

EasyVRF 4

Réversible et chaud seul



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



APPLICATIONS

Moyen et grand tertiaire

Seuls groupes compacts du marché à soufflage horizontal jusqu'à 50 kW.



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

SOLUTION LA PLUS COMPACTE DU MARCHÉ

Avec une faible hauteur et une faible profondeur pour toute la gamme, la solution EasyVRF 4 est discrète et idéale pour les installations en balcon et les toitures terrasse.



Modèle conventionnel 12 CV

EasyVRF 4

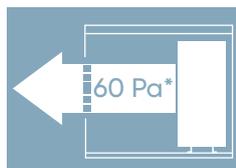
Taille
-26%

Surface au sol
-27%

PRESSION STATIQUE DISPONIBLE

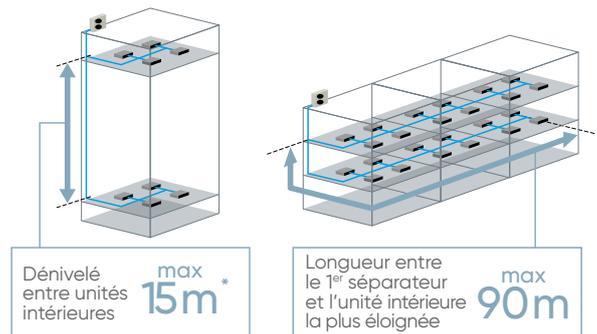
Grâce à une pression statique disponible allant jusqu'à 60 Pa*, l'EasyVRF 4 s'intègre facilement à des locaux techniques ou derrière une grille pour masquer le groupe extérieur.

* selon modèle



LONGUEURS ADAPTÉES AUX APPLICATIONS MOYEN ET GRAND TERTIAIRE

Longueur totale de raccordement maxi : 400 m



Dénivelé entre unités intérieures
max 15m*

Longueur entre le 1^{er} séparateur et l'unité intérieure la plus éloignée
max 90m

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

CHARGE DE RÉFRIGÉRANT LIMITÉE POUR RÉPONDRE À LA RÉGLEMENTATION EN 378-1

La charge de réfrigérant moyenne de l'EasyVRF 4 (modèles 8-10-12 CV) est proche des 12 kg, ce qui permet de traiter des pièces de 12 m², selon les configurations (calculs selon l'EN 378-1).

DISCRÉTION ACOUSTIQUE

En ville, la solution EasyVRF 4 n'est pas plus bruyante que son environnement.

CV	8	10	12	14	16	18
Chaud	54	57	62	63	65	68
Froid	52	54	59	62	64	65

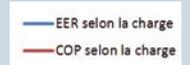
Niveau de pression sonore en dB(A)

GRANDE CAPACITÉ DE RACCORDEMENT

- 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.

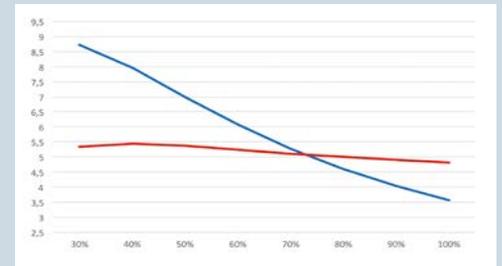
CV	8	10	12	14	16	18
Nbre d'UI max. racc.	20	25	30	36	40	42

Performances à charge partielle



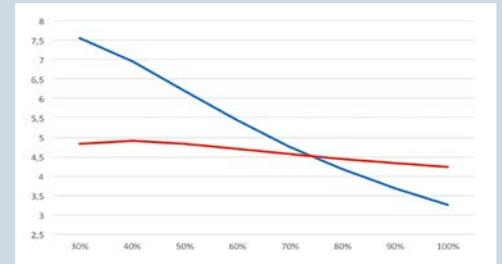
AJY 72 LELBH		EER selon la charge (%)							
Température extérieure	Puissance à 100% (kW)	30	40	50	60	70	80	90	100
35°C	22,4	8,72	7,95	6,99	6,08	5,28	4,60	4,03	3,56

AJY 72 LELBH AJY 72 LELBH.CS		COP selon la charge (%)							
Température extérieure	Puissance à 100% (kW)	30	40	50	60	70	80	90	100
7°C	22,4	5,34	5,44	5,38	5,25	5,12	5,00	4,90	4,82



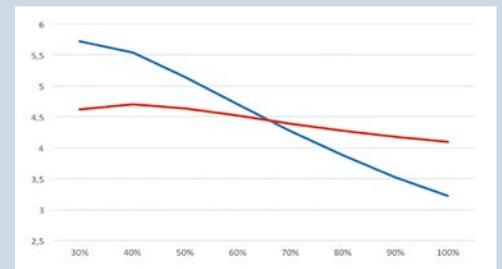
AJY 90 LELBH		EER selon la charge (%)							
Température extérieure	Puissance à 100% (kW)	30	40	50	60	70	80	90	100
35°C	28	7,55	6,96	6,19	5,43	4,75	4,17	3,68	3,26

AJY 90 LELBH AJY 90 LELBH.CS		COP selon la charge (%)							
Température extérieure	Puissance à 100% (kW)	30	40	50	60	70	80	90	100
7°C	28	4,84	4,91	4,84	4,71	4,57	4,44	4,33	4,24



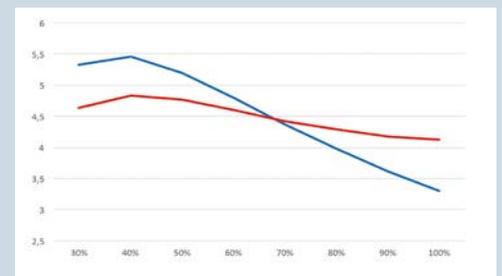
AJY 108 LELBH		EER selon la charge (%)							
Température extérieure	Puissance à 100% (kW)	30	40	50	60	70	80	90	100
35°C	33,5	5,73	5,54	5,14	4,70	4,27	3,88	3,53	3,22

AJY 108 LELBH AJY 108 LELBH.CS		COP selon la charge (%)							
Température extérieure	Puissance à 100% (kW)	30	40	50	60	70	80	90	100
7°C	33,5	4,62	4,70	4,64	4,52	4,39	4,28	4,18	4,10



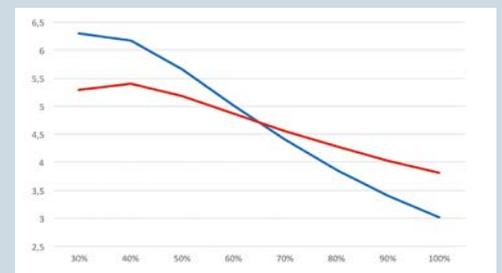
AJY 126 LELBH		EER selon la charge (%)							
Température extérieure	Puissance à 100% (kW)	30	40	50	60	70	80	90	100
35°C	40	5,32	5,45	5,19	4,79	4,37	3,97	3,61	3,30

AJY 126 LELBH AJY 126 LELBH.CS		COP selon la charge (%)							
Température extérieure	Puissance à 100% (kW)	30	40	50	60	70	80	90	100
7°C	40	4,63	4,83	4,76	4,60	4,43	4,29	4,18	4,12



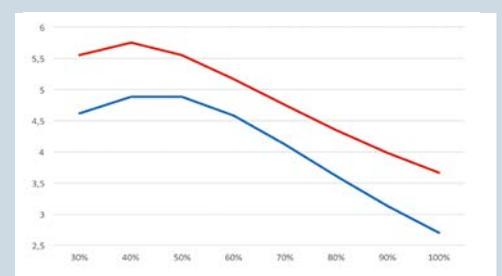
AJY 144 LELBH		EER selon la charge (%)							
Température extérieure	Puissance à 100% (kW)	30	40	50	60	70	80	90	100
35°C	45	6,29	6,18	5,65	5,02	4,41	3,87	3,40	3,01

AJY 144 LELBH AJY 144 LELBH.CS		COP selon la charge (%)							
Température extérieure	Puissance à 100% (kW)	30	40	50	60	70	80	90	100
7°C	45	5,29	5,39	5,18	4,87	4,56	4,27	4,02	3,81



AJY 162 LELBH		EER selon la charge (%)							
Température extérieure	Puissance à 100% (kW)	30	40	50	60	70	80	90	100
35°C	50	4,61	4,88	4,89	4,58	4,12	3,61	3,13	2,70

AJY 162 LELBH AJY 162 LELBH.CS		COP selon la charge (%)							
Température extérieure	Puissance à 100% (kW)	30	40	50	60	70	80	90	100
7°C	50	5,55	5,75	5,54	5,17	4,75	4,35	3,99	3,66



EasyVRF 4

Caractéristiques techniques

Puissance nominale		Cv	8	10	12	14	16	18	
									
Libellé			AJY 72 LELBH	AJY 90 LELBH	AJY 108 LELBH	AJY 126 LELBH	AJY 144 LELBH	AJY 162 LELBH	
Nombre d'unités intérieures raccordables			20	25	30	36	40	42	
Alimentation			Triphasé 400V + N - 50 Hz						
Puissance	Refroidissement*	kW	22,4	28	33,5	40	45	50	
	Chauffage		22,4	28	33,5	40	45	50	
	à -7°C		23,4	24,8	27,4	32,5	33,7	36	
Puissance absorbée	Refroidissement*	kW	6,3	8,6	10,4	12,1	14,9	18,5	
	Chauffage		4,7	6,6	8,2	9,7	11,8	13,6	
	à -7°C		5,5	7,5	7,9	10,4	11,4	12,0	
SEER / ηs,c	Refroidissement*	W / W	7,50 / 297%	7,02 / 278%	6,87 / 272%	6,86 / 271%	6,62 / 262%	6,20 / 245%	
EER	Refroidissement*		3,56	3,26	3,22	3,30	3,01	2,70	
SCOP / ηs,h	Chauffage		3,86 / 151%	3,59 / 141%	3,58 / 140%	3,52 / 138%	3,51 / 137%	3,52 / 138%	
COP	Chauffage		4,82	4,24	4,10	4,12	3,81	3,66	
	à -7°C		4,22	3,50	3,61	3,32	2,78	3,17	
Débit d'air	Type x Quantité		Ventilateur hélicoïdal x 2						
	Débit	GV	m ³ / h	8400	9000	11000	13 000	14 000	14 800
	Moteur	Type x Quantité		DC Inverter x 2					
		Puissance	W	111 x 2	111 x 2	200 x 2	375 x 2	375 x 2	375 x 2
Niveau pression acoustique	Refroidissement*	dB(A)	52	54	59	62	64	65	
	Chauffage		54	57	62	63	65	68	
Ailettes échangeur			Film bleu						
Compresseur	Type x Quantité		Scroll						
	Puissance	kW	4,7						
Fluide	Type		R410A						
	Charge nominale	kg	7	7,5	7,5	11	11	11,8	
Dimensions (H x L x P)	Net	mm	1428 x 1080 x 480			1638 x 1080 x 480			
Poids	Net	kg	170	177	178	213	213	217	
Raccordements frigorifiques	Diamètre tuyauterie	Liquide	pouce	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
		Gaz		3/4"	7/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"
	Type	Liquide	Brasure						
		Gaz	Brasure						
	Longueur maxi UE / UI	m	120						
	Dénivelé maxi		50 / 40						
Plage de température	Refroidissement*	°C	-15 à 46			-5 à 46 ⁽¹⁾			
	Chauffage		-20 à 21						
Gestion dégivrage			Inversion cycle			Inversion cycle			
Plage variation compresseur			106 étapes (12,5 à 100%)			106 étapes (12,5 à 100%)	116 étapes (11,5 à 100%)		

⁽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.

* hors EasyVRF 4 chaud seul

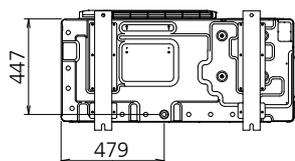
EasyVRF 4

Dimensions

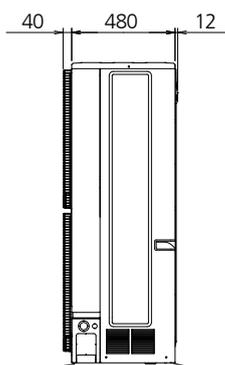
(Unité : mm)

8-10-12 CV

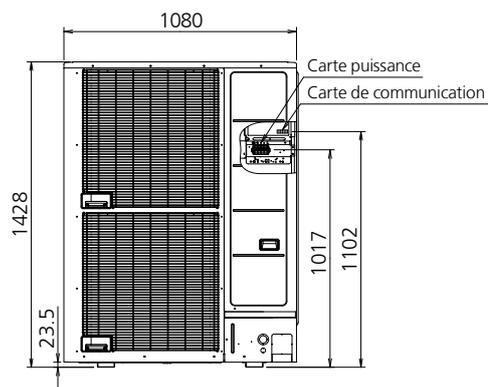
AJY 72 LELBH
AJY 90 LELBH
AJY 108 LELBH



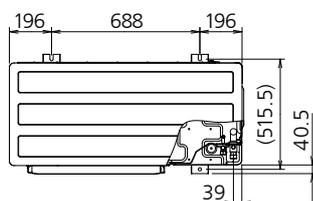
Vue de dessous



Vue de droite



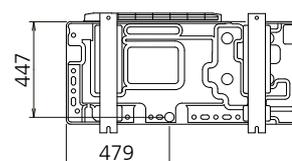
Vue de face



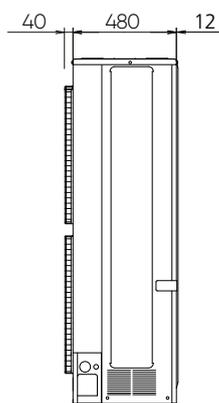
Vue de dessus

14-16-18 CV

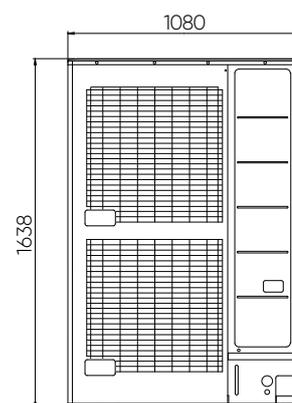
AJY 126 LELBH
AJY 144 LELBH
AJY 162 LELBH



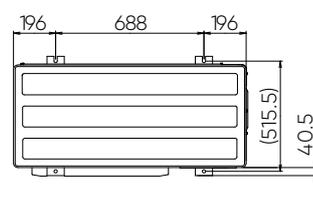
Vue de dessous



Vue de droite



Vue de face



Vue de dessus