

Affichage de base

Cycle de démarrage

Affichage à l'écran :

- F XX : Version du logiciel
- P XX : Version paramètre

Durée du cycle de démarrage :
3 mn

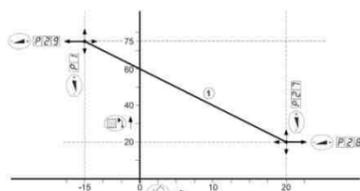
1	Ventilateur en marche
2	Tentative d'allumage du brûleur
3	Fonctionnement : Chauffage
4	Fonctionnement : Sanitaire
6	Fonctionnement de la pompe en mode chauffage
7	Fonctionnement de la pompe en mode sanitaire
0	Mode veille

Configuration des circuits :

Menu Installateur Code : 0012

Paramètre	Description	Remarques	Réglage d'usine			
			24	24/28 MI	30/35 MI	34/39 MI
P1	Température de départ T _{set}	20 à 85 °C	75 °C			
P2	ECS T _{set}	40 à 65 °C	55 °C			
P3	Régulation de la chaudière	0 = Programme chauffage désactivé, Programme ECS désactivé				
		1 = Programme chauffage activé, Programme ECS actif				
		2 = Programme chauffage activé, Programme ECS désactivé	2	1	1	1
		3 = Programme chauffage désactivé, Programme ECS actif				
P4	Mode économique	1 = Mode économique	2			
		2 = Régulation opérée par le contrôleur				
P5	Résistance d'anticipation	0 = Aucune résistance d'anticipation pour le thermostat Marche/Arrêt	0			
		1 = Résistance d'anticipation pour le thermostat Marche/Arrêt				
P6	L'écran s'éteint automatiquement	0 = L'écran reste éteint				
		1 = L'écran reste allumé	2			
		2 = L'écran s'éteint automatiquement (Après 3 minutes)				
P17	Vitesse maximale du ventilateur (Chauffage)	10-70 X 100 tr/min	37	37	41	47
P18	Vitesse maximale du ventilateur (ECS)	Ne pas modifier	46	55	63	67
P19	Vitesse minimale du ventilateur (Chauffage+ECS)	Ne pas modifier	13	13	13	13
P20	Vitesse de démarrage du ventilateur	Ne pas modifier	25	25	28	30
P21	Réglage du régime de la pompe	0 = Petite vitesse	0			
		1 = Grande vitesse				
P22	Temporisation de la pompe chauffage	Post-circulation de la pompe : 1 à 99 minutes	2			
P23	Connexion avec l'unité de récupération de chaleur	0 = Aucune connexion	0			
		1 = Connexion				
P24	Alarme à distance (Bornier X7)	0 = Arrêt "OFF" (Connecteurs 1 et 2 fermés)	0			
		1 = Messages d'alarme (Connecteurs 1 et 3 fermés)				
		2 = Témoin de fonctionnement (Connecteurs 1 et 3 fermés)				
		3 = Vanne gaz externe (Connecteurs 1 et 3 fermés)				
		4 = Relais de commande pompe auxiliaire (Connecteurs 1 et 3 fermés)				
P25	Le régulateur permet une protection antilégionellose	0 = Arrêt "OFF"	0			
		1 = Marche "ON" (Après sa mise en marche, la chaudière fonctionnera une fois par semaine à 65°C pour l'ECS)				
		2 = Automatique	0	0	0	0
P26	Température d'enclenchement eau chaude sanitaire	2 à 15 °C	5			
P27	Point de réglage de la courbe de chauffe : Température de départ	0 à 60 °C	20			
P28	Point de réglage de la courbe de chauffe : Température extérieure (Max)	0 à 40 °C	20			
P29	Point de réglage de la courbe de chauffe : Température extérieure (Min)	-30 à 0 °C	-15**			
P30	Type de chaudière	0 = MI...	1	0	0	0
		1 = MCR... (Chauffage seul)				
P31	Décalage entre température primaire chaudière et température de consigne ballon	0 à 20 °C La chaudière modulera lorsque la température primaire aura atteint la température de consigne ECS (P2)+ la température de décalage (P31)	15			
PdF (PdU)	Réglage d'usine	Le paramètre dFX figure sur la plaque d'identification; si ce paramètre est défini sur X, les paramètres d'usine seront restaurés	X			
		Le paramètre dUY figure sur la plaque d'identification; si ce paramètre est défini sur Y, les paramètres d'usine seront restaurés	Y			

Pente	P1	P27	P28	P29
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

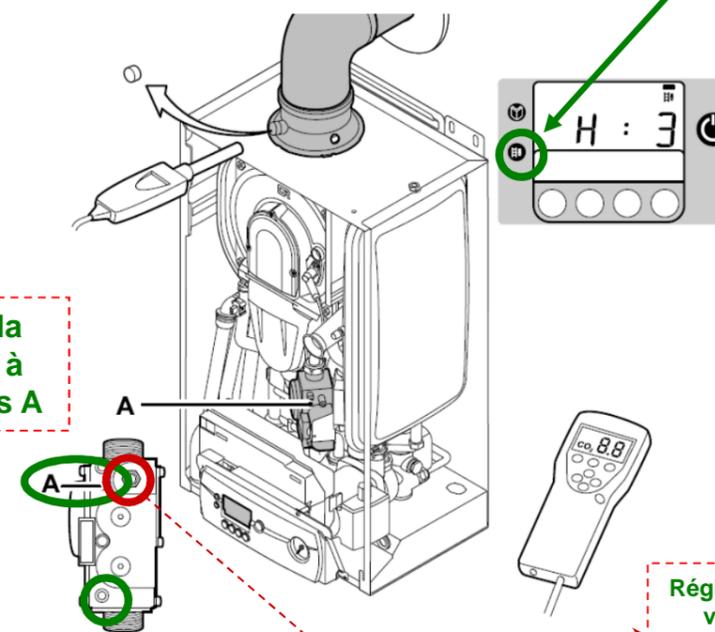


Contrôle de la combustion

1 : Contrôle de la pression Amont > 19 mbar

2 : Mode Ramoneur L3 / h3 / H3

Réglage de la combustion à l'aide de la vis A



Réglage de la petite puissance vis B : compter les tours réalisés pour pouvoir revenir au réglage initial.

3 : Réglage de la combustion

Type de chaudière	Valeurs : Contrôle (Gaz naturel H)		CO ₂ (%)
	Vitesse du ventilateur (tr/min)		
	Grande vitesse H:3	Petite vitesse L:3	
1024	4600	1300	8.8 ± 0.3
1024 Combi	5500	1300	8.8 ± 0.3
1030 Combi*	6300	1300	8.8 ± 0.3
1034 Combi*	6700	1300	8.8 ± 0.3

Changement de Gaz : Propane

1 : Réglage des vitesses de rotations

Gaz naturels H(G20) et L(G25) (Réglage d'usine : Gn par défaut)	Paramètre	Vitesse nominale du ventilateur GMR 1024	Vitesse nominale du ventilateur (tr/min) GMR 1024 Combi	Vitesse nominale du ventilateur (tr/min) GMR 1030 Combi*	Vitesse nominale du ventilateur (tr/min) GMR 1034 Combi*	CO ₂ %	
							Puissance nominale h3
Propane	Puissance nominale h3	P17	3700	3700	4100	4700	8.8±03
	Puissance minimale L3	P19	1300	1300	1300	1300	8.8±03
	Vitesse maximale ecs H3	P18	4600	5500	6300	6700	8.8±03
Propane	Puissance nominale h3	P17	3500	3500	3900	4500	10.5±03
	Puissance minimale L3	P19	2000	2000	2000	2000	10.5±03
	Vitesse maximale ecs H3	P18	4400	5200	6000	6400	10.5±03

2 : Vérification de la combustion

Mise en attente & code défauts :

1 : Mise en attente

Code	Signification	Description
8	ATTENTE	Température départ t1 mesurée > Température de départ définie (T _{set}). La chaudière redémarre automatiquement lorsque la température de départ est inférieure à la température de départ définie
5	Délai de verrouillage (3 à 10 minutes)	La température de départ définie a été atteinte et la demande de chaleur est toujours présente
9	Verrouillage	Température maximale du réservoir dépassée ou L'écart ΔT entre la température départ et la température de retour est > à 45 °C ou La vitesse maximale d'augmentation tolérée de la température départ est dépassée (>1 °C/sec) ou Aucune circulation, Le niveau et/ou la pression d'eau sont trop bas. ou Entrée de blocage chaudière : Pont sur bornes 5 et 6 du connecteur X9 ouvert

i La chaudière tente un redémarrage après environ 10 minutes

2 : Code défaut

Code d'erreur	Description	Causes probables	Contrôle/Solution
E04	Pas de détection flamme (Après une interruption d'utilisation prolongée, il peut se produire jusqu'à 5 tentatives de démarrage)	Pas d'étincelle à l'électrode Présence d'un train d'étincelles Pas de détection flamme	- Vérifier l'électrode d'allumage (écartement des électrodes), son connecteur et son câble de liaison - Vérifier le positionnement de l'électrode (écart : 3.5 mm) - Vérifier la mise à la terre - Vérifier au préalable que le robinet de gaz est ouvert, que la pression d'alimentation en gaz est présente, que la conduite de gaz est suffisamment purgée, que le conduit air-fumées ne soit pas bouché et n'ait pas de fuite, que le siphon est rempli et n'est pas bouché - Tester si la chaudière est raccordée au réseau électrique comme décrit en page 28, si cela est le cas contacter votre installateur ou utiliser un transformateur d'isolement. - Nettoyer ou remplacer les électrodes d'allumage - Le taux de CO ₂ est réglé au minimum et pour une grande vitesse
E05	Défaut d'ionisation	Mauvais réglage : CO ₂ Détection d'une flamme parasite Défaut d'ionisation (<3μA ou >9μA)	- Contrôler la combustion et la stabilité de la flamme, - Le taux de CO ₂ est réglé au minimum et pour une grande vitesse - Vérifier le raccordement électrique, notamment la mise à la terre - Nettoyer ou remplacer les électrodes d'allumage - Vérifier le positionnement de l'électrode (écart : 3.5 mm) - Vérifier le taux de CO ₂ sur le bloc gaz - Vérifier l'électrode d'allumage (écartement des électrodes), son connecteur et son câble de liaison - Contrôler les conduits concentriques d'évacuation des fumées et d'aspiration d'air comburant - Vérifier la circulation du gaz à grande vitesse,
E13	La protection par fusible de l'échangeur thermique est activée Remplacer l'échangeur thermique	Echangeur thermique défectueux Le niveau et/ou la pression d'eau sont trop bas Aucune circulation	Vérifier le câblage Vérifier la pression d'eau dans l'installation Contrôler visuellement la présence éventuelle de fuites d'eau Vérifier le fonctionnement de la pompe de circulation de la chaudière. Engager un tournevis dans la fente de l'axe de la pompe et tourner plusieurs fois l'axe à droite et à gauche. Vérifier le câblage. Si la pompe ne fonctionne toujours pas, elle est défectueuse et il faut la changer.

Mise en service rapide :

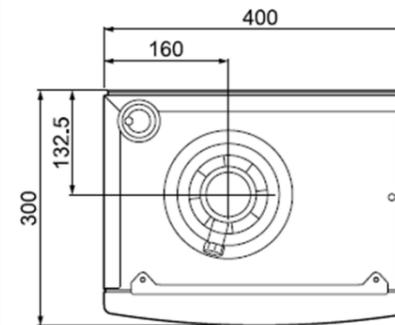
GMR 1000 condens



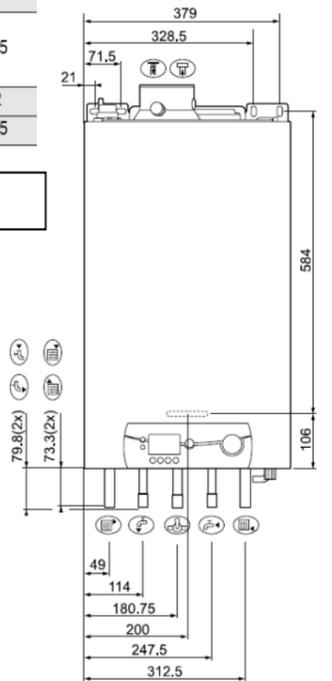
Fumisterie

	Type de raccordement air/fumées	Diamètre	Longueur maximale des conduits de raccordement (mètre)			
			GMR 1024	GMR 1024 Combi	GMR 1030 Combi*	GMR 1034 Combi*
Conduits concentriques raccordés à un terminal horizontal (Alu ou PPS)	C _{13(x)}	60/100 mm	6	7	4	6
		80/125 mm	31	32	22	29
Conduits concentriques raccordés à un terminal vertical (Alu ou PPS)	C _{33(x)}	60/100 mm	6	7	4	6
		80/125 mm	31	32	22	29
Conduits concentriques en chaufferie Conduits simple dans la cheminée (air comburant en contre-courant) (Alu ou PPS)	C _{33(s)}	60/100 mm 80 mm (Rigide)	18	23.5	10	12
	C _{33(x)}	80/125 mm 80 mm (Rigide)	-	-	24	25.5
	C _{63x**}	60/100 mm 80 mm (Rigide)	18	23.5	-	-
Conduits concentriques en chaufferie Conduits "flex" en cheminée (air comburant en contre-courant) (PPS)	C _{33(s)}	60/100 mm 80 mm (Flexible)	15.5	19	7	9
	C _{33(x)}	80/125 mm 80 mm (Flexible)	-	-	18	20
	C _{63x**}	60/100 mm 80 mm (Flexible)	15	-	-	-
Adaptateur bi-flux + Conduits air/fumées séparés simples (air comburant pris à l'extérieur) (Alu)	C ₅₃	60/100 mm 2x80 mm	44	48	30	32.5
Cheminée (rigide ou flex) (air comburant pris dans le local) (PPS)	B ₂₃	80 mm (Rigide)	33	37	19	22
		80 mm (Flexible)	23	27	22.5	24.5

Raccordement hydraulique



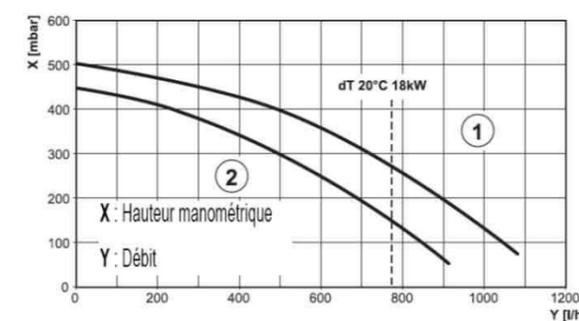
- Raccordement retour (Diamètre intérieur 18 mm)
- Raccordement départ (Diamètre intérieur 18 mm)
- Raccordement gaz (Diamètre intérieur 18 mm)
- Entrée d'air comburant (diamètre 100)
- Evacuation des fumées (diamètre 60)
- Retour primaire ballon ecs (Diamètre intérieur 16 mm)
- Départ primaire ballon ecs (Diamètre intérieur 16 mm)
- Tuyau d'évacuation des condensats (3/4")
- Soupape de sécurité (diamètre 15)



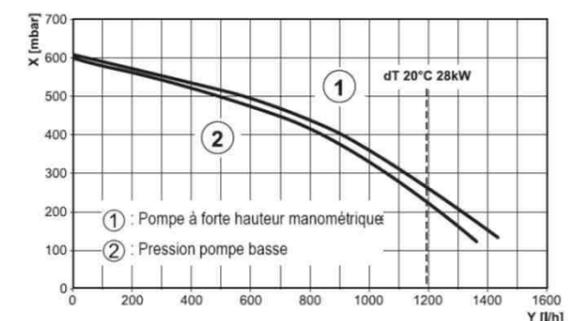
Caractéristique de la pompe chaudière

Vitesse de rotation de la pompe P21, 0 : petite vitesse 1 : grande vitesse

GMR 1024, GMR 1024 Combi



GMR 1030 Combi*, GMR 1034 Combi*



UNE QUESTION SANS RÉPONSE ?
UN SOUCI TECHNIQUE ?

Une équipe à votre service au
N° Indigo 0 825 825 636

A bientôt... au bout du fil.
L'assistance technique OERTLI.