

Die Zeitschrift für energetische Gebäudesanierung

Phase change material

Aktive Speichersysteme für Bestandsgebäude



Energieberatung

- Zertifizierung von Gebäuden – Für welches Siegel lohnt sich der Aufwand?

Gebäudehülle

- Jalousien – Effektiver Sonnenschutz bei optimaler Tageslichtausbeute

Anlagentechnik

- Kaminsanierung – Versottung aufgrund neuer Heizanlagen effektiv vorbeugen

Rechtliches

- Werkrechtliche Gewährleistung – Welche Rolle spielt die EnEV?

Wasser-Wasser-Wärmepumpen bis 15 kW – Marktübersicht

Hersteller	Alpha-InnoTec GmbH	Bartl Wärmepumpen Vertriebs GmbH	Glen Dimplex Deutschland GmbH
	www.alpha-innotec.de	www.bartlwp.de	www.dimplex.de
Bezeichnung/Modell	WWC 100H/X	WP 2 CF/W	WI 10TU
	WWC 130H/X	WP 4 CF/W	WI 14TU
	WWC 160H/X		
Produktabbildung	 <p>© Alpha-InnoTec GmbH</p>	 <p>© Bartl Wärmepumpen Vertriebs GmbH</p>	 <p>© Glen Dimplex Deutschland GmbH</p>
Heizleistung [kW]	11,0	10,1 bzw. 9,1	9,6
	12,9	13 bzw. 11,7	13,3
	14,7		
Leistungszahl (COP)	5,6	5,2 bzw. 3,4	5,9
	5,5	5,2 bzw. 3,4	6,1
	5,6		
Volumenstrom [m³/h]	2,41	k. A.	max. 1,7
	2,81	k. A.	max. 2,3
	3,11		
Druckverlust [hPa]	340 1, 2	k. A.	50
	600 1, 2	k. A.	80
	560 1, 2		
Abmessung [cm] (Breite x Tiefe x Höhe)	65,0 x 50,0 x 155,0	70,0 x 74,0 x 115,0	65,0 x 66,5 x 84,5
	65,0 x 50,0 x 155,0	70,0 x 74,0 x 115,0	65,0 x 66,5 x 84,5
	65,0 x 50,0 x 155,0		
Gewicht [kg]	213	120	142
	216	128	151
	219		
max. Vorlauftemperatur [°C]	65	k. A.	62
	65	55	62
	65		
Einsatzgrenzen Heizkreis [°C]	20 – 65	k. A.	20 - 62
	20 – 65	k. A.	20 - 62
	20 – 65		
Einsatzgrenzen Wärmequelle [°C] (Heizbetrieb)	7 – 25	k. A.	7 – 25
	7 – 25	k. A.	7 – 25
	7 – 25		
Anlaufstrom [A]	30	38 / 17 reduziert	17
	20	50 / 25 reduziert	20
	25		
Anschlussspannung	3 / 400 V	400 V Kompressor / 230 V	3 / PE 400 V, 50 Hz
	3 / 400 V	400 V Kompressor / 230 V	3 / PE 400 V, 50 Hz
	3 / 400 V		

¹ Heizkreis.

² Dafür Heizkreis und Wärmequelle Umwälzpumpen integriert sind, handelt es sich bei diesen Werten um die freie Pressung, nicht um einen Druckverlust.