

**RUBIN**

**IDROFAN**

Вентилаторен конвектор

42N

НОВОТО ПОКОЛЕНИЕ

ЕЛЕГАНТНОСТ, ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ, КОМФОРТ

*Carrier*



## 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 CO<sub>2</sub> 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.





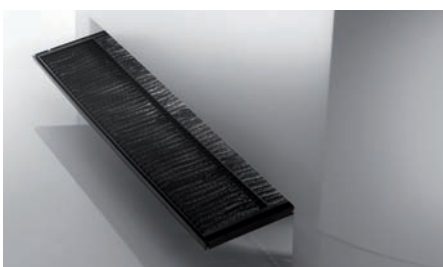
## НАМАЛЕНИ НИВА НА ШУМ

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



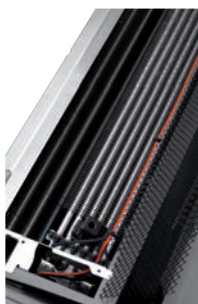
## ПО-ИКОНОМИЧНИ ДВИГАТЕЛИ

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



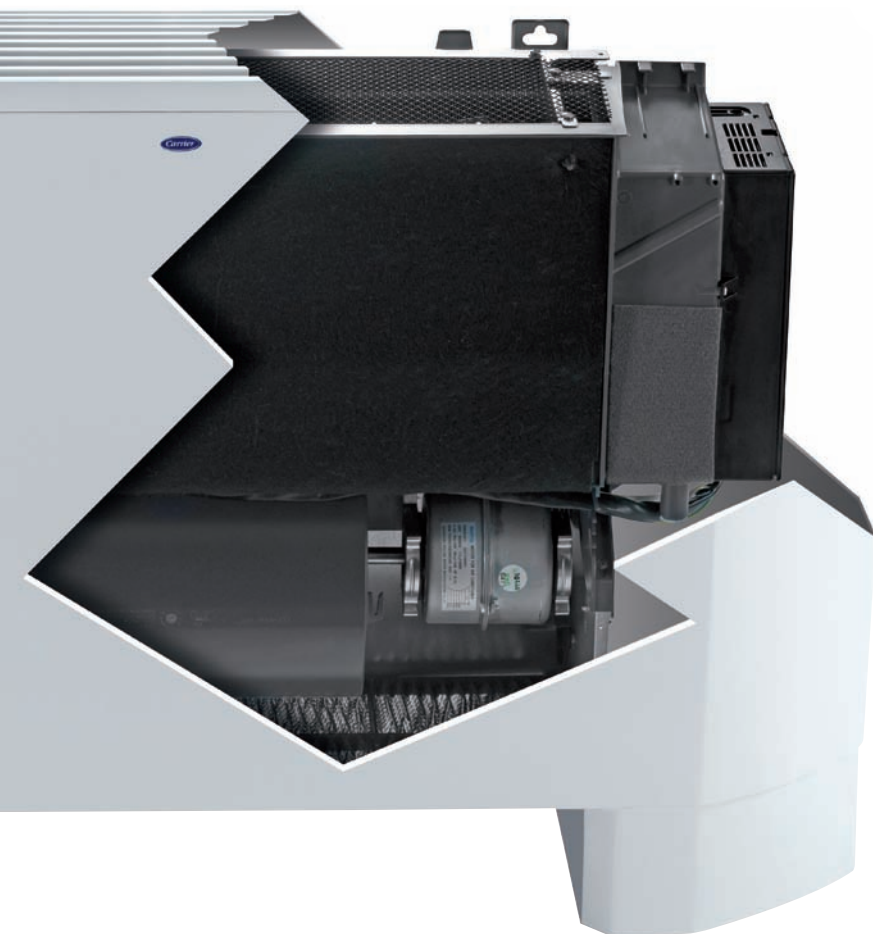
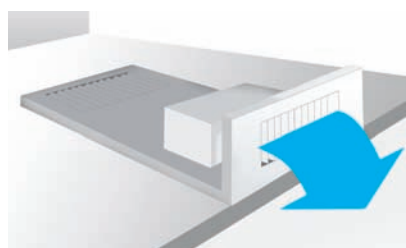
## ВЕРТИКАЛНО НА СТЕНАТА ЗА СКРИТ МОНТАЖ



## 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					26					30					42					45					65																																																																										
Тип вентилатор	1 тангенциален															1 центробежни															1 центробежни															2 центробежни															2 центробежни															2 центробежни															2 центробежни														
Скорост на вентилатора n°	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	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					m <sup>3</sup> /h					l/s					m <sup>3</sup> /h					l/s					m <sup>3</sup> /h					l/s					m <sup>3</sup> /h					l/s					m <sup>3</sup> /h																																																											

ВИД ТОПЛООБМЕННИК	2 ТРЪБЕН					2 ТРЪБЕН					2 ТРЪБЕН					2 ТРЪБЕН					2 ТРЪБЕН					2 ТРЪБЕН					2 ТРЪБЕН																			
Пълна охладителна мощност	KW					KW					KW					KW					KW					KW					KW					KW														
Явна охладителна мощност	KW					KW					KW					KW					KW					KW					KW					KW					KW									
Отоплителна мощност	KW					KW					KW					KW					KW					KW					KW					KW					KW									
Електрически нагревател (висока мощност)	W					W					W					W					W					W					W					W					W									
Електрически нагревател (ниска мощност)	W					W					W					W					W					W					W					W					W					W				

ВИД ТОПЛООБМЕННИК	4 ТРЪБЕН					4 ТРЪБЕН					4 ТРЪБЕН					4 ТРЪБЕН					4 ТРЪБЕН					4 ТРЪБЕН					4 ТРЪБЕН																			
Пълна охладителна мощност	kW					kW					kW					kW					kW					kW					kW					kW					kW									
Явна охладителна мощност	kW					kW					kW					kW					kW					kW					kW					kW					kW					kW				
Отоплителна мощност	kW					kW					kW					kW					kW					kW					kW					kW					kW					kW				
Консумирана мощност	W					W					W					W					W					W					W					W					W					W				
Звукова мощност	dB(A)					dB(A)					dB(A)					dB(A)					dB(A)					dB(A)					dB(A)					dB(A)					dB(A)									
Звуково налягане (*)	dB(A)					dB(A)					dB(A)					dB(A)					dB(A)					dB(A)					dB(A)					dB(A)					dB(A)									
NR стойност*	dB(A)					dB(A)					dB(A)					dB(A)					dB(A)					dB(A)					dB(A)					dB(A)					dB(A)									

ХОРИЗОНТАЛЕН ЗА СКРИТ МОНТАЖ																																				
Дължина	mm	518					518					518					518					518					518									
Ширина	mm	599					799					799					999					999					1199					1199				
Височина	mm	220					220					220					220					220					220					220				
Тегло	kg	13					15					15					16					16					28					28				

ВЕРТИКАЛЕН С КУТИЯ																																				
Дължина	mm	830					1030					1030					1230					1230					1430					1430				
Ширина	mm	220					220					220					220					220					220					220				
Височина (със 100 mm крачета)	mm	657					657					657					657					657					657					657				
Тегло	kg	17					19					19					22					22					35					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 ЛЕС ще е налична в началото на 2011)



**Централен офис и магазин София:**  
 кв. Орландовци, ул. Заводска №6  
 тел.: 02/ 421 91 09 тел.: 02/ 936 60 85  
 email: office@rubin2001bg.com  
 email: sklad@rubin2001bg.com

**Магазин за ВиК и отопление София:**  
 ж.к. Люлин, Кооперативен пазар  
 тел.: 02/ 927 70 34  
 email: magazin3@rubin2001bg.com

Поръчка No.: B8315-20, 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.

**Магазин за ВиК и отопление Варна:**  
 ул. "Атанас Москов" 31  
 GSM: 0879 233 694  
 email: magazin\_v@rubin2001bg.com

**Магазин за ВиК и отопление Пловдив:**  
 ул. Коматевско шосе №196 Е  
 GSM: 0879 233 681  
 email: magazin\_pl@rubin2001bg.com