



IDROFAN

Вентилаторен конвектор

42N

НОВОТО ПОКОЛЕНИЕ

ЕЛЕГАНТНОСТ, ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ, КОМФОРТ





ЕНЕРГИЙНАТА ЕФЕКТИВНОСТ ГО ПРАВИ БЕЗСПОРЕН УСПЕХ

IDROFAN се вписва идеално с новите изисквания за ниско енергийни сгради, предлагайки увеличено енергоспестяване и отговаряйки точно на потребителските изисквания. Неговият успех се основава на ниската енергийна консумация, модулността му, лесният монтаж и надеждност.



20% по-малко CO₂ отделени в атмосферата до 2020 – цел която IDROFAN изпълнява от няколко години. Той е проектиран за оптимална ефективност и максимални спестявания, съчетавайки по-гъвкави, по-малко ограничаващи технологии които са в тон с опазването на околната среда. IDROFAN идеално подхожда за много различни приложения, като хотели, офиси и други административни сгради – оптимизирайки комфорта и намалявайки енергийните разходи.

ПРОДАДЕНИ
ПОВЕЧЕ ОТ

1.000.000 БРОЯ



ОФЕРТА, КОЯТО ВКЛЮЧВА ВСИЧКО

В IDROFAN всичко е предварително планирано и всички опции са фабрично монтирани и готови за работа за да се намали времето за монтаж.

Всички управляващи елементи, от електронните контролери на Carrier до вентилите за водата, са тествани в края на производствения процес.

Новият много-скоростен и високо ефективен LEC двигател с променлива скорост позволява прецизно регулиране на тялото към изискванията за комфорт на потребителя.

СИЛАТА НА ПРИВЛИЧАНЕТО КЪДЕТО И ДА СЕ ПОСТАВИ

С дискретната си елегантност и изчистени линии, IDROFAN също така отговаря на очакванията на архитектите:

Налични като тела за скрит монтаж над окачен таван или на стената като се вписват във всеки интериор, IDROFAN осигурява оптимизиран комфорт, както в нови сгради така и при реконструкция на съществуващи.



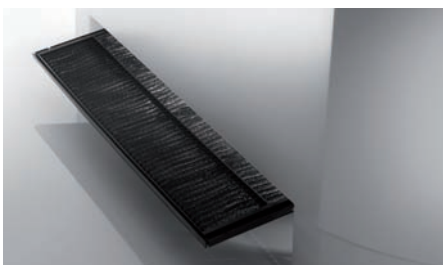
НАМАЛЕНИ НИВА НА ШУМ

Високо производителния вентилатор на IDROFAN включва последна технология на пет-скоростен или променливо-скоростен LEC двигател и подобрява комфорта на потребителя като намалява нивото на звука до 10 dB(A).

LEC двигателя с променлива скорост в комплект с последно поколение електронен NTC контролер, ултра-дискретен въздушен поток и персонализираните на място настройки на скоростта, осигуряват оптимизиран комфорт и свръх-тиха работа.



НОВ ПОДОБРЕН МОДЕЛ ЗА ИЗКЛЮЧИТЕЛНА ЕФЕКТИВНОСТ



ОПТИМИЗИРАНО КАЧЕСТВО НА ВЪЗДУХА

Качеството на въздуха е съществено за благосъстоянието на обитателите на сградата и основно за тяхното добро здраве. IDROFAN предлага допълнителен филтър G3, който поема между 80 и 90% от частиците с големина до 1µm.

ПЕРСОНАЛИЗИРАНА ЕФЕКТИВНОСТ



ПО-ИКОНОМИЧНИ ДВИГАТЕЛИ

LEC двигателите с променлива скорост намаляват електроконсумацията на вентилаторния конвектор от 50% до 70%. Тази опция е в съответствие с целите на нормите за енергийна консумация на сградите. LEC двигателите включват авто-адаптивно управление на въздушния дебит от 0 до 100% за да отговорят на индивидуалните изисквания за комфорт в охладителен и отоплителен режим.



ОПЦИИ ЗА ВОДНИЯ КРЪГ ВСИЧКО ВГРАДЕНО

Всичко е включено за по-бърз, безпроблемен монтаж за да удовлетвори собствените ви изисквания. Предлага се богат избор от опции: 2-пътни или 4-пътни вентили (3-пътен вентил с вграден бай-пас), 230-V или 24-V on/off или модулиращи задвижки. Формованата пластмасова конструкция съдържа дренажна вана за топлообменника и анти-конденз кутията на вентила гарантират сигурност и опростеност. Подходящи за всяка конфигурация и всеки интериор. Персонализирано решение, доставено напълно окомплектовано и готово за работа.



ЕЛЕКТРИЧЕСКИ PTC НАГРЕВАТЕЛ

PTC технология (положителен температурен коефициент) комбинира ефективността на електрическото подгриване с високи нива на сигурност, ограничавайки повърхностната температура.

Действителното разпределение на мощността се саморегулира и се базира на дебита на въздуха и входящата температура.



БОГАТА ГАМА УПРАВЛЕНИЯ



ТЕРМОСТАТ A/B

Еlegantен електронен термостат с автоматичен или ръчен контрол на скоростта, ръчно или автоматично сменяне на режима зима/лято, функция за защита от замръзване и икономичен режим.



HDB КОНТРОЛЕР

Позволява групиране на тела и работа в затворен кръг използвайки безжично или жично управление, и програмиране на дневен режим.



NTC КОНТРОЛЕР

Позволява управление на тела с LEC опция. Като оптимизира новите алгоритми на Carrier, този комуникаращ контролер комбинира енергоспестяване с оптимизиран комфорт.

ИЗБЕРИ ТВОЯ НАЧИН НА МОНТАЖ

Ние предлагаме много решения за да оптимизираме използването на пространството: монтаж над окачен таван или на стената с или без декоративна кутия, за да задоволи вашите естетични и пространствени нужди.

ВЕРТИКАЛНО НА СТЕНАТА С ДЕКОРАТИВНА КУТИЯ



ВЕРТИКАЛНО НА СТЕНАТА ЗА СКРИТ МОНТАЖ



ХОРИЗОНТАЛНО НА ТАВАНА С ДЕКОРАТИВНА КУТИЯ



СКРИТО В ОКАЧЕН ТАВАН



AQUASMART СИСТЕМА

Управление със сензорен дисплей за всички елементи на системата по заетост на стая, зона или сграда.
Централизиран 24-часов контрол – възможно и по интернет.
Оптимизирано енергоспестяване на върха на пръстите ви.

ЕКО СИСТЕМАТА



42N_S	15					20					30					45					
Тип вентилатор	← 1 тангенциален →					← 1 центробежен →					← 2 центробежни →					← 2 центробежни →					
Скорост на вентилатора	Ултра ниска	Ниска	Средна	Висока	Супер Висока	Ултра ниска	Ниска	Средна	Висока	Супер Висока	Ултра ниска	Ниска	Средна	Висока	Супер Висока	Ултра ниска	Ниска	Средна	Висока	Супер Висока	
Скорост на вентилатора n°	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	
Дебит на въздуха	l/s	35	56	69	84	97	59	80	92	107	128	97	126	153	182	207	146	185	224	277	333
	m3/h	125	200	250	300	350	215	285	330	385	460	350	455	550	655	745	525	665	805	995	1195

ВИД ТОПЛООБМЕННИК		2 ТРЪБЕН					2 ТРЪБЕН					2 ТРЪБЕН					2 ТРЪБЕН				
Пълна охладителна мощност	KW	0,83	1,07	1,19	1,34	1,49	1,39	1,81	2,08	2,34	2,54	2,07	2,54	3,01	3,46	3,70	2,60	3,37	3,98	4,74	5,45
Явна охладителна мощност	KW	0,70	0,93	1,03	1,19	1,31	1,03	1,42	1,60	1,85	2,03	1,40	1,96	2,35	2,84	3,10	2,12	2,78	3,30	3,98	4,55
Отоплителна мощност	KW	1,14	1,42	1,66	1,89	2,09	1,70	2,10	2,54	2,87	3,18	2,86	3,54	4,18	4,80	5,29	4,00	5,05	5,90	6,90	8,08
Електрически нагревател (висока мощност)	W	← 800 →					← 1000 →					← 2000 →					← 2000 →				
Електрически нагревател (ниска мощност)	W	← 500 →					← 500 →					← 1000 →					← 1000 →				

ВИД ТОПЛООБМЕННИК		4 ТРЪБЕН						4 ТРЪБЕН				4 ТРЪБЕН				4 ТРЪБЕН					
Пълна охладителна мощност	kW	0,75	1,05	1,16	1,36	1,47	1,19	1,45	1,66	1,91	2,06	2,02	2,45	2,75	3,02	3,33	2,75	3,30	3,90	4,36	5,00
Явна охладителна мощност	kW	0,66	0,89	1,01	1,19	1,25	1,00	1,23	1,41	1,60	1,72	1,57	1,95	2,22	2,47	2,73	2,15	2,60	3,15	3,55	4,12
Отоплителна мощност	kW	0,60	0,99	1,14	1,35	1,51	1,83	2,21	2,46	2,68	2,87	2,73	3,14	3,51	3,82	4,27	3,90	4,50	5,00	5,60	6,10
Консумирана мощност	W	16	17	19	23	30	29	30	31	34	36	42	44	46	50	57	69	77	83	92	128
Звукова мощност	dB(A)	28	37	42	47	51	29	36	42	46	50	36	42	47	51	54	41	47	53	57	62
Звуково налягане (*)	dB(A)	19	28	33	38	42	20	27	33	37	41	27	33	38	42	45	32	38	44	48	53
NR стойност*		15	24	28	34	39	14	23	29	33	36	22	29	33	37	40	28	34	40	43	48

ХОРИЗОНТАЛЕН ЗА СКРИТ МОНТАЖ																					
Дължина	mm	← 618 →					← 618 →					← 618 →					← 618 →				
Ширина	mm	← 599 →					← 799 →					← 999 →					← 1199 →				
Височина	mm	← 220 →					← 220 →					← 220 →					← 220 →				
Тегло	vc kg	← 13 →					← 15 →					← 16 →					← 28 →				

ВЕРТИКАЛЕН С КУТИЯ																					
Дължина	mm	← 830 →					← 1030 →					← 1230 →					← 1430 →				
Ширина	mm	← 220 →					← 220 →					← 220 →					← 220 →				
Височина (със 100 mm крачета)	mm	← 657 →					← 657 →					← 657 →					← 657 →				
Тегло	kg	← 17 →					← 19 →					← 22 →					← 35 →				

Базиран на Eurovent условия:

Охладителен режим (2 и 4 тръби): температура на входящия въздух 27°C с т/19°C м.т., температура на входяща/изходяща вода 7/12°C, висока скорост на вентилатора.

Отоплителен режим (2 тръби): температура на входящия въздух 20°C, температура на входяща вода 50°C, висока скорост на вентилатора, дебит на водата като в охладителния режим.

Отоплителен режим (4 тръби): температура на входящия въздух 20°C, температура на входяща вода 70°C, висока скорост на вентилатора, температурна разлика на водата 10°C

(*) Ниво на звуково налягане и NR нива базирани на хипотетично акустично заглушаване за стая от -9 dB(A)

(Таблица с характеристиките за LEC ще е налична в началото на 2011)



Поръчка No.: x8315-20, 10.2010

Производителя си запазва правото да преустанови, или да промени по всяко време спецификациите или конструкцията без предизвестие и без да понася задължение в следствие на това.

