

DAIKIN Altherma 3 R F

Integriertes Niedertemperatur- Standgerät – nur Heizen

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

- > Perfekt für Neubauten und Niedrigenergiehäuser
- > Kombierter Edelstahl-Trinkwasserspeicher (180 oder 230 Liter) mit Wärmepumpe für einfache Montage
- > Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Drittanbieterteilen

- > Steuerplatine und Hydraulikkomponenten für einfachen Zugriff vorn im Gerät untergebracht
- > Mit 600 x 600 mm kleine Grundfläche
- > Integrierte Reserveheizung
- > Das Außengerät gewinnt sogar bei Außentemperaturen von -25 °C noch Wärme aus der Außenluft



Effizienzdaten		EHVH + ERGA	04S18D6V(G) + 04DV	04S23D6V(G) + 04DV	08S18D6V(G)/08S18D9W(G) + 06DV	08S23D6V(G)/08S23D9W(G) + 06DV	08S18D6V(G)/08S18D9W(G) + 08DV	08S23D6V(G)/08S23D9W(G) + 08DV
Heizleistung	Nominal	kW	4,30 ⁽¹⁾ / 4,20 ⁽²⁾		6,00 ⁽¹⁾ / 5,90 ⁽²⁾		7,50 ⁽¹⁾ / 7,50 ⁽²⁾	
Leistungsaufnahme	Nominal	kW	0,850 ⁽¹⁾ / 1,16 ⁽²⁾		1,24 ⁽¹⁾ / 1,69 ⁽²⁾		1,63 ⁽¹⁾ / 2,14 ⁽²⁾	
COP			5,10 ⁽¹⁾ / 3,62 ⁽²⁾		4,85 ⁽¹⁾ / 3,50 ⁽²⁾		4,60 ⁽¹⁾ / 3,50 ⁽²⁾	
Raumwärmeerzeugung	Vorlauf-temperatur 55 °C	SCOP	3,26				3,32	
		ηs (saisonaler Jahresnutzungsgrad)	127				130	
	Energieeffizienzklasse	A++						
Trinkwassererwärmer	Vorlauf-temperatur 35 °C	SCOP	4,48		4,47		4,56	
		ηs (saisonaler Jahresnutzungsgrad)	176				179	
	Energieeffizienzklasse	A+++ ⁽³⁾						
Trinkwassererwärmer	Zapfprofil		L	XL	L	XL	L	XL
	Wirkungsgrad Trinkwassererwärmung	%	127	134	127	134	127	134
	ηwh		A+					
	Energieeffizienzklasse		A+					

Innengerät		EHVH	04S18D6V(G)	04S23D6V(G)	08S18D6V(G)/08S18D9W(G)	08S23D6V(G)/08S23D9W(G)	08S18D6V(G)/08S18D9W(G)	08S23D6V(G)/08S23D9W(G)
Gehäuse	Farbe		Weiß (D6V / D9W) / Silber (D6VG / D9WG)					
	Material		Kunstharz / Metall					
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625
Gewicht		kg	131	139	131	139	131	139
Speicher	Wasservolumen	l	180	230	180	230	180	230
	Wassertemperatur Maximal	°C	60					
	Wasserdruck Maximal	bar	10					
	Korrosionsschutz		Passiviert					
Betriebsbereich	Heizung	Luftseite Min. ~ max.	°C		+5 ~ +30			
		Wasserseite Min. ~ max.	°C		+15 ~ +65			
	Trinkwassererwärmung	Luftseite Min. ~ max.	°C TK		+5 ~ +35			
Wasserseite Max.		°C		+60				
Schallleistungspegel	Nominal	dB(A)	42					
Schalldruckpegel	Nominal	dB(A)	28					

Außengerät		ERGA	04DV	06DV	08DV
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	740 x 884 x 388		
Gewicht		kg	58,5		
Verdichter	Anzahl		1		
	Typ		Vollhermetischer Swingverdichter		
Betriebsbereich	Heizung	Min. ~ max.	°C TK		
	Trinkwassererwärmung	Min. ~ max.	°C TK		
Kältemittel	Typ / GWP		R-32 / 675		
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		1,50 kg / 1,0 t		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm	6 / 16		
	Leitungslänge	AG – IG	Min. ~ max.		
		System	Vorgefüllt bis		
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	10		
	Höhendifferenz	IG – AG	Maximal		
Schallleistungspegel	Nominal	dB(A)	58	60	62
Schalldruckpegel	Nominal	dB(A)	44	47	49
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz		
Maximale Sicherung		A	20	20	25

(1) Heizung: Außentemperatur TK/FK 7 °C / 6 °C – Wasservorlauftemperatur 35 °C (ΔT = 5 °C)
 (2) Heizung: Außentemperatur TK/FK 7 °C / 6 °C – Wasservorlauftemperatur 45 °C (ΔT = 5 °C)
 (3) Gemäß delegierter Verordnung (EU) Nr. 811/2013 – Energiekennzeichnung 2019

