











Marktübersicht Wärmepumpen-Kompaktgeräte mit integriertem Speicher zur Trinkwassererwärmung.

Hersteller	Rotex Heating Systems GmbH	Novelan GmbH	Roth Werke GmbH	SmartHeat Deutschland GmbH	Stiebel Eltron GmbH & Co. KG		Tecalor GmbH	Vaillant GmbH	Viessmann Werke GmbH & Co. KG	WATERKOTTE GmbH	Wolf GmbH
											
Technische Daten	HPSU compact 508	WS 6.1HE / WS 8.1HE / WS 10.1HE	TerraCompact Ex B 10 kW	bravour BWi	WPL 25		TTL 25	geoTHERM VWL S	Vitocal 343-G	AitQE	BWS-1... Zentrale
<b>Wärmepumpen-Bauart *</b>											
Sole/Wasser (S/W)		x	x	x					x	x	x
Wasser/Wasser (W/W)											
Luft/Wasser (L/W)	x				x		x	x			
L/W: Einsatz ab ... Außentemperatur	-20°C				-20°C		-20°C	-20°C			
L/W: Außenluft- / Umluftbetrieb	Außenluft				Außenluft		Außenluft	Außenluft			
L/W: Split- / Mono-Ausführung	Split				Split		Split	Mono			
Kühlfunktion	Aktive Kühlung	x	Passive Kühlung	Aktive Kühlung	-		-	Natural Cooling <sup>3)</sup>	Passive Kühlung	Passive Kühlung	Passive Kühlung
Kombinierbarkeit mit 2. Heizsystem	x	x	x	x	x		x	x	-	x	x
Kombinierbarkeit mit Solarthermie	x	x	x	x	-		-	x	x	x	x
Geräteabmessungen B x H x T [mm]	790 x 1810 x 790	600 x 1920 x 695	600 x 1920 x 695	750 x 1950 x 600/700	1270 x 1020 x 593		1270 x 1020 x 593	600 x 1800 x 650	600 x 680 x 2075	701 x 1890 x 733	600 x 2000 x 810
<b>Leistungsdaten</b>											
Leistungsbereich Heizung	6 / 7 / 8 kW	6,0 / 7,7 / 9,6 kW	9,6 kW	1,7 - 7,98 kW	8,65 kW		8,65 kW	6 / 8 / 10 kW	5,9 - 10,3 kW	8,0 - 17,9 kW	5,9 - 16,8 kW
Leistungskennzahl COP bei A/B/W.../W..	4,59; 4,52; 4,25	4,6 / 4,6 / 4,7	4,7	4,30 - 4,29	4,60		4,60	4,0	4,7	5,7 bis 6,2	4,6 - 4,7
COP bei A/B/W.../W.., nach Norm ...	A7/W35, EN 14511	B0/W35, EN 14511	B0/W35, EN 14511	B0/W35, EN 14511	A7/W35, EN 14511		A2/W35, EN 14511	A2/W35, EN 14511	B0/W35, EN 14511	W10/W35, EN 14511	B0/W35, EN 14511
Vorlauftemperatur Heizung max.	50 °C	63 / 65 / 65°C	65°C	60°C	65°C		65°C	62°C	60°C	65°C	63 °C
Empfohlene Systemtemperatur VL/RL	35/28 °C	n. a.	35/28 °C	35/30°C	35/28°C		35/28°C	35/28°C	35/28°C	35/30°C	35/28°C
Nennvolumenstrom Heizkreis	1100 / 1200 / 1400 l/h	1000 / 1300 / 1650 l/h	1650 l/h	293 - 1375 l/h	1000 l/h		1000 l/h	n. a.	600 - 920 l/h	n. a.	16 - 48 l/min
Elektrische Zusatzheizung (Leistung)	9 kW / 3 kW <sup>4)</sup>	2 / 4 / 6 kW	6 kW	6 kW	8,8 kW		8,8 kW	6 kW	9 kW	6 kW	1 - 6 kW
Kältemittel im Kältekreislauf	R410A	R 407 C	R 407 C	R 410A	R 410 A		R 410 A	R 407 C	R 410 A	R410A	R 407 C
<b>Trinkwassererwärmung</b>											
Inhalt Warmwasserspeicher	(Durchfluss-TWE)	190 l	190 l	193 l	200 l		200 l	175 l	220 l	250 l	180 l
Entnahmetemperatur bei WP-Betrieb max.	50°C	55°C	55°C	60°C	60°C		60°C	55°C	54°C	62°C	58°C
Entnahmetemperatur mit Zusatzheizung max.	85°C	n. a.	65°C	65°C	65°C		65°C	75°C	70°C	65°C	65°C
Material Speicherbehälter	Kunststoff	Stahl	Stahl	Edelstahl	Stahl		Stahl	Edelstahl	Stahl	Stahl	Stahl
Korrosionsschutz	-	Emallierung	Emallierung	Edelstahl	Emallierung		Emallierung	Edelstahl	Emallierung	Emallierung	Emallierung
Wärmetauscher-Bauart	Edelstahl-Wellrohrwärmetauscher	Glattrohr-Wärmetauscher	Glattrohr-Wärmetauscher	Platten-Wärmetauscher	Rohrbündel		Rohrbündel	Rohrwendel	Ladesystem	Plattenwärmetauscher	Glattrohrwärmetauscher (Doppelwendel)
Anmerkungen	<sup>4)</sup> 9 kW Heizung, 3 kW TWE HZU: Heizungsunterstützung		Sehr leise im Betrieb (37 db(A))		58 dB(A) Schallleistungspegel nach EN 12102; 8,10 kW Heizleistung und 3,70 COP bei A2/W35 nach EN 14511; 13,50 kW Heizleistung und 3,10 COP bei A7/W35 nach EN 14511		58 dB(A) Schallleistungspegel nach EN 12102; 8,10 kW Heizleistung und 3,10 COP bei A-7/W35	<sup>5)</sup> geoTHERM exclusiv und geoTHERM plus. Auch als Sole/Wasser und Wasser/Wasser-Wärmepumpe erhältlich	incl. Label A Pumpen für Heizung/Warmwasser und Sole		WW-Speicher CEW-1-200 mit BWS-1-06/08/10 als Zentrale
Internet	<a href="http://de.rotex-heating.com">http://de.rotex-heating.com</a>	<a href="http://www.novelan.de">www.novelan.de</a>	<a href="http://www.roth-werke.de">www.roth-werke.de</a>	<a href="http://www.smartheat.de">www.smartheat.de</a>	<a href="http://www.stiebel-eltron.de">www.stiebel-eltron.de</a>		<a href="http://www.tecalor.de">www.tecalor.de</a>	<a href="http://www.vaillant.de">www.vaillant.de</a>	<a href="http://www.viessmann.de">www.viessmann.de</a>	<a href="http://www.waterkotte.de">www.waterkotte.de</a>	<a href="http://www.wolf-heiztechnik.de">www.wolf-heiztechnik.de</a>

\*) Bei den in dieser Marktübersicht vorgestellten Wärmepumpen-Kompaktgeräten handelt es sich jeweils um ausgewählte Produktbeispiele.

Die Angaben zu den Eigenschaften der Produkte beziehen sich auf das jeweilige in dieser Marktübersicht vorgestellte Modell. Andere Eigenschaften oder Funktionen, die aufgrund der produktspezifischen Angaben mit „-“ gekennzeichnet sind, können ggf. durch andere Produkte des jeweiligen Anbieters erfüllt werden.

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