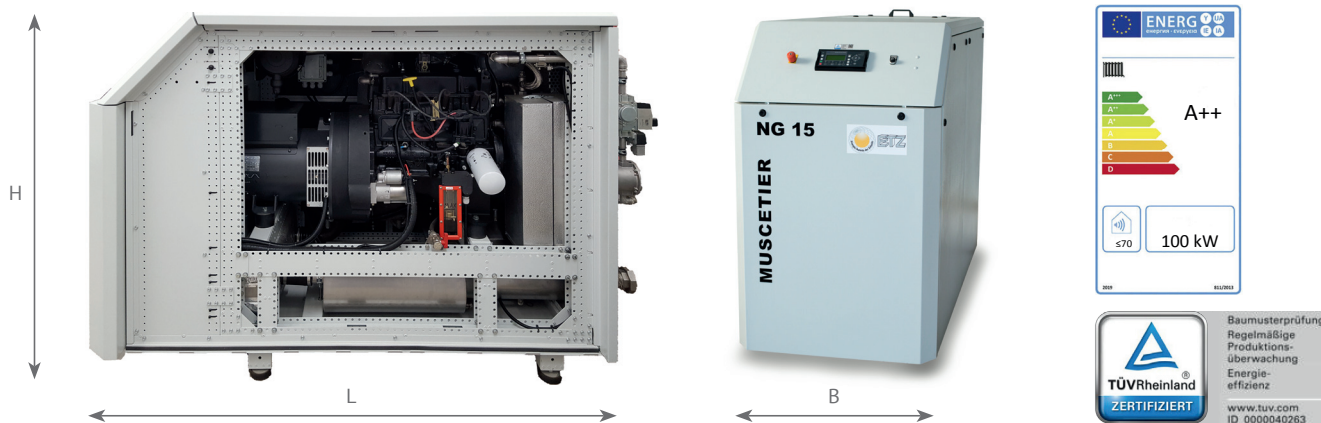


MUSCETIER® Blockheizkraftwerk – Datenblatt



Technische Daten	NG10	NG15	NG20	NG30	NG50
Elektrische Dauerleistung netzparallel	5 - 7,5 kW	10 - 15 kW	10 - 20 kW	20 - 30 kW	35 - 50 kW
Thermische Leistung	10 - 19,6 kW	20 - 40,2 kW	20 - 47,4 kW	45 - 67,1 kW	80 - 105,2 kW
Leistungsaufnahme Volllast (Hi)	27,03 kW	53,15 kW	64,87 kW	91,89 kW	146,85 kW
Vorlauftemperatur	min. 80 °C	min. 80 °C	min. 80 °C	min. 80 °C	min. 80 °C
Rücklauftemperatur	max. 73 °C	max. 73 °C	max. 73 °C	max. 73 °C	max. 73 °C
Durchfluß min.	0,6 m³/h	1,5 m³/h	1,8 m³/h	2,7 m³/h	4,2 m³/h
Wirkungsgrad elektr.	30,7%	28,2%	30,8%	32,7%	34,1%
Wirkungsgrad therm.	72,5%	75,6%	73,1%	73,0%	71,6%
Gesamtwirkungsgrad (bez. Hi)	103,2%	103,9%	103,9%	105,7%	105,7%
Brennwerttechnik	zusätzlich erhältlich				
Synchron-Generator Netzersatz max.	Leroy&Sommer 17 kVA	Leroy&Sommer 20 kVA	Leroy&Sommer 25 kVA	Leroy&Sommer 42,5 kVA	Leroy&Sommer 85 kVA
Spannung / Frequenz	50 Hz 3 ~ 230 V / 400 V	50 Hz 3 ~ 230 V / 400 V	50 Hz 3 ~ 230 V / 400 V	50 Hz 3 ~ 230 V / 400 V	50 Hz 3 ~ 230 V / 400 V
Motor	Kubota	GM	GM	GM	OE
Antriebsart	4 Takt 3 Zylinder	4 Takt 4 Zylinder	4 Takt 4 Zylinder	4 Takt 6 Zylinder	4 Takt 8 Zylinder
Hubraum	1000 ccm	3000 ccm	3000 ccm	4300 ccm	6200 ccm
Abgasvolumenstrom	40 m³/h	122 m³/h	122 m³/h	177 m³/h	264 m³/h
max. Abgasgegendruck	50 mbar	50 mbar	50 mbar	50 mbar	50 mbar
Abgastemperatur*	< 90 °C	< 90 °C	< 90 °C	< 90 °C	< 90 °C
Drehzahl	1500 U/min	1500 U/min	1500 U/min	1500 U/min	1500 U/min
Brennstoff / Heizwert	bei allen MUSCETIEREN: Erdgas, Biogas, Flüssiggas (LPG)				
Gewicht ca.	780 kg	980 kg	1000 kg	1200 kg	2100 kg
Abmessung mm	L 1800 B 890 H 1345	L 2100 B 890 H 1545	L 2100 B 890 H 1545	L 2390 B 890 H 1630	L 2498 B 940 H 1630
Wartungsintervall	3000 Stunden	2500 Stunden	2500 Stunden	2500 Stunden	2500 Stunden
Netzanschlussregel Zertifikat vorhanden	-	Erfüllt die Anforderungen der BDEW-Richtlinie für Anschluss und Parallelbetrieb für Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz			
Primärenergiefaktor PEE	28,1%	29,7%	33,7%	34,9%	34,9%
Stromkennzahl	0,42	0,37	0,42	0,45	0,48

* bei zusätzlicher Brennwerttechnik