

GUIDE RAPIDE D'INSTALLATION: UNITÉ DE FUSION MICRON+ ENGRENAGE

⚡ Avertissement: Risque de recevoir des décharges électriques. Le non-respect peut entraîner des lésions ou la mort.

🔥 Avertissement: Zone chaude à hautes températures. Risque de brûlures. Utiliser des éléments de protection thermique.


⚠️ Avertissement: Système à basse pression. Risque de brûlures ou de projection de particules. Utiliser des éléments de protection thermique et des lunettes.

⚠️ Avertissement: Information utile pour une utilisation correcte du système. Peut comprendre un ou plusieurs des risques précédents, par conséquent, il faut en tenir compte afin d'éviter les dommages

Avertissement: Les unités de fusion **Micron+ engrenage** sont des unités dotées de technologies actuelles qui présentent certains risques prévisibles. Par conséquent, la manipulation, l'installation ou la réparation de ces appareils ne sera autorisée qu'au personnel suffisamment entraîné et expérimenté.

En cas de doute sur le moment de l'installation, reportez-vous au manuel d'instructions correspondant.

If you want this guide in other language, see the website: <http://www.meler.eu>

meler 
GLUING SOLUTIONS

Focke Meler Gluing Solutions, S.A.
Pol. Arazuri-Orkoien, c/B, nº3 A
E-31170 Arazuri - Navarra - Spain
Phone: +34 948 351 110
info@meler.eu - www.meler.eu
Focke Group

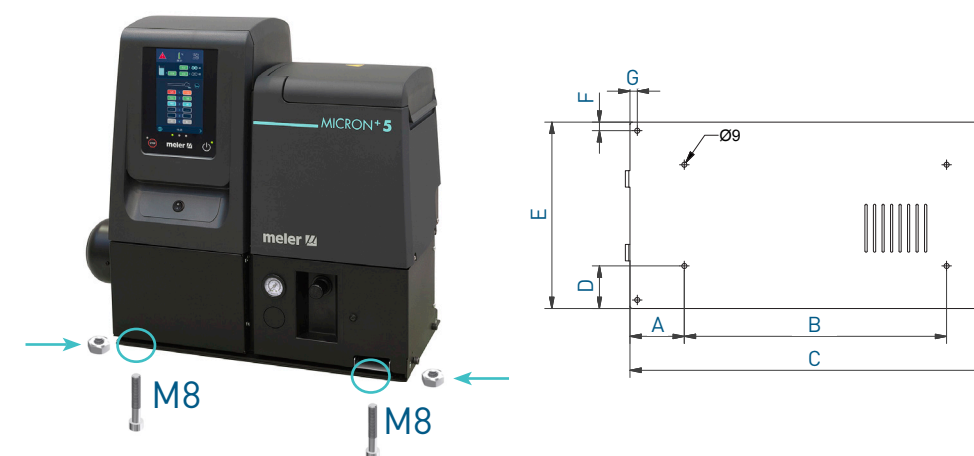


MA-5167-FRA V0521

1. COMPOSANTS, OPTIONS ET ACCESSOIRES



3. FIXATION DE L'ÉQUIPEMENT



COTE	MICRON+ 5	MICRON + 10	MICRON + 20	MICRON + 35
A	96 mm	96 mm	96 mm	96 mm
B	377,5 mm	462,5 mm	462,5 mm	529,5 mm
C	569,5 mm	654,5 mm	654,5 mm	721,5 mm
D	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm
E	328,5 mm	328,5 mm	370,5 mm	422,5 mm
F	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
G	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm

3. DIMENSIONS/ ESPACE LIBRE



COTE	DESCRIPTION	DIMENSION
A	LONGUEUR UNITÉ AVEC LA PORTE OUVERTE	5L 730mm
		10L 730mm
		20L 730mm
		35L 740mm
B	LONGUEUR UNITÉ	5L 360mm
		10L 360mm
		20L 400mm
		35L 450mm
C	LARGUEUR UNITÉ	5L 630mm
		10L 630mm
		20L 670mm
		35L 830mm
D	HAUTEUR UNITÉ AVEC COUVERCLE OUVERT	5L 775mm
		10L 885mm
		20L 1025mm
		35L 1215mm
E	LONGUEUR UNITÉ AVEC L'ARMOIRE ÉLECTRIQUE DÉPLACÉE	5L 840mm
		10L 920mm
		20L 925mm
		35L 990mm
F	LONGUEUR DE L'UNITÉ LORSQUE LE SUPPORT DES VARIATEURS DE L'ARMOIRE ÉLECTRIQUE EST RABATTU	5L 1200mm
		10L 1280mm
		20L 1285mm
		35L 1355mm

Remarque: Concernant la longueur, pour calculer l'espace nécessaire à l'installation de l'unité, il convient d'ajouter 280 mm (minimum) aux dimensions indiquées dans le tableau afin de pouvoir ouvrir la porte d'accès au filtre-purgeur du distributeur.



4. BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE D'ALIMENTATION

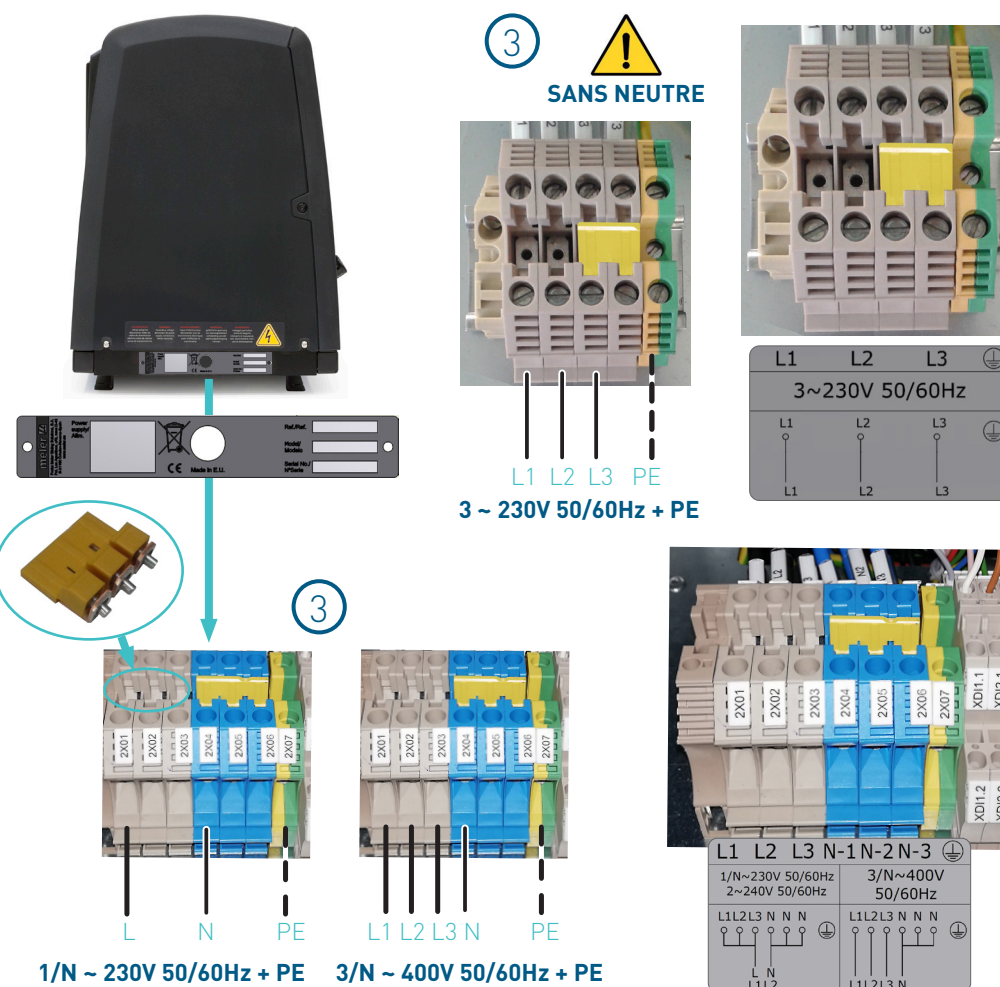
⚡ Le **courant maximal** admissible de raccordement est de **27 A par phase**. Le tableau indique les valeurs de courant maximales en cas d'utilisation de la puissance maximale. Évaluer pour chaque cas de figure la puissance à installer afin de choisir le raccordement approprié.

1/N - 230V 50/60Hz + PE [Déconseillé, sauf pour le MICRON+5. Non disponible MICRON+ 35]
3/N - 400V 50/60Hz + PE [Uniquement pour le MICRON+ 35]
3 - 230V 50/60Hz + PE [Connexion de terminaux 10 mm²]

UNITÉ	N.° SORTIES	1 PHASE		3 PHASES + N	
		230 VAC		400 VAC Y	
		1 POMPE	2 POMPES	1 POMPE	2 POMPES
Micron+ 5	2	27 A (!)	27 A (!)	12,80 A	14,17 A
	4	27 A (!)	27 A (!)	19,76 A	21,13 A
	6	27 A (!)	27 A (!)	25,09 A	25,09 A
Micron+ 10	2	27 A (!)	27 A (!)	17,15 A	18,52 A
	4	27 A (!)	27 A (!)	19,76 A	21,13 A
	6	27 A (!)	27 A (!)	25,09 A	25,09 A
Micron+ 20	2	27 A (!)	27 A (!)	19,33 A	20,70 A
	4	27 A (!)	27 A (!)	19,76 A	21,13 A
	6	27 A (!)	27 A (!)	25,09 A	25,09 A
Micron+ 35	2	-	-	22,80 A	24,17 A
	4	-	-	27 A (!)	27 A (!)
	6	-	-	27 A (!)	27 A (!)

Puissance de connexion maximale pour chaque paire tuyau-applicateur: 1.800 W

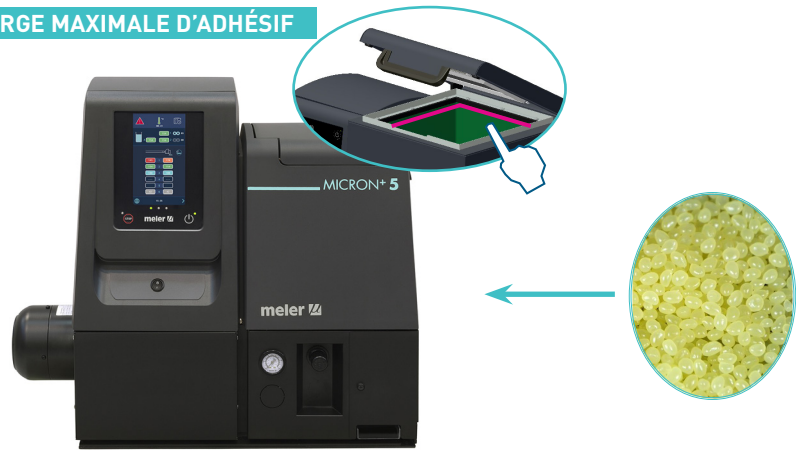
4. BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE D'ALIMENTATION



5. RACCORDEMENT PNEUMATIQUE ET DESTUYAUX



6. CHARGE MAXIMALE D'ADHÉSIF



7. MISE EN MARCHÉ DE L'UNITÉ DE FUSION



8. CARTE DE CONTRÔLE: ÉCRAN PRINCIPAL (VISUALISATION ET ACCÈS AUX MENUS)

Alarmes

État du niveau d'adhésif (optionnel)

Pompasse

Contrôleur de dépôts (optionnel)

Calendrier

État de la température

Pas de couleur (clignotant): en cours de chauffage
Vert: température > (valeur de consigne-3) °C
Bleu clair: en mode de mise en veille
Gray: en mode de passivation
Orange: état d'avertissement
Rouge: état d'alarme
Pas de couleur ou de valeur: non connecté
'---' (sans couleur): erreur de capteur

Heure du système

Menu principal

ON/OFF écran

ON/OFF Pompage

9. CHANGEMENT DE LANGUE



10. ÉTABLIR LES TEMPÉRATURES DE CONSIGNE ET DE STANDBY

> Accès rapide aux températures de consigne

Température État

Objectif général 150

Variation générale -5

Secteur	Réel	Consigne
T: Réservoir	152	150
D: Distributeur	150	150
1.1: Tuyau 1	49	OFF
1.2: Applicateur 1	170	155
2.1: Tuyau 2	130	145
2.2: Applicateur 2	100	100

Temp. de consigne

Temp. de standby

> Accès par le menu de sélection

Temp. de consigne

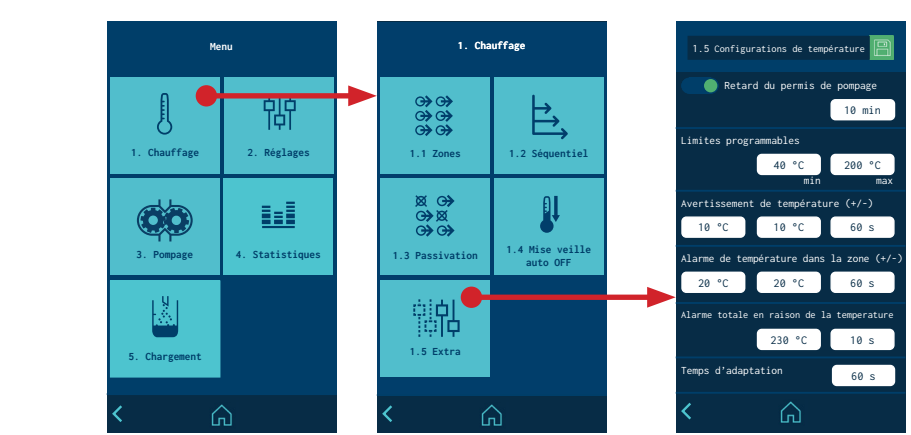
Temp. de standby

Temp. de consigne

Temp. de standby

⚠ Les valeurs PID sont directement impliquées dans le processus de chauffage. Ne modifiez pas ces valeurs si vous ne possédez pas les connaissances techniques nécessaires ou sans l'avis du service technique de Focke Meler.

11. ÉTABLISSEMENT VALEURS DES AVERTISSEMENTS ET DES ALARMES DE SURTEMPÉRATURE



Retard du permis de pompage

Limites de température de consigne

Limites d'avertissement de température hors rang

Limites d'alarmes de température hors gang

Limites d'alarme de température absolu hors rang

Temps d'adaptation des températures

12. CONTRÔLE DU POMPAGE



Pour commencer à travailler avec l'équipe, choisir le **mode de fonctionnement** approprié:

- Mode de fonctionnement avec pompage et contrôle de vitesse interne.
 - Référence externe 1
 - Autorisation externe 1
- Mode de fonctionnement pompage interne et contrôle de vitesse externe.
 - Référence externe 1
 - Autorisation externe 1
- Mode de fonctionnement pompage externe et contrôle de vitesse interne.
 - Référence externe 1
 - Autorisation externe 1
- Mode de fonctionnement avec pompage et contrôle de vitesse externe.
 - Référence externe 1
 - Autorisation externe 2

Pour activer la mise en marche, toutes les conditions suivantes doivent être respectées:

- L'unité n'est pas en température OK.
- Que le temps 'Retard de température OK' est écoulé..
- Le bouton 'STOP' du pompage est enclenché (led rouge allumé).
- Qu'il n'y a pas d'alarmes empêchant le pompage.

13. RÉGLAGE DE LA VITESSE DE TRAVAIL

Contrôle de la vitesse interne.

Contrôle de la vitesse externe.

Volts	rpm
0,0	0
3,0	20
4,0	50
7,0	60
10	100

Entrée analogique 3,5 V

Pour plus d'informations sur les différentes fonctions de la carte de contrôle de pompage, reportez-vous au manuel d'instructions correspondant.

14. RACCORDEMENT DE I/O EXTERNES (EN OPTION)

Borne	Polarité
XDI 1.1	+24 VDC 200mA
XDI 1.2	IN
XDI 2.1	+24 VDC 200mA
XDI 2.2	IN
XDO 3.1	+24 VDC 100mA
XDO 3.2	OUT-
XDO 4.1	+24 VDC 100mA
XDO 4.2	OUT-

24 VDC SIGNAL

0 VDC SIGNAL

0 VDC SIGNAL

0 VDC SIGNAL

14. RACCORDEMENT DE I/O EXTERNES (EN OPTION)



> Entrées / sorties externes (selon les options)

- ENTRÉES PROGRAMMABLE (XDI1; XDI2):
- ON/OFF
 - STANDBY
 - STANDBY/OFF PAR ACTIVITE
 - POMPAGE ON/OFF
 - COMMUNICATIONS ON/OFF
- SORTIES PROGRAMMABLE (XDO3; XDO4):
- NIVEAU BAS
 - POMPAGE ACTIVÉ
 - STANDBY ACTIVÉ
 - TEMPÉRATURES OK
 - ERREUR
 - NIVEAU NO OK (BALISE)

14. RACCORDEMENT DE I/O EXTERNES (EN OPTION)

Pour chacun des signaux suivants, connecter les câbles aux bornes indiquées:

> Connexion de signaux externes pour le contrôle de pompage

Signaux	Bornes Pompe 1	Polarité
Contrôle de la vitesse externe pompe 1	XV1.1	GND
	XV1.2	+ ISOLATED 0-10V
Contrôle de pompage externe pompe 1	XP1.1	+24 VDC 400mA
	XP1.2	IN
Erreur de variateur de la pompe 1	XE1.1	OUT- 24 VDC 100mA
	XE1.2	OUT+ 24 VDC 100mA

> Contrôle d'inhibition externe (7 groupes possibles)

OFF Externe

X9

X21

Numéro de signal

Numéro de signal

Programmer les zones à inhiber