

# Série Power 4

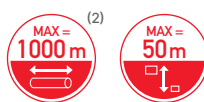
RÉVERSIBLE ET CHAUD SEUL



## LES POINTS FORTS POUR LES SPÉCIALISTES

### LIAISONS FRIGORIFIQUES

Grandes longueurs de liaisons.



### ADAPTABILITÉ

#### + Applications

Solution 2 tubes combinables idéale pour les applications grand tertiaire.

#### + Grande capacité de raccordement

150 % de la puissance nominale raccordable.

#### + Unités intérieures connectables

Jusqu'à 34 unités intérieures raccordables sur une seule unité extérieure et jusqu'à 64 unités intérieures en modulaire<sup>(1)</sup>.  
78 modèles d'unités intérieures de 1,1 à 28 kW avec panachage possible pour s'adapter à chaque besoin.

### INSTALLATION ET MAINTENANCE

#### + Intégration facilitée

82 Pa de pression statique facilitant l'implantation dans des locaux techniques et évitant le recyclage.



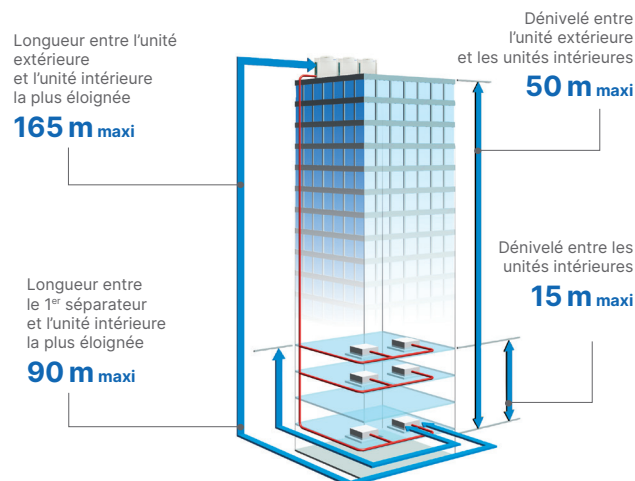
### PERFORMANCES

#### + La technologie au service de la performance

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

#### + Efficacité énergétique

Combinaisons disponibles en versions standards ou en versions performances optimisées.



## LES POINTS FORTS POUR LES UTILISATEURS

### TECHNOLOGIE IRC



#### + Économies d'énergie

Pilotage intelligent pour fournir le juste besoin.

#### + Confort ultime

La température de consigne est atteinte facilement et les courts-cycles sont évités.

#### + Longévité

Le compresseur dispose d'une meilleure durée de vie, garantissant ainsi plus de longévité à l'installation.

### CONFORT

#### + Confort toutes saisons

Dimensionnement au plus juste dans un climat froid : jusqu'à 89 % de la puissance restituée à -7°C ext.

Plage de fonctionnement : jusqu'à -20°C ext. en mode chaud et -15°C ext. en mode froid.

(1) Selon modèle - (2) Pour une seule unité extérieure, longueur de liaison maximum : 700 m.

## Caractéristiques techniques

Modèles réversibles - Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz / Tri 400 V + N - 50 Hz

Modèle chaud seul : [nous consulter](#)

	CV	8	10	12	14	16
<b>PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE</b>	<b>kW</b>	<b>22,4</b>	<b>28</b>	<b>33,5</b>	<b>40</b>	<b>45</b>
LIBELLÉ		G-AJH 72 LALDH	G-AJH 90 LALDH	G-AJH 108 LALDH	G-AJH 126 LALDH	G-AJH 144 LALDH
RÉFÉRENCE		760034	760035	760036	760037	760038
NOMBRE MAXI D'U. INT. RACCORDABLES		17	21	26	30	34
CATÉGORIE DESP		2	2	2	2	2

### DIMENSIONNEMENT

#### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

	W	22 400	28 000	33 500	40 000	45 000
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

#### PERFORMANCES

SEER / η <sub>s,c</sub>		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 / η <sub>s,h</sub>		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
Pression acoustique U. Ext. (froid) / (chaud)	dB(A)	58 / 59	58 / 60	58 / 60	62 / 64	63 / 65

#### PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Froid	°C	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46
Chaud	°C	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21

### INSTALLATION

#### DIMENSIONS (HxLxP)

U. Ext.	mm	1690 x 930 x 765	1690 x 930 x 765	1690 x 1240 x 765	1690 x 1240 x 765	1690 x 1240 x 765
---------	----	------------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------

#### POIDS

U. Ext.	kg	252	252	275	275	275
---------	----	-----	-----	-----	-----	-----

#### RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Calibre disjoncteur	A	20	25	25	40	40
---------------------	---	----	----	----	----	----

#### LIAISONS FRIGORIFIQUES

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 U. Int./U. Ext.	m	165	165	165	165	165
Dénivelé max. U. Ext./U. Int. (U. Ext. : 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)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)

# Combinaisons pour Power 4

Versions standards - Alimentation : Tri 400V + N - 50 Hz



Fujitsu General Limited participe au programme EUROVENT pour les VRF. Retrouvez les modèles concernés et les données certifiées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

	CV	18	20	22	24
<b>PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE</b>	<b>kW</b>	<b>50,4</b>	<b>56</b>	<b>62,4</b>	<b>68</b>
<b>LIBELLÉ</b>		G-AJH 162 LALDH	G-AJH 180 LALDH	G-AJH 198 LALDH	G-AJH 216 LALDH
<b>RÉFÉRENCE</b>		G-AJH 90 LALDH + G-AJH 72 LALDH	G-AJH 90 LALDH + G-AJH 90 LALDH	G-AJH 126 LALDH + G-AJH 72 LALDH	G-AJH 126 LALDH + G-AJH 90 LALDH
<b>NOMBRE MAXI D'U. INT. RACCORDBLES</b>		39	43	47	52

## DIMENSIONNEMENT

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

	W	50 400	56 000	62 400	68 000
P. frigo. nominale*	W	50 400	56 000	62 400	68 000
P. calo. nominale	W	50 400	56 000	62 400	68 000
P. calo. max	W	56 500	63 000	70 000	76 500
P. calo. à -7°C	W	49 600	54 600	59 000	64 000
P. abs. nominale en froid*	W	15 010	18 120	19 130	22 240
P. abs. nominale en chaud	W	12 860	14 880	17 160	19 180
P. abs. à -7°C	W	13 830	16 140	16 930	19 240
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	11 100 x 2	11 100 x 2	13 000 + 11 100	13 000 + 11 100

### PERFORMANCES

SEER / ηs,c		6,87 / 272 %	6,65 / 263 %	6,93 / 274 %	6,71 / 265 %
EER (froid) à +35°C*		3,36	3,09	3,26	3,06
SCOP / ηs,h		3,64 / 142 %	3,64 / 142 %	3,75 / 147 %	3,75 / 147 %
COP (chaud) à +7°C		3,92	3,76	3,64	3,55
COP (chaud) à -7°C		3,59	3,38	3,48	3,33
Pression acoustique U. Ext. (froid)*	dB(A)	61	61	63	63
Pression acoustique U. Ext. (chaud)	dB(A)	63	63	65	65

### PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Froid*	°C	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46
Chaud	°C	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21

## INSTALLATION

### DIMENSIONS (H x L x P)

U. Ext.	mm	1690 x 1860 x 765	1690 x 1860 x 765	1690 x 2170 x 765	1690 x 2170 x 765
---------	----	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

### POIDS

U. Ext.	kg	2 x 252	2 x 252	275 + 252	275 + 252
---------	----	---------	---------	-----------	-----------

### LIAISONS FRIGORIFIQUES

Dia. gaz	pouce	1-1/8"	1-1/8"	1-3/8"	1-3/8"
Dia. liquide	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Long. max. U. Int./U. Ext.	m	165	165	165	165
Dénivelé max. U. Ext./U. Int. (U. Ext. : dessus / dessous)	m	50/40	50/40	50/40	50/40
Charge nominale (longueur standard)	kg	2 x 11,7	2 x 11,7	11,8 + 11,7	11,8 + 11,7
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)		R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)

	CV	26	28	30	32
<b>PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE</b>	<b>kW</b>	<b>73</b>	<b>78</b>	<b>85</b>	<b>90</b>
<b>LIBELLÉ</b>		G-AJH 234 LALDH	G-AJH 252 LALDH	G-AJH 270 LALDH	G-AJH 288 LALDH
<b>RÉFÉRENCE</b>		G-AJH 144 LALDH + G-AJH 90 LALDH	G-AJH 144 LALDH + G-AJH 108 LALDH	G-AJH 144 LALDH + G-AJH 126 LALDH	G-AJH 144 LALDH + G-AJH 144 LALDH
<b>NOMBRE MAXI D'U. INT. RACCORDBLES</b>		56	60	64	64

## DIMENSIONNEMENT

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

	W	73 000	78 000	85 000	90 000
P. frigo. nominale*	W	73 000	78 000	85 000	90 000
P. calo. nominale	W	73 000	78 000	85 000	90 000
P. calo. max	W	79 500	85 500	93 000	96 000
P. calo. à -7°C	W	64 800	67 900	74 200	75 000
P. abs. nominale en froid*	W	25 800	26 280	29 920	33 480
P. abs. nominale en chaud	W	21 200	21 520	25 500	27 520
P. abs. à -7°C	W	20 190	20 760	23 300	24 200
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	13 700 + 11 100	13 700 + 13 000	13 700 + 13 000	2 x 13 700

### PERFORMANCES

SEER / ηs,c		6,44 / 255 %	6,78 / 268 %	6,50 / 257 %	6,23 / 246 %
EER (froid) à +35°C*		2,83	2,99	2,84	2,69
SCOP / ηs,h		3,80 / 149 %	3,96 / 155 %	3,91 / 153 %	3,95 / 155 %
COP (chaud) à +7°C		3,44	3,65	3,33	3,27
COP (chaud) à -7°C		3,21	3,27	3,19	3,09
Pression acoustique U. Ext. (froid)*	dB(A)	64	64	66	66
Pression acoustique U. Ext. (chaud)	dB(A)	66	66	68	68

### PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Froid*	°C	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46
Chaud	°C	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21

## INSTALLATION

### DIMENSIONS (H x L x P)

U. Ext.	mm	1690 x 2170 x 765	1690 x 2480 x 765	1690 x 2480 x 765	1690 x 2480 x 765
---------	----	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

### POIDS

U. Ext.	kg	275 + 252	2 x 275	2 x 275	2 x 275
---------	----	-----------	---------	---------	---------

### LIAISONS FRIGORIFIQUES

Dia. gaz	pouce	1-3/8"	1-3/8"	1-3/8"	1-3/8"
Dia. liquide	pouce	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"
Long. max. U. Int./U. Ext.	m	165	165	165	165
Dénivelé max. U. Ext./U. Int. (U. Ext. : dessus / dessous)	m	50/40	50/40	50/40	50/40
Charge nominale (longueur standard)	kg	11,8 + 11,7	11,8 x 2	11,8 x 2	11,8 x 2
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)		R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)

\* Hors VRF chaud seul.

	CV	34	36	38	40
<b>PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE</b>	<b>kW</b>	<b>95,4</b>	<b>101</b>	<b>106,5</b>	<b>113</b>
<b>LIBELLÉ</b>		G-AJH 306 LALDH	G-AJH 324 LALDH	G-AJH 342 LALDH	G-AJH 360 LALDH
<b>RÉFÉRENCE</b>		G-AJH 144 LALDH + G-AJH 90 LALDH + G-AJH 72 LALDH	G-AJH 144 LALDH + G-AJH 90 LALDH + G-AJH 90 LALDH	G-AJH 144 LALDH + G-AJH 108 LALDH + G-AJH 90 LALDH	G-AJH 144 LALDH + G-AJH 126 LALDH + G-AJH 90 LALDH
<b>NOMBRE MAXI D'U. INT. RACCORDABLES</b>		64	64	64	64

### DIMENSIONNEMENT

#### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

P. frigo. nominale*	W	95 400	101 000	106 500	113 000
P. calo. nominale	W	95 400	101 000	106 500	113 000
P. calo. max	W	104 500	111 000	117 000	124 500
P. calo. à -7°C	W	87 100	92 100	95 200	101 500
P. abs. nominale en froid*	W	31 750	34 860	35 340	38 980
P. abs. nominale en chaud	W	26 620	28 640	28 960	32 940
P. abs. à -7°C	W	26 000	28 300	28 800	31 400
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	13 700 + 2 x 11 100	13 700 + 2 x 11 100	13 700 + 13 000 + 11 100	13 700 + 13 000 + 11 100

#### PERFORMANCES

SEER / ηs,c		6,66 / 263 %	6,51 / 257 %	6,74 / 267 %	6,55 / 259 %
EER (froid) à +35°C*		3,00	2,90	3,01	2,90
SCOP / ηs,h		3,74 / 147 %	3,74 / 147 %	3,85 / 151 %	3,82 / 150 %
COP (chaud) à +7°C		3,58	3,53	3,68	3,43
COP (chaud) à -7°C		3,36	3,26	3,3	3,24
Pression acoustique U. Ext. (froid)*	dB(A)	65	65	65	66
Pression acoustique U. Ext. (chaud)	dB(A)	67	67	67	68

#### PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Froid*	°C	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46
Chaud	°C	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21

### INSTALLATION

#### DIMENSIONS (H x L x P)

U. Ext.	mm	1690 x 3100 x 765	1690 x 3100 x 765	1690 x 3410 x 765	1690 x 3410 x 765
---------	----	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

#### POIDS

U. Ext.	kg	2 x 252 + 275	2 x 252 + 275	2 x 275 + 252	2 x 275 + 252
---------	----	---------------	---------------	---------------	---------------

#### LIAISONS FRIGORIFIQUES

Dia. gaz	pouce	1-3/8"	1-5/8"	1-5/8"	1-5/8"
Dia. liquide	pouce	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Long. max. U. Int./U. Ext.	m	165	165	165	165
Dénivelé max. U. Ext./U. Int. (U. Ext. : dessus / dessous)	m	50/40	50/40	50/40	50/40
Charge nominale (longueur standard)	kg	2 x 11,7 + 11,8	2 x 11,7 + 11,8	2 x 11,8 + 11,7	2 x 11,8 + 11,7
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)		R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)

	CV	42	44	46	48
<b>PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE</b>	<b>kW</b>	<b>118</b>	<b>123,5</b>	<b>130</b>	<b>135</b>
<b>LIBELLÉ</b>		G-AJH 378 LALDH	G-AJH 396 LALDH	G-AJH 414 LALDH	G-AJH 432 LALDH
<b>RÉFÉRENCE</b>		G-AJH 144 LALDH + G-AJH 144 LALDH + G-AJH 90 LALDH	G-AJH 144 LALDH + G-AJH 144 LALDH + G-AJH 108 LALDH	G-AJH 144 LALDH + G-AJH 144 LALDH + G-AJH 108 LALDH	G-AJH 144 LALDH + G-AJH 144 LALDH + G-AJH 144 LALDH
<b>NOMBRE MAXI D'U. INT. RACCORDABLES</b>		64	64	64	64

#### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

P. frigo. nominale*	W	118 000	123 500	130 000	135 000
P. calo. nominale	W	118 000	123 500	130 000	135 000
P. calo. max	W	127 500	133 500	141 000	144 000
P. calo. à -7°C	W	102 300	105 400	111 700	112 500
P. abs. nominale en froid*	W	42 540	43 020	46 660	50 220
P. abs. nominale en chaud	W	34 960	35 280	39 260	41 280
P. abs. à -7°C	W	32 300	32 900	35 400	36 400
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	2 x 13 700 + 11 100	2 x 13 700 + 13 000	2 x 13 700 + 13 000	3 x 13 700

#### PERFORMANCES

SEER / ηs,c		6,18 / 244 %	5,95 / 235 %	5,76 / 227 %	6,33 / 250 %
EER (froid) à +35°C*		2,77	2,87	2,79	2,69
SCOP / ηs,h		3,96 / 155 %	3,78 / 148 %	3,61 / 141 %	4,06 / 159 %
COP (chaud) à +7°C		3,38	3,50	3,31	3,27
COP (chaud) à -7°C		3,17	3,21	3,15	3,09
Pression acoustique U. Ext. (froid)*	dB(A)	67	67	67	68
Pression acoustique U. Ext. (chaud)	dB(A)	69	69	69	70

#### PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Froid*	°C	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46
Chaud	°C	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21

### INSTALLATION

#### DIMENSIONS (H x L x P)

U. Ext.	mm	1690 x 3100 x 765	1690 x 3720 x 765	1690 x 3720 x 765	1690 x 3720 x 765
---------	----	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

#### POIDS

U. Ext.	kg	2 x 275 + 252	3 x 275	3 x 275	3 x 275
---------	----	---------------	---------	---------	---------

#### LIAISONS FRIGORIFIQUES

Dia. gaz	pouce	1-5/8"	1-5/8"	1-5/8"	1-5/8"
Dia. liquide	pouce	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Long. max. U. Int./U. Ext.	m	165	165	165	165
Dénivelé max. U. Ext./U. Int. (U. Ext. : dessus / dessous)	m	50/40	50/40	50/40	50/40
Charge nominale (longueur standard)	kg	2 x 11,8 + 11,7	3 x 11,8	3 x 11,8	3 x 11,8
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)		R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)

\* Hors VRF chaud seul.

# Combinaisons pour Power 4

Versions performances optimisées - Alimentation : Tri 400V + N - 50Hz



Fujitsu General Limited participe au programme EUROVENT pour les VRF. Retrouvez les modèles concernés et les données certifiées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

	CV	16	20	24
<b>PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE</b>	<b>kW</b>	<b>44,8</b>	<b>55,9</b>	<b>67,2</b>
<b>LIBELLÉ</b>		G-AJH 144 LALDHH	G-AJH 180 LALDHH	G-AJH 216 LALDHH
<b>RÉFÉRENCE</b>		G-AJH 72 LALDH + G-AJH 72 LALDH	G-AJH 108 LALDH + G-AJH 72 LALDH	G-AJH 72 LALDH + G-AJH 72 LALDH + G-AJH 72 LALDH
<b>NOMBRE MAXI D'U. INT. RACCORDABLES</b>		34	43	52

## DIMENSIONNEMENT

<b>CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES</b>				
P. frigo. nominale*	W	44 800	55 900	67 200
P. calo. nominale	W	44 800	55 900	67 200
P. calo. max	W	50 000	62 500	75 000
P. calo. à -7°C	W	44 600	52 700	66 900
P. abs. nominale en froid*	W	11 900	15 490	17 850
P. abs. nominale en chaud	W	10 840	13 180	16 260
P. abs. à -7°C	W	11 520	14 400	17 280
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	2 x 11 100	13 000 + 11 100	3 x 11 100
<b>PERFORMANCES</b>				
SEER / η <sub>s,c</sub>		7,09 / 281%	7,21 / 285%	7,09 / 281%
EER (froid) à +35°C*		3,76	3,61	3,76
SCOP / η <sub>s,h</sub>		3,63 / 142%	3,80 / 149%	3,63 / 142%
COP (chaud) à +7°C		4,13	4,24	4,13
COP (chaud) à -7°C		3,87	3,66	3,87
Pression acoustique U. Ext. (froid)*	dB(A)	61	61	63
Pression acoustique U. Ext. (chaud)	dB(A)	62	63	64
<b>PLAGE DE FONCTIONNEMENT</b>				
Froid*	°C	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46
Chaud	°C	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21

## INSTALLATION

<b>DIMENSIONS (H x L x P)</b>				
U. Ext.	mm	1690 x 1860 x 765	1690 x 2170 x 765	1690 x 2790 x 765
<b>POIDS</b>				
U. Ext.	kg	2 x 252	275 + 252	3 x 252
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>				
Dia. gaz	pouce	1-1/8"	1-1/8"	1-3/8"
Dia. liquide	pouce	1/2"	5/8"	5/8"
Long. max. U. Int./U. Ext.	m	165	165	165
Dénivelé max. U. Ext./U. Int. (U. Ext. : dessus / dessous)	m	50/40	50/40	50/40
Charge nominale (longueur standard)	kg	2 x 11,7	11,8 + 11,7	3 x 11,7
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)		R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)

	CV	26	28	30	32
<b>PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE</b>	<b>kW</b>	<b>72,8</b>	<b>78,3</b>	<b>84,8</b>	<b>89,4</b>
<b>LIBELLÉ</b>		G-AJH 234 LALDHH	G-AJH 252 LALDHH	G-AJH 270 LALDHH	G-AJH 288 LALDHH
<b>RÉFÉRENCE</b>		G-AJH 90 LALDH + G-AJH 72 LALDH + G-AJH 72 LALDH	G-AJH 108 LALDH + G-AJH 72 LALDH + G-AJH 72 LALDH	G-AJH 126 LALDH + G-AJH 72 LALDH + G-AJH 72 LALDH	G-AJH 108 LALDH + G-AJH 108 LALDH + G-AJH 72 LALDH
<b>NOMBRE MAXI D'U. INT. RACCORDABLES</b>		56	60	64	64

## DIMENSIONNEMENT

<b>CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES</b>					
P. frigo. nominale*	W	72 800	78 300	84 800	89 400
P. calo. nominale	W	72 800	78 300	84 800	89 400
P. calo. max.	W	81 500	87 500	95 000	100 000
P. calo. à -7°C	W	71 900	75 000	81 300	83 100
P. abs. nominale en froid*	W	20 960	21 440	25 080	25 030
P. abs. nominale en chaud	W	18 280	18 600	22 580	20 940
P. abs. à -7°C	W	19 590	20 160	22 690	23 040
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	3 x 11 100	13 000 + 2 x 11 100	13 000 + 2 x 11 100	2 x 13 000 + 11 100
<b>PERFORMANCES</b>					
SEER / η <sub>s,c</sub>		6,94 / 275%	7,17 / 284%	6,80 / 276%	7,25 / 287%
EER (froid) à +35°C*		3,47	3,65	3,38	3,57
SCOP / η <sub>s,h</sub>		3,63 / 142%	3,74 / 147%	3,74 / 147%	3,86 / 151%
COP (chaud) à +7°C		3,98	4,21	3,76	4,27
Pression acoustique U. Ext. (froid)*	dB(A)	63	63	65	63
Pression acoustique U. Ext. (chaud)	dB(A)	64	64	66	64
<b>PLAGE DE FONCTIONNEMENT</b>					
Froid*	°C	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46
Chaud	°C	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21

## INSTALLATION

<b>DIMENSIONS (H x L x P)</b>					
U. Ext.	mm	1690 x 2790 x 765	1690 x 3100 x 765	1690 x 3100 x 765	1690 x 3410 x 765
<b>POIDS</b>					
U. Ext.	kg	3 x 252	275 + 2 x 252	275 + 2 x 252	2 x 275 + 252
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>					
Dia. gaz	pouce	1-3/8"	1-3/8"	1-3/8"	1-3/8"
Dia. liquide	pouce	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
Long. max. U. Int./U. Ext.	m	165	165	165	165
Dénivelé max. U. Ext./U. Int. (U. Ext. : dessus / dessous)	m	50/40	50/40	50/40	50/40
Charge nominale (longueur standard)	kg	3 x 11,7	11,8 + 2 x 11,7	11,8 + 2 x 11,7	2 x 11,8 + 11,7
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)		R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)

\* Hors VRF chaud seul.

Alimentation : Tri 400 V + N - 50 Hz

	CV	34	36	38	40
<b>PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE</b>	<b>kW</b>	<b>95,9</b>	<b>100,5</b>	<b>107</b>	<b>113,5</b>
<b>LIBELLÉ</b>		G-AJH 306 LALDHH	G-AJH 324 LALDHH	G-AJH 342 LALDHH	G-AJH 360 LALDHH
<b>RÉFÉRENCE</b>		G-AJH 126 LALDH + G-AJH 108 LALDH + G-AJH 72 LALDH	G-AJH 108 LALDH + G-AJH 108 LALDH + G-AJH 108 LALDH	G-AJH 126 LALDH + G-AJH 108 LALDH + G-AJH 108 LALDH	G-AJH 126 LALDH + G-AJH 126 LALDH + G-AJH 108 LALDH
<b>NOMBRE MAXI D'U. INT. RACCORDABLES</b>		64	64	64	64

### DIMENSIONNEMENT

#### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

	W	95 900	100 500	107 000	113 500
P. frigo. nominale*	W	95 900	100 500	107 000	113 500
P. calo. nominale	W	95 900	100 500	107 000	113 500
P. calo. max	W	107 500	112 500	120 000	127 500
P. calo. à -7°C	W	89 400	91 200	97 500	103 800
P. abs. nominale en froid*	W	28 670	28 620	32 260	35 900
P. abs. nominale en chaud	W	24 920	23 280	27 260	31 240
P. abs. à -7°C	W	25 570	25 920	28 450	30 980
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	2 x 13 000 + 11 100	3 x 13 000	3 x 13 000	3 x 13 000

#### PERFORMANCES

SEER / η <sub>s,c</sub>		7,06 / 280 %	7,33 / 290 %	7,14 / 283 %	6,96 / 275 %
EER (froid) à +35°C*		3,34	3,51	3,32	3,16
SCOP / η <sub>s,h</sub>		3,82 / 150 %	3,97 / 156 %	3,93 / 154 %	3,90 / 153 %
COP (chaud) à +7°C		3,85	4,32	3,93	3,63
COP (chaud) à -7°C		3,50	3,52	3,43	3,35
Pression acoustique U. Ext. (froid)*	dB(A)	65	63	65	66
Pression acoustique U. Ext. (chaud)	dB(A)	66	65	67	68

#### PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Froid*	°C	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46
Chaud	°C	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21

### INSTALLATION

#### DIMENSIONS (H x L x P)

U. Ext.	mm	1690 x 3 410 x 765	1 690 x 3 720 x 765	1 690 x 3 720 x 765	1 690 x 3 720 x 765
---------	----	--------------------	---------------------	---------------------	---------------------

#### POIDS

U. Ext.	kg	3 x 275 + 252	3 x 275	3 x 275	3 x 275
---------	----	---------------	---------	---------	---------

#### LIAISONS FRIGORIFIQUES

Dia. gaz	pouce	1-3/8"	1-5/8"	1-5/8"	1-5/8"
Dia. liquide	pouce	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Long. max. U. Int./U. Ext.	m	165	165	165	165
Dénivelé max. U. Ext./U. Int. (U. Ext. : dessus / dessous)	m	50/40	50/40	50/40	50/40
Charge nominale (longueur standard)	kg	2 x 11,8 + 11,7	3 x 11,8	3 x 11,8	3 x 11,8
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)		R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)

	CV	42	44
<b>PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE</b>	<b>kW</b>	<b>120</b>	<b>125</b>
<b>LIBELLÉ</b>		G-AJH 378 LALDHH	G-AJH 396 LALDHH
<b>RÉFÉRENCE</b>		G-AJH126LALDH + G-AJH 126 LALDH + G-AJH 126 LALDH	G-AJH 144 LALDH + G-AJH 126 LALDH + G-AJH 126 LALDH
<b>NOMBRE MAXI D'U. INT. RACCORDABLES</b>		64	64

### DIMENSIONNEMENT

#### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

	W	120 000	125 000
P. frigo. nominale*	W	120 000	125 000
P. calo. nominale	W	120 000	125 000
P. calo. max.	W	135 000	138 000
P. calo. à -7°C	W	110 100	110 900
P. abs. nominale en froid*	W	39 540	43 100
P. abs. nominale en chaud	W	35 220	37 240
P. abs. à -7°C	W	33 510	34 460
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	3 x 13 000	13 700 + 2 x 13 000

#### PERFORMANCES

SEER / η <sub>s,c</sub>		6,77 / 268 %	6,59 / 261 %
EER (froid) à +35°C*		3,03	2,90
SCOP / η <sub>s,h</sub>		3,86 / 151 %	3,89 / 153 %
COP (chaud) à +7°C		3,41	3,36
COP (chaud) à -7°C		3,29	3,22
Pression acoustique U. Ext. (froid)*	dB(A)	67	67
Pression acoustique U. Ext. (chaud)	dB(A)	69	69

#### PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Froid*	°C	-5 à 46	-5 à 46
Chaud	°C	-20 à 21	-20 à 21

### INSTALLATION

#### DIMENSIONS (H x L x P)

U. Ext.	mm	1 690 x 3 720 x 765	1 690 x 3 720 x 765
---------	----	---------------------	---------------------

#### POIDS

U. Ext.	kg	3 x 275	3 x 275
---------	----	---------	---------

#### LIAISONS FRIGORIFIQUES

Dia. gaz	pouce	1-5/8"	1-5/8"
Dia. liquide	pouce	3/4"	3/4"
Long. max. U. Int./U. Ext.	m	165	165
Dénivelé max. U. Ext./U. Int. (U. Ext. : dessus / dessous)	m	50/40	50/40
Charge nominale (longueur standard)	kg	3 x 11,8	3 x 11,8
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)		R410A (2 088)	R410A (2 088)

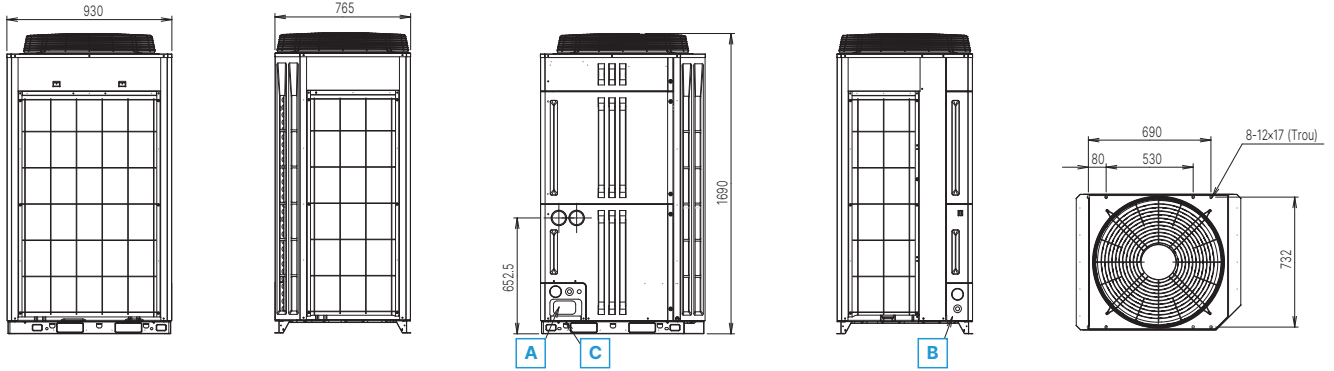
\* Hors VRF chaud seul.

## DIMENSIONS

(Unité : mm)

### ► 8 - 10 CV

G-AJH 72 LALDH / G-AJH 90 LALDH



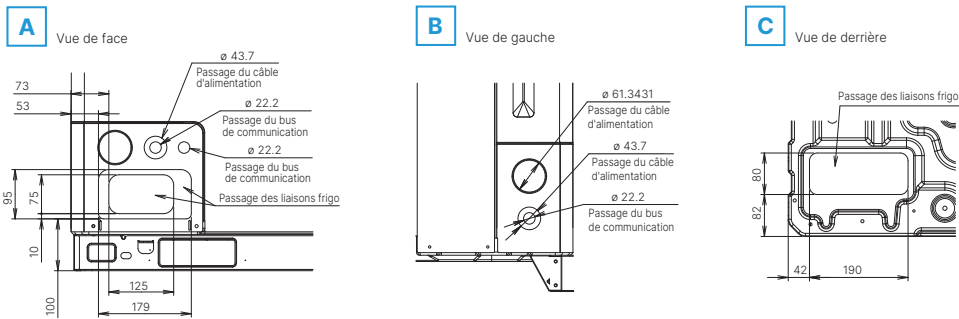
Vue de derrière

Vue de droite

Vue de face

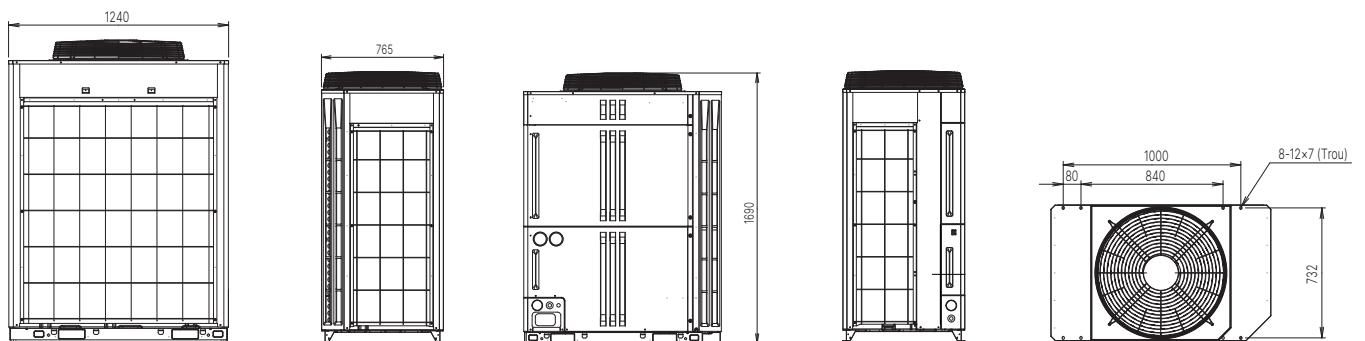
Vue de gauche

Vue de dessus



### ► 12 - 14 - 16 CV

G-AJH 108 LALDH / G-AJH 126 LALDH / G-AJH 144 LALDH



Vue de derrière















































































Vue de droite

Vue de face

Vue de gauche

Vue de dessus

## Large gamme d'unités intérieures

Puissance		Cassettes					Gainables				Consoles compactes	Consoles/Plafonniers	Plafonniers	Muraux compacts		Muraux
kW	kBTU/h	600 × 600 compacte	800 × 800 blanche	800 × 800 noire	1 voie	3 voies	micro gainable	compacts avec pression	moyenne pression	haute pression	détendeurs déportés et intégrés			détendeurs intégrés	détendeurs déportés	
1,1	4															
2,2	7															
2,8	9															
3,5	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									 <sup>(1)</sup>						
22,4	72									 <sup>(1)</sup>						
25,0	90									 <sup>(1)</sup>						
28,0	96									 <sup>(1)</sup>						

(1) Compatible uniquement avec les séries Power 4, Power 4R, Power 4S.