

EasyVRF 4

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.

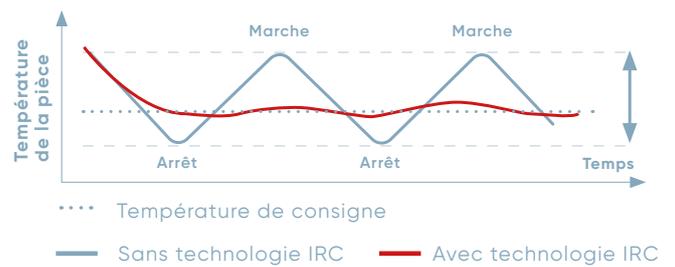
LES + DE L'IRC

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 | € € € € | ★ ★ ★ ★ | ★ ★ ★ ★ ★ |



EasyVRF 4

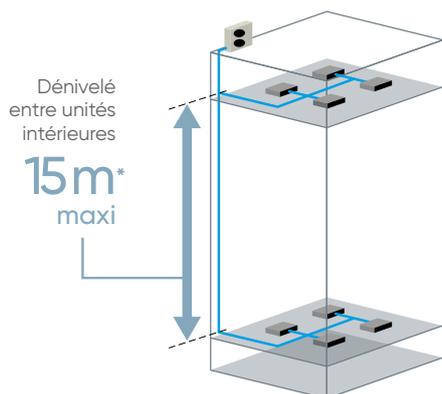
UNE INSTALLATION FLEXIBLE

- 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 |

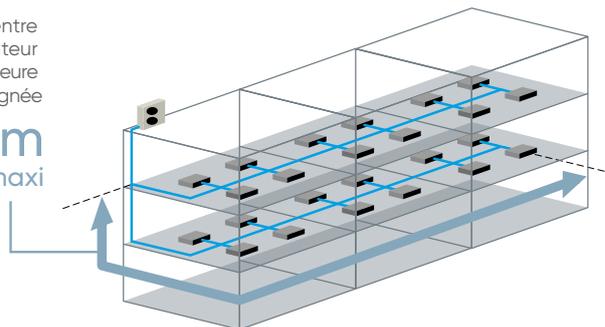
LONGUEURS DE LIAISONS ADAPTÉES AUX APPLICATIONS PETIT ET MOYEN TERTIAIRE

Longueur totale de raccordement maxi : 400 m



Longueur entre le 1^{er} 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

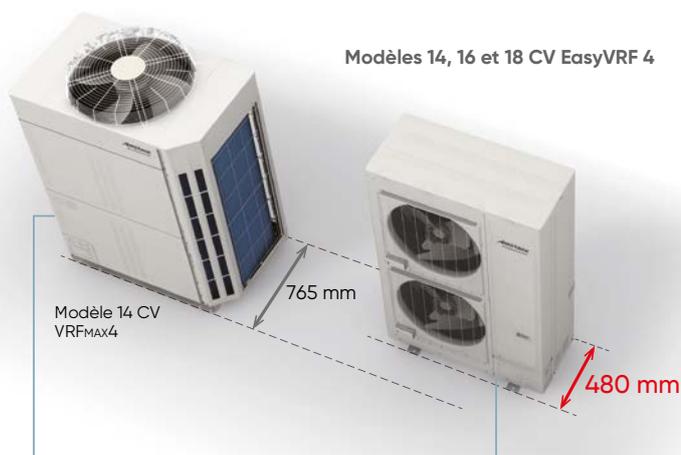
La maintenance des groupes est facilitée grâce à l'accessibilité des pièces par l'avant et le montage des cartes électroniques sur charnière.

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

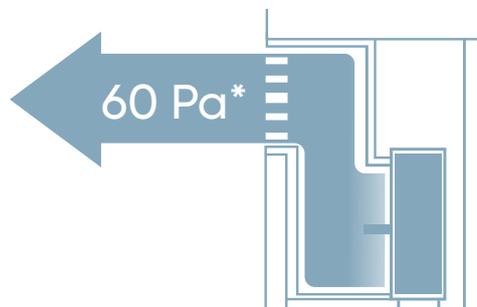


Toute la gamme EasyVRF comparée à la gamme VRFMAX4

profondeur **-285mm**

Exclusivité

Emprise au sol : comparé au VRFMAX4 **-45%!**



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

*selon modèle

UNE LARGE GAMME D'UNITÉS INTÉRIURES

| 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

EasyVRF 4 / Modèles réversibles Alimentation : Tri 400V + N - 50Hz

| PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET | CV | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 |
|---|-------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | | 22,4 | 28 | 33,5 | 40 | 45 | 50 |
| LIBELLÉ | | AJY 72 LEDH | AJY 90 LEDH | AJY 108 LEDH | AJY 126 LEDH | AJY 144 LEDH | AJY 162 LEDH |
| RÉFÉRENCE (RÉVERSIBLE) | | 876557 | 876558 | 876559 | 876560 | 876561 | 876562 |
| NOMBRE MAXI D'U.I. RACCORDBLES | | 20 | 25 | 30 | 36 | 40 | 42 |
| DIMENSIONNEMENT | | | | | | | |
| CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES | | | | | | | |
| 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 | 22 400 | 24 800 | 27 400 | 32 500 | 33 700 | 36 000 |
| 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 | 11 810 | 14 290 | 16 660 |
| P. abs. à -7°C | W | 6 540 | 8 060 | 8 680 | 11 190 | 12 070 | 13 140 |
| Débit d'air max. (u. ext.) GV (froid) | m³/h | 8 400 | 9 000 | 11 000 | 13 000 | 14 000 | 14 800 |
| Pression statique disponible (u.ext.) | Pa | 30 | 30 | 40 | 60 | 60 | 60 |
| PERFORMANCES | | | | | | | |
| SEER / η _{s,c} | | 7,62 / 302% | 7,50 / 297% | 7,27 / 288% | 7,27 / 288% | 7,00 / 277% | 6,29 / 249% |
| EER (froid) à +35°C | | 3,56 | 3,26 | 3,22 | 3,30 | 3,01 | 2,70 |
| SCOP / η _{s,h} | | 3,86 / 153% | 3,61 / 141% | 3,63 / 142% | 3,53 / 138% | 3,51 / 137% | 3,54 / 139% |
| 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 | | 3,43 | 3,08 | 3,16 | 2,90 | 2,79 | 2,74 |
| Niveau pression acoustique U. ext. (froid)/(chaud) | dB(A) | 52/54 | 54/57 | 59/62 | 62/63 | 64/65 | 65/68 |
| PLAGE DE FONCTIONNEMENT | | | | | | | |
| Froid | °C | -15 à 46 | -15 à 46 | -15 à 46 | -5 à 46 ⁽¹⁾ | -5 à 46 ⁽¹⁾ | -5 à 46 ⁽¹⁾ |
| Chaud | °C | -20 à 21 | -20 à 21 | -20 à 21 | -20 à 21 | -20 à 21 | -20 à 21 |
| INSTALLATION | | | | | | | |
| DIMENSIONS (HxLxP) | | | | | | | |
| 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 |
| POIDS | | | | | | | |
| u. ext. | kg | 170 | 177 | 178 | 213 | 213 | 217 |
| RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE | | | | | | | |
| Calibre disjoncteur | A | 20 | 20 | 25 | 40 | 40 | 40 |
| LIAISONS FRIGORIFIQUES | | | | | | | |
| 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 ₂ | 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) |

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



Un service de pro, au service des pros.

| | |
|---|---|
| Etude 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