

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.

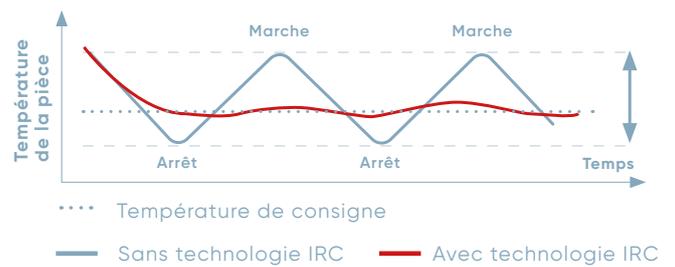
LES + DE L'IRC

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



VRF MAX3
2 tubes haute-performance



Xtrem VRF
2 tubes anti-corrosion



VRF MAX4R
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	€ € € €	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★
VRF MAX3 2 tubes haute-performance		—	—	—	●	●	●	●	●	●	64	€ € € €	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★
Xtrem VRF 2 tubes anti-corrosion		—	—	—	●	●	●	●	●	●	55	€ € € €	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★
VRF MAX4R 3 tubes		—	—	—	●	●	●	●	●	—	64	€ € € €	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★

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 VRFmax3 et VRFmax4R et EasyVRF4.

PRODUITS DE PILOTAGE ADAPTÉS À TOUS LES PROJETS

• Télécommandes individuelles



Télécommande filaire tactile

N
NOUVEAU



Télécommande filaire compacte



Télécommande filaire

N
NOUVEAU



UTY-RCRYZ1

NOUVELLE TÉLÉCOMMANDE FILAIRE COMPACTE

- 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

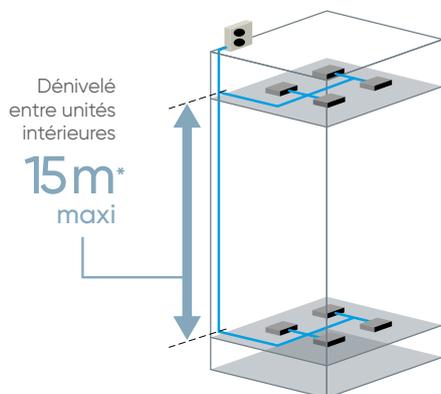
UNE INSTALLATION FLEXIBLE

- 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

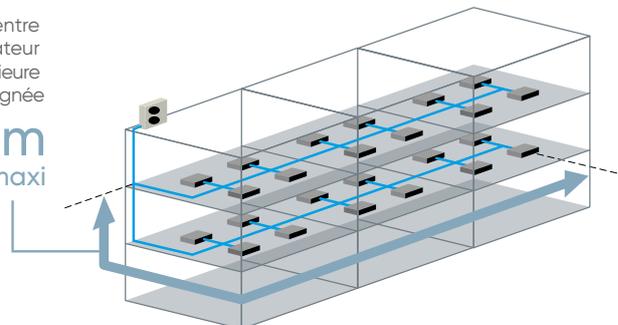
LONGUEURS DE LIAISONS ADAPTÉES AUX APPLICATIONS PETIT ET MOYEN TERTIAIRE

Longueur totale de raccordement maxi : 400 m



Longueur entre le 1^{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

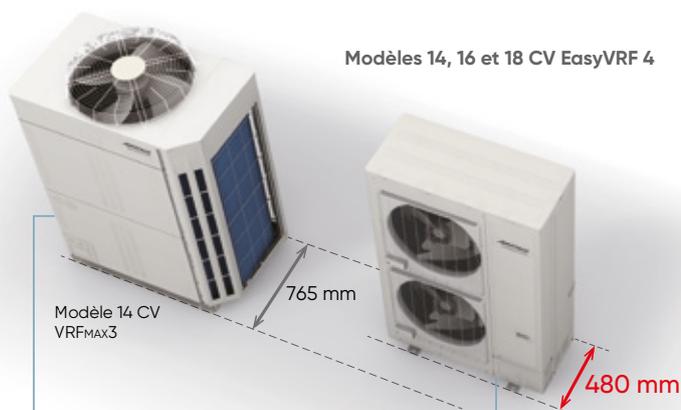
La maintenance des groupes est facilitée grâce à l'accessibilité des pièces par l'avant et le montage des cartes électroniques sur charnière.

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

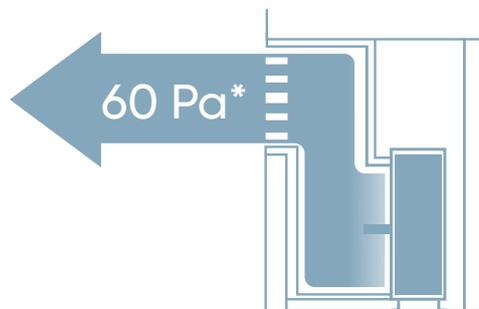


Toute la gamme EasyVRF comparée à la gamme VRFMAX3

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 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
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	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
PERFORMANCES							
SEER / η _{s,c}		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 _{s,h}		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
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.

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...)