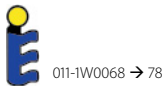
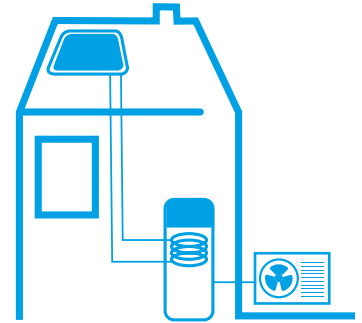


# DAIKIN Altherma LuviType Integrated nur Heizen

Luft-Wasser-Wärmepumpe als Kombi-Standgerät für Heizung und Trinkwassererwärmung

- › Bivalenter Betrieb: Möglichkeit der thermischen Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers (z. B. Öl, Gas oder Feststoffe) oder eines Solarkollektors (Solaranbindung) zur Speisung des Energiespeichers für Trinkwassererwärmung und zur Heizungsunterstützung
- › Trinkwassererwärmer mit wartungsfreiem Hygienespeicher



Effizienzdaten				EHSB + ERLQ	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1
Heizleistung	Nominal		kW	11,80 <sup>(1)</sup> / 10,40 <sup>(2)</sup> / 5,95 <sup>(3)</sup> / 7,74 <sup>(4)</sup>	14,81 <sup>(1)</sup> / 13,73 <sup>(2)</sup> / 8,28 <sup>(3)</sup> / 9,57 <sup>(4)</sup>	15,34 <sup>(1)</sup> / 14,86 <sup>(2)</sup> / 8,04 <sup>(3)</sup> / 10,05 <sup>(4)</sup>	
Leistungsaufnahme	Heizung	Nominal	kW	2,57 <sup>(1)</sup> / 3,13 <sup>(2)</sup> / 2,43 <sup>(3)</sup> / 2,35 <sup>(4)</sup>	3,42 <sup>(1)</sup> / 4,07 <sup>(2)</sup> / 3,17 <sup>(3)</sup> / 2,93 <sup>(4)</sup>		
COP				4,38 <sup>(1)</sup> / 3,32 <sup>(2)</sup> / 2,45 <sup>(3)</sup> / 3,29 <sup>(4)</sup>	4,27 <sup>(1)</sup> / 3,34 <sup>(2)</sup> / 2,58 <sup>(3)</sup> / 3,22 <sup>(4)</sup>	4,10 <sup>(1)</sup> / 3,22 <sup>(2)</sup> / 2,44 <sup>(3)</sup> / 3,15 <sup>(4)</sup>	
Raumwärmeproduktion	Vorlauf-temperatur	55 °C	ηs (saisonaler Jahresnutzungsgrad)	125		126	125
		35 °C	ηs (saisonaler Jahresnutzungsgrad)			A++	-
			Energieeffizienzklasse			-	-
Trinkwassererwärmer	Zapfprofil					XL	
	Wirkungsgrad Trinkwassererwärmung ηwh		%			84	
	Energieeffizienzklasse					A	

Innengerät				EHSB	16P50B
Gehäuse	Farbe			Verkehrsweiß (RAL9016) / Dunkelgrau (RAL7011)	
	Material			Schlagfestes Polypropylen	
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe		mm	1.890 x 790 x 790	
Gewicht			kg	121	
Speicher	Wasservolumen		l	500	
	Wassertemperatur Maximal		°C	85	
Schallleistungspegel	Nominal		dB(A)	40	
Schalldruckpegel	Nominal		dB(A)	28	

Außengerät				ERLQ	011CW1	014CW1	016CW1
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe		mm	1.345 x 900 x 320			
Gewicht			kg	114			
Verdichter	Anzahl			1			
	Art			Hermetisch abgedichteter Scrollverdichter			
Betriebsbereich	Trinkwassererwärmung	Luftseite	Min. ~ max.	-20~35			
			°C TK				
Kältemittel	Typ/GWP			R-410A / 2.087,5			
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent			3,4 kg / 7,1 t			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm	10 / 16			
	Leitungslänge	AG - IG	Min. ~ max.	3 ~ 50			
		System	Vorgefüllt bis	m	10		
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,50 (für Leitungslängen über 10 m)			
	Höhendifferenz IG - AG		Maximal	30			
Schallleistungspegel			dB(A)	64	66	69	
Schalldruckpegel	Nominal		dB(A)	50	52	54	
Spannungsversorgung				400 V / 3N ~ / 50 Hz			
Maximale Sicherung			A	20			

(1) Heizen: Außentemperatur TK/FK 7 °C / 6 °C – Wasservorlauftemperatur 35 °C (ΔT = 5 °C)  
 (2) Heizen: Außentemperatur TK/FK 7 °C / 6 °C – Wasservorlauftemperatur 45 °C (ΔT = 5 °C)  
 (3) Heizen: Außentemperatur TK -7 °C (rel. LF 85 %) – Wasservorlauftemperatur 35 °C  
 (4) Heizen: Außentemperatur TK -7 °C (rel. LF 85 %) – Wasservorlauftemperatur 45 °C

