

VRF_{MAX}4R

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.

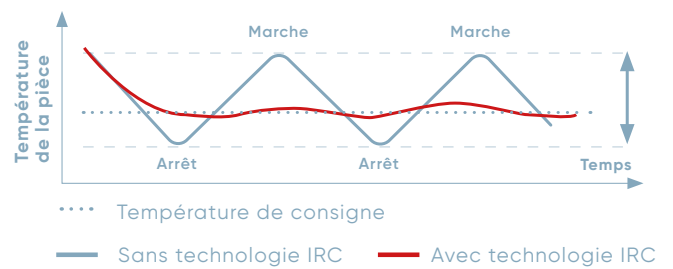
LES + DE L'IRC

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

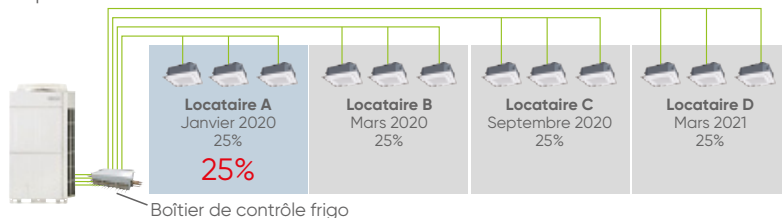
• Télécommandes centralisées



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.



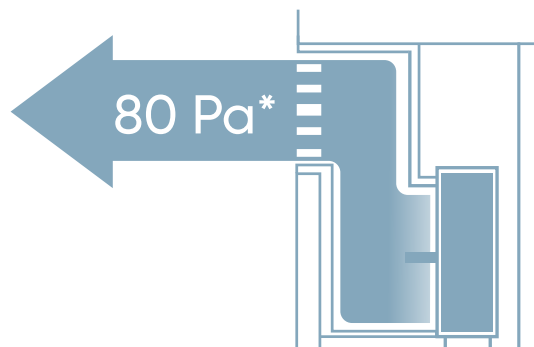
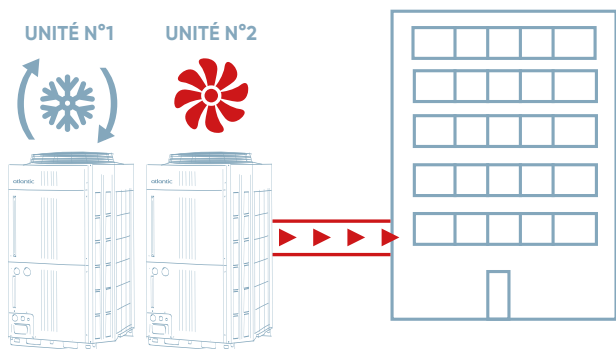
NOUVEAU SYSTÈME INTELLIGENT : CHAUFFAGE CONTINU

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 VRF_{MAX}4R 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

- Nouvelles performances parmi les plus hautes du marché : SEER jusqu'à 7,9 et SCOP jusqu'à 4,5
- 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

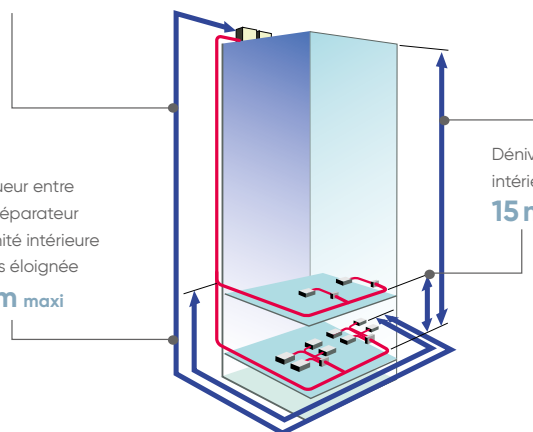
50 m maxi

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.

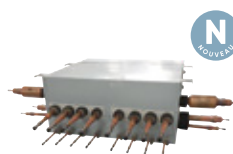
BOÎTIERS DE CONTRÔLE FRIGORIFIQUE



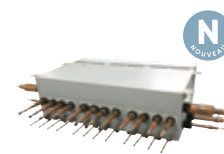
Boîtier 1 zone



Boîtier 4 zones



Boîtier 8 zones



Boîtier 12 zones

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

POUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET LIBELLÉ RÉFÉRENCE NOMBRE MAXI D'U.I. RACCORDEABLES	CV kW	8	10	12	14	16
		AJY 72 GALBH 876459 17	AJY 90 GALBH 876460 21	AJY 108 GALBH 876461 26	AJY 126 GALBH 876462 30	AJY 144 GALBH 876463 34
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	45 000
P. calo. max	W	25 000	31 500	37 500	45 000	50 000
P. calo. à -7°C	W	23 200	27 900	29 000	37 900	38 400
P. abs. nominale en froid	W	5 450	7 110	9 750	11 340	14 420
P. abs. nominale en chaud	W	4 730	6 000	7 890	8 850	10 540
P. abs. max en chaud	W	5 700	7 330	9 620	10 900	12 770
P. abs. à -7°C	W	5 960	7 500	8 320	10 160	10 550
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	11 100	11 100	11 100	13 000	13 000
PERFORMANCES						
SEER / ns,c		7,85 / 311%	7,05 / 279%	6,90 / 273%	7,56 / 299%	7,17 / 284%
EER (froid) à +35°C		4,01	3,37	3,31	3,26	2,73
SCOP / ns,h		3,62 / 142%	3,51 / 137%	3,52 / 138%	4,44 / 175%	4,09 / 161%
COP nominal (chaud) à +7°C		4,74	4,67	4,25	4,52	4,27
COP max (chaud) à +7°C		4,39	4,30	3,90	4,13	3,92
COP (chaud) à -7°C		3,89	3,72	3,49	3,73	3,64
Niveau pression acoustique U. ext. (froid/chaud)	dB(A)	56/58	58/59	59/62	60/62	61/62
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)

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 RÉFÉRENCE		UTP-RX01AH 876079	UTP-RX01BH 876080	UTP-RX01CH 876081	UTP-RX04BH 876082	UTP-RX08AH 876470	UTP-RX12AH 876471

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