

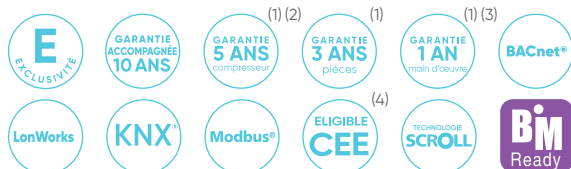
EasyVRF 4



Produits

ACCÉDER AUX
DOCS TECHNIQUES
ET COMMERCIALES

- **Exclusivité produit :**
 - seuls 14, 16 et 18 CV en soufflage horizontal du marché
 - technologie IRC : Intelligent Refrigerant Control
- **Un grand nombre d'unités intérieures connectables :**
 - jusqu'à 42 unités connectées sur un seul groupe
- **Adapté aux applications hôtelières :**
 - charge de gaz limitée pour répondre à la EN-378-1
 - le plus grand nombre d'unités intérieures connectables permettant de traiter un nombre important de pièces
- **Installation de l'unité extérieure simplifiée :**
 - la plus compacte du marché
 - pression disponible : 30 Pa et 60 Pa
 - seulement 1428 mm de hauteur jusqu'à 12 CV et 1638 mm jusqu'à 18 CV



- (1) Soumis à l'acceptation de la Mise en Service par Atlantic Climatisation et Traitement de l'Air.
 (2) La garantie de 3 ans pièces est étendue à 5 ans pour le compresseur si un contrat d'entretien annuel est souscrit dès la première année, soit auprès de l'installateur, soit auprès d'une entreprise spécialisée.
 (3) Remboursement de vos frais de main d'œuvre selon barème en vigueur.
 (4) Selon modèle. Pour plus d'informations, voir p. 68.

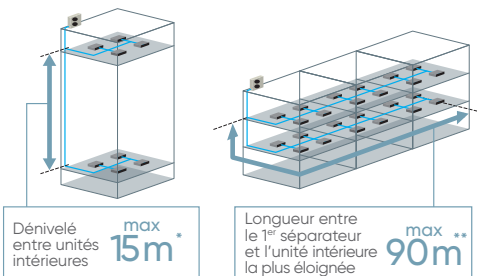
Charge de réfrigérant limitée pour répondre aux réglementations

La charge de réfrigérant a été réduite sur ce modèle ce qui en fait le produit idéal pour les applications contraintes par les réglementations.

12 m² avec EasyVRF4

Longueurs adaptées aux applications petit et moyen tertiaire

Longueur totale de raccordement maxi : 400 m

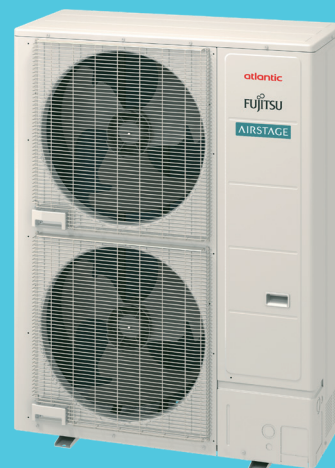


*Possibilité d'un dénivelé de 40 m selon modèle. Nous consulter.
 **Valable sous conditions.

Nombre important d'unités intérieures raccordables

- **150 %** de la puissance nominale raccordable.
- Large choix d'unités intérieures **83 modèles** de 1,1 à 28 kW.
- Jusqu'à **42 UI** raccordables sur une seule unité extérieure.

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



atlantic PRO Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

- Pour réserver vos formations **CLM 2-01** : "Appliquer les règles de conception et d'installation d'un système VRF 2 et 3 tubes" et **CLM 2-07** "Optimiser, exploiter et paramétrer un système VRF 2 et 3 tubes", contactez le **04 72 10 27 69**.
- Pour souscrire votre extension de garantie accompagnée, contactez le **04 72 10 60 28** ou remplissez le formulaire via le QR code EXTENSIO.
- Pour planifier votre assistance à la mise en service, contactez le **04 72 10 60 28**.

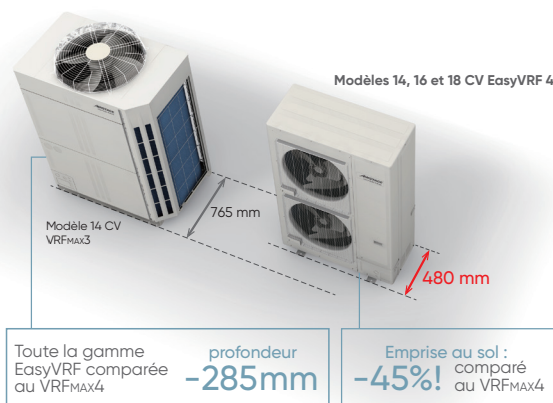
Technologie IRC

La nouvelle technologie Intelligent Refrigerant Control pilote intelligemment la température du réfrigérant de l'installation. Cette nouvelle technologie apporte du confort, des économies d'énergie et de la longévité à vos installations.

TECHNOLOGIE
IRC

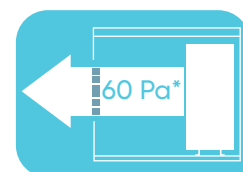
Taille réduite et pression statique disponible pour faciliter l'installation

Réduction de la hauteur de 26 % et de l'emprise au sol de 27 % à puissance équivalente par rapport au modèle standard. Premier groupe compact du marché à soufflage horizontal jusqu'à 50 kW.



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

*Selon modèle.



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.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

Notre partenaire Fujitsu participe au programme EUROVENT pour les VRF. Retrouvez les modèles concernés et les données certifiées sur www.eurovent-certification.com.



PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET	CV	8	10	12	14	16	18
	kW	22,4	28	33,5	40	45	50
LIBELLÉ		AJY 72 LEJDH	AJY 90 LEJDH	AJY 108 LEJDH	AJY 126 LEJDH	AJY 144 LEJDH	AJY 162 LEJDH
RÉFÉRENCE (RÉVERSIBLE)		876557	876558	876559	876560	876561	876562
DESP		Catégorie 2	Catégorie 2	Catégorie 2	Catégorie 2	Catégorie 2	Catégorie 2
NOMBRE MAXI D'U.I. RACCORDEABLES		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 /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.

Modèles chaud seul - Alimentation : Tri 400V + N - 50Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET	CV	8	10	12	14	16	18
	kW	25	31,5	37,5	45	50	55
LIBELLÉ		AJY 72 LEJDH.CS	AJY 90 LEJDH.CS	AJY 108 LEJDH.CS	AJY 126 LEJDH.CS	AJY 144 LEJDH.CS	AJY 162 LEJDH.CS
RÉFÉRENCE (CHAUD SEUL)		876563	876564	876565	876566	876567	876568
DESP		Catégorie 2	Catégorie 2	Catégorie 2	Catégorie 2	Catégorie 2	Catégorie 2
NOMBRE MAXI D'U.I. RACCORDEABLES		20	25	30	36	40	42

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES							
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 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 (chaud)	m³/h	8 400	9 000	12 100	13 000	14 000	15 300
Pression statique disponible [u. ext.]	Pa	30	30	40	60	60	60

PERFORMANCES

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 de pression acoustique U. ext. (chaud)	dB(A)	54	57	62	63	65	68

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

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 /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]