

DAIKIN Altherma Hybrid-Wärmepumpen nur Heizen

Die Hybridtechnologie kombiniert Gas-Brennwert- und Luft-Wasser-Wärmepumpen-Technik für Heizung und Warmwasser

› Abhängig von Außentemperaturen, Energiepreisen und interner Heizlast wählt die DAIKIN Altherma Hybrid-Wärmepumpe immer den wirtschaftlichsten Betriebsmodus

- › Geringe Investitionskosten: kein Austausch der vorhandenen Radiatoren (bis zu 80 °C) und der Rohrleitungen erforderlich
- › Sorgt für ausreichende Wärme bei Sanierungsvorhaben, da alle Heizlasten bis 27 kW abgedeckt werden
- › Einfache und schnelle Installation dank kompakter Abmessungen und schneller Systemverbindungen
- › Die Lieferung erfolgt inkl. Luftabgassystem (LAS) 80/125 mm und einer Zierblende für die Rohrleitungsanschlüsse

Effizienzdaten		EHYHBH + EVLQ		05AV32 + 05CV3		08AV32 + 08CV3		
Heizleistung	Nominal	kW		4,40 ⁽¹⁾ / 4,03 ⁽²⁾		7,40 ⁽¹⁾ / 6,89 ⁽²⁾		
Leistungsaufnahme	Heizung	kW		0,87 ⁽¹⁾ / 1,13 ⁽²⁾		1,66 ⁽¹⁾ / 2,01 ⁽²⁾		
COP				5,04 ⁽¹⁾ / 3,58 ⁽²⁾		4,45 ⁽¹⁾ / 3,42 ⁽²⁾		
Trinkwassererwärmer	Zapfprofil					XL		
	Wirkungsgrad Trinkwassererwärmung η_{wh}	%				95,8		
	Energieeffizienzklasse Trinkwassererwärmung					A		
Raumwärmepzeugung	Vorlauf-temperatur 55 °C	SCOP		3,28		3,24		
		η_s (saisonaler Jahresnutzungsgrad)	%	128		127		
	Energieeffizienzklasse						A++	
	Vorlauf-temperatur 35 °C	η_s (saisonaler Jahresnutzungsgrad)	%					-
Energieeffizienzklasse						-		

Innengerät		EHYHBH		05AV32		08AV32		EHYKOMB33AA2	
Gas ⁽⁶⁾	Verbrauch (G20)	Minimal ~ maximal	m ³ /h	-		-		0,78 ~ 3,39	
	Verbrauch (G25)	Minimal ~ maximal	m ³ /h	-		-		0,90 ~ 3,93	
	Verbrauch (G31)	Minimal ~ maximal	m ³ /h	-		-		0,30 ~ 1,29	
	Anschluss	Durchmesser	mm	-		-		15	
Zentralheizung	Wärmeeintrag Q _n (Heizwert)	Nominal	Min. ~ max. kW	-		-		7,60 ~ 27,00 ⁽³⁾	
		Ausgang P _n bei 80/60 °C	Min. / nom. kW	-		-		8,20 / 26,60 ⁽³⁾	
	Leistung (Heizwert)		%	-		-		98 ⁽⁴⁾ / 107 ⁽⁵⁾	
	Betriebsbereich		Minimal ~ maximal	°C	-		-		+15 ~ +80
Trinkwassererwärmung	Wärmeleistung	Minimal / nominal	kW	-		-		7,60 / 32,70	
	Durchflussmenge	Nominal	l/min	-		-		9 / 15	
	Betriebsbereich		Minimal ~ maximal	°C	-		-		+40 ~ +65
Zuluft	Anschluss		mm	-		-		100	
	Konzentrisch			-		-		Ja	
Abgas	Anschluss		mm	-		-		60	
Gehäuse	Farbe							Weiß	
	Material							Vorbeschichtetes Blech	
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe		mm	902 x 450 x 164		820 x 490 x 270			
Gewicht			kg	30		31,2		36	
Spannungsversorgung								230 V / 1 ~ / 50 Hz	
Elektrische Leistungsaufnahme	Maximal		W	-		-		55	
Betriebsbereich	Heizung	Luftseite	Min. ~ max. °C	+5 ~ +25		-		-	
			Wasserseite	Min. ~ max. °C	+25 ~ +55		-		-
Fernbedienung	Kabel-Fernbedienung			EKRUCL1		-		-	

Außengerät		EVLQ		05CV3		08CV3	
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe		mm	735 x 832 x 307			
Gewicht			kg	54		56	
Verdichter	Anzahl			1			
	Typ			Vollthermischer Swingverdichter			
Betriebsbereich	Heizung		Minimal ~ maximal °C FK	-25 ~ +25			
Kältemittel	Typ / GWP			R-410A / 2.087,5			
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent			1,45 kg / 3 t		1,6 kg / 3,3 t	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm	6 / 16			
	Leitungslänge	AG – IG	Min. ~ max. m	3 ~ 20			
		System	Vorgefüllt bis m	10			
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 10 m)			
Höhendifferenz		IG – AG	Maximal m	20			
Schallleistungspegel	Nominal		dB(A)	61		62	
Schalldruckpegel	Nominal		dB(A)	48		49	
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz			
Maximale Sicherung				A		20	

(1) Außentemperatur TK/FK 7 °C / 6 °C – Wasservorlauftemperatur 35 °C ($\Delta T = 5$ °C) (2) Außentemperatur TK/FK 7 °C / 6 °C – Wasservorlauftemperatur 45 °C ($\Delta T = 5$ °C)
 (3) Werte gelten für G20 (4) 80/60 (5) 40/30 (30%) (6) G20 = Erdgas-Typ E, G25 = Erdgas-Typ LL, G31 = Propangas

