



STERI series

Armoire de traitement d'air
type hygiène à soufflage vertical



STERILISATION



CARACTÉRISTIQUES

- 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 90kg/m³ garantissant l'absence de condensation extérieure et un excellent confort acoustique
- Classification au feu A1 - incombustible - EN 13 501 -1
- Ventilateur centrifuge, moteur EC à rotor extérieur accouplement direct, garant d'un rendement élevé et d'une absence de pollut due à l'usure des courroies.
- Un contrôle du débit d'air constant en fonction du colmatage des filtres
- Vitesse de passage sur l'échangeur ou l'évaporateur froid 2,5 m/s maximum
- Bac de condensat et récupérateur des eaux 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 filtration absolue
- Trois modes de fonctionnement : air neuf + recyclage, tout air neuf ou tout recyclage.
- Ajustement des débits d'air neuf ou d'extraction pour obtenir le niveau de pression désiré dans les locaux
- Une filtration de l'air poussée, à trois étages, adaptée à la classe d'empoussièrément requise
- Une régulation précise de la température quelles que soient les conditions extérieures :
- Régime froid : la puissance frigorifique est obtenue par une unité de condensation à détente directe ou par un réseau d'eau glacée
- Régime chaud : la puissance calorifique chauffage est obtenue par des résistances électriques ou par un réseau d'eau chaude
- Une régulation efficace de l'hygrométrie relative:
- Déshumidification par condensation sur batterie froide
- Humidification par générateur de vapeur

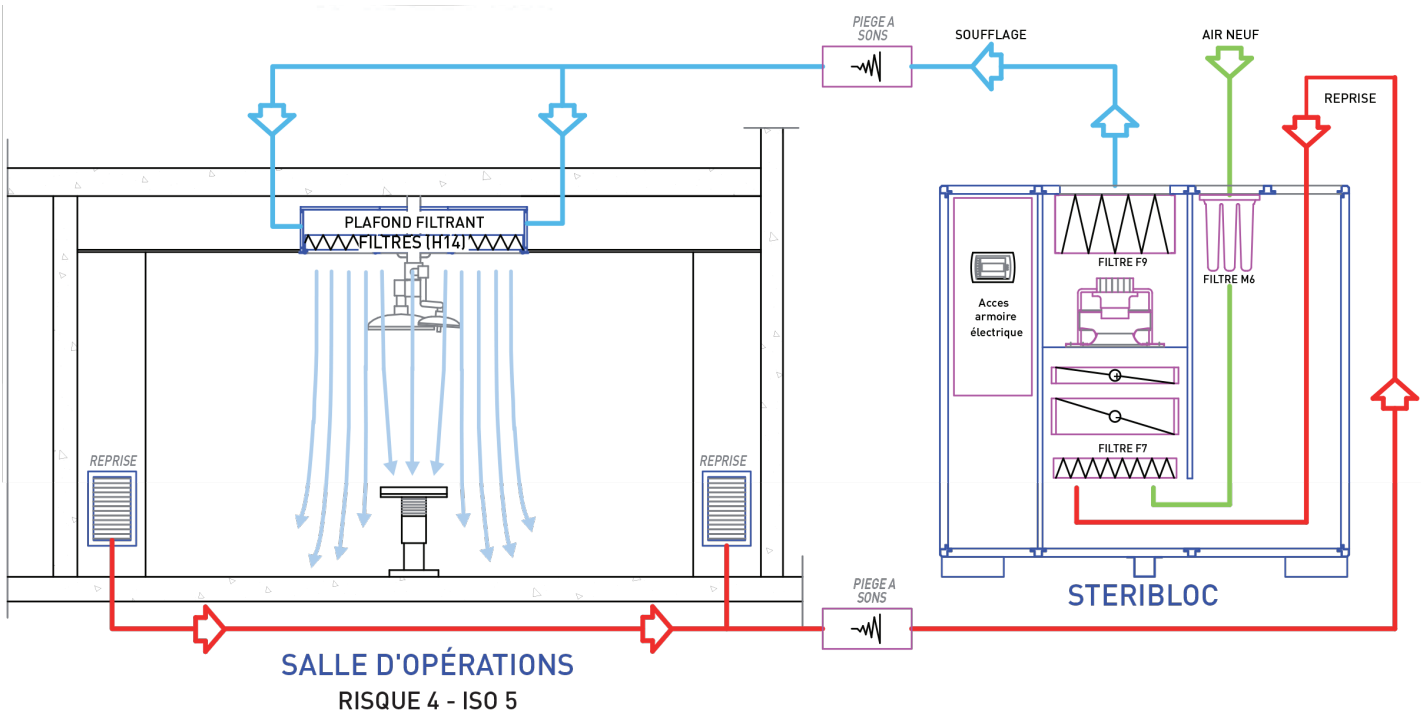
SPECIFICATION

TAILLE	STERI1000	STERI2000	STERI3000	STERI5000	STERI8000	STERI12000	STERI17000	STERI20000
Débit nominal soufflage m ³ /h	1100 m ³ /h	2100 m ³ /h	3500 m ³ /h	5700 m ³ /h	7000 m ³ /h	11000 m ³ /h	14500 m ³ /h	17000 m ³ /h
Plage de débit de soufflage	700 à 1800 m ³ /h	1500 à 2700 m ³ /h	2700 à 4250 m ³ /h	4250 à 7000 m ³ /h	5500 à 8500 m ³ /h	8000 à 14000 m ³ /h	12000 à 17000 m ³ /h	16000 à 22000 m ³ /h
Ventilateur soufflage	Roue à réaction - Moteur rotor extérieur type commutation électronique							
Contrôle débit d'air constant	Variation de vitesse et sonde de pression intégrée au ventilateur							
Pression statique disponible	50 à 1200 Pa (selon étages de filtration)							
Débit d'air neuf	0 à 100%							
Débit d'air repris	0 à 100%							
Puissance frigorifique (KW) nominale	12 kwatts	21 kwatts	34 kwatts	55 kwatts	70 kwatts	109 kwatts	145 kwatts	188 kwatts
Détente directe	Fluide R410A / Circuit frigorifique + Détendeur + Déshydrateur + Voyant liquide / Unité de condensation à air / Régulation de capacité pressostatique / Kit toutes saisons							
Eau glacée	Circuit frigorifique interne / Vanne 2 ou 3 voies de régulation / Vanne de réglage / Vanne d'isolement							
Puissance calorifique (kW) nominale	16 kwatts	29 kwatts	46 kwatts	75 kwatts	94 kwatts	150 kwatts	192 kwatts	250 kwatts
Résistance électrique	Triac ou 2 étages ToR / Thermostats sécurité réarmement automatique et manuel							
Eau chaude	Circuit calorifique interne / Vanne 2 ou 3 voies de régulation interne / Vanne de réglage / Vanne d'isolement							
Filtration	3 étages de filtrations intégrés							
1 • Préfiltration (amont batterie) Air neuf	G4 à F9							
2 • Préfiltration (amont batterie) Air repris	F6 à F9							
3 • Filtration terminale (aval batterie) Soufflage	F9 à H14							
Pressostat colmatage filtre	Sur tous les étages de filtrations							
Pressostat sécurité débit d'air	Avec résistance électrique uniquement							
Régulation intégrée	Automate régulateur							
Capteur température (et /ou) hygrométrie	Intégré, gaine ou ambiante							
Alimentation électrique	400 V - 3 - 50 Hz + Neutre + Terre (ou selon besoin)							
Dimensions (l. x Prof. x H. mm)	1430x630x1960	1430x840x1960	1560x970x1960	2020x970x1960	2230x970x1960	3030x970x1960	3830x970x1960	4630x970x1960
Poids (kg)	280	430	480	600	680	1000	1200	1400

IMPLANTATION



EXEMPLE SCHEMA DE PRINCIPE



FONCTIONNALITES

