



ТЪРГОВСКИ // ОТОПЛITELНИ И ОХЛАЖДАЩИ СИСТЕМИ

ВСЕКИ

ВСЕКИ  
ОФИС Е  
ВАЖЕН



ОФИС

ВАЖЕН



## ТЪРГОВСКА ПРОДУКТОВА ГАМА

Добре дошли при търговската продуктова гама и по-здравословния въздух. Продукти, потвърждаващи загрижеността ни към околната среда. Всичките ни климатизатори използват R410A газ. Този екологично чист газ е напълно безвреден към озоновия слой. Нашите инверторни компресори оптимизират работата и намаляват разходите за енергия. Ето част от функциите при новите модели.



**ИНВЕРТОР+ СИСТЕМА.** Инверторните „Лилос“ продукти са с 20% по-добри характеристики от стандартните инверторни модели. Това означава 20% по-ниска консумация и 20% по-ниски разходи за електроенергия. Инвертор „Лилос“ е в клас А на охлаждане и отопление.



**ИНВЕРТОРНА СИСТЕМА.** Инверторните модели осигуряват по-висока ефективност, по-голям комфорт и по-нисък шум от обикновените климатизатори. Инверторната система осигурява по-прецизен контрол на температурата, без пикови стойности, като поддържа температурата с по-малко консумация на енергия и по-ниски нива на шум и вибрации.



**СУПЕР АНТИ-АЛЕРГЕНЕН ФИЛТЪР.** Супер анти-алергичният филтър комбинира три функции в едно (анти-алергена, анти-вирусна и анти-бактериална), за поддържане на чист и здравословен въздух в стаята.



**ДО -20 °С В РЕЖИМ НА ТЕРМОПОМПА.** Климатизаторът работи в режим термопомпа при външна температура до -20 °С.



**ДО -15 °С В РЕЖИМ НА ОТОПЛЕНИЕ.** Климатизаторът работи в режим само отопление при външна температура до -15 °С.



**ДО -15 °С В РЕЖИМ НА ОХЛАЖДАНЕ.** Климатизаторът работи в режим само охлаждане при външна температура до -15 °С.



**R410A.** Екологично чист хладителен агент.



### FS СЕРИЯ // 4

FS ТЕХНОЛОГИИ // 6

ИНВЕРТОР+ ВЪНШНИ ТЕЛА // 8

YL ИНВЕРТОР ВЪНШНИ ТЕЛА // 9

КЛИМАТИЗАТОРИ ЗА ТЪРГОВСКИ ЦЕЛИ // 10

4-ПОСОЧЕН 60×60 КАСЕТЕН FS // ИНВЕРТОРЕН ТИП // 12

4-ПОСОЧЕН 90×90 КАСЕТЕН // ИНВЕРТОР+ ТИП FS // 14

4-ПОСОЧЕН 90×90 КАСЕТЕН // ИНВЕРТОРЕН ТИП FS // 16

4-ПОСОЧЕН 90×90 КАСЕТЕН // ТЕРМОПОМПА ТИП FS // 18

СКРИТ ТИП НИСКО СТАТИЧНО НАЛЯГАНЕ // ИНВЕРТОР+ ТИП FS // 20

СКРИТ ТИП НИСКО СТАТИЧНО НАЛЯГАНЕ // ИНВЕРТОРЕН ТИП FS // 22

СКРИТ ТИП НИСКО СТАТИЧНО НАЛЯГАНЕ // ТЕРМОПОМПА ТИП FS // 24

СКРИТ ТИП ВИСОКО СТАТИЧНО НАЛЯГАНЕ // ИНВЕРТОР+ ТИП FS // 26

СКРИТ ТИП ВИСОКО СТАТИЧНО НАЛЯГАНЕ // ИНВЕРТОРЕН ТИП FS // 28

СКРИТ ТИП ВИСОКО СТАТИЧНО НАЛЯГАНЕ // ТЕРМОПОМПА ТИП FS // 30

ТАВАНЕН // ИНВЕРТОР+ ТИП FS // 32

ТАВАНЕН // ИНВЕРТОРЕН ТИП FS // 34

ТАВАНЕН // ТЕРМОПОМПА ТИП FS // 36

СКРИТ ТИП ВИСОКО СТАТИЧНО НАЛЯГАНЕ 8-10 Н.Р. // ИНВЕРТОРЕН ТИП US // 38

ДВОЙНИ ГЪВКАВИ СИСТЕМИ FS // 40

СВЪРЗАНОСТ // 42

ОПИСАНИЕ НА САМОДИАГНОСТИКАТА И ТАБЛИЦА ЗА ПРОВЕРКА // 44

### FS МУЛТИ // 46

### ВЕНТИЛАТОРИ ЗА РЕГЕНЕРИРАНЕ НА ТОПЛИНА // 50



## ОТОПЛИТЕЛНИ И ОХЛАЖДАЩИ СИСТЕМИ PANASONIC ТЕХНОЛОГИИ, КОИТО НИ ПРАВЯТ ПО-ДОБРИ

Стремежът към възход направи Panasonic международен лидер в климатизацията. Нашите производствени възможности и корпоративна ангажираност към околната среда ни дадоха възможност да намерим нови пътища за развитие и разработване на нови технологии, които подобряват начина ни на живот.

Домашната, полу-индустриалната и VRF индустриалната продуктова гама, заедно с новата система Aquaagea, са оптимизирани да посрещнат най-високите конструктивни изисквания и потребности за опазване на околната среда на нашето време.

Ние в Panasonic осъзнаваме огромната си отговорност при предлагането на отоплителни и охлаждащи системи. Защото доброто решение за отопление и охлаждане е важно.

ВСИЧКО Е ВАЖНО

42° 51.97'	74° 45.76'	18
42° 52.31'	74° 45.72'	18
42° 52.29'	74° 45.49'	18
40° 48.26'	73° 35.12'	18
40° 47.90'	73° 38.29'	18
40° 47.95'	73° 38.32'	18

**eco ideas**

**'ЕКО ИДЕИ' ЗА ПРОДУКТИТЕ**  
Ще произведеме енергийно ефективни продукти

**'ЕКО ИДЕИ' ЗА ПРОИЗВОДСТВОТО**  
Ще намалим емисиите на CO<sub>2</sub> във всичките си производствени мощности

**'ЕКО ИДЕИ' ЗА ВСЕКИ, НАВСЯКЪДЕ**  
Ще насърчаваме опазването на околната среда в цял свят





# FS СЕРИЯ

Климатизатори за търговски цели от Panasonic.  
 Професионални решения за всички типове проекти

			<p>ISO 9000 Series Certification  <b>CERTIFIED TO MS ISO 9002:1994</b>                  Panasonic HA Air-Conditioning (M) Sdn. Bhd. (PHAAAM)                  (Formerly known as Matsushita Industrial Corp. Sdn. Bhd.)                  Registration No.: AR 0866</p>			<p>Environment Management Systems Approval Certificate  <b>CERTIFIED TO MS ISO 14001:1997</b>                  Panasonic HA Air-Conditioning (M) Sdn. Bhd. (PHAAAM)                  (Formerly known as Matsushita Industrial Corp. Sdn. Bhd.)                  Certification No.: M015802127</p>			
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

## ТЪРГОВСКА ПРОДУКТОВА ГАМА

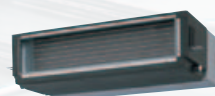
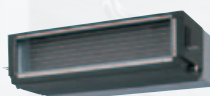
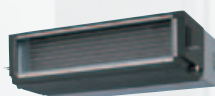
### ИНВЕРТОР+

### ИНВЕРТОР

### ТЕРМОПОМПА

#### СКРИТИ, С НИСКО СТАТИЧНО НАЛЯГАНЕ, ТИП FS

Panasonic търси начини за интегриране на технологиите си в съвременната архитектура. Моделите от скрит тип са решението за това. Малките вътрешни тела лесно се монтират във висящите тавани.



#### СКРИТИ, С ВИСОКО СТАТИЧНО НАЛЯГАНЕ, ТИП FS

Panasonic разработи серия модели от скрит тип с високо статично налягане, идеални за бизнес центрове.



#### 60×60 КАСЕТЕН ТИП

60×60 касетите на Panasonic са особено подходящи за малки и средни офиси. Размерите им съвпадат идеално с Европейските 60x60 таванни плоскости.



#### 90×90 FS КАСЕТЕН ТИП

Panasonic разработи климатизатори с революционен дизайн, както по отношение на формите, така и на функциите. Допълнително предимство е изборът на разпределение на въздушния поток в две или четири посоки, с натискане на един бутон.



#### ТАВАНЕН ТИП

Особено подходящи за търговски центрове и други големи площи, тези климатизатори са почти невидими, благодарение на тяхната компактност, ниско тегло и тиха работа.

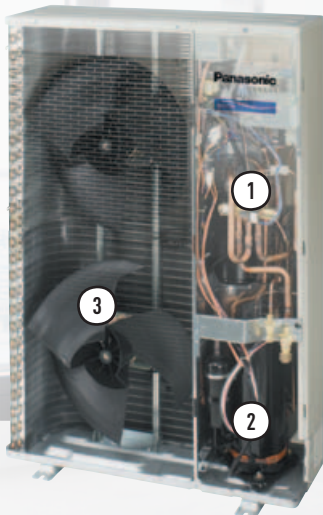


#### СКРИТИ, С ВИСОКО НАЛЯГАНЕ, ТИП US

Panasonic разработи скрити модели с високо статично налягане, идеални за бизнес центрове.







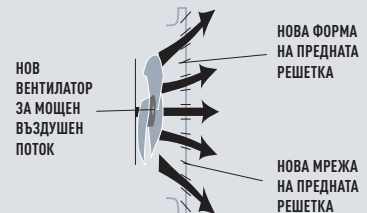
## FS ТЕХНОЛОГИИ



### FS ИНВЕРТОР, ПОВИШЕНА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

1. Хипер-вълнов инвертор
2. Високоэффективен компресор
3. Нов диагонален вентилатор

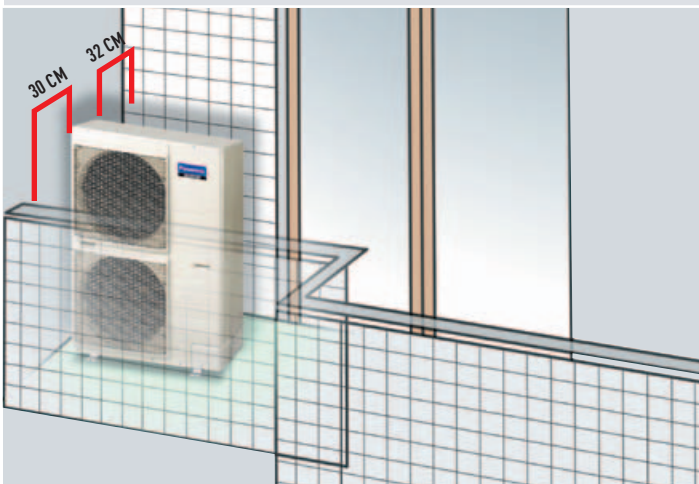
#### НАМАЛЯВАНЕ НА СЪПРОТИВЛЕНИЕТО НА ВЪЗДУХА



#### КОНСТРУКЦИЯ, СПЕСТЯВАЩА ПРОСТРАНСТВО

Благодарение на подобрения вентилатор, външното тяло може да се инсталира в по-малки пространства, където обикновените модели не се вметват. Постига се по-висока ефективност, без да се нарушава тихата работа на устройството.

#### НЕОБХОДИМО Е САМО



НОВИ МОДЕЛИ ВЪНШНИ ТЕЛА, СПЕСТЯВАЩИ ПРОСТРАНСТВО

## ЗА КАСЕТНИТЕ И ТАВАННИТЕ МОДЕЛИ

### СУПЕР АНТИ-АЛЕРГЕНЕН ФИЛТЪР

Супер анти-алергенният филтър използва три различни материала за деактивиране на различни вредни елементи във въздуха – алергени, вируси и бактерии. Този филтър се предлага като опция.



#### АНТИ-АЛЕРГЕНИ



Полени



Прахови акари



Котешки пърхот, прах

#### КАТЕХИНИ



Вируси

#### БИО



Бактерии



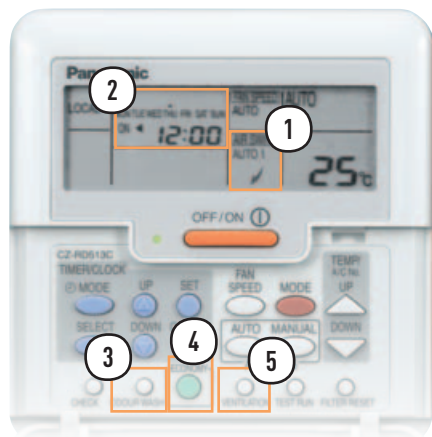
Плесени

CZ-SA11P (ЗА КАСЕТЕН ТИП)  
CZ-SA12P (ЗА ТАВАНЕН ТИП)

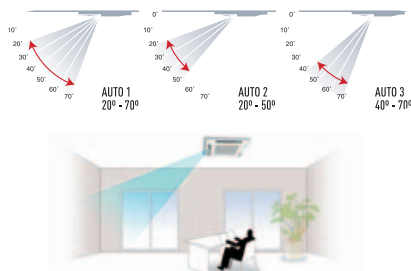
## КОНТРОЛЕН МОДУЛ

### Максимален комфорт във всеки детайл.

Моделите от серията FS на Panasonic имат контролен модул за прецизно избиране на желаната степен на комфорт и контрол на качеството и параметрите на въздушния поток.

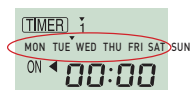


- 1. Контрол на комфорта и качеството на въздуха** – Новата технология предлага различни настройки за ъгъла на въздушния поток с 3 вида автоматично отклоняване, за да избегнете излагането на директен поток (общо отклоняване до 50 градуса)

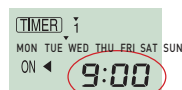


- 2. Седмичен таймер** – Може да програмирате работата на таймера, с отделни настройки за всеки ден от седмицата – максимум 6 настройки на ден/ 42 настройки на седмица.

#### КАК СЕ НАСТРОЙВА

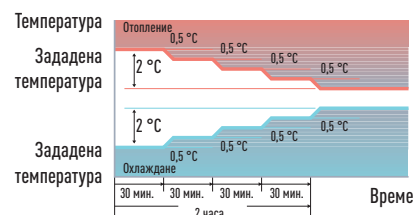


1 ИЗБЕРЕТЕ ДЕНЯ



2 ИЗБЕРЕТЕ ЧАСА

- 3. Изчистване на миризми** – Функцията Изчистване на миризми премахва неприятните миризми от топлообменника на климатизатора.
- 4. Икономичен режим** – В този режим се постига приблизително 20% спестяване на енергия. Климатизаторът анализира околните условия и доближава зададената от потребителя температура, със стъпки през 0,5 градуса (до максимум 2 градуса), което спестява енергия.
- 5. Вентилация** – Ако към вътрешното тяло се свърже допълнително устройство, като вентилатор например, то може да се включва и изключва чрез кабелното дистанционно управление.



\* При работа в режим охлаждане от дистанционното управление се задава температура от 25 при стандартните температурни условия. Може да се оперира с безжичното дистанционно управление

## FS ВЪТРЕШНИ ТЕЛА

### Модели от скрит тип

Щадящи околната среда, ефективни и лесно инсталируеми.

- Спестяват 26% пространство.
- Лесно инсталиране в окачени тавани с ограничена височина.
- Размери: 120 × 25 × 65 cm (Ш × В × Д).

### Нов широко вентилатор

Висококачествен вентилатор с голям диаметър. Създава прецизна траектория на въздушния поток. Ключов за спестяването на пространство.



ПО-МАЛКИ ОТ ОБИКНОВЕНИТЕ МОДЕЛИ

**26%**



НАЙ-КОМПАКТНИТЕ В ОТРАСЪЛА

### Модели от касетен тип

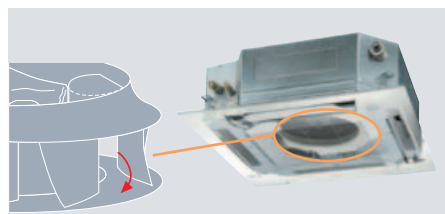
Усъвършенстван дизайн: Първокласно вътрешно тяло

- Избиране на посоката и силата на въздушния поток.
- Тиха работа.
- Програмирание от потребителя.

Вътрешното касетно тяло е оборудвано с високотехнологичен турбо вентилатор. Иновативната му перка създава по-висока скорост на въздуха и по-голямо количество на потока. DC моторът на вентилатора дава възможност за пълен контрол. Той е почти два пъти по-ефективен от обикновен мотор, за комфортна употреба и икономия на енергия. Също така, възможността за свързване на две вътрешни тела към едно външно тяло означава още по-големи икономии.

### Подобрено вкарване и извеждане на въздуха

Новите перки с три-измерна форма стабилизират въздушния поток. Оптимизираната конструкция на топлообменника на вътрешното тяло и на вентилатора позволява да се увеличи диаметъра на вентилатора.



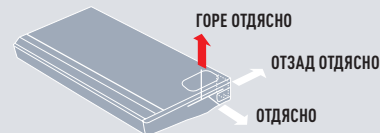
### Модели от таванен тип

Безпроблемно инсталиране

- Лесен монтаж.
- Свързване в различни посоки.
- Широко обхват на въздушните отвори.

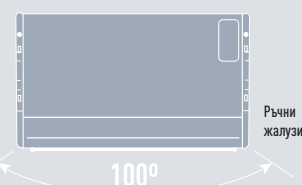
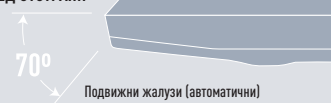


### ВЪЗМОЖНИ НАЧИНИ НА СВЪРЗВАНЕ



### ШИРОК ОБХВАТ НА ВЪЗДУШНИТЕ ОТВОРИ

ИЗГЛЕД ОТ СТРАНИ



# ИНВЕРТОР+ ВЪНШНИ ТЕЛА

- По-голяма икономия на енергия
- Повече възможности за инсталиране
- По-тихи



## ТЕХНОЛОГИЯ ИНВЕРТОР+

Бързо и без усилия достига комфортната зона, работи по-икономично и поддържа приятна температура през цялото време.

## ВИСОКОЕФЕКТИВЕН КОМПРЕСОР

### РАБОТА НА КОМПРЕСОРА ИНВЕРТОР / ТЕРМОПОМПА

#### Инвертор / Термопомпа



Формата на вълната на термопомпата се отклонява от тази на мотора и се губи енергия.

#### Сравнение с автомобил на завой



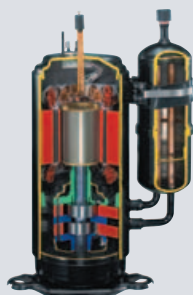
Когато автомобилът се отклонява от курса, се губи енергия.

#### Енерго-спестяваща работа

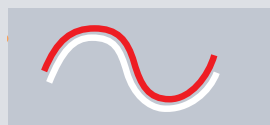
Новата конструкция осигурява тиха и ефективна работа, и намалява разходите за електроенергия.

#### Високоэффективен компресор

Новият електромотор работи при по-ниски изкривявания на магнитното поле за по-висока ефективност.



#### Хипер вълнов инвертор



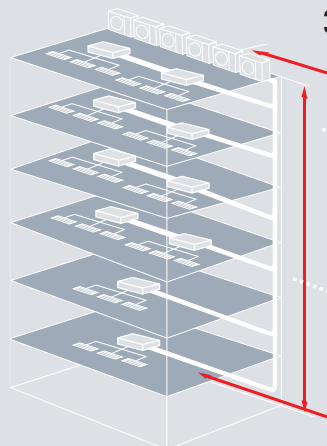
Скоростта на компресора точно следва температурните условия през цялото време.



Когато автомобилът следва курса, не се губи енергия.

## ГЪВКАВОСТ ПРИ ИНСТАЛИРАНЕ – ИНВЕРТОР+

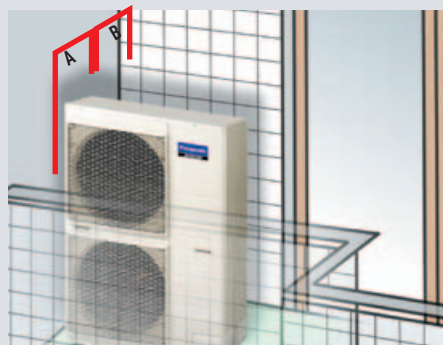
### ИНСТАЛИРАНЕ ПРИ ЗНАЧИТЕЛНА ДЕНИВЕЛАЦИЯ БЕЗ ЗАГУБА НА ЕФЕКТИВНОСТ.



МАКСИМАЛНА ДЪЛЖИНА НА ТРЪБНИЯ ПЪТ 30 МЕТРА БЕЗ ДОПЪЛНИТЕЛНО ЗАРЕЖДАНЕ И 50 МЕТРА С ДОПЪЛНИТЕЛНО ЗАРЕЖДАНЕ.

МАКСИМАЛНА ДЕНИВЕЛАЦИЯ 50 МЕТРА, ЕКВИВАЛЕНТНО НА 17-18 ЕТАЖА.

### Нови, по-компактни външни тела спестяват пространство



Благодарение на новата конструкция на външното тяло, монтажът може да се извършва в по-тесни пространства.

#### Работен обхват

Тези модели могат да се използват за охлаждане, дори когато външната температура е ниска. Идеално за места, където е необходимо охлаждане дори и през зимата.

#### Място за монтаж

А Преди 50 см, сега само 30 см  
В Само 32 см дълбочина

Нормални условия при охлаждане	-15 °C до +43 °C (външна температура)
Нормални условия при отопление	-20 °C до +24 °C (външна температура)



# YL ИНВЕРТОРНИ ВЪНШНИ ТЕЛА

- По-компактни външни тела
- Увеличена дължина на тръбния път
- Инсталиране с използване на съществуващите тръби



## НОВИ ВЪНШНИ ТЕЛА С YL ИНВЕРТОР

Новата търговска серия с YL инвертор: по-компактни, с по-висока ефективност и по-лесно инсталиране. Всичките тези външни тела перфектно се комбинират с различни типове вътрешни тела – скрити с тънък профил, скрити с високо налягане, касетни и таванни.



## ГЪВКАВО ПРИСПОСОБЯВАНЕ КЪМ СЪЩЕСТВУВАЩИТЕ ИНСТАЛАЦИИ

### СЪВМЕСТИМОСТ НА FS ИНВЕРТОРНИ И ИНВЕРТОРНИ+ СИСТЕМИ С РАЗЛИЧНИ ДИАМЕТРИ НА ТРЪБИТЕ

Panasonic предлага този нов инструмент за приспособяване към съществуващите климатични инсталации. В таблицата за съвместимост можете да проверите как оборудването работи с тръби с различни диаметри. Целият тръбен път трябва да бъде почистен, като специално внимание трябва да се обърне на пълното отстраняване на R22 хладилния агент от охлаждащите вериги в системата.

	Ø Тръба течност	1/4" (0,8 mm)	1/2" (0,8 mm)	5/8" (1,0 mm)	3/8" (0,8 mm)	5/8" (1,0 mm)	3/4" (1,0 mm)	1/2" (0,8 mm)	5/8" (1,0 mm)	3/4" (1,0 mm)
2.5 Н.Р.	Макс. дълж. тръби			10 m		50 m <sup>1)</sup> – 30 m <sup>2)</sup>		25 m		
	Макс. височина	He	He	10 m	He	30 m <sup>1)</sup> – 25 m <sup>2)</sup>	He	15 m	He	
	Доп. Зареждане			--		50 g/m		80 g/m		
3.0 Н.Р.	Макс. дълж. тръби			10 m		50 m <sup>1)</sup> – 30 m <sup>2)</sup>		25 m		
	Макс. височина	He	He	10 m	He	30 m <sup>1)</sup> – 25 m <sup>2)</sup>	He	15 m	He	
	Доп. Зареждане			--		50 g/m		80 g/m		
4-6 Н.Р.	Макс. дълж. тръби			10 m		50 m <sup>1)</sup> – 30 m <sup>2)</sup>	25 m	25 m	25 m	
	Макс. височина	He	He	10 m	He	30 m <sup>1)</sup> – 25 m <sup>2)</sup>	15 m	15 m	15 m	15 m
	Доп. Зареждане			--		80 g/m	80 g/m	100 g/m	100 g/m	

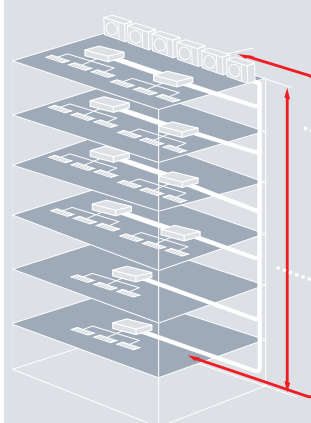
1) Инвертор+ модели (CU-L)  
2) Инверторни модели (CU-YL)

■ Правилно 
 ■ Възможно 
 ■ Не се препоръчва 
 ■ Инсталирането невъзможно

Минимална дължина на тръбния път = 7,5 m за всички системи.

## ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ – YL ИНВЕРТОР

### БЛАГОДАРЕНИЕ НА ПОДОБРЕНИЯТА В НОВАТА FS СЕРИЯ, СПЕСТЯВАТЕ ПРОСТРАНСТВО И ВРЕМЕ ЗА ИНСТАЛИРАНЕ.

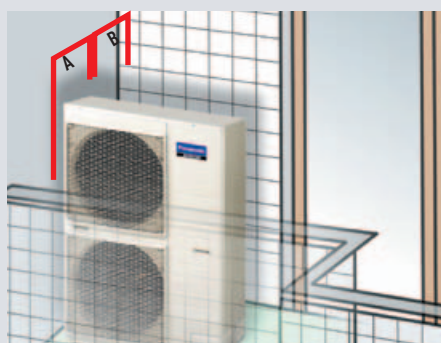


МАКСИМАЛНА ДЪЛЖИНА НА ТРЪБНИЯ ПЪТ 30 МЕТРА БЕЗ ДОПЪЛНИТЕЛНО ЗАРЕЖДАНЕ И 50 МЕТРА С ДОПЪЛНИТЕЛНО ЗАРЕЖДАНЕ.

МАКСИМАЛНА ДЕНИВЕЛАЦИЯ 25 МЕТРА, ЕКВИВАЛЕНТНО НА 8-9 ЕТАЖА.

#### Нови, по-компактни модели

Новите външни тела са до 40% по-малки (за CU-YL34HBE5) от предишните модели.



#### Работен обхват

Могат да се използват за охлаждане, дори когато външната температура е ниска. Това е идеално за места, където е необходимо охлаждане дори и през зимата.

Нормални условия при охлаждане	-15 °C до +43 °C (външна температура)
Нормални условия при отопление	-20 °C до +24 °C (външна температура)

#### Място за монтаж

А Преди 50 cm, сега само 30 cm  
В Само 32 cm дълбочина

## ПРОДУКТОВА ГАМА FS ВЪТРЕШНИ ТЕЛА

			1.0 H.P.	1.5 H.P.	2.0 H.P.	2.25 H.P.
4-посочни 60×60 касети	ИНВЕРТОР // Стр. 12		CS-E10KB4EA	CS-E15HB4EA	CS-E18HB4EA	CS-E21JB4EA
4-посочни 90×90 касети	ИНВЕРТОР+ // Стр. 14					
	ИНВЕРТОР // Стр. 16					
	Термо помпа // Стр. 18			CS-F14DB4E5	CS-F18DB4E5	
Скрити, с ниско статично налягане	ИНВЕРТОР+ // Стр. 22					
	ИНВЕРТОР // Стр. 24		CS-E10KD3EA	CS-E15JD3EA	CS-E18JD3EA	
	Термо помпа // Стр. 26			CS-F14DD3E5	CS-F18DD3E5	
Скрити, с високо статично налягане	ИНВЕРТОР+ // Стр. 30					
	ИНВЕРТОР // Стр. 32					
	Термо помпа // Стр. 34					
Таванни	ИНВЕРТОР+ // Стр. 38					
	ИНВЕРТОР // Стр. 40					
	Термо помпа // Стр. 42				CS-F18DTE5	
Скрити, с високо налягане	ИНВЕРТОР // Стр. 46					

## ПРОДУКТОВА ГАМА ВЪНШНИ ТЕЛА

	1.0 H.P.	1.5 H.P.	2.0 H.P.	2.25 H.P.
ИНВЕРТОР+				
ИНВЕРТОР				
	CU-E10HBEA <sup>1</sup>	CU-E15HBEA <sup>1</sup>	CU-E18HBEA <sup>1</sup>	CU-E21HBEA <sup>1</sup>
Термо помпа				
		CU-B14DBE5 <sup>1</sup>	CU-B18DBE5 <sup>1</sup>	

I: Монофазни III: Трифазни



2.5 H.P.	3.0 H.P.	4.0 H.P.	5.0 H.P.	6.0 H.P.	8.0 H.P.	10 H.P.
CS-F24DB4E5	CS-F28DB4E5	CS-F34DB4E5	CS-F43DB4E5	CS-F50DB4E5		
CS-F24DB4E5	CS-F28DB4E5	CS-F34DB4E5	CS-F43DB4E5			
CS-F24DB4E5	CS-F28DB4E5	CS-F34DB4E5	CS-F43DB4E5	CS-F50DB4E5		
CS-F24DD3E5	CS-F28DD3E5	CS-F34DD3E5	CS-F43DD3E5	CS-F50DD3E5		
CS-F24DD3E5	CS-F28DD3E5	CS-F34DD3E5	CS-F43DD3E5			
CS-F24DD3E5	CS-F28DD3E5	CS-F34DD3E5	CS-F43DD3E5	CS-F50DD3E5		
CS-F24DD2E5	CS-F28DD2E5	CS-F34DD2E5	CS-F43DD2E5	CS-F50DD2E5		
CS-F24DD2E5	CS-F28DD2E5	CS-F34DD2E5	CS-F43DD2E5			
CS-F24DD2E5	CS-F28DD2E5	CS-F34DD2E5	CS-F43DD2E5	CS-F50DD2E5		
CS-F24DTE5	CS-F28DTE5	CS-F34DTE5	CS-F43DTE5	CS-F50DTE5		
CS-F24DTE5	CS-F28DTE5	CS-F34DTE5	CS-F43DTE5			
CS-F24DTE5	CS-F28DTE5	CS-F34DTE5	CS-F43DTE5	CS-F50DTE5		
					S-200E1DPQ1	S-250E1DPQ1

2.5 H.P.	3.0 H.P.	4.0 H.P.	5.0 H.P.	6.0 H.P.	8.0 H.P.	10 H.P.
 CU-L24DBE5 <sup>1</sup>	 CU-L28DBE5 <sup>1</sup>	 CU-L34DBE5 <sup>1</sup> / L34DBE8 <sup>III</sup>	 CU-L43DBE5 <sup>1</sup> / L43DBE8 <sup>III</sup>	 CU-L50DBE8 <sup>III</sup>		
 CU-YL24HBE5 <sup>1</sup>	 CU-YL28HBE5 <sup>1</sup>	 CU-YL34HBE5 <sup>1</sup>	 CU-YL43HBE5 <sup>1</sup>		 U-200X2XPQ <sup>III</sup>	 U-250X2XPQ <sup>III</sup>
 CU-B24DBE5 <sup>1</sup>	 CU-B28DBE5 <sup>1</sup> / B28DBE8 <sup>III</sup>	 CU-B34DBE5 <sup>1</sup> / B34DBE8 <sup>III</sup>	 CU-B43DBE8 <sup>III</sup>	 CU-B50DBE8 <sup>III</sup>		



# 4-ПОСОЧЕН 60×60 КАСЕТЕН // ИНВЕРТОР FS ТИП

Малък и мощен, идеален за офиси и ресторанти

## ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

- ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ НА ТАВАНА, С РАЗМЕРИ 60×60
- РАБОТА ДО -10 °C В РЕЖИМ НА ОХЛАЖДАНЕ И ОТОПЛЕНИЕ
- ДЪЛЖИНА НА ТРЪБНИЯ ПЪТ ДО 30 М
- МАКСИМАЛНА ДЕНИВЕЛАЦИЯ ДО 20 М
- УЛТРА-КОМПАКТНИ ВЪНШНИ ТЕЛА ЗА ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ
- 24-ЧАСОВ ТАЙМЕР ЗА ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ



ОПЦИЯ

## 4-ПОСОЧЕН 60×60 КАСЕТЕН // ИНВЕРТОР FS ТИП

КОМПЛЕКТ		1 Н.Р.	1.5 Н.Р.	2 Н.Р.	2.25 Н.Р.
Вътрешно тяло		KIT-E10-NB4EA	KIT-E15-NB4EA	KIT-E18-NB4EA	KIT-E21-JB4EA
Външно тяло		CS-E10KB4EA	CS-E15NB4EA	CS-E18NB4EA	CS-E21JB4EA
Панел		CU-E10HBEA	CU-E15HBEA	CU-E18HBEA	CU-E21HBEA
Бежично дистанционно	включено в комплекта	в комплекта на вътр. тяло	A beltéri egység tartozéka	в комплекта на вътр. тяло	в комплекта на вътр. тяло
Охлаждаща мощност	Номинална (Мин-Макс) kW	2,50 (0,60-3,20)	4,10 (0,9-4,8)	4,8 (0,9-5,70)	5,9 (0,9-6,3)
	Номинална (Мин-Макс) kCal/h	2150 (516-2752)	3530 (770-4130)	4130 (770-4900)	5070 (770-5420)
EER <sup>1)</sup>	Номинална (Мин-Макс)	4,03 (4,14-3,68) <b>A</b>	3,15 (3,48-3,27) <b>B</b>	3,14 (3,53-2,95) <b>B</b>	2,88 (3,52-2,86) <b>C</b>
Вх. мощност охлаждане	Номинална (Мин-Макс) kW	0,620 (0,145-0,870)	1,300 (0,255-1,170)	1,539 (0,255-1,930)	2,050 (0,255-2,200)
Отоплителна мощност	Номинална (Мин-Макс) kW	3,20 (0,60-5,10)	5,10 (0,9-6,20)	5,60 (0,90-7,10)	7 (0,9-8,0)
	Номинална (Мин-Макс) kCal/h	2752 (516-4300)	4390 (770-5330)	4820 (770-6110)	6020 (770-6880)
COP <sup>1)</sup>	Номинална (Мин-Макс)	3,90 (4,80-3,51) <b>A</b>	2,88 (3,46-2,84) <b>D</b>	2,95 (3,46-2,90) <b>D</b>	2,86 (3,46-2,84) <b>D</b>
Вх. мощност отопление	Номинална (Мин-Макс) kW	0,820 (0,125-1,450)	1,770 (0,260-2,180)	1,900 (0,260-2,450)	2,450 (0,260-2,820)
Годишна консумация <sup>2)</sup>	kWh	310	650	765	1025
<b>Вътрешно тяло</b>					
Обем въздух	Охл. / Отопл.	m <sup>3</sup> /h 630 / 648	630 / 648	660 / 690	768 / 840
Обем премахвана влага		l/h 1,5	2,3	2,6	3,3
Ниво звуково налягане <sup>3)</sup>	Охл. (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A) 34 / 26 / 23	34 / 26 / 23	36 / 28 / 25	41 / 33 / 30
	Отопл. (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A) 35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	37 / 29 / 26	42 / 34 / 31
Ниво звукова мощност	Охл. (Hi)	dB 47	47	49	54
	Отопл. (Hi)	dB 58	48	50	55
Размери	Вътр. тяло (В × Ш × Д)	mm 260 × 575 × 575	260 × 575 × 575	260 × 575 × 575	260 × 575 × 575
	Панел (В × Ш × Д)	mm 51 × 700 × 700	51 × 700 × 700	51 × 700 × 700	51 × 700 × 700
Нето тегло	Вътрешно тяло	Kg 18	18	18	18
	Панел	Kg 2,5	2,5	2,5	2,5
Прахов филтър		Van	Van	Van	Van
Антиалерген филтър	Опция	CZ-SA13P	CZ-SA13P	CZ-SA13P	CZ-SA13P
<b>Външно тяло</b>					
Захранване	V	220-240	220-240	220-240	220-240
Свързване	mm <sup>2</sup>	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5
Ток охлаждане	Номинален (Мин/Макс) A	2,9	6,0	7,0	9,2
Ток отопление	Номинален (Мин/Макс) A	3,8	8,0	8,5	10,9
Обем въздух	Охл. / Отопл.	m <sup>3</sup> /h 1728	2808	2400	2568
Ниво звуково налягане <sup>3)</sup>	Охл. (Hi)	dB(A) 45	45	47	49
	Отопл. (Hi)	dB(A) 46	47	48	49
Ниво звукова мощност	Охл. (Hi)	dB 58	58	60	62
	Отопл. (Hi)	dB 59	60	61	62
Размери	В × Ш × Д	mm 540 × 780+70 <sup>4)</sup> × 289	750 × 875+70 <sup>4)</sup> × 345	750 × 875+70 <sup>4)</sup> × 345	750 × 875+70 <sup>4)</sup> × 345
Нето тегло		Kg 35	48	48	48
Тръбни връзки	Тръба течност	inch (mm) 1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
	Тръба газ	inch (mm) 3/8" (9,52)	1/2" (12,70)	1/2" (12,70)	1/2" (12,70)
Хладилен агент	R410A	Kg 1,15	1,23	1,06	1,15
Денивелация (вх./изх.) <sup>5)</sup>	Макс.	m 15	15	20	20
Дълж. тръбен път	Мин. - Макс.	m 3-20	3-20	3-30	3-30
Тръбен път без увелич. на хладилния агент	Макс.	m 10	10	10	10
Допълнителен газ		g/m 20	20	20	20
Работен обхват <sup>3)</sup>	Охл. (Мин/Макс) °C	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43
	Отопл. (Мин/Макс) °C	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24

ОБЩИ ЗАБЕЛЕЖКИ	Условия на измерване	Охлаждане	Отопление
	Вътрешна температура на въздуха	27 °C DB / 19 °C WB	20 °C DB
	Външна температура на въздуха	35 °C DB / 24 °C WB	7 °C DB / 6 °C WB

DB (Dry Bulb): Температура при нулева влажност; WB (Wet Bulb): Температура с отчетане съдържанието на влага

1) EER и COP класификациите за енергийна ефективност са само при 220-240 V (380-415 V) в съответствие с Директива 2002/31/EC на ЕС.

2) Годишната консумация се изчислява чрез умножение на входящата мощност при 220-240 V (380-415 V) по средно 500 часа работа годишно в режим охлаждане.

3) Нивото на звуково налягане показва стойността, измерена на 1 метър пред основното тяло и 1,5 метра от пода. Звуковото налягане е измерено в съответствие със спецификациите Eurovent 6/C/006-97.

4) 70 mm за тръбна връзка.

5) При инсталиране на външното тяло на по-висока позиция от вътрешното тяло.



В КОМПЛЕКТА НА  
ВЪНШНОТО ТЯЛО



CU-E10NB4EA  
CU-E15NB4EA  
CU-E18NB4EA  
CU-E21NB4EA

### КИТ-E10-NB4EA // КИТ-E15-NB4EA // КИТ-E18-NB4EA // КИТ-E21-JB4EA

#### ЗДРАВΟΣЛОВЕН ВЪЗДУХ

- Анти-алерген филтър CZ-SA13P (опция)
- Функция за отстраняване на миризми

#### ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ЕКОЛОГИЯ

- Максимално ефективна инверторна система

#### КОМФОРТ

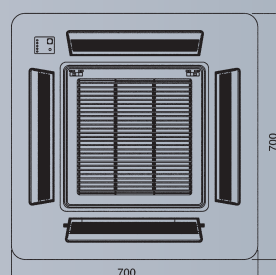
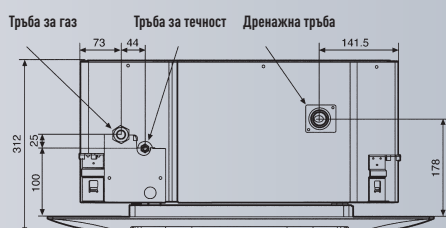
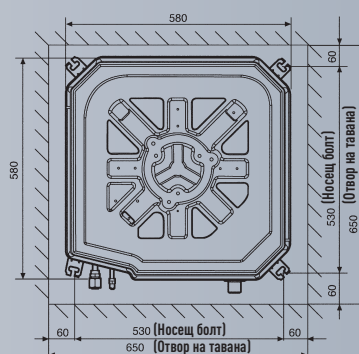
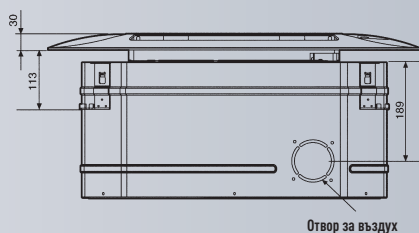
- Супер тих режим
- Режим с висока мощност
- Постоянно разпределение на въздушния поток
- Автоматично регулиране на вертикалната посока на въздушния поток
- Топъл старт
- 24-часов таймер за включване/изключване
- Автоматично рестартиране при прекъсване на електрическото захранване

#### ЛЕСНА УПОТРЕБА

- Ергономично инфрачервено дистанционно управление

#### ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ И ОБСЛУЖВАНЕ

- Свалящ се, миещ се панел на вътрешното тяло
- Достъп за обслужване през горния панел на външното тяло



### ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

- ПО-ВИСОКА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ ЗА ПО-ГОЛЕМИ ИКОНОМИИ, ДОРИ ПРИ -20 °C
- ЕСО РЕЖИМ ЗА 20% ИКОНОМИЯ НА ЕНЕРГИЯ
- СЕДМИЧЕН ТАЙМЕР, С 42 НАСТРОЙКИ НА СЕДМИЦА
- 3 ЪГЪЛА НА ОТВАРЯНЕ НА РЕШЕТКАТА, ПРЕДВАРИТЕЛНО ПРОГРАМИРАНИ
- 30 МЕТРА МАКСИМАЛНА ДЕНИВЕЛАЦИЯ
- РЕЖИМ ЗА ЛЕСНА ПРОВЕРКА И ОТКРИВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ

## 4-ПОСОЧЕН 90×90 КАСЕТЕН // ИНВЕРТОР+ FS ТИП

Пълна гама компактни, ефективни, тихи и мощни модели от 90×90 касетен тип за най-претенциозните потребители, от 2.5 Н.Р. до 6.0 Н.Р., монофазни и трифазни



ОПЦИЯ

### 4-ПОСОЧЕН 90×90 КАСЕТЕН // ИНВЕРТОР+ FS ТИП

КОМПЛЕКТ		2.5 Н.Р.	3.0 Н.Р.	4.0 Н.Р.	4.0 Н.Р.	5.0 Н.Р.	5.0 Н.Р.	6.0 Н.Р.
Вътрешно тяло		KIT-F24DB4E5	KIT-F28DB4E5	KIT-F34DB4E5	KIT-F34DB4E8	KIT-F43DB4E5	KIT-F43DB4E8	KIT-F50DB4E8
Външно тяло		CS-F24DB4E5	CS-F28DB4E5	CS-F34DB4E5	CS-F34DB4E8	CS-F43DB4E5	CS-F43DB4E8	CS-F50DB4E5
Панел		CU-L24DBE5	CU-L28DBE5	CU-L34DBE5	CU-L34DBE8	CU-L43DBE5	CU-L43DBE8	CU-L50DBE8
Безжично дистанционно	включено в комплекта	CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P
Дистанционно с кабел	опция	CZ-RL513B	CZ-RL513B	CZ-RL513B	CZ-RL513B	CZ-RL513B	CZ-RL513B	CZ-RL513B
Охлаждаща мощност	Номинална (Мин-Макс)	kW 6,30 (2,10-7,10)	7,10 (2,20-8,00)	10,00 (4,00-12,00)	10,00 (4,00-12,00)	12,50 (4,00-14,00)	12,50 (4,00-14,00)	14,00 (4,00-16,00)
	Номинална (Мин-Макс)	kCal/h 5418 (1806-6106)	6106 (1892-6880)	8600 (3440-10320)	8600 (3440-10320)	10750 (3440-12040)	10750 (3440-12040)	12040 (3440-13760)
EER <sup>1)</sup>	Номинална (Мин-Макс)	3,71 (4,20-3,23) <b>A</b>	3,55 (3,67-3,34) <b>A</b>	3,86 (3,48-3,75) <b>A</b>	3,86 (3,48-3,75) <b>A</b>	3,43 (3,34-3,69) <b>A</b>	3,43 (3,34-3,69) <b>A</b>	3,01 (3,34-3,23) <b>B</b>
Вх. мощност охлаждане	Номинална (Мин-Макс)	kW 1,70 (0,50-2,20)	2,00 (0,60-2,40)	2,59 (1,15-3,20)	2,59 (1,15-3,20)	3,64 (1,20-3,80)	3,64 (1,20-3,80)	4,65 (1,20-4,95)
Отоплителна мощност	Номинална (Мин-Макс)	kW 7,10 (2,20-8,00)	8,00 (2,30-8,50)	11,20 (4,00-14,00)	11,20 (4,00-14,00)	14,00 (4,00-16,00)	14,00 (4,00-16,00)	16,00 (4,00-18,00)
	Номинална (Мин-Макс)	kCal/h 6106 (1892-6880)	6880 (1978-7310)	9632 (3440-12040)	9632 (3440-12040)	12040 (3440-13760)	12040 (3440-13760)	13760 (3440-15480)
COP <sup>1)</sup>	Номинална (Мин-Макс)	3,86 (4,40-2,58) <b>A</b>	3,79 (3,83-2,65) <b>A</b>	3,86 (3,64-3,41) <b>A</b>	3,86 (3,64-3,41) <b>A</b>	3,61 (3,48-3,27) <b>A</b>	3,61 (3,48-3,27) <b>A</b>	3,41 (3,48-3,05) <b>B</b>
Вх. мощност отопление	Номинална (Мин-Макс)	kW 1,84 (0,50-3,10)	2,11 (0,60-3,20)	2,90 (1,10-4,10)	2,90 (1,10-4,10)	3,88 (1,15-4,90)	3,88 (1,15-4,90)	4,69 (1,15-5,90)
Годишна консумация <sup>2)</sup>		kWh 850	1000	1295	1295	1820	1820	2325
Вътрешно тяло								
Обем въздух	Охл. / Отопл.	m³/h 1080 / 1080	1200 / 1200	1620 / 1620	1620 / 1620	1860 / 1860	1860 / 1860	1920 / 1920
Обем премахвана влага		l/h 3,6	4,2	6,0	6,0	7,9	7,9	9,0
Ниво звуково налягане <sup>3)</sup>	Охл. (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A) 36 / 32	38 / 33	42 / 37	42 / 37	46 / 41	46 / 41	47 / 42
	Отопл. (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A) 36 / 32	38 / 33	42 / 37	42 / 37	46 / 41	46 / 41	47 / 42
Ниво звукова мощност	Охл. (Hi)	dB 51	53	57	57	61	61	62
	Отопл. (Hi)	dB 51	53	57	57	61	61	62
Размери	Вътр. тяло (В × Ш × Д)	mm 246 × 840 × 840	246 × 840 × 840	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840
	Панел (В × Ш × Д)	mm 45 × 950 × 950	45 × 950 × 950	45 × 950 × 950	45 × 950 × 950	45 × 950 × 950	45 × 950 × 950	45 × 950 × 950
Нето тегло	Вътрешно тяло	Kg 26	26	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5
	Панел	Kg 4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Прахов филтър		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Антиалерген филтър	Опция	CZ-SA11P	CZ-SA11P	CZ-SA11P	CZ-SA11P	CZ-SA11P	CZ-SA11P	CZ-SA11P
Външно тяло								
Захранване	V	220-240	220-240	220-240	380-415	220-240	380-415	380-415
Свързване	mm²	4 × 1,5-2,5	4 × 1,5-2,5	4 × 1,5-2,5	4 × 1,5-2,5	4 × 1,5-2,5	4 × 1,5-2,5	4 × 1,5-2,5
Ток охлаждане	Номинален (Мин/Макс)	A 7,7	9,2	11,7	4,1	16,5	5,8	7,1
Ток отопление	Номинален (Мин/Макс)	A 8,4	9,6	13,2	4,6	17,6	6,1	7,2
Обем въздух	Охл. / Отопл.	m³/h 2880 / 2880	2880 / 2880	5880 / 5880	5880 / 5880	5880 / 5880	5880 / 5880	5880 / 5880
Ниво звуково налягане <sup>3)</sup>	Охл. (Hi)	dB(A) 47	48	52	52	53	53	54
	Отопл. (Hi)	dB(A) 49	50	54	54	55	55	56
Ниво звукова мощност	Охл. (Hi)	dB 63	64	66	66	67	67	68
	Отопл. (Hi)	dB 65	66	68	68	69	69	70
Размери	В × Ш × Д	mm 795 × 900 × 320	795 × 900 × 320	1340 × 900 × 320	1340 × 900 × 320	1340 × 900 × 320	1340 × 900 × 320	1340 × 900 × 320
Нето тегло	Kg	71	71	110	110	105	105	105
Тръбни връзки	Тръба течност	inch (mm) 3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)
	Тръба газ	inch (mm) 5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)
Хладилен агент	R410A	Kg 2,13	2,35	3,3	3,3	3,3	3,3	3,5
Денивелация (вх./изх.) <sup>4)</sup>	Макс.	m 30	30	30	30	30	30	30
Дълж. тръбен път	Мин. - Макс.	m 7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50
Тръбен път без увелич. на хладилния агент	Макс.	m 30	30	30	30	30	30	30
Допълнителен газ	g/m	50	50	50	50	50	50	50
Модул за управление		EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел
Работен обхват <sup>3)</sup>	Охл. (Мин/Макс)	°C -5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
	Отопл. (Мин/Макс)	°C -20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24

ОБЩИ ЗАБЕЛЕЖКИ	Условия на измерване	Охлаждане	Отопление
	Вътрешна температура на въздуха	27 °C DB / 19 °C WB	20 °C DB
	Външна температура на въздуха	35 °C DB / 24 °C WB	7 °C DB / 6 °C WB

DB (Dry Bulb): Температура при нулева влажност; WB (Wet Bulb): Температура с отчитане съдържанието на влага

1) EER и COP класификациите за енергийна ефективност са само при 220-240 V (380-415 V) в съответствие с Директива 2002/31/ЕС на ЕС.

2) Годишната консумация се изчислява чрез умножение на входящата мощност при 220-240 V (380-415 V) по средно 500 часа работа годишно в режим охлаждане.

3) Нивото на звуково налягане показва стойността, измерена на 1 метър пред основното тяло и 1,5 метра от пода. Звуковото налягане е измерено в съответствие със спецификациите Eurovent 6/C/006-97.

4) При инсталиране на външното тяло на по-висока позиция от вътрешното тяло.





### KIT-F24DB4E5 // KIT-F28DB4E5 // KIT-F34DB4E5 // KIT-F34DB4E8 // KIT-F43DB4E5 // KIT-F43DB4E8 // KIT-F50DB4E8

#### ЗДРАВΟΣЛОВЕН ВЪЗДУХ

- Анти-алерген филтър CZ-SA11P (опция)

#### ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ЕКОЛОГИЯ

- Максимално ефективна инверторна система
- R410A хладилен агент, за опазване на околната среда

#### КОМФОРТ

- Охлаждане при ниски външни температури (до  $-20^{\circ}\text{C}$ )
- 3 типа въздушен поток (3 ъгъла на отваряне на решетката, предварително програмирани)
- Автоматични дефлектори
- Автоматично рестартиране при прекъсване на електрическото захранване
- Автоматичен режим на работа на вентилатора

#### ЛЕСНА УПОТРЕБА

- Седмичен таймер за включване/изключване (6 настройки на ден, 42 на седмица)
- Инфрочервено дистанционно управление
- Опционално дистанционно управление с кабел

#### ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ И ОБСЛУЖВАНЕ

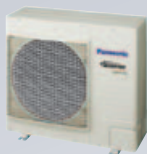
- Инсталиране с използване на съществуващите тръби
- Дренажна помпа (до 750 mm)
- Самодиагностика
- Контрол на кондензацията
- Свалящ се, миещ се панел на вътрешното тяло



CZ-RL513B

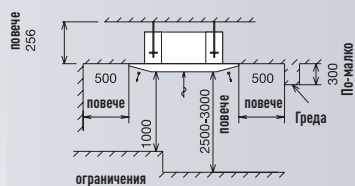


CZ-RD513C

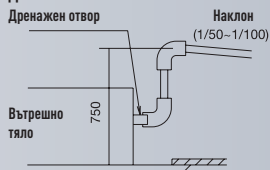


CU-L34DBE5 CU-L43DBE8  
CU-L34DBE8 CU-L50DBE8  
CU-L43DBE5

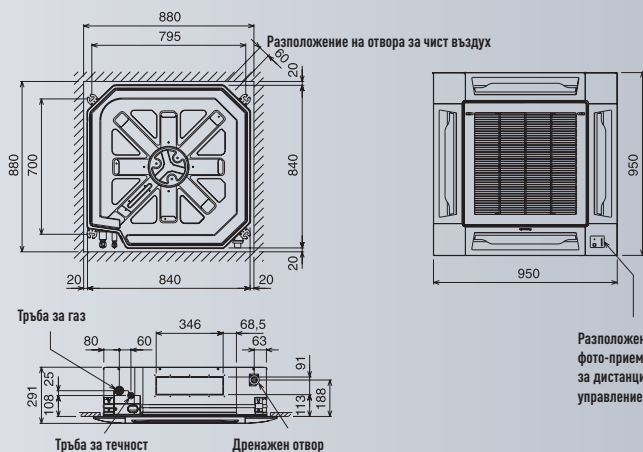
#### НЕОБХОДИМО ПРОСТРАНСТВО ЗА ИНСТАЛИРАНЕ



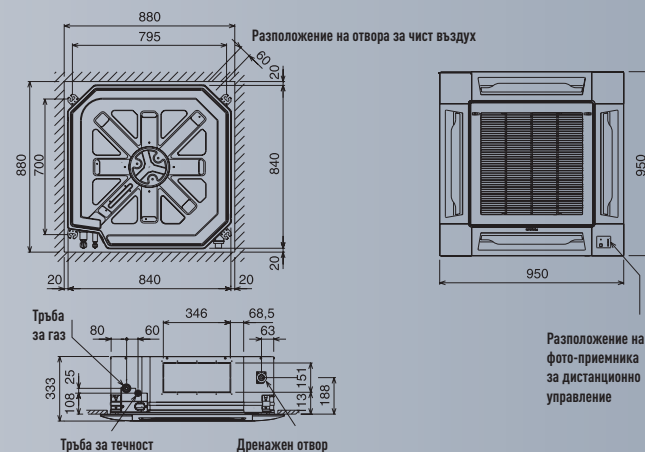
#### ДРЕНАЖ



#### РАЗМЕРИ НА ВЪТРЕШНОТО ТЯЛО // CS-F24DB4E5 // CS-F28DB4E5



#### РАЗМЕРИ НА ВЪТРЕШНОТО ТЯЛО // CS-F34DB4E5 // CS-F43DB4E5 // CS-F50DB4E5



## 4-ПОСОЧЕН 90×90 КАСЕТЕН // ИНВЕРТОР FS ТИП

Компактна серия инверторни касетни модели, от 2.5 Н.Р. до 5.0 Н.Р., монофазни

### ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

- УЛТРА КОМПАКТНИ ВЪНШНИ ТЕЛА (-40% НАМАЛЕНИ РАЗМЕРИ ПРИ CU-YL34HBE5)
- ЕСО РЕЖИМ ЗА 20% ИКОНОМИЯ НА ЕНЕРГИЯ
- СЕДМИЧЕН ТАЙМЕР, С 42 НАСТРОЙКИ НА СЕДМИЦА
- 3 ЪГЪЛА НА ОТВАРЯНЕ НА РЕШЕТКАТА, ПРЕДВАРИТЕЛНО ПРОГРАМИРАНИ
- 25 МЕТРА МАКСИМАЛНА ДЕНИВЕЛАЦИЯ
- РЕЖИМ ЗА ЛЕСНА ПРОВЕРКА И ОТКРИВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ



ОПЦИЯ

### 4-ПОСОЧЕН 90×90 КАСЕТЕН // ИНВЕРТОР FS ТИП

КОМПЛЕКТ		2.5 Н.Р.	3.0 Н.Р.	4.0 Н.Р.	5.0 Н.Р.
Вътрешно тяло		KIT-YH24DB4E5	KIT-YH28DB4E5	KIT-YH34DB4E5	KIT-YH43DB4E5
Външно тяло		CS-F24DB4E5	CS-F28DB4E5	CS-F34DB4E5	CS-F43DB4E5
Панел		CU-YL24HBE5	CU-YL28HBE5	CU-YL34HBE5	CU-YL43HBE5
Безжично дистанционно	включено в комплекта	CZ-RL513C	CZ-RL513C	CZ-RL513C	CZ-RL513C
Дистанционно с кабел	опция	CZ-RL513B	CZ-RL513B	CZ-RL513B	CZ-RL513B
Охлаждаща мощност	Номинална (Мин-Макс)	kW 5,60 (2-6,30)	7,10 (2,10-7,70)	10,00 (3,8-11,00)	12,50 (3,80-13,00)
	Номинална (Мин-Макс)	kCal/h 4816 (1720-5418)	6106 (1806-6622)	8600 (3268-9460)	10750 (3268-11180)
EER <sup>1)</sup>	Номинална (Мин-Макс)	3,01 (3,64-2,86) <b>B</b>	3,01 (3,23-2,96) <b>B</b>	3,01 (3,04-2,78) <b>B</b>	3,01 (3,04-2,92) <b>B</b>
Вх. мощност охлаждане	Номинална (Мин-Макс)	kW 1,86 (0,55-2,20)	2,36 (0,65-2,60)	3,32 (1,25-3,95)	4,15 (1,25-4,45)
Отоплителна мощност	Номинална (Мин-Макс)	kW 7,00 (2,10-7,60)	8,00 (2,20-8,30)	11,20 (3,80-13,00)	14,00 (3,80-15,00)
	Номинална (Мин-Макс)	kCal/h 6020 (1806-6536)	6880 (1892-7138)	9632 (3268-11180)	12040 (3268-12900)
COP <sup>1)</sup>	Номинална (Мин-Макс)	3,41 (4,20-2,71) <b>B</b>	3,42 (3,67-2,59) <b>B</b>	3,41 (3,45-3,17) <b>B</b>	3,41 (3,45-3,06) <b>B</b>
Вх. мощност отопление	Номинална (Мин-Макс)	kW 2,05 (0,50-2,80)	2,34 (0,60-3,20)	3,28 (1,10-4,10)	4,15 (1,10-4,90)
Годишна консумация <sup>2)</sup>		kWh 930	1180	1660	2075
Вътрешно тяло					
Обем въздух	Охл. / Отопл.	m³/h 1080 / 1080	1200 / 1200	1620 / 1620	1860 / 1860
Обем премахвана влага		l/h 3,6	4,2	6,0	7,9
Ниво звуково налягане <sup>3)</sup>	Охл. (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A) 36 / 32	38 / 33	42 / 37	46 / 41
	Отопл. (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A) 36 / 32	38 / 33	42 / 37	46 / 41
Ниво звукова мощност	Охл. (Hi)	dB 51	53	57	61
	Отопл. (Hi)	dB 51	53	57	61
Размери	Вътр. тяло (В × Ш × Д)	mm 246 × 840 × 840	246 × 840 × 840	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840
	Панел (В × Ш × Д)	mm 950 × 950 × 45	950 × 950 × 45	950 × 950 × 45	950 × 950 × 45
Нето тегло	Вътрешно тяло	Kg 26	26	28,5	28,5
	Панел	Kg 4,5	4,5	4,5	4,5
Прахов филтър		Да	Да	Да	Да
Антиалерген филтър	Опция	CZ-SA11P	CZ-SA11P	CZ-SA11P	CZ-SA11P
Външно тяло					
Захранване	V	220-240	220-240	220-240	220-240
Свързване	mm²	4 × 1,5-2,5	4 × 1,5-2,5	4 × 1,5-2,5	4 × 1,5-2,5
Ток охлаждане	Номинален (Мин/Макс)	A 8,30	10,60	15,20	19,00
Ток отопление	Номинален (Мин/Макс)	A 9,20	10,50	15,00	18,80
Обем въздух	Охл. / Отопл.	m³/h 3180	3480	3720	5640
Ниво звуково налягане <sup>3)</sup>	Охл. (Hi)	dB(A) 49	50	54	55
	Отопл. (Hi)	dB(A) 51	52	56	56
Ниво звукова мощност	Охл. (Hi)	dB 67	68	71	72
	Отопл. (Hi)	dB 68	69	73	73
Размери	В × Ш × Д	mm 795 × 875+70 <sup>4)</sup> × 320	795 × 875+70 <sup>4)</sup> × 320	795 × 900 × 320	1170 × 900 × 320
Нето тегло	Kg	1/4" (6,35)	65	66	94
Тръбни връзки	Тръба течност	inch (mm) 3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)
	Тръба газ	inch (mm) 5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)
Хладилен агент	R410A	Kg 1,63	2,05	2,8	2,8
Денивелация (вх./изх.) <sup>5)</sup>	Макс.	m 25	25	30	30
Дълж. тръбен път	Мин. - Макс.	m 7,5-30	7,5-30	7,5-50	7,5-50
Тръбен път без увелич. на хладилния агент	Макс.	m 30	30	30	30
Допълнителен газ	g/m	50	50	50	50
Модул за управление		EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел
Работен обхват <sup>3)</sup>	Охл. (Мин/Макс)	°C -5 / 43	-5 / 44	-5 / 45	-5 / 46
	Отопл. (Мин/Макс)	°C -15 / 24	-15 / 25	-15 / 26	-15 / 27

ОБЩИ ЗАБЕЛЕЖКИ	Условия на измерване	Охлаждане	Отопление
	Вътрешна температура на въздуха	27 °C DB / 19 °C WB	20 °C DB
	Външна температура на въздуха	35 °C DB / 24 °C WB	7 °C DB / 6 °C WB

1) EER и COP класификациите за енергийна ефективност са само при 220-240 V (380-415 V) в съответствие с Директива 2002/31/ЕС на ЕС.

2) Годишната консумация се изчислява чрез умножение на входящата мощност при 220-240 V (380-415 V) по средно 500 часа работа годишно в режим охлаждане.

3) Нивото на звуково налягане показва стойността, измерена на 1 метър пред основното тяло и 1,5 метра от пода.

3) Звуковото налягане е измерено в съответствие със спецификациите Eurovent 6/C/006-97.

4) Добавя се 70 mm за тръбна връзка.

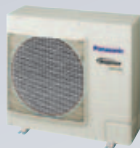
5) При инсталиране на външното тяло на по-висока позиция от вътрешното тяло.



CZ-RL513B



CZ-RD513C

CU-YL24HBE5  
CU-YL28HBE5

CU-YL34HBE5



CU-YL43HBE5

## KIT-YH24DB4E5 // KIT-YH28DB4E5 // KIT-YH34DB4E5 // KIT-YH43DB4E5

### ЗДРАВΟΣЛОВЕН ВЪЗДУХ

- Анти-алергенен филтър CZ-SA11P (опция)

### ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ЕКОЛОГИЯ

- Инверторна система
- R410A хладилен агент, за опазване на околната среда

### КОМФОРТ

- Охлаждане при ниски външни температури (до  $-15^{\circ}\text{C}$ )
- 3 типа въздушен поток (3 ъгъла на отваряне на решетката, предварително програмирани)
- Автоматични дефлектори
- Автоматично рестартиране при прекъсване на електрическото захранване
- Автоматичен режим на работа на вентилатора

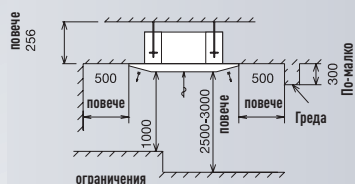
### ЛЕСНА УПОТРЕБА

- Седмичен таймер за включване/изключване (6 настройки на ден, 42 на седмица)
- Дистанционно управление с инфрачервени лъчи
- Опционално дистанционно управление с кабел

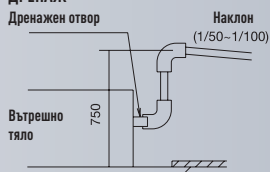
### ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ И ОБСЛУЖВАНЕ

- Инсталиране с използване на съществуващите тръби (само при YL\*HBE5 моделите)
- Дренажна помпа (до 750 mm)
- Самодиагностика
- Контрол на кондензацията
- Свалящ се, миещ се панел на вътрешното тяло

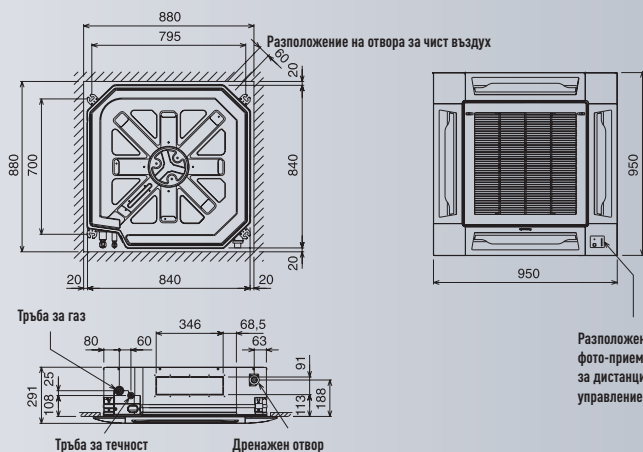
### НЕОБХОДИМО ПРОСТРАНСТВО ЗА ИНСТАЛИРАНЕ



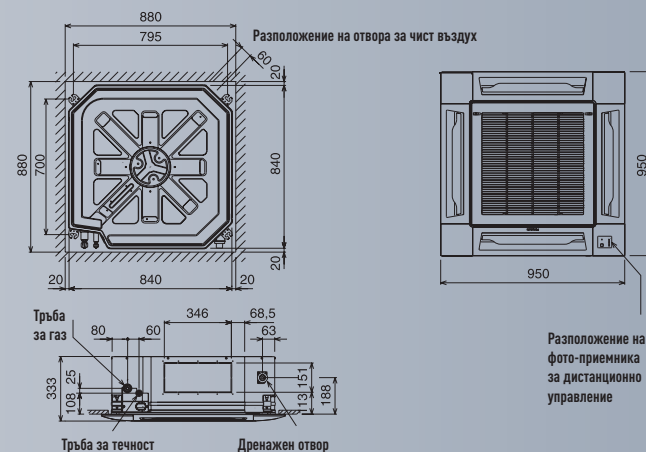
### ДРЕНАЖ



### РАЗМЕРИ НА ВЪТРЕШНОТО ТЯЛО // CS-F24DB4E5 // CS-F28DB4E5



### РАЗМЕРИ НА ВЪТРЕШНОТО ТЯЛО // CS-F34DB4E5 // CS-F43DB4E5







## ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

- ЕСО РЕЖИМ ЗА 20% ИКОНОМИЯ НА ЕНЕРГИЯ
- 3 ЪГЪЛА НА ОТВАРЯНЕ НА РЕШЕТКАТА, ПРЕДВАРИТЕЛНО ПРОГРАМИРАНИ
- СЕДМИЧЕН ТАЙМЕР, С 42 НАСТРОЙКИ НА СЕДМИЦА
- 30 МЕТРА МАКСИМАЛНА ДЕНИВЕЛАЦИЯ
- РЕЖИМ ЗА ЛЕСНА ПРОВЕРКА И ОТКРИВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ

## 4-ПОСОЧЕН 90×90 КАСЕТЕН // ТЕРМО ПОМПА FS ТИП

Пълна гама термопомпени не-инверторни касетни модели, от 1.5 Н.Р. до 6.0 Н.Р., монофазни и трифазни



ОПЦИЯ

## 4-ПОСОЧЕН 90×90 КАСЕТЕН // ТЕРМО ПОМПА FS ТИП

		1.5 Н.Р.	2.0 Н.Р.	2.5 Н.Р.	3.0 Н.Р.	3.0 Н.Р.	4.0 Н.Р.	4.0 Н.Р.	5.0 Н.Р.	6.0 Н.Р.		
<b>КОМПЛЕКТ</b>		KIT-F14DB4E5-C	KIT-F18DB4E5-C	KIT-F24DB4E5-C	KIT-F28DB4E5-C	KIT-F28DB4E8-C	KIT-F34DB4E5-C	KIT-F34DB4E8-C	KIT-F43DB4E8-C	KIT-F50DB4E8-C		
Вътрешно тяло		CS-F14DB4E5	CS-F18DB4E5	CS-F24DB4E5	CS-F28DB4E5	CS-F28DB4E8	CS-F34DB4E5	CS-F34DB4E8	CS-F43DB4E8	CS-F50DB4E8		
Външно тяло		CU-B14DBE5	CU-B18DBE5	CU-B24DBE5	CU-B28DBE5	CU-B28DBE8	CU-B34DBE5	CU-B34DBE8	CU-B43DBE8	CU-B50DBE8		
Панел		CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P		
Безжично дистанционно		включено в комплекта										
Дистанционно с кабел		CZ-RL513B	CZ-RL513B	CZ-RL513B	CZ-RL513B	CZ-RL513B	CZ-RL513B	CZ-RL513B	CZ-RL513B	CZ-RL513B		
Охлаждаща мощност		CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C		
		Номинална (Мин-Макс) kW	3,80	5,00	6,60	7,3	7,3	10	10	12,5	13,5	
		Номинална (Мин-Макс) kCal/h	3268	4300	5676	6278	6278	8600	8600	10750	11610	
EER <sup>1)</sup>		Номинална (Мин-Макс)	3,09 <b>B</b>	2,91 <b>C</b>	2,63 <b>D</b>	2,61 <b>D</b>	2,61 <b>D</b>	2,62 <b>D</b>	2,72 <b>D</b>	2,69 <b>D</b>	2,67 <b>D</b>	
Вх. мощност охлаждане		Номинална (Мин-Макс) kW	1,23 (1,2-1,6)	1,72 (1,69-1,75)	2,51(2,46-2,57)	2,80 (2,74-2,85)	2,80 (2,74-2,85)	3,81 (3,76-3,86)	3,68 (3,63-3,73)	4,65 (4,6-4,7)	5,06 (5,01-5,15)	
Отоплителна мощност		Номинална (Мин-Макс) kW	4,30	5,60	7,1	8,0	8,0	11,2	11,2	14,0	15,0	
		Номинална (Мин-Макс) kCal/h	3698	4816	6106	6880	6880	9632	9632	12040	12900	
COP <sup>1)</sup>		Номинална (Мин-Макс)	3,52 <b>B</b>	3,46 <b>B</b>	3,01 <b>D</b>	3,08 <b>D</b>	3,08 <b>D</b>	2,90 <b>D</b>	2,96 <b>D</b>	3,05 <b>D</b>	3,04 <b>D</b>	
Вх. мощност отопление		Номинална (Мин-Макс) kW	1,22 (1,19-1,25)	1,62 (1,59-1,65)	2,36 (2,31-2,41)	2,60 (2,55-2,65)	2,60 (2,55-2,65)	3,86 (3,81-3,91)	3,78 (3,73-3,83)	4,59 (4,54-4,64)	4,93 (4,88-4,98)	
Годишна консумация <sup>2)</sup>		kWh	615	860	1255	1400	1400	1905	1840	2325	2530	
<b>Вътрешно тяло</b>												
Обем въздух		Охл. / Отопл.	m³/h	900 / 900	960 / 960	1080 / 1080	1200 / 1200	1200 / 1200	1620 / 1620	1620 / 1620	1860 / 1860	1920 / 1920
Обем премахва на влага			l/h	2,2	2,8	3,8	4,3	4,3	6,0	6,0	7,9	8,6
Ниво звуково налягане <sup>3)</sup>		Охл. (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	34 / 31	35 / 32	36 / 32	38 / 33	38 / 33	42 / 37	42 / 37	46 / 41	47 / 42
		Отопл. (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	34 / 31	34 / 31	36 / 32	38 / 33	38 / 33	42 / 37	42 / 37	46 / 41	47 / 42
Ниво звукова мощност		Охл. (Hi)	dB	49	50	51	53	53	57	57	61	62
		Отопл. (Hi)	dB	49	49	51	53	53	57	57	61	62
Размери		Вътр. тяло (В × Ш × Д)	mm	246×840×840	246×840×840	246×840×840	246×840×840	246×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840
		Панел (В × Ш × Д)	mm	45×950×950	45×950×950	45×950×950	45×950×950	45×950×950	45×950×950	45×950×950	45×950×950	45×950×950
Нето тегло		Вътрешно тяло	Kg	25	26	26	26	26	28,5	28,5	28,5	28,5
		Панел	Kg	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Прахов филтър		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
Антиалерген филтър		Опция	CZ-SA11P	CZ-SA11P	CZ-SA11P	CZ-SA11P	CZ-SA11P	CZ-SA11P	CZ-SA11P	CZ-SA11P	CZ-SA11P	
<b>Външно тяло</b>												
Захранване		V	220-240	220-240	220-240	220-240	380-415	220-240	380-415	380-415	380-415	
Свързване		mm²	4 × 1,5-2,5	4 × 1,5-2,5	4 × 1,5-2,5	4 × 1,5-2,5	4 × 1,5-2,5	4 × 1,5-2,5	4 × 1,5-2,5	4 × 1,5-2,5	4 × 1,5-2,5	
Ток охлаждане		Номинален (Мин/Макс) A	5,5	7,7	12,4	12,8	4,85	18,1	6,1	7,9	8,5	
Ток отопление		Номинален (Мин/Макс) A	5,45	7,2	11,2	11,8	4,3	17,7	6,0	7,7	8,0	
Обем въздух		Охл. / Отопл.	m³/h	3240	3420	3600	3780	3780	5640	5640	5640	5760
Ниво звуково налягане <sup>3)</sup>		Охл. (Hi)	dB(A)	49	49	50	52	52	55	55	56	56
		Отопл. (Hi)	dB(A)	50	50	51	53	53	56	56	57	57
Ниво звукова мощност		Охл. (Hi)	dB	65	65	66	67	67	69	69	70	70
		Отопл. (Hi)	dB	66	66	67	68	68	70	70	71	71
Размери		В × Ш × Д	mm	795×900×320	795×900×320	795×900×320	795×900×320	795×900×320	1170×900×320	1170×900×320	1170×900×320	1170×900×320
Нето тегло		Kg	55	57	69	69	69	102	100	102	102	
Тръбни връзки		Тръба течност	inch (mm)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	
		Тръба газ	inch (mm)	1/2" (12,70)	1/2" (12,70)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	
Хладилен агент		R410A	Kg	1,10	1,35	1,70	2,05	2,05	2,70	2,70	3,10	3,40
Денивелация (вх./изх.) <sup>4)</sup>		Макс.	m	20	20	30	30	30	30	30	30	
Дълж. тръбен път		Мин. - Макс.	m	7,5-30	7,5-30	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	
Тръбен път без увелич. на хладилния агент		Макс.	m	20	20	30	30	30	30	30	30	
Допълнителен газ		g/m	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Модул за управление		EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел		
Работен обхват <sup>3)</sup>		Охл. (Мин/Макс) °C	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	
		Отопл. (Мин/Макс) °C	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	

ОБЩИ	Условия на измерване	Охлаждане	Отопление
ЗАБЕЛЕЖКИ	Вътрешна температура на въздуха	27 °C DB / 19 °C WB	20 °C DB
	Външна температура на въздуха	35 °C DB / 24 °C WB	7 °C DB / 6 °C WB

1) EER и COP класификациите за енергийна ефективност са само при 220-240 V (380-415 V) в съответствие с Директива 2002/31/ЕС на ЕС.

2) Годишната консумация се изчислява чрез умножение на входящата мощност при 220-240 V (380-415 V) по средно 500 часа работа годишно в режим охлаждане.

3) Нивото на звуково налягане показва стойността, измерена на 1 метър пред основното тяло и 1,5 метра от пода. Звуковото налягане е измерено в съответствие със спецификациите Eurovent 6/C/006-97.

4) При инсталиране на външното тяло на по-висока позиция от вътрешното тяло.

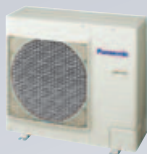
DB (Dry Bulb): Температура при нулева влажност; WB (Wet Bulb): Температура с отчитане съдържанието на влага



CZ-RL513B



CZ-RD513C

CU-B14DBE5  
CU-B18DBE5  
CU-B24DBE5CU-B28DBE5  
CU-B28DBE8CU-B34DBE5  
CU-B34DBE8  
CU-B50DBE8

KIT-F14DB4E5-C // KIT-F18DB4E5-C // KIT-F24DB4E5-C //  
KIT-F28DB4E5-C // KIT-F28DB4E8-C // KIT-F34DB4E5-C //  
KIT-F34DB4E8-C // KIT-F43DB4E8-C // KIT-F50DB4E8-C

#### ЗДРАВΟΣЛОВЕН ВЪЗДУХ

- Анти-алергенен филтър CZ-SA11P (опция)

#### ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ЕКОЛОГИЯ

- R410A хладилен агент, за опазване на околната среда

#### КОМФОРТ

- 3 типа въздушен поток (3 ъгъла на отваряне на решетката, предварително програмирани)
- Автоматични дефлектори
- Автоматично рестартиране при прекъсване на електрическото захранване
- Автоматичен режим на работа на вентилатора

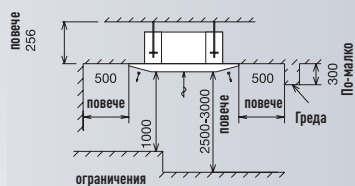
#### ЛЕСНА УПОТРЕБА

- Седмичен таймер за включване/изключване (6 настройки на ден, 42 на седмица)
- Дистанционно управление с инфрачервени лъчи
- Опционално дистанционно управление с кабел

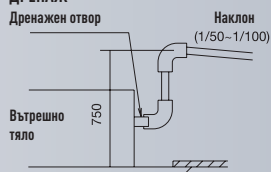
#### ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ И ОБСЛУЖВАНЕ

- Самодиагностика
- Дренажна помпа (до 750 mm)
- Контрол на кондензацията
- Свалящ се, миещ се панел на вътрешното тяло

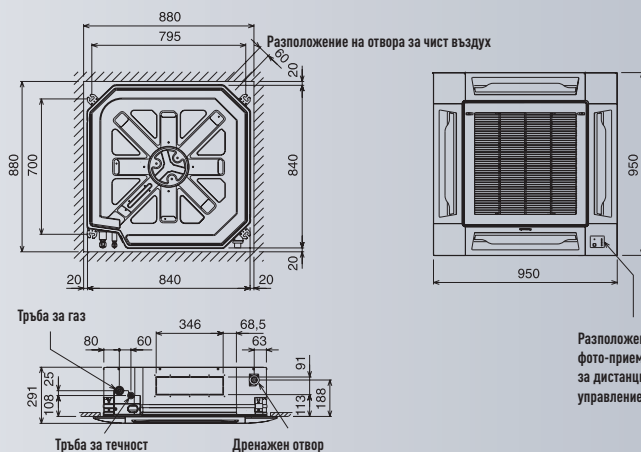
#### НЕОБХОДИМО ПРОСТРАНСТВО ЗА ИНСТАЛИРАНЕ



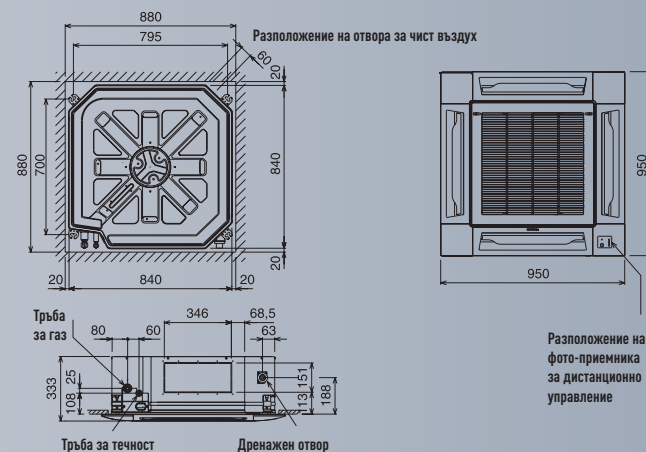
#### ДРЕНАЖ



#### РАЗМЕРИ НА ВЪТРЕШНОТО ТЯЛО // CS-F14DB4E5 // CS-F18DB4E5 // CS-F24DB4E5 // CS-F28DB4E5



#### РАЗМЕРИ НА ВЪТРЕШНОТО ТЯЛО // CS-F34DB4E5 // CS-F43DB4E5 // CS-F50DB4E5



### ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

- ПО-ВИСОКА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ ЗА ПО-ГОЛЕМИ ИКОНОМИИ, ДОРИ ПРИ -20 °C
- ЕСО РЕЖИМ ЗА 20% ИКОНОМИЯ НА ЕНЕРГИЯ
- ИЗКЛЮЧИТЕЛНО КОМПАКТНИ ВЪТРЕШНИ ТЕЛА БЕЗ ЗАГУБА НА СТАТИЧНО НАЛЯГАНЕ (ВИСОКИ САМО 250 MM)
- СЕДМИЧЕН ТАЙМЕР, С 42 НАСТРОЙКИ НА СЕДМИЦА
- 30 МЕТРА МАКСИМАЛНА ДЕНИВЕЛАЦИЯ
- РЕЖИМ ЗА ЛЕСНА ПРОВЕРКА И ОТКРИВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ

## НИСКО СТАТИЧНО НАЛЯГАНЕ, СКРИТИ // ИНВЕРТОР+ FS ТИП

Пълна гама компактни, ефективни, тихи и мощни модели от скрит тип за най-претенциозните потребители, от 2.5 Н.Р. до 6.0 Н.Р., монофазни и трифазни



### НИСКО СТАТИЧНО НАЛЯГАНЕ, СКРИТИ // ИНВЕРТОР+ FS ТИП

			2.5 Н.Р.	3.0 Н.Р.	4.0 Н.Р.	4.0 Н.Р.	5.0 Н.Р.	5.0 Н.Р.	6.0 Н.Р.
<b>КОМПЛЕКТ</b>			KIT-F24DD3E5	KIT-F28DD3E5	KIT-F34DD3E5	KIT-F34DD3E8	KIT-F43DD3E5	KIT-F43DD3E8	KIT-F50DD3E8
Вътрешно тяло			CS-F24DD3E5	CS-F28DD3E5	CS-F34DD3E5	CS-F34DD3E8	CS-F43DD3E5	CS-F43DD3E8	CS-F50DD3E5
Външно тяло			CU-L24DBE5	CU-L28DBE5	CU-L34DBE5	CU-L34DBE8	CU-L43DBE5	CU-L43DBE8	CU-L50DBE8
Дистанционно с кабел			CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C
Охлаждаща мощност	Номинална (Мин-Макс)	kW	6,30 (2,00-6,50)	7,10 (2,10-7,50)	10,00 (4,00-12,00)	10,00 (4,00-12,00)	12,50 (4,00-13,50)	12,50 (4,00-13,50)	14,00 (4,00-16,00)
	Номинална (Мин-Макс)	kCal/h	5418 (1720-5590)	6106 (1806-6450)	8600 (3440-10320)	8600 (3440-10320)	10750 (3440-11610)	10750 (3440-11610)	12040 (3440-13760)
EER <sup>1)</sup>	Номинална (Мин-Макс)		3,21 (3,33-2,71) <b>A</b>	3,21 (3,23-3,06) <b>A</b>	3,61 (3,08-3,48) <b>A</b>	3,61 (3,08-3,48) <b>A</b>	3,01 (2,86-3,07) <b>B</b>	3,01 (2,86-3,07) <b>B</b>	2,81 (2,76-3,08) <b>B</b>
Вх. мощност охлаждане	Номинална (Мин-Макс)	kW	1,96 (0,6-2,4)	2,21 (0,65-2,45)	2,77 (1,3-3,45)	2,77 (1,3-3,45)	4,15 (1,4-4,4)	4,15 (1,4-4,4)	4,98 (1,45-5,2)
Отоплителна мощност	Номинална (Мин-Макс)	kW	7,10 (2,10-7,50)	8,00 (2,20-8,50)	11,20 (4,00-13,50)	11,20 (4,00-13,50)	14,00 (4,00-15,50)	14,00 (4,00-15,50)	16,00 (4,00-18,00)
	Номинална (Мин-Макс)	kCal/h	6106 (1806-6450)	6880 (1892-7310)	9632 (3440-11610)	9632 (3440-11610)	12040 (3440-13330)	12040 (3440-13330)	13760 (3440-15480)
COP <sup>1)</sup>	Номинална (Мин-Макс)		3,41 (3,50-2,38) <b>B</b>	3,42 (3,38-2,62) <b>B</b>	3,41 (3,08-3,18) <b>B</b>	3,41 (3,08-3,18) <b>B</b>	3,41 (2,86-3,04) <b>B</b>	3,41 (2,86-3,04) <b>B</b>	3,21 (2,86-2,95) <b>C</b>
Вх. мощност отопление	Номинална (Мин-Макс)	kW	2,08 (0,6-3,15)	2,34 (0,65-3,25)	3,28 (1,3-4,25)	3,28 (1,3-4,25)	4,11 (1,4-5,1)	4,11 (1,4-5,1)	4,98 (1,4-6,1)
Годишна консумация <sup>2)</sup>		kWh	980	1105	1385	1385	2075	2075	2490
<b>Вътрешно тяло</b>									
Външно статично налягане <sup>3)</sup>	Високо (С. високо)	mmAq	5,1 <sup>7)</sup> (7,0 <sup>8)</sup> )	5,1 <sup>7)</sup> (7,0 <sup>8)</sup> )	5,1 <sup>7)</sup> (7,0 <sup>8)</sup> )	5,1 <sup>7)</sup> (7,0 <sup>8)</sup> )	5,1 <sup>7)</sup> (7,0 <sup>8)</sup> )	5,1 <sup>7)</sup> (7,0 <sup>8)</sup> )	5,1 <sup>7)</sup> (7,0 <sup>8)</sup> )
	Средно	mmAq	2,6	2,6	2,8	2,8	2,8	2,8	3
	Ниско	mmAq	1,8	1,8	2	2	2	2	2,5
Обем въздух	Високо (С. високо)	m <sup>3</sup> /h	1320 <sup>7)</sup> (1200 <sup>8)</sup> )	1320 <sup>7)</sup> (1200 <sup>8)</sup> )	2160 <sup>7)</sup> (2010 <sup>8)</sup> )	2160 <sup>7)</sup> (2010 <sup>8)</sup> )	2400 <sup>7)</sup> (2190 <sup>8)</sup> )	2400 <sup>7)</sup> (2190 <sup>8)</sup> )	2640 <sup>7)</sup> (2430 <sup>8)</sup> )
	Средно	m <sup>3</sup> /h	984	984	1620	1620	1770	1770	1920
	Ниско	m <sup>3</sup> /h	810	810	1320	1320	1420	1420	1560
Обем премахвана влага		l/h	2,3	2,8	3,8	3,8	6,0	6,0	7,9
Ниво звуково налягане <sup>4)</sup>	Охл. (Hi / Lo)	dB(A)	43 / 39	43 / 39	47 / 43	45 / 41	45 / 41	45 / 41	46 / 42
	Отопл. (Hi / Lo)	dB(A)	43 / 39	43 / 39	45 / 41	44 / 40	44 / 40	44 / 40	45 / 41
Ниво звукова мощност	Охл. (Hi)	dB	59	59	60	60	60	60	61
	Отопл. (Hi)	dB	59	59	59	59	59	59	60
Размери	Вътр. тяло (В × Ш × Д)	mm	250×1000+100 <sup>5)</sup> ×650	250×1000+100 <sup>5)</sup> ×650	250×1200+100 <sup>5)</sup> ×650	250×1200+100 <sup>5)</sup> ×650	250×1200+100 <sup>5)</sup> ×650	250×1200+100 <sup>5)</sup> ×650	250×1200+100 <sup>5)</sup> ×650
Нето тегло	Вътрешно тяло	Kg	41	41	47	47	47	47	47
Прахов филтър		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
<b>Външно тяло</b>									
Захранване		V	220-240	220-240	220-240	380-415	220-240	380-415	380-415
Свързване		mm <sup>2</sup>	4 × 1,5-2,5	4 × 1,5-2,5	4 × 1,5-2,5	4 × 1,5-2,5	4 × 1,5-2,5	4 × 1,5-2,5	4 × 1,5-2,5
Ток охлаждане	Номинален (Мин/Макс)	A	9,0	10,1	12,6	4,4	18,8	6,5	7,6
Ток отопление	Номинален (Мин/Макс)	A	9,5	10,6	14,9	5,2	18,7	6,5	7,6
Обем въздух	Охл. / Отопл.	m <sup>3</sup> /h	2880 / 2880	2880 / 2880	5880 / 5880	5880 / 5880	5880 / 5880	5880 / 5880	5880 / 5880
Ниво звуково налягане <sup>4)</sup>	Охл. (Hi)	dB(A)	47	48	52	52	53	53	54
	Отопл. (Hi)	dB(A)	49	50	54	54	55	55	56
Ниво звукова мощност	Охл. (Hi)	dB	63	64	66	66	67	67	68
	Отопл. (Hi)	dB	65	66	68	68	69	69	70
Размери	В × Ш × Д	mm	795×900×320	795×900×320	1340×900×320	1340×900×320	1340×900×320	1340×900×320	1340×900×320
Нето тегло		Kg	71	71	110	105	110	105	105
Тръбни връзки	Тръба течност	inch (mm)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)
	Тръба газ	inch (mm)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)
Хладилен агент	R410A	Kg	2,13	2,35	3,3	3,3	3,3	3,3	3,5
Денивелация (вх./изх.) <sup>6)</sup>	Макс.	m	30	30	30	30	30	30	30
Дълж. тръбен път	Мин. - Макс.	m	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50
Тръбен път без увелич. на хладилния агент	Макс.	m	30	30	30	30	30	30	30
Допълнителен газ		g/m	50	50	50	50	50	50	50
Модул за управление	EKRORO кабел		EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел
Работен обхват <sup>3)</sup>	Охл. Мин/Макс	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
	Отопл. Мин/Макс	°C	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24

ОБЩИ ЗАБЕЛЕЖКИ	Условия на измерване	Охлаждане	Отопление
	Вътрешна температура на въздуха	27 °C DB / 19 °C WB	20 °C DB
	Външна температура на въздуха	35 °C DB / 24 °C WB	7 °C DB / 6 °C WB

DB (Dry Bulb): Температура при нулева влажност; WB (Wet Bulb): Температура с отчитане съдържанието на влага

1) EER и COP класификациите за енергийна ефективност са само при 220-240 V (380-415 V) в съответствие с Директива 2002/31/ЕС на ЕС.

2) Годишната консумация се изчислява чрез умножение на входящата мощност при 220-240 V (380-415 V) по средно 500 часа работа годишно в режим охлаждане.

3) Посочените в таблицата спецификации са при 50 Pa (5,1 mmAq), което е фабрична стойност по подразбиране.

4) Нивото на звуково налягане показва стойността, измерена на 1 метър пред основното тяло и 1,5 метра от пода. Звуковото налягане е измерено в съответствие със спецификациите Eurovent 6/C/006-97.

5) Добавя се 100 mm при вътрешното тяло или 70 mm при външното тяло за тръбна връзка.

6) При инсталиране на външното тяло на по-висока позиция от вътрешното тяло.

7) Превключете конектора на мотора на вентилатора от Hi на Shi.

8) Чрез намаляване на обема прах във въздуха



KIT-F24DD3E5 // KIT-F28DD3E5 // KIT-F34DD3E5 // KIT-F34DD3E8 //  
KIT-F43DD3E5 // KIT-F43DD3E8 // KIT-F50DD3E8



CZ-RD513C

CU-L24DBE5  
CU-L28DBE5CU-L34DBE5 CU-L43DBE8  
CU-L34DBE8 CU-L50DBE8  
CU-L43DBE5

**ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ЕКОЛОГИЯ**

- Максимално ефективна инверторна система
- R410A хладилен агент, за опазване на околната среда

**КОМФОРТ**

- Охлаждане при ниски външни температури (до  $-20^{\circ}\text{C}$ )
- Автоматичен старт след прекъсване на захранването
- Автоматичен режим на работа на вентилатора
- Режим меко изсушаване
- Режим топъл старт
- Избор на сензор за температурата на вътрешното тяло или на дистанционното управление

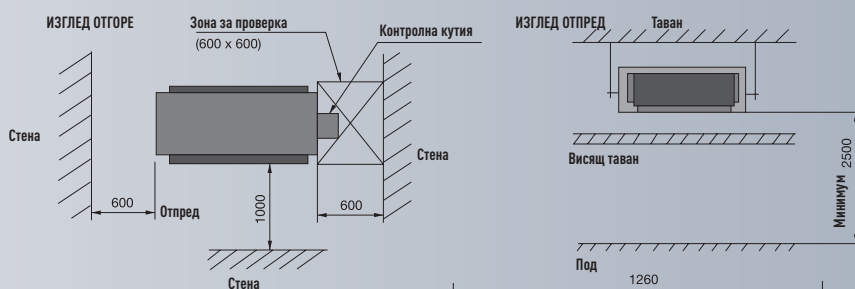
**ЛЕСНА УПОТРЕБА**

- Седмичен таймер за включване/изключване (6 настройки на ден; 42 на седмица)
- Дистанционно управление с кабел

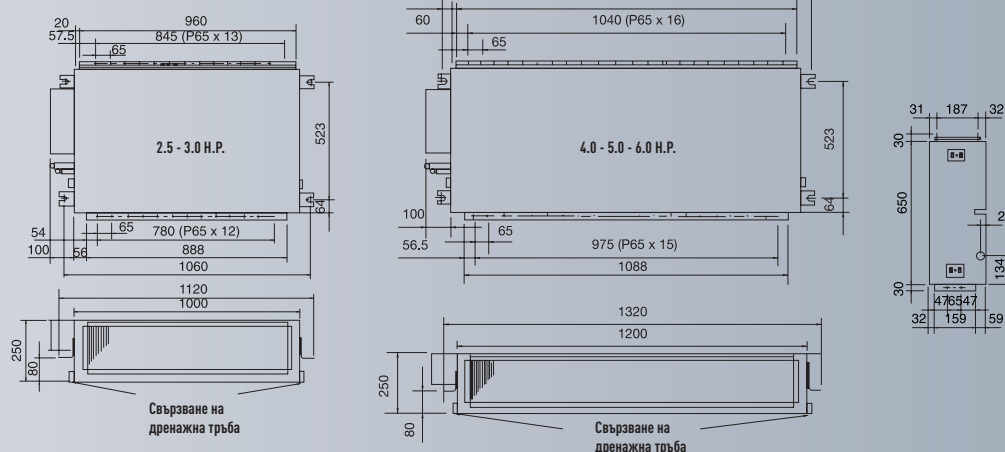
**ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ И ОБСЛУЖВАНЕ**

- Инсталиране с използване на съществуващите тръби
- Избиране на статично налягане до 7 mBar
- Самодиагностика
- Контрол на кондензацията
- Ултра-компактно вътрешно тяло

**НЕОБХОДИМО ПРОСТРАНСТВО  
ЗА ИНСТАЛИРАНЕ**



**РАЗМЕРИ НА ВЪТРЕШНОТО ТЯЛО**





### ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

- УЛТРА КОМПАКТНИ ВЪНШНИ ТЕЛА (~40% НАМАЛЕНИ РАЗМЕРИ ПРИ CU-YL34HBE5)
- ПО-ВИСОКА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ ЗА ПО-ГОЛЕМИ ИКОНОМИИ, ДОРИ ПРИ -20 °C
- ЕСО РЕЖИМ ЗА 20% ИКОНОМИЯ НА ЕНЕРГИЯ
- ИЗКЛЮЧИТЕЛНО КОМПАКТНИ ВЪТРЕШНИ ТЕЛА БЕЗ ЗАГУБА НА СТАТИЧНО НАЛЯГАНЕ (ВИСОКИ САМО 250 MM)
- ОХЛАЖДАНЕ ПРИ НИСКИ ВЪНШНИ ТЕМПЕРАТУРИ (ДО -20 °C)
- СЕДМИЧЕН ТАЙМЕР, С 42 НАСТРОЙКИ НА СЕДМИЦА
- РЕЖИМ ЗА ЛЕСНА ПРОВЕРКА И ОТКРИВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ

## НИСКО СТАТИЧНО НАЛЯГАНЕ, СКРИТИ // ИНВЕРТОР FS ТИП

Компактна серия инверторни модели от скрит тип, от 1.0 Н.Р. до 5.0 Н.Р., монофазни



### НИСКО СТАТИЧНО НАЛЯГАНЕ, СКРИТИ // ИНВЕРТОР FS ТИП

			1 Н.Р.	1.5 Н.Р.	2 Н.Р.	2.5 Н.Р.	3.0 Н.Р.	4.0 Н.Р.	5.0 Н.Р.	
КОМПЛЕКТ			KIT-E10-JD3EA	KIT-E15-JD3EA	KIT-E18-JD3EA	KIT-YH24DD3E5	KIT-YH28DD3E5	KIT-YH34DD3E5	KIT-YH43DD3E5	
Вътрешно тяло			CS-E10KD3EA	CS-E15JD3EA	CS-E18JD3EA	CS-F24DD3E5	CS-F28DD3E5	CS-F34DD3E5	CS-F43DD3E5	
Външно тяло			CU-E10HBEA	CU-E15HBEA	CU-E18HBEA	CU-YL24HBE5	CU-YL28HBE5	CU-YL34HBE5	CU-YL43HBE5	
Дистанционно с кабел			CZ-RD52CP	CZ-RD52CP	CZ-RD52CP	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	
Охлаждаща мощност	Номинална (Мин-Макс)	kW	2,50 (0,80-3,00)	4,10 (0,90-4,70)	5,10 (0,90-5,70)	5,60 (2-6,30)	7,10 (2,10-7,50)	10,00 (3,8-10,50)	12,50 (3,80-13,00)	
	Номинална (Мин-Макс)	kCal/h	2150 (690-2580)	3530 (770-4040)	4390 (770-4900)	4816 (1720-5418)	6106 (1806-6450)	8600 (3268-9030)	10750 (3268-11180)	
EER <sup>1)</sup>	Номинална (Мин-Макс)		3,68 (3,87-3,53) <b>A</b>	3,31 (3,53-3,13) <b>A</b>	3,15 (3,53-3,10) <b>B</b>	2,81 (3,64-2,86) <b>C</b>	2,81 (3,23-2,88) <b>C</b>	2,61 (2,92-2,56) <b>D</b>	3,81 (2,92-2,77) <b>C</b>	
Вх. мощност охлаждане	Номинална (Мин-Макс)	kW	0,680 (0,155-0,850)	1,240 (0,255-1,500)	1,620 (0,250-1,840)	1,990 (0,550-2,200)	2,530 (0,650-2,600)	3,560 (1,300-4,100)	4,450 (1,300-4,700)	
	Номинална (Мин-Макс)	kW	3,20 (0,60-5,00)	4,80 (0,90-55,0)	6,10 (0,90-7,10)	7,00 (2,10-7,50)	8,00 (2,20-8,30)	11,20 (3,80-12,50)	14,00 (3,80-14,50)	
Отоплителна мощност	Номинална (Мин-Макс)	kCal/h	2752 (516-4300)	4130 (770-4730)	5250 (770-6110)	6020 (1806-6450)	6880 (1892-7138)	9632 (3268-10750)	12040 (3268-12470)	
	Номинална (Мин-Макс)	kW	3,64 (4,44-3,27) <b>A</b>	2,64 (3,46-2,63) <b>E</b>	3,30 (3,46-3,23) <b>C</b>	2,81 (4,20-2,68) <b>D</b>	2,81 (3,67-2,59) <b>D</b>	3,01 (3,17-2,94) <b>C</b>	3,01 (3,17-2,90) <b>C</b>	
COP <sup>1)</sup>	Номинална (Мин-Макс)	kW	0,880 (0,135-1,530)	1,820 (0,260-2,090)	1,850 (0,260-2,200)	2,490 (0,500-2,800)	2,850 (0,600-3,200)	3,720 (1,200-4,250)	4,650 (1,200-5,000)	
	Номинална (Мин-Макс)	kWh	340	620	810	995	1265	1780	2225	
Външно статично налягане <sup>3)</sup>	Високо (С. високо)	mmAq	3,5 (5,5 <sup>2)</sup> )	3,5 (7,0 <sup>2)</sup> )	3,5 (6,0 <sup>2)</sup> )	5,1 <sup>2)</sup> (7,0 <sup>2)</sup> )	5,1 <sup>2)</sup> (7,0 <sup>2)</sup> )	5,1 <sup>2)</sup> (7,0 <sup>2)</sup> )	5,1 <sup>2)</sup> (7,0 <sup>2)</sup> )	
	Средно	mmAq	1,5	1,5	1,5	2,6	2,6	2,8	2,8	
	Ниско	mmAq	1	1	1	1,8	1,8	2	2	
	Обем въздух	Високо (С. високо)	m³/h	414 (660 <sup>2)</sup> )	474 (660 <sup>2)</sup> )	624 (750 <sup>2)</sup> )	1320 <sup>2)</sup> (1200 <sup>2)</sup> )	1320 <sup>2)</sup> (1200 <sup>2)</sup> )	2160 <sup>2)</sup> (2010 <sup>2)</sup> )	2400 <sup>2)</sup> (2190 <sup>2)</sup> )
Обем премахваема влага	Средно	m³/h	402	402	528	984	984	1620	1770	
	Ниско	m³/h	330	330	444	810	810	1320	1420	
	Ниво звуково налягане <sup>4)</sup>	Охл. (Hi / Lo)	dB(A)	33 / 24	33 / 24	41 / 27	43 / 39	43 / 39	45 / 41	45 / 41
	Отопл.	dB(A)	35 / 25	35 / 25	41 / 29	43 / 39	43 / 39	44 / 40	44 / 40	
Ниво звукова мощност	Охл. (Hi)	dB	49	49	57	59	59	60	60	
	Отопл. (Hi)	dB	51	51	57	59	59	60	60	
Размери	Вътр. тяло (В × Ш × Д)	mm	235×750+65 <sup>5)</sup> ×370	235×750+65 <sup>5)</sup> ×370	285×750+65 <sup>5)</sup> ×370	250×1000+100 <sup>5)</sup> ×650	250×1000+100 <sup>5)</sup> ×650	250×1200+100 <sup>5)</sup> ×650	250×1200+100 <sup>5)</sup> ×650	
	Нето тегло	Kg	17	18	18	41	41	47	47	
Прахов филтър			He	He	He	Da	Da	Da	Da	
Захранване	Свързване	V	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	
	Свързване	mm²	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5	
Ток охлаждане	Номинален (Мин/Макс)	A	2,9	5,7	7,3	9,00	11,40	16,30	20,30	
	Номинален (Мин/Макс)	A	3,8	8,2	8,3	11,30	12,20	17,00	21,20	
Обем въздух	Охл. / Отопл.	m³/h	1728	2808	2400	3180	3480	3720	5640	
	Ниво звуково налягане <sup>4)</sup>	Охл. (Hi)	dB(A)	45	46	47	49	50	53	
	Отопл. (Hi)	dB(A)	46	47	48	51	52	56		
	Ниво звукова мощност	Охл. (Hi)	dB	58	59	60	67	68	71	
Размери	Отопл. (Hi)	dB	59	60	61	68	69	73	73	
	В × Ш × Д	mm	540×780+70 <sup>5)</sup> ×289	750×875+70 <sup>5)</sup> ×345	750×875+70 <sup>5)</sup> ×345	795×875+70 <sup>5)</sup> ×320	795×875+70 <sup>5)</sup> ×320	795×900×320	1170×900×320	
Нето тегло	Kg	35	48	48	65	65	66	94		
	Тръбни връзки	Тръба течност	inch (mm)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	
Хладилен агент	Тръба газ	inch (mm)	3/8" (9,52)	1/2" (12,70)	1/2" (12,70)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)		
	Денивелация (вх./изх.) <sup>6)</sup>	Kg	1,15	1,23	1,06	1,63	2,05	2,8		
Дълж. тръбен път	Мин. - Макс.	m	15	15	20	25	25	25		
	Тръбен път без увелич. на хладилния агент	Мин. - Макс.	m	3-20	3-20	3-30	7,5-30	7,5-30		
Допълнителен газ	Мин. - Макс.	m	10	10	10	25	25	25		
	Модул за управление	g/m	20	20	20	50	50	50		
Работен обхват <sup>3)</sup>	Охл. Мин/Макс	°C	-10/43	-10/43	-10/43	-5 / 43	-5 / 44	-5 / 45	-5 / 46	
	Отопл. Мин/Макс	°C	-10/24	-10/24	-10/24	-15 / 24	-15 / 25	-15 / 26	-15 / 27	

ОБЩИ ЗАБЕЛЕЖКИ	Условия на измерване	Охлаждане	Отопление
	Вътрешна температура на въздуха	27 °C DB / 19 °C WB	20 °C DB
	Външна температура на въздуха	35 °C DB / 24 °C WB	7 °C DB / 6 °C WB

DB (Dry Buld): Температура при нулева влажност; WB (Wet Buld): Температура с отчитане съдържанието на влага

1) EER и COP класификациите за енергийна ефективност са само при 220-240 V (380-415 V) в съответствие с Директива 2002/31/EC на ЕС.

2) Годишната консумация се изчислява чрез умножение на входящата мощност при 220-240 V (380-415 V) по средно 500 часа работа годишно в режим охлаждане.

3) Посочените в таблицата спецификации са при 50 Pa (5,1 mmAq), което е фабрична стойност по подразбиране.

4) Нивото на звуково налягане показва стойността, измерена на 1 метър пред основното тяло и 1,5 метра от пода.

5) Звуковото налягане е измерено в съответствие със спецификациите Eurovent 6/C/006-97.

6) Добавя се 100 mm при вътрешното тяло или 70 mm при външното тяло за тръбна връзка.

7) При инсталиране на външното тяло на по-висока позиция от вътрешното тяло.

8) Превключете конектора на мотора на вентилатора от Hi на Shi.

9) Чрез намаляване на обема прах във въздуха



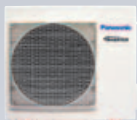
KIT-E10-JD3EA // KIT-E15-JD3EA // KIT-E18-JD3EA // KIT-УН24DD3E5 //  
KIT-УН28DD3E5 // KIT-УН34DD3E5 // KIT-УН43DD3E5



CZ-RD513C / CZ-RD52CP  
С КАБЕЛ



CU-E10HBEA CU-E18HBEA  
CU-E15HBEA



CU-УЛ24HBE5  
CU-УЛ28HBE5



CU-УЛ34HBE5



CU-УЛ43HBE5

#### ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ЕКОЛОГИЯ

- Максимално ефективна инверторна система
- R410A хладилен агент, за опазване на околната среда

#### КОМФОРТ

- Охлаждане при ниски външни температури (до  $-15^{\circ}\text{C}$ )
- Автоматичен старт след прекъсване на захранването
- Автоматичен режим на работа на вентилатора
- Режим меко изсушаване
- Режим топъл старт
- Избор на сензор за температурата на вътрешното тяло или на дистанционното управление

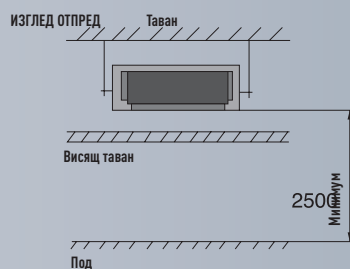
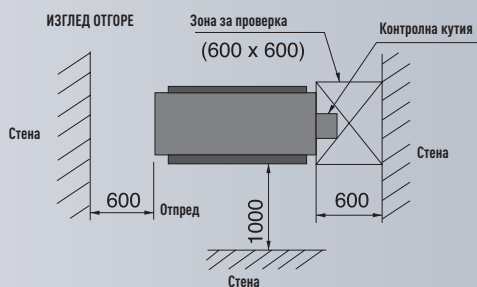
#### ЛЕСНА УПОТРЕБА

- Седмичен таймер за включване/изключване (6 настройки на ден; 42 на седмица)
- Дистанционно управление с кабел

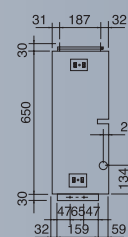
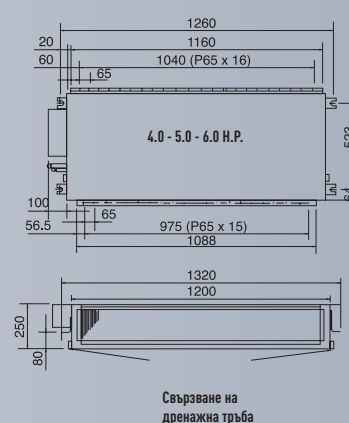
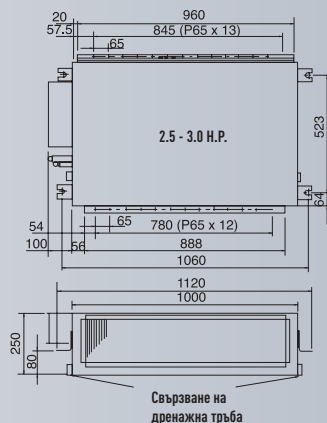
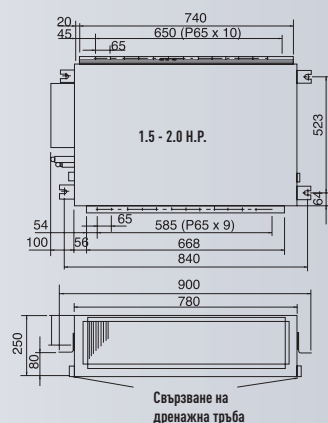
#### ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ И ОБСЛУЖВАНЕ

- Инсталиране с използване на съществуващите тръби
- Избиране на статично налягане до 7 mmHg
- Самодиагностика
- Контрол на кондензацията
- Ултра-компактно вътрешно тяло

#### НЕОБХОДИМО ПРОСТРАНСТВО ЗА ИНСТАЛИРАНЕ



#### РАЗМЕРИ НА ВЪТРЕШНОТО ТЯЛО





## ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

- ИЗКЛЮЧИТЕЛНО КОМПАКТНИ ВЪТРЕШНИ ТЕЛА БЕЗ ЗАГУБА НА СТАТИЧНО НАЛЯГАНЕ (ВИСОКИ САМО 250 MM)
- ЕСО РЕЖИМ ЗА 20% ИКОНОМИЯ НА ЕНЕРГИЯ
- СЕДМИЧЕН ТАЙМЕР, С 42 НАСТРОЙКИ НА СЕДМИЦА
- РЕЖИМ ЗА ЛЕСНА ПРОВЕРКА И ОТКРИВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ

## НИСКО СТАТИЧНО НАЛЯГАНЕ, СКРИТИ // ТЕРМОПОМПА FS ТИП

Пълна гама неинверторни термопомпа модели от скрит тип, от 1.5 Н.Р. до 6.0 Н.Р., монофазни и трифазни



## НИСКО СТАТИЧНО НАЛЯГАНЕ, СКРИТИ // ТЕРМОПОМПА FS ТИП

			1.5 Н.Р.	2.0 Н.Р.	2.5 Н.Р.	3.0 Н.Р.	3.0 Н.Р.	4.0 Н.Р.	4.0 Н.Р.	5.0 Н.Р.	6.0 Н.Р.		
КОМПЛЕКТ			KIT-F14DD3E5-C	KIT-F18DD3E5-C	KIT-F24DD3E5-C	KIT-F28DD3E5-C	KIT-F28DD3E8-C	KIT-F34DD3E5-C	KIT-F34DD3E8-C	KIT-F43DD3E8-C	KIT-F50DD3E8-C		
Вътрешно тяло			CS-F14DD3E5	CS-F18DD3E5	CS-F24DD3E5	CS-F28DD3E5	CS-F28DD3E5	CS-F34DD3E5	CS-F34DD3E5	CS-F43DD3E5	CS-F50DD3E5		
Външно тяло			CU-B14DBE5	CU-B18DBE5	CU-B24DBE5	CU-B28DBE5	CU-B28DBE8	CU-B34DBE5	CU-B34DBE8	CU-B43DBE8	CU-B50DBE8		
Дистанционно с кабел			CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C		
Охлаждаща мощност													
	Номинална (Мин-Макс)	kW	3,80	5,00	6,60	7,30	7,30	10,00	10,00	12,50	13,50		
	Номинална (Мин-Макс)	kCal/h	3268	4300	5676	6278	6278	8600	8600	10750	11610		
EER <sup>1)</sup>	Номинална (Мин-Макс)		2,88 <math>\leftarrow</math> C	2,66 <math>\leftarrow</math> D	2,55 <math>\leftarrow</math> E	2,57 <math>\leftarrow</math> E	2,57 <math>\leftarrow</math> E	2,58 <math>\leftarrow</math> E	2,67 <math>\leftarrow</math> E	2,60 <math>\leftarrow</math> E	2,54 <math>\leftarrow</math> E		
Вх. мощност охлаждане			Номинална (Мин-Макс)	kW	1,35 (1,32-1,38)	1,89 (1,86-1,92)	2,59 (2,56-2,64)	2,84 (2,78-2,89)	2,84 (2,78-2,89)	3,88 (3,83-4,05)	3,75 (3,7-3,8)	4,80 (4,75-4,87)	5,31 (5,26-5,46)
Отоплителна мощност			Номинална (Мин-Макс)	kW	4,30	5,60	7,10	8,00	8,00	11,20	14,00	15,00	
	Номинална (Мин-Макс)	kCal/h	3698	4816	6106	6880	6880	9632	9632	12040	12900		
COP <sup>1)</sup>	Номинална (Мин-Макс)		3,31 <math>\leftarrow</math> C	3,29 <math>\leftarrow</math> C	2,87 <math>\leftarrow</math> D	2,97 <math>\leftarrow</math> D	2,97 <math>\leftarrow</math> D	2,84 <math>\leftarrow</math> D	3,13 <math>\leftarrow</math> D	2,99 <math>\leftarrow</math> D	2,95 <math>\leftarrow</math> D		
Вх. мощност отопление			Номинална (Мин-Макс)	kW	1,21 (1,18-1,24)	1,70 (1,67-1,73)	2,47 (2,4-2,56)	2,69 (2,61-2,78)	2,69 (2,61-2,78)	3,94 (3,86-4,0)	3,58 (3,54-3,64)	4,68 (4,61-4,78)	5,08 (5,03-5,13)
Годишна консумация <sup>2)</sup>			kWh	675	945	1295	1420	1420	1940	1875	2400	2655	
Външно статично налягане <sup>3)</sup>			Високо (С. високо)	mmAq	5,1 <sup>7)</sup> (7,0 <sup>8)</sup> )	5,1 <sup>7)</sup> (7,0 <sup>8)</sup> )	5,1 <sup>7)</sup> (7,0 <sup>8)</sup> )	5,1 <sup>7)</sup> (7,0 <sup>8)</sup> )	5,1 <sup>7)</sup> (7,0 <sup>8)</sup> )	5,1 <sup>7)</sup> (7,0 <sup>8)</sup> )	5,1 <sup>7)</sup> (7,0 <sup>8)</sup> )	5,1 <sup>7)</sup> (7,0 <sup>8)</sup> )	
	Средно	mmAq	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,8	2,8	2,8	3		
	Ниско	mmAq	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	2	2	2	2,5		
Обем въздух			Високо (С. високо)	m <sup>3</sup> /h	1020	1020	1320 <sup>7)</sup> (1200 <sup>8)</sup> )	1320 <sup>7)</sup> (1200 <sup>8)</sup> )	1320 <sup>7)</sup> (1200 <sup>8)</sup> )	2160 <sup>7)</sup> (2010 <sup>8)</sup> )	2160 <sup>7)</sup> (2010 <sup>8)</sup> )	2400 <sup>7)</sup> (2190 <sup>8)</sup> )	2640 <sup>7)</sup> (2430 <sup>8)</sup> )
	Средно	m <sup>3</sup> /h	798	798	984	984	984	1620	1620	1770	1920		
	Ниско	m <sup>3</sup> /h	660	660	810	810	810	1320	1320	1420	1560		
Обем премахвава влага			l/h	2,2	2,8	3,8	4,3	4,3	6,0	6,0	7,9	8,6	
Ниво звуково налягане <sup>4)</sup>			Охл. (Hi / Lo)	dB(A)	42 / 38	42 / 38	43 / 39	43 / 39	43 / 39	45 / 41	45 / 41	46 / 42	
	Отопл. (Hi / Lo)	dB(A)	40 / 36	40 / 36	43 / 39	43 / 39	43 / 39	44 / 40	44 / 40	44 / 40	45 / 41		
Ниво звукова мощност			Охл. (Hi)	dB	58	58	59	59	59	60	60	61	
	Отопл. (Hi)	dB	56	56	59	59	59	59	59	59	60		
Размери			Вътр. тяло (В × Ш × Д)	mm	250×1000×1000×650	250×1000×1000×650	250×1000×1000×650	250×1000×1000×650	250×1000×1000×650	250×1200×1000×650	250×1200×1000×650	250×1200×1000×650	
	Нето тегло	Kg	34	34	41	41	41	47	47	47	47		
	Прахов филтър		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да		
Външно тяло			Захранване	V	220-240	220-240	220-240	220-240	380-415	220-240	380-415	380-415	
	Свързване	mm <sup>2</sup>	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5		
	Ток охлаждане	Номинален (Мин/Макс)	A	6,31	8,53	12,9	13,5	4,9	18,6	6,45	8,1		
	Ток отопление	Номинален (Мин/Макс)	A	5,36	7,63	11,8	12,6	4,7	18,6	6,2	7,9		
	Обем въздух	Охл. / Отопл.	m <sup>3</sup> /h	3240 / 3240	3420 / 3429	3600 / 3600	3780 / 3780	3780 / 3780	5640 / 5640	5640 / 5640	5640 / 5640	5760 / 5760	
Ниво звуково налягане <sup>4)</sup>			Охл. (Hi)	dB(A)	49	49	50	52	55	55	56		
	Отопл. (Hi)	dB(A)	50	50	51	53	53	56	56	57	57		
Ниво звукова мощност			Охл. (Hi)	dB	65	65	66	67	69	69	70		
	Отопл. (Hi)	dB	66	66	67	68	68	70	70	71	71		
Размери			В × Ш × Д	mm	795×900×320	795×900×320	795×900×320	795×900×320	795×900×320	1170×900×320	1170×900×320	1170×900×320	
	Нето тегло	Kg	55	57	69	69	69	102	100	102	102		
	Тръбни връзки	Тръба течност	inch (mm)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)		
		Тръба газ	inch (mm)	1/2" (12,70)	1/2" (12,70)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)		
	Хладилен агент	R410A	Kg	1,1	1,35	1,7	2,05	2,05	2,7	2,7	3,1		
	Денивелация (вх./изх.) <sup>6)</sup>	Макс.	m	20	20	30	30	30	30	30	30		
	Дълж. тръбен път	Мин. - Макс.	m	7,5-30	7,5-30	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50		
	Тръбен път без увелич. на хладилния агент	Макс.	m	20	20	30	30	30	30	30	30		
	Допълнителен газ		g/m	20	20	50	50	50	50	50	50		
	Модул за управление			EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел		
	Работен обхват <sup>3)</sup>	Охл. Мин/Макс	°C	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43		
		Отопл. Мин/Макс	°C	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24		

ОБЩИ ЗАБЕЛЕЖКИ	Условия на измерване	Охлаждане	Отопление
	Вътрешна температура на въздуха	27 °C DB / 19 °C WB	20 °C DB
	Външна температура на въздуха	35 °C DB / 24 °C WB	7 °C DB / 6 °C WB

DB (Dry Buld): Температура при нулева влажност; WB (Wet Buld): Температура с отчитане съдържанието на влага

1) EER и COP класификациите за енергийна ефективност са само при 220-240 V (380-415 V) в съответствие с Директива 2002/31/ЕС на ЕС.

2) Годишната консумация се изчислява чрез умножение на входящата мощност при 220-240 V (380-415 V) по средно 500 часа работа годишно в режим охлаждане.

3) Посочените в таблицата спецификации са при 50 Pa (5,1 mmAq), което е фабрична стойност по подразбиране.

4) Нивото на звуково налягане показва стойността, измерена на 1 метър пред основното тяло и 1,5 метра от пода.

5) Звуковото налягане е измерено в съответствие със спецификациите Eurovent 6/C/006-97.

6) Добавя се 100 mm при вътрешното тяло или 70 mm при външното тяло за тръбна връзка.

7) При инсталиране на външното тяло на по-висока позиция от вътрешното тяло.

8) Превключете конектора на мотора на вентилатора от Hi на Shi.

9) Чрез намаляване на обема прах във въздуха





### ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

- ПО-ВИСОКА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ ЗА ПО-ГОЛЕМИ ИКОНОМИИ, ДОРИ ПРИ -20 °C
- ЕСО РЕЖИМ ЗА 20% ИКОНОМИЯ НА ЕНЕРГИЯ
- СТАТИЧНО НАЛЯГАНЕ ДО 10 ММАQ
- СЕДМИЧЕН ТАЙМЕР, С 42 НАСТРОЙКИ НА СЕДМИЦА
- МАКСИМАЛНА ДЕНИВЕЛАЦИЯ 30 М
- РЕЖИМ ЗА ЛЕСНА ПРОВЕРКА И ОТКРИВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ

## ВИСОКО СТАТИЧНО НАЛЯГАНЕ, СКРИТИ // ИНВЕРТОР+ FS ТИП

Пълна гама ефективни и мощни модели от скрит тип с високо статично налягане, за най-претенциозните потребители, от 2.5 Н.Р. до 6.0 Н.Р., еднофазни и трифазни



### ВИСОКО СТАТИЧНО НАЛЯГАНЕ, СКРИТИ // ИНВЕРТОР+ FS ТИП

		2.5 Н.Р.	3.0 Н.Р.	4.0 Н.Р.	4.0 Н.Р.	5.0 Н.Р.	5.0 Н.Р.	6.0 Н.Р.
КОМПЛЕКТ		KIT-F24DD2E5	KIT-F28DD2E5	KIT-F34DD2E5	KIT-F34DD2E8	KIT-F43DD2E5	KIT-F43DD2E8	KIT-F50DD2E8
Вътрешно тяло		CS-F24DD2E5	CS-F28DD2E5	CS-F34DD2E5	CS-F34DD2E8	CS-F43DD2E5	CS-F43DD2E8	CS-F50DD2E5
Външно тяло		CU-L24DBE5	CU-L28DBE5	CU-L34DBE5	CU-L34DBE8	CU-L43DBE5	CU-L43DBE8	CU-L50DBE8
Дистанционно с кабел		CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C
Охлаждаща мощност	Номинална (Мин-Макс)	kW 6,30 (2,00-6,50)	7,10 (2,10-7,50)	10,00 (4,00-12,00)	10,00 (4,00-12,00)	12,50 (4,00-13,50)	12,50 (4,00-13,50)	14,00 (4,00-16,00)
	Номинална (Мин-Макс)	kCal/h 5418 (1720-5590)	6106 (1806-6450)	8600 (3440-10320)	8600 (3440-10320)	10750 (3440-11610)	10750 (3440-11610)	12040 (3440-13760)
EER <sup>1)</sup>	Номинална (Мин-Макс)	3,01 (3,33-2,71) <b>B</b>	3,01 (3,23-3,06) <b>B</b>	3,27 (2,96-3,43) <b>A</b>	3,27 (2,96-3,43) <b>A</b>	3,01 (2,86-3,00) <b>B</b>	3,01 (2,86-3,00) <b>B</b>	2,77 (2,76-2,96) <b>C</b>
Вх. мощност охлаждане	Номинална (Мин-Макс)	kW 2,09 (0,6-2,4)	2,36 (0,65-2,45)	3,06 (1,35-3,5)	3,06 (1,35-3,5)	4,15 (1,4-4,5)	4,15 (1,4-4,5)	5,06 (1,45-5,4)
	Номинална (Мин-Макс)	kW 7,10 (2,10-7,50)	8,00 (2,20-8,50)	11,20 (4,00-13,50)	11,20 (4,00-13,50)	14,00 (4,00-15,50)	14,00 (4,00-15,50)	16,00 (4,00-18,00)
Отоплителна мощност	Номинална (Мин-Макс)	kW 6106 (1806-6450)	6880 (1892-7310)	9632 (3440-11610)	9632 (3440-11610)	12040 (3440-13330)	12040 (3440-13330)	13760 (3440-15480)
	Номинална (Мин-Макс)	kCal/h 3,41 (3,50-2,38) <b>B</b>	3,42 (3,38-2,62) <b>B</b>	3,41 (2,96-3,14) <b>B</b>	3,41 (2,96-3,14) <b>B</b>	3,21 (2,86-3,04) <b>C</b>	3,21 (2,86-3,04) <b>C</b>	3,30 (2,86-2,95) <b>C</b>
COP <sup>1)</sup>	Номинална (Мин-Макс)	kW 2,08 (0,6-3,15)	2,34 (0,65-3,25)	3,28 (1,35-4,3)	3,28 (1,35-4,3)	4,36 (1,4-5,1)	4,36 (1,4-5,1)	4,85 (1,4-6,1)
	Номинална (Мин-Макс)	kWh 1045	1180	1530	1530	2075	2075	2530
Външно статично налягане <sup>3)</sup>								
Външно статично налягане <sup>3)</sup>	Високо (С. високо)	mmAq 7	7	10	10	10	10	10
	Средно	mmAq 5	5	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
	Ниско	mmAq 4,1	4,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,6
Обем въздух	Високо (С. високо)	m³/h 1320	1320	2280	2280	2400	2400	2700
	Средно	m³/h 1020	1020	1920	1920	1980	1980	2100
	Ниско	m³/h 870	870	1620	1620	1680	1680	1740
Обем премахвана влага	l/h 3,8	4,3	6,0	6,0	7,9	7,9	9,0	
Ниво звуково налягане <sup>4)</sup>	Охл. (Hi / Lo)	dB(A) 45 / 41	45 / 41	49 / 45	49 / 45	49 / 45	49 / 45	49 / 45
	Отопл. (Hi / Lo)	dB(A) 43 / 39	43 / 39	47 / 44	47 / 44	47 / 44	47 / 44	47 / 44
Ниво звукова мощност	Охл. (Hi)	dB 61	61	64	64	64	64	64
	Отопл. (Hi)	dB 59	59	62	62	62	62	62
Размери	Вътр. тяло (В × Ш × Д)	mm 290×1000+100 <sup>5)</sup> ×500	290×1000+100 <sup>5)</sup> ×500	360×1000+100 <sup>5)</sup> ×650	360×1000+100 <sup>5)</sup> ×650	360×1000+100 <sup>5)</sup> ×650	360×1000+100 <sup>5)</sup> ×650	360×1000+100 <sup>5)</sup> ×650
Нето тегло	Вътрешно тяло	Kg 35	35	48	48	48	48	48
Прахов филтър		He	He	He	He	He	He	He
Външно тяло								
Захранване	V	220-240	220-240	220-240	380-415	220-240	380-415	380-415
Свързване	mm²	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5
Ток охлаждане	Номинален (Мин/Макс)	A 9,5	10,7	13,8	4,8	18,8	6,5	7,7
Ток отопление	Номинален (Мин/Макс)	A 9,5	10,6	14,9	5,2	19,7	6,8	7,4
Обем въздух	Охл. / Отопл.	m³/h 2880 / 2880	2880 / 2880	5880 / 5880	5880 / 5880	5880 / 5880	5880 / 5880	5880 / 5880
Ниво звуково налягане <sup>4)</sup>	Охл. (Hi)	dB(A) 47	48	52	52	53	53	54
	Отопл. (Hi)	dB(A) 49	50	54	54	55	55	56
Ниво звукова мощност	Охл. (Hi)	dB 63	64	66	66	67	67	68
	Отопл. (Hi)	dB 65	66	68	68	69	69	70
Размери	В × Ш × Д	mm 795 × 900 × 320	795 × 900 × 320	1340 × 900 × 320	1340 × 900 × 320	1340 × 900 × 320	1340 × 900 × 320	1340 × 900 × 320
Нето тегло	Kg	71	71	110	110	110	110	105
Тръбни връзки	Тръба течност	inch (mm) 3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)
	Тръба газ	inch (mm) 5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)
Хладилен агент	R410A	Kg 2,13	2,35	3,3	3,3	3,3	3,3	3,5
Денивелация (вх./изх.) <sup>6)</sup>	Макс.	m 30	30	30	30	30	30	30
Дълж. тръбен път	Мин. - Макс.	m 7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50
Тръбен път без увелич. на хладилния агент	Макс.	m 30	30	30	30	30	30	30
Допълнителен газ	g/m	50	50	50	50	50	50	50
Модул за управление		EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел
Работен обхват <sup>3)</sup>	Охл. Мин/Макс	°C -5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
	Отопл. Мин/Макс	°C -20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24

ОБЩИ	Условия на измерване	Охлаждане	Отопление
ЗАБЕЛЕЖКИ	Вътрешна температура на въздуха	27 °C DB / 19 °C WB	20 °C DB
	Външна температура на въздуха	35 °C DB / 24 °C WB	7 °C DB / 6 °C WB

- EER и COP класификациите за енергийна ефективност са само при 220-240 V (380-415 V) в съответствие с Директива 2002/31/ЕС на ЕС.
- Годишната консумация се изчислява чрез умножение на входящата мощност при 220-240 V (380-415 V) по средно 500 часа работа годишно в режим охлаждане.
- Посочените в таблицата спецификации са при 50 Pa (5,1 mmAq), което е фабрична стойност по подразбиране.
- Нивото на звуково налягане показва стойността, измерена на 1 метър пред основното тяло и 1,5 метра от пода. Звуковото налягане е измерено в съответствие със спецификациите Eurovent 6/C/006-97.
- Добавя се 100 mm при вътрешното тяло или 70 mm при външното тяло за тръбна връзка.
- При инсталиране на външното тяло на по-висока позиция от вътрешното тяло.



## KIT-F24DD2E5 // KIT-F28DD2E5 // KIT-F34DD2E5 // KIT-F34DD2E8 // KIT-F43DD2E5 // KIT-F43DD2E8 // KIT-F50DD2E8



CZ-RD513C

CU-L24DBE5  
CU-L28DBE5CU-L34DBE5 CU-L43DBE8  
CU-L34DBE8 CU-L50DBE8  
CU-L43DBE5

### ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ЕКОЛОГИЯ

- Максимално ефективна инверторна система
- R410A хладилен агент, за опазване на околната среда

### КОМФОРТ

- Охлаждане при ниски външни температури (до  $-20^{\circ}\text{C}$ )
- Автоматичен старт след прекъсване на захранването
- Автоматичен режим на работа на вентилатора
- Режим меко изсушаване
- Режим топъл старт
- Избор на сензор за температурата на вътрешното тяло или на дистанционното управление

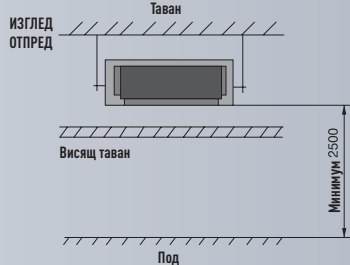
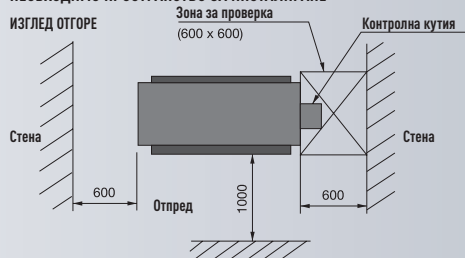
### ЛЕСНА УПОТРЕБА

- Седмичен таймер за включване/изключване (6 настройки на ден; 42 на седмица)
- Дистанционно управление с кабел

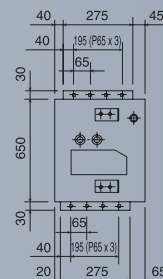
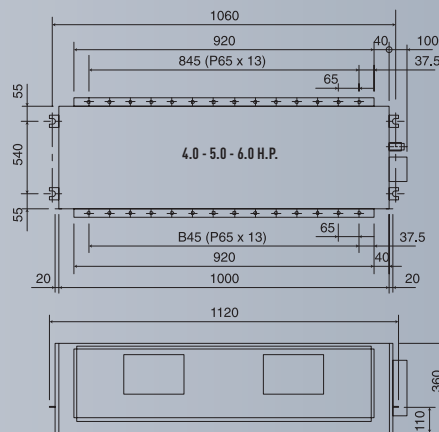
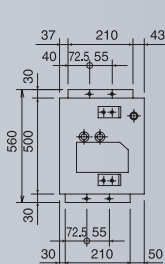
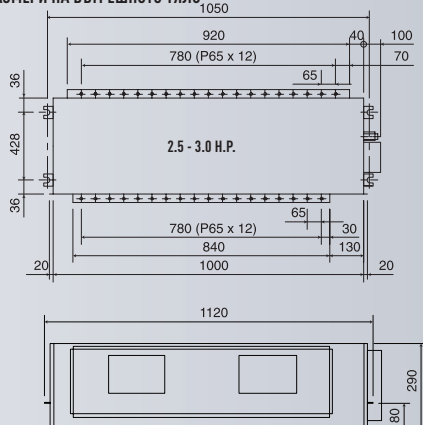
### ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ И ОБСЛУЖВАНЕ

- Инсталиране с използване на съществуващите тръби
- Високо статично налягане, идеално за магазини и офиси
- Избирани на статично налягане до 10 mmAq
- Самодиагностика
- Ултра-компактно вътрешно тяло

### НЕОБХОДИМО ПРОСТРАНСТВО ЗА ИНСТАЛИРАНЕ



### РАЗМЕРИ НА ВЪТРЕШНОТО ТЯЛО



### ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

- УЛТРА КОМПАКТНИ ВЪНШНИ ТЕЛА (-40% НАМАЛЕНИ РАЗМЕРИ ПРИ CU-YL34HBE5)
- ЕСО РЕЖИМ ЗА 20% ИКОНОМИЯ НА ЕНЕРГИЯ
- ОХЛАЖДАНЕ ПРИ НИСКИ ВЪНШНИ ТЕМПЕРАТУРИ (ДО -20 °C)
- СТАТИЧНО НАЛЯГАНЕ ДО 10MMAQ
- СЕДМИЧЕН ТАЙМЕР, С 42 НАСТРОЙКИ НА СЕДМИЦА
- РЕЖИМ ЗА ЛЕСНА ПРОВЕРКА И ОТКРИВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ

## ВИСОКО СТАТИЧНО НАЛЯГАНЕ, СКРИТИ // ИНВЕРТОР FS ТИП

Компактна серия инверторни модели, с високо статично налягане, от скрит тип, от 1.0 Н.Р. до 5.0 Н.Р., монофазни



### ВИСОКО СТАТИЧНО НАЛЯГАНЕ, СКРИТИ // ИНВЕРТОР FS ТИП

КОМПЛЕКТ		2.5 Н.Р.	3.0 Н.Р.	4.0 Н.Р.	5.0 Н.Р.
Вътрешно тяло		KIT-YH24DD2E5	KIT-YH28DD2E5	KIT-YH34DD2E5	KIT-YH43DD2E5
Външно тяло		CS-F24DD2E5	CS-F28DD2E5	CS-F34DD2E5	CS-F43DD2E5
Дистанционно с кабел		CU-YL24HBE5	CU-YL28HBE5	CU-YL34HBE5	CU-YL43HBE5
Охлаждаща мощност	Номинална (Мин-Макс)	kW 5,60 (2-6,30)	7,10 (2,10-7,70)	10,00 (3,8-10,50)	12,50 (3,80-13,00)
	Номинална (Мин-Макс)	kCal/h 4816 (1720-5418)	6106 (1806-6622)	8600 (3268-9030)	10750 (3268-11180)
EER <sup>1)</sup>	Номинална (Мин-Макс)	2,81 (3,64-2,86) <math>\leftarrow C</math>	2,81 (3,23-2,96) <math>\leftarrow C</math>	2,81 (2,92-2,56) <math>\leftarrow D</math>	2,81 (2,92-2,77) <math>\leftarrow C</math>
Вх. мощност охлаждане	Номинална (Мин-Макс)	kW 1,99 (0,55-2,20)	2,53 (0,65-2,60)	3,56 (1,30-4,10)	4,45 (1,30-4,70)
Отопителна мощност	Номинална (Мин-Макс)	kW 7,00 (2,10-7,60)	8,00 (2,20-8,30)	11,20 (3,80-12,50)	14,00 (3,80-14,50)
	Номинална (Мин-Макс)	kCal/h 6020 (1806-6450)	6880 (1892-7138)	9632 (3268-10750)	12040 (3268-12470)
COP <sup>1)</sup>	Номинална (Мин-Макс)	2,81 (4,20-2,68) <math>\leftarrow D</math>	2,81 (3,67-2,59) <math>\leftarrow D</math>	3,01 (3,17-2,94) <math>\leftarrow C</math>	3,01 (3,17-2,90) <math>\leftarrow C</math>
Вх. мощност отопление	Номинална (Мин-Макс)	kW 2,49 (0,50-2,80)	2,85 (0,60-3,20)	3,72 (1,20-4,25)	4,65 (1,20-5,00)
Годишна консумация <sup>2)</sup>		kWh 995	1265	1780	2225
Външно статично налягане <sup>3)</sup>	Високо (С. високо)	mmAq 7	7	10	10
	Средно	mmAq 5	5	6,6	6,6
	Ниско	mmAq 4,1	4,1	5,1	5,1
Обем въздух	Високо (С. високо)	m³/h 1320	1320	2400	2400
	Средно	m³/h 1020	1020	1980	1980
	Ниско	m³/h 870	870	1680	1680
Обем премахвана влага		l/h 3,20	4,20	6,00	7,90
Ниво звуково налягане <sup>4)</sup>	Охл. (Hi / Lo)	dB(A) 45 / 41	45 / 41	49 / 45	49 / 45
	Отопл. (Hi / Lo)	dB(A) 43 / 39	43 / 39	47 / 44	47 / 44
Ниво звукова мощност	Охл. (Hi)	dB 67	68	71	72
	Отопл. (Hi)	dB 68	69	73	73
Размери	Вътр. тяло (В × Ш × Д)	mm 290 × 1000+100 <sup>5)</sup> × 500	290 × 1000+100 <sup>5)</sup> × 500	390 × 1000+100 <sup>5)</sup> × 650	390 × 1000+100 <sup>5)</sup> × 650
Нето тегло	Вътрешно тяло	Kg 35	35	48	48
Прахов филтър		Ne	Ne	Ne	Ne
Захранване		V 220-240	220-240	220-240	220-240
Свързване		mm² 4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5
Ток охлаждане	Номинален (Мин/Макс)	A 9,00	11,50	16,30	20,30
Ток отопление	Номинален (Мин/Макс)	A 11,30	12,80	17,00	21,20
Обем въздух	Охл. / Отопл.	m³/h 2880	2880	5880	5880
Ниво звуково налягане <sup>4)</sup>	Охл. (Hi)	dB(A) 49	50	53	54
	Отопл. (Hi)	dB(A) 51	52	56	56
Ниво звукова мощност	Охл. (Hi)	dB 67	68	71	72
	Отопл. (Hi)	dB 68	69	73	73
Размери	В × Ш × Д	mm 795 × 875+70 <sup>5)</sup> × 320	795 × 875+70 <sup>5)</sup> × 320	795 × 900 × 320	1170 × 900 × 320
Нето тегло		Kg 65	65	66	94
Тръбни връзки	Тръба течност	inch (mm) 3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)
	Тръба газ	inch (mm) 5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)
Хладилен агент	R410A	Kg 1,63	2,05	2,8	2,8
Денивелация (вх./изх.) <sup>6)</sup>	Макс.	m 25	25	30	30
Дълж. тръбен път	Мин. - Макс.	m 7,5-30	7,5-30	7,5-50	7,5-50
Тръбен път без увелич. на хладилния агент	Макс.	m 30	30	30	30
Допълнителен газ		g/m 50	50	50	50
Модул за управление		EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел
Работен обхват <sup>3)</sup>	Охл. Мин/Макс	°C -5 / 43	-5 / 44	-5 / 45	-5 / 46
	Отопл. Мин/Макс	°C -15 / 24	-15 / 25	-15 / 26	-15 / 27

ОБЩИ	Условия на измерване	Охлаждане	Отопление
ЗАБЕЛЕЖКИ	Вътрешна температура на въздуха	27 °C DB / 19 °C WB	20 °C DB
	Външна температура на въздуха	35 °C DB / 24 °C WB	7 °C DB / 6 °C WB

DB (Dry Bulb): Температура при нулева влажност; WB (Wet Bulb): Температура с отчитане съдържанието на влага

- EER и COP класификациите за енергийна ефективност са само при 220-240 V (380-415 V) в съответствие с Директива 2002/31/ЕС на ЕС.
- Годишната консумация се изчислява чрез умножение на входящата мощност при 220-240 V (380-415 V) по средно 500 часа работа годишно в режим охлаждане.
- Посочените в таблицата спецификации са при 50 Pa (5,1 mmAq), което е фабрична стойност по подразбиране.
- Нивото на звуково налягане показва стойността, измерена на 1 метър пред основното тяло и 1,5 метра от пода. Звуковото налягане е измерено в съответствие със спецификациите Eurovent 6/C006-97.
- Добавя се 100 mm при вътрешното тяло или 70 mm при външното тяло за тръбна връзка.
- При инсталиране на външното тяло на по-висока позиция от вътрешното тяло.



### KIT-YH24DD2E5 // KIT-YH28DD2E5 // KIT-YH34DD2E5 // KIT-YH43DD2E5

#### ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ЕКОЛОГИЯ

- Инверторна система
- R410A хладилен агент, за опазване на околната среда

#### КОМФОРТ

- Охлаждане при ниски външни температури (до  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ )
- Автоматичен старт след прекъсване на захранването
- Автоматичен режим на работа на вентилатора
- Режим меко изсушаване
- Режим топъл старт
- Избор на сензор за температурата на вътрешното тяло или на дистанционното управление

#### ЛЕСНА УПОТРЕБА

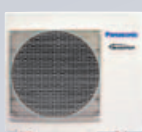
- Седмичен таймер за включване/изключване (6 настройки на ден; 42 на седмица)
- Дистанционно управление с кабел

#### ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ И ОБСЛУЖВАНЕ

- Инсталиране с използване на съществуващите тръби
- Избиране на статично налягане до 10 mmAq
- Самодиагностика
- Контрол на кондензацията
- Ултра-компактно вътрешно тяло

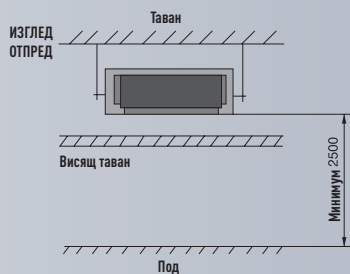
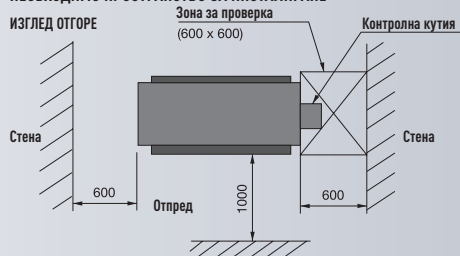


CZ-RD513C

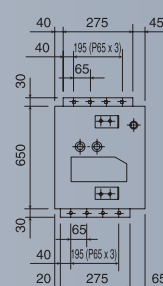
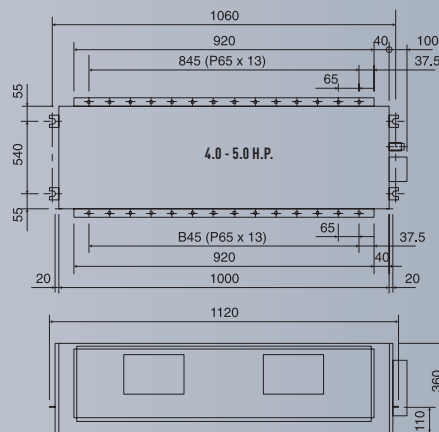
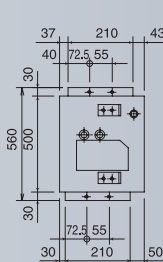
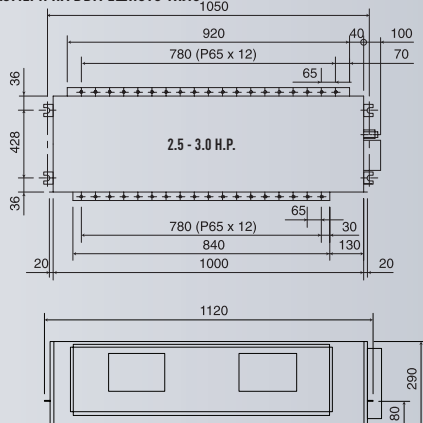
CU-YL24HBE5  
CU-YL28HBE5

CU-YL43HBE5

#### НЕОБХОДИМО ПРОСТРАНСТВО ЗА ИНСТАЛИРАНЕ



#### РАЗМЕРИ НА ВЪТРЕШНОТО ТЯЛО





ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

- СТАТИЧНО НАЛЯГАНЕ ДО 10 ММАО
- ЕСО РЕЖИМ ЗА 20% ИКОНОМИЯ НА ЕНЕРГИЯ
- 30 М МАКСИМАЛНА ДЕНИВЕЛАЦИЯ
- РЕЖИМ ЗА ЛЕСНА ПРОВЕРКА И ОТКРИВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ

# ВИСОКО СТАТИЧНО НАЛЯГАНЕ, СКРИТИ // ТЕРМО ПОМПА FS ТИП

Пълна гама неинверторни термopомпа модели от скрит тип, с високо статично налягане, от 2.5 Н.Р. до 6.0 Н.Р., монофазни и трифазни



## ВИСОКО СТАТИЧНО НАЛЯГАНЕ, СКРИТИ // ТЕРМО ПОМПА FS ТИП

			2.5 Н.Р.	3.0 Н.Р.	3.0 Н.Р.	4.0 Н.Р.	4.0 Н.Р.	5.0 Н.Р.	6.0 Н.Р.	
КОМПЛЕКТ			KIT-F24DD2E5-C	KIT-F28DD2E5-C	KIT-F28DD2E8-C	KIT-F34DD2E5-C	KIT-F34DD2E8-C	KIT-F43DD2E8-C	KIT-F50DD2E8-C	
Вътрешно тяло			CS-F24DD2E5	CS-F28DD2E5	CS-F28DD2E8	CS-F34DD2E5	CS-F34DD2E8	CS-F43DD2E5	CS-F50DD2E5	
Външно тяло			CU-B24DBE5	CU-B28DBE5	CU-B28DBE8	CU-B34DBE5	CU-B34DBE8	CU-B43DBE8	CU-B50DBE8	
Дистанционно с кабел			CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	
Охлаждаща мощност	Номинална (Мин-Макс)	kW	6,60	7,30	7,30	10,00	10,00	12,50	13,50	
	Номинална (Мин-Макс)	kCal/h	5676	6278	6278	8600	8600	10750	11610	
EER <sup>1)</sup>	Номинална (Мин-Макс)		2,50 <b>E</b>	2,55 <b>E</b>	2,55 <b>E</b>	2,52 <b>E</b>	2,61 <b>D</b>	2,54 <b>E</b>	2,52 <b>E</b>	
Вх. мощност охлаждане	Номинална (Мин-Макс)	kW	2,64 (2,61-6,7)	2,86 (2,81-2,91)	2,86 (2,81-2,91)	3,97 (3,89-4,08)	3,83 (3,79-3,92)	4,92 (4,85-5,04)	5,36 (5,31-5,46)	
Отопителна мощност	Номинална (Мин-Макс)	kW	7,10	8,00	8,00	11,20	11,20	14,00	15,00	
	Номинална (Мин-Макс)	kCal/h	6106	6880	6880	9632	9632	12040	12900	
COP <sup>1)</sup>	Номинална (Мин-Макс)		2,81 <b>D</b>	2,95 <b>D</b>	2,95 <b>D</b>	2,81 <b>D</b>	3,04 <b>D</b>	3,00 <b>D</b>	2,92 <b>D</b>	
Вх. мощност отопление	Номинална (Мин-Макс)	kW	2,53 (2,45-2,62)	2,71 (2,62-2,8)	2,71 (2,62-2,8)	3,98 (3,9-4,05)	3,68 (3,63-3,75)	4,66 (4,56-4,78)	5,13 (5,08-5,18)	
Годишна консумация <sup>2)</sup>			kWh	1320	1430	1430	1985	1915	2680	
Вътрешно тяло										
Външно статично налягане <sup>3)</sup>	Високо (С. високо)	mmAq	7	7	7	10	10	10	10	
	Средно	mmAq	5	5	5	6,6	6,6	6,6	6,6	
	Ниско	mmAq	4,1	4,1	4,1	5,1	5,1	5,1	5,6	
Обем въздух	Високо (С. високо)	m³/h	1320	1320	1320	2280	2280	2400	2700	
	Средно	m³/h	1020	1020	1020	1920	1920	1980	2100	
	Ниско	m³/h	870	870	870	1620	1620	1680	1740	
Обем премахваема влага			l/h	3,8	4,3	4,3	6,0	6,0	7,9	
Ниво звуково налягане <sup>4)</sup>	Охл. (Hi / Lo)	dB(A)	45 / 41	45 / 41	45 / 41	49 / 45	49 / 45	49 / 45	49 / 45	
	Отопл. (Hi / Lo)	dB(A)	43 / 39	43 / 39	43 / 39	47 / 44	47 / 44	47 / 44	47 / 44	
Ниво звукова мощност	Охл. (Hi)	dB	61	61	61	64	64	64	64	
	Отопл. (Hi)	dB	59	59	59	62	62	62	62	
Размери										
Нето тегло	Вътрешно тяло	Kg	35	35	35	48	48	48	48	
Прахов филтър			He	He	He	He	He	He	He	
Външно тяло										
Захранване			V	220-240	220-240	380-415	220-240	380-415	380-415	
Свързване			mm²	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5	
Ток охлаждане			Номинален (Мин/Макс)	A	13,1	13,7	4,9	18,8	6,5	8,2
Ток отопление			Номинален (Мин/Макс)	A	11,9	12,6	4,7	18,7	6,4	8,0
Обем въздух			Охл. / Отопл.	m³/h	3600 / 3600	3780 / 3780	3780 / 3780	5640 / 5640	5640 / 5640	5760 / 5760
Ниво звуково налягане <sup>4)</sup>	Охл. (Hi)	dB(A)	50	52	52	55	55	56	56	
	Отопл. (Hi)	dB(A)	51	53	53	56	56	57	57	
Ниво звукова мощност	Охл. (Hi)	dB	66	67	67	69	69	70	70	
	Отопл. (Hi)	dB	67	68	68	70	70	71	71	
Размери										
Нето тегло	В × Ш × Д	mm	795 × 900 × 320	795 × 900 × 320	795 × 900 × 320	1170 × 900 × 320	1170 × 900 × 320	1170 × 900 × 320	1170 × 900 × 320	
Тръбни връзки										
Тръбна течност	Тръба течност	inch (mm)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	
	Тръба газ	inch (mm)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	
Хладилен агент			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Денивелация (вх./изх.) <sup>4)</sup>			Макс.	m	30	30	30	30	30	
Дълж. тръбен път			Мин. - Макс.	m	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	
Тръбен път без увелич. на хладилния агент			Макс.	m	30	30	30	30	30	
Допълнителен газ			g/m	50	50	50	50	50	50	
Модул за управление			EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел	
Работен обхват <sup>3)</sup>	Охл. Мин/Макс	°C	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	
	Отопл. Мин/Макс	°C	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	

ОБЩИ	Условия на измерване	Охлаждане	Отопление
ЗАБЕЛЕЖКИ	Вътрешна температура на въздуха	27 °C DB / 19 °C WB	20 °C DB
	Външна температура на въздуха	35 °C DB / 24 °C WB	7 °C DB / 6 °C WB

- EER и COP класификациите за енергийна ефективност са само при 220-240 V (380-415 V) в съответствие с Директива 2002/31/ЕС на ЕС.
- Годишната консумация се изчислява чрез умножение на входящата мощност при 220-240 V (380-415 V) по средно 500 часа работа годишно в режим охлаждане.
- Посочените в таблицата спецификации са при 50 Pa (5,1 mmAq), което е фабрична стойност по подразбиране.
- Нивото на звуково налягане показва стойността, измерена на 1 метър пред основното тяло и 1,5 метра от пода. Звуковото налягане е измерено в съответствие със спецификациите Eurovent 6/C/006-97.
- Добавя се 100 mm при вътрешното тяло или 70 mm при външното тяло за тръбна връзка.
- При инсталиране на външното тяло на по-висока позиция от вътрешното тяло.



KIT-F24DD2E5-C // KIT-F28DD2E5-C // KIT-F28DD2E8-C // KIT-F34DD2E5-C //  
KIT-F34DD2E8-C // KIT-F43DD2E8-C // KIT-F50DD2E8-C



CZ-RD513C

CU-B24DVE5 CU-B28DVE8  
CU-B28DVE5CU-B34DVE5 CU-B43DVE8  
CU-B34DVE8 CU-B50DVE8

#### ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ЕКОЛОГИЯ

- R410A хладилен агент, за опазване на околната среда

#### КОМФОРТ

- Автоматичен старт след прекъсване на захранването
- Автоматичен режим на работа на вентилатора
- Режим меко изсушаване
- Режим топъл старт
- Избор на сензор за температурата на вътрешното тяло или на дистанционното управление

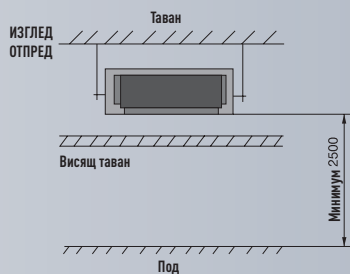
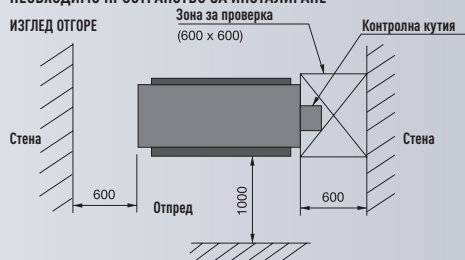
#### ЛЕСНА УПОТРЕБА

- Седмичен таймер за включване/изключване (6 настройки на ден; 42 на седмица)
- Дистанционно управление с кабел

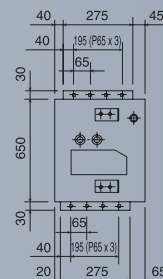
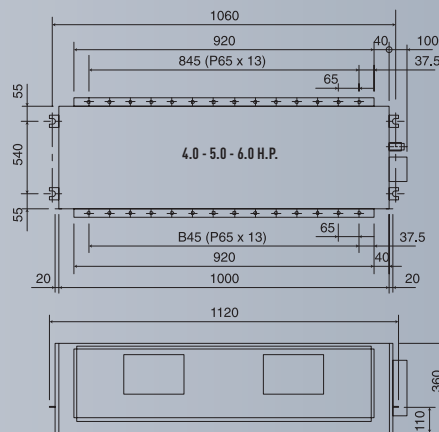
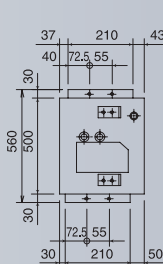
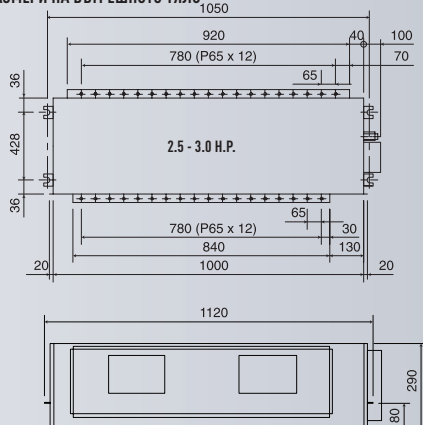
#### ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ И ОБСЛУЖВАНЕ

- Високо статично налягане, идеално за магазини и офиси
- Избиране на статично налягане до 10 mmAq
- Самодиагностика
- Ултра-компактно вътрешно тяло

#### НЕОБХОДИМО ПРОСТРАНСТВО ЗА ИНСТАЛИРАНЕ



#### РАЗМЕРИ НА ВЪТРЕШНОТО ТЯЛО



# ТАВАНЕН // ИНВЕРТОР+ FS ТИП

## ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

- ПО-ВИСОКА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ ЗА ПО-ГОЛЕМИ ИКОНОМИИ, ДОРИ ПРИ -20 °C
- ЕСО РЕЖИМ ЗА 20% ИКОНОМИЯ НА ЕНЕРГИЯ
- СЕДМИЧЕН ТАЙМЕР, С 42 НАСТРОЙКИ НА СЕДМИЦА
- УЛТРА-КОМПАКТНО ВЪНШНО ТЯЛО, КОЕТО СЕ ИНСТАЛИРА ЛЕСНО
- 30 МЕТРА МАКСИМАЛНА ДЕНИВЕЛАЦИЯ
- РЕЖИМ ЗА ЛЕСНА ПРОВЕРКА И ОТКРИВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ

Пълна гама компактни, ефективни, тихи и мощни модели от таванен тип, за най-претенциозните потребители, от 2.5 Н.Р. до 6.0 Н.Р., монофазни и трифазни



## ТАВАНЕН // ИНВЕРТОР+ FS ТИП

		2.5 Н.Р.	3.0 Н.Р.	4.0 Н.Р.	4.0 Н.Р.	5.0 Н.Р.	5.0 Н.Р.	6.0 Н.Р.
КОМПЛЕКТ		KIT-F24DTE5	KIT-F28DTE5	KIT-F34DTE5	KIT-F34DTE8	KIT-F43DTE5	KIT-F43DTE8	KIT-F50DTE8
Вътрешно тяло		CS-F24DTE5	CS-F28DTE5	CS-F34DTE5	CS-F34DTE5	CS-F43DTE5	CS-F43DTE5	CS-F50DTE5
Външно тяло		CU-L24DBE5	CU-L28DBE5	CU-L34DBE5	CU-L34DBE8	CU-L43DBE5	CU-L43DBE8	CU-L50DBE8
Безжично дистанционно	В комплекта	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T
Дистанционно с кабел	Опция	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C
Охлаждаща мощност	Номинална (Мин-Макс)	kW 6,30 (2,00-6,50)	7,10 (2,10-7,50)	10,00 (4,00-12,00)	10,00 (4,00-12,00)	12,50 (4,00-13,50)	12,50 (4,00-13,50)	14,00 (4,00-16,00)
	Номинална (Мин-Макс)	kCal/h 5418 (1720-5590)	6106 (1806-6450)	8600 (3440-10320)	8600 (3440-10320)	10750 (3440-11610)	10750 (3440-11610)	12040 (3440-13760)
EER <sup>1)</sup>	Номинална (Мин-Макс)	3,21 (3,64-2,83) <b>A</b>	2,91 (3,23-3,06) <b>C</b>	3,33 (3,20-3,53) <b>A</b>	3,33 (3,20-3,53) <b>A</b>	3,01 (3,08-3,14) <b>C</b>	3,01 (3,08-3,14) <b>C</b>	2,91 (2,96-3,14) <b>C</b>
Вх. мощност охлаждане	Номинална (Мин-Макс)	kW 1,96 (0,55-2,30)	2,44 (0,65-2,45)	3,00 (1,25-3,40)	3,00 (1,25-3,40)	4,15 (1,3-4,30)	4,15 (1,3-4,30)	4,81 (1,35-5,10)
Отоплителна мощност	Номинална (Мин-Макс)	kW 7,10 (2,10-7,50)	8,00 (2,20-8,50)	11,20 (4,00-13,50)	11,20 (4,00-13,50)	14,00 (4,00-15,50)	14,00 (4,00-15,50)	16,0 (4,00-18,00)
	Номинална (Мин-Макс)	kCal/h 6106 (1806-6450)	6880 (1892-7310)	9632 (3440-11610)	9632 (3440-11610)	12040 (3440-13330)	12040 (3440-13330)	13760 (3440-15480)
COP <sup>1)</sup>	Номинална (Мин-Макс)	3,21 (3,82-2,38) <b>C</b>	3,02 (3,38-2,62) <b>D</b>	3,41 (3,20-3,21) <b>B</b>	3,41 (3,20-3,21) <b>B</b>	3,50 (3,20-3,10) <b>B</b>	3,50 (3,20-3,10) <b>B</b>	3,41 (3,08-3,00) <b>B</b>
Вх. мощност отопление	Номинална (Мин-Макс)	kW 2,21 (0,55-3,15)	2,65 (0,65-3,25)	3,28 (1,25-4,20)	3,28 (1,25-4,20)	4,00 (1,25-5,00)	4,00 (1,25-5,00)	4,69 (1,30-6,00)
Годишна консумация <sup>2)</sup>		kWh 980	1220	1500	1500	2075	2075	2405
<b>Вътрешно тяло</b>								
Обем въздух	Охл. / Отопл.	m <sup>3</sup> /h 1020 / 1020	1080 / 1080	1740 / 1740	1740 / 1740	1860 / 1860	1860 / 1860	1920 / 1920
Обем премахвана влага		l/h 3,6	4,2	6,0	6,0	7,9	7,9	9,0
Ниво звуково налягане <sup>3)</sup>	Охл. (Hi / Lo)	dB(A) 43 / 39	45 / 41	47 / 43	47 / 43	49 / 45	49 / 45	50 / 46
	Отопл. (Hi / Lo)	dB(A) 43 / 39	45 / 41	47 / 43	47 / 43	49 / 45	49 / 45	50 / 46
Ниво звукова мощност	Охл. (Hi)	dB 60	62	64	64	66	66	67
	Отопл. (Hi)	dB 60	62	64	64	66	66	67
Размери	Вътр. тяло (В × Ш × Д)	mm 210 × 1245 × 700	210 × 1245 × 700	250 × 1600 × 700	250 × 1600 × 700	250 × 1600 × 700	250 × 1600 × 700	250 × 1600 × 700
Нето тегло	Вътрешно тяло	Kg 33	33	43	43	47	47	47
Прахов филтър		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Антиалерген филтър	Опция	CZ-SA12P	CZ-SA12P	CZ-SA12P	CZ-SA12P	CZ-SA12P	CZ-SA12P	CZ-SA12P
<b>Външно тяло</b>								
Захранване		V 220-240	220-240	220-240	380-415	220-240	380-415	380-415
Свързване		mm <sup>2</sup> 4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5
Ток охлаждане	Номинален (Мин/Макс)	A 8,9	11,1	13,0	4,7	18,8	6,5	7,4
Ток отопление	Номинален (Мин/Макс)	A 10,0	12,0	14,9	5,2	18,2	6,3	7,2
Обем въздух	Охл. / Отопл.	m <sup>3</sup> /h 2880 / 2880	2880 / 2880	5880 / 5880	5880 / 5880	5880 / 5880	5880 / 5880	5880 / 5880
Ниво звуково налягане <sup>3)</sup>	Охл. (Hi)	dB(A) 47	48	52	52	53	53	54
	Отопл. (Hi)	dB(A) 49	50	54	54	55	55	56
Ниво звукова мощност	Охл. (Hi)	dB 63	64	66	66	67	67	68
	Отопл. (Hi)	dB 65	66	68	68	69	69	70
Размери	В × Ш × Д	mm 795 × 900 × 320	795 × 900 × 320	1340 × 900 × 320	1340 × 900 × 320	1340 × 900 × 320	1340 × 900 × 320	1340 × 900 × 320
Нето тегло		Kg 71	71	110	110	110	110	105
Тръбни връзки	Тръба течност	inch (mm) 3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)
	Тръба газ	inch (mm) 5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)
Хладилен агент	R410A	Kg 2,13	2,35	3,3	3,3	3,3	3,3	3,5
Денивелация (вх./изх.) <sup>4)</sup>	Макс.	m 30	30	30	30	30	30	30
Дълж. тръбен път	Мин. - Макс.	m 7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50
Тръбен път без увелич. на хладилния агент	Макс.	m 30	30	30	30	30	30	30
Допълнителен газ	g/m	50	50	50	50	50	50	50
Модул за управление		EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел
Работен обхват <sup>3)</sup>	Охл. Мин/Макс	°C -5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
	Отопл. Мин/Макс	°C -20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24

ОБЩИ ЗАБЕЛЕЖКИ	Условия на измерване	Охлаждане	Отопление
	Вътрешна температура на въздуха	27 °C DB / 19 °C WB	20 °C DB
	Външна температура на въздуха	35 °C DB / 24 °C WB	7 °C DB / 6 °C WB

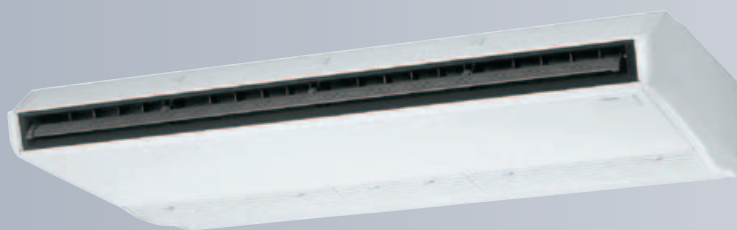
DB (Dry Bulb): Температура при нулева влажност; WB (Wet Bulb): Температура с отчитане съдържанието на влага

1) EER класификацията за енергийна ефективност е само при 220-240 V (380-415 V) в съответствие с Директива 2002/31/ЕС на ЕС.

2) Годишната консумация се изчислява чрез умножение на входящата мощност при 220-240 V (380-415 V) по средно 500 часа работа годишно в режим охлаждане.

3) Нивото на звуково налягане показва стойността, измерена на 1 метър пред основното тяло и 1,5 метра от пода. Звуковото налягане е измерено в съответствие със спецификациите Eurovent 6/C/006-97.

4) При инсталиране на външното тяло на по-висока позиция от вътрешното тяло.



### KIT-F24DTE5 // KIT-F28DTE5 // KIT-F34DTE5 // KIT-F34DTE8 // KIT-F43DTE5 // KIT-F43DTE8 // KIT-F50DTE8

#### ЗДРАВΟΣЛОВЕН ВЪЗДУХ

- Анти-плесенен филтър с дълъг живот
- Анти-алергенен филтър CZ-SA12P (опция)

#### ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ЕКОЛОГИЯ

- Максимално ефективна инверторна система
- R410A хладилен агент, за опазване на околната среда

#### КОМФОРТ

- Охлаждане при ниски външни температури (до  $-20^{\circ}\text{C}$ )
- Автоматично стартиране след прекъсване на електрическото захранване
- Автоматичен режим на работа на вентилатора
- Режим Меко изсушаване
- Автоматична дефлекторна система
- Режим Топъл старт
- Супер широк изходящ въздушен поток (100 градуса хоризонтално)

#### ЛЕСНА УПОТРЕБА

- Седмичен таймер за включване/изключване (6 настройки на ден, 42 на седмица)
- Дистанционно управление с инфрачервени лъчи
- Опционално дистанционно управление с кабел

#### ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ И ОБСЛУЖВАНЕ

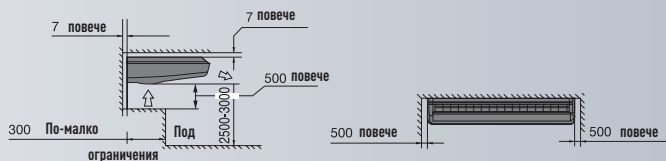
- Инсталиране с използване на съществуващите тръби
- Самодиагностика
- Контрол на кондензацията



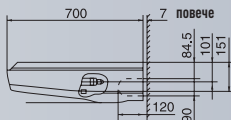
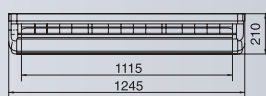
CZ-RL513T

CU-L24DBE5  
CU-L28DBE5CU-L34DBE5 CU-L43DBE8  
CU-L34DBE8 CU-L50DBE8  
CU-L43DBE5

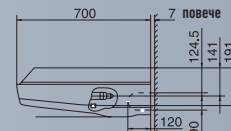
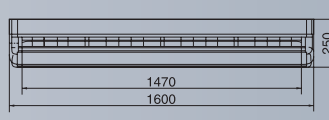
#### НЕОБХОДИМО ПРОСТРАНСТВО ЗА ИНСТАЛИРАНЕ



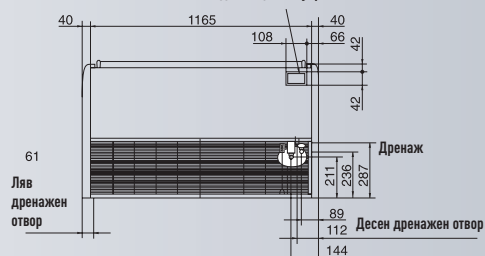
#### РАЗМЕРИ НА ВЪТРЕШНОТО ТЯЛО CS-F24DTE5 // CS-F28DTE5



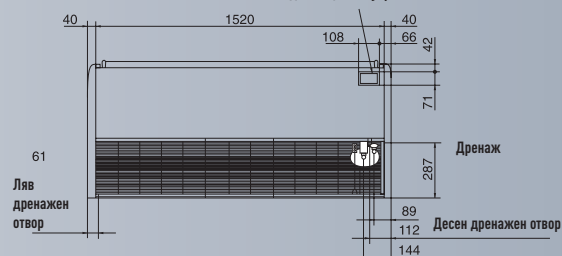
#### РАЗМЕРИ НА ВЪТРЕШНОТО ТЯЛО CS-F34DTE5 // CS-F43DTE5 // CS-F50DTE5



#### Разположение на безжичното дистанционно управление



#### Разположение на безжичното дистанционно управление







## ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

- УЛТРА КОМПАКТНИ ВЪНШНИ ТЕЛА (-40% НАМАЛЕНИ РАЗМЕРИ ПРИ CU-YL34HBE5)
- ЕСО РЕЖИМ ЗА 20% ИКОНОМИЯ НА ЕНЕРГИЯ
- СЕДМИЧЕН ТАЙМЕР, С 42 НАСТРОЙКИ НА СЕДМИЦА
- 25 МЕТРА МАКСИМАЛНА ДЕНИВЕЛАЦИЯ
- ОХЛАЖДАНЕ ПРИ НИСКИ ВЪНШНИ ТЕМПЕРАТУРИ (ДО -20 °C)
- РЕЖИМ ЗА ЛЕСНА ПРОВЕРКА И ОТКРИВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ

## ТАВАНЕН // ИНВЕРТОР FS ТИП

Компактна серия таванни инверторни модели, от 2.5 Н.Р. до 5.0 Н.Р., монофазни



ОПЦИЯ

## ТАВАНЕН // ИНВЕРТОР FS ТИП

		2.5 Н.Р.		3.0 Н.Р.		4.0 Н.Р.		5.0 Н.Р.	
КОМПЛЕКТ		KIT-YH24DTE5		KIT-YH28DTE5		KIT-YH34DTE5		KIT-YH43DTE5	
Вътрешно тяло		CS-F24DTE5		CS-F28DTE5		CS-F34DTE5		CS-F43DTE5	
Външно тяло		CU-YL24HBE5		CU-YL28HBE5		CU-YL34HBE5		CU-YL43HBE5	
Безжично дистанционно	В комплекта	CZ-RL513T		CZ-RL513T		CZ-RL513T		CZ-RL513T	
Дистанционно с кабел	Опция	CZ-RL513C		CZ-RL513C		CZ-RL513C		CZ-RL513C	
Охлаждаща мощност	Номинална (Мин-Макс)	kW	5,60 (2-6,30)	7,10 (2,10-7,50)	10,00 (3,8-10,50)	12,50 (3,80-13,00)			
	Номинална (Мин-Макс)	kCal/h	4816 (1720-5418)	6106 (1806-6450)	8600 (3268-9030)	10750 (3268-11180)			
EER <sup>1)</sup>	Номинална (Мин-Макс)		2,81 (3,03-2,68) <b>C</b>	2,81 (3,00-2,78) <b>C</b>	2,61 (2,92-2,56) <b>D</b>	3,81 (2,92-2,77) <b>C</b>			
Вх. мощност охлаждане	Номинална (Мин-Макс)	kW	1,99 (0,66-2,35)	2,53 (0,70-2,70)	3,83 (1,30-4,10)	4,45 (1,30-4,70)			
Отоплителна мощност	Номинална (Мин-Макс)	kW	7,00 (2,10-7,50)	8,00 (2,20-8,30)	11,20 (3,80-12,50)	14,00 (3,80-14,50)			
	Номинална (Мин-Макс)	kCal/h	6020 (1806-6450)	6880 (1892-7138)	9632 (3268-10750)	12040 (3268-12470)			
COP <sup>1)</sup>	Номинална (Мин-Макс)		2,81 (3,82-2,54) <b>D</b>	2,81 (3,38-2,55) <b>D</b>	3,21 (3,30-2,98) <b>C</b>	3,31 (3,39-2,90) <b>C</b>			
Вх. мощност отопление	Номинална (Мин-Макс)	kW	2,49 (0,55-2,95)	2,855 (0,65-3,25)	3,49 (1,15-4,20)	4,23 (1,12-5,00)			
Годишна консумация <sup>2)</sup>		kWh	995	1265	1915	2225			
<b>Вътрешно тяло</b>									
Обем въздух	Охл. / Отопл.	m <sup>3</sup> /h	1020 / 1020	1080 / 1080	1740 / 1740	1860 / 1860			
Обем премахвана влага		l/h	3,20	4,20	6,00	7,90			
Ниво звуково налягане <sup>3)</sup>	Охл. (Hi / Lo)	dB(A)	43 / 39	45 / 41	47 / 43	49 / 45			
	Отопл. (Hi / Lo)	dB(A)	43 / 39	45 / 41	47 / 43	49 / 45			
Ниво звукова мощност	Охл. (Hi)	dB	60	62	64	66			
	Отопл. (Hi)	dB	60	62	64	66			
Размери	Вътр. тяло (В × Ш × Д)	mm	210 × 1245 × 700	210 × 1245 × 700	210 × 1600 × 700	210 × 1600 × 700			
Нето тегло	Вътрешно тяло	Kg	33	33	43	47			
Прахов филтър			Да	Да	Да	Да			
Антиалерген филтър	Опция		CZ-SA12P	CZ-SA12P	CZ-SA12P	CZ-SA12P			
<b>Външно тяло</b>									
Захранване		V	220-240	220-240	220-240	220-240			
Свързване		mm <sup>2</sup>	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5			
Ток охлаждане	Номинален (Мин/Макс)	A	8,9	11,3	17,5	20,3			
Ток отопление	Номинален (Мин/Макс)	A	11,2	12,8	16	19,4			
Обем въздух	Охл. / Отопл.	m <sup>3</sup> /h	3180	3480	3720	5640			
Ниво звуково налягане <sup>3)</sup>	Охл. (Hi)	dB(A)	49	50	53	54			
	Отопл. (Hi)	dB(A)	51	52	56	56			
Ниво звукова мощност	Охл. (Hi)	dB	60	62	64	66			
	Отопл. (Hi)	dB	60	62	64	66			
Размери	В × Ш × Д	mm	795 × 875 × 70 <sup>4)</sup> × 320	795 × 875 × 70 <sup>4)</sup> × 320	795 × 900 × 320	1170 × 900 × 320			
Нето тегло		Kg	65	65	66	94			
Тръбни връзки	Тръба течност	inch (mm)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)			
	Тръба газ	inch (mm)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)			
Хладилен агент	R410A	Kg	1,63	2,05	2,8	2,8			
Денивелация (вх./изх.) <sup>5)</sup>	Макс.	m	25	25	30	30			
Дълж. тръбен път	Мин. - Макс.	m	7,5-30	7,5-30	7,5-50	7,5-50			
Тръбен път без увелич. на хладилния агент	Макс.	m	30	30	30	30			
Допълнителен газ		g/m	50	50	50	50			
Модул за управление			EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел			
Работен обхват <sup>3)</sup>	Охл. Мин/Макс	°C	-5 / 43	-5 / 44	-5 / 45	-5 / 46			
	Отопл. Мин/Макс	°C	-15 / 24	-15 / 25	-15 / 26	-15 / 27			

ОБЩИ	Условия на измерване	Охлаждане	Отопление
ЗАБЕЛЕЖКИ	Вътрешна температура на въздуха	27 °C DB / 19 °C WB	20 °C DB
	Външна температура на въздуха	35 °C DB / 24 °C WB	7 °C DB / 6 °C WB

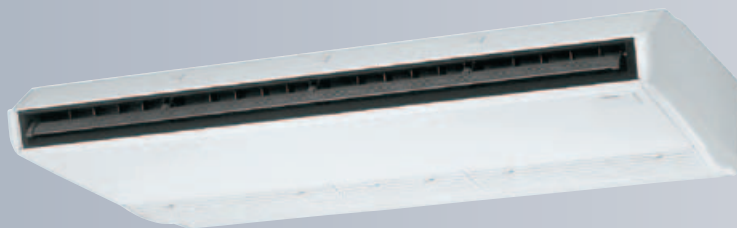
1) EER и COP класификациите за енергийна ефективност са само при 220-240 V (380-415 V) в съответствие с Директива 2002/31/ЕС на ЕС.

2) Годишната консумация се изчислява чрез умножение на входящата мощност при 220-240 V (380-415 V) по средно 500 часа работа годишно в режим охлаждане.

3) Нивото на звуково налягане показва стойността, измерена на 1 метър пред основното тяло и 1,5 метра от пода. Звуковото налягане е измерено в съответствие със спецификациите Eurovent 6/C/006-97.

4) Добавя се 70 mm за тръбна връзка.

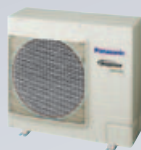
5) При инсталиране на външното тяло на по-висока позиция от вътрешното тяло.



CZ-RL513T



CZ-RD513C

CU-YL24HBE5  
CU-YL28HBE5

CU-YL34HBE5



CU-YL43HBE5

### KIT-YH24DTE5 // KIT-YH28DTE5 // KIT-YH34DTE5 // KIT-YH43DTE5

#### ЗДРАВΟΣЛОВЕН ВЪЗДУХ

- Анти-плесенен филтър с дълъг живот
- Анти-алергенен филтър CZ-SA12P (опция)

#### ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ЕКОЛОГИЯ

- Инверторна система
- R410A хладилен агент, за опазване на околната среда

#### КОМФОРТ

- Охлаждане при ниски външни температури (до  $-15^{\circ}\text{C}$ )
- Автоматично стартиране след прекъсване на електрическото захранване
- Автоматичен режим на работа на вентилатора
- Режим Меко изсушаване
- Автоматична дефлекторна система
- Режим Топъл старт
- Супер широк изходящ въздушен поток (100 градуса хоризонтално)

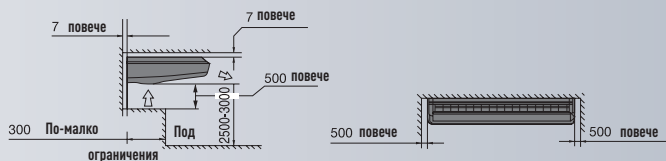
#### ЛЕСНА УПОТРЕБА

- Седмичен таймер за включване/изключване (6 настройки на ден, 42 на седмица)
- Дистанционно управление с инфрачервени лъчи
- Опционално дистанционно управление с кабел

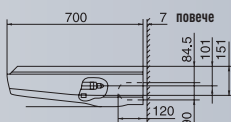
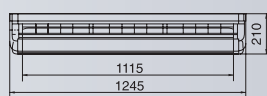
#### ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ И ОБСЛУЖВАНЕ

- Инсталиране с използване на съществуващите тръби (само при YL\*HBE5 моделите)
- Самодиагностика
- Контрол на кондензацията

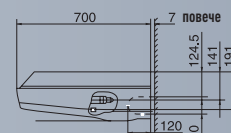
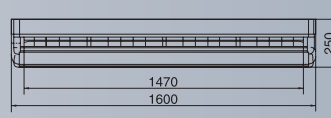
#### НЕОБХОДИМО ПРОСТРАНСТВО ЗА ИНСТАЛИРАНЕ



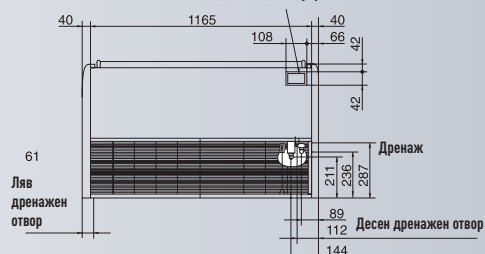
#### РАЗМЕРИ НА ВЪТРЕШНОТО ТЯЛО CS-F24DTE5 // CS-F28DTE5



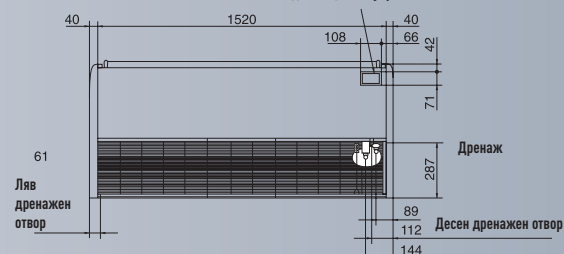
#### РАЗМЕРИ НА ВЪТРЕШНОТО ТЯЛО CS-F34DTE5 // CS-F43DTE5



#### Разположение на безжичното дистанционно управление



#### Разположение на безжичното дистанционно управление



# ТАВАНЕН // ТЕРМОПОМПА FS ТИП

## ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

- ЕСО РЕЖИМ ЗА 20% ИКОНОМИЯ НА ЕНЕРГИЯ
- СЕДМИЧЕН ТАЙМЕР, С 42 НАСТРОЙКИ НА СЕДМИЦА
- 30 МЕТРА МАКСИМАЛНА ДЕНИВЕЛАЦИЯ
- РЕЖИМ ЗА ЛЕСНА ПРОВЕРКА И ОТКРИВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ

Пълна серия термopомпени не-инверторни таванни модели, от 2 Н.Р. до 6.0 Н.Р., еднофазни и трифазни



опция

## ТАВАНЕН // ТЕРМОПОМПА FS ТИП

		2.0 Н.Р.	2.5 Н.Р.	3.0 Н.Р.	3.0 Н.Р.	4.0 Н.Р.	4.0 Н.Р.	5.0 Н.Р.	6.0 Н.Р.	
КОМПЛЕКТ		KIT-F18DTE5-C	KIT-F24DTE5-C	KIT-F28DTE5-C	KIT-F28DTE8-C	KIT-F34DTE5-C	KIT-F34DTE8-C	KIT-F43DTE8-C	KIT-F50DTE8-C	
Вътрешно тяло		CS-F18DTE5	CS-F24DTE5	CS-F28DTE5	CS-F28DTE5	CS-F34DTE5	CS-F34DTE5	CS-F43DTE5	CS-F50DTE5	
Външно тяло		CU-B18DBE5	CU-B24DBE5	CU-B28DBE5	CU-B28DBE8	CU-B34DBE5	CU-B34DBE8	CU-B43DBE8	CU-B50DBE8	
Безжично дистанционно	В комплекта	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T	
Дистанционно с кабел	Опция	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	
Охлаждаща мощност										
	Номинална (Мин-Макс)	kW 5,00	6,60	7,30	7,30	10,00	10,00	12,50	13,50	
	Номинална (Мин-Макс)	kCal/h 4300	5676	6278	6278	8600	8600	10750	11610	
EER <sup>1)</sup>	Номинална (Мин-Макс)	2,76 <b>D</b>	2,57 <b>E</b>	2,56 <b>E</b>	2,56 <b>E</b>	2,56 <b>D</b>	2,65 <b>D</b>	2,63 <b>D</b>	2,62 <b>E</b>	
Вх. мощност охлаждане		Номинална (Мин-Макс)	kW 1,81 (1,75-1,84)	2,57 (2,51-2,63)	2,85 (2,8-2,9)	2,85 (2,8-2,9)	3,66 (3,85-3,95)	3,77 (3,72-3,82)	4,75 (4,7-4,8)	5,16 (5,11-5,28)
Отоплителна мощност		Номинална (Мин-Макс)	kW 5,60	7,10	7,80	7,80	11,20	14,00	15,00	
	Номинална (Мин-Макс)	kCal/h 4816	6106	6708	6708	9632	9632	12040	12900	
COP <sup>1)</sup>	Номинална (Мин-Макс)	3,22 <b>C</b>	2,85 <b>D</b>	2,84 <b>D</b>	2,84 <b>D</b>	2,81 <b>E</b>	2,86 <b>E</b>	2,99 <b>D</b>	2,98 <b>D</b>	
Вх. мощност отопление		Номинална (Мин-Макс)	kW 1,74 (1,71-1,77)	2,49 (2,44-2,62)	2,75 (2,7-2,8)	2,75 (2,7-2,8)	3,99 (3,94-4,04)	3,91 (3,86-3,96)	4,69 (4,64-4,74)	5,03 (4,98-5,08)
Годишна консумация <sup>2)</sup>		kWh 905	1285	1425	1425	1950	1885	2375	2580	
Вътрешно тяло										
Обем въздух	Охл. / Отопл.	m <sup>3</sup> /h 840 / 840	1020 / 1020	1080 / 1080	1080 / 1080	1740 / 1740	1740 / 1740	1860 / 1860	1920 / 1920	
Обем премахвава влага		l/h 2,8	3,8	4,3	4,3	6,0	6,0	7,9	8,6	
Ниво звуково налягане <sup>3)</sup>										
	Охл. (Hi / Lo)	dB(A) 41 / 37	43 / 39	45 / 41	45 / 41	47 / 43	47 / 43	49 / 45	50 / 46	
	Отопл. (Hi / Lo)	dB(A) 41 / 37	43 / 39	45 / 41	45 / 41	47 / 43	47 / 43	49 / 45	50 / 46	
Ниво звукова мощност										
	Охл. (Hi)	dB 58	60	62	62	64	64	66	67	
	Отопл. (Hi)	dB 58	60	62	62	64	64	66	67	
Размери										
Нето тегло	Вътрешно тяло	mm 210 × 1245 × 700	210 × 1245 × 700	210 × 1245 × 700	210 × 1245 × 700	250 × 1600 × 700	250 × 1600 × 700	250 × 1600 × 700	250 × 1600 × 700	
	Вътрешно тяло	Kg 33	33	33	33	43	43	47	47	
Прахов филтър		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
Антиалерген филтър	Опция	CZ-SA12P	CZ-SA12P	CZ-SA12P	CZ-SA12P	CZ-SA12P	CZ-SA12P	CZ-SA12P	CZ-SA12P	
Външно тяло										
Захранване	V	220-240	220-240	220-240	380-415	220-240	380-415	380-415	380-415	
Свързване	mm <sup>2</sup>	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5	
Ток охлаждане	Номинален (Мин/Макс)	A 8,1	12,6	12,9	4,9	18,2	6,1	8,0	8,6	
Ток отопление	Номинален (Мин/Макс)	A 7,75	12,6	13,0	4,7	18,2	6,4	7,8	8,0	
Обем въздух										
	Охл. / Отопл.	m <sup>3</sup> /h 3420	3600	3780	3780	5640	5640	5640	5760	
Ниво звуково налягане <sup>3)</sup>										
	Охл. (Hi)	dB(A) 49	50	52	52	55	55	56	56	
	Отопл. (Hi)	dB(A) 50	51	53	53	56	56	57	57	
Ниво звукова мощност										
	Охл. (Hi)	dB 65	66	67	67	69	69	70	70	
	Отопл. (Hi)	dB 66	67	68	68	70	70	71	71	
Размери										
Нето тегло	V × Ш × Д	mm 795 × 900 × 320	795 × 900 × 320	795 × 900 × 320	795 × 900 × 320	1170 × 900 × 320	1170 × 900 × 320	1170 × 900 × 320	1170 × 900 × 320	
		Kg 57	69	69	69	102	100	102	102	
Тръбни връзки										
	Тръба течност	inch (mm) 1/4" (6,35)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	
	Тръба газ	inch (mm) 1/2" (12,70)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	
Хладилен агент										
Денивелация (вх./изх.) <sup>4)</sup>	R410A	Kg 1,35	1,7	2,05	2,05	2,7	2,7	3,1	3,4	
	Макс.	m 20	30	30	30	30	30	30	30	
Дълж. тръбен път		Мин. - Макс.	m 7,5-30	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	
Тръбен път без увелич. на хладилния агент		Макс.	m 20	30	30	30	30	30	30	
Допълнителен газ		g/m	20	50	50	50	50	50	50	
Модул за управление			EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел	EKRORO кабел	
Работен обхват <sup>3)</sup>										
	Охл. Мин/Макс	°C -10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	
	Отопл. Мин/Макс	°C -10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	

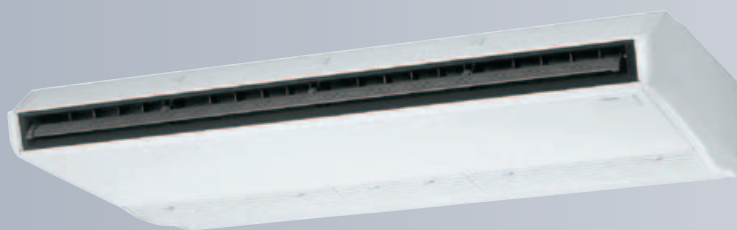
ОБЩИ	Условия на измерване	Охлаждане	Отопление
ЗАБЕЛЕЖКИ	Вътрешна температура на въздуха	27 °C DB / 19 °C WB	20 °C DB
	Външна температура на въздуха	35 °C DB / 24 °C WB	7 °C DB / 6 °C WB

1) EER и COP класификациите за енергийна ефективност са само при 220-240 V (380-415 V) в съответствие с Директива 2002/31/ЕС на ЕС.

2) Годишната консумация се изчислява чрез умножение на входящата мощност при 220-240 V (380-415 V) по средно 500 часа работа годишно в режим охлаждане.

3) Нивото на звуково налягане показва стойността, измерена на 1 метър пред основното тяло и 1,5 метра от пода. Звуковото налягане е измерено в съответствие със спецификациите Eurovent 6/C/006-97.

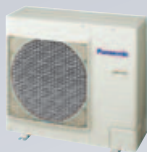
4) При инсталиране на външното тяло на по-висока позиция от вътрешното тяло.



CZ-RL513T



CZ-RD513C

CU-B18DVE5  
CU-B24DVE5  
CU-B28DVE5CU-B34DVE5  
CU-B43DVE8  
CU-B34DVE8  
CU-B50DVE8

KIT-F18DTE5-C // KIT-F24DTE5-C // KIT-F28DTE5-C // KIT-F28DTE8-C //  
KIT-F34DTE5-C // KIT-F34DTE8-C // KIT-F43DTE8-C // KIT-F50DTE8-C

#### ЗДРАВΟΣЛОВЕН ВЪЗДУХ

- Анти-плесенен филтър с дълъг живот
- Анти-алергенен филтър CZ-SA12P (опция)

#### ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ЕКОЛОГИЯ

- R410A хладилен агент, за опазване на околната среда

#### КОМФОРТ

- Автоматично стартиране след прекъсване на електрическото захранване
- Автоматичен режим на работа на вентилатора
- Режим Меко изсушаване
- Автоматична дефлекторна система
- Режим Топъл старт
- Супер широк изходящ въздушен поток (100 градуса хоризонтално)

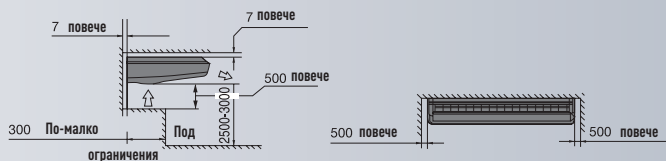
#### ЛЕСНА УПОТРЕБА

- Седмичен таймер за включване/изключване (6 настройки на ден, 42 на седмица)
- Дистанционно управление с инфрачервени лъчи
- Опционално дистанционно управление с кабел

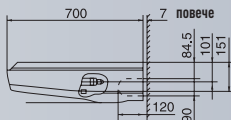
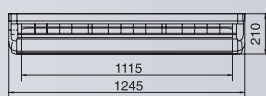
#### ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ И ОБСЛУЖВАНЕ

- Самодиагностика
- Контрол на кондензацията

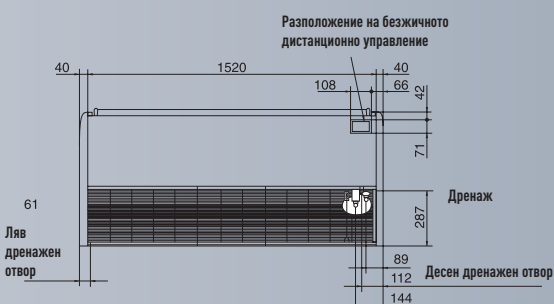
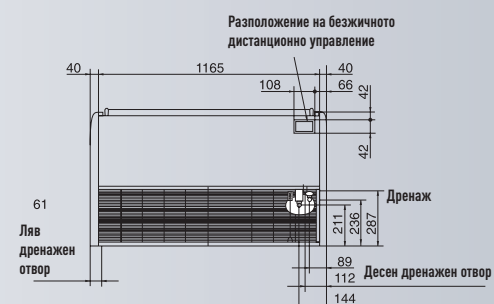
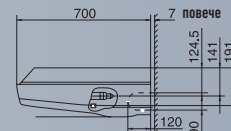
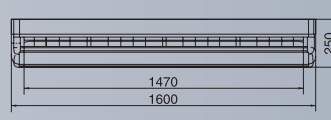
#### НЕОБХОДИМО ПРОСТРАНСТВО ЗА ИНСТАЛИРАНЕ



#### РАЗМЕРИ НА ВЪТРЕШНОТО ТЯЛО CS-F18DTE5 // CS-F24DTE5 // CS-F28DTE5



#### РАЗМЕРИ НА ВЪТРЕШНОТО ТЯЛО CS-F34DTE5 // CS-F43DTE5 // CS-F50DTE5





### ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

- ИЗБИРАНЕ НА СТАТИЧНО НАЛЯГАНЕ ДО 25 ММАQ
- ОТОПЛЕНИЕ ПРИ НИСКИ ВЪНШНИ ТЕМПЕРАТУРИ (ДО -15 °C)
- СЕДМИЧЕН ТАЙМЕР, С 42 НАСТРОЙКИ НА СЕДМИЦА
- РЕЖИМ ЗА ЛЕСНА ПРОВЕРКА И ОТКРИВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ

## ВИСОКО СТАТИЧНО НАЛЯГАНЕ, СКРИТИ, 8.0-10.0 Н.Р. // ИНВЕРТОР US ТИП

Инверторни модели от скрит тип с високо статично налягане, 8.0-10.0 Н.Р., трифазни



### ВИСОКО СТАТИЧНО НАЛЯГАНЕ, СКРИТИ, 8.0-10.0 Н.Р. // ИНВЕРТОР US ТИП

		8.0 Н.Р.		10.0 Н.Р.	
<b>КОМПЛЕКТ</b>		KIT-200X2XPQ		KIT-250X2XPQ	
Вътрешно тяло		S-200E1DPQ1		S-250E1DPQ1	
Външно тяло		U-200X2XPQ		U-250X2XPQ	
Дистанционно с кабел		CZ-02RT11P		CZ-02RT11P	
Охлаждаща мощност	Номинална (Мин-Макс)	kW	20,00 (10,00-22,00)	25,0 (12,5-27,5)	
	Номинална (Мин-Макс)	kCal/h	17200 (17200-18920)	21500 (10750-23650)	
EER <sup>1)</sup>	Номинална (Мин-Макс)		3,21 (3,11-3,10) <b>A</b>	2,81 (2,98-2,99) <b>C</b>	
Вх. мощност охлаждане	Номинална (Мин-Макс)	kW	6,23 (3,22-7,09)	8,58 (4,20-9,20)	
Отопителна мощност	Номинална (Мин-Макс)	kW	23,0 (11,5-25,3)	27,0 (13,0-29,7)	
	Номинална (Мин-Макс)	kCal/h	19780 (9890-21758)	23220 (11180-25540)	
COP <sup>1)</sup>	Номинална (Мин-Макс)		3,41 (3,04-3,05) <b>B</b>	3,28 (3,02-3,03) <b>C</b>	
Вх. мощност отопление	Номинална (Мин-Макс)	kW	6,74 (3,78-8,3)	8,22 (4,30-9,80)	
Годишна консумация <sup>2)</sup>		kWh	3115	4290	
<b>Вътрешно тяло</b>					
Захранване		V	220-240	220-240	
Външно статично налягане <sup>3)</sup>	Високо	mmAq	25	25	
	Средно	mmAq			
	Ниско	mmAq			
Обем въздух	Високо	m³/h	4200	5340	
	Средно	m³/h			
	Ниско	m³/h			
Обем премахваема влага		l/h			
Ниво звуково налягане <sup>4)</sup>	Охл. (Hi / Lo)	dB(A)	45	45	
	Отопл. (Hi / Lo)	dB(A)	45	45	
Ниво звукова мощност	Охл. (Hi)	dB			
	Отопл. (Hi)	dB			
Размери	Вътр. тяло (В × Ш × Д)	mm	450 × 1400 × 900	450 × 1400 × 900	
Нето тегло	Вътрешно тяло	Kg	87	92	
Прахов филтър			Да	Да	
<b>Външно тяло</b>					
Захранване		V	380-415	380-415	
Свързване		mm²	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5	
Ток охлаждане	Номинален (Мин/Макс)	A	20	24,1	
Ток отопление	Номинален (Мин/Макс)	A	23	16,4	
Обем въздух	Охл. / Отопл.	m³/h	10500	10500	
Ниво звуково налягане <sup>4)</sup>	Охл. (Hi)	dB(A)	57	57	
	Отопл. (Hi)	dB(A)	57	57	
Ниво звукова мощност	Охл. (Hi)	dB			
	Отопл. (Hi)	dB			
Размери	В × Ш × Д	mm	1680 × 930 × 765	1680 × 930 × 765	
Нето тегло		Kg	198	198	
Тръбни връзки	Тръба течност	inch (mm)	3/8	1/2	
	Тръба газ	inch (mm)	7/8	7/8	
Хладилен агент	R410A	Kg	8	9	
Денивелация (вх./изх.) <sup>5)</sup>	Макс.	m	30	30	
Дълж. тръбен път	Мин. - Макс.	m	5-100	5-100	
Тръбен път без увелич. на хладилния агент	Макс.	m	30	30	
Допълнителен газ		g/m	вж. рък. за инсталиране	вж. рък. за инсталиране	
Модул за управление			EKRORO кабел	EKRORO кабел	
Работен обхват <sup>3)</sup>	Охл. Мин/Макс	°C	-5 / 46	-5 / 46	
	Отопл. Мин/Макс	°C	-15 / 15	-15 / 15	

ОБЩИ	Условия на измерване	Охлаждане	Отопление
ЗАБЕЛЕЖКИ	Вътрешна температура на въздуха	27 °C DB / 19 °C WB	20 °C DB
	Външна температура на въздуха	35 °C DB / 24 °C WB	7 °C DB / 6 °C WB

1) EER и COP класификациите за енергийна ефективност са само при 220-240 V (380-415 V) в съответствие с Директива 2002/31/EC на ЕС.

2) Годишната консумация се изчислява чрез умножение на входящата мощност при 220-240 V (380-415 V) по средно 500 часа работа годишно в режим охлаждане.

3) Посочените в таблицата спецификации са при 50 Pa (5,1 mmAq), което е фабрична стойност по подразбиране.

4) Нивото на звуково налягане показва стойността, измерена на 1 метър пред основното тяло и 1,5 метра от пода. Звуковото налягане е измерено в съответствие със спецификациите Eurovent 6/C/006-97.

5) При инсталиране на външното тяло на по-висока позиция от вътрешното тяло.

DB (Dry Buld): Температура при нулева влажност; WB (Wet Buld): Температура с отчитане съдържанието на влага



## KIT-200X2XPQ // KIT-250X2XPQ

### ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ЕКОЛОГИЯ

- Максимално ефективна инверторна система
- R410A хладилен агент, за опазване на околната среда

### КОМФОРТ

- Охлаждане при ниски външни температури (до  $-15^{\circ}\text{C}$ )
- Автоматичен старт след прекъсване на захранването
- Автоматичен режим на работа на вентилатора
- Режим меко изсушаване
- Режим топъл старт
- Избор на сензор за температурата на вътрешното тяло или на дистанционното управление
- Отвор за входящ въздух на външното тяло
- Комплектован с филтър

### ЛЕСНА УПОТРЕБА

- Седмичен таймер за включване/изключване (6 настройки на ден; 42 на седмица)
- Дистанционно управление с кабел

### ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ И ОБСЛУЖВАНЕ

- Високо статично налягане, идеално за магазини и офиси
- Избиране на статично налягане до 25 mmAq
- Самодиагностика

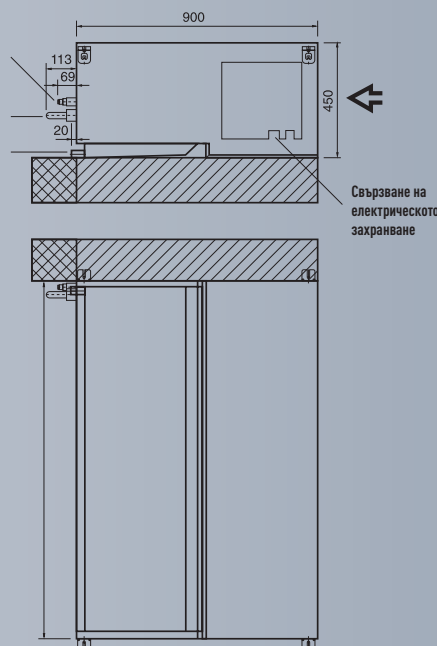
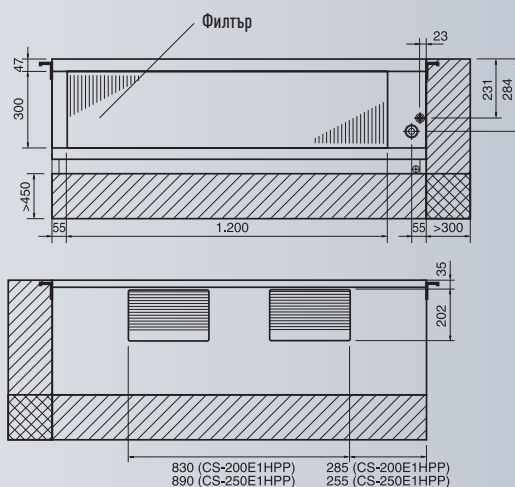


CZ-02RT11P



U-200X2XPQ  
U-250X2XPQ

### РАЗМЕРИ НА ВЪТРЕШНОТО ТЯЛО



- Сервизно пространство
- Допълнително сервизно пространство за друга дренажна помпа

- Свързване на тръбата за течност:  
CS-200E1: единична 1/2" или 12,7 mm връзка  
CS-250E1: единична 5/8" или 15,9 mm връзка
- Свързване на тръбата за газ:  
CS-200 | 250E1: 1 1/8" (28,6 mm) ≤ външен диаметър
- Дренажна връзка с външен диаметър Ø 25

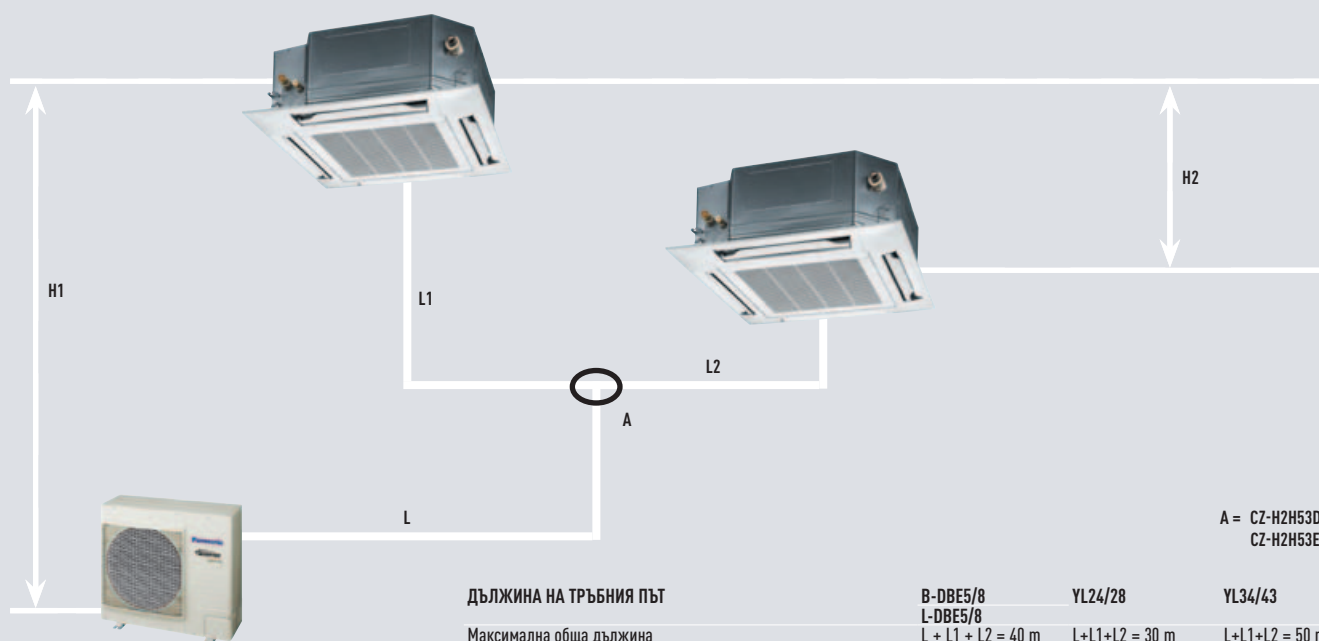
# ДВОЙНИ ГЪВКАВИ СИСТЕМИ FS // ИНВЕРТОР+ // ИНВЕРТОР // ТЕРМОПОМПА // САМО ОХЛАЖДАНЕ ТИП FS

FS моделите на Panasonic могат да се инсталират като двойни системи (две вътрешни тела от един и същи тип с едно външно тяло). Вътрешните тела могат да се комбинират във всички възможни варианти (1.5 Н.Р., 2.0 Н.Р., 2.5 Н.Р. и 3.0 Н.Р.).

Общата мощност на вътрешните тела съответства на мощността на външното тяло във всички случаи, така че работата им винаги да е едновременна\*. Външните тела се предлагат във варианти с 3.0 Н.Р., 4.0 Н.Р., 5.0 Н.Р. и 6.0 Н.Р.

\* Едновременна работа на вътрешните тела във всички случаи.

ТАБЛИЦА НА ДВОЙНИТЕ КОМБИНАЦИИ



A = CZ-H2H53DP  
CZ-H2H53EP

**ДЪЛЖИНА НА ТРЪБИЯ ПЪТ**

	B-DBE5/8 L-DBE5/8	YL24/28	YL34/43
Максимална обща дължина	L + L1 + L2 = 40 m	L+L1+L2 = 30 m	L+L1+L2 = 50 m
Максимална дължина на всяка част	L1, L2 = 20 m	L1, L2 = 10 m	L1, L2 = 20 m
Максимална разлика в дължините на отделните части	L1 - L2 = 10 m	L1 - L2 = 5 m	L1 - L2 = 10 m
Максимална денивелация между външното и вътрешното тяло	H1 = 30 m (20 m*)	H1 = 25 m (20 m)	H1 = 30 m (20 m)
Максимална денивелация между вътрешните тела	H2 = 0,5 m	H2 = 0,5 m	H2 = 0,5 m

\* Ако външното тяло е под вътрешните тела

ТАБЛИЦА НА КОМБИНАЦИИТЕ ЗА FS ТЕРМОПОМПА // FS ИНВЕРТОР+

ВЪНШНО ТЯЛО	СТАНДАРТНА ДВОЙКА	РАЗКЛОНИТЕЛ	ВЪНШНО ТЯЛО	СТАНДАРТНА ДВОЙКА	РАЗКЛОНИТЕЛ
3.0 Н.Р. (CU-28)	3.0 Н.Р. (CU-28) <ul style="list-style-type: none"> <li>1.5 Н.Р. (CS-14)</li> <li>1.5 Н.Р. (CS-14)</li> </ul>	CZ-H2H53DP	5.0 Н.Р. (CU-43)	5.0 Н.Р. (CU-43) <ul style="list-style-type: none"> <li>2.5 Н.Р. (CS-24)</li> <li>2.5 Н.Р. (CS-24)</li> </ul>	CZ-H2H53EP
4.0 Н.Р. (CU-34)	4.0 Н.Р. (CU-34) <ul style="list-style-type: none"> <li>2.0 Н.Р. (CS-18)</li> <li>2.0 Н.Р. (CS-18)</li> </ul>	CZ-H2H53DP	6.0 Н.Р. (CU-50)	6.0 Н.Р. (CU-50) <ul style="list-style-type: none"> <li>3.0 Н.Р. (CS-28)</li> <li>3.0 Н.Р. (CS-28)</li> </ul>	CZ-H2H53EP



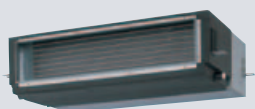
## СЪВМЕСТИМИ ВЪТРЕШНИ ТЕЛА



CS-F14DB4E5 / CS-F18DB4E5  
CS-F24DB4E5 / CS-F28DB4E5



CS-F18DTE5 / CS-F24DTE5 / CS-F28DTE5



CS-F14DD3E5 / CS-F18DD3E5  
CS-F24DD3E5 / CS-F28DD3E5

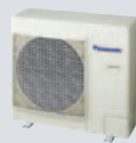


CS-F24DD2E5 / CS-F28DD2E5

## СЪВМЕСТИМИ ВЪНШНИ ТЕЛА



CU-J28DBE5/8



CU-B28DBE5/8



CU-L28DBE5



CU-YL28HBE5  
CU-YL34HBE5



CU-B34DBE5/8  
CU-B43DBE8  
CU-B50DBE8



CU-L34DBE5/8  
CU-L43DBE5/8  
CU-L50DBE8



CU-YL43HBE5

## СЪВМЕСТИМИ ВЪТРЕШНИ ТЕЛА

			(14) 1.5 H.P.	(18) 2.0 H.P.	(24) 2.5 H.P.	(28) 3.0 H.P.
<b>СПЛИТ КАСЕТЕН ТИП</b>			CS-F14DB4E5	CS-F18DB4E5	CS-F24DB4E5	CS-F28DB4E5
Панел			CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P
Входяща мощност	Охл.	kW - kcal/h	3,8 - 3268	5,0 - 4300	6,6 - 5676	7,3 - 6278
	Отопл.	kW - kcal/h	4,3 - 3698	5,6 - 4816	7,1 - 6106	8,0 - 6880
Размери - В × Ш × Д	Вътр. тяло	mm	246 × 840 × 840	246 × 840 × 840	246 × 840 × 840	246 × 840 × 840
	Панел	mm	30 × 950 × 950	30 × 950 × 950	30 × 950 × 950	30 × 950 × 950
Ниво звуково налягане		dB(A)	31	32	32	36
Обем въздух		m <sup>3</sup> /h	900	960	1080	1200
<b>СПЛИТ ТАВАНЕН ТИП</b>			—	CS-F18DTE5	CS-F24DTE5	CS-F28DTE5
Входяща мощност	Охл.	kW - kcal/h	—	5,0 - 4300	6,6 - 5676	7,3 - 6278
	Отопл.	kW - kcal/h	—	5,6 - 4816	7,1 - 6106	7,8 - 6708
Размери	В × Ш × Д	mm	—	210 × 1245 × 700	210 × 1245 × 700	210 × 1245 × 700
Ниво звуково налягане		dB(A)	—	34	39	41
Обем въздух		m <sup>3</sup> /h	—	840	1020	1080
<b>НИСКО СТАТИЧНО НАЛЯГАНЕ СКРИТ ТИП</b>			CS-F14DD3E5	CS-F18DD3E5	CS-F24DD3E5	CS-F28DD3E5
Входяща мощност	Охл.	kW - kcal/h	3,8 - 3268	5,0 - 4300	6,6 - 5676	7,3 - 6278
	Отопл.	kW - kcal/h	4,3 - 3698	5,6 - 4816	7,1 - 6106	8,0 - 6880
Размери	В × Ш × Д	mm	270 × 780+100 × 650	270 × 780+100 × 650	270 × 1000+100 × 650	270 × 1000+100 × 650
Ниво звуково налягане		dB(A)	35	38	43	43
Обем въздух		m <sup>3</sup> /h	900	1020	1320	1320
<b>ВИСОКО НАЛЯГАНЕ СКРИТ ТИП</b>			—	—	CS-F24DD2E5	CS-F28DD2E5
Входяща мощност	Охл.	kW - kcal/h	—	—	6,6 - 5676	7,10 - 6106
	Отопл.	kW - kcal/h	—	—	7,1 - 6106	8,00 - 6880
Размери	В × Ш × Д	mm	—	—	290 × 1000+100 × 500	290 × 1000+100 × 500
Ниво звуково налягане		dB(A)	—	—	41	44
Обем въздух		m <sup>3</sup> /h	—	—	1320	1320

## ВЪНШНИ ТЕЛА

<b>ИНВЕРТОР+ FS</b>			CU-L28DBE5 I	CU-L34DBE5 I	CU-L43DBE5 I	CU-L50DBE5 III
Входяща мощност		kW - kcal/h	7,10 - 6106	10,00 - 8600	12,50 - 10750	14,00 - 12040
	Размери	В × Ш × Д	795 × 900 × 320	1340 × 900 × 320	1340 × 900 × 320	1340 × 900 × 320
Ниво звуково налягане		dB(A)	48	52	53	54
Захранване		V	220	220	220	380
<b>ИНВЕРТОР FS</b>			CU-YL28HBE5 I	CU-YL34HBE5 I	CU-YL43HBE5 I	—
Входяща мощност		kW - kcal/h	7,10 - 6106	10,00 - 8600	12,50 - 10750	—
	Размери	mm	795 × 875 × 320	795 × 900 × 320	1170 × 900 × 320	—
Ниво звуково налягане		dB(A)	50	54	55	—
Захранване		V	220	220	220	—
<b>ТЕРМОПОМПА FS</b>			CU-B28DBE5 <sup>I</sup> / CU-B28DBE8 <sup>III</sup>	CU-B34DBE5 <sup>I</sup> / CU-B34DBE8 <sup>III</sup>	CU-B43DBE8 <sup>III</sup>	CU-B50DBE8 <sup>III</sup>
Входяща мощност		kW - kcal/h	7,3 - 6275	10,45 - 9000	13,0 - 11200	14,5 - 12100
	Размери	В × Ш × Д	795 × 900 × 320	1170 × 900 × 320	1170 × 900 × 320	1170 × 900 × 320
Ниво звуково налягане		dB(A)	52	55	56	56
Захранване		V	220 - 240 <sup>I</sup> / 380 <sup>III</sup>	220 - 240 <sup>I</sup> / 380 <sup>III</sup>	380 <sup>III</sup>	380 <sup>III</sup>
<b>САМО ОХЛАЖДАНЕ FS</b>			CU-J28DBE5 <sup>I</sup> / CU-J28DBE8 <sup>III</sup>	CU-J34DBE5 <sup>I</sup> / CU-J34DBE8 <sup>III</sup>	CU-J43DBE8 <sup>III</sup>	CU-J50DBE8 <sup>III</sup>
Входяща мощност		kW - kcal/h	7,3 - 6275	10,45 - 9000	13,0 - 11200	14,5 - 12100
	Размери	В × Ш × Д	795 × 900 × 320	1170 × 900 × 320	1170 × 900 × 320	1170 × 900 × 320
Ниво звуково налягане		dB(A)	52	55	56	56
Захранване		V	220 - 240 <sup>I</sup> / 380 <sup>III</sup>	220 - 240 <sup>I</sup> / 380 <sup>III</sup>	380 <sup>III</sup>	380 <sup>III</sup>

<sup>I</sup> Монофазно <sup>III</sup> Трифазно



# СВЪРЗАНОСТ

## СИСТЕМА НА УПРАВЛЕНИЕ

Двойните системи на Panasonic могат да се управляват от кабелно или от инфрачервено дистанционно. Мулти-микс системите също имат различни възможности за управление. Групово управление: възможност за управление на до 16 системи едновременно с едно кабелно или от инфрачервено дистанционно. Настройките са еднакви за всички системи, но компресорите стартират последователно.

**ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ С КАБЕЛ**  
FS ТЕРМОПОМПА / FS ИНВЕРТОР  
CZ-RL513C (СКРИТ ТИП, КАСЕТЕН И ТАВАНЕН)



**ИНФРАЧЕРВЕНО ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ**  
FS ТЕРМОПОМПА / FS ИНВЕРТОР  
CZ-RL513T (КАСЕТЕН)  
CZ-RL513T (ТАВАНЕН)

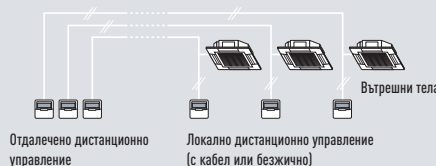


### ГРУПОВО УПРАВЛЕНИЕ С ЕДНО ДИСТАНЦИОННО



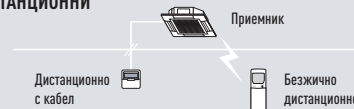
• Всички вътрешни тела работят в един режим.

### ОТДЕЛНО УПРАВЛЕНИЕ ЧРЕЗ ДВОЙНИ ДИСТАНЦИОННИ



• Всяко вътрешно тяло може да се управлява с едно от двете дистанционни.  
• Освен настройките на таймера, дисплеите на двете дистанционни са идентични.  
• Последният натиснат бутон е с приоритет (Главна или подчинена функция се задават от дистанционното).

### ОБЩО УПРАВЛЕНИЕ ОТ БЕЗЖИЧНИ И КАБЕЛНИ ДИСТАНЦИОННИ



• Последният натиснат бутон е с приоритет (при използване на безжично или кабелно дистанционно).



#### CZ-TA31P

##### АДАПТЕР ЗА ВЪНШНИ СИГНАЛИ

- Може да се управлява вентилатор извън вътрешното тяло
- Външно дистанционно за включване/изключване на вътрешното тяло
- Показване на състоянието на вътрешното тяло (режим, грешки)



#### CZ-TA40P

##### АДАПТЕР ЗА URBAN NET

- Съвързваща платка към Urban Net за централизирано управление на FS вътрешните тела



#### CZ-TA50P

##### АДАПТЕР ЗА АДРЕСИРАНЕ

- Ръчни настройки на адресите на вътрешните тела за централизирано управление. Използва се за настройване на адресите преди свързване на вътрешното тяло към захранването и когато няма дистанционно.



#### CZ-TE20P

##### ЗАХРАНВАНЕ

- Захранване за Urban Net (по едно за всяка Urban Net мрежа)



#### CZ-20GWAP

##### ИНТЕРФЕЙС ЗА URBAN NET И UM NET

- Управлявани вътрешни тела: 64
- Управлявани функции: ВКЛ/ИЗКЛ, Режим на работа, Настройка на температурата, Скорост на вентилатора, Посока на въздуха, Информация за грешки, Състояние на филтъра.



#### CZ-01FULAP

##### СЕРИЕН ИНТЕРФЕЙС

- Управлявани вътрешни тела: 64
- Външни връзки: RS232C



#### CZ-01ESW11P

##### ПРОГРАМИРУЕМ КОНТРОЛЕР

- Позволява програмиране на 64 групи.
- Може да се управляват до 128 вътрешни тела
- 8 типа седмично програмиране
- Stand-by захранване за максимум 48 часа
- Максимална дължина на кабелите 1000 m (общо: 2000 m)



#### CZ-01ANA11P

##### УНИФИЦИРАН ВКЛ/ИЗКЛ КОНТРОЛЕР

- Едновременно или индивидуално управление на 16 групи вътрешни тела.
- Могат да се управляват до 16 групи (128 вътрешни тела)
- Използване на 2 дистанционни, намиращи се на различни места, за режима на работа (нормален, аларма)
- Индикатор за централизирано управление
- Максимална дължина на кабелите 1000 m (общо: 2000 m)



#### CZ-02ESM11P

##### ЦЕНТРАЛИЗИРАНО ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ

- Индивидуално управление на 64 групи (зони) вътрешни тела.
- Могат да се управляват до 64 групи (128 вътрешни тела, макс. 10 външни тела)
- Могат да се управляват макс. 128 групи (128 вътрешни тела, макс. 10 външни тела) с 2 централизирани дистанционни, намиращи се на различни места
- Зонов управление
- Индикатор за кодове на грешки
- Максимална дължина на кабелите 1000 m (общо: 2000 m)

## РАБОТЕН РЕЖИМ НА CZ-TA31P С CZ-RD513C (ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ)

Режим на CZ-RD513C*	Бутон вентилация (вкл./изкл.)	Вътрешна връзка с FS система FS опериране от Изкл. на Вкл. от Вкл. на Изкл.	Действие на бутона за вентилация и на вътрешната връзка	Забележки
000	Не функционира	Не функционира	Няма действие, дори при натискане на бутона	Фабрична настройка
001	Възм. за Вкл./Изкл.	Не функционира	Възможно е отделно Вкл./Изкл. на ERV	Няма вътрешна връзка с FS, ERV може да се Вкл./Изкл.
002	Възм. за Вкл./Изкл.	Не функционира	• "ERV вентилация Вкл." може да се избере от бутона за вентилация	Ако е необходима непрекъснатата вентилация, дори при изключена FS система, бутонът за вентилация трябва да се включи.
003	Възм. за Вкл./Изкл.	Включена вентилация	• При изключена FS система, също и "Изключена вентилация"	• Възможност за ръчно Вкл./Изкл. при включена FS система • Възможност за ръчно Вкл./Изкл. при изключена FS система • Ако е необходима непрекъснатата вентилация, бутонът за вентилация трябва да се включи.
		Изключена вентилация	• FS система Вкл. и ERV вентилация Вкл. • FS система Изкл. и ERV вентилация Изкл.	

\* Уверете се, че сте избрали 001, 002 или 003. ERV: Energy Recovery Ventilators (Вентилатори за регенериране на енергия)





# ОПИСАНИЕ НА САМОДИАГНОСТИКАТА И ТАБЛИЦА ЗА ПРОВЕРКА

## ДЕЙСТВИЕ НА САМОДИАГНОСТИКАТА

При откриване на проблем, уредът незабавно спира работата си (светодиодът за самодиагностика от печатната платка на външното тяло светва) и кодът на грешката се запамятава. Възникналият проблем може да се идентифицира по следния метод за самодиагностика:

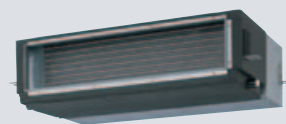
### FS С КАБЕЛНО ДИСТАНЦИОННО

CS-F24/28/34/43/50DB4E5 (КАСЕТЕН ТИП)

CS-F24/28/34/43/50DTE5 (ТАВАНЕН ТИП)

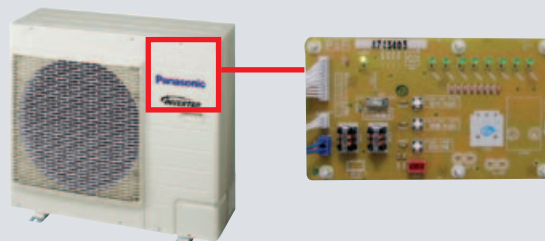


CS-F24/28/34/43/50DD1E5/50DD2E5/50DD3E5 (КАНАЛЕН ТИП)

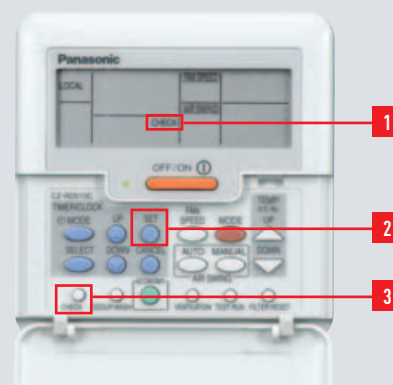


1. При възникване на проблем, "ЧЕКСК" мига на дисплея на дистанционното.
2. Натиснете бутона ЧЕКСК, докато индикацията мига на дисплея. Индикацията за таймера ще се промени и ще се изпише кодът на грешката (напр. "F20").
3. Натиснете бутона TIMER SET, докато е изписан кодът на грешката. Индикацията за грешката ще се смени с детайлна информация.

ВЪНШНО ТЯЛО



ДИСТАНЦИОННО С КАБЕЛ



### FS С БЕЗЖИЧНО ДИСТАНЦИОННО

CS-F24/28/34/43/50DB4E5 (КАСЕТЕН ТИП)

CS-F24/28/34/43/50DTE5 (ТАВАНЕН ТИП)

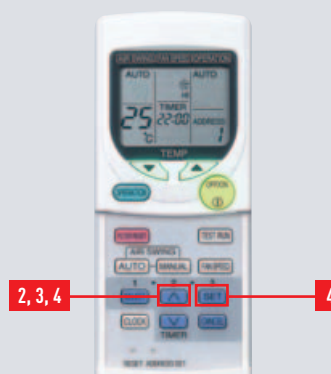


1. При възникване на проблем, мига светодиодът TIMER на приемника на вътрешното тяло.
2. Натиснете бутона "▲" за повече от 5 секунди, за да активирате режима на самодиагностика. " \_ : \_ : \_ "
3. Натиснете отново бутона "▲", "F 00:00" ще се изпише.
4. Чрез натискане на бутона "▲" или "▼", дисплеят се променя от "F0" до "F9". Ако чуете звуков сигнал, натиснете бутона SET, след което кодът на грешката ще се превключи на следващата стойност. При достигане до най-малката цифра, кодът на грешката се определя.
5. Ако бутон "▲" или "▼" не е натиснат повече от 30 секунди, режимът на самодиагностика се изключва.

ВЪНШНО ТЯЛО



БЕЗЖИЧНО ДИСТАНЦИОННО



## ТАБЛИЦА С КОДОВЕ НА ГРЕШКИ // ИНВЕРТОРНИ МОДЕЛИ

Внимание: Електрическото захранване трябва да е разкачено, когато защитният капак не е на мястото си, за да избегнете удар от електрически ток.

Светодиодът LED 301 (зелен) свети, за да покаже, че микропроцесорът работи нормално. Ако LED 301 мига необичайно, проверете захранването. Рестартирайте уреда.

Дистанционно Код	Светодиод на платката на външното тяло Детайли	Светодиод на платката на външното тяло							Локация на проблема
		302	303	304	305	306	307	308 309	
F15	-01	☉	☉	☉	☉			(*) (*)	Ключ за нивото в дренажа
F16	-01							☉ (*) (*)	Ключ вент. отвор
F17	-02	☉	☉					☉ (*) (*)	Електромотор вентилатор
F20	-01			☉				☉ (*) (*)	Сензор за вътр. температура
	-02	☉		☉				☉ (*) (*)	Термистор на дистанционното
F21	-01	☉		☉				☉ (*) (*)	Темп. сензор тръба (вътр. тяло)
F26	-01		☉		☉	☉		☉ (*) (*)	Предавател дистанционно
F27	-01	☉	☉	☉	☉	☉		☉ (*) (*)	Разкачено вътр./външно тяло
F27	-05	☉	☉	☉	☉	☉		☉ (*) (*)	Проблемна връзка с вътр./вън. тяло
	-05				☉				Проблемна връзка с вътр./вън. тяло
F30	-01						☉		Системен проблем
	-02		☉			☉			Липсваща или обърната фаза на захр.
F31	-01	☉							Защита всмук. налягане
	-02	☉							Прекъснато високо налягане
	-06		☉	☉					4-пътен вентил
	-09		☉	☉	☉				Теч на хладилен агент
	-10		☉	☉		☉			Охлаждаща система

Дистанционно Код	Светодиод на платката на външното тяло Детайли	Светодиод на платката на външното тяло							Локация на проблема	
		302	303	304	305	306	307	308 309		
F32	-03			☉		☉			Защита инвертор (Ниско DC напр.)	
	-04	☉	☉			☉			Защита инвертор (IPM защита)	
	-05	☉	☉						Защита претоварване компресор	
	-06	☉	☉			☉			Температурна защита компресор	
	-08	☉		☉	☉				Защита инвертор (PFC защита)	
	-09	☉					☉		Защита инвертор (токова защита)	
	-10	☉	☉	☉	☉				Проблем с брой завъртания компресор	
	F35	-02		☉			☉		Блокир. на мотора на вентилатора	
	F40	-01				☉				Сензор изх. температура
		-11						☉		Темп. сензор всмук. компресор
-21		☉			☉				Сензор за изх. темп. топлообменник	
-31		☉	☉	☉					DEF темп. сензор	
F41	-51		☉	☉					Сензор за отделяна темп. компресор	
	-02	☉	☉					☉	Отворена верига ключ високо налягане	
F42	-11	☉						☉	Сензор ниско налягане	
	-11		☉			☉			Отворена верига детектор поток	
F44	-01	☉				☉			Защита инвертор (темп. сензор IPM защ.)	

☉ : Мига  
● : Свети  
Празно: Изкл.

(\*) 308 309  
● Главно  
● Подч.

## ТАБЛИЦА С КОДОВЕ НА ГРЕШКИ // НЕИНВЕРТОРНИ МОДЕЛИ

Внимание: Електрическото захранване трябва да е разкачено, когато защитният капак не е на мястото си, за да избегнете удар от електрически ток.

Светодиодът LED 1 (зелен) свети, за да покаже, че микропроцесорът работи нормално. Ако светодиодът мига необичайно, проверете захранването. Рестартирайте уреда.

Дистанционно Код	Светодиод на платката на външното тяло Детайли	Светодиод на платката на външното тяло						Локация на проблема	
		2	3	4	5	6	7 8		
F15	-01	☉	☉	☉				☉ (*)	Ключ за нивото в дренажа
F16	-01							☉ (*)	Ключ вент. отвор
F17	-02	☉	☉					☉ (*)	Електромотор вентилатор
F20	-01			☉				☉ (*)	Сензор за вътр. температура
	-02	☉		☉				☉ (*)	Термистор на дистанционното
F21	-01	☉		☉				☉ (*)	Темп. сензор тръба (вътр. тяло)
F26	-01		☉		☉	☉		☉ (*)	Предавател дистанционно
F27	-01	☉	☉	☉	☉	☉		☉ (*)	Разкачено вътр./външно тяло
F27	-05	☉	☉	☉	☉	☉		☉ (*)	Проблемна връзка с вътр./вън. тяло
	-05				☉				Разкачено вътр./външно тяло
F30	-01				☉	☉			Проблемна връзка с вътр./вън. тяло
	-02		☉	☉	☉				Системен проблем
			☉	☉	☉				Липсваща или обърната фаза на захр.

☉ : Мига  
● : Свети  
Празно: Изкл.

(\*) 8  
● Главно  
☉ Подч.





**НОВО10**

## НОВИТЕ FS МУЛТИ

Уникалната дизайнерска линия Etheera на стенните вътрешни тела (бели и сребристи) идва и при професионалните приложения!



### Изключителни VRF решения с новите FS Мулти от Panasonic!

FS Мулти е нова линия VRF, която използва опита на Panasonic в климатизацията на големи помещения с Urban Мулти серията и VRF - R410A технологията. Идеална за търговски и домашни приложения, FS Мулти винаги ще отговаря на изискванията и на най-претенциозните клиенти.

#### Предимства на Panasonic FS Мулти

- До 6 различни типа вътрешни тела.
- Общо до 30 вътрешни тела, от 2,2 kW до 9,0 kW.
- Възможност за свързване на уникалните стенни тела Etheera, бели и сребристи.
- 3 типа външни тела: 4.5 и 6.0 Н.Р., монофазни.
- Инверторна технология на Panasonic с R410A газ, за максимален комфорт и икономия на енергия.

- Лесно инсталиране. Благодарение на намалените размери на външните тела, те могат лесно да се качат на покрива на сградата.
- Лесно управление – централизирано и индивидуално, включително и компютърно управление с редица функции за максимална ефективност и комфорт.
- Възможност за избор на оптималния вариант според архитектурните и естетически изисквания.

#### Външни тела

Нови външни тела, отговарящи на изискванията на съвременната архитектура и дизайн.

- Могат да се свържат до 8 вътрешни тела
- Мощности от 11,2 до 15,5 kW
- До 30 т денивелация

# FS MULTI

AIR CONDITIONING SYSTEM



**ETHEREA**  
designed to care for you

Mini-VRF външни тела	4.0 H.P.		5.0 H.P.		6.0 H.P.		
		U-4LA1E5		U-5LA1E5		U-6LA1E5	
Охл. мощност	kW	11,2		14		15,5	
Отопл. мощност	kW	12,5		16		18	
Макс. капацитет за свързване	%	130		130		130	
Възможност за избор на вътр. тела		5,6 kW до 14,5 kW с макс. 6 вътр. тела		7,0 kW до 18,2 kW с макс. 8 вътр. тела		7,7 kW до 20,1 kW с макс. 8 вътр. тела	
Консумация Охл. / Отопл.	kW	3,10 / 3,04		4,31 / 3,97		5,15 / 4,69	
EER	Охл.		3,61 <b>A</b>		3,25 <b>A</b>		3,01 <b>B</b>
COP	Отопл.		4,11 <b>A</b>		4,03 <b>A</b>		3,84 <b>A</b>
Работен ток Охл. / Отопл.	A	23,50 / 21,40		19,80 / 18,10		14,20 / 13,90	
Стартов ток	A	14		20		24	
Макс. ток	A	22,5		26		29	
Макс. входяща мощност	kW	4,4 при охл. / 4,7 при отопл.		5,7 при охл./отопл.		6,2 при охл./отопл.	
Захранване	V / Hz	230 / 50		230 / 50		230 / 50	
Препоръчан предпазител	A	30		30		30	
Ниво звуково налягане Охл. / Отопл.	dB(A)	52 / 54		53 / 55		55 / 57	
Звукова мощност	dB	74		72		71	
Размери	В × Ш × Д	mm 1340 × 900 × 350		mm 1340 × 900 × 350		mm 1340 × 900 × 350	
Нето тегло	kg	115		123		123	
Въздушен поток	m <sup>3</sup> /min	92		95		98	
Външна температура Охл. / Отопл.	°C	-5 - +43 / -15 - +24		-5 - +43 / -15 - +24		-5 - +43 / -15 - +24	
Дълж. тръбен път (мин. - макс.)	m	20-90		20-90		20-90	
Денivelация ID - OD	m	30		30		30	
Диаметър тръби Течност/Газ	mm (inch)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)		9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)		9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	

#### ПРИМЕР ЗА ПРАВИЛНА КОМБИНАЦИЯ:

Външно тяло: U-4LA1E5 (минимална комбинирана мощност: 5,6 kW, максимална комбинирана мощност: 14,5 kW)  
 Вътрешни тела:  
 S-22KA1E5 (2,2 kW) + S-28KA1E5 (2,8 kW) + S-36YA1E5 (3,6 kW)  
 Обща мощност на избраните вътрешни тела: 8,6 kW.

#### ПРИМЕР ЗА НЕПРАВИЛНА КОМБИНАЦИЯ:

Външно тяло: U-4LA1E5 (минимална комбинирана мощност: 5,6 kW, максимална комбинирана мощност у: 14,5 kW)  
 Вътрешни тела: S-22KA1E5 (2,2 kW) + S-28KA1E5 (2,8 kW)  
 Обща мощност на избраните вътрешни тела: 5,0 kW.  
 Общата мощност на вътрешните тела е по-ниска от минималната.

#### ПРИМЕР ЗА НЕПРАВИЛНА КОМБИНАЦИЯ:

Външно тяло: U-4LA1E5 (минимална комбинирана мощност: 5,6 kW, максимална комбинирана мощност: 14,5 kW)  
 Вътрешни тела: S-22KA1E5 (2,2 kW) + S-28KA1E5 (2,8 kW) + S-90UA1E5 (9,0 kW) + S-56NA1E5 (5,6 kW)  
 Обща мощност на избраните вътрешни тела: 19,6 kW.  
 Общата мощност на вътрешните тела е по-висока от максималната.

## ТРЪБЕН ПЪТ ЗА ХЛАДИЛНИЯ АГЕНТ



\* Не за всички комбинации.

EER и COP класификациите са при 230 V в съответствие с Директива 2002/31/EC на ЕС.

**СТЕНЕН бял, KA1 серия, Etheera дизайн**

Красив и елегантен дизайн, вдъхновен от най-добрите модели Etheera. Мощност: 2,2; 2,8; 3,6; 4,5; 5,6; 6,3; 7,1 kW



Mini-VRF стени KA1 серия		0.8 H.P. - 2,2 kW	1.0 H.P. - 2,8 kW	1.5 H.P. - 3,6 kW	1.75 H.P. - 4,5 kW	2.0 H.P. - 5,6 kW	2.5 H.P. - 6,3 kW	3.0 H.P. - 7,1 kW
		S-22KA1E5	S-28KA1E5	S-36KA1E5	S-45KA1E5	S-56KA1E5	S-63KA1E5	S-71KA1E5
Мощност охлаждане	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,3	7,1
Мощност отопление	kW	2,5	3,2	4,2	5,1	6,4	7,1	8
Консумация Охлаждане/Отопление	kW	0,025 / 0,025	0,027 / 0,027	0,03 / 0,03	0,035 / 0,035	0,045 / 0,045	0,05 / 0,05	0,055 / 0,055
Размери (В × Ш × Д) / Нето тегло	mm / kg	290 × 870 × 204 / 9	290 × 870 × 204 / 9	290 × 870 × 204 / 9	290 × 870 × 204 / 9	290 × 1070 × 235 / 11	290 × 1070 × 235 / 12	290 × 1070 × 235 / 12
Ниво звуково налягане Ниско / Високо	dB(A)*	33 / 38	33 / 39	34 / 42	35 / 43	38 / 44	39 / 46	40 / 48
Диаметър тръби Течност/Газ	mm (inch)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)	9,52 (3/8) 15,88 (5/8)

Дистанционните не са предоставени, направете справка със следващата страница.

**СТЕНЕН сребрист, KA1 серия, Etheera дизайн**

Красив и елегантен дизайн, вдъхновен от най-добрите модели Etheera. Мощност: 2,2; 2,8; 3,6; 4,5 kW

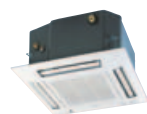


Mini-VRF стени KA1 серия		0.8 H.P. - 2,2 kW	1.0 H.P. - 2,8 kW	1.5 H.P. - 3,6 kW	1.75 H.P. - 4,5 kW
		S-22KA1E5S	S-28KA1E5S	S-36KA1E5S	S-45KA1E5S
Мощност охлаждане	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
Мощност отопление	kW	2,5	3,2	4,2	5,1
Консумация Охлаждане/Отопление	kW	0,025 / 0,025	0,027 / 0,027	0,03 / 0,03	0,035 / 0,035
Размери (В × Ш × Д) / Нето тегло	mm / kg	290 × 870 × 204 / 9	290 × 870 × 204 / 9	290 × 870 × 204 / 9	290 × 870 × 204 / 9
Ниво звуково налягане Ниско / Високо	dB(A)*	33 / 38	33 / 39	34 / 42	35 / 43
Диаметър тръби Течност/Газ	mm (inch)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)

Дистанционните не са предоставени, направете справка със следващата страница.

**КАСЕТЕН 60×60, YA1 серия**

Стилен и компактен, той може да се инсталира в тавани и стандартни модули. Мощност: 2,2; 2,8; 3,6; 4,5; 5,6 kW



Mini-VRF мини-касетен YA1 серия		0.8 H.P. - 2,2 kW	1.0 H.P. - 2,8 kW	1.5 H.P. - 3,6 kW	1.75 H.P. - 4,5 kW	2.0 H.P. - 5,6 kW
		S-22YA1E5	S-28YA1E5	S-36YA1E5	S-45YA1E5	S-56YA1E5
Панел (не е предоставен)		CZ-KPY1	CZ-KPY1	CZ-KPY1	CZ-KPY1	CZ-KPY1
Мощност охлаждане	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Мощност отопление	kW	2,5	3,2	4,2	5,1	6,4
Консумация Охлаждане/Отопление	kW	0,035 / 0,035	0,035 / 0,035	0,040 / 0,040	0,040 / 0,040	0,045 / 0,045
Размери (В × Ш × Д) / Нето тегло	mm / kg	260 × 575 × 575 / 18	260 × 575 × 575 / 18	260 × 575 × 575 / 18	260 × 575 × 575 / 18	260 × 575 × 575 / 18
Ниво звуково налягане Ниско / Високо	dB(A)*	33 / 36	33 / 37	34 / 38	35 / 39	36 / 40
Диаметър тръби Течност/Газ	mm (inch)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)

Предоставено 750 mm дренажно у-во. Дистанционните не са предоставени, направете справка със следващата страница.

**КАСЕТЕН 90×90, UA1 серия**

Елегантен дизайн и мощен въздушен поток за комфортна и привлекателна среда. Мощност: 6,3; 7,1; 9,0 kW



Mini-VRF касетни UA1 серия		2.5 H.P. - 6,3 kW	3.0 H.P. - 7,1 kW	3.5 H.P. - 9,0 kW
		S-63UA1E5	S-71UA1E5	S-90UA1E5
Панел (не е предоставен)		CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P
Мощност охлаждане	kW	6,3	7,1	9,0
Мощност отопление	kW	7,1	8	10
Консумация Охлаждане/Отопление	kW	0,11 / 0,11	0,115 / 0,115	0,115 / 0,115
Размери (В × Ш × Д) / Нето тегло	mm / kg	246 × 840 × 840 / 26	246 × 840 × 840 / 26	246 × 840 × 840 / 26
Ниво звуково налягане Ниско / Високо	dB(A)*	35 / 41	36 / 42	36 / 42
Диаметър тръби Течност/Газ	mm (inch)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)	9,52 (3/8) 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) 15,88 (5/8)

Предоставено 750 mm дренажно у-во. Дистанционните не са предоставени, направете справка със следващата страница.

**СКРИТ ТИП 0-3 mmAq, NA1 серия**

Компактен дизайн. Гарантирано добро разпределение на въздуха. 0-3 mmAq. Мощност: 2,2; 2,8; 3,2; 3,6; 4,5; 5,6 kW



Mini-VRF канални NA1 серия (D4)		0.8 H.P. - 2,2 kW	1.0 H.P. - 2,8 kW	1.25 H.P. - 3,2 kW	1.5 H.P. - 3,6 kW	1.75 H.P. - 4,5 kW	2.0 H.P. - 5,6 kW
		S-22NA1E5	S-28NA1E5	S-32NA1E5	S-36NA1E5	S-45NA1E5	S-56NA1E5
Мощност охлаждане	kW	2,2	2,8	3,2	3,6	4,5	5,6
Мощност отопление	kW	2,5	3,2	3,6	4,2	5,1	6,4
Консумация Охлаждане/Отопление	kW	0,075 / 0,075	0,08 / 0,08	0,085 / 0,085	0,085 / 0,085	0,095 / 0,095	0,105 / 0,105
Размери (В × Ш × Д) / Нето тегло	mm / kg	200 × 900 × 550 / 21	200 × 900 × 550 / 21	200 × 900 × 550 / 22	200 × 900 × 550 / 22	200 × 900 × 550 / 22	200 × 900 × 550 / 22
Въздушен поток	m <sup>3</sup> /min	6-8-10	7-9-11	7-9-11	7-9-11	8-10-12	8,5-10,5-12,5
Външно статично налягане	Pa/mmAq			0 vagy 29 / 0 vagy 3 mmAq (gyári alapértelmezés: 0 mmAq)			
Ниво звуково налягане Ниско / Високо	dB(A)*	30 / 36	30 / 37	31 / 38	31 / 38	32 / 39	32 / 39
Диаметър тръби Течност/Газ	mm (inch)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)

Дистанционните не са предоставени, направете справка със следващата страница. Филтър за S-NA1E5 не е наличен.

**СКРИТ ТИП 5-7 mmAq, MA1 серия**

Разработени за осигуряване на максимална гъвкавост при инсталирането. 5-7 mmAq. Мощност: 4,5; 5,6; 6,3; 7,1; 9,0 kW



Mini-VRF канални MA1 серия (D3)		1.75 H.P. - 4,5 kW	2.0 H.P. - 5,6 kW	2.5 H.P. - 6,3 kW	3.0 H.P. - 7,1 kW	3.5 H.P. - 9,0 kW
		S-45MA1E5	S-56MA1E5	S-63MA1E5	S-71MA1E5	S-90MA1E5
Мощност охлаждане	kW	4,5	5,6	6,3	7,1	9,0
Мощност отопление	kW	5,1	6,4	7,1	8,0	10
Консумация Охлаждане/Отопление	kW	0,135 / 0,135	0,135 / 0,135	0,135 / 0,135	0,135 / 0,135	0,175 / 0,175
Размери (В × Ш × Д) / Нето тегло	mm / kg	250 × 780+100 × 650 / 29	250 × 780+100 × 650 / 29	250 × 1000+100 × 650 / 32	250 × 1000+100 × 650 / 32	250 × 1000+100 × 650 / 32
Въздушен поток	m <sup>3</sup> /min	11-13-15	11-13-15	13-15-17	13-15-17	15-17-19
Външно статично налягане	Pa/mmAq			49 vagy 69 / 5-7 (gyári alapértelmezés: 5 mmAq)		
Ниво звуково налягане Ниско / Високо	dB(A)*	35 / 42	35 / 42	36 / 43	36 / 43	37 / 44
Диаметър тръби Течност/Газ	mm (inch)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)	9,52 (3/8) 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) 15,88 (5/8)

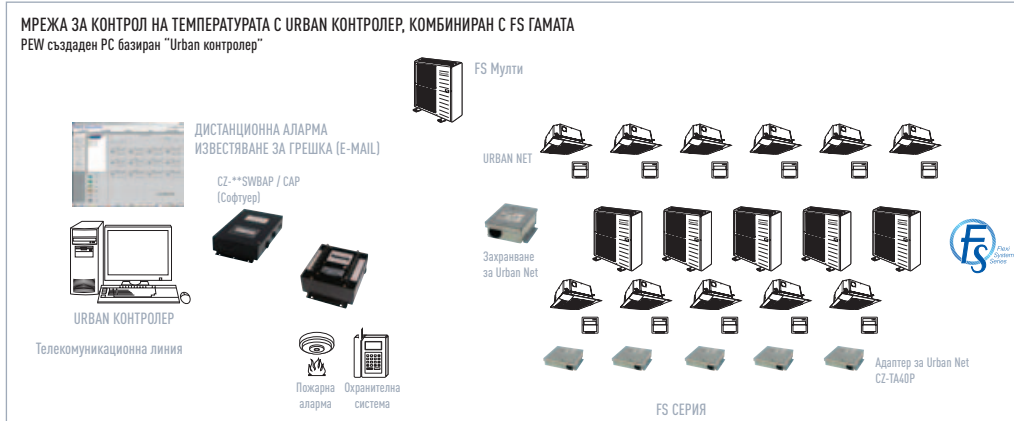
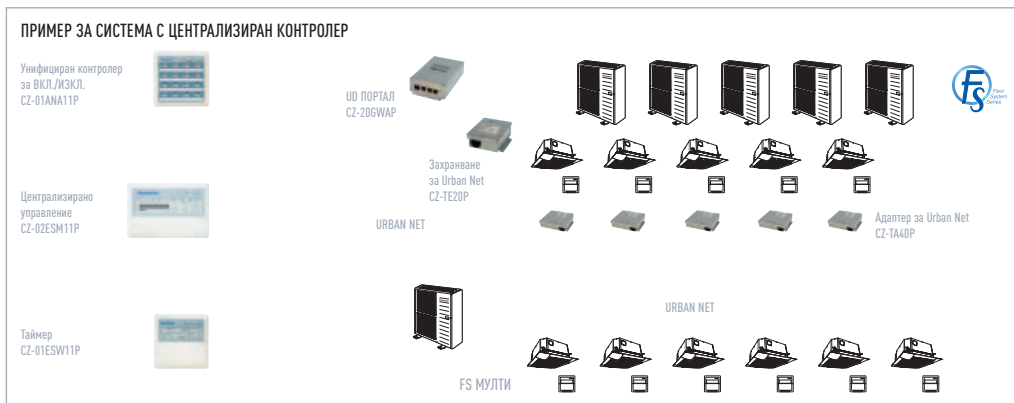
Дистанционните не са предоставени, направете справка със следващата страница. S-MA1E5 с прахов филтър.

\* Нивото на шум на вътрешното тяло е измерено при 230 V.

# ВЪТРЕШНИ ТЕЛА

	2,2 kW	2,8 kW	3,2 kW	3,6 kW	4,5 kW	5,6 kW	6,3 kW	7,1 kW	9,0 kW
Стенни бели S-_KA1E5									
Стенни сребристи S-_NA1E5									
Касетни 60x60 S-_YA1E5									
Касетни 90x90 S-_UA1E5									
Скрити 0-3 mmAq S-_NA1E5									
Скрити 5-7 mmAq S-_MA1E5									

## СВЪРЗАНОСТ. Лесно свързване със софтуера Urban контролер



**Кабелно дистанционно CZ-RT1**  
Седмичният таймер CZ-RT1 предлага прецизен контрол върху разнообразни параметри за всяко вътрешно тяло.

**CZ-RWRM1** – Инфрочервен приемник (само за каналите серии MA&NA)

**CZ-RWRU1** – Инфрочервен приемник само за UA касетите (инфрочервен приемник, предоставен с YA касетата)

**CZ-RWS1** – Инфрочервено дистанционно (за всички термпомпи)

**CZ-RWC1** – Инфрочервено дистанционно (за всички охлаждащи системи)

**CZ-RWS1** – Инфрочервено дистанционно

**CZ-P155BK1**  
Линеев разклонител

**CZ-TA31P**  
Адаптер за външни сигнали





# ВЕНТИЛАТОРИТЕ ЗА РЕГЕНЕРИРАНЕ НА ЕНЕРГИЯ PANASONIC ОСИГУРЯВАТ МАКСИМАЛЕН КОМФОРТ И ИКОНОМИЯ НА ЕНЕРГИЯ



Вентилаторите за регенериране на енергия увеличават комфорта и спестяват енергия. Те ефективно възстановяват изгубената при вентилацията топлина чрез процес на регенериране.

### 20% икономия на енергия

Консумацията на енергия значително се намалява с новия елемент на топлообменника с насрещен поток. Натоварването при климатизацията е с около 20% по-малко, което спестява енергия.

### Лекa конструкция

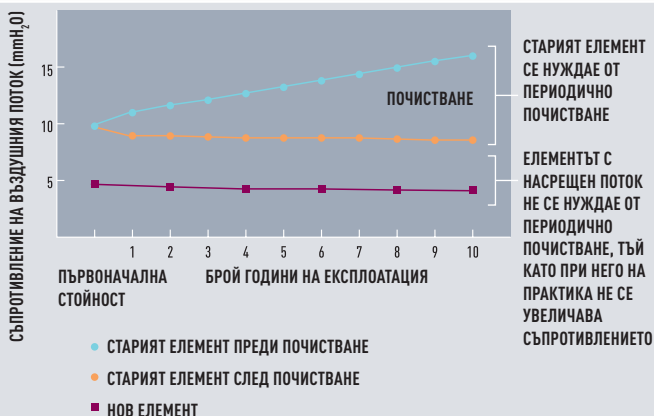
Леката конструкция улеснява инсталирането.

### По-тиха работа

Забележимо тиха работа на модула. Всички модели под 500 m³/h работят при нива на шума под 32 dB (High setting) и дори нашите 1000 m³/h-обемни модели работят при само 37,5 dB (High setting).

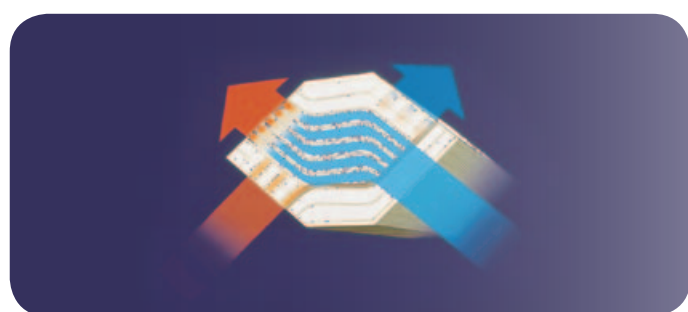
### Дълъг експлоатационен срок на топлообменника

ПРОМЯНА НА СЪПРОТИВЛЕНИЕТО НА ВЪЗДУШНИЯ ПОТОК ПРЕЗ ГОДИНИТЕ НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

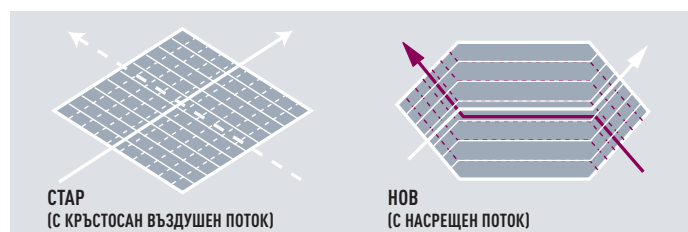




Топлообменникът използва мембрана, изработена от специален материал, покрит със смола за оптимално топлоотдаване. Филтърът от найлонови/полиестерни влакна е с висок капацитет за задържане на прах. Също така, ние преработихме въздушните канали, за да осигурим дълга работа на топлообменника без периодично почистване.



### Характеристики на топлообменника



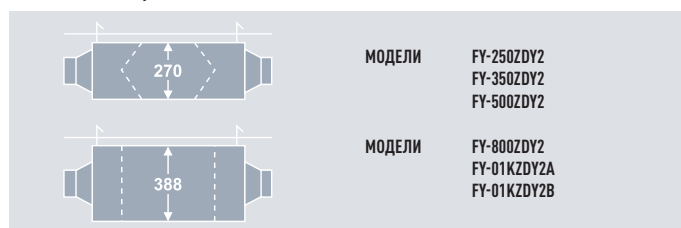
При конструкцията с кръстосан поток, въздухът преминава в права линия. При конструкцията с насрещен поток, въздухът преминава през елемента по-дълго време (по-голямо разстояние), затова ефектът на топлообмяна не се променя дори при по-тънък елемент.

### Общи характеристики за всички модели

- Топлообменникът с насрещен въздушен поток е с по-нисък шум и по-тънка и компактна конструкция.
- Цялото обслужване може да се извършва от един отвор.
- По-лесно инсталиране с директна система за подаване/извеждане на въздуха.
- Всеки модул може да се монтира обратно.
- Оборудване за допълнителна височина.
- Може да се оборудва с допълнителен филтър (опция, инсталира се на място).

### Тънка конструкция и лесно инсталиране

Топлообменникът с насрещен поток е с по-тънка и компактна конструкция, и с по-нисък шум.



### МОДУЛ С ОБРАТЕН МОНТАЖ



# ВЕНТИЛАТОРИ ЗА РЕГЕНЕРИРАНЕ НА ЕНЕРГИЯ

## ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

- ДО 20% ИКОНОМИЯ НА ЕНЕРГИЯ
- ТЕХНОЛОГИЯ С НАСРЕЩЕН ПОТОК ЗА ПО-ВИСОКА ЕФЕКТИВНОСТ
- ДЪЛГА ЕКСПЛОАТАЦИЯ
- ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ И С 20% ПО-ТЪНКИ
- ЛЕСНО СВЪРЗВАНЕ КЪМ КЛИМАТИЗАТОРА
- СУПЕР ТИХА РАБОТА

Извличат до 77% от топлината на изходящия въздух, за екологична и енергоспестяваща конструкция

## ВЕНТИЛАТОРИ ЗА РЕГЕНЕРИРАНЕ НА ЕНЕРГИЯ

Номинален поток			250 m <sup>3</sup> /h	350 m <sup>3</sup> /h	500 m <sup>3</sup> /h	800 m <sup>3</sup> /h	1000 m <sup>3</sup> /h
Модел			FY-250ZDY2	FY-350ZDY2	FY-500ZDY2	FY-800ZDY2	FY-01KZDY2A
Захранване		V.A.C	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Честота		Hz	50	50	50	50	50
<b>Вентилация с теплообмяна</b>							
Вход							
	Много високо	W	104 - 119	137 - 154	188 - 214	316 - 347	399 - 445
	Високо	W	99 - 114	124 - 137	169 - 188	309 - 329	360 - 399
	Ниско	W	79 - 90	117 - 128	151 - 166	302 - 327	332 - 367
Ток							
	Много високо	A	0,48 - 0,50	0,63 - 0,65	0,86 - 0,90	1,51 - 1,54	1,97 - 2,04
	Високо	A	0,46 - 0,48	0,59 - 0,60	0,79 - 0,81	1,48 - 1,50	1,85 - 1,93
	Ниско	A	0,37 - 0,39	0,56 - 0,57	0,72 - 0,73	1,44 - 1,46	1,68 - 1,76
Обем въздух							
	Много високо / Високо / Ниско	m <sup>3</sup> /h	250 / 250 / 170	350 / 350 / 280	500 / 500 / 370	800 / 800 / 650	1000 / 1000 / 810
Обем въздух							
	Много високо / Високо / Ниско	ft <sup>3</sup> /min	148 / 148 / 100	207 / 207 / 165	295 / 295 / 218	472 / 472 / 384	590 / 590 / 478
Външно стат. налягане							
	Много високо / Високо / Ниско	Pa	90 / 80 / 37	95 / 65 / 42	105 / 70 / 38	140 / 110 / 70	90 / 55 / 35
Ефективност на температурен обмен							
	Много високо / Високо / Ниско	%	75 / 75 / 77	75 / 75 / 77	75 / 75 / 77	75 / 75 / 76	75 / 75 / 76
Енталпия, честота на обмен							
	Много високо / Високо / Ниско	Охл. %	63 / 63 / 66	66 / 66 / 69	62 / 62 / 67	65 / 65 / 68	65 / 65 / 68
	Много високо / Високо / Ниско	Отопл. %	70 / 70 / 73	69 / 69 / 71	67 / 67 / 71	71 / 71 / 74	71 / 71 / 73
<b>Нормална вентилация</b>							
Вход							
	Много високо	W	103 - 119	133 - 151	184 - 210	309 - 337	392 - 438
	Високо	W	98 - 114	119 - 132	161 - 182	300 - 325	358 - 392
	Ниско	W	79 - 90	113 - 125	145 - 164	297 - 316	329 - 362
Ток							
	Много високо	A	0,47 - 0,50	0,61 - 0,63	0,84 - 0,88	1,47 - 1,50	1,95 - 2,03
	Високо	A	0,46 - 0,48	0,57 - 0,60	0,76 - 0,77	1,45 - 1,48	1,84 - 1,92
	Ниско	A	0,37 - 0,39	0,54 - 0,56	0,71 - 0,73	1,41 - 1,43	1,67 - 1,74
Обем въздух							
	Много високо / Високо / Ниско	m <sup>3</sup> /h	250 / 250 / 170	350 / 350 / 280	500 / 500 / 370	800 / 800 / 650	1000 / 1000 / 810
Външно стат. налягане							
	Много високо / Високо / Ниско	Pa	90 / 80 / 37	95 / 65 / 42	105 / 70 / 38	140 / 110 / 70	90 / 55 / 35
Шум							
	Много високо	dB	27 - 28	31 - 32	34 - 35	38,5 - 39,5	38 - 39
	Високо	dB	26,5 - 27,5	30 - 31	32 - 33	37 - 38	36,5 - 37,5
	Ниско	dB	21,5 - 22,5	26 - 27	26,5 - 27,5	33,35	31,5 - 33,5
Тегло							
		Kg	29	37	43	71	83

- Този шум на продукта е стойността, измерена в акустична стая. Реално, при определени условия, напр. поради ехо или отражения на звука от стените, шумът може да е по-силен от посочения.
- Входната мощност, токът и ефективността на обмен са стойности при посочения обем въздух.
- Нивото на шум трябва да се измерва на 1,5 m влод средата на уреда.
- Ефективността на температурен обмен е усреднена при охлаждане и отопление.

## ТИПИЧНА СИСТЕМА, СВЪРЗАНА КЪМ КАСЕТЕН КЛИМАТИЗАТОР



### РАБОТНИ УСЛОВИЯ

#### ВЪНШНИ УСЛОВИЯ

ТЕМПЕРАТУРЕН ОБХВАТ: -10 °C - +40 °C  
ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ: 85%, ИЛИ ПО-МАЛКО

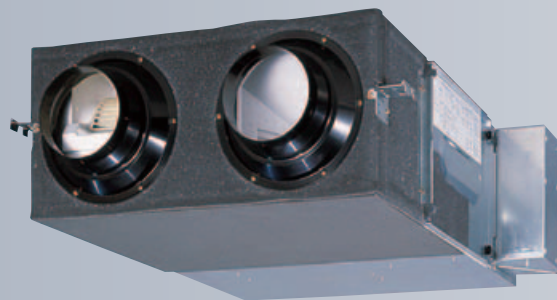
#### ВЪТРЕШНИ УСЛОВИЯ

ТЕМПЕРАТУРЕН ОБХВАТ: -10 °C - +40 °C  
ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ: 85%, ИЛИ ПО-МАЛКО

#### ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИНСТАЛИРАНЕ

ДА НЕ СЕ ИЗПОЛЗВА В ХЛАДИЛНИ КАМЕРИ И НА ДРУГ МЕСТА СЪС ЗНАЧИТЕЛНИ ТЕМПЕРАТУРНИ ПРОМЕНИ, ДОРИ И РАБОТНИТЕ ТЕМПЕРАТУРИ ДА СА В ПОСОЧЕНИТЕ ГРАНИЦИ.





FY-250ZDY2

FY-350ZDY2



FY-500ZDY2

FY-800ZDY2



FY-01KZDY2A

### FY-10ESPNAH // FY-10ELPNAH

#### ЗДРАВΟΣЛОВЕН ВЪЗДУХ

- Филтърът гарантира здравословен въздух

#### ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ЕКОЛОГИЯ

- До 20% икономия на енергия в инсталацията
- Извличат до 77% от топлината на изходящия въздух

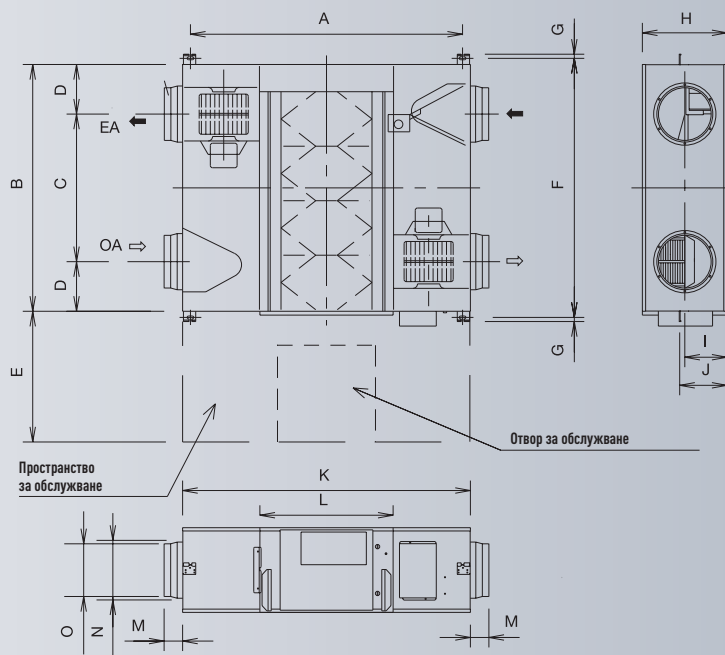
#### КОМФОРТ

- Тиха работа (21,5 dB при FY-250ZDY2)
- По-рядко почистване, благодарение на революционната конструкция на топлообменника (препоръчва се всеки 6 месеца)
- Идеални за вътрешни пространства без прозорци

#### ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ И ОБСЛУЖВАНЕ

- Пет модела за по-лесен избор
- Намалена височина на системата (270 mm и 388 mm)
- Страничен отвор за почистване (проверка на филтъра, електромотора и др.)
- Инсталацията може да се обърне, за да се обслужват два модула от един отвор
- Лесно свързване към климатизатора (без допълнителни елементи)
- Инсталация за висящи тавани
- Захранващо напрежение 220–240 V
- Високо статично налягане за по-лесно инсталиране

#### РАЗМЕРИ НА ВЪТРЕШНОТО ТЯЛО



	FY-250ZDY2	FY-350ZDY2	FY-500ZDY2	FY-800ZDY2	FY-01KZDY2A
A	810	810	890	1250	1250
B	599	804	904	884	1134
C	315	480	500	428	678
D	142	162	202	228	228
E	600	600	600	600	600
F	655	860	960	940	1190
G	19	19	19	19	19
H	270	270	270	288	388
I	135	145	145	194	194
J	159	159	159	218	218
K	882	882	962	1322	1322
L	414	414	414	612	612
M	95	95	107	85	85
N	219	219	246	258	258
O	144	144	194	242	242







Дизайнът и спецификациите на продуктите непрекъснато се променят с цел подобряване. Въпреки цялото внимание и усилия, положени при подготовката на този каталог, възможно е някои промени да не са посочени и да са направени след опечтаването му. За повече подробности, моля, обърнете се към търговски представител на Panasonic.  
Panasonic South-East Europe Ltd. не носи отговорност за каквито и да е грешки, пропуски или неточности.

E-mail: [info@panasonic.bg](mailto:info@panasonic.bg)  
[www.panasonic.bg](http://www.panasonic.bg)

Търговско представителство  
Panasonic  
София 1040,  
бу. Драган Цанков 36,  
СТЦ Интерпред, офис Б-615

# Panasonic®

За да разберете как Panasonic  
се грижи за вас, посетете  
[www.panasonic.eu](http://www.panasonic.eu)