TOSHIBA

Leading Innovation >>>

КАТАЛОГ 2018

Побутові та напівпромислові кондиціонери

ЗМІСТ

TOSHIBA Leading Innovation

TOSHIBA У СВІТІ

TOSHIBA – НАУКОВИЙ І ТЕХНІЧНИЙ ЛІДЕР

У XXI столітті Toshiba – одна з найбільших у світі компаній з багатомільярдним обігом і 206000 співробітниками. Toshiba Air Conditioning продає кондиціонери більш ніж у 120 країнах світу й має понад 2400 патентів у Японії та інших країнах – видатний показник для будь-якої компанії.

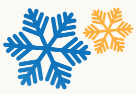
Японський завод Фудзі з виглядом на мальовничу гору Фудзіяма, найвищу і вражаючу вершину Японії, – головна виробнича база Toshiba. Тут виготовляють компресори будь-якого розміру та конфігурації, мультизональні системи Super MMS-i і спліт-системи. Звідси починається шлях кондиціонерів Toshiba в усі куточки світу.
Айрс, передовий навчальний центр Toshiba з систем кондиціювання повітря, навчає торгових представників Toshiba, технічних фахівців і проектувальників. Науково-дослідний центр Toshiba проводить експериментальні роботи, співпрацює з провідними університетами, що дозволяє створювати ще досконаліші, економічніші та продуктивніші компоненти кліматичних систем.

Усі заводи Toshiba отримали сертифікат ISO 9001 з керування і забезпечення якості. Компанія – визнаний лідер у створенні енергозберігаючих товарів. Саме Toshiba першою в Японії почала використовувати холодоагент R410A під час випуску всіх своїх виробів. Продукція Toshiba отримала міжнародне визнання та 14 нагород в галузі захисту навколишнього середовища.

ВПЕРШЕ В ЯПОНІЇ, ВПЕРШЕ У СВІТІ...

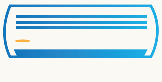
У XIX столітті вважалося, що Японія живе лише давніми традиціями. Toshiba – світовий лідер у галузі новітніх технологій – спростувала цю думку своїми відкриттями та сміливими рішеннями. Біля витоків компанії стояли два великі японські винахідники, Хісашиге Танака й Ічисуке Фудзіока.

1939 року створені ними фірми злилися в компанію Tokyo Shibaura Electric Co, а незабаром компанія стала відомою під назвою Toshiba. Завдяки постійним розробкам в галузі кондиціювання Toshiba вже 80 років лідирує в технології енергозбереження та керування кліматом.



1930 – *Перший в Японії герметичний компресор для холодильного обладнання.*

1961 – *Перша у світі побутова спліт-система.*



1978 – *Перший кондиціонер, що керується мікропроцесором.*

1981 – *Перший у світі інверторний кондиціонер. Слідом за Toshiba весь світ перейшов до розробки та продажу кондиціонерів на базі інверторної технології.*

INVERTER

1993 – *Безшумні й економічні цифрові інверторні кондиціонери з двороторним компресором.*

2000 – *Daiseikai, перший у світі побутовий кондиціонер, очищає повітря з якістю професійного повітроочисника.*

DAISEIKAI

КОНДИЦІОНЕРИ TOSHIBA СЬОГОДНІ

Toshiba пропонує широкий спектр обладнання для кондиціювання житлових, адміністративних, торговельних приміщень – від невеликої кімнати до цілої будівлі. Традиційна японська якість, новітні досягнення науки, поєднання стильного дизайну та максимальної продуктивності – Toshiba в усьому прагне досконалості!

TOSHIBA НАДАЄ ВАМ ТАКІ МОЖЛИВОСТІ!

Спокійно спати, поки кондиціонер безшумно створює прохолоду в будинку? Очистити повітря від пилу й мікробів фільтром з іонами срібла? Витрачати менш ніж 0,5 кВт електроенергії на охолодження 25-метрової кімнати?

Виберіть настінну спліт-систему, котра ідеально вписується саме в Ваш інтер'єр. Різноманітний дизайн, широкий діапазон потужностей, сучасні технології очищення повітря – особливості настінних спліт-систем.

TOSHIBA ВИРІШУЄ НАЙСКЛАДНІШІ ЗАВДАННЯ!

Розмістити зовнішній блок на відстані 230 м від внутрішніх? Комбінувати 15 типів блоків в одній системі? Централізовано керувати кондиціюванням сотень приміщень?

Для великих об'єктів: адміністративних і торговельних центрів, готелів, котеджів Toshiba розробила мультизональні VRF-системи. Гнучкість конфігурації, максимальна ефективність за будь-яких умов і турбота про довкілля – пріоритети систем Toshiba SMMS-i продуктивністю до 135 кВт.

З TOSHIBA ЦЕ НЕ ПРОБЛЕМА!

Зробити кондиціонер абсолютно непомітним в інтер'єрі? Обігріти приміщення спліт-системою, коли на вулиці мінус двадцять? Рівномірно й економно охолоджувати торговий зал одним компактним зовнішнім блоком?

Для офісів, невеликих магазинів, ресторанів Toshiba створила напівпромислові кондиціонери серій Digital і Super Digital inverter. Інверторні системи мають високу продуктивність і ефективність, а вибір блоків насправді широкий.

2010 — *SMMS-i, перша у світі повністю інверторна VRF-система з трьома компресорами в зовнішньому блоці.*

2012 — *SHRM-i, вперше VRF-система з рекуперацією тепла оснащена трьома інверторними компресорами.*

2014 — *Корпорація Toshiba увійшла у TOP-100 провідних інноваційних брендів.*

2016 — *SMMS-e – новітня мультизональна VRF-система 9 покоління.*

2017 — *Почались поставки в Україну побутових кондиціонерів Toshiba на новому, ефективному і екологічному холодоагенті R32.*

2018 — *Унікальна спліт-система Daiseikai 9.*

TOSHIBA Leading Innovation

Технології комфорту

ІНВЕРТОРНА ТЕХНОЛОГІЯ

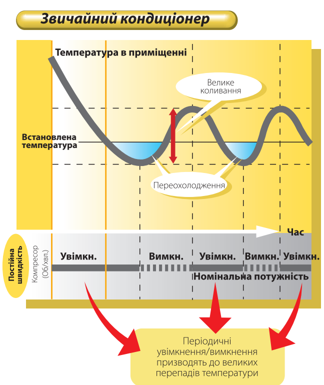
INVERTER

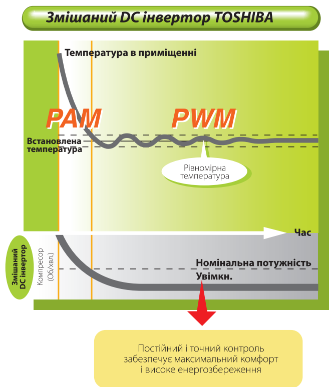
Саме Toshiba створила перший у світі інверторний кондиціонер, здатний плавно регулювати продуктивність. Переваги інверторного управління:

– економічність, тиша і точне регулювання температури – високо оцінені користувачами кліматичної техніки. Завдяки точному регулюванню потужності інвертор економить до 40% електроенергії! Інверторному компресорові не доводиться часто вмикатися/вимикатися, тому його шум невідчутний, а термін служби довший, ніж у звичайного.

Серед нових розробок компанії – змішаний інвертор постійного струму. Під час увімкнення кондиціонера використовується технологія амплітудно-імпульсної модуляції (PAM). Компресор працює з максимальною продуктивністю і задана температура досягається на 25-30% швидше. Коли потрібна температура досягнута, вмикається широтно-імпульсна модуляція (PWM). Кондиціонер не зупиняється, а працює на низьких обертах і точно підтримує комфортну температуру, витрачаючи мінімум енергії.

Зараз кожен четвертий кондиціонер в Україні і дев'ять з десяти в Японії – саме інверторного типу. Оригінальну ідею перейняли конкуренти, але Toshiba залишається лідером у виробництві високотехнологічних кондиціонерів.

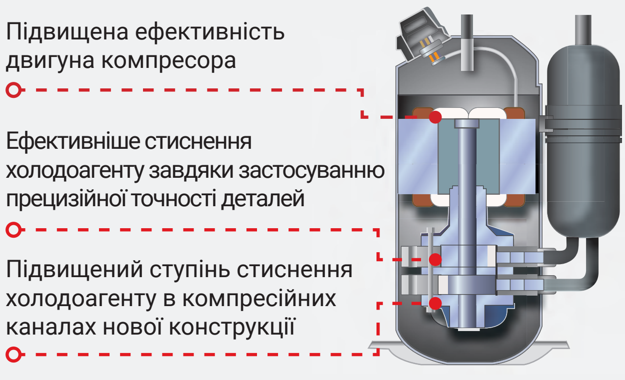




ДВОРОТОРНИЙ КОМПРЕСОР ПОСТІЙНОГО СТРУМУ

Розроблений Toshiba двороторний інверторний компресор забезпечує максимальний комфорт при мінімальному зношенні устаткування й витраті електроенергії. Вібрація і шум значно нижчі порівняно зі звичайними компресорами.

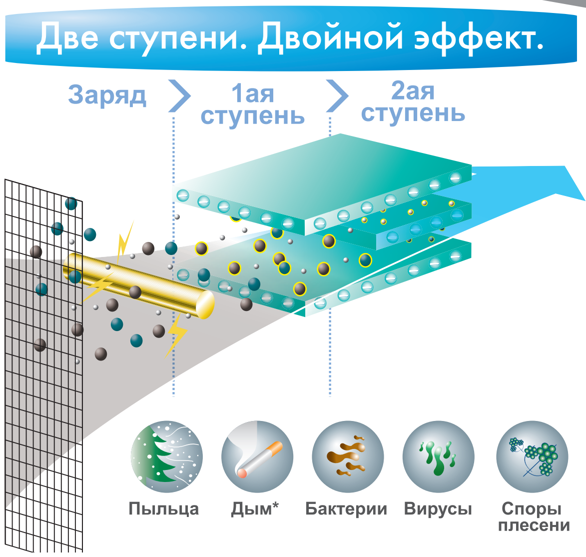
Холодоагент ефективно стискається в двороторному компресорі завдяки деталям прецизійної точності та нової конструкції компресійних каналів. Особливо помітні переваги двороторного компресора постійного струму під час тривалої роботи на мінімальній продуктивності.



ДВОСТУПІНЧАТИЙ АКТИВНИЙ ПЛАЗМОВИЙ ФІЛЬТР

Вперше в кондиціонер інтегровано справжній очисник повітря, який відповідає стандарту для побутових повітроочисників JEM1467. Двоступінчатий плазмовий фільтр Toshiba Daiseikai затримує частинки забруднень діаметром до 0,01 мікрона й молекули запахів діаметром до 0,001 мікрона. Повітряний потік звільняється від пилу, бактерій і вірусів, спор плісняви та навіть тютюнового диму!

Активний плазмовий фільтр чистить повітря в 10 разів швидше, ніж звичайні пасивні фільтри, а сам він легко очищається й не потребує заміни. Плазмовий фільтр прослужить довгі роки – стільки ж, скільки і сам кондиціонер Toshiba Daiseikai.



ФІЛЬТР TOSHIBA IAQ

Повітряний фільтр IAQ – результат досліджень лабораторій Toshiba в галузі поліпшення якості повітря за допомогою побутових кондиціонерів.
• Знищує до 99,9% бактерій.
• Дезодорує повітря: очищає повітря від неприємних запахів, диму, аміаку та інших шкідливих речовин.
• Захищає від плісняви та грибка.

МІЙ КОМФОРТ

Компанія Toshiba провела серйозні дослідження факторів, які впливають на самопочуття та працездатність людини. На основі цієї наукової роботи розроблено спеціальну функцію «Мій комфорт»: система керування кондиціонерів автоматично підбирає температуру й параметри повітряного потоку, створюючи максимальний комфорт в приміщенні.

ІОНІЗАТОР ПОВІТРЯ

Справжню свіжість повітря можна відчути у горах, біля водоспаду, на березі річки – адже саме там повітря насичене негативно зарядженими іонами! Іонізація повітря сприяє здоровому обміну речовин, бадьорості й гарному самопочуттю, знімає втому. Крім того, негативні іони дозволяють зберігати свіжість та чистоту у вашому будинку: іонізація дезодорує повітря, видаляє тютюновий дим і навіть перешкоджає утворенню тютюнових плям на шпалерах.
Іонізатор спліт-систем Toshiba виробляє до 1 млн. аероіонів на кубічний сантиметр повітря, а їхня концентрація в центрі кімнати досягає 35000 на 1 куб. см.

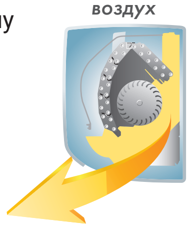
СИСТЕМА САМООЧИЩЕННЯ ВНУТРІШНЬОГО БЛОКА

Самоочищення перешкоджає скупченню вологи на теплообміннику спліт-системи. Коли кондиціонер працює в режимі охолодження, на теплообміннику внутрішнього блока конденсується волога з навколишнього повітря.

охлажденный воздух

Завдяки самоочищенню у внутрішньому блоці ніколи не утворюються сирість, пліснява, неприємний запах. Після вимкнення вентилятор кондиціонера працює ще 20 хвилин, висушуючи теплообмінник, а потім вимикається автоматично.

обычный воздух

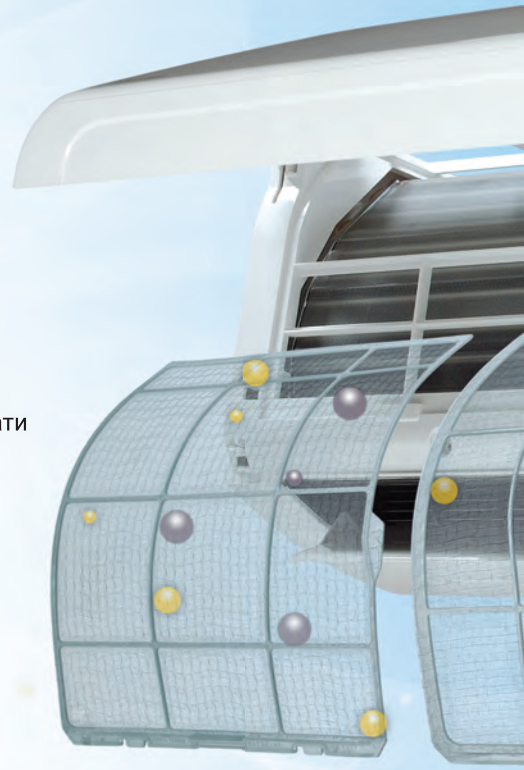


МОДЕЛЬНИЙ РЯД ПОБУТОВИХ СПЛІТ-СИСТЕМ

		Фреон	Функції	5000 БТО/год	7000 БТО/год
ІНВЕРТОРНІ НАСТІННІ СПЛІТ-СИСТЕМИ DAISEIKAI					
G2KVP		R410A	Ag Plasma; Іонізатор; -25°C; Само очищення з озоном; Toshiba IAQ очистка воздуха		
N3KVR		R410A	Plasma; Іонізатор; Само очистка; Toshiba IAQ очистка воздуха; -15°C		
ІНВЕРТОРНІ НАСТІННІ СПЛІТ-СИСТЕМИ					
PKVSG		R32	Само очистка; Toshiba IAQ очистка воздуха; -15°C		
BKVG		R32	Само очистка; -15°C	1.5 кВт / 2.0 кВт	2.0 кВт / 2.5 кВт
N3KV		R410A	Само очистка; Toshiba IAQ очистка воздуха		
EKV		R410A	Само очистка		2.1 кВт / 2.5 кВт
НАСТІННІ СПЛІТ-СИСТЕМИ БЕЗ ІНВЕРТОРА					
S3KHS		R410A	Само очистка; Toshiba IAQ очистка воздуха		1.9 кВт / 1.9 кВт
U2KH2S		R410A			2.2 кВт / 2.3 кВт
U2KH3S		R410A			2.2 кВт / 2.3 кВт

10000 БТО/год	13000 БТО/год	16000 БТО/год	18000 БТО/год	22000 БТО/год	24000 БТО/год
2.5 кВт / 3.2 кВт	3.5 кВт / 4.0 кВт				
2.5 кВт / 3.2 кВт	3.5 кВт / 4.2 кВт	4.5 кВт / 5.5 кВт	5.0 кВт / 5.8 кВт	6.0 кВт / 7.0 кВт	
2.5 кВт / 3.2 кВт	3.5 кВт / 4.2 кВт	4.6 кВт / 5.5 кВт	5.0 кВт / 6.0 кВт	6.1 кВт / 7.0 кВт	7.0 кВт / 8.0 кВт
2.5 кВт / 3.2 кВт	3.1 кВт / 3.6 кВт	4.6 кВт / 5.4 кВт			
2.5 кВт / 3.2 кВт	3.1 кВт / 3.6 кВт		5.0 кВт / 5.8 кВт	6.0 кВт / 7.0 кВт	
2.5 кВт / 3.2 кВт	3.3 кВт / 3.6 кВт	4.4 кВт / 5.2 кВт			
2.5 кВт / 2.8 кВт	3.6 кВт / 3.9 кВт		5.0 кВт / 5.4 кВт	6.4 кВт / 7.0 кВт	
2.6 кВт / 2.8 кВт	3.5 кВт / 3.8 кВт		5.3 кВт / 5.6 кВт		7.0 кВт / 7/3 кВт
2.6 кВт / 2.8 кВт	3.5 кВт / 3.8 кВт		5.3 кВт / 5.6 кВт		7.0 кВт / 7/3 кВт

КОНДИЦІОНЕР +СПРАВЖНІЙ ОЧИЩУВАЧ ПОВІТРЯ

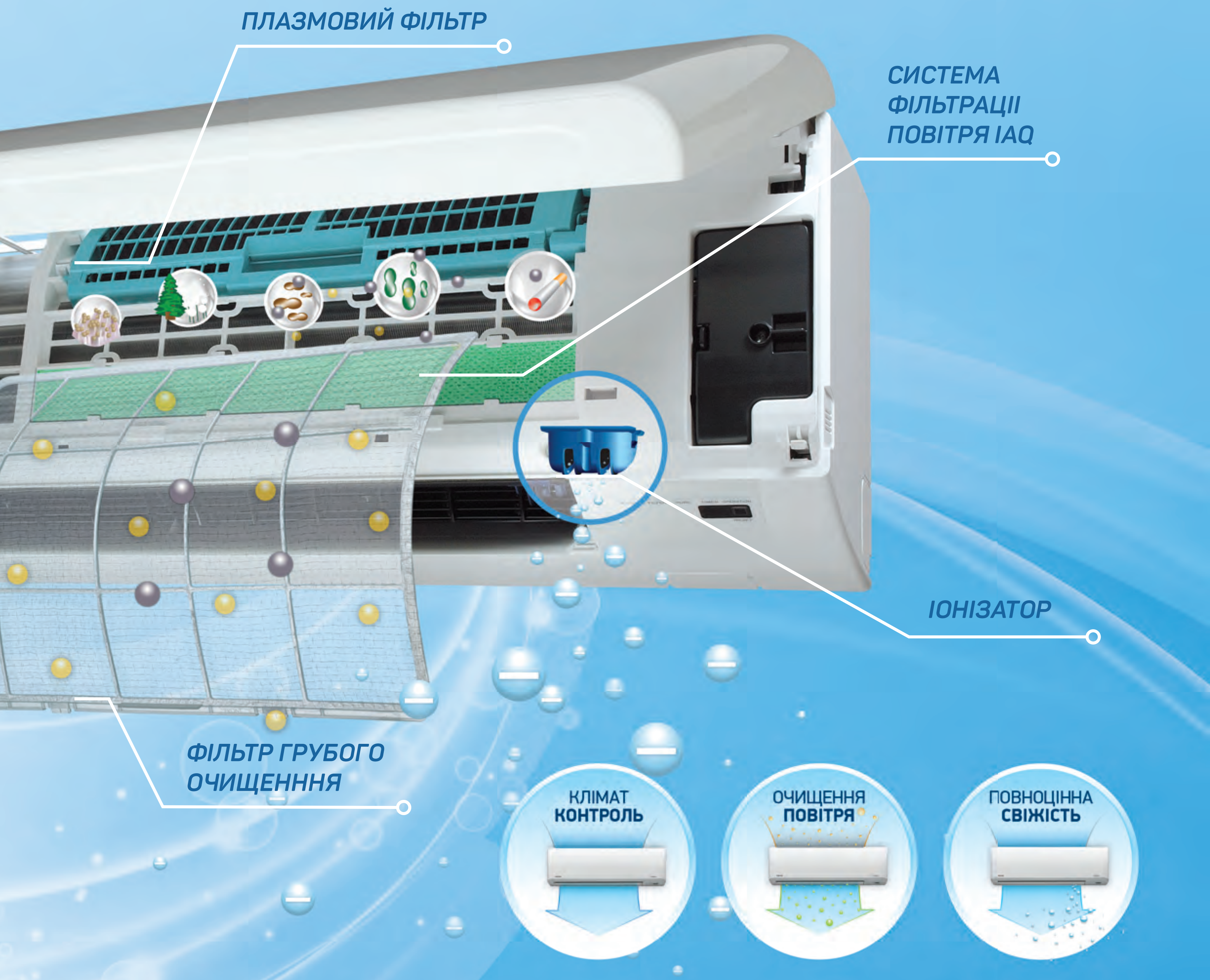


Головне завдання сучасного кондиціонера не тільки охолоджувати, але й забезпечувати максимальний комфорт і чистоту повітря. Нові моделі Daiseikai гарантують Вам прекрасне самопочуття і здорову атмосферу, адже вони оснащені професійною системою очищення повітря та вмонтованим іонізатором.

Кондиціонери Toshiba Daiseikai відповідають японському стандарту JEM1467 для побутових очисників повітря.

Активний плазмовий фільтр кондиціонера Toshiba Daiseikai позбавить ваш будинок від пилу, мікробів і неприємних запахів. Він очищає повітря в 10 РАЗІВ швидше, ніж звичайні пасивні фільтри, якими обладнані більшість кондиціонерів.

Плазмовий фільтр Daiseikai покриває 53% теплообмінника й контролює весь повітряний потік, що забезпечує повне очищення повітря. Прості фільтри через невеликі розміри такої можливості не мають.



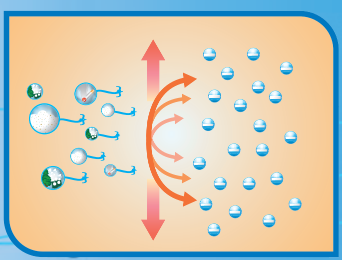
ПЛАЗМОВИЙ ФІЛЬТР АКТИВНЕ ОЧИЩЕННЯ

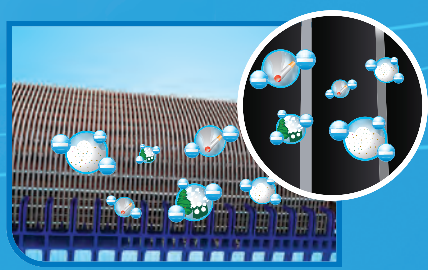
ЯК ПРАЦЮЄ ПЛАЗМОВИЙ ФІЛЬТР?

1. В іонному полі, що створюється електродами, частинки забруднень отримують позитивний заряд.

2. Негативно заряджені електрони на осаджувальних пластинах притягують великі позитивно заряджені частинки забруднень.

3. Частинки, що залишилися, осідають на другій, щільнішій секції негативно заряджених осаджувальних пластин.





СЕРІЯ G2KVP-ND

ВИРОБНИЦТВО ТАЇЛАНД

Інноваційна серія спліт-систем із плазмовим повітроочисником Toshiba Daiseikai поповнилася новим поколінням. Кондиціонери серії G2KVP відповідають найвищим стандартам комфорту та ефективності.

Усі кондиціонери серії G2KVP можуть працювати як у режимі охолоджування, так і в режимі обігріву. Енергоефективність нових спліт-систем Daiseikai сягає 5,15 кВт холоду на 1 кВт споживаної потужності.

INVERTER R410A TOSHIBA

Плазмовий фільтр з іонами срібла	Іонізація повітря негативно зарядженими іонами	Режим підвищеної потужності Hi-power	Працює до -25 °C	Режим «Комфортний сон»	Тижневий таймер	Безшумний режим

ПЛАЗМОВИЙ ФІЛЬТР З ІОНАМИ СРІБЛА

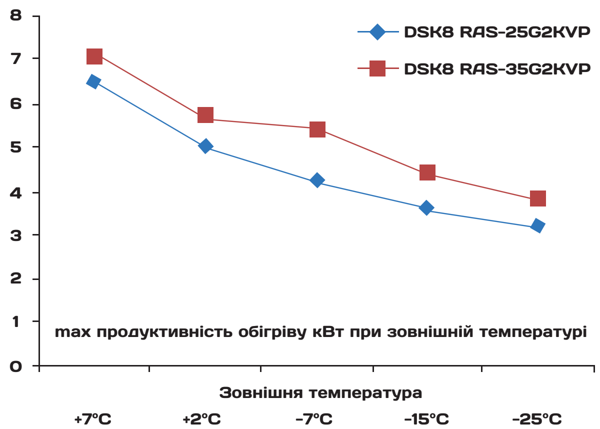
Всі кондиціонери Toshiba Daiseikai оснащені двоступінчатим активним плазмовим очисником повітря. Але тільки в серії G2KVP на очищаючі повітря пластини нанесено спеціальне покриття з іонами срібла.

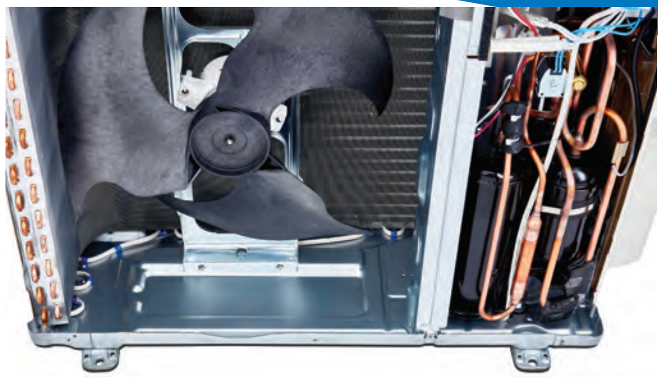
Іони срібла мають сильний антибактеріальний ефект і абсолютно нешкідливі для людини. Дезодоруючі властивості плазмового фільтра зі сріблом відновлюються автоматично, він не вимагає заміни.

САМООЧИЩЕННЯ ТА ДЕЗІНФЕКЦІЯ З ОЗОНОМ

САМООЧИЩЕННЯ З ОЗОНОМ

У кондиціонерів серії G2KVP плазмовий фільтр з іонами срібла виробляє озон під час самоочищення. Озон дезінфікує внутрішній блок, не допускаючи появи плісняви та бактерій, а після знищення мікробів перетворюється в кисень. Озон низької концентрації, що виробляється кондиціонерами Daiseikai, безпечний для людини.





ПІВНІЧНЕ ВИКОНАННЯ

Серія G2KVP сконструйована й виробляється компанією Toshiba спеціально для суворого клімату. Кондиціонер гарантує стабільну ефективну роботу при мінусових температурах на вулиці. Охолодження до -10°С, обігрів до -25°С.

ЗАХИСТ ВІД ЗАМОРОЖУВАННЯ

Кондиціонер здатний підтримувати в приміщенні температуру +8°С, не допускаючи заморожування й витрачаючи мінімум електроенергії. Функція особливо корисна для заміських будинків і дач без центрального опалення.

ТЕПЛОВИЙ НАСОС R410A

Внутрішній блок		RAS-10G2KVP-ND	RAS-13G2KVP-ND
Зовнішній блок		RAS-10G2AVP-ND	RAS-13G2AVP-ND
Холодопродуктивність (кВт)		2,5 (0,55 - 3,5)	3,5 (0,63 - 4,1)
Теплопродуктивність (кВт)		3,2 (0,45 - 5,8)	4,0 (0,65 - 6,3)
Коефіцієнт ефективності	EER (охолодження) COP (обігрів)	5.15 5.52	4.27 5
	SEER (охолодження) SCOP (обігрів)	8.8 5.3	8.7 5.1
Живлення (В/фаз/Гц)		220-240/1/50	220-240/ 1/ 50
Перекрій силового кабелю (мін. значення)		3 (вкл. землю)*1,5 мм . (Внутрішній / Зовнішній блок)	
Міжблоковий кабель		4 (вкл. землю) * 1,0 мм	
Споживана потужність	Охолодження (кВт) Обігрів (кВт)	0,09 - 0,58 - 1,65 0,11 - 0,485 - 0,9	0,17 - 0,82 - 1,2 0,14 - 0,80 - 1,77
Робочий струм	Охолодження (А) Обігрів (А)	2,58 3,10	4,03 3,84
Клас сезонної енергетичної ефективності охолодження/обігрів		A+++ / A+++	A+++ / A+++

ВНУТРІШНІЙ БЛОК

Розміри (ВхШхГ) (мм)	293x831x270	293x831x270
Вага нетто (кг)	14	14
Витрата повітря охолодж./обігр. (м3/г)	648 / 678	726 / 726
Потужність мотора вентилятора (Вт)	20	20
Робочий рівень шуму охолодж./обігр. (дБ)	43/24 (20)	44/25 (21)

ЗОВНІШНІЙ БЛОК

Розміри (ВхШхГ) (мм)	630x800x300	630x800x300
Відстань між лапами зовнішнього блока (мм)	600	600
Вага нетто (кг)	42	42
Потужність компресора	750	1100
Потужність мотора вентилятора (Вт)	20	42
Робочий рівень шуму охолодж./обігр. (дБ)	47	49

РОЗМІР ТРУБ

Рідина (мм/дюйм)	6,35 (1/4”)	6,35 (1/4”)
Газ (мм/дюйм)	9,52 (3/8”)	9,52 (3/8”)
Тип з’єднання	Розвальцювання	
Дренаж (внутр. діаметр) (мм)	16,3	16,3
Макс. довжина траси (м)	25	25
Макс. довжина траси без дозаправляння (м)	15	15
Макс. перепад висот між блоками (м)	10	10
Допустима температура повітря зовні (охолодження/обігрів) (°С)	від -10 до +46 / від -25 до +24	

Умови (обігрів): температура в приміщенні 20°C (Db)/ 15°C (WB)
температура повітря зовні 7°C (Db)/ 6°C (WB)

Умови (охолодження): температура в приміщенні 27°C(Db)/ 19°C (WB)
температура повітря зовні 35°C (Db)/ 24°C (WB)

TOSHIBA Leading Innovation

СЕРІЯ N3KVR

ВИРОБНИЦТВО ТАЇЛАНД

Toshiba N3KVR Daiseikai – інверторна спліт-система для справжніх поціновувачів класики. Гладка лицьова панель пристрою дозволяє йому гармонійно вписатися в будь-який інтер'єр. Очищення повітря, яку забезпечує спліт-система N3KVR, відповідає японському стандарту для побутових очисників повітря. Вмонтований плазмовий фільтр позбавить ваш будинок від неприємних запахів, очистить повітря від бактерій, вірусів і алергенів. Залежно від конкретної моделі, N3KVR може підтримувати комфортну температуру та очищати повітря в приміщеннях, площа яких 20-60 кв. м.

INVERTER

R410A TOSHIBA

- Активний плазмовий фільтр
- Самоочищення внутрішнього блоку
- Система фільтрації повітря IAQ
- Режим «Комфортний сон»
- Таймер вкл./викл.
- Іонізація повітря негативно зарядженими іонами
- Автоматичний перезапуск після перебоїв з електропостачанням
- Режим підвищеної потужності Hi-power
- Режим економії електроенергії

АКТИВНИЙ ПЛАЗМОВИЙ ФІЛЬТР

Активний плазмовий фільтр кондиціонера Toshiba Daiseikai позбавить ваш будинок від пилу, мікробів і неприємних запахів. Він очищає повітря в 10 РАЗІВ швидше, ніж звичайні пасивні фільтри, якими обладнані більшість кондиціонерів.

Плазмовий фільтр Daiseikai покриває 53% теплообмінника й контролює весь повітряний потік, що забезпечує повне очищення повітря. Прості фільтри через невеликі розміри такої можливості не мають.

Кондиціонери Toshiba Daiseikai відповідають японському стандарту JEM1467 для побутових очисників повітря.

ІНВЕРТОРНІ НАСТІННІ СПЛІТ-СИСТЕМИ

DAISEIKAI

ТЕПЛОВИЙ НАСОС R410A

Внутрішній блок		RAS-10N3KVR-E	RAS-13N3KVR-E	RAS-16N3KVR-E	RAS-18N3KVR-E	RAS-22N3KVR-E
Зовнішній блок		RAS-10N3AVR-E	RAS-13N3AVR-E	RAS-16N3AVR-E	RAS-18N3AV-E	RAS-22N3AV-E
Холодопродуктивність (кВт)		2.50 (1.10~3.10)	3.50 (0.80~4.10)	4.50 (0.80~5.00)	5.0 (1.10~6.00)	6.0 (1.20~6.70)
Теплопродуктивність (кВт)		3.20 (0.90~4.80)	4.20 (0.90~5.60)	5.50 (0.90~6.90)	5.80 (0.80~6.30)	7.00 (1.00~7.50)
Коефіцієнт ефективності	EER (охолодження) COP (обігрів)	4.18 4.27	3.50 3.89	3.23 3.62	3.52 3.72	3.01 3.41
	SEER (охолодження) SCOP (обігрів)	6.7 4	6.2 3.9	6.1 3.9	-	-
Живлення (В/фаз/Гц)		220-240/1/50				
Перекрій силового кабелю (мін. значення)		3 (вкл. землю) x 1,5 мм2. Зовнішній блок				
Міжблоковий кабель		4 (вкл. землю) x 1,0 мм^2				
Споживана потужність	Охолодження (кВт) Обігрів (кВт)	0.60 (0.25~0.82) 0.75 (0.17~1.40)	1.00 (0.15~1.25) 1.08 (0.15~1.64)	1.39 (0.15~1.72) 1.52 (0.15~1.98)	1.42 (0.18~2.00) 1.56 (0.14~1.70)	1.99 (0.20~2.65) 2.05 (0.18~2.21)
Робочий струм	Охолодження (А) Обігрів (А)	3.02 3.67	4.78 5.17	6.54 7.10	6.65 7.28	9.31 9.56
Клас сезонної енергетичної ефективності охолодження/обігрів		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A / A	B / B
Річне енергоспоживання (кВт*г)		299	500	698	710	998

ВНУТРІШНІЙ БЛОК

Розміри (ВхШхГ) (мм)	275 x 790 x 225	275 x 790 x 225	275 x 790 x 225	320 x 1050 x 243	320 x 1050 x 243
Вага нетто (кг)	10	10	10	13	13
Витрата повітря охолодж./обігр. (м3/г)	516/570	570/624	684/738	954/990	1062/1080
Потужність мотора вентилятора (Вт)	20	20	30	30	30
Робочий рівень шуму охолодж./обігр. (дБ)	26-38 / 28-39	26-39 / 28-40	30-45 / 31-45	32-44 / 32-44	35-47 / 35-47

ЗОВНІШНІЙ БЛОК

Розміри (ВхШхГ) (мм)	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Відстань між лапами зовнішнього блока (мм)	600	600	600	600	600
Вага нетто (кг)	33	33	38	39	41
Потужність компресора	750	750	750	1100	1100
Потужність мотора вентилятора (Вт)	43	43	43	43	43
Робочий рівень шуму охолодж./обігр. (дБ)	46 / 47	48 / 50	49 / 50	49 / 50	53 / 52

РОЗМІР ТРУБ

Рідина (мм/дюйм)	6.35 (1/4″)	6.35 (1/4″)	6.35 (1/4″)	6.35 (1/4″)	6.35 (1/4″)
Газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8″)	9.52 (3/8″)	12.70 (1/2″)	12.70 (1/2″)	12.70 (1/2″)
Тип з’єднання	Розвальцювання				
Дренаж (внутр. діаметр) (мм)	16.30	16.30	16.30	16.30	16.30
Макс. довжина траси (м)	20	20	20	20	20
Макс. довжина траси без дозаправляння (м)	15	15	15	15	15
Макс. перепад висот між блоками (м)	10	10	10	10	10
Допустима температура повітря зовні (охолодження/обігрів) (°С)	від -10 до +46 / від -15 до +24				

Умови (охолодження): температура в приміщенні 27°С(Db)/ 19°С (WB)
температура повітря зовні 35°С (Db)/ 24°С (WB)

Умови (обігрів): температура в приміщенні 20°С (Db)/ 15°С (WB)
температура повітря зовні 7°С (Db)/ 6°С (WB)

ІНВЕРТОРНІ КОНДИЦІОНЕРИ
ТИША ТА КОМФОРТ

R32, НОВИЙ ЕФЕКТИВНИЙ І БЕЗПЕЧНИЙ ХОЛОДОАГЕНТ

Toshiba пропонує новинку на українському ринку: спліт-системи на холодоагенті R32.
У чому ж полягають головні переваги нової системи?

1. R32 має на 66% нижчий коефіцієнт потенціалу глобального потепління, ніж традиційний R410. Значить, новий холодоагент надає в 3 рази менший вплив на навколишнє середовище.

2. Щільність і в'язкість R32 менше, ніж у R410A. Більш низька щільність дає можливість використовувати на 30% меншу масу холодоагенту при однаковій продуктивності. Завдяки низькій в'язкості знижені втрати тиску в холодильному контурі, що підвищує загальну енергоефективність кондиціонера на 5%.

3. R32 однокомпонентна речовина, на відміну від R410, який є сумішшю. Тому новий холодоагент зручніше, допускає дозаправку обладнання незалежно від кількості холодоагенту, що залишився в контурі.

Comfort
Комфорт

*Рівень шуму моделі 07

СУПЕРТИША

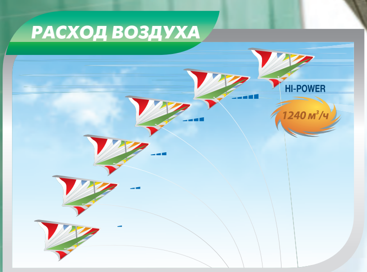
Натиснувши кнопку «Quiet» на пульті ДУ, Ви увімкнете супертихий режим роботи кондиціонера. Рівень шуму знижується до 22 дБА* – його можна порівняти з шелестом листя, він тихший, ніж шепіт у кімнаті!

КОМФОРТНИЙ СОН

Функція «Комфортний сон» створює оптимальні умови для сну та одночасно економить електроенергію! Кондиціонер автоматично коригує температуру в нічний час, забезпечуючи максимальний комфорт.

СИСТЕМА ОПТИМАЛЬНОГО РОЗПОДІЛУ ПОВІТРЯ

Дванадцять положень жалюзі спліт-системи Toshiba надають Вам повну свободу в регулюванні повітряного потоку. Функція «Swing» рівномірно розподіляє холодне повітря по кімнаті.



*модели SKHP

ВИСОКА ПРОДУКТИВНІСТЬ І ТОЧНІСТЬ НАЛАШТУВАННЯ

Кондиціонери Toshiba мають 7 швидкостей вентилятора при ввімкненні режимів «Авто» та «Максимальна потужність». Вибирайте – від м'якого подиху на мінімальній швидкості до потужного потоку (до 1240 м/рік) свіжого повітря, котре миттєво створює комфортну прохолоду.

НОВИНКА

СЕРІЯ PKVSG

ВИРОБНИЦТВО ТАЇЛАНД

Новинка 2018 року - настінний кондиціонер Toshiba PKVSG (серія Suzumi +) з інверторним керуванням на холодоагенті R32, ефективному і безпечному.

Сучасний дизайн з гладкою округлою передньою панеллю. Виняткова економія електроенергії (сезонний клас ефективності A ++) і тиша: в тихому режимі всього 23 дБ (A).

INVERTER R32 TOSHIBA

Самоочищення внутрішнього блока | Система фільтрації повітря IAQ | Автоматичний перезапуск після перебоїв з електропостачанням | Охолодження / обігрів / осушення / вентиляція | Режим підвищеної потужності Hi-power | Режим економії електроенергії | Працює до -15 °C | Таймер вкл./викл.

КОМФОРТ І ЗДОРОВ'Я

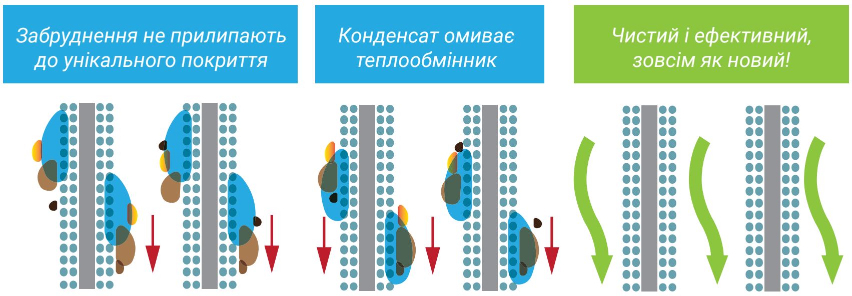
Кімната охолоджується або обігрівається рівномірно завдяки 3D-управління повітряним потоком. Горизонтальні і вертикальні заслінки регулюються з пульта дистанційного керування, є режим гойдання заслінки. Комфортна температура без протягів і простуд!

ТЕПЛООБМІННИК ЗАВЖДИ ЧИСТИЙ

Унікальне покриття теплообмінника запобігає скупченню пилу і бруду на поверхні. Всі забруднення легко змиваються конденсованої водою.

1. Постійно чистий теплообмінник гарантує високу ефективність охолодження і обігріву. Кондиціонер завжди як новий!

2. Кондиціонер подає тільки чистий і свіже повітря. Ніяких неприємних запахів і цвілі всередині!



ПОВІТРЯНИЙ ПОТІК - ТОЧНО В ЦІЛЬ!

Дві незалежні повітряні заслінки подають повітря саме туди, куди ви хочете. Спліт-система Toshiba вперше забезпечує двозонний клімат-контроль з 6 налаштуваннями. Комфорт для кожного!

ТЕПЛОВИЙ НАСОС R32

Внутрішній блок		RAS-10PKVSG-E	RAS-13PKVSG-E	RAS-16PKVSG-E	RAS-18PKVSG-E	RAS-22PKVSG-E	RAS-24PKVSG-E
Зовнішній блок		RAS-10PAVSG-E	RAS-13PAVSG-E	RAS-16PAVSG-E	RAS-18PAVSG-E	RAS-22PAVSG-E	RAS-24PAVSG-E
Холодопродуктивність (кВт)		2.50 (0.75~3.20)	3.50 (0.80~4.10)	4.60 (1.20~5.30)	5.00 (1.10~6.00)	6.10 (1.20~6.70)	7.00 (1.50~7.70)
Теплопродуктивність (кВт)		3.20 (0.90 ~4.80)	4.20 (0.80~5.30)	5.50 (0.90~6.50)	6.00 (0.80~6.50)	7.00 (1.00~7.50)	8.00 (1.60~8.50)
Коефіцієнт ефективності	EER (охолодження) COP (обігрів)	4,17 4,27	3.33 3.89	3.29 3.62	3.53 3.75	3.07 3.41	3.11 3.24
	SEER (охолодження) SCOP (обігрів)	6,9 4,6	6.5 4.6	6.5 4.2	7.3 4.4	6.8 4.4	6.2 4
Живлення (В/фаз/Гц)		220-240/1/50					
Перекрій силового кабелю (мін. значення)		3 (вкл. землю) x 1,5 мм2. Зовнішній блок					
Міжблоковий кабель		4 (вкл. землю) x 1,0 мм2					
Споживана потужність	Охолодження (кВт) Обігрів (кВт)	0.60 0,75	1.05 1.08	1.40 1.52	1.42 1.60	1.99 2.05	2.25 2.47
Робочий струм	Охолодження (А) Обігрів (А)	6.90 4.60	6.50 4.60	6.50 4.20	7.30 4.40	6.80 4.40	6.20 4.00
Клас сезонної енергетичної ефективності охолодження/обігрів		A++/A++	A++/A++	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+

ВНУТРІШНІЙ БЛОК

Розміри (ВхШхГ) (мм)		293x798x230	293x798x230	293x798x230	320x1050x250	320x1050x250	320x1050x250
Вага нетто (кг)		9	9	9	13	13	13
Витрата повітря охолодж./обігр. (м3/г)		565/600	625/640	768/750	950/950	984/984	1074/1074
Робочий рівень шуму	Охолодження (дБ) Обігрів (дБ)	38/23 39/24	39/23 39/24	43/25 43/26	44/31 44/31	46/35 46/34	47/35 48/36

ЗОВНІШНІЙ БЛОК

Розміри (ВхШхГ) (мм)	550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290
Вага нетто (кг)	33	33	38	39	41	43
Витрата повітря охолодж./обігр. (м3/г)	1668 / 1668	1920 / 1920	2160 / 2040	2040 / 1800	2184 / 2147	2916 / 2916
Робочий рівень шуму охолодж./обігр. (дБ)	46 / 47	48 / 50	49 / 52	49 / 50	53 / 52	53 / 53

РОЗМІР ТРУБ

Рідина (мм/дюйм)	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 (мм/дюйм)	9.52 (3/8”)	9.52 (3/8”)	12.7 (1/2”)	12.7 (1/2”)	12.7 (1/2”)	12.7 (1/2”)
Тип з’єднання	Розвальцювання					
Дренаж (внутр. діаметр) (мм)	16.30	16.30	16.30	16.30	16.30	16.30
Макс. довжина траси (м)	20	20	20	20	20	20
Макс. довжина траси без дозаправляння (м)	15	15	15	15	15	15
Макс. перепад висот між блоками (м)	10	10	10	10	10	10
Допустима температура повітря зовні (охолодження/обігрів) (°С)	від -15 до +46 / від-15 до +24					

Умови (охолодження): температура в приміщенні 27°C(Db)/ 19°C (WB)
температура повітря зовні 35°C (Db)/ 24°C (WB)

Умови (обігрів): температура в приміщенні 20°C (Db)/ 15°C (WB)
температура повітря зовні 7°C (Db)/ 6°C (WB)

СЕРІЯ BKVG

ВИРОБНИЦТВО ТАЇЛАНД

Розроблена для країн Європи з їхніми високими вимогами до якості та безпеки. Вентилятор внутрішнього блока захищений гратами, пластик не деформується й не змінює колір, кондиціонер здатний працювати взимку при температурах до -15°C, як на обігрів, так і на охолодження, чого раніше не було в лінійках Toshiba. Серед інших важливих удосконалень: збільшений на 13% вентилятор внутрішнього блока, збільшена лопать жалюзі внутрішнього блока, а також нове спеціальне покриття теплообмінника, котре перешкоджає накопиченню пилу та бруду у внутрішньому блоці. Для монтажу системи підходить теж обладнання, що використовується під час монтажу кондиціонерів на фреоні R410.

INVERTER R32 TOSHIBA

Самоочищення внутрішнього блоку	Автоматичний перезапуск після перебоїв з електропостачанням	Охолодження / обігрів / осушення / вентиляція	Режим підвищеної потужності Hi-power	Режим економії електроенергії	Працює до -15 °C	Таймер вкл./викл.

Фреон R32

Фреон R32 є новітньою розробкою в індустрії охолодження. Він найекологічніший порівняно з іншими холодоагентами. Серед переваг холодоагенту R32 слід відзначити:
- низький потенціал глобального потепління (GWP);
- низький рівень заправлення холодоагентом;
- високу енергетичну ефективність.

Завдяки гарним сукупним показникам відносно молекулярної структури, температури кипіння, тиску конденсації при критичній температурі, така суміш демонструє високі показники ефективності. Майбутнє розвитку систем кондиціювання буде ґрунтуватися саме на цьому типі фреону як на найекономічнішому й такому, що вимагає мінімальних витрат енергії при однаковій продуктивності, порівнюючи з попередніми поколіннями фреонів. Серія кондиціонерів Toshiba BKVG є першим представником на території України в лінійці Toshiba, який використовує цей новий тип холодоагенту.

ІНВЕРТОРНІ НАСТІННІ СПЛІТ-СИСТЕМИ

ТЕПЛОВИЙ НАСОС R32

Внутрішній блок		RAS-05BKVG	RAS-07BKVG	RAS-10BKVG	RAS-13BKVG	RAS-16BKVG
Зовнішній блок		RAS-05BAVG	RAS-07BAVG	RAS-10BAVG	RAS-13BAVG	RAS-16BAVG
Холодопродуктивність (кВт)		1,5 (0,66 - 2,00)	2 (0,67 - 2,60)	2,5 (0,68 - 3,00)	3,1 (0,75 - 3,60)	4,8 (1,20 - 5,30)
Теплопродуктивність (кВт)		2 (0,54 - 3,0)	2,5 (0,55 - 3,30)	3,2 (0,71 -3,9)	3,6 (0,72 - 4,50)	5,4 (0,93 - 6,40)
Коефіцієнт ефективності	EER (охолодження) COP (обігрів)	3,85 4,26	3,45 3,91	3,25 3,76	3,23 3,75	3,31 3,62
	SEER (охолодження) SCOP (обігрів)	5,6 4	5,6 4	5,7 4	5,6 4	6,2 4,2
Живлення (В/фаз/Гц)		220-240/1/50				
Перекрій силового кабелю (мін. значення)		3 (вкл. землю)*1,5 мм . (Внутрішній / Зовнішній блоки)				
Міжблоковий кабель		4 (вкл. землю) * 1,0 мм				
Споживана потужність	Охолодження (кВт) Обігрів (кВт)	0,14 - 0,39 - 0,6 0,12 - 0,47 - 0,73	0,14 - 0,58 - 0,83 0,12 -0,64 - 0,90	0,18 - 0,77 - 1,0 0,15 - 0,85 - 1,11	0,18 - 0,96 - 1,25 0,15 - 0,96 - 1,24	0,22 - 1,45 - 1,8 0,18 - 1,49 -2,10
Робочий струм	Охолодження (А) Обігрів (А)	5,0	5,5	7,5	8,0	10,0
Клас сезонної енергетичної ефективності охолодження/обігрів		A+/A+	A+/A+	A+/A+	A+/A+	A++/A+

ВНУТРІШНІЙ БЛОК

Розміри (ВхШхГ) (мм)	293x798x230	293x798x230	293x798x230	293x798x230	293x798x230
Вага нетто (кг)	9	9	9	9	10
Витрата повітря охолодж./обігр. (м3/г)	510/522	522/534	540/552	600/618	750/768
Потужність мотора вентилятора (Вт)	20	20	20	20	30
Робочий рівень шуму охолодж./обігр. (дБ)	37/34/30/26/22	38/35/31/27/23	39/36/32/28/24	42/38/34/30/27	43/39/35/30/25

ЗОВНІШНІЙ БЛОК

Розміри (ВхШхГ) (мм)	530x660x240	530x660x240	530x660x240	530x660x240	550x780x290
Відстань між лапами зовнішнього блока (мм)	500	500	500	500	600
Вага нетто (кг)	21	21	21	22	34
Потужність компресора	600	750	750	750	1100
Потужність мотора вентилятора (Вт)	20	20	20	46	46
Робочий рівень шуму охолодж./обігр. (дБ)	48	48	49	50	50

РОЗМІР ТРУБ

Рідина (мм/дюйм)	6.35 (1/4″)	6.35 (1/4″)	6.35 (1/4″)	6.35 (1/4″)	6,35 (1/4″)
Газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8″)	9.52 (3/8″)	9.52 (3/8″)	9,52 (3/8″)	12.70 (1/2″)
Тип з'єднання	Розвальцювання				
Дренаж (внутр. діаметр) (мм)	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3
Макс. довжина траси (м)	15	15	15	15	20
Макс. довжина траси без дозаправляння (м)	15	15	15	15	15
Макс. перепад висот між блоками (м)	12	12	12	12	12
Допустима температура повітря зовні (охолодження/обігрів) (°C)	від -15 до +46 /від -15 до +24				

Умови (обігрів): температура в приміщенні 20°C (Db)/ 15°C (WB)
температура повітря зовні 7°C (Db)/ 6°C (WB)

Умови (обігрів): температура в приміщенні 20°C (Db)/ 15°C (WB)
температура повітря зовні 7°C (Db)/ 6°C (WB)

СЕРІЯ N3KV

ВИРОБНИЦТВО ТАЇЛАНД

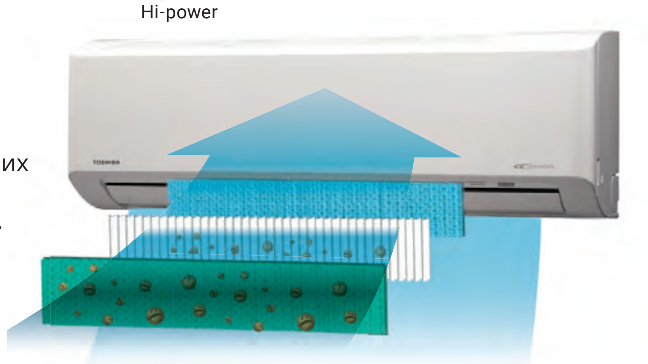
Toshiba N3KV – інверторна спліт-система вищого класу енергоефективності А. Гладка лицьова панель білого кольору впишеться в інтер'єр будь-якого стилю. Перевагою даної серії кондиціонерів є не тільки стильний дизайн, але й сучасна інверторна технологія. N3KV досягає потрібної температури в кімнаті на 20-30% швидше, ніж звичайний, а на підтримання комфорту витрачає вдвічі менше електроенергії.

INVERTER R410A TOSHIBA

- Самоочищення внутрішнього блока-
- Система фільтрації повітря IAQ
- Автоматичний перезапуск після перебоїв з електропостачанням
- Режим «Комфортний сон»
- Режим підвищеної потужності Hi-power
- Режим економії електроенергії
- Таймер вкл./викл.

СИСТЕМА ФІЛЬТРАЦІЇ ПОВІТРЯ IAQ

Досвід, накопичений при створенні попередніх повітроочисних пристроїв, дозволив Toshiba створити фільтр, який надто ефективно очищає повітря без зниження повітряного потоку. Фільтр IAQ легко відновлюється – просто промийте його у воді й покладіть на пряме сонячне світло на 3-4 години для фотокаталітичної регенерації. Термін служби 2 роки.



ЧОМУ ВСЕ ЧАСТІШЕ КУПУЮТЬ КОНДИЦІОНЕРИ З ІНВЕРТОРНИМ КЕРУВАННЯМ?

- Інвертор плавно регулює потужність кондиціонера, вібрація і шум значно знижені. Під час невеликого навантаження (наприклад, вночі) кондиціонер працює практично безшумно.
- Інвертор дозволяє спліт-системі дуже точно підтримувати задану температуру та економити електроенергію.
- Звичайний кондиціонер часто вмикається/вимикається для підтримання температури, зношуючись під час запуску. Інверторний кондиціонер працює безперервно, тому його надійність і термін служби значно вищі.

ІНВЕРТОРНІ НАСТІННІ СПЛІТ-СИСТЕМИ

Тепловий насос R410A

Внутрішній блок		RAS-10N3KV-E	RAS-13N3KV-E	RAS-18N3KV-E	RAS-22N3KV-E
Зовнішній блок		RAS-10N3AV-E	RAS-13N3AV-E	RAS-18N3AV-E	RAS-22N3AV-E
Холодопродуктивність (кВт)		2.50 (1.10~3.00)	3.50 (1.10~4.00)	5.00 (1.10~6.00)	6.00 (1.20~6.70)
Теплопродуктивність (кВт)		3.20 (0.90~4.10)	4.20 (0.90~5.00)	5.80 (0.80~6.30)	7.00 (1.00~7.50)
Коефіцієнт ефективності	EER (охолодження) COP (обігрів)	3.33 3.72	3.27 3.72	3.52 3.72	3.01 3.41
Живлення (В/фаз/Гц)		220-240/1/50	220-240/ 1/ 50	220-240/ 1/ 50	220-240/1/50
Перекрій силового кабелю (мін. значення)		3 (вкл. землю) х 1,5 мм^2. Зовнішній блок			
Міжблоковий кабель		4 (вкл. землю) х 1,0 мм^2			
Споживана потужність	Охолодження (кВт) Обігрів (кВт)	0.75 (0.26~0.97) 0.86 (0.20~1.20)	1.07 (0.25~1.33) 1.13 (0.17~1.48)	1.42 (0.18~2.00) 1.56 (0.14~1.70)	1.99 (0.20~2.65) 2.05 (0.18~2.21)
Робочий струм	Охолодження (А) Обігрів (А)	3.60 (1.66-4.60) 4.12 (1.30-5.72)	5.12 (1.42~6.30) 5.40 (0.97~6.86)	6.65 (1.11-9.30) 7.28 (0.88 - 7.92)	9.31 (1.24-12.32) 9.56 (1.13-10.30)
Клас енергетичної ефективності охолодження/обігрів		A / A	A / A	A / A	B / B
Річне енергоспоживання (кВт*г)		375	535	710	998

Внутрішній блок

Розміри (ВхШхГ) (мм)	250 x 740 x 195	275 x 790 x 225	320 x 1050 x 243	320 x 1050 x 243
Вага нетто (кг)	8	10	13	13
Витрата повітря охолодж./обігр. (м3/г)	522/576	570/624	954/990	1080/1098
Потужність мотора вентилятора (Вт)	20	20	30	30
Робочий рівень шуму охолодж./обігр. (дБ)	26-39 / 28-40	26-39 / 28-40	32-44 / 32-44	35-47 / 35-47

Зовнішній блок

Розміри (ВхШхГ) (мм)	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Відстань між лапами зовнішнього блока (мм)	600	600	600	600
Вага нетто (кг)	27	33	39	41
Потужність компресора	750	750	1100	1100
Потужність мотора вентилятора (Вт)	20	43	43	43
Робочий рівень шуму охолодж./обігр. (дБ)	48/50	48/50	49/50	53/52

Розмір труб

Рідина (мм/дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
Газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")
Тип з'єднання	Розвальцювання			
Дренаж (внутр. діаметр) (мм)	16.30	16.30	16.30	16.30
Макс. довжина траси (м)	10	20	20	20
Макс. довжина траси без дозаправляння (м)	10	15	15	15
Макс. перепад висот між блоками (м)	8	10	10	10
Допустима температура повітря зовні (охолодження/обігрів) (°C)	від -10 до +46/ від -15 до +24			

Умови (обігрів): температура в приміщенні 27°C(Db)/ 19°C (WB)
температура повітря зовні 35°C (Db)/ 24°C (WB)

Умови (обігрів): температура в приміщенні 20°C (Db)/ 15°C (WB)
температура повітря зовні 7°C (Db)/ 6°C (WB)

СЕРІЯ EKV

ВИРОБНИЦТВО ТАЇЛАНД

Настінна спліт-система EKV з гладкою лицьовою панеллю стане елегантною деталлю будь-якого інтер'єру. Але головна перевага нової серії – сучасна інверторна технологія.

Кондиціонери EKV виробляються на заводі Toshiba в Таїланді та оснащені набором функцій, які найзатребуваніші серед покупців. При цьому вартість спліт-систем EKV – одна з найвигідніших на українському ринку. Серія містить типорозміри 07 – 16 (2,0 – 4,4 кВт).

INVERTER

R410A TOSHIBA

САМО ОЧИСТКА

Самоочищення внутрішнього блока

Автоматичний перезапуск після перебоїв з електропостачанням

Режим підвищеної потужності Hi-power

Режим економії електроенергії

ON/OFF

Таймер вкл./викл.

ЯКІСНИЙ НАДІЙНИЙ КОНДИЦІОНЕР ЗА ВДАЛОЮ ЦІНОЮ

Спліт-системи EKV випускаються на заводі Toshiba Carrier Corporation в Таїланді, що виробляє не тільки більшість спліт-систем Toshiba, але і багато блоків напівпромислових кондиціонерів і VRF-систем.

Всі комплектуючі проходять ретельну перевірку, що забезпечує високу якість і мінімальний відсоток відмов кондиціонерів. Тестуються електричні компоненти, корпуси, компресори, робочі колеса вентиляторів і навіть упаковка кожного кондиціонера.

Спліт-система Toshiba серії EKV розроблена для країн Європи з їх високими вимогами до якості і безпеки. Вентилятор внутрішнього блока захищений гратами, пластик не деформується і не змінює колір довгі роки, кондиціонер здатний працювати при температурах до -15 °C.

ІНВЕРТОРНІ НАСТІННІ СПЛІТ-СИСТЕМИ

Тепловий насос R410A

Внутрішній блок		**RAS-07EKV-EE**	**RAS-10EKV-EE**	**RAS-13EKV-EE**	**RAS-16EKV-EE**
Зовнішній блок		**RAS-07EAV-EE**	**RAS-10EAV-EE**	**RAS-13EAV-EE**	**RAS-16EAV-EE**
Холодопродуктивність (кВт)		2.00 (1.10~2.30)	2.50 (1.10~3.00)	3.30 (1.10~3.60)	4.40 (1.10~5.00)
Теплопродуктивність (кВт)		2.50 (1.00~2.80)	3.20 (1.00~3.50)	3.60 (1.00~4.00)	5.20 (1.00~6.20)
Коефіцієнт ефективності	EER (охолодження) COP (обігрів)	3.64 (4.07~3.29) 4.24 (5.00~3.84)	3.25 (3.93~2.86) 3.81 (4.76~2.92)	2.75 (3.79~2.40) 3.79 (4.55~2.86)	2.82 (4.23~2.63) 3.42 (5.26~3.43)
Живлення (В/фаз/Гц)		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Перекрій силового кабелю (мін. значення)		3 (вкл. землю) x 1,5 мм². Зовнішній блок			
Міжблоковий кабель		4 (вкл. землю) x 1,0 мм²			
Споживана потужність	Охолодження Обігрів	0.55 (0.27~0.70) 0.59 (0.20~0.72)	0.77 (0.28-1.05) 0.84 (0.21-1.20)	1.20 (0.29-1.50) 0.95 (0.22-1.40)	1.56 (0.26-1.90) 1.52 (0.19-1.81)
Робочий струм	Охолодження Обігрів	2.87 (1.58-3.38) 3.04 (1.15-3.47)	3.81 (1.69-5.02) 4.05 (1.25-5.61	5.69 (1.55-7.06) 4.55 (1.32-6.43)	7.34 (1.70-8.85) 7.15 (1.24-8.43)
Клас енергетичної ефективності охолодження/обігрів		A/A	A/A	C/A	C/B

Внутрішній блок

Розміри (ВхШхГ) (мм)		275 x 790 x 205	275 x 790 x 205	275 x 790 x 205	275 x 790 x 205
Вага нетто (кг)		9	9	9	9
Витрати повітря (вис. швидкість) (˝3/ч)		468/516	528 / 570	570 / 588	690 / 744
Осушення повітря л/рік		1.5	1.5	2.0	2.0
Потужність мотора вентилятора (Вт)		20	20	20	30
Звуковий тиск	Охолодження (дБ) Обігрів (дБ)	38/35/32/29/26 39/36/33/30/27	40/37/34/31/27 41/38/35/32/28	41/38/35/32/28 42/39/36/33/29	45/42/40/35/30 45/43/40/35/31

Зовнішній блок

Розміри (ВхШхГ) (мм)	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290
Відстань між лапами зовнішнього блока (мм)	27	27	27	40
Вага нетто (кг)	47/49	48/50	48/50	49/50
Потужність компресора	720	720	720	720
Потужність мотора вентилятора (Вт)	62/64	63/65	63/65	64/65
Робочий рівень шуму охолодж./обігр. (дБ)	43	43	43	43

Розмір труб

Рідина (мм/дюйм)	6.35 (1/4″)	6.35 (1/4″)	6.35 (1/4″)	6.35 (1/4″)
Газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8″)	9.52 (3/8″)	9.52 (3/8″)	12.7 (1/2″)
Тип з’єднання	16.30	16.30	16.30	16.30
Дренаж (внутр. діаметр) (мм)	10	10	10	20
Макс. довжина траси (м)	10	10	10	15
Макс. довжина траси без дозаправляння (м)	8	8	8	10
Допустима температура повітря зовні (охолодження/обігрів) (°C)	від -10 до +46 / від -15 до +24	від -10 до +46 / від -15 до +24	від -10 до +46 / від -15 до +24	від -10 до +46 / від -15 до +24

Умови (обігрів): температура в приміщенні 27°C(Db)/ 19°C (WB)
температура повітря зовні 35°C (Db)/ 24°C (WB)

Умови (обігрів): температура в приміщенні 20°C (Db)/ 15°C (WB)
температура повітря зовні 7°C (Db)/ 6°C (WB)

СЕРІЯ UFV

ВИРОБНИЦТВО ТАЇЛАНД

Toshiba пропонує нову серію інверторних консольних кондиціонерів. Інженерам і дизайнерам Toshiba вдалося розмістити потужний кондиціонер у витонченому компактному корпусі, який монтується на підлогу чи на стіну біля підлоги.

Білий корпус із сучасним дизайном чудово вписується в будь-який інтер'єр. Внутрішній блок серії UFV займає менше місця, ніж стандартний радіатор опалення, його можливо встановити навіть під невеликим еркерним вікном або в мансарді з низькою стелею.

П'ять швидкостей вентилятора + автоматичний вибір швидкості + режим підвищеної потужності, а також 8 положень повітророзподільних жалюзі забезпечують комфортний розподіл повітря.

INVERTER R410A TOSHIBA

САМО ОЧИСТКА — Самоочищення внутрішнього блока

TOSHIBA IAQ очистка воздуха — Система фільтрації повітря IAQ

Автоматичний перезапуск після перебоїв з електропостачанням

Режим «Комфортний сон»

Режим підвищеної потужності Hi-power

Режим економії електроенергії

ON/OFF — Таймер вкл./викл.

КОМФОРТНА ТЕМПЕРАТУРА

Завдяки розробленій Toshiba інверторній технології, кондиціонер після ввімкнення працює на максимальній потужності та швидко створює комфортну температуру в приміщенні. Потім інвертор знижує потужність і точно підтримує бажану температуру. Виберіть комфортний для вас розподіл прохолодного чи нагрітого повітря: воно може подаватися з консольного кондиціонера серії UFV як згори, так і знизу.

Оригінальна розробка Toshiba – подавання теплого повітря знизу, безпосередньо уздовж підлоги. Можна встановити одну з п'яти швидкостей вентилятора чи автоматичне регулювання швидкості, фіксувати положення жалюзі або ввімкнути функцію Swing – і жалюзі будуть хитатися, рівномірно розподіляючи повітря.

КОНДИЦІОНЕР ДЛЯ ДИТЯЧОЇ КІМНАТИ

Компактний консольний блок ідеально підходить для дитячої кімнати. Педіатри рекомендують підтримувати в дитячій кімнаті прохолоду. Але щоб дитина не застудилася, треба уникати протягів і холодних підлог. Toshiba UFV з двома потоками повітря допоможе в цьому.

Оригінальна розробка Toshiba - подача теплого повітря знизу, безпосередньо уздовж підлоги. Режим легко включається натисненням однієї кнопки на пульті ДУ.

Дитина може грати поблизу від кондиціонера, сидіти на підлозі - а в дитячій кімнаті постійно буде комфортне прохолодне повітря і тепла підлога.

ЗРУЧНЕ КЕРУВАННЯ

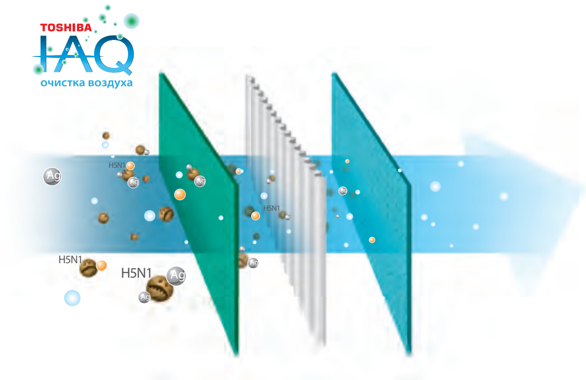
Інтелектуальна панель керування з кольоровим РК-дисплеєм вмонтована в консольний кондиціонер Toshiba. Крім того, кондиціонер серії UFV комплектується інфрачервоним безпровідним пультом ДУ.

Зниження яскравості: яскравість кольорового дисплея кондиціонера можна відрегулювати, при цьому дисплей стане менш яскравим, а кондиціонер продовжить працювати, як і до цього. Це зручно, якщо блок встановлено в спальні: дисплей не буде яскраво світитися в темній кімнаті.

Захист від дітей: сенсорний дисплей кондиціонера можна захистити від випадкових натиснень клавіш. Блокування легко скасовується - треба лише натиснути певну послідовність клавіш. Якщо в режимі захисту від дітей хтось натиснув на клавішу, пролунає звуковий сигнал.

ВСТАНОВЛЕННЯ НА ПІДЛОГУ ЧИ НА СТІНУ БІЛЯ ПІДЛОГИ

Консольний блок має легкознімну перфоровану секцію корпусу, яка дозволяє розташувати кондиціонер точно впритул до стіни. Кондиціонер можна закріпити як на підлозі, так і на стіні біля підлоги, а також «заховати» в декоративний корпус.



ФІЛЬТР TOSHIBA IAQ

Досвід, накопичений при створенні попередніх очищаючих повітря пристроїв, дозволив Toshiba створити фільтр, який ефективно захищає вас і вашу сім'ю від хвороботворних бактерій і вірусів, в тому числі від вірусу пташиного грипу (H5N1).

Тепловий насос R410A

Внутрішній блок		RAS-B10UFV-E	RAS-B13UFV-E	RAS-B18UFV-E
Зовнішній блок		RAS-10N3AVR-E	RAS-13N3AVR-E	RAS-18N3AV-E
Холодопродуктивність (кВт)		2.5 (1.1~ 3.1)	3.5 (1.1 ~4.1)	5.0 (1.0 ~5.7)
Теплопродуктивність (кВт)		3.2 (1.0~ 4.8)	4.2 (1.0~4.8)	5.8 (1.1~6.3)
Коефіцієнт ефективності	EER (охолодження) COP (обігрів)	4.20 4.27	3.61 3.73	3.01 3.21
	SEER (охолодження) SCOP (обігрів)	6.6 4.1	6.3 4.0	5.7 4.0
Живлення (В/фаз/Гц)		220-240/1/50	220-240/ 1/ 50	220-240/ 1/ 50
Перекрій силового кабелю (мін. значення)		3 (вкл. землю) x 1,5 мм². Зовнішній блок		
Міжблоковий кабель		4 x 1,0 мм²		
Споживана потужність	Охолодження (кВт) Обігрів (кВт)	0.60 (0.23~0.82) 0.75 (0.18~1.40)	1.97 (0.23~1.35) 1.13 (0.18~1.70)	1.66 (0.20~1.95) 1.81 (0.20~2.20)
Робочий струм	Охолодження (А) Обігрів (А)	3.45 (1.58~4.42) 3.95 (1.16~5.50)	5.12 (1.42~6.30) 5.40 (0.97~6.86)	6.70 (1.11-9.30) 7.28 (0.88 - 7.92)
Клас сезонної енергетичної ефективності охолодження/обігрів		A++ / A+	A++ / A+	A+ / A
Річне енергоспоживання (кВт*г)		298	485	830

Внутрішній блок

Розміри (ВхШхГ) (мм)	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Вага нетто (кг)	16	16	16
Витрата повітря охолодження/обігрів (м3/рік)	467/509	509/550	602/644
Потужність мотора вентилятора (Вт)	41	41	41
Робочий рівень шуму охолодж./обігр. (дБ)	23-39	24-40	32-46

Зовнішній блок

Розміри (ВхШхГ) (мм)	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Відстань між лапами зовнішнього блока (мм)	600	600	600
Вага нетто (кг)	33	33	41
Потужність компресора	750	750	1100
Потужність мотора вентилятора (Вт)	43	43	43
Робочий рівень шуму охолодж./обігр. (дБ)	47	50	50

Розмір труб

Рідина (мм/дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
Газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")
Тип з'єднання	Розвальцювання		
Дренаж (внутр. діаметр) (мм)	16.30	16.30	16.30
Макс. довжина траси (м)	20	20	20
Макс. довжина траси без дозаправляння (м)	15	15	15
Допустима температура повітря зовні (охолодження/обігрів) (°C)	10	10	10
Доп. темп. зов. пов (ох./обігрів) (°C)	від -10 до +46 / від -15 до +24		

Умови (обігрів): температура в приміщенні 27°C(Db)/ 19°C (WB)
температура повітря зовні 35°C (Db)/ 24°C (WB)

Умови (обігрів): температура в приміщенні 20°C (Db)/ 15°C (WB)
температура повітря зовні 7°C (Db)/ 6°C (WB)

ВИРОБНИЦТВО ТАЇЛАНД

СЕРІЯ S3KHS І SKHP

Компактний і надійний кондиціонер із високою продуктивністю та привабливою ціною. Система оптимального розподілу повітря з 12 положеннями жалюзі й 7 швидкостями вентилятора забезпечує прохолоду без протягів. Режим «Комфортний сон» автоматично створює оптимальні умови для нічного відпочинку, а рівень шуму в супертихому режимі всього 22 дБА – тихіше шепоту!

R410A TOSHIBA

Тепловий насос R410A

Внутрішній блок		RAS-07S3KHS-ES	RAS-10S3KHS-ES	RAS-13S3KHS-ES	RAS-18S3KHS-ES	RAS-24S3KHS-ES2
Зовнішній блок		RAS-07S3AHS-EE	RAS-10S3AHS-EE	RAS-13S3AHS-EE	RAS-18S3AHS-EE	RAS-24S3AHS-EE
Холодопродуктивність (кВт)		2.08	2.73	3.73	5.10	6.78
Теплопродуктивність (кВт)		2.10	2.92	4.15	5.45	7.28
Коефіцієнт ефективності	EER (охолодження) COP (обігрів)	3.35 3.98	3.29 3.70	3.27 3.64	3.31 3.71	3.34 3.77
Живлення (В/фаз/Гц)		220-240/1/50				
Перекрій силового кабелю (мін. значення)		3 (вкл. землю) x 1,0 мм^2 Внутрішній блок		3 (вкл. землю) x 1,5 мм^2 Внутрішній блок	3 (вкл. землю) x 4,0 мм^2 Зовнішній блок	
Міжблоковий кабель		5 x 2,0 мм^2 (включаючи землю)			4 x 1,5 мм^2 (включаючи землю)	
Споживана потужність	Охолодження (кВт) Обігрів (кВт)	0.62 0.53	0.83 0.75	1.14 1.14	1.54 1.47	2.03 1.93
Робочий струм	Охолодження (А) Обігрів (А)	2.92 2.48	3.86 3.70	5.40 5.35	7.15 6.85	9.7 9.25
Клас енергетичної ефективності охолодження/обігрів		A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
Річне енергоспоживання (кВт*г)		310	415	570	770	1015

Внутрішній блок

Розміри (ВхШхГ) (мм)	250 x 740 x 195	250 x 740 x 195	275 x 790 x 205	320 x 1050 x 228	320 x 1050 x 228
Вага нетто (кг)	8	8	8	8	14
Витрата повітря охолодження/обігрів (м3/рік)	510/540	510/560	600/620	1000/1000	1240/1240
Потужність мотора вентилятора (Вт)	20	20	20	30	30
Робочий рівень шуму охолодж./обігр. (дБ)	28-38	31-39	31-41	35-44	40-50

Зовнішній блок

Розміри (ВхШхГ) (мм)	530 x 598 x 200	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	715 x 780 x 290	890 x 900x 320
Відстань між лапами зовнішнього блока (мм)	415	600	600	600	600
Вага нетто (кг)	23	31	34	47	64
Потужність компресора	605	750	1100	1500	2000
Потужність мотора вентилятора (Вт)	20	20	42	42	85
Робочий рівень шуму охолодж./обігр. (дБ)	47-48 / 47-48	47-49 / 47-49	50-51 / 50-51	56-57 / 57-58	56-57 / 57-58

Розмір труб

Рідина (мм/дюйм)	6.35 (1/4″)	6.35 (1/4″)	6.35 (1/4″)	6.35 (1/4″)	6.35 (1/4″)
Газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8″)	9.52 (3/8″)	12.70 (1/2″)	12.70 (1/2″)	12.70 (1/2″)
Тип з'єднання	Розвальцювання				
Дренаж (внутр. діаметр) (мм)	16.30	16.30	16.30	16.30	16.30
Макс. довжина траси (м)	10	10	15	20	25
Макс. довжина траси без дозаправляння (м)	10	10	15	15	15
Допустима температура повітря зовні (охолодження/обігрів) (°C)	5	5	6	8	10
Доп. темп. зов. пов (ох./обігрів) (°C)	від+15 до +43 / від -10 до +24				

НАСТІННІ СПЛІТ-СИСТЕМИ БЕЗ ІНВЕРТОРА

САМО ОЧИСТКА — Самоочищення внутрішнього блока

TOSHIBA IAQ очистка воздуха — Система фільтрації повітря IAQ

Автоматичний перезапуск після перебоїв з електропостачанням

Режим «Комфортний сон»

Режим підвищеної потужності Hi-power

Режим економії електроенергії

ON/OFF — Таймер вкл./викл.

Тепловий насос R410A

Внутрішній блок		RAS-07SKHP-ES	RAS-10SKHP-ES	RAS-13SKHP-ES2	RAS-18SKHP-ES	RAS-24SKHP-ES2
Зовнішній блок		RAS-07S2AH-ES	RAS-10S2AH-ES	RAS-13S2AH-ES2	RAS-18S2AH-ES	RAS-24S2AH-ES2
Холодопродуктивність (кВт)		2.08	2.73	3.73	5.10	6.78
Теплопродуктивність (кВт)		2.10	2.92	4.15	5.45	7.28
Коефіцієнт ефективності	EER (охолодження) COP (обігрів)	3.35 3.98	3.29 3.70	3.27 3.64	3.31 3.71	3.34 3.77
Живлення (В/фаз/Гц)		220-240/1/50				
Перекрій силового кабелю (мін. значення)		3 (вкл. землю) x 1,0 мм^2 Внутрішній блок		3 (вкл. землю) x 1,5 мм^2 Внутрішній блок	3 (вкл. землю) x 4,0 мм^2 Зовнішній блок	
Міжблоковий кабель		5 x 2,0 мм^2 (включаючи землю)			4 x 1,5 мм^2 (включаючи землю)	
Споживана потужність	Охолодження (кВт) Обігрів (кВт)	0.62 0.53	0.83 0.75	1.14 1.14	1.54 1.47	2.03 1.93
Робочий струм	Охолодження (А) Обігрів (А)	2.92 2.48	3.86 3.70	5.40 5.35	7.15 6.85	9.7 9.25
Клас енергетичної ефективності охолодження/обігрів		A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
Річне енергоспоживання (кВт*г)		310	415	570	770	1015

Внутрішній блок

Розміри (ВхШхГ) (мм)	250 x 740 x 195	250 x 740 x 195	275 x 790 x 205	320 x 1050 x 228	320 x 1050 x 228
Вага нетто (кг)	8	8	8	8	14
Витрата повітря охолодження/обігрів (м3/рік)	510/540	510/560	600/620	1000/1000	1240/1240
Потужність мотора вентилятора (Вт)	20	20	20	30	30
Робочий рівень шуму охолодж./обігр. (дБ)	28-38	31-39	31-41	35-44	40-50

Зовнішній блок

Розміри (ВхШхГ) (мм)	530 x 598 x 200	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	715 x 780 x 290	890 x 900x 320
Відстань між лапами зовнішнього блока (мм)	415	600	600	600	600
Вага нетто (кг)	23	31	34	47	64
Потужність компресора	605	750	1100	1500	2000
Потужність мотора вентилятора (Вт)	20	20	42	42	85
Робочий рівень шуму охолодж./обігр. (дБ)	47-48 / 47-48	47-49 / 47-49	50-51 / 50-51	56-57 / 57-58	56-57 / 57-58

Розмір труб

Рідина (мм/дюйм)	6.35 (1/4″)	6.35 (1/4″)	6.35 (1/4″)	6.35 (1/4″)	6.35 (1/4″)
Газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8″)	9.52 (3/8″)	12.70 (1/2″)	12.70 (1/2″)	12.70 (1/2″)
Тип з'єднання	Розвальцювання				
Дренаж (внутр. діаметр) (мм)	16.30	16.30	16.30	16.30	16.30
Макс. довжина траси (м)	10	10	15	20	25
Макс. довжина траси без дозаправляння (м)	10	10	15	15	15
Допустима температура повітря зовні (охолодження/обігрів) (°C)	5	5	6	8	10
Доп. темп. зов. пов (ох./обігрів) (°C)	від +15 до +43 / від -10 до +24				

Умови (обігрів): температура в приміщенні 27°C(Db)/ 19°C (WB)
температура повітря зовні 35°C (Db)/ 24°C (WB)

Умови (обігрів): температура в приміщенні 20°C (Db)/ 15°C (WB)
температура повітря зовні 7°C (Db)/ 6°C (WB)

НОВИНКА

СЕРІЯ U2KH2S

З 2018 року Toshiba поставляє в Україну нову серію надійних і економічних спліт-систем. Режими охолодження, обігріву, осушення повітря. Без інвертора.

Гладкий білий корпус із золотистою смугою гармонійно впишеться як в класичний, так і в сучасний інтер'єри.

Кондиціонер U2KH2S і усі його комплектуючі відповідають європейській Директиві RoHS з безпеки для людини і навколишнього середовища.

R410A TOSHIBA

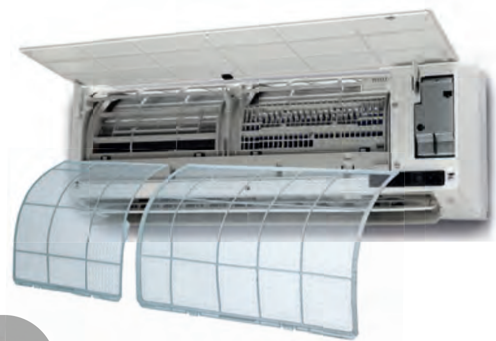
- Режим підвищеної потужності Hi-power
- Таймер вкл./викл.
- Автоматичний перезапуск після перебоїв з електропостачанням
- Дренаж конденсату з двох боків
- Автоматичне розморожування теплообмінника

НАДІЙНІСТЬ І ЯКІСТЬ ЗА ДОСТУПНОЮ ЦІНОЮ

Спліт-системи оснащені всіма основними функціями і режимами. Якість комплектуючих і збірки традиційно високі, як завжди у японського бренда Toshiba.
При цьому вартість кондиціонера невелика. Ви сплачуєте менше за рахунок відсутності інверторного керування та функцій, які рідко використовуються.
Економте, не втрачаючи якість!

ЗАХИСТ ВІД ПИЛУ

Фільтр грубої очистки затримує великі частки пилу та бруду. Його легко обслуговувати - досить промити під теплою водою і висушити.



НАСТІННІ СПЛІТ-СИСТЕМИ БЕЗ ІНВЕРТОРА

Тепловий насос R410A						
Внутрішній блок		**RAS-07U2KH2S-EE**	**RAS-09U2KH2S-EE**	**RAS-12U2KH2S-EE**	**RAS-18U2KH2S-EE**	**RAS-24U2KH2S-EE**
Зовнішній блок		**RAS-07U2AH2S-EE**	**RAS-09U2AH2S-EE**	**RAS-12U2AH2S-EE**	**RAS-18U2AH2S-EE**	**RAS-24U2AH2S-EE**
Холодопродуктивність (кВт)		2,2	2,6	3,5	5,3	7,0
Теплопродуктивність (кВт)		2,3	2,8	3,8	5,6	7,3
Коефіцієнт ефективності	EER (охолодження) COP (обігрів)	3,23 3,54	3,17 3,64	3,18 3,62	3,23 3,64	2,8 3,2
	SEER (охолодження) SCOP (обігрів)	3,1 2,7	3,1 2,7	3,1 2,5	3,2 2,4	3,1 2,3
Клас енергетичної ефективності охолодження/обігрів		A / B	B / A	B / A	A / A	D / D
Клас сезонної енергетичної ефективності охолодження/обігрів		E / D	E / D	E / E	E / E	E / E
Живлення (В/фаз/Гц)		220-240/1/50	220-240/ 1/ 50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Перекрій силового кабелю (мін. значення)		3 (вкл. землю) x 1,5 мм^2. Зовнішній блок				
Міжблоковий кабель		4 (вкл. землю) x 1,0 мм^2				
Споживана потужність	Охолодження (кВт) Обігрів (кВт)	0,68 0,65	0,82 0,77	1,10 1,05	1,64 1,54	2,50 2,28
Внутрішній блок						
Розміри (ВхШхГ) (мм)		285 x 715 x 194	285 x 715 x 194	285 x 805 x 194	302 x 957 x 213	327 x 1040 x 220
Вага нетто (кг)		7,2	7,2	7,7	10,2	12,7
Витрата повітря охолодження/обігрів (м3/рік)		422/375/302	510/380/338	568/440/352	820/665/543	1000/796/640
Робочий рівень шуму охолодж./обігр. (дБ)		36/32/27	40/33/26	41/36/31	43/38/33	47/40/34
Зовнішній блок						
Розміри (ВхШхГ) (мм)		550 x 700 x 270	550 x 700 x 270	555 x 770 x 300	555 x 770 x 300	702x 845 x 363
Вага нетто (кг)		23,5	26,4	30	35,8	48,8
Робочий рівень шуму (дБ)		51	55	56	56	60
Розмір труб						
Рідина (мм/дюйм)		6.35 (1/4”)	6.35 (1/4”)	6.35 (1/4”)	6.35 (1/4”)	9.52 (3/8”)
Газ (мм/дюйм)		9.52 (3/8”)	9.52 (3/8”)	12.70 (1/2”)	12.70 (1/2”)	15,9 (5/8”)
Тип з’єднання		Розвальцювання				
Макс. довжина траси (м)		20	20	20	25	25
Макс. довжина траси без дозаправляння (м)		8	8	8	10	10
Допустима температура повітря зовні (охолодження/обігрів) (°C)		від +18 до +43 / від -7 до +24				

Умови (обігрів): температура в приміщенні 27°C(Db)/ 19°C (WB)
температура повітря зовні 35°C (Db)/ 24°C (WB)

Умови (обігрів): температура в приміщенні 20°C (Db)/ 15°C (WB)
температура повітря зовні 7°C (Db)/ 6°C (WB)

СЕРІЯ U2KH3S

НОВИНКА

З 2018 року Toshiba поставляє в Україну нову серію надійних і економічних спліт-систем. Режими охолодження, обігріву, осушення повітря. Без інвертора.

Гладкий білий корпус із золотистою смугою гармонійно впишеться як в класичний, так і в сучасний інтер'єри.

Кондиціонер U2KH3S і усі його комплектуючі відповідають європейській Директиві RoHS з безпеки для людини і навколишнього середовища.

R410A TOSHIBA

Режим підвищеної потужності Hi-power

Таймер вкл./викл.

Автоматичний перезапуск після перебоїв з електропостачанням

Дренаж конденсату з двох боків

Автоматичне розморожування теплообмінника

НОВА КОНСТРУКЦІЯ ПОВІТРЯНИХ ЖАЛЮЗІ

Жалюзі направляють повітряний потік вгору-вниз і вправо-вліво. Повітря надходить точно в бажаному напрямку.

Завдяки новій конструкції заслінки, її легко знімати і очищати. Натисканням однієї кнопки ви знімете повітряну заслінку і після очищення без зусиль знову встановите на місце.

НАДІЙНІСТЬ І ЯКІСТЬ ЗА ДОСТУПНОЮ ЦІНОЮ

Спліт-системи оснащені всіма основними функціями і режимами. Якість комплектуючих і збірки традиційно високі, як завжди у японського бренда Toshiba.
При цьому вартість кондиціонера невелика. Ви сплачуєте менше за рахунок відсутності інверторного керування та функцій, які рідко використовуються.
Економте, не втрачаючи якість!

НАСТІННІ СПЛІТ-СИСТЕМИ БЕЗ ІНВЕРТОРА

Тепловий насос R410A					
Внутрішній блок	RAS-07U2KH3S-EE	RAS-09U2KH3S-EE	RAS-12U2KH3S-EE	RAS-18U2KH3S-EE	RAS-24U2KH3S-EE
Зовнішній блок	RAS-07U2AH3S-EE	RAS-09U2AH3S-EE	RAS-12U2AH3S-EE	RAS-18U2AH3S-EE	RAS-24U2AH3S-EE
Холодопродуктивність (кВт	2,2	2,6	3,5	5,3	7,0
Теплопродуктивність (кВт)	2,3	2,8	3,8	5,6	7,3
Коефіцієнт ефективності: EER (охолодження) COP (обігрів)	3,23 3,54	3,17 3,64	3,18 3,62	3,23 3,64	2,8 3,2
Коефіцієнт ефективності: SEER (охолодження) SCOP (обігрів)	3,1 2,7	3,1 2,7	3,1 2,5	3,2 2,4	3,1 2,3
Клас енергетичної ефективності охолодження/обігрів	A / B	B / A	B / A	A / A	D / D
Клас сезонної енергетичної ефективності охолодження/обігрів	E / D	E / D	E / E	E / E	E / E
Живлення (В/фаз/Гц)	220-240/1/50	220-240/ 1/ 50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Перекрій силового кабелю (мін. значення)	3 (вкл. землю) х 1,5 мм2. Зовнішній блок				
Міжблоковий кабель	4 (вкл. землю) х 1,0 мм2				
Споживана потужність: Охолодження (кВт) Обігрів (кВт)	0,68 0,65	0,82 0,77	1,10 1,05	1,64 1,54	2,50 2,28
Внутрішній блок					
Розміри (ВхШхГ) (мм)	285 x 715 x 194	285 x 715 x 194	285 x 805 x 194	302 x 957 x 213	327 x 1040 x 220
Вага нетто (кг)	7,2	7,2	7,7	10,2	12,7
Витрата повітря охолодження/обігрів (м3/рік)	422/375/302	510/380/338	568/440/352	820/665/543	1000/796/640
Робочий рівень шуму охолодж./обігр. (дБ)	36/32/27	40/33/26	41/36/31	43/38/33	47/40/34
Зовнішній блок					
Розміри (ВхШхГ) (мм)	550 x 700 x 270	550 x 700 x 270	555 x 770 x 300	555 x 770 x 300	702x 845 x 363
Вага нетто (кг)	23,5	26,4	30	35,8	48,8
Робочий рівень шуму (дБ)	51	55	56	56	60
Розмір труб					
Рідина (мм/дюйм)	6.35 (1/4”)	6.35 (1/4”)	6.35 (1/4”)	6.35 (1/4”)	9.52 (3/8”)
Газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8”)	9.52 (3/8”)	12.70 (1/2”)	12.70 (1/2”)	15,9 (5/8”)
Тип з’єднання	Розвальцювання				
Макс. довжина траси (м)	20	20	20	25	25
Макс. довжина траси без дозаправляння (м)	8	8	8	10	10
Допустима температура повітря зовні (охолодження/обігрів) (°C)	від +18 до +43 / від -7 до +24				

Умови (обігрів): температура в приміщенні 27°C(Db)/ 19°C (WB)
температура повітря зовні 35°C (Db)/ 24°C (WB)

Умови (обігрів): температура в приміщенні 20°C (Db)/ 15°C (WB)
температура повітря зовні 7°C (Db)/ 6°C (WB)

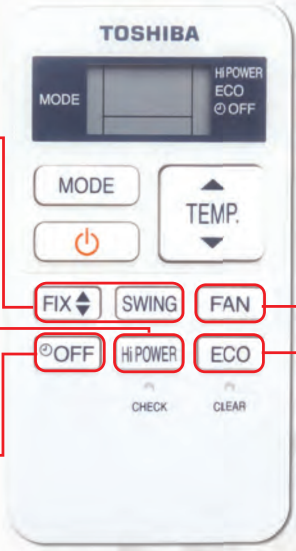
ПУЛЬТИ КЕРУВАННЯ

Пульт ДУ Toshiba спроектовано з урахуванням зручності та ергономічності. Кнопки, якими користуються найчастіше, винесені нагору, а кнопки керування численними функціями спліт-системи розташовані нижче.

Регулювання положення жалюзі

Режим максимальної потужності

Таймер



5 рівнів швидкості для вентилятора та режим «Авто»

Режим економії

Економія до 25% електроенергії без шкоди Вашому комфорту.

Кнопка «Preset»

Збереження ваших улюблених параметрів і їхня активація однією кнопкою.

Положення жалюзі

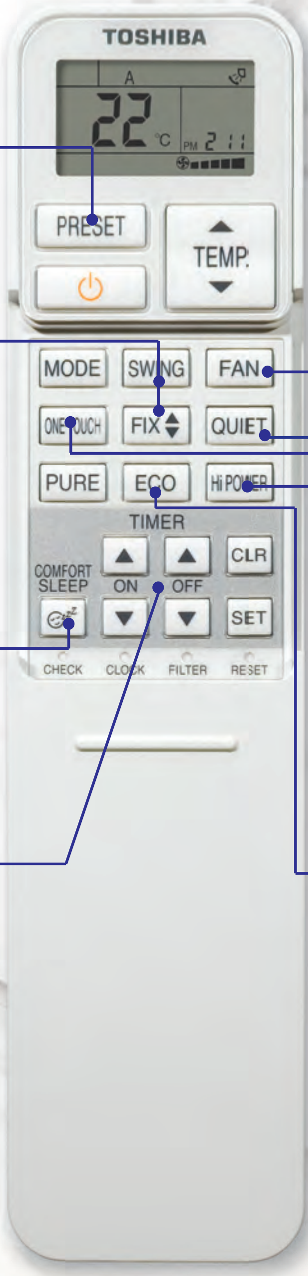
12 фіксованих положень жалюзі та 12 діапазонів погойдування.

Комфортний сон

Під час ввімкненого режиму «Комфортний сон» кондиціонер буде поступово компенсувати природну зміну температури вночі. Через годину температура збільшиться на 1°C, через 2 години ще на 1°C, і Ваш сон буде комфортним до самого ранку.

Таймер

Таймер періодичного ввімкнення та вимкнення на кожні 24 години. Таймер одноразового ввімкнення.



5 рівнів швидкості для вентилятора та режим «Авто»

Тиша

Вентилятор перемикається на мінімальну швидкість, внутрішній блок працює всього на 22 дБА.

Один дотик «Мій комфорт»

Налаштування оптимальної температури та швидкості повітря одним простим натиснення кнопки.

Режим максимальної потужності

Додатковий повітряний потік для швидкого досягнення бажаної температури. Миттєво забезпечує до 620 $м^3$/год свіжого повітря.

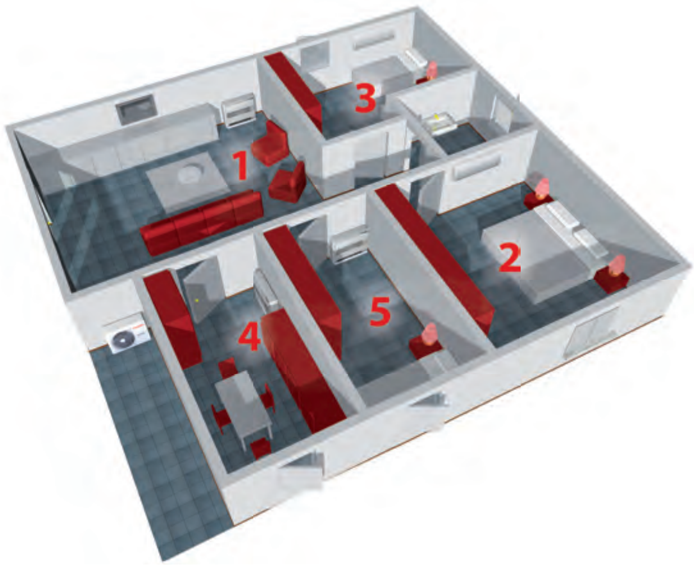
Режим економії

Економія до 25% електроенергії без шкоди Вашому комфорту.

МУЛЬТИСПЛІТСИСТЕМИ

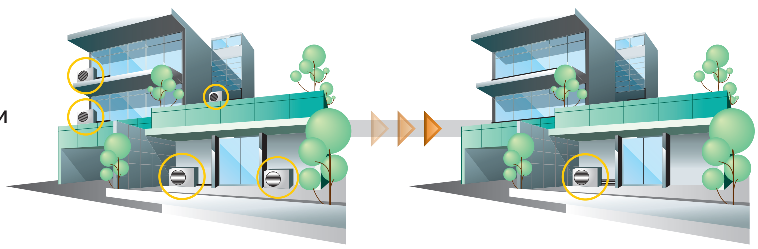
МУЛЬТИСПЛІТСИСТЕМИ TOSHIBA: КОЖЕН ВИБИРАЄ ДЛЯ СЕБЕ

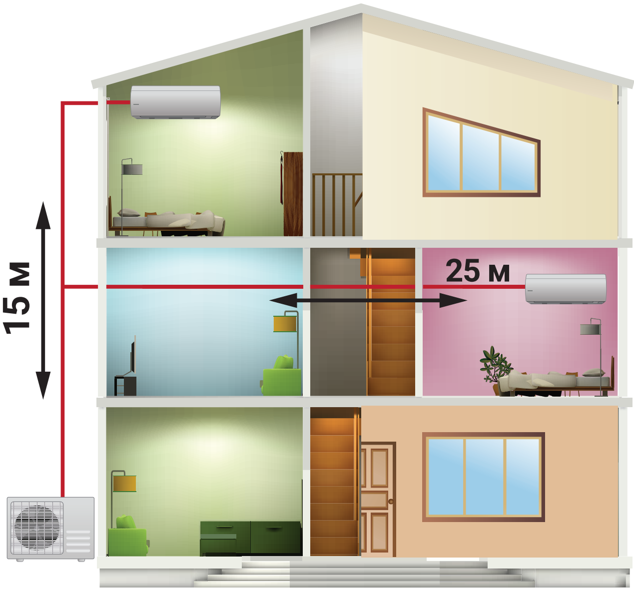
У вашій квартирі чи будинку має бути завжди комфортно та тихо, прохолодно влітку й тепло взимку, а кондиціонер не повинен псувати зовнішній вигляд житла. При цьому не хочеться переплачувати ні за саму систему кондиціювання, ні за її експлуатацію, вірно? Подивімося, як справляються з таким завданням мультисплітсистеми Toshiba.
По-перше, компактний зовнішній блок продуктивністю 4-10 кВт здатний кондиціювати від двох до п'яти кімнат, загальна площа яких до 100 м. По-друге, завдяки інверторному управлінню мультиспліт витрачає на 30-40% менше електроенергії та працює практично безшумно. По-третє, Toshiba пропонує понад двадцять моделей внутрішніх блоків п'яти різних типів – а значить, ви зможете підібрати систему, котра ідеально підходить саме для вашого будинку!



КОМПАКТНІ БЛОКИ

Мультисплітсистема дозволяє не захаращувати фасад будівлі гроном зовнішніх блоків, а обійтися лише одним, розміщеним на технічному балконі чи біля будинку. Зовнішні блоки спліт-систем Toshiba дуже легкі й компактні (маса від 36 кг). Вони займають мінімум місця та працюють практично безшумно.





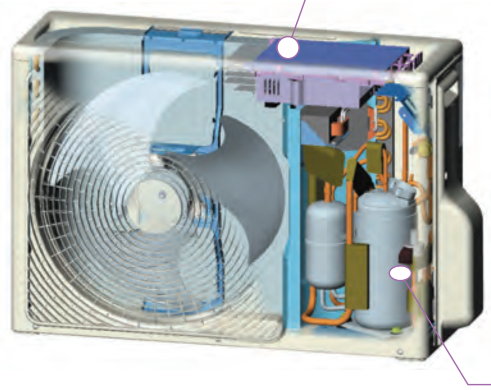
ПРОСТИЙ МОНТАЖ

Чим більша допустима довжина труб, які з'єднують блоки (фреонової траси), тим зручніше вибрати місце для блоків і монтувати систему.

У мультисплітсистем Toshiba довжина траси може досягати 80 метрів, а відстань від зовнішнього до внутрішнього блока – до 25 метрів. Допустимий перепад висот між зовнішнім і внутрішніми блоками до 15 м, а значить можна кондиціювати навіть триповерховий будинок однією системою!

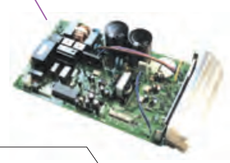
ПЕРЕВАГИ ІНВЕРТОРНИХ МУЛЬТИСПЛІТСИСТЕМ TOSHIBA

HFC R-410A



Змішаний DC Інвертор

- значне енергозбереження
- широкий діапазон потужностей

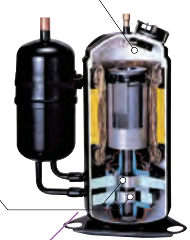


DC–двигун

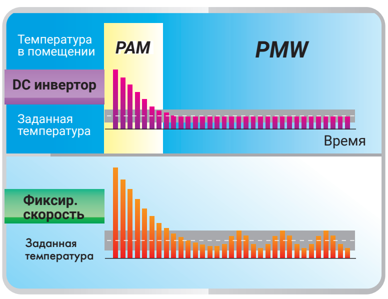
- енергозбереження (висока ефективність двигуна)

Двороторна схема

- низький шум і вібрація
- можлива швидкість менше 30 об./с
- надійність (низьке навантаження на вал)
- холодоагент R410A



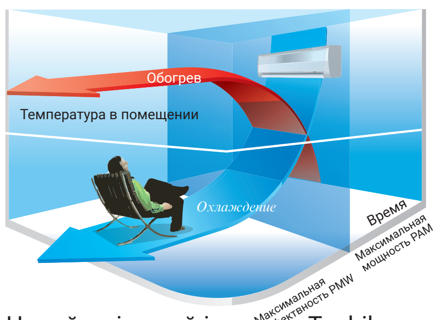
Смешанный DC инвертор Toshiba



Комфорт:
- швидкі охолодження та обігрів
- точне підтримання температури
- безшумна робота

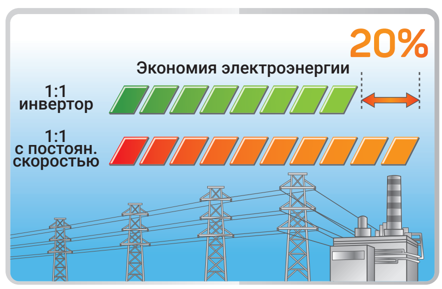
Енергозбереження
- компресор рідко запускається та зупиняється

Уникальное смешанное управление



Новий змішаний інвертор Toshiba об'єднує всі переваги амплітудної імпульсної модуляції (PAM) і широтної імпульсної модуляції (PMW). Він поєднує в собі підвищену потужність при пуску та дуже високу енергоефективність.

Энергосбережение за год



*Инвертор по сравнению с обычным кондиционером класса А

Високотехнологічні компресори на озонобезпечному холодоагенті R410A забезпечують прецизійний контроль потужності, низький рівень шуму й економлять електроенергію. Витрати на 20% менші, ніж під час використання стандартних компресорів.

МОДЕЛЬНИЙ РЯД

Сім типорозмірів мультиcплітсистем із тепловим насосом дозволяють економічно та ефективно кондиціювати як невелику двокімнатну квартиру, площа якої 40 кв. м, так і просторий стометровий 5-кімнатний будинок. Зовнішні блоки настільки компактні, що навіть найпотужніший блок продуктивністю 10 кВт легко поміститься на невеликому балконі, а габарити «двокімнатних» блоків мультисплітсистем такі ж, як у звичайної спліт-системи продуктивністю до 3 кВт! Більшість моделей не просто відповідає вищому класу А по економії електроенергії, але й помітно перевищує його: коефіцієнт ефективності моделі RAS-M14GAV-E дорівнює 3,70 (клас А вимагає значення від 3,20). Важлива перевага мультисплітсистем Toshiba – можливість вільно комбінувати внутрішні блоки різних типів і потужностей в одній системі.

Тепловий насос R410A

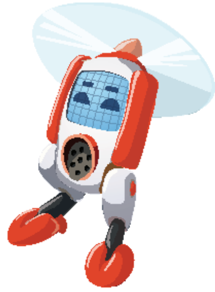
Кількість внутрішніх блоків у системі		2 кімнати			3 кімнати		4 кімнати	5 кімнат
Зовнішній блок	RAS-	M14GAV-E	M18UAV-E	2M18S3AV-E	3M18S3AV-E	3M26UAV-E	4M27UAV-E	5M34UAV-E1
Холодопродуктивність (кВт)		4.0 (1.1-4.5)	5.2 (1.4-6.2)	5,2 (1,7-6,2)	5,2 (2,4-6,5)	7.5 (1.4-8.9)	8.0 (4.2-9.3)	10.0 (3.7 - 11.0)
Теплопродуктивність (кВт)		4.4 (0.5-5.2)	5.6 (0.7-8.5)	5,6 (1,3-7,5)	6,8 (1,9-8,0)	9.0 (2.0-11.2)	9.0 (3.0-11.7)	12.0 (3.4 - 14.0)
Коефіцієнт ефективності	EER (охолодження) COP (обігрів)	3.70 4.36	3.61 4.71	3,88 4,71	4,44 4,30	3.75 4.09	3.50 4.67	3.42 4.24
	SEER (охолодження) SCOP (обігрів)	5.8 3.84	6.25 4.59	6,62 4,31	6,90 4,46	5.79 4.41	5.94 4.24	6.12 4.06
Клас енергетичної ефективності (охолодження/обігрів)		A/A	A/A	A/A	A/B	A/A	A/A	A/A
Клас сезонної енергетичної ефективності охолодження/обігрів		A+/A	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A+/A+	A+/A+	A++/A+
Перетин силового кабелю (мін. значення)		3 (вкл. землю) х 1,5 мм².Зовнішній блок			3 (вкл. землю) х 2,5 мм². Зовнішній блок			
Міжблоковий кабель		4 х 1,0 мм²						
Витрата повітря охолодження/обігрів (м³/ч)		1812	1800	2107	2177	2507	2507	3245
Рівень звукового тиску, дБ(А)		46-48	49-51	47-50	47-50	48-49	48-49	51-54
Розміри (ВхШхГ) (мм)		550 х 780 х 290	550 х 780 х 290	630х800х300	630х800х300	890 х 900 х 320	890 х 900 х 320	890 х 900 х 320
Відстань між лапами зовнішнього блока (мм)		600	600	600	600	600	600	600
Вага нетто (кг)		36	41	44	46	69	69	75
Макс. довжина траси (на 1 внут. блок) (м)		20	20	20	25	25	25	25
Макс. загальна довжина траси (м)		30	30	30	50	70	70	80
Макс. перепад висот між блоками (м)		10	10	10	10	15	15	15
Допустима температура повітря зовні (охолодження/обігрів) (°С)		від +5 до +43/ від -15 до +24	від + 5 до +43/ від -15 до +24	від - 10 до +46/ від -20 до +24	від - 10 до +46/ від -20 до +24	від +10 до +43 / від -15 до +22	від +10 до +43 / від -15 до +22	від +10 до +43/ від -10 до +22

Умови (обігрів): температура в приміщенні 27°C(Db)/ 19°C (WB)
температура повітря зовні 35°C (Db)/ 24°C (WB)

Умови (обігрів): температура в приміщенні 20°C (Db)/ 15°C (WB)
температура повітря зовні 7°C (Db)/ 6°C (WB)

2 кімнати

RAS-M14GAV-E
RAS-M18UAV-E
RAS-2M18S3AV-E



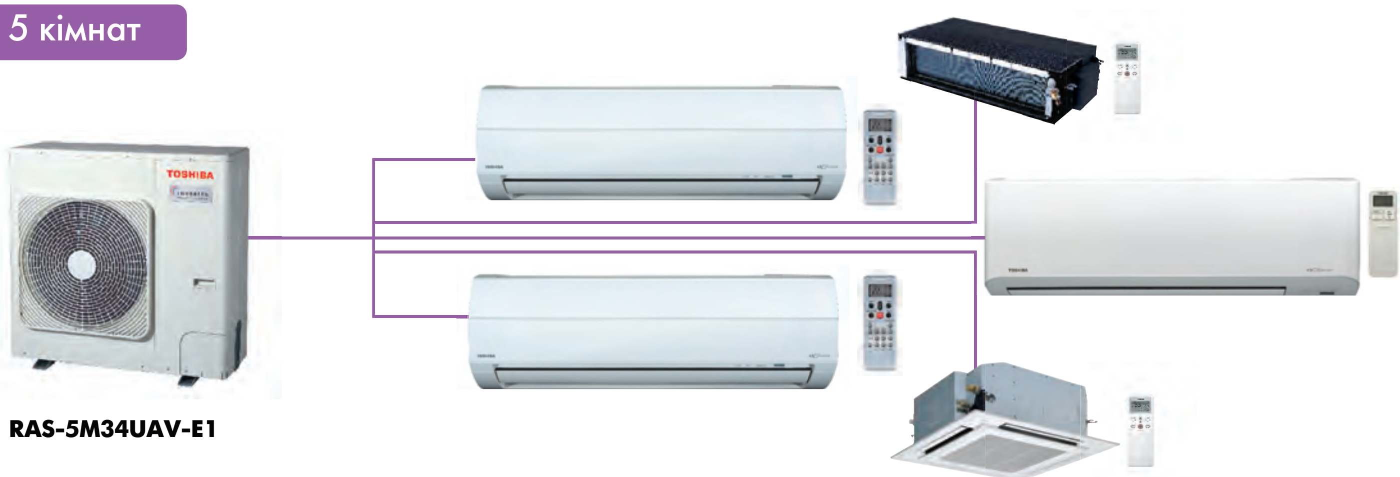
3 кімнати

RAS-3M18S3AV-E
RAS-3M26UAV-E

4 кімнати

RAS-4M27UAV-E

5 кімнат



RAS-5M34UAV-E1

ВНУТРІШНІ БЛОКИ

НАСТІННІ БЛОКИ

НОВИНКА

Новинка! Настінний блок з плазмовим очищувачем повітря. Активний плазмовий фільтр звільняє повітря від пилу, мікробів і вірусів, неприємних запахів і алергенів.
• Очищення повітря відповідає японським стандартом JEM1467 для побутових очисників повітря.
• Пульт дистанційного керування з дисплеєм.
• Функція самоочищення
• 5 швидкостей вентилятора + автоматичний вибір швидкості + Режим макс. потужності.
• Автоматичний перезапуск після перебоїв живлення.
• Виробництво Таїланд

Тепловий насос R410A

Модель		RAS-B10N3KVP-E RAS-M10N3KVP-ND	RAS-B13N3KVP-E RAS-M13N3KVP-ND	RAS-B16N3KVP-E RAS-M16N3KVP-ND
Холодопродуктивність (кВт)		2.5	3.5	4.5
Теплопродуктивність (кВт)		3.2	4.2	5.5
Розміри			275x790x225	
Вага нетто		10	10	10
Витрата повітря ($м^3$/рік)		708	732	756
Робочий рівень шуму (ох./обігр.) (H-L) (дБ)		27 - 43	27 - 44	29 - 45
Розмір труб	рідина (мм/дюйм)	6.35 (1/4”)	6.35 (1/4”)	6.35 (1/4”)
	газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8”)	9.52 (3/8”)	12.70 (1/2”)

Умови (обігрів): температура в приміщенні 27°C(Db)/ 19°C (WB)
температура повітря зовні 35°C (Db)/ 24°C (WB)

Умови (обігрів): температура в приміщенні 20°C (Db)/ 15°C (WB)
температура повітря зовні 7°C (Db)/ 6°C (WB)

НАСТІННІ ВНУТРІШНІ БЛОКИ N3KV

Настінні блоки, сучасного стильного дизайну, відрізняються максимальною продуктивністю до 7,5 кВт (обігрів).
• Пульт дистанційного керування з дисплеєм.
• Функція самоочищення підтримує внутрішній блок сухим і чистим, захищає від неприємного запаху.
• 5 швидкостей вентилятора + автоматичний вибір швидкості + режим макс. потужності.
• 12 положень повітророзподільних жалюзі.
• Фільтр Toshiba IAQ очищає повітря від пилу і запахів.

Тепловий насос R410A

Модель		RAS-M07N3KV2	RAS-B10N3KV2	RAS-B13N3KV2	RAS-B16N3KV2	RAS-B22N3KV2	RAS-M24N3KV2
Холодопродуктивність (кВт)		2.0	2.5	3.5	4.5	6.0	6.5
Теплопродуктивність (кВт)		2.5	3.2	4.2	5.5	7.0	7.5
Розміри		250x740x195		275x790x205		320 x 1050 x 228	
Вага нетто		9	9	9	9	13	13
Витрата повітря ($м^3$/рік)		516	576	630	743	1098	1152
Робочий рівень шуму (ох./обігр.) (H-L) (дБ)		26-39/28-38	26-39/28-38	26-39/28-40	30-45/31-45	35-47/35-47	37-49/37-49
Розмір труб	рідина (мм/дюйм)	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 (мм/дюйм)	9.52 (3/8”)	9.52 (3/8”)	9.52 (3/8”)	12.70 (1/2”)	12.70 (1/2”)	12.70 (1/2”)

Умови (обігрів): температура в приміщенні 27°C(Db)/ 19°C (WB)
температура повітря зовні 35°C (Db)/ 24°C (WB)

Умови (обігрів): температура в приміщенні 20°C (Db)/ 15°C (WB)
температура повітря зовні 7°C (Db)/ 6°C (WB)

КОНСОЛЬНІ ВНУТРІШНІ БЛОКИ

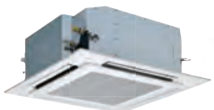

Монтується на підлогу чи на стіну біля підлоги, а повітря подається в кімнату двома потоками – згори і знизу. Швидко та непомітно створює оптимальну температуру.

Тепловий насос R410A

Модель	RAS-B10UFV-E	RAS-B13UFV-E	RAS-B18UFV-E
Холодопродуктивність (кВт)	2.7	3.7	5.0
Теплопродуктивність (кВт)	4.0	5.0	6.0
Номінальна напруга (В/фаза/Гц)	220-240/1/50		
Розміри	600 x 700 x 220	600 x700 x 220	600 x700 x 220
Вага нетто	16	16	16
Витрата повітря (ох./обігр.) ($м^3$/рік)	468/510	510/552	600/642
Робочий рівень шуму (ох./обігр) (H-L) (дБ)	26-39	27-40	34-46
Розмір труб: рідина (мм/дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
Розмір труб: газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70(1/2")

- Двопотокове подавання повітря.
- Вбудована панель керування з кольоровим дисплеєм.
- Режим підігріву підлоги.
- 5 швидкостей вентилятора + автоматичний вибір швидкості + режим макс. потужності.
- 8 положень повітророзподільних жалюзі.
- Фільтр Toshiba IAQ очищає повітря від пилу та запахів.
- Функція самоочищення внутрішнього блока.

КАСЕТНІ ВНУТРІШНІ БЛОКИ




Відмінне рішення для приміщень з підвісною стелею. Касетний блок повністю схований за стелею, видно лише декоративну лицьову панель.

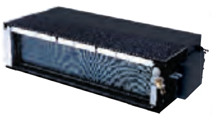
Тепловий насос R410A

Модель	RAS-M10SMUV-E	RAS-M13SMUV-E	RAS-M16SMUV-E
Холодопродуктивність (кВт)	2.7	3.7	4.5
Теплопродуктивність (кВт)	4.0	5.0	5.5
Номінальна напруга (В/фаза/Гц)	220-240/1/50		
Розміри	268 x 575 x 575	268 x 575 x 575	268 x 575 x 575
Вага нетто	17	17	17
Витрата повітря (ох./обігр.) ($м^3$/рік)	588	618	660
Робочий рівень шуму (ох./обігр) (H-L) (дБ)	30-37	30-38	31-40
Розмір труб: рідина (мм/дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
Розмір труб: газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70(1/2")

- Пульт ДУ з дисплеєм.
- Рівномірний розподіл повітря за 4 напрямками.
- Усі типорозміри мають компактні розміри і встановлюються в стандартну підвісну стелю 600x600 мм.
- Зручний монтаж завдяки панелі з регульованими «кишенями».

- Аксесуари:
- Стельова панель RB-B11MC(W)E.

КАНАЛЬНІ ВНУТРІШНІ БЛОКИ




Повітря в кімнати безшумно подається по повітроводам, а сам канальний блок можна розмістити на антресолі. Можливий приплив свіжого повітря!

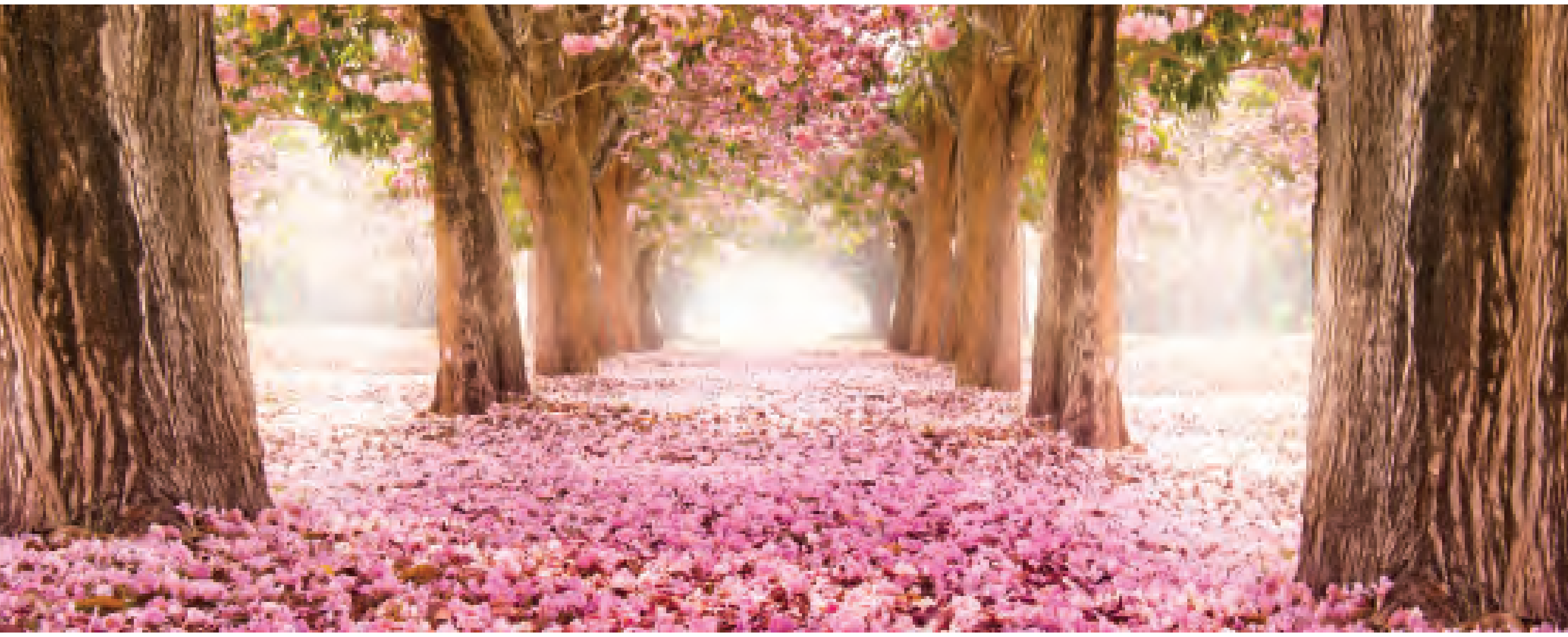
Тепловий насос R410A

Модель	RAS-M10GDV-E	RAS-M13GDV-E	RAS-M16GDV-E
Холодопродуктивність (кВт)	2.7	3.7	4.5
Теплопродуктивність (кВт)	4.0	5.0	5.5
Номінальна напруга (В/фаза/Гц)	220-240/1/50		
Розміри	230 x 750 x 440	230 x 750 x 440	230 x 750 x 440
Вага нетто	19	19	19
Витрата повітря (ох./обігр.) ($м^3$/рік)	720/720	780/780	780/780
Робочий. рівень шуму (ох./обігр.) (H-L) (дБ)	24-31/24-32	25-32/25-32	26-33/26-33
Статичний тиск макс./хв. (Па)	54.94/35.30	63.70/41.20	63.70/41.20
Розмір труб: рідина (мм/дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
Розмір труб: газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7(1/2")
Довжина проводу винос. ІК-приймача (мм)	2000		

- Компактний блок висотою всього 230 мм.
- Гнучке застосування: повітря забирається ззаду або знизу.
- 5 швидкостей вентилятора + автоматичний вибір швидкості + режим максимальної потужності.
- Високий статичний тиск – до 63.7 Па.
- Надзвичайно низький рівень шуму.

Опції:
- Дротовий пульт RBC-SH-A1LE2.
- Дренажна помпа RB-F81E2.

1: витрата повітря при стандартному статичному тиску
2: рівень шуму при стандартному статичному тиску (стандарт JIS B 8613)



Технічні характеристики

Комбінації блоків мультисплітсистем

Зовнішній блок RAS-M14GAV-E — 2 кімнати

Режим охолодження

Робочий стан	Комбінації		Видатність блоків (кВт)		Холодовидатність (кВт)			Споживана потужність (A)			Робочий струм (A)			EER	Клас
	Блок A	Блок B	Блок A	Блок B	Мінім.	Номін.	Макс.	Мінім.	Номін.	Макс.	Мінім.	Номін.	Макс.		
2 блоки	10	10	1,95	1,95	1,4	3,9	4,4	230	1070	1290	1,43	4,9	5,84	3,64	A
	13	10	2,33	1,67	1,4	4	4,5	230	1080	1300	1,43	4,94	5,89	3,70	A

Режим обігріву

Робочий стан	Комбінації		Видатність блоків (кВт)		Тепловидатність (кВт)			Споживана потужність (A)			Робочий струм (A)			EER	Клас
	Блок A	Блок B	Блок A	Блок B	Мінім.	Номін.	Макс.	Мінім.	Номін.	Макс.	Мінім.	Номін.	Макс.		
2 блоки	10	10	2,15	2,15	0,9	4,3	5,1	170	980	1230	1,06	4,39	5,51	4,39	A
	13	10	2,5	1,9	0,9	4,4	5,2	170	1010	1250	1,06	4,53	5,6	4,36	A

Зовнішній блок RAS-M18UAV-E — 2 кімнати

Режим охолодження

Робочий стан	Комбінації		Видатність блоків (кВт)		Холодовидатність (кВт)			Споживана потужність (A)			Робочий струм (A)			EER	Клас
	Блок A	Блок B	Блок A	Блок B	1,4	4,0	4,8	260	960	2150	1,61	4,50	9,54		
2 блоки	07	07	2,00	2,00	1,4	4,0	4,8	260	960	2150	1,61	4,50	9,54	4,17	A
	10	07	2,65	1,95	1,4	4,6	6,0	260	1200	2150	1,61	5,61	9,54	3,83	A
	10	10	2,55	2,55	1,4	5,1	6,1	260	1410	2150	1,61	6,45	9,54	3,62	A
	13	07	3,38	1,82	1,4	5,2	6,1	260	1440	2170	1,61	6,45	9,63	3,61	A
	13	10	3,00	2,20	1,4	5,2	6,2	260	1440	2170	1,61	6,45	9,63	3,61	A
	16	07	3,60	1,60	1,4	5,2	6,2	260	1440	2170	1,61	6,45	9,63	3,61	A
	16	10	3,25	1,95	1,4	5,2	6,2	260	1440	2170	1,61	6,45	9,63	3,61	A
	16	13	2,85	2,35	1,4	5,2	6,2	260	1440	2170	1,61	6,45	9,63	3,61	A
	13	13	2,60	2,60	1,4	5,2	6,2	260	1440	2170	1,61	6,45	9,63	3,61	A

Режим обігріву

Робочий стан	Комбінації		Видатність блоків (кВт)		Тепловидатність (кВт)			Споживана потужність (A)			Робочий струм (A)			EER	Клас
	Блок A	Блок B	Блок A	Блок B	Мінім.	Номін.	Макс.	Мінім.	Номін.	Макс.	Мінім.	Номін.	Макс.		
2 блоки	07	07	2,70	2,70	0,9	5,4	8,0	200	1190	2480	1,24	5,35	11,12	4,54	A
	10	07	3,79	1,61	0,9	5,4	8,2	200	1190	2530	1,24	5,35	11,22	4,54	A
	10	10	2,70	2,70	0,9	5,4	8,2	200	1190	2530	1,24	5,35	11,22	4,54	A
	13	07	3,64	1,96	0,9	5,6	8,2	200	1190	2530	1,24	5,35	11,22	4,71	A
	13	10	3,11	2,49	0,9	5,6	8,3	200	1190	2530	1,24	5,35	11,22	4,71	A
	16	07	3,76	1,84	0,9	5,6	8,3	200	1190	2530	1,24	5,35	11,22	4,71	A
	16	10	3,24	2,36	0,9	5,6	8,3	200	1190	2530	1,24	5,35	11,22	4,71	A
	16	13	2,93	2,67	0,9	5,6	8,3	200	1190	2530	1,24	5,35	11,22	4,71	A
	13	13	2,80	2,80	0,9	5,6	8,3	200	1190	2530	1,24	5,35	11,22	4,71	A

Зовнішній блок RAS-3M26UAV-E 3 кімнати

Режим охолодження

Робочий стан	Комбінації			Видатність блоків (кВт)			Холодовидатність (кВт)			Споживана потужність (А)			Робочий струм (А)			EER	Клас
	Блок A	Блок B	Блок C	Блок A	Блок B	Блок C	Мінім.	Номін.	Макс.	Мінім.	Номін.	Макс.	Мінім.	Номін.	Макс.		
3 блоки	07	07	07	2	2	2	3,8	6	7,5	950	2230	2720	4,59	9,89	12,07	2,69	D
	10	07	07	2,7	2	2	3,8	6,7	8,2	950	2230	2720	4,59	9,89	12,07	3,00	C
	13	07	07	3,56	1,92	1,92	3,9	7,4	8,3	950	2230	2750	4,59	9,89	12,2	3,32	A
	16	07	07	3,92	1,74	1,74	4	7,4	8,5	950	2230	2820	4,59	9,89	12,51	3,32	A
	18	07	07	4,11	1,64	1,64	4	7,4	8,5	950	2230	2820	4,59	9,89	12,51	3,32	A
	10	10	07	2,7	2,7	2,00	3,8	7,4	8,2	950	2230	2720	4,59	9,89	12,07	3,32	A
	13	10	07	3,26	2,38	1,76	3,9	7,4	8,3	950	2230	2750	4,59	9,89	12,2	3,32	A
	16	10	07	3,62	2,17	1,61	4	7,4	8,5	950	2230	2820	4,59	9,89	12,51	3,32	A
	18	10	07	3,81	2,06	1,53	4	7,4	8,5	950	2230	2820	4,59	9,89	12,51	3,32	A
	13	13	07	2,91	2,91	1,57	4	7,4	8,5	950	2230	2820	4,59	9,89	12,51	3,32	A
	16	13	07	3,31	2,72	1,47	4	7,5	8,6	980	2250	2850	4,73	9,98	12,64	3,33	A
	18	13	07	3,5	2,59	1,4	4	7,5	8,6	980	2250	2850	4,73	9,98	12,64	3,33	A
	16	16	07	3,07	3,07	1,36	4,1	7,5	8,8	980	2250	2920	4,73	9,98	12,95	3,33	A
	18	16	07	3,26	2,93	1,3	4,1	7,5	8,8	980	2250	2920	4,73	9,98	12,95	3,33	A
	10	10	10	2,47	2,47	2,47	3,8	7,4	8,2	950	2230	2720	4,59	9,89	12,07	3,32	A
	13	10	10	3,01	2,2	2,2	3,9	7,4	8,3	950	2230	2750	4,59	9,89	12,2	3,32	A
	16	10	10	3,36	2,02	2,02	4	7,4	8,5	950	2230	2820	4,59	9,89	12,51	3,32	A
	18	10	10	3,56	1,92	1,92	4	7,4	8,5	950	2230	2820	4,59	9,89	12,51	3,32	A
	13	13	10	2,71	2,71	1,98	4	7,4	8,5	950	2230	2820	4,59	9,89	12,51	3,32	A
	16	13	10	3,1	2,55	1,86	4	7,5	8,6	980	2250	2850	4,73	9,98	12,64	3,33	A
	18	13	10	3,29	2,43	1,78	4	7,5	8,6	980	2250	2850	4,73	9,98	12,64	3,33	A
	13	13	13	2,5	2,5	2,5	4	7,5	8,6	980	2250	2850	4,73	9,98	12,64	3,33	A
	16	16	10	2,88	2,88	1,73	4,1	7,5	8,8	980	2250	2920	4,73	9,98	12,95	3,33	A
	18	16	10	3,07	2,77	1,66	4,1	7,5	8,8	980	2250	2920	4,73	9,98	12,95	3,33	A
	16	13	13	2,84	2,33	2,33	4,1	7,5	8,8	980	2250	2920	4,73	9,98	12,95	3,33	A
	18	13	13	3,02	2,24	2,24	4,1	7,5	8,8	980	2250	2920	4,73	9,98	12,95	3,33	A
	16	16	13	2,66	2,66	2,19	4,2	7,5	8,9	980	2250	2950	4,73	9,98	13,09	3,33	A

Режим обігріву

Робочий стан	Комбінації			Видатність блоків (кВт)			Тепловидатність (кВт)			Споживана потужність (А)			Робочий струм (А)			EER	Клас
	Блок A	Блок B	Блок C	Блок A	Блок B	Блок C	Мінім.	Номін.	Макс.	Мінім.	Номін.	Макс.	Мінім.	Номін.	Макс.		
3 блоки	07	07	07	2,7	2,7	2,7	2	8,1	10,4	380	2290	2750	2,07	10,16	12,2	3,54	B
	10	07	07	4,15	2,08	2,08	2	8,3	10,4	380	2300	2750	2,07	10,2	12,2	3,61	A
	13	07	07	4,78	1,91	1,91	2	8,6	10,4	380	2300	2750	2,07	10,2	12,2	3,74	A
	16	07	07	5,04	1,83	1,83	2	8,7	10,5	380	2360	2760	2,07	10,47	12,24	3,69	A
	18	07	07	5,22	1,74	1,74	2	8,7	10,5	380	2360	2760	2,07	10,47	12,24	3,69	A
	10	10	07	3,18	3,18	2,14	2	8,5	10,4	380	2300	2750	2,07	10,2	12,2	3,70	A
	13	10	07	3,95	3,16	1,58	2	8,7	10,5	380	2360	2760	2,07	10,47	12,24	3,69	A
	16	10	07	4,16	3,03	1,51	2	8,7	10,5	380	2360	2760	2,07	10,47	12,24	3,69	A
	18	10	07	4,4	2,93	1,47	2	8,8	10,6	380	2430	2780	2,07	10,78	12,33	3,62	A
	13	13	07	3,67	3,67	1,47	2	8,8	10,6	380	2430	2780	2,07	10,78	12,33	3,62	A
	16	13	07	3,87	3,52	1,41	2	8,8	10,6	380	2430	2780	2,07	10,78	12,33	3,62	A
	18	13	07	4,06	3,38	1,35	2	8,8	10,6	380	2430	2780	2,07	10,78	12,33	3,62	A
	16	16	07	3,72	3,72	1,35	2	8,8	10,6	380	2430	2780	2,07	10,78	12,33	3,62	A
	18	16	07	3,91	3,59	1,3	2	8,8	10,6	380	2430	2780	2,07	10,78	12,33	3,62	A
	10	10	10	2,87	2,87	2,87	2	8,6	10,4	380	2300	2750	2,07	10,2	12,2	3,74	A
	13	10	10	3,35	2,68	2,68	2	8,7	10,5	380	2360	2760	2,07	10,47	12,24	3,69	A
	16	10	10	3,59	2,61	2,61	2	8,8	10,6	380	2430	2780	2,07	10,78	12,33	3,62	A
	18	10	10	3,77	2,51	2,51	2	8,8	10,6	380	2430	2780	2,07	10,78	12,33	3,62	A
	13	13	10	3,14	3,14	2,51	2	8,8	10,6	380	2430	2780	2,07	10,78	12,33	3,62	A
	16	13	10	3,34	3,03	2,43	2	8,8	10,6	380	2430	2780	2,07	10,78	12,33	3,62	A
	18	13	10	3,52	2,93	2,35	2	8,8	10,6	380	2430	2780	2,07	10,78	12,33	3,62	A
	16	16	10	3,26	3,26	2,37	2	8,9	10,7	380	2490	2790	2,07	11,05	12,38	3,57	B
	18	16	10	3,45	3,16	2,3	2	8,9	10,7	380	2490	2790	2,07	11,05	12,38	3,57	B
	16	13	13	3,16	2,87	2,87	2	8,9	10,7	380	2490	2790	2,07	11,05	12,38	3,57	B
	18	13	13	3,34	2,78	2,78	2	8,9	10,7	380	2490	2790	2,07	11,05	12,38	3,57	B
	16	16	13	3,09	3,09	2,81	2,0	9,0	10,8	380	2550	2800	2,07	11,31	12,42	3,53	B

Зовнішній блок RAS-4M27UAV-E 4 кімнати

Режим охолодження

Робочий стан	Комбінації				Видатність блоків (кВт)				Холодовидатність (кВт)			Споживана потужність (А)			Робочий струм (А)			EER	Клас
	Блок A	Блок B	Блок C	Блок D	Блок A	Блок B	Блок C	Блок D	Мінім.	Номін.	Макс.	Мінім.	Номін.	Макс.	Мінім.	Номін.	Макс.		
	07	07	07	07	1,8	1,78	1,78	1,78	4,0	7,1	8,6	850	2029	2620	4,11	9,29	11,62	3,50	A
	10	07	07	07	2,3	1,72	1,72	1,72	4,0	7,5	8,7	890	2143	2640	4,30	9,81	11,71	3,50	A
	13	07	07	07	2,9	1,57	1,57	1,57	4,1	7,6	8,9	900	2171	2700	4,35	9,94	11,98	3,50	A
	16	07	07	07	3,3	1,47	1,47	1,47	4,1	7,7	9,0	930	2200	2730	4,49	10,07	12,11	3,50	A
	18	07	07	07	3,5	1,42	1,42	1,42	4,1	7,8	9,1	930	2229	2760	4,49	10,20	12,24	3,50	A
	22	*07	*07	*07	4,0	1,33	1,33	1,33	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
	24	*07	*07	*07	4,3	1,22	1,22	1,22	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
	10	10	07	07	2,2	2,18	1,62	1,62	4,1	7,6	8,9	900	2171	2700	4,35	9,94	11,98	3,50	A
	13	10	07	07	2,7	2,00	1,48	1,48	4,1	7,7	9,0	930	2200	2730	4,49	10,07	12,11	3,50	A
	16	10	07	07	3,1	1,88	1,39	1,39	4,1	7,8	9,1	930	2229	2760	4,49	10,20	12,24	3,50	A
	18	10	07	07	3,4	1,82	1,35	1,35	4,1	7,9	9,2	940	2257	2790	4,54	10,33	12,38	3,50	A
	22	*10	*07	*07	3,8	1,70	1,26	1,26	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
	24	*10	*07	*07	4,1	1,57	1,16	1,16	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
	13	13	07	07	2,6	2,56	1,39	1,39	4,1	7,9	9,2	940	2257	2790	4,54	10,33	12,38	3,50	A
	16	13	07	07	3,0	2,43	1,31	1,31	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
	18	13	07	07	3,1	2,33	1,26	1,26	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
	22	*13	*07	*07	3,5	2,16	1,17	1,17	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
	24	*13	*07	*07	3,8	2,00	1,08	1,08	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
	16	16	07	07	2,8	2,77	1,23	1,23	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
	18	16	07	07	3,0	2,67	1,19	1,19	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
	18	18	07	07	2,9	2,86	1,14	1,14	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
	10	10	10	07	2,0	2,03	2,03	1,50	4,1	7,6	8,9	900	2171	2700	4,35	9,94	11,98	3,50	A
	13	10	10	07	2,6	1,90	1,90	1,41	4,1	7,8	9,1	930	2229	2760	4,49	10,20	12,24	3,50	A
	16	10	10	07	3,0	1,79	1,79	1,33	4,1	7,9	9,2	940	2257	2790	4,54	10,33	12,38	3,50	A
4 блоки	18	10	10	07	3,2	1,74	1,74	1,29	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
	22	*10	*10	*07	3,6	1,61	1,61	1,19	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
	24	*10	*10	*07	3,9	1,49	1,49	1,10	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
	13	13	10	07	2,4	2,45	1,79	1,32	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
	16	13	10	07	2,8	2,29	1,67	1,24	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
	18	13	10	07	3,0	2,21	1,61	1,19	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
	22	*13	*10	*07	3,3	2,06	1,50	1,11	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
	24	*13	*10	*07	3,7	1,91	1,39	1,03	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
	16	16	10	07	2,6	2,63	1,58	1,17	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
	18	16	10	07	2,8	2,54	1,52	1,13	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
	18	18	10	07	2,7	2,72	1,47	1,09	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
	13	13	13	07	2,3	2,26	2,26	1,22	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
	16	13	13	07	2,6	2,13	2,13	1,15	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
	18	13	13	07	2,8	2,06	2,06	1,11	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
	16	16	13	07	2,4	2,45	2,01	1,09	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
	18	16	13	07	2,6	2,37	1,95	1,05	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
	10	10	10	10	2,0	1,98	1,98	1,98	4,1	7,9	9,2	940	2257	2790	4,54	10,33	12,38	3,50	A
	13	10	10	10	2,5	1,81	1,81	1,81	4,1	7,9	9,2	940	2257	2790	4,54	10,33	12,38	3,50	A
	16	10	10	10	2,9	1,71	1,71	1,71	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
	18	10	10	10	3,1	1,65	1,65	1,65	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
	22	*10	*10	*10	3,4	1,53	1,53	1,53	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
	24	*10	*10	*10	3,7	1,42	1,42	1,42	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
	13	13	10	10	2,3	2,31	1,69	1,69	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
	16	13	10	10	2,6	2,18	1,59	1,59	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
	16	16	10	10	2,5	2,50	1,50	1,50	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
	18	13	10	10	2,8	2,10	1,53	1,53	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
	18	16	10	10	2,7	2,42	1,45	1,45	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
	13	13	13	10	2,1	2,14	2,14	1,57	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
	16	13	13	10	2,5	2,03	2,03	1,48	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
	18	13	13	10	2,6	1,96	1,96	1,43	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A
	13	13	13	13	2,0	2,00	2,00	2,00	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	3,50	A

*Внутрішні блоки - серія SKV-E

Зовнішній блок RAS-4M27UAV-E — 4 кімнати

Режим обігріву

Робочий стан	Комбінації				Видатність блоків (кВт)				Тепловидатність (кВт)			Споживана потужність (А)			Робочий струм (А)			EER	Клас
	Блок A	Блок B	Блок C	Блок D	Блок A	Блок B	Блок C	Блок D	Мінім.	Номін.	Макс.	Мінім.	Номін.	Макс.	Мінім.	Номін.	Макс.		
4 блоки	07	07	07	07	2,09	2,09	2,09	2,09	3,0	8,4	11,5	470	1792	2560	2,27	8,20	11,36	4,67	A
	10	07	07	07	2,80	1,89	1,89	1,89	3,0	8,5	11,5	470	1812	2560	2,27	8,29	11,36	4,67	A
	13	07	07	07	3,30	1,78	1,78	1,78	3,0	8,6	11,6	480	1850	2580	2,32	8,47	11,45	4,67	A
	16	07	07	07	3,53	1,73	1,73	1,73	3,0	8,7	11,6	490	1869	2580	2,37	8,55	11,45	4,67	A
	18	07	07	07	3,75	1,69	1,69	1,69	3,0	8,8	11,6	490	1889	2580	2,37	8,65	11,45	4,67	A
	22	*07	*07	*07	4,17	1,61	1,61	1,61	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	24	*07	*07	*07	4,50	1,50	1,50	1,50	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	10	10	07	07	2,58	2,58	1,74	1,74	3,0	8,6	11,6	480	1850	2580	2,32	8,47	11,45	4,67	A
	13	10	07	07	3,03	2,43	1,64	1,64	3,0	8,7	11,6	490	1869	2580	2,37	8,55	11,45	4,67	A
	16	10	07	07	3,26	2,37	1,60	1,60	3,0	8,8	11,6	490	1889	2580	2,37	8,65	11,45	4,67	A
	18	10	07	07	3,47	2,31	1,56	1,56	3,0	8,9	11,7	500	1908	2600	2,42	8,73	11,54	4,67	A
	22	*10	*07	*07	3,84	2,20	1,48	1,48	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	24	*10	*07	*07	4,17	2,06	1,39	1,39	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	13	13	07	07	2,89	2,89	1,56	1,56	3,0	8,9	11,7	500	1908	2600	2,42	8,73	11,54	4,67	A
	16	13	07	07	3,11	2,83	1,53	1,53	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	18	13	07	07	3,29	2,74	1,48	1,48	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	22	*13	*07	*07	3,62	2,59	1,40	1,40	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	24	*13	*07	*07	3,94	2,43	1,31	1,31	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	16	16	07	07	3,02	3,02	1,48	1,48	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	18	16	07	07	3,20	2,93	1,44	1,44	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	18	18	07	07	3,10	3,10	1,40	1,40	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	10	10	10	07	2,35	2,35	2,35	1,59	3,0	8,6	11,6	480	1850	2580	2,32	8,47	11,45	4,67	A
	13	10	10	07	2,81	2,25	2,25	1,52	3,0	8,8	11,6	490	1889	2580	2,37	8,65	11,45	4,67	A
	16	10	10	07	3,03	2,20	2,20	1,49	3,0	8,9	11,7	500	1908	2600	2,42	8,73	11,54	4,67	A
	18	10	10	07	3,23	2,16	2,16	1,46	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	22	*10	*10	*07	3,56	2,03	2,03	1,37	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	24	*10	*10	*07	3,88	1,91	1,91	1,29	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	13	13	10	07	2,69	2,69	2,16	1,46	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	16	13	10	07	2,88	2,62	2,09	1,41	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	18	13	10	07	3,05	2,54	2,03	1,37	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	22	*13	*10	*07	3,37	2,41	1,93	1,30	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	24	*13	*10	*07	3,68	2,27	1,82	1,23	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	16	16	10	07	2,80	2,80	2,03	1,37	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	18	16	10	07	2,97	2,72	1,98	1,34	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	18	18	10	07	2,89	2,89	1,93	1,30	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	13	13	13	07	2,54	2,54	2,54	1,37	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	16	13	13	07	2,72	2,47	2,47	1,34	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	18	13	13	07	2,89	2,41	2,41	1,30	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	16	16	13	07	2,65	2,65	2,41	1,30	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	18	16	13	07	2,81	2,58	2,34	1,27	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	10	10	10	10	2,18	2,18	2,18	2,18	3,0	8,7	11,6	490	1869	2580	2,37	8,55	11,45	4,67	A
	13	10	10	10	2,62	2,10	2,10	2,10	3,0	8,9	11,7	500	1908	2600	2,42	8,73	11,54	4,67	A
	16	10	10	10	2,83	2,06	2,06	2,06	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	18	10	10	10	3,00	2,00	2,00	2,00	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	22	*10	*10	*10	3,32	1,89	1,89	1,89	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	24	*10	*10	*10	3,63	1,79	1,79	1,79	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	13	13	10	10	2,50	2,50	2,00	2,00	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	16	13	10	10	2,68	2,43	1,95	1,95	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	16	16	10	10	2,61	2,61	1,89	1,89	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	18	13	10	10	2,84	2,37	1,89	1,89	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	18	16	10	10	2,77	2,54	1,85	1,85	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	13	13	13	10	2,37	2,37	2,37	1,89	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	16	13	13	10	2,54	2,31	2,31	1,85	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	18	13	13	10	2,70	2,25	2,25	1,80	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A
	13	13	13	13	2,25	2,25	2,25	2,25	3,0	9,0	11,7	500	1927	2600	2,42	8,82	11,54	4,67	A

Зовнішній блок RAS-5M34UAV-E1 | 5 кімнат

Режим охолодження

Робочий стан	Комбінації					Видатність блоків (кВт)					Холодовидатність (кВт)			Споживана потужність (А)			Робочий струм (А)			EER	Клас
	Блок A	Блок B	Блок C	Блок D	Блок E	Блок A	Блок B	Блок C	Блок D	Блок E	Мінім.	Номін.	Макс.	Мінім.	Номін.	Макс.	Мінім.	Номін.	Макс.		
	07	07	07	07	07	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	3,7	9,8	10,8	950	2865	3630	4,59	13,11	16,10	3,42	A
	10	07	07	07	07	2,50	1,85	1,85	1,85	1,85	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	13	07	07	07	07	3,13	1,69	1,69	1,69	1,69	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	16	07	07	07	07	3,56	1,58	1,58	1,58	1,58	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	18	07	07	07	07	3,81	1,52	1,52	1,52	1,52	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	10	10	07	07	07	2,34	2,34	1,74	1,74	1,74	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	13	10	07	07	07	2,95	2,16	1,60	1,60	1,60	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	16	10	07	07	07	3,38	2,03	1,50	1,50	1,50	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	18	10	07	07	07	3,61	1,95	1,45	1,45	1,45	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	13	13	07	07	07	2,73	2,73	1,48	1,48	1,48	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	16	13	07	07	07	3,14	2,58	1,39	1,39	1,39	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	18	13	07	07	07	3,37	2,49	1,35	1,35	1,35	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	16	16	07	07	07	2,97	2,97	1,32	1,32	1,32	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	18	16	07	07	07	3,19	2,87	1,28	1,28	1,28	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	10	10	10	07	07	2,21	2,21	2,21	1,64	1,64	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	13	10	10	07	07	2,80	2,04	2,04	1,51	1,51	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	13	13	10	07	07	2,60	2,60	1,90	1,40	1,40	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	16	10	10	07	07	3,21	1,92	1,92	1,42	1,42	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	18	10	10	07	07	3,44	1,86	1,86	1,38	1,38	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	13	13	13	07	07	2,43	2,43	2,43	1,31	1,31	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	16	13	13	07	07	2,80	2,30	2,30	1,25	1,25	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	18	13	13	07	07	3,02	2,23	2,23	1,21	1,21	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	16	16	10	07	07	2,84	2,84	1,70	1,26	1,26	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	18	16	10	07	07	3,06	2,75	1,65	1,22	1,22	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	16	16	13	07	07	2,67	2,67	2,19	1,19	1,19	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	18	16	13	07	07	2,88	2,59	2,13	1,15	1,15	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	10	10	10	10	07	2,09	2,09	2,09	2,09	1,55	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	13	10	10	10	07	2,65	1,94	1,94	1,94	1,43	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	16	10	10	10	07	3,05	1,83	1,83	1,83	1,36	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	18	10	10	10	07	3,28	1,77	1,77	1,77	1,31	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	13	13	10	10	07	2,48	2,48	1,81	1,81	1,34	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	16	13	10	10	07	2,86	2,35	1,71	1,71	1,27	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	18	13	10	10	07	3,07	2,28	1,66	1,66	1,23	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	16	16	10	10	07	2,72	2,72	1,63	1,63	1,21	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	13	13	13	10	07	2,32	2,32	2,32	1,69	1,25	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	16	13	13	10	07	2,68	2,21	2,21	1,61	1,19	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
5 блоків	16	16	13	10	07	2,56	2,56	2,11	1,54	1,14	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	13	13	13	13	07	2,18	2,18	2,18	2,18	1,18	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	16	13	13	13	07	2,53	2,08	2,08	2,08	1,13	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	16	16	13	13	07	2,42	2,42	1,99	1,99	1,08	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	10	10	10	10	10	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	13	10	10	10	10	2,53	1,84	1,84	1,84	1,84	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	16	10	10	10	10	2,91	1,75	1,75	1,75	1,75	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	18	10	10	10	10	3,13	1,69	1,69	1,69	1,69	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	13	13	10	10	10	2,36	2,36	1,72	1,72	1,72	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	16	13	10	10	10	2,73	2,25	1,64	1,64	1,64	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	18	13	10	10	10	2,95	2,18	1,59	1,59	1,59	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	16	16	10	10	10	2,61	2,61	1,56	1,56	1,56	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	13	13	13	10	10	2,22	2,22	2,22	1,62	1,62	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	16	13	13	10	10	2,58	2,12	2,12	1,55	1,55	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	18	13	13	10	10	2,78	2,06	2,06	1,50	1,50	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	16	16	13	10	10	2,49	2,49	2,04	1,49	1,49	3,7	10,0	11	950	2923	3700	4,59	13,38	16,42	3,42	A
	13	13	13	13	10	2,09	2,09	2,09	2,09	1,53	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28	3,42	A
	16	13	13	13	10	2,46	2,02	2,02	2,02	1,48	3,7	10,0	11	950	2923	3700	4,59	13,38	16,42	3,42	A
	18	13	13	13	10	2,66	1,97	1,97	1,97	1,44	3,7	10,0	11	950	2923	3700	4,59	13,38	16,42	3,42	A
	16	16	13	13	10	2,36	2,36	1,94	1,94	1,41	3,7	10,0	11	950	2923	3700	4,59	13,38	16,42	3,42	A
	13	13	13	13	13	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	3,7	10,0	11	950	2923	3700	4,59	13,38	16,42	3,42	A
	16	13	13	13	13	2,33	1,92	1,92	1,92	1,92	3,7	10,0	11	950	2923	3700	4,59	13,38	16,42	3,42	A
	22	07	07	07	07	4,29	1,43	1,43	1,43	1,43	3,7	10,0	11	950	2923	3700	4,59	13,38	16,42	3,42	A
	22	10	07	07	07	4,08	1,84	1,36	1,36	1,36	3,7	10,0	11	950	2923	3700	4,59	13,38	16,42	3,42	A
	22	10	10	07	07	3,90	1,75	1,75	1,30	1,30	3,7	10,0	11	950	2923	3700	4,59	13,38	16,42	3,42	A
	22	10	10	10	07	3,73	1,68	1,68	1,68	1,24	3,7	10,0	11	950	2923	3700	4,59	13,38	16,42	3,42	A
	22	10	10	10	10	3,57	1,61	1,61	1,61	1,61	3,7	10,0	11	950	2923	3700	4,59	13,38	16,42	3,42	A
	22	13	07	07	07	3,82	2,36	1,27	1,27	1,27	3,7	10,0	11	950	2923	3700	4,59	13,38	16,42	3,42	A
	22	13	10	07	07	3,66	2,26	1,65	1,22	1,22	3,7	10,0	11	950	2923	3700	4,59	13,38	16,42	3,42	A
	22	13	10	10	07	3,51	2,16	1,58	1,58	1,17	3,7	10,0	11	950	2923	3700	4,59	13,38	16,42	3,42	A
	22	13	10	10	10	3,37	2,08	1,52	1,52	1,52	3,7	10,0	11	950	2923	3700	4,59	13,38	16,42	3,42	A
	22	13	13	07	07	3,45	2,13	2,13	1,15	1,15	3,7	10,0	11	950	2923	3700	4,59	13,38	16,42	3,42	A
	22	13	13	10	07	3,31	2,04	2,04	1,49	1,10	3,7	10,0	11	950	2923	3700	4,59	13,38	16,42	3,42	A
	22	13	13	10	10	3,19	1,97	1,97	1,44	1,44	3,7	10,0	11	950	2923	3700	4,59	13,38	16,42	3,42	A
	22	13	13	13	07	3,14	1,94	1,94	1,94	1,05	3,7	10,0	11	950	2923	3700	4,59	13,38	16,42	3,42	A
	24	07	07	07	07	4,70	1,32	1,32	1,32	1,32	3,7	10,0	11	950	2923	3700	4,59	13,38	16,42	3,42	A
	24	10	07	07	07	4,49	1,71	1,27	1,27	1,27	3,7	10,0	11	950	2923	3700	4,59	13,38	16,42	3,42	A
	24	10	10	07	07	4,30	1,64	1,64	1,21	1,21	3,7	10,0	11	950	2923	3700	4,59	13,38	16,42	3,42	A
	24	10	10	10	07	4,13	1,57	1,57	1,57	1,16	3,7	10,0	11	950	2923	3700	4,59	13,38	16,42	3,42	A
	24	10	10	10	10	3,97	1,51	1,51	1,51	1,51	3,7	10,0	11	950	2923	3700	4,59	13,38	16,42	3,42	A
	24	13	07	07	07	4,23	2,20	1,19	1,19	1,19	3,7	10,0	11	950	2923	3700	4,59	13,38	16,42	3,42	A
	24	13	10	07	07	4,06	2,11	1,54	1,14	1,14	3,7	10,0	11	950	2923	3700	4,59	13,38	16,42	3,42	A
	24	13	10	10	07	3,90	2,03	1,48	1,48	1,10	3,7	10,0	11	950	2923	3700	4,59	13,38	16,42	3,42	A
	24	13	10	10	10	3,76	1,96	1,43	1,43	1,43	3,7	10,0	11	950	2923	3700	4,59	13,38	16,42	3,42	A
	24	13	13	07	07	3,84	2,00	2,00	1,08	1,08	3,7	10,0	11	950	2923	3700	4,59	13,38	16,42	3,42	A
	24	13	13	10	07	3,70	1,93	1,93	1,41	1,04	3,7	10,0	11	950	2923	3700	4,59	13,38	16,42	3,42	A

Зовнішній блок RAS-5M34UAV-E1 | 5 кімнат

Режим обігріву

Робочий стан	Комбінації					Видатність блоків (кВт)					Тепловидатність (кВт)			Споживана потужність (А)			Робочий струм (А)			EER	Клас
	Блок A	Блок B	Блок C	Блок D	Блок E	Блок A	Блок B	Блок C	Блок D	Блок E	Мінім.	Номін.	Макс.	Мінім.	Номін.	Макс.	Мінім.	Номін.	Макс.		
5 блоків	07	07	07	07	07	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	3,4	11,4	13,4	775	2690	4020	4,21	12,31	17,83	4,24	A
	10	07	07	07	07	3,16	2,13	2,13	2,13	2,13	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	13	07	07	07	07	3,70	2,00	2,00	2,00	2,00	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	16	07	07	07	07	3,95	1,94	1,94	1,94	1,94	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	18	07	07	07	07	4,18	1,88	1,88	1,88	1,88	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	10	10	07	07	07	2,91	2,91	1,96	1,96	1,96	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	13	10	07	07	07	3,42	2,74	1,85	1,85	1,85	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	16	10	07	07	07	3,66	2,66	1,79	1,79	1,79	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	18	10	07	07	07	3,88	2,59	1,75	1,75	1,75	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	13	13	07	07	07	3,23	3,23	1,75	1,75	1,75	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	16	13	07	07	07	3,46	3,15	1,70	1,70	1,70	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	18	13	07	07	07	3,68	3,06	1,65	1,65	1,65	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	16	16	07	07	07	3,37	3,37	1,65	1,65	1,65	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	18	16	07	07	07	3,58	3,28	1,61	1,61	1,61	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	10	10	10	07	07	2,69	2,69	2,69	1,82	1,82	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	13	10	10	07	07	3,18	2,54	2,54	1,72	1,72	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	13	13	10	07	07	3,02	3,02	2,41	1,63	1,63	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	16	10	10	07	07	3,40	2,48	2,48	1,67	1,67	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	18	10	10	07	07	3,62	2,41	2,41	1,63	1,63	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	13	13	13	07	07	2,87	2,87	2,87	1,55	1,55	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	16	13	13	07	07	3,08	2,80	2,80	1,51	1,51	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	18	13	13	07	07	3,28	2,73	2,73	1,48	1,48	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	16	16	10	07	07	3,15	3,15	2,29	1,55	1,55	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	18	16	10	07	07	3,36	3,08	2,24	1,51	1,51	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	16	16	13	07	07	3,01	3,01	2,73	1,48	1,48	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	18	16	13	07	07	3,21	2,94	2,67	1,44	1,44	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	10	10	10	10	07	2,50	2,50	2,50	2,50	1,69	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	13	10	10	10	07	2,97	2,38	2,38	2,38	1,60	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	16	10	10	10	07	3,19	2,32	2,32	2,32	1,56	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	18	10	10	10	07	3,39	2,26	2,26	2,26	1,53	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	13	13	10	10	07	2,83	2,83	2,26	2,26	1,53	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	16	13	10	10	07	3,04	2,76	2,21	2,21	1,49	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	18	13	10	10	07	3,24	2,70	2,16	2,16	1,46	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	16	16	10	10	07	2,97	2,97	2,16	2,16	1,46	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	13	13	13	10	07	2,70	2,70	2,70	2,16	1,46	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	16	13	13	10	07	2,90	2,64	2,64	2,11	1,42	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	16	16	13	10	07	2,83	2,83	2,58	2,06	1,39	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	13	13	13	13	07	2,58	2,58	2,58	2,58	1,39	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	16	13	13	13	07	2,77	2,52	2,52	2,52	1,36	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	16	16	13	13	07	2,72	2,72	2,47	2,47	1,33	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	10	10	10	10	10	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	13	10	10	10	10	2,79	2,23	2,23	2,23	2,23	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	16	10	10	10	10	2,99	2,18	2,18	2,18	2,18	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	18	10	10	10	10	3,19	2,13	2,13	2,13	2,13	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	13	13	10	10	10	2,66	2,66	2,13	2,13	2,13	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	16	13	10	10	10	2,86	2,60	2,08	2,08	2,08	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	18	13	10	10	10	3,05	2,54	2,03	2,03	2,03	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	16	16	10	10	10	2,80	2,80	2,03	2,03	2,03	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	13	13	13	10	10	2,54	2,54	2,54	2,03	2,03	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	16	13	13	10	10	2,74	2,49	2,49	1,99	1,99	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	18	13	13	10	10	2,93	2,44	2,44	1,95	1,95	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	16	16	13	10	10	2,75	2,75	2,50	2,00	2,00	3,4	12,0	14	775	2833	4200	4,21	12,97	18,63	4,24	A
	13	13	13	13	10	2,44	2,44	2,44	2,44	1,95	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28	4,24	A
	16	13	13	13	10	2,69	2,45	2,45	2,45	1,96	3,4	12,0	14	775	2833	4200	4,21	12,97	18,63	4,24	A
	18	13	13	13	10	2,88	2,40	2,40	2,40	1,92	3,4	12,0	14	775	2833	4200	4,21	12,97	18,63	4,24	A
	16	16	13	13	10	2,64	2,64	2,40	2,40	1,92	3,4	12,0	14	775	2833	4200	4,21	12,97	18,63	4,24	A
	13	13	13	13	13	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	3,4	12,0	14	775	2833	4200	4,21	12,97	18,63	4,24	A
	16	13	13	13	13	2,59	2,35	2,35	2,35	2,35	3,4	12,0	14	775	2833	4200	4,21	12,97	18,63	4,24	A
	22	07	07	07	07	4,72	1,82	1,82	1,82	1,82	3,4	12,0	14	775	2833	4200	4,21	12,97	18,63	4,24	A
	22	10	07	07	07	4,40	2,51	1,70	1,70	1,70	3,4	12,0	14	775	2833	4200	4,21	12,97	18,63	4,24	A
	22	10	10	07	07	4,12	2,35	2,35	1,59	1,59	3,4	12,0	14	775	2833	4200	4,21	12,97	18,63	4,24	A
	22	10	10	10	07	3,87	2,21	2,21	2,21	1,49	3,4	12,0	14	775	2833	4200	4,21	12,97	18,63	4,24	A
	22	10	10	10	10	3,65	2,09	2,09	2,09	2,09	3,4	12,0	14	775	2833	4200	4,21	12,97	18,63	4,24	A
	22	13	07	07	07	4,18	2,99	1,61	1,61	1,61	3,4	12,0	14	775	2833	4200	4,21	12,97	18,63	4,24	A
	22	13	10	07	07	3,93	2,80	2,24	1,51	1,51	3,4	12,0	14	775	2833	4200	4,21	12,97	18,63	4,24	A
	22	13	10	10	07	3,70	2,64	2,11	2,11	1,43	3,4	12,0	14	775	2833	4200	4,21	12,97	18,63	4,24	A
	22	13	10	10	10	3,50	2,50	2,00	2,00	2,00	3,4	12,0	14	775	2833	4200	4,21	12,97	18,63	4,24	A
	22	13	13	07	07	3,75	2,68	2,68	1,45	1,45	3,4	12,0	14	775	2833	4200	4,21	12,97	18,63	4,24	A
	22	13	13	10	07	3,54	2,53	2,53	2,03	1,37	3,4	12,0	14	775	2833	4200	4,21	12,97	18,63	4,24	A
	22	13	13	10	10	3,36	2,40	2,40	1,92	1,92	3,4	12,0	14	775	2833	4200	4,21	12,97	18,63	4,24	A
	22	13	13	13	07	3,40	2,43	2,43	2,43	1,31	3,4	12,0	14	775	2833	4200	4,21	12,97	18,63	4,24	A
	24	07	07	07	07	5,14	1,71	1,71	1,71	1,71	3,4	12,0	14	775	2833	4200	4,21	12,97	18,63	4,24	A
	24	10	07	07	07	4,81	2,38	1,60	1,60	1,60	3,4	12,0	14	775	2833	4200	4,21	12,97	18,63	4,24	A
	24	10	10	07	07	4,52	2,23	2,23	1,51	1,51	3,4	12,0	14	775	2833	4200	4,21	12,97	18,63	4,24	A
	24	10	10	10	07	4,26	2,11	2,11	2,11	1,42	3,4	12,0	14	775	2833	4200	4,21	12,97	18,63	4,24	A
	24	10	10	10	10	4,03	1,99	1,99	1,99	1,99	3,4	12,0	14	775	2833	4200	4,21	12,97	18,63	4,24	A
	24	13	07	07	07	4,58	2,83	1,53	1,53	1,53	3,4	12,0	14	775	2833	4200	4,21	12,97	18,63	4,24	A
	24	13	10	07	07	4,32	2,67	2,13	1,44	1,44	3,4	12,0	14	775	2833	4200	4,21	12,97	18,63	4,24	A
	24	13	10	10	07	4,08	2,52	2,02	2,02	1,36	3,4	12,0	14	775	2833	4200	4,21	12,97	18,63	4,24	A
	24	13	10	10	10	3,87	2,39	1,91	1,91	1,91	3,4	12,0	14	775	2833	4200	4,21	12,97	18,63	4,24	A
	24	13	13	07	07	4,14	2,55	2,55	1,38	1,38	3,4	12,0	14	775	2833	4200	4,21	12,97	18,63	4,24	A
	24	13	13	10	07	3,92	2,42	2,42	1,94	1,31	3,4	12,0	14	775	2833	4200	4,21	12,97	18,63	4,24	A

ТЕПЛОВІ НАСОСИ TOSHIBA ESTIA «ПОВІТРЯ - ВОДА» 4 СЕРІЇ

Тепловий насос Estia обігріває приміщення, постачає гарячу воду для побутових потреб, а також зволожує повітря в жарку пору року. Estia має найвищу енергоефективність у своєму класі.

Показова енергоефективність: 4.88 кВт тепла на кожен кВт витраченої енергії. Встановивши Estia, ви не тільки зменшите свої витрати на опалення, але й подбаєте про довкілля зниженням викиду CO_2.

Одна система – кілька способів застосування! Тепловий насос Estia можна використовувати як із низькотемпературними радіаторами опалення, так і з системою «тепла підлога» та фанкойлами.

Estia неважко встановити – не потрібен ні димохід, ні підземні комунікації. Гідромодуль розміщується в будь-якому зручному місці Вашого будинку. Завдяки збільшеній довжині траси компактний зовнішній блок можна встановити біля будинку чи на балконі.

Тепловий насос одночасно подає в різні пристрої воду, нагріту до різних температур. Estia ефективно працює при температурі від -20°C до +43°C. Тепловий насос Toshiba оснащений унікальним вмонтованим захистом від замерзання.

НОВІТНІ СИСТЕМИ ОПАЛЕННЯ ТА ГАРЯЧОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ

Теплові насоси «повітря - вода» – спосіб забезпечити комфорт у будинку й одночасно знизити забруднення навколишнього середовища.

Теплові насоси «повітря - вода» використовують поновлювану енергію, на відміну від систем газового опалення та твердопаливного, а також низькоефективних електрообігрівачів. У XXI столітті вони розглядаються як ідеальний спосіб опалення та гарячого водопостачання житлових приміщень.
Опалення з використанням газу, нафти та електроенергії збільшує викид вуглекислого газу в атмосферу. Крім того, ці традиційні способи обігріву менш ефективні, ніж тепловий насос, а їхні експлуатаційні витрати вищі.

ПЕРЕВАГИ ESTIA 4 СЕРІЇ

• Теплові насоси Toshiba Estia 4 серії економічні, мають найвищий в галузі коефіцієнт ефективності, котрий досягає COP = 4,88 (ефективність попередньої серії COP=4,77).

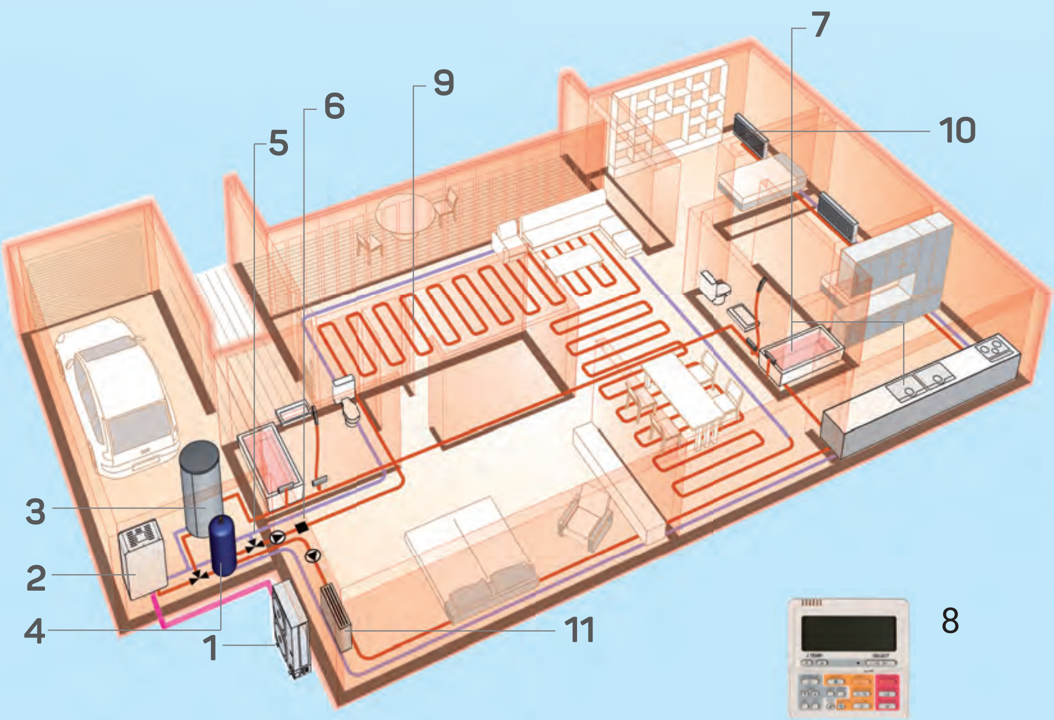
• Система оснащена насосом вищого класу енергоефективності A.

• Єдина система обігріває приміщення до потрібної температури, постачає гарячу воду для побутових потреб і навіть кондиціонує повітря в жарку пору року. Мінімальна температура води в режимі охолодження тепер +7°C (було +10), що дає можливість швидше охолоджувати приміщення влітку.

З ЯКИХ КОМПОНЕНТІВ СКЛАДАЄТЬСЯ TOSHIBA ESTIA?

ESTIA

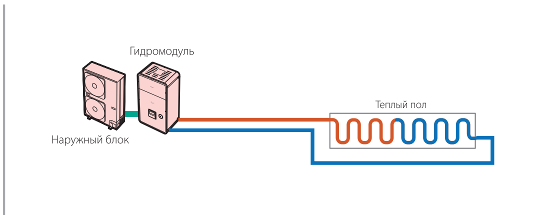
1. Зовнішній блок
2. Гідромодуль
3. Бойлер
4. Буферна ємність*
5. Змішувальний вентиль*
6. Датчик температури
7. Подавання гарячої води
8. Пульт ДУ з тижневим таймером
9. Тепла підлога*
10. Низькотемпературний радіатор*
11. Фанкойл*



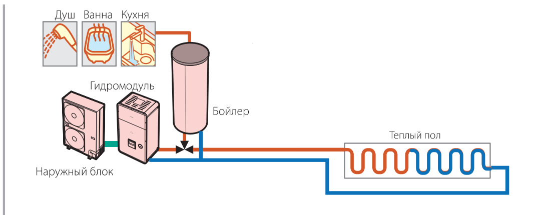
*не входить в комплект постачання

ОДНА СИСТЕМА, БЕЗЛІЧ ВАРІАНТІВ ЗАСТОСУВАННЯ

Тепловий насос Estia «повітря - вода» можна використовувати як із радіаторами опалення, так і з системою «тепла підлога» та фанкойлами. Система може обслуговувати дві незалежні зони. Це дозволяє подавати споживачам воду, нагріту до різних температур (не більше 55°С). Для новозбудованих або переобладнаних будинків Estia пропонує широкий вибір комбінацій, деякі з них показані нижче:

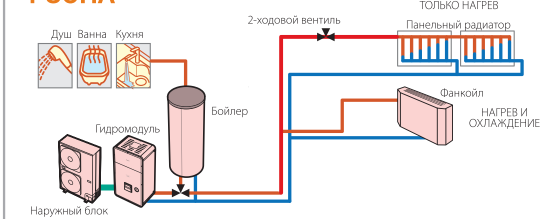


Обогрев 1 зоны



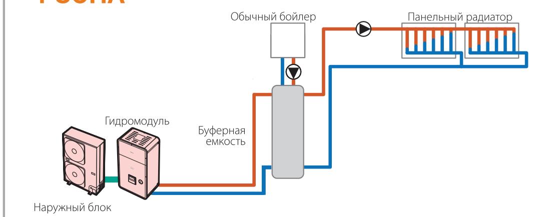
Обогрев 1 зоны + горячая вода для бытовых нужд

1 ЗОНА



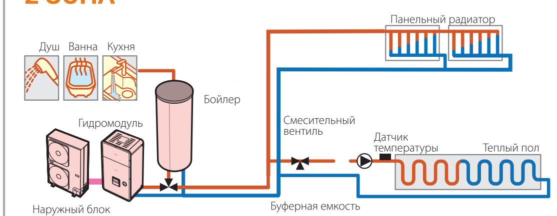
Обогрев и охлаждение 1 зоны + горячая вода для бытовых нужд

1 ЗОНА



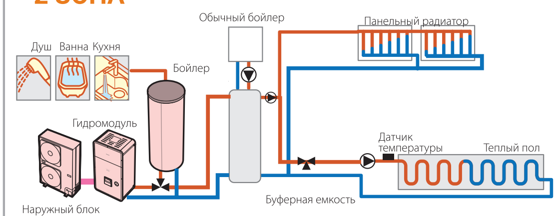
Обогрев 1 зоны с подключением бойлера

2 ЗОНА



Обогрев 2 зон + горячая вода для бытовых нужд

2 ЗОНА



Обогрев 2 зон + горячая вода для бытовых нужд с подключением бойлера

TOSHIBA ESTIA МОЖЕ БУТИ ОБ'ЄДНАНИЙ З ІСНУЮЧОЮ СИСТЕМОЮ ОПАЛЕННЯ

Якщо будинок вже обладнаний звичайним бойлером на газовому чи твердому паливі, то тепловий насос із передаванням тепла від повітря до води Toshiba Estia може бути об'єднаний із існуючою системою опалення - в результаті Ви цілорічно забезпечені оптимальним нагрівом води. Бойлер буде використовуватися тільки як резервне джерело нагріву в особливо холодні зимові дні.
Інтелектуальна система керування Toshiba використовує обігрівальні пристрої збалансовано та найефективніше. Установник може вибрати кілька постійних значень температури гарячої води або автоматичне регулювання. Восени, коли на вулиці ще досить тепло, Estia неефективно було б нагрівати воду до максимально можливої температури. Автоматичне регулювання температури дозволяє оптимізувати споживання енергії, плавно змінюючи температуру гарячої води в залежності від зовнішніх умов.

ПЕРЕДОВІ ТЕХНОЛОГІІ TOSHIBA ESTIA: ДВОРОТОРНИЙ КОМПРЕСОР І ВЕКТОРНЕ КЕРУВАННЯ

Векторне інверторне керування роботою зовнішнього блока Toshiba дозволило досягти показової енергоефективності теплового насоса Estia.

Інвертор Toshiba використовує векторну обробку форми вихідної напруги і привід з інтелектуальним керуванням живлення (IPDU), що допускає широкий діапазон частот і напруги.

Двороторний компресор постійного струму Toshiba здатний працювати як на надто високій, так і на мінімальній потужності. Ефективна система обмеження потужності дозволяє знизити споживання енергії.

INVERTER

ЗОВНІШНІЙ БЛОК

Toshiba має багаторічний досвід проектування й виробництва повітряних теплових насосів. Та ж ефективна і практична технологія лежить в основі теплового насоса Estia «повітря - вода». Передусім передове інверторне керування та двороторний компресор постійного струму Estia працює на ефективному й безпечному холодоагенті R-410A, який не руйнує озон.

ГІДРОМОДУЛЬ

У платівчастий теплообмінник подається оптимальна кількість холодоагенту, що дозволяє нагріти воду до невисокої або помірної температури (20-55 °C) чи охолодити воду (7-20 °C). Резервний нагрівач (3, 6 або 9 кВт) дозволяє системі працювати навіть в екстремальних умовах.
Гідромодуль точно контролює температуру води й дозволяє оптимально розподілити воду між споживачами та домашнім бойлером.

БОЙЛЕР

Бойлер Estia - це компактний бак із нержавіючої сталі, що виробляє гарячу воду для санітарно-побутових потреб. Продуктивність системи підвищена завдяки вбудованому коаксіальному теплообміннику. Температура води в системі гарячого водопостачання може становити від +40°C до +75°C.

Відповідно до оптимального алгоритму керування, при появі необхідності в гарячій воді вмикається вбудований електронагрівач. Таке рішення знижує експлуатаційні витрати та гарантує постійну температуру гарячої води. Пропонуються три типорозміри бойлерів (150, 210 і 300 літрів).

ВСЕ ПІД КОНТРОЛЕМ

ЗРУЧНА ПАНЕЛЬ КЕРУВАННЯ TOSHIBA ESTIA КРІПИТЬСЯ ДО ГІДРОМОДУЛЯ

Керує розподілом гарячої води між 1 або 2 зонами й домашнім бойлером. Для зручності використання панель керування прикріплюється до гідромодуля. Панель керування дозволяє налаштувати всі параметри і тижневий таймер. Панель керування проста, інтуїтивно зрозуміла та зручна у використанні.
Параметри двох зон можна переглядати і змінювати одночасно на великому зручному екрані. Окрема ділянка екрана дозволяє керувати температурою гарячої води для побутових потреб (душу, кухні тощо). На дисплеї з'являються як значки, так і цифрові дані, що дозволяє наочно уявити режим роботи теплового насоса.

1 ТАЙМЕР

Програмована робота теплового насоса, денні та нічні параметри для кожного дня тижня (до 10 уставок на день).

2 КЕРУВАННЯ ОПАЛЕННЯМ ПРИМІЩЕНЬ

Встановлення режиму роботи для кожної з двох зон, у тому числі вибір автоматичного регулювання температури або постійної температури води.

Три найважливіші функції:

- Нічний режим: протягом ночі температура регулюється автоматично.
- Захист від замерзання: забезпечує безперебійну роботу системи при надто низьких температурах на вулиці.
- Безшумний режим: знижує рівень шуму зовнішнього блоку на 6-7 дБ(А)*, що особливо цінується в густонаселених районах.

3 КЕРУВАННЯ ПОДАВАННЯМ ГАРЯЧОЇ ВОДИ ДЛЯ ПОБУТОВИХ ПОТРЕБ:

Містить функцію подавання гарячої води для кухні, ванни, душу. Дві додаткові кнопки дозволяють моментально ввімкнути такі корисні функції:
• Підвищити температуру води: швидко робить гарячу воду для побутових потреб ще гарячішою.
• Антибактеріальний захист: регулярно, через запрограмовані інтервали часу, вода в баку нагрівається до високої температури, щоб знищити всі бактерії.

ЗОВНІШНІ БЛОКИ

Зовнішній блок	HWS-	804H-E	1104H-E	1104H8(R)-E	1404H-E	1404H8(R)-E	1604H8(R)-E
Гідромодуль (комбінація)	HWS-	804XWH**-E	1404XWH**-E	1404XWH**-E	1404XWH**-E	1404XWH**-E	1404XWH**-E
Номінальна тепловидат.* (кВт)		8.0	11.2	11.2	14.0	14.0	16.0
Номінальна холодовидат.* (кВт)		6.0	10.0	10.0	11.0	11.0	13.0
Коефіцієнт ефективності	COP обігрів (кВт) EER охолодження (кВт)	4.46 3.10	4.88 3.07	4.80 3.07	4.50 2.89	4.40 2.89	4.30 2.71
Споживана потужність*	обігрів (кВт) охолодження (кВт)	1.79 1.94	2.30 3.26	2.34 3.26	3.11 3.81	3.16 3.81	3.72 4.80
Номинальна витрата води	обігрів (л/хв.) охолодження (л/хв.)	22.90 17.20	32.10 28.90	32.10 28.90	40.10 31.50	40.10 31.50	45.80 37.30
Витрата повітря охолодж./обігр. ($м^3$/рік)		3420	6060	6060	6180	6180	6180
Звуковий тиск дБ(А)		49	49	50	51	51	52
Звукова потужність дБ(А)		64	66	66	68	68	69
Розміри (ВхШхГ) (мм)		890x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Маса (кг)		63	93	93	93	93	93
Тип компресора		двороторний компресор постійного струму					
Холодоагент		R410A					
Труби (газ - рідина)		5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"
Мінімальна довжина траси (м)		5	5	5	5	5	5
Макс. довжина траси (м)		30	30	30	30	30	30
Макс. перепад висот (м)		30	30	30	30	30	30
Довжина траси без дозаправлення		30	30	30	30	30	30
Допустима температура зовні (опалення/охолодження) °С		від -20 до +25/ від +10 до +43					
Допустима температура зовні (гаряча вода) °С		від -20 до +43					
Живлення В-фаз-Гц		220-1-50	220-1-50	380-3N-50	220-1-50	380-3N-50	380-3N-50

ГІДРОМОДУЛІ

Гідромодуль HWS-	804XWHM3-E	804XWHT6-E	804XWHT9-E	1404XWHM3-E	1404XWHT6-E	1404XWHT9-E
Використовується спільно з типорозміром	80	80	80	110-140-160	110-140-160	110-140-160
Температура води на виході (обігрів/охолодження) °С	від +20 до +55/ від +7 до +25					
Розміри (ВхШхГ)	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355
Маса (кг)	50	50	50	54	54	54
Звуковий тиск дБ(А)	27	27	27	29	29	29
Електронагрівач (кВт)	3	6	9	3	6	9
Живлення (В-фаз-Гц)	220-1-50	380-3N-50	380-3N-50	220-1-50	380-3N-50	380-3N-50
Максимальний струм (А)	13	13 x 2	13 x 3	13	13 x 2	13 x 3

БОЙЛЕРИ

Бойлер HWS-	1501CSHM3-E	2101CSHM3-E	3001CSHM3-E
Об'єм води (л)	150	210	300
Макс. температура води °С	75	75	75
Електронагрівач (кВт)	2,75	2,75	2,75
Живлення (В-фаз-Гц)	220/230-1-50	220/230-1-50	220/230-1-50
Висота (мм)	1090	1474	2040
Діаметр (мм)	550	550	550
Маса (кг)	31	41	59
Матеріал	нержавіюча сталь		

АКСЕСУАРИ ТА ДОДАТКОВЕ ОБЛАДНАННЯ

Назва	Опис	Функції
TCB-PCIN3E	плата виводу	Вихідні сигнали про роботу компресора, аварійну зупинку чи розмороження
TCB-PCMO3E	плата вводу	Вхідні команди ХОЛОД/ТЕПЛО і СТОП із віддаленого пульта
HWS-AMS11E	дротовий пульт керування	Пульт для керування всіма функціями теплового насоса та контролю температури повітря

* Продуктивності в цьому каталозі розраховані для таких умов: Звуковий тиск виміряний на відстані 1 м від зовнішнього блоку і 1,5 м від гідромодуля.
Обігрів: Температура води на виході: 35°С (ΔТ 5°С). Температура повітря зовні: 7 °С DB / 6 °С WB.
Охолодження: Температура холодної води на виході: 7°С (ΔТ 5°С). Температура повітря зовні 35 °С DB.

НАПІВПРОМИСЛОВІ КОНДИЦІОНЕРИ

SUPER DIGITAL INVERTER
DIGITAL INVERTER

Потужні й надійні кондиціонери Digital Inverter і Super Digital Inverter ідеально підходять для офісу, будинку, магазину чи ресторану. Канальні, касетні, настінні або стельові блоки, продуктивність яких від 3,5 до 23 кВт, довжина траси до 75 метрів дозволять вибрати оптимальну систему за будь-яких вимог замовника. Сучасна технологія цифрового інвертора та традиційна якість Toshiba роблять напівпромислові кондиціонери виключно ефективними й економічними.

ЗРОБЛЕНО В ЯПОНІЇ

Всі напівпромислові кондиціонери виробляються на власних заводах корпорації Toshiba в Японії і Таїланді, з багатоступеневим контролем якості.

ТРАСА ДО 75 МЕТРІВ

Відстань між внутрішнім і зовнішнім блоками може досягати 50 метрів у кондиціонерів серії Digital Inverter та 75 метрів у Super Digital Inverter. Перепад висот до 30 м.

ДО -15°C

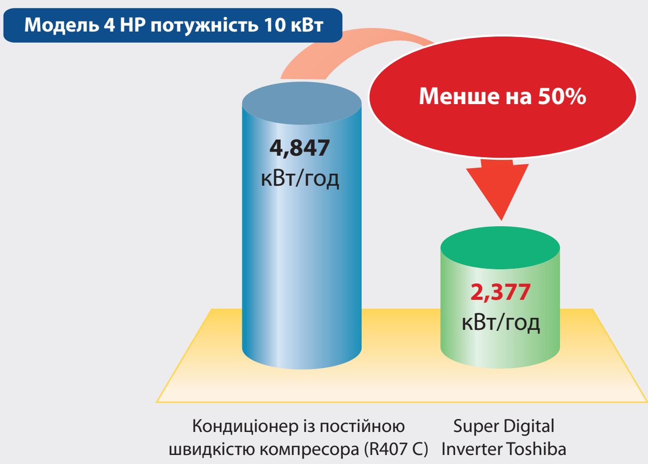
Вбудований «зимовий комплект» дозволяє напівпромисловим кондиціонерам Toshiba стабільно працювати в режимі охолодження при температурі на вулиці до -15°C.
«Зимовий комплект» вбудовується на заводі, не потребує ніяких доопрацювань і забезпечується заводською гарантією.

ІНВЕРТОР

Інверторне керування двороторним компресором Toshiba (плавне регулювання швидкості) знижує споживання електроенергії на 40-50% і збільшує термін служби кондиціонера.
Вищий клас енергетичної ефективності А в режимах охолодження та обігріву!

ПРОРИВ У ГАЛУЗІ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ

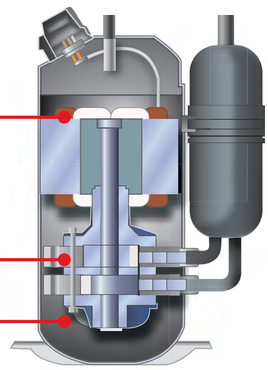
Порівняння сезонного споживання електроенергії



ЕФЕКТИВНЕ ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

Потужний високоефективний кондиціонер із технологією цифрового інвертора споживає на 50% менше електроенергії порівняно зі звичайним. Єдиним поясненням зниження споживаної потужності та підвищення точності підтримки заданої температури є використання двороторного компресора із широким діапазоном продуктивності й досконалий алгоритм керування. Прикладом служить робота в режимі охолодження/обігріву зовнішнього блока 4HP у комплектії з чотирьохпотоковим касетним внутрішнім блоком.

ЕФЕКТИВНИЙ КОМПРЕСОР



УМОВИ ПРОВЕДЕННЯ ВИМІРЮВАНЬ

Стандарт: JRA4048-2001

Місце: Лондон.

Тип будівлі: стоїть окремо.

Період проведення: з 21 травня до 10 жовтня (охолодження), з 21 листопада до 11 квітня (обігрів).

Час роботи: 8:00 до 21:00.

Примітка: Сезонне споживання електроенергії підраховано під час роботи агрегата в стандартних умовах, визначених японською Асоціацією виробників холодильного обладнання й устаткування для кондиціювання повітря. Значення можуть відрізнятися залежно від місця установлення та умов експлуатації.

ТРИ ОСНОВНІ КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ

• Під час використання векторної обробки форми вихідної напруги та приводу з інтелектуальним керуванням живлення (IPDU) досягаються висока ефективність і низький рівень шуму.

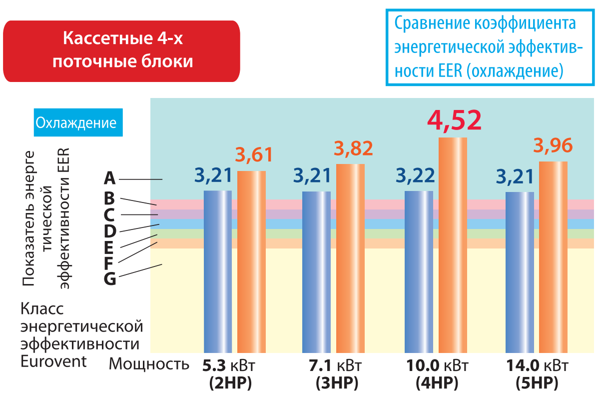
• Компресор вирізняється підвищеною ефективністю та стабільністю під час тривалої роботи на низькій частоті, що значно зменшує споживання електроенергії.

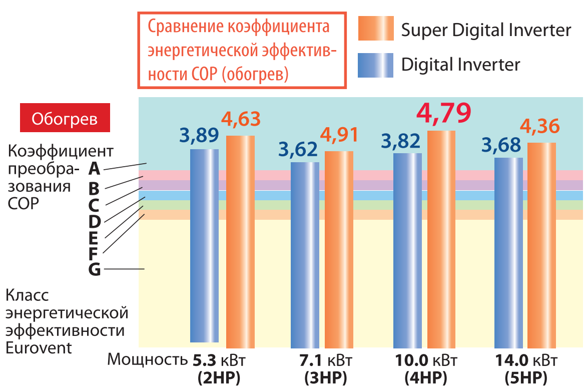
• Використовується високоефективний холодагент R410A, котрий не руйнує озоновий шар.

МИ ВСТАНОВИЛИ НОВИЙ СВІТОВИЙ СТАНДАРТ КОЕФІЦІЄНТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ (COP)

КЛАС ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ «A»

Кожній моделі Toshiba Super Digital Inverter присвоєно найвищий клас енергетичної ефективності «A» як під час роботи в режимі охолодження, так і в режимі обігріву.



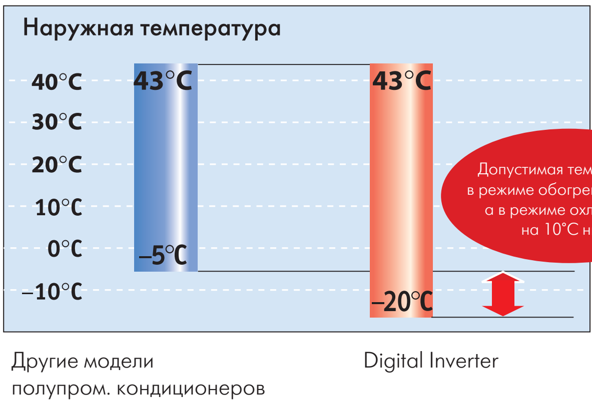


КОНДИЦІОНЕРИ ДЛЯ СУВОРОГО КЛІМАТУ

Перевага інверторних кондиціонерів полягає в можливості працювати в режимі охолодження при мінімальній температурі зовні, що особливо корисно під час кондиціювання повітря в приміщеннях з великою кількістю комп'ютерів, де охолодження повітря має проводитися цілий рік.

При цьому, як і в кондиціонерах попередніх моделей, забезпечується і потужний обігрів приміщення навіть при температурі зовнішнього повітря до -20°C.

Сравнение допустимой минимальной температуры наружного воздуха



ЗНИЖЕНИЙ ШУМ ЗОВНІШНІХ БЛОКІВ

У серії Super Digital Inverter використовується спеціальна технологія для зниження і без того мінімального рівня шуму серії Digital Inverter. Напівпромислові кондиціонери Toshiba є одними з найтихіших і не спричинять акустичного дискомфорту ні власникам, ні сусідам.

ПУЛЬТИ КЕРУВАННЯ

ТА ДОДАТКОВІ ОПЦІЇ


RBC-AMS51E-EN
Lite Vision Plus


RBC-AMS41E


TCB-EXS21TLE


TCB-TC21LE2


TCB-PCNT30TLE2


RBC-AS41E


RBC-AX32U(W)-E


TCB-AX32E2


TCB-AX32CE2

Пульт керування / Внутрішній блок	4-потоковий касетний	4-потоковий касетний компактний	канальний високого тиску	стандартний канальний	компактний канальний	підстельовий	настінний	підлогово-стельовий
RBC-AMS51E-EN Lite Vision Plus Дротовий пульт ДУ з таймером і меню російською мовою	+	+	+	+	+	+	+	
RBC-AMS41E Дротовий пульт ДУ з таймером	+	+	+	+	+	+	+	
RBC-AS41E2 Дротовий пульт ДУ зі скороченим набором функцій	+	+	+	+	+	+	+	
RBC-AS21E2 Дротовий пульт ДУ з скороченим набором функцій	+	+	+	+	+	+	+	
TCB-EXS21TLE Тижневий таймер	+	+	+	+	+	+	+	
TCB-AX32E2 Бездротовий пульт ДУ в комплекті з приймачем		+		+	+	+	+	
RBC-AX32CE2 Бездротовий пульт ДУ в комплекті з приймачем						+		
RBC-AX32U(W)-E Бездротовий пульт ДУ в комплекті з приймачем	+							
WH-L11SE Бездротовий пульт ДУ							+ у комплекті	
WH-H2UE Бездротовий пульт ДУ								+ у комплекті
TCB-TC21LE2 Виносний датчик температури	+	+		+	+	+	+	
TCB-SC642TLE2 Центральний пульт керування (до 64)	+	+	+	+	+	+		
TCB-PCNT20E Мережевий адаптер для з'єднання з мережею AI-Network	+	+	+	+	+	+	+	
TCB-PCNT30TLE2 Мережевий інтерфейс "1:1" для з'єднання с VRF-системою за протоколом TCC-Link	+	+	+	+	+	+	вбудований	
TCB-IFCB-4E2 Дистанційний вимикач (ON-OFF пульт)	+	+	+	+	+	+	+	

ЗОВНІШНІ БЛОКИ
SUPER DIGITAL INVERTER

RAV-SP1104AT-E
RAV-SP1404AT-E
RAV-SP1104AT8-E
RAV-SP1404AT8-E

RAV-SP404ATP-E
RAV-SP454ATP-E
RAV-SP564ATP-E

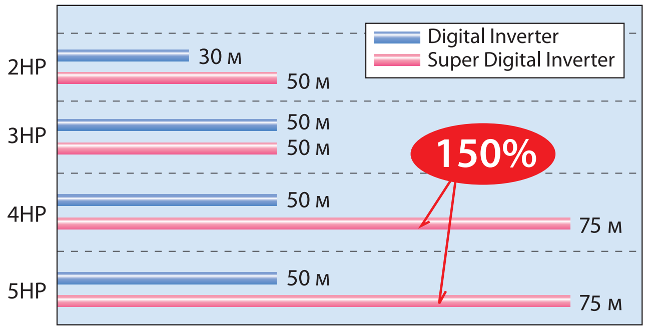
RAV-SP804ATP-E

СПОЖИВАННЯ ЕНЕРГІЇ ЗА СЕЗОН – МІНІМАЛЬНЕ В ГАЛУЗІ!

Оновлена конструкція компресора підвищила ефективність зовнішніх блоків Super Digital Inverter до неперевершеного значення: 4,52 кВт холоду чи 4,79 кВт тепла на 1 кВт споживаної потужності.

Новий двороторний компресор Eco Driving може обертатися з мінімальною частотою всього 10 об./с і споживати від 170 Вт електроенергії, точно та економічно підтримуючи задану температуру. Маса роторів компресора знижена, а отже, зменшилося й тертя та втрати енергії!

В українському кліматі температура на вулиці рідко перевищує +29°C, тому й кондиціонер працює при неповному завантаженні. В цьому режимі ефективність Super Digital Inverter досягає рекордного в галузі значення 5,9! Система економить до 70% електроенергії.



ВИСОКА ПРОДУКТИВНІСТЬ І ШИРОКІ МОЖЛИВОСТІ

Довжина траси може досягати 75 м, а перепад висот між зовнішнім і внутрішнім блоками – 30 м. Найскладніші проблеми монтажу вирішуються простіше, якщо ви встановлюєте зовнішній блок Super Digital Inverter 4!
Зовнішні блоки типорозмірів 4HP, 5HP і 6HP постачаються як в однофазному, так і в трифазному виконанні. Крім того, вони можуть використовуватися в складі мультисистеми з двома внутрішніми блоками (Twin), а модель RAV-SP1604AT8-E – і з трьома внутрішніми блоками (Triple).

МОДЕЛЬ SDI 4 СЕРІЯ R410A

Зовнішній блок RAV-		SP 1104AT8-E	SP 1404AT8-E	SP 1604AT8-E
Типорозмір		4 HP (10 кВт)	5 HP (12,5 кВт)	6 HP (15 кВт)
Електроживлення (В-фаз-Гц)		380/415-3-50	380/415-3-50	380/415-3-50
Перетин силового кабелю (мін. значення)		3 фази 380В; 3(вкл. землю) x 2,5 мм²		
Міжблоковий кабель		4(вкл.землю) x 1,5 мм² (або більше)		
Витрата повітря	охолодження (м³/ч-л/с) обігрів (м³/ч-л/с)	6060 – 1683 6060 – 1683	6180 – 1717 6180 – 1717	6180 – 1717 6180 – 1717
Звуковий тиск (ох./обігрів) дБ(А)		49/50	51/52	51/53
Звукова потужність (ох./обігрів) дБ(А)		66/67	68/69	68/70
Розміри (ВхШхГ) (мм)		1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Відстань між лапами зовнішнього блока (мм)		600	600	600
Маса (кг)		95	95	95
Тип компресора		двороторний інвертор. компресор пост. струму		
Діаметр труб (газ-рідина) (дюйм)		5/8" – 3/8"	5/8" – 3/8"	5/8" – 3/8"
Мінімальна довжина траси (м)		3	3	3
Макс. довжина траси (м)		75	75	75
Макс. перепад висот (м)		30	30	30
Довжина траси без дозаправлення (м)		30	30	30
Доп. темп. повітря зовні (ох./обігрів)		від -15 до +46/ від -20 до +15		

МОДЕЛЬ SDI 4 СЕРІЯ R410A

Зовнішній блок RAV-		SP 404AT(P)-E	SP 454AT(P)-E	SP 564AT(P)-E	SP 804AT(P)-E	SP 1104AT(P)-E	SP 1404AT(P)-E
Типорозмір		1,5 HP (3,5 кВт)	1,7 HP (4 кВт)	2 HP (5 кВт)	3 HP (7,5 кВт)	4 HP (10 кВт)	5 HP (12,5 кВт)
Електроживлення (В-фаз-Гц)		220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
Перетин силового кабелю (мін. значення)		1фаза 230В; 3(вкл. землю) x 2,5 мм²					
Міжблоковий кабель		4(вкл.землю) x 1,5 мм² (або більше)					
Витрата повітря	охолодження (м³/ч-л/с) обігрів (м³/ч-л/с)	2400 – 667 2400 – 667	2400 – 667 2400 – 667	2400 – 667 2400 – 667	3000 – 833 3000 – 833	6060 – 1683 6060 – 1683	6180 – 1717 6180 – 1717
Звуковий тиск (ох./обігрів) дБ(А)		45/47	45/47	47/48	48/49	49/50	51/52
Звукова потужність (ох./обігрів) дБ(А)		62/64	62/64	63/64	64/65	66/67	68/69
Розміри (ВхШхГ) (мм)		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Маса (кг)		40	40	44	63	93	93
Відстань між лапами зовнішнього блока (мм)		600	600	600	600	600	600
Тип компресора		двороторний інверторний компресор постійного струму					
Діаметр труб (газ-рідина) (дюйм)		1/2" – 1/4"	1/2" – 1/4"	1/2" – 1/4"	5/8" – 3/8"	5/8" – 3/8"	5/8" – 3/8"
Мінімальна довжина траси (м)		5	5	5	5	3	3
Макс. довжина траси (м)		30	30	50	50	75	75
Макс. перепад висот (м)		30	30	30	30	30	30
Довжина траси без дозаправлення (м)		20	20	20	30	30	30
Доп. темп. повітря зовні (ох./обігрів)		від -15 до +43/ від -15 до +15		від -15 до +43/ від -20 до +15			

ЗОВНІШНІ БЛОКИ
DIGITAL INVERTER

RAV-SM564ATP-E
RAV-SM804ATP-E

RAV-SM1104ATP-E
RAV-SM1404ATP-E

RAV-SM1603AT-E

НАЙЛЕГШІ ТА НАЙКОМПАКТНІШІ БЛОКИ

Серія Digital Inverter – це високоефективні, виключно легкі та компактні зовнішні блоки. Маса блока продуктивністю 3 HP (8 кВт) становить всього 44 кг, а габарити не перевищують габарити зовнішнього блока стандартної спліт-системи продуктивністю 3 кВт (55 x 78 x 29 см).

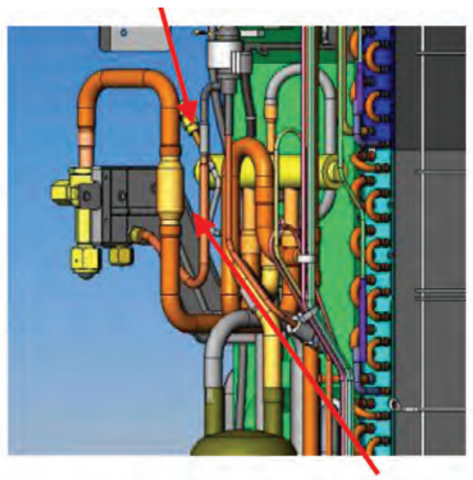
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНЕ КЕРУВАННЯ (IPDU)

Привід з інтелектуальним керуванням (IPDU) забезпечує високу ефективність кондиціонерів Toshiba Digital Inverter. Векторна обробка сигналу забезпечує точно синусоїдальну вихідну напругу та значно знижує втрати енергії і рівень шуму.

ВИКОРИСТАННЯ ІСНУЮЧИХ ФРЕОНОВИХ ТРАС

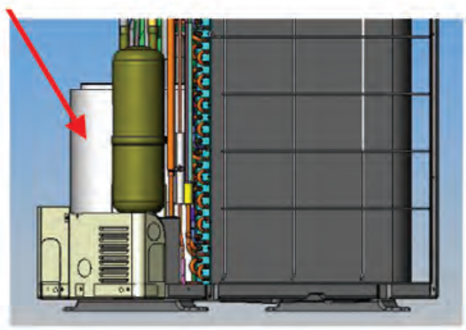
Тепер можна замінити застарілий кондиціонер, який працював на R22 або R407C і споживав багато електроенергії, на сучасну й ефективну систему на R410A без прокладення нової траси. Нові блоки напівпромислових кондиціонерів Toshiba 3 і 4 серій можна підключити до прокладених раніше фреонових трас завдяки конструктивним особливостям:

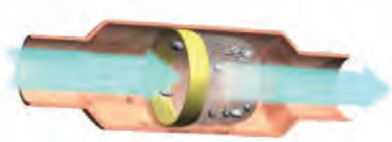
Фільтр на рідинній лінії



Фільтр на газовій лінії

Олія з підвищеною стійкістю до хлору





МОДЕЛЬ DI 4 СЕРІЯ R410A

Зовнішній блок RAV		SM564AT(P)-E	SM804AT(P)-E	SM1104AT(P)-E1	SM1404AT(P)-E1	SM1603AT(P)-E
Типорозмір		2 HP (5 кВт)	3 HP (7,5 кВт)	4 HP (10 кВт)	5 HP (12,5 кВт)	6 HP (15 кВт)
Електроживлення (В-фаз-Гц)		220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
Перетин силового кабелю (мін. значення)		1фаза 230В; 3(вкл. землю) х 1,5 мм^2		1фаза 230В; 3(вкл. землю) х 2,5 мм^2		1фаза 230В; 3(вкл. землю) х 6 мм^2
Міжблоковий кабель		4(вкл.землю) х 1,5 мм^2 (або більше)				
Витрата повітря	охолодження (м^3/ч-л/с) обігрів (м^3/ч-л/с)	2400 – 667 2400 – 667	2700 – 750 2700 – 750	4500 – 1250 4500 – 1250	4500 – 1250 4500 – 1250	6180 – 1716 6180 – 1716
Звуковий тиск (ох./обігрів) дБ(А)		46/48	48/50	53/54	54/54	51/53
Звукова потужність (ох./обігрів) дБ(А)		63/65	65/67	70/71	71/71	68/70
Розміри (ВхШхГ) (мм)		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	795 x 900 x 320	795 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Маса (кг)		600	600	600	600	600
Відстань між лапами зовнішнього блока (мм)		38	44	77	77	99
Тип компресора		двороторний інверторний компресор постійного струму				
Діаметр труб (газ-рідина) (дюйм)		1/2" – 1/4"	5/8" – 3/8"	5/8" – 3/8"	5/8" – 3/8"	5/8" – 3/8"
Мінімальна довжина траси (м)		5	5	5	5	3
Макс. довжина траси (м)		30	30	50	50	50
Макс. перепад висот (м)		30	30	30	30	30
Довжина траси без дозаправлення (м)		20	20	30	30	30
Доп. темп. повітря зовні (ох./обігрів)		від -15 до +43/ від -15 до +15				

ЗОВНІШНІ БЛОКИ DIGITAL INVERTER

МУЛЬТИСИСТЕМА

RAV-SM2244AT8-E
RAV-SM2804AT8-E

Розгалужувачі для системи Twin:
RBC-TWP101E

Розгалужувачі для системи Triple:
RBC-TRP100E

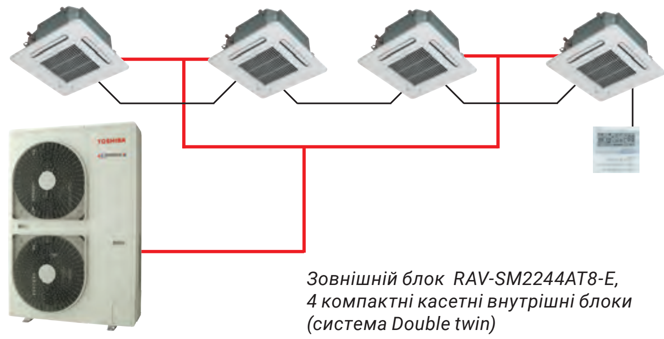
Розгалужувачі для системи Double twin:
RBC-DTWP101E

ПОТУЖНА СИСТЕМА, КОМПАКТНИЙ ЗОВНІШНІЙ БЛОК

Економічна та зручна система продуктивністю до 27 кВт містить один зовнішній блок, який займає лише 0,29 м2 вільного простору. Завдяки векторному інверторному керуванню та винайденню Toshiba двороторного компресора постійного струму, кондиціонер має енергоефективність вищого класу А: до 3,85 кВт тепла і 3,21 кВт холоду на кожен кіловат споживаної потужності!
Довжина траси до 70 метрів і можливість експлуатації при температурі -15°C (охолодження) та навіть -20°C (обігрів) дозволяють використовувати мультисистему Toshiba Digital Inverter практично для будь-яких об'єктів.

МУЛЬТИСИСТЕМА З 2, З АБО 4 ВНУТРІШНІМИ БЛОКАМИ

Модельний ряд напівпромислової серії Toshiba Digital Inverter доповнено двома моделями, що призначаються для створення потужних мультисплітсистем – RAV-SM2244AT8-E і RAV-SM2804AT8-E.
До зовнішнього блока підключаються два (Twin), три (Triple) чи чотири (Double Twin) внутрішніх блоків одного типу й однакової потужності. Один із внутрішніх блоків призначається головним. Така система дозволяє рівномірно розподіляти кондиційоване повітря в приміщенні великого об'єму.



Зовнішній блок RAV-SM2244AT8-E, 4 компактні касетні внутрішні блоки (система Double twin)

МОДЕЛЬ DI 3 СЕРІЇ R410A

Зовнішній блок	RAV	SM2244AT8-E	SM2804AT8-E
Типорозмір		8 HP (20 кВт)	10 HP (23 кВт)
Електроживлення (В-фаз-Гц)		380/415-3-50	380/415-3-50
Перетин силового кабелю (мін. значення)		3фази 380В; 5(вкл. землю) х 2,5 мм²	
Міжблоковий кабель		4(вкл.землю) х 1,5 мм² (або більше)	
Витрата повітря	охолодження (м³/ч-л/с)	8000 – 2222	9000 – 2500
	обігрів (м³/ч-л/с)	8000 – 2222	9000 – 2500
Звуковий тиск (ох./обігрів) дБ(А)		56/57	57/58
Звукова потужність (ох./обігрів) дБ(А)		72/74	74/75
Розміри (ВхШхГ) (мм)		1540 х 900 х 320	1540 х 900 х 320
Маса (кг)		600	600
Відстань між лапами зовнішнього блока (мм)		134	134
Тип компресора		двороторний інверторний компресор постійного струму	
Діаметр труб (газ-рідина) (дюйм)		1 1/8" – 1/2"	1 1/8" – 1/2"
Мінімальна довжина траси (м)		7,5	7,5
Макс. довжина траси (м)		70	70
Макс. перепад висот (м)		30	30
Довжина траси без дозаправлення (м)		30	30
Доп. темп. повітря зовні (ох./обігрів)		від -15 до +46/ від -20 до +15	

РОЗГАЛУЖУВАЧІ ДЛЯ НАПІВПРОМИСЛОВИХ КОНДИЦІОНЕРІВ

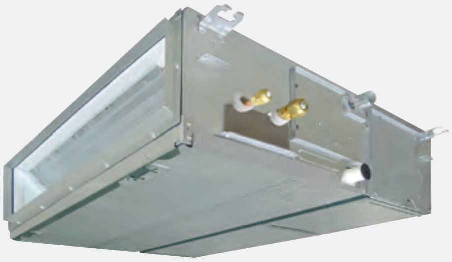
Назва моделі	Опис	Потужність
RBC-TWP30E	розгалужувачі Twin для DI/SDI	1.5 HP + 1.5 HP
RBC-TWP30E	розгалужувачі Twin для DI/SDI	2 HP + 2 HP
RBC-TWP50E	розгалужувачі Twinдля DI/SDI	3 HP + 3 HP
RBC-TWP101E	розгалужувачі Twin для Big DI	4 HP + 4 HP
RBC-TWP101E	розгалужувачі Twin для Big DI	5 HP + 5 HP
RBC-TRP100E	розгалужувачі Triple для DI та Big DI	2 HP + 2 HP + 2 HP
RBC-TRP100E	розгалужувачі Triple для DI та Big DI	3 HP + 3 HP + 3 HP
RBC-DTWP101E	розгалужувачі Double-twin для Big DI	2 HP + 2 HP + 2 HP + 2 HP
RBC-DTWP101E	розгалужувачі Double-twin для Big DI	3 HP + 3 HP + 3 HP + 3 HP

АКСЕСУАРИ ДЛЯ НАПІВПРОМИСЛОВИХ КОНДИЦІОНЕРІВ

Найменування	Тип внутрішнього блока	Назва деталі	Використовується з DI/SDI
RB-A620DE	Настінні й підлогово-стельові блоки	Toshiba IAQ фільтр	RAV-SM**6KRT(P)-E , SM**2XT(P)-E
RBC-UM11PG(W)E	Компактні 4-х потокові касетні блоки	Декоративна панель	RAV-SM**4MUT(P)-E
RBC-U31PG(W)-E	4-х потокові касетні блоки	Стандартна панель	RAV-SM**4UT(P)-E
RBC-U31PGS(W)-E	4-х потокові касетні блоки	Панель білого кольору	RAV-SM**4UT(P)-E
RBC-U31PGS(WS)-E	4-х потокові касетні блоки	Панель сірого кольору	RAV-SM**4UT(P)-E
TCB-GFC1602UE2	4-х потокові касетні блоки	Камера фільтрації та припливу свіжого повітря	RAV-SM**4UT(P)-E
TCB-GB1602UE2	4-х потокові касетні блоки	Фланець для підведення свіжого повітря	RAV-SM**4UT(P)-E
TCB-FF101URE2	4-х потокові касетні блоки	Фланець роздавання холодного повітря	RAV-SM**4UT(P)-E
TCB-SP1602UE	4-х потокові касетні блоки	50 мм проставка по висоті	RAV-SM**4UT(P)-E
TCB-BC1602UE	4-х потокові касетні блоки	Заглушки для розподілу повітря	RAV-SM**4UT(P)-E
TCB-DP32DE	Канальні високонапірні блоки	Дренажна помпа	RAV-SM**2DT(P)-E
TCB-PF3DE	Канальні високонапірні блоки	Фільтр грубого очищення (багаторазовий)	RAV-SM**2DT(P)-E
TCB-UFM3DE	Канальні високонапірні блоки	Високоефективний фільтр класу 65	RAV-SM**2DT(P)-E
TCB-UFM7DE	Канальні високонапірні блоки	Високоефективний фільтр класу 90	RAV-SM**2DT(P)-E
TCB-FCY100DE	Канальні високонапірні блоки	Камера фільтрації	RAV-SM**2DT(P)-E
TCB-DP22CE2	Підстельові блоки	Дренажна помпа	RAV-SM***4CT(P)-E
TCB-KP12CE2	Підстельові блоки	Комплект колінчатих патрубків	RAV-SM564CT(P)-E
TCB-KP22CE2	Підстельові блоки	Комплект колінчатих патрубків	RAV-SM804/1104/1404CT(P)-E

КАНАЛЬНІ БЛОКИ

ВИРОБНИЦТВО ТАЇЛАНД



RAV-SM566BTP-E
RAV-SM806BTP-E
RAV-SM1106BTP-E
RAV-SM1406BTP-E
RAV-SM1606BTP-E

УНІВЕРСАЛЬНІ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ

ПРОВІДНІ ПУЛЬТИ ДУ

Бездротові пульти ДК
TCB-AX32E2

Дротові пульти ДК
RBC-AMT32E
RBC-AMS51E-EN Lite Vision Plus
RBC-AMS41E
RBC-AS41E
RBC-AS21E2
TCB-EXS21TLE

НАСОС ДЛЯ ВІДВЕДЕННЯ КОНДЕНСАТУ З ВЕЛИКОЮ ВИСОТОЮ ПІДЙОМУ

Використовуючи дренажний насос (у комплекті) з висотою підйому до 30 см, можна відводити конденсат у будь-яке місце.

ВИСОКИЙ СТАТИЧНИЙ ТИСК

Зовнішній статичний тиск можна збільшити до 120 Па, тим самим у всіх точках приміщення буде досягнуто рівномірний розподіл температури, незалежно від складності системи повітроводів.

КАНАЛЬНІ БЛОКИ

Внутрішній блок RAV-	SM 406BT(P)-E	SM 456BT(P)-E	SM 566BT(P)-E	SM 806BT(P)-E	SM 1106BT(P)-E	SM 1406BT(P)-E	SM 1606BT(P)-E
Витрата повітря (висока/низька швидкість), $м^3$/ч	800/480	800/480	800/480	1200/720	2100/1260	2100/1260	2100/1260
Звуковий тиск, дБ(А)	33/29/25	33/29/25	33/29/25	34/30/26	40/36/33	40/36/33	40/36/33
Звукова потужність, дБ(А)	55/51/46	55/51/46	55/51/46	55/51/46	63/58/54	63/58/54	63/58/54
Розміри В x Ш x Г (мм)	275x700x750	275x700x750	275x700x750	275x1000x750	275x1400x750	275x1400x750	275x1400x750
Зовнішній стат. тиск (Па)	30/120	30/120	30/120	30/120	50/120	50/120	50/120
Маса, (кг)	23	23	23	30	40	40	40

SUPER DIGITAL INVERTER

Внутрішній блок RAV-	SM 566BT(P)-E	SM 806BT(P)-E	SM 1106BT(P)-E	SM 1406BT(P)-E	SM 1106BTP-E	SM 1406BTP-E
Зовнішній блок RAV-	SP 564AT(P)-E	SP 804AT(P)-E	SP 1104AT(P)-E	SP 1404AT(P)-E	SP 1104AT8-E	SP 1404AT8-E
Холодопродуктивність (кВт)	5.0 (1.2 - 5.6)	7.1 (1.9 - 8.0)	10.0 (2.6 - 12.0)	12.5 (2.6 - 14.0)	10.0(2.6 - 12.0)	12.5 (2.6 - 14.0)
Теплопродуктивність (кВт)	5.6 (0.9 - 7.4)	8.0 (1.3 - 10.6)	11.2 (2.4 - 13.0)	14.0 (2.4 - 16.5)	11.2 (2.4 - 15.6)	14.0 (2.4 - 18.0)
Коефіцієнт ефективності EER/SEER	3.21/4.88	3.45/5.88	3.79/5.65	3.26/-	3.79/5.65	3.26/-
Коефіцієнт ефективності COP/SCOP	3.61/4.01	3.62/4	4.04/4.14	3.81/-	4.04/4.14	3.81/-
Клас енергоефективності ох./обігрів	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Клас сезонної енергетичної ефективності охолодження/обігрів	B/A+	A+/A+	A+/A+	-	A+/A+	-
Споживана потужність охолодження (кВт)	1.56	2.06	2.64	3.38	2.64	3.86
Споживана потужність обігрів (кВт)	1.55	2.21	2.77	3.67	2.77	3.67
Річне споживання енергії, кВт*рік	780	1105	1470	1915	1470	1915

DIGITAL INVERTER

Внутрішній блок RAV-	SM 566BT(P)-E	SM 806BT(P)-E	SM 1106BT(P)-E	SM 1406BT(P)-E	SM 1606BT(P)-E
Зовнішній блок RAV-	SM 564AT(P)-E	SM 804AT(P)-E	SM 1104AT(P)-E	SM 1404AT(P)-E	SM 1603AT(P)-E
Холодопродуктивність (кВт)	5.0 (1.5 - 5.6)	6.7 (1.5 - 7.4)	10.0 (3.0 -11.2)	12.1 (3.0-13.2)	14.0 (3.0 - 16.0)
Теплопродуктивність (кВт)	5.6 (1.5 - 6.3)	8.0 (1.5 - 9.0)	11.2 (3.0 - 12.5)	14.0 (3.0 - 16.0)	16 (3.0 - 18.0)
Коефіцієнт ефективності EER/SEER	2.81/5.1	2.81/5.04	2.86/5.03	2.83/-	2.73/-
Коефіцієнт ефективності COP/SCOP	3.27/3.98	3.32/3.83	3.57/4.14	3.43/-	3.41/-
Клас енергоефективності ох./обігрів	C / C	C / C	C / B	C / B	C / B
Клас сезонної енергетичної ефективності охолодження/обігрів	A/A	B/A	B/A+	-	-
Споживана потужність охолодження (кВт)	1.78	2.38	3.50	4.28	5.13
Споживана потужність обігрів (кВт)	1.71	2.32	3.14	3.91	4.69
Річне споживання енергії, кВт*рік	890	1265	1780	2210	2210

КАНАЛЬНІ БЛОКИ ВИСОКОГО ТИСКУ

ПУЛЬТИ КЕРУВАННЯ

Бездротові пульти ДК
TCB-AX21E2
TCB-AX32E2

Дротові пульти ДК
RBC-AMS51E-EN Lite Vision Plus
RBC-AMS41E
RBC-AS41E
RBC-AS21E2
RBC-AMT32E
TCB-EXS21TLE

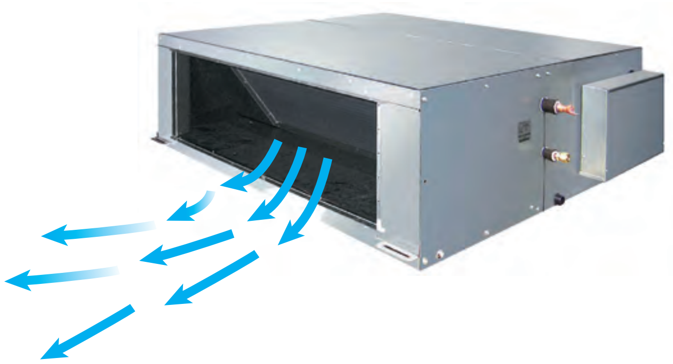
Опції:
Дренажна помпа
TCB-DP32DFE
Камера фільтрації
TCB-FCY100DE
Фільтр грубої очистки (багаторазовий)
TCB-PF3DE
Високоефективний фільтр класу 65
TCB-UFM3DE
Високоефективний фільтр класу 90
TCB-UFM7DE

RAV-SM2242DT-E
RAV-SM2802DT-E

НАЙПОТУЖНІШИЙ З-ПОМІЖ КАНАЛЬНИХ БЛОКІВ TOSHIBA

5040 м³/год

Високонапірний канальний блок – найпотужніший із внутрішніх блоків напівпромислових кондиціонерів Toshiba. Максимальна витрата повітря досягає 5040 м3/рік, а зовнішній статичний тиск 196 Па.
Компактні розміри блоку та гнучке установлення дозволяють широко використовувати високонапірні канальні блоки серії SM_DT як для нових, так і для переобладнаних будівель.



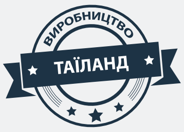
- Канальний кондиціонер нескладно монтується та абсолютно непомітний в інтер'єрі.
- Два типорозміри, продуктивність 20 і 23 кВт.
- Інспекційний люк полегшує перевірку та обслуговування блока.
- Широкий вибір аксесуарів: камера фільтрації, фільтри, дренажна помпа тощо.
- Три рівні статичного тиску: 68,6 Па, 137 і 196 Па.

КАНАЛЬНІ БЛОКИ З ЗОВНІШНІМИ БЛОКАМИ DIGITAL INVERTER

Внутрішній блок		**RAV-SM2242DT(P)-E**	**RAV-SM2802DT(P)-E**
Зовнішній блок		**RAV-SM2244AT8-E**	**RAV-SM2804AT8-E**
Холодопродуктивність (кВт)		20 (9.8 - 22.4)	23 (9.8 - 27.0)
Теплопродуктивність (кВт)		22.4 (9.8 - 25.0)	27 (9.8 - 31.5)
Перетин силового кабелю (мін. значення)		3(вкл. землю) x 2,5 мм²	
Міжблоковий кабель		4(вкл.землю) x 1,5 мм² (або більше)	
Коефіцієнт ефективності EER		2.78	2.63
Коефіцієнт ефективності COP		3.45	3.31
Споживана потужність	**охолодження (кВт)**	3.26 - 7.2 - 9.09	3.36 - 8.75 - 12.76
	обігрів (кВт)	2.57 - 6.49 - 7.45	2.57 - 8.15 - 11.01

ВНУТРІШНІЙ БЛОК

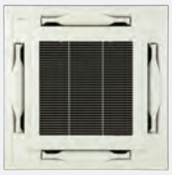
Річне споживання енергії, кВт*рік	3600	4375
Витрата повітря (номінальна), м³/рік	3600	4200
Звуковий тиск, дБ(А)	54	55
Звукова потужність, дБ(А)	74	75
Розміри В х Ш х Г (мм)	470 x 1380 x 1250	470 x 1380 x 1250
Зовнішній статичний тиск, Па	68.6 / 137 / 196	68.6 / 137 / 196
Маса, (кг)	150	



4-Х ПОТОКОВІ КАСЕТНІ БЛОКИ

RAV-SM564UTP-E
RAV-SM804UTP-E
RAV-SM1104UTP-E
RAV-SM1404UTP-E
RAV-SM1604UTP-E

Панель RBC-U31PG(W)-E
Габаритні розміри:
35 x 950 x 950 мм
Маса: 4,5 кг



ПУЛЬТ КЕРУВАННЯ

Бездротові пульти ДК
TCB-AX32E2
RBC-AX32U(W)-E
RBC-AX32U(WS)-E
Дротові пульти ДК
RBC-AMT32E
RBC-AMS51E-EN Lite Vision Plus
RBC-AMS41E
RBC-AS41E
RBC-AS21E2

ІНДИВІДУАЛЬНЕ КЕРУВАННЯ ЖАЛЮЗІ

Кут повороту кожної з 4 повітряних затулок касетного блока Toshiba можна регулювати індивідуально. Це дозволяє оптимально розподіляти повітря по приміщенню.Можна вибрати декоративну лицьову панель з широкими повітряними затулками чи прямими вужчими затулками білого або сірого кольору. У корпусі касетного блока є отвір діаметром 100 мм для підмішування свіжого повітря з вулиці. Дренажна помпа здатна піднімати конденсат на висоту до 850 мм.

4-ПОТОКОВІ КАСЕТНІ БЛОКИ

Внутрішній блок RAV-	SM 564UT(P)-E	SM 804UT(P)-E	SM 1104UT(P)-E	SM 1404UT(P)-E	SM 1604UT(P)-E
Витрата повітря (висока/низька швидкість), м³/год	1050 / 780	1230 / 810	2010 / 1170	2100 / 1230	2130 / 1260
Звуковий тиск, дБ(А)	32 / 28	35 / 28	42 / 33	44 / 34	45 / 36
Звукова потужність, дБ(А)	47 / 43	50 / 43	58/ 48	59 / 49	60 / 51
Разміри В x Ш x Г, (мм)	256x840x840	256x840x840	256x840x840	319x840x840	319x840x840
Маса, (кг)	20	20	24	24	24
Разміри В x Ш x Г, (мм)	35x950x950	35x950x950	35x950x950	35x950x950	35x950x950
Маса панелі (кг)	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2

З ЗОВНІШНІМИ БЛОКАМИ SUPER DIGITAL INVERTER

Внутрішній блок RAV-		SM 564UT(P)-E	SM 804UT(P)-E	SM 1104UT(P)-E	SM 1404UT(P)-E	SM 1104UT(P)-E	SM 1404UT(P)-E
Зовнішній блок RAV-		SP 564AT(P)-E	SP 804AT(P)-E	SP 1104AT(P)-E	SP 1404AT(P)-E	SP 1104AT8-E	SP 1404AT8-E
Холодопродуктивність (кВт)		5.3 (1.2 - 5.6)	7.1 (1.9-8.0)	10.0 (2.6-12.0)	12.5 (2.6-14.0)	10.0 (2.6 - 12.0)	12.5 (2.6 - 14.0)
Теплопродуктивність (кВт)		5.6 (0.9-8.1)	8.0 (1.3-11.3)	11.2 (2.4-13.0)	14.0 (2.4-16.5)	11.2 (2.4 - 15.6)	14.0 (2.4 - 18)
Коефіцієнт ефективності EER/SEER		3.61/6.17	3.82/6.39	4.52/6.60	3.96/-	4.22/6.57	3.61/-
Коефіцієнт ефективності COP/SCOP		4.63/4.58	4.19/4.19	4.79/4.28	4.36/-	4.63/4.28	4.09/-
Клас енергоефективності ох./обігрів		A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Клас сезонної енергетичної ефективності охолодження/обігрів		A++/A+	A++/A+	A++/A+	-	A++/A+	-
Споживана потужність	охолодження (кВт)	1.47t (0.2-1.95)	1.86 (0.3-2.52)	2.21 (0.64-3.88)	3.16 (0.64-4.2)	2.27 (0.66-3.6)	3.46 (0.66-4.4)
	обігрів (кВт)	1.21 (0.15-2.4)	1.91 (0.25-3.52)	2.34 (0.52-3.75)	3.58 (0.65 - 4.5)	2.77 (0.52 - 4.0)	3.41 (0.52-4.5)
Річне споживання енергії, кВт*рік		735	930	1105	1580	1185	1730

З ЗОВНІШНІМИ БЛОКАМИ DIGITAL INVERTER

Внутрішній блок RAV-		SM 564UT(P)-E	SM 804UT(P)-E	SM 1104UT(P)-E	SM 1404UT(P)-E	SM 1604UT(P)-E
Зовнішній блок RAV-		SM 564AT(P)-E	SM 804AT(P)-E	SM 1104AT(P)-E1	SM 1404AT(P)-E1	SM 1603AT(P)-E
Холодопродуктивність (кВт)		5.0 (1.5 - 5.6)	6.7 (1.5-8.0)	10.0 (3.0 - 11.2)	12.3 (3.0 - 13.2)	14.0 (2.6 - 16.0)
Теплопродуктивність (кВт)		5.3 (1.5 - 6.3)	7.7 (1.9-9.0)	11.2 (3.0 - 13.0)	12.8 (3.0 - 16.0)	16.0 (2.4-19.0)
Коефіцієнт ефективності EER/SEER		3.21/6.14	3.21/5.81	3.22/5.87	3.21/5.36	3.12/-
Коефіцієнт ефективності COP/SCOP		3.89/4.51	3.62/4.05	3.82/4.28	3.68/4.19	3.61/-
Клас енергоефективності ох./обігрів		A/A	A/A	A/A	A/A	B/A
Клас сезонної енергетичної ефективності охолодження/обігрів		A++/A+	A+/A+	A+/A+	A/A+	-
Споживана потужність	охолодження (кВт) обігрів (кВт)	1.65 (0,35 - 1.86) 1.44 (0.35 - 2.08)	2.21 (0.45-2.6) 2.32 (0.45- 3.03)	3.11 (0.6-4.1) 2.93 (0.6 - 4.3)	3.74 (0.65-4.5) 4.0 (0.65 - 4.5)	4.49 (0.65 - 5.7) 4.43 (0.65 - 6.51)
Річне споживання енергії, кВт*рік		825	1045	1555	1870	2245

ПУЛЬТ КЕРУВАННЯ

Бездротові пульти ДК
TCB-AX32E2
RBC-AX22CE2
RBC-AX32CE2
Дротові пульти ДК
RBC-AMT32E
RBC-AMS51E-EN Lite Vision Plus
RBC-AMS41E
RBC-AS41E
RBC-AS21E2
TCB-EXS21TLE

ПІДСТЕЛЬОВІ БЛОКИ

ВИРОБНИЦТВО ТАЇЛАНД

RAV-SM567CTP-E
RAV-SM807CTP-E
RAV-SM1107CTP-E
RAV-SM1407CTP-E
RAV-SM1607CTP-E

КОМФОРТНИЙ ПОВІТРЯНИЙ ПОТІК В АУДИТОРІЯХ ТА ОФІСНИХ ПРИМІЩЕННЯХ

Завдяки зниженому аеродинамічному опору внутрішніх блоків рівень шуму вдвічі менший, ніж у традиційних кондиціонерів.

Стандартний фільтр із тривалим терміном експлуатації затримує забруднення, що містяться в повітрі. Фільтр виготовлено з поліпропілену, стійкого до впливу активних речовин. Встановлений у блок піддон для збору конденсату оброблений протигрибковою сумішшю.

ВДОСКОНАЛЕНА СИСТЕМА КРІПЛЕННЯ ДО СТЕЛІ

Монтаж вимагає менших зусиль і став значно простішим. Під час підготовки блока до установлення на стелі не потрібно вигвинчувати велику кількість гвинтів.

ПІДСТЕЛЬОВІ БЛОКИ

Внутрішній блок	RAV	SM 567CT(P)-E	SM 807CT(P)-E	SM 1107CT(P)-E	SM 1407CT(P)-E	SM 1607CT(P)-E
Витрата повітря (висока/низька швидкість), $м^3/ч$		900/720/540	1410/1002/750	1860/1350/1020	2040/1530/1200	2040/1650/1260
Звуковий тиск, дБ(А)		28/35/37	29/36/41	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Звукова потужність, дБ(А)		40/50/52	44/51/56	47/53/89	50/56/61	51/57/61
Розміри В х Ш х Г (мм)		235x950x690	235x1270x690	235x1586x690	235x1586x690	235x1586x690
Маса, (кг)		23	29	35	35	35

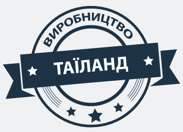
SUPER DIGITAL INVERTER

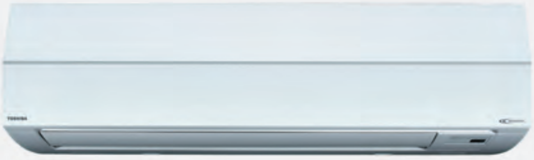
Внутрішній блок	RAV	SM 567CT(P)-E	SM 807CT(P)-E	SM 1107CT(P)-E	SM 1407CT(P)-E	SM 1107CT(P)-E	SM 1407CT(P)-E
Зовнішній блок	RAV	SP 564AT(P)-E	SP 804AT(P)-E	SP 1104AT(P)-E	SP 1404AT(P)-E	SP 1104AT8-E	SP 1404AT8-E
Холодопродуктивність (кВт)		5.0 (1.2 - 5.6)	7.0 (1.9 - 8.0)	10.0 (2.6 - 12.0)	12.5 (2.6-14.0)	10.0 (2.6 - 12.0)	12.5 (2.6-14.0)
Теплопродуктивність (кВт)		5.6 (0.9-7.4)	8.0 (1.3-10.6)	11.2 (2.4-13.0)	14.0 (2.4-16.5)	11.2 (2.4-13.0)	14.0 (2.4-16.5)
Коефіцієнт ефективності EER/SEER		3.21/5.45	3.21/6.21	3.75/6.18	3.35/-	3.58/-	3.26/-
Коефіцієнт ефективності COP/SCOP		3.81/4.28	3.70/4.10	4.27/4.27	3.84/-	4.19/-	3.78/-
Споживана потужність	охолодження (кВт)	1.56 (0.21-2.25)	2.21 (0.3 - 2,88)	2.67 (0.64-3.7)	3.73 (0.64-4.47)	2.35 (0.53-3.50)	3.58 (0.59-4.36)
	обігрів (кВт)	1.47 (0.17-2.34)	2.16 (0.27-3.50)	2.62 (0.52-4.00)	3.65 (0.52-4.60)	2.42 (0.50-3.98)	3.54 (0.43-4.49)
Клас енергоефективності ох./обігрів		A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
Клас сезонної енергетичної ефективності охолодження/обігрів		A / A+	A++/ A+	A++/ A+	-	-	-
Річне споживання енергії, кВт*рік		780	1105	1335	1865	1268	1772

DIGITAL INVERTER

Внутрішній блок	RAV	SM 564CT(P)-E	SM 804CT(P)-E	SM 1104CT(P)-E	SM 1404CT(P)-E	SM 1607CT(P)-E
Зовнішній блок	RAV	SM 563AT(P)-E	SM 803AT(P)-E	SM 1103AT(P)-E1	SM 1403AT(P)-E1	SM 1603AT(P)-E1
Холодопродуктивність (кВт)		5.0 (1.5 - 5.6)	6.9 (1.5 - 7.4)	10.0 (3.0 -11.2)	12.1 (3.0-13.2)	14.0 (3.0 - 16.0)
Теплопродуктивність (кВт)		5.3 (1.5 - 6.3)	7.7 (1.5 - 9.0)	11.2 (3.0 - 12.5)	12.8 (3.0 - 16.0)	16.0 (3.0-18.0)
Коефіцієнт ефективності EER/SEER		3.11/5.41	2.90/5.62	3.22/5.79	2.74/-	3.01/
Коефіцієнт ефективності COP/SCOP		3.90/4.21	3.62/4.01	3.81/4.27	3.73/-	3.47/
Споживана потужність	охолодження (кВт)	1.61	2.38	3.11	4.42	4.65
	обігрів (кВт)	1.36	2.13	2.94	3.43	4.61
Клас енергоефективності ох./обігрів		C / A	C / A	A / A	D / A	C / A
Клас сезонної енергетичної ефективності охолодження/обігрів		A/ A+	A+/ A+	A+/ A+	-	-
Річне споживання енергії, кВт*рік		910	1265	1755	2260	-

НАСТІННИЙ БЛОК





RAV-SM566KRT-E
RAV-SM806KRT-E

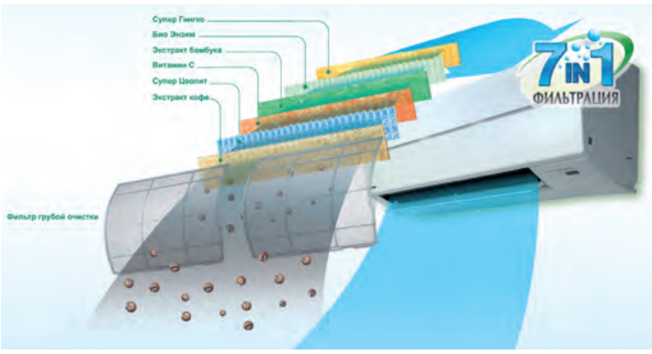
ПУЛЬТ КЕРУВАННЯ

Бездротові пульти ДК
TCB-AX32E2
Дротові пульти ДК
RBC-AMT32E
RBC-AMS51E-EN Lite Vision Plus
RBC-AMS41E
RBC-AS41E
RBC-AS21E2
TCB-EXS21TLE

ІК пульт WH-L11SE
постачається в комплекті

ПОВІТРЯНИЙ ФІЛЬТР TOSHIBA «7 В 1»

Семиступінчата система повітряних фільтрів Toshiba очищає повітря від пилу, запахів, інших забруднень. Система фільтрації Toshiba «7 в 1» захистить Вас і Ваших близьких від шкідливих забруднень повітря. Вітамін С, суперцеоліт, екстракт гінгко та інші фільтруючі елементи – це сучасні технології для тих, хто віддає перевагу всьому найкращому.



- Цеолітний +SASA фільтр усуває запахи, одночасно видаляє формальдегід, аміак та інші забруднення набагато ефективніше, ніж звичайний вугільний фільтр.
- Фільтр «Біоензим + Гінгко» ефективно знищує бактерії, віруси, плісняву.
- Фільтр з вітаміном С захищає шкіру від шкідливого впливу вільних радикалів, що містяться в домашньому повітрі.

ПОКРАЩЕНИЙ ДИЗАЙН

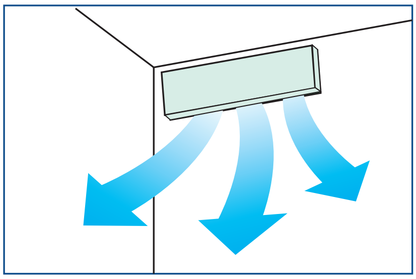
Стильний дизайн компактного тонкого корпусу з закругленими кутами дозволяє встановити кондиціонер у будь-якому приміщенні, не порушуючи інтер'єру.

ЖАЛЮЗІ, ЩО ГОЙДАЮТЬСЯ АВТОМАТИЧНО

Затулка, котра погойдується автоматично, рівномірно розподіляє оброблене повітря по приміщенню.

НАСТІННІ БЛОКИ

Внутрішній блок RAV	SM 566KRT-E	SM 806KRT-E
Витрата повітря, м3/рік	840	1020
Звуковий тиск, дБ(А)	42	47
Звукова потужність, дБ(А)	57	62
Розміри В х Ш х Г (мм)	320 x 1050 x 228	320 x 1050 x 228
Маса, (кг)	12	12



SUPER DIGITAL INVERTER

		SM 566KRT-E	SM 806KRT-E
Внутрішній блок	RAV	SM 566KRT-E	SM 806KRT-E
Зовнішній блок	RAV	SP 564AT-E	SP 804AT-E
Холодопродуктивність (кВт)		5.0 (1.2 - 5.6)	7.1 (1.9 - 8.0)
Теплопродуктивність (кВт)		5.6 (0.9-7.3)	8.0 (1.3-10.6)
Коефіцієнт ефективності EER		3.47	3.21
Коефіцієнт ефективності COP		3.73	3.42
Споживана потужність	охолодження (кВт)	1.44 (0.21-2.05)	2.21 (0.3-2.88)
	обігрів (кВт)	1.50 (0.17-2.57)	2.34 (0.27 - 3.87)
Клас енергоефективності ох./обігрів		A / A	A / B
Річне споживання енергії, кВт*рік		720	1105

DIGITAL INVERTER

		SM 566KRT-E	SM 806KRT-E
Внутрішній блок	RAV	SM 566KRT-E	SM 806KRT-E
Зовнішній блок	RAV	SM 563AT-E	SM 803AT-E
Холодопродуктивність (кВт)		5.0 (1.5 - 5.6)	6.7 (1.5 - 8.0)
Теплопродуктивність (кВт)		5.6 (1.5 - 6.3)	8.0 (1.5 - 9.0)
Коефіцієнт ефективності EER		3.01	2.83
Коефіцієнт ефективності COP		3.41	3.21
Споживана потужність	охолодження (кВт)	1.66 (0.40 - 1.86)	2.37 (0.50 - 2.85)
	обігрів (кВт)	1.64 (0.40 - 2.40)	2.49 (0.50 - 3.46)
Клас енергоефективності ох./обігрів		B / B	C / C
Річне споживання енергії, кВт*рік		830	1185

ПІДЛОГОВО-СТЕЛЬОВІ БЛОКИ

ВИРОБНИЦТВО ТАЇЛАНД

ІЧ пульт WH-H2UE постачається в комплекті

RAV-SM562XT-E
RAV-SM802XT-E

СТИЛЬНИЙ І УНІВЕРСАЛЬНИЙ

Підлогово-стельові блоки можна встановлювати в будь-якому з двох положень. Ніяких додаткових модифікацій не потрібно.

ТРИ СТУПЕНІ ОЧИЩЕННЯ ПОВІТРЯ

- **Перший фільтр** (грубого очищення) затримує крупні частинки пилу.
- **Другий ступінь** очищення повітря – електростатичний фільтр, здатний вловити навіть дрібні тверді частинки забруднень, розміри яких до 0,01 мікрона.
- **Третій ступінь** – цеолітний фотокаталітичний фільтр Zeolite Plus. Він усуває запахи, одночасно видаляючи хімікати та інші забруднення. Цеоліт – мінерал з мікропорами, здатними вбирати й міцно утримувати різні забруднення.

Серед них важкі метали (свинець, кадмій, цинк, стронцій, хром), нітрати та нітрити, олії, нафтопродукти і ще цілий спектр хімічних та біологічних забруднень. Якщо засмітився фільтр, не потрібно купувати новий: достатньо просто помити його в мильній воді й висушити на сонці протягом 3-6 годин. Під час регулярного обслуговування цеолітний фільтр можна використовувати продовж 5 років.

ПРИРОДНИЙ РОЗПОДІЛ ПОВІТРЯ

Характерна особливість кондиціонерів серії XT в тому, що напрям подавання повітря регулюється дуже точно й просто. У разі встановлення під стелею повітряний потік можна спрямувати горизонтально, паралельно стелі. При цьому повітря буде розподілятися без протягів, природним способом. Підстельове установлення рекомендується як для житлових, так і для комерційних приміщень, наприклад, ресторанів і магазинів.

Як додатковий аксесуар можливо придбати вбудовану дренажну помпу з висотою підйому рідини до 290 мм.

ПІДЛОГОВО-СТЕЛЬОВІ БЛОКИ

Внутрішній блок RAV	SM 562XT-E	SM 802XT-E
Витрата повітря, м3/рік	840 / 600	1110 / 640
Звуковий тиск, дБ(А)	43 / 39 / 36	46 / 42 / 37
Звукова потужність, дБ(А)	58 / 54 / 51	61 / 57 / 52
Розміри В х Ш х Г (мм)	208 x 1093 x 633	208 x 1093 x 633
Маса, (кг)	23	23

Умови (охолодження): температура в приміщенні 27°C (Db)/ 19°C (WB)
температура зовнішнього повітря 35°C (Db)/ 24°C (WB)

SUPER DIGITAL INVERTER

Внутрішній блок	RAV	SM 562XT-E	SM 802XT-E
Зовнішній блок	RAV	SP 564AT-E	SP 804AT-E
Холодопродуктивність (кВт)		5.0 (1.5 - 5.6)	6.7 (1.5 - 7.0)
Теплопродуктивність (кВт)		5.6 (1,5-6.3)	8.0 (1.5-9.0)
Коефіцієнт ефективності EER		2.67	2.46
Коефіцієнт ефективності COP		3.29	3.00
Споживана потужність	охолодження (кВт)	1.87 (0.55-2.01)	2.72 (0.55 - 2.85)
	обігрів (кВт)	1.70 (0.55-2.40)	2.67 (0.55-3.46)
Клас енергоефективності ох./обігрів		D / C	E / D
Річне споживання енергії, кВт*рік		935	1360

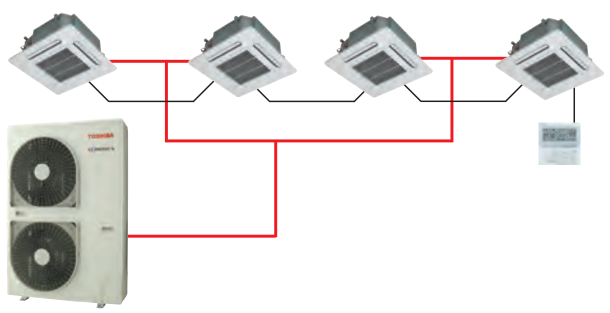
Умови (нагрів): температура в приміщенні 20°C (Db)/ 15°C (WB)
температура зовнішнього повітря 7°C (Db)/ 6°C (WB)

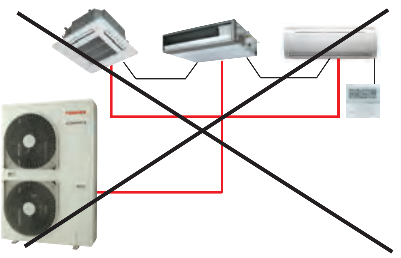
РОЗГАЛУЖУВАЧ

Розгалужувачі для системи Twin (2 внутрішні блоки):
RBC-TWP30E2
(1,5HP+1,5HP, 2HP+2HP)
RBC-TWP50E2
(3HP+3HP, 4HP+4HP)
RBC-TWP101E (5HP+5HP)
Розгалужувачі для системи Triple (3 внутрішні блоки):
RBC-TRP101E
Розгалужувачі для системи Double twin (4 внутрішні блоки):
RBC-DTWP101E

НАПІВПРОМИСЛОВІ МУЛЬТИСИСТЕМИ TOSHIBA

Розгалужувачі дозволяють підключити до зовнішнього блока Digital Inverter кілька внутрішніх блоків. Така мультисистема дозволяє рівномірно розподіляти кондиційоване повітря в приміщенні великого обсягу – великих магазинах, офісах відкритого планування тощо. До зовнішнього блока підключаються два (Twin), три (Triple) або чотири (Double Twin) внутрішні блоки одного типу та однакової потужності. Всі ці блоки мають знаходитися в одному приміщенні й керуватися з одного пульта. Один з внутрішніх блоків призначається головним.





ВСІ ВНУТРІШНІ БЛОКИ ОДНОГО ТИПУІ ОДНАКОВОІ ПРОДУКТИВНОСТІ!

• Комплект для системи Twin (2 внутрішні блоки) містить фільтр
електромагнітних перешкод і набір патрубків.
• Комплект для системи Triple (3 внутрішні блоки) містить спеціальні перехідники, котрі оптимізують розподіл холодагенту.
• Розгалужувачі підходять для всіх типів напівпромислових внутрішніх блоків Toshiba.

RAV-SM1103AT(P)-E1+ 2 ВНУТРІШНІ БЛОКИ (СИСТЕМА TWIN)

Внутрішній блок RAV		касетні SM 564UT(P)-E	канальні SM 566BT(P)-E	підстельові SM 564CT(P)-E	настінні SM 566KRT(P)-E
Холодопродуктивність (кВт)		10,0 (3,0 - 11,2)	10,0 (3,0 - 11,2)	10,0 (3,0 - 11,2)	10,0 (3,0 - 11,2)
Теплопродуктивність (кВт)		11,2 (3,0 - 13,0)	11,2 (3,0 - 12,5)	11,2 (3,0 - 12,5)	11,2 (3,0 - 12,5)
EER		3,22 / A	2,84 / C	2,85 / C	2,87 / C
COP		3,82	3,57	3,50	3,57
Споживана потужність	охолодження (кВт)	3,11	3,52	3,51	3,48
	обігрів (кВт)	2,93	3,14	3,20	3,14

RAV-SM1403AT(P)-E1 + 2 ВНУТРІШНІХ БЛОКИ (СИСТЕМА TWIN)

Внутрішній блок RAV		касетні SM 804UT(P)-E	канальні SM 806BT(P)-E	підстельові SM 804CT(P)-E	настінні SM 806KRT(P)-E
Холодопродуктивність (кВт)		12,5 (3,0 - 13,2)	12,5 (3,0 - 13,2)	12,5 (3,0 - 13,2)	12,5 (3,0 - 13,0)
Теплопродуктивність (кВт)		14,0 (3,0 - 16,0)	14,0 (3,0 - 16,0)	14,0 (3,0 - 16,0)	14,0 (3,0 - 16,0)
EER		3,06	2,83	2,72	2,65
COP		3,68	3,47	3,38	3,30
Споживана потужність	охолодження (кВт)	4,09	4,42	4,52	4,52
	обігрів (кВт)	3,80	4,03	4,14	4,24

RAV-SM1603AT(P)-E + 2 ВНУТРІШНІХ БЛОКИ (СИСТЕМА TWIN)

Внутрішній блок RAV		касетні SM 804UT(P)-E	канальні SM 806BT(P)-E	підстельові SM 804CT(P)-E	настінні SM 806KRT(P)-E
Холодопродуктивність (кВт)		14,0 (3,0 - 16,0)	14,0 (3,0 - 16,0)	14,0 (3,0 - 16,0)	14,0 (3,0 - 16,0)
Теплопродуктивність (кВт)		16,0 (3,0 - 18,0)	16,0 (3,0 - 18,0)	16,0 (3,0 - 18,0)	16,0 (3,0 - 18,0)
EER		3,12	2,73	2,81	2,75
COP		3,61	3,41	3,41	3,21
Споживана потужність	охолодження (кВт)	4,49	5,12	4,99	5,10
	обігрів (кВт)	4,43	4,69	4,69	4,98

RAV-SM2244AT8-E + 2 внутрішніх блоки (система Twin)

Внутрішні блоки RAV-		касетні SM 1104UT(P)-E	канальні SM 1106BT(P)-E	підстельові SM 1104CT(P)-E
Холодопродуктивність (кВт)		20,0 (9,8 - 22,4)	20,0 (9,8 - 22,4)	20,0 (9,8 - 22,4)
Теплопродуктивність (кВт)		22,4 (9,8 - 25,0)	22,4 (9,8 - 25,0)	22,4 (9,8 - 25,0)
EER		3,21	2,81	2,81
COP		3,85	3,50	3,50
Споживана потужність	охолодження (кВт)	6,24	7,12	7,12
	обігрів (кВт)	5,82	6,40	6,40

RAV-SM2804AT8-E + 2 внутрішніх блоки (система Twin)

Внутрішні блоки RAV-		касетні SM 1404UT(P)-E	канальні SM1406BT(P)-E	підстельові SM 1404CT(P)-E
Холодопродуктивність (кВт)		23,0 (9,8 - 27,0)	23,0 (9,8 - 27,0)	23,0 (9,8 - 27,0)
Теплопродуктивність (кВт)		27,0 (9,8 - 31,5)	27,0 (9,8 - 31,5)	27,0 (9,8 - 31,5)
EER		2,81	2,41	2,41
COP		3,61	3,41	3,41
Споживана потужність	охолодження (кВт)	8,19	9,55	9,55
	обігрів (кВт)	7,48	7,92	7,92

RAV-SM2244AT8-E + 3 внутрішніх блоки (система Triple)

Внутрішні блоки RAV-		касетні SM 804UT(P)-E	канальні SM 806BT(P)-E	підстельові SM 804CT(P)-E	настінні SM 806KRT(P)-E
Холодопродуктивність (кВт)		20,0 (9,8 - 22,4)	20,0 (9,8 - 22,4)	20,0 (9,8 - 22,4)	20,0 (9,8 - 22,4)
Теплопродуктивність (кВт)		22,4 (9,8 - 25,0)	22,4 (9,8 - 25,0)	22,4 (9,8 - 25,0)	22,4 (9,8 - 25,0)
EER		3,21	2,81	2,81	2,81
COP		3,85	3,50	3,50	3,50
Споживана потужність	охолодження (кВт)	6,24	7,12	7,21	7,21
	обігрів (кВт)	5,82	6,40	6,40	6,40

RAV-SM2804AT8-E + 3 внутрішніх блоки (система Triple)

Внутрішні блоки RAV-		касетні SM 804UT(P)-E	канальні SM 806BT(P)-E	підстельові SM 804CT(P)-E	настінні SM 806KRT(P)-E
Холодопродуктивність (кВт)		23,0 (9,8 - 27,0)	23,0 (9,8 - 27,0)	23,0 (9,8 - 27,0)	23,0 (9,8 - 27,0)
Теплопродуктивність (кВт)		27,0 (9,8 - 31,5)	27,0 (9,8 - 31,5)	27,0 (9,8 - 31,5)	27,0 (9,8 - 31,5)
EER		2,81	2,41	2,41	2,41
COP		3,61	3,41	3,41	3,41
Споживана потужність	охолодження (кВт)	8,19	9,55	9,55	9,55
	обігрів (кВт)	7,48	7,92	7,92	7,92

RAV-SM2244AT8-E + 4 внутрішніх блоки (система Double twin)

Внутрішні блоки RAV-		касетні SM 564UT(P)-E	компакт. касетні SM 564MUT(P)-E	канальні SM 566BT(P)-E	підстельові SM 564CT(P)-E	настінні SM 566KRT(P)-E
Холодопродуктивність (кВт)		20,0 (9,8 - 22,4)	20,0 (9,8 - 22,4)	20,0 (9,8 - 22,4)	20,0 (9,8 - 22,4)	20,0 (9,8 - 22,4)
Теплопродуктивність (кВт)		22,4 (9,8 - 25,0)	22,4 (9,8 - 25,0)	22,4 (9,8 - 25,0)	22,4 (9,8 - 25,0)	22,4 (9,8 - 25,0)
EER		3,21	2,81	2,81	2,81	2,81
COP		3,85	3,50	3,50	3,50	3,50
Споживана потужність	охолодження (кВт)	6,24	7,12	7,12	7,21	7,21
	обігрів (кВт)	5,82	6,40	6,40	6,40	6,40

RAV-SM2804AT8-E + 4 внутрішніх блоки (система Double twin)

Внутрішні блоки RAV-		касетні SM 804UT(P)-E	компакт. касетні SM 564MUT(P)-E	канальні SM 806BT(P)-E	підстельові SM 804CT(P)-E	настінні SM 806KRT(P)-E
Холодопродуктивність (кВт)		23,0 (9,8 - 27,0)	23,0 (9,8 - 27,0)	23,0 (9,8 - 27,0)	23,0 (9,8 - 27,0)	23,0 (9,8 - 27,0)
Теплопродуктивність (кВт)		27,0 (9,8 - 31,5)	27,0 (9,8 - 31,5)	27,0 (9,8 - 31,5)	27,0 (9,8 - 31,5)	27,0 (9,8 - 31,5)
EER		2,81	2,41	2,41	2,41	2,41
COP		3,61	3,41	3,41	3,41	3,41
Споживана потужність	охолодження (кВт)	8,19	9,55	9,55	9,55	9,55
	обігрів (кВт)	7,48	7,92	7,92	7,92	7,92

Детальні специфікації всіх комбінацій зовнішніх і внутрішніх блоків див. у технічній документації.

TOSHIBA

Leading Innovation

КАТАЛОГ 2018
Побутові та напівпромислові кондиціонери

Увага: Виробник залишає за собою право змінювати технічні характеристики і зовнішній вигляд обладнання без попереднього сповіщення.

2018-01