

3. Technische Daten - ecoPOWER 3.0 und 4.7

Technische Daten

Technische Daten		ecoPOWER 3.0	ecoPOWER 4.7
Gas-Verbrennungsmotor (Einzylinder-4-Takt-Hubkolbenmotor)			
Kompressions-/Abgasvolumen	cm ³	272	272
Variable Motordrehzahl	U/min	1.400 - 2.400 (Werkseinstellung 2.400)	1.400 - 3.600 (Werkseinstellung 3.400)
Kühlflüssigkeitstemperatur im Betrieb	°C	75 - 80, kurzzeitig 90	75 - 80, kurzzeitig 90
Abgastemperatur max.	°C	90	90
Kondensatwassermenge ca.	l/h	2	2
Leistung			
Elektrische Leistung, modulierend, Erdgas ^{1) 3)}	kW	1,5 - 3,0	1,5 - 4,7
Elektrische Leistung, modulierend, Flüssiggas ^{1) 3)}	kW	1,6 - 3,0	1,6 - 4,7
Thermische Leistung, modulierend, Erdgas ^{1) 2) 3)}	kW	4,7 - 8,0	4,7 - 12,5
Thermische Leistung, modulierend, Flüssiggas ^{1) 2) 3)}	kW	5,2 - 9,0	5,2 - 13,8
Aufgenommene Leistung, Erdgas E/LL ³⁾	kW	6,9 - 12,0	6,9 - 19,0
Aufgenommene Leistung, Flüssiggas P ³⁾	kW	7,5 - 12,6	7,5 - 20,0
Interner elektrischer Eigenverbrauch im Betrieb ⁵⁾	W	50 - 100	50 - 100
Gesamtwirkungsgrad (H _i) ³⁾	%	> 90	> 90
Brennstoffverbrauch ³⁾ Erdgas / Flüssiggas	m ³ ; kg/h	0,70 - 1,30 / 0,59 - 0,97	0,70 - 1,90 / 0,59 - 1,55
Betriebsgeräusche/Mündungsgeräusche ⁶⁾			
Schalldruckpegel (in 2 m Abstand)	dB (A)	47	51
Schalleistungspegel	dB (A)	64	68
Abgas-Mündungssschall (Schalleistungspegel)	dB (A)	55	57
Zuluft-Mündungssschall (Schalleistungspegel)	dB (A)	48	58
Anschlusswerte			
Erdgas E/LL (H _i = 9,5 kWh/m ³ / 8,1 kWh/m ³) ³⁾	m ³ /h	0,70 - 1,30	0,70 - 1,90
Flüssiggas (H _i = 12,8 kWh/kg) ³⁾	Kg/h	0,59 - 0,97	0,59 - 1,55
Vor- und Rücklaufanschluss Gerät	mm Ø	AG, ISO 7-1, 3/4"	AG, ISO 7-1, 3/4"
Gasanschluss Gerät		Rp 1/2	Rp 1/2
Luft-/Abgasanschluss	mm Ø	75	75
Kondensatanschluss	mm Ø	40	40
Elektroanschluss		400 V/50 Hz, 3/PE ~	400 V/50 Hz, 3/PE ~
Heizsystem			
Vorlauftemperatur max.	°C	75	75
Rücklauftemperatur min./max.	°C	35-60	35-60
Geräteabmessungen ⁴⁾			
Höhe/Breite/Tiefe	mm	1085/762/1370	1085/762/1370
Gewicht ca.	kg	395	395
¹⁾ Elektrische Leistung gemäß EN 60335/1 bzw. nach Tabelle 1 ²⁾ Das Verhältnis thermischer Leistung zu elektrischer Leistung ist über den gesamten Leistungsbereich nahezu konstant ³⁾ Je nach Luftdichte und Gasqualität ⁴⁾ Maße ohne Anschlüsse/Wartungsfreiraum ⁵⁾ Eigenverbrauch von externe Pumpen, Mischern und Anschlusskits nicht enthalten ⁶⁾ die angegebenen Schalldruck-Werte sind abhängig vom Aufstellraum			