

Série Micro 4

RÉVERSIBLE ET CHAUD SEUL



LES POINTS FORTS POUR LES SPÉCIALISTES

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Grandes longueurs de liaisons.



ADAPTABILITÉ

+ Applications

Idéal pour les applications petit tertiaire exigeantes au niveau des performances énergétiques et des longueurs de liaisons frigorifiques.

+ Grande capacité de raccordement

150 % de la puissance nominale raccordable.

+ Unités intérieures connectables

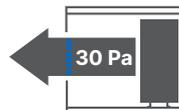
Jusqu'à 14 unités intérieures raccordables sur un seul circuit frigorifique⁽¹⁾.
75 modèles d'unités intérieures disponibles de 1,1 à 14 kW avec panachage possible pour s'adapter à chaque besoin.

INSTALLATION ET MAINTENANCE

+ Disponible en monophasé et triphasé

+ Intégration facilitée

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



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 4 bénéficie de performances élevées.

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

120 m maxi

Dénivelé entre l'unité extérieure et les unités intérieures

50 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

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

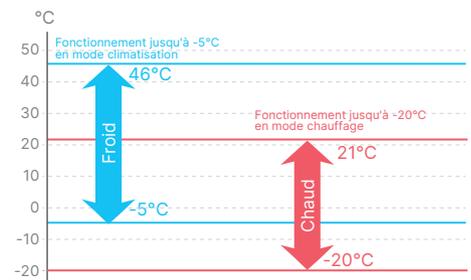
Le compresseur dispose d'une meilleure durée de vie, garantissant ainsi plus de longévité à l'installation.

CONFORT

+ Confort toutes saisons

Solution fonctionnant dans des 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 230 V - 50 Hz / Tri 400 V + N - 50 Hz

Modèle chaud seul : [nous consulter](#)

	CV	4	5	6	4	5	6
PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE	kW	12,1	14	15,5	12,1	14	15,5
		MONOPHASÉ			TRIPHASÉ		
LIBELLÉ		G-AJH 40 LBLDH	G-AJH 45 LBLDH	G-AJH 54 LBLDH	G-AJH 40 LELDH	G-AJH 45 LELDH	G-AJH 54 LELDH
RÉFÉRENCE		760416	760417	760418	760419	760420	760421
NOMBRE MAXI D'U. INT. RACCORDABLES		11	12	14	11	12	14
CATÉGORIE DESP		2	2	2	2	2	2

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

	W	12 100	14 000	15 500	12 100	14 000	15 500
P. frigo. nominale	W	12 100	14 000	15 500	12 100	14 000	15 500
P. calo. nominale	W	12 100	14 000	15 500	12 100	14 000	15 500
P. calo. max	W	13 600	16 000	18 000	13 600	16 000	18 000
P. calo. à -7°C	W	12 100	14 000	15 500	12 100	14 000	15 500
P. abs. nominale en froid	W	3 440	4 150	4 960	3 440	4 150	4 960
P. abs. nominale en chaud	W	3 140	3 600	4 170	3 140	3 600	4 170
P. abs. max en chaud	W	3 800	4 500	5 410	3 800	4 500	5 410
P. abs. à -7°C	W	3 240	4 130	4 880	3 240	4 130	4 880
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m ³ /h	6 200	6 600	7 000	6 200	6 600	7 000

PERFORMANCES

SEER / η _{s,c}		6,52 / 258 %	6,43 / 254 %	6,14 / 243 %	6,52 / 258 %	6,43 / 254 %	6,14 / 243 %
EER (froid) à +35°C		3,51	3,37	3,12	3,51	3,37	3,12
SCOP / η _{s,h}		3,58 / 140 %	3,89 / 153 %	3,85 / 151 %	3,58 / 140 %	3,89 / 153 %	3,85 / 151 %
COP nominal (chaud) à +7°C		3,85	3,88	3,71	3,85	3,88	3,71
COP max (chaud) à +7°C		3,57	3,55	3,32	3,57	3,55	3,32
COP (chaud) à -7°C		3,73	3,39	3,18	3,73	3,39	3,18
Pression acoustique U. Ext. (froid/chaud)	dB(A)	50/52	52/55	53/56	50/52	52/55	53/56

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

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

INSTALLATION

DIMENSIONS (H x L x P)

U. Ext.	mm	1 334 x 970 x 370					
---------	----	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

POIDS

U. Ext.	kg	117	117	119	118	119	119
---------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Calibre disjoncteur	A	32	32	40	16	16	16
---------------------	---	----	----	----	----	----	----

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Dia. gaz	pouce	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	3/4"
Dia. liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Long. totale de raccordement maxi	m	180	180	180	180	180	180
Dénivelé max. U. Ext./U. Int.	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Charge nominale (longueur standard) / EqCO ₂	kg/t	4,8 / 10,022	5,3 / 11,066	5,3 / 11,066	4,8 / 10,022	5,3 / 11,066	5,3 / 11,066
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)		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.

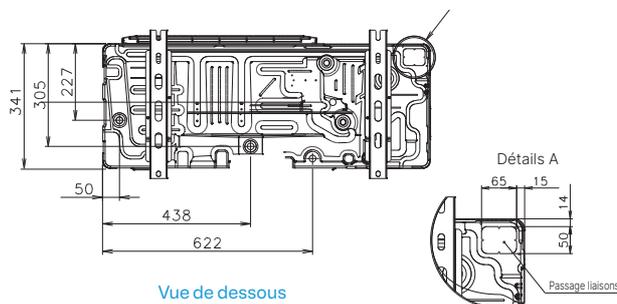
DIMENSIONS

(Unité : mm)

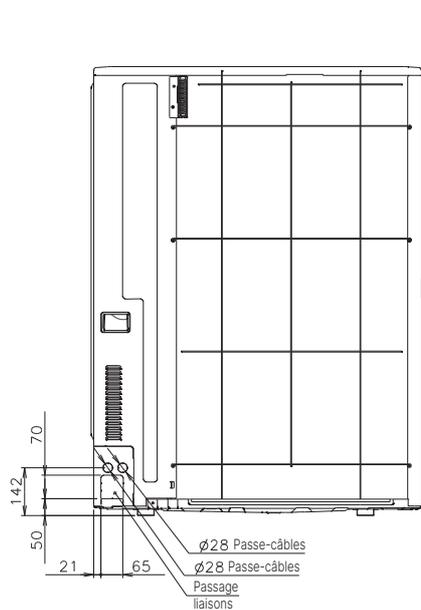
► 4-5-6 CV

G-AJH 40 LBLDH / G-AJH 45 LBLDH / G-AJH 54 LBLDH

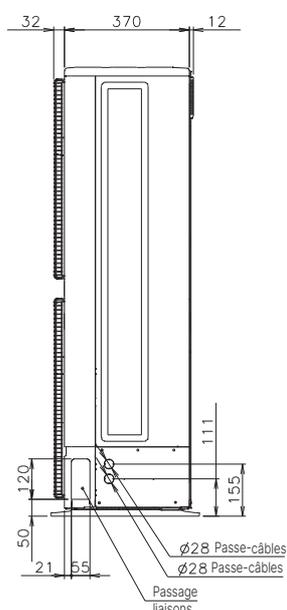
G-AJH 40 LEDH / G-AJH 45 LEDH / G-AJH 54 LEDH



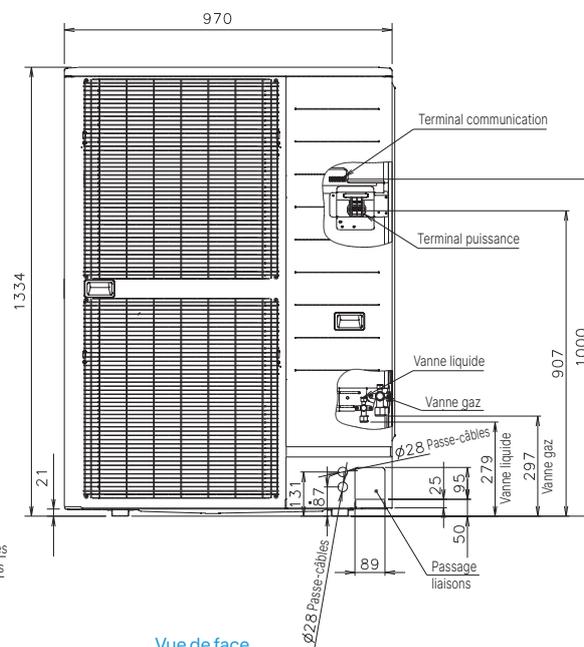
Vue de dessous



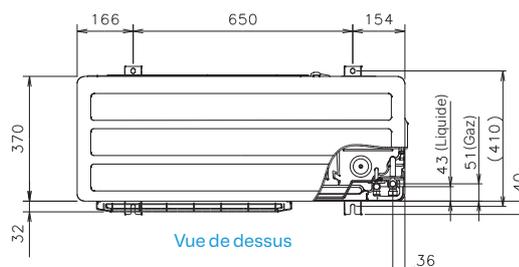
Vue de derrière



Vue de droite



Vue de face



Vue de dessus

Large gamme d'unités intérieures

		Cassettes					Gainables				Consoles compactes	Consoles/Plafonniers	Plafonniers	Muraux compacts		Muraux
Puissance		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	
kW	kBTU/h															
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.