ПОВІТРЯНИЙ ПОТІК

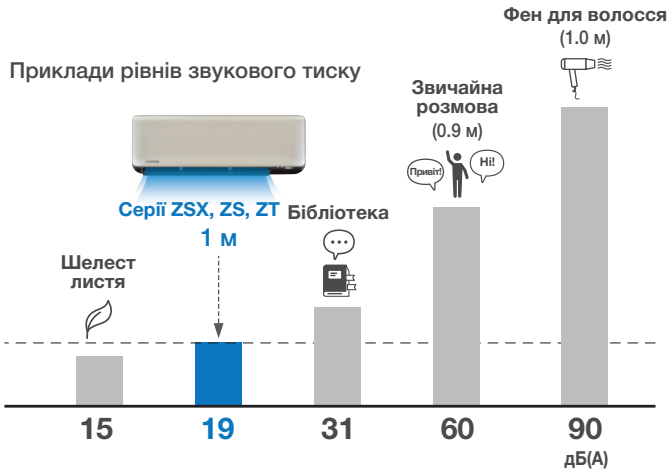
ТИХИЙ ТА ПОТУЖНИЙ ПОВІТРЯНИЙ ПОТІК

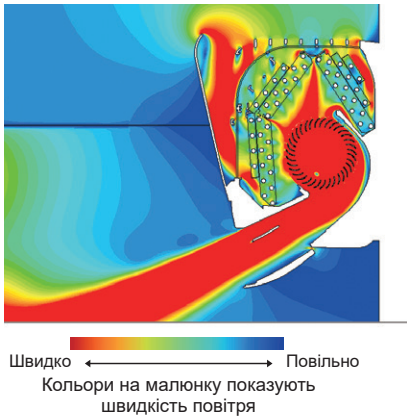
Ми використали ту саму технологію аеродинамічного аналізу, що застосовували при розробці реактивних двигунів.

CFD (обчислювальна динаміка рідини), що використовується при проектуванні форми лопатей реактивних двигунів, застосовується для проектування повітряних каналів в кондиціонерах для досягнення ідеальних умов циркуляції повітря. Потік повітря, що генерується цією системою повітряних каналів, може подавати великий об'єм повітря в приміщення, не витрачаючи багато енергії.
У той же час він рівномірно розподіляє повітря по всьому об'єму приміщення.



(C)Mitsubishi Aircraft Corporation





Кольори на малюнку показують швидкість повітря

РЕАКТИВНИЙ ПОТІК

Використовуючи технології авіабудування в моделях великої потужності інженерам MHI вдалося досягти високої швидкості повітряного потоку при збереженні низького рівня шуму.
Ці кондиціонери ідеальні для обслуговування великих приміщень: вітальнь, торгових залів і т.ін.





ПОДВІЙНІ ЖАЛЮЗІ

Подвійні жалюзі регулюють напрям потоку повітря в горизонтальному та вертикальному напрямках. Це дозволяє виключити пряме попадання холодного повітря на людину, тобто під кондиціонером ніхто не застудиться. При обігріві, якщо направити потік теплого повітря в підлогу, можна домогтися більшого комфорту без зайвих енерговитрат.



СПЛІТ-СИСТЕМИ НАСТІННОГО ТИПУ

Diamond Series

SRK-ZR-W, -WF

New





SRK63,71,80ZR-WF

M-Air

Моделі SRK-ZR-WF мають вбудований Wi-Fi-модуль в стандартній комплектації.
Для моделей SRK-ZR-W Wi-Fi-модуль доступний як опція.

Дротовий пульт керування (опція*)



RC-ES1



RC-EX3A(D)



RC-E5



RCH-E3

* Дротові пульти підключаються через адаптер SC-BIKN2-E.
* Для моделей SRK-ZR-WF адаптер SC-BIKN2-E можна підключити тільки після відключення Wi-Fi-модуля.



Бездротовий пульт ДК



Вбудований Wi-Fi



SRC63ZR-W



SRC71,80ZR-W
FDC100VNP-W

ФУНКЦІЇ

Функції енергозбереження



Функції розподілу повітря



Системи очищення та фільтрації повітря



Зручність і комфорт



Інші функції



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внутрішній блок				SRK63ZR-W,-WF	SRK71ZR-W,-WF	SRK80ZR-W,-WF	SRK100ZR-W,-WF
Зовнішній блок				SRC63ZR-W	SRC71ZR-W	SRC80ZR-W	FDC100VNP-W
Електроживлення				1 фаза, 220-240 В, 50 Гц			
Холодопродуктивність (Min~Max)			кВт	6.3 (1.2 - 7.4)	7.1 (2.3 - 7.8)	8.0 (2.3 - 9.7)	9.6 (2.1 - 9.6)
Теплопродуктивність (Min~Max)			кВт	7.1 (0.8 - 9.3)	8.0 (2.0 - 10.8)	9.0 (2.1 - 11.2)	10.0 (1.7 - 10.4)
Споживана потужність		Охолодження / Обігрів	кВт	1.63 / 1.64	1.93 / 1.95	2.09 / 2.27	3.10 / 2.80
SEER / SCOP		Охолодження / Обігрів		8.10 / 4.70	7.40 / 4.50	7.00 / 4.40	6.11 / 4.14
Макс. пусковий струм			A	14.5	17	17	19
Рівень звукової потужності	Внутр.	Охолодження/ Обігрів	дБ(А)	56 / 58	57 / 60	60 / 62	63 / 63
	Зовнішн.	Охолодження / Обігрів		64 / 65	63 / 63	67 / 67	68 / 67
Рівень звукового тиску	Внутр.	Охолодження (Hi/Me/Lo/Ulo)	дБ(А)	44 / 39 / 35 / 25	44 / 41 / 37 / 25	47 / 44 / 39 / 26	48 / 45 / 40 / 27
		Обігрів (Hi/Me/Lo/Ulo)		44 / 38 / 34 / 28	46 / 39 / 35 / 28	47 / 41 / 36 / 29	48 / 43 / 38 / 30
	Зовнішн.	Охолодження / Обігрів		54 / 54	53 / 51	56 / 55	56 / 54
Циркуляція повітря	Внутр.	Охолодження (Hi/Me/Lo/Ulo)	$м^3$/хв	20.5 / 18.1 / 15.7 / 10.4	20.5 / 18.6 / 16.2 / 10.4	23.5 / 20.2 / 17.5 / 10.4	24.5 / 21.3 / 17.6 / 10.4
		Обігрів (Hi/Me/Lo/Ulo)		22.5 / 19.0 / 16.5 / 13.1	25.0 / 19.8 / 17.3 / 13.3	26.5 / 21.3 / 18.4 / 13.5	27.5 / 23.2 / 19.1 / 13.6
	Зовнішн.	Охолодження / Обігрів		41.5 / 41.5	55 / 43.5	63 / 49.5	63 / 55
Розміри	Внутр.	Ширина x Висота x Глибина	мм	1197 x 339 x 262			
	Зовнішн.			800(+71) x 640 x 290	880(+88) x 750 x 340		
Міжлапна відстань опор зовнішнього блоку			мм	510	580		
Вага нетто	Внутрішній / Зовнішній		кг	15.5 / 45.0	15.5 / 56.0	16.5 / 57.0	
Холодоагент		Тип/GWP		R32 / 675			
		Заводська заправка	кг/TCO_2Eq	1.25 / 0.844	1.5 / 1.013	1.6 / 1.080	1.7 / 1.148
Приєднання труб		Рідина / Газ	мм(дюйм)	6.35(1/4") / 12.7(1/2")	6.35(1/4") / 15.88(5/8")		
Максимальна довжина труб [заводська заправка]			м	Max.30 [15]			
Дозаправка холодоагенту			г/м	20	25		20
Макс. перепад висот		Зовнішн. вище / нижче	м	Max.20 / Max.20			
Робочий діапазон зовнішніх температур		Охолодження	°C	-15~46			
		Обігрів		-15~24			
Повітряний фільтр				Антиалергенний x 1, Фотокаталітичний x 1			
Підключення живлення				зовнішній блок			
Кабель живлення			$мм^2$	3 x 2.5			3 x 4.0
Міжблочний кабель			$мм^2$	4 x 1.5			
Номінал автоматичного вимикача			A	16	20		30



SRK63,71,80ZR-W

РЕАКТИВНИЙ ПОТІК



Використовуючи технології авіабудування в моделях великої потужності інженерам MHI вдалося досягти високої швидкості повітряного потоку при збереженні низького рівня шуму.
Ці кондиціонери ідеальні для обслуговування великих приміщень: вітальнь, торгових залів і т.ін.

КЕРУВАННЯ ЧЕРЕЗ WI-FI

Кондиціонерами можна керувати прямо зі свого смартфону або планшета через Wi-Fi.

ДВОРОТОРНИЙ КОМПРЕСОР

Застосування нового компресора з подвійним ротором дозволило значно збільшити енергоефективність побутових кондиціонерів MHI при збереженні низького рівня шуму і відсутності вібрації. Електродвигун компресора виробляється з використанням неодімових магнітів, що генерують сильне магнітне поле, компенсуючи втрати при стисненні холодоагенту.

САМИЙ ТИХИЙ ВНУТРІШНІЙ БЛОК ПОТУЖНІСТЮ 10 кВт

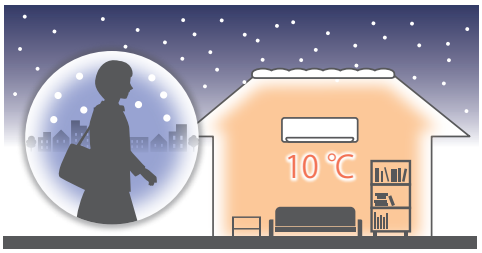
Рівень шуму внутрішнього блоку SRK100ZR-W потужністю 10 кВт становить всього 27 дБ(А). Це найкращих показник серед моделей такої потужності на ринку кондиціонування України.

АНТИАЛЕРГЕННА СИСТЕМА



Єдина в світі технологія дезактивації алергенів за допомогою регулювання температури та вологості – оригінальна розробка MHI. При її створенні інженери корпорації зареєстрували 20 патентів. Антиалергенне очищення повітря – справжній порятунок для людей, що страждають на алергію та астму, особливо в період загострення захворювань: навесні та на початку літа. Для активації функції слід натиснути на кнопку ALLERGEN на пульті ДК, процес очищення триває 90 хвилин.

ЧЕРГОВЕ ОПАЛЕННЯ NIGHT SETBACK



У режимі Night Setback (чергове опалення) кондиціонер не дозволить температурі в приміщенні опуститися нижче 10 °C. Функція особливо актуальна в заміських будинках, де з її допомогою приміщення не втратить тепло і не промерзне. Основне завдання режиму – забезпечення енергозбереження в холодну пору року, коли господарів немає вдома.

РЕЖИМ ECONOMY

Працюючи в цьому режимі, кондиціонер економить електроенергію, зберігаючи комфортну температуру в приміщенні.

ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ

Коефіцієнти енергоефективності та річне споживання електроенергії

СПЛІТ-СИСТЕМИ

Внутрішній блок		SRK20ZSX-WF*1	SRK25ZSX-WF*1	SRK35ZSX-WF*1	SRK50ZSX-WF*1	SRK60ZSX-WF*1	SRK20ZSX-W	SRK25ZSX-W
Зовнішній блок		SRC20ZSX-W	SRC25ZSX-W	SRC35ZSX-W	SRC50ZSX-W3	SRC60ZSX-W3	SRC20ZSX-W	SRC25ZSX-W
Клас енергоефективності (охолодження/обігрів)		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A++/A++	A++/A++	A+++/A+++	A+++/A+++
SEER		10.00	10.30	9.50	8.30	7.80	10.00	10.30
SCOP (помірний клімат)		5.20	5.20	5.10	4.70	4.70	5.20	5.20
Pdesign (охолодження/обігрів(@-10°C))	кВт	2.00/2.80	2.50/3.00	3.50/3.40	5.00/4.50	6.10/5.20	2.00/2.80	2.50/3.00
Щорічне споживання електроенергії (охолодж./обігрів)	кВт/рік	70/754	85/808	129/934	211/1341	274/1551	70/754	85/808
Тип опалювального сезону		Помірний						

Внутрішній блок		SRK35ZSX-W	SRK50ZSX-W	SRK60ZSX-W	SRK63ZR-WF	SRK71ZR-WF	SRK80ZR-WF	SRK100ZR-WF
Зовнішній блок		SRC35ZSX-W	SRC50ZSX-W3	SRC60ZSX-W3	SRC63ZR-W	SRC71ZR-W	SRC80ZR-W	FDC100VNP-W
Клас енергоефективності (охолодження/обігрів)		A+++/A+++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER		9.50	8.30	7.80	8.10	7.40	7.00	6.11
SCOP (помірний клімат)		5.10	4.70	4.70	4.70	4.50	4.40	4.14
Pdesign (охолодження/обігрів(@-10°C))	кВт	3.50/3.40	5.00/4.50	6.10/5.20	6.30/5.40	7.10/6.60	8.00/7.10	9.6/6.0
Щорічне споживання електроенергії (охолодж./обігрів)	кВт/рік	129/934	211/1341	274/1551	273/1608	337/2055	401/2259	551/2028
Тип опалювального сезону		Помірний						

Внутрішній блок		SRK63ZR-W	SRK71ZR-W	SRK80ZR-W	SRK100ZR-W	SRK20ZT-WF*1	SRK25ZT-WF*1	SRK35ZT-WF*1
Зовнішній блок		SRC63ZR-W	SRC71ZR-W	SRC80ZR-W	FDC100VNP-W	SRC20ZT-W*1	SRC25ZT-W*1	SRC35ZT-W*1
Клас енергоефективності (охолодження/обігрів)		A++/A++	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
SEER		8.10	7.40	7.00	6.11	9.50	9.50	8.70
SCOP (помірний клімат)		4.70	4.50	4.40	4.14	5.10	5.10	4.90
Pdesign (охолодження/обігрів(@-10°C))	кВт	6.30/5.40	7.10/6.60	8.00/7.10	9.6/6.0	2.00/2.60	2.50/2.70	3.50/3.00
Щорічне споживання електроенергії (охолодж./обігрів)	кВт/рік	273/1608	337/2055	401/2259	551/2028	74/714	93/741	141/858
Тип опалювального сезону		Помірний						

Внутрішній блок		SRK50ZT-WF*1	SRK20ZS-WF*1	SRK25ZS-WF*1	SRK35ZS-WF*1	SRK50ZS-WF*1	SRK20ZS-W	SRK25ZS-W
Зовнішній блок		SRC50ZT-W*1	SRC20ZS-W	SRC25ZS-W2	SRC35ZS-W2	SRC50ZS-W	SRC20ZS-W	SRC25ZS-W2
Клас енергоефективності (охолодження/обігрів)		A++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++	A+++/A++	A+++/A++
SEER		7.50	8.50	8.50	8.40	7.00	8.50	8.50
SCOP (помірний клімат)		4.70	4.60	4.70	4.70	4.60	4.60	4.70
Pdesign (охолодження/обігрів(@-10°C))	кВт	5.00/3.80	2.00/2.60	2.50/2.70	3.50/3.00	5.00/3.80	2.00/2.60	2.50/2.70
Щорічне споживання електроенергії (охолодж./обігрів)	кВт/рік	234/1133	83/793	103/804	146/895	250/1158	83/793	103/804
Тип опалювального сезону		Помірний						

Внутрішній блок		SRK35ZS-W	SRK50ZS-W	SRK15ZTL-W	SRK20ZTL-W	SRK25ZTL-W	SRK35ZTL-W	SRK50ZTL-W
Зовнішній блок		SRC35ZS-W2	SRC50ZS-W	SRC15ZTL-W	SRC20ZTL-W	SRC25ZTL-W	SRC35ZTL-W	SRC50ZTL-W
Клас енергоефективності (охолодження/обігрів)		A++/A++	A++/A++	A++/A+	A++/A+	A++/A++	A++/A++	A++/A+
SEER		8.40	7.00	6.40	6.70	6.90	6.50	6.50
SCOP (помірний клімат)		4.70	4.60	4.40	4.40	4.70	4.70	4.30
Pdesign (охолодження/обігрів(@-10°C))	кВт	3.50/3.00	5.00/3.80	1.50/2.30	2.00/2.40	2.50/2.70	3.50/2.80	5.00/4.00
Щорічне споживання електроенергії (охолодж./обігрів)	кВт/рік	146/895	250/1158	83/732	105/764	127/804	189/835	270/1302
Тип опалювального сезону		Помірний						

Внутрішній блок		SRK63ZTL-W	SRK71ZTL-W	SRK25ZSP-W1	SRK35ZSP-W1	SRK45ZSP-W1	SRK50ZSP-W1
Зовнішній блок		SRC63ZTL-W	SRC71ZTL-W	SRC25ZSP-W1	SRC35ZSP-W1	SRC45ZSP-W1	SRC50ZSP-W1
Клас енергоефективності (охолодження/обігрів)		A++/A++	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER		7.50	7.10	6.90	7.30	6.40	6.30
SCOP (помірний клімат)		4.60	4.40	4.10	4.50	4.20	4.20
Pdesign (охолодження/обігрів(@-10°C))	кВт	6.30/5.30	7.10/6.20	2.50/2.70	3.20/2.80	4.50/3.80	5.00/3.80
Щорічне споживання електроенергії (охолодж./обігрів)	кВт/рік	295/1615	351/1972	127/923	154/872	247/1266	278/1266
Тип опалювального сезону		Помірний					

*1 Для кольорових моделей значення однакові.

*SEER/SCOP визначені згідно з EN14825:2016 та Регламентом Комісії (ЄС) № 2016/2281. Температурні умови для розрахунку SCOP базуються на умовах «помірного клімату».