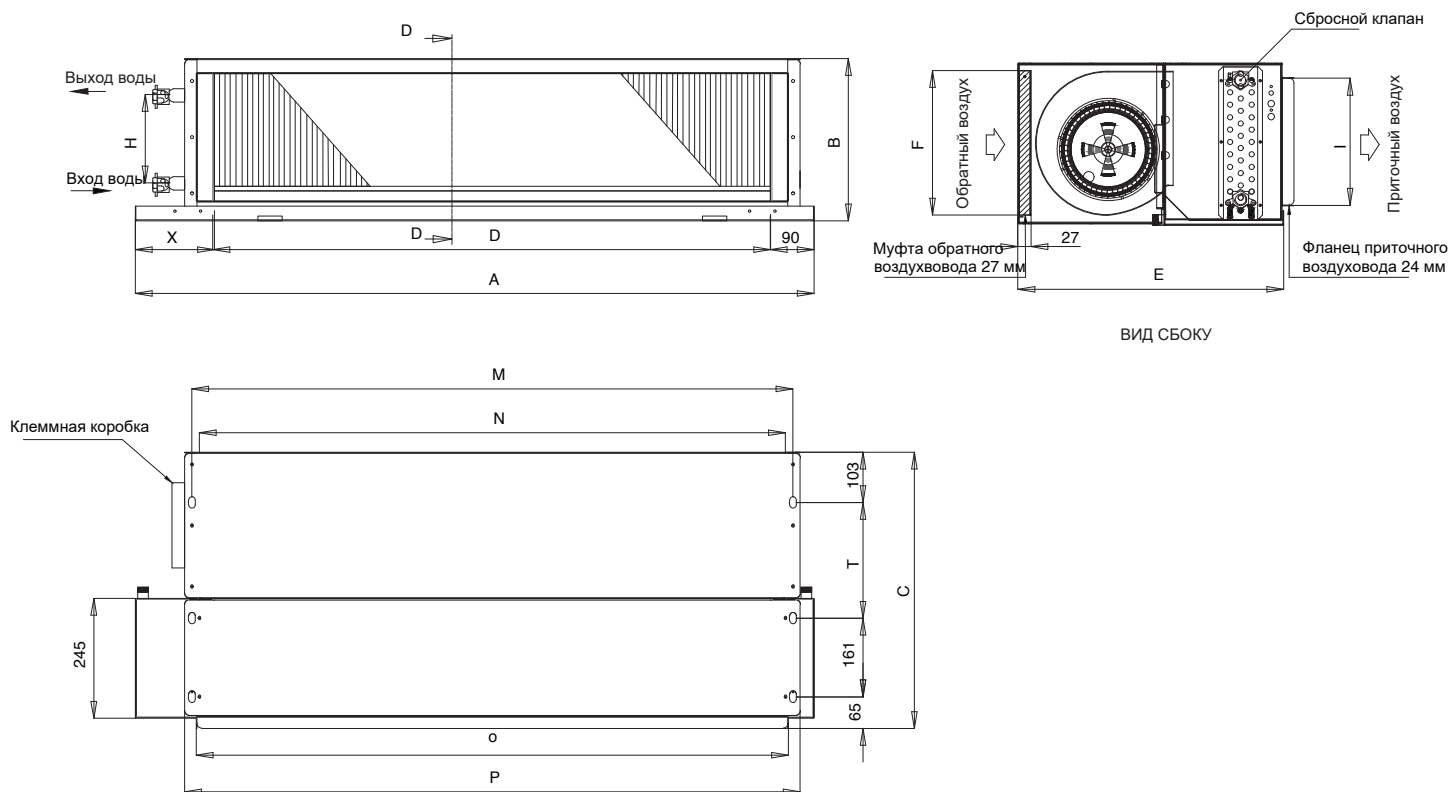
-* Уровни звуковой мощности указаны для базовых фанкойлов в соответствии со стандартом Eurovent 8/2 и ISO3741.

Мы оставляем за собой право вносить любые изменения в технические характеристики

Технические характеристики

Серия	Расход воздуха (м³/ч) 4R												
	Скорость	0	10	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100
DCU-02	1	436	422	407	399	391	375	359	342	325	308		
	2	380	370	359	354	348	336	321	299	262	238		
	3	346	333	319	312	305	289	273	255	236			
	4	310	299	286	280	273	259	244	229	211			
DCU-04	1	738	702	661	641	621	580	537	492	442	384	302	
	2	698	662	622	601	581	540	496	449	397	335	252	
	3	630	597	557	537	516	471	423	371	314	254	191	
	4	542	508	470	451	432	391	347	299	248	197	150	
	5	491	462	426	407	386	338	282	223	175	138	109	
DCU-06	1	1155	1109	1051	1020	986	913	833	748	664	583	509	442
	2	1072	1029	973	942	909	834	754	671	590	513	439	368
	3	909	864	809	780	748	679	601	517	434	359	296	242
	4	791	745	688	657	623	551	474	401	336	281	234	194
	5	710	670	624	598	570	507	429	345	278	229	192	162
DCU-08	1	1492	1456	1415	1393	1371	1322	1266	1199	1050	948	788	708
	2	1263	1232	1195	1173	1150	1099	1037	961	869	773	689	623
	3	1022	985	942	919	895	842	778	702	615	540	486	445
	4	874	846	815	799	783	747	704	646	557	481	439	411
	5	772	741	707	690	672	635	593	542	474	386	318	275
DCU-10	1	1755	1709	1652	1621	1588	1514	1426	1318	1184	1040	915	820
	2	1668	1606	1529	1487	1444	1354	1263	1170	1078	982	878	738
	3	1493	1450	1400	1373	1345	1285	1218	1143	1056	955	838	711
	4	1322	1287	1247	1226	1204	1159	1108	1052	986	905	802	684
	5	1125	1101	1074	1059	1044	1011	972	922	846	705	628	587
DCU-12	1	2355	2306	2254	2237	2216	2159	2032	1933	1897	1856	1763	1660
	2	2184	2143	2105	2053	2033	1993	1918	1789	1735	1702	1635	1481
	3	2089	2050	1968	1951	1934	1900	1857	1740	1672	1642	1584	1468
	4	1817	1763	1713	1689	1666	1610	1543	1475	1447	1414	1338	1300
	5	1642	1601	1559	1539	1513	1433	1361	1279	1217	1189	1152	1063
DCU-16	1	2849	2781	2702	2662	2623	2546	2473	2405	2343	2285	2232	2183
	2	2378	2328	2270	2239	2207	2141	2073	2003	1932	1862	1795	1730
	3	2061	1991	1911	1870	1829	1749	1671	1599	1531	1469	1411	1358
	4	1771	1705	1632	1597	1564	1499	1441	1388	1339	1294	1252	1213
	5	1603	1539	1467	1430	1392	1316	1242	1172	1110	1056	1009	968
DCU-18	1	3179	3111	3033	2992	2952	2873	2800	2734	2674	2619	2570	2525
	2	2851	2804	2748	2719	2688	2623	2551	2471	2383	2284	2176	2062
	3	2408	2338	2260	2221	2184	2112	2045	1984	1929	1878	1830	1786
	4	2137	2091	2036	2007	1976	1911	1841	1770	1698	1627	1561	1499
	5	1912	1841	1762	1722	1683	1609	1540	1477	1420	1368	1320	1277

Типовые технические условия



Серия	A	B	C	E	D	F	I	H	M	N	O	P	T	X
DCU-02	830	270	539	515	550	248	178	160	640	600	622	670	210	195
DCU-04	1130	295	539	515	790	273	202	187.5	880	840	862	910	210	250
DCU-06	1130	295	539	515	790	273	202	187.5	880	840	862	910	210	250
DCU-08	1290	295	539	515	1065	273	202	187.5	1155	1115	1137	1185	210	155
DCU-10	1290	295	539	515	1065	273	202	187.5	1155	1115	1137	1185	210	155
DCU-12	1560	295	539	515	1140	273	202	187.5	1230	1190	1212	1260	210	325
DCU-16	1560	350	565	541	1140	330	253	235	1230	1190	1212	1260	236	335
DCU-18	1560	350	565	541	1225	330	253	235	1315	1275	1295	1345	236	240

*Все размеры в мм

