



# Mise en service rapide

## Pour NANO (EMC-M)

### ◆ Fumisterie

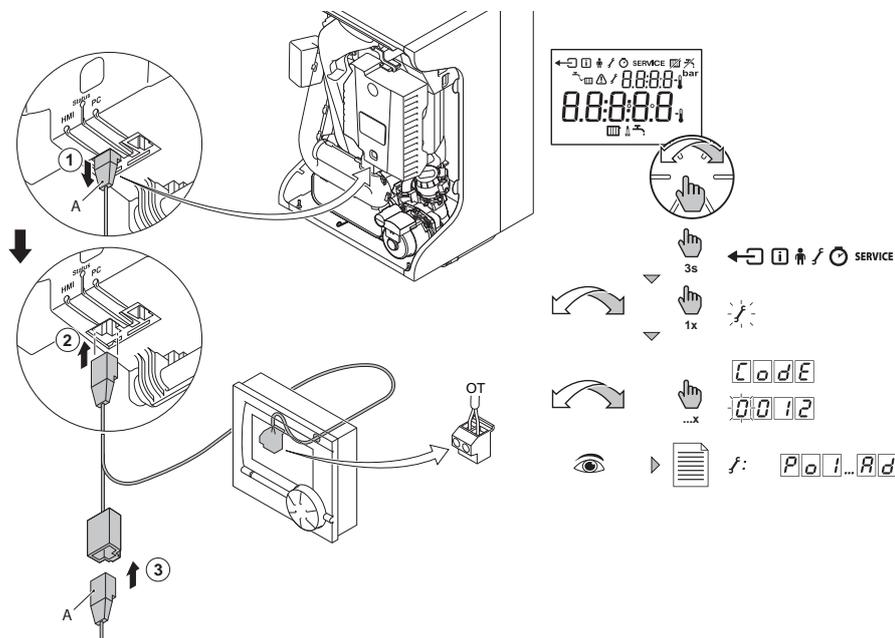
Type de raccordement air / fumées			Diamètre	Longueur en mètres			
				EMC-M24	EMC-M24 / 28MI	EMC-M30 / 35MI	EMC-M34 / 39MI
C13x	Conduits concentriques raccordés à un terminal horizontal	PPs	60/100 mm	7	7	3	3
			80/125 mm	21.5	25.5	11.5	9.5
C33x	Conduits concentriques raccordés à un terminal vertical	PPs	80/125 mm	19.5	24	13.5	11.5
C93	Conduits concentriques en chaufferie Conduits simples dans la cheminée	PPs	80/125 mm conduit rigide 80 mm	18	23	19	17
			60/100 mm conduit flexible 80 mm	20	25	15	13
C53	Adaptateur bi-flux et conduits air / fumées séparés simples	Alu.	80/125 mm 2 x 80 mm	40	40	21.5	18
B23p	Cheminée ( conduit en carneau et air comburant pris dans le local )	PPs	Conduit rigide 80 mm	40	40	33	29
			Conduit flexible 80 mm	39	40	21	18
C43	Conduit collectif pour chaudière étanche	Pour le dimensionnement d'un tel système, s'adresser au fournisseur du conduit 3 CEP					

### ◆ Outils de paramétrage

Pour le paramétrage de la régulation, il est impératif d'utiliser  
**l'outil de servise HR83 ou le thermostat d'ambiance**



#### Configuration avec HR83



#### Configuration avec le thermostat d'ambiance

Pour accéder au menu de configuration :

MENU >  
 PARAMETRES >  
 INSTALLATEURS >  
 REGL. CHAUDIERE >

code installateur 0012

(voir liste des paramètres ci-après)

# ► Réglage de la combustion Gaz naturel

## 1. Grande Vitesse

- Maintenir enfoncée pendant 3 sec. la touche .
- L'indicateur d'état de la touche  est orange et émet une lumière verte clignotante : la chaudière est en petite vitesse.
- Un second appui sur la touche  permet le passage en grande vitesse.

### Régler la combustion

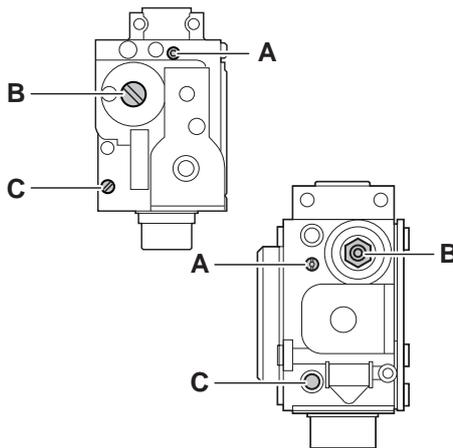
Tournez la vis A dans le sens des aiguilles d'une montre pour diminuer le débit gaz.

## 2. Petite Vitesse

- Un appui sur la touche  permet le passage en petite vitesse,
- L'indicateur  s'éteint deux fois.

### Régler la combustion

Tournez la vis B dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter le débit gaz.



T003759-C

La chaudière est fournie avec 2 types de blocs gaz. Se reporter au schéma pour déterminer l'emplacement de la vis de réglage A pour la grande vitesse.

La vis de réglage B du bloc de gaz supérieur est protégée par un capuchon. Dévisser le capuchon à l'aide d'un tournevis.

### Valeurs de contrôle et de réglage du O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub> à GRANDE VITESSE pour G20 (Gaz H)

Type de chaudière	Valeur de réglage		Valeur de contrôle	
	O <sub>2</sub> (%)	CO <sub>2</sub> (%)	O <sub>2</sub> (%)	CO <sub>2</sub> (%)
EMC-M24	4,3 ± 0,1	9,3 ± 0,1	4,3 ± 0,3	9,3 ± 0,3
EMC-M24 / 28MI	4,3 ± 0,1	9,3 ± 0,1	4,3 ± 0,3	9,3 ± 0,3
EMC-M30 / 35MI	4,3 ± 0,1	9,3 ± 0,1	4,3 ± 0,3	9,3 ± 0,3
EMC-M34 / 39MI	4,3 ± 0,1	9,3 ± 0,1	4,3 ± 0,3	9,3 ± 0,3

### Valeurs de contrôle et de réglage du O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub> à PETITE VITESSE pour G20 (Gaz H)

Type de chaudière	Valeur de réglage		Valeur de contrôle	
	O <sub>2</sub> (%)	CO <sub>2</sub> (%)	O <sub>2</sub> (%)	CO <sub>2</sub> (%)
EMC-M24	5,0 ± 0,1	8,9 ± 0,1	5,0 ± 0,3	8,9 ± 0,3
EMC-M24 / 28MI	5,0 ± 0,1	8,9 ± 0,1	5,0 ± 0,3	8,9 ± 0,3
EMC-M30 / 35MI	5,0 ± 0,1	8,9 ± 0,1	5,0 ± 0,3	8,9 ± 0,3
EMC-M34 / 39MI	5,0 ± 0,1	8,9 ± 0,1	5,0 ± 0,3	8,9 ± 0,3

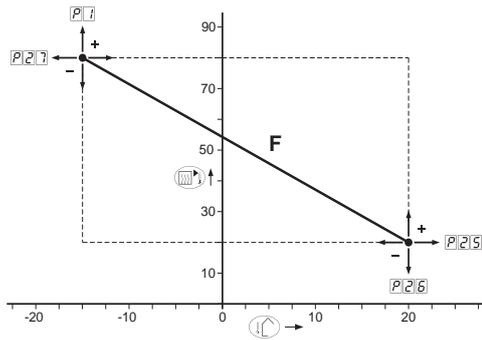
Pour Gaz L → voir notice complète

# ► Paramètres

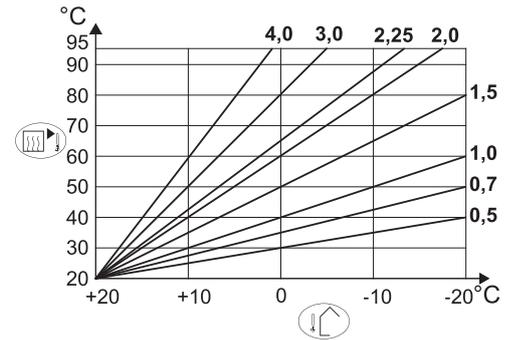
Accessibles avec l'outil de service ou un thermostat d'ambiance

Paramètre	Description	Plage de réglage	Règlage d'usine GMX-M			
			EMC-M24	EMC-M24 / 28MI	EMC-M30 / 35MI	EMC-M34 / 39MI
 1	Température de départ : T <sub>SET</sub>	20 à 90°C	80	80	80	80
 2	Température eau chaude sanitaire : T <sub>SET</sub>	40 à 65°C	55	55	55	55
 3	Mode chauffage / ECS	<b>0</b> = Chauffage désactivé / ECS désactivé <b>1</b> = Chauffage activé / ECS activé <b>2</b> = Chauffage activé / ECS désactivé <b>3</b> = Chauffage désactivé / ECS activé	1	1	1	1
 4	Mode ÉCO	<b>0</b> = Confort <b>1</b> = Mode économique <b>2</b> = Gestion par thermostat programmable	2	2	2	2
 5	Post-circulation de la pompe	1 à 98 minutes 99 minutes = continu	2	2	2	2
 17	Débit volumique maximal du ventilateur (chauffage)	G20 (Gaz H) <sup>(1)</sup> (x100) G25 (Gaz L) (x100) G31 (Propane) (x100)	47	39	60	60
 18	Débit volumique maximal du ventilateur (ECS)	G20 (Gaz H) <sup>(1)</sup> (x100) G25 (Gaz L) (x100) G31 (Propane) (x100)	47	56	70	78
 19	Débit volumique minimal du ventilateur (chauffage + ECS)	G20 (Gaz H) <sup>(1)</sup> (x100) G25 (Gaz L) (x100) G31 (Propane) (x100)	11	11	15	15
 20	Débit volumique minimal du ventilateur (offset)	G20 (Gaz H) <sup>(1)</sup> G25 (Gaz L) G31 (Propane)	80	80	60	60
			80	80	60	60
			20	20	0	0

Paramètre	Description	Plage de réglage	Règlage d'usine GMX-M			
			EMC-M24	EMC-M24 / 28MI	EMC-M30 / 35MI	EMC-M34 / 39MI
P21	Débit volumique de départ	Ne pas modifier (x100)	23	23	30	30
P23	Température de départ maximale du système	20 à 90°C	90	90	90	90
P24	Facteur de temps de calcul de l'alimentation moyenne	Ne pas modifier (x10 secondes)	35	35	35	35
P25	Point de réglage de la courbe de chauffe (température extérieure maximale)	0 à 30°C (uniquement avec sonde extérieure)	20	20	20	20
P26	Point de réglage de la courbe de chauffe (température de départ)	0 à 90°C (uniquement avec sonde extérieure)	20	20	20	20
P27	Point de réglage de la courbe de chauffe (température extérieure minimale)	-30 à 0°C (uniquement avec sonde extérieure)	-15	-15	-15	-15



pente	P1	P26	P25	P27
0,5	40	20	20	-20
0,7	50	20	20	-20
1	60	20	20	-20
1,5	75	20	20	-17
2	75	20	20	-8
2,25	75	20	20	-4
3	75	20	20	2
4	75	20	20	6



P28	Vitesse de pompe minimale en mode chauffage Réglage du régime de la pompe	2 - 10 (x10%)	3	3	3	3
P29	Vitesse de pompe maximale en mode chauffage Réglage du régime de la pompe	2 - 10 (x10%)	7	7	7	7
P30	Température antigel	-30 à 0°C	-10	-10	-10	-10
P31	Protection contre la légionellose	0 = Arrêt 1 = Marche (après activation, la pompe fonctionnera une fois par semaine à 65°C pour l'ECS) 2 = Gestion par thermostat programmable	1	1	1	0
P32	Augmentation de la valeur consigne chaudière	0 à 25°C	15	15	15	15
P33	Température d'enclenchement ECS sonde ballon	2 à 15°C	4	4	4	4
P34	Commande de la vanne 3 voies externe	0 = Normal 1 = Inversé	0	0	0	0
P35	Type de chaudière	0 = Chauffage et eau chaude sanitaire instantanée 1 = Chauffage seul	0	0	0	0
P36	Fonction entrée bloquante	1 = Blocage sans protection antigel 2 = Blocage avec protection antigel 3 = Verrouillage avec protection	1	1	1	1
P37	Commutateur de pression minimale du gaz raccordé (optionnel)	0 = Non connecté 1 = Raccordé	0	0	0	0
P38	Unité de récupération de chaleur raccordée (optionnel)	0 = Non connecté 1 = Raccordé	0	0	0	0
P39	Durée de fonctionnement de la soupape des gaz de fumée	0 à 255 secondes	0	0	0	0
P40	Fonction relais de dérangement	0 = Message de fonctionnement 1 = Indicateur d'alarme 2 = Vanne 3 voies externe	2	2	2	2
P41	Message d'entretien	Ne pas modifier	1	1	1	1
P42	Nombre d'heures de fonctionnement de la chaudière	Ne pas modifier	175	175	175	175
P43	Nombre d'heures de fonctionnement du brûleur	Ne pas modifier	30	30	30	30
P44	Cycle de purge	0 = Arrêt 1 = Pompe à positions 2 = Pompe modulante	1	1	1	1

# Ce qu'il faut savoir en cas de dérangement

## Messages d'erreurs

1. Bouton rotatif de réglage de température de l'eau chaude sanitaire
2. Bouton rotatif de réglage de température de l'eau de chauffage
3. Touche ramonneur  et indicateur d'état
4. Touche **RESET** et indicateur d'activation ou de désactivation

L'indicateur d'état de la touche  peut émettre plusieurs couleurs et clignoter selon plusieurs fréquences. La signification de ces indications est expliquée sur la Fiche d'instruction de l'utilisateur fournie avec la chaudière.



### ATTENTION

La fiche d'instruction d'utilisation doit être glissée sous le boîtier de raccordement après installation ou utilisation.

## Niveau 1 clignotement vert

### BLOPAGE

Un blocage (temporaire) est un mode de fonctionnement de la chaudière engendré par une situation inhabituelle. Le régulateur essaie néanmoins à plusieurs reprises de faire redémarrer la chaudière. La chaudière redémarrera lorsque les causes du blocage sont éliminées.



En cas de blocage, l'indicateur d'état de la touche  émet une lumière verte clignotante. La signification des codes de blocage est indiquée dans le tableau des blocages de la notice.



**La chaudière se remet en service de façon autonome lorsque la cause du blocage a été levée.**

Les codes de blocage de l'indicateur d'état sont liés aux codes de blocage qui peuvent être lus au moyen d'un outil d'entretien.

## Niveau 2 clignotement rouge

### VERROUILLAGE

Si après plusieurs tentatives de démarrage automatique les causes du blocage sont toujours présentes, la chaudière passe en mode verrouillage (aussi appelé dérangement). Pour que la chaudière puisse être remise en service, il faut éliminer les causes du verrouillage et appuyer sur la touche **RESET**.

En cas de panne, la touche  émet une lumière rouge clignotante. La signification des codes d'erreurs est donnée dans le tableau des erreurs de la notice.



**Appuyer pendant 5 secondes sur la touche RESET: le signal de statut se met à clignoter rapidement en rouge et la chaudière lance une procédure de réinitialisation.**

**La chaudière démarre également un cycle de purge automatique d'environ 4 minutes.**

**Si le code erreur continue à apparaître, rechercher la cause dans le tableau des erreurs et appliquer la solution.**

## DÉFAUTS LES PLUS FRÉQUENTS

 : 02	Sonde de départ en court-circuit	
 : 03	Sonde départ coupée	
 : 06	Sonde retour en court-circuit	
 : 07	Sonde retour coupée	
 : 10	 : 11	Ecart entre température départ et retour trop important
 : 14	Défaut d'allumage	
 : 16	Flamme parasite	
 : 17	Problème vanne gaz	
 : 34	Défaut ventilateur	
 : 36	Perte de flamme	



## + D'INFOS

ATS 0825 33 82 82 (Centre Pro)

<http://sav.dedietrich-thermique.fr/>

<http://formation.dedietrich-thermique.fr/>



Extrait d'information non exhaustif. Pour toute recherche d'information complète pour l'installation et la maintenance de matériel de chauffage ou de production d'eau chaude sanitaire, veuillez vous référer aux catalogues tarifs, feuillets techniques, notices de montage, d'installation, d'utilisation et de maintenance éditée par la marque De Dietrich.

De Dietrich Thermique

S.A.S. au capital social de 22 487 610 €

57, rue de la Gare - 67580 Mertzwiller

Tél. 03 88 80 27 00 - Fax 03 88 80 27 99

**De Dietrich**  
Le Confort Durable®