

Climatiseurs multisplits air/air

Unités intérieures : Murales : UME 20 / 25 / 35 / 50 – Gainables : UGE 25 / 35 / 50 – Consoles : UCE 25 / 35 / 50 – Cassettes UCARE 25 / 35 / 55

Unités extérieures : MUSE 40-2 / MUSE 50-2 / MUSE 60-3 / MUSE 80-3 / MUSE 100-4 / MUSE 120-5



Données techniques

- Conditions d'utilisation.

Plage de température de fonctionnement, le climatiseur s'arrête en dehors de c'est valeur.

		UNITE INTERIEURE	UNITE EXTERIEURE
MODE FROID	MAX		52 °C
	MIN	15 °C	-10 °C
MODE CHAUD	MAX	30 °C	24 °C
	MIN		-15 °C

- Les différents modèles proposés

	UME 20	EH970	7722443
	UME 25	EH868	7692774
	UME 35	EH869	7692775
	UME 50	EH870	7692776
	UCE 25	EH933	7720013
	UCE 35	EH934	7720014
	UCE 50	EH935	7720015
	UGE 25	EH936	770016
	UGE 35	EH937	7720017
	UGE 50	EH938	7720018
	UCARE 25	EH929	7720009
	UCARE 35	EH931	7720011
	UCARE 50	EH932	7720012

 	MUSE 40-2	EH971	7722650
	MUSE 50-2	EH874	7692781
	MUSE 60-3	EH926	7720006
	MUSE 80-3	EH875	7692782
	MUSE 100-4	EH927	7720007
	MUSE 120-5	EH928	7720008

Caractéristiques techniques de l'unité extérieure

		MUSE 40-2	MUSE 50-2	MUSE 60-3
Puissance en mode froid (min / max)	kW	4.1 (1.8-4.51)	5.3 (2.0-5.83)	6.2 (2.2-6.71)
Puissance en mode chaud (min / max)	kW	4.8 (2.05-5.28)	5.6 (2.21-6.16)	6.6 (2.39-7.26)
Puissance électrique absorbée en mode froid à la puissance nominale	kW	1,24	1,75	1,92
Puissance électrique absorbée en mode chaud à la puissance nominale	kW	1,15	1,54	1,78
Débit d'air max (unité extérieure)	m3/h	2300	2300	3100
SEER		6,2	7,1	6,5
Classe énergétique en mode froid		A++	A++	A++
SCOP		4,1	4,1	4,4
Classe énergétique en mode chaud		A+	A+	A+
Pression acoustique min / max de l'unité extérieure	dB(A)	54	55	56
Puissance acoustique de l'unité extérieure	dB(A)	61	62	65
Poids unité extérieure	kg	34	36	44
Liaisons frigorifiques (Liquide - Gaz)	"	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8
Longueur max totale entre les unités intérieures et l'unité extérieure	m	40	40	60
Longueur max entre l'unité intérieure et extérieure	m	25	25	30
Dénivelé max entre l'unité intérieure et une unité extérieure	m	15	15	15
Dénivelé max entre toutes les unités intérieures et l'unité extérieure	m	10	10	10
Longueur préchargée	m	15	15	22,5
Charge additionnelle en fluide frigorigène R32	g / m	20	20	20
Charge nominale en fluide frigorigène R32	kg	0,92	0,95	1,1
Tensions / Fréquences	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Intensité nominale en mode froid	A	5,4	7.6	8,3
Intensité maximale	A	10	11	13
Section du câble de puissance	mm2	3G1,5	3G1,5	3G1,5
Disjoncteur		C16A	C16A	C16A
Section du câble de liaison entre l'unité intérieure et l'unité extérieure	mm2	4G1,5	4G1,5	4G1,5

Combinaisons possibles entre les unités extérieures et intérieures

Combinaisons MUSE 40-2

Mode Froid	Groupe extérieur	Unité intérieure AMWM	Puissance frigorifique en Kw	
			Pièce A	Pièce B
	MUSE 40-2	20	2,05	-
		25	2,55	-
		35	3,60	-
		20 + 20	2,05	2,05
		20 + 25	1,83	2,27
		25 + 25	2,05	2,05

Mode Chaud	Groupe extérieur	Unité intérieure AMWM	Puissance frigorifique en Kw	
			Pièce A	Pièce B
	MUSE 40-2	20	2,15	-
		25	2,65	-
		35	3,7	-
		20 + 20	2,4	2,4
		20 + 25	2,15	2,65
		25 + 25	2,4	2,4

Combinaisons MUSE 50-2

Mode Froid	Groupe extérieur	Unité intérieure AMWM	Puissance frigorifique en Kw	
			Pièce A	Pièce B
	MUSE50-2	20	2,05	-
		25	2,55	-
		35	3,60	-
		50	5,30	-
		20 + 20	2,05	2,05
		20 + 25	2,05	2,55
		25 + 25	2,55	2,55
		25 + 35	2,20	3,10
		25 + 50	1,72	3,58
		35 + 35	2,65	2,65

Mode Chaud	Groupe extérieur	Unité intérieure AMWM	Puissance frigorifique en Kw	
			Pièce A	Pièce B
	MUSE50-2	20	2,15	-
		25	2,65	-
		35	3,70	-
		50	5,40	-
		20 + 20	2,15	2,15
		20 + 25	2,15	2,65
		25 + 25	2,65	2,65
		25 + 35	2,34	3,26
		25 + 50	1,84	3,76
		35 + 35	2,80	2,80

Installation de l'unité extérieure

Assurez-vous que l'unité extérieure est bien fixée et qu'elle pourra résister à un vent fort (tempête, ouragan,...).

- Installez l'appareil conformément aux informations contenues dans le tableau ci-dessous.
- En cas d'installation dans un environnement marin (près de la mer ou de l'océan), attention aux risques de dégradations des pièces métalliques de la machine liés au sel.
- Vérifier que l'endroit retenu pour l'installation de l'unité extérieure n'occasionne pas de nuisances sonores (voisins, chambres à coucher,

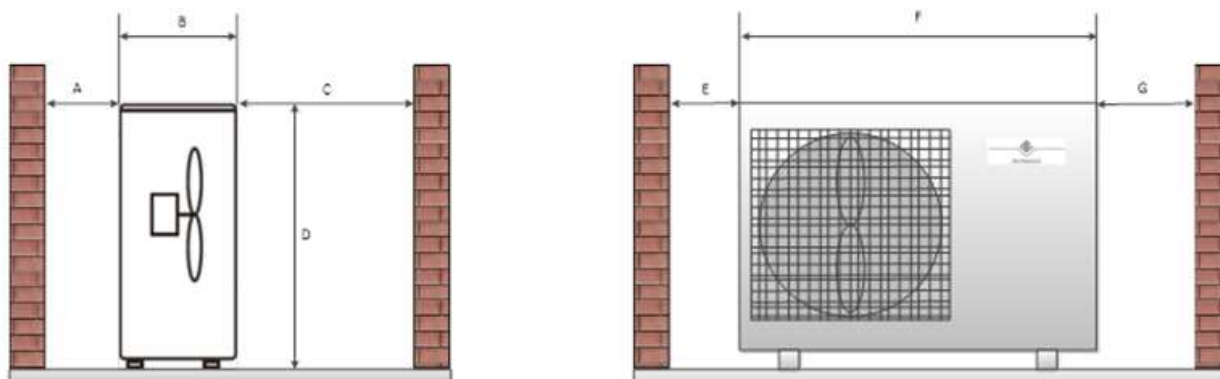
Le supportage doit avoir la capacité de supporter le poids nécessaire de la machine. Adoptez toutes les mesures pour empêcher l'appareil de vibrer.

- Si vous décidez de protéger l'unité extérieure de la pluie et des rayons directs du soleil avec un auvent, veuillez à ne pas gêner le rayonnement thermique du compresseur.
- Assurez-vous qu'il y a une distance suffisante entre l'unité extérieure et les obstacles à proximité pour assurer une bonne installation, une bonne maintenance et un bon SAV- Protégez l'appareil des sources de chaleur et / ou de gaz inflammables.
- Le supportage est sécurisé et doit être en adéquation avec le poids et les dimensions de l'unité extérieure.
- La machine doit normalement être installée sur une surface plane.

Utiliser pour les liaisons frigorifiques du tube cuivre spécifique pour une utilisation frigorifique (poli intérieurement, déshydraté et bouchonné). En fonction du lieu et des conditions d'installation, l'épaisseur de l'isolant des liaisons frigorifiques doit être appropriée.

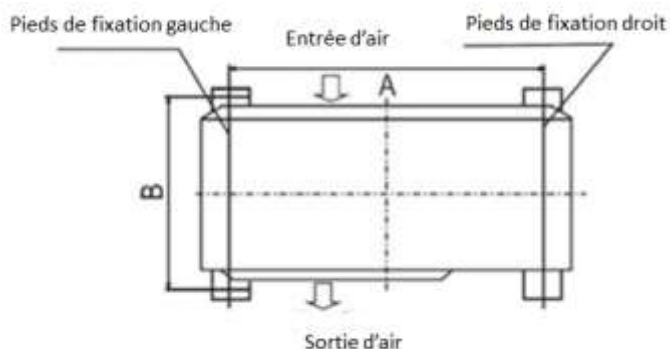
Ne pas utiliser de pâte bleue pour l'étanchéité des liaisons frigorifiques, sont utilisation entrainerait la non garantie du produit.

Dimensions Unité extérieure et distances minimum à respecter à l'installation :



		A	B	C	D	E	F	G
MUSE 40-2	mm	100	315	2000	545	300	800	500
MUSE 50-2	mm	100	315	2000	545	300	800	500
MUSE 60-3	mm	100	328	2000	655	300	834	500
MUSE 80-3	mm	100	328	2000	655	300	834	500
MUSE 100-4	mm	100	395	2000	805	300	985	500
MUSE 120-5	mm	100	395	2000	805	300	985	500

Dimensions pour les pieds de fixations des unités extérieures :



MODEL	A (mm)	B (mm)
MUSE 40-2	545	315
MUSE 50-2	545	315
MUSE 60-3	540	335
MUSE80-3	540	335
MUSE100-4	675	410
MUSE125-5	675	410

Installation de l'unité intérieure

- Tenez compte de la répartition de l'air de l'unité intérieure dans l'habitat ou la pièce à climatiser et sélectionnez un emplacement approprié pour obtenir une température d'air uniforme.
- Assurez-vous qu'il n'y a pas de sources de chaleur et / ou de vapeur à proximité de l'unité intérieure
- Bien choisir le lieu d'installation des unités intérieures en tenant compte de l'acoustique de chaque produit (chambre à coucher, ...)
- N'installez pas l'appareil près des portes et / ou des fenêtres.

Les unités intérieures murales (UME)

Dimensions Unité intérieure murale :



	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Profondeur (mm)
UME20	800	300	198
UME25	800	300	198
UME35	800	300	198
UME50	970	314	235

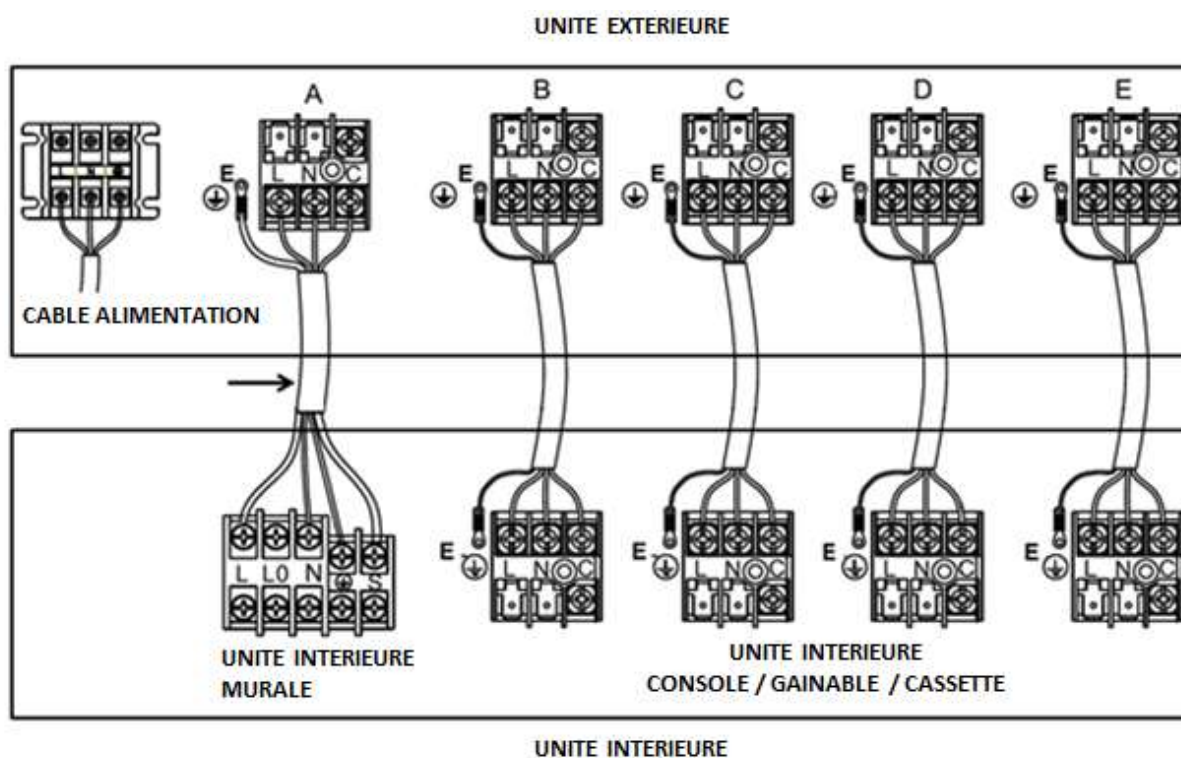
Assurez-vous de respecter les exigences d'installation ci-dessous :

Schéma électrique

Les raccordements électriques doivent impérativement être effectués hors tension, par un professionnel qualifié.
Effectuer la mise à la terre avant tout branchement électrique suivant la norme NFC 15-100 et les normes en vigueur.
L'appareil doit être alimenté par une ligne spécifique protégée en tête par un disjoncteur omnipolaire
Les sections de câble sont données à titre indicatif. Il y a lieu pour l'installateur de vérifier qu'elles sont conformes aux normes en vigueur.

		MUSE 40-2	MUSE 50-2	MUSE 60-3	MUSE 80-3	MUSE 100-4	MUSE 120-5
Tensions / Fréquences	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Intensité nominale en mode froid	A	5,4	7,6	8,3	10,7	18,7	20,6
Intensité maximale	A	10	11	13	16	22,5	24,5
Section du câble de puissance	mm ²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G4,0	3G4,0
Disjoncteur		C16A	C16A	C16A	C20A	C25A	C25A
Section du câble de liaison entre l'unité intérieure et l'unité extérieure	mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

Branchez l'alimentation principale sur l'unité extérieure et effectuez le raccordement, comme indiqué sur le schéma ci-dessous:

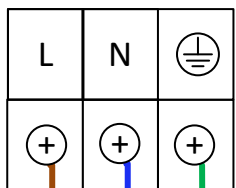


Le câble de raccordement des unités intérieures doit être connecté au bornier correspondant. Sinon, cela provoquerait une panne de l'unité ou même des dégâts matériels.

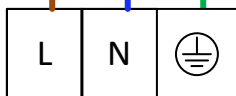
- Le schéma ci-dessus est juste un exemple d'unités extérieures 5x1 raccordées. Les murales, consoles / plafonniers, cassettes et gainables peuvent être connectés à n'importe quel bornier de l'unité extérieure.
- Connectez le fil de terre correctement, sinon vous risquez de provoquer le dysfonctionnement de certains composants électriques et de provoquer un choc ou un incendie.
- N'inversez pas la polarité.

Unité extérieure MUSE 50-2

Alimentation de l'unité
extérieure MUSE

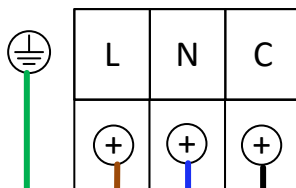


3G1.5

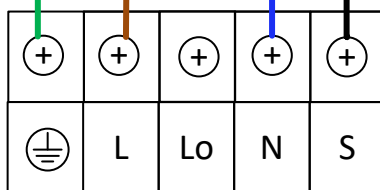


Alimentation
du tableau
électrique

Unité A

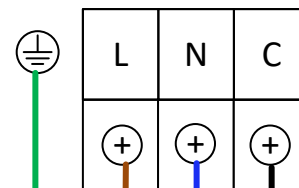


4G1.5

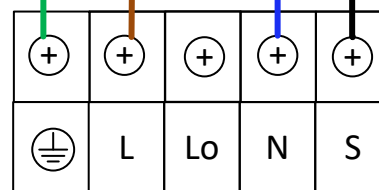


Unité intérieure UME

Unité B



4G1.5



Unité intérieure UME



