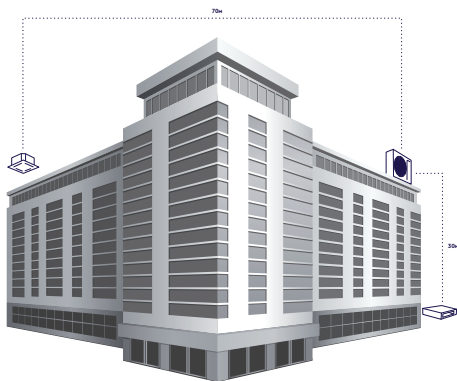


ІНВЕРТОРНІ НАПІВПРОМИСЛОВІ СПЛІТ-СИСТЕМИ

Напівпромислова серія від TOSOT відповідає всім потребам комерційних приміщень: часте використання та стабільна продуктивність. Це дозволяє підключати один і той самий зовнішній блок до внутрішнього блоку каналного, касетного або стельового кондиціонера, залежно від специфіки приміщення, яке кондиціонується.

Спліт-системи TOSOT мають діапазон потужності від 3,5 до 16 кВт і пропонують широкий спектр засобів керування та підключення завдяки сухим контактам, централізованому управлінню, підключенню Wi-Fi, Modbus, а також можливостям підключення до інфрачервоного та провідного пультів дистанційного керування.





TOSOT РОЗШИРЮЄ МЕЖІ МОЖЛИВОГО

Щоб відповідати вимогам комерційного використання, спліт-системи TOSOT пропонують можливість експлуатації дуже довгих холодильних магістралей. Загальна довжина лінії холодоагенту може становити до 75 м, з перепадом висоти 30 м.

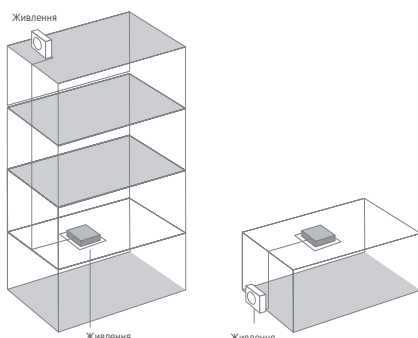
Крім того, для полегшення відведення конденсату касетні та каналні моделі в стандартній комплектації оснащені конденсатним насосом. Сучасний дизайн пристроїв також гарантує ефективне охолодження та обігрів при зовнішніх температурах до +52°C та -20°C відповідно.



КОНТРОЛЬ ВИСОКОГО РІВНЯ

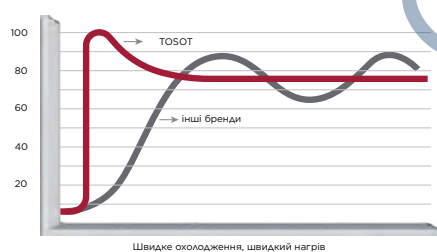
Комерційні інвестиції часто вимагають інтелектуальних програм і широкий контроль пристроїв кондиювання повітря. Всі системи TOSOT відповідають цим вимогам.

У стандартній комплектації касетні, каналні та підлогово-стельові моделі пропонують не лише бездротовий пульт дистанційного керування, але й настінний контролер. Настінна модель стандартно пропонує дистанційне керування та вбудований модуль Wi-Fi. Завдяки цьому користувач має розширені можливості управління кондиціонером без переоснащення приладів.



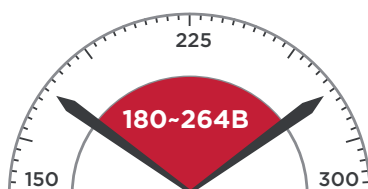
ЗРУЧНЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ ЖИВЛЕННЯ

Напівпромислові пристрої TOSOT можна живити двома способами. Живлення може подаватися на зовнішній блок, а потім через кабель зв'язку на внутрішній блок або окремо на кожен блок. Це спрощує встановлення та експлуатацію.



ШВИДКЕ ОХОЛОДЖЕННЯ ТА НАГРІВАННЯ

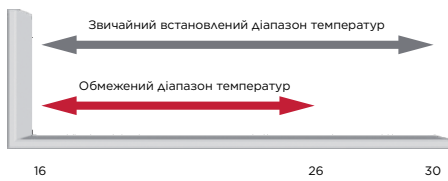
Системи TOSOT використовують технологію визначення температури навколишнього середовища в реальному часі з точністю до 0,5°C. Оцінюючи різницю між заданою температурою та фактичною температурою, пристрій може автоматично регулювати вихідну потужність, щоб підтримувати температуру в приміщенні стабільною, забезпечуючи більший комфорт для користувачів. В разі необхідності, він автоматично вмикає швидке охолодження або нагрівання, що на 20% швидше, ніж стандартне охолодження або нагрівання.



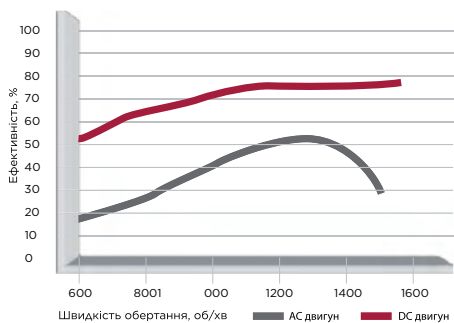
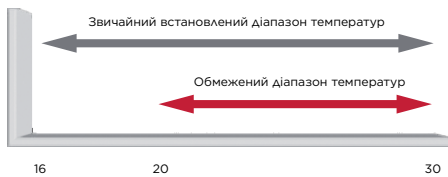
ШИРОКИЙ ДІАПАЗОН НАПРУГ

Завдяки оптимізації параметрів приводу та електронного керування системи TOSOT можуть працювати в широкому діапазоні напруг і працювати нормально, навіть якщо напруга знижується до 180 В. Їх можна використовувати на островах або в місцях з нестабільним електропостачанням.

РЕЖИМ ОБІГРІВУ



РЕЖИМ ОХОЛОДЖЕННЯ



РЕЖИМ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

Енергозберігаючий режим доступний при підключенні системи до дротового контролеру. Для охолодження та обігріву можна встановити нижню та верхню межі температури. Відвідувачам можна заборонити встановлювати надто високу або надто низьку температуру для економії енергії в громадських місцях.

НИЗЬКЕ ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ В РЕЖИМІ ОЧІКУВАННЯ

В напівпромислових системах TOSOT використовує передову технологію схеми пробудження та інтелектуального нагрівача обмотки замість традиційного нагрівача картера компресора.

ІНВЕРТОРНИЙ КОМПРЕСОР ПОСТІЙНОГО СТРУМУ

Завдяки безступінчастому регулюванню швидкості, цей компресор є більш енергозберігаючим. Він може виконувати плавне регулювання вихідної потужності в різних робочих умовах з діапазоном регулювання частоти 0-120 Гц.

ЕЛЕКТРОННИЙ РОЗШИРЮВАЛЬНИЙ КЛАПАН ПОСТІЙНОГО СТРУМУ (EEV)

Система використовує плавне керування дроселюванням EEV з діапазоном відкриття EEV від 0 до 480P. Він може точно контролювати потік холодоагенту відповідно до різних робочих умов і робочого навантаження, забезпечуючи підвищення енергоефективності більш ніж на 5% порівняно з традиційним методом фіксованого дроселювання.

ВОДЯНА ПОМПА ПОСТІЙНОГО СТРУМУ

Постійний струм та керування слабким струмом 12 В забезпечують на 40% вищу ефективність і безпечнішу роботу порівняно зі звичайними водяними насосами змінного струму.

Примітка: джерело живлення постійного струму використовується лише для касетних блоків.

БЕЗЩІТКОВИЙ ДВИГУН ПОСТІЙНОГО СТРУМУ

Завдяки високоефективній конструкції інвертора постійного струму та високій потужності, зовнішній двигун вентилятора має менший витік магнітного потоку та менші втрати. ККД двигуна на 32% вище, ніж у звичайних двигунів змінного струму.

КАНАЛЬНИЙ ТИП

НАПІВПРОМИСЛОВІ КОНДИЦІОНЕРИ



Практичний дизайн корпусу

- Повітропровід має товщину лише 200 мм і глибину 450 мм, що підходить для приміщень різної висоти.
- Канальні агрегати високого статичного тиску потужністю від 7,1 кВт до 8,5 кВт мають довжину лише 900 мм. Вони придатні для встановлення в коридорах шириною 1,2 м.

Регульований зовнішній статичний тиск

- Можна встановити до 9 ступенів статичного тиску з максимумом 200 Па. Статичний тиск можна регулювати відповідно до фактичного стану приміщення та довжини повітропроводу, щоб задовольнити різні вимоги до об'єму повітря.
- Є 2 режими повернення повітря на вибір, для гнучкої установки: зворотний потік повітря ззаду та потік повітря знизу
- Канальний пристрій можна під'єднати до каналу свіжого повітря, для надходження свіжого повітря ззовні, для забезпечення свіжого повітря в приміщенні.

Дротовий контролер

- Пристрій стандартно оснащений дротовим настінним контролером. Завдяки ньому, керувати роботою кондиціонера зручно і легко. Контролер також пропонує широкий спектр функцій.

Подача свіжого повітря

- Канальні та підлогово-стельові внутрішні блоки стандартно оснащені забором свіжого повітря. Вони можуть вводити 8-12% свіжого повітря в приміщення, щоб завжди гарантувати повітря, яке належним чином змішане із зовнішнім і, отже, більш здорове.

4 швидкості вентилятора

- Можливість регулювання інтенсивності повітряного потоку на рівні 4 швидкостей вентилятора. Завдяки цьому можливий точний контроль комфорту.

Ефективне очищення

- Користувач може запустити процес автоматичного очищення внутрішнього блоку. Завдяки цьому з теплообмінника видаляються тверді домішки, бруд, пліснява. Це покращує теплообмін і ефективність роботи, а також дозволяє подбати про здоров'я користувачів.

Інтелектуальне розморожування

- Оптимізоване управління часом розморожування.
- Мінімізує час зворотнього циклу розморожування для більшого комфорту.

Самодіагностика

- У разі ненормальної роботи кондиціонера, на дисплеї внутрішнього блоку відображається код помилки, щоб якомога швидше усунути несправність.

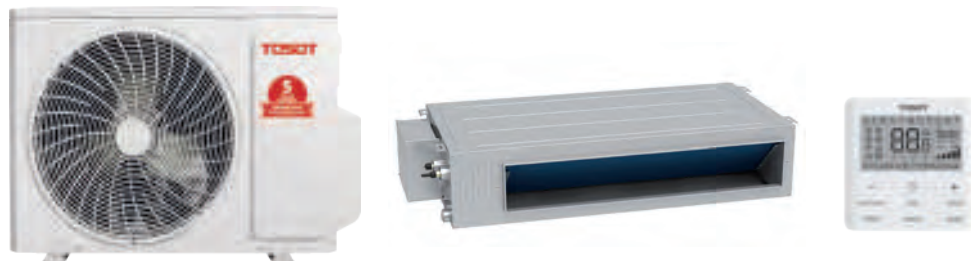
Робота в широкому діапазоні напруг

- Спліт система може безпечно працювати в діапазоні від 160 В до 276 В, тобто коливання напруги не спричинять пошкодження пристрою.

Розумне перезавантаження

- У разі перевантаження мережі або відключення електроенергії, пристрій автоматично вимкнеться. Коли живлення відновиться, пристрій автоматично запуститься зі збереженням останніх налаштувань.

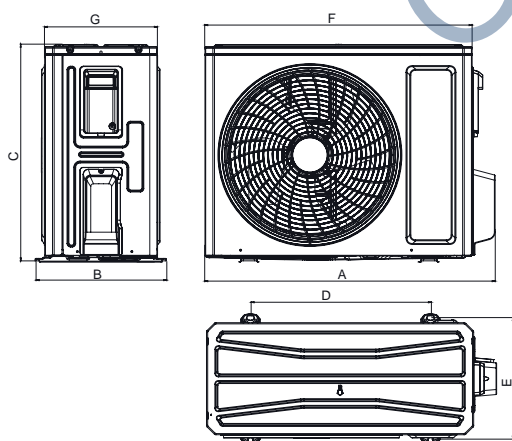
TQSDT



Технічні характеристики

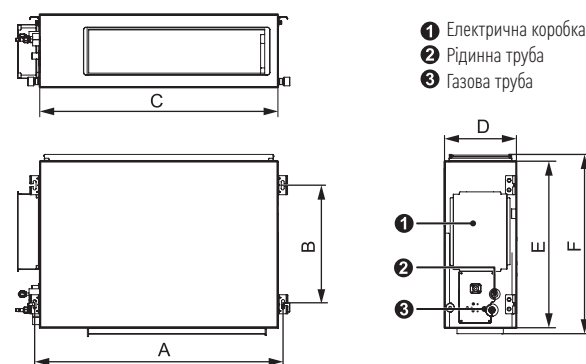
Модель	TUD50PSI/A-S/ TUD50W1/NhA-S		TUD71PHSI/A-S/ TUD71W1/NhA-S		TUD100PHSI/A-S/ TUD100W1/NhA-X		TUD140PHSI/A-S/ TUD140W1/NhA-X		TUD160PHSI/A-S/ TUD160W1/NhA-X	
Продуктивність	ХОЛОД	кВт	5.30	7.10	10.50	13.40	16.00			
	ТЕПЛО	кВт	5.60	8.00	11.50	15.50	17.00			
Джерело електроживлення	-220-240В/50-60Гц/1ф					-380-415В/50-60Гц/3ф				
Номінальна споживана потужність	ХОЛОД	кВт	1.51	1.92	3.00	4.50	5.40			
	ТЕПЛО	кВт	1.42	2.00	2.80	4.50	4.70			
Енергоефективність	ХОЛОД	EER/COP	3.50/3.95	3.70/4.00	3.50/4.10	2.98/3.44	2.96/3.62			
	ТЕПЛО	SEER/SCOP	6.30/4.00	6.60/4.10	6.40/4.20	6.10/4.00	6.10/4.00			
Повітропродуктивність			900/800/700/600	1100/1000/900/800	1700/1600/1400/1200	2200/2000/1730/1490	2600/2300/2000/1700			
Рівень звукового тиску	ВН. блок (м/с/мак)	дБ(А)	36/35/33/31	37/36/33/31	39/38/37/36	43/42/40/38	46/44/42/40			
	ЗОВН. блок	дБ(А)	52	55	57	59	60			
Тип холодоагенту	R32									
Об'єм зарядки холодоагенту			0.85	1.5	2.1	2.8	3.5			
Вага	ВН. блок	кг	24	29.5	43	52	55			
	ЗОВН. блок	кг	30.5	41.5	75	81	94			
Тип компресора	РОТОРНИЙ									
Температурний діапазон роботи	ХОЛОД	°C	-20...+52							
	ТЕПЛО	°C	-20...+24							
Діаметр рідинної магістралі			6.35 / 1/4"	9.53 / 3/8"	9.53 / 3/8"	9.53 / 3/8"	9.53 / 3/8"			
Діаметр газової магістралі			12.70 / 1/2"	15.88 / 5/8"	15.88 / 5/8"	15.88 / 5/8"	15.88 / 5/8"			
Максимальний перепад висоти магістралі			20	20	30	30	30			
Максимальна довжина магістралі			30	30	75	75	75			
Кількість міжблочних жил (на керування)			2×0.75мм ²							
Місце подачі живлення			ЗОВНІШНІЙ БЛОК							
Кількість жил (подача живлення)	ЗОВН. БЛОК		3×1.5мм ²	3×2.5мм ²	5×1.5мм ²	5×1.5мм ²	5×1.5мм ²			

Габарити зовнішнього блоку, мм



Model	A	B	C	D	E	F	G
TUD50W1/NhA-S	802	350	555	512	331	745	300
TUD71W1/NhA-S	958	402	660	570	371	889	340
TUD100W1/NhA-X	1020	427	820	635	396	940	370
TUD140W1/NhA-X	1020	427	820	635	396	940	370
TUD160W1/NhA-X	1070	427	960	755	396	990	370

Габарити внутрішнього блоку, мм



Model	A	B	C	D	E	F
TUD50PSI/A-S	1060	415	1000	200	450	486
TUD71PHSI/A-S	942	590	900	260	655	692
TUD100PHSI/A-S	1381	585	1340	260	655	697
TUD140PHSI/A-S	1440	500	1400	300	700	754
TUD160PHSI/A-S	1440	500	1400	300	700	754

КАСЕТНИЙ ТИП

НАПІВПРОМИСЛОВІ КОНДИЦІОНЕРИ



Жалюзі 360°

- Використання більш направленого повітряного потоку 360° з діапазоном коливань заслінки від 45 до 80°, гарантує ефективний і рівномірний розподіл повітря по кімнаті.

Нагадування про очищення фільтра

- Завдяки функції нагадування про очищення фільтра пристрій відображає інформацію про необхідність обслуговування після закінчення встановленого терміну експлуатації. Це дозволяє не забувати про регулярний догляд за пристроєм.

Дротовий контролер

- Пристрій стандартно оснащений дротовим настінним контролером. Завдяки ньому, керувати роботою кондиціонера зручно і легко. Контролер також пропонує широкий спектр функцій.

Енергозбереження

- Завдяки можливості роботи приладу в енергозберігаючому режимі можна підтримувати бажаний комфорт у приміщенні при зниженні витрат на експлуатацію кондиціонера.

Дренажний насос

- Вбудований дренажний насос для відведення конденсату з перепадом висоти до 1000 мм.

Електрична коробка

- Електрична коробка має спеціальну конструкцію та виготовлена з вогнетривкого матеріалу, що забезпечує максимальний захист електронної плати від пожежі.

4 швидкісний DC вентилятор

- Можливість регулювання інтенсивності повітряного потоку на рівні 4 швидкостей вентилятора. Завдяки цьому можливий точний контроль комфорту.
- Вентилятор з оптимізованими аеродинамічними профілями для забезпечення максимальної тиші.

Інтелектуальне розморожування

- Оптимізоване управління часом розморожування.
- Мінімізує час зворотнього циклу розморожування для більшого комфорту.

Самодіагностика

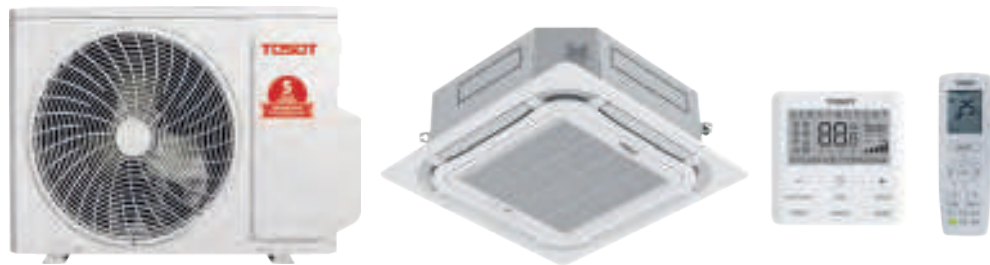
- У разі ненормальної роботи кондиціонера, на дисплеї внутрішнього блоку відображається код помилки, щоб якомога швидше усунути несправність.

Робота в широкому діапазоні напруг

- Спліт система може безпечно працювати в діапазоні від 160 В до 276 В, тобто коливання напруги не спричинять пошкодження пристрою.

Розумне перезавантаження

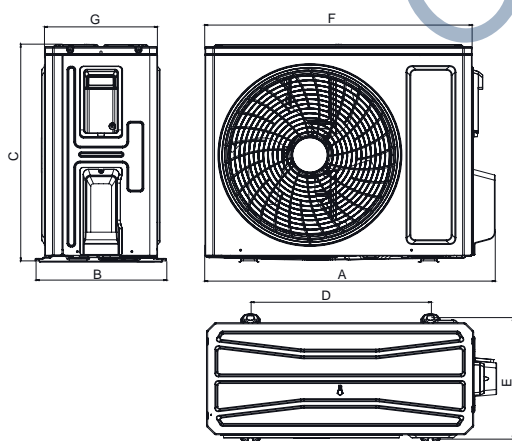
- У разі перевантаження мережі або відключення електроенергії, пристрій автоматично вимкнеться. Коли живлення відновиться, пристрій автоматично запуститься зі збереженням останніх налаштувань.



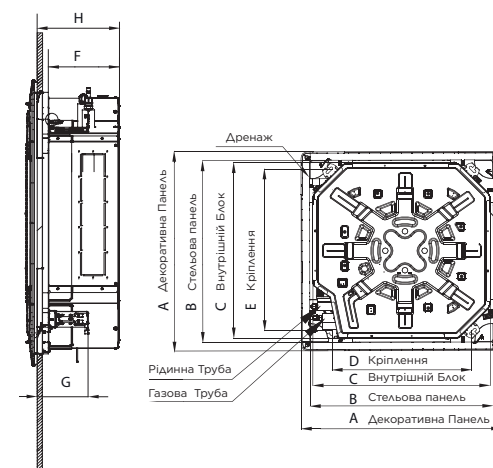
Технічні характеристики

Модель			TUD50TI/A-S/ TUD50WI/NhA-S	TUD7TI/A-S/ TUD7WI/NhA-S	TUD100TI/A-S/ TUD100WI/NhA-X	TUD140TI/A-S/ TUD140WI/NhA-X	TUD160TI/A-S/ TUD160WI/NhA-X	
Продуктивність	ХОЛОД	кВт	5.30	7.10	10.50	13.40	14.50	
	ТЕПЛО	кВт	5.60	7.80	11.50	15.50	17.00	
Джерело електроживлення	-220-240В/50-60Гц/1ф			-380-415В/50-60Гц/3ф				
Номінальна споживана потужність	ХОЛОД	кВт	1.47	2.03	3.10	4.60	5.30	
	ТЕПЛО	кВт	1.60	2.00	2.95	4.70	5.70	
Енергоефективність	ХОЛОД	EER/COP	3.40/3.50	3.50/3.90	3.40/3.90	2.91/3.30	2.74/2.98	
	ТЕПЛО	SEER/SCOP	6.60/4.40	6.70/4.30	6.60/4.40	6.30/4.00	6.10/4.00	
Повітропродуктивність			м ³ /год	900/800/700/600	1100/1000/900/800	1500/1400/1200/1000	2000/1800/1600/1400	2300/2100/1900/1600
Рівень звукового тиску	вн. блок (м/с/мак)	дБ(А)	43/41/39/35	39/38/36/34	43/41/39/38	50/48/45/41	52/50/48/44	
	зовн. блок	дБ(А)	52	55	57	59	60	
Тип холодоагенту					R32			
Об'єм зарядки холодоагенту			кг	0.85	1.5	2.1	2.8	3.5
Вага	вн. блок	кг	16.5	21	23	25	26	
	зовн. блок	кг	30.5	41.5	75	81	94	
Тип компресора					роторний			
Температурний діапазон роботи	ХОЛОД	°C			-20...+52			
	ТЕПЛО	°C			-20...+24			
Діаметр рідинної магістралі			мм/дюйм	6.35 / ¼"	9.53 / ⅜"	9.53 / ⅜"	9.53 / ⅜"	9.53 / ⅜"
Діаметр газової магістралі			мм/дюйм	12.70 / ½"	15.88 / ⅝"	15.88 / ⅝"	15.88 / ⅝"	15.88 / ⅝"
Максимальний перепад висоти магістралі			м	20	20	30	30	30
Максимальна довжина магістралі			м	30	30	75	75	75
Кількість міжблочних жил (на керування)					2×0.75мм ²			
Місце подачі живлення					зовнішній блок			
Кількість жил (подача живлення)	зовн. блок		3×1.5мм ²	3×2.5мм ²	5×1.5мм ²	5×1.5мм ²	5×1.5мм ²	

Габарити зовнішнього блоку, мм



Габарити внутрішнього блоку, мм



Model	A	B	C	D	E	F	G
TUD50WI/NhA-S	802	350	555	512	331	745	300
TUD7WI/NhA-S	958	402	660	570	371	889	340
TUD100WI/NhA-X	1020	427	820	635	396	940	370
TUD140WI/NhA-X	1020	427	820	635	396	940	370
TUD160WI/NhA-X	1070	427	960	755	396	990	370

Model	A	B	C	D	E	F	G	H
TUD50TI/AI-S	620	580	570	505	550	260	140	295
TUD7TI/A-S	950	890	840	680	780	200	135	235
TUD100TI/A-S	950	890	840	680	780	240	240	275
TUD140TI/A-S	950	890	840	680	780	290	290	325
TUD160TI/A-S	950	890	840	680	780	290	290	325

ПІДЛОВО - СТЕЛЬОВИЙ ТИП

НАПІВПРОМИСЛОВІ КОНДИЦІОНЕРИ



Особливості конструкції

- Подвійна кришка: коли пристрій вимкнено, подачу повітря можна повністю закрити, щоб запобігти проникненню пилу.
- Компактна конструкція: товщина всього 235 мм.

Датчики температури

- Прилад оснащено подвійним датчиком кімнатної температури для налаштування комфорту: можливість вибору датчика температури зворотного повітря на пристрої або датчика температури на дротовому контролері.

Дротовий контролер

- Пристрій стандартно оснащений дротовим настінним контролером. Завдяки ньому, керувати роботою кондиціонера зручно і легко. Контролер також пропонує широкий спектр функцій.

Горизонтальні жалюзі

- Оснащення пристрою автоматичними горизонтальними і ручними вертикальними жалюзі дозволяє точно налаштувати напрямок повітряного потоку відповідно до вподобань користувача. Це гарантує високий комфорт у приміщенні.

Ефективне очищення

- Користувач може запустити процес автоматичного очищення внутрішнього блоку. Завдяки цьому з теплообмінника видаляються тверді домішки, бруд, пліснява. Це покращує теплообмін і ефективність роботи, а також дозволяє подбати про здоров'я користувачів.

Режим турбо

- Цей режим дозволяє пристрою працювати з високою інтенсивністю, щоб за короткий час досягти заданих користувачем параметрів.

Інтелектуальне розморожування

- Оптимізоване управління часом розморожування.
- Мінімізує час зворотнього циклу розморожування для більшого комфорту.

Подача свіжого повітря

- Канальні та підлогово-стельові внутрішні блоки стандартно оснащені забором свіжого повітря. Вони можуть вводити 8-12% свіжого повітря в приміщення, щоб завжди гарантувати повітря, яке належним чином змішане із зовнішнім і, отже, більш здорове.

Тиха робота

- Завдяки можливості роботи пристрою в безшумному режимі, можна підтримувати високий комфорт в приміщенні при обмеженні рівня звукового тиску.

Самодіагностика

- У разі ненормальної роботи кондиціонера, на дисплеї внутрішнього блоку відображається код помилки, щоб якомога швидше усунути несправність.

Робота в широкому діапазоні напруг

- Спліт система може безпечно працювати в діапазоні від 160 В до 276 В, тобто коливання напруги не спричинять пошкодження пристрою.

Розумне перезавантаження

- У разі перевантаження мережі або відключення електроенергії, пристрій автоматично вимкнеться. Коли живлення відновиться, пристрій автоматично запуститься зі збереженням останніх налаштувань.

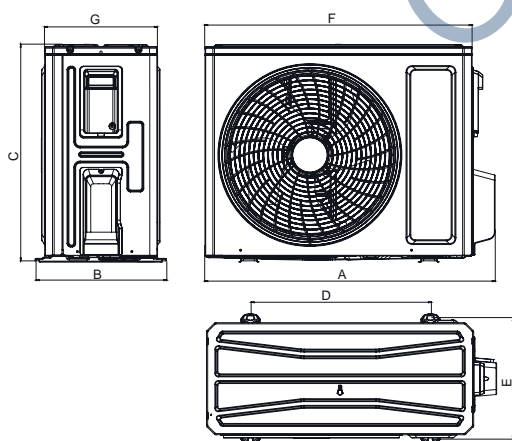
TQSDT



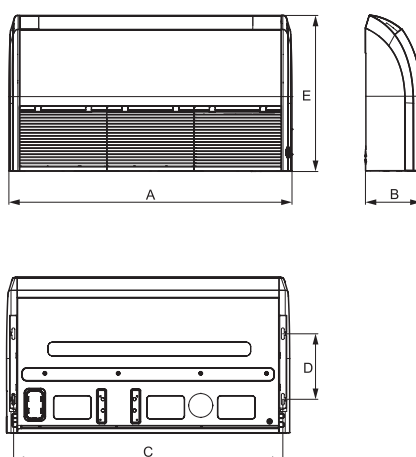
Технічні характеристики

Модель			TUD50ZD1/A-S/ TUD50W1/NhA-S	TUD71ZD1/A-S/ TUD71W1/NhA-S	TUD100ZD1/A-S/ TUD100W1/NhA-X	TUD140ZD1/A-S/ TUD140W1/NhA-X	TUD160ZD1/A-S/ TUD160W1/NhA-X	
Продуктивність	ХОЛОД	кВт	5.30	7.10	10.00	13.40	16.00	
	ТЕПЛО	кВт	5.60	7.70	11.50	15.50	17.00	
Джерело електроживлення			-220-240В/50-60Гц/1ф			-380-415В/50-60Гц/3ф		
Номінальна споживана потужність	ХОЛОД	кВт	1.56	2.03	2.94	4.30	5.30	
	ТЕПЛО	кВт	1.44	1.95	2.95	4.20	4.80	
Енергоефективність	ХОЛОД	EER/COP	3.40/3.90	3.40/3.90	3.12/3.69	3.12/3.69	3.02/3.54	
	ТЕПЛО	SEER/SCOP	6.50/4.20	7.20/4.30	6.30/4.00	6.30/4.00	6.10/4.00	
Повітропродуктивність		м³/год	900/800/700/600	1250/1100/1000/900/	1600/1500/1400/1200	2300/2100/1800/1500	2400/2200/1900/1600	
Рівень звукового тиску	вн. блок (м/с/мак)	дБ(А)	41/40/38/36	41-39-37-35	48/46/45/43	51/48/45/43	54/49/48/44	
	зовн. блок	дБ(А)	52	55	57	59	60	
Тип холодоагенту			R32					
Об'єм зарядки холодоагенту		кг	0.85	1.5	2.1	2.8	3.5	
Вага	вн. блок	кг	25	31	32	42	42	
	зовн. блок	кг	30.5	41.5	75	81	94	
Тип компресора			роторний					
Температурний діапазон роботи	ХОЛОД	°C	-20...+52					
	ТЕПЛО	°C	-20...+24					
Діаметр рідинної магістралі		мм/дюйм	6.35 / ¼"	9.53 / ⅜"	9.53 / ⅜"	9.53 / ⅜"	9.53 / ⅜"	
Діаметр газової магістралі		мм/дюйм	12.70 / ½"	15.88 / ⅝"	15.88 / ⅝"	15.88 / ⅝"	15.88 / ⅝"	
Максимальний перепад висоти магістралі		м	20	20	30	30	30	
Максимальна довжина магістралі		м	30	30	75	75	75	
Кількість міжблочних жил (на керування)			2×0.75мм²					
Місце подачі живлення			зовнішній блок					
Кількість жил (подача живлення)		зовн. блок	3×1.5мм²	3×2.5мм²	5×1.5мм²	5×1.5мм²	5×1.5мм²	

Габарити зовнішнього блоку, мм



Габарити внутрішнього блоку, мм



Model	A	B	C	D	E	F	G
TUD50W1/NhA-S	802	350	555	512	331	745	300
TUD71W1/NhA-S	958	402	660	570	371	889	340
TUD100W1/NhA-X	1020	427	820	635	396	940	370
TUD140W1/NhA-X	1020	427	820	635	396	940	370
TUD160W1/NhA-X	1070	427	960	755	396	990	370

Model	A	B	C	D	E	F
TUD50ZD1/A-S	870	235	812	280	665	486
TUD71ZD1/A-S	870	235	812	280	665	692
TUD100ZD1/A-S	1200	235	1142	280	665	697
TUD140ZD1/A-S	1570	235	1512	280	665	754
TUD160ZD1/A-S	1570	235	1512	280	665	754



АКСЕСУАРИ ДО НАПІВПРОМИСЛОВИХ СИСТЕМ TOSOT



Дротовий пульт
з функцією Wi-Fi

XE7A-24/HC

- Простий і зручний інтерфейс керування. плоска базова конструкція;
- Точність встановлення температури до 0.5°C, з підсвічуванням дисплея;
- Одночасне визначення температури та вологості; доступні різні методи керування для забезпечення більшого комфорту;
- Сумісний з інфрачервоним пультом завдяки вбудованому передатчику;
- Налаштування загальних функцій;
- Оснащений функцією Wi-Fi.



Центральний пульт
(До 36 внутрішніх
блоків)

CE52-24/F(C)

- Централізоване керування до 36 внутрішніми блоками;
- Потрібен шлюз ME50-00/EG(M).



Блок сухих контактів

LE60-24/H1

- Можливість підключення до системи контролю доступу: витягніть ключ-картку, щоб вимкнути живлення внутрішнього блоку і вставте ключ-картку, щоб відновити роботу;
- Забезпечує дві групи сухих контактів, які можна використовувати для вмикання/вимикання внутрішніх блоків за допомогою пасивних сигналів, таких як пожежна тривога;
- Пульт можна використовувати з різними моделями дротових контролерів або безпосередньо підключати до внутрішніх блоків.



Мережевий шлюз
Modbus

ME50-00/EG(M)

- Пульт підключається до внутрішніх блоків і централізованого контролера будівлею для перетворення сигналів зв'язку.

**Охолодження**

Зменшення температури повітря у приміщенні до заданого значення. Допустимий діапазон налаштувань становить від +16 до +30 °C.

**Обігрів**

Збільшення температури повітря у приміщенні до заданого значення. Допустимий діапазон налаштувань становить від +16 до +30 °C.

**Осушення**

Зменшення вологості повітря у приміщенні. Допустимий діапазон налаштувань температури становить від +16 до +30 °C.

**Вентиляція**

Рециркуляція повітря у приміщенні з допомогою роботи вентилятора внутрішнього блоку. Компресор та вентилятор зовнішнього блоку вимкнені.

**Авто**

Кондиціонер самостійно вибирає режим роботи (охолодження, обігрів, осушення, вентиляція) залежно від температури повітря у приміщенні.

**Безшумне виконання**

Низький рівень шуму внутрішнього блоку кондиціонера зумовлений конструктивними особливостями вентилятора.

**Багатошвидкісний вентилятор**

7-швидкісний вентилятор із найменшим кроком між швидкостями для оптимального обдування. Мінімальна швидкість вентилятора активується у режимі комфортного сну, максимальна – у режимі «турбо».

**I-FEEL**

Регулює температуру повітря в приміщенні відповідно до встановленого значення, виходячи з даних міні-сенсора, вбудованого в пульт управління.

**Автосвіг**

Автоматичне хитання жалюзі для рівномірного розподілу повітряного потоку.

**Подача свіжого повітря**

Кондиціонер має можливість підмішування свіжого повітря. Об'єм атмосферного повітря, що подається, становить 10% від загального обсягу, що проходить через внутрішній блок.

**Об'ємний повітряний потік**

Наявність вертикальних і горизонтальних жалюзі, регулювання швидкості та напрямки руху повітря, що подається, створюють об'ємний повітряний потік з великою зоною охоплення.

**Контроль напрямку подачі повітря**

Регулює положення жалюзі для зміни кута нахилу та напрямку подачі повітря.

**Режим комфортного сну**

За перші 2 години роботи температура збільшується на 2 ° C в режимі охолодження або осушення та зменшується на 2 ° C в режимі обігріву. Далі температурний режим підтримується досягнутий рівень.

**Підготовка повітря**

При запуску кондиціонера в режимі обігріву вентилятор внутрішнього блоку включається із затримкою в кілька хвилин, в приміщення подається прогріте повітря.

**Таймер**

Встановлення часу автоматичного увімкнення/вимкнення кондиціонера.

**WI-FI**

Вбудований WI-FI модуль для керування спліт-системою з будь-якої точки світу за допомогою мобільного пристрою.

**Годинник**

Відображення часу на пульті дистанційного керування.

**Авторестарт**

Автоматичне поновлення роботи в колишньому режимі після перерви в подачі живлення.

**Самодіагностика**

У разі несправності внутрішній блок отримує сигнал зовнішнього блоку. Код помилки відображається на дисплеї кондиціонера.

**Режим «турбо»**

При включенні даного режиму вентилятор внутрішнього блоку починає працювати з максимальною швидкістю швидкого прогріву або охолодження приміщення.

**Блокування**

Функція передбачає можливість блокування кнопок пульта керування.

**Зйомна лицьова панель**

Лицьова панель легко знімається, що полегшує процес обслуговування внутрішнього блоку.

**Холодна плазма**

Встановлений на теплообмінник внутрішнього блоку генератор холодної плазми створює електричне поле іонізуючи та очищуючи повітря, створюючи атмосферу свіжості та здорового повітряного середовища.

**Фільтри очищення повітря**

У внутрішній блок кондиціонера можуть бути встановлені різні типи повітряних фільтрів, що усувають дим, неприємні запахи, шкідливі бактерії та мікроорганізми.

**Датчик I SENSE**

Визначає положення джерел тепла у приміщенні та, залежно від вибраного режиму, адаптує роботу спліт-системи, враховуючи розташування джерел тепла.

**G10-інвертор**

Технологія управління низькочастотним двигуном, що запобігає вібрації компресора на малих оборотах і забезпечує його стабільну роботу при вкрай низькій частоті обертання в 1 Гц, миттєво реагуючи на зміну тепловантаження в приміщенні.

**DC-інвертор**

DC-інверторний кондиціонер працює зі змінною продуктивністю, необхідною системою, та низьким енергоспоживанням, забезпечуючи швидке досягнення та точну підтримку заданої температури.

**ON/OFF система**

Спліт-система з постійною продуктивністю працює за принципом увімкнення/вимкнення. Для охолодження/обігріву приміщення кондиціонер включається на максимум, після досягнення заданої температури – автоматично вимикається.

**8°C обігрів**

Підтримка температури в приміщенні на рівні 8 ° C в режимі обігріву для запобігання його обмерзанням.

**Ефективне розморожування**

Програма ефективного розморожування (I-Defrosting) запускається при необхідності розтопити лід, що накопичився на зовнішньому блоці, і працює до повного зникнення криги.

**Самоосушення**

Після вимкнення кондиціонера вентилятор внутрішнього блоку продовжує свою роботу протягом 10 хвилин у режимі осушення. Волога, яка може стати причиною утворення бактерій та плісняви, повністю випаровується.

**Технологія штучного інтелекту**

Чіп із вбудованим штучним інтелектом для самостійної адаптації режиму роботи кондиціонера до потреб користувача з метою забезпечення максимального комфорту та енергозбереження.

**Інтелектуальне підтримання вологи**

Інтелектуальна система контролю вологості у приміщенні для підтримки комфортного мікроклімату.

**УФ лампа**

Служить для нейтралізації бактерій, грибків, пилку, домашніх кліщів та інших патогенних мікроорганізмів та забруднюючих речовин, присутніх у повітрі.

**Самоочищення**

Самоочищення від пилу та бруду шляхом стерилізації при температурі випарника 55°C.

**Two Stage Compressor**

У двоступінчастих повітряних компресорах використовується більший поршень для всмоктування повітря. Вони також використовують менший тиск, ніж одноступінчасті повітряні компресори завдяки другій камері, де повітря і знову стискається.