ESOLVE-SDC · Bureau d'études et intégrateur CVC
contact@esolve-sdc.com · www.esolve-sdc.com
France · Gabon · Côte d'Ivoire

FICHE TECHNIQUE

DopAir

Gamme fixe · version 2F, posée au sol

Le traitement et la décontamination de l'air d'une salle, dans une armoire posée au sol contre le mur, sans réseau de gaines.



1 000 m³/h	H14	5 kW	3 kW	135 kg
Débit d'air	Filtration HEPA	Froid (DX)	Chauffage	Poids

DONNÉES

Caractéristiques techniques 1/2

Catégorie	Caractéristique	Valeur
GÉNÉRALITÉS	Désignation	DopAir 2F, armoire de traitement et de décontamination d'air posée au sol
	Fabricant	ATA Medical (France)
	Pose	Au sol, adossée au mur ; consoles murales en option
CONSTRUCTION	Structure	Profilés aluminium de 35 mm
	Panneaux	Double peau 20 mm, acier galvanisé pré-peint intérieur et extérieur
	Isolation	Laine minérale
	Bac à condensats	Fixe, acier inoxydable 316L
	Grilles	Reprise aluminium à ailettes fixes ; soufflage aluminium à ailettes réglables, 650 × 250 mm
DIMENSIONS	Caisson (H × L × P)	1 500 × 900 × 370 mm
	Hors tout	≈ 950 mm de large profilés compris ; cadre bas 80 mm
	Poids	≈ 135 kg
AÉRAULIQUE	Débit d'air nominal	1 000 m³/h
	Ventilation	2 ventilateurs EC en parallèle, 230 V mono, 0,17 kW / 0,73 A chacun

CONTACT
contact@esolve-sdc.com
France +33 1 73 09 51 72
Gabon +241 06 77 75 44

IMPLANTATIONS
Lognes (77) · France
Libreville · Gabon
Abidjan · Côte d'Ivoire

EN LIGNE
www.esolve-sdc.com
Visite 3D et fiches produits :
visite.esolve-sdc.com

ESOLVE-SDC SAS au capital de 30 000 € · RCS Meaux 912 837 978 · SIRET 912 837 978 00028 · TVA FR52912837978 · 8 allée des Palombes, 2e étage – Bureau 204, 77185 Lognes. Les marques citées appartiennent à leurs fabricants. Document non contractuel ; caractéristiques indicatives, à confirmer sur étude.

DONNÉES

Caractéristiques techniques 2/2

Catégorie	Caractéristique	Valeur
FILTRATION	Reprise	G4 plissé 592 × 592 × 50 mm · ΔP 35 Pa propre, 70 Pa à 50 % d'encrassement
	Soufflage	HEPA H14 poche rigide 287 × 592 × 292 mm · ΔP 70 Pa propre, 110 Pa à 50 %
	Surveillance	Sonde de pression 0-10 V sur le filtre H14
DÉCONTAMINATION	Ionisation	2 modules Bioxigen Sanifan J
FROID	Batterie	Détente directe R410A, 3 rangs, 1 étage, détendeur pour groupe TOR
	Puissance	5,00 kW totale · 3,45 kW sensible
	Point de calcul	Air 24 °C / 50 % HR → 13,8 °C · évaporation 2 °C · 1,98 m/s · ΔP air 40 Pa
CHAUFFAGE	Batterie électrique	3 kW, 1 étage TOR · air 13,8 → 22 °C
ÉLECTRICITÉ	Alimentation	Monophasé 230 V + T, 50 Hz
	Puissance et intensité max	3,3 kW · 14,5 A
	Protection en tête	20 A, courbe C
RÉGULATION	Régulateur	Avec afficheur et programme intégré
	Sondes	T + HR à la reprise, T au soufflage, pression filtre H14 et ventilateur EC (0-10 V)
RACCORDEMENTS	Frigorifique	Liquide 1/2" (Ø 12 mm) · gaz Ø 16 mm · liaisons à dimensionner
	Condensats	Sortie 1" femelle (26 × 34)

Caractéristiques de la version 2F, données à titre indicatif ; la configuration (débit, puissances, filtration) est arrêtée sur étude, pour chaque salle.

CONFORMITÉ

Normes et réglementation applicables

Référence	Objet
NF S 90-351 (2013)	Établissements de santé : zones à environnement maîtrisé, maîtrise de la contamination aéroportée
NF EN ISO 14644-1	Salles propres : classification de la propreté particulaire de l'air
NF EN 1822-1	Filtres à très haute efficacité : classe H14, ≥ 99,995 % au MPPS
NF EN ISO 16890 · EN 779	Filtres de ventilation générale : préfiltre G4 (ISO Coarse)
NF EN 1886	Caissons de traitement d'air : performances mécaniques (référence de construction)
2006/42/CE · 2014/35/UE · 2014/30/UE	Directives Machines, Basse tension et CEM : marquage CE
Règlement (UE) 2024/573	Gaz à effet de serre fluorés : R410A (PRP 2 088), contrôles d'étanchéité, personnel certifié

Référentiels applicables à l'appareil et à son installation ; la conformité de l'appareil est attestée par la déclaration CE et les documents du fabricant.

CONTACT
contact@esolve-sdc.com
France +33 1 73 09 51 72
Gabon +241 06 77 75 44

IMPLANTATIONS
Lognes (77) · France
Libreville · Gabon
Abidjan · Côte d'Ivoire

EN LIGNE
www.esolve-sdc.com
Visite 3D et fiches produits :
visite.esolve-sdc.com

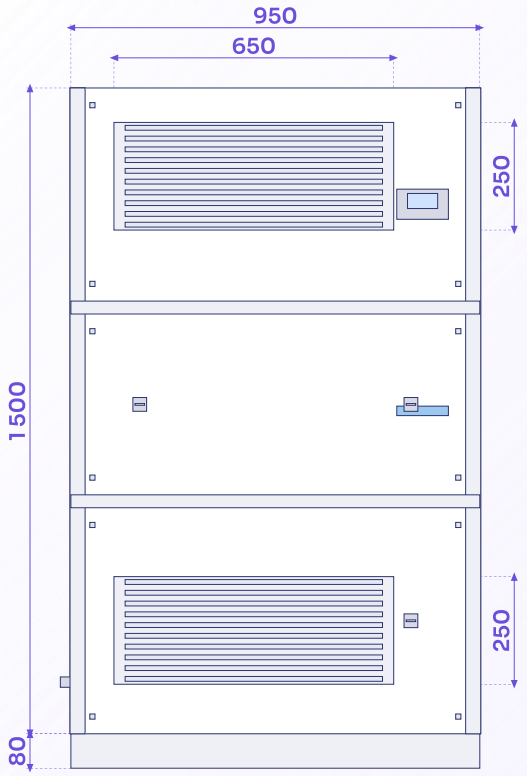
ESOLVE-SDC SAS au capital de 30 000 € · RCS Meaux 912 837 978 · SIRET 912 837 978 00028 · TVA FR52912837978 · 8 allée des Palombes, 2e étage – Bureau 204, 77185 Lognes. Les marques citées appartiennent à leurs fabricants. Document non contractuel ; caractéristiques indicatives, à confirmer sur étude.

ESOLVE-SDC · Bureau d'études et intégrateur CVC
contact@esolve-sdc.com · www.esolve-sdc.com
France · Gabon · Côte d'Ivoire

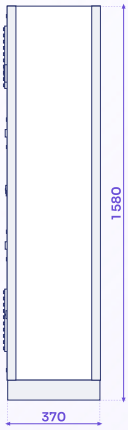
PLANS

Encombrement et cotes · cotes en mm

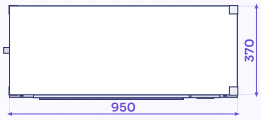
VUE DE FACE



VUE DE CÔTÉ (DROIT)



VUE DE DESSUS (FAÇADE EN BAS)



MISE EN ŒUVRE

Installation et raccordements

- Pose au sol sur une surface plane, l'armoire adossée au mur ; consoles murales disponibles en option.
- Raccordement frigorifique de la batterie à détente directe (R410A) à un groupe de condensation.
- Évacuation des condensats de la batterie froide à prévoir.
- Alimentation monophasée 230 V + T, protection en tête 20 A courbe C (puissance max 3,3 kW).
- Accès aux filtres en façade par trappes à verrous quart de tour : prévoir un dégagement devant l'appareil.

Plans établis par ESOLVE-SDC d'après la géométrie de l'appareil ; à valider sur plans d'exécution.

CONTACT
contact@esolve-sdc.com
France +33 1 73 09 51 72
Gabon +241 06 77 75 44

IMPLANTATIONS
Lognes (77) · France
Libreville · Gabon
Abidjan · Côte d'Ivoire

EN LIGNE
www.esolve-sdc.com
Visite 3D et fiches produits :
visite.esolve-sdc.com

ESOLVE-SDC SAS au capital de 30 000 € · RCS Meaux 912 837 978 · SIRET 912 837 978 00028 · TVA FR52912837978 · 8 allée des Palombes, 2e étage – Bureau 204, 77185 Lognes. Les marques citées appartiennent à leurs fabricants. Document non contractuel ; caractéristiques indicatives, à confirmer sur étude.