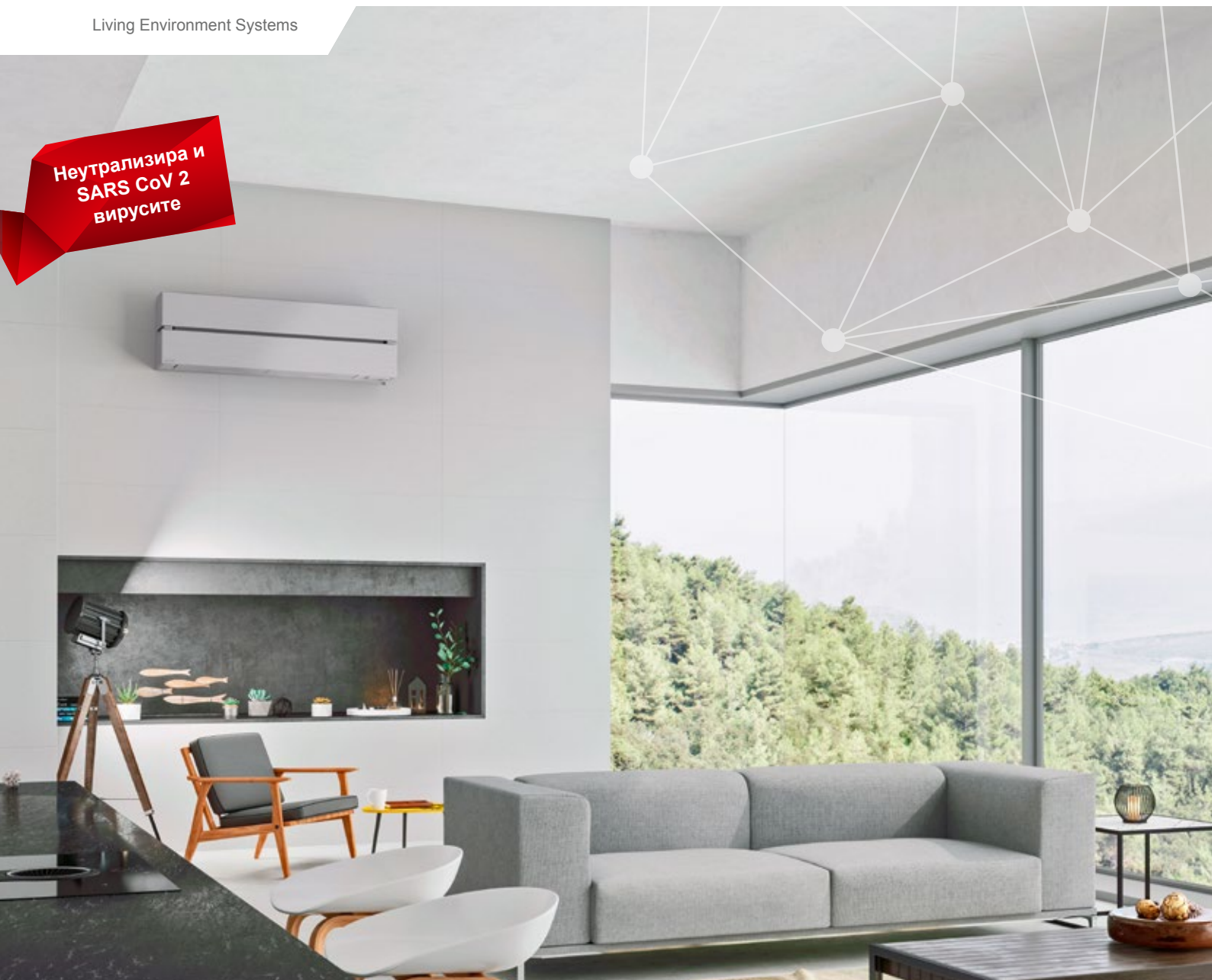


Living Environment Systems

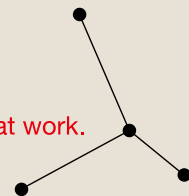
Неутрализира и
SARS CoV 2
вирусите



Plasma *Q* Quad Connect

От антибактериална до безвирусна ТЕХНОЛОГИЯ

Изпитана технология за филтриране на вредните вещества във въздуха



Модерна технология за филтриране на вредните вещества във въздуха

Темата качество на въздуха все повече излиза на преден план в нашето ежедневие. Освен за редовна вентилация, въздушните филтри се грижат за чист и здравословен въздух в помещенията. Ние разполагаме с перфектната технология за филтриране за Вас.

// Филтър Plasma Quad Plus /допълнителен модул с плазмен филтър Plasma Quad Connect



Plasma Quad Plus е базиран на плазма система за филтриране, която отстранява ефективно 6 вида вредни вещества. Електрод за високо напрежение създава плазма чрез разреждане и неутрализира вирусите, бактериите, алергените и мухъла. Останалите заредени PM2,5 (фин прах с аеродинамичен диаметър под 2,5 μm) и прах се абсорбират от филтъра. Стандартно филтърът се вгражда в стенните климатици MSZ-LN, а при необходимост може да бъде използван и в други модели.

Неутрализира 99% от пренасяните по въздуха вируси на грип А в рамките на 72 минути. Ефективността срещу коронавируси (SARS CoV 2) също е доказана в лабораторни тестове! В тази рамка 99,8% от SARS CoV 2 вирусите могат да бъдат неутрализирани за 6 часа.¹

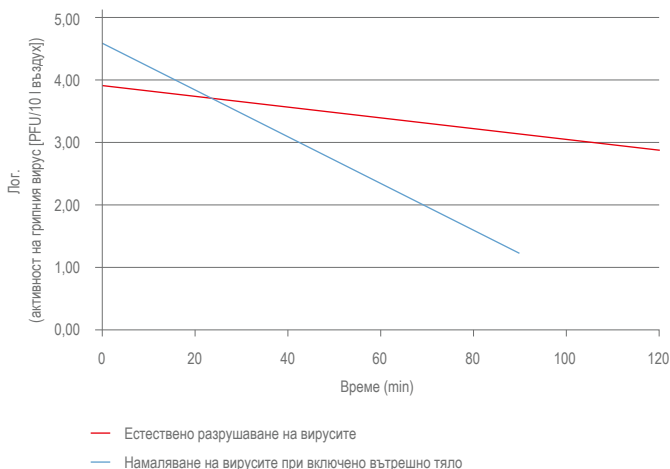
¹ Променени условия на тестване поради повишените изисквания за безопасност при лабораторни тестове със SARS CoV 2 вируси

// 5 предимства на филтъра Plasma Quad Plus /Plasma Quad Connect

1 Контрол на вирусите

Филтърът Plasma Quad Plus /допълнителният модул с плазмен филтър Plasma Quad Connect е в състояние да спре и неутрализира голяма част от вирусите, намиращи се във въздуха. По този начин той отстранява 99% от вирусните частици, причиняващи грип А, в помещение с площ от 25 m^2 .

Времево протичане на неутрализирането на пренасяните от въздуха грипни вируси в тестовото помещение.



2 Контрол на бактериите

Филтърът Plasma Quad Plus /допълнителният модул с плазмен филтър Plasma Quad Connect постига неутрализация от 99% в рамките на 162 минути при бактерии като Staphylococcus aureus.

3 Контрол на мухъла

С филтъра Plasma Quad Plus /допълнителния модул с плазмен филтър Plasma Quad Connect се неутрализира до 99% от съществуващия мухъл.

4 Контрол на алергените

Като истинско универсално устройство, филтърът Plasma Quad Plus /допълнителният модул с плазмен филтър Plasma Quad Connect неутрализира 98% от всички котешки косми и полени от въздуха и така прави ежедневието малко по-приятно за страдащите от алергии.

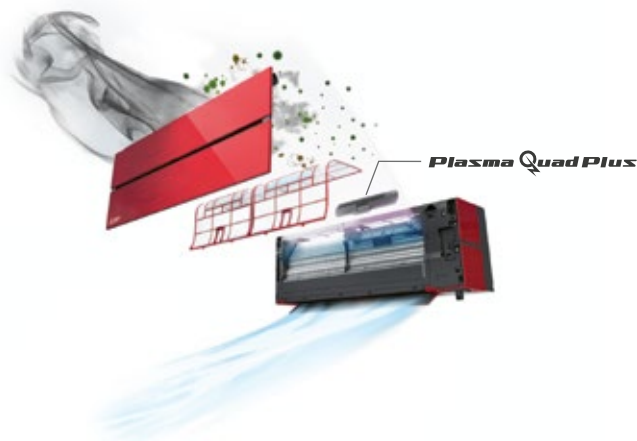
5 Контрол на праха

Филтърът Plasma Quad Plus /допълнителният модул с плазмен филтър Plasma Quad Connect абсорбира само за 83 минути 90% от PM2,5 частиците, след 166 минути достига дори 99%.



Филтърен елемент Plasma Quad: сърцето на технологията

Проверено качество



Всички наши филтри се изпитват задълбочено за действие и способност за филтриране. За тази цел те преминават през различни тестове – при доставчиците на филтърни компоненти, от нашите фирмени изпитателни лаборатории, и разбира се, от независими институти.

Обозначение на вътрешните тела	Вредни вещества	Тестов метод	Организация, провеждаща тестовете	Номер на протокола	Резултат
Plasma Quad Plus	Вируси	JEM1467: 2015	vrc.center, SMC	28-002	Неутрализира 99% от вирусните частици на грип А за 72 минути в тестово помещение с площ от 25 m ³
	SARS CoV 2	–	Microbial Testing Laboratory Kobe Testing Center; Japan Textile Products Quality and Technology Center	20KB070569	Неутрализира 99,8% от SARS CoV 2 вирусите за 6 часа ²
	Бактерии	JEM1467: 2015	KRCES-Bio.	2016-0118	Неутрализира 99% от бактериите Staphylococcus aureus за 162 минути в тестово помещение с площ от 25 m ³
	PM2,5	JEM1467: 2015	Mitsubishi Electric Corporation ¹	–	Неутрализира 90% от PM2,5 частиците за 83 минути и 99% от частиците PM2,5 за 166 минути в тестово помещение с площ от 28 m ³
	Алергени	–	ITEA Inc.	T1606028	Неутрализира 98% от котешките косми и полени
	Мухъл	JEM1467: 2015	Japan Food Research Laboratories	16069353001-0201	Неутрализира 99% от гъбичките Penicillium citrinum за 135 минути в тестово помещение с площ от 25 m ³
	Прах	–	ITEA Inc.	T1606028	Неутрализира 99,7% от праха и акарите

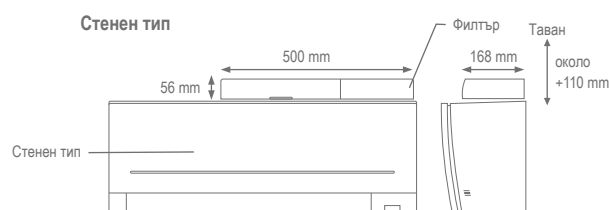
1 Вътрешно изследване на фирмата.

2 Поради повишените изисквания за безопасност при лабораторните тестове със SARS CoV 2 вируси те се провеждат при изменени условия в сравнение с тестовете с вирусите на грип А. В този случай върху повърхността на Plasma Quad елемента се нанася тестова течност, съдържаща вируси, и в изсъхнало състояние се подлага на действието на плазмата на филтъра. За прилагания тук метод обемът на помещението няма значение.
JEM: Стандарти на Японската асоциация на производителите на електрическо оборудване (Japan Electrical Manufacturer's Association)

// Лесно инсталиране

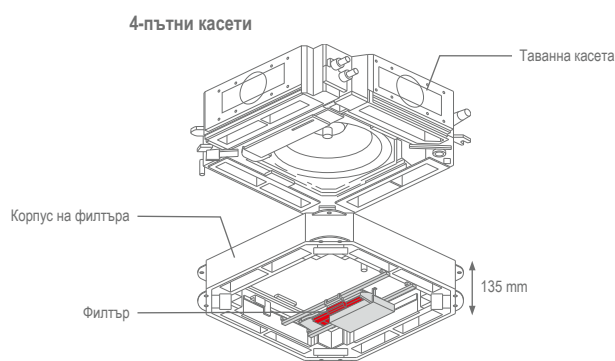
Стенни климатици (всички актуални типове климатици)

- Необходими части: само допълнителен модул с плазмен филтър Plasma Quad Connect (MAC-100FT-E)
- Закрепване чрез планка над климатика върху отвора за засмукване на въздух (включена в доставката)
- Електрическо управление: управление чрез CN105 на платката за управление на вътрешното тяло
- Електрозахранване: Отделното електрическо захранване може да бъде прихванато от вътрешното тяло



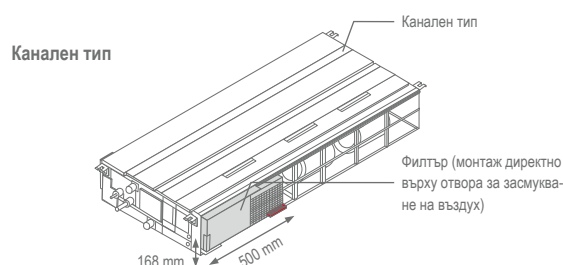
4-пътни таванни касети (PLA & PLFY-M/WL VEM)

- Необходими части: само допълнителен модул с плазмен филтър Plasma Quad Connect (PAC-SK51FT-E)
- Закрепване: Между таванната касета и затварящия панел в специален корпус (корпусът е включен в доставката)
- Електрическо управление: Задействане чрез контакт CN105 на платката за управление на вътрешното тяло
- Електрозахранване: Отделното електрическо захранване може да бъде прихванато от вътрешното тяло



Канален тип (SEZ, PEAD & PEFY-P/WP VMA & VMS1)

- Необходими части: допълнителен модул с плазмен филтър Plasma Quad Connect (MAC-100FT-E) + монтажен комплект или канален комплект
- Закрепване: В зависимост от приложението, монтажът може да се извърши директно на каналната машина отзад или отдолу, както и на смукателния въздуховод, посредством специален адаптор.
- Електрическо управление: Задействане чрез контакт CN105 на платката за управление на вътрешното тяло
- Електрозахранване: Отделното електрическо захранване може да бъде прихванато от вътрешното тяло



Кои комплекти за модернизация и комплекти за сглобяване се предлагат, моля, обърнете се към общия преглед на гърба.

Описание на допълнителния модул с плазмен филтър Plasma Quad Connect

Серия M			
Вътрешно тяло	Обозначение на типа:	Филтър	Количество
Стенен тип			
MSZ-EF	MAC-100FT-E	Plasma Quad Connect ²	1
MSZ-AP	MAC-100FT-E	Plasma Quad Connect ²	1
Канален тип ¹			
SEZ-M	MAC-100FT-E	Plasma Quad Connect ²	1

Mr. Slim			
Вътрешно тяло	Обозначение на типа:	Филтър	Количество
Стенен тип			
PKA-M	MAC-100FT-E	Plasma Quad Connect ²	1
1-пътни таванни касети			
PLA-ZM	PAC-SK51FT-E	Plasma Quad Connect ³	1
PLA-M	PAC-SK51FT-E	Plasma Quad Connect ³	1
Канален тип ¹			
PEAD-M	MAC-100FT-E	Plasma Quad Connect ²	1

City Multi VRF / HVRF			
Вътрешно тяло	Обозначение на типа:	Филтър	Количество
Стенен тип			
PKFY-WL / P VLM	MAC-100FT-E	Plasma Quad Connect ²	1
PKFY-WL / P VKM	MAC-100FT-E	Plasma Quad Connect ²	1
4-пътни таванни касети			
PLFY-M / WL VEM	PAC-SK51FT-E ³	Plasma Quad Connect ³	1
Канален тип ¹			
PEFY-M / P / WP / W VMA	MAC-100FT-E	Plasma Quad Connect ²	1
PEFY-M / P / WP / VMS1	MAC-100FT-E	Plasma Quad Connect ²	1

- 1 необходим допълнителен монтажен комплект или комплект въздуховоди (на разположение от юли 2021 г.).
- 2 на разположение от май 2021 г.
- 3 на разположение от юни 2021 г.

Описание на допълнителен монтажен комплект или комплект въздуховоди

В зависимост от желаното приложение допълнителния модул с плазмен филтър Plasma Quad Connect може да бъде прикрепен директно към устройството с помощта на монтажния комплект или, като алтернатива, може да бъде свързан към допълнителни вентилационни канали с помощта на комплект въздуховоди.

Модели, позволяващи монтаж					Обозначение на типа:	Вид на подаването на въздух
		Серия	Мощност			
Монтажен комплект	Ниско статично налягане за нагнетяване	Серия M	SEZ-M	25 – 71	PAC-HA11PAR	Засмукване отзад
	Средно статично налягане за нагнетяване	Mr. Slim	PEAD-M	35 – 140	PAC-HA31PAR	Засмукване отзад
	Средно статично налягане за нагнетяване	Mr. Slim	PEAD-M	35 – 140	PAC-HA31PAU	Засмукване отдолу
	Ниско статично налягане за нагнетяване	City Multi VRF	PEFY-P / M VMS1	15 – 63	PAC-HA11PAR	Засмукване отзад
	Средно статично налягане за нагнетяване	City Multi VRF	PEFY-P / M VMA	20 – 140	PAC-HA31PAR	Засмукване отзад
	Средно статично налягане за нагнетяване	City Multi VRF	PEFY-P / M VMA	20 – 140	PAC-HA31PAU	Засмукване отдолу
Комплект въздуховоди	Ниско статично налягане за нагнетяване	City Multi VRF	PEFY-WP VMS1	10 – 50	PAC-HA11PAR	Засмукване отзад
	Средно статично налягане за нагнетяване	Mr. Slim	PEAD-M	35 – 50	PAC-KE92PTB-E	Засмукване отзад
	Средно статично налягане за нагнетяване	Mr. Slim	PEAD-M	60 – 71	PAC-KE93PTB-E	Засмукване отзад
	Средно статично налягане за нагнетяване	Mr. Slim	PEAD-M	100 – 125	PAC-KE94PTB-E	Засмукване отзад
	Средно статично налягане за нагнетяване	Mr. Slim	PEAD-M	140	PAC-KE95PTB-E	Засмукване отзад
	Средно статично налягане за нагнетяване	City Multi VRF	PEFY-P / M VMA	20 – 32	PAC-KE91PTB-E	Засмукване отзад
	Средно статично налягане за нагнетяване	City Multi VRF	PEFY-P / M VMA	40 – 63	PAC-KE92PTB-E	Засмукване отзад
	Средно статично налягане за нагнетяване	City Multi VRF	PEFY-P / M VMA	71 – 80	PAC-KE93PTB-E	Засмукване отзад
	Средно статично налягане за нагнетяване	City Multi VRF	PEFY-P / M VMA	100 – 125	PAC-KE94PTB-E	Засмукване отзад
	Средно статично налягане за нагнетяване	City Multi VRF	PEFY-P / M VMA	140	PAC-KE95PTB-E	Засмукване отзад
	Средно статично налягане за нагнетяване	City Multi HVRF	PEFY-WP VMA(L)	20	PAC-KE91PTB-E	Засмукване отзад
	Средно статично налягане за нагнетяване	City Multi HVRF	PEFY-W VMA	20 – 32	PAC-KE91PTB-E	Засмукване отзад
	Средно статично налягане за нагнетяване	City Multi HVRF	PEFY-WP VMA(L)	25 – 32	PAC-KE92PTB-E	Засмукване отзад
	Средно статично налягане за нагнетяване	City Multi HVRF	PEFY-W VMA	40	PAC-KE92PTB-E	Засмукване отзад
	Средно статично налягане за нагнетяване	City Multi HVRF	PEFY-WP VMA(L)	40 – 63	PAC-KE93PTB-E	Засмукване отзад
	Средно статично налягане за нагнетяване	City Multi HVRF	PEFY-W VMA	50 – 80	PAC-KE93PTB-E	Засмукване отзад
	Средно статично налягане за нагнетяване	City Multi HVRF	PEFY-WP VMA(L)	71 – 100	PAC-KE94PTB-E	Засмукване отзад
	Средно статично налягане за нагнетяване	City Multi HVRF	PEFY-W VMA	100 – 125	PAC-KE94PTB-E	Засмукване отзад
	Средно статично налягане за нагнетяване	City Multi HVRF	PEFY-WP VMA(L)	125	PAC-KE95PTB-E	Засмукване отзад

Нашите климатични инсталации и термомопли съдържат флуорирани парникови газове R410A, R134a, R32. Допълнителна информация ще намерите в съответното ръководство за потребителя.

Всички данни и изображения са посочени без гаранция. Не всички продукти са гарантирано налични във всички страни.
До изчерпване на наличното количество.