

BRENNWERTGERÄTE ÖL DOMUSA EVOLUTION EV HFC

TECHNISCHE DATEN:

			EV 20 HFC	EV 30 HFC	EV 40 HFC
Funktion			Kondensation: nur Heizung		
Nennheizleistung	P-rate d	kW	19	30	40
Nutzheizleistung	P ₄	kW	19,0	28,7	38,7
Nutzheizleistung 30%	P ₁	kW	6,1	8,5	12,4
Jahreszeitbedingte Heizenergiewirkung	n _s	%	90	91	92
Nutzeffizienz	n ₄	% (PCI)	96,55	97,96	97,29
			91,04	92,38	91,74
Nutzeffizienz	n ₁	% (PCI)	103,82	103,45	104,15
			97,90	97,55	98,21
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el _{max}	kW	0,226	0,226	0,226
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el _{min}	kW	0,078	0,078	0,078
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftsmodus	PSB	kW	0,001	0,001	0,001
Wärmeverlust im Bereitschaftsmodus	P _{stby}	kW	0,127	0,135	0,17
Stickoxidausstoß	NO _x	mg/kWh	92	118	119
Heizungstemperaturregelung	°C		OFF, 30-85	OFF, 30-85	OFF, 30-85
Maximale Sicherheitstemperatur	°C		110	110	110
Maximaler Heizungsbetriebsdruck	bar		3	3	3
Fassungsvermögen Expansionsbecken Heizung	Liter		8	8	12
Heizungswasservolumen	Liter		14	19,2	23,2
Wasserdruckverlust	mbar		96	163	272
Rauchtemperatur	°C		69	67	83
Rauchseitiges Volumen	m ³		0,094	0,114	0,175
Maximaler Rauchdurchsatz	kg/s		0,0085	0,0132	0,0186
Rauchdruckverlust	mbar		0,20	0,20	0,21
Länge der Brennkammer	mm		220	300	400
Art der Brennkammer	-		Feucht mit drei Rauchdurchgängen		
Regelungsart des Verbrenners	-		on/off		
Stromversorgung	-		~220-230V – 50Hz – 200W		
Bruttogewicht	kg		122	155	180