



UPA

UNITÉS DE PURIFICATION D'AIR



- PURIFIE L'AIR INTÉRIEUR
- AMÉLIORE LA SANTÉ HUMAINE
- SUPPRIME PARTICULES ET ODEURS
- IDÉALE POUR INDUSTRIE ET LOCAUX TRÈS FREQUENTÉS
- OPTIMALE POUR DATA CENTERS
- CONVIENT À L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE ET HOSPITALIÈRE



ÉTAPES DE FILTRATION

CHARBON ACTIF	EFFICACITÉ 70 %	EFFICACITÉ 99,99 %	CHAMBRE GERMICIDE UVc

UPA



Unités spécialement conçues pour nettoyer et purifier l'air intérieur, quel que soit le type de local, principalement dans les espaces très fréquentés, indiquées également pour l'industrie pharmaceutique et les applications hospitalières.



Caractéristiques :

- Ventilateurs type plug-fan, technologie E.C.
- Équipement efficace, réglable et à faible niveau sonore.
- Étapes de filtration, selon modèle
 - Première étape de filtration F7.
 - Filtre à charbon actif.
 - Filtre final F9.
 - Filtre final HEPA H14, efficacité 99,99 %.
 - Chambre germicide UVc, selon code commande.
- Panneau de contrôle avec indicateur on/off et filtres sales.
- Led indicateur de fonctionnement chambre germicide.
- Entièrement démontable pour nettoyage et entretien.
- Panneaux à isolation intérieure.

Moteur :

- Moteurs E.C. Technology à rotor extérieur haute efficacité, avec réglage du débit constant, deux consignes pré-réglables.
- Moteurs monophasés 200 / 230 V et 50 / 60 Hz

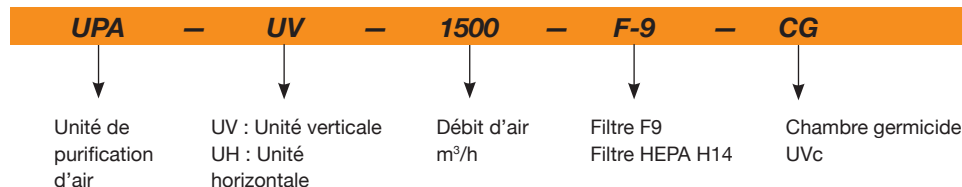
Finition :

- Structure composée de profilés en aluminium et de panneaux isolés de 25 mm, intérieur galvanisé extérieur prélaqué.

Sur demande :

- Module d'impulsion 1 grille avant.
- Module d'impulsion à conduites circulaires.
- Équipée de roulettes.

Code de commande



Caractéristiques techniques

Modèle	Surface de travail conseillée ¹ (m ²)	Débit maximal		Pression disponible (Pa)	Alimentation (V)	Niveau sonore dB(A)	Ventilateur (kW)	Poids (kg)
		(m ³ /h)	(CFM)					
UPA-UV-1500	200 / 350	1500	883	250	200 / 230 V 50 / 60 Hz 1 Ph	47	0,76	113
UPA-UV-3000	300 / 450	3000	1766	250	200 / 230 V 50 / 60 Hz 1 Ph	51	1,35	140
UPA-UV-4500	450 / 900	4500	2649	300	200 / 230 V 50 / 60 Hz 1 Ph	55	2,7	177
UPA-UV-6000	900 / 1100	6000	3531	250	200 / 230 V 50 / 60 Hz 1 Ph	59	5,4	215
UPA-UH-1500	200 / 350	1500	883	250	200 / 230 V 50 / 60 Hz 1 Ph	47	0,76	108
UPA-UH-3000	300 / 450	3000	1766	250	200 / 230 V 50 / 60 Hz 1 Ph	52	1,52	138
UPA-UH-4500	450 / 900	4500	2649	250	200 / 230 V 50 / 60 Hz 1 Ph	55	2,7	135
UPA-UH-6000	900 / 1100	6000	3531	250	200 / 230 V 50 / 60 Hz 1 Ph	59	5,4	155

¹Surface conseillée pour un local de 3 mètres de haut. *Pression disponible avec filtre F7 et F9

Construction

Unité verticale (UV)

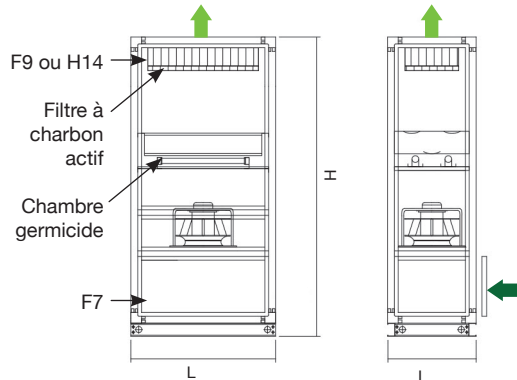
Unité verticale (UV) idéale pour une utilisation directe dans les salles à purifier ; sur demande, un module d'impulsion à grille de diffusion équipé, si nécessaire, de roulettes peut être fourni.

Unité horizontale (UH)

Unité horizontale (UH) conçue pour être installée dans un faux plafond et connectée par des conduites aux locaux dont l'air doit être traité.

Dimensions (mm)

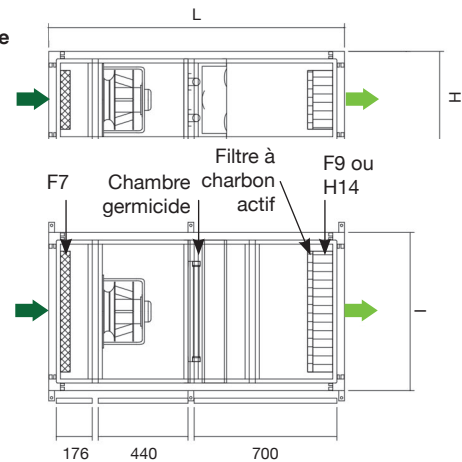
Unité verticale



Modèle	L (mm)	I (mm)	H (mm)
UPA-UV-1500	774	474	1600
UPA-UV-3000	774	779	1600
UPA-UV-4500	1079	779	1600
UPA-UV-6000	1504	779	1600

*Données modifiables sans préavis

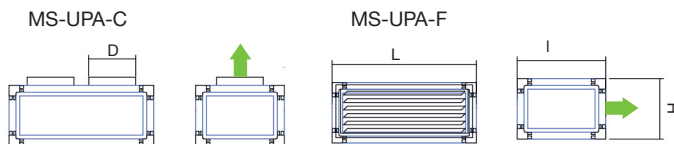
Unité horizontale



Modèle	L (mm)	I (mm)	H (mm)
UPA-UH-1500	1450	774	479
UPA-UH-3000	1450	1366	479
UPA-UH-4500	1450	1069	779
UPA-UH-6000	1450	1366	779

*Données modifiables sans préavis

Modules d'impulsion



Modèle	L (mm)	I (mm)	H (mm)	D (mm)	Nombre de conduits	Poids (kg)
MS-UPA-1500	774	474	324	250	2	25
MS-UPA-3000	774	779	490	250	4	33
MS-UPA-4500	1079	779	490	250	6	42
MS-UPA-6000	1504	779	490	-	-	55

Filtration

Ces unités de purification d'air sont équipées d'un paquet de filtres capables de retenir au moins 70 % des particules de grosseur supérieure à 0,4 µm.

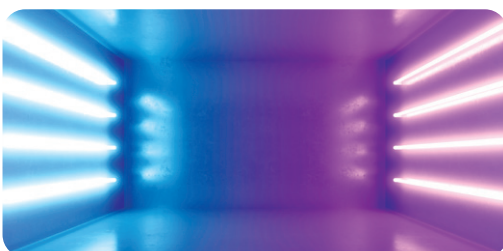
Le modèle standard présente une première étape de filtration F7 et un filtre final F9, avec en plus une étape de charbon actif destinée à éliminer les mauvaises odeurs dues à l'utilisation et à l'occupation des locaux.

Selon les modèles, des filtres de type HEPA H14 peuvent être installés. Ils retiennent au moins 99,99 % des particules de grosseur supérieure à 0,3 µm.

Filtres	EN 779 Em	EN 1822	ISO 16890			
			ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
G4	90 %	-	-	-	-	>90 %
F7	90 %	-	>50 %	>65-95 %	>85 %	-
F9	95 %	-	>80 %	>95 %	>95 %	-
HEPA H14	-	>99,99 %	-	-	-	-

Caractéristiques techniques chambre germicide UVc

Selon les modèles, ces unités de purification peuvent contenir une chambre germicide composée de lampes à rayonnement ultraviolet UVc selon un spectre de 256 nm, soit la longueur d'onde indiquée pour neutraliser une grande variété de microorganismes en absorbant l'énergie à onde courte au travers de l'ADN et de l'ARN.



Modèle	Nombre de lampes	Puissance électrique totale (W)	Puissance rayonnement total UVc (W)	Dose rayonnement* (mJ/cm²)
CG-UV-1500	3	48	21	4,85
CG-UV-3000	7	112	48	5,66
CG-UV-4500	4	216	70	5,39
CG-UV-6000	14	224	98	5,47
CG-UH-1500	3	48	21	5,17
CG-UH-3000	2	150	51	6,28
CG-UH-4500	4	216	70	5,89
CG-UH-6000	14	224	98	6,04

*Dose minimale calculée sur la base du débit avec filtres F7 + F9



HEADQUARTERS

Sodeca, S.L.U.

Pol. Ind. La Barricona
Carrer del Metall, 2
E-17500 Ripoll
Girona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
Fax +34 93 852 90 42
General sales: comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com

PRODUCTION PLANT

Sodeca, S.L.U.

Ctra. de Berga, km 0,7
E-08580 Sant Quirze de Besora
Barcelona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
Fax +34 93 852 90 42
General sales: comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com



EUROPE

FINLAND

Sodeca Finland, Oy

HUITTINEN
Sales and Warehouse
Mr. Kai Yli-Sipilä
Metsälinnankatu 26
FI-32700 Huittinen
Tel. + 358 400 320 125
orders.finland@sodeca.com

HELSINKI
Smoke Control Solutions
Mr. Antti Kontkanen
Viippulantie 9C
FI-00700 Helsinki
Tel. +358 400 237 434
akontkanen@sodeca.com

HYVINKÄÄ
Industrial Applications
Mr. Jaakko Tomperi
Niinistökatu 12
FI-05800 Hyvinkää
Tel. +358 451 651 333
jtomperi@sodeca.com

ITALIA

Marelli Ventilazione, S.R.L.

SAN MARTINO B.A.
Viale del Lavoro, 28
37036 San Martino B.A.
(VR), ITALY
Tel. +39 045 87 80 140
vendite@sodeca.com

PORTUGAL

Sodeca Portugal, Unip. Lda.

PORTO
Rua Veloso Salgado 1120/1138
4450-801 Leça de Palmeira
Tel. +351 229 991 100
geral@sodeca.pt

LISBOA
Pq. Emp. da Granja Pav. 29
2625-607 Vialonga
Tel. +351 219 748 491
geral@sodeca.pt

ALGARVE
Rua da Alegria S/N
8200-569 Ferreiras
Tel. +351 289 092 586
geral@sodeca.pt

UNITED KINGDOM

Sodeca Fans UK, Ltd.

Mr. Mark Newcombe
Tamworth Enterprise Centre
Philip Dix House, Corporation
Street, Tamworth, B79 7DN
UNITED KINGDOM
Tel. +44 (0) 1827 216 109
sales@sodeca.co.uk

AMERICA

CHILE

Sodeca Ventiladores, SpA.

Sra. Sofía Ormazábal
Santa Bernardita 12.005
(Esquina con Puerta Sur)
Bodegas 24 a 26,
San Bernardo, Santiago, CHILE
Tel. +56 22 840 5582
ventas.chile@sodeca.com

COLOMBIA

Sodeca Latam, S.A.S.

Sra. Luisa Stella Prieto
Calle7 No. 13 A-44
Manzana 4 Lote1, Montana
Mosquera, Cundinamarca
Bogotá, COLOMBIA
Tel. +57 1 756 4213
ventascolombia@sodeca.co

PERU

Sodeca Perú, S.A.C.

Sr. Jose Luis Jiménez
C/ Mariscal Jose Luis de
Orbegoso 331. Urb. El pino,
15022, San Luis. Lima, PERÚ
Tel. +51 1 326 24 24
Cel. +51 994671594
comercial@sodeca.pe

RUSSIA

RUSSIA

Sodeca, L.L.C.

Mr. Stanislav Alifanov
Severnoye Shosse, 10 room 201
Business Park Plaza Ramstars
140105 Ramenskoye,
Moscow region, RUSSIA
Tel. +7 495 955 90 50
alifanov@sodeca.com



www.sodeca.com

