

Merkblatt „Heizölqualitäten“

Hinweise zu in der Schweiz erhältlichen Heizölqualitäten sowie zur Ölversorgung; gültig für Viessmann Öl-Heizkessel Nennleistung < 110 kW:

In der Schweiz erhältliche Heizölqualitäten:

Qualitätsanforderungen sind genormt

(Quelle: Erdölvereinigung Schweiz & Migrol Greenlife)

Qualitätseigenschaften*

- 1 Euroqualität (Standardqualität)
- 2 Ökoheizöl schwefelarm
- 3 Migrol - Greenlife

Eigenschaften		Heizölqualitäten		
		1	2	3
Dichte bei 15°C	kg/m ³	820 – 860	820 – 860	820 - 845
Trübungspunkt (CFPP)	°C	1 – 3	1 – 3	-10
Filtrierbarkeitsgrenze				
bei CFPP = 3°C	max. °C	-12	-12	-
bei CFPP = 2°C	max. °C	-11	-11	-
bei CFPP ≤ 1°C	max. °C	-10	-10	-
bei CFPP = 10°C	max. °C	-	-	-20
Koksrückstand	max. mg/kg	-	-	0.02
	max. Mass. %	0.05	0.05	-
Schwefelgehalt	max. mg/kg	1000	50	10
	Max. Mass. %	0.1	0.005	0.001
Stickstoffgehalt	max. mg/kg	**	100	40
Lagerstabilität im Tank	Jahre	**	3	-
Heizwert	min. MJ/kg	42.6	42.6	-

* Auszug aus Normblatt SN 181 160-2/2008

** In Euroqualität nicht enthalten

Verfeuerung von Heizöl in Viessmann Heizkesseln < 110 kW

Heizkesseltyp	Euroqualität (Standardqualität) 1000 ppm	Ökoheizöl Schwefelarm 50 ppm	Migrol-Greenlife Schwefelarm 10 ppm
Vitorondens 200 - T	JA*	JA	JA
Vitoladens 300 – C 2-stufig	JA*	JA	JA
Vitoladens 300 – C modulierend	NEIN	JA	JA
Vitoladens 300 - T	JA*	JA	JA
Vitoladens 300 – W modulierend	NEIN	JA	JA
Vitoladens 333 – F modulierend	NEIN	JA	JA

* Wenn möglich auf ökoheizöl schwefelarm umsteigen. Höhere Betriebssicherheit und tiefere NOx – Emissionen sind die Folge.

Hinweis zum Einsatz von:

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

Beim Ersatz eines bestehenden Ölheizkessels durch einen Kessel der Kesselreihen Vitoladens 300-W / 333-F (modulierend), Vitoladens 300-C (modulierend) **muss** der Heizöltank **zwingend** gereinigt werden, falls bis **vor** der Sanierung **kein** schwefelarmes Heizöl (max. 50 ppm) verwendet wurde.

Die Ölleitung ist **richtig** dimensioniert, im **Einstrangsystem** und komplett inklusiv Entnahmegarnitur auszuführen.

Grundsätzlich ist bei jeder Heizkesselauswechslung die Ölversorgung den neuen Gegebenheiten anzupassen.

Bei den modulierenden Heizkesseln ist der mitgelieferte Ölfiler (Filtereinheit 5µm), der automatische Heizöhlüfter (für Einstrangsystem) und das Verschraubungs-Set „Heizöhlüfter“ für tankseitigen Anschluss Ø6mm einzusetzen.