

Blockheizkraftwerk **VITOBLOC 200**

VIESSMANN
climate of innovation

Typ EM-6/15
Typ EM-9/20
Typ EM-20/39



Heizsysteme ◀
Industriesysteme
Kühlsysteme



Mini-Blockheizkraftwerk
Vitobloc 200 EM-6/15

Mit den Mini-Blockheizkraftwerken lassen sich Wärme und Strom besonders wirtschaftlich erzeugen.

Ein Stück Unabhängigkeit

Die Mini-Blockheizkraftwerke Vitobloc 200 EM-6/15, EM-9/20 und das Vitobloc 200 EM-20/39 sind serienmäßig für den Netz-ersatzbetrieb vorbereitet. Damit können sie auch bei Stromausfall Teile der Liegenschaft mit selbsterzeugtem Strom versorgen.

Hohe Wirtschaftlichkeit durch lange Wartungsintervalle

Die kompakten Module schließen mit ihrer Leistung die Lücke zwischen den Mikro-KWK-Systemen Vitotwin 300-W sowie Vitotwin 350-F und dem Vitobloc 200 EM-50/81.

Die Wartungsintervalle liegt bei 6000 Stunden ohne Ölnachfüllung. Damit kommt der Anwender in der Regel mit einer Ein-Jahres-Wartung aus.

Erfüllt auch anspruchsvolle Anschlussbedingungen der EVU

Die kompakten Geräte erfüllen die heutigen und zukünftigen anspruchsvollen, technischen Anschlussbedingungen (TAB) der Energieversorger. So erlauben der Synchron-Generator und die intelligente Regelung unter anderem die variable Einstellung der Netzphasenverschiebung (cos phi) über die Software. Damit entfallen zusätzliche Hardwareanpassungen. Darüber hinaus erfüllt die Regelung die Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie nach der VDE-ARN-4105.

Umfangreiche technische Ausstattung

Die Vitobloc 200 sind bis zu 50 Prozent elektrisch modulationsfähig und können sowohl wärme- als auch stromgeführt betrieben werden.

Ab Werk sind die Kompaktmodule mit umfangreichem technischem Zubehör ausgestattet. Dazu zählen Stromzähler und elastische Verbindungen für Gas, Abgas, Abluft und Heizwasser. Das spart Zeit und Kosten bei Planung, Montage, Inbetriebnahme.

Weiterhin sind sie serienmäßig mit einer Schallschutzhaube ausgerüstet. Diese reduziert das Maschinengeräusch auf ein Minimum. Im Gegensatz zum üblichen 1-Zylinder-Motor ist der 3-Zylinder-Motor besonders laufruhig.

Integrierte Brennwerttechnik

Durch die integrierte Brennwerttechnik wird ein Gesamtwirkungsgrad bis zu 95 Prozent erreicht. Aufgrund der Brennwerttechnik und der niedrigen Abgastemperatur kann bei den Typen EM-6/15 und EM-9/20 ein kostengünstiges Kunststoff-Abgassystem angeschlossen werden. Darüber hinaus wird die hydraulische Einbindung erleichtert, und eine Rücklauf Temperaturerhebung ist überflüssig.



Regelungsdisplay



- 1 Synchrongenerator
- 2 3-Zylinder-Motor
- 3 Regelung mit integriertem Netzschutz



Mini-Blockheizkraftwerk Vitobloc 200 EM-20/39

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Vitobloc 200 Typ EM-6/15, EM-9/20 und EM-20/39 sind für kleine Gewerbebetriebe, Hotels, Gastronomie, Autohäuser, Gärtnereien, Schwimmbäder und Mehrfamilienhäuser ausgelegt
- Leistungen: 6 bis 20 kW_{el} und 15 bis 39 kW_{th}
- Wartungsintervall 6000 Betriebsstunden ohne Ölnachfüllung
- Erfüllt selbst anspruchsvolle technische Anschlussbedingungen (TAB) der Energieversorger
- Geprüft nach neuer VDE AR-N 4105 mit integriertem NA-Schutz
- Komplett anschlussfertige und werksgeprüfte Kompakteinheiten
- Laufruhige 3- und 4-Zylinder-Motoren
- Modulierender Betrieb von 50 bis 100 %
- Maximale Vor- und Rücklauftemperatur 85/65 °C
- Attraktive Förderprogramme (insbesondere in Deutschland)
- Integrierte Brennwerttechnik – Gesamtwirkungsgrad bis zu 95 %
- Unterschreitet die TA-Luft-Grenzwerte
- Fernüberwachung durch Vitocom und Vitodata möglich dank integrierter LON-Schnittstelle

Technische Daten



Vitobloc 200 EM-6/15 und EM-9/20



Vitobloc 200 EM-20/39

Vitobloc 200	Typ	EM-6/15	EM-9/20	EM-20/39
Elektrische Leistung	kW _{el}	6	8,5	20
Nenn-Wärmeleistung (50/30 °C)	kW _{th}	14,8	20,1	39
Kraftstoffeinsatz	kW	22,2	30,1	62
3-phasige Einspeisung, Nennspannung	V	400	400	400
Gesamtwirkungsgrad	%	94	95	95,8
Abmessungen				
Länge (Tiefe)	mm	1600	1600	2240
Breite	mm	760	760	882
Höhe	mm	1440	1440	1420
Gewicht	kg	530	530	1000
Abgasanschluss	ø mm	60	60	DN 50
Energieeffizienzklasse		A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺

Ihr Fachpartner: