

clean air



Obudowa kanałowa
z filtrem absolutnym

typ KSF

Zastosowanie

Obudowa kanałowa z filtrem absolutnym przewidziana jest do zabudowy w ciągu prostokątnych kanałów. Stosowana jest w układach, w których ze względu na wysokość pomieszczenia lub konstrukcję sufitu nie jest możliwe zastosowanie nawiewników z wbudowanymi filtrami absolutnymi.

Konstrukcja

Obudowa z blachy ze stali ocynkowanej lub kwasoodpornej, zgrzewana i szczelna, odporna na korozję. Gładkie powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne obudowy ułatwiają jej czyszczenie i dezynfekcję. Króćce do pomiaru różnicy ciśnienia i testu integralności są standardowo wbudowane w obudowę. Możliwość wbudowania dodatkowych króćców do pomiaru szczelności osadzenia filtra. Obudowa wyposażona w 4 łatwe w obsłudze elementy dociskające ramę filtra.

Wymiana filtra po zdemontowaniu pokrywy obsługowej.

Filtr klasy H13 lub H14 (istnieje możliwość wykorzystania filtrów klasy H11). Rama filtra wykonana z płyty MDF, aluminium lub stalowej blachy ocynkowanej. Filtr z uszczelką płaską, półokrągłą lub z rowkiem próbnym. Wymiana filtra po zdemontowaniu pokrywy obsługowej.

Dla większych wydajności przewidziano zabudowę obudów w układzie modułowym. Poziomy kierunek przepływu powietrza. Pokrywa obsługowa na dowolnej bocznej ścianie modułowej obudowy.

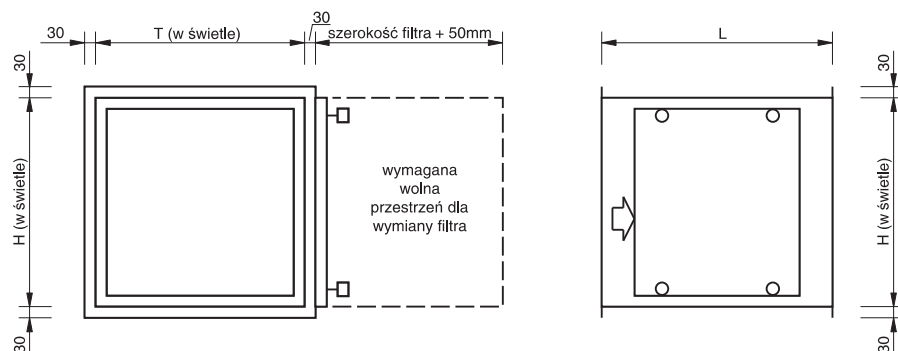
Tabela danych technicznych obudów kanałowych KSF

Wielkość obudowy	Wymiary filtra [mm]	Wymiary obudowy [mm]			Ciężar obudowy [kg]	Ciężar filtra [kg]		
		T	H	L		typ A lub D	typ B lub E	typ C lub F
305/305	305x305	315	315	650	15	2	4	7
610/305	610x305	620	315	650	20	3	7	10
305/610	305x610	315	620	650	20	3	7	10
610/610	610x610	620	620	650	25	5	10	17
762/610	762x610	772	620	650	30	6	20	20

Tabela danych technicznych filtrów absolutnych do obudów KSF

Typ filtra	Klasa filtra	Głębokość filtra [mm]	Wydajność nominalna filtra [m³/h]					Strata początkowa [Pa]	Strata końcowa ¹⁾ [Pa]
			305x305	610x305	305x610	610x610	762x610		
A	H13	78	250	540	540	1100	1400	250	500
B	H13	150	330	700	700	1500	1900	250	500
C	H13	292	460	1130	1130	2400	3160	250	500
D	H14	78	150	300	300	605	755	120	500
E	H14	150	215	460	460	985	1225	120	500
F	H14	292	275	600	600	1285	1625	120	500

¹⁾ Zalecana końcowa strata ciśnienia.



Pozycje montażu obudowy

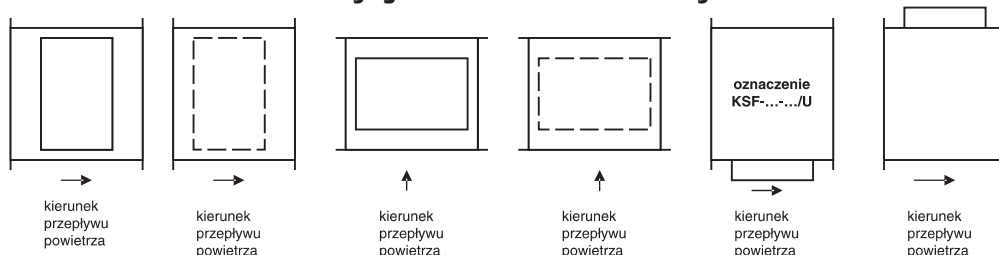
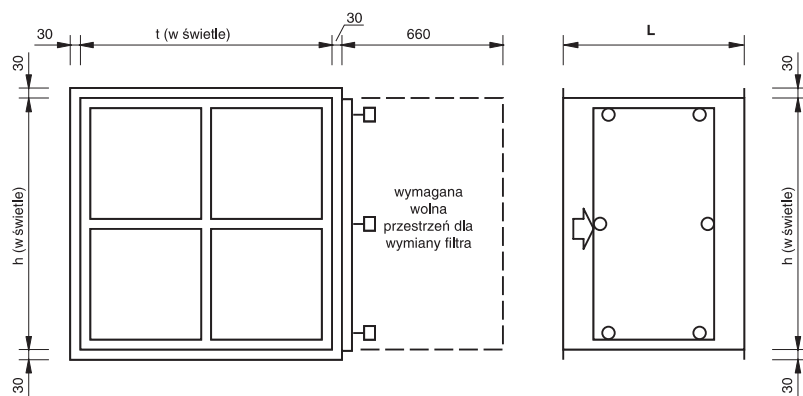


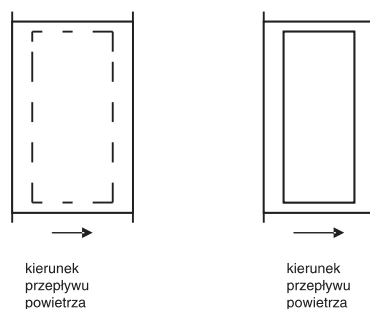
Tabela danych technicznych filtrów absolutnych do obudów KSF

Wielkość obudowy	Wydajność nominalna [m³/h]	Typ filtra	Klasa filtra	Ilość filtrów [szt.]	Wymiary obudowy [mm]			Strata początkowa [Pa]	Strata końcowa ¹⁾ [Pa]	Ciężar obudowy [kg]
					t	h	L			
2/1	4800	C	H13	2	1240	620	650	250	500	50
	2570	F	H14					120	500	
2/2	4800	C	H13	2	620	1240	650	250	500	50
	2570	F	H14					120	500	
3/1	7200	C	H13	3	1860	620	650	250	500	75
	3855	F	H14					120	500	
3/3	7200	C	H13	3	650	1860	650	250	500	75
	3855	F	H14					120	500	
4/2	9600	C	H13	4	1240	1240	650	250	500	100
	5140	F	H14					120	500	
6/2	14400	C	H13	6	1860	1240	650	250	500	150
	7710	F	H14					120	500	
6/3	14400	C	H13	6	1240	1860	650	250	500	150
	7710	F	H14					120	500	
9/3	21600	C	H13	9	1860	1860	650	250	500	225
	11565	F	H14					120	500	

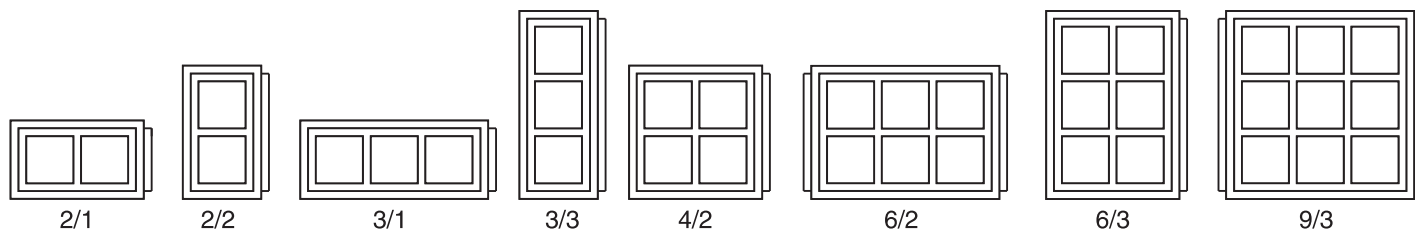
¹⁾ Zalecana końcowa strata ciśnienia.



Pozycje montażu modułowej obudowy



Wielkości modułowych obudów



Uwaga

Obudowy 6/2 i 9/3 wyposażone w pokrywy obsługowe na obu bocznych ścianach.
Pozostałe obudowy wyposażone w jedną pokrywę obsługową.

Klucz do oznaczania obudów kanałowych KSF z filtrami absolutnymi

te dane mogą być pominięte przy wykonaniu standardowym	
KSF-610/305-C/0/0/0	przykładowe oznaczenie
	Opcje dodatkowe:
	0 - wykonanie standardowe- filtr z uszczelką płaską lub półokrągłą M - filtr z uszczelką z rowkiem próbnym U - pokrywa obsługowa dla wymiany filtra od dołu
	Króćce pomiarowe:
	0 - wykonanie standardowe- króćce do pomiaru spadku ciśnienia i testu integralności 1 - dodatkowe króćce do pomiaru szczelności osadzenia filtra
	Materiał wykonania obudowy:
	0 - wykonanie standardowe- nielakierowana blacha stalowa ocynkowana S - blacha stalowa lakierowana wg RAL9010 Z - nielakierowana blacha kwasoodporna
	Typ filtra:
	A - filtr klasy H13 o głębokości 78 mm B - filtr klasy H13 o głębokości 150 mm C - filtr klasy H13 o głębokości 292 mm D - filtr klasy H14 o głębokości 78 mm E - filtr klasy H14 o głębokości 150 mm F - filtr klasy H14 o głębokości 292 mm
	Wielkość obudowy

Klucz do oznaczania obudów kanałowych KSF z filtrami absolutnymi

te dane mogą być pominięte przy wykonaniu standardowym	
KSF-2/2-C/0/0/0	przykładowe oznaczenie
	Opcje dodatkowe:
	0 - wykonanie standardowe- filtr z uszczelką płaską lub półokrągłą 1 - filtr z uszczelką z rowkiem próbnym
	Króćce pomiarowe:
	0 - wykonanie standardowe- króćce do pomiaru spadku ciśnienia i testu integralności 1 - dodatkowe króćce do pomiaru szczelności osadzenia filtra
	Materiał wykonania obudowy:
	0 - wykonanie standardowe- nielakierowana blacha stalowa ocynkowana S - blacha stalowa lakierowana wg RAL9010 Z - nielakierowana blacha kwasoodporna
	Typ filtra:
	C - filtr klasy H13 o głębokości 292 mm F - filtr klasy H14 o głębokości 292 mm
	Wielkość obudowy - łączna ilość filtrów/ilość filtrów na wysokość



Clima Tech Polska Sp. z o.o.
ul. Grota-Roweckiego 127, 52-214 Wrocław
tel. 071 343 89 91, fax 071 780 56 43
e-mail: clima@climatech.com.pl
www.climatech.com.pl