CLIMATISEUR PAR ÉVAPORATION

MODÈLE GRA31





GRA31Caractéristiques



Les systèmes d'évaporation GECO GRA19/31/50 sont adaptés au climat contiental (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 mono phasée ou triphasée (selon le modèle). Leur légèreté vous permet de les installer sur le toit ou en facade.

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.

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

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

Ventilateur réglable selon 12 vitesses d'alimentation en air.

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

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

Boîtier électronique accessible facilement par une porte coulissante hermétique.

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

Alarmes avec indicateurs de défaillance

SAV GECO (intervention à distance, intervention sur site, pièces d'entretien et de rechange)





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

GRA31

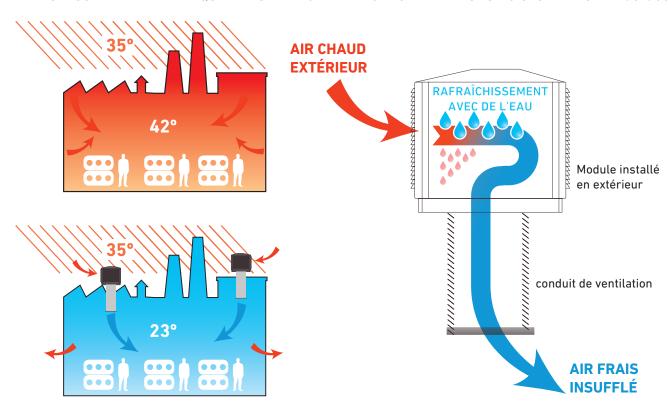
Caractéristiques



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 rafrîchissant 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 EN DEHORS DU SYSTÈME GRA19/31/50



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 remplis sage 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.

geco.fr



PRINCIPALES DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE	GRA31	GRA31S			
DÉBIT NOMINAL (m³/h)	31000				
CAPACITÉ THERMIQUE (kW)	27,40				
CONSOMMATION D'ÉNERGIE (kW)	3,0				
FRÉQUENCE ET TENSION (HZ/V)	50 Hz / 380 V				
TYPE DE VENTILATEUR/VITESSES	Axial / 12				
PRESSION TOTALE (Pa)	260				
CONSOMMATION D'EAU (l/h)	30-50				
DIMENSIONS DE L'ÉQUIPEMENT [L x l x h] (mm)	1280 x 1280 x 1170	1280 x 1280 x 1170			
POIDS NET (kg)	86				
POIDS OPÉRATIONNEL (kg)	136				
DIMENSIONS DE LA SORTIE D'AIR [L x l] (mm)	800 x 800				
CAPACITÉ EN EAU (l)	50				
COUVERTURE DE LA CLIMATISATION (m²)	200 - 250				
POMPE DE RECIRCULATION (V/Pot/Q)	220 V/40 W/ 2.200 l/h				
SOUPAPE DE VIDANGE (V/Ø mm)	220 V/ 32 mm				
CAPTEUR T°C/HR	\checkmark				
FLOTTEUR MÉCANIQUE	\checkmark				
ÉLECTROVANNE D'ENTRÉE	220 V				
POSITION DE LA SORTIE D'AIR	INFÉRIEURE SUPÉRIEURE				



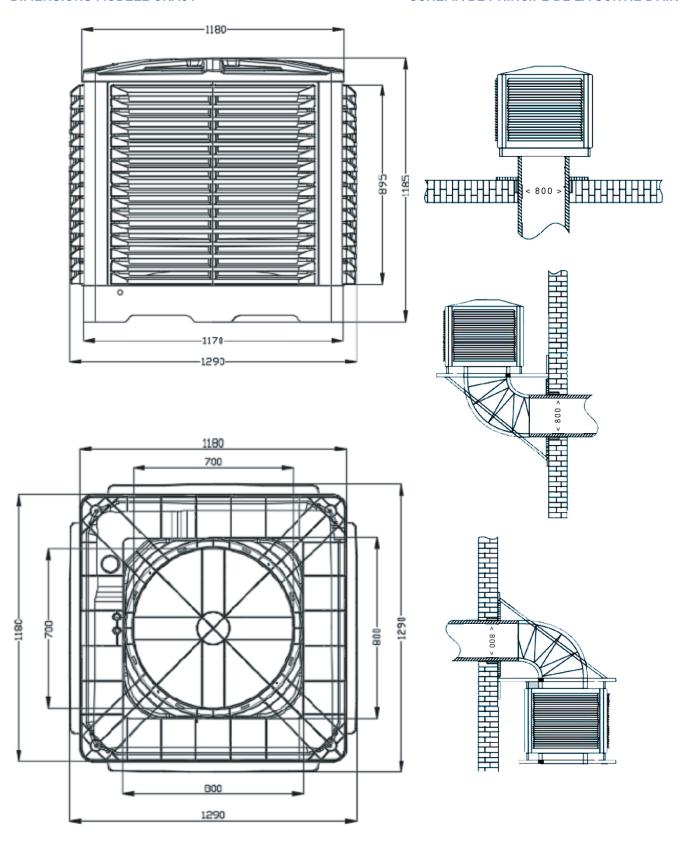


GRA31Données techniques

SPÉCIAL ISTE DIJ TRAITEMENT DE L'AIR

DIMENSIONS MODÈLE GRA31

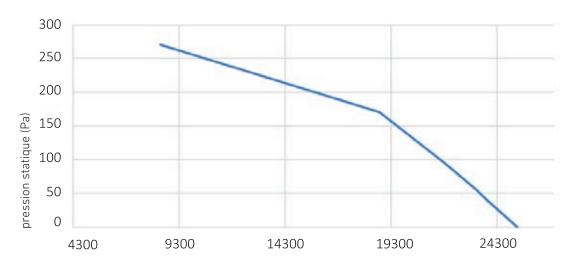
SCHÉMA DE PRINCIPE DE LA SORTIE D'AIR





COURBES DE PERFORMANCE

COURBE DE VENTILATION : PRESSION STATIQUE/DÉBIT



VALEUR DES COURBES CARACTÉRISTIQUES

8389,9 m³/h	18756 m³/h	21931,5 m ³ /h	23285,5 m ³ /h	23918,5 m ³ /h	24578,2 m³/h	25279,8 m ³ /h
271,03 Pa	170,57 Pa	95,04 Pa	56,86 Pa	37,81 Pa	18,77 Pa	0 Pa

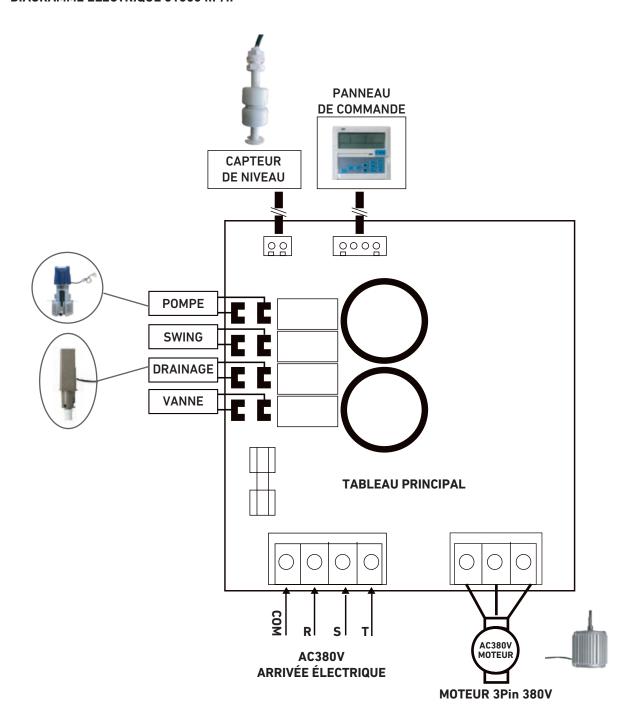
GRA31

Données techniques



SCHÉMA ÉLECTRIQUE

DIAGRAMME ÉLECTRIQUE 31000 m³/h





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 techniciensconseils, 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'importanes 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.



2A RUE DE L'EMBRANCHEMENT / 67116 REICHSTETT - FRANCE T. 03 88 18 11 18 - F. 03 88 20 51 33 / contact@geco.fr