

TOYOTOMI
air conditioners

СИЛАТА Е В ТЕБ



WiFi



ЕНЕРГОСПЕСТЯВАНЕ



ГЛАСОВ
КОНТРОЛ

AI

ИЗКУСТВЕН
ИНТЕЛЕКТ

**БИТОВА КЛИМАТИЗАЦИЯ
ПРОДУКТОВ КАТАЛОГ**

2022-2023



03

Фирмен профил

04

Климатизация НОУ-ХАУ

10

Спестяване на енергия

12

Почистване

14

Комфорт

16

Интелигентни функции

18

ERAI

All DC Inverter

20

KENZO

All DC Inverter

22

IZURU

Eco II DC Inverter

24

UMI

Eco DC Inverter

26

Таблица с основни функции

28

Конзолни климатици

30

Колонни климатици

32

Мулти сплит системи

38

Термопомпи hydria+

44

Подово-таванен климатик

46

Инверторна касета 360°

48

Канален инверторен климатик

50

Канални инверторни климатици с голяма мощност

51

Управления - индустриална климатизация

СЪДЪРЖАНИЕ

От 1949 г. насам японската компания TOYOTOMI е нарицателно за надеждност и качество при проектирането и производството на високоефективни продукти, които създават перфектната удобна за потребителите среда.

Ние се стремим да произвеждаме надеждни и висококачествени продукти, като спазваме всички регулаторни изисквания във всички държави, в които извършваме дейност по цял свят.

Нашият корпоративен принцип е ангажиментът за разработване на висококачествени продукти, като винаги прилагаме бизнес философията: „Споделяне на радостните моменти в ежедневието“. TOYOTOMI продължава да изследва, разработва и произвежда продукти, които са идеално пригодени към начина на живот на хората, като се стреми към ефективност, безопасност и комфорт, в баланс с екологичното съзнание.

ФИРМЕН ПРОФИЛ

ВИЗИЯ

Да продължим да предоставяме на нашите партньори и клиенти продукти с най-съвременни технологии и висококачествени услуги, винаги с цел опазването на околната среда и повишаването на стандарта на живот на хората.

КОРПОРАТИВНА СТРАТЕГИЯ

ОСНОВАНА НА:

- 1 Подбор на най-съвременни технологични продукти на най-добрите цени на пазара с цел изграждане на стабилни отношения на доверие с клиентите.
- 2 Функционирането на специализирани отдели, в които работят опитни и квалифицирани служители, което е един от ключовите елементи на успеха на компанията до настоящия момент.
- 3 Силни и подобрени ексклузивни партньорства с известни доставчици от цял свят.

3

КЛИМАТИЗАЦИЯ НОУ-ХАУ

01

Оптимални нива на влажност в помещението 45%-50%



02

Цялостна технология за ИНВЕРТОР С ПРАВ И ПРОМЕНЛИВ ТОК



За по-ефективен оперативен контрол. За по-добра ефективност и по-ниско енергийно потребление. За по-бърза реакция при достигане на необходимите зададени параметри. За равномерно разпределение и дифузия на въздуха благодарение на вътрешния вентилатор с инверторно управление. За по-ниски нива на шума на вътрешните и външните тела.



03

Оценка на потребление на енергия

Потреблението на климатик не е постоянна величина, тъй като зависи от условията (от леки до екстремни), при които работи (напр. външна температура, вътрешна температура и зададена стойност, скорост на вентилатора). Индикативните показания за период от 1 час варират от 0,5 kWh при леки условия до 1,2 kWh при екстремни условия на работа. Съответно, ако приемем средна стойност от 0,9 kWh/h, 9-часов работен ден и средни дневни разходи за енергия от 0,11 лв./kWh, дневните разходи за потребление (9-часов работен ден) са 0.89 лв., а месечните разходи са около 27 лв.



Пример: Отнася се за потреблението на TRN/TRG 2128ZR (9 000Btu/h)



КАКВО ТРЯБВА ДА ЗНАЕТЕ ЗА КЛИМАТИКА



04

Оптимална мощност за най-добра ефективност при охлаждане и отопление

Преди да закупите климатик, помещенията трябва да бъдат разгледани от професионален инженер/механик, който да се увери, че избраният от Вас модел е подходящ за площта, за която желаете покритие. Това се прави въз основа на особеностите на всяко жилище, като например височина, температурни загуби, прозорци, дата на построяване и т.н. Препоръчителното покритие на площ, определено от всеки производител, все пак обикновено отговаря на действителните нужди на помещенията.



05

Функцията на климатика за изсушаване и продължителност на нейното ползване

Тази функция е подходяща, когато процентът на влажност в помещението е над нормалните нива (обикновено това става през есента и пролетта). Той предпазва структурните материали на помещенията и същевременно повишава ефективността в режимите на охлаждане/отопление, което на свой ред води до по-ниски разходи за битово потребление. При охлаждане (през лятото) климатикът може също да изсушава въздуха в помещението.

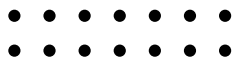
5



06

Подходящи нива на температурата в стаите

Важно е предпочитаната стайна температура да бъде в нормални граници. Препоръчителните граници за работа при отопление са между 20°C и 23°C, а при охлаждане – между 26°C и 28°C. Бъдете много внимателни с температурното ниво, което избирате за Вашата стая, особено когато в стаята има деца. В този случай се консултирайте с педиатър преди да зададете подходящата температура.



07

Предимства за потреблението въз основа на енергийния клас (+)

Инверторният климатик от енергиен клас A+++ е с до 45% по-икономичен и по-ефективен от конвенционален климатик от енергиен клас A. A+ = -15% | A++ = -30% | A+++ = -45%
(Измерванията се основават на годишното потребление в режим на охлаждане).

08

Подходящи условия за сън

Телесната температура се променя по време на сън. Чрез активиране на функцията «SLEEP» на контролния панел на климатика се оптимизира стайната температура и се пести енергия чрез постепенна промяна на зададената температура. В режим на охлаждане: Зададената температура се увеличава с 0,5°C след 30 минути и с 1°C на час през следващите два часа. В режим на отопление: Зададената температура се понижава с 1°C след 30 минути и с 1°C на час през следващите два часа. Така можете да се насладите на подходящи условия за сън за тялото си през цялата нощ.





09

Съвети за закупуване на високо ефективен климатик

Типични характеристики за закупуване на ефективен и енергоспестяващ климатик са:

- Енергийна ефективност
- Функции и филтри за пречистване на въздуха
- Годишно потребление (kWh/год.) в режими на охлаждане и отопление.

10

Кои измервания на отоплението трябва да се вземат под внимание

Европа е разделена на 3 климатични зони:

- Умерената зона, при която СТРАСБУРГ е референтната точка, а необходимата мощност (P_{design}) е -10°C .
- Студената зона, при която Хелзинки е референтната точка, а необходимата мощност (P_{design}) е -22°C .
- Топлата зона, където Атина е референтната точка, а необходимата мощност (P_{design}) е $+2^{\circ}\text{C}$.

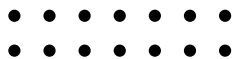
Как да сравним 2 климатика: В случаите, в които не е указана топлата зона (незадължителна справка), се проверяват и сравняват само стойностите на средната зона.

7
•
•
•
•
•
•
•
•

11

Възприемаме естествени начини за поддържане на желаната температура в ежедневието си.

Например през лятото осигуряваме естествени средства за засенчване на стаята, като затваряме завесите/щорите, спускаме тентата и т.н. През зимните месеци се грижим помещението да има адекватна изолация (например, лесен начин е да се използват килими).



12

Правилна поддръжка на климатик

Независимо от гаранцията за експлоатация, предоставена от производителя, правилната поддръжка на всеки климатик е абсолютно необходима и задължителна.

Правилната поддръжка гарантира:

- Висока ефективност с по-ниска консумация на енергия
- По-дълъг живот на уреда
- По-чиста и по-здравословна вътрешна среда.
- За необходима се счита редовна годишна поддръжка от сертифицирани и лицензирани техници, които следват указанията на производителя.

Моля, обърнете внимание, че ако използвате климатика си както за охлаждане, така и за отопление, препоръчително е да извършвате поддръжка на всеки шест месеца.



13

Поставете климатика на правилното място

- Посоката на движение на въздуха не трябва да бъде пряко към хората.
- Монтирайте тялото далеч от уреди, които излъчват топлина.
- Избягвайте монтаж в близост до прозорци или балконски врати.

ВЪНШНО ТЯЛО:

- Поставете тялото далеч от пряка слънчева светлина и защитено от неблагоприятни атмосферни условия (дъжд, градушка и др.).
- Уверете се, че е поставен далеч от препятствия (растения, мебели и др.).
- Монтирайте външното тяло възможно най-близо до вътрешното тяло.





14

Поддържайте климатизираната зона чиста

Избягвайте да пушите в стаята и почиствайте редовно филтрите.

15

В режим на отопление осигурете по-висока ефективност, като спуснете щорите

Горещият въздух е с по-ниска плътност (по-лек), така че движението му е по-естествено в посока нагоре, където се разпределя равномерно в помещението. В режим на охлаждане въздухът е студен, затова трябва да вдигнете щорите.



9



СПЕСТЯВАНЕ НА ЕНЕРГИЯ



Хладилен агент R32

TOYOTOMI, лоялни към директивата за екодизайн за опазване на околната среда и пестене на енергия, използва хладилен агент R32 във всички серии домашни климатици. Той е напълно екологичен, лесно се рециклира и постига по-високи нива на ефективност, като същевременно допринася за по-дългия живот на продукта.



Функция за отопление до 8°C

В случай на продължително отсъствие от дома през зимата, функцията за отопление до 8°C осигурява ниска консумация и постоянна температура от 8°C в стаята, за да се избегне замръзване.



Door Card Control

Функция за управление на карта за врата

Възможност за свързване със сензор за врата или прозорец. Идеален режим за хотелски решения



Hotel Menu

Функция „Хотелско меню“

Със специален допълнителен контролер е възможно да се регулира диапазона на желаната температура за още по-голяма икономия на енергия.



Функция за енергоспестяване

Климатикът регулира функциите въз основа на фабричните настройки, така че да се постигне комфорт и максимално енергоспестяване въз основа на зададените параметри

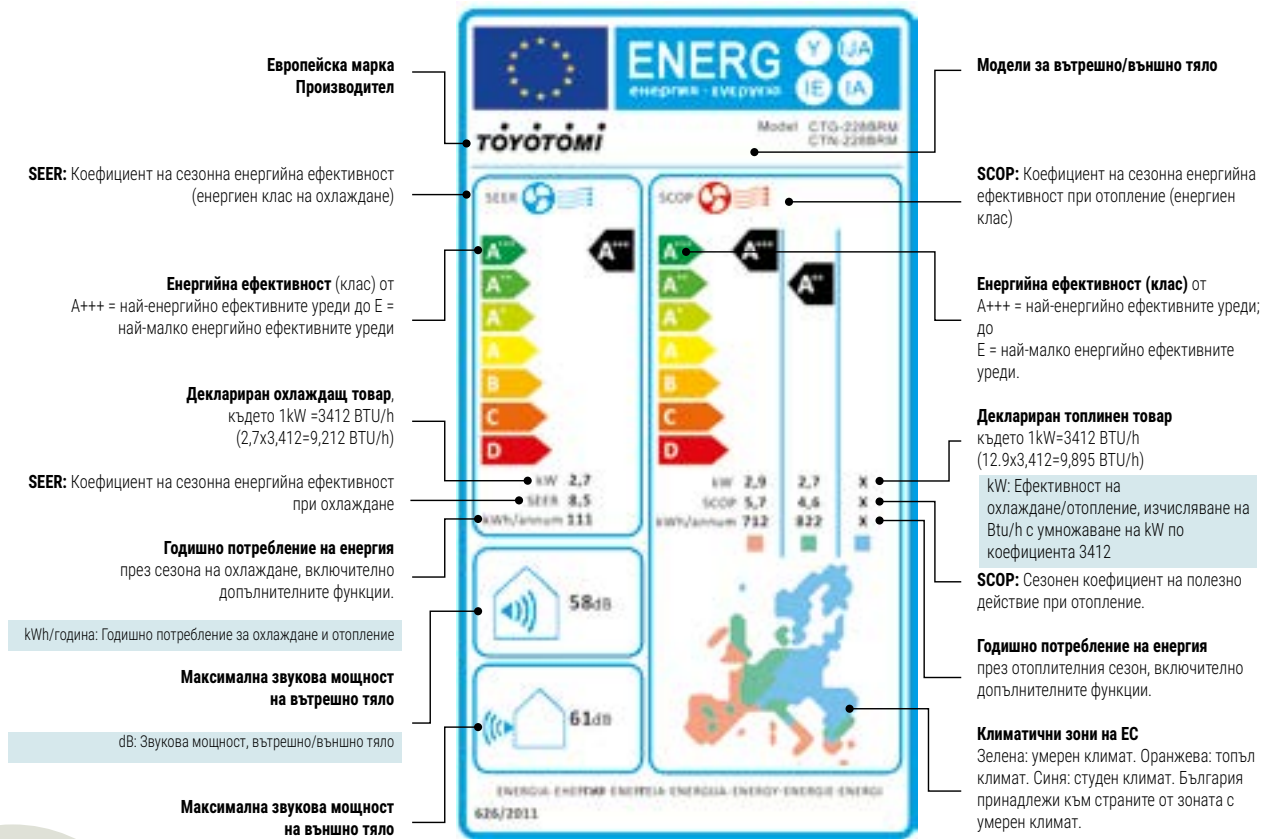


Функция за контрол на мощността "P"

Климатикът интелигентно намалява мощността си с 25% или дори 50%, за да се справи с потенциално нестабилно електрозахранване и да спести максимално енергия.



ВАШИЯ КЛИМАТИК С ЕДИН ПОГЛЕД:



ПОЛЗИ

В съответствие с европейската директива за еко дизайн всички климатици TOYOTOMI съчетават максимална ефективност с най-ниска консумация, дори при най-екстремни условия (-15°C).

ЕНЕРГИЕН ЕТИКЕТ НА УРЕДИ ЗА КЛИМАТИЗАЦИЯ

С климатиците TOYOTOMI можете да спестите до 45% от потреблението на енергия.

Висок енергиен клас означава:

- Високо качество на производство
- Високо качество на климатиците
- По-големи икономии на енергия
- Опазване на околната среда

Целта на TOYOTOMI е да използва иновативно ноу-хау и технологии, за да осигури изключителни резултати в показателите SEER/SCOP, които определят високия енергиен клас на оборудването.



ПОЧИСТВАЩИ ФУНКЦИИ



Йонизатор

Йонизаторът е видимо устройство/генератор до филтрите във вътрешното тяло на климатика, което произвежда отрицателни йони, като по този начин осигурява по-чиста и здравословна среда.



Фотокаталитичен филтър

Той действа срещу бактерии, вируси и неприятни миризми.



Филтър с активен въглен

Той предотвратява неприятната миризма.



Филтър HEPA(13) 3plus

Усъвършенстваните филтри с тройно действие HEPA, сребърни йони и биологична стерилизация премахват вирусите, микробите, полени, дима и неприятните миризми от въздуха, които са причина за заболявания и алергии.



Стерилизация на въздуха с ултравиолетови лъчи

Те елиминират вредните микроорганизми, напр. вируси, микроби, бактерии, гъбички, плесени и др. и осигуряват чиста атмосфера в помещението, като по този начин създават усещане за свежест и благополучие.



Филтър с висока плътност

Задържа прахови частици и полени, като осигурява свеж въздух в помещението за

по-висока ефективност и лесно почистване.



Функция за автоматично почистване

Вентилаторът на вътрешното тяло продължава да работи в продължение на няколко минути след изключването на устройството, за да изсуши елемента, да отстрани праха и влагата и да осигури свеж въздух, когато климатикът стартира отново функцията си.



Функция за самопочистване/стерилизация при 55°C

Ефективно самопочистване, което предотвратява появата на мухъл и вредни микроорганизми, като по този начин осигурява чист и свеж въздух в помещението чрез стерилизация на вътрешното тяло, извършвана при 55°C. Чистата вътрешност означава здравословна атмосфера, по-добра производителност и икономия на енергия.



Конструкция „Blue Fins“

Специалната конструкция „Blue Fins“ на вътрешното и външното тяло осигурява допълнителна антикорозионна защита на климатика.



Интелигентно напомняне за почистване на филтъра

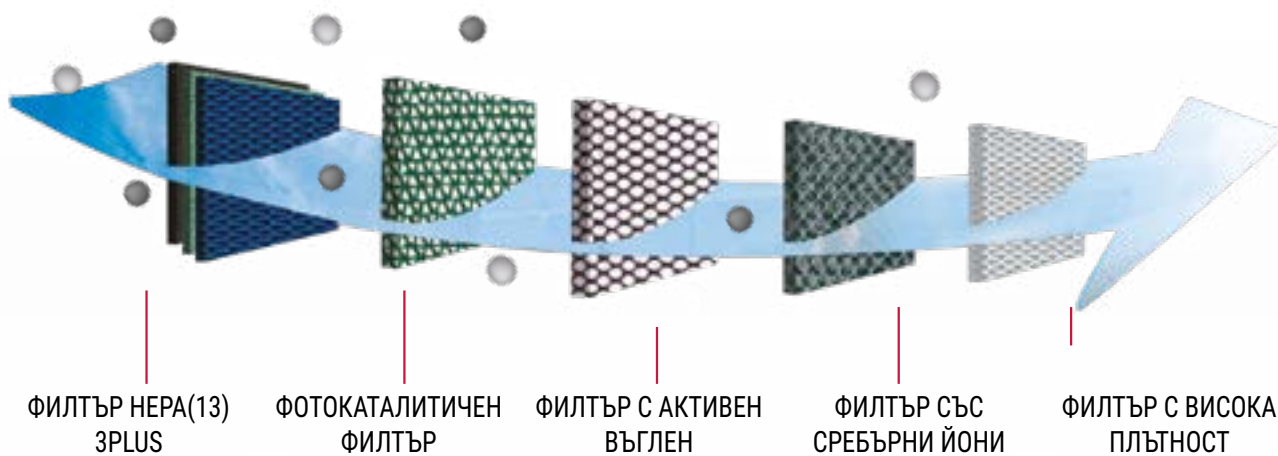
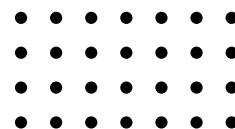
Вече не е необходимо да се притеснявате кога да почистите филтрите, за да постигнете по-чиста атмосфера и по-добри характеристики. За Ваше удобство представяме функцията за интелигентно напомняне!



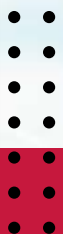
Плазмен йонизатор

Той активира положителни и отрицателни йони, като освобождава протоплазма, която осигурява стерилизация и дезинфекция на зоната, така че да елиминира много ефективно бактерии, вируси, вредни микроорганизми и неприятни миризми.

ПОЧИСТВАНЕ НА ФИЛТРИ



13



- Антибактериално действие
- Действие срещу замърсяване
- Действие против неприятни миризми

КОМФОРТ ФУНКЦИИ



Функция iSense

Благодарение на интелигентната функция iSense, зададената от Вас температура се поддържа въз основа на позицията на дистанционното управление, на което има втори температурен сензор, т.е. въз основа на мястото, където се намирате в стаята, а не на температурата на вътрешното тяло, която може да е различна в зависимост от височината, на която е монтирано устройството.



Функция „SP“ за интелигентно предварително нагряване

Климатикът започва да работи в режим на отопление със закъснение от 1-5 минути, за да загрее първо топлообменника, което предотвратява издухването на студен въздух при стартиране.



Функция на система за ОСВЕТЛЕНИЕ

Тя позволява да включите или изключите светлината на дисплея на вътрешното тяло.



Интелигентна функция „Размразяване“

Размразяването се извършва само когато е необходимо, а не по предварително зададен график, за да се намали консумацията на енергия и да се осигури по-комфортна среда.



Функция „Плавно стартиране“

Активира климатика при нисък интензитет на тока за допълнителна защита на електрическата система в дома (например ако има няколко климатика).



Функция „TURBO“

Постига по-бързо зададената температура за охлаждане или отопление.



Функция за изсушаване

Намалява нивото на влажност в помещението.



Функция „ЗАКЛЮЧВАНЕ“

Чрез блокиране на функциите на климатика с дистанционното управление, можете да гарантирате, че той няма да бъде използван случайно от деца или домашни любимци.



„Хоризонтално“ автоматично движение (нагоре/надолу)

Можете да изберете автоматичното движение на въздушния поток нагоре/надолу чрез дистанционното управление.



„Вертикално“ автоматично движение (ляво/дясно)

Можете да изберете автоматичното движение на въздушния поток наляво/надясно чрез дистанционното управление.



Функция „ТИШИНА“

Насладете се на изключително ниско ниво на шум.



Функция „СЪН“

Настройте климатика на функцията СЪН за комфорт по време на сън.



Функция „ТАЙМЕР“

Задайте точния час, в който искате да стартирате или спрете работата на климатика автоматично.



Позиция за запомняне на жалюзите

Можете да запазите избраната от Вас позиция като идеална при повторното стартиране на климатика.



Жично управление

Климатикът Ви може да се управлява със жично управление.



Система за самодиагностика

Климатикът разпознава вида на повредата чрез микрокомпютърна система за самодиагностика.



Функция „АВТОМАТИЧНО РЕСТАРТИРАНЕ“

Автоматично рестартиране на климатика в същия режим след възстановяване на захранването в случай на прекъсването му.



Електрически нагревател за външно тяло

За защита срещу екстремно ниски температури и безпроблемна работа дори при -25°C.



Интелигентна функция „AUTO LED“

Вграденият сензор за светлинна чувствителност автоматично отчита промените в околната светлина около устройството и регулира яркостта на дисплеите на вътрешното тяло, така че да можете да се насладите на безгрижен и спокоен сън!



Индикатор за температура или влажност

За бърз и лесен контрол на условията в стаята.



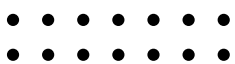
Функция „ИНТЕЛИГЕНТНО ИЗСУШАВАНЕ“

С новата независима функция за изсушаване можете да настроите нивото на влажност от дистанционното управление. По този начин атмосферата в стаята няма да бъде суха, а същевременно ще постигнете икономия на енергия и ще се наслаждавате на абсолютен комфорт в дома.

A+++

Висок енергиен клас

Най-високият енергиен клас A+++ гарантира максимална ефективност и икономия на средства.



ИНТЕЛИГЕНТНИ ФУНКЦИИ



Функция „ГЛАСОВО УПРАВЛЕНИЕ“

С помощта на гласовото управление можем да преобразуваме гласовия сигнал в писмен текст, така че да бъде разпознат и превърнат в команда.

Сега климатикът също е част от интелигентния Ви дом и управлението му е по-лесно от всякога.



ВИЕ ГОВОРИТЕ ТОУТОМИ СЛУША



WiFi функция

ИЗПОЛЗВАМЕ ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ, ЗА ДА СЪЗДАДЕМ ИДЕАЛНИТЕ УСЛОВИЯ ВЪВ ВАШАТА СТАЯ!

Наименование на климатика

Функция за
ВКЛЮЧВАНЕ/
ИЗКЛЮЧВАНЕ

Режим на
дисплей на
вътрешното
тяло вкл./изкл.

Таймер



Изберете желаната функция по всяко време и от всяко място и активирайте климатика си лесно с помощта на мобилния си телефон или таблета!



Наименование на климатика

Функция за
ВКЛЮЧВАНЕ/
ИЗКЛЮЧВАНЕ

Режим

Температура

Настройка на
скоростта на
вентилатора

Меню





TOYOTOMI
smartClima

TOYOTOMI smartClima

Ви позволява да управлявате дистанционно повече от един климатик.

Запознайте се с двете възможности и изберете най-подходящата за Вас!

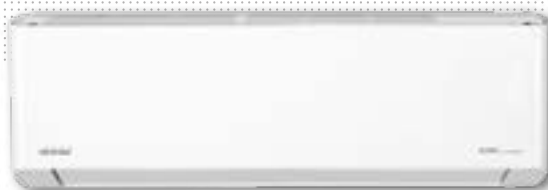
Отопление

Автоматично

Възползвайте се от предимството на едновременното управление, като изберете подходящия климат за всички стаи или поотделно за всяка стая.



ИНТЕЛИГЕНТНА КЛИМАТИЗАЦИЯ В СТАЯТА С ТЕХНОЛОГИЯТА ЗА ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ НА TOYOTOMI

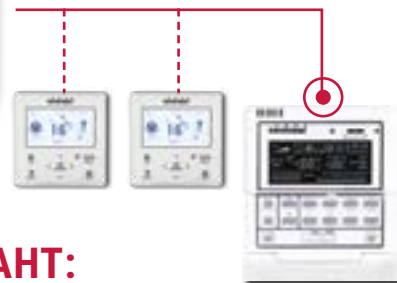


1 ВАРИАНТ:

Използване на WiFi

Можете да управлявате един климатик или неограничен брой климатици с помощта на Вашия смартфон или таблет, щом той бъде свързан към домашната Ви Wi-Fi мрежа. Създайте желаната температура за всяка стая поотделно или за група от стаи с помощта на просто и лесно за използване приложение, където и да се намирате.

QR код за
Wi-Fi



17



2 ВАРИАНТ:

Използване на централизирано жично управление и дистанционни жични управления.

Можете да управлявате един климатик или до 36 климатика, като просто свържете кабелното управление на всеки климатик към централизирана система за управление.

TOYOTOMI SMARTCLIMA Е ИДЕАЛНИЯТ ВАРИАНТ ЗА ВАШИТЕ БИЗНЕС (*) ПОМЕЩЕНИЯ

(*) Офиси, хотели, кабинети, училища и др. За повече информация, моля, обадете се на 0700 11 220. Нашият специализиран консултант по продажбите на климатици TOYOTOMI с удоволствие ще Ви даде подробна информация и ще предложи подходящото решение за Вашите помещения.

TOYOTOMI
air conditioners

Erai

ALL DC INVERTER



WiFi



Гласов
контрол

ПЪРВИЯТ КЛИМАТИК С ИЗКУСТВЕН ИНТЕЛЕКТ

Новата гама климатици Erai с интегрирана технология за изкуствен интелект предлага уникално персонализирано изживяване чрез адаптиране на работата му към вашите нужди. Той непрекъснато събира информация чрез микрочипове и ефективно и гъвкаво реагира на температурните колебания на околната среда, размера на помещението и декларирания отоплителен товар, като по този начин предлага максимален комфорт и максимално спестяване на енергия.



SMART DRY
ФУНКЦИЯ



ТЕМПЕРАТУРА
ИЛИ ВЛАЖНОСТ
НАСТРОЙКА



САМОПОЧИСТВАЩА
СТЕРИЛИЗАЦИОННА
ФУНКЦИЯ ПРИ 55°C



АВТОМАТИЧЕН
LED СЕНЗОР ЗА
СВЕТЛОЧУВСТВИТЕЛНОСТ



УМНО НАПОМНЯНЕ
ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА
ФИЛТРИ



UV ВЪЗДУШНА
СТЕРИЛИЗАЦИЯ

AI

ИЗКУСТВЕН ИНТЕЛЕКТ

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ФУНКЦИИ



Erai All DC Inverter

МОДЕЛ MYSTERY WHITE МОДЕЛ MIDNIGHT BLUE		CTN/CTG-228W CTN/CTG-228BRM	CTN/CTG-235W CTN/CTG-235BRM	CTN/CTG-256W CTN/CTG-256BRM	CTN/CTG-271W CTN/CTG-271BRM	
МОЩНОСТ СПОРЕД ВИДА КЛИМАТ						
Мощност	kW	2,7	3,5	5,3	7,1	
Умерен климат	kW	2,7	3,2	4,2	5,6	
Топъл климат		2,9	3,2	4,3	5,7	
ОХЛАЖДАЩА/ОТОПИТЕЛНА МОЩНОСТ						
Охлаждане*	Мощност	Btu/h	9212	11976	18084	24225
		kW	2,70	3,51	5,30	7,10
	Диапазон на работа	Btu/h	2.730 - 12.966	3.071 - 15.013	2.900 - 21.496	6.142 - 26.614
		kW	0,80 - 3,80	0,90 - 4,40	0,85 - 6,30	1,80 - 7,80
Отопление*	Мощност	Btu/h	10236	13000	18254	24908
		kW	3,00	3,81	5,35	7,30
	Диапазон на работа	Btu/h	3.071 - 14.501	3.071 - 16.036	3.583 - 23.884	5.118 - 32.073
		kW	0,90 - 4,25	0,90 - 4,70	1,05 - 7,00	1,50 - 9,40
СЕЗОННА ЕФЕКТИВНОСТ						
Охлаждане	SEER	8,5	7,2	7,3	7,0	
	Енергиен клас	A+++	A++	A++	A++	
Отопление	SCOP (умерен климат)	4,6	4,1	4,2	4,3	
	Енергиен клас (умерен климат)	A++	A+	A+	A+	
	SCOP (топъл климат)	5,7	5,2	5,7	5,5	
	Енергиен клас (топъл климат)	A+++	A+++	A+++	A+++	
ЕЛЕКТРИЧЕСКА КОНСУМАЦИЯ						
Фаза - захранване - честота	Ph-V-Hz	1-220~240V-50	1-220~240V-50	1-220~240V-50	1-220~240V-50	
Охлаждане	Годишна консумация на ток	kWh/a	111	170	254	355
	Годишна консумация на ток (умерен климат)	kWh/a	822	1093	1380	1823
Отопление	Годишна консумация на ток (топъл климат)	kWh/a	712	862	1056	1451
ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Обезвлажняване	L/h	0.80	1.40	1.90	2.40	
Дебит (вътрешно тяло)(Turbo/Hi/Mi/Low)	m3/h	610/570/540/470/ 440/420/390	680/620/560/490/ 450/420/390	1000/850/760/650/ 580/520/450	1000/850/760/580/ 520/450/400	
Звукова мощност (Вътрешно тяло) (Hi)	dB(A)	58/56/53/50/45/42/41	60/55/53/50/47/44/42	60/55/53/50/47/42/39	65/59/56/55/53/51/48	
Звуково налягане (Вътрешно тяло)(SH/Hi/Mhi/M/Mlo/Lo/SLo)	dB(A)	38/37/34/31/26/23/22	41/38/36/33/30/27/25	45/42/40/37/34/29/26	48/44/41/40/38/36/33	
Звукова мощност (външно тяло) (Hi)	dB(A)	61	63	65	70	
Звуково налягане (външно тяло)(Turbo/Hi/Mi/Lo)		50	52	56	59	
РАЗМЕРИ И ТЕГЛО						
Вътрешно тяло	Размери (Ш*В*Д)	mm	837x293x200	837x293x200	993x311x222	993x311x222
	Тегло нето	Kg	9,5	9,5	12,5	13
ВЪНШНО ТЯЛО	Размери (Ш*В*Д)	mm	732x555x330	732x555x330	802x555x350	958x660x402
	Тегло нето	Kg	25	25,5	31,5	45
	Външно тяло		Метал	Метал	Метал	Метал
РАЗМЕР НА ТРЪБИТЕ						
Тръбни връзки mm (inch)	Течност	mm (inch)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Газ	mm (inch)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")
	Максимална дължина на тръбата	m	15	15	25	25
	Максимална височина на тръбата	m	10	10	10	10
ОБЩИ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Инверторна функция		ДА	ДА	ДА	ДА	
Работна температура	Охлаждане	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Отопление	°C	-25 ~ 30	-25 ~ 30	-25 ~ 30	-25 ~ 30
Фреон		R32	R32	R32	R32	
Количество фреон	Kg	0,53	0,57	0,85	1,40	
CO ₂ еквивалент	Тонове	0,35775	0,38475	0,57375	0,94500	
Искусствен интелект		ДА	ДА	ДА	ДА	
UV въздушна стерилизация		ДА	ДА	ДА	ДА	
Йонизатор		ДА	ДА	ДА	ДА	
WiFi		ПРЕДВАРИТЕЛНО ИНСТАЛИРАН	ПРЕДВАРИТЕЛНО ИНСТАЛИРАН	ПРЕДВАРИТЕЛНО ИНСТАЛИРАН	ПРЕДВАРИТЕЛНО ИНСТАЛИРАН	
Филтри			Филтър с висока плътност			
			1 x Фотокаталитичен			
			1 x HEPA 3PLUS (HEPA/сребърни йони/биологична стерилизация)			
Допълнителни функции		Независима функция „Умно изсушаване“ „P“ функция за контрол на капацитета „SP“ функция „Интелигентно предварително загряване“ Функция „Турбо“ Функция „Таймер“ Интелигентна функция „размразяване“ Система за самодиагностика Функция „Обезвлажняване“ Функция „Автоматичен старт“ Функция „Автоматично почистване“ Функция „Самопочистване/стерилизация“ Функция „Плавен старт“ Функция „Спестяване на енергия“ Умно напомняне за почистване на филтъра Функция „хоризонтално“ автоматично люлеене (нагоре/надолу) чрез дистанционно управление Функция „вертикално“ автоматично люлеене (наляво/дясно) чрез дистанционно управление Функция „Светлина“ Функция „Auto led“ Външно тяло електрически нагревател Функция „Sleep“ Антикорозионна защита „Сини перки“ Позиция на панела на жалюзите Функция „Заклучване“ „Тиха“ функция Функция „1-Sense“ Функция „Гласово управление“ Функция „8°C нагряване“ Връзка с кабелен контролер Хотелско меню дистанционно управление Функция карта за контрол на врати				

19



• За повече информация относно климатици ERAI, моля вижте страници 26-27.

ХАРМОНИЗИРАН СТАНДАРТ: EN14511:2007, EN12102*
ПОТЕНЦИАЛ ЗА ГЛОБАЛНО ЗАТОПЛЯНЕ (ПГЗ) 675

TOYOTOMI
air conditioners

Kenzo

ECO III DC INVERTER



WiFi

ДИЗАЙН И ВИСОКА ЕФЕКТИВНОСТ

Kenzo ECO III изпъква със своя модерен дизайн, висока ефективност и ниска консумация на енергия. Системата за множествена филтрация на въздуха чрез йонизатор, HEPA 3PLUS, филтър с активен въглен и функцията за самопочистваща стерилизация създават уникално усещане за комфорт и отход.



ЕНЕРГОСПЕСТЯВАЩА
ФУНКЦИЯ



HEPA (13) 3
ПЛЮС ФИЛТЪР



ЙОНИЗАТОР



WiFi
ФУНКЦИЯ



ГЛАСОВ
КОНТРОЛ



8°C ОТОПЛЕНИЕ
ПРОТИВ
ЗАМРЪЗВАНЕ



САМОПОЧИСТВАНЕ 55°C
СТЕРИЛИЗАЦИЯ

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ФУНКЦИИ

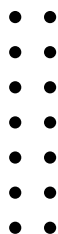


Kenzo ECO III DC Inverter			KTN22/KTG22-09R32	KTN22/KTG22-12R32	KTN22/KTG22-18R32	KTN22/KTG22-24R32
МОЩНОСТ СПОРЕД ВИДА КЛИМАТ (PDESIGN)						
Pdesignc в режим охлаждане		kW	2,5	3,2	5,2	7,1
Pdesignh (Умерен климат)		kW	2,5	2,7	4,2	5,6
Pdesignh (Топъл климат)		kW	2,6	2,8	4,3	5,7
ОХЛАЖДАЩА/ОТОПЛИТЕЛНА МОЩНОСТ						
Охлаждане *	Мощност	Btu/h	8530	10918	17742	24225
		kW	2,50	3,20	5,20	7,10
	Диапазон на работа	Btu/h	1.706 - 11.089	3071 - 12.283	3.412 - 20.813	6.800 - 30.200
		kW	0,5 - 3,25	0,9 - 3,6	1,00 - 6,10	1,99 - 8,85
Отопление *	Мощност	Btu/h	9554	11601	19107	26614
		kW	2,80	3,40	5,60	7,80
	Диапазон на работа	Btu/h	1.706 - 11.942	3.071 - 13.648	3.753 - 22.519	6.150 - 32.200
		kW	0,50 - 3,5	0,90 - 4,0	1,1 - 6,6	1,80 - 9,44
СЕЗОННА ЕФЕКТИВНОСТ						
Охлаждане	SEER		6,5	6,1	7,1	7,0
	Енергиен клас		A++	A++	A++	A++
Отопление	SCOP умерен климат		4,0	4,0	4,2	4,2
	Енергиен клас умерен климат		A+	A+	A+	A+
	SCOP топъл климат		5,1	5,1	5,7	5,4
	Енергиен клас топъл климат		A+++	A+++	A+++	A+++
ЕЛЕКТРИЧЕСКА КОНСУМАЦИЯ						
Фаза - захранване - честота		Ph-V-Hz	1-220~240V-50	1-220~240V-50	1-220~240V-50	1-220~240V-50
Охлаждане	Годишна консумация на ток (QCE)	kWh/a	135	184	256	355
	Годишна консумация на ток умерен климат (QHE)	kWh/a	875	945	1400	1867
Отопление Pdesignh	Годишна консумация на ток топъл климат (QHE)	kWh/a	714	769	1056	1478
	ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Обезвлажняване	L/h		0.8	1.4	1.9	2.4
Дебит (SHi/Hi/Mhi/M/MLo/Lo/SLo)	m3/h		500/420/-/390/-/300/-	590/480/-/410/-/280/-	850/750/680/610/570/520/460	1250/1100/1000/950/900/850/800
Звукова мощност вътрешно тяло (SHi/Hi/Mhi/M/MLo/Lo/SLo)	dB(A)		55/48/-/44/-/37/-	57/50/-/45/-/34/-	60/56/54/51/49/47/43	64/59/56/55/53/51/48
Звуково налягане вътрешно тяло (SHi/Hi/Mhi/M/MLo/Lo/SLo)	dB(A)		39/36/-/32/-/25/-	41/37/-/33/-/24/-	44/43/41/38/36/34/30	48/44/41/40/38/36/33
Звукова мощност външно тяло (Hi)	dB(A)		62	64	65	70
Звуково налягане външно тяло (Hi)	dB(A)		51	51	56	59
РАЗМЕРИ И ТЕГЛО						
Вътрешно тяло	Размери (Ш*В*Д)	mm	713x270x195	790x275x200	970x300x224	1078x325x246
	Тегло нето	Kg	8	9	13	16
Външно тяло	Размери (Ш*В*Д)	mm	732x550x330	732x550x330	802x550x350	958x660x402
	Тегло нето	Kg	25	25	30,5	41,5
	Външно тяло		Метал	Метал	Метал	Метал
	РАЗМЕР НА ТРЪБИТЕ					
Тръбни връзки mm (inch)	Течност	mm (inch)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Газ	mm (inch)	9.53 (3/8")	9.53 (3/8")	12.7 (1/2")	15.88 (5/8")
	Максимална дължина на тръбата	m	15	15	25	25
	Максимална височина на тръбата	m	10	10	10	10
ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Инверторна технология			ДА	ДА	ДА	ДА
Работен диапазон °C	Охлаждане	°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Отопление	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 30	-15 ~ 30
Фреон			R32	R32	R32	R32
Количество фреон		Kg	0,50	0,55	0,82	1,50
CO ₂ еквивалент		Тонове	0,34	0,37	0,55	1,01
ЙОНИЗАТОР			ДА	ДА	ДА	ДА
WiFi			ДА	ДА	ДА	ДА
Филтри			Филтър с висока плътност 1 x HEPA 3PLUS (HEPA/Катехин/Биологична стерилизация) 1 x филтър с активен въглен			
Допълнителни функции			Икономичен режим Режим против замръзване Функция „Самопочистване“ Сини ламели Функция „I-Sense“ Функция „Интелигентно подгряване“ Функция „Интелигентно разскрежаване“ Функция „Плавен старт“ Функция „Турбо“ Функция „Авто рестарт“ Функция „Обезвлажняване“ Функция „Заклучване“ Хоризонтално и вертикално движение на жалюзите Система за самодиагностика Тиха функция Функция „Сън“ Функция „Таймер“ Функция „Гласово управление“ Запомняване на желаната позиция на ламелите 4 скорости на вентилатора 7 скорости на вентилатора Съзряване към централизирано управление Функция „Меню за хотел“ (опция) Функция „Управление чрез карта за врата“ (опция)			

• За повече информация относно климатиците KENZO, моля, вижте страници 26-27.

ХАРМОНИЗИРАН СТАНДАРТ: EN14511:2007, EN12102*
ПОТЕНЦИАЛ ЗА ГЛОБАЛНО ЗАТОПЛЯНЕ (ПГЗ) 675

TOYOTOMI
air conditioners



Izuru

ECO II DC INVERTER



WiFi

ИКОНОМИЯ И ФУНКЦИОНАЛНОСТ

Izuru Eco II е уникална комбинация от висока ефективност, ниска консумация и множество комфортни функции! Воден от необходимостта от максимален комфорт в стаята, той се откроява със своите интелигентни функции и технологията за гласово управление! В същото време новият уникален филтър HEPA 3PLUS, комбиниран с йонизатора, фотокаталитичния филтър и функцията за самопочистване при 55°C, предлагат чиста и здравословна атмосфера в помещението.



САМОПОЧИСТВАНЕ
55°C ФУНКЦИЯ
СТЕРИЛИЗАЦИЯ



8°C ОТОПЛЕНИЕ
ФУНКЦИЯ



ФУНКЦИЯ
ОБЕЗВЛАЖНЯВАНЕ



HEPA (13) 3 PLUS
ФИЛТЪР



"SP" ФУНКЦИЯ
ИНТЕЛИГЕНТНО
ПРЕДВАРИТЕЛНО
ЗАГРЯВАНЕ



iSense ФУНКЦИЯ



ЕНЕРГОСПЕСТЯВАЩА ФУНКЦИЯ



Гласов
контрол

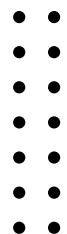


ХАРАКТЕРИСТИКИ И ФУНКЦИИ



Izuru ECO II DC Inverter		TRN/TRG-2328ZR	TRN/TRG-2335ZR	TRN/TRG-2256ZR	TRN/TRG-2171ZR	
ОХЛАЖДАЩА/ОТОПЛИТЕЛНА МОЩНОСТ						
Охлаждане*	Мощност	Btu/h	9 212	11 976	17 742	24 225
		kW	2.70	3.51	5.20	7.10
	Диапазон на работа	Btu/h	2.730 - 12.624	2.388 - 15.354	3.412 - 20.813	6.800 - 30.200
		kW	0,80 - 3,70	0,70 - 4,50	1,00 - 6,10	1,99 - 8,85
Отопление*	Мощност	Btu/h	10 236	13 000	19 107	26 614
		kW	3.00	3.81	5.60	7.80
	Диапазон на работа	Btu/h	3.071 - 13.989	2.218 - 16.719	3.753 - 22.520	6.150 - 32.200
		kW	0,90 - 4,10	0,65 - 4,90	1,10 - 6,60	1,80 - 9,44
СЕЗОННА ЕФЕКТИВНОСТ						
Охлаждане	SEER		8.5	8.5	7.1	7.0
	Енергиен клас		A+++	A+++	A++	A++
Отопление	SCOP (умерен климат)		4.6	4.6	4.2	4.2
	Енергиен клас (умерен климат)		A++	A++	A+	A+
	SCOP (топъл климат)		5.7	5.6	5.7	5.4
	Енергиен клас (топъл климат)		A+++	A+++	A+++	A+++
ЕЛЕКТРИЧЕСКА КОНСУМАЦИЯ						
Захранване/ Честота	Ph-V-Hz	1-220~240V-50	1-220~240V-50	1-220~240V-50	1-220~240V-50	
Охлаждане	Годишна консумация на ток	kWh/a	111	144	256	355
	Годишна консумация на ток (умерен климат)	kWh/a	822	974	1400	1867
Отопление	Годишна консумация на ток (топъл климат)	kWh/a	712	875	1056	1478
ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Обезвлажняване	L/h	0.8	1.4	1.9	2.4	
Дебит (вътрешно тяло)(Turbo/Hi/Mi/Low)	m ³ /h	610/570/540/470/ 440/420/390	720/600/570/530/ 500/460/430	850/750/680/610/ 570/520/460	1250/1100/1000/950/ 900/850/800	
Звукова мощност (Вътрешно тяло) (Hi)	dB(A)	58/51/48/45/40/37/36/33	60/53/51/49/46/44/38/33	60/56/54/51/49/47/43	64/59/56/55/53/51/48	
Звуково налягане (Вътрешно тяло)(SH/Hi/Mhi/M/Lo/SLo)	dB(A)	38/37/34/31/26/23/22/19	43/39/37/35/32/30/24/19	44/43/41/38/36/34/30	48/44/41/40/38/36/33	
Звукова мощност (външно тяло) (Hi)	dB(A)	61	64	65	70	
Звуково налягане (външно тяло)(Hi)		48	52	56	59	
РАЗМЕРИ И ТЕГЛО						
ВЪТРЕШНО ТЯЛО	Размери (Ш*В*Д)	mm	845x289x209	845x289x209	970x300x224	1078x325x246
	Тегло нето	Kg	10	10	13,5	16
ВЪНШНО ТЯЛО	Размери (Ш*В*Д)	mm	732x555x330	802x555x350	802x555x350	958x660x402
	Тегло нето	Kg	25	30	30,5	41,5
	Външно тяло		Метал	Метал	Метал	Метал
РАЗМЕР НА ТРЪБИТЕ						
Тръбни връзки mm (inch)	Течност	mm (inch)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Газ	mm (inch)	9.53 (3/8")	9.53 (3/8")	12.7 (1/2")	15.88 (5/8")
	Максимална дължина на тръбата	m	15	20	25	25
	Максимална височина на тръбата	m	10	10	10	10
ОБЩИ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Инверторна функция			ДА	ДА	ДА	ДА
Работна температура	Охлаждане	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Отопление	°C	-15 ~ 30	-15 ~ 30	-15 ~ 30	-15 ~ 30
Фреон			R32	R32	R32	R32
Количество фреон	kg		0,53	0,8	0,82	1,50
CO ₂ еквивалент	Тонове		0,35775	0,54000	0,55350	1,01250
Йонизатор			ДА	ДА	ДА	ДА
WiFi			ПРЕДВАРИТЕЛНО ИНСТАЛИРАН	ПРЕДВАРИТЕЛНО ИНСТАЛИРАН	ПРЕДВАРИТЕЛНО ИНСТАЛИРАН	ПРЕДВАРИТЕЛНО ИНСТАЛИРАН
Филтри	Филтър с висока плътност					
	1 x HEPA 3PLUS (HEPA/сребърни йони/биологична стерилизация)					
	1 x Фотокаталитичен					
Допълнителни функции	"SP" функция "Интелигентно предварително загряване" Функция "Турбо" Функция "Таймер" Интелигентна функция "Размразяване" Система за самодиагностика Функция "Обезвлажняване" Функция "Автоматичен старт" Функция "Автоматично почистване" Функция за стерилизация "Самопочистване" Функция "Плавен старт" Функция "Спестяване на енергия" Функция "Хоризонтално" автоматично люлеене (нагоре/надолу) чрез дистанционно управление Функция "вертикално" автоматично люлеене (наляво/дясно) чрез дистанционно управление Функция "Светлина" Функция "Sleep" Антикорозионна защита "Сини перки" Позиция на паметта на жалюзите Функция "Заклучване" "Тиха" функция Функция "I-Sense" Функция "Гласов контрол" Функция "8°C нагряване" Връзка с кабелен контролер Хотелско меню дистанционно управление Функция карта за контрол на врати					

23



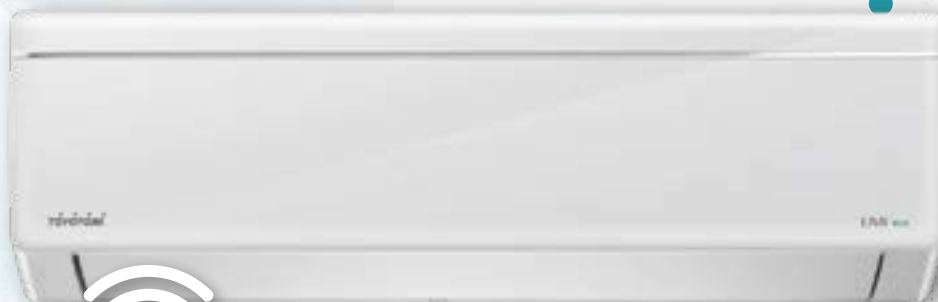
• За повече информация относно климатици IZURU, моля вижте страници 26-27.

ХАРМОНИЗИРАН СТАНДАРТ: EN14511:2007, EN12102*
ПОТЕНЦИАЛ ЗА ГЛОБАЛНО ЗАТОПЛЯНЕ (ПГЗ) 675

TOYOTOMI
air conditioners

UMI

ECO DC INVERTER



WiFi



Гласов
контрол

С МИСЪЛ ЗА ПРИРОДАТА

Toyotaomi UMI eco е проектиран с уважение към околната среда и хората!

Воден от нуждата от максимален комфорт в стаята, той се откроява със своите интелигентни функции и технология за гласово управление!

Йонизаторът, усъвършенстваният троен филтър Нера/сребърни йони/биологичен стерилизационен филтър, филтърът с активен въглен и функциите за самопочистване и стерилизация предлагат в помещението идеално чиста атмосфера, като същевременно осигуряват висока производителност и икономия на енергия.



САМОПОЧИСТВАНЕ И
СТЕРИЛИЗАЦИЯ ПРИ
55°C



8°C ОТОПЛЕНИЕ
ФУНКЦИЯ



ФУНКЦИЯ
"ЗАКЛЮЧВАНЕ".



НЕРА (13) 3 ПЛЮС
ФИЛТЪР



ЙОНИЗАТОР



ФУНКЦИЯ СЪН



ЕНЕРГОСПЕСТЯВАЩА ФУНКЦИЯ











































ХАРАКТЕРИСТИКИ И ФУНКЦИИ



UMI Eco DC Inverter		UTN/UTG-09AP	UTN/UTG-12AP	UTN/UTG-17AP	UTN/UTG-18AP	UTN/UTG-21AP	UTN/UTG-24AP	
МОЩНОСТ СПОРЕД ВИДА КЛИМАТ								
Мощност	kW	2,7	3,2	4,6	5,2	6,2	7,1	
Умерен климат	kW	2,5	2,7	3,7	4,2	4,7	5,6	
Топъл климат	kW	2,8	2,8	3,6	4,3	4,7	5,7	
ОХЛАЖДАЩА/ОТОПИТЕЛНА МОЩНОСТ								
Охлаждане*	Мощност	Btu/h	9.212	10.918	15.695	17.742	21.154	24.225
		kW	2,70	3,20	4,60	5,20	6,20	7,10
	Диапазон на работа	Btu/h	2.047 - 11.601	3.071 - 12.624	3.412 - 18.084	3.412-20.813	5.459 - 23.543	6.800-30.200
		kW	0,60 - 3,40	0,90 - 3,70	1,00 - 5,30	1,00-6,10	1,60 - 6,90	1,99-8,85
Отопление*	Мощност	Btu/h	9.554	11.601	17.742	19.107	22.178	26.614
		kW	2,80	3,40	5,20	5,60	6,50	7,80
	Диапазон на работа	Btu/h min	2.047 - 12.624	3.071 - 13.989	3.412 - 19.278	3.753-22.519	4.436 - 25.000	6.150-32.200
		kW	0,60 - 3,70	0,90 - 4,10	1,00 - 5,65	1,10-6,60	1,30 - 7,33	1,80-9,44
СЕЗОННА ЕФЕКТИВНОСТ								
Охлаждане	SEER		6,6	6,5	6,4	7,1	6,8	7,0
	Енергиен клас		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Отопление	SCOP (умерен климат)		4,2	4,1	4,0	4,2	4,0	4,2
	Енергиен клас (умерен климат)		A+	A+	A+	A+	A+	A+
	SCOP (топъл климат)		5,2	5,1	5,1	5,7	5,1	5,4
	Енергиен клас (топъл климат)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
ЕЛЕКТРИЧЕСКА КОНСУМАЦИЯ								
Захранване/ Честота	Ph-V-Hz	1-220~240V-50	1-220~240V-50	1-220~240V-50	1-220~240V-50	1-220~240V-50	1-220~240V-50	
Охлаждане	Годишна консумация на ток	kWh/a	143	172	251	256	319	355
	Годишна консумация на ток (умерен климат)	kWh/a	833	922	1295	1400	1645	1867
Отопление	Годишна консумация на ток (топъл климат)	kWh/a	754	769	988	1056	1290	1478
ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
Обезвлажняване	L/h	1.40	1.40	1.80	1.90	1.80	2.40	
Дебит (вътрешно тяло)(Turbo/Hi/Mi/Low)	m³/h	550/500/430/290	680/620/490/420	850/800/700/600	850/750/680/610/570/520/460	1100/950/750/650	1250/1100/1000/950/900/850/800	
Звукова мощност (Вътрешно тяло) (Hi)	dB(A)	55/48/44/36	57/48/45/39	58/52/48/44	60/56/54/51/49/47/43	61/57/49/42	64/59/56/55/53/51/48	
Звуково налягане (Вътрешно тяло)(SH/Hi/Mhi/M/Lo/Lo/SLo)	dB(A)	40/38/34/23	41/38/35/29	44/42/38/34	44/43/41/38/36/34/30	47/44/38/35	48/44/41/40/38/36/33	
Звукова мощност (външно тяло) (Hi)	dB(A)	62	64	63	65	67	70	
Звуково налягане (външно тяло)(Turbo/Hi/Mi/Lo)	dB(A)	51	52	53	56	58	59	
РАЗМЕРИ И ТЕГЛО								
Вътрешно тяло	Размери (Ш*В*Д)	mm	770x251x190	849x289x215	972x300x225	972x309x225	1081x325x248	1081x325x248
	Тегло нето	Kg	8,5	10,5	13,5	13	16,5	16
Външно тяло	Размери (Ш*В*Д)	mm	732x550x330	732x550x330	732x550x330	802x555x350	873x555x376	958x660x402
	Тегло нето	Kg	25	25	26,5	30,5	36,5	41,5
	Външно тяло		Метал	Метал	Метал	Метал	Метал	Метал
РАЗМЕР НА ТРЪБИТЕ								
Тръбни връзки mm (inch)	Течност	mm (inch)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Газ	mm (inch)	9.53 (3/8")	9.53 (3/8")	9.53 (3/8")	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")	15.88 (5/8")
	Максимална дължина на тръбата	m	15	15	25	25	25	25
	Максимална височина на тръбата	m	10	10	10	10	10	10
ОБЩИ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
Инверторна технология		ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	
Работна граница на температурата °C	Охлаждане	°C	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43	-15 ~ 50	18 ~ 43	-15 ~ 50
	Отопление	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 30	-15 ~ 24	-15 ~ 30
Фреон		R32	R32	R32	R32	R32	R32	
Количество фреон	kg	0.53	0.57	0.75	0.82	1.30	1.50	
CO ₂ еквивалент	Тонове	0,35775	0,38475	0,50625	0,55350	0,87750	1,01250	
Ионизатор		ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	
Wi-Fi (опция)		ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	
Филтри	Филтър с висока плътност							
	1 x HEPA 3PLUS (HEPA/сребърни йони/биологична стерилизация)							
	1x активен въглен							
Допълнителни функции	"SP" функция "Интелигентно предварително загряване" Функция "Турбо" Функция "Таймер" Интелигентна функция "Размразяване" Система за самодиагностика Функция "Обезвлажняване" Функция "Автоматичен старт" Функция "Самопочистване/стерилизация" Функция "Автоматично почистване" Функция за плавен старт Функция „Спестяване на енергия“ Функция „Гласов контрол“ "Хоризонтално" автоматично люлеене (нагоре/надолу) чрез дистанционно управление "Вертикално" автоматично люлеене (наляво/надясно) чрез дистанционно управление Функция "светлина" Функция "Sleep" Антикорозионна защита "Сини перки" Позиция на паметта на жалузите Функция "Заклучване" Функция "1-Sense"*** Функция "8°C нагряване" Връзка с кабелен контролер*** Хотелско меню дистанционно управление Функция карта за контрол на врати***							

• За повече информация относно климатиците UMI, моля, вижте страници 26-27.

ТАБЛИЦА С ОСНОВНИ ФУНКЦИИ НА БИТОВИ КЛИМАТИЦИ

		KENZO Eco III DC Inverter				ERAI MYSTERY WHITE ALL DC INVERTER			
		КТN22/ КТG22-09R32	КТN22/ КТG22-12R32	КТN22/ КТG22-18R32	КТN22/ КТG22-24R32	СТN/СТG- 228W	СТN/СТG- 235W	СТN/СТG- 256W	СТN/СТG- 271W
ПЕСТЕНЕ НА ЕНЕРГИЯ ФУНКЦИИ	 Изкуствен интелект (AI)					•	•	•	•
	 "P" Функция за контрол на капацитета					•	•	•	•
	 ИЗЦЯЛО DC ИНВЕРТОР					•	•	•	•
	 R32 Хладилен агент	•	•	•	•	•	•	•	•
	 Функция "8°C Отопление"	•	•	•	•	•	•	•	•
	 Функция на хотелското меню (по избор)	•	•	•	•	•	•	•	•
	 Функция за контрол на картата на вратата (опция)	•	•	•	•	•	•	•	•
	 Енергоспестяваща функция	•	•	•	•	•	•	•	•
ПОЧИСТВАЩИ ФУНКЦИИ	 Йонизатор	•	•	•	•				
	 UV Въздушна стерилизация					•	•	•	•
	 Плазмен йонизатор					•	•	•	•
	 Предварителен филтър с висока плътност	•	•	•	•	•	•	•	•
	 Фотокаталитичен филтър					•	•	•	•
	 Филтър с активен въглен	•	•	•	•				
	 Филтър HEPA 3 PLUS	•	•	•	•	•	•	•	•
	 Функция за автоматично почистване	•	•	•	•	•	•	•	•
	 Функция за самопочистване/стерилизация при 55°C	•	•	•	•	•	•	•	•
	 Интелигентно напомняне за почистване на филтъра					•	•	•	•
	 Сини перки	•	•	•	•	•	•	•	•
	ФУНКЦИИ ЗА КОМФОРТ	 Функция I Sense/I Feel	•	•	•	•	•	•	•
 Функция "SMART DRY"						•	•	•	•
 Функция "Auto LED"						•	•	•	•
 Индикатор за температура или влажност						•	•	•	•
 Електрически нагревател на външното тяло						•	•	•	•
 Предварително инсталиран Wi-Fi		•	•	•	•	•	•	•	•
 Функция "Гласов контрол"		•	•	•	•	•	•	•	•
 "SP" - "Интелигентно предварително загряване"		•	•	•	•	•	•	•	•
 Интелигентна функция "Размразяване"		•	•	•	•	•	•	•	•
 Функция "Плавен старт"		•	•	•	•	•	•	•	•
 Функция "Турбо"		•	•	•	•	•	•	•	•
 Функция "Автоматично рестартиране"		•	•	•	•	•	•	•	•
 Функция за обезвлажняване		•	•	•	•	•	•	•	•
 Функция "L-Ck" на дистанционното управление		•	•	•	•	•	•	•	•
 Светлинна функция		•	•	•	•	•	•	•	•
 „Хоризонтално“ автоматично завъртане (нагоре/надолу) чрез дистанционното управление		•	•	•	•	•	•	•	•
 „Вертикално“ автоматично завъртане (наляво/надясно) чрез дистанционното управление		•	•	•	•	•	•	•	•
 Система за самодиагностика		•	•	•	•	•	•	•	•
 "Тиха" функция		•	•	•	•	•	•	•	•
 Функция "Sleep"		•	•	•	•	•	•	•	•
 Функция "Таймер"		•	•	•	•	•	•	•	•
 Позиция на паметта на жалюзите		•	•	•	•	•	•	•	•
 Кабелен контролер (по избор)	•	•	•	•	•	•	•	•	

КОНЗОЛНИ КЛИМАТИЦИ

КОМПАКТЕН ДИЗАЙН, ВИСОКА ЕФЕКТИВНОСТ

Подови конзолни климатици с компактен дизайн и долно подаване на топлия въздух. Идеално решение за отопление с вградена WiFi функция.



WiFi



R32 ФРЕОН



ЕНЕРГОСПЕСТЯВАНЕ



ЙОНИЗАТОР



ВГРАДЕН WiFi



ИНТЕЛИГЕНТНО
ПОДГРЯВАНЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ФУНКЦИИ



Конзолен инверторен климатик		CON28INECR32 / CON28OUECR32	CON36INECR32 / CON36OUECR32	CON56INECR32 / CON56OUECR32	
МОЩНОСТ СПОРЕД ВИДА КЛИМАТ (PDESIGN)					
Pdesign в режим охлаждане		kW	2,7	3,5	5,2
Pdesign (Умерен климат)		kW	2,6	3,2	5,0
Pdesign (Топъл климат)		kW	2,8	3,3	5,2
ОХЛАЖДАЩА/ОТОПЛИТЕЛНА МОЩНОСТ					
(*) Охлаждане	Мощност	Btu/h	9212	12010	17742
		kW	2,70	3,52	5,20
	Диапазон на работа	Btu/h	2388 - 11601	2730 - 15013	4299 - 22519
		kW	0,70 - 3,40	0,80 - 4,40	1,26 - 6,60
EER			3,75	3,52	3,25
(*) Отопление	Мощност	Btu/h	9895	12966	18185
		kW	2,90	3,80	5,33
	Диапазон на работа	Btu/h	2047 - 11942	3753 - 15013	3821 - 23202
		kW	0,6 - 3,5	1,1 - 4,4	1,1 - 6,8
COP			3,97	3,96	3,55
СЕЗОННА ЕФЕКТИВНОСТ					
Охлаждане (Pdesignc)	SEER		7,2	7,0	6,6
	Енергиен клас		A++	A++	A++
Отопление (Pdesignh)	SCOP (умерен климат)		4,0	4,1	4,1
	Енергиен клас (умерен климат)		A+	A+	A+
	SCOP (топъл климат)		5,3	5,3	5,1
	Енергиен клас (топъл климат)		A+++	A+++	A+++
ЕЛЕКТРИЧЕСКА КОНСУМАЦИЯ					
Захранване - Честота - фаза		Ph-V-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Охлаждане (Pdesignc)	Годишна консумация на ток (QCE)	kWh/a	131	175	276
	Максимална захранваща мощност	kW	0,7	1,0	1,6
	Максимален захранващ ток	A	3,5	4,4	7,1
Отопление (Pdesignh)	Годишна консумация на ток (QCE) (умерен климат)	kWh/a	910	1093	1750
	Годишна консумация на ток (QCE) (топъл климат)	kWh/a	740	872	1373
	Максимална захранваща мощност	kW	0,7	0,9	1,4
	Максимален захранващ ток	A	3,6	4,30	6,70
ДЕБИТ/ ЗВУКОВА МОЩНОСТ- ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ					
Обезвлажняване		l/h	0,8	1,2	1,8
Дебит (SL/L/ML/M/MH/H/SHI)		m³/h	250/280/330/370/410/430/500	280/360/400/440/480/520/600	320/410/460/520/580/650/700
Звукова мощност (SL/L/ML/M/MH/H/SHI)		db(a)	34/38/42/44/45/48/50	35/39/43/46/48/50/54	41/45/47/50/52/55/57
Звуково налягане (SL/L/ML/M/MH/H/SHI)		db(a)	23/26/29/31/33/36/39	25/29/33/36/38/40/44	31/35/37/40/42/45/47
Звукова мощност (Hi)		db(a)	60	62	65
Звуково налягане (Hi)		db(a)	50	54	57
РАЗМЕРИ И ТЕГЛО					
Вътрешно тяло	Размери (Ш*В*Д)	mm	700*600*215	700*600*215	700*600*215
	Тегло нето	kg	15,5	15,5	15,5
Външно тяло	Размери (Ш*В*Д)	mm	782*540*320	848*596*320	955*700*396
	Тегло нето	kg	27,5	30,5	46
	Външно тяло		Метал	Метал	Метал
РАЗМЕР НА ТРЪБИТЕ					
Тръбни връзки	Течност	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Газ	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")
	Максимална дължина без добавен фреон	m	5	5	5
	Максимална дължина с добавен фреон	m	15	20	25
	Максимална височина между вътрешното - Външно тяло	m	10	10	10
	Количество фреон R32	g	550	750	1000
	Допълнително Количество фреон	g/m	16	16	20
ОБЩИ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Инверторна технология			ДА	ДА	ДА
Работен диапазон	Охлаждане	°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
	Отопление	°C	-22 ~ 24	-22 ~ 24	-22 ~ 24
Фреон			R32	R32	R32
Дистанционно управление			YAA1FB8 (WiFi)	YAA1FB8 (WiFi)	YAA1FB8 (WiFi)

(*)ХАРМОНИЗИРАН СТАНДАРТ: EN14511:2007, EN12102
ПОТЕНЦИАЛ НА ГЛОБАЛНО ЗАТОПЛЯНЕ (ПГЗ) 675

КОЛОННИ КЛИМАТИЦИ

СЪЧЕТАНИЕ НА ДИЗАЙН И ЕФЕКТИВНОСТ

Бърз и лесен монтаж,
атрактивен дизайн, подходящ за
всеки интериор



WiFi



ЕНЕРГОСПЕСТЯВАНЕ



ИНТЕЛИГЕНТНО
РАЗМРАЗЯВАНЕ



ИНТЕЛИГЕНТНО
ПОДГРЯВАНЕ

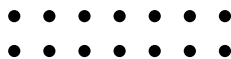


TURBO



ПЛАВЕН СТАРТ

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ФУНКЦИИ



31



Колонен тип инверторен климатик		FS-A140UIINVR32/ FS-A140OUIINVR32	
МОЩНОСТ СПОРЕД ВИДА КЛИМАТ (PDESIGN)			
Pdesignc в режим охлаждане		kW	12,5
Pdesignh Отопление (Умерен климат)		kW	9,20
Pdesignh Отопление (Топъл климат)		kW	11,5
ОХЛАЖДАНЕ / ОТОПЛИТЕЛНА МОЩНОСТ			
(*) Охлаждане	Мощност	Btu/h	42650
		kW	12,5
	Диапазон на работа	Btu/h	12283-46062
		kW	3,6-13,5
EER			3,6
(*) Отопление	Мощност	Btu/h	46062
		kW	13,50
	Диапазон на работа	Btu/h	9554-47768
		kW	2,8-14,0
COP			4,1
СЕЗОННА ЕФЕКТИВНОСТ			
Охлаждане (Pdesignc)	SEER		6,1
	Енергиен клас		A++
Отопление (Pdesignh)	SCOP (умерен климат)		4,0
	Енергиен клас (умерен климат)		A+
	SCOP (Топъл климат)		5,1
	Енергиен клас (Топъл климат)		A+++
ЕЛЕКТРИЧЕСКА КОНСУМАЦИЯ			
Захранване - Честота - фаза		ph-v-hz	380-415/50/3
ОХЛАЖДАНЕ (Pdesignc)	Годишна консумация на ток (QCE)	kWh/a	717
	Максимална захранваща мощност	kW	3,4
	Максимален захранващ ток	A	5,4
Отопление (Pdesignh)	Годишна консумация на ток (QCE) (умерен климат)	kWh/a	3220
	Годишна консумация на ток (QCE) (Топъл климат)	kWh/a	3157
	Максимална захранваща мощност	kW	3,3
	Максимален захранващ ток	A	5,2
ЗВУКОВА МОЩНОСТ - НАЛЯГАНЕ			
Обезвлажняване		l/h	5
Дебит (L/M/H/SH)		m3/h	1800/2000/2200/2400
Звукова мощност Вътрешно тяло (Hi)		db(a)	68
Звуково налягане Вътрешно тяло (L/M/H/SH)		db(a)	51/53/55/57
Звукова мощност Външно тяло (Hi)		db(a)	75
Звуково налягане Външно тяло (Hi)		db(a)	69
РАЗМЕРИ И ТЕГЛО			
Вътрешно тяло	Размери (Ш*В*Д)	mm	587x1882x394
	Тегло нето	kg	57
Външно тяло	Размери (Ш*В*Д)	mm	1028x822x530
	Тегло нето	kg	94
	Външно тяло		Метал
РАЗМЕР НА ТРЪБИТЕ			
Тръбни връзки	Течност	mm (inch)	9,52 (3/8")
	Газ	mm (inch)	15,88 (5/8")
	Максимална дължина без добавен фреон	m	5
	Максимална дължина с добавен фреон	m	30
	Максимална височина между вътрешно - Външно тяло	m	20
	Количество фреон R32	gr	3500
Допълнително Количество фреон	gr	40	
ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Инверторна технология			ДА
Работен диапазон	Охлаждане	(°C)	-15 ~ 43
	Отопление	(°C)	15 ~ 24
Фреон			R32
Дистанционно управление			TYAP1F4



МУЛТИ СПЛИТ СИСТЕМИ

РЕШЕНИЯ ЗА КЛИМАТИЗАЦИЯ, ПОДХОДЯЩИ ЗА ВСЯКО ПРОСТРАНСТВО

Иверторните мулти сплит системи предлагат огромно разнообразие от решения за климатизация. Към външното тяло, могат да бъдат свързани различни вътрешни тела (канален тип, касети, подови и високостенни), в зависимост от конкретните нужди.

> Вътрешно тяло канален тип

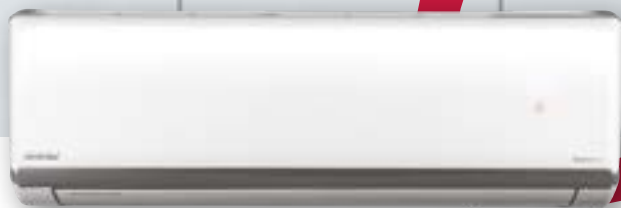
> Вътрешно тяло тип касета

> Вътрешно тяло за подов монтаж

> Вътрешно тяло за високостенен монтаж

> Външно тяло
MULR32-28INV-4

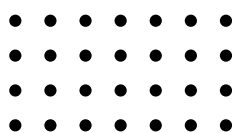
ХАРАКТЕРИСТИКИ И ФУНКЦИИ



Izuru ECO II DC INVERTER



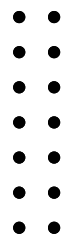
Izuru ECO II		TRN-2128ZR	TRN-2135ZR	TRN-2156ZR	TRN-2171ZR
ВЪТРЕШНО ТЯЛО ЗА ВИСОКОСТЕНЕН МОНТАЖ					
Електрическо захранване	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Охладителна мощност	Btu/h	9212	11976	18084	24225
	kW	2,7	3,5	5,3	7,1
Отоплителна мощност	Btu/h	10236	13000	19107	26614
	kW	3,0	3,8	5,6	7,8
Размери (Ш*В*Д)	mm	845x289x209	845x289x209	970x300x224	1078x325x246
Тегло нето	Kg	10,5	11,0	13,0	16,0
Звукова мощност (SL/L/ML/M/MH/H/SH)	dB (A)	37/39/41/43/46/48/54	37/38/41/44/47/50/57	46/50/52/54/55/57/60	48/51/53/55/56/59/64
Звуково налягане (SL/L/ML/M/MH/H/SH)	dB (A)	25/27/29/31/34/36/38	25/26/29/32/35/38/42	31/32/35/37/39/41/43	33/36/38/40/41/44/48
Дебит (SL/L/ML/M/MH/H/SH)	m3/h	390/420/440/470/ 540/570/610	360/420/480/540/ 600/650/700	460/520/570/610/ 680/750/850	800/850/900/950/ 1000/1100/1250
Размери на тръбите за течност	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Размери на тръбите за газ	mm (inch)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
Фреон		R32	R32	R32	R32



КОНЗОЛА ВЪТРЕШНО ТЯЛО



33



Конзола вътрешно тяло		MULR32-E09CON	MULR32-E12CON	MULR32-E18CON
Електрическа консумация	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Охлаждане Мощност	Btu/h	9212	11942	17742
	kW	2,7	3,5	5,2
Отоплителна мощност	Btu/h	9554	12795	18186
	kW	2,8	3,7	5,3
Размери (Ш*В*Д)	mm	700 x 600 x 215	700 x 600 x 215	700 x 600 x 215
Тегло нето	kg	15,5	15,5	15,5
Звукова мощност (SL/L/ML/M/MH/H/SH)	dB (A)	42/53	47/55	50/59
Звуково налягане (SL/L/ML/M/MH/H/SH)	dB (A)	25 /40	27 /42	32 /48
Дебит (SL/L/ML/M/MH/H/SH)	m3/h	280/370/430/500	360/440/520/600	410/520/650/700
Размери на тръбите за течност	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Размери на тръбите за газ	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,70 (1/2")
Фреон		R32	R32	R32

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ФУНКЦИИ



8-ПЪТНА КАСЕТА ВЪТРЕШНО ТЯЛО / ПАНЕЛ



8-пътна касета		MULR32-E12EWCA(P)-CP	MULR32-E18EWCA(P)-CP	MULR32-E24EWCA(P)-CP
ВЪТРЕШНО ТЯЛО / ПАНЕЛ				
Електрическа консумация	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Охлаждане Мощност	Btu/h	11900	17100	23900
	kW	3,50	5,0	7,0
Отоплителна мощност	Btu/h	13600	18800	27300
	kW	4,0	5,5	8,0
Размери (Ш*В*Д)	mm	570x265x570	570x265x570	840x240x840
Тегло нето	Kg	17	17	29
Звукова мощност (SL/L/ML/M/МН/Н/SH)	dB (A)	44/46/48/50/52/55/57	44/46/48/50/52/55/59	55/57/58/59/60/61/62
Звуково налягане (SL/L/ML/M/МН/Н/SH)	dB (A)	28/30/32/34/36/39/41	28/30/32/34/36/39/43	39/41/42/43/44/45/46
Дебит (SL/L/ML/M/МН/Н/SH)	m3/h	350/380/420/450/490/540/560	350/380/420/450/490/540/650	800/830/870/910/950/1050/1100
Размери на тръбите за течност	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Размери на тръбите за газ	mm (inch)	9,53 (3/8")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
Фреон		R32	R32	R32

КАНАЛЕН ТИП ВЪТРЕШНО ТЯЛО



Канален тип		MULR32-E09DTA	MULR32-E12DTA	MULR32-E18DTA	MULR32-E24DTA
ВЪТРЕШНО ТЯЛО					
Електрическо захранване	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Охлаждане Мощност	Btu/h	8530	11942	17060	24225
	kW	2,5	3,5	5,0	7,1
Отоплителна мощност	Btu/h	9554	13136	18766	27296
	kW	2,8	3,85	5,5	8,0
Размери (Ш*В*Д)	mm	700x200x615	700x200x615	900x200x615	1100x200x615
Тегло нето	Kg	21	22	26	30
Звукова мощност (L/M/H/SH)	dB (A)	41/44/47/51	42/45/49/52	43/46/51/55	44/47/52/58
Звуково налягане (L/M/H/SH)	dB (A)	31/34/37/41	32/35/39/42	33/36/41/45	34/37/42/44
Дебит (L/M/H/SH)	m3/h	280/350/450/570	300/400/550/620	500/600/700/840	550/750/1000/1120
Статично налягане	Pa	20	20	20	20
Размери на тръбите за течност	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")
Размери на тръбите за газ	mm (inch)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")
Фреон		R32	R32	R32	R32

MULTI SPLIT DC INVERTER ВЪНШНО ТЯЛО



МУЛТИ СПЛИТ СИСТЕМА

MULR32-18INV-2 MULR32-21INV-3 MULR32-24INV-3 MULR32-28INV-4 MULR32-36INV-4 MULR32-42INV-5

ИНВЕРТОРНО ВЪНШНО ТЯЛО

		МОЩНОСТ СПОРЕД ВИДА КЛИМАТ (PDESIGN)						
Pdesignc в режим охлаждане		kW	5,3	6,1	7,1	8,0	10,6	12,1
Pdesignh Отопление (Умерен климат)		kW	4,1	6,1	6,1	7,2	10,5	-
		ОХЛАЖДАНЕ / ОТОПЛИТЕЛНА МОЩНОСТ						
(*) Охлаждане	Мощност	Btu/h	18100	20800	24200	28000	36200	41300
		kW	5,3	6,1	7,1	8,0	10,6	12,1
	Диапазон на работа	Btu/h	7300-19800	7500-28300	7850-32400	7800-37500	8900-40900	8900-51900
		kW	2,14-5,8	2,2-8,3	2,3-9,2	2,3-11,0	2,6-12,0	2,6-15,2
	EER		3,6	4,1	3,8	3,8	3,4	3,5
(*) Отопление	Мощност	Btu/h	19300	22200	29300	32400	40900	44400
		kW	5,65	6,5	8,6	9,5	12,0	13,0
	Диапазон на работа	Btu/h	8800-22200	12300-29000	12500-30000	12500-35000	10200-47800	10200-52900
		kW	2,58-6,50	3,60-8,50	3,65-9,20	3,65-10,25	3,00-14,00	3,00-15,50
	COP		4,5	4,5	3,8	4,3	3,7	3,7
		СЕЗОННА ЕФЕКТИВНОСТ						
Охлаждане (Pdesignc)	SEER		6,3	6,6	6,8	7,2	7,2	-
	Енергиен клас		A++	A++	A++	A++	A++	-
Отопление (Pdesignh)	SCOP (умерен климат)		4,0	3,8	3,8	4,2	4,0	-
	Енергиен клас (умерен климат)		A+	A+	A	A+	A+	-
		ЕЛЕКТРИЧЕСКА КОНСУМАЦИЯ						
Захранване - Честота - фаза		ph-v-hz	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Охлаждане (Pdesignc)	Годишна консумация на ток (QCE)	kWh/a	294	323	365	417	515	-
	Максимална захранваща мощност	kW	1,5	1,5	1,9	2,1	3,0	3,4
	Максимален захранващ ток	A	6,5	6,6	8,3	9,4	13,3	15,0
Отопление (Pdesignh)	Годишна консумация на ток (QCE)	kWh/a	1435	2247	2247	2652	3675	-
	Максимална захранваща мощност	kW	1,2	1,4	2,2	2,2	3,0	3,2
	Максимален захранващ ток	A	5,5	6,3	9,9	9,8	13,3	15,0
		ЗВУКОВА МОЩНОСТ						
Звукова мощност		db(a)	64	68	68	68	70	72
Звуково налягане		db(a)	54	58	58	58	60	60
		РАЗМЕРИ И ТЕГЛО						
Външно тяло	Размери (Ш*В*Д)	mm	745x550x300	889x654x340	889x654x340	889x654x340	1020 x 826 x 427	1020 x 826 x 427
	Тегло нето	kg	32	47,5	47,5	51	72	73
	Външно тяло		Метал	Метал	Метал	Метал	Метал	Метал
		РАЗМЕР НА ТРЪБИТЕ						
Тръбни връзки	Размери на тръбните връзки за течност	mm (inch)	2 x 6,35 (1/4")	3 x 6,35 (1/4")	3 x 6,35 (1/4")	4 x 6,35 (1/4")	4 x 6,35 (1/4")	5 x 6,35 (1/4")
	Размери на тръбните връзки за газ	mm (inch)	2 x 9,53 (3/8")	3 x 9,53 (3/8")	3 x 9,53 (3/8")	4 x 9,53 (3/8")	4 x 9,53 (3/8")	5 x 9,53 (3/8")
	Максимален брой вътрешни тела	pcs	2	3	3	4	4	5
	Максимална дължина м/у външно и вътрешно тяло	m	20	20	20	20	25	25
	Максимална дължина м/у вътрешните тела	m	15	15	15	15	25	25
	Максимална височина м/у вътрешно и външно тяло (надолу)	m	15	15	15	15	25	25
	Максимална височина м/у вътрешно и външно тяло (нагоре)	m	15	15	15	15	25	25
	Максимална дължина без добавен фреон	m	10	30	30	40	40	50
	Максимална дължина с добавен фреон	m	40	60	60	70	80	100
Допълнително Количество фреон		g/m	20	20	20	20	20	20
Количество фреон R32		g	900	1600	1700	1800	2400	2400
		ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Инверторна технология			ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
Работен диапазон	Охлаждане	(°C)	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
	Отопление	(°C)	-22 ~ 24	-22 ~ 24	-22 ~ 24	-22 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Фреон			R32	R32	R32	R32	R32	R32

35



КОМБИНАЦИИ НА ВЪТРЕШНИ ТЕЛА МУЛТИ СПЛИТ

MULR32-18INV-2

Едно тяло	Две тела	
7	7+7	9+12
9	7+9	12+12
12	7+12	7+18
-	9+9	-



MULR32-21INV-3

Две тела		Три тела	
7+7	9+12	7+7+7	7+12+12
7+9	9+18	7+7+9	9+9+9
7+12	12+12	7+7+12	9+9+12
7+18	12+18	7+9+9	-
9+9	-	7+9+12	-



MULR32-24INV-3

Две тела		Три тела	
7+7	9+12	7+7+7	7+9+18
7+9	9+18	7+7+9	9+9+9
7+12	12+12	7+7+12	9+9+12
7+18	12+18	7+9+9	9+9+18
9+9	-	7+9+12	9+12+12
-	-	7+12+12	12+12+12
-	-	7+7+18	-



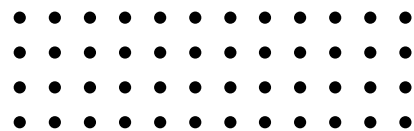
MULR32-28INV-4

Две тела		Три тела		Четири тела	
7+7	7+18	7+7+7	7+12+18	7+7+7+7	7+7+12+12
7+9	9+18	7+7+9	9+9+9	7+7+7+9	7+7+7+18
9+9	12+18	7+7+12	9+9+12	7+7+9+9	9+9+9+12
7+12	18+18	7+7+18	9+9+18	7+7+7+12	7+7+12+12
9+9	-	7+9+9	9+12+12	7+9+9+9	7+7+7+18
7+12	-	7+9+12	9+12+18	7+7+9+12	9+9+9+12
9+12	-	7+9+18	12+12+12	9+9+9+9	-
12+12	-	7+12+12	-	7+9+9+12	-



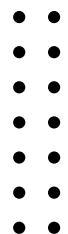
MULR32-36INV-4

Две тела		Три тела			Четири тела		
7+7	18+18	7+7+7	7+18+18	9+18+21	7+7+7+7	7+7+18+18	9+9+9+9
7+9	18+21	7+7+9	7+18+21	9+18+24	7+7+7+9	7+7+18+21	9+9+9+12
7+12	18+24	7+7+12	7+18+24	9+21+21	7+7+7+12	7+9+9+9	9+9+9+18
7+18	18+24	7+7+18	7+21+21	-	7+7+7+18	7+9+9+12	9+9+9+21
7+21	21+21	7+7+21	7+21+24	12+12+12	7+7+7+21	7+9+9+18	9+9+9+24
7+24	21+24	7+7+24	9+9+9	12+12+18	7+7+7+24	7+9+9+21	9+9+12+12
9+9	24+24	7+9+9	9+9+12	12+12+21	7+7+9+9	7+9+9+24	9+9+12+18
9+12	-	7+9+12	9+9+18	12+12+24	7+7+9+12	7+9+12+12	9+9+12+21
9+18	-	7+9+18	9+9+21	12+18+18	7+7+9+18	7+9+12+18	9+9+12+24
9+21	-	7+9+21	9+9+24	12+18+21	7+7+9+21	7+9+12+21	9+9+18+18
9+24	-	7+9+24	9+12+12	12+18+24	7+7+9+24	7+9+12+24	9+12+12+12
12+12	-	7+12+12	9+12+18	12+21+24	7+7+12+12	7+9+18+18	9+12+12+18
12+18	-	7+12+18	9+12+21	18+18+18	7+7+12+18	7+12+12+12	9+12+12+21
12+21	-	7+12+21	9+12+24	-	7+7+12+21	7+12+12+18	12+12+12+12
12+24	-	7+12+24	9+18+18	-	7+7+12+24	7+12+12+21	12+12+12+18



MULR32-42INV-5

Две тела	Три тела		Четири тела			Пет тела		
7+18	7+7+7	9+12+12	7+7+7+7	7+9+12+12	9+9+12+24	7+7+7+7+7	7+7+9+12+21	9+9+9+9+12
7+21	7+7+9	9+12+18	7+7+7+9	7+9+12+18	9+9+18+18	7+7+7+7+9	7+7+9+12+24	9+9+9+9+18
7+24	7+7+12	9+12+21	7+7+7+12	7+9+12+21	9+9+18+21	7+7+7+7+12	7+7+9+18+18	9+9+9+9+21
9+12	7+7+18	9+12+24	7+7+7+18	7+9+12+24	9+9+18+24	7+7+7+7+18	7+7+9+18+21	9+9+9+9+24
9+18	7+7+21	9+18+18	7+7+7+21	7+9+18+18	9+9+21+21	7+7+7+7+21	7+7+12+12+12	9+9+9+12+12
9+21	7+7+24	9+18+21	7+7+7+24	7+9+18+21	9+9+21+24	7+7+7+7+24	7+7+12+12+18	9+9+9+12+18
9+24	7+9+9	9+18+24	7+7+9+9	7+9+18+24	9+12+12+12	7+7+7+9+9	7+7+12+12+21	9+9+9+12+21
12+12	7+9+12	9+21+21	7+7+9+12	7+9+21+21	9+12+12+18	7+7+7+9+12	7+7+12+12+24	9+9+9+12+24
12+18	7+9+18	9+21+24	7+7+9+18	7+9+21+24	9+12+12+21	7+7+7+9+18	7+7+12+18+18	9+9+9+18+18
12+21	7+9+21	9+24+24	7+7+9+21	7+12+12+12	9+12+12+24	7+7+7+9+21	7+7+12+18+21	9+9+12+12+12
12+24	7+9+24	12+12+12	7+7+9+24	7+12+12+18	9+12+18+18	7+7+7+9+24	7+9+9+9+9	9+9+12+12+18
18+18	7+12+12	12+12+18	7+7+12+12	7+12+12+21	9+12+18+21	7+7+7+12+12	7+9+9+9+12	9+9+12+12+21
18+21	7+12+18	12+12+21	7+7+12+18	7+12+12+24	9+12+18+24	7+7+7+12+18	7+9+9+9+18	9+12+12+12+12
18+24	7+12+21	12+12+24	7+7+12+21	7+12+18+18	9+12+21+21	7+7+7+12+21	7+9+9+9+21	9+12+12+12+18
21+21	7+12+24	12+18+18	7+7+12+24	7+12+18+21	9+18+18+18	7+7+7+12+24	7+9+9+9+24	12+12+12+12+12
21+24	7+18+18	12+18+21	7+7+18+18	7+12+18+24	12+12+12+12	7+7+7+18+18	7+9+9+12+12	-
24+24	7+18+21	12+18+24	7+7+18+21	7+12+21+21	12+12+12+18	7+7+7+18+21	7+9+9+12+18	-
-	7+18+24	12+21+21	7+7+18+24	7+18+18+18	12+12+12+21	7+7+7+18+24	7+9+9+12+21	-
-	7+21+21	12+21+24	7+7+21+21	9+9+9+9	12+12+12+24	7+7+7+21+21	7+9+9+12+24	-
-	7+21+24	12+24+24	7+7+21+24	9+9+9+12	12+12+18+18	7+7+9+9+9	7+9+9+18+18	-
-	7+24+24	18+18+18	7+7+24+24	9+9+9+18	12+12+18+21	7+7+9+9+12	7+9+12+12+12	-
-	9+9+9	18+18+21	7+9+9+9	9+9+9+21	-	7+7+9+9+18	7+9+12+12+18	-
-	9+9+12	18+18+24	7+9+9+12	9+9+9+24	-	7+7+9+9+21	7+9+12+12+21	-
-	9+9+18	18+21+21	7+9+9+18	9+9+12+12	-	7+7+9+9+24	7+12+12+12+12	-
-	9+9+21	18+21+24	7+9+9+21	9+9+12+18	-	7+7+9+12+12	7+12+12+12+18	-
-	9+9+24	21+21+21	7+9+9+24	9+9+12+21	-	7+7+9+12+18	9+9+9+9+9	-



ОСНОВНИ ФУНКЦИИ
И ХАРАКТЕРИСТИКИ
НА ТЕРМОПОМПИ
hydria+



ФРЕОН R32



ТЕМПЕРАТУРА НА ВОДАТА

до 65 (моноблок)
до 60 (сплит)



ДВОЙНО РОТАЦИОНЕН
ИНВЕРТОРЕН

Компресор



BLDC ИНВЕРТОРЕН
ВЕНТИЛАТОР



ЕНЕРГИЕН КЛАС A+++/A++

В съответствие с EN 14825



ИНТЕЛИГЕНТНО
РАЗМРАЗЯВАНЕ

DHW 3-WAY VALVE



ВГРАДЕН 3-ПЪТЕН ВЕНТИЛ ЗА
БГВ В СПЛИТ СИСТЕМИТЕ



ВГРАДЕН WIFI



4.3" ТЪЧ ДИСПЛЕЙ С ВИСОКА
РЕЗОЛЮЦИЯ



ВИСОКОКАЧЕСТВЕНИ
КОМПОНЕНТИ



МУЛТИФУНКЦИОНАЛНА
ЗАЩИТА

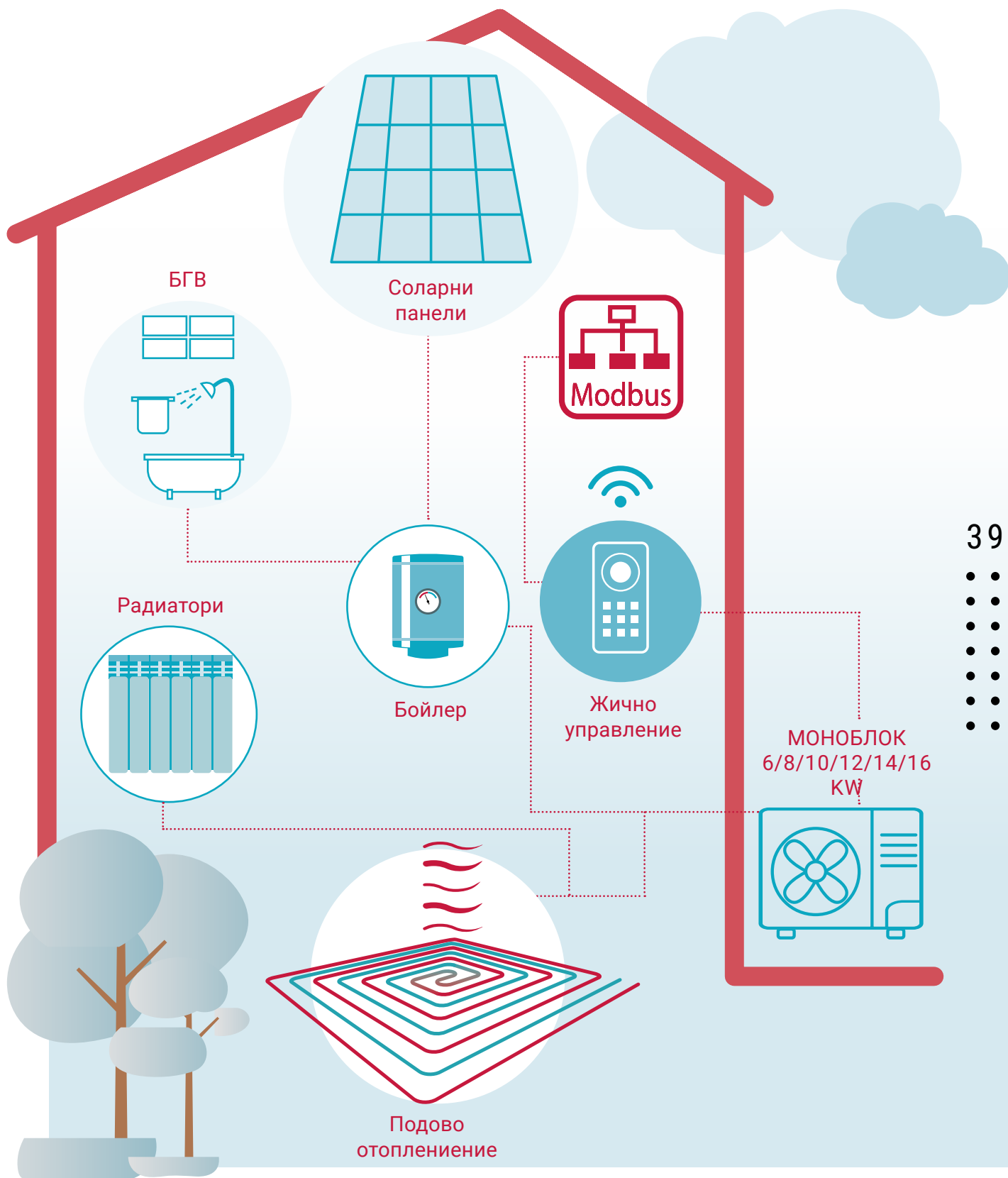


ВГРАДЕНА ИНВЕРТОРНА ВОДНА
ПОМПА

Високо ефективна

Технологията hydria+ осигурява:

Надеждност, лесен монтаж и употреба, опазване на околната среда, съвместимост с различни автоматизирани системи и преди всичко – високи нива на икономия на енергия. Най- добрият избор за инсталатори и потребители.



ХАРАКТЕРИСТИКИ И ФУНКЦИИ ТЕРМОПОМПА МОНОБЛОК hydria+

1-фазна
термопомпа
МОНОБЛОК
hydria+



Термопомпа МОНОБЛОК hydria+		THMU406/1R32	THMU408/1R32	THMU410/1R32	THMU412/1R32	THMU414/1R32	THMU416/1R32		
Мощност според вида климат (Pdesign)/ Топъл климат – Приложение за средни температури (2°C/ 55°C)		kW	6,00	9,00	10,2	12,18	14,17	14,17	
ОТОПЛЕНИЕ	Въздух 7°C DB – Вода 30°C/35°C Подово отопление	Отоплителна мощност	kW	6,00	8,20	10,20	12,00	14,20	15,70
		Захранваща мощност	kW	1,11	1,54	2,02	2,43	2,99	3,45
		COP ¹		5,40	5,32	5,05	4,94	4,75	4,55
	Въздух 7°C DB – Вода 40°C/45°C Вентилаторни конвектори/ радиатори	Отоплителна мощност	kW	6,80	8,30	10,20	13,00	14,40	16,20
		Захранваща мощност	kW	1,65	1,90	2,50	3,45	3,84	4,49
		COP ¹		4,10	4,36	4,08	3,77	3,70	3,61
	Въздух 2°C DB – Вода 50°C/55°C	Отоплителна мощност	kW	4,80	6,97	8,77	10,32	12,07	13,35
		Захранваща мощност	kW	1,89	2,51	3,33	3,86	4,69	5,42
		COP ¹		2,54	2,77	2,63	2,67	2,57	2,46
Ниво на звуково налягане ²		dB(A)	53	54	56	56	58	59	
ОХЛАЖДАНЕ	Въздух 35°C DB – Вода 12°C/7°C Вентилаторни конвектори	Охлаждане Мощност	kW	5,70	7,40	9,00	11,10	13,40	14,30
		Захранваща мощност	kW	1,76	2,00	2,65	3,58	4,75	5,09
		EER ¹		3,25	3,70	3,40	3,10	2,80	2,71
	Въздух 35°C DB – Вода 23°C/18°C Подово отопление	Охлаждане Мощност	kW	6,50	8,30	10,20	12,00	13,70	15,50
		Захранваща мощност	kW	1,27	1,56	2,00	2,45	3,00	3,60
		EER ¹		5,10	5,32	5,10	4,90	4,57	4,31
	Ниво на звуково налягане ²		dB(A)	52	52	56	54	55	56
	Минимално количество на водата в хидравличния кръг		L	5lit/kW					
	Номинален дебит на водата		L/min	18	25	30	35	40	46
Хидравлични връзки			25mm/1"						
Електрически данни		Ph/Hz/V	1/50/220-240						
Максимален работен ток (M°C)		A	11,00	23,00	25,00	29,00	30,00	30,00	
Размери на тялото (дължина-височина-дълбочина)		mm	1150x735x375	1206x878x445	1206x878x445	1206x878x445	1206x878x445	1206x878x445	
Тегло нето		kg	90	120	120	138	138	138	
Количество фреон R32		kg	0,95	1,6	1,6	2,2	2,2	2,2	
ПГЗ			675						

СЕЗОННА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ TOYOTOMI HYDRIA +

		THMU406/1R32	THMU408/1R32/1	THMU410/1R32	THMU412/1R32	THMU414/1R32	THMU416/1R32	
Температура на водата 35°C съгласно EN14825 за умерена климатична зона	Pdesign (EN 14825) ³	kW	6,00	8,00	9,00	12,00	13,00	14,00
	Сезонна енергийна ефективност (ηs) ⁴	%	199	187	178	188	185	184
	Годишна консумация на енергия	kWh	2386	3827	4163	5194	5682	6072
	SCOP ³		5,05	4,75	4,52	4,77	4,70	4,67
	Енергиен клас ⁴		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Температура на водата 55°C съгласно EN14825 за умерена климатична зона	Pdesign (EN 14825) ³	kW	5,00	9,00	10,00	12,00	13,00	14,00
	Сезонна енергийна ефективност (ηs) ⁴	%	137	146	136	144	145	144
	Годишна консумация на енергия	kWh	2882	5206	6076	6606	7456	7768
	SCOP ³		3,50	3,72	3,47	3,67	3,70	3,67
	Енергиен клас ⁴		A++	A++	A++	A++	A++	A++

РАБОТЕН ДИАПАЗОН TOYOTOMI HYDRIA +

	ВЪНШНА ТЕМПЕРАТУРА	ТЕМПЕРАТУРА НА ВОДАТА
Отопление	-25°C ~ +35°C	+20°C ~ +65°C
Охлаждане	-15°C ~ +48°C	+5°C ~ +25°C
БГВ	-25°C ~ +45°C	+25°C ~ +55°C

(1) Съгласно EN14511:2018 & EN 12102

(2) Нивото на звуково налягане е измерено в полубеззехова камера, на разстояние 1м. от hydria+ и на 1м. височина от нивото ѝ.

(3) За умерена Европейска климатична зона

(4) Съгласно EN14825 & Регламент ЕС № 811/2013 & № 813/2013

3-фазна
термопомпа
МОНОБЛОК
hydria+

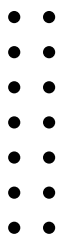


Термопомпа МОНОБЛОК hydria+		THMU410/3R32	THMU412/3R32	THMU414/3R32	THMU416/3R32		
Мощност според вида климат (Pdesign)/ Топъл климат – Приложение за средни температури (2°C/ 55°C)		kW	10,20	12,33	15,00	15,00	
Отопление	Въздух 7°C DB – Вода 30°C/35°C Подово отопление	Отоплителна мощност	kW	10,20	12,00	14,20	15,70
		Захранваща мощност	kW	2,06	2,49	3,09	3,57
		COP ¹		4,95	4,82	4,60	4,40
	Въздух 7°C DB – Вода 40°C/45°C Вентилаторни конвектори/ радиатори	Отоплителна мощност	kW	10,20	13,00	14,20	16,20
		Захранваща мощност	kW	2,60	3,45	3,84	4,49
		COP ¹		3,92	3,77	3,70	3,61
	Въздух 2°C DB – Вода 50°C/55°C	Отоплителна мощност	kW	8,77	10,32	12,07	13,35
		Захранваща мощност	kW	3,41	3,96	4,86	5,60
		COP ¹		2,57	2,60	2,48	2,38
Ниво на звуково налягане ²		dB(A)	56	56	58	59	
Охлаждане	Въздух 35°C DB – Вода 12°C/7°C Вентилаторни конвектори	Охлаждане Мощност	kW	9,10	11,10	13,30	13,80
		Захранваща мощност	kW	2,80	3,68	4,75	5,09
		EER ¹		3,25	3,10	2,80	2,71
	Въздух 35°C DB – Вода 23°C/18°C Подово отопление	Охлаждане Мощност	kW	10,20	12,00	13,90	15,40
		Захранваща мощност	kW	2,13	2,61	3,32	4,05
		EER ¹		4,79	4,60	4,19	3,80
	Ниво на звуково налягане ²		dB(A)	54	54	55	56
	Минимално количество на водата в хидравличния кръг		L	5lit/kW			
	Номинален дебит на водата		L/min	30	35	40	46
Хидравлични връзки			25mm/1"				
Електрически данни		Ph/Hz/V	3/50/380-415				
Максимален работен ток (M°C)		A	9,00	11,50	12,00	12,50	
Размери на тялото (дължина-височина-дълбочина)		mm	1150x735x375	1206x878x445	1206x878x445	1206x878x445	
Тегло нето		kg	134	144	144	144	
Количество на фреон R32		kg	1,6	2,2	2,2	2,2	
ПГЗ			675				

СЕЗОННА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ TOYOTOMI hydria+						
		THMU410/3R32	THMU412/3R32	THMU414/3R32	THMU416/3R32	
Температура на водата 35°C съгласно EN14825 за умерена климатична зона	Pdesign (EN 14825) ³	kW	9,00	12,00	13,00	13,00
	Сезонна енергийна ефективност (η _s) ⁴	%	190	180	179	179
	Годишна консумация на енергия	kWh	4069	5517	5927	5927
	SCOP ³		4,82	4,57	4,55	4,55
	Енергиен клас ⁴		A+++	A+++	A+++	A+++
Температура на водата 55°C съгласно EN14825 за умерена климатична зона	Pdesign (EN 14825) ³	kW	10,00	12,00	13,00	14,00
	Сезонна енергийна ефективност (η _s) ⁴	%	141	137	138	138
	Годишна консумация на енергия	kWh	5907	6990	7769	8014
	SCOP ³		3,60	3,50	3,52	3,52
	Енергиен клас ⁴		A++	A++	A++	A++

РАБОТЕН ДИАПАЗОН TOYOTOMI hydria+		
	ВЪНШНА ТЕМПЕРАТУРА	ТЕМПЕРАТУРА НА ВОДАТА
Отопление	-25°C ~ +35°C	+20°C ~ +65°C
Охлаждане	-15°C ~ +48°C	+5°C ~ +25°C
БГВ	-25°C ~ +45°C	+25°C ~ +55°C

(1) Съгласно EN14511:2018 & EN 12102
(2) Нивото на звуково налягане е измерено в полубеззехова камера, на разстояние 1м. от hydria+ и на 1м. височина от нивото й.
(3) За умерена Европейска климатична зона
(4) Съгласно EN14825 & Регламент ЕС № 811/2013 & № 813/2013



ХАРАКТЕРИСТИКИ И ФУНКЦИИ

ТЕРМОПОМПА СПЛИТ hydria+

1-фазна
термопомпа
СПЛИТ
hydria+



Термопомпа сплит hydria+			THSSDIU06-1 / THSSDOU06-1	THSSDIU08-1 / THSSDOU08-1	THSSDIU10-1 / THSSDOU10-1	THSSDIU12-1 / THSSDOU12-1	THSSDIU14-1 / THSSDOU14-1	THSSDIU16-1 / THSSDOU16-1		
Мощност според вида климат (Pdesign)/ Топъл климат – Приложение за средни температури (2°C/ 55°C)			kW	5,00	8,00	9,00	13,00	14,00	14,00	
Отопление	Въздух 7°C DB – Вода 30°C/35°C Подово отопление	Отоплителна мощност	kW	6,00	8,00	9,50	12,00	14,00	15,50	
		Захранваща мощност	kW	1,20	1,70	2,07	2,40	2,98	3,44	
		СОР ¹		5,00	4,71	4,60	5,00	4,70	4,50	
	Въздух 7°C DB – Вода 40°C/45°C Вентилаторни конвектори/ радиатори	Отоплителна мощност	kW	5,90	8,00	9,50	12,40	14,48	16,10	
		Захранваща мощност	kW	1,51	2,14	2,64	3,29	3,93	4,44	
		СОР ¹		3,91	3,74	3,60	3,77	3,68	3,62	
	Въздух 2°C DB – Вода 50°C/55°C	Отоплителна мощност	kW	4,90	6,24	7,41	9,38	10,96	12,05	
		Захранваща мощност	kW	2,02	2,63	3,32	3,67	4,58	5,28	
		СОР ¹		2,42	2,37	2,23	2,55	2,39	2,28	
Външно тяло - Ниво на звуково налягане ²			dB(A)	52	55	55	60	61	61	
Охлаждане	Въздух 35°C DB – Вода 12°C/7°C Вентилаторни конвектори	Охлаждане Мощност	kW	4,09	5,30	6,50	10,59	11,07	11,51	
		Захранваща мощност	kW	1,28	1,73	2,27	3,79	4,18	4,49	
		EER ¹		3,20	3,00	2,90	2,79	2,65	2,57	
	Въздух 35°C DB – Вода 23°C/18°C Подово отопление	Охлаждане Мощност	kW	5,80	7,00	8,50	11,00	12,60	13,00	
		Захранваща мощност	kW	1,32	1,75	2,24	2,50	3,41	3,60	
		EER ¹		4,40	4,00	3,80	4,40	3,70	3,60	
	Външно тяло - Ниво на звуково налягане ²			dB(A)	52	55	55	58	59	60
	Вътрешно тяло - Ниво на звуково налягане ²			dB(A)	29	29	29	29	29	29
	Минимално количество вода			L	5lit/kW					
Диаметър на водните тръби			mm/inch	6 / 1/4"						
Диаметър на тръбите за газ			mm/inch	12,70 / 1/2"						
Максимално разстояние между вътрешно – външно тяло			m	15						
Максимално разстояние между вътрешно – външно тяло без допълнително количество фреон			m	15						
Допълнително количество фреон R32			gr/m	0						
Максимална височина между вътрешно – външно тяло			m	15						
Минимално монтажното разстояние между Вътрешно – Външно тяло			m	3						
Номинален воден дебит			L/min	18						
Хидравлични връзки за отопление – охлаждане (вход - изход)			mm/inch	25mm/1"						
Хидравлични връзки БГВ (Изход към 3-пътен вентил за БГВ)			mm/inch	25mm/1"						
Електрически данни			Ph/Hz/V	230/1/50						
Външно тяло			Захранваща мощност	kW	2,55	4,32	5,06	5,80	6,39	6,89
Вътрешно тяло			Захранваща мощност	kW	3,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
Външно тяло			Съпки на електрическия нагревател/ мощност		2 / 1,5kW + 1,5kW	2 / 3kW + 3kW	2 / 3kW + 3kW	2 / 3kW + 3kW	2 / 3kW + 3kW	2 / 3kW + 3kW
Външно тяло			Размери (Дължина-височина-дълбочина)	mm	975x702x396	982x787x427	982x787x427	940x820x460	940x820x460	940x820x460
Външно тяло			Нето тегло	kg	55	82	82	104	104	104
Вътрешно тяло			Размери (Дължина-височина-дълбочина)	mm	460x860x318	460x860x318	460x860x318	460x860x318	460x860x318	460x860x318
Вътрешно тяло			Нето тегло	kg	58	58	58	58	58	58
Количество фреон R32			kg	1,10	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	
ПГЗ				675						

СЕЗОННА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ TOYOTOMI hydria+

			THSSDIU06-1 / THSSDOU06-1	THSSDIU08-1 / THSSDOU08-1	THSSDIU10-1 / THSSDOU10-1	THSSDIU12-1 / THSSDOU12-1	THSSDIU14-1 / THSSDOU14-1	THSSDIU16-1 / THSSDOU16-1
Температура на водата 35°C съгласно EN14825 за умерена климатична зона	Pdesign (EN 14825) ³	kW	6,00	7,00	9,00	11,00	12,00	13,00
	Сезонна енергийна ефективност (η _s) ⁴	%	179	181	181	182	183	181
	Годишна консумация на енергия	kWh	2729	3149	4038	4967	5535	5886
	SCOP ³		4,55	4,60	4,60	4,62	4,65	4,60
	Енергиен клас ⁴		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Температура на водата 55°C съгласно EN14825 за умерена климатична зона	Pdesign (EN 14825) ³	kW	5,00	7,00	8,00	11,00	13,00	13,00
	Сезонна енергийна ефективност (η _s) ⁴	%	127	129	127	126	137	137
	Годишна консумация на енергия	kWh	3169	4371	5091	6985	8045	8045
	SCOP ³		3,25	3,30	3,25	3,22	3,50	3,50
	Енергиен клас ⁴		A++	A++	A++	A++	A++	A++

(1) Съгласно EN14511:2018 & EN 12102

(2) Нивото на звуково налягане е измерено в полубезехова камера, на разстояние 1м. от hydria+ и на 1м. височина от нивото й.

(3) За умерена Европейска климатична зона

(4) Съгласно EN14825 & Регламент ЕС № 811/2013 & № 813/2013

РАБОТЕН ДИАПАЗОН TOYOTOMI hydria+

	Външна температура	Температура на водата
Отопление	-25°C ~ +35°C	+20°C ~ +60°C
Охлаждане	10°C ~ +48°C	+7°C ~ +25°C
БГВ	-25°C ~ +45°C	+25°C ~ +55°C

3-фазна
термопомпа
СПЛИТ
hydria⁺



Термопомпа сплит hydria ⁺			THSSDIU10-3 / THSSDOU10-3	THSSDIU12-3 / THSSDOU12-3	THSSDIU14-3 / THSSDOU14-3	THSSDIU16-3 / THSSDOU16-3	
Мощност според вида климат (Pdesign)/ Топъл климат – Приложение за средни температури (2°C/ 55°C)		kW	9,00	13,00	14,00	14,00	
Отопление	Въздух 7°C DB – Вода 30°C/35°C Подово отопление	Отоплителна мощност	kW	9,50	12,00	14,00	15,50
		Захранваща мощност	kW	2,07	2,40	2,98	3,44
		COP ¹		4,60	5,00	4,70	4,50
	Въздух 7°C DB – Вода 40°C/45°C Вентилаторни конвектори/ радиатори	Отоплителна мощност	kW	9,50	12,40	14,48	16,10
		Захранваща мощност	kW	2,64	3,29	3,93	4,44
		COP ¹		3,60	3,77	3,68	3,62
	Въздух 2°C DB – Вода 50°C/55°C	Отоплителна мощност	kW	7,96	9,30	10,93	12,08
		Захранваща мощност	kW	3,20	3,45	4,22	4,95
		COP ¹		2,48	2,69	2,59	2,44
Външно тяло - Ниво на звуково налягане ²		dB(A)	55	60	61	61	
Охлаждане	Въздух 35°C DB – Вода 12°C/7°C Вентилаторни конвектори	Охлаждане Мощност	kW	6,50	10,59	11,07	11,51
		Захранваща мощност	kW	2,27	3,79	4,18	4,49
		EER ¹		2,86	2,79	2,65	2,57
	Въздух 35°C DB – Вода 23°C/18°C Подово отопление	Охлаждане Мощност	kW	8,50	11,00	12,60	13,00
		Захранваща мощност	kW	2,24	2,50	3,41	3,60
		EER ¹		3,80	4,40	3,70	3,60
	Външно тяло - Ниво на звуково налягане ²		dB(A)	55	58	59	60
	Вътрешно тяло - Ниво на звуково налягане ²		dB(A)	29	29	29	29
	Минимално количество вода		L	5lit/kW			
Диаметър на водните тръби		mm/inch	6 / 1/4"	6 / 1/4"	6 / 1/4"	6 / 1/4"	
Диаметър на тръбите за газ		mm/inch	12,70 / 1/2"	16 / 5/8"	16 / 5/8"	16 / 5/8"	
Максимално разстояние между вътрешно – външно тяло		m	15	15	15	15	
Максимално разстояние между вътрешно – външно тяло без допълнително количество фреон		m	15	15	15	15	
Допълнително количество фреон R32		gr/m	0	0	0	0	
Максимална височина между вътрешно – външно тяло		m	15	15	15	15	
Минимално монтажно разстояние между вътрешно – външно тяло		m	3	3	3	3	
Номинален воден дебит		L/min	29	35	41	46	
Хидравлични връзки за отопление – охлаждане (вход - изход)		mm/inch	25mm/1"				
Хидравлични връзки БГВ (Изход към 3-пътен вентил за БГВ)		mm/inch	25mm/1"				
Електрически данни		Ph/Hz/V	3/50/380-415				
Външно тяло	Захранваща мощност	kW	5,01	5,72	6,88	6,88	
Вътрешно тяло	Захранваща мощност	kW	6,10	6,10	6,10	6,10	
	Стъпки на електрическия нагревател/ мощност		2 / 3kW + 3kW	2 / 3kW + 3kW	2 / 3kW + 3kW	2 / 3kW + 3kW	
Външно тяло	Размери (Дължина-височина-дълбочина)	mm	982x787x427	940x820x460	940x820x460	940x820x460	
	Нето тегло	kg	88	110	110	110	
Вътрешно тяло	Размери (Дължина-височина-дълбочина)	mm	460x860x318	460x860x318	460x860x318	460x860x318	
	Нето тегло	kg	60	60	60	60	
Количество фреон R32		kg	1,84	1,84	1,84	1,84	
ПГЗ			675				

СЕЗОННА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ TOYOTOMI hydria ⁺			THSSDIU10-3 / THSSDOU10-3	THSSDIU12-3 / THSSDOU12-3	THSSDIU14-3 / THSSDOU14-3	THSSDIU16-3 / THSSDOU16-3
Температура на водата 35°C съгласно EN14825 за умерена климатична зона	Pdesign (EN 14825) ³	kW	9,00	11,00	12,00	13,00
	Сезонна енергийна ефективност (ηs) ⁴	%	185	176	175	175
	Годишна консумация на енергия	kWh	3833	5066	5552	6027
	SCOP ³		4,70	4,47	4,45	4,45
	Енергиен клас ⁴		A+++	A+++	A+++	A+++
Температура на водата 55°C съгласно EN14825 за умерена климатична зона	Pdesign (EN 14825) ³	kW	10,00	11,00	13,00	13,00
	Сезонна енергийна ефективност (ηs) ⁴	%	136	126	131	131
	Годишна консумация на енергия	kWh	5763	7028	7958	7958
	SCOP ³		3,47	3,22	3,35	3,35
	Енергиен клас ⁴		A++	A++	A++	A++

РАБОТЕН ДИАПАЗОН TOYOTOMI hydria ⁺		
	Външна температура	Температура на водата
Отопление	-25°C ~ +35°C	+20°C ~ +60°C
Охлаждане	10°C ~ +48°C	+7°C ~ +25°C
БГВ	-25°C ~ +45°C	+25°C ~ +55°C

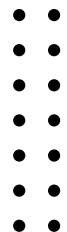
(1) Съгласно EN14511:2018 & EN 12102

(2) Нивото на звуково налягане е измерено в полубезехова камера, на разстояние 1м. от hydria⁺ и на 1м. височина от нивото ѝ.

(3) За умерена Европейска климатична зона

(4) Съгласно EN14825 & Регламент EC № 811/2013 & № 813/2013

43



ИНДУСТРИАЛНА КЛИМАТИЗАЦИЯ

ПОДОВО-ТАВАНЕН КЛИМАТИК



Подово-таванен климатик

CFT18IUINVR32/OU181INVR32 CFT24IUINVR32/OU241INVR32 CFT36IUINVR32/OU363INVR32

МОЩНОСТ СПОРЕД ВИДА КЛИМАТ (PDESIGN)					
Pdesignc Охлаждане		kW	5,3	7,1	10,0
Pdesignh Отопление (Умерен климат)		kW	3,9	4,7	7,0
ОХЛАЖДАНЕ / ОТОПИТЕЛНА МОЩНОСТ					
(*) Охлаждане	Мощност	Btu/h	18000	24200	34100
		kW	5,3	7,1	10,0
	Диапазон на работа	Btu/h	5459-18767	8189-22861	10919-35827
		kW	1,6-5,5	2,4-6,7	3,2-10,5
	EER		3,4	3,4	
(*) Отопление	Мощност	Btu/h	19100	26200	39200
		kW	5,6	7,7	11,5
	Диапазон на работа	Btu/h	5459-20814	7507-28662	10236-40945
		kW	1,6-6,1	2,2-8,4	3,0-12,0
	COP		3,9	3,9	
СЕЗОННА ЕФЕКТИВНОСТ					
Охлаждане (Pdesignc)	SEER		6,5	7,2	6,3
	Енергиен клас		A++	A++	A++
Отопление (Pdesignh)	SCOP (умерен климат)		4,2	4,3	4,2
	Енергиен клас (умерен климат)		A+	A+	A+
ЕЛЕКТРИЧЕСКА КОНСУМАЦИЯ					
Захранване - Честота - фаза		ph-v-hz	220-240/50/1	220-240/50/1	380-415/50/3
Охлаждане (Pdesignc)	Годишна консумация на ток (QCE)	kWh/a	285	345	556
	Максимална захранваща мощност	kW	1,6	2,0	2,9
	Максимален захранващ ток	A	7,5	9,7	4,6
Отопление (Pdesignh)	Годишна консумация на ток (QCE)	kWh/a	1300	1530	2333
	Максимална захранваща мощност	kW	1,4	1,9	2,9
	Максимален захранващ ток	A	6,8	9,1	4,7
ДЕБИТ / ЗВУКОВА МОЩНОСТ / ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ					
Обезвлажняване		l/h	1,7	2,4	3,3
Дебит Вътрешно тяло (L/M/H/SH)		m³/h	600/700/800/900	900/1000/1100/1250	1200/1400/1500/1600
Звукова мощност Вътрешно тяло (Hi)		db(a)	59	54	65
Звуково налягане Вътрешно тяло (L/M/H)		db(a)	36/38/40/41	35/37/39/41	43/45/46/48
Звукова мощност Външно тяло (Hi)		db(a)	65	69	70
Звуково налягане Външно тяло (Hi)		db(a)	52	55	57
РАЗМЕРИ И ТЕГЛО					
Вътрешно тяло	Размери (Ш*В*Д)	mm	870x235x665	1200x235x665	1200x235x665
	Тегло нето	kg	25	31	32
Външно тяло	Размери (Ш*В*Д)	mm	745x555x300	889x660x340	940x820x370
	Тегло нето	kg	30,5	41,5	75
	Външно тяло		Метал	Метал	Метал
РАЗМЕР НА ТРЪБИТЕ					
Тръбни връзки	Течност	mm (inch)	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
	Газ	mm (inch)	12,7 (1/2")	15,8 (5/8")	15,8 (5/8")
	Максимална дължина без добавен фреон	m	7	5	5
	Максимална дължина с добавен фреон	m	30	30	75
	Максимална височина между вътрешно - Външно тяло	m	20	20	30
	Количество фреон R32	g	850	1500	2100
Допълнително Количество фреон	g/m	16	20	20	
ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Инверторна технология			ДА	ДА	ДА
Работен диапазон	Охлаждане	(°C)	-20~-52	-20~-52	-20~-52
	Отопление	(°C)	-20~-24	-20~-24	-20~-24
Фреон			R32	R32	R32
Дистанционно управление			TYAP1F7	TYAP1F7	TYAP1F6

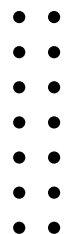
ХАРАКТЕРИСТИКИ И ФУНКЦИИ



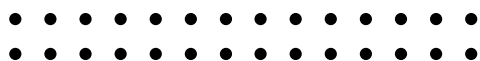
TOYOTOMI
smartClima

Подово-таванен климатик Smart Clima		CFT42IUIVR32/ OU423INVR32	CFT48IUIVR32/ OU483INVR32	CFT170IUIVR32 / OU1703INVR32	
МОЩНОСТ СПОРЕД ВИДА КЛИМАТ (PDESIGN)					
Pdesignc Охлаждане		kW	12,1	13,4	16,0
Pdesignh Отопление (Умерен климат)		kW	13,5	15,5	12,3
ОХЛАЖДАНЕ / ОТОПИТЕЛНА МОЩНОСТ					
(*) Охлаждане	Мощност	Btu/h	41200	45700	54500
		kW	12,1	13,4	16,0
	Диапазон на работа	Btu/h	12284-44699	-	23202-57322
		kW	3,6-13,1	-	6,80-16,80
EER		3,3	3,1	2,9	
(*) Отопление	Мощност	Btu/h	46000	52900	58000
		kW	13,5	15,5	17,0
	Диапазон на работа	Btu/h	12284-49475	-	15345-59710
		kW	3,6-14,5	-	4,50-17,50
COP		3,6	3,6	3,1	
СЕЗОННА ЕФЕКТИВНОСТ					
Охлаждане (Pdesignc)	SEER		-	-	6,1
	Енергиен клас		-	-	A++
Отопление (Pdesignh)	SCOP (умерен климат)		-	-	4,0
	Енергиен клас (умерен климат)		-	-	A+
ЕЛЕКТРИЧЕСКА КОНСУМАЦИЯ					
Захранване - Честота - фаза		ph-v-hz	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3
Охлаждане (Pdesignc)	Годишна консумация на ток (QCE)	kWh/a	-	-	918
	Максимална захранваща мощност	kW	3,7	4,3	5,4
	Максимален захранващ ток	A	5,8	6,5	7,7
Отопление (Pdesignh)	Годишна консумация на ток (QCE)	kWh/a	-	-	4305
	Максимална захранваща мощност	kW	3,7	4,2	5,4
	Максимален захранващ ток	A	6,0	6,4	7,6
ДЕБИТ / ЗВУКОВА МОЩНОСТ / ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ					
Обезвлажняване		l/h	3,7	-	4,8
Дебит Вътрешно тяло (L/M/H/SH)		m3/h	1400/1600/1800/1900	1500/1800/2100/2300	1590/1870/2200/2300
Звукова мощност Вътрешно тяло (Hi)		db(a)	57	70	68
Звуково налягане Вътрешно тяло (L/M/H)		db(a)	38/40/43/45	13/45/48/51	45/49/53
Звукова мощност Външно тяло (Hi)		db(a)	73	72	72
Звуково налягане Външно тяло (Hi)		db(a)	58	59	57
РАЗМЕРИ И ТЕГЛО					
Вътрешно тяло	Размери (Ш*В*Д)	mm	1570x235x665	1570x235x665	1570x235x665
	Тегло нето	kg	39,5	42	42
Външно тяло	Размери (Ш*В*Д)	mm	940x820x370	940x820x370	900x1345x340
	Тегло нето	kg	76	81	112
	Външно тяло		Метал	Метал	Метал
РАЗМЕР НА ТРЪБИТЕ					
Тръбни връзки	Течност	mm (inch)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
	Газ	mm (inch)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Максимална дължина без добавен фреон	m	5	7,5	9,5
	Максимална дължина с добавен фреон	m	75	75	75
	Максимална височина между вътрешно - Външно тяло	m	30	30	30
	Количество фреон R32	g	2250	2800	3600
	Допълнително Количество фреон	g/m	20	35	40
ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Инверторна технология			ДА	ДА	ДА
Работен диапазон	Охлаждане	(°C)	-20~-52	-20~-52	-20~-52
	Отопление	(°C)	-20~-24	-20~-24	-20~-24
Фреон			R32	R32	R32
Дистанционно управление			TYAP1F7	TYAP1F7	TYAP1F7

45



ИНВЕРТОРНА КАСЕТА 360°



Касета 360° инверторна		CCT12UIINVR32-CP/ OU121INVR32	CCT18UIINVR32-CP/ OU181INVR32	CCT24UIINVR32-CP/ OU241INVR32	
МОЩНОСТ СПОРЕД ВИДА КЛИМАТ (PDESIGN)					
Pdesignc Охлаждане		kW	3,5	5,3	7,1
Pdesignh отопление (Умерен климат)		kW	3,1	3,9	5,0
ОХЛАЖДАНЕ / ОТОПИТЕЛНА МОЩНОСТ					
(*) Охлаждане	Мощност	Btu/h	11900	18000	24200
		kW	3,5	5,3	7,1
	Диапазон на работа	Btu/h	3071-13648	5459-18767	8189-25932
		kW	0,9-4,0	1,6-5,5	2,4-7,6
EER			3,8	3,4	3,5
(*) отопление	Мощност	Btu/h	13600	19790	27200
		kW	4,0	5,8	8,0
	Диапазон на работа	Btu/h	3071-15354	5459-20814	7507-29344
		kW	0,9-4,5	1,6-6,1	2,2-8,6
COP			4,0	3,9	4,0
СЕЗОННА ЕФЕКТИВНОСТ					
Охлаждане (Pdesignc)	SEER		7,1	7,2	6,7
	Енергиен клас		A++	A++	A++
Отопление (Pdesignh)	SCOP (умерен климат)		4,2	4,3	4,3
	Енергиен клас (умерен климат)		A+	A+	A+
ЕЛЕКТРИЧЕСКА КОНСУМАЦИЯ					
Захранване - честота - фаза		ph-v-hz	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Охлаждане (Pdesignc)	Годишна консумация на ток (QCE)	kWh/a	173	258	371
	Максимална захранваща мощност	kW	0,9	1,5	2,0
	Максимален захранващ ток	A	4,4	7,3	9,7
Отопление (Pdesignh)	Годишна консумация на ток (QCE)	kWh/a	1034	1270	1628
	Максимална захранваща мощност	kW	1,0	1,4	2,0
	Максимален захранващ ток	A	4,8	7	9,6
ДЕБИТ / ЗВУКОВА МОЩНОСТ / ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ					
Обезвлажняване		l/h	1,0	2,0	2,4
Дебит Вътрешно тяло (L/M/H/SH)		m3/h	400/500/550/600	600/700/800/900	800/900/1000/1100
Звукова мощност Вътрешно тяло (Hi)		db(a)	47	51	51
Звуково налягане Вътрешно тяло (L/M/H)		db(a)	29/33/35	31/33/35	34/36/38
Звукова мощност Външно тяло (Hi)		db(a)	56	65	69
Звуково налягане Външно тяло (Hi)		db(a)	48	52	55
РАЗМЕРИ И ТЕГЛО					
Вътрешно тяло	Размери (Ш*В*Д)	mm	570x260x570	840x200x840	840x200x840
	Тегло нето	kg	16,5	21	21
Външно тяло	Размери (Ш*В*Д)	mm	675x553x285	745x555x300	889x660x340
	Тегло нето	kg	24,5	30,5	41,5
	Външно тяло		Метал	Метал	Метал
РАЗМЕР НА ТРЪБИТЕ					
Тръбни връзки	Течност	mm (inch)	6,3 (1/4")	6,3 (1/4")	9,5 (3/8")
	Газ	mm (inch)	9,5 (3/8")	12,7 (1/2")	15,8 (5/8")
	Максимална дължина без добавен фреон	m	7	7	7
	Максимална дължина с добавен фреон	m	30	30	30
	Максимална височина между вътрешно - Външно тяло	m	15	20	20
	Количество фреон R32	g	570	850	1500
Допълнително Количество фреон	g/m	16	16	20	
ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Инверторна технология			ДА	ДА	ДА
Работен диапазон	Охлаждане	(°C)	-20~-52	-20~-52	-20~-52
	Отопление	(°C)	-20~-24	-20~-24	-20~-24
Фреон			R32	R32	R32
Дистанционно управление			TYAP1F7	TYAP1F7	TYAP1F7

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ФУНКЦИИ



TOYOTOMI
smartClima

Касета 360° Smart clima

CCT36IUNVR32-CP/OU363INVR32 CCT42IUNVR32-CP/OU423INVR32 CCT48IUNVR32-CP/OU483INVR32 CCT170IUNVR32/OU1703INVR32

		МОЩНОСТ СПОРЕД ВИДА КЛИМАТ (PDESIGN)				
Pdesignc Охлаждане		kW	10,5	12,1	13,4	14,5
Pdesignh Отопление (Умерен климат)		kW	7,0	13,5	15,5	11,5
ОХЛАЖДАНЕ / ОТОПЛИТЕЛНА МОЩНОСТ						
(*) Охлаждане	Мощност	Btu/h	35800	41200	45700	49400
		kW	10,5	12,1	13,4	14,5
	Диапазон на работа	Btu/h	10919-37533	12284-44699	-	22178-51180
		kW	3,2-11,0	3,6-13,1	-	6,5-15,0
	EER	3,4	3,1	2,9		
(*) Отопление	Мощност	Btu/h	39200	46000	52900	58000
		kW	11,50	13,5	15,5	17,0
	Диапазон на работа	Btu/h	10236-42651	12284-49475	-	15345-59710
		kW	3,0-12,5	3,6-14,5	-	4,5-17,5
	COP	3,9	3,4	3,3		
СЕЗОННА ЕФЕКТИВНОСТ						
Охлаждане (Pdesignc)	SEER		6,6	-	-	6,1
	Енергиен клас		A++	-	-	A++
Отопление (Pdesignh)	SCOP (умерен климат)		4,4	-	-	3,8
	Енергиен клас (умерен климат)		A+	-	-	A
ЕЛЕКТРИЧЕСКА КОНСУМАЦИЯ						
Захранване - Честота - фаза		ph-v-hz	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3
Охлаждане (Pdesignc)	Годишна консумация на ток (QCE)	kWh/a	557	-	-	832
	Максимална захранваща мощност	kW	3,1	3,9	4,6	5,2
	Максимален захранващ ток	A	4,9	6,2	7	7,2
Отопление (Pdesignh)	Годишна консумация на ток (QCE)	kWh/a	2227	-	-	4237
	Максимална захранваща мощност	kW	2,9	3,9	4,7	4,8
	Максимален захранващ ток	A	4,7	6,3	7,1	7,2
ДЕБИТ / ЗВУКОВА МОЩНОСТ / ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ						
Обезвлажняване		l/h	3,3	3,7	-	5,6
Дебит Вътрешно тяло (L/M/H/SH)		m3/h	1000/1200/1400/1500	1100/1300/1500/1700	1400/1600/1800/2000	1430/1620/1880/2000
Звукова мощност Вътрешно тяло (Hi)		db(a)	56	61	64	63
Звуково налягане Вътрешно тяло (L/M/H)		db(a)	38/39/41	39/43/46	41/45/48/50	48/50/51
Звукова мощност Външно тяло (Hi)		db(a)	70	73	72	72
Звуково налягане Външно тяло (Hi)		db(a)	57	58	59	57
РАЗМЕРИ И ТЕГЛО						
Вътрешно тяло	Размери (Ш*В*Д)	mm	840x200x840	840x200x840	840x290x840	840x290x840
	Тегло нето	kg	23	23	25	36
Външно тяло	Размери (Ш*В*Д)	mm	940x820x370	940x820x370	940x820x370	900x1345x340
	Тегло нето	kg	75	76	81	112
	Външно тяло		Метал	Метал	Метал	Метал
РАЗМЕР НА ТРЪБИТЕ						
Тръбни връзки	Течност	mm (inch)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
	Газ	mm (inch)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Максимална дължина без добавен фреон	m	7	7	7,5	9,5
	Максимална дължина с добавен фреон	m	75	75	75	75
	Максимална височина между вътрешно - Външно тяло	m	30	30	30	30
	Количество фреон R32	g	2100	2250	2800	3600
	Допълнително Количество фреон	g/m	20	20	35	40
ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Инверторна технология			ДА	ДА	ДА	ДА
Работен диапазон	Охлаждане	(°C)	-20~-52	-20~-52	-20~-52	-20~-48
	Отопление	(°C)	-20~-24	-20~-24	-20~-24	-20~-24
Фреон			R32	R32	R32	R32
Дистанционно управление			TYAP1F7	TYAP1F7	TYAP1F7	TYAP1F6

ИНДУСТРИАЛНА КЛИМАТИЗАЦИЯ

КАНАЛЕН ИНВЕРТОРЕН КЛИМАТИК



Канален инверторен климатик

DCT12IUNVR32/
OU121INVR32

DCT18IUNVR32/
OU181INVR32

DCT24IUNVR32/
OU241INVR32

МОЩНОСТ СПОРЕД ВИДА КЛИМАТ (PDESIGN)

Pdesignc Охлаждане	kW	3,5	5,3	7,1
Pdesignh Отопление (Умерен климат)	kW	3,0	3,9	4,7

ОХЛАЖДАНЕ / ОТОПИЛТЕЛНА МОЩНОСТ

(*) Охлаждане	Мощност	Btu/h	11900	18000	24200
		kW	3,5	5,3	7,1
Диапазон на работа	Btu/h	3071-13648	5459-19790	8189-25932	
	kW	0,90-4,0	1,6-5,8	2,4-7,6	
EER		3,4	3,5	3,7	
(*) Отопление	Мощност	Btu/h	13600	19100	27200
		kW	4,0	5,6	8,0
	Диапазон на работа	Btu/h	3071-15354	5459-20814	7507-29344
		kW	0,90-4,5	1,6-6,1	2,20-8,6
COP		4,0	3,9	4,0	

СЕЗОННА ЕФЕКТИВНОСТ

Охлаждане (Pdesignc)	SEER	6,5	6,3	6,6
	Енергиен клас	A++	A++	A++
Отопление (Pdesignh)	SCOP (умерен климат)	4,0	4,0	4,1
	Енергиен клас (умерен климат)	A+	A+	A+

ЕЛЕКТРИЧЕСКА КОНСУМАЦИЯ

Захранване - Честота - фаза	ph-v-hz	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	
Охлаждане (Pdesignc)	Годишна консумация на ток (QCE)	kWh/a	189	294	377
	Максимална захранваща мощност	kW	1,0	1,5	1,9
	Максимален захранващ ток	A	4,9	7,2	9,2
Отопление (Pdesignh)	Годишна консумация на ток (QCE)	kWh/a	1050	1365	1605
	Максимална захранваща мощност	kW	1,0	1,4	2,0
	Максимален захранващ ток	A	4,8	6,8	9,6

ДЕБИТ / ЗВУКОВА МОЩНОСТ / ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ

Обезвлажняване	l/h	1,0	1,7	2,4
Дебит Вътрешно тяло (L/M/H/SH)	m3/h	400/500/550/600	600/700/800/900	800/900/1000/1100
Външно статично налягане	Pa	25 (0-80)	25 (0-80)	25 (0-160)
Звукова мощност Вътрешно тяло (Hi)	db(a)	56	59	58
Звуково налягане Вътрешно тяло (L/M/H)	db(a)	30/32/33/35	31/33/35/36	31/33/35/37
Звукова мощност Външно тяло (Hi)	db(a)	56	65	69
Звуково налягане Външно тяло (Hi)	db(a)	48	52	55

РАЗМЕРИ И ТЕГЛО

Вътрешно тяло	Размери (Ш*В*Д)	mm	700x200x450	1000x200x450	900x260x655
	Тегло нето	kg	18	24	29,5
Външно тяло	Размери (Ш*В*Д)	mm	675x553x285	745x555x300	889x660x340
	Тегло нето	kg	24,5	30,5	41,5
	Външно тяло		Метал	Метал	Метал

РАЗМЕР НА ТРЪБИТЕ

Тръбни връзки	Течност	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")
	Газ	mm (inch)	9,53 (3/8")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
	Максимална дължина без добавен фреон	m	7	7	7
	Максимална дължина с добавен фреон	m	30	30	30
	Максимална височина между вътрешно - Външно тяло	m	15	20	20
	Количество фреон R32	g	570	850	1500
	Допълнително Количество фреон	g/m	16	16	20

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Инверторна технология		ДА	ДА	ДА	
Работен диапазон	Охлаждане	(°C)	-20~-52	-20~-52	-20~-52
	Отопление	(°C)	-20~-24	-20~-24	-20~-24
Фреон		R32	R32	R32	
Дистанционно управление		TXE7A-24H	TXE7A-24H	TXE7A-24H	

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ФУНКЦИИ



TOYOTOMI
smartClima

Канален инверторен климатик Smart Clima			DCT36IUINVR32/ OU363INVR32	DCT48IUINVR32/ OU483INVR32	DCT170IUINVR32/ OU1703INVR32	
МОЩНОСТ СПОРЕД ВИДА КЛИМАТ (PDESIGN)						
Pdesignc Охлаждане		kW	10,5	13,4	16,0	
Pdesignh Отопление (Умерен климат)		kW	7,0	15,5	12,3	
ОХЛАЖДАНЕ / ОТОПИТЕЛНА МОЩНОСТ						
(*) Охлаждане	Мощност	Btu/h	35800	45700	54500	
		kW	10,5	13,4	16,0	
	Диапазон на работа	Btu/h	10919-37533	-	23202-57322	
		kW	3,2-11,0	-	6,8-16,8	
EER			3,5	2,9	2,9	
(*) Отопление	Мощност	Btu/h	39200	52900	58000	
		kW	11,5	15,5	17,0	
	Диапазон на работа	Btu/h	10236-42651	-	15345-59710	
		kW	3,0-12,5	-	4,5-17,5	
COP			4,1	3,4	3,4	
СЕЗОННА ЕФЕКТИВНОСТ						
Охлаждане (Pdesignc)		SEER	6,4	-	6,1	
		Енергиен клас	A++	-	A++	
Отопление (Pdesignh)		SCOP (умерен климат)	4,2	-	3,8	
		Енергиен клас (умерен климат)	A+	-	A	
ЕЛЕКТРИЧЕСКА КОНСУМАЦИЯ						
Захранване - Честота - фаза		ph-v-hz	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	
Охлаждане (Pdesignc)	Годишна консумация на ток (QCE)		kWh/a	574	-	918
	Максимална захранваща мощност		kW	3	4,5	5,45
	Максимален захранващ ток		A	4,8	6,8	7,7
Отопление (Pdesignh)	Годишна консумация на ток (QCE)		kWh/a	2333	-	4532
	Максимална захранваща мощност		kW	2,8	4,5	5,0
	Максимален захранващ ток		A	4,4	6,8	7,3
ДЕБИТ / ЗВУКОВА МОЩНОСТ / ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ						
Обезвлажняване		l/h	3,3	-	4,0	
Дебит Вътрешно тяло (L/M/H/SH)		m ³ /h	1200/1400/1600/1700	1500/1800/2100/2300	1380/1670/1960/2400	
Външно статично налягане		Pa	37 (0-160)	50 (0-200)	50 (0-200)	
Звукова мощност Вътрешно тяло (Hi)		db(a)	62	67	68	
Звуково налягане Вътрешно тяло (L/M/H)		db(a)	36/37/38/39	38/40/42/43	38/39/41	
Звукова мощност Външно тяло (Hi)		db(a)	70	72	72	
Звуково налягане Външно тяло (Hi)		db(a)	57	59	57	
РАЗМЕРИ И ТЕГЛО						
Вътрешно тяло	Размери (Ш*В*Д)		mm	1340x260x655	1400x300x700	1400x300x700
	Тегло нето		kg	43	52	56
Външно тяло	Размери (Ш*В*Д)		mm	940x820x370	940x820x370	900x1345x340
	Тегло нето		kg	75	81	112
	Външно тяло			Метал	Метал	Метал
РАЗМЕР НА ТРЪБИТЕ						
Тръбни връзки	Течност		mm (inch)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
	Газ		mm (inch)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Максимална дължина без добавен фреон		m	7,0	7,5	9,5
	Максимална дължина с добавен фреон		m	75	75	75
	Максимална височина между вътрешно - Външно тяло		m	30	30	30
	Количество фреон R32		g	2100	2800	3600
Допълнително Количество фреон		g/m	20	35	40	
ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Инверторна технология			ДА	ДА	ДА	
Работен диапазон	Охлаждане		(°C)	-20~-52	-20~-52	-20~-48
	Отопление		(°C)	-20~-24	-20~-24	-20~-24
Фреон			R32	R32	R32	
Дистанционно управление			TXE7A-24H	TXE7A-24H	TXK117	

49

ИНДУСТРИАЛНА КЛИМАТИЗАЦИЯ

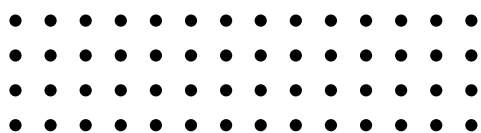
КАНАЛНИ ИНВЕРТОРНИ КЛИМАТИЦИ С ГОЛЯМА МОЩНОСТ



ХАРАКТЕРИСТИКИ И ФУНКЦИИ











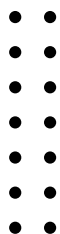
Канални климатици с голяма мощност			DCT-B200IUINV/DCT-B2003OUINV	DCT-B250IUINV/DCT-B2503OUINV
МОЩНОСТ СПОРЕД ВИДА КЛИМАТ (PDESIGN)				
Pdesignn Охлаждане		kW	20,0	25,0
Pdesignh Отопление (Умерен климат)		kW	22,0	27,5
ОХЛАЖДАНЕ / ОТОПЛИТЕЛНА МОЩНОСТ				
(*) Охлаждане	Мощност	Btu/h	68200	85300
		kW	20,0	25,0
EER			2,5	2,6
(*) Отопление	Мощност	Btu/h	75100	93800
		kW	22,0	27,5
COP			3,1	3,1
ЕЛЕКТРИЧЕСКА КОНСУМАЦИЯ				
Захранване - Честота - фаза		ph-v-hz	380-415/50/3	380-415/50/3
Охлаждане	Захранваща мощност	kW	7,8	9,4
	Захранващ ток	A	16,5	18,9
Отопление	Захранваща мощност	kW	7,0	8,9
	Захранващ ток	A	15,6	17,2
ДЕБИТ / ЗВУКОВА МОЩНОСТ / ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ				
Дебит		m ³ /h	3700	4200
Статично налягане		Номинална / Диапазон	Pa	120/0-250
Звукова мощност (L/M/H)		db(a)	60/61/62	61/62/63
Звуково налягане (L/M/H)		db(a)	50/51/52	51/52/53
Звукова мощност (Hi)		db(a)	72	73
Звуково налягане (Hi)		db(a)	62	63
РАЗМЕРИ И ТЕГЛО				
Вътрешно тяло	Размери (Ш*В*Д)	mm	1315x385x760	1520x450x840
	Тегло нето	kg	82	99
Външно тяло	Размери (Ш*В*Д)	mm	940x1430x320	940x1615x460
	Тегло нето	kg	120	146
	Външно тяло		Метал	Метал
РАЗМЕР НА ТРЪБИТЕ				
Тръбни връзки	Течност	mm (inch)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
	Газ	mm (inch)	19,05 (3/4")	22,23 (7/8")
	Максимална дължина без добавен фреон	m	7,5	7,5
	Максимална дължина с добавен фреон	m	70	70
	Максимална височина между вътрешното и външното тяло	m	30	30
	Количество фреон R410A	g	6400	8000
	Допълнително количество фреон	g/m	54	54
ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Инверторна технология				
Работен диапазон	Охлаждане	(°C)	-7~48	-7~48
	Отопление	(°C)	-15~24	-15~24
Фреон			R410A	R410A
Жично управление			TXK46	TXK46



УПРАВЛЕНИЯ

ИНДУСТРИАЛНА КЛИМАТИЗАЦИЯ

МОДЕЛ	АРТИКУЛЕН НОМЕР	ОПИСАНИЕ	КАСЕТА	КАНАЛЕН ТИП	ПОДОВО-ТАВАНЕН
	TYAP1F7	Дистанционно управление	●	●	●
	TXE7A-24H (U match) TXK19 (Free match)	Жично управление	●	●	●
	TCE50-24/E	Жично управление До 16 тела	●	●	●
	TCE52-24/F	Жично управление До 36 тела	●	●	●
	TXE7A-24HC (U match) TXK19 (Free match)	Жично управление с вграден WiFi	●	●	●
	TME50-00/EG(M)	Модул за връзка с Modbus	●	●	●
	TME30-42/E1	Модул за сух контакт	●	●	●
	MK-010	Модул за връзка с карта за врата	●	●	●



● ВКЛЮЧЕН ● ОПЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКО ОБСЛУЖВАНЕ И СЕРВИЗ

> Гаранция за качество

Климатичите Toyotaomi се предлагат с 2 години пълна гаранция..

> Поддръжка и сервиз

За висока ефективност, по-ниска консумация, опазване на околната среда и по-дълъг живот на климатика, се препоръчва ежегодна техническа поддръжка.

Ако климатикът се използва цялгодишно, е препоръчително да се извършва профилактика на всеки 6 месеца.

TOYOTOMI
air conditioners

> Гаранционен и извънгаранционен сервиз

«Би Джи Ар Груп» ООД осигурява гаранционен и извънгаранционен сервиз на климатизатори TOYOTOMI. За да заявите посещение на наши специалисти, моля посетете - www.bgr.bg

☎ 0700 11 220 ✉ support@bgr.bg



България, София 1408
бул. Витоша 115-117
тел. 0700 11 220, E-mail: office@bgr.bg
f @bgrgroup www.bgr.bg

Този каталог заменя всички предишни каталози. „Би Джи Ар Груп“ ООД не носи отговорност за печатни грешки. В резултат на постоянно протичащите нови изследвания и разработки, характеристиките на продуктите подлежат на промяна поради подобрения, без предизвестие.