



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



H₂O

**ВЕРТИКАЛЬНЫЕ
ФАНКОЙЛЫ
ШКАФНОГО ТИПА,
10,0КВТ – 74,2КВТ.**

Серия:

UTH 103÷764

Дата:

01.06

Замена:

12.04

Каталог:

CLA 92

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Модульные фанкойлы шкафного типа в вертикальном исполнении, с передним воздухозабором и верхней раздачей воздуха, разработаны для использования в жилых и промышленных помещениях. Отличаются компактным размером и удобством монтажа. Ассортимент представлен 11 моделями с холодопроизводительностью 10,0 – 74,2кВт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция. Выполнена из металлических листов, покрашенных полиэфирной порошковой краской, с тепло-/ звукоизоляцией, винтами из нержавеющей стали.

Вентиляторы. Центробежного типа с двухсторонним всасыванием, статической и динамической балансировкой, снижающей до минимума уровень шума и вибрации, на одном валу с однофазным 3-х скоростным электродвигателем (103-243) или 3-х фазным односкоростным электродвигателем (283-764).

Теплообменник. Медные трубы с алюминиевым оребрением, с штуцерами для спуска воздуха и поддоном для сбора конденсата.

Воздушный фильтр. Выполнен из синтетического материала класса EU4, пригодного к повторному использованию; доступ для техобслуживания предусмотрен справа.

Электрический блок. Имеет клеммную колодку для подключения проводов к комнатному пульту управления и источнику питания.

ЗАВОДСКИЕ АКСЕССУАРЫ

Отверстие для притока свежего воздуха с фильтром; сигнализатор перепада давления фильтра; теплообменник 4-х трубной системы; электронагреватель.

ОТДЕЛЬНО ПОСТАВЛЯЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ

Нагнетательная камера с решёткой; регулятор скорости вентилятора; электронные пульты управления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
H₂O

МОДЕЛЬ		103	113	124	183	243	283	353	424	543	604	764	
Охлаждение:													
Общая холодопроизводительность	kW	10,0	10,9	14,1	18,3	22,0	24,8	28,8	40,7	47,0	62,6	74,2	
Ощутимая холодопроизводительность	kW	7,4	8,0	10,0	13,5	16,9	19,5	23,6	31,2	36,7	45,7	56,2	
Расход воды	l/h	1720	1875	2425	3148	3784	4266	4954	7000	8084	10767	12762	
Перепад давления	kPa	29	33	33	18	23	27	15	18	29	30	38	
Нагрев:													
Теплопроизводительность	kW	21,1	22,9	28,7	38,5	46,9	52,9	61,0	86,1	101,0	129,0	154,0	
Расход воды	l/h	1815	1969	2468	3311	4033	4549	5246	7405	8686	11094	13244	
Перепад давления	kPa	24	28	27	11	21	23	12	13	24	25	32	
Расход воздуха:	максимальный	m ³ /h	1600	1800	2000	3000	4000	4800 ⁽¹⁾	6000 ⁽¹⁾	7200 ⁽¹⁾	9000 ⁽¹⁾	10000 ⁽¹⁾	13000 ⁽¹⁾
	средний	m ³ /h	1500	1600	1800	2700	3500	-	-	-	-	-	-
	минимальный	m ³ /h	1400	1500	1600	2400	3200	-	-	-	-	-	-
Гидравлические соединения:													
Арматура трубопровода	"G	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	
Электрические характеристики:													
Электропитание	V/Ph/Hz	<----- 230 / 1 / 50 ----->						<----- 400 / 3 / 50 ----->					
Потребляемая мощность	максимальная	kW	0,24	0,24	0,24	0,55	0,55	0,74	1,10	1,10	1,48	1,48	2,20
	средняя	kW	0,20	0,20	0,21	0,46	0,47	-	-	-	-	-	-
	минимальная	kW	0,18	0,18	0,19	0,32	0,33	-	-	-	-	-	-
Максимальный потребляемый ток	A	2,4	2,4	2,4	5,1	5,1	2,8	3,3	3,3	5,4	5,4	6,6	
Пусковой ток	A	8,5	8,5	8,5	17,0	17,0	9,8	11,5	11,5	18,9	18,9	23,1	
Звуковое давление (2):	максимальное	dB(A)	53	53	54	54	54	56	57	57	60	60	61
	среднее	dB(A)	47	47	49	49	49	-	-	-	-	-	-
	минимальное	dB(A)	39	39	40	40	40	-	-	-	-	-	-
Транспортный вес:	kg	173	174	175	184	202	204	215	304	313	331	337	
WS – теплообменник с горячей водой:													
Теплопроизводительность	kW	9,3	10,0	10,7	13,9	16,5	18,5	26,1	28,8	40,3	42,7	51,2	
Расход воды	l/h	800	860	920	1195	1419	1591	2245	2477	3466	3672	4403	
Перепад водяного давления	kPa	9	10	11	23	10	42	17	21	12	14	20	
Арматура трубопровода	"G	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	
ЕН – электронагреватель:													
Электропитание	V/Ph/Hz	<----- 230 / 1 / 50 ----->						<----- 400 / 3 + N / 50 ----->					
Теплопроизводительность	kW	3	3	3	6	6	6	9	9	12	12	12	
Максимальный потребляемый ток	A	13,0	13,0	13,0	8,7	8,7	8,7	13,0	13,0	17,4	17,4	17,4	
Этапы	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

(1) Односкоростные 3-х фазные электродвигатели

(2) На расстоянии 1м, с временем реверберации 0,5с, с канальным всасыванием и отверстием для притока воздуха.

ОХЛАЖДЕНИЕ

Температура окружающего воздуха 27°C (сухой термометр); 19°C (влажный термометр).

Температура воды на входе 7°C; на выходе 12°C

НАГРЕВ

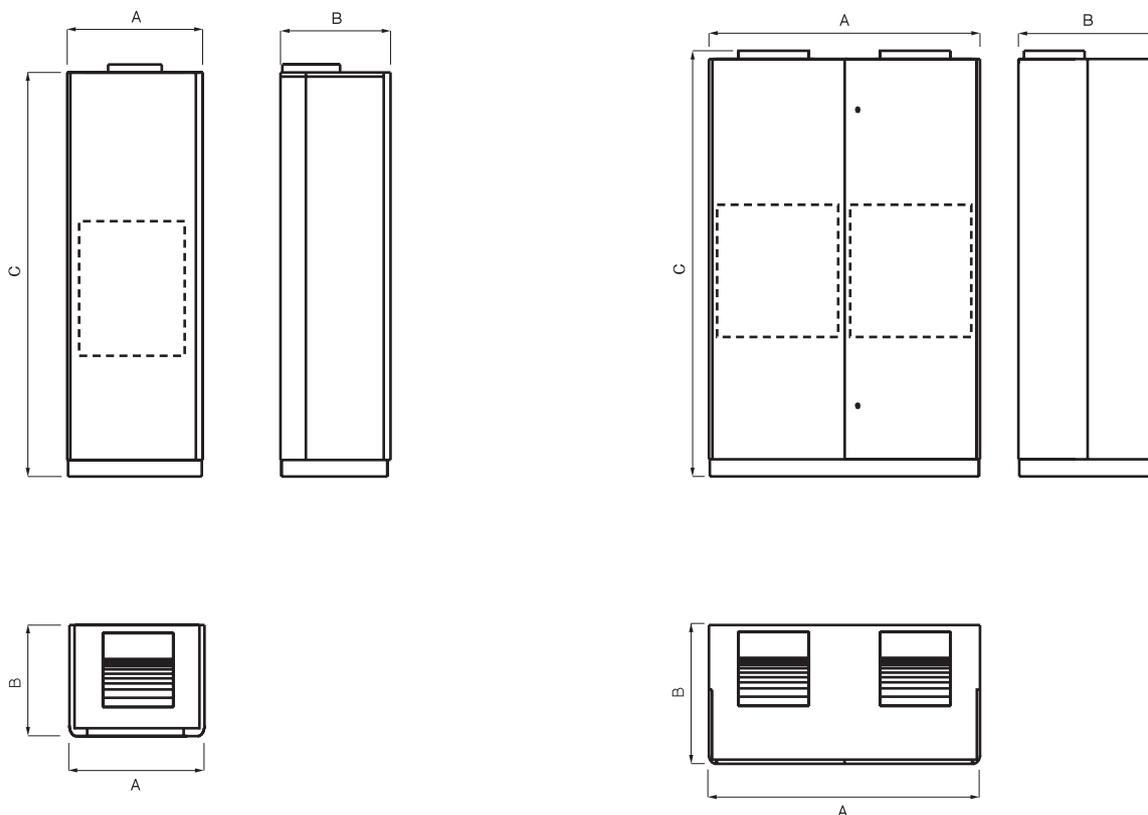
Температура окружающего воздуха 20°C (сухой термометр)

Температура воды на входе 70°C; на выходе 60°C

Максимальное рабочее давление 1000кПа

Максимальная температура воды на входе 90°C

В воду может быть добавлен ингибированный этиленгликоль.

ГАБАРИТЫ

Mod. 103 - 113 - 124 - 183 - 243 - 283 - 353 - 424
Mod. 543 - 604 - 764

МОДЕЛЬ		103	113	124	183	243	283	353	424	543	604	764
Длина	A mm	650	650	650	800	800	800	1200	1200	1550	1550	1550
Ширина	B mm	450	450	450	650	650	650	800	800	800	800	800
Высота	C mm	1790	1790	1790	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990

Габариты и технические данные могут меняться без предварительного уведомления.