

DAIKIN Altherma 4 H F (Leistungsgröße 6 – 10 kW)

Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe für Warmwasser, Heizen und Kühlen

- Einfach zu installierende Kombination aus Edelstahl-Warmwasserspeicher mit 180 bzw. 230 Litern und Wärmepumpe
- Leicht zugänglich: Steuerplatine und Hydraulikkomponenten vorderseitig verbaut
- Kleine Stellfläche: nur 595 x 634 mm
- Integrierter Backupheizer mit 4,5 kW (Bezeichnung 4V) oder 9 kW (Bezeichnung 9W)
- Wärmepumpenbetrieb bei bis zu -28 °C Außentemperatur
- Optimierte Wasserführung
- Neuer Wärmepumpenregler: MMI-4 mit 5-Zoll-Touchdisplay
- Zuverlässige Warmwasserbereitung bei bis zu 40 °C Außentemperatur
- R-290 neu gedacht: perfekte Sicherheit in jeder Situation
- Ultra-leise im Nacht-Flüstermodus



Effizienzdaten		EPVX + EP5K	10S18A4V + 06AV3	10S18A9W + 06AV3	10S23A9W + 06AV3	10S18A4V + 08AW1	10S18A9W + 08AW1	10S23A9W + 08AW1	10S18A4V + 10AW1	10S18A9W + 10AW1	10S23A9W + 10AW1
Heizleistung	A-10 / W35	Max.	kW			5,8		7,4		8,3	
	A-7 / W55	Max.	kW			6		8		9,5	
	A-10 / W55	Max.	kW			6,2		7,4		8,4	
COP (nach EN14511)	A7 / W35		5,19			5,01		4,94		4,94	
	A-7 / W35		3,38			3,32		2,85		2,85	
Kühlleistung / EER	A35 / W7	Nom.	kW/-			6 / 3,87		6,89 / 3,73		7,84 / 3,62	
	A35 / W18	Nom.	kW/-			6,37 / 5,63		3,94 / 1,55		3,99 / 1,57	
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	Effizienzklasse*	%			3,91 / 153		A+++		3,99 / 157	
	Vorlauftemperatur 35 °C	Effizienzklasse*	%			5,12 / 202		5,14 / 202		5,14 / 203	
	η _{hw}	Effizienzklasse* / Zapfprofil	%			117		A+ / L		116	

Innengerät		EPVX	10S18A4V	10S18A9W	10S23A9W	10S18A4V	10S18A9W	10S23A9W	10S18A4V	10S18A9W	10S23A9W
Gerät	Abmessungen H x B x T	mm	1.655 x 595 x 634		1.855 x 595 x 634	1.655 x 595 x 634		1.855 x 595 x 634	1.655 x 595 x 634		1.855 x 595 x 634
Kippmaß	Höhe	mm	1.760		1.950	1.760		1.950	1.760		1.950
	Empfohlene Raumhöhe	mm	1.955		2.155	1.955		2.155	1.955		2.155
	Gewicht	kg	94		111	94		111	94		111
	Wasservolumen	l	180		230	180		230	180		230
Wärmwasserspeicher	Wassertemperatur	Max.	°C			70			Gebeizt		
	Korrosionsschutz					Polyurethanschaum					
	Isolierung	Material									
	Wärmeverlust	kWh/24h	1,2 ^{2h}		1,4 ^{1h}	1,2 ^{2h}		1,4 ^{1h}	1,2 ^{2h}		1,4 ^{1h}
Pumpe	Typ					Grundfos					
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C		15 ~ 70		15 ~ 75			
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C		7 ~ 22					
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C		65					
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite	Zoll				1 1/4" IG					
	Kaltwasser und Warmwasser	Zoll				1/2" IG					
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz					3- / 400 V / 50 Hz					
	Empfohlene Sicherung	A	B 10	B 16	B 16	B 10	B 16	B 16	B 10	B 16	B 16
Schutzklasse	IP-Klasse					IP X0					

Außengerät		EP5K	06AV3	08AW1	10AW1
Gerät	Abmessungen H x B x T	mm	1.123 x 1.330 x 604		178
	Gewicht	kg	174		
Verdichter	Typ		Vollhermetischer Scrollverdichter		
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	
Kältemittel	Typ / GWP		R-290 / 0,02 (IPCC6)		
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ -Äq.	1,0 / 0,00002		
	Leitungslänge AG - IG	Max. m	20 (bei 1 1/4"), 30 (bei 1 1/2")	20 (bei 1 1/4"), 50 (bei 1 1/2")	
Schalleistungspegel	Heizen	ErP	dB(A)		45
Rohrleitungsanschlüsse	Vorlauf / Rücklauf	Zoll	1 1/4" (AG)		
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz		1- / 230 V / 50 Hz		3- / 400 V / 50 Hz
	Empfohlene Sicherung	A	C 25		C 16

(1) Basierend auf ΔT = 45 K * Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 - Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++ (Raumheizung) bzw. F bis A+ (Warmwasserbereitung)

Hinweis: Es handelt sich um vorläufige Produktdaten - Änderungen vorbehalten.