

Foglio informativo „Qualità dell’olio combustibile“

Indicazioni sulla qualità dell’olio combustibile ottenibile in Svizzera, come pure sulle condotto per l’olio combustibile per le caldaie; valido per caldaie di riscaldamento a olio combustibile Viessmann con una potenza nominale < 70kW:

Qualità dell’olio combustibile ottenibile in Svizzera:

La normativa SN 181 160-2/2008 stabilisce i requisiti di qualità

(Fonte: Unione petrolifera Svizzera & Migrol Greenlife)

Caratteristiche di qualità*

- 1 Euroqualità (qualità standard)
- 2 Olio combustibile a basso tenore di zolfo
- 3 Migrol - Greenlife

Caratteristiche		Qualità dell'olio combustibile		
		1	2	3
Densità per 15°C	kg/m ³	820 – 860	820 – 860	820 - 845
Punto d'intorbidamento (CFPP)	°C	1 – 3	1 – 3	-10
Limite di filtrabilità				
per CFPP = 3°C	mass. °C	-12	-12	-
per CFPP = 2°C	mass. °C	-11	-11	-
per CFPP ≤ 1°C	mass. °C	-10	-10	-
per CFPP = 10°C	mass. °C	-	-	-20
Residuo di carbonio	mass. mg/kg	-	-	0.02
	mass. %	0.05	0.05	-
Contenuto di zolfo	mass. mg/kg	1000	50	10
	mass. %	0.1	0.005	0.001
Contenuto di azoto	mass. mg/kg	**	100	40
Stabilità in cisterna	anni	**	3	-
Valore energetico min.	MJ/kg	42.6	42.6	-

* Estratto dalla normativa SN 181 160-2/2008

** Non definito per la qualità Euro

Combustione dell'olio combustibile nelle caldaie Viessmann < 70 kW

Tipo di caldaia	Euroqualità (qualità standard) 1000 ppm	Olio combustibile a basso tenore di zolfo 50 ppm	Migrol – Greenlife a basso tenore di zolfo 10 ppm
Vitorond 100	SI	SI	SI
Vitola 200	SI	SI	SI
Vitola 222	SI	SI	SI
Vitorondens 200 - T	SI*	SI	SI
Vitorondens 222 - F	SI*	SI	SI
Vitoladens 300 - C	SI*	SI	SI
Vitoladens 300 - T	SI*	SI	SI
Vitoladens 300 - W	NO	SI	SI
Vitoladens 333 - F	NO	SI	SI

* Noi consigliamo possibilmente di utilizzare un olio combustibile a basso tenore di zolfo che favorisce una sicurezza di funzionamento maggiore e minori emissioni di NOx.

Indicazioni per l'utilizzo di Vitoladens 300-W + 333-F

Nel caso di sostituzione di una caldaia ad olio combustibile esistente con un modello della serie Vitoladens 300-W e 333-F **è assolutamente necessario** procedere alla pulizia della cisterna, salvo se prima del cambiamento si utilizzava già olio combustibile a basso tenore di zolfo (mass. 50 ppm).

La condotta per l'olio combustibile dovrà essere **correttamente dimensionata**, con il **sistema monotubo** e includere completamente il set di prelievo.

Di principio, per ogni cambiamento di caldaia di riscaldamento si devono adattare le condotte al nuovo sistema.