

# Série Micro 4S

RÉVERSIBLE ET CHAUD SEUL



(1)

BACnet®

LonWorks

KNX®

Modbus®

## LES POINTS FORTS POUR LES SPÉCIALISTES

### LIAISONS FRIGORIFIQUES

Grandes longueurs de liaisons.



### ADAPTABILITÉ

#### + Applications

Idéal pour les applications petit tertiaire.  
Solution compacte idéale en centre-ville..

#### + Grande capacité de raccordement

130 % de la puissance nominale raccordable.

#### + Unités intérieures connectables

Jusqu'à 13 unités intérieures raccordables sur un seul circuit frigorifique<sup>(1)</sup>.  
75 modèles d'unités intérieures disponibles de 1,1 à 14 kW avec panachage possible pour s'adapter à chaque besoin.

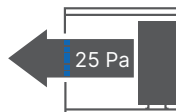
### INSTALLATION ET MAINTENANCE

#### + Intégration facilitée

25 Pa de pression statique disponible pour une intégration derrière une grille.

#### + Flexibilité d'installation

Unité extérieure compacte mesurant moins d'1 mètre.  
Le Micro 4S s'adapte aux configurations d'installation les plus restreintes.



Longueur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée

50 m maxi

Dénivelé entre l'unité extérieure et les unités intérieures

30 m maxi

Longueur entre le premier séparateur et l'unité intérieure la plus éloignée

40 m maxi

Dénivelé entre les unités intérieures

15 m maxi

### PERFORMANCES

#### + Haute efficacité énergétique

Grâce à la nouvelle conception de l'échangeur et à l'utilisation d'un compresseur DC inverter à double rotor, le Micro 4S bénéficie de performances élevées.

## 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.

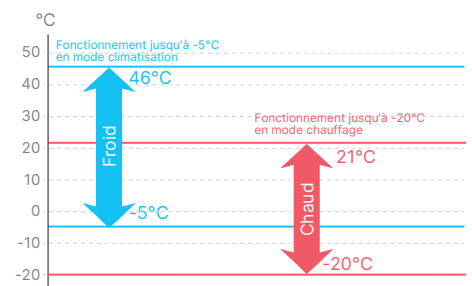
#### + Longévité

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

### CONFORT

#### + Confort toutes saisons

Solution fonctionnant dans les conditions de températures les plus extrêmes.  
Plage de fonctionnement : jusqu'à -20°C ext. en mode chaud et -5°C ext. en mode froid.



(1) Selon modèle

## Caractéristiques techniques

Modèles réversibles - Alimentation : Mono 230V - 50Hz

Modèle chaud seul : [nous consulter](#)

	CV	4	5	6
<b>PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE</b>	<b>kW</b>	<b>12,1</b>	<b>14</b>	<b>15,1</b>
LIBELLÉ		G-AJH 40 LCLDH	G-AJH 45 LCLDH	G-AJH 54 LCLDH
RÉFÉRENCE		760413	760414	760415
NOMBRE MAXI D'U. INT. RACCORDABLES		11	12	13
CATÉGORIE DESP		1	1	1

### DIMENSIONNEMENT

#### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

P. frigo. nominale	W	12 100	14 000	15 100
P. calo. nominale	W	12 100	14 000	15 100
P. calo. max	W	13 600	16 000	16 500
P. calo. à -7°C	W	11 700	13 900	14 500
P. abs. nominale en froid	W	3 750	4 710	5 550
P. abs. nominale en chaud	W	3 220	3 770	4 330
P. abs. max en chaud	W	3 990	5 040	5 320
P. abs. à -7°C	W	3 620	4 170	4 530
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	4 240	4 400	4 400

#### PERFORMANCES

SEER / η <sub>s,c</sub>		5,83 / 230 %	5,58 / 220 %	5,47 / 216 %
EER (froid) à +35°C		3,22	2,97	2,72
SCOP / η <sub>s,h</sub>		3,82 / 150 %	3,96 / 155 %	3,99 / 157 %
COP nominal (chaud) à +7°C		3,75	3,71	3,48
COP max (chaud) à +7°C		3,40	3,17	3,10
COP (chaud) à -7°C		3,59	3,34	3,2
Pression acoustique U. Ext. (froid/chaud)	dB(A)	53/54	53/56	54/56

#### PLAGE DE FONCTIONNEMENT

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

### INSTALLATION

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

U. Ext.	mm	998 x 970 x 370	998 x 970 x 370	998 x 970 x 370
---------	----	-----------------	-----------------	-----------------

#### POIDS

U. Ext.	kg	88	88	88
---------	----	----	----	----

#### RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Calibre disjoncteur	A	32	32	32
---------------------	---	----	----	----

#### LIAISONS FRIGORIFIQUES

Dia. gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Dia. liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"
Long. totale de raccordement maxi	m	80	80	80
Dénivelé max. U. Ext./U. Int.	m	30	30	30
Charge nominale (longueur standard) / EqCO <sub>2</sub>	kg / t	4,0 / 8,352	4,0 / 8,352	4,0 / 8,352
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)		R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)

Note : caractéristiques basées sur les conditions suivantes :

- Climatisation : température intérieure : 27°C BS / 19°C BH - température extérieure : 35°C BS / 24°C BH.

- Chauffage : température intérieure : 20°C BS / 15°C BH - température extérieure : 7°C BS / 6°C BH.

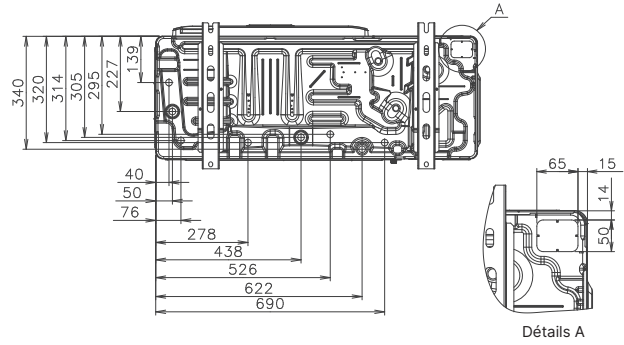
Longueur des lignes : 7,5 m - Dénivelé entre unité extérieure et intérieure : 0 m. Niveau de pression acoustique relevé à 1 m, en champs libre, sur plan réfléchissant.

## DIMENSIONS

(Unité : mm)

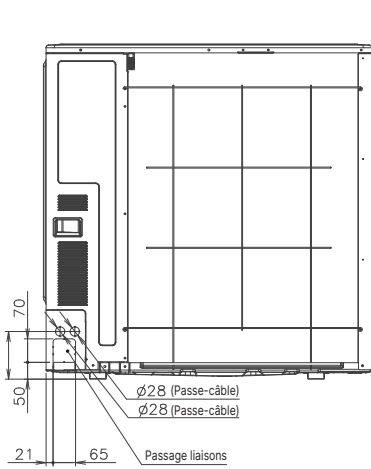
### ► 4-5-6 CV

G-AJH 40 LCLDH / G-AJH 45 LCLDH / G-AJH 54 LCLDH

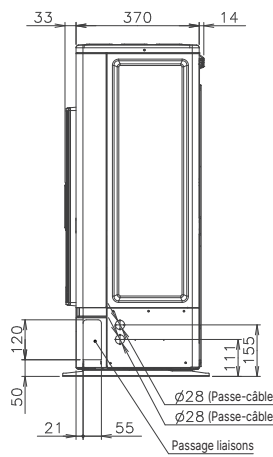


Vue de dessous

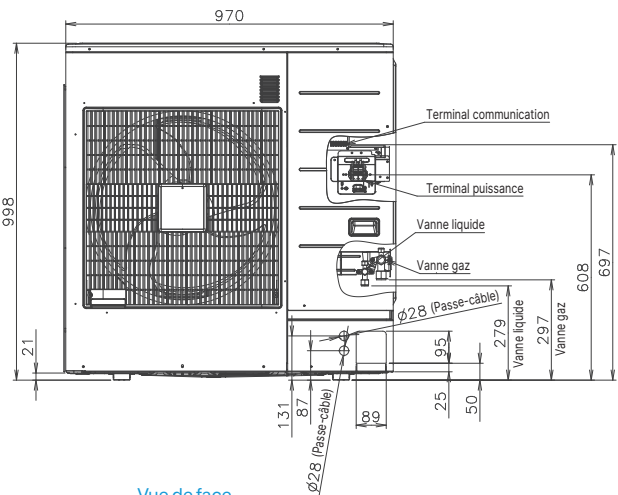
Détails A



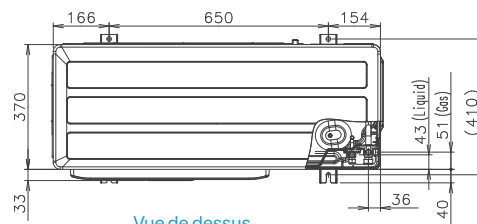
Vue de derrière



Vue de droite

















































































Vue de face



Vue de dessus

## Large gamme d'unités intérieures

Puissance		Cassettes					Gainables				Consoles compactes	Consoles/Plafonniers	Plafonniers	Muraux compacts		Muraux
KW	kBTU/h	600 x 600 compacte	800 x 800 blanche	800 x 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.