

Присъединете се към нас, за да създадем  
**УСТОЙЧИВО  
БЪДЕЩЕ**



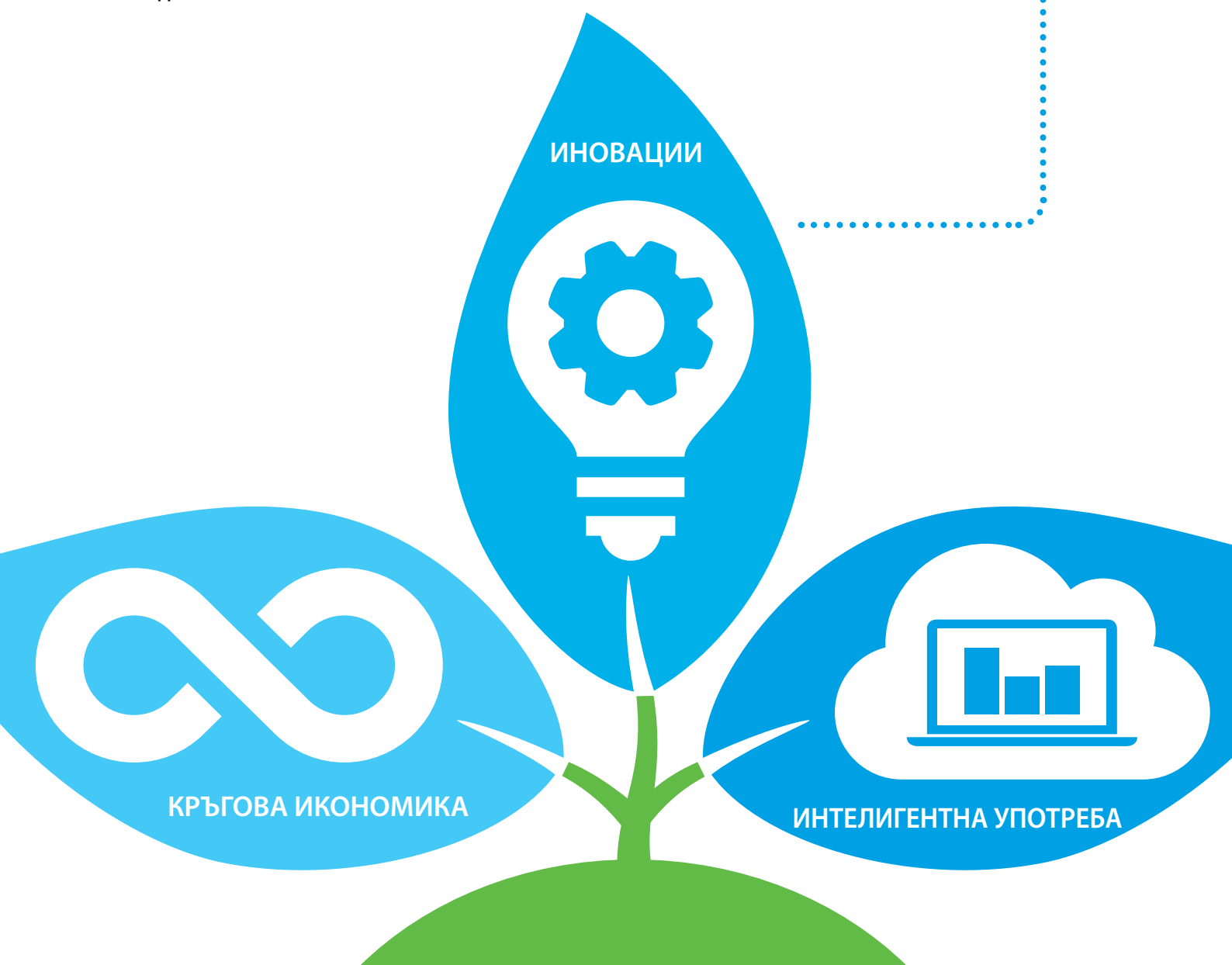
По-нисък еквивалент на CO<sub>2</sub> и водеща на пазара ефективност

**R-32****BLUEEVOLUTION**

# СЪЗДАВАМЕ устойчиво бъдеще заедно

Решени да намалим екологичния си отпечатък, ние се стремим до 2050 г. да станем CO<sub>2</sub> неутрални. Кръговата икономика, иновациите и интелигентното използване – това са стъпките по пътя ни.

**Времето за действие е сега. Присъединете се към нас, за да създадем устойчиво бъдеще за ОВК и хладилната техника.**



[www.daikin.eu/building-a-circular-economy](http://www.daikin.eu/building-a-circular-economy)



## ИНОВАЦИИ



2013

Първото сплит  
тяло с R-32  
Ururu Sarara



2016

Пълен набор от оптимизирани  
сплит тела с R-32  
Първото Sky Air с R-32



2017

Пълен набор от оптимизирани  
Sky Air тела с R-32  
Представяне на  
водоохлаждащи агрегати HFO



2018

Представяне на гамата  
термопомпи Daikin  
Altherma с R-32



2020

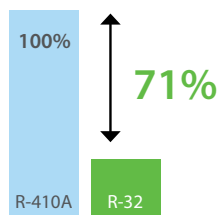
Представяне  
на VRV 5 с R-32

## Продължаваме по нашия път към решения с по-нисък еквивалент на CO<sub>2</sub> чрез иновации

От представянето на Ururu Sarara през 2013 г., първият климатик, използващ хладилен агент R-32, работихме за преобразуването на портфолиото ни към хладилни агенти с по-малък GWP. Представянето на VRV 5 S-серията, изцяло новоразработено тяло специално за хладилен агент R-32, е най-новото развитие.

### Предимства на R-32

- › По-малък потенциал за глобално затопляне (GWP): само 1/3 от R-410A
- › По-малко зареждане на хладилен агент: 10% по-малко в сравнение с R-410A
- › По-висока енергийна ефективност
- › Еднокомпонентен хладилен агент, лесен за работа и рециклиране



Потенциално въздействие върху глобалното затопляне

# -71%

потенциално въздействие върху  
глобалното затопляне

## Преди целите за намаляване според регламента за флуорираните парникови газове

Благодарение на преминаването към R-32 изпреварваме целите за намаляване според регламента за флуорираните парникови газове. Във времена, когато пазарът за VRV расте бързо, това ни дава възможност да осъществяваме бизнес дейността си по устойчив начин, като същевременно осигуряваме бъдещ растеж.



## Вземайки предвид хората

- Daikin има амбицията да ви предостави:
- най-устойчивата система;
  - лесна и универсална за монтиране;
  - с достоверни данни.



Водеца в бранша реална  
ефективност

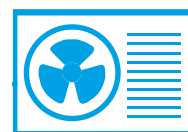
# Най-добрата VRV, която някога сме създавали

По-нисък еквивалент на CO<sub>2</sub> и  
водеца на пазара гъвкавост



## Отлична устойчивост

- ✓ По-малък еквивалент на CO<sub>2</sub> благодарение на използването на хладилен агент R-32
  - Потенциалът за глобално затопляне (GWP) на R-32 е с 68% по-нисък от този на R-410A
  - 10% по-малко зареждане с хладилен агент
- ✓ Еднокомпонентен хладилен агент, лесен за повторна употреба и рециклиране
- ✓ Отлична устойчивост през целия цикъл на експлоатация благодарение на водеща на пазара реална сезонна ефективност



**R-32**



**BLUEEVOLUTION**



## Водещо в отрасъла сервизиране и работа

- ✓ Гама единични вентилатори с малка височина
- ✓ Лесен за транспортиране благодарение на компактния дизайн
- ✓ Широка зона за достъп за лесно достигане до всички ключови компоненти





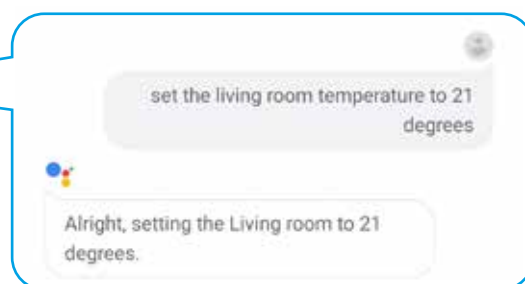
## Най-добра в класа си гъвкавост на дизайна

- ✓ Гъвкавост при монтажа, подобна на тази за R-410A, позволяваща монтиране на вътрешното тяло в **помещения с минимална повърхност до 10 m<sup>2</sup>!**
- ✓ Звуково налягане до 39 dB(A) благодарение на 5 ниски стъпки на звука, които да отговарят на приложението
- ✓ Автоматично настройване на ESP до 45 Pa, за да позволи свързване на въздуховоди



## Проектирано за комфорт

- ✓ Интуитивно онлайн и гласово управление
- ✓ Интерфейси със системи за управление на дома
- ✓ Променлива температура на хладилния агент за оптимален комфорт
- ✓ Специално проектирано ново вътрешно тяло от клас 10 за малки, добре изолирани помещения



# Следващото поколение **VRV**



## Нов асиметричен дизайн на вентилаторите

- › Две високи настройки на ESP
- › Ниски нива на звуково налягане

## Компактни размери

- › Лесно за транспортиране благодарение на компактните размери и дизайна с един вентилатор

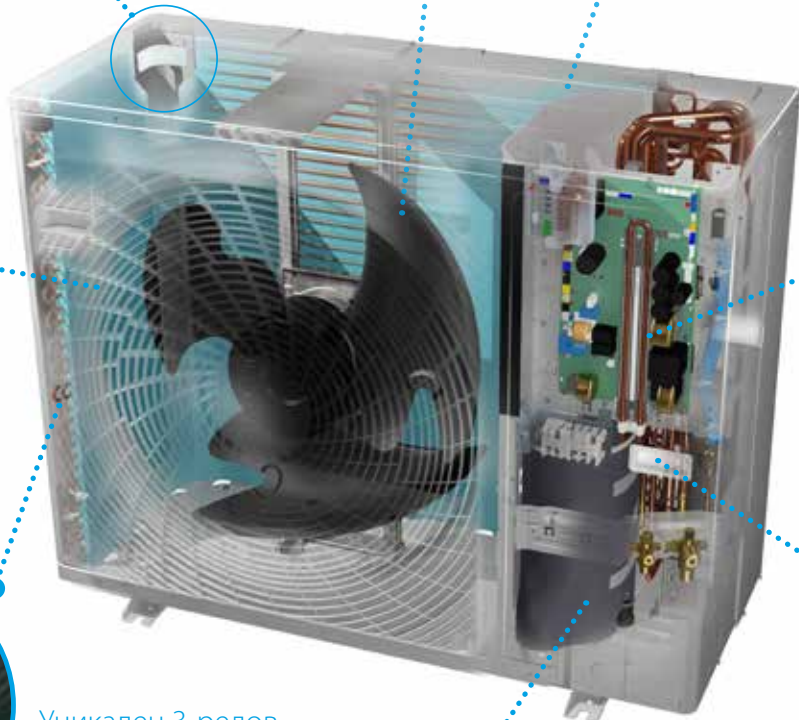


## Нов дизайн на корпуса с 4 дръжки за лесно пренасяне



## Специално проектирана решетка

- › Малък спад на налягането
- › Няма риск от случайно достигане на вентилатора

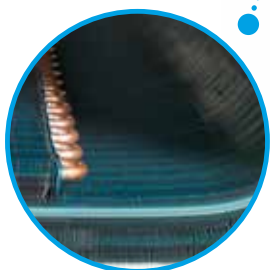


## Платки, охлаждадени с хладилен агент

- С вграден:
- › вход за селектора за охлаждане/отопление
  - › 7-сегментен дисплей за по-бързо и прецизно разчитане на грешките и настройките

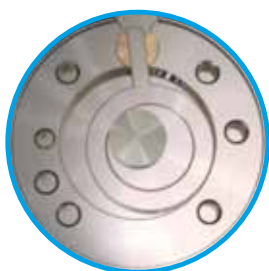
## Нови спирателни вентили

- › Репозиционирани, за да позволят предна или странична връзка
- › Споени за повишена надеждност



## Уникален 3-редов топлообменник

- › Допринася за отлична сезонна ефективност



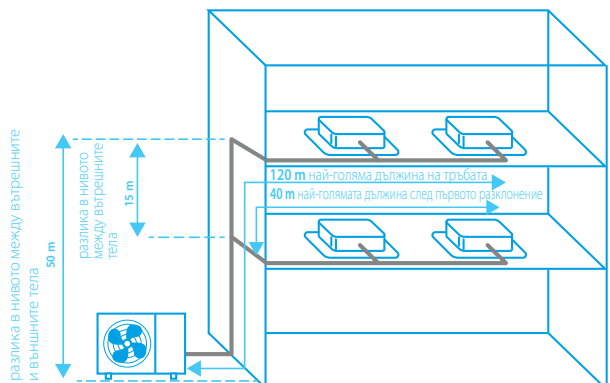
## Уникален компресор с плаващ ротор на Daikin

- › Не е възможна абразия
- › Не е възможно изтичане на хладилен агент
- › Висока сезонна ефективност

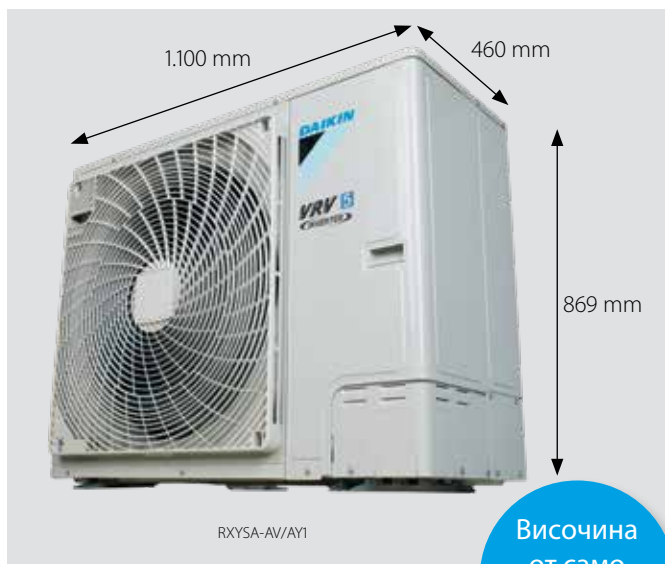
# VRV 5 S-серия

По-нисък еквивалент на CO<sub>2</sub> и водеща на пазара гъвкавост

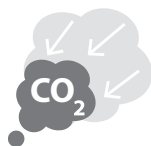
- › По-нисък еквивалент на CO<sub>2</sub> благодарение на използването на хладилен агент R-32 с по-нисък GWP и по-малко зареждане с хладилен агент
- › Отлична устойчивост през целия цикъл на експлоатация благодарение на водеща на пазара реална сезонна ефективност
- › Гама единични вентилатори с малка височина
- › Лесно за транспортиране благодарение на лекия и компактен дизайн
- › Широка зона за достъп за лесно достигане до всички ключови компоненти
- › Предлага подобна на R-410A гъвкавост
- › Специално проектирани вътрешни тела за R-32, гарантиращи ниско ниво на шум и максимална ефективност



BLUEEVOLUTION



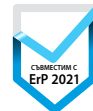
Височина от само 869 mm



По-нисък еквивалент на CO<sub>2</sub>



Гъвкавост при монтажа, подобна на тази за R410A



Вече е напълно съвместима с LOT 21 - Tier 2

Публикувани данни за вътрешни тела в реални условия



Можете да намерите цялата техническа информация за RXYSA-AV1/AY1 на [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu) или кликнете тук

Външно тяло		RXYSA4AV1	RXYSA5AV1	RXYSA6AV1	RXYSA4AY1	RXYSA5AY1	RXYSA6AY1		
Диапазон на мощност	к.с.	4	5	6	4	5	6		
Капацитет на охлаждане Р номин. с	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5		
Капацитет на отопление Р номин. h	kW	8,4	9,7	10,7	8,4	9,7	10,7		
Макс.	6°CWB	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0		
Препоръчителна комбинация		3xFXSA25A2VEB + 1xFXSA32A2VEB	4xFXSA32A2VEB	2xFXSA32A2VEB + 2xFXSA40A2VEB	3xFXSA25A2VEB + 1xFXSA32A2VEB	4xFXSA32A2VEB	2xFXSA32A2VEB + 2xFXSA40A2VEB		
ηs,c	%	324,5	306,1	301,0	312,5	294,8	289,9		
ηs,h	%	200,5	185,7	183,6	193,1	178,8	176,8		
SEER		8,2	7,7	7,6	7,9	7,4	7,3		
SCOP		5,1	4,7	4,7	4,9	4,5	4,5		
Максимален брой вътрешни тела, които могат да се свързват		13 (1)	16 (1)	18 (1)	13 (1)	16 (1)	18 (1)		
Индекс за свързване на вътрешни тела	Мин. / Ном. / Макс.	50 / 100 / 130	62,5 / 125 / 162,5	70 / 140 / 182	50 / 100 / 130	62,5 / 125 / 162,5	70 / 140 / 182		
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина							
Тяло	Тяло	mm							
		869x1.100x460							
Тяло	Тяло	kg							
		102							
Ниво на звукова мощност	Охлаждане / Отопление	Ном. / Ном.	dBA	67 / 68	68,1 / 69,2	69 / 70	67 / 68	68,1 / 69,2	69 / 70
	Отопление	Според ENER LOT21	dBA	57	59	60	57	59	60
Ниво на звуково налягане	Охлаждане / Отопление	Ном. / Ном.	dBA	49 / 50	51 / 52	51 / 52	49 / 50	51 / 52	51 / 52
Работен диапазон	Охлаждане / Отопление	Мин.~Макс. / Мин.~Макс.	°CDB / °CWB	-5,0 ~ 46,0 / -20,0 ~ 16					
Хладилен агент	Тип/Потенциал на глобално затопляне	R-32/675							
	Зареждане	kg/TCO2Eq							
		3,40 / 2,30							
Тръбни съединения	Течност / Газ	Вън. д. / Вън. д.	mm	9,52 / 15,9					
	Обща дължина система	Действителна на тръбите	m	300					
	Разлика във височината	ВНТ-ВТ	Външно тяло в най-високо положение. / Вътрешно тяло в най-високо положение.	m					
				50 / 40					
Електрозахранване	Фаза/Честота/Напрежение	Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415			
Ток - 50 Hz	Максимален ток за предпазителя (MFA)	A	32			16			

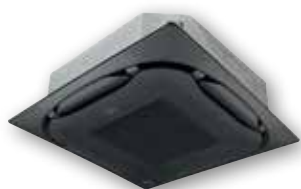
(1) Реалният брой тела зависи от типа на вътрешното тяло и ограничението за коефициент на свързване на системата (което е 50% <= 130%)

# Най-комфортната касета стана още по-добра

## Нова таванна касета с кръгъл поток



- › По-големите жалузи и новата логическа схема на сензорите подобряват още повече равномерното разпределение на въздуха в стаята
- › Най-богатият досега избор на панели за касетъчни тела, с до 8 различни панела



Черен самопочистващ се панел



Черен дизайнерски панел



Напълно бял стандартен панел



Бял дизайнерски панел

- › Доставят се с познатите предимства: **Разпределяне на въздушния поток на 360° и интелигентни сензори**

- › **Самопочистващи се** панели, предлагани в бяло и черно



сензор за присъствие      подов сензор



### Самопочистващ се филтър

Прахът може лесно да се отстрани с прахосмукачка, без да се отваря тялото.

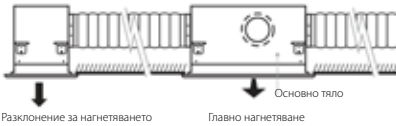
\* Предлага се като опция



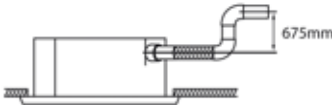
# Таванна касета с кръгъл поток

360° разпределение на въздушния поток за оптимална ефективност и комфорт

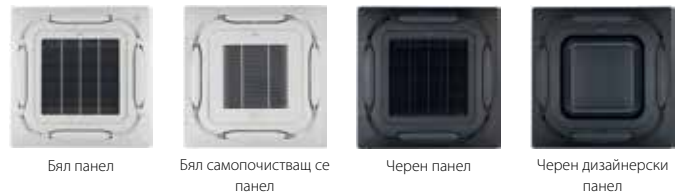
- Оптимизиран дизайн за хладилен агент R-32
- Допълнителното автоматичното почистване на филтъра води до по-висока ефективност и комфорт и ниски разходи за поддръжка
- Два опционни интелигентни сензора подобряват енергийната ефективност и комфорта
- Най-богатият избор на декоративни панели: Дизайнерски, стандартни и самопочистващи се панели в бяло (RAL9010) и черно (RAL9005)
- По-големите жалузи и уникалният модел на въртенето им подобряват равномерното разпределение на въздуха
- Отделно управление на жалузите: 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
- Приток на свеж въздух като опция
- 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

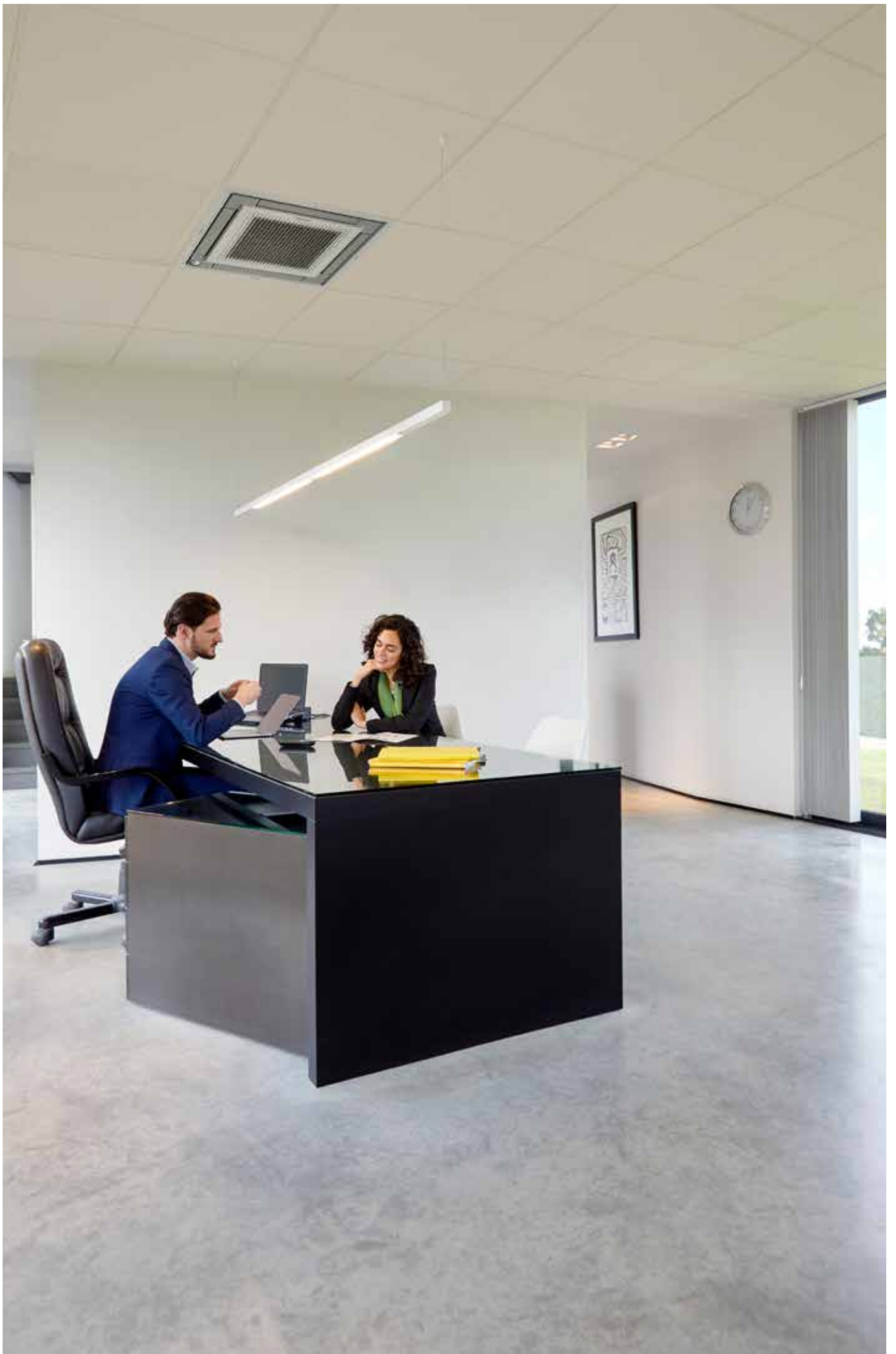


Можете да намерите цялата техническа информация за FXFA-A на [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu) или кликнете тук



Вътрешно тяло		FXFA	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A				
Капацитет на охлаждане	Общ капацитет при висока скорост на вентилатора	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	9,00	11,20	14,00				
Капацитет на отопление	Общ капацитет при висока скорост на вентилатора	kW	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00	10,00	12,50	16,00				
Входяща мощност	Охлаждане при висока скорост на вентилатора	kW	0,04			0,05		0,06		0,09					
	Отопление при висока скорост на вентилатора	kW	0,04			0,05		0,06		0,12					
Размери	Тяло	Височина x Ширина x Дълбочина	204x840x840						246x840x840		288x840x840				
Тегло	Тяло	kg	18		19		21		24		26				
Корпус	Материал		Галванизирани стоманена пластина												
Декоративен панел	Модел		Стандартни панели: BYCQ140E - бял със сиви жалузи / BYCQ140EW - напълно бял / BYCQ140EB - черен Самопочистващи се панели BYCQ140EGF - бял / BYCQ140EGFB - черен Дизайнерски панели: BYCQ140EP - бял / BYCQ140EPB - черен												
	Размери	Височина x Ширина x Дълбочина	Стандартни панели: 65x950x950 / Самопочистващи се панели: 148x950x950 / Дизайнерски панели: 106x950x950												
Вентилатор	Тегло	kg	Стандартни панели: 5,5 / Самопочистващи се панели: 10,3 / Дизайнерски панели: 6,5												
	Скорост на въздушния поток - 50 Hz	Охлаждане При висока скорост на вентилатора	m <sup>3</sup> /min	12,8	14,8	15,1	16,6	23,3	28,8	33,0					
	Отопление При висока скорост на вентилатора	m <sup>3</sup> /min	12,8	14,8	15,1	16,6	23,3	28,8	33,0						
Въздушен филтър	Тип		Смола												
Ниво на звукова мощност	Охлаждане	При висока скорост на вентилатора	dBA	49 (4)		51 (4)		53 (4)		55 (4)		60 (4)		61 (4)	
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	L/ML/M/MH/H	dBA	31/30/29/29,5/28 (4)		33/32/31/30/29 (4)		35/34/33/32/30 (4)		38/36/34/32/30 (4)		43/41/37/34/30 (4)		45/43/41/39/36 (4)	
	Отопление	L/ML/M/MH/H	dBA	31/30/29/29,5/28 (4)		33/32/31/30/29 (4)		35/34/33/32/30 (4)		38/36/34/32/30 (4)		43/41/37/34/30 (4)		45/43/41/39/36 (4)	
Хладилен агент	Тип/Потенциал на глобално затопляне		R-32 / 675												
Тръбни съединения	Течност	Вън. д.	mm	6,35						9,52					
	Газ	Вън. д.	mm	9,52		12,7				15,9					
Дренаж			VP25 (вън.д. 32 / вътр.д. 25)												
Електрозахранване	Фаза/Честота/Напрежение	Hz/V	1~/50/60/220-240/220												
Ток - 50 Hz	Максимален ток за предпазителя (MFA) (I)	A	6												
Системи за управление	Инфрачервено дистанционно управление		BRC7FA532F (2)												
	Жично дистанционно управление		BRC1H52W/S/K												

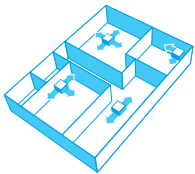
(1) MFA се използва за избор на прекъсвача и прекъсвача на заземителната верига (прекъсвач на верига за утечка в заземяването). За повече информация относно всяка комбинация, моля, направете справка с документацията за електрическите характеристики  
 (2) Трябва да се комбинира с жичен дистанционен контролер на Madoka.  
 (3) L/ML/M/MH/H са различните налични скорости на вентилатора. L= ниска; ML= средно ниска; M= средна; MH= средно висока; H= висока  
 (4) Шум на дизайнерския панел: +3dB



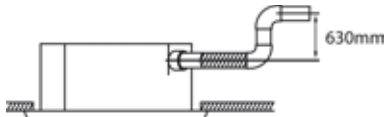
# Напълно плоска касета

Уникална конструкция на пазара, която приляга напълно към тавана

- › Оптимизиран дизайн за хладилен агент R-32
- › Приляга напълно към тавана в стандартни архитектурни таванни плочи, като оставя само 8 mm
- › Забележителна комбинация от изключителен дизайн и инженерно съвършенство с елегантно изпълнение в бяло или комбинация от сребристо и бяло
- › Два опционни интелигентни сензора подобряват енергийната ефективност и комфорта
- › Тяло от клас 15, специално разработено за малки или добре изолирани помещения, като хотелски стаи, малки офиси и т. н.
- › Отделно управление на жалюзите: гъвкавост, подходяща за помещение с всякаква конфигурация, без да се променя местоположението на тялото!



- › Допълнителен приток на свеж въздух като опция
- › Стандартната дренажна помпа за издигане на конденза на височина 630 mm увеличава гъвкавостта и скоростта за монтаж



Можете да намерите цялата техническа информация за FXZA-A на [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu) или кликнете тук

Вътрешно тяло		FXZA	15A	20A	25A	32A	40A	50A		
Капацитет на охлаждане	Общ капацитет	При висока скорост на вентилатора	kW	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	
Капацитет на отопление	Общ капацитет	При висока скорост на вентилатора	kW	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	
Входяща мощност - 50 Hz	Охлаждане	При висока скорост на вентилатора	kW		0,043		0,045	0,059	0,092	
	Отопление	При висока скорост на вентилатора	kW		0,043		0,045	0,059	0,092	
Размери	Тяло	Височина x Ширина x Дълбочина	mm	260x575x575						
Тегло	Тяло		kg	15,5		16,5		18,5		
Корпус	Материал			Галванизирана стоманена пластина						
Декоративен панел	Модел			BYFQ60C2W1W						
	Цвят			Бял (N9.5)						
	Размери	Височина x Ширина x Дълбочина	mm	46x620x620						
	Тегло		kg	2,8						
Декоративен панел 2	Модел			BYFQ60C2W1S						
	Цвят			СРЕБРИСТ						
	Размери	Височина x Ширина x Дълбочина	mm	46x620x620						
	Тегло		kg	2,8						
Декоративен панел 3	Модел			BYFQ60B2W1						
	Цвят			Бял (RAL9010)						
	Размери	Височина x Ширина x Дълбочина	mm	55x700x700						
	Тегло		kg	2,7						
Декоративен панел 4	Модел			BYFQ60B3W1						
	Цвят			Бял (RAL9010)						
	Размери	Височина x Ширина x Дълбочина	mm	55x700x700						
	Тегло		kg	2,7						
Вентилатор	Скорост на въздушния поток - 50 Hz	Охлаждане	При висока скорост на вентилатора	m <sup>3</sup> /min	8,5	8,7	9,0	10,0	11,5	14,0
		Отопление	При висока скорост на вентилатора	m <sup>3</sup> /min	8,5	8,7	9,0	10,0	11,5	14,0
Въздушен филтър	Тип			Смола						
Ниво на звукова мощност	Охлаждане	При висока скорост на вентилатора	dBA	49		50	51	54	60	
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ниска/средна/висока скорост на вентилатора	dBA	25,5/28,0/31,5	25,5/29,5/32,0	25,5/30,0/33,0	26,0/30,0/33,5	28,0/32,0/37,0	33,0/40,0/43,0	
	Отопление	Ниска/средна/висока скорост на вентилатора	dBA	25,5/28,0/31,5	25,5/29,5/32,0	25,5/30,0/33,0	26,0/30,0/33,5	28,0/32,0/37,0	33,0/40,0/43,0	
Хладилен агент	Тип/Потенциал	на глобално затопляне		R-32 / 675						
Тръбни съединения	Течност	Вън. д.	mm	6,35						
	Газ	Вън. д.	mm	9,52			12,7			
	Дренаж			VP20 (вътр.д. 20/вън.д. 26)						
Електрозахранване	Фаза/Честота/Напрежение		Hz/V	1~/50/60/220-240/220						
Ток - 50 Hz	Максимален ток за предпазителя (MFA)		A	6						
Системи за управление	Инфрарчервено дистанционно управление			BRC7EB530W (стандартен панел) / BRC7F530W (бял панел) / BRC7F530S (сив панел) (1)						
	Жично дистанционно управление			BRC1H52W/S/K						

Размерите не включват блока за управление

(1) Трябва да се комбинира с жичен дистанционен контролер на Madoka.

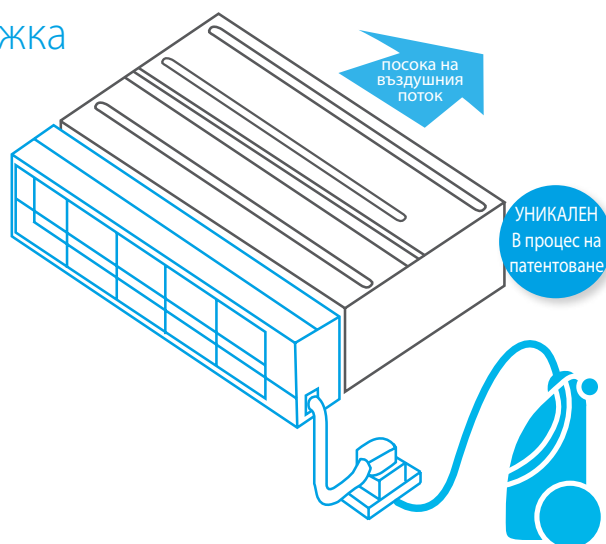
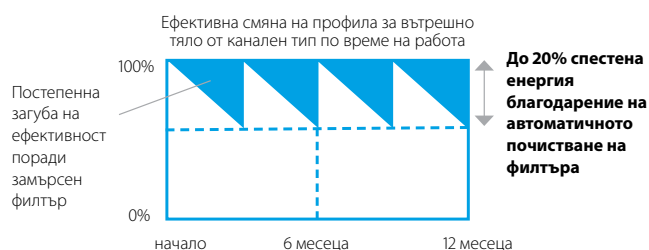
## Самопочистващ се филтър за таванни тела за скрит монтаж



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

### Намаляване на текущите разходи

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



### Минимално време, необходимо за почистване на филтъра

- Контейнерът за прах може да се изпразни с прахосмукачка за бързо и лесно почистване
- Замърсените тавани са вече в миналото

### Подобрено качество на въздуха в помещенията

- Оптималният въздушен поток отстранява течението и изолира шума

### Превъзходна надеждност

- Не позволява запушване на филтри за безпроблемна работа

### Уникална технология

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



## Как работи?

- Планово автоматично почистване на филтъра
- Прахът се събира в контейнер за прах, вграден в тялото
- Прахът може лесно да се отстрани с прахосмукачка

### Таблица за комбинации

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



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



### Спецификации

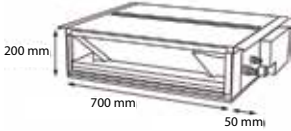
	BAE20A62	BAE20A82	BAE20A102
Височина (mm)	210		
Широчина (mm)	830	1.030	1.230
Дълбочина (mm)	188		

# Тънко таванно тяло за скрит канален монтаж

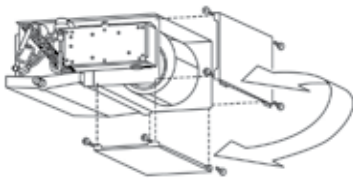
Тънка конструкция за гъвкав монтаж

- Оптимизиран дизайн за хладилен агент R-32
- Тяло от клас 10, специално разработено за малки или добре изолирани помещения, като хотелски стаи, малки офиси и т. н.
- Компактни размери, лесно се монтира в пространството над окачен таван с размер само 240 mm

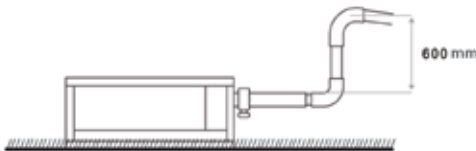
СЕРИЯ А (15, 20, 25, 32)



- Умереното външно статично налягане до 44 Pa улеснява използването с гъвкави въздуховоди с различни дължини
- Дискретно скрито в стената: виждат се само смукателните и нагнетателните решетки
- Допълнителният самопочистващ се филтър осигурява максимална ефективност, комфорт и надеждност чрез редовно почистване на филтъра
- Гъвкав монтаж, понеже посоката на засмукване на въздуха може да се промени от задно на долно засмукване



- Стандартната дренажна помпа за издигане на конденза на височина 600 mm увеличава гъвкавостта и скоростта за монтаж

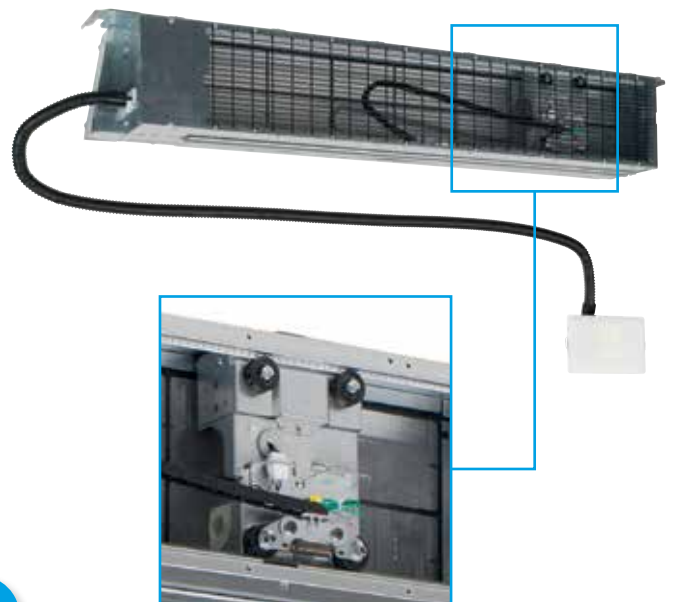


Можете да намерите цялата техническа информация за FXDA-A на [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu) или кликнете тук



Можете да намерите цялата техническа информация за BAE20A на [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu) или кликнете тук

НОВО



Опция за самопочистващ се филтър

Вътрешно тяло		FXDA	10A	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	
Капацитет на охлаждане	Общ капацитет	При висока скорост на вентилатора	kW	1,10	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Капацитет на отопление	Общ капацитет	При висока скорост на вентилатора	kW	1,30	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Входяща мощност	Охлаждане	При висока скорост на вентилатора	kW	0,042	0,057		0,068		0,075	0,096	0,107
	Отопление	При висока скорост на вентилатора	kW	0,042	0,057		0,068		0,075	0,096	0,107
Необходим окачен таван >			240			240		240		240	
Размери	Тяло	Височина x Ширина x Дълбочина	mm	200x750x620			200x950x620		200x1150x620		
Тегло	Тяло		kg	22,0			26,0		29,0		
Корпус	Материал			Галванизирани стомана							
Вентилатор	Скорост на въздушния поток - 50 Hz	Охлаждане	При висока скорост на вентилатора	m <sup>3</sup> /min	5,2	6,5		8,0	10,5	12,5	16,5
	Външно статично налягане - 50 Hz	Фабрично зададена/висока	Pa		10/30,0				15/44,0		
Въздушен филтър	Тип			Сваляем /миец се							
	Ниво на звукова мощност	Охлаждане	При висока скорост на вентилатора	dBA	48	50		51	52	53	54
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ниска/средна/висока скорост на вентилатора	dBA	26 / 28 / 29	27,0/31,0/32,0		27,0/31,0/33,0	28,0/32,0/34,0	29,0/33,0/35,0	30,0/34,0/36,0	
	Хладилен агент	Тип/Потенциал на глобално затопляне		R-32 / 675							
Тръбни съединения	Течност	Вън. д.	mm	6,35							
	Газ	Вън. д.	mm	9,52					12,7		
Дренаж				VP20 (вътр.д. 20/вън.д. 26)							
	Електрозахранване	Фаза/Честота/Напрежение	Hz/V	1~/50/60/220-240/220							
Ток - 50 Hz	Максимален ток за предпазителя (MFA)	A	6								
	Системи за управление	Инфрачервено дистанционно управление		BRC4C65 / BRC4C66 (1)							
		Жично дистанционно управление		BRC1H52W/S/K							

(1) Трябва да се комбинира с жичен дистанционен контролер на Madoka.

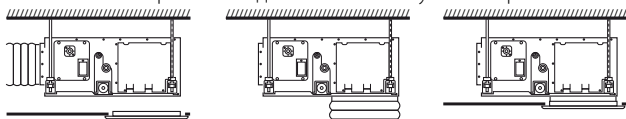
# Таванно тяло за скрит монтаж със средно ESP

Най-тънкото и същевременно най-мощното тяло със средно статично налягане на пазара

- Оптимизиран дизайн за хладилен агент R-32
- 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



- Тиха работа: до 25 dBA ниво на звуково налягане
- Средното външно статично налягане до 150 Pa улеснява използването на гъвкави въздуховоди с различни дължини
- Възможността за смяна на ESP чрез жично дистанционно управление позволява оптимизация на подавания въздушен обем
- Дискретно скрито в стената: виждат се само смукателните и нагнетателните решетки
- Тяло от клас 15, специално разработено за малки или добре изолирани помещения, като хотелски стаи, малки офиси и т. н.
- 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



За свободно използване в окачен таван    За свързване към маншон за засмукване на въздух (не се предоставя от Daikin)    За директна връзка с панел на Daikin (чрез комплект EKBYBSD)



- Стандартната вградена дренажна помпа за издигане на кондензата на височина 625 mm увеличава гъвкавостта и скоростта за монтаж

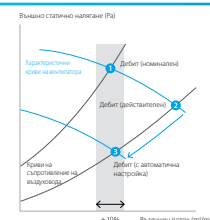


## Функция за автоматично регулиране на въздушния поток

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

### Защо?

След монтаж, действителният въздуховод често ще се различава от първоначално изчисленото съпротивление на въздушния поток. Действителният дебит може да бъде много по-нисък 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.



Можете да намерите цялата техническа информация за FXSA-A на [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu) или кликнете тук

Вътрешно тяло			FXSA	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	140A
Капацитет на охлаждане	Общ капацитет	При висока скорост на вентилатора	kW	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	9,00	11,20	14,00	16,00
Капацитет на отопление	Общ капацитет	При висока скорост на вентилатора	kW	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00	10,0	12,5	16,0	18,0
Входяща мощност - 50 Hz	Охлаждане	При висока скорост на вентилатора	kW	0,086			0,147	0,150	0,183	0,209	0,285	0,326	0,382	
	Отопление	При висока скорост на вентилатора	kW	0,086			0,147	0,150	0,183	0,209	0,285	0,326	0,382	
Размери	Тяло	Височина x Ширина x Дълбочина	mm	245x550x800			245x700x800	245x1.000x800	245x1.400x800	245x1.550x800				
Тегло	Тяло		kg	23,5		24,0	28,5	29,0	35,5	36,5	46,0	47,0	51,0	
Корпус	Материал			Галванизирани стоманена пластина										
Вентилатор	Скорост на въздушния поток - 50 Hz	Охлаждане	При висока скорост на вентилатора	m <sup>3</sup> /min	8,7	9,0	9,5	15,0	15,2	21,0	23,0	32,0	36,0	39,0
		Отопление	При висока скорост на вентилатора	m <sup>3</sup> /min	8,7	9,0	9,5	15,0	15,2	21,0	23,0	32,0	36,0	39,0
	Външно статично налягане - 50 Hz	Фабрично зададена/Висока	Pa	30/150			40/150		50/150					
Въздушен филтър	Тип			Смола										
Ниво на звукова мощност	Охлаждане	При висока скорост на вентилатора	dBA	54		55	60	59	61	64				
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ниска/Средна/Висока	dBA	25,0/28,0/29,5	25,0/28,0/30,0	26,0/29,0/31,0	29,0/32,0/35,0	27,0/30,0/33,0	29,0/32,0/35,0	30,0/34,0/37,0	31,0/34,0/36,0	33,0/36,0/39,0	34,0/38,0/41,5	
	Отопление	Ниска/Средна/Висока	dBA	26,0/29,0/31,5	26,0/29,0/32,0	27,0/30,0/33,0	29,0/34,0/37,0	28,0/32,0/35,0	30,0/34,0/37,0	31,0/34,0/37,0	33,0/37,0/40,0	34,0/38,5/42,0		
Хладилен агент	Тип/Потенциал на глобално затопляне			R-32 / 675										
Тръбни съединения	Течност	Вън. д.	mm	6,35						9,52				
	Газ	Вън. д.	mm	9,52			12,7			15,9				
Електрозахранване	Фаза/Честота/Напрежение			VP20 (вътр.д. 20/вън.д. 26), денивелация 625 mm										
Ток - 50 Hz	Максимален ток за предпазителя (MFA)	A		1~/50/60/220-240/220										
Системи за управление	Инфрачервено дистанционно управление			BRC4C65 (1)										
	Жично дистанционно управление			BRC1H52W/S/K										

(1) Трябва да се комбинира с жичен дистанционен контролер на Madoka.

# Стенно тяло

За помещения без окачени тавани и без свободно подово пространство

- › Оптимизиран дизайн за хладилен агент R-32
- › 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
- › Дейностите по поддръжка могат да се изпълняват лесно отпред на тялото




Можете да намерите цялата техническа информация за FXAA-A на [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu) или кликнете тук

Вътрешно тяло		FXAQ	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A		
Капацитет на охлаждане	Общ капацитет	При висока скорост на вентилатора	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
Капацитет на отопление	Общ капацитет	При висока скорост на вентилатора	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	
Входяща мощност - 50 Hz	Охлаждане	При висока скорост на вентилатора	kW	0,02		0,03		0,02	0,03	0,05	
	Отопление	При висока скорост на вентилатора	kW	0,03		0,04		0,02	0,04	0,06	
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	290x795x266				290x1.050x269			
Тегло	Тяло		kg	12				15			
Вентилатор	Скорост на въздушния поток - 50 Hz	Охлаждане	Ниска/висока скорост на вентилатора	m <sup>3</sup> /min	7,0/8,4	7,0/9,1	7,0/9,4	7,0/9,8	9,7/12,2	11,5/14,4	13,5/18,3
Въздушен филтър	Тип			Миеща се гумена мрежа							
Ниво на звукова мощност	Охлаждане	При висока скорост на вентилатора	дBA	51,0	52,0	53,0	55,0	58,0	63,0		
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ниска/висока скорост на вентилатора	дBA	28,5/32,0	28,5/33,0	28,5/35,0	28,5/37,5	33,5/37,0	35,5/41,0	38,5/46,5	
	Отопление	Ниска/висока скорост на вентилатора	дBA	28,5/33,0	28,5/34,0	28,5/36,0	28,5/38,5	33,5/38,0	35,5/42,0	38,5/47,0	
Хладилен агент	Тип/Потенциал на глобално затопляне			R-32 / 675							
Тръбни съединения	Течност	Вън. д.	mm	6,35							
	Газ	Вън. д.	mm	9,52				12,7			
	Дренаж			VP13 (вътр.д. 15/вън.д. 18)							
Електрозахранване	Фаза/Честота/Напрежение		Hz/V	1~/50/220-240							
Ток - 50 Hz	Максимален ток за предпазителя (MFA)		A	6							
Системи за управление	Инфрачервено дистанционно управление			BRC7EA628 / BRC7EA629 (1)							
	Жично дистанционно управление			BRC1H52W/S/K							

(1) Трябва да се комбинира с жичен дистанционен контролер на Madoka.






\* Забележка: сините клетки съдържат предварителни данни

## Преглед на външното тяло на VRV 5

Модел	Име на продукта	Капацитетен клас (kW)		
		4	5	6
<b>Термопомпа с въздушно охлаждане</b>  <b>УНИКАЛЕН VRV 5 S-серия</b>  По-нисък еквивалент на CO2 и водеща на пазара гъвкавост > Компактната конструкция с един вентилатор спестява място и е лесна за монтаж > Водеща на пазара сервизиране и работа > По-нисък еквивалент на CO2 благодарение на използването на хладилен агент R-32 с по-нисък GWP и по-малко зареждане с хладилен агент > Предлага подобна на R-410A гъвкавост	RXYSA-AV1 / AY1  	1~	•	•
		3~	•	•



## Преглед на вътрешното тяло на VRV 5

Тип	Модел	Име на продукта	Капацитетен клас (kW)															
			10	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140			
Таванна касета	<b>УНИКАЛНА</b> Таванна касета с кръгъл поток  <b>ROUND FLOW</b> FXFA-A  	360° разпределение на въздушния поток за оптимална ефективност и комфорт > Функцията за автоматично почистване осигурява висока ефективност > Интелигентни сензори пестят енергия и максимизират комфорта > Гъвкавост, подходяща за помещение с всякаква конфигурация > Най-ниската височина за монтаж на пазара! > Най-богатия избор на дизайн и цвят на декоративния панел				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	<b>УНИКАЛНА</b> Напълно плоска касета  FXZA-A  	Уникална конструкция, която приляга плътно към тавана > Перфектно вграждане в стандартни архитектурни таванни плочи > Комбинация от изключителен дизайн и инженерно съвършенство > Интелигентни сензори пестят енергия и максимизират комфорта > Тяло с малък капацитет, разработено за малки или добре изолирани помещения > Гъвкавост, подходяща за помещение с всякаква конфигурация			•	•	•	•	•	•								
За скрит монтаж в тавана	Тънко таванно тяло за скрит канален монтаж  FXDA-A  	Тънка конструкция за гъвкав монтаж > Компактните размери позволяват монтаж в тесни пространства над тавана > Средно външно статично налягане до 44 Pa > Виждат се само решетките > Тяло с малък капацитет, проектирано за малки или добре изолирани помещения > Намален разход на електроенергия благодарение на постояннотоков електромотор на вентилатора	УНИКАЛЕН ЗА R-32	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	Таванно тяло за скрит монтаж със средно ESP  FXSA-A  	Най-тънкото и същевременно най-мощното тяло със средно статично налягане на пазара! > Най-тънкото тяло в класа си, само 245 mm > Ниско ниво на работен шум > Средното външно статично налягане до 150 Pa улеснява използването на гъвкави въздуховоди с различни дължини > Функцията за автоматично регулиране на въздушния поток измерва обема и статичното налягане на въздуха и го регулира към номиналния дебит, което гарантира комфорт		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Стенни	Стенно тяло  FXAA-A  	За помещения без окачени тавани и без свободно подово пространство > Плоският и стилизиран преден панел е по-лесен за почистване > Тяло с малък капацитет, проектирано за малки или добре изолирани помещения > Намален разход на електроенергия благодарение на постояннотоков електромотор на вентилатора > Въздухът комфортно се разпространява нагоре и надолу, благодарение 5 различни зъгла на разпределение на въздуха		•	•	•	•	•	•	•	•							
Капацитет на охлаждане (kW) <sup>1</sup>			1,1	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0			
Капацитет на отопление (kW) <sup>2</sup>			1,3	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0			

(1) Номиналният капацитет на охлаждане се базира на: вътрешна температура: 27°CDB, 19°CWB, външна температура: 35°CDB, еквивалентна дължина на тръбите за хладилния агент: 5 м, разлика в нивата: 0 м  
 (2) Номиналният капацитет на отопление се базира на: вътрешна температура: 20°CDB, външна температура: 7°CDB, 6°CWB, еквивалентна дължина на тръбите за хладилния агент: 5 м, разлика в нивата: 0 м





## Преглед на предимствата на вътрешните тела на VRV 5

		Таванни касети		Таванни тела за скрит монтаж		Стенно тяло		
		FXFA-A	FXZA-A	FXDA-A	FXSA-A	FXAA-A		
								
Ние се грижим	 Режим на работа при напускане на дома	По време на отсъствие, нивата на комфорт в помещенията могат да бъдат поддържани		●	●	●		
	 Само вентилатор	Климатикът може да се използва като вентилатор, вдухвайки въздух, без да охлажда или затопля		●	●	●		
	 Самопочистващ се филтър	Филтърът се самопочиства автоматично. Лесното поддържане означава оптимална енергийна ефективност и максимален комфорт без нужда от скъпо или отнемащо много време техническо обслужване		● опция	● опция			
	 Подов сензор и сензор за присъствие	Сензорът за присъствие насочва въздушния поток встрани от всяко лице в стаята, което бъде отчетено. 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 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 хора		●	●	●		
	 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		G1	G1	●		
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 замърсяването на тавана	Разпределението на въздуха от вътрешното тяло е специално проектирано да не позволи въздушният поток да е насочен към тавана с цел предотвратяване на 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	Много скорости на вентилатора, от които да изберете за оптимизиране на нивата на комфорт		5 + автоматично	3 + автоматично	3	3 + автоматично	2
	 Отделно управление на всеки жалуз	Отделното управление на всеки жалуз чрез жичния дистанционен контролер опростява фиксиране на положението на всеки жалуз поотделно в зависимост от конфигурацията на всяка нова стая. Предлага се и допълнителни затварящи комплекти		●	●			
Дистанционно управление и таймер	 Онлайн контролер (BRP069C51) <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">НОВО</span>	Може да управлява и да следи състоянието на Вашата отоплителна или климатична система Daikin		●	●	●	●	
	 Седмичен таймер	Таймерът може да се настрои за стартиране и спиране на работата по всяко време на дневна или седмична база		●	●	●	●	
	 Инфрачервено дистанционно управление	Инфрачервено дистанционно управление с LCD за дистанционно управление на вашето вътрешно тяло		● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	
	 Жично дистанционно управление	Жично дистанционно управление за дистанционно управление на вашето вътрешно тяло		Свързва се само с нови BRC1H52W/S/K				
	 Централизирано управление	Централизирано управление за управление на няколко вътрешни тела от една единствена точка		●	●	●	●	
Други функции	 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		Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	опция
	 Много потребители	Главното захранване на вътрешното тяло може да бъде изключено при напускане на сградата или при техническо обслужване		●	●	●	●	●

(1) Трябва да се комбинира с жичен дистанционен контролер Madoka.

# Знаете ли, че ...

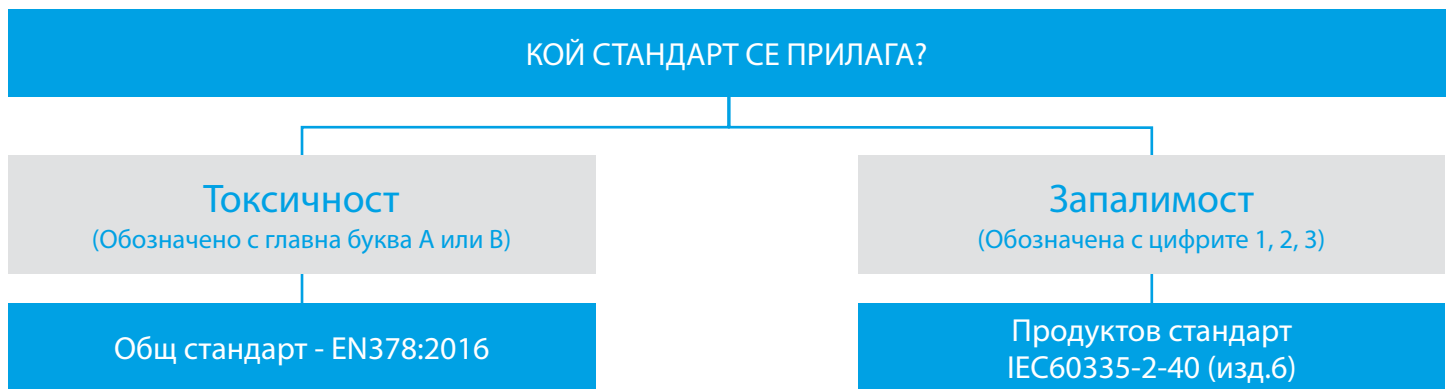
съществуват различни стандарти относно регламентите за безопасност за флуорираните парникови газове?

Защо се прилагат различни стандарти?

Съществуват два различни стандарта, които обхващат правилата за безопасност за R-32:

- › Общ стандарт за хладилните агенти: EN378:2016
- › Специфичен продуктов стандарт за термopомпи: IEC60335-2-40 (изд.6)

EN378:2016 посочва, че ако конкретен продуктов стандарт се занимава с темата, той има предимство над общия стандарт. Затова запалимостта е обхваната от IEC60335-2-40 (изд.6).

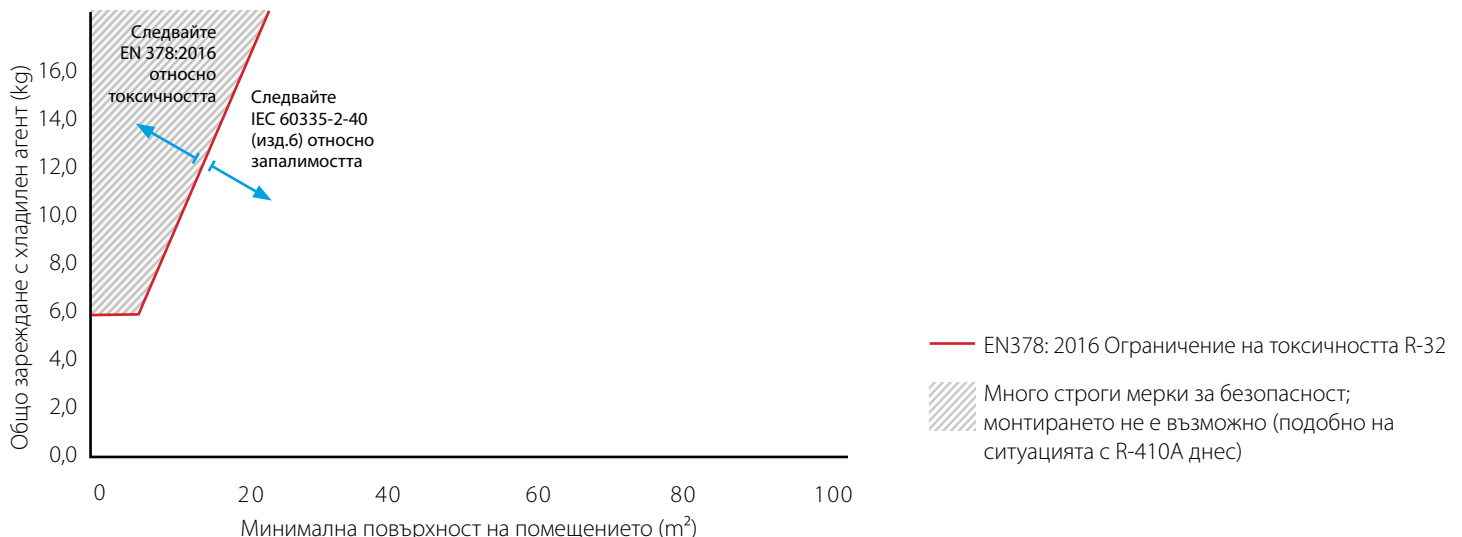


В резултат на комбинирания стандарт, класификацията на хладилния агент е:

		Токсичност	
		По-ниска	По-висока
Запалимост	Без разпространение на пламъка	A1	B1
	По-ниска запалимост	A2L* R-32	B2L*
	По-висока запалимост	A2	B2
	По-висока запалимост	A3	B3

\*A2L и B2L са хладилни агенти с по-ниска запалимост с максимална скорост на горене от  $\leq 10$  cm/s

Преглед на ограничението на площта на помещението по EN378:2016 и IEC60335-2-40 (изд.6)



# Какво да вземете предвид

## по отношение на допълнителните мерки за R-32?

### Токсичност

- › Въпреки че както R-410A, така и R-32 са класифицирани като „А“ в EN378: 2016, границата на токсичност е малко по-различна: 0,30 kg/m<sup>3</sup> за R-32 спрямо 0,44 kg/m<sup>3</sup> за R-410A.
- › От друга страна, зареждането с хладилен агент за R-32 е по-малко, **което води до малка промяна в ограничението на площта на помещението**

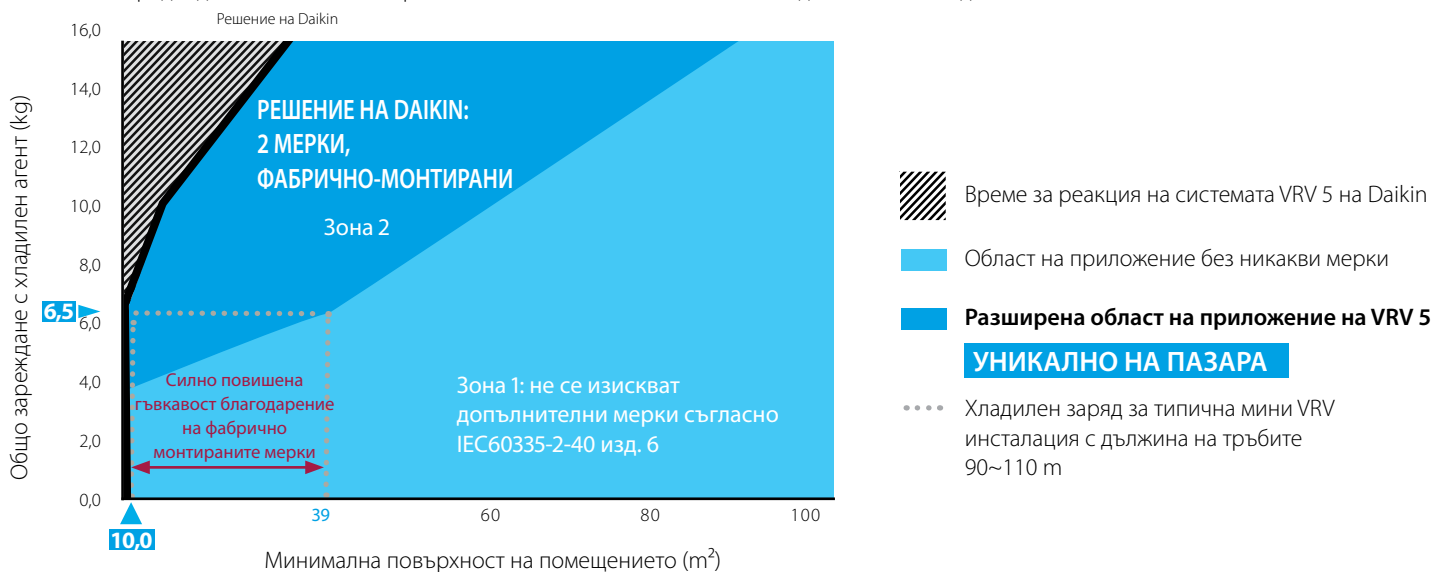
### Запалимост

- › Продуктивният стандарт IEC60335-2-40 (изд.6) указва цялата информация относно общото количество хладилен агент и минималната повърхност на помещението, в зависимост от предприетите допълнителни мерки.
- › **Област 1:** Област на приложение без никакви мерки
  - Обикновено сплит и Sky Air системите попадат в тази зона благодарение на много малкото количество зареден хладилен агент.
  - Типичната мини VRV инсталация с 6,5 kg хладилен агент изисква минимална площ на помещението от **39 m<sup>2</sup>** (1)
- › **Област 2:** Разширена област на приложение на VRV 5, включително 2 фабрично монтирани мерки.
  - Методът на Daikin, позволяващ **използването на VRV системата до пълния ѝ потенциал**, с минимална площ на помещението до **10,0 m<sup>2</sup>** (1)

(1) за вътрешни тела, монтирани на минимална височина 1,8 m и над най-ниския подземен етаж.



Преглед на повърхността на приложение като функция на прилаганите мерки според IEC60335-2-40 (изд.6), като се има предвид, че телата са монтирани на минимална височина 1,8 m и над най-ниския подземен етаж.



Представеното по-горе е тълкуването на Daikin на IEC60335-2-40 (изд.6) и няма намерение да замени по какъвто и да е начин съществуващото законодателство.

### Възможни мерки срещу запалимост

- › Производителите имат избор да прилагат нула, една или две мерки
- › Разрешени са 3 вида мерки:

- Вентилация (естествена или механична)
- Спирателни вентили
- Аларма (локална и може би централна)

**УНИКАЛНО НА ПАЗАРА РЕШЕНИЕ НА DAIKIN**

### Най-гъвкавото решение от Daikin

- › Най-гъвкавото решение: две мерки, интегрирани в системата
  - Не са необходими допълнителни разходи или изчисления за прилагане на мерките на място
  - Без проблеми или допълнително време при монтирането
  - Без риск от грешки благодарение на софтуера за избор Xpress
- › Тествано и одобрено от трета страна

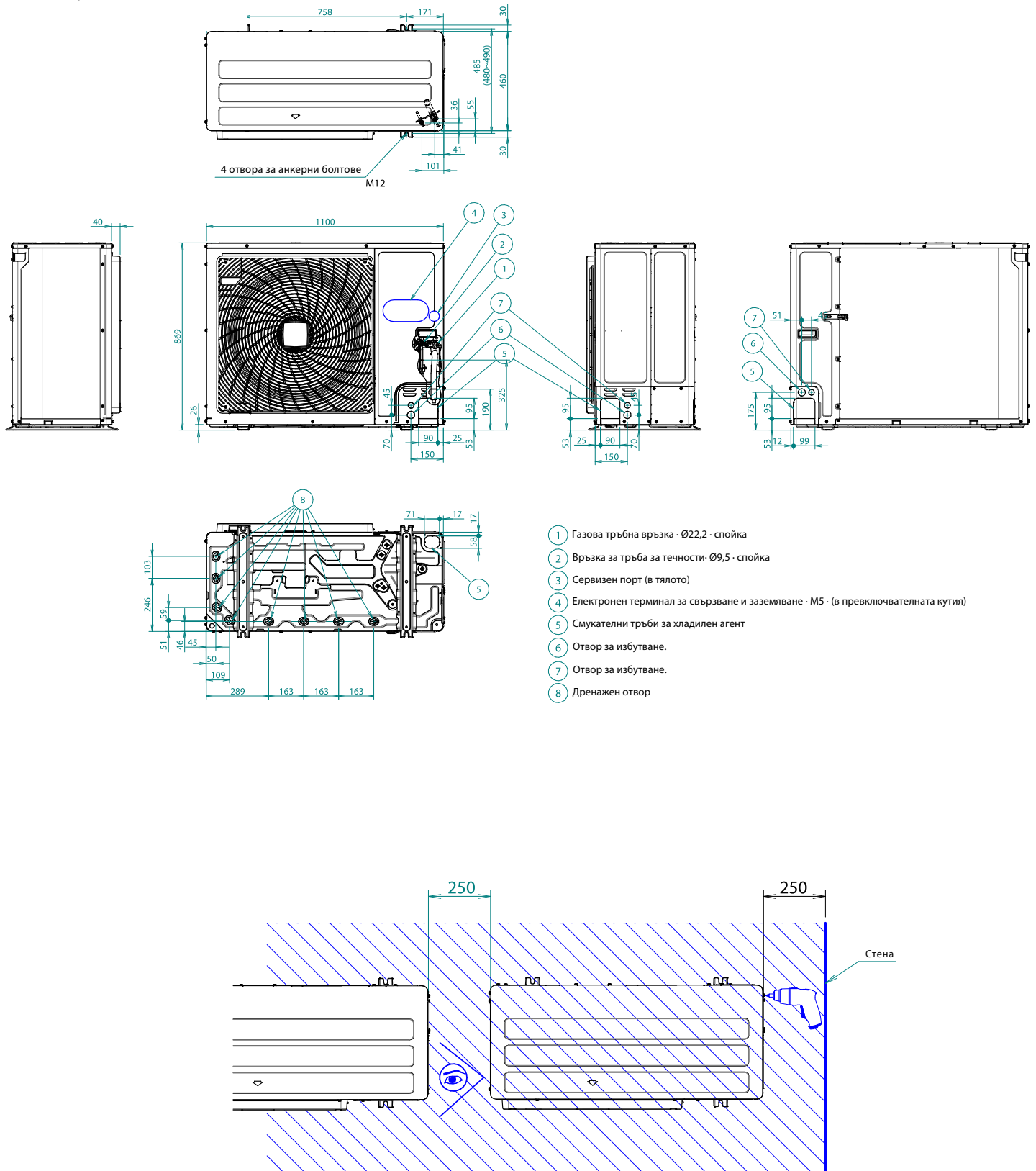


# Технически чертежи

# Външни тела

RXYSА-AV1/AY1	21
FXFA-A	25
FXZA-A	27
FXDA-A	28
FXSA-A	30
FXAA-A	33





- За оптимално сервизно обслужване, осигурете  $\geq 250$ -mm свободно пространство.  
За повече указания за пространството за монтиране и обслужване, вижте чертежа ·3D069554·.

Едно тяло (■) | Един ред тела (■ ■ ■)

**Смукателна страна**

На илюстрацията по-долу, пространството за обслужване от смукателната страна се базира на 35°C DB и работа по охлаждане. Предвидете повече място в следните случаи:

- Когато температурата на смукателната страна редовно надвишава тази температура.
- Когато се очаква топлинното натоварване на външните тела редовно да надвишава максималния работен капацитет.

**Страна на изпускане**

Когато позиционирате телата, вземете под внимание работата на тръбите за хладилен агент. Ако схемата ви не съвпада с никоя от схемите по-долу, се свържете с вашия търговски представител.

Едно тяло (■) | Един ред тела (■ ■ ■)

	A-E	Hb Hd Hu	(mm)							
			a	b	c	d	e	e <sub>B</sub>	e <sub>D</sub>	
	B	-		≥ 100						
	A,B,C	-	≥ 100 <sup>(1)</sup>	≥ 100	≥ 100					
	B,E	-		≥ 100			≥ 1000		≤500	
	A,B,C,E	-	≥ 150 <sup>(1)</sup>	≥ 150	≥ 150		≥ 1000		≤500	
	D	-				≥ 500				
	D,E	-				≥ 500	≥ 1000		≤500	
	B,D	Hd>Hu			≥ 100		≥ 500			
		Hd≤Hu			≥ 100		≥ 500			
	B,D,E	Hd>Hu	Hb≤½Hu		≥ 250		≥ 750	≥ 1000		≤500
			½Hu>Hb≤Hu		≥ 250		≥ 1000	≥ 1000		≤500
Hd≤Hu		Hb>Hu				⊘				
		½Hu<Hd≤Hu		≥ 100		≥ 1000	≥ 1000		≤500	
	Hd>Hu				⊘					

	A,B,C	-	≥ 200 <sup>(1)</sup>	≥ 300	≥ 1000					
	A,B,C,E	-	≥ 200 <sup>(1)</sup>	≥ 300	≥ 1000		≥ 1000		≤500	
	D	-				≥ 1000				
	D,E	-				≥ 1000	≥ 1000		≤500	
	B,D	Hd>Hu			≥ 300		≥ 1000			
		Hd≤Hu	Hd≤½Hu		≥ 250		≥ 1500			
	½Hu<Hd≤Hu			≥ 300	МОДЕЛ	≥ 1500				
	B,D,E	Hd>Hu	Hb≤½Hu		≥ 300		≥ 1000	≥ 1000		≤500
			½Hu>Hb≤Hu		≥ 300		≥ 1250	≥ 1000		≤500
		Hd≤Hu	Hb>Hu				⊘			
Hd≤½Hu				≥ 250		≥ 1500	≥ 1000		≤500	
	½Hu<Hd≤Hu		≥ 300		≥ 1500	≥ 1000		≤500		
	Hd>Hu				⊘					

(1) За по-добро сервизно обслужване, използвайте разстояние ≥ 250 mm

A,B,C,D Препятствия (стени/преградни плочи)

E Препятствие (покрив)

a,b,c,d,e Минимално пространство за обслужване между тялото и препятствията A, B, C, D и E

e<sub>B</sub> Максимално разстояние между тялото и ръба на препятствие E по посоката на препятствие B

e<sub>D</sub> Максимално разстояние между тялото и ръба на препятствие E по посоката на препятствие D


Hu Височина на тялото

Hb,Hd Височина на препятствията B и D

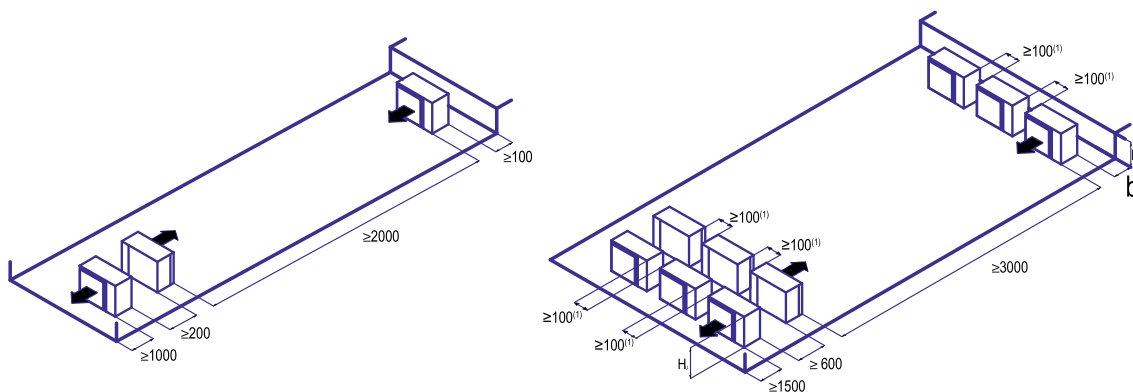
1 Запечатайте дъното на монтажната рамка, за да предотвратите връщането на нагнетения въздух обратно към смукателната страна през дъното на тялото.

2 Могат да бъдат монтирани максимум две тела.

⊘ Не е позволено


Няколко реда тела (  )

Няколко реда тела (  )

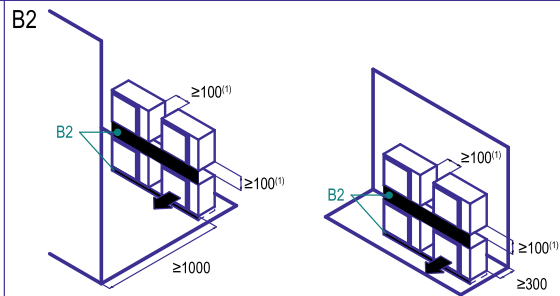
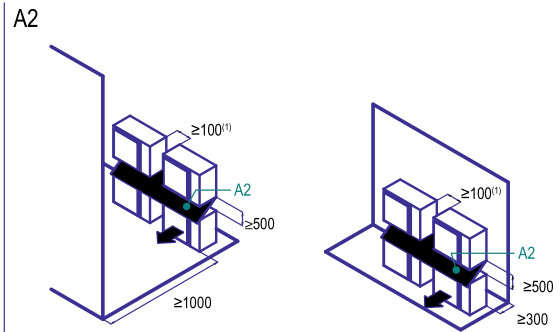
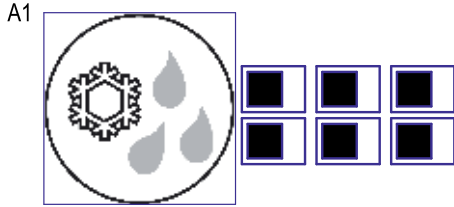


Hb Hu	b (mm)
$Hb \leq \frac{1}{2}Hu$	$b \geq 250$
$\frac{1}{2}Hu < Hb \leq Hu$	$b \geq 300$
$Hb > Hu$	⊘

- (1) За по-добро сервизно обслужване, използвайте разстояние  $\geq 250$  mm  
 ⊘ Не е позволено

Разположени едно над друго тела (макс.2 нива) (  )

Разположени едно над друго тела (макс.2 нива) (  )



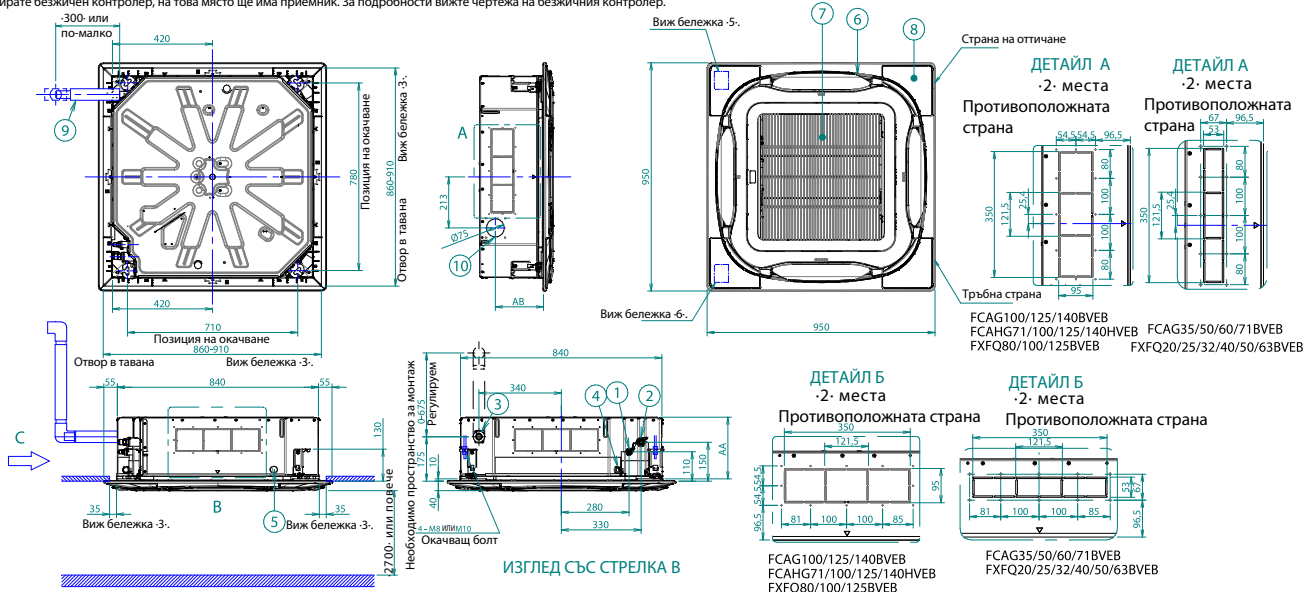
- (1) За по-добро сервизно обслужване, използвайте разстояние  $\geq 250$  mm
- A1=>A2 (A1) Ако има опасност от оттичане и замръзване на дренажа между горното и долното тяло...
- (A2) Тогава монтирайте покрив между горното и долното тяло. Монтирайте горното тяло достатъчно високо над долното тяло, за да предотвратите натрупването на лед в долната плоча на горното тяло.
- B1=>B2 (B1) Ако има опасност от оттичане и замръзване на дренажа между горното и долното тяло...
- (B2) Тогава не е необходимо да монтирате покрив, но запечатайте междината между горното и долното тяло, за да предотвратите връщането на нагнетения въздух обратно към смукателната страна през дъното на тялото.



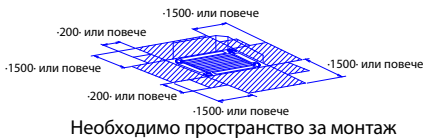
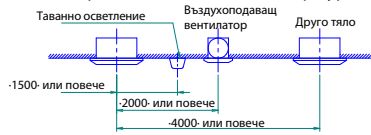
# FXFA-A СЪС СТАНДАРТЕН ПАНЕЛ

## Забележки

1. Местоположение на табелката  
Табелката на устройството е разположена на капака на блока за управление.  
Табелата на декоративния панел е разположена върху рамката на панела от страната на тръбите, под ъгловия капак.
2. Когато монтирате допълнителни аксесоари, вижте съответната им документация.
3. Уверете се, че разстоянието между тавана и касетата не надвишава -35mm.  
Максималният отвор на тавана е -910mm.
4. Когато условията на тавана надвишат околна температура от 30°C и 80% относителна влажност, или когато в тавана се вкарва свеж въздух, е необходима допълнителна изолация (полиетиленова пяна, дебелина  $\geq 10$ mm)
5. Когато инсталирате сензорен комплект, на това място ще има сензор. За подробности вижте чертежа на сензорния комплект.
6. Когато инсталирате безжичен контролер, на това място ще има приемник. За подробности вижте чертежа на безжичния контролер.



Спазвайте разстоянията, показани на фигурата.

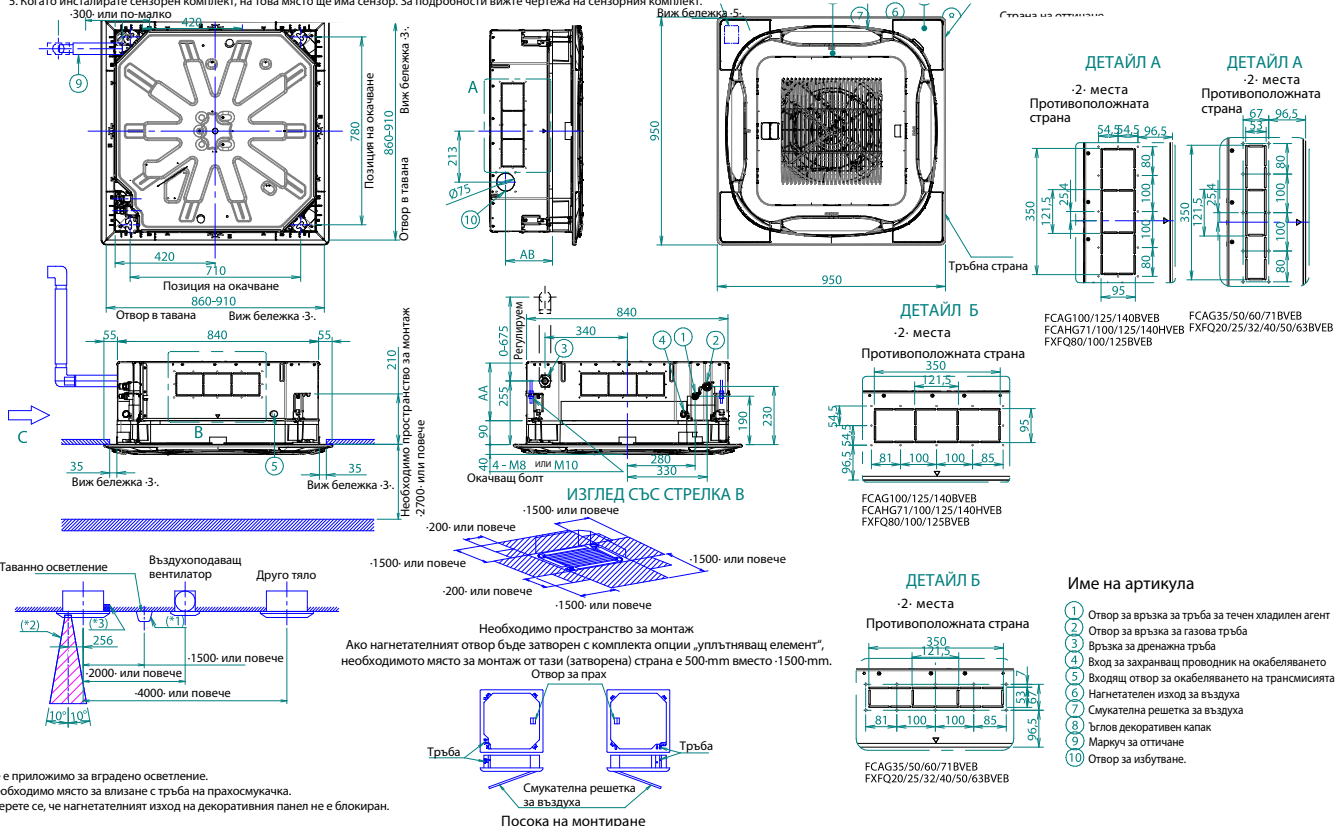


Ако нагнетателният отвор бъде затворен с комплекта опции „уплътняващ елемент“, необходимото място за монтаж от тази (затворена) страна е 500mm вместо -1500mm.

# FXFA-A СЪС САМОПОЧИСТВАЩ СЕ ПАНЕЛ

## Забележки

1. Местоположение на табелката  
Табелката на устройството е разположена на капака на блока за управление.  
Табелата на декоративния панел е разположена върху рамката на панела от страната на тръбите, под ъгловия капак.
2. Когато монтирате допълнителни аксесоари, вижте съответната им документация.
3. Уверете се, че разстоянието между тавана и касетата не надвишава -35mm.  
Максималният отвор на тавана е -910mm.
4. Когато условията на тавана надвишат околна температура от 30°C и 80% относителна влажност, или когато в тавана се вкарва свеж въздух, е необходима допълнителна изолация (полиетиленова пяна, дебелина  $\geq 10$ mm).
5. Когато инсталирате сензорен комплект, на това място ще има сензор. За подробности вижте чертежа на сензорния комплект.

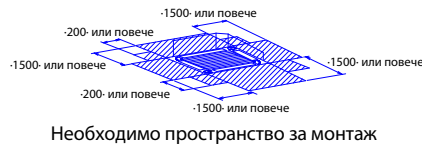
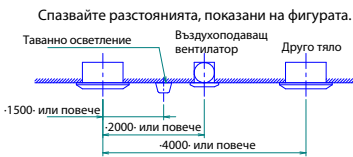
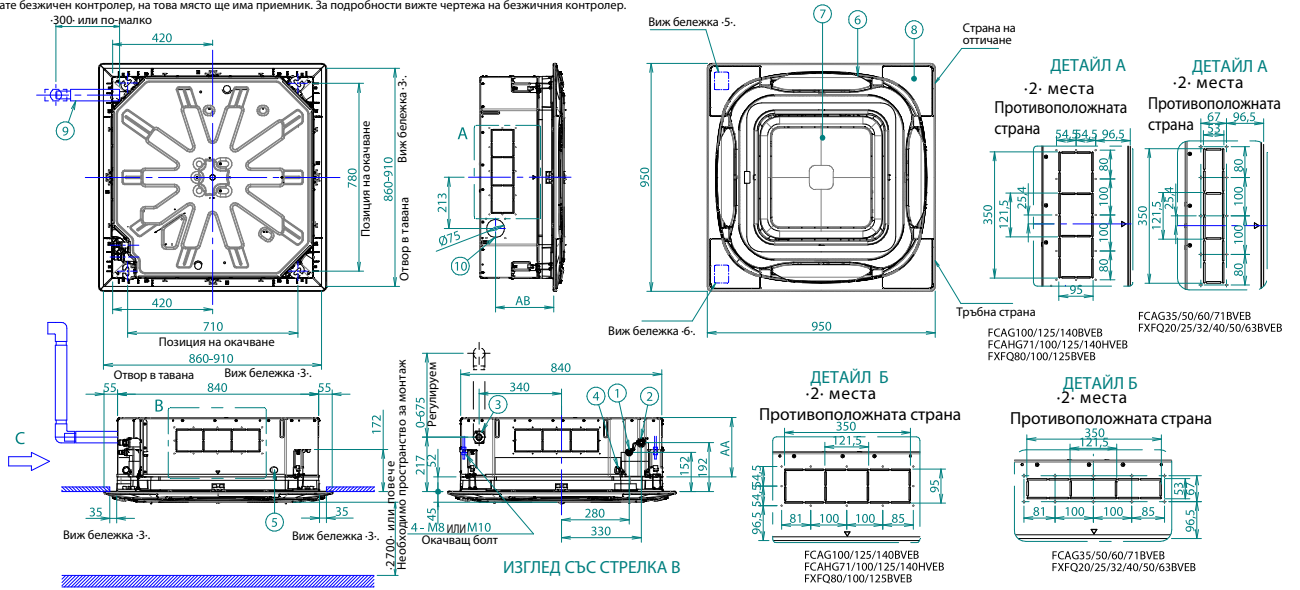


(\*1) Не е приложимо за вградено осветление.  
(\*2) Необходимо място за влизане с тръба на прахосмукачка.  
(\*3) Уверете се, че нагнетателният изход на декоративния панел не е блокиран.

# FXFA-A С ДИЗАЙНЕРСКИ ПАНЕЛ

## Забележки

1. Местоположение на табелката  
Табелката на устройството е разположена на капка на блока за управление.  
Табелката на декоративния панел е разположена върху рамката на панела от страната на тръбите, под ъгловия капак.
2. Когато монтирате допълнителни аксесоари, вижте съответната им документация.
3. Уверете се, че разстоянието между тавана и касетата не надвишава -35mm.  
Максималният отвор на тавана е -910mm.
4. Когато условията на тавана надвишат околна температура от 30°C и 80% относителна влажност, или когато в тавана се вкарва свеж въздух, е необходима допълнителна изолация (полиетиленова пена, дебелина ≥10mm).
5. Когато инсталирате сензорен комплект, на това място ще има сензор. За подробности вижте чертежа на сензорния комплект.
6. Когато инсталирате безжичен контролер, на това място ще има приемник. За подробности вижте чертежа на безжичния контролер.

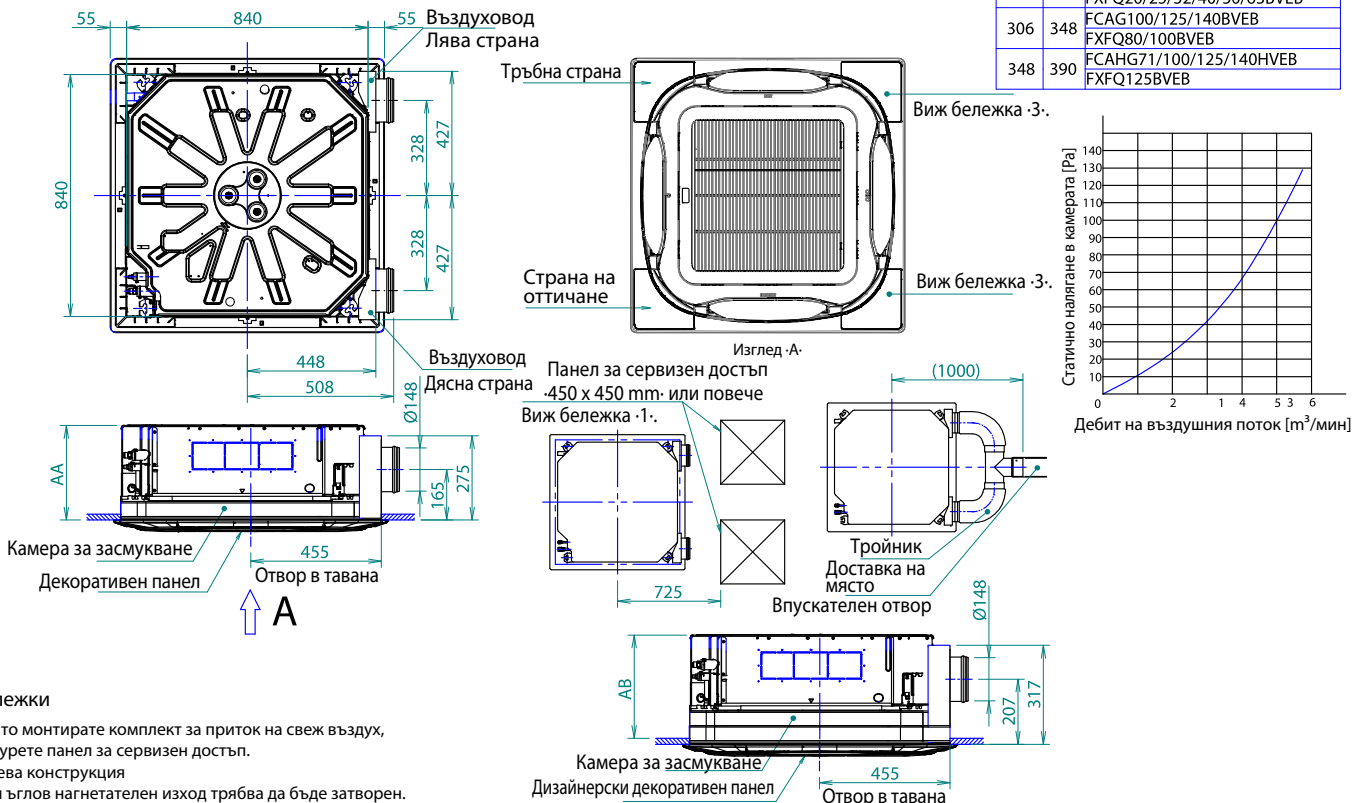


Ако нагнетателният отвор бъде затворен с комплекта опции „уплътняващ елемент“, необходимото място за монтаж от тази (затворена) страна е 500mm вместо -1500mm.

## Име на артикула

- ① Отвор за връзка за тръба за течен хладилен агент
- ② Отвор за връзка за газова тръба
- ③ Връзка за дренажна тръба
- ④ Вход за закрепващ проводник на окабеляването
- ⑤ Входящ отвор за окабеляването на трансмисията
- ⑥ Нагнетателен изход за въздуха
- ⑦ Монтаж на плоска решетка
- ⑧ Ъглов декоративен капак
- ⑨ Маркуч за оттичане
- ⑩ Отвор за избуване.

# FXFA-A С ПРИТОК НА СВЕЖ ВЪЗДУХ

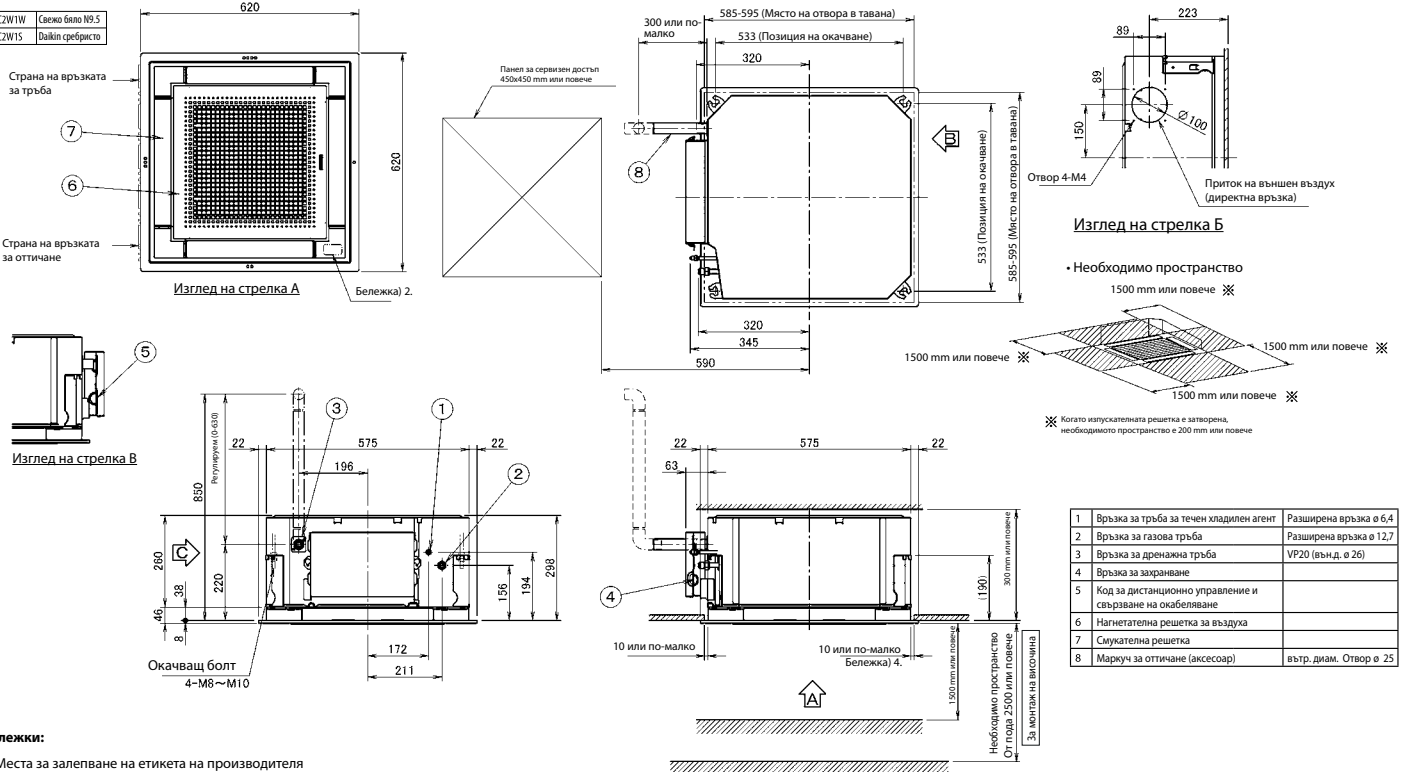


## Забележки

1. Когато монтирате комплект за приток на свеж въздух, осигурете панел за сервизен достъп.
2. Полева конструкция
3. Този ъглов нагнетателен изход трябва да бъде затворен.
4. Когато монтирате вентилатор за въздуховод, използвайте жичен адаптер, за да свържете вентилатора за въздуховода с вентилатора на вътрешното тяло.
5. Препоръчва се дебитът на въздушен поток да бъде ≤20% от дебита на въздушния поток при висока скорост на вентилатора.  
Ако дебитът на въздушния поток е твърде голям, шумовото ниво при работа може да се увеличи и откриването на температурата на засмукване на вътрешното тяло може да бъде повлияно.
6. Това показва разстоянието между входа на тройника и входа на вътрешното тяло, когато Т-тръбата е свързана.

# FXZA-A

BYFQ60CZW1W	Сиво бяло R9.5
BYFQ60CZW1S	Dalikin сребристо



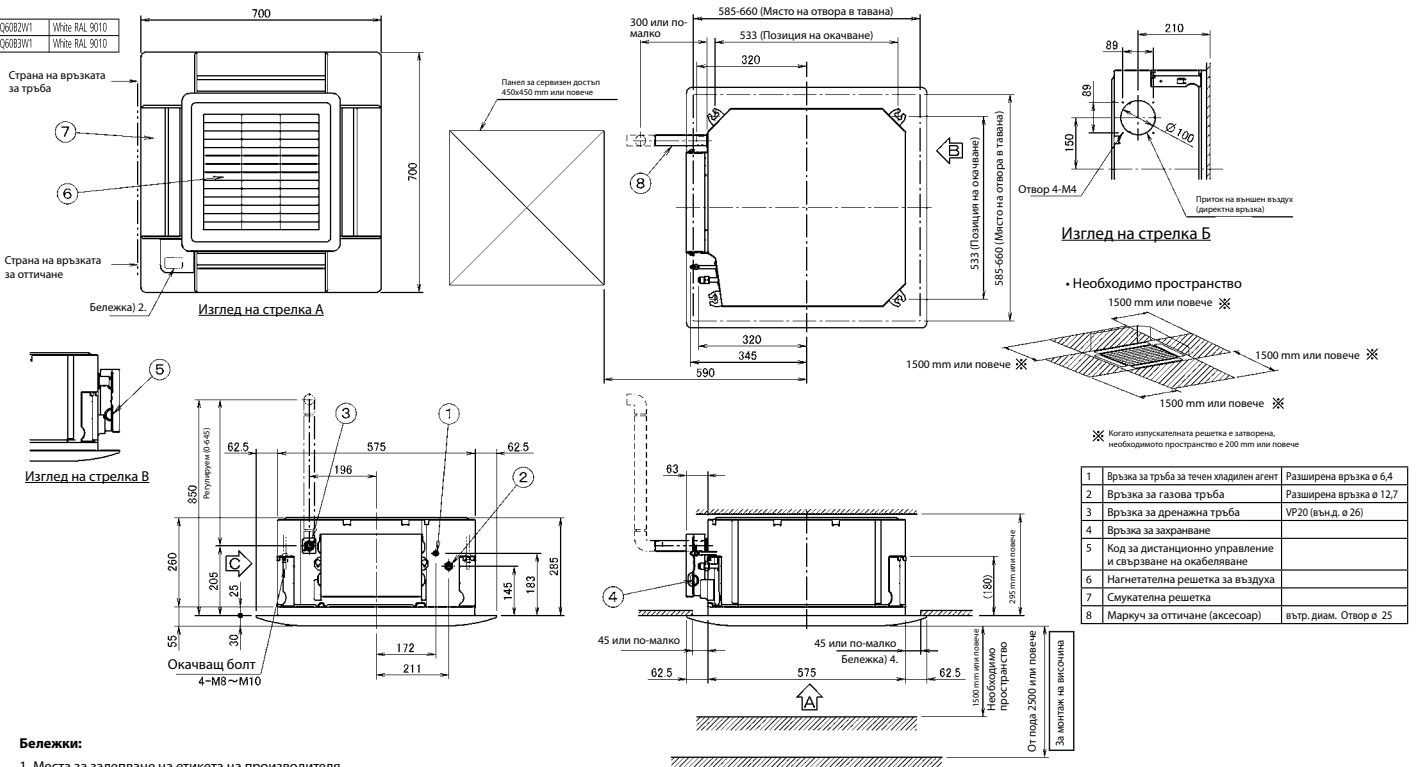
1	Връзка за тръба за течен хладилен агент	Разширена връзка ø 6,4
2	Връзка за газова тръба	Разширена връзка ø 12,7
3	Връзка за дренажна тръба	VP20 (вънд. ø 26)
4	Връзка за захранване	
5	Код за дистанционно управление и свързване на окабеляване	
6	Нагнетателна решетка за въздух	
7	Смукателна решетка	
8	Маркуч за оттичане (аксесоар)	вътр. диам. Отвор ø 25

### Бележки:

1. Места за залепване на етикета на производителя  
Етикет на производителя за вътрешното тяло: върху отвора на капака вътре в смукателната решетка.  
Етикет на производителя за декоративния панел: върху вътрешната рамка вътре в смукателната решетка.
2. В случай на използване на инфрачервено дистанционно управление, тази позиция ще бъде приемник на сигнал. Вижте подробно чертежа на инфрачервеното дистанционно управление.
3. Когато температурата и влажността на тавана надвишат 30°C, а относителната влажност 80% или свежият въздух се вкарва на тавана, или тялото продължава 24-часова работа, е необходима допълнителна изолация (дебелина 10 mm или повече, стъклена вата или полиетиленова пяна).
4. Въпреки че монтажът е приемлив до максимум 595 mm квадратен отвор на тавана, оставете свободно пространство от 10 mm или по-малко между основното тяло и отвора на тавана, за да се осигури допуск за припокриването на панела.

# FXZA-A

BYFQ60BZW1	White RAL 9010
BYFQ60BZW1S	White RAL 9010

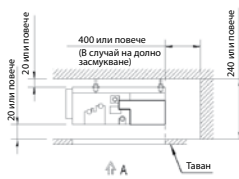
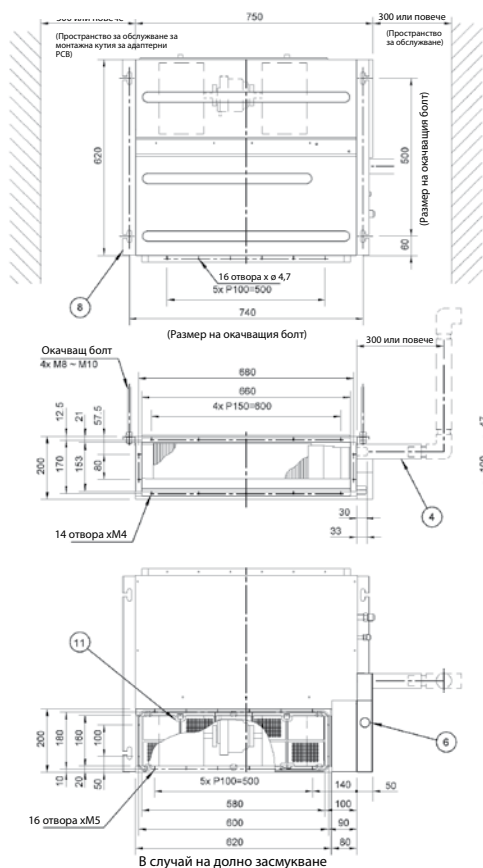


1	Връзка за тръба за течен хладилен агент	Разширена връзка ø 6,4
2	Връзка за газова тръба	Разширена връзка ø 12,7
3	Връзка за дренажна тръба	VP20 (вънд. ø 26)
4	Връзка за захранване	
5	Код за дистанционно управление и свързване на окабеляване	
6	Нагнетателна решетка за въздух	
7	Смукателна решетка	
8	Маркуч за оттичане (аксесоар)	вътр. диам. Отвор ø 25

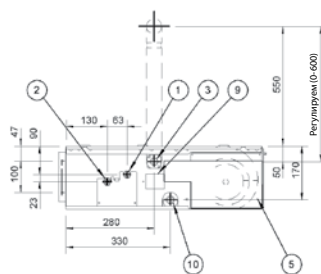
### Бележки:

1. Места за залепване на етикета на производителя  
Етикет на производителя за вътрешното тяло: върху отвора на капака вътре в смукателната решетка.  
Етикет на производителя за декоративния панел: върху вътрешната рамка вътре в смукателната решетка.
2. В случай на използване на инфрачервено дистанционно управление, тази позиция ще бъде приемник на сигнал. Вижте подробно чертежа на инфрачервеното дистанционно управление.
3. Когато температурата и влажността на тавана надвишат 30°C, а относителната влажност 80% или свежият въздух се вкарва на тавана, или тялото продължава 24-часова работа, е необходима допълнителна изолация (дебелина 10 mm или повече, стъклена вата или полиетиленова пяна).
4. Въпреки че монтажът е приемлив до максимум 660 mm квадратен отвор на тавана, оставете свободно пространство от 45 mm или по-малко между основното тяло и отвора на тавана, за да

## FXDA10-32A



Пространство за обслужване

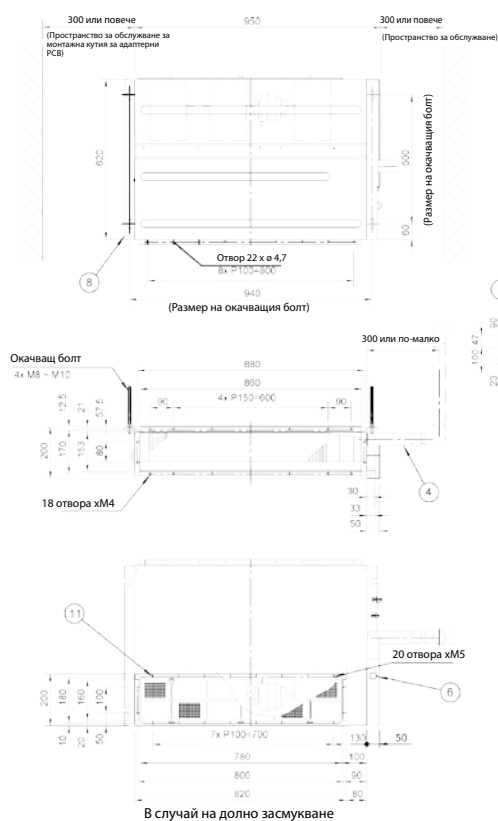


### Бележки:

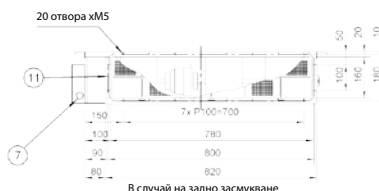
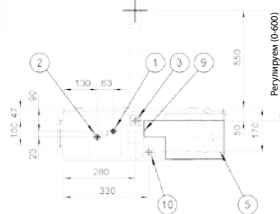
1. В случай на задно засмукване, монтирайте капака на камерата към долната страна на тялото.
2. Местоположение на табелката с наименование на тялото: капак на блока за управление.
3. Монтирайте въздушния филтър от смукателната страна. (Използвайте въздушен филтър, чиято ефективност на събиране на прах е поне 50% при гравиметрична техника). Не може да бъде оборудван с въздушен филтър (аксесоар), когато свързва въздуховода към смукателната страна

1	Връзка за тръба за течен хладилен агент	ø 6,4 Разширена връзка
2	Газова тръбна връзка	ø 12,7 Разширена връзка
3	Връзка за дренажна тръба	VP20 (вън. д. ø 26, вътр. д. ø 20)
4	Маркуч за оттичане (аксесоар)	вътр. д. ø 25 (Изходящ отвор)
5	Блок за управление	
6	Свързване на окабеляването на трансмисията	
7	Връзка за захранването	
8	Окачваща скоба	
9	Сервизен капак	
10	Гнездо за източване	
11	Въздушен филтър (аксесоар)	

## FXDA40-50A



Пространство за обслужване

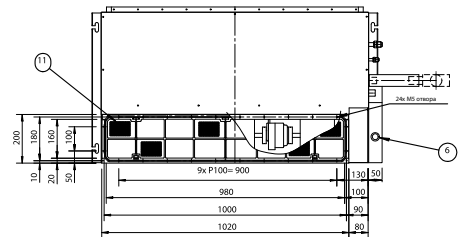
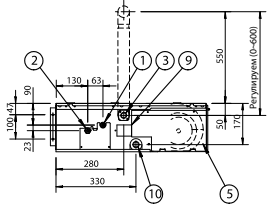
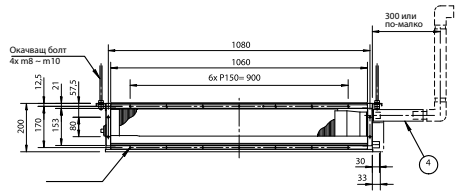
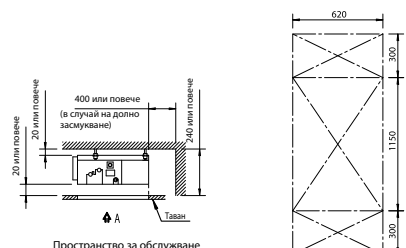
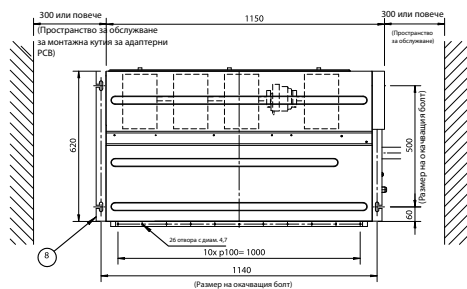


### Бележки:

1. В случай на задно засмукване, монтирайте капака на камерата към долната страна на тялото.
2. Местоположение на табелката с наименование на тялото: капак на блока за управление.
3. Монтирайте въздушния филтър от смукателната страна. (Използвайте въздушен филтър, чиято ефективност на събиране на прах е поне 50% при гравиметрична техника). Не може да бъде оборудван с въздушен филтър (аксесоар), когато свързва въздуховода към смукателната страна

1	Връзка за тръба за течен хладилен агент	ø 6,4 Разширена връзка
2	Газова тръбна връзка	ø 12,7 Разширена връзка
3	Връзка за дренажна тръба	VP20 (вън. д. ø 26, вътр. д. ø 20)
4	Маркуч за оттичане (аксесоар)	вътр. д. ø 25 (Изходящ отвор)
5	Блок за управление	
6	Свързване на окабеляването на трансмисията	
7	Връзка за захранването	
8	Окачваща скоба	
9	Сервизен капак	
10	Гнездо за източване	
11	Въздушен филтър (аксесоар)	

# FXDA63A



В случай на долно засмукване

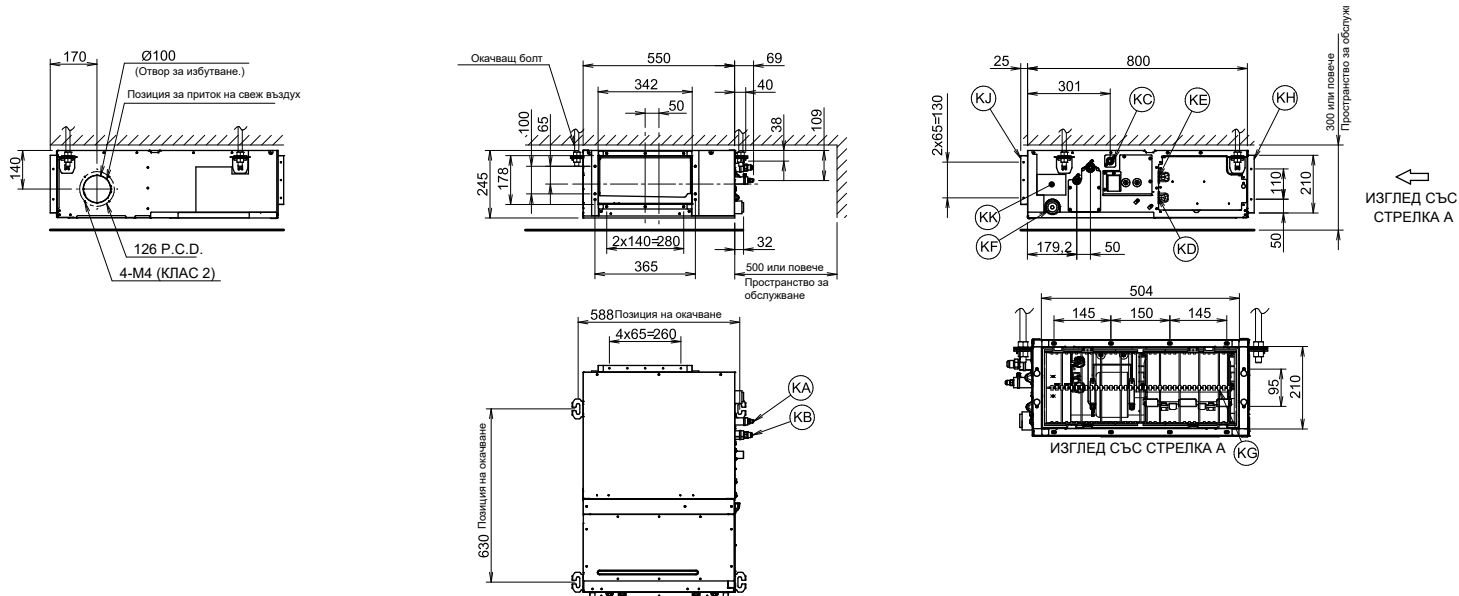
### Забележки:

1. В случай на задно засмукване, монтирайте капака на камерата към долната страна на тялото. В случай на долно засмукване, монтирайте капака на камерата към задната страна на тялото.
2. Местоположение на табелката с наименование на тялото: капак на блока за управление.
3. Монтирайте въздушния филтър от смукателната страна. (използвайте въздушен филтър, чиято ефективност на събиране на прах е поне 50% при гравиметрична техника).  
Не може да бъде оборудван с въздушен филтър (аксесоар), когато свързва въздуховода към смукателната страна

Артикул	Име	Описание
1	Връзка за тръба за течен хладилен агент	Разширена връзка диам. 9,5
2	Връзка за газова тръба	Разширена връзка с диам. 15,9
3	Връзка за дренажна тръба	VP20 (Вън.д. 26, Вътр.д. 20)
4	Маркуч за оттичане (аксесоар)	ID диам. 25 (изходщ отвор)
5	Блок за управление	
6	Свързване на окабеляването на трансмисията	
7	Връзка за захранване	
8	Скоба за окачване	
9	Ревизионен капак	
10	Гнездо за източване	
11	Въздушен филтър (принадлежност)	



## FXSA15-32A

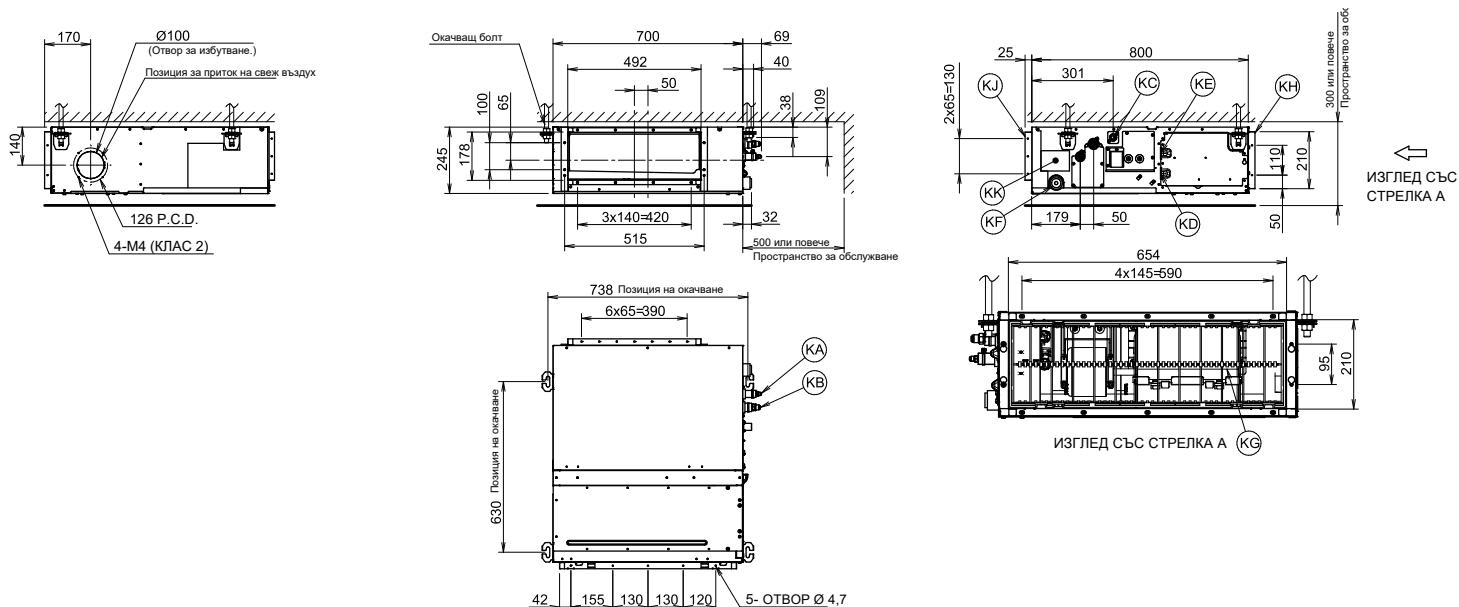


Артикул	Име	Описание
KA	Отвор за връзка за тръба за течен хладилен агент	Разширена връзка Ø6,35
KB	Отвор за връзка за газова тръба	Разширена връзка Ø12,70
KC	Връзка за дренажна тръба	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Свързване на окабеляване	/
KE	Връзка за захранване	/
KF	Дренажен отвор	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Въздушен филтър	/
KH	Страна на засмукване на въздух	/
KJ	Страна на изпускане на въздух	/
KK	Табелка с данни	/

### Забележки

1. Когато монтирате допълнителни аксесоари, вижте съответната им документация.
2. Дълбочината на тавана варира в зависимост от документацията на конкретната система.

## FXSA40-50A

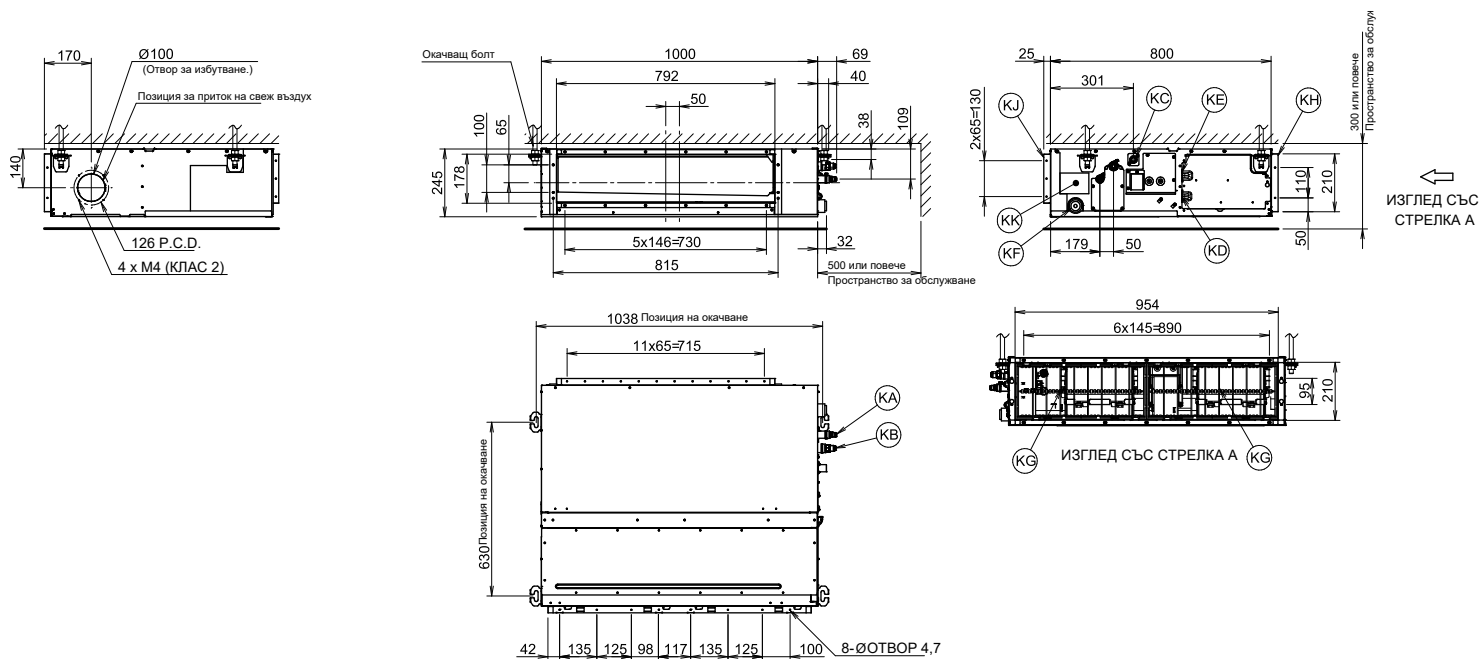


Артикул	Име	Описание
KA	Отвор за връзка за тръба за течен хладилен агент	Разширена връзка Ø6,35
KB	Отвор за връзка за газова тръба	Разширена връзка Ø12,70
KC	Връзка за дренажна тръба	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Свързване на окабеляване	/
KE	Връзка за захранване	/
KF	Дренажен отвор	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Въздушен филтър	/
KH	Страна на засмукване на въздух	/
KJ	Страна на изпускане на въздух	/
KK	Табелка с данни	/

### Забележки

1. Когато монтирате допълнителни аксесоари, вижте съответната им документация.
2. Дълбочината на тавана варира в зависимост от документацията на конкретната система.

## FXSA63-80A

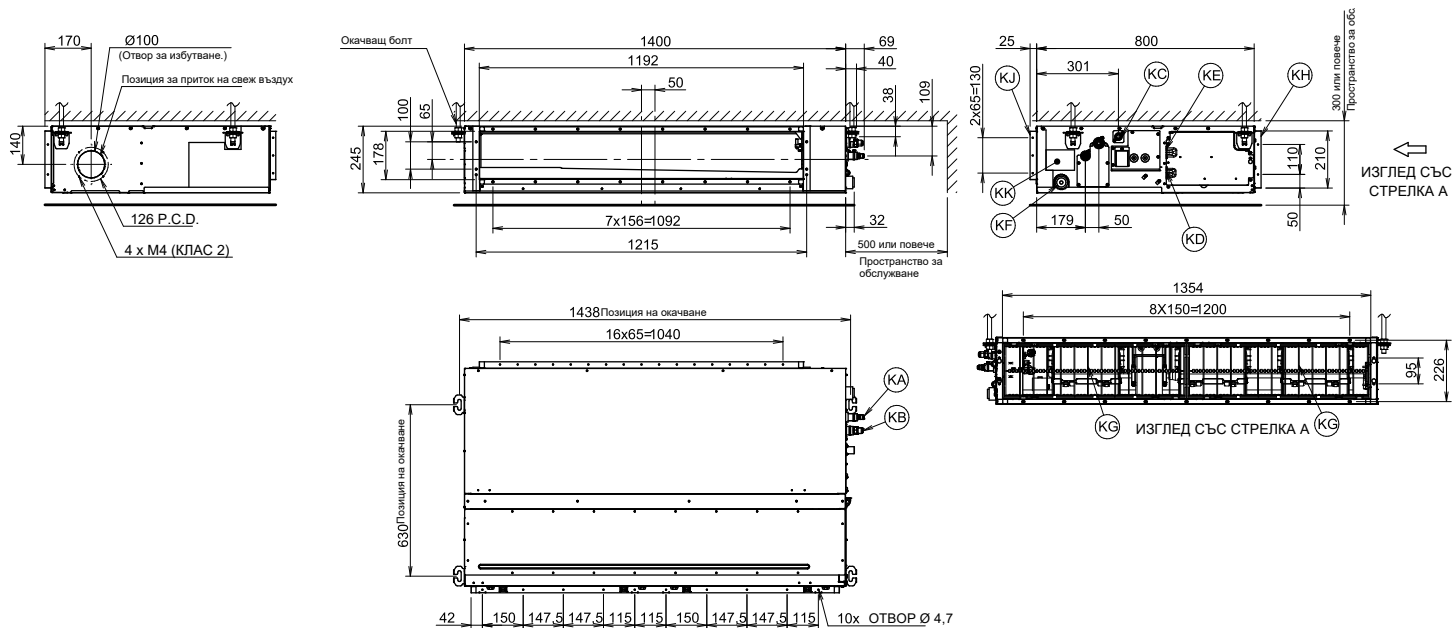


Артикул	Име	Описание
KA	Отвор за връзка за тръба за течен хладилен агент	Разширена връзка Ø9,52
KB	Отвор за връзка за газова тръба	Разширена връзка Ø15,90
KC	Връзка за дренажна тръба	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Свързване на окабеляване	/
KE	Връзка за захранване	/
KF	Дренажен отвор	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Въздушен филтър	/
KH	Страна на засмукване на въздух	/
KJ	Страна на изпускане на въздух	/
KK	Табелка с данни	/

### Забележки

1. Когато монтирате допълнителни аксесоари, вижте съответната им документация.
2. Дълбочината на тавана варира в зависимост от документацията на конкретната система.

## FXSA100-125A

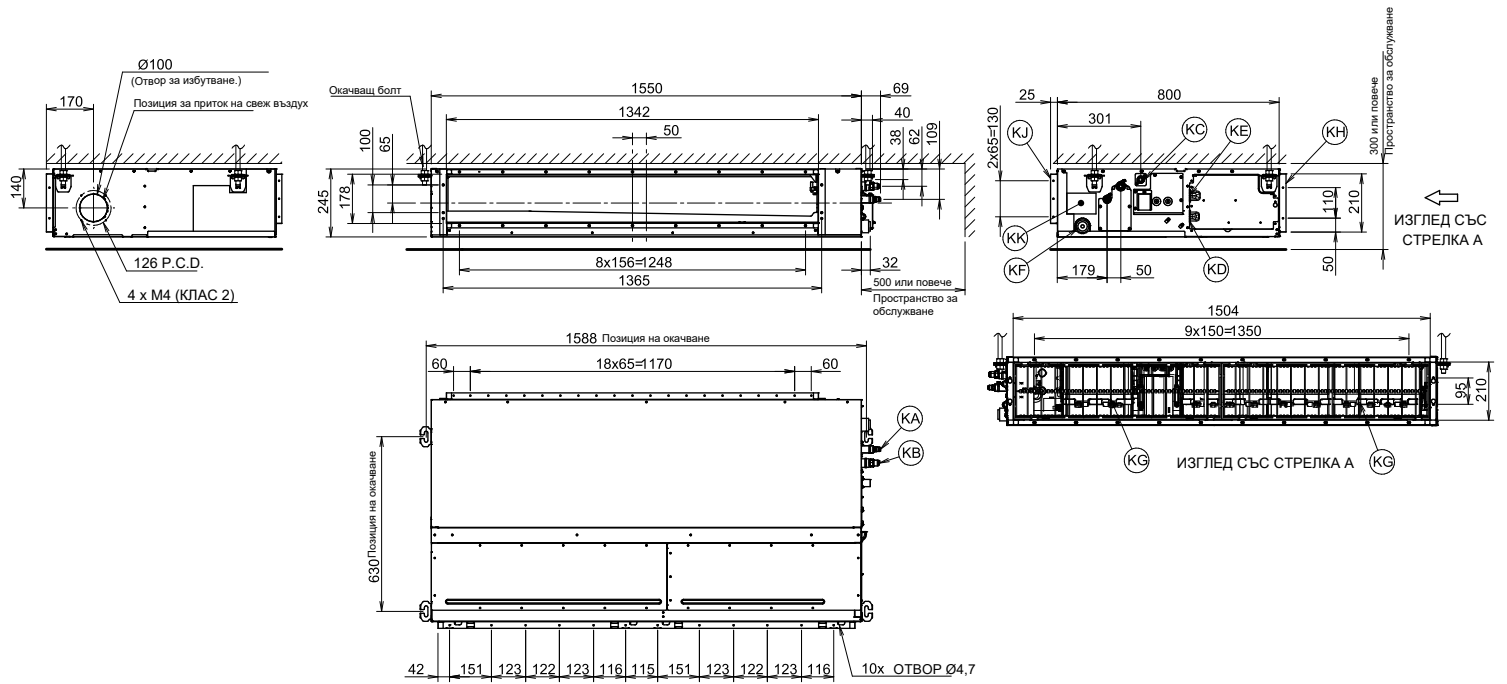


Артикул	Име	Описание
KA	Отвор за връзка за тръба за течен хладилен агент	Разширена връзка Ø9,52
KB	Отвор за връзка за газова тръба	Разширена връзка Ø15,90
KC	Връзка за дренажна тръба	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Свързване на окабеляване	/
KE	Връзка за захранване	/
KF	Дренажен отвор	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Въздушен филтър	/
KH	Страна на засмукване на въздух	/
KJ	Страна на изпускане на въздух	/
KK	Табелка с данни	/

### Забележки

1. Когато монтирате допълнителни аксесоари, вижте съответната им документация.
2. Дълбочината на тавана варира в зависимост от документацията на конкретната система.

# FXSA140A



Артикул	Име	Описание
KA	Отвор за връзка за тръба за течен хладилен агент	Разширена връзка Ø9,52
KB	Отвор за връзка за газова тръба	Разширена връзка Ø15,90
KC	Връзка за дренажна тръба	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Свързване на окабеляване	/
KE	Връзка за захранване	/
KF	Дренажен отвор	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Въздушен филтър	/
KH	Страна на засмукване на въздух	/
KJ	Страна на изпускане на въздух	/
KK	Табелка с данни	/

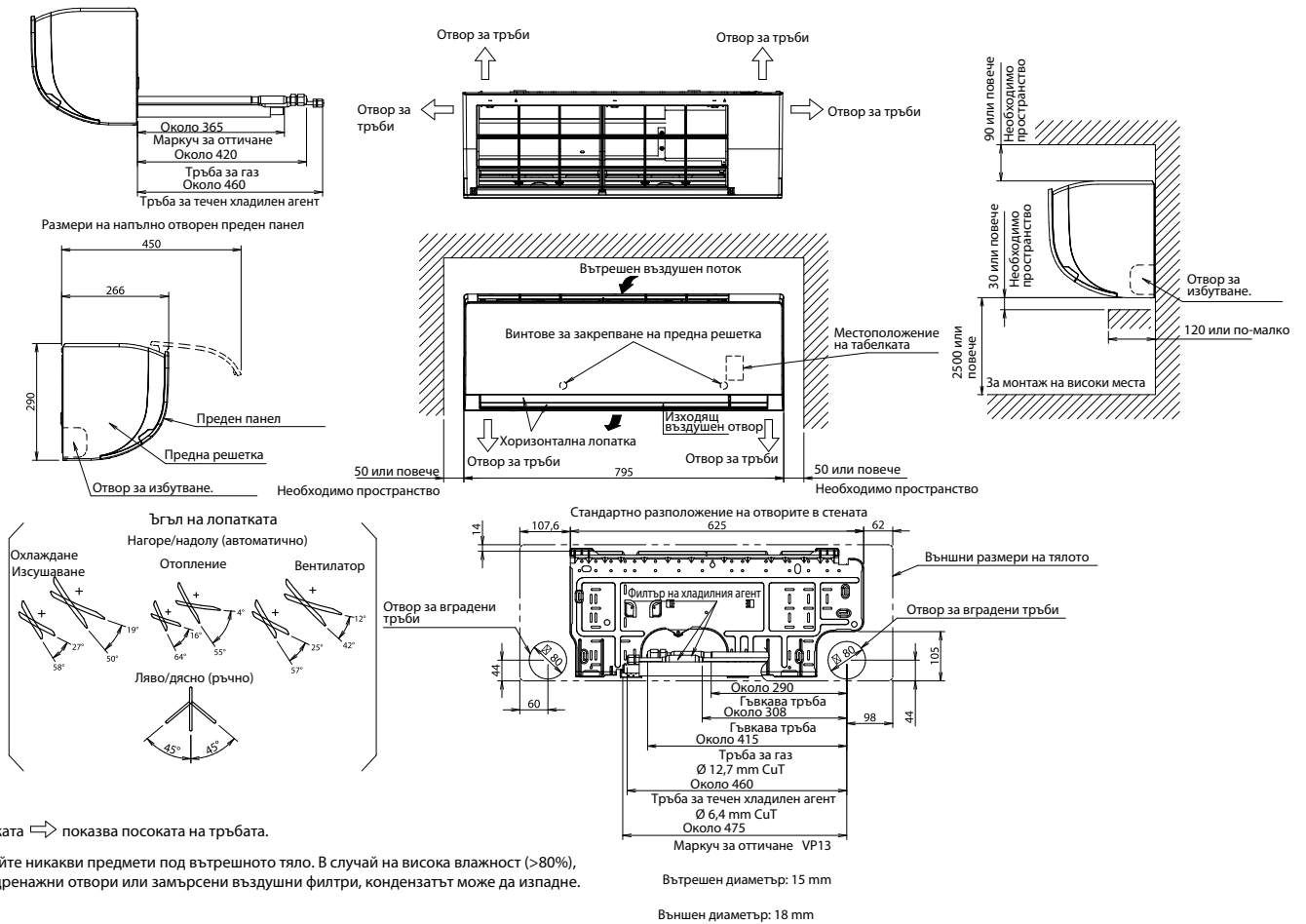
#### Забележки

1. Когато монтирате допълнителни аксесоари, вижте съответната им документация.
2. Дълбочината на тавана варира в зависимост от документацията на конкретната система.





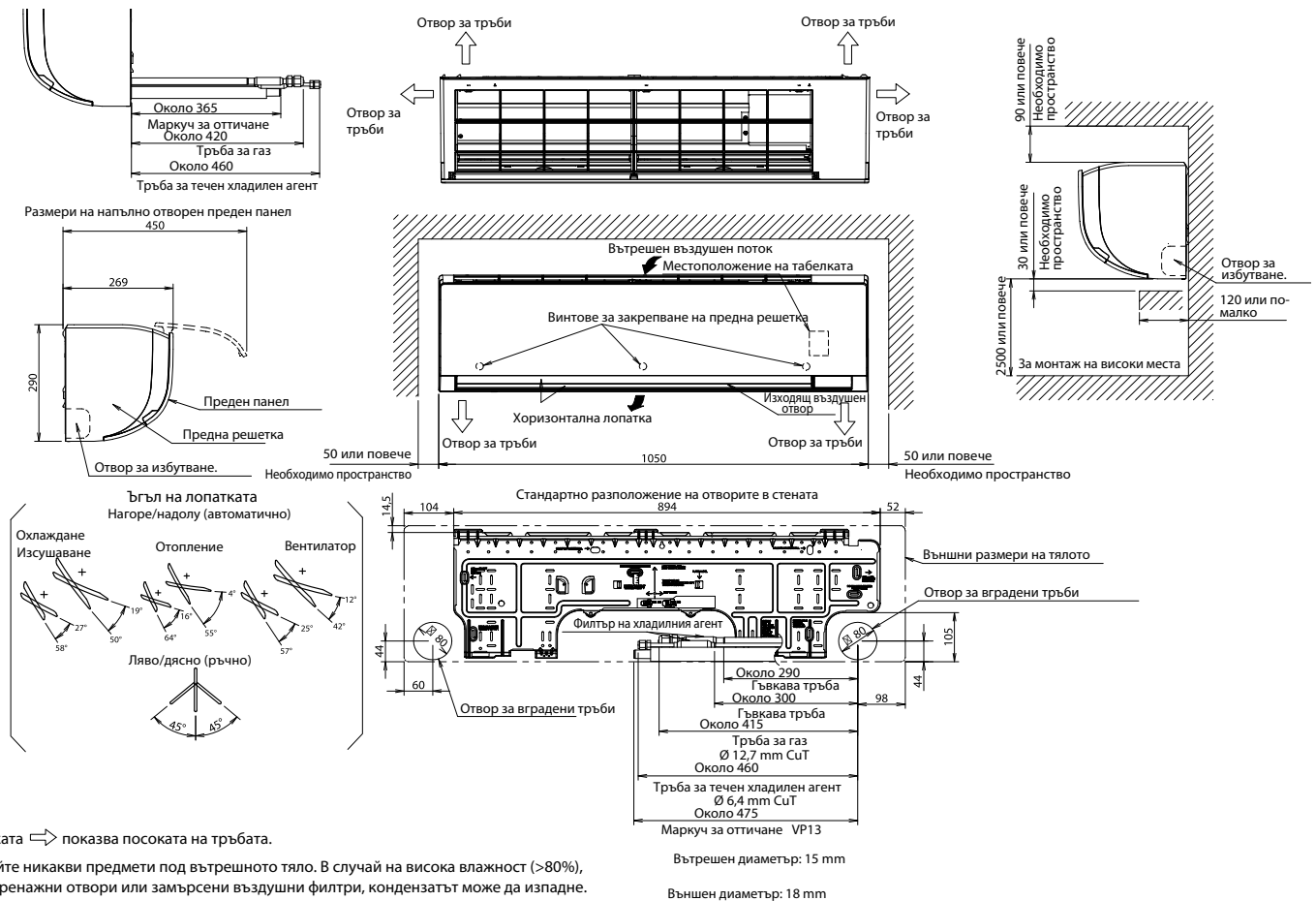
## FXAA15-32A



### Забележки

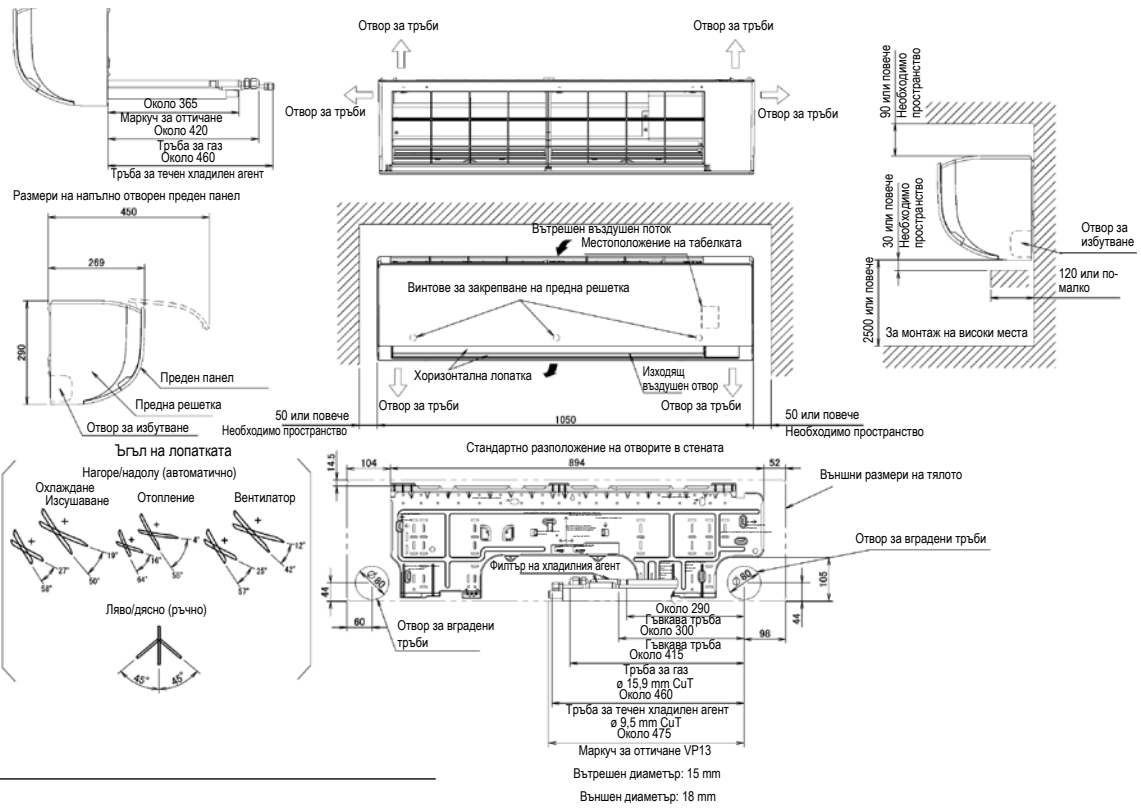
- 1) Маркировката ⇨ показва посоката на тръбата.
- 2) Не поставяйте никакви предмети под вътрешното тяло. В случай на висока влажност (>80%), запушени дренажни отвори или замърсени въздушни филтри, кондензатът може да изпадне.

## FXAA40-50A



### Забележки

- 1) Маркировката ⇨ показва посоката на тръбата.
- 2) Не поставяйте никакви предмети под вътрешното тяло. В случай на висока влажност (>80%), запушени дренажни отвори или замърсени въздушни филтри, кондензатът може да изпадне.



**БЕЛЕЖКИ**

1. Маркировката  $\Rightarrow$  показва посоката на тръбата.
2. Не поставяйте никакви предмети под вътрешното тяло. В случай на висока влажност (>80%), запушени дренажни отвори или замърсени въздушни филтри, кондензатът може да изпадне.



# Създаваме устойчиво бъдеще заедно



Решени да намалим екологичния отпечатък, ние се стремим да сведем емисиите на парникови газове до нула до 2050 г. Кръгова икономика, иновации и интелигентно използване – това са основните стъпки по нашия път.

**Сега е времето да действате. Присъединете се към нас в създаването на устойчиво бъдеще за бранша на ОВК и хладилна техника**

## Поставяне на началото на защитата климата с Daikin



### Чрез кръгова икономика

- › Използва Утилизация на сертифицирани рециклирани хладилни агенти за повторна употреба на повече хладилни агенти
- › Повишаваме рециклирането на хладилни агенти
- › Повторно използване на хладилен агент за поддръжка с нашата машина за рециклиране на хладилен агент



### Чрез иновации

- › Ние оборудваме нашата серия VRV 5 с най-нисък ПГЗ хладилен агент - R-32
- › Предлагаме оборудване с висока сезонна ефективност
- › Внедряване на уникални филтри с автоматично почистване за максимална ефективност 24/7



### Чрез интелигентно използване

- › Ние стриктно следим за консумацията на енергия чрез облачната услугата на Daikin
- › Създаване на експертни съвети за непрекъснато оптимизиране на ефективността на системата
- › Активиране на предсказуемата поддръжка, за да се гарантира оптимална работа и време на работа
- › Предотвратяване на енергийни загуби с интелигентни карти с ключ и сензори

[www.daikin.eu/building-a-circular-economy](http://www.daikin.eu/building-a-circular-economy)

#### 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](mailto:office@daikin.at) · [www.daikin-ce.com](http://www.daikin-ce.com)

ECRPG20-210B

08/2020



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-широката смисъл, произтичащи от или свързани с използването и/или тълкуването на тази брошура. Daikin Europe N.V. има авторско право върху цялото съдържание.

Отпечатано върху нехлорирана хартия. Подготвено от La Movida.