Серія KXZ

KXZ Серія з водяним охолодженням

8–36 HP (22.4 кВт – 100.0 кВт)

R410A

Технічні особливості

1. Висока ефективність (EER/COP)

- Енергозбереження ➡ Зниження експлуатаційних витрат

2. Компактна конструкція

- Зручне транспортування та монтаж
- Можливість транспортування ліфтом

3. BMS (система керування будівлею)

- Можлива інтеграція в ту саму систему BMS, що й повітряні VRF-системи KX
- Підтримує як централізоване, так і точне зональне керування

4. Просте сервісне обслуговування

- Обслуговування та ремонт основних вузлів можливі з лицьового боку
- Зручні сервісні інструменти (Mente-PC, SL-Checker тощо)

- Ідеальне рішення для висотних будівель із використанням води як джерела тепла



FDC224–335



FDC450–670



FDC730–1000

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель				FDC224KXZWE1	FDC280KXZWE1	FDC335KXZWE1	FDC450KXZWE1	FDC500KXZWE1	FDC560KXZWE1
Комбінації (FDC)				–	–	–	224KXZWE1	224KXZWE1	280KXZWE1
				–	–	–	224KXZWE1	280KXZWE1	280KXZWE1
				–	–	–	–	–	–
Номінальна потужність, к.с.				8HP	10HP	12HP	16HP	18HP	20HP
Електроживлення				3 фази, 380-415 В, 50 Гц					
Номінальна продуктивність	Охол.	кВт		22.4	28.0	33.5	45.0	50.0	56.0
	Обігрів			25.0	31.5	37.5	50.0	56.0	63.0
Споживана потужність	Охол.	кВт		4.23	5.75	8.13	8.49	9.83	11.5
	Обігрів			4.24	5.10	6.30	8.47	9.27	10.2
EER				5.30	4.87	4.12	5.30	5.09	4.87
COP				5.90	6.18	5.95	5.90	6.04	6.18
Габаритні розміри (ВхШхГ)		мм		1100x780x550			–		
Вага нетто		кг		185			185x2		
Рівень звукового тиску	Охол.	дБ(А)		48	50	52	51	52	53
	Обігрів								
Холодоагент	Тип / GWP			R410A / 2088					
	Заправка	кг		9.9			9.9+9.9		
	TCO_2Eq			20.671			–		
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")]	28.58(1·1/8")		
	Мастило			–	–	–	9.52(3/8")		
Розмір приєднання водяного трубопроводу	Вхід води			R1 1/4					
	Вихід води			R1 1/4					
	Дренажний патрубок			Rp 1/2(внутрішня різьба)					
Загальна довжина магістралі		м		510					
Коеф. підключення потужності		%		50–150					
Максимальна кількість внутрішніх блоків				22	28	33	44	50	56

1.Дані виміряні за таких умов:
Охолодження: температура в приміщенні 27 °CDB, 19 °CWB, температура води на вході в блок-джерело тепла 30 °C, витрата води 96 л/хв.
Обігрів: температура в приміщенні 20 °CDB, 15 °CWB, температура води на вході в блок-джерело тепла 20 °C, витрата води 96 л/хв.
2.Фреонопроводи, придатні для застосування в Європі, наведено в дужках.

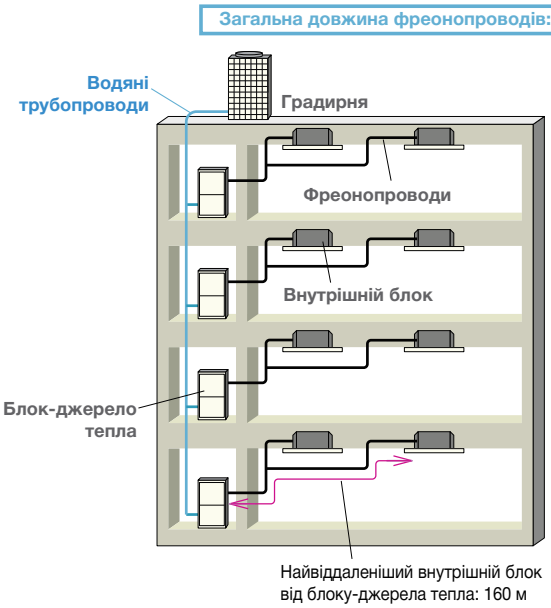
1. Висотна будівля

- Висота 100 м і більше

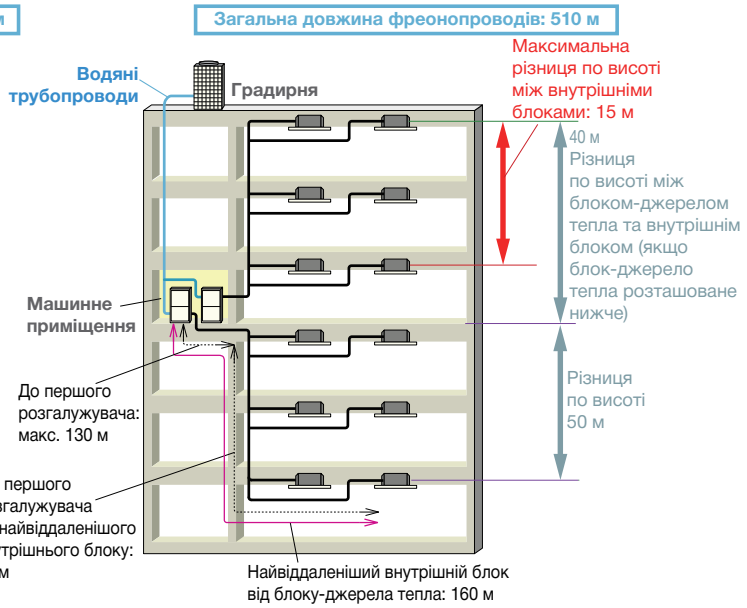
2. Будівля зі скляним фасадом

- Можливість сховати блоки KXZW та зберегти охайний вигляд фасаду

Блоки-джерела тепла на кожному поверсі
- Для нових проєктів -



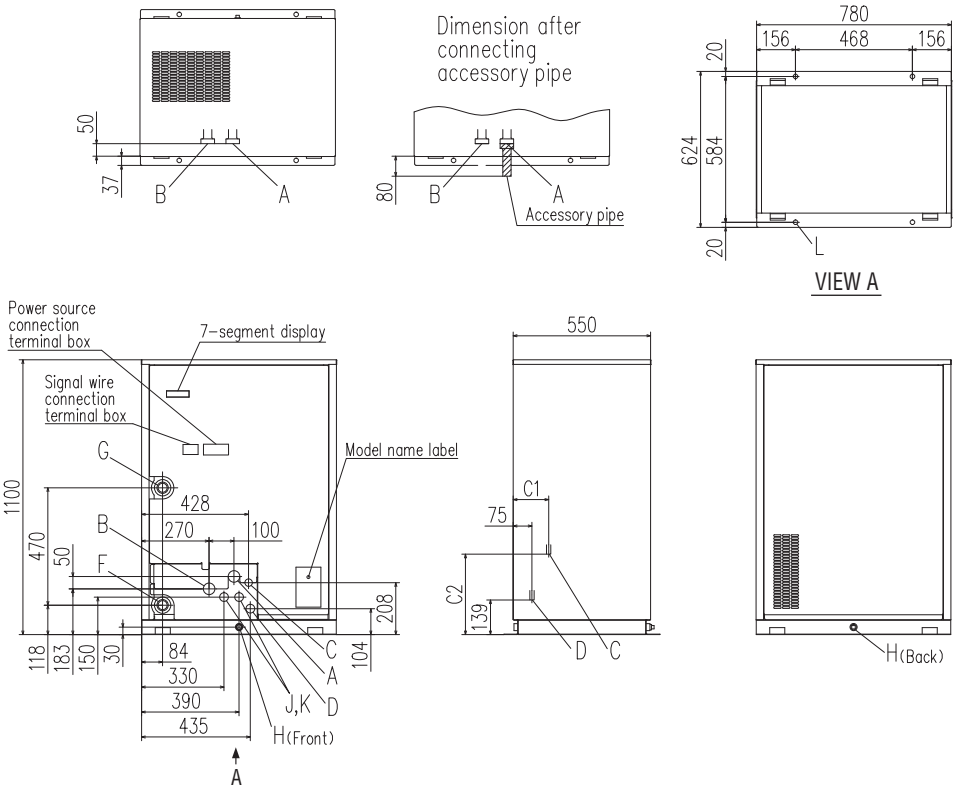
Блоки-джерела тепла в машинному приміщенні
- Для реконструкцій -



FDC615KXZWE1	FDC670KXZWE1	FDC730KXZWE1	FDC775KXZWE1	FDC850KXZWE1	FDC900KXZWE1	FDC950KXZWE1	FDC1000KXZWE1
280KXZWE1	335KXZWE1	224KXZWE1	224KXZWE1	280KXZWE1	280KXZWE1	280KXZWE1	335KXZWE1
335KXZWE1	335KXZWE1	224KXZWE1	280KXZWE1	280KXZWE1	280KXZWE1	335KXZWE1	335KXZWE1
–	–	280KXZWE1	280KXZWE1	280KXZWE1	335KXZWE1	335KXZWE1	335KXZWE1
22HP	24HP	26HP	28HP	30HP	32HP	34HP	36HP
3 фази, 380-415 В, 50 Гц							
61.5	67.0	73.0	77.5	85.0	90.0	95.0	100.0
69.0	75.0	82.5	90.0	95.0	100.0	106.0	112.0
13.7	16.3	14.2	15.5	17.5	19.5	21.7	24.3
11.4	12.6	13.8	14.8	15.4	16.4	17.6	18.8
4.49	4.11	5.14	5.00	4.86	4.62	4.38	4.12
6.05	5.95	5.98	6.08	6.17	6.10	6.02	5.96
–		–			–		
370		555					
54	55	54		55	56		57
R410A / 2088							
9.9+9.9		9.9x3					
–		–			–		
12.7(1/2")		15.88(5/8")					
28.58(1·1/8")		31.75(1·1/4") [34.92(1·3/8")]					38.1(1·1/2") [34.92(1·3/8")]
9.52(3/8")							
R1 1/4							
R1 1/4							
Rp 1/2(внутрішня різьба)							
510							
50–150							
61	67	72	78	80			

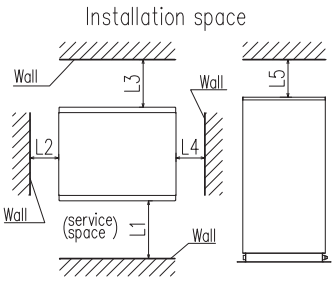
FDC224KXZWE1, FDC280KXZWE1, FDC335KXZWE1

All measurements in mm.



Mark	Content	
A	High/low gas line	Refer to piping size
B	–	Not to use.
C	Liquid line	Refer to piping size
D	Oil equalization line	
F	Water inlet	R1 1/4
G	Water outlet	R1 1/4
H	Drain outlet	Rp 1/2,2places
J	Power source intake	ø35
K	Signal wiring intake	ø35
L	Anchor bolt hole	ø18,4places

Dimension	FDC-KXZWE1	
	224,280	335
C1	142	139
C2	322	316



Dimension \ Installation example	1
L1	600 or more
L2	20 or more
L3	500 or more
L4	20 or more
L5	300 or more

Piping size

	FDC224KXZWE1	FDC280KXZWE1	FDC335KXZWE1	Connection method
High/low gas line	ø19.05	ø22.22	ø25.4	Flange
Liquid line	ø9.52	ø9.52	ø12.7	Flare
Oil equalization line	ø9.52	ø9.52	ø9.52	