

CLIMATISATION CENTRALISÉE RÉVERSIBLE ET CHAUD SEUL

# SOLUTIONS VRF

**BÉNÉFICES**

- Economies d'énergie : COP à charge partielle performants
- Fiabilité assurée : 10 ans de garantie sur les pièces détachées
- Consommation au plus juste : large gamme d'unités intérieures (de 1,1 à 25 kW)
- Performance : technologie japonaise Fujitsu

 **FUJITSU**



**GARANTIE 10 ANS**  
CONTRAT 3A

**EQUIPE DE LA TECHNOLOGIE**  
**DOUBLE ROTOR**



# Solutions VRF Atlantic / Fujitsu :

idéales en neuf et en rénovation pour tous les projets tertiaires et résidentiels haut de gamme

 POUR CHAQUE APPLICATION, UNE TECHNOLOGIE ADAPTÉE

	Tertiaire et résidentiel en centre-ville	Petit tertiaire et résidentiel haut de gamme	Moyen et Grand tertiaire
<p><b>CHAUD SEUL (CS)</b></p> <p>Cette technologie est adaptée aux bâtiments dans lesquels les utilisateurs ont seulement des besoins en chauffage ou aux zones pénalisées par la réglementation thermique 2012 (zone CE1).</p> <p></p>	<p>MiniVRF-S CS de 13,6 à 16,5 kW</p> <p></p>	<p>MiniVRF CS de 13,6 à 18 kW</p> <p></p>	<p>VRFMAX2 CS de 25 à 150 kW</p> <p></p>
<p><b>RÉVERSIBLE (Chaud ou Froid)</b></p> <p>Ce système permet à l'utilisateur d'avoir du froid ou du chaud dans son bâtiment de manière indépendante.</p> <p></p>	<p>MiniVRF-S de 12,1 à 15,1 kW</p> <p></p>	<p>MiniVRF de 12,1 à 15,5 kW</p> <p></p>	<p>VRFMAX2 de 22,4 à 135 kW</p> <p></p>
<p><b>RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE (Chaud et Froid simultanés)</b></p> <p>Cette solution permet à l'utilisateur d'obtenir du chaud et du froid dans différentes pièces de manière simultanée. Cette simultanéité est possible grâce à un transfert d'énergie de pièce en pièce.</p> <p></p>			<p>VRFMAX2R de 22,4 à 135 kW</p> <p></p>

La possibilité d'associer différentes technologies pour un même site vous permet de bénéficier d'une plus grande souplesse pour la gestion de votre projet.

## Le saviez-vous ?

Dans les bâtiments tertiaires, les systèmes à débit de réfrigérant variable fonctionnent dans la majorité des cas entre 40 et 80% de leur capacité. La technologie double rotor permet de réaliser des économies d'énergie grâce à :

- une **performance élevée à charge nominale (100%)**,
- une **performance supérieure à la technologie Scroll à charge partielle (entre 40 et 80%)**, s'adaptant ainsi au mieux aux besoins des bâtiments tertiaires.



## VRF ATLANTIC / FUJITSU : performance et souplesse

### Economies d'énergie avec la technologie Double Rotor



- COP<sup>(1)</sup> maxi à charge partielle

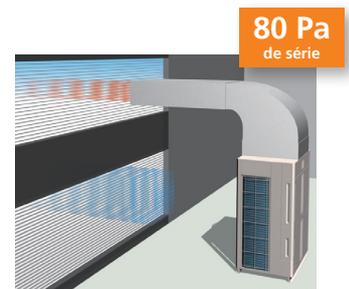
MINI VRF-S <b>6,63</b>	MINI VRF <b>5,76</b>	VRF MAX2 <b>6,34</b>	VRF MAX2R <b>6,22</b>
---------------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------

<sup>(1)</sup> COP - Coefficient de performance : rapport entre l'énergie produite et l'énergie consommée (ex. COP de 6,34 : pour 1 kW électrique consommé, 6,34 kW de chaleur restituée).

### Flexibilité d'installation : idéale pour les bâtiments en rénovation

- Jusqu'à 64 unités intérieures raccordables
- Grandes longueurs de liaisons

	MINI VRF-S	MINI VRF	VRF MAX2 / VRF MAX2R
Longueur totale	<b>80 m</b>	<b>180 m</b>	<b>1 000 m</b>
Longueur maxi entre 1 <sup>er</sup> séparateur et UI	<b>40 m</b>	<b>40 m</b>	<b>60 m</b>



Rejet de l'air facilité grâce à la pression statique disponible de 80 Pa.

### Consommation au plus juste : large gamme d'unités intérieures

- Gamme de 1,1 à 25 kW
- Unités intérieures basse consommation et adaptées à la RT 2012
- Faible niveau sonore : 19 dB(A) (selon modèle)
- Puissance 1,1 kW disponible adaptée aux petites surfaces



Muraux



Cassettes



Gainables compacts haute pression

## UNE GESTION SUR-MESURE

### Optimisation de l'utilisation avec des fonctions intelligentes

- Réduction possible du niveau sonore de l'unité extérieure avec le mode Silence
- Economies d'énergie avec limitation de la puissance consommée avec le mode Délestage

### A chaque application, un produit de pilotage

#### Application individuelle<sup>(2)</sup>

##### Télécommande filaire tactile



- Limitation des températures de consigne
- Arrêt automatique

#### Application centralisée<sup>(2)</sup>

##### Logiciel de pilotage centralisé



- Accès par Internet
- Comptage d'énergie



IntesisHome®

#### Application GTB/GTC<sup>(2)</sup>



<sup>(2)</sup>Pour toutes nos solutions, consulter notre catalogue Climatisation et Chauffage réversible

## SERVICES ATLANTIC : un accompagnement personnalisé pendant l'exploitation de l'installation

Atlantic vous accompagne en proposant une gamme de services VRF afin de vous assurer un paramétrage personnalisé selon votre application (mise en service, paramétrage GTB et télécommandes, formations et contrôles techniques).



EXCLUSIF

### Notre offre Contrat Services 3A : pour réduire vos coûts d'exploitation

Basé sur le partenariat entre l'exploitant et Atlantic, le Contrat Services 3A permet d'optimiser la maintenance pendant 10 ans. L'installation bénéficie d'un suivi unique sur le marché. Ainsi les coûts énergétiques et de pièces détachées sont diminués tout en bénéficiant de l'expertise conjointe d'Atlantic et de l'exploitant.



Cette prestation réalisée par Atlantic comprend :

#### Garantie 10 ans

- Extension de la garantie des **pièces détachées sur 10 ans** (hors fournitures : fluides, filtres, piles...).



#### 1 pré-visite

- Pré-visite en cours de chantier.
- **Intégration d'une partie préventive** à votre contrat d'entretien permettant d'anticiper les dérives du système VRF.

#### 5 contrôles techniques

- Contrôles techniques réalisés par un expert Atlantic<sup>(1)</sup>.
- **Au minimum 5 contrôles techniques en 10 ans.**

<sup>(1)</sup> Les contrôles techniques sont accompagnés de recommandations pour l'entretien et la maintenance ainsi que de conseils pour les réajustements du système VRF si l'utilisation du bâtiment évolue.

### Le saviez-vous ?

Pour un système CVC\*, les coûts d'exploitation atteignent 3 à 4 fois le coût d'investissement. La majorité des coûts d'exploitation sont les dépenses énergétiques (55%) et la maintenance (39%). La possibilité pour les maîtriser est d'agir sur le gaspillage d'énergie (7%) et le remplacement des pièces détachées (10%).

\*CVC : Chauffage Ventilation Climatisation

## ••••• ATLANTIC : une proximité tout au long de votre projet

### Un prescripteur Atlantic pour vous conseiller

Une équipe de 9 prescripteurs et un responsable Grands Comptes sont présents sur toute la France, pour vous accompagner tout au long de vos projets.

### Des spécialistes Atlantic VRF à vos côtés

- **Pour toutes questions sur le dimensionnement de votre projet**

Des techniciens VRF pour vous conseiller et réaliser vos études, vos dimensionnements et vos chiffrages.

- **Pour une assistance téléphonique lors d'une installation ou d'un dépannage**

Une équipe VRF experte et disponible pour vous assister lors d'une installation ou d'un dépannage.

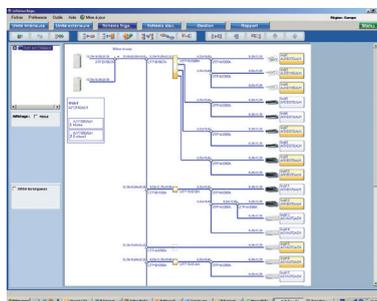
- **Pour les interventions techniques sur site**

Des experts VRF Atlantic pour l'assistance technique et la mise en service.



Cellule chiffrage VRF

## ••••• LOGICIEL DESIGN SIMULATOR : UN DIMENSIONNEMENT SUR-MESURE



Le logiciel Design Simulator vous permet d'être autonome pour dimensionner simplement et rapidement votre projet VRF (en téléchargement sur [www.atlantic-pro.fr](http://www.atlantic-pro.fr)).

**Notre objectif :  
toujours mieux  
vous satisfaire**

**Disponibilité produits :**  
85% des produits sont livrés en 24/48 h

**Services Express pièces détachées :**  
livraison le lendemain avant 13 h  
si commande passée avant 15 h

Pour plus de détails  
consultez le catalogue  
climatisation 2014

### Le saviez-vous ?

#### Partenariat Atlantic / Fujitsu

Depuis 1991, Atlantic développe avec Fujitsu, partenaire japonais historique, des solutions de climatisation destinées au résidentiel et au tertiaire. Spécialiste mondial de la climatisation et reconnu pour la performance et la fiabilité de la technologie de ses produits, Fujitsu est présent avec 6 sites industriels en Asie, et possède 8 centres d'essais et Recherche & Développement intégrés.

# Références Atlantic

## BUREAUX

### • Celtic Parc (Rhône-Alpes)

9 VRF<sub>MAX2</sub> - 91 unités intérieures  
1 télécommande centralisée tactile

### • GRDF Montpellier (Sud-Est)

4 VRF<sub>MAX2</sub> - 43 unités intérieures  
Télécommandes tactiles individuelles  
Gestionnaire PC



### • ADP Limonest (Rhône-Alpes)

10 VRF<sub>MAX2</sub> - 95 unités intérieures  
1 télécommande centralisée tactile



### • Orange Centre Régional (Sud-Ouest)

10 VRF<sub>MAX2</sub> - 95 unités intérieures  
1 télécommande centralisée tactile

### • Castres Olympique (Sud-Ouest)

1 VRF<sub>MAX2</sub> - 17 unités intérieures  
17 télécommandes filaires

## COMMERCE

### • Ralph Lauren (Ile-de-France)

2 MINI VRF - 4 VRF<sub>MAX2</sub> - 40 unités intérieures  
1 télécommande centralisée tactile

#### Ils nous font confiance en VRF :

- Matmut
- Michelin
- Crédit Agricole
- Groupe Vivarte (enseignes)
- Best Western
- Nocibé

## SANTÉ

### • EHPAD (Sud-Ouest)

2 VRF<sub>MAX2</sub> - 18 unités intérieures  
1 télécommande centralisée

### • Cabinet Kinésithérapeute (Ouest)

1 VRF<sub>MAX2</sub> - 10 unités intérieures  
1 télécommande centralisée

## HÔTELS

### • Majestic Barrière Cannes (Sud-Est)

1 MINI VRF - 2 VRF<sub>MAX2</sub> - 16 unités intérieures  
1 télécommande centralisée tactile



### • Mama Shelter Marseille (Sud-Est)

11 VRF<sub>MAX2</sub> - 159 unités intérieures  
1 télécommande centralisée



## RÉSIDENTIEL

### • Villas (Sud-Est)

1 VRF<sub>MAX2</sub> - 9 unités intérieures



1 VRF<sub>MAX2R</sub> - 9 unités intérieures  
9 télécommandes tactiles individuelles  
1 télécommande centralisée

### • Résidence de Tourisme avec restaurant (Sud-Ouest)

7 VRF<sub>MAX2R</sub> - 2 VRF<sub>MAX2</sub>  
87 unités intérieures  
Logiciel PC (comptage énergie)

┌ Votre contact commercial ─

#### Siège social : Atlantic Climatisation et Ventilation

13, Bd Monge - ZI - BP 71 - 69882 Meyzieu Cedex  
Tél. 04 72 45 11 00 - Fax 04 72 45 11 11  
[www.atlantic-pro.fr](http://www.atlantic-pro.fr)



Avec Ecofolio  
tous les papiers  
se recyclent.