



Feuille technique Vitoradial 300-T

A) Conditions de fonctionnement avec les régulations de chaudière Vitotronic et fonction Therm-Control

Marche avec charge du brûleur	$\geq 60\%$	$< 60\%$
1. Débit volumique d'eau primaire	Aucune	
2. Température de retour chaudière (valeur minimale)	Aucune (seulement avec fonction Therm-Control)	
3. Température inférieure d'eau de chaudière	Fonctionnement au fioul 40°C Fonctionnement au gaz 50°C	Fonctionnement au fioul 50°C Fonctionnement au gaz 60°C
4. Mode brûleur à deux allures	1ère allure 60 % de la puissance nominale	1ère allure = min. 30% de la puissance nominale
5. Mode brûleur modulant	Entre 60 et 100% de la puissance nominale	Entre 30% et 60% de la puissance nominale
6. Mode température réduite	Si le chauffage n'est pas nécessaire, la chaudière peut être éteinte.	
7. Abaissement de fin de semaine	Comme la marche réduite	

B) Conditions pour le fonctionnement de la chaudière à condensation Vitoradial

- La Vitoradial 300-T doit être utilisée dans les installations où les températures de retour de l'installation permettent une condensation efficace du système ($> 70\%$ d'heures de fonctionnement par an). Pour rappel: température retour pour : au fioul $< 45^\circ \text{C}$, au gaz $< 55^\circ \text{C}$.
- Le système d'évacuation des gaz brûlés doit permettre que le 100% des condensats traversent le condenseur (la neutralisation s'effectuant à la sortie du condenseur).
- La qualité d'eau de chauffage doit répondre à la directive SICC-BT102.01.
- Utilisation de fioul EL (1000 ppm) possible (Recommandation Viessmann avec Eco-fioul de 50 ppm).
- Raccordement hydraulique selon conseil de Viessmann (Suisse) SA.
- Les distances minimales pour le montage et l'entretien doivent être respectées.
- Le local chaufferie doit avoir aucune contamination de l'air par les hydrocarbures halogénés, pas de poussière ni d'humidité excessive, le local doit être résistant au gel et bien ventilé.
- Dans les systèmes de chauffage avec dispositifs de pressurisation automatiques en particulier avec dégazage intégré, chaque chaudière doit posséder son propre système d'expansion à membrane pour fournir une protection individuelle (Dimensionnement, selon notice d'étude Viessmann).
- Les installations existantes doivent être soigneusement rincées avant l'installation de la chaudière.
- Dans les systèmes de chauffage avec des tubes de chauffage sol en plastique non étanches à la diffusion d'oxygène (généralement avant 1990), un système de séparation des circuits doit être fourni (conformément à la directive SICC BT102-1).
- La Vitoradial 300-T ne doit pas être utilisée avec du Biogaz ou du gaz résultant de la méthanisation des boues de station d'épuration.
- Pour la mise en service d'un brûleur Weishaupt sur la Vitoladens 300-T, la feuille technique de Weishaupt/Viessmann doit être respectée.