

CLIMATISEURS PAR ÉVAPORATION

MODÈLES GRA19 / GRA31 / GRA50



GECO

SPÉCIALISTE DU TRAITEMENT DE L'AIR

CLIMATISEUR PAR ÉVAPORATION GRA19 / 31 / 50, POINTS FORTS

SOLUTIONS DE CIMATISATION SUR-MESURE SAINES, DURABLES ET ÉCONOMIQUES

Les systèmes d'évaporation GECO GRA19 / 31 / 50 sont adaptés au climat continental (froid en hiver, très chaud en été) et constituent une excellente alternative à la climatisation avec système thermodynamique pour réguler la température de grands espaces, et ceci avec un faible coût énergétique.

Leur installation est rapide et facile, il suffit de disposer d'une alimentation en eau et d'une alimentation électrique avec une ligne monophasée ou triphasée (selon le modèle). Leur légèreté vous permet de les installer sur le toit ou en façade.

Boîtier en plastique moulé par injection, gage de résistance à la dégradation par les rayons UV.
Grande résistance aux déformations causées par les températures élevées.

Information et contrôle à distance en temps réel grâce à l'écran déporté (température, %Humidité Relative, niveau du bac à eau, température d'impulsion et mode de fonctionnement).

Moteur à transmission directe et basse consommation.
Trois modes de fonctionnement possibles : Ventilation, Extraction et Refroidissement.

Boîtier électronique accessible facilement par une porte coulissante hermétique.

Ventilateur en plastique à 9 pales pour plus de rigidité et de durabilité dans son environnement.

Sécurité électrique assurée grâce à un arrêt d'urgence accessible sur un côté de l'appareil.

Ventilateur réglable selon 12 vitesses d'alimentation en air.

Alarmes avec indicateurs de défaillance

Différentes positions possibles pour la sortie d'air (face inférieure, supérieure ou latérale).

Système de distribution d'eau uniforme, anti-colmatage, solide et résistant.
Facile à nettoyer et à entretenir



UNE GARANTIE TRANQUILLITÉ CERTIFIÉE



QUALITÉ
CERTIFIÉE



ÉCONOMIQUE

Permet d'économiser jusqu'à 80 % de la consommation d'énergie.

EFFICACE

Abaissement de la température de 12°C peu importe la température extérieure.

SAIN

Un air frais et agréable sans fumées ni mauvaises odeurs et sans recyclage d'air vicié.

DURABLE

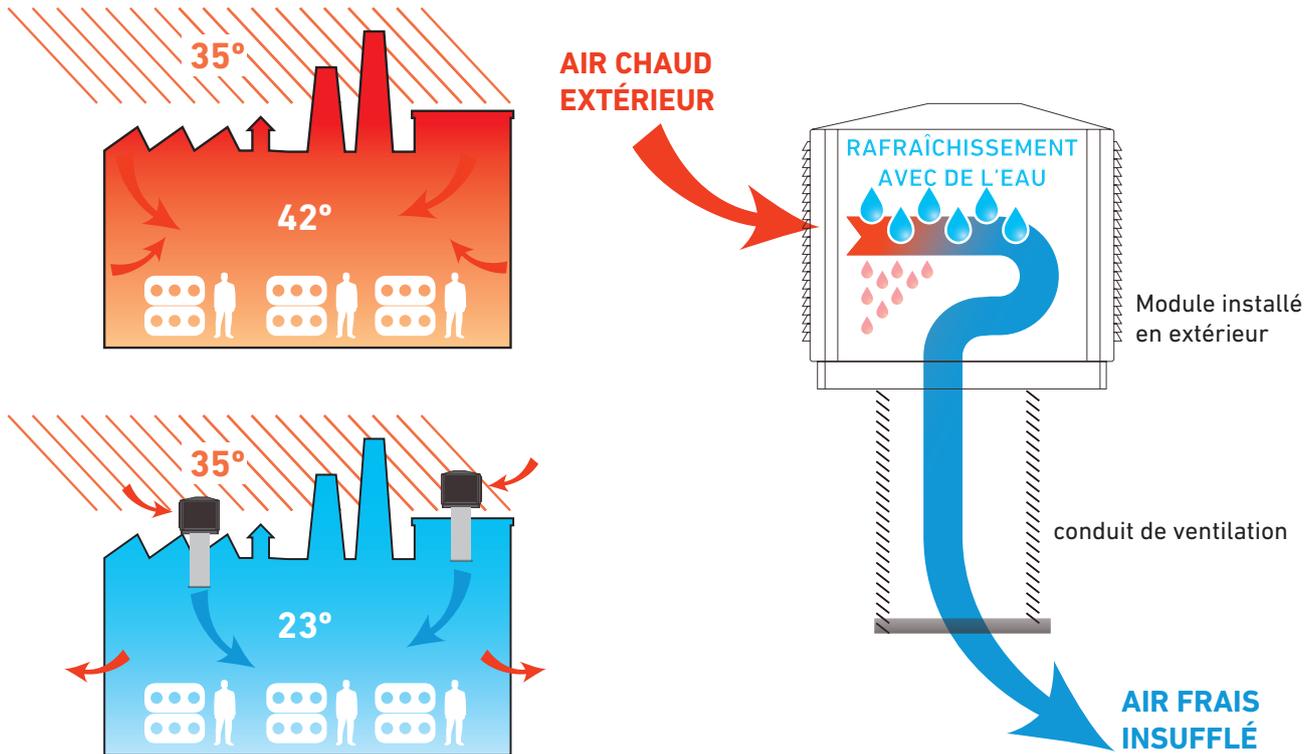
Pas de gaz réfrigérants pour un respect de l'environnement maximal.

CLIMATISEUR PAR ÉVAPORATION GRA19 / 31 / 50, PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Les systèmes d'évaporation GECO GRA19/31/50 fonctionnent de manière très simple : l'air extérieur chaud est aspiré, filtré et humidifié lors de son passage sur des médias mouillés, pour obtenir un air insufflé rafraîchissant la pièce.

Ainsi un flux constant d'air frais neuf et naturel est projeté dans la pièce, tout en évacuant les odeurs, les germes et la poussière. Cela favorise le renouvellement de l'air qui ne recircule pas, générant une atmosphère saine.

REFROIDISSEMENT ADIABATIQUE = PAS DE REJET D'AIR CHAUD DANS L'ATMOSPHÈRE



	VENTILATION 	GECO GRA 19/31/50	AIR CONDITIONNÉ 
AVANTAGES +++++	Faible coût d'investissement Faible coût de fonctionnement Fonctionnement local ouvert Améliore la productivité grâce au confort procuré	Coût d'investissement modéré Faible coût de fonctionnement Fonctionnement local ouvert Air intérieur filtré Niveau constant d'humidité Améliore la productivité grâce au confort procuré	Contrôle total T° Améliore la productivité grâce au confort procuré
DÉSAVANTAGES -----	Ne réduit pas la température (Limite T° extérieure)	Température de soufflage dépendant de la température extérieure (T° approx. impulsion = 24C°)	Coût d'investissement élevé Coût de fonctionnement élevé Portes fermées requises Recyclage de l'air Variations thermiques Atmosphère très sèche

CLIMATISEUR PAR ÉVAPORATION GRA19 / 31 / 50, GESTION DE L'EAU ET COMMANDE À DISTANCE

NETTOYAGE DE L'EAU

Grâce à sa structure électronique et à ses composants (électrovanne, vanne de vidange et capteurs de niveau), le module GECO GRA dispose d'un système automatisé pour le nettoyage, la vidange et le remplissage du réservoir d'eau.

PRE-COOL

Le refroidisseur adiabatique passe en mode pre-cool pendant 1 minute, juste avant que le moteur ne démarre, assurant ainsi le refroidissement dès le premier instant.

MODE AUTO

Avec l'ajustement préalable des valeurs de température et d'humidité, nous pouvons indiquer à l'équipement de fonctionner de manière autonome, en étant totalement efficace dans la régulation des niveaux d'eau.

AUTO-CLEAN

Cette nouvelle fonction permet d'établir une période de temps pour l'automatisation du nettoyage de l'équipement. Cette période peut être programmée de 0 à 72 heures. La vanne de drainage de l'eau s'ouvre permettant sa sortie et donc le nettoyage correspondant. Après 1 minute, la vanne d'entrée s'ouvre, permettant à l'eau de rentrer dans le réservoir. Ce mode d'auto-nettoyage est établi conformément aux mesures et recommandations pour la prévention et le contrôle de la Légionellose.

CONCERNANT LA BACTÉRIE LEGIONELLA

Les refroidisseurs adiabatiques GECO GRA fonctionnent sans produire d'aérosols, ce qui signifie qu'ils ne donnent pas lieu à un entraînement de gouttes, empêchant ainsi la transmission et la propagation des bactéries. Ils disposent également d'un système de nettoyage et de vidange automatique du réservoir d'eau.

PANNEAU DE COMMANDE

Le panneau de commande mural filaire avec écran permet de lire les valeurs des capteurs (niveau d'eau, température d'impulsion, humidité relative) et de définir ou d'ajuster :

- La variable de fréquence de sortie,
- Le temps de drainage, de 1 à 5 min,
- La mise en marche et arrêt automatique
- La durée de l'auto-nettoyage,
- La valeur de la température de conception,
- La fourchette de pourcentage de l'humidité relative,
- Les vitesses d'impulsion du moteur.

TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE

La commande infrarouge permet de contrôler les principales fonctions de l'équipement : On/Off, modes et vitesse d'impulsion. Elle a une portée moyenne de 15 mètres.



CONTRÔLE DE GROUPE

Le panneau de contrôle de groupe permet de piloter jusqu'à 16 unités GRA19 / 31 / 50 et d'ajuster individuellement les paramètres de chacun pour un contrôle encore plus précis de la température à atteindre.



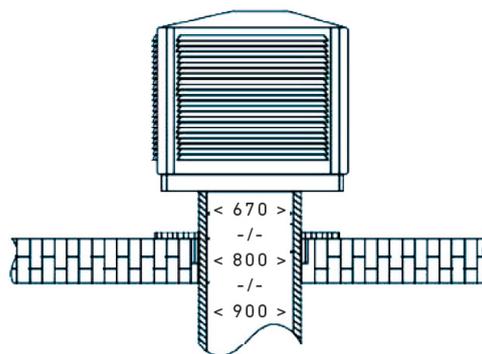
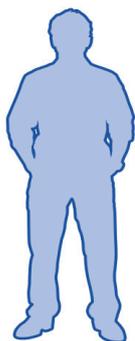
CLIMATISEUR PAR ÉVAPORATION GRA19 / 31 / 50, CARACTÉRISTIQUES

GRA19

DÉBIT NOMINAL (m ³ /h)	19000
CONSOMMATION (kw)	1,1
NIVEAU DE BRUIT MAX	65
DIMENSIONS LxlxH (mm)	1100 x 1100 x 950
DIMENSION DE LA SORTIE D'AIR (mm)	670
POIDS NET (kg)	55
CAPACITÉ EN EAU (L)	30
CONSOMMATION D'EAU (L/h)	20 - 40



SORTIE CONDUIT D'AIR DISPONIBLE :
inférieure, supérieure et latérale
GRA19 GRA19S GRA19L



GRA19

GRA31

GRA50

GRA31

DÉBIT NOMINAL (m ³ /h)	31000
CONSOMMATION (kw)	3,0
NIVEAU DE BRUIT MAX	80
DIMENSIONS LxlxH (mm)	1280 x 1280 x 1170
DIMENSION DE LA SORTIE D'AIR (mm)	800
POIDS NET (kg)	86
CAPACITÉ EN EAU (L)	50
CONSOMMATION D'EAU (L/h)	30 - 50



SORTIE CONDUIT D'AIR DISPONIBLE :
inférieure et supérieure
GRA31 GRA31S

GRA50

DÉBIT NOMINAL (m ³ /h)	50000
CONSOMMATION (kw)	4,0
NIVEAU DE BRUIT MAX	87
DIMENSIONS LxlxH (mm)	1500 x 1500 x 1450
DIMENSION DE LA SORTIE D'AIR (mm)	900
POIDS NET (kg)	112
CAPACITÉ EN EAU (L)	60
CONSOMMATION D'EAU (L/h)	40 - 70



SORTIE CONDUIT D'AIR DISPONIBLE :
inférieure et supérieure
GRA50 GRA50S



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