




# Кліматичні системи 18

Каталог обладнання  
побутового та  
комерційного  
призначення





## Японські технології в підтримку українському клімату

Традиційно Японія асоціюється з високими технологіями та високоякісною технікою. Країна висхідного сонця, як і раніше, залишається одним з найважливіших інноваційних регіонів світу. Починаючи з 80-х років Японія докладает зусиль для розширення багатосторонньої співпраці в галузі науки і техніки, при цьому, посилюючи експорт технологій. Вона імпортує розробки з індустриальних країн, а експортує в промислово розвинені країни, та країни, що розвиваються. Японські компанії впродовж останніх десятиріч успішно розміщують свої виробництва у Китаї. В цій країні створена інфраструктура що дозволяє виробляти практично всі види товарів. Зростаючі технології виробництва, багатий досвід у сфері логістики, прекрасно працюючі схеми експорту товарів у всі країни світу. Китай впевнено та гідно підтримує інновації Японії.

Кондиціонери SAKATA - це японські розробки, інтегровані на сучасних китайських виробництвах. Престижне походження забезпечує ергономічний сучасний дизайн, оптимальний набір функцій, високу енергоефективність, надійність, забезпечену комплектуючими відомих світових виробників. Підтримуваний на виробництві контроль якості дозволяє впевнено пропонувати трьохрічну гарантію. Широкий модельний ряд надає змогу органічно інтегруватися в приміщення будь-якого призначення.

За допомогою команди консультантів, проектувальників, дизайнерів, інсталяторів SAKATA внесе в Ваші приміщення престижну належність до японських інновацій в доступному ціновому сегменті.

# ЗМІСТ

<b>Технології</b>	06
<b>Побутова серія</b>	10
Модельний ряд	12
Маркування	13
Серія Heat Pump	14
Серія Kitto	16
Серія Hikaru	18
Серія Liberty Multisplit	20
<b>Напівпромислова серія SemiPRO</b>	24
Маркування	26
Модельний ряд обладнання	27
Касетні кондиціонери	28
Канальні кондиціонери	34
Підлогово-стельові кондиціонери	42
Універсальні зовнішні блоки	48
<b>Припливно-витяжна установка</b>	58
<b>Мультизональні системи SMS</b>	60
Технології SMS	62
Модельний ряд внутрішніх блоків	68
Маркування	69
SCDH Канальний високонапірний	70
SLCD Канальний ультратонкий	72
SSCD Канальний вузький	73
SC Касетний 4-поточний	74
SCC Компактний касетний 4-поточний	75
SCY Касетний 1-поточний	76
SCL Касетний 2-поточний	77
SWA Настінний	78
SWM Настінний	79
SFU Підлогово-стельовий	80
SFC Підлоговий прихованої установки	81
SAFA Канальний прямохідний	82
SDX_A Контролер фреонових секцій	83
SMSGP Зовнішні блоки серії G+	84
SMSG Зовнішні блоки серії G	86
SMSX Зовнішні блоки серії X	87
SMSM Зовнішні блоки серії M	90
SMSR Зовнішні блоки серії R	94
SMSC Зовнішні блоки серії C	97
SMSW Зовнішні блоки серії W	98
SMSL Зовнішні блоки серії L	100
SMSE Зовнішні блоки серії E	101
Опції	102
Системи керування	106



# Технології



## MIRAGE дисплей

Передня панель всіх настінних спліт-систем виконана з світлопрозорого пластика, завдяки якому реалізована розробка Sakata - MIRAGE дисплей, який залишається абсолютно непомітним, якщо кондиціонер вимкнено



## Функція самоочищення

Спеціальний алгоритм роботи кондиціонера після його вимкнення залишає в робочому стані вентилятор внутрішнього блоку протягом деякого часу. Це дозволяє висушити теплообмінник після роботи (опціонально)



## 4 режими роботи вентилятора

3 режими роботи вентилятора внутрішнього блоку та автоматичний режим



## Енергоефективність

Енергоефективність кондиціонера відповідає або перевищує діапазон класу А по європейській системі класифікації



## Авторестарт

Функція Авторестарт дозволяє зберегти всі задані настройки після відключення з мережі або стрибка напруги



## Режим Super

Забезпечує швидке охолодження або швидкий нагрів приміщення



## Низький рівень шуму

Спеціально спроектований повітряний канал і система розподілу повітря в поєднанні з функцією "Quiet" дозволяють забезпечити низький рівень шуму



# Технології



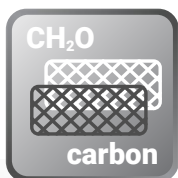
## ULTRA Hi Density Фільтр

Пиловий фільтр загального очищення, вироблений за інноваційною технологією, має набагато менший перетин осередків в порівнянні зі стандартними, що робить очистку повітря більш якісною



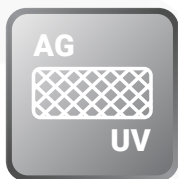
## Додаткові фільтри

Комплексне очищення повітря: кондиціонери можуть доукомплектуватися додатковими фільтрами для очищення та поліпшення якості повітря (опціонально)



## Комплексне очищення повітря

Вугільний фільтр і формальдегідний фільтр в комплекті, що підвищує зручність і комфорт для користувача (опціонально)



## Антибактеріальні фільтри

Фільтр очищення повітря з іонами срібла і фотокаталітичний фільтр в комплекті (опціонально)



## Широкий діапазон робочих температур

Робота на обігрів до -25°C (опціонально)



## Технології DC Inverter

Технології DC Inverter дозволяють досягати високого класу енергоефективності A++, швидко досягати бажану температуру в приміщенні і запобігати її коливанню



## Система самодіагностики і захисту

Кондиціонери мають вбудовану систему самодіагностики і захисту з індикацією кодів помилок

# Технології

## Озонобезпечний фреон

У кондиціонерах Sakata використовується екологічно безпечний холодоагент - R410A



## Подвійна шумоізоляція компресора

Всі інверторні кондиціонери Sakata мають вбудовану подвійну шумоізоляцію компресора, що дозволяє знизити рівень шуму зовнішнього блоку



## Захисна накладка на вентиля зовнішнього блоку

Запобігає впливу атмосфери та опадів на важливі з'єднання (опціонально)



## Двостороннє підключення дренажу

Можливе правостороннє або лівостороннє підключення дренажного патрубка



## Стійкість до перепаду напруги

Можливість роботи при низькому рівні напруги 175 В (опціонально)



## Smart Defrost

Інтелектуальна система захисту теплообмінника зовнішнього блоку в режимі обігріву





# Технології



## Режим SMART

Автоматичний вибір режиму, виходячи з необхідності підтримки цільової температури в приміщенні в межах 21-26°C, з мінімальним енергоспоживанням. Зручний режим для випадків різкого перепаду температури на вулиці протягом дня, або для користувачів, які не хочуть замислюватися про вибір режиму роботи кондиціонера. Досить вибрати бажану температуру в приміщенні і режим SMART



## Режим Sleep

За допомогою режиму Sleep на пульті дистанційного керування дуже просто забезпечити комфортні умови для сну вночі



## Функція I FEEL

Температурний сенсор, розташований безпосередньо в пульті керування, і можливість перемикає логіку роботи кондиціонера на вимір температури даним сенсором дозволяють забезпечити точну температуру безпосередньо в місці перебування людини



## Dimmer

Відключення дисплея блоку з пульту дистанційного керування



## Таймер

За допомогою пульту дистанційного керування можливо встановити час увімкнення кондиціонера і підготувати клімат в приміщенні до призначеного часу



# Побутова серія

Побутові кондиціонери SAKATA виготовляються в найбільш популярному форм-факторі - у вигляді спліт-системи. Внутрішній блок відрізняється мінімалістичним дизайном. Не привертаючи до себе зайвої уваги, він як би зливається із загальною обстановкою в кімнаті.

Кондиціонер SAKATA - непримітний і дуже тихий «працівник», і його присутність можна розпізнати лише по відчуттю приємної прохолоди.





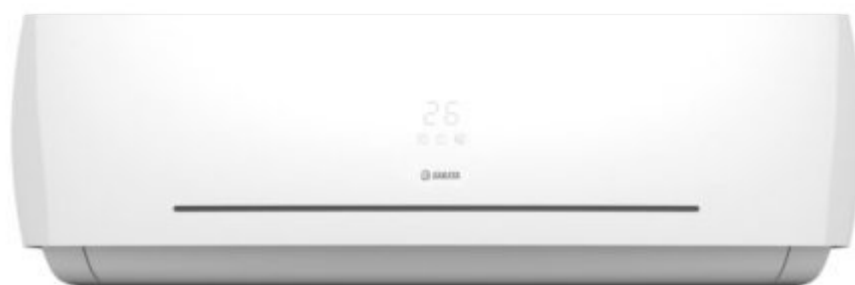
# HEAT PUMP INVERTER



# KITTO ON / OFF



# HIKARU INVERTER



# LIBERTY MULTISPLIT



# Маркування

## Блок

**I** - внутрішній блок

**O** - зовнішній блок

**MI** - внутрішній блок мультиспліт

**M3O** - зовнішній блок мультиспліт

## Індекс продуктивності

**020** - 2.1 кВт

**025** - 2.5/2.6 кВт

**035** - 3.2 кВт

**050** - 5.0 кВт

**060** - 6.5 кВт

**082** - 8.2 кВт

**085** - 8.2 кВт

**095** - 9.4 кВт

**106** - 10.6 кВт

**123** - 12.3 кВт

## Торгова марка

**S** - Sakata

**S I H - 020 S H D B**

## Тип блоку

**S** - настінний блок

**V** - зовнішній блок

## Варіант дизайну

**CHP** - Heat Pump

**HDB** - Kitto

**HDC** - Hikaru

**FC** - Liberty

## Тип керування компресору

**H** - on/off

**E** - inverter

# HEAT PUMP

SPLIT INVERTER



## Флагман кондиціонерів SAKATA – серія HEAT PUMP

Кондиціонери цієї серії відносяться до лінійки SUPER INVERTER і мають найвищу серед аналогів енергоефективність. Побутовий тепловий насос, який добре адаптований до низьких температур. Кондиціонери Sakata HEAT PUMP мають високу сезонну енергоефективність.

Зовнішні блоки кондиціонерів комплектуються теплообмінниками зі спеціальним покриттям, яке не піддається корозії і практично не забруднюється. Оброблена за цією технологією поверхня кондиціонера не окислюється навіть в умовах солоного морського повітря.



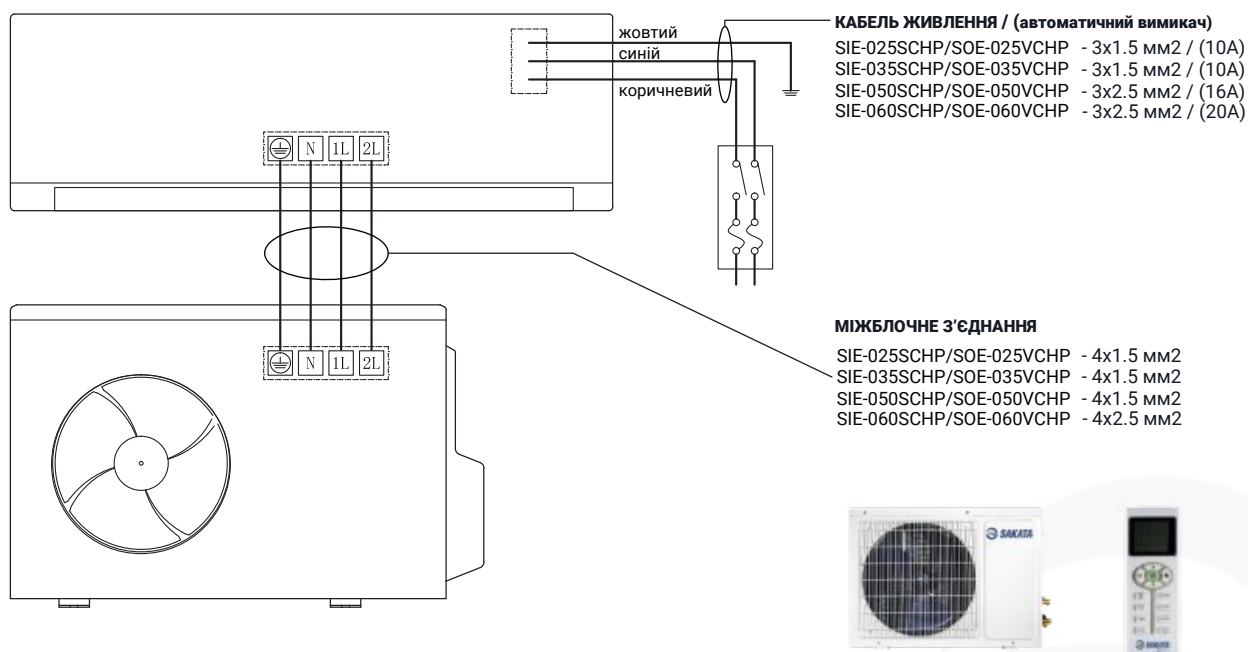
Внутрішній блок			SIE-025SCHP	SIE-035SCHP	SIE-050SCHP	SIE-060SCHP
Зовнішній блок			SOE-025VCHP	SOE-035VCHP	SOE-050VCHP	SOE-060VCHP
Вольтаж, частота, фазність		В/Ф/Гц	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50
Охолодження	Потужність охолодження	Бто/год	8900	12200	17400	23900
	Потужність охолодження	Вт	2600(2000~4000)	3600(1600~4200)	5100(1900~5500)	7000(4000~8400)
	Номинальна споживана потужність	Вт	595(460~1400)	1060(350~1500)	1590(660~1880)	2000(900~3360)
	Номинальний споживаний струм	А	2.7(1.9~6.4)	4.8(1.6~6.8)	6.9(2.8~8.5)	8.8(4.2~15.4)
	Енергоефективність SEER (клас)	Вт/Вт	6,6 (A++)	6,6 (A++)	6,1 (A++)	5,6 (A+)
Обігрів	Потужність обігріву	Бто/год	9200	12600	17800	24500
	Потужність обігріву	Вт	2700(1900~4200)	3700(1600~4600)	5200(2000~6200)	7200(3500~9500)
	Номинальна споживана потужність	Вт	590(420~1400)	1050(360~1550)	1625(670~1920)	1900(850~3400)
	Номинальний споживаний струм	А	2.6(1.8~6.4)	4.3(1.6~7.0)	7.0(2.9~8.7)	8.4(4.0~15.8)
	Енергоефективність SCOP (клас)	Вт/Вт	4,01 (A+)	4,01 (A+)	4,01 (A+)	4,01 (A+)
Вологовидалення		л/год	0,92	1,27	1,86	2,56
Максимально споживана потужність		Вт	1400	1550	1920	3400
Максимальний споживаний струм		А	6,9	8,93	11,5	14,1
Рівень шуму внутрішнього блоку (Hi/Mi/Lo)		дБ	38/35/30	39/36/31	44/40/34	47/43/36
Внутрішній блок	Розміри (Д*В*Г)	мм	800×280×190	800×280×190	900×292×215	1080×302×220
	Розміри в упаковці (Д*В*Г)	мм	865×358×275	865×358×275	983×377×300	1275×392×318
	Вага Нетто / Брутто	кг	10,0/12	10,0/12	14/17	16/20
Рівень шуму зовнішнього блоку		дБ	52	52	53	56
Зовнішній блок	Розміри (Д*В*Г)	мм	715×540×235	812×540×256	850×605×295	900×835×330
	Розміри в упаковці (Д*В*Г)	мм	851×600×335	920×595×335	995×690×415	1030×960×440
	Вага Нетто / Брутто	кг	30/32	34/38	45/51	65/70
	Відстань між опорами	мм	420	510	505	600
Компресор			Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi
Тип / Вага холодоагенту		грам	R410A/1020	R410A/1280	R410A/1750	R410A/2400
Сполучні труби для холодоагенту	Рідина / Газ	мм (дюйм)	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/12,7 (1/4"/1/2")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")
	Максимальна довжина магістралі	м	15	15	15(20)	15(20)
	Максимальний перепад висот	м	5	5	5(8)	5(8)
Міжблочні з'єднання		мм	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Джерело живлення			Внутрішній блок	Внутрішній блок	Внутрішній блок	Внутрішній блок
Діапазон робочих температур (охолодження / обігрів)		°C	від -15 до 44/ від -25 до 24	від -15 до 44/ від -25 до 24	від -15 до 44/ від -25 до 24	від -15 до 44/ від -25 до 24



# Розміри блоків



# Схема підключення



**Примітки:**

- З метою поліпшення якості продукції дизайн і технічні характеристики продукції можуть бути змінені без попереднього повідомлення!
- Значення, наведені в таблиці для рівня шуму, виміряні в безшумній камері.



- Елегантний дизайн, розроблений для сучасних інтер'єрів
- Широкий діапазон потужностей для більш чіткого вибору кондиціонера
- Інтелектуальне управління в режимі "AUTO"

Внутрішній блок			SIH-020SHDB	SIH-025SHDB	SIH-035SHDB	SIH-050SHDB	SIH-060SHDB	SIH-085SHDB	SIH-095SHDK
Зовнішній блок			SOH-020VHDB	SOH-025VHDB	SOH-035VHDB	SOH-050VHDB	SOH-060VHDB	SOH-085VHDB	SOH-095VHDK
Вольтаж, частота, фазність			220-240В, 50Гц, 1Ф						
Охолодження	Потужність охолодження	Вт	2100	2500	3200	5000	6800	8200	9400
	Номинальна споживана потужність	Вт	655	780	998	1555	2115	2985	3345
	Номинальний споживаний струм	А	2,9	3,5	4,5	7	9,5	13,5	14,8
	Енергоефективність EER	Вт/Вт	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	2,75	2,81
Обігрів	Потужність обігріву	Вт	2200	2550	3200	5200	7100	8600	9600
	Номинальна споживана потужність	Вт	610	705	885	1440	1965	2860	2990
	Номинальний споживаний струм	А	2,7	3,2	4	6,5	8,8	12,9	14,3
	Енергоефективність COP	Вт/Вт	3,21	3,21	3,21	3,22	3,22	2,75	2,81
Витрата повітря (ВБ/ЗБ)	м³/год	460 / 1600	600 / 1600	500 / 1800	1050 / 2500	1200 / 2800	1200 / 2800	1680 / 4000	
Максимальна довжина магістралі	м	15	15	15	15	15	15	15	
Максимальний перепад висот	м	5	5	5	5	5	5	5	
Компресор		RECHI	RECHI	GMCC	GMCC	HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY	
Холодоагент		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Труби холодоагента	Рідина / Газ	дюйм	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Рівень шуму внутрішнього блоку (Hi/Lo)	дБ	38 / 34	38 / 35	39 / 34	46 / 39	46 / 35	50 / 45	50 / 45	
Рівень шуму зовнішнього блоку	дБ	53	52	55	58	58	60	64	
Внутрішній блок	Розміри (Д*В*Г)	мм	765×280×220	765×280×220	765×280×220	934×325×244	934×325×244	1100×325×244	1286×346×262
	Розміри в упаковці (Д*В*Г)	мм	800×335×265	800×335×265	800×335×265	1000×390×315	1000×390×315	1170×390×315	1385×435×325
	Вага Нетто / Брутто	кг	8	8	8	12	14,5	15	19,5
Зовнішній блок	Розміри (Д*В*Г)	мм	660×482×240	660×482×240	715×240×482	760×545×255	830×634×287	832×702×312	885×795×366
	Розміри в упаковці (Д*В*Г)	мм	780×530×315	780×530×315	830×315×530	890×580×350	980×665×385	980×770×420	1050×890×500
	Вага Нетто	кг	21,5	23	26	36	45	54,5	60
Діапазон робочих температур	°C	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	





# Розміри блоків

**ВНУТРІШНІЙ БЛОК**

**ЗОВНІШНІЙ БЛОК**

	A	B	C
SIH-020SHDB	765	220	280
SIH-025SHDB	765	220	280
SIH-035SHDB	765	220	280
SIH-050SHDB	934	244	325
SIH-060SHDB	934	244	325
SIH-085SHDB	1100	244	325
SIH-095SHDB	1286	262	346

	A	B	C	D*	E*
SOH-020VHDB	660	240	482	445	265
SOH-025VHDB	660	240	482	445	265
SOH-035VHDB	715	240	482	445	265
SOH-050VHDB	760	255	545	485	280
SOH-060VHDB	830	287	634	570	315
SOH-085VHDB	832	312	702		
SOH-095VHDB	835	366	795		

# Схема підключення

**КАБЕЛЬ ЖИВЛЕННЯ / (автоматичний вимикач)**

SIH-020SHDB/SOH-020VHDB - 3x1.5 мм<sup>2</sup> / (10A)  
 SIH-025SHDB/SOH-025VHDB - 3x1.5 мм<sup>2</sup> / (10A)  
 SIH-035SHDB/SOH-035VHDB - 3x1.5 мм<sup>2</sup> / (10A)  
 SIH-050SHDB/SOH-050VHDB - 3x2.5 мм<sup>2</sup> / (16A)  
 SIH-060SHDB/SOH-060VHDB - 3x4 мм<sup>2</sup> / (25A)

**МІЖБЛОЧНЕ З'ЄДНАННЯ**

SIH-020SHDB/SOH-020VHDB - 5x1.5 мм<sup>2</sup>  
 SIH-025SHDB/SOH-025VHDB - 5x1.5 мм<sup>2</sup>  
 SIH-035SHDB/SOH-035VHDB - 5x1.5 мм<sup>2</sup>  
 SIH-050SHDB/SOH-050VHDB - 5x2.5 мм<sup>2</sup>  
 SIH-060SHDB/SOH-060VHDB - 5x4 мм<sup>2</sup>

SIH-085SHDB/SOH-085VHDB - 4x1.5 мм<sup>2</sup>  
 SIH-095SHDK/SOH-095VHDK - 4x1.5 мм<sup>2</sup>

**КАБЕЛЬ ЖИВЛЕННЯ / (автоматичний вимикач)**

SIH-085SHDB/SOH-085VHDB - 3x4мм<sup>2</sup> / (32A)  
 SIH-095SHDK/SOH-095VHDK - 3x4мм<sup>2</sup> / (32A)

**Примітки:**

- З метою поліпшення якості продукції дизайн і технічні характеристики продукції можуть бути змінені без попереднього повідомлення!
- Значення, наведені в таблиці для рівня шуму, виміряні в безшумній камері.



- Елегантний дизайн, розроблений для сучасних інтер'єрів
- Панель із світлопрозорого пластику (MIRAGE дисплей)
- Фільтр очистки нового покоління. Видаляє понад 90% пилу та інших часток із повітря.

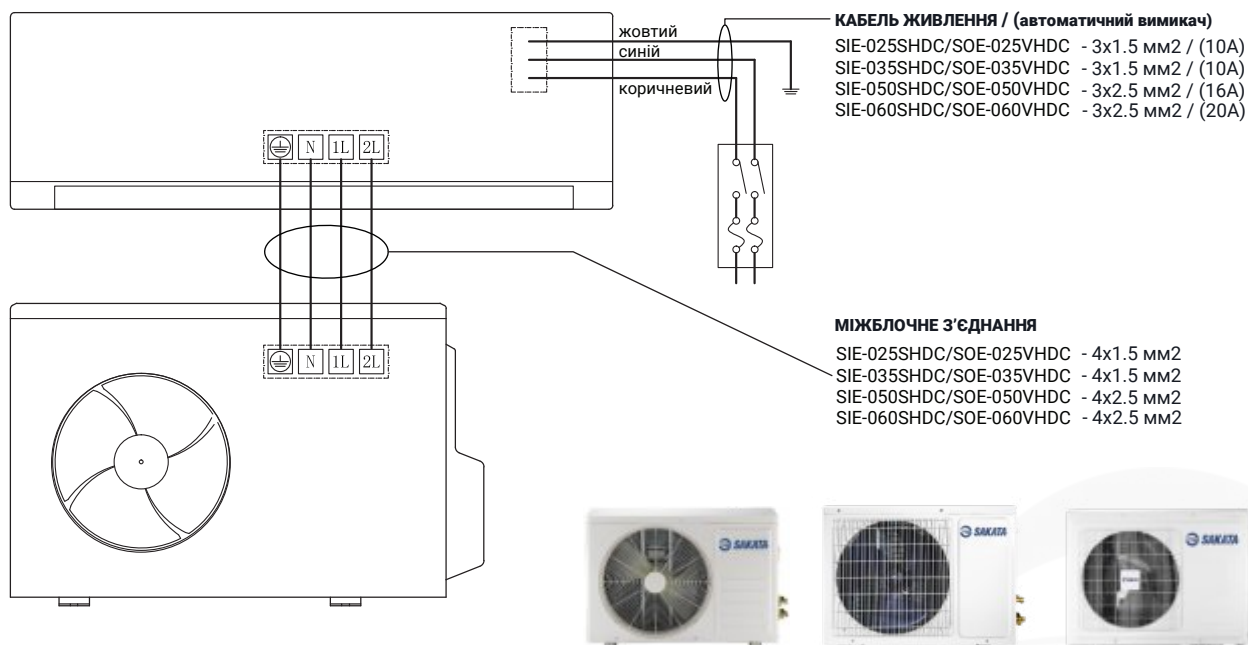
Внутрішній блок		SIE-025SHDC	SIE-035SHDC	SIE-050SHDC	SIE-060SHDC	
Зовнішній блок		SOE-025VHDC	SOE-035VHDC	SOE-050VHDC	SOE-060VHDC	
Вольтаж, частота, фазність		В/Ф/Гц 220-240В, 50Гц, 1Ф				
Охолодження	Потужність охолодження	Вт	2600(900~3000)	3200(900~3550)	5400(2100~5600)	6500(2900~7100)
	Номинальна споживана потужність	Вт	810(280~1230)	995(280~1350)	1680(600~2000)	2025(740~2800)
	Номинальний споживаний струм	А	3,7	4,5	7,6	9
	Енергоефективність EER (клас)	Вт/Вт	3,21	3,22	3,21	3,21
Обігрів	Потужність обігріву	Вт	2650(900~3000)	3250(900~3550)	5600(2000~5800)	6800(2200~7400)
	Номинальна споживана потужність	Вт	730(230~1200)	900(230~1300)	1550(500~2200)	1885(650~2900)
	Номинальний споживаний струм	А	3,3	4	7	8,4
	Енергоефективність COP (клас)	Вт/Вт	3,63	3,62	3,61	3,61
Витрата повітря (ВБ/ЗБ)		м³/год	550 / 1600	580 / 1600	900 / 2100	950 / 2800
Максимальна довжина магістралі		м	15	15	15	15
Максимальний перепад висот		м	5	5	5	5
Компресор			GMCC	GMCC	HIGHLY	HIGHLY
Холодоагент			R410A	R410A	R410A	R410A
Труби холодоагента	Рідина / Газ	дюйм	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Рівень шуму внутрішнього блоку (Hi/Lo)		дБ	38/35/33/26	39/35/33/26	46/43/39/35	50/45/40/36
Рівень шуму зовнішнього блоку		дБ	51	53	56	58
Внутрішній блок	Розміри (Д*В*Г)	мм	800×270×214	800×270×214	977×315×236	1148×315×236
	Розміри в упаковці (Д*В*Г)	мм	830×335×260	830×335×260	1040×390×315	1210×390×315
	Вага Нетто / Брутто	кг	7,7	7,9	12,5	14,5
Зовнішній блок	Розміри (Д*В*Г)	мм	660×482×240	660×482×240	800×550×255	830×634×287
	Розміри в упаковці (Д*В*Г)	мм	780×530×315	780×530×315	930×615×360	980×665×385
	Вага Нетто	кг	22,9	23,2	36	45
Діапазон робочих температур		°C	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43



# Розміри блоків



# Схема підключення



**Примітки:**

- З метою поліпшення якості продукції дизайн і технічні характеристики продукції можуть бути змінені без попереднього повідомлення!
- Значення, наведені в таблиці для рівня шуму, виміряні в безшумній камері.

ПОБУТОВА СЕРІЯ

# LIBERTY



MULTISPLIT INVERTER



- Мультиспліт система з підключенням до 5 внутрішніх блоків та потужністю до 12 кВт
- Робота кондиціонера на обігрів до -15 °C
- Трьохступенева система очистки повітря

Зовнішній блок			SM2OE-045VU		SM2OE-050VU		SM3OE-061VU			
Комбінації внутрішніх блоків			1 ВБ	2 ВБ	1 ВБ	2 ВБ	1 ВБ	2 ВБ	3 ВБ	
Вольтаж, частота, фазність			В/Ф/Гц		220-240В- 50Гц, 1Ф		220-240В- 50Гц, 1Ф		220-240В- 50Гц, 1Ф	
Охолодження	Потужність охолодження	Бт/год	7000-14000	14000	7000-18000	18000	7000-12000	14000-18000	21000	
	Номінальна споживана потужність	Вт	660-1250	1250	650-1600	1750	1000-1300	1500-1780	1917	
	Номінальний споживаний струм	А	2,9-5,4	5,4	2,8-7,0	7,6	4,4-5,7	6,5-7,7	8,3	
	Енергоефективність SEER	Вт/Вт	/	3,28	/	3,01	/	/	3,21	
Обігрів	Потужність обігріву	Бт/год	8000-15000	15000	7000-19000	19000	8000-14000	17000-20000	22500	
	Номінальна споживана потужність	Вт	620-1280	1150	542-1596	1500	800-1200	1400-1630	1782	
	Номінальний споживаний струм	А	2,7-5,6	5	2,3-6,9	6,7	3,5-5,3	6,1-7,1	7,8	
	Енергоефективність SCOP	Вт/Вт	/	3,8	/	3,71	/	/	3,7	
Потужність охолодження		кВт	4,1		5,28		6,15			
SEER			5,9		6,3		6,1			
Клас енергоефективності			A+		A++		A++			
Потужність обігріву		кВт	4,4		5,57		6,59			
SCOP			3,8		4,0		3,8			
Клас енергоефективності			A		A+		A			
Межа зовнішньої температури		°C	-15		-15		-15			
Максимальна споживана потужність		Вт	2000		2300		2800			
Максимальний струм		А	11		12		15			
Витрата повітря зовнішнім блоком		м³/год	2100		2100		2700			
Компресор			GMCC		GMCC		GMCC			
Холодоагент			R410A		R410A		R410A			
Сполучні труби для холодоагенту	Рідина / Газ	мм(дюйм)	2 x Ф6.35/Ф9.52(1/4"/3/8")		2 x Ф6.35/Ф9.52(1/4"/3/8")		3 x Ф6.35/Ф9.52(1/4"/3/8")			
	Максимальна довжина магістралі	м	30		30		45			
	Максимальний перепад висот	м	20		20		25			
Рівень шуму зовнішнього блоку		дБА	55		53		55			
Зовнішній блок	Розміри (Д*В*Г)	мм	800x333x554		800x333x554		845x363x702			
	Розміри в упаковці (Д*В*Г)	мм	920x390x615		920x390x615		965x395x755			
	Вага Нетто / Брутто	кг	30,5/33,5		36/39		47/50,2			
Температура зовнішньої середовища	Охолодження	°C	-15-50		-15-50		-15-50			
	Обігрів	°C	-15-24		-15-24		-15-24			



## LIBERTY

Внутрішній блок			SMIE-20SFC	SMIE-25SFC	SMIE-35SFC	SMIE-50SFC
Вольтаж, частота, фазність			220-240В- 50Гц, 1Ф			
Охолодження	Потужність охолодження	Бтє/год	7000	9000	12000	18000
	Номінальна споживана потужність	Вт	48	48	48	34
	Номінальний споживаний струм	А	0.21	0.21	0,2	0.15
Обігрів	Потужність обігріву	Бтє/год	8000	10000	13000	19000
	Номінальна споживана потужність	Вт	48	48	48	34
	Номінальний споживаний струм	А	0.21	0.21	0,2	0.15
Витрата повітря ВБ (Вис./Середн./Низьк.)		м³/год	620/540/440	430/320/230	520/420/340	610/460/360
Рівень шуму ВБ (Вис./Середн./Низьк.)		дБ (А)	40/35/31	38/31/25	38/32/26	36/29/23
Внутрішній блок	Розміри (Д*В*Г)	мм	800x188x275	715x188x250	800x188x275	940x205x275
	Розміри в упаковці (Д*В*Г)	мм	865x265x350	775x260x324	865x265x350	1015x265x350
	Вага Нетто / Брутто	кг	7.3/9.8	6.3/8.2	7.2/9.5	9/12.2
Труби холодагенту	Рідина/газ	мм(дюйм)	Ф6.35/Ф9.52(1/4"/3/8")	Ф6.35/Ф9.52(1/4"/3/8")	Ф6.35/Ф9.52(1/4"/3/8")	Ф6.35/Ф12.7(1/4"/1/2")
Діапазон робочих температур ВБ	Охолодження	°С	17-32	17-32	17-32	17-32
	Обігрів	°С	0-30	0-30	0-30	0-30

Зовнішній блок			SM30E-079VU			SM40E-082VU			
Комбінації внутрішніх блоків			1 ВБ	2 ВБ	3 ВБ	1 ВБ	2 ВБ	3 ВБ	4 ВБ
Вольтаж, частота, фазність			220-240В- 50Гц, 1Ф						
Охолодження	Потужність охолодження	Бтє/год	7000-18000	14000-26000	27000	5000-15000	12000-21000	18000-24000	28000
	Номінальна споживана потужність	Вт	750-1700	1400-2350	2465	1334-1784	1730-2403	2234-2777	2556
	Номінальний споживаний струм	А	3.3-7.4	6.1-10.2	10.7	5.8-7.8	7.5-10.7	9.7-12.1	11.1
	Енергоефективність SEER	Вт/Вт	/	/	3,21	/	/	/	3,21
Обігрів	Потужність обігріву	Бтє/год	8000-20000	16000-28000	28000	5000-15000	12000-21000	18000-27000	30000
	Номінальна споживана потужність	Вт	720-1750	1520-2174	2273	1656-2520	2131-3419	2959-3515	2435
	Номінальний споживаний струм	А	3,2-7,7	6,6-9,5	9,8	7,2-11,0	9,3-14,9	12,9-15,3	10,6
	Енергоефективність SCOP	Вт/Вт	/	/	3,61	/	/	/	3,61
Потужність охолодження		кВт	7,91			8,21			
SEER			6,6			6,1			
Клас енергоефективності			A++			A++			
Потужність обігріву		кВт	8,21			8,79			
SCOP			4			4			
Клас енергоефективності			A+			A+			
Межа зовнішньої температури		°С	-15			-15			
Максимальна споживана потужність		Вт	3300			3500			
Максимальний струм		А	16			17			
Витрата повітря зовнішнім блоком		м³/год	3500			3800			
Компресор			GMCC			GMCC			
Холодагент			R410A			R410A			
Сполучні труби для холодагенту	Рідина / Газ	мм(дюйм)	3 x Ф6.35/Ф9.52(1/4"/3/8")			4 x Ф6.35/3x Ф9.52+1xФ12.7(4x1/4"/3x3/8"+1x1/2")			
	Максимальна довжина магістралі	м	45			60			
	Максимальний перепад висот	м	25			30			
Рівень шуму зовнішнього блоку		дБА	54			54			
Зовнішній блок	Розміри (Д*В*Г)	мм	845x363x702			946x410x810			
	Розміри в упаковці (Д*В*Г)	мм	965x395x755			1090x500x865			
	Вага Нетто / Брутто	кг	52,7/56,1			67,6/73,4			
Температура зовнішньої середовища	Охолодження	°С	-15-50			-15-50			
	Обігрів	°С	-15-24			-15-24			

**Примітки:**

- З метою поліпшення якості продукції дизайн і технічні характеристики продукції можуть бути змінені без попереднього повідомлення!
- Значення, наведені в таблиці для рівня шуму, виміряні в безшумній камері.

ПОБУТОВА СЕРІЯ

# LIBERTY



MULTISPLIT INVERTER



Зовнішній блок			SM40E-106VU				SM50E-123VU				
Комбінації внутрішніх блоків			1 ББ	2 ББ	3 ББ	4 ББ	1 ББ	2 ББ	3 ББ	4 ББ	5 ББ
Вольтаж, частота, фазність			220-240В- 50Гц, 1Ф								
Охолодження	Потужність охолодження	Вт/год	7000-18000	14000-26000	21000-36000	36000	7000-18000	14000-28000	21000-36000	28000-40000	42000
	Номинальна споживана потужність	Вт	1250-1700	1650-2320	2150-3520	3893	680-1800	1400-2780	2100-3450	2700-3700	3822
	Номинальний споживаний струм	A	5,4-7,4	7,2-10,1	9,3-15,3	16,9	3,0-8,0	6,2-11,8	9,0-15,0	11,6-16,0	16,6
	Енергоефективність SEER	Вт/Вт	/	/	/	2,71	/	/	/	/	3,22
Обігрів	Потужність обігріву	Вт/год	7000-20000	16000-29000	24000-38000	38000	7000-18000	14000-28000	21000-36000	28000-40000	42000
	Номинальна споживана потужність	Вт	1375-2440	2050-3340	2880-3360	3000	680-1800	1400-2680	1995-3330	2580-3570	3372
	Номинальний споживаний струм	A	5,9-10,6	8,9-14,5	12,5-14,6	13	3,0-8,0	6,2-11,3	8,5-14,5	11,1-15,8	14,7
	Енергоефективність SCOP	Вт/Вт	/	/	/	3,71	/	/	/	/	3,65
Потужність охолодження SEER	кВт	10,55				12,31					
Клас енергоефективності		A++				A++					
Потужність обігріву SCOP	кВт	11,14				12,31					
Клас енергоефективності		A				A					
Межа зовнішньої температури	°C	-15				-15					
Максимальна споживана потужність	Вт	4600				4700					
Максимальний струм	A	21,5				22					
Витрата повітря зовнішнім блоком	м³/год	5500				5500					
Компресор		GMCC				GMCC					
Холодоагент		R410A				R410A					
Сполучні труби для холодоагенту	Рідина / Газ	мм(дюйм)	4 x Ф6.35/3x Ф9.52+1xФ12.7(4x1/4"3x3/8"+1x1/2")				5 x Ф6.35/4x Ф9.52+1xФ12.7(5x1/4"4x3/8"+1x1/2")				
	Максимальна довжина магістралі	м	60				75				
	Максимальний перепад висот	м	30				30				
Рівень шуму зовнішнього блоку	дБА	54				54					
Зовнішній блок	Розміри (Д*В*Г)	мм	946x410x810				946x410x810				
	Розміри в упаковці (Д*В*Г)	мм	1090x500x865				1090x500x865				
	Вага Нетто / Брутто	кг	70/75				76/81				
Температура зовнішньої середовища	Охолодження	°C	-15-50				-15-50				
	Обігрів	°C	-15-24				-15-24				



# Розміри блоків

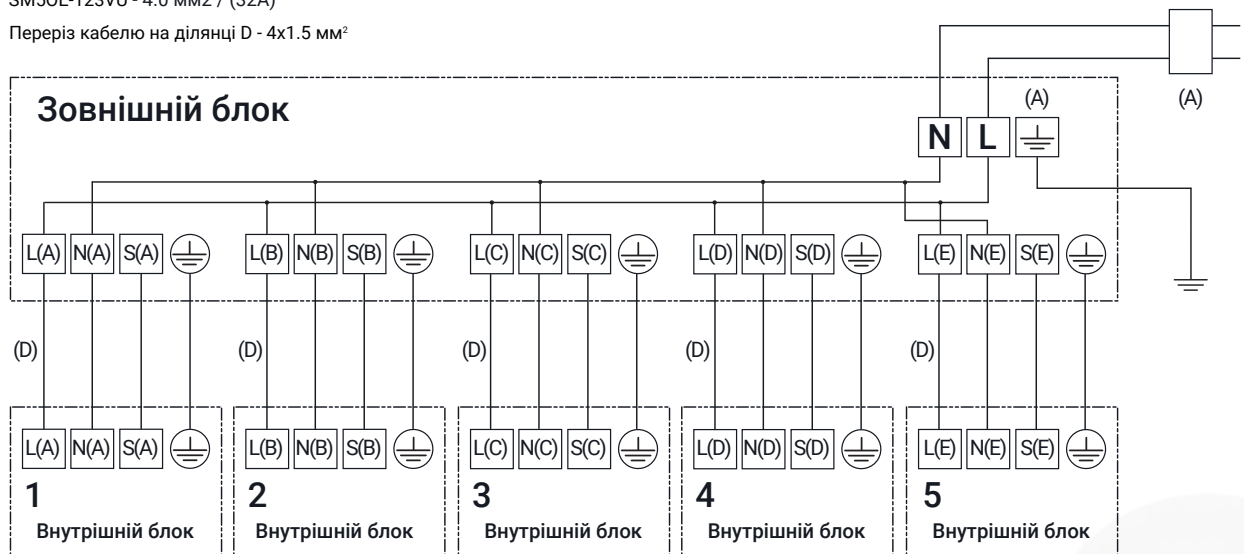


# Схема підключення

**КАБЕЛЬ ЖИВЛЕННЯ / (автоматичний вимикач)**

SM20E-045VU/SM20E-050VU - 1.5 мм<sup>2</sup> / (15A)  
 SM30E-061VU/SM30E-079VU - 2.5 мм<sup>2</sup> / (25A)  
 SM40E-082VU/SM40E-106VU - 4.0 мм<sup>2</sup> / (32A)  
 SM50E-123VU - 4.0 мм<sup>2</sup> / (32A)

Переріз кабелю на ділянці D - 4x1.5 мм<sup>2</sup>



**Примітки:**

- З метою поліпшення якості продукції дизайн і технічні характеристики продукції можуть бути змінені без попереднього повідомлення!
- Значення, наведені в таблиці для рівня шуму, виміряні в безшумовій камері.

# Напівпромислові кондиціонери SAKATA SemiPRO

Серія напівпромислових кондиціонерів SAKATA SemiPRO призначена для здійснення кондиціонування середніх і великих офісів, магазинів і торгових центрів, барів і елітних ресторанів, адміністративних і промислових підприємств, шкіл і спортивних залів. Всі ті об'єкти, де застосовуються системи кондиціонування холодительної потужності від 5 до 28 кіловат. Внутрішні блоки даної серії виконані в самих затребуваних типах: підлогово-стельові, касетні, каналні.

- Для приміщень, в яких немає підвісних стель, відмінно підійдуть кондиціонери з підлогово-стельовими внутрішніми блоками. Їх особливістю є невелика глибина - не більш 250 мм. Обладнання може встановлюватися уздовж стелі, горизонтально (холодне повітря буде рівномірно стелитися по стелі і плавно опускатися вниз), або внизу стіни (охоложене повітря спрямовується вгору, ударяється в стелю і рівномірно розподіляється по приміщенню).

- Чудовим рішенням кондиціонування приміщення з підвісними стелями, яке виконано в класичному стилі є кондиціонери з касетними внутрішніми блоками. Спліт-системи касетного типу актуальні для приміщень з великою площею, які мають особливі вимоги до дизайну - в магазинах, кафе, торговельних залах і ресторанах. Як правило, застосовуються вони в тих місцях, де необхідно забезпечити рівень комфорту максимально непомітно - велика площа приміщень вимагає прихованої установки потужного, продуктивного обладнання. Внутрішній касетний блок монтується в підвісну стелю, відкритою залишається тільки передня декоративна панель. Охоложене повітря виводиться з внутрішнього блоку (декоративної панелі) і може розподілятися в одному, двох або одночасно в чотирьох напрямках.

- Для кондиціонування великих приміщень складної конфігурації зі складними підвісними стелями, оптимально підходять кондиціонери з каналними внутрішніми блоками. Дані блоки монтуються за підвісною стелею. У приміщенні, що обслуговується, видно тільки пристрої забору повітря і пристрої подачі в приміщення обробленого повітря. Система кондиціонування з каналними внутрішніми блоками - одна з найбільш гнучких і технічно правильних систем кондиціонування. За умови правильно сконструйованої і розрахованої системи повітропроводів, каналні кондиціонери будуть довгі роки приносити затишок і комфортний мікроклімат в приміщення.





НАПІВПРОМИСЛОВА СЕРІЯ

# Маркування



# Модельний ряд внутрішніх блоків

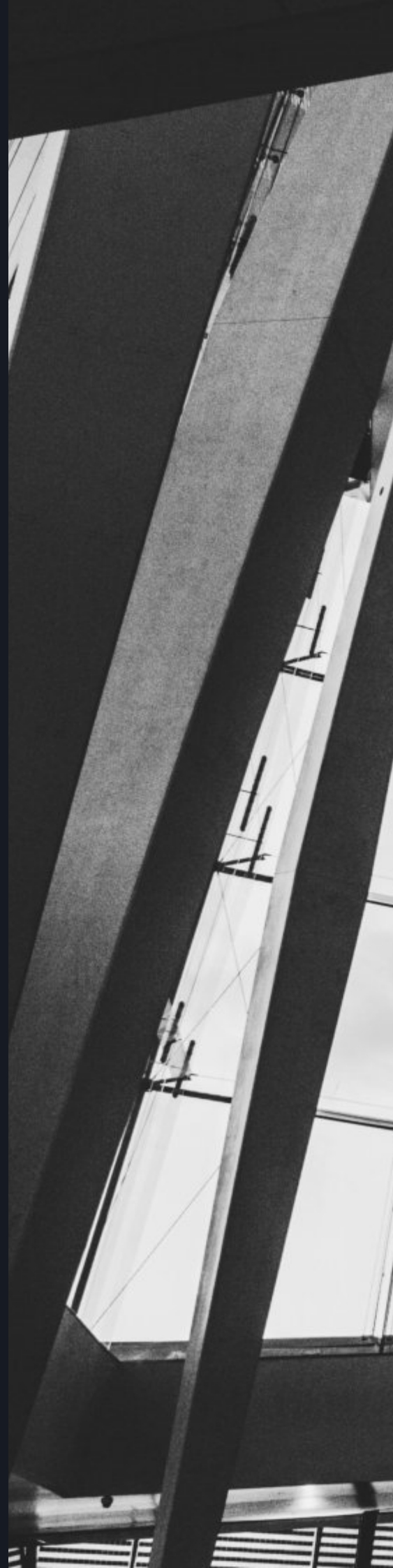
Типорозмір		035	050	060	100	140	200
Продуктивність охолодження, кВт		3.5	5.2	7.0	10.5	14.0	17.6
	Касетний on/off						
	Канальний on/off						
	Канальний висконапірний on/off						
	Підлогово-стельовий on/off						
	Зовнішній блок on/off						
	Касетний inverter						
	Канальний inverter						
	Підлогово-стельовий inverter						
	Зовнішній блок inverter						

# Касетні кондиціонери

Кондиціонери касетного типу SAKATA серії SemiPRO застосовуються для кондиціонування великих приміщень з підвісними стелями, так як потужний блок ховається за підвісною стелею, а в приміщенні видно тільки декоративну панель, що дозволяє забезпечувати комфортні параметри мікроклімату приміщення, що обслуговується, без шкоди для інтер'єру приміщення.

Касетні внутрішні блоки чудово зарекомендували себе при кондиціонуванні приміщень великої площі, де необхідно рівномірно розподіляти охолоджене повітря по приміщенню. Конструкція повітророзподільних ламелей така, що при роботі блоку на холод, охолоджене повітря настає на стелю і рівномірно розподіляється по всьому приміщенню. З моменту виходу повітря з блоку починається процес перемішування охолодженого припливного і теплого внутрішнього повітря, при цьому температура спрямованого потоку повітря трохи зростає. Далі швидкість потоку зменшується, і маси охолодженого повітря повільно опускаються вниз за рахунок сили тяжіння. В результаті ми маємо комфортне кондиціонування по всьому приміщенню без протягів і застійних зон.

До касетних блоків можливе підключення повітроводу підмішування свіжого повітря. При цьому потрібно контролювати потужність внутрішнього блоку для повної асиміляції теплоприпливів приміщення і охолодження свіжого повітря до комфортних параметрів.





# SemiPRO

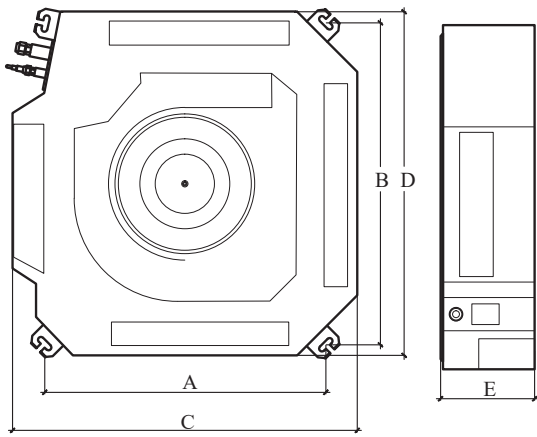
## Касетний кондиціонер ON/OFF

- Комплектація блоку: декоративна панель з круговою роздачею повітря та ІЧ-пульт в стандартній поставці.
- Вбудований дренажний насос: висота підйому дренажу = 750 мм.
- Дротовий пульт постачається як опція.
- Керування швидкістю обертання вентилятора: 3 швидкості та автоматичний режим.
- Низький рівень шуму: до 36 дБА.
- Підмішування свіжого повітря: можливість підмішування вуличного повітря у внутрішній блок.



Внутрішній блок			SIB-035BCV	SIB-050BCV	SIB-060BCV	SIB-100BCV	SIB-140BCV	SIB-200BCV
Зовнішній блок			SOB-035VC	SOB-050VC	SOB-060VC	SOB-100YC	SOB-140YC	SOB-200YC
Електроживлення (ВБ)		В, Гц, Ф	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50
Електроживлення (ЗБ)		В, Гц, Ф	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50	380-415-3-50	380-415-3-50	380-415-3-50
Охолодження	Продуктивність	БТО/год	12500	18000	24000	36000	48000	55000
	споживана потужність	Вт	1350	1990	2600	3982	5191	6272
	Струм	А	6	8,82	12,48	7	9,2	11
	EER		2,71	2,65	2,71	2,65	2,71	2,57
Обігрів	Продуктивність	БТО/год	13000	19000	26000	40000	52000	61000
	споживана потужність	Вт	1320	1740	2400	3607	4763	5843
	Струм	А	5,9	7,72	11,52	6,4	8,5	10,3
	COP		2,89	3,2	3,18	3,25	3,2	03,06
Витрата повітря ВБ (Вис. / Сер. / Низ.)		м3/год	650/550/430	900/750/600	1200/1050/900	1800/1600/1400	1900/1600/1400	2000/1700/1500
Рівень шуму внутрішнього блоку (звукового тиску) (Вис. / Сер. / Високий.)		дБА	42/38/36	43/40/35	50/45/41	51/47/43	53/48/44	53/48/44
Внутрішній блок	Габарити блоку (Ш x Д x В)	мм	570x570x260	570x570x260	840x840x205	840x840x245	840x840x245	840x840x287
	Габарити блоку в упаковці (Ш x Д x В)	мм	655x655x290	655x655x290	900x900x217	900x900x265	900x900x265	900x900x292
	Габарити панелі (Ш x Д x В)	мм	647x647x50	647x647x50	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Габарити панелі в упаковці (Ш x Д x В)	мм	715x715x123	715x715x123	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90
	Вага блоку нетто / брутто	кг	16,3/19,1	16,3/19,1	22,1/25,5	25/28,5	27/32	29/34
	Вага панелі нетто / брутто	кг	2,5/4,5	2,5/4,5	5/8	5/8	5/8	5/8
фреонові магістралі	Рідина / Газ	мм(дюйм)	Ф6.35/Ф12.7 (1/4"/1/2")	Ф6.35/Ф12.7 (1/4"/1/2")	Ф9.52/Ф15.9 (3/8"/5/8")	Ф9.52/Ф19 (3/8"/3/4")	Ф9.52/Ф19 (3/8"/3/4")	Ф9.52/Ф19 (3/8"/3/4")
Діапазон робочих температур	Охолодження	°C	18-43	18-43	18-43	18-43	18-43	18-43
	Обігрів	°C	-7-24	-7-24	-7-24	-7-24	-7-24	-7-24

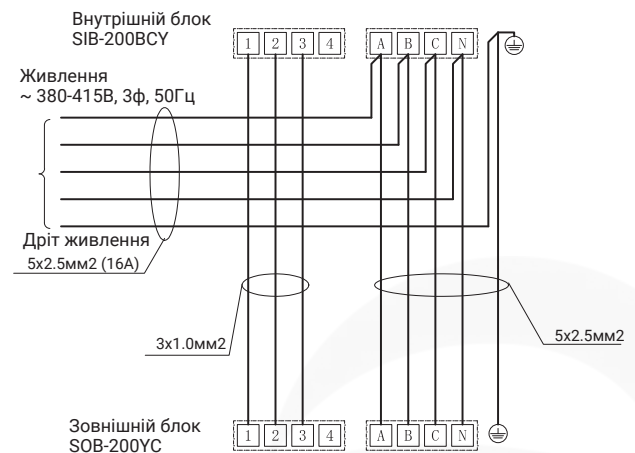
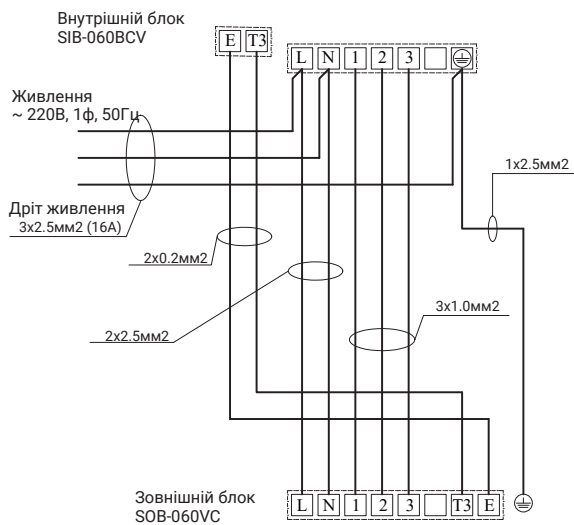
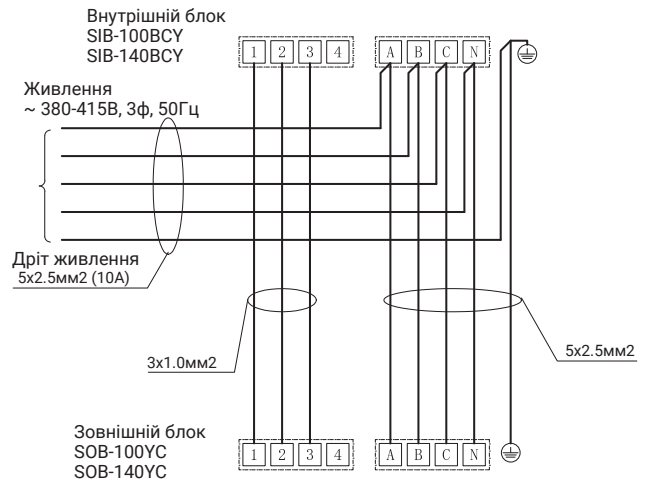
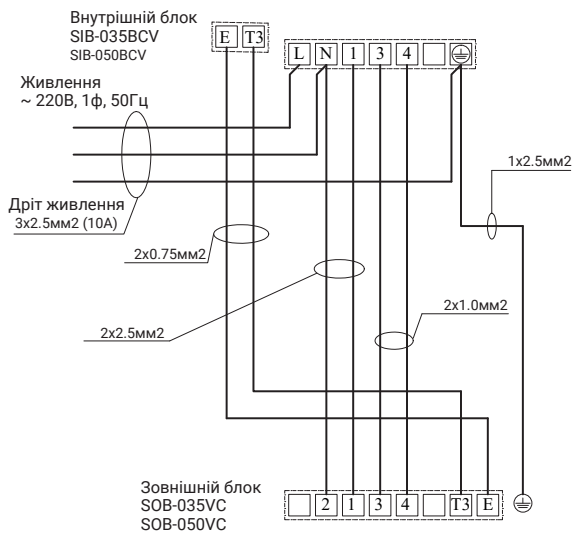




## Розміри блоків

	A	B	C	D	E
<b>SIB-035BCV</b>	545	523	570	570	260
<b>SIB-050BCV</b>	545	523	570	570	260
<b>SIB-060BCV</b>	680	780	840	840	205
<b>SIB-100BCY</b>	680	780	840	840	245
<b>SIB-140BCY</b>	680	780	840	840	245
<b>SIB-200BCY</b>	680	780	840	840	287

## Схема електричних з'єднань



НАПІВПРОМИСЛОВА СЕРІЯ

# SemiPRO



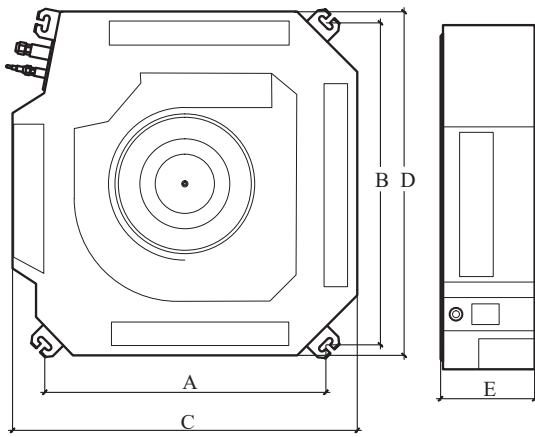
## Касетний кондиціонер INVERTER



Внутрішній блок (модель 2017)			SIPE-035BAV	SIPE-050BAV	SIPE-060BAV	SIPE-100BAV	SIPE-140BAV	-	SIPE-200BAV	
Внутрішній блок (модель 2018)			-	-	SIPE-060BBV	SIPE-100BBV	-	SIPE-140BBV	SIPE-200BBV	
Зовнішній блок			SOBE-035VA	SOBE-050VA	SOBE-060VA	SOBE-100YA	SOBE-140YA	SOBE-140YA	SOBE-200YA	
Електроживлення (ВБ)			В, Гц, Ф	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	
Електроживлення (ЗБ)			В, Гц, Ф	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	380~420-3-50	380~415-3-50	380~415-3-50	
Охолодження	Продуктивність	БТО/год	12000(2100-15000)	18000(2700-21000)	24000(4100-28000)	36000(10000-41000)	47000(13600-55000)	48000(14000-56000)	55000(17000-63000)	
	споживана потужність	Вт	960(210-1692)	1630(270-2365)	2170(400-3155)	4060(975-4620)	5159(1330-6200)	5389(1320-6035)	6395(1660-7100)	
	Струм	А	4.4(1.0-7.7)	7.5(1.2-10.9)	9.9(1.8-14.4)	7.0(1.7-8.0)	8.9(2.3-10.7)	9.1(2.3-10.2)	11.0(2.9-12.3)	
	EER		6,1	6,3	6,1	6,1	5,6	5,6	5,6	
Обігрів	Продуктивність	БТО/год	14000(2100-17500)	19000(3000-24000)	24000(4100-29500)	38000(9000-45000)	53000(14300-60000)	55000(17000-63000)	62000(18000-70000)	
	споживана потужність	Вт	995(496-1830)	1500(295-2510)	1900(400-3090)	3085(880-4690)	4555(1400-6765)	5021(1506-6276)	5735(1760-7320)	
	Струм	А	4.5(2.3-8.4)	6.8(1.38-11.50)	8.7(1.8-14.1)	5.3(1.5-8.1)	6.9(2.1-11.7)	8.5(2.4-10.8)	9.9(3.0-12.6)	
	COP		4	4	4	4	4	4	4	
Витрата повітря ВБ (Вис. / Сер. / Низ.)			м3/год	650/530/450	660/550/490	1450/1250/1100	1900/1750/1460	1850/1600/1400	1820/1660/1460	1900/1650/1450
Рівень звукового тиску (Вис./ Сер./Низьк.)			дБА	42/38/34	46/42/38	46/42/39	53/50/47	55/51/48	50,5/47,5/45	52/49/46
Рівень звукової потужності (Вис.)			дБА	57	56	61	61	63	64	68
Внутрішній блок	Габарити блоку (Ш x Д x В)	мм	570x570x260	570x570x260	840x840x245	840x840x245	840x840x287	840x840x287	840x840x287	
	Габарити блоку в упаковці (Ш x Д x В)	мм	655x655x290	655x655x290	900x900x257	900x900x257	900x900x292	900x900x292	900x900x292	
	Габарити панелі (Ш x Д x В)	мм	647x647x50	647x647x50	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	
	Габарити панелі в упаковці (Ш x Д x В)	мм	715x715x123	715x715x123	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	
	Вага блоку нетто / брутто	кг	16/19	16/19	24/28	25.6/29.6	28/32.1	28/32.1	31/34	
	Вага панелі нетто / брутто	кг	2.5/4.5	2.5/4.5	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	
Розрахунковий тиск			МПа	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	
фреонові магістралі			Рідина / Газ	мм(дюйм)	Ф6.35/Ф9.52 (1/4"/3/8")	Ф6.35/Ф12.7 (1/4"/1/2")	Ф9.52/Ф15.9 (3/8"/5/8")	Ф9.52/Ф15.9 (3/8"/5/8")	Ф9.52/Ф15.9 (3/8"/5/8")	Ф9.52/Ф15.9 (3/8"/5/8")
Діапазон робочих температур			Охолодження	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
			Обігрів	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24





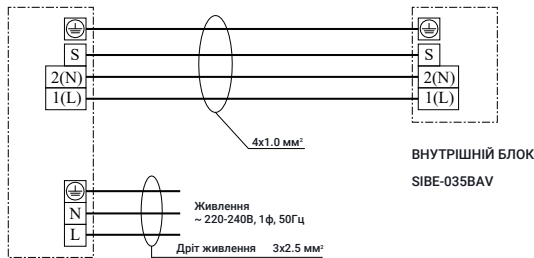


## Розміри блоків

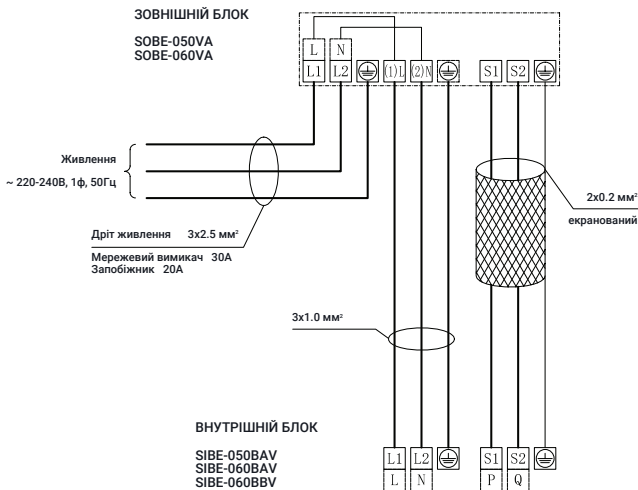
	A	B	C	D	E
<b>SIBE-035BAV</b>	545	523	570	570	260
<b>SIBE-050BAV</b>	545	523	570	570	260
<b>SIBE-060BAV</b>	680	780	840	840	245
<b>SIBE-100BAY</b>	680	780	840	840	245
<b>SIBE-140BAY</b>	680	780	840	840	287
<b>SIBE-200BAY</b>	680	780	840	840	287
<b>SIBE-060BBV</b>	680	780	840	840	245
<b>SIBE-100BBY</b>	680	780	840	840	245
<b>SIBE-140BBY</b>	680	780	840	840	287
<b>SIBE-200BBY</b>	680	780	840	840	287

## Схема електричних з'єднань

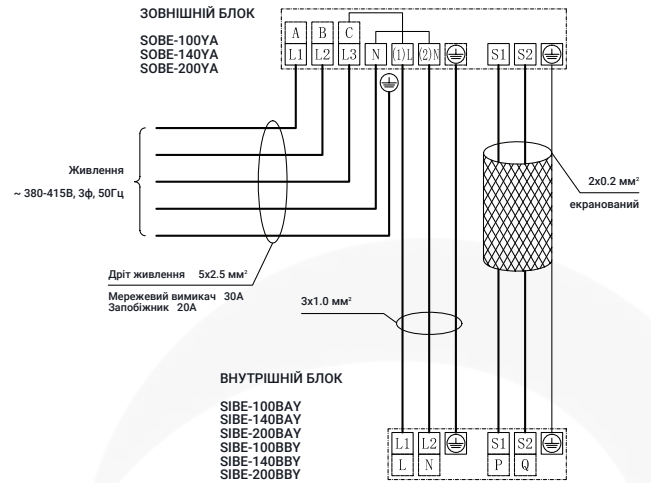
ЗОВНІШНІЙ БЛОК  
SOBE-035VA



ЗОВНІШНІЙ БЛОК  
SOBE-050VA  
SOBE-060VA



ЗОВНІШНІЙ БЛОК  
SOBE-100YA  
SOBE-140YA  
SOBE-200YA



# Канальні кондиціонери

Канальний внутрішній блок кондиціонера - це унікальний винахід конструкторів холодильної техніки SAKATA. Принципова їх особливість полягає в їх конструктивному виконанні. Конструкція каналного кондиціонера проста і лаконічна. У прямокутному компактному корпусі зібрані всі основні і необхідні елементи: фільтр, вентилятор, теплообмінник, плата керування і дренажний піддон. Так як каналні внутрішні блоки SAKATA призначені для прихованого монтажу (за підвісною стелею, на технічному поверсі, в технічному або підсобному приміщенні), то естетичних вимог до їх зовнішнього вигляду немає, і це значно знижує ціну каналного кондиціонера.

Головна унікальна особливість каналного кондиціонера в гнучкості монтажу та експлуатації. Канальний кондиціонер можна використовувати для кондиціонування великих і маленьких приміщень різного функціонального призначення. При правильно сконструйованій і розрахованій системі повітропроводів, каналний кондиціонер можна використовувати для кондиціонування декількох приміщень, але при цьому необхідно велику увагу звернути на зональне регулювання. При використанні каналного кондиціонера, в приміщенні видно тільки пристрої забору та подачі повітря. В такому випадку конфігурація системи і зовнішній вигляд видимих елементів залежить від фантазії проектувальника і дизайнера обслуговуемого приміщення.

У приміщеннях великих розмірів, складної конфігурації, з наявністю перегородок, арок, ширм і складних багаторівневих стель, каналні кондиціонери SAKATA серії SemiPRO чудово впораються з завданням кондиціонування і часткової вентиляції приміщення.



# SemiPRO

## Канальний кондиціонер ON/OFF

- Комплектація блоку: дротовий пульт у стандартній поставці.
- Керування швидкістю обертання вентилятора: 3 швидкості та автоматичний режим.
- Максимальний статичний натиск до 160 Па.



**SAR - 24**  
(в комплекті)

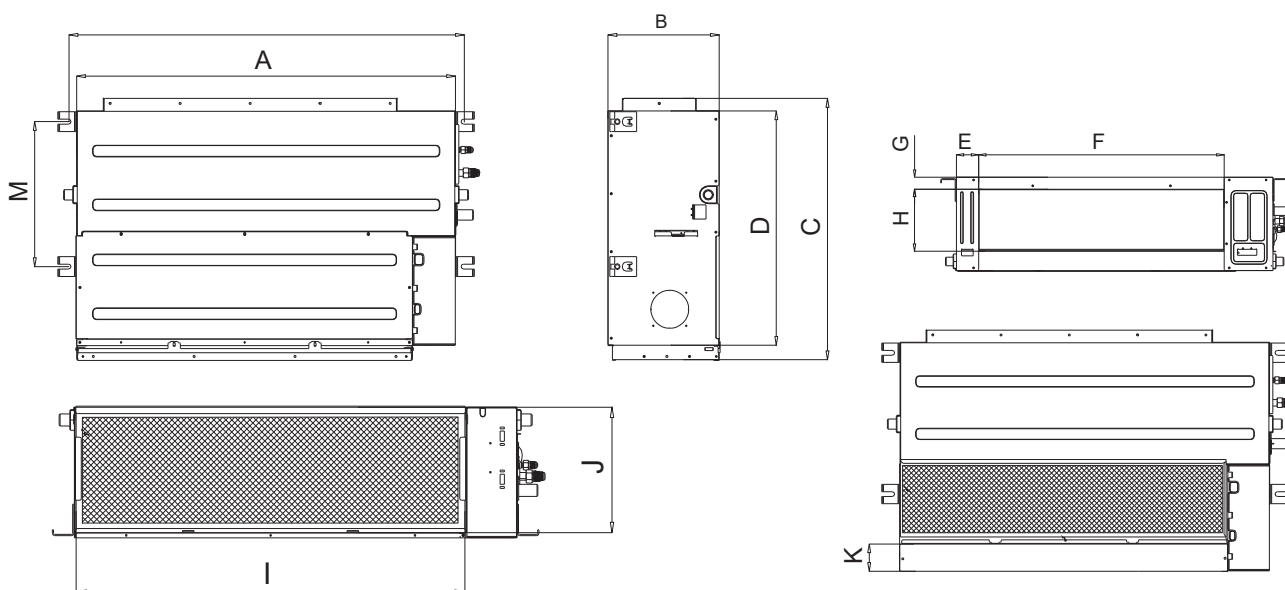
Внутрішній блок (моделі 2017)			SIB-035DCV	SIB-050DCV	SIB-060DCV	SIB-100DCY	SIB-140DCY	SIB-200DCY
Зовнішній блок			SOB-035VC	SOB-050VC	SOB-060VC	SOB-100YC	SOB-140YC	SOB-200YC
Електроживлення (ВБ)		В, Гц, Ф	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50
Електроживлення (ЗБ)		В, Гц, Ф	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	380~415-3-50	380~415-3-50	380~415-3-50
Охолодження	Продуктивність	БТО/год	12300	18000	24000	36000	48000	55000
	Споживана потужність	Вт	1370	2130	2650	3820	5190	6225
	Струм	А	6,1	8,82	12,72	6,7	9,1	10,9
	EER		2,63	2,48	2,65	2,76	2,71	2,59
Обігрів	Продуктивність	БТО/год	13000	19000	26000	40000	55000	60000
	Споживана потужність	Вт	1310	1760	2500	3438	4405	5187
	Струм	А	5,83	7,8	12	6	7,7	9,1
	COP		2,91	3,16	3,05	3,41	3,66	3,39
Витрата повітря ВБ (Вис. / Сер. / Низ.)		м3/год	624/485/400	816/546/-	1260/808/-	1848/1103/-	2282/1439/-	2275/-/-
Рівень шуму внутрішнього блоку (звуків тиску) (Вис. / Сер. / Високий.)		дБА	40/36/32	43/37/36	45/40/38	48/40/37	50/45/40	47/40/38
Внутрішній блок	Габарити блоку (Ш x Д x В)	мм	700x635x210	920x635x210	920x635x270	1140x775x270	1200x865x300	1200x865x300
	Габарити блоку в упаковці (Ш x Д x В)	мм	915x655x290	1135x655x290	1150x655x350	1355x795x350	1405x920x373	1405x920x373
	Вага блоку нетто / брутто	кг	18,3/22,6	24/28	26,5/32	36/43	44,5/53	47/55
Зовнішній статичний тиск	Номінальний	Па	25	25	25	37	50	50
	Діапазон	Па	0-60	0-60	0-80	0-80	0-100	0-120
Фреонові магістралі	Рідина / Газ	мм(дюйм)	Ф6,35/Ф12,7 (1/4"/1/2")	Ф6,35/Ф12,7 (1/4"/1/2")	Ф9,52/Ф15,9 (3/8"/5/8")	Ф9,52/Ф19 (3/8"/3/4")	Ф9,52/Ф19 (3/8"/3/4")	Ф9,52/Ф19 (3/8"/3/4")
Діапазон робочих температур	Охолодження	°C	18~43	18~43	18~43	18~43	18~43	18~43
	Обігрів	°C	-7-24	-7-24	-7-24	-7-24	-7-24	-7-24

Моделі 2018 року мають відповідні характеристики до відповідних моделей 2017 року, наведених у таблиці вище, за винятком окремих характеристик, які наведені у таблиці нижче.

Внутрішній блок (моделі 2018)			SIB-050DDV	SIB-060DDV	SIB-100DDY	SIB-140DDY	SIB-200DDY
Охолодження	Споживана потужність	Вт	2200	2870	3650	5350	6360
	Струм	А	9,7	13,5	6,1	9,2	11
	EER		2,4	2,45	2,89	2,63	2,53
Обігрів	Споживана потужність	Вт	1750	2300	3300	4815	5540
	Струм	А	7,9	11,3	5,6	8,3	9,3
	COP		3,18	3,31	3,46	3,35	3,17
Витрата повітря ВБ (Вис. / Сер. / Низ.)		м3/год	980/815/730	1360/1177/965	1804/1372/1149	2100/1850/1490	2400/1850/1490
Зовнішній статичний тиск		Діапазон	Па	0-80	0-80	0-100	0-160
Рівень шуму внутрішнього блоку (Вис. / Сер. / Високий.)		дБА	44.4/42.1/39.5	43.6/40.5/37.9	48.7/43/40.6	48.5/45/41	50/46/40
Внутрішній блок	Габарити блоку (Ш x Д x В)	мм	880x674x210	1100x774x249	1100x774x249	1200x874x300	1200x874x300
	Габарити блоку в упаковці (Ш x Д x В)	мм	1070x725x270	1305x805x305	1305x805x305	1405x915x355	1405x915x355
	Вага блоку нетто / брутто	кг	23.8/29.5	32.2/39	32.2/39.4	46/54.5	46/54.5

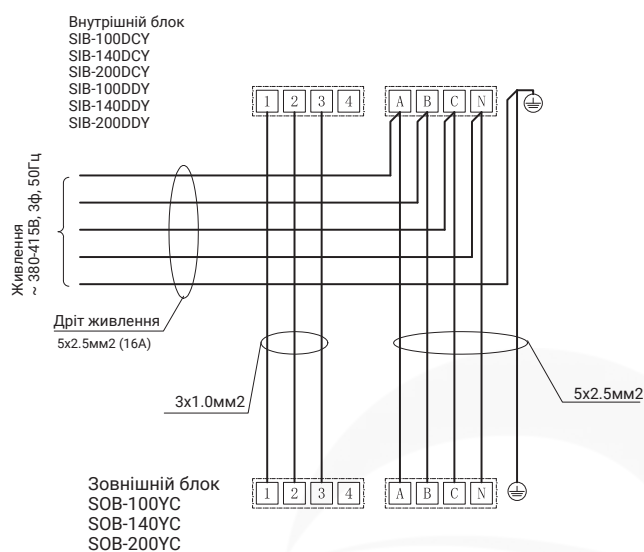
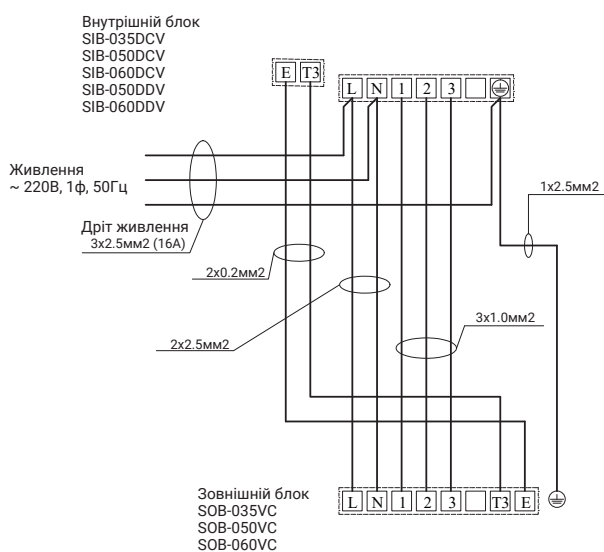


# Розміри блоків



Модель	Габарити, мм				Вихід повітря, мм				Вхід повітря, мм			Монтажні розміри, мм	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
SIB-035DCV	700	210	635	570	65	713	35	119	815	200	80	960	350
SIB-050DCV	920	210	635	570	65	713	35	119	815	200	80	960	350
SIB-060DCV	920	270	635	570	65	713	35	179	815	260	20	960	350
SIB-100DCY	1140	270	775	710	65	933	35	179	1035	260	20	1180	490
SIB-140DCY	1200	300	865	800	80	968	40	204	1094	288	45	1240	500
SIB-200DCY	1200	300	865	800	80	968	40	204	1094	288	45	1240	500
SIB-050DDV	880	210	674	600	140	706	50	136	782	190	40	920	508
SIB-060DDV	1100	249	774	700	140	926	50	175	1001	228	5	1140	598
SIB-100DDY	1200	300	874	800	123	1044	50	227	1101	280	5	1240	697
SIB-140DDY	1200	300	874	800	123	1044	50	227	1101	280	5	1240	697
SIB-200DDY	1200	300	874	800	123	1044	50	227	1101	280	5	1240	697

# Схема електричних з'єднань



# SemiPRO

## Канальний кондиціонер ВИСОКОГО СТАТИЧНОГО ТИСКУ ON/OFF

- Комплектація блоку: дротовий пульт у стандартній поставці.
- Керування швидкості обертання вентилятора: 3 швидкості та автоматичний режим.
- Максимальний статичний тиск до 200 Па.



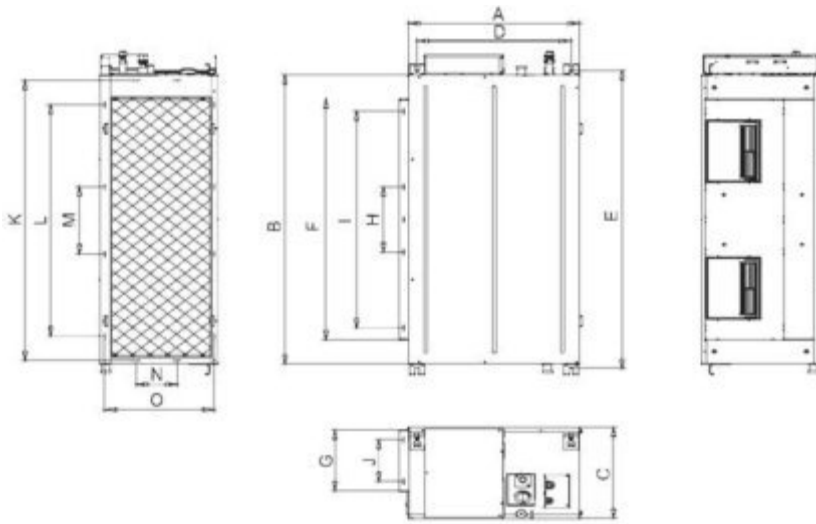
**SAR - 24**  
(в комплекті)



Внутрішній блок			SIB-140DCYh	SIB-200DCYh
Зовнішній блок			SOB-140YC	SOB-200YC
Електроживлення (ВБ)		В, Гц, Ф	220~240-1-50	220~240-1-50
Електроживлення (ЗБ)		В, Гц, Ф	380~415-3-50	380~415-3-50
Охолодження	Продуктивність	БТО/год	49000	56000
	споживана потужність	Вт	5128	6500
	Струм	А	9	11,2
	EER		2,8	2,53
Обігрів	Продуктивність	БТЕ/г	52000	62000
	споживана потужність	Вт	4220	5300
	Струм	А	7,4	9,2
	COP		3,61	3,43
Витрата повітря внутрішнього блоку (Вис. / Сер. / Низ.)		м3/год	2809/2554/2272	3150/2809/2554
Рівень шуму внутрішнього блоку (звукового тиску) (Вис. / Сер. / Високий.)		дБА	51/49/46	52/50/48
Внутрішній блок	Габарити блоку (Ш x Д x В)	мм	1200x625x380	1200x625x380
	Габарити блоку в упаковці (Ш x Д x В)	мм	1485x675x450	1485x675x450
	Вага блоку нетто / брутто	кг	46/52,3	45,9/52,2
Зовнішній статичний тиск	Номинальний	Па	50	50
	Діапазон	Па	0-200	0-200
фреонові магістралі	Рідина / Газ	мм(дюйм)	Ф9.52/Ф19 (3/8"/3/4")	Ф9.52/Ф19 (3/8"/3/4")
Діапазон робочих температур	Охолодження	°C	18-43	18-43
	Обігрів	°C	-7-24	-7-24



# Розміри блоків



Модель	Габарити, мм			Монтажні розміри, мм		Вихід повітря, мм					Вхід повітря, мм				
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
SIB-140DCY (h)	550	1200	380	495	1236	1000	253	270	900	170	1165	925	325	130	352
SIB-200DCY (h)															

## Схема електричних з'єднань

Внутрішній блок  
SIB-140DCY (h)  
SIB-200DCY (h)

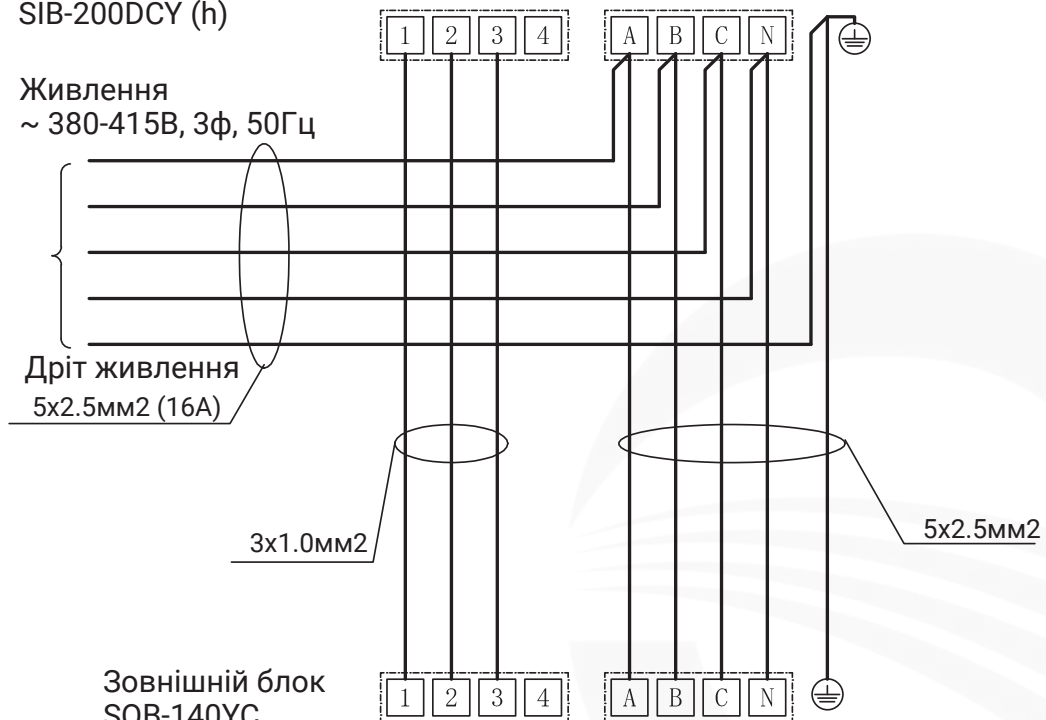
Живлення  
~ 380-415В, 3ф, 50Гц

Дріт живлення  
5x2.5мм<sup>2</sup> (16А)

3x1.0мм<sup>2</sup>

5x2.5мм<sup>2</sup>

Зовнішній блок  
SOB-140YC  
SOB-200YC



# SemiPRO



## Канальний кондиціонер INVERTER



Внутрішній блок (моделі 2017)		SIBE-035DAV	SIBE-050DAV	SIBE-060DAV	SIBE-100DAY	SIBE-140DAY	SIBE-200DAY	
Зовнішній блок		SOBE-035VA	SOBE-050VA	SOBE-060VA	SOBE-100YA	SOBE-140YA	SOBE-200YA	
Електроживлення (ВБ)	В, Гц, Ф	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	
Електроживлення (ЗБ)	В, Гц, Ф	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	380~420-3-50	380~415-3-50	380~415-3-50	
Охолодження	Продуктивність	БТО/год	12000(2100-15000)	18000(2700-21000)	24000(4100-28000)	36000(10000-41000)	54000(17000-61800)	
	Споживана потужність	Вт	1030(210-1690)	1685(260-2365)	2285(400-3155)	3965(975-4620)	5115(1370-6310)	5255(1660-6965)
	Струм	А	4.7(1.0-7.7)	7.7(1.2-10.80)	10.4(1.8-14.4)	6.8(1.7-8.0)	8.8(2.4-10.9)	9.1(2.9-12.0)
	EER		6,1	6,5	6,1	6,1	6,1	6,1
Обігрів	Продуктивність	БТО/год	13000(2100-17000)	19000(3000-24000)	24000(4100-29500)	38000(9000-45000)	55000(14800-61850)	62000(18000-70000)
	Споживана потужність	Вт	995(496-1790)	1460(290-2510)	1900(400-3090)	2923(880-4690)	4355(1445-6475)	5033(1760-7320)
	Струм	А	4,5(2,3-8,2)	6,7(1,3-11,5)	8,7(1,8-14,1)	5,0(1,5-8,1)	7,5(2,5-11,2)	8,7(3,0-12,6)
	COP		4	4	4	4	4	4
Витрата повітря ВБ (Вис. / Сер. / Низ.)	м3/год	680/580/450	1050/900/780	1360/1200/970	1750/1500/1280	2200/1900/1600	2200/1900/1600	
Рівень звукового тиску (Вис./ Сер./Низьк.)	дБА	42/38/35	44/40/37	46/42/38	48/45/40	50/47/44	50/47/45	
Рівень звукової потужності (Вис.)	дБА	54	58	62	61	68	69	
Внутрішній блок	Габарити блоку (Ш x Д x В)	мм	700x635x210	920x635x270	920x635x270	1200x865x300	1200x865x300	1200x865x300
	Габарити блоку в упаковці (Ш x Д x В)	мм	915x655x290	1150x655x350	1150x655x350	1405x920x373	1405x920x373	1405x920x373
	Вага блоку нетто / брутто	кг	18,4/22,7	26,9/31,5	28/31,5	45/53	43,2/51,6	43,1/51,5
Зовнішній статичний тиск	Номінальний	Па	/	25	25	37	50	50
	Діапазон	Па	0-45	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100
Фреонові магістралі	Рідина / Газ	мм(дюйм)	Ф6.35/Ф9.52 (1/4"/3/8")	Ф6.35/Ф12.7 (1/4"/1/2")	Ф9.52/Ф15.9 (3/8"/5/8")	Ф9.52/Ф15.9 (3/8"/5/8")	Ф9.52/Ф15.9 (3/8"/5/8")	
Діапазон робочих температур	Охолодження	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Обігрів	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24

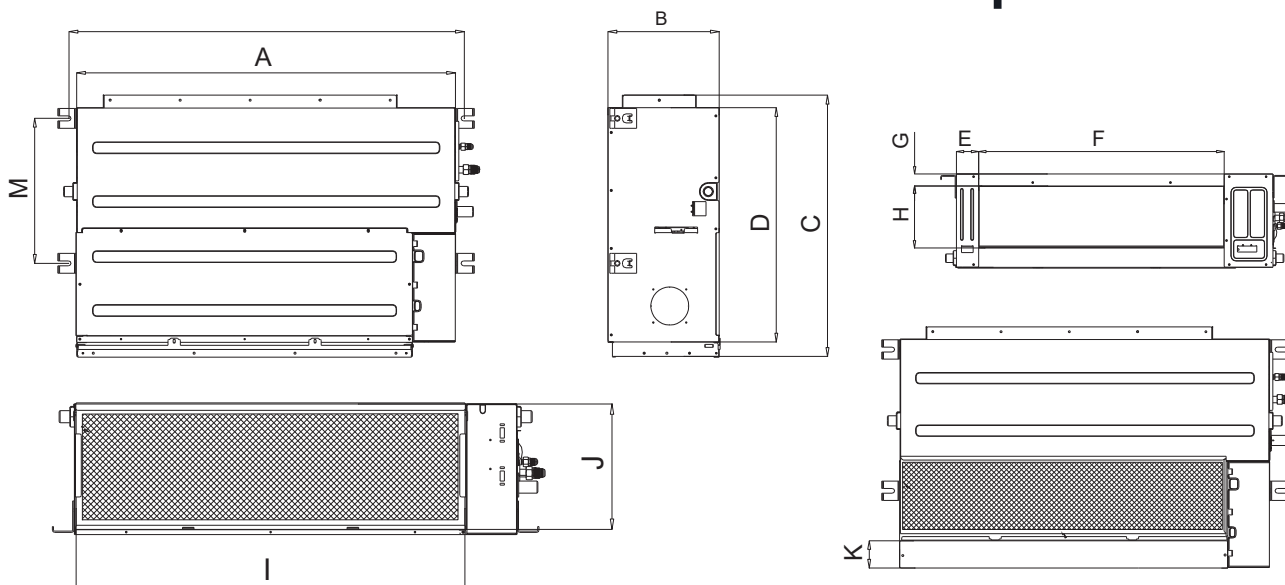
Моделі 2018 року мають відповідні характеристики до відповідних моделей 2017 року, наведених у таблиці вище, за винятком окремих характеристик, які наведені у таблиці нижче.

Внутрішній блок (моделі 2018)		SIBE-050DBV	SIBE-060DBV	SIBE-100DBY	SIBE-140DBY	SIBE-200DBY	
Зовнішній статичний тиск	Номінальний	Па	25	25	37	50	50
	Діапазон	Па	0-70	0-100	0-160	0-160	0-160
Внутрішній блок	Габарити блоку (Ш x Д x В)	мм	880x674x210	1100x774x249	1360x774x249	1200x874x300	1200x874x300
	Габарити блоку в упаковці (Ш x Д x В)	мм	1070x725x270	1305x805x305	1570x805x305	1405x915x355	1405x915x355



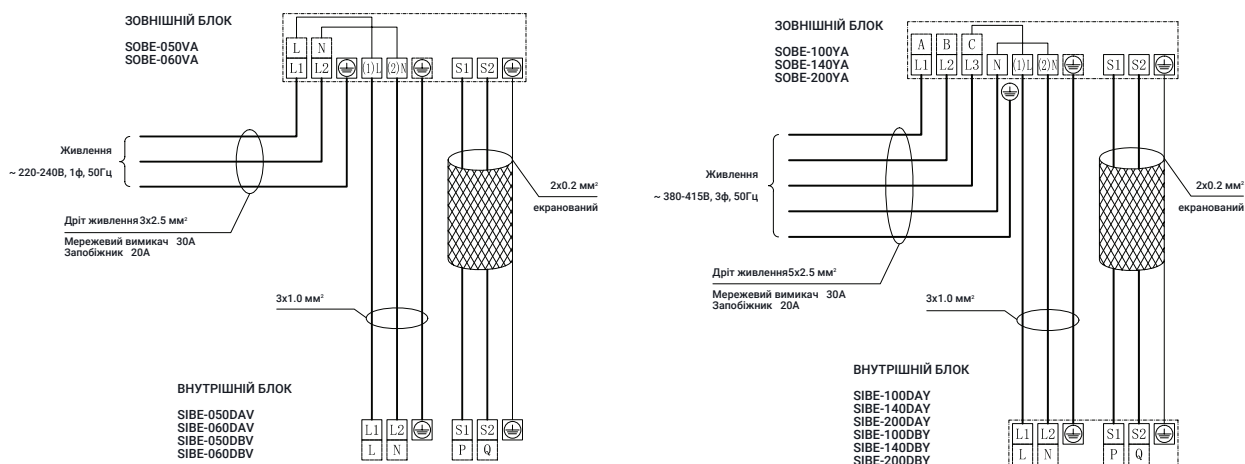


# Розміри блоків



Модель	Габарити, мм				Вихід повітря, мм				Вхід повітря, мм			Монтажні розміри, мм	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
SIB-035DCV	700	210	635	570	65	713	35	119	815	200	80	960	350
SIB-050DCV	920	210	635	570	65	713	35	119	815	200	80	960	350
SIB-060DCV	920	270	635	570	65	713	35	179	815	260	20	960	350
SIB-100DCY	1140	270	775	710	65	933	35	179	1035	260	20	1180	490
SIB-140DCY	1200	300	865	800	80	968	40	204	1094	288	45	1240	500
SIB-200DCY													

# Схема підключення



# Підлогово-стельові кондиціонери

Для грамотного рішення задачі кондиціонування великих приміщень без підшивних стель, чудово підходять кондиціонери SAKATA з підлогово-стельовими внутрішніми блоками.

Підлогово-стельові кондиціонери незамінні для мансардних приміщень. Так як в мансардних приміщеннях дуже часто немає фізичної можливості правильно розмістити блоки настінного, каналного або касетного типу, щоб блоки правильно роздавали охолоджене повітря і не захарашували приміщення, псуючи при цьому інтер'єр приміщення, що обслуговується.

Грамотно продумана конструкція підлогово-стельового внутрішнього блоку дозволяє монтувати його в одному з двох положень, без будь-яких додаткових переробок і доробок. В такому випадку монтаж проводиться дуже швидко і не вимагає додаткових витрат.

Внутрішні блоки серії SemiPRO виробництва SAKATA виконані в мінімалістичному дизайні і компактних габаритах, що дозволяє застосовувати блоки в приміщеннях з великими теплоприливами, при цьому не займаючи корисного простору.

Керування підлогово-стельовим внутрішнім блоком здійснюється за допомогою настінного або інфрачервоного бездротового пульта. На передній панелі блоку розміщений приймач інфрачервоного сигналу. Блок з заводу укомплектовується бездротовим пультом. при необхідності управління блоком настінним провідним пультом необхідно використовувати опційний настінний провідний пульт.





# SemiPRO

## Підлогово-стельовий кондиціонер ON/OFF

- Комплектація блоку: ІЧ-пульт в стандартній поставці.
- 2 варіанти монтажу: стельовий та настінний біля підлоги.
- Дротовий пульт постачається як опція.
- Керування швидкістю обертання вентилятора: 3 швидкості та автоматичний режим.
- Дисплей на лицевій панелі: індикація заданої температури та режиму роботи.
- Автоматичне хитання заслонок: в вертикальному та горизонтальному напрямках, що дає більш інтенсивний повітрообмін у приміщенні.



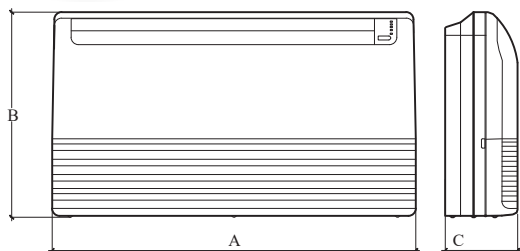
RG51Q1  
(в комплекті)



Внутрішній блок			SIB-050TCV	SIB-060TCV	SIB-100TCY	SIB-140TCY	SIB-200TCY
Зовнішній блок			SOB-050VC	SOB-060VC	SOB-100YC	SOB-140YC	SOB-200YC
Електроживлення (ВБ)	В, Гц, Ф		220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50
Електроживлення (ЗБ)	В, Гц, Ф		220-240-1-50	220-240-1-50	380-415-3-50	380-415-3-50	380-415-3-50
Охолодження	Продуктивність	БТО/год	18500	24000	36000	48000	55000
	Споживана потужність	Вт	2110	2630	3980	5060	6400
	Струм	А	9.36	12.62	7.0	43198	10.5
	EER		2.57	2.67	2.65	2.78	2.52
Обігрів	Продуктивність	БТО/год	19000	26000	39500	52000	60000
	Споживана потужність	Вт	1730	2450	3700	5063	5800
	Струм	А	7.67	11.76	43226	8.6	9.6
	COP		3.22	3.11	3.13	3.01	3.3
Витрата повітря ВБ (Вис. / Сер. / Низ.)	м3/год		1150/950/800	1250/1050/900	1750/1400/1250	1750/1400/1250	2300/1800/1600
Рівень шуму внутрішнього блоку (звукового тиску) (Вис. / Сер. / Високий.)	дБА		53/48/43	54/49/44	53/48/44	53/48/44	55/49/46
Внутрішній блок	Габарити блоку (Ш x Д x В)	мм	1068x675x235	1068x675x235	1285x675x235	1285x675x235	1650x675x235
	Габарити блоку в упаковці (Ш x Д x В)	мм	1145x755x313	1145x755x313	1360x755x313	1360x755x313	1725x755x313
	Вага блоку нетто / брутто	кг	24/29	24.6/19.8	29/36	31/36	39/45
Розрахунковий тиск	МПа		4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5
фреонові магістралі	Рідина / Газ	мм(дюйм)	Ф6.35/Ф12.7 (1/4"/1/2")	Ф9.52/Ф15.9 (3/8"/5/8")	Ф9.52/Ф19 (3/8"/3/4")	Ф9.52/Ф19 (3/8"/3/4")	Ф9.52/Ф19 (3/8"/3/4")
Діапазон робочих температур	Охолодження	°C	18-43	18-43	18-43	18-43	18-43
	Обігрів	°C	-7-24	-7-24	-7-24	-7-24	-7-24

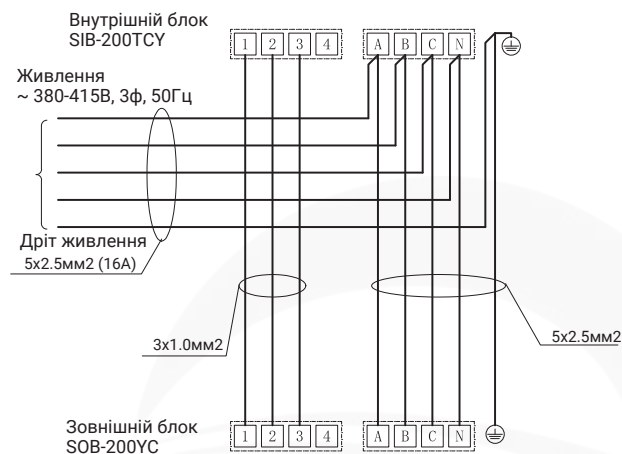
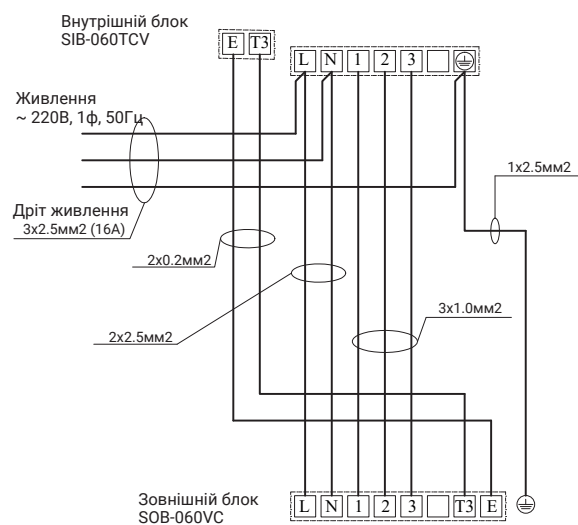
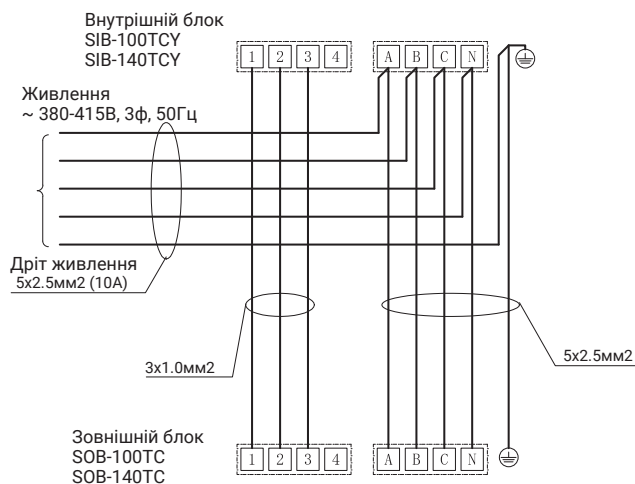
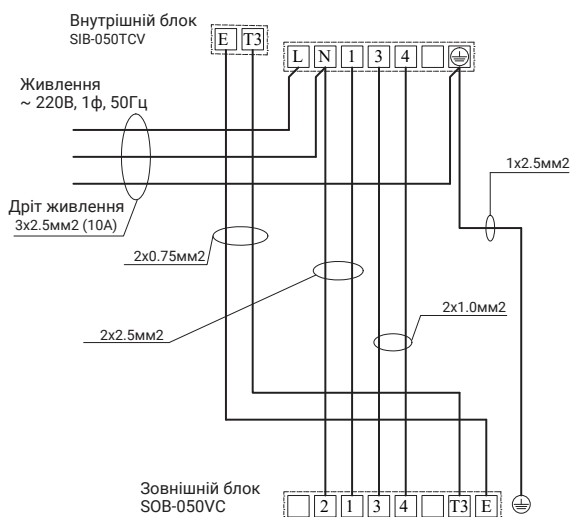


# Розміри блоків



	A	B	C
<b>SIB-050TCV</b>	1068	675	235
<b>SIB-060TCV</b>	1068	675	235
<b>SIB-100TCY</b>	1285	675	235
<b>SIB-140TCY</b>	1285	675	235
<b>SIB-200TCY</b>	1650	675	235

# Схема електричних з'єднань



НАПІВПРОМИСЛОВА СЕРІЯ

# SemiPRO



## Підлогово-стельовий кондиціонер INVERTER



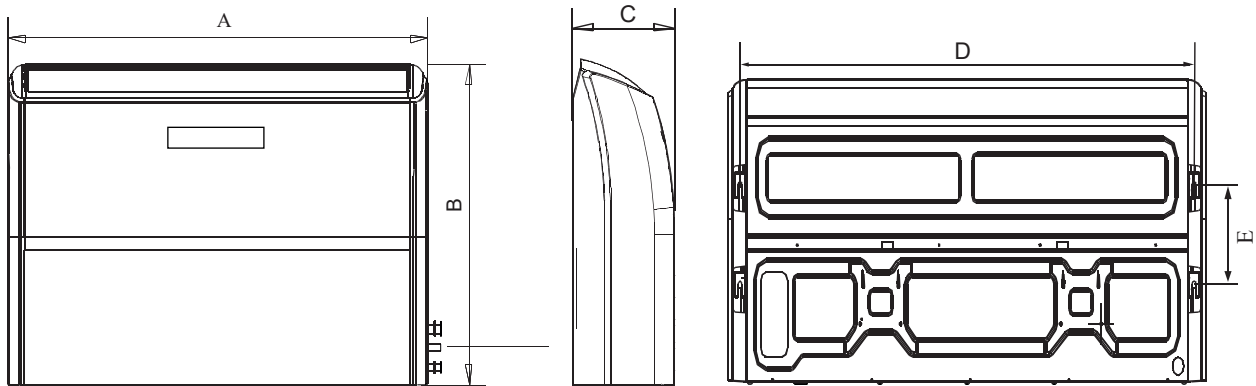
RG51Q1  
(в комплекті)



Внутрішній блок (модель 2017)		SIBE-050TAV	SIBE-060TAV	SIBE-100TAY	SIBE-140TAY	SIBE-200TAY	
Внутрішній блок (модель 2018)		SIBE-050TBV	SIBE-060TBV	SIBE-100TBY	SIBE-140TBY	SIBE-200TBY	
Зовнішній блок		SOBE-050VA	SOBE-060VA	SOBE-100YA	SOBE-140YA	SOBE-200YA	
Електроживлення (ВБ)	В, Гц, Ф	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	
Електроживлення (ЗБ)	В, Гц, Ф	220~240-1-50	220~240-1-50	380~420-3-50	380~415-3-50	380~415-3-50	
Охолодження	Продуктивність	БТО/год	18000(2700-21000)	24000(4100-28000)	36000(10000-41000)	48000(14000-56000)	54000(17000-61800)
	Споживана потужність	Вт	1630(270-2365)	2285(400-3155)	4060(975-4620)	5190(1370-6310)	6060(1660-6965)
	Струм	А	7,5(1,2-10,9)	10,4(1,8-14,4)	7,0(1,7-8,0)	9,0(2,4-10,9)	10,5(2,9-12,0)
	EER		6,5	6,1	6,1	6,1	6,1
Обігрів	Продуктивність	БТО/год	19000(3000-24000)	24000(4100-29500)	38000(9000-45000)	56000(15000-63000)	62000(18000-70000)
	Споживана потужність	Вт	1460(255-2510)	1900(400-3090)	2985(880-4690)	4810(1465-6590)	5645(1760-7320)
	Струм	А	6,7(1,2-11,5)	8,7(1,8-14,1)	5,2(1,5-8,1)	8,3(2,5-11,4)	9,7(3,0-12,6)
	COP		4	4	4	4	4
Витрата повітря ВБ (Вис. / Сер. / Низ.)	м3/год	900/800/700	1180/1050/850	2048/1767/1403	2100/1800/1400	2250/1660/1280	
Рівень звукового тиску (Вис./ Сер./Низьк.)	дБА	44/39/34	53/48/42	52/46/40	56/48/41	55/50/45	
Рівень звукової потужності (Вис.)	дБА	65	65	67	72	70	
Внутрішній блок	Габарити блоку (Ш x Д x В)	мм	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
	Габарити блоку в упаковці (Ш x Д x В)	мм	1145x755x313	1145x755x313	1725x755x313	1725x755x313	1725x755x313
	Вага блоку нетто / брутто	кг	25,8/30,6	25/30	40,3/46,9	38,2/44,6	40,5/47
Розрахунковий тиск	МПа	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	
Фреонові магістралі	Рідина / Газ	мм(дюйм)	Ф6,35/Ф12,7 (1/4"/1/2")	Ф9,52/Ф15,9 (3/8"/5/8")	Ф9,52/Ф15,9 (3/8"/5/8")	Ф9,52/Ф15,9 (3/8"/5/8")	Ф9,52/Ф15,9 (3/8"/5/8")
Діапазон робочих температур	Охолодження	°С	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Обігрів	°С	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24

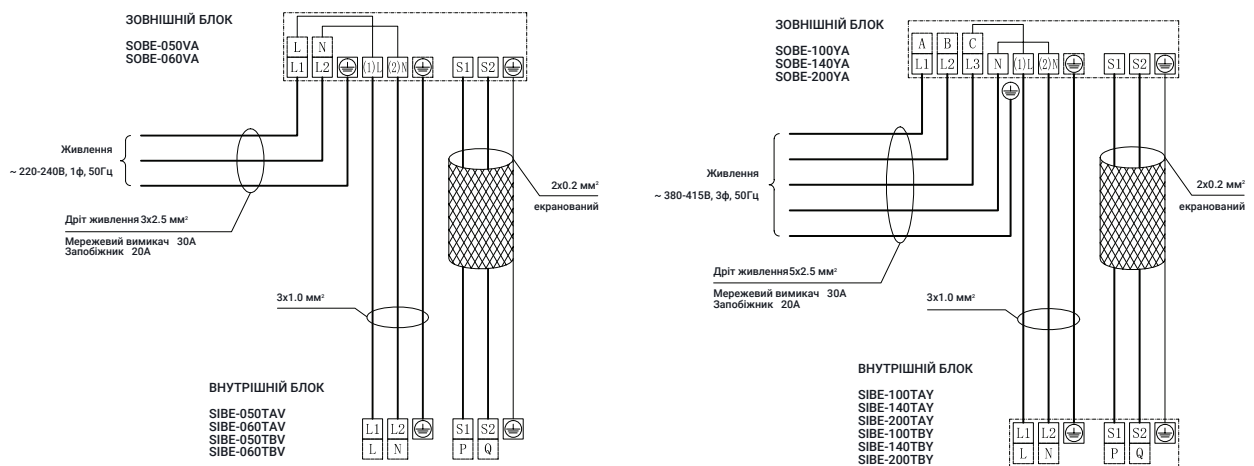


# Розміри блоків



	A	B	C	D	E
SIBE-050TAV/SIBE-060TAV	1068	675	235	983	220
SIBE-100TAY	1650	675	235	1200	220
SIBE-140TAY/SIBE-200TAY	1650	675	235	1565	220
SIBE-05TBV/SIBE-060TBV	1068	675	235	983	220
SIBE-100TBY	1650	675	235	1200	220
SIBE-140TBY/SIBE-200TBY	1650	675	235	1565	220

# Схема електричних з'єднань

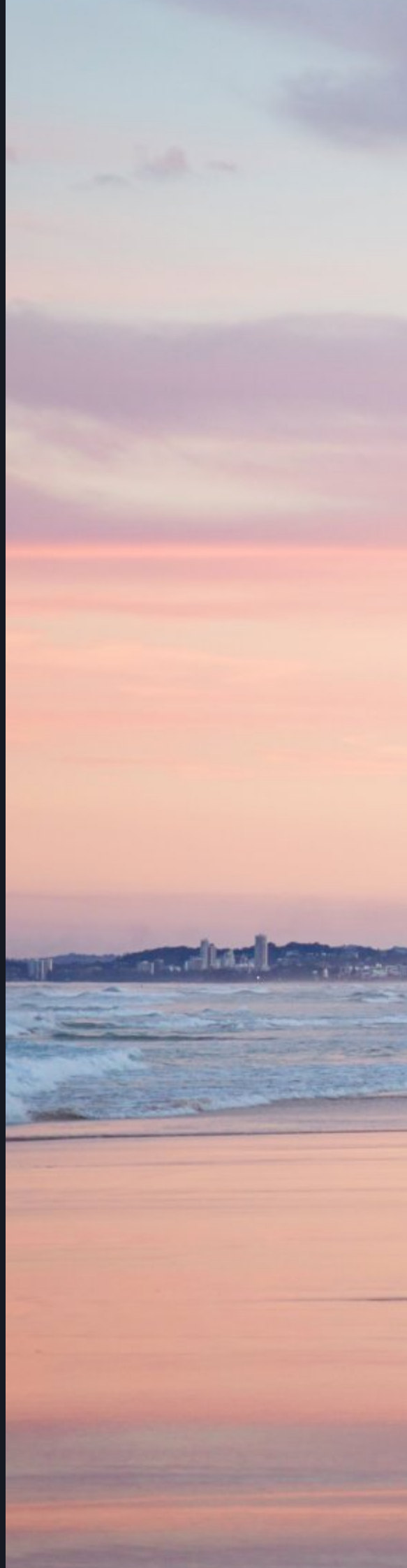


# Універсальні зовнішні блоки

Всі внутрішні блоки напівпромислової серії SemiPRO підключаються до універсальних зовнішніх блоків SOB і SOBE. Універсальність даних блоків в тому, що до них підключаються всі внутрішні блоки серії SemiPRO, тільки потрібно правильно вибрати відповідний блок по потужності.

Завдання комплектації системи кондиціонування на базі обладнання напівпромислової серії SemiPRO зводиться до мінімального логічного ланцюжку. Спочатку прораховуються теплопритоки обслуговуваного приміщення. Вибравши тип внутрішнього блоку, підбираємо найближчий більший його типорозмір. Виходячи з потужності внутрішнього блоку, підбираємо зовнішній блок і перевіряємо тип пульта керування. В результаті ми швидко і правильно підбираємо систему кондиціонування з підлогово-стельовим, касетним або високонапірним каналним внутрішнім блоком. Простота в підборі, монтажі, експлуатації і обслуговуванні системи кондиціонування в комплекті з високою якістю дозволяє застосовувати обладнання в різноманітних ситуаціях для вирішення завдання кондиціонування приміщень.

Корпуси останньої версії універсальних зовнішніх блоків напівпромислової серії SemiPRO мають компактні габарити і зменшену вагу. Блоки володіють мінімальними габаритами і вагою за рахунок використання нового дворядного теплообмінника і вентилятора з модифікованою крильчаткою. Використання дворядного теплообмінника дозволяє істотно зменшити габарити блоку без втрати потужності. Блоки укомплектовані вентиляторами з крильчатками нової версії, які дозволяють більш ефективно проганяти повітря через теплообмінник для правильної роботи зовнішнього блоку.







НАПІВПРОМИСЛОВА СЕРІЯ

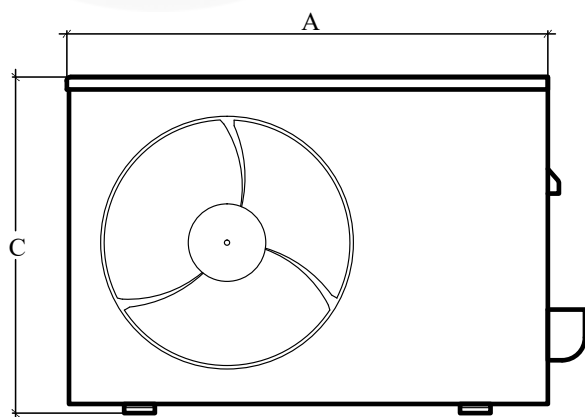
# SemiPRO

Універсальні  
зовнішні блоки  
ON/OFF

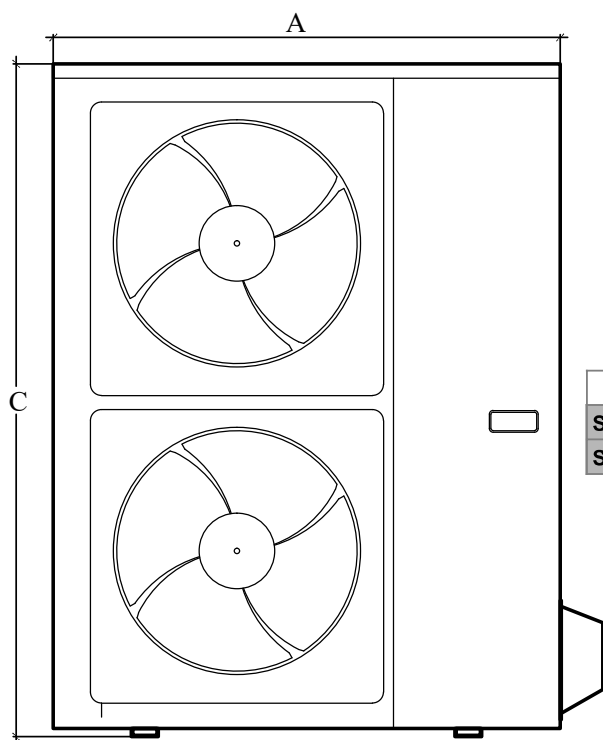


Зовнішній блок			SOB-035VC	SOB-050VC	SOB-060VC	SOB-100VC	SOB-140VC	SOB-200VC
Електроживлення	В, Гц, Ф		220-240-1-50			380-415-3-50		
Максимальна споживана потужність	Вт		1800	2950	3450	4950	6300	7500
Максимальний робочий струм	А		8,5	15	18	10	10,9	12,6
Компресор	Марка		GMCC			Panasonic		
	Продуктивність	БТО/год	13853/13853	20258/22391	24498/24669	33438	48109	5956,8
	Споживана потужність	Вт	955/995	1448/1601	2395/2540	3650	4750	5750
	Номінальний струм	А	4.35/4.2	6.5/7.1	11.55/12.25	6,58	8,22	9,77
	Пусковий струм	А	25	53	59	48	66	67
Рівень шуму внутрішнього блоку (Вис./ Сер./Низьк.)	дБА		59	62	62	61	63	63
Зовнішній блок	Габарити блоку (Ш x Д x В)	мм	770x300x555	770x300x555	845x363x702	990x345x965	900x350x1170	900x350x1170
	Габарити блоку в упаковці (Ш x Д x В)	мм	900x345x585	900x345x585	965x395x755	1120x435x1100	1032x443x1307	1032x443x1307
	Вага блоку нетто / брутто	кг	30.5/32.9	36.5/38.8	52.7/56.1	85/95	93.2/105	97/108
Холодоагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Базова заправка	кг	1.1	1.5	1.8	2.4	3.25	3.2
Розрахунковий тиск		МПа	4,2/1,5					
Фреонові магістралі	Рідина / Газ	мм(дюйм)	Ф6.35/Ф12.7 (1/4"/1/2")	Ф6.35/Ф12.7 (1/4"/1/2")	Ф9.52/Ф15.9 (3/8"/5/8")	Ф9.52/Ф19 (3/8"/3/4")	Ф9.52/Ф19 (3/8"/3/4")	Ф9.52/Ф19 (3/8"/3/4")
	Максимальна довжина	м	18	25	25	30	50	50
	Максимальний перепад висот	м	8	15	15	20	25	25
Діапазон робочих температур	Охолодження	°С	18-43	18-43	18-43	18-43	18-43	18-43
	Обігрів	°С	-7-24	-7-24	-7-24	-7-24	-7-24	-7-24

# Розміри блоків

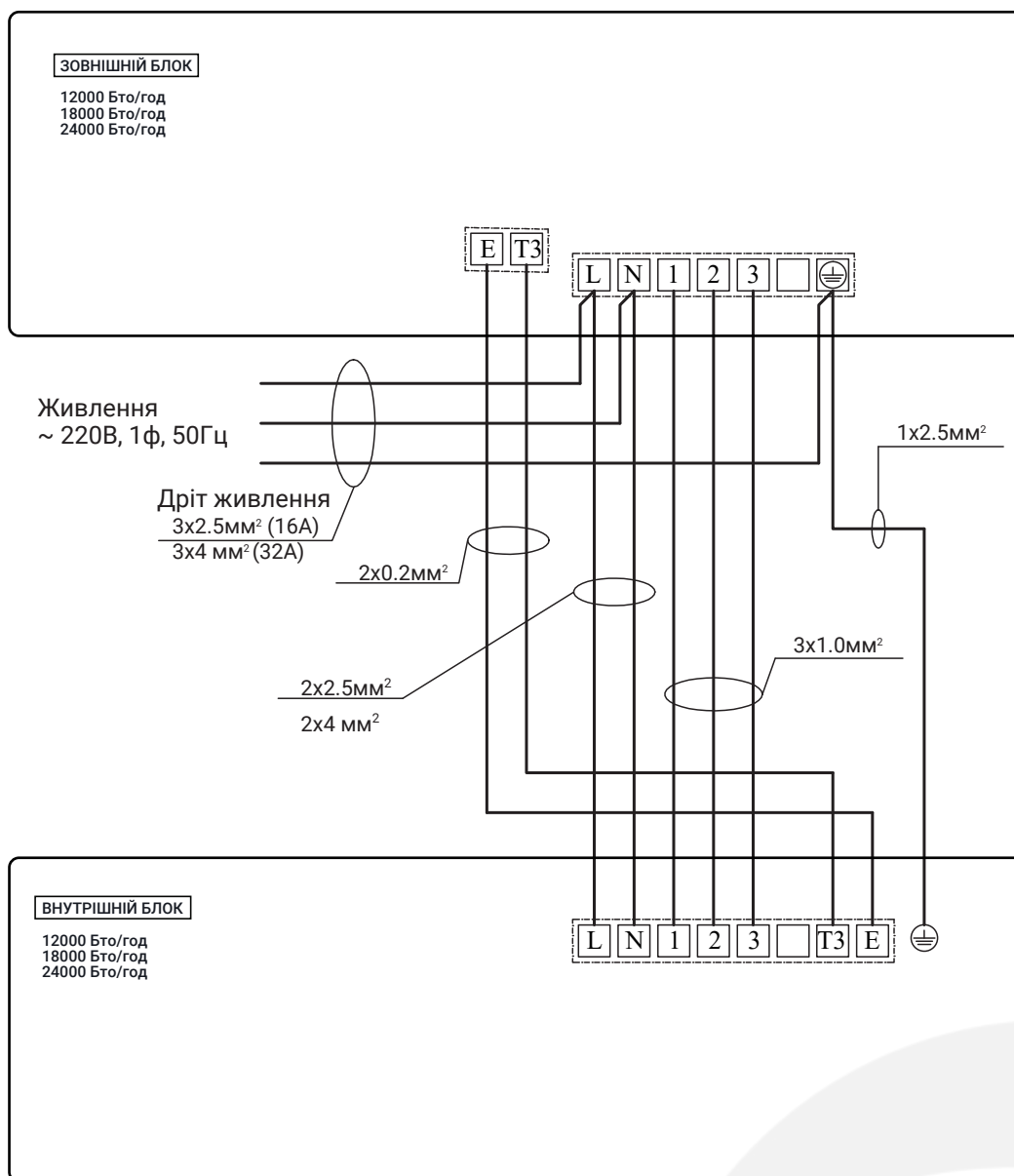


	A	B	C	D	E
<b>SOB-035VC</b>	780	548	266	300	241
<b>SOB-050VC</b>	780	530	290	315	270
<b>SOB-060VC</b>	845	560	335	360	312
<b>SOB-100YC</b>	990	624	366	396	340

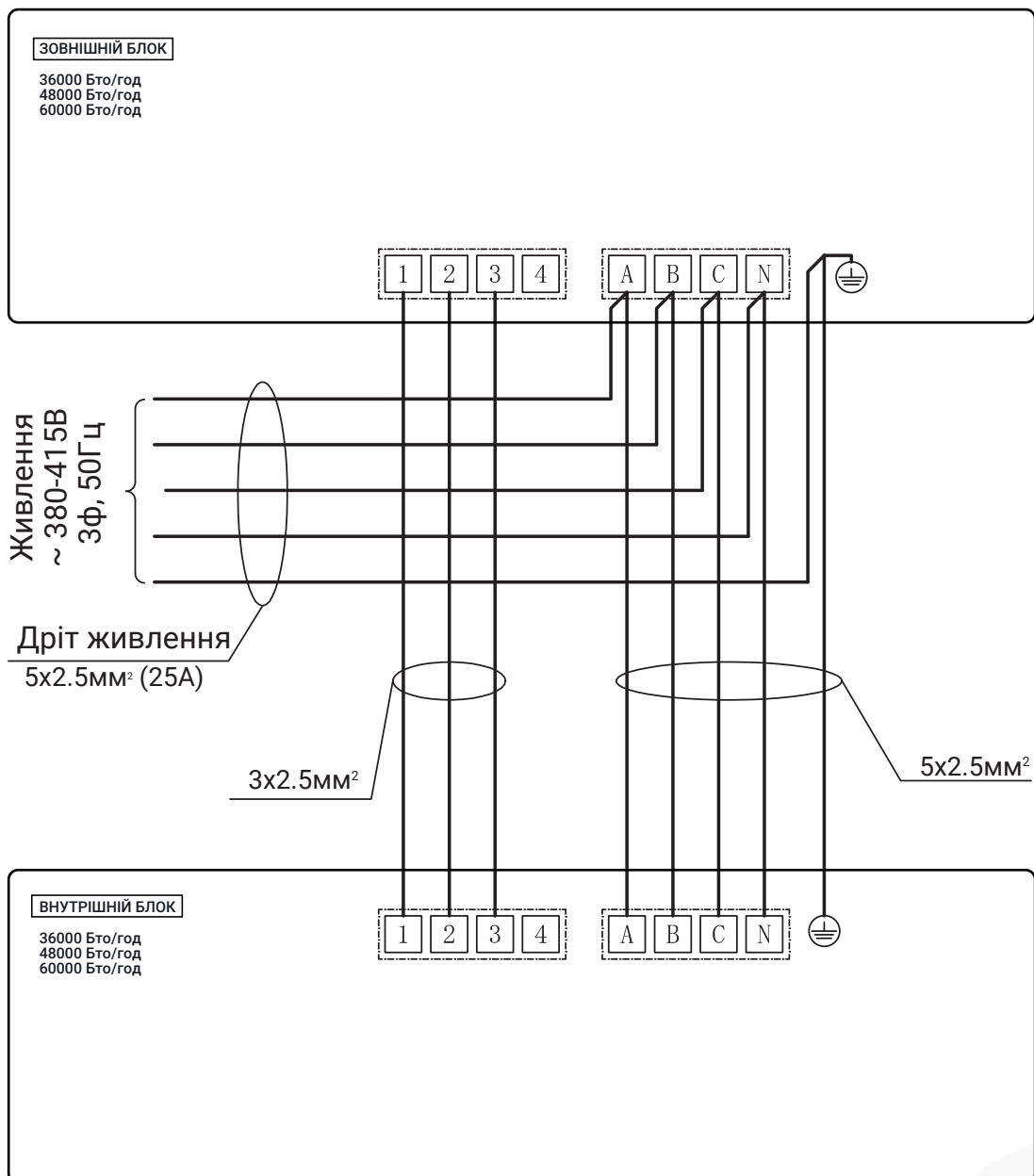


	A	B	C	D	E
<b>SOB-140YC</b>	900	590	378	400	330
<b>SOB-200YC</b>	900	590	378	400	330

## Схема електричних з'єднань



# Схема електричних з'єднань



НАПІВПРОМИСЛОВА СЕРІЯ

# SemiPRO

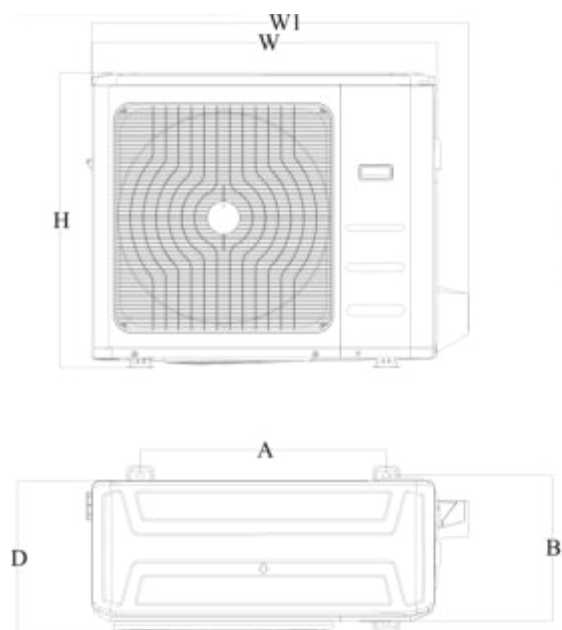


Універсальні  
зовнішні блоки  
INVERTER

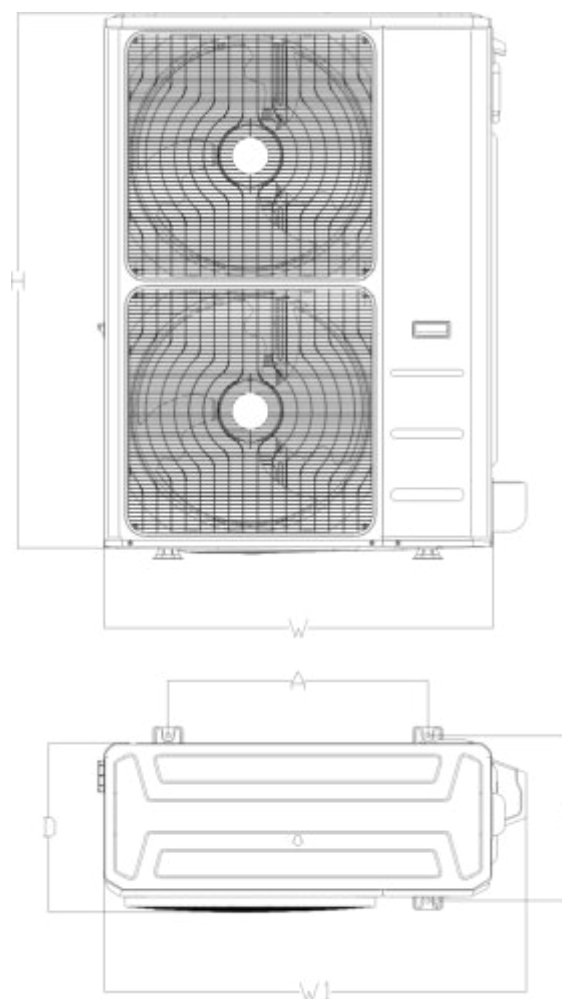


Зовнішній блок		SOBE-035VA	SOBE-050VA	SOBE-060VA	SOBE-100YA	SOBE-140YA	SOBE-200YA	
Електроживлення	В, Гц, Ф	220-240-1-50	220-240В- 50Гц, 1Ф	220-240В- 50Гц, 1Ф	380~415-3-50	380~415-3-50	380~415-3-50	
Максимальна споживана потужність	Вт	2000	2200	2950	5300	6100	7500	
Максимальний робочий струм	А	8,7	10,0	14,0	10,0	13,0	14,0	
Компресор	Марка	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	
	Продуктивність	БТО/год	10093	13836	24345	32380	44697	44697
	Споживана потужність	Вт	730	1035	1970	2600	3420	3420
	Номинальний струм	А	5,08	7,32	6,95	5,10	6,85	6,85
	Фреонове масло	мл	ESTER OIL VG74/340	ESTER OIL VG74/450	POE(VG74)/670	PQE(VG74)/1000	Ester Oil VG74/1400	Ester Oil VG74/1400
Витрата повітря зовнішнім блоком	м3/год	2000	2100	2700	4300	6800	7200	
Рівень шуму зовнішнього блоку	дБА	57,0	56,5	60,5	62	65	62,5	
Рівень звукової потужності	дБА	60	64	65	67	72	75	
Зовнішній блок	Габарити блоку (Ш x Д x В)	мм	800x333x554	800x333x554	845x363x702	946x410x810	952x410x1333	952x410x1333
	Габарити блоку в упаковці (Ш x Д x В)	мм	920x390x615	920x390x615	965x395x755	1090x500x865	1095x500x1470	1095x500x1470
	Вага блоку нетто / брутто	кг	34,5/37,3	35,5/38,4	49/51,5	78,9/83,9	108,1/121,2	112,8/126
Холодоагент	Тип	R410A						
	ПГП	2088						
Базова заправка	кг	1,38	1,48	1,95	3,2	4	4,3	
Розрахунковий тиск	МПа	4,2/1,5						
Фреонові магістралі	Рідина / Газ	мм(дюйм)	Ф6.35/Ф9.52 (1/4"/3/8")	Ф6.35/Ф12.7 (1/4"/1/2")	Ф9.52/Ф15.9 (3/8"/5/8")	Ф9.52/Ф15.9 (3/8"/5/8")	Ф9.52/Ф15.9 (3/8"/5/8")	Ф9.52/Ф15.9 (3/8"/5/8")
	Максимальна довжина	м	25	30	50	65	65	65
	Максимальний перепад висот	м	10	20	25	30	30	30
Діапазон робочих температур	Охолодження	°С	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Обігрів	°С	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24

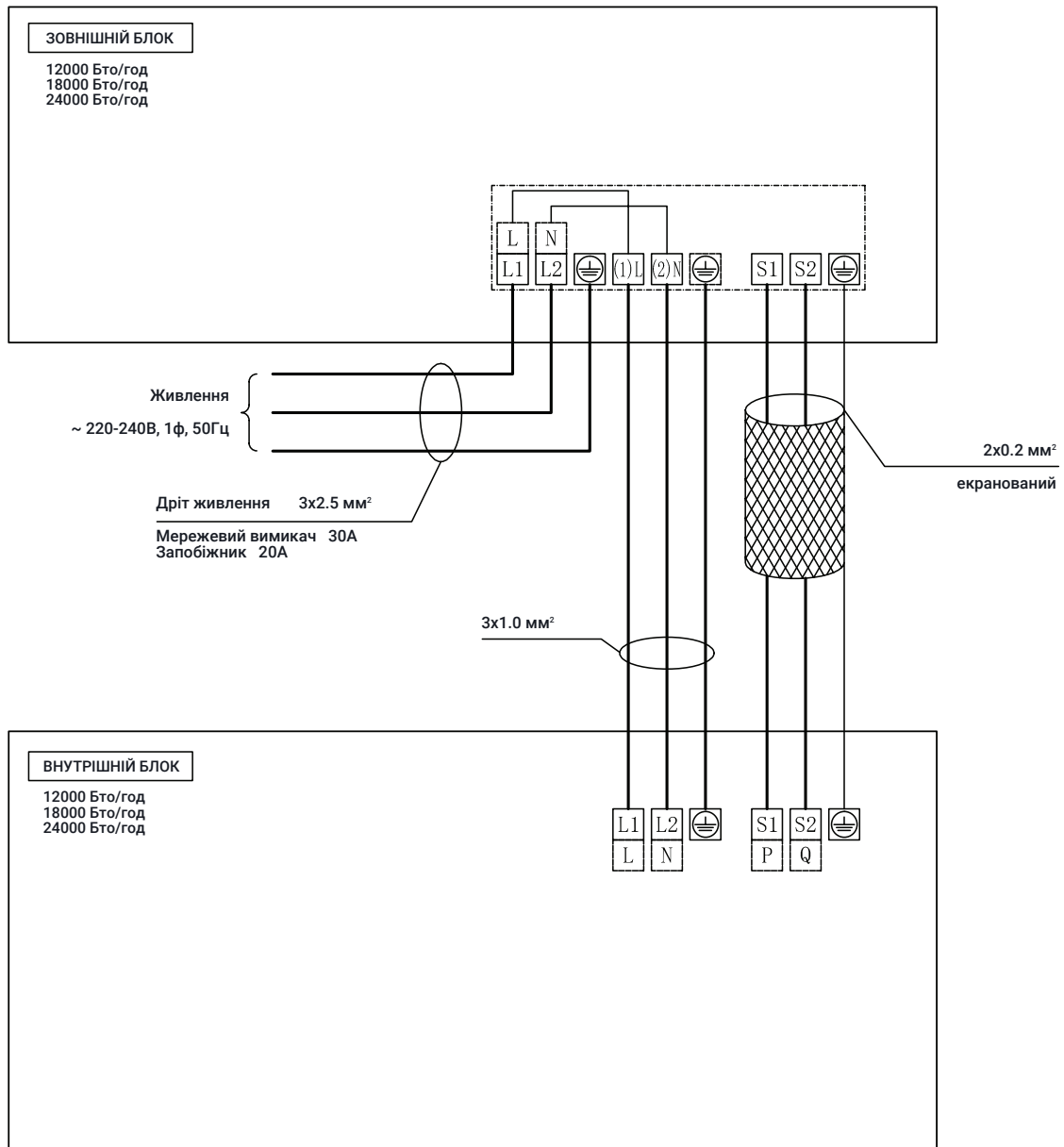
# Розміри блоків



	W	D	H	W1	A	B
<b>SOBE-035VA</b>	800	333	554	870	514	340
<b>SOBE-050VA</b>	800	333	554	870	514	340
<b>SOBE-060VA</b>	845	363	702	914	540	350
<b>SOBE-100YA</b>	946	410	810	1030	673	403

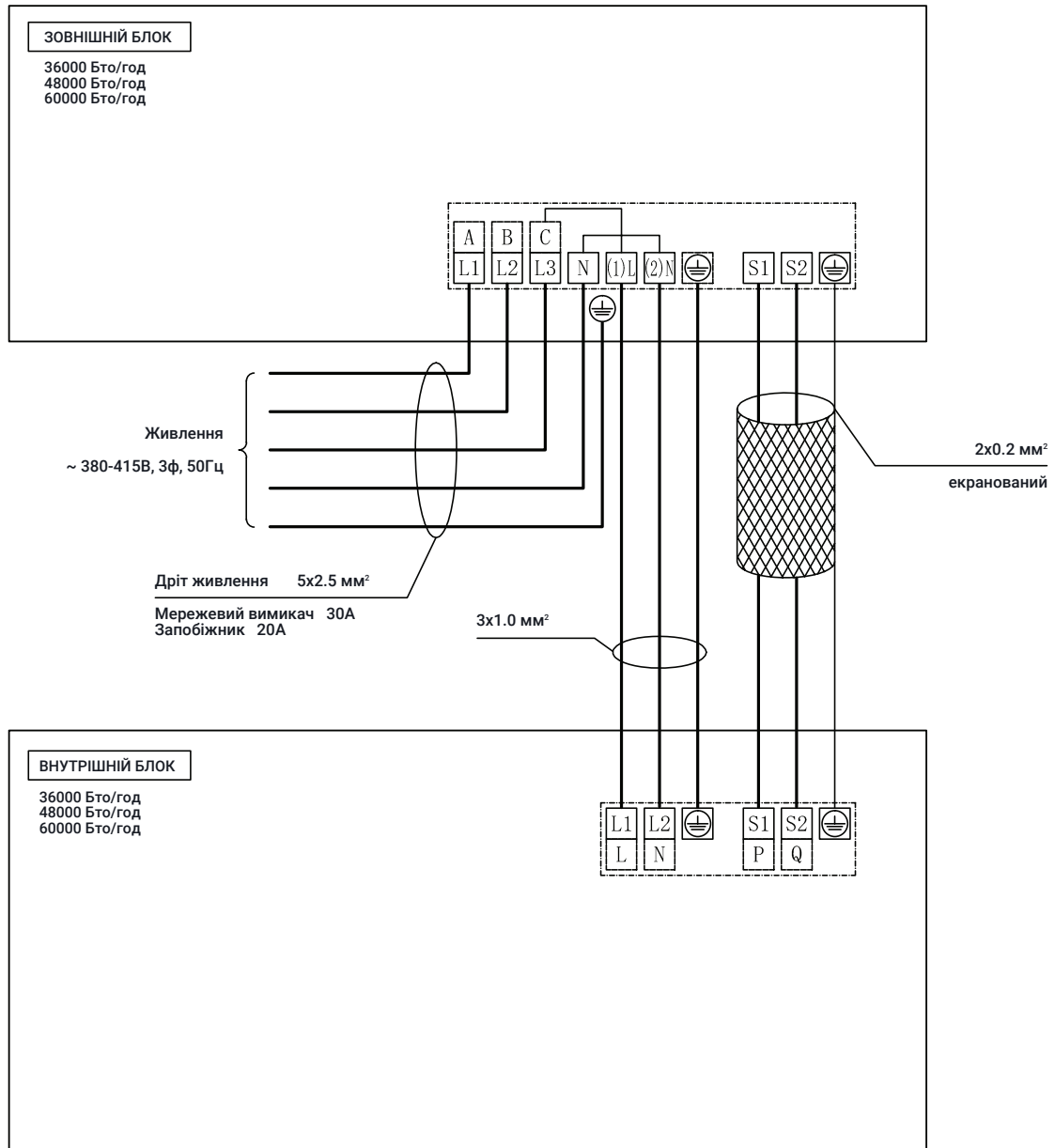


	W	D	H	W1	A	B
<b>SOBE-140YA</b>	952	415	1333	1045	634	404
<b>SOBE-200YA</b>	952	415	1333	1045	634	404





# Схема електричних з'єднань



# Припливно-витяжна установка

Підвісні ПВУ мають високий рівень рекуперації теплової енергії. Основними перевагами використання ПВУ є: організація ефективного повітрообміну, скорочення енергоспоживання кондиціонерами та опалювальними приладами.

Використання ПВУ здатне ефективно відновлювати втрати теплової енергії і максимально зберігати її. Завдяки одночасному притоку і витяжці, знаходження людей усередині приміщення стає комфортним, завдяки цьому поліпшується якість повітря в приміщенні і зберігаються на належному рівні показники вологості та температури, а також зменшується навантаження на систему кондиціонування та опалення.

## ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ПОВІТРООБМІН

За рахунок рекуперації теплової енергії знижуються енерговитрати на кліматичне обладнання в масштабах будівлі, приміщення. При цьому забезпечується повноцінна припливно-витяжна вентиляція.

## ВИКОРИСТАННЯ МЕНШ ПОТУЖНИХ КОДИЦІОНЕРІВ

Забезпечується ефективне енергозбереження, оскільки система кондиціонування споживає менше електроенергії, робить менше циклів включення.

## ФУНКЦІЯ РЕГУЛЮВАННЯ ВОЛОГОСТІ

Забезпечується обмін вологістю між вхідним і вихідним повітряним потоком (приміщенням і зовнішнім середовищем).

## КОМФОРТНИЙ ПОВІТРООБМІН

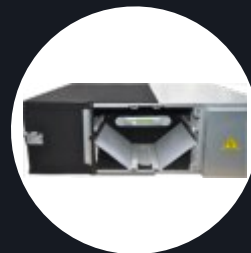
Так як обмін повітря між приміщенням і зовнішнім середовищем відбувається одночасно в обох напрямках, в приміщенні зберігається температура, забезпечена раніше роботою кондиціонерів або системи опалення. Навіть в приміщеннях без вікон можливо організувати активний повітрообмін.

## ВІДМІННА ЗВУКОІЗОЛЯЦІЯ

Між вхідним і вихідним повітряним потоком можуть виникати шуми, тому теплообмінник ПВУ забезпечує також прекрасну звукоізоляцію.



ЦЕЛЮЛОЗНА МЕМБРАНА В ПЛАСТИКОВОМУ КОРПУСІ



ПОВІТРЯНИЙ ФІЛЬТР

# ПРИПЛИВНО-ВИТЯЖНА УСТАНОВКА комфортний повітрообмін



Модель			SPV-350	SPV-500	SPV-800	SPV-1000	
Електроживлення		В, Гц, ф	220В-1Ф-50Гц				
Охолодження	Ефективність теплопереносу	%	67/68/76	65/68/77	65/68/75	66/68/75	
Обігрів	Ефективність теплопереносу	%	71/75/82	74/75/81	72/73/79	73/74/80	
Двигун вентилятора внутрішнього блоку	Модель		YSK55-4	YSK70-4	YSK110-4	YSK120-4	
	Ізоляційний клас		B	B	B	B	
	Клас безпеки		I	I	I	I	
	Енергоспоживання	Вт	140/125/115	190/175/150	320/273/205	450/375/330	
	Конденсатор	µF	3	3	6	10	
	Швидкість обертання	об/хв	1120	1050	1200	1200	
Вентилятор внутрішнього блоку	Матеріал		ABS-пластик				
	Тип		Центробіжний				
	Діаметр	мм	192	230	246	246	
	Висота	мм	97	110	203	203	
Продуктивність повітряного потоку		м³/год	350/350/270	500/500/360	800/800/625	1000/780/650	
Тиск на виході ПВУ		Па	90/60/30	100/60/30	150/100/40	150/75/35	
Рівень шуму в приміщенні		dB(A)	40/38/34	42/40/36	44/42/38	47/45/39	
Внутрішній блок	Розміри без упаковки		мм	1075x924x270	1130x1106x312	1488x995x396	1488x1246x396
	Розміри в упаковці		мм	1125x985x345	1190x1150x386	1545x1045x470	1545x1300x470
	Вага нетто / брутто		кг	38/40	54/56	74/76	89/91
Переріз кабеля		мм²	1,5				
Свіже повітря	Діаметр повітропроводу		мм	150	200	250	
	Тиск на вході в ПВУ		Па	20			



## РЕКУПЕРАЦІЯ ТЕПЛА ТА ЕКОНОМІЯ ЕНЕРГІЇ З ВИСОКИМ ККД



# Мультизональні системи кондиціонування SAKATA SMS

Центральна інтелектуальна система кондиціонування з перемінною витратою холодоагента Sakata SMS призначена для створення і підтримки оптимального температурного режиму в приміщеннях офісного та житлового типів. Широка номенклатура зовнішніх і внутрішніх блоків, а так само систем управління і диспетчеризації дозволяє спроектувати систему кондиціонування на базі обладнання Sakata SMS практично для будь-якої будівлі.

- Зовнішні блоки серії SMSE і SMSL, холодопродуктивністю 8 - 15,5 кВт, ідеально підходять для невеликих офісних приміщень, великих квартир і котеджів.
- Зовнішні блоки серії SMSM, холодопродуктивністю 25,2 - 135 кВт, призначені для кондиціонування середніх і великих офісних, житлових і торгових приміщень.
- Системи з зовнішніми блоками серії SMSR з рекуперацією теплоти здатні одночасно охолоджувати і нагрівати повітря в різних приміщеннях. Охолодження даних систем в номінальному режимі лежить в діапазоні 22,4 - 150 кВт.
- Зовнішні блоки серії SMSW мають охолоджуемий водою конденсатор. Охолодження даних блоків в номінальному режимі лежить в діапазоні 8 - 56 кВт.

Лінійка внутрішніх блоків представлена наступними моделями: стандартні і компактні 4-хпоточні касетні блоки, настінні блоки, каналні блоки низько-, середньо- і високонапірні. Номінальна холодопродуктивність внутрішніх блоків лежить в діапазоні 2,2 - 56 кВт.

Системи керування представлені індивідуальними дровими і інфрачервоними пультами, а також груповим дровим пультом управління, таймером на 7 днів та програмою центрального управління і диспетчеризації.





## Спіральний компресор з високим коефіцієнтом корисної дії



Охолодження обмоток електродвигуна компресора здійснюється фреоном, що знаходяться під високим тиском. Конструкція спірального компресора дозволяє працювати з більшістю синтетичних масел за рахунок застосування внутрішнього сепаратора масляної суспензії і конструкції труби повернення масла. Система автоматики запобігає підвищенню споживання енергії, що виникає при перевищенні тиску конденсації, і забезпечує ефективну і стійку роботу.

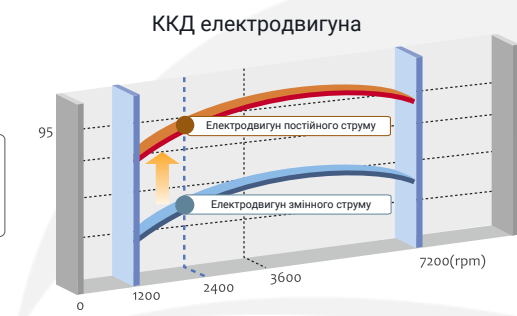
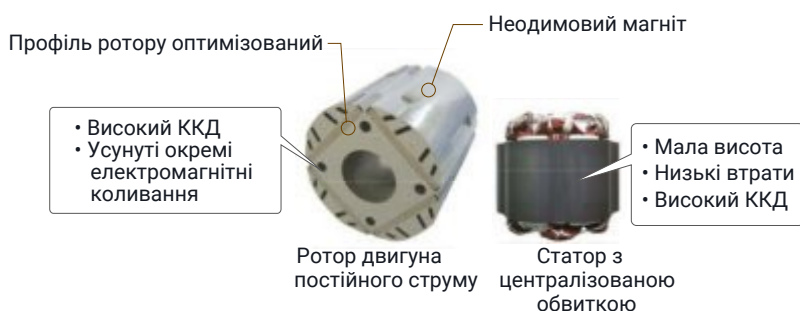
## Ексклюзивна технологія Asymmetric Scroll

Асиметрична конструкція спіралі компресора ефективно знижує втрати викликані перетіканням холодоагенту в процесі його всмоктування і стиснення, а також підвищує продуктивність і надійність.



## Компресор з інверторним двигуном постійного струму

Застосування електродвигуна постійного струму, підвищує ККД при роботі системи з частковим навантаженням, так як основну частину часу інверторний компресор працює на частотах 20 ~ 40Гц. Також з метою придушення електромагнітних перешкод і забезпечення низького рівня шуму ротор компресора розділений на дві частини зі зміщеними один щодо одного полюсами.

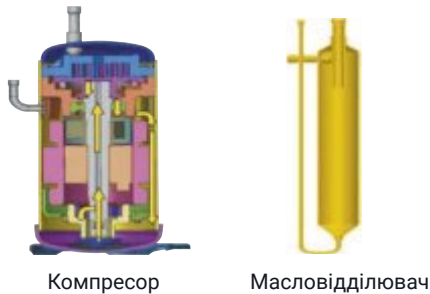


# Контроль повернення масла в компресор, для підвищення надійності

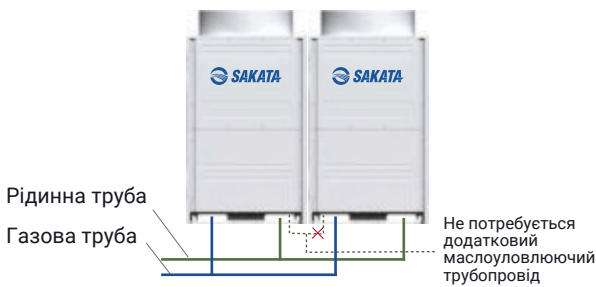
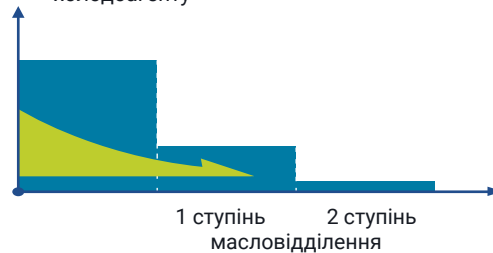
## Високоєфективна система сепарування масла

Завдяки двоступеневій системі сепарування масла досягається висока надійність системи і гарантується достатня кількість масла для змащення компресора.

1-ша ступінь масловідділення



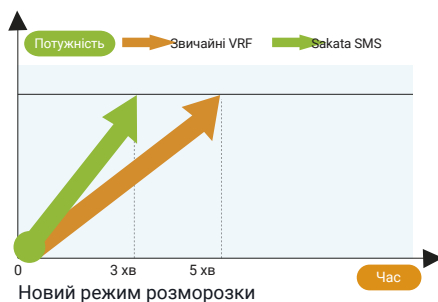
Рух масла по магістралям холодоагенту



## Технологія зрівняння масла між зовнішніми блоками

Застосування спірального компресора з внутрішньою функцією масляного сепарування, ефективний зовнішній масляний сепаратор, акумулятор, інтелектуальна технологія контролю рівня масла підтримує рівень масла в робочому діапазоні, що гарантує стабільність і надійність системи і не вимагає додаткового маслорівнюючого контуру при багатоблокових конфігураціях систем.

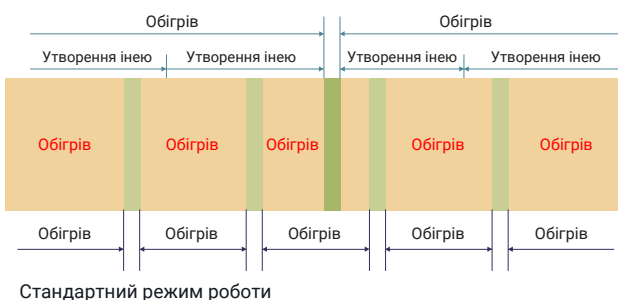
## Швидкий старт в режимі обігріву



Завдяки комбінації плавного пуску інверторного компресора і запуску компресора з постійною частотою обертання, система може миттєво досягати 100% продуктивності і швидко реагувати на потребу в нагріванні (як приклад приведена система потужністю 135 кВт).

## Оптимізований режим розморожування

Знижена кількість включень і скорочено час роботи режиму розморожування.



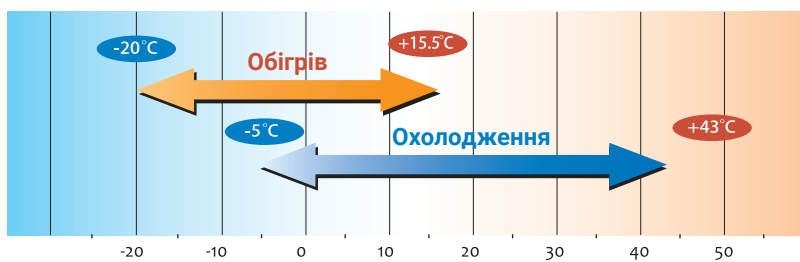
- Завдяки порівнянню температури навколишнього середовища і температури теплообмінника, мікропроцесор точно обчислює необхідний час розморожування.
- Завдяки управлінню частотою обертання вентилятора зовнішнього блоку, електронному теплорегулюючому вентилю і зміні частоти компресора скорочені кількість і тривалість циклів розмерзання.

## Розподіл навантаження між блоками



Регулювання часу роботи кожного зовнішнього блоку забезпечує зниження навантаження на компресори. Таким чином підвищується надійність і термін служби кожного блоку.

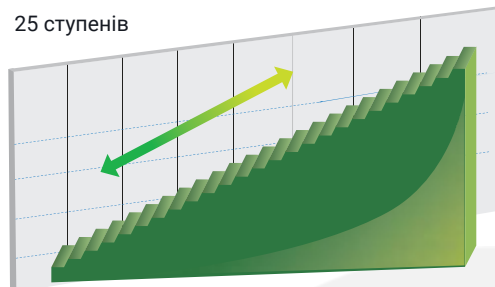
## Широкий діапазон робочих температур



Дане обладнання здатне працювати в широкому діапазоні температур навколишнього середовища, що значно розширює функціональну гнучкість системи.

## 25-ти ступеневе регулювання швидкості вентилятора

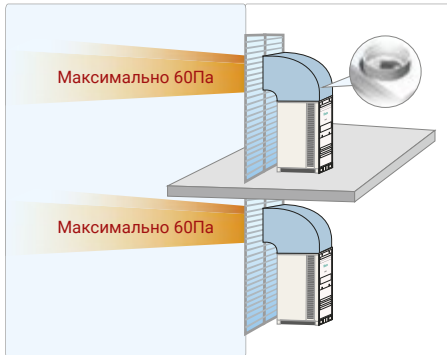
Двигун постійного струму з 25-ю ступенями роботи дозволяє точно досягти необхідну в даний момент витрату повітря через теплообмінник зовнішнього блоку.



- Забезпечується стабільність тиску на всмоктуванні і нагнітанні.
- Забезпечується стабільність розподілу динамічного потоку холодоагенту (потужність) у внутрішніх блоках.
- Покращено відгук системи управління, а відповідно і стабільність, надійність і довговічність системи.



# Високий зовнішній статичний тиск вентиляторів зовнішнього блоку



Високоєфективний осьовий вентилятор, розроблений за допомогою комп'ютерного аналізу робочого середовища, методу кінцевих елементів і аеродинамічного моделювання, має оптимізовані кути атаки лопастей, а також особливу форму дифузора, що дозволяє працювати при більш високому статичному тиску і забезпечує якісну циркуляцію повітря.

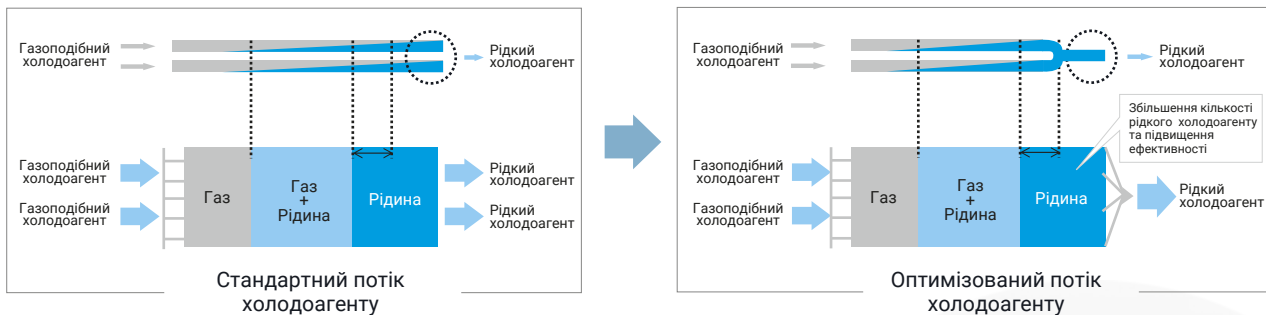
- Застосування високоєфективного вентилятора дозволяє знизити енергоспоживання двигуна
- Статичний тиск до 60 Па

# Новий високоєфективний конденсатор

У новому високоєфективному конденсаторі використовуються мідні труби діаметром 7,0 мм, з внутрішньою спіральною нарізкою, яка в сукупності з новим оребренням забезпечує високу ефективність обладнання. Крім того, нове оребрення істотно знижує опір потоку повітря, що сприяє більш рівномірному і повному теплообміну і поліпшенню теплопередачі. Крім того зменшується шар інею при обмерзанні теплообмінника, в зимовий період, що підвищує теплопродуктивність системи.

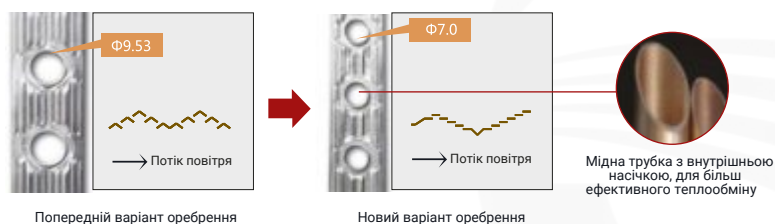
## Оптимізований потік холодоагенту

Спеціально спроектований потік холодоагенту дозволяє значно підвищити ефективність теплообмінника.



## Оптимізований потік холодоагенту

Спеціально спроектований потік холодоагенту дозволяє значно підвищити ефективність теплообмінника.



## Подвійне резервування роботи

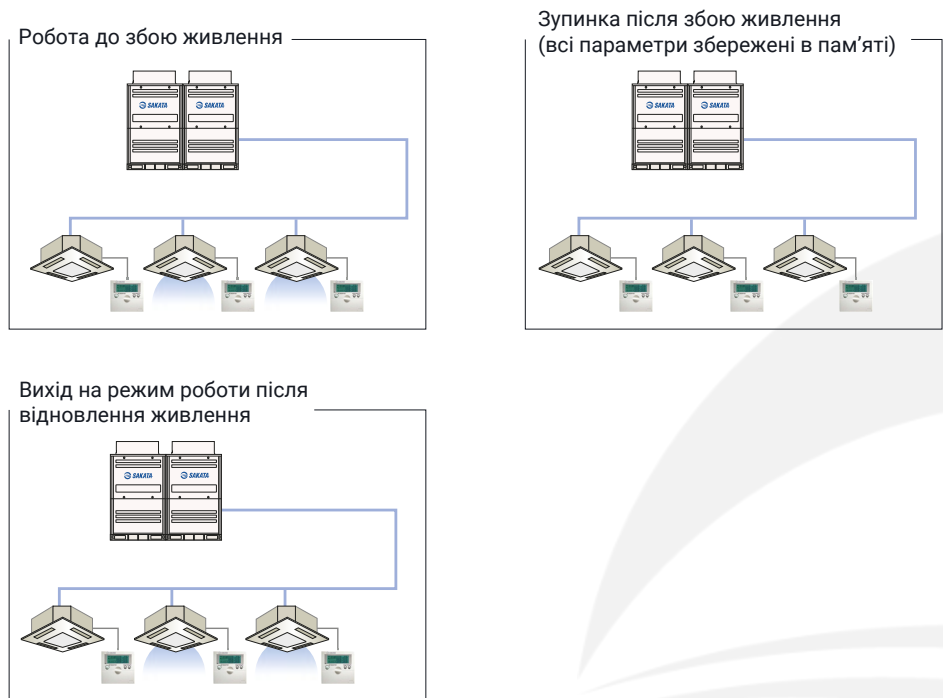
Функція резервування запобігає повній зупинці функціонування системи двома способами:

1. У разі виходу з ладу одного з зовнішніх блоків інші зовнішні блоки, об'єднані в цю ж фреонову магістраль, переводяться в екстрений режим роботи.
2. У разі виходу з ладу одного з компресорів другий компресор цього ж зовнішнього блоку може бути переключено в екстрений режим роботи.



## Автоматичний перезапуск системи

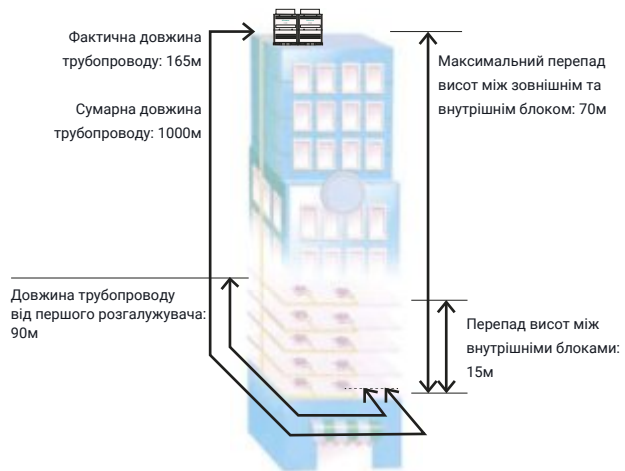
Система управління безперервно веде запис робочих параметрів. При збої в електроживленні всі робочі параметри зберігаються в пам'яті. При відновленні подачі живлення система автоматично запуститься і вийде на режим роботи, в якому перебувала до збою. Крім того, зберігається можливість ручного перезапуску.



# ТЕХНОЛОГІЇ SMS

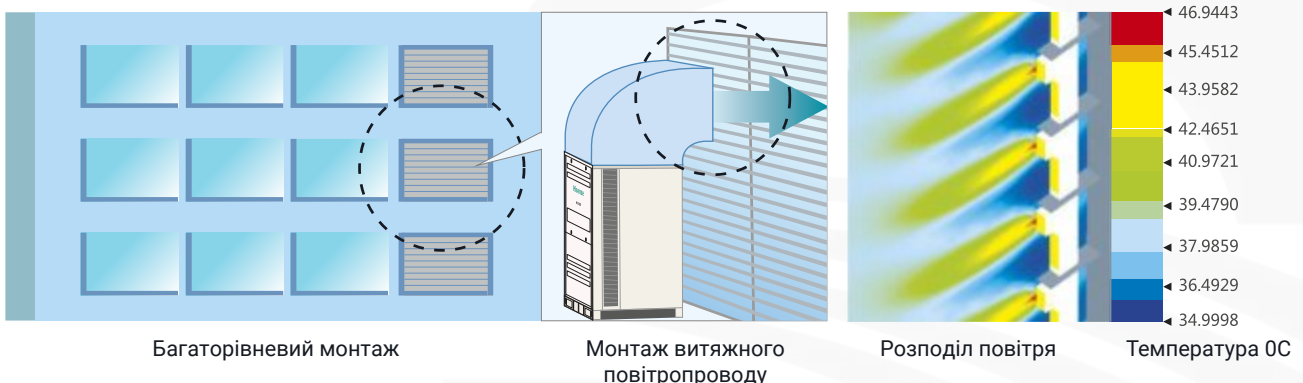
## Гнучкий монтаж фреонових трубопроводів

- Фактична довжина магістралі: 165 м
- Перепад висот між внутрішніми блоками: не більше 15 м
- Перепад висот між зовнішнім і внутрішніми блоками: не більше 70 м (якщо зовнішній блок вище внутрішніх).
- Перепад висот між зовнішнім і внутрішнім блоками: не більше 50 м (якщо зовнішній блок нижче внутрішніх)
- Довжина трубопроводу від першого розгалужувача: не більше 90 м















## Поперховий монтаж для висотних будівель

Використання випускних повітроводів дає можливість встановлення зовнішніх блоків всередині будівлі. Вентилятор зовнішнього блоку забезпечує високий зовнішній статичний тиск і викид повітря на велику відстань, що перешкоджає поверненню через короткий контур, а також забезпечує оптимальний повітрообмін і теплопередачу.



# Модельний ряд внутрішніх блоків

МОДЕЛЬ		2.2	2.8	3.6	4.3 4.0	5.0	5.6	6.3	7.1	8.4	9.0	11.2	14.2	16.0	22.4	28.0	33.5	45.0	56.0
кВт																			
	SCDH	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗				
	SLCD	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗											
	SSCD	⊗	⊗	⊗	⊗														
	SC		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗						
	SCC	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗													
	SCY	⊗	⊗	⊗	⊗		⊗		⊗										
	SCL	⊗	⊗	⊗	⊗		⊗		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗					
	SWA	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗											
	SWM		⊗		⊗		⊗	⊗											
	SFU					⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗							
	SFC		⊗		⊗		⊗		⊗										
	SAFA										⊗		⊗		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗

# Маркування

## Торгова марка

SMS - Sakata Multizone System

**SMS M**

## Серія

- GP - обігрів/охолодження
- G - обігрів/охолодження
- X - обігрів/охолодження
- M - обігрів/охолодження
- R - з утилізацією тепла
- W - з водяним охолодженням
- C - SMS-compact
- L - SMS-mini
- E - SMS-residential

## Індекс продуктивності

= Qхол (кВт) x 10

**252 Y**

## Електроживлення

- V - 220-240 В, 1ф, 50 Гц
- Y - 380-415 В, 3ф, 50 Гц

ЗОВНІШНІ  
БЛОКИ

## Індекс продуктивності

= Qхол (кВт) x 10

**SCDH - 63 MS V**

MS - Multizone System

- SCDH - каналний високонапірний
- SLCD - каналний тонкий
- SSCD - каналний вузький
- SC - касетний 4-поточковий
- SCY - касетний 1-поточковий
- SCL - касетний 2-поточковий
- SCC - компактний касетний 4-поточковий
- SWA, SWM - настінний
- SFC - підлоговий прихованого монтажу
- SAFA - каналний прямоточний
- SFU - універсальний

## Електроживлення

- V - 220-240 В, 1ф, 50 Гц
- Y - 380-415 В, 3ф, 50 Гц

ВНУТРІШНІ  
БЛОКИ

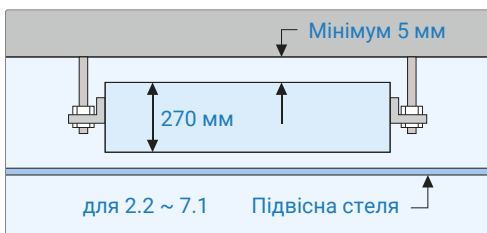
# SCDH



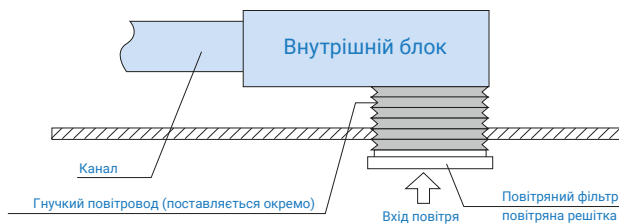
Модель		SCDH-22MS-V	SCDH-28MS-V	SCDH-36MS-V	SCDH-43MS-V	SCDH-50MS-V	SCDH-56MS-V
Електроживлення	В, Ф, Гц	~ 220-240 В, 1 Ф, 50 Гц					
Номінальна холодопродуктивність	Бто/год	7500	9600	12300	14700	17100	19100
	кВт	2.2	2.8	3.6	4.3	5.0	5.6
Номінальна теплопродуктивність	Бто/год	9600	11300	14300	16700	19100	22200
	кВт	2.8	3.3	4.2	4.9	5.6	6.5
Рівень звукового тиску (Hi/Mi/Lo)	дБ(А)	33-31-29	33-31-29	33-31-29	33-31-29	33-31-29	34-32-30
Розміри блоку (В+Ш+Г)	мм	270 x 650+75x720	270 x 650+75 x 720	270 x 650+75 x 720	270 x 650+75 x 720	270 x 900+75 x 720	270 x 900+75 x 720
Вага нетто	кг	25	25	25	25	34	34
Холодоагент		R410A					
Витрата повітря	м3/год	480/420/360	480/420/360	780/660/540	780/660/540	900/780/660	900/780/660
Зовнішній статичний тиск	Па	50 (80)	50 (80)	50 (80)	50 (80)	50 (80)	50 (80)
Фреонові магістри	Рідина	мм (дюйм)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Газ	мм (дюйм)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)
	Метод з'єднання		Вальцовка				
Дренажний патрубок		VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25
Об'єм упаковки	м3	0.21	0.21	0.21	0.21	0.27	0.27

### Мінімум простору для монтажу

Висота блоків менше 270 мм дозволяє легко здійснити монтаж в невеликих просторах під підвісною стелею (моделі 2,2 - 7,1 кВт)



### Гнучкість і можливість монтажу в різноманітних умовах



### Організація повітрообміну

Подача повітря в приміщення за системою повітропроводів вільної конфігурації з найвищим рівнем комфорту.

Можливе підмішування свіжого повітря.

### Опції

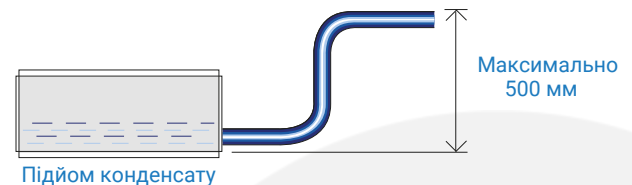
SDP-132MS-V - дренажний насос (2.2 ~ 7.1 кВт)

SDP-162MS-V - дренажний насос (8.0 ~ 16.0 кВт)

SWRC-01 - дротовий пульт

SIRC-01 - ІЧ-пульт

SWR-01D - ІЧ-приймач



Примітка: при організації забору повітря низу, рівень шуму може підвищитися в залежності від способу монтажу і параметрів приміщення.

# SCDH

SCDH-63MS-V	SCDH-71MS-V	SCDH-84MS-V	SCDH-90MS-V	SCDH-112MS-V	SCDH-142MS-V	SCDH-160MS-V	SCDH-224MS-Y	SCDH-280MS-Y
~ 220-240 В, 1 ф, 50 Гц						~ 380-415 В, 3ф, 50 Гц		
21500	24200	28700	30700	38200	48500	54600	76500	95600
6.3	7.1	8.4	9.0	11.2	14.2	16.0	22.4	28.0
25600	29000	32800	34100	44400	55600	61400	85300	107500
7.5	8.5	9.6	10.0	13.0	16.3	18.0	25.0	31.5
36-34-32	36-34-32	41-39-34	41-39-34	43-40-36	44-41-36	43-40-37	52	54
270 x 900+75 x 720	270 x 900+75 x 720	350 x 900+75 x 800	350 x 900+75 x 800	350 x 900+75 x 800	350 x 1300+75 x 800	350 x 1300+75 x 800	470 x 1060 x 1120	470 x 1250 x 1120
34	34	44	44	44	56	56	94	106
R410A								
960/840/720	960/840/720	1600/1400/1150	1600/1400/1150	1600/1400/1150	2100/1750/1150	2150/1800/1550	3480	4650
50 (80)	50 (80)	120 (90)	120 (90)	120 (90)	120 (90)	120 (90)	120 (90)	220
Ø6.35 (1/4)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)
Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø19.05 (3/4)	Ø22.2 (7/8)
Вальцовка							Пайка	
VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25
0.27	0.27	0.38	0.38	0.38	0.52	0.52	0.90	0.106

## ПРИМІТКА:

Номинальна холодопродуктивність і теплопродуктивність виміряні за таких умов:

В режимі охолодження

В режимі обігріву

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	27°C (80°F) по сухому термометру 19,0°C (66,2°F) по вологому термометру
Температура зовнішнього повітря	35°C (95°F) по сухому термометру

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	20°C (68°F) по сухому термометру 7°C (45°F) по сухому термометру 6°C (43°F) по мокрому термометру
Температура зовнішнього повітря	

Довжина траси: 7.5м. Перепад висот: 0м.

2. Рівень звукового тиску виміряно за таких умов:

1.5 метра нижче блоку.

Рециркуляційний повітропровід довжиною 1 метр.

Припливний повітропровід довжиною 2 метри.

Наведені вище дані були виміряні в безлуновій камері.

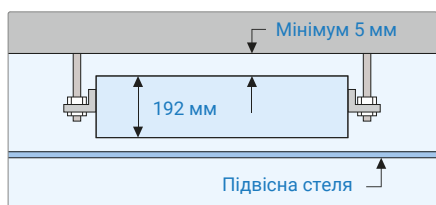
Звуковий тиск може збільшуватися, і залежить від конфігурації повітропроводів і обслуговуємого приміщення.



Модель		SLCD-22MS-V	SLCD-28MS-V	SLCD-36MS-V	SLCD-43MS-V	SLCD-50MS-V	SLCD-56MS-V	SLCD-63MS-V	SLCD-71MS-V
Електроживлення	В, Ф, Гц	~ 220-240 В, 1 фаза, 50 Гц							
Номинальна холодопродуктивність	Бтo/год	7500	9600	12300	14700	17100	19100	21500	24200
	кВт	2.2	2.8	3.6	4.3	5.0	5.6	6.3	7.1
Номинальна теплопродуктивність	Бтo/год	9600	11300	14300	16700	19100	22200	25600	29000
	кВт	2.8	3.3	4.2	4.9	5.6	6.5	7.5	8.5
Рівень звукового тиску (Ні/Мі/Ло)	дБ(А)	27-24-21	27-24-21	32-30-27	32-30-27	34-30-28	34-30-28	36-32-29	36-32-29
Розміри блоку (В+Ш+Г)	мм	192x900x447	192x900x447	192x900x447	192x900x447	192x1170x447	192x1170x447	192x1170x447	192x1170x447
Вага нетто	кг	20	20	21	21	26	26	26	26
Холодоагент		R410A							
Витрата повітря	м3/год	500/440/350	500/440/350	640/590/520	640/590/520	870/750/630	870/750/630	950/820/170	950/820/170
Зовнішній статичний тиск	Па	50	50	70	70	100	100	110	110
Фреонові магістралі	Рідина	мм (дюйм)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)
	Газ	мм (дюйм)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
Метод з'єднання		Вальцовка							
Дренажний патрубок		VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25
Об'єм упаковки	м3	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,18	0,18

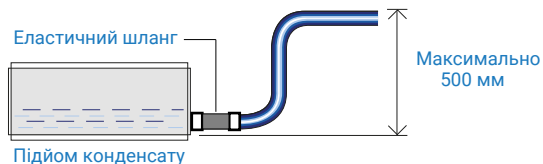
## Мінімум простору для монтажу

Висота блоків менше 192 мм дозволяє легко здійснити монтаж в невеликих просторах під підвісною стелею



## Вбудований дренажний насос

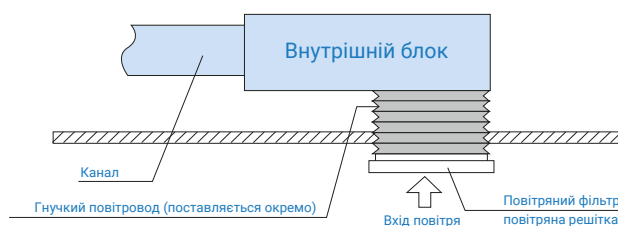
Висота підйому, до 500мм водяного стовпа, значно розширює можливі області застосування.



## Статичний тиск

Зовнішній статичний тиск 10Па (або 30Па)

## Гнучкість і можливість монтажу в різноманітних умовах



## Опції

SWRC-01 - дротовий пульт  
SIRC-01 - ІЧ-пульт  
SWR-01D - ІЧ-приймач

### ПРИМІТКА:

Номинальна холодопродуктивність і теплопродуктивність виміряні за таких умов:  
В режимі охолодження

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	27°C (80°F) по сухому термометру 19,0°C (66,2°F) по вологому термометру
Температура зовнішнього повітря	35°C (95°F) по сухому термометру

Довжина траси: 7.5м. Перепад висот: 0м.

2. Рівень звукового тиску виміряно за таких умов:

1.5 метра нижче блоку.  
Рециркуляційний повітропровід довжиною 1 метр.  
Припливний повітропровід довжиною 2 метри.

Наведені вище дані були виміряні в безлунової камері.

Звуковий тиск може збільшуватися, і залежить від конфігурації повітропроводів і обслуговуваного приміщення.

В режимі обігріву

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	20°C (68°F) по сухому термометру
Температура зовнішнього повітря	7°C (45°F) по сухому термометру 6°C (43°F) по мокрому термометру



# Канальний вузький блок SSCD

# SMS

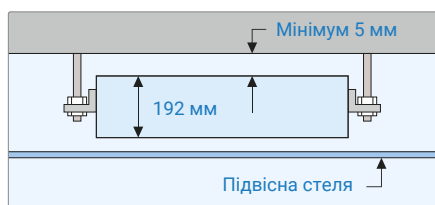


# SSCD

Модель		SSCD-22MS-V	SSCD-28MS-V	SSCD-36MS-V	SSCD-43MS-V
Електроживлення	В, Ф, Гц	~ 220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Номинальна холодопродуктивність	Бтo/год	7500	9600	12300	14700
	кВт	2.2	2.8	3.6	4.3
Номинальна теплопродуктивність	Бтo/год	9600	11300	14300	16700
	кВт	2.8	3.3	4.2	4.9
Рівень звукового тиску (Ні/Мі/Lo)	дБ(А)	27-23-21	27-23-21	31-29-27	31-29-27
Розміри блоку (В+Ш+Г)	мм	192x700x602	192x700x602	192x700x602	192x700x602
Вага нетто	кг	21	21	21	21
Холодоагент		R410A			
Витрата повітря	м3/год	450/380/335	450/380/335	590/510/470	590/510/470
Зовнішній статичний тиск	Па	50	50	60	60
Фреонові магістралі	Рідина	мм (дюйм)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Газ	мм (дюйм)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)
	Метод з'єднання		Вальцовка		
Дренажний патрубок		VP25			
Об'єм упаковки	м3	0.15			

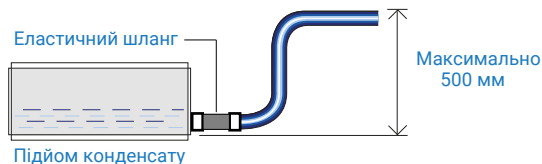
## Мінімум простору для монтажу

Глибина блоку менше 700 мм дозволяє легко здійснити монтаж в невеликих просторах під підвісною стелею



## Вбудований дренажний насос

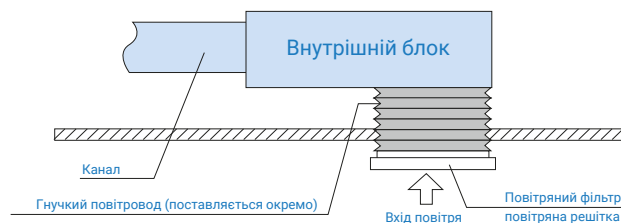
Висота підйому, до 500мм водяного стовпа, значно розширює можливі області застосування.



## Статичний тиск

Зовнішній статичний тиск 10Па (або 30Па)

## Гнучкість і можливість монтажу в різноманітних умовах



## Опції

SWRC-01 - дротовий пульт  
SIRC-01 - ІЧ-пульт  
SWR-01D - ІЧ-приймач

### ПРИМІТКА:

Номинальна холодопродуктивність і теплопродуктивність виміряні за таких умов:  
В режимі охолодження

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	27°C (80°F) по сухому термометру
	19,0°C (66,2°F) по вологому термометру
Температура зовнішнього повітря	35°C (95°F) по сухому термометру

Довжина траси: 7.5м. Перепад висот: 0м.

2. Рівень звукового тиску виміряно за таких умов:

1.5 метра нижче блоку.  
Рециркуляційний повітропровід довжиною 1 метр.  
Припливний повітропровід довжиною 2 метри.

Наведені вище дані були виміряні в безлунової камері.

Звуковий тиск може збільшуватися, і залежить від конфігурації повітропроводів і обслуговуваного приміщення.

В режимі обігріву

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	20°C (68°F) по сухому термометру
	7°C (45°F) по сухому термометру
Температура зовнішнього повітря	6°C (43°F) по мокрому термометру

# SMS

# 4-ПОТОКОВИЙ КАСЕТНИЙ БЛОК SC

# SC



Модель		SC-28MS-V	SC-36MS-V	SC-43MS-V	SC-50MS-V	SC-56MS-V	SC-63MS-V	SC-71MS-V	SC-84MS-V	SC-90MS-V	SC-112MS-V	SC-142MS-V	SC-160MS-V	
Електроживлення	В, Ф, Гц	~ 220-240 В, 1 фаза, 50 Гц												
Номинальна холодопродуктивність	Бто/год	9600	12300	14700	17100	19100	21500	24200	28700	30700	38200	48500	54600	
	кВт	2.8	3.6	4.3	5.0	5.6	6.3	7.1	8.4	9.0	43142	14.2	16.0	
Номинальна теплопродуктивність	Бто/год	11300	14300	16700	19100	22200	25600	29000	32800	34100	44400	55600	61400	
	кВт	3.3	4.2	4.9	5.6	6.5	7.5	8.5	9.6	10.0	13.0	16.3	18.0	
Рівень звукового тиску (Ні/Мі/Ло)	дБ(А)	30-29-27	31-29-27	31-29-27	32-30-27	32-30-27	33-31-29	33-31-29	36-34-32	36-34-32	41-38-35	44-42-38	44-42-38	
Розміри блоку (В×Ш×Г)	мм	248x840x840						298x840x840						
Вага нетто	кг	22	22	22	23	23	23	23	24	24	27	27	27	
Холодоагент		R410A												
Витрата повітря	м3/год	до 780	до 900	до 900	до 960	до 960	до 1140	до 1200	до 1560	до 1560	до 1920	до 2040	до 2220	
Зовнішній статичний тиск		Па	40	50	50	50	50	60	60	90	90	120	150	160
Фреонові магістралі	Рідина	мм (дюйм)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)
	Газ	мм (дюйм)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
	Метод з'єднання		Вальцовка											
Дренажний патрубок			VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	
Об'єм упаковки	м3	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	
Розміри панелі (В×Ш×Г)		мм	37x950x950											
Вага панелі	кг	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Об'єм упаковки панелі	м3	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	

## Низький рівень шуму

Завдяки використанню вентилятора з високою швидкістю повітряного потоку (з вигнутими в трьох площинах лопатками робочого колеса), досягається висока ефективність розподілу повітря.

## Уніфікація панелей

Єдиний розмір панелі (950 мм), для всіх типорозмірів касетних блоків.

## Компактний і тонкий

Висота блоків менше 248 мм (до 7,1 кВт включно), дозволяє легко здійснити монтаж в невеликому просторі під підвісною стелею.

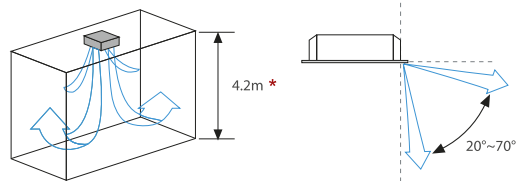
## Вбудований дренажний насос

Висота підйому, до 500мм водяного стовпа, значно розширює можливі області застосування.

Завдяки великому куту подачі повітря, можливий монтаж в просторих приміщеннях з високими стелями

Висота подачі повітря

Кут подачі повітря



Примітка: для блоків 2,8 - 7,1 кВт висота потоку до 3,5 м

## Опції

- SWRC-01 - дровотий пульт
- SIRC-01 - ІЧ-пульт
- SWR-01D - ІЧ-приймач
- SPE-A-NA - декоративна панель

### ПРИМІТКА:

Номинальна холодопродуктивність і теплопродуктивність виміряні за таких умов: В режимі охолодження

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	27°C (80°F) по сухому термометру 19,0°C (66,2°F) по вологому термометру
Температура зовнішнього повітря	35°C (95°F) по сухому термометру

Довжина траси: 7.5м. Перепад висот: 0м.

### В режимі обігріву

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	20°C (68°F) по сухому термометру
Температура зовнішнього повітря	7°C (45°F) по сухому термометру 6°C (43°F) по мокрому термометру

2. Рівень звукового тиску виміряно за таких умов:

1.5 метра нижче блоку.

Наведені вище дані були виміряні в безлунової камері.

Звуковий тиск може збільшуватися, і залежить від конфігурації повітропроводів і обслуговуваного приміщення.

# 4-поточковий касетний компактний блок SCC

# SMS



# SCC

Модель		SCC-22MS-V	SCC-28MS-V	SCC-36MS-V	SCC-43MS-V	SCC-50MS-V	
Електроживлення		В, Ф, Гц					
		~ 220-240 В, 1 фаза, 50 Гц					
Номінальна холодопродуктивність	Бто/год	7500	9600	12300	14700	17100	
	кВт	22	2.8	3.6	4.3	5.0	
Номінальна теплопродуктивність	Бто/год	9600	11300	14300	16700	19100	
	кВт	2.8	3.3	4.2	4.9	5.6	
Рівень звукового тиску (Hi/Mi/Lo)		дБ(А) 39-34-30		39-34-30		41-38-33	
Розміри блоку (В+Ш+Г)		мм 270x570x570					
Вага нетто		кг 20					
Холодоагент		R410A					
Витрата повітря		м3/год 570/480/384		570/480/384		570/480/384	
Зовнішній статичний тиск		Па 63		63		71	
Фреонові магістралі	Рідина	мм (дюйм) Ø6.35 (1/4)		Ø6.35 (1/4)		Ø6.35 (1/4)	
	Газ	мм (дюйм) Ø12.7 (1/2)		Ø12.7 (1/2)		Ø12.7 (1/2)	
	Метод з'єднання			Вальцовка			
Дренажний патрубок		VP25		VP25		VP25	
Об'єм упаковки		м3 0.18		0.18		0.18	
Розміри панелі (В+Ш+Г)		мм 30x650x650					
Вага панелі		кг 2.4					
Об'єм упаковки панелі		м3 0.07					

## Компактний дизайн

Єдиний розмір панелі (650 мм), для всіх типорозмірів касетних блоків.

## Широкий діапазон подачі повітря

Рекомендована висота установки становить 2,5 метра, але може бути адаптована для більш високої установки, завдяки налаштуванню швидкості обертання двигуна.

## Нагадування про чистку фільтра

Нагадування про необхідність чищення фільтрів буде показано на дисплеї пульта управління, після 1200 годин роботи. після чищення фільтра нагадування буде анульовано.

## Система фільтрів

Фільтр входить в базову комплектацію.

### ПРИМІТКА:

Номінальна холодопродуктивність і теплопродуктивність виміряні за таких умов:  
В режимі охолодження

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	27°C (80°F) по сухому термометру 19,0°C (66,2°F) по вологому термометру
Температура зовнішнього повітря	35°C (95°F) по сухому термометру

Довжина траси: 7.5м. Перепад висот: 0м.

2. Рівень звукового тиску виміряно за таких умов:

1.5 метра нижче блоку.

Наведені вище дані були виміряні в безлунової камері.

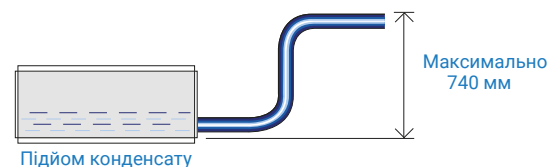
Звуковий тиск може збільшуватися, і залежить від конфігурації повітропроводів і обслуговуемого приміщення.

### В режимі обігріву

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	20°C (68°F) по сухому термометру
Температура зовнішнього повітря	7°C (45°F) по сухому термометру 6°C (43°F) по мокрому термометру

## Вбудований дренажний насос

Висота підйому, до 500мм водяного стовпа, значно розширює можливі області застосування.



## Опції

SWRC-01 - дровий пульт

SPE-CR-NA - декоративна панель (з ІЧ-приймачем)

## Стандартні аксесуари

SIRC-01 - ІЧ-пульт

# SMS

# 1-ПОТОКОВИЙ КАСЕТНИЙ БЛОК SCY

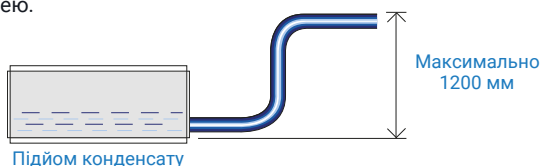
# SCY



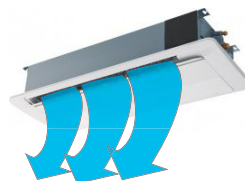
Модель		SCY-22MS-V	SCY-28MS-V	SCY-36MS-V	SCY-43MS-V	SCY-56MS-V	SCY-71MS-V
Електроживлення	В, Ф, Гц	~ 220-240В, 1 Ф, 50Гц					
Робочий струм	А	0,18	0,18	0,18	0,18	0,27	0,27
Потужність вентилятора	Вт	40	40	40	40	60	60
Номінальна холодопродуктивність	кВт	2,2	2,8	3,6	4	5,6	7,1
Номінальна теплопродуктивність	кВт	2,5	3,2	4	4,5	6,3	8
Рівень звукового тиску (Ні/Lo)	дБ(А)	33-28	35-28	40-29	40-29	41-31	48-33
Розміри блоку (В+Ш+Г)	мм	192*910*470	192*910*470	192*910*470	192*910*470	192*1180*470	192*1180*470
Вага нетто	кг	23	23	24	24	29	29
Розміри панелі (В+Ш+Г)	мм	55*1100*550	55*1100*550	55*1100*550	55*1100*550	55*1370*550	55*1370*550
Вага нетто	кг	5	5	5	5	6	6
Холодоагент		R410A					
Витрата повітря	м3/год	276-372	276-396	306-498	306-496	396-726	426-936
Фреонові магістралі	Рідина	мм	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø9.53
	Газ	мм	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.88
Дренажний патрубок		VP25					

## Компактний і тонкий

Висота блоків 192 мм дозволяє легко здійснити монтаж у невеликому просторі під підвісною стелею.



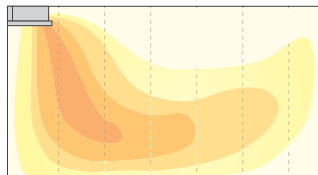
## Широкий діапазон подачі повітря



Рекомендована висота установки становить 2,5 метра, але може бути адаптована для більш високої установки, завдяки налаштуванням швидкості обертання двигуна.

## Ріномірний розподіл повітряного потоку

Завдяки використанню компактного вентилятора з високою швидкістю повітряного потоку, досягається висока ефективність розподілу повітря.



## Вбудований дренажний насос

Висота підйому, до 1200мм водяного стовпа, значно розширює можливі області застосування.

### ПРИМІТКА:

Номінальна холодопродуктивність і теплопродуктивність виміряні за таких умов: В режимі охолодження

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	27°C (80°F) по сухому термометру 19,0°C (66,2°F) по вологому термометру
Температура зовнішнього повітря	35°C (95°F) по сухому термометру

Довжина траси: 7.5м. Перепад висот: 0м.

### В режимі обігріву

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	20°C (68°F) по сухому термометру 7°C (45°F) по сухому термометру
Температура зовнішнього повітря	6°C (43°F) по мокрому термометру

2. Рівень звукового тиску виміряно за таких умов:

1.5 метра нижче блоку.

Наведені вище дані були виміряні в безлунової камері.

Звуковий тиск може збільшуватися, і залежить від конфігурації повітропроводів і обслуговуемого приміщення.

### Опції

SWRC-01 - дровотий пульт  
SIRC-01 - ІЧ-пульт  
SWR-01D - ІЧ-приймач  
SP-D-NA - декоративна панель  
SP-E-NA - декоративна панель

# 2-ПОТОКОВИЙ КАСЕТНИЙ КОМПАКТНИЙ БЛОК SCL

# SMS

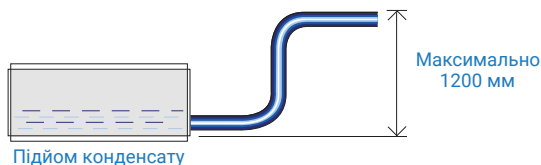


# SCL

Модель		SCL-22MS-V	SCL-28MS-V	SCL-36MS-V	SCL-43MS-V	SCL-56MS-V	SCL-71MS-V	SCL-84MS-V	SCL-90MS-V	SCL-112MS-V	SCL-142MS-V	SCL-160MS-V	
Електроживлення	В, Ф, Гц	~ 220-240В, 1 Ф, 50Гц											
Робочий струм	А	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	2*0.26	2*0.26	2*0.26	
Потужність вентилятора	Вт	57	57	57	57	57	57	57	57	2*57	2*57	2*57	
Номінальна холодопродуктивність	кВт	2.2	2.8	3.6	4	5.6	7.1	8.4	9	11.2	14	16	
Номінальна теплопродуктивність	кВт	2.5	3.2	4	4.5	6.3	8	9	10	13	16	18	
Рівень звукового тиску (Hi/Lo)	дБ(А)	32-27	33-28	34-28	40-32	42-33	45-36	47-36	49-37	46-38	48-38	49-40	
Розміри блоку (В*Ш*Г)	мм	298*860*630	298*860*630	298*860*630	298*860*630	298*860*630	298*860*630	298*860*630	298*860*630	298*1420*630	298*1420*630	298*1420*630	
Вага нетто	кг	22	22	22	24	24	24	24	24	39	39	39	
Розміри панелі (В*Ш*Г)	мм	30*1100*710	30*1100*710	30*1100*710	30*1100*710	30*1100*710	30*1100*710	30*1100*710	30*1100*710	30*1660*710	30*1660*710	30*1660*710	
Вага нетто	кг	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	10.5	10.5	10.5	
Холодоагент		R410A											
Витрата повітря		м3/год	360-600	396-660	450-720	594-900	672-1020	738-1140	756-1260	786-1320	1188-1800	1266-2100	1446-2220
Фреонові магістралі	Рідина	мм	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	
	Газ	мм	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	
Дренажний патрубок			VP25										

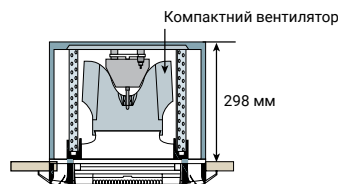
## Компактний і тонкий

Висота блоків 298 мм дозволяє легко здійснити монтаж в невеликому просторі під підвісною стелею.

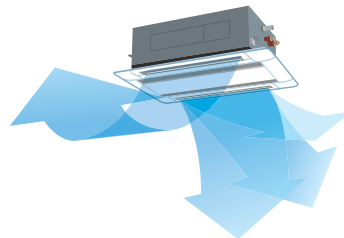


## Вбудований дренажний насос

Висота підйому, до 1200мм водяного стовпа, значно розширює можливі області застосування.



## Широкий діапазон подачі повітря



Роздільне керування хитанням двох затулок за допомогою пульта керування.

## Тиха робота блоку

Завдяки використанню компактного вентилятора з високою швидкістю повітряного потоку, досягається висока ефективність розподілу повітря та низький рівень шуму - від 27 дБ(А).

### ПРИМІТКА:

Номінальна холодопродуктивність і теплопродуктивність виміряні за таких умов: В режимі охолодження

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	27°C (80°F) по сухому термометру 19,0°C (66,2°F) по вологому термометру
Температура зовнішнього повітря	35°C (95°F) по сухому термометру

Довжина траси: 7.5м. Перепад висот: 0м.

### В режимі обігріву

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	20°C (68°F) по сухому термометру
Температура зовнішнього повітря	7°C (45°F) по сухому термометру 6°C (43°F) по мокрому термометру

2. Рівень звукового тиску виміряно за таких умов:

1.5 метра нижче блоку.

Наведені вище дані були виміряні в безлунової камері.

Звуковий тиск може збільшуватися, і залежить від конфігурації повітропроводів і обслуговуємого приміщення.

### Опції

SWRC-01 - дротовий пульт  
SIRC-01 - ІЧ-пульт  
SWR-01D - ІЧ-приймач  
SP-C-NA - декоративна панель  
SP-F-NA - декоративна панель

# SMS

## Настінний блок SWA



# SWA

Модель		SWA-22MS-V	SWA-28MS-V	SWA-36MS-V	SWA-40MS-V	SWA-50MS-V	SWA-56MS-V	SWA-63MS-V	SWA-71MS-V	
Електроживлення	В, Ф, Гц	~ 220-240 В, 1 Ф, 50 Гц								
Номінальна холодопродуктивність	Бто/год	7500	9600	12300	13700	17000	19100	21500	24200	
	кВт	2.2	2.8	3.6	4.0	5.0	5.6	6.3	7.1	
Номінальна теплопродуктивність	Бто/год	8500	11300	13700	15300	19100	21500	24200	27300	
	кВт	2.5	3.3	4.0	4.5	5.6	6.3	7.1	8.0	
Рівень звукового тиску (Hi/Mi/Lo/Qu)	дБ(А)	39-34-32-28	39-34-32-28	43-39-32-28	43-39-32-28	45-40-34-29	41-37-34-30	44-41-36-31	46-43-38-33	
Розміри блоку (В+Ш+Г)	мм	315*360*230						315*1120*230		
Вага нетто	кг	13.5						16		
Холодоагент		R410A								
Витрата повітря	м3/год	660-460	660-460	830-460	830-460	900-460	893-582	1006-621	1122-649	
Фреонові магістри	Рідина	мм	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53
	Газ	мм	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88
	Метод з'єднання	Вальцовка								
Дренажний патрубок		VP16	VP16	VP16	VP16	VP16	VP16	VP16	VP16	
Об'єм упаковки	м3	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.19	0.19	0.19	

### Елегантний дизайн гармонійно поєднується з будь-яким інтер'єром

Дизайн відповідає сучасним вимогам. Проста, гладка форма поєднується з будь-яким стилем інтер'єру.

### Антибактеріальний фільтр

Антибактеріальний фільтр входить до базової комплектації.

### Компактність та невелика вага

Застосування легких комплектуючих дозволяє значно знизити вагу блоку, що спрощує обслуговування і монтаж.

### Режим сну (тихий режим)

Даний режим підтримується напротязі 8 годин.

### Опції

SWRC-01 - дрововий пульт

### Стандартні аксесуари

SIRC-02 - ІЧ-пульт

#### ПРИМІТКА:

Номінальна холодопродуктивність і теплопродуктивність виміряні за таких умов:  
В режимі охолодження

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	27°C (80°F) по сухому термометру
Температура зовнішнього повітря	19,0°C (66,2°F) по вологому термометру
Температура зовнішнього повітря	35°C (95°F) по сухому термометру

Довжина траси: 7.5м. Перепад висот: 0м.

2. Рівень звукового тиску виміряно за таких умов:

1 метр нижче блоку.

1 метр від забірної решітки

Напруга мережі 220В, при підвищенні напруги в мережі до 240В, рівень звукового тиску збільшується на 1-2 дБ(А)

Наведені вище дані були виміряні в безлунової камері.

В режимі обігріву

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	20°C (68°F) по сухому термометру
Температура зовнішнього повітря	7°C (45°F) по сухому термометру
Температура зовнішнього повітря	6°C (43°F) по мокрому термометру

SWM



Модель		SWM-28MS-V	SWM-40MS-V	SWM-56MS-V	SWM-63MS-V
Електроживлення	В, Ф, Гц	~ 220-240В, 1фаза, 50Гц			
Номінальна холодопродуктивність	Бто/год	9600	13700	19100	21500
	кВт	2.8	4.0	5.6	6.3
Номінальна теплопродуктивність	Бто/год	10900	16400	21500	25600
	кВт	3.2	4.8	6.3	7.5
Рівень звукового тиску (Hi/Mi/Lo)	дБ(А)	38-36-33	41-37-34	43-41-38	44-43-42
Розміри блоку (В+Ш+Г)	мм	305x870x225			
Вага нетто	кг	9	16	22	24
Холодоагент		R410A			
Витрата повітря	м3/год	650/600/550	720/630/570	770/700/620	820/770/710
Зовнішній статичний тиск	Па	30	40	50	50
Фреонові магістралі	Рідина	мм (дюйм)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Газ	мм (дюйм)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)
	Метод з'єднання		Вальцовка		
Дренажний патрубок		VP16	VP16	VP16	VP16
Об'єм упаковки	м3	0.11	0.11	0.11	0.11

## Елегантний дизайн гармонійно поєднується з будь-яким інтер'єром

Дизайн відповідає сучасним вимогам. Проста, гладка форма поєднується з будь-яким стилем інтер'єру.

## Жалюзі Wonder Flap

Форма жалюзі Wonder Flap забезпечує максимально ефективний, рівномірний розподіл потоку по приміщенню.

## Антибактеріальний фільтр

Антибактеріальний фільтр входить до базової комплектації.

## Опції

SWRC-01 - дротовий пульт

## Стандартні аксесуари

SIRC-01 - ІЧ-пульт



## Компактність та невелика вага

Застосування легких комплектуючих дозволяє значно знизити вагу блоку, що спрощує обслуговування і монтаж.

### ПРИМІТКА:

Номінальна холодопродуктивність і теплопродуктивність виміряні за таких умов:  
В режимі охолодження

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	27°C (80°F) по сухому термометру 19,0°C (66,2°F) по вологому термометру
Температура зовнішнього повітря	35°C (95°F) по сухому термометру

Довжина траси: 7.5м. Перепад висот: 0м.

2. Рівень звукового тиску виміряно за таких умов:

1 метр нижче блоку.

1 метр від забірної решітки

Напруга мережі 220В, при підвищенні напруги в мережі до 240В, рівень звукового тиску збільшується на 1-2 дБ(А)

Наведені вище дані були виміряні в безлунової камері.

### В режимі обігріву

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	20°C (68°F) по сухому термометру 7°C (45°F) по сухому термометру
Температура зовнішнього повітря	6°C (43°F) по мокрому термометру

# SMS Підлогово-стельовий блок SFU

# SFU



Модель		SFU-50MS-V	SFU-56MS-V	SFU-63MS-V	SFU-71MS-V	SFU-84MS-V	SFU-90MS-V	SFU-112MS-V	SFU-142MS-V	
Електроживлення	В, Ф, Гц	~ 220-240, 1 фаза, 50 Гц								
Номинальна холодопродуктивність	Бто/год	17100	19100	21500	24200	28700	30700	38200	48500	
	кВт	5.0	5.6	6.3	7.1	43198	9.0	43142	14.2	
Номинальна теплопродуктивність	Бто/год	19100	22200	25600	29000	32800	34100	44400	55600	
	кВт	5.6	6.5	7.5	8.5	9.6	10.0	13.0	16.3	
Рівень звукового тиску (Hi/Mi/Lo)	дБ(А)	39/35/30	39/35/30	45/41/37	45/41/37	43/39/34	45/40/36	51/46/40	50/46/42	
Розміри блоку (ВxШxГ)	мм	43/38/35	43/38/35	48/44/40	48/44/40	46/41/37	48/43/39	54/49/43	55/50/46	
Вага нетто	кг	990x680x230	990x680x230	990x680x230	990x680x230	1285x680x230	1285x680x230	1285x680x230	1580x680x230	
Холодоагент		R410A								
Витрата повітря	м3/год	780/660/540	780/660/540	966/840/678	966/840/678	1092/912/732	1164/978/798	1488/1230/978	1980/1680/1380	
Зовнішній статичний тиск	Па	31	31	32	32	39	40	41	47	
Фреонові магістралі	Рідина	мм (дюйм)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)
	Газ	мм (дюйм)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
	Метод з'єднання		Вальцовка							
Дренажний патрубок		VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	
Об'єм упаковки	м3	0.31	0.31	0.31	0.31	0.40	0.40	0.40	0.48	

## Елегантний дизайн гармонійно поєднується з будь-яким інтер'єром

Дизайн відповідає сучасним вимогам. Проста, гладка форма поєднується з будь-яким стилем інтер'єру.

## Гнучкість підключення

Фреонові траси можна підключити до блоку з 3 сторін, дренажні траси можна підключити з 2 сторін.

## Гнучкість монтажу

Монтаж блоку може здійснюватися під стелею або на стіні біля підлоги.

## Опції

SWRC-01 - дротовий пульт

## Стандартні аксесуари

SIRC-01 - ІЧ-пульт

### ПРИМІТКА:

Номинальна холодопродуктивність і теплопродуктивність виміряні за таких умов:

В режимі охолодження

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	27°C (80°F) по сухому термометру
Температура зовнішнього повітря	19.0°C (66.2°F) по вологому термометру
Температура зовнішнього повітря	35°C (95°F) по сухому термометру

Довжина траси: 7.5м. Перепад висот: 0м.

В режимі обігріву

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	20°C (68°F) по сухому термометру
Температура зовнішнього повітря	7°C (45°F) по сухому термометру
	6°C (43°F) по мокрому термометру

2. Рівень звукового тиску виміряно за таких умов:

1 метр нижче блоку.

1 метр від забірної решітки

Напруга мережі 220В, при підвищенні напруги в мережі до 240В, рівень звукового тиску збільшується на 1-2 дБ(А)

Наведені вище дані були виміряні в безлунової камері.



# Підлоговий блок прихованої установки SFC

# SMS



# SFC

Модель		SFC-28MS-V	SFC-43MS-V	SFC-56MS-V	SFC-71MS-V	
Електроживлення	В, Ф, Гц	~ 220-240 В, 1 фаза, 50 Гц				
Номінальна холодопродуктивність	Бто/год	9600	14700	19100	24200	
	кВт	2.8	4.3	5.6	7.1	
Номінальна теплопродуктивність	Бто/год	11300	16700	22200	29000	
	кВт	3.3	4.9	6.5	8.5	
Рівень звукового тиску (Hi/Mi/Lo)	дБ(А)	34-31-27	40-36-34	41-36-32	44-40-36	
Розміри блоку (ВxШxГ)	мм	620x900x202	620x1170x202			
Вага нетто	кг	18	22	26	27	
Холодоагент		R410A				
Витрата повітря	м3/год	510/450/380	620/540/480	890/740/630	980/830/710	
Зовнішній статичний тиск		Па				
		50		80		
Фреонові магістралі	Рідина	мм (дюйм)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø9.53 (3/8)	
	Газ	мм (дюйм)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)	
	Метод з'єднання		Вальцовка			
	Дренажний патрубок		VP25			
Об'єм упаковки	м3	0.19	0.19	0.19	0.19	

## Компактний дизайн

Компактний дизайн блоку забезпечує можливість прихованого монтажу в обмеженому просторі. Особливу увагу приділено розміщенню блоку в дизайні інтер'єру, а також економії простору. Даний тип блоку ідеально підходить для монтажу в просторі під віконною нішею.

## Опції

SWRC-01 - дровий пульт  
SIRC-01 - ІЧ-пульт  
SWR-01D - ІЧ-приймач

### ПРИМІТКА:

Номінальна холодопродуктивність і теплопродуктивність виміряні за таких умов:  
В режимі охолодження

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	27°C (80°F) по сухому термометру
	19,0°C (66,2°F) по вологому термометру
Температура зовнішнього повітря	35°C (95°F) по сухому термометру

Довжина траси: 7.5м. Перепад висот: 0м.

2. Рівень звукового тиску виміряно за таких умов:

- 1.5 метра нижче блоку.
- 1.5 метри над рівнем підлоги

Наведені вище дані були виміряні в безлунової камері.

### В режимі обігріву

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	20°C (68°F) по сухому термометру
	7°C (45°F) по сухому термометру
Температура зовнішнього повітря	6°C (43°F) по мокрому термометру

# SMS

## КАНАЛЬНИЙ прямоточний SAFA

# SAFA



Модель		SAFA-90MS-V	SAFA-140MS-V	SAFA-224MS-V	SAFA-280MS-V	SAFA-335MS-Y	SAFA-450MS-Y	SAFA-560-500MS-Y	SAFA-560-600MS-Y	
Електроживлення	В, Ф, Гц	~ 220-240 В, 1 фаза, 50 Гц				~ 380-415 В, 3 фази, 50 Гц				
Номінальна холодопродуктивність	Бто/год	30700	47800	76500	95600	114300	153600	191100	191100	
	кВт	9.0	14.0	22.4	28.0	33.5	45.0	56.0	56.0	
Номінальна теплопродуктивність	Бто/год	29400	46800	74700	83600	91500	122900	152900	152900	
	кВт	8.6	13.7	21.9	24.5	26.8	36.0	44.8	44.8	
Споживана потужність	кВт	0.15	0.33	0.49	0.51	0.74	1.12	1.33	1.62	
Номінальний струм	А	0.65	1.45	2.25	2.35	1.47	1.92	2.45	2.96	
Розміри блоку (В+Ш+Г)	Висота	мм	370	370	486	486	486	635	735	735
	Ширина	мм	920	1320	1270	1270	1270	1950	1950	1950
	Глибина	мм	800	800	1069	1069	1069	805	805	805
Рівень звукового тиску (Ні/Мі/Ло)	дБ(А)	32	43	45	46	56	61	64	66	
Вага нетто	кг	46	60	97	97	97	196	222	222	
Холодоагент		R410A								
Витрата повітря	м3/год	660	1080	1680	2100	3000	4000	5000	6000	
Зовнішній статичний тиск	Па	60 (120)	200	220	220	220	300	320	300	
Дренажний патрубок		VP25								
Фреонові магістралі	Рідина	мм (дюйм)	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.8	Ø15.8
	Газ	мм (дюйм)	Ø15.88	Ø15.88	Ø19.05	Ø22.2	Ø25.4	Ø25.4	Ø28.6	Ø28.6
Температурний діапазон ЗБ	°C	Охолодження: 20°C - 43°C; Обігрів: -7°C - 15°C								

## Комфортне здорове середовище в приміщеннях

Створіть комфортне здорове середовище в приміщеннях, подаючи свіже повітря. Повітря з навколишнього середовища нагрівається або охолоджується до бажаної температури і подається в приміщення. Крім того, в міжсезоння, відфільтроване зовнішнє повітря може подаватися безпосередньо в приміщення без необхідності нагріву або охолодження, якщо цього не вимагають умови в обслуговуваних приміщеннях.

### ПРИМІТКА:

1. Номінальна холодопродуктивність і теплопродуктивність виміряні за таких умов:  
В режимі охолодження

Температура повітря на вході до внутрішнього блоку	33°C (91°F) по сухому термометру
	28°C (82°F) по вологому термометру

(Номінальна теплопродуктивність вимірювалась при вимкненому режимі розморозки)

2. Рівень звукового тиску виміряно за таких умов:

1.5 метра від блоку.

Наведені вище дані були виміряні в безлунової камері.

3. Необхідно використовувати повітряний фільтр зі сторони всмоктування. Клас очистки фільтру мінімум G3.

4. Повітроводи, які під'єднуються до даного блоку, мають бути термоізолюваними, для запобігання утворення конденсату.

5. При підключенні до ЗБ внутрішніх блоків тільки даної серії, загрузка ЗБ не більше 100%

6. При роботі в режимі охолодження, коли температура зовнішнього повітря нижче ніж 20°C, даний блок автоматично переходить до режиму вентиляції. При роботі в режимі обігріву, коли температура зовнішнього повітря вище 15°C, даний блок автоматично переходить до режиму вентиляції. Якщо температура зовнішнього повітря нижче -7°C внутрішній блок зупиняється.

## Високий зовнішній статичний тиск

Завдяки високому тиску, відкриваються широкі можливості монтажу, по протяжності воздуховодів.

### Опції

SWRC-01 - дротовий пульт

SIRC-01 - ІЧ-пульт

SWR-01D - ІЧ-приймач

# КОНТРОЛЛЕР ФРЕОНОВИХ СЕКЦІЙ

## SDX-A

Дозволяє підключати фреонові теплообмінні апарати припливних установок до VRF-систем SMS

### Вибір теплообмінного апарату припливної установки

Теплообмінний апарат припливної установки має бути обраний у відповідності до наведених нижче даних:



Модель			SDX-2A	SDX-4A	SDX-6A	SDX-10A		SDX-20A				
Електроживлення		В, Гц, ф										
Номінальна продуктивність		К.С.	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
Допустима потужність теплообмінного апарату	Охолодження низьк.	кВт	4.0	7.1	11.2	16.0	20.0	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0
	Охолодження сер.	кВт	5.0	9.0	14.0	20.0	25.0	30.0	35.0	43.0	48.0	52.0
	Охолодження вис.	кВт	6.0	11.2	16.0	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0	56.0
	Нагрів низьк.	кВт	4.5	8.0	12.5	17.9	22.4	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0
	Нагрів сер.	кВт	5.6	10.0	16.0	22.4	28.0	33.5	40.0	47.0	53.0	60.0
	Нагрів вис.	кВт	7.1	12.5	18.0	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0	63.0
Об'єм теплообмінного апарату	Мінімальний	дм <sup>3</sup>	0.57	1.03	1.92	2.92	3.89	4.76	5.85	6.79	7.57	8.47
	Максимальний	дм <sup>3</sup>	1.16	2.37	2.92	3.89	4.76	5.91	6.89	8.0	8.92	9.97
Еквівалентна потужність внутрішнього блоку		К.С.	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
Блок керування (в комплекті)			HZX-AEC/1									
Комплект розширювальних клапанів (в комплекті)			HZX-2.0 AEC/2	HZX-4.0 AEC/2	HZX-6.0 AEC/2	HZX-10.0 AEC/2		HZX-20.0 AEC/2				

Умови роботи		Охолодження		Нагрів	
Температура повітря в приміщенні	DB	27.0 °C		20.0 °C	
	WB	19.0 °C		-	
Температура навколишнього середовища	DB	35.0 °C		7.0 °C	
	WB	6.0 °C		-	

#### ПРИМІТКА:

1. DB - по сухому термометру
2. WB - по вологому термометру
3. Довжина траси: 7,5м
4. Перепад висот: 0м

# SMS СЕРІЯ - G+ охолодження/обігрів SMSGP

# G+

Преміум-серія VRF-систем з максимальною сезонною енергоефективністю SAKATA SMS G + поєднує в собі надійність і простоту в експлуатації. Найбільш передові досягнення галузі об'єднані в даній серії зовнішніх блоків.

Оптимізовано холодильний контур, застосовані новітні інверторні компресори з вбудованою системою сепарації масла і збільшеним обертальним моментом двигуна для збереження ефективності при малих і середніх навантаженнях.

Зменшення внутрішніх опорів контуру і застосування переохолоджувача гарантують збереження ефективності при протяжних трасах і гарантують стабільність виробництва рідкого холодоагенту, що забезпечує стабільність роботи EPV внутрішніх блоків і, як наслідок, максимальну точність підтримки параметрів оброблюваного повітря.



Модель		SMSG-224Y	SMSG-280Y	SMSG-335Y	SMSG-400Y	SMSG-450Y	SMSG-500Y	
Електроживлення		В, ф, Гц						
		~ 380-415 В, 3 ф, 50 Гц						
Охолодження	Коефіцієнт енергоефективності (EER)	4.29	3.84	3.85	3.64	3.43	3.31	
	Холодопродуктивність	кВт	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0
	Робочий струм	А	16.1	17	23	28	31	33
	Споживана потужність	кВт	5.22	7.29	8.7	10.99	13.2	15.11
Обігрів	Холодильний коефіцієнт (COP)	4.49	4.21	4.01	4.1	4.03	3.81	
	Теплопродуктивність	кВт	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0
	Робочий струм	А	16.1	17	23	28	31	33
	Споживана потужність	кВт	7.5	8.4	10.2	13.2	14.8	15.9
Максимальна кількість внутрішніх блоків		13	16	19	23	26	26	
Індекс установчої потужності ВБ		50 ~ 130% від індексу потужності зовнішнього блоку						
Рівень звукового тиску (нічний режим)		дБ(А)	56	57	59	59	59	60
Розміри блоку (Ш*В*Г)		мм	1720x950x765	1720x950x765	1720x1210x765	1720x1210x765	1720x1210x765	1720x1210x765
Розміри упаковки (Ш*В*Г)		мм	1882x1018x830	1882x1018x830	1882x1278x830	1882x1278x830	1882x1278x830	1882x1278x830
Вага нетто		кг	224	225	227	312	315	318
Вага брутто		кг	237	238	240	327	330	333
Холодоагент		R410A						
Кількість компресорів		1	1	1	1 + 1	1 + 1	1 + 1	
Витрата повітря		м3/год	9300	10200	10500	11700	11700	11700
Діаметр труб	Рідина	мм (дюйм)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.9 (5/8)
	Газ	мм (дюйм)	Ø19.05 (3/4)	Ø22.2 (7/8)	Ø25.4 (1)	Ø25.4 (1)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø28.6 (1-1/8)
Заправка холодоагенту		кг	8	8.5	9.9	10.5	10.5	10.5
Робочий діапазон зовнішніх температур	Охолодження	°С	-5 ~ +52°С по сухому термометру					
	Обігрів	°С	-23 ~ +19°С по вологому термометру					

#### ПРИМІТКА:

Номинальна холодопродуктивність і теплопродуктивність виміряні за таких умов:

В режимі охолодження

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	27°С (80°Ф) по сухому термометру
Температура зовнішнього повітря	19.0°С (66.2°Ф) по вологому термометру
Температура зовнішнього повітря	35°С (95°Ф) по сухому термометру

В режимі обігріву

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	20°С (68°Ф) по сухому термометру
Температура зовнішнього повітря	7°С (45°Ф) по сухому термометру
Температура зовнішнього повітря	6°С (43°Ф) по мокрому термометру

Довжина траси: 7.5м. Перепад висот: 0м.

#### ПРИМІТКА:

Рівень звукового тиску виміряний при наступних умовах:

- 1 метр від сервісної панелі блоку;

- 1.5 метри від рівня підлоги;

- Параметри звукового тиску приведені для режиму охолодження. В режимі обігріву рівень звукового тиску збільшується на 1-2 дБ(А);

- Наведені вище дані були виміряні в безшумній камері.

## Гнучкий монтаж фреонових трубопроводів

- Фактична довжина магістралі: 190 м
- Перепад висот між внутрішніми блоками: не більше 30 м
- Перепад висот між зовнішнім і внутрішніми блоками: не більше 70 м (якщо зовнішній блок вище внутрішніх).
- Перепад висот між зовнішнім і внутрішнім блоками: не більше 90 м (якщо зовнішній блок нижче внутрішніх)
- Довжина трубопроводу від першого розгалужувача: не більше 90 м



# SMS

## СЕРІЯ - G охолодження/обігрів SMSG

# SMSG



Модель			SMSG-224Y	SMSG-280Y	SMSG-335Y	SMSG-400Y	SMSG-450Y	SMSG-500Y
Електроживлення		В, ф, Гц	~ 380-415 В, 3 ф, 50 Гц					
Охолодження	EER		4.29	3.84	3.85	3.64	3.43	3.31
	Холодопродуктивність	кВт	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0
	Робочий струм	А	16.1	17	23	28	31	33
	Споживана потужність	кВт	5.22	7.29	8.7	10.99	13.2	15.11
Обігрів	COP		4.49	4.21	4.01	4.1	4.03	3.81
	Теплопродуктивність	кВт	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0
	Робочий струм	А	16.1	17	23	28	31	33
	Споживана потужність	кВт	7.5	8.4	10.2	13.2	14.8	15.9
Максимальна кількість внутрішніх блоків			13	16	19	23	26	26
Індекс установчої потужності ВБ			50 ~ 130% від індексу потужності зовнішнього блоку					
Рівень звукового тиску (нічний режим)		дБ(А)	56	57	59	59	59	60
Розміри блоку (Ш*В*Г)		мм	1720x950x765	1720x950x765	1720x1210x765	1720x1210x765	1720x1210x765	1720x1210x765
Розміри упаковки (Ш*В*Г)		мм	1882x1018x830	1882x1018x830	1882x1278x830	1882x1278x830	1882x1278x830	1882x1278x830
Вага нетто		кг	224	225	227	312	315	318
Вага брутто		кг	237	238	240	327	330	333
Холодоагент			R410A					
Кількість компресорів			1	1	1	1 + 1	1 + 1	1 + 1
Витрата повітря		м3/год	9300	10200	10500	11700	11700	11700
Діаметр труб	Рідина	мм (дюйм)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.9 (5/8)
	Газ	мм (дюйм)	Ø19.05 (3/4)	Ø22.2 (7/8)	Ø25.4 (1)	Ø25.4 (1)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø28.6 (1-1/8)
Заправка холодоагенту		кг	8	8.5	9.9	10.5	10.5	10.5
Робочий діапазон зовнішніх температур	Охолодження	°C	-5 ~ +52°C по сухому термометру					
	Обігрів	°C	-23 ~ +19°C по вологому термометру					

#### ПРИМІТКА:

Номінальна холодопродуктивність і теплопродуктивність виміряні за таких умов:

В режимі охолодження

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	27°C (80°F) по сухому термометру 19.0°C (66.2°F) по вологому термометру
Температура зовнішнього повітря	35°C (95°F) по сухому термометру

В режимі обігріву

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	20°C (68°F) по сухому термометру 7°C (45°F) по сухому термометру 6°C (43°F) по мокрому термометру
Температура зовнішнього повітря	

Довжина траси: 7.5м. Перепад висот: 0м.

#### ПРИМІТКА:

Рівень звукового тиску виміряний при наступних умовах:

- 1 метр від сервісної панелі блоку;

- 1.5 метри від рівня підлоги;

- Параметри звукового тиску приведені для режиму охолодження. В режимі обігріву рівень звукового тиску збільшується на 1-2 дБ(А);

- Наведені вище дані були виміряні в безлунової камері.

# СЕРІЯ - X ОХОЛОДЖЕННЯ/ОБІГРІВ SMSX

# SMS



# SMSX

Модель			SMSX-224Y	SMSX-280Y	SMSX-335Y	SMSX-400Y	SMSX-450Y
Комбінація блоків			-	-	-	-	-
Електроживлення			В, Ф, Гц				380-415В, 3Ф, 50Гц
Режим Охолодження	Номінальна продуктивність	кВт	22,4	28	33,5	40	45
	Номінальна продуктивність	кБтo/год	76,4	95,5	114,3	136,5	153,5
	Електроспоживання	кВт	5,25	7,31	8,57	11,05	13,16
	Коефіцієнт енергоефективності (EER)		4,27	3,83	3,91	3,62	3,42
Режим Нагрів	Номінальна продуктивність	кВт	25	31,5	37,5	45	50
	Номінальна продуктивність	кБтo/год	85,3	107,5	128	153,5	170,6
	Електроспоживання	кВт	5,62	7,61	8,89	11,08	12,47
	Холодильний коефіцієнт (COP)		4,45	4,14	4,22	4,06	4,01
Труби холодоагенту	Газ	мм (дюйм)	Ø19.05 (3/4)	Ø22.2 (7/8)	Ø25.4 (1)	Ø25.4 (1)	Ø28.6 (1-1/8)
	Рідина	мм (дюйм)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)
	Рекомендована кількість зовнішніх блоків	-	6	7	8	11	11
	Максимальна кількість внутрішніх блоків	-	8	10	12	16	16
	Максимальна фактична довжина фреонопроводу	м	165	165	165	165	165
Перепад висот	Між ЗБ та ВБ	м	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
	Між ВБ	м	15	15	15	15	15
Рівень звукового тиску	Загальний (Нічний режим)	дБ(А)	56 (41)	57 (47)	59 (47)	60 (48)	61 (48)
Діапазон робочих температур	Охолодження	°C	-5~43°CDB	-5~43°CDB	-5~43°CDB	-5~43°CDB	-5~43°CDB
	Обігрів	°C	-20~15.5°WB	-20~15.5°WB	-20~15.5°WB	-20~15.5°WB	-20~15.5°WB
Зовнішні розміри	В	мм	1720	1720	1720	1720	1720
	Ш	мм	950	950	1210	1210	1210
	Г	мм	765	765	765	765	765
Вага НЕТТО		кг	197	197	224	227	247

#### ПРИМІТКА:

Номінальна холодопродуктивність і теплопродуктивність виміряні за таких умов:

В режимі охолодження

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	27°C (80°F) по сухому термометру
	19,0°C (66,2°F) по вологому термометру
Температура зовнішнього повітря	35°C (95°F) по сухому термометру

Довжина траси: 7.5м. Перепад висот: 0м.

В режимі обігріву

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	20°C (68°F) по сухому термометру
Температура зовнішнього повітря	7°C (45°F) по сухому термометру
	6°C (43°F) по мокрому термометру

#### ПРИМІТКА:

Рівень звукового тиску вимірний при наступних умовах:

- 1 метр від сервісної панелі блоку;
- 1.5 метри від рівня підлоги;
- Параметри звукового тиску приведені для режиму охолодження. В режимі обігріву рівень звукового тиску збільшується на 1-2 дБ(А);
- Наведені вище дані були виміряні в безлунової камері.

# SMS СЕРІЯ - X

## охолодження/обігрів

### SMSX



Модель			SMSX-504Y	SMSX-559Y	SMSX-615Y	SMSX-670Y	SMSX-735Y	SMSX-785Y
Комбінація блоків			SMSX-224Y SMSX-280Y	SMSX-224Y SMSX-335Y	SMSX-280Y SMSX-335Y	SMSX-335Y SMSX-335Y	SMSX-335Y SMSX-400Y	SMSX-335Y SMSX-450Y
Електроживлення			В, Ф, Гц					
			380-415В, 3Ф, 50Гц					
Режим Охолодження	Номинальна продуктивність	кВт	50,4	55,9	61,5	67	73,5	78,5
	Номинальна продуктивність	Бтo/год	172	190,7	209,8	228,6	250,8	267,8
	Електроспоживання	кВт	12,56	13,81	15,88	17,14	19,62	21,73
	Коефіцієнт енергоефективності (EER)		4,01	4,05	3,87	3,91	3,75	3,61
Режим Нагрів	Номинальна продуктивність	кВт	56,5	62,5	69	75	82,5	87,5
	Номинальна продуктивність	Бтo/год	192,8	213,3	235,4	255,9	281,5	298,6
	Електроспоживання	кВт	13,23	14,5	16,49	17,77	19,97	21,36
	Холодильний коефіцієнт (COP)		4,27	4,31	4,18	4,22	4,13	4,1
Труби холодоагенту	Газ	мм (дюйм)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)
	Рідина	мм (дюйм)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)
	Рекомендована кількість зовнішніх блоків	-	12	13	14	16	16	18
	Максимальна кількість внутрішніх блоків	-	18	20	22	26	26	28
	Максимальна фактична довжина фреонопроводу	м	165	165	165	165	165	165
Перепад висот	Між ЗБ та ВБ	м	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
	Між ВБ	м	15	15	15	15	15	15
Рівень звукового тиску	Загальний (Нічний режим)	дБ(А)	61 (48)	61 (48)	61 (48)	62 (50)	63 (50)	63 (50)
Діапазон робочих температур	Охолодження	°C	-5~43°CDB	-5~43°CDB	-5~43°CDB	-5~43°CDB	-5~43°CDB	-5~43°CDB
	Обігрів	°C	-20~15.5°CWB	-20~15.5°CWB	-20~15.5°CWB	-20~15.5°CWB	-20~15.5°CWB	-20~15.5°CWB
Зовнішні розміри	В	мм	1720	1720	1720	1720	1720	1720
	Ш	мм	950+950	950+1210	950+1210	1210+1210	1210+1210	1210+1210
	Г	мм	765	765	765	765	765	765
Вага НЕТТО			кг	197+197	197+224	197+224	224+224	224+227

#### ПРИМІТКА:

Номинальна холодопродуктивність і теплопродуктивність виміряні за таких умов:  
В режимі охолодження

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	27°C (80°F) по сухому термометру
	19,0°C (66,2°F) по вологому термометру
Температура зовнішнього повітря	35°C (95°F) по сухому термометру

Довжина траси: 7.5м. Перепад висот: 0м.

В режимі обігріву

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	20°C (68°F) по сухому термометру
	7°C (45°F) по сухому термометру
Температура зовнішнього повітря	6°C (43°F) по мокрому термометру

#### ПРИМІТКА:

Рівень звукового тиску виміряний при наступних умовах:

- 1 метр від сервісної панелі блоку;

- 1.5 метри від рівня підлоги;

- Параметри звукового тиску приведені для режиму охолодження. В режимі обігріву рівень звукового тиску збільшується на 1-2 дБ(А);

- Наведені вище дані були виміряні в безлунової камері.



# СЕРІЯ - X охолодження/обігрів SMSX

# SMSX



SMSX-850Y	SMSX-900Y	SMSX-950Y	SMSX-1005Y	SMSX-1070Y	SMSX-1120Y	SMSX-1185Y	SMSX-1235Y	SMSX-1300Y	SMSX-1350Y
SMSX-400Y SMSX-450Y -	SMSX-450Y SMSX-450Y -	SMSX-280Y SMSX-335Y SMSX-335Y	SMSX-335Y SMSX-335Y SMSX-335Y	SMSX-335Y SMSX-335Y SMSX-400Y	SMSX-335Y SMSX-335Y SMSX-450Y	SMSX-335Y SMSX-400Y SMSX-450Y	SMSX-335Y SMSX-450Y SMSX-450Y	SMSX-400Y SMSX-450Y SMSX-450Y	SMSX-450Y SMSX-450Y SMSX-450Y
380-415В, 3Ф, 50Гц									
85	90	95	100,5	107	112	118,5	123,5	130	135
290	307,1	324,1	342,9	365,1	382,1	404,3	421,4	443,6	460,6
24,21	26,32	24,45	25,7	28,19	30,29	32,78	34,88	37,37	39,47
3,51	3,42	3,89	3,91	3,8	3,7	3,82	3,54	3,48	3,42
95	100	106,5	112,5	120	125	132,5	137,5	145	150
324,1	341,2	363,4	383,9	409,4	426,5	452,1	469,2	494,7	511,8
23,55	24,94	25,38	26,66	28,86	30,24	32,44	33,82	36,02	37,41
4,03	4,01	4,2	4,22	4,16	4,13	4,08	4,07	4,03	4,01
Ø31.75 (1-1/4) Ø19.05 (3/4)	Ø31.75 (1-1/4) Ø19.05 (3/4)	Ø31.75 (1-1/4) Ø19.05 (3/4)	Ø38.1 (1-1/2) Ø19.05 (3/4)	Ø38.1 (1-1/2) Ø19.05 (3/4)	Ø38.1 (1-1/2) Ø19.05 (3/4)	Ø38.1 (1-1/2) Ø19.05 (3/4)	Ø38.1 (1-1/2) Ø19.05 (3/4)	Ø38.1 (1-1/2) Ø19.05 (3/4)	Ø38.1 (1-1/2) Ø19.05 (3/4)
20	20	21	21	23	25	25	26	28	28
32	32	36	36	38	42	42	44	48	48
165	165	165	165	165	165	165	165	165	165
50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
64 (50)	64 (51)	64 (51)	64 (51)	65 (52)	65 (52)	65 (52)	65 (52)	65 (52)	65 (52)
-5~43°CDB	-5~43°CDB	-5~43°CDB	-5~43°CDB	-5~43°CDB	-5~43°CDB	-5~43°CDB	-5~43°CDB	-5~43°CDB	-5~43°CDB
-20~15.5°CWB	-20~15.5°CWB	-20~15.5°CWB	-20~15.5°CWB	-20~15.5°CWB	-20~15.5°CWB	-20~15.5°CWB	-20~15.5°CWB	-20~15.5°CWB	-20~15.5°CWB
1720	1720	1720	1720	1720	1720	1720	1720	1720	1720
1210+1210	1210+1210	950+1210+1210	1210+1210+1210	1210+1210+1210	1210+1210+1210	1210+1210+1210	1210+1210+1210	1210+1210+1210	1210+1210+1210
765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
224+247	247+247	197+224+224	224+224+224	224+224+227	224+224+247	224+227+247	224+247+247	227+247+247	247+247+247

#### ПРИМІТКА:

Номинальна холодопродуктивність і теплопродуктивність виміряні за таких умов:  
В режимі охолодження

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	27°C (80°F) по сухому термометру 19,0°C (66,2°F) по вологому термометру
Температура зовнішнього повітря	35°C (95°F) по сухому термометру

Довжина траси: 7.5м. Перепад висот: 0м.

#### В режимі обігріву

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	20°C (68°F) по сухому термометру 7°C (45°F) по сухому термометру 6°C (43°F) по мокрому термометру
---	---

#### ПРИМІТКА:

Рівень звукового тиску виміряний при наступних умовах:

- 1 метр від сервісної панелі блоку;
- 1.5 метри від рівня підлоги;
- Параметри звукового тиску приведені для режиму охолодження. В режимі обігріву рівень звукового тиску збільшується на 1-2 дБ(А);
- Наведені вище дані були виміряні в безлунової камері.

# SMS

## СЕРІЯ - M охолодження/обігрів SMSM

# SMSM



Модель		SMSM-252Y	SMSM-280Y	SMSM-335Y	SMSM-400Y	SMSM-450Y	SMSM-532Y	SMSM-560Y	
Комбінація блоків		-	-	-	-	-	SMSM-252Y	SMSM-252Y	
							SMSM-280Y	SMSM-335Y	
							-	-	
Електроживлення		В, ф, Гц ~ 380-415 В, 3 ф, 50 Гц							
Охолодження	Номинальна холодопродуктивність	БТО/год	86000	95500	114300	136500	153.500	181500	191100
		кВт	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0	53.2	56.0
	Робочий струм	А	12.5	13.7	17.0	20.9	23.5	26.2	27.4
	Споживана потужність	кВт	7.7	8.45	10.5	12.9	14.5	16.15	16.9
Обігрів	Номинальна теплопродуктивність	БТО/год	92100	107500	128000	153500	170600	199600	215000
		кВт	27.0	31.5	37.5	45.0	50.0	58.5	63.0
	Робочий струм	А	12.2	13.6	16.6	21.4	24.0	25.8	27.2
	Споживана потужність	кВт	7.5	8.4	10.2	13.2	14.8	15.9	16.8
Рекомендована кількість внутрішніх блоків			8	10	10	16	16	16	18
Максимальна кількість внутрішніх блоків			13	16	19	23	26	26	33
Індекс установчої потужності ВБ		50 ~ 130% від індексу потужності зовнішнього блоку							
Колір корпусу		Ivory White							
Рівень звукового тиску (нічний режим)	дБ(А)	58 (53)	Макс. 58 (53)	60 (55)	60 (55)	Макс. 62 (57)	61(56)	61 (56)	
Розміри блоку (Ш*В*Г)	мм	1720x950x750	1720x950x750	1720x950x750	1720x1210x750	1720x1210x750	1720x1920x750	1720x1920x750	
Розміри упаковки (Ш*В*Г)	мм	1890x1000x810	1890x1000x810	1890x1000x810	1890x1260x810	1890x1260x810	-	-	
Вага нетто	кг	208	210	212	295	310	208 + 210	210 + 210	
Вага брутто	кг	220	222	224	310	325	220 + 222	222 + 222	
Холодоагент		R410A							
Компресор	Тип	Спиральний							
	Кількість	1	1	1	1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1	
Витрата повітря		м3/год	9300	10200	10500	11700	11700	9300 + 10200	10200 + 10200
Діаметр труб	Рідина	мм (дюйм)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
	Газ	мм (дюйм)	Ø19.05 (3/4)	Ø22.2 (7/8)	Ø25.4 (1)	Ø25.4 (1)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø28.6 (1-1/8)
Максимальний перепад висот	ЗБ вище	м	≤70						
	ЗБ нижче	м	≤90						
	Між ВБ	м	≤15						
Максимальна довжина траси	Фактична	м	≤165						
	Еквівалентна	м	≤190						
Заправка холодоагенту		кг	6.5	6.5	8.0	9.0	10.5	13.0	13.0
Робочий діапазон зовнішніх температур	Охолодження	°C	-5 ~ +43°C по сухому термометру						
	Обігрів	°C	-20 ~ +15°C по вологому термометру						

### ПРИМІТКА:

Номинальна холодопродуктивність і теплопродуктивність виміряні за таких умов:  
В режимі охолодження

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	27°C (80°F) по сухому термометру
Температура зовнішнього повітря	19,0°C (66,2°F) по вологому термометру
Температура зовнішнього повітря	35°C (95°F) по сухому термометру

Довжина траси: 7.5м. Перепад висот: 0м.

### В режимі обігріву

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	20°C (68°F) по сухому термометру
Температура зовнішнього повітря	7°C (45°F) по сухому термометру
Температура зовнішнього повітря	6°C (43°F) по мокрому термометру

### ПРИМІТКА:

Рівень звукового тиску виміряний при наступних умовах:

- 1 метр від сервісної панелі блоку;
- 1.5 метри від рівня підлоги;
- Параметри звукового тиску приведені для режиму охолодження. В режимі обігріву рівень звукового тиску збільшується на 1-2 дБ(А);
- Наведені вище дані були виміряні в беззвучній камері.

2. Базові ЗБ можна комбінувати лише по комбінаціям, наведеним у таблиці вище.

# СЕРІЯ - М охолодження/обігрів SMSM



SMSM-615Y	SMSM-680Y	SMSM-730Y	SMSM-785Y	SMSM-850Y	SMSM-900Y	SMSM-960Y	SMSM-1010Y	SMSM-1065Y
SMSM-252Y	SMSM-280Y	SMSM-335Y	SMSM-400Y	SMSM-400Y	SMSM-450Y	SMSM-252Y	SMSM-280Y	SMSM-335Y
SMSM-400Y	SMSM-400Y	SMSM-400Y	SMSM-400Y	SMSM-450Y	SMSM-450Y	SMSM-280Y	SMSM-280Y	SMSM-335Y
-	-	-	-	-	-	SMSM-450Y	SMSM-450Y	SMSM-400Y
~ 380-415 В, 3 ф, 50 Гц								
209800	232000	249100	267800	290000	307100	327600	344600	363400
61.5	68.0	73.0	78.5	85.0	90.0	96.0	101.0	106.5
33.4	34.6	37.9	41.8	44.4	47.0	49.7	50.9	54.9
20.6	21.35	23.4	25.8	27.4	29.0	30.65	31.4	33.9
235400	261000	278100	298600	324100	341200	368500	385600	406000
69.0	76.5	81.5	87.5	95.0	100.0	108.0	113.0	119.0
33.6	35.0	38.0	42.8	45.4	48.0	49.8	51.2	54.6
20.7	21.6	23.4	26.4	28.0	29.6	30.7	31.6	33.6
20	26	26	32	32	32	32	32	38
36	40	43	47	50	53	56	59	64
50 ~ 130% від індексу потужності зовнішнього блоку								
Ivory White								
Макс. 62 (57)	62 (57)	63 (58)	Макс. 63 (58)	63 (58)	63 (58)	Макс. 64 (59)	64 (59)	64 (59)
1720 x 2180 x 750	1720 x 2180 x 750	1720 x 2180 x 750	1720 x 2440 x 750	1720 x 2440 x 750	1720 x 2440 x 750	1720 x 3150 x 750	1720 x 3150 x 750	1720 x 3150 x 750
-	-	-	-	-	-	-	-	-
208 + 295	210+295	212 + 295	295 + 295	295+310	310 + 310	208 + 210 + 310	210 + 210 + 310	212 + 212 + 295
220+310	222+310	224+310	310+310	310+325	325 + 325	220 + 222 + 325	222 + 222 + 325	224 + 224 + 310
R410A								
Спіральний								
1 + 1 + 1	1 + 1 + 1	1 + 1 + 1	1 + 1 + 1 + 1	1 + 1 + 1 + 1	1 + 1 + 1 + 1	1 + 1 + 1 + 1	1 + 1 + 1 + 1	1 + 1 + 1 + 1
9300+11700	10200+11700	10500+11700	11700+11700	11700+11700	11700+11700	9300+10200+11700	10200+10200+11700	110500+10500+11700
Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)
Ø28.6 (1-1/8)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)
≤70								
≤90								
≤15								
≤165								
≤190								
15.5	15.5	17.0	18.0	19.5	21.0	43243	43243	25.0
-5 ~ +43°C по сухому термометру								
-20 ~ +15°C по вологому термометру								

## ПРИМІТКА:

Номінальна холодопродуктивність і теплопродуктивність виміряні за таких умов:

В режимі охолодження

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	27°C (80°F) по сухому термометру 19,0°C (66,2°F) по вологому термометру
Температура зовнішнього повітря	35°C (95°F) по сухому термометру

Довжина траси: 7.5м. Перепад висот: 0м.

В режимі обігріву

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	20°C (68°F) по сухому термометру
Температура зовнішнього повітря	7°C (45°F) по сухому термометру 6°C (43°F) по мокрому термометру

## ПРИМІТКА:

Рівень звукового тиску виміряний при наступних умовах:

- 1 метр від сервісної панелі блоку;

- 1.5 метри від рівня підлоги;

- Параметри звукового тиску приведені для режиму охолодження. В режимі обігріву рівень звукового тиску збільшується на 1-2 дБ(А);

- Наведені вище дані були виміряні в беззвучній камері.

2. Базові ЗБ можна комбінувати лише по комбінаціям, наведеним у таблиці вище.

# СЕРІЯ - M охолодження/обігрів SMSM



Модель			SMSM-1130Y	SMSM-1180Y	SMSM-1235Y	SMSM-1300Y	SMSM-1350Y
Комбінація блоків			SMSM-335Y	SMSM-335Y	SMSM-335Y	SMSM-400Y	SMSM-450Y
			SMSM-335Y	SMSM-400Y	SMSM-450Y	SMSM-450Y	SMSM-450Y
			SMSM-450Y	SMSM-450Y	SMSM-450Y	SMSM-450Y	SMSM-450Y
Електроживлення		В, ф, Гц	~ 380-415 В, 3 ф, 50 Гц				
Охолодження	Номінальна холодопродуктивність	БТО/год	385600	402600	421400	443600	460600
		кВт	113.0	118.0	123.5	130.0	135.0
	Споживана потужність	Робочий струм А	57.5	61.4	64.0	67.9	70.5
		кВт	35.5	37.9	39.5	41.9	43.5
Обігрів	Номінальна теплопродуктивність	БТО/год	431600	448700	469200	494700	511800
		кВт	126.5	131.5	137.5	145.0	150.0
	Споживана потужність	Робочий струм А	57.2	62.0	64.6	69.4	72.0
		кВт	35.2	38.2	39.8	42.8	44.4
Рекомендована кількість внутрішніх блоків			38	38	38	38	38
Максимальна кількість внутрішніх блоків			64	64	64	64	64
Індекс установчої потужності ВБ			50 ~ 130% від індексу потужності зовнішнього блоку				
Колір корпусу			Ivory White				
Рівень звукового тиску (нічний режим)	дБ(А)	Макс. 64 (59)	64 (59)	64 (59)	Макс. 65 (60)	65 (60)	
Розміри блоку (Ш*В*Г)	мм	1720 x 3150 x 750	1720 x 3410 x 750	1720 x 3410 x 750	1720 x 3670 x 750	1720 x 3670 x 750	
Розміри упаковки (Ш*В*Г)	мм	-	-	-	-	-	
Вага нетто	кг	212 + 212 + 310	212 + 295 + 310	212 + 310 + 310	295 + 310 + 310	310 + 310 + 310	
Вага брутто	кг	224 + 224 + 325	224 + 310 + 325	224 + 325 + 325	310 + 325 + 325	325 + 325 + 325	
Холодоагент			R410A				
Компресор	Тип	Спиральний					
	Кількість	1 + 1 + 1 + 1	1+1+1+1+1	1+1+1+1+1	1+1+1+1+1+1	1+1+1+1+1+1	
Витрата повітря			10500+10500+11700	10500+11700+1170	10500+11700+11700	11700+11700+11700	11700+11700+11700
Діаметр труб	Рідина	мм (дюйм)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)
	Газ	мм (дюйм)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)
Максимальний перепад висот	ЗБ вище	м	≤70				
	ЗБ нижче	м	≤90				
	Між ВБ	м	≤15				
Максимальна довжина траси	Фактична	м	≤165				
	Еквівалентна	м	≤190				
Заправка холодоагенту			26,5	28,0	29,0	30,0	31,5
Робочий діапазон зовнішніх температур	Охолодження	°C	-5 ~ +43°C по сухому термометру				
	Обігрів	°C	-20 ~ +15°C по вологому термометру				

## ПРИМІТКА:

Номінальна холодопродуктивність і теплопродуктивність виміряні за таких умов:

В режимі охолодження

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	27°C (80°F) по сухому термометру
Температура зовнішнього повітря	19,0°C (66,2°F) по вологому термометру
Температура зовнішнього повітря	35°C (95°F) по сухому термометру

Довжина траси: 7.5м. Перепад висот: 0м.

В режимі обігріву

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	20°C (68°F) по сухому термометру
Температура зовнішнього повітря	7°C (45°F) по сухому термометру
Температура зовнішнього повітря	6°C (43°F) по мокрому термометру

## ПРИМІТКА:

Рівень звукового тиску виміряний при наступних умовах:

- 1 метр від сервісної панелі блоку;

- 1.5 метри від рівня підлоги;

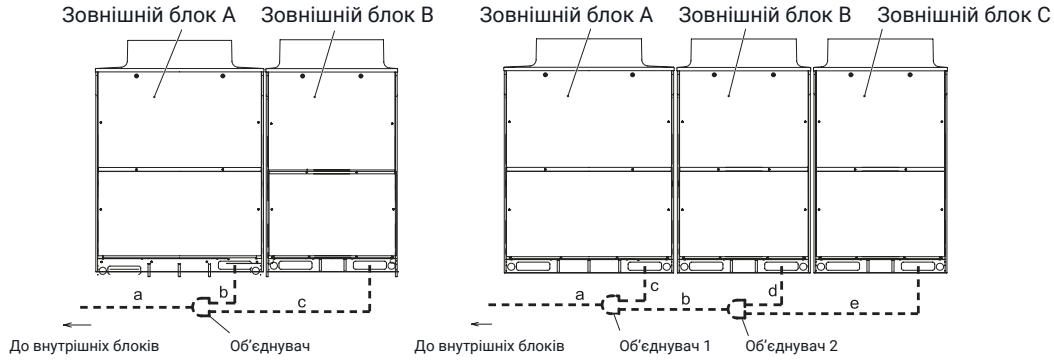
- Параметри звукового тиску приведені для режиму охолодження. В режимі обігріву рівень звукового тиску збільшується на 1-2 дБ(А);

- Наведені вище дані були виміряні в безлунової камері.

2. Базові ЗБ можна комбінувати лише по комбінаціям, наведеним у таблиці вище.

## Об'єднувач блоків (для комбінованих систем)

Зовнішній блок	SMSM-532 ~ 680Y	SMSM-730 ~ 900Y	SMSM-960 ~ 1130Y	SMSM-1180 ~ 1350Y
Розгалужувач 1	SMF-22M	SMF-32M	SMF-22M	SMF-32M
Розгалужувач 2	-	-	SMF-32M	SMF-32M



## Перший розгалужувач

Зовнішній блок (кВт)	25.2 та 28.0	від 33.5 до 45.0	від 53.2 до 68.0	від 73.0 до 135.0
Розгалужувач	SBP-102M	SBP-162M	SBP-242M	SBP-302M

## Перший розгалужувач ~ останній розгалужувач

Загальна потужність внутрішніх блоків (кВт)	менше 16.8	від 16.8 до 25.1	від 25.2 до 33.5	від 33.6 до 44.7	від 44.8 до 50.3	від 50.4 до 72.7	від 72.8 до 100.7	Більше 100.8
	Газ (Ø мм)	Ø15.88	Ø19.05	Ø22.2	Ø25.4	Ø28.6	Ø28.6	Ø31.75
Рідина (Ø мм)	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.88	Ø19.05	Ø19.05
Розгалужувач	SBP-102M		SBP-162M		SBP-242M	SBP-302M		

## Останній розгалужувач ~ внутрішній блок

Внутрішній блок	Діаметр труб (Ø мм)		Максимальна довжина рідинної труби, м
	Газ	Рідина	
2.2 кВт ~ 4.3 кВт	Ø12.7	Ø6.35	15
5.0 кВт ~ 5.6 кВт	Ø15.88	Ø6.35*	15
6.3 кВт ~ 16.0 кВт	Ø15.88	Ø9.53	40
22.4 кВт	Ø19.05	Ø9.53	40
28.0 кВт	Ø22.2	Ø9.53	40

### ПРИМІТКА:

\* Якщо довжина рідинної труби внутрішнього блоку (5.0кВт ~ 5.6 кВт) більше 15м, необхідно збільшити діаметр рідинної труби з 6.35мм до 9.53мм.

# SMS

## СЕРІЯ - R з утилізацією тепла SMSR

# SMSR



Модель			SMSR-224Y	SMSR-280Y	SMSR-335Y	SMSR-400Y	SMSR-450Y	SMSR-500Y	
Комбінація блоків			-	-	-	-	-	-	
Електроживлення			В, ф, Гц ~ 380-415 В, 3 ф, 50 Гц						
Охолодження	Номинальна холодопродуктивність	БТО/год	76500	95500	114300	136500	153500	170600	
	Споживана потужність	кВт	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0	
Обігрів	Номинальна теплопродуктивність	БТО/год	85300	107500	128000	153500	170600	191100	
	Споживана потужність	кВт	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0	
Колір корпусу			Ivory white						
Рівень звукового тиску			дБ(А)						
Розміри блоку (Ш*В*Г)			мм						
Вага нетто			кг						
Холодоагент			R410A						
Кількість компресорів			1 1 1 2 2 2						
Витрата повітря			м3/год						
Діаметр труб	2-х трубна система "тепловий насос"	Рідина	мм (дюйм)	Ø19.05 (3/4)	Ø22.2 (7/8)	Ø25.4 (1)	Ø25.4 (1)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø28.6 (1-1/8)
		Газ	мм (дюйм)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)
	3-х трубна система "рекуперація тепла"	Рідина	мм (дюйм)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)
		Газ низького тиску	мм (дюйм)	Ø19.05 (3/4)	Ø22.2 (7/8)	Ø25.4 (1)	Ø25.4 (1)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø28.6 (1-1/8)
		Газ високого тиску	мм (дюйм)	Ø15.88 (5/8)	Ø19.05 (3/4)	Ø22.2 (7/8)	Ø22.2 (7/8)	Ø22.2 (7/8)	Ø22.2 (7/8)
Максимальний перепад висот		ЗБ вище	м	≤70					
		ЗБ нижче	м	≤90					
		Між ВБ	м	≤15					
Робочий діапазон зовнішніх температур		Охолодження	°C	-5 ~ +43°C по сухому термометру					
		Обігрів	°C	-20 ~ +15°C по вологому термометру					

### ПРИМІТКА:

Номинальна холодопродуктивність і теплопродуктивність виміряні за таких умов:

В режимі охолодження

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	27°C (80°F) по сухому термометру
Температура зовнішнього повітря	19.0°C (66.2°F) по вологому термометру
Температура зовнішнього повітря	35°C (95°F) по сухому термометру

В режимі обігріву

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	20°C (68°F) по сухому термометру
Температура зовнішнього повітря	7°C (45°F) по сухому термометру
Температура зовнішнього повітря	6°C (43°F) по мокрому термометру

Довжина траси: 7.5м. Перепад висот: 0м.

# СЕРІЯ - R з утилізацією тепла SMSR



SMSR-560Y	SMSR-615Y	SMSR-690Y	SMSR-730Y	SMSR-800Y	SMSR-850Y	SMSR-900Y	SMSR-950Y	SMSR-1000Y	SMSR-1090Y	SMSR-1120Y	SMSR-1180Y
SMSR-224Y	SMSR-224Y	SMSR-280Y	SMSR-335Y	SMSR-400Y	SMSR-400Y	SMSR-450Y	SMSR-450Y	SMSR-500Y	SMSR-335Y	SMSR-335Y	SMSR-335Y
SMSR-335Y	SMSR-400Y	SMSR-400Y	SMSR-400Y	SMSR-400Y	SMSR-450Y	SMSR-450Y	SMSR-500Y	SMSR-500Y	SMSR-335Y	SMSR-335Y	SMSR-335Y
-	-	-	-	-	-	-	-	-	SMSR-400Y	SMSR-450Y	SMSR-500Y
190800	213000	232000	250800	273000	290000	307000	324100	341200	365100	382100	399200
56.0	61.5	69.0	73.0	80.0	85.0	90.0	95.0	100.0	109.0	112.0	118.0
15.83	17.90	19.90	22.43	24.50	25.99	27.48	30.34	33.20	32.61	34.10	36.96
213300	239000	261000	281500	307000	324100	341200	361700	382200	409500	426600	447100
63.0	69.0	77.5	82.5	90.0	95.0	100.0	106.0	112.0	118.0	125.0	132.0
15.93	17.11	43270	21.42	22.60	23.90	25.20	27.90	30.60	31.54	32.84	35.54
62	63	63	64	65	65	65	66	66	66	66	66
1720 x (950+950) x 750	1720 x (950+1210) x 750	1720 x (950+1210) x 750	1720 x (950+1210) x 750	1720 x (1210+1210) x 750	1720 x (1210+1210) x 750	1720 x (1210+1210) x 750	1720 x (1210+1210) x 750	1720 x (1210+1210) x 750	1720 x (950+950+1210) x 750	1720 x (950+950+1210) x 750	1720 x (950+950+1210) x 750
210+215	210+298	212+298	215+298	298+298	298+312	312+312	312+318	318+318	215+215+298	215+215+312	215+215+318
2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
19800	21000	21900	22200	23400	23400	23400	23400	23400	32700	32700	32700
Ø28.6 (1-1/8)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)
Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)
Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)
Ø28.6 (1-1/8)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)
Ø22.2 (7/8)	Ø25.4 (1)	Ø25.4 (1)	Ø25.4 (1)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)
≤70											
≤90											
≤15											
-5 ~ +43°C по сухому термометру											
-20 ~ +15°C по вологому термометру											

## ПРИМІТКА:

1. Рівень звукового тиску виміряний при наступних умовах:

1 метр від сервісної панелі блоку;

1.5 метри від рівня підлоги;

Параметри звукового тиску приведені для режиму охолодження. В режимі обігріву рівень звукового тиску збільшується на 1-2 дБ(A);

Наведені вище дані були виміряні в безлунової камері.

2. Базові ЗБ можна комбінувати лише по комбінаціям, наведеним у таблиці вище.

# СЕРІЯ - R з утилізацією тепла SMSR



Модель			SMSR-1250Y	SMSR-1320Y	SMSR-1360Y	SMSR-1400Y	SMSR-1450Y	SMSR-1500Y	
Комбінація блоків			SMSR-335Y	SMSR-335Y	SMSR-335Y	SMSR-400Y	SMSR-450Y	SMSR-500Y	
			SMSR-400Y	SMSR-450Y	SMSR-500Y	SMSR-500Y	SMSR-500Y	SMSR-500Y	
			SMSR-500Y	SMSR-500Y	SMSR-500Y	SMSR-500Y	SMSR-500Y	SMSR-500Y	
Електроживлення		В, ф, Гц	~ 380-415 В, 3 Ф, 50 Гц						
Охолодження	Номінальна холодопродуктивність	Бто/год	421400	438400	455500	477700	494700	511800	
	Споживана потужність	кВт	125.0	132.0	136.0	140.0	145.0	150.0	
Обігрів	Номінальна теплопродуктивність	Бто/год	472600	489700	494700	510200	552800	573300	
		кВт	140.0	145.0	150.0	155.0	160.0	165.0	
	Споживана потужність	кВт	36.72	38.02	40.72	41.90	43.20	45.90	
Колір корпусу			Ivory white						
Рівень звукового тиску		дБ(А)	67	67	67	67	67	67	
Розміри блоку (Ш*В*Г)		мм	1720x(950+1210+1210)x750	1720x(950+1210+1210)x750	1720x(950+1210+1210)x750	1720x(1210+1210+1210)x750	1720x(1210+1210+1210)x750	1720x(1210+1210+1210)x750	
Вага нетто		кг	215+298+318	215+312+318	215+318+318	298+318+318	312+315+315	318+318+318	
Холодоагент			R410A						
Кількість компресорів			5	5	5	6	6	6	
Витрата повітря		м³/год	33900	33900	33900	35100	35100	35100	
Діаметр труб	2-х трубна система "тепловий насос"	Рідина	мм (дюйм)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)
		Газ	мм (дюйм)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)
	3-х трубна система "рекуперація тепла"	Рідина	мм (дюйм)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)
		Газ низького тиску	мм (дюйм)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)
	Газ високого тиску	мм (дюйм)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	
Максимальний перепад висот		ЗБ вище	м	≤70					
		ЗБ нижче	м	≤90					
		Між ВБ	м	≤15					
Робочий діапазон зовнішніх температур		Охолодження	°C	-5 ~ +43°C по сухому термометру					
		Обігрів	°C	-20 ~ +15°C по вологому термометру					

## Блоки перемикання режимів

Модель	Розміри (Ш*В*Г), мм	Вага нетто, кг	Сумарна продуктивність внутрішніх блоків, кВт	Кількість підключаємих внутрішніх блоків
SCH-160D	301*214*191	7	16.3 або більше	1 ~ 7
SCH-280D			16.3 - 27.4	1 ~ 8



# СЕРІЯ - С ОХОЛОДЖЕННЯ/ОБІГРІВ SMSC

# SMS



# SMSC

Модель			SMSC-224Y	SMSC-280Y	SMSC-335Y
Електроживлення		В, ф, Гц	~ 380-415 В, 3 ф, 50 Гц		
Охолодження	Номінальна холодопродуктивність	Бто/год	76500	95600	114300
		кВт	22.4	28.0	33..5
	Споживана потужність	кВт	6.3	8.3	10.7
Обігрів	Номінальна теплопродуктивність	Бто/год	85300	107500	128000
		кВт	25.0	31.5	37.5
	Споживана потужність	кВт	5.9	7.8	9.9
Мінімальна кількість внутрішніх блоків			1	1	1
Максимальна кількість внутрішніх блоків			10	10	10
Індекс установчої потужності ВБ			50 ~ 130%		
Сумарна продуктивність ВБ		кВт	12.2 ~ 29.2	14.0 ~ 36.4	16.75 ~ 43.55
Рівень звукового тиску	Охолодження	дБ(А)	53	56	56
	Обігрів	дБ(А)	55	58	61
Розміри блоку (Ш*В*Г)		мм	1650*1100*390	1650*1100*390	1650*1100*390
Вага нетто		кг	168	168	171
Холодоагент			R410A		
Діаметр труб	Рідина	мм (дюйм)	Ø9.5 (3/8)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)
	Газ	мм (дюйм)	Ø19.05 (3/4)	Ø22.2 (7/8)	Ø25.4 (1)
Максимальний перепад висот	ЗБ вище	м	≤50		
	ЗБ нижче	м	≤40		
	Між ВБ	м	≤15		
Максимальна довжина траси	Від кожного розгалужувача до ВБ	м	15	15	15
	Від першого розгалужувача до кожного ВБ	м	30	30	30
	Від ЗБ до самого дальнього ВБ	м	≤100	≤100	≤100
	Сумарна	м	250	250	250
Заправка холодоагенту		кг	3.6	3.6	3.6
Робочий діапазон зовнішніх температур	Охолодження	°C	-5 ~ +46°C по сухому термометру		
	Обігрів	°C	-20 ~ +15.5°C по вологому термометру		

#### ПРИМІТКА:

Номінальна холодопродуктивність і теплопродуктивність виміряні за таких умов:

В режимі охолодження

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	27°C (80°F) по сухому термометру 19,0°C (66,2°F) по вологому термометру
Температура зовнішнього повітря	35°C (95°F) по сухому термометру

Довжина траси: 7.5м. Перепад висот: 0м.

В режимі обігріву

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	20°C (68°F) по сухому термометру 7°C (45°F) по сухому термометру
Температура зовнішнього повітря	6°C (43°F) по мокрому термометру

2. Рівень звукового тиску виміряний при наступних умовах:

1 метр від блоку;

Наведені вище дані були виміряні в безлунової камері.

# SMS

## СЕРІЯ - W з водяним охолодженням конденсатора SMSW

# SMSW



Модель			SMSW-80V	SMSW-112V	SMSW-140V	SMSW-155V
Комбінація блоків			-	-	-	-
Електроживлення			В, ф, Гц ~220-240 В, 1 Ф, 50 Гц			
Охолодження	Номінальна холодопродуктивність	БТО/год	27300	38200	47800	52900
	Споживана потужність	кВт	8.0	11.2	14.0	15.5
	Споживана потужність	кВт	1.9	2.6	3.41	3.88
Обігрів	Номінальна теплопродуктивність	БТО/год	30700	42700	54600	61400
	Споживана потужність	кВт	9.0	12.5	16.0	18.0
	Споживана потужність	кВт	1.8	2.4	3.14	3.6
Розміри блоку	Висота	мм	800	800	800	800
	Ширина	мм	800	800	800	800
	Глибина	мм	370	370	370	370
Вага нетто		кг	70	80	80	80
Водяний теплообмінник	Діапазон температур води	°C	10 ~ 45	10 ~ 45	10 ~ 45	10 ~ 45
	Номінальна витрата води	л/хв	30	38	48	53
	Гідрравлічний опір	кПа	30	30	35	40
Рівень звукового тиску		дБ(А)	49	51	51	51
Діаметр труб	Фреоновий контур (Рідина)	мм	Ø 9.53	Ø 9.53	Ø 9.53	Ø 9.53
	Фреоновий контур (Газ)	мм	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88
	Водяний контур		VP25	VP25	VP25	VP25
	Дренажна труба	мм	18	18	18	18
Максимальний тиск води		МПа	1,961	1,961	1,961	1,961
Максимальна кількість внутрішніх блоків			4	5	6	7

### ПРИМІТКА:

1. Номінальна холодопродуктивність і теплопродуктивність виміряні за таких умов:

В режимі охолодження

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	27°C (80°F) по сухому термометру 19°C (66°F) по вологому термометру
Температура зовнішнього повітря	27°C (80°F) по сухому термометру
Температура води (вхід/вихід)	30/35°C

В режимі обігріву

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	20°C (68°F) по сухому термометру
Температура зовнішнього повітря	15°C (59°F) по сухому термометру 20°C (68°F) по вологому термометру
Температура води (вхід/вихід)	20°C

2. Наведені вище дані були виміряні в безлунової камері

3. Якщо температура води при роботі блоку виходить за допустимі межі, блок зупиняється по аварії.

# СЕРІЯ - W

## з водяним охолодженням конденсатора

### SMSW



# SMSW

Модель			SMSW-225Y	SMSW-280Y	SMSW-450Y	SMSW-500Y	SMSW-560Y
Комбінація блоків			-	-	SMSW-224Y	SMSW-224Y	SMSW-280Y
			-	-	SMSW-224Y	SMSW-280Y	SMSW-280Y
Електроживлення		В, ф, Гц	~220-240 В, 1 ф, 50 Гц				
Охолодження	Номинальна холодопродуктивність	БТО/год	76500	95600	153600	170600	191100
		кВт	22.4	28.0	45.0	50.0	56.0
	Споживана потужність	кВт	4.42	6.26	8.84	10.68	12.52
Обігрів	Номинальна теплопродуктивність	БТО/год	85300	107500	170600	191100	215000
		кВт	25.0	31.5	50.0	56.0	63.0
	Споживана потужність	кВт	4.20	5.81	8.40	10.01	11.62
Розміри блоку	Висота	мм	1000	1000	1000	1000	1000
	Ширина	мм	780	780	780+780	780+780	780+780
	Глибина	мм	550	550	550	550	550
Вага нетто		кг	160	160	160+160	160+160	160+160
Водяний теплообмінник	Діапазон температур води	°C	10 ~ 45	10 ~ 45	10 ~ 45	10 ~ 45	10 ~ 45
	Номинальна витрата води	л/хв	76.8	96	153.6	172.8	192
	Гідрравлічний опір	кПа	35	40	35	40	40
Рівень звукового тиску		дБ(А)	50	51	51	51	52
Діаметр труб	Фреоновий контур (Рідина)	мм	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 15.9	Ø 15.9	Ø 15.9
	Фреоновий контур (Газ)	мм	Ø 19.05	Ø 22.2	Ø 28.6	Ø 28.6	Ø 28.6
	Водяний контур		VP32				
	Дренажна труба	мм	18				
Максимальний тиск води		МПа	1.961				
Максимальна кількість внутрішніх блоків			13	16	26	26	33

#### ПРИМІТКА:

1. Номинальна холодопродуктивність і теплопродуктивність виміряні за таких умов:

В режимі охолодження

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	27°C (80°F) по сухому термометру 19°C (66°F) по вологому термометру
Температура зовнішнього повітря	27°C (80°F) по сухому термометру
Температура води (вхід/вихід)	30/35°C

В режимі обігріву

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	20°C (68°F) по сухому термометру
Температура зовнішнього повітря	15°C (59°F) по сухому термометру 20°C (68°F) по вологому термометру
Температура води (вхід/вихід)	20°C

2. Наведені вище дані були виміряні в безлунової камері

3. Якщо температура води при роботі блоку виходить за допустимі межі, блок зупиняється по аварії.

# SMS

## СЕРІЯ - L охолодження/обігрів SMSL

# SMSL



Модель			SMSL-112V	SMSL-140V	SMSL-155V
Електроживлення		В, ф, Гц	~ 220-240 В, 1 ф, 50 Гц		
Пусковий струм		А	17	17	17
Максимальний струм		А	28	28	28
Охолодження	Номінальна холодопродуктивність	БТО/год	38200	47800	52900
		кВт	11.2	14.0	15.5
	Робочий струм	А	15.1	20.0	24.3
	Споживана потужність	кВт	3.25	4.32	5.25
Обігрів	Номінальна теплопродуктивність	БТО/год	42.7	54.6	61.4
		кВт	12.5	16.0	18.0
	Робочий струм	А	15.5	21.6	26.0
	Споживана потужність	кВт	3.33	4.64	5.58
Рекомендована кількість внутрішніх блоків			1	1	1
Максимальна кількість внутрішніх блоків			6	7	7
Індекс установчої потужності ВБ			70 ~ 130%		
Сумарна продуктивність Вб			5.6 ~ 14.56	7.0 ~ 18.2	7.75 ~ 20.15
Рівень звукового тиску	Охолодження	дБ(А)	52	52	53
	Обігрів	дБ(А)	54	54	55
Розміри блоку (Ш*В*Г)		мм	1380 x 950 x 370	1380 x 950 x 370	1380 x 950 x 370
Вага нетто		кг	93	95	97
Холодоагент			R410A		
Діаметр труб	Рідина	мм (дюйм)	Ø9.53 (3/8)		
	Газ	мм (дюйм)	Ø15.88 (5/8)		
Максимальний перепад висот	ЗБ вище	м	30	30	30
	ЗБ нижче	м	30	30	30
	Між ВБ	м	15	15	15
Максимальна довжина траси	Від кожного розгалужувача до ВБ	м	15	15	15
	Від першого розгалужувача до кожного ВБ	м	30	30	30
	Від ЗБ до самого дальнього ВБ	м	≤75	≤75	≤75
	Сумарна	м	120	120	120
Заправка холодоагенту		кг	3.6	3.6	3.6
Робочий діапазон зовнішніх температур	Охолодження	°С	-5 ~ 46°С по сухому термометру		
	Обігрів	°С	-20 ~ 15.5°С по вологому термометру		

#### ПРИМІТКА:

Номінальна холодопродуктивність і теплопродуктивність виміряні за таких умов:  
В режимі охолодження

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	27°С (80°F) по сухому термометру 19,0°С (66,2°F) по вологому термометру
Температура зовнішнього повітря	35°С (95°F) по сухому термометру

Довжина траси: 7.5м. Перепад висот: 0м.

#### В режимі обігріву

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	20°С (68°F) по сухому термометру 7°С (45°F) по сухому термометру 6°С (43°F) по мокрому термометру
Температура зовнішнього повітря	

#### ПРИМІТКА:

Рівень звукового тиску виміряний при наступних умовах:  
- 1 метр від блоку;  
- Наведені вище дані були виміряні в безлунової камері.

СЕРІЯ - E  
охолодження/обігрів  
SMSE

SMS

SMSE



Модель			SMSE-80V	SMSE-100V	SMSE-125V
Електроживлення		В, ф, Гц	~ 220-240 В, 1 ф, 50 Гц		
Пусковий струм		А	1	1	1
Максимальний струм		А	19.5	27.5	31.5
Охолодження	Номінальна холодопродуктивність	БТО/год	27300	34100	42700
		кВт	8.0	10.0	12.5
	Робочий струм	А	12.6	14.9	19.6
	Споживана потужність	кВт	2.73	3.28	4.5
Обігрів	Номінальна теплопродуктивність	БТО/год	32400	38200	47800
		кВт	9.5	11.2	14.0
	Робочий струм	А	12.2	14.7	19.6
	Споживана потужність	кВт	2.7	3.15	4.15
Мінімальна кількість внутрішніх блоків			2	2	2
Максимальна кількість внутрішніх блоків			3	4	4
Індекс установчої потужності ВБ	1 внутрішній блок		не допускається	не допускається	не допускається
	2 внутрішніх блоки		85 ~ 125%	85 ~ 125%	85 ~ 120%
	3 внутрішніх блоки		85 ~ 125%	85 ~ 125%	85 ~ 120%
	4 внутрішніх блоки		не допускається	85 ~ 125%	85 ~ 120%
Рівень звукового тиску	Охолодження	дБ(А)	50	53	54
	Обігрів	дБ(А)	52	54	57
Розміри блоку (Ш*В*Г)		мм	800x950x370	800x950x370	800x950x370
Вага нетто		кг	65	73	78
Вага брутто		кг	75	83	88
Холодоагент			R410A		
Діаметр труб	Рідина	мм (дюйм)	Ø 9.53		
	Газ	мм (дюйм)	Ø 15.88		
Максимальний перепад висот	ЗБ вище	м	20	20	20
	ЗБ нижче	м	20	20	20
	Між ВБ	м	2	2	2
Максимальна довжина траси	Від кожного розгалужувача до ВБ	м	5	5	5
	Від першого розгалужувача до кожного ВБ	м	10	15	15
	Від ЗБ до самого дальнього ВБ	м	25	25	25
	Сумарна	м	≤30	≤40	≤40
Заправка холодоагенту		кг	2.5	2.8	2.8
Робочий діапазон зовнішніх температур	Охолодження	°C	10 ~ +43 0C по сухому термометру		
	Обігрів	°C	-15 ~ +17 0C по мокрому термометру		

**ПРИМІТКА:**

Номінальна холодопродуктивність і теплопродуктивність виміряні за таких умов:  
В режимі охолодження

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	27°C (80°F) по сухому термометру 19,0°C (66,2°F) по вологому термометру
Температура зовнішнього повітря	35°C (95°F) по сухому термометру

Довжина траси: 7.5м. Перепад висот: 0м.

В режимі обігріву

Температура повітря в приміщенні, що обслуговується	20°C (68°F) по сухому термометру
Температура зовнішнього повітря	7°C (45°F) по сухому термометру 6°C (43°F) по мокрому термометру

**ПРИМІТКА:**

Рівень звукового тиску виміряний при наступних умовах:  
- 1.5 метри від блоку;

- Наведені вище дані були виміряні в безлунової камері.

ОПЦІЇ

# SMS

## ОБ'ЄДНУВАЧІ ЗОВНІШНІХ БЛОКІВ

### СЕРІЯ M

Модель	Газ	Рідина	Перехідник газ	Перехідник рідина
SMF-22M			<p>Кількість: 2</p>	—
SMF-32M			<p>Кількість: 1</p>	—
			<p>Кількість: 1</p>	
			<p>Кількість: 1</p>	

### СЕРІЯ R

Модель	Газ низького тиску	Газ високого тиску	Рідина	Перехідник газ низького тиску	Перехідник газ високого тиску	Перехідник рідина
SMF-202R				<p>Кількість: 1</p>	<p>Кількість: 2</p>	—
SMF-212R				<p>Кількість: 1</p>	<p>Кількість: 1</p>	—
SMF-302R				<p>Кількість: 1</p>	<p>Кількість: 1</p>	—
				<p>Кількість: 1</p>	<p>Кількість: 1</p>	
				<p>Кількість: 1</p>	—	

Одиниці: мм, ID - внутрішній діаметр, OD - зовнішній діаметр

# РОЗГАЛУЖУВАЧІ МАГІСТРАЛЕЙ ХОЛОДОАГЕНТУ

## СЕРІЯ L; СЕРІЯ E

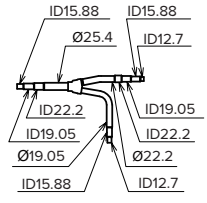
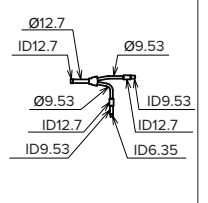
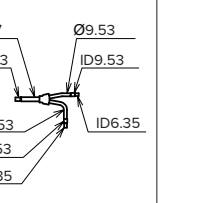
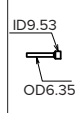
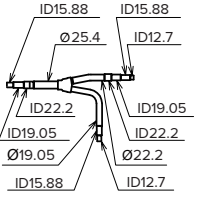
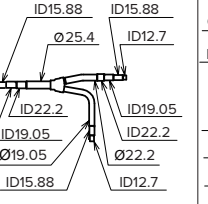
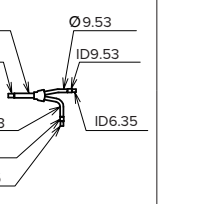
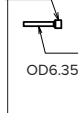
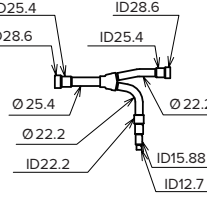
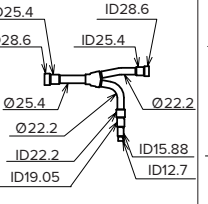
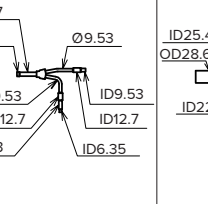
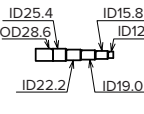
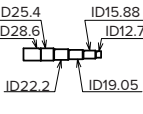
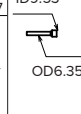
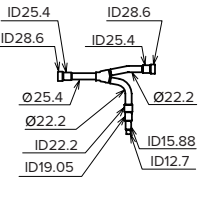
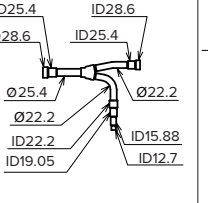
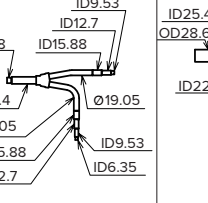
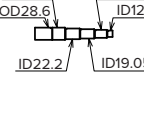
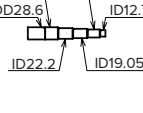
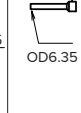
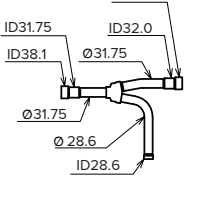
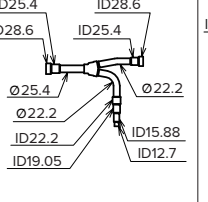
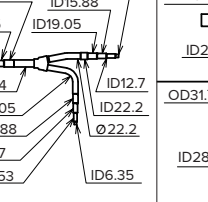
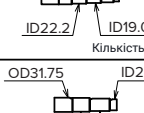
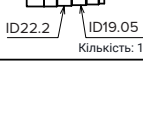

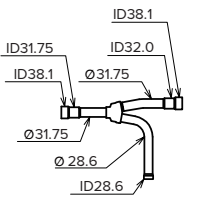
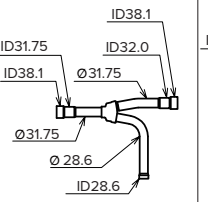
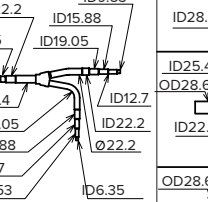
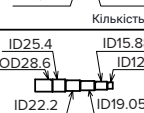
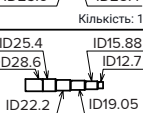
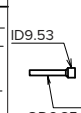
Модель	Газ	Рідина	Перехідник газ	Перехідник рідина
SBP-052LE				

## СЕРІЯ M

SBP-102M				Кількість: 2
SBP-162M				Кількість: 1
SBP-242M				Кількість: 1
SBP-302M				Кількість: 1
				Кількість: 1
				Кількість: 1

Одиниці: мм, ID - внутрішній діаметр, OD - зовнішній діаметр

# СЕРІЯ R

Модель	Газ низького тиску	Газ високого тиску	Рідина	Перехідник газ низького тиску	Перехідник газ високого тиску	Перехідник рідина
SBP-142R				—	—	 Кількість: 2
SBP-282R				—	—	 Кількість: 2
SBP-452R				 Кількість: 1	 Кількість: 2	 Кількість: 1
SBP-562R				 Кількість: 1	 Кількість: 2	 Кількість: 1
SBP-692R				 Кількість: 1	 Кількість: 1	 Кількість: 1
SBP-902R				 Кількість: 1	 Кількість: 1	 Кількість: 1

Одиниці: мм, ID - внутрішній діаметр, OD - зовнішній діаметр



## БЛОК ПЕРЕМИКАННЯ РЕЖИМІВ

Модель	SCH-160DR	SCH-280R
Живлення	1 ф, 220-240 В, 50 Гц	
Холодоагент	R410A	
Споживана потужність (Вт)	20	
Сумарна потужність підключаємих внутрішніх блоків	До 16 кВт	Від 16 до 28 кВт
Кількість підключаємих внутрішніх блоків	Від 1 до 7	Від 1 до 8
Вага нетто	7	

Модель: SCH-160D

Монтажна скоба 2-1 1x34

Газова труба НТ  $\Phi 15,88$

Газова труба ВТ  $\Phi 15,88$

Сторона підключення до зовнішнього блоку

Отвір для дроту керування ( $\Phi 20$ )

Отвір для дроту живлення ( $\Phi 20$ )

Клема заземлення (M5)

Електрошкаф

Газова труба  $\Phi 15,88$

Сторона підключення до внутрішнього блоку

З'єднання труб з блоками: фланцеве

Модель: SCH-280D

Монтажна скоба 2-11x34

Газова труба НТ  $\Phi 15,88$

Газова труба ВТ  $\Phi 15,88$

Сторона підключення до зовнішнього блоку

Отвір для дроту керування ( $\Phi 20$ )

Отвір для дроту живлення ( $\Phi 20$ )

Клема заземлення (M5)

Електрошкаф

Газова труба  $\Phi 15,88$

Сторона підключення до внутрішнього блоку

З'єднання труб з блоками: фланцеве

## ДРЕНАЖНІ НАСОСИ

Модель	Живлення	Споживана потужність	Висота підйому (мм)	Сумісні моделі кондиціонерів	SDP-132/162MS-V	SDP-151MS-V
SDP-132MS-V	220-240В, 1ф, 50Гц	9±1.5Вт	900	SCDH-22MS-V - SCDH-71MS-V		
SDP-162MS-V	220-240В, 1ф, 50Гц	9±1.5Вт	900	SCDH-84MS-V - SCDH-160MS-V		
SDP-151MS-V	220-240В, 1ф, 50Гц	9±1.5Вт	600	SCDH-224MS-Y - SCDH-280MS-Y		

### Дротовий пульт керування



SWRC-01

- Охолодження/Обігрів/Осушення/Вентиляція/Авто
- Висока/Середня/Низька/Свінг
- Температурна уставка/Таймер
- Очистка фільтру
- Режим діагностики
- Індикація коду помилки

### ІЧ-пульт керування



SIRC-01 SIRC-02

- Охолодження/Обігрів/Осушення/Вентиляція/ Авто
- Висока/Середня/Низька/ Свінг
- Температурна уставка
- Таймер
- Очистка фільтру

### Таймер



STRC-01

- Дозволяють працювати системі за раніше встановленим графіком
- Програмовані 7-денні інтервали
- Включення / вимкання - до 3-х разів на добу
- Заборона локального керування
- Можливість установки 2-х типів тижневих графіків для літнього / зимового часу року
- Функція резервного живлення

### Центральний пульт керування



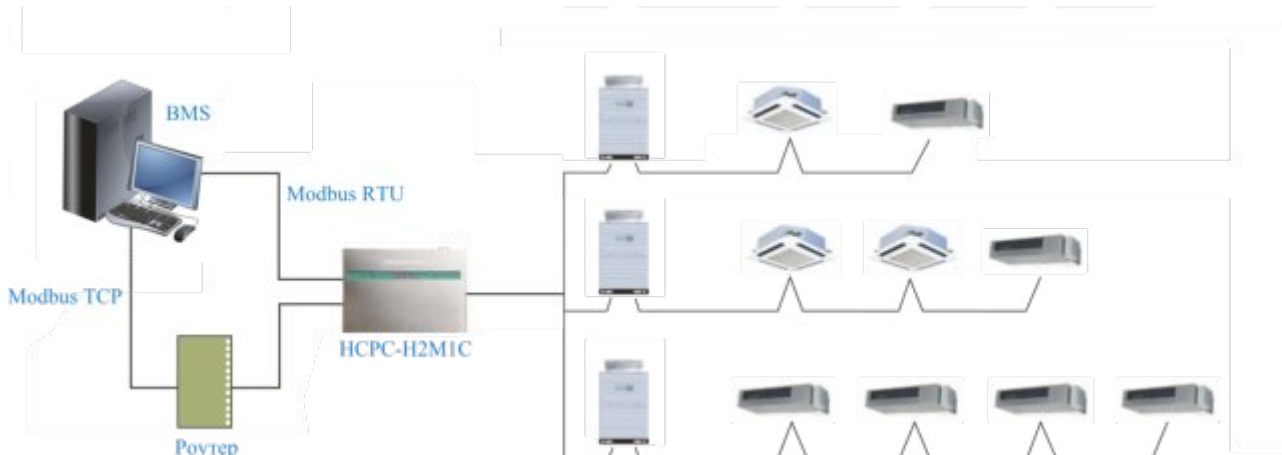
SCRC-02

- Загальний моніторинг роботи системи
- Управління 160 внутрішніми блоками
- Управління 64 групами
- Охолодження / Нагрівання / Осушення / Вентиляція / Авто
- Висока / Середня / Низька / Свінг
- Температурна уставка
- Індикація коду помилки
- Блокування пультів керування

## ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ БУДІВЛЕЮ (BMS)

HCPC-H2M1C – шлюз протоколу Modbus/

Максимальне число підключаємих внутрішніх блоків – 160.



- Установка ввімк./вимк.
- Установка режиму
- Установка та контроль використання повітря
- Установка напрямку повітряного потоку
- Установка температури
- Контроль температури вхідного повітря
- Керування ввімк./вимк. всіх блоків
- Індикація несправностей та помилок

# Hi-DOM - Система керування кондиціонуванням будівлі

Система керування кондиціонуванням будинку Hi-Dom приймає дані через лінію зв'язку, внутрішні блоки систем кондиціонування підключаються до комп'ютера через мережевий конвертер. Система повністю керується комп'ютером автоматично - один комп'ютер може керувати 2048 внутрішніми блоками.

## Основні функції

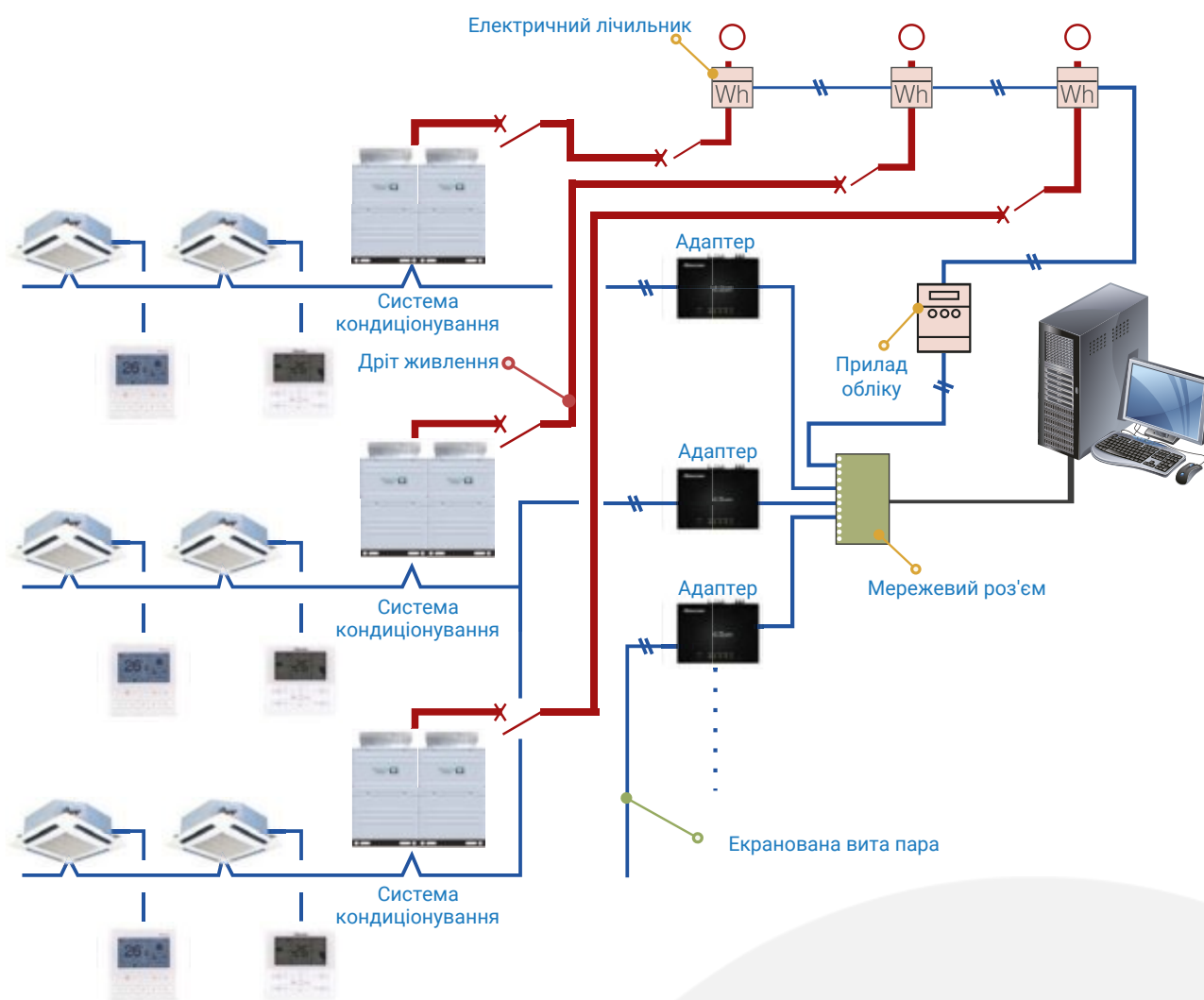
- Моніторинг параметрів роботи
- Установка обмеження температури
- Запис робочих параметрів
- Функція блокування місцевих пультів
- Керування доступом
- Автоматична робота відповідно до налаштувань
- Багатофункціональна система сигналізації
- Сервісний моніторинг



- Всі внутрішні блоки і зовнішні блоки об'єднуються в одну систему управління.
- До однієї системи управління може бути підключено максимально 128 внутрішніх блоків.
- До одного комп'ютера можна підключити максимально 16 адаптерів.
- Один комп'ютер може керувати максимально 2048 внутрішніми блоками.

### ОБЛІК ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯ

Система керування Hi-Dom складається з системи керування кондиціонуванням і системи запису вимірювань. Відповідно до часу роботи і потужності зовнішніх блоків, ступеней відкриття розширювальних клапанів, програма обліку електроспоживання визначає загальне споживання електроенергії кожним внутрішнім блоком.



### АДАПТЕРИ HI-DOM

Адаптер (Hi-Dom)	Модель	Живлення	Розміри (мм)	Функція обліку електроспоживання
	HCCS-N128H2C1YM	Постійний струм 12В	180*110*40	Так
	HCCS-N128H2C1NM	Постійний струм 12В	180*110*40	Ні





Матеріали в даному каталозі несуть ознайомчий характер і не являються офіційними технічними даними.  
Для отримання технічної інформації звертайтеся до офіційного дистриб'ютора

<https://climagroup.com.ua/brands/sakata>