IDROFAN®

Вентиляторный доводчик

42N

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ

ИЗЯЩНЫЙ, ПРЕВОСХОДНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ, МАКСИМАЛЬНЫЙ КОМФОРТ

Carrier

ВЫСОКАЯ ЭНЕГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ОБЕСПЕЧИВАЕТ БЕЗУСЛОВНЫЙ УСПЕХ

IDROFAN устанавливается в нишах энергоэкономичных зданий по новой технологии, обеспечивая повышенную энергоэффективность и удовлетворяя все пожелания пользователей. Успех изделий на рынке объясняется низким потреблением энергии, модульной конструкцией и эксплуатационной надежностью.

Цель, заключающаяся в уменьшении к 2020 году выброса CO2 в атмосферу, была достигнута вентиляторными доводчиками IDROFAN еще несколько лет назад. Созданная на базе более гибких и совершенных технологий конструкция изделий обеспечивает оптимальную эффективность и существенно повышенную экономичность и защиту окружающей среды. Создавая оптимальные комфортные условия при заметном снижении затрат на расходуемую энергию, IDROFAN идеально подходят для самых разных применений, например, для гостиниц, офисов и других зданий, используемых в коммерческих целях.

УЖЕ ПРОДАНО БОЛЕЕ **1.000.000** ИЗДЕЛИЙ

ПРЕДЛОЖЕНИЕ, УЧИТЫВАЮЩЕЕ ВСЕ ТРЕБОВАНИЯ

Для сведения к возможному минимуму времени установки изделий IDROFAN предусмотрено наличие всего необходимого для монтажа при поставке изготовителем всех требующихся опций.
После завершения сборки производится тестирование всех управляющих устройств – от электронных контроллеров производства компании Carrier до вентилей регулирования расхода воды.
Использование в блоках новых многоскоростных двигателей или потребляющих небольшой ток двигателей с регулируемой скоростью вращения способствует удовлетворению потребности пользователей в создании комфортных условий.

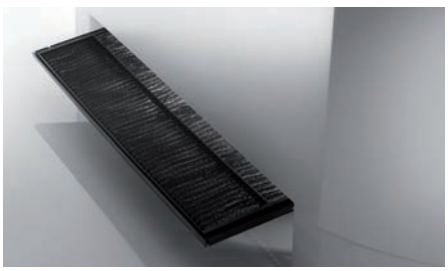
СИЛА ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОГО ВНЕШНЕГО ВИДА, НЕЗАВИСИМО ОТ РАСПОЛОЖЕНИЯ

Имея строгую изящную форму, подчеркиваемую четкими линиями, изделия IDROFAN также не нарушают вкусов архитекторов:
Представляя собой блоки потайной установки, которые помещаются над подвесным потолком или в виде консоли, изделия IDROFAN создают для обитателей оптимальные комфортные условия как в новых, так и в отремонтированных зданиях.

СВЕДЕННЫЙ К ВОЗМОЖНОМУ МИНИМУМУ УРОВЕНЬ ШУМА

В изделиях IDROFAN устанавливается высокопроизводительный вентилятор с новейшим многоскоростным двигателем или потребляющим небольшой ток двигателем с регулируемой скоростью вращения, что повышает степень комфорта пользователей за счет снижения уровня шума до 10 dB(A).
Потребляющий небольшой ток двигатель с регулируемой скоростью вращения, работающий совместно с электронным контроллером с отрицательным температурным коэффициентом последнего поколения, за счет выбора на месте установки оптимальной скорости вращения обеспечивает получение оптимальных комфортных условий при сверхнизкошумной работе.

НОВАЯ УСОВЕРШЕНСТВО-ВАННАЯ ВЫСОКО-ЭФФЕКТИВНАЯ МОДЕЛЬ



СУЩЕСТВЕННО ПОВЫШЕННОЕ КАЧЕСТВО ВОЗДУХА

Качество воздуха в помещении является важным фактором обеспечения комфорта для обитателей здания и основой сохранения их здоровья.
Предусмотрена возможность использования изделий IDROFAN с поставляемым по специальному требованию фильтром G3, который абсорбирует от 80 до 90% частиц величиной до 1 мкм.

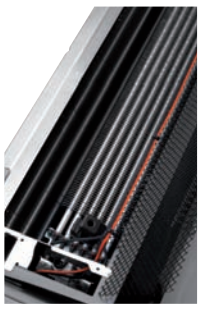
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНДИВИДУАЛЬНОГ

ДВИГАТЕЛИ ПОВЫШЕННОЙ ЭКОНОМИЧНОСТИ

Потребляющие небольшой ток двигатели с регулируемой скоростью вращения снижают потребление энергии вентиляторными доводчиками на 50-70%. Применение этой опции способствует достижению возможности регулировать потребление энергии в здании.
В этих двигателях имеется автоадаптивная система регулирования потока воздуха в диапазоне от 0 до 100%, предоставляющая возможность получения индивидуальных уровней комфорта как в режиме охлаждения, так и в режиме обогрева.

ВСТРОЕННАЯ ГИДРОННАЯ ОПЦИЯ

Конструкция изделия содержит все необходимое для быстрой и не вызывающей затруднений установки, удовлетворяющей вашим индивидуальным требованиям. Имеется широкий выбор опций: 2-ходовые или 4-ходовые вентили (3-ходовой со встроенным байпасом); двухпозиционное или плавное регулирование приводом вентиля сигналами 230 В или 24 В. Наличие литой пластиковой рамы с поддоном для слива конденсата теплообменника, а также препятствующего образованию конденсата кожуха на корпусе вентиля обеспечивает безопасность и удобство эксплуатации. Вентиляторный доводчик пригоден для любой конфигурации и окружающей среды. Исполнение всех специальных требований покупателя, поставка в полностью собранном и готовом к эксплуатации состоянии.



НАГРЕВАТЕЛЬ С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ТЕМПЕРАТУРНЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ

PTC-технология (положительный температурный коэффициент) совмещает эффективность электрического обогрева с высокой степенью безопасности и надежности за счет существенного ограничения температуры поверхности изделия. Предусмотрено саморегулирование мощности рассеяния по расходу воздуха и температуре поступающего воздуха.

БОЛЬШОЙ ВЫБОР КОНТРОЛЛЕРОВ

ТЕРМОСТАТ A/B

Изящный электронный термостат с автоматическим или ручным регулированием скорости вращения, автоматическим или ручным выбором летнего или зимнего режима, с функцией защиты от обмерзания и экономичным режимом.

HDB-КОНТРОЛЛЕР

Позволяет осуществлять управление работой замкнутой группы вентиляторных доводчиков согласно расписанию по времени с использованием инфракрасного или проводного дистанционного управления

NTC-КОНТРОЛЛЕР

Предназначен для управления работой вентиляторных доводчиков с опцией потребляющего небольшой ток двигателя.
За счет оптимизации новых алгоритмов разработки компании Carrier этот коммуникационный контроллер совмещает высокую энергоэффективность с оптимизированным комфортом.

ТО ПРИМЕНЕНИЯ

СИСТЕМА AQUASMART

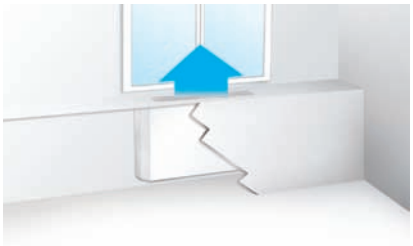
Сенсорное управление всеми компонентами системы с вентиляторного доводчика по зонам или по наличию людей в здании. Централизованное круглосуточное управление при условии подключения к Интернет. Оптимизированная энергоэффективность на кончиках ваших пальцев!

ВЫБИРАЙТЕ МЕТОД УСТАНОВКИ

Для удовлетворения ваших эстетических и технических требований мы предлагаем множество вариантов установки с целью оптимального использования объема помещения: установка над подвесным потолком или консольная установка, установка в шкафу или потайная.

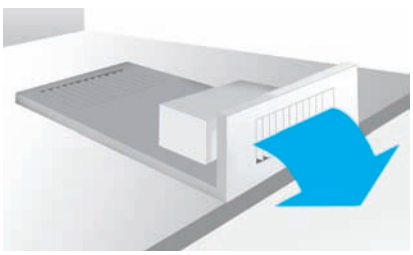
ВЕРТИКАЛЬНАЯ КОНСОЛЬ СО ШКАФОМ

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СКРЫТАЯ УСТАНОВКА



ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ КОНСОЛЬ СО ШКАФОМ

СКРЫТАЯ УСТАНОВКА НАД ПОДВЕСНЫМ ПОТОЛКОМ



ЭКОЛОГИЧНАЯ СИСТЕМА

42N_S		15					20					26			30					42			45					65		
Тип вентилятора		1 поперечноточный					1 центробежный					1 центробежный			2 центробежных					2 центробежных			2 центробежных					2 центробежных		
Скорость вращения вентилятора n°		5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	3	2	1	5	4	3	2	1	3	2	1	5	4	3	2	1	3	2	1
Расход воздуха	l/s	35	56	69	84	97	59	80	92	107	128	93	149	196	97	126	153	182	207	147	222	268	146	185	224	277	333	237	331	422
	m3/h	125	200	250	300	350	215	285	330	385	460	335	536	706	350	455	550	655	745	531	798	965	525	665	805	995	1195	853	1191	1519

ТИП ТЕПЛООБМЕННИКА		2Х-ТРУБНЫЙ					2Х-ТРУБНЫЙ					2Х-ТРУБНЫЙ			2Х-ТРУБНЫЙ					2Х-ТРУБНЫЙ			2Х-ТРУБНЫЙ					2Х-ТРУБНЫЙ		
Общая холодопроизводительность	KW	0,83	1,07	1,19	1,34	1,49	1,39	1,81	2,08	2,34	2,54	2,10	3,00	3,60	2,07	2,54	3,01	3,46	3,70	3,00	4,00	4,50	2,60	3,37	3,98	4,74	5,45	3,90	5,45	6,35
Ощутимая холодопроизводительность	KW	0,70	0,93	1,03	1,19	1,31	1,03	1,42	1,60	1,85	2,03	1,65	2,35	2,90	1,40	1,96	2,35	2,84	3,10	2,35	3,30	3,85	2,12	2,78	3,30	3,98	4,55	3,20	4,60	5,10
Теплопроизводительность	KW	1,14	1,42	1,66	1,89	2,09	1,70	2,10	2,54	2,87	3,18	2,56	3,68	4,38	2,86	3,54	4,18	4,80	5,29	4,05	5,55	6,40	4,00	5,05	5,90	6,90	8,08	6,10	8,00	9,50
Рабочий ток электронагревателя (высокая мощность)	W	800					1000					1000			2000					2000			2000					2000		
Электронагреватель (низкая мощность)	W	500					500					500			1000					1000			1000					1000		

ТИП ТЕПЛООБМЕННИКА		4Х-ТРУБНЫЙ					4Х-ТРУБНЫЙ					4Х-ТРУБНЫЙ			4Х-ТРУБНЫЙ					4Х-ТРУБНЫЙ			4Х-ТРУБНЫЙ					4Х-ТРУБНЫЙ		
Общая холодопроизводительность	kW	0,75	1,05	1,16	1,36	1,47	1,19	1,45	1,66	1,91	2,06	1,70	2,32	2,74	2,02	2,45	2,75	3,02	3,33	2,65	3,36	3,78	2,75	3,30	3,90	4,36	5,00	4,04	4,94	5,73
Ощутимая холодопроизводительность	kW	0,66	0,89	1,01	1,19	1,25	1,00	1,23	1,41	1,60	1,72	1,40	1,94	2,38	1,57	1,95	2,22	2,47	2,73	2,13	2,83	3,22	2,15	2,60	3,15	3,55	4,12	3,25	4,08	4,85
Теплопроизводительность	kW	0,60	0,99	1,14	1,35	1,51	1,83	2,21	2,46	2,68	2,87	2,50	3,16	3,85	2,73	3,14	3,51	3,82	4,27	3,36	4,39	5,00	3,90	4,50	5,00	5,60	6,10	5,12	6,05	7,10
Потребляемая мощность	W	16	17	19	23	30	29	30	31	34	36	45	55	65	42	44	46	50	57	45	75	100	69	77	83	92	128	90	125	165
Звуковая мощность	dB(A)	28	37	42	47	51	29	36	42	46	50	44	54	61	36	42	47	51	54	47	57	62	41	47	53	57	62	54	62	68
Звуковое давление	dB(A)	19	28	33	38	42	20	27	33	37	41	35	45	52	27	33	38	42	45	38	48	53	32	38	44	48	53	45	53	59
Значение шумоподавления*		15	24	28	34	39	14	23	29	33	36	31	40	48	22	29	33	37	40	31	44	49	28	34	40	43	48	40	49	54

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ СКРЫТОГО ТИПА																														
Длина	mm	518					518					518			518					518			518					518		
Ширина	mm	599					799					799			999					999			1199					1199		
Высота	mm	220					220					220			220					220			220					220		
Вес	kg	13					15					15			16					16			28					28		

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ (НАПОЛЬНЫЙ) В КОРПУСЕ																														
Длина	mm	830					1030					1030			1230					1230			1430					1430		
Ширина	mm	220					220					220			220					220			220					220		
Высота (с 100 мм ножками)	mm	657					657					657			657					657			657					657		
Вес	kg	17					19					19			22					22			35					35		

Исходя из условий Евровент:
Режим охлаждения (2х и 4х-трубный теплообменник): температура поступающего воздуха 27°C по сухому термометру/19°C по влажному термометру, температура входящей/выходящей воды 7/12°C, высокая скорость вращения вентилятора.
Режим обогрева (2х-трубный теплообменник): температура поступающего воздуха 20°C, температура входящей воды 50°C, высокая скорость вращения вентилятора, расход воды в режиме охлаждения.
Режим обогрева (4х-трубный теплообменник): температура поступающего воздуха 20°C, температура входящей воды 70°C, высокая скорость вращения вентилятора, вода DeltaT 10°C.
(*) Уровень звукового давления и уровни шумоподавления исходя из гипотетического акустического затухания для помещения -9 дБА.
(LEC таблица технических характеристик будет доступна в начале 2011 г.)

Заказ № : R8315-20, 10.2010
Производитель сохраняет право на прекращение производства изделий или изменение в любое время спецификаций или дизайна изделий без предварительного уведомления и без каких-либо связанных с этим обязательств.

turn to the experts