Серія Micro KXZ

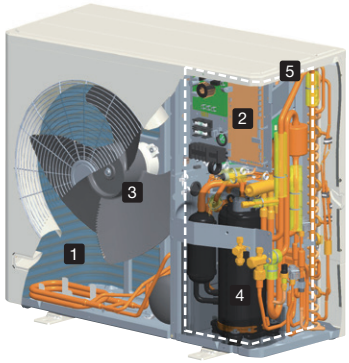
Micro KXZ

Економія простору для невеликих офісів та магазинів

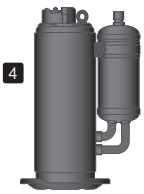


Micro 12,1–15,5 кВт





1. Теплообмінник
2. Інверторне керування
   Система векторного інверторного керування
3. Вентилятор з DC-двигуном
   Компактність і висока ефективність
4. Двороторний компресор
5. Система керування



1 Компактний високоефективний теплообмінник

- Оптимізація співвідношення швидкості повітряного потоку та кроку ламелей
- Поліпшення розподілу повітря Максимізація ефективності теплообмінника



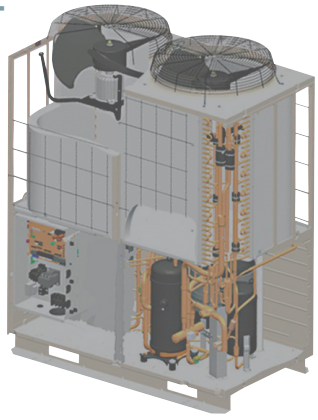
5 Оптимальне керування холодильним контуром

- Оптимальний розподіл холодоагенту в теплообміннику
- Вдосконалена система керування захистом від повернення рідкого холодоагенту
- Високошвидкісне системне керування через Superlink

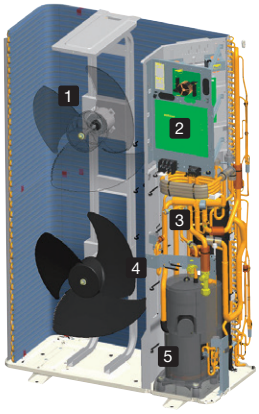
Micro 22,4–33,5 кВт



Попередня модель



Micro KXZ



1. Вентилятор з DC-двигуном
   Компактність і висока ефективність
2. Інверторне керування
   Компактна система векторного інверторного керування
3. Акумулятор холодоагенту зменшеного розміру
4. Ресивер у вентиляторному відсіку
5. Спіральний компресор

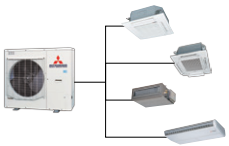
Гнучкість проєктування

Кількість внутрішніх блоків, які можна підключити, та коефіцієнт підключення їхньої потужності

	кВт	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5
Micro KXZ	Кількість	8	10*	10*	22	24	24
	Коефіцієнт підключення потужності	80 – 150%			50 – 150%		

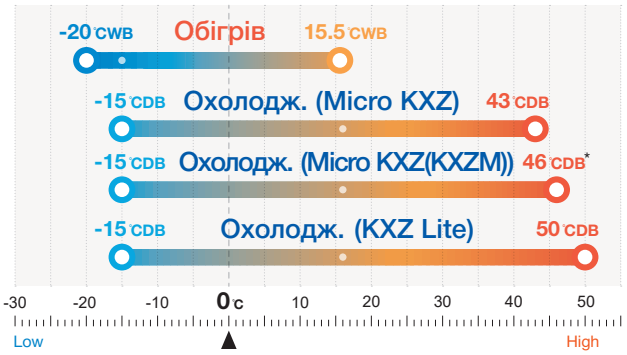
* Якщо підключається 9 внутрішніх блоків або більше, задайте загальний коефіцієнт підключення потужності так: 14,0 кВт – не більше 110 %, 15,5 кВт – не більше 100 %. Для систем на R410A.

	кВт	22,4	28,0
KXZ Lite	Кількість	8	8
	Коефіцієнт підключення потужності	50 – 120%	



Коефіцієнт підключення потужності 150 %

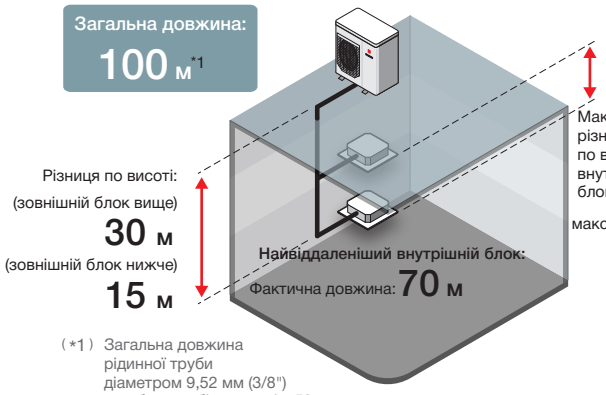
Широкий діапазон роботи



* З урахуванням обмежень щодо різниці по висоті між внутрішніми та зовнішнім блоком і доступного місця для монтажу.

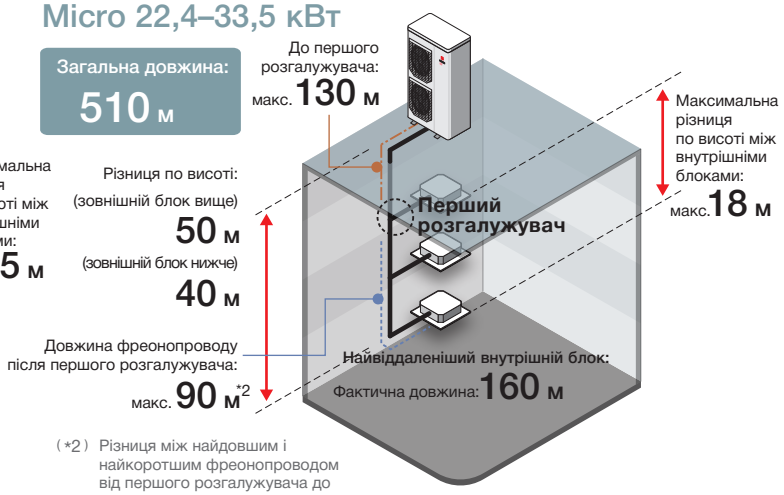
Велика допустима довжина фреонопроводу

Micro 12,1–15,5 кВт



(*1) Загальна довжина рідинної труби діаметром 9,52 мм (3/8") має бути не більшою ніж 50 м.

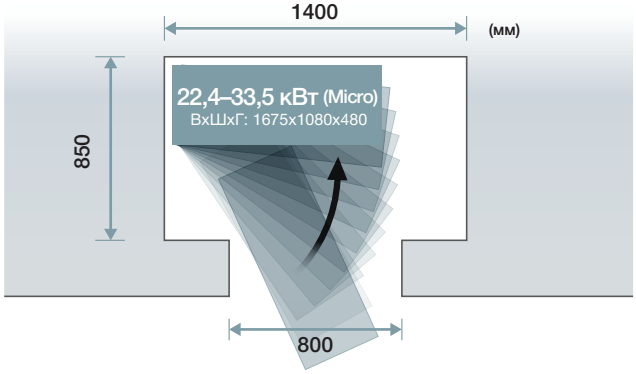
Micro 22,4–33,5 кВт



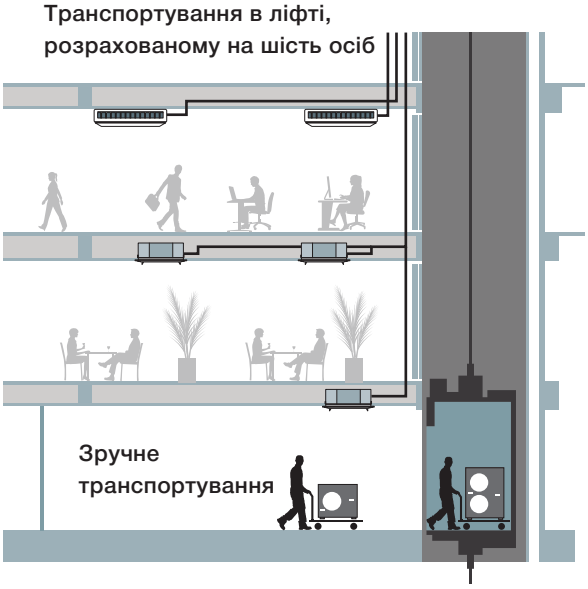
(*2) Різниця між найдовшим і найкоротшим фреонопроводом від першого розгалужувача до внутрішніх блоків має бути не більшою ніж 40 м.

Зручне транспортування та монтаж

Завдяки значному зменшенню габаритів і площі основи, що робить блок одним із найкомпактніших у галузі, його можна транспортувати в пасажирському ліфті на шість осіб (ширина: 1400 мм, глибина: 850 мм, ширина дверного прорізу: 800 мм), що дозволяє відмовитися від використання крана та зменшити витрати на монтаж.



Транспортування в ліфті, розрахованому на шість осіб



4–6 HP (12.1 кВт – 15.5 кВт)

Технічні особливості

- Компактна та гнучка конструкція
- Висока ефективність з EER до 4.08
- Просте обслуговування та швидкий монтаж
- Доступний у 1-фазному (KXZEN1-W) та 3-фазному (KXZES1-W) виконанні
- Загальна довжина фреонопроводу – до 100 м, максимальна довжина траси – 70 м



FDC121–155

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			FDC121KXZEN1-W	FDC140KXZEN1-W	FDC155KXZEN1-W	FDC121KXZES1-W	FDC140KXZES1-W	FDC155KXZES1-W
Номінальна потужність, к.с.			4HP	5HP	6HP	4HP	5HP	6HP
Електроживлення			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц			3 фази, 380-415 В, 50 Гц		
Номінальна продуктивність	Охол.	кВт	12.1	14.0	15.5	12.1	14.0	15.5
	Обігрів		12.1	14.0	15.5	12.1	14.0	15.5
Макс. теплопродуктивність		кВт	12.5	16.0	16.3	12.5	16.0	16.3
Споживана потужність*1	Охол.	кВт	2.97	4.00	5.20	2.97	4.00	5.20
	Обігрів		2.88	3.52	4.06	2.88	3.52	4.06
EER*1			4.08	3.50	2.98	4.08	3.50	2.98
COP*1			4.20	3.98	3.82	4.20	3.98	3.82
SEER*1			9.67	8.82	8.17	9.67	8.82	8.17
SCOP*1			4.67	4.62	4.58	4.67	4.62	4.58
SEER*2			8.39	7.98	7.57	8.39	7.98	7.57
SCOP*2			4.40	4.43	4.41	4.40	4.43	4.41
Габаритні розміри (ВхШхГ)		мм	845x970x370					
Вага нетто		кг	85			87		
Рівень звукової потужності	Охол.	дБ(А)	68	69	70	68	69	70
	Обігрів		71	73	73	71	73	73
Рівень звукового тиску	Охол.	дБ(А)	54	54	54	54	54	54
	Обігрів		56	58	58	56	58	58
Пусковий струм		А	5					
Максимальний струм		А	23.0			13.5		
Холодоагент	Тип / GWP		R32 / 675					
	Заправка	кг	4.2					
	TCO_2Eq		2.835					
Фреонопровід	Рідина	мм (дюйм)	9.52(3/8")					
	Газ		15.88(5/8")					
Загальна довжина магістралі		м	100					
Робочий діапазон зовнішніх температур	Охол.	°CDB	-15–43					
	Обігрів	°CWB	-20–15.5					
Коеф. підключення потужності		%	80–150					
Максимальна кількість внутрішніх блоків			8	10	10	8	10	10

1. Дані виміряні за таких умов (ISO-T1, H1). Охолодження: температура в приміщенні 27 °CDB, 19 °CWB, температура зовнішнього повітря 35 °CDB.
Обігрів: температура в приміщенні 20 °CDB, температура зовнішнього повітря 7 °CDB, 6 °CWB.
2. Значення SEER/SCOP визначені згідно з EN14825:2016 та Регламентом Комісії (ЄС) № 2016/2281. Температурні умови для розрахунку SCOP базуються на «середньому кліматі» (Average climate).
3. Рівень звукового тиску наведено для вимірювань в безлунній камері. Під час реальної роботи ці значення дещо вищі через вплив умов навколишнього середовища.
4. TCO_2Eq означає «Тонна(и) CO_2-еквівалента» – це кількість парникових газів, виражена як добуток маси парникових газів у метричних тонах та їхнього потенціалу глобального потепління.
5. Холодоагент, що міститься в цих виробах, є фторованим парниковим газом, зазначеним у Регламенті (ЄС) № 517/2014.
6. Фреонопроводи, придатні для застосування в Європі, наведено в дужках.

*1 Показники ефективності згідно з вимогами Lot 6/21.
*2 Сезонна енергоефективність за умовами сертифікації Eurovent. Значення SEER/SCOP є сертифікованими відповідно до граничного зн^чення витрати повітря 275 м³/год·кВт, зазначеного в правилах сертифікації Eurovent.

4–6 HP (12.1 кВт – 15.5 кВт)

R410A Blue Fin

Технічні особливості

- Компактна та гнучка конструкція
- Висока ефективність з EER до 3.82
- Просте обслуговування та швидкий монтаж
- Доступний у 1-фазному (KXZEN1) та 3-фазному (KXZES1) виконанні
- Загальна довжина фреонопроводу – до 100 м, максимальна довжина траси – 70 м



FDC121–155

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			FDC121KXZEN1	FDC140KXZEN1	FDC155KXZEN1	FDC121KXZES1	FDC140KXZES1	FDC155KXZES1
Номінальна потужність, к.с.			4HP	5HP	6HP	4HP	5HP	6HP
Електроживлення			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц			3 фази, 380-415 В, 50 Гц		
Номінальна продуктивність	Охол.	кВт	12.1	14.0	15.5	12.1	14.0	15.5
	Обігрів		12.1	14.0	15.5	12.1	14.0	15.5
Макс. теплопродуктивність		кВт	12.5	16.0	16.3	12.5	16.0	16.3
Споживана потужність*1	Охол.	кВт	3.16	3.96	5.20	3.16	3.96	5.20
	Обігрів		3.09	3.66	4.28	3.09	3.66	4.28
EER*1			3.82	3.54	2.98	3.82	3.54	2.98
COP*1			3.91	3.83	3.62	3.91	3.83	3.62
SEER*1			8.15	7.73	7.21	8.15	7.73	7.21
SCOP*1			4.63	4.59	4.55	4.63	4.59	4.55
SEER*2			8.39	7.98	7.57	8.39	7.98	7.57
SCOP*2			4.40	4.43	4.41	4.40	4.43	4.41
Габаритні розміри (ВхШхГ)		мм	845x970x370					
Вага нетто		кг	85			87		
Рівень звукової потужності	Охол.	дБ(А)	70	71	71	70	71	71
	Обігрів		72	72	74	72	72	74
Рівень звукового тиску	Охол.	дБ(А)	53	53	54	53	53	54
	Обігрів		56	57	57	56	57	57
Пусковий струм		А	5					
Максимальний струм		А	28.0			13.5		
Холодоагент	Тип / GWP		R410A / 2088					
	Заправка	кг	5.0					
	TCO_2Eq		10.44					
Фреонопровід	Рідина	мм (дюйм)	9.52(3/8")					
	Газ		15.88(5/8")					
Загальна довжина магістралі		м	100					
Робочий діапазон зовнішніх температур	Охол.	°CDB	-15–43					
	Обігрів	°CWB	-20–15.5					
Коеф. підключення потужності		%	80–150					
Максимальна кількість внутрішніх блоків			8	10*3	10*3	8	10*3	10*3

1. Дані виміряні за таких умов (ISO-T1, H1). Охолодження: температура в приміщенні 27 °CDB, 19 °CWB, температура зовнішнього повітря 35 °CDB.
Обігрів: температура в приміщенні 20 °CDB, температура зовнішнього повітря 7 °CDB, 6 °CWB.
2. Значення SEER/SCOP визначені згідно з EN14825:2016 та Регламентом Комісії (ЄС) № 2016/2281. Температурні умови для розрахунку SCOP базуються на «середньому кліматі» (Average climate).
3. Рівень звукового тиску наведено для вимірювань в безлунній камері. Під час реальної роботи ці значення дещо вищі через вплив умов навколишнього середовища.
4. TCO_2Eq означає «Тонна(и) CO_2-еквівалента» – це кількість парникових газів, виражена як добуток маси парникових газів у метричних тонах та їхнього потенціалу глобального потепління.
5. Холодоагент, що міститься в цих виробах, є фторованим парниковим газом, зазначеним у Регламенті (ЄС) № 517/2014.
6. Фреонопроводи, придатні для застосування в Європі, наведено в дужках.

*1 Показники ефективності згідно з вимогами Lot 6/21.
*2 Сезонна енергоефективність за умовами сертифікації Eurovent. Значення SEER/SCOP є сертифікованими відповідно до граничного зн"чення витрати повітря 275 м³/год·кВт, зазначеного в правилах сертифікації Eurovent.
*3 Якщо підключається 9 внутрішніх блоків або більше, задайте загальний коефіцієнт підключення потужності так: для 14,0 кВт – не більше 110 %, для 15,5 кВт – не більше 100 %. Для систем на R410A.

8–12 HP (22.4 кВт – 33.5 кВт)

R410A Blue Fin

Технічні особливості

- Компактна та гнучка конструкція
- Висока ефективність з EER до 4.00
- Зручне транспортування та швидкий монтаж
- Підключення до 24 внутрішніх блоків / коефіцієнт підключення потужності – до 150 %
- Загальна довжина фреонопроводу – до 510 м, максимальна довжина траси – 160 м



FDC224–335

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			FDC224KXZME1	FDC280KXZME1	FDC335KXZME1A
Номінальна потужність, к.с.			8HP	10HP	12HP
Електроживлення			3 фази, 380-415 В, 50 Гц		
Номінальна продуктивність	Охол.	кВт	22.4	28.0	33.5
	Обігрів		22.4	28.0	33.5
Макс. теплопродуктивність		кВт	25.0	31.5	37.5
Споживана потужність	Охол.	кВт	5.59	7.90	10.68
	Обігрів		4.97	6.53	8.44
EER			4.00	3.54	3.13
COP			4.50	4.28	3.96
SEER			6.55	6.03	5.84
SCOP			4.55	4.54	4.04
Габаритні розміри (ВхШхГ)		мм	1675x1080x480		
Вага нетто		кг	221		224
Рівень звукової потужності	Охол.	дБ(А)	73	75	75
	Обігрів		75	76	77
Рівень звукового тиску	Охол.	дБ(А)	58	60	60
	Обігрів		59	60	62
Пусковий струм		A	5		
Максимальний струм		A	20.0		23.0
Холодоагент	Тип / GWP		R410A / 2088		
	Заправка	кг	11.5		
	TCO_2Eq		24.012		
Фреонопровід	Рідина	мм (дюйм)	9.52(3/8")		12.7(1/2")
	Газ		19.05(3/4")	22.22(7/8")	25.4(1") [22.22(7/8")]
Загальна довжина магістралі		м	510		
Робочий діапазон зовнішніх температур	Охол.*1	°CDB	-15–46		
	Обігрів	°CWB	-20–15.5		
Коеф. підключення потужності		%	50–150		
Максимальна кількість внутрішніх блоків			22	24	24

1. Дані виміряні за таких умов (ISO-T1, H1). Охолодження: температура в приміщенні 27 °CDB, 19 °CWB, температура зовнішнього повітря 35 °CDB.
Обігрів: температура в приміщенні 20 °CDB, температура зовнішнього повітря 7 °CDB, 6 °CWB.
2. Значення SEER/SCOP визначені згідно з EN14825:2016 та Регламентом Комісії (ЄС) № 2016/2281. Температурні умови для розрахунку SCOP базуються на «середньому кліматі» (Average climate).
3. Рівень звукового тиску наведено для вимірювань в безлунній камері. Під час реальної роботи ці значення дещо вищі через вплив умов навколишнього середовища.
4. TCO2Eq означає „Тонна(и) CO2-еквівалента» – це кількість парникових газів, виражена як добуток маси парникових газів у метричних тонах та їхнього потенціалу глобального потепління.
5. Холодоагент, що міститься в цих виробах, є фторованим парниковим газом, зазначеним у Регламенті (ЄС) № 517/2014.
6. Фреонопроводи, придатні для застосування в Європі, наведено в дужках.
*1 З урахуванням обмежень щодо різниці по висоті між внутрішніми та зовнішнім блоками та доступного місця для монтажу.