Серія Etherea з технологією nanoe™ X

ETHEREA

Розумне рішення для підтримки чистоти, комфорту та затишку у вас вдома. Нова серія Etherea оснащена технологією nanoe™ X, що використовує переваги гідроксильних радикалів. Завдяки розширеним можливостям керування, найкращій у своєму класі продуктивності, стильному дизайну й інтелектуальним функціям Etherea покликана зробити ваш дім комфортним, чистим та бездоганним.

Пропонується в 3 кольорах







nanoeX

Вбудований генератор nanoe™ X Generator Mark 3

ВБУДОВАНИЙ WI-FI

ВІДКРИТИ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИРОБУ

1 Якість повітря

- Технологія nanoe™ X із застосуванням гідроксильних радикалів (Generator Mark 3)
- Очищення повітря задля приємного мікроклімату в приміщенні протягом усього дня
- Очищення та сушіння внутрішнього блоку за допомогою nanoe™ X

2 Інтелектуальне керування

- Вбудований Wi-Fi, тепер із простішим і швидшим налаштуванням
- Розширені функції керування через смартфон
- Сумісність з Google Assistant та Amazon Alexa

3 Висока ефективність

- Енергоефективність високого класу, аж до A+++ при обігріві й охолодженні

4 Максимальний комфорт

- Aerowings 2.0, наскрізні лопаті покращують комфортний потік повітря
- Надтиха робота

5 Дизайн

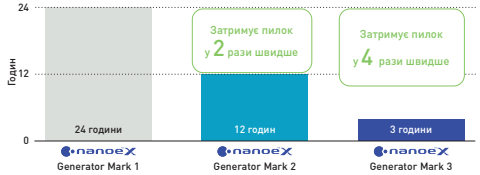
- Стильний, монолітний дизайн доступний у графітово-сірому, срібному та білому матовому кольорах
- Деталі розроблені для полегшення встановлення та обслуговування
- Висококласний, простий у використанні пульт дистанційного керування з підсвічуванням



nanoe™ X: природний баланс усередині приміщення

Etherea поставляється з nanoe X Generator Mark 3, найновішою технологією nanoe™ X, яка постійно вдосконалюється. Він містить найбільшу кількість гідроксильних радикалів в історії nanoe™ — 48 трильйонів гідроксильних радикалів на секунду, що в 100 разів більше, ніж традиційний nanoe™. Збільшена кількість гідроксильних радикалів, що є ключовим фактором для потужності nanoe™, забезпечує вищий рівень продуктивності.

Порівняння часу, необхідного для затримки 99% пилку кедра



Технологія для максимального комфорту

Представляємо Aerowings 2.0 у лінійці Etherea

Технологія Aerowings від Panasonic складається з двох незалежних гнучких лопатей. Технологія Aerowings від Panasonic концентрує повітряний потік для обігріву чи охолодження приміщення у найкоротші терміни та допомагає рівномірно розподілити повітря по приміщенню. Завдяки майже вдвічі збільшеній від звичайного розміру лопаті вентилятора (72 мм) значно покращилась здатність піднімати повітряний потік.





Внутрішнє очищення

Функція внутрішнього очищення призначена для очищення частини внутрішнього блоку. Використовується технологія nanoe™ X, яка може пригнічувати до 99% бактерій, вірусів і цвілі на фільтрі, випарнику та випускному отворі для повітря. Діаметральний вентилятор має покриття, що запобігає накопиченню пилу на його поверхнях і може бути ефективним проти більшості бактерій та цвілі.





Без покриття: налиплий пил



З антистатичним покриттям: підтримання чистоти

Перевірено запобігає налипанню пилу на 62,5%* порівняно з конструкцією без покриття



Кількість пилу чи цвілі може змінюватися залежно від частоти використання та середовища.
* На основі результатів внутрішнього тестування Panasonic.

Серія Etherea з технологією nanoe™ · R32

- Технологія nanoe™ X
- Стильний, монолітний дизайн доступний у графітово-сірому, срібному та білому матовому кольорах
- Поліпшений показник SEER/SCOP для досягнення вищого класу енергоефективності
- Aerowings 2.0 для максимального комфорту
- Простий у використанні пульт дистанційного керування
- Вбудований Wi-Fi для миттєвого підключення через застосунок Panasonic Comfort Cloud
- Сумісність з Google Assistant та Amazon Alexa
- Легке та зручне встановлення






nanoe™X

Комплект у кольорі «Графітовий сірий»			KIT-XZ20-ZKE-H	KIT-XZ25-ZKE-H	KIT-XZ35-ZKE-H	KIT-XZ42-ZKE-H	—	—
Комплект у кольорі «Срібний»			**KIT-XZ20-ZKE**	**KIT-XZ25-ZKE**	**KIT-XZ35-ZKE**	—	**KIT-XZ50-ZKE**	—
Комплект у кольорі «Матовий білий»			**KIT-Z20-ZKE**	**KIT-Z25-ZKE**	**KIT-Z35-ZKE**	**KIT-Z42-ZKE**	**KIT-Z50-ZKE**	**KIT-Z71-ZKE**
Продуктивність охолодження	Ном. зн. (мін. – макс.)	кВт	2,05 (0,75 - 2,65)	2,50 (0,85 - 3,50)	3,50 (0,85 - 4,20)	4,20 (0,85 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)	7,10 (0,98 - 8,50)
EER [1]	Ном. зн. (мін. – макс.)	Вт/Вт	4,66 (4,69 - 4,02)	4,90 (5,00 - 3,89)	4,27 (4,25 - 3,62)	3,39 (3,62 - 3,18)	3,68 (3,92 - 3,16)	3,24 (2,33 - 2,83)
SEER [2]			**8,70 A+++**	**9,50 A+++**	**9,50 A+++**	**7,10 A++**	**8,50 A+++**	**6,50 A++**
Розрах. потужність (охолодження)		кВт	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Вхідна потужність	Ном. зн. (мін. – макс.)	кВт	0,44 (0,16 - 0,66)	0,51 (0,17 - 0,90)	0,82 (0,20 - 1,16)	1,24 (0,24 - 1,57)	1,36 (0,25 - 1,90)	2,19 (0,42 - 3,00)
Річне енергоспоживання [3]		кВт-г/рік	84	92	129	207	206	382
Теплоємність	Ном. зн. (мін. – макс.)	кВт	2,80 (0,75 - 4,00)	3,40 (0,80 - 4,80)	4,00 (0,80 - 5,50)	5,30 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,20 (0,98 - 10,20)
Теплоємність за -7 °C		кВт	2,38	2,8	3,2	4,11	4,8	6,31
COP [1]	Ном. зн. (мін. – макс.)	Вт/Вт	4,67 (4,69 - 4,26)	4,86 (5,00 - 4,07)	4,55 (4,44 - 3,77)	3,73 (4,21 - 3,66)	4,14 (4,26 - 3,35)	3,73 (2,45 - 3,31)
SCOP [2]			**4,80 A++**	**5,20 A+++**	**5,20 A+++**	**4,30 A+**	**4,80 A++**	**4,20 A+**
Розрах. потужність за -10 °C		кВт	2,4	2,6	2,9	3,6	4,2	5,5
Вхідна потужність	Ном. зн. (мін. – макс.)	кВт	0,60 (0,16 - 0,94)	0,70 (0,16 - 1,18)	0,88 (0,18 - 1,46)	1,42 (0,19 - 1,86)	1,40 (0,23 - 2,39)	2,20 (0,40 - 3,08)
Річне енергоспоживання [3]		кВт-г/рік	700	700	781	1172	1225	1833
Внутрішній блок у кольорі «Графітовий сірий»			**CS-XZ20ZKEW-H**	**CS-XZ25ZKEW-H**	**CS-XZ35ZKEW-H**	**CS-Z42ZKEW-H**	—	—
Внутрішній блок у кольорі «Срібний»			**CS-XZ20ZKEW**	**CS-XZ25ZKEW**	**CS-XZ35ZKEW**	—	**CS-XZ50ZKEW**	—
Внутрішній блок у кольорі «Матовий білий»			**CS-Z20ZKEW**	**CS-Z25ZKEW**	**CS-Z35ZKEW**	**CS-Z42ZKEW**	**CS-Z50ZKEW**	**CS-Z71ZKEW**
Електроживлення		В	230	230	230	230	230	230
Рекомендований запобіжник		А	16	16	16	16	16	20
Підключення всередині/зовні		мм²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Повітряний потік	Охолодження / обігрів	м³/хв	10,4 / 11,9	12,4 / 13,0	12,7 / 14,4	14,5 / 15,4	17,4 / 19,1	19,0 / 19,9
Об'єм видалення вологи		л/год	1,3	1,5	2	2,4	2,8	4,1
Рівень звукового тиску [4]	Охолодження (вис./ низ./тих. низ.)	дБ(А)	35 / 24 / 19	39 / 25 / 19	42 / 28 / 19	43 / 31 / 25	44 / 37 / 30	47 / 38 / 30
	Обігрів (вис./низ./ тих. низ.)	дБ(А)	36 / 25 / 19	39 / 27 / 19	43 / 33 / 19	43 / 35 / 29	44 / 37 / 30	47 / 38 / 30
Розміри	В x Ш x Г	мм	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 1040 x 244	295 x 1040 x 244
Вага нетто		кг	10	10	11	10	12	13
nanoe™ X Generator			Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3
Зовнішній блок			**CU-Z20ZKE**	**CU-Z25ZKE**	**CU-Z35ZKE**	**CU-Z42ZKE**	**CU-Z50ZKE**	**CU-Z71ZKE**
Повітряний потік	Охолодження / обігрів	м³/хв	26,5 / 25,7	28,7 / 26,5	29,8 / 29,8	29,8 / 30,9	39,8 / 36,9	44,7 / 45,8
Рівень звукового тиску [4]	Охолодження / обігрів (вис.)	дБ(А)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	49 / 51	47 / 47	52 / 54
Розміри [5]	В x Ш x Г	мм	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Вага нетто		кг	27	27	31	31	40	45
Діаметр трубок	Рідина	дюйм (мм)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Газ	дюйм (мм)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Діапазон довжини трубок		м	3 – 15	3 – 15	3 – 15	3 – 15	3 – 30	3 – 30
Перепад висот (вх/вих)		м	15	15	15	15	15	20
Довжина труби для додаткового газу		м	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Додаткова кількість газу		г/м	10	10	10	10	15	25
Холодоагент (R32) / CO_2 екв.		кг/т	0,70 / 0,47	0,70 / 0,47	0,81 / 0,55	0,83 / 0,56	1,13 / 0,76	1,35 / 0,91
Робочий діапазон	Охолодження мін. – макс.	°C	-10 – +43	-10 – +43	-10 – +43	-10 – +43	-10 – +43	-10 – +43
	Охолодження мін. – макс.	°C	-20 – +24	-20 – +24	-20 – +24	-20 – +24	-20 – +24	-20 – +24

1) Розрахунок EER та COP здійснюється відповідно до EN14511. 2) Шкала маркування енергоефективності від A++++ до D. 3) Річне споживання енергії розраховано відповідно до EU/626/2011.
4) Звуковий тиск внутрішнього блоку показує значення, виміряне в положенні 1 м перед основним корпусом та 0,8 м під блоком. Для зовнішнього блоку — 1 м спереду та 1 м ззаду від основного корпусу. Звуковий тиск вимірюється відповідно до JIS C 9612. Тих. низ.: тихий режим. Низ.: найнижча швидкість вентилятора, що встановлюється. 5) Додайте 70 мм для місця з'єднання трубок.

Опції	
CZ-CAPRA1	Адаптер інтерфейсу кондиціонера для інтеграції в S-Link

Опції	
CZ-RD517C	Дротовий пульт дистанційного керування для настінної та підлогової консолі



SEER та SCOP: для KIT-**25-ZKE та KIT-**35-ZKE. Надбезшумний: для KIT-**20-ZKE, KIT-**25-ZKE та KIT-**35-ZKE. Внутрішнє керування: вбудований WI-FI.