

Filter

GFB2 W3

GeoFilter GFB2 W3 — це комплексний фільтрувальний модуль із функцією самоочищення. Він пройшов випробування в Інституті охорони праці Німецького державного страхування від нещасних випадків (IFA) у Німеччині, сертифікований відповідно до стандартів DIN EN ISO 21904-1 та 21904-2 і відповідає вимогам класу фільтрації зварювального диму «W3».

Цей фільтрувальний блок має вбудовані додаткові заходи безпеки порівняно з нашими стандартними фільтрувальними блоками GFB2:

- Фільтрувальний блок оснащений додатковим сигналом та вбудованою лампочкою, які спрацюють, коли потрібно замінити фільтрувальні картриджі.
- Під час заміни фільтрувальних картриджів їх відкручують зверху, тобто з чистої сторони. Таким чином, особи, які замінюють фільтр, уникають контакту із забрудненими частинками на фільтрувальних картриджах. Після відкручування фільтрувальних картриджів можна відкрити дверцята, накрити кожен картридж поліетиленовим пакетом, витягнути його, а потім щільно закрити пакет.
- У баку створюється вакуум, щоб запобігти потраплянню в фільтрувальний блок пакета та вмісту бака.

Як і GeoFilter GFB2, цей пристрій стандартно оснащений автоматичною функцією очищення, що керується таймером. Контролер запрограмований на заводі, але його параметри можна налаштувати, щоб фільтрувальний блок точно відповідав конкретним потребам.

Можна замінити блок керування таймером на блок керування диференціальним тиском, який активує очищення при заздалегідь визначеному перепаді тиску.



Розширене керування фільтром для досягнення максимальної ефективності



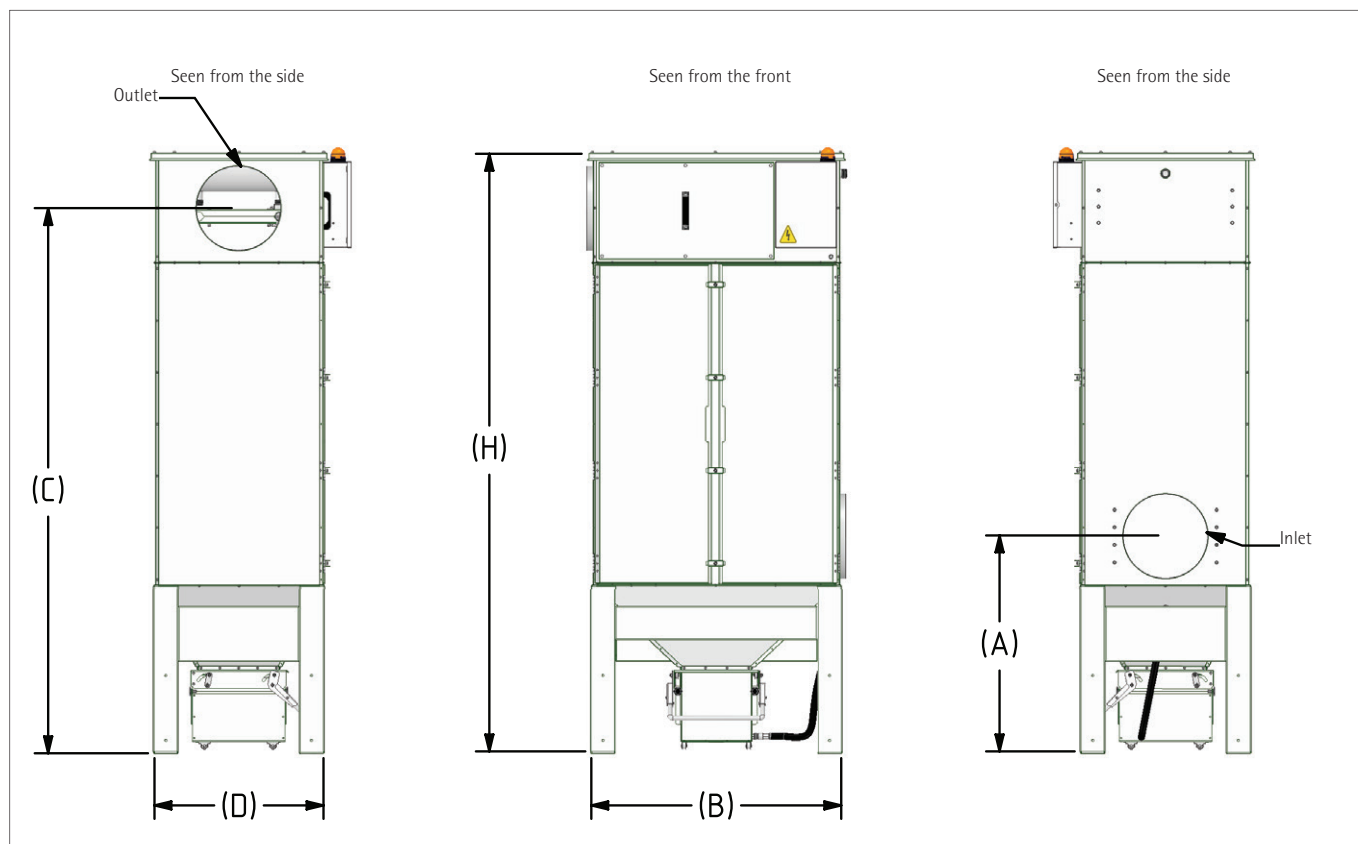
GFB2 W3



Таблиця замовлення

Art. No	Опис	Filter area	Max m ³ /h
15-460W3	GeoFilter GFB2 W3 3-1. Comes as a 6-2 cabinet	30 m ²	1.800
15-461W3	GeoFilter GFB2 W3 6-2	60 m ²	3.600
15-462W3	GeoFilter GFB2 W3 9-3	90 m ²	5.400
15-463W3	GeoFilter GFB2 W3 12-4	120 m ²	7.200
Art no.	Опис		
15-482FL	FT/18 – 99,9% v/0,3µm (laser/plasma) PTFE membrane (for GFB HD/GFB2 W3)		
15-482W3	Replacement Filters for GFB2 W3		

Dimensions



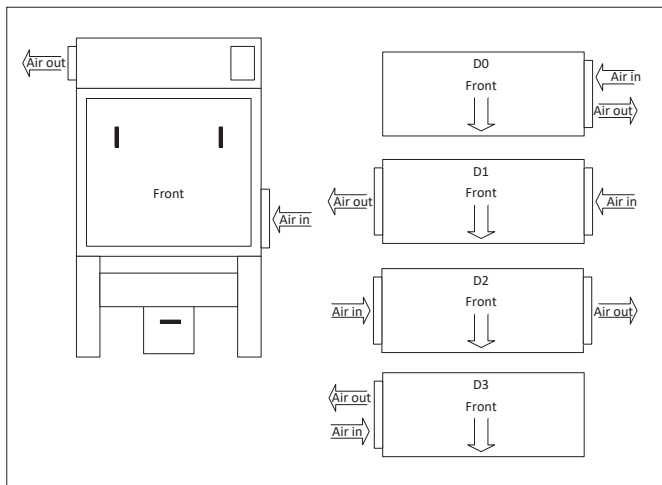
Model/Dimension [mm]	A	B	C	D	H	Inlet	Outlet	Weight	Cabinet
GFB2 W3 3-1	810	935	2022	635	2226	ø315np	1xø315np	145 kg	Galvanized
GFB2 W3 6-2	810	935	2022	635	2226	ø315np	1x315np	145 kg	Galvanized
GFB2 W3 9-3	855	935	2022	935	2226	ø400np	2x315np	190 kg	Galvanized
GFB2 W3 12-4	900	1235	2022	935	2226	ø500np	3x315np	230 kg	Galvanized

Зверніть увагу, що розташування вхідних та вихідних отворів, а також дверцят може відрізнятись залежно від розмірів.

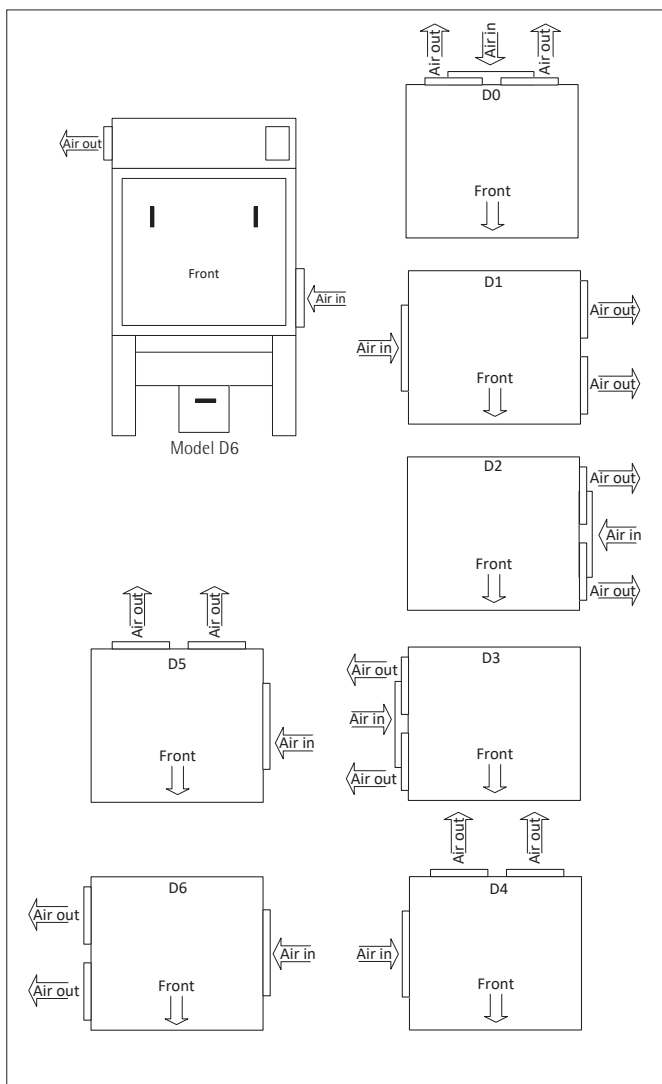
Ми рекомендуємо встановлювати фільтр у приміщенні. Розташування на відкритому повітрі може спричинити проблеми з конденсатом або пошкодженням електроніки.

Якщо фільтр все ж встановлюється на вулиці, радимо розмістити його під захисним навісом, щоб уберегти його від дощу. Встановлення теплоізоляції допоможе зменшити цей ризик.

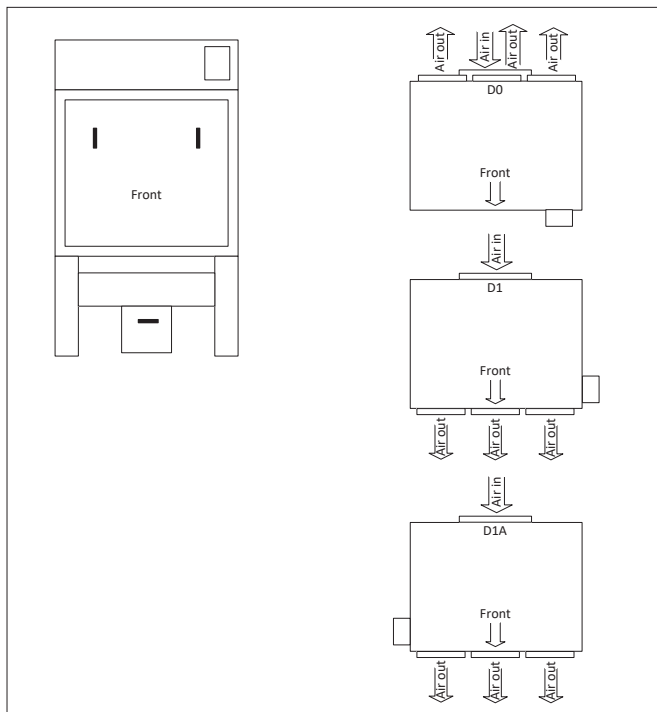
Air flow direction | Напрямок потоку повітря



GeoFilter GFB2 W3 3-1 + 6-2



GeoFilter GFB2 W3 9-3



GeoFilter GFB2 W3 12-4

Фільтр GeoFilter GFB2 W3 3-1, 6-2, 9-3 та 12-4 у стандартній комплектації поставляється у варіанті DO.

Ми можемо поставити індивідуальні рішення, що мають позначення D1, D2 тощо. Дивіться креслення на цій сторінці.

Зверніть увагу, що в цьому випадку деякі розміри фільтра можуть відрізнятися від стандартних.

Варіанти комбінацій фільтрувальних блоків та вентиляторів

FILTER TYP	Art. No.	Number of cartridges	Filter area [m ²]	Typical air volume min [m ³ /h]	Typical air volume max [m ³ /h]	Fan	Art. No.	Typical pressure at min air volume [kPa]	Typical pressure at max air volume [kPa]	FRO				
GFB2 W3 3-1	15-460W3	3	30	1.000	1.800	MHF-500-3 4 kW	36-550	3,7	2,6					
						MEF-400-3 5,5 kW	35-206A	2,9	2,8	x				
						MSFG-250-3 4.0 kW	33-002	1,7	1,7					
GFB2 W3 6-2	15-461W3	6	60	1.500	3.600	MEF-450-3 5,5kW	35-706	2,7	2,7					
						MEF-400-3 5,5 kW	35-206A	2,9	2,8	x				
						MSFG-250-3 4.0 kW	33-002	1,7	1,6					
GFB2 W3 9-3	15-462W3	9	90	2.500	5.400	MEF-500-3 7,5kW	36-500	3,3	3,2					
						MEF-450-3 5,5 kW	35-706	2,6	2,3					
						MEF-400-3 5,5 kW	35-206A	2,8	2,1	x				
GFB2 W3 12-4	15-463W3	12	120	4.000	7.200	MEF-500-3 7,5KW	36-500	3,4	2,8					
						MEF-500-3 11 kW	36-501	4,2	4,1	x				
						MEF-450-3 5,5kW	35-706	2,7	1,8					
GFB2 W3 18-6	15-464W3	18	180	6.000	10.800	MEF-630-3 15kW	35-750A	3,3	3,3	x				
						(2xGFB2-9-3)				MEF-560-3 18,5kW	35-804	4,4	3,9	
GFB2 W3 24-8	15-465W3	24	240	8.000	14.400	MEF-630-3 22kW	35-750	4,5	4,2	x				
						(2xGFB2-12-4)				MEF-630-3 15kW	35-750A	3,3	2,9	x
										MEF-560-3 18,5kW	35-804	4,3	3,2	
GFB2 W3 36-12	15-466W3	36	360	10.000	21.600	LEF-800-3 37kW	36-600	4,2	3,8	x				
						(3xGFB2-12-4)				MEF-630-3 22 kW	35-750	4,2	2,8	x
GFB2 W3 48-16	15-467W3	48	480	12.000	28.800	LEF-900-3 37kW	36-700	4,3	3,6	x				
						(4xGFB2-12-4)								