

BVX® 3 SLIM

Plafon filtrant de inaltime mica (280mm), echipat cu ecran anti-inductie pentru camere ISO 5 in conformitate cu norma 14644-1.



TIPURI DE CLADIRI

Spitale, clinici



SALI DE OPERATII



CAMERE ALBE

APLICATIE

- Plafon filtrant cu flux unidirectional permitand atingerea ISO 5 conform standardului NF EN ISO 14644-1, la rata de innoire necesara.
- Camere sterile, invelitori aseptice.
- Spitale, industria farmaceutica, etc.
- Versiunea de perete pentru flux orizontal.

SCOPUL SOLUTIEI

- France Air lucreaza la inovatia produselor si ofera BVX® 3 SLIM proiectat cu o mica amprenta pentru a se integra usor in cladirile existente.
- Sistem foarte simplu si fiabil de prindere a filtrelor .
- Ecran anti-inductie pentru particule datorita difuziei Secure Flow® : grila de difuzie genereaza un flux unidirectional pe toata suprafata de protejat, conforme cu exigentele normei NFS 90-351.

TEHNOLOGIE / PRINCIPIU DE FUNCTIONARE

- BVX® 3 SLIM este un plafon difuzant monobloc pentru renovarea salilor de operatii din spitale. El contine un plenum din inox sau otel vopsit si un set de filtre H14 asociat cu o difuzie SecurFlow® asigurand un flux unidirectional pe campul operator.

GAMA

- 9 dimensiuni standard : de la 1390 mm x 1330 mm la 2975 mm x 2060 mm
- Debit de aer introdus de la 1330 m³/h la 7 500 m³/h.
- Inaltime: 280 mm.
- Filtrare THE : H14 sau U15 pentru marimile standard (grosime 68 mm).

CONSTRUCTIE**Plenum:**

- Tabla din otel vopsita alb RAL 9010.
- Masurarea colmatarii filtrelor: priza de presiune (Ø 3 mm) pe una din laturile verticale
- intoarcere de 25 mm in partea inferioara pentru instalarea tavanului fals.
- cornier cu găuri de fixare diam 10 mm la fiecare 50 cm in partea superioara pentru fixarea pe placă.
- intrare laterală de aer compusă din 2 raccorduri rigide (M1 și M2): inaltime 90 mm, adancime 150 mm

Cadru suport de filtre:

- Tabla otel (15 / 10^o) vopsita alb RAL 9010.
- in partea inferioara a plenumului se afla un cadru autoportant pe care sunt montate filtrele.
- Suprafata de imbinare perfect etansa, fara posibilitate de scurgeri la colturi.
- Ansamblu cadru / cadru si cadru / plenum din fabrica
- Include 4 sau 6 puncte de strangere a filtrului. Strangerea filtrelor se realizeaza prin picioare rotative de 1/4 viraj din otel inoxidabil.
- Include 2 sau 4 insertii de fixare pentru grille.
- **Filtre "Foarte inalta eficacitate" (se comanda suplimentar) :**
 - Celule filtrante de marime standard : 9.6 si 12.6.
 - Eficacitate : H14 sau U15.
- **Grile de difuzie Secure Flow® :**
 - Tabla de otel (rata de performanta: 40 %) vopsita alb RAL 9010.
 - asigura o difuzie regula de aer fara intreruperea fluxului nici zone de retinere

SELECTIE

Selectarea plafonului se bazeaza pe 2 puncte esentiale :

1. Determinarea nivelului de risc al zonei (analiza utilizatorului). In functie de nivelul de risc al zonei de tratat, parametrii aeraulici care trebuie luati in considerare pentru dimensionare variaza:
 - Risc 3 : rata de innoire a volumului de aer in camera este de cel putin 15 vol / h
 - Risc 4 : in cazul unei zone de risc 4, viteza aerului sub plafon trebuie sa fie in jur de 0,32 m / s, cu un debit de aer proaspata de minim 6 vol / h.

2. Determinarea zonei de tratat.

ATENTIE: In cazul unei zone de risc 3 in flux directional, o selectie la 15 vol/h poate duce la selectarea unui plafon care sa nu acopere in totalitate campul operator.

Pentru selectarea unui plafon, este imperativ sa se inceapa cu determinarea marimii acestui camp.

Campul operator trebuie sa acopere minim :

- pacientul
- personalul medical
- aparatele chirurgicale

In timpul studiului preliminar, daca dimensiunea plafonului nu este definita, este indicat sa folositi o rata de schimb de 50 vol / h pentru calculul fluxului de referinta.

Selectarea plafonului pentru o camera curata:

- Rata de schimb recomandata pentru ISO 5 (filtrare H14) : mai mare de 280 vol/h sub tavan.

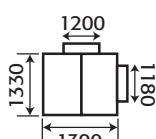
- Pentru functionarea corecta, trebuie respectata viteza de suflare a unui plafon unidirectional: de la 0,25 la 0,45 m/s. Dimensionarea tavanului conform NFS 90-351

Tip BVX® 3 SLIM	Debitele de introducere in functie de viteza (m ³ /h)				
	0,25 m/s	0,28 m/s	0,30 m/s	0,32 m/s	0,35 m/s
1,5 x 1,5	1 330	1 490	1 600	1 700	1 860
2 x 1	1 500	1 680	1 800	1 920	2 100
2 x 1,5	2 000	2 240	2 400	2 560	2 800
2,5 x 1,5	2 660	2 980	3 200	3 400	3 700
2 x 2	3 000	3 360	3 600	3 850	4 200
3 x 1,5	3 000	3 360	3 600	3 850	4 200
2,5 x 2	4 000	4 480	4 800	5 100	5 600
3 x 2	4 500	5 040	5 400	5 800	6 300
2,5 x 2,5	5 350	5 990	6 400	6 850	7 500

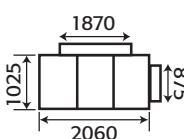
DESCRIERE TEHNICA**Dimensiuni, goluri si greutati:**

Tip BVX® 3 SLIM	Dimensiuni goluri (mm)	Dimensiuni globale L x l x H (mm)	Dimensiuni raccord M1 L x H x P (mm)	Dimensiuni raccord M2 L x H x P (mm)	Numar parti la livrare	Greutate totala cu filtre si grile (kg)	(Numar) Tip filtre si grile
1,5 x 1,5	1340 x 1280	1390 x 1330 x 280	1200 x 90 x 150	1180 x 90 x 150	1	59	(2 x) 12.6
2 x 1	2010 x 975	2060 x 1025 x 280	1870 x 90 x 150	875 x 90 x 150	1	70	(3 x) 9.6
2 x 1,5	2010 x 1280	2060 x 1330 x 280	1870 x 90 x 150	1180 x 90 x 150	1	82	(3 x) 12.6
2,5 x 1,5	2560 x 1340	2610 x 1390 x 280	2420 x 90 x 150	1240 x 90 x 150	1	105	(4 x) 12.6
2 x 2	2010 x 1950	2060 x 2000 x 280	1810 x 90 x 150	1910 x 90 x 150	2	122	(6 x) 9.6
3 x 1,5	2925 x 1340	2975 x 1390 x 280	2785 x 90 x 150	1240 x 90 x 150	1	124	(6 x) 9.6
2,5 x 2	2560 x 2010	2610 x 2060 x 280	2420 x 90 x 150	1910 x 90 x 150	2	147	(6 x) 12.6
3 x 2	2925 x 2010	2975 x 2060 x 280	2785 x 90 x 150	1919 x 90 x 150	2	173	(9 x) 9.6
2,5 x 2,5	2680 x 2560	2730 x 2610 x 280	2540 x 90 x 150	2460 x 90 x 150	2	188	(8 x) 12.6

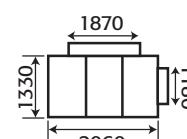
- Tip 1,5 x 1,5



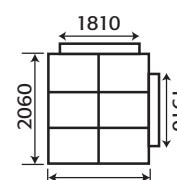
- Tip 2 x 1



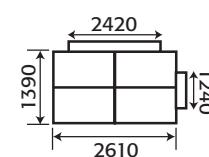
- Tip 2 x 1,5



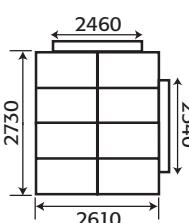
- Tip 2 x 2



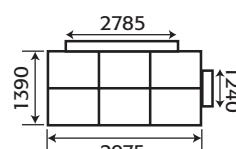
- Tip 2,5 x 1,5



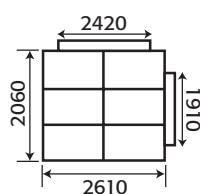
- Tip 2,5 x 2,5



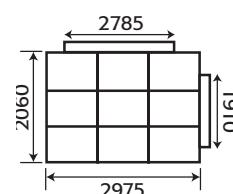
- Tip 3 x 1,5



- Tip 2,5 x 2

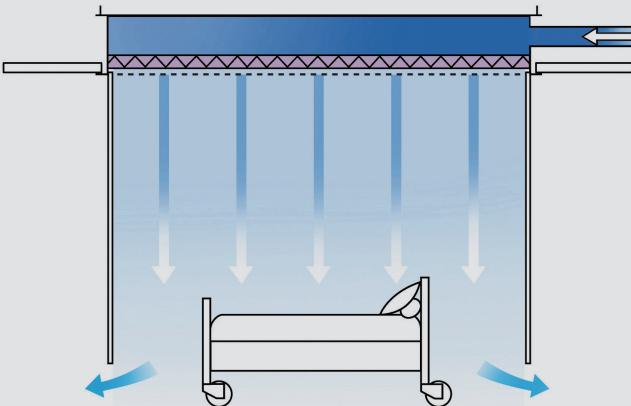


Tip 3 x 2



DESCRIERE TEHNICA

- Camera de izolare cu ghidajul fluxului



OPȚIUNI

- alte dimensiuni sau pozitii ale racordurilor .
 - Grile de difuzie din inox 304 mat.
 - Versiunea inox.
 - Versiune murala pentru flux orizontal.

ACCESORII

- FR EFI MPL H14-U15
 - filtre de foarte inalta eficienta.
- **Grile perforate Secure Flow®**
 - din tabla de otel (grad de perforare : 40 %).
 - vopsea alba RAL 9010.
 - Asigura distributia regulata a aerului, fara intrerupere a fluxului sau zona moarta, in conformitate cu cerintele standardului NFS 90-351.



- **Lamele periferice**

- lungime la comanda
- Rigide(plexiglas) sau curele flexibile translucide.

- **Mastic FT 101**



BVX 3 mural pentru flux orizontal. Cabinet oftalmologic
Blondeau, Château d'Olonne (85).