

VRFMAX4R

4^e GÉNÉRATION

À chaque **évolution**
son avancée **technologique**



TECHNOLOGIE IRC

La nouvelle technologie IRC (Intelligent Refrigerant Control) équipe les nouveaux groupes extérieurs 4^e génération de la gamme VRF Atlantic/Fujitsu.

QU'EST-CE QUE L'IRC ?

L'IRC pilote intelligemment la température du réfrigérant de l'installation. Cette nouvelle technologie apporte des économies d'énergie, du confort et de la longévité à vos installations.

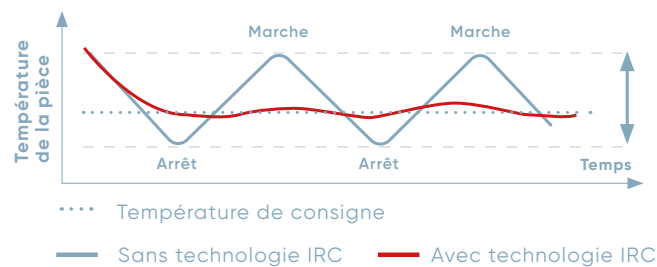
LES + DE L'IRC

OPTIMISATION DES ECONOMIES D'ENERGIE :

L'installation fournit le juste besoin.

CONFORT ULTIME : La température de consigne est atteinte facilement et les courts-cycles sont évités.

LONGEVITE DE L'INSTALLATION : Le compresseur dispose d'une meilleure durée de vie.



VRF 4^e GÉNÉRATION, UNE ÉVOLUTION TECHNOLOGIQUE AU SERVICE DE L'INTÉGRATION, LA PERFORMANCE ET LA FLEXIBILITÉ.

PERFORMANCE & CONFORT :

Nouvelle technologie IRC
(Intelligent Refrigerant Control)

FACILITÉ D'INTÉGRATION :

Augmentation de la pression statique

FLEXIBILITÉ :

Augmentation du nombre d'unités
intérieures connectables.

UNE LARGE GAMME DE GROUPES EXTÉRIEURS



MINI VRF-S4
mono-ventilateur



MINI VRF-4
double-ventilateur



Easy VRF 4
2 tubes compact



VRFMAX4
2 tubes haute-performance



Xtrem VRF
2 tubes anti-corrosion



VRFMAX4R
3 tubes

| PUISSANCE | kW | 12,1 | 14 | 15,5 | 22,4 | 28 | 33,5 | 40 | 45 | 50 | Nombre d'unités intérieures raccordables maximum | Guide de choix | | |
|--|----|------|----|------|------|----|------|----|----|----|---|----------------|----------------|-------------|
| | | CV | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | | 18 | Investissement | Performance |
| MINI VRF-S4 mono-ventilateur | | ● | ● | ● | — | — | — | — | — | — | 13 | € € € € | ★ ★ ★ ★ | ★ ★ ★ ★ ★ |
| MINI VRF-4 double-ventilateur | | ● | ● | ● | — | — | — | — | — | — | 14 | € € € € | ★ ★ ★ ★ | ★ ★ ★ ★ ★ |
| Easy VRF 4 2 tubes compact | | — | — | — | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 42 | € € € € | ★ ★ ★ ★ | ★ ★ ★ ★ ★ |
| VRFMAX4 2 tubes haute-performance | | — | — | — | ● | ● | ● | ● | ● | — | 64 | € € € € | ★ ★ ★ ★ | ★ ★ ★ ★ ★ |
| Xtrem VRF 2 tubes anti-corrosion | | — | — | — | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 55 | € € € € | ★ ★ ★ ★ | ★ ★ ★ ★ ★ |
| VRFMAX4R 3 tubes | | — | — | — | ● | ● | ● | ● | ● | — | 64 | € € € € | ★ ★ ★ ★ | ★ ★ ★ ★ ★ |

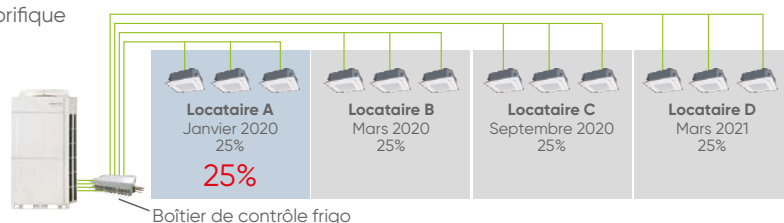


VRFMAX4R

UNE INSTALLATION FLEXIBLE

- Jusqu'à **64 unités intérieures** raccordables sur un seul circuit frigorifique
- De **25 à 150 %** de la puissance nominale raccordable.
- Large choix d'unités intérieures **77 modèles** de 1,1 à 28 kW.

Exclusivité



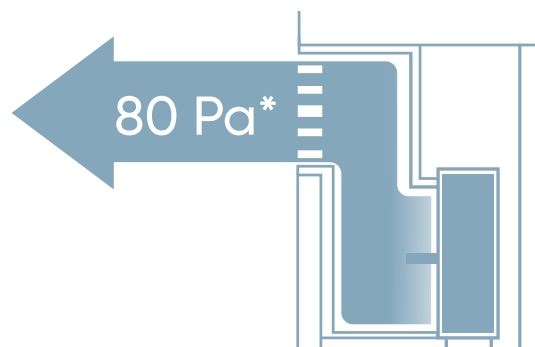
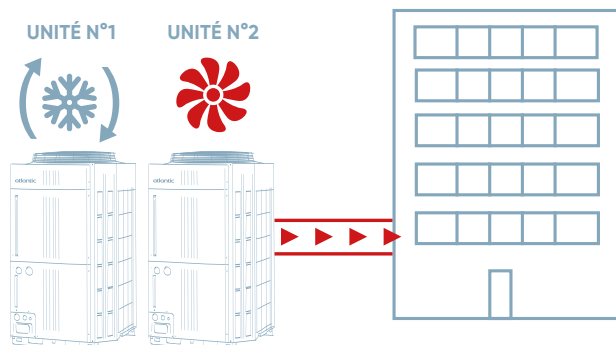
NOUVEAU SYSTÈME INTELLIGENT : CHAUFFAGE CONTINU

Les groupes extérieurs modulaires VRFMAX4R disposent d'un nouveau système intelligent de gestion des cycles de dégivrage.

Lorsque l'unité n°1 entre dans un cycle de dégivrage l'unité n°2 apporte l'énergie nécessaire pour garantir un confort continu dans le bâtiment.

PRESSION STATIQUE IMPORTANTE : 80 PA

Grâce à son ventilateur à large diamètre et son moteur triphasé à courant continu, le VRFMAX4R dispose d'une pression statique de 80 Pa. Les unités extérieures peuvent être installées dans un local, tout en préservant l'esthétique extérieure.





PRODUITS



EXCLUSIVITÉ ATLANTIC-FUJITSU

Les unités extérieures VRFMAX4R peuvent fonctionner dès 25% de la puissance raccordée : idéal pour les applications multi-locataires et mises en service multiples

INSTALLATION SIMPLIFIÉE

- Nouveaux boîtiers compacts de contrôle frigorifique : 1, 4, 8 et 12 voies
- Communication possible avec d'autres unités extérieures de la gamme VRF

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE :

- performances élevées grâce à la technologie de compresseur Double Rotor
- technologie IRC : Intelligent Refrigerant Control

GRANDES LONGUEURS DE LIAISONS

Longueur totale de raccordement maxi : 1000 m*

Longueur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée

165 m maxi

Dénivelé entre l'unité extérieure et les unités intérieures

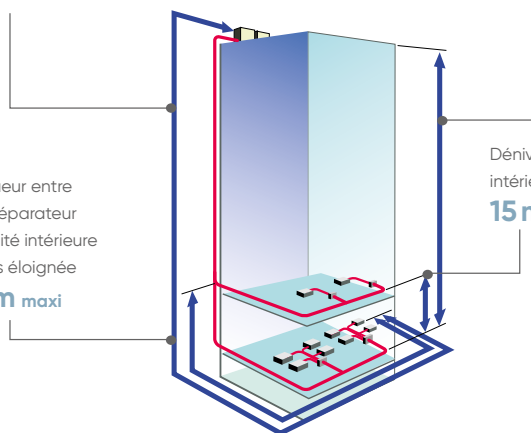
50 m maxi

Longueur entre le 1^{er} séparateur et l'unité intérieure la plus éloignée

90 m maxi

Dénivelé entre les unités intérieures

15 m maxi



* Pour une seule unité extérieure, longueur de liaison maximum : 700 m.

BOÎTIERS DE CONTRÔLE FRIGORIFIQUE



Boîtier 1 zone



Boîtier 4 zones



Boîtier 8 zones



Boîtier 12 zones

UNE LARGE GAMME D'UNITÉS INTÉRIEURES

| Puissance kW kBTU/h | Cassettes | | | EXCLUSIF | EXCLUSIF | Gainables | | | Consoles compactes | Consoles/ Plafonniers | Plafonniers | Muraux compacts | | Muraux |
|--------------------------|---------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------|------------------------|------------------------|--------|
| | 600x600 compacts | 800x800 blanche | 800x800 noire | 3 voies | micro gainable | compacts avec pression | moyenne pression | haute pression | détendeurs déportés et intégrés | | | détendeurs intégrés | détendeurs déportés | |
| EXCLUSIF | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,2 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,8 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3,6 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,5 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5,6 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7,1 24 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9,0 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 34 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11,2 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12,5 45 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14,0 54 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18,0 60 | | | | | | | | | | | | | | |
| 22,4 72 | | | | | | | | | | | | | | |
| 25,0 90 | | | | | | | | | | | | | | |
| 28,0 96 | | | | | | | | | | | | | | |

* Compatible uniquement VRFMAX4 et VRFMAX4R et EasyVRF4.

PRODUITS DE PILOTAGE ADAPTÉS À TOUS LES PROJETS

• Télécommandes individuelles



Télécommande filaire tactile



Télécommande filaire compacte



Télécommande filaire



Télécommande simplifiée



Télécommande simplifiée sans mode



Télécommande infra-rouge



TÉLÉCOMMANDE FILAIRE COMPACTE

UTY-RCRYZ1

- Fonction simplifiée pour faciliter l'utilisation
- Sonde de température intégrée pour une meilleure régulation
- Design épuré
- Récepteur infrarouge intégré.

- Ouverture GTB/GTC
- Ouverture CTA
- Télécommandes centralisées

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VRF Max 4R / Unités extérieures VRFMAX4R - Alimentation: Tri 400V + N - 50Hz

| LIBELLÉ RÉFÉRENCE NOMBRE MAXI D'U.I. RACCORDBLES | CV kW | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 |
|---|----------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | AJY 72 GALDH 876587 | AJY 90 GALDH 876588 | AJY 108 GALDH 876589 | AJY 126 GALDH 876590 | AJY 144 GALDH 876591 |
| DIMENSIONNEMENT | | | | | | |
| CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES | | | | | | |
| P. frigo. nominale | W | 22 400 | 28 000 | 33 500 | 40 000 | 45 000 |
| P. calo. nominale | W | 22 400 | 28 000 | 33 500 | 40 000 | 42 000 |
| P. calo. max | W | 25 000 | 31 500 | 37 500 | 45 000 | 48 000 |
| P. calo. à -7°C | W | 22 400 | 27 100 | 28 500 | 36 900 | 37 500 |
| P. abs. nominale en froid | W | 6 260 | 9 530 | 11 890 | 13 160 | 16 710 |
| P. abs. nominale en chaud | W | 5 370 | 7 380 | 9 160 | 10 800 | 11 810 |
| P. abs. max en chaud | W | 6 250 | 8 960 | 11 480 | 13 950 | 14 980 |
| P. abs. à -7°C | W | 6 220 | 7 830 | 8 730 | 10 890 | 11 280 |
| Débit d'air max. (u. ext.) GV | m³/h | 11 100 | 11 100 | 11 100 | 13 000 | 13 000 |
| PERFORMANCES | | | | | | |
| SEER / ηs,c | | 7,15 / 283% | 6,69 / 265% | 6,70 / 265% | 6,87 / 272% | 6,33 / 250% |
| EER (froid) à +35°C | | 3,57 | 2,93 | 2,81 | 3,03 | 2,69 |
| SCOP / ηs,h | | 3,58 / 140% | 3,60 / 141% | 3,65 / 143% | 3,99 / 157% | 4,07 / 160% |
| COP nominal (chaud) à +7°C | | 4,17 | 3,79 | 3,65 | 3,70 | 3,55 |
| COP max (chaud) à +7°C | | 4,00 | 3,51 | 3,26 | 3,22 | 3,20 |
| COP (chaud) à -7°C | | 3,60 | 3,45 | 3,26 | 3,39 | 3,33 |
| Niveau pression acoustique U. ext. (froid/chaud) | dB(A) | 56/58 | 58/59 | 59/63 | 60/62 | 61/63 |
| PLAGE DE FONCTIONNEMENT | | | | | | |
| Froid | °C | -10 à 46 | -10 à 46 | -10 à 46 | -10 à 46 | -10 à 46 |
| Chaud | °C | -20 à 21 | -20 à 21 | -20 à 21 | -20 à 21 | -20 à 21 |
| Froid et chaud | °C | -10 à 21 | -10 à 21 | -10 à 21 | -10 à 21 | -10 à 21 |
| INSTALLATION | | | | | | |
| DIMENSIONS (HxLxP) | | | | | | |
| u. ext. | mm | 1 690 x 930 x 765 | 1 690 x 930 x 765 | 1 690 x 930 x 765 | 1 690 x 1 240 x 765 | 1 690 x 1 240 x 765 |
| POIDS | | | | | | |
| u. ext. | kg | 262 | 262 | 262 | 286 | 286 |
| RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES | | | | | | |
| Calibre disjoncteur | A | 20 | 25 | 25 | 40 | 40 |
| LIAISONS FRIGORIFIQUES | | | | | | |
| Dia. récupération | pouce | 5/8" | 3/4" | 3/4" | 7/8" | 7/8" |
| Dia. liquide | pouce | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| Dia. gaz | pouce | 7/8" | 7/8" | 1-1/8" | 1-1/8" | 1-1/8" |
| Long. max. UI/UE | m | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 |
| Dénivelé max. UE/UI (unité extérieure : dessus/dessous) | m | 50/40 | 50/40 | 50/40 | 50/40 | 50/40 |
| Charge nominale (longueur standard) / EqCO ₂ | kg/t | 11,8 / 24,638 | 11,8 / 24,638 | 11,8 / 24,638 | 11,8 / 24,638 | 11,8 / 24,638 |
| Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global) | | R410A [2 088] | R410A [2 088] | R410A [2 088] | R410A [2 088] | R410A [2 088] |

Les données de ces tableaux sont préliminaires.

Boîtiers de contrôle frigorifique



| LIBELLÉ ALIMENTATION | Boîtiers 1 zone | | Boîtier 4 zones | Boîtier 8 zones | Boîtier 12 zones | | |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|
| | UTP-RX01AH | UTP-RX01BH | UTP-RX01CH | UTP-RX04BH | UTP-RX08AH | UTP-RX12AH | |
| Monophasé 230 V - 50 Hz | | | | | | | |
| DIMENSIONNEMENT ET INSTALLATION | | | | | | | |
| Puissance absorbée | W | 17 | 24 | 31 | 96 | 136 | 204 |
| Nombre de branches | | 1 | 1 | 1 | 4 | 8 | 12 |
| Puiss. maxi UI connectées | kW | 8 | 18 | 28 | 56* | 72 | 95 |
| Puiss. maxi UI connectées par branche | kW | 8 | 18 | 28 | 18 | 8 | 8 |
| Nombre maxi UI connectées par branche | | 3 | 8 | 8 | 8 | 7 | 7 |
| Dimensions (HxLxP) | mm | 198 x 298 x 268 | 198 x 298 x 268 | 198 x 298 x 268 | 260 x 658 x 428 | 298 x 660 x 618 | 298 x 990 x 618 |
| Poids | kg | 7 | 7,5 | 8 | 31,5 | 50 | 72 |
| DÉTAILS DES LIBELLÉS | | | | | | | |
| LIBELLÉ | | UTP-RX01AH | UTP-RX01BH | UTP-RX01CH | UTP-RX04BH | UTP-RX08AH | UTP-RX12AH |
| RÉFÉRENCE | | 876079 | 876080 | 876081 | 876082 | 876470 | 876471 |

* Dans le cas de 2 boîtiers de contrôle frigorifique 4 voies en série, la puissance maximum est de 56 kW.



Un service de pro, au service des pros.

| | |
|---|---|
| Étude Avant-vente technique et chiffrage | 04 72 10 27 70 |
| Délais/prix, commande et livraison de produits finis | Contactez votre commercial |
| Assistance technique, après-vente et garanties | 04 72 10 27 50 |
| Formations | 04 72 10 27 69 www.atlantic-pros.fr / Rubrique «FORMATION» |
| Espace SAV (pièces de rechange, garanties, documentations, vidéos) | www.atlantic-pros.fr / Rubrique «ESPACE SAV» |



www.atlantic-pros.fr

atlantic