

# HEIZUNGSTECHNIK

## Marktübersicht

Hersteller	DeDietrich Remeha GmbH		ELCO GmbH		Viessmann Werke GmbH & Co KG		Max Weishaupt GmbH	Wolf GmbH	
									
	<b>CALORATower Öl+NOVAPlus ST 625-10</b>	<b>CALORATower Öl+SHL220 Solar</b>	<b>STRATON mit SOLARTRON S 50</b>	<b>STRATON mit AURON 70 DF</b>	<b>Vitosolar 300-F</b>		<b>WTC-OB 20</b>	<b>TOB</b>	<b>COB</b>
<b>Produktbezeichnung</b>	CALORATOWER Öl Standkessel + NOVAPlus ST 625-10; Standkessel Öl Brennwert + Zonenspeicher + Solarwärmeanlage	CALORATOWER Öl Standkessel + SHL220 SOLAR; Standkessel Öl Brennwert + SHL 220 Solar-speicher für TW- Erwärmung + Solarwärmeanlage	STRATON mit SOLARTRON S 50 und WW-Speicher	STRATON mit AURON 70 DF und Solar-Puffer-speicher und FriWa	Kompaktgerät zur solaren Trinkwasser-erwärmung und Heizungsunterstützung <sup>1)</sup>		System-Teilpakete Kessel/Solar mit Speicher – die sich aber aus Einzelkomponenten zusammensetzen	TOB inkl. Solar	COB inkl. Solar
<b>Kessel + Speicher</b>									
<b>Wirkprinzip Kessel</b>	Öl-Brennwert	Öl-Brennwert	Öl-Brennwert	Öl-Brennwert	Öl-Brennwert		Öl-Brennwert	Öl-Brennwert	Öl-Brennwert
<b>Kessel + Speicher Nenn-Wärmeleistung in kW</b>	10 – 30	10 – 30	18	18	12,9 – 23,5		15 – 20	18	20
<b>Modulation (ja/nein)</b>	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein <sup>2)</sup>		Nein	Ja / modulierend	Ja / 2- stufig
<b>Mindest-Umlaufwassermenge</b>	Nein, nicht notwendig	Nein, nicht notwendig	Nein	Nein	Nein		Nein	Nein	Nein
<b>Sicherheitstechnische Ausrüstungen (MAG, SV o.ä.)</b>	MAG, SV	MAG, SV	Enthalten	Enthalten	Sicherheitsarmatur mit Sicherheitsventil (6 bar) und Manometer		SV, eSTB, Sensorik für Feuerraumdruck/ Flammenbildung/ Abgastemperatur	Sicherheitsgruppe	Sicherheitsgruppe
<b>Manometer (ja/nein)</b>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja		Ja	Ja	Ja
<b>Pumpe integriert (wenn ja, welche)</b>	Ja, Hocheffizienzpumpe drehzahleregelt	Ja, Hocheffizienzpumpe drehzahlgesteuert	Nein	Nein	Drehzahleregelte Hocheffizienzpumpen für Heiz- und Solarkreis		Ja, PEA – drehzahlregel. (PWM)	Nein	Nein
<b>Maße L x H x B in mm</b>	520 x 983 x 1200	520 x 983 x 1200	880 x 1073 x 630	880 x 1073 x 630	1550 x 1875 x 990		680 x 1181 x 730	1000 x 2110 x 1566	1000 x 2110 x 1566
<b>Einbaulage Kessel + Speicher</b>	Standkessel	Standkessel	Nebenstehend	Nebenstehend	Stehend		Nebenstehend	Stehend	Stehend
<b>Nenn-Umlaufwassermenge in l</b>	33 – 1.200	33 – 1200	900	900	774			1100	1101
<b>Speichergröße in l</b>	625	220	300	750	750		660/910	1000	1000
<b>Art der Brauchwasserbereitung</b>	Durchlauferhitzer legionellenfrei, 24l Inhalt	Durchlauferhitzer legionellenfrei	Über Pufferspeicher	Über Pufferspeicher	Durchlauf (Edelstahl-wellrohr innerhalb des Kombispeichers)		Mittels Edelstahl-Wellrohr im Durchfluss-Prinzip	Frischwasserstation	Frischwasserstation
<b>NL-Zahl</b>	4,0	2,7	13		2,5		3,0 – 6,5		
<b>(ggf. Speicher)</b>	Zonen Puffer im innen liegenden Edelstahl-wellrohr	Zonen Puffer mit Plattenwärmetauscher	FS300 Solarspeicher	BS750 Solar-Puffer-speicher	Integrierter Kombispeicher		Kombi-Pufferspeicher mit Edelstahl-Wellrohr		
<b>(ggf. Frischwasserstation)</b>	Durchlauferhitzer legionellenfrei, 24 l Inhalt	Durchlauferhitzer legionellenfrei		Frischwasserstation	Nein		Möglich (in Verbin-dung mit Energiespeicher WES-A Ausführung S/H)	Ja	Ja
<b>Warmwasserzapfrate</b>	35 l/min, 45°C	35 l/min, 45°C	18 l/min	28 l/min	54 l/h		300 – 400 l/h (20 kW)	30 l/min	30 l/min
<b>Norm-Nutzungsgrad in %</b>	105,1	105,1	Bis 104	Bis 104	98 (H <sub>i</sub> )/104 (H <sub>e</sub> )		Ca. 105 (H <sub>e</sub> – 40/30°C)	105 H <sub>e</sub>	105 H <sub>e</sub>
<b>Solarthermie Wirkprinzip</b>	Flachkollektor	Flachkollektor	Flachkollektor	Vakuumröhrenkollektor	Flach- oder Vakuum-Röhrenkollektoren		Flachkollektor	Flachkollektor	Flachkollektor
<b>Bruttofläche in m<sup>2</sup></b>	9,24	4,62	5,04	12,28	9,24 bis 13,86 <sup>3)</sup>		2,51	11,5	11,5
<b>Absorberfläche in m<sup>2</sup></b>	8,25	4,13	4,48	7	6,06 bis 9,09		2,31	10	10
<b>Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) in mm</b>	2006 x 1147 x 87	2006 x 1147 x 87	1125 x 2240 x 99	1840 x 1910 + 1380 x 1910	2 x oder 3 x (2061 x 2241 x 150)		2070 x 99 x 1212	5620 x 2009 x 110	5620 x 2009 x 110
<b>Gewicht je Kollektor (mit Wärmedämmung) in kg</b>	40	40	46	68 und 51	2 x oder 3 x 79		40	40	40
<b>Zulässige Vorlauftemperatur in °C</b>	125	125	90	90	292 (max. Stillstandstemp.)		110	Bis 110	Bis 110
<b>Empfohlene Anwendung</b>	Ein- und Zweifamilien-häuser; Heizung und Warmwasser	Ein- und Zweifamilien-häuser; Warmwasser	Ein- und Zweifamilien-häuser; Warmwasser	Ein- und Zweifamilien-häuser; Heizungsunterstützung	Ein- und Zweifamilien-häuser		Ein- und Zweifamilien-häuser	Ein- und Zweifamilien-häuser	Ein- und Zweifamilien-häuser
<b>Anmerkungen</b>			Stiftung Warentest gut	Kessel Stiftung Warentest gut Solar Stiftung Warentest 1,9 – höchster solarer Wirkungsgrad – höchster Kollektor-Jahresertrag	<sup>1)</sup> zweistufiger Blaubrenner, ab April 2014 mit modulie-rendem Blaubrenner. <sup>2)</sup> Je nach eingesetzten Kollektoren		Pakete sind für WWB + HU vorgesehen	Solare Trinkwasser- und Heizungsunterstützung	Solare Trinkwasser- und Heizungsunterstützung
<b>Internetadresse</b>	<a href="http://www.remeha.de">www.remeha.de</a>		<a href="http://www.elco.de">www.elco.de</a>		<a href="http://www.viessmann.de">www.viessmann.de</a>			<a href="http://www.wolf-heiztechnik.de">www.wolf-heiztechnik.de</a>	

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Daten beruhen auf Angaben der Herstellerfirmen. Alle Angaben ohne Gewähr.