

aquajoy



aquajoy

JET SPLIT SERIES

Спліт-інверторний тепловий насос

- Критий басейн
- Критий спа



НАДІЙНА РОБОТА ВЗИМКУ

Роздільна холодильна система (спліт)

Для цілорічного комфорту купання оберіть нашу спеціальну спліт-помпу. Оскільки теплообмінник з боку води встановлюється всередині приміщення, можна забути про підготовку до зими. Зміни температури надворі не впливають на керування нагріванням.

Багатоступенева протиморозна система

Завдяки інтелектуальній логіці захисту від замерзання серії JET SPLIT система автоматично керує компресором, водяним насосом, електронагрівачем і нагрівальними стрічками піддону та картера, забезпечуючи п'ять рівнів захисту від замерзання. Навіть у мороз помпа залишається захищеною – ви можете купатися цілий рік без турбот.



Керування додатковим джерелом тепла

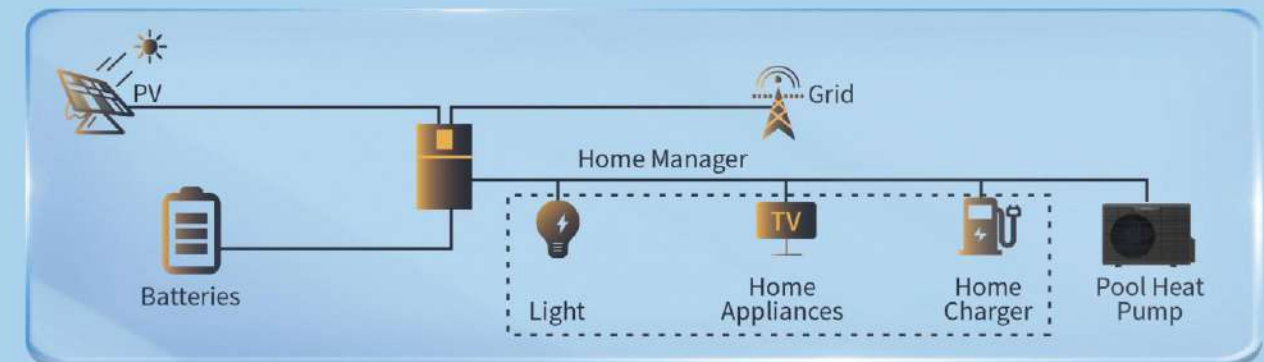
До помпи JET SPLIT можна під'єднати електричний або газовий нагрівач. Він слугує резервним джерелом тепла, коли надворі дуже холодно або пристрій несправний. Підтримує стабільну температуру води під час розморожування – без втрат тепла – і додає потужності для швидкого нагрівання.



МАКСИМАЛЬНА ЕКОНОМІЯ

Економія завдяки smart grid

Підключіть JET SPLIT до інтелектуальної мережі (smart grid) і починайте економити завдяки нічним тарифам. Пристрій іде далі – постійно підлаштовується під поточні ціни на енергію, тож щодня ви маєте мінімально можливий рахунок за електрику.



Гібридне подвійне живлення

Завдяки гібридній конструкції з подвійним входом – підтримує і постійний струм від фотовольтаїки, і змінний струм з мережі – помпа JET SPLIT досягає до 95% вищої ефективності, ніж стандартні моделі. Вбудований розумний контролер обирає найкраще джерело живлення залежно від сонця, тож енергія економиться автоматично, а мережа наготові, щоб робота не переривалася.

Пряме перетворення DC-DC

З помпою JET SPLIT не потрібні ні інвертор, ні акумулятор – тож початкові витрати нижчі. Вона використовує пряме перетворення DC-DC, оминаючи типову втрату 5-10% енергії при перетворенні DC→AC→DC. У результаті більше виробленої енергії йде безпосередньо на нагрівання басейну.

95% SAVINGS



Порівняння рішень



Окупність інвестицій

Порівнявши помпу JET SPLIT 18 кВт зі звичайною помпою 18 кВт, економія енергії стає очевидною. За 180 днів роботи й 6 годин корисного сонця на день окупність настає вже за 180 днів.

JET SPLIT 18 кВт		VS		Традиційна помпа 18 кВт	
	2 kW				Споживана потужність 2 kW
	€0.225/kW·h				Ціна електрики з мережі €0.225/kW·h
	€0.45				Вартість електрики за 1 год €0.45
	18h(Grid)х€0.45/h + 6h(PV)х€0/h=€8.1	E			Вартість електрики за 1 день 24h(Grid)х€0.45/h = €10.8
	€1458	R			Вартість роботи за 180 днів €1944
	Heat Pump: €822 PV Panels: €360				Вартість продукту €708
	€2640				Загальна вартість за 180 днів €2652

MAX. COP 21 (ErP A)

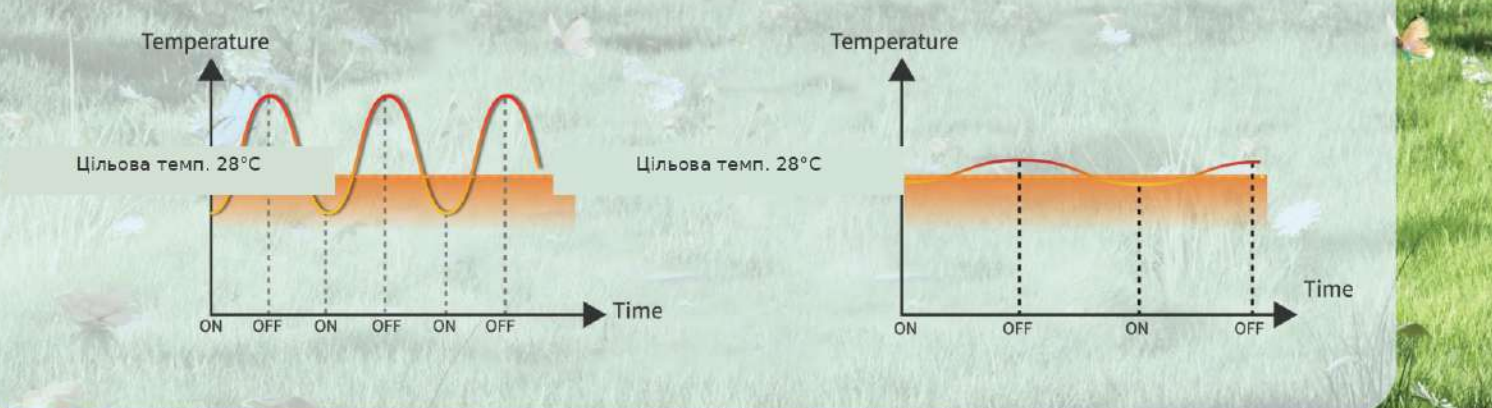
Тепла вода за менші рахунки

Серія JET SPLIT відповідає найвищому класу енергоефективності A – потужний нагрів басейну за значно меншого споживання енергії та витрат. Завдяки роботі на дуже низьких частотах поблизу цільової температури та унікальній системі розморожування пристрій досягає вражаючого реального COP 21. (Умови тесту: повітря 27°C, вода 26°C, відносна вологість 80%.)



Технологія 3D Full Inverter

Завдяки технології 3D Full Inverter помпа JET SPLIT точно регулює три параметри – частоту компресора, швидкість вентилятора й положення клапана EEV – під ваші потреби нагрівання чи охолодження. Вона також постійно підлаштовує теплову потужність під поточну зовнішню температуру й задану ціль. Наприклад, коли повітря довкола теплішає, частота роботи автоматично знижується. Це підвищує ефективність і допомагає зменшити рахунок за електрику.



АБСОЛЮТНА ТИША

Комплексне зниження шуму

Чотири шари тиші

- Щільна шумопоглинальна вата
- Багат шарова звукопоглинальна підкладка
- Хвиляста акустична піна
- Повністю герметичний корпус



Тихіша конструкція мідних труб

Завдяки продуманому прокладанню ліній холодоагенту мідні труби зменшують вібрації та шум під час роботи.



Лопаті вентилятора особливої форми

Зубчасті краї покращують аеродинаміку вентилятора та забезпечують тихішу роботу.



Міцна, надійна конструкція

Завдяки рамі та кріпленню двигуна завтовшки 1,2 мм помпа JET SPLIT забезпечує надміцну опору та винятково тиху й стабільну роботу.



Удосконалене спрямування повітря

Усуваючи шум у джерелі – завдяки плавним заокругленим краям і точно розташованому випуску – система працює помітно тихіше.



Режим ультратихої роботи

Увімкніть тихий режим у помпі JET SPLIT – і біля басейну буде спокійна атмосфера майже без шуму роботи.



36dB(A) at 1 Meter

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНЕ КЕРУВАННЯ

Режими 3+3

3 режими регулювання температури

Режим нагрівання – помпа JET SPLIT вмикає нагрів, щойно температура води на вході опускається нижче заданої.

Режим охолодження – коли температура води на вході перевищує бажаний рівень, пристрій автоматично вмикає охолодження.

Автоматичний режим – система вирішує сама: гріє, коли вода надто холодна, і охолоджує, коли надто тепла – завжди за поточною температурою входу відносно заданої.



3 режими роботи

Режим Smart – у режимі Smart JET SPLIT працює на помірній частоті, забезпечуючи найкращий баланс комфорту та економії.

Потужний режим – увімкніть, коли потрібен швидкий результат – пристрій підвищує частоту, і вода в басейні швидко нагрівається.

Тихий режим – для справді тихого відпочинку біля басейну перемкніть на Тихий режим. Він працює на низькій частоті, зводячи шум до мінімуму.



Дистанційне керування

Підключення IoT - відстежуйте поточний стан помпи, переглядайте історію роботи й отримуйте миттєві сповіщення про несправності - усе через вбудовану платформу IoT.



Оновлення OTA – оновлення ПЗ швидкі та безклопітні, достав віддалено, без жодних дій з вашого боку.

Материнська
плата

Роутер

Веб-платформа

Керування Wi-Fi – керуйте звідусіль. Достатньо застосунку SmartLife у телефоні, щоб керувати помпою JET SPLIT.



БІЛЬШЕ ПЕРЕВАГ

Централізоване керування RS485

Зв'язок RS485 – під'єднайте власний контролер через порт RS485, щоб керувати всіма під'єднаними пристроями з одного місця.

М'який пуск

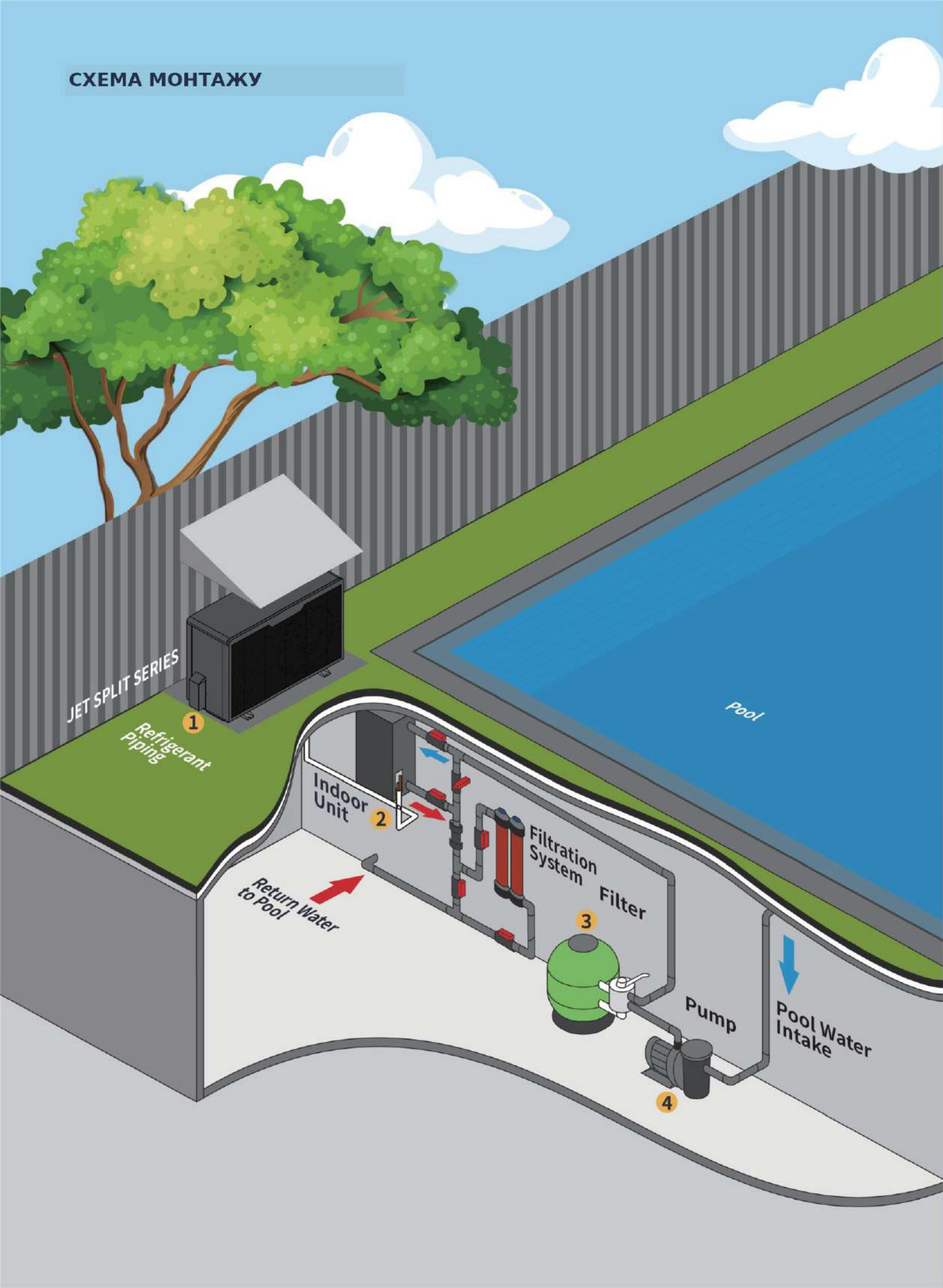
Плавний старт – під час запуску помпа JET SPLIT поступово збільшує споживання струму від нуля до робочого рівня. М'який розгін запобігає різким стрибкам, що могли б навантажити домашню електромережу.

Гнучке керування

Керуйте по-своєму – розмістіть пульт у будь-якому зручному місці в приміщенні. Оберіть режим: нагрівання, охолодження чи автоматичне утримання температури. Потім оберіть стиль роботи – потужний, економний або дуже тихий. Хочете більше свободи? Керуйте помпою JET SPLIT через Wi-Fi зі смартфона.



СХЕМА МОНТАЖУ



Басейновий тепловий насос R32, горизонтальний, спліт, DC Full Inverter

Модель: Jet Split	9OUT-20R32	13OUT-20R32	16OUT-20R32	18OUT-20R32
SCOP	7.18	7.05	7.25	7.00
Рекомендований об'єм басейну (м²)	20~40	30~55	30~60	35~70
Діапазон темп. води - нагрів (°C)	9-40	9-40	9-40	9-40
Діапазон темп. води - охолодж. (°C)	8-28	8-28	8-28	8-28
Темп. середовища - нагрів (°C)	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
Темп. середовища - охолодж. (°C)	10-43	10-43	10-43	10-43
[Нагрів] Темп. середовища (DB/WB): 27°C/24,3°C; темп. води вхід/вихід: 26°C/28°C.				
Теплова потужність (кВт)	1.71~9.05	2.53~12.51	3.45~15.06	4.21~18.01
Споживана потужність (кВт)	0.08~1.33	0.12~1.87	0.16~2.19	0.20~2.72
COP	21.38~6.80	21.08~6.69	21.56~6.88	21.05~6.62
[Нагрів] Темп. середовища (DB/WB): 15°C/12°C; темп. води на вході: 26°C.				
Теплова потужність (кВт)	1.29~6.12	1.67~8.46	2.27~10.21	2.83~12.21
Споживана потужність (кВт)	0.15~1.34	0.20~1.87	0.26~2.18	0.29~2.79
COP	8.60~4.57	8.35~4.52	8.73~4.68	8.21~4.38
[Охолодження] Темп. середовища (DB/WB): 35°C/-; темп. води вхід/вихід: 30°C/28°C.				
Холодопродуктивність (кВт)	1.69~5.10	2.31~7.01	2.68~8.18	3.23~9.81
Споживана потужність (кВт)	0.21~1.19	0.30~1.71	0.33~1.87	0.42~2.38
EER	8.05~4.29	7.70~4.10	8.12~4.37	7.69~4.12
Зовнішній блок - інформація				
Вихід холодоагенту (мм)	Φ9.52			
Вхід холодоагенту (мм)	Φ12.7			
Клас вологозахисту	IPX4			
Клас електрозахисту	Клас I			
Рівень звук. тиску 1 м [dB(A)]	36~49	38~50	38~51	39~52
Рівень звук. тиску 10 м [dB(A)]	<34	<36	<37	<39
Маса нетто (кг)	37	52	46	48
Габарити нетто [Д×Ш×В (мм)]	940×360×632		1033×391×669	
Внутрішній блок - інформація	9IN-20R32	11IN-20R32	16IN-20R32	18IN-20R32
Вихід холодоагенту (мм)	Φ12.7			
Вхід холодоагенту (мм)	Φ9.52			
Клас вологозахисту	IPX1			
Клас електрозахисту	Клас I			
Рівень звук. тиску 1 м [dB(A)]	25	32	32	34
Рівень звук. потужності [dB(A)]	46	46	46	48
Маса нетто (кг)	10		13	
Габарити нетто (мм)	326×350×644			
Загальна інформація				
Живлення	220V-240V~/50Hz			
Номінальна спожив. потужн. (кВт)	2.21	2.85	3.35	3.80
Номінальний струм (А)	9.61	12.39	14.57	16.52
Витрата води (м³/год)	3.9	5.6	6.6	7.8
Падіння тиску води (кПа)	15	16	17	22
Холодоагент	R32			
Бренд компресора	Mitsubishi			
Дросельний пристрій	EEV			
Тип двигуна вентилятора	Двигун DC			
Теплообмінник з боку води	Титановий теплообмінник			
Дисплей	4-дюйм. кольоровий сенсорний екран			
Функція Wi-Fi	Так			
Підключення труби (мм)	48.3 / 50			

Примітка: Доступні інші варіанти виконання. Наведені дані продуктивності стосуються режиму Smart і є орієнтовними; фактичні значення залежать від умов експлуатації.