ИНВЕРТОР
КАСЕТЪЧЕН ТИП

НОВО

Широк въздушен поток и тиха работа

V-PAM | Up/Down | Adjust | Restart | Auto Changeover | Fresh | Fresh | Economy | Sleep | Program | W+S | Filter

Опционално

Само с кабелно дистанционно

ИНВЕРТОР

Решетката се включва опционално

Вътрешните тела могат да се свържат, както към единичен сплит, така и към мулти-сплит система (с изключение на RCA24LA).

Безжично дистанционно

Опционално

Кабелно дистанционно управление

RCF12/14LA

Компактно външно тяло

RCF18/RCA24LA

КЛАС A ALL DC — RCF12LA

КЛАС A ALL DC — RCF14LA

КЛАС A ALL DC — RCF18LA

КЛАС A ALL DC — RCA24LA

2-редов турбо вентилатор WORLD FIRST *1

Постигната е висока ефективност благодарение на двуредовата вентилаторна турбина във вътрешното тяло

Стандартна вентилаторна турбина

При тях въздушният поток се насочва към вътрешността на мотора, което прави въздушният поток тесен и изходящия въздух неможе да покрие целият топлообменник.

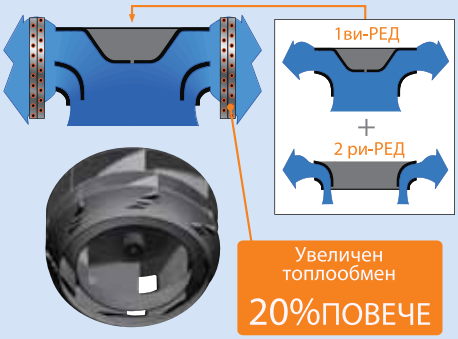
Сила на въздушната струя

Силна

Слаба

Двуредова вентилаторна турбина

Структурата на 2-редовата турбина позволява да се създадат условия за по-широк въздушен поток. Което дава възможност за по-голямо покритие на топлообменника



Увеличен топлообмен

20%ПОВЕЧЕ

Изключително тиха работа

Оптимизирана аеродинамична структура на всяка перка.

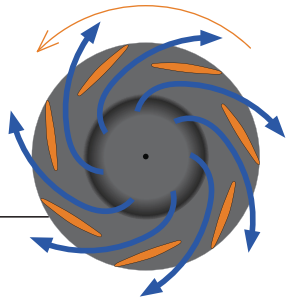
Проектирана от CFD симулационен анализ на потока

Перка на турбината

Въздушният поток преминава гладко покрай слоевете на перката на вентилатора

Няма разделяне на въздушната струя

ТИХ



Вентилаторни перки съставени от няколко слоя

Посока на въртене ← Посока на въздушен поток →

Ниски нива на шума

Едни от най-ниските нива на шума за своя клас отбелязват новите касетъчни модели

Скорост на вентилатора	Нива на шум			
	12 ТИП	14 ТИП	18 ТИП	24 ТИП
High	37dB	38dB	38dB	49dB
Med	34dB	34dB	34dB	44dB
Low	30dB	30dB	30dB	36dB
Quiet	27dB	27dB	26dB	30dB

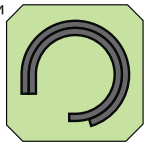
Високо ефективни топлообменници

Топлообменник на вътрешното тяло (12/14/18 тип)

Формата на топлообменника е променена с цел по-голяма ефективност

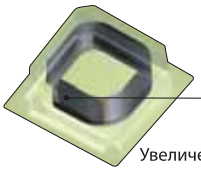
Стандартен тип модели

Закръглена форма



Нов тип модели

Ъгловата форма



Топлообменник на вътрешното тяло

Увеличена площ на топлообменника

30% ПОВЕЧЕ

*1: Анонсирано през 18 Октомври 2006, в ІКК2006. Като вентилаторна турбина за климатичните ни системи
*2: От Януари 2006, размерът на външните тела е намален в 5.3kW и 7.0kW мощности и покрива Европеските стандарти.

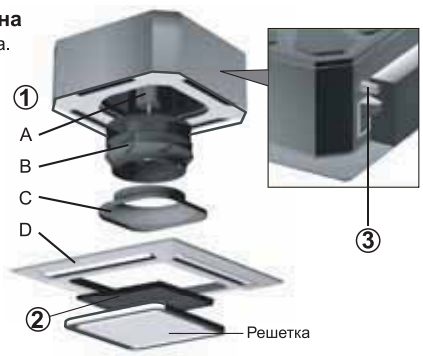
Лесен за поддръжка

① **Поддръжка на вентилатора и вентилаторната турбина**
Поддръжката на вентилаторния мотор е изключително улеснена. След сваляне на лицевия панел има пряк достъп до всички компоненти.

A : Мотор на вентилатора **B : Двуредова вентилаторна турбина**
C : Камбанообразен въздуховод **D : Панел**

② **Миещ филтър с удължен експлоатационен период**
: стандартно оборудване

③ **Адаптор за настройка на височината на конденза**
Лесен за монтаж, с възможност за регулиране на височината кондензен кит.



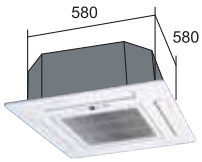
Компактен дизайн

За пръв път 24 тип модел касетъчен тип с компактни размери. WORLD FIRST *2

(Лесен монтаж в окачен таван 600 x 600 mm)

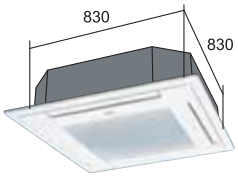
Конвенционален тип

18 тип



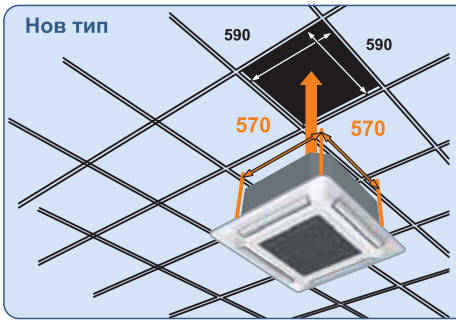
21kg

24 тип



34kg

Нов тип



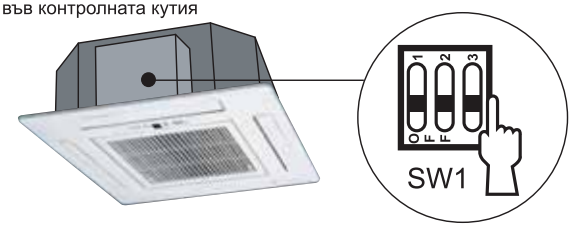
18 тип
18kg
24 тип
19kg

Лесен монтаж

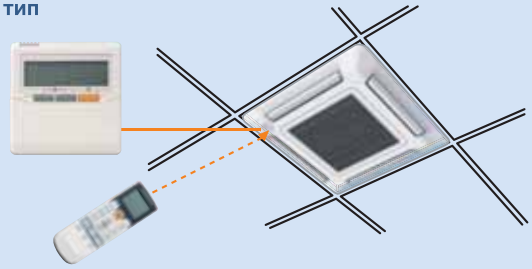
Различни настройки могат да се направят, за да се използват комбинациите от дистанционни управления.

Стандартен тип

Смяната се извършва посредством DIP превключвател във контролната кутия



Нов тип

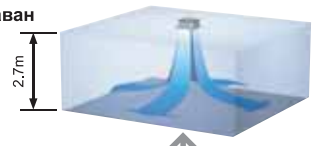


Удобство на управление с кабелно или безжично дистанционно управление

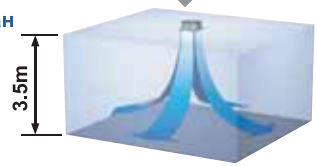
Употреба при високи тавани

Въздушния поток може да се настрои до 3.5m височина на тавана, дори и за малките модели.

Нормален таван



Висок таван



Опционални части

Кабелно дистанционно: UTB-XUD
Капаци за изходящия въздушен поток: UTR-YDZB
(използват се при употреба на въздуховоди)

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ **ИНВЕРТОР**

Модел No. / Описание	Вътрешно тяло / Външно тяло		RCF12LA / ROA12LA	RCF14LA / ROA14LA	RCF18LA / ROA18LA	RCA24LB / ROA24LA
Напрежение		V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Капацитет	Охлаждане	kW	3.50	4.30	5.20	7.10
	Отопление		4.10	5.00	6.00	8.00
Консумация	Охл. / Отоп.	kW	1.05/1.11	1.33/1.34	1.62/1.66	2.21/2.21
EER - Енергиен клас	Cooling	W/W	3.33 - A	3.21 - A	3.21 - A	3.21 - A
COP - Енергиен клас	Heating		3.69 - A	3.71 - A	3.61 - A	3.61 - A
Ток	Охл. / Отоп.	A	4.6/4.9	5.8/5.9	7.1/7.3	9.7/9.7
Изсушаване		l/h	1.2	1.5	2.2	2.7
Шум (Вътрешно)	Охл. H/M/L/Q	dB(A)	37/34/30/27	38/34/30/27	38/34/30/26	49/44/36/30
Шум (Външно)	Охлаждане		47	49	50	52
Въздушен поток (High)	Вътрешно/Външно	m³/h	600/1780	680/1910	680/2000	930/2470
Размери H x W x D Тегло	Вътрешно/ Решетка	mm	245×570×570/ 50x700x700	245×570×570/ 50x700x700	245×570×570/ 50x700x700	245×570×570/ 50x700x700
		kg(lbs)	15(33)/2.6(6)	15(33)/2.6(6)	15(33)/2.6(6)	17(37)/2.6(6)
	Външно	mm	578×790×300	578×790×300	578x790x300	578x790x315
		kg(lbs)	40(88)	40(88)	40(88)	44(97)
Медни тръби (Малка/Голяма)		mm	6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70	6.35/15.88
Кондензна тръба (Вътрешно/Външно)			19.4/25.4	19.4/25.4	19.4/25.4	19.4/25.4
Макс. тръбен път (Без дозареждане)		m	25	25	25	30
Макс.височина			15	15	15	20
Работен Диапазон	Охлаждане	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Отопление		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Фреон			R410A	R410A	R410A	R410A
Решетка			CG-FFB	CG-FFB	CG-FFB	CG-FFB

КАСЕТЪЧЕН ТИП

Мощен широк въздушен поток & тиха работа

V-PAM | Up/Down | Adjust | Restart | Auto Changeover | Distributing | Fresh | Fresh | Economy | Sleep | W+S | Filter

Опционално

Безжично дистанц. управление

Олекотено и по-компактно

Решетката не е включена в комплекта, може да се добави опционално

Кабелно дистанционно управление

Опционално

ИЧ дистанционно управление + приемник

НОВО

КЛАС A ALL DC RCA30LB

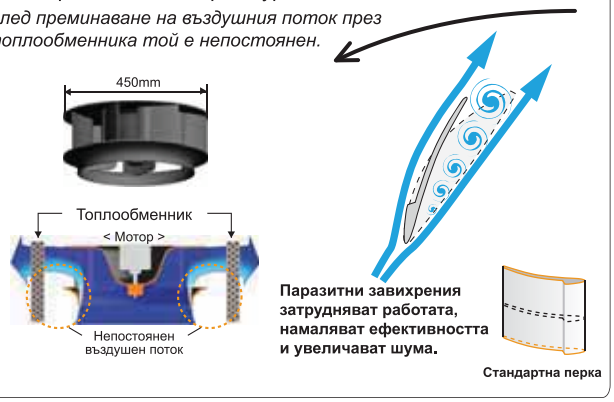
КЛАС A ALL DC RCA36LB

Мощен и широк въздушен поток & тиха работа

Високоефективна вентилаторна турбина с три-странна перка.

Стандартна вентилаторна турбина

След преминаване на въздушния поток през топлообменника той е непостоянен.



Интензитет на въздушния поток

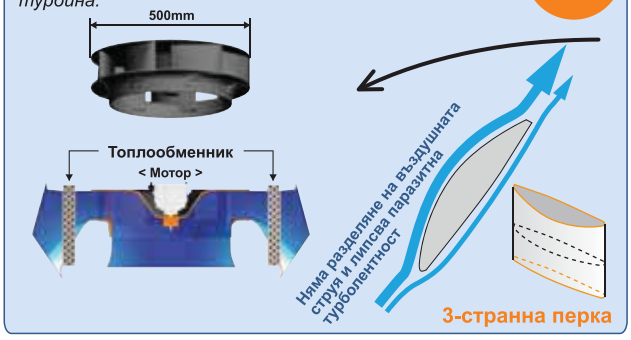
Силен

Слаб

Нова вентилаторна турбина

Постигната висока ефективност, благодарение на подобрения в структурата на вентилаторната турбина.

Тиха работа

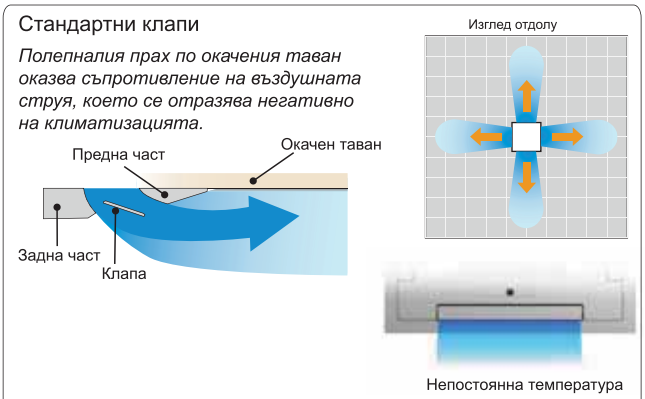


: Посока на въртене : Посока на въздушен поток : Паразитен турболентен поток

Подобрения в клапите за насочване на въздушната струя

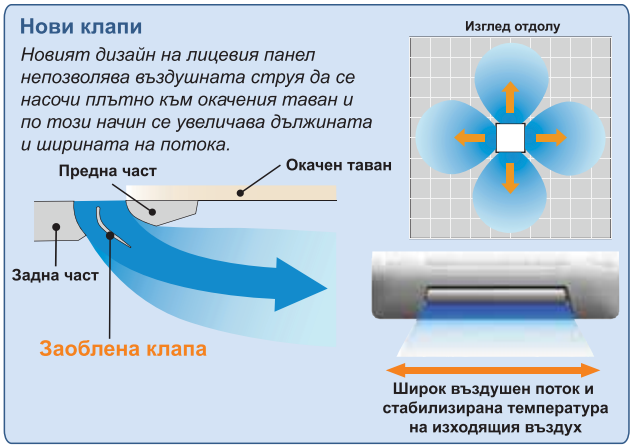
Стандартни клапи

Полепналия прах по окачения таван оказва съпротивление на въздушната струя, което се отразява негативно на климатизацията.



Нови клапи

Новият дизайн на лицевия панел непозволява въздушната струя да се насочи плътно към окачения таван и по този начин се увеличава дължината и ширината на потока.

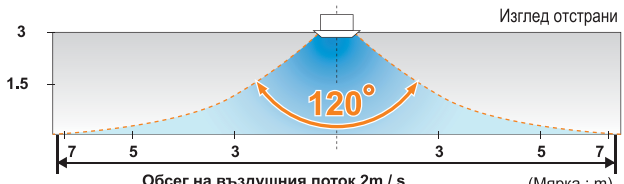


Изключително ниски нива на шум

Скорост на вентилатора	Ниво на шум	
	30 тип	36 тип
High	40dB	43dB
Med	38dB	38dB
Low	36dB	36dB
Quiet	32dB	32dB

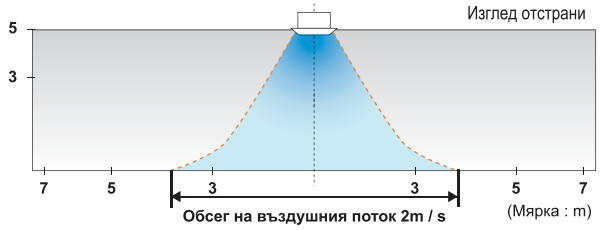
Широк & мощен въздушен поток

Въздушен поток при насочени хоризонтално клапи



<Широк въздушен поток>

Въздушен поток при насочени вертикално клапи



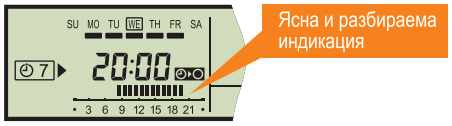
Увеличена денивелацията на конденза (с употреба на кондензна помпа)

Бутон за регулиране на височината

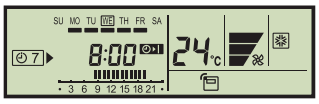
Вграден седмичен таймер

Седмичен таймер

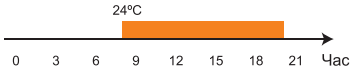
Възможност за настройка на Вкл./Изкл. (ON/OFF) таймер за всеки ден от седмицата



Пример
(Настроено за Сряда: от 8:00 до 20:00)

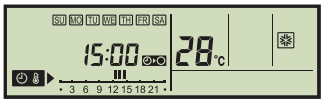


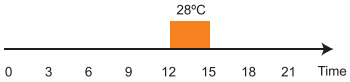
Индикации след настройка



Setback таймер

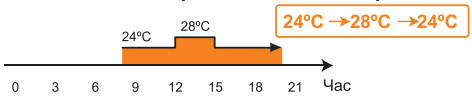
Възможност за задаване на допълнителна температура в желан от вас часови диапазон.





Пример
(Настроена работа от събота до неделя: 12:00 to 15:00, 28°C)

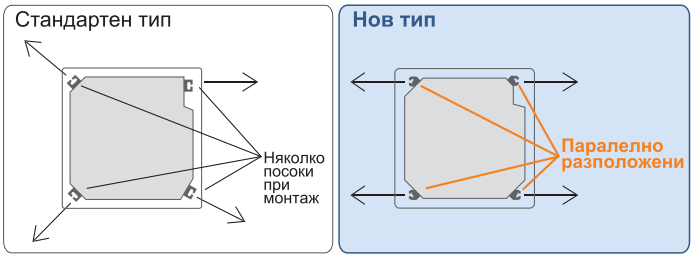
Ето как би изглеждала работата на Седмичен таймер + Set back таймер



Индикация за смяна на филтъра

След изтичане на определен период от време се активира индикацията.

Еднопосочен монтаж



Опционални компоненти

ИЧ приемник за дистанционно управление: UTY-LRHXA1
Широк лицев панел: UTG-AGYA-W
Панел за компенсиране на разстоянията: UTG-BGYA-W
Капак върху клапите за насочване на въздушния поток: UTR-YDZC (използват се при употребата на въздуховоди)
Кит за вкарване на свеж въздух: UTY-VXGA

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ **ИНВЕРТОР**

Модел No. / Описание	Вътрешно тяло / Външно тяло		RCA30LB / ROA30LB	RCA36LB / ROA36LB
Напрежение		V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50
Капацитет	Охлаждане	kW	8.50	10.00
	Отопление		10.00	11.20
Консумация	Охл. / Отоп.	kW	2.65 / 2.77	3.11 / 3.02
EER - Енергиен клас	Охлаждане	W/W	3.21 - A	3.21 - A
COP - Енергиен клас	Отопление		3.61 - A	3.71 - A
Ток	Охл. / Отоп.	A	11.6/12.2	13.7/13.3
Изсушаване		l/h	2.50	3.50
Шум (Вътрешно)	Охл. H/M/L/Q	dB(A)	40/38/36/32	43/38/36/32
Шум (Външно)	Охлаждане		54	54
Въздушен поток (High)	Вътрешно/Външно	m^3/h	1600/3600	1800/4000
Размери H x W x D Тегло	Вътрешно/ Решетка	mm	288×840×840 50×950×950	288x840x840 50x950x950
		kg(lbs)	26(58)/ 5.5(12)	26(58)/ 5.5(12)
	Външно	mm	830×900×330	830x900x330
		kg(lbs)	62(136)	62(136)
Медни тръби (Малка/Голяма)		mm	9.52/15.88	9.52/15.88
Кондензна тръба (Вътрешно/Външно)			22.0/25.6	22.0/25.6
Макс. тръбен път (Без дозареждане)		m	50	50
Макс.височина			30	30
Работен Диапазон	Охлаждане	°C	-15~46	-15~46
	Отопление		-15~24	-15~24
Фреон			R410A	R410A
Решетка			CG-GFA	CG-GFA

КАСЕТЪЧЕН ТИП

i-PAM | Up/Down (45) | Adjust | Restart (45) | Auto Changeover (45) | Distributing | Fresh | Fresh Опцион. | Economy (45) | Sleep | W+S | Filter (45)

Безжично дистанционно управление (45)

Кабелно дистанционно управление

Опционално

Безжично дистанционно управление (за 45LA)

КЛАС A ALL DC

RCA45LA RC-54LA

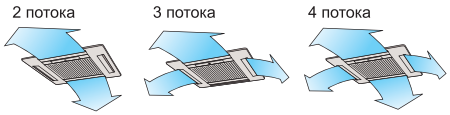
Комфортен въздушен поток

4 степенна промяна на ъгъла

Ръчно задаване на ъгъла на въздушния поток или автоматично движение на клапите за насочване на въздушния поток

2 до 4 въздушни потока

Изберете желаните типове въздушен поток



Широк въздушен поток

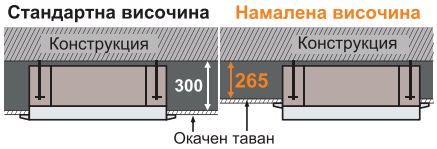
Широкия въздушен поток се разпространява надалеч благодарение на големите клапи за насочване на въздушния поток.

Гъвкавост при монтаж

Монтажът може да бъде направен по стандартни размери - 300 mm, възможност за монтаж при 265mm

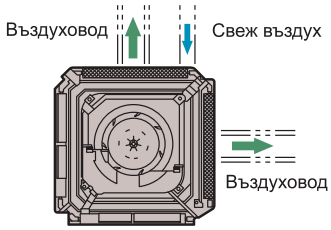
Монтажно пространство

(измерване на необходимото пространство за вграждане на вътрешното тяло)

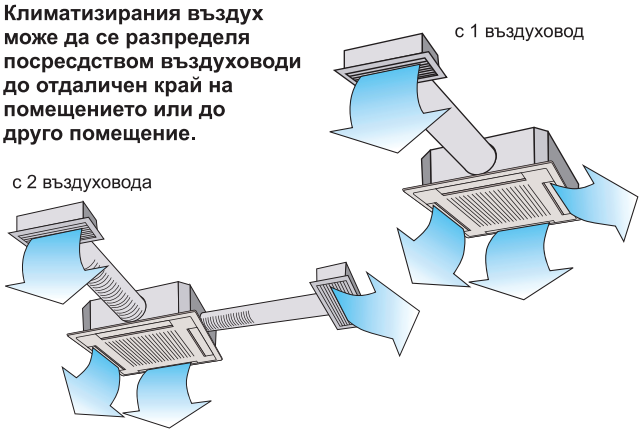


Отвори за свързване на въздуховоди

Притокът на свеж въздух отвън може да се вкара през този отвор



Климатизирания въздух може да се разпределя посресдством въздуховоди до отдалечен край на помещението или до друго помещение.



Лесен за монтаж

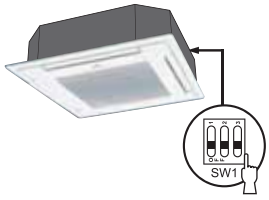
Основните настройки за работа могат лесно да се променят посредством дистанционното управление след монтажа.

Основни работни настройки

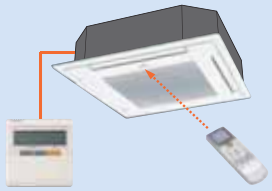
- Задаване на височина на тавана (Нормален / Висок Таван)
- Автоматичен рестарт
- Настройка на температура в режимите охлаждане и отопление

Стандартен тип

Настройва се посредством DIP превключвател в контролната кутия.

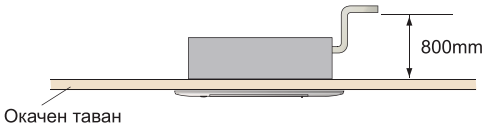


Настройка посредством безжично или кабелно дистанционно управление



(Опционална част)

Денивелация на кондензa - 800mm (посредством кондензна помпа)



Опционални компоненти

Безжично дистанционно управление: UTB-XNA (за 45LA)

Допълнителна решетка: UTG-AGEA-W

Опростено дистанционно управление: UTB-XPB (за 54LU)

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНВЕРТОР

Модел No. / Описание	Вътрешно тяло / Външно тяло		RCA45LA / ROA45LA	RC-54LA / RO-54LA
Напрежение		V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50
Капацитет	Охлаждане	kW	12.50	13.30
	Отопление		14.00	16.00
Консумация	Охл. / Отоп.	kW	3.89/3.77	5.45/4.95
EER - Енергиен клас	Охлаждане	W/W	3.21 - A	2.44
COP - Енергиен клас	Отопление		3.71 - A	3.23
Ток	Охл. / Отоп.	A	17.0/16.5	23.8/21.6
Изсушаване		l/h	4.50	5.50
Шум (Вътрешно)	Охл. H/M/L/Q	dB(A)	52/47/42/39	50/48/45
Шум (Външно)	Охлаждане		55	54
Въздушен поток (High)	Вътрешно/Външно	m³/h	1750/6600	1700/6600
Размери H x W x D Тегло	Вътрешно/ Решетка	mm	296x830x830/ 30x940x940	296x830x830 30x940x940
		kg(lbs)	32(70)/ 7(16)	33(72)/ 7(16)
	Външно	mm	1290×900×330	1290x900x330
		kg(lbs)	98(216)	105(231)
Медни тръби (Малка/Голяма)		mm	9.52/15.88	9.52/15.88
Кондензна тръба (Вътрешно/Външно)			32.0/37.0	32.0/37.0
Макс. тръбен път (Без дозареждане)		m	50	70
Макс.височина			30	30
Работен Диапазон	Охлаждане	°C	-15~46	-15~43
	Отопление		-15~24	-15~24
Фреон			R410A	R410A

ПОДОВО-ТАВАНЕН ТИП

ИНВЕРТОР

V-PAM | Double | Adjust | Restart | Auto Changeover | Economy | Sleep | Program | W+S | Filter

Wired R.C.

Вътрешното тяло може да се използва, както за сплит, така и за мулти-сплит системи

Безжично дистанционно управление

Опционално

Кабелно дистанционно управление

НОВО

КЛАС A ALL DC RYF18LA

КЛАС A ALL DC RYF24LA

Гъвкавост при монтаж

Пример за монтаж на нивото на пода

Подов монтаж

Пример за монтаж на нивота на тавана

Таванен монтаж

Работа при много ниски температури

Висока ефективност на компресора и новодобавените сензори за мониторинг на фреоновия поток и температура правят по-лесен и по-детайлен инверторния контрол, който от своя страна може да реагира адекватно на променящите се температури.

18 тип

Стандартен модел

Охлаждане	Отопление		Охлаждане	Отопление
0 до 43°C	-10 до 24°C	→	-10 до 46°C	-15 до 24°C

24 тип

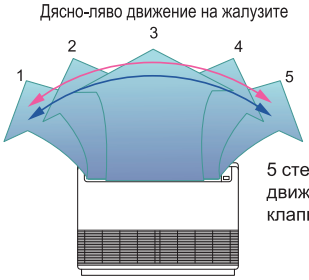
Стандартен модел

Охлаждане	Отопление		Охлаждане	Отопление
0 до 43°C	-10до24°C	→	-10 до 46°C	-15 до 24°C

Двоен автоматичен SWING

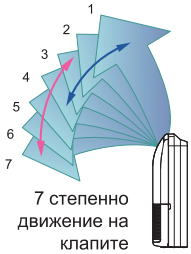
Комбинацията от дясно/ляво и горе/долу на движение на въздушния поток позволява тристранно насочване на въздушния поток.

Дясно-ляво движение на жалузите



5 степенно движение на клапите

Нагоре-надолу движение на жалузите



7 степенно движение на клапите

Степен
Движение: при "Охлаждане", "Изсушаване" и "Вентилация"
Движение: при "Отопление" и "Вентилация"

Опционални компоненти

Кабелно дистанционно управление: UTB-XUD

Лесен монтаж

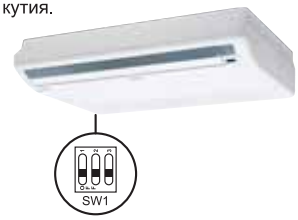
Основните настройки за работа могат лесно да се променят посредством дистанционното управление след монтажа.

Основни работни настройки

- Задаване на височина на тавана (Нормален / Висок Таван)
- Автоматичен рестарт
- Настройка на температура в режимите охлаждане и отопление

Стандартен тип

DIP превключвател в контролната кутия.



Настройка от кабелното или безжичното дистанционно управление

(Опционална част)

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНВЕРТОР

Модел No. / Описание	Вътрешно тяло / Външно тяло		RYF18LA / ROA18LA	RYF24LA / ROA24LA
Напрежение		V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50
Капацитет	Охлаждане	kW	5.20	7.10
	Отопление		6.00	8.00
Консумация	Охл. / Отоп.	kW	1.62/1.66	2.21/2.21
EER - Енергиен клас	Охлаждане	W/W	3.21 - A	3.21 - A
COP - Енергиен клас	Отопление		3.61 - A	3.61 - A
Ток	Охл. / Отоп.	A	7.1/7.3	9.7/9.7
Изсушаване		l/h	2.0	2.7
Шум (Вътрешно)	Охл. H/M/L/Q	dB(A)	44/41/35/32	49/45/41/36
Шум (Външно)	Охлаждане		50	52
Въздушен поток (High)	Вътрешно/Външно	m^3/h	780/2000	980/2470
Размери H x W x D	Вътрешно	mm	199x990x655	199x990x655
Тегло		kg(lbs)	27(60)	27(60)
	Външно	mm	578x790x300	578x790x315
		kg(lbs)	40(88)	44(97)
Медни тръби (Малка/Голяма)		mm	6.35/12.70	6.35/15.88
Кондензна тръба (Вътрешно/Външно)			21.5/26.0	21.5/26.0
Макс. тръбен път (Без дозареждане)		m	25	30
Макс.височина			15	20
Работен Диапазон	Охлаждане	°C	-10~46	-10~46
	Отопление		-15~24	-15~24
Фреон			R410A	R410A

ИНВЕРТОР

ТАВАНЕН ТИП

Лесен и гъвкав монтаж, с възможност да се вгради в тавана част от вътрешното тяло

V-PAM (30/36) · i-PAM (45) · Double · Adjust · Restart · Auto Changeover · Fresh · Fresh (Optional) · Economy · Sleep · W+S · Filter

ИНВЕРТОР

Опционално

Кабелно дистанционно управление

Безжично дистанционно управление

КЛАС A ALL DC — RYA30LB — НОВО

КЛАС A ALL DC — RYA36LB — НОВО

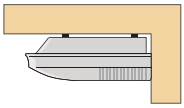
КЛАС A ALL DC — RYA45LA

RYA30/36LB

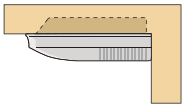
RYA45LA

Монтаж

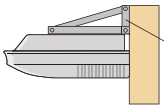
Открит



Прикрит



Монтиран на стена



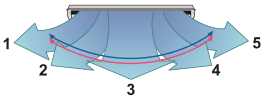
(Метални рамки)

Мултизонален автоматичен SWING

Автоматично движение и позициониране на въздушния поток

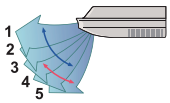
Комбинацията от дясно/ляво и горе/долу на движение на въздушния поток позволява тристранно насочване на въздушния поток.

Хоризонтален SWING



5 степенно движение на клапите

Вертикален SWING



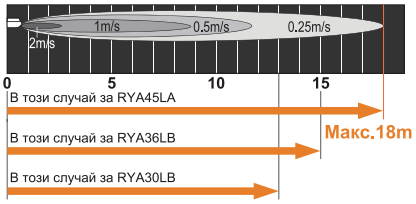
5 степенно движение на клапите

Степен
Движение: при "Охлаждане", "Изсушаване" и "Вентилация"
Движение: при "Отопление" и "Вентилация"

Голяма дистанция на въздушния поток

Мощният вентилатор и подобрения дизайн на вентилаторната турбина позволиха въздушният поток да достигне 18 метра - в двата режима: "Отопление" и "Охлаждане

ИЗГЛЕД ОТСТРАНИ



Лесен монтаж

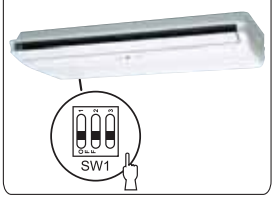
Основните функции се променят от кабелното или безжичното дистанционно управление след монтажа

Основни работни настройки

- Задаване на височина на тавана (Нормален / Висок Таван)
- Автоматичен рестарт
- Настройка на температура в режимите охлаждане и отопление

Стандартен тип

DIP превключвател в контролната кутия.



Настройка от кабелното или безжичното дистанционно управление

(Опционална част)

Олекотен дизайн и компактност

Външно тяло

Драстично намалени размери на външното тяло

36 тип

Компактни размери

Стандартен тип	
Височина	Тегло
1,290 mm	98kg

Нов тип	
Височина	Тегло
830 mm	62kg

Тегло -37%

Обем -36%

Тънък и компактен дизайн

Помпа за отвеждане на кондензa

За компенсация на денивелацията на кондензa може да се използва кондензна помпа (може да се снабдят моделите опционално).

МАКС.500mm

Вход за свеж въздух

При необходимост може да се доставя свеж въздух отвън.

Филтър с дълъг експлоатационен живот

Високо ефективния филтър е с двойно по-дълъг експлоатационен живот сравнение със стандартните филтри

Опционални компоненти

Фаланга (кръгла): UTD-RF204

Кабелно дистанционно управление: UTB-XUD

Кондензна помпа: UTR-DPB24T

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНВЕРТОР

Модел No. / Описание	Вътрешно тяло / Външно тяло		RYA30LB / ROA30LB	RYA36LB / ROA36LB	RYA45LA / ROA45LA
Напрежение		V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Капацитет	Охлаждане	kW	8.50	9.40	12.50
	Отопление		10.00	11.20	14.00
Консумация	Охл. / Отоп.	kW	2.65/2.77	2.93/3.02	3.89/3.77
EER - Енергиен клас	Охлаждане	W/W	3.21 - A	3.21 - A	3.21 - A
COP - Енергиен клас	Отопление		3.61 - A	3.71 - A	3.71 - A
Ток	Охл. / Отоп.	A	11.6/12.1	12.8/13.2	17.0/16.5
Изсушаване		l/h	2.50	3.00	4.50
Шум (Вътрешно)	Охл. H/M/L/Q	dB(A)	45/43/37/32	47/43/37/32	49/45/39/34
Шум (Външно)	Охлаждане		53	54	55
Въздушен поток (High)	Вътрешно/Външно	m^3/h	1660/3600	1900/4000	2100/6600
Размери H x W x D	Вътрешно	mm	240×1660×700	240×1660×700	240×1660×700
Тегло		kg(lbs)	46(101)	46(101)	46(101)
	Външно	mm	830x900x330	830x900x330	1290x900x330
		kg(lbs)	62(136)	62(136)	98(216)
Медни тръби (Малка/Голяма)		mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Кондензна тръба (Вътрешно/Външно)			22.0/25.6	22.0/25.6	21.5/26.0
Макс. тръбен път (Без дозареждане)		m	50	50	50
Макс.височина			30	30	30
Работен	Охлаждане	°C	-15~46	-15~46	-15~46
	Отопление		-15~24	-15~24	-15~24
Фреон			R410A	R410A	R410A

КАНАЛЕН ТИП

ИНВЕРТОР

Кабелно дистанционно управление

Опционално

Опционално

ИЧ приемник

дистанционно управление

RDF12/14LA

RDF18LA

НОВО

КЛАС A ALL DC — RDF12LA

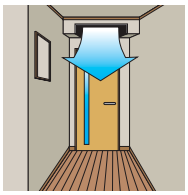
КЛАС A ALL DC — RDF14LA

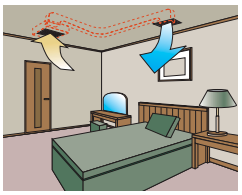
КЛАС A ALL DC — RDF18LA

Тези модели вътрешни тела могат да се свържат както към единичен сплит, така и към мулти-сплит система.

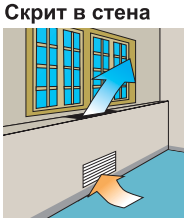
Гъвкавост при монтаж

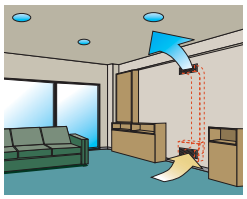
Скрит в окачен таван





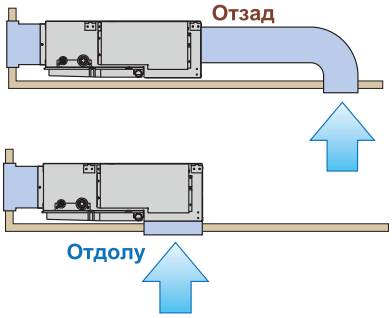
Скрит в стена





Входящ въздух

При монтаж може да изберете начина на манипулиране на входящия въздух.



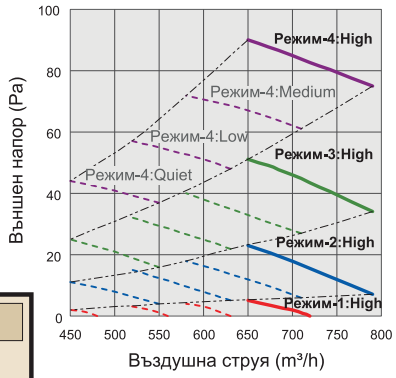
Избор на статично налягане

Напора може да се избира в един от 4-те варианта. Това е голямо преимущество при климатизацията на различни по височина помещения

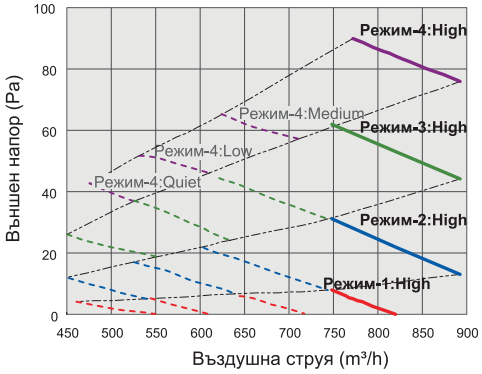
Диапазон на напор (Скорост на вентилатора High)

RDF12LA/14LA/18LA
0 до 90 Pa

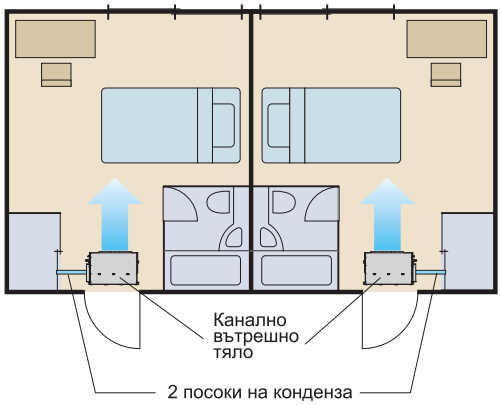
Описание за модел RDF12LA



Описание за модели RDF14LA/18LA



Избор на 2 посоки на кондензната тръба



Опционални компоненти

Дистанционен сензор: UTD-RS100
Външно управление: UTD-ECS5A
Помпа за отвеждане на конденз: UTZ-PX1BBA
ИЧ приемник за дистанционното управление: UTY-LRHX1

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНВЕРТОР

Модел No. / Описание	Вътрешно тяло / Външно тяло		RDF12LA / ROA12LA	RDF14LA / ROA14LA	RDF18LA / ROA18LA
Напрежение		V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Капацитет	Охлаждане	kW	3.50	4.30	5.20
	Отопление		4.10	5.00	6.00
Консумация	Охл. / Отоп.	kW	1.05/1.11	1.33/1.34	1.62/1.66
EER - Енергиен клас	Охлаждане	W/W	3.33 - A	3.21 - A	3.21 - A
COP - Енергиен клас	Отопление		3.69 - A	3.71 - A	3.61 - A
Ток	Охл. / Отоп.	A	4.6/4.9	5.8/5.9	7.1/7.3
Изсушаване		l/h	1.3	1.5	2.0
Шум (Вътрешно)	Охл. H/M/L/Q	dB(A)	32/30/28/26	33/31/29/27	33/31/29/27
Шум (Външно)	Охлаждане		47	49	50
Въздушен поток (High)	Вътрешно/Външно	m³/h	720/1780	820/1910	820/2000
Размери H x W x D	Вътрешно	mm	217x953x595	217x953x595	217x953x595
Тегло		kg(lbs)	23(51)	23(51)	23(51)
	Външно	mm	578x790x300	578x790x300	578x790x300
		kg(lbs)	40(88)	40(88)	40(88)
Медни тръби (Малка/Голяма)		mm	6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70
Кондензна тръба (Вътрешно/Външно)			21.5/26.0	21.5/26.0	21.5/26.0
Макс. тръбен път (Без дозареждане)		m	25	25	25
Макс.височина			15	15	15
Работен диапазон	Охлаждане	°C	-10~46	-10~46	-10~46
	Отопление		-15~24	-15~24	-15~24
Фреон			R410A	R410A	R410A

При направените замервания, напорът е 0 Pa.

ИНВЕРТОР

КАНАЛЕН ТИП

ИНВЕРТОР

V-PAM (24/30/36) | i-PAM (45) | Adjust | Restart | Auto Changeover | Distributing | Fresh | Fresh | Economy | Sleep | W+S

Опционално: Fresh, Economy

Безжично дистанционно управление

Кабелно дистанционно управление

Опционално

ИЧ приемник + Безжично дистанционно управление

КЛАС A ALL DC — RDA24LA

КЛАС A ALL DC — RDA30LB — НОВО

КЛАС A ALL DC — RDA36LB — НОВО

КЛАС A ALL DC — RDA45LA

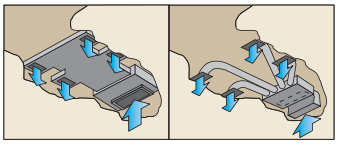
RDA24LA

RDA30/36LB

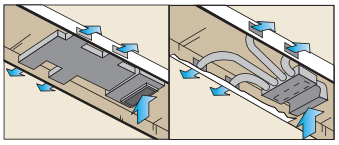
RDA45LA

Начини за монтаж

Скрито в окачения таван



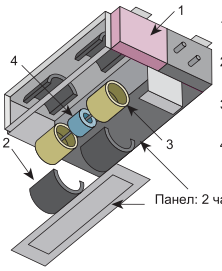
Висящо от тавана



Гъвкавост при монтаж

В този случай засмукването е отзад или отдолу

Структурни подобрения - при избор на засмукване на въздух, изберете желанания тип с преместване на капака отзад или отдолу; вентилаторната кутия е разделена на две части - долна и горна. С премахване на капака има директен достъп до вентилаторната кутия, а след отварянето на долната част на вентилаторната кутия се достига, както до вентилатора, така и до вентилаторните турбини.



Лесен монтаж

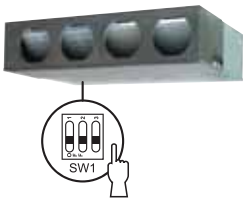
Основните работни настройки се извършват от дистанционното управление

Основни работни настройки

- Избор на напор
- Автоматичен рестарт
- Настройка на температурата в зависимост от режим на работа

Стандартен тип

DIP превключвател в контролната кутия.

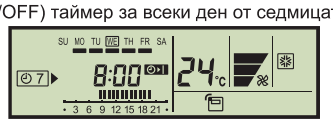


Настройка от кабелното или безжичното дистанционно управление

Вграден седмичен таймер в дистанционното управление

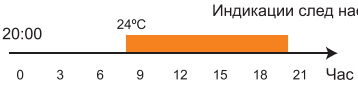
Седмичен таймер

Възможност за настройка на Вкл./Изкл. (ON/OFF) таймер за всеки ден от седмицата



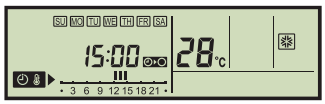
Индикации след настройка

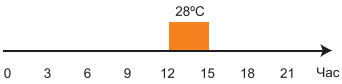
Пример - Настроено за Сряда: от 8:00 до 20:00



Setback таймер

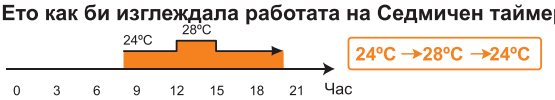
Възможност за задаване на допълнителна температура в желан от вас часови диапазон.





Пример - Настроена работа от събота до неделя: 12:00 to 15:00, 28°C

Ето как би изглеждала работата на Седмичен таймер + Set back таймер



Опционални компоненти

Фаланга(Кръгла) : UTD-RF204
Фаланга(Квадратна) : UTD-SF045T
Филтър: UTD-LF25NA
Дистанционен сензор: UTD-RS100
Външно управление: UTD-ECS5A
Кондензна помпа : UTZ-PX1NBA
ИЧ приемник: UTY-LRHX1

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНВЕРТОР

Модел No. / Описание	Вътрешно тяло / Външно тяло		RDA24LA / ROA24LA	RDA30LB / ROA30LB	RDA36LB / ROA36LB	RDA45LA / ROA45LA
Напрежение		V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Капацитет	Охлаждане	kW	7.10	8.50	9.40	12.50
	Отопление	kW	8.00	10.00	11.20	14.00
Консумация	Охл. / Отоп.	kW	2.21/2.21	2.65/2.68	2.93/3.10	3.89/3.77
EER - Енергиен клас	Охлаждане	W/W	3.21 - A	3.21 - A	3.21 - A	3.21 - A
COP - Енергиен клас	Отопление	W/W	3.61 - A	3.73 - A	3.61 - A	3.71 - A
Ток	Охл. / Отоп.	A	9.7/9.7	11.6/11.7	12.8/13.6	17.0/16.5
Изсушаване		l/h	2.5	2.5	3.0	3.5
Шум (Вътрешно)	Охл. H/M/L/Q	dB(A)	31/29/27/25	42/37/32/29	42/37/32/29	44/38/33/29
Шум (Външно)	Охлаждане	dB(A)	52	53	54	55
Въздушен поток (High)	Вътрешно/Външно	m³/h	1100/2470	2100/3600	2100/4000	2250/6600
Размери H x W x D Тегло	Вътрешно	mm	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700
		kg(lbs)	38(84)	40(88)	40(88)	41(90)
	Външно	mm	578x790x315	830x900x330	830x900x330	1290x900x330
		kg(lbs)	44(97)	62(136)	62(136)	98(216)
Медни тръби (Малка/Голяма)		mm	6.35/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Кондензна тръба (Вътрешно/Външно)		mm	36.0/38.0	22.0/25.6	22.0/25.6	36.0/38.0
Макс. тръбен път (Без дозареждане)		m	30	50	50	50
Макс.височина		m	20	30	30	30
Работен	Охлаждане	°C	-10~46	-15~46	-15~46	-15~46
	Отопление	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Фреон			R410A	R410A	R410A	R410A

Измерванията са направени за RDA24LA,45LA при напор 30 Pa и RDA30LB , 36LB при напор 47 Pa .

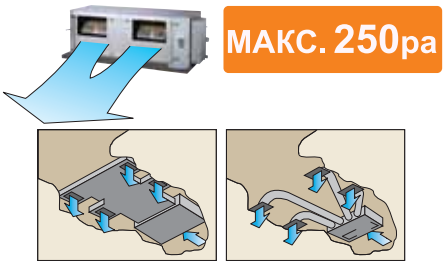
КАНАЛЕН ТИП(Високо напорен)

RD-45LA RD-54LA

Опционално

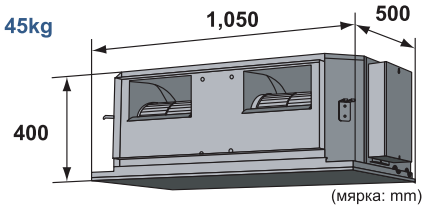
Кабелно дистанционно управление

Специално проектиран, за да отговаря на изискванията за високонапорна система



Лесен за монтаж (Компактни размери & олекотена конструкция)

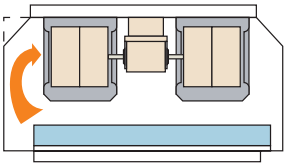
Това бе достигнато благодарение на новите разработки и употребата на съвременни материали.



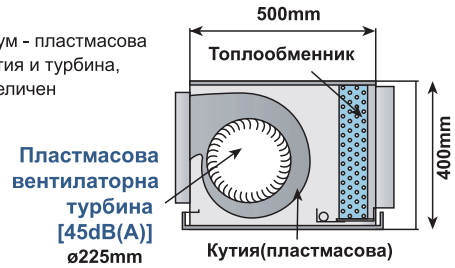
(мярка: mm)

Ниски нива на шум

Основния причинител на шума е турболентността предизвикан от вентилаторните турбини. В новите климатични системи това е избегнато с различни подобрения (премахване на ъглите във вентилаторната кутия, подобрения в турбините и т.н.)



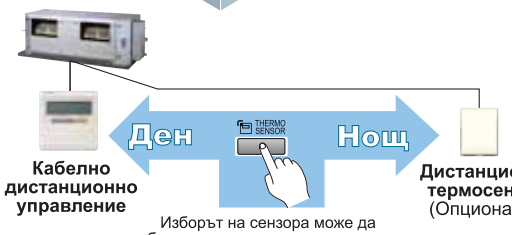
Ниски нива на шум - пластмасова вентилаторна кутия и турбина, турбината е с увеличен диаметър.



Комфортна климатизация на помещенията

- Дистанционното управление е с вграден термосензор;
- Тъй като този сензор има превключваща функция - потребителят може предварително да избере желаната позиция на дистанционното;
- При климатизацията на няколко помещения може да се използва допълнителен, дистанционен термосензор.

Изборът на място на дистанционното управление е важно, защото термосензорът е вграден в него.



Изборът на сензора може да бъде променено по всяко време

Опционални компоненти

Филтър: UTD-LF60KA
Дистанционен сензор: UTD-RS100
Външно управление: UTD-ECS5A
Опростено дистанционно управление: UTB-XPB

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модел No. / Описание	Вътрешно тяло / Външно тяло		RD-45LA / RO-45LA	RD-54LA / RO-54LA
Напрежение		V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50
Капацитет	Охлаждане	kW	12.50	14.00
	Отопление		14.00	16.00
Консумация	Охл. / Отоп.	kW	4.3/3.8	5.36/4.7
EER - Енергиен клас	Охлаждане	W/W	2.91	2.61
COP - Енергиен клас	Отопление		3.68	3.40
Ток	Охл. / Отоп.	A	18.9/16.7	23.6/20.6
Изсушаване		l/h	3.0	4.0
Шум (Вътрешно)		dB(A)	49/45/42	49/45/42
Шум (Външно)	Охлаждане		54	54
Въздушен поток (High)		m³/h	3500/6600	3500/6600
Размери H x W x D Тегло	Вътрешно	mm	400x1050x500	400x1050x500
		kg(lbs)	50(110)	50(110)
	Външно	mm	1,290x900x330	1,290x900x330
		kg(lbs)	105(231)	105(231)
Медни тръби (Малка/Голяма)		mm	9.52/15.88	9.52/15.88
Кондензна тръба (Вътрешно/Външно)			21.5/25.4	21.5/25.4
Макс. тръбен път (Без дозареждане)		m	70	70
Макс.височина			30	30
Работен диапазон	Охлаждане	°C	-15~43	-15~43
	Отопление		-15~24	-15~24
Фреон			R410A	R410A

При замерванията напора е 100 Pa.

КОМПАКТЕН КАСЕТЪЧЕН ТИП

RC-12UA RC-14UA RC-18UA

Безжично дистанционно управление

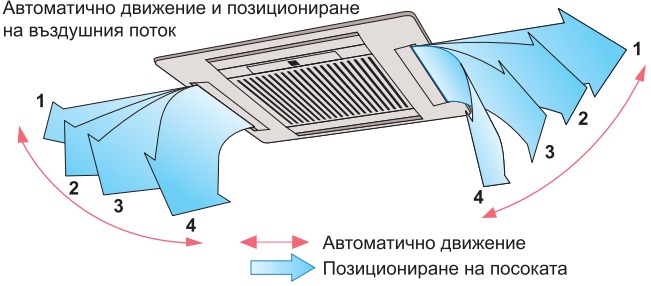
RC-12/14UA

RC-18UA

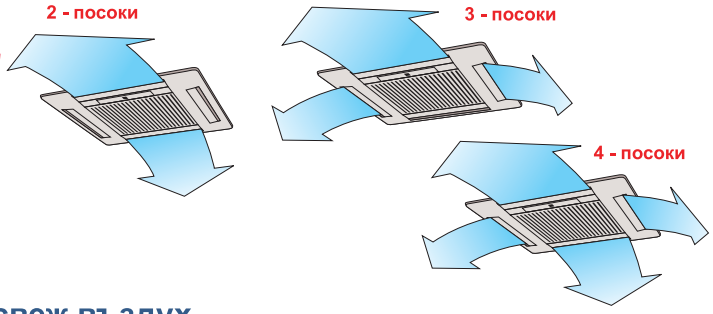
Комфортно климатизирано помещение

4 позиции на въздушния поток

Автоматично движение и позициониране на въздушния поток

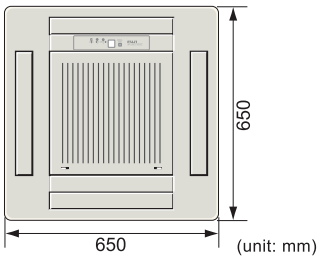


от 2 до 4 посоки на въздушня поток



Компактен размер

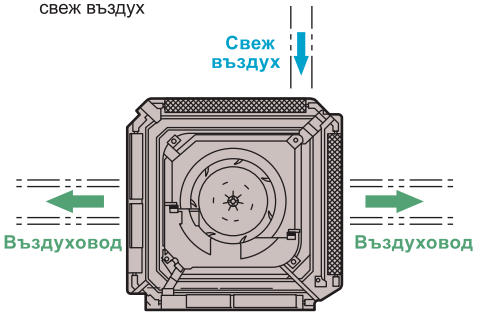
Компактния размер покрива всички европейски изисквания (650 x 650 mm)

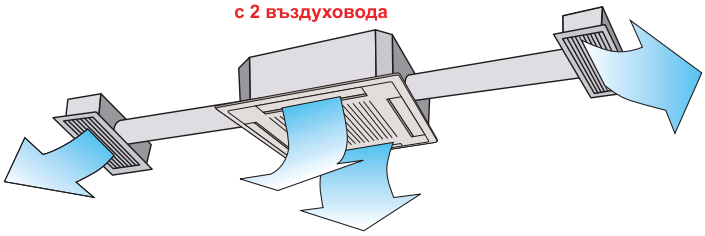


Отвор за свеж въздух

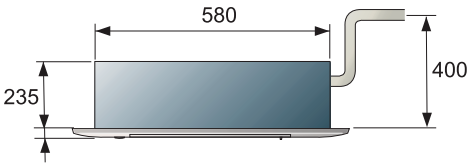
През този отвор може да се вкарва свеж въздух

Климатизиращият въздух може да се пренася посредством въздуховоди

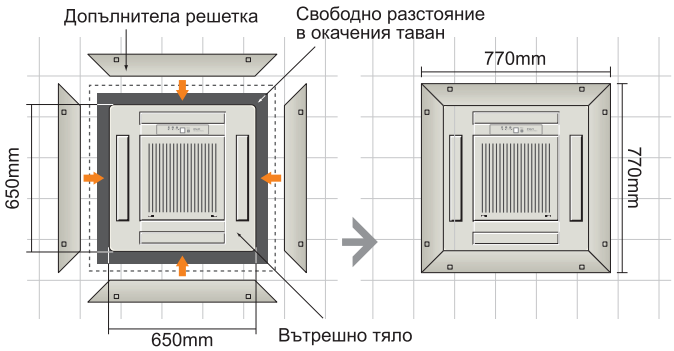




Денивилация на конденза 400mm



Допълнителна решетка (опционално)



Опционални компоненти

Допълнителна решетка: UTG-AGDA-W

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модел No. / Описание	Вътрешно тяло / Външно тяло		RC-12UA / RO-12UA	RC-14UA / RO-14UC	RC-18UA / RO-18UB
Напрежение		V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Капацитет	Охлаждане	kW	3.55	3.95	4.85
	Отопление		4.00	4.60	5.40
Консумация	Охл. / Отоп.	kW	1.24/1.21	1.40/1.42	1.85/2.00
EER - Енергиен клас	Охлаждане	W/W	2.86 - B	2.82 - B	2.62 - B
COP - Енергиен клас	Отопление		3.31 - B	3.24 - B	2.70 - B
Ток	Охл. / Отоп.	A	5.5/5.4	6.3/6.3	8.2/9.2
Изсушаване		l/h	1.3	1.5	2.1
Шум (Вътрешно)	Охл. H/M/L/Q	dB(A)	42/39/36	42/39/36	44/41/37
Шум (Външно)	Охлаждане		49	49	52
Въздушен поток (High)	Вътрешно/Външно	m³/h	550/1600	550/1600	620/3200
Размери H x W x D	Вътрешно/ Решетка	mm	235 x 580 x 580	235 x 580 x 580	235 x 580 x 580
		kg(lbs)	18(40)	18(40)	18(40)
Тегло	Външно	mm	530x750x250~	530x750x250	650 x 830 x 320
		kg(lbs)	34(75)	35(77)	52(115)
Медни тръби (Малка/Голяма)		mm	6.35/9.52	6.35/12.7	6.35/12.7
Макс. тръбен път (Без дозареждане)		m	20	20	20
Макс.височина			8	8	8
Работен Диапазон	Охлаждане	°C	0 ~ 43	0 ~ 43	0 ~ 43
	Отопление		-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Фреон			R410A	R410A	R410A
Решетка			CG-E	CG-E	CG-E

КАСЕТЪЧЕН ТИП

RC-25UA RC-30UA RC-36UA RC-45UA RC-54UA

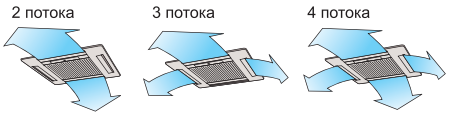
Комфортен въздушен поток

4 степенна промяна на ъгъла

Ръчно задаване на ъгъла на въздушния поток или автоматично движение на клапите за насочване на въздушния поток

2 до 4 въздушни потока

Изберете желаните типове въздушен поток



Широк въздушен поток

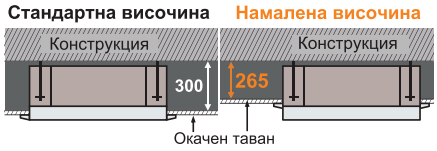
Широкия въздушен поток се разпространява надалеч благодарение на големите клапи за насочване на въздушния поток.

Гъвкавост при монтаж

Монтажът може да въде направен по стандартни размери - 300 mm, възможност за монтаж при 265mm

Монтажно пространство

(измерване на необходимото пространство за вграждане на вътрешното тяло)

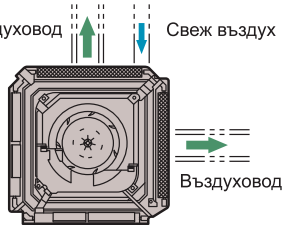


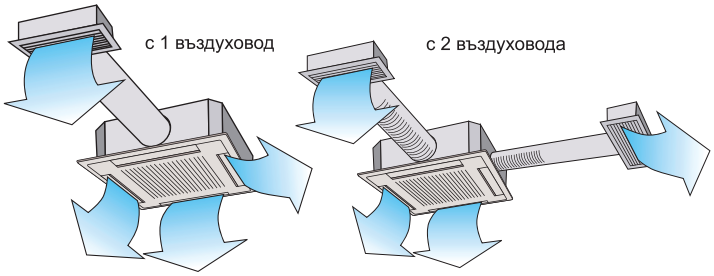
	25UU/30UU	36UU/45UU/54UU
Стандартна височина	250mm	300mm
Намалена височина	215mm	265mm

Отвори за свързване на въздуховоди

Притокът на свеж въздух отвън може да се вкара през този отвор

Климатизирания въздух може да се разпределя посредством въздуховоди до отдаличен край на помещението или до друго помещение.



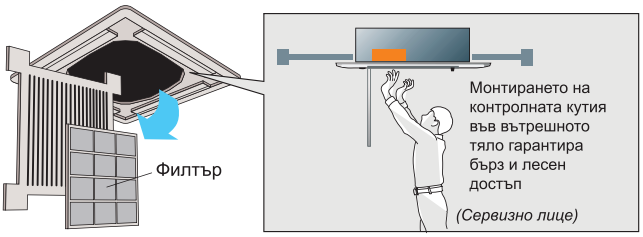


Лесно за поддръжка

Контролната кутия е лесно достъпна, а от там и поддръжката на тялото като цяло .

Лесно разкачащи се части - решетка, филтри.

Филтър с дълъг експлоатационен живот



Денивелация на конденза

800mm (посредством кондензна помпа)

Опционални компоненти

Допълнителна решетка: UTG-AGEA-W

Опростено дистанционно упр.: UTB-XPB

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модел No. / Описание	Вътрешно тяло / Външно тяло		RC-25UA / RO-25UA	RC-30UA / RO-30UA	RC-36UA / RO-36UA	RC-45UA / RO-45UA	RC-54UA / RO-54UA
Напрежение		V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Капацитет	Охлаждане	kW	7.00	8.40	10.50	12.70	14.50
	Отопление	kW	7.80	9.50	11.80	14.30	16.50
Консумация	Охл. / Отоп.	kW	2.65/2.35	2.95/2.78	3.48/3.65	4.38/4.39	5.16/5.3
EER - Енергиен клас	Охлаждане	W/W	2.64 - B	2.85 - B	3.02 - B	2.9	2.81
COP - Енергиен клас	Отопление	W/W	3.32 - B	3.42 - B	3.23 - B	3.26	3.11
Ток	Охл. / Отоп.	A	11.8/10.5	13.6/13.1	5.9/6.2	7.7/7.7	9.5/9.5
Изсушаване		l/h	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0
Шум (Вътрешно)	Охл. H/M/L/Q	dB(A)	44/42/39	46/44/39	48/44/41	49/47/43	52/48/45
Шум (Външно)	Охлаждане	dB(A)	53	53	54	54	54
Въздушен поток (High)	Вътрешно/Външно	m³/h	1100/3200	1250/3300	1500/6100	1550/6100	1700/6300
Размери H x W x D	Вътрешно	mm	246x830x830	246x830x830	296x830x830	296x830x830	296x830x830
Тегло	Вътрешно	kg(lbs)	34(75)	34(75)	37(82)	40(88)	40(88)
	Външно	mm	650x830x320	830x900x330	1165x900x330	1165x900x330	1290x900x330
	Външно	kg(lbs)	59(130)	69(152)	94(207)	113(249)	118(260)
Медни тръби (Малка/Голяма)		mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/19.05	9.52/19.05
Кондензна тръба (Вътрешно/Външно)		m	25	30	50	50	50
Макс. тръбен път (Без дозареждане)		m	15	15	30	30	30
Макс.височина	Охлаждане	°C	0~43	0~43	0~43	0~43	0~43
Работен	Отопление	°C	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24	-10~24
Фреон			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

ПОДОВО-ТАВАНЕН ТИП

RY-14UB RY-18UB RY-24UB

Безжично дистанционно управление

RY-14UB

RY-18/24UB

Разнообразни начини за монтаж

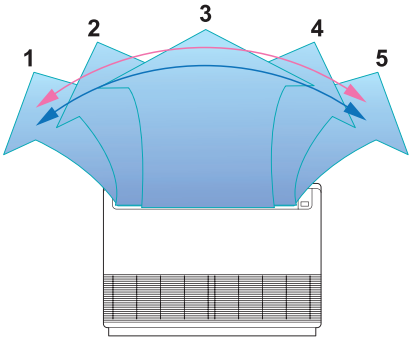
Монтиран на нивото на пода

Монтиран високо на нивото на тавана

Двоен автоматиче SWING

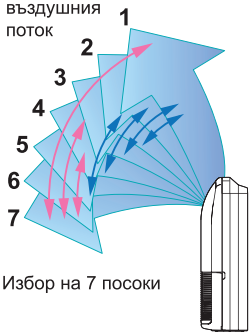
Комбинацията от дясно/ляво и горе/долу на движение на въздушния поток позволява тристранно насочване на климатизиращия въздух.

Хоризонтално движение на въздушния поток



Избор на 5 посоки

Вертикално движение на въздушния поток

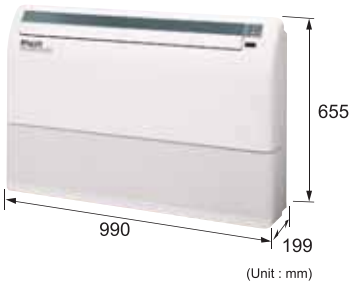


Избор на 7 посоки

Въздушната струя
Посока, в режимите: Охлаждане, Изсушаване и Вентилация
Посока, в режимите: Отопление и Вентилация

Компактен дизайн

Симетрична форма, тънък силует и компактни размери



Големи клапи за насочване на въздушния поток

Новите широки клапи за насочване на въздушния поток са специално разработени, за да осигури прецизно насочване на въздушната струя и гарантира максимална климатизация на помещението - дори и в най-отдалечения ъгъл.

Автоматично затваряне на клапите

След спиране на климатизатора автоматично се затварят клапите, тази функция е характерна за всички климатични системи с изключение на каналния тип.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модел No. / Описание	Вътрешно тяло / Външно тяло		RY-14UB / RO-14UC	RY-18UB / RO-18UB	RY-24UB / RO-24UB
Напрежение		V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Капацитет	Охлаждане	kW	4.00	5.40	6.50
	Отопление		4.70	6.00	7.40
Консумация	Охл. / Отоп.	kW	1.42/1.35	1.90/1.85	2.42/2.30
EER - Енергиен клас	Охлаждане	W/W	2.82 - B	2.84 - B	2.69 - B
COP - Енергиен клас	Отопление		3.48 - B	3.24 - B	3.22 - B
Ток	Охл. / Отоп.	A	6.3/6.0	8.6/8.3	10.8/10.3
Изсушаване		l/h	1.5	2.0	2.5
Шум (Вътрешно)	Охл. H/M/L/Q	dB(A)	41/38/35	47/42.5/38	50/46/42
Шум (Външно)	Охлаждане		49	52	53
Въздушен поток (High)	Вътрешно/Външно	m³/h	640/1600	780/3200	880/3200
Размери H x W x D Тегло	Вътрешно	mm	199x990x655	199x990x655	199x990x655
		kg(lbs)	28(62)	28(62)	28(62)
	Външно	mm	530x750x250	650x830x320	650x830x320
		kg(lbs)	35(77)	52(115)	59(131)
Медни тръби (Малка/Голяма)		mm	6.35/12.7	6.35/15.88	9.52/15.88
Макс. тръбен път (Без дозареждане)		m	15	20	20
Макс.височина			8	8	8
Работен Диапазон	Охлаждане	°C	0 ~ 43	0 ~ 43	0 ~ 43
	Отопление		-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Фреон			R410A	R410A	R410A

ТАВАНЕН ТИП

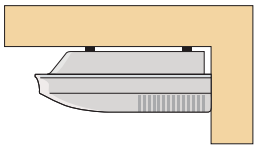
Безжично дистанционно управление

RY-30UA RY-36UA RY-45UA RY-54UA

RY-30UA RY-36/45UA RY-54UA

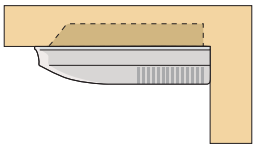
Начини за монтаж

Отворен



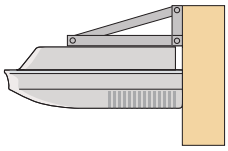
Най-често срещания начин за монтаж - вътрешното тяло се инсталира за тавана.

Частично вграден



При наличието на окачен таван, част от вътрешното тяло може да се прикрие като се скрие в него.

На стена



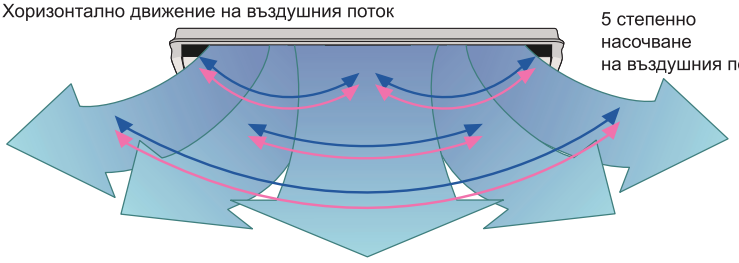
При невъзможност да се извърши монтаж на таван вътрешното тяло може да се инсталира на стената.

Двоен автоматичен SWING

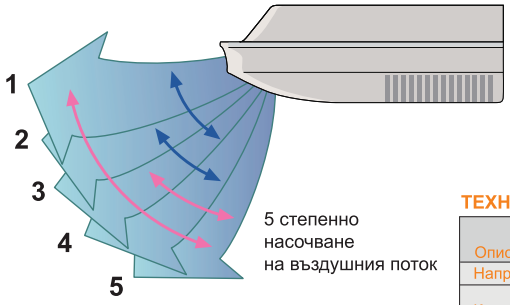
Автоматично позициониране на посоката на въздушния поток в зависимост от избрания режим, както и автоматично движение на клапите - SWING

Хоризонтално движение на въздушния поток

5 степенно насочване на въздушния поток



Вертикално движение на въздушния поток

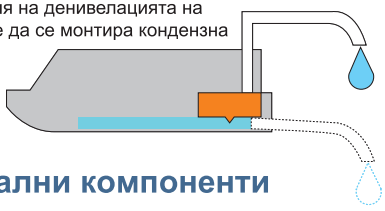


5 степенно насочване на въздушния поток

- Степен
- Насочване в режим: Охлаждане и Изсушаване
- Насочвне в режим: Отопление и Вентилация

Кондензна помпа (опционално)

За компенсация на денивелацията на конденза може да се монтира кондензна помпа.



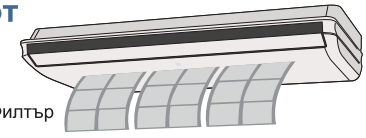
Опционални компоненти

Фаланга(кръгла): UTD-RF204
Кондензна помпа: UTR-DPB24T

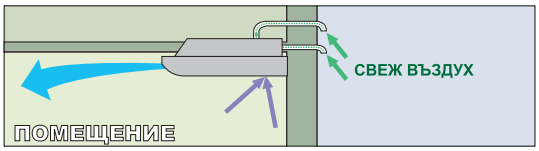
Тънък силует

Ще се слее с вашия интериор

Филтър с дълъг експоатационен живот



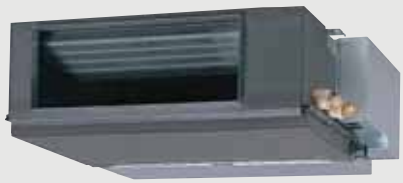
Вход за свеж въздух отвън



ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модел No. / Описание	Вътрешно тяло / Външно тяло		RY-30UA / RO-30UC	RY-36UA / RO-36UA	RY-45UA / RO-45UA	RY-54UA / RO-54UA
Напрежение		V/ø/Hz	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Капацитет	Охлаждане	kW	8.40	10.50	12.70	14.50
	Отопление		9.50	11.80	14.30	16.50
Консумация	Охл. / Отоп.	kW	2.95/2.78	3.48/3.45	4.38/4.39	5.16/5.30
EER - Енергиен клас	Охлаждане	W/W	2.85 - B	3.02 - B	2.90	2.81
COP - Енергиен клас	Отопление		3.42 - B	3.42 - B	3.26	3.11
Ток	Охл. / Отоп.	A	13.6/13.1	5.9/6.2	7.7/7.7	9.5/9.5
Изсушаване		l/h	3.0	4.0	5.0	6.0
Шум (Вътрешно)	Охл. H/M/L/Q	dB(A)	42/39/35	45/42/37	48/46/41	52/50/46
Шум (Външно)	Охлаждане		53	54	54	54
Въздушен поток (High)	Вътрешно/Външно	m³/h	1450/3300	1660/6100	1850/6100	2200/6300
Размери H x W x D Тегло	Вътрешно	mm	240x1660x700	240x1660x700	240x1660x700	240x1660x700
		kg(lbs)	48(106)	48(106)	48(106)	48(106)
	Външно	mm	830x900x330	1165x900x330	1165x900x330	1290x900x330
		kg(lbs)	69(152)	94(207)	113(249)	118(260)
Медни тръби (Малка/Голяма)		mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/19.05	9.52/19.05
Макс. тръбен път (Без дозареждане)		m	30	50	50	50
Макс.височина			15	30	30	30
Работен Диапазон	Охлаждане	°C	0 ~ 43	0 ~ 43	0 ~ 43	0 ~ 43
	Отопление		-10 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Фреон			R410A	R410A	R410A	R410A

КОМПАКТЕН КАНАЛЕН ТИП



RD-7UA RD-9UA

Кабелно дистанционно управление

Опционално

Опционално

ИЧ приемник

Безжично дистанционно управление

RD-12UA RD-14UA RD-18UA

Кабелно дистанционно управление

Опционално

Опционално

ИЧ приемник

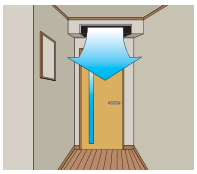
Безжично дистанционно управление

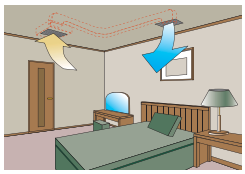
RD-12/14UA

RD-18UA

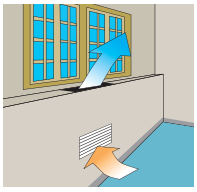
Гъвкавост при монтаж

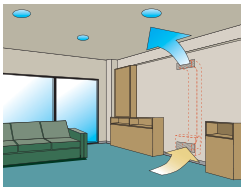
Монтаж в окачен таван





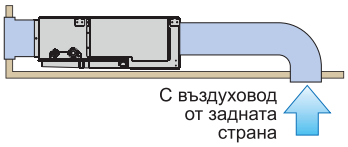
Монтирано на нивото на пода

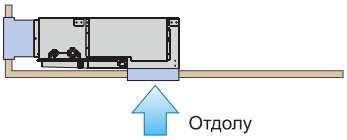




Избор на входящ въздух

Засмукването на въздуха в помещението може да се осъществи по няколко начина



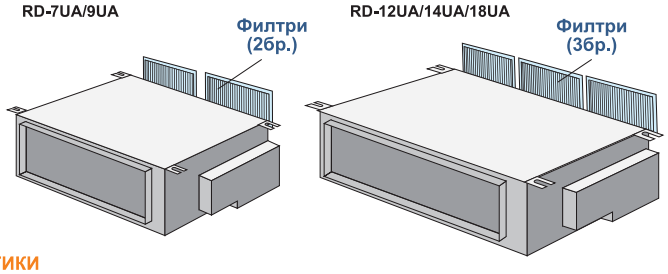


Опционални функции за по-голям комфорт

Опционални компоненти

ИЧ приемник

Филтри



Опционални компоненти

Дистанционен сензор: UTD-RS100

Опростено дистанционно управление: UTB-XPB

Кондензна помпа: UTZ-PX1BBA

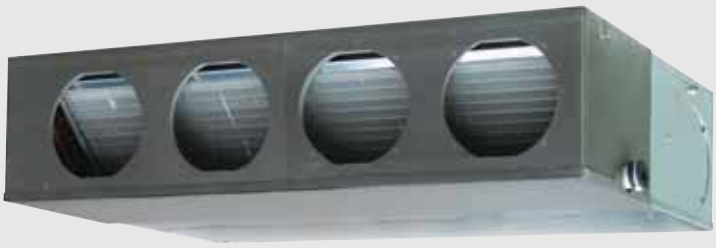
ИЧ приемник за дистанционно: UTY-LRJX1

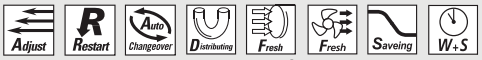
ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модел No. / Описание	Вътрешно тяло / Външно тяло		RD-7UA / RO-7UA	RD-9UA / RO-9UA	RD-12UA / RO-12UA	RD-14UA / RO-14UA	RD-18UA / RO-18UA
Напрежение		V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Капацитет	Охлаждане	kW	2.15	2.70	3.50	4.00	5.40
	Отопление		2.45	3.10	4.00	4.70	6.00
Консумация	Охл. / Отоп.	kW	0.76/0.76	0.96/0.96	1.24/1.21	1.42/1.35	1.92/1.87
EER - Енергиен клас	Охлаждане	W/W	2.83 - B	2.81 - B	2.82 - B	2.82 - B	2.81 - B
COP - Енергиен клас	Отопление		3.22 - B	3.23 - B	3.31 - B	3.48 - B	3.21 - B
Ток	Охл. / Отоп.	A	3.6/3.6	4.4/4.5	5.5/5.4	6.3/6.0	8.8/8.7
Изсушаване		l/h	0.8	1.0	1.2	1.5	1.6
Шум (Вътрешно)	Охл. H/M/L/Q	dB(A)	31/28/26	35/33/31	29/28/27	34/32/30	43/40/36
Шум (Външно)	Охлаждане		48	48	49	49	52
Въздушен поток (High)	Вътрешно/Външно	m³/h	340/1600	420/1600	500/1600	640/1600	1000/3200
Размери H x W x D	Вътрешно	mm	217x663x595	217x663x595	217x953x595	217x953x595	217x953x595
Тегло		kg(lbs)	18(40)	18(40)	25(55)	25(55)	25(55)
	Външно	mm	530x750x250	530x750x250	530x750x250	530x750x250	650x830x320
		kg(lbs)	28(62)	30(66)	34(75)	35(77)	52(115)
Медни тръби (Малка/Голяма)		mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/15.88
Макс. тръбен път (Без дозареждане)		m	15	15	15	15	20
Макс.височина			8	8	8	8	8
Работен Диапазон	Охлаждане	°C	0 ~ 43	0 ~ 43	0 ~ 43	0 ~ 43	0 ~ 43
	Отопление		-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Фреон			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

При направените замервания, напора е 0 Pa.

КАНАЛЕН ТИП





Опционално

Кабелно дистанционно управление

RD-25UB

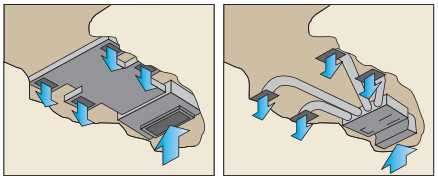
RD-30UA

RD-36UA(1)/36/45UA

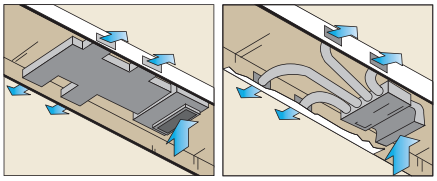
RD-25UB RD-30UA RD-36UA(1) RD-36UA RD-45UA

Начини на монтаж

Скрито в окачен таван

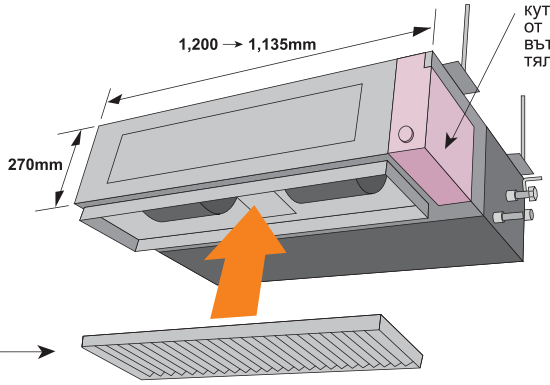


Висящо от тавана



Тънък силует и компактни размери

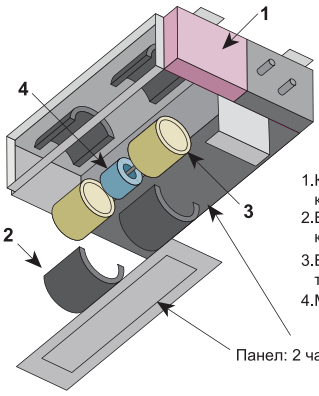
В случаите, когато засмукването на въздуха от помещението е отдолу, то минималната височина между основния и окачения таван е 270 mm. В случай на по-голямо разстояние може да се наложи използване на въздуховод



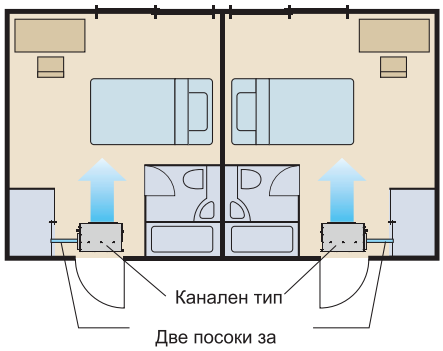
Лесен за поддръжка

В този случай засмукването е отзад или от долу

Структурни подобрения - при избор на засмукване на въздух, изберете желанания тип с преместване на капака отзад или отдолу; вентилаторната кутия е разделена на две части - долна и горна. С премахване на капака има директен достъп до вентилаторната кутия, а след отварянето на долната част на вентилаторната кутия се достига, както до вентилатора, така и до вентилаторните турбини.



Два варианта за избор при свързване на кондензната тръба



Опционални компоненти

Дистанционен сензор: UTD-RS100
Външно управление: UTD-ECS5A
Кондензна помпа : UTZ-PX1NBA
Опростено дистанционно управление: UTB-XPB

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модел No. / Описание	Вътрешно тяло / Външно тяло		RD-25UB / RO-25UA	RD-30UA / RO-30UA	RD-36UA(1) / RO-36UA(1)	RD-36UA / RO-36UA	RD-45UA / RO-45UA
Напрежение		V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
Капацитет	Охлаждане	kW	7.00	8.40	10.50	10.50	12.70
	Отопление		7.70	9.50	12.70	12.70	14.30
Консумация	Охл. / Отоп.	kW	2.65/2.33	2.99/2.63	3.60/3.65	3.6/3.65	4.38/4.39
EER - Енергиен клас	Охлаждане	W/W	2.64 - B	2.81	2.92	2.92	2.9
COP - Енергиен клас	Отопление		3.30 - B	3.61	3.48	3.48	3.26
Ток	Охл. / Отоп.	A	11.8/10.5	14.0/12.4	16.0/16.5	6.1/6.2	7.7/7.7
Изсушаване		l/h	2.5	3.0	3.5	3.5	5.0
Шум (Вътрешно)	Охл. H/M/L/Q	dB(A)	38/36/34	40/38/36	43/41/39	43/41/39	44/42/40
Шум (Външно)	Охлаждане		53	53	54	54	54
Въздушен поток (High)	Вътрешно/Външно	m³/h	1100/3200	1400/3300	1750/6100	1750/6100	1800/6100
Размери H x W x D Тегло	Вътрешно	mm	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700
		kg(lbs)	43(95)	43(95)	43(95)	43(95)	45(99)
	Външно	mm	650 x 830 x 320	830x900x330	1165x900x330	1165x900x330	1165x900x330
		kg(lbs)	59(130)	69(152)	98(216)	94(207)	113(249)
Медни тръби (Малка/Голяма)		mm	9.52-15.88	9.52-15.88	9.52-15.88	9.52-15.88	9.52-19.05
Макс. тръбен път (Без дозареждане)		m	25	30	50	50	50
Макс.височина			15	15	30	30	30
Работен Диапазон	Охлаждане	°C	0 ~ 43	0 ~ 43	0 ~ 43	0 ~ 43	0 ~ 43
	Отопление		-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Фреон			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

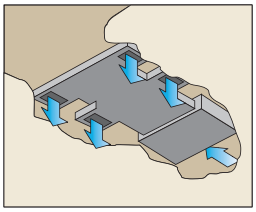
При направените замервания, напора е 100 Pa.

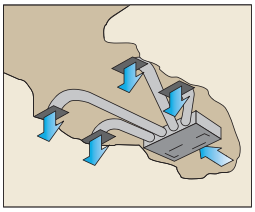
КАНАЛЕН ТИП (Високо напорен)

Специално проектиран за поддържане на постоянен висок напор

Модел: RD-90TC

MAX. 300 Pa

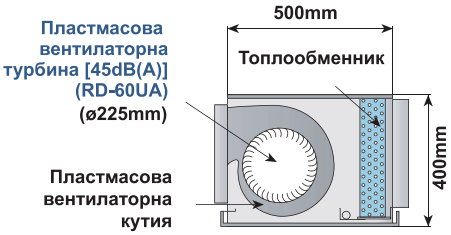




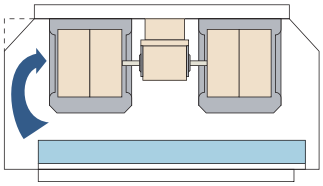
Ниски нива на шум

Високите нива и вибрация са причинени от силната турбуленция - в тези модели това е неутрализирано като са премахнати ъглите във вентилаторната кутия на вътрешното тяло.

Ниските нива на шума са реализирани чрез пластмасова кутия и премахване на ъглите



(RD-60UA)



Управление и функции за по-голям комфорт

Разнообразие от дистанционни управления и сензори.

1. Кабелно дистанционно с термо-сензор

- Избор на място на термосензора
- СЕДМИЧЕН таймер
- Задаване на SET BACK таймер
- Управление на групи
- Блокиране на дистан. управление
- Управление от две дистанционни <Опционална част>
- Автоматичен рестарт

2. Опростено дистанциионно управление (опционален компонент)

3. Дистанционен термо-сензор (опционален компонент)

Коректна работа & комфортна климатизация

Монтирането на дистанционния термосензор дава възможност за избор на допълнителен контрол над климатичната система

Опционални компоненти

Филтър: UTD-LF60KA (за RD-60UA)
Опростено дистанционно: UTB-XPB
Дистанционен термосензор: UTD-RS100
Външно управление: UTD-ECS5 (за RD-60UA)

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модел No. / Описание	Вътрешно тяло / Външно тяло		RD-60UA / RO-60UA	RD-90TC / RO-90TC
Напрежение		V/ø/Hz	400/3/50	380-415/3/50
Капацитет	Охлаждане	kW	16.50	24.80-25.40
	Отопление		19.50	28.90-29.50
Консумация	Охл. / Отоп.	kW	6.06/5.54	12.2-12.5/12.2-12.5
EER - Енергиен клас	Охлаждане	W/W	2.72	2.03-2.03
COP - Енергиен клас	Отопление		3.52	2.37-2.36
Ток	Охл. / Отоп.	A	10.2/9.8	19.5/19.5
Изсушаване		l/h	4.0	7.5
Шум (Вътрешно)	Охл. H/M/L/Q	dB(A)	49/45/42	50.5
Шум (Външно)	Охлаждане		54	59
Въздушен поток (High)	Вътрешно/Външно	m^3/h	3500/6300	4300/9800
Размери H x W x D Тегло	Вътрешно	mm	400x1050x500	450x1,550x700
		kg(lbs)	50(110)	85(187)
	Външно	mm	1290x900x330	1,380x1,300x650
		kg(lbs)	118(260)	245(540)
Медни тръби (Малка/Голяма)		mm	9.52-19.05	12.70-28.58
Макс. тръбен път (Без дозареждане)		m	50	50
Макс.височина			30	30
Работен Диапазон	Охлаждане	°C	0~43	0~46
	Отопление		-10~24	-10~21
Фреон			R410A	R407C

При измерванията напорът на RD-60UA е 100Pa и RD-90TC е 196Pa.

Описание на изображенията

Функции за ...по-голям комфорт

Вертикален въздушен поток
Автоматично управление на клапите за насочване на въздушния поток нагоре/надолу.

Вертикален & хоризонтален въздушен поток
Комплексно движение на клапите за насочване на хоризонталния и вертикалния въздушен поток.

Автоматично регулиране на въздушния поток
Микрокомпютър автоматично настройва въздушния поток спрямо зададената температура и тази в помещението

Автоматичен рестарт
След внезапно спиране на захранващото напрежение, климатизатора запазва зададените му настройки и след възстановяване на напрежението - продължава работа.

Автоматична смяна на режима
Режимите на работа се сменят автоматично (между отопление и охлаждане) в зависимост от външната и зададената температура

10°C HEAT Функция
Поддържане на 10°C в помещението, с цел при минусови външни температури да се предотврати изстиването на помещението

Възможност за свързване на въздуховоди

Въздуховод за вкарващ свеж въздух от вън

Свързване на вентилатор
Възможност за свързване на вентилатор, с помощта на който да се вкарва свеж въздух в помещението - контролерът е външен.

Икономичен режим на работа
Лимитира разхода на климатизатора чрез интелигентен контрол над системата

Енергоспестяваща функция
Леко увеличава температурата в режим охлаждане и понижава в режим отопление - това довежда до по-малък разход на енергия, без да се отрази осезаемо върху климатизацията на помещението.

...по-голямо удобство

Sleep Таймер
Микрикомпютърът изчислява подходящата температура, сила на въздушната струя и т.н. с цел осигуряване напо-комфортен сън.

ON-OFF Таймер
ON-OFF може да се зададе само веднъж на 24часа.

Програмируем таймер
Позволява да се програмират 4 вида таймера:
1 - Изкл. 2 - Вкл.
3 - Изкл→Вкл 4 - Вкл→Изкл

Седмичен таймер
Различни настройки за всеки ден от седмицата могат да се зададат (например:температура, час на вкл./изкл и др.)

Седмичен + Setback таймер
В тази комбинация се включва седмичния таймер + специален период от време, в който да се зададе допълнителна температура

Индикация за смяна на филтър
Чрез индикаторна лампа се отбелязва, че климатизаторът има нужда от почистване или смяна на филтрите

...почистване на въздуха

Автоматично почистване
Самопочистваща система на филтрите, която се стартира самостоятелно след изтичане определен период от време.

UV (Ултра-виолетов) филтър
UV лъчите унищожават бактериите и плесенните спори.

Плазмен модул
Унищожаване на бактериите и освежаване на въздуха чрез плазмен модул.

Йонно-деодориращ филтър

Ябълково-катехинов филтър

Вътрешно изсушаване
Спира развитието на бактерии във вътрешното тяло.

Миещ панел и филтри

Модели с V-PAM инверторна система

Модели с i-PAM инверторна система

Съкратено описание

			Вертикален въздушен поток	Вертикален & хоризонтален въздушен поток	Автоматично регулиране на въздушния поток	Автоматичен рестарт	Автоматична смяна на режима на работа	10°C HEAT Отоплителна функция	Възможност за свързване на въздуховоди	Възможност за свързване на вкарване на свеж въздух	Възможност за свързване на вентилатор	Икономичен режим	Енергоспестяващ режим	Sleep таймер	ON-OFF Таймер	Програмируем таймер	Седмичен таймер	Седмичен + Setback таймер	Индикация за смяна на филтър	Автоматично почистване на филтрите	Почистваща система за унищожаване на бактериите	Йонно-деодориращ филтър с плазмен модул	Ябълково-катехинов филтър	Вътрешно изсушаване	Миещ панел
Стенно-таванен	RJZ14LB/18LB/24LB			●	●	●	●						●		●		●					●	●			●	●
Стенен тип	RSG09LT/12LT		●		●	●	●	●					●		●	●	●	●		●				●	●		●
	RSG07LU/09/LU/12LU/14LU		●		●	●	●	●					●		●	●	●	●		●				●	●		●
	RSA07LG/09LG/12LG/14LG		●		●	●	●	●					●		●	●	●			●				●	●		●
	RSA18LE/24LC/30LC			●	●	●	●	●(18)							●		●		○					●	●	●	●
	RS-7UC/9UB/12UD		●		●	●	●								●	●								○	○		●
	RS-14UC		●		●	●	●								●		●							○	○		●
	RS-18UB/24UB/30UC			●	●	●	●								●		●							○	○		
Подов тип	RGF09LA/12LA/14LA		●		●	●	●	●					●		●		●		○					●	●	●	●
Мулти-сплит (инверторен)	ROM-18LA2	RSA07LA/09LA/12LA/18LA	●		●	●	●								●		●							●	●	●	●
	ROM-24LA2	RSM-24LA		●	●	●	●								●		●							●	●		●
	ROA18LAT3	RGF09LA/12LA/14LA	●		●	●	●	●					●		●		●		○					●	●	●	●
	ROA24LAT3	RCF09LA/12LA/14LA/18LA	●		●	●	●			●	○		●		●		●		○	●							
	ROM-30LA4	RYF14LA/18LA/24LA		●	●	●	●						●		●		●		○								
		RDF09LA/12LA/14LA/18LA/22LA			●	●	●				○		○	●	○				●								
Касетъчен тип (компактни)	RCF(A)12LA/14LA/18LA/24LB		●		●	●	●			●	○		●		●		●		○	●							
	RC-12UA/14UA/18UA		●		●	●	●		●	●					●		●										
Касетъчен тип	RCA30LB/36LB		●		●	●	●		●	●	○	●			○				●	●							
	RCA45LA		●		●	●	●		●	●	○	●			○				●	●							
	RC-54LA								●	●	○								●								
	RC-25UA/30UA/36UA/45UA/54UA		●		●	●	●		●	●				●					●								
Подово-таванен тип	RYF18LA/24LA			●	●	●	●					●			●		●		○	●							
	RY-14UB/18UB/24UB			●	●	●	●								●		●										
Таванен тип	RYA30LB/36LB/45LA			●	●	●	●			●	○	●			●				●	●							
	RY-30UA/36UA/45UA/54UA			●	●	●	●			●					●		●										
Канален тип	RDF12LA/14LA/18LA				●	●	●				○	○			○				●								
	RDA24LA				●	●	●		●	●	○	○	●		○				●								
	RDA30LB/36LB/45LA				●	●	●		●	●	○	○			○				●								
	RD-45LA/54LA				●	●	●				○		●						●								
	RD-7UA/9UA/12UA/14UA/18UA				●	●	●				○		●						●								
	RD-25UB/30UA/36UA/45UA				●	●	●		●	●	○		●						●								
	RD-60UA				●	●	●				○		●						●								
	RD-90TC					●												●								

○: Тези функции не са включени в стандартните серии, но могат да се добавят.

Fuji Furukawa
Engineering & Construction Co.Ltd.
Tokyo,Japan
www.fujielectricbg.com

TEMPEX®
www.tempex.bg

Пловдив, 4000; тел.: (032) 390 100
факс: (032) 390 101; бул."Кукленско шосе" N52
e-mail: tempex@tempexbg.com