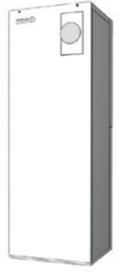
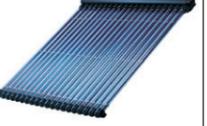


Marktübersicht: Solar-Hybridheizungen (Gas).

Hersteller	August Brötje GmbH		Bosch Thermotechnik GmbH, Buderus	DeDietrich Remeha GmbH		DeDietrich Remeha GmbH	ELCO GmbH	Junkers Deutschland, Bosch Thermotechnik GmbH		Oertli Rohleder Wärmetechnik GmbH	
											
Produktname	EcoSolar BSK Gas-Brennwertkessel mit integriertem Solar-speicher	Kombipaket Ecotherm Plus WGB Pro EVO C mit Hydro-Comfort SSB B	Logasys-System SL106 Logamax plus GBH172-24 T755 PNRS400-3	TzerraSol 690 - 10	CALENTA mit NOVAPLUS ST 625-10 Solarpaket	CALORATOWER GAS Standkessel + NOVAPLUS ST 625-10	DUATRON Solar mit SOLATRON S 50 und integriertem Solar-speicher	THISION S mit AURON 70 DF und Solar-Pufferspeicher und FriWa	CerapurSolar-Comfort	Ecodens 500	Ecodens 750-10
Kessel + Speicher Nenn-Wärmeleistung in kW	15 bzw. 20	15 bzw. 20	24	6,1 - 24,8	5,0 - 25,5	3 - 35,9	2,8 - 18	16,6	14,2 bzw. 23,8	4,0 - 23,6	4,0 - 23,6
Pumpe integriert (wenn Ja, welche)	Ja, Hocheffizienzpumpe UPM 2	Ja, Hocheffizienzpumpe	Ja, Hocheffizienzpumpe UPM 15-70	Ja, Hocheffizienzpumpe	Ja, Hocheffizienzpumpe	Ja, Hocheffizienzpumpe	Ja, UPM 2 15-70 CIA	UPM 2 15-70 CIA HE	Ja, Hocheffizienzpumpe	Integrierbare Pumpen-gruppen/z.B.: Wilo-Stratos PARA 20/1-7	Integrierbare Pumpen-gruppen/z.B.: Wilo-Stratos PARA 20/1-7
Gerätegröße: L x H x B in mm	600 x 1780 x 600	365 x 852 x 480	900 x 1742 x 1100	1360 x 950 x 1780	690 x 450 x 450 und 950 x 950 x 1780	600 x 723 x 844	630 x 1810 x 600	361 x 760 x 540	440 x 1750 x 440	1246 x 2016 x 750	1412 x 2146 x 995
Einbaulage Kessel + Speicher	Stehend	Wandhängend	Übereinander (Tower) + nebenstehender Puffer-speicher in einheitlicher Gerätegröße/Designlösung	Kessel am Speicher hängend	Kessel wandmontiert	Standkessel	Stehend	Nebenstehend	Speicher auf Kessel ange-ordnet	Gasbrennwertgerät am Speicher montiert	Gasbrennwertgerät am Speicher montiert
Pufferspeichergröße in l	160	300, 400, 500	75 (Warmwasser) + 400 (Puffer)	690	625	220	180	750	75	470	700
Art der Brauchwasserbereitung	TWW-Speicher mit externem Platten-Wärmetauscher	TWW-Speicher mit Wärmetauscher	Schichtladespeicher	Durchlauferhitzer, 20l Inhalt	Durchlauferhitzer, 24l Inhalt	Durchlauferhitzer, 24l Inhalt	Schichtenladespeicher	Über Pufferspeicher	Schichtladeprinzip	Edelstahl- Trinkwasser-Wärmetauscher 27l Inhalt	Edelstahl- Trinkwasser-Wärmetauscher 46l Inhalt
NI-Zahl	2,2 bzw. 2,7	2,4; 3,7; 5,1	2,1	4,2	4,0	2,9	1,7	21	2,1 (24-kW-Gerät)		2
Warmwasserzapfrate	Spezifischer Durchfluss: 20 l/min	-	Max. Dauerleistung 642 l/h bei tV = 75°C und tSp = 45°C	25 l/min, 45°C	35 l/min, 45°C	27 l/min, 45°C	21 l/min	28 l/min	-	590 l/h bei Δt = 15k	590 l/h bei Δt = 15k
Norm-Nutzungsgrad in %	109	-	109	109,2	110,1	110,3	108,1	108,5	109	75/60°C = 106% 40/30°C = 109%	75/60°C = 106% 40/30°C = 109%
Solarthermie Wirkprinzip	Flachkollektor	Flachkollektor	Flachkollektor	Flachkollektor	Flachkollektor	Flachkollektor	Flachkollektor	Vakuumröhrenkollektor	Flach- oder Röhrenkollektor	Vakuum-Röhrenkollektor	Flachkollektor
Bruttofläche in m²	5,1	5,1; 7,65; 10,2	2,37 pro Kollektor	9,24	9,24	9,24	5,04	12,28	Abhängig vom Kollektor	1,45 / 2,13 pro Kollektor	2,69 pro Kollektor
Absorberfläche in m²	4,62	4,62; 6,93; 9,24	2,18 pro Kollektor	8,25	8,25	8,25	4,48	7	Abhängig vom Kollektor	1,67 / 2,50 pro Kollektor	2,5 pro Kollektor
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) in mm	2 x 1180 x 2160 x 85	2 bis 4 x 1180 x 2160 x 85	1175 x 2017 x 87 pro Kollektor	2006 x 1147 x 87	2006 x 1147 x 87	2006 x 1147 x 87	1125 x 2240 x 99	1840 x 1910 und 1380 x 1910	Abhängig vom Kollektor	850 x 1700 x 97 und 1250 x 1700 x 97	1252 x 2152 x 98
Gewicht je Kollektor (mit Wärmedämmung) in kg	42	42	40	40	40	40	46	68 und 51	Abhängig vom Kollektor	32 oder 45	55
Zulässige Vorlauftemperatur in °C	110	110	110	125	125	125	90	90	110	-	120
Empfohlene Anwendung	Einfamilienhäuser	Einfamilienhäuser	Ein- und Zweifamilienhäuser	Neubau und modernisierter Altbau bis 55/45°C im Auslegungspunkt	Neubau und modernisierter Altbau bis 55/45°C im Auslegungspunkt	Neubau und modernisierter Altbau bis 55/45°C im Auslegungspunkt	Warmwasser und Heizungsunterstützung im Ein- und Zweifamilienhaus	Warmwasser und Heizungsunterstützung	Warmwasser und Heizungsunterstützung	Ein- und Zweifamilienhäuser	Ein- und Zweifamilienhäuser
Anmerkungen	Fertig vormontierter, voll ausgerüsteter Gas-Brennwert-Solkessel, sehr geringer Platzbedarf von nur 0,36 m² Stellfläche, individuelle Nachladezeiten programmierbar.	Fertig vormontierter, voll ausgerüsteter Gas-Brennwert-Solkessel, sehr geringer Platzbedarf von nur 0,36 m² Stellfläche, individuelle Nachladezeiten programmierbar.	Pufferspeicher mit zusätzlicher Anschlussmöglichkeit für wassergeführten Kaminofen.	Vorheizung Trinkwasser und Rücklaufanhebung bei geringer Sonnenstrahlung möglich. Fertig vormontiert und verdrahtet inkl. Heizkreis mit Mischer.	Vorheizung Trinkwasser und Rücklaufanhebung bei geringer Sonnenstrahlung möglich.	Vorheizung Trinkwasser bei geringer Sonnenstrahlung möglich. Fertig vormontiert und verdrahtet inklusive Heizkreis mit Mischer.	-	Stiftung Warentest 1,9 - höchster solarer Wirkungsgrad - höchster Kollektor-Jahresertrag.	-	Die SUN Kollektoren können mit den Ecodens Speichern, je nach Anwendung, kombiniert werden. Sind nicht im Speicherpaket enthalten. Preis bezieht sich ausschließlich auf den Ecodens.	-
Internetadresse	www.broetje.de		www.buderus.de	www.remeha.de		www.remeha.de	www.elco.de	www.junkers.com		Oertli.de	

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

Marktübersicht: Solar-Hybridheizungen (Gas).

Hersteller	Oertli Rohleder Wärmetechnik GmbH	Vaillant GmbH	Viessmann Werke GmbH & Co KG	Max Weishaupt GmbH	Wolf GmbH			
Produktname	ECOSENS 750-20	ecoTEC exclusiv VC + auro-THERM exclusiv VTK	ecoTEC exclusiv VC + auro-THERMplus VFK	Vitocondens 343-FbGas-Brennwert-/Solar-Kompaktgerät zur solaren Trinkwassererwärmung	Vitosolar 300-F Kompaktgerät zur solaren Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung ¹⁾	WTC 15-A	Sonnenheizungssystem CGB-2 / BSP-1000	Gasbrennwert-Solar-Zentrale CSZ-2
Kessel + Speicher Nenn-Wärmeleistung in kW	4,0 - 23,6	4,7 - 32,4	4,7 - 32,4	4,0 - 26	1,9 - 35	15	3,8 - 20,4	3,8 - 20,4
Pumpe integriert (wenn ja, welche)	Integrierbare Pumpengruppen/ z. B.: Wilo-Stratos PARA 20/1-7	Ja	Ja	Ja, Hocheffizienzpumpe	Ja, Hocheffizienzpumpe	Ja, PEA-Drehzahlregelung (PWM)	Ja, Hocheffizienzpumpe	Ja, Hocheffizienzpumpe
Gerätemaße: L x H x B in mm	1412 x 2146 x 995	338 x 720 x 440	338 x 720 x 440	595 x 2075 x 600	1550 x 1875 x 990	520 x 698 x 335	378 x 790 x 440	997 x 1785 x 604
Einbaulage Kessel + Speicher	Gasbrennwertgerät am Speicher montiert	Wandhängend	Wandhängend	Stehend	Stehend	Wandhängend Gas-BW-Gerät + nebenstehender Kombi-Pufferspeicher	Hängend / stehend	Stehend
Pufferspeichergröße in l	700	300 bis 500	300 bis 500	220	750	660 oder 910 (Kombi-Pufferspeicher WES-A)	1000	300
Art der Brauchwasserbereitung	Edelstahl-Trinkwasser-Wärmetauscher 46 l Inhalt	Wärmetauscher wärmeleitend emailliert mit zusätzlicher Magnesium-Schutzanode	Wärmetauscher wärmeleitend emailliert mit zusätzlicher Magnesium-Schutzanode	Ladespeicher	Durchlaufprinzip (Edelstahlwellrohr innerhalb des Kombispeichers)	Durchlaufprinzip (Edelstahlwellrohr innerhalb des Kombispeichers)	Schichtenspeicher mit Frischwasserstation	Bivalenter Solarspeicher
NI-Zahl	2	2 - 4,7	2 - 4,7	1,5	Bis 3,0	3,0 - 6,5 (je nach Speichergröße)	-	2,3
Warmwasserzapfrate	590 l/h bei Δt = 15k	590 - 840 l/h	590 - 840 l/h	422 l/h	786 l/h	-	30 l/min	-
Norm-Nutzungsgrad in %	75/60 °C = 106 % 40/30 °C = 109 %	60/40 °C = 101 % 30 °C = 108 %	60/40 °C = 101 % 30 °C = 108 %	98 (H ₁) / 109 (H ₂)	98 (H ₁) / 109 (H ₂)	110 (H ₁)	110 (H ₁) / 99 (H ₂)	110 (H ₁) / 99 (H ₂)
Solarthermie Wirkprinzip	Flachkollektor	Röhrenkollektor	Flachkollektor	Flach- oder Vakuum-Röhrenkollektor	Flach- oder Vakuum-Röhrenkollektor	Flachkollektor	Flachkollektor	Flachkollektor
Bruttofläche in m ²	2,08 pro Kollektor	2,3 pro Kollektor	2,51 pro Kollektor	2,5 pro Kollektor	9,24 bis 13,86	2,51 pro Kollektor	11,5	4,6
Absorberfläche in m ²	1,88 pro Kollektor	2 pro Kollektor	2,35 pro Kollektor	2,3 pro Kollektor	6,06 bis 9,09	2,31 pro Kollektor	10	4
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) in mm	1060 x 1960 x 70	1392 x 1652 x 111	1233 x 2033 x 80	1056 x 2380 x 90	2 x oder 3 x 2061 x 241 x 150	2070 x 99 x 1212	(5 x) 1099 x 2099 x 110	(2 x) 1099 x 2099 x 110
Gewicht je Kollektor (mit Wärmedämmung) in kg	35	37	38	41 (Flachkollektor)	79	40	40	40
Zulässige Vorlauftemperatur in °C	120	Bis 85	Bis 85	82	292 (max. Stillstandtemp.)	110	Bis 90	Bis 90
Empfohlene Anwendung	Ein- und Zweifamilienhäuser	Ein- und Zweifamilienhäuser	Ein- und Zweifamilienhäuser	Ein- und Zweifamilienhäuser	Ein- und Zweifamilienhäuser	Ein- und Zweifamilienhäuser	Ein- und Zweifamilienhäuser	Ein- und Zweifamilienhäuser
Anmerkungen	Die SUN Kollektoren können mit den EcoSens Speichern, je nach Anwendung, kombiniert werden. Sind nicht im Speicherpaket enthalten. Preis bezieht sich ausschließlich auf den EcoSens. / Kein Kollektorkreis-MAG enthalten.	-	-	-	¹⁾ Gerät ist wahlweise für Gas oder Öl lieferbar.	Mit 4 Koll. + WES 660-A-C oder mit 6 Kollektoren + WES 910-A-C. Pakete sind für Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung vorgesehen.	Solare Trinkwasser- und Heizungsunterstützung.	Solare Trinkwassererwärmung.
Internetadresse	Oertli.de	www.vaillant.de	www.viessmann.de			www.weishaupt.de	www.wolf-heiztechnik.de	

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

Das Branchen-Fachportal führt Sie ...



... zu allen IKZ-Fachmedien



... zur kostenlose Newsletter-Anmeldung



... zu IKZ.tv