

# Herstellerübersicht

Hersteller	Kesseltyp	Nennwärmeleistung (kW)	Geeignet für HEL schwefelarm mit einem Bio-Anteil von			Muss der Betreiber Einschränkungen beachten?	
			bis zu 5 %	bis zu 10 %	bis zu 20 %		
August Brötje GmbH, Rastede www.broetje.de	NovoCondens SOB 22	18–22	ja	ja	nein		
	NovoCondens SOB 26	21–26	ja	ja	nein		
	NovoCondens SOB 32	26–32	ja	ja	nein		
	NovoCondens SOB 40	33–40	ja	ja	nein		
Bosch Thermotechnik GmbH, Wetzlar www.bosch-thermotechnik.de	Logano plus GB135	18	ja			nein	
	Logano plus GB125	18,22,30,35	ja			nein	
	Logano plus SB105	19,27	ja			nein	
	Logano GB225	45,55,68	ja			nein	
	Logano G125 Eco	17,21,28,34	ja			nein	
	Logano S125 Eco	17, 21, 28, 35	ja			nein	
	Logano G225	45,55,68	ja			nein	
	Logano G215	40, 47, 58, 70,85	ja			nein	
	Logano plus SB315	50, 70, 90, 115	ja			nein	
	Logano plus SB615	145,185,240,310,400,510, 640	ja			nein	
	Logano plus SB735	790, 970, 1200	ja			nein	
	Logano plus SB825L	1000, 1350, 1900, 2500, 3050, 3700, 4150, 5200, 6500, 7700, 9300, 11200, 12600, 14700, 16400, 19200	ja			nein	
	Logano plus SB825 LN	750, 1000, 1250, 1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4250, 5250, 6000, 8000, 10000, 12000, 14000, 17500	ja			nein	
	Logano plus GE315	115, 160, 195, 220, 260	ja			nein	
	Logano plus GE515	240, 290, 350, 400, 460, 520, 580	ja			nein	
	Logano plus GE615	645, 745, 835, 970, 1065, 1150	ja			nein	
	Logano plus SE635	230, 280, 390, 460, 530	ja			nein	
	Logano plus SE735	665, 820, 1030, 1200, 1450, 1700	ja			nein	
	Logano GE315 mit Öl- Brennwert- wärmetauscher	105, 140, 170, 201	ja			nein	
	Logano GE515 mit Öl- Brennwert- wärmetauscher	240, 295, 350, 400	ja			nein	
	Logano GE315	105, 140, 170, 200, 230	ja			nein	
	Logano GE515	240, 295, 350, 400, 455, 510	ja			nein	
	Logano GE615	570, 660, 740, 820, 920, 1020, 1110, 1200	ja			nein	
	Logano SE635	230, 280, 350, 420, 490	ja			nein	
	Logano SE735	590, 730, 920, 1120, 1400, 1750	ja			nein	
	Logano SK425	90, 120, 150, 180	ja			nein	
	Logano SK635	265, 325, 405, 485, 555	ja			nein	
	Logano SK735	670, 830, 1020, 1260, 1575, 1950	ja			nein	
	Logano S825L	1000, 1350, 1900, 2500, 3050, 3700, 4150, 5200, 6500, 7700, 9300, 11200, 12600, 14700, 16400, 19200	ja			nein	
	Logano S825L LN	750, 1000, 1250, 1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4250, 5250, 6000, 8000, 10000, 12000, 14000, 17500	ja			nein	

Hersteller	Kesseltyp	Nennwärmeleistung (kW)	Geeignet für HEL schwefelarm mit einem Bio-Anteil von			Muss der Betreiber Einschränkungen beachten?	
			bis zu 5 %	bis zu 10 %	bis zu 20 %		
De Dietrich Remeha GmbH Emsdetten www.dedietrich-remeha.de	GTU C 120 (Unit)	21-27	ja	ja		nein	Empfehlung: mind. jährliche Wartung
	GTU 120 (Unit)	21-39	ja	Nur Brenner mit Ölvorwärmung		nein	Empfehlung: mind. jährliche Wartung
	GT 120/220 (ohne Brenner)	21-100	ja	Nur Brenner mit Ölvorwärmung		nein	Empfehlung: mind. jährliche Wartung
Enertech GmbH (Giersch), Hemer www.electro-oil.de	Ölbrennwertkessel MultiJet 16 UB	16	ja	ja	nein	nein	
	Ölbrennwertkessel MultiJet 20 UB	20	ja	ja	nein	nein	
	Ölbrennwertkessel MultiJet 25 UB	25	ja	ja	nein	nein	
	Ölbrennwertkessel UltraNTG CON 20	20	ja	ja	nein	nein	
	Ölbrennwertkessel UltraNTG CON 30	30	ja	ja	nein	nein	
	NT-Kessel Giega NTS 21 U	21	ja	ja	nein	nein	
	NT-Kessel Giega NTS 25 U	25	ja	ja	nein	nein	
	NT-Kessel Giega NTS 30 U	30	ja	ja	nein	nein	
	NT-Kessel Giega NTS 40 U	40	ja	ja	nein	nein	
	NT-Kessel Giega NTG 21 U	21	ja	ja	nein	nein	
Hoval (Deutschland) GmbH Aschheim-Dornach www.hoval.de	MultiJet	12-25		ja		nein	
	MultiJet Bioheizöl ready	12-25			bis 100 %	nein	
MHG Heiztechnik GmbH www.mhg.de	EcoStar 200	15, 18, 22, 27	ja			nein	
	EcoStar 500	15, 18, 22, 27	ja			nein	
OERTLI - Rohleder Wärmetechnik GmbH Möglingen www.oertli.de	PURN 150	16-39	ja	ja	nein	nein	
	PURS 150	16-39	ja	ja	nein	ja	Brenner muss Ölvorwärmer haben
	CUR 150	16-33	ja	ja	nein	ja	Brenner muss Ölvorwärmer haben
ROTEX Heating Systems GmbH, Güglingen www.rotex.de	A1 BO 15bio-e	15	ja	ja	ja	nein	
	A1 BO 20bio-e	20	ja	ja	ja	nein	
	A1 BO 27bio-e	27	ja	ja	ja	nein	
	A1 BO 35bio-e	35	ja	ja	ja	nein	
	A1 BO 15bio-N	15	ja	ja	ja	nein	
	A1 BO 20bio-N	20	ja	ja	ja	nein	
	A1 BO 27bio-N	27	ja	ja	ja	nein	
SCHEER, Wöhrden www.scheer-heizsysteme.de	SCHEER Öltherme® DUOCondens	8-30	ja			nein	
	SCHEER Öltherme® ALUCondens	8-21	ja			nein	
Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG www.vaillant.de	icoVIT exklusiv VKO 246-7	14-24	ja	nein	nein	nein	
Viessmann Werke GmbH & Co. KG, Allendorf www.viessmann.de	Vitoladens 300-T (Öl-Brennwert)	20,2-53,7	ja	ja	Nein	Heizöl DIN 51603-6-EL A Bio 10:  Heizöl EL schwefelarm mit Zumischungen bis zu 10 %  Biomponenten (FAME) nach dem Entwurf der DIN 51603-6	
	Vitoladens 300-C (Öl-Brennwert)	12,9-28,9	ja	ja	Nein		
	Vitoladens 333-F (Öl-Brennwert)	12,9-23,5	ja	ja	Nein		
	Vitoladens 300-W (Öl-Brennwert)	12,9-23,5	ja	ja	Nein		
	Vitorond 100 (Öl-Niedertemperatur)	18-100	ja	ja	Nein		
	Vitorond 111 (Öl-Niedertemperatur)	18-33	ja	ja	Nein		
	Vitola 200 (Öl-Niedertemperatur)	18-63	ja	ja	Nein		
MAX WEISHAUPT GMBH Schwendi www.weishaupt.de	WTU-S	15-55		ja		nein	
	WTU-G	15-45		ja		nein	
	WTU-S-B	15-25		ja		nein	
	WTU-G-B	15-30		ja		nein	
Wolf GmbH Meinburg www.wolf-heiztechnik.de	COB-15	9,5/15,1 (bei 50/30°C, Stufe I/II)	ja				
	COB-20	13,9/20 (bei 50/30°C, Stufe I/II)	ja				
	COB-29	19,6/29,6 (bei 50/30°C, Stufe I/II)	ja				
	COB-40	26,8/40 (bei 50/30°C, Stufe I/II)	ja				

### Spezielle Anmerkungen der Hersteller für ihre Geräte:

**Brötje:**  
Alle Kessel sind auch für den Betrieb mit normalem Standard Heizöl EL geeignet.

**De Dietrich:**  
Bezüglich der Brenner verweist De Dietrich darauf, dass bis zu einem Bioanteil von fünf und 10 Prozent keine Probleme gesehen werden. Zu überwachen sind die Pumpe, die Schläuche (Dichtheit) und das Rezirkulationsflämmrohr auf den Brennern (Metal Dusting).

**Wolf:**  
1. Zulässige Bioöl-Anteile  
Der COB kann mit Heizöl mit bis zu 5% alternativen Anteilen -B5- nach DIN V 51603-6 (zurzeit im Entwurf) betrieben werden.  
2. Qualität des Bioöls  
Das Bioöl muss zum Zeitpunkt des Befüllens des Kundentanks der EN 14213 entsprechen.  
3. Öllagertanks  
Der Kunde muss sich vom Hersteller oder Lieferanten die Eignung des Tanks für die Verwendung von Bioölen schriftlich mit Angabe des maximal erlaubten FAME-Anteils bestätigen lassen. Es ist darauf zu achten, dass auch die Tankarmaturen und Dichtungen für Bioöl geeignet sind.

**4. Tankreinigung**  
FAME wirkt wie ein Lösungsmittel und löst daher alle Ablagerungen und Rückstände im Tank und den Ölleitungen. Daher empfiehlt Wolf in jedem Falle eine Tankreinigung vor dem Befüllen mit Bioöl.  
**5. Lagerung von Bioölen**  
Bioöl ist ein natürliches Produkt und hat eine geringere Haltbarkeit als Heizöl EL. Daher muss das Bioöl bei kühlen Temperaturen (Umgebungstemperatur zwischen 5°C und 20°C) gelagert werden und vor direkter Sonneneinstrahlung (v.a. bei Kunststofftanks) geschützt werden. Nach derzeitigem Kenntnisstand sollte das Bioöl nicht länger als ein Jahr gelagert werden, die Mineralölindustrie sucht derzeit nach geeigneten Additiven um die Haltbarkeit zu steigern.

**6. Ölversorgung zum Heizkessel**  
Das Ölstrangsystem muss als Einstrangsystem ausgeführt sein, um oxidierende Einflüsse durch den Eintrag von Luft-sauerstoff im Öltank zu vermeiden. Für die Ölleitungen müssen bioöltaugliche Kunststoffe oder Edelstahl verwendet werden. Kupferleitungen und Messingteile sind ebenso wie verzinkte Leitungen (Schädigung des Bioöls durch Zinkoxidschicht) zu vermeiden, um eine vorzeitige Alterung des Öles zu vermeiden. Es ist auch ein bioöltauglicher Filter einzusetzen.

Weitere allgemeine und sich wiederholende Hinweise sind bereits im Text eingeflossen.

Stand: Oktober 2009, Änderungen vorbehalten!