

## 4.2 Technische Merkmale

Modell	EKHHE200CV37	EKHHE260CV37	EKHHE200PCV37	EKHHE260PCV37	Einheit	
Allgemeine Daten	Spannungsversorgung	230 V Wechselstrom, 50 Hz				-
	Wasserspeicherinhalt - V <sub>nom</sub>	192	250	187	247	dm <sup>3</sup>
	Maximaler Wasserdruck Einlass	0,7	0,7	0,7	0,7	MPa
	Leergewicht	85	97	96	106	kg
	Betriebsgewicht	277	347	283	353	kg
	Abmessungen (φxh)	621 x 1607	621 x 1892	621 x 1607	621 x 1892	mm
	Max. Warmwassertemperatur mit Wärmepumpe	62	62	62	62	°C
	Max. Warmwassertemperatur mit zusätzlicher elektrischer Heizung	75	75	75	75	°C
Speicher	Material	Emaillierter Stahl				-
	Kathodenschutz	Magnesiumstabanode				-
	Isolierungsart	Polyurethan				-
	Isolationsdicke	50	50	50	50	mm
Wärmepumpe, elektrische Daten	Durchschnittliche Leistungsaufnahme beim Heizen	430	430	430	430	W
	Maximale Leistungsaufnahme	530	530	530	530	W
	Maximale Stromstärke Eingang	2,43	2,43	2,43	2,43	A
Elektrische Heizung, elektrische Daten	Netzspannung	230 V Wechselstrom, 50 Hz				-
	Leistungsaufnahme	1500	1500	1500	1500	W
	Stromstärke Eingang	6,5	6,5	6,5	6,5	A
Elektrische Daten Wärmepumpe + elektrische Heizung	Maximale Leistungsaufnahme	1960	1960	1960	1960	W
	Maximale Stromstärke Eingang	8,5	8,5	8,5	8,5	A
Luftkreislauf	Lüftertyp	Zentrifuge				-
	Luftvolumen-Durchflussmenge	450	450	450	450	m <sup>3</sup> /Std.
	Verfügbare externer statischer Druck	117	117	117	117	Pa
	Kanaldurchmesser	160	160	160	160	mm
Kältemittelkreislauf	Verdichter	Rotation				-
	Kältemittel	R134a				-
	Kältemittelfüllmenge	1	1	1	1	kg
	Verdampfer	Kupfer-Aluminium-Lamellenspule				-
	Verflüssiger	Außenspeicher mit Aluminiumschlauch versehen				-
Solarwärmetauscher	Material	-	-	Emaillierter Stahl	Emaillierter Stahl	-
	Oberfläche	-	-	0,72	0,72	m <sup>2</sup>
	Max. Druck	-	-	1	1	MPa
Daten gemäß Standard EN 16147:2017 für Durchschnittsklima (Einheit im ECO-Modus, Warmwasser-Sollwert = 55°C; Einlasswasser = 10°C; Einlasslufttemperatur = 7°C DB/6°C WB)	Lastprofil	L	XL	L	XL	-
	Warmwasserbereitung Energieeffizienzklasse *	A+	A+	A+	A+	-
	Warmwasserbereitung Energieeffizienz - η <sub>wh</sub>	135	138	135	138	%
	COP <sub>DHW</sub>	3,23	3,37	3,23	3,37	-
	Max. Volumen Mischwasser bei 40°C - V <sub>40</sub>	247	340	241	335	dm <sup>3</sup>
	Warmwasser-Referenztemperatur - θ' <sub>wh</sub>	52,5	53,2	52,5	53,2	°C
	Nennheizleistung - Prated	1,339	1,249	1,339	1,249	kW
	Aufwärmzeit - t <sub>n</sub>	06:27	09:29	06:27	09:29	hh:mm
	Jährlicher Stromverbrauch (AEC)	761	1210	761	1210	kWh
*gemäß Europäischer Verordnung 812/2013	Leistungsaufnahme Standby (P <sub>es</sub> )	26	28	26	28	W
	Daten gemäß EN 12102-2:2019, ECO-Modus mit Einlasslufttemperatur = 7°C DB/6°C WB	Innen-Schalleistungspegel	53	51	53	51
	Außen-Schalleistungspegel	45	44	45	44	dB(A)