

Компактна VRF система

за домашно и търговско приложение

Refrigerant
R410A
INVERTER

AIRSTAGE™ J-II

Система с променлив поток на хладилния агент



Сериите на VRF системите AIRSTAGE
на FUJITSU GENERAL посрещат различни нужди



FUJITSU GENERAL LIMITED

приложение от малкия офис до големите

Серията Airstage J-II се базира на най-добрата технология и е проектирана с най-голяма грижа с цел да осигури не само икономия на ел.енергия и комфорт, но също така и леснота при проектиране, монтаж и поддръжка. Fujitsu-General произвежда системи за климатизация за широка гама от приложения - от малки офис сгради и магазини до големи къщи.



Висока енергийна ефективност

По-гъвкав дизайн

Повече комфорт



Лесен монтаж

Повече удобство

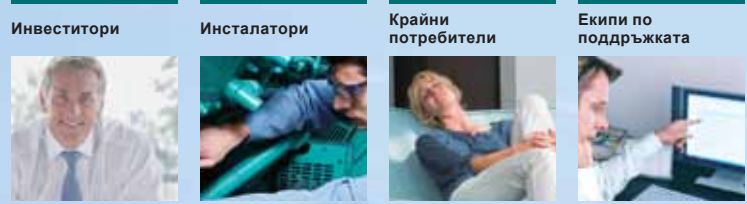
Лесна поддръжка

ВЪНШНИ ТЕЛА

Подходяща мощност за всяка сграда

4HP AJHA36LALH
5HP AJHA45LALH
6HP AJHA54LALH

Осигурява максимален комфорт на всички клиенти



Богата гама вътрешни тела и управления за различни проекти.

ВЪТРЕШНИ ТЕЛА



КЪЩИ



Малък офис

Голяма къща



УПРАВЛЕНИЯ

Централни управления

Индивидуални управления



Централно дистанционно управление



Групово дистанционно управление



Управление с тъч скрийн дисплей



Системен контролер (софтуер)



Безжично дистанционно



Обикновено дистанционно



Жично дистанционно

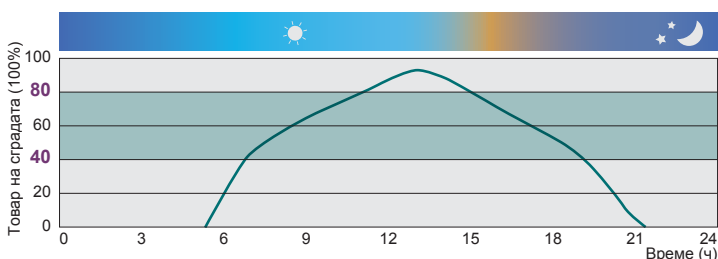
Висока енергийна ефективност

Ефективност в операционен режим

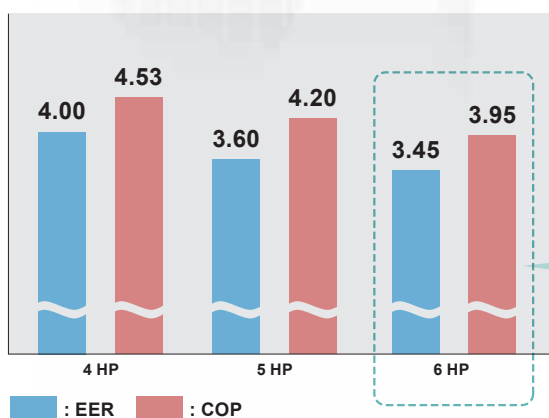
Натоварването на една сграда обикновено е в рамките на от 40% до 80%. Следователно, повечето климатични системи не работят на номинално натоварване, а на ниско до средно такова. При мулти системите работните характеристики при частично натоварване са важни, тъй като не всички вътрешни тела работят постоянно. С цел постигане на енергийно ефективен режим съответстващ на реалното потребление, Fujitsu-General създаде висок клас климатична система, която е икономична не само при номинално, но и при частично натоварване.



Графика на натоварването (офис сграда)



Висок EER/COP



Високо и частично натоварване (машина 6 HP)



Условия: Свързани вътрешни тела: AUXD30LALH+AUXD24LALH
 Охлаждане: вътрешна темп. 27°CCT/19°CMT, външна тем. 35°CCT/24°CMT
 Отопление: вътрешна темп. 20°CCT/15°CMT, външна тем. 7°CCT/6°CMT

Съвременни енергоспестяващи технологии



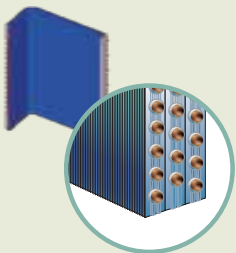
Перка с широки витла

Дизайнът на перката с широките витла постига висока ефективност и ниски нива на шума.



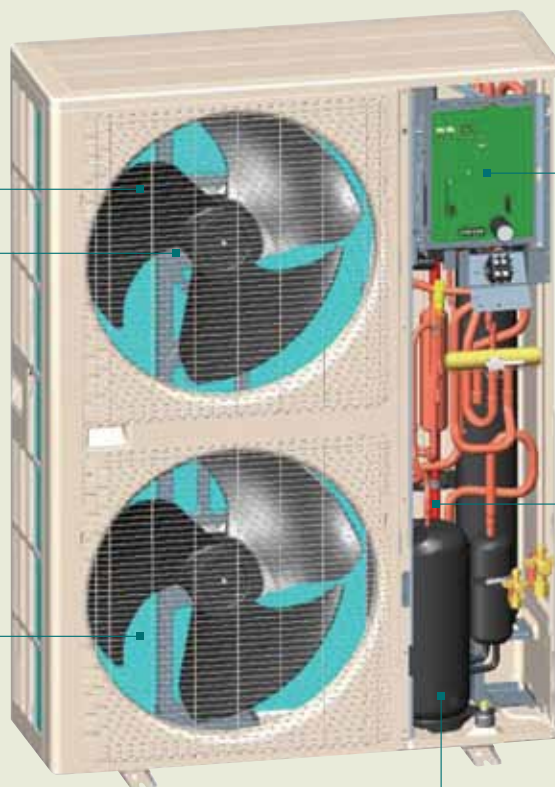
DC инверторен мотор на вентилатора

С монтирането на новия вентилатор се постигат по-компактен размер, ниски нива на шум и висока ефективност.



Голям топлообменник

Топлообменът е значително подобрен чрез използване на нов 3-редов по-голям топлообменник.



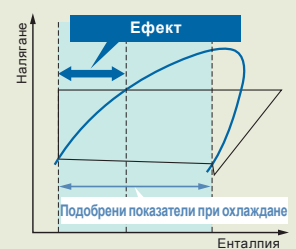
DC инверторно управление

Подобрена ефективност чрез използване на нов модул активен филтър.



Подохлаждащ топлообменник

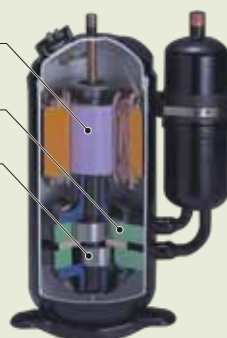
Охладителната мощност е подобрена с помощта на двоен тръбен топлообменник.



Високоэффективен мотор на компресора

Оптимизиран поток на фреона

Високотехнологични части



Двуроторен DC инверторен компресор

Висока ефективност при всяко натоварване. Особено високи показатели при ниско и средно натоварване.

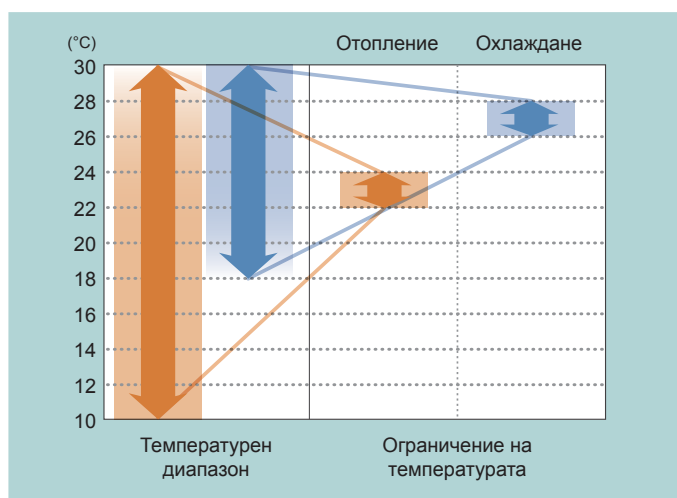


Висока енергийна ефективност

Различни функции за икономия на енергия

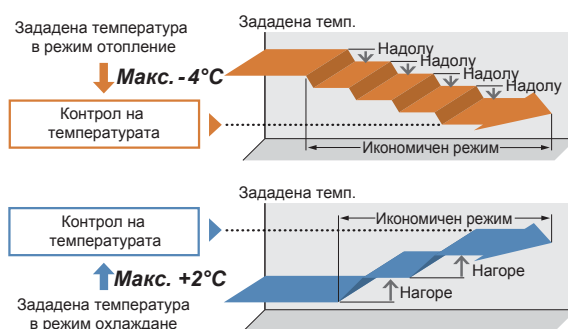
Различни възможности за постигане икономия на ел. енергия

Ограничаване на максимално зададената стайна температура



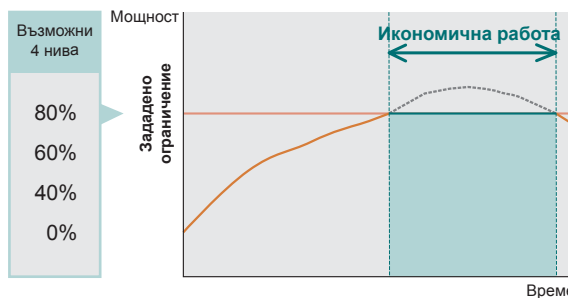
Централно дистанционно управление

Режим икономична работа



Режим икономична работа

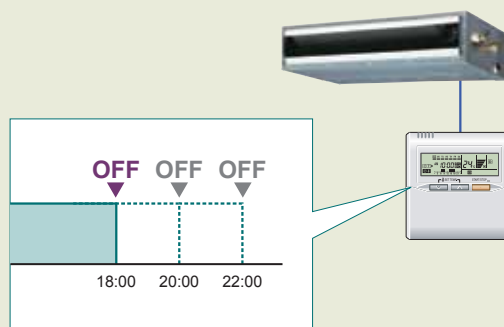
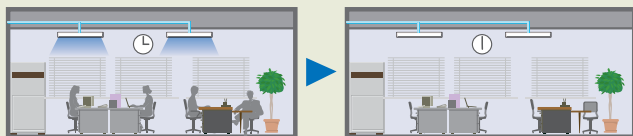
Пиковата консумация е ограничена.



Ненужната работа е ограничена.

Функция автоматично изключване

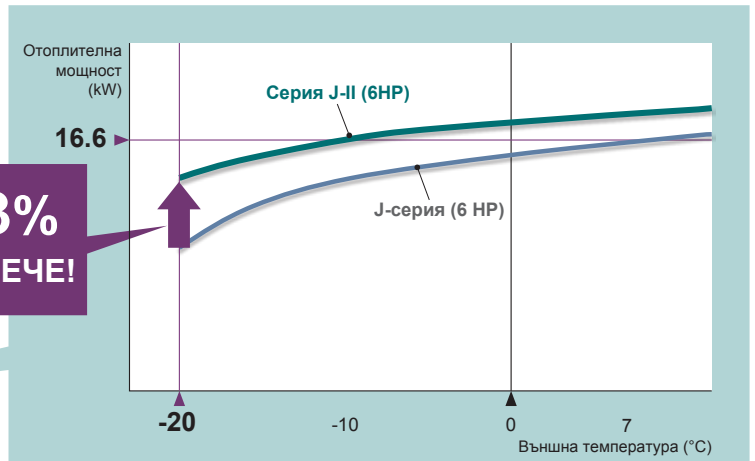
От всяко дистанционно управление може да се избере функция "Auto off", която автоматично изключва инсталациите в определен зададен час.



Повече комфорт

Мощно отопление

Отоплителната мощност при ниски температури е повишена с помощта на модерни технологии.

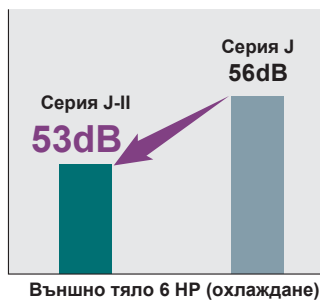


33% ПОВЕЧЕ!

Ниски нива на шума

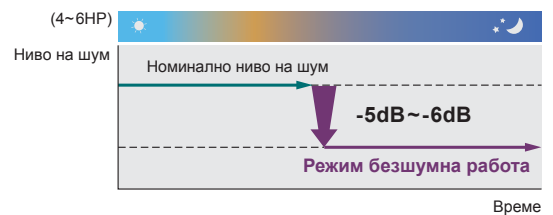
Ниски нива на шум на външното тяло

Шумът е значително намален чрез оптимизиран дизайн на въздушния поток на външното тяло.



Режим безшумна работа

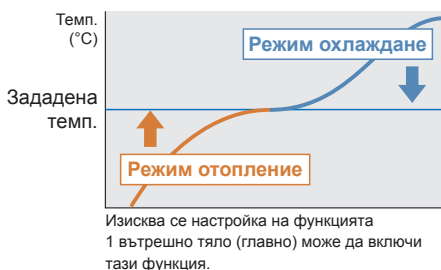
Външното тяло може да бъде включено в безшумен режим в зависимост от инсталацията.



Различни функции за повече комфорт

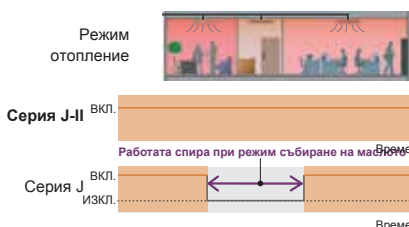
Автоматично превключване

Режими охлаждане и отопление се превключват автоматично при настройка Auto, за да поддържат зададената температура.



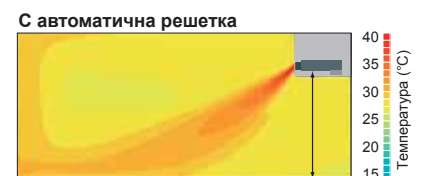
Непрекъснато събиране на маслото

Инсталацията продължава да функционира без да спира отоплението или охлаждането на помещенията докато е в режим събиране на масло.



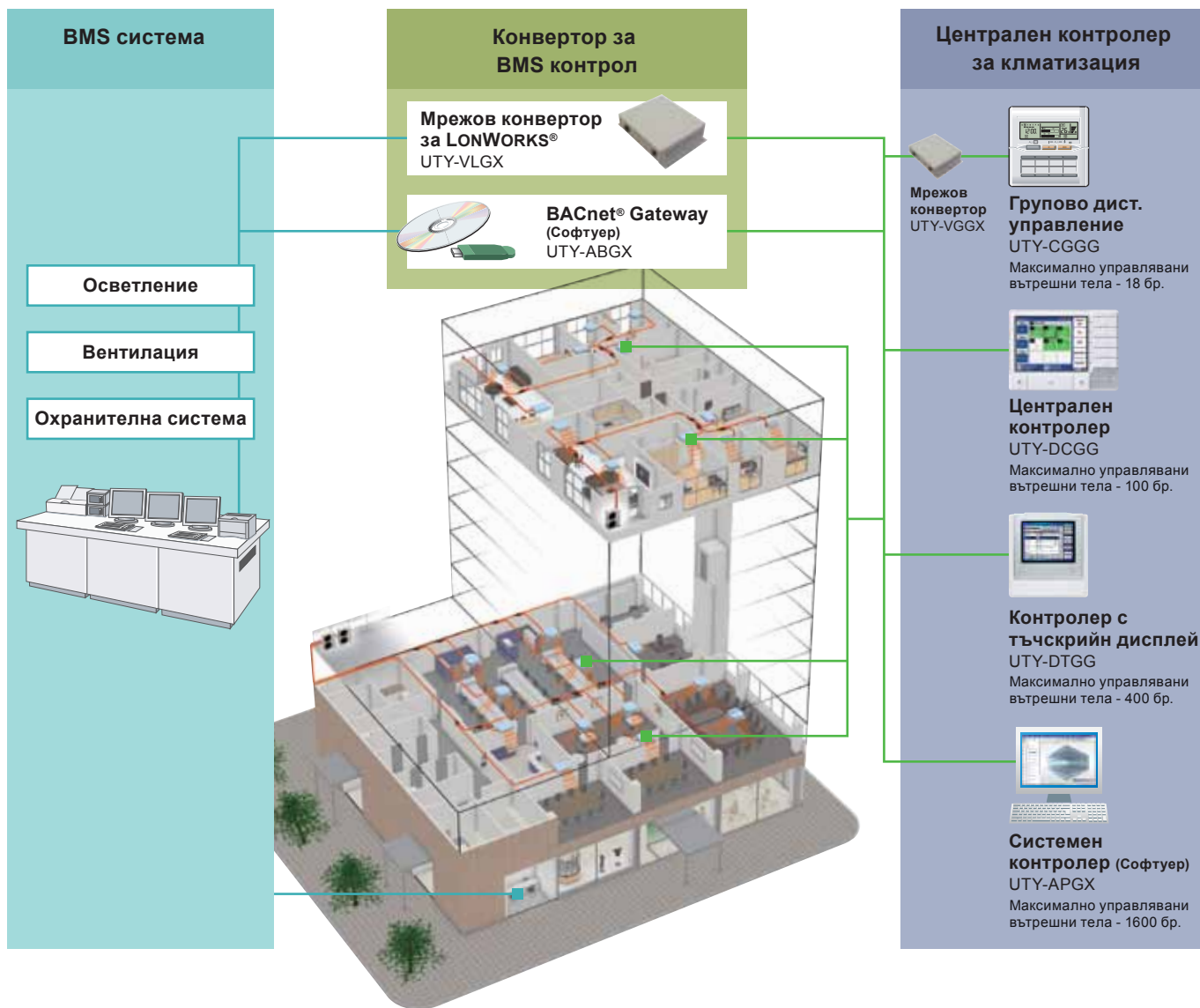
Автоматична решетка (за вътрешно тяло плосък канален тип)

Функцията автоматична решетка осигурява комфортно и ефективно отопление.

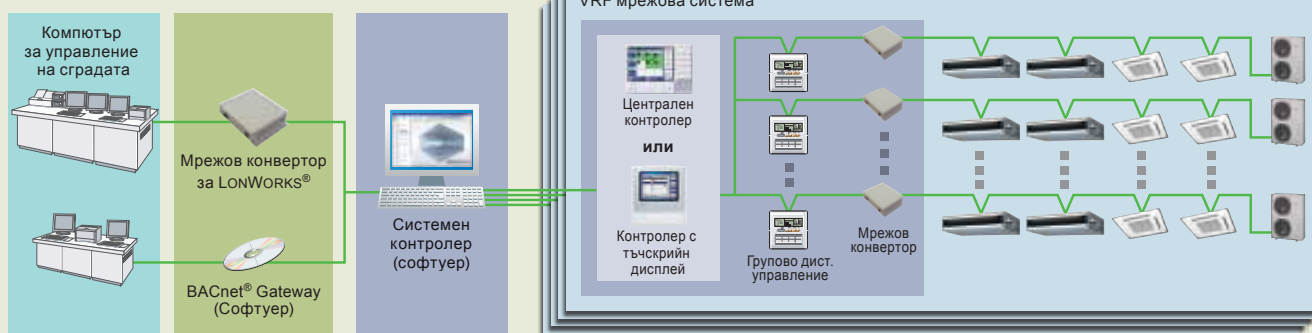


Повече удобство

Централно управление за офиси и магазини



Пример за система за управление



Индивидуален и централен контрол за жилища

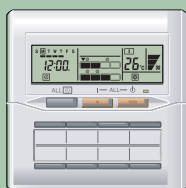
Централен контролер UTY-DCGG



- Автоматично извеждане на броя свързани вътрешни тела
- Максимално управлявани вътрешни тела - 100 бр.

ИЛИ

Групово дистанционно управление UTY-CGGG



- Максимално управлявани вътрешни тела - 18 бр.

Безжично дистанционно управление UTY-LNHG



Жично дистанционно управление UTY-RNKG



Опростено дистанционно управление



UTY-RSKG
С избор на режим



UTY-RHKG
Без избор на режим

Пример за система за управление



Централен контролер
или
Групово дист. управление



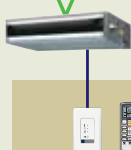
Жично дистанционно управление



Жично дистанционно управление +
Опростено дистанционно управление



Опростено дистанционно управление



Безжичен IR приемник +
Безжично дистанционно управление



Безжично дистанционно управление



Жично дистанционно управление +
Безжично дистанционно управление

Гъвкав дизайн

Голяма дължина на тръбния път

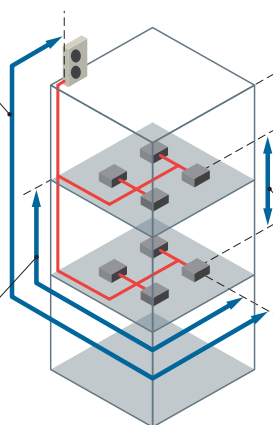
Нашата модерна технология за контрол на хладилния агент позволява достигане на обща дължина на тръбния път до 180 м. Това дава нови възможности при проектирането на системите.

Реална дължина на тръбите

120 m макс.

Тръбен път от първия разклонител до най-отдалеченото вътрешно тяло

40 m макс.



Денивелация между външното и вътрешните тела

30 m макс.

Денивелация между вътрешните тела

15 m макс.

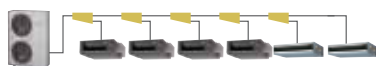
Обща дължина на тръбите 180 m макс.



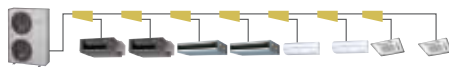
Свързване на висока мощност

Брой максимално свързани вътрешни тела

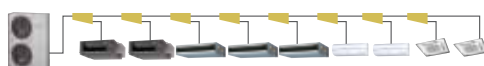
4 HP от 2 до 6 тела



5 HP от 2 до 8 тела



6 HP от 2 до 9 тела



Вътрешни тела

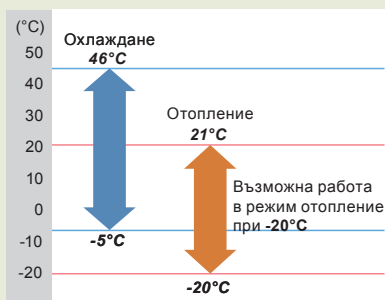
12 типа,
52 модела

Максимална мощност на свързаните вътрешни тела - до 130% от мощността на външното тяло

Широк диапазон на работа

Възможност за монтаж на системата при различни климатични условия:

Охлаждане: от -5°C до 46°C
Отопление: от -20°C до 21°C

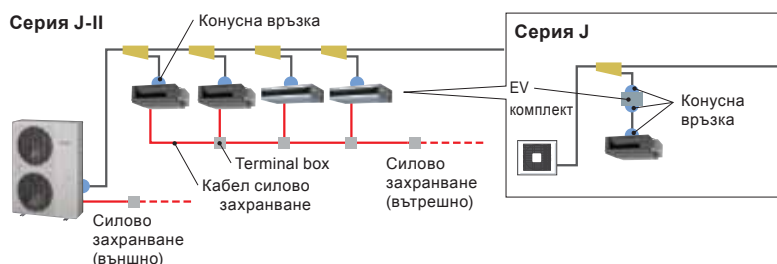


Улеснен монтаж

По-лесен монтаж

Лесно свързване на тръбите

Подобрение на надеждността чрез премахване на конусните връзки.



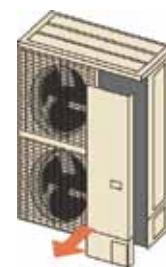
Улеснена система за връзка

- Намаляване на грешките при свързване чрез използване на 2-жилен кабел. (Кабелът на дистанционното е 3-жилен)
- Подобряване на кабелното трасе чрез общ метод на захранване със серия V-II.

Гъвкав монтаж на външното тяло

Отговаря на местата на вътрешните тела.

Намалено време за монтаж
чрез достъпа отпред

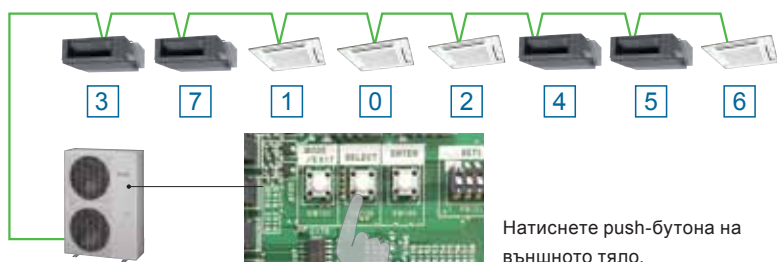


Гъвкави възможности
с тръбно трасе
в 4 посоки.

Удобни пуск и настройка

Автоматична адресация

Външното тяло има функция за автоматична адресация на вътрешните тела.



Функция за проверка на връзката

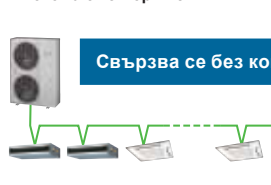
Дава възможност за проверка на връзката и адресацията чрез кратко пробно пускане.



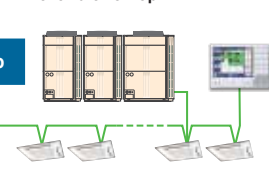
Лесно свързване с комуникационната система на серия V-II

Възможно е директно свързване към комуникационната линия на серия V-II без конвертор.

Система със Серия J-II



Система със Серия V-II



Улеснено обслужване и поддръжка

Проектирани за улеснено обслужване и поддръжка

Лесен за разчитане LED дисплей със 7 символа

Потвърждава работния режим и показва грешките без нужда от специфично оборудване.



LED дисплей със 7 символа

Подвижен РСВ панел

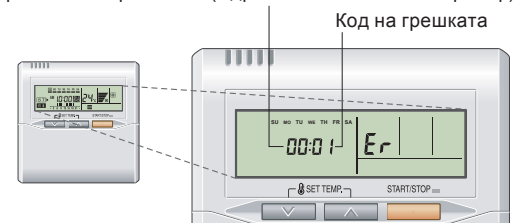
По-лесно за обслужване при нужда от работа зад РСВ.

Състоянието на грешките се проверява лесно чрез жичното дистанционно управление на вътрешните тела

Кодът на грешката се изписва на LCD екрана.

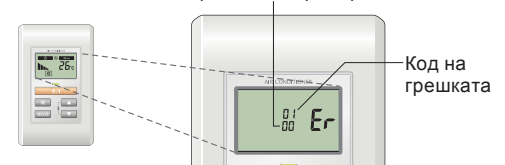
Жично дистанционно управление

Грешен номер на тяло (Адрес на безжичния контролер)



Опростено дистанционно управление

Адрес на контролера



Функция изключване на системата при спешни случаи

При получаване на аларма за спешен случай от вътрешно, външно тяло или от контролер с тъчскрийн дисплей, системата спира работа.

Забележка: В случай на сигнал за спешен случай от вътрешно/външно тяло: Всички тела свързани в тази тръбна система ще се изключат. От централен или тъчскрийн контролер: всички тела, свързани в една мрежа с контролера ще се изключат.



Функция изключване на системата при спешни случаи

Функция изключване на системата при спешни случаи

Функция изключване на системата при спешни случаи

Сервизен софтуер

Връзка със Сервизен инструмент

- Подробен статус на работата и история на грешките могат да бъдат проверени и анализирани чрез програмата Сервизен инструмент.
- Могат да бъдат записани последните 5 работни минути.



Схема на оборудването (диаграма)



Комуникационен кабел (2-жилен)

Сервизен инструмент UTY-ASGX Софтуер

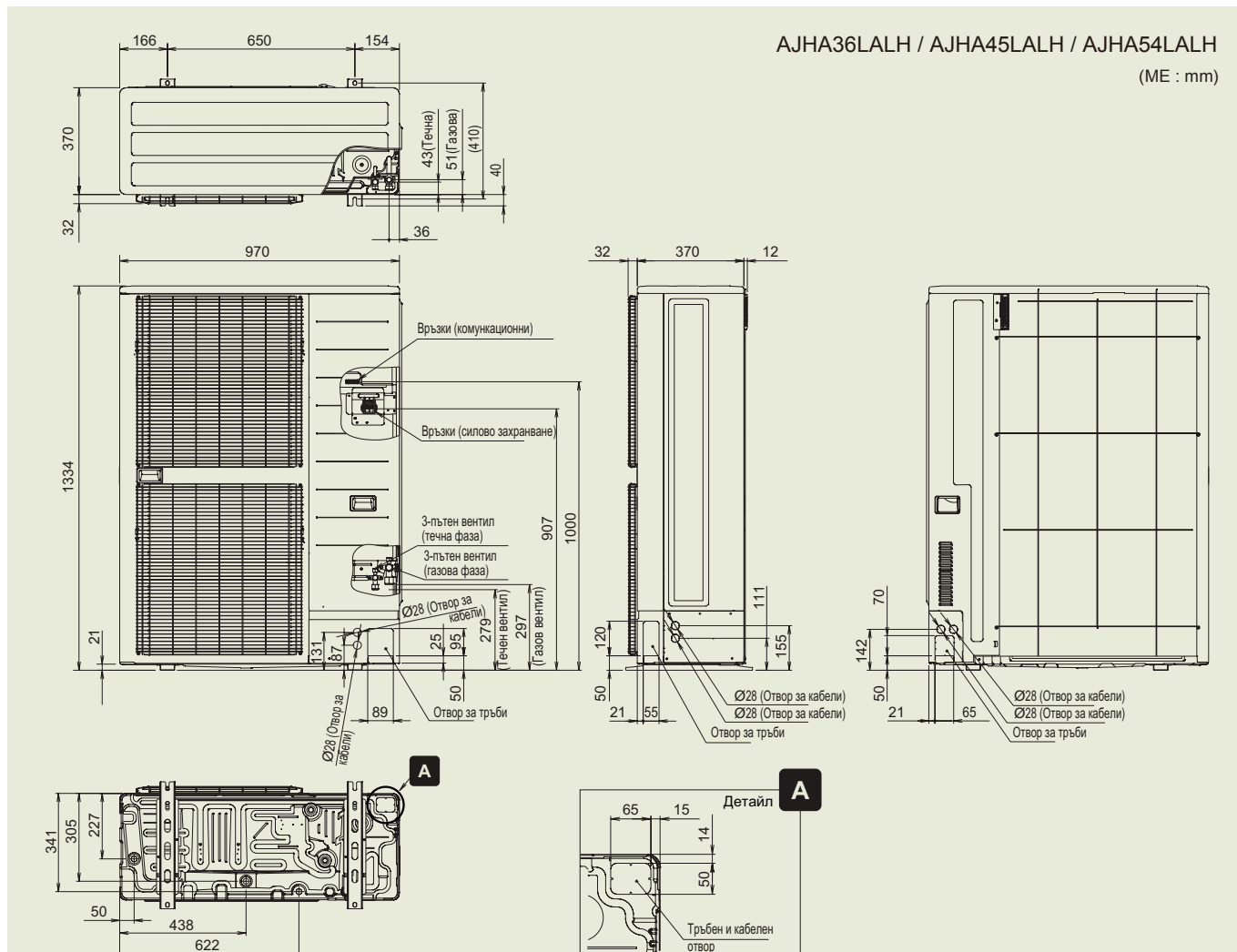
USB адаптор

Технически характеристики

Модел		АJHA36LALH	АJHA45LALH	АJHA54LALH
Капацитет	HP	4	5	6
Максимално свързани вътрешни тела		6	8	9
Захранване		1Ø, ~230V, 50Hz		
Капацитет	Охлаждане	11.2	14.0	15.5
	Отопление	12.5	16.0	18.0
Консумация	Охлаждане	2.80	3.89	4.49
	Отопление	2.76	3.81	4.56
EER	Охлаждане	4.00	3.60	3.45
COP	Отопление	4.53	4.20	3.95
Дебит на вентилатора	Висока скорост	6,200	6,400	6,900
Ниво на шум	Охлаждане	50	51	53
	Отопление	52	53	55
Топлообменник		Blue fin		
Размери (В x Ш x Д)	mm	1,334 x 970 x 370		
Тегло	kg	117		
Зареждане с фреон	kg	4.8	5.3	
Диаметър на тръбите за свързване	Течна	9.52		
	Газова	15.88		19.05
Работен диапазон	Охлаждане	-5 to 46		
	Отопление	-20 to 21		

Забележка: Характеристиките са снети при следните условия:
 Охлаждане: Вътрешна темп. 27°CDB/19°CWB, външна темп. 35°CDB/24°CWB
 Отопление: Вътрешна темп. 20°CDB/15°CWB, външна темп. 7°CDB/6°CWB
 Тръбен път: 7,5 м; Денивелация между външното и вътрешните тела: 0 м
 Функцията за защита може да се включи при работа извън работния диапазон.

Размери



Продуктова гама вътрешни тела

12 типа, 52 модела, мощност от 2.2 до 14.0 kW

Мощност (kW)	2.2	2.8	3.6	4.5
Модел	7	9	12	14
Компактен касетъчен	 AUXB07LALH	 AUXB09LALH	 AUXB12LALH	 AUXB14LALH
Касетъчен				
Компактен канален	 ARXB07LALH	 ARXB09LALH	 ARXB12LALH	 ARXB14LALH
Плосък канален (с вградена кондензна помпа)	 ARXD07LATH	 ARXD09LATH	 ARXD12LATH	 ARXD14LATH
Нисконапорен канален				
Канален				
Високонапорен канален				
Подово/Таванен			 ABHA12LBTH	 ABHA14LBTH
Таванен				
Компактен стенен (вграден EEV)	 ASHA07LACH	 ASHA09LACH	 ASHA12LACH	 ASHA14LACH
Компактен стенен (външен EEV)	 ASHE07LACH	 ASHE09LACH	 ASHE12LACH	 ASHE14LACH
	При този модел е задължително използването на EV-kit			
Стенен				

Широк диапазон от вътрешни тела с разнообразни начини на монтаж и мощности

5.6 18	7.1 24	9.0 30	11.2 36	12.5 45	14.0 54
 AUXB18LALH	 AUXB24LALH				
 AUXD18LALH	 AUXD24LALH	 AUXA30LALH	 AUXA36LALH	 AUXA45LALH	 AUXA54LALH
 ARXB18LALH					
 ARXD18LATH	 ARXD24LATH				
	 ARXB24LATH	 ARXB30LATH	 ARXB36LATH	 ARXB45LATH	
	 ARXA24LATH	 ARXA30LATH	 ARXA36LATH	 ARXA45LATH	
			 ARXC36LATH	 ARXC45LATH	
 ABHA18LBTH	 ABHA24LBTH				
		 ABHA30LBTH	 ABHA36LBTH	 ABHA45LBTH	 ABHA54LBTH
 ASHA18LACH	 ASHA24LACH	 ASHA30LACH			

Компактен касетъчен тип

AUXB07LALH AUXB14LALH
 AUXB09LALH AUXB18LALH
 AUXB12LALH AUXB24LALH



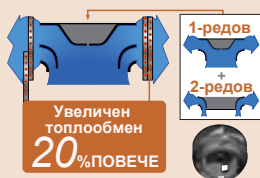
Решетката се доставя отделно

Мощен широк въздушен поток и тиха работа

Високоэффективен 2-редов турбо вентилатор

2-редов турбо вентилатор

Структурата на двуредовата турбина позволява да се създадат условия за по-широк въздушен поток, което дава възможност за по-голямо покритие посредством 2 отделни въздушни потока.



Стандартна вентилаторна турбина

Въздушния поток се насочва към вътрешността на мотора, което прави въздушния поток тесен и изходящия въздух не може да покрие целия топлообменник.

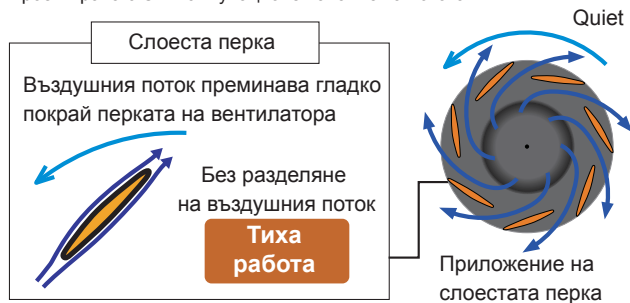


Въздушна струя
 Силна
 Слаба

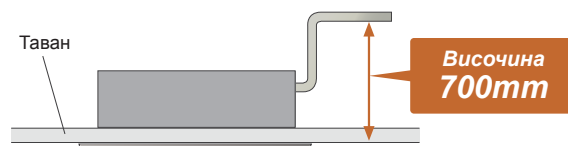
Изключително тиха работа

Оптимизирана аеродинамична структура на всяка перка.

Проектирана с CFD-симуляционен анализ на потока



Високо напорна кондензна помпа



Допълнителни части

Въздушни клапи (жалузи): UTR-YDZB
 Комплект за пресен въздух: UTZ-VXAA
 Изолационен комплект за висока влажност: UTZ-KXGC

Технически характеристики

Модел		AUXB07LALH	AUXB09LALH	AUXB12LALH	AUXB14LALH	AUXB18LALH	AUXB24LALH
Захранване		V/ø/Hz 1Ø, 230V ~, 50Hz					
Мощност	Охлаждане	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Отопление	2.8	3.2	4.1	5.0	6.3	8.0
Консумация		W 25 25 29 35 36 84					
Въздушен поток	Висок	540	550	600	680	710	1,030
	Среден	450	450	530	590	580	830
	Нисък	350	350	390	390	400	450
Ниво на шум	Високо	34	35	37	38	41	50
	Средно	30	30	34	34	35	44
	Ниско	25	25	27	27	27	30
Размери (ВxШxД)		mm 245 x 570 x 570					
Тегло		kg 15				kg 17	
Диаметър на тръбите	Течна фаза	mm ø6.35				mm ø9.52	
	Газова фаза	mm ø12.70				mm ø15.88	
	Конденз	mm ø25 (I.D.) ; ø32 (O.D.)					
Решетка (опция)	Модел	UTG-UFGC-W					
	Размери (ВxШxД)	mm 50 x 700 x 700					
	Тегло	kg 2.6					

Забележка: Характеристиките са снети при следните условия. Охлаждане: Вътрешна темп. 27°CDB/19°CWB, външна темп. 35°CDB/24°CWB
 Отопление: Вътрешна темп. 20°CDB/15°CWB, външна темп. 7°CDB/6°CWB
 Тръбен път: 7,5 м; Денивелация между външното и вътрешните тела: 0 м

Касетъчен тип

AUXD18LALH AUXA36LALH
 AUXD24LALH AUXA45LALH
 AUXA30LALH AUXA54LALH

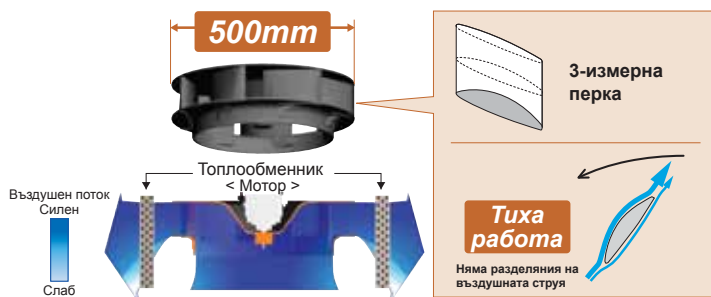


Решетката се доставя отделно

Мощен, широк въздушен поток и безшумна работа

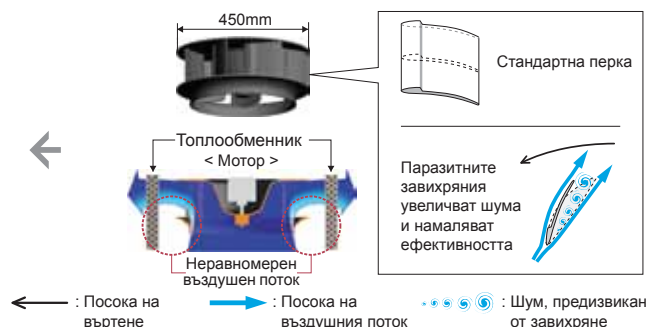
Високоэффективна вентилаторна турбина с триизмерна перка

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



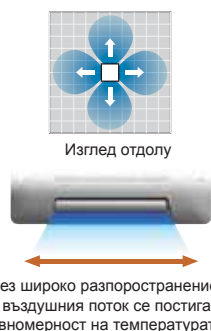
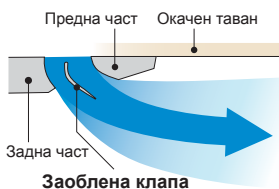
Стандартна вентилаторна турбина

Въздушният поток през топлообменника е неравномерен и е съпроводен от завихряния.



Подобрения в разпределението на въздуха

Дизайнът на клапите разпределя въздуха като оставя място между касетата и тавана, което позволява едновременно силна и широка въздушна струя.



Допълнителни части

ИЧ приемник за дистанционно управление: UTY-LRHGB1
 Заглушка за клапата: UTR-YDZC
 Дистанционер на панела: UTG-BGYA-W
 Изолационен комплект: UTZ-KXGA / UTZ-KXGB
 Широк лицев панел: UTG-AGYA-W
 Комплект за пресен въздух: UTZ-VXGA

Технически характеристики

Модел		AUXD18LALH	AUXD24LALH	AUXA30LALH	AUXA36LALH	AUXA45LALH	AUXA54LALH
Захранване		V/ø/Hz 1Ø, 230V ~, 50Hz					
Мощност	Охлаждане	5.6	7.1	9.0	11.2	12.5	14.0
	Отопление	6.3	8.0	10.0	12.5	14.0	16.0
Консумация		39	46	59	80	99	119
Въздушен поток	Висок	1,150	1,280	1,600	1,800	1,900	2,000
	Среден	940	1,040	1,300	1,300	1,370	1,370
	Нисък	870	870	1,100	1,100	1,100	1,100
Ниво на шум	Високо	36	38	40	44	46	47
	Средно	30	33	38	38	39	39
	Ниско	29	29	33	33	33	33
Размери (ВxШxД)		mm 246 x 840 x 840			mm 288 x 840 x 840		
Тегло		kg 23			kg 27		
Диаметър на тръбите	Течна фаза	mm ø9.52					
	Газова фаза	mm ø15.88			mm ø19.05		
	Конденз	mm ø25 (I.D.) ; ø32 (O.D.)					
Решетка (опция)	Модел	UTG-UGGA-W					
	Размери (ВxШxД)	mm 50 x 950 x 950					
	Тегло	kg 5.5					

Забележка: Характеристиките са снети при следните условия.

Охлаждане: Вътрешна темп. 27°CDB/19°CWB, външна темп. 35°CDB/24°CWB
 Отопление: Вътрешна темп. 20°CDB/15°CWB, външна темп. 7°CDB/6°CWB
 Тръбен път: 7,5 м; Денивелация между външното и вътрешните тела: 0 м

Компактен канален тип

ARXB07LALH ARXB14LALH
ARXB09LALH ARXB18LALH
ARXB12LALH

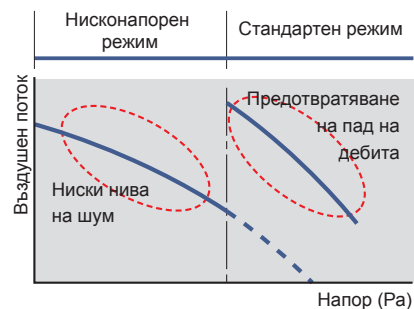


Малки и компактни вътрешни тела подходящи за различни приложения

Ниски нива на шум

Постигнати са ниски нива на шум за всички мощности

Модел	022	028	036	045	056
Напор	Pa				
	0 до 50				
Ниво на шум (Ниска скорост)	24	27	25	30	30



Компактни размери

Ультратънко вътрешно тяло за лесен монтаж



Височина
217mm

Тънкият профил позволява монтаж в ограничени пространства

Гъвкавост при монтаж

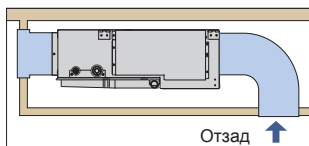
Скрит таванен монтаж



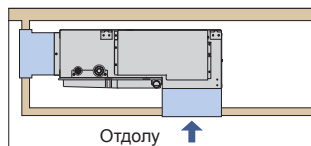
Скрит подов монтаж



Входящ въздух



Отзад ↑



Отдолу ↑

Засмукването от задната страна позволява ефективно намаляване на шума.

Допълнителни части

Дистанционен сензор: UTD-RS100
ИЧ приемник за дистанционно: UTB-WC
Кондензна помпа: UTZ-PX1BBA
*WC : YWC, TWC

Технически характеристики

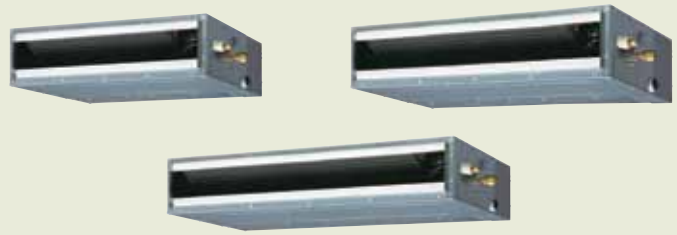
Модел	ARXB07LALH		ARXB09LALH		ARXB12LALH		ARXB14LALH		ARXB18LALH			
Захранване	V/ø/Hz		1Ø, 230V ~, 50Hz									
Мощност	Охлаждане	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	2.8	3.2	4.0	5.0	6.3
	Отопление		46	55	63	90	96					
Консумация	W		370	440	590	800	890	280	340	450	700	730
Въздушен поток	Висок	m³/h	310	370	500	750	810	280	340	450	700	730
	Среден		280	340	450	700	730	280	340	450	700	730
	Нисък		280	340	450	700	730	280	340	450	700	730
Напор	Pa		0 до 50	0 до 50	0 до 50	0 до 50	0 до 50	25	25	25	25	25
Стандартен напор	Pa		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Ниво на шум *1	Високо	dB(A)	29	31	30	33	36	29	29	28	32	34
	Средно		26	29	28	32	34	26	29	28	32	34
	Ниско		24	27	25	30	30	24	27	25	30	30
Размери (В x Ш x Д)	mm		217 x 663 x 595				217 x 953 x 595					
Тегло	kg		18				25					
Диаметър на тръбите	Течна фаза	mm	ø6.35				ø9.52					
	Газова фаза		ø12.70				ø15.88					
	Конденз		ø25 (I.D.) ; ø32 (O.D.)									

Забележка: Характеристиките са снети при следните условия.
Охлаждане: Вътрешна темп. 27°CDB/19°CWB, външна темп. 35°CDB/24°CWB
Отопление: Вътрешна темп. 20°CDB/15°CWB, външна темп. 7°CDB/6°CWB
Тръбен път: 7,5 м; Денивелация между външното и вътрешните тела: 0 м

*1: При засмукване отдолу шумовите нива са по-високи от посочените в таблицата

Плосък канален тип

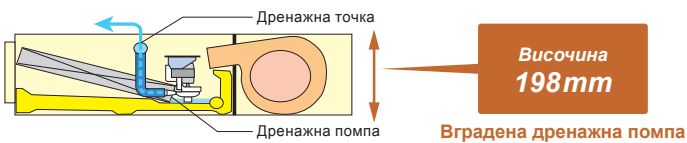
ARXD07LATH ARXD14LATH
ARXD09LATH ARXD18LATH
ARXD12LATH ARXD24LATH



• Плосък дизайн с вградена кондензна помпа и увеличен напор

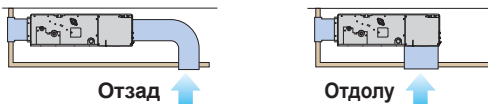
Плосък дизайн

Този модел позволява монтаж в по-нисък окачен таван благодарение на плоския си дизайн.



Входящ въздух

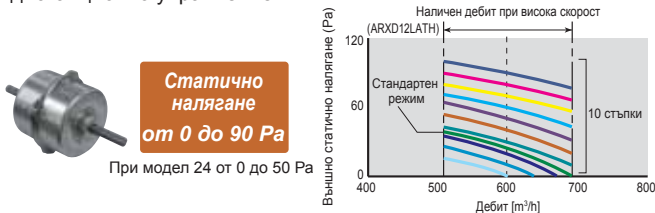
Посоката на засмукване може да бъде избрана според нуждите на помещението.



Засмукването от задната страна позволява ефективно намаляване на шума.

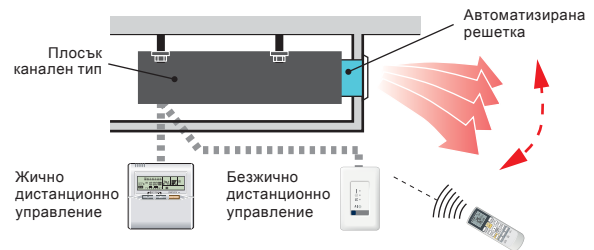
Свободноизбираема широка гама статично налягане (напор)

Използването на DC мотор дава възможност за промяна на напора от 0 до 90 Pa. Промяната се осъществява през дистанционно управление.



Автоматизирани решетки (Опция)

Автоматизираната решетка е в хармония с всеки интериор и осигурява комфортен въздушен поток.



Гъвкав монтаж

Скрит таванен монтаж



Скрит подов монтаж



Допълнителни части

ИЧ приемник за дистанционно: UTB-*WC
Дистанционен сензор: UTD-RS100
Комплект автоматизирана решетка: UTD-GXSA-W (за ARXD07/09/12/14LATH)
UTD-GXSB-W (за ARXD18LATH)
UTD-GXSC-W (за ARXD24LATH)

*WC : YWC, TWC

Технически характеристики

Модел			ARXD07LATH	ARXD09LATH	ARXD12LATH	ARXD14LATH	ARXD18LATH	ARXD24LATH
Захранване	V/ø/Hz		1Ø, 230V ~, 50Hz					
Мощност	Охлаждане	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Отопление	kW	2.8	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Консумация	W		44	50	54	92	83	122
Въздушен поток	Висок	m³/h	550	600	600	800	940	1,330
	Среден	m³/h	490	550	510	710	840	1,240
	Нисък	m³/h	440	480	450	610	750	1,100
Напор	Pa		0 до 90	0 до 90	0 до 90	0 до 90	0 до 90	0 до 50
Номинално статично налягане			25	25	25	25	25	25
Ниво на шум *1	Високо	dB(A)	28	29	30	34	34	35
	Средно		25	26	27	32	32	32
	Ниско		22	24	24	28	28	29
Размери (В x Ш x Д)			198 x 700 x 620				198 x 900 x 620	198 x 1,100 x 620
Тегло			18		19		23	27
Диаметър на тръбите	Течна фаза	mm	ø6.35				ø9.52	
	Газова фаза		ø12.70				ø15.88	
	Дренаж		ø25 (I.D.) ; ø32 (O.D.)					

Забележка: Характеристиките са снети при следните условия.
Охлаждане: Вътрешна темп. 27°CDB/19°CWB, външна темп. 35°CDB/24°CWB
Отопление: Вътрешна темп. 20°CDB/15°CWB, външна темп. 7°CDB/6°CWB
Тръбен път: 7,5 м; Денивелация между външното и вътрешните тела: 0 м

*1: При засмукване отдолу шумовите нива са по-високи от посочените в таблицата

Нисконапорен канален тип/канален тип

Нисконапорен канален тип

ARXB24LATH

ARXB30LATH

ARXB36LATH

ARXB45LATH

Канален тип

ARXA24LATH

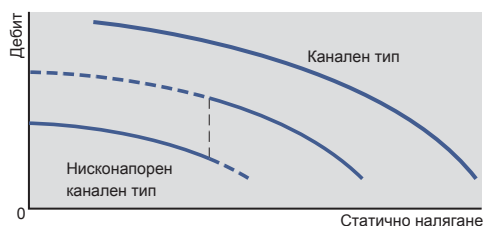
ARXA30LATH

ARXA36LATH

ARXA45LATH



Гама от безшумни и мощни модели, съвместими с широк диапазон статично налягане



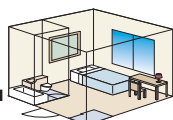
Две посоки на отвеждане на конденза



Нисконапорен канален тип

Оптималното решение за хотелски стаи и спални помещения

Модели с изключително ниски нива на шум. Идеални за хотелски стаи или спални помещения с ограничено пространство за монтаж. Избор между две нива на разполагаемия напор.



29dB

ARXB24 / 30 / 36
Ниска скорост

Канален тип

Мощен модел с гъвкав дизайн

Модели с мощен мотор, подходящи за приложение в широк диапазон статично налягане. Възможност за монтаж на гъвкави въздуховоди.

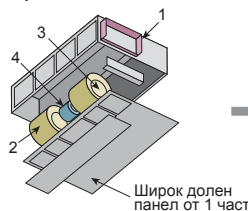


Макс. 150Pa

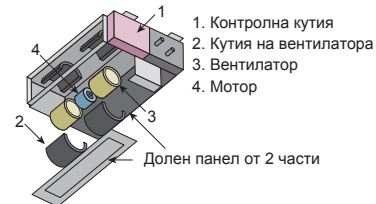
Лесна поддръжка

Вижте надолу в случай на засмукване отзад.

Предишен модел



Нов модел



Допълнителни части

Дистанционен сензор: UTD-RS100

Филтър: UTD-LF25NA

Фланец (квадратен): UTD-SF045T

*WC : YWC, TWC

Фланец (кръгъл): UTD-RF204

ИЧ приемник: UTB-*WC

Дренажна помпа: UTZ-PX1NBA

Технически характеристики

Модел		ARXB24LATH	ARXB30LATH	ARXB36LATH	ARXB45LATH	ARXA24LATH	ARXA30LATH	ARXA36LATH	ARXA45LATH
Захранване		V/ø/Hz 1Ø, 230V ~, 50Hz				1Ø, 230V ~, 50Hz			
Мощност	Охлаждане	kW 7.1	9.0	11.2	12.5	7.1	9.0	11.2	12.5
	Отопление	8.0	10.0	12.5	14.0	8.0	10.0	12.5	14.0
Консумация		W 145	198	253	338	190	188	312	312
Въздушен поток	Висок	m³/h 1,100	1,410	1,710	1,970	1,280	1,280	1,720	1,720
	Среден	920	1,280	1,600	1,790	1,210	1,210	1,670	1,670
	Нисък	810	1,150	1,470	1,670	1,130	1,130	1,600	1,600
Статично налягане		Pa 0 до 80	0 до 80	0 до 80	0 до 80	30 до 150	30 до 150	30 до 150	30 до 150
Номинално статично налягане		40	50	50	60	100	100	100	100
Ниво на шума	Високо	dB(A) 31	34	37	41	38	40	43	43
	Средно	27	32	35	38	36	38	41	41
	Ниско	25	29	33	36	34	36	39	39
Размери (В x Ш x Д)		mm 270 x 1,135 x 700				270 x 1,135 x 700			
Тегло		kg 43	45		43	45			
Диаметър на тръбите	Течна фаза	mm ø9.52				ø9.52			
	Газова фаза	mm ø15.88		ø19.05		ø15.88		ø19.05	
	Дренаж	mm ø25 (I.D.) ; ø32 (O.D.)				ø25 (I.D.) ; ø32 (O.D.)			

Забележка: Характеристиките са снети при следните условия.

Охлаждане: Вътрешна темп. 27°CDB/19°CWB, външна темп. 35°CDB/24°CWB

Отопление: Вътрешна темп. 20°CDB/15°CWB, външна темп. 7°CDB/6°CWB

Тръбен път: 7,5 м; Денивелация между външното и вътрешните тела: 0 м

Високонпорен канален тип

ARXC36LATH

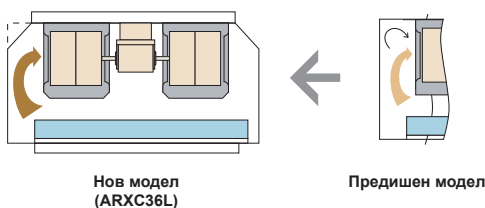
ARXC45LATH



Тези вътрешни тела осигуряват голям дебит на въздуха

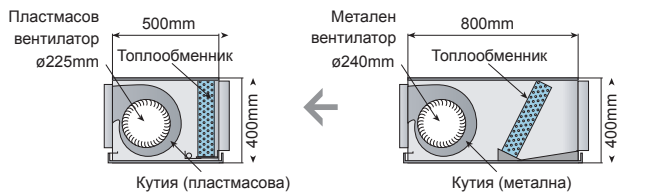
Ниско ниво на шум

Силната турбуленция е причина за високи нива на шум и вибрации. В тези модели тя е неутрализирана чрез премахване на ъглите на вентилаторната кутия и предния панел и използване на пластмасови кутия и вентилатор.



Нов модел (ARXC36L)

Предишен модел



Нов модел:
Пластмасов вентилатор [45dB(A)]

Предишен модел:
Метален вентилатор [53.1 db(A)]

45dB(A)

ARXC36L

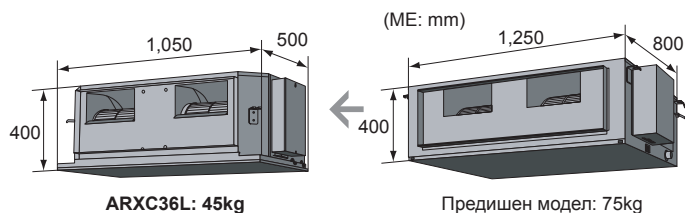
(При 100 Pa: Действителна стойност на шума)

Компактни размери и олекотена структура

Чрез намаляване на основната кутия и теглото на материала е постигнат компактен размер и олекотена структура.

Обем
47.5%
надолу

Тегло
40%
надолу



ARXC36L: 45kg

Предишен модел: 75kg

Допълнителни части

Филтър: UTD-LF60KA
ИЧ приемник: UTB-*WC
Дистанционен сензор: UTD-RS100
*WC : YWC, TWC

Технически характеристики

Модел		ARXC36LATH	ARXC45LATH
Захранване		V/ø/Hz 1Ø, 230V ~, 50Hz	
Мощност	Охлаждане	11.2	12.5
	Отопление	12.5	14.0
Консумация		W 405	427
Въздушен поток	Висок	2,600	3,500
	Среден	1,950	3,000
	Нисък	1,450	2,460
Статично налягане		Pa 100 до 200	100 до 250
Номинално статично налягане		100	100
Ниво на шум	Високо	45	49
	Средно	38	45
	Ниско	32	42
Размери (В x Ш x Д)		mm 400 x 1,050 x 500	
Тегло		kg 45	47
Диаметър на тръбите	Течна фаза	mm ø9.52 (Flare)	
	Газова фаза	mm ø19.05 (Flare)	
	Дренаж	mm ø25 (I.D.) ; ø32 (O.D.)	

Забележка: Характеристиките са снети при следните условия.

Охлаждане: Вътрешна темп. 27°CDB/19°CWB, външна темп. 35°CDB/24°CWB
Отопление: Вътрешна темп. 20°CDB/15°CWB, външна темп. 7°CDB/6°CWB
Тръбен път: 7,5 м; Денивелация между външното и вътрешните тела: 0 м

Подово-таванен тип

ABNA12LBTH
ABNA14LBTH
ABNA18LBTH
ABNA24LBTH



Тънкият профил и олекотения дизайн позволяват безпроблемен таванен или подов монтаж.

Гъвкав монтаж

Пример за подов монтаж

Подова конзола



Лесна поддръжка

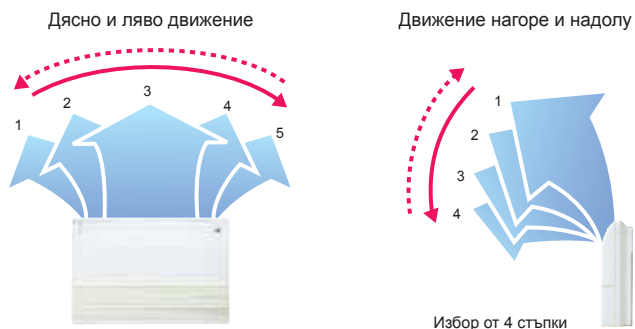
Пример за таванен монтаж

Под тавана



Двоен автоматичен суинг

Комбинацията от възможни посоки на въздушната струя (горе-долу и ляво-дясно) позволява триизмерен контрол.



DC мотор с голяма мощност

- Висока мощност
- Широк диапазон на оборотите
- Висока ефективност



Компактен дизайн

Симетричен, тънък и компактен дизайн.



Технически характеристики

Модел			ABNA12LBTH	ABNA14LBTH	ABNA18LBTH	ABNA24LBTH	
Захранване		V/ø/Hz	1Ø, 230V ~, 50Hz				
Мощност	Охлаждане	kW	3.6	4.5	5.6	7.1	
	Отопление	kW	4.0	5.0	6.3	8.0	
Консумация		W	30	42	74	99	
Въздушен поток	Висок	m³/h	660	780	1,000	1,000	
	Среден		570	640	720	820	
	Нисък		490	550	580	680	
Ниво на шум	Високо	dB(A)	36	40	46	47	
	Средно		32	36	39	42	
	Ниско		28	34	35	37	
Размери (В X Ш X Д)		mm	199 x 990 x 655				
Тегло		kg	25	27			
Диаметър на тръбите	Течна фаза	mm	ø6.35			ø9.52	
	Газова фаза		ø12.70			ø15.88	
	Дренаж		ø25 (I.D.) ; ø32 (O.D.)				

Забележка: Характеристиките са снети при следните условия. Охлаждане: Вътрешна темп. 27°CDB/19°CWB, външна темп. 35°CDB/24°CWB
Отопление: Вътрешна темп. 20°CDB/15°CWB, външна темп. 7°CDB/6°CWB
Тръбен път: 7,5 м; Денивелация между външното и вътрешните тела: 0 м
Волтаж: 230 [V].

Таванен тип

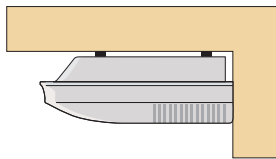
ABNA30LBTH
ABNA36LBTH
ABNA45LBTH
ABNA54LBTH



Лесен за вграждане във всяка инсталация

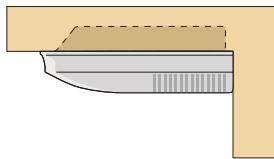
Монтаж

Открит



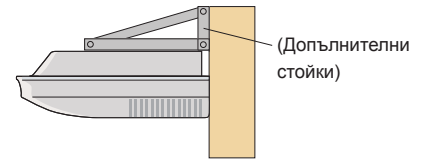
Стандартен монтаж на вътрешно тяло.

Вграден



Част от вътрешното тяло е скрито в тавана.

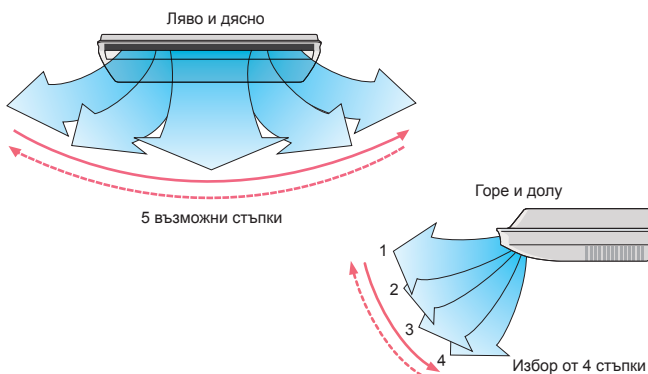
Стенен



Монтирано високо на стена чрез допълнителни стойки. Използва се, когато не е възможен друг начин за монтаж.

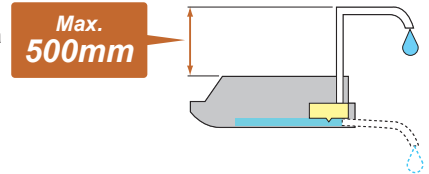
Двоен автоматичен swing и широк въздушен поток

Автоматична посока на въздуха и суинг

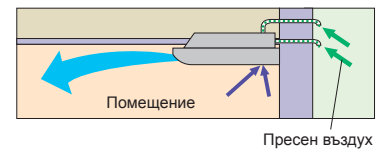


Кондензна помпа (опция)

При необходимост може да се използва кондензна помпа (опция)



Вход за пресен въздух



Допълнителни части

Кондензна помпа: UTR-DPB24T
Фланец: UTD-RF204

Технически характеристики

Модел		ABNA30LBTH	ABNA36LBTH	ABNA45LBTH	ABNA54LBTH
Захранване		V/ø/Hz			
		1Ø, 230V ~, 50Hz			
Мощност	Охлаждане	9.0	11.2	12.5	14.0
	Отопление	10.0	12.5	14.0	16.0
Консумация		W			
		66	85	131	180
Въздушен поток	Висок	1,630	1,690	2,010	2,270
	Среден	1,370	1,400	1,600	1,780
	Нисък	1,140	1,170	1,230	1,280
Ниво на шума	Високо	42	45	48	51
	Средно	38	38	42	45
	Ниско	33	34	35	36
Размери (В X Ш X Д)		mm			
		240 x 1,660 x 700			
Тегло		kg			
		47		48	
Диаметър на тръбите	Течна фаза	mm			
	Газова фаза	ø9.52			
	Дренаж	ø15.88	ø19.05		
		ø25 (I.D.) ; ø32 (O.D.)			

Забележка: Характеристиките са снети при следните условия. Охлаждане: Вътрешна темп. 27°CDB/19°CWB, външна темп. 35°CDB/24°CWB
Отопление: Вътрешна темп. 20°CDB/15°CWB, външна темп. 7°CDB/6°CWB
Тръбен път: 7,5 м; Денивелация между външното и вътрешните тела: 0 м
Волтаж: 230 [V].

Компактен стенов тип

С вградено EEV

ASHA07LACH

ASHA09LACH

ASHA12LACH

ASHA14LACH

С външно EEV

ASHE07LACH

ASHE09LACH

ASHE12LACH

ASHE14LACH



Стилен дизайн и енергийна ефективност

Компактен дизайн

Нов модел



Описание на филтрите



Дълготраен* йонно-деодориращ филтър

Деодориращият филтър е мощен абсорбатор на миризми благодарение на оксидиращия и неутрализиращ ефект на йоните, генерирани от изключително финната керамика.

(* филтърът може да бъде използван около 3 години при условие, че се почиства регулярно под течаща вода)



Ябълково-катехинов филтър

Финните частици прах, плесенни спори и вредни микроорганизми се абсорбират и задържат във филтъра от статичното електричество, а за неутрализирането им се грижат извлечените от ябълка полифенолови съставки.

Повече комфорт и удобство

- Мощно отопление и охлаждане благодарение на DC-мотора на вентилатора.
- Функцията автоматичен рестарт запомня работния режим и го възстановява при възобновяване на захранването.

Лесна поддръжка

Подвижен и миещ се панел



Технически характеристики

Модел		ASHA07LACH	ASHA09LACH	ASHA12LACH	ASHA14LACH	ASHE07LACH	ASHE09LACH	ASHE12LACH	ASHE14LACH
Захранване		V/ø/Hz 1Ø, 230V ~, 50Hz				1Ø, 230V ~, 50Hz			
Мощност	Охлаждане	2.2	2.8	3.6	4.5	2.2	2.8	3.6	4.5
	Отопление	2.8	3.2	4.1	5.0	2.8	3.2	4.1	5.0
Консумация		W 16	16	19	30	15	16	20	28
Въздушен поток	Висок	490	500	560	670	490	500	560	680
	Среден	450	450	480	490	450	450	480	490
	Нисък	370	370	420	420	370	370	420	420
Ниво на шум	Високо	35	36	39	44	34	35	38	43
	Средно	33	33	35	37	32	32	34	35
	Ниско	27	27	31	32	26	26	30	30
Размери (В x Ш x Д)		mm 275 x 790 x 215				275 x 790 x 215			
Тегло		kg 9				9			
Диаметър на тръбите	Течна фаза	ø6.35				ø6.35			
	Газова фаза	ø12.70				ø12.70			
	Дренаж	ø13.8(I.D.) ; ø15.8-ø16.7(O.D.)				ø13.8(I.D.) ; ø15.8-ø16.7(O.D.)			
EV комплект (опция)		-				UTR-EV09XB		UTR-EV14XB	

Забележка: Характеристиките са снети при следните условия.

Охлаждане: Вътрешна темп. 27°CDB/19°CWB, външна темп. 35°CDB/24°CWB
 Отопление: Вътрешна темп. 20°CDB/15°CWB, външна темп. 7°CDB/6°CWB
 Тръбен път: 7,5 м; Денивелация между външното и вътрешните тела: 0 м
 Волтаж: 230 [V].

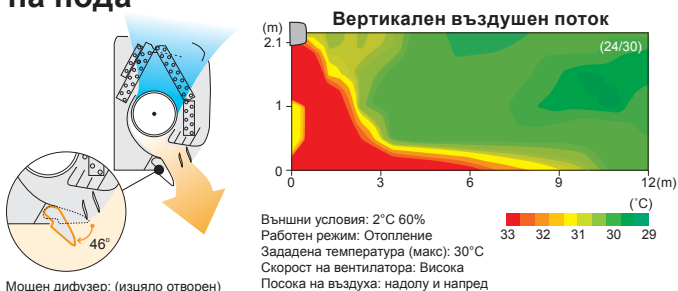
Стенен тип

ASHA18LACH
ASHA24LACH
ASHA30LACH

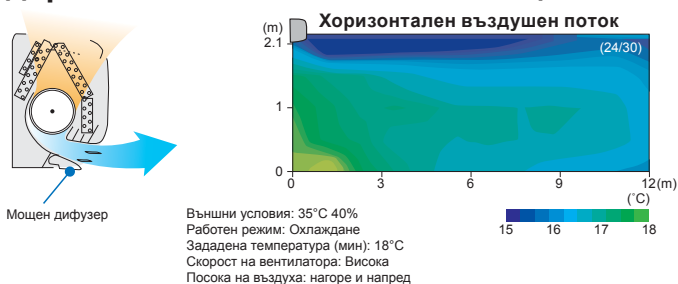


Изчистен и елегантен дизайн

Вертикален въздушен поток Осигурява мощно отопление на нивото на пода



Хоризонтален въздушен поток - не духа директно в обитателите на помещението



Лесна поддръжка

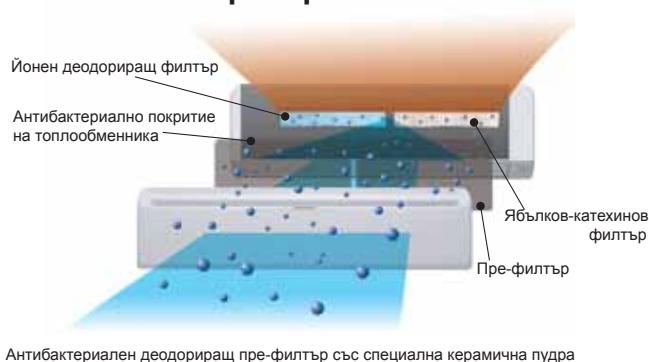
Опростения дизайн на кондензната тава позволява лесно почистване.

Технически характеристики

Модел		ASHA18LACH	ASHA24LACH	ASHA30LACH
Захранване		V/ø/Hz		
		1Ø, 230V ~, 50Hz		
Мощност	Охлаждане	5.6	7.1	8.0
	Отопление	6.3	8.0	9.0
Консумация		W	35	64
Въздушен поток	Висок	840	1,100	1,240
	Среден	770	910	980
	Нисък	690	730	770
Ниво на шума	Високо	41	48	52
	Средно	39	43	45
	Ниско	35	35	35
Размери (В x Ш x Д)		mm		
		320 x 998 x 228		
Тегло		kg		
		15		
Диаметър на тръбите	Течна фаза	ø9.52		
	Газова фаза	ø15.88		
	Дренаж	ø12 (I.D.) ; ø16 (O.D.)		

Забележка: Характеристиките са снети при следните условия. Охлаждане: Вътрешна темп. 27°CDB/19°CWB, външна темп. 35°CDB/24°CWB
Отопление: Вътрешна темп. 20°CDB/15°CWB, външна темп. 7°CDB/6°CWB
Тръбен път: 7,5 м; Денивелация между външното и вътрешните тела: 0 м
Волтаж: 230 [V].

Описание на филтрите



Дълготраен* йонно-деодориращ филтър

Деодориращият филтър е мощен абсорбатор на миризми благодарение на оксидиращия и неутрализиращ ефект на йоните, генерирани от изключително финната керамика.
(* филтърът може да бъде използван около 3 години при условие, че се почиства регулярно под течаща вода)

+ Използват се различни филтри от двете страни

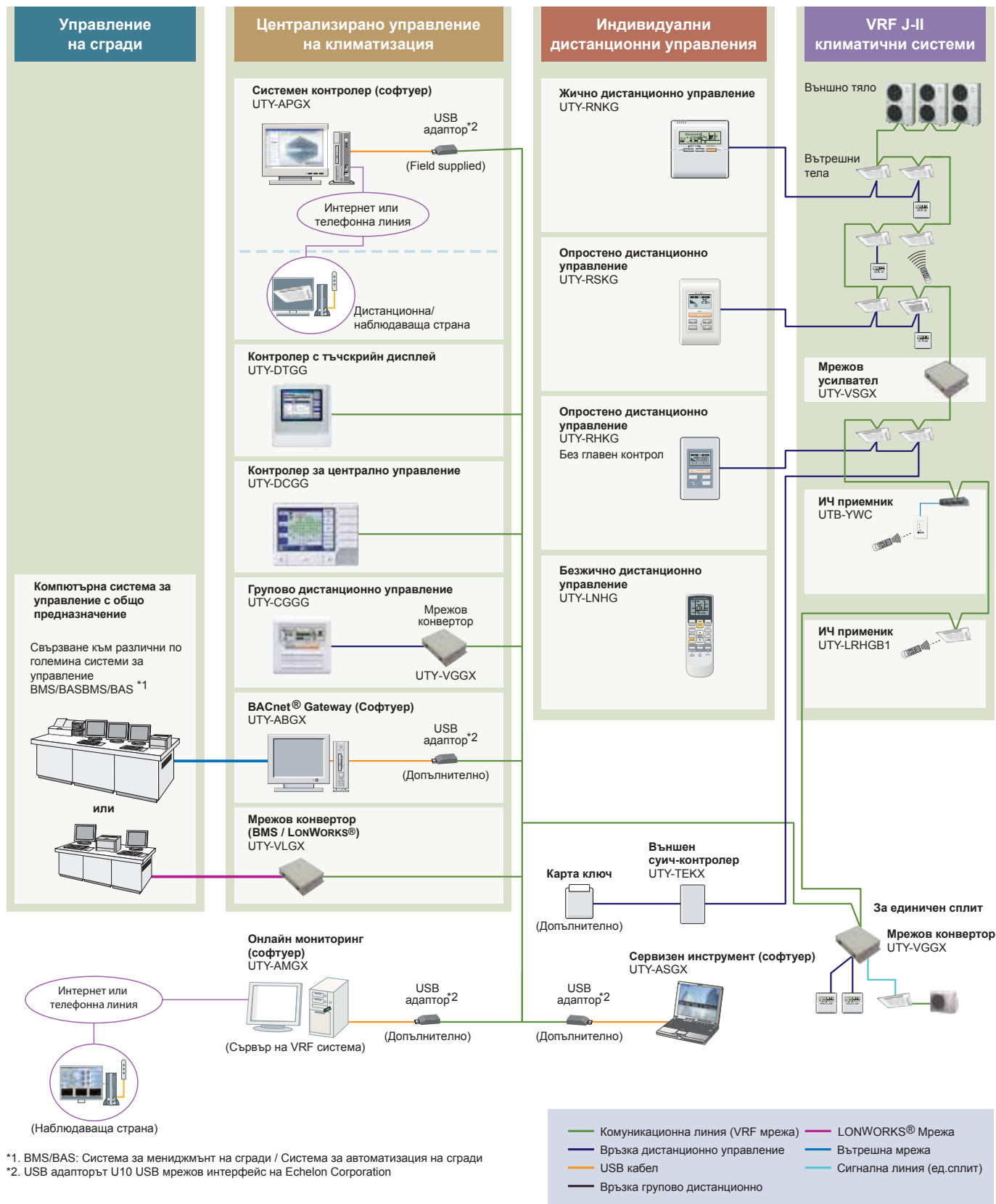
Ябълково-катехинов филтър

Финните частици прах, плесенни спори и вредни микроорганизми се абсорбират и задържат във филтъра от статичното електричество, а за неутрализирането им се грижат извлечените от ябълка полифенолови съставки.

Системи за контрол

Диаграма на системата









J-II системата има възможност да поддържа разнообразни системи за контрол, включително индивидуален контрол, централизиран контрол и сградно управление.



*1. BMS/BAS: Система за мениджмънт на сгради / Система за автоматизация на сгради

*2. USB адапторът U10 USB мрежов интерфейс на Echelon Corporation

Сравнителна таблица управление

Видове										
	Жично дистанционно управление	Опростено дистанционно управление	Опростено дистанционно управление *1	Безжично дистанционно управление	Групово дистанционно управление	Централно дистанционно управление	Управление с тъчскрийн дисплей	Системен контролер Софтуер		
Модел	UTY-RHKG	UTY-RSKG	UTY-RHKG	UTY-LNHG	UTY-CGGG	UTY-DCGG	UTY-DTGG	UTY-APGX		
Макс. брой управлявани дистанционни	1	1	1	1	8	100	400	1600		
Макс. брой управлявани вътрешни тела	9 ²	9 ²	9 ²	9 ²	18 ²	100	400	1600		
Макс. брой управлявани групи	-	-	-	-	-	16	400	1600		
Функция за управление на климатизацията	Вкл./Изкл.	●	●	●	●	●	●	●		
	Избор на режим	●	●	-	●	●	●	●		
	Скорост на вентилатора	●	●	●	●	●	●	●		
	Настройка на стайна температура	●	●	●	●	●	●	●		
	Ограничение на стайна температура	-	-	-	-	-	●	●		
	Тестов режим	●	●	-	●	-	●	●		
	Позиц. на въздушния поток горе/долу	●	-	-	●	-	●	●		
	Позиц. на въздушния поток ляво/дясно	●	-	-	●	-	●	●		
	Групова настройка	-	-	-	-	-	●	●		
	Забрана на дистанционно управление	-	-	-	-	-	●	●		
	Режим против замръзване	-	-	-	-	-	●	●		
	Икономичен режим	●	-	-	●	-	●	●		
Дисплей	Грешки	●	●	●	-	●	●			
	Размразяване	●	●	●	-	-	●			
	Текущо време	●	-	-	●	●	●			
	Ден от седмицата	●	-	-	-	●	-			
	Забрана на дистанционно управление	●	●	●	-	-	●			
	Приоритет охлаждане/отопление	●	●	●	-	●	●			
	Показване на адрес	●	●	●	-	●	●			
Таймер	График на работа	Период	Седмица	-	-	-	Седмица	Седмица	Година	Година
		Вкл/изкл за деня	4	-	-	-	4	20	20	72
		Вкл/изкл за седм.	28	-	-	-	28	140	140	504
	Таймер вкл/изкл	●	-	-	●	-	-	-	-	
	Таймер сън	-	-	-	●	-	-	-	-	
	Програматор	-	-	-	●	-	-	-	-	
	Почивен ден	●	-	-	-	-	●	●		
Мин. време за използване на таймер	30	-	-	5	10	10	10	10		
Контрол	Системен мониторинг	-	-	-	-	-	●	●		
	Потребление на ел. енергия	-	-	-	-	-	-	●		
	История на грешките	●	●	●	-	●	●	●		
	Аварийно спиране	-	-	-	-	-	● ^{*3}	● ^{*3}		
	Управление през интернет	-	-	-	-	-	-	●		
	E-mail сигнализация за проблем	-	-	-	-	-	-	-		

*1: Не може да се избира работен режим.

*2: В случай на връзка само с J-II.

*3: Тази функция е възможна само през външен контролер.

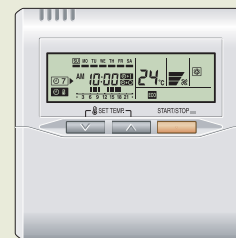
Кабелно дистанционно управление

UTY-RNKG

Температурата се контролира от вградения в дистанционното управление температурен сензор.

- Опростена работа с вградения седмичен/ежедневен таймер.
- Контрол до 9 вътрешни тела.
- 2 кабелни дистанционни могат да контролират 1 вътрешно тяло /една група/.

Макс. контролирани
9
вътрешни тела



Прецизна и комфортна климатизация

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



Показаната температура е зададена!

Вграден таймер

Седмичен таймер: Задаване на час за Вкл./Изкл. за всеки ден от седмицата.

“Set back” таймер: Задаване на допълнителна температура в даден диапазон или конкретен час за всеки ден от седмицата.

Седмичен таймер + “Set back” таймер

Диагностика

Два метода на диагностика: Самодиагностика и История на грешките.

Лесен монтаж

Съвместимо с всички кутии за монтаж.

Опростено дистанционно управление

UTY-RSKG

UTY-RHKG (без master control)

Компактни дистанционни управления

- До 9 вътрешни тела могат да се контролират от 1 дистанционно управление.
- Подходящо за хотели или офиси, където има много посетители и външни лица - по този начин се ограничават техният достъп до климатизационната система.

Макс. контролирани
9
вътрешни тела



UTY-RSKG



UTY-RHKG
без master control

Интуитивна работа

- Предлага до функции като: Вкл. / Изкл.; Скорост на вентилатора; Задаване на температура; Избор на режим; Изобразяване на кодове за грешки
- Подсветката на дисплея прави индикацията ясна и отчетлива дори и в пълна тъмнина.
- След показването на грешка на дисплея може да бъде направена диагностика с контролера.



Функции

Модел	UTY-RSKG	UTY-RHKG
Вкл. / Изкл.	●	●
Вентилатор	●	●
Функции	●	— *1
Задаване на темп.	●	●

*1: Управлението на функциите (Master control) не е налично.

Технически характеристики

Модел	UTY-RNKG	UTY-RSKG	UTY-RHKG
Захранващо напрежение	DC 12V	DC 12V	DC 12V
Размери (В x Ш x Д) (mm)	120 x 120 x 18	120 x 75 x 14	120 x 75 x 14
Тегло (g)	160	90 (100 : UTY-RSKYT)	90 (100 : UTY-RHKYT)

DC12V се осигурява от вътрешното тяло.

Безжично дистанционно управление

UTY-LNHG

Лесно и удобно за употреба с възможност за настройки за 4 вида таймер.

•1 дистанционно осигурява контрол до 9 вътрешни тела.

Макс. контролирани
9
вътрешни тела

Избор на
4
типа таймер



UTY-LNHG

Вграден ежедневен таймер

4 вида таймер:

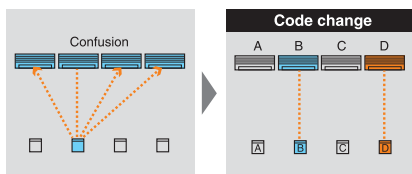
Вкл. / Изкл. / Програмуем / Sleep

Програмуем таймер: Таймера работи в зададен час на включване и изключване на вътрешното тяло в рамките на 24 часов период.

Sleep таймер: Автоматично коригира температурата с цел по-комфортен сън, след което се изключва.

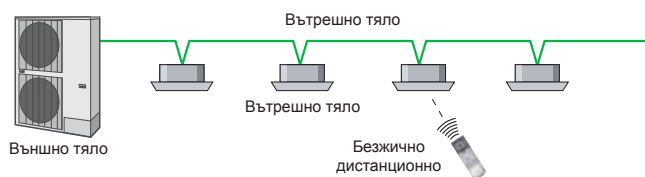
Лесен за монтаж и управление

За да не се получава объркване се използват 4 кода

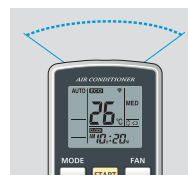


Адресинг на телата с дистанционно

За да може дистанционното управление да контролира няколко вътрешни тела се използва т. нар. адресинг, всяко тяло си има свой номер и при контрол на различните вътрешни тела от едно дистанционно е просто необходимо да превключите на съответното тяло



Широк диапазон за предаване на сигнала



Инфра червен приемник

UTV-*WC

Необходим при употребата на инфрачервено дистанционно управление

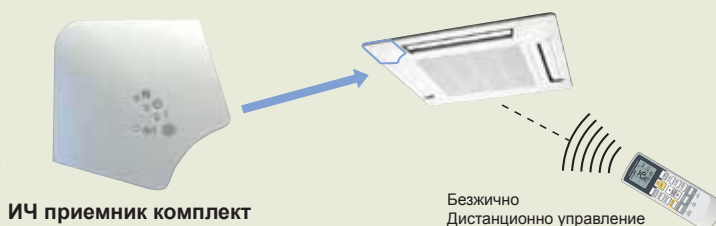
*WC: YWC, TWC



ИЧ приемник комплект

UTY-LRHGB1

Касетния тип вътрешно тяло може да се контролира от безжично дистанционно управление



Технически характеристики

Модел	UTY-LNHG	UTV-*WC	UTY-LRHGB1
Батерия	1.5V (R03 / LR03 / AAA) x 2	DC 12V	DC 12V
Размери (В x Ш x Д) (mm)	158 x 56 x 20	122 x 60 x 26.5	213.8 x 213.8 x 25.7
Тегло (g)	70	150	140

DC12V се осигурява от вътрешното тяло.

Групово дистанционно управление

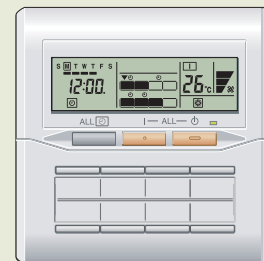
UTY-CGGG

Управление на групи вътрешни тела с основни функции

- До 8 дистанционни управления могат да се контролират от 1 групово дистанционно.
- До 64 дистанционни управления на групи могат да се използват в 1 VRF система.

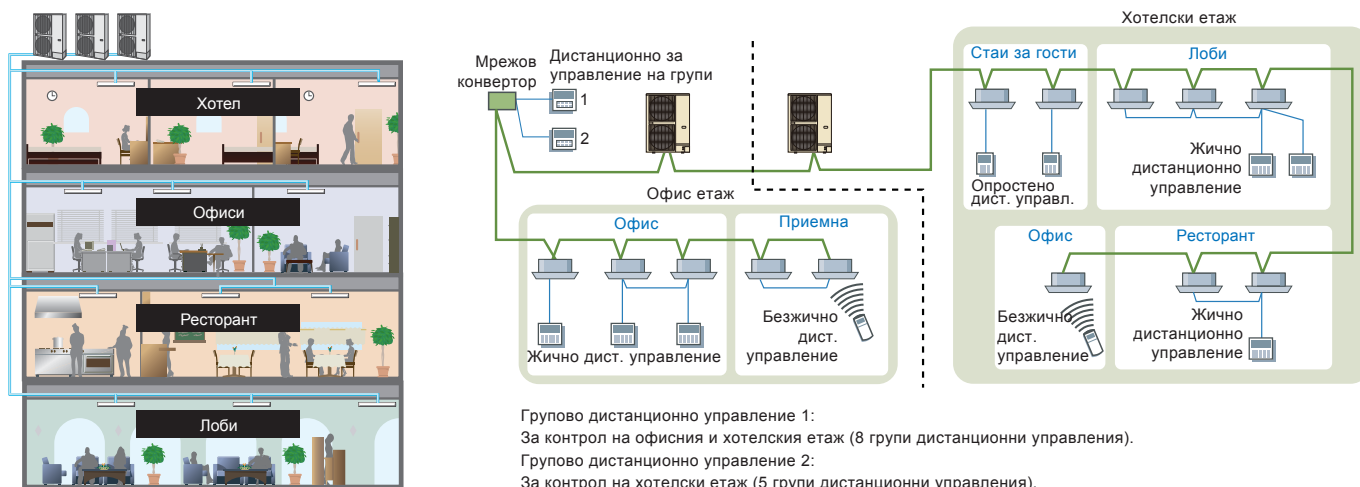
Макс. брой
64
дистанционни
управления
в една VRF
система

Макс. контролирани
8
индивидуални
дистанционни



Управление на до 8 групи

- Едно групово дистанционно управление може да контролира до 8 индивидуални дистанционни управления.



• Мрежовият конвертор е необходим за свързване на групите дистанционни управления към VRF мрежа. (Позволява свързване на до 4 групи дистанционни управления)



Мрежов конвертор
UTY-VGGX

Ефективност в компактни размери

Вкл. / Изкл., Режим на работа, Температура, Вентилатор могат да се контролират индивидуално или централизирано.



Вграден седмичен таймер

Стандартни функции на седмичния таймер.

1. Четири настройки за един ден (Час за вкл./изкл., Режим, Избор на допълнителна температура).
2. Позволява отделна настройка за всеки ден от седмицата.

Технически характеристики

Модел	UTY-CGGG
Захранващо напрежение	DC 12V
Размери (В x Ш x Д) (mm)	120 x 120 x 18
Тегло (g)	200

DC12V се осигурява от вътрешното тяло.

Централно дистанционно управление

UTY-DCGG

Централните дистанционни управления се използват в малки и средни сгради или жилища.

- Възможност за индивидуален контрол и мониторинг на 100 вътрешни тела
- 5 инчов TFT дисплей
- Лесен за работа
- Възможност за въвеждане и изключване на машините
- Сменяем захранващ блок
- Многезиков интерфейс: Английски, Немски, Френски и др.

Макс. контролирани
100
Вътрешни тела

Макс. контролирани
16
групи



Преглед на системата

- Позволява контролирането на групи вътрешни тела (максимално 16 групи)
- Блокиране на външни устройства

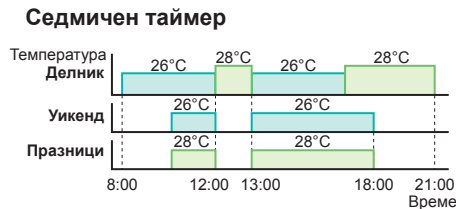


- Външен вход/изход
- Подвижно захранване

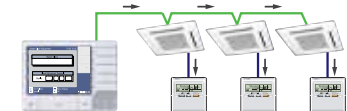
Функции

Разнообразен контрол на външните тела

- Индивидуален контрол
- Забрана на дистанционно управление (Всички, Вкл./Изкл. Температура, Вентилатор и т.н.)
- Задаване на стайна температура

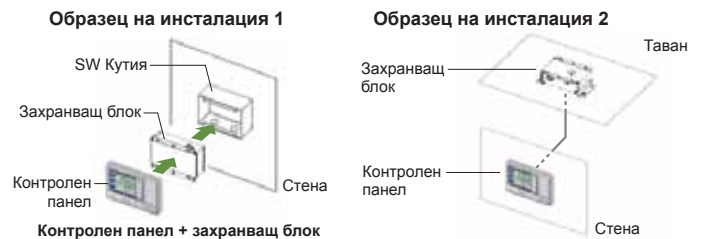


Автоматични часовникови настройки



Лесен монтаж

- Контролният панел и захранващия блок могат да бъдат монтирани поотделно.
- Контролният панел позволява да бъде вграден в стена или фиксиран на нея.



Технически характеристики

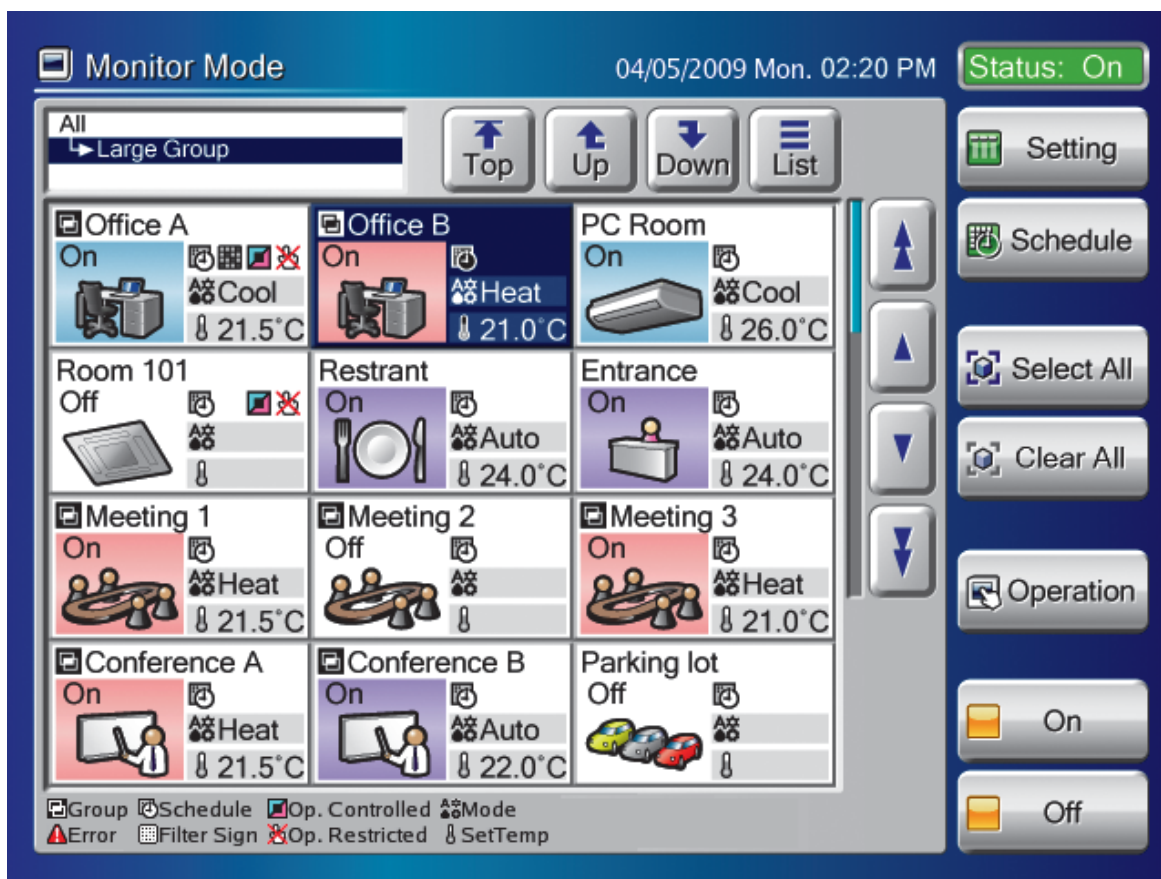
Модел	UTY-DCGG	
	Контролен панел	Захранване
Захранване	DC 5 V	100-240V, 50-60Hz, монофазно
Размери (В x Д x Ш) (mm)	120 x 162 x 26	99 x 135 x 40
Тегло (g)	308	355
Комплектът включва		
Комплект	Контролен панел/захранване/свързващ кабел и т.н.	

Контролер с тъчскрийн дисплей

UTY-DTGG

- Голям 7.5 инчов TFT цветен дисплей
- LCD тъчскрийн дисплей
- Нов и модерен дизайн на панела
- Няма необходимост от допълнителни аксесоари за монтажа на съоразението
- Възможност за контрол на 400 вътрешни тела
- Възможност за избор на визуализация на дисплея: като списък и чрез икони
- Поддържа седем различни езика: Английски, Китайски, Френски, Немски, Руски, Полски.

Макс. контролирани
400
вътрешни тела



1:1 размер на дисплея

Лесна употреба

- LCD дисплей с широк ъгъл на виждане и олеснен за разпознаване дори от дистанция
- Лесно разбираем графичен софтуер (GUI)
- Широк диапазон от примерни икони



- Възможност за избиране на функция след натискане на съответната икона
- Изобразяване на текущо състояние
- Цветния фон характеризира текущата работа: Синьо за мониторинг; Зелено за работа
- Плосък тъчскрийн дисплей с ясна индикация
- Не-гланцирано покритие на дисплея, с покритие намаляващо пръстовите отпечатъци

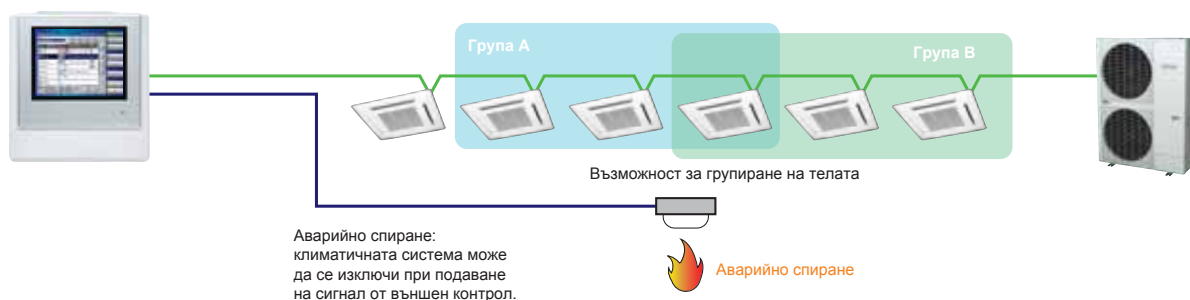
Гъвкавост

CSV формат на данните, като е възможно да се редактират през компютър и синхронизират в едно централно управление.



Преглед на системата

Възможност за контрол на 400 вътрешни тела



Функции

- До 400 вътрешни тела могат да се контролират
- Позволява групиране на няколко вътрешни тела
- Разписание на таймера (до 20 позиции на ден)
- Аварийно спиране на системата (чрез подаване на сигнал от външно управление)
- Ограничаване на горната и долната граница на задаваната температура на телата
- Синхронизация на настройките на всички вътрешни тела



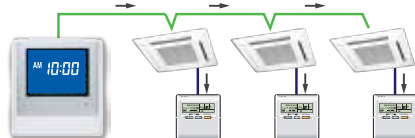
Индивидуално управление



Гъвкавост при групиране

Автоматична групова корекция

Възможност за настройка на всички времеви графици от един контролер.



Управление по разписание



Индивидуален мониторинг на всяко вътрешно тяло

Лесен монтаж

Тъчскриен контролният панел е лесен за монтаж на стена, поради плоската му задна страна.

- Той разполага с приплъзващ механизъм (хоризонтален) след монтаж на корпуса.

Не са необходими допълнителни компоненти по време на монтажа

- Няма необходимост от допълнително свободно пространство за адаптор осигуряващ захранването, комуникационен адаптор и др.

Лесен за премахване лицев панел



Технически характеристики

Модел	UTY-DTGG
Захранващо напрежение	100-240V 50/60Hz
Размери (В x Ш x Д) (mm)	260 x 246 x 54
Тегло (g)	2,150
Интерфейс	USB 2.0

Компютърно управление Софтуер

UTY-APGX

Това е система за централизирано управление с разнообразни и многобройни възможности за мониторинг и контрол над VRF системата. Може да се използва за управление от малки до големи VRF системи.

- Максимум 4 VRF мрежи могат да се контролират от едно компютърно управление, т.е. до 1600 вътрешни тела и до 400 външни тела.
- Поддържа VRF серия S, серия V, серия V-II и серия J-II.
- Освен прецизен контрол, централизираното компютърно управление има възможности за калкулация на разхода както на цялата VRF система, така и на отделното тяло или група тела. Задаване на разписание, температура, икономичен режим, т.е. всичко необходимо за едно съвременно управление.
- С интерфейс на 7 различни езика (английски, китайски, френски, немски, испански, руски, полски)

Макс. свързани
4
VRF системи

Макс. контролирани
400
Външни тела

Макс. контролирани
1,600
Вътрешни тела

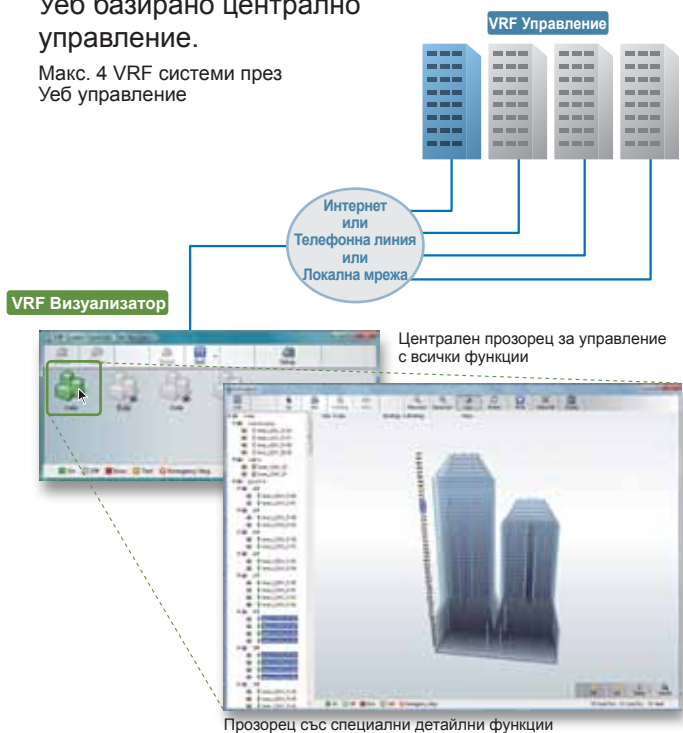


Отдалечено централизирано управление

Системния контролер може да бъде използван в сградата или извън чрез система за отдалечен контрол. Системата изисква два софтуера да работят едновременно. VRF контролера комуникира със системата. Освен това системата може да бъде следена и с 10 клиентски профила и достига капацитет от 20 сгради.

Уеб базирано централно управление.

Макс. 4 VRF системи през Уеб управление



Отдалечен контрол

Една VRF система може да бъде контролирана или наблюдавана от 10 станции.



1 VRF Управлението може да бъде наблюдавано от всеки VRF Визуализатор (До 5 едновременни връзки).



Интуитивен интерфейс и управление

Наблюдение на конкретна система



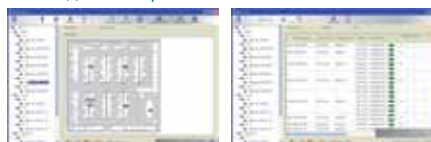
Режим наблюдение (етаж)

Главен екран за наблюдение



Режим наблюдение (сграда)

Наблюдение на работата на всяка система



Режим наблюдение (етаж)

Режим наблюдение (списък)

Функции за управление



Настройка на график

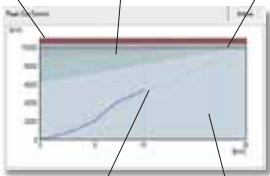
Функции

Енергийноефективен режим Опция UTU-PEGX:софтуер

Режим премахващ върхови натоварвания

Системата има възможност за установяване пълната консумация на вътрешните тела и да преразпределя въздухоподаването в съответните помещения.

Пределен обхват на външно тяло Температурен датчик извън обхват Зададено ниво на консумирана енергия



Идеална управляваща линия (В следствие на средения енергоспестяващ ефект) Показва консумираната енергия във времето

Намалена мощност на външни тела

Намалена мощност чрез превключвател на външно тяло, постига се понижена консумирана мощност през горещите летни и студените зимни дни, като осреднява енергоспестяващия ефект на всяка хладилна система.



Прозорек за контрол на мощността на външно тяло

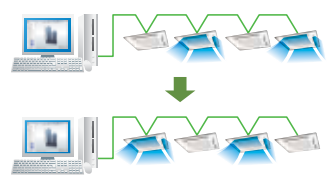


Работа на вътрешните тела с редуване

Работата на вътрешни тела може автоматично да се редува в рамките на групата в съответствие с определения годишен график за намаляване на консумацията на енергия при запазване на комфорта.



Работа на вътрешните тела с редуване



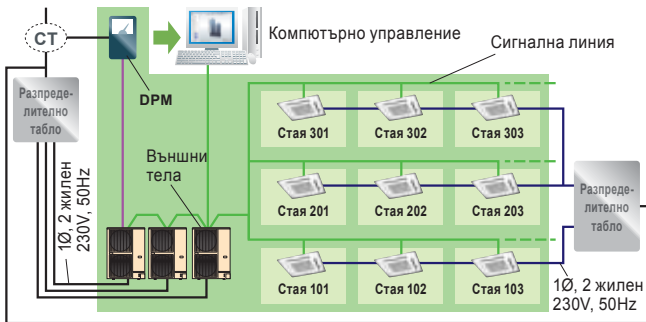
Разпределение на консумираната енергия

Разпределя консумираната енергия от вътрешните и външните тела и калкулира автоматично сметката за електричество за определен период от време в хотели и др. Възможна е и връзка с електромер (Опция).

Други

- Спиране по график
- Отодел кнотрол на вътрешните тела
- Запис на работата и управлението
- Упоравление на графика
- Показване на грешки и известяване по мейл
- Настройка на забрани

Управление на сгради за определен период от време (пр.хотели) Опция



Технически характеристики

Модел	UTU-APGX
Компютър	Съвместим с инсталацията на Microsoft® Windows®
Операционна система	Microsoft® Windows® XP Professional (Service Pack 3 or later / English version), Microsoft® Windows Vista® Home Premium, Business (Service Pack 2 or later / Corresponds to 7 different languages.*), Microsoft® Windows® 7 Professional (64-bit is not supported. / Corresponds to 7 different languages.*) *English, Chinese, French, German, Spanish, Russian, Polish
Процесор	Intel® Pentium® / Celeron 2 GHz (VRF Controller), 1 GHz (VRF Explorer) or higher
Памет на твърд диск	40 GB or more of free space (5 GB for VRF Explorer PC)
Операционна памет	2 GB or more (VRF Controller), 1 GB or more (VRF Explorer)
Елементи за връзка	USB port is required for each of the followings for Server PC ; • Wibu Key (Software protection key) • Echelon® U10 USB Network Interface (Required for each VRF Network) Ethernet port is required for remote connection using internet.
Ускорител	Requires the internal graphics accelerator be compatible with Microsoft® DirectX® 9.0
Допълнителен софтуер	Adobe® Reader® 9.0 or later

Комплект включващ

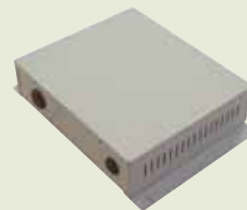
Wibe Key	Включва софтуера за Системния контролер. Включени са и VRF контролера и VRF експлорера.
CD-ROM	Трябва да бъде инсталиран ключ за защита на USB порта, от който се стартира Системния контролер. Системният контролер работи само на компютър с инсталиран Wibu Key. За VRF експлорера това не е необходимо.

Необходим е персонален компютър. U10 USB Network Interface е осигурен от EchelonR Corporation или техен представител в страната.
Продуктово име: U10 USB Network Interface - TP/FT-10 Channel или моделно име: 75010R

Мрежов преобразувател

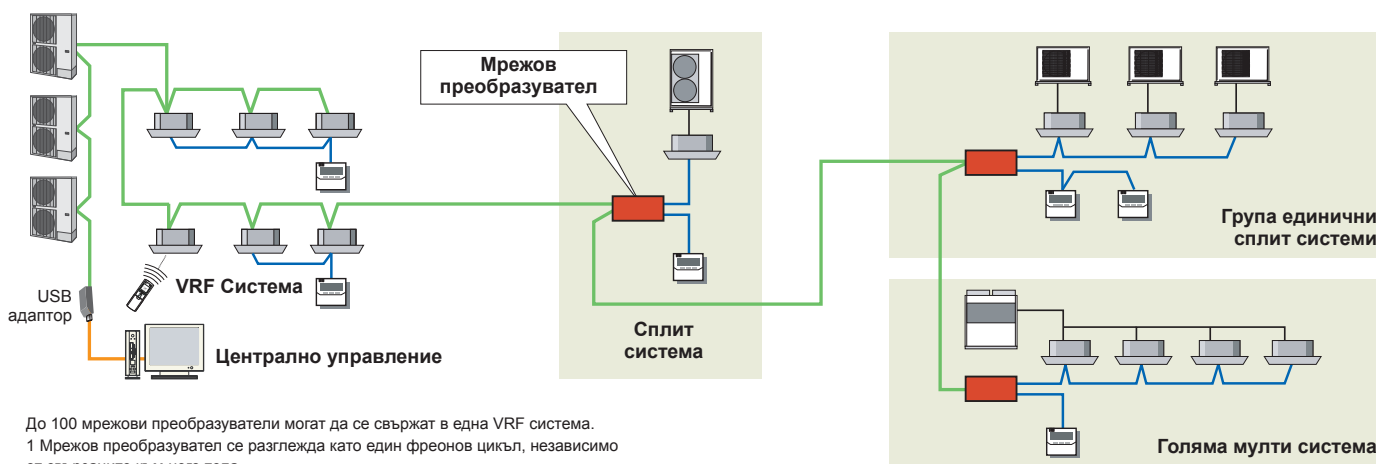
UTY-VGGX

- Този преобразувател служи за свързването на единичен сплит или мулти сплит с VRF системата за управление. (UTY-CGGG)
- Моля изберете функция от DIP превключвателя по време на монтажа.



Пример за монтаж

- Посредством този преобразувател, стандартни сплит системи могат да се контролират от централизирано дистанционно.
- Вкл./Изкл., избор на работен режим, задаване на температура, скорост на вентилатора и др.
- 1 преобразувател може да бъде свързан към 16 единични сплит системи или мултисплит системи.



При свързване на дистанционни управления в групи

4 дистанционни управления могат да се свържат с 1 мрежов преобразувател.



Технически характеристики

Модел	UTY-VGGX
Захранване	50-60Hz 220-240V
Консумация (W)	8.5
Размери (В x Ш x Д) (mm)	67 x 288 x 211
Тегло (g)	1,500

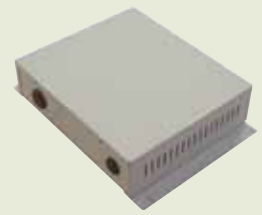
Модел	UTY-VLGX
Захранване	220-240V 50/60Hz
Консумация (W)	4.5
Размери (В x Ш x Д) (mm)	67 x 288 x 211
Тегло (g)	1,500

Мрежов преобразувател за LONWORKS®

UTY-VLGX

Макс. свързани
4
Тела за BMS

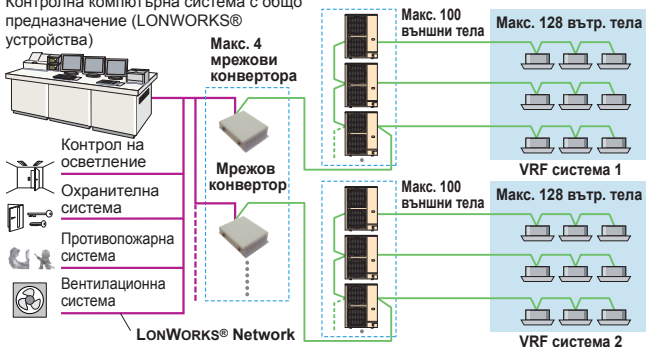
Макс. свързани
128
Вътрешни тела



- За да е възможна комуникацията между Building Management System (BMS) и VRF системата.
- Контролерът UTY-VLGX позволява централизиран контрол и мониторинг над климатизацията посредством LONWORKS® интерфейс.
- До 128 вътрешни тела могат да бъдат свързани към един мрежов контролер на LONWORKS®

Вариант за монтаж

Контролна компютърна система с общо предназначение (LONWORKS® устройства)



Спецификации на BMS комуникацията

Скорост на предаване	78kbps
Предавател	FT-X1 (Echelon® Corporation)
Начин на предаване	Свободна технология
Резистор	Не е необходим (поставя се в края на мрежата)

BACnet® Gateway

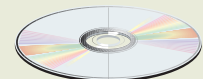
Софтуер

UTY-ABGX

Макс. контролирани
4
VRF системи

Макс. контролирани
400
Външни тела

Макс. контролирани
1,600
Вътрешни тела



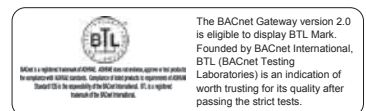
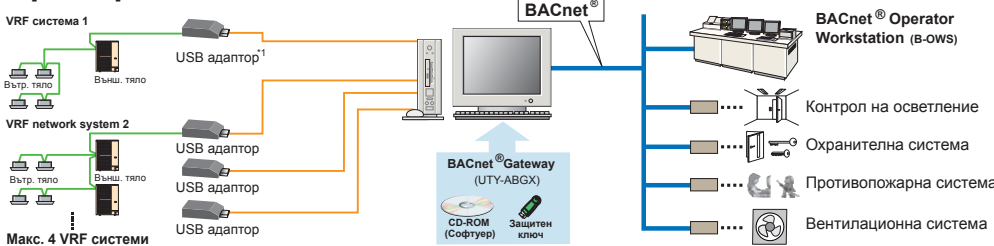
CD-ROM (Софтуер)



Защитен ключ

- VRF системата може да се интегрира във вече съществуваща система за сграден мениджмънт (BMS/Building management system/).
- Централизирано управление на 1600 вътрешни тела през BACnet®, глобален стандарт за мрежи.
- Системата отговаря на стандартите (ANSI / ASHRAE-135-2004) application specific controller (B-ASC) BACnet® / IP over Ethernet.
- Възможност за управление на 4 VRF системи (1600 вътрешни и 400 външни тела) за гейтуей (gateway).
- Поддържа серии VRF S/V, V-II и J-II.

Пример за монтаж



- = BACnet® Gateway за всяка система.
- = USB кабел
- = Комуникационна линия (VRF мрежа)
- = Ethernet

*1: Връзката се осъществява чрез U10 USB адаптор.

Изисквания към компютърната конфигурация

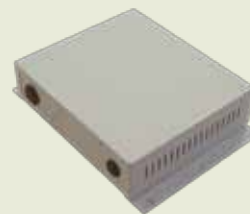
Модел	UTY-ABGX
Компютър	Съвместим и с инсталацията на Microsoft® Windows®
Операционна система	Microsoft® Windows® XP Professional (Service Pack 3 or later / Corresponds to 7 different languages.*) Microsoft® Windows Vista® Home Premium, Business (Service Pack 2 or later / Corresponds to 7 different languages.*) Microsoft® Windows® 7 Home Premium, Professional (Corresponds to 7 different languages.*) *English, Chinese, French, German, Spanish, Russian, Polish •64-bit version of Windows® are not supported.
Процесор	Intel® Pentium® / Celeron®, AMD Athlon / Duron processor 2 GHz or higher
Памет на твърдия диск	40 GB or more of free space
Оперативна памет	2 GB or more
Интерфейс	USB port (x 2-5) is required Ethernet port is required
Допълнителен софтуер	Adobe® Reader® 9.0 or later
Комплектът включва	
Комплект	CD-ROM / Wibu Key

Personal computer must be field supplied. U10 USB Network Interface е осигурен от EchelonR Corporation или техен представител в страната.
Продуктово име: U10 USB Network Interface - TP/FT-10 Channel или моделно име: 75010R

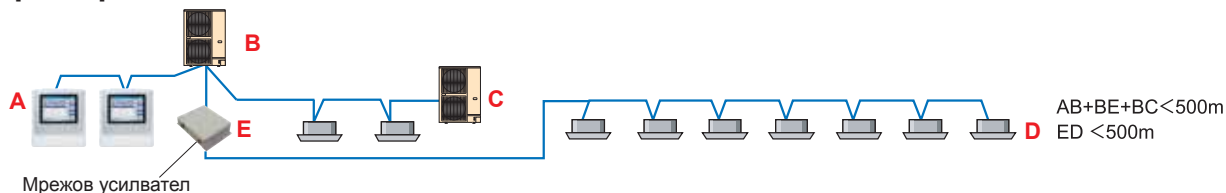
Мрежов усилвател

UTY-VSGX

- Дължината на сигналния кабел е до 3 600м с няколко усилвателя.
- До 8 мрежови усилвателя могат да се монтират в една VRF система.
- Мрежови усилвател е необходим при:
 - (1) Когато дължината на комуникационния кабел надвишава 500м.
 - (2) Когато броя на телата на една комуникационна линия надвиши 64.



Пример за монтаж

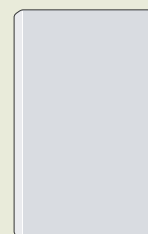


Външен контролен ключ

UTY-TEKX

Климатизацията може да се контролира от външен сензор или ключ.

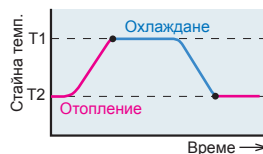
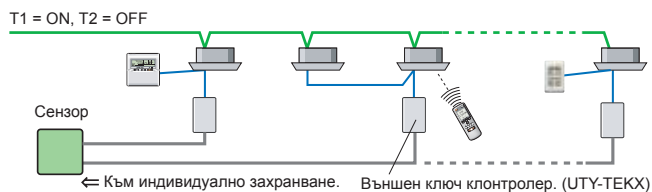
- В комбинация с CARD-KEY (картов ключ) или друг вид сензор, външния контролер може да задава команди за Вкл./Изкл., скорост на вентилатора и избор на температура.
- Много подходящо за хотелски стаи.
- Картовия ключ или друг вид сензори са допълнителни елементи.



Пример за монтаж

Автоматичен режим, който превключва между охлаждане и отопление. Може да се активира посредством външен ключ-контролер.

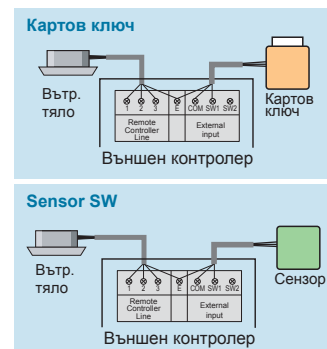
Забележка: Всички тела работят в един и същ режим.



Забележка 1
Моля изберете термосензора, който да контролира зададените стойности на температурата T1 и T2.

Забележка 2
Дистанционните управления са на режим "Автоматичен".

Окабеляване



Технически характеристики

Модел	UTY-VSGX
Захранване	220-240V 50/60Hz
Консумация (W)	4.5
Размери (В x Ш x Д) (mm)	67 x 288 x 211
Тегло (g)	1,500

Модел	UTY-TEKX
Захранване	DC 12V
Размери (В x Ш x Д) (mm)	120 x 75 x 30
Тегло (g)	90

DC12V се осигурява от вътрешното тяло.

Сервизна поддръжка Софтуер

UTY-ASGX

Разширен мониторинг и анализ на VRF системата при монтаж и режим на работа

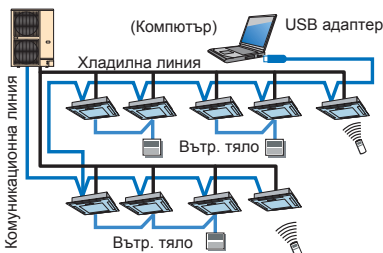
- Анализира и проверява данните, като сигнализира при най-малките отклонения от заложените стандарти и стойности.
- Съхраняване на данни в компютъра, които позволяват дистанционен мониторинг през интернет.
- До 400 вътрешни тела (в една VRF система) могат да се контролират и следят (например при административни сгради и хотели).
- Този софтуер позволява да се свърже от всяка точка на комуникационната линия, посредством USB адаптер.
- Поддържа серии VRF S/V, V-II и J-II.

Макс. мониторинг и контрол до **400** Вътрешни тела

Макс. мониторинг и контрол до **100** Външни тела



Окабеляване



Функции

• Компонентна схема (Диаграма)



- Компонентна схема (списък)
- История на операциите
- История на грешките
- Отдалечена поддръжка
- Списък на системите
- Инструмент за пуск
- Анализатор на мрежата
- Отдалечени настройки
- Време на системата
- Централно освобождаване
- Запис на име на модел
- Четец на записани в паметта грешки
- Версия на софтуера

Мрежово наблюдение Софтуер

UTY-AMGX

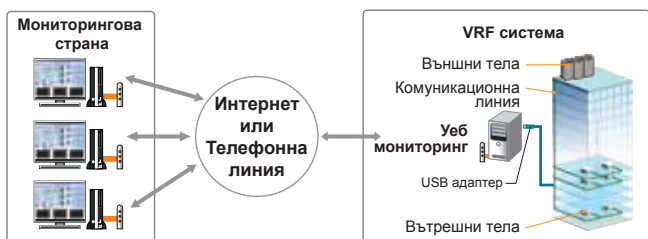
Описание

- Дистанционен мониторинг и диагностика могат да бъдат извършени през интернет.
- При възникване на грешки, може автоматично да се сигнализира през Интернет или по локалната мрежа.
- Данните от VRF системата могат да се изтеглят от дистанция и съответно да се прегледат през компютър без интернет достъп.
- Мониторинговия компютър не се нуждае от допълнителен софтуер, за да има достъп до VRF системата, защото използва Internet Explorer, Firefox и др.
- Поддържа серии VRF S/V, V-II и J-II.

Управление на **4** VRF системи

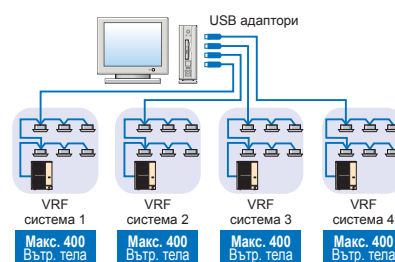
Макс. поддръжка **1,600** Вътрешни тела

Интернет Уеб Мониторинг



Поддръжка на 4 VRF системи

USB адаптер (макс. 4 адаптери за 1 компютър) позволява мониторинг на до 1600 вътрешни тела. Подходящо за средни и големи сгради.



Технически характеристики

Модел	UTY-ASGX	UTY-AMGX
Компютър	Съвместим и с инсталацията на Microsoft® Windows®	
Операционна система	Microsoft® Windows® XP Professional (English version / Service pack 3 or later), Microsoft® Windows® Vista® Home Premium, Business Edition (English version), Microsoft® Windows® 7 Professional (64-bit is not supported. / English version)	
Процесор	Intel® Pentium® / Celeron®, AMD Athlon™ / Duron™ 1 GHz or higher	
Памет на твърдия диск	10 GB or more of free space	
Оперативна памет	1 GB (Vista, 7), 512 MB (XP) or more	1 GB or more
Интерфейс	USB port for U10 USB Network Interface and Software protection key.	USB port (for U10 USB Network Interface Max.4, Software protection key) Following interface is required for remote connection: Public Telephone Line : Modem is required Internet using LAN : Ethernet port is required
Допълнителен софтуер	Internet Explorer 6.0 or 7.0 or 8.0 / Adobe® Reader® 9.0 or later	
Хардуер	CD-ROM drive	
Комплекът включва		
Комплект	CD-ROM / Wibu Key	

Необходим е персонален компютър. U10 USB Network Interface е осигурен от EchelonR Corporation или техен представител в страната. Продуктово име: U10 USB Network Interface - TP/FT-10 Channel или моделно име: 75010R

VRF Проектиране

1. Възможност за бързо определяне на мощностите чрез "Design Simulator" за VRF

Fujitsu General предлага софтуер за задаване на технически параметри, с който може лесно да направим избор на нужните ни тела и да нагласим техния работен режим. Софтуера разполага с възможността автоматично да калкулира тарасетата на тръбните линии, да определи нужните мощности, както и нужния запас. Програмата позволява и да се направи нужния подбор на вътрешните и външните тела.

Удобства

- Автоматичен избор на вътрешни и външни тела
- Лесен начин за копиране "drag & drop"
- Автоматично генериране на тръбни и жични линии
- Автоматично пресмятане на нужния допълнителен капацитет според климатичните промени
- Възможност за изваждане на информацията през "Auto CAD" и "Revit Mer Data"
- Генериране на база данни (в Word и Excel)
- Възможност за езикови настройки



Дизайн Симулатор на Fujitsu General

2. Поддръжка на 2D (DXF) и 3D (RFA) данни

Възможност за два вида детайлни справки (DFX и RFA). Те могат да бъдат направени през програмата или от уеб страницата на Fujitsu General.




RFA дана

FGL Уеб сайт

Допълнителни аксесоари

Контролери

<p>Жично Дистанционно UTY-RNKG</p> 	<p>Опростено дистанционно UTY-RSKG С възможност за операционни настройки</p> 	<p>Опростено дистанционно UTY-RHKG Без възможност за операционни настройки</p> 
<p>Безжично Дистанционно UTY-LNHG</p> 	<p>ИЧ. Приемник UTB-YWC UTB-TWC За всички канални модели</p> 	<p>ИЧ. Приемник UTY-LRHGB1 За касетъчен тип</p> 
<p>Групово дистанционно UTY-CGGG</p> 	<p>Централно дистанционно UTY-DCGG</p> 	<p>Контролер с тъчскрийн дисплей UTY-DTGG</p> 
<p>PC системен контролер Софтуер UTY-APGX</p> 		

Конвертори/Адаптери

<p>Мрежови конвертор UTY-VGGX</p> 	<p>Мрежови конвертор за LONWORKS® UTY-VLGX</p> 	<p>BACnet® Gateway Софтуер UTY-ABGX</p>   <p>CD-ROM (Софтуер) Софтуерен продуктово ключ</p>
<p>Сигнален усилвател UTY-VSGX</p> 	<p>Външен контролен ключ UTY-TEKX</p> 	

Допълнителни компоненти




































Свързващи Тръби









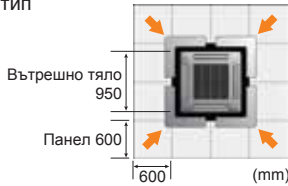


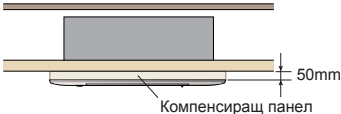


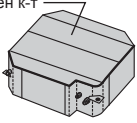



<p>Тройник за свързване UTR-BP090X</p> <p>Газов тройник</p>  <p>Течен тройник</p> 	<p>Разпределител 6 гнезда UTR-H0906L</p> <p>Газов разпределител</p>  <p>Течен разпределител</p> 	<p>Разпределител 8 гнезда UTR-H0908L</p> <p>Газов разпределител</p>  <p>Течен разпределител</p> 
---	---	---

Колектор

Модел	3-6 Изхода	UTR-H0906L
	3-8 Изхода	UTR-H0908L

Други

Тип вътрешно тяло		Компактен канален	Плосък канален	Нисконапорен канален	Канален	Висконапорен канален	Компактен касетъчен	Слим касетъчен	Касетъчен	Подовотаванен	Таванен	Компактен стенен	Стенен
Фланец	Кръгъл	-	-	 UTD-RF204	 UTD-RF204	-	-	-	-	-	 UTD-RF204	-	-
	Правоъгълен	-	-	 UTD-SF045T	 UTD-SF045T	-	-	-	-	-	-	-	-
Дистанционен сензор		 UTD-RS100	 UTD-RS100	 UTD-RS100	 UTD-RS100	 UTD-RS100	-	-	-	-	-	-	-
Дълготраен филтър		-	-	 UTD-LF25NA	 UTD-LF25NA	 UTD-LF60KA	-	-	-	-	-	-	-
Автоматизирана решетка		-	 UTD-GQSA-W UTD-GQSB-W UTD-GQSC-W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Дренажна помпа		 UTZ-PX1BBA	-	 UTZ-PX1NBA	 UTZ-PX1NBA	-	-	-	-	-	 UTR-DPB24T	-	-
Широк панел		-	-	-	-	-	 UTG-AGQA-W	 UTG-AGQA-W	-	-	-	-	-
Заглушка за клапи		-	-	-	-	-	 UTR-QDZB	 UTR-QDZC	 UTR-QDZC	-	-	-	-
Дистанционер на панела		-	-	-	-	-	-	 UTG-BGQA-W	 UTG-BGQA-W	-	-	-	-
Лицев панел		-	-	-	-	-	 UTG-UFQC-W	 UTG-UGQA-W	 UTG-UGQA-W	-	-	-	-
Изоляционен комплект		-	-	-	-	-	 UTZ-KQGC	 UTZ-KQGB	 UTZ-KQGA	-	-	-	-
Комплект за пресен въздух		-	-	-	-	-	 UTZ-VXAA	 UTZ-VXGA	 UTZ-VXGA	-	-	-	-
EV Комплект		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	 UTR-EV28QB UTR-EV45QB	-

<p>Фланец (кръгъл) UTD-RF204</p> <p>За канални системи с нисък и нормален напор</p> 	<p>Фланец (правоъгълен) UTD-SF045T</p> <p>За канални системи с нисък и нормален напор</p> 	<p>Сензор за дист. управление UTD-RS100</p> <p>За всички канални видове</p> <p>Дистанционно управление</p> 
<p>Филтър UTD-LF25NA</p> <p>За канални системи с нисък и нормален напор</p> 	<p>Филтър UTD-LF60KA</p> <p>За канални системи с висок напор</p> 	<p>Автоматизирана решетка UTD-GXSA-W (за ARXD07/09/12/14LATH) UTD-GXSB-W (за ARXD18LATH) UTD-GXSC-W (за ARXD24LATH)</p> <p>За плосък канален тип</p> 
<p>Кондензна помпа UTZ-PX1BBA</p> <p>За компактен канален тип</p> <p>UTZ-PX1NBA</p> <p>За канални системи с нисък и нормален напор</p> 	<p>Кондензна помпа UTR-DPB24T</p> <p>За таванен тип</p> 	<p>Широк панел UTG-AGYA-W</p> <p>За касетъчен тип</p>  <p>Вътрешно тяло 950 Панел 600 600 (mm)</p>
<p>Затваряща се клапа UTR-YDZB</p> <p>За касетъчен тип</p> <p>Затваря изходящия въздушен поток до 3 клапи могат да се използват.</p> 	<p>Затваряща се клапа UTR-YDZC</p> <p>За касетъчен тип</p> <p>Затваря изходящия въздушен поток до 3 клапи могат да се използват.</p> 	<p>Компенсиращ панел UTG-BGYA-W</p> <p>За касетъчен тип</p>  <p>50mm Компенсиращ панел</p>
<p>Лицев панел UTG-UFYC-W UTG-UFGC-W</p>  <p>За компактен касетъчен тип</p>	<p>Лицев панел UTG-UGYA-W UTG-UGGA-W</p>  <p>За касетъчен тип</p>	<p>Изоляционен комплект поради висока влажност UTZ-KXGA За касетъчен тип UTZ-KXGB За плосък касетъчен тип UTZ-KXGC За компактен касетъчен тип</p> <p>Изоляционен к-т</p> 
<p>Всмукателна система на пресен въздух UTZ-VXAA</p>  <p>За компактен касетъчен тип</p>	<p>Всмукателна система на пресен въздух UTZ-VXGA</p>  <p>За касетъчен тип</p>	<p>Комплект с разпределителни кутии UTR-EV09XB (за ASHE07/09LACH) UTR-EV14XB (за ASHE12/14LACH)</p>  <p>За компактен стенен тип</p>

FUJITSU GENERAL LIMITED

1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki 213-8502, Japan

<http://www.fujitsu-general.com/>

<http://www.fujitsu-general.bg/>



ISO 9001 Certified number: 01 100 89394
ISO 14001 Certified number: 01 104 9245101
Fujitsu General (Thailand) Co., Ltd.



ISO 9001 Certified number: 01 100 75269
Fujitsu General (Shanghai) Co., Ltd.



ISO 14001 Certified number: 272043
UKAS ENVIRONMENTAL MANAGEMENT



ISO 9001 Certified number: 09058011061R2M
ISO 14001 Certified number: 090580E20454R2M
Fujitsu General Central Air-conditioner (Wuxi) Co., Ltd.

"**AIRSTAGE**" is a worldwide trademark of FUJITSU GENERAL LIMITED and is a registered trademark in Japan, the U.S.A. and other countries or areas.

*Echelon®, LONWORKS®, and the Echelon logo are trademarks of Echelon Corporation registered in the United States and other countries.

*BACnet® is a registered trademark of the American Society of Heating Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE).

The colors may be different from the actual colors because this catalog is printed matter.

Product specifications are subject to change without notice.

Distributed by :