

STERIBLOC

unitair

constructeur



série H

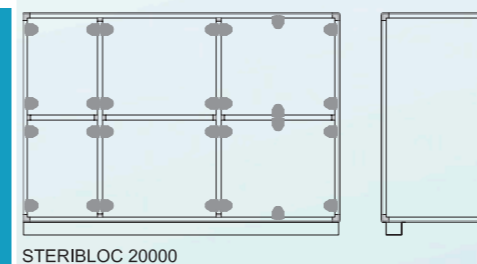
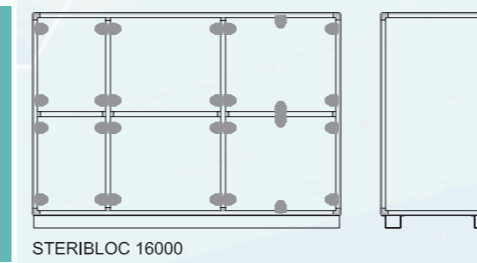
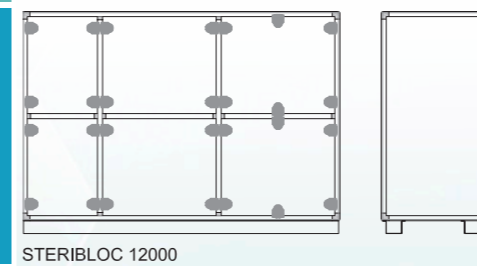
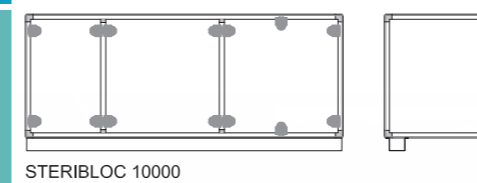
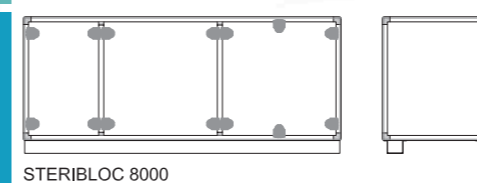
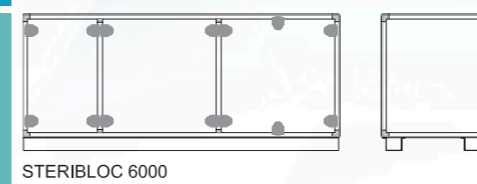
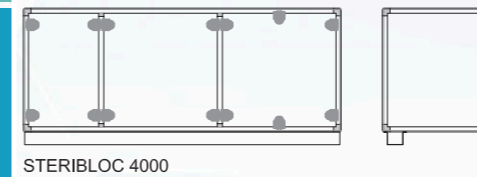
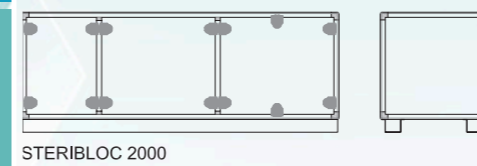
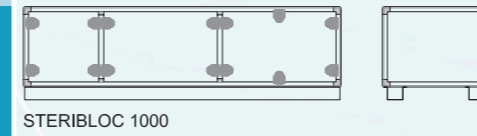
STERIBLOC série H

CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR TYPE

ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ – INDUSTRIE ET RECHERCHE

HYGIÈNE, SYSTÈME PLUG & PLAY

TAILLE	Débit nominal	Plage de débit de soufflage	Puissance frigorifique	Puissance calorifique	Dimensions Longueur x Profondeur x Hauteur	Poids Kg
1000	1100 m ³ /h	700 à 1800 m ³ /h	12 Kwatts	13 Kwatts	2490 x 840 x 730	320
2000	2100 m ³ /h	1500 à 2700 m ³ /h	22 Kwatts	24 Kwatts	2490 x 840 x 940	370
4000	3500 m ³ /h	2700 à 4250 m ³ /h	36 Kwatts	41 Kwatts	2490 x 970 x 1070	420
6000	5700 m ³ /h	4250 à 7000 m ³ /h	60 Kwatts	67 Kwatts	2490 x 1430 x 1070	560
8000	7000 m ³ /h	5500 à 8500 m ³ /h	72 Kwatts	82 Kwatts	2490 x 1640 x 1070	590
10000	9500 m ³ /h	8000 à 10800 m ³ /h	98 Kwatts	111 Kwatts	2490 x 1960 x 1070	650
12000	11000 m ³ /h	10000 à 13000 m ³ /h	114 Kwatts	129 Kwatts	2490 x 1430 x 1740	780
16000	14000 m ³ /h	12000 à 16000 m ³ /h	145 Kwatts	164 Kwatts	2490 x 1640 x 1740	1010
20000	19000 m ³ /h	16000 à 20000 m ³ /h	196 Kwatts	223 Kwatts	2490 x 1960 x 1740	1370



Base de calcul des armoires de traitement d'air : Débit d'air nominal – 100 % air neuf – Air neuf été : 32°C – 40% – Sortie batterie froide : 11°C – 99% – Air neuf hiver : -7°C – 90% – sortie batterie chaude : 28°C

Dimensions :

NB : Avec une batterie de préchauffage, il faut ajouter 340 mm à la longueur de 2490 mm

Les caractéristiques indiquées dans ce tableau sont données à titre indicatif et peuvent varier selon la demande client.



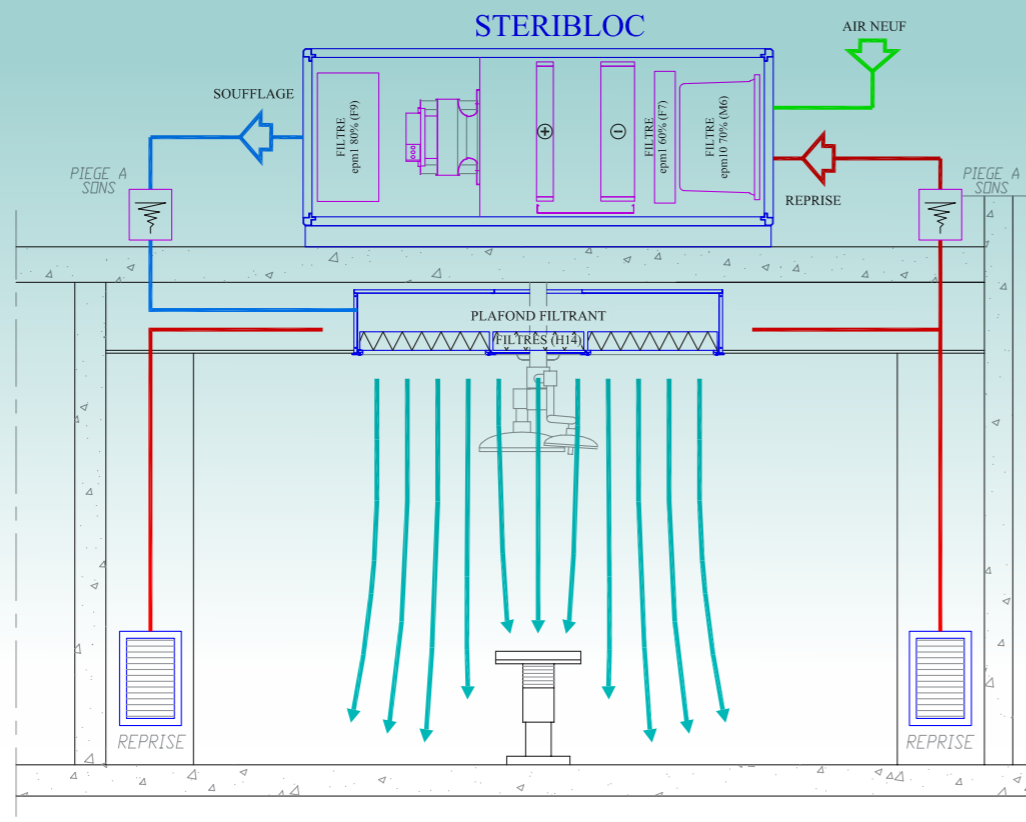
EN 13053 +A1

BPF

ISO 14644

EXEMPLE SCHEMA DE PRINCIPE

SALLE D'OPERATIONS
RISQUE 4 - ISO5



CONFORMES AUX EXIGENCES DES NORMES : EN 1886 / NF S 90-351 / EN 13053 +A1 / BPF / ISO 14644

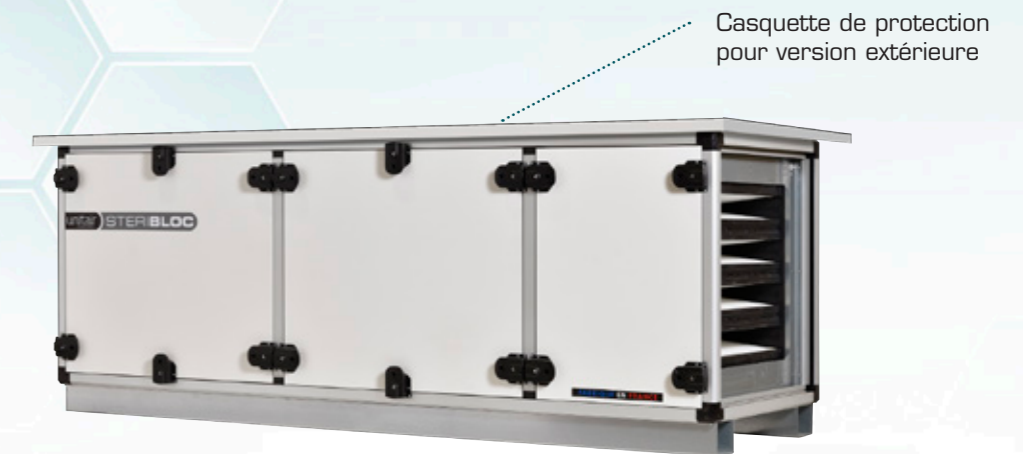
- Châssis anti pont thermique.
- Panneautage double peau avec joints coulés, extérieur en tôle d'acier laquée et tôle intérieure en acier inoxydable avec fermeture à compression.
- Isolation thermique et phonique très poussée, épaisseur des panneaux 42mm avec isolation en laine de roche de densité 70kg/m³ garantissant l'absence de condensation extérieure et un excellent confort acoustique. Classification au feu A1 – incombustible EN 13 501 - 1.
- Ventilateur centrifuge, moteur type EC à rotor extérieur accouplement direct, garant d'un rendement élevé et d'une absence de pollution due à l'usure des courroies.
- Contrôle du débit d'air constant par variation de vitesse du ventilateur et ce en fonction du colmatage des filtres piloté par sonde de pression intégrée dans l'armoire.
- Vitesse de passage sur l'échangeur ou l'évaporateur froid 2,5 m/s.
- Bac de condensats en acier inoxydable (conforme aux recommandations de la norme NF S 90-351).
- Des pressions statiques disponibles de 50 à 1200 Pa pour combattre les pertes de charges des réseaux aérauliques et des organes de filtrations terminales en salle.
- Trois modes de fonctionnement : air neuf + reprise (mélange) / tout air neuf ou tout recyclage.

- Ajustement des débits d'air neuf ou d'extraction pour maintenir un niveau de pression souhaité dans les locaux, pilotés par sonde de pression différentielle en salle.
- Une filtration très poussée à trois étages, adaptée à la classe d'empoussièrement requise :
 - Air neuf : Coarse 65% → ePM10 70% (G4 à M6)
 - Air repris : Coarse 65% → ePM1 60% (G4 à F7)
 - Air soufflé : ePM1 80% → H14 (F9 à H14)
- Présence d'un pressostat sur chaque étage de filtration
- Une régulation précise de la température et de l'hygrométrie quelles que soient les conditions extérieures :
 - Régime froid : la puissance frigorifique est obtenue par une unité de condensation à détente directe (fluide, circuit frigorifique + détendeur + voyant liquide) ou par un réseau d'eau glacée (vanne 2 ou 3 voies de régulation, option vanne de réglage, vanne d'isolement).
 - Régime chaud : la puissance calorifique est obtenue par des résistances électriques (Triac ou ToR, Thermostats de sécurité à réarmement automatique et manuel) ou par un réseau d'eau chaude (vanne 2 ou 3 voies de régulation, option vanne de réglage, vanne d'isolement).
- Automate régulateur intégré à l'armoire électrique.
- capteurs de température et / ou hygrométrie : interne au STERIBLOC positionné en gaine ou en ambiance.
- Alimentation électrique : 400V -3- 50Hz + Neutre + Terre (ou selon besoin).

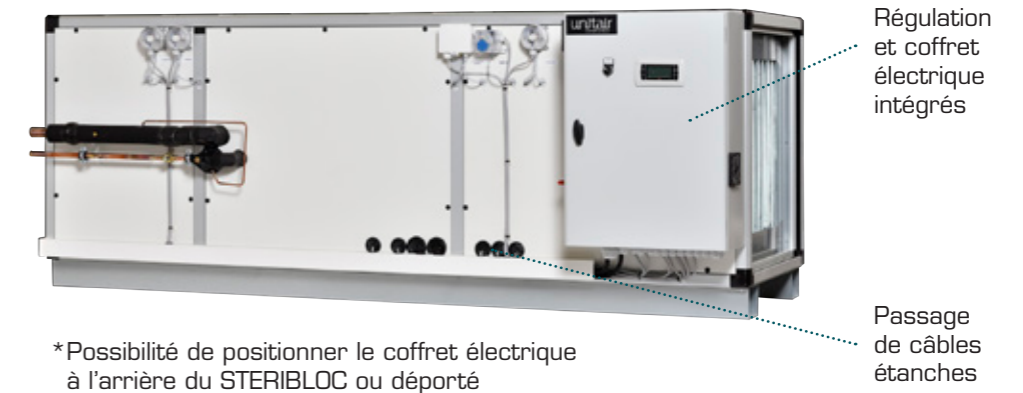
STERIBLOC

série H

VERSION EXTÉRIEURE

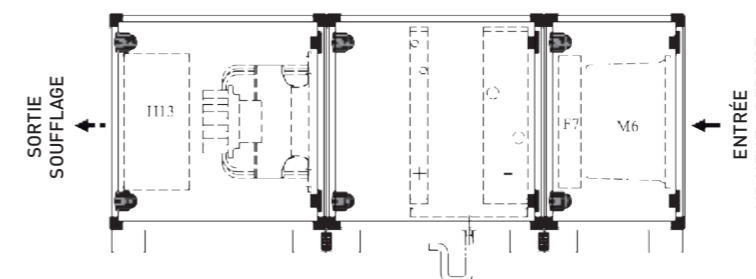


VERSION INTÉRIEURE*



*Possibilité de positionner le coffret électrique à l'arrière du STERIBLOC ou déporté

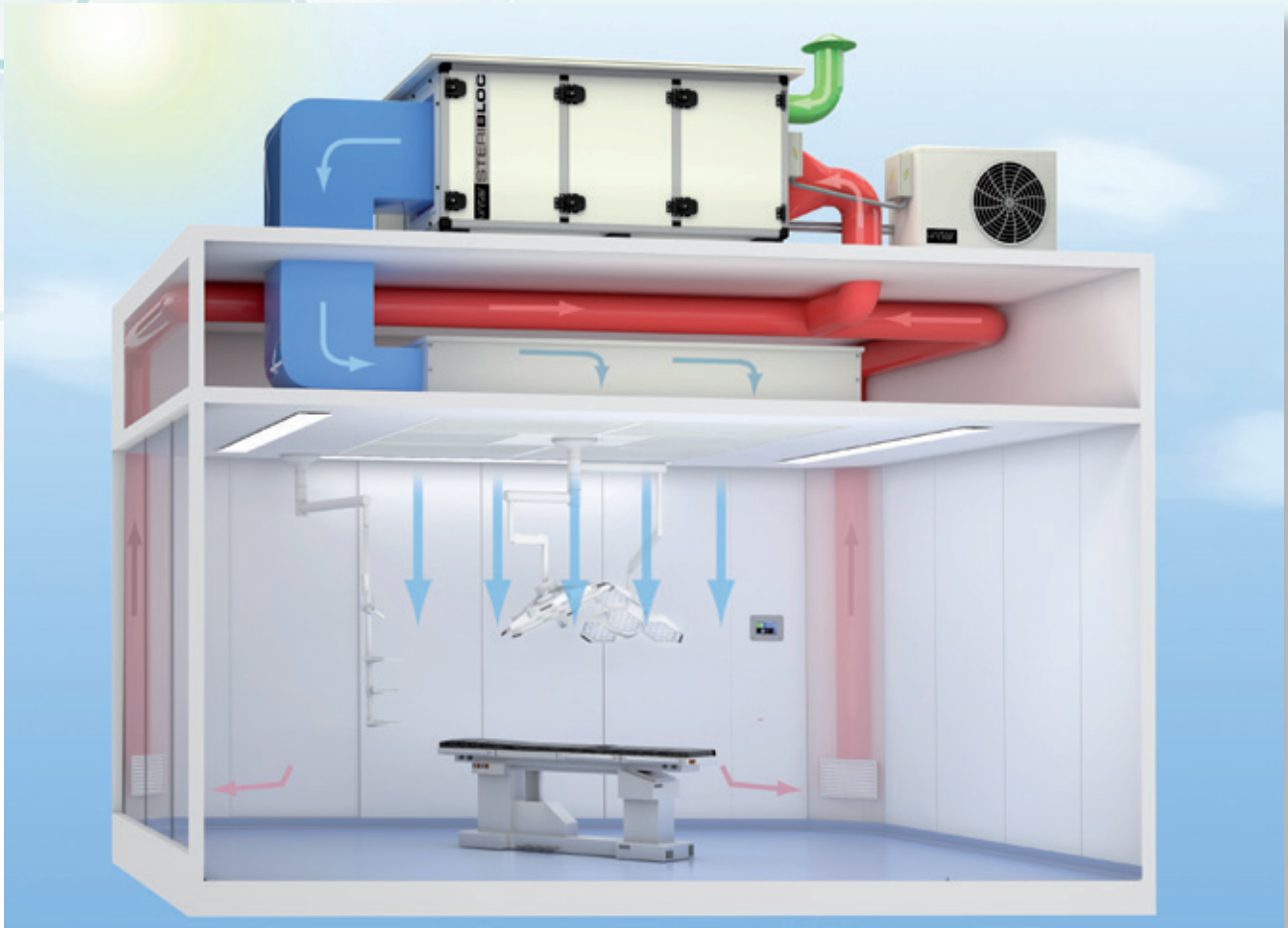
VERSION 3 MODULES





CONFORMITE NORME EN 1886 NFS 90-351 AVRIL 2013

Déformation en pression positive	D1
Déformation en pression négative	D1
Débit de fuite en pression positive	L1
Débit de fuite en pression négative	L1
Dérivation de filtre amont	F9
Dérivation de filtre aval	F9
Transmittance thermique	T2
Pontage thermique	TB2

IMPLANTATION D'UNE SALLE D'OPÉRATIONS EN RISQUE 4 – ISO 5



-  AIR NEUF
-  AIR REPRIS
-  AIR SOUFLÉ



Unitair : 20, rue Jean-Charcot - Zone Industrielle Sud - 13200 Arles - France
Tél. +33 (0)4 90 93 86 16 - contact@unitair.fr

www.unitair.fr