

# EasyVRF 4

## 4<sup>e</sup> GÉNÉRATION

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



# TECHNOLOGIE IRC

La nouvelle technologie IRC (Intelligent Refrigerant Control) équipe les nouveaux groupes extérieurs 4<sup>e</sup> 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.

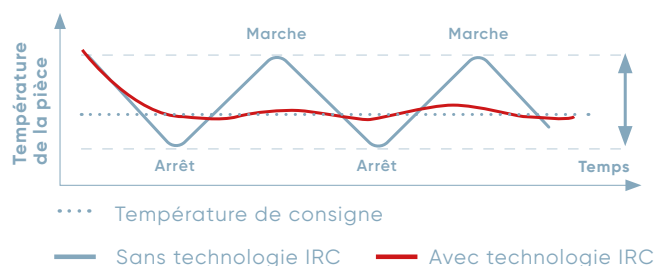
## LES + DE L'IRC

### 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<sup>e</sup> 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



**VRFMAX3**  
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<br>intérieures<br>raccordables<br>maximum | Guide de choix |                |             |
|--|----|------|----|------|------|----|------|----|----|----|---|----------------|----------------|-------------|
|  |    | CV   | 4  | 5    | 6    | 8  | 10   | 12 | 14 | 16 |   | 18             | Investissement | Performance |
| <b>MINI VRF-S4</b> mono-ventilateur      |    | ●    | ●  | ●    | —    | —  | —    | —  | —  | —  | 13  | € € € €        | ★ ★ ★ ★        | ★ ★ ★ ★ ★   |
| <b>MINI VRF-4</b> double-ventilateur     |    | ●    | ●  | ●    | —    | —  | —    | —  | —  | —  | 14  | € € € €        | ★ ★ ★ ★        | ★ ★ ★ ★ ★   |
| <b>Easy VRF 4</b> 2 tubes compact        |    | —    | —  | —    | ●    | ●  | ●    | ●  | ●  | ●  | 42  | € € € €        | ★ ★ ★ ★        | ★ ★ ★ ★ ★   |
| <b>VRFMAX3</b> 2 tubes haute-performance |    | —    | —  | —    | ●    | ●  | ●    | ●  | ●  | ●  | 64  | € € € €        | ★ ★ ★ ★        | ★ ★ ★ ★ ★   |
| <b>Xtrem VRF</b> 2 tubes anti-corrosion  |    | —    | —  | —    | ●    | ●  | ●    | ●  | ●  | ●  | 55  | € € € €        | ★ ★ ★ ★        | ★ ★ ★ ★ ★   |
| <b>VRFMAX4R</b> 3 tubes                  |    | —    | —  | —    | ●    | ●  | ●    | ●  | ●  | —  | 64  | € € € €        | ★ ★ ★ ★        | ★ ★ ★ ★ ★   |

## UNE LARGE GAMME D'UNITÉS INTÉRIURES

| Puissance<br>kW | kBTU/h | Cassettes           |                    |                  | EXCLUSIF | EXCLUSIF          | Gainables                    |                     |                   | Consoles<br>compactes                 | Consoles/<br>Plafonniers | Plafonniers | Muraux compacts        |                        | Muraux |
|-----------------|--------|---------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------|------------------------|------------------------|--------|
|                 |        | 600x600<br>compacts | 800x800<br>blanche | 800x800<br>noire | 3 voies  | micro<br>gainable | compacts<br>avec<br>pression | moyenne<br>pression | haute<br>pression | détendeurs<br>déportés<br>et intégrés |                          |             | détendeurs<br>intégrés | détendeurs<br>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 VRFmax3 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



**N**  
NOUVEAU

### NOUVELLE 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



## EasyVRF 4

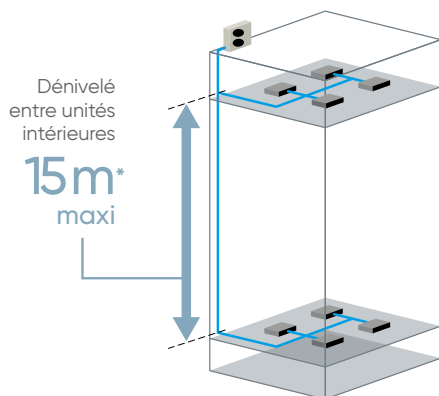
### UNE INSTALLATION FLEXIBLE

- Jusqu'à **42 unités intérieures** raccordables sur un seul circuit frigorifique.
- **150 %** de la puissance nominale raccordable.
- Large choix d'unités intérieures **77 modèles** de 1,1 à 28 kW.

| CV                   | 8  | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 |
|----------------------|----|----|----|----|----|----|
| Nbre d'UI max. racc. | 20 | 25 | 30 | 36 | 40 | 42 |

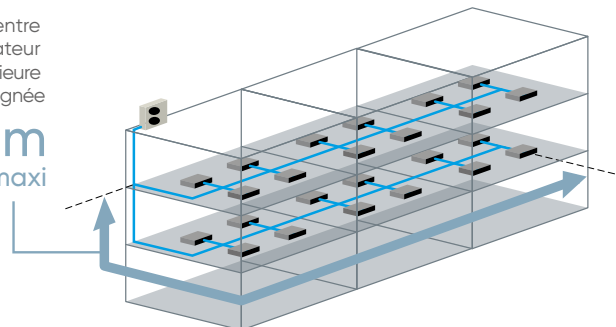
### LONGUEURS DE LIAISONS ADAPTÉES AUX APPLICATIONS PETIT ET MOYEN TERTIAIRE

Longueur totale de raccordement maxi : 400 m



Longueur entre le 1<sup>er</sup> séparateur et l'unité intérieure la plus éloignée

**90m**  
maxi



\* Possibilité d'un dénivelé de 40m selon modèle. Nous consulter.

# +

## PRODUITS

### EXCLUSIVITÉ PRODUIT

- Seuls groupes compacts du marché à soufflage horizontal jusqu'à 50kW.
- Technologie IRC : Intelligent Refrigerant Control

### ADAPTÉ AUX APPLICATIONS HÔTELIÈRES

- Charge de gaz limitée pour répondre à la EN378
- Le plus grand nombre d'unités intérieures connectables permettant de traiter un nombre important de pièces

### MAINTENANCE FACILITÉE

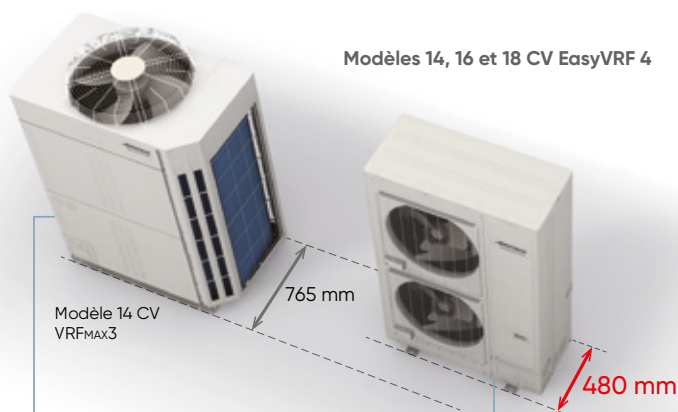
La maintenance des groupes est facilitée grâce à l'accessibilité des pièces par l'avant et le montage des cartes électroniques sur charnière.

## TAILLE RÉDUITE ET PRESSION STATIQUE DISPONIBLE POUR FACILITER L'INSTALLATION

Réduction de la hauteur de 26 % et de l'emprise au sol de 27 % à puissance équivalente par rapport au modèle standard.

Exclusivité Atlantic-Fujitsu

Modèles 14, 16 et 18 CV EasyVRF 4

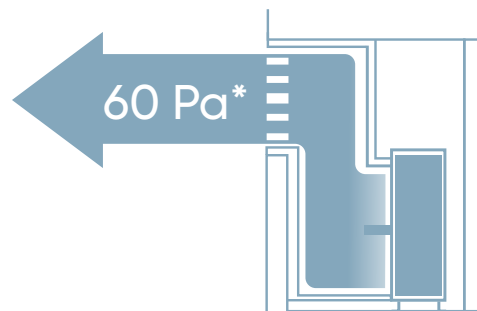


Toute la gamme EasyVRF comparée à la gamme VRFMAX3

profondeur  
**-285mm**



Emprise au sol :  
**-45%!** comparé au VRFMAX3



Pression statique disponible jusqu'à 60 Pa\* offrant de la souplesse d'intégration de l'UE.

\*selon modèle

| PUISSANCE NÉCESSAIRE<br>POUR VOTRE PROJET                 | CV    | 8                   | 10                  | 12                  | 14                     | 16                     | 18                     |
|---|-------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|   | kW    | 22,4                | 28                  | 33,5                | 40                     | 45                     | 50                     |
| LIBELLÉ   |       | AJY 72 LELBH        | AJY 90 LELBH        | AJY 108 LELBH       | AJY 126 LELBH          | AJY 144 LELBH          | AJY 162 LELBH          |
| RÉFÉRENCE (RÉVERSIBLE)                                    |       | 876450              | 876451              | 876452              | 876453                 | 876454                 | 876455                 |
| NOMBRE MAXI D'U.I. RACCORDBLES                            |       | 20                  | 25                  | 30                  | 36                     | 40                     | 42                     |
| <b>DIMENSIONNEMENT</b>                                    |       |                     |                     |                     |                        |                        |                        |
| <b>CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES</b>                       |       |                     |                     |                     |                        |                        |                        |
| P. frigo. nominale  | W     | 22 400              | 28 000              | 33 500              | 40 000                 | 45 000                 | 50 000                 |
| P. calo. nominale   | W     | 22 400              | 28 000              | 33 500              | 40 000                 | 45 000                 | 50 000                 |
| P. calo. Max.   | W     | 25 000              | 31 500              | 37 500              | 45 000                 | 50 000                 | 55 000                 |
| P. calo. à -7°C   | W     | 23 400              | 26 100              | 28 500              | 34 500                 | 31 800                 | 37 900                 |
| P. abs. nominale en froid                                 | W     | 6 300               | 8 590               | 10 420              | 12 120                 | 14 960                 | 18 520                 |
| P. abs. nominale en chaud                                 | W     | 4 650               | 6 610               | 8 180               | 9 710                  | 11 810                 | 13 660                 |
| P. abs. Max. en chaud                                     | W     | 5 450               | 8 290               | 10 250              | 11 800                 | 14 290                 | 16 660                 |
| P. abs. à -7°C  | W     | 5 540               | 7 460               | 7 900               | 10 390                 | 11 440                 | 11 960                 |
| Débit d'air max. (u. ext.) GV                             | m³/h  | 8 400               | 9 000               | 11 000              | 13 000                 | 14 000                 | 15 300                 |
| <b>PERFORMANCES</b>                                       |       |                     |                     |                     |                        |                        |                        |
| SEER / η <sub>s,c</sub>                                   |       | 7,50 / 297%         | 7,02 / 278%         | 6,87 / 272%         | 6,86 / 271%            | 6,62 / 262%            | 6,20 / 245%            |
| EER (froid) à +35°C                                       |       | 3,56                | 3,26                | 3,22                | 3,30                   | 3,01                   | 2,70                   |
| SCOP / η <sub>s,h</sub>                                   |       | 3,86 / 151%         | 3,59 / 141%         | 3,58 / 140%         | 3,52 / 138%            | 3,51 / 137%            | 3,52 / 138%            |
| COP nominal (chaud) à +7°C                                |       | 4,82                | 4,24                | 4,10                | 4,12                   | 3,81                   | 3,66                   |
| COP Max. (chaud) à +7°C                                   |       | 4,56                | 3,80                | 3,66                | 3,81                   | 3,50                   | 3,30                   |
| COP (chaud) à -7°C  |       | 4,22                | 3,50                | 3,61                | 3,32                   | 2,78                   | 3,17                   |
| Niveau pression acoustique U. ext. (froid)/(chaud)        | dB(A) | 52 / 54             | 54 / 57             | 59 / 62             | 62/63                  | 64/65                  | 65/68                  |
| <b>PLAGE DE FONCTIONNEMENT</b>                            |       |                     |                     |                     |                        |                        |                        |
| Froid   | °C    | -15 à 46            | -15 à 46            | -15 à 46            | -5 à 46 <sup>(1)</sup> | -5 à 46 <sup>(1)</sup> | -5 à 46 <sup>(1)</sup> |
| Chaud   | °C    | -20 à 21            | -20 à 21            | -20 à 21            | -20 à 21               | -20 à 21               | -20 à 21               |
| <b>INSTALLATION</b>                                       |       |                     |                     |                     |                        |                        |                        |
| <b>DIMENSIONS (HxLxP)</b>                                 |       |                     |                     |                     |                        |                        |                        |
| u. ext.   | mm    | 1 428 x 1 080 x 480 | 1 428 x 1 080 x 480 | 1 428 x 1 080 x 480 | 1 638 x 1 080 x 480    | 1 638 x 1 080 x 480    | 1 638 x 1 080 x 480    |
| <b>POIDS</b>  |       |                     |                     |                     |                        |                        |                        |
| u. ext.   | kg    | 170                 | 177                 | 178                 | 213                    | 213                    | 217                    |
| <b>RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE</b>                            |       |                     |                     |                     |                        |                        |                        |
| Calibre disjoncteur                                       | A     | 20                  | 20                  | 25                  | 40                     | 40                     | 40                     |
| <b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>                             |       |                     |                     |                     |                        |                        |                        |
| Dia. gaz  | pouce | 3/4"                | 7/8"                | 1-1/8"              | 1-1/8"                 | 1-1/8"                 | 1-1/8"                 |
| Dia. liquide  | pouce | 3/8"                | 3/8"                | 1/2"                | 1/2"                   | 1/2"                   | 1/2"                   |
| Long. totale de raccordement maxi                         | m     | 400                 | 400                 | 400                 | 400                    | 400                    | 400                    |
| Long. max. UI/UE  | m     | 120                 | 120                 | 120                 | 120                    | 120                    | 120                    |
| Dénivelé max. UE/UI (unité extérieure : dessus / dessous) | m     | 50/40               | 50/40               | 50/40               | 50/40                  | 50/40                  | 50/40                  |
| Charge nominale (longueur standard) / EqCO <sub>2</sub>   | kg/t  | 7 / 14,616          | 7,5 / 15,660        | 7,5 / 15,660        | 11 / 22,968            | 11 / 22,968            | 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)          | R410A (2 088)          |

<sup>(1)</sup> La plage de fonctionnement est de -15 à 46°C si toutes les unités intérieures raccordées ont une puissance supérieure à 5,6 kW.

## vos + sérénité

Nos services en plus qui vous font gagner du temps



### Formations pratiques

Formations avec des experts métiers sur des produits en fonctionnement pour développer votre expertise et votre activité.



### L'accompagnement terrain

+ de 100 experts à vos côtés pour vous accompagner tout au long de vos projets : pré-visites, assistance à la mise en service, contrôle technique, garantie 10 ans sur les pièces détachées...



### Espace SAV

Accès 24h/24-7j/7 à de nombreux services utiles (notices, vues éclatées, commande de pièces, gestion des garanties...)