



Филтърен вентилаторен блок тип FFU

- Лесен монтаж в чисти помещения
- Сменяем предварителен филтър
- Ниска консумация на електричество
- Опция за АС или ЕС вентилатори.
- Безшумен режим на работа (<65 dBA)
- Равномерна скорост на въздуха
- Диференциален манометър наличен по заявка
- Тестова аерозолна входна дюза (DOP / EMERY тест)
- Регулируем въздушен поток с контролер за променлива скорост при заявка
- Смяна на HEPA филтър от страната на помещението.

■ Конструкция:

ANJ – директна смяна на филтъра от помещението

ASM – смяна на филтъра чрез демантиране на предната част на корпуса

Мотор на вентилатора: АС или ЕС вентилатори

Препоръчителни предварителни филтри; G4; F7 (EN779-2012)

Филтърни разделители: Hotmelt

Максимална работна температура: 75°C

Финален пад на налягане: 400 Pa

Корпус на блока; Алуминий, поцинкована или неръждаема стомана

Приложение

- Медицински технологии, микроелектроника, нанотехнология, микромеханика, био- инженерство и генно инженерство, лаборатории, фармацевтичната индустрия, автомобилна индустрия, хранително – вкусовата промишленост и всяка друга стерилна среда.

Модел на филтъра	Размери (mm)	Информация		
		Префилтър (EN779)	Номинал (m ³ /h)	Начален филтър H14 (Pa)
FFU-H 1.4-ASM-610x610/4	610x610x360	G4	600	125
FFU-H 1.4-ASM-610x915/4	610x915x360	G4	900	125
FFU-H 1.4-ASM-610x1220/4	610x1220x360	G4	1200	125

Технически характеристики		
Модел	ASM	ANJ
Филтър	HEPA/ ULPA	HEPA/ ULPA
Номинална скорост на въздуха	0.45	0.45
Вид на мотора	AC/EC	AC/EC
Манометър за диференциално налягане	По избор	По избор
Контролер на променливата скорост	По избор	По избор
Препоръчителни предварителни филтри	G4 / F7	G4 / F7
Страна за смяна на филтъра	Таван	Стая

Сравнение на FFU модели / ASM-ANJ						
Код	FFU-H14-ASM-610x610/4	FFU-H14-ANJ-610x610/4	FFU-H14-ASM-610x915/4	FFU-H14-ANJ-610x915/4	FFU-H14-ASM-610x1220/4	FFU-H14-ANJ-610x1220/4
Модел	ASM	ANJ	ASM	ANJ	ASM	ANJ
Рамка	Алуминий	Галванизирана стомана (прахово покритие)	Алуминий	Галванизирана стомана (прахово покритие)	Алуминий	Галванизирана стомана (прахово покритие)
Размер	610x610x360	610x610x395	610x915x360	610x915x395	610x1220x360	610x1220x395
Вентилатор	AC / EC	AC / EC	AC / EC	AC / EC	AC / EC	AC / EC
Брой вентилатори	1	1	2	2	2	2
Бранд на филтъра	EBM Papst	EBM Papst	EBM Papst	EBM Papst	EBM Papst	EBM Papst
Модел вентилатор	610x610x89	583x583x80	610x915x89	583x888x80	610x1220x89	583x1193x80
Рамка а филтър	Алуминий	Алуминий	Алуминий	Алуминий	Алуминий	Алуминий
Вид филтър	ASM	ANJ	ASM	ANJ	ASM	ANJ
Клас на филтъра (EN1822)	H14	H14	H14	H14	H14	H14
Ефективност на филтъра (EN1822) @ MPPS	min. %99,995	min. %99,995	min. %99,995	min. %99,995	min. %99,995	min. %99,995
Ефективност на филтъра (ISPE) @ 0,3µm	min. %99,999	min. %99,999	min. %99,999	min. %99,999	min. %99,999	min. %99,999
Защитна решетка	От двете страни	От двете страни	От двете страни	От двете страни	От двете страни	От двете страни
Уплътнение на филтъра	Ри пана	Гел	Ри пана	Гел	Ри пана	Гел
Номинална скорост на единицата	0,45 m/s	0,45 m/s	0,45 m/s	0,45 m/s	0,45 m/s	0,45 m/s
Номинален въздушен поток	600 m³/h	550 m³/h	915 m³/h	915 m³/h	1200 m³/h	1200 m³/h
Начален пад на налягане @ 0,45m/s	125 Pa	125 Pa	125 Pa	125 Pa	125 Pa	130 Pa
Препоръчителен макс. пад на налягане	400 Pa	400 Pa	400 Pa	400 Pa	400 Pa	400 Pa
Предварителен филтър (EN779)	G4	G4	G4	G4	G4	G4
DOF тестова дюза	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Диференциална налягателна дюза	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Контролер за променлива скорост (AC вентилатор) и Контролер за постоянна скорост (EC вентилатор)	Наличен	Наличен	Наличен	Наличен	Наличен	Наличен
Страна за замяна на вентилатора	Техническа зона	Стаята	Техническа зона	Стаята	Техническа зона	Стаята
Страна за замяна на филтъра	Техническа зона	Стаята	Техническа зона	Стаята	Техническа зона	Стаята