

Sky Air

Продуктов каталог 2020 г.
за професионалисти



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

SkyAir A-series

BLUEVOLUTION

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 ентусиазмът 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



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 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
 Въртешни тела	19
 Въртешни тела	63
Въртешни 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
- › Самопочистващ 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

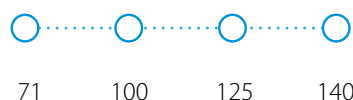
НОВО Повече гъвкавост благодарение на корпуса с един вентилатор в цялата гама Sky Air

- › 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

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



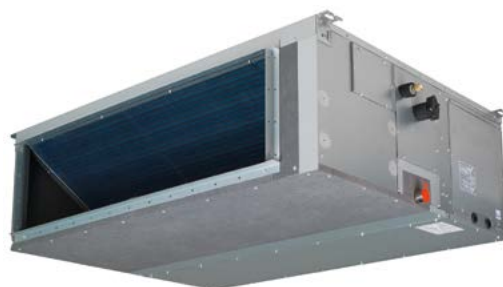
Таванно тяло за скрит монтаж с високо ESP

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	
С	въздушно охлаждане	Термопомпа	SkyAir <i>Alpha-series</i> R-32 A++ (A+++ - D) - Водеща в индустрията технология за търговски приложения - Специализирано решение за технологично охлаждане - Променилива 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)	RZAG-A RZAG-NV1/NY1									
							НОВО	НОВО	НОВО	НОВО			
С	въздушно охлаждане	Термопомпа	SkyAir <i>Advance-series</i> R-32 A+ (A+++ - D) - 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	RZASG-MV1/MY1									
			RZA-D							НОВО	НОВО		
													
С	въздушно охлаждане	Термопомпа	SkyAir <i>Active-series</i> R-32 A (A+++ - D) - 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	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++

Variable
Refrigerant
Temperature

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

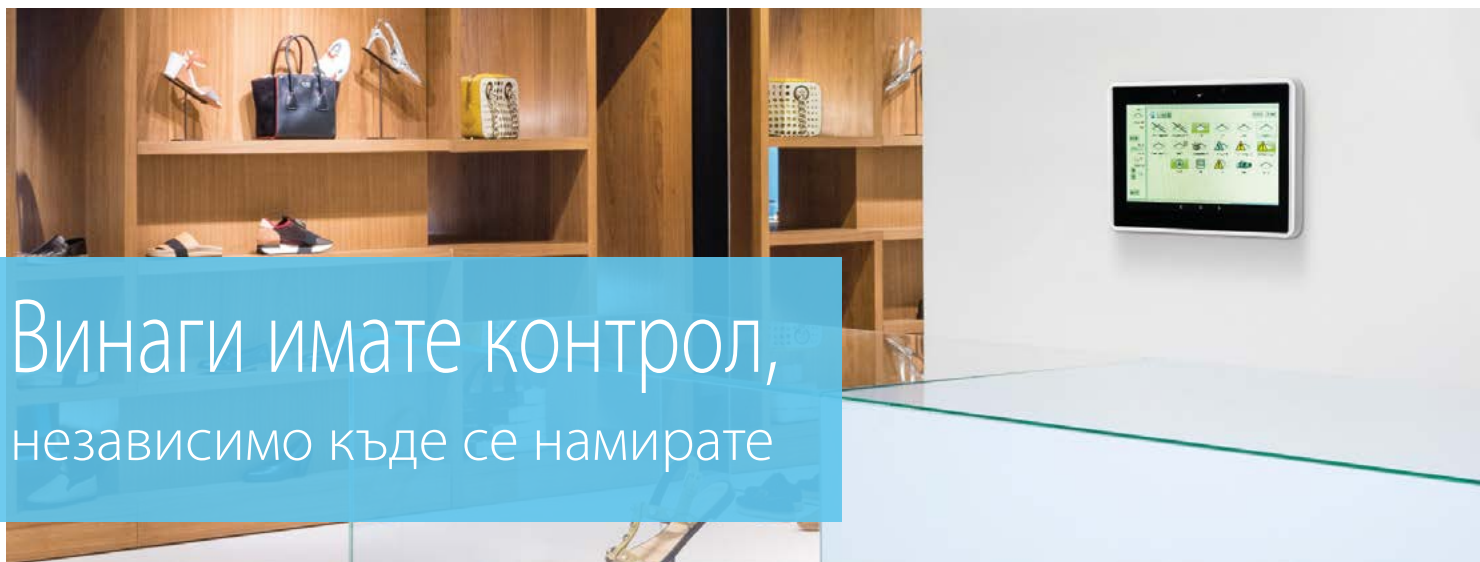
- › **Тяло с конструкция на напълно плоска касета**, прилягаща напълно към тавана
- › Телата със **самопочистване** осигуряват тавани без замърсяване с високоефективни филтри за обичайни зони и зони с много прах
- › Най-голямата гама до момента за панели за касетъчни тела
 - › Предлага се в **бяло и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



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



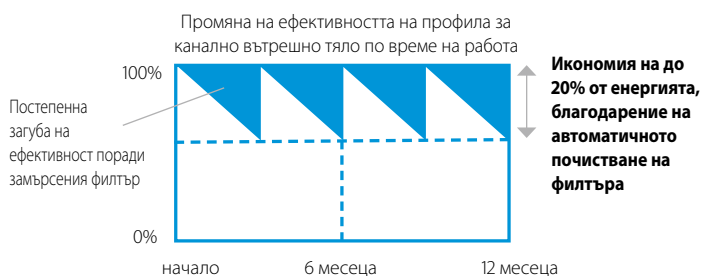
Отчетлив изглед на таблото



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

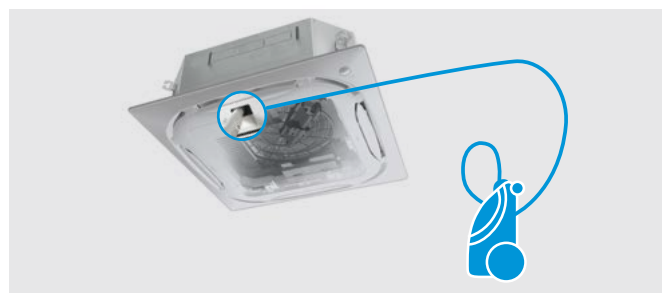
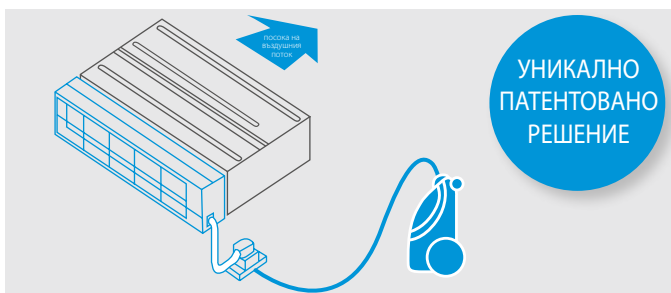
Подобрено качество на въздуха в помещенията

- 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	□	•	•	•
BYCQ140EGFB	■	•	•	•

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

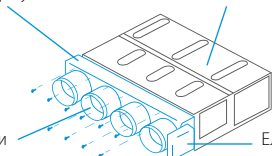
- › Автоматично регулиране на дебита на въздушния поток в зависимост от изискванията
- › Лесен за монтиране, интегрира се с вътрешните тела на Daikin и управленията на системата
- › Икономия на време, понеже кутията се предлага предварително сглобена с клапи и контролни табла
- › Намалява количеството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

Решение „plug and play“

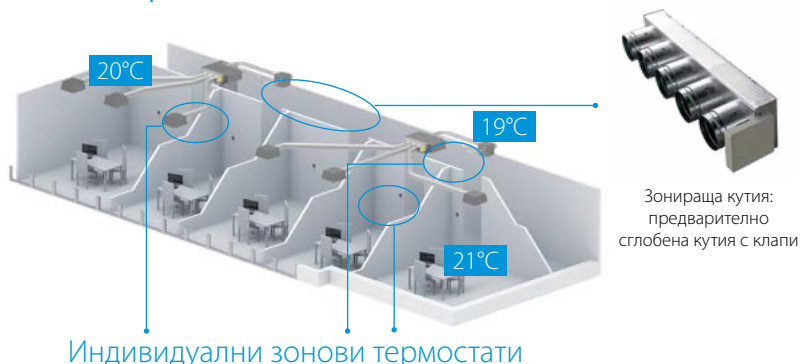
Таванно тяло за скрит монтаж

Моторизирани клапи

Електронен контролен панел



Как работи?



Зонираща кутия: предварително сглобена кутия с клапи

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

СЪВМЕСТИМОСТ				SkyAir												VRV																					
Брой моторизирани клапи		Референция	Размери В x Ш x Д (mm)	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	2	AZEZ6DAIST07XS2	300 x 930 x 454																							•	•	•	•								
		AZEZ6DAIST07S2																																			
	3	AZEZ6DAIST07XS3	300 x 930 x 454																							•	•	•	•								
		AZEZ6DAIST07S3																																			
	4	AZEZ6DAIST07S4	300 x 930 x 454																																		
		AZEZ6DAIST07M4	300 x 1.140 x 454																																		
	5	AZEZ6DAIST07M5	300 x 1.425 x 454																																		
		AZEZ6DAIST07L5																																			
	6	AZEZ6DAIST07M6	300 x 1.638 x 454																																		
		AZEZ6DAIST07L6																																			
7	AZEZ6DAIST07L7	515 x 1.425 x 454																																			
	AZEZ6DAIST07XL7																																				
8	AZEZ6DAIST07L8	515 x 1.425 x 454																																			
	AZEZ6DAIST07XL8																																				
Компактен окачен 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

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

НАДЕЖНО

Гарантирано функциониране на системата:

- › Големите вътрешни тела повишават охлаждащия капацитет и предотвратяват замръзване от вътрешната страна
- › Широка работна зона: 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)

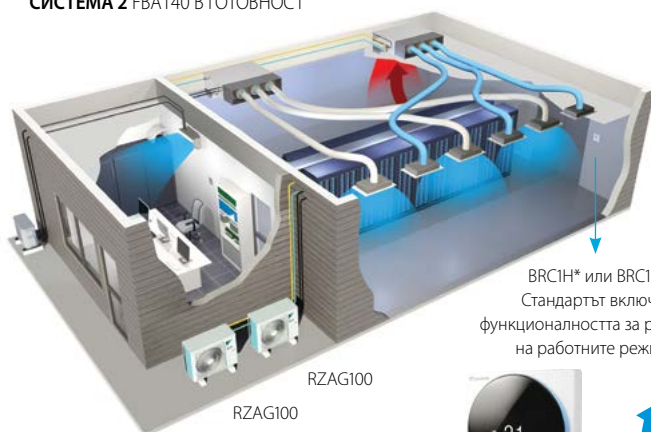
Пример за приложение на редуване на работните режими

СИСТЕМА 1 FBA140 В ЕКСПЛОАТАЦИЯ

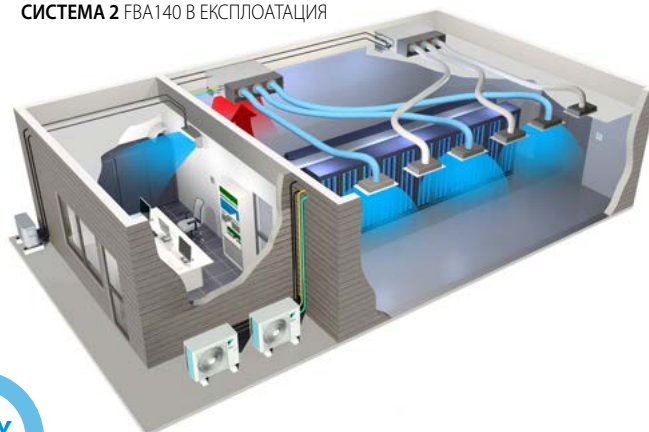
СИСТЕМА 2 FBA140 В ГОТОВНОСТ

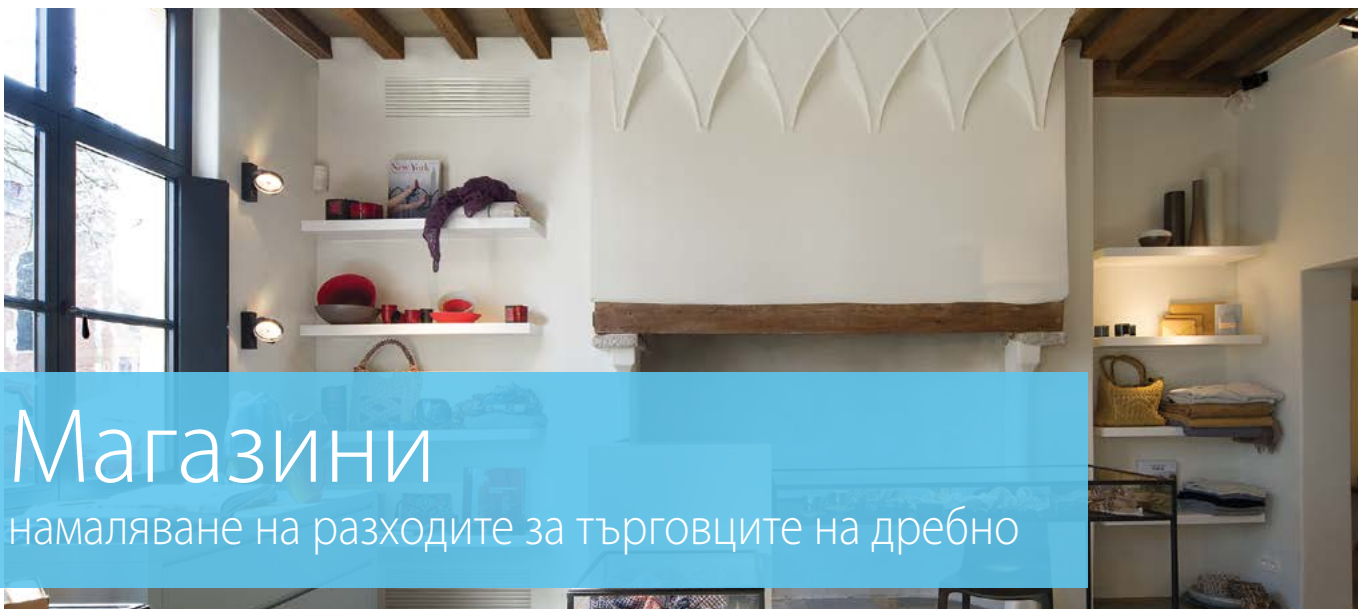
СИСТЕМА 1 FBA140 В ГОТОВНОСТ

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

Вижте в



www.youtube.com/DaikinEurope

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.“

Архитект

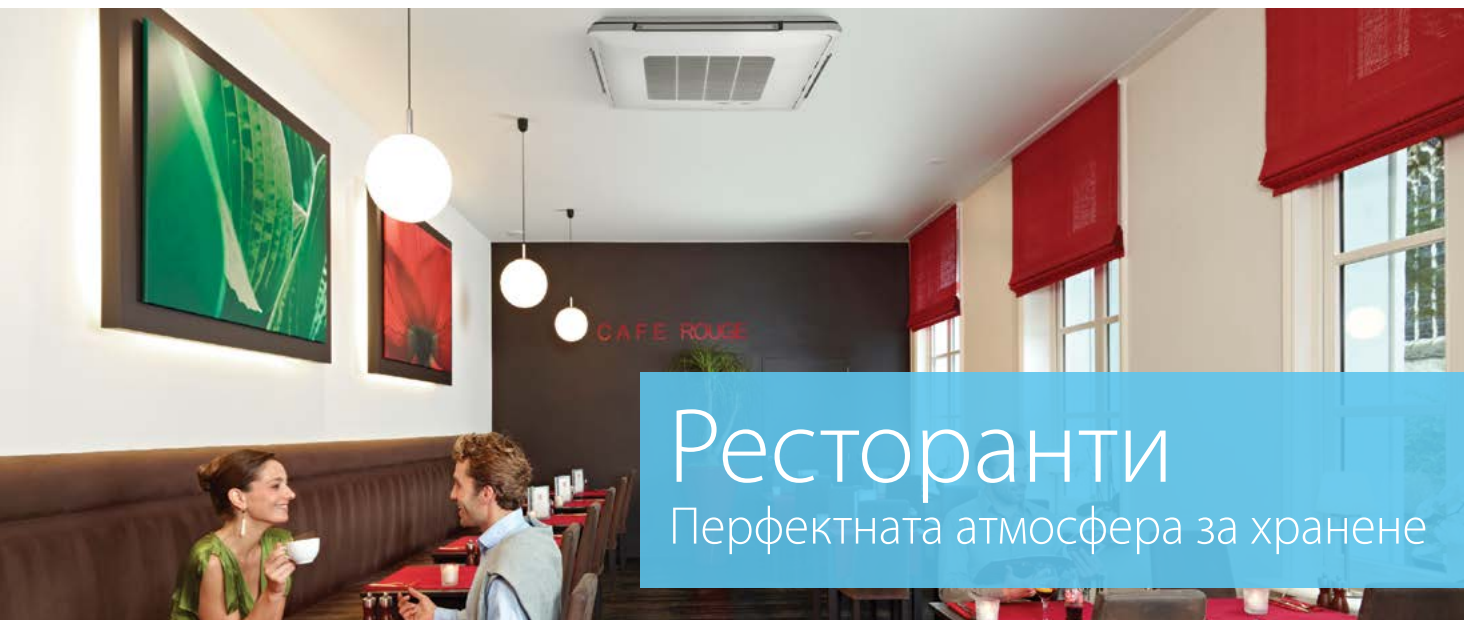
Вижте в



www.youtube.com/DaikinEurope

Офис





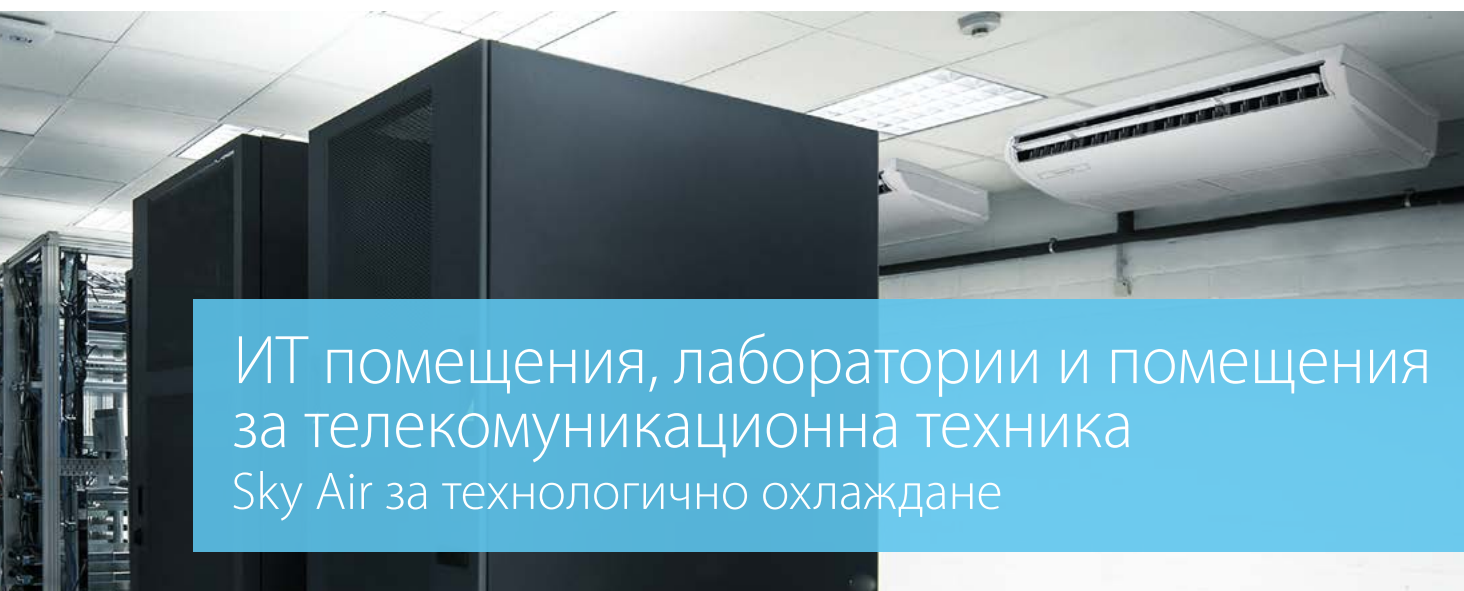
Ресторанти

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 непрекъсната 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 помещенията 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.

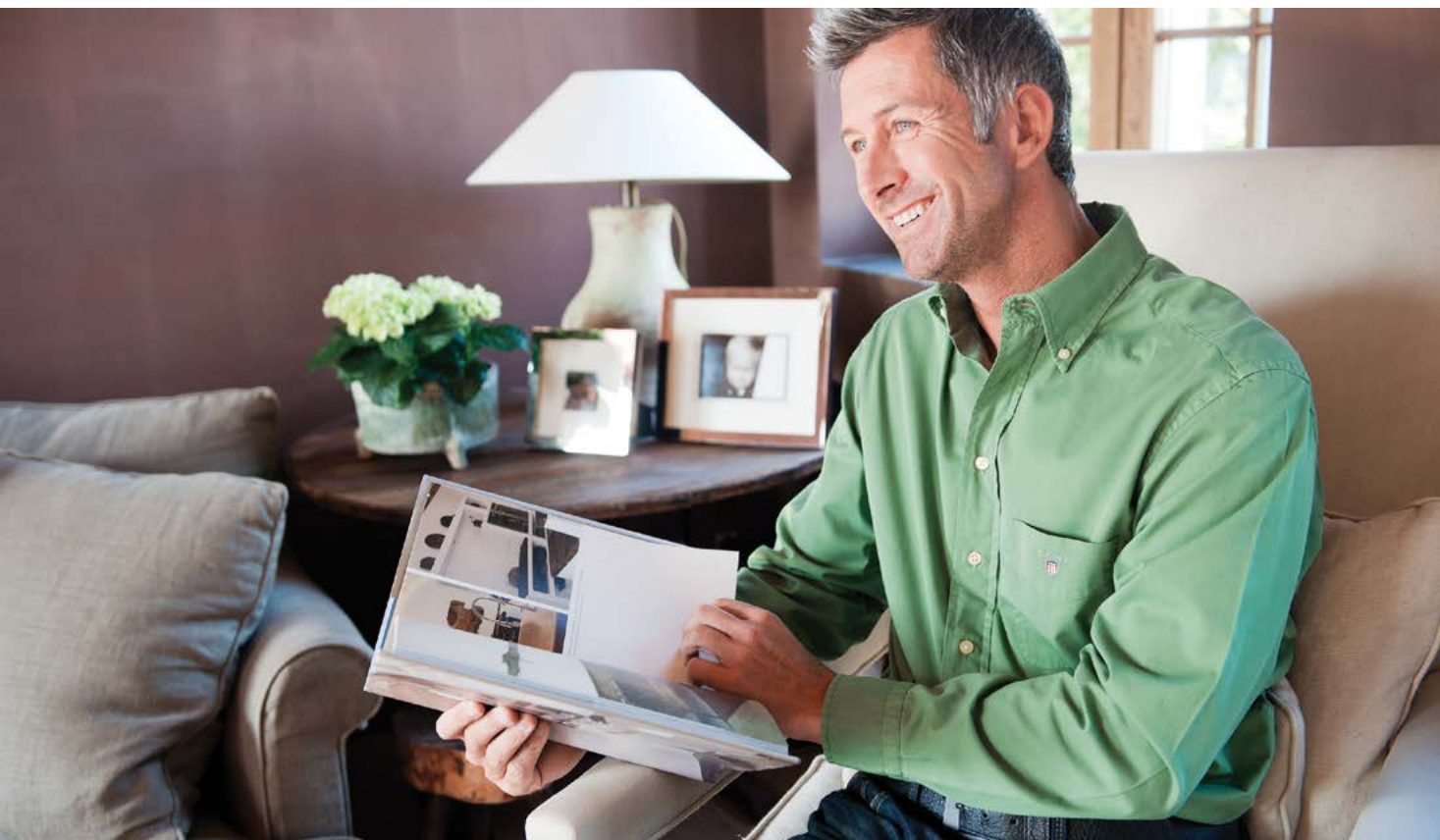
Икономия на разходи

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.

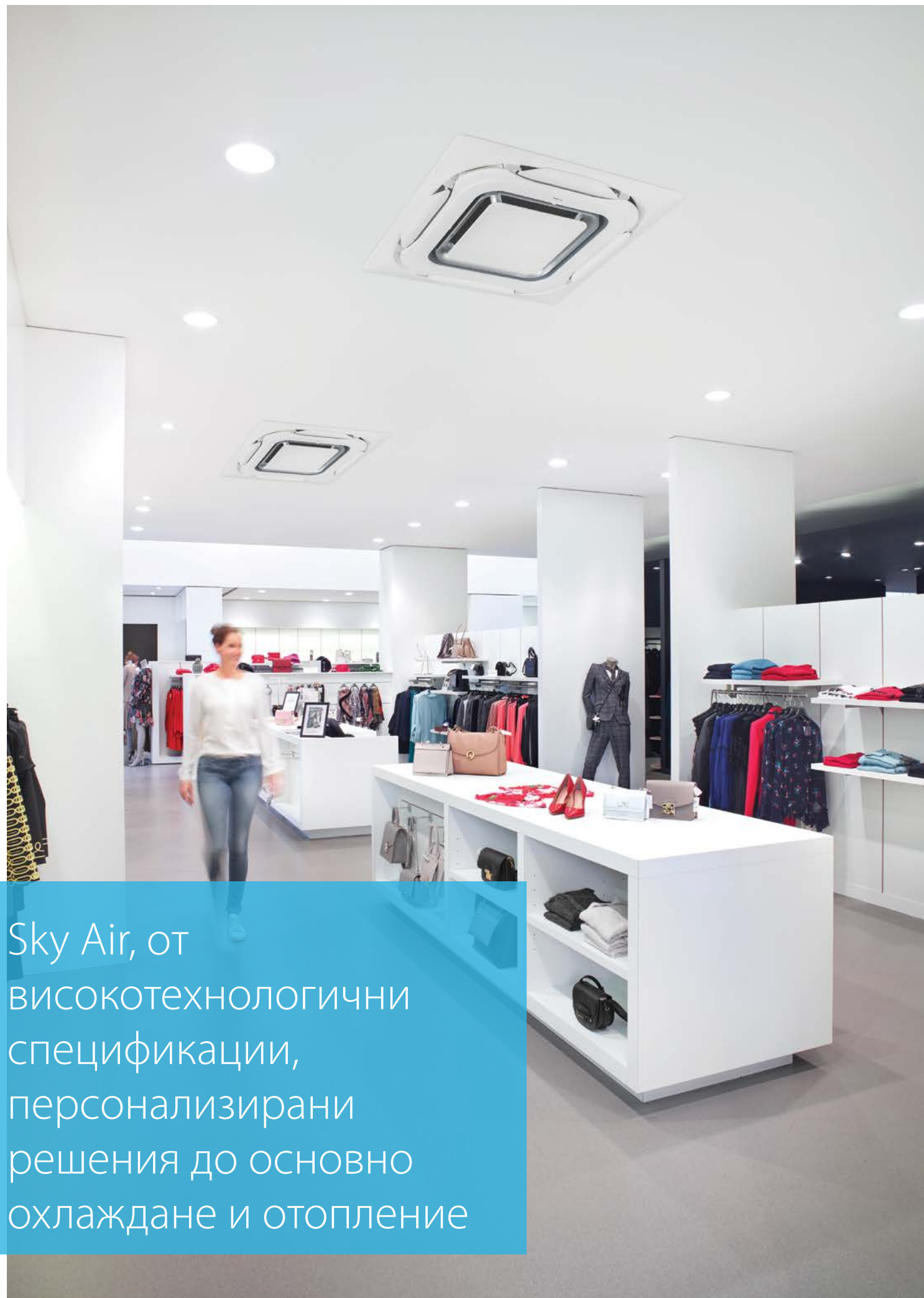
В Daikin използваме модерни сервизни инструменти, когато се грижим за нашите тела. Тези инструменти

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

Преглед на вътрешните тела 20

Преглед на предимствата на вътрешните тела 22

Таванни касети 26

FCAHG-H 29

FCAG-B 30

FFA-A9 36

Таванни тела за скрит монтаж 38

УНИКАЛНИ Самопочистващ се филтър за таванни тела за скрит монтаж 38

УНИКАЛНИ Мултизонален комплект 39

УНИКАЛНИ FDXM-F9 40

FBA-A(9) 42

FDA125A 46

FDA200-250A 47

УНИКАЛНИ ADEA-A 48

Стенни тела 49

FAA-A 49

НОВО FTXM-N 52

Таванни тела за открит монтаж 53

FHA-A(9) 53

FUA-A 56

Подови тела 58

FVA-A 58

УНИКАЛНИ Подови тела за скрит монтаж 60

FNA-A9 60

Преглед на продуктите *SkyAir*

Тип	Модел	Име на продукта	стр.
Таванна касета	УНИКАЛНИ Таванна касета с кръгъл поток, висок COP	FCAHG-N	29
	УНИКАЛНИ Таванна касета с кръгъл поток	FCAG-B	30
	УНИКАЛНИ 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
	Стенно тяло	FAA-A	49
Таванни за окачен монтаж	Стенно тяло Perfera	FTXM-N	52
	Таванно тяло за открит монтаж	FHA-A(9)	53
	УНИКАЛНИ Четиристранно таванно тяло за открит монтаж	FUA-A	56
Подови	Колонно тяло	FVA-A	58
	Подово тяло за скрит монтаж	FNA-A9	60

Вътрешни тела

ПЪЛНА
гама с един
вентилатор

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

ПРЕДХОДНА

ПОРТФОЛИО ЗА СЕРВИЗНО ОБСЛУЖВАНЕ

ИНСТРУМЕНТИ И ПЛАТФОРМИ

ОПЦИИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

СИСТЕМИ ЗА
УПРАВЛЕНИЕ

ВЕНТИЛЯЦИЯ

ВЪЗДУШНИ ЗАВЕСИ
BIDDLE

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 кондензата 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	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.
		VRV за жилищно приложение	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					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
														
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•		•										
	•	•	•											
	•	•	•							•				
	•	•	•		•			•				•		
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•											
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•											
	•	•	•						•	•	•	•	•	
	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	3	3
	•	•	•							•				
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	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			
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•
		•	•	•	•			•	•			•		•
		•	•	•	•				•					•





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.
- › Инфрачервеният 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.



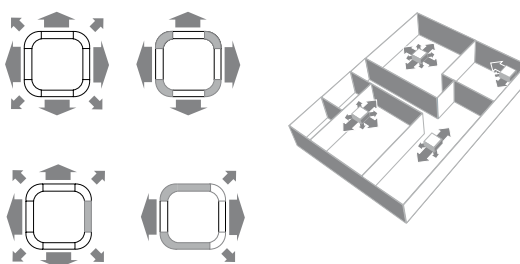
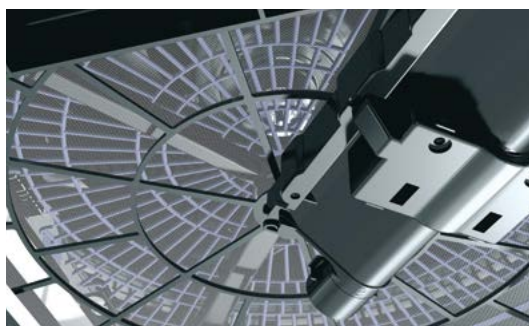
Гъвкав монтаж

- › 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, 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 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			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
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++		-	
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER			7,90	7,70	8,02	7,93	7,90	7,70	8,02	7,93
	ηs,c		%	-		318	314	-		318	314
	Годишен разход на електроенергия		kWh/a	301	432	905	1.014	301	432	905	1.014
Отопление на помещението (умерен климат)	Клас на енергийна ефективност			A++		-		A+		A++	
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	4,70		9,52		4,70		9,52	
	SCOP/A			4,61	4,75	4,53	4,44	4,56	4,75	4,53	4,44
	ηs,h		%	-		178	175	-		178	175
	Годишен разход на електроенергия		kWh/a	1.427	2.805	2.943	3.002	1.443	2.805	2.943	3.002
Вътрешно тяло			FCAHG	71H	100H	125H	140H	71H	100H	125H	140H
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 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	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	
		Отопление Нисък/Среден/Висок	m³/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	
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		Инфрарчервено дистанционно управление		BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB							
		Жично дистанционно управление		BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Електрозахранване		Фаза / Честота / Напрежение		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							
	Зареждане		kg/TCO _{Eq}	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.	55	85		55		85		
	Система	Еквивалентна	м	75	100		75		100		
		Без заряд	м	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 жалузи или изцяло в бяло
- По-големите жалузи 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
- Заклоненият 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/-	-/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/-	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-
Охлаждане с конвекция	Клас на енергийна ефективност			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
Отопление на помещението (умерен климат)	Годишен разход на електроенергия		kWh/a	168	257	318	348	466	1.016	1.182	348	466	1.016	1.182
	Клас на енергийна ефективност			A+										
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	3,30	4,30	4,60	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80	9,52	4,30	4,34
	SCOP/A		%	4,30	4,25	4,22	4,53	4,53	4,34	4,22	4,53	4,34	4,22	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	1.560	2.413

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 жалузи / BYCQ140EW - чисто бяло / BYCQ140EB - черно						
				Самопочистващи се панели: BYCQ140EGF - бял / BYCQ140EGFB - черен						
				Дизайнерски панели: BYCQ140EP - бял / BYCQ140EPB - черен						
Вентилатор	Размери	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	65x950x950x148x950x106x950x950						
	Тегло		kg	5,5/10,3/6,5						
	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	13,1/20,4/27,2	
Ниво на звукова мощност	Охлаждане	Нисък/Среден/Висок	dB(A)	49,0	51,0	54,0	58,0			
	Отопление		dB(A)	49,0	51,0	54,0	58,0			
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ниско/Високо	dB(A)	27,0/31,0	28,0/33,0	29,0/37,0	29,0/41,0			
	Отопление	Ниско/Високо	dB(A)	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						
Електрозахранване	Жично дистанционно управление			BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
	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		dB(A)	62,0	63,0	64,0	66	69	70	64	66	69	70	
	Отопление		dB(A)	62,0	63,0	64,0	-	68	71	-	68	71		
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ном.	dB(A)	48,0	49,0	50,0	46	47	49	50	46	47	49	50
	Отопление	Ном.	dB(A)	48,0	49,0	50,0	48	50	52	48	50	52		
Работен диапазон	Охлаждане	Външ. темп. Мин.-Макс.	°CDB	-20~-24						-20~-52				
	Отопление	Външ. темп. Мин.-Макс.	°CWB							-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
Тръбни съединения	Течност/газ вън. д.		mm	64/9,50						952/15,9				
	Дължина на тръбите	ВНТ - ВТТ	Макс.	50						55				85
	Система	Еквивалентна	м	-						75				100
	Без заряд		м	-						40				
	Допълнително количество хладилен агент		kg/m	0,02 (за дължина на тръбен път, надвишаваща 30 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	16						20				32

Таванна касета с кръгъл поток

360° разпределение на въздушния поток
за оптимална ефективност и комфорт

- Комбинацията със Sky Air Advance-сериата 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			6,47	6,55	5,76	6,53	6,55	5,76	6,53	
	ηs,c	%		-	-	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	7,80		
	SCOP/A			4,10	4,17	4,05	4,31	4,17	4,05	4,31	
	ηs,h	%		-	-	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	204x840x840246x840x840							
Тегло	Тяло		kg	21	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	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			
		Отопление Нисък/Среден/Висок	m³/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		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	770x900x320990x940x320							
Тегло	Тяло		kg	60	70	78	70	77			
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	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 _{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	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	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				

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 жалюзите: 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 конденза 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
	Годишен разход на електроенергия	kWh/a	405	586	1.345	1.300	586	1.345	1.300	
	Клас на енергийна ефективност			A+		-		A	-	
Отопление на помещението (умерен климат)	Капацитет	Проектен капацитет	kW	4,50	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	1.573	2.182	2.211	2.534	2.182	2.211	2.534	

Вътрешно тяло			FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина		mm	204x840x840					
Тегло	Тяло			kg	21					
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					
	Тегло			kg	5,5/10,3/6,5					
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
		Отопление	Нисък/Среден/Висок	m³/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	13,2/18,1/23,0
Ниво на звукова мощност	Охлаждане			dBA	51,0	54,0	58,0	54,0	58,0	58,0
	Отопление			dBA	51,0	54,0	58,0	54,0	58,0	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	29,0/41,0
	Отопление	Ниско/Високо		dBA	28,0/33,0	29,0/37,0	29,0/41,0	29,0/37,0	29,0/41,0	29,0/41,0
Системи за управление	Инфрачервено 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			dBA	65	70	71	73	70	71	
	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	-15~18	-15~15,5					
Хладилен агент	Тип/GWP				R-32/675						
	Зареждане			kg/TCO _{Eq}	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.				9,52/15,9						
	Дължина	ВНТ - ВТТ	Макс.	m	30						
	на тръбите	Система	Еквивалентна	m	50						
			Без заряд	m	30						
	Допълнително количество хладилен агент	kg/m	0,035 (за дължина на тръбите плюс надвишаваща 10 m)		Вижте ръководството за монтаж						
	Разлика в нивата	ВТТ - ВНТ	Макс.	m	20,0	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	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 конденз 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		204x840x840		
Тегло	Тяло			kg	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	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	
		Отопление	Нисък/Среден/Висок	m³/min	9,4/11,6/14,1	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9	
Ниво на звукова мощност	Охлаждане			dBA	49,0		51,0	
	Отопление			dBA	49,0		51,0	
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ниско/Високо		dBA	27,0/31,0		28,0/33,0	
	Отопление	Ниско/Високо		dBA	27,0/31,0		28,0/33,0	
Системи за управление	Инфракчервено 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				RXM	35N9	50N9	60N9	
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина		mm	550x765x285	734x870x373		
Тегло	Тяло			kg	32	50		
Ниво на звукова мощност	Охлаждане			dBA	61	62	63	
	Отопление			dBA	61	62	63	
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ном.		dBA	49	48		
	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		
	Зареждане			kg/TCO ₂ Eq	0,76/0,52	1,15/0,78		
Тръбни съединения	Течност	вън. д.		mm	6,35			
	Газ	вън. д.		mm	9,52	12,7		
	Дължина на тръбите	ВнТ - ВгТ	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)		
	Разлика в нивата				ВгТ - ВнТ	Макс.	m	15
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

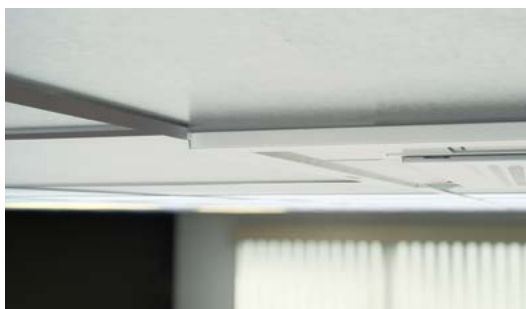
- › Продукт, уникален на пазара!
- › Най-тихото тяло (25 dBA)
- › Удобното за използване дистанционно управление, достъпно на няколко езика, дава възможност за лесна настройка на опцията на сензора и управлява позицията на отделната клапа
- › Дизайн, отговарящ на европейския вкус

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 термopомпени 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

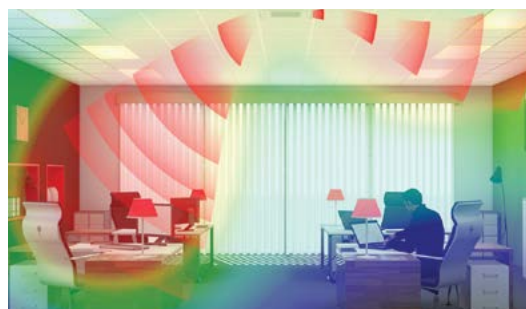


Уникален дизайн

- › Проектирано от европейски отдел за дизайн, за 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).



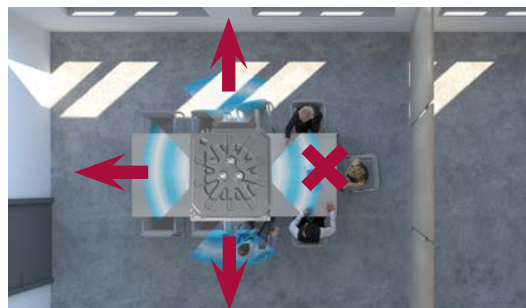
Отличаваща се с технологии

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++***
- › 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
- › 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	
	η _{s,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	
	η _{s,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			kg	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	46x620x620x46x620x55x700x700x55x700x700		
	Тегло			kg	2,8/2,8/2,7/2,7		
	Вентилатор	Дебит на въздушния 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	Инфрарчервено 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	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	-		

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	260x575x575			
Тегло	Тяло			kg	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 въздушния поток	Охлаждане	Нисък/Среден/Висок	m³/min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
		Отопление	Нисък/Среден/Висок	m³/min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
Ниво на звукова мощност	Охлаждане			dBA	48,0	51,0	56,0	60,0
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ниско/Високо		dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
	Отопление	Ниско/Високо		dBA	25,0/31,0	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				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						
	Зареждане		kg/TCO,Eq		0,76/0,52		1,15/0,78	
Тръбни съединения	Течност	вън. д.		mm	6,35			
	Газ	вън. д.		mm	9,52		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)		
	Разлика в нивата				ВТТ - ВНТ	Макс.	m	15
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение			Hz/V	1~/50/220-240			
Ток - 50 Hz	Максимален ток за предпазителя (MFA)			A	-			

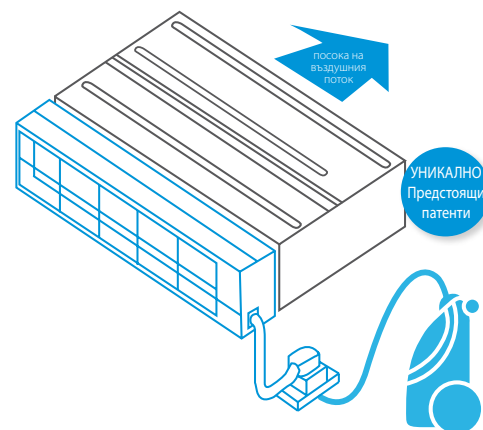
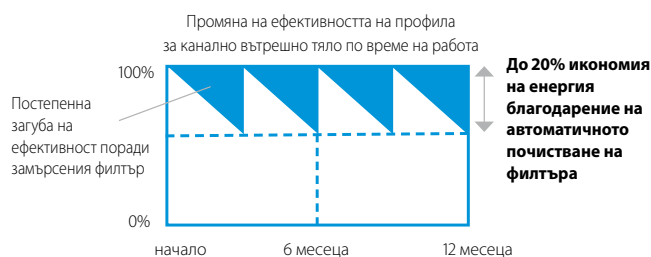
Самопочистващ се филтър

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



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.

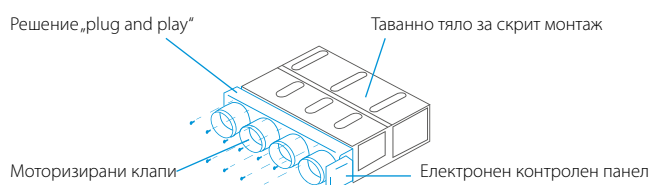
Предимства

Подобрен комфорт

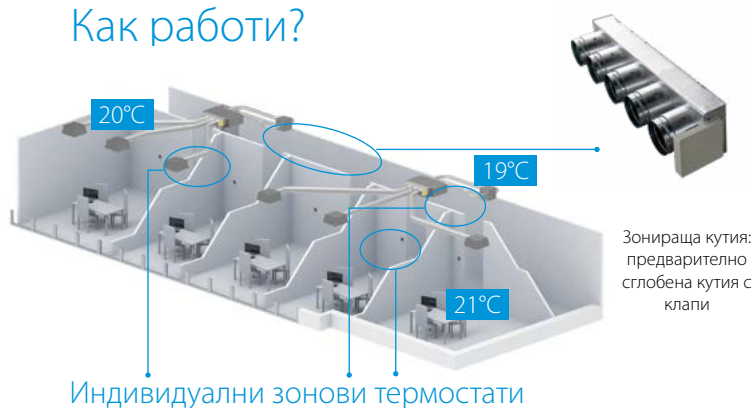
- Повишава нивата на комфорт, като позволява по-добро управление на отделните зони
 - Могат да се обслужват до 8 отделни зони, благодарение на отделни модулиращи клапи
 - Индивидуален термостат за управление стая по стая или зона по зона

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



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

Съвместимост			SkyAir												VRV																				
Брой моторизирани клапи	Референция	Размери В x Ш x Д (mm)	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 очакан таван	2	AZEZ6DAIST07XS2																																	
		AZEZ6DAIST07S2																																	
	3	AZEZ6DAIST07XS3																																	
		AZEZ6DAIST07S3																																	
	4	AZEZ6DAIST07S4																																	
		AZEZ6DAIST07M4																																	
	5	AZEZ6DAIST07M5																																	
		AZEZ6DAIST07L5																																	
	6	AZEZ6DAIST07M6																																	
		AZEZ6DAIST07L6																																	
 Компактен очакан таван		AZEZ6DAIST07L7																																	
	7	AZEZ6DAIST07XL7																																	
		AZEZ6DAIST07L8																																	
	8	AZEZ6DAIST07XL8																																	
	2	AZEZ6DAISL01S2																																	
	3	AZEZ6DAISL01S3																																	
	4	AZEZ6DAISL01M4																																	
		AZEZ6DAISL01L5																																	
	5	AZEZ6DAISL01L5																																	
		AZEZ6DAISL01L5																																	

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	
	ηs,c		%		-		
	Годишен разход на електроенергия		kWh/a	208	296	368	
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	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			Сваляем /миещ се			
Вентилатор	Дебит на въздушния 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	Инфракчервено 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 _{Eq}	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)			
	Разлика в нивата		ВгТ - ВНТ	Макс.	30,0		
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 въздушния поток	Охлаждане	Нисък/Среден/Висок	m³/min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	
		Отопление	Нисък/Среден/Висок	m³/min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	
	Външно статично налягане	Ном.		Pa	30		40	
Ниво на звукова мощност	Охлаждане			dBA	53,0		55,0	
	Отопление			dBA	53,0		55,0	
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	Инфрачервено 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			
Зареждане				kg/TCO _{Eq}	0,76/0,52		1,15/0,78	
Тръбни съединения	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)			
	Разлика в нивата			ВтТ - ВнТ	Макс.	m	15	
Електрозахранване	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 конденза на височина 625 mm увеличава гъвкавостта и скоростта за монтаж



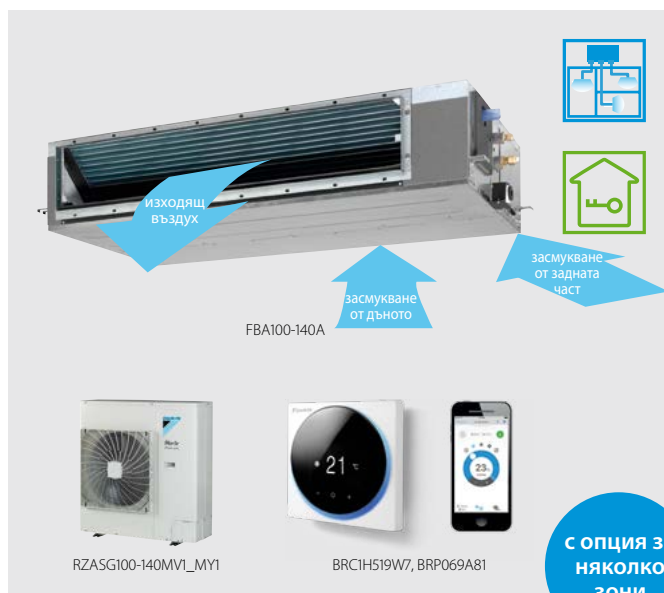
с опция за няколко зони

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++										-		
	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			
	ηs,c		%	-										245	254	-	245
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+										-		
	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			
	ηs,h		%	-										162	161	-	162
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	mm	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 Нисък/Среден/Висок	m³/min	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 Нисък/Среден/Висок	m³/min	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	Pa	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		dBA	29,0/35,0			25,0/30,0			30,0/34,0			32,0/37,0				
	Отопление Ниско/Високо		dBA	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	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/TCOeq	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 BvT - BvT	Макс.	m	50			55	85		55		85					
	на тръбите 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)												
Електрозахранване	Разлика в нивата BvT - BvT	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	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 $\pm 10\%$.

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 + 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
	SEER		6,19	5,83	5,49	5,81	5,83	5,49	5,81
	$\eta_{s,c}$	%		-	217	229	-	217	229
	Годишен разход на електроенергия	kWh/a	385	570	1.322	1.384	570	1.322	1.384
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	
	SCOP/A		4,01	3,85	3,63	3,85	3,63	3,85	
	$\eta_{s,h}$	%		-	142	151	-	142	151
	Годишен разход на електроенергия	kWh/a	1.571	2.182	2.314	2.836	2.182	2.314	2.836

Вътрешно тяло			FBA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A
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	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	71	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	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 _{Eq}		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 - ВТТ	Макс.	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.	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	

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 постоянен ток 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



Данни 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		
	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		
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 въздушния 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			
	Външно статично налягане	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			
		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	Инфракчервено 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				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	73		
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								
	Отопление	Външ. темп. Мин.~Макс.	°CWB	-15~18								
Хладилен агент	Тип/GWP			R-32/675								
	Зареждане		kg/TCOEq	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 - ВгТ	m	30								
	Система	Еквивалентна	m	50								
		Без заряд	m	30								
	Допълнително количество хладилен агент		kg/m	0,035 (за дължина на тръбен път, надвишаваща 10 m)								
	Разлика в нивата		ВгТ - ВНТ	Макс.	20							
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					

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

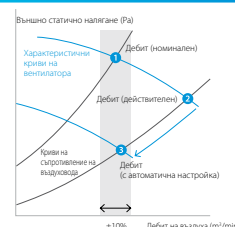


Оптимизиран обем на подавания въздух

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++		A+
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	3,40	5,00	5,70
	SEER			6,23	6,27	5,91
	ηs,c		%		-	
Отопление на помещението (умерен климат)	Годишен разход на електроенергия		kWh/a	191	279	337
	Клас на енергийна ефективност			A+		
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	2,90	4,40	4,60
	SCOP/A			4,07	4,06	4,01
	ηs,h		%		-	
Годишен разход на електроенергия			kWh/a	996	1.517	1.607
Вътрешно тяло			FBA	35A9	50A9	60A9
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	245x700x800		245x1.000x800
Тегло	Тяло		kg	28,0		35,0
Въздушен филтър	Тип			Мрежа от смола		
Вентилатор	Дебит на въздушния поток	Охлаждане Нисък/Среден/Висок	m³/min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
	Външно статично налягане	Отопление Нисък/Среден/Висок	m³/min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
		Ном./Високо	Pa	30/150		
Ниво на звукова мощност	Охлаждане		dBA	60,0		56,0
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ниско/Високо	dBA	29,0/35,0		25,0/30,0
	Отопление	Ниско/Високо	dBA	29,0/37,0		25,0/31,0
Системи за управление	Инфрачервено дистанционно управление			BRC4C65 / BRC4C66		
Електрозахранване	Жично дистанционно управление			BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
	Фаза / Честота / Напрежение		Hz/V	1~/50/60/220-240/220		

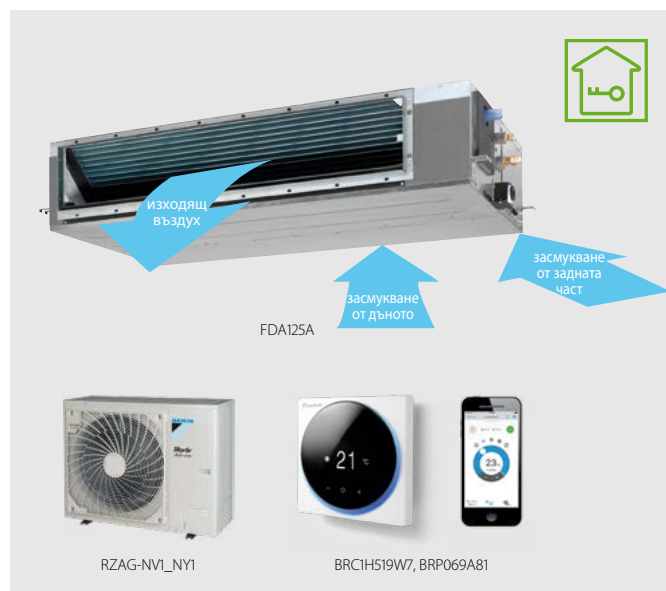
Вътрешно тяло				FBA	35A9	50A9	60A9
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm		245x700x800		245x1.000x800
Тегло	Тяло		kg		28,0		35,0
Въздушен филтър	Тип				Мрежа от смола		
Вентилатор	Дебит на въздушния поток	Охлаждане Нисък/Среден/Висок	m³/min		10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
		Отопление Нисък/Среден/Висок	m³/min		10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
	Външно статично налягане	Ном./Високо	Pa		30/150		
Ниво на звукова мощност	Охлаждане		dBA		60,0		56,0
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ниско/Високо	dBA		29,0/35,0		25,0/30,0
	Отопление	Ниско/Високо	dBA		29,0/37,0		25,0/31,0
Системи за управление				Инфракчервено дистанционно управление	BRC4C65 / BRC4C66		
				Жично дистанционно управление	BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Електрозахранване				Фаза / Честота / Напрежение	1~/50/60/220-240/220		

Външно тяло				RXM	35N9	50N9	60N9
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm		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		48
	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	
Зареждане			kg/TCO _{Eq}		0,76/0,52		1,15/0,78
Тръбни съединения	Течност	вън. д.	mm			6,35	
	Газ	вън. д.	mm		9,52		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	Фаза / Честота / Напрежение		Hz/V			1~/50/220-240	
	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



				Sky Air Alpha-серия		Sky Air Advance-серия		
Данни за ефективност				FDA + RZAG	125A + 125NV1	125A + 125NY1	125A + 125MV1	125A + 125MY1
Капацитет на охлаждане Ном.				kW			12,1	
Капацитет на отопление Ном.				kW			13,5	
Охлаждане с конвекция	Клас на енергийна ефективност						-	
	Капацитет	Проектен капацитет	kW			12,1		
	SEER				6,59		5,03	
	ηs,c		%		261		198	
	Годишен разход на електроенергия		kWh/a		1.102		1.444	
Отопление на помещението (умерен климат)	Клас на енергийна ефективност						-	
	Капацитет	Проектен капацитет	kW		9,52		6,00	
	SCOP/A				4,08		3,58	
	ηs,h		%		160		140	
	Годишен разход на електроенергия		kWh/a		3.267		2.346	
Вътрешно тяло				FDA	125A	125A	125A	125A
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			
Вентилатор	Тегло			kg		6,5		
	Дебит на въздушния поток	Охлаждане Ниско/Високо	m³/min			28,0/39,0		
		Отопление Ниско/Високо	m³/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	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					RZAG125NV1	RZAG125NY1	RZASG125MV1	RZASG125MY1
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 _{Eq}		3,70/2,50		2,60/1,76
Тръбни съединения	Течност/газ вън. д.			mm		952/15,9		9,52/15,9
	Дължина на тръбите	ВНТ - ВгТ	Макс.	m		85		50
		Система	Еквивалентна	m		100		70
			Без заряд	m		40		30
		Допълнително количество хладилен агент			kg/m	Вижте ръководството за монтаж		
Електрозахранване	Разлика в нивата ВгТ - ВнТ			Макс.		30		
	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	m³/min	36 / 64	43 / 69
		Отопление	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	
	Газ	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 ₂ Eq	5,0/3,38	
	Течност/газ	вън. д.	mm	9,52/22,2	
	Дължина на тръбите	ВнТ - ВнТ	Макс.	100	
		Без заряд	m	30	
Електрозахранване	Допълнително количество хладилен агент		kg/m	Вижте ръководството за монтаж	
	Разлика в нивата	ВнТ - ВнТ	Макс.	30	
	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 $\pm 10\%$.

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			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
	$\eta_{s,c}$		%	-	-	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		6,00	
	SCOP/A			3,80	3,81	3,50
	$\eta_{s,h}$		%	-	-	137
	Годишен разход на електроенергия		kWh/a	2.209	2.206	2.399
Вътрешно тяло			ADEA	71A	100A	125A
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 въздушния 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
	Дебит на въздушния поток	Отопление	Нисък/Среден/Висок m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0
	Външно статично налягане	Ном./Високо	Pa	30/150	40/150	50/150
	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	990x940x320	
Тегло	Тяло		kg	50,0	70	
Ниво на звукова мощност	Охлаждане		dBA	65	70	71
	Отопление		dBA	65	-	71
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	-15~18	-15~15,5	
Хладилен агент	Тип/GWP			R-32/675	R-32/675	
	Зареждане		kg/TCO _{Eq}	1,15/0,78	2,60/1,76	
Тръбни съединения	Течност/газ вън. д.		mm		9,52/15,9	
	Дължина на тръбите	ВНТ - ВтТ	Макс. m	30	30	
	Дължина на тръбите	Система	Макс. m		50	
	Дължина на тръбите	Без заряд	Макс. m		30	
	Допълнително количество хладилен агент		kg/m	0,035 (за дължина на тръбен път, надвишаваща 10 m)	Вижте ръководството за монтаж	
Електрозахранване	Разлика в нивата	ВТТ - ВНТ	Макс. m	20	30,0	
	Фаза / Честота / Напрежение		Hz/V	1~/50/220-240	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
	ηs,c	%	-			
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
	ηs,h	%	-			
	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 m³/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 m³/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	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		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 ВНТ - ВгТ	Макс. m	55	85	55	85
	на тръбите 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		%			-	
	Годишен разход на електроенергия			kWh/a	371		570
Отопление на помещението (умерен климат)	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	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	Инфракчервено 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
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 _{Eq}	2,45/1,65		2,60/1,76
Тръбни съединения	Течност/газ вън. д.			mm	9,52/15,9		
	Дължина	ВНТ - ВгТ	Макс.	m	50		
	на тръбите	Система	Еквивалентна	m	70		
			Без заряд	m	30		
	Допълнително количество хладилен агент			kg/m	Вижте ръководството за монтаж		
	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	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



Данни 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 въздушен 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 _{Eq}	1,15/0,78		2,60/1,76
Тръбни съединения	Течност/газ	вън. д.	mm	9,52/15,90	
	Дължина	ВНТ - ВГТ	m	30	30
	на тръбите	Система	Еквивалентна		50
		Без заряд	m		30
	Допълнително количество хладилен агент		kg/m	0,035 (за дължина на тръбен път, надвишаваща 10 m)	Вижте ръководството за монтаж
	Разлика в нивата	ВГТ - ВНТ	Макс.	m	20
Електрозахранване	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
- Еlegantен, 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.

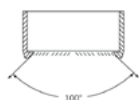


Данни за ефективност				FTXM + RZAG	35N + 35A	50N + 50A	60N + 60A
Капацитет на охлаждане		Мин./Ном./Макс.		kW	1,6/3,5/5,0	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,8
Капацитет на отопление		Мин./Ном./Макс.		kW	1,40/4,00/5,30	1,50/6,00/6,50	1,60/7,00/7,50
Охлаждане с конвекция	Клас на енергийна ефективност				A++		
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	3,50	5,00	6,00	
	SEER			7,70	7,41	6,90	
	ηs,c		%		-		
Годишен разход на електроенергия				kWh/a	159	236	304
Отопление на помещението (умерен климат)	Клас на енергийна ефективност				A++		
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	2,60	4,50	4,60	
	SCOP/A			4,60			
	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 _{Eq}	1,55/1,05		
Тръбни съединения	Течност/газ вън. д.			mm	6,35/9,52	6,35/12,7	
	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)		
	Разлика в нивата ВгТ - ВНТ			Макс.	30,0		
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение			Hz/V	1~/50/220-240		
Ток - 50 Hz	Максимален ток за предпазителя (MFA)			A	-		

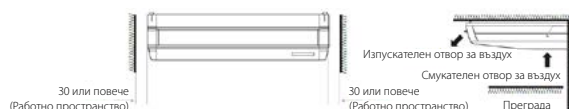
Таванно тяло за открит монтаж

За широки помещения без окачени тавани
и без свободно подово пространство

- Комбинацията със Sky Air Advance-сериата 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 въздухоприемащи решетки

Данни 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	
	ηsc	%		-				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++		-		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	
	ηsh	%		-				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	mm	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	m³/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	m³/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	
Ниво на звуково налягане	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	
	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	Инфракчервено 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			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			R-32/675									
	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.	mm	64/9,50	64/12,7		952/15,9									
	Дължина	ВНТ - ВГТ	Макс.	m		50		55	85		55	85				
	на тръбите	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)			Вижте ръководството за монтаж								
	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-сериата 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 охлаждат 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	5,88	5,83	5,88	5,88		
	ηs,c	%		-	230	232	-	230	232		
	Годишен разход на електроенергия	kWh/a	400	570	1.246	1.368	570	1.246	1.368		
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			3,90	3,91	3,83	3,91	3,83	3,81		
	ηs,h	%		-	150	149	-	150	149		
	Годишен разход на електроенергия	kWh/a	1.616	2.148	2.193	2.866	2.148	2.193	2.866		
Вътрешно тяло			FHA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	235x1.270x690							
Тегло	Тяло		kg	32							
Въздушен филтър	Тип			Мрежа от смола							
Вентилатор	Дебит на въздушния поток	Охлаждане	Нисък/Среден/Висок	m³/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	m³/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	Инфракчервено 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							
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	53	54	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 _{Eq}	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	ВНТ - ВТТ	Макс.	50							
	на тръбите	Система	Макс.	70							
		Без заряд	Макс.	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	16	16	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 охлаждат 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 + 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
	ηs,c		%		-		
Годишен разход на електроенергия			kWh/a		191	295	328
Отопление на помещението (умерен климат)	Клас на енергийна ефективност				A+	A	
	Капацитет	Проектен капацитет	kW		3,10	4,35	4,71
	SCOP/A				4,43	3,86	3,87
	ηs,h		%		-		
	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			235x1.270x690
Тегло	Тяло		kg	24		25	31
Въздушен филтър	Тип	Мрежа от смола					
Вентилатор	Дебит на въздушния поток	Охлаждане Нисък/Среден/Висок	m³/min	10,0/11,5/14,0			11,5/15,0/19,5
		Отопление Нисък/Среден/Висок	m³/min	10,0/11,5/14,0			11,5/15,0/19,5
Ниво на звукова мощност	Охлаждане		dBA	53,0			54,0
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ниско/Високо	dBA	31,0/36,0			33,0/37,0
	Отопление	Ном./Високо	dBA	34,0/36,0			35,0/37,0
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			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			48
	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			
	Зареждане		kg/TCO _{Eq}	0,76/0,52			1,15/0,78
Тръбни съединения	Течност	вън. д.	mm	6,35			
	Газ	вън. д.	mm	9,52			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)			
	Разлика в нивата	ВтТ - ВнТ	Макс. m	15			20
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение		Hz/V	1~/50/220-240			
Ток - 50 Hz	Максимален ток за предпазителя (MFA)		A	-			

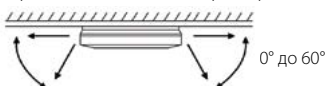
Четиристранно таванно тяло за открит монтаж

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 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!



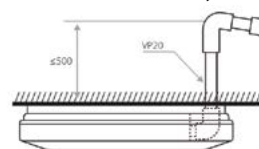
- Чрез дистанционното управление могат да се програмират 5 различни ъгъла на разпределение на въздуха между 0 и 60°



- 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



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
	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
	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
	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
Ниво на звукова мощност	Охлаждане	дБА	59	64	65	59	64	65
	Отопление	дБА	59	64	-	59	64	-
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ниско/Високо	дБА	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46
	Отопление	Ниско/Високо	дБА	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46
Системи за управление	Инфрачервено 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	mm	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.	°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		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50
Тръбни съединения	Течност/газ	вън. д.	mm	952/15,9						
	Дължина	ВНТ - ВгТ	Макс.	m	55	85	55	85		
	на тръбите	Система	Еквивалентна	m	75	100	75	100		
			Без заряд	m	40					
			Допълнително количество хладилен агент	kg/m	Вижте ръководството за монтаж					
			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-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 охлаждат 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

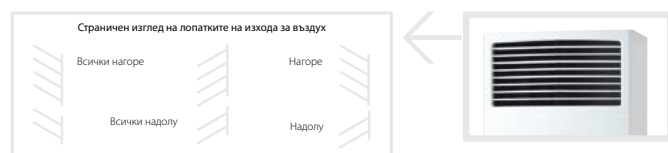


Данни за ефективност			FUA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	
Капацитет на охлаждане			Ном.	kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1
Капацитет на отопление			Ном.	kW	7,50	10,8	13,5	10,8	13,5
Охлаждане с конвекция	Клас на енергийна ефективност				A++	A+	-	A+	-
	Капацитет	Проектен 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				
Тегло	Тяло			kg	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	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	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				
Тегло	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 _{Eq}		2,45/1,65	2,60/1,76				
Тръбни съединения	Течност/газ вън. д.			mm	9,52/15,9				
	Дължина	ВНТ - ВГТ	Макс.	m	50				
	на тръбите	Система	Еквивалентна	m	70				
		Без заряд		m	30				
	Допълнително количество хладилен агент			kg/m	Вижте ръководството за монтаж				
	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	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
- 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*)

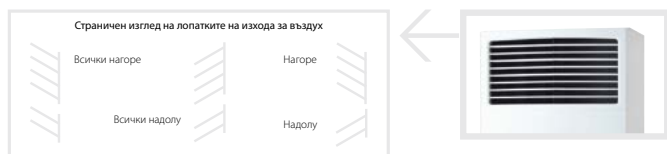


Данни за ефективност			FVA + RZAG	71A + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1	
Капацитет на охлаждане		Ном.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Капацитет на отопление		Ном.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Охлаждане с 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	
	Годишен разход на електроенергия		kWh/a	376	554	1.133	1.314	376	554	1.133	1.314	
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			4,05	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 въздушния 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	
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ниско/Високо	dBA	38/43	44/50	46/51	48/53	38/43	44/50	46/51	48/53	
	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,Eq	3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50		
	Течност/газ вън. д.			mm								
	Дължина	ВНТ - ВГТ	Макс.	m	55	85		55	85			
	на тръбите	Система	Еквивалентна	m	75	100		75	100			
			Без заряд	m	40							
Електрозахранване	Допълнително количество хладилен агент			kg/m								
	Разлика в нивата			ВНТ - ВНТ Макс. m								
	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*)



Данни 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
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			5,83	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+	A	-		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	1.850x600x350					
Тегло	Тяло			kg	42	50					
Въздушен филтър	Тип				Мрежа от смола						
Вентилатор	Дебит на въздушния поток	Охлаждане	Нисък/Среден/Висок	m³/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	m³/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
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ниско/Високо		dBA	38/43	44/50	46/51	48/53	44/50	46/51	48/53
	Отопление	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			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	70	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						
	Зареждане			kg/TCO _{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	9,52/15,9						
	Дължина на тръбите	ВнТ - ВтТ	Макс.	m	50						
		Система	Макс.	m	70						
		Без заряд	Макс.	m	30						
	Допълнително количество хладилен агент			kg/m	Вижте ръководството за монтаж						
	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	20	25	32	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
	SEER			5,90	6,00
	ηs,c				5,70
Отопление на помещението (умерен климат)	Годишен разход на електроенергия		kWh/a	208	297
	Клас на енергийна ефективност			A	
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	3,50	4,30
	SCOP/A			3,90	4,50
	ηs,h			-	-
	Годишен разход на електроенергия		kWh/a	1.255	1.542
Вътрешно тяло		FNA	35A9	50A9	60A9
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	620 / 720(1)x790x200	
Тегло	Тяло		kg	23,0	
Въздушен филтър	Тип			Мрежа от смола	
Вентилатор	Дебит на въздушния поток	Охлаждане	Ниско/Високо	m³/min	7,3/8,7
		Отопление	Ниско/Високо	m³/min	7,3/8,7
	Външно статично налягане	Ном./Високо		Pa	30/48
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.	50	
		Система	Еквивалентна	-20~-52	
			Без заряд	-20~-24	
	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	
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			A+				
	Капацитет	Проектен капацитет	kW	2,60	3,40	5,00	6,00	
	SEER			5,68	5,70	5,77	5,56	
	ηs,c		%	-				
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	
	ηs,h		%	-				
	Годишен разход на електроенергия			kWh/a	924	1.002	1.369	1.547
Вътрешно тяло			FNA	25A9	35A9	50A9	60A9	
Размери	Тяло	Височина x Ширина x Дълбочина	mm	620 / 720(1)x790x200			620 / 720(1)x1.190x200	
Тегло	Тяло		kg	23,0			30,0	
Въздушен филтър	Тип			Мрежа от смола				
Вентилатор	Дебит на въздушния поток	Охлаждане	Ниско/Високо	m³/min	7,3/8,7			13,5/16,0
		Отопление	Ниско/Високо	m³/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			1~/50/60/220-240/220				
Външно тяло			RXM	25N9	35N9	50N9	60N9	
Размери	Тяло	Височина x Ширина 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			
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				
	Газ	Вън. д.	mm	9,52			12,7	
	Дължина на тръбите	ВНТ - ВТ	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		ВТ - ВНТ	Макс.	m	15		20
	Фаза / Честота / Напрежение			Hz/V	1~/50/220-240			
	Ток - 50 Hz	Максимален ток за предпазителя (MFA)			A	-		

(1) Включва крака за монтаж



Външни тела

Гамата 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

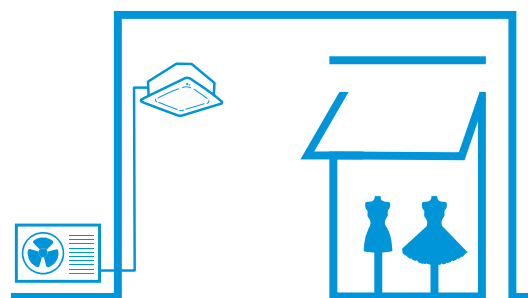
НОВО RZA-D **SkyAir Advance-series** 82

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

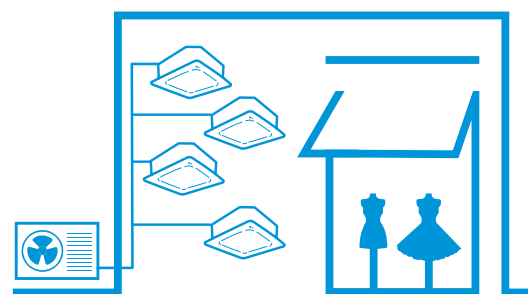
Покривни централи 84

Опции и принадлежности 136

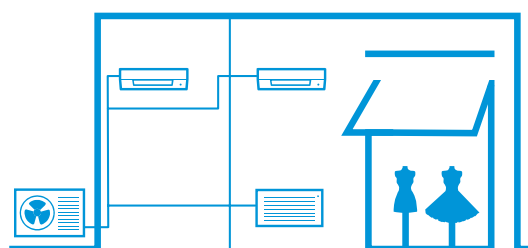
Решение за единични сплит системи



Сдвоено, тройно, двойно сдвоено решение



Мулти решение



Преглед на външните тела

Малка височина.

Висока стойност.



BLUEVOLUTION

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
				3,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	6,8 kW	9,5 kW	12,1 kW	13,4 kW		
С въздушно охлаждане	Термостат	SkyAir Alpha-series НОВО - Водеща в индустрията технология за търговски приложения - Специализирано решение за технологично охлаждане - Променива 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)	R-32 A++ (A+++ - D)	RZAG-A								
С въздушно охлаждане	Термостат	SkyAir Advance-series - 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	R-32 A+ (A+++ - D)	RZASG-MV1/MY1								
С въздушно охлаждане	Термостат	SkyAir Active-series - 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	R-32 A (A+++ - D)	ARXM-N9								

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.	 (A+++ - D)	 (A+++ - D)	 (A+++ - D)	-	 (A+++ - D)
	 Инверторна технология	Инверторните компресори постоянно регулират скоростта на компресора според текущата потребност. По-малко изразходващи енергия пускания и спирания 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	•	•	•	•	•

HOBO **SkyAir** *Advance-series*

HOBO **SkyAir** *Alpha-series*



Малка височина.
Висока стойност.



Уникална гама с малка височина с един вентилатор



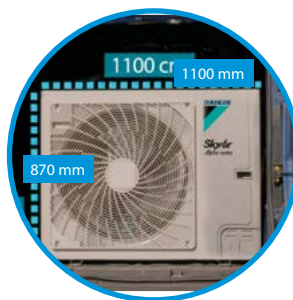
SkyAir Alpha-серия
RZAG71-100-125-140NV1/NY1



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



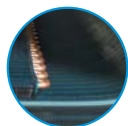
Широк диапазон на работа до -20°C

- › 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 замръзване
- › 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

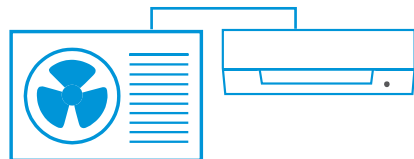
Едно просто решение за технология за замяна ви позволява да се справяте с повече проекти за повече клиенти за по-малко време и да им предложите най-добрата цена! Всеки печели.

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

Предимствата ще убедят клиента ви

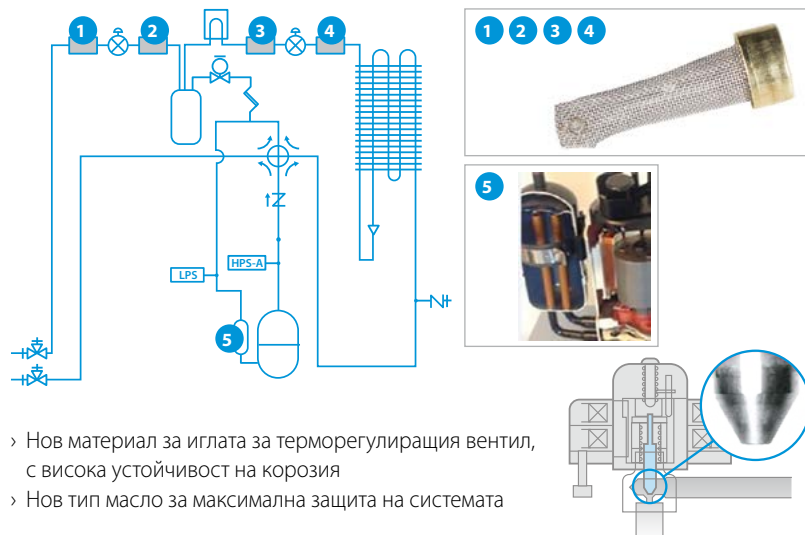
- ✓ За да предотвратите неочакван принудителен престой
- ✓ За да намалите текущите разходи
- ✓ За да защитите околната среда
- ✓ За да повишите комфорта

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

	Течност	6,4			9,5			12,7					
	Газ	9,5	12,7	15,9	12,7	15,9	19,1	22,2	25,4	15,9	19,1	22,2	25,4
Sky Air	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	x	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

- ✓ Възможно (стандартно състояние)
- o Възможно (без въздействие върху дължината без необходимост от дозареждане и общата дължина)
- Δ Възможно (с въздействие върху дължината без необходимост от дозареждане и общата дължина)
- x Невъзможно

- ✓ Проверете дължината на тръбата

	Тръба за течен хладилен агент (mm)	35	50	60	71	100	125-140	200-250
Дължина без необходимост от дозареждане (еквивалентна)	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
Обща макс. дължина (еквивалентна)	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

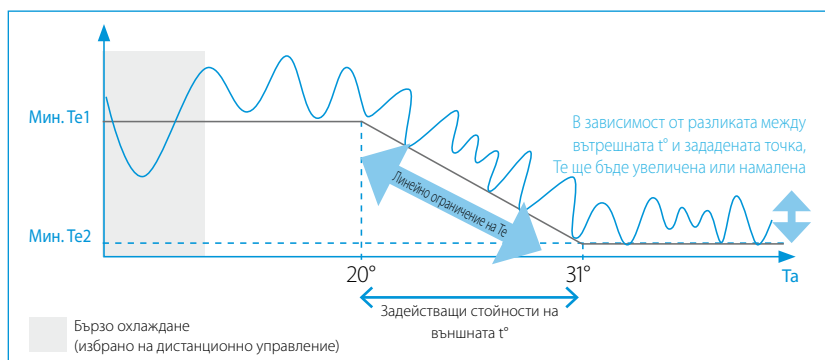
Променлива температура на хладилния агент



Най-доброто клиентско обслужване

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

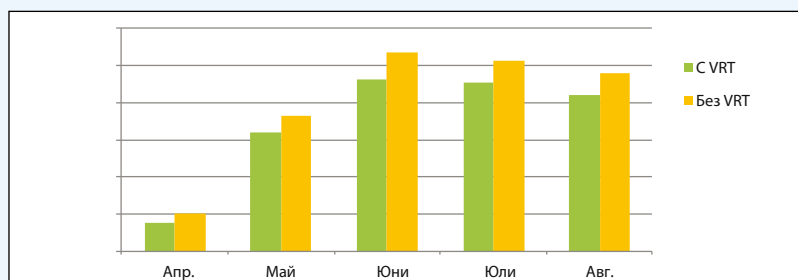
› Системата автоматично увеличава своята температура на изпарение (T_e), когато разликата между действителната вътрешна температура (T_{in}) и зададената точка (T_{set}) става все по-малка, което подобрява комфорта и осигурява по-стабилна работа



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

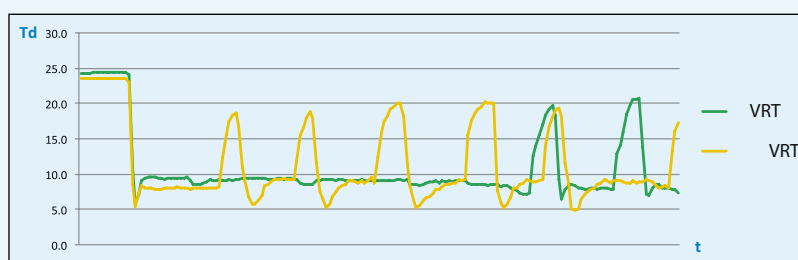
Средно потребление на енергия за 5 месеца експлоатация



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

› По-стабилна и непрекъсната работа

› Средната температура на нагнетявания въздух се увеличава с 3~4°C



Технологично охлаждане

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 възискателните 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

- › 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)

УНИКАЛНИ

Специализирани комбинации от системи

Предимства

1. Увеличете капацитета за пренос на топлина на вътрешната система
2. Възможността за работа при по-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

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

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

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 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.

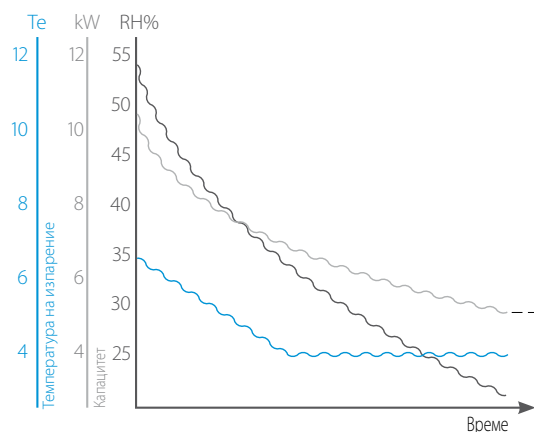
Вътрешните системи за технологично охлаждане имат нужда от подобрени възможности за непрекъснат пренос на топлина, защото работят по-усилено за извличане на енергия чрез охлаждане на сух въздух. Daikin препоръчва и предлага асиметрични комбинации (комбинации от вътрешни тела с повишен капацитет: например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

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

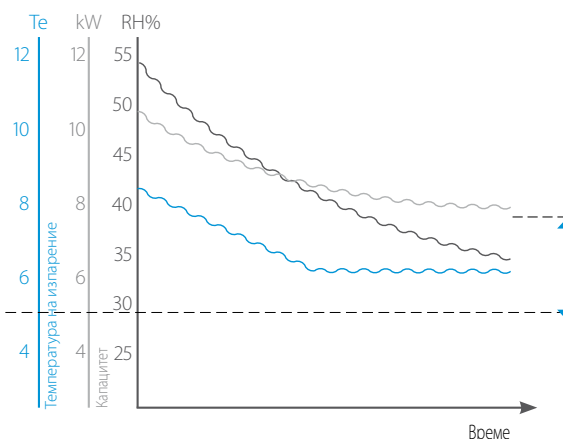
Системни решения с приложения за технологично охлаждане

ТРАДИЦИОННО РЕШЕНИЕ

Симетрична комбинация вътрешна-външна система



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

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

EER

ТРАДИЦИОННО РЕШЕНИЕ 100%

ПОДОБРЕНО РЕШЕНИЕ 82%

18% ИКОНОМИИ

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

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 10 kW външна система

RZAG100 + FHA140

Общ капацитет = 7,48 kW

Полезен капацитет = 7,48 kW

Входяща мощност = $0,42 \times 1,96 = 0,82$ 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.

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 = $0,46 \times 2,65 = 1,22$ 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

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

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

Вътрешна температура			Външна температура [°C DB]																																															
			-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40											
RH [%]	°WB	°DB	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	TC	SHC	PI						
%	°C	°C	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	2,91	2,91	0,26	2,91	2,91	0,28	2,91	2,91	0,30	2,91	2,91	0,33	2,91	2,91	0,36	2,91	2,91	0,39	2,91	2,91	0,42	2,91	2,91	0,49	2,91	2,91	0,57	2,91	2,91	0,64	2,91	2,91	0,72	2,85	2,85	0,80	2,69	2,69	0,86									
57,0	13	18	3,51	2,70	0,34	3,51	2,70	0,37	3,51	2,70	0,40	3,51	2,70	0,43	3,51	2,70	0,47	3,51	2,70	0,50	3,51	2,70	0,50	3,51	2,70	0,56	3,51	2,70	0,62	3,34	2,62	0,68	3,18	2,54	0,74	3,02	2,46	0,80	2,85	2,38	0,86									
31,4	11	20	2,90	2,90	0,26	2,90	2,90	0,28	2,90	2,90	0,30	2,90	2,90	0,33	2,90	2,90	0,36	2,90	2,90	0,39	2,90	2,90	0,42	2,90	2,90	0,49	2,90	2,90	0,57	2,90	2,90	0,64	2,90	2,90	0,72	2,85	2,85	0,80	2,69	2,69	0,86									
44,9	13	20	3,51	3,15	0,34	3,51	3,15	0,37	3,51	3,15	0,40	3,51	3,15	0,43	3,51	3,15	0,47	3,51	3,15	0,50	3,51	3,15	0,50	3,51	3,15	0,56	3,51	3,15	0,62	3,34	3,07	0,68	3,18	3,00	0,74	3,02	2,92	0,80	2,85	2,84	0,86									
52,0	14	20	3,59	2,90	0,44	3,59	2,90	0,47	3,59	2,90	0,50	3,59	2,90	0,50	3,59	2,90	0,50	3,59	2,90	0,50	3,59	2,90	0,50	3,59	2,90	0,56	3,59	2,90	0,62	3,42	2,83	0,68	3,26	2,75	0,74	3,10	2,68	0,80	2,93	2,60	0,86									
22,9	11	22	2,89	2,89	0,25	2,89	2,89	0,28	2,89	2,89	0,30	2,89	2,89	0,33	2,89	2,89	0,36	2,89	2,89	0,39	2,89	2,89	0,42	2,89	2,89	0,49	2,89	2,89	0,56	2,89	2,89	0,64	2,89	2,89	0,72	2,85	2,85	0,80	2,69	2,69	0,86									
34,8	13	22	3,51	3,51	0,34	3,51	3,51	0,37	3,51	3,51	0,40	3,51	3,51	0,43	3,51	3,51	0,47	3,51	3,51	0,50	3,51	3,51	0,50	3,51	3,51	0,56	3,51	3,51	0,62	3,34	3,34	0,68	3,18	3,18	0,74	3,02	3,02	0,80	2,85	2,85	0,86									
47,6	15	22	3,67	3,11	0,50	3,67	3,11	0,50	3,67	3,11	0,50	3,67	3,11	0,50	3,67	3,11	0,50	3,67	3,11	0,50	3,67	3,11	0,50	3,67	3,11	0,56	3,67	3,11	0,62	3,50	3,04	0,68	3,34	2,96	0,74	3,18	2,89	0,80	3,01	2,82	0,86									
54,3	16	22	3,75	2,86	0,51	3,75	2,86	0,51	3,75	2,86	0,51	3,75	2,86	0,51	3,75	2,86	0,51	3,75	2,86	0,51	3,75	2,86	0,51	3,75	2,86	0,57	3,75	2,86	0,62	3,58	2,78	0,68	3,42	2,71	0,74	3,26	2,64	0,80	3,10	2,57	0,86									
21,2	12	24	3,42	3,42	0,29	3,42	3,42	0,31	3,42	3,42	0,34	3,42	3,42	0,37	3,42	3,42	0,40	3,42	3,42	0,43	3,42	3,42	0,47	3,42	3,42	0,54	3,42	3,42	0,62	3,26	3,26	0,68	3,10	3,10	0,74	2,94	2,94	0,80	2,77	2,77	0,86									
32,1	14	24	3,59	3,59	0,44	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,50	3,59	3,59	0,50	3,59	3,59	0,50	3,59	3,59	0,50	3,59	3,59	0,50	3,59	3,59	0,56	3,59	3,59	0,62	3,42	3,42	0,68	3,26	3,26	0,74	3,10	3,10	0,80	2,93	2,93	0,86									
43,8	16	24	3,75	3,31	0,51	3,75	3,31	0,51	3,75	3,31	0,51	3,75	3,31	0,51	3,75	3,31	0,51	3,75	3,31	0,51	3,75	3,31	0,51	3,75	3,31	0,57	3,75	3,31	0,62	3,58	3,24	0,68	3,42	3,17	0,74	3,26	3,10	0,80	3,10	3,03	0,86									
50,0	17	24	3,83	3,06	0,51	3,83	3,06	0,51	3,83	3,06	0,51	3,83	3,06	0,51	3,83	3,06	0,51	3,83	3,06	0,51	3,83	3,06	0,51	3,83	3,06	0,57	3,83	3,06	0,63	3,66	2,99	0,69	3,50	2,92	0,75	3,34	2,85	0,81	3,18	2,78	0,87									
21,5	14	27	3,59	3,59	0,44	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,50	3,59	3,59	0,50	3,59	3,59	0,50	3,59	3,59	0,50	3,59	3,59	0,50	3,59	3,59	0,56	3,59	3,59	0,62	3,42	3,42	0,68	3,26	3,26	0,74	3,10	3,10	0,80	2,93	2,93	0,86									
26,3	15	27	3,67	3,67	0,50	3,67	3,67	0,50	3,67	3,67	0,50	3,67	3,67	0,50	3,67	3,67	0,50	3,67	3,67	0,50	3,67	3,67	0,50	3,67	3,67	0,56	3,67	3,67	0,62	3,50	3,50	0,68	3,34	3,34	0,74	3,18	3,18	0,80	3,01	3,01	0,86									
31,3	16	27	3,75	3,75	0,51	3,75	3,75	0,51	3,75	3,75	0,51	3,75	3,75	0,51	3,75	3,75	0,51	3,75	3,75	0,51	3,75	3,75	0,51	3,75	3,75	0,57	3,75	3,75	0,62	3,58	3,58	0,68	3,42	3,42	0,74	3,26	3,26	0,80	3,10	3,10	0,86									

3D122105

RZAG35A / FHA50A9

Вътрешна			Външна температура [°C DB]																																													
			-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40									
RH [%]	°WB	°DB	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	TC	SHC	PI				
%	°C	°C	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	2,82	2,82	0,21	2,82	2,82	0,24	2,82	2,82	0,26	2,82	2,82	0,29	2,82	2,82	0,31	2,82	2,82	0,34	2,82	2,82	0,41	2,82	2,82	0,48	2,82	2,82	0,55	2,82	2,82	0,63	2,82	2,82	0,71	2,82	2,82	0,80	2,69	2,69	0,87							
57,0	13			3,51	2,67	0,28	3,51	2,67	0,31	3,51	2,67	0,34	3,51	2,67	0,37	3,51	2,67	0,40	3,51	2,67	0,44	3,51	2,67	0,51	3,51	2,67	0,57	3,51	2,67	0,63	3,34	2,59	0,69	3,18	2,51	0,75	3,02	2,43	0,81	2,85	2,35	0,87						
31,4	11	20	2,81	2,81	0,21	2,81	2,81	0,24	2,81	2,81	0,26	2,81	2,81	0,28	2,81	2,81	0,31	2,81	2,81	0,34	2,81	2,81	0,41	2,81	2,81	0,47	2,81	2,81	0,55	2,81	2,81	0,63	2,81	2,81	0,71	2,81	2,81	0,80	2,69	2,69	0,87							
44,9	13			3,51	3,11	0,28	3,51	3,11	0,31	3,51	3,11	0,34	3,51	3,11	0,37	3,51	3,11	0,40	3,51	3,11	0,44	3,51	3,11	0,51	3,51	3,11	0,57	3,51	3,11	0,63	3,34	3,03	0,69	3,18	2,95	0,75	3,02	2,87	0,81	2,85	2,79	0,87						
52,0	14	22	3,59	2,87	0,35	3,59	2,87	0,38	3,59	2,87	0,42	3,59	2,87	0,45	3,59	2,87	0,48	3,59	2,87	0,51	3,59	2,87	0,57	3,59	2,87	0,57	3,59	2,87	0,63	3,42	2,79	0,69	3,26	2,71	0,75	3,10	2,64	0,81	2,93	2,56	0,87							
22,9	11			2,81	2,81	0,21	2,81	2,81	0,23	2,81	2,81	0,26	2,81	2,81	0,28	2,81	2,81	0,31	2,81	2,81	0,34	2,81	2,81	0,40	2,81	2,81	0,47	2,81	2,81	0,55	2,81	2,81	0,63	2,81	2,81	0,71	2,81	2,81	0,80	2,69	2,69	0,87						
34,8	13	24	3,51	3,51	0,28	3,51	3,51	0,31	3,51	3,51	0,34	3,51	3,51	0,37	3,51	3,51	0,40	3,51	3,51	0,44	3,51	3,51	0,51	3,51	3,51	0,57	3,51	3,51	0,63	3,34	3,34	0,69	3,18	3,18	0,75	3,02	3,02	0,81	2,85	2,85	0,87							
47,6	15			3,67	3,07	0,45	3,67	3,07	0,45	3,67	3,07	0,45	3,67	3,07	0,45	3,67	3,07	0,45	3,67	3,07	0,45	3,67	3,07	0,51	3,67	3,07	0,57	3,67	3,07	0,63	3,50	2,99	0,69	3,34	2,92	0,75	3,18	2,84	0,82	3,01	2,77	0,88						
54,3	16	26	3,75	2,82	0,51	3,75	2,82	0,51	3,75	2,82	0,51	3,75	2,82	0,51	3,75	2,82	0,51	3,75	2,82	0,51	3,75	2,82	0,57	3,75	2,82	0,57	3,75	2,82	0,64	3,58	2,75	0,70	3,42	2,67	0,76	3,26	2,60	0,82	3,10	2,53	0,88							
21,2	12			3,33	3,33	0,25	3,33	3,33	0,27	3,33	3,33	0,30	3,33	3,33	0,33	3,33	3,33	0,36	3,33	3,33	0,39	3,33	3,33	0,46	3,33	3,33	0,54	3,33	3,33	0,61	3,26	3,26	0,69	3,10	3,10	0,75	2,94	2,94	0,81	2,77	2,77	0,87						
32,1	14	28	3,59	3,59	0,35	3,59	3,59	0,38	3,59	3,59	0,42	3,59	3,59	0,45	3,59	3,59	0,45	3,59	3,59	0,45	3,59	3,59	0,51	3,59	3,59	0,57	3,59	3,59	0,63	3,42	3,42	0,69	3,26	3,26	0,75	3,10	3,10	0,81	2,93	2,93	0,87							
43,8	16			3,75	3,26	0,51	3,75	3,26	0,51	3,75	3,26	0,51	3,75	3,26	0,51	3,75	3,26	0,51	3,75	3,26	0,51	3,75	3,26	0,57	3,75	3,26	0,57	3,75	3,26	0,64	3,58	3,19	0,70	3,42	3,12	0,76	3,26	3,05	0,82	3,10	2,98	0,88						
50,0	17	30	3,83	3,01	0,52	3,83	3,01	0,52	3,83	3,01	0,52	3,83	3,01	0,52	3,83	3,01	0,52	3,83	3,01	0,52	3,83	3,01	0,58	3,83	3,01	0,58	3,83	3,01	0,64	3,66	2,94	0,70	3,50	2,87	0,76	3,34	2,81	0,82	3,18	2,74	0,88							
21,5	14			3,59	3,59	0,35	3,59	3,59	0,38	3,59	3,59	0,42	3,59	3,59	0,45	3,59	3,59	0,45	3,59	3,59	0,45	3,59	3,59	0,51	3,59	3,59	0,57	3,59	3,59	0,63	3,42	3,42	0,69	3,26	3,26	0,75	3,10	3,10	0,81	2,93	2,93	0,87						
26,3	15	32	3,67	3,67	0,45	3,67	3,67	0,45	3,67	3,67	0,45	3,67	3,67	0,45	3,67	3,67	0,45	3,67	3,67	0,45	3,67	3,67	0,51	3,67	3,67	0,57	3,67	3,67	0,63	3,50	3,50	0,69	3,34	3,34	0,75	3,18	3,18	0,82	3,01	3,01	0,88							
31,3	16			3,75	3,75	0,51	3,75	3,75	0,51	3,75	3,75	0,51	3,75	3,75	0,51	3,75	3,75	0,51	3,75	3,75	0,51	3,75	3,75	0,57	3,75	3,75	0,57	3,75	3,75	0,64	3,58	3,58	0,70	3,42	3,42	0,76	3,26	3,26	0,82	3,10	3,10	0,88						

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
RH [%]	EWB °C	EDB °C	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW</

3D122109

RZAG60A / FHA71A9

Вътрешна			Външна температура [°C DB]																																																
			-20				-15				-10				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40
RH [%]	°C	°C	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	PI -	TC kW	SHC kW	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	4,61	4,61	1,57	4,61	4,61	1,68	4,61	4,61	1,79	
57,0	13		6,01	4,50	0,47	6,01	4,50	0,51	6,01	4,50	0,57	6,01	4,50	0,62	6,01	4,50	0,68	6,01	4,50	0,74	6,01	4,50	0,85	6,01	4,50	0,95	6,01	4,50	1,05	5,73	4,36	1,16	5,45	4,22	1,26	5,17	4,08	1,36	4,89	3,95	1,44	4,60	3,01	1,52	4,31	2,12	1,63	4,00	2,73	1,74	
31,0	11	20	4,59	4,59	0,41	4,59	4,59	0,45	4,59	4,59	0,50	4,59	4,59	0,55	4,59	4,59	0,61	4,59	4,59	0,67	4,59	4,59	0,80	4,59	4,59	0,93	4,59	4,59	1,05	4,59	4,59	1,15	4,59	4,59	1,25	4,59	4,59	1,35	4,59	4,59	1,46	4,59	4,59	1,57	4,59	4,59	1,68	4,59	4,59	1,79	
45,0	13		6,01	5,22	0,47	6,01	5,22	0,51	6,01	5,22	0,57	6,01	5,22	0,62	6,01	5,22	0,68	6,01	5,22	0,74	6,01	5,22	0,85	6,01	5,22	0,95	6,01	5,22	1,05	5,73	5,08	1,16	5,45	4,94	1,26	5,17	4,81	1,36	4,89	4,67	1,46	4,68	3,86	1,57	4,37	2,53	1,68	4,06	3,21	1,79	
52,0	14	22	6,15	4,82	0,54	6,15	4,82	0,59	6,15	4,82	0,64	6,15	4,82	0,70	6,15	4,82	0,75	6,15	4,82	0,81	6,15	4,82	0,85	6,15	4,82	0,96	6,15	4,82	1,06	5,87	4,69	1,16	5,59	4,56	1,26	5,31	4,42	1,36	5,03	4,29	1,47	4,80	3,50	1,58	4,19	2,65	1,69	4,00	3,71	1,80	
23,0	11		4,58	4,58	0,41	4,58	4,58	0,45	4,58	4,58	0,50	4,58	4,58	0,55	4,58	4,58	0,61	4,58	4,58	0,67	4,58	4,58	0,80	4,58	4,58	0,93	4,58	4,58	1,05	4,58	4,58	1,15	4,58	4,58	1,25	4,58	4,58	1,35	4,58	4,58	1,46	4,58	4,58	1,57	4,58	4,58	1,68	4,58	4,58	1,79	
35,0	13	24	6,01	5,94	0,47	6,01	5,94	0,51	6,01	5,94	0,57	6,01	5,94	0,62	6,01	5,94	0,68	6,01	5,94	0,74	6,01	5,94	0,85	6,01	5,94	0,95	6,01	5,94	1,05	5,73	5,73	1,16	5,45	5,45	1,26	5,17	5,17	1,36	4,89	4,89	1,46	4,60	4,60	1,57	4,31	4,31	1,68	4,00	4,00	1,79	
48,0	15		6,29	5,15	0,70	6,29	5,15	0,76	6,29	5,15	0,76	6,29	5,15	0,76	6,29	5,15	0,76	6,29	5,15	0,76	6,29	5,15	0,86	6,29	5,15	0,96	6,29	5,15	1,06	6,01	5,02	1,16	5,73	4,89	1,26	5,45	4,76	1,37	5,17	4,63	1,47	4,80	3,86	1,58	4,19	2,65	1,69	4,00	3,71	1,80	
54,0	16	26	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	1,06	6,14	4,62	1,17	5,86	4,49	1,27	5,59	4,37	1,37	5,31	4,25	1,47	5,03	4,11	1,58	4,19	2,65	1,69	4,00	3,71	1,80	
21,0	12		5,44	5,44	0,44	5,44	5,44	0,44	5,44	5,44	0,53	5,44	5,44	0,54	5,44	5,44	0,64	5,44	5,44	0,74	5,44	5,44	0,84	5,44	5,44	0,94	5,44	5,44	1,05	5,44	5,44	1,15	5,31	5,31	1,26	5,03	5,03	1,36	4,75	4,75	1,46	4,44	4,44	1,57	4,15	4,15	1,68	3,86	3,86	1,79	
32,0	14	28	6,15	6,15	0,54	6,15	6,15	0,59	6,15	6,15	0,64	6,15	6,15	0,70	6,15	6,15	0,75	6,15	6,15	0,81	6,15	6,15	0,85	6,15	6,15	0,96	6,15	6,15	1,06	6,15	6,15	1,16	5,87	5,87	1,26	5,59	5,59	1,36	5,31	5,31	1,46	5,03	5,03	1,57	4,74	4,74	1,68	4,44	4,44	1,79	
44,0	16		6,42	5,47	0,86	6,42	5,47	0,86	6,42	5,47	0,86	6,42	5,47	0,86	6,42	5,47	0,86	6,42	5,47	0,86	6,42	5,47	0,86	6,42	5,47	0,86	6,42	5,47	1,06	6,14	5,84	1,17	5,86	5,22	1,27	5,59	5,09	1,37	5,31	4,97	1,47	5,03	4,53	1,58	4,19	2,65	1,69	4,00	3,71	1,80	
50,0	17	30	6,56	5,06	0,86	6,56	5,06	0,86	6,56	5,06	0,86	6,56	5,06	0,86	6,56	5,06	0,86	6,56	5,06	0,86	6,56	5,06	0,86	6,56	5,06	0,97	6,56	5,06	1,07	6,28	4,93	1,17	6,00	4,81	1,27	5,72	4,70	1,37	5,44	4,58	1,47	5,15	4,15	1,58	4,19	2,65	1,69	4,00	3,71	1,80	
22,0	14		6,15	6,15	0,48	6,15	6,15	0,54	6,15	6,15	0,59	6,15	6,15	0,65	6,15	6,15	0,70	6,15	6,15	0,75	6,15	6,15	0,81	6,15	6,15	0,85	6,15	6,15	0,96	6,15	6,15	1,06	5,87	5,87	1,26	5,59	5,59	1,36	5,31	5,31	1,46	5,03	5,03	1,57	4,74	4,74	1,68	4,44	4,44	1,79	
26,0	15	32	6,29	6,29	0,65	6,29	6,29	0,70	6,29	6,29	0,76	6,29	6,29	0,82	6,29	6,29	0,87	6,29	6,29	0,93	6,29	6,29	0,96	6,29	6,29	0,96	6,29	6,29	1,06	6,01	6,01	1,16	5,73	5,73	1,26	5,59	5,59	1,36	5,31	5,31	1,46	5,03	5,03	1,57	4,74	4,74	1,68	4,44	4,44	1,79	
31,0	16		6,42	6,42	0,86	6,42	6,42	0,86	6,42	6,42	0,86	6,42	6,42	0,86	6,42	6,42	0,86	6,42	6,42	0,86	6,42	6,42	0,86	6,42	6,42	0,86	6,42	6,42	1,06	6,14	6,14	1,17	5,86	5,86	1,27	5,59	5,59	1,37	5,31	5,31	1,47	5,03	5,03	1,58	4,19	2,65	1,69	4,00	3,71	1,80	

ЗДУШНИ ЗАВЕСИ
BIDDIE

3D125184

ВЕНТИЛЯЦИЯ

СИСТЕМЫ ЗА
УПРАВЛЕНИЕ

ОПЦИИ И РИНАЛ ПЕЖНОСТИ

ИНСТРУМЕНТИ И ПЛАТФОРМИ

3D125185

- ПОПРАВКА
ЗА СЕРВИЗНО

ПРЕДХОДНА

SHC: Полезен топлинен капацитет [kW]

PI: Входяща мощност [kW] компресор + електромоторите на вътрешния и външния вентилатор

TABLE 1. *Continued*

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

RZAG125NV1 / RZAG125NY1

[illegible]

СДВОЕНИ	FCANG140H	FCAG140B	FVA140A	FHA140A	FBA140A	
Охлаждане	3,09	3,07	3,17	3,05	2,99	
ДВОЙНИ	FCANG71Hx2	FCAG71Bx2	FHA71Ax2	FUA71Ax2	FAA71Ax2	FBA71Ax2
Охлаждане	2.57	2.79	2.68	2.69	2.88	2.64

ТРОЙНИ	FCAG50Bx3	FHA50Ax3	FFA50Ax3	FDXM50Fx3	FBA50Ax3
Охлаждане	2,57	2,79	2,97	2,36	2,74
СДВОЕНИ	FCAG35Bx4	FHA35Ax4	FFA35Ax4	FDXM35Fx4	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

[illegible]

СДВОЕНИ	FCANG140H	FCAG140B	FVA140A	FHA140A	FBA140A	
Охлаждане	3,64	4,29	4,42	4,31	4,69	
ДВОЙНИ	FCANG71Hx2	FCAG71Bx2	FHA71Ax2	FUA71Ax2	FAA71Ax2	FBA71Ax2
Охлаждане	2,89	3,15	3,01	3,02	3,27	2,97

ТРЮИИ	FCAG50Bx3	FHA50Ax3	FFA50Ax3	FDXM50Fx3	FBA50Ax3
Охлаждане	2,88	3,14	3,37	2,65	3,06
СДВОЕНИ	FCAG35Bx4	FHA35Ax4	FFA35Ax4	FDXM35Fx4	FBA35Ax4
Охлаждане	3,08	2,73	3,04	2,87	3,32

3D125187

Забележки

1. Показаните коефициенти са нетните капацитети, които включват приспадане за топлината на вътрешния електромотор на вентилатора.
2. Капацитетите се основават на следните условия:
 - › Външен въздух: 85% RH
 - › Съответна дължина на тръбите за хладилен агент: 5,0 m Охлаждане
 - › Разлика в нивата: 0 m
3. За EDP приложения се препоръчва да се използва настройката за външно тяло 2-57-2.
4. CPI е процентна стойност в сравнение с номиналната стойност, която е 1,00.
5. Процентът на грешки за тази стойност е по-малък от 5% и зависи от типа на вътрешното тяло.
6. Номиналната входяща мощност (PI) за всеки модел е посочена в таблицата по-долу.

Символи

TC: Максимален общ капацитет на охлаждане [kW]

SHC: Полезен топлинен капацитет [kW]

CPI: Коефициент на входяща мощност

PI: Входяща мощност [kW] компресор + електромоторите на вътрешния и външния вентилатор

RH: Относителна влажност [%]



За всички таблици
за капацитета вижте
техническия справочник:



RZAG-NV1



RZAG-NY1



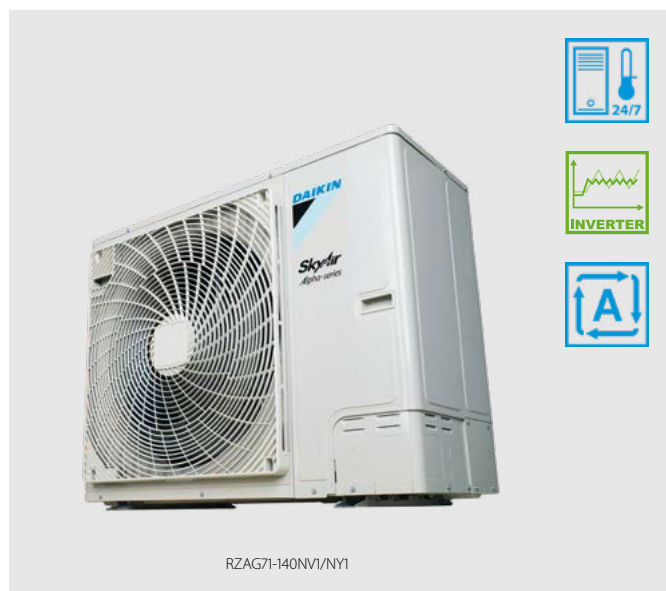
Sky Air Alpha-серия

Водеща технология в бранша в най-компактния корпус

- » **HOB0** Уникална гама с малка височина с един вентилатор
- » **HOB0** Компактните размери позволяват почти незабележим монтаж
- » **HOB0** Водещо на пазара сервизно обслужване и работа
- » Съвършеният баланс в ефективността и комфорта благодарение на променлива температура на хладилния агент: върхова сезонна ефективност през по-голямата част от годината и бърза скорост на реакция в най-горещите дни
- » За високо чувствителни приложения за технологично охлаждане
- » Заменете съществуващите системи с технологията R-32, без да е необходимо да заменят тръбите



- » Гарантира работа в режим както на отопление, така и на охлаждане 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 85 m (50 m за RZAG-A)
- » Външни тела за сдвоено, двойно, тройно и сдвоено двойно приложение



RZAG71-140NV1/NY1

Комбинирана таблица за комфортно охлаждане

		FCAHG-H				FCAG-B				FFA-A9				FDA-A				FDXM-F9				FBA-A(9)				FHA-A(9)				FAA-A				FTXM-N				FUA-A				FNA-A9				FVA-A				
капацитетен клас		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	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140			
RZAG35A						P							P							P							P																							
RZAG50A							P							P							P							P																						
RZAG60A								P							P							P								P																				
HOB0	RZAG71NV1	RZAG71NY1	P				2			P				2						2							2																							
HOB0	RZAG100NV1	RZAG100NY1		P			3	2			P			3	2				3	2					P		3	2																						
HOB0	RZAG125NV1	RZAG125NY1			P		4	3	2			P		4	3	2				4	3	2				P		4	3	2																				
HOB0	RZAG140NV1	RZAG140NY1	2			P	4	3	2				P	4	3	2				P	4	3	2				P	4	3	2																				

P = сдвоено приложение; 2/3/4 = двойно/тройно/сдвоено двойно приложение

Таблица с комбинации за технологично охлаждане

		FTXM-N				FAA-A				FHA-A(9)				FBA-A(9)				FDXM-F9				FUA-A				FNA-A9				FVA-A				FFA-A9				FCAHG-H				FCAG-B			
		капацитетен клас				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						
		RZAG35A		P																																									
		RZAG50A			P																																								
RZAG60A					P																																								
RZAG71NV1		RZAG71NY1																																											
RZAG100NV1		RZAG100NY1																																											
RZAG125NV1		RZAG125NY1																																											
RZAG140NV1		RZAG140NY1																																											

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

Повече подробности и окончателна информация
можете да намерите на my.daikin.eu



RZAG-A



RZAG-NV1



RZAG-NY1

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			81,4	84,5	95,5	95,5	81,4	84,5	95,5	95,5
Ниво на звукова мощност	Охлаждане			dBA	62	63	64	64	66	69	70	64	66	69	70
	Отопление			dBA	62	63	64								
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ном.		dBA	48	49	50	46	47	49	50	46	47	49	50
	Отопление	Ном.		dBA	48	49	50	48	50	52		48	50	52	
Работен диапазон	Охлаждане	Външ. темп. Мин.~Макс.		°CDB	-20 / +52			-20~52							
	Отопление	Външ. темп. Мин.~Макс.		°CWB	-20 / +24			-20~18,0							
Хладилен агент	Тип/GWP				R-32 / 675			R-32/675							
	Зареждане			kg/TCO _{Eq}	1,55/1,05			3,20/2,16	3,20/2,16	3,70/2,50	3,70/2,50	3,20/2,16	3,20/2,16	3,70/2,50	3,70/2,50
Тръбни съединения	Течност/газ	Вън. д.		mm	6,35/9,52		6,35/12,7		9,52/15,9						
	Дължина на тръбите	ВнТ - ВтТ	Макс.	m	50			55	85		55	85			
		Система	Еквивалентна	m	50			75	100		75	100			
			Без заряд	m	30			40							
		Допълнително количество хладилен агент			kg/m	Вижте ръководството за монтаж									
Електрозахранване	Разлика в нивата	ВтТ - ВнТ	Макс.	m	30			30,0							
	Фаза / Честота / Напрежение			Hz/V	Единична / 50 / 230			1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Ток - 50 Hz	Максимален ток за предпазителя (MFA)			A	16	16	20	20	32		16				

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 заменят 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	71	100	125	140	35	50	60
RZASG71MV1		2			P				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		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



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	71	78	70	71	77
Ниво на звукова мощност	Охлаждане		dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Отопление		dBA	-	71	73	73	-	71	73
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ном.	dBA	46	53	54	54	53	54	54
	Отопление	Ном.	dBA	47	57	57	57	57	57	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 ₂ Eq		2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96	2,90/1,96
Тръбни съединения	Течност/газ	Вън. д.	mm	952/15,9						
	Дължина	ВНТ - ВТ	Макс.	50						
	на тръбите	Система	Еквивалентна	70						
		Без заряд	m	30						
	Допълнително количество хладилен агент	kg/m		Вижте ръководството за монтаж						
Електрозахранване	Разлика в нивата	ВНТ - ВТ	Макс.	30,0						
	Фаза / Честота / Напрежение		Hz/V	1~/50/220-240						
Ток - 50 Hz	Максимален ток за предпазителя (MFA)	A		20	25	32	32	32	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

HOBO																													
	FCAG-B					FFA-A9		FDXM-F9		FBA-A(9)					FHA-A(9)					FDA-A			FUA-A			FAA-A		FNA-A9	
капацитетен клас	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		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.	°CDB		-20~46	
	Отопление	Външ. темп.	Мин.~Макс.	°CWB		-20~15	
Хладилен агент	Тип/GWP			R-32/675			
	Зареждане		kg/TCO ₂ Eq	5,0/3,38			
Тръбни съединения	Течност/газ	Вън. д.	mm	9,52/22,2			
	Дължина на тръбите	ВнТ - ВнТ	Макс.	m		100	
		Без заряд	m			30	
	Допълнително количество хладилен агент		kg/m	Вижте ръководството за монтаж			
	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.

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

	FCAG-B				FBA-A(9)				FAA-A				ADEA-A		
Капацитетен клас	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	734x870x373990x940x320						
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	73
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 _{Eq}	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	9,52/15,90						
	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 тръбен път, надвишаваща 10 m)	Вижте ръководството за монтаж						
	Разлика в нивата	ВтТ - ВНТ	Макс.	m	2030,0						
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 pCO⁵

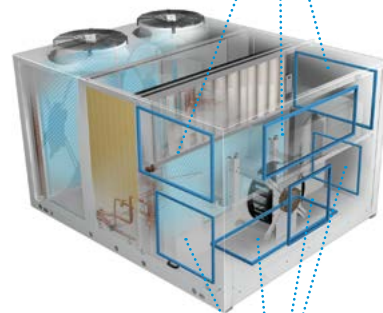
- › Директна интеграция с intelligent Touch Manager BMS на Daikin (чрез допълнителен протокол BACnet)
- › Лесна интеграция в BMS системи на 3^{та} страна
 - › Стандартен протокол Modbus
 - › Протокол BACnet по избор

4 Стандартна аларма за запушен филтър

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

5 Алуминиеви перки с хидрофилно покрите върху вътрешната и външната страна

До 3 страни за свързване
на възвратния въздуховод

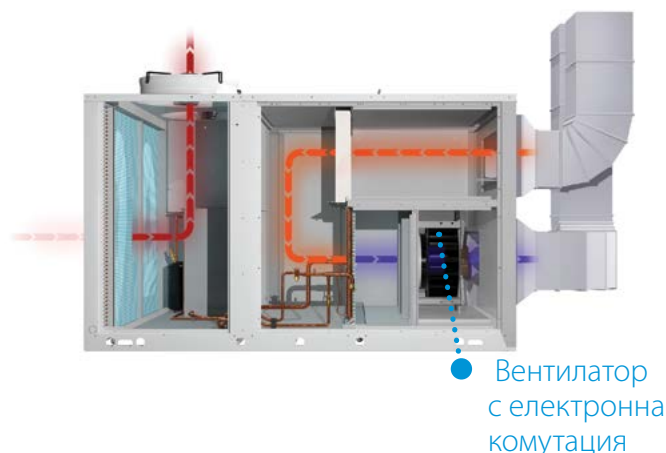


До 4 страни за свързване
на подаващия въздуховод

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 CO₂
 - › Идеален баланс между ефективност и качество на въздуха в помещението
- › Включва всички функции на базовия модел

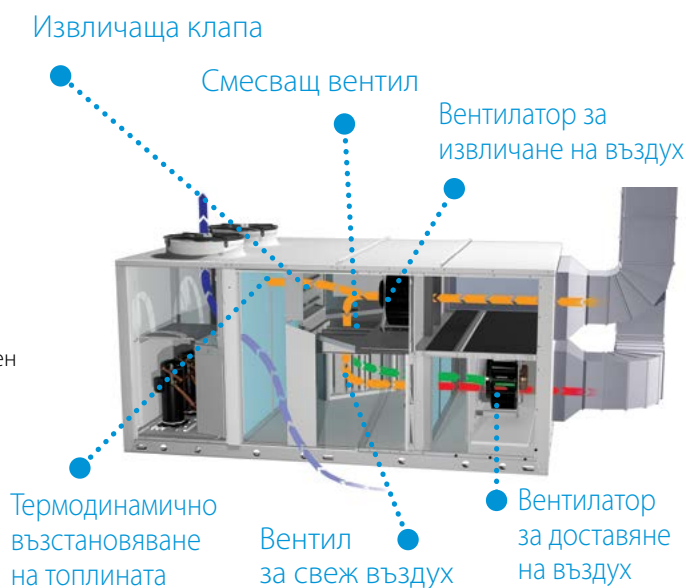


Пример за режим на охлаждане

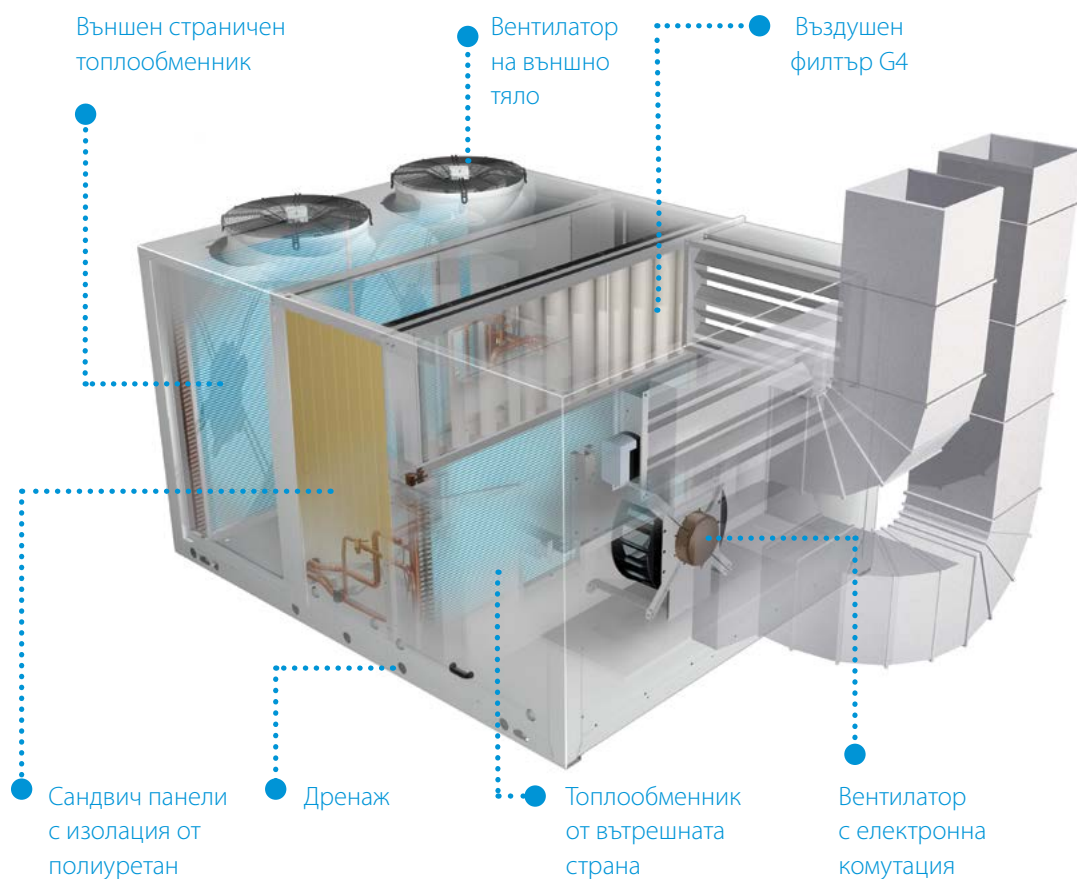
UATYQ-AFC3Y1

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	Покривна централа 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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		Покривна централа 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		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		Покривна централа Версия с 3 клапи с интегриран свеж въздух и извличане - „Plug and play“ за лесен монтаж - Вградената 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		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Спецификации

UATYQ-ABAY1

UATYQ-ABAY1				20	25	30	45	50	55	65	75	90	100	115					
Капацитет на охлаждане Ном.				kW	19,5	28,0	30,4	44,1	49,2	51,6	63,5	73,9	90,3	101,6	106,8				
Капацитет на отопление Ном.				kW	17,9	27,0	31,3	46,1	51,9	56,3	63,8	76,6	93,3	104,5	114,2				
Охлаждане с конвекция	Капацитет	Проектен капацитет	kW	19,5	28,0	30,4	44,1	49,2	51,6	63,5	73,9	90,3	101,6	106,8					
				п.с	135,0	143,5	127,5	119,5	134,1	129,0	130,4	124,6	118,2	137,9	127,0				
Отопление на помещението (умерен климат)	Капацитет	Проектен капацитет	kW	17,9	27,0	31,3	46,1	51,9	56,3	63,8	76,6	93,3	104,5	114,2					
				п.л	115,4	129,0	119,5	115,4	125,2	124,8	121,0	118,2	116,0	125,3	124,3				
Входяща мощност	Охлаждане	Ном.	kW	6,6	10,0	12,0	17,0	19,7	22,5	23,6	29,7	33,8	39,0	44,3					
				Отопление	Ном.	5,8	8,0	9,6	14,6	16,3	18,1	20,0	25,1	29,9	33,2	37,3			
EER					2,94	2,79	2,54	2,60	2,50	2,29	2,69	2,49	2,67	2,60	2,41				
COP					3,07	3,38	3,26	3,15	3,19	3,11	3,20	3,05	3,12	3,15	3,06				
Изпарител	Подаваща страна	Вентилатор	Дебит на въздушния поток	m³/h	4.950	7.260	8.250	11.000	12.100	13.200	15.400	17.600	20.900	23.650	25.300				
			Ном. външно статично налягане	Pa	300														
				Посока на разпределение на въздуха															
Връщаща страна				Посока на приток на въздуха															
					Отпред, Наляво		Отпред, Наляво, Надясно, Отдолу		Наляво, Надясно, Отдолу										
					Отзад		Отзад, Надясно, Наляво		Отзад										
Кондензатор	Дебит на въздушния поток	Охлаждане	m³/h	11.500	12.000			19.000			33.200			44.000					
Кондензатор	Хладилен агент	Тип/GWP		R410-A / 2.087,5															
Кондензатор			TCO Eq / kg	15,7 / 7,5		27,1 / 13,0		35,5 / 17,0		31,3 / 15,0		41,8 / 20,0		43,8 / 21,0		48,0 / 23,0			
Размери	Тяло	Височина x Ширина x Дълбочина	mm	1.576x1.828x1.762		2.126x1.828x1.762		1.799x2.712x2.263		1.799x3.760x2.252		2.180x4.059x2.252							
Тегло	Тяло		kg	672		780		1.068		1.221		1.247		1.553		1.581	1.738	1.742	1.794
Корпус	Цвят			RAL 7035															
Ниво на звуково налягане	Охлаждане		dBA	60				61		63		64				65			
Ниво на звукова мощност	Охлаждане		dBA	77		78		79		81		83				85			
Работен диапазон	Охлаждане	Мин. ~ Макс.	°CDB	0 ~ 47															
	Отопление	Мин. ~ Макс.	°CWB	-12,1 ~ 19,5															
Електрозахранване	Напрежение / Фаза / Честота		V / Hz	400/3+N/50 ±5%															
Ток	Препоръчителен предпазител		A	25	32	40	50	63	80	100		125							

UATYQ-AFC2Y1

UATYQ-AFC2Y1				20	25	30	45	50	55	65	75	90	100	115									
Капацитет на охлаждане		Ном.	kW	19,5	28,0	30,4	44,1	49,2	51,6	63,5	73,9	90,3	101,6	106,8									
с 30% свеж въздух			kW	20,9	30,0	32,5	47,8	52,3	55,1	68,1	78,9	96,7	108,2	114,2									
Капацитет на отопление		Ном.	kW	17,9	27,0	31,3	46,1	51,9	56,3	63,8	76,6	93,3	104,5	114,2									
с 30% свеж въздух			kW	18,3	27,5	31,8	48,8	52,6	57,2	65,5	77,8	94,9	106,0	116,6									
Охлаждане с конвекция	Капацитет	Проектен капацитет	kW	19,5	28,0	30,4	44,1	49,2	51,6	63,5	73,9	90,3	101,6	106,8									
				п.с	135,0	143,5	127,5	119,5	134,1	129,0	130,4	124,6	118,2	137,9	127,0								
Отопление на помещението (умерен климат)	Капацитет	Проектен капацитет	kW	17,7	27,0	31,3	46,1	51,9	56,3	63,8	76,6	93,3	104,5	114,2									
				п.л	115,4	129,0	119,5	115,4	125,2	124,8	121,0	118,2	116,0	125,3	124,3								
Входяща мощност	Охлаждане	Ном.	kW	6,6	10,0	12,0	17,0	19,7	22,5	23,6	29,7	33,8	39,0	44,3									
				Отопление	Ном.	8,0	9,6	14,6	16,3	18,1	20,0	25,1	29,9	33,2	37,3								
EER	с 30% свеж въздух				3,14	2,95	2,67	2,82	2,60	2,41	2,85	2,61	2,82	2,73	2,53								
COP	с 30% свеж въздух				3,37	3,75	3,56	3,44	3,48	3,40	3,64	3,31	3,38	3,43	3,35								
Изпарител	Подаваща страна	Вентилатор	Дебит на въздушния поток	m³/h	4.950	7.260	8.250	11.000	12.100	13.200	15.400	17.600	20.900	23.650	25.300								
			Ном. външно статично налягане	Pa	300																		
			Посока на разпределение на въздуха				Отпред, Наляво					Отпред, Наляво, Надясно, Отдолу					Наляво, Надясно, Отдолу						
			Посока на приток на въздуха				Отзад					Отзад											
Връщаща страна	Свеж въздух	Стандартно	Коефициент	Стандартно	%	да																	
						30																	
						100																	
Кондензатор	Дебит на въздушния поток	Охлаждане	m³/h	11.500	12.000		19.000			33.200			44.000										
Кондензатор	Хладилен агент	Тип/GWP		R410-A / 2.087,5																			
Кондензатор	Зареждане	TCO _{Eq} / kg		15,7 / 7,5	27,1 / 13,0		35,5 / 17,0			31,3 / 15,0			41,8 / 20,0		43,8 / 21,0		48,0 / 23,0						
Размери	Тяло	Височина x Ширина x Дълбочина			mm	1.576x1.828x1.762	2.126x1.828x1.762		1.799x2.712x2.263			1.799x4.675x2.252			2.180x4.875x2.252								
Тягло	Тяло				kg	679	788		1.098	1.251		1.277	1.698		1.726	1.906	1.914		1.966				
Корпус	Цвят	RAL 7035																					
Ниво на звуково налягане	Охлаждане				dB(A)	60		61		63		64		65									
Ниво на звукова мощност	Охлаждане				dB(A)	77	78		79	81		83		85									
Работен диапазон	Охлаждане	Мин. ~ Макс.	°CDB																				
	Отопление	Мин. ~ Макс.	°CWB																				
Електрозахранване	Напрежение / Фаза / Честота														V / Hz	400/3+N/50 ±5%							
Ток	Препоръчителни предпазители	A														25	32	40	50	63	80	100	125

UATYQ-AFC3Y1

UATYQ-AFC3Y1				20	25	30	45	50	55	65	75	90	100	115	
Капацитет на охлаждане Ном.				kW	19,5	28,0	30,4	44,1	49,2	51,6	63,5	73,9	90,3	101,6	106,8
с 30% свеж въздух				kW	21,1	30,4	33,2	47,8	53,4	56,3	68,1	78,9	96,7	108,2	114,2
Капацитет на отопление Ном.				kW	17,9	27,0	31,3	46,1	51,9	56,3	63,8	76,6	93,3	104,5	114,2
с 30% свеж въздух				kW	18,9	28,7	33,2	48,8	54,9	59,7	65,5	77,8	94,9	106,0	116,6
Охлаждане с конвекция	Капацитет	Проектен капацитет	kW	19,5	28,0	30,4	44,1	49,2	51,6	63,5	73,9	90,3	101,6	106,8	
			%	135,0	143,5	127,5	119,5	134,1	129,0	130,4	124,6	118,2	137,9	127,0	
Отопление на помещението (умерен климат)	Капацитет	Проектен капацитет	kW	17,9	27,0	31,3	46,1	51,9	56,3	63,8	76,6	93,3	104,5	114,2	
			%	115,4	129,0	119,5	115,4	125,2	124,8	121,0	118,2	116,0	125,3	124,3	
Входяща мощност	Охлаждане	Ном.	kW	6,6	10,0	12,0	17,0	19,7	22,5	23,6	29,7	33,8	39,0	44,3	
			Отопление	Ном.	kW	5,8	8,0	9,6	14,6	16,3	18,1	20,0	25,1	29,9	33,2
EER	с 30% свеж въздух			3,25	3,08	2,82	2,82	2,70	2,53	2,82	2,58	2,79	2,70	2,51	
			SOP	с 30% свеж въздух		3,46	3,84	3,66	3,44	3,51	3,42	3,58	3,26	3,33	3,38
Изпирител	Подаваща страна	Вентилатор	Дебит на въздушния поток	m³/h	4.950	7.260	8.250	11.000	12.100	13.200	15.400		20.900	23.650	25.300
			Ном. външно статично налягане	Pa	300										
			Поско на разпределение на въздуха	Отпред, Наляво				Отпред, Наляво, Надясно, Отдолу			Наляво, Надясно, Отдолу				
			Връщаща страна	Вентилатор	Дебит на въздушния поток	m³/min	11.000				12.100	13.200	15.400		17.600
			Ном. външно статично налягане	Pa	НЯМА										
			Поско на приток на въздуха	Отзад				Отзад, Надясно, Наляво			Отзад, Надясно, Наляво, Отдолу				
			Тери възстановяване на топлината	да							не				
			Свеж въздух	Стандартно					да						
			Коэффициент	%					30						
			В свободни охлаждане	%					100						
Кондензатор	Дебит на въздушния поток	Охлаждане	m³/h	11.500	12.000			19.000			33.200	44.000			
Кондензатор	Хладилнен агент	Тип/GWP		R410-A / 2.087,5											
Кондензатор	Зареждане	TCO/Eq / kg		15,7 / 7,5	27,1 / 13,0			35,5 / 17,0			31,3 / 15,0	41,8 / 20,0	43,8 / 21,0	48,0 / 23,0	
Размери	Тило	Височина x Ширина x Дълбочина	mm	1.576x1.828x1.762	2.126x1.828x1.762			1.799x3.518x2.272			1.799x5.660x2.252	2.180x5.660x2.252			
Тегло	Тило		kg	686	796			1.382	1.535	1.561	2.142	2.166	2.338	2.346	2.398
Корпус	Цвят			RAL 7035											
Ниво на звукова налягане	Охлаждане		dBA	60				61	63			64	65		
Ниво на звукова мощност	Охлаждане		dBA	77	78			79	81			83	85		
Работен диапазон	Охлаждане	Мин. ~ Макс.	°CDB	0 ~ 47											
	Отопление	Мин. ~ Макс.	°CWB	-12,1 ~ 19,5											
Електрозахранване	Напрежение / Фазы / Честота		V / Hz	400/3+N/50 ±5%											
Ток	Препоръчителни предпазители		A	25	32	40	63	80			100	125			



Въздушни завеси Biddle

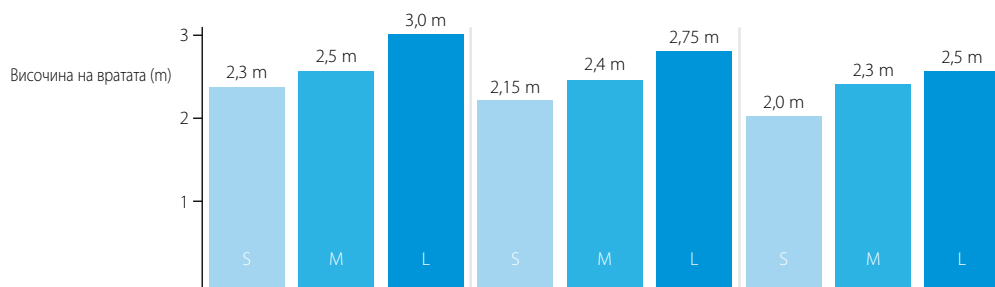
Въздушните завеси Biddle осигуряват високоефективни решения за търговци на дребно и консултанти за справяне с проблема за климатичното разделение при вратите на техните магазини или офиси.

Портфолио 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 ¹ компресорно-кондензатни агрегати	- Висока ефективност - Високи нива на комфорт - Лесно проектиране и монтаж			•	•	•		
		ERQ-AW1 ¹ 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.

Портфолио 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

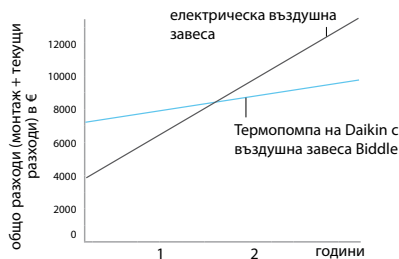
Тип	Име на продукта	Характеристики	
Стандартна въздушна завеса Biddle, свободно висяща	CYQ S/M/L-DK-F	- CYQ - въздушна завеса Biddle за свързване с ERQ - Може да се свързва към термопомпа ERQ - Касетъчен модел (C): монтиран на окачен таван, като се вижда само декоративният панел	
Стандартна въздушна 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	
Стандартна въздушна завеса Biddle за ниша	CYQ S/M/L-DK-R	- 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	

Списък на въздушните завеси Biddle

CY	Q	S	150	DK	80	F	S	N	
									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	mm	270/270/270						
		Широчина F/C/R	mm	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	mm	590/821/561						
Необходим окачен таван >			mm	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	m³/h	1.746	2.328	2.910	1.605	2.408	3.210	4.013
Ниво на звуково налягане	Отопление	Скорост 3	dBA	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	mm	370/370/370			
		Широчина F/C/R	mm	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	mm	774/1.105/745			
Необходим окачен таван >			mm	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	m³/h	3.100	4.650	6.200	7.750
Ниво на звуково налягане	Отопление	Скорост 3	dBA	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

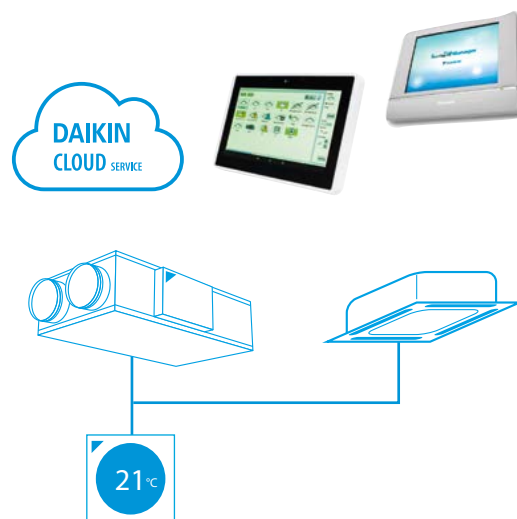
ERV/HRV-Вентилационни тела за възстановяване на топлината/енергията	96
ALB-LBS/RBS - Modular L Smart	96
Нагревател за Modular L Smart	97
VAM-FC9/J	98
Нагревател за VAM	99
Въздухообработващи климатични камери Daikin с DX свързване	100
Предимства	100
Преглед на компресорно-кондензаторните агрегати VRV & 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



2 Уникални предимства при монтажа

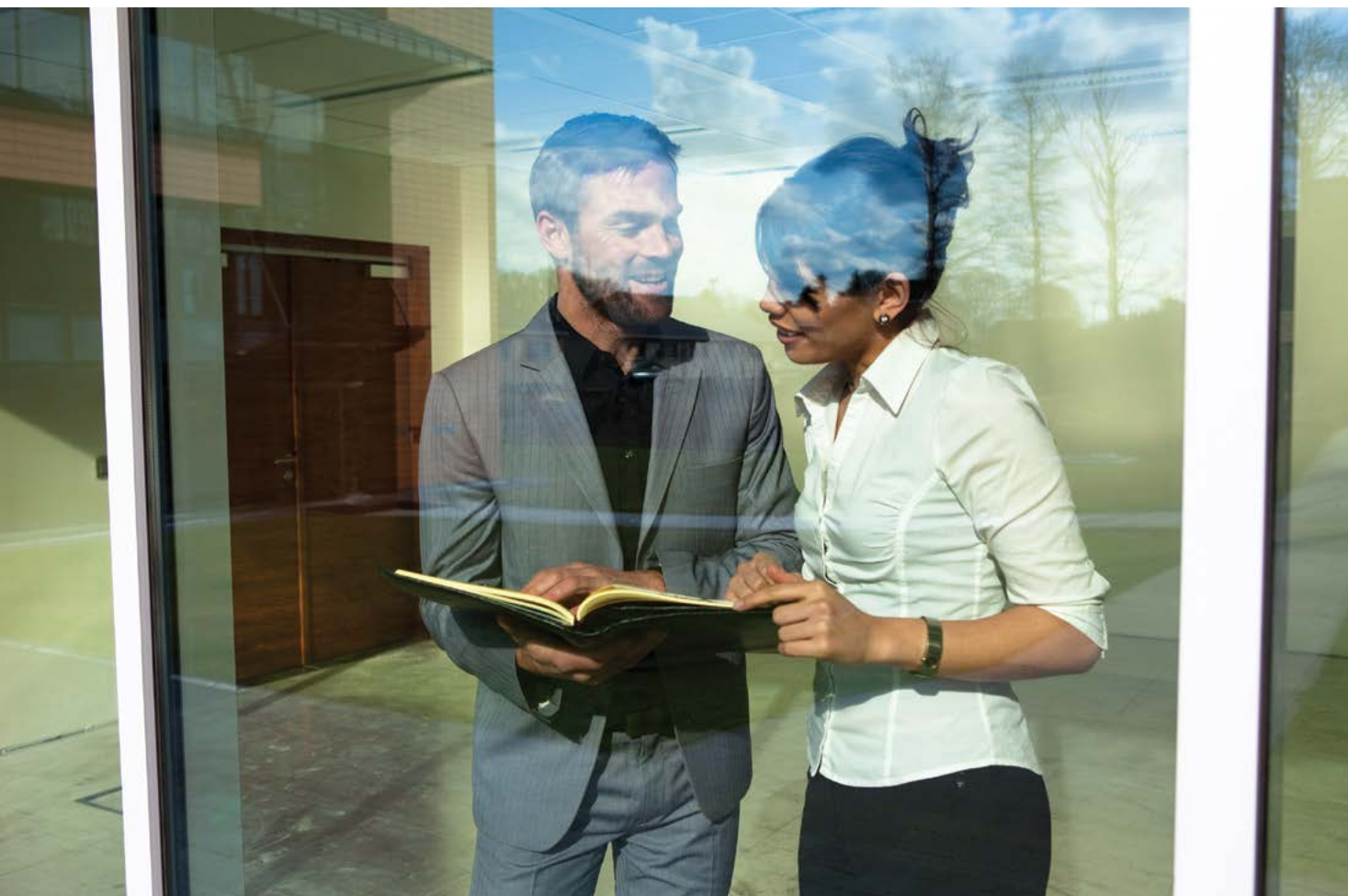
- › Интегрира се безпроблемно в цялостното решение на Daikin, осигурявайки единна точка на контакт
- › Цялостно решение за свеж въздух, като Daikin доставя както VAM/Modular L Smart, така и електрическия нагревател
- › Въздухообработващата климатична камера и компресорно-кондензатният агрегат на Daikin 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 CO₂ и нивата на вентилация имат значителни, независими въздействия върху когнитивната функция:

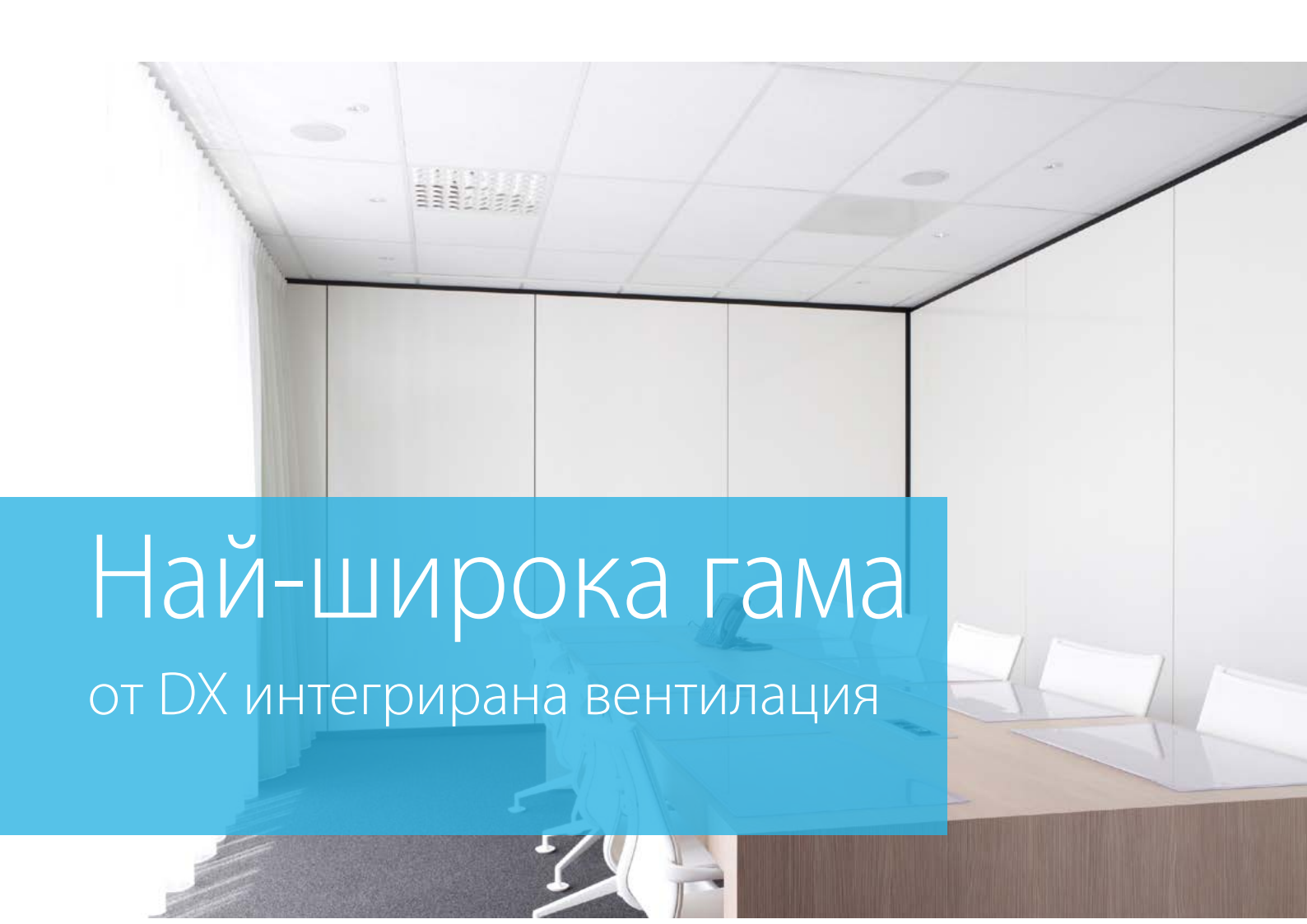
РЕЗУЛТАТИ ЗА КОГНИТИВНАТА ФУНКЦИЯ

+ 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

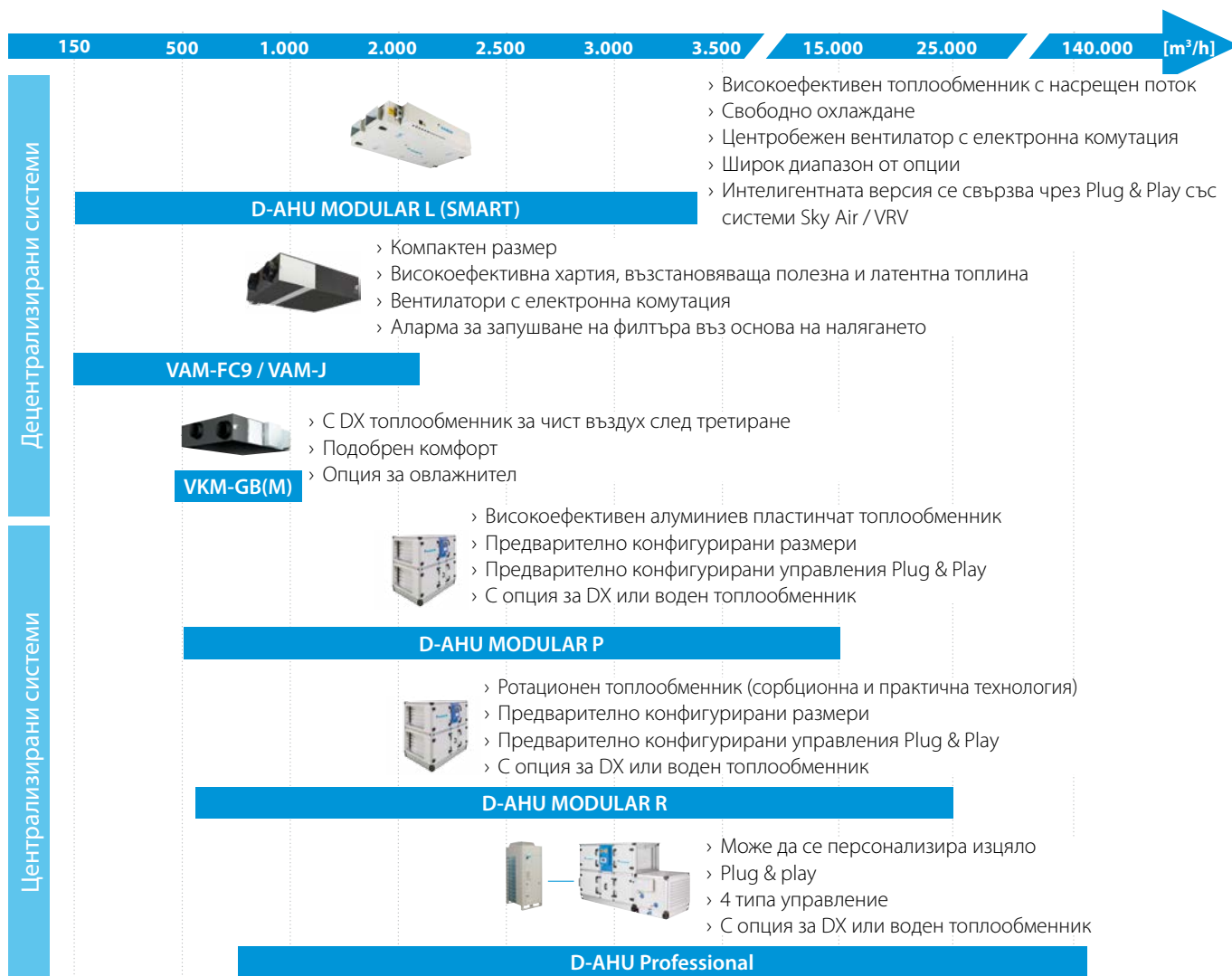
Daikin предлага гама от инверторни компресорно-кондензатни агрегати, които да се използват в комбинация с въздухообработващи климатични камери на Daikin за максимално управление на чистия въздух. Има 4 възможности за управление при **комбинирането на въздухообработваща климатична камера и външни тела 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 ¹ компресорно-кондензатни агрегати	- Висока ефективност - Високи нива на комфорт - Лесно проектиране и монтаж			•	•	•		
		ERQ-AW1 ¹ 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.

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 ePM₁ 50% (F7) + ePM₁ 80% (F9)), благодарение на което тялото достига най-високите изисквания за качество на въздуха в помещенията
- Широко покритие на въздушния поток от 150 m³/h до 3 450 m³/h
- Надвишава изискването за ErP 2018
- Най-добър избор, когато е необходима компактност (само 280 mm височина до 550 m³/h)
- Панел от 50 mm с двойно покритие (120 kg/m³) 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 ³ /h	300	600	1.200	1.500	2.300	3.000
Топлинна ефективност на топлообменника ¹		%	90	91	90	90	92	91
Външно статично налягане	Ном.	Pa	100	100	100	100	100	100
Температура след топлообменника ¹	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 ²		kW/m ³ /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 (Lwa)		dB	48	54	57	53	60	57
Ниво на звуково налягане на тялото ³		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

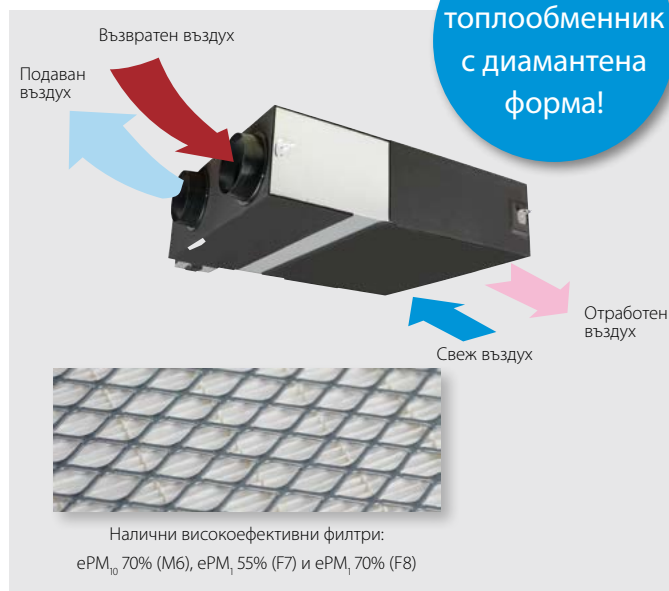


Електрически нагревател за Modular L smart (ALD)	02HEFB	03HEFB	05HEFB	07HEFB
Капацитет kW	1,5	3	7,5	15
Размер на Modular L Smart, който може да се свърже	02	03	04, 05	06, 07
Захранващо напрежение	230V,1ph		400V,3ph	
Изходящ ток (максимален) (A)	6,6	13,1	10,9	21,7
Термодатчик	15k ома при -20 °C 10k ома 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 A			
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 теплообменник 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 CO₂
- 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 m³/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	Материал	Галванизирана стоманена пластина																					
Вентилатор	Скорост на въздушния поток - 50Hz	Режим на топлообменник	Свръх висока/ Висока/Ниска	m³/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)		
		Режим байпас	Свръх висока/ Висока/Ниска	m³/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					Тип	Многопосочни власинки		Многопосочни власинки (G3)															
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	-		0°C~40°CDB, 80% RH или по-малко																
Диаметър на тръбен път за свързване					mm	100		150		200		250		2x250									
Електрозахранване					Фаза / Честота / Напрежение	Hz/V		1~ ; 50/60 ; 220-240/220															
Ток	Максимален ток за предпазителя (MFA)				A	15,0		16,0															
Специфична консумация на енергия (SEC)	Студен климат			kWh/(m².a)	-56,0 (5)		-60,5 (5)		-														
	Умерен климат			kWh/(m².a)	-22,1 (5)		-27,0 (5)		-														
	Топъл климат			kWh/(m².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			m³/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 ⁽¹⁾
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 / въздушни поток		m/s	1,5				
		m³/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				
		ИЗКЛ.	няма захранване или няма поток				
	Светодиоден индикатор 2	ВКЛ.	проблем с термодатчика на въздуховода, потенциометъра със зададена точка или сензора за въздушен поток PTC				
		ИЗКЛ.	нагревателят не работи				
			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 m³/ч до 140 000 m³/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.

Външен въздух = 10°C



Свеж въздух, доставен при 21°C.
Температурната разлика с външния въздух се повишава ефективно чрез възстановяване на топлината чрез A/C система

Вътрешна температура 22°C, нуждае се от охлаждане заради слънчевата радиация.
Излишната топлина може да бъде прехвърлена към въздухообработващата климатична камера.

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

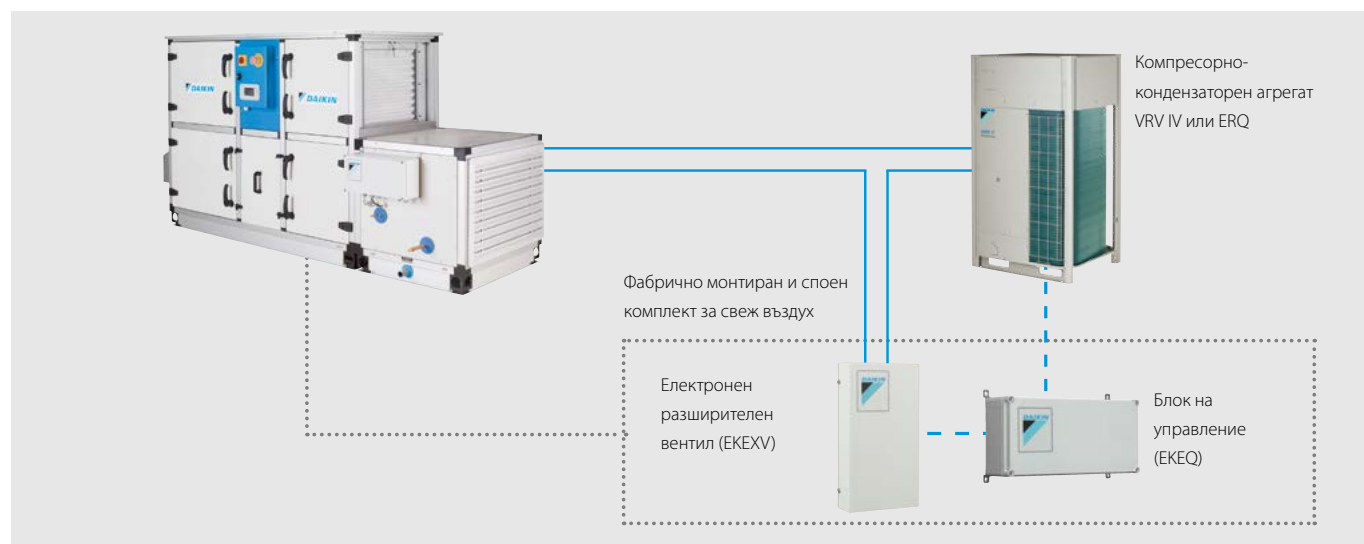
ERQ и VRV телата на Daikin реагират бързо на колебанията в температурата на подавания въздух, което води до стабилна вътрешна температура и високи нива на комфорт за потребителите. Най-същественото е, че VRV гамата подобрява комфорта още повече, чрез осигуряване на постоянно отопление дори по време на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

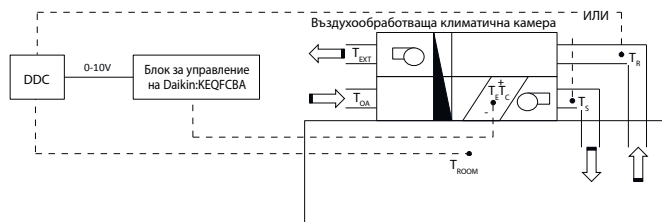
X управление: Прецизно управление на температурата на въздуха (температура на нагнетявания въздух, температура на засмуквания въздух, стайна температура), изискващо предварително програмиран DDC контролер (за специални приложения)

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 (T_e/T_c) чрез контрол Daikin (не е необходим DDC контролер)

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

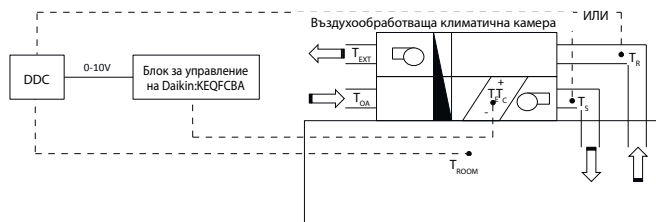
Управление на температурата на въздуха чрез DDC контролер
Стайната температура се регулира като функция на засмукването или нагнетяването на въздуха от въздухообработващата климатична камера (по избор на клиента). DDC контролерът превръща разликата в температурата между зададената точка и температурата 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 $T_s/T_r/T_{ROOM}$):

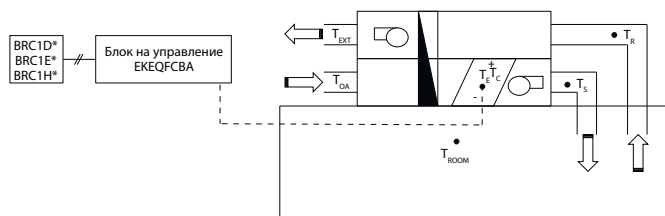
Прецизно управление на температурата на въздуха чрез DDC контролер

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.



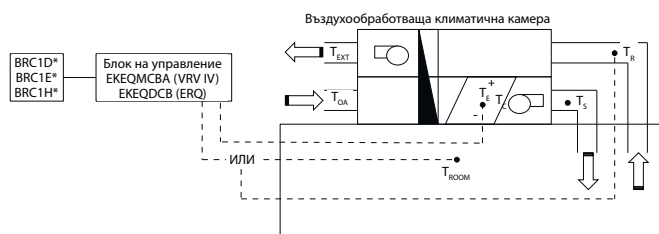
3. Y управление (управление на T_e/T_c):

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		При използване на определена температура на изпарение, не може да се определя зададена точка чрез дистанционно управление
Възможност Z	EKEQDCB EKFQMCBA*	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	
COP					4,56	4,15	3,42
Размери				Височина x Ширина x Дълбочина	mm		
Тегло				Тяло	kg		
Корпус				Материал	Боядисана галванизирани стоманена пластина		
Дебит на въздушния поток на вентилатора	Охлаждане	Ном.		m ³ /min		106	
	Отопление	Ном.		m ³ /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			
Работен диапазон	Охлаждане	Мин./Макс.		°CDB		-5/46	
	Отопление	Мин./Макс.		°CWB		-20/15,5	
Хладилен агент	Тип			Температура в топлообменника		10/35	
	Зареждане			Отопление/Мин./Охлаждане/Макс.		°CDB	
ГWP						R-410A	
						4,0	
Управление						8,4	
						2,087,5	
Тръбни съединения	Течност	Вън. д.				Разширителен вентил (електронен тип)	
	Газ	Вън. д.		mm		9,52	
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение			mm	15,9		19,1
	Максимален ток за предпазителя (MFA)			mm		26x3	
Ток				Hz/V		1N~/50/220-240	
				A		32,0	

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				Височина x Ширина x Дълбочина	mm		
Тегло				Тяло	kg		
Корпус				Материал	Боядисана галванизирани стоманена пластина		
Дебит на въздушния поток на вентилатора	Охлаждане	Ном.		m ³ /min	95	171	185
	Отопление	Ном.		m ³ /min	95	171	185
Ниво на звукова мощност	Охлаждане	Ном.		dBA	72	78	
	Отопление	Ном.		dBA	54	57	58
Работен диапазон	Охлаждане	Мин./Макс.		°CDB		-5/43	
	Отопление	Мин./Макс.		°CWB		-20/15	
Хладилен агент	Тип			Температура в топлообменника		10/35	
	Зареждане			Отопление/Мин./Охлаждане/Макс.		°CDB	
ГWP						R-410A	
						7,7	8,4
Управление						16,1	17,5
						2,087,5	
Тръбни съединения	Течност	вън. д.				Електронен разширителен вентил	
	Газ	вън. д.		mm		9,52	
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение			mm	15,9	19,1	22,2
	Максимален ток за предпазителя (MFA)			mm		3N~/50/400	
Ток				Hz/V		25	
				A	16		

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Не е възможно
еднофазно	ERQ100	P	P	-	-	P	P	P	P	P	-	-	-	-	
	ERQ125	P	P	-	-	P	P	P	P	P	-	-	-	-	
	ERQ140	P	P	-	-	-	P	P	P	P	-	-	-	-	
	ERQ125	P	P	-	-	P	P	P	P	P	-	-	-	-	
трифазно	ERQ200	P	P	-	-	-	-	P	P	P	P	P	-	-	
	ERQ250	P	P	-	-	-	-	-	P	P	P	P	-	-	Задължително
VRV III		-	-	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	
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	

• 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 (dm³)	
	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 (dm³)	
	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 отопление	Мин. °CDB	10 (1)									
	топлообменника 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	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 необходима 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 термпомпа 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 необходима 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. Коеето 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.



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.



Бял



Сребрист



Черен



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 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

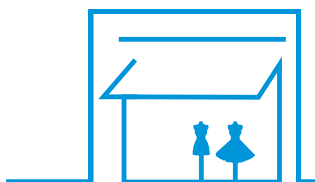
За най-актуалните данни, моля, вижте my.daikin.eu

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

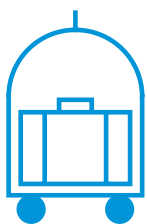
Магазин



	Управление на тяло			Интегрирано управление			Разширено управление	
								
	Онлайн контролер BRP069*	BRC1H519W7/S7/K7	RTD-20	RTD-Net	KLIC-DI	EKMBOXA	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 iTC 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 iTC 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	
				PMS интерфейс	
	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 iTC 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 iTC 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	
Ограничава 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

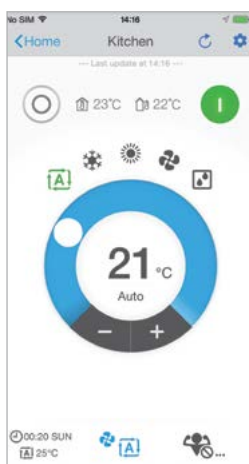
Задавате график:

- › 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



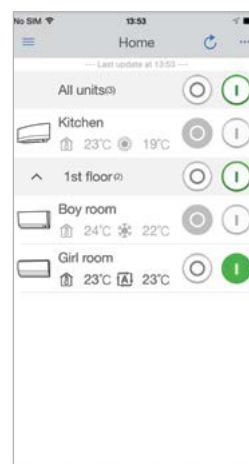
Задаване на температурата, режима на работа и скоростта на вентилатора или периоди на почивка

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	BRP069B41	BRP069B42	BRP069B45	BRP069A81 **
› FTXA-AW/BS/BT/BB	› FTXJ-MW/S *	› FTXZ-N	› FTXP-M	Таванни касети
	› C/FTXM-N *	› FVXM-F	› ATXP-M	› FFA-A9
	› FTXTM-M		› FTXF-B/A	За скрит таванен монтаж
	› ATXM-N		› FTXTP-K	› FDXM-F9
			› ATXTP-K	› FBA-A(9)
			› FTXC-B	› FDA125A
			› ATXC-B	› ADEA-A
				Стенни
				› FAA-A
				Таванни тела за открит монтаж
				› FHA-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



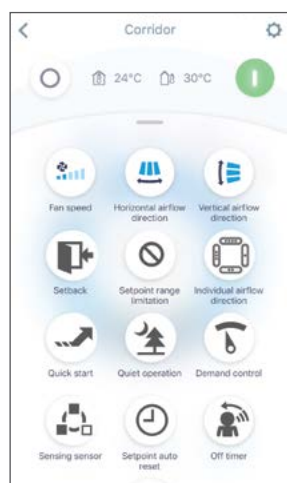
Опростява разширените настройки като ограничение на графика или зададената точка

- ☒ Визуалният интерфейс опростява разширените настройки като настройка на графика, активиране на енергоспестяването, задаване на ограничения и др.
- НОВО** ☒ Запишете настройките на място и графичите 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

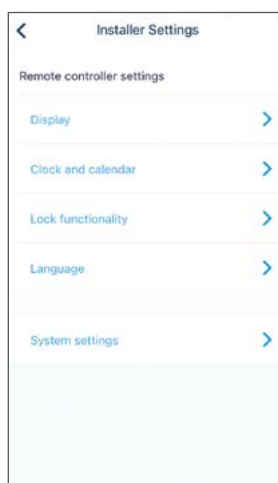
Лесна настройка на графичите



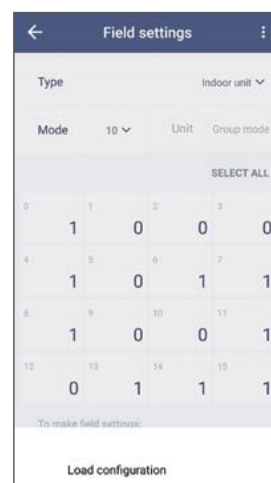
Разширени потребителски настройки



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

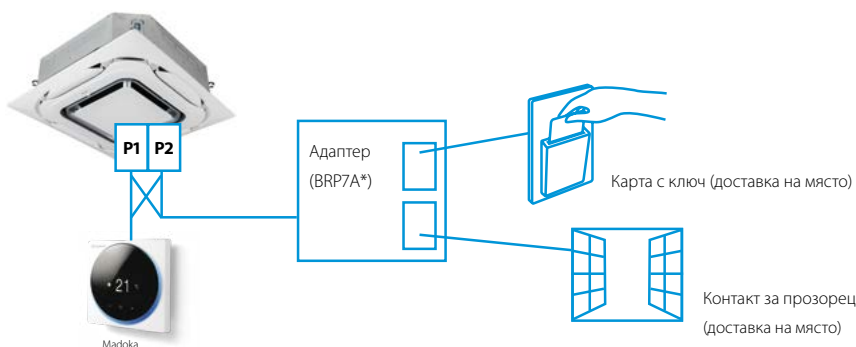


BRC1H519K7

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 стабилна 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
- › Регулираем 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

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 mm² | 2 x 0,22 mm²), 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



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 (зоново 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
- › зоново 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



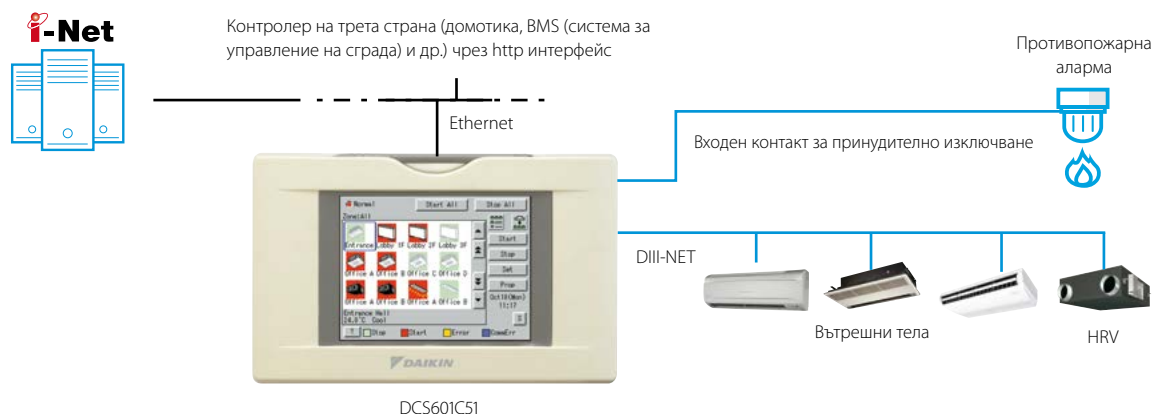
Осигурява едновременно и индивидуално управление на 16 групи вътрешни тела.

- › 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

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 пълнен 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:

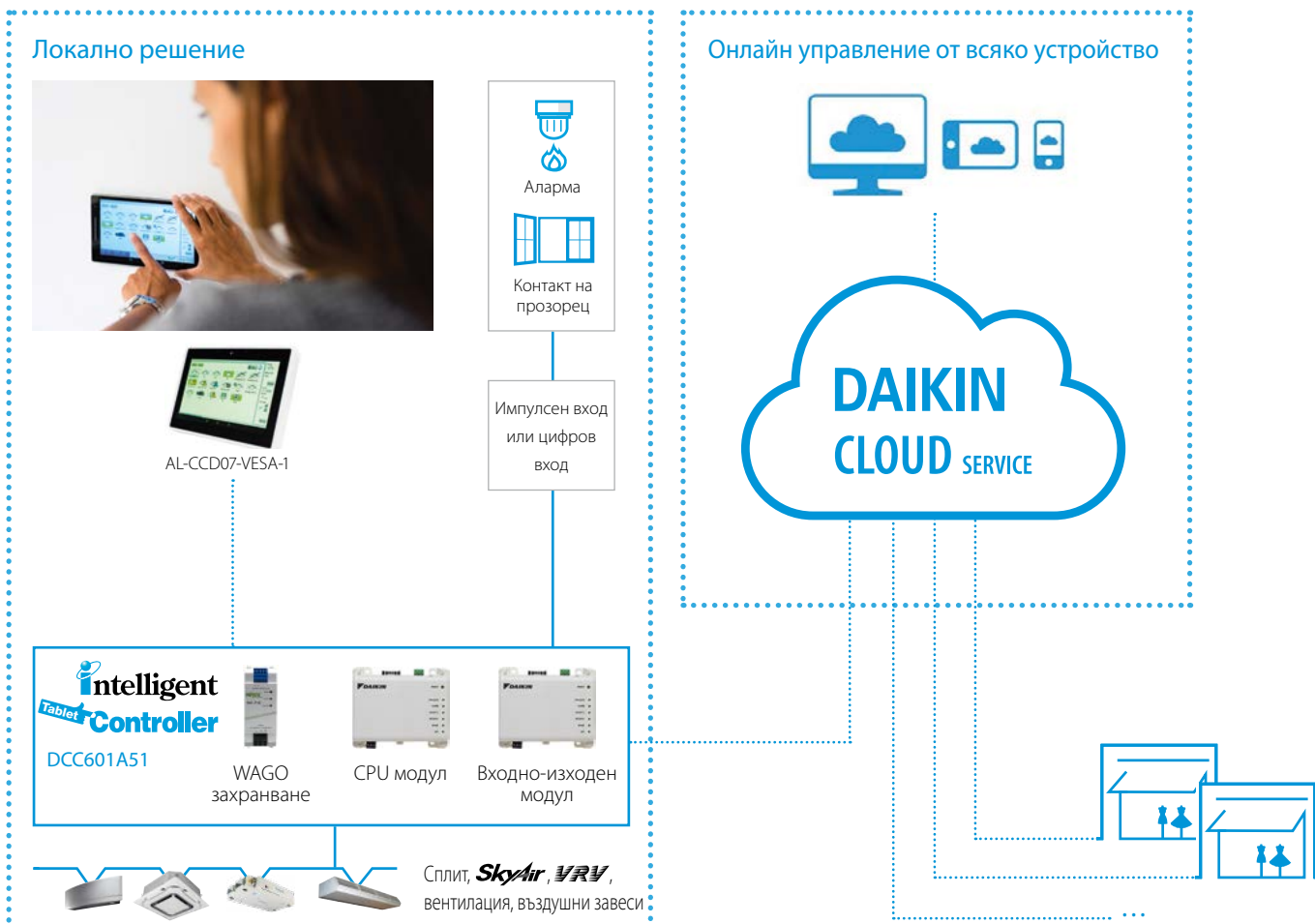
Локално решение

- › 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

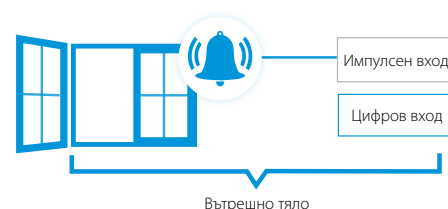
Лесно за използване управление чрез сензорен екран

- › 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	Решение чрез облака
		Зависи от локалното устройство	EN, DE, FR, NL, ES, IT, EL, PT, RU, TR, DA, SV, NO, FI, CS, HR, HU, PL, RO, SL, BG, SK
План на системата	Брой вътрешни тела, които могат да се свързват	32	32
Наблюдение и управление	Управление на няколко обекта		•
	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		•
Може да се свърже с	Визуализация на потреблението на енергия във всеки режим на работа		•
	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

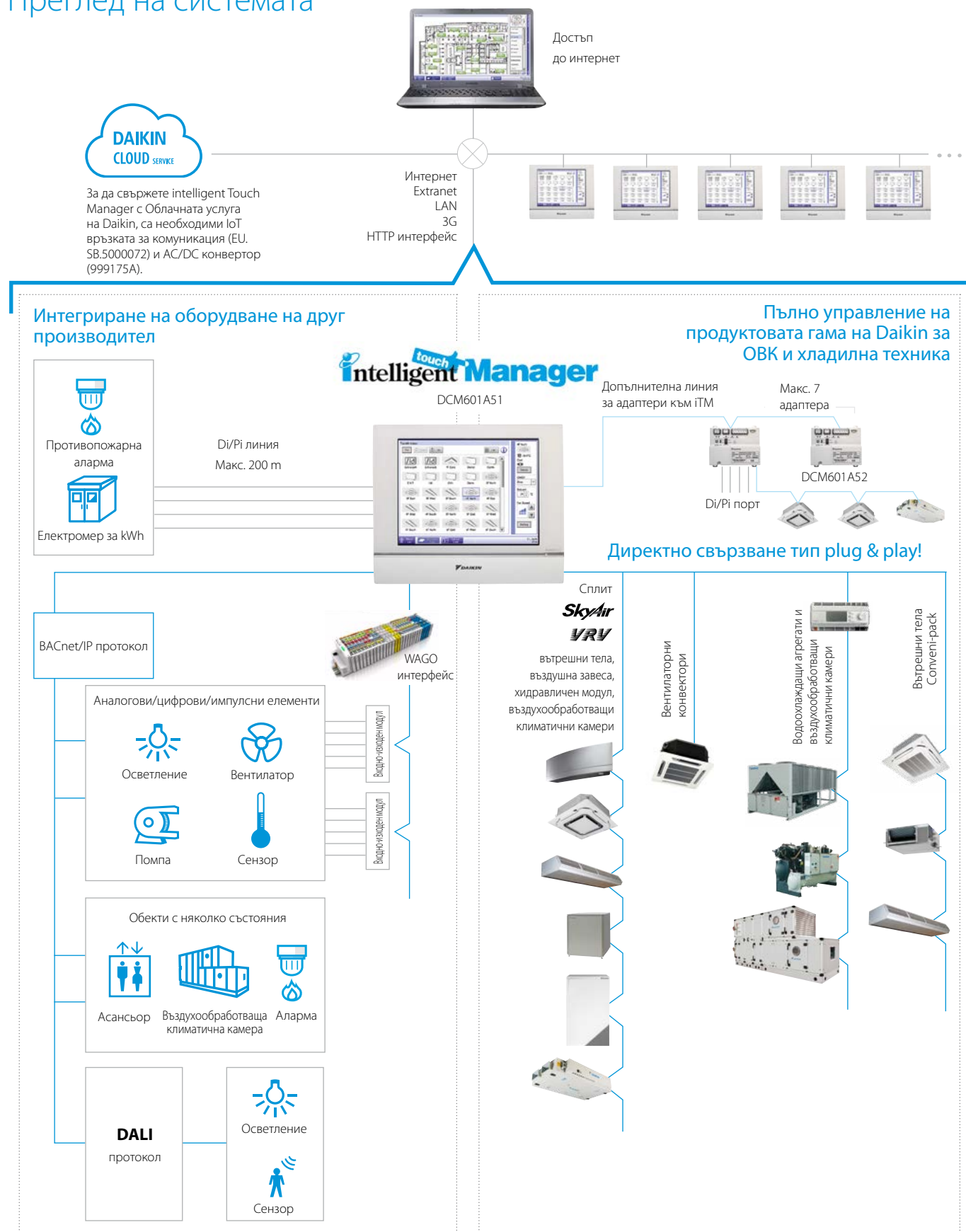
- › Лесен избор на материали WAGO
- › Създаване на списък на материалите
- › Пестене на време
 - Включва схеми за окабеляване
 - Съдържа данни за въвеждане в експлоатация/
предварително зададени данни за ИТМ



Вижте в
You Tube

<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

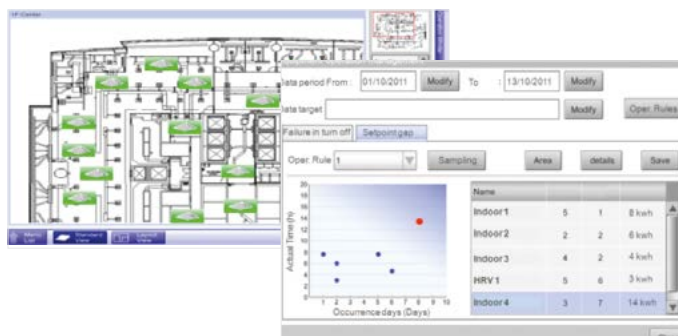
- › Наблюдение дали енергопотреблението е според плана
- › Помага за откриване на всеки ненужен разход на енергия
- › Настройки на мощността гарантират правилна работа през годината
- › Спестете енергия чрез синхронизация на работата на климатика с друго оборудване, като отопление

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

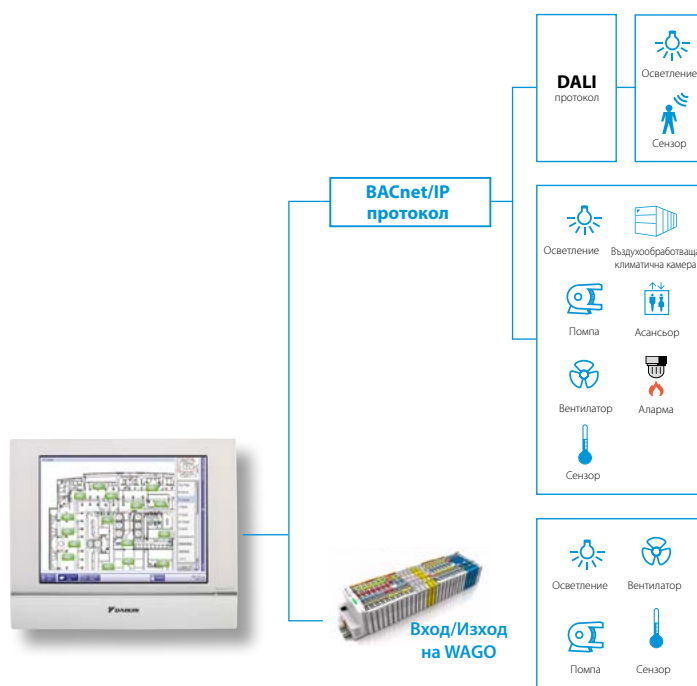
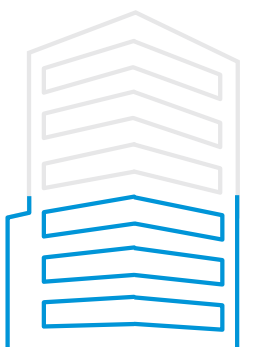
- › Дистанционна проверка на количеството хладилен агент спестява посещение на място
- › Опростено отстраняване на неизправности
- › Спестете време за въвеждане в експлоатация благодарение на инструмента за предпускови дейности
- › Автоматично регистриране на вътрешни тела



Plug & play



Гъвкавост по размер
64 до 512 групи



Преглед на функциите

Езици

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

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

WAGO интерфейс

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

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)

План на системата

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

Управление

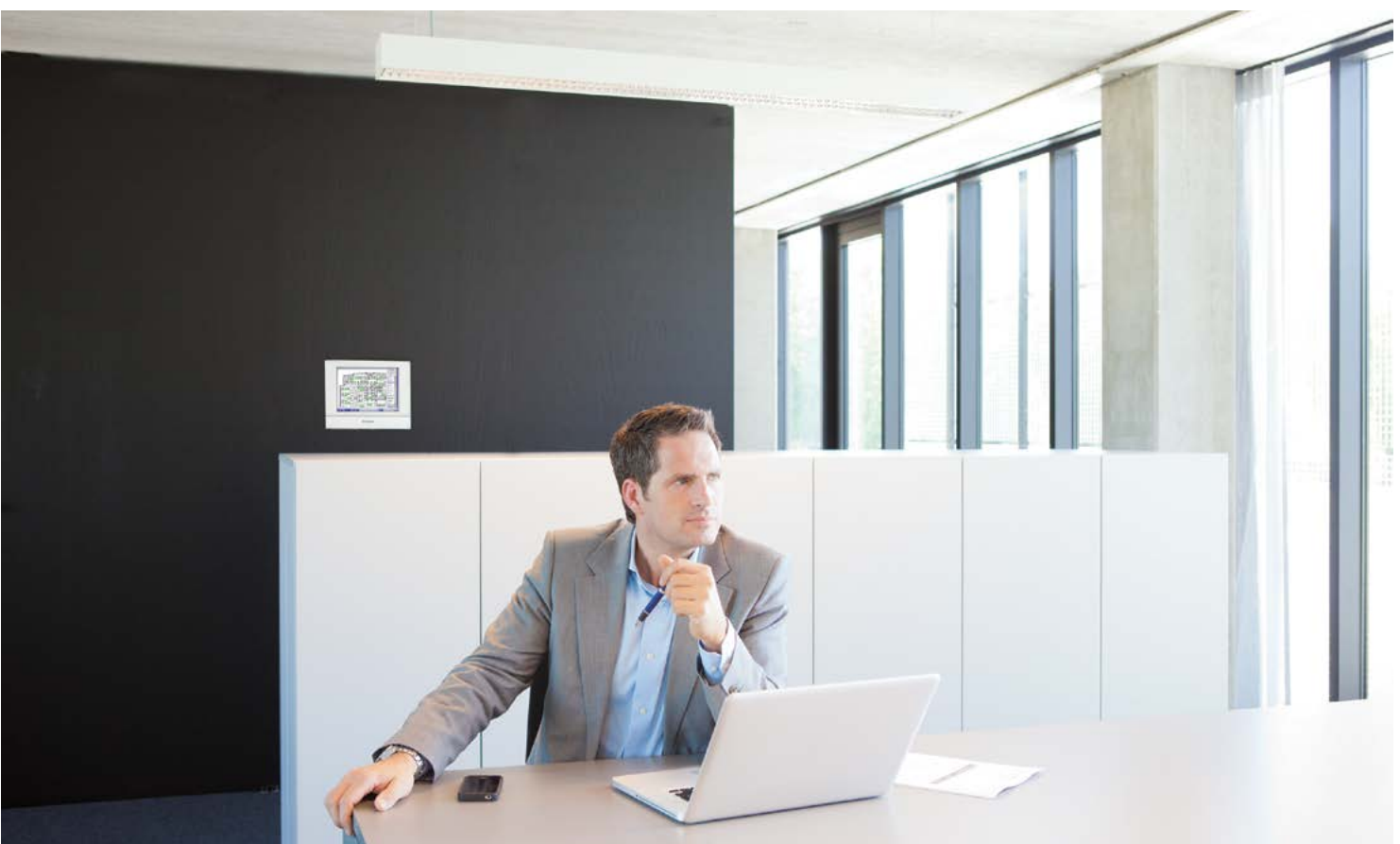
- › Индивидуално управление (512 групи)
- › Настройка за програмиране (седмична програма, годишен календар, сезонна програма)
- › Управление на блокировката
- › Ограничение на зададената точка
- › Температурна граница

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

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-тавани 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

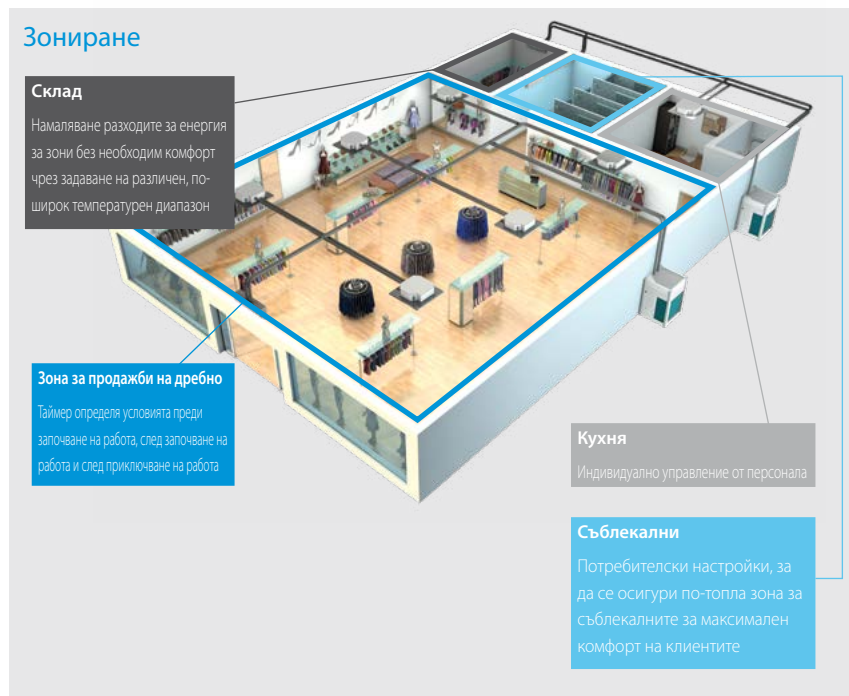
RTD-20

- › 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 CO₂ 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-NO

- › 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

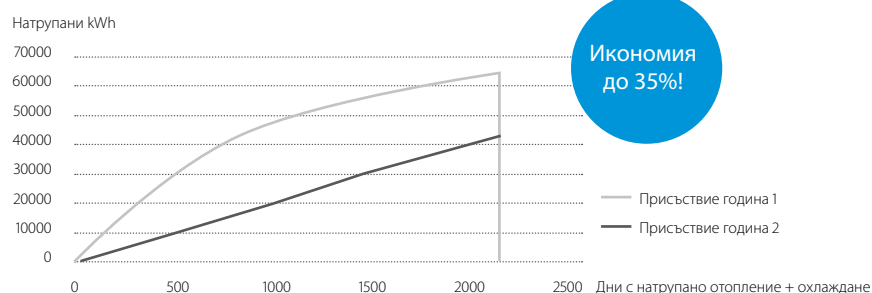
- › Преди започване на работа:
 - климатикът или е вкл. (таймер), или е изкл.
 - отопление или охлаждане на цял магазин
- › Работа:
 - достигане на зададена точка
 - служителите могат да имат достъп до контролерите
 - може да настъпи конфликт между отопление и охлаждане
 - завесата на вратата не е блокирана
 - 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 - 10 V		✓	✓	
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 статията има някой / ** : ограничение на зададената точка / (*) ако има

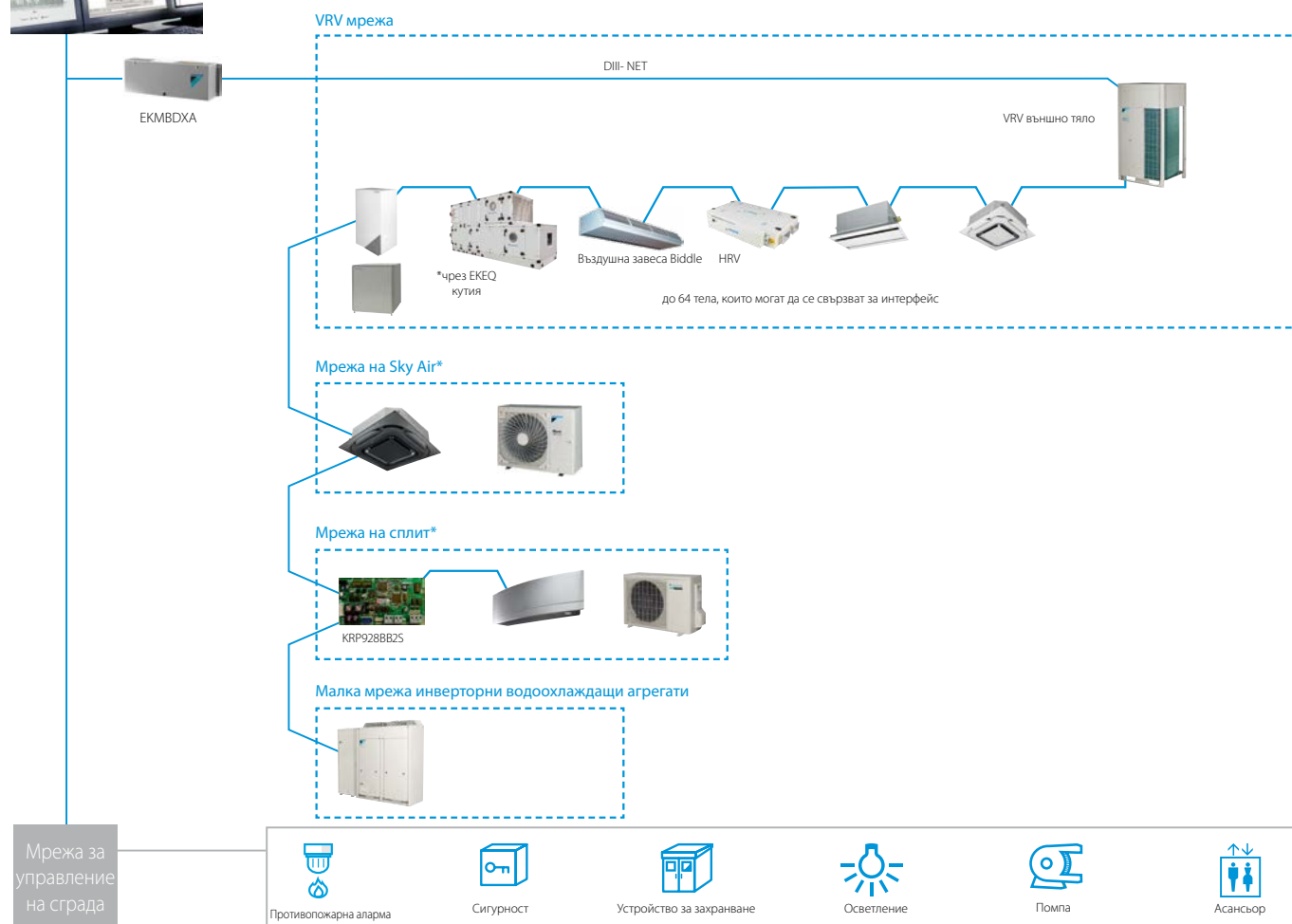
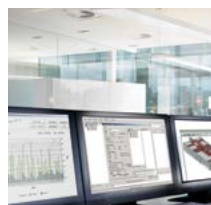
*** : няма регулиране на скоростта на CYV въздушна завеса / **** : работа и неизправност

Интерфейс DIII-net Modbus

EKMBDXA

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.

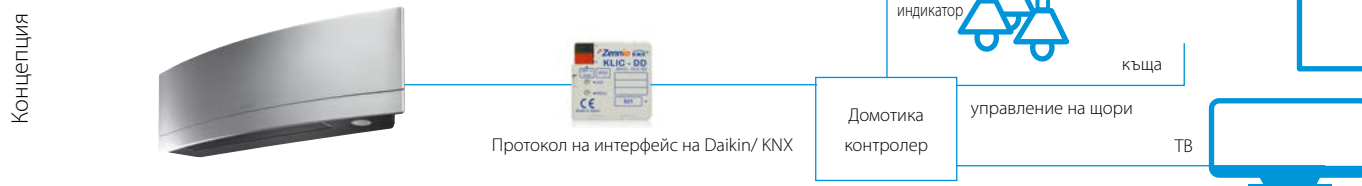
			EKMBDXA7V1
Максимален брой вътрешни тела, които могат да се свързват			64
Максимален брой външни тела, които могат да се свързват			10
Комуникационен	DIII-NET - Забележка		DIII-NET (F1F2)
	Протокол - Забележка		2 проводника; скорост на комуникация: 9600 bps или 19200 bps
	Протокол - тип		RS485 (modbus)
	Протокол - Макс. дължина на проводниците	m	500
Размери	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	124x379x87
Тегло		kg	2,1
Външна температура - работа	Макс.	°C	60
	Мин.	°C	0
Монтаж			Вътрешен монтаж
Електрозахранване	Честота	Hz	50
	Напрежение	V	220-240

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

	KLIC-DD (3) Размер 45x45x15 mm Сплит	KLIC-DI Размер 90x60x35 mm Sky Air	VRV
Основно управление			
Вкл./Изкл.	•	•	•
Режим	Автоматичен, топло, изсушаване, вентилатор, студено	Автоматичен, топло, изсушаване, вентилатор, студено	Автоматичен, топло, изсушаване, вентилатор, студено
Температура	•	•	•
Нива на оборотите на вентилатора	3 или 5 + автоматично	2 или 3	2 или 3
Суинг	Спиране или движение	Спиране или движение	Въртящи или неподвижни положения (5)
Разширени функционалности			
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 подкрепя 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

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
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

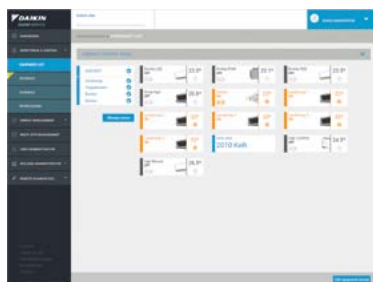
Оперативните данни се анализират непрекъснато от алгоритмите на Daikin, за да предскажат потенциални неизправности и да бъдат избегнати неочаквани разходи.

Съвместимо с

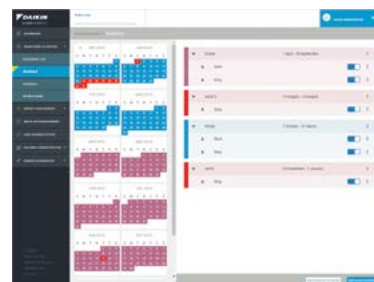
- › Интелигентен контролер за таблет (DCC601A51)
- › Intelligent Touch Manager (DCM601A51) + IoT връзка за комуникация
- › LC8 + IoT връзка за комуникация



1. Ясен изглед на таблото



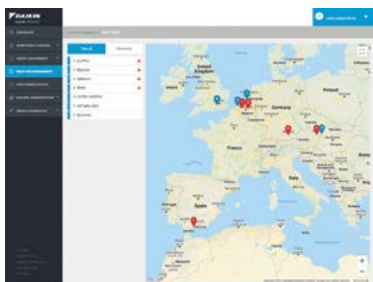
2. Наблюдавайте и управлявайте вашата система



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

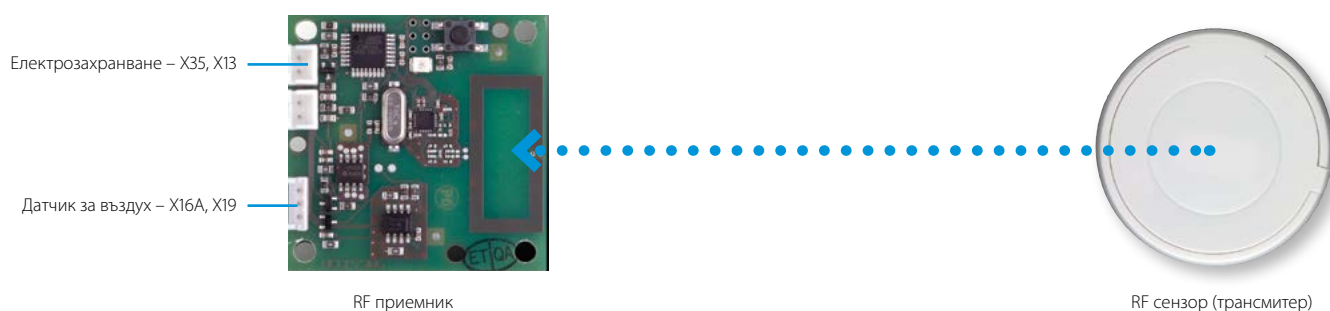
Безжичен датчик за стайна температура

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
	(E)KRP1B* Адаптер за кабели	- Улеснява интегриране на допълнителни отоплителни уреди, овлажнители, вентилатори, регулираща клапа - Захранван и монтиран при вътрешното тяло		●	●
	KRP2A*/KRP4A* Жичен адаптер за електрически приложения	- Дистанционно пускане и спиране на до 16 вътрешни тела (1 група) (KRP4A* чрез P1 P2) - Дистанционно пускане и спиране на до 128 вътрешни тела (64 групи) (KRP2A* чрез F1 F2) - Показание за аларма / изключване при пожар - Дистанционно регулиране на зададена точка за температура - Не може да се използва в комбинация с централен контролер		●	●
	KRP58M3	Опция за ниско ниво на шум и управление на потреблението за RZA200/250D		●	
	SB.KRP58M53	- Опция за ниско ниво на шум и управление на потреблението за RZA200/250D - Включва монтажна планка EKMKA3		●	
	KRP58M51	Опция за ниско ниво на шум и управление на потреблението за RZAG-N и RZASG-M		●	
	SB.KRP58M52	- Опция за ниско ниво на шум и управление на потреблението за RZAG-N и RZASG-M - Включва монтажна планка EKMKA2		●	
	DTA104A* Външен адаптер за управление на външно тяло	- Отделно или едновременно управление на работния режим на системата VRV - Регулиране на управлението на отделни или много системи - Опция за ниско ниво на шум за отделни или много системи			●
	DCS302A52-9 Унифициран адаптер за компютърно управление	- Позволява унифицирано представяне (работа/неизправност) и унифицирано управление (ВКЛ/ИЗКЛ) от BMS система - Трябва да се използва заедно с Intelligent Touch контролер или intelligent Touch Manager - Не може да се комбинира с KRP2/4* - Може да се използва за всички модели VRV вътрешни тела			●
	KRP928* Интерфейсен адаптер за DIII-мрежа	Позволява интегриране на сплит тела с централните управления на Daikin	●		
	KRP413* Жичен адаптер с нормално отворен контакт/нормално отворен импулсен контакт	- Изключване на автоматичното рестартиране след спиране на захранването - Индикация за режим на работа / грешка - Дистанционен старт / стоп - Дистанционна промяна на режима на работа - Дистанционна промяна на скоростта на вентилатора	●		
	KRP980* Адаптер за сплит тела без порт S21	- Свързване с жично дистанционно управление - Свързване към централните управления на Daikin - Дава възможност за външен контакт	●		

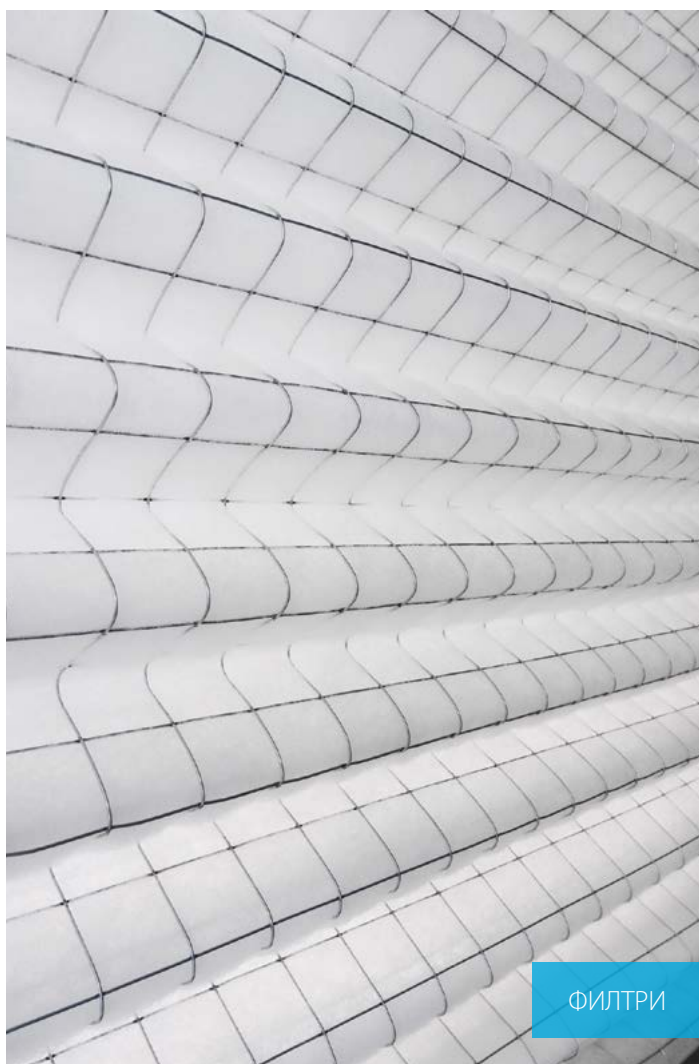
За някои адаптери са необходими монтажни кутии, за повече информация вижте списъците с опции

Принадлежности

EKRORO		- Външно ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ или принудително изключване - Пример: контакт на врата или прозорец
EKRORO 3		- Външно ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ или принудително изключване - Контакт F1/F2 - Пример: контакт на врата или прозорец
KRC19-26A		- Механичен селектор за студено/топло - Позволява превключване на цяла система между охлаждане/отопление/само вентилатор - Свързва се към клемите A/B/C на тялото
BRP2A81		- PCB селектор за студено/топло - Необходим за свързване на KRC19-26A с VRV IV външно тяло



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	●	●	●	●	
Централизиран система за управление	Връзка DIII-net - за връзка с централизирано управление	стандартно	стандартно	стандартно	стандартно	
	DCC601A51 - Интелигентен контролер за таблет	●	●	●	●	
	DCS601C51 (13) - Intelligent Touch контролер	●	●	●	●	
	DCS302C51 (13) - Централно дистанционно управление	●	●	●	●	
Система за управление на сграда и интерфейс със стандартен протокол за централизирано за индивидуално управление	DCS301B51 (13) - Обединен контролер на ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ	●	●	●	●	
	DST301B51 (13) - Таймер за програмиране	●	●	●	●	
	RTD-NET - Modbus интерфейс за наблюдение и 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	
	K.RSS - Външен безжичен термодатчик	SB.K.RSS_RFC (EKEWTSC-1 + K.RSS)	●		●	
Адаптери за окабеляване и сензори	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)	EKRP1C12 (10)(11)	EKRP1B2		EKRP1B2 (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 мръсотия е по-лесно видимо върху бяла изолация. Препоръчително е да не монтирате тази опция в среда с висока концентрация на мръсотия.
- (2) За да можете да управлявате опцията BYCQ140EG(F)/EGFB, е необходим контролер BRC1H*, BRC1E*. Тези опции не могат да бъдат комбинирани с RXYSQ *, 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 SB.K.RSS_FDA (EKEWTSC-2 + K.RSS)	•	•		KRCS01-4 •	•		•
		KRP4A51			KRP413AB1S			KRP1B57 (10)	
	KRP1C64 (7)	KRP1C65	KRP1B54			KRP1B54 (10)			
	EKRPIB2 (7)	EKRPIC13	EKRPIB2 (7)						KRP1B56
	KRP2A51 (8)	KRP2A51	KRP2A51 (7)(10)						
	BRP7A54 (12)	BRP7A54	KRP4A52 (10) BRP7A51 (12)	KRP4A51 (10) BRP7A51 (10)		KRP4A52 (10) BRP7A52 (10)	KRP4A53 (10) BRP7A53 (10)	KRP4A52 (10) BRP7A52	KRP4A54-9 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)						
						KHFP5MA35 (35) KHFP5N63 (50-60) KHFP5N160 (71-140)			
						KDDQ50A140			
	KDAJ25K140A		KDAP25A56A (35-50) KDAP25A71A (60-71) KDAP25A140A (100-140)						

- | | |
|---|---|
| <p>(5) Сензорната функция не е налична.</p> <p>(6) Функцията за отделно управление на жалюзите не е налична.</p> <p>(7) Ако се монтира електрически нагревател, за всяко вътрешно тяло е необходим допълнителен PCB за външен електрически нагревател (EKPR1B2). Тези опции изискват закрепваща планка KRP4A96. Електрическите нагреватели и овлажнители са допълнителни. Не ги монтирайте в оборудването.</p> <p>(8) За тези опции е необходима закрепваща планка KRP4A96. Могат да се монтират максимум 2 допълнителни PCB.</p> | <p>(9) Тази опция не може да се използва с модели RR и RQ.</p> <p>(10) Изисква монтажна кутия за адаптер PCB, вижте таблицата за кода на модела.</p> <p>(11) Тази опция не може да се комбинира с BYCQ140EG(F)/EGFB</p> <p>(12) Могат да се монтират максимум 2 допълнителни PCB</p> <p>(13) Приложимите кутии (KJB *), за монитране на контролерите могат да бъдат намерени в списъка с опции за управление.</p> <p>(14) Необходим е удължителен кабел (EWSR1), ако самопочистващият се панел и онлайн контролерът са свързани</p> |
|---|---|

		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)				
Адаптерен комплект по заявка			SB.KRP58M52 (1)	SB.KRP58M52 (1)	SB.KRP58M53 (2)	
Нагревател на дъното срещу замръзване на конденза			EKBPH140N		EKBPH250D	

(1) Съдържа KRP58M51 и задължителен монтажен комплект EKMKA2

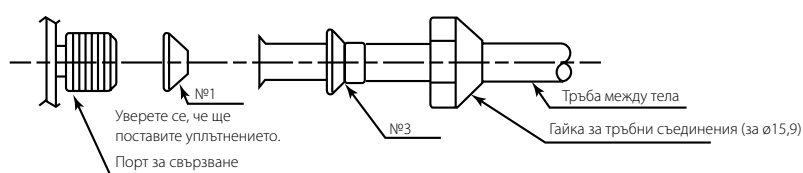
(2) Съдържа KRP58M3 и задължителен монтажен комплект EKMKA3

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
UATYQWRC Дистанционно управление (с тялото стандартно се доставя 1)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
UATYQBACNET Интерфейс BMS: BACnet (IP); Modbus (TCP/IP)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
UATYQAVM1 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	•	•	•	•	•	•	•		
	EKMBDXA 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 ₁₀ 75% (M5)	ALF02M5A	ALF03M5A	ALF05M5A	ALF07M5A					
	ePM ₁₀ 70% (M6)							EKAFVJ50F6		
	ePM ₁ 50% (F7)	ALF02F7A	ALF03F7A	ALF05F7A	ALF07F7A					
	ePM ₁ 55% (F7)							EKAFVJ50F7		
	ePM ₁ 70% (F8)							EKAFVJ50F8		
	ePM ₁ 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 ₂		BRYMA200	BRYMA200	BRYMA200	BRYMA200			BRYMA65		
Електрически нагревател НОВО		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

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

ПРЕДХО

Индивидуално и централизирано управление

	BRC1D*	BRC1E*	BRC1H*	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

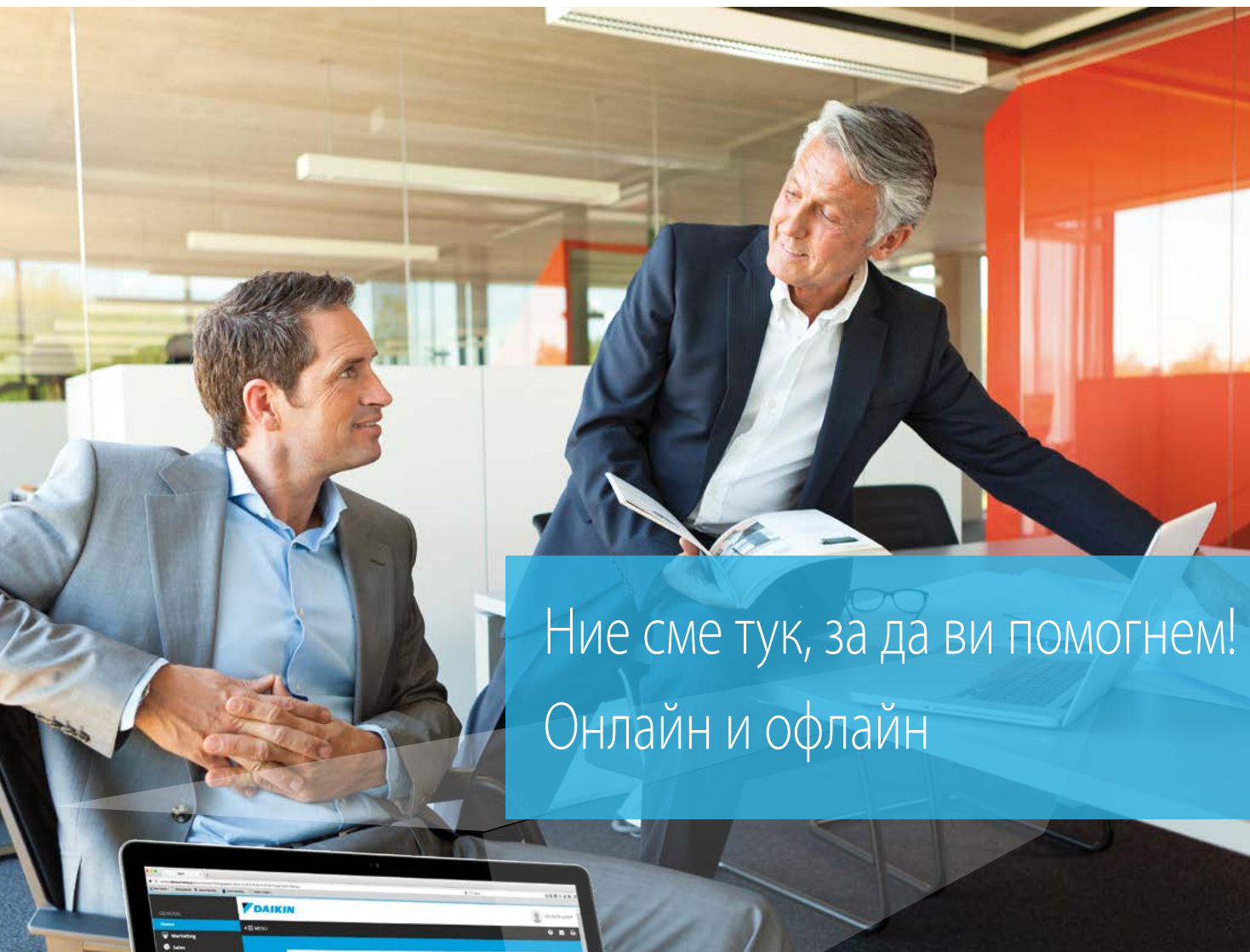
Тип на модула	Код на модула	Спецификации	
24 V DC захранване	787-712	100 до 240 V AC → 24 V DC, 2.5 A	Задължително
Комуникационно тяло (куплунг на шина)	WGDCMCPLR2	RS-485, макс: 115,2kbps, не може да се програмира	Задължително
Конектор (I)	750-960		Задължително
Модул на прекъсвач	750-600		Задължително
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-щифтов) на iTM тялото.

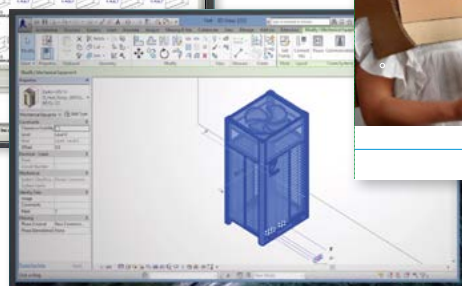
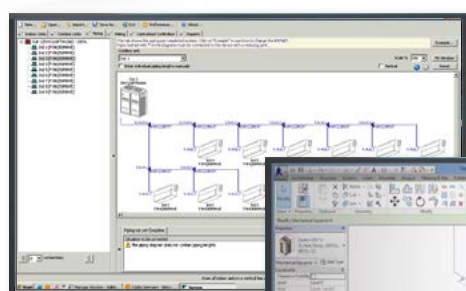
(2) За да свържете Intelligent Touch Manager с Облачната услуга на Daikin, са необходими IoT връзката за комуникация (EU.SB.5000072) и AC/DC конвертор (999175A).



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



<http://daikinpromoshop.eu>



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:



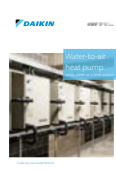
VRV IV S-серия
Основни
предимства,
примери за
приложение и
спецификации на
продуктовата гама
VRV IV S-серия

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 S-серия
VRV S
Основни
предимства и
характеристики на
VRV S

210

Теми на фокус:



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

214



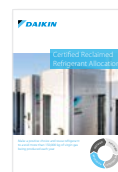
**Технологично
охлаждане**
Ясното
предимство за
монтажника защо
да избере Daikin
за технологично
охлаждане

140



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

605



**Сертифициран
регенериран
хладилен агент**
L₆P от Daikin
Подробна информация за L₆P 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



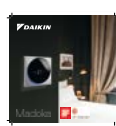
**Голяма Sky Air
Advance-серия с
малка височина**
RZA-D Sky Air Advance-серия
Основни предимства и
характеристики на серията
RZA-D* с малка височина

148



VRV IV S-серия
Мини VRV L₆P от Daikin
Основни предимства
и характеристики на
серията RXYSQ-TV9/
TY9 с регенериран
хладилен агент

224



Madoka
Подробна
информация за
дистанционното
управление за
BRC1H*

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



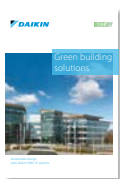
**Каталог за
вентилация**
Подробна
информация за
вентилационни
продукти

203

Каталози с
решения:

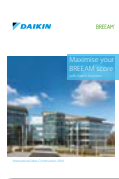
**Търговски
решения**
Daikin предлага
решения за
търговски
приложения

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

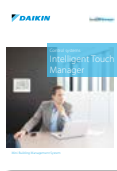
218

Справочници:



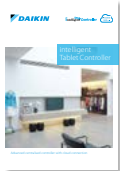
**Успешен пример от
практиката:**
Пример от практиката
- хотел Vandervalk
Подробна
информация за
цялостното решение с
VRV в хотел Vandervalk

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:

Изтеглете 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

Поддържащи инструменти, софтуер и приложения

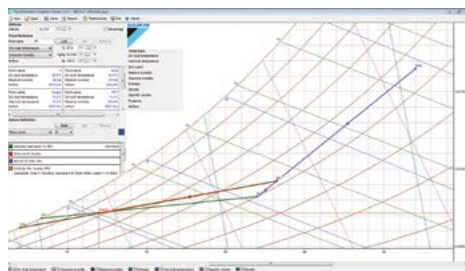
Софтуер

[www.daikineurope.com/
support-and-manuals/
software-downloads](http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/software-downloads)

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.

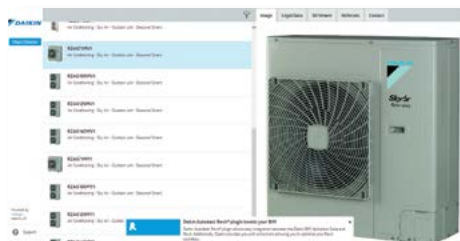
- › Лесен избор на материали WAGO
- › Създаване на списък на материалите
- › Пестене на време
 - Включва схеми за окабеляване
 - Съдържа данни за въвеждане в експлоатация/предварително зададени данни за



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

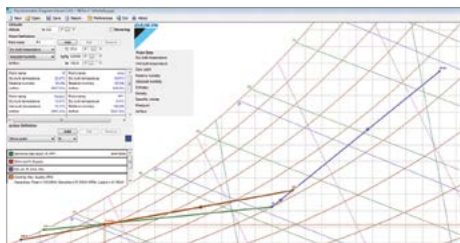


www.daikin.eu/BIM

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 приложените, сплит, мулти-сплит, Sky-air тела, нискотемпературни термopомпи Daikin Altherma, геотермални термopомпи, хибридни тела, ZEAS, Conveni-pack и R-410A Booster тела на Daikin

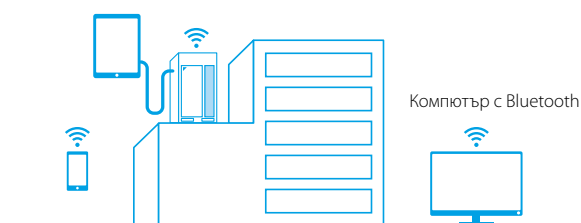
Bluetooth адаптер

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
- › Намирайте информация за секунди чрез мощно търсене
- › Персонализирайте опциите, за да виждате само информация, подходяща за вас
- › Достъп чрез мобилно устройство или десктоп

my.daikin.eu



Интернет

Намерете решение за различни приложения:



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

- › Вижте препоръките за нас



www.daikineurope.com/references

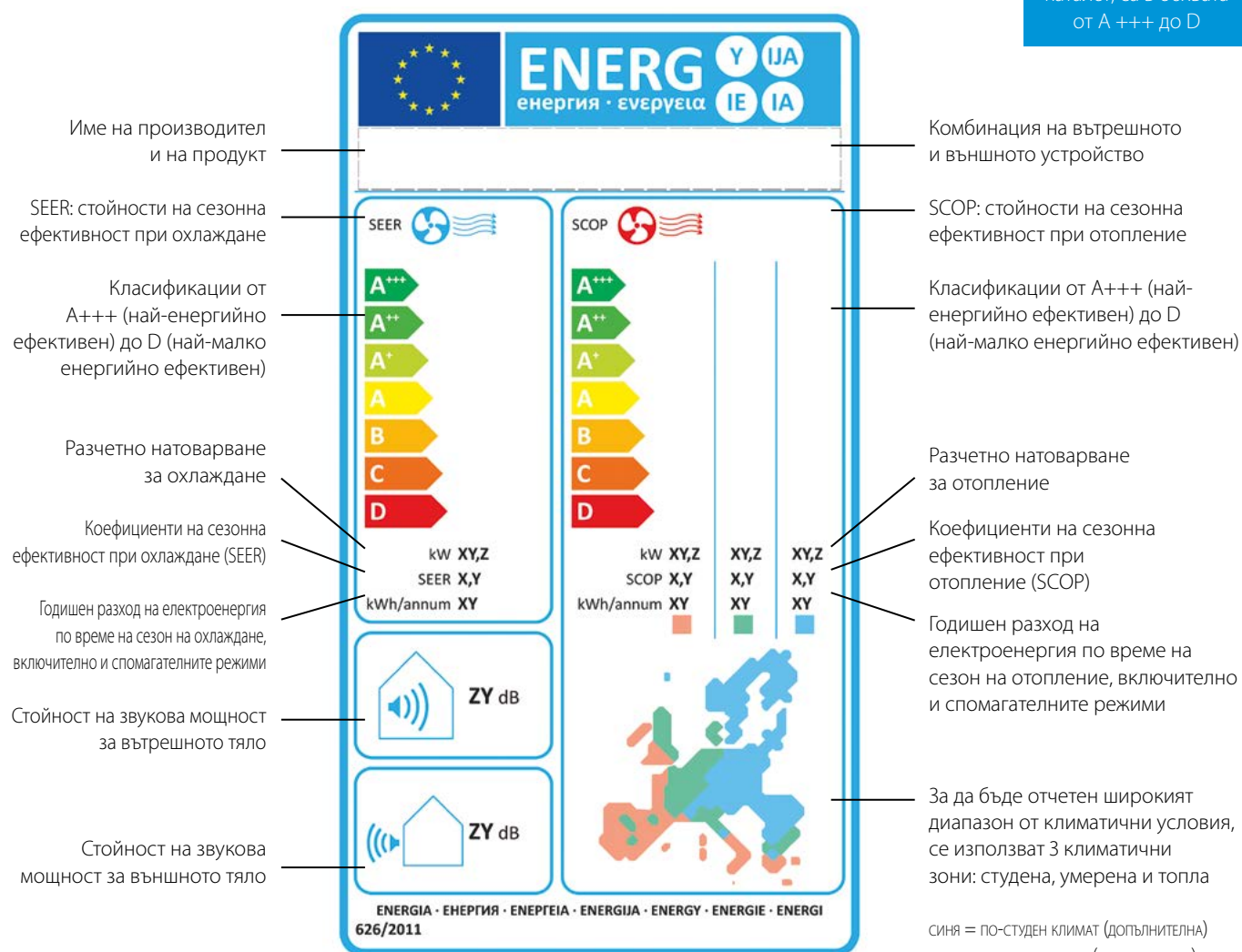
Европейският етикет за енергийна ефективност

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



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 флуорираните 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)

(LCBKQ-AV1, JENCCU/JENSCU и ICU): Тяхното функциониране зависи от флуорираните 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.



Портфолио 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

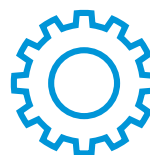


Поддръжка на
монтажа



Въвеждане в
експлоатация

Части и ремонти



Резервни части



Ремонтно
обслужване

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



PRE-COMMISSIONING CHECK LIST
VRF SYSTEMS
page 1/4

This company name: _____

Project name: _____

Full site address: _____

Requested commissioning date: _____

This attending engineer's name: _____

How engineer's contact mobile phone number: _____

System reference: _____

Outdoor units (type/model no): _____

Indoor units (type/model no): _____

10

PRE-COMMISSIONING CHECK LIST
VRF SYSTEMS
page 2/4

FOR WATER COOLED VRF 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 Daikin 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 can be rejected from the water circuit (e.g. dry-cooler is also operational)? ☐ yes ☐ no

CONFIGURATION RELATED

30. Unique Arnet address (Mode 03 - values 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. XBP 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. 485B-meters according to Daikin's specifications (e.g. pulse output 1 pulse = 1 kWh, pulse width 40-400ms) installed, output 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 CO₂
- 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

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

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>



Registration form for DAIKIN E-Parts

Customer Number / ID * Company *

Address *

City *

Please provide access to order E-Parts for:

User No. 1

Name * Surname * Email *



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?

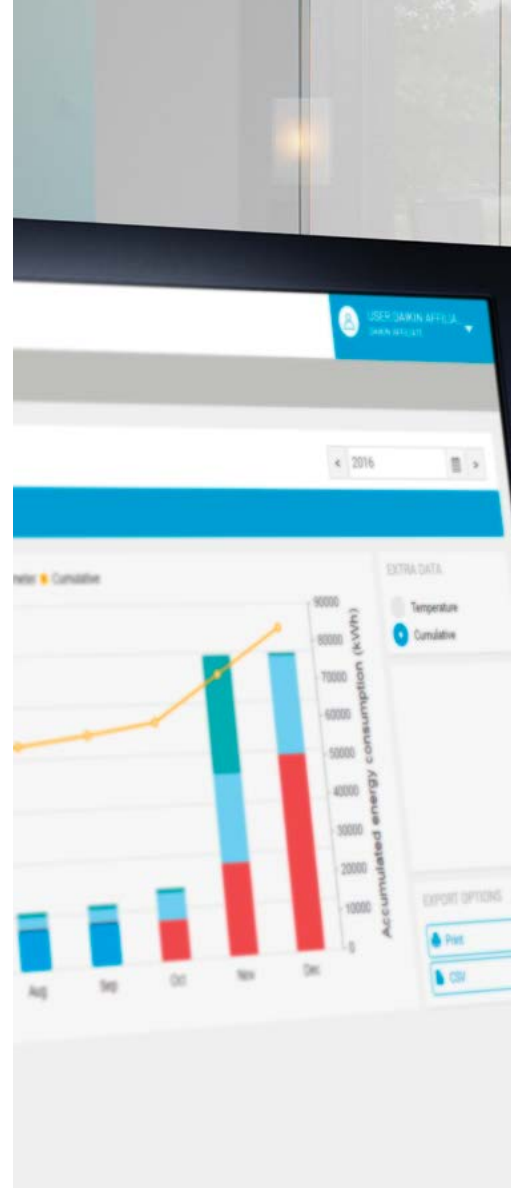
Моля, свържете се с нас за повече информация
относно Академията на Daikin в Централна Европа
academy@daikin-ce.com



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 намалят 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 намалят 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 вентилятор в цялата гама Sky Air

Уникални на пазара: С гордост представяме новите ни външни тела с малка височина с един вентилятор във всички гами 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

BLUEEVOLUTION

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 хладилния агент. Проверете текущата валидност на сертификата онлайн на: 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. Нима явява или невяна гаранция за пълнотата, точността, надеждността или годността за конкретна цел на нейното съдържание и на издължителността 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-широкия 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 г. | Версия юни 2020 г.

Запазваме си правото за печатни грешки и за промени на моделите

