

Daten aller BHKW-Module vom Typ Mephisto zur Abgasanlagenauslegung gemäß EN 13384

Hersteller: Serie: Typ: Brennstoff ⁽¹⁾ : Last:	kraftwerk MEPHISTO ... MEPHISTO G16+		kraftwerk MEPHISTO ... MEPHISTO G20+		kraftwerk MEPHISTO ... MEPHISTO G22		kraftwerk MEPHISTO ... MEPHISTO G26		kraftwerk MEPHISTO ... MEPHISTO G34	
	Erdgas (H)		Erdgas (H)		Erdgas (H)		Erdgas (H)		Erdgas (H)	
	Volllast	Teillast	Volllast	Teillast	Volllast	Teillast	Volllast	Teillast	Volllast	Teillast
elektrische Leistung:	16,0 kW	8,0 kW	20,0 kW	10,0 kW	22,0 kW	11,0 kW	24,0 kW	12,0 kW	34,0 kW	17,0 kW
Feuerungswärmeleistung:	50,8 kW	31,3 kW	63,5 kW	37,3 kW	69,8 kW	43,3 kW	78,6 kW	50,7 kW	107,9 kW	65,8 kW
Nennwärmeleistung ⁽²⁾:	35,3 kW	24,1 kW	46,7 kW	29,9 kW	51,3 kW	35,4 kW	55,0 kW	40,2 kW	78,0 kW	53,5 kW
Abgasmassenstrom:	23,7 g/s	14,6 g/s	23,5 g/s	13,8 g/s	25,8 g/s	16,0 g/s	40,4 g/s	26,0 g/s	39,9 g/s	24,3 g/s
maximaler Förderdruck:	empf. < 500; max 1.500 Pa		empf. < 500; max 800 Pa		empf. < 500; max 800 Pa		empf. < 500; max 1.500 Pa		empf. < 500; max 800 Pa	
Maße vom Abgasstutzen:	Rund D80	Rund D80	Rund D80	Rund D80	Rund D80	Rund D80	Rund D80	Rund D80	Rund D80	Rund D80
CO₂-Gehalt im Abgas:	9,2%	9,2%	12,0%	12,0%	12,0%	12,0%	8,2%	8,2%	12,0%	12,0%
Abgastemperatur ⁽³⁾:	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C
Zusatz-Information:	- Brennwert-Blockheizkraftwerk, zusätzlich elektrische Leistung von ca. 16 kW. - Angegebener Abgasstutzen hinter dem Schalldämpfer.		- Brennwert-Blockheizkraftwerk, zusätzlich elektrische Leistung von ca. 20 kW. - Angegebener Abgasstutzen hinter dem Schalldämpfer.		- Brennwert-Blockheizkraftwerk, zusätzlich elektrische Leistung von ca. 22 kW. - Angegebener Abgasstutzen hinter dem Schalldämpfer.		- Brennwert-Blockheizkraftwerk, zusätzlich elektrische Leistung von ca. 24 kW. - Angegebener Abgasstutzen hinter dem Schalldämpfer, Übergangsstück D80/D110 kann mitgeliefert werden.		- Brennwert-Blockheizkraftwerk, zusätzlich elektrische Leistung von ca. 34 kW. - Angegebener Abgasstutzen hinter dem Schalldämpfer, Übergangsstück D80/D110 kann mitgeliefert werden.	
Anmerkung 1:	Anlage kann alternativ auch mit Erdgas (L), Flüssiggas, Biogas, Klärgas und Stadtgas betrieben werden		Anlage kann alternativ auch mit Erdgas (L), Flüssiggas und Stadtgas betrieben werden		Anlage kann alternativ auch mit Erdgas (L), Flüssiggas und Stadtgas betrieben werden		Anlage kann alternativ auch mit Erdgas (L), Flüssiggas, Biogas, Klärgas und Stadtgas betrieben werden		Anlage kann alternativ auch mit Erdgas (L), Flüssiggas und Stadtgas betrieben werden	
Anmerkung 2:	Als Nennwärmeleistung wurde lediglich die thermische Leistung des BHKW-Moduls angegeben, zusätzlich wird die oben angegebenen elektrische Leistung abgegeben. Offensichtlich ist das Vorgehen der BHKW-Hersteller hier nicht einheitlich, teilweise wird die Summe der thermischen und elektrischen Leistung als Nennwärmeleistung angegeben!									
Anmerkung 3:	Die Abgastemperatur ist abhängig von der Rücklauftemperatur. Es wurde die für den Auslegungsfall relevante durchschnittliche Abgastemperatur bei niedrigen Aussentemperaturen und normalen Heizungssystemen angeben. Bei stark abweichender Nutzung mit sehr niedrigen Rücklauftemperaturen im Winter (z. B. Schwimmbad) sollte dieser Wert den Systemtemperaturen entsprechend angepasst werden.									