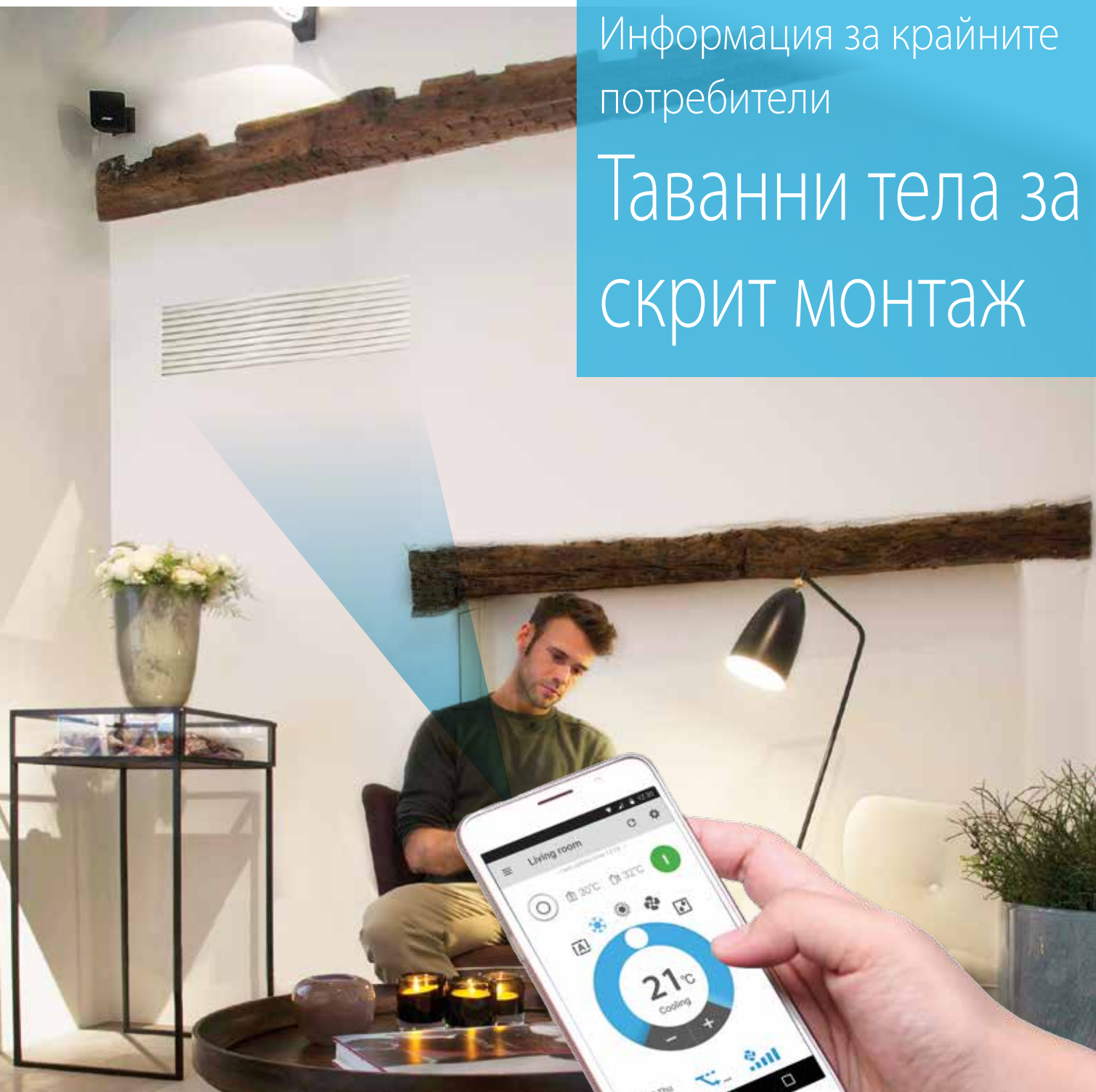




Информация за крайните
потребители

Таванни тела за скрит монтаж



Перфектен комфорт по незабележим начин



Защо да изберете Daikin?

Daikin е световен лидер, когато става въпрос за климатизация и отопление.

Благодарение на постоянните ни иновации в **комфорта, енергийната ефективност, управлението и надеждността**, ние задаваме критериите за качество в бранша.

Комфорт

- ✓ Ние предлагаме **широка гама от продукти**, като винаги ви предоставяме идеалното решение, независимо дали за жилищна, търговска или индустриална среда.
- ✓ Нашите тела са **изключително тихи** и с перфектния си въздушен поток създават идеален вътрешен климат.

Управление

- ✓ Нашият експертен опит улеснява живота ви, като ви дава възможност да управлявате системата си чрез **приложение за смартфон** или лесно за използване дистанционно управление.

Какви са предимствата на таванното тяло за скрит монтаж?

Таванните тела за скрит монтаж ви предлагат изключително ненаpatrчливо решение, тъй като са компактни и е видима само нагнетателната и смукателната решетка. В допълнение, те освобождават максимално пространството на пода и стената, като това ви дават възможност да използвате интериора си както желаете. Новият постояннотоков електродвигател на вентилатора с ниска консумация ви предлага максимална икономия на енергия. И разбира се, ние предлагаме широка гама от тела, които са подходящи за помещения с всякакви размери.

Енергийна ефективност

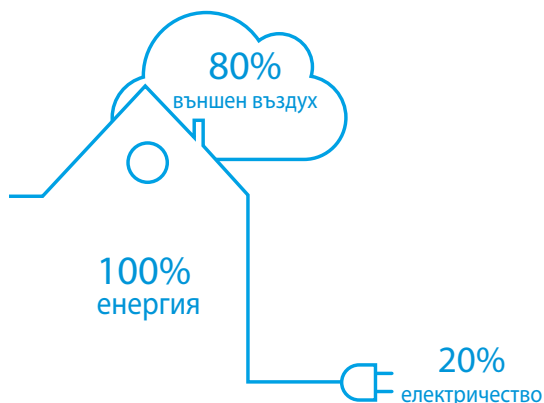
- ✓ Като екологично отговорна компания сме посветени на това да сме част от една здравословна екосистема.
- ✓ Нашите продукти са предназначени да бъдат **високоэффективни** през цялата година.
- ✓ Ниското им потребление на енергия води до **по-ниски сметки за енергия** за вас.

Надеждност

- ✓ Продуктите на Daikin са известни с надеждността си. Също така можете да разчитате на **отлично** обслужване.

Какво представлява термопомпата въздух-въздух?

Термопомпите извличат топлина от външния въздух, дори в студено време. Те използват компресор с електрическо задвижване и са изключително ефективни при отопление на апартамент или къща. Термопомпите на Daikin са тихи и дискретни и използват най-съвременните технологии, за да поддържат сметките ви за енергия възможно най-ниски. С термопомпа на Daikin, 80% от енергията, използвана за отопление на вашия дом, идва от външния въздух, безплатен и безкрайно възобновяем ресурс! За охлаждане, процесът в системата се обръща, като извлича топлината от вътрешния въздух, за да я издуха навън.



С мисъл за бъдещето

От 2025 г. европейският регламент за флуорираните парникови газове предписва употребата на хладилни агенти с потенциал на глобално затопляне (GWP) под 750 за всички монтаж на сдвоени сплит климатици с хладилен агент под 3 кг. R-410A (GWP 2087,5) ще остане на разположение за други приложения и услуги.

От 2016 г. Daikin ви предлага уникалната гама Bluevolution със сдвоени тела и тела тип „мулти“, които отново поставят еталон при жилищната климатизация.

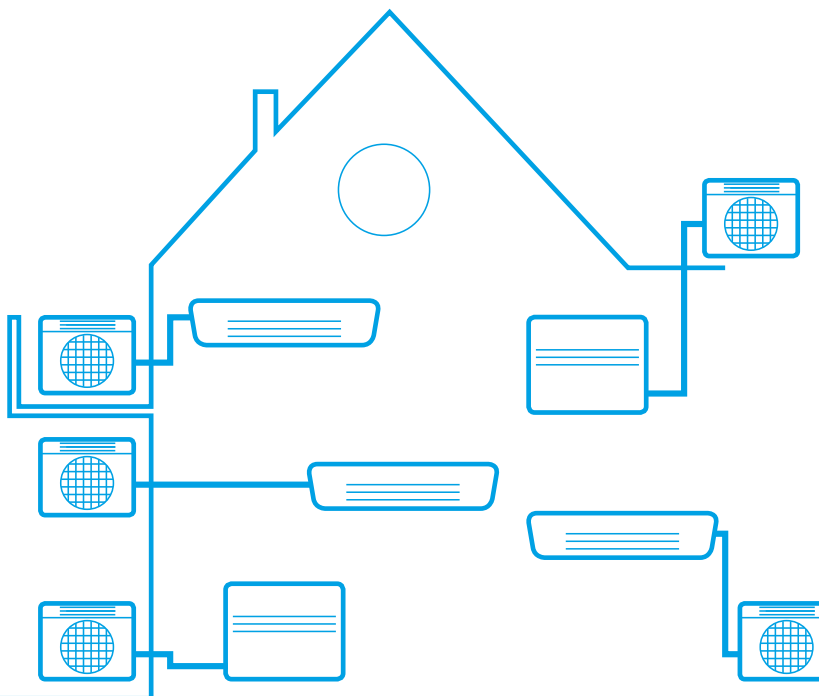
Използването на R-32 не е непозната територия, защото R-410A е смес от 50% R-32 и 50% R-125. Едни от предимствата при използването на хладилен агент с единичен компонент R-32 са предотвратяването на проблеми като фракциониране или температурния хистерезис, а други предимства са по-лесното презареждане и рециклиране.

Лесно е да се избере гамата Bluevolution, с работни налягания, подобни на тези при R-410A, възможността да се зарежда както в течна, така и в газообразна форма, както и наличието на инструменти, подходящи за оборудване с R-32 и R-410A.



Една или повече стаи, изборът е ваш

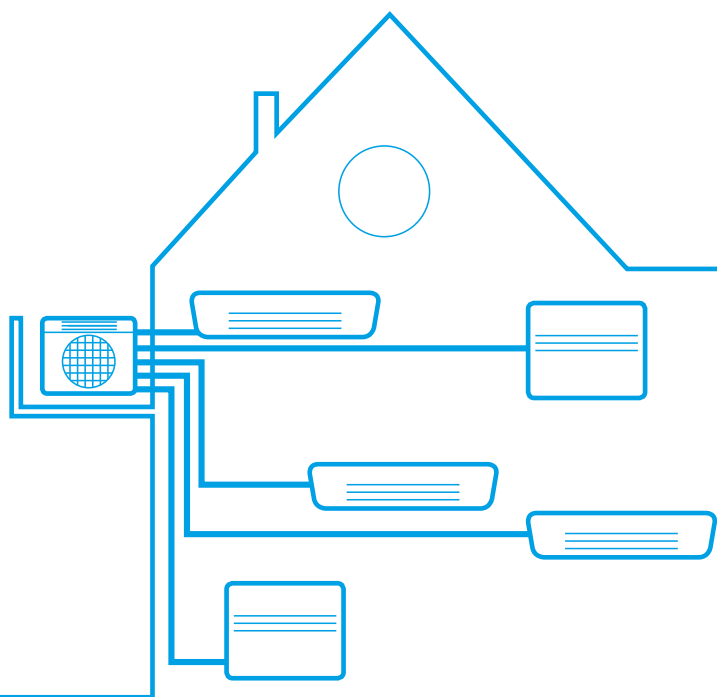
С външно тяло тип „мулти“ можете да свържете до девет вътрешни тела към едно външно тяло, за да създадете перфектния климат навсякъде в дома си. Всички вътрешни тела могат да се управляват поотделно и не е необходимо да се монтират в същата стая или дори по същото време.



сдвоено приложение

Спестете място с външно тяло тип „мулти“

Външното тяло тип „мулти“ не само ви позволява да свържете до девет вътрешни тела, но също ви спестява ценно пространство на вашия балкон, тераса, стена или градина, понеже за всички изисквания за охлаждане и отопление ви трябва само едно външно тяло.



приложения на система
тип „мулти“

Таванните тела на Daikin за скрит монтаж

ви предлагат различни видове предимства



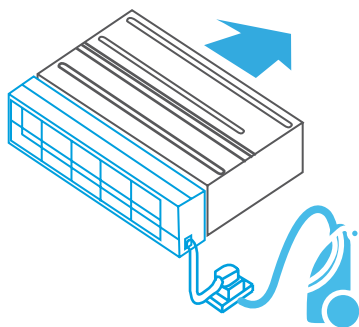
FDXM-F3 и FBA-A: Таванно тяло за скрит монтаж

Това компактно таванно тяло за скрит монтаж може да се монтира лесно в окачен таван. То има ниско потребление на енергия, благодарение на постояннотоковия вентилатор.



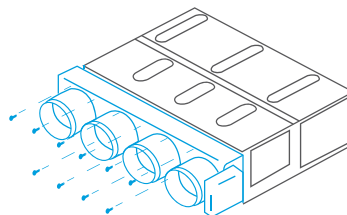
Опционален самопочистващ се филтър (само FDXM-F3)

Почистването на филтъра се извършва автоматично в часа, програмиран чрез дистанционното управление. Прахта се събира във вграден в тялото контейнер за прах. След като контейнерът се напълни, прахта се отстранява лесно с прахосмукачка без отваряне на тялото.



Разделяне на множество зони: обслужвайте няколко стаи с едно вътрешно тяло

Комплектът за разделяне на зони увеличава гъвкавостта на приложенията за системите сплит, Sky Air и VRV, като позволява множество индивидуално управлявани климатични зони да се обслужват от едно вътрешно тяло



Нагнетателна камера „plug and play“



FDBQ-B: Малко таванно тяло за скрит монтаж

Предназначено за хотелски приложения, това компактно тяло (с височина 230 mm и дълбочина 652 mm) може лесно да се монтира в плитки пространства в тавана.



FNA-A: Подово тяло за скрит монтаж

Проектирано да бъде скрито в стени. С компактните си размери, тялото може да се побере перфектно под прозорец и е необходимо малко пространство за монтаж.





Тук са представени само някои от начините, по които таванните тела на Daikin за скрит монтаж могат да подобрят вашия дом или офис



Само вентилатор



Програма за премахване на влажността на въздуха



Седмичен таймер



Самодиагностика



Степени на скоростта на вентилатора



Въздушен филтър



Автоматично рестартиране



Жично дистанционно управление



Работа на мулти модели

Сезонна ефективност

Телата на Daikin за скрит монтаж са оптимизирани да ви предложат възможно най-високата ефективност през цялата година, независимо дали се използват на охлаждане или отопление.

Филтър

Въздушният филтър премахва частиците прах във въздуха, за да осигури постоянно подаване на чист въздух.

Дискретно скрито в тавана

Дискретно скрито в тавана: виждат се само смукателните и нагнетателните решетки.

Управления

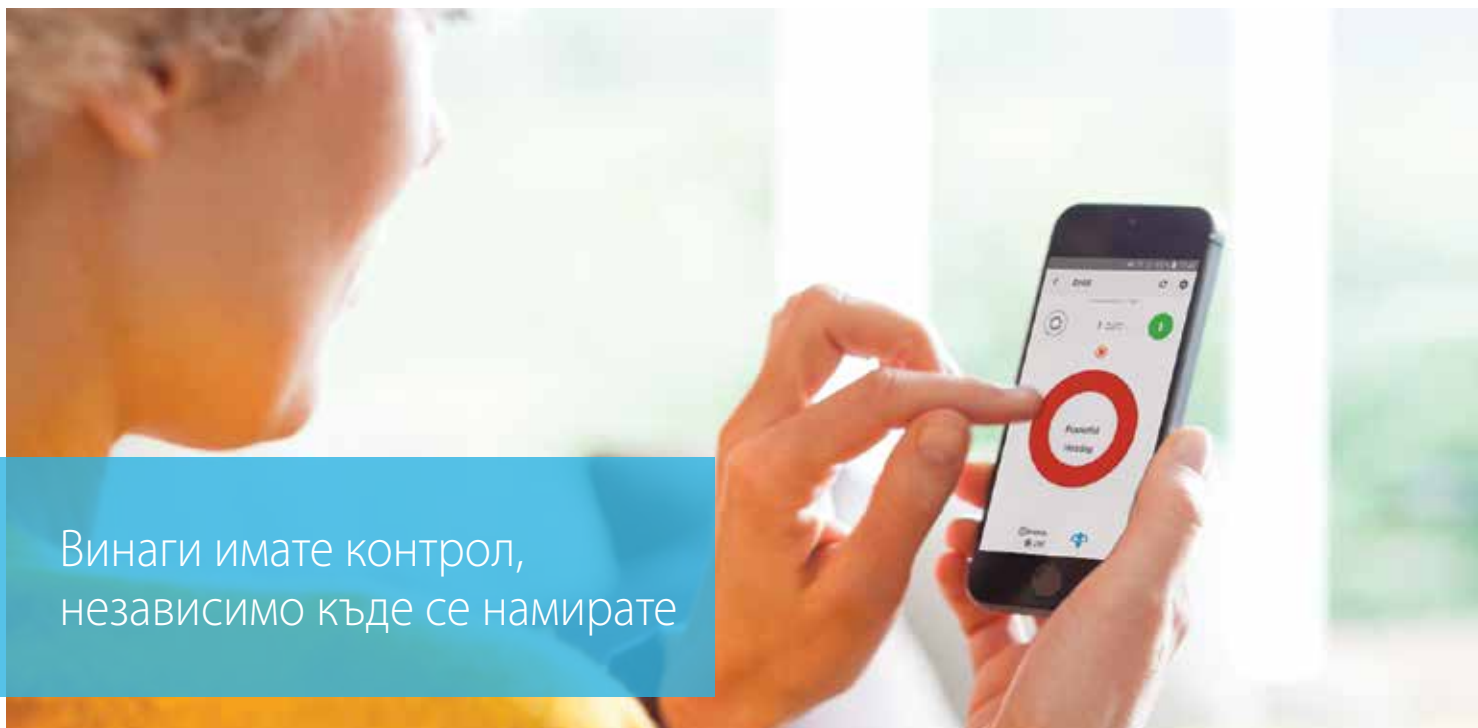
Таванните тела на Daikin за скрит монтаж могат да бъдат контролирани чрез лесно за използване дистанционно управление. Седмичният таймер може да се настрои за стартиране на климатика по всяко време на дневна или седмична база.

Перфектен комфорт

Телата на Daikin работят при нива на шум под 30 децибела, не по-силно от шумолящи листа. В режим само на вентилатор можете да използвате тялото като вентилатор да издухва въздух без охлаждане или отопление. С помощта на специална програма за премахване на влажността, нивото на влажност в помещението ви е намалено без никакви колебания в стайната температура. Тялото автоматично избира режим на отопление или охлаждане, за да се достигне желаната температура.

Енергийна ефективност

Пестенето на енергия е добро не само за планетата, а също и за вашия бюджет. В икономичен режим потреблението от нашите тела се намалява, за да се позволи използването на други уреди, които се нуждаят от много електроенергия. С характеристики като интелигентно око и седмичен таймер имате всички необходими инструменти за постигане на максимална енергийна ефективност.



Винаги имате контрол,
независимо къде се намирате



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

Наблюдавате:

- › Състоянието на вашия климатик или отоплителна система
- › Преглеждате **графиките за потреблението на енергия**

Управлявате:

- › Работния **режим**, зададената температура, скоростта на вентилатора и режима на висока мощност, посоката на въздуха и функцията за филтриране (streamer)
- › Дистанционно да управлявате системата си и битовата гореща вода
- › **Зоново управление:** да управлявате **няколко** тела едновременно (само за сплит и Daikin Altherma интегрирано двузоново)

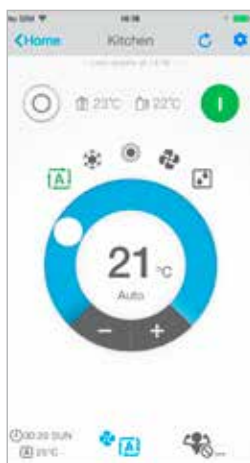
Програмирате:

- › Задавайте температурата и режима на работа с максимум **6 действия на ден за 7 дни**
- › Активирате **режим „ваканция“**
- › Разглеждате в интуитивен режим
- › Интеграция на продукти и услуги на други производители чрез IFTTT
- › Управление на потреблението/мощността, ограничение на мощността (само сплит)



Приложение с интуитивен изглед

Управление



Управлявайте режима на работа, температурата, пречиштането на въздуха, скоростта и посоката на вентилатора

Програмиране



Програмирайте зададената температура, режима на работа и скоростта на вентилатора

Наблюдение



Наблюдавайте потреблението на енергия, задайте график за почивните дни

Идентификация



Идентифицирайте стаите в дома ви

Преглед на предимствата

Таванни тела за скрит монтаж

FDXM-F3	FDBQ-B	FBA	FNA
			

	 Инверторна технология	В комбинация с инверторно управляеми външни тела.	●	●	●	●
	 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, вдухващ въздух, без да охлажда или затопля.	●	●	●	●
	 Самопочистващ се филтър	Автоматичното почистване води до оптимална енергийна ефективност и максимален комфорт без нужда от скъпо или отнемащо много време техническо обслужване.	●			
Комфорт	 Много зони	Позволява до 6 индивидуални климатични зони с едно вътрешно тяло.	●		●	
	 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 премахване на влажността на въздуха	Дава възможност да се намали степента на влажност, без да се променя температурата в помещението.	●	●	●	●
Въздушен поток	 Степени на оборотите на вентилатора	Позволява да се избере дадена скорост на вентилатора.	3	2	3	3
Дистанционно управление и таймер	 Седмичен таймер	Таймерът може да се настрои за стартиране на работа по всяко време на дневна или седмична база.	в зависимост от контролера	●	●	●
	 24-часов таймер	Таймерът може да бъде настроен за включване на охлаждане/отопление по всяко време в рамките на 24-часов период.	в зависимост от контролера			
	 Инфрачервено дистанционно управление	Инфрачервено дистанционно управление с течено-кристален дисплей за включване, изключване и регулиране на климатика от разстояние.	●		●	●
	 Жично дистанционно управление	Жично дистанционно управление за включване, изключване и регулиране на климатика от разстояние.	●	●	●	●
	 Централизирано управление	Централизирано управление за включване, изключване и регулиране на няколко климатика от една централна точка.	●		●	
Други функции	 Автоматично рестартиране	След спиране на електрозахранването тялото се рестартира автоматично с първоначалните настройки.	●	●	●	●
	 Самодиагностика	Опростява поддръжката като посочва системни грешки или аномалии при работа.	●	●	●	●
	 Работа 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 битово 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.		●	●	●



Таблица за комбинации

		За скрит таванен монтаж												Подово за скрит монтаж			
		FDXM-F3				FBA-A				FDBQ-B				FNA-A			
		25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60
Bluevolution	2MXM40M	●	●														
	2MXM50M9	●	●	●													
	3MXM40N	●	●			●	●							●	●		
	3MXM52N	●	●	●		●	●	●						●	●	●	
	3MXM68N	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●
	4MXM68N	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●
	4MXM80N	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●
Стандартно	5MXM90N	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●
	2MXS40H	●	●														
	2MXS50H	●	●	●													
	3MXS40K	●	●			●	●			●	●			●	●		
	3MXS52E	●	●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●	
	3MXS68G	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	4MXS68F	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	4MXS80E	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5MXS90E	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

Данни за ефективност		Номинален капацитет (kW)		Енергиен клас		Проектен капацитет (kW)		SEER	SCOP	Годишно потребление на електроенергия (kWh)		Размери на вътрешното тяло В x Ш x Д (mm)	Ниво на звуковата мощност за вътрешно тяло (dBA)		Ниво на звуковата мощност за външно тяло (dBA)		Ниво на звуковата мощност за вътрешно тяло (Високо/Ном./Ниско) dBA		Хладилен агент (R-32)					
		Охлаждане	Отопление	Охлаждане	Отопление	Охлаждане	Отопление			Охлаждане	Отопление		Охлаждане	Отопление	Охлаждане	Отопление	Охлаждане	Отопление	Охлаждане	Отопление	Охлаждане	Отопление	GWP	Зареждане (кг/TCO2Eq)
FDXM-F3 + RXM-M9	25	2,4	3,2	A+	A+	2,40	2,60	5,63	4,24	148	858	200x750x620	53	53	59	59	35/33/27	35/33/27	675	0,52				
	35	3,4	4,0	A	A	3,40	2,90	5,26	3,88	226	1046		53	53	61	61	35/33/27	35/33/27	675	0,52				
	50	5,0	5,8	A+	A	5,00	3,93	5,77	3,93	303	1424	200x1150x620	55	55	62	62	38/35/30	38/35/30	675	0,95				
	60	6,0	7,0	A+	A	6,00	4,60	5,56	3,80	319	1693		56	56	63	63	38/35/30	38/35/30	675	0,98				
FBA-A + RXM-M9	35	3,4	4,0	A++	A+	3,40	2,90	6,23	4,07	191	996	245x700x800	60	-	61	61	35/32/29	37/34/29	675	0,52				
	50	5,0	5,5	A++	A+	5,00	4,40	6,27	4,06	279	1517		60	-	62	62	35/32/29	37/34/29	675	0,95				
	60	5,7	7,0	A+	A+	5,70	4,60	5,91	4,01	337	1607		245x1000x800	56	-	63	63	30/28/25	31/28/25	675	0,98			
FNA-A + RXM-M9	25	2,6	3,2	A+	A+	2,60	2,80	5,68	4,24	160	924	620x750x200	53	-	59	59	33/28	33/28	675	0,52				
	35	3,4	4,0	A+	A+	3,40	2,90	5,70	4,05	209	1002		53	-	61	61	33/28	33/28	675	0,52				
	50	5,0	5,8	A+	A+	5,00	4,00	5,77	4,09	303	1369		620x1150x200	56	-	62	62	36/30	36/30	675	0,95			
	60	6,0	7,0	A+	A++	6,00	4,60	5,56	4,16	378	1547		620x1150x200	56	-	63	63	36/30	36/30	675	0,98			
FDBQ-B	25	налично само при приложение на мулти модел										230x652x502	55	55	Не е налично	Не е налично	35/-/28	35/-/29	Не е налично	Не е налично				

FDXM-F3, FBA-A и FNA-A също могат да се комбинират със стандартни външни тела RXS-L(3)

		R-410A	R-32 / R-410A		
ВЪТРЕШНИ ТЕЛА		FDBQ-B	FDXM-F3	FBA-A	FNA-A
Панели	Декоративен панел (задължителен за касетни тела, по избор за други)				
	Панелен разделител за намаляване на необходимата височина за монтаж				
	Уплътнителен комплект за 3- или 2-посочно подаване на въздуха				
	Окомплектовка за сензор				
Индивидуални системи за управление	Инфрочервено дистанционно управление (с включен приемник)		BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65
	BRC1E53A/B/C (3) - Първокласно жично дистанционно управление с пълнотекстов интерфейс и подсветка	●	●	●	●
	BRC1D52 - Стандартно жично дистанционно управление със седмичен таймер	●	●	●	●
	BRC2E52C - Опростено дистанционно управление (със селекторен бутон за режима на работа)	●	●	●	●
	BRC3E52C - Опростено дистанционно управление (без селекторен бутон за режима на работа)	●	●	●	●
	ARCWB - Жично дистанционно управление				
Централизиращи системи за управление	Връзка DIII-net - за връзка с централизирано управление	DTA112B51	стандартен	стандартен	стандартен
	DCC601A51 - Интелигентен контролер за таблет	●	●	●	●
	DCS601C51 (11) - Intelligent touch контролер	●	●	●	●
	DCS302C51 (11) - Централно дистанционно управление			●	●
	DCS301B51 (11) (12) - Обединено управление за ВКЛ/ИЗКЛ			●	●
	DST301B51 (11) - Таймер за програмиране			●	●
	NIM03 - R04084124324 - Допълнителна платка PCB за групово управление				
	DCM601A51 - Intelligent Touch Manager	●	●	●	●
Система за управление на сграда и интерфейс със стандартен протокол	RTD-RA - ModBus интерфейс за наблюдение и управление		●		●
	RTD-NET - ModBus интерфейс за наблюдение и управление	●	●	●	●
	RTD-10 - Modbus интерфейс за охлаждане на инфраструктура	●		●	●
	RTD-20 - Modbus интерфейс за търговия на дребно	●		●	●
	RTD-HO - Modbus интерфейс за хотел	●		●	●
	EKMBDXA - Modbus интерфейс	●		●	●
	KLIC-DI - KNX интерфейс	●		●	●
	DMS502A51 - BACnet интерфейс	●		●	●
	DMS504B51 - LonWorks интерфейс	●		●	
Филтри	Резервен филтър с дълъг експлоатационен живот, нетъкана материя				
	Самочистиващ се филтър		BAE20A62 (25 - 35) BAE20A102 (50 - 60)		
Адаптер	Жичен адаптер за външно наблюдение/управление чрез сухи контакти и контрол на зададена точка чрез 0-140 Ω		KRP4A54	KRP4A52 (10)	KRP4A54
	Жичен адаптер с 2 изходящи сигнала (изходящ сигнал за компресор/грешка, вентилатор)				
	Жичен адаптер за външно централно наблюдение/управление (управлява 1 цяла система)			KRP2A51 (7)	
	Адаптер за окабеляване (блокаж за засмукващ вентилатор за свеж въздух)			KRP1B54	
	Жичен адаптер с 4 изходящи сигнала (изходящ сигнал за компресор / грешка, вентилатор, допълнителен нагревател, овлажнител)	EKRP1B2		EKRP1B2	KRP1B56
	Адаптер за магнитна карта или връзка с контакт за прозорец (само в комбинация с BRC2/3E*)		BRP7A54 (11)(12)	BRP7A51 (11)(12)	BRP7A51 (11)(12)
	Монтажна кутия/монтажна планка за адаптер PCB (когато в таблото за управление няма място, се изисква монтажна кутия)		KRP1BA101 (11)(12)	KRP1BA101 (11)(12)	KRP1BA101 (11)(12)
	Външен жичен термодатчик	KRCS01-1B	KRCS01-4B	KRCS01-4B	KRCS01-4B
	K.RSS - Външен безжичен термодатчик	●		●	●
	Комплект за дистанционно ВКЛ/ИЗКЛ, комплект за принудително изключване	стандартен	стандартен	стандартен	
	DTA112B51 Интерфейсен адаптер за Sky Air				
	DTA104A61 Външен адаптер за външно тяло (монтаж на вътрешно тяло)				
	Други	Комплект дренажна помпа			
Комплект за разделяне на множество зони (мулти-зонен кит)			3 клапи (25 - 35) 4 клапи (50) 5 клапи (60)	3 клапи (35 - 50) 4 клапи (60 - 71) 5 клапи (100 - 125) 6 клапи (140)	
L-образен комплект тръби (посока нагоре)					
Комплект за приток на свеж въздух (тип „директен монтаж“)					
Нагнетателен адаптер за кръгъл въздуховод				KDAP25A56A (35-50) KDAP25A71A (60-71) KDAP25A140A (100-140)	

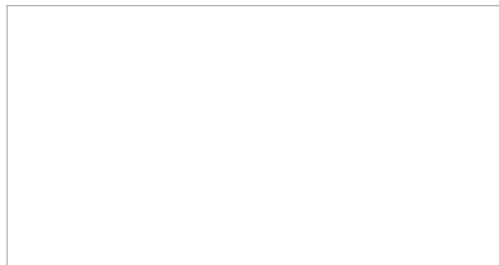
* Забележка: сините клетки съдържат предварителни данни

- Натрупването на мръсотия е по-лесно видимо върху бяла изолация. Препоръчително е да не монтирате тази опция в среда с висока концентрация на мръсотия.
- За да можете да управлявате опцията BYCQ140DG(F), е необходим контролер BRC1E.
- Включва следните езици:
А: Английски, немски, френски, холандски, испански, италиански и португалски
Б: Английски, български, хърватски, чешки, унгарски, румънски и словашки
В: Английски, гръцки, полски, руски, сръбски, словашки и турски
- Опцията е предназначена 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.
- Сензорната функция не е налична
- Функцията за отделно управление на жалюзите не е налична
- Ако се монтира електрически нагревател, за всяко вътрешно тяло е необходим допълнителен PCB за външен електрически нагревател (EKRP1B2).
- За тези опции е необходима закрепваща планка KRP4A96. Могат да се монтират максимум 2 допълнителни PCB.
- Възможно само в комбинация с опростено дистанционно управление BRC2E52C/BRC3E52C
- Изисква монтажна кутия за адаптер PCB



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.bg



ECPBG17-008



10/17



Daikin Europe N.V. участва в Програмата за сертификация Eurovent за агрегати за охлаждане на течности и хидравлични термомомли, вентилаторни конвектори и системи с променлив поток на хладилния агент. Проверете текущата валидност на сертификата на: www.eurovent-certification.com

Настоящата публикация е изготвена само с цел информация и не представлява предложение, задължаващо Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. е изготвила настоящата брошура на базата на информацията, с която разполага. Няма явна или неявна гаранция за пълнотата, точността, надеждността или годността за конкретна цел на нейното съдържание и на изделията и услугите, представени в нея. Техническите данни подлежат на промяна без предварително уведомяване. Daikin Europe N.V. 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.

Отпечатано на хартия, несъдържаща хлор.