

Notice „qualités d’huiles de chauffage“

Notice concernant les qualités d’huiles de chauffage disponibles en Suisse et valable pour les chaudières Viessmann d’une puissance < 110 kW:

Qualités d’huiles de chauffage disponibles en Suisse:

Les qualités d’huiles de chauffage sont décrites dans la norme 181 160-2 de l’Association Suisse de Normalisation (SNV)

(Source: Centre Information Mazout Suisse romande)

Spécifications*

- 1 Qualité Euro (qualité standard))
- 2 Eco-mazout pauvre en soufre
- 3 Mazout-polaire pauvre en soufre

Caractéristiques		Qualités d’huiles de chauffage		
		1	2	3
Densité par 15°C	kg/m ³	820 – 860	820 – 860	820 - 845
Point de trouble (TLF)	°C	1 – 3	1 – 3	-10
Limite de filtrabilité				
Par TLF = 3°C	max. °C	-12	-12	-
Par TLF = 2°C	max. °C	-11	-11	-
Par TLF = < 1°C	max. °C	-10	-10	-
Par TLF = -10°C	max. °C	-	-	-20
Résidu de coke	max. mg/kg	-	-	0.02
	max. %	0.05	0.05	-
Teneur en soufre	max. mg/kg	1000	50	10
	max. %	0.1	0.005	0.001
Teneur en azote	max. mg/kg	**	100	40
Stabilité en citerne	années	**	3	-
Pouvoir calorifique inf.	min. MJ/kg	42.6	42.6	-

* Extrait de la norme SN 181 160-2/2008

** Pas défini pour la qualité Euro

Combustion du mazout dans les chaudières Viessmann < 110 kW

Chaudières type	Qualité Euro (Qualité standard) 1000 ppm	Eco-mazout Pauvre en soufre 50 ppm	Mazout-polaire Pauvre en soufre 10 ppm
Vitorondens 200 - T	OUI*	OUI	OUI
Vitoladens 300 – C 2 allures	OUI*	OUI	OUI
Vitoladens 300 – C modulant	NON	OUI	OUI
Vitoladens 300 - T	OUI*	OUI	OUI
Vitoladens 300 – W modulant	NON	OUI	OUI
Vitoladens 333 – F modulant	NON	OUI	OUI

* Nous conseillons un mazout pauvre en soufre. Fiabilité élevée de fonctionnement et peu d'émissions polluantes.

Remarques pour:

- Vitoladens 300-W (modulant)
- Vitoladens 333-F (modulant)
- Vitoladens 300-C (modulant)

Lors d'un assainissement de chaudière par un modèle de la série Vitoladens 300-W /333-F (modulant), Vitoladens 300-C (modulant) la citerne de mazout **devra être impérativement** nettoyée, sauf si avant le changement de chaudière du mazout pauvre en soufre (max 50 ppm) était déjà utilisé.

La conduite de mazout devra être **monotube** et **correctement dimensionnée**.

Fondamentalement, lors d'un changement de chaudière la conduite de mazout devra être contrôlée et si nécessaire adaptée.

Pour les chaudières modulantes, le filtre à mazout (unité de filtre fournit 5µm), le purgeur automatique pour le mazout et les sets de montage „purgeur mazout“ pour le raccordement 6mm du côté de la citerne doivent être utilisés sur la tuyauterie.