

atlantic

systemes

VRF R32

GENESIS BLACK LINE



• MARQUE FRANÇAISE •

Anticiper les enjeux environnementaux & de décarbonation



Le VRF au R32, une solution efficace et durable

En intégrant le R32 comme fluide frigorigène au coeur du développement de la gamme de VRF GENESIS Black Line, Atlantic Systèmes apporte une réponse technique et durable aux évolutions réglementaires à venir, tout en intégrant les impératifs environnementaux actuels. Un choix stratégique guidé par plusieurs facteurs :



Réduction de l'impact environnemental

Avec un PRG de 675, le **R32 offre une réduction significative des émissions de gaz à effet de serre** comparé au R410A, dont le PRG est de 2088.

Ce choix permet ainsi **de diminuer l'empreinte carbone des installations**, en phase avec les objectifs de la transition énergétique fixés par la RE2020 et la F-GAS.



Amélioration des performances énergétiques

L'association du fluide R32 et des nouvelles technologies a donné naissance à la solution GENESIS, **une innovation éco-performante.**

Cette solution améliore l'efficacité énergétique **de manière significative**, un atout essentiel dans un contexte où **la réduction des consommations d'énergie devient un enjeu majeur pour les maîtres d'ouvrage.**

Étude comparative de l'impact environnemental des fluides frigorigènes

Diminution de **75%** de l'impact environnemental du réfrigérant en t.eq.CO²



PRG DIVISÉ PAR 3

Calcul comparatif du fluide R410A et du R32 en multipliant le ratio du R410A sur celui du R32 (66%) multiplié par la charge de réfrigérant nécessaire en moins, pour obtenir 75%.

GENESIS

BLACK LINE

KNX®

BACnet®

LonWorks

Modbus®



Genesis Black Line, la première gamme de VRF R32 100% conçue avec l'expertise Atlantic, alliant innovation, durabilité et efficacité énergétique.

LES ATOUTS DE LA GAMME



Intégration & design

- Design noir et élégant s'intégrant facilement dans tous les environnements
- Compacité des unités extérieures & des gainables
- Façade blanche ou noire pour les cassettes 600 et 800



Sécurité

- Détecteur de fuite intégré aux unités intérieures
- Alarmes visuelles et sonores sur les façades des cassettes, des muraux et la télécommande filaire.
- Vanne de coupure intégrée à l'unité extérieure pour le mono-ventilateur



Performance & durabilité

- Durée de vie de l'échangeur x3 grâce à son traitement anti-corrosion BlackFin de série
- Compresseur double rotor
- SEER jusqu'à 8, SCOP jusqu'à 4,8
- Continuité de service assurée grâce au Bus auto-alimenté



Pilotage & paramétrage

- Trappe latérale d'accès rapide au panneau de paramétrage
- Connexion Modbus intégrée de série
- Télécommandes centralisées intuitives et faciles d'utilisation



GENESIS LAB
pour accompagner votre dimensionnement

- Polyvalence de la sélection
- Tracé de réseau frigorifique sur plan (plusieurs étages possibles)
- Vérification des organes de sécurité

UNITÉS EXTÉRIEURES



Atlantic participe au programme ECP pour VRF vérifier la validité à jour du certificat sur : www.eurovent-certification.com/certificat n° 2431.008

Seulement 400 mm de profondeur

Seulement 840 mm de hauteur



Accès facilité au panneau de paramétrage



Seulement 1635 mm de hauteur

GENESIS HM BLACK LINE

4/5/6 CV - Monophasé / Triphasé

Performances énergétiques :

- SEER jusqu'à 8 et SCOP jusqu'à 4,75

Sérénité :

- Vannes de coupures intégrées

Durabilité produit :

- Échangeur avec traitement anti corrosion Blackfin et fonction auto-nettoyage

Compacité :

- Seulement 840 mm de hauteur

GENESIS HD BLACK LINE

8/10/12 CV - Triphasé

Performances énergétiques :

- SEER jusqu'à 7,67 et SCOP jusqu'à 4,5
- Compresseur double rotor, fonctionnement à charge partielle optimisé et certifié EUROVENT

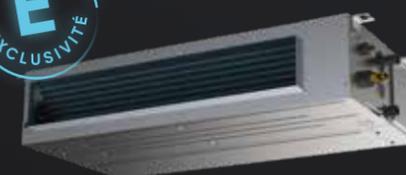
Idéal pour les bureaux et l'hôtellerie :

- Jusqu'à 30 unités intérieures raccordables

Durabilité produit :

- Échangeur avec traitement anti corrosion Blackfin et fonction auto-nettoyage

UNITÉS INTÉRIEURES



MURAUX COMPACTS & STANDARDS

Sécurité intégrée :

- Détecteur de fuite facilement accessible et réarmable
- Alarme visuelle/sonore

Confort :

- Version détendeur déporté et 7 vitesses de ventilation

Design :

- Façade blanche avec affichage LED

Maintenance :

- Carte électronique accessible en façade

GAINABLES 40, 90, 200 PA

Sécurité intégrée :

- Détecteur de fuite facilement accessible et réarmable

Qualité d'air :

- Apport d'air neuf intégré et fonction auto-nettoyage de l'échangeur

Installation :

- Pompe de relevage intégrée et réglage de la pression statique sur la télécommande

Confort optimal :

- Version avec détendeur déporté pour le gainable 40 Pa et 90 Pa



CASSETTES 600 & 800

Sécurité intégrée :

- Détecteur de fuite facilement accessible et réarmable
- Alarme visuelle/sonore

Qualité d'air :

- Apport d'air neuf intégré et fonction auto-nettoyage de l'échangeur

Économie d'énergie :

- Détecteur de présence intégré

Confort de diffusion :

- Contrôle individuel des volets et 7 vitesses de ventilation

PILOTAGE

TÉLÉCOMMANDES CENTRALISÉES SYNAPSE



SYNAPSE 5"

Jusqu'à 64 unités intérieures VRF et SPLIT*

- Idéal pour les petites et moyennes installations tertiaire

Sécurité :

- Report d'alarme en cas de détection de fuite

Interface intuitive :

- Paramétrage simplifié et écran tactile en couleurs 5"

Économies d'énergie :

- Programmation hebdomadaire et limitation des températures de consigne

Personnalisation du confort

- Regroupement des unités intérieures pour la gestion différenciée des zones

SYNAPSE 12.5"

Jusqu'à 800 unités intérieures VRF et 128 unités intérieures SPLIT*

- Idéal pour les grandes installations tertiaires

Sécurité :

- Report d'alarme en cas de détection de fuite

Interface intuitive et contrôle à distance :

- Écran tactile en couleurs en haute définition 1920x1080
- Accès via un serveur web et notification d'alarme par mail
- Affichage du plan de l'installation

Application multi-locataires :

- Gestion de comptes utilisateurs et droits d'accès
- Comptage et répartition des consommations énergétiques

Économies d'énergie :

- Programmation hebdomadaire et limitation des températures de consigne

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE

Jusqu'à 16 unités intérieures connectables

Sécurité intégrée :

- Alarme visuelle et sonore

Personnalisation du confort :

- Regroupement des unités intérieures pour la gestion différenciée des zones

Esthétique :

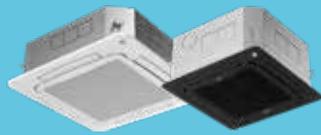
- Télécommande compacte (86*86) avec écran couleur

Économies d'énergie :

- Programmation hebdomadaire et limitation des températures de consigne

Genesis Black Line

Une réponse sur-mesure pour chaque projet tertiaire



+



+

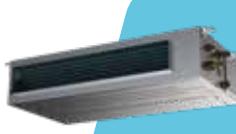


BUREAUX



Confort sur-mesure pour chaque collaborateur

- Détecteur de présence intégré pour s'adapter au taux d'occupation
- Maîtrise de la consommation énergétique grâce à une gestion centralisée en local ou à distance
- Télécommandes filaires modernes, compactes et intuitives avec écran couleur



+



+



+

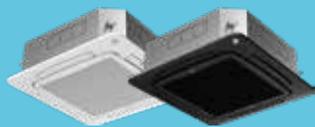


HÔTELS



Une réponse aux exigences de confort

- Détendeur déporté, compacité, discrétion, ... : le gainable au service du confort
- Pilotage centralisé à distance pour optimiser les consommations d'énergie
- Télécommandes filaires modernes, compactes et intuitives avec écran couleur



+



+



+



COMMERCES



Gestion des flux optimale

- Détecteur de présence intégré et apport d'air neuf
- Façade blanche ou noire pour une intégration parfaite
- Gestion de zones pour s'adapter aux différents espaces



Un accompagnement à chaque étape de votre projet.



Notre vocation ? Vous accompagner à chaque étape de votre projet avec notre assistance gratuite.



Au téléphone



En ligne



Sur le site

Des services sur mesure basés en France



Découvrez notre offre de formation dédiée au VRF R32 dans nos centres de formation spécialisés en tertiaire et collectif

CLM2-05 Préconisation d'installation et paramétrage des télécommandes

CLM2-00 Concevoir des solutions thermiques et énergétiques performants intégrant les systèmes VRF centralisés



Pompes à chaleur Air/Air et traitement de l'air

Avant-Vente
Études techniques et chiffrage.

04 72 10 27 70

Commandes et livraisons
Délais, prix et livraisons.

04 72 10 21 15

Après-Vente
Assistance, pièces de rechange et garanties.

04 72 10 60 28

Espace SAV

Pièces de rechange, garanties, documentations, vidéos...



www.atlantic-pros.fr / Rubrique « ESPACE SAV »

Formations

Bénéficiez de formations en présentiel ou à distance pour développer vos compétences.

04 72 10 27 69

www.atlantic-pros.fr / Rubrique « FORMATION »



atlantic systèmes