









Marktübersicht Wärmepumpen-Kompaktgeräte mit integriertem Speicher zur Trinkwassererwärmung.

Hersteller	AEG Haustechnik	Alpha-Innotec GmbH	Bosch Thermotechnik GmbH, Junkers Deutschland	Bosch Thermotechnik GmbH, Buderus Deutschland	Daikin Airconditioning Germany GmbH		Glen Dimplex Deutschland GmbH	Hautec GmbH	NIBE Systemtechnik GmbH - Deutschland
									
Technische Daten	WPT 300	WZS 61 H(IK) / WZS 81 H(IK) / WZS 101 H(IK)	STM 80-1	Logatherm	Altherma LuviType STYLE		HPK 9TEW	HCS-PN-219 bis HCS-PN-242	NIBE F1245-8
<b>Wärmepumpen-Bauart *</b>									
Sole/Wasser (S/W)		x	x	WPS..K-1			x	x	x
Wasser/Wasser (W/W)									optional
Luft/Wasser (L/W)	x				x				
L/W: Einsatz ab ... Außentemperatur	+ 6°C				-20°C				
L/W: Außenluft- / Umluftbetrieb	Umluft				Außenluft				
L/W: Split- / Mono-Ausführung	Mono				Split / Mono				
Kühlfunktion	Passive Kühlung	x	Passive Kühlung <sup>1)</sup>	Passive Kühlung	Passive Kühlung		-	Passive / aktive Kühlung	Passive / aktive Kühlung <sup>3)</sup>
Kombinierbarkeit mit 2. Heizsystem	-	-	x	x	x		-	x	-
Kombinierbarkeit mit Solarthermie	-	-	x	x <sup>2)</sup>	x		x	-	-
Geräteabmessungen B x H x T [mm]	660 x 1875 x 660	600 x 1920 x 695	600 x 1800 x 645	600 x 1800 x 645	600 x ab 2010 x 695		650 x 2150 x 690	600 x 1900 x 600	600 x 620 x 1800
<b>Leistungsdaten</b>									
Leistungsbereich Heizung	1,7 kW	6,0 / 7,7 / 9,6 kW	7,6 kW	5,8 - 10,4 kW	7,5 - 15 kW		9 kW	4,7 - 11,1 kW	8,01 kW
Leistungskennzahl COP bei A/B/W../W..	3,71	4,6 / 4,6 / 4,7	4,7	4,4 - 4,7	4,1		4,2	4,2 - 4,5	4,59
COP bei A/B/W../W.., nach Norm ...	L15/F70/W55	Bo/W35, EN 14511	Bo/W35, EN 14511	Bo/W35; EN 14511	Ao/W30, EN 14511		Bo/W35, EN 14511	Bo/W35, EN 14511	Bo/W35, EN 14511
Vorlauftemperatur Heizung max.	n. a.	63 / 65 / 65°C	62°C	62°C	55°C		58°C	65°C	70°C
Empfohlene Systemtemperatur VL/RL	n. a.	n. a.	35/28°C	35/28°C	35/28°C		35/28°C	35/28°C	35/28°C
Nennvolumenstrom Heizkreis	n. a.	1000 / 1300 / 1650 l/h	936 l/h	720 - 1300 l/h	1950 l/h		1600 l/h	800 - 1900 l/h	650 l/h
Elektrische Zusatzheizung (Leistung)	1,55 kW	2 / 4 / 6 kW	9 kW	3 / 6 / 9 kW	6 - 9 kW		2 / 4 / 6 kW	3 - 9 kW	1 - 7 kW
Kältemittel im Kältekreislauf	R 134 A	R 407 C	R 410 A	R 410 A	R 410 a		R 407 C	R 407 C	R 407 C
<b>Trinkwassererwärmung</b>									
Inhalt Warmwasserspeicher	300 l	190 l	185 l	185 l	200-260 l		227 l	200 l	180 l
Entnahmetemperatur bei WP-Betrieb max.	60°C	55°C	55°C	55°C	55°C		58°C	60°C	65°C
Entnahmetemperatur mit Zusatzheizung max.	65°C	n. a.	65°C	65°C	75°C		60°C	65°C	70°C
Material Speicherbehälter	Stahl	Stahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl		Stahl	Stahl	Stahl
Korrosionsschutz	Emallierung	Emallierung	Fremdstromanode	Fremdstromanode	-		Emallierung	Emallierung	Emallierung
Wärmetauscher-Bauart	Rollbondverdichter	Glattrohr-wärmetauscher	Rohrwendel	Heizwassermantel	Rohrwendel		Glattrohr-Wärmetauscher	Rohrbündel	Speicher
Anmerkungen			<sup>1)</sup> Passive Kühlung mittels Zubehör NKS-1 möglich <sup>2)</sup> Energieeffizienzklasse A Umwälzpumpen integriert DynamicPumpControl für Heizkreispumpe in Regelung integriert	<sup>2)</sup> Solare Heizungsunterstützung. <sup>3)</sup> Leistungsgrößen: WPS 6 K-1, WPS 8 K-1, WPS 10 K-1			Referenzanlagen unter <a href="http://www.dimplex.de/referenzanlagen">www.dimplex.de/referenzanlagen</a>		<sup>3)</sup> Optional integriert oder mit Systemmodulen Baureihe in 5 Leistungsgrößen von 5 bis 12 kW
Internet	<a href="http://www.aeg-haustechnik.de">www.aeg-haustechnik.de</a>	<a href="http://www.alpha-innotec.de">www.alpha-innotec.de</a>	<a href="http://www.junkers.com">www.junkers.com</a>	<a href="http://www.buderus.de">www.buderus.de</a>	<a href="http://www.daikin.altherma.de">www.daikin.altherma.de</a>		<a href="http://www.dimplex.de">www.dimplex.de</a>	<a href="http://www.hautec.eu">www.hautec.eu</a>	<a href="http://www.nibe.de">www.nibe.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.