

# DAIKIN Altherma LuviType

## Heizen und Kühlen

Umkehrbare Luft-Wasser-Wärmepumpe als Wandgerät,  
ideal für Niedrigenergiehäuser

- › Perfekt für Neubauten und Niedrigenergiehäuser
- › Beste saisonale Effizienz – für höchste Einsparungen bei den laufenden Kosten
- › Innengerät zur Wandmontage
- › Energieeffizientes System für Heizung und Kühlung mit Luft-Wasser-Wärmepumpentechnik
- › Flexible Konfiguration in Bezug auf die Heizelemente
- › Möglichkeit zur Kombination mit Trinkwassererwärmung
- › Das Außengerät gewinnt sogar bei Außentemperaturen von -25°C noch Heizwärme aus der Außenluft

Effizienzdaten			EHBX + ERLQ	04CB3V + 004CV3	08CB3V / 08CB9W + 006CV3	08CB3V / 08CB9W + 008CV3	11CB3V / 11CB9W + 011CW1	16CB3V / 16CB9W + 014CW1	16CB3V / 16CB9W + 016CW1
Heizleistung	Nominal		kW	4,40 <sup>(1)</sup> / 4,03 <sup>(2)</sup>	6,00 <sup>(1)</sup> / 5,67 <sup>(2)</sup>	7,40 <sup>(1)</sup> / 6,89 <sup>(2)</sup>	11,2 <sup>(1)</sup> / 11,0 <sup>(2)</sup>	14,5 <sup>(1)</sup> / 13,6 <sup>(2)</sup>	16,0 <sup>(1)</sup> / 15,2 <sup>(2)</sup>
Kühlleistung	Nominal		kW	4,08 <sup>(1)</sup> / 4,17 <sup>(2)</sup>	5,88 <sup>(1)</sup> / 4,84 <sup>(2)</sup>	6,20 <sup>(1)</sup> / 5,36 <sup>(2)</sup>	12,1 <sup>(1)</sup> / 11,7 <sup>(2)</sup>	12,7 <sup>(1)</sup> / 12,6 <sup>(2)</sup>	13,8 <sup>(1)</sup> / 13,1 <sup>(2)</sup>
Leistungsaufnahme	Heizung	Nominal	kW	0,870 <sup>(1)</sup> / 1,13 <sup>(2)</sup>	1,27 <sup>(1)</sup> / 1,59 <sup>(2)</sup>	1,66 <sup>(1)</sup> / 2,01 <sup>(2)</sup>	2,43 <sup>(1)</sup> / 3,10 <sup>(2)</sup>	3,37 <sup>(1)</sup> / 4,10 <sup>(2)</sup>	3,76 <sup>(1)</sup> / 4,66 <sup>(2)</sup>
	Kühlung	Nominal	kW	0,900 <sup>(1)</sup> / 1,80 <sup>(2)</sup>	1,51 <sup>(1)</sup> / 2,07 <sup>(2)</sup>	1,64 <sup>(1)</sup> / 2,34 <sup>(2)</sup>	3,05 <sup>(1)</sup> / 4,31 <sup>(2)</sup>	3,21 <sup>(1)</sup> / 5,08 <sup>(2)</sup>	3,74 <sup>(1)</sup> / 5,73 <sup>(2)</sup>
COP				5,04 <sup>(1)</sup> / 3,58 <sup>(2)</sup>	4,74 <sup>(1)</sup> / 3,56 <sup>(2)</sup>	4,45 <sup>(1)</sup> / 3,42 <sup>(2)</sup>	4,60 <sup>(1)</sup> / 2,75 <sup>(2)</sup> / 3,55 <sup>(3)</sup> / 2,10 <sup>(4)</sup>	4,30 <sup>(1)</sup> / 2,65 <sup>(2)</sup> / 3,32 <sup>(3)</sup> / 2,08 <sup>(4)</sup>	4,25 <sup>(1)</sup> / 2,64 <sup>(2)</sup> / 3,26 <sup>(3)</sup> / 2,09 <sup>(4)</sup>
EER				4,55 <sup>(1)</sup> / 2,32 <sup>(2)</sup>	3,89 <sup>(1)</sup> / 2,34 <sup>(2)</sup>	3,79 <sup>(1)</sup> / 2,29 <sup>(2)</sup>	3,98 <sup>(1)</sup> / 2,72 <sup>(2)</sup>	3,96 <sup>(1)</sup> / 2,47 <sup>(2)</sup>	3,69 <sup>(1)</sup> / 2,29 <sup>(2)</sup>
Trinkwassererwärmer	Zapfprofil			-					
	Wirkungsgrad Trinkwassererwärmung η <sub>wh</sub>		%	-					
Energieeffizienzklasse				-					
Raumwärmeezeugung	Vorlauftemperatur 55°C	SCOP		3,20	3,22	3,23	3,09	3,16	3,06
		η <sub>s</sub> (Saisonaler Jahresnutzungsgrad)	%	125	126		120	123	119
	Energieeffizienzklasse			A++			A+		
	Vorlauftemperatur 35°C	SCOP		4,52	4,29	4,34	3,98	3,90	3,80
η <sub>s</sub> (Saisonaler Jahresnutzungsgrad)		%	178	169	171	156	153	149	
Energieeffizienzklasse			A++			A+			

Innengerät			EHBX	04CB3V	08CB3V / 08CB9W	11CB3V / 11CB9W	16CB3V / 16CB9W
Gehäuse	Farbe		Weiß				
	Material		Vorbeschichtetes Blech				
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe		mm	890 x 480 x 344			
Gewicht			kg	42	44	43	44
Schallleistungspegel			dB(A)	40		41	44
Schalldruckpegel		Nominal	dB(A)	26		27	30
Fernbedienung	Kabel-Fernbedienung			EKRUCLB1			

Außengerät			ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe		mm	735 x 832 x 307			1.345 x 900 x 320		
Gewicht			kg	54	56		114		
Betriebsbereich	Heizung	Luftseite	Min. ~ max. °C TK	-25 ~ +25			-25 ~ +35		
	Kühlung	Luftseite	Min. ~ max. °C FK	+10 ~ +43			+10 ~ +46		
	Trinkwassererwärmung	Luftseite	Min. ~ max. °C FK	-25 ~ +35			-20 ~ +35		
Kältemittel	Typ/GWP			R-410A / 2.087,5					
	Füllmenge/CO <sub>2</sub> -Äquivalent			1,45 kg/3 t	1,6 kg/3,3 t		3,4 kg/7,1 t		
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	61		62	64		66
	Heizung		dB(A)	63			64	66	69
Schalldruckpegel	Kühlung		Nominal	dB(A)	48		49	51	52
	Heizung		Nominal	dB(A)	48	49	50	50	52
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz			400 V / 3N ~ / 50 Hz		
Empfohlene Sicherung			A	20			20		

(1) Kühlen: Außentemperatur 35°C – Wasservorlauftemperatur 18°C (ΔT = 5°C); Heizen: Außentemperatur TK/FK 7°C/6°C – Wasservorlauftemperatur 35°C (ΔT = 5°C)  
 (2) Kühlen: Außentemperatur 35°C – Wasservorlauftemperatur 7°C (ΔT = 5°C); 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

