

CENTRALES DE TRAITEMENT D'AIR

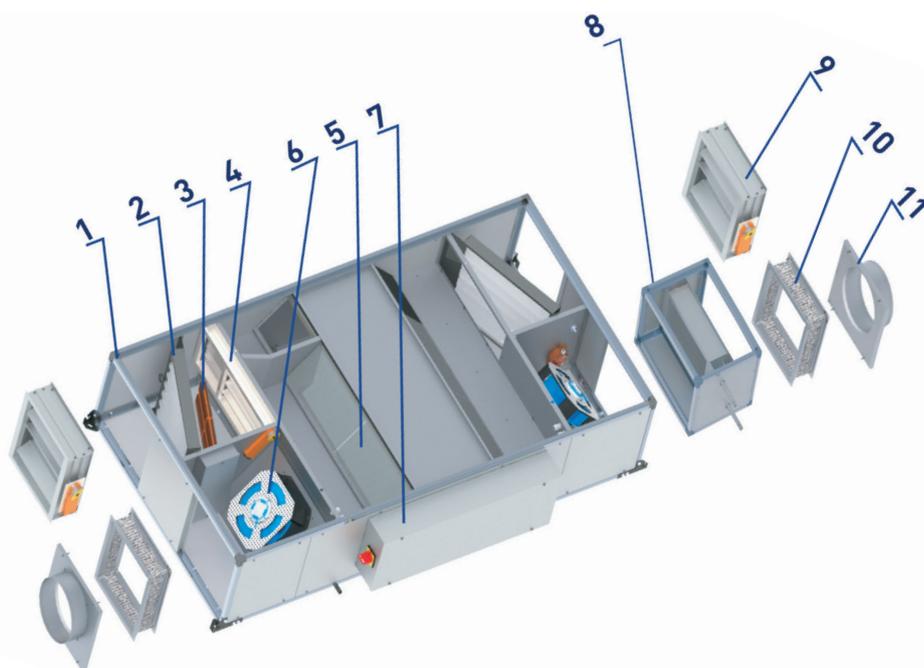
MODÈLES GPH ET GPV



GECO

SPÉCIALISTE DU TRAITEMENT DE L'AIR

CONCEPTION GPH-GPV



1 - CONSTRUCTION

La centrale de traitement d'air GECO GPH-GPV est fabriquée en aluminium anodisé selon un principe de construction modulaire avec deux types de panneaux :

- un panneau simple avec une isolation intérieure thermique et sonore de 13mm d'épaisseur
- une double paroi prenant en sandwich l'isolation thermique et sonore de 25mm d'épaisseur.

2 - FILTRES (EN779 / ISO 16980)

La centrale de traitement d'air GECO GPH-GPV comporte des filtres pour l'air frais et extrait. Les filtres sont soit de type panneau M5-M7 (EN779) ou mini-ple ePM1-ePM2.5 (ISO 16980). Des filtres supplémentaires peuvent être rajoutés avec une unité filtrante comportant un ventilateur pour conserver une pression constante de traitement d'air.

3 - PROTECTION ANTIGEL (PRÉCHAUFFAGE) - OPTION

Pour éviter tout blocage par le gel de l'échangeur de chaleur en hiver, une résistance électrique chauffe automatiquement l'air d'admission lorsque les conditions climatiques l'exigent.

4 - BYPASS (NORMES CE-1253 ET CE-1254)

Le bypass automatique permet une arrivée d'air frais sans échange de chaleur en mode Été.

5 - ÉCHANGEUR DE CHALEUR

L'échangeur de chaleur à plaque permet d'éviter tout transfert d'odeur ou d'humidité entre les flux d'air entrant et sortant. Ses coefficients d'échange et de retraitement d'air dépassent les 79% selon la norme EN308.

6 - VENTILATEURS

2 types de ventilateurs équipent nos unités, en fonction du moteur électrique choisi. Les unités avec un moteur AC possèdent un ventilateur centrifuge avec roues à aubes avant, une solution économique avec un contrôle facile via la tension. Les unités avec un moteur EC/EC+ possèdent un ventilateur à roue libre radiale à haute performances.

7 - ALIMENTATION ÉLECTRIQUE & CONTRÔLE À DISTANCE

De conception Plug&Play, les modules GECO GPH-GPV sont faciles et rapides à installer. Ils possèdent des connectiques standards BMS et des ports pour un contrôle via internet (Modbus, BACnet, etc). Une commande à distance via un écran LCD peut être installée, tout comme des capteurs de pression, de flux d'air, de CO₂, de COV ou d'Humidité Relative (rH)

8 - BOX THERMIQUE - OPTION

Module externe avec une bobine ou un serpentin de chauffage de l'eau pour connecter l'unité GECO GPH-GPV à un module de climatisation extérieur. Anti-brume en supplément sur demande.

9 - CLAPET À VANTAUX - OPTION

Vantaux en aluminium pour une fermeture étanche des entrées et sorties d'air avec servomoteur intégré. Catégorie d'étanchéité 2 selon la norme CE 1751.

10 - JOINT FLEXIBLE - OPTION

Joint flexible rectangulaire permettant une connexion facile aux conduits de ventilation et éliminant toutes les vibrations entre l'unité et les conduits de ventilation.

11 - CONNECTEUR ROND - OPTION

Connecteur permettant la connection directe à un réseau de ventilation composé de gaines flexibles de type Gecoflex.

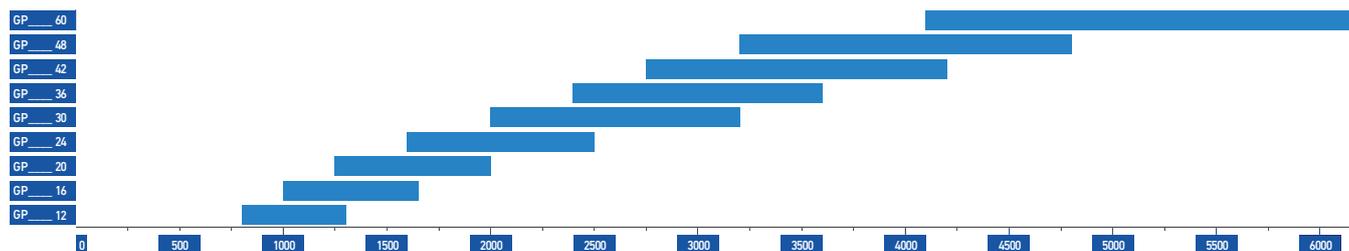
GAMME GPH-GPV

NOTRE GAMME GECO GPH-GPV SE COMPOSE DE 4 MODÈLES DIVISÉS EN 9 TAILLES AFIN D'APPORTER UNE RÉPONSE ADÉQUATE À TOUTES LES SITUATIONS.

LES VOLUMES D'AIR TRAITÉS VONT DE 500 À 6200m³/H AVEC UNE EFFICACITÉ SUPÉRIEURE À 79% SELON LA NORME CE 308.

LES MODÈLES PEUVENT S'INSTALLER VERTICALEMENT OU HORIZONTALEMENT ET ÊTRE DE CONSTRUCTION MONOBLOC OU EN ÉLÉMENTS SÉPARÉS (SPLIT).

VOLUME D'AIR TRAITÉ EN FONCTION DES TAILLES



CONFIGURATIONS INSTALLATION VERTICALE/HORIZONTALE ET MONOBLOC/SPLIT

| Modèle / Taille | 12 | 16 | 20 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 60 |
|-----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| GPHM ___ | • | • | • | • | | | | | |
| GPHS ___ | • | • | • | • | • | • | | | |
| GPVM ___ | • | • | • | • | | | | | |
| GPVS ___ | | | • | • | • | • | • | • | • |

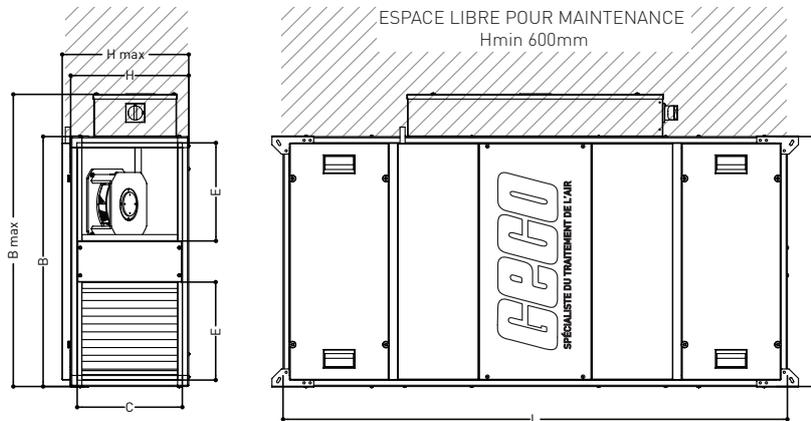
NOMENCLATURE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES INSTALLATION HORIZONTALE

GECO GPHM__

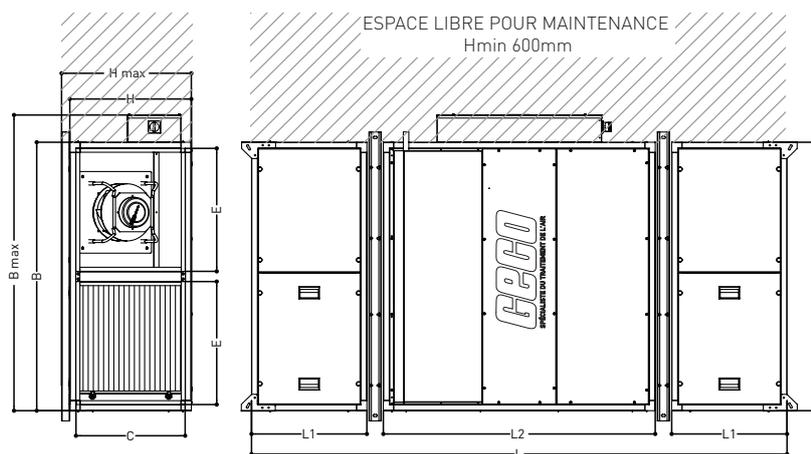
Installation horizontale
Construction monobloc



| MODÈLES | Flux d'air [m³/h] | B [mm] | B max [mm] | H [mm] | H max [mm] | L [mm] | E [mm] | C [mm] | D [mm] | Poids [kg] |
|---------|-------------------|--------|------------|--------|------------|--------|--------|--------|--------|------------|
| GPHM12 | 1200 | 1115 | 1255 | 590 | 630 | 2200 | 500 | 530 | 315 | 230 |
| GPHM16 | 1600 | 1315 | 1455 | 590 | 630 | 2200 | 500 | 530 | 315 | 245 |
| GPHM20 | 2000 | 1515 | 1655 | 590 | 630 | 2200 | 500 | 530 | 355 | 255 |
| GPHM24 | 2400 | 1815 | 1955 | 590 | 630 | 2280 | 500 | 530 | 355 | 275 |

GECO GPHS__

Installation horizontale
Construction séparée Split

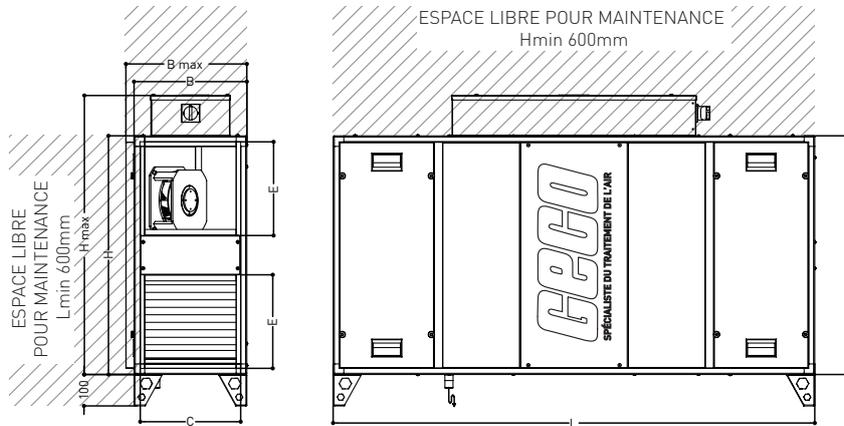


| MODÈLES | Flux d'air [m³/h] | B [mm] | B max [mm] | H [mm] | H max [mm] | L [mm] | L1 [mm] | L2 [mm] | E [mm] | C [mm] | D [mm] | Poids [kg] |
|---------|-------------------|--------|------------|--------|------------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|------------|
| GPHS12 | 1200 | 1115 | 1255 | 590 | 630 | 2440 | 560 | 1320 | 500 | 530 | 315 | 250 |
| GPHS16 | 1600 | 1315 | 1455 | 590 | 630 | 2440 | 560 | 1320 | 500 | 530 | 315 | 260 |
| GPHS20 | 2000 | 1515 | 1655 | 590 | 630 | 2440 | 560 | 1320 | 500 | 530 | 355 | 280 |
| GPHS24 | 2400 | 1815 | 1955 | 590 | 630 | 2440 | 560 | 1320 | 500 | 530 | 355 | 300 |
| GPHS30 | 3000 | 2115 | 2275 | 590 | 630 | 2640 | 660 | 1320 | 500 | 530 | 355 | 350 |
| GPHS36 | 3600 | 2315 | 2455 | 590 | 630 | 2640 | 660 | 1320 | 500 | 530 | 355 | 390 |

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES INSTALLATION VERTICALE

GECO GPVM__

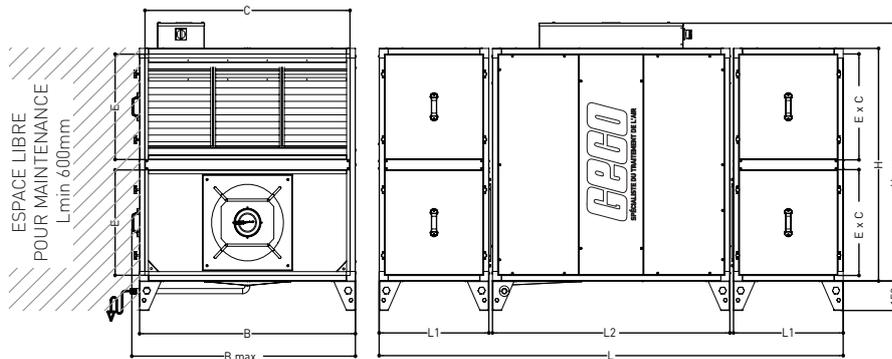
Installation verticale
Construction monobloc



| MODÈLE | Flux d'air [m³/h] | B [mm] | B max [mm] | H [mm] | H max [mm] | L [mm] | E [mm] | C [mm] | D [mm] | Poids [kg] |
|--------|-------------------|--------|------------|--------|------------|--------|--------|--------|--------|------------|
| GPVM12 | 1200 | 590 | 630 | 1115 | 1255 | 2200 | 500 | 530 | 315 | 230 |
| GPVM16 | 1600 | 590 | 630 | 1315 | 1455 | 2200 | 500 | 530 | 315 | 245 |
| GPVM20 | 2000 | 590 | 630 | 1515 | 1655 | 2200 | 500 | 530 | 355 | 255 |
| GPVM24 | 2400 | 590 | 630 | 1815 | 1955 | 2280 | 500 | 530 | 355 | 275 |

GECO GPVS__

Installation verticale
Construction séparée Split



| MODÈLE | Flux d'air [m³/h] | B [mm] | B max [mm] | H [mm] | H max [mm] | L [mm] | L1 [mm] | L2 [mm] | E [mm] | C [mm] | D [mm] | Weight [kg] |
|--------|-------------------|--------|------------|--------|------------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|-------------|
| GPVS24 | 2400 | 1200 | 1240 | 1150 | 1255 | 2620 | 650 | 1320 | 500 | 1040 | 355 | 290 |
| GPVS30 | 3000 | 1200 | 1240 | 1300 | 1355 | 2820 | 750 | 1320 | 550 | 1040 | 355 | 350 |
| GPVS36 | 3600 | 1200 | 1240 | 1400 | 1455 | 2820 | 750 | 1320 | 600 | 1040 | 355 | 390 |
| GPVS42 | 4200 | 1200 | 1240 | 1550 | 1555 | 2820 | 750 | 1320 | 650 | 1040 | 400 | 410 |
| GPVS48 | 4800 | 1200 | 1240 | 1700 | 1695 | 2820 | 750 | 1320 | 700 | 1040 | 450 | 450 |
| GPVS60 | 6200 | 1200 | 1240 | 2050 | 2055 | 2820 | 750 | 1320 | 900 | 1040 | 500 | 520 |



UN ENVIRONNEMENT CONFORTABLE QUELQUE SOIT LE CLIMAT AMBIANT

Fondée en 1978, la société GECO s'est spécialisée dans le traitement de l'air sur 2 axes : la déshumidification et la ventilation.

La qualité de nos produits, l'expérience de nos techniciens-conseils, l'important stock permanent de produits et pièces ont contribué au développement de la société.

L'économie d'énergie, la réduction des gaz à effet de serre et la santé des personnes sont les éléments de la philosophie de la société GECO depuis plus de 40 ans.

Ainsi, GECO Déshumidification commercialise des produits de qualité et de haute performance qui vont permettre d'importantes économies d'énergie et de contrôler le taux d'hygrométrie pour un confort optimal des personnes et la préservation des matériaux.

GECO Ventilation, soucieuse d'optimiser les économies d'énergie, propose une gamme complète de VMC double flux domestique et tertiaire de haute qualités et performante ayant un objectif commun : la récupération et l'optimisation d'énergie.

GECO

SPÉCIALISTE DU TRAITEMENT DE L'AIR

2A rue de l'Embranchement
67116 REICHSTETT
FRANCE
Tel. +33 (0)3 88 18 11 18
Fax +33 (0)3 88 20 51 33
contact@geco.fr

geco.fr