

# Série Power 4S

RÉVERSIBLE ET CHAUD SEUL



## LES POINTS FORTS POUR LES SPÉCIALISTES

### LIAISONS FRIGORIFIQUES

Longueurs adaptées aux applications petit et moyen tertiaire.



### ADAPTABILITÉ

#### + Compacité

Réduction de l'emprise au sol de 27 % à puissance équivalente par rapport au modèle standard.

Unité extérieure la plus compacte du marché : réduction de la hauteur de 26 % pour atteindre seulement 1 428 mm de hauteur jusqu'à 12 CV et 1 638 mm jusqu'à 18 CV / 50 kW.

#### + Discretion acoustique

En ville, le niveau sonore du Power 4S se fond dans son environnement.

#### + Applications

Idéal pour les applications petit et moyen tertiaire et les applications nécessitant compacité et puissance.

#### + S'adapte à la réglementation

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

#### + Grande capacité de raccordement

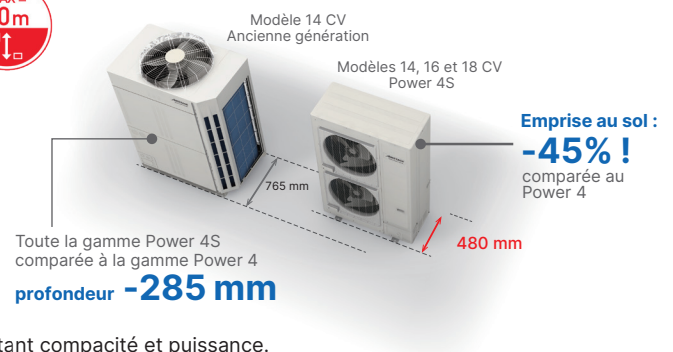
150 % de la puissance nominale raccordable.

#### + Unités intérieures connectables

Solution permettant de connecter le plus grand nombre d'unités intérieures pour traiter un nombre important de pièces.

Jusqu'à 42 unités intérieures connectables sur un seul circuit frigorifique.<sup>(1)</sup>

78 modèles d'UI de 1,1 à 28 kW avec panachage possible pour s'adapter à chaque besoin.



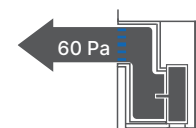
### INSTALLATION ET MAINTENANCE

#### + Maintenance facilitée

Accessibilité des pièces par l'avant et montage des cartes électroniques sur charnières.

#### + Intégration facilitée

60 Pa de pression statique disponible permettant plus de souplesse d'intégration de l'unité extérieure.<sup>(1)</sup>



### FLEXIBILITÉ

Premier groupe compact du marché à soufflage horizontal jusqu'à 50 kW.

## 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.

### ADAPTABILITÉ

+ Charge de réfrigérant limitée, compatible avec les applications contraintes par la réglementation EN-378-1.

### CONFORT

#### + Confort thermique toute l'année

Solution fonctionnant dans des conditions de températures les plus extrêmes.

Plage de fonctionnement : jusqu'à - 20°C ext. en mode chaud et -15°C ext. en mode froid.<sup>(1)</sup>

(1) Selon modèle

## 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	18
<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>	<b>50</b>
LIBELLÉ		G-AJH 72 LEJDH	G-AJH 90 LEJDH	G-AJH 108 LEJDH	G-AJH 126 LEJDH	G-AJH 144 LEJDH	G-AJH 162 LEJDH
RÉFÉRENCE		760407	760408	760409	760410	760411	760412
NOMBRE MAXI D'U. INT. RACCORDABLES		20	25	30	36	40	42
CATÉGORIE DESP		2	2	2	2	2	2

### DIMENSIONNEMENT

#### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

	W	22 400	28 000	33 500	40 000	45 000	50 000
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	m <sup>3</sup> /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 <sub>s,c</sub>		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 <sub>s,h</sub>		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
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 <sup>(1)</sup>	-5 à 46 <sup>(1)</sup>	-5 à 46 <sup>(1)</sup>
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
---------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

#### RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

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

#### LIAISONS FRIGORIFIQUES

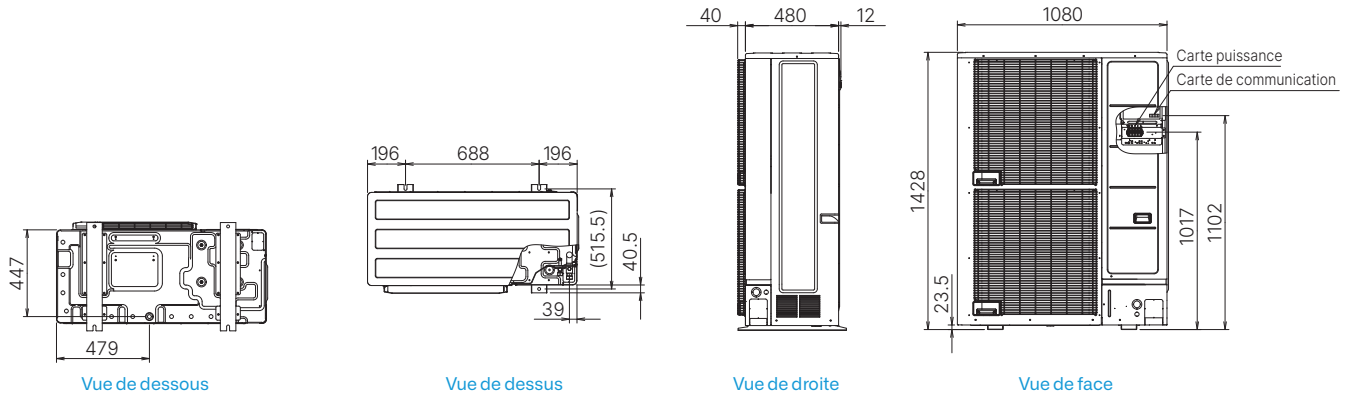
Dia. gaz	pouce	3/4"	7/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"
Dia. liquide	pouce	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Long. totale de raccordement maxi	m	400	400	400	400	400	400
Long. max. U. Int./U. Ext.	m	120	120	120	120	120	120
Dénivelé max. U. Ext./U. Int. (U. Ext. : dessus / dessous)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Charge nominale (longueur standard) / EqCO <sub>2</sub>	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 (Potential 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°C à 46°C si toutes les unités intérieures raccordées ont une puissance supérieure à 5,6 kW.

## DIMENSIONS

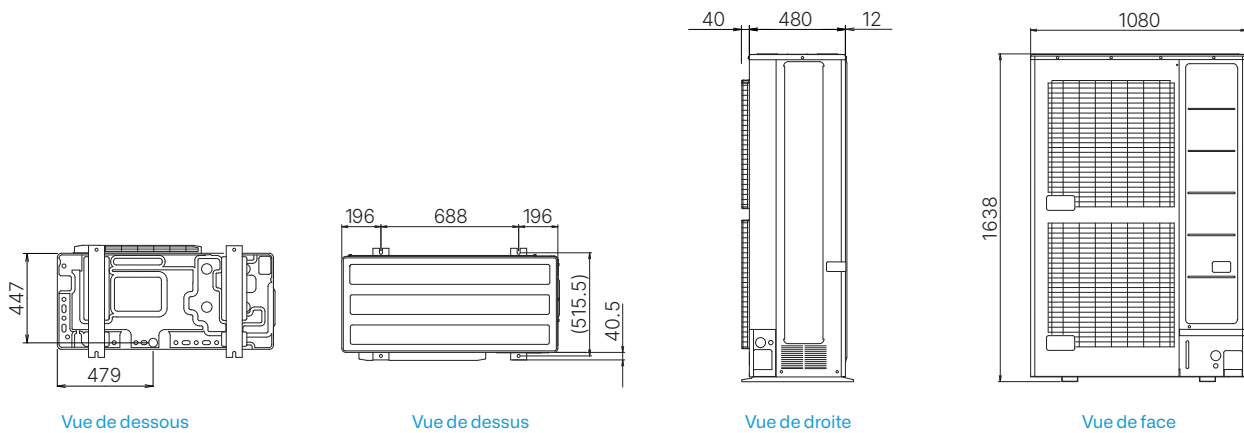
### ► 8-10-12 CV

G-AJH 72 LELEDH / G-AJH 90 LELEDH / G-AJH 108 LELEDH

















































































### ► 14-16-18 CV

G-AJH 126 LELEDH / G-AJH 144 LELEDH / G-AJH 162 LELEDH



## Large gamme d'unités intérieures

		Cassettes					Gainables				Consoles compactes	Consoles/Plafonniers	Plafonniers	Muraux compacts		Muraux
Puissance 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															
22,4	72															
25,0	90															
28,0	96															

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