

# Sky Air

Продуктов каталог  
Търговски приложения



Включва  
**НОВАТА**  
Sky Air Alpha-серия  
и таванна касета с  
кръгъл поток

# Предимства

С този интерактивен PDF искаме да се уверим, че бързо можете да намерите информацията, която търсите. В този каталог или чрез директни линкове към нашия бизнес портал.

Фокусирайте се върху вашия бизнес, ние сме тук, за да ви помогнем.

# Навигация



## Линкове на страничната лента

Различните глави в каталога са показани отстрани. С едно кликване ще бъдете отведени директно към индексната страница на главата.


## Върху всички номера на страници може да се кликне

Кликнете върху номера на всяка страница, която виждате, и ще отидете директно на страницата.

Винаги имате контрол,  
независимо къде се намирате



Кликнете, за да се върнете





# Това не е шоурум.



Това е разширената реалност, поддържана, никога непреживявана преди, подпомагана от специалисти, Вашият свят на Daikin.

Your Daikin World  
Get in touch with unique climate.

Открийте пълната гама от водещи в бранша иновативни климатични решения на Daikin, както никъде другаде. Насладете се на демонстрации на продукти, поддържани от разширена реалност, създавайте съвместно модерни климатични решения и се свържете с експерти за професионални персонализирани консултации.

Това е вашият свят на Daikin. **Нека се свържем.**

# Това не е уъркшоп.

Това е поддържаната от експерти модерна сесия за съвместно създаване във вашия свят на Daikin.

Напредъкът се случва там, където ентузиазмът се срещне с експертизата. Присъединете се към експертите на Daikin в специално разработени обучения за целия жизнен цикъл, създавайте съвместно уникални решения за вашия бизнес и го развийте – както никъде другаде.

Това е вашият свят на Daikin. [Нека се свържем.](#)

Daikin Централна Европа  
campus 21, Europaring F12/402, A-2345 Brunn am Gebirge

[www.yourdaikinworld.com](http://www.yourdaikinworld.com)



Малка височина.  
Висока стойност.



## Повече гъвкавост за вашия бизнес с корпуси за един вентилятор в цялата гама Sky Air

**Уникални на пазара:** С гордост представяме новите ни външни тела с малка височина с един вентилятор във всички гама на Sky Air - от 3,5 до 25 kW.

- › Повече гъвкавост при позициониране, по-лесен транспорт и монтаж
- › Водещо на пазара сервизно обслужване и работа – с лесен достъп до всички компоненти и 7-сегментен дисплей
- › Надеждно охлаждане благодарение на охлажданата с хладилен агент PCB
- › Пълно портфолио от свързващи се вътрешни тела R-32



# Съдържание

Какви са новостите? 07

7 причини, поради които Sky Air е уникална на пазара 08

Акценти на решението 10

Защо поддръжка? 16



Вътрешни тела 19



Външни тела 63

Въздушни завеси Biddle 89

Вентилация 91

Системи за управление 107

Опции и принадлежности 135

Инструменти и платформи 145

Портфолио на Daikin за сервизно обслужване 152

Най-комфортната касета  
беше подобрена



## Нова касета с кръгъл поток

- › По-големи клапи и нова логическа схема на сензорите за допълнително подобряване на разпределението на въздуха в помещението
- › Най-широк избор от панели за касетни тела, с до 7 различни панела
- › Предлага се с известните предимства: 360° разпределение на въздушния поток и интелигентни сензори
- › Самопочистващият се панел е наличен в черно и бяло

**SkyAir**



Черен самопочистващ се панел



Черен дизайнерски панел



Стандартен панел в чисто бяло



Бял дизайнерски панел



# Какви са новостите? **BLUEEVOLUTION**

## Серия Sky Air с малка височина

стр. 80

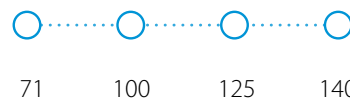
**НОВО** Повече гъвкавост благодарение на корпуса с един вентилатор в цялата гама Sky Air

- › Уникално портфолио с един вентилатор с малка височина от 3,5 до 25 kW
- › Компактно тяло, лесно за транспортиране и позициониране
- › Водещо на пазара сервизно обслужване и управление:
  - лесен достъп до всички критични компоненти
  - дръжка с нова позиция

### **SkyAir** *Alpha-series*

#### RZAG-NV1/NY

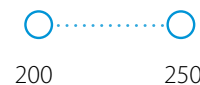
- › Работен диапазон до -20°C при охлаждане и отопление
- › Подходяща за приложения за технологично охлаждане



### **SkyAir** *Advance-series*

#### RZA-D

- › Замена корпуса на тялото RZQ-C
- › Дължина на тръбите до 100 m
- › Работен диапазон до -20°C при охлаждане и отопление
- › Капацитет до 25 kW



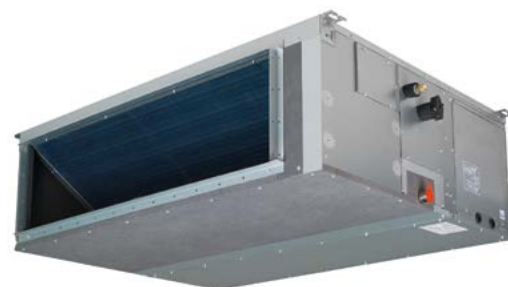
## Таванно тяло за скрит монтаж с високо ESP

стр. 47

#### FDA200-250A

**НОВО** ESP до 250 Pa, идеално за помещения с големи размери

- › Променете ESP, за да постигнете оптимално подаване на въздушен обем
- › Значително намалени стойности на шума
- › До 26,4 kW в режим на отопление
- › За комбинация по двойки с RZA-D



# 7

# причини, поради които Sky Air е **уникална** на пазара

**1** Цялата гама Sky Air R-32 осигурява най-доброто в класа си управление на климата, отговарящо на бъдещите изисквания

**SkyAir A-series**

**BLUEEVOLUTION**

Повече подробности на страница 63



Система	Тип	Модел	Име на продукта	35	50	60	71	100	125	140	200	250		
C въздушно охлаждане	Термоклимат	<b>SkyAir Alpha-series</b>	<b>R-32</b> <b>A<sup>+</sup></b> (A+++ - D)	RZAG-A RZAG-NV1/NY1	3,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	6,8 kW	9,5 kW	12,1 kW	13,4 kW	21,5 kW	23,6 kW	
		<b>SkyAir Advance-series</b>	<b>R-32</b> <b>A<sup>+</sup></b> (A+++ - D)	RZASG-MV1/MY1 RZA-D										
		<b>SkyAir Active-series</b>	<b>R-32</b> <b>A</b> (A+++ - D)	ARXM-N9 AZAS-MV1/MY1										

Цялата гама от вътрешни тела е налична за R-32 и R-410A  
(над 45 различни модела)



## 2 Висока енергийна ефективност

- › **Отлична сезонна ефективност**
  - › SEER до 8,02 и енергиен клас A++ за отопление и охлаждане
  - › Променлива температура на хладилния агент, която автоматично адаптира температурата на хладилния агент към натоварването
- › Таванни тела с кръгъл поток и таванни тела за скрит монтаж със **самопочистващ се филтър**

A++



## 3 Най-добрият комфорт

- › **Променливата температура на хладилния агент** предотвратява студени течения
- › Вътрешни и външни тела **с ниски нива на шум**
- › **Сензорите за присъствие и подовите сензори** насочват въздушния поток встрани от хората, като същевременно осигуряват равномерно разпределение на температурата
- › Работа при температура до **-20°C при отопление и охлаждане**
- › Вход за свеж въздух, интегриран във вътрешното тяло



## 4 Отлична надеждност

- › За **технологично охлаждане**
  - › уникални системи с вътрешни тела с повишен капацитет
  - › управление на редуване на режимите на работа
- › **Охлаждани с хладилен агент PCB**
- › Новият хладилен агент преминава, като поддържа топлообменника и дренажните отвори напълно отворени по всяко време
- › **Продължително тестване** преди новите тела да напускат фабриката
- › **Най-широката мрежа за поддръжка** и следпродажбено обслужване
- › Всички резервни части са налични в Европа



тръба за хладилен агент на дъното

## 5 Водещи на пазара управления

- › **Отдалечено свързване**
  - › **Интуитивно управление** чрез приложения
  - › **Облачната услуга на Daikin** предлага онлайн управление, мониторинг на енергията и сравнение на множество обекти
- › **Лесно за използване жично дистанционно управление с превъзходен дизайн**
  - › Интуитивно управление чрез докосване на бутон
  - › Версии в 3 цвята
  - › Разширените настройки могат лесно да се извършват чрез смартфона ви
- › **Специализирани решения за управление**
  - › за приложения за продажби на дребно
  - › за технологично охлаждане



Intelligent Controller



BRC1H519W7

Madoka



## 6 Отлична естетика

- › **Тяло с конструкция на напълно плоска касета**, прилягаща напълно към тавана
- › Телата със **самопочистване** осигуряват тавани без замърсяване с високоефективни филтри за обичайни зони и зони с много прах
- › Най-голямата гама до момента за панели за касетъчни тела
  - › Предлага се в **бяло и черно**
  - › Гама от модерни **дизайнерски панели**



## 7 Уникални предимства при монтажа

- › **Четиристранна таванна касета за открит монтаж (FUA)** за помещения без окачен таван
- › Plug & play въздухообработваща климатична камера на Daikin с компресорно-кондензаторни агрегати ERQ
- › Цялостно решение за охлаждане, отопление, въздушни завеси и вентилация
- › Специални асиметрични комбинации за технологично охлаждане
- › Надеждно заменете системи на Daikin и системи, които не са на Daikin без нужда от почистване на тръбите благодарение на новата хепта филтрация
- › Използвайте до 4 вътрешни тела, свързани към едно външно тяло за дълги помещения или такива с неправилна форма



# Винаги имате контрол, независимо къде се намирате

## Интелигентен таблет контролер

### Intelligent <sup>Tablet</sup> Controller

- › Лесен за използване сензорен екран за централно управление на вашия климатик и аларми
- › Интегриране на оборудване на друг производител чрез импулсен или цифров вход
- › Свързва се с облачната услуга на Daikin



AL-CCD07-VESA



Повече подробности на  
страница 120

## Облачна услуга на Daikin



### Облачно решение за дистанционно управление и наблюдение на DX системи

#### Дистанционно управление и визуализация на енергията

Поставя ви в контролираща позиция при управлението на енергия

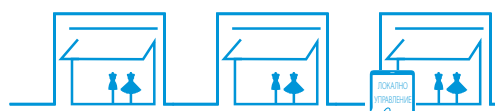
\* Функцията за дистанционно управление чрез Облачната услуга на Daikin е налична само за обекти с Интелигентен таблет контролер

#### Дистанционна поддръжка и диагностика

Мониторинг от специалисти на Daikin, за да можете да се съсредоточите върху основната си дейност

### Мониторинг на множество обекти

От един до ∞ брой обекти



Собственик

Монтажник/технически  
ръководител

### Съвети и оптимизация

Вземете най-доброто от вашата система чрез експертни съвети



### Съвместимо с

- › Интелигентен таблет контролер (DCC601A51)
- › intelligent Touch manager (DCM601A51) + IoT връзка за комуникация
- › LC8 + IoT връзка за комуникация



Отчетлив изглед на таблото

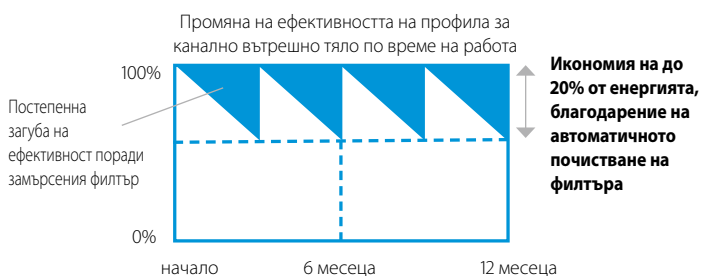


# Технология със самопочистващ се филтър



## Намаляване на текущите разходи

- Автоматичното почистване на филтъра осигурява висока ефективност и по-ниски разходи за поддръжка, защото филтърът винаги е чист



## Минимално време, необходимо за почистване на филтъра

- Кутията за прах може да бъде изпразнена с прахосмукачка за бързо и лесно почистване
- Без повече мръсни тавани

## Уникална технология

- Уникална и новаторска филтърна технология, вдъхновена от самопочистващата се касета на Daikin

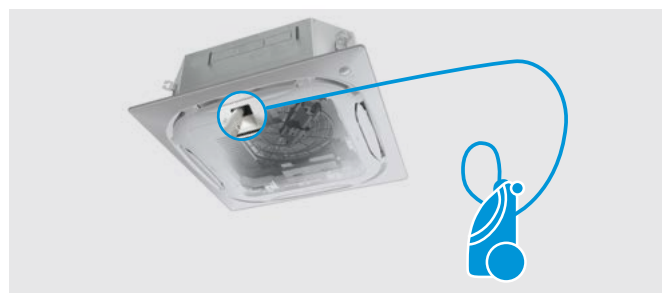
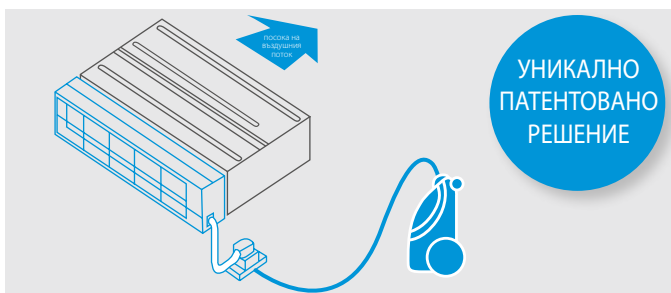
## Подобрено качество на въздуха в помещенията

- Оптималният въздушен поток елиминира теченията и изолира звука



## Как работи?

- Програмирано автоматично почистване на филтъра
- Прахта се събира в кутия за прах, която е интегрирана в тялото
- Прахта може лесно да се премахне с прахосмукачка



## Таванни тела за скрит монтаж

- Идеални за хотели и жилищни приложения
- Екипът по почистването /собственикът може да почисти филтъра

Повече подробности на страница 38

## Таблица за комбинации

	Сплит / Sky Air				VRV							
	FDXM-F9				FXDA-A/FXDQ-A3							
	25	35	50	60	15	20	25	32	40	50	63	
BAE20A62	•	•			•	•	•	•				
BAE20A82									•	•		
BAE20A102			•	•							•	

## Таванна касета с кръгъл поток

- Идеална за приложения за продажби на дребно
- Персоналът/собственикът могат да почистят филтъра
- Не е нужно да използвате стълба, за да достигнете до тялото
- Предлага се в стандартно бяло и черно

Повече подробности на страница 26

		Sky Air		VRV
		FCAG-B	FCAHG-H	FXFA-A/ FXFQ-B
BYCQ140EGF	<input type="checkbox"/>	•	•	•
BYCQ140EGFB	<input checked="" type="checkbox"/>	•	•	•

# Комплект с многозонова система за таванни тела за скрит монтаж

Многозоновата система е контролер за помещение по помещение. Той е оборудван с моторизирани клапи, които се адаптират незабавно чрез използване на канални решения на Daikin. Тази система поддържа управление на до 8 зони чрез централизиран термостат, разположен в основното помещение и индивидуални термостати за всяка от зоните.

## Предимства

### Подобрен комфорт

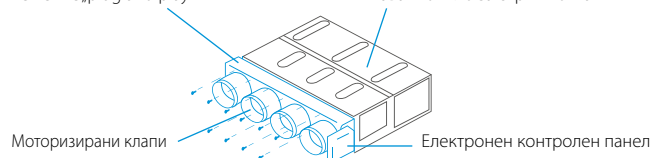
- > Повишава нивата на комфорт, като позволява по-добро управление на отделните зони
  - Могат да се обслужват до 8 отделни зони, благодарение на отделни модулиращи клапи
  - Индивидуален термостат за управление стая по стая или зона по зона

### Лесен монтаж

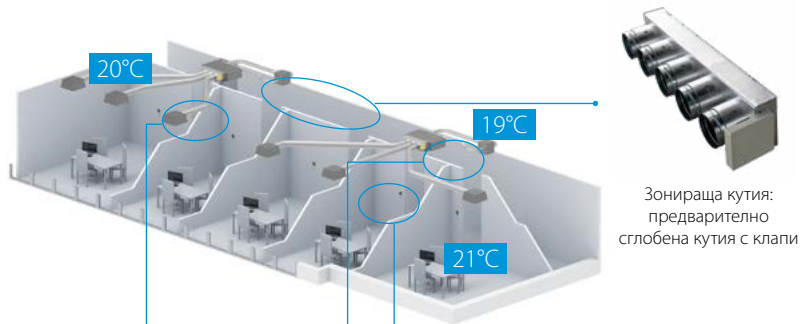
- > Автоматично регулиране на дебита на въздушния поток в зависимост от изискванията
- > Лесен за монтиране, интегрира се с вътрешните тела на Daikin и управленията на системата
- > Икономия на време, понеже кутията се предлага предварително сглобена с клапи и контролни табла
- > Намалява количеството хладилен агент, необходимо за инсталацията

Решение „plug and play“

Таванно тяло за скрит монтаж



## Как работи?



### Индивидуални зонов термостати

#### Blueface - Основен термостат за Airzone

- > Цветен графичен интерфейс за управление на зони



AZCE6BLUEFACECB  
(жично)

#### Зонов термостат Airzone

- > Графичен интерфейс с нискоенергиен екран с електронно мастило за управление на зони



AZCE6THINKCB (жично)  
AZCE6THINKRB (безжично)

#### Зонов термостат Airzone

- > Термостат с бутони за управление на температурата



AZCE6LITECB (жично)  
AZCE6LITERB (безжично)

## Съвместимост

Брой моторизирани клапи	Референция	Размери В x Ш x Д (mm)	SkyAir												VRV																										
			FDXM-F9				FBA-A(9)				ADEA-A				FXDA-A/FXDQ-A3				FXSA-A/FXSQ-A																						
			25	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	15	20	25	32	40	50	63	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140						
Стандартен окачен таван	AZEZ6DAIST07XS2	300 x 930 x 454																																							
	AZEZ6DAIST07S2																																								
	AZEZ6DAIST07XS3	300 x 930 x 454																																							
	AZEZ6DAIST07S3																																								
	AZEZ6DAIST07S4	300 x 930 x 454																																							
	AZEZ6DAIST07M4	300 x 1.140 x 454																																							
	AZEZ6DAIST07M5																																								
	AZEZ6DAIST07L5	300 x 1.425 x 454																																							
	AZEZ6DAIST07M6																																								
	AZEZ6DAIST07L6	300 x 1.638 x 454																																							
AZEZ6DAIST07L7																																									
AZEZ6DAIST07L7	515 x 1.425 x 454																																								
AZEZ6DAIST07L7																																									
AZEZ6DAIST07L8	515 x 1.425 x 454																																								
AZEZ6DAIST07L8																																									
AZEZ6DAIST07L8	515 x 1.425 x 454																																								
AZEZ6DAIST07L8																																									
Компактен окачен таван	AZEZ6DAISL01S2	210 x 720 x 444																																							
	AZEZ6DAISL01S3																																								
	AZEZ6DAISL01M4	210 x 930 x 444																																							
	AZEZ6DAISL01M4	210 x 930 x 444																																							
	AZEZ6DAISL01L5																																								

За повече информация относно опциите вижте страница 116

# Технологично охлаждане



## Технологично охлаждане

- › За стаи и помещения, които изискват непрекъснато охлаждане
- › Където непрекъснатата работа е абсолютното изискване за защита на сървърните данни

Между  
**20-40%**  
чувствително  
увеличение на  
капацитета

### НАДЕЖДНО

Гарантирано функциониране на системата:

- › Големите вътрешни тела повишават охлаждащата капацитет и предотвратяват замръзване от вътрешната страна
- › Широко работен диапазон: диапазон на работа при охлаждане до -20°C и до +52°C

### ЕФЕКТИВНО

Оптимална възвращаемост на инвестициите:

- › Намаляват текущите разходи, като използват високоефективни охладителни системи за директно разширение
- › По-ниски текущи разходи в сравнение с други DX системи и водоохлаждащи агрегати с водно охлаждане
- › Намаляват механичното охлаждане и потреблението на енергия с опцията за безплатно охлаждане на еднофазни системи

### ГЪВКАВО

- › Машабируеми по отношение на капацитета
- › Подобен контрол и управление на инфраструктурата
- › По-малки физически размери, тъй като няма заето подово пространство
- › Широка гама от вътрешни тела, отговарящи на предпочитанията за приложение (таванни касети, стенни вътрешни тела, таванни канални вътрешни тела за скрит монтаж)

## Пример за приложение на редуване на работните режими

СИСТЕМА 1 FBA140 В ЕКСПЛОАТАЦИЯ

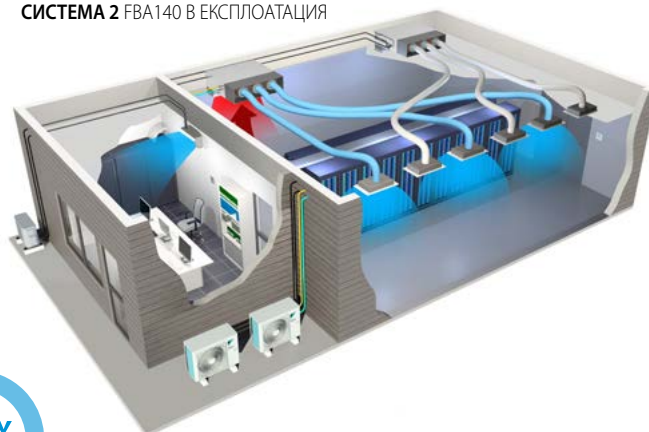
СИСТЕМА 2 FBA140 В ГОТОВНОСТ

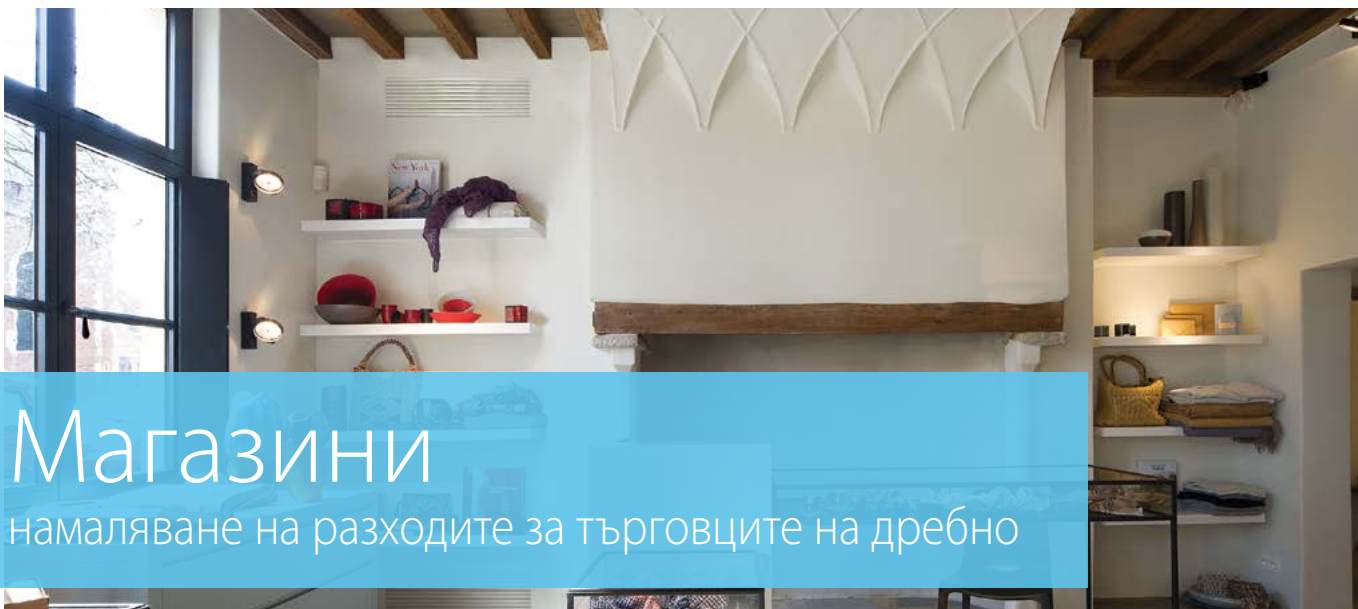
СИСТЕМА 1 FBA140 В ГОТОВНОСТ

СИСТЕМА 2 FBA140 В ЕКСПЛОАТАЦИЯ



BRC1H\* или BRC1E\*  
Стандартът включва  
функционалността за редуване  
на работните режими





# Магазини

намаляване на разходите за търговците на дребно

- › Работа при отворени врати благодарение на въздушните завеси Biddle
- › Дискретни, с ограничено визуално и работно въздействие
- › Намаляват потреблението и разходите за енергия
- › Безпроблемен монтаж
- › Лесно за потребителя управление

*„Бяхме много щастливи да работим с Daikin при монтажа на една от най-новите напълно управляеми системи с работна гъвкавост, която отговаря на всички наши изисквания.“*

Представител на магазин за продажби на дребно

Магазини



# Офиси

Ефективност на работното място

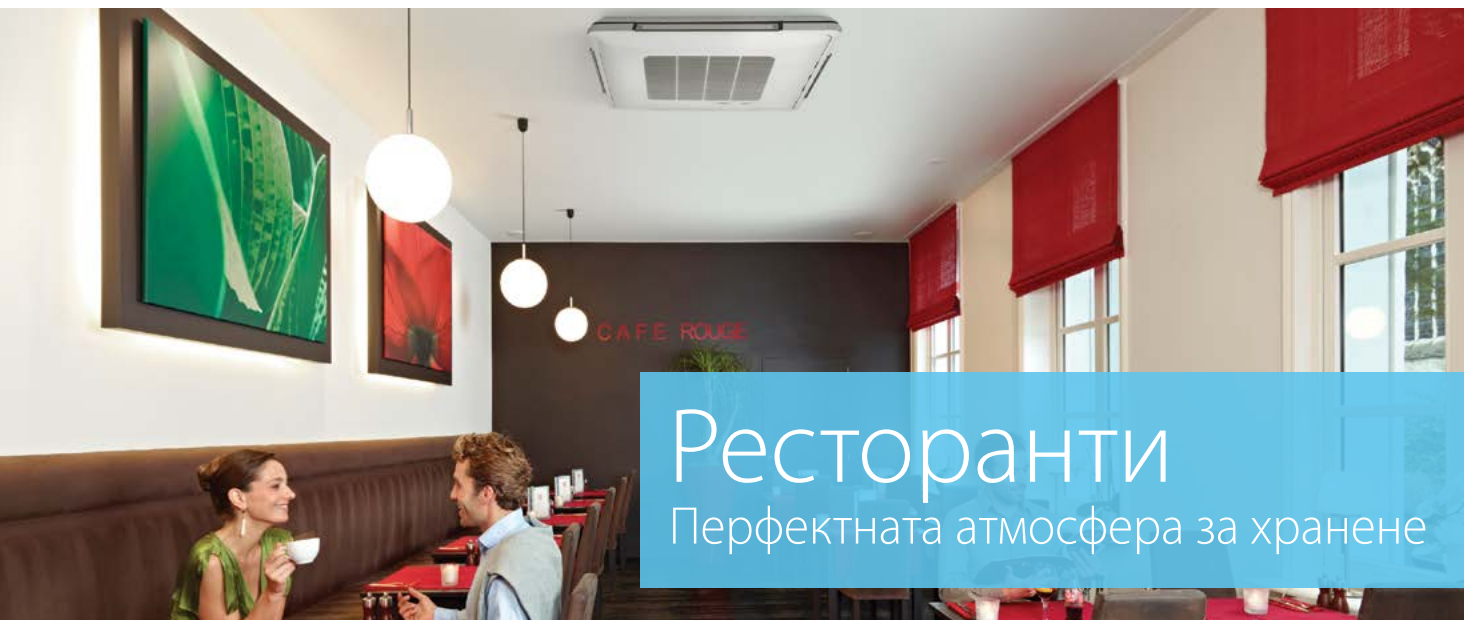
- › Напълно плоска касета: комбинация от дизайн и genialност
- › Намаляване на разходите за
- › Свеж въздух: по-здравословна атмосфера в офиса
- › Централизирано управление: пълен пакет на Daikin за управление на офис сграда

*„Водещ дизайн в хармония със сградата и вътрешния дизайн.“*

Офис

Архитект





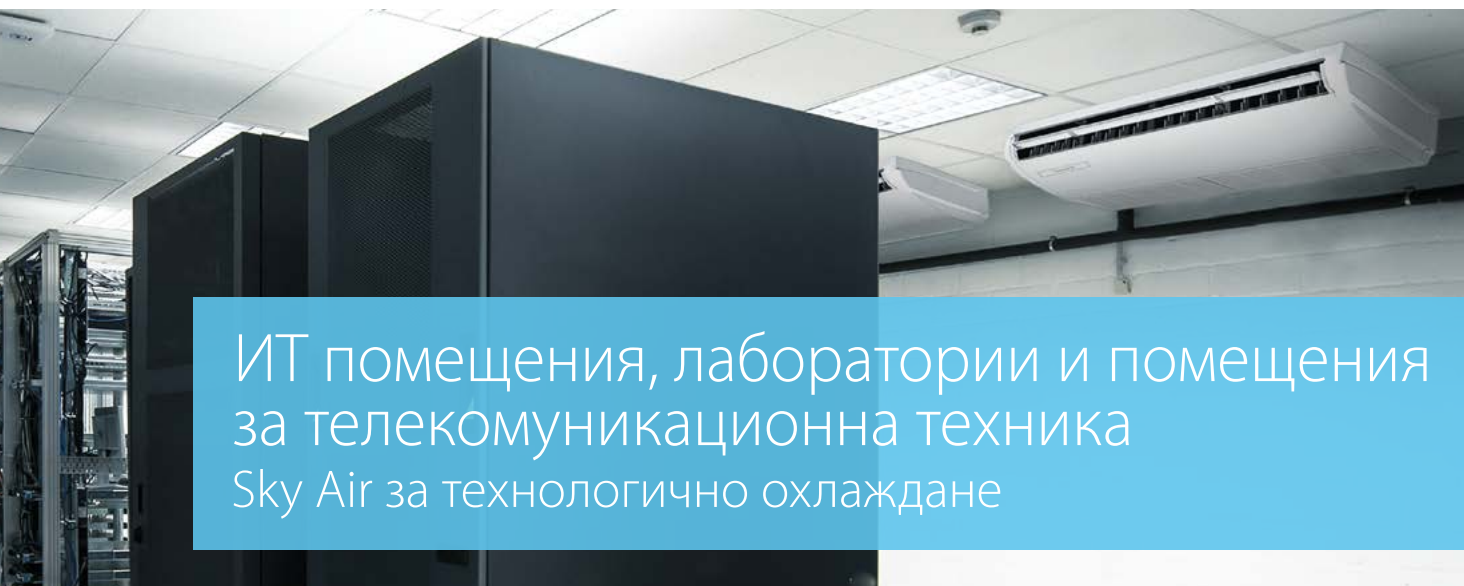
## Ресторанти

Перфектната атмосфера за хранене

- › Осигурява равномерно разпределение на температурата, за да създаде перфектната атмосфера за хранене
- › Топлообменната вентилация поддържа въздуха чист
- › С висока енергийна ефективност
- › Използва системи за интелигентно управление, контролирани от едно централно място

*„Цялостно обновяване и разширяване на ресторанта означаваше, че е необходима нова климатична техника. Daikin е първият и единствен доставчик, с който се свързахме, тъй като имахме добър опит от миналото!“*

Собственик на престижен ресторант



## ИТ помещения, лаборатории и помещения за телекомуникационна техника

Sky Air за технологично охлаждане

- › Режим на непрекъснато охлаждане
- › Специални настройки за технологично охлаждане
- › Уникален метод за избор с таблици за капацитета до външна температура от -20°C
- › Повишена **надеждност** благодарение на **асиметрични комбинации** (например вътрешно тяло от клас 125 + външно тяло от клас 100)

*„Това, което има значение за мен, е надеждна система и гарантирана непрекъснатата работа.“*

Офис мениджър

# Защо техническо обслужване?



## Спокойствие

Сервизното обслужване на Daikin и екипите от мрежата на нашите сервизни партньори се стремят да разработят интелигентни услуги и решения, които да надхвърлят очакванията ви. Като гарантираме, че вашите Split/Sky Air тела се поддържат от професионалисти, ви даваме спокойствие!

## Подобрени характеристики на безопасност

Когато едно тяло не работи при оптимални условия за по-дълги периоди от време, то може да причини опасни условия на труд или аварии. Редовното техническо обслужване гарантира, че тялото Split/Sky Air ще работи безопасно и ще отговаря на местните разпоредби и изисквания.

## Пълно съответствие със законовите изисквания

Като знаете, че вашата система се поддържа и обслужва, това ви дава увереност, че са изпълнени всички съответни законови изисквания (напр. регламента за флуорирани парникови газове).

**РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 517/2014 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И СЪВЕТА от 16 април 2014 г. за флуорираните парникови газове (ЕО) № 842/2006**

## Здравословен въздух

Едно поддържано Split/Sky Air тяло не само ще поддържа помещението топли или хладни, но също ще предотврати проблеми с качеството на въздуха. Чистите филтри и намотки означават по-лесно дишане за всички потребители. Неподдържаното

тяло Split/Sky Air е място за размножаване на мръсотия, плесени и бактерии, които могат да причинят или да влошат дихателните проблеми на хората, които живеят или работят в сградата или в къщата.

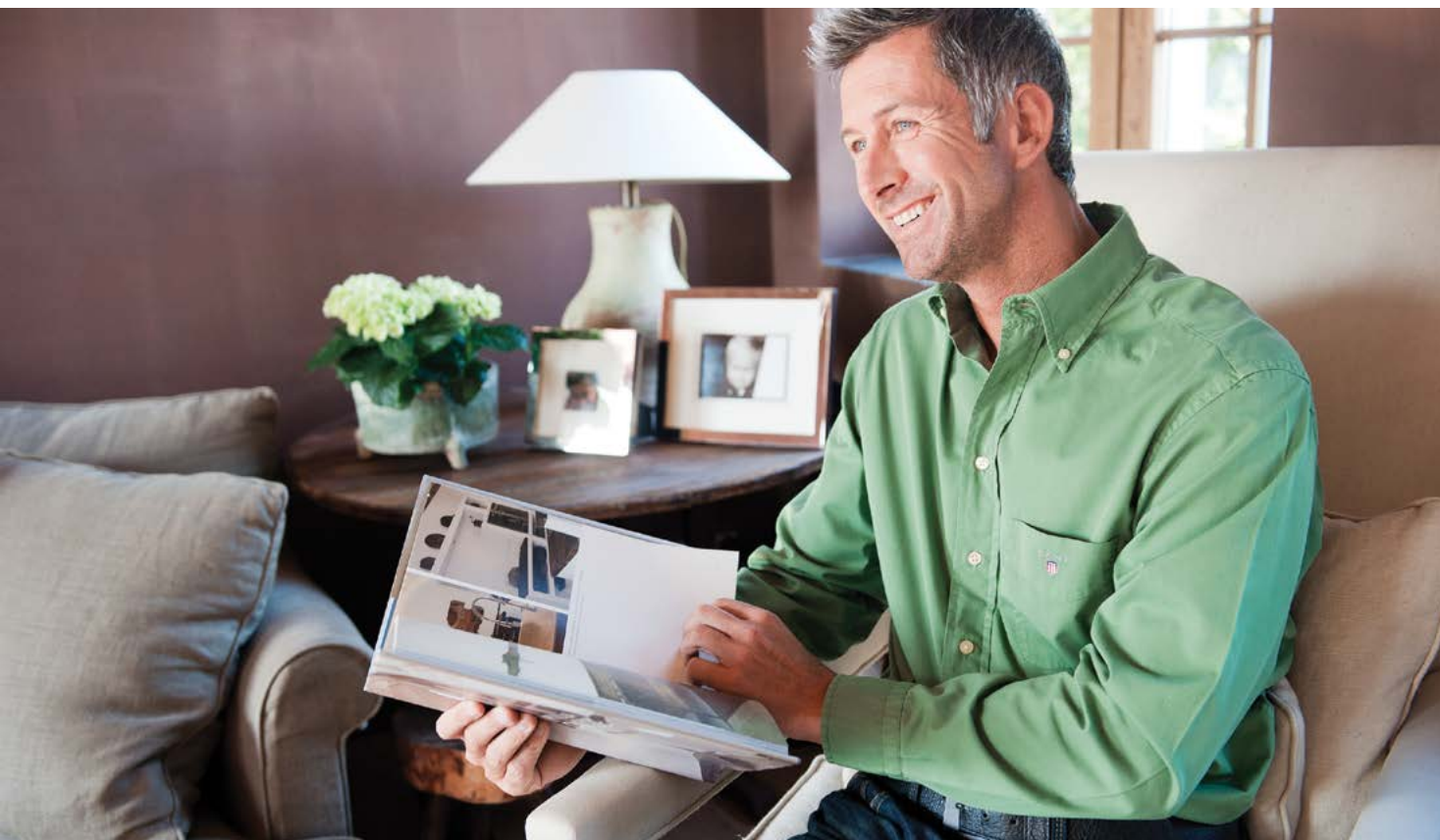
## Икономия на разходи

В дългосрочен план, техническото обслужване винаги е по-евтино от специални сервизни интервенции. Профилактиката позволява на вас и на Daikin да планирате предварително и да избегнете прибързани интервенции. Нашите специалисти ще дойдат подготвени, като по този начин ще бъдат избегнати повтарящи се посещения и допълнителни прекъсвания.

Друго предимство са ясните и прозрачни разходи, които лесно могат да бъдат бюджетирани, както и ясни и добре обосновани отчети за жизнения цикъл, които показват, че бъдещите нужди и изисквания трябва предварително да бъдат разгледани добре. С течение на времето това намалява общата стойност на притежаване (ОСП) и свързаните оперативни разходи.

## Минимизиран престой на системата

Планираните посещения за техническо обслужване са прозрачни и лесни за планиране, което дава достатъчно време, за да се намерят подходящи дати за посещенията, за да се избегне въздействието върху производството или комфорта. Добре поддържаното отоплително тяло е по-малко вероятно да се повреди по време на активния сезон. Поддържането на тялото на нивото на съвременните изисквания при всички инспекции и проверките при обслужване означава по-малко притеснения, че тялото ще откаже, когато е най-необходимо.



### Повишена ефективност на системата

Редовното техническо обслужване на тялото Split/Sky Air гарантира, че разходите за електроенергия и техническите характеристики не са застрашени, и че функциите за безопасност и целостта на системата са съобразени с най-последните стандарти и наредби.

Профилактичната поддръжка, като инспекции, смени на маслото и флуида, замени на части и други малки поправки могат да помогнат вашето тяло Split/Sky Air да работи много по-ефективно. От своя страна, вие ще се възползвате от икономията на гориво и енергия, защото тялото ще работи при пикова производителност.

### Спешно повикване

В случай, че вашето тяло Split/Sky Air все пак се повреди, всички пакети на Daikin за техническо обслужване включват достъп до гореща линия за спешно повикване. Превантивното и разширеното обслужване включват също достъп до гореща линия за аварийно обслужване извън редовното работно време.

### Оригинални резервни части, инструменти и оборудване

Всички резервни части, използвани от сервизното обслужване на Daikin или мрежата на нашите сервизни партньори, са сертифицирани от Daikin, което означава, че опасността от повреда и неизправности може да бъде намалена, като същевременно се гарантира, че гаранцията е валидна.

В случай, че е необходимо отваряне, основен ремонт или поправка, Daikin като OEM производител има всичките оригинални инструменти, отливки и оборудване, за да гарантира, че ремонтът се извършва в съответствие с препоръките на производителя и ще запази оборудването Ви в работно състояние.


В Daikin използваме модерни сервизни инструменти, когато се грижим за нашите тела. Тези инструменти

не се намират на свободния пазар и улесняват модерното отстраняване на неизправности и документиране, което трябва да се направи, за да се гарантира, че тялото е правилно оптимизирано и параметризирано, както и че е проверена целостта на системата Split/Sky Air.

### Атрактивни решения за модернизация

Daikin също предлага атрактивни решения за модернизация (модернизация или пълна замяна) за редица стари Split/Sky Air тела. В случай на модернизация ще бъдат заменени основни части на тялото, за да се гарантира, че то ще работи още много години. Използването на сертифицирани решения на Daikin за модернизация или сертифицирани от Daikin партньори ви позволява да се възползвате от предимствата на намалени експлоатационни разходи, няма необходимост от обновяване или повторен монтаж и ще включват атрактивна гаранционна политика, ако е извършено в съответствие с договор за обслужване.





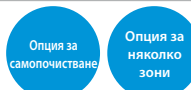
Sky Air, от високотехнологични спецификации, персонализирани решения до основно охлаждане и отопление

# Вътрешни тела

	<b>Преглед на вътрешните тела</b>	<b>20</b>
	<b>Преглед на предимствата на вътрешните тела</b>	<b>22</b>
	Таванни касети	26
	FCANG-H	29
	FCAG-B	30
	FFA-A9	36
	Таванни тела за скрит монтаж	38
<b>УНИКАЛНИ</b>	Самопочистващ се филтър за таванни тела за скрит монтаж	38
<b>УНИКАЛНИ</b>	Мултизонален комплект	39
<b>УНИКАЛНИ</b>	FDXM-F9	40
	FBA-A(9)	42
	FDA125A	46
	FDA200-250A	47
<b>УНИКАЛНИ</b>	ADEA-A	48
	Стенни тела	49
	FAA-A	49
<b>НОВО</b>	FTXM-N	52
	Таванни тела за открит монтаж	53
	FHA-A(9)	53
	FUA-A	56
	Подови тела	58
	FVA-A	58
<b>УНИКАЛНИ</b>	Подови тела за скрит монтаж	60
	FNA-A9	60

# Преглед на продуктите **SkyAir**

Тип	Модел	Име на продукта	стр.
Таванна касета	<b>УНИКАЛНИ</b> Таванна касета с кръгъл поток, висок COP	FCAHG-N	29
	<b>УНИКАЛНИ</b> Таванна касета с кръгъл поток	FCAG-B	30
	<b>УНИКАЛНИ</b> Напълно плоска касета	FFA-A9	36
За скрит таванен монтаж	Тънко таванно тяло за скрит монтаж	FDXM-F9	40
	Таванно тяло за скрит монтаж със средно ESP	FBA-A(9)	42
	Таванно тяло за скрит монтаж с високо ESP	FDA-A	46
		FDA200-250A	47
	Таванно тяло за скрит монтаж	ADEA-A	48
Стенни	Стенно тяло	FAA-A	49
	Стенно тяло Perfera	FTXM-N	52
Таванни за окачени монтаж	Таванно тяло за открит монтаж	FHA-A(9)	53
	<b>УНИКАЛНИ</b> Четиристранно таванно тяло за открит монтаж	FUA-A	56
Подови	Колонно тяло	FVA-A	58
	Подово тяло за скрит монтаж	FNA-A9	60



# Пълната гама R-32


## BLUEEVOLUTION

Вътрешни тела



Капацитетен клас											Комбинация от външни тела				
											R-32				
											SkyAir Alpha-series		SkyAir Advance-series		SkyAir Active-series
25	35	50	60	71	100	125	140	200	250		RZAG-A	RZAG-NV1/NY1	RZASG*	RZA-D	ARXM*/AZAS*
					•	•	•	•				✓			
	•	•	•	•	•	•	•	•			✓	✓	✓	✓	✓
•	•	•	•	•							✓	✓	✓	✓	
•	•	•	•	•							✓	✓	✓	✓	
	•	•	•	•	•	•	•				✓	✓	✓	✓	✓
								•				✓	✓	✓	
								•	•					✓	
					•	•	•								✓
					•	•						✓	✓	✓	✓
	•	•	•	•							✓				
	•	•	•	•	•	•	•	•			✓	✓	✓	✓	
					•	•	•					✓	✓	✓	
					•	•	•	•				✓	✓	✓	
•	•	•	•	•							✓	✓	✓	✓	

# Преглед на продуктите **SkyAir**

Ние се грижим		Сезонна ефективност - интелигентно използване на енергията	Сезонната ефективност показва по-реалистично колко ефективно работят климатиките през целия отоплителен или охладителен сезон.
		Режим на работа при напускане на дома	По време на отсъствие, вътрешната температура може да се поддържа на определено ниво.
		Само вентилатор	Климатикът може да се използва като вентилатор, без да охлажда или затопля.
		Самопочистващ се филтър	Филтърът автоматично се самопочиства. Лесното поддържане означава оптимална енергийна ефективност и максимален комфорт без нужда от скъпо или отнемащо много време техническо обслужване.
		Подов сензор и сензор за присъствие	Когато управлението на въздушния поток е включено, сензорът за присъствие насочва въздушния поток встрани от всяко лице в стаята. Подовият сензор отчита средната температура на пода и гарантира равномерно разпределение на температурата между тавана и пода.
Комфорт		Предотвратяване на течение	Когато започне да се затопля, или когато термостатът е изключен, посоката на разпределение на въздуха се задава хоризонтално, а вентилаторът е на ниска скорост, за да се избегне течение. След затопляне, разпределението на въздуха и скоростта на вентилатора се задават по желание.
		Изключително тихо	Вътрешните тела на Daikin са изключително тихи. Също така е гарантирано, че външните тела няма да нарушават спокойствието на околните.
		Автоматично превключване между охлаждане и отопление	Автоматично избира режим на охлаждане или отопление за достигане на зададената температура.
Обработка на въздуха		Въздушен филтър	Премахва частиците прах във въздуха, за да осигури постоянно подаване на чист въздух.
Управление на влажността		Програма за изсушаване на въздуха	Дава възможност да се намали степента на влажност, без да се променя температурата в помещението.
Въздушен поток		Предотвратяване на замърсяване на тавана	Специална функция не позволява на въздуха да духа твърде продължително в хоризонтално направление, за да се предотвратят петна по тавана.
		Автоматично вертикално въртене на жалюзите	Възможност за избор на автоматично вертикално въртене на жалюзите за въздуха за получаване на равномерен въздушен поток и разпределение на температурата.
		Степени на оборотите на вентилатора	Позволява да се избере дадена скорост на вентилатора.
		Отделно управление на всяка клапа	Отделното управление на всяка клапа чрез жичния дистанционен контролер опростява фиксиране на положението на всяка клапа поотделно в зависимост от конфигурацията на всяка нова стая. Предлагат се и допълнителни затварящи комплекти.
Дистанционно управление и таймер		Онлайн контролер	Може да управлява и да следи състоянието на вашата отоплителна или климатична система.
		Седмичен таймер	Таймерът може да се настрои за стартиране на работата по всяко време на дневна или седмична база.
		Инфракчервено дистанционно управление	Инфракчервено дистанционно управление с течно-кристален дисплей за включване, спиране и регулиране на климатичния уред от разстояние.
		Жично дистанционно управление	Жично дистанционно управление за включването, изключването и регулирането на климатичния уред от разстояние.
		Централизирано управление	Централизирано управление за пускане, спиране и регулиране на няколко климатика от една централна точка.
		Обслужване на няколко зони	Дава възможност за до 6 отделни климатични зони с едно вътрешно тяло.
Други функции		Технологично охлаждане	По надежден, ефективен и гъвкав начин отстранява топлината, постоянно генерирана от ИТ и сървърно оборудване, за да гарантира максимално време за безотказна работа, като същевременно предлага най-добрата възвращаемост на инвестицията (трябва да се използва външно тяло RZAG* или RZQG*).
		Автоматично рестартиране	Тялото се рестартира автоматично при първоначалните настройки след спиране на електрозахранването.
		Самодиагностика	Опростява поддръжката чрез посочване на системни грешки или аномалии при работа.
		Комплект дренажна помпа	Улеснява дренажа на конденза от вътрешното тяло.
		Двойни/тройни/сдвоени приложения	Към само 1 външно тяло могат да бъдат свързани 2, 3 или 4 вътрешни тела. Всички вътрешни тела работят в същия режим (охлаждане или отопление) от едно дистанционно управление.
		Приложение на мулти модели VRV за жилищно приложение	Към едно външно тяло могат да се свържат до 5 вътрешни тела (дори с различни капацитети). Всички вътрешни тела могат да се управляват отделно в рамките на същия режим. Към едно външно тяло могат да се свържат до 9 вътрешни тела (дори с различни капацитети и до клас 71). Всички вътрешни тела могат да се управляват отделно в рамките на същия режим.



Таванни касетъчни тела			Таванни тела за скрит монтаж <b>НОВО</b>					Таванни тела за открит монтаж	Четиристранно таванно тяло за открит монтаж	Стенно тяло	Стенно тяло Perfera	Подови тела	
FCAHG-H	FCAG-B	FFA-A9	FDXM-F9	FBA-A(9)	FDA125A	FDA200-250A	ADEA-A	FHA-A(9)	FUA-A	FAA-A	FTXM-N	FVA-A	FNA-A9
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•										
•	•	•											
	•	•							•				
•	•	•		•			•				•		
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
											• (вкл. Flash streamer)	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•											
•	•	•									• (вкл. триизмерен въздушен поток)	•	
5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	3
•	•	•								•			
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	стандартно	опция
опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция
опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция
			•	•				•					
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
стандартно	стандартно	стандартно			стандартно	стандартно	опция	опция	опция	стандартно	опция		
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•





СТЕННО ТЯЛО



ТАВАННО ТЯЛО ЗА ОТКРИТ МОНТАЖ



ТАВАННА КАСЕТА С КРЪГЪЛ ПОТОК,  
ДИЗАЙНЕРСКИ ПАНЕЛ

# Таванна касета С КРЪГЪЛ ПОТОК

## 360° разпределение на въздушния поток за подобрен комфорт

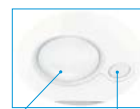
- › Пръв в бранша и доказан дизайн.
- › По-широките жалузи допълнително подобряват равномерното разпределение на температурата.

## С по-висока енергийна ефективност и по-лесна за използване от всяка друга касета

- › Текущите разходи могат да бъдат намалени с 50% в сравнение със стандартните решения.
- › Автоматично почистване на филтъра.
- › Необходимо е по-малко време за поддържане на филтъра: прахът лесно може да бъде отстранен с прахосмукачка без отваряне на тялото.

## Интелигентните сензори подобряват още повече ефективността и комфорта

- › Сензорът за присъствие настройва зададената точка, ако в стаята не бъде открит никой, което води до икономии до 27%.
- › Той също така автоматично насочва въздушния поток встрани от всяко лице, за да се избегне течението.
- › Инфрочервеният подов сензор отчита средната температура на пода и гарантира равномерно разпределение на температурата между тавана и пода, за да се избегне усещането за студени крака.



сензор за присъствие      подов сензор



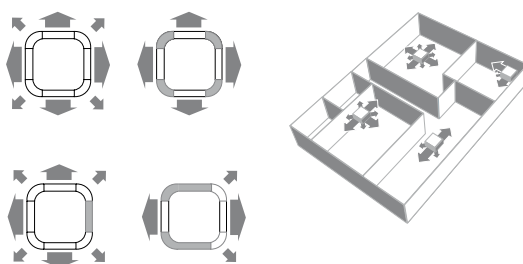
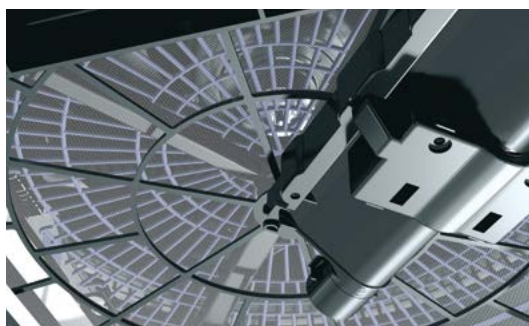
## Гъвкав монтаж

- › Клапите могат да бъдат управлявани или затваряни индивидуално с помощта на жично дистанционно управление, за да отговарят на конфигурацията на стаята. Налични са и комплекти за затваряне като опция.

## Самопочистващ се филтър

Прахът може да се отстрани лесно с прахосмукачка без отваряне на тялото.

\* Налично като опция



# Най-голямата гама декоративни панели, които да се впишат в интериора и приложението

## Стандартните панели са налични в бяло и черно

- › Уникалната таванна касета с кръгъл поток на Daikin с 360° разпределение на въздушния поток, широки жалузи и допълнителни интелигентни сензори



BYCQ140E  
Бял стандартен панел



BYCQ140EW  
Стандартен панел изцяло в бяло



BYCQ140EB  
Черен стандартен панел

## Панелите за автоматично почистване са налични в бяло и черно

- › Уникалната самопочистваща се касета на Daikin с широки жалузи и допълнителни интелигентни сензори



BYCQ140EGF  
Бял самопочистващ се панел



BYCQ140EGFB  
Черен самопочистващ се панел

## Дизайнерски панело в бяло и черно

- › Нова линия дизайнерски панели, скриващи въздухоприемащите решетки за по-стилизиран външен вид
- › С триизмерен въздушен поток, широки клапи и допълнителни интелигентни сензори



Бял BYCQ140EP  
Бял дизайнерски панел



BYCQ140EPB  
Черен дизайнерски панел



ТАВАННА КАСЕТА С КРЪГЪЛ ПОТОК,  
ЧЕРЕН ДИЗАЙНЕРСКИ ПАНЕЛ



САМОПОЧИСТВАЩ СЕ ПАНЕЛ С ФИЛТЪР С ПО-ФИНА  
МРЕЖА ЗА ТАВАННА КАСЕТА С КРЪГЪЛ ПОТОК

# Таванна касета с кръгъл поток, висок COP

360° разпределение на въздушния поток за оптимална ефективност и комфорт

- Комбинацията със Sky Air Alpha-серията осигурява най-доброто в класа качество, най-високата ефективност и производителност
- Касетата с висок COP гарантира върхови експлоатационни характеристики и големи икономии на енергия
- Опционалното почистване на филтъра води до по-висока ефективност и комфорт и по-ниски разходи за поддръжка. Налични са 2 филтъра: стандартен филтър и филтър с по-фина мрежа
- Два допълнителни интелигентни сензора подобряват енергийната ефективност и комфорта - по избор
- Отделно управление на жалюзите: гъвкавост, подходяща за помещение с всякаква конфигурация, без да се променя местоположението на тялото!
- Най-големият избор на декоративни панели: дизайнерски панели в бяло (RAL9010) и черно (RAL9005) и стандартни панели в бяло (RAL9010) със сиви жалюзии или изцяло в бяло
- По-големите жалюзии и уникалният модел на въртене подобряват равномерното разпределение на въздуха
- 5 различни скорости на вентилатора за максимален комфорт
- Допълнителен приток на свеж въздух - по избор
- Разклоненият въздуховод на нагнетяването позволява да оптимизирате разпределението на въздуха в помещения с неправилна форма или да подавате въздух към малки съседни помещения
- Стандартната дренажна помпа за издигане на кондензата на височина 675 mm увеличава гъвкавостта и скоростта за монтаж



Данни за ефективност			FCAHG + RZAG	71H + 71NV1	100H + 100NV1	125H + 125NV1	140H + 140NV1	71H + 71NY1	100H + 100NY1	125H + 125NY1	140H + 140NY1	
Капацитет на охлаждане	Ном.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	13,4	
Капацитет на отопление	Ном.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	15,5	
Охлаждане с конвекция	Клас на енергийна ефективност		A++				A++					
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
	SEER			7,70	8,02	7,93	7,90	7,70	8,02	7,93	7,93	
	ηs,c	%		-	318	314	-	-	318	314	314	
Отопление на помещението (умерен климат)	Годишен разход на електроенергия	kWh/a	301	432	905	1.014	301	432	905	1.014	1.014	
	Клас на енергийна ефективност		A++				A+		A++			
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	4,70	9,52	4,53	4,44	4,70	9,52	4,53	4,44	
	SCOP/A			4,61	4,75	1,78	1,75	4,56	4,75	1,78	1,75	
ηs,h	%		-	-	-	-	-	-	-	-		
Годишен разход на електроенергия	kWh/a		1.427	2.805	2.943	3.002	1.443	2.805	2.943	3.002	3.002	
<b>Вътрешно тяло</b>			<b>FCAHG</b>	<b>71H</b>	<b>100H</b>	<b>125H</b>	<b>140H</b>	<b>71H</b>	<b>100H</b>	<b>125H</b>	<b>140H</b>	
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	288x840x840								
Тегло	Тяло		kg	25,0								
Въздушен филтър	Тип			Мрежа от смола								
Декоративен панел	Модел	Стандартни панели: BYCQ140E - бял със сиви жалюзии / BYCQ140EW - чисто бяло / BYCQ140EB - черно										
		Самопочистващи се панели: BYCQ140EGF - бял / BYCQ140EGFB - черен										
		Дизайнерски панели: BYCQ140EP - бял / BYCQ140EPB - черен										
	Размери	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	65x950x950x148x950x950x106x950x950								
	Тегло		kg	5,5/10,3/6,5								
Вентилатор	Дебит на въздушния поток	Охлаждане	Нисък/Среден/Висок	m <sup>3</sup> /min	13,7/18,8/23,6	19,1/25,7/32,2	21,2/27,3/34,4	13,7/18,8/23,6	19,1/25,7/32,2	21,2/27,3/34,4	13,7/18,8/23,6	
	Отопление	Нисък/Среден/Висок	m <sup>3</sup> /min	13,7/18,8/23,6	18,3/24,6/30,8	19,7/25,5/32,1	13,7/18,8/23,6	18,3/24,6/30,8	19,7/25,5/32,1	13,7/18,8/23,6		
Ниво на звукова мощност	Охлаждане		dBA	53,0		61,0		53,0		61,0		
	Отопление		dBA	53,0		61,0		53,0		61,0		
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ниско/Високо	dBA	29,0/36,0	33,0/44,0	35,0/45,0	37,0/45,0	29,0/36,0	33,0/44,0	35,0/45,0	37,0/45,0	
	Отопление	Ниско/Високо	dBA	29,0/36,0	33,0/44,0	35,0/45,0	37,0/45,0	29,0/36,0	33,0/44,0	35,0/45,0	37,0/45,0	
Системи за управление	Инфрочервено дистанционно управление			BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB								
	Жично дистанционно управление			BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение	Hz/V		1~/50/60/220-240/220								
<b>Външно тяло</b>			<b>RZAG/RZAG</b>	<b>71NV1</b>	<b>100NV1</b>	<b>125NV1</b>	<b>140NV1</b>	<b>71NY1</b>	<b>100NY1</b>	<b>125NY1</b>	<b>140NY1</b>	
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	870x1.100x460								
Тегло	Тяло		kg	81	85	95		81	85	94		
Ниво на звукова мощност	Охлаждане		dBA	64	66	69	70	64	66	69	70	
	Отопление		dBA			68	71			68	71	
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ном.	dBA	46	47	49	50	46	47	49	50	
	Отопление	Ном.	dBA	48	50		52	48	50		52	
Работен диапазон	Охлаждане	Външ. темп. Мин.-Макс.	°CDB	-20~52								
	Отопление	Външ. темп. Мин.-Макс.	°CWB	-20~18								
Хладилен агент	Тип/GWP			R-32/675								
	Зареждане	kg/TCO <sub>Eq</sub>		3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50		
Тръбни съединения	Течност/газ	вън. д.	mm	952/15,9								
	Дължина на тръбите	ВНТ - ВТТ	Макс.	m	55		85		55		85	
		Система	Еквивалентна	m	75		100		75		100	
		Без заряд		m	40							
		Допълнително количество хладилен агент	kg/m	Вижте ръководството за монтаж								
Електрозахранване	Разлика в нивата	ВТТ - ВНТ	Макс.	30								
	Фаза / Честота / Напрежение	Hz/V		1~/50/220-240				3~/50/380-415				
Ток - 50 Hz	Максимален ток за предпазителя (MFA)	A	20		32				16			

# Таванна касета с кръгъл поток

360° разпределение на въздушния поток за оптимална ефективност и комфорт

- Комбинацията със Sky Air Alpha-серията осигурява най-доброто в класа качество, най-високата ефективност и производителност
- Опционалното почистване на филтъра води до по-висока ефективност и комфорт и по-ниски разходи за поддръжка. Налични са 2 филтъра: стандартен филтър и филтър с по-фина мрежа
- Два допълнителни интелигентни сензора подобряват енергийната ефективност и комфорта - по избор
- Отделно управление на жалюзите: гъвкавост, подходяща за помещение с всякаква конфигурация, без да се променя местоположението на тялото!
- Най-ниската височина за монтаж на пазара: 214 mm за клас 20-63
- Най-големият избор на декоративни панели: дизайнерски панели в бяло (RAL9010) и черно (RAL9005) и стандартни панели в бяло (RAL9010) със сиви жалюзи или изцяло в бяло
- По-големите жалюзи и уникалният модел на въртене подобряват равномерното разпределение на въздуха
- 5 различни скорости на вентилатора за максимален комфорт
- Допълнителен приток на свеж въздух - по избор
- Разклоненият въздуховод на нагнетяването позволява да оптимизирате разпределението на въздуха в помещения с неправилна форма или да подавате въздух към малки съседни помещения
- Стандартната дренажна помпа за издигане на кондензата на височина 675 mm увеличава гъвкавостта и скоростта за монтаж



Данни за ефективност			FCAG + RZAG		35B + 35A	50B + 50A	60B + 60A	71B + 71NV1	100B + 100NV1	125B + 125NV1	140B + 140NV1	71B + 71NY1	100B + 100NY1	125B + 125NY1	140B + 140NY1
Капацитет на охлаждане	Мин./Ном./Макс.	kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-	-/13,4/-	-/13,4/-	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-
Капацитет на отопление	Мин./Ном./Макс.	kW	1,40/4,00/5,00	1,50/5,80/6,00	1,60/7,00/7,50	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-	-	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-
Охлаждане с конвекция	Клас на енергийна ефективност					A++						A++			
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	3,50	5,00	6,00	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
	SEER			7,30	6,80	6,60	6,83	7,14	7,15	6,80	6,83	7,14	7,15	6,80	
	ηs,c	%							283	269				283	269
Годишен разход на електроенергия		kWh/a	168	257	318	348	466	1.016	1.182	348	466	1.016	1.182		
Отопление на помещението (умерен климат)	Клас на енергийна ефективност					A+						A+			
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	3,30	4,30	4,60	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80	9,52			
	SCOP/A			4,30	4,25	4,22	4,53	4,34	4,22	4,53	4,34				
	ηs,h	%							171				171		
Годишен разход на електроенергия		kWh/a	1.074	1.398	1.515	1.560	2.413	3.071	1.560	2.413	3.071				
Вътрешно тяло			FCAG	35B	50B	60B	71B	100B	125B	140B					
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	204x840x840						246x840x840					
Тегло	Тяло		kg	18	19			21	23						
Въздушен филтър	Тип			Мрежа от смола											
Декоративен панел	Модел	Стандартни панели: BYCQ140E - бял със сиви жалюзи / BYCQ140EW - чисто бяло / BYCQ140EB - черно													
		Самопочистващи се панели: BYCQ140EGF - бял / BYCQ140EGFB - черен													
		Дизайнерски панели: BYCQ140EP - бял / BYCQ140EPB - черен													
	Размери	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	65x950x950x148x950x950x106x950x950											
	Тегло		kg	5,5/10,3/6,5											
Вентилатор	Дебит на въздушния поток	Охлаждане	Нисък/Среден/Висок	m³/min	8,8/10,6/12,9	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9	10,8/13,0/15,1	13,0/17,8/22,7	13,0/18,1/23,0			13,0/20,4/27,2		
	Отопление	Нисък/Среден/Висок	m³/min	9,4/11,6/14,1	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9	10,8/12,9/15,1	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0						
Ниво на звукова мощност	Охлаждане		dBA	49,0			51,0			54,0			58,0		
	Отопление		dBA	49,0			51,0			54,0			58,0		
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ниско/Високо	dBA	27,0/31,0			28,0/33,0			29,0/37,0			29,0/41,0		
	Отопление	Ниско/Високо	dBA	27,0/31,0			28,0/33,0			29,0/37,0			29,0/41,0		
Системи за управление	Инфрочервено дистанционно управление			BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB											
	Жично дистанционно управление			BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52											
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение		Hz/V	1~/50/60/220-240/220											
Външно тяло			RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	734x870x373						870x1.100x460					
Тегло	Тяло		kg	52			81	85	95			81	85	94	
Ниво на звукова мощност	Охлаждане		dBA	62,0	63,0	64,0		66	69	70	64	66	69	70	
	Отопление		dBA	62,0	63,0	64,0		-	68	71	-	68	71		
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ном.	dBA	48,0	49,0	50,0	46	47	49	50	46	47	49	50	
	Отопление	Ном.	dBA	48,0	49,0	50,0	48	50	52		48	50	52		
Работен диапазон	Охлаждане	Външ. темп. Мин.-Макс.	°CDB							-20~-52					
	Отопление	Външ. темп. Мин.-Макс.	°CWB	-20~24						-20~18					
Хладилен агент	Тип/GWP			R-32/675,0											
	Зареждане		kg/TCO <sub>Eq</sub>	1,55/1,05			3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50		
Тръбни съединения	Течност/газ	вън. д.	mm	64/9,50		64/12,7		952/15,9							
	Дължина на тръбите	ВНТ - ВТТ	Макс.	50			55	85			55	85			
		Система	Еквивалентна	-			75	100			75	100			
			Без заряд	-			40								
	Допълнително количество хладилен агент		kg/m	0,02 (за дължина на тръбен път, надвишаваща 30 m)											
	Разлика в нивата	ВТТ - ВНТ	Макс.	30,0											
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение		Hz/V	1~/50/220-240						3~/50/380-415					
Ток - 50 Hz	Максимален ток за предпазителя (MFA)		A	16			20			32			16		



# Таванна касета с кръгъл поток

360° разпределение на въздушния поток за оптимална ефективност и комфорт

- Комбинацията със Sky Air Advance-серията предлага добро съотношение между цена и качество за всички видове търговски приложения
- Опционалното почистване на филтъра води до по-висока ефективност и комфорт и по-ниски разходи за поддръжка
- Два допълнителни интелигентни сензора подобряват енергийната ефективност и комфорта - по избор
- Най-големият избор на декоративни панели: дизайнерски панели в бяло (RAL9010) и черно (RAL9005) и стандартни панели в бяло (RAL9010) със сиви жалузи или изцяло в бяло
- По-големите жалузи и уникалният модел на въртене подобряват равномерното разпределение на въздуха
- Отделно управление на жалузите: гъвкавост, подходяща за помещение с всякаква конфигурация, без да се променя местоположението на тялото!
- Допълнителен приток на свеж въздух - по избор
- Разклоненият въздуховод на нагнетяването позволява да оптимизирате разпределението на въздуха в помещения с неправилна форма или да подавате въздух към малки съседни помещения
- Стандартната дренажна помпа за издигане на кондензата на височина 675 mm увеличава гъвкавостта и скоростта за монтаж



Данни за ефективност		FCAG + RZASG	71B + 71MV1	100B + 100MV1	125B + 125MV1	140B + 140MV1	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 140MY1		
Капацитет на охлаждане	Ном.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4		
Капацитет на отопление	Ном.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5		
Охлаждане с конвекция	Клас на енергийна ефективност		A++			-			A++		
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
	SEER		kW	6,47	6,55	5,76	6,53	6,55	5,76	6,53	
	η <sub>s,c</sub>		%	-	-	227	258	-	227	258	
	Годишен разход на електроенергия		kWh/a	368	507	1.261	1.231	507	1.261	1.231	
Отопление на помещението (умерен климат)	Клас на енергийна ефективност		A+			-			A+		
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80	6,00	7,80	
	SCOP/A		kW	4,10	4,17	4,05	4,31	4,17	4,05	4,31	
	η <sub>s,h</sub>		%	-	-	159	169	-	159	169	
	Годишен разход на електроенергия		kWh/a	1.537	2.016	2.074	2.534	2.016	2.074	2.534	
Вътрешно тяло		FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B		
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	204x840x840							
Тегло	Тяло		kg	23							
Въздушен филтър	Тип			Мрежа от смола							
Декоративен панел	Модел	Стандартни панели: BYCQ140E - бял със сиви жалузи / BYCQ140EW - чисто бяло / BYCQ140EB - черно									
		Самопочистващи се панели: BYCQ140EGF - бял / BYCQ140EGFB - черен									
		Дизайнерски панели: BYCQ140EP - бял / BYCQ140EPB - черен									
		Размери	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	65x950x950x148x950x950x106x950x950						
		Тегло		kg	5,5/10,3/6,5						
Вентилатор	Дебит на въздушния поток	Охлаждане	Нисък/Среден/Висок	m <sup>3</sup> /min	10,8/13,0/15,1	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2		
		Отопление	Нисък/Среден/Висок	m <sup>3</sup> /min	10,8/12,9/15,1	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0		
Ниво на звукова мощност	Охлаждане	Ниско/Високо		dBA	51,0	54,0	58,0	54,0	58,0		
		Отопление		dBA	51,0	54,0	58,0	54,0	58,0		
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ниско/Високо		dBA	28,0/35,0	29,0/37,0	29,0/41,0	29,0/37,0	29,0/41,0		
		Отопление	Ниско/Високо	dBA	28,0/33,0	29,0/37,0	29,0/41,0	29,0/37,0	29,0/41,0		
Системи за управление	Инфрочервено дистанционно управление			BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB							
	Жично дистанционно управление			BRC1H519W7/S7/K / BRC1E53A/B/B / BRC1D52							
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение		Hz/V	1~/50/60/220-240/220							
Външно тяло		RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1		
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	770x900x320							
Тегло	Тяло		kg	70							
Ниво на звукова мощност	Охлаждане	Ниско/Високо		dBA	65	70	71	73	70	71	
		Отопление		dBA	-	-	71	73	-	71	
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ном.		dBA	46	53	54	53	54		
		Отопление	Ном.	dBA	47	-	-	57	-		
Работен диапазон	Охлаждане	Външ. темп. Мин.-Макс.		°CDB	-15~-46						
		Отопление	Външ. темп. Мин.-Макс.	°CWB	-15~-15,5						
Хладилен агент	Тип/GWP	Зареждане		kg/TCO,Eq	2,45/1,65		2,60/1,76		2,90/1,96		
		Течност/газ вън. д.		mm	9,52/15,9						
Тръбни съединения	Дължина на тръбите	ВНТ - ВТТ	Макс.	m	50						
		Система	Еквивалентна	m	70						
	Без заряд			m	30						
	Допълнително количество хладилен агент		kg/m	Вижте ръководството за монтаж							
Електрозахранване	Разлика в нивата		ВТТ - ВНТ	Макс.	m	30,0					
	Фаза / Честота / Напрежение			Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415			
Ток - 50 Hz	Максимален ток за предпазителя (MFA)		A	20	25	32	16				

# Таванна касета с кръгъл поток

360° разпределение на въздушния поток за оптимална ефективност и комфорт

- › Идеално решение за малки фирми и магазини
- › Опционалното почистване на филтъра води до по-висока ефективност и комфорт и по-ниски разходи за поддръжка. Налични са 2 филтъра: стандартен филтър и филтър с по-фина мрежа
- › Два допълнителни интелигентни сензора подобряват енергийната ефективност и комфорта - по избор
- › Най-големият избор на декоративни панели: дизайнерски панели в бяло (RAL9010) и черно (RAL9005) и стандартни панели в бяло (RAL9010) със сиви жалузи или изцяло в бяло
- › Отделно управление на жалузите: гъвкавост, подходяща за помещение с всякаква конфигурация, без да се променя местоположението на тялото!
- › По-големите жалузи и уникалният модел на въртене подобряват равномерното разпределение на въздуха
- › Допълнителен приток на свеж въздух - по избор
- › Разклоненият въздуховод на нагнетяването позволява да оптимизирате разпределението на въздуха в помещения с неправилна форма или да подавате въздух към малки съседни помещения
- › Стандартната дренажна помпа за издигане на кондензата на височина 675 mm увеличава гъвкавостта и скоростта за монтаж



Данни за ефективност		FCAG	71B + ARXM71N9	100B + AZAS100MV1	125B + AZAS125MV1	140B + AZAS140MV1	100B + AZAS100MY1	125B + AZAS125MY1	140B + AZAS140MY1	
Капацитет на охлаждане	Ном./Макс.	kW	6,80/7,05	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Капацитет на отопление	Ном./Макс.	kW	7,50/7,58	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Охлаждане с конвекция	Клас на енергийна ефективност		A+		-		A+		-	
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0
	SEER			5,87	5,67	5,40	6,00	5,67	5,40	6,00
	ηs,c		%	-	-	213	237	-	213	237
Отопление на помещението (умерен климат)	Клас на енергийна ефективност		A		-		A		-	
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80	6,00	7,80
	SCOP/A			4,00	3,85	3,80	4,31	3,85	3,80	4,31
	ηs,h		%	-	-	149	169	-	149	169
Годишен разход на електроенергия		kWh/a	405	586	1.345	1.300	586	1.345	1.300	

Вътрешно тяло		FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm 204x840x840		246x840x840				
Тегло	Тяло		kg 21		23				
Въздушен филтър	Тип		Мрежа от смола		Мрежа от смола				
Декоративен панел	Модел		Стандартни панели: BYCQ140E - бял със сиви жалузи / BYCQ140EW - чисто бяло / BYCQ140EB - черно Самопочистващи се панели: BYCQ140EGF - бял / BYCQ140EGFB - черен Дизайнерски панели: BYCQ140EP - бял / BYCQ140EPB - черен						
	Размери	Височина x Широчина x Дълбочина	mm 65x950x950x148x950x950x106x950x950						
Вентилатор	Дебит на въздушния поток	Охлаждане Нисък/Среден/Висок	m³/min 10,8/13,0/15,1	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2
Ниво на звукова мощност	Охлаждане	Нисък/Среден/Висок	dBA 51,0	54,0	58,0	54,0	58,0	54,0	58,0
		Отопление	dBA 51,0	54,0	58,0	54,0	58,0	54,0	58,0
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ниско/Високо	dBA 28,0/35,0	29,0/37,0	29,0/41,0	29,0/37,0	29,0/41,0	29,0/37,0	29,0/41,0
		Отопление	dBA 28,0/33,0	29,0/37,0	29,0/41,0	29,0/37,0	29,0/41,0	29,0/37,0	29,0/41,0
Системи за управление	Инфрочервено дистанционно управление		BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB						
	Жично дистанционно управление		BRC1H519W7/S7/K / BRC1E53A/B/B / BRC1D52						
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение	Hz/V	1~/50/60/220-240/220						

Външно тяло		ARXM71N9	AZAS100MV1	AZAS125MV1	AZAS140MV1	AZAS100MY1	AZAS125MY1	AZAS140MY1	
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm 734x870x373		990x940x320				
Тегло	Тяло		kg 50,0		70	78	70	77	
Ниво на звукова мощност	Охлаждане	Нисък/Среден/Висок	dBA 65	70	71	73	70	71	73
		Отопление	dBA 65	-	71	73	-	71	73
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ном.	dBA 52	53	54	53	54	54	
		Отопление	Ном.	dBA 52		57			
Работен диапазон	Охлаждане	Външ. темп. Мин.-Макс.	°CDB -10~-46			-5~-46			
		Отопление	Външ. темп. Мин.-Макс.	°CWB -15~-18			-15~-15,5		
Хладилен агент	Тип/GWP		R-32/675						
	Зареждане	kg/TCO <sub>Eq</sub>	1,15/0,78	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96		
Тръбни съединения	Течност/газ вън. д.	mm	9,52/15,9						
	Дължина на тръбите	ВНТ - ВТТ	Макс.	m 30					
		Система	Еквивалентна	m 50					
		Без заряд	m	30					
	Допълнително количество хладилен агент	kg/m	0,035 (за дължина на тръбите плъс надвишава 10 m)	Вижте ръководството за монтаж					
	Разлика в нивата	ВТТ - ВНТ	Макс.	m 20,0					
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение	Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415			
Ток - 50 Hz	Максимален ток за предпазителя (MFA)	A	16	25	32	16			

# Таванна касета с кръгъл поток

360° разпределение на въздушния поток за оптимална ефективност и комфорт

- Комбинацията със сплит външни тела е идеална за малки магазини за продажби на дребно, офиси или жилищни приложения
- Опционалното почистване на филтъра води до по-висока ефективност и комфорт и по-ниски разходи за поддръжка. Налични са 2 филтъра: стандартен филтър и филтър с по-фина мрежа
- Два допълнителни интелигентни сензора подобряват енергийната ефективност и комфорта - по избор
- Най-големият избор на декоративни панели: дизайнерски панели в бяло (RAL9010) и черно (RAL9005) и стандартни панели в бяло (RAL9010) със сиви жалузи или изцяло в бяло
- По-големите жалузи и уникалният модел на въртене подобряват равномерното разпределение на въздуха
- Отделно управление на жалузите: гъвкавост, подходяща за помещение с всякаква конфигурация, без да се променя местоположението на тялото!
- Допълнителен приток на свеж въздух - по избор
- Разклоненият въздуховод на нагнетяването позволява да оптимизирате разпределението на въздуха в помещения с неправилна форма или да подавате въздух към малки съседни помещения
- Стандартната дренажна помпа за издигане на конденза на височина 675 mm увеличава гъвкавостта и скоростта за монтаж



Данни за ефективност		FCAG + RXM	35B + 35N9	50B + 50N9	60B + 60N9	
Капацитет на охлаждане	Ном.	kW	3,50	5,00	5,70	
Капацитет на отопление	Ном.	kW	4,20	6,00	7,00	
Охлаждане с конвекция	Клас на енергийна ефективност			A++		
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	3,50	5,00	5,70
	SEER		6,35	6,54	6,40	
	ηs,c	%		-		
Отопление на помещението (умерен климат)	Годишен разход на електроенергия	kWh/a	193	266	312	
	Клас на енергийна ефективност		A++		A+	
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	3,32	4,36	4,71
	SCOP/A		4,90	4,30	4,20	
	ηs,h	%		-		
	Годишен разход на електроенергия	kWh/a	948	1.419	1.569	
Вътрешно тяло		FCAG	35B	50B	60B	
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm			
Тегло	Тяло		18	19		
Въздушен филтър	Тип		Мрежа от смола			
Декоративен панел	Модел	Стандартни панели: BYCQ140E - бял със сиви жалузи / BYCQ140EW - чисто бяло / BYCQ140EB - черно				
		Самопочистващи се панели: BYCQ140EGF - бял / BYCQ140EGFB - черен				
		Дизайнерски панели: BYCQ140EP - бял / BYCQ140EPB - черен				
	Размери	Височина x Широчина x Дълбочина	mm			
	Тегло		kg			
Вентилатор	Дебит на въздушен поток	Охлаждане	Нисък/Среден/Висок	m³/min		
		Отопление	Нисък/Среден/Висок	m³/min		
Ниво на звукова мощност	Охлаждане	Ниско/Високо	dBA			
		Отопление	Ниско/Високо	dBA		
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ниско/Високо	dBA			
		Отопление	Ниско/Високо	dBA		
Системи за управление	Инфрачервено дистанционно управление					
	Жично дистанционно управление					
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение	Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
Външно тяло		RXM	35N9	50N9	60N9	
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm			
Тегло	Тяло		32	50		
Ниво на звукова мощност	Охлаждане	Ниско/Високо	dBA			
		Отопление	dBA			
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ном.	dBA			
		Отопление	dBA			
Работен диапазон	Охлаждане	Външ. темп. Мин.-Макс.	°CDB			
		Отопление	Външ. темп. Мин.-Макс.	°CWB		
Хладилен агент	Тип	R-32				
		GWP	675			
	Зареждане	kg/TCO <sub>Eq</sub>	0,76/0,52	1,15/0,78		
Тръбни съединения	Течност	вън. д.	mm			
		вън. д.	mm			
	Дължина на тръбите	ВНТ - ВгТ	Макс.	m		
		Система	Без заряд	m		
	Допълнително количество хладилен агент		kg/m	0,02 (за дължина на тръбен път, надвишаваща 10 m)		
Разлика в нивата	ВгТ - ВнТ	Макс.	m			
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение	Hz/V	1~/50/220-240			
Ток - 50 Hz	Максимален ток за предпазителя (MFA)	A	-			

# Напълно плоска касета

Дизайн и инженерно съвършенство в комбинация

## Защо да изберете напълно плоска касета

- Уникална конструкция на пазара, която приляга напълно към тавана
- Комбинация от модерна технология и отлична ефективност
- Най-тихата касета, предлагана на пазара

## FFA-A9 / FXZQ-A



Избор между сив или бял панел



## Предимства за монтажника

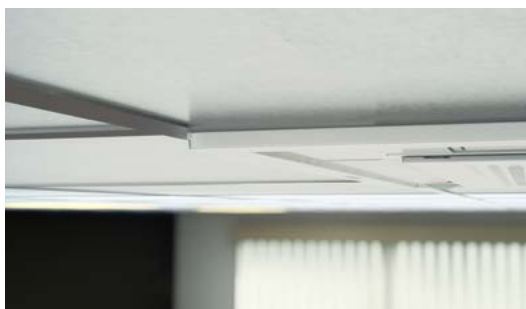
- › Продукт, уникален на пазара!
- › Най-тихото тяло (25 dBA)
- › Удобното за използване дистанционно управление, достъпно на няколко езика, дава възможност за лесна настройка на опцията на сензора и управлява позицията на отделната клапа
- › Дизайн, отговарящ на европейския вкус

## Предимства за консултанта

- › Продукт, уникален на пазара!
- › Безпроблемно се вписва в интериорния дизайн на всеки съвременен офис
- › Идеален продукт за подобряване на резултата по BREEAM/EPBD в комбинация със Sky Air (FFA\*) или VRV IV термопомпени тела (FXZQ\*)

## Предимства за крайния потребител

- › Инженерно съвършенство и уникален дизайн в едно
- › Най-тихото тяло (25 dBA)
- › Перфектни условия за работа: без повече студени течения
- › Спестете до 27% от сметката си за енергия благодарение на допълнителните сензори
- › Гъвкаво използване на пространството и подходящо за помещения с всякаква конфигурация, благодарение на отделно управление на всяка клапа
- › Удобно за използване дистанционно управление, достъпно на няколко езика



### Уникален дизайн

- › Проектирано от европейски отдел за дизайн, ма да отговаря напълно на европейския вкус.
- › Напълно изравнена в тавана, оставяйки само 8 mm.



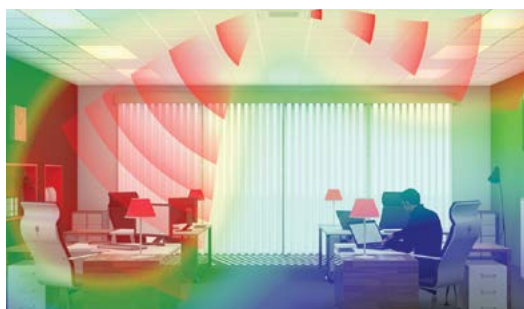
- › Напълно вградена в таванната плоча, като позволява монтаж на осветителни тела, високоговорители и противопожарни водоразпръсквачи в съседните таванни плочи.
- › Декоративният панел се предлага в 2 цвята (бял и сребристо бял).



### Отличаваща се с технологии

#### Допълнителен сензор за присъствие

- › Когато помещението е празно, може да настрои зададената температура или да изключи тялото, което спестява енергия.
- › Когато се отчете присъствие на хора, посоката на въздушния поток се приспособява за избягване на студени течения, насочени към тях.



#### Допълнителен подов сензор

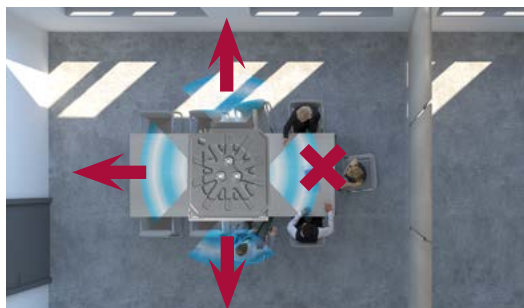
- › Открива температурната разлика и пренасочва въздушния поток, за да се осигури равномерно разпределение на температурата.



### Върхова ефективност

- › Стойности на сезонна ефективност до **A<sup>++</sup>** \*
- › Когато помещението е празно, опцията за сензор може да настрои зададената температура или да изключи тялото, което спестява до 27% енергия.

\* за FFA25,35A9 в комбинация с RXM25,35M9



### Други предимства

- › Индивидуално управление на клапите: лесно управлява една или повече клапи чрез жичното дистанционно управление (BRC1E/BRC1H) при пренареждане на стаята. При напълно затваряне или блокиране на клапите е необходима опцията „Уплътнение за нагнетателен изход за въздух“.
- › Най-тихата касета на пазара (25 dBA), важно за офисни приложения.



## Инструменти за маркетинг

- › [https://www.daikin.eu/en\\_us/product-group/fully-flat-cassette.html](https://www.daikin.eu/en_us/product-group/fully-flat-cassette.html)
- › [www.youtube.com/DaikinEurope](https://www.youtube.com/DaikinEurope)



# Напълно плоска касета

Уникална конструкция на пазара,  
която приляга напълно към тавана

- Комбинацията със Sky Air Alpha-серията осигурява най-доброто в класа качество, най-високата ефективност и производителност
- Приляга напълно към тавана в стандартни архитектурни таванни плочи, като оставя само 8 mm
- Забележителна комбинация от култов дизайн и инженерно съвършенство с елегантно изпълнение в бяло или комбинация от сребристо и бяло
- Два допълнителни интелигентни сензора подобряват енергийната ефективност и комфорта - по избор
- Отделно управление на жалюзите: гъвкавост, подходяща за помещение с всякаква конфигурация, без да се променя местоположението на тялото!
- Допълнителен приток на свеж въздух - по избор
- Разклоненият въздуховод на нагнетяването позволява да оптимизирате разпределението на въздуха в помещения с неправилна форма или да подавате въздух към малки съседни помещения
- Стандартната дренажна помпа за издигане на конденза на височина 630 mm увеличава гъвкавостта и скоростта за монтаж



Данни за ефективност		FFA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A		
Капацитет на охлаждане	Мин./Ном./Макс.	kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5		
Капацитет на отопление	Мин./Ном./Макс.	kW	1,40/4,00/5,00	1,50/5,80/6,00	1,60/7,00/7,50		
Охлаждане с конвекция	Клас на енергийна ефективност		A++		A+		
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	3,50	5,00	6,00	
	SEER		6,40	6,30	5,80		
	ηs,c		%	-	-		
	Годишен разход на електроенергия		kWh/a	191	278	362	
Отопление на помещението (умерен климат)	Клас на енергийна ефективност		A		A+		
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	4,20	4,30	4,50	
	SCOP/A		3,80	4,01	4,04		
	ηs,h		%	-	-		
	Годишен разход на електроенергия		kWh/a	1.546	1.501	1.558	
Вътрешно тяло		FFA	35A9	50A9	60A9		
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm				
			260x575x575				
Тегло	Тяло		16,0	17,5			
Въздушен филтър	Тип		Мрежа от смола				
Декоративен панел	Модел		BYFQ60C2W1W / BYFQ60C2W1S / BYFQ60B2W1 / BYFQ60B3W1				
	Цвят		Бяло (N9,5)/СРЕБРИСТО/Бяло (RAL9010)/БЯЛО (RAL9010)				
	Размери	Височина x Широчина x Дълбочина	mm				
			46x620x620x46x620x620x55x700x700x55x700x700				
	Тегло		kg				
			2,8/2,8/2,7/2,7				
Вентилатор	Дебит на въздушен поток	Охлаждане	Нисък/Среден/Висок	m³/min	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
		Отопление	Нисък/Среден/Висок	m³/min	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
Ниво на звукова мощност	Охлаждане		dBA	51,0	56,0	60,0	
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ниско/Високо	dBA	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0	
	Отопление	Ниско/Високо	dBA	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0	
Системи за управление	Инфрачервено дистанционно управление		BRC7EB530W (стандартен панел) / BRC7F530W (бял панел) / BRC7F530S (сив панел)				
	Жично дистанционно управление		BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение		Hz/V				
			1~/50/220-240				
Външно тяло		RZAG	35A	50A	60A		
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm				
			734x870x373				
Тегло	Тяло		kg				
			52				
Ниво на звукова мощност	Охлаждане		dBA	62,0	63,0	64,0	
	Отопление		dBA	62,0	63,0	64,0	
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ном.	dBA	48,0	49,0	50,0	
	Отопление	Ном.	dBA	48,0	49,0	50,0	
Работен диапазон	Охлаждане	Външ. темп. Мин.-Макс.	°CDB				
			-20~-52				
	Отопление	Външ. темп. Мин.-Макс.	°CWB				
			-20~-24				
Хладилен агент	Тип/GWP		R-32/675,0				
	Зареждане	kg/TCO,Eq	1,55/1,05				
Тръбни съединения	Течност/газ	вън. д.	mm		6,35/9,52		
	Дължина на тръбите	ВНТ - ВТТ	Макс.		m		
		Система	Еквивалентна		m		
		Без заряд			m		
	Допълнително количество хладилен агент		kg/m				
			0,02 (за дължина на тръбен път, надвишаваща 30 m)				
	Разлика в нивата	ВТТ - ВНТ	Макс.		m		
					30,0		
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение		Hz/V				
			1~/50/220-240				
Ток - 50 Hz	Максимален ток за предпазителя (MFA)		A				
			-				

## Напълно плоска касета

Уникална конструкция на пазара,  
която приляга напълно към тавана

- Комбинацията със сплит външни тела е идеална за малки магазини за продажби на дребно, офиси или жилищни приложения
- Приляга напълно към тавана в стандартни архитектурни таванни плочи, като оставя само 8 mm
- Забележителна комбинация от култов дизайн и инженерно съвършенство с елегантно изпълнение в бяло или комбинация от сребристо и бяло
- Два допълнителни интелигентни сензора подобряват енергийната ефективност и комфорта - по избор
- Отделно управление на жалюзите: гъвкавост, подходяща за помещение с всякаква конфигурация, без да се променя местоположението на тялото!
- Допълнителен приток на свеж въздух - по избор
- Разклоненият въздуховод на нагнетяването позволява да оптимизирате разпределението на въздуха в помещения с неправилна форма или да подавате въздух към малки съседни помещения
- Стандартната дренажна помпа за издигане на конденза на височина 630 mm увеличава гъвкавостта и скоростта за монтаж



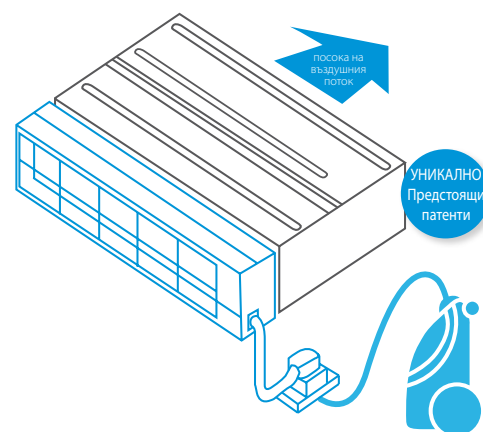
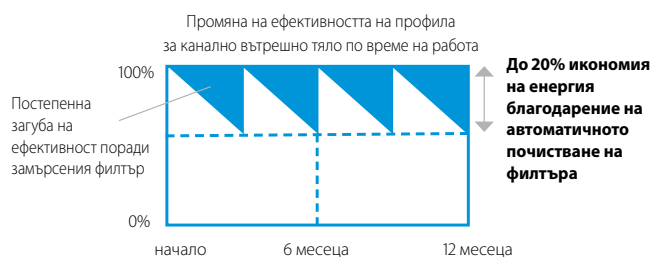
Данни за ефективност		FFA + RXM	25A9 + 25N9	35A9 + 35N9	50A9 + 50N9	60A9 + 60N9	
Капацитет на охлаждане	Ном.	kW	2,50	3,40	5,00	5,70	
Капацитет на отопление	Ном.	kW	3,20	4,20	5,80	7,00	
Охлаждане с конвекция	Клас на енергийна ефективност		A++		A+		
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	2,50	3,40	5,00	5,70
	SEER			6,17	6,38	5,98	5,76
	ηs,c		%		-		
Отопление на помещението (умерен климат)	Годишен разход на електроенергия		kWh/a	142	186	292	347
	Клас на енергийна ефективност			A+		A	
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	2,31	3,10	3,84	3,96
	SCOP/A			4,24	4,10	3,90	4,04
ηs,h		%		-			
Годишен разход на електроенергия		kWh/a	762	1.058	1.377	1.372	
Вътрешно тяло		FFA	25A9	35A9	50A9	60A9	
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm				
Тегло	Тяло		16,0		17,5		
Въздушен филтър	Тип	Мрежа от смола					
Декоративен панел	Модел	BYFQ60C2W1W / BYFQ60C2W1S / BYFQ60B2W1 / BYFQ60B3W1					
	Цвят	Бяло (N9,5)/СРЕБРИСТО/Бяло (RAL9010)/БЯЛО (RAL9010)					
Вентилатор	Размери	Височина x Широчина x Дълбочина	mm				
	Тегло		kg				
Дебит на въздушния поток	Охлаждане	Нисък/Среден/Висок	m³/min				
	Отопление	Нисък/Среден/Висок	m³/min				
Ниво на звукова мощност	Охлаждане		6,5/8,0/9,0		6,5/8,5/10,0		
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ниско/Високо	dBA		8,6/10,9/12,7		
	Отопление	Ниско/Високо	dBA		8,6/10,9/12,7		
Системи за управление	Инфрачервено дистанционно управление	BRC7EB530W (стандартен панел) / BRC7F530W (бял панел) / BRC7F530S (сив панел)					
	Жично дистанционно управление	BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52					
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение	Hz/V	1~/50/220-240				
Външно тяло		RXM	25N9	35N9	50N9	60N9	
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	550x765x285		734x870x373		
Тегло	Тяло		kg		50		
Ниво на звукова мощност	Охлаждане		dBA		62		
	Отопление		dBA		62		
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ном.	dBA		48		
	Отопление	Ном.	dBA		49		
Работен диапазон	Охлаждане	Външ. темп. Мин.-Макс.	°CDB				
	Отопление	Външ. темп. Мин.-Макс.	°CWB				
Хладилен агент	Тип		R-32				
	GWP		675				
Тръбни съединения	Зареждане	kg/TCO,Eq	0,76/0,52		1,15/0,78		
	Течност	вън. д.	mm		6,35		
Газ	вън. д.		mm		12,7		
	Дължина на тръбите	ВНТ - ВтТ	Макс.		m		
	Система	Без заряд	m		-		
	Допълнително количество хладилен агент		kg/m				
Разлика в нивата	ВтТ - ВНТ	Макс.	m		20		
	Макс.		m		15		
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение	Hz/V	1~/50/220-240				
Ток - 50 Hz	Максимален ток за предпазителя (MFA)	A	-				

# Самопочистващ се филтър за таванни тела за скрит монтаж

Уникалният самопочистващ се филтър постига по-висока ефективност и комфорт с по-ниски разходи за поддръжка

## Намаляване на текущите разходи

- Автоматичното почистване на филтъра осигурява ниски разходи за поддръжка, защото филтърът винаги е чист



## Минимално време, необходимо за почистване на филтъра

- Кутията за прах може да бъде изпразнена с прахосмукачка за бързо и лесно почистване
- Без повече мръсни тавани

## Подобрено качество на въздуха в помещенията

- Оптималният въздушен поток елиминира теченията и изолира звука

## Отлична надеждност

- Предотвратява запушването на филтрите за безпроблемна работа

## Уникална технология

- Уникална и новаторска филтърна технология, вдъхновена от самопочистващата се касета на Daikin



## Как работи?

- Програмирано автоматично почистване на филтъра
- Прахта се събира в кутия за прах, която е интегрирана в тялото
- Прахта може лесно да се премахне с прахосмукачка



[www.youtube.com/DaikinEurope](http://www.youtube.com/DaikinEurope)



## Таблица за комбинации

	Сплит / Sky Air				VRV						
	FDXM-F9				FXDA-A/FXDQ-A3						
	25	35	50	60	15	20	25	32	40	50	63
BAE20A62	•	•			•	•	•	•			
BAE20A82									•	•	
BAE20A102			•	•							•

## Спецификации

	BAE20A62	BAE20A82	BAE20A102
Височина (mm)	212		
Широчина (mm)	764	964	1164
Широчина (mm) (вкл. скоба за окачване)	984	1094	1294
Дълбочина (mm)	201		



# Комплект с многозонова система за таванни тела за скрит монтаж

Многозоновата система е контролер за помещение по помещение. Той е оборудван с моторизирани клапи, които се адаптират незабавно чрез използване на канални решения на Daikin. Тази система поддържа управление на до 8 зони чрез централизиран термостат, разположен в основното помещение и индивидуални термостати за всяка от зоните.

## Предимства

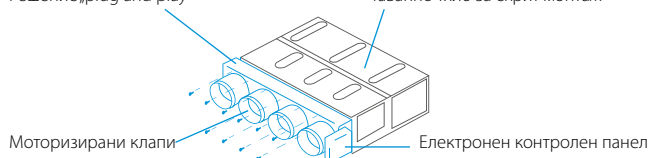
### Подобрен комфорт

- › Повишава нивата на комфорт, като позволява по-добро управление на отделните зони
  - Могат да се обслужват до 8 отделни зони, благодарение на отделни модулиращи клапи
  - Индивидуален термостат за управление стая по стая или зона по зона

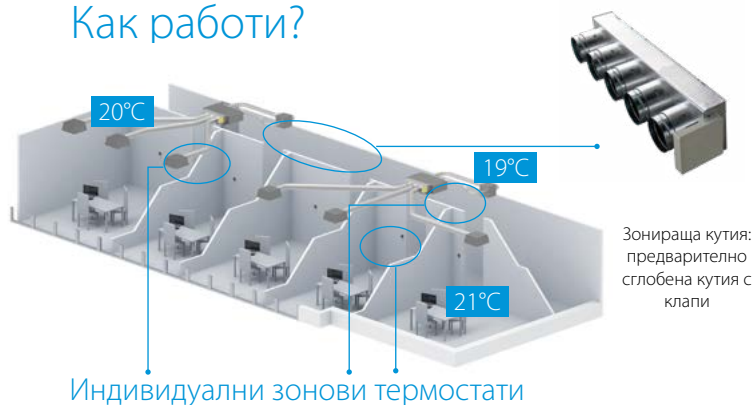
### Лесен монтаж

- › Автоматично регулиране на дебита на въздушния поток в зависимост от изискванията
- › Лесен за монтиране, интегрира се с вътрешните тела на Daikin и управленията на системата
- › Икономия на време, понеже кутията се предлага предварително сглобена с клапи и контролни табла
- › Намалява количеството хладилен агент, необходимо за инсталацията

Решение „plug and play“



## Как работи?



### Blueface - Основен термостат за Airzone

- › Цветен графичен интерфейс за управление на зони



AZCE6BLUEFACECB (жично)

### Зонов термостат Airzone

- › Графичен интерфейс с нискоенергиен екран с електронно мастило за управление на зони



AZCE6THINKCB (жично) **НОВО**  
AZCE6THINKRB (безжично)

### Зонов термостат Airzone

- › Термостат с бутони за управление на температурата



AZCE6LITECB (жично) **НОВО**  
AZCE6LITERB (безжично)

## Съвместимост

Брой моторизирани клапи	Референция	Размери В x Ш x Д (mm)	SkyAir												VRV																									
			FDXM-F9				FBA-A(9)				ADEA-A				FXDA-A/FXDQ-A3						FXSA-A/FXSQ-A																			
			25	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	15	20	25	32	40	50	63	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140					
Стандартен очачен таван	2 AZEZ6DAIST07XS2	300 x 930 x 454					•	•																	•	•	•	•												
	3 AZEZ6DAIST07XS3	300 x 930 x 454						•	•																	•	•	•	•											
	4 AZEZ6DAIST07M4	300 x 1.140 x 454						•	•						•													•	•											
	5 AZEZ6DAIST07M5	300 x 1.425 x 454							•	•						•														•	•									
	6 AZEZ6DAIST07M6	300 x 1.638 x 454								•	•						•														•	•								
	7 AZEZ6DAIST07L7	515 x 1.425 x 454									•	•					•															•	•							
	8 AZEZ6DAIST07L8	515 x 1.425 x 454										•	•					•															•	•						
	Компактен очачен таван	2 AZEZ6DAISL01S2	210 x 720 x 444	•	•																																			
3 AZEZ6DAISL01S3		210 x 720 x 444	•	•																																				
4 AZEZ6DAISL01M4		210 x 930 x 444																																						
5 AZEZ6DAISL01L5		210 x 1.140 x 444			•	•																																		

За повече информация относно опциите вижте страница 116

## Тънко таванно тяло за скрит монтаж

Компактно таванно тяло за скрит монтаж  
с височина от само 200 mm

- Комбинацията със Sky Air Alpha-серията осигурява най-доброто в класа качество, най-високата ефективност и производителност
- Невидимо тяло, понеже е скрито в тавана: виждат се само смукателните и нагнетателните решетки
- Компактни размери, лесно се монтира в пространството над окачен таван с размер само 240 mm
- Умереното външно статично налягане до 40 Pa улеснява използването с гъвкави въздуховоди с различни дължини
- Самопочистващият се филтър гарантира максимална ефективност, комфорт и надеждност чрез редовно почистване на филтъра
- Комплектът за няколко зони позволява няколко отделно климатизирани зони да се обслужват от едно вътрешно тяло
- Онлайн контролер (опция): управлявайте вашето вътрешно тяло от всяко място чрез приложение, през вашата локална мрежа или интернет и следете консумацията на електроенергия



С опция за самопочистване и множество зони

Данни за ефективност		FDXM + RZAG	35F9 + 35A	50F9 + 50A	60F9 + 60A		
Капацитет на охлаждане	Мин./Ном./Макс.	kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5		
Капацитет на отопление	Мин./Ном./Макс.	kW	1,40/4,00/5,00	1,70/5,00/6,00	1,70/7,00/7,50		
Охлаждане с конвекция	Клас на енергийна ефективност		A+				
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	3,50	5,00	6,00	
	SEER			5,90		5,70	
	η <sub>s,c</sub>		%		-		
Отопление на помещението (умерен климат)	Клас на енергийна ефективност		A				
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	3,50	4,30	4,50	
	SCOP/A			3,90			
	η <sub>s,h</sub>		%		-		
	Годишен разход на електроенергия	kWh/a	208	296	368		
	Годишен разход на електроенергия	kWh/a	1.255	1.544	1.616		
Вътрешно тяло		FDXM	35F9	50F9	60F9		
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	200x750x620	200x1.150x620		
Тегло	Тяло		kg	21	28		
Въздушен филтър	Тип			Свалям /миец се			
Вентилатор	Дебит на въздушния поток	Охлаждане	Нисък/Среден/Висок	m <sup>3</sup> /min	7,3/8,0/8,7	13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
		Отопление	Нисък/Среден/Висок	m <sup>3</sup> /min	7,3/8,0/8,7	13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
	Външно статично налягане	Ном.	Pa	30	40		
Ниво на звукова мощност	Охлаждане		dBA	53,0	55,0	56,0	
	Отопление		dBA	53,0	55,0	56,0	
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ниско/Високо	dBA	27,0/35,0	30,0/38,0	30,0/38,0	
	Отопление	Ниско/Високо	dBA	27,0/35,0	30,0/38,0	30,0/38,0	
Системи за управление	Инфрачервено дистанционно управление			BRC4C65			
	Жично дистанционно управление			BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Външно тяло		RZAG	35A	50A	60A		
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	734x870x373			
Тегло	Тяло		kg	52			
Ниво на звукова мощност	Охлаждане		dBA	62,0	63,0	64,0	
	Отопление		dBA	62,0	63,0	64,0	
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ном.	dBA	48,0	49,0	50,0	
	Отопление	Ном.	dBA	48,0	49,0	50,0	
Работен диапазон	Охлаждане	Външ. темп. Мин.–Макс.	°CDB	-20~-52			
	Отопление	Външ. темп. Мин.–Макс.	°CWB	-20~-24			
Хладилен агент	Тип/GWP			R-32/675,0			
	Зареждане		kg/TCO <sub>Eq</sub>	1,55/1,05			
Тръбни съединения	Течност/газ		вън. д.	mm	64/9,50	64/12,7	
	Дължина на тръбите	ВНТ - ВГТ	Макс.	m	50		
		Система	Еквивалентна	m	-		
			Без заряд	m	-		
	Допълнително количество хладилен агент			kg/m	0,02 (за дължина на тръбен път, надвишаваща 30 m)		
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение			Hz/V	1~/50/220-240		
	Ток - 50 Hz		Максимален ток за предпазителя (MFA)	A	-		

## Тънко таванно тяло за скрит монтаж

Компактно таванно тяло за скрит монтаж  
с височина от само 200 mm

- Комбинацията със сплит външни тела е идеална за малки магазини за продажби на дребно, офиси или жилищни приложения
- Невидимо тяло, понеже е скрито в тавана: виждат се само смукателните и нагнетателните решетки
- Компактни размери, лесно се монтира в пространството над окачен таван с размер само 240 mm
- Умереното външно статично налягане до 40 Pa улеснява използването с гъвкави въздуховоди с различни дължини
- Самопочистващият се филтър гарантира максимална ефективност, комфорт и надеждност чрез редовно почистване на филтъра
- Комплектът за няколко зони позволява няколко отделно климатизирани зони да се обслужват от едно вътрешно тяло
- Онлайн контролер (опция): управлявайте вашето вътрешно тяло от всяко място чрез приложение, през вашата локална мрежа или интернет и следете консумацията на електроенергия



Данни за ефективност		FDXM + RXM	25F9 + 25N9	35F9 + 35N9	50F9 + 50N9	60F9 + 60N9	
Капацитет на охлаждане Мин./Ном./Макс.		kW	1,30/2,40/3,00	1,40/3,40/3,80	1,70/5,00/5,30	1,70/6,00/6,50	
Капацитет на отопление Мин./Ном./Макс.		kW	1,30/3,20/4,50	1,40/4,00/5,00	1,70/5,80/6,00	1,70/7,00/7,10	
Охлаждане с конвекция	Клас на енергийна ефективност		A+	A	A+	A	
	Капацитет	Проектен капацитет kW	2,40	3,40	5,00	6,00	
	SEER		5,68	5,26	5,77	5,56	
	ηs,c	%					
Годишен разход на електроенергия		kWh/a	148	226	303	378	
Отопление на помещението (умерен климат)	Клас на енергийна ефективност		A+		A		
	Капацитет	Проектен капацитет kW	2,60	2,90	4,00	4,60	
	SCOP/A		4,24	3,88	3,93	3,80	
	ηs,h	%					
Годишен разход на електроенергия		kWh/a	858	1.046	1.424	1.693	
Вътрешно тяло		FDXM	25F9	35F9	50F9	60F9	
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина mm	200x750x620			200x1.150x620	
Тегло	Тяло	kg	21			28	
Въздушен филтър	Тип		Сваляем /миец се				
Вентилатор	Дебит на въздушен поток	Охлаждане Нисък/Среден/Висок m³/min	7,3/8,0/8,7			13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
	Отопление	Нисък/Среден/Висок m³/min	7,3/8,0/8,7			13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
	Външно статично налягане	Ном. Pa	30			40	
Ниво на звукова мощност	Охлаждане	dBA	53,0			55,0	56,0
	Отопление	dBA	53,0			55,0	56,0
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ниско/Високо dBA	27,0/35,0			30,0/38,0	
	Отопление	Ниско/Високо dBA	27,0/35,0			30,0/38,0	
Системи за управление	Инфрочервено дистанционно управление		BRC4C65				
	Жично дистанционно управление		BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Външно тяло		RXM	25N9	35N9	50N9	60N9	
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина mm	550x765x285			734x870x373	
Тегло	Тяло	kg	32			50	
Ниво на звукова мощност	Охлаждане	dBA	58	61	62	63	
	Отопление	dBA	59	61	62	63	
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ном. dBA	46	49		48	
	Отопление	Ном. dBA	47		49		
Работен диапазон	Охлаждане	Външ. темп. Мин.-Макс. °CDB	-10~-50				
	Отопление	Външ. темп. Мин.-Макс. °CWB	-20~-24				
Хладилен агент	Тип		R-32				
	GWP		675				
Тръбни съединения	Зареждане	kg/TCO,Eq	0,76/0,52			1,15/0,78	
	Течност	вън. д. mm	635			64	
Газ	вън. д.	mm	9,50			12,7	
	Дължина на тръбите	ВНТ - ВТТ Макс. m	20			30	
	Система	Без заряд m	10			-	
	Допълнително количество хладилен агент	kg/m	0,02 (за дължина на тръбен път, надвишаваща 10 m)				
Електрозахранване	Разлика в нивата	ВТТ - ВНТ Макс. m	15			20	
	Фаза / Честота / Напрежение	Hz/V	1~/50/220-240				
Ток - 50 Hz	Максимален ток за предпазителя (MFA)	A	-				

# Таванно тяло за скрит монтаж със средно ESP

Най-тънкото и същевременно най-мощното тяло с умерено статично налягане на пазара

- Най-тънкото тяло в класа си, само 245 mm (300 mm височина за вграждане), благодарение на което тесните пространства над тавана вече не са проблем
- Ниски нива на шум при работа до 25 dBA
- Умереното външно статично налягане до 150 Pa улеснява използването на гъвкави въздуховоди с различни дължини
- Възможността да се променя ESP чрез жично дистанционно управление позволява оптимизация на подавания въздушен обем
- Дискретно скрито в тавана: виждат се само смукателните и нагнетателните решетки
- Комплектът за няколко зони позволява няколко отделно климатизирани зони да се обслужват от едно вътрешно тяло
- Допълнителен приток на свеж въздух
- Гъвкав монтаж: посоката на засмукване на въздуха може да се промени от задно на долно засмукване и има избор между свободно ползване или връзка към допълнителна смукателна решетка
- Стандартната вградена дренажна помпа за издигане на кондензата на височина 625 mm увеличава гъвкавостта и скоростта за монтаж



С опция за няколко зони

Данни за ефективност		FBA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	71A9 + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A9 + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1	
Капацитет на охлаждане	Мин./Ном./Макс.	kW	1,6/3,5/5,0	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/7,0	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-	
Капацитет на отопление	Мин./Ном./Макс.	kW	1,40/4,00/5,00	1,70/6,00/6,00	1,70/7,00/7,50	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Охлаждане с конвекция	Клас на енергийна ефективност		A++				-				A++			
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	3,50	5,00	6,00	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER			6,12	6,30	6,15	6,22	6,47	6,19	6,42	6,22	6,47	6,19	6,42
	η <sub>s,c</sub>	%							245	254			245	254
	Годишен разход на електроенергия	kWh/a	200	278	341	382	514	1.173	1.252	382	514	1.173	1.252	
Отопление на помещението (умерен климат)	Клас на енергийна ефективност		A+				-				A+			
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	4,20	4,30	4,50	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A			4,10			4,20	4,36	4,12	4,11	4,20	4,36	4,12	4,11
	η <sub>s,h</sub>	%							162	161			162	161
	Годишен разход на електроенергия	kWh/a	1.434	1.469	1.537	1.566	2.505	3.235	3.243	1.566	2.505	3.235	3.243	

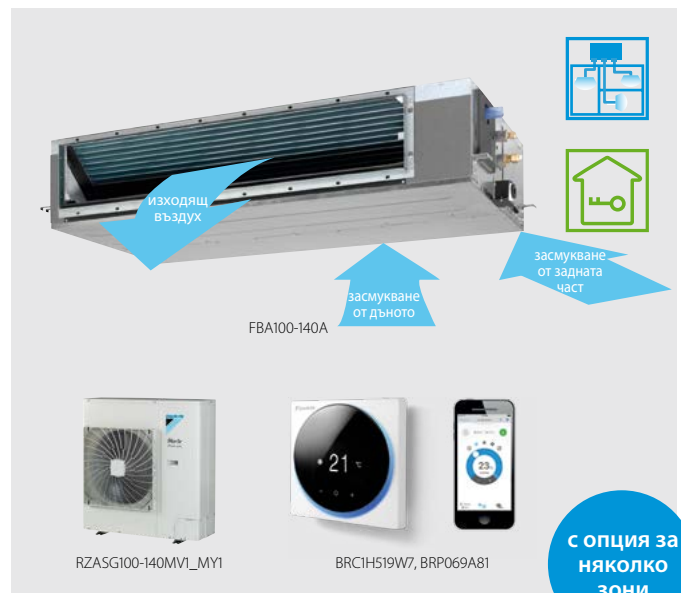
Вътрешно тяло		FBA	35A9	50A9	60A9	71A9	100A	125A	140A		
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	245x700x800			245x1.000x800		245x1.400x800			
Тегло	Тяло	kg	28,0			35,0		46,0			
Въздушен филтър	Тип		Мрежа от смола								
Вентилатор	Дебит на въздушния поток	Охлаждане	10,5/12,5/15,0			12,5/15,0/18,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0	
		Отопление	10,5/12,5/15,0			12,5/15,0/18,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0	
	Външно статично налягане	Ном./Високо	30/150			40/150		50/150			
Ниво на звукова мощност	Охлаждане	dBA	60,0			56,0		58,0		62,0	
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ниско/Високо	29,0/35,0			25,0/30,0		30,0/34,0		32,0/37,0	
	Отопление	Ниско/Високо	29,0/37,0			25,0/31,0		30,0/36,0		32,0/38,0	
Системи за управление	Инфрачервено дистанционно управление		BRC4C65 / BRC4C66								
	Жично дистанционно управление		BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение	Hz/V	1~/50/60/220-240/220								

Външно тяло		RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	734x870x373			870x1.100x460								
Тегло	Тяло	kg	52			81	85	95		81	85	94		
Ниво на звукова мощност	Охлаждане	dBA	62,0	63,0	64,0		66	69	70	64	66	69	70	
	Отопление	dBA	62,0	63,0	64,0		-	68	71	-	-	68	71	
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ном.	48,0	49,0	50,0	46	47	49	50	46	47	49	50	
	Отопление	Ном.	48,0	49,0	50,0	48	50	52		48	50	52		
Работен диапазон	Охлаждане	Външ. темп. Мин.-Макс.					-20~-52							
	Отопление	Външ. темп. Мин.-Макс.	-20~-24								-20~-18			
Хладилен агент	Тип/GWP		R-32/675,0											
	Зареждане	kg/TCO,Eq	1,55/1,05			3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50		
Тръбни съединения	Течност/газ	вън. д.	64/9,50		64/12,7		952/15,9							
	Дължина на тръбите	ВНТ - ВТ Макс.	50		55		85				55		85	
		Система Еквивалентна	-		75		100				75		100	
		Без заряд	-		-		40							
		Допълнително количество хладилен агент	kg/m	0,02 (за дължина на тръбен път, надвишаваща 30 m)										
	Разлика в нивата	ВТТ - ВНТ Макс.	30,0											
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение	Hz/V	1~/50/220-240						3~/50/380-415					
Ток - 50 Hz	Максимален ток за предпазителя (MFA)	A	16			20		32				16		

# Таванно тяло за скрит монтаж със средно ESP

Най-тънкото и същевременно най-мощното тяло с умерено статично налягане на пазара

- Комбинацията Sky Air Advance-серията предлага добро съотношение между цена и качество за всички видове търговски приложения
- Най-тънкото тяло в класа си, само 245 mm (300 mm височина за вграждане), благодарение на което тесните пространства над тавана вече не са проблем
- Ниски нива на шум при работа до 25 dBA
- Умереното външно статично налягане до 150 Pa улеснява използването на гъвкави въздуховоди с различни дължини
- Възможността да се променя ESP чрез жично дистанционно управление позволява оптимизация на подавания въздушен обем

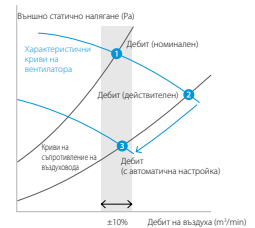


## Оптимизиран обем на подавания въздух

Автоматично избира най-подходящата крива на вентилатора за постигане на номинален въздушен дебит на тялото в рамките на ±10%.

### Защо?

След монтаж, действителният въздуховод често ще се различава от първоначално изчисленото съпротивление на въздушния поток → действителният поток може да бъде много по-бавен или бърз от номиналния, което води до загуба на капацитет или некомфортна температура на въздуха. Функцията за автоматично регулиране на въздушния поток ще адаптира автоматично скоростта на вентилатора към всеки въздуховод (за всеки модел са достъпни 10 или повече криви на вентилатора), което прави монтажа много по-бърз.



Данни за ефективност		FBA + RZASG	71A9 + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Капацитет на охлаждане	Ном.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Капацитет на отопление	Ном.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Охлаждане с конвекция	Клас на енергийна ефективност		A++	A+			A+			
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
	SEER		6,19	5,83	5,49	5,81	5,83	5,49	5,81	
	ηs,c		%	-	-	217	229	-	217	229
Отопление на помещението (умерен климат)	Клас на енергийна ефективност		A+	A			A			
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80	6,00	
	SCOP/A		4,01	3,85	3,63	3,85	3,63	3,63	3,85	
	ηs,h		%	-	-	142	151	-	142	151
	Годишен разход на електроенергия	kWh/a	385	570	1.322	1.384	570	1.322	1.384	

Вътрешно тяло		FBA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	245x1.000x800				245x1.400x800	
Тегло	Тяло		kg	35,0				46,0	
Въздушен филтър	Тип			Мрежа от смола					
Вентилатор	Дебит на въздушен поток	Охлаждане	Нисък/Среден/Висок	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0
		Отопление	Нисък/Среден/Висок	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0
	Външно статично налягане	Ном./Високо	Pa	30/150	40/150	50/150	40/150	50/150	
Ниво на звукова мощност	Охлаждане		dBA	56,0	58,0	62,0	58,0	62,0	
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ниско/Високо	dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	30,0/34,0	32,0/37,0	
	Отопление	Ниско/Високо	dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0	30,0/36,0	32,0/38,0	
Системи за управление	Инфрачервено дистанционно управление			BRC4C65 / BRC4C66					
	Жично дистанционно управление			BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52					
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение	Hz/V		1~/50/60/220-240/220					

Външно тяло		RZASG/RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	770x900x320				990x940x320	
Тегло	Тяло		kg	60	70	78	70	77	
Ниво на звукова мощност	Охлаждане		dBA	65	70	71	73	71	73
	Отопление		dBA	-	71	73	-	71	73
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ном.	dBA	46	53	54	53	54	
	Отопление	Ном.	dBA	47		57			
Работен диапазон	Охлаждане	Външ. темп. Мин.-Макс.	°CDB			-15~46			
	Отопление	Външ. темп. Мин.-Макс.	°CWB			-15~15,5			
Хладилен агент	Тип/GWP			R-32/675					
Тръбни съединения	Зареждане		kg/TCO,Eq	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96	
	Течност/газ вън. д.		mm	9,52/15,9					
	Дължина на тръбите	ВНТ - ВТТ	Макс.	m					
		Система	Еквивалентна	m					
		Без заряд	m						
	Допълнително количество хладилен агент		kg/m	Вижте ръководството за монтаж					
	Разлика в нивата		ВТТ - ВНТ	Макс.					
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение	Hz/V		1~/50/220-240				3~/50/380-415	
Ток - 50 Hz	Максимален ток за предпазителя (MFA)	A	20	25	32		16		

# Таванно тяло за скрит монтаж със средно ESP

Най-тънкото и същевременно най-мощното тяло с умерено статично налягане на пазара

- Идеално решение за малки фирми и магазини
- Най-тънкото тяло в класа си, само 245 mm (300 mm височина за вграждане), благодарение на което тесните пространства над тавана вече не са проблем
- Ниски нива на шум при работа до 25 dBA
- Умереното външно статично налягане до 150 Pa улеснява използването на гъвкави въздуховоди с различни дължини
- Възможността да се променя ESP чрез жично дистанционно управление позволява оптимизация на подавания въздушен обем
- Дискретно скрито в тавана: виждат се само смукателните и нагнетателните решетки
- Комплектът за няколко зони позволява няколко отделно климатизирани зони да се обслужват от едно вътрешно тяло
- Намален разход на електроенергия, благодарение на специално разработен постояннотоков електромотор на вентилатора
- Допълнителен приток на свеж въздух
- Гъвкав монтаж: посоката на засмукване на въздуха може да се промени от задно на долно засмукване и има избор между свободно ползване или връзка към допълнителна смукателна решетка
- Стандартната вградена дренажна помпа за издигане на кондензата на височина 625 mm увеличава гъвкавостта и скоростта за монтаж



Дани за ефективност		FBA	71A9 / ARXM71N9	100A + AZAS100MV1	125A + AZAS125MV1	140A + AZAS140MV1	100A + AZAS100MY1	125A + AZAS125MY1	140A + AZAS140MY1	
Капацитет на охлаждане	Ном.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Капацитет на отопление	Ном.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Охлаждане с конвекция	Клас на енергийна ефективност		A			-			A	
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0
	SEER			5,57	5,25	4,85	5,50	5,25	4,85	5,50
	ηs,c		%	-	-	191	217	-	191	217
	Годишен разход на електроенергия		kWh/a	427	633	1.497	1.418	633	1.497	1.418
Отопление на помещението (умерен климат)	Клас на енергийна ефективност		A			-			A	
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80	7,80	
	SCOP/A			3,81	3,55	3,85	3,81	3,55	3,85	
	ηs,h		%	-	139	151	-	139	151	
	Годишен разход на електроенергия		kWh/a	1.652	2.205	2.366	2.836	2.205	2.366	2.836
<b>Вътрешно тяло</b>		<b>FBA</b>	<b>71A9</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	245x1.000x800						
Тегло	Тяло		kg	35,0	46,0					
Въздушен филтър	Тип			Мрежа от смола						
Вентилатор	Дебит на въздушния поток	Охлаждане	Нисък/Среден/Висок	m <sup>3</sup> /min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
		Отопление	Нисък/Среден/Висок	m <sup>3</sup> /min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
	Външно статично налягане	Ном./Високо	Pa	30/150	40/150	50/150	40/150	50/150		
Ниво на звукова мощност	Охлаждане	Ниско/Високо	dBA	56,0	58,0	62,0	58,0	62,0		
		Ниско/Високо	dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	30,0/34,0	32,0/37,0		
		Ниско/Високо	dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0	30,0/36,0	32,0/38,0		
Системи за управление	Инфрочервено дистанционно управление		BRC4C65 / BRC4C66							
	Жично дистанционно управление		BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение	Hz/V	1~/50/60/220-240/220							
<b>Външно тяло</b>		<b>ARXM71N9</b>	<b>AZAS100MV1</b>	<b>AZAS125MV1</b>	<b>AZAS140MV1</b>	<b>AZAS100MY1</b>	<b>AZAS125MY1</b>	<b>AZAS140MY1</b>		
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	734x870x373						
Тегло	Тяло		kg	50,0	70	78	70	77		
Ниво на звукова мощност	Охлаждане	Ниско/Високо	dBA	65	70	71	73	71	73	
		Отопление	dBA	65	-	71	73	71	73	
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ном.	dBA	52	53	54	53	54		
		Ном.	dBA	52	-	57	-	57		
Работен диапазон	Охлаждане	Външ. темп. Мин.-Макс.	°CDB	-10~46	-	-	-	-5~46		
		Отопление	Външ. темп. Мин.-Макс.	°CWB	-15~18	-	-	-	-15~15,5	
Хладилен агент	Тип/GWP			R-32/675						
Тръбни съединения	Течност/газ	вън. д.	mm	1,15/0,78						
		Зареждане	kg/TCO <sub>Eq</sub>	2,60/1,76						
Допълнително количество хладилен агент	Разлика в нивата	ВТТ - ВТТ	Макс.	2,90/1,96						
		Система	Еквивалентна	9,52/15,9						
		Без заряд	m	30						
		Вид	m	50						
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение	Hz/V	1~/50/220-240							
		Максимален ток за предпазителя (MFA)	A	-	25	32	-	16		

# Таванно тяло за скрит монтаж със средно ESP

Най-тънкото и същевременно най-мощното тяло с умерено статично налягане на пазара

- Комбинацията със сплит външни тела е идеална за малки магазини за продажби на дребно, офиси или жилищни приложения
- Най-тънкото тяло в класа си, само 245 mm (300 mm височина за вграждане), благодарение на което тесните пространства над тавана вече не са проблем
- Ниски нива на шум при работа до 25 dBA
- Умереното външно статично налягане до 150 Pa улеснява използването на гъвкави въздуховоди с различни дължини
- Възможността да се променя ESP чрез жично дистанционно управление позволява оптимизация на подавания въздушен обем

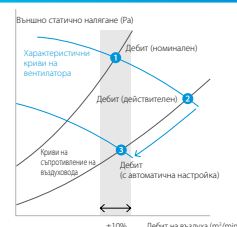


## Оптимизиран обем на подавания въздух

Автоматично избира най-подходящата крива на вентилатора за постигане на номинален въздушен дебит на тялото в рамките на  $\pm 10\%$ .

### Защо?

След монтаж, действителният въздуховод често ще се различава от първоначално изчисленото съпротивление на въздушния поток  $\rightarrow$  действителният поток може да бъде много по-бавен или бърз от номиналния, което води до загуба на капацитет или некомфортна температура на въздуха. Функцията за автоматично регулиране на въздушния поток ще адаптира автоматично скоростта на вентилатора към всеки въздуховод (за всеки модел са достъпни 10 или повече криви на вентилатора), което прави монтажа много по-бърз.

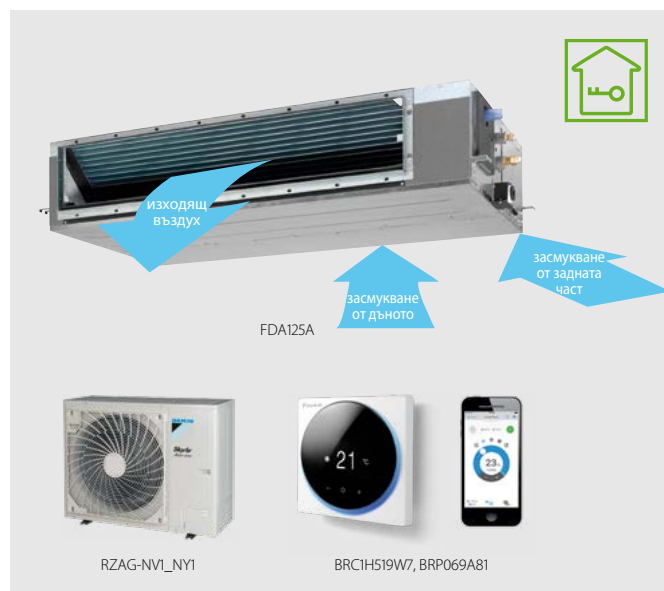


Данни за ефективност		FBA + RXM	35A9 + 35N9	50A9 + 50N9	60A9 + 60N9	
Капацитет на охлаждане	Ном.	kW	3,40	5,00	5,70	
Капацитет на отопление	Ном.	kW	4,00	5,50	7,00	
Охлаждане с конвекция	Клас на енергийна ефективност		A++			
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	3,40	5,00	5,70
	SEER		6,23	6,27	5,91	
Отопление на помещението (умерен климат)	$\eta_s, c$	%		-		
	Годишен разход на електроенергия	kWh/a	191	279	337	
	Клас на енергийна ефективност		A+			
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	2,90	4,40	4,60
СКОР/А	$\eta_s, h$	%	4,07	4,06	4,01	
	Годишен разход на електроенергия	kWh/a	996	1.517	1.607	
Вътрешно тяло		FBA	35A9	50A9	60A9	
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	245x700x800			
Тегло	Тяло	kg	28,0			
Въздушен филтър	Тип		Мрежа от смола			
Вентилатор	Дебит на въздушен поток	Охлаждане	Нисък/Среден/Висок		$m^3/min$	
		Отопление	Нисък/Среден/Висок		$m^3/min$	
	Външно статично налягане	Ном./Високо	Pa			
Ниво на звукова мощност	Охлаждане	dBA	60,0		56,0	
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ниско/Високо	dBA		29,0/35,0	
	Отопление	Ниско/Високо	dBA		29,0/37,0	
Системи за управление	Инфрачервено дистанционно управление		BRC4C65 / BRC4C66			
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение	Hz/V	BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52 1~/50/60/220-240/220			
Външно тяло		RXM	35N9	50N9	60N9	
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	550x765x285		734x870x373	
Тегло	Тяло	kg	32		50	
Ниво на звукова мощност	Охлаждане	dBA	61		63	
	Отопление	dBA	61		63	
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ном.	dBA		49	
	Отопление	Ном.	dBA		49	
Работен диапазон	Охлаждане	Външ. темп. Мин.~Макс.	°CDB		-10~50	
	Отопление	Външ. темп. Мин.~Макс.	°CWB		-20~24	
Хладилен агент	Тип		R-32			
	GWP		675			
Тръбни съединения	Зареждане	kg/TCO,Eq	0,76/0,52		1,15/0,78	
	Течност	вън. д.	mm		6,35	
Електрозахранване	Газ	вън. д.	mm		12,7	
	Дължина на тръбите	ВНТ - ВТТ	Макс.		30	
	Система	Без заряд	m		-	
	Допълнително количество хладилен агент	kg/m	0,02 (за дължина на тръбен път, надвишаваща 10 m)			
Електрозахранване	Разлика в нивата	ВТТ - ВНТ	Макс.		20	
	Фаза / Честота / Напрежение	Hz/V	1~/50/220-240			
Ток - 50 Hz	Максимален ток за предпазителя (MFA)	A	-			

# Таванно тяло за скрит монтаж с високо ESP

ESP до 250 Pa, идеално за помещения с големи размери

- Високото външно статично налягане до 250 Pa улеснява използването на обширна мрежа от въздуховоди и решетки
- Възможността да се променя ESP чрез жично дистанционно управление позволява оптимизация на подавания въздушен обем
- Дискретно скрито в тавана: виждат се само смукателните и нагнетателните решетки
- Вградената дренажна помпа (625 mm) увеличава гъвкавостта и скоростта на монтиране (стандартна за FDA125, по избор за FDA200-250)
- Стандартно доставеният смукателен филтър опростява монтажа
- До 26,4 kW в режим на отопление



Дани за ефективност				Sky Air Alpha-серия		Sky Air Advance-серия		
				FDA + RZAG	125A + 125NV1	125A + 125NY1	125A + 125MV1	125A + 125MY1
Капацитет на охлаждане		Ном.			12,1			
Капацитет на отопление		Ном.			13,5			
Охлаждане с конвекция	Клас на енергийна ефективност				-			
	Капацитет	Проектен капацитет	kW		12,1			
	SEER				6,59			
	η <sub>s,c</sub>		%		261			
Отопление на помещението (умерен климат)	Клас на енергийна ефективност				-			
	Капацитет	Проектен капацитет	kW		9,52			
	SCOP/A				4,08			
	η <sub>s,h</sub>		%		160			
Годишен разход на електроенергия			kWh/a		1.102			
Годишен разход на електроенергия			kWh/a		3.267			
<b>Вътрешно тяло</b>				<b>FDA</b>	<b>125A</b>	<b>125A</b>	<b>125A</b>	<b>125A</b>
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	300x1.400x700				
Тегло	Тяло		kg	45				
Необходим окачен таван >			mm	350				
Въздушен филтър	Тип			Мрежа от смола				
Декоративен панел	Модел			BYBS125DJW1				
	Цвят			Бяло (10Y9/0,5)				
	Размери	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	55x1.500x500				
Тегло			kg	6,5				
Вентилатор	Дебит на въздушния поток	Охлаждане	Ниско/Високо	m <sup>3</sup> /min	28,0/39,0			
		Отопление	Ниско/Високо	m <sup>3</sup> /min	28,0/39,0			
	Външно статично налягане	Ном./Високо		Pa	50/200			
Ниво на звукова мощност	Охлаждане			dBA	66			
Ниво на звуково налягане	Охлаждане		Ниско/Високо	dBA	33/40			
	Отопление		Ниско/Високо	dBA	33/40			
Системи за управление	Инфрарчервено дистанционно управление				BRC4C65 / BRC4C66			
	Жично дистанционно управление				BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение			Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
<b>Външно тяло</b>				<b>RZAG125NV1</b>	<b>RZAG125NY1</b>	<b>RZASG125MV1</b>	<b>RZASG125MY1</b>	
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	870x1.100x460			990x940x320	
Тегло	Тяло		kg	95	94	70		
Ниво на звукова мощност	Охлаждане			dBA	69		71	
	Отопление			dBA	68		71	
Ниво на звуково налягане	Охлаждане		Ном.	dBA	49		53	
	Отопление		Ном.	dBA	52		57	
Работен диапазон	Охлаждане		Външ. темп. Мин.-Макс.	°CDB	-20~-52		-15~-46	
	Отопление		Външ. темп. Мин.-Макс.	°CWB	-20~-18		-15~-15,5	
Хладилен агент	Тип/GWP				R-32/675			
	Зареждане			kg/TCO <sub>Eq</sub>	3,70/2,50		2,60/1,76	
Тръбни съединения	Течност/газ вън. д.			mm	952/15,9			
	Дължина на тръбите		ВНТ - ВТТ	Макс.	85		50	
			Система	Еквивалентна	100		70	
				Без заряд	40		30	
			Допълнително количество хладилен агент		kg/m	Вижте ръководството за монтаж		
		Разлика в нивата	ВТТ - ВНТ	Макс.	30			
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение			Hz/V	1~/50/220-240	3~/50/380-415	1~/50/220-240	3~/50/380-415
Ток - 50 Hz	Максимален ток за предпазителя (MFA)			A	32	16	32	16



# Таванно тяло за скрит монтаж с високо ESP

ESP до 250 Pa, идеално за помещения с големи размери

- › Високото външно статично налягане до 250 Pa улеснява използването на обширна мрежа от въздуховоди и решетки
- › Възможността да се променя ESP чрез жично дистанционно управление позволява оптимизация на подавания въздушен обем
- › Дискретно скрито в стената: виждат се само смукателните и нагнетателните решетки
- › Дренажна помпа - по избор
- › Стандартно доставеният смукателен филтър опростява монтажа
- › До 27,6 kW в режим на отопление



Задаване				FDA200A / RZA200D	FDA250A / RZA250D	
Капацитет на охлаждане	Ном.		kW	19,0	22,0	
Капацитет на отопление	Ном.		kW	22,4	24,0	
Охлаждане с конвекция	Капацитет	Проектен капацитет	kW	19,0	22,0	
	SEER			6,26	5,38	
	ηs,c		%	247	212	
	Годишен разход на електроенергия		kWh/a	1.821	2.455	
Отопление на помещение (умерен климат)	Капацитет	Проектен капацитет	kW	11,2	12,1	
	SCOP			3,59	3,55	
	ηs,h		%	141	139	
	Годишен разход на електроенергия		kWh/a	4.368	4.765	
Вътрешно тяло				200A	250A	
Капацитет на охлаждане	Общ капацитет	Ном.	kW	19	22	
Капацитет на отопление	Общ капацитет	Ном.	kW	22,4	24	
Входяща мощност - 50 Hz	Охлаждане	Ном.	kW	0,32	0,4	
	Отопление	Ном.	kW	0,32	0,4	
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	470x1.490x1.100		
Тегло	Тяло		kg	104	115	
Корпус	Материал			Галванизирана стоманена пластина		
Вентилатор	Дебит на въздушния поток	Охлаждане	Ниско/Високо	m³/min	36 / 64	43 / 69
		Отопление	Ниско/Високо	m³/min	36 / 64	43 / 69
	Външно статично налягане	Ном./Високо	Pa	62 / 250		
Въздушен филтър	Тип			Мрежа от смола		
Ниво на звукова мощност	Охлаждане		dBA	69	71	
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ниско/Средно / Високо	dBA	36 / 39 / 43	37 / 40 / 44	
	Отопление	Ниско/Средно / Високо	dBA	36 / 39 / 43	37 / 40 / 44	
Хладилен агент	Тип			R-32/R-410A		
Тръбни съединения	Течност	вън. д.	mm	9,52		
		вън. д.	mm	19,1	22,2	
Електрозахранване	Фаза/Честота/Напрежение		Hz / V	1~ / 50/60 / 220-240/220		
Системи за управление	Инфрачервено дистанционно управление			BRC4C65		
	Жично дистанционно управление			BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Външно тяло				RZA200D	RZA250D	
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	870x1.100x460		
Тегло	Тяло		kg	120		
Ниво на звукова мощност	Охлаждане		dBA	73	76	
	Отопление		dBA	76	79	
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ном.	dBA	53	57	
	Отопление	Ном.	dBA	60	63	
Работен диапазон	Охлаждане	Външ. темп.	Мин.~Макс.	-20~-46		
	Отопление	Външ. темп.	Мин.~Макс.	-20~-15		
Хладилен агент	Тип/GWP			R-32/675		
Тръбни съединения	Зареждане		kg/TCO <sub>2</sub> Eq	5,0/3,38		
		Течност/газ	вън. д.	mm	9,52/22,2	
Дължина на тръбите	ВнТ - ВнТ	Макс.	m	100		
			mm	30		
		Допълнително количество хладилен агент	kg/m	Вижте ръководството за монтаж		
			m	30		
Разлика в нивата	ВнТ - ВнТ	Макс.	m	30		
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение		Hz/V	3~/50/380-415		
Ток - 50 Hz	Максимален ток за предпазителя (MFA)		A	25		

(1) Амперажът на максималния поток се използва за избиране на автоматичния прекъсвач и на прекъсвача на веригата за утечка към земята (прекъсвач на утечка към земята). За по-подробна информация за всяка комбинация, моля, вижте чертежа за електрическите схеми.

# Таванно тяло за скрит монтаж със средно ESP

Идеално за жилищни приложения с окачени тавани

- Комбинацията със сплит външни тела е идеална за малки магазини за продажби на дребно, офиси или жилищни приложения
- Най-тънкото тяло в класа си, само 245 mm (300 mm височина за вграждане), благодарение на което тесните пространства над тавана вече не са проблем
- Ниски нива на шум при работа до 25 dBA
- Умереното външно статично налягане до 150 Pa улеснява използването на гъвкави въздуховоди с различни дължини
- Възможността да се променя ESP чрез жично дистанционно управление позволява оптимизация на подавания въздушен обем
- Дискретно скрито в тавана: виждат се само смукателните и нагнетателните решетки
- Комплектът за няколко зони позволява няколко отделно климатизирани зони да се обслужват от едно вътрешно тяло
- Стандартна дренажна помпа



## Оптимизиран обем на подавания въздух

Автоматично избира най-подходящата крива на вентилатора за постигане на номинален въздушен дебит на тялото в рамките на ±10%.

### Защо?

След монтаж, действителният въздуховод често ще се различава от първоначално изчисленото съпротивление на въздушния поток → действителният поток може да бъде много по-бавен или бърз от номиналния, което води до загуба на капацитет или некомфортна температура на въздуха. Функцията за автоматично регулиране на въздушния поток ще адаптира автоматично скоростта на вентилатора към всеки въздуховод (за всеки модел са достъпни 10 или повече криви на вентилатора), което прави монтажа много по-бърз.



Дани за ефективност			ADEA	71A + ARXM71N9	100A + AZAS100MV1	125A + AZAS125MV1	
Капацитет на охлаждане	Ном.		kW	6,80	9,50	12,10	
Капацитет на отопление	Ном.		kW	7,50	10,80	13,50	
Входяща мощност	Охлаждане	Ном.	kW	2,31	-	-	
	Отопление	Ном.	kW	2,15	-	-	
Охлаждане с конвекция	Клас на енергийна ефективност			A			
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	6,80	9,50	12,10	
	SEER			5,35	5,13	4,73	
	ηs,c		%	-	-	186	
	Годишен разход на електроенергия		kWh/a	445	648	1.534	
Отопление на помещението (умерен климат)	Клас на енергийна ефективност			A			
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	3,80	6,00	3,50	
	SCOP/A			3,81	-	137	
	ηs,h		%	-	-	2.399	
	Годишен разход на електроенергия		kWh/a	2.209	2.206	-	
Вътрешно тяло			ADEA	71A	100A	125A	
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	245x1.000x800			
Тегло	Тяло		kg	35,0			
Въздушен филтър	Тип			Мрежа от смола			
Вентилатор	Дебит на въздушния поток	Охлаждане	Нисък/Среден/Висок m³/min	23,0/26,0/29,0			
		Отопление	Нисък/Среден/Висок m³/min	23,0/26,0/29,0			
	Външно статично налягане	Ном./Високо	Pa	30/150			
Ниво на звукова мощност	Охлаждане		dBA	56	58	62	
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ниско/Високо	dBA	25/30	30/34	32/37	
	Отопление	Ниско/Високо	dBA	25/31	30/36	32/38	
Системи за управление	Инфрачервено дистанционно управление			BRC4C65 / BRC4C66			
	Жично дистанционно управление			BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение		Hz/V	1~/50/220-240/220			
Външно тяло			ARXM71N9	AZAS100MV1	AZAS125MV1		
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	734x870x373			
Тегло	Тяло		kg	50,0			
Ниво на звукова мощност	Охлаждане		dBA	65	70	71	
	Отопление		dBA	65	-	71	
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ном.	dBA	52	53	57	
	Отопление	Ном.	dBA	52	57	57	
Работен диапазон	Охлаждане	Външ. темп. Мин.~Макс.	°CDB	-10~46			
	Отопление	Външ. темп. Мин.~Макс.	°CWB	-15~18			
Хладилен агент	Тип/GWP			R-32/675			
	Зареждане		kg/TCO <sub>Eq</sub>	1,15/0,78			
Тръбни съединения	Течност/газ вън. д.		mm	9,52/15,9			
	Дължина на тръбите	ВНТ - ВтТ	Макс.	30			
		Система	Еквивалентна	м	50		
			Без заряд	м	30		
	Допълнително количество хладилен агент		Разлика в нивата	kg/m	0,035 (за дължина на тръбен път, надвишаваща 10 m)		
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение		Hz/V	1~/50/220-240			
Ток - 50 Hz	Максимален ток за предпазителя (MFA)		A	-	25	32	

## Стенно тяло

За помещения без окачени тавани  
и без свободно подово пространство

- Комбинацията със Sky Air Advance-серията предлага добро съотношение между цена и качество за всички видове търговски приложения
- Плосък, стилизиран преден панел, който се вписва лесно във всеки интериор и е по-лесен за почистване
- Може лесно да се монтира както при нови проекти, така и при проекти за обновяване
- Въздухът комфортно се разпространява нагоре и надолу, благодарение на 5 различни ъгъла на разпределение на въздуха, които могат да се програмират чрез дистанционното управление
- Операциите по поддръжка могат да се изпълняват лесно отпред на тялото
- Гъвкав монтаж, като най-големият корпус тежи само 17 kg, а тръбната връзка може да се направи в долната част, лявата или дясната част на тялото



Данни за ефективност		FAA + RZAG	71A + 71NV1	100A + 100NV1	71A + 71NY1	100A + 100NY1		
Капацитет на охлаждане	Ном.	kW	6,80	9,50	6,80	9,50		
Капацитет на отопление	Ном.	kW	7,50	10,8	7,50	10,8		
Охлаждане с конвекция	Клас на енергийна ефективност		A++					
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	6,80	9,50	6,80	9,50	
	SEER			6,58	6,42	6,58	6,42	
	η <sub>s,c</sub>	%				-		
Отопление на помещението (умерен климат)	Годишен разход на електроенергия		kWh/a	362	518	362	518	
	Клас на енергийна ефективност			A+				
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	4,70	7,80	4,70	7,80	
	SCOP/A			4,02	4,01	4,02	4,01	
	η <sub>s,h</sub>	%				-		
Годишен разход на електроенергия		kWh/a	1.637	2.723	1.637	2.723		
Вътрешно тяло		FAA	71A	100A	71A	100A		
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	290x1.050x238	340x1.200x240	290x1.050x238	340x1.200x240	
Тегло	Тяло		kg	13,0	17,0	13,0	17,0	
Въздушен филтър	Тип			-				
Вентилатор	Дебит на въздушния поток	Охлаждане	Нисък/Среден/Висок	m <sup>3</sup> /min	14,0/16/18,0	19,0/23/26,0	14,0/16/18,0	19,0/23/26,0
		Отопление	Нисък/Среден/Висок	m <sup>3</sup> /min	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0
Ниво на звукова мощност	Охлаждане		dBA	61	65	61	65	
	Отопление		dBA	61	65	61	65	
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ниско/Високо	dBA	40/45	41/49	40/45	41/49	
	Отопление	Ниско/Високо	dBA	40/45	41/49	40/45	41/49	
Системи за управление	Инфрарчервено дистанционно управление			BRC7EB518				
	Жично дистанционно управление			BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение		Hz/V	1~/50/220-240				
Външно тяло		RZAG/RZAG	71NV1	100NV1	71NY1	100NY1		
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	870x1.100x460				
Тегло	Тяло		kg	81	85	81	85	
Ниво на звукова мощност	Охлаждане		dBA	64	66	64	66	
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ном.	dBA	46	47	46	47	
	Отопление	Ном.	dBA	48	50	48	50	
Работен диапазон	Охлаждане	Външ. темп. Мин.-Макс.	°CDB	-20~-52				
	Отопление	Външ. темп. Мин.-Макс.	°CWB	-20~-18				
Хладилен агент	Тип/GWP			R-32/675				
	Зареждане		kg/TCO,Eq	3,20/2,16				
Тръбни съединения	Течност/газ вън. д.		mm	952/15,9				
	Дължина на тръбите	ВНТ - ВгТ	Макс.	m	55	85	55	85
		Система	Еквивалентна	m	75	100	75	100
	Без заряд			m	40			
	Допълнително количество хладилен агент			kg/m	Вижте ръководството за монтаж			
Електрозахранване	Разлика в нивата ВгТ - ВНТ		Макс.	m	30			
	Фаза / Честота / Напрежение		Hz/V	1~/50/220-240		3~/50/380-415		
Ток - 50 Hz	Максимален ток за предпазителя (MFA)		A	20	32	16		

## Стенно тяло

За помещения без окачени тавани  
и без свободно подово пространство

- Комбинацията със Sky Air Advance-серията предлага добро съотношение между цена и качество за всички видове търговски приложения
- Плосък, стилизиран преден панел, който се вписва лесно във всеки интериор и е по-лесен за почистване
- Може лесно да се монтира както при нови проекти, така и при проекти за обновяване
- Въздухът комфортно се разпространява нагоре и надолу, благодарение на 5 различни ъгъла на разпределение на въздуха, които могат да се програмират чрез дистанционното управление
- Операциите по поддръжка могат да се изпълняват лесно отпред на тялото
- Гъвкав монтаж, като най-големият корпус тежи само 17 kg, а тръбната връзка може да се направи в долната част, лявата или дясната част на тялото



Данни за ефективност		FAA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	100A + 100MY1
Капацитет на охлаждане	Ном.	kW	6,80		9,50
Капацитет на отопление	Ном.	kW	7,50		10,8
Охлаждане с конвекция	Клас на енергийна ефективност		A++		A+
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	6,80	9,50
	SEER		6,41		5,83
	ηs,c	%		-	
Отопление на помещението (умерен климат)	Годишен разход на електроенергия	kWh/a	371		570
	Клас на енергийна ефективност			A	
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	4,50	6,00
	SCOP/A		3,90		3,85
	ηs,h	%		-	
Годишен разход на електроенергия	kWh/a		1.615		2.182

Вътрешно тяло		FAA	71A	100A	100A	
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	290x1.050x238	340x1.200x240	
Тегло	Тяло		kg	13,0	17,0	
Въздушен филтър	Тип			-		
Вентилатор	Дебит на въздушния поток	Охлаждане	Нисък/Среден/Висок	m <sup>3</sup> /min	14,0/16/18,0	19,0/23/26,0
	Отопление	Нисък/Среден/Висок	m <sup>3</sup> /min	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0	
Ниво на звукова мощност	Охлаждане		dBA	61	65	
	Отопление		dBA	61	65	
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ниско/Високо	dBA	40/45	41/49	
	Отопление	Ниско/Високо	dBA	40/45	41/49	
Системи за управление	Инфрочервено дистанционно управление			BRC7EB518		
	Жично дистанционно управление			BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение	Hz/V		1~/50/220-240		

Външно тяло		RZASG/RZASG	71MV1	100MV1	100MY1
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	770x900x320	990x940x320
Тегло	Тяло		kg	60	70
Ниво на звукова мощност	Охлаждане		dBA	65	70
	Отопление		dBA	47	57
Работен диапазон	Охлаждане	Външ. темп. Мин.-Макс.	°CDB	-15~-46	
	Отопление	Външ. темп. Мин.-Макс.	°CWB	-15~-15,5	
Хладилен агент	Тип/GWP			R-32/675	
	Зареждане	kg/TCO <sub>Eq</sub>	2,45/1,65		2,60/1,76
Тръбни съединения	Течност/газ	вън. д.	mm	9,52/15,9	
	Дължина на тръбите	ВНТ - ВГТ	Макс.	50	
		Система	Еквивалентна	70	
			Без заряд	30	
	Допълнително количество хладилен агент	kg/m	Вижте ръководството за монтаж		
Разлика в нивата	ВГТ - ВНТ	Макс.	30,0		
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение	Hz/V	1~/50/220-240		3~/50/380-415
Ток - 50 Hz	Максимален ток за предпазителя (MFA)	A	20	25	16

## Стенно тяло

За помещения без окачени тавани  
и без свободно подово пространство

- › Идеално решение за малки фирми и магазини
- › Плосък, стилизиран преден панел, който се вписва лесно във всеки интериор и е по-лесен за почистване
- › Може лесно да се монтира както при нови проекти, така и при проекти за обновяване
- › Въздухът комфортно се разпространява нагоре и надолу, благодарение на 5 различни ъгъла на разпределение, които могат да се програмират чрез дистанционното управление
- › Операциите по поддръжка могат да се изпълняват лесно отпред на тялото
- › Гъвкав монтаж, като най-големият корпус тежи само 17 kg, а тръбната връзка може да се направи в долната част, лявата или дясната част на тялото



Дани за ефективност		FAA	71A + ARXM71N9	100A + AZAS100MV1	100A + AZAS100MY1	
Капацитет на охлаждане	Ном./Макс.	kW	6,80/6,95		9,50	
Капацитет на отопление	Ном./Макс.	kW	7,50/7,59		10,8	
Охлаждане с конвекция	Клас на енергийна ефективност		A+		A	
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	6,80	9,50	
	SEER		5,77		5,25	
	ηs,c	%		-		
Отопление на помещението (умерен климат)	Годишен разход на електроенергия	kWh/a	412		633	
	Клас на енергийна ефективност			A		
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	4,50		6,00
	SCOP/A		3,81		3,81	
	ηs,h	%		-		
Годишен разход на електроенергия	kWh/a		1.652		2.205	

Вътрешно тяло			FAA	71A	100A	100A
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	290x1.050x238		340x1.200x240
Тегло	Тяло		kg	13,0		17,0
Въздушен филтър	Тип				-	
Вентилатор	Дебит на въздушния поток	Охлаждане	Нисък/Среден/Висок	m³/min	14,0/16/18,0	19,0/23/26,0
		Отопление	Нисък/Среден/Висок	m³/min	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0
Ниво на звукова мощност	Охлаждане		dBA	61		65
	Отопление		dBA	61		65
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ниско/Високо	dBA	40/45		41/49
	Отопление	Ниско/Високо	dBA	40/45		41/49
Системи за управление	Инфрачервено дистанционно управление				BRC7EB518	
	Жично дистанционно управление				BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52	
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение		Hz/V		1~/50/220-240	

Външно тяло			ARXM71N9	AZAS100MV1	AZAS100MY1
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	734x870x373	990x940x320
Тегло	Тяло		kg	50,0	70
Ниво на звукова мощност	Охлаждане		dBA	65	70
	Отопление		dBA	65	-
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ном.	dBA	52	53
	Отопление	Ном.	dBA	52	57
Работен диапазон	Охлаждане	Външ. темп. Мин.-Макс.	°CDB	-10~46	-5~46
	Отопление	Външ. темп. Мин.-Макс.	°CWB	-15~24	-15~15,5
Хладилен агент	Тип/GWP			R-32/675	
	Зареждане		kg/TCO <sub>Eq</sub>	1,15/0,78	2,60/1,76
Тръбни съединения	Течност/газ	вън. д.	mm	9,52/15,90	
	Дължина на тръбите	ВНТ - ВгТ	Макс.	30	30
		Система	Еквивалентна	30	50
			Без заряд	30	30
		Допълнително количество хладилен агент		kg/m	0,035 (за дължина на тръбен път, надвишаваща 10 m)
Електрозахранване	Разлика в нивата	ВгТ - ВНТ	Макс.	20	30,0
	Фаза / Честота / Напрежение		Hz/V	1~/50/220-240	3~/50/380-415
Ток - 50 Hz	Максимален ток за предпазителя (MFA)		A	-	25
					16

## Стенно тяло

Атрактивен, дизайн за стенен монтаж  
с перфектно качество на въздуха в помещенията

- › Комбинацията със Sky Air Alpha-серията осигурява най-доброто в класа качество, най-високата ефективност и производителност
- › Стойности на сезонна ефективност до A+++ при охлаждане и отопление
- › Практически безшумно: тялото работи толкова тихо, че почти забравяте, че съществува
- › По-чист въздух благодарение на Flash Streamer технологията на Daikin: можете да дишате дълбоко, без да се тревожите за замърсен въздух
- › 2-зонов сензор за регистриране на движение: въздушният поток се изпраща в зона, различна от тази, в която се намира лицето в този момент; ако не бъде отчетено присъствие на хора, тялото автоматично ще премине към енергийно-ефективната настройка
- › Онлайн контролер: управлявайте вътрешното тяло от всяко място чрез приложение, през вашата локална мрежа или интернет
- › Елегантен, дискретен климатик, който отговаря на европейските вкусове по отношение на интериорния дизайн
- › 3-D въздушен поток комбинира автоматично вертикално и хоризонтално въртене на жалюзите, за да циркулира поток от топъл или студен въздух до ъглите на дори големи пространства.

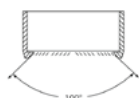


Данни за ефективност		FTXM + RZAG		35N + 35A		50N + 50A		60N + 60A			
Капацитет на охлаждане	Мин./Ном./Макс.	kW		1,6/3,5/5,0		1,7/5,0/6,0		1,7/6,0/6,8			
Капацитет на отопление	Мин./Ном./Макс.	kW		1,40/4,00/5,30		1,50/6,00/6,50		1,60/7,00/7,50			
Охлаждане с конвекция	Клас на енергийна ефективност					A++					
	Капацитет	Проектен капацитет	kW		3,50		5,00		6,00		
	SEER			7,70		7,41		6,90			
	ηs,c	%				-					
Отопление на помещението (умерен климат)	Годишен разход на електроенергия	kWh/a		159		236		304			
	Клас на енергийна ефективност			A++				A+			
	Капацитет	Проектен капацитет	kW		2,60		4,50		4,60		
	SCOP/A			4,60		-		4,35			
	ηs,h	%				-					
Годишен разход на електроенергия	kWh/a		790		1.369		1.480				
Вътрешно тяло		FTXM		35N		50N		60N			
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm		294x811x272		300x1.040x295				
Тегло	Тяло	kg		10,0		14,5					
Въздушен филтър	Тип					Сваляем /миещ се					
Вентилатор	Дебит на въздушния поток	Охлаждане	Безшумна работа/ Нисък/Среден/Висок	m³/min		4,6/6,4/8,3/12,3		8,1/11,6/14,2/16,1		9,1/12,0/14,6/17,1	
		Отопление	Безшумна работа/ Нисък/Среден/Висок	m³/min		5,3/7,1/9,0/10,8		10,7/12,2/14,6/17,1		11,2/12,6/15,6/17,7	
Ниво на звукова мощност	Охлаждане	dBA		58		60					
	Отопление	dBA		54		58		59			
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Безшумна работа/Нисък/Висок	dBA		19/29/45		27/36/44		30/37/46		
	Отопление	Безшумна работа/Нисък/Висок	dBA		20/28/39		31/34/43		33/36/45		
Системи за управление	Инфрачервено дистанционно управление						ARC466A33				
	Жично дистанционно управление						BRC073A1				
Външно тяло		RZAG		35A		50A		60A			
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm				734x870x373				
Тегло	Тяло	kg				52					
Ниво на звукова мощност	Охлаждане	dBA		62,0		63,0		64,0			
	Отопление	dBA		62,0		63,0		64,0			
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ном.	dBA		48,0		49,0		50,0		
	Отопление	Ном.	dBA		48,0		49,0		50,0		
Работен диапазон	Охлаждане	Външ. темп. Мин.-Макс.	°CDB		-20~-52						
	Отопление	Външ. темп. Мин.-Макс.	°CWB		-20~-24						
Хладилен агент	Тип/GWP					R-32/675,0					
	Зареждане	kg/TCO <sub>Eq</sub>				1,55/1,05					
Тръбни съединения	Течност/газ	вън. д.	mm		6,35/9,52		6,35/12,7				
	Дължина на тръбите	ВНТ - ВТТ	Макс.		m		50				
		Система	Еквивалентна		m		-				
			Без заряд		m		-				
		Допълнително количество хладилен агент	kg/m		0,02 (за дължина на тръбен път, надвишаваща 30 m)						
Разлика в нивата	ВТТ - ВНТ	Макс.		m		30,0					
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение	Hz/V				1~/50/220-240					
Ток - 50 Hz	Максимален ток за предпазителя (MFA)	A				-					

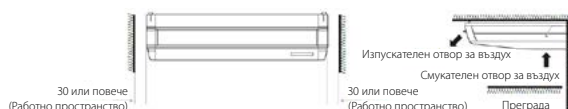
# Таванно тяло за открит монтаж

За широки помещения без окачени тавани  
и без свободно подово пространство

- Комбинацията със Sky Air Advance-серията предлага добро съотношение между цена и качество за всички видове търговски приложения
- Идеално за комфортен въздушен поток в широки помещения, благодарение на ефекта на Коанда: до 100° ъгъл на нагнетяване



- Дори помещения с тавани до 3,8 m могат да се отопляват или охлаждаат много лесно без загуба на капацитет
- Може лесно да се монтира както при нови проекти, така и при проекти за обновяване
- Може лесно да се монтира в ъгли и тесни пространства, тъй като има нужда само от 30 mm странично място за обслужване



- Намален разход на електроенергия, благодарение на специално разработен постоянен ток електромотор на вентилатора



- 5 различни скорости на вентилатора за максимален комфорт
- Стилното тяло се вписва лесно във всякакъв интериор. Клапите се затварят изцяло, когато тялото не работи и няма видими въздухоприемачи решетки

Дани за ефективност		FHA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	71A9 + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A9 + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1	
Капацитет на охлаждане	Мин./Ном./Макс.	kW	1,7/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,9/6,0/6,8	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-	
Капацитет на отопление	Мин./Ном./Макс.	kW	1,40/4,00/5,50	1,70/5,80/6,50	1,70/7,00/7,50	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Охлаждане с конвекция	Клас на енергийна ефективност		A++						A++					
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	3,50	5,00	6,00	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER		6,40	6,80	6,60	7,11	6,42	7,14	6,42	7,11	6,42	7,14	6,42	
	ηs,c	%						283	254			283	254	
	Годишен разход на електроенергия	kWh/a	191	257	318	335	518	1.017	1.253	335	518	1.017	1.253	
Отопление на помещението (умерен климат)	Клас на енергийна ефективност		A+						A++					
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	3,10	4,00	4,60	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A		4,10	4,30	4,20	4,32	4,61	4,09	4,30	4,32	4,61	4,09	4,30	
	ηs,h	%						161	169			161	169	
	Годишен разход на електроенергия	kWh/a	1.058	1.302	1.633	1.523	2.369	3.259	3.100	1.523	2.369	3.259	3.100	

Вътрешно тяло		FHA	35A9	50A9	60A9	71A9	100A	125A	140A											
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	235x960x690			235x1.270x690		235x1.590x690												
Тегло	Тяло	kg	24	25	31	32	38,0													
Въздушен филтър	Тип		Мрежа от смола																	
Вентилатор	Дебит на въздушния поток	Охлаждане	Нисък/Среден/Висок		m <sup>3</sup> /min		10,0/11,5/14,0		10,0/12,0/15,0		11,5/15,0/19,5		14,0/17,0/20,5		20,0/24,0/28,0		23,0/27,0/31,0		24,0/29,0/34,0	
	Отопление	Нисък/Среден/Висок		m <sup>3</sup> /min		10,0/11,5/14,0		10,0/12,0/15,0		11,5/15,0/19,5		14,0/17,0/20,5		20,0/24,0/28,0		23,0/27,0/31,0		24,0/29,0/34,0		
Ниво на звукова мощност	Охлаждане	dBA	53,0		54,0		55,0		60		62		64							
	Охлаждане	Ниско/Високо	dBA		31,0/36,0		32,0/37,0		33,0/37,0		34,0/38,0		34/42		37/44		38/46			
Ниво на звуково налягане	Отопление	Ном./Високо	dBA		34,0/36,0		35,0/37,0		36,0/38,0		38/42		41/44		42/46					
	Системи за управление	Инфрочервено дистанционно управление	BRC7GA53-9							BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52										
Електрозахранване	Жично дистанционно управление		BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							1~/50/220-240										
	Фаза / Честота / Напрежение	Hz/V	1~/50/220-240																	

Външно тяло		RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1		
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	734x870x373				870x1.100x460								
Тегло	Тяло	kg	52			81	85	95		81	85	94			
Ниво на звукова мощност	Охлаждане	dBA	62,0	63,0	64,0		66	69	70	64	66	69	70		
	Отопление	dBA	62,0	63,0	64,0	-	68	71	-	-	68	71			
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ном.	dBA	48,0	49,0	50,0	46	47	49	50	46	47	49	50	
	Отопление	Ном.	dBA	48,0	49,0	50,0	48	50	52		48	50	52		
Работен диапазон	Охлаждане	Външ. темп. Мин.-Макс.	°CDB				-20~-52								
	Отопление	Външ. темп. Мин.-Макс.	°CWB				-20~24		-20~18						
Хладилен агент	Тип/GWP		R-32/675,0				R-32/675								
	Зареждане	kg/TCO <sub>Eq</sub>	1,55/1,05			3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50			
Тръбни съединения	Течност/газ вън. д.	mm	64/9,50		64/12,7		952/15,9								
	Дължина на тръбите	ВНТ - ВГТ	Макс.	m		55		85		55		85			
	Система	Еквивалентна	m		-		75		100		75		100		
	Без заряд	m		-		40									
	Допълнително количество хладилен агент	kg/m	0,02 (за дължина на тръбен път, надвишаваща 30 m)												
Разлика в нивата	ВГТ - ВНТ	Макс.	m							30,0					
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение	Hz/V	1~/50/220-240								3~/50/380-415				
Ток - 50 Hz	Максимален ток за предпазителя (MFA)	A	16		20		32		16						

## Таванно тяло за открит монтаж

За широки помещения без окачени тавани  
и без свободно подово пространство

- Комбинацията със Sky Air Advance-серията предлага добро съотношение между цена и качество за всички видове търговски приложения
- Идеално за комфортен въздушен поток в широки помещения благодарение на ефекта на Коанда: до 100° ъгъл на разпределение
- Дори помещения с тавани до 3,8 m могат да се отопляват или охлаждадат много лесно без загуба на капацитет
- Може лесно да се монтира както при нови проекти, така и при проекти за обновяване
- Може лесно да се монтира в ъгли и тесни пространства, тъй като има нужда само от 30 mm странично място за обслужване
- 5 различни скорости на вентилатора за максимален комфорт
- Стилното тяло се вписва лесно във всякакъв интериор. Клапите се затварят изцяло, когато тялото не работи и няма видими смукателни решетки



Данни за ефективност		FHA + RZASG	71A9 + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Капацитет на охлаждане	Ном.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Капацитет на отопление	Ном.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Охлаждане с конвекция	Клас на енергийна ефективност		A+			-			A+	
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
	SEER			5,95		5,83		5,83		5,88
	η <sub>s,c</sub>		%	-		230		232		230
Отопление на помещението (умерен климат)	Клас на енергийна ефективност		A			-			A	
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	4,50		6,00		7,80		6,00
	SCOP/A			3,90	3,91	3,83	3,81	3,91	3,83	3,81
	η <sub>s,h</sub>		%	-		150		149		150
	Годишен разход на електроенергия	kWh/a	400	570	1.246	1.368	570	1.246	1.368	

Вътрешно тяло		FHA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A		
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	235x1.270x690							
Тегло	Тяло		kg	32	38,0						
Въздушен филтър	Тип			Мрежа от смола							
Вентилатор	Дебит на въздушния поток	Охлаждане	Нисък/Среден/Висок	m <sup>3</sup> /min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
		Отопление	Нисък/Среден/Висок	m <sup>3</sup> /min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
Ниво на звукова мощност	Охлаждане		dBA	55,0	60	62	64	60	62	64	
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ниско/Високо	dBA	34,0/38,0	34/42	37/44	38/46	34/42	37/44	38/46	
	Отопление	Ном./Високо	dBA	36,0/38,0	38/42	41/44	42/46	38/42	41/44	42/46	
Системи за управление	Инфрочервено дистанционно управление			BRC7GA53-9							
	Жично дистанционно управление			BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение		Hz/V	1~/50/220-240							

Външно тяло		RZASG/RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	770x900x320					
Тегло	Тяло		kg	60	70	78	70	71	77
Ниво на звукова мощност	Охлаждане		dBA	65	70	71	73	70	71
	Отопление		dBA	-		71	73	-	71
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ном.	dBA	46	53	54	53	54	
	Отопление	Ном.	dBA	47			57		
Работен диапазон	Охлаждане	Външ. темп. Мин.-Макс.	°CDB	-15~46					
	Отопление	Външ. темп. Мин.-Макс.	°CWB	-15~-15,5					
Хладилен агент	Тип/GWP			R-32/675					
	Зареждане		kg/TCO <sub>Eq</sub>	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96	
Тръбни съединения	Течност/газ вън. д.		mm	9,52/15,9					
	Дължина на тръбите	ВНТ - ВТТ	Макс.	50					
		Система	Еквивалентна	m	70				
	Без заряд		m	30					
	Допълнително количество хладилен агент		kg/m	Вижте ръководството за монтаж					
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение		Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415		
	Ток - 50 Hz		Максимален ток за предпазителя (MFA)	A	20	25	32	16	



## Стенно тяло

За широки помещения без окачени тавани и без свободно подово пространство

- Комбинацията със сплит външни тела е идеална за малки магазини за продажби на дребно, офиси или жилищни приложения
- Идеално за комфортен въздушен поток в широки помещения благодарение на ефекта на Коанда: до 100° ъгъл на разпределение
- Дори помещения с тавани до 3,8 m могат да се отопляват или охлаждаат много лесно без загуба на капацитет
- Може лесно да се монтира както при нови проекти, така и при проекти за обновяване
- Може лесно да се монтира в ъгли и тесни пространства, тъй като има нужда само от 30 mm странично място за обслужване
- 5 различни скорости на вентилатора за максимален комфорт
- Стилното тяло се вписва лесно във всякакъв интериор. Клапите се затварят изцяло, когато тялото не работи и няма видими смукателни решетки



Дани за ефективност		FHA + RXM	35A9 + 35N9	35A9 + 35N9	50A9 + 50N9	60A9 + 60N9
Капацитет на охлаждане	Ном.	kW	3,40		5,00	5,70
Капацитет на отопление	Ном.	kW	4,00		6,00	7,20
Охлаждане с конвекция	Клас на енергийна ефективност		A++		A+	
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	3,40	5,00	5,70
	SEER			6,24	5,92	6,08
	η <sub>s,c</sub>		%		-	
Отопление на помещението (умерен климат)	Годишен разход на електроенергия		kWh/a	191	295	328
	Клас на енергийна ефективност			A+		A
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	3,10	4,35	4,71
	SCOP/A			4,43	3,86	3,87
	η <sub>s,h</sub>		%		-	
Годишен разход на електроенергия		kWh/a	979		1.578	1.704
Вътрешно тяло		FHA	35A9	35A9	50A9	60A9
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm			235x960x690
Тегло	Тяло		kg			24
Въздушен филтър	Тип	Мрежа от смола				
Вентилатор	Дебит на въздушен поток	Охлаждане	Нисък/Среден/Висок	m <sup>3</sup> /min		10,0/11,5/14,0
	Отопление	Нисък/Среден/Висок	m <sup>3</sup> /min		10,0/11,5/14,0	11,5/15,0/19,5
Ниво на звукова мощност	Охлаждане	дBA		53,0		54,0
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ниско/Високо	дBA		31,0/36,0	
	Отопление	Ном./Високо	дBA		34,0/36,0	
Системи за управление	Инфрачервено дистанционно управление		BRC7GA53-9			
	Жично дистанционно управление		BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение	Hz/V	1~/50/220-240			
Външно тяло		RXM	35N9	35N9	50N9	60N9
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm			550x765x285
Тегло	Тяло		kg			32
Ниво на звукова мощност	Охлаждане	дBA		61		62
	Отопление	дBA		61		63
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ном.	дBA		49	
	Отопление	Ном.	дBA		49	
Работен диапазон	Охлаждане	Външ. темп. Мин.-Макс.	°CDB		-10~50	
	Отопление	Външ. темп. Мин.-Макс.	°CWB		-20~24	
Хладилен агент	Тип	R-32				
	GWP	675				
Тръбни съединения	Зареждане	kg/TCO,Eq	0,76/0,52		1,15/0,78	
	Течност	вън. д.	mm			6,35
Тръбни съединения	Газ	вън. д.	mm			9,52
	Дължина на тръбите	ВНТ - ВТТ	Макс.		m	
	Система	Без заряд	m		10	
	Допълнително количество хладилен агент		kg/m			
	Разлика в нивата	ВТТ - ВНТ	Макс.		m	
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение	Hz/V	1~/50/220-240			
Ток - 50 Hz	Максимален ток за предпазителя (MFA)	A	-			

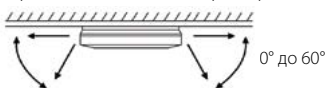
# Четиристранно таванно тяло за открит монтаж

Уникално тяло на Daikin за широки стаи без окачени тавани и без свободно подово пространство

- Комбинацията със Sky Air Advance-сериата предлага добро съотношение между цена и качество за всички видове търговски приложения
- Дори помещения с тавани до 3,5 m могат да се отопляват или охлаждават много лесно без загуба на капацитет
- Може лесно да се монтира както при нови проекти, така и при проекти за обновяване
- Отделно управление на жалюзите: гъвкавост, подходяща за помещение с всякаква конфигурация, без да се променя местоположението на тялото!



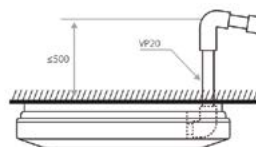
- Чрез дистанционното управление могат да се програмират 5 различни ъгъла на разпределение на въздуха между 0 и 60°



- Стилният модерен корпус, изпълнен в чисто бяло (RAL9010) и стоманено сиво (RAL7011), се вписва лесно във всякакъв интериор
- Оптималният комфорт се гарантира с автоматично регулиране на въздушния поток според необходимото натоварване



- Стандартната дренажна помпа за издигане на конденза на височина 500 mm увеличава гъвкавостта и скоростта за монтаж



Данни за ефективност		FUA + RZAG	71A + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	
Капацитет на охлаждане	Ном.	kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1	
Капацитет на отопление	Ном.	kW	7,50	10,8	13,5	7,50	10,8	13,5	
Охлаждане с конвекция	Клас на енергийна ефективност		A++		-	A++		-	
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1
	SEER		7,02	6,42	6,39	7,02	6,42	6,39	
	ηs,c	%	-	-	253	-	-	253	
	Годишен разход на електроенергия	kWh/a	339	518	1.136	339	518	1.136	
Отопление на помещението (умерен климат)	Клас на енергийна ефективност		A+		-	A+		-	
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80	9,52
	SCOP/A		4,20	4,50	4,26	4,20	4,50	4,26	
	ηs,h	%	-	-	167	-	-	167	
	Годишен разход на електроенергия	kWh/a	1.567	2.427	3.129	1.567	2.427	3.129	

Вътрешно тяло		FUA	71A	100A	125A	71A	100A	125A		
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	198x950x950							
Тегло	Тяло	kg	25,0	26,0	25,0	26,0	25,0	26,0		
Въздушен филтър	Тип		Мрежа от смола							
Вентилатор	Дебит на въздушния поток	Охлаждане	Нисък/Среден/Висок	m³/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
		Отопление	Нисък/Среден/Висок	m³/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
Ниво на звукова мощност	Охлаждане	dBA	59	64	65	59	64	65		
	Отопление	dBA	59	64	-	59	64	-		
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ниско/Високо	dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47	
	Отопление	Ниско/Високо	dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47	
Системи за управление	Инфрочервено дистанционно управление		BRC7CB58							
	Жично дистанционно управление		BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение	Hz/V	1~/50/220~240							

Външно тяло		RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	71NY1	100NY1	125NY1	
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	870x1.100x460						
Тегло	Тяло	kg	81	85	95	81	85	94	
Ниво на звукова мощност	Охлаждане	dBA	64	66	69	64	66	69	
	Отопление	dBA	-	-	68	-	-	68	
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ном.	dBA	46	47	49	46	47	49
	Отопление	Ном.	dBA	48	50	52	48	50	52
Работен диапазон	Охлаждане	Външ. темп. Мин.-Макс.	-20~-52						
	Отопление	Външ. темп. Мин.-Макс.	-20~-18						
Хладилен агент	Тип/GWP		R-32/675						
Тръбни съединения	Зареждане	kg/TCO,Eq	3,20/2,16		3,70/2,50	3,20/2,16		3,70/2,50	
	Течност/газ	вън. д.	mm						
	Дължина на тръбите	ВНТ - ВГТ	Макс.	m		55	85	55	85
	Система	Еквивалентна	m	75		100	75		100
	Без заряд	kg/m	40						
Допълнително количество хладилен агент	Разлика в нивата	ВГТ - ВНТ	Макс.	m					
			30						
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение	Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415			
Ток - 50 Hz	Максимален ток за предпазителя (MFA)	A	20	32	16				

## Четиристранно таванно тяло за открит монтаж

Уникално тяло на Daikin за широки стаи без окачени тавани и без свободно подово пространство

- Комбинацията със Sky Air Advance-серията предлага добро съотношение между цена и качество за всички видове търговски приложения
- Дори помещения с тавани до 3,5 m могат да се отопляват или охлаждаат много лесно без загуба на капацитет
- Може лесно да се монтира както при нови проекти, така и при проекти за обновяване
- Отделно управление на жалюзите: гъвкавост, подходяща за помещение с всякаква конфигурация, без да се променя местоположението на тялото!
- Чрез дистанционното управление могат да се програмират 5 различни ъгъла на разпределение на въздуха между 0 и 60°
- Стилният модерен корпус, изпълнен в чисто бяло (RAL9010) и стоманено сиво (RAL7011), се вписва лесно във всякакъв интериор
- Оптималният комфорт се гарантира с автоматично регулиране на въздушния поток според необходимото натоварване
- Стандартната дренажна помпа за издигане на конденза на височина 500 mm увеличава гъвкавостта и скоростта за монтаж



Дани за ефективност		FUA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	
Капацитет на охлаждане	Ном.	kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1	
Капацитет на отопление	Ном.	kW	7,50	10,8	13,5	10,8	13,5	
Охлаждане с конвекция	Клас на енергийна ефективност		A++	A+	-	A+	-	
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1
	SEER		6,16	5,83	5,49	5,83	5,49	
	ηs,c	%		-	217	-	217	
	Годишен разход на електроенергия	kWh/a	386	570	1.322	570	1.322	
Отопление на помещението (умерен климат)	Клас на енергийна ефективност		A	A+	-	A+	-	
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	4,50		6,00		
	SCOP/A		3,90	4,01	3,84	4,01	3,84	
	ηs,h	%		-	151	-	151	
	Годишен разход на електроенергия	kWh/a	1.615	2.095	2.188	2.095	2.188	

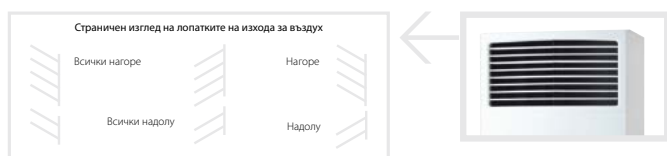
Вътрешно тяло			FUA	71A	100A	125A	100A	125A	
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	198x950x950					
	Тяло		kg	25,0	26,0				
Въздушен филтър	Тип			Мрежа от смола					
Вентилатор	Дебит на въздушния поток	Охлаждане	Нисък/Среден/Висок	m <sup>3</sup> /min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
		Отопление	Нисък/Среден/Висок	m <sup>3</sup> /min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
Ниво на звукова мощност	Охлаждане		dBA	59	64	65	64	65	
	Отопление		dBA	59	64	-	64	-	
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ниско/Високо	dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47	
	Отопление	Ниско/Високо	dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47	
Системи за управление	Инфрочервено дистанционно управление			BRC7CB58					
	Жично дистанционно управление			BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52					
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение		Hz/V	1~/50/220-240					

Външно тяло			RZASG/RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1	
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	770x900x320		990x940x320			
	Тяло		kg	60	70				
Ниво на звукова мощност	Охлаждане		dBA	65	70	71	70	71	
	Отопление		dBA	-	-	71	-	71	
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ном.	dBA	46	53				
	Отопление	Ном.	dBA	47	57				
Работен диапазон	Охлаждане	Външ. темп. Мин.-Макс.	°CDB	-15~-46					
	Отопление	Външ. темп. Мин.-Макс.	°CWB	-15~-15,5					
Хладилен агент	Тип/GWP			R-32/675					
	Зареждане		kg/TCO <sub>Eq</sub>	2,45/1,65	2,60/1,76				
Тръбни съединения	Течност/газ	вън. д.	mm	9,52/15,9					
	Дължина на тръбите	ВНТ - ВГТ	Макс.	50					
		Система	Еквивалентна	m	70				
		Без заряд		m	30				
		Допълнително количество хладилен агент		kg/m	Вижте ръководството за монтаж				
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение		Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415		
	Ток - 50 Hz	Максимален ток за предпазителя (MFA)	A	20	25	32	16		

## Колонно тяло

### За търговски пространства с високи тавани

- › Комбинацията със Sky Air Alpha-серията осигурява най-доброто в класа качество, най-високата ефективност и производителност
- › Намаление на температурното колебание чрез избиране на автоматична скорост на вентилатора или свободно избираема скорост на 3-степенен вентилатор
- › Подобен комфорт в резултат на по-добро разпределение на въздушния поток от вертикалното издухване, което позволява ръчно регулиране на клапите за изходящия въздух
- › Избираем хоризонтален въздушен поток за по-добро интегриране към конфигурацията на стаята (чрез жичен дистанционен контролер BRC1E\*/BRC1H\*)

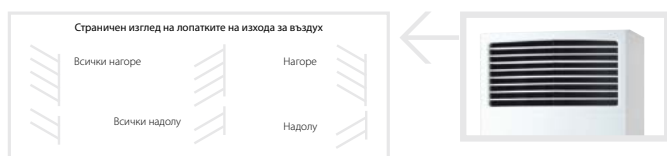


Данни за ефективност		FVA + RZAG	71A + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1		
Капацитет на охлаждане	Ном.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4		
Капацитет на отопление	Ном.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5		
Охлаждане с конвекция	Клас на енергийна ефективност		A++	A+	-	-	A++	A+	-	-		
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
	SEER		6,34	6,00	6,41	6,12	6,34	6,00	6,41	6,12		
	ηs,c	%	-	-	253	242	-	-	253	242		
Отопление на помещението (умерен климат)	Годишен разход на електроенергия	kWh/a	376	554	1.133	1.314	376	554	1.133	1.314		
	Клас на енергийна ефективност		A+	-	-	-	A+	-	-	-		
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	4,70	7,80	9,52	9,52	4,70	7,80	9,52		
	SCOP/A		4,05	4,20	4,15	3,94	4,05	4,20	4,15	3,94		
ηs,h	%	-	-	163	155	-	-	163	155			
Годишен разход на електроенергия	kWh/a	1.625	2.600	3.209	3.383	1.625	2.600	3.209	3.383			
Вътрешно тяло		FVA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A		
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	1.850x600x270			1.850x600x350		1.850x600x270		1.850x600x350	
Тегло	Тяло	kg	42	50			42		50			
Въздушен филтър	Тип	Мрежа от смола										
Вентилатор	Дебит на въздушен поток	Охлаждане	Нисък/Среден/Висок	m³/min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30
	Отопление	Нисък/Среден/Висок	m³/min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	
Ниво на звукова мощност	Охлаждане	dBA	55	62	63	65	55	62	63	65		
	Отопление	Ниско/Високо	dBA	38/43	44/50	46/51	48/53	38/43	44/50	46/51	48/53	
Ниво на звуково налягане	Отопление	Ном./Високо	dBA	41/43	47/50	48/51	51/53	41/43	47/50	48/51	51/53	
	Системи за управление	Жично дистанционно управление	BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52									
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение	Hz/V	1~/50/60/220-240/220									
Външно тяло		RZAG/RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1		
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	870x1.100x460								
Тегло	Тяло	kg	81	85	95		81	85	94			
Ниво на звукова мощност	Охлаждане	dBA	64	66	69	70	64	66	69	70		
	Отопление	dBA	-	-	68	71	-	-	68	71		
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ном.	dBA	46	47	49	50	46	47	49	50	
	Отопление	Ном.	dBA	48	50	52		48	50	52		
Работен диапазон	Охлаждане	Външ. темп. Мин.-Макс.	°CDB	-20~52								
	Отопление	Външ. темп. Мин.-Макс.	°CWB	-20~18								
Хладилен агент	Тип/GWP	R-32/675										
Тръбни съединения	Зареждане	kg/TCO <sub>Eq</sub>	3,20/2,16			3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50		
	Течност/газ във в. д.	mm	952/15,9									
Дължина на тръбите	ВНТ - ВгТ	Макс.	m	55	85			55	85			
	Система	Еквивалентна	m	75	100			75	100			
	Без заряд	m	40									
Допълнително количество хладилен агент	Разлика в нивата	ВгТ - ВНТ	Макс.	30								
	Разлика в нивата	Макс.	m	30								
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение	Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415					
Ток - 50 Hz	Максимален ток за предпазителя (MFA)	A	20	32			16					

## Колонно тяло

### За търговски пространства с високи тавани

- Комбинацията със Sky Air Advance-сериата предлага добро съотношение между цена и качество за всички видове търговски приложения
- Намаление на температурното колебание чрез избиране на автоматична скорост на вентилатора или свободно избираема скорост на 3-степенен вентилатор
- Подобрен комфорт в резултат на по-добро разпределение на въздушния поток от вертикалното издухване, което позволява ръчно регулиране на клапите за изходящия въздух
- Избираем хоризонтален въздушен поток за по-добро интегриране към конфигурацията на стаята (чрез жичен дистанционен контролер BRC1E\*/BRC1H\*)



Дани за ефективност			FVA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1		
Капацитет на охлаждане	Ном.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	13,4		
Капацитет на отопление	Ном.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	15,5		
Охлаждане с конвекция	Клас на енергийна ефективност		A+									
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4		
	SEER			5,83	5,72	5,52	5,63	5,72	5,52	5,63		
	ηs,c		%	-	-	218	222	-	218	222		
	Годишен разход на електроенергия		kWh/a	408	581	1.314	1.428	581	1.314	1.428		
Отопление на помещението (умерен климат)	Клас на енергийна ефективност		A+									
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80	6,00	7,80		
	SCOP/A			4,04	3,83	3,64	3,81	3,83	3,64	3,81		
	ηs,h		%	-	-	143	149	-	143	149		
	Годишен разход на електроенергия		kWh/a	1.559	2.193	2.308	2.866	2.193	2.308	2.866		
Вътрешно тяло			FVA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A		
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	1.850x600x270								
Тегло	Тяло		kg	42								
Въздушен филтър	Тип			Мрежа от смола								
Вентилатор	Дебит на въздушен поток	Охлаждане	Нисък/Среден/Висок	m <sup>3</sup> /min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	22/25/28	24/26/28	26/28/30	
		Отопление	Нисък/Среден/Висок	m <sup>3</sup> /min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	22/25/28	24/26/28	26/28/30	
Ниво на звукова мощност	Охлаждане			dBA	55	62	63	65	62	63	65	
		Ниско/Високо		dBA	38/43	44/50	46/51	48/53	44/50	46/51	48/53	
Ниво на звуково налягане	Отопление	Ном./Високо		dBA	41/43	47/50	48/51	51/53	47/50	48/51	51/53	
		Ном./Високо		dBA	41/43	47/50	48/51	51/53	47/50	48/51	51/53	
Системи за управление	Жично дистанционно управление			BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение		Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
Външно тяло			RZASG/RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1		
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	770x900x320								
Тегло	Тяло		kg	60								
Ниво на звукова мощност	Охлаждане			dBA	65	70	71	73	70	71	73	
		Отопление		dBA	-	-	71	73	-	71	73	
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ном.		dBA	46	53	54	57	53	54		
		Отопление	Ном.		dBA	47	-	-	-	-	-	
Работен диапазон	Охлаждане	Външ. темп. Мин.-Макс.		°CDB	-15~-46							
		Външ. темп. Мин.-Макс.		°CWB	-15~-15,5							
Хладилен агент	Тип/GWP				R-32/675							
		Зареждане		kg/TCO <sub>Eq</sub>	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96	2,90/1,96		
Тръбни съединения	Течност/газ	вън. д.		mm	9,52/15,9							
		Дължина на тръбите	ВНТ - ВгТ	Макс.	m	50						
		Система	Еквивалентна		m	70						
		Система	Без заряд		m	30						
		Допълнително количество хладилен агент		kg/m	Вижте ръководството за монтаж							
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение			Hz/V	1~/50/220-240							
		Максимален ток за предпазителя (MFA)		A	20	25	32	32	16	16		

## Подово тяло за скрит монтаж

### Проектирано да бъде скрито в стени

- › Комбинацията със Sky Air Alpha-серията осигурява най-доброто в класа качество, най-високата ефективност и производителност
- › Дискретно скрито в стената: виждат се само смукателните и нагнетателните решетки
- › Изисква много малко място за монтаж, тъй като дълбочината е само 200 mm
- › Ниската височина (620 mm) позволява на тялото да се вписва перфектно под прозорец
- › Високото ESP позволява гъвкав монтаж



Данни за ефективност		FNA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	
Капацитет на охлаждане	Мин./Ном./Макс.	kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5	
Капацитет на отопление	Мин./Ном./Макс.	kW	1,40/4,00/5,00	1,70/5,00/6,00	1,70/7,00/7,50	
Охлаждане с конвекция	Клас на енергийна ефективност		A+			
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	3,50	5,00	6,00
	SEER			5,90	5,70	
	ηs,c		%	-	-	
Отопление на помещението (умерен климат)	Клас на енергийна ефективност		A			
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	3,50	4,30	4,50
	SCOP/A			3,90	-	
	ηs,h		%	-	-	
	Годишен разход на електроенергия	kWh/a	208	297	368	
	Годишен разход на електроенергия	kWh/a	1.255	1.542	1.616	
Вътрешно тяло		FNA	35A9	50A9	60A9	
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	620 / 720(1)x1.190x200		
Тегло	Тяло		kg	23,0		
Въздушен филтър	Тип			Мрежа от смола		
Вентилатор	Дебит на въздушния поток	Охлаждане	Ниско/Високо	m <sup>3</sup> /min	7,3/8,7	13,5/16,0
		Отопление	Ниско/Високо	m <sup>3</sup> /min	7,3/8,7	13,5/16,0
	Външно статично налягане	Ном./Високо	Pa	30/48	40/49	
Ниво на звукова мощност	Охлаждане		dBA	53,0	56,0	
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ниско/Високо	dBA	28,0/33,0	30,0/36,0	
	Отопление	Ниско/Средно/Високо	dBA	28,0/31,0/33,0	30,0/33,0/36,0	
Системи за управление	Инфрачервено дистанционно управление			BRC4C65		
	Жично дистанционно управление			BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение	Hz/V		1~/50/60/220-240/220		
Външно тяло		RZAG	35A	50A	60A	
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	734x870x373		
Тегло	Тяло		kg	52		
Ниво на звукова мощност	Охлаждане		dBA	62,0	64,0	
	Отопление		dBA	62,0	64,0	
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ном.	dBA	48,0	50,0	
	Отопление	Ном.	dBA	48,0	50,0	
Работен диапазон	Охлаждане	Външ. темп. Мин.-Макс.	°CDB	-20~-52		
	Отопление	Външ. темп. Мин.-Макс.	°CWB	-20~-24		
Хладилен агент	Тип/GWP			R-32/675,0		
	Зареждане	kg/TCO,Eq		1,55/1,05		
Тръбни съединения	Течност/газ	вън. д.	mm	6,35/9,52		
	Дължина на тръбите	ВНТ - ВТТ	Макс.	m		
		Система	Еквивалентна	m	50	
		Без заряд		m	-20~-52	
		Допълнително количество хладилен агент	kg/m		-20~-24	
	Разлика в нивата	ВТТ - ВНТ	Макс.	m		
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение	Hz/V		1~/50/220-240		
Ток - 50 Hz	Максимален ток за предпазителя (MFA)	A		-		

(1) Включва крака за монтаж

## Подово тяло за скрит монтаж

### Проектирано да бъде скрито в стени

- › Комбинацията със сплит външни тела е идеална за малки магазини за продажби на дребно, офиси или жилищни приложения
- › Дискретно скрито в стената: виждат се само смукателните и нагнетателните решетки
- › Изисква много малко място за монтаж, тъй като дълбочината е само 200 mm
- › Ниската височина (620 mm) позволява на тялото да се вписва перфектно под прозорец
- › Високото ESP позволява гъвкав монтаж



Данни за ефективност		FNA + RXM	25A9 + 25N9	35A9 + 35N9	50A9 + 50N9	60A9 + 60N9	
Капацитет на охлаждане	Ном.	kW	2,60	3,40	5,00	6,00	
Капацитет на отопление	Ном.	kW	3,20	4,00	5,80	7,00	
Охлаждане с конвекция	Клас на енергийна ефективност						
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	2,60	3,40	5,00	6,00
	SEER			5,68	5,70	5,77	5,56
	η <sub>s,c</sub>		%			-	
Отопление на помещението (умерен климат)	Годишен разход на електроенергия		kWh/a	160	209	303	378
	Клас на енергийна ефективност			A+			
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	2,80	2,90	4,00	4,60
	SCOP/A			4,24	4,05	4,09	4,16
	η <sub>s,h</sub>		%			-	
Годишен разход на електроенергия		kWh/a	924	1.002	1.369	1.547	
Вътрешно тяло		FNA	25A9	35A9	50A9	60A9	
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	620 / 720(1)x790x200		620 / 720(1)x1.190x200		
Тегло	Тяло		23,0		30,0		
Въздушен филтър	Тип		Мрежа от смола				
Вентилатор	Дебит на въздушен поток	Охлаждане	Ниско/Високо	7,3/8,7		13,5/16,0	
		Отопление	Ниско/Високо	7,3/8,7		13,5/16,0	
	Външно статично налягане	Ном./Високо		30/48		40/49	
Ниво на звукова мощност	Охлаждане		53,0		56,0		
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ниско/Високо	28,0/33,0		30,0/36,0		
	Отопление	Ниско/Средно/Високо	28,0/31,0/33,0		30,0/33,0/36,0		
Системи за управление	Инфрачервено дистанционно управление		BRC4C65				
	Жично дистанционно управление		BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение		1~/50/60/220-240/220				
Външно тяло		RXM	25N9	35N9	50N9	60N9	
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	550x765x285		734x870x373		
Тегло	Тяло		32		50		
Ниво на звукова мощност	Охлаждане		58	61	62	63	
	Отопление		59	61	62	63	
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ном.	46	49	48		
	Отопление	Ном.	47		49		
Работен диапазон	Охлаждане	Външ. темп. Мин.-Макс.			-10~50		
	Отопление	Външ. темп. Мин.-Макс.			-20~24		
Хладилен агент	Тип		R-32				
	GWP		675				
	Зареждане	kg/TCO,Eq	0,76/0,52		1,15/0,78		
Тръбни съединения	Течност	Вън. д.	6,35				
	Газ	Вън. д.	9,52		12,7		
	Дължина на тръбите	ВНТ - ВтТ	Макс.	20		30	
		Система	Без заряд	10		-	
	Допълнително количество хладилен агент			0,02 (за дължина на тръбен път, надвишаваща 10 m)			
Разлика в нивата	ВтТ - ВНТ	Макс.	15		20		
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение		1~/50/220-240				
Ток - 50 Hz	Максимален ток за предпазителя (MFA)		-				

(1) Включва крака за монтаж



НОВАТА SKY AIR ALPHA-СЕРИЯ С НИСКА ВИСОЧИНА



РАЗШИРЯВАНЕ НА НОВАТА ГАМА SKY AIR ALPHA-СЕРИЯ  
(35, 50, 60)



# Външни тела

Гама от водещи в  
технологичния отрасъл  
външни тела

Преглед на външните тела 64  
Преглед на предимствата на външните тела 65

**SkyAir** *A-series* 66

Гамата **R-32** BLUEEVOLUTION 80

RZAG-A **SkyAir** *Alpha-series* 80

**НОВО** RZAG-NV1/NY1 **SkyAir** *Alpha-series* 80

RZASG-MV1/MY1 **SkyAir** *Advance-series* 81

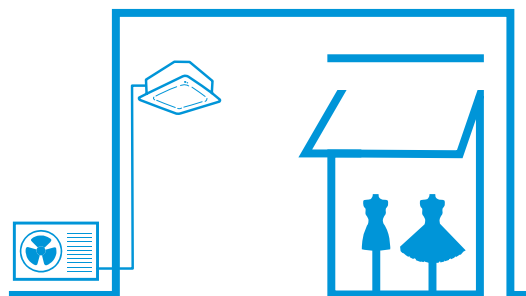
**НОВО** RZA-D **SkyAir** *Advance-series* 82

ARXM-N9 /AZAS-MV1/MY1 **SkyAir** *Active-series* 83

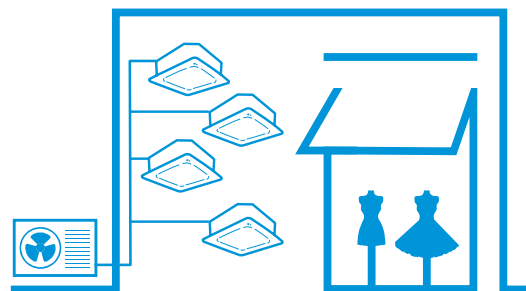
Покривни централи 84

Опции и принадлежности 136

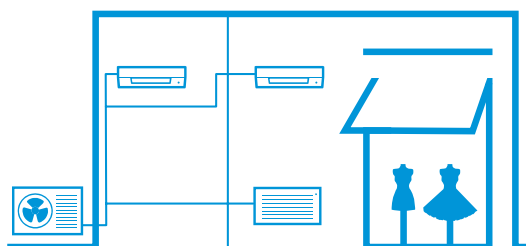
Решение за единични сплит системи



Сдвоено, тройно, двойно сдвоено решение



Мулти решение



# Преглед на външните тела



Малка височина.  
Висока стойност.

BLUEEVOLUTION

Сдвоено, двойно, тройно и сдвоено двойно приложение

**R-32**

**SkyAir A-series**

Система	Тип	Модел	Име на продукта	35	50	60	71	100	125	140	200	250
С въздушно охлаждане	Ветропомпа	<b>SkyAir Alpha-series</b> - Водеща в индустрията технология за търговски приложения - Специализирано решение за технологично охлаждане - Променлива температура на хладилния агент (RZAG71-100-125-140 серия) - Максимална дължина на тръбите до 85 m (50 m за RZAG35-50-60) - Технология за замяна - Разширен работен диапазон до -20°C както при отопление, така и при охлаждане - Сдвоено, двойно, тройно и сдвоено двойно приложение (RZAG71-100-125-140 серия)	<b>R-32</b> <b>A<sup>++</sup></b> (A+++ - D)									
			RZAG-A RZAG-NV1 NY1	3,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	6,8 kW	9,5 kW	12,1 kW	13,4 kW		
С въздушно охлаждане	Ветропомпа	<b>SkyAir Advance-series</b> - Технология и комфорт, съчетани за търговски приложения - Много компактни и лесни за монтиране външни тела - Максимална дължина на тръбите до 50 m (RZA-D до 100 m) - Технология за замяна - Работен диапазон до -15°C както при охлаждане, така и при отопление (за RZA-D до -20°C) - Сдвоено, двойно, тройно и сдвоено двойно приложение	<b>R-32</b> <b>A<sup>+</sup></b> (A+++ - D)									
			RZASG-MV1/MY1									
С въздушно охлаждане	Ветропомпа	<b>SkyAir Active-series</b> - Идеално решение за населени места и малки магазини - Много компактни и лесни за монтиране външни тела - Максимална дължина на тръбите до 30 m - Технология за замяна - Външни тела, лесни за монтаж: покрив, тераса или стена - Предлага се ексклузивно за приложения по двойки	<b>R-32</b> <b>A</b> (A+++ - D)									
			ARXM-N9 AZAS-MV1/ MY1									

# Преглед на предимствата на външните тела

		<i>SkyAir Alpha-series</i>		<i>SkyAir Advance-series</i>		<i>SkyAir Active-series</i>	
		RZAG-A	RZAG-NV1/NY1	RZASG-MV1/MY1	RZA-D	AZAS-MV1/MY1	
Икони „Ние се грижим“	Сезонна ефективност - интелигентно използване на енергията	Сезонната ефективност показва по-реалистично колко ефективно работят климатиците през целия отоплителен или охладителен сезон.				-	
	Инверторна технология	Инверторните компресори постоянно регулират скоростта на компресора според текущата потребност. По-малко изразходващи енергия пускания и спираня водят до намалено потребление на енергия (до 30%) и по-стабилни температури.	•	•	•	•	•
	Технология за замяна	Бърза и качествена замяна на системата по най-рентабилен начин	•	•	•	•	•
Комфорт	Нощна тишина	Автоматично намалява работния звук на външното тяло.	•	•	•	•	•
	Автоматично превключване между охлаждане и отопление	Автоматично избира режим на охлаждане или отопление за достигане на зададената температура.	•	•	•	•	•
Други функции	Променлива температура на хладилния агент	Интелигентните системи гарантират най-голяма икономия на енергия с допълнителен комфорт, за да отговорят по-добре на изискванията за приложението.	•	•	•	•	•
	Двойни/тройни/сдвоени приложения	Към само 1 външно тяло могат да бъдат свързани 2, 3 или 4 вътрешни тела. Всички вътрешни тела работят в същия режим (охлаждане или отопление) от едно дистанционно управление.	•	•	•	•	•
	Компресор с плаващ ротор	Външните тела са снабдени с компресор с плаващ ротор, известен с ниското си ниво на шум и голямата си надеждност.	•	•	•	•	•
	Гарантирана експлоатация до -20°C	Телата на Daikin са подходящи за всички климатични условия, като издържат и на тежки зимни условия с работен диапазон до -20°C.	•	•	•	•	•
	Технологично охлаждане	За високо чувствителни приложения за технологично охлаждане, специални настройки за технологично охлаждане и позволяващи асиметрични комбинации повишават надеждността на системата.	•	•	•	•	•

## Преглед на техническите предимства *SkyAir A-series*

	<i>SkyAir Alpha-series</i>		<i>SkyAir Advance-series</i>		<i>SkyAir Active-series</i>
	RZAG-A	RZAG-NV1/NY1	RZASG-MV1/MY1	RZA-D	AZAS-MV1/MY1
Компактен корпус с един вентилатор за цялата гама	•	•	•	•	•
Максимална дължина на тръбите	50 m	85 m	50 m	100 m	30 m
Подвижен преден панел		•	•	•	•
7-сегментен дисплей		•	•	•	•
Повишено фабрично зареждане	•	•			
Вградена проверка за течове на хладилен агент		•			
Тръба за хладилен агент на дъното		•			
Специално разработен R-32 компресор с плаващ ротор	•	•	•	•	•
Охлаждани с хладилен агент PCB		•	•	•	•
Интелигентен таблет контролер - Приложение за онлайн контролер	•	•	•	•	•

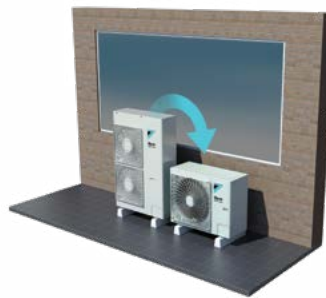
НОВО **SkyAir** Advance-series

НОВО **SkyAir** Alpha-series

Малка височина.  
Висока стойност.



Уникална гама с малка височина с един вентилатор



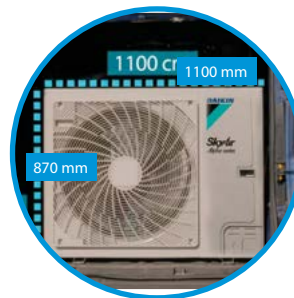
**SkyAir Alpha-серия**  
RZAG71-100-125-140NV1/NY1



**SkyAir Advance-серия**  
RZA200-250D



Компактно тяло, лесно за транспортиране



Водещо на пазара сервизно обслужване и работа



Бърз и лесен достъп до всички критични компоненти

- › Достъп с един винт
- › По-широка зона за достъп



Разположена по нов начин ръкохватка за по-лесно пренасяне



## Много голяма дължина на тръбите

- › До 85 m за RZAG-NV1/NY1
- › До 100 m за RZA-D



## Широк диапазон на работа до -20°C

- › Режим на охлаждане от -20°C до +52°C (+46°C за RZA-D)
- › Режим на отопление до -20°C



## По-бърз монтаж с до 40 m предварително заредена тръба

- › До 60% от приложенията могат да бъдат монтирани без допълнително зареждане с хладилен агент
- › 40 m предварително зареждане за RZAG-NV1/NY1
- › 30 m предварително зареждане за RZA-D



### 3-редов топлообменник

- › Уникален 3-редов топлообменник, позволяващ компактен корпус до 14 kW



### Дъно и тръби за хладилен агент на топлообменника

- › Дренажните отвори се поддържат без натрупване на залежаване
- › Гарантирана експлоатация до -20°C

Компресор с плаващ ротор, оптимизиран за сезонна ефективност



### Нов и по-голям дизайн на вентилатора

- › Осигурява висок обем на въздуха с ниска скорост на въздуха
- › Намалява шумовите емисии



### Нов 7-сегментен дисплей за преглед на грешки и настройки на системата

Охлаждани с хладилен агент PCB





# Технология за замяна

Бързият и качествен начин за обновяване на системите с R-22 и R-410A

Предимства за увеличаване на печалбата ви  
Оптимизирайте бизнеса си

### По-кратко време за монтаж

Справяйте се с повече проекти за по-малко време благодарение на бързия монтаж. По-изгодно е, отколкото замяна на цялата система с нови тръби.

### По-ниски разходи за монтаж

Намаляването на разходите за монтаж ви дава възможност да предлагате на клиентите си най-рентабилното решение и да подобрите конкурентното си предимство.

### Замяна на системи, които не са на Daikin

**NON DAIKIN** **DAIKIN**

Това е решение за безпроблемна замяна на системи на Daikin и на VRF системи на други производители.

### Наистина лесно

Едно просто решение за технология за замяна ви позволява да се справяте с повече проекти за повече клиенти за по-малко време и да им предложите най-добрата цена! Всеки печели.

## Как работи?

### Решението на Daikin за обновяване на ниска цена

#### ! Замяна на вътрешните тела

Свържете се с вашия местен представител, за да проверите съвместимостта, в случай че трябва да запазите вътрешните тела.



#### ✓ Замяна на външните тела

Научете повече за решенията на Daikin за замяна на [www.daikin.eu/en\\_us/knowledge-center/replacement-technology.html](http://www.daikin.eu/en_us/knowledge-center/replacement-technology.html)

Предимствата ще убедят клиента ви

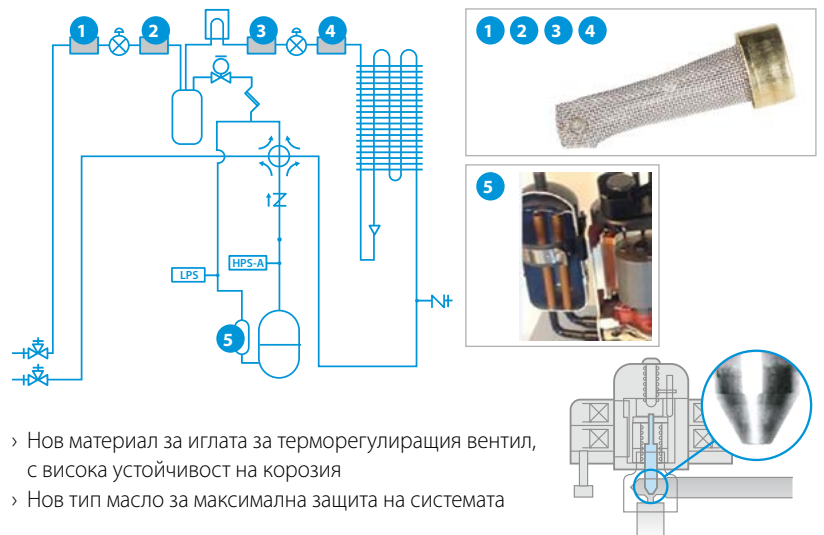
- ✓ За да предотвратите неочакван принудителен престой
- ✓ За да намалите текущите разходи
- ✓ За да защитите околната среда
- ✓ За да повишите комфорта

### Животът на медните тръби ще е за няколко поколения

- медните тръби, използвани в климатичните системи, тествани от Daikin, ще имат живот от над 60 години след монтажа

## Уникални технологии

› Повторно използване на тръбите без почистване, благодарение на уникалното хепта филтриране за максимално намаляване на частиците



- › Нов материал за иглата за терморегулиращия вентил, с висока устойчивост на корозия
- › Нов тип масло за максимална защита на системата

# Нова опростена процедура за замяна с външни тела от Sky Air A-серията


**R-32**
**Как работи?**

## 1 Направете оценка дали тръбите могат да бъдат използвани повторно

- Проверете дали тръбната инсталация е в съответствие със стандартите, че няма счупвания или повреди и дали течността и тръбата за газ имат отделна изолация
- Проверете дебелината на тръбата

Външен диаметър (mm)	Материал	Дебелина (mm)
6,4	o	0,8
9,5	o	0,8
12,7	o	0,8
15,9	o	1,0
19,1	1/2H	1,0

o: отгрята- 1/2H: полу-твърда

- Проверете диаметъра на тръбата

Sky Air	Течност	6,4				9,5				12,7				<input checked="" type="checkbox"/> Възможно (стандартно състояние) <input type="checkbox"/> Възможно (без въздействие върху дължината без необходимост от дозареждане и общата дължина) <input type="checkbox"/> Възможно (с въздействие върху дължината без необходимост от дозареждане и общата дължина) <input type="checkbox"/> Невъзможно
		Газ	9,5	12,7	15,9	12,7	15,9	19,1	22,2	25,4	15,9	19,1	22,2	
	3,5 kW	✓	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	5,0 kW	Δ	✓	o	Δ	Δ	x	x	x	x	x	x	x	
	6,0 kW	Δ	✓	o	Δ	Δ	x	x	x	Δ	x	x	x	
	7,1 kW	x	Δ	Δ	x	✓	x	x	x	Δ	x	x	x	
	10,0-14,0 kW	x	x	Δ	x	✓	o	x	x	Δ	Δ	x	x	
	20,0-25,0 kW	x	x	x	x	x	x	✓	o	x	x	Δ	Δ	

- Проверете дължината на тръбата

Дължина без необходимост от дозареждане (еквивалентна)	Обща макс. дължина (еквивалентна)	Тръба за течен хладилен агент (mm)	35	50	60	71	100	125-140	200-250
		6,4	30 (40) m	30 (40) m	30 (40) m	10 / (15) m	НЯМА		
9,5	-	15 (20) m	15 (20) m	40 / (50) m	НЯМА				
12,7	-	-	10 (15) m	15 / (20) m	НЯМА				
6,4	50 (65) m	50 (65) m	50 (65) m	10 / (15) m	НЯМА				
9,5	-	25 (35) m	25 (35) m	55 / (75) m	85 / (100) m	100 m			
12,7	-	-	10 (15) m	25 / (35) m	35 / (45) m	50 m			

- Проверете дали историята на експлоатация засяга възможността за повторна употреба на тръбите (системи с дължина на тръбата до 35 m винаги могат да използват повторно съществуващите тръби при използване на нов модел Sky Air A-серия)

Система, която трябва да бъде заменена	Състояние на системата	Дължина на тръбите	R-32 Sky Air A-серия
R-22 (минерално масло)	Тялото работи (може да се извърши изпомпване)	Няма ограничения	✓
	Невъзможност за изпомпване или неизправност на компресора	Под 35 m Над 35 m	✓ o
R-410A (синтетично масло)	Тялото работи (може да се извърши изпомпване)	Няма ограничения	✓
	Невъзможност за изпомпване или неизправност на компресора	Под 35 m Над 35 m	✓ o
R-32 (синтетично масло)	Тялото работи (може да се извърши изпомпване)	Няма ограничения	✓
	Невъзможност за изпомпване или неизправност на компресора	Под 35 m Над 35 m	✓ o

✓ Повторно използване на тръбите без почистване

o Необходимо е почистване или замяна на тръбите

- Споената връзка ТРЯБВА да се направи отново с помощта на щуцерната гайка, доставена с новото външно тяло

## 2 Направете оценка дали кабелите могат да бъдат използвани повторно

- Проверете дали кабелите отговарят на текущия стандарт и спецификацията на новото тяло, и че няма повреди или дракотини

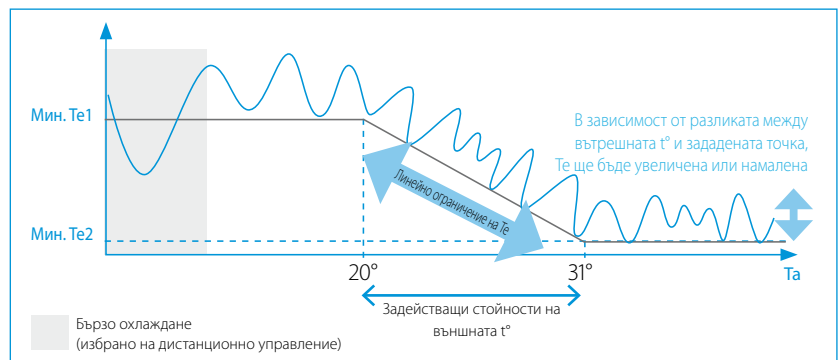
# Променлива температура на хладилния агент



## Най-доброто клиентско обслужване

- ✓ Увеличава температурата на нагнетявания въздух и елиминира студените течения!
- ✓ Повишен комфорт за клиентите и намалено потребление на енергия!

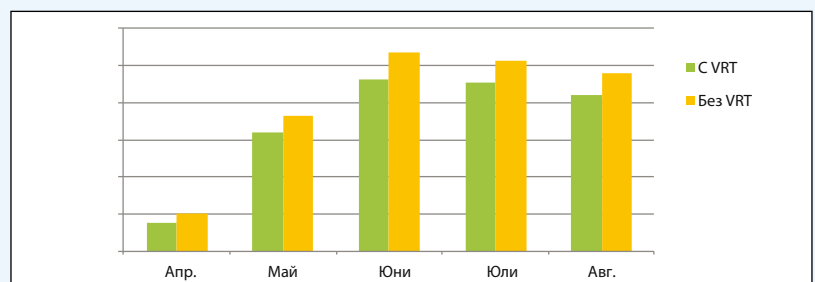
› Системата автоматично увеличава своята температура на изпарение ( $T_e$ ), когато разликата между действителната вътрешна температура ( $T_{in}$ ) и зададената точка ( $T_{set}$ ) става все по-малка, което подобрява комфорта и осигурява по-стабилна работа



## Пример от практиката: JBC, Vilvoorde

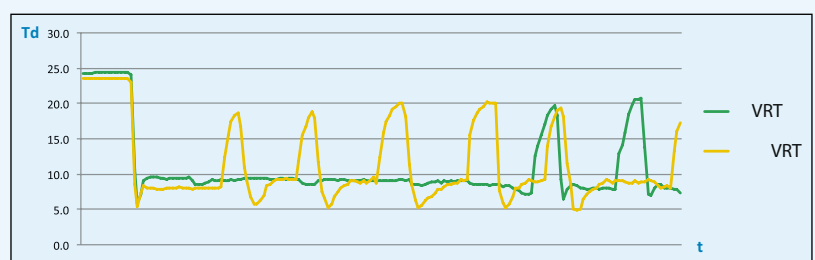
- ✓ В същата зона са монтирани две сдвоени системи, позволяващи сравнение
- ✓ По-висока енергийна ефективност: до 20% по-ниско потребление на енергия

Средно потребление на енергия за 5 месеца експлоатация

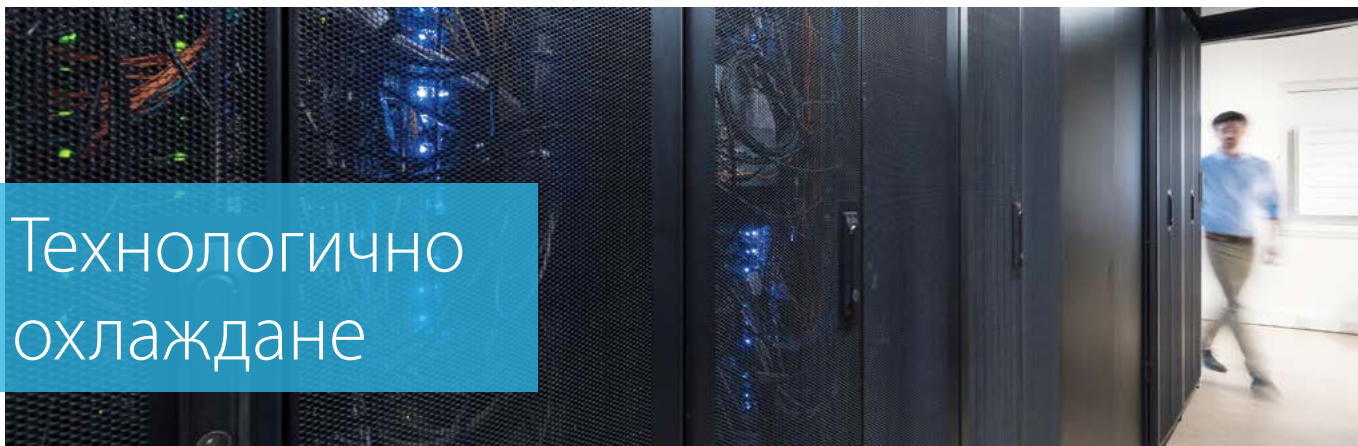


- ✓ Подобен комфорт: по-високи температури на нагнетявания въздух

› По-стабилна и непрекъсната работа  
› Средната температура на нагнетявания въздух се увеличава с 3~4°C







Daikin е световен лидер, когато става въпрос за охлаждане. С над 90 години иновации и инженерен опит в специализираното охлаждане, Daikin предлага решението Sky Air, което е **надеждно, ефективно и гъвкаво**, за да отговори на високите нужди на помещенията за технологично охлаждане.



### Надеждно

Гарантирано функциониране на системата:

- › Големите вътрешни тела повишават охлаждащия капацитет и предотвратяват замръзване от вътрешната страна
- › Широк работен диапазон: диапазон на работа при охлаждане до -20°C и до +52°C

### Ефективно

Оптимална възвращаемост на инвестициите

- › Намаляват текущите разходи, като използват високоефективни охладителни системи за директно разширение
- › По-ниски текущи разходи в сравнение с други DX системи и водоохлаждащи агрегати с водно охлаждане
- › Намаляват механичното охлаждане и потреблението на енергия с опцията за безплатно охлаждане на системи с една фаза

### Гъвкаво

- › Мащабируеми по отношение на капацитета
- › Подобен контрол и управление на инфраструктурата
- › По-малки физически размери, тъй като няма заето подово пространство
- › Широка гама от вътрешни тела, отговарящи на предпочитанията за приложение (таванни касети, стенни вътрешни тела, таванни канални вътрешни тела за скрит монтаж)

#### УНИКАЛНИ

## Специализирани комбинации от системи

### Предимства

1. Увеличете капацитета за пренос на топлина на вътрешната система
2. Възможността за работа при високи температури на изпарение (Te) предотвратява престоя и позволява непрекъсната работа
3. Официалните енергийни класове за комбинации от вътрешни и външни системи осигуряват стандартизирани и надеждни данни за ефективността

#### УНИКАЛНИ

## Решение за избор на система в 2 стъпки

### Предимства

1. Daikin прави процедурата за избор на система лесна и надеждна, като предоставя подробни таблици за капацитета въз основа на широко тестване
2. Изберете най-добрата комбинация от продукти, която отговаря на изискванията на крайния потребител

#### УНИКАЛНИ

## Ефективно охлаждане

### Предимства

1. Безплатно охлаждане: оптимална енергийна ефективност, използваща студен външен въздух
2. Най-широка гама от вътрешни системи с най-добра енергийна ефективност в класа
3. Разширен работен диапазон на вътрешното и външното тяло, надеждна работа дори при екстремни условия

#### УНИКАЛНИ

## Гъвкаво управление

### Предимства

1. Оптимална поддръжка, гарантирана от управление на редуване на режимите на работа, автоматично активиране на поддържащото управление и дистанционни аларми
2. Гарантирана непрекъсната работа от увеличените възможности на компресора
3. Настройки на контролера, които се адаптират към специфични условия на средата за технологично охлаждане
4. По-малко цикли на включване/изключване



Научете повече в нашата брошура за технологично охлаждане

# Вътрешни системи с повишен капацитет

Висока надеждност при по-ниски текущи разходи за технологично охлаждане

Сплит климатичните системи за нормално комфортно охлаждане обикновено съчетават вътрешни системи със съответстващи капацитети или множество вътрешни системи с капацитети, по-ниски от капацитета на външната система. Това работи, защото охладителният капацитет на вътрешната система е достатъчен, за да се справи с по-високите условия на влажност и различните изисквания за вътрешна температура, които са обичайни в нормалната среда за живот.

**Прилагането на тази логика в инфраструктурата за технологично охлаждане може да доведе до рискови ситуации, които могат да компрометират цялостната надеждност на системата, и до чест престой на системата от 15 минути.**

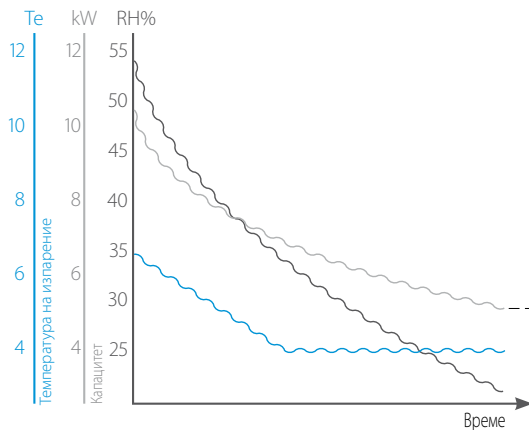
**Вътрешните системи за технологично охлаждане имат нужда от подобрени възможности за непрекъснат пренос на топлина, защото работят по-усилено за извличане на енергия чрез охлаждане на сух въздух. Daikin препоръчва и предлага асиметрични комбинации** (комбинации от вътрешни тела с повишен капацитет: например външно тяло клас 71 + вътрешно тяло клас 100).

Вече можете уверено да комбинирате вътрешни системи с по-големи капацитети от външна система. Това ще увеличи преноса на топлина в технологичните или сървърните помещения.

## Системни решения с приложения за технологично охлаждане

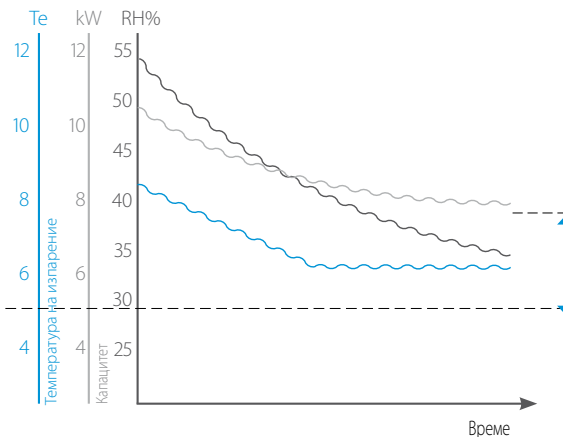
### ТРАДИЦИОННО РЕШЕНИЕ

Симетрична комбинация вътрешна-външна система



- Относителна влажност: ■ намалява с течение на времето
- Капацитет: ■ намалява
- Температура на изпаряване: ■ капки за компенсиране на намаления капацитет
- твърде ниската Te може да доведе до предотвратяване на замразяване, причинявайки престой на системата

### СПЕЦИАЛИЗИРАНО РЕШЕНИЕ



#### Подобрено решение

- Повишеният капацитет на вътрешните тела увеличава капацитета за пренос на топлина при ниска относителна влажност
- Позволява на системата да работи с по-висока Te, която гарантира непрекъсната работа и намалява нежеланото премахане на влажността

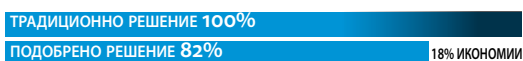
Между 20-40% чувствително увеличение на капацитета

До 18% икономии от текущите разходи

## Ниска влажност + ниски външни температури

Външна температура Ta -5 °C  
 Зададена точка 22 °C  
 Влажност 35 %  
 Вътрешна температура по мокър термометър 13 °C

#### EER



#### традиционно решение

RZAG71 + **FAA71**  
 Общ капацитет (TC) 5,63 kW  
 Полезен топлинен капацитет (SHC) 4,28 kW  
 Входяща мощност (PI) 2 kW  
 Коефициент на входяща мощност (CPI) 0,39  
 Коригирана PI 0,78 kW  
 EER\* 5,5

#### решение за комбиниране на специална система

RZAG71 + **FAA100**  
 Общ капацитет (TC) **6,02 kW**  
 Полезен топлинен капацитет (SHC) **6,02 kW**  
 Входяща мощност (PI) **1,72 kW**  
 Коефициент на входяща мощност (CPI) **0,45**  
 Коригирана PI **0,77 kW**  
 EER\* **7,82**

Полезният топлинен капацитет нараства с 20-40% при комбинация със специализирана система.

\*EER = (SHC/коригиран PI)

# Решение за избор на система в 2 стъпки

Висока надеждност при технологично охлаждане

**УНИКАЛНИ**

## Изберете вашата система за технологично охлаждане в 2 стъпки

### В помещението не се генерира влага (например сървърна стая)

IT помещението изисква вътрешна температура от 22°C. То ще има потребност от 7 kW полезно охлаждане и няма да има потребност от латентно охлаждане (без генериране на влажност) през цялата година.

Вътрешното таванно тяло за окачен монтаж е предпочитанието на клиента за сървърното помещение.

Вътрешна температура = 22°CDB

Потребност от полезно охлаждане (SHC) = 7 kW

Латентна потребност от охлаждане (LC) = 0 kW\*

Обща потребност от охлаждане (TC) = SHC + LC = 7 kW

Работен диапазон при външна температура = -20°C ~ +40°C

Най-строго състояние на капацитета на външното тяло = -20°C

**РЕШЕНИЕ**

### Повишен капацитет на вътрешните тела в комбинация с 10 kW външна система

RZAG100 + FHA140

Общ капацитет = 7,48 kW

Полезен капацитет = 7,48 kW

Входяща мощност = 0,42 x 1,96 = 0,82 kW

\* Ако няма необходимост от латентно охлаждане, търсете условия където TC = SHC, тъй като повече няма да възникне изсушаване и по този начин ще стабилизира вътрешната среда. Когато TC > SHC и няма генериране на влажност, вътрешната влажност постепенно ще намалее.

### СТЪПКА 1

Определете търсените вътрешни условия и изискваната потребност на охлаждане (полезен и общ капацитет)

### СТЪПКА 2

Изберете системната комбинация от дадената таблица, където полезният и общият капацитет на системата отговарят на нуждите от охлаждане при заявените вътрешни и външни температури.

### Няколко източника на влага в стаята (например лаборатория)

Нужната температура в лабораторията е 22°C. Тя ще има потребност от 9 kW полезно охлаждане и известно генериране на влажност в помещението (прибл. ниво на вътрешна влажност от 42%). Предпочитанието на клиента за лабораторията е стенно вътрешно тяло.

Вътрешна температура = 22°CDB

Вътрешна относителна влажност (RH%) = 42%\*\*

Потребност от полезно охлаждане (SHC) = 9 kW

Латентна потребност от охлаждане (LC) = 0.9 kW

Обща потребност от охлаждане (TC) = SHC + LC = 9.9 kW

Работен диапазон при външна температура = -20°C ~ +40°C

Най-строго състояние на капацитета на външното тяло = -20°C

**РЕШЕНИЕ**

### Повишен капацитет на вътрешните тела в комбинация с 12,5 kW външна система

RZAG125 + FAA71x2

Общ капацитет = 10,39 kW

Полезен капацитет = 9,34 kW

Входяща мощност = 0,46 x 2,65 = 1,22 kW

\*\* Капацитетът на системата при 42% RH (14,2°CWB) може да бъде намерен чрез интерполация между 13°CWB (35%) и 15°CWB (48%).

## Таблица за комбиниране на вътрешни системи с повишен капацитет

Таблица с комбинации за технологично охлаждане

капацитетен клас	FTXM-N				FAA-A				FHA-A(9)				FBA-A(9)				FDXM-F9				FUA-A				FNA-A9				FVA-A				FFA-A9				FCAHG-H				FCAG-B				
	35	50	60	71	71	100	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140				
RZAG35A	P						P							P							P									P															
RZAG50A		P						P									P																P												
RZAG60A			P						P									P																P											
RZAG71				P	3	2				P				3	2				P									P						3	2						P				
RZAG100					2	4	3			2			P	4	3		2		P	4	3		2				2				2			P	4	3		2			P				
RZAG125					2	4	3			2			P	4	3		2		P	4	3		2				2				2			P	4	3		2			P				
RZAG140					2	4	3			2			P	4	3		2		P	4	3		2				2				2			P	4	3		2			P				

P = сдвоено, 2 = двойно, 3 = тройно, 4 = сдвоено двойно; За повече информация относно опциите за технологично охлаждане, вижте каталога за технологично охлаждане.

Възможни комбинации: P = сдвоено 2 = двойно 3 = тройно 4 = сдвоено двойно

Забележки: За комбинациите за R-410A, моля, вижте страниците за външните тела.

# Характеристики на ефективността за комбинации от вътрешни тела с повишен капацитет с най-често срещаните вътрешни тела

## Повишен капацитет на вътрешното тяло в комбинация с външна система от 3,5 kW

RZAG35A / FTXM50N

Table with columns for indoor temperature (RH, %), outdoor temperature (°C), and outdoor air temperature (°C DB) from -20 to 40. It lists performance metrics like kW, SFC, PI, and SFC for various indoor body configurations.

3D122105

RZAG35A / FHA50A9

Table with columns for indoor temperature (RH, %), outdoor temperature (°C), and outdoor air temperature (°C DB) from -20 to 40. It lists performance metrics like kW, SFC, PI, and SFC for various indoor body configurations.

3D12043

RZAG35A / FBA50A9

Table with columns for indoor temperature (RH, %), outdoor temperature (°C), and outdoor air temperature (°C DB) from -20 to 40. It lists performance metrics like kW, SFC, PI, and SFC for various indoor body configurations.

3D120432



# Повишен капацитет на вътрешното тяло в комбинация с външна система от 6 kW

## RZAG60A / FTXM71N

Вътрешна			Външна температура [°C DB]																																						
			-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40		
			TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI			
41,8	11	18	3,91	3,91	0,46	3,91	3,91	0,50	3,91	3,91	0,55	3,91	3,91	0,60	3,91	3,91	0,65	3,91	3,91	0,71	3,91	3,91	0,78	3,91	3,91	0,92	3,91	3,91	1,07	3,91	3,91	1,22	3,91	3,91	1,39	3,91	3,91	1,56	3,91	3,91	1,72

3D122109

## RZAG60A / FHA71A9

Вътрешна			Външна температура [°C DB]																																						
			-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40		
			TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
42,0	11	18	4,61	4,61	0,41	4,61	4,61	0,45	4,61	4,61	0,50	4,61	4,61	0,55	4,61	4,61	0,61	4,61	4,61	0,67	4,61	4,61	0,80	4,61	4,61	0,93	4,61	4,61	1,05	4,61	4,61	1,15	4,61	4,61	1,25	4,61	4,61	1,35	4,61	4,61	1,46

3D120442

## RZAG60A / FBA71A9

Вътрешна			Външна температура [°C DB]																																						
			-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40		
			TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
41,8	11	18	4,05	4,05	0,39	4,05	4,05	0,42	4,05	4,05	0,47	4,05	4,05	0,52	4,05	4,05	0,57	4,05	4,05	0,64	4,05	4,05	0,77	4,05	4,05	0,92	4,05	4,05	1,06	4,05	4,05	1,16	4,05	4,05	1,27	4,05	4,05	1,37	4,05	4,05	1,47

3D120434

### Забележки

- Показаните коефициенти са нетните капацитети и включват приспадане за топлината на вътрешния електромотор на вентилатора
- Капацитетите се основават на следните условия:
  - Външен въздух: 85% RH
  - Съответна дължина на тръбите за хладилен агент: 5,0 m
  - Разлика в нивата: 0 m
- СРІ е процентна стойност в сравнение с номиналната стойност от 1,00
- За приложения за технологично охлаждане се препоръчва да се използва настройката на дистанционното управление 16(26)-2-03
- Процентът на грешки за тази стойност е по-малък от 5% и зависи от типа на вътрешното тяло
- Номиналните входящи мощности (PI) за всеки модел са изброени в таблицата по-горе



За всички таблици за капацитета за RZAG-A, вижте техническия справочник.

## Повишен капацитет на вътрешното тяло в комбинация с външна система от 7 kW

### RZAG71NV1 / RZAG71NY1

Вътрешна		Външна температура [°C DB]																																																
		-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40												
		TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI										
RH[%]	°CWB	°CDB	kW	kW	- kW	kW	kW	- kW	kW	kW	- kW	kW	kW	- kW	kW	kW	- kW	kW	kW	- kW	kW	kW	- kW	kW	kW	- kW	kW	kW	- kW	kW	kW	- kW	kW	kW	- kW	kW	kW	- kW	kW	kW	- kW	kW	kW	- kW	kW	kW	- kW			
41,8	11	18	4,81	4,67	0,32	4,81	4,67	0,34	4,81	4,67	0,36	4,81	4,67	0,37	4,81	4,67	0,39	4,81	4,67	0,41	4,81	4,67	0,43	4,81	4,67	0,46	4,81	4,67	0,48	4,81	4,67	0,50	4,81	4,67	0,52	4,81	4,67	0,54	4,81	4,67	0,56	4,81	4,67	0,58	4,81	4,67	0,60	4,81	4,67	0,62
57,0	13		6,02	5,05	0,33	6,02	5,05	0,37	6,02	5,05	0,41	6,02	5,05	0,45	6,02	5,05	0,50	6,02	5,05	0,55	6,02	5,05	0,60	6,02	5,05	0,66	6,02	5,05	0,72	6,02	5,05	0,79	6,02	5,05	0,87	6,02	5,05	0,95	6,02	5,05	1,03	6,02	5,05	1,11	6,02	5,05	1,19	6,02	5,05	1,27
31,4	11		4,81	4,81	0,32	4,81	4,81	0,34	4,81	4,81	0,36	4,81	4,81	0,37	4,81	4,81	0,39	4,81	4,81	0,41	4,81	4,81	0,43	4,81	4,81	0,46	4,81	4,81	0,48	4,81	4,81	0,50	4,81	4,81	0,52	4,81	4,81	0,54	4,81	4,81	0,56	4,81	4,81	0,58	4,81	4,81	0,60	4,81	4,81	0,62
44,9	13	20	6,02	6,02	0,33	6,02	6,02	0,37	6,02	6,02	0,41	6,02	6,02	0,45	6,02	6,02	0,50	6,02	6,02	0,55	6,02	6,02	0,60	6,02	6,02	0,66	6,02	6,02	0,72	6,02	6,02	0,79	6,02	6,02	0,87	6,02	6,02	0,95	6,02	6,02	1,03	6,02	6,02	1,11	6,02	6,02	1,19	6,02	6,02	1,27
52,0	14		6,62	5,76	0,34	6,62	5,76	0,38	6,62	5,76	0,44	6,62	5,76	0,50	6,62	5,76	0,55	6,62	5,76	0,60	6,62	5,76	0,66	6,62	5,76	0,72	6,62	5,76	0,79	6,62	5,76	0,87	6,62	5,76	0,95	6,62	5,76	1,03	6,62	5,76	1,11	6,62	5,76	1,19	6,62	5,76	1,27			
22,9	11		4,81	4,81	0,32	4,81	4,81	0,34	4,81	4,81	0,36	4,81	4,81	0,37	4,81	4,81	0,39	4,81	4,81	0,41	4,81	4,81	0,43	4,81	4,81	0,46	4,81	4,81	0,48	4,81	4,81	0,50	4,81	4,81	0,52	4,81	4,81	0,54	4,81	4,81	0,56	4,81	4,81	0,58	4,81	4,81	0,60	4,81	4,81	0,62
34,8	13	22	6,02	6,02	0,33	6,02	6,02	0,37	6,02	6,02	0,41	6,02	6,02	0,45	6,02	6,02	0,50	6,02	6,02	0,55	6,02	6,02	0,60	6,02	6,02	0,66	6,02	6,02	0,72	6,02	6,02	0,79	6,02	6,02	0,87	6,02	6,02	0,95	6,02	6,02	1,03	6,02	6,02	1,11	6,02	6,02	1,19	6,02	6,02	1,27
47,6	15		7,22	6,06	0,34	7,22	6,06	0,39	7,22	6,06	0,46	7,22	6,06	0,54	7,22	6,06	0,61	7,22	6,06	0,69	7,22	6,06	0,77	7,22	6,06	0,85	7,22	6,06	0,93	7,22	6,06	1,01	7,22	6,06	1,09	7,22	6,06	1,17	7,22	6,06	1,25	7,22	6,06	1,33	7,22	6,06	1,41			
54,3	16		7,82	5,71	0,35	7,82	5,71	0,41	7,82	5,71	0,49	7,82	5,71	0,58	7,82	5,71	0,66	7,82	5,71	0,74	7,82	5,71	0,82	7,82	5,71	0,90	7,82	5,71	0,98	7,82	5,71	1,06	7,82	5,71	1,14	7,82	5,71	1,22	7,82	5,71	1,30	7,82	5,71	1,38	7,82	5,71	1,46			
21,2	12		5,41	5,41	0,33	5,41	5,41	0,36	5,41	5,41	0,38	5,41	5,41	0,41	5,41	5,41	0,44	5,41	5,41	0,46	5,41	5,41	0,49	5,41	5,41	0,52	5,41	5,41	0,56	5,41	5,41	0,59	5,41	5,41	0,62	5,41	5,41	0,65	5,41	5,41	0,68	5,41	5,41	0,71	5,41	5,41	0,74	5,41	5,41	0,77
32,1	14	24	6,62	6,62	0,34	6,62	6,62	0,38	6,62	6,62	0,44	6,62	6,62	0,50	6,62	6,62	0,55	6,62	6,62	0,60	6,62	6,62	0,66	6,62	6,62	0,72	6,62	6,62	0,77	6,62	6,62	0,82	6,62	6,62	0,87	6,62	6,62	0,92	6,62	6,62	0,97	6,62	6,62	1,02	6,62	6,62	1,07	6,62	6,62	1,12
43,8	16		7,82	6,57	0,35	7,82	6,57	0,41	7,82	6,57	0,49	7,82	6,57	0,57	7,82	6,57	0,66	7,82	6,57	0,74	7,82	6,57	0,82	7,82	6,57	0,90	7,82	6,57	0,98	7,82	6,57	1,06	7,82	6,57	1,14	7,82	6,57	1,22	7,82	6,57	1,30	7,82	6,57	1,38	7,82	6,57	1,46			
50,0	17		8,10	6,08	0,37	8,10	6,08	0,43	8,10	6,08	0,51	8,10	6,08	0,60	8,10	6,08	0,68	8,10	6,08	0,77	8,10	6,08	0,85	8,10	6,08	0,94	8,10	6,08	1,02	8,10	6,08	1,10	8,10	6,08	1,18	8,10	6,08	1,26	8,10	6,08	1,34	8,10	6,08	1,42	8,10	6,08	1,50			
21,5	14		6,62	6,62	0,34	6,62	6,62	0,38	6,62	6,62	0,44	6,62	6,62	0,50	6,62	6,62	0,55	6,62	6,62	0,60	6,62	6,62	0,66	6,62	6,62	0,72	6,62	6,62	0,77	6,62	6,62	0,82	6,62	6,62	0,87	6,62	6,62	0,92	6,62	6,62	0,97	6,62	6,62	1,02	6,62	6,62	1,07	6,62	6,62	1,12
26,3	15	27	7,22	7,22	0,34	7,22	7,22	0,39	7,22	7,22	0,46	7,22	7,22	0,54	7,22	7,22	0,62	7,22	7,22	0,70	7,22	7,22	0,78	7,22	7,22	0,86	7,22	7,22	0,94	7,22	7,22	1,02	7,22	7,22	1,10	7,22	7,22	1,18	7,22	7,22	1,26	7,22	7,22	1,34	7,22	7,22	1,42			
31,3	16		7,82	7,82	0,35	7,82	7,82	0,41	7,82	7,82	0,49	7,82	7,82	0,58	7,82	7,82	0,66	7,82	7,82	0,74	7,82	7,82	0,82	7,82	7,82	0,90	7,82	7,82	0,98	7,82	7,82	1,06	7,82	7,82	1,14	7,82	7,82	1,22	7,82	7,82	1,30	7,82	7,82	1,38	7,82	7,82	1,46			

3D125184

СДВОЕНИ	FCANG100H	FCAG100B	FAA100A	FVA100A	FHA100A	FUA100A	FUB100A
Охлаждане	1,64	1,64	1,80	1,72	1,69	1,69	1,64
ДВОЙНИ	FCAG50B X 2	FHA50A X 2	FFA50A X 2	FDX50F X 2	FBA50A X 2		
Охлаждане	1,56	1,70	1,79	1,44	1,67		
ТРОЙНИ	FCAG35B X 3	FHA35A X 3	FFA35A X 3	FDX35F9 X 3	FBA35A X 3		
Охлаждане	1,51	1,51	1,62	1,51	1,64		

## Повишен капацитет на вътрешното тяло в комбинация с външна система от 10 kW

### RZAG100NV1 / RZAG100NY1

Вътрешна		Външна температура [°C DB]																																																
		-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40												
		TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI				
RH[%]	°CWB	°CDB	kW	kW	- kW	kW	kW	- kW	kW	kW	- kW	kW	kW	- kW	kW	kW	- kW	kW	kW	- kW	kW	kW	- kW	kW	kW	- kW	kW	kW	- kW	kW	kW	- kW	kW	kW	- kW	kW	kW	- kW	kW	kW	- kW	kW	kW	- kW	kW	kW	- kW	kW	kW	- kW
41,8	11	18	6,00	6,00	0,32	6,00	6,00	0,33	6,00	6,00	0,34	6,00	6,00	0,35	6,00	6,00	0,37	6,00	6,00	0,38	6,00	6,00	0,39	6,00	6,00	0,40	6,00	6,00	0,41	6,00	6,00	0,42	6,00	6,00	0,43	6,00	6,00	0,44	6,00	6,00	0,45	6,00	6,00	0,46	6,00	6,00	0,47	6,00	6,00	0,48
57,0	13		7,48	6,37	0,42	7,48	6,37	0,44	7,48	6,37	0,46	7,48	6,37	0,48	7,48	6,37	0,50	7,48	6,37	0,52	7,48	6,37	0,54	7,48	6,37	0,56	7,48	6,37	0,58	7,48	6,37	0,60	7,48	6,37	0,62	7,48	6,37	0,64	7,48	6,37	0,66	7,48	6,37	0,68	7,48	6,37	0,70	7,48	6,37	0,72
31,4	11		6,00	6,00	0,32	6,00	6,00	0,33	6,00	6,00	0,34	6,00	6,00	0,35	6,00	6,00	0,37	6,00	6,00	0,38	6,00	6,00	0,39	6,00	6,00	0,40	6,00	6,00	0,41	6,00	6,00	0,42	6,00	6,00	0,43	6,00	6,00	0,44	6,00	6,00	0,45	6,00	6,00	0,46	6,00	6,00	0,47	6,00	6,00	0,48
44,9	13	20	7,48	7,25	0,42	7,48	7,25	0,42	7,48	7,25	0,44	7,48	7,25	0,45	7,48	7,25	0,46	7,48	7,25	0,47	7,48	7,25	0,48	7,48	7,25	0,49	7,48	7,25	0,50	7,48	7,25	0,51	7,48	7,25	0,52	7,48	7,25	0,53	7,48	7,25	0,54	7,48	7,25	0,55	7,48	7,25	0,56	7,48	7,25	0,57
52,0	14		8,22	7,18	0,46	8,22	7,18	0,47	8,22	7,18	0,48	8,22	7,18	0,49	8,22	7,18	0,50	8,22	7,18	0,51	8,22	7,18	0,52	8,22	7,18	0,53	8,22	7,18	0,54	8,22	7,18	0,55	8,22	7,18	0,56	8,22	7,18	0,57	8,22	7,18	0,58	8,22	7,18	0,59	8,22	7,18	0,60	8,22	7,18	0,61
22,9	11		6,00	6,00	0,32	6,00	6,00	0,33	6,00	6,00	0,34	6,00	6,00	0,35	6,00	6,00	0,37	6,00	6,00	0,38	6,00	6,00	0,39																											

# Повишен капацитет на вътрешното тяло в комбинация с външна система от 12 kW

## RZAG125NV1 / RZAG125NY1

Вътрешна	Външна температура [°C DB]																																											
	-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40							
	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI		
RH [%]	°CWB	°CDB	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-
41,8	11	18	7,49	7,49	0,32	7,49	7,49	0,33	7,49	7,49	0,34	7,49	7,49	0,35	7,49	7,49	0,36	7,49	7,49	0,37	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	10,25	9,60	0,98	9,71	9,28	1,08	9,17	8,94	1,18	8,69	8,60	1,27			
57,0	13		9,34	7,60	0,41	9,34	7,60	0,42	9,34	7,60	0,43	9,34	7,60	0,44	9,34	7,60	0,45	9,34	7,60	0,45	9,34	7,60	0,45	9,34	7,60	0,45	9,34	7,60	0,45	11,91	9,22	0,99	11,41	8,92	1,09	10,91	8,61	1,19	10,37	8,28	1,28			
31,4	11		7,49	7,49	0,32	7,49	7,49	0,33	7,49	7,49	0,34	7,49	7,49	0,35	7,49	7,49	0,36	7,49	7,49	0,37	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	10,25	10,25	0,98	9,71	9,71	1,08	9,17	9,17	1,18	8,69	8,69	1,27						
44,9	13	20	9,34	8,65	0,41	9,34	8,65	0,42	9,34	8,65	0,43	9,34	8,65	0,44	9,34	8,65	0,45	9,34	8,65	0,45	9,34	8,65	0,45	9,34	8,65	0,45	11,91	10,27	0,99	11,41	9,96	1,09	10,91	9,64	1,19	10,37	9,31	1,28						
52,0	14		10,27	8,56	0,46	10,27	8,56	0,46	10,27	8,56	0,47	10,27	8,56	0,49	10,27	8,56	0,50	10,27	8,56	0,49	10,27	8,56	0,49	10,27	8,56	0,48	12,88	10,16	0,99	12,54	10,00	1,09	12,21	9,83	1,19	11,87	9,55	1,29						
22,9	11		7,49	7,49	0,32	7,49	7,49	0,33	7,49	7,49	0,34	7,49	7,49	0,35	7,49	7,49	0,36	7,49	7,49	0,37	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	10,25	10,25	0,98	9,71	9,71	1,08	9,17	9,17	1,18	8,69	8,69	1,27						
34,8	13	22	9,34	9,34	0,41	9,34	9,34	0,42	9,34	9,34	0,43	9,34	9,34	0,44	9,34	9,34	0,45	9,34	9,34	0,45	9,34	9,34	0,45	9,34	9,34	0,45	11,91	11,91	0,99	11,41	11,41	1,09	10,91	10,91	1,19	10,37	10,37	1,28						
47,6	15		11,20	9,34	0,50	11,20	9,34	0,51	11,20	9,34	0,52	11,20	9,34	0,53	11,20	9,34	0,55	11,20	9,34	0,54	11,20	9,34	0,54	11,20	9,34	0,51	13,83	11,06	0,99	13,36	10,78	1,09	12,88	10,49	1,20	12,41	10,20	1,29						
54,3	16		12,12	9,00	0,55	12,12	9,00	0,55	12,12	9,00	0,57	12,12	9,00	0,58	12,12	9,00	0,59	12,12	9,00	0,58	12,12	9,00	0,56	12,12	9,00	0,54	14,51	10,10	1,00	13,98	9,89	1,10	13,52	9,67	1,20	12,98	9,35	1,30						
21,2	12		8,42	8,42	0,36	8,42	8,42	0,37	8,42	8,42	0,38	8,42	8,42	0,39	8,42	8,42	0,41	8,42	8,42	0,41	8,42	8,42	0,41	8,42	8,42	0,41	11,08	11,08	0,98	10,56	10,56	1,08	10,04	10,04	1,19	9,53	9,53	1,27						
32,1	14		10,27	10,27	0,46	10,27	10,27	0,46	10,27	10,27	0,47	10,27	10,27	0,49	10,27	10,27	0,50	10,27	10,27	0,49	10,27	10,27	0,49	10,27	10,27	0,48	12,88	12,88	0,99	12,54	12,54	1,09	12,21	12,21	1,19	11,87	11,87	1,29						
43,8	16	24	12,12	10,35	0,55	12,12	10,35	0,55	12,12	10,35	0,57	12,12	10,35	0,58	12,12	10,35	0,59	12,12	10,35	0,58	12,12	10,35	0,56	12,12	10,35	0,54	14,51	11,71	1,00	13,98	11,44	1,10	13,52	11,21	1,20	12,98	10,90	1,30						
50,0	17		12,47	9,38	0,56	12,47	9,38	0,57	12,47	9,38	0,58	12,47	9,38	0,59	12,47	9,38	0,60	12,47	9,38	0,59	12,47	9,38	0,59	12,47	9,38	0,59	15,20	11,36	1,00	14,54	11,02	1,10	13,89	10,66	1,20	13,24	10,25	1,31						
21,5	14		10,27	10,27	0,46	10,27	10,27	0,46	10,27	10,27	0,47	10,27	10,27	0,49	10,27	10,27	0,50	10,27	10,27	0,49	10,27	10,27	0,49	10,27	10,27	0,48	12,88	12,88	0,99	12,54	12,54	1,09	12,21	12,21	1,19	11,87	11,87	1,29						
26,3	15	27	11,20	11,20	0,50	11,20	11,20	0,51	11,20	11,20	0,52	11,20	11,20	0,53	11,20	11,20	0,55	11,20	11,20	0,54	11,20	11,20	0,52	11,20	11,20	0,51	13,83	13,83	0,99	13,36	13,36	1,09	12,88	12,88	1,20	12,41	12,41	1,29						
31,3	16		12,12	12,12	0,55	12,12	12,12	0,55	12,12	12,12	0,57	12,12	12,12	0,58	12,12	12,12	0,59	12,12	12,12	0,58	12,12	12,12	0,56	12,12	12,12	0,54	14,51	14,51	1,00	13,98	13,98	1,10	13,52	13,52	1,20	12,98	12,98	1,30						

СДВОЕНИ	FCAHG140H	FCAG140B	FVA140A	FHA140A	FBA140A
Охлаждане	3,09	3,07	3,17	3,05	2,99

ДВОЙНИ	FCAHG71Hx2	FCAG71Bx2	FHA71Ax2	FUA71Ax2	FAA71Ax2	FBA71Ax2
Охлаждане	2,57	2,79	2,68	2,69	2,88	2,64

ТРОЙНИ	FCAG50Bx3	FHA50Ax3	FFA50Ax3	FDX50F3x	FBA50Ax3
Охлаждане	2,57	2,79	2,97	2,36	2,74

СДВОЕНИ	FCAG35Bx4	FHA35Ax4	FFA35Ax4	FDX35F3x4	FBA35Ax4
Охлаждане	2,51	2,45	2,71	2,55	2,96

3D125186

# Повишен капацитет на вътрешното тяло в комбинация с външна система от 14 kW

## RZAG140NV1 / RZAG140NY1

Вътрешна	Външна температура [°C DB]																																											
	-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40							
	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI		
RH [%]	°CWB	°CDB	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-
41,8	11	18	8,24	8,24	0,31	8,24	8,24	0,32	8,24	8,24	0,33	8,24	8,24	0,34	8,24	8,24	0,35	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,38	10,95	9,96	0,96	10,37	9,62	1,06	9,79	9,27	1,16	9,28	8,92	1,25			
57,0	13		10,28	8,22	0,40	10,28	8,22	0,41	10,28	8,22	0,42	10,28	8,22	0,43	10,28	8,22	0,45	10,28	8,22	0,45	10,28	8,22	0,44	10,28	8,22	0,44	12,72	9,56	0,97	12,18	9,25	1,07	11,65	8,93	1,17	11,07	8,58	1,26						
31,4	11		8,24	8,24	0,31	8,24	8,24	0,32	8,24	8,24	0,33	8,24	8,24	0,34	8,24	8,24	0,35	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,38	10,95	10,95	0,96	10,37	10,37	1,06	9,79	9,79	1,16	9,28	9,28	1,25			
44,9	13	20	10,28	9,35	0,40	10,28	9,35	0,41	10,28	9,35	0,42	10,28	9,35	0,43	10,28	9,35	0,45	10,28	9,35	0,45	10,28	9,35	0,44	10,28	9,35	0,44	12,72	10,64	0,97	12,18	10,33	1,07	11,65	10,00	1,17	11,07	9,65	1,26						
52,0	14		11,30	9,26	0,45	11,30	9,26	0,45	11,30	9,26	0,47	11,30	9,26	0,48	11,30	9,26	0,49	11,30	9,26	0,49	11,30	9,26	0,48	11,30	9,26	0,47	13,75	10,53	0,97	13,40	10,36	1,07	13,04	10,19	1,17	12,68	9,90	1,27						
22,9	11		8,24	8,24	0,31	8,24	8,24	0,32	8,24	8,24	0,33	8,24	8,24	0,34	8,24	8,24	0,35	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,38	10,95	10,95	0,96	10,37	10,37	1,06	9,79	9,79	1,16	9,28	9,28	1,25			
34,8	13	22	10,28	10,28	0,40	10,28	10,28	0,41	10,28	10,28	0,42	10,28	10,28	0,43	10,28	10,28	0,45	10,28	10,28	0,45	10,28	10,28	0,44	10,28	10,28	0,44	12,72	12,72	0,97	12,18	12,18	1,07	11,65	11,65	1,17	11,07	11,07	1,26						
47,6	15		12,32	10,10	0,50	12,32	10,10	0,50	12,32	10,10	0,51	12,32	10,10	0,52	12,32	10,10	0,54	12,32	10,10	0,53	12,32	10,10	0,51	12,32	10,10	0,50	14,77	11,47	0,98	14,26	11,18	1,08	13,76	10,88	1,18	13,25	10,57	1,27						
54,3	16		13,33	9,73	0,54	13,33	9,73	0,54	13,33	9,73	0,56	13,33	9,73	0,57	13,33	9,73	0,58	13,33	9,73	0,57	13,33	9,73	0,55	13,33	9,73	0,53	15,50	10,47	0,98	14,93	10,25	1,08	14,44	10,03	1,18	13,86	9,69	1,28						
21,2	12		9,26	9,26	0,36	9,26	9,26	0,37	9,26	9,26	0,38	9,26	9,26	0,39	9,26	9,26	0,40	9,26	9,26	0,41	9,26	9,26	0,41	9,26	9,26	0,41	11,83	11,83	0,97	11,28	11,28	1,07	10,72	10,72	1,17	10,17	10,17	1,25						
32,1	14		11,30	11,30	0,45	11,30	11,30	0,45	11,30	11,30																																		







# Sky Air Advance-серия

Технология и комфорт, съчетани за търговски приложения

- Висока ефективност:
  - Енергийни класове до A++ (охлаждане) / A+ (отопление)
  - Компресорът предлага съществени подобрения на ефективността
- Много компактни и лесни за монтиране
- Заменете съществуващите системи с технологията R-32, без да е необходимо да замените тръбите



- Гарантира работа в режим както на отопление, така и на охлаждане до -15°C
- С охлажданите с хладилен агент PCB се гарантира надеждно охлаждане, тъй като то не се влияе от температурата на околната среда.
- Максимална дължина на тръбите до 50 m, като минималната дължина на тръбите няма ограничение
- Външни тела за сдвоено, двойно, тройно и сдвоено двойно приложение



RZASG100-140MV1\_MY1

## Сдвоено, двойно, тройно и сдвоено двойно приложение

капацитетен клас	FCAG-B						FFA-A9			FDXM-F9			FBA-A(9)								
	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	
RZASG71MV1				P				2			2			2			P				
RZASG100MV1	RZASG100MY1	3	2			P		3	2		3	2		3	2			P			
RZASG125MV1	RZASG125MY1	4	3	2			P	4	3	2	4	3	2	4	3	2				P	
RZASG140MV1	RZASG140MY1	4	3		2		P	4	3		4	3		4	3		2				P

капацитетен клас	FDA-A	FHA-A(9)						FUA-A			FAA-A		FVA-A				FNA-A9				
	125	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	71	100	71	100	125	140	35	50	60	
RZASG71MV1		2			P			P			P		P						2		
RZASG100MV1	RZASG100MY1		3	2			P		P			P		P			P		3	2	
RZASG125MV1	RZASG125MY1	P	4	3	2			P		P		P					P		4	3	2
RZASG140MV1	RZASG140MY1		4	3		2		P	2		2		2		2			P	4	3	

P = сдвоено, 2 = двойно, 3 = тройно, 4 = сдвоено двойно

Повече подробности и окончателна информация можете да намерите на [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu)



RZASG-MV1



RZASG-MY1

Външно тяло		RZASG/RZASG		71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	770x900x320		990x940x320				
Тегло	Тяло		kg	60	70		78	70		77
Ниво на звукова мощност	Охлаждане		dB(A)	65	70	71	73	70	71	73
	Отопление		dB(A)	-		71	73	-	71	73
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ном.	dB(A)	46	53		54	53		54
	Отопление	Ном.	dB(A)	47	57					
Работен диапазон	Охлаждане	Външ. темп. Мин.~Макс.	°CDB	-15~46						
	Отопление	Външ. темп. Мин.~Макс.	°CWB	-15~15,5						
Хладилен агент	Тип/GWP			R-32/675						
	Зареждане	kg/TCO <sub>2</sub> Eq		2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Тръбни съединения	Течност/газ	Вън. д.	mm	952/15,9						
	Дължина на тръбите	ВнТ - ВтТ	Макс.	50						
		Система	Еквивалентна	70						
			Без заряд	30						
		Допълнително количество хладилен агент		kg/m	Вижте ръководството за монтаж					
Електрозахранване	Разлика в нивата	ВтТ - ВнТ	Макс.	30,0						
	Фаза / Честота / Напрежение		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415		
Ток - 50 Hz	Максимален ток за предпазителя (MFA)		A	20	25	32		16		

### Голяма система Sky Air за търговски приложения в най-компактния корпус досега

- › Компактната (с височина от 870 mm) и лека конструкция с един вентилатор прави тялото ненаатрапчиво, спестява място и е лесно за монтиране
- › Водещо на пазара сервизно обслужване и работа, благодарение на широка зона за достъп, 7-сегментен дисплей и допълнителна дръжка
- › Избирането на продукт с R-32 намалява въздействието върху околната среда с 68% в сравнение с R-410A, води директно до по-ниско потребление на енергия, благодарение на високата му енергийна ефективност и има по-малко зареждане с хладилен агент
- › Заменете съществуващите системи с технологията R-32, без да е необходимо да замените тръбите
- › Гарантира работа в режим на отопление до -20°C
- › С охлажданите с хладилен агент PCB се гарантира надеждно охлаждане, тъй като то не се влияе от температурата на околната среда
- › Максимална дължина на тръбите до 100 m
- › Максимална разлика във височина при монтаж до 30 m
- › Външни тела за сдвоено, двойно, тройно и сдвоено двойно приложение



RZA200-250D

### Комбинирана таблица за комфортно охлаждане

капацитетен клас	HOBO																																		
	FCAG-B					FFA-A9				FDXM-F9					FBA-A(9)					FHA-A(9)					FDA-A			FUA-A			FAA-A			FNA-A9	
	50	60	71	100	125	50	60	50	60	50	60	71	100	125	50	60	71	100	125	125	200	250	71	100	125	71	100	50	60						
RZA200A	4	3	3	2		4	3	4	3	4	3	3	2		4	3	3	2			P				3	2		3	2	4	3				
RZA250A		4			2		4		4		4			4		2			2	2		P					2				4				



RZA-D

Външно тяло					RZA200D	RZA250D		
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm		870x1.100x460			
Тегло	Тяло			kg		120		
Ниво на звукова мощност	Охлаждане			dBA		73		
	Отопление			dBA		76		
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ном.			dBA		53	
	Отопление	Ном.			dBA		60	
Работен диапазон	Охлаждане	Външ. темп.	Мин.-Макс.	°CDB		-20~46		
	Отопление	Външ. темп.	Мин.-Макс.	°CWB		-20~15		
Хладилен агент	Тип/GWP					R-32/675		
	Зареждане			kg/TCO <sub>2</sub> Eq		5,0/3,38		
Тръбни съединения	Течност/газ	Вън. д.			mm		9,52/22,2	
	Дължина на тръбите	ВнТ - ВтТ	Макс.			m		100
			Без заряд			m		30
	Допълнително количество хладилен агент			kg/m		Вижте ръководството за монтаж		
Разлика в нивата	ВтТ - ВнТ	Макс.			m		30	
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение				Hz/V		3~/50/380-415	
Ток - 50 Hz	Максимален ток за предпазителя (MFA)				A		25	

(1) Амперажът на максималния поток се използва за избиране на автоматичния прекъсвач и на прекъсвача на веригата за утечка към земята (прекъсвач на утечка към земята). За по-подробна информация за всяка комбинация, моля, вижте чертежа за електрическите схеми.

## Sky Air Active-серия

### Идеално решение за населени места и малки магазини

- › Висока ефективност:
  - енергийни класове до A+ (охлаждане) / A (отопление)
  - компресорът предлага съществени подобрения на ефективността
- › Изборът на продукт с R-32 намалява въздействието върху околната среда с 68%, в сравнение с R-410A и води директно до по-ниско потребление на енергия, благодарение на високата му енергийна ефективност
- › Много компактни и лесни за монтиране
- › Заменете съществуващите системи с технологията R-32, без да е необходимо да замените тръбите



- › Гарантира работа в режим както на отопление до -15°C, така и на охлаждане до -5°C
- › С охлаждащите с хладилен агент PCB се гарантира надеждно охлаждане, тъй като то не се влияе от температурата на околната среда
- › Дължина на тръбите до 30 m
- › Предлага се ексклузивно за приложения по двойки



AZAS100-140MV1\_MY1

### Сдвоени приложения

Капацитетен клас	FCAG-B				FBA-A(9)				FAA-A				ADEA-A		
	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125
ARXM-N9	P				P				P				P		
AZAS-MV1		P	P	P		P	P	P		P				P	P
AZAS-MY1		P	P	P		P	P	P		P					

P = сдвоено приложение



ARXM-N9



AZAS-MV1



AZAS-MY1

Външно тяло		ARXM71N9	AZAS100MV1	AZAS125MV1	AZAS140MV1	AZAS100MY1	AZAS125MY1	AZAS140MY1		
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	734x870x373	990x940x320					
Тегло	Тяло		kg	50,0	70	78	70	77		
Ниво на звукова мощност	Охлаждане		dBA	65	70	71	73	70	71	73
		Отопление		dBA	65	-	71	73	-	71
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ном.	dBA	52	53	54	53	54		
		Отопление	Ном.	dBA	52		57			
Работен диапазон	Охлаждане	Външ. темп. Мин.-Макс.	°CDB	-10~46			-5~46			
		Отопление	Външ. темп. Мин.-Макс.	°CWB	-15~24		-15~15,5			
Хладилен агент	Тип/GWP			R-32/675						
	Зареждане	kg/TCO <sub>Eq</sub>		1,15/0,78	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96		
Тръбни съединения	Течност/газ		Вън. д.	mm						
	Дължина на тръбите	ВНТ - ВТТ	Макс.	m						
		Система	Еквивалентна	m						
	Без заряд			m						
	Допълнително количество хладилен агент		kg/m	0,035 (за дължина на тръбен път, надвишаваща 10 m)	Вижте ръководството за монтаж					
Разлика в нивата		ВТТ - ВНТ	Макс.	m						
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение		Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415			
Ток - 50 Hz	Максимален ток за предпазителя (MFA)		A	-	25	32	16			

# Серия покривни централи на Daikin

Обширен пакет, включен във  
всички модели



**3** години  
гаранция

## 1 Стандартни интегрирани високоефективни вентилатори с електронна комутация

- › Статично налягане до 300 Pa
- › Инверторно управляеми
- › Не се изисква поддръжка

## 2 Стандартно гъвкаво доставяне на въздух

- › Могат да бъдат избрани до 4 възможни страни на място (предна, лява, дясна, долна)

## 3 Най-новият контролер pCO<sup>5</sup>

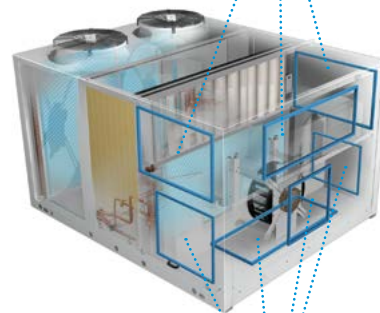
- › Директна интеграция с intelligent Touch Manager BMS на Daikin (чрез допълнителен протокол BACnet)
- › Лесна интеграция в BMS системи на 3<sup>та</sup> страна
  - › Стандартен протокол Modbus
  - › Протокол BACnet по избор

## 4 Стандартна аларма за запушен филтър

- › Показва кога филтърът изисква почистване
- › Подобро качество на въздуха в помещенията и ефективност

## 5 Алуминиеви перки с хидрофилно покривие върху вътрешната и външната страна

До 3 страни за свързване  
на възвратния въздуховод

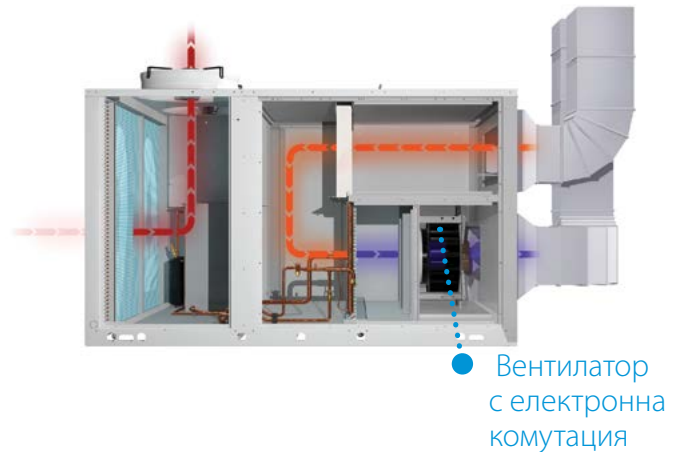


До 4 страни за свързване  
на подаващия въздуховод

## UATYQ-ABAY1

### Голяма гъвкавост при инсталиране и лесно обслужване

- › Лесна за монтиране концепция „plug and play“ плюс конфигурация за единичен монтаж; не са необходими допълнителни тръби, понеже вътрешната и външната страна са предварително свързани
- › Високоэффективен и надежден спирален компресор
- › Фабрично зареденият хладилен агент осигурява чиста и ефективна работа



Пример за режим на охлаждане

## UATYQ-AFC2Y1

### Версия с 2 клапи с интегриран свеж въздух

- › Възможно е свободно охлаждане със 100% чист въздух
  - › Подобрено качество на въздуха
  - › Пестене на енергия чрез използване на свеж външен въздух за охлаждане на сградата
- › Стандартна връзка със сензор за CO<sub>2</sub>
  - › Идеален баланс между ефективност и качество на въздуха в помещението
- › Включва всички функции на базовия модел

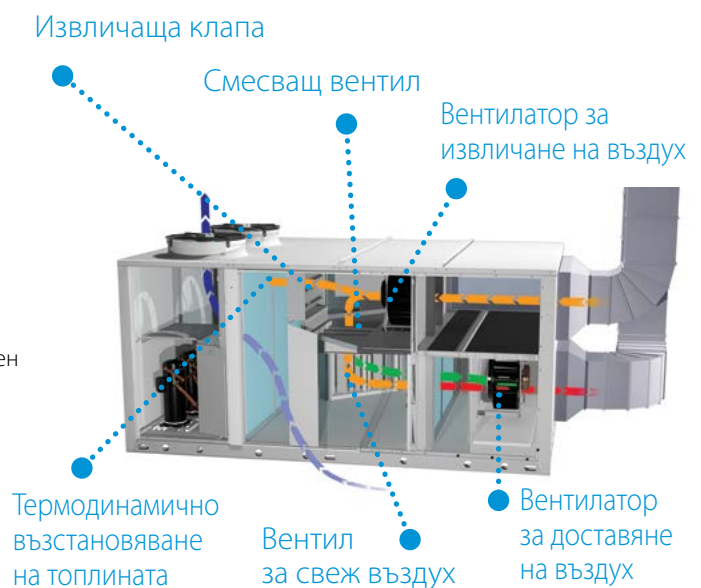


Пример за режим на охлаждане

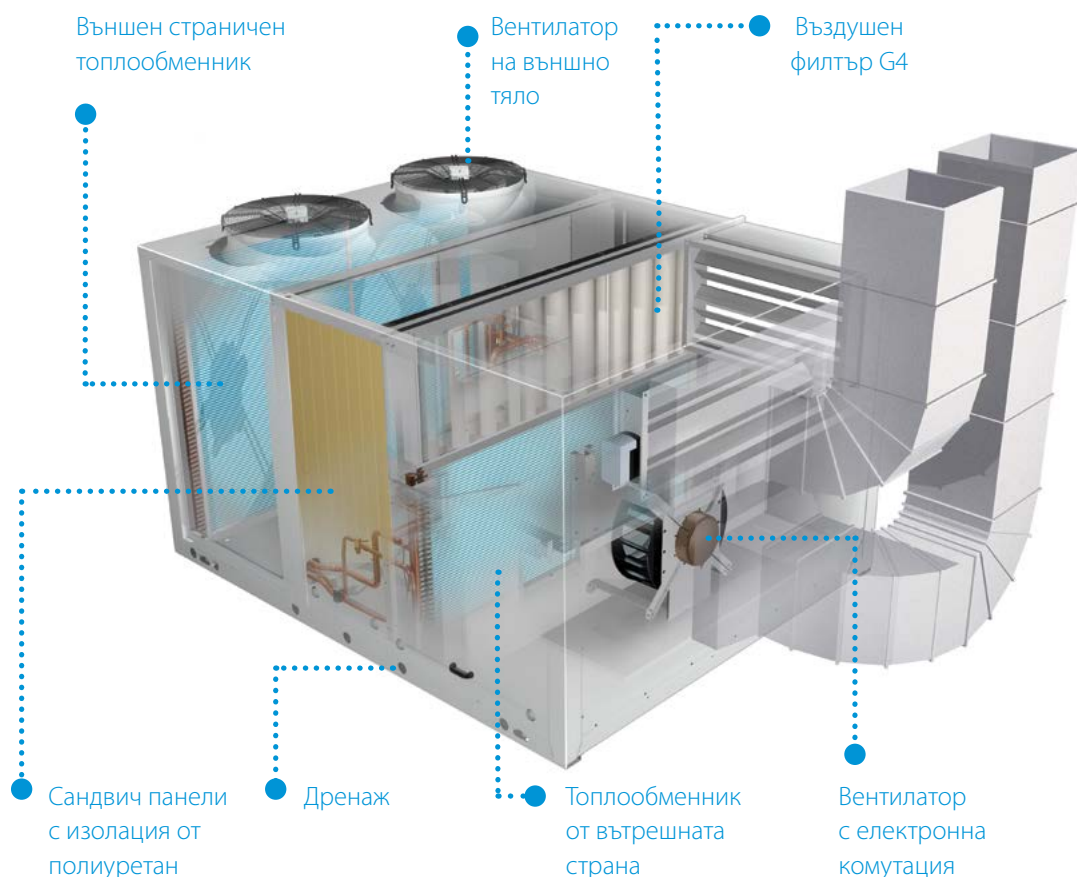
## UATYQ-AFC3Y1

### Версия с 3 клапи с интегриран свеж въздух и извличане

- › Вградена извличаща клапа
  - › Елиминира прекомерното свръхналягане в сградата
  - › Моделите UATYQ45-115AFC3Y1 включват високоэффективен вентилатор за извличане на въздух за оптимална циркулация на въздуха в по-големи сгради
- › Термодинамично възстановяване на топлината
  - › Спестява енергия, като възстановява отпадъчната топлина чрез външния топлообменник
  - › Налично за UATYQ20-55AFC3Y1



Пример за режим на отопление



UATYQ20ABAY1  
UATYQ20AFC2Y1  
UATYQ20AFC3Y1



UATYQ25-30ABAY1  
UATYQ25-30AFC2Y1  
UATYQ25-30AFC3Y1



UATYQ45-55ABAY1  
UATYQ45-55AFC2Y1  
UATYQ45-55AFC3Y1



UATYQ65-75ABAY1  
UATYQ65-75AFC2Y1  
UATYQ65-75AFC3Y1



UATYQ90-115ABAY1  
UATYQ90-115AFC2Y1  
UATYQ90-115AFC3Y1

## Преглед на покривните централи

Система	Тип	Модел	Име на продукта	Хладилен агент	Капацитетен клас (kW)											
					20	25	30	45	50	55	65	75	90	100	115	
За региона на ЕС	Термопомпа с въздушно охлаждане	<b>Покривна централа</b> С разширен основен пакет за висока гъвкавост при монтиране и лесно обслужване - „Plug and play“ за лесен монтаж - Висока ефективност - Конвертируем на място възвратен и подаван въздух - Директна интеграция с BMS на Daikin или на трета страна - Фабрично предварително заредени хладилен агент	UATYQ-ABAY1	R-410A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		<b>Покривна централа</b> Версия с 2 клапи с интегриран свеж въздух - „Plug and play“ за лесен монтаж - Свободно охлаждане със 100% приток на чист въздух - Висока ефективност - Конвертируем на място възвратен и подаван въздух - Директна интеграция с BMS на Daikin или на трета страна	UATYQ-AFC2Y1	R-410A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		<b>Покривна централа</b> Версия с 3 клапи с интегриран свеж въздух и извличане - „Plug and play“ за лесен монтаж - Вградена извличаща клапа премахва свръхналягането - Термодинамично възстановяване на топлината, възстановяване на отпадъчната топлина - Свободно охлаждане със 100% приток на чист въздух - Конвертируем на място възвратен и подаван въздух	UATYQ-AFC3Y1	R-410A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●







## Въздушни завеси Biddle

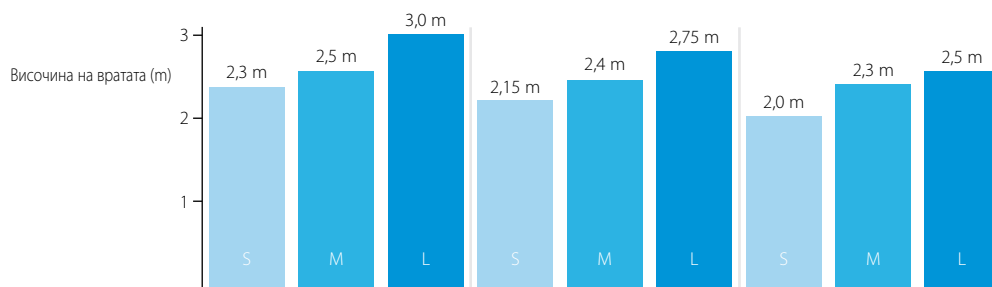
Въздушните завеси Biddle осигуряват високоефективни решения за търговци на дребно и консултанти за справяне с проблема за климатичното разделение при вратите на техните магазини или офиси.

## Портофолио от външни тела за свързване към въздушни завеси Biddle

Система	Тип	Име на продукта	Компресорно-кондензатни агрегати	71	100	125	140	200	250	
С въздушно охлаждане	Термопомпа	ERQ-AV1 <sup>1</sup> компресорно-кондензатни агрегати	- Висока ефективност - Високи нива на комфорт - Лесно проектиране и монтаж			•	•	•		
		ERQ-AW1 <sup>1</sup> компресорно-кондензатни агрегати	- Максимизират гъвкавостта на монтажа, като предлагат 4 типа системи за управление				•		•	•

1) Използвайте компресорно-кондензатните агрегати само в комбинации с климатична камера.

## Портофолио от въздушни завеси Biddle



Условие за монтаж

### Благоприятно




напр.: покрит търговски център или вход с въртяща се врата

### Нормално

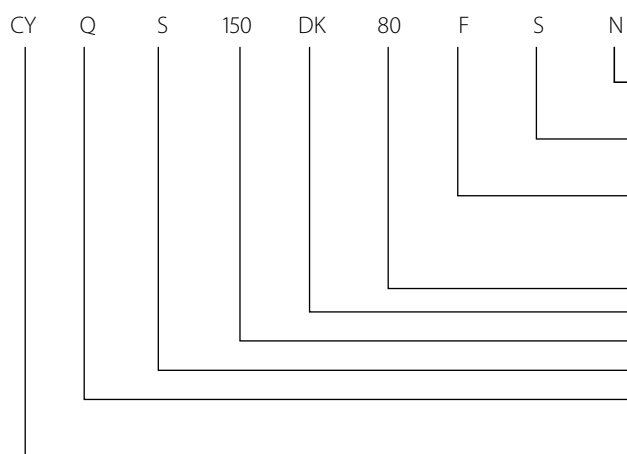
напр.: слаб насрещен вятър, без насрещни отворени врати, сграда само с приземен етаж

### Неблагоприятно

напр.: местоположение в ъгъл или правоъгълник, много етажи и/или отворено стълбище

Тип	Име на продукта	Характеристики	
Стандартна въздушна завеса Biddle, свободно висяща	CYQ S/M/L-DK-F	- CYQ - въздушна завеса Biddle за свързване с ERQ - Може да се свързва към термопомпа ERQ - Касетъчен модел (C): монтиран на окачен таван, като се вижда само декоративният панел	
Стандартна въздушна завеса Biddle тип касета	CYQ S/M/L-DK-C	- Свободно висящ модел (F): лесен монтаж на стена - Модел за ниша (R): почти скрит в тавана - Период на изплащане на инвестицията за по-малко от 1,5 години в сравнение с монтиране на електрическа въздушна завеса	
Стандартна въздушна завеса Biddle за ниша	CYQ S/M/L-DK-R	- Лесен и бърз монтаж при намалени разходи, тъй като не са необходими допълнителни водни системи, котли и газови връзки	

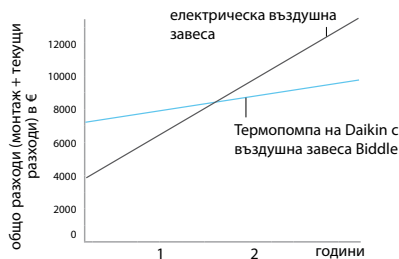
## Списък на въздушните завеси Biddle



- N = Без контролер
- C = Контролер като стандарт
- Цвят
  - B = Бял (RAL 9016)
  - S = Сив (RAL 9006)
- Тип монтаж
  - F = Свободно висящ
  - C = Касета
  - R = За ниша
- Капацитетен клас (kW)
- Директно изпарение на Daikin
- Ширина на врата (cm)
- Диапазон
  - S = малък
  - M = среден
  - L = голям
- V = Може да се свърже с VRV
- Q = Може да се свърже с ERQ
- Въздушна завеса Biddle

# Въздушна завеса Biddle за ERQ

- › Може да се свързва към термопомпа ERQ
- › ERQ е сред първите DX системи, подходящи за свързване към въздушни завеси
- › Свободно висящ модел (F): лесен монтаж на стена
- › Касетъчен модел (C): монтиран на окачен таван, като се вижда само декоративният панел
- › Модел за ниша (R): почти скрит в тавана
- › Период на изплащане на инвестицията за по-малко от 1,5 години в сравнение с монтиране на електрическа въздушна завеса
- › Лесен и бърз монтаж при намалени разходи, тъй като не са необходими допълнителни водни системи, котли и газови връзки
- › **ПАТЕНТОВАНА ТЕХНОЛОГИЯ:** Максимална енергийна ефективност, произтичаща от почти нулево завихряне на низходящия поток, оптимизиран въздушен поток и приложение на модерна ректификационна технология на разпръскване
- › Около 85% ефективност при разпределение на въздуха, намаляваща значително както топлинните загуби, така и необходимия капацитет на отопление на вътрешното тяло



			Малка			Средна			
			CYQS150DK80 *BN/*SN	CYQS200DK100 *BN/*SN	CYQS250DK140 *BN/*SN	CYQM100DK80 *BN/*SN	CYQM150DK80 *BN/*SN	CYQM200DK100 *BN/*SN	CYQM250DK140 *BN/*SN
Капацитет на отопление	Скорост 3	kW	9,0	11,6	16,2	9,2	11,0	13,4	19,9
Входяща мощност	Само вентилатор	Ном. kW	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
	Отопление	Ном. kW	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
Делта Т	Скорост 3	K	15		16	17	14	13	15
Корпус	Цвят		BN: RAL9010 / SN: RAL9006						
Размери	Тяло	Височина F/C/R	270/270/270						
		Широчина F/C/R	1.500/1.500/1.548	2.000/2.000/2.048	2.500/2.500/2.548	1.000/1.000/1.048	1.500/1.500/1.548	2.000/2.000/2.048	2.500/2.500/2.548
		Дълбочина F/C/R	590/821/561						
Необходим окачен таван >			420						
Височина на вратата	Макс.	m	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)
Широчина на врата	Макс.	m	1,5	2,0	2,5	1,0	1,5	2,0	2,5
Тегло	Тяло	kg	66	83	107	57	73	94	108
Дебит на въздушния поток на вентилатора	Отопление	Скорост 3	1.746	2.328	2.910	1.605	2.408	3.210	4.013
	Ниво на звуково налягане	Скорост 3	49	50	51	50	51	53	54
Хладилен агент	Тип/GWP		R-410A / 2.087,5						
Тръбни съединения	Течност/Вън. Д./Газ/Вън.Д	mm	9,52/16,0		9,52/19,0	9,52/16,0		9,52/19,0	
Необходими аксесоари (трябва да се поръчат отделно)			Жично дистанционно управление на Daikin (BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52)						
Електрозахранване	Напрежение	V	230						

			Голяма			
			CYQL100DK125 *BN/*SN	CYQL150DK200 *BN/*SN	CYQL200DK250 *BN/*SN	CYQL250DK250 *BN/*SN
Капацитет на отопление	Скорост 3	kW	15,6	23,3	29,4	31,1
Входяща мощност	Само вентилатор	Ном. kW	0,75	1,13	1,50	1,88
	Отопление	Ном. kW	0,75	1,13	1,50	1,88
Делта Т	Скорост 3	K	15		14	12
Корпус	Цвят		BN: RAL9010 / SN: RAL9006			
Размери	Тяло	Височина F/C/R	370/370/370			
		Широчина F/C/R	1.000/1.000/1.048	1.500/1.500/1.548	2.000/2.000/2.048	2.500/2.500/2.548
		Дълбочина F/C/R	774/1.105/745			
Необходим окачен таван >			520			
Височина на вратата	Макс.	m	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)
Широчина на врата	Макс.	m	1,0	1,5	2,0	2,5
Тегло	Тяло	kg	76	100	126	157
Дебит на въздушния поток на вентилатора	Отопление	Скорост 3	3.100	4.650	6.200	7.750
	Ниво на звуково налягане	Скорост 3	53	54	56	57
Хладилен агент	Тип/GWP		R-410A / 2.087,5			
Тръбни съединения	Течност/Вън. Д./Газ/Вън.Д	mm	9,52/16,0	9,52/19,0	9,52/22,0	
Необходими аксесоари (трябва да се поръчат отделно)			Жично дистанционно управление на Daikin (BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52)			
Електрозахранване	Напрежение	V	230			

(1) Благоприятни условия: покрит търговски център или вход с въртяща се врата (2) Нормални условия: слаб насрещен вятър, без насрещни отворени врати, страда само с приземен етаж  
(3) Неблагоприятни условия: местоположение в ъгъл или правоъгълник, много етажи и/или отворено стълбище



# Вентилация

## Защо да изберете вентилация на Daikin 92

ERV/HRV-Вентилационни тела за възстановяване на топлината/енергията	96
ALB-LBS/RBS - Modular L Smart	96
Нагревател за Modular L Smart	97
VAM-FC9/J	98
Нагревател за VAM	99

Въздухообработващи климатични камери Daikin с DX свързване	100
Предимства	100
Преглед на компресорно-кондензаторните агрегати VRV & ERQ	101
Възможности за управление	102

Интегриране на AHU на друг производител	104
Разширителни вентили и блокове за управление	104
Процедура за избор	105

# 5 причини, поради които гамата на Daikin за вентилация е уникална на пазара

## 1 Водеци на пазара управления и свързаност

- › Заклучване на вентилационната и климатичната система
  - Управлявайте ERV/HRV и климатизацията от същия контролер
  - Изравнява режима на работа между системите, за да пести енергия
- › Лесна интеграция в цялостното решение
  - Онлайн управление и мониторинг чрез облачната услуга на Daikin
  - Цялостна интеграция на портфолиото в Intelligent Touch Manager, рентабилната мини BMS на Daikin
  - Лесен за използване контролер с премиум дизайн
  - Интуитивно управление чрез докосване на бутон

Madoka



reddot award 2018 winner



## 2 Уникални предимства при монтажа

- › Интегрира се безпроблемно в цялостното решение на Daikin, осигурявайки единна точка на контакт
- › Цялостно решение за свеж въздух, като Daikin доставя както VAM/Modular L Smart, така и електрическия нагревател
- › Въздухообработващата климатична камера и компресорно-кондензатният агрегат на Daikin се свързват чрез Plug & Play благодарение на еднаквите диаметри на тръбите, фабрично монтирани управления, разширителни вентили и др.



## 3 Висока енергийна ефективност

- › Възстановяване на енергията до 92%, което намалява текущите разходи
- › Безплатно охлаждане през нощта, използващо свеж външен въздух
- › Инверторно управлявани центробежни вентилатори
- › Съответствие с ErP





## 4 Най-добрият комфорт

- › Широка гама тела за управление на свеж въздух и влажност
- › Широка гама от допълнителни филтри, които отговарят на наличното приложение до ePM, 80% (F9)
- › Специален топлообменник с високоефективна хартия възстановява топлината и влагата от извлечения въздух, за да затопли и овлажни свежия въздух до комфортни нива (VAM, VKM)



## 5 Отлична надеждност

- › Продължително тестване преди новите тела да напускат фабриката
- › Най-широката мрежа за поддръжка и следпродажбено обслужване
- › Всички резервни части са налични в Европа



# Знаете ли, че?



Нивата на CO<sub>2</sub> и нивата на вентилация имат значителни, независими въздействия върху когнитивната функция:

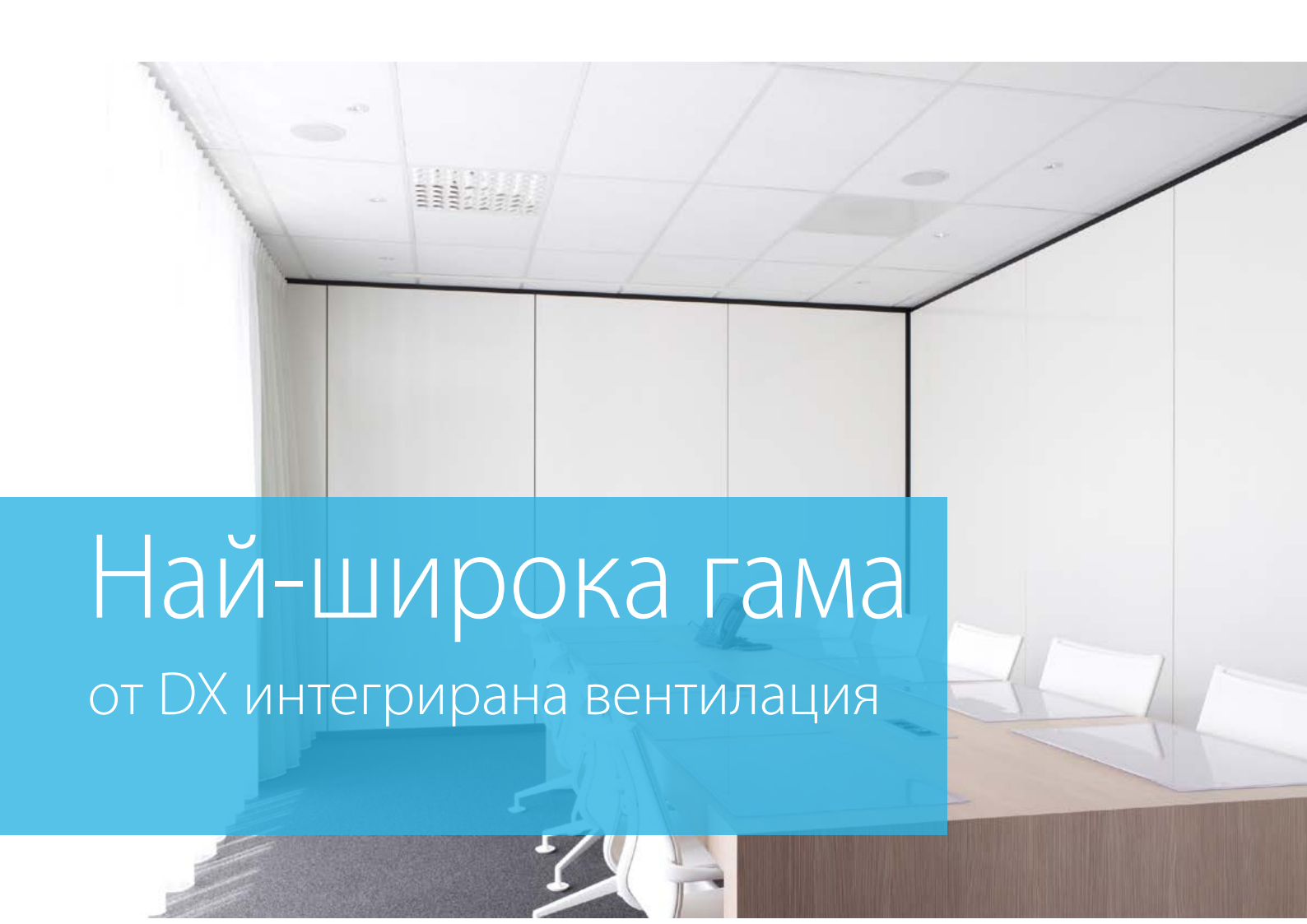
РЕЗУЛТАТИ ЗА КОГНИТИВНАТА ФУНКЦИЯ

**+ 61%**

ПРИ УСЛОВИЯ НА ЗЕЛЕНА СГРАДА

**+ 101%**

ПРИ ПОДОБРЕНИ УСЛОВИЯ НА ЗЕЛЕНА СГРАДА



# Най-широка гама от DX интегрирана вентилация

Daikin предлага разнообразие от решения - от малка вентилация с възстановяване на топлината до големи въздухообработващи климатични камери за осигуряване на свеж въздух в домове или търговски помещения

## Решения за вентилация

Daikin предлага най-съвременни решения за вентилация, които лесно могат да бъдат интегрирани във всеки проект:

- › **Уникално портфолио** при производителите на DX
- › Висококачествени решения, отговарящи на **най-високите стандарти за качество на Daikin**
- › **Безпроблемна интеграция** на всички продукти за осигуряване на най-добрия вътрешен климат
- › Всички продукти на Daikin са свързани с един контролер за **цялостно управление** на системата за ОВК

## Вентилация с възстановяване на топлината

Нашите тела с възстановяване на топлината **възстановяват полезната топлина** (Modular L Pro / Modular L Smart) или **общо (полезната + латентната) енергия** (VAM/VKM), като значително намаляват натоварването на климатичната система до 40%.

## Вентилация с DX връзка - Управление на температурата на свежия въздух

Daikin предлага гама от инверторни компресорно-кондензатни агрегати, които да се използват в комбинация с въздухообработващи климатични камери на Daikin за максимално управление на чистия въздух. Има 4 възможности за управление при **комбинирането на въздухообработваща климатична камера и външни тела на Daikin**, като по този начин се предлага цялата необходима гъвкавост за всяка система. Вътрешните тела могат да бъдат комбинирани към едно и също външно тяло, за да се намалят разходите за монтаж. За **инсталации с окачен таван**, където пространството е ограничено, VKM може да се впише идеално, за да доставя свеж въздух при комфортна температура, като има опционален елемент за овлажняване.

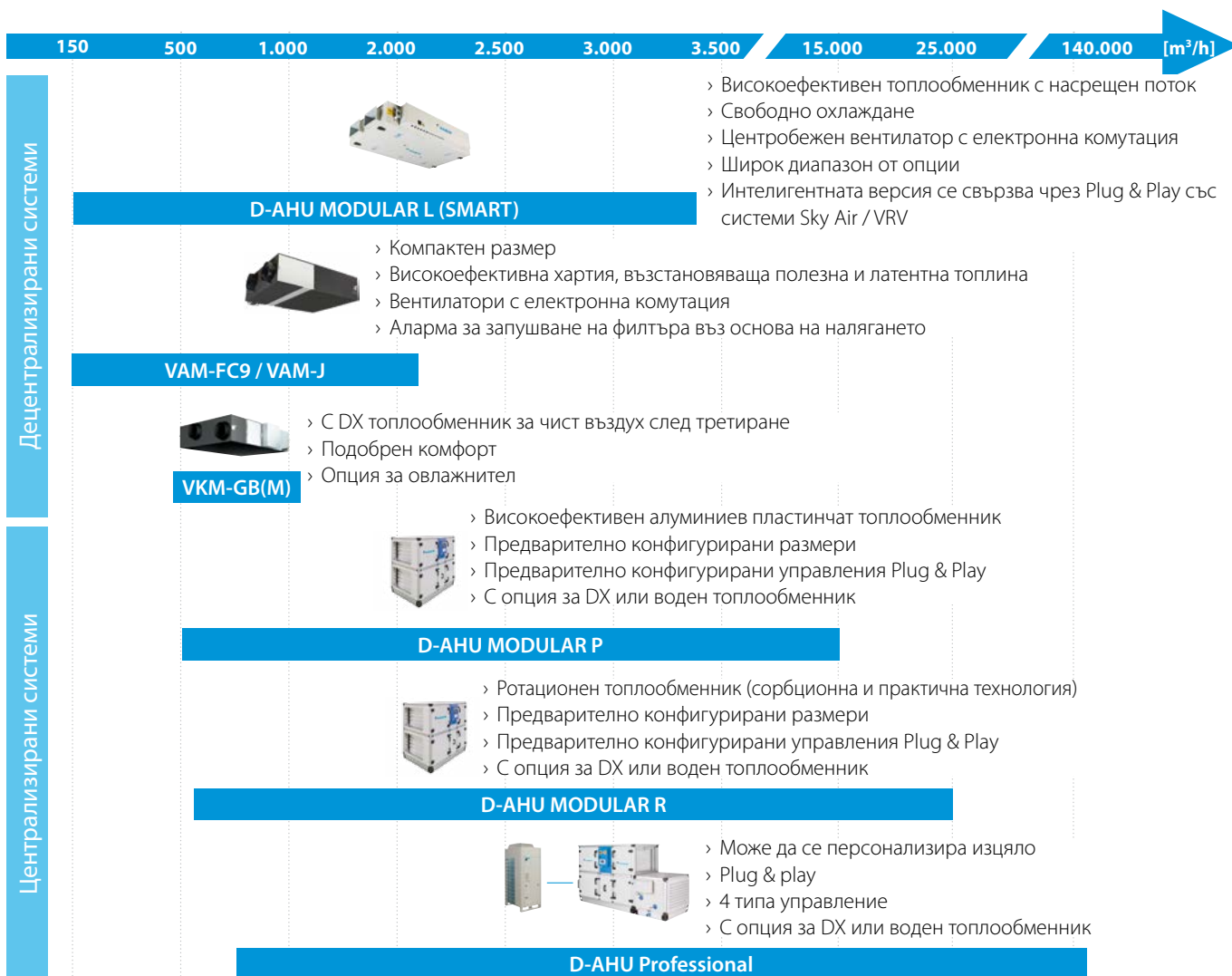


## Пет компонента на качеството на вътрешния въздух



- › **Вентилация:** Осигурява снабдяване с чист въздух
- › **Възстановяване на енергията:** Осигурява икономия на енергия чрез пренос на топлина и влага между въздушните потоци
- › **Обработка на въздуха:** Предоставя правилната температура на подаване, за да се намали натоварването на вътрешното тяло
- › **Овлажняване:** Гарантира поддържането на нивата на относителна влажност на въздуха в помещенията
- › **Филтриране:** Отделя полениите, праха, замърсяванията и миризмите, които са вредни за здравето



## Портфолио със свеж въздух



## Портфолио от външни тела за свързване към въздухообработващи климатични камери

Система	Тип	Име на продукта	Компресорно-кондензатни агрегати		71	100	125	140	200	250
С въздушно охлаждане	Термопомпа	ERQ-AV1 <sup>1</sup> компресорно-кондензатни агрегати	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Висока ефективност</li> <li>- Високи нива на комфорт</li> <li>- Лесно проектиране и монтаж</li> </ul>			●	●	●		
		ERQ-AW1 <sup>1</sup> компресорно-кондензатни агрегати	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Максимизират гъвкавостта на монтажа, като предлагат 4 типа системи за управление</li> </ul>				●		●	●

1) Използвайте компресорно-кондензатните агрегати само в комбинации с климатична камера.

# Modular L Smart

Тяло с отлична ефективност с възстановяване на топлина

## Акценти

- Свързва Plug&Play с мрежата за управление на Sky Air и VRV
- Лесен монтаж и въвеждане в експлоатация
- Етап на вътрешен предфилтър (до ePM<sub>1</sub> 50% (F7) + ePM<sub>1</sub> 80% (F9)), благодарение на което тялото достига най-високите изисквания за качество на въздуха в помещенията
- Широко покритие на въздушния поток от 150 m<sup>3</sup>/h до 3 450 m<sup>3</sup>/h
- Надвишава изискването за ErP 2018
- Най-добър избор, когато е необходима компактност (само 280 mm височина до 550 m<sup>3</sup>/h)
- Панел от 50 mm с двойно покритие (120 kg/m<sup>3</sup>) за максимална звукова и топлоизолация

## Центробежен вентилатор с електронна комутация

- Максимално ESP налично 600 Pa (в зависимост от размерите на модела и въздушния поток)
- Инверторно управляван с IE4 електромотор със супер висока ефективност
- Високоэффективен профил на лопатките
- Намалена консумация на енергия
- Оптимизирана SFP (специфична мощност на вентилатора) за ефективна работа на тялото

## Топлообменник

- Висококачествен пластинчат топлообменник с насрещен поток
- До 93% от топлинната енергия се възстановява
- Висококачествен алуминий, позволяващ висока степен на защита от корозия

## Технически детайли

D-AHU Modular L Smart		ALB-RBS/LBS	02	03	04	05	06	07
Въздушен поток		m <sup>3</sup> /h	300	600	1.200	1.500	2.300	3.000
Топлинна ефективност на топлообменника <sup>1</sup>		%	90	91	90	90	92	91
Външно статично налягане	Ном.	Pa	100	100	100	100	100	100
Температура след топлообменника <sup>1</sup>	Ном.	°C	19,4	19,5	19,4	19,2	19,8	19,5
Макс. ESP @ ном. въздушен поток		Pa	400	450	260	270	250	210
Ток	Ном.	A	0,52	1,17	1,91	2,48	3,76	5,39
Входяща мощност	Ном.	kW	0,12	0,27	0,44	0,57	0,87	1,24
SFPv <sup>2</sup>		kW/m <sup>3</sup> /s	1,24	1,49	1,28	1,32	1,32	1,46
Съответствие с ERP			Съответствие с ErP 2018 г.					
Захранване	Фаза	ph	1	1	1	1	1	1
	Честота	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
	Напрежение	V	220/240 Vac	220/240 Vac	220/240 Vac	220/240 Vac	220/240 Vac	220/240 Vac
Размери на основното тяло	Ширина	mm	920	1.100	1.600	1.600	2.000	2.000
	Височина	mm	280	350	415	415	500	500
	Дължина	mm	1.660	1.800	2.000	2.000	2.000	2.000
Правоъгълен фланец на въздуховод	Ширина	mm	250	400	500	500	700	700
	Височина	mm	150	200	300	300	400	400
Ниво на звукова мощност на тялото (L <sub>wa</sub> )		dB	48	54	57	53	60	57
Ниво на звуково налягане на тялото <sup>3</sup>		dBA	34	39	41	37	44	41
Тегло на тялото		kg	125	180	270	280	355	360

1. Условие за конструкция за зима: Външна: -5°C, 90% Вътрешна: 22°C, 50%

2. SFPv е параметър, определящ ефективността на вентилатора (колкото по-ниска е тя, толкова по-добре). Това намалява, ако въздушният поток намалее.

3. Съгласно EN3744. Околна среда, насоченост (Q) = 2, @ 1,5 m разстояние



Дясна дренажна връзка (ALB-RBS)



Лява дренажна връзка (ALB-LBS)

За интегриране с приложни системи, моля, вижте **Modular L** в раздела за въздухообработващи климатични камери

## Електрически нагревател за Modular L smart

- › Цялостно решение за свеж въздух с доставка от Daikin на Modular L Smart и електрически нагреватели
- › Подобен комфорт при ниска външна температура, благодарение на отоплявания външен въздух
- › Концепция за интегриран електрически нагревател (не са необходими допълнителни аксесоари)
- › Стандартен двоен поток и термодатчик
- › Нагревателят консумира само това, което е необходимо за предварително загряване до желаната минимална температура на свежия въздух, като по този начин пести енергия

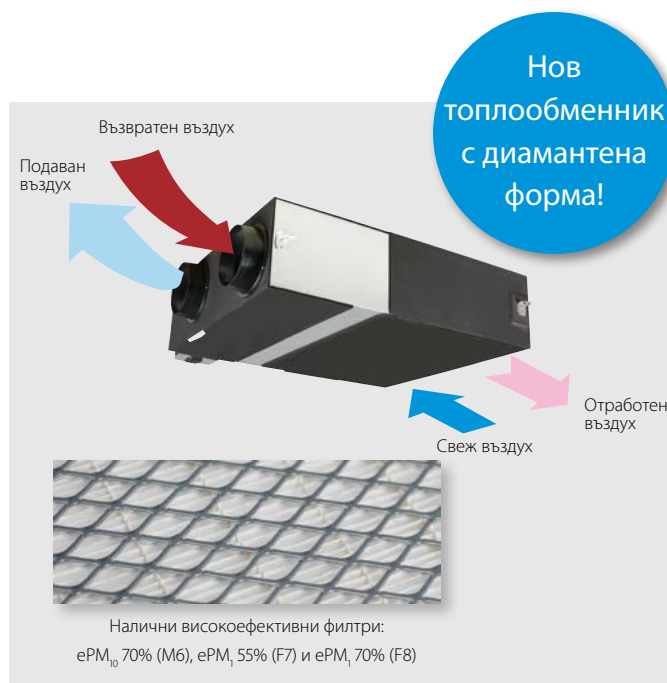


Електрически нагревател за Modular L smart (ALD)	02HEFB	03HEFB	05HEFB	07HEFB
Капацитет kW	1,5	3	7,5	15
Размер на Modular L Smart, който може да се свърже	02	03	04, 05	06, 07
Захранващо напрежение	230V,1ph		400V,3ph	
Изходящ ток (максимален) (A)	6,6	13,1	10,9	21,7
Термодатчик	15k ома при -20 °C 10k ома при +10 °C	16k ома при -20 °C 10k ома при +10 °C	17k ома при -20 °C 10k ома при +10 °C	18k ома при -20 °C 10k ома при +10 °C
Диапазон на температурен контрол	- 20 °C до 10 °C			
Предпазител на веригата за управление	Мини прекъсвач 6 А			
Светодиодни индикатори	"Жълт = Неизправност на въздушния поток Червен = Отоплението е ВКЛ."			
Монтажни отвори	Зависи от размера на въздуховода			
Максимална околна температура в съседство с клемна кутия	30°C (по време на работа)			
Автоматичен прекъсвач за висока температура	75°C предварително зададена			
Ръчно нулиране на прекъсвача за висока температура	120°C предварително зададена			
Ширина (mm)	470	620	720	920
Дълбочина (mm)	370	370	370	370
Височина (mm)	193	243	343	443

# Вентилация с възстановяване на енергията

## Вентилация с възстановяване на топлината като стандарт

- Най-тънкият високоефективен енталпиен топлообменник на пазара (J-серия)
- Енергоспестяваща вентилация, използваща възстановяване на отоплението, охлаждането и влагата в помещенията
- Възможно е свободно охлаждане, когато външната температура е под стайната температура (напр. през нощта)
- Не позволява загуби на енергия поради свръхвентилация, като подобрява качеството на въздуха в помещенията с допълнителен сензор за CO<sub>2</sub>
- Възможността да се променя ESP чрез жично дистанционно управление позволява оптимизация на подавания въздушен обем (J - серия)
- Може да се използва като самостоятелен агрегат или интегриран в система Sky Air или VRV
- Широка гама от тела: дебит на въздушния поток от 150 до 2,000 m<sup>3</sup>/h
- По-бърз монтаж благодарение на лесно регулиране на въздушния поток към номиналната скорост на въздушния поток, така че има по-малка необходимост от клапи в сравнение с традиционните инсталации
- Не са необходими дренажни тръби
- Може да работи при под- и свръхналягане
- Цялостно решение за свеж въздух с доставка от Daikin на VAM / VKM и електрически нагреватели



Вентилация				VAM/VAM	150FC9	250FC9	350J	500J	650J	800J	1000J	1500J	2000J									
Входяща мощност - 50 Hz	Режим на топлообменник	Ном.	Свръх висока/Висока/Ниска	kW	0,132/0,111/0,058	0,161/0,079/0,064	0,097/0,070/0,039	0,164/0,113/0,054	0,247/0,173/0,081	0,303/0,212/0,103	0,416/0,307/0,137	0,548/0,384/0,191	0,833/0,614/0,273									
	Режим байпас	Ном.	Свръх висока/Висока/Ниска	kW	0,132/0,111/0,058	0,161/0,079/0,064	0,085/0,061/0,031	0,148/0,100/0,045	0,195/0,131/0,059	0,289/0,194/0,086	0,417/0,300/0,119	0,525/0,350/0,156	0,835/0,600/0,239									
Ефективност по температура - 50 Hz	Свръх висока/Висока/Ниска			%	77,0(1)/72,0(2)/78,3(1)/72,3(2)/82,8(1)/73,2(2)	74,9(1)/69,5(2)/76,0(1)/70,0(2)/80,1(1)/72,0(2)	85,1/86,7/90,1	80,0/82,5/87,6	84,3/86,4/90,5	82,5/84,2/87,7	79,6/81,8/86,1	83,2/84,8/88,1	79,6/81,8/86,1									
Ефективност по енталпия - 50 Hz	Охлаждане	Свръх висока/Висока/Ниска		%	60,3(1)/61,9(1)/67,3(1)	60,3(1)/61,2(1)/64,5(1)	65,2/67,9/74,6	59,2/61,8/69,5	59,2/63,8/73,1	67,7/70,7/76,8	62,6/66,4/74,0	68,9/71,8/77,5	62,6/66,4/74,0									
	Отопление	Свръх висока/Висока/Ниска		%	66,6(1)/67,9(1)/72,4(1)	66,6(1)/67,4(1)/70,7(1)	75,5/77,6/82,0	69,0/72,2/78,7	73,1/76,3/82,7	72,8/75,3/80,2	68,6/71,7/77,9	73,8/76,1/80,8	68,6/71,7/77,9									
Режим на работа				Режим на топлообмен, режим байпас, режим на опресняване																		
Система на топлообмен				Пълен топлообмен между въздушните потоци (висока полезна мощност + латентна топлина)																		
Елемент на топлообмен				Специално обработена хартия, която не гори																		
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	285x776x525		301x1.113x886		368x1.354x920		368x1.354x1.172		731x1.354x1.172										
Тегло	Тяло		kg	24,0		46,5		61,5		79,0		157										
Корпус				Галванизирана стоманена пластина																		
Вентилатор	Скорост на въздушния поток - 50Hz	Режим на топлообменник	Свръх висока/Висока/Ниска	m <sup>3</sup> /h	150/140/105		250/230/155		350(1)/300(1)/200(1)		650(1)/425(1)/275(1)		800(1)/680(1)/440(1)		1.000(1)/850(1)/550(1)		1.500(1)/1.275(1)/825(1)		2.000(1)/1.700(1)/1.100(1)			
		Режим байпас	Свръх висока/Висока/Ниска	m <sup>3</sup> /h	150/140/105		250/230/155		350(1)/300(1)/200(1)		500(1)/425(1)/275(1)		650(1)/550(1)/350(1)		800(1)/680(1)/440(1)		1.000(1)/850(1)/550(1)		1.500(1)/1.275(1)/825(1)		2.000(1)/1.700(1)/1.100(1)	
	Външно статично налягане - 50Hz	Свръх висока/Висока/Ниска	Pa	90/87/40		70/63/25		90(1)/70,0/50,0(1)														
Въздушен филтър				Многопосочни власинки																		
Ниво на звуково налягане - 50 Hz	Режим на топлообменник	Свръх висока/Висока/Ниска		dBA	27,0/26,0/20,5		28,0/26,0/21,0		34,5(1)/32,0(1)/29,0(1)		37,5(1)/35,0(1)/30,5(1)		39,0(1)/36,0(1)/31,0(1)		39,0(1)/36,0(1)/30,5(1)		42,0(1)/38,5(1)/32,5(1)		42,0(1)/39,0(1)/33,5(1)		45,0(1)/41,5(1)/36,0(1)	
		Режим байпас	Свръх висока/Висока/Ниска	dBA	27,0/26,5/20,5		28,0/27,0/21,0		34,5(1)/32,0(1)/28,0(1)		38,0(1)/35,0(1)/29,5(1)		38,0(1)/34,5(1)/30,5(1)		40,0(1)/36,5(1)/30,5(1)		42,5(1)/40,0(1)/32,5(1)		42,0(1)/39,0(1)/32,5(1)		45,0(1)/41,0(1)/35,0(1)	
Работен диапазон				Около тялото		°CDB																
Диаметър на тръбен път за свързване				mm		100		150		200		250		2x250								
Електрозахранване				Фаза / Честота / Напрежение		Hz/V																
Ток				Максимален ток за предпазителя (MFA)		A																
						15,0		16,0														
Специфична консумация на енергия (SEC)	Студен климат		kWh/(m <sup>2</sup> .a)	-56,0(5)		-60,5(5)		-														
	Умерен климат		kWh/(m <sup>2</sup> .a)	-22,1(5)		-27,0(5)		-														
	Топъл климат		kWh/(m <sup>2</sup> .a)	-0,100(5)		-5,30(5)		-														
SEC клас				D / Вижте бележка 5 B / Вижте бележка 5		-																
Максимален дебит при 100 Pa ESP	Скорост на потока		m <sup>3</sup> /h	130		207		-														
	Електрическа входяща мощност		W	129		160		-														
Ниво на звукова мощност (Lwa)				dB		40		43		51		54		58		61		62		65		
Годишен разход на електроенергия				kWh/a		18,9(5)		13,6(5)		-												
Годишна икономия на топлинна енергия	Студен климат		kWh/a	41,0(5)		40,6(5)		-														
	Умерен климат		kWh/a	80,2(5)		79,4(5)		-														
	Топъл климат		kWh/a	18,5(5)		18,4(5)		-														

(1) Измерва се съгласно JIS B 8628 | (2) Измерва се при референтен дебит съгласно EN13141-7 (5) При референтен дебит в съответствие с Регламент (ЕС) № 1254/2014 на комисията

## Електрически нагревател за VAM

- > Цялостно решение за свеж въздух с осигурените от Daikin VAM и електрически нагреватели
- > Подобен комфорт при ниска външна температура, благодарение на отоплявания външен въздух
- > Концепция за интегриран електрически нагревател (не са необходими допълнителни аксесоари)
- > Стандартен двоен поток и термодатчик
- > Гъвкава настройка с регулираща се зададена точка
- > Повишена безопасност с 2 предпазни прекъсвача: ръчен и автоматичен



		GSIEKA	10009	15018	20024	25030	35530 <sup>(1)</sup>
Капацитет	kW		0,9	1,8	2,4	3,0	3,0
Диаметър на въздуховода	mm		100	150	200	250	355
Свързващ се VAM			VAM150FC9	VAM250FC9	VAM350,500J	VAM650J, VAM800J, VAM1000J	VAM1500J, VAM2000J

		GSIEKA10009	GSIEKA15018	GSIEKA20024	GSIEKA25030	GSIEKA35530	
Размери	Височина	mm	171	221	271	321	426
	Дълбочина	mm	100	150	200	250	355
	Широчина	mm	370	370	370	370	373
Минимална скорост на въздуха / въздушния поток		m/s	1,5				
		m <sup>3</sup> /h	45	100	170	265	535
Електрозахранване		1~230 VAC/50Hz					
Номинален ток	A	4,1	8,2	10,9	13,1	13,1	
Отоплителна мощност	kW	0,9	1,8	2,4	3,0	3,0	
Диаметър на тръбен път за свързване	mm	100	150	200	250	355	
Работен диапазон	Мин.	°C	-40°C				
	Макс.	°C	40°C				
	Отн. влажност	%	90%				
Термодатчик		10 kΩ при +25°C / Tj-K10K					
Диапазон на термодатчика		- 30°C до 105°C					
Диапазон на зададената температурна точка		- 10°C до 50°C					
Светодиодни индикатори	Светодиоден индикатор 1	мига на всеки 5 секунди	нагревателят стартира				
		мига на всяка секунда	открит е въздушен поток, отоплението е разрешено				
	Светодиоден индикатор 2	ИЗКЛ.	няма захранване или няма поток				
		ВКЛ.	проблем с термодатчика на въздуховода, потенциометъра със зададена точка или сензора за въздушен поток PTC				
	ИЗКЛ.	нагревателят не работи					
	ВКЛ.	нагревателят работи					
Външна температура до контролера		0°C до +50°C					
Автоматични предпазни прекъсвачи при висока температура		50°C					
Ръчно нулиране на прекъсвача за висока температура		100°C					

# Решения чрез въздухообработващи климатични камери на Daikin

Ще намерите идеалното решение за вас

Защо да изберете въздухообработващи климатични камери Daikin с DX свързване?



## Опростяване на бизнеса

Уникалният подход за цялостно решение от страна на Daikin помага на бизнеса да предложи по-добри решения за интегриране с продукти от всички видове, да увеличи съотношението им на успех, като осигури несравними комбинации от продукти за крайния потребител и да опрости живота на монтажниците, като предоставя висококачествени продукти от същия производител. За разлика от другите производители, Daikin не използва OEM продукти в своето предложение за въздухообработващата климатична камера с DX. Много конкуренти предлагат OEM DX външни тела или OEM въздухообработващи климатични камери, което създава допълнителни проблеми, когато възникнат повреди или искове по гаранции. **Това да имате единен интерфейс за бизнеса си прави Daikin правилния избор.**

## Цялостно решение

Daikin е единственият глобален производител на пазара, **който може да предложи истинско Plug & Play решение**, при което въздухообработващи климатични камери на Daikin, произведени от Daikin Applied Europe и сертифицирани от Eurovent, предлагат стандартна съвместимост с уникалната гама VRV външни тела на Daikin за най-добрата ефективност на пазара. Тази уникална интеграция между продуктите на Daikin под същата шапка дава на клиента както спокойствие, така и добавена стойност, когато се промотира подхода за цялостно решение.

## Пълна гама възможности

Благодарение на **най-пълната оферта на пазара**, Daikin има решение за всички видове търговски приложения, изискващи свеж въздух. Daikin осигурява вентилационни решения на базата на въздухообработващи климатични камери от 2500 m<sup>3</sup>/ч до 140 000 m<sup>3</sup>/ч чрез естествено възстановяване на топлината или чрез по-усъвършенствани вентилационни решения, където VRV външно тяло може да бъде свързано към въздухообработваща климатична камера на Daikin за най-доброто управление на климата. Хармонизираното управление между външното тяло на VRV и въздухообработващата климатична камера предлага изключително надеждна работа на системата, когато е свързана към iTM.

## Предимства

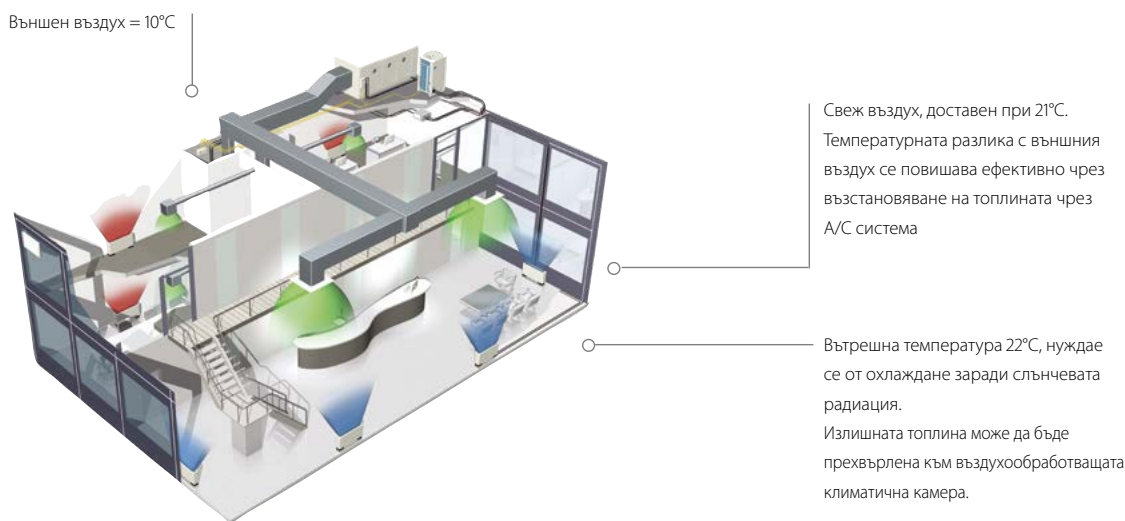
- › Уникален производител, предлагащ пълна гама
- › Решение Plug & Play
- › Директна съвместимост с iTM

## Защо да използвате VRV и ERQ компресорно-кондензаторни агрегати за връзка с въздухообработващи климатични камери?

### Висока ефективност

Термопомпите на Daikin са известни със своята висока енергийна ефективност. Интегрирането на въздухообработваща климатична камера със система за възстановяване на топлината е още по-ефективно, тъй като дадена офис система може

често да бъде в режим на охлаждане, а външният въздух да е твърде студен, за да бъде внесен вътре в естествено състояние. В този случай топлината от офисите се преобразува, за да затопли студения свеж въздух.



### Бърза реакция при променящо се натоварване, което води до високи нива на комфорт

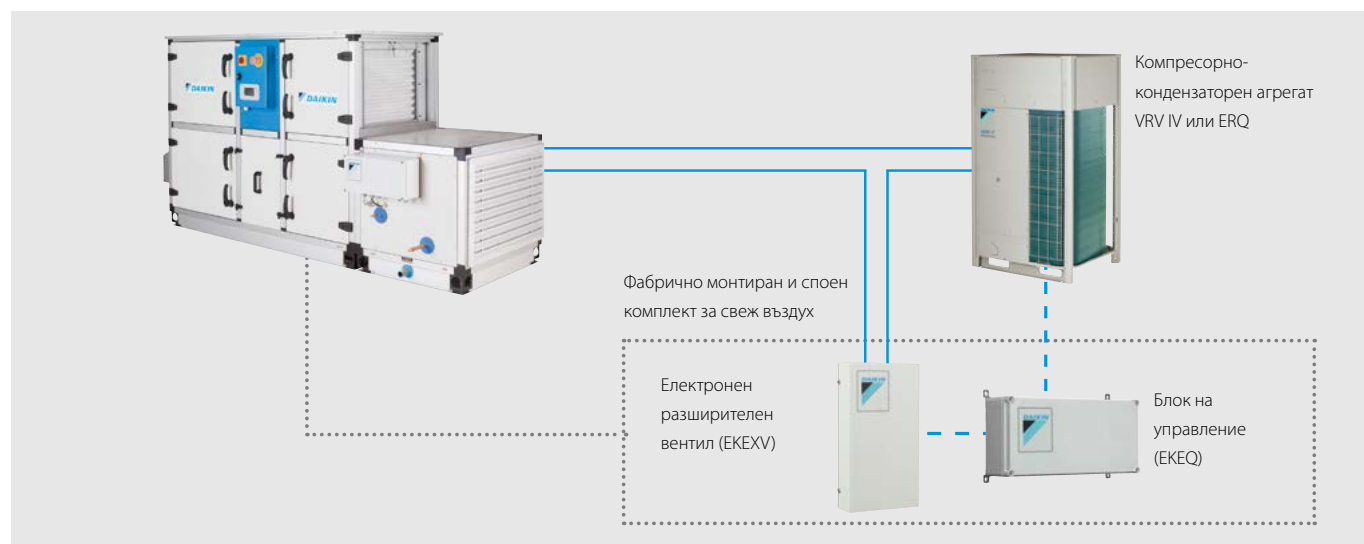
ERQ и VRV телата на Daikin реагират бързо на колебанията в температурата на подавания въздух, което води до стабилна вътрешна температура и високи нива на комфорт за потребителите. Най-същественото е, че VRV гамата подобрява комфорта още повече, чрез осигуряване на постоянно отопление дори по време на размразяване.

### Лесно проектиране и монтаж

Системата е лесна за проектиране и монтаж, тъй като няма допълнителни водни системи, като например котли, резервоари, газови връзки и т.н. Това също намалява както общата инвестиция за системата, така и текущите разходи.

### Комплект на Daikin за свеж въздух

- › Plug & Play връзка между VRV/ERQ и цялата модулна гама D-AHU
- › Фабрично монтирани и споени комплекти блокове за управление на DX топлообменник и разширителни вентили



## За да се повиши гъвкавостта при монтаж, се предлагат 4 типа системи за управление

**W управление:** Стандартно управление на температурата на въздуха (температура на нагнетявания въздух, температура на засмукване, стайна температура) чрез всеки DDC контролер, лесна настройка

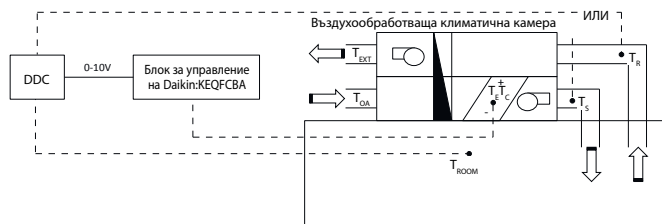
**X управление:** Прецизно управление на температурата на въздуха (температура на нагнетявания въздух, температура на засмуквания въздух, стайна температура), изискващо предварително програмиран DDC контролер (за специални приложения)

**Z управление:** Управление на температурата на въздуха (температура на засмуквания въздух, стайна температура) чрез управление на Daikin (не е необходим DDC контролер)

**Y управление:** Контролира температурата на хладилния агент (Te/Tc) чрез контрол Daikin (не е необходим DDC контролер)

### 1. W управление (управление на $T_s/T_r/T_{ROOM}$ ):

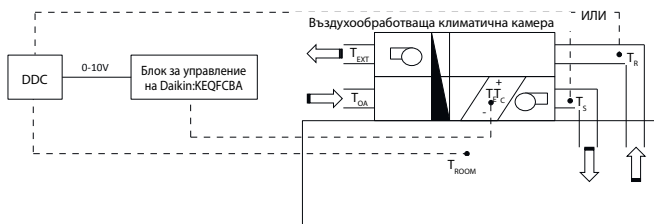
Управление на температурата на въздуха чрез DDC контролер  
Стайната температура се регулира като функция на засмукването или нагнетяването на въздуха от въздухообработващата климатична камера (по избор на клиента). DDC контролерът превръща разликата в температурата между зададената точка и температурата на засмуквания въздух (или температурата на нагнетявания въздух или стайната температура) в пропорционален сигнал (0-10V), който се изпраща към блока за управление (EKEQFCBA) на Daikin. Това напрежение модулира изискванията за капацитет на външното тяло.



### 2. X управление (управление на $T_s/T_r/T_{ROOM}$ ):

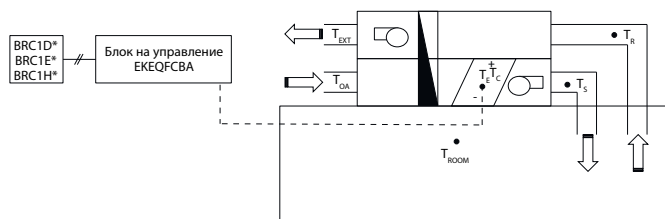
Прецизно управление на температурата на въздуха чрез DDC контролер

Стайната температура се регулира като функция на засмукването или нагнетяването на въздуха от въздухообработващата климатична камера (по избор на клиента). DDC контролерът превръща разликата в температурата между зададената точка и температурата на засмуквания въздух (или температурата на нагнетявания въздух или стайната температура) в еталонно напрежение (0-10V), което подава към блока за управление (EKEQFCBA) на Daikin. Това еталонно напрежение ще се използва като главния входен параметър за регулиране на честотата на компресора.



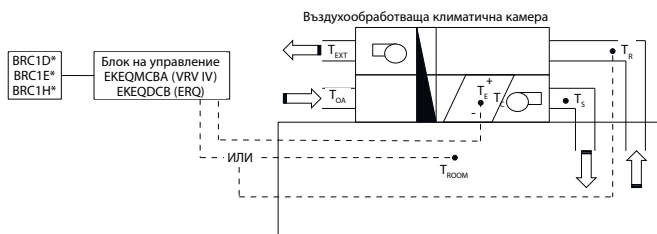
### 3. Y управление (управление на $T_e/T_c$ ):

Чрез фиксирана температура на изпарение/кондензация  
Клиентът може да зададе определена температура на изпарение или на кондензация. В този случай стайната температура се регулира единствено непряко. Жично дистанционно управление на Daikin (BRC1\*- допълнително) е необходимо да се свърже за първоначалната настройка, но не се изисква за работа.



### 4. Z управление (управление на $T_s/T_{ROOM}$ ):

Управлявайте своята въздухообработваща климатична камера точно като VRV вътрешно тяло със 100% свеж въздух  
Дава възможност да управлявате въздухообработващата климатична камера точно като VRV вътрешно тяло. Това означава, че управлението на температурата ще се съсредоточи върху температурата на възвратния въздух от помещението към въздухообработващата климатична камера. За работа изисква BRC1\*. Единственото управление, която позволява едновременна комбинация на други вътрешни тела с въздухообработващата климатична камера.



$T_s$ = Температура на подавания въздух	$T_r$ = Температура на възвратния въздух	$T_{oa}$ = Температура на външния въздух	$T_{room}$ = Температура на въздуха в помещението
$T_{ext}$ = Температура на извличания въздух	$T_e$ = Температура на изпарение	$T_c$ = Температура на кондензация	

	Допълнителен комплект	Характеристики
Възможност W	EKEQFCBA	Стандартен DDC контролер, който не изисква предварително конфигуриране
Възможност X		Изисква се предварително конфигуриран DDC контролер
Възможност Y	EKEQDCB EKFQMCBA*	При използване на определена температура на изпарение, не може да се определя зададена точка чрез дистанционно управление
Възможност Z		Използване на инфрачервено дистанционно управление BRC1* на Daikin Управление на температурата с помощта на температура на засмуквания въздух или на стайна температура (чрез дистанционен сензор)

\* EKEQMCB (за приложение „мулти“)



## ERQ - за по-малки капацитети (клас от 100 до 250)

### Основно решение за свеж въздух за сдвоено приложение

- › Инверторно управляеми тела
- › Термопомпа
- › R-410A
- › Предлага се широка гама от комплекти разширителни съдове
- › Перфектни за модулна въздухообработваща климатична камера на Daikin

“Daikin Fresh Air Package” (пакетът на Daikin за свеж въздух) осигурява цялостно решение от тип Plug and Play, включващо въздухообработващи климатични камери, ERQ или VRV компресорно-кондензаторни агрегати и управление на всички тела (EKEQ, EKEX, DDC контролер), фабрично монтирано и конфигурирано. Най-лесното решение със само една точка на контакт.



ERQ-AW1

Вентилация				ERQ	100AV1	125AV1	140AV1
Диапазон на мощност				HP	4	5	6
Капацитет на охлаждане Ном.				kW	11,2	14,0	15,5
Капацитет на отопление Ном.				kW	12,5	16,0	18,0
Входяща мощност	Охлаждане	Ном.	kW	2,81	3,51	4,53	
	Отопление	Ном.	kW	2,74	3,86	4,57	
EER					3,99		3,42
COP					4,56	4,15	3,94
Размери	Тяло	Височина x Ширина x Дълбочина	mm	1.345x900x320			
Тегло	Тяло		kg	120			
Корпус	Материал			Боядисана галванизирана стоманена пластина			
Дебит на въздушния поток на вентилатора	Охлаждане	Ном.	m <sup>3</sup> /min	106			
	Отопление	Ном.	m <sup>3</sup> /min	102	105		
Ниво на звукова мощност	Охлаждане	Ном.	dBA	66	67	69	
	Отопление	Ном.	dBA	50	51	53	
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ном.	dBA	52	53	55	
	Отопление	Ном.	dBA	52	53	55	
Работен диапазон	Охлаждане	Мин./Макс.	°CDB	-5/46			
	Отопление	Мин./Макс.	°CWB	-20/15,5			
Хладилен агент	Температура в топлообменника		Отопление/Мин./Охлаждане/Макс.	°CDB			
	Тип				R-410A		
Зареждане				kg			
				TCO <sub>2</sub> eq			
GWP				2,087,5			
	Управление			Разширителен вентил (електронен тип)			
Тръбни съединения	Течност	Вън. д.	mm	9,52			
	Газ	Вън. д.	mm	15,9			19,1
	Дренаж	Вън. д.	mm	26x3			
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение			1N~/50/220-240			
Ток	Максимален ток за предпазителя (MFA)			A			

Вентилация				ERQ	125AW1	200AW1	250AW1
Диапазон на мощност				HP	5	8	10
Капацитет на охлаждане Ном.				kW	14,0	22,4	28,0
Капацитет на отопление Ном.				kW	16,0	25,0	31,5
Входяща мощност	Охлаждане	Ном.	kW	3,52	5,22	7,42	
	Отопление	Ном.	kW	4,00	5,56	7,70	
EER				3,98	4,29	3,77	
COP				4,00	4,50	4,09	
Размери	Тяло	Височина x Ширина x Дълбочина	mm	1.680x635x765	1.680x930x765		
Тегло	Тяло		kg	159	187	240	
Корпус	Материал			Боядисана галванизирана стоманена пластина			
Дебит на въздушния поток на вентилатора	Охлаждане	Ном.	m <sup>3</sup> /min	95	171	185	
	Отопление	Ном.	m <sup>3</sup> /min	95	171	185	
Ниво на звукова мощност	Отопление	Ном.	dBA	72	78		
	Отопление	Ном.	dBA	54	57	58	
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Мин./Макс.	°CDB	-5/43			
	Отопление	Мин./Макс.	°CWB	-20/15			
Работен диапазон	Температура в топлообменника		Отопление/Мин./Охлаждане/Макс.	°CDB			
	Тип				R-410A		
Зареждане				kg			
				TCO <sub>2</sub> eq			
GWP				6,2			
				12,9			
Управление				7,7			
				16,1			
Тръбни съединения				2,087,5			
	Управление			Електронен разширителен вентил			
Тръбни съединения	Течност	вън. д.	mm	9,52			
	Газ	вън. д.	mm	15,9	19,1	22,2	
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение			3N~/50/400			
Ток	Максимален ток за предпазителя (MFA)			A			

## Интеграция на ERQ и VRV във въздухообработващи климатични камери на трети страни

предлага се широка гама от комплекти разширителни съдове и блокове за управление

Таблица за комбинации

	Блок на управление			Комплект разширителен вентил										Смесена връзка с вътрешни тела VRV
	EKEQDCB	EKEQFCBA	EKEQMCBA	EKE XV50	EKE XV63	EKE XV80	EKE XV100	EKE XV125	EKE XV140	EKE XV200	EKE XV250	EKE XV400	EKE XV500	
	Z управление	W,X,Y управление	Z управление	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
еднофазно	ERQ100	P	P	-	-	P	P	P	P	-	-	-	-	-
	ERQ125	P	P	-	-	P	P	P	P	-	-	-	-	-
	ERQ140	P	P	-	-	-	P	P	P	P	-	-	-	-
трифазно	ERQ125	P	P	-	-	P	P	P	P	-	-	-	-	-
	ERQ200	P	P	-	-	-	-	P	P	P	P	-	-	-
	ERQ250	P	P	-	-	-	-	-	P	P	P	P	-	-
VRV III	-	-	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	Задължително
VRV IV H/P / VRV IV W-серия / VRV IV S-серия	-	P (1 -> 3)	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	Възможно (не е задължително)
VRV IV H/R / VRV IV i-серия	-	n1	-	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	Задължително

- P = сдвоено приложение: комбинацията зависи от капацитета на въздухообработващата климатична камера
- n1 (приложения на мулти модели) - Комбинация от AHU и вътрешни тела VRV DX (задължително). За да определите точното количество, моля, направете справка с инженерния технически справочник.
- n2 (приложения на мулти модели) - Комбинация от AHU и вътрешни тела VRV DX (незадължително). За да определите точното количество, моля, направете справка с инженерния технически справочник.
- Блокът на управление EKEQFA може да бъде свързан към някои видове външни тела VRV IV (с максимум 3 блока за тяло). Не комбинирайте блоковете за управление EKEQFA с вътрешни тела VRV DX, вътрешни тела RA или хидравлични модули

Таблица за капацитета

Охлаждане

EKE XV клас	Разрешен капацитет на топлообменника (kW)			Разрешен обем на топлообменника (dm <sup>3</sup> )	
	Минимален	Стандарен	Максимален	Минимален	Максимален
50	5,0	5,6	6,2	1,33	1,65
63	6,3	7,1	7,8	1,66	2,08
80	7,9	9,0	9,9	2,09	2,64
100	10,0	11,2	12,3	2,65	3,30
125	12,4	14,0	15,4	3,31	4,12
140	15,5	16,0	17,6	4,13	4,62
200	17,7	22,4	24,6	4,63	6,60
250	24,7	28,0	30,8	6,61	8,25
400	35,4	45,0	49,5	9,26	13,2
500	49,6	56,0	61,6	13,2	16,5

Наситена температура на изпарение: 6°C  
Температура на въздуха: 27°C DB / 19°C WB

Отопление

EKE XV клас	Разрешен капацитет на топлообменника (kW)			Разрешен обем на топлообменника (dm <sup>3</sup> )	
	Минимален	Стандарен	Максимален	Минимален	Максимален
50	5,6	6,3	7,0	1,33	1,65
63	7,1	8,0	8,8	1,66	2,08
80	8,9	10,0	11,1	2,09	2,64
100	11,2	12,5	13,8	2,65	3,30
125	13,9	16,0	17,3	3,31	4,12
140	17,4	18,0	19,8	4,13	4,62
200	19,9	25,0	27,7	4,63	6,60
250	27,8	31,5	34,7	6,61	8,25
400	39,8	50,0	55,0	9,26	13,2
500	55,1	63,0	69,3	13,2	16,5

Наситена температура на кондензация: 46°C  
Температура на въздуха: 20°C DB

### EKE XV - Комплект разширителен вентил за приложения на въздухообработващи климатични камери

Вентилация		EKE XV	50	63	80	100	125	140	200	250	400	500
Размери	Тяло	mm	401x215x78									
Тегло	Тяло	kg	2,9									
Ниво на звуково налягане	Ном.	dBA	45									
Работен диапазон	Температура в топлообменника	Отопление Мин.	°CDB 10 (1)									
		Охлаждане Макс.	°CDB 35 (2)									
Хладилен агент	Тип/GWP		R-410A / 2.087,5									
Тръбни съединения	Течност	вън. д.	mm	6,35	9,52						12,7	15,9

(1) Температурата на въздуха, влизащ в топлообменника в режим на отопление, може да бъде намалена до -5°CDB. Свържете се с местния си дилър за повече информация. (2) 45% относителна влажност.

### EKEQ - блок на управление за приложения на въздухообработващите климатични камери

Вентилация		EKEQ	FCBA	DCB	MCBA
Приложение			Вижте бележката	Сдвоени	Мулти
Външно тяло			ERQ / VRV	ERQ	VRV
Размери	Тяло	mm	132x400x200		
Тегло	Тяло	kg	3,9	3,6	
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение	Hz/V	1~/50/230		

Комбинацията от EKEQFCBA и ERQ е в сдвоено приложение. EKEQFCBA може да бъде свързан към някои видове външни тела VRV IV с максимум 3 блока за управление. Комбинацията с вътрешни тела DX, хидравлични модули, RA външни тела, ... не е разрешена. За подробности вижте чертежа с таблицата за комбинации за външното тяло.

## Избор на сдвоени приложения

- › **Външното тяло е свързано към ЕДИН ТОПЛООБМЕННИК (с една верига или максимум 3 преплетени вериги), като се използват до 3 блока за управление**
- › **Комбинация от вътрешни тела не е разрешена**
- › **Работи само с управление X, W, Y**

### Стъпка 1: Необходим капацитет на въздухообработващата климатична камера

В Европа трябва да се инсталира въздухообработваща климатична камера с двоен поток, възстановяване на топлината и 100% свеж въздух, където температурата за външното оразмеряване е 35°CDB, а целевата температура на подавания свеж въздух е 25°CDB. Изчисленията за натоварване показват необходимата мощност от 45 kW.

Чрез проверка на таблицата за капацитета EKEXV за работа на охлаждане, 40 kW попада в рамките на вентил от клас 400. Тъй като 40 kW не е номиналният капацитет, трябва да се направи корекция на класа.  $40/45=0,89$  и  $0,89 \times 400=356$ . Така класът на капацитета на комплекта разширителен вентил е 356.

### Стъпка 2: Избор на външно тяло

За тази въздухообработваща климатична камера ще се използва модел на термopомпа VRV IV с непрекъснато отопление (серия RYYQ-T). За капацитет от 40 kW при 35°CDB, е избрано външно тяло от 14HP (RYYQ14T). Класът на капацитет на външното тяло от 14 HP е 350.

Общият коефициент на свързване на системата е  $356/350 = 102\%$ , следователно попада в обхвата 90-110%.

## Избор на мулти приложение

- › **външното тяло може да бъде свързано към МНОЖЕСТВО ТОПЛООБМЕННИЦИ (и техните блокове за управление)**
- › **вътрешните тела също могат да се свързват, но не са задължителни**
- › **работи само с управление Z**

### Стъпка 1: Необходим капацитет на въздухообработващата климатична камера

В Европа трябва да се инсталира въздухообработваща климатична камера с двоен поток, възстановяване на топлината и 100% свеж въздух, където температурата за външното оразмеряване е 35°CDB, а целевата температура на подавания свеж въздух е 25°CDB. Освен това за тази сграда към това външно тяло ще бъдат свързани и 5 таванни касети с кръгъл поток FXFQ50A.

Изчисленията за натоварване показват необходимата мощност от 20 kW за въздухообработващата климатична камера и 22,5 kW за вътрешните тела.

Чрез проверка на таблицата за капацитета EKEXV за работа на охлаждане, 20 kW попада в рамките на вентил от клас 200. Тъй като 22,4 kW е номиналният капацитет, трябва да се направи корекция на класа.  $20/22,4=0,89$  и  $0,89 \times 200=178$ . Така класът на капацитета на комплекта разширителен вентил е 178. Класът на общия капацитет на системата с вътрешни тела е  $178 + 250 = 428$

### Стъпка 3: Избор на блок на управление

В този конкретен случай управлението ще работи с прецизно управление на температурата на въздуха. Само W или X управление позволяват това. Тъй като консултантът иска да използва стандартен DDC модул, EKEQFCBA кутията с W управление позволява лесно инсталиране благодарение на предварително зададените фабрични стойности.

### Стъпка 2: Избор на външно тяло

За тази система, при която въздухообработваща климатична камера е свързана с вътрешни тела, е задължително да се използва тяло за възстановяване на топлина. Чрез консултиране с инженерния технически справочник за REYQ-T, общата необходима мощност от 42,5 kW изисква модел 16HP REYQ16T. Кое то ще достави 45 kW при проектната температура от 35°CDB. Това тяло има капацитетен клас 400. Общият коефициент на свързване на системата е  $428/400 = 107\%$ , следователно попада в обхвата 50-110%.

### Стъпка 3: Избор на блок на управление

В този конкретен случай единственото налично управление е Z управление и комбинацията от въздухообработващата климатична камера вътрешни тела VRV DX изисква блок за управление EKEQMCBA.



# Свързване с Daikin

Ако сте потребител или монтажник е важно да можете **да взаимодействате с нашите системи** по най-лесния начин, **независимо къде се намирате**. За всеки потребител, нашите интерфейси създават **спокойствие**, че тяхната система работи по най-добрия възможен начин.

В зависимост от типа потребител и приложение, Daikin разработва управления и облачни услуги, за да осигури най-доброто изживяване.

- › За собствениците на жилища това означава **управление чрез приложение** на комфорта в дома им.
- › За собствениците на хотели това означава лесно и стилно **лично управление за гостите**, с интегриране в софтуера за хотелски резервации за централно управление
- › За техническите мениджъри това означава **облачен достъп** до всички обекти с възможност за сравняване и оптимизиране на работата
- › За монтажниците това означава **лесно прехвърляне на настройките по време на въвеждане в експлоатация**, отдалечено извличане на грешки и превантивни сигнали, за да се спести време за поддръжка или интервенции

Нашите управления ви позволяват да **се свържете с клиента си**, да спестите време, интелигентно да подобрите комфорта си и да намалите сметките за енергия.







## Дистанционен мониторинг



# Системи за управление

## Системи за управление

Преглед на приложението	108
Индивидуални системи за управление	110
Онлайн контролер на Daikin	110
Madoka жично дистанционно управление	112
Жични / Инфрачервени дистанционни управления	115
Мултизонален контролер	116
Централизиран системи за управление	118
Централизирано жично дистанционно управление / Унифициран контролер за ВКЛ./ ИЗКЛ. / Таймер за програмиране	118
 Intelligent Touch Controller	119
 Intelligent Controller	120
 Intelligent Manager	122
Интерфейси със стандартен протокол	126
Интерфейс Modbus	126
Интерфейс DIII-net Modbus	128
Интерфейс KNX	129
Облачна услуга на Daikin за търговски DX системи 	130
Други изделия	132
Безжичен датчик за стайна температура	132
Жичен датчик за стайна температура	132
Други устройства за интегриране	133

## Опции и принадлежности

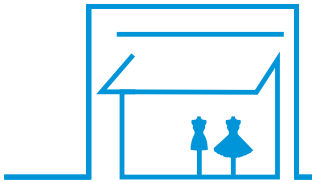
135

# Резюме на решенията за управление

Daikin предлага различни решения за управление, които отговарят на нуждите на търговски приложения с високи изисквания.

- › Основни решения за управление за клиенти с малко изисквания и ограничен бюджет
- › Решения за интегрирано управление за клиенти, които биха искали да включат Daikin тела в съществуващата си централизирана система за управление на сградата
- › Разширени възможности за управление за клиенти, които очакват от Daikin да предостави решение за малка централизирана система за управление на сградата, включително разширено управление на енергията

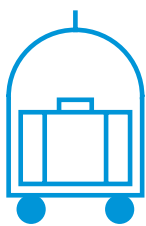
## Магазин



	Управление на тяло	Интегрирано управление			Разширено управление			
	Онлайн контролер BRP069*	BRC1H519W7/S7/K7	RTD-20	RTD-Net	KLIC-DI	EKMBDXA	DCC601A51	DCM601A51
	Управление чрез смартфон за до 50 вътрешни тела	1 дистанционно управление за 1 вътрешно тяло (група)	1 връзка за комуникация за 1 вътрешно тяло (група)	1 връзка за комуникация за 1 вътрешно тяло (група)	1 връзка за комуникация за 1 вътрешно тяло	1 връзка за комуникация за макс. 64 вътрешни тела (групи) и 10 външни	1 тяло за 32 вътрешни тела (5)	1 iTС за 64 вътрешни тела (групи) (1)
Автоматично управление на климатичната система	●	●	●	●	●	●	●	●
Ограничени възможности за управление от персонала на магазина	●	●	●	●	●	●	●	●
Създаване на зони в магазина			●				●	●
Блокировка, напр. с аларма, пасивен инфрачервен сензор (PIR)			●				● (ограничено)	●
Интегриране на тела на Daikin в съществуваща BMS чрез Modbus				●		●		
Интегриране на тела на Daikin в съществуваща BMS чрез KNX					●			
Интегриране на тела на Daikin в съществуваща BMS чрез HTTP								●
Наблюдение на потреблението на енергия	● (4)	● (4)					● (2)	●
Разширено управление на енергията							● (2)	● (6)
Позволява безплатно охлаждане								●
Интегриране на продукти на Daikin от всички видове в BMS система на Daikin								●
Интегриране на продукти на други производители в BMS на Daikin							●	●
Онлайн управление	●						● (2)	● (3)
Управление на множество обекти							● (2)	● (3)

(1) Могат да се добавят 7 iTM plus адаптера (DCM601A52), за да има 512 групи вътрешни тела и 80 външни (системи) (2) Чрез облачната услуга на Daikin (3) Чрез собствена IT настройка (не облачен сървър на Daikin) (4) Не е налично за всички вътрешни тела (5) Могат да бъдат комбинирани до 10 DCC601A51 като един обект в Облачната услуга на Daikin (6) Чрез облачната услуга на Daikin или опцията Енергиен навигатор (DCM008A51)

## Хотел



	Управление на тяло	Интегрирано управление		Разширено управление	
				<b>PMS интерфейс</b>	
	BRC1H519W7/S7/K7	RTD-HO	KLIC-DI	DCM010A51	DCM601A51
	1 дистанционно управление за 1 вътрешно тяло (група)	1 връзка за комуникация за 1 вътрешно тяло (група)	1 връзка за комуникация за 1 вътрешно тяло	1 интерфейс за до 2500 вътрешни тела	1 iTС за 64 вътрешни тела (групи) (1)
Гостите на хотела могат да управляват и наблюдават основните функционалности от стаята си	●	●	● (3)		●
Ограничени възможности за управление от гостите на хотела	●	●	●	●	●
Блокировка с контакт за прозорец	● (2)	●			●
Блокировка с карта с ключ	● (2)	●			●
Интегриране на тела на Daikin в съществуваща BMS чрез Modbus		●			
Интегриране на тела на Daikin в съществуваща BMS чрез KNX			●		
Интегриране на тела на Daikin в съществуваща BMS чрез HTTP					●
Интегриране на управлението на тяло на Daikin в софтуера за хотелски резервации				● Oracle Opera PMS	
Наблюдение на потреблението на енергия					●
Разширено управление на енергията					●
Интегриране на продукти на Daikin от всички видове в BMS система на Daikin					●
Интегриране на продукти на други производители в BMS на Daikin					●
Онлайн управление					●

(1) Могат да се добавят 7 iTM plus адаптера (DCM601A52), за да има 512 групи вътрешни тела и 80 външни (системи) (2) Чрез адаптер BRP7A51 (3) изисква контролер, съвместим с KNX

## Офис



	Управление на тяло	Интегрирано управление			Разширено управление	
	BRC1H519W7/S7/K7	EKMBDXA	DMS504B51	DMS502A51	DCC601A51	DCM601A51
	1 дистанционно управление за 1 вътрешно тяло (група)	1 връзка за комуникация за макс. 64 вътрешни тела (групи) и 10 външни	1 връзка за комуникация за 64 вътрешни тела (група)	1 връзка за комуникация за 128 вътрешни тела (групи) и 20 външни (2)	1 тяло за 32 вътрешни тела (групи) (5)	1 ИТС за 64 вътрешни тела (групи) (1)
Автоматично управление на климатичната система	●	●	●	●	●	●
Централизирано управление		●	●	●	●	●
Локално управление за офис персонал	●				● (4)	● чрез уеб дистанционно управление
Ограничаване възможностите за управление от офис персонала	●	●	●	●	●	●
Интегриране на тела на Daikin в съществуваща BMS чрез Modbus		●				
Интегриране на тела на Daikin в съществуваща BMS чрез HTTP						●
Интегриране на тела на Daikin в съществуваща BMS чрез LonTalk			●			
Интегриране на тела на Daikin в съществуваща BMS чрез BACnet				●		
Показание за потреблението на енергия	● (3)					
Наблюдение на потреблението на енергия					● (4)	●
Разширено управление на енергията					● (4)	●
PPD софтуер за разпространение на използвани kWh/вътрешно тяло				● (6)		● (7)
Интегриране на продукти на Daikin от всички видове в BMS на Daikin						●
Интегриране на продукти на други производители в BMS на Daikin					●	●
Онлайн управление					● (4)	●
Управление на множество обекти					● (4)	● (5)

Могат да се добавят 7 ITM plus адаптера (DCM601A52), за да има 512 групи вътрешни тела и 80 външни (системи) (2) разширение, необходимо за преход към 256 вътрешни тела (групи), 40 външни (3) Не е налично за всички вътрешни тела (4) Чрез облачната услуга на Daikin (5) Чрез собствена ИТ настройка (не облачен сървър на Daikin) (5) Могат да бъдат комбинирани до 10 DCC601A51 като един обект в Облачната услуга на Daikin (6) чрез опцията DAM412B51 (7) чрез опцията DCM002A51

## Технологично охлаждане



	Тяло	Интегрирано	Разширено
	BRC1H519W7/S7/K7	RTD-10	DCM601A51
	1 дистанционно управление за 1 вътрешно тяло (група) (2)	1 връзка за комуникация за 1 вътрешно тяло (група) Могат да бъдат свързани заедно до 8 порта	1 ИТС за 64 вътрешни тела (групи) (1)
Автоматично управление на климатичната система	●	●	●
Работа в аварийен режим	●	●	●
Редуване на режимите на работа	●	●	●
Ограничени възможности за управление в помещението за технологично охлаждане	●	●	●
Ако стайната температура е над макс., се показва аларма и се стартира резервно тяло		●	●
Ако възникне грешка, ще бъде показана аларма	●	●	●
Ако възникне грешка, активирайте алармен изход	Чрез опция KRP2/4A (3)	●	Чрез WAGO I/O

(1) Могат да се добавят 7 ITM plus адаптера (DCM601A52), за да има 512 групи вътрешни тела и 80 външни (системи) (2) Функциите за технологично охлаждане са съвместими само с вътрешни тела, свързани към външни тела RZQG\*/RZAG\*. (3) Вижте списъка с опции за вътрешно тяло

## Онлайн контролер на Daikin



BRP069B41/42/45/82  
BRP069A81

# Винаги имате контрол, независимо къде се намирате

Приложението Онлайн контролер на Daikin може да управлява и да следи състоянието на вашата отоплителна система или до 50 сплит климатични тела и ви дава възможност да:

### Наблюдавате:

- › Състоянието на вашата климатична система
- › Следите **графиките за потребление на енергия** (само за сплит)

### Управлявате:

- › **Режимът на работа**, зададената температура, скоростта на вентилатора и турбо режима, функцията за посока и филтриране на въздуха (streamer) (наличните функции са в зависимост от свързания модел)
- › Дистанционно управление на системата си и битовата гореща вода
- › **Зоново управление:** управлявайте **няколко** тела едновременно

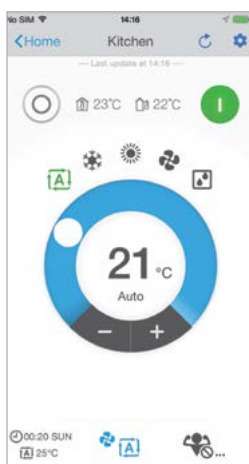
### Задавате график:

- › Задаване на температурата и режима на работа с максимум **6 действия на ден за 7 дни**
- › Активиране на **режим „ваканция“**
- › Разглеждане в интуитивен режим
- › Управление на потреблението/ограничение на мощността (само сплит)



## Приложение с интуитивен изглед

Управление



Режим на управление на работата, температурата, пречистването на въздуха, скоростта и посоката на вентилатора

График



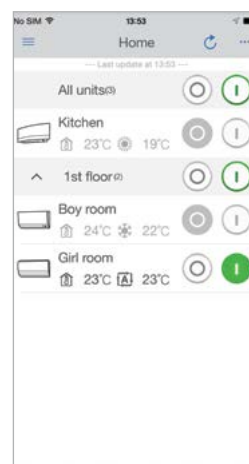
Задаване на температурата, режима на работа и скоростта на вентилатора или периоди на почивка

Наблюдение



Наблюдение на потреблението ви на енергия

Наблюдение



Наблюдение на стаите в дома ви



## Тела за комбиниране чрез онлайн контролер на Daikin

### Интегрирано в тялото

> FTXA-AW/BS/BT/BB

### BRP069B41

> FTXJ-MW/S \*

> C/FTXM-N \*

> FTXTM-M

> ATXM-N

### BRP069B42

> FTXZ-N

> FVXM-F

### BRP069B45

> FTXP-M

> ATXP-M

> FTXF-B/A

> FTXTP-K

> ATXTP-K

> FTXC-B

> ATXC-B

### BRP069A81 \*\*

#### Таванни касети

> FFA-A9

#### За скрит таванен

#### монтаж

> FDXM-F9

> FBA-A(9)

> FDA125A

> ADEA-A

#### Стенни

> FAA-A

#### Таванни тела за

#### открит монтаж

> FNA-A(9)

> FUA-A

#### Подови

> FVA-A

> FNA-A9

### BRP069B82 \*\*

#### Таванни касети

> FCAHG-H

> FCAG-B

> FDA200-250A

\* С тялото е включен адаптер

\*\* Към вътрешното тяло трябва да бъде свързано жично дистанционно управление, за да работите с онлайн контролера



# Madoka

Красотата на  
опростеността.



Сребрист  
RAL 9006 (металик)  
BRC1H519S7



Черен  
RAL 9005 (матово)  
BRC1H519K7



Бял  
RAL 9003 (гланцов)  
BRC1H519W7

Лесно за използване жично дистанционно  
управление с превъзходен дизайн

Madoka съчетава изтънченост и опростеност.

- › Красив и елегантен дизайн
- › Интуитивно управление чрез докосване на бутон
- НОВО** › Три изгледа на дисплея: стандартен, подробен и **нов изглед със символи**
- › Три цвята, които се вписват във всеки интериор
- › Компактен, с размери от само 85 x 85 mm
- НОВО** › Разширени настройки **функция за копиране** и въвеждане в експлоатация чрез смартфон



reddot award 2018  
winner





# Madoka Assistant



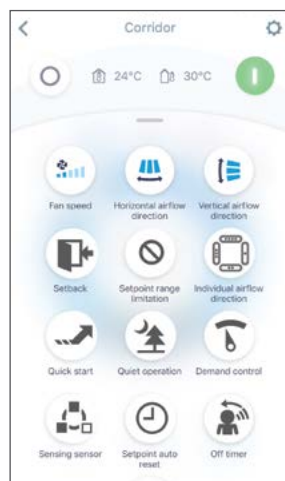
Опростява разширените настройки като ограничение на графика или зададената точка

- Визуалният интерфейс опростява разширените настройки като настройка на графика, активиране на енергоспестяването, задаване на ограничения и др.
- НОВО**  Запишете настройките на място и графици на телефона си и ги качете на няколко контролера, спестявайки време и разходи
- Лесно и бързо пускане в експлоатация
- Включва Bluetooth® технология за ниско потребление на енергия

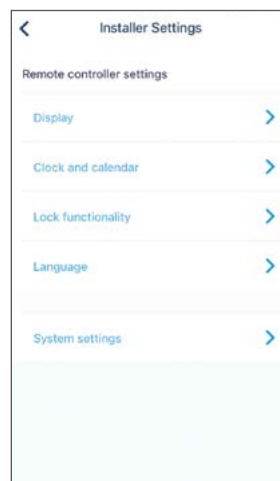
Лесна настройка на графиците



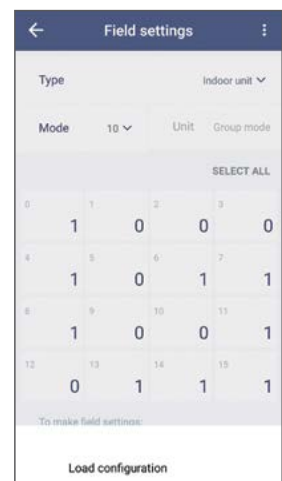
Разширени потребителски настройки



Настройки за монтажника



Настройка на място



BRC1H519W7 / BRC1H519S7 / BRC1H519K7

## Жично дистанционно управление Madoka за Sky Air и VRV

### Контролер с изцяло нов дизайн, насочен към подобряване на потребителския опит



BRC1H519W7

**НОВО**

- › Красив и елегантен дизайн
- › Интуитивно управление чрез докосване на бутон
- › Три изгледа на дисплея: стандартен, подробен и **нов изглед със символи**
- › Директен достъп до основни функции (включване/изключване, зададена точка, режим, целеви стойности, скорост на вентилатора, жалузи, икона на филтъра и нулиране, грешка и код)
- › Три цвята, които се вписват във всеки интериор
- › Компактен, с размери от само 85 x 85 mm
- › Часовник за реално време с автоматична настройка към лятно часово време



BRC1H519S7

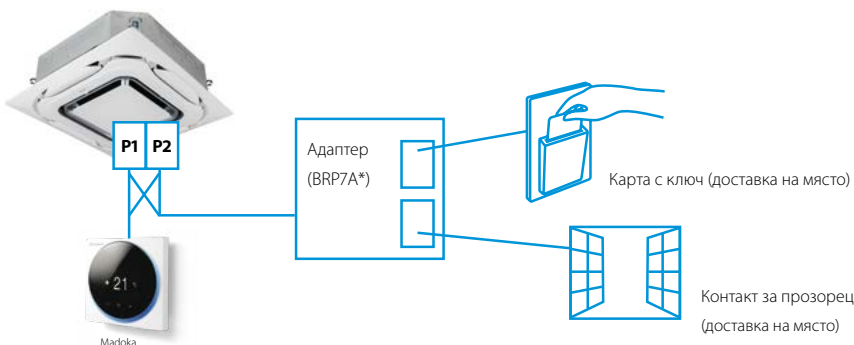


BRC1H519K7

### Функции за хотелски приложения

- › Икономия на енергия благодарение на интеграция на карта с ключ, контакт за прозорец и ограничаване на зададена стойност (BRP7A\*)
- › Гъвкава функция за намаляване на мощността осигурява стайната температура да остане в комфортни граници, за да се осигури комфорт за гостите

### Интегриране на карта с ключ и контакт за прозорец



## Madoka Assistant: разширените настройки могат лесно да се извършват чрез смартфона ви



### Серия от енергоспестяващи функции, които могат да бъдат избрани поотделно

- › Ограничение на температурния диапазон:  
Пестете енергия чрез задаване на ограничение за ниска температура в режим на охлаждане и ограничение за висока температура в режим на отопление (1)
- › Функция за намаляване на мощността
- › Регулируем детектор за присъствие и подов сензор (наличен при таванните тела с кръгъл поток и напълно плоските касети)
- › Автоматично нулиране на температурата
- › Автоматичен таймер за изключване

**НОВО**

### Проследяване на потреблението в киловатчаса (2)

Индикаторът за kWh показва индикативното потребление на енергия за последния ден/месец/година.

### Други функции

- › Запишете настройките на място и графици на телефона си и ги качете на няколко контролера, спестявайки време и разходи
- › Могат да се програмират до три независими графика, за да можете лесно да ги смените през годината (напр. лято/зима/преходен сезон)
- › Настройките на менюто могат да бъдат индивидуално заключени или ограничени
- › Външното тяло може да бъде настроено на тих режим и управление на лимита на потребление на енергия по график (3)
- › Часовник в реално време, който се актуализира автоматично на лятно часово време



### Рентабилно решение за приложения за технологично охлаждане

- › Само в комбинация с RZAG\* / RZQG\*
- › Редуване на режимите на работа

След определен период от време, работещото тяло ще влезе в режим на готовност, а тялото в режим на готовност ще започне работа, което удължава експлоатационния живот на системата. Интервалът за редуване на работните режими може да бъде настроен за 6, 12, 24, 72 или 96 часа, както и седмично.

- › Работа в аварийен режим: ако едно тяло се повреди, другото тяло ще стартира автоматично

(1) Предлага се и при режим на автоматично преминаване между охлаждане и отопление

(2) Само за комбинация по двойки на Sky Air FBA, FCAG и FCAHG

(3) Предлага се само за RZAG\*, RZASG\*, RZQG\*, RZQSG\*

## BRC1E53A/B/C

## Лесно за използване дистанционно управление за Sky Air и VRV



Графично представяне на ориентировъчно потребление на електроенергия (Функцията е налична в комбинация с FBA-A, FCAG и FCAHG)



## Серия от енергоспестяващи функции, които могат да бъдат избрани поотделно

- > Управление на потреблението (1)
- > Ограничение на температурния диапазон
- > Функция за намаляване на мощността
- > Връзка между сензора за присъствие и подовия сензор (предлага се при касета с кръгъл поток и напълно плоска касета)
- > Индикация за kWh (2)
- > Автоматично рестартиране на зададена температура
- > Таймер за изключване

## Рентабилно решение за приложения за технологично охлаждане

- > Само в комбинация със Sky Air A-серия или външно тяло Seasonal Smart

## Други функции

- > До 3 независими програми
- > Възможност за отделно ограничаване на функции от менюто
- > Избор на дисплей между символ или текст
- > Часовник за реално време с автоматична настройка към лятно часово време
- > Вградено резервно захранване за часовника (до 48 часа). Настройките винаги се запазват в случай на прекъсване на електрозахранването
- > Поддържа много езици:
  - BRC1E53A: английски, немски, френски, холандски, испански, италиански, португалски
  - BRC1E53B: английски, чешки, хърватски, унгарски, румънски, словенски, български
  - BRC1E53C: английски, гръцки, руски, турски, унгарски, словашки, албански

(1) Предлага се само за RZAG\*, RZASG\*, RZQG\*, RZQSG\* | (2) Само за комбинация по двойки за Sky Air FBA, FCAG и FCAHG

## BRC1D52

## Жично дистанционно управление за Sky Air и VRV



BRC1D52

- > Таймер за програмиране: Могат да се задават дейности за пет дни
- > Извън къщи (защита от замръзване): по време на отсъствие, вътрешната температура може да се поддържа на определено ниво  
Тази функция също може да включи/изключи уреда
- > Лесна за употреба HRV функция, благодарение на въведения бутон за режим вентилация и скорост на вентилатора
- > Незабавно показване на мястото на проблема и състоянието
- > Намаление на времето и разходите за поддръжка

## ARC4\*/BRC4\*/BRC7\*

## Инфрочервено дистанционно управление



ARC466A1

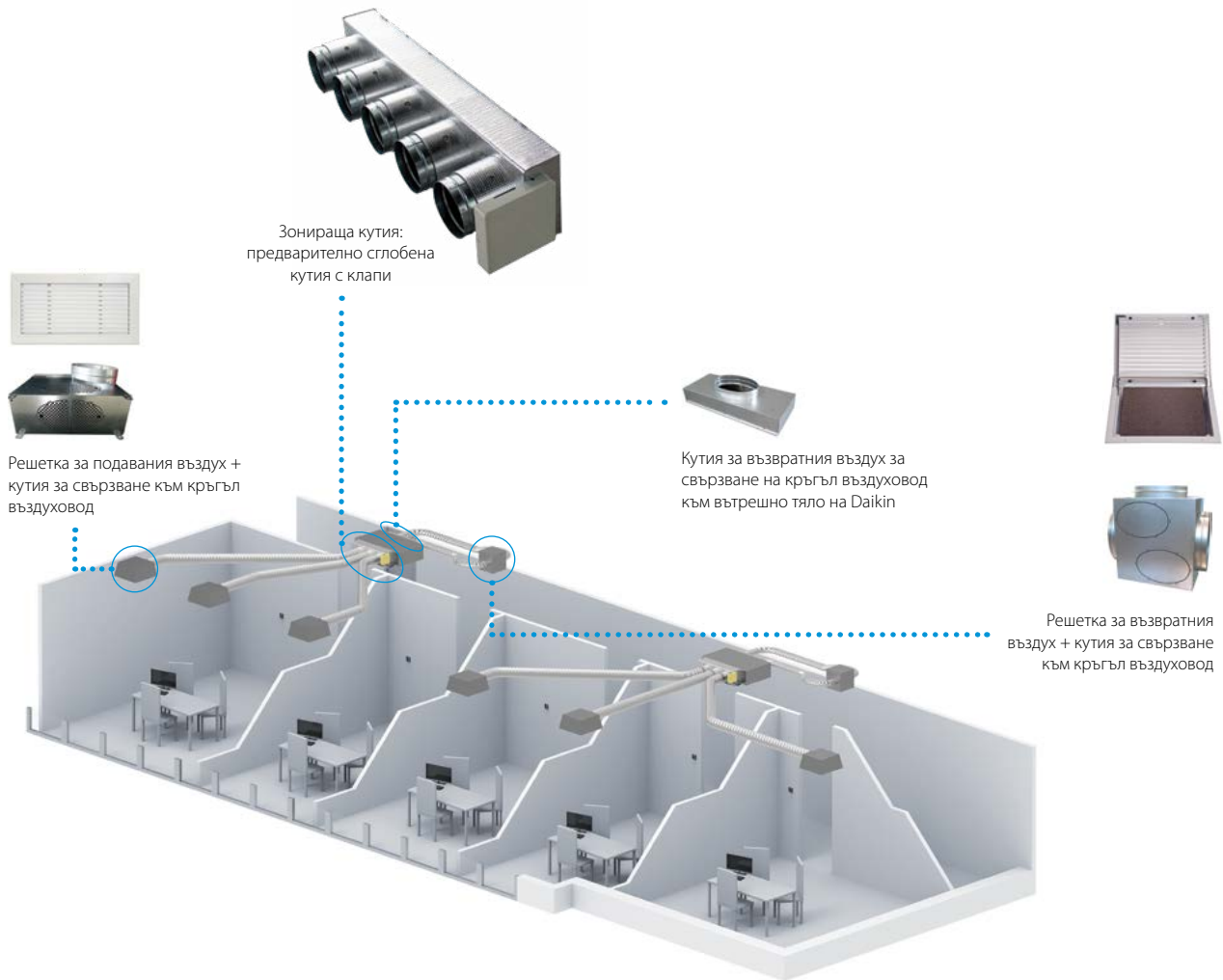
BRC4\*/BRC7\*

Работни бутони: ON/OFF (вкл./изкл.), старт/стоп на режим таймер, вкл./изкл. таймер, програмирано време, настройка на температурата, регулация посоката на въздушния поток (1), избор на работен режим, контрол на оборотите на вентилатора, нулиране на индикация за замърсен филтър (2), проверка (2)/тестова работа (2)  
Дисплей: Работен режим, смяна на батерията, зададена температура, посока на въздушния поток (1), програмирано време, скорост на вентилатора, проверка/тестова работа (2)

1. Неприложимо за FXDQ, FXSQ, FXNQ, FBDQ, FDXM, FBA
2. Само за FX\*\* тела
3. За всички функции на дистанционното управление, виж ръководството за експлоатация

## Комплекти за множество зони

Многозоновата система е контролер за помещение по помещение. Той е оборудван с моторизирани клапи, които се адаптират незабавно чрез използване на канални решения на Daikin. Тази система поддържа управление на до 8 зони, свързани към едно вътрешно тяло, чрез централизиран термостат, разположен в основното помещение и индивидуални термостати за всяка от зоните.



## Съвместимост

Брой моторизирани клапи	Референция	Размери В x Ш x Д (mm)	SkyAir												VRV														
			FDXM-F9				FBA-A(9)				ADEA-A				FXDQ-A3						FXSQ-A								
			25	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	
Стандартен окачен таван	2	AZEZ6DAIST07XS2																											
		AZEZ6DAIST07S2																											
	3	AZEZ6DAIST07XS3																											
		AZEZ6DAIST07S3																											
	4	AZEZ6DAIST07S4																											
		AZEZ6DAIST07M4																											
	5	AZEZ6DAIST07M5																											
		AZEZ6DAIST07L5																											
6	AZEZ6DAIST07M6																												
	AZEZ6DAIST07L6																												
7	AZEZ6DAIST07L7																												
	AZEZ6DAIST07XL7																												
8	AZEZ6DAIST07L8																												
	AZEZ6DAIST07XL8																												
Компактен окачен таван	2	AZEZ6DAISL01S2																											
		AZEZ6DAISL01S3																											
	4	AZEZ6DAISL01M4																											
		AZEZ6DAISL01M4																											
	5	AZEZ6DAISL01L5																											

## Управления

Можете да избирате между 3 версии на контролера: Цветен, сензорен или опростен



AZCE6BLUEFACECB  
(жично)

### Blueface - основен термостат

- › Интуитивен графичен цветен сензорен екран за управление на няколко зони



AZCE6THINKCB (жично)  
AZCE6THINKRB  
(безжично)

### Think - зонов термостат

- › Графичен интерфейс с нискоенергиен екран с електронно мастило за управление на отделни зони



AZCE6LITECB (жично)  
AZCE6LITERB (безжично)

### Lite - зонов термостат

- › Опростен термостат със сензорни бутони за управление на температурата

- › Допълнителен кабел на шина (2 x 0,5 mm<sup>2</sup> | 2 x 0,22 mm<sup>2</sup>), 10 m дължина: AZX6CABLEBUS10, 100 m дължина: AZX6CABLEBUS100



AZX6WSCLOUDDINC (Ethernet)  
AZX6WSCLOUDDINR (WiFi)

### Уеб сървър за дистанционно управление

- › Базирано в облака дистанционно управление на комплект(и) за мултизониране
- › Конфигуриране и управление на зони (температура, режим на работа, ...)
- › Достъп чрез уеб портал или приложение за Android/iOS



AZX6BACNET

### BACnet портал

- › Позволява управление ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ на всяка зона
- › Управление на температурата за всяка зона
- › Индикация за състоянието на режима на работа
- › За всяка система е необходим един портал

## Решетки и кутии

### Решетки за подавания въздух и кутии



RDHV040015BKX

### Решетка за подавания въздух от стенен тип

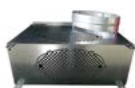
- › С хоризонтални и вертикални регулируеми клапи



RLQV040015BKX

### Решетка за подавания въздух от таванен тип

- › С хоризонтални клапи под ъгъл 15°
- › Вертикалните клапи могат да се регулират ръчно



PREJ0400150T

### Кутия за решетка за подавания въздух

- › За свързване на кръгли въздуховоди към решетката за нагнетявания въздух
- › Изолирана, галванизирани стомана
- › Диаметър 250 mm

### Решетки за възвратния въздух и кутии



RRFR050050BTX

### Решетка за възвратния въздух с вграден филтър

- › Филтрира частиците от въздуха



BR500

### Кутия за решетка за възвратния въздух

- › За свързване на 1 до 4 кръгови въздуховода към решетката за възвратен въздух
- › Диаметър 250 mm



AZCEZDAPR07\*

### Кутия за възвратния въздух

- › За свързване на 1 до 4 кръгови фланеца към таванни тела за скрит монтаж на Daikin
- › Диаметър 250 mm
- › Различни размери (XS, S, M, L, XL), които да могат да се монтират към вътрешното тяло

## Централизирано управление на Sky Air и VRV система може да се постигне чрез 3 лесни за използване компактни дистанционни управления.

Тези контролери могат да се използват независимо или в комбинация с:

1 група = няколко (до 16) вътрешни тела в комбинация

1 зона = няколко групи в комбинация.

Централизираното дистанционно управление е идеално за търговски сгради, които се дават под наем с произволно разпределение на наемателите, и дава възможност за разделяне на вътрешните тела на групи по наематели (зонаво разпределение).

Таймерът за графика програмира графика и условията за работа на всеки наемател, а управлението може лесно да се върне в първоначалното си състояние съобразно променящите се изисквания.

### DCS302C51

## Централизирано дистанционно управление



Осигурява индивидуално управление на 64 групи (зони) вътрешни тела.

- › могат да се управляват максимум 64 групи (128 вътрешни тела, макс. 10 външни тела)
- › могат да се управляват максимум 128 групи (128 вътрешни тела, макс. 10 външни тела) чрез 2 централизиран дистанционни управления на различни места
- › зонаво управление
- › групово управление
- › показване на кода на неизправност
- › максимална дължина на проводниците 1.000 m (общо: 2.000 m)
- › посоката на въздушния поток и скоростта на въздушния поток на HRV могат да се управляват
- › разширена функция на таймера

### DST301B51

## Таймер за програмиране



Дава възможност за програмиране на 64 групи.

- › могат да се управляват максимум 128 вътрешни тела
- › 8 вида седмична програма
- › максимум 48 часа аварийно захранване
- › максимална дължина на проводниците 1.000 m (общо: 2.000 m)

### DCS301B51

## Обединен контролер на ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ



Осигурява едновременно и индивидуално управление на 16 групи вътрешни тела.

- › могат да се управляват максимум 16 групи (128 вътрешни тела)
- › могат да се използват 2 дистанционни управления на отделни места
- › индикатор за работното състояние (нормална работа, аларма)
- › индикация за централизирано управление
- › максимална дължина на проводниците 1.000 m (общо: 2.000 m)



# Intelligent Controller touch

DCS601C51

## Подробно и лесно наблюдение и работа на VRV системи (макс. 64 групи вътрешни тела).



### Езици

- › Английски
- › Френски
- › Немски
- › Италиански
- › Испански
- › Холандски
- › Португалски

### План на системата

- › Могат да се управляват до 64 вътрешни тела
- › Сензорен панел (пълноцветен течно-кристален дисплей чрез икони)

### Управление

- › Индивидуално управление (настройка, старт/стоп, скорост на вентилатора) (макс. 64 групи/вътрешни тела)
- › График за отлагане
- › Разширена функция за програмиране (8 програми, 17 модела)
- › Адаптивно групиране по зони
- › Ежегодна програма
- › Управление на аварийното спиране при пожар
- › Управление на блокировката
- › Разширена функция за наблюдение и управление на HRV
- › Автоматично превключване на охлаждането / отоплението
- › Оптимизиране на отоплението
- › Температурна граница
- › Сигурност на паролата: 3 нива (общо, административно и сервизно)
- › Бързо избиране и пълен контрол
- › Опростена навигация

### Наблюдение

- › Визуализация чрез графичен потребителски интерфейс (GUI)
- › Функция за смяна на иконата на цветния дисплей
- › Режим на работа на вътрешните тела
- › Индикация за замърсен филтър

### Технико-икономически анализ

- › Функция за свободно охлаждане
- › Икономии на труд
- › Лесен монтаж
- › Компактен дизайн: монтаж в малко пространство
- › Обща икономия на енергия

### Отворен интерфейс

- › Възможна е връзка с контролер на трета страна (домотика, BMS (система за управление на сграда) и др.) чрез отворен интерфейс (http опция DCS007A51)

### Може да се свърже с

- › VRV
- › HRV
- › Sky Air
- › Сплит (чрез интерфейсен адаптер)

# Модерен централизиран контролер с връзка с облака

- Интуитивен и лесен за използване интерфейс
- Гъвкава концепция за самостоятелни приложения и приложения на множество места
- Цялостно решение благодарение на интегриране на оборудване на трета страна
- Наблюдавайте и управлявайте вашата малка търговска сграда, независимо къде се намирате

## 2 решения:

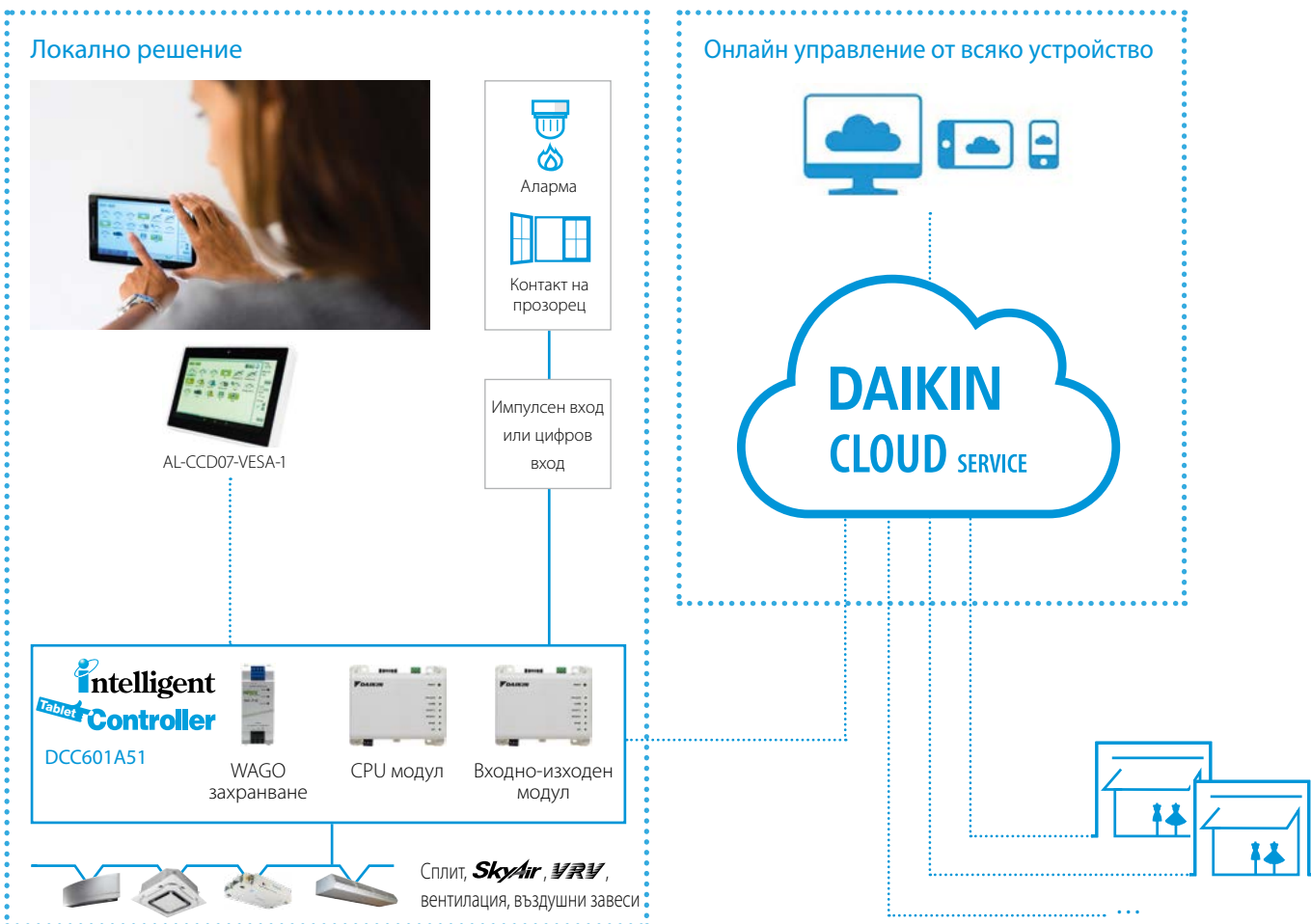
### Локално решение

- › Офлайн централизиран контрол
- › Стилен допълнителен екран, който се вписва във всеки интериор

### Решение чрез облака

- › Гъвкаво онлайн управление от всяко устройство (лаптоп, таблет...)
- › Наблюдение и управление на един или няколко обекта
- › Сравняване на потреблението на енергия от различни системи (1)
- › Последващи действия за потреблението на енергия с цел спазване на местните разпоредби

## План на системата



(1) За гамите VRV и Sky Air R-32, данните за потреблението са интегрирани; за други системи (HVAC) ще бъдат необходими доставени на място kWh електромери

### Комплексно решение

- › Цялостно решение благодарение на голяма интеграция на продукти на Daikin и оборудване на трета страна
- › Свързване с широка гама тела на Daikin (Сплит, Sky Air, VRV, вентилация, въздушни завеси Biddle)
- › Просто управлявайте цялата си сграда централно
- › Увеличено потребление чрез по-добро управление на нивото на комфорт във вашия магазин

### Облачни услуги на Daikin

- › Управлявайте вашата сграда независимо къде се намирате
- › Наблюдение и управление на множество обекти
- › Монтажникът или техническият ръководител може отдалечено да влезе в системата на обекта с цел първоначално отстраняване на неизправности
- › Сравняване на потреблението на енергия от различни системи (1)
- › Управление и проследяване на потреблението на енергия

### Лесно за използване управление чрез сензорен екран

- › Предоставеният от Daikin стилен допълнителен екран за локално управление се вписва във всеки интериор
- › Интуитивен и лесен за използване интерфейс
- › Цялостно решение с опростено управление
- › Лесно въвеждане в експлоатация

### Гъвкаво

- › Импулсен/цифров вход за оборудване на трета страна като електромери за kWh, аварийен вход, контакт на прозорец, ...
- › Модулната концепция позволява на вашия облак да расте с вашия бизнес
- › Управлявайте до 32 вътрешни тела чрез всеки контролер и 320 тела на даден обект

(1) предлага се само в комбинация с някои вътрешни тела



### Преглед на функциите

Езици		Локално решение Зависи от локалното устройство	Решение чрез облака EN, DE, FR, NL, ES, IT, EL, PT, RU, TR, DA, SV, NO, FI, CS, HR, HU, PL, RO, SL, BG, SK
<b>План на системата</b>	Брой вътрешни тела, които могат да се свързват	32	32
	Управление на няколко обекта		●
<b>Наблюдение и управление</b>	Основни функции за управление (ВКЛ/ИЗКЛ, режим, индикация за замърсен филтър, зададена точка, скорост на вентилатора, режим на вентилация, стайна температура, ...)	●	●
	Забрана на дистанционно управление	●	●
	Всички устройства ВКЛ/ИЗКЛ	●	●
	Зоново управление		●
	Групово управление	●	●
	Седмична програма	●	●
	Ежегодна програма		●
	Управление на блокировката	●	●
	Ограничение на зададена точка		●
	Визуализация на потреблението на енергия във всеки режим на работа		●
<b>Може да се свърже с</b>	DX сплит, Sky Air, VRV	●	●
	Modular L Smart, VAM, VKM вентилация	●	●
	Въздушни завеси	●	●

За наличните опции за облачната услуга на Daikin вижте списъка с опции

# Малка система за управление на сграда

с пълна интеграция  
с продукти от всички видове

- Малка система за управление на сграда на конкурентна цена
- Цялостно интегриране на Daikin продукти
- Интегриране на оборудване на друг производител



## НОВО

Изгледете инструмента  
за избор WAGO от  
[my.daikin.eu](http://my.daikin.eu)

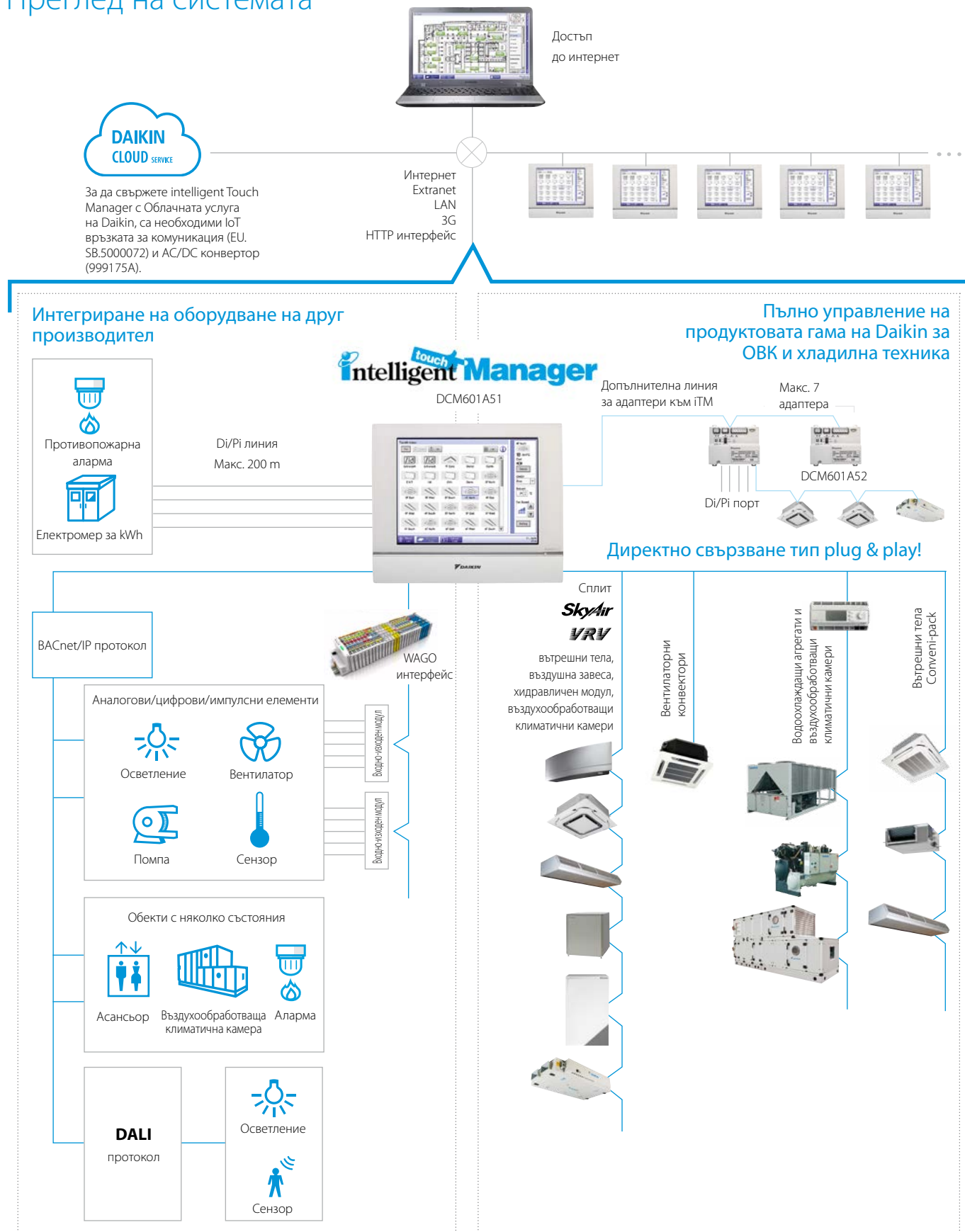
- › Лесен избор на материали WAGO
- › Създаване на списък на материалите
- › Пестене на време
  - Включва схеми за окабеляване
  - Съдържа данни за въвеждане в експлоатация/  
предварително зададени данни за ИТМ



Вижте в  
**YouTube**

<https://www.youtube.com/DaikinEurope>

## Преглед на системата





**Лесна за употреба**

- › Интуитивен потребителски интерфейс
- › Визуално схематично изображение и директен достъп до главните функции на вътрешното тяло
- › Всички функции са директно достъпни чрез сензорен екран или чрез уеб интерфейс

**Интелигентно управление на енергията**

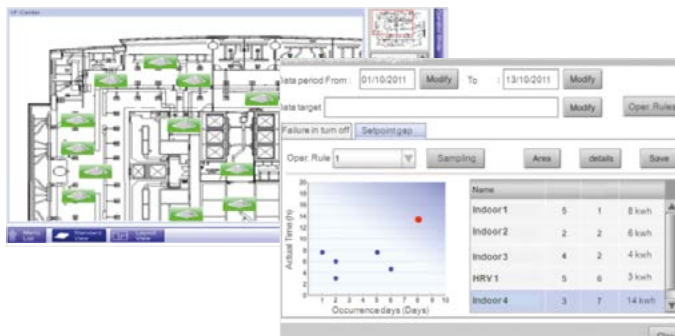
- › Наблюдение дали енергопотреблението е според плана
- › Помага за откриване на всеки ненужен разход на енергия
- › Настройки на мощността гарантират правилна работа през годината
- › Спестете енергия чрез синхронизация на работата на климатика с друго оборудване, като отопление

**Гъвкавост**

- › Интегриране с продукти от всички видове (отопление, климатизация, приложни системи, за замразяване, въздухообработващи климатични камери)
- › BACnet протокол за интегриране на продукти на друг производител
- › Вход/Изход за интегриране на оборудване, като осветление, помпи ... на модули WAGO
- › Модулна концепция за малки до големи приложения
- › Управление на до 512 групи вътрешни тела чрез една ИТМ и комбиниране на няколко ИТМ чрез уеб интерфейс

**Лесно обслужване и въвеждане в експлоатация**

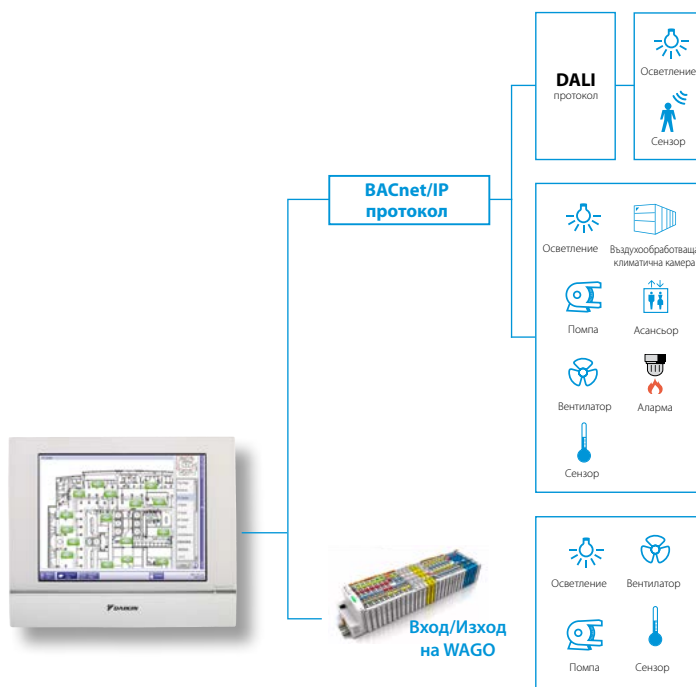
- › Дистанционна проверка на количеството хладилен агент слества посещение на място
- › Опростено отстраняване на неизправности
- › Спестете време за въвеждане в експлоатация благодарение на инструмента за предпускови дейности
- › Автоматично регистриране на вътрешни тела



**Plug & play**



Гъвкавост по размер  
64 до 512 групи



## Преглед на функциите

### Езици

- › Английски
- › Френски
- › Немски
- › Италиански
- › Испански
- › Холандски
- › Португалски

### План на системата

- › Могат да се управляват групи до 512 тела (ITM + 7 iTM Plus адаптера)

### Управление

- › Достъп до интернет
- › Пропорционално разпределение на мощността (опция)
- › История на процесите (неизправности...)
- › Интелигентно управление на енергията
  - наблюдение дали енергопотреблението е според плана
  - откриване на всеки ненужен разход на енергия
- › Функция за намаляване на мощността
- › Плавна температура

### Управление

- › Индивидуално управление (512 групи)
- › Настройка за програмиране (седмична програма, годишен календар, сезонна програма)
- › Управление на блокировката
- › Ограничение на зададената точка
- › Температурна граница

### WAGO интерфейс

- › Модулно интегриране на оборудване от 3-та страна
- › Голямо разнообразие от налични входове и изходи. За повече подробности вижте списъка с опции

### Интеграция на DALI

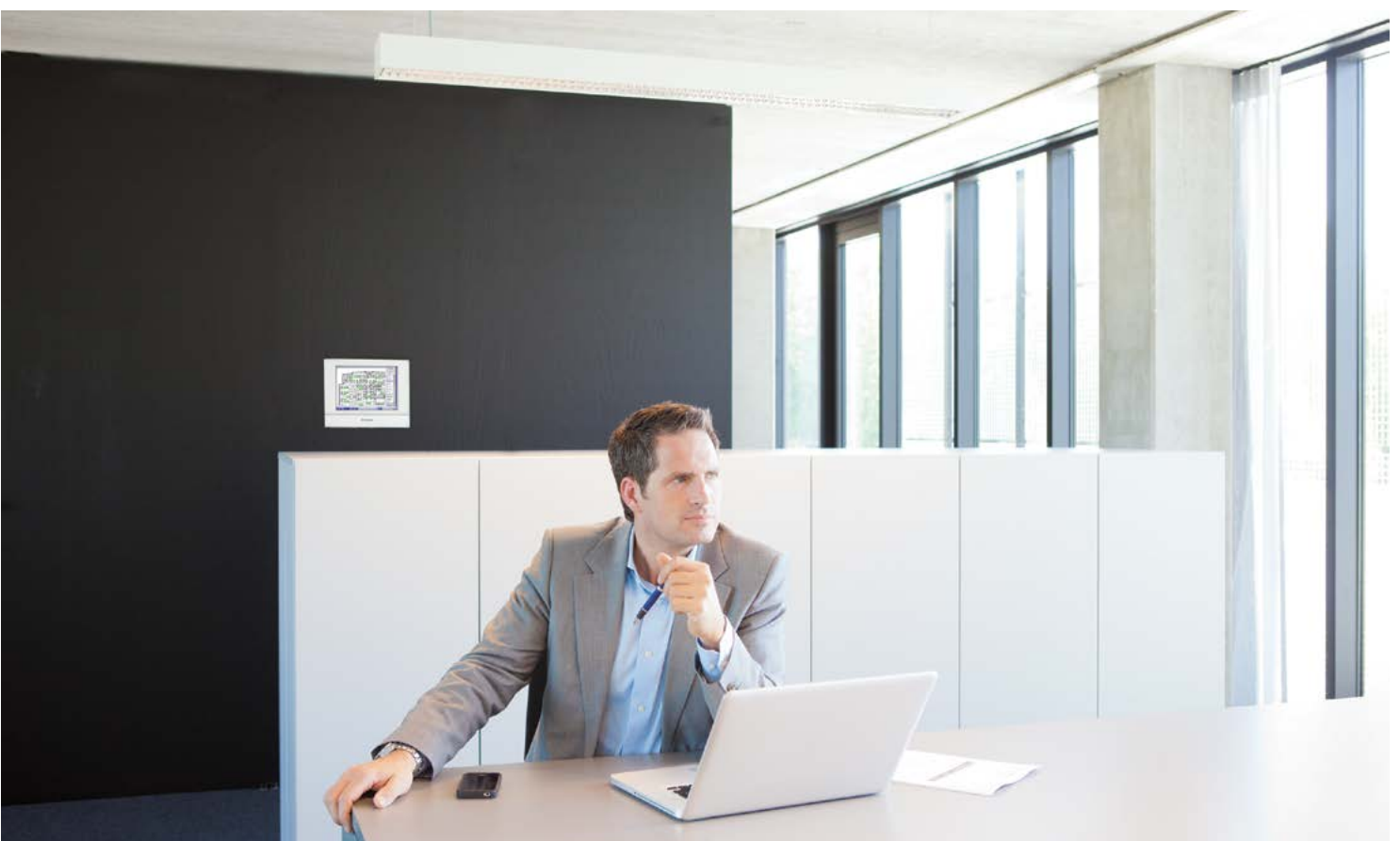
- › Управление и наблюдение на осветлението
- › По-лесно управление на съоръженията: получавате сигнал за грешка, когато има неизправност в осветлението или контролера на осветлението
- › Гъвкав подход, като е необходимо по-малко окабеляване в сравнение с класическата схема за осветление
- › Улеснено създаване на групи и управление на сценарии
- › Връзка между intelligent Touch Manager и DALI чрез интерфейс WAGO BACnet / IP

### Отворен http интерфейс

- › Възможна е връзка с контролер на трета страна (домотика, BMS (система за управление на сграда) и др.) чрез отворен http интерфейс (http опция DCS007A51)

### Може да се свърже с

- DX сплит, Sky Air, VRV
- HRV
- Водоохлаждащи агрегати с водно охлаждане (чрез контролер MT3-EKCMBACIP)
- Въздухообработващи климатични камери на Daikin (чрез контролер MT3-EKCMBACIP)
- Вентилаторни конвектори
- Подово-таванни тела Daikin Altherma
- Нискотемпературни и високотемпературни хидравлични модули
- Въздушни завеси Biddle
- Вход/Изход на WAGO
- BACnet/IP протокол
- Интерфейс PMS на Daikin (опция DCM010A51)



## Интерфейс Modbus

### RTD

#### RTD-NET

- › Интерфейс Modbus за наблюдение и управление на Sky Air, VRV, VAM и VKM

#### RTD-10

- › Разширено интегриране към сградна система за управление на VRV, Sky Air, VAM и VKM чрез:
  - Modbus
  - Напрежение (0-10V)
  - Съпротивление
- › Функция за режим на работа/готовност за сървърни помещения

#### RTD-20

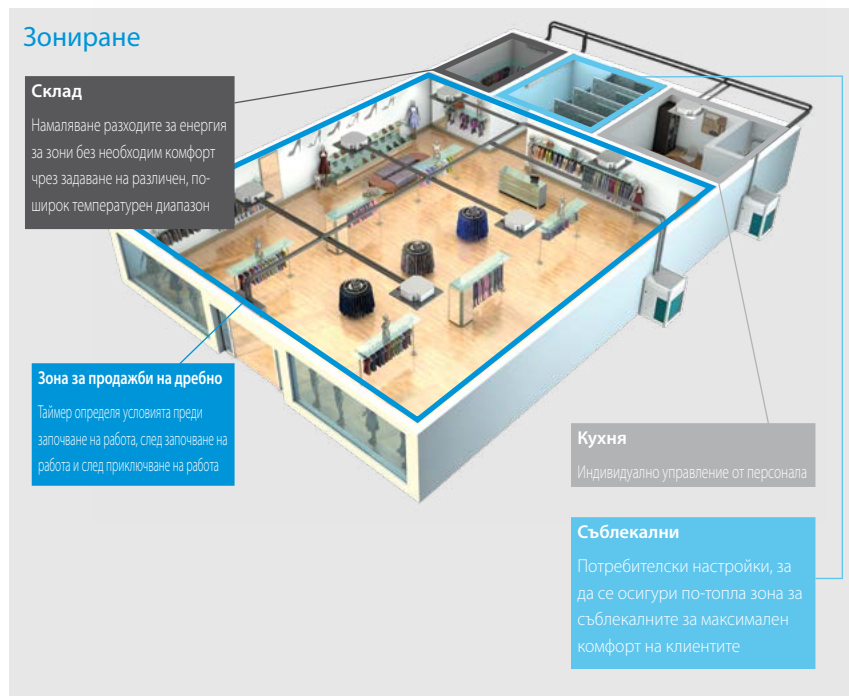
- › Икономайзер за приложения за търговия на дребно
- › Усъвършенствано управление на Sky Air, VRV, VAM/ VKM и въздушни завеси
- › Дублирано или независимо зоново управление
- › Повишен комфорт с интегриране на сензор за CO<sub>2</sub> за регулиране на обема на свежия въздух
- › Записване на текущите разходи чрез
  - предварителен/последващ и търговски режим
  - ограничение на зададена точка
  - цялостно изключване
  - пасивен инфрачервен сензор за адаптивна мъртва зона

#### RTD-НО

- › Интерфейс Modbus за наблюдение и управление на Sky Air, VRV, VAM и VKM
- › Интелигентен контролер за хотелски стаи

## RTD-20 икономайзер за приложения за търговия на дребно

### Зони за управление в приложения за магазини



### Предимства от опциите за управление

Оптимизиране на работата на климатика без компромис с комфорта на обитателите

#### Без RTD-20

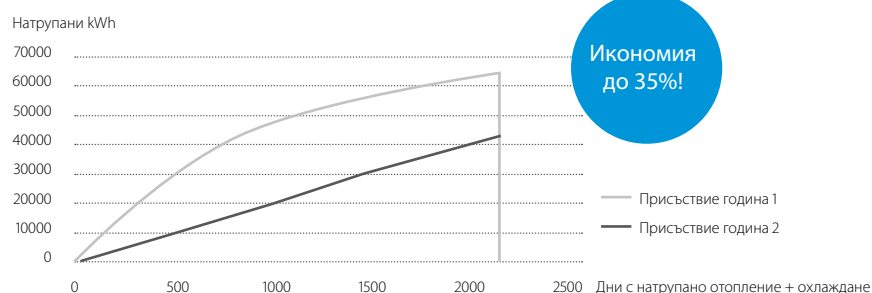
- › Преди започване на работа:
  - климатикът или е вкл. (таймер), или е изкл.
  - отопление или охлаждане на цял магазин
- › Работа:
  - достигане на зададена точка
  - служителите могат да имат достъп до контролерите
  - може да настъпи конфликт между отопление и охлаждане
  - завесата на вратата не е блокирана
  - винаги се опитва да достигне зададената точка
- › След работа:
  - или вкл., или изкл.

#### C RTD-20

- › Преди започване на работа:
  - дестратификация при стартиране
  - разрешена е защита на отопление/охлаждане
  - климатикът се включва само ако вътрешната темп. е над 26°C или под 19°C
  - постигане на средна стойност от 19-23°C
  - контролерите са заключени
  - предотвратява се конфликт между отопление и охлаждане
  - завесата на вратата е блокирана
  - научава модели в магазина и затопля/охлажда „достатъчно“, за да достигне зададена точка
- › След работа:
  - разрешена е защита на отопление/охлаждане
  - функция за удължаване на времето за работа

### Интегриране на всички основни дейности на магазина чрез едно управление

Оптимизиране на работата на климатика без компромис с комфорта на обитателите





## Преглед на функциите



Основни функции	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Размери	100 x 100 x 22			
Карта с ключ + контакт за прозорец				✓
Функция за намаляване на мощността				✓
Забрана или ограничение на функциите на дистанционното управление (ограничение на зададена точка, ...)	✓	✓	✓**	✓
Modbus (RS485)	✓	✓	✓	✓
Групово управление	✓	✓	✓	✓
Управление 0 - 10V		✓	✓	
Управление на съпротивление		✓	✓	
IT приложение		✓		
Блокаж на отопление		✓	✓	
Изходящ сигнал (вкл./размразяване, грешка)		✓	✓****	✓
Приложение за търговия на дребно			✓	
Секционно стайно управление			✓	
Въздушна завеса	✓**	✓**	✓	

(I): Чрез комбинирани RTD-RA устройства

Функции за управление	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Вкл./Изкл.	M	M,V,R	M	M*
Зададена точка	M	M,V,R	M	M*
Режим	M	M,V,R	M	M*
Вентилатор	M	M,V,R	M	M*
Жалуз	M	M,V,R	M	M*
Управление на регулираща клапа за HRV	M	M,V,R	M	
Функции за забрана/ограничение	M	M,V,R	M	M*
Принудително термично изключване				

Функции за наблюдение	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Вкл./Изкл.	M	M	M	M
Зададена точка	M	M	M	M
Режим	M	M	M	M
Вентилатор	M	M	M	M
Жалуз	M	M	M	M
Настроена температура от дистанционно управление	M	M	M	M
Режим на работа от дистанционно управление	M	M	M	M
Брой тела	M	M	M	M
Неизправност	M	M	M	M
Код за грешка	M	M	M	M
Температура на възвратния въздух (Средна/Мин./Макс.)	M	M	M	M
Аларма за филтър	M	M	M	M
Вкл. термостат	M	M	M	M
Размразяване	M	M	M	M
Вх./изх. температура на топлообменника	M	M	M	M

M : Modbus / R : Съпротивление / V : Напрежение / C: Управление

\* : само когато в статия има някой / \*\* : ограничение на зададената точка / (\*) ако има

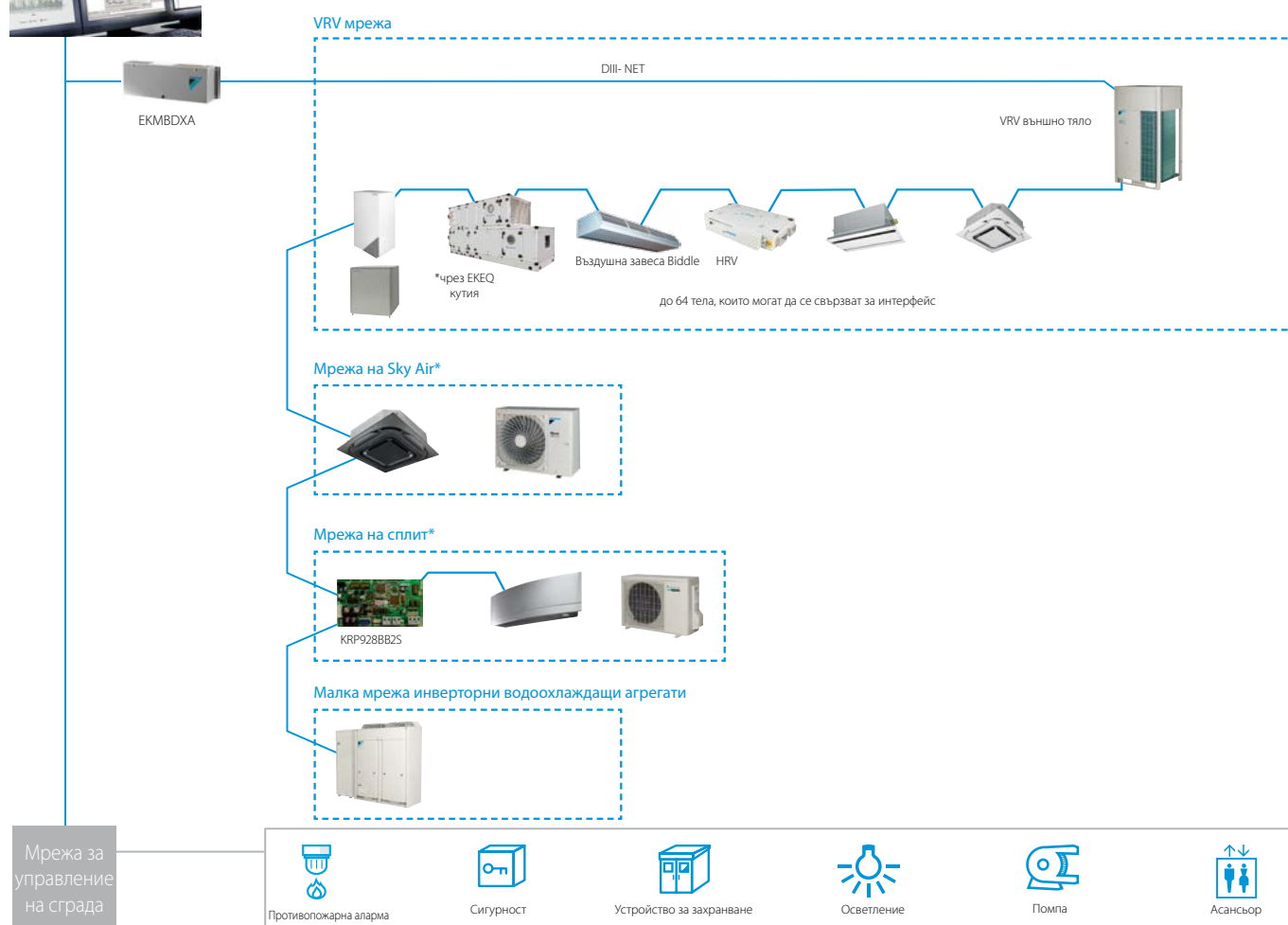
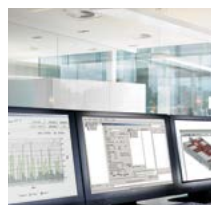
\*\*\* : няма регулиране на скоростта на СВВ въздушна завеса / \*\*\*\* : работа и неизправност

## Интерфейс DIII-net Modbus

### ЕКМВДХА

Вградена система за управление за безпроблемно свързване между сплит, Sky Air, VRV и малки инверторни охладители и системи за управление на сградата

- › Комуникация чрез протокол Modbus RS485
- › Подробно наблюдение и управление на цялостно VRV решение
- › Лесен и бърз монтаж чрез DIII-net протокол
- › Понеже се използва протоколът DIII-net на Daikin, е необходим само един modbus интерфейс за една група от системи на Daikin (системи с до 10 външни тела).



\* Може да е необходим допълнителен централизиран контролер. За повече информация се обърнете към местния търговски представител.

		ЕКМВДХА7V1
Максимален брой вътрешни тела, които могат да се свързват		64
Максимален брой външни тела, които могат да се свързват		10
Комуникационен	DIII-NET - Забележка	DIII-NET (F1F2)
	Протокол - Забележка	2 проводника; скорост на комуникация: 9600 bps или 19200 bps
	Протокол - тип	RS485 (modbus)
Размери	Протокол - Макс. дължина на проводниците	m
	Височина x Широчина x Дълбочина	mm
Тегло		kg
Външна температура - работа	Макс.	°C
	Мин.	°C
Монтаж		Вътрешен монтаж
Електрозахранване	Честота	Hz
	Напрежение	V

## KNX интерфейс

KLIC-DD(3)  
KLIC-DI

### Интегриране на сплит, Sky Air и VRV системи в HA/BMS системи

#### Свързване на сплит вътрешни тела с KNX интерфейс за домашна автоматизирана система



#### Свързване на вътрешни тела на Sky Air / VRV с KNX интерфейс за интегриране със сградни системи за управление





### Настройка на KNX интерфейс

Интегрирането на вътрешни тела на Daikin чрез KNX интерфейс позволява наблюдение и управление на няколко устройства като осветление и щори от един централен контролер. Една особено важна функция е възможността за програмиране на „сценарий“, като например „излизане от дома“,

при който крайният потребител избира серия от команди, които да бъдат изпълнени едновременно, след като е избран сценарият. Така например, при „излизане от дома“ климатикът се изключва, осветлението се изключва, щорите се спускат и алармата се включва.

### KNX интерфейс за

	 <b>KLIC-DD (3)</b> Размер 45x45x15 mm Сплит	 <b>KLIC-DI</b> Размер 90x60x35 mm Sky Air VRV
<b>Основно управление</b>		
Вкл./Изкл.	•	•
Режим	Автоматичен, топло, изсушаване, вентилатор, студено	Автоматичен, топло, изсушаване, вентилатор, студено
Температура	•	•
Нива на оборотите на вентилатора	3 или 5 + автоматично	2 или 3
Суинг	Спиране или движение	Спиране или движение
		Въртящи или неподвижни положения (5)
<b>Разширени функционалности</b>		
Обработка на грешки	Грешки в комуникация, грешки на уред на Daikin	
Сценарии	•	•
Автоматично изключване	•	•
Ограничение на температура	•	•
Първоначална конфигурация	•	•
Конфигурация на главен и подчинен	•	•

# Облачна услуга на Daikin

за постигане на оптимална работа



Облачната услуга на Daikin е базирано в облака решение за дистанционно управление и наблюдение за DX системи. Чрез използване на подобрена логическа схема за управление, наблюдение и прогнозиране, облачната услуга на Daikin предоставя данни в реално време и подкрепа от експерти на Daikin, за да ви помогне да идентифицирате възможностите за намаляване на разходите, да увеличите живота на оборудването и да намалите риска от неочаквани проблеми.

Наблюдавайте и управлявайте\* системата си, независимо къде се намирате, докато работите заедно с експерти на Daikin

## Дистанционно управление и визуализация на енергията

Поставя ви в контролираща позиция при управлението на енергия

- Управлявайте и наблюдавайте помещенията си, независимо къде се намирате
- Централизирано управление и наблюдение на всички ваши помещения
- Проверявайте грешките дистанционно, без да се налага да отивате до обекта
- Визуализирайте потреблението на енергия и намалете енергийните загуби чрез сравняване на различни помещения

## Дистанционна поддръжка и диагностика

Мониторинг от специалисти на Daikin, за да можете да се съсредоточите върху основната си дейност

- Ранно предупреждение за системни отклонения, за да се максимизира времето на работа на системата и да се избегнат аварийни ремонти\*\*
- Доставчиците на услуги имат достъп до оперативни данни, за да пристигат на място подготвени
- Дистанционна експертна помощ в случай на грешки



## Съвети и оптимизация

Вземете най-доброто от вашата система чрез експертни съвети

- Периодичен анализ и доклад за оптимизация от експерти
- Персонализирани действия за постигане на максимална енергийна ефективност и комфорт
- Увеличен живот на системата, докато системата работи както трябва

Мониторинг на множество обекти

От един до ∞ брой обекти



Облачната услуга на Daikin изисква абонамент. За повече информация се свържете с местния търговски представител.

\* Функцията за дистанционно управление чрез Облачната услуга на Daikin е налична само за обекти с Интелигентен таблет контролер

\*\* Налична само за VRV системи

## Пакети облачни услуги на Daikin

Управление и мониторинг

Дистанционна поддръжка и диагностика

Съвети и оптимизация

	Управление и мониторинг	Дистанционна поддръжка и диагностика	Съвети и оптимизация
Дистанционно управление, програмиране и блокировка	✓ (Само DCC601A51)	✓ (Само DCC601A51)	✓ (Само DCC601A51)
Мониторинг на енергията	✓	✓	✓
Сравняване на множество обекти	✓	✓	✓
История на алармите и имейл известия**	✗	✓	✓
Прогнози и имейл известия**	✗	✓	✓
Достъп до оперативни данни	✗	✓	✓
Анализ на използването на вътрешните тела	✗	✓	✓
Анализ на използването на външните тела	✗	✓	✓
Дистанционна диагностика и поддръжка от Daikin	✗	✓	✓
Периодични анализи и съвети за оптимизиране от Daikin	✗	✗	✓
Могат да се комбинират с програми за поддръжка: - Технически преглед - План за превантивна поддръжка - Цялостен план за поддръжка	✗	✗	✓

Пакетите зависят от локалните наличности  
Облачната услуга на Daikin заменя услугите VRV Cloud и i-Net.

## Гъвкаво решение

Управлявайте помещенията си според нуждите си, като използвате локално или дистанционно управление чрез облачната услуга на Daikin или комбинация от двете.

## Контрол\*, независимо къде се намирате

Облачната услуга на Daikin ви дава пълен контрол върху едно или повече помещения, независимо къде се намирате, като използвате вашия компютър, таблет или смартфон.

## Логическа схема за прогнозиране за VRV за предотвратяване на неизправности

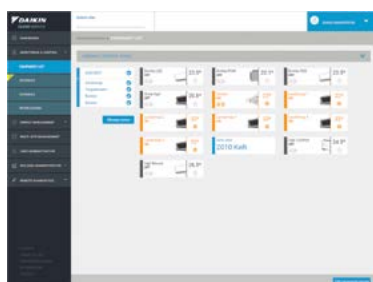
Оперативните данни се анализират непрекъснато от алгоритмите на Daikin, за да предскажат потенциални неизправности и да бъдат избегнати неочаквани разходи.

## Съвместимо с

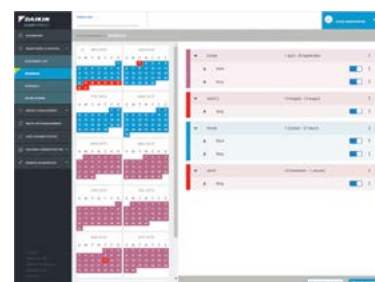
- > Интелигентен контролер за таблет (DCC601A51)
- > Intelligent Touch Manager (DCM601A51) + IoT връзка за комуникация
- > LC8 + IoT връзка за комуникация



1. Ясен изглед на таблото



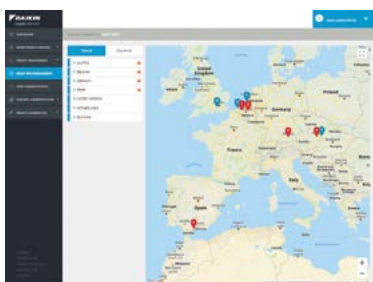
2. Наблюдавайте и управлявайте вашата система



3. Лесна настройка на графиците



4. Проследяване на управлението и потреблението на енергия



5. Сравняване на множество обекти

\* Функцията за дистанционно управление чрез Облачната услуга на Daikin е налична само за обекти с Интелигентен таблет контролер

\*\* Налична само за VRV системи

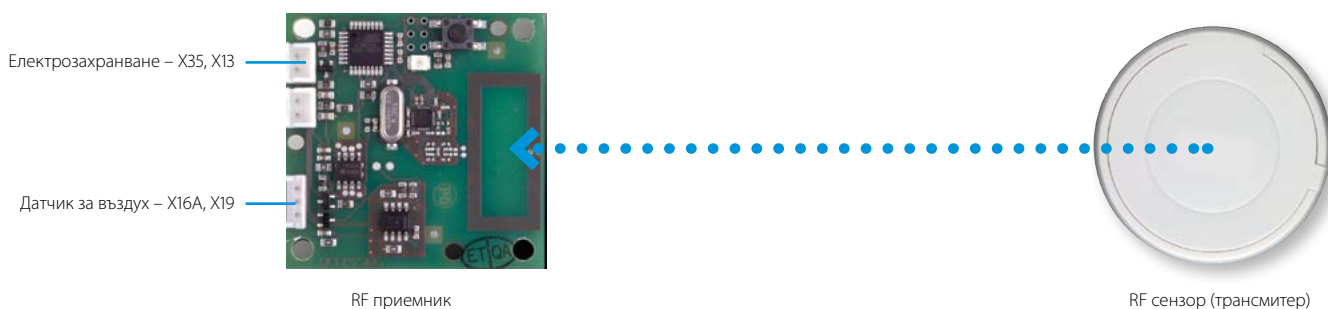
## Безжичен датчик за стайна температура

K.RSS

### Гъвкав и лесен монтаж

- › Точно отчитане на температурата, благодарение на гъвкава възможност за поставяне на датчика
- › Няма нужда от окабеляване
- › Няма нужда от пробиване на отвори
- › Идеален за обновяване на дома

### Диаграма на свързване на вътрешно тяло Daikin PCB (пример - FXSQ)



### Спецификации

				Комплект безжичен датчик за стайна температура (K.RSS)	
				Безжичен приемник за стайна температура	Безжичен датчик за стайна температура
Размери	mm			50 x 50	ø 75
Тегло	g			40	60
Електрозахранване				16VDC, макс. 20 mA	НЯМА
Експлоатационен живот на батерията				НЯМА	+/- 3 години
Тип на батерията				НЯМА	3-волтова литиева батерия
Максимален диапазон	m			10	
Работен диапазон	°C			0~50	
Комуникационен	Тип			RF	
	Честота	MHz		868,3	

- › Показанията за стайна температура се изпращат до вътрешното тяло на всеки 90 секунди или ако температурната разлика е 0,2°C или по-голяма.

## Жичен датчик за стайна температура

KRCS\*

- › Точно отчитане на температурата, благодарение на гъвкава възможност за поставяне на датчика
- › Специфичен код на модела за всяко вътрешно тяло може да бъде намерен в таблиците с опции





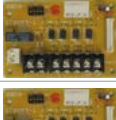


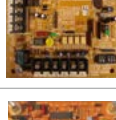



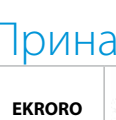
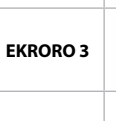
### Спецификации

Размери (В x Ш)	mm		60 x 50
Тегло	g		300
Дължина на проводници от разклонение	m		12

## Адаптер PCB




### Опростени решения за уникални изисквания Концепция и предимства

- › Нискобюджетна опция за удовлетворяване на изискванията на опростеното управление
- › Разработена за едно или няколко тела

			Може да се свърже с		
			Сплит	Sky Air	VRV
	<b>(E)KRP1B*</b> Адаптер за кабели	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Улеснява интегриране на допълнителни отоплителни уреди, овлажнители, вентилатори, регулираща клапа</li> <li>• Захранван и монтиран при вътрешното тяло</li> </ul>		•	•
	<b>KRP2A*/KRP4A*</b> Жичен адаптер за електрически приложения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дистанционно пускане и спиране на до 16 вътрешни тела (1 група) (KRP4A* чрез P1 P2)</li> <li>• Дистанционно пускане и спиране на до 128 вътрешни тела (64 групи) (KRP2A* чрез F1 F2)</li> <li>• Показание за аларма / изключване при пожар</li> <li>• Дистанционно регулиране на зададена точка за температура</li> <li>• Не може да се използва в комбинация с централен контролер</li> </ul>		•	•
	<b>KRP58M3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Опция за ниско ниво на шум и управление на потреблението за RZA200/250D</li> </ul>		•	
	<b>SB.KRP58M53</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Опция за ниско ниво на шум и управление на потреблението за RZA200/250D</li> <li>• Включва монтажна планка EKMKA3</li> </ul>		•	
	<b>KRP58M51</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Опция за ниско ниво на шум и управление на потреблението за RZAG-N и RZASG-M</li> </ul>		•	
	<b>SB.KRP58M52</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Опция за ниско ниво на шум и управление на потреблението за RZAG-N и RZASG-M</li> <li>• Включва монтажна планка EKMKA2</li> </ul>		•	
	<b>DTA104A*</b> Външен адаптер за управление на външно тяло	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отделно или едновременно управление на работния режим на системата VRV</li> <li>• Регулиране на управлението на отделни или много системи</li> <li>• Опция за ниско ниво на шум за отделни или много системи</li> </ul>			•
	<b>DCS302A52-9</b> Унифициран адаптер за компютърно управление	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Позволява унифицирано представяне (работа/неизправност) и унифицирано управление (ВКЛ/ИЗКЛ) от BMS система</li> <li>• Трябва да се използва заедно с Intelligent Touch контролер или intelligent Touch Manager</li> <li>• Не може да се комбинира с KRP2/4*</li> <li>• Може да се използва за всички модели VRV вътрешни тела</li> </ul>			•
	<b>KRP928*</b> Интерфейсен адаптер за DIII-мрежа	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Позволява интегриране на сплит тела с централните управления на Daikin</li> </ul>	•		
	<b>KRP413*</b> Жичен адаптер с нормално отворен контакт/нормално отворен импулсен контакт	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Изключване на автоматичното рестартиране след спиране на захранването</li> <li>• Индикация за режим на работа / грешка</li> <li>• Дистанционен старт / стоп</li> <li>• Дистанционна промяна на режима на работа</li> <li>• Дистанционна промяна на скоростта на вентилатора</li> </ul>		•	
	<b>KRP980*</b> Адаптер за сплит тела без порт S21	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Свързване с жично дистанционно управление</li> <li>• Свързване към централните управления на Daikin</li> <li>• Дава възможност за външен контакт</li> </ul>	•		

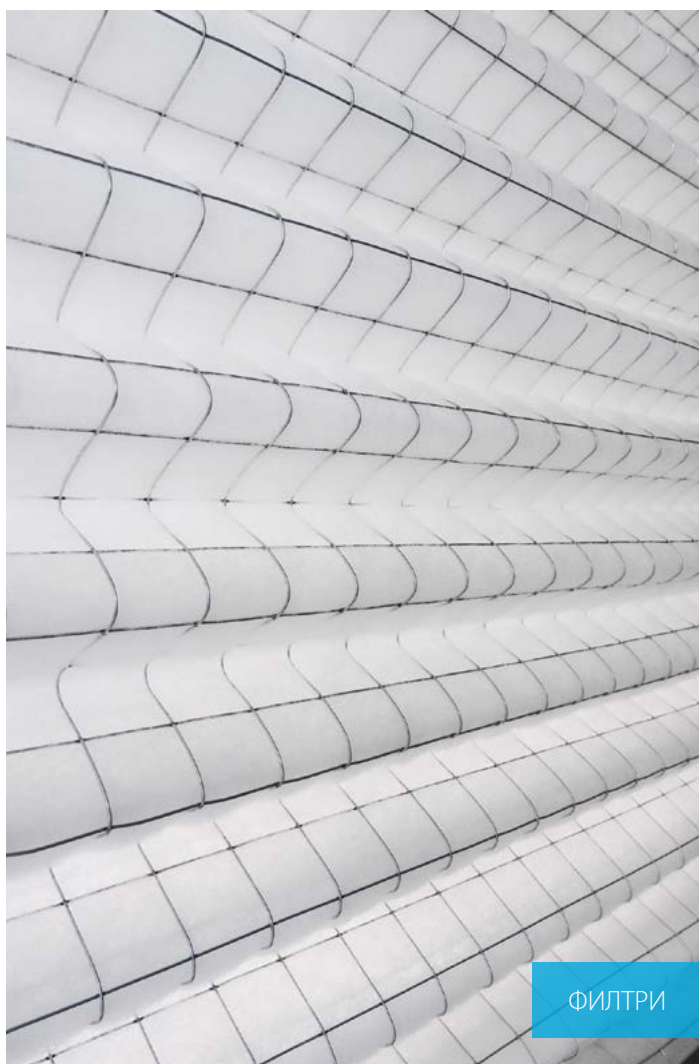
За някои адаптери са необходими монтажни кутии, за повече информация вижте списъците с опции

## Принадлежности

<b>EKRORO</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Външно ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ или принудително изключване</li> <li>• Пример: контакт на врата или прозорец</li> </ul>
<b>EKRORO 3</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Външно ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ или принудително изключване</li> <li>• Контакт F1/F2</li> <li>• Пример: контакт на врата или прозорец</li> </ul>
<b>KRC19-26A</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Механичен селектор за студено/топло</li> <li>• Позволява превключване на цяла система между охлаждане/отопление/само вентилатор</li> <li>• Свързва се към клемите A/B/C на тялото</li> </ul>
<b>BRP2A81</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• PCB селектор за студено/топло</li> <li>• Необходим за свързване на KRC19-26A с VRV IV външно тяло</li> </ul>



САМОПОЧИСТВАЩ СЕ ПАНЕЛ



ФИЛТРИ



ИНТЕЛИГЕНТНИ СЕНЗОРИ



# ОПЦИИ

## и принадлежности

Sky Air	136
Вътрешни тела	136
Външни тела	138
Покривни централи	139
Вентилация	140
Системи за управление	142

ВЪТРЕШНИ ТЕЛА		FCAHG-H FCAG-B	FFA-A9	FDXM-F9	FBA-A(9)
Панели	Декоративен панел (задължителен за касетни тела, по избор за другите)	Стандартни панели: BYCQ140E (бял) / BYCQ140EW (чисто бял) (1) / BYCQ140EB (черен) Самопочистващи се панели: (2)(4): BYCQ140EGF (бял) / BYCQ140EGFB (черен) Дизайнерски панели: BYCQ140EP (бял) / BYCQ140EPB (черен)	BYFQ60CW (бял) BYFQ60CS (сребрист) BYFQ60B3 (стандартен)		
	Панелен разделител за намаляване на необходимата височина за монтаж		KDBQ44B60 (само за стандартен панел)		
	Уплътнителен комплект за 3- или 2-посочно подаване на въздуха	KDBHQ56B140	BDBHQ44C60		
	Окомплектовка за сензор	BRYQ140B (бял) BRYQ140BB (черен) BRYQ140C (бял дизайнерски) BRYQ140CB (черен дизайнерски)	BRYQ60AW (бяло) (9) BRYQ60AS (сребрист) (9)		
Индивидуални системи за управление	Онлайн контролер	BRP069B82 (14)	BRP069A81	BRP069A81	BRP069A81
	Инфрочервено дистанционно управление (с включен приемник)	BRC7FA532F (бяло) (11) BRC7FA532FB (черно) (11) BRC7FB532F (дизайнерско бяло) (11) BRC7FB532FB (дизайнерско черно) (11)	BRC7EB530W за стандартен панел (5)(6) BRC7EB530W за бял панел (5)(6) BRC7F530S - за сребрист панел (5)(6)	BRC4C65	BRC4C65
	Madoka BRC1H519W7 (9) (бял) / BRC1H519S7 (9) (сребрист) / BRC1K519K7 (9) (черен) Лесно за използване жично дистанционно управление с премиум дизайн	•	•	•	•
	BRC1E53A/B/C (3) (13) - Жично дистанционно управление с пълнотекстов интерфейс и подсветка	•	•	•	•
Централизиранни системи за управление	Връзка DIII-net - за връзка с централизирано управление	стандартно	стандартно	стандартно	стандартно
	DCC601A51 - Интелигентен контролер за таблет	•	•	•	•
	DCC601C51 (13) - Intelligent Touch контролер	•	•	•	•
	DCC302C51 (13) - Централно дистанционно управление	•	•	•	•
	DCC301B51 (13) - Обединен контролер на ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ	•	•	•	•
	DST301B51 (13) - Таймер за програмиране	•	•	•	•
	RTD-NET - Modbus интерфейс за наблюдение и управление	•	•	•	•
Система за управление на сграда и интерфейс със стандартен протокол за централизирано за индивидуално управление	RTD-10 - Modbus интерфейс за технологично охлаждане	•	•	•	•
	RTD-20 - Modbus интерфейс за продажби на дребно	•	•	•	•
	RTD-HO - Modbus интерфейс за хотел	•	•	•	•
	KLIC-DI - KNX интерфейс	•	•	•	•
	DCM601A51 - intelligent Touch Manager	•	•	•	•
	EKMBOXA - Интерфейс Modbus	•	•	•	•
	DCM010A51 - Daikin PMS интерфейс	•	•	•	•
	DMS502A51 - Интерфейс BACnet	•	•	•	•
	DMS504B51 - Интерфейс LonWorks	•	•	•	•
	Филтри	Филтър за замяна с дълъг живот, нетъкан тип	KAFP551K160	KAF441C60	
Самопочистващ се филтър		вижте декоративния панел		BAE20A62 (25 - 35) BAE20A102 (50 - 60)	
Филтърна камера					
Окабеляване и сензори	Удължителен кабел на самопочистващия се панел (необходим е когато самопочистващият се панел и онлайн контролерът са монтирани)				
	KRCS - Външен жичен термодатчик	KRCS01-7B	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4
Адаптери за окабеляване и сензори	K.RSS - Външен безжичен термодатчик	SB.K.RSS_RFC (EKEWTSC-1 + K.RSS)	•		•
	Жичен адаптер с 2 изходящи сигнала (изх. Компресор/Грешка, Вентилатор)	KRP1BA58 (10)(11)	KRP1B57 (10)	KRP1B56 (10)	
	Адаптер (блокаж за засмукващ вентилатор за свеж въздух)				KRP1B54
	Адаптер с 4 изходящи сигнала (изх. компресор / грешка, вентилатор, допълнителен, нагревател, овлажнител)	EKRPI1C12 (10)(11)	EKRPI1B2		EKRPI1B2 (7)
	Адаптер за централизиран външен мониторинг/управление (управлява 1 изцяло DIII-NET система)			KRP2A53 (10)	KRP2A51 (7)(10)
	Адаптер за външно наблюдение/управление чрез сухи контакти и управление на зададена точка чрез 0-140 Ω	KRP4A53 (10)(11)	KRP4A53 (10)	KRP4A54-9	KRP4A52 (10)
	Адаптер за свързване с магнитна карта и/или контакт на прозорец (само в комбинация с BRC1H*, BRC1/2/3E*)	BRP7A53	BRP7A53	BRP7A54 (10)	BRP7A51 (12)
Монтажна кутия/Закрепваща планка за адаптерни PCB (когато няма място в таблото за управление, се изисква монтажна кутия)	KRP1H98A (11)	KRP1BB101	KRP1BB101	KRP1B101/KRP1BB101	
Комплект за окабеляване за дистанционно ВКЛ./ИЗКЛ. или Принудително ИЗКЛ.	стандартно	стандартно	стандартно	стандартно	
Други	Комплект дренажна помпа				
	Комплект за множество зони (за подробен преглед на кода на модела, вижте картата с информация за мултизониране в този каталог)			2 клапи (25 - 35) 3 клапи (25 - 35) 4 клапи (50) 5 клапи (60)	2 клапи (35 - 50) 3 клапи (35 - 50) 4 клапи (35 - 71) 5 клапи (60 - 140) 6 клапи (60 - 140) 7 клапи (100 - 140) 8 клапи (100 - 140)
	Г-образен комплект тръби (посока нагоре)				
	Комплект за приток на свеж въздух (тип "директен монтаж")	KDDP55C160-1 (камера) KDDP55D160-2 (дифузер) (11)	KDDQ44XA60		
	Нагнетателен адаптер за кръгъл въздуховод				KDAP25A56A (35-50) KDAP25A71A (60-71) KDAP25A140A (100-140)

- (1) Образуването на мръсотията е по-лесно видимо върху бяла изолация. Препоръчително е да не монтирате тази опция в среда с висока концентрация на мръсотията.
- (2) За да можете да управлявате опцията BYCQ140EGF(F)/EGFB, е необходим контролер BRC1H\*, BRC1E\*. Тези опции не могат да бъдат комбинирани с RXY5Q \*, мулти или неинверторни сплит тела.

- (3) Включва следните езици:  
А: английски, немски, френски, холандски, испански, италиански и португалски  
Б: английски, български, хърватски, чешки, унгарски, румънски и словенски  
В: Английски, гръцки, полски, руски, албански, словашки и турски
- (4) Опцията е предназначен изключително за употреба в среди с фини прахови частици (например магазини за облекло). Не я използвайте в среди, в които има мазнини или висока влажност. F = по-фина мрежа

	FDA125A	FDA200-250A	ADEA-A	FAA-A	FTXM-N	FHA-A(9)	FUA-A	FVA-A	FNA-A9
							KDBHP49B140 + KDBTP49B140		
	BRP069A81	BRP069B82	BRP069A81	BRP069A81	BRP069A41	BRP069A81	BRP069A81	BRP069A81	BRP069A81
	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC7EB518		BRC7GA53-9	BRC7CB58		BRC4C65
	•	•	•	•		•	•	•	•
	•	•	•	•	• (BRC073A1) BRCW901A03/ A08 налични са удължителни кабели)	•	•	•	•
	стандартно	стандартно	стандартно	стандартно	KRP928BB2S	стандартно	стандартно	стандартно	стандартно
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		BAFL502A250				KAF501B56 (35-50) KAF501B80 (60-71) KAF501B160 (100-140)	KAF5511D160	KAFJ95L160	
		BDD500B250							
	KRCS01-4	KRCS01-8B	KRCS01-4	KRCS01-4		KRCS01-4	KRCS01-4		KRCS01-4
	•	SB.K.RSS_FDA (EKEWTSC-2 + K.RSS)	•	•		•	•		•
		KRP4A51			KRP413AB15			KRP1B57 (10)	
	KRP1C64 (7)	KRP1C65	KRP1B54			KRP1B54 (10)			
	EKRP1B2 (7)	EKRP1C13	EKRP1B2 (7)						KRP1B56
	KRP2A51 (8)	KRP2A51	KRP2A51 (7)(10)						
			KRP4A52 (10)	KRP4A51 (10)		KRP4A52 (10)	KRP4A53 (10)	KRP4A52 (10)	KRP4A54-9
	BRP7A54 (12)	BRP7A54	BRP7A51 (12)	BRP7A51 (10)		BRP7A52 (10)	BRP7A53 (10)	BRP7A52	BRP7A51
	KRP4A96		KRP1B101/KRP1BB101	KRP4A93		KRP1D93A (кутия)	KRP1BA97	KRP4AA95	KRP1BB101
	EKRORO3		стандартно	стандартно		EKRORO4	EKRORO5	стандартно	стандартно
		BDU510B250VM		K-KDU572EVE		KDU50R63 (35 - 60) KDU50R160 (71 - 140)			
			2 клапи (35 - 50) 3 клапи (35 - 50) 4 клапи (35 - 71) 5 клапи (60 - 140) 6 клапи (60 - 140) 7 клапи (100 - 140) 8 клапи (100 - 140)						
						KHF5P5MA35 (35) KHF5P5N63 (50-60) KHF5P5N160 (71-140)			
						KDDQ50A140			
	KDAJ25K140A		KDAP25A56A (35-50) KDAP25A71A (60-71) KDAP25A140A (100-140)						

(5) Сензорната функция не е налична.

(6) Функцията за отделно управление на жалюзите не е налична.

(7) Ако се монтира електрически нагревател, за всяко вътрешно тяло е необходим допълнителен PCB за външен електрически нагревател (EKRP1B2). Тези опции изискват закрепваща планка KRP4A96.

Електрическите нагреватели и овлажнителите са допълнителни. Не ги монтирайте в оборудването.

(8) За тези опции е необходима закрепваща планка KRP4A96. Могат да се монтират максимум 2 допълнителни PCB.

(9) Тази опция не може да се използва с модели RR и RQ.

(10) Изисква монтажна кутия за адаптер PCB, вижте таблицата за кода на модела.

(11) Тази опция не може да се комбинира с BYCQ140EG(F)/EGFB

(12) Могат да се монтират максимум 2 допълнителни PCB

(13) Приложимите кутии (KJB \*), за монтиране на контролерите могат да бъдат намерени в списъка с опции за управление.

(14) Необходим е удължителен кабел (EWSR1), ако самопочистващият се панел и онлайн контролерът са свързани

		R-32				
		RZAG-A	RZAG-NV1/NY1	RZASG-MV1/MY1	RZA-D	AZAS-MV1/MY1
Разклонителна тръба за хладилен агент	за двойни		KHRQ(M)58T	KHRQ(M)58T	KHRQ(M)22M20TA	
	за тройни		KHRQ(M)58H (100 - 140)	KHRQ(M)58H (100 - 140)	KHRQ(M)250H7	
	за сдвоени двойни		KHRQ(M)58T (3x) (125 - 140)	KHRQ(M)58T (3x) (125 - 140)	KHRQ(M)22M20TA (x3)	
	Редуктор за асиметрични комбинации на тръбите	ASYCPIR (вижте таблицата по-долу)				
<b>Адаптерен комплект по заявка</b>			SB.KRP58M52 (1)	SB.KRP58M52 (1)	SB.KRP58M53 (2)	
<b>Нагревател на дъното срещу замръзване на конденза</b>			EKBPH140N		EKBPH250D	

(1) Съдържа KRP58M51 и задължителен монтажен комплект EKMKSA2

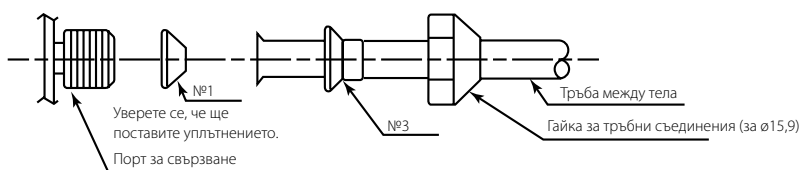
(2) Съдържа KRP58M3 и задължителен монтажен комплект EKMKSA3





### Възможност за асиметрична комбинация (редуктор за асиметрични комбинации от тръби)

ASYCPIR		Течност	ГАЗ	
		ø 9,52 → ø 6,4	ø 12,7 → ø 9,52	ø 15,9 → ø 12,7
RZAG35A	FDXM50F9		•	
	FFA50A9		•	
	FBA50A9		•	
	FCAG50B		•	
	FNA50A9		•	
	FTXM50N		•	
	FHA50A9		•	
RZAG60A	FBA71A9	•		
	FCAG71B	•		•
	FTXM71N			•
	FHA71A9	•		•

Пример за използване:

1) Свързване на тръба с ø12,7 към порт за свързване на тръба за газ за ø15,9:



		Базова серия - UATYQ-ABAY1			Серия с 2 клапи - UATYQ-AFC2Y1					Серия с 3 клапи - UATYQ-AFC3Y1				
		20-55	65-75	90-115	20	25-30	45-55	65-75	90-115	20	25-30	45-55	65-75	90-115
<b>UATYQWRC</b> Дистанционно управление (с тялото стандартно се доставя 1)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>UATYQBACNET</b> Интерфейс BMS: BACnet (IP); Modbus (TCP/IP)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>UATYQAVM1</b> Антивибрационни стойки		2x	3x	4x	2x	2x	2x	4x	4x	2x	2x	3x	4x	4x
Дъждоустойчив капак и предпазна решетка					UATYQGRAPH1	UATYQGRAPH2	UATYQGRAPH3	UATYQGRAPH4	UATYQGRAPH5	UATYQGRAPH1	UATYQGRAPH2		UATYQGRAPH4 x2 (1)	UATYQGRAPH5 x2 (1)

		Вентилация с възстановяване на топлината - Modular L (Smart)								
		ALB02LBS/ RBS	ALB03LBS/ RBS	ALB04,05LBS/ RBS	ALB06,07LBS/ RBS	VAM 150FC9	VAM 250FC9	VAM 350J		
Индивидуални системи за управление	BRC301B61 VAM жично дистанционно управление	•	•	•	•	•	•	•		
	Madoka BRC1H519W7 (бяло) / BRC1H519S7 (сребристо) / BRC1H519K7 (черно) Лесно за използване жично дистанционно управление с превъзходен дизайн	•	•	•	•	•	•	•		
	BRC1E53A/B/C Жично дистанционно управление с пълнотекстов интерфейс и подсветка	•	•	•	•	•	•	•		
	BRCID52 Стандартно жично дистанционно управление със седмичен таймер	•	•	•	•	•	•	•		
Централизиранни системи за управление	DCC601A51 Интелигентен таблет контролер	•	•	•	•	•	•	•		
	DCS601C51 Intelligent Touch контролер	•	•	•	•	•	•	•		
	DCS302C51 Централно дистанционно управление	•	•	•	•	•	•	•		
	DCS301B51 Обединено управление за ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ	•	•	•	•	•	•	•		
	DST301B51 Таймер за програмиране	•	•	•	•	•	•	•		
	DCM601A51 intelligent Touch Manager	•	•	•	•	•	•	•		
	EKMBOXA Интерфейс Modbus	•	•	•	•	•	•	•		
Система за управление на сграда и интерфейс със стандартен протокол	DMS502A51 BACnet интерфейс	•	•	•	•	•	•	•		
	DMS504B51 LonWorks интерфейс	•	•	•	•	•	•	•		
	Филтри	Груб 55% (G4)	ALF02G4A	ALF03G4A	ALF05G4A	ALF07G4A				
		ePM <sub>10</sub> 75% (M5)	ALF02M5A	ALF03M5A	ALF05M5A	ALF07M5A				
ePM <sub>10</sub> 70% (M6)								EKAFVJ50F6		
ePM <sub>1</sub> 50% (F7)		ALF02F7A	ALF03F7A	ALF05F7A	ALF07F7A					
ePM <sub>1</sub> 55% (F7)								EKAFVJ50F7		
ePM <sub>1</sub> 70% (F8)								EKAFVJ50F8		
ePM <sub>1</sub> 80% (F9)		ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A	ALF07F9A					
Високоэффективен филтър Въздушен филтър за замяна										
Механични принадлежности	Релса	ALA02RLA	ALA03RLA	ALA05RLA	ALA07RLA					
	Преход от правоъгълна до кръгла тръба	ALA02RCA	ALA03RC	ALA05RCA	ALA07RCA					
	Отделна кутия									
Сензор за CO <sub>2</sub>		BRYMA200	BRYMA200	BRYMA200	BRYMA200			BRYMA65		
Електрически нагревател <b>НОВО</b>		ALD02HEFB	ALD03HEFB	ALD05HEFB	ALD07HEFB	GSIEKA10009	GSIEKA15018	GSIEKA20024		
Заглушител (900 mm дълбочина)		ALS0290A	ALS0390A	ALS0590A	ALS0790A					
Електрически принадлежности	Жичен адаптер за външно наблюдение/ управление (управлява 1 цяла система)					KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51 (2)		
	Адаптер PCB за овлажнител					KRP50-2	KRP50-2	BRP4A50A (4)		
	Адаптер PCB за нагревател на трета страна					BRP4A50	BRP4A50	BRP4A50A (4)		
	Външен жичен температурен датчик									
	Закрепваща планка за адаптерни PCB									

Забележки

- Не свързвайте системата с DIII-net устройства LONWorks интерфейс, BACnet интерфейс, ...; (разрешени са intelligent Touch Manager, EKMBOXA).
- Необходима е монтажна кутия KRP1BA101.
- Необходима е закрепваща планка за адаптерни PCB, приложимият модел може да бъде намерен в таблицата по-горе.
- Нагревател на друг производител и овлажнител на друг производител не могат да се комбинират.
- Съдържа една кутия и може да се използва за половината страна на устройството (до 4 кутии могат да се използват за 1 тяло).
- Предлага се само с допълнителна кутия.




## Индивидуално и централизирано управление

	BRCID*	BRCIE*	BRCIH*	DCS301B51	DST301B51	DCS302C51	DCS601C51
Приложение Madoka Assistant за разширени настройки			●				
Електрическа кутия KJB111A	●	●	●				
Електрическа кутия KJB212A(A) (1)	●	●		●	●		
Електрическа кутия KJB311A(A)						●	
Електрическа кутия KJB411AA							●

(1) препоръчва се като по-широка (по-стабилен монтаж)


## Интелигентен таблет контролер - DCC601A51

				
		Опции за локално управление	Опции за облачни услуги на Daikin	Софтуер
Жичен екран за локално управление	AL-CCD07-VESA-1	●	-	-
Пакет за управление и мониторинг		-	●	-
Пакет за дистанционна поддръжка и диагностика		-	●	-
Пакет за консултации и оптимизация		-	●	-
Инструмент за въвеждане в експлоатация		-	-	●
Инструмент за актуализация на софтуера		-	-	●

Облачната услуга на Daikin изисква абонамент. За повече информация се свържете с местния търговски представител



## Intelligent Touch Manager - DCM601A51

			Опции за Облачната услуга на Daikin (2)
iTM plus адаптер – Позволява свързване на допълнителни 64 вътрешни тела/групи. Могат да се свържат до 7 адаптера	DCM601A52	•	
iTM prd софтуер – Позволява разпределение на използваните kWh между вътрешните тела, свързани към iTM	DCM002A51	•	
iTM HTTP интерфейс - Позволява комуникация с всеки контролер на трета страна чрез http интерфейс	DCM007A51	•	
iTM енергиен навигатор – Опция за управление на енергията	DCM008A51	•	
Опция за iTM BASnet клиент – Позволява интеграция на устройства на трети страни към iTM чрез BASnet/IP протокол. (Това не е портал и не може да замени DMS502A51)	DCM009A51	•	
Интерфейс опция Система за управление на имот (PMS) - Позволява да се свързват с PMS системи на трети страни	DCM010A51	• Oracle Opera PMS	
Пакет за мониторинг			•
Пакет за дистанционна поддръжка и диагностика			•
Пакет за консултации и оптимизация			•

### Опции за интерфейс WAGO за intelligent Touch Manager

#### Необходими или допълнителни базови модули WAGO

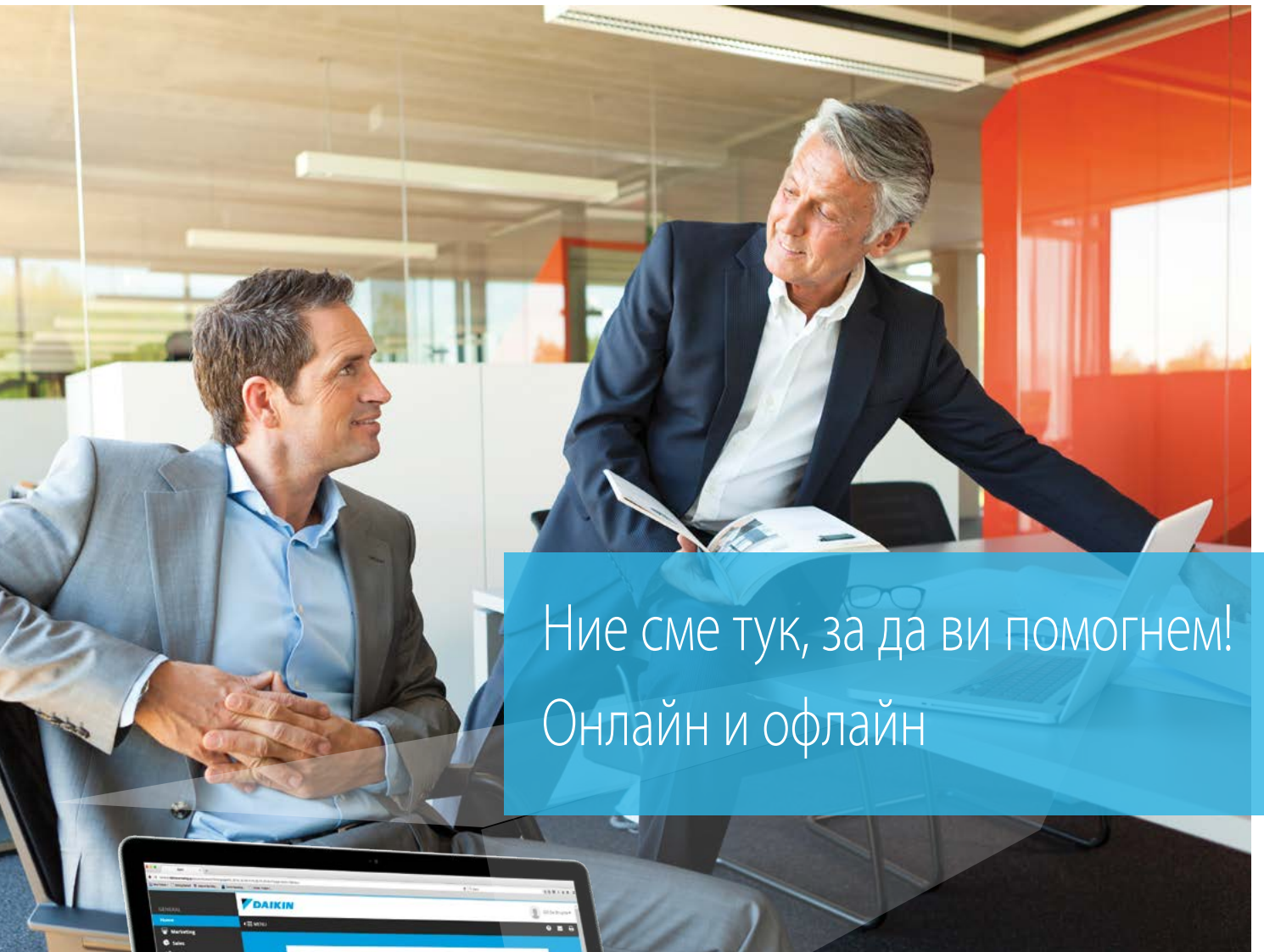
Тип на модула	Код на модула	Спецификации	
24 V DC захранване	787-712	100 до 240 V AC → 24 V DC, 2,5 A	Задължително
Комуникационно тяло (куплунг на шина)	WGDCMCPLR2	RS-485, макс: 115,2kbps, не може да се програмира	Задължително
Конектор (1)	750-960		Задължително
Модул на прекъсвач	750-600		Задължително
Модул за захранване	750-613	ВХОДЯЩА: 24 V DC, ИЗХОДЯЩА: 5 V DC	Допълнително

#### Поддържани модули WAGO I/O

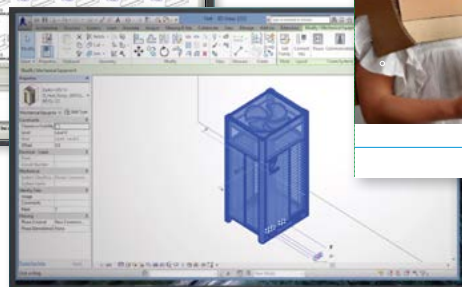
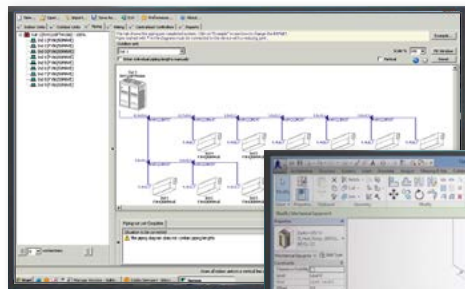
Тип на модула I/O	Код на модула	Спецификации	Брой контакти
Di	750-400	Вход за контакт без напрежение	2
	750-432	Номинална мощност на контакт: 24 V DC / 4,5 mA"	4
	750-430	Вход за контакт без напрежение Номинална мощност на контакт: 24 V DC / 2,8 mA	8
Do	750-513/000-001	Изход за контакт без напрежение Номинална мощност на контакт: 230 V AC / 30 V DC, 2 A	2
	750-504	Изход за контакт без напрежение Номинална мощност на контакт: 24 V DC / 0,5 A	4
Ai	750-454	С номинална мощност от 4 до 20 mA: 12-битова резолюция	2
	750-455		4
	750-479	С номинална мощност от –10 до 10 V: 13-битова резолюция	2
	750-459	С номинална мощност от 0 до 10 V: 12-битова резолюция	4
Ao	750-554	С номинална мощност от 4 до 20 mA: 12-битова резолюция	2
	750-555		4
	750-560	С номинална мощност от –10 до 10 V: 10-битова резолюция	2
	750-559	С номинална мощност от 0 до 10 V: 12-битова резолюция	4
Термистор	750-461/020-000	Термистор NTC20K	2
	750-461	Pt 100/RTD	2
	750-460		4
	750-461/000-003	Pt 1000/RTD	2
	750-460/000-003		4
	50-461/000-004	Ni 100/RTD	2
	750-461/000-005	Ni1000 TK6180/RTD	2
750-460/000-005	4		
Pi	750-638	Минимална широчина на импулса: 1 ms	2

(1) Този конектор трябва да бъде прикрепен към комуникационен блок, който е свързан към порта RS485 (2-цифтов) на iTM тялото.

(2) За да свържете intelligent Touch Manager с Облачната услуга на Daikin, са необходими IoT връзката за комуникация (EU.SB.5000072) и AC/DC конвертор (999175A).



Ние сме тук, за да ви помогнем!  
Онлайн и офлайн



# Инструменти

## и платформи

Преглед на литературата	146
Поддържащи инструменти, софтуер и приложения	148

Каталози с решения:

Справочници:



**Справочен каталог**  
Търговски и промишлени  
примери от практиката на  
Daikin

213

Профили на  
продуктите:



**VRV IV S-серия**  
Основни  
предимства,  
примери за  
приложение и  
спецификации на  
продуктовата гама  
VRV IV S-серия

208



**VRV IV i-серия**  
Основни  
предимства,  
примери за  
приложение и  
спецификации на  
продуктовата гама  
VRV IV i-серия

207



**Термопомпа  
вода-въздух**  
Подробна  
информация за VRV IV  
W-серията, примери  
за приложения,  
дизайн на  
техническата система

209



**VRV 5-серия**  
VRV 5  
Основни  
предимства и  
характеристики на  
VRV 5

210

Теми на фокус:



**Технология за  
замяна**  
Ясни предимства  
за монтажника за  
технологията за  
замяна на VRV

214



**Технологично  
охлаждане**  
Ясното  
предимство за  
монтажника защо  
да избере Daikin  
за технологично  
охлаждане

140



**Регламент за  
флуорираните  
парникови газове**  
Подробности за Регламента за  
флуорираните парникови газове и  
как Daikin е подготвена за бъдещия  
пазар на ОВК и хладилна техника

605



**Сертифициран  
регенериран  
хладилен агент**  
L<sub>6</sub>P от Daikin  
Подробна информация за L<sub>6</sub>P от  
Daikin, където регенерираният  
хладилен агент се използва повторно

223

Продуктови  
листовки:



**Мини Sky Air  
Alpha-серия**  
RZAG-A мини Sky Air  
Alpha-серия  
Основни предимства  
и характеристики на  
серията RZAG-A

146



**Sky Air Alpha-  
серия с малка  
височина**  
RZAG-N\* Sky Air Alpha-серия  
Основни предимства и  
характеристики на RZAG-  
N\* с малка височина

147



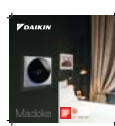
**Голяма Sky Air  
Advance-серия с  
малка височина**  
RZA-D Sky Air Advance-серия  
Основни предимства и  
характеристики на серията  
RZA-D\* с малка височина

148



**VRV IV S-серия**  
Мини VRV L<sub>6</sub>P от Daikin  
Основни предимства  
и характеристики на  
серията RXYSQ-TV9/  
TY9 с регенериран  
хладилен агент

224



**Madoka**  
Подробна  
информация за  
дистанционното  
управление за  
BRC1N\*

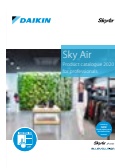
306



**Интерфейс RTD  
modbus**  
Подробна  
информация  
за RTD  
управленията и  
приложенията

308

Продуктови  
каталози:



**Каталог за  
Sky Air**  
Подробна  
техническа  
информация и  
ползи от Sky Air

100



**Каталог за VRV**  
Подробна  
техническа  
информация  
и ползи от  
цялостното VRV  
решение

200



**Каталог за  
вентилация**  
Подробна  
информация за  
вентилационни  
продукти

203

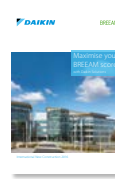
Каталози с решения:



**Търговски решения**  
Daikin предлага решения за търговски приложения  
100



**Решения за зелени сгради**  
Ясни ползи за собственика/инвеститора на сградата, защо да избере Daikin за зелена сграда, с акцент върху BREEAM  
216



**Увеличете максимално резултата си по BREEAM**  
Категории BREEAM  
Преглед на това как да постигнете BREEAM точки с Daikin  
221



**Решения за хотели**  
Ясни ползи от собственика/инвеститора на сградата, защо да изберете Daikin за хотел  
218

Справочници:

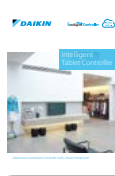


**Успешен пример от практиката:**  
Пример от практиката - хотел Vandervalk  
Подробна информация за цялостното решение с VRV в хотел Vandervalk  
219

Профили на продуктите:



**Intelligent Touch Manager**  
Подробни предимства на Intelligent Touch Manager  
302



**Интелигентен таблет контролер**  
Подробни предимства на Intelligent Tablet контролер  
303



**Облачна услуга на Daikin**  
Подробности за връзката с облачната услуга на Daikin  
542

Теми на фокус:



**Технология за замяна**  
Ясни предимства за собственика/инвеститора на сградата от технологията за замяна  
15-215



**Техническа документация:**

Изгледете цялата техническа документация, като инженерни технически справочници, софтуер за избор, ръководства за монтаж и експлоатация и ръководства за обслужване директно от нашия бизнес портал: [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu)

# Поддържащи

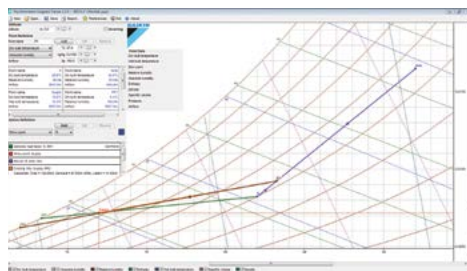
инструменти, софтуер  
и приложения

## Софтуер

### Ventilation Xpress

Инструмент за избор на вентилационни устройства (VAM, VKM). Изборът се основава на дадени потоци на подавания/изпускания въздух (включително свеж въздух и дадено ESP на захранващата/изпускателната тръба:

- › Определя размера на електрическите нагреватели
- › Визуализация на психрометрична диаграма
- › Визуализация на избрана конфигурация
- › Задължителните настройки на място, споменати в отчета



### Уеб-базиран ASTRA избор за въздухообработващи климатични камери

Мощен инструмент за избор на подходящите въздухообработващи климатични камери за вашите нужди.

- › 3D интерфейс
- › процедури за бърз избор
- › нови възможности за печат и форми на отчет



### Инструмент за избор WAGO

WAGO инструментът за избор е специално проектиран за избиране на оптималната WAGO I/O система за вашите нужди.

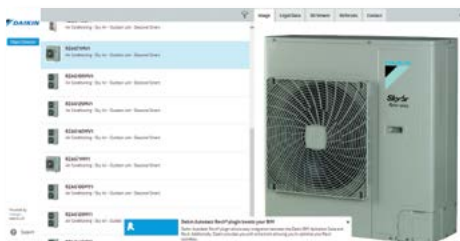
- › Лесен избор на материали WAGO
- › Създаване на списък на материалите
- › Пестене на време
  - Включва схеми за окабеляване
  - Съдържа данни за въвеждане в експлоатация/предварително зададени данни за



## Приставки и софтуерни инструменти на трети страни

### Поддръжка за информационно моделиране на сгради (BIM)

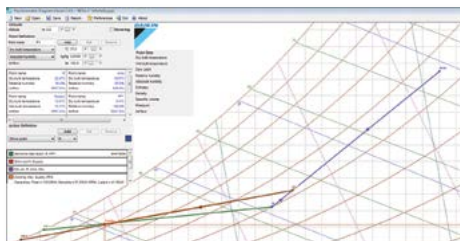
- › BIM подобрява ефективността на фазата на проектиране и изграждане
- › Daikin е сред първите, които доставят пълна библиотека от BIM елементи за своята търговска продуктова гама



## Инструменти за симулация на енергия и проектиране

### Психрометрична диаграма

- › Визуализаторът на психрометричната диаграма показва променящите се свойства на влажния въздух.
- › С този инструмент потребителите могат да изберат две точки със специфични условия, да ги начертаят на диаграмата и да изберат действия за промяна на условията, т.е. загряване, охлаждане и смесване на въздуха.



## Инструменти за обслужване

### Приложение за код за грешка

Бързо разбирате значението на кодовете за грешки, за всяка група продукти и потенциалната причина

### D-Checker

D-checker е софтуерно приложение, използвано за записване и наблюдение на експлоатационните данни на приложенияте, сплит, мулти-сплит, Sky-air тела, нискотемпературни термopомпи Daikin Altherma, геотермални термopомпи, хибридни тела, ZEAS, Conveni-pack и R-410A Booster тела на Daikin

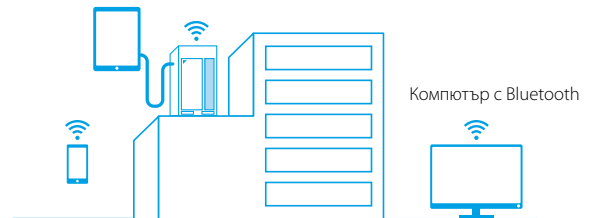
### Bluetooth адаптер

Мониторинг на данни за сплит, Sky Air и VRV чрез всяко bluetooth устройство

- › Няма нужда от достъп до външното тяло
  - Свързва се със софтуера D-Checker (за лаптопи)
  - Свързва се с приложение за мониторинг (за таблети или смартфони)



Възможна е диагностика на Bluetooth системата:



## Онлайн поддръжка

### Бизнес портал

- › Изпробвайте нашия нов екстрнет, който мисли с вас на [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu)
- › Намирайте информация за секунди чрез мощно търсене
- › Персонализирайте опциите, за да виждате само информация, подходяща за вас
- › Достъп чрез мобилно устройство или десктоп



## Интернет

Намерете решение за различни приложения:



- › Получете повече търговски данни за нашите водещи продукти чрез нашите специализирани мини сайтове
- › Вижте препоръките за нас



# Европейският етикет за енергийна ефективност

За да позволи на потребителите да правят сравнения и да вземат решения за покупка въз основа на еднакви критерии за обозначаване, Европа въведе енергийните класове. Предишният европейски енергиен клас за климатици, въведен през 1992 г., свърши работата си за времето си. През 2013 г. Европа въведе енергиен клас за сезонна ефективност. Този енергиен клас позволява на крайните потребители да правят още по-информиран избор, тъй като сезонната ефективност отразява ефективността на климатичния уред през целия сезон.

Енергийният клас включва различни класификации от A+++ до D, отразени в цветни окраски, вариращи от тъмно зелено (с най-голяма енергийна ефективност) до червено (с най-малка ефективност). Информацията на класа включва не само новите сезонни коефициенти за ефективност за отопление (SCOP) и охлаждане (SEER), но също така годишното енергийно потребление и нивата на шума.

## Енергийният клас в подробности

Всички класификации за енергийна ефективност, споменати в този каталог, са в обхвата от A+++ до D

Име на производител и на продукт

Комбинация на вътрешното и външното устройство

SEER: стойности на сезонна ефективност при охлаждане

SCOP: стойности на сезонна ефективност при отопление

Класификации от A+++ (най-енергийно ефективен) до D (най-малко енергийно ефективен)

Класификации от A+++ (най-енергийно ефективен) до D (най-малко енергийно ефективен)

Разчетно натоварване за охлаждане

Разчетно натоварване за отопление

Коефициенти на сезонна ефективност при охлаждане (SEER)

Коефициенти на сезонна ефективност при отопление (SCOP)

Годишен разход на електроенергия по време на сезон на охлаждане, включително и спомагателните режими

Годишен разход на електроенергия по време на сезон на отопление, включително и спомагателните режими

Стойност на звукова мощност за вътрешното тяло

Стойност на звукова мощност за външното тяло

За да бъде отчетен широкият диапазон от климатични условия, се използват 3 климатични зони: студена, умерена и топла

СИНЯ = ПО-СТУДЕН КЛИМАТ (ДОПЪЛНИТЕЛНА)  
 ЗЕЛЕНА = УМЕРЕН КЛИМАТ (ЗАДЪЛЖИТЕЛНА)  
 ОРАНЖЕВА = ПО-ТОПЪЛ КЛИМАТ (ДОПЪЛНИТЕЛНА)

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI  
626/2011



# Условия на измерване

## Електрозахранване

T1	=	3~, 220V, 50 Hz
V1	=	1~, 220-240V, 50 Hz
VE	=	1~, 220-240V/220V, 50Hz/60 Hz*
V3	=	1~, 230V, 50Hz
VM	=	1~, 220~240V/220~230V, 50 Hz/60 Hz
W1	=	3N~, 400V, 50 Hz
Y1	=	3~, 400V, 50Hz

\* За VE електрозахранване, в този каталог са показани само данни при 1~, 220-240V, 50 Hz.

## Таблица на преобразуване на тръбите за хладилен агент

inch	mm
1/4"	6,4 mm
3/8"	9,5 mm
1/2"	12,7 mm
5/8"	15,9 mm
3/4"	19,1 mm
7/8"	22,2 mm
1 1/8"	28,5 mm
1 3/8"	34,9 mm
1 5/8"	41,3 mm
1 3/4"	44,5 mm
2"	50,8 mm
2 1/8"	54 mm
2 5/8"	66,7 mm

## Регламент за флуорирани парникови газове

За напълно/частично заредено оборудване: съдържа флуорирани парникови газове. Действителното зареждане зависи от крайната конструкция на тялото, подробностите могат да бъдат намерени на етикетите на тялото.

За незаредено предварително оборудване (водоохлаждащи агрегати: сплит водоохлаждащ агрегат (SEHVX/SERHQ), компресорно-кондензаторен агрегати и водоохлаждащи агрегати с изнесени кондензатори)

(LCBQ-AV1, JENCCU/JENSCU и ICU): Тяхното функциониране зависи от флуорирани парникови газове.

## Условия на измерване

### Климатизация

1) Номиналният капацитет на охлаждане се базира на:	
Температурата на закрито	27°CDB/19°CWB
Външна температура	35°CDB
Дължината на тръбен път за хладилен агент	7,5 m - 8/5 m VRV
Разлика в нивата	0 m
2) Номиналният капацитет на отопление се базира на:	
Температурата на закрито	20°CDB
Външна температура	7°CDB/6°CWB
Дължината на тръбен път за хладилен агент	7,5 m - 8/5 m VRV
Разлика в нивата	0 m

Нивото на звуковото налягане е измерено чрез микрофон на определено разстояние от тялото. То е относителна стойност, зависеща от разстоянието и акустичната среда (условия за измерване: моля, направете справка с техническите справочници).

Силата на звука е абсолютна стойност, показваща "силата", която генерира един източник на звук.

За по-подробна информация, моля, направете справка в нашите технически справочници.



## Портофолио на Daikin за сервизно обслужване

Спестяването на енергия не спира с покупката или монтажа на енергийно-ефективно оборудване, то трябва да се съхранява при оптимални условия.

Добрата поддръжка и обслужване са ключови елементи за осигуряване на максимална производителност.

**Сигурни ли сте, че филтрите са чисти и нито един от компонентите не е дефектен?  
Правилни ли са всичките ви настройки?**

Всяко от тези неща може да доведе до намалено ниво на комфорт. И докато може да не забележите разликата веднага, със сигурност ще го забележите в края на годината - когато плащате сметката за електроенергия.

Проектантският екип на Daikin постоянно се стреми да подобри енергийната ефективност на нашите системи.

Ние от отдела за обслужване на Daikin сме тук, за да ви подкрепяме в поддържането на вашите тела и ефективна работа с помощта на оптимизирано пускане в експлоатация и стартиране, регулярно и превантивно техническо обслужване, дистанционно наблюдение, подобряване на производителността на телата и предоставяне на икономически ефективни обновления, за да се възползвате от повишението на ефективността на най-новата ни съвременна технология.

### Оптимизация и обновления



Европейски център за дистанционен мониторинг



Модернизация / оптимизация

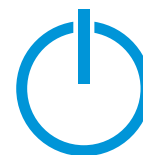
### Поддържайте инсталацията в добро състояние



Пакети за поддръжка

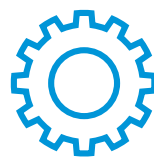


Поддръжка на монтажа



Въвеждане в експлоатация

### Части и ремонти



Резервни части



Ремонтно обслужване

## Портофолио за сервизно обслужване

### Въвеждане в експлоатация

За да гарантира ефективността и дългосрочната функционалност на вашето тяло, Daikin предлага **професионално стартиране на вашата система Daikin** от високо квалифицирани, OEM образовани инженери като част от услугите по въвеждане в експлоатация.

Въвеждането в експлоатация чрез упълномощен партньор или от самата Daikin обезпечава, че тялото ви работи както трябва и доставя всички предимства на уникален климат.

Всяко въвеждане в експлоатация е документирано по стандарт на Daikin и е осигурен детайлен отчет за пускането в експлоатация, който описва подробно всички извършени дейности и записва функционирането на телата.

Разходите се основават на изпълнение на контролен списък преди въвеждане в експлоатация, който покрива редица основни дейности, включително общите условия на място, предоставянето на мощност и необходимото електроразпределение, както и свързани с монтажа проблеми. Това гарантира, че обслужването може да бъде предоставено ефективно, навреме и да дава най-добри резултати. За последното издание на контролния списък преди пускане в експлоатация, моля, посетете: [www.daikin-ce.com](http://www.daikin-ce.com)



**PRE-COMMISSIONING CHECK LIST**  
VIN SYSTEMS  
page 1/4

**GENERAL REQUIREMENTS**

- 1. System is accessible at requested commissioning date?  yes  no
- 2. An attending engineer will be on site?  yes  no
- 3. Required refrigerant amount will be available?  yes  no
- 4. List of indoor and outdoor units, types & serial numbers grouped per system is available?  yes  no
- 5. All installation plans (as-installed): available (piping, dimensioning, routing, etc.)?  yes  no

**INSTALLATION RELATED**

- 6. Refrigerant pipes brazed under nitrogen?  yes  no
- 7. Refrill joints and headers installed in proper positions and orientation?  yes  no
- 8. All field piping purged and leak tested with nitrogen at 30-40 bar for min. 24 hours?  yes  no
- 9. All field piping vacuumed to 1 Torr or less for at least 2 hours?  yes  no
- 10. All field piping vacuum leak tested at 1 Torr or less per 100ft?  yes  no
- 11. All outdoor unit stop valves opened after performing points 8-10 above?  yes  no
- 12. Condensate drain piping installed and leak checked?  yes  no
- 13. Calculation of refrigerant charge done based on installed piping diameter and length?  yes  no
- 14. Switch-boards of all units accessible?  yes  no
- 15. All indoor and outdoor units are able to run without obstructions?  yes  no

**ELECTRICAL RELATED**

- 16. Proper electricity supply ensured at requested commissioning date?  yes  no
- 17. Electrical wiring installed according to Daikin and local requirements?  yes  no
- 18. Power supply components according to Daikin and local requirements?  yes  no
- 19. Insulation test of main power circuit (500V Megger test) done as per OSM?  yes  no
- 20. Communication wiring installed according to Daikin specifications?  yes  no
- 21. Indoor unit remote controllers installed and accessible?  yes  no
- 22. P/F/G lead wire provided and accessible for each indoor unit?  yes  no
- 23. CR return wires installed on each cabinet and connected via P/F/G?  yes  no
- 24. Settings on cabinets, electronic controllers and ECU properly done?  yes  no

**PRE-COMMISSIONING CHECK LIST**  
VIN SYSTEMS  
page 2/4

**FOR WATER-COOLED VIN SYSTEMS**

- 24. Water piping completely finished, circuit flushed and filled with water, fully vented?  yes  no
- 25. Water filters installed in front of every outdoor unit module, checked for cleanliness?  yes  no
- 26. Flow switch mounted and connected according to boiler installation manual?  yes  no
- 27. Adequate water flow for each outdoor unit module verified?  yes  no
- 28. Water pump can be operated during commissioning?  yes  no
- 29. Heat ex. fan is isolated from the water circuit as a dry-cooler is also operational?  yes  no

**CONFIGURATION RELATED**

- 30. Unique Arnet address (Mode 03 - value 1-528) set on every indoor unit? (see details in Appendix 1, p. 12/13)  yes  no
- 31. If control accessories are utilized (e.g. XSP control adaptors, etc.), these are installed and wired according to their respective manuals  yes  no

**IN CASE OF PRESENCE AND COMMISSIONING OF CENTRALIZED CONTROL**

- 32. Unique C3 address (central control address) set on every indoor unit?  yes  no
- 33. List of indoor units per system includes name of unit and C3 address?  yes  no

**IN CASE OF PRESENCE AND COMMISSIONING OF CENTRALIZED CONTROL**

- 34. List of indoor units per system includes exact indoor unit type (model, capacity, series)?  yes  no
- 35. kWh-meters according to Daikin's specifications (e.g. pulse output 1 pulse = 1 kWh, pulse width 40-400ms) installed, isolated, wired to centralized controller?  yes  no

**Commissioning Services**  
**Split/Sky Air**

For Split, Multi Split and Sky Air products

## Поддръжка

Техническото обслужване е ключов елемент за осигуряване на качеството, ефективността и работа без дефекти на всяко оборудване.

Нашите договори за обслужване се основават на дългогодишен опит, за да гарантират, че ще извлечете пълните ползи от това сертифицираните инженери на Daikin да поддържат оборудването ви.

- Бъдете готови за горещия сезон
- По-ниски сметки за енергия и емисии на CO<sub>2</sub>
- Намалете въздействието на вируси, бактерии и полени чрез чисти филтри
- Гарантирайте тиха работа

Редовното техническо обслужване на тяло или система гарантира, че разходите за електроенергия и техническите характеристики не са застрашени, и че функциите за безопасност и целостта на системата са съобразени с най-последните стандарти и наредби.

Редовното техническо обслужване гарантира вашата инвестиция за целия експлоатационен живот на системата на Daikin. Престоят и неизправностите се избягват, докато се поддържат ниски оперативни разходи, тъй като те трябва да бъдат през целия жизнен цикъл на системата.

Техническото обслужване на Daikin съдържа 3 различни нива на споразумения за техническо обслужване, които удовлетворяват всички ваши нужди. В допълнение към тези три пакета, Daikin предлага изчерпателен набор от опции, от които може да изберате.



### Плановете за превантивна поддръжка

ви осигуряват прозрачност, като избягват неочаквани разходи за ремонт или влошаване на комфорта, качеството или загуба на производство.

Пакетите ни за техническо обслужване включват също всеобхватно изпитване на тялото с помощта на специално разработен от Daikin диагностичен софтуер за проверка за течове и слаби места.

### 1. Обслужване:

**Техническото обслужване е минималното изискване да се изпълнят настоящите законови изисквания и гарантира, че вашето тяло ще работи правилно и според параметрите.**

Пакетът „Обслужване“ включва следните услуги:

- Инспекции въз основа на предварително дефинирани дейности
- Актуализации на софтуера и фърмуера, когато е необходимо и ако е необходимо
- Валидиран дневник

### 2. Превантивно обслужване:

**Превантивното техническо обслужване поддържа тялото Split/Sky Air в оптимално състояние в дългосрочен план.**

В допълнение към дейностите по техническо обслужване, включени в пакета Обслужване, Превантивното обслужване включва:

- Обслужване въз основа на предварително дефинирани дейности
- Почистване на топлообменниците
- Диагностициране на системата на място и/или анализ по време на сервизно обслужване
- Подробен, прогнозен статус и измервателен рапорт
- Записана и възвратима история на обслужването на всяко тяло
- Обслужване при извънредно състояние и срочно повикване
- Достъп да техническа помощ и ремонтни услуги

### 3. Разширено обслужване:

**Разширеното обслужване предоставя максималната готовност на оборудването при минимална обща стойност на притежаване.**

В допълнение към дейностите, споменати в пакета за Превантивно обслужване, Разширеното обслужване включва:

- Стойността на труда и пътните разходи, резервните части при планово техническо обслужване
- Стойността на труда и пътните разходи, резервните части при ремонт
- Хладилният агент
- Удължаване на гаранцията

#### Опции:

Одит и доклад за енергията  
Поддръжка и консултации от специалист  
Прогнозна поддръжка

## Портофолио за сервизно обслужване

### E-Parts

Намерете правилната резервна част на вашето тяло Daikin, проверете наличността (в реално време) и поръчайте онлайн.

Всичко само с няколко прости стъпки.

#### Вашите предимства:

- › Винаги на разположение
- › Бърза обработка
- › Наличност „в реално време“
- › Безплатен транспорт
- › Гъвкав адрес за доставка
- › Бърза обратна връзка

#### Регистрирайте се сега, за да използвате услугата E-Parts

Можете да намерите онлайн формата за регистрация на [www.daikin.xy/someaddress](http://www.daikin.xy/someaddress)

#### Винаги достъпни за вас

Можете да намерите връзките към E-Parts и към банката за резервни части на нашия Бизнес портал:

<http://eparts.daikin-ce.com>



## Академия за сервизно обслужване

Академията на Daikin за обслужване предлага индивидуални пътеки за обучение, обхващащи всички сервизни случаи за продуктите на Daikin.

Нашата цел е да ви помогнем да предоставяте по-добро обслужване на място и по този начин да разширите бизнеса си.



#### Цели

Чрез Академията на Daikin за обслужване искаме да предложим единна европейска учебна програма за сервизни техници (вътрешнофирмено и външни), за да станат най-добрите сред най-добрите.

- › Да гарантираме, че нашите партньори разполагат с квалифицирана работна ръка
- › Да осигурим и предоставяме висококачествено обслужване на нашите крайни потребители
- › Да подобряваме производителността и ефективността, като използваме по-малко време за интервенции за обслужване
- › Да подобрим качеството и следователно удовлетвореността на клиентите на място
- › Да насърчаваме кариерни пътища за поддържане на сервизните техници в бранша за ОВК и хладилна техника
- › Да предлагаме обучения на местния език където е възможно

#### Нашите пакети за обучение обхващат следните области:

- › Монтаж и предварително въвеждане в експлоатация
- › Въвеждане в експлоатация
- › Техническо обслужване
- › Отстраняване на неизправности и ремонти
- › Приложение и дизайн

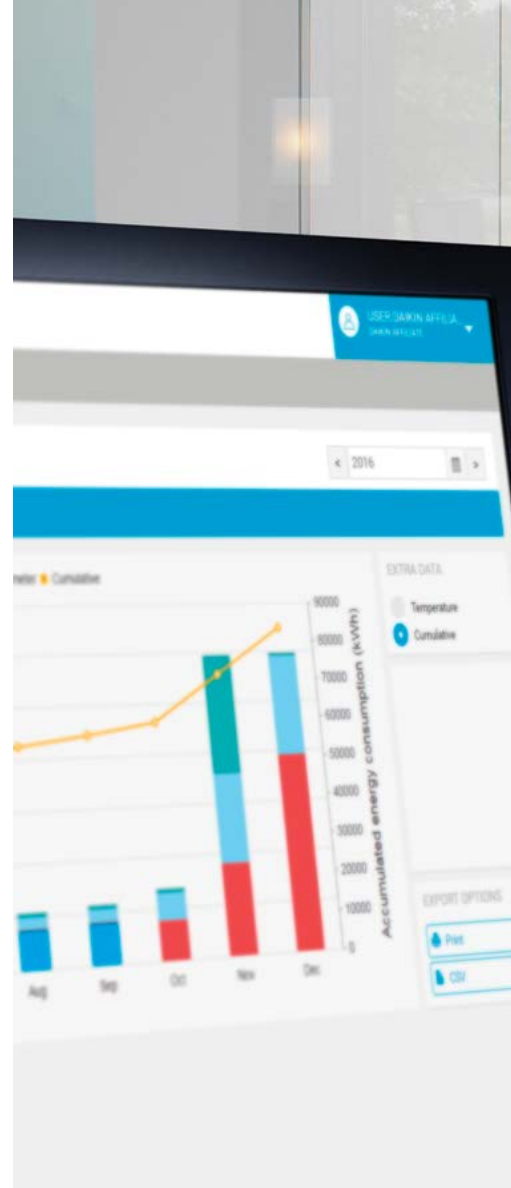
#### Искате да научите повече?

Моля, свържете се с нас за повече информация относно Академията на Daikin в Централна Европа [academy@daikin-ce.com](http://academy@daikin-ce.com)

# Услуги за отдалечен мониторинг

Най-новата технология, съчетана с превъзходно обслужване за подобряване на ефективността и надеждността на вашата инсталация за ОВК и замразяване

Свързаната климатизация работи по-интелигентно. Предлагаме няколко начина за дистанционно управление на вашите продукти и инсталации. От мониторинг на производителността до прогнозна логика и анализи и други, нашата интелигентна мрежа е икономически ефективен начин за повишаване на сигурността, времето на работа и надеждността на вашата инсталация.



## Анализ

Данните са нашата суровина, а анализът на данните е нашият продукт. Непрекъснатият мониторинг и анализ на експлоатационните данни на системата е не само ключът към гарантиране на ефективна работа, намаляване на оперативните разходи и разходите за поддръжка и оптимизиране на комфорта на потребителите. Анализът на данните също дава допълнителни ценни и често изненадващи изводи.

## Безпроблемна връзка

Знаем, че свързването на дадена система към облака често може да бъде истинско предизвикателство, но това вече не е ваш проблем. Ще се погрижим за връзката, включително мобилната мрежа и рутера, като и двете се наблюдават дистанционно, за да се увеличи максимално надеждността на инфраструктурата.

## Облачна услуга на Daikin

Нашата уеб-базирана услуга осигурява надеждно и сигурно дистанционно наблюдение. Нашият основен приоритет е да спечелим доверието ви. Облачната услуга на Daikin отговаря на най-високите стандарти за сигурност във всяко отношение – защитава поверителността на данните ви, както и безопасното пренасяне и съхраняване на данните ви по всяко време.

## Ползите от дистанционното наблюдение

### Дистанционно наблюдение или управление

Облачната услуга на Daikin е уеб-базирано решение за дистанционно наблюдение и контрол на системи за ОВК, които могат едновременно да управляват потреблението на енергия дори на няколко сгради. Няма нужда да инсталирате никакъв специален софтуер. Всичко е достъпно чрез стандартен браузър, независимо дали чрез компютър или мобилно устройство.

### Никакъв потенциален проблем не остава незабелязан

Нещо повече, Облачната услуга на Daikin осигурява автоматично уведомяване, ако открие възможна неизправност. Тази уникална функция за уведомяване чрез прогнозиране позволява да бъдат инициирани мерки за обслужване дори преди потребителят да забележи, че е възникнал проблем, като по този начин се максимизира надеждността и се минимизират разходите за обслужване.

### Максимална производителност

Работата дори на най-добрата система може да бъде нарушена, ако с нея не се работи правилно. Непрекъснатото наблюдение позволява внимателно наблюдение на профилите на натоварване, моделите на използване и условията на работа. Получените данни са основа за оптимизиране на експлоатацията и поддръжката на системата, както и на възвращаемостта на инвестициите.



## Казус от практиката

Примери от реалния живот, как може да бъде полезен постоянният мониторинг и анализ на данните:



**-20%**

### По-ниско потребление от VRV

Благодарение на анализа на данните за потреблението на енергия на VRV системите, можем да предоставим препоръка как да бъде променен моделът на използване. Резултатът беше 20% намаление на разходите за електричество за охлаждане и около 15% за отопление.



**30%**

### По-висока температура на изхода

Благодарение на анализа на данните за работата идентифицирахме възможните проблеми с комфорта. Следващата оценка на работата предостави основата за предприемане на мерки за повишаване на комфорта им.



**40%**

### Резервен капацитет на охлаждане

Дългосрочното наблюдение на Conveni pack идентифицира, че клиентът има 40% резервен капацитет за охлаждане. Това позволи да се намали броя на монтираните устройства и по този начин да се намалат инвестиционните разходи.



**-20%**

### По-ниски инвестиционни разходи

Анализът на данните от работата на старата VRV система потвърди, че капацитетът за замяна и разположението на системата могат да бъдат оптимизирани. Това позволи да се намалат инвестиционните разходи на системата за замяна и да се разрешат проблемите с комфорта.

Малка височина.

Висока стойност.



## Повече гъвкавост за вашия бизнес

с корпуси за един вентилатор в цялата гама Sky Air

**Уникални на пазара:** С гордост представяме новите ни външни тела с малка височина с един вентилатор във всички гама на Sky Air - от 3,5 до 25 kW.

- › Повече гъвкавост при позициониране, по-лесен транспорт и монтаж
- › Водещо на пазара сервизно обслужване и работа – с лесен достъп до всички компоненти и 7-сегментен дисплей
- › Надеждно охлаждане благодарение на охлаждащата с хладилен агент PCB
- › Пълно портфолио от свързващи се вътрешни тела R-32



[www.daikin.eu/skyairbluevolution](http://www.daikin.eu/skyairbluevolution)

**BLUEVOLUTION**

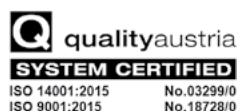
**SkyAir**  
Alpha-series

**SkyAir**  
Advance-series

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsgmbH

campus 21, Europaring F12/402, A-2345 Brunn am Gebirge · Тел.: +43 / 2236 / 32557 · Факс: +43 / 2236 / 32557-910 · имейл office@daikin.at · www.daikin-ce.com

Продуктите на Daikin се разпространяват от:



Daikin Europe N.V. участва в Програмата за сертификация Eurovent за вентилаторни конвектори (FCU) и системи с променлив поток на хладния агент. Проверете текущата валидност на сертификата онлайн на: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

Настоящата публикация е изготвена само с цел информация и не представлява предложение, задължаващо Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH. Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH е изготвила настоящата брошура на базата на информацията, с която разполага. Няма явна или неявна гаранция за пълнотата, точността, надеждността или годността за конкретна цел на нейното съдържание и на изделията и услугите, представени в нея. Техническите данни подлежат на промяна без предварително уведомяване. Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH не носи никаква отговорност за преки или косвени щети в най-широк смисъл, произтичащи от или свързани с използването и/или тълкуването на тази брошура. Daikin Europe N.V. има авторско право върху цялото съдържание.

Каталог Sky Air 2020-2021 rj Версия юни 2020 г.

Запазваме си правото за печатни грешки и за промени на моделите





**QATAR**

**SKY AIR 2020-2021 F.**