

# VRFMAX 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.

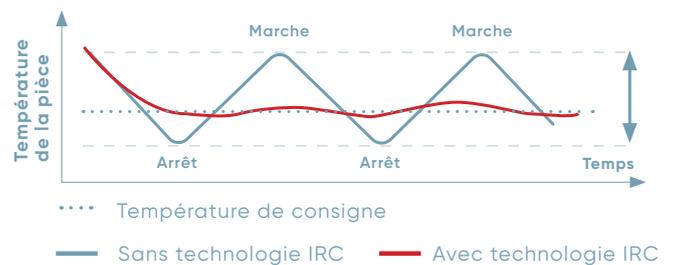
## LES + DE L'IRC

### 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



**VRF MAX4**  
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
<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>VRF MAX4</b> 2 tubes haute-performance		—	—	—	●	●	●	●	●	—	64	€ € €	★ ★ ★ ★	★ ★ ★
<b>Xtrem VRF</b> 2 tubes anti-corrosion		—	—	—	●	●	●	●	●	●	55	€ € € €	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★
<b>VRF MAX4R</b> 3 tubes		—	—	—	●	●	●	●	●	—	64	€ € €	★ ★ ★ ★	★ ★ ★



# VRF MAX 4

## INSTALLATION FLEXIBLE

- 150 % de la puissance nominale raccordable.
- Large choix d'unités intérieures **83 modèles** de 1,1 à 28 kW.
- Jusqu'à **34 UI** raccordables sur une seule unité extérieure et jusqu'à **64 UI** en modulaires.

CV	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30 à 48
Nbre d'UI max. racc.	17	21	26	30	34	39	43	47	52	56	60	64

## ÉLIGIBLE AU CEE

Les Certificats d'Économie d'Énergie (CEE) permettent d'aider les consommateurs à réaliser des économies d'énergies. Les unités extérieures VRF MAX 4 sont éligibles aux CEE selon modèle (plus d'informations voir catalogue Atlantic)

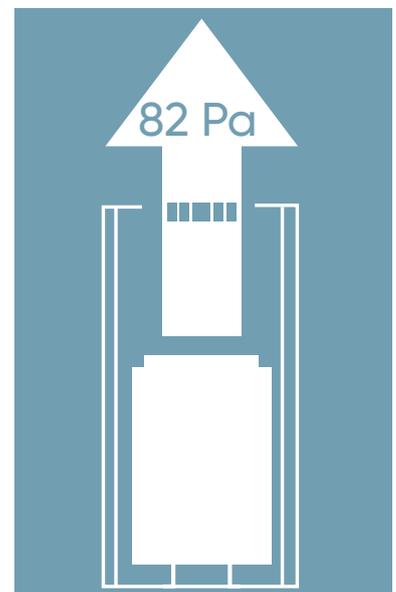


## COMPRESSEUR DC INVERTER DOUBLE ROTOR, PERFORMANT À CHARGE PARTIELLE

Les compresseurs DC Inverter double rotor présentent l'avantage d'être particulièrement performants à charge partielle.

## PRESSION STATIQUE IMPORTANTE : 82 PA

Avec une pression statique de 82 Pa l'implantation dans des locaux techniques est facilitée et le recyclage est ainsi évité.





## PRODUITS



### IDÉAL POUR LES APPLICATIONS GRANDS TERTIAIRES

- Grandes longueurs de liaisons
- Jusqu'à 64 unités intérieures raccordables

### ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

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

### INSTALLATION SIMPLIFIÉE

- Communication possible avec les autres unités extérieures de la gamme VRF

### DIMENSIONNEMENT AU PLUS JUSTE DANS UN CLIMAT FROID

- Puissance restituée à basse température importante : jusqu'à 99% à -7°C

## 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**

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

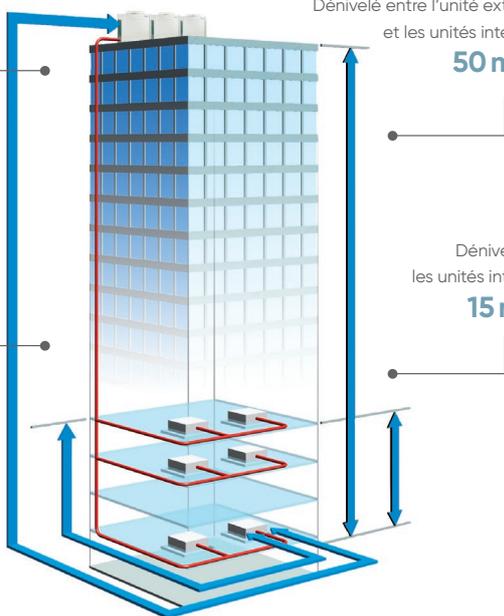
**90 m maxi**

Dénivelé entre l'unité extérieure et les unités intérieures

**50 m maxi**

Dénivelé entre les unités intérieures

**15 m maxi**



## FONCTION RÉDUCTION DU NIVEAU SONORE

Ce mode permet de réduire le niveau sonore de l'unité extérieure afin de répondre à des contraintes d'intégration (centre-ville, voisinage proche, etc.).

Il existe deux variations qui permettent d'atteindre jusqu'à -10 dB par rapport aux valeurs nominales. Il est possible de déterminer la priorité directement via l'unité extérieure :



### Priorité puissance

(l'unité dépassera le niveau sonore « Silence » si la puissance requise ne peut être atteinte)

ou



### Priorité niveau sonore

(quelque soit la puissance demandée, l'unité ne dépasse pas le niveau sonore « Silence »).

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

## 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 ou noire	1 voie	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 avec les VRFmax4, VRFmax4R, EasyVRF4 et Xtrem VRF.

## PRODUITS DE PILOTAGE ADAPTÉS À TOUS LES PROJETS

### • Télécommandes individuelles



Télécommande filaire tactile



Télécommande filaire compacte



Télécommande filaire



Télécommande centralisée tactile



Télécommande simplifiée



Télécommande simplifiée sans mode



Télécommande infra-rouge



Télécommande centralisée tactile IP



UTU-DCGYZ2

## TÉLÉCOMMANDE CENTRALISÉE TACTILE

- Pilotage et gestion simplifiée à distance
- Résolution des erreurs simplifiée
- Ecran tactile 7" au design épuré

- Ouverture GTB/GTC
- Ouverture CTA
- Télécommandes centralisées

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET	CV	8	10	12	14	16
		22,4	28	33,5	40	45
LIBELLÉ		AJY 72 LALDH	AJY 90 LALDH	AJY 108 LALDH	AJY 126 LALDH	AJY 144 LALDH
RÉFÉRENCE (RÉVERSIBLE)		876500	876501	876502	876503	876504
NOMBRE MAXI D'U.I. RACCORDBLES		17	21	26	30	34
<b>DIMENSIONNEMENT</b>						
<b>CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES</b>						
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	48 000
P. calo. à -7°C	W	22 300	27 300	30 400	36 700	37 500
P. abs. nominale en froid	W	5 950	9 060	9 540	13 180	16 740
P. abs. nominale en chaud	W	5 420	7 440	7 760	11 740	13 760
P. abs. à -7°C	W	5 760	8 070	8 640	11 170	12 120
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	11 100	11 100	13 000	13 000	13 700
<b>PERFORMANCES</b>						
SEER / ns,c		7.09 / 281%	6.65 / 263%	7.33 / 290%	6.77 / 268%	6.23 / 246%
EER (froid) à +35°C		3.76	3.09	3.51	3.03	2.68
SCOP / ns,h		3,63 / 142%	3,64 / 143%	3,97 / 156%	3,86 / 151%	3,95 / 155%
COP (chaud) à +7°C		4.13	3.76	4.31	3.41	3.27
COP (chaud) à -7°C		3.87	3.38	3.52	3.29	3.09
Niveau pression acoustique U. ext. (froid)/(chaud)	dB(A)	58 / 59	58 / 60	58 / 60	62 / 64	63 / 65
<b>PLAGE DE FONCTIONNEMENT</b>						
Froid	°C	-15 à 46				
Chaud	°C	-20 à 21				
<b>INSTALLATION</b>						
<b>DIMENSIONS (HxLxP)</b>						
u. ext.	mm	1690x930x765	1690x930x765	1690x1240x765	1690x1240x765	1690x1240x765
<b>POIDS</b>						
u. ext.	kg	252	252	275	275	275
<b>RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE</b>						
Calibre disjoncteur	A	20	25	25	40	40
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>						
Dia. gaz	pouce	7/8"	7/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"
Dia. liquide	pouce	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
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 <sub>2</sub>	kg/t	11,7 / 24,430	11,7 / 24,430	11,8 / 24,638	11,8 / 24,638	11,8 / 24,638
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)		R410A (2 088)				

## MODÈLES DISPONIBLES EN CHAUD SEUL (VOIR CATALOGUE ATLANTIC)



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 <a href="http://www.atlantic-pros.fr">www.atlantic-pros.fr</a> / Rubrique «FORMATION»
Espace SAV (pièces de rechange, garanties, documentations, vidéos)	<a href="http://www.atlantic-pros.fr">www.atlantic-pros.fr</a> / Rubrique «ESPACE SAV»



[www.atlantic-pros.fr](http://www.atlantic-pros.fr)

**atlantic**