



Кутия за HEPA филтри тип Clean box

Приложение

- Филтърна кутия за нагнетателна и смукателна вентилация на чисти помещения за рисковни зони с непостоянен въздушен поток.
- Подходящ за зони с клас ISO 8 до ISO 6.
- Проектиран за използване във фармацевтичната, хранително-вкусовата, химическата, космическата промишленост и др.

Предимства

- Заварената кутия: гарантирана издръжливост и херметичност.
- Монтаж на филтри без инструменти (многопозиционен механизъм, ± 3 mm).
- 2 възможни дебелини на филтъра (66/69 и 110 mm) с една и съща кутия.
- Универсална система за монтаж върху сандвич панели за опростен монтаж.
- Пълна гама дифузори за чисти помещения.
- Съвместим с други филтри на пазара.

Продуктова гама

■ Един тип устройство:

- Кутия Clean Box 3: уред от ново поколение, проектиран да поеме филтър с двойна дебелина 66/69 и 110 mm, като по този начин предлага адаптивна производителност на филтъра (по отношение на дебит и загуба на налягане) без смяна на уреда.

■ Два вида присъединяване: PDC, PLC.

■ Шест размера на кутията.

■ Адаптивни дифузори.

Устройство

■ Корпус

- Изцяло заварена стоманена кутия 15/10, бял цвят RAL9010.
- Универсална система за монтаж на сандвич панели.
- Цяла предна повърхност с кух център за гарантирана херметичност.
- Филтрите могат да се закрепят без инструменти с помощта на автоматични скоби.
- 4 запечатани точки за измерване на налягането при 90°C за прозрачен шлаух с вътрешен диаметър от 6 mm, свързан нагоре/надолу по веригата за

измерване на нивото на замърсяване на филтъра от вътрешността на помещението. Системата позволява инжектиране на аерозол за тестове за цялост на място.

■ Дифузори

- Дифузорите са изравнени с външните ръбове на корпуса (стомана цвят бял RAL 9010).

■ Филтри за подаване на въздух

- За единици X.X.66/110 HEPA филтри H13, H14 и U15.

• Филтри за обратен въздух

- 1-ва степен (да се постави в решетката на MCPF): филтри G4* , M6* или F7*.

• 2-ра степен (за монтиране в уреда):

F9* , E11 и H14.

Технически характеристики													
Дифузор	Присъединителен диаметър (mm)	ТР				ТВ				4D			
		E11		H14		E11		H14		E11		H14	
Размер		Въздушен дебит (m ³ /h)	Начален спад на налягане (Pa)	Въздушен дебит (m ³ /h)	Начален спад на налягане (Pa)	Въздушен дебит (m ³ /h)	Начален спад на налягане (Pa)	Въздушен дебит (m ³ /h)	Начален спад на налягане (Pa)	Въздушен дебит (m ³ /h)	Начален спад на налягане (Pa)	Въздушен дебит (m ³ /h)	Начален спад на налягане (Pa)
3.3.66	158	275	150	250	233	275	150	250	233	275	150	250	233
3.3.110	158	450	144	450	260	450	144	450	260	308	99	308	178
3.6.66	248	550	150	500	233	550	150	500	233	550	150	500	233
3.6.110	248	820	131	820	237	760	122	760	220	580	93	580	168
4.4.66/FP.66	248	620	150	560	233	620	150	560	233	620	150	560	233
4.4.110/FP.110	248	907	132	907	236	907	132	980	255	877	128	877	228
4.4.150/FP.150	314	907	130	907	206	907	130	980	223	877	125	877	199
6.6.66	314	1100	150	1000	233	1100	150	1000	233	1100	150	1000	233
6.6.110	314	1485	119	1485	215	1227	98	1227	177	1500	120	1500	217
6.6.150	398	1485	119	1485	186	1227	98	1227	153	1500	120	1500	188
9.6.110	398	1650	150	1500	233	1614	147	1500	233	1650	150	1500	233
9.6.110	398	2078	111	2078	200	1614	86	1614	155	1936	103	1936	186
12.6.66	498	2200	150	2000	233	1871	128	1871	218	2200	150	2000	233
12.6.110	498	2678	107	2678	193	1871	75	1871	135	2774	111	2774	200

Указания

■ PDC Свързване

PDC: кръгъл горен щуц

PLC: кръгъл страничен щуц PLC

REG: кръгъл страничен щуц с регулираща клапа

■ 3.6 размери филтър

3 = 305 mm

6 = 610 mm

9 = 915 mm

12 = 1220 mm

F.P= 457 x 457 mm

■ 4D вид дифузор

ТР: Перфориран панел

1D: 1 посока

2D: 2 посоки

3D: 3 посоки

4D: 4 посоки

MCPF: дифузор за

изхвърляне

ТВ: завихрящ дифузор

Технология

■ Clean Vox® 3 е дифузорна заварена кутия за HEPA филтри , специално проектирана за приложение в чисти помещения във фармацевтичната промишленост.

■ Нейната здравина и ефективна система за затягане осигуряват ниво на качество, което отговаря на най-строгите изисквания за свръх чистота.

■ Възможността за монтиране на филтри с различни дебелини е значително предимство при модифициране на дебита на съществуваща инсталация или намаляване на консумацията на енергия чрез монтиране на по-дебели филтри.

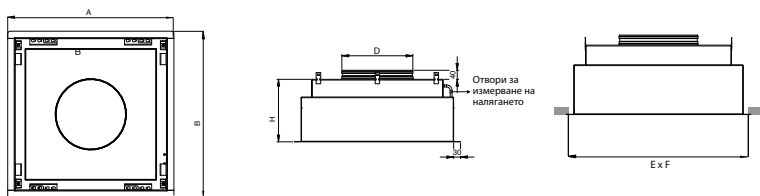
Опции

- Дифузерът е затворен чрез Push Pull система.
- Възможност за връзка с диаметър 315 mm за размери 9.6 и 12.6.
- Система за монтаж на сандвич панел (таван Dagard).

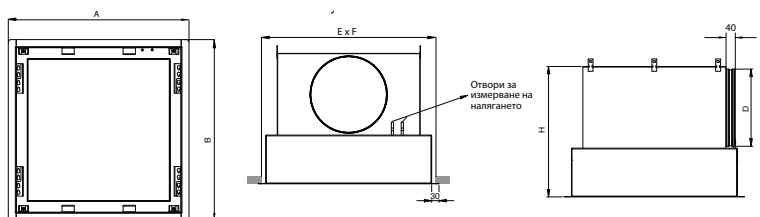
Дифузор	TP			TB			4D			MCPF решетка		
	F9	E11	H14	F9	E11	H14	F9	E11	H14	F9	E11	H14
3.3.66	350	275	250	190	275	250	350	275	250	350	275	250
3.3.110	-	450	450	-	450	450	-	308	308	-	500	450
3.6.66	800	550	500	600	550	500	800	550	500	800	550	500
3.6.110	-	820	820	-	760	760	-	580	580	-	1000	900
4.4.66/FP.66	800	620	560	600	620	560	800	620	560	800	620	560
4.4.110/FP110	-	907	907	-	907	980	-	877	877	-	1100	1000
4.4.150/FP.150	800	907	907	600	907	980	2000	877	877	2000	1120	1100
6.6.66	1250	1100	1000	800	1100	1000	1300	1100	1000	1300	1100	1000
6.6.110	-	1485	1485	-	1227	1227	-	1500	1500	-	2000	1800
6.6.150	1400	1485	1485	800	1227	1227	2400	1500	1500	2400	2000	2000
9.6.66	1300	1650	1500	1100	1614	1500	1300	1650	1500	1300	1650	1500
9.6.110	-	2078	2078	-	1614	1614	-	1936	1936	-	3000	2700
12.6.66	1300	2200	2000	1300	1871	1871	1300	2200	2000	1300	2200	2000
12.6.110	-	2678	2678	-	1871	1871	-	2774	2774	-	4000	3600

Спецификации		Размери за модели PDC								Тегло (kg)	
Размер	Размери на филтър (mm)	Общи размери		Външни размери		Височина H (mm)	Диаметър D (mm)				
		A (mm)	B (mm)	E (mm)	F (mm)						
3.3	305 x 305 x 66/68/110	430	430	390	390	277	158				7
3.6	305 x 610 x 66/68/110	430	735	390	695	277	248				11
FP**	457 x 457 x 66/68/110	595	595	542	542	277	248				11
6.6	610 x 610 x 66/68/110	735	735	695	695	277	313				15
9.6	915 x 610 x 66/68/110	1040	735	1000	695	277	398				19
12.6	1220 x 610 x 66/68/110	1345	735	1305	695	277	498				23

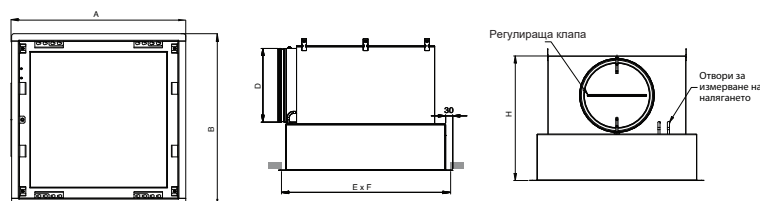
Спецификации		За модели PLC/PLC+REG								Тегло (kg)	
Размер	Размери на филтър (mm)	Общи размери		Външни размери		Височина H (mm)	Диаметър D (mm)			Тегло PLC (kg)	Тегло PLC + REG (kg)
		A (mm)	B (mm)	E (mm)	F (mm)						
3.3	305 x 305 x 66/68/110	430	430	390	390	375	158			9	9
3.6	305 x 610 x 66/68/110	430	735	390	695	465	248			14	15
FP*	457 x 457 x 66/68/110	595	595	542	542	465	248			15	15
6.6	610 x 610 x 66/68/110	735	735	695	685	530	313			22	22
9.6	915 x 610 x 66/68/110	1040	735	1000	695	615	398			30	31
12.6	1220 x 610 x 66/68/110	1345	735	1305	695	715	498			41	43



■ PDC



■ PLC



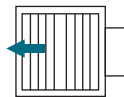
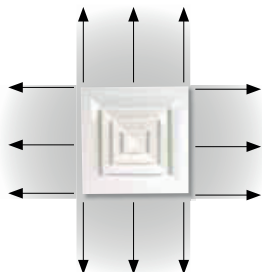
■ PLC с регулираща клапа

Акcesoари

■ Еднопосочни и многопосочни дифузори



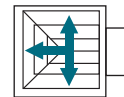
► Дифузор 4D



Дифузор 10 1D



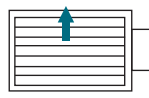
Дифузор 20 2D



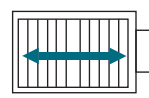
Дифузор 30 3D



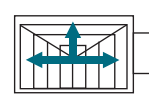
Дифузор 22 2D



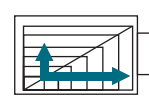
Дифузор 11 1D



Дифузор 21 2D

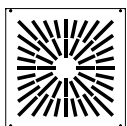


Дифузор 31 3D

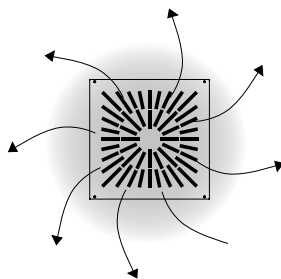


Дифузор 23 2D

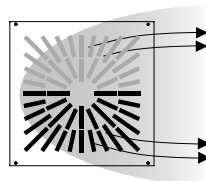
■ Завихрящи дифузори



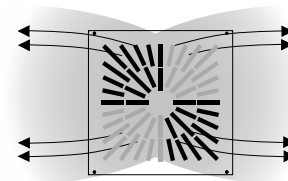
► Дифузор ТВ



Регулиране, турбулентен поток



Регулиране, 1 посока



Регулиране, 2 посоки

■ Перфориран панел TP



■ Дифузори за стенен монтаж

- Еднопосочни и многопосочни дифузори
- Завихрящи
- Перфориран панел