

clean air



Strop nawiewny
z dyszami
dla sal operacyjnych

typ FLUX

Zastosowanie

Stosując strop nawiewny FLUX uzyskuje się w obszarze stołu operacyjnego niejednorodny, ukierunkowany i stabilny strumień powietrza nawiewanego, co pozwala na:

- odizolowaniu strefy stołu operacyjnego przed bakteriologicznymi i gazowymi zanieczyszczeniami z jego otoczenia;
- zmniejszenie stężenia i odprowadzenie zanieczyszczeń z obszaru stołu operacyjnego i całej strefy ochronnej.

Wielkość stropu nawiewnego uzależniona jest od strumienia powietrza nawiewanego.

Stropy nawiewne FLUX są optymalnym rozwiązaniem dla modernizowanych sal operacyjnych, w których ilość powietrza nawiewanego ustalona jest w oparciu o minimalną zalecaną krotność wymian.

Konstrukcja

Obudowa wykonana ze stali kwasoodpornej jako spawana skrzynia ciśnieniowa, szczelna powietrznie, składająca się z jednej, dwóch, trzech lub czterech części. Powierzchnie gładkie i odporne na środki dezynfekcyjne.

Konstrukcja wyposażona w profile nośne dla rastrów powierzchni nawiewnej, jeden lub dwa króćce doprowadzenia powietrza na bokach skrzyni ciśnieniowej jako przyłączenie obudów filtrów i kanału. Na życzenie możliwość usytuowania króćca na górze obudowy.

Obudowa filtrów wyposażona jest w szczelne ramy z elementami dociskającymi. Wymiana filtrów od strony pomieszczenia po zdemontowaniu płaszczyzn nawiewnych. Filtry klasy H13.

Rama filtra wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, sklejki lub płyty MDF.

Obudowa skrzyni wyposażona w standardzie w króciec do pomiaru różnicy ciśnienia oraz króćce do pomiaru szczelności osadzenia filtrów. Możliwość wykorzystania króćca do pomiaru różnicy ciśnienia dla przeprowadzenia testu integralności.

Powierzchnia nawiewna składa się z łatwo i szybko demontowanych, częściowo perforowanych płaszczyzn ze stali kwasoodpornej (mocowanych do profili nośnych stropu za pomocą zamków obrotowych), oraz dwóch dysz kierujących dodatkowy strumień powietrza w strefę stołu operacyjnego.

Przewidziano jedno przeprowadzenie przez obudowę i powierzchnię nawiewną dla statywu bezcieniowych lamp operacyjnych.

Możliwość wyposażenia obudowy stropu w kątownik do zamontowania sufitu uzupełniającego.

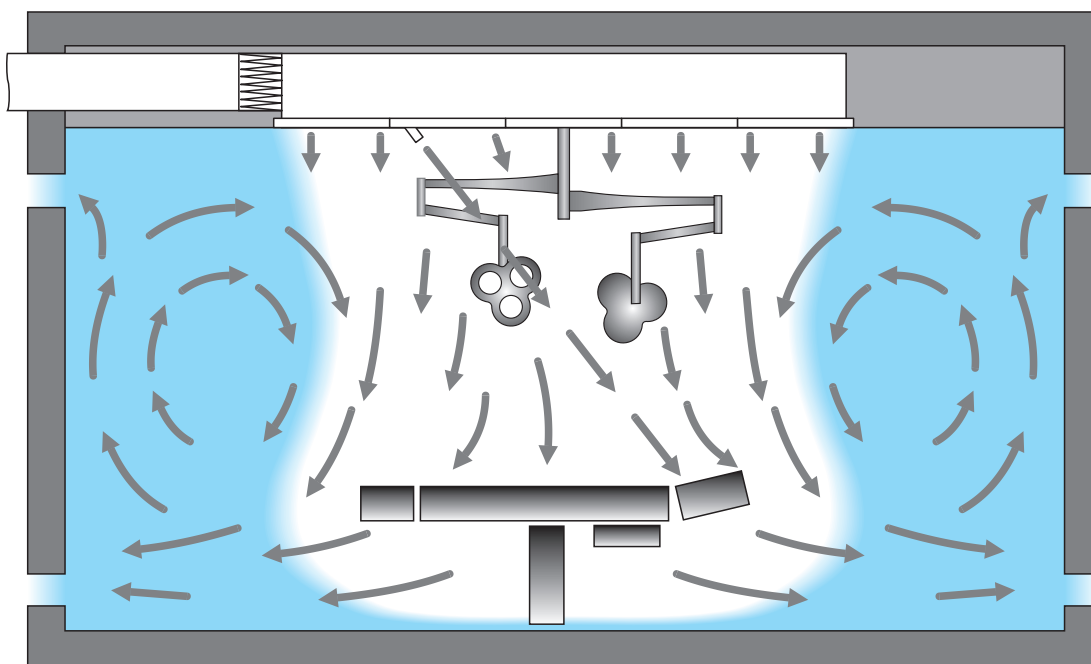


Tabela danych technicznych stropów nawiewnych FLUX

Wielkość stropu	Wydajność powietrza ¹⁾ [m ³ /h]	Wymiary stropu B x L [mm]	Wymiary króćca przy H=440mm b x h [mm]	Wymiary króćców przy H=340mm b x h [mm]	Początkowa strata ciśnienia ²⁾ [Pa]	Ciężar stropu [kg]
FLUX 1800x2400	1.200	1.800 x 2.400	1.326 x 315	1.326 x 215	140 / 230	240
FLUX 1800x3000	1.500	1.800 x 3.000	1.326 x 315	1.326 x 215 (2 szt.)	170 / 140	280
FLUX 2400x2400 ³⁾	1.600	2.400 x 2.400	1.326 x 315	1.926 x 215	180 / 200	300
FLUX 2400x3000 ³⁾	2.000	2.400 x 3.000	1.326 x 315	1.926 x 215 (2 szt.)	220 / 130	350
FLUX 2400x3600 ³⁾	2.400	2.400 x 3.600	1.926 x 315	1.926 x 215 (2 szt.)	180 / 150	420
FLUX 3000x3000 ³⁾	2.500	3.000 x 3.000	1.926 x 315	1.926 x 215 (2 szt.)	190 / 160	440
FLUX 3000x3600 ³⁾	3.000	3.000 x 3.600	1.926 x 315	1.926 x 215 (2 szt.)	220 / 190	470
FLUX 3000x4200 ⁴⁾	3.500	3.000 x 4.200	2.560 x 315	1.926 x 215 (2 szt.)	200 / 220	560
FLUX 3600x3600 ⁵⁾	3.600	3.600 x 3.600	2.560 x 315	2.560 x 215 (2 szt.)	200 / 170	590
FLUX 3600x4200 ⁵⁾	4.200	4.200 x 3.600	2.560 x 315	2.560 x 215 (2 szt.)	230 / 200	680

¹⁾ Wydajność powietrza przy prędkości powietrza w strefie stołu operacyjnego 0,15 m/s.

²⁾ Początkowa strata ciśnienia podana dla stropu o wysokości H=440 mm (pierwsza wartość) i H=340 mm (druga wartość).

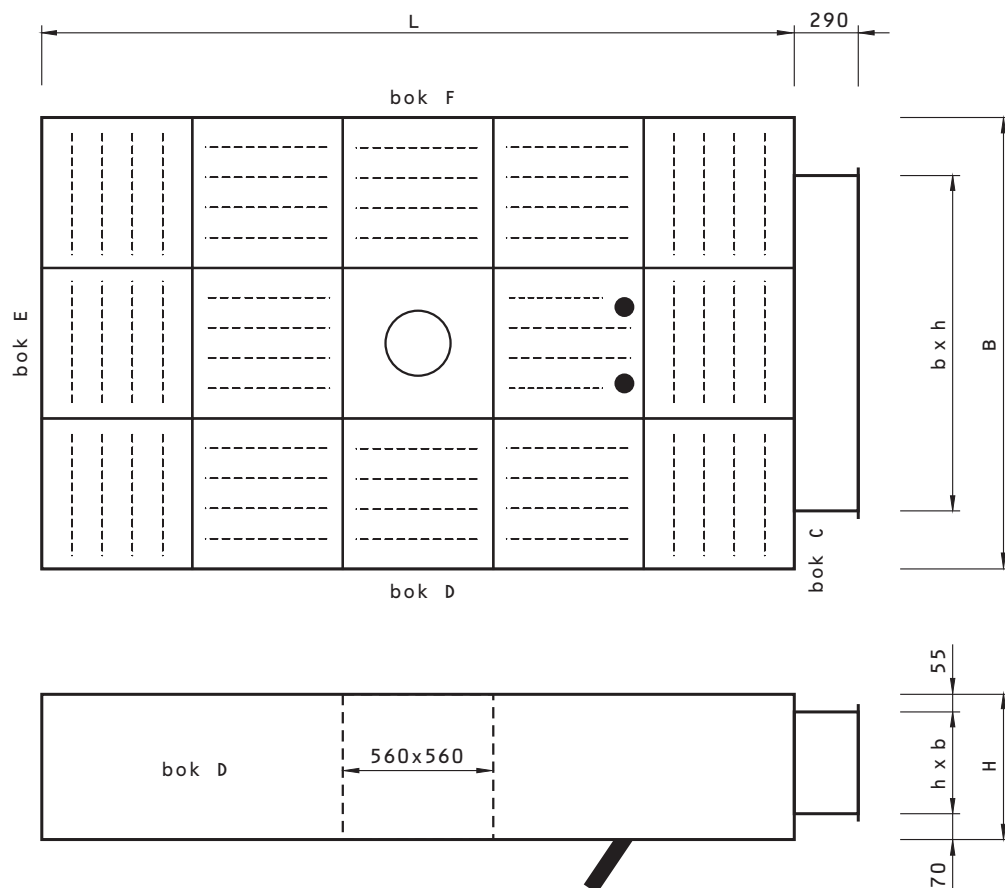
³⁾ Obudowa dostarczana w dwóch częściach.

⁴⁾ Obudowa dostarczana w trzech częściach.

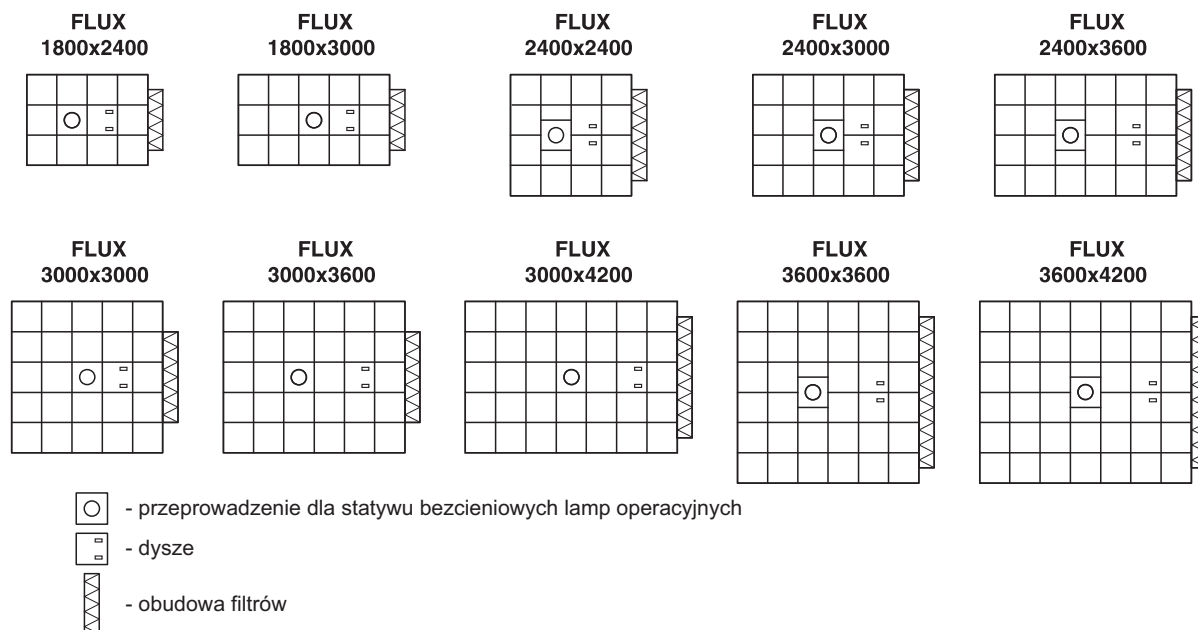
⁵⁾ Obudowa dostarczana w czterech częściach.

Uwaga

Zalecana max. strata ciśnienia przy zanieczyszczonych filtrach klasy H13 wynosi 500 Pa.



Schematy ideowe stropów nawiewnych FLUX



Klucz do oznaczania stropów nawiewnych FLUX

FLUX 1800x3000/0-0/0/0/0

te dane mogą być pominięte przy wykonaniu standardowym

przykładowe oznaczenie

Wyposażenie dodatkowe:

0 - wykonanie standardowe - bez kątownika brzegowego
1 - dodatkowy kątownik brzegowy do zamontowania sufitu uzupełniającego

Usytuowanie drugiego króćca podłączenia kanału:

0 - wykonanie standardowe - brak drugiego króćca
D - na boku "D" stropu
E - na boku "E" stropu
F - na boku "F" stropu

Usytuowanie jednego lub pierwszego króćca podłączenia kanału:

0 - wykonanie standardowe - na boku "C" stropu
D - na boku "D" stropu

Ilość króćców podłączenia kanału:

0 - wykonanie standardowe - jeden króćciec
2 - dwa króćce

Wysokość stropu:

0 - wykonanie standardowe - strop o wysokości H=440mm
N - strop o wysokości H=340mm

Wielkość stropu (wymiar BxL)



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