



Mise en service rapide

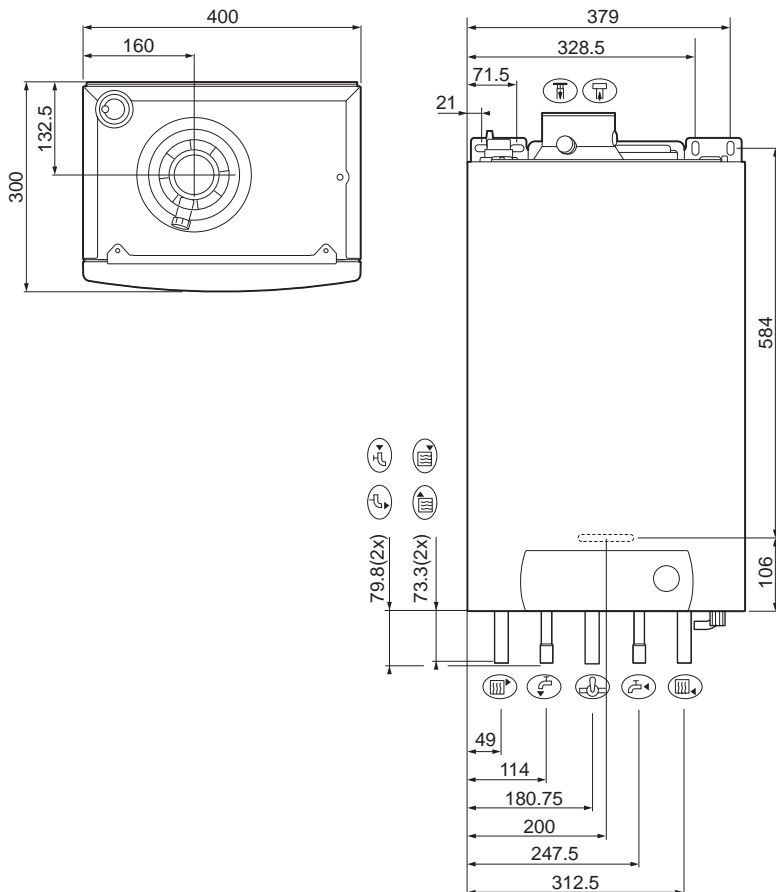


Pour Vivadens (MCR...)

◆ Fumisterie

| Type de raccordement air / fumées | | | Diamètre | Longueur maximale des conduits de raccordement en mètres | | | |
|-----------------------------------|---|-----------|-------------------------------------|--|----------------|----------------|----------------|
| | | | | MCR 24 | MCR 24 / 28 MI | MCR 30 / 35 MI | MCR 34 / 39 MI |
| C13x | Conduits concentriques raccordés à un terminal horizontal | PPs | 60/100 mm | 6 | 7 | 4 | 6 |
| | | | 80/125 mm | 31 | 32 | 22 | 29 |
| C33x | Conduits concentriques raccordés à un terminal vertical | PPs | 80/125 mm | 20 | 20 | 20 | 20 |
| C93 | Conduits concentriques en chaufferie Conduits simples dans la cheminée (air comburant ou contre-courant) | PPs | 60/100 mm conduit rigide 80 mm | 18 | 20 | 10 | 12 |
| | | | 80/125 mm conduit rigide 80 mm | — | — | 20 | 20 |
| C93 | Conduits concentriques en chaufferie Conduits «flex» en cheminée (air comburant ou contre-courant) | PPs | 80/125 mm conduit flexible 80 mm | 15,5 | 19 | 18 | 20 |
| C53 | Adaptateur bi-flux et conduits air / fumées séparés simples (air comburant pris à l'extérieur) | Aluminium | 60/100 mm 2 x 80 mm | 40 | 40 | 30 | 32,5 |
| B23 | Cheminée rigide ou flex (air comburant pris dans le local) | PPs | Conduit rigide 80 mm | 33 | 37 | 19 | 33 |
| | | | Conduit flexible 80 mm | 23 | 27 | 22,5 | 24,5 |

◆ Raccordement hydraulique



◆ Affichage de base

Cycle de démarrage

Affichage à l'écran :

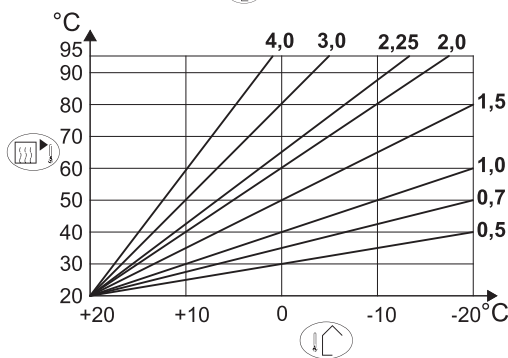
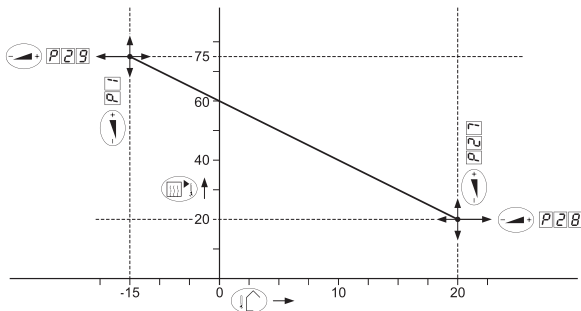
- **F**: **X****X** : version du logiciel
- **P**: **X****X** : version paramètre

**Durée du cycle de démarrage :
3 MIN**

| | |
|---|--|
| 1 | Ventilateur en marche |
| 2 | Tentative d'allumage du brûleur |
| 3 | Fonctionnement : chauffage |
| 4 | Fonctionnement : sanitaire |
| 5 | Fonctionnement de la pompe en mode chauffage |
| 6 | Fonctionnement de la pompe en mode sanitaire |
| 7 | Mode veille |

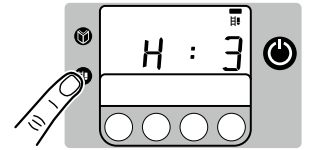
● Configuration des circuits

| penne | 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

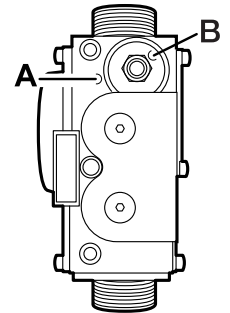
1. Contrôle de la pression en amont >19 mbar
2. Mode ramoneur L3 / H3 / h3



Règlage de la combustion à l'aide de la vis **A**.

Si le taux du CO₂ est trop élevé, tourner la vis A dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.

3. Vis **B** mettre en L : 3 réglage petite puissance.



Valeurs de contrôle (Gaz H)

| Type de chaudière | Vitesse du ventilateur (tr/min) | | CO ₂ (%) |
|-------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------|
| | GRANDE vitesse H:3 | PETITE vitesse L:3 | |
| MCR 24 | 4600 | 1300 | 8,8 ± 0,1 |
| MCR 24 / 28 MI | 5500 | 1300 | 8,8 ± 0,1 |
| MCR 30 / 35 MI | 6300 | 1300 | 8,8 ± 0,1 |
| MCR 34 / 39 MI | 6700 | 1300 | 8,8 ± 0,1 |

Pour Gaz L → voir notice complète

● Configuration des circuits


| Paramètre | Description | Plage de réglage | Règlage d'usine | | | |
|-----------|----------------------------------|--|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | MCR 24 | MCR 24 / 28 MI | MCR 30 / 35 MI | MCR 34 / 39 MI |
| P1 | Température de départ : TSET | 20 à 85°C | 75 | 75 | 75 | 75 |
| P2 | ECS TSET | 40 à 65°C | 55 | 55 | 55 | 55 |
| P3 | Règlage de la chaudière | 0 = Chauffage désactivé / ECS désactivé 1 = Chauffage activé / ECS activé 2 = Chauffage activé / ECS désactivé 3 = Chauffage désactivé / ECS activé | 2 | 1 | 1 | 1 |
| P4 | Mode ÉCO | 0 = Confort 1 = Mode économique 2 = Régulation par le contrôleur | 2 | 2 | 2 | 2 |
| P5 | Résistance à l'anticipation | 0 = Aucune résistance pour le thermostat Marche/Arrêt 1 = Résistance pour le thermostat Marche/Arrêt | 0 | 0 | 0 | 0 |
| P6 | L'écran s'éteint automatiquement | 0 = Écran éteint 1 = Écran allumé 2 = Extinction automatique de l'écran après 3 minutes | 2 | 2 | 2 | 2 |


| Paramètre | Description | Plage de réglage | Règlage d'usine | | | |
|-----------|--|---|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | MCR 24 | MCR 24 / 28 MI | MCR 30 / 35 MI | MCR 34 / 39 MI |
| P17 | Vitesse maximale du ventilateur (chauffage) | 10 - 70 (x100 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 1 = Grande vitesse | 0 | 0 | 0 | 0 |
| P22 | Temporisation de la pompe de chauffage | Post-circulation de la pompe : 1 à 99 minutes | 2 | 2 | 2 | 2 |
| P23 | Connexion avec l'unité de récupération de la chaleur | 0 = Non connecté 1 = Connecté | 0 | 0 | 0 | 0 |
| P24 | Alarme à distance (Bornier X7) | 0 = Arrêt (connecteurs 1 et 2 fermés) 1 = Messages d'alarme (connecteurs 1 et 3 fermés) 2 = Témoin de fonctionnement (connecteurs 1 et 3 fermés) 3 = Vanne de gaz externe (connecteurs 1 et 3 fermés) 1 = Relais de commande pompe auxiliaire (connecteurs 1 et 3 fermés) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| P25 | Protection contre la légionellose | 0 = Arrêt 1 = Marche (après activation, la pompe fonctionnera une fois par semaine à 65°C pour l'ECS) 2 = Automatique | 0 | 0 | 0 | 0 |
| P26 | Température d'enclenchement ECS | 2 - 15°C | 5 | 5 | 5 | 5 |
| P27 | Point de réglage de la courbe de chauffe Température de départ | 0 - 60°C | 20 | 20 | 20 | 20 |
| P28 | Point de réglage de la courbe de chauffe Température extérieure maximale | 0 - 40°C | 20 | 20 | 20 | 20 |
| P29 | Point de réglage de la courbe de chauffe Température extérieure minimale | -30 à 0°C | -15 | -15 | -15 | -15 |
| P30 | Type de chaudière | 0 = MI... 1 = MCR... (chauffage seul) | 1 | 0 | 0 | 0 |
| P31 | Décalage entre la température primaire de la chaudière et la température de consigne du ballon | 0 - 20°C La chaudière module lorsque la température primaire atteint la température de consigne ECS (P2) + la température de décalage (P31) | 15 | 15 | 15 | 15 |
| P0F | (PDU) Règlage d'usine | Le paramètre dfx figure sur la plaque d'identification. Si ce paramètre est défini sur X, les paramètres par défaut seront restaurés. | X | X | X | X |
| | | Le paramètre duy figure sur la plaque d'identification. Si ce paramètre est défini sur Y, les paramètres par défaut seront restaurés. | Y | Y | Y | Y |

Ce qu'il faut savoir en cas de dérangement

ECO SOLUTIONS
Eco-conception by De Dietrich

Messages d'erreurs

En cas de panne, le symbole  et un code clignotant s'affichent.

Appuyer pendant 2 secondes sur la touche .

Si le code d'erreur apparaît toujours sur l'écran, rechercher la nature de l'erreur.

Mémoire d'erreurs

Le tableau de commande intègre une mémoire d'erreurs, dans laquelle sont stockées les 16 dernières défaillances.

En plus des codes d'erreurs, les informations suivantes sont sauvegardées :




- Mode de fonctionnement de la chaudière $EE:XX$
- Nombre de fois que l'erreur est survenue $n:XX$
- La température de départ $E1:XX$ et la température de retour $E2:XX$ au moment où l'erreur s'est produite

Pour accéder à la mémoire d'erreurs, le code d'accès $00:12$ doit être saisi.








Réinitialisation de la mémoire d'erreurs

Le dernier message de la liste $Er:EL$ s'affiche.

1. Appuyer sur la touche . L'afficheur indique 0 .
2. Appuyer sur la touche $[+]$. Régler le paramètre 0 sur 1 .
3. Appuyer sur la touche  pour effacer les erreurs de la mémoire d'erreurs.
4. Appuyer 1 fois sur la touche  pour quitter la mémoire d'erreurs.

Lecture des erreurs mémorisées

1. Appuyer plusieurs fois sur la touche  jusqu'à ce que le symbole  s'affiche.
2. Appuyer sur la touche . L'afficheur indique $Er:XX$ (par exemple $Er:12$ = dernière erreur survenue).
3. Utiliser les touches $[+]$ et $[-]$ pour parcourir la liste des erreurs.
4. Appuyer sur la touche  pour afficher le détail de l'erreur : $Er:XX$ = code d'erreur + dernière erreur survenue (par exemple $Er:121$).
5. Appuyer sur la touche  pour interrompre le cycle d'affichage.

DÉFAUTS LES PLUS FRÉQUENTS

- $Er:00$ Défaut sonde de départ ou retour
- $Er:01$ Température de départ > Température maximale de service
- $Er:02$ Température retour > Température de départ
- $Er:04$ Défaut d'allumage
- $Er:05$ Défaut d'ionisation
- $Er:06$ Détection d'une flamme parasite
- $Er:07$ Problème de circulation d'eau
- $Er:08$ Défaut du ventilateur
- $Er:10$ Problème de circulation d'eau pendant la phase de purge
- $Er:13$ Déclenchement du fusible thermique de l'échangeur



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® 