

Warmtekrachtkoppeling

## VITOBLOC 200

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

**VIESSMANN**

climate of innovation



Verwarmingssystemen ◀

Industriële systemen

Koelsystemen

Een mini-warmtekrachtkoppeling produceert warmte en elektriciteit buitengewoon voordelig.

#### **Een stuk onafhankelijkheid**

De mini-warmtekrachtkoppelingcentrales Vitobloc 200 EM-6/15, Vitobloc 200 EM-9/20 en Vitobloc 200 EM-20/39 zijn standaard voorzien van een noodstroommodus. Daardoor kunnen zij ook bij een stroomstoring delen van de woning voorzien van zelf opgewekte stroom.

#### **Hoge rendabiliteit door lange onderhoudsintervallen**

De compacte modules EM-6/15, EM-9/20 en EM-15/39 vullen met hun vermogen de leegte op tussen de micro-WKK-systemen Vitotwin 300-W en Vitotwin 350-F, en de Vitobloc 200 EM-50/81.

Hun onderhoudsinterval bedraagt om en bij de 6000 uur zonder olie bij te vullen. Dit betekent dat doorgaans een jaarlijks onderhoud volstaat.

#### **Voldoet ook aan de strenge aansluitvoorwaarden van de netdistributiebeheerders**

De compacte toestellen EM-6/15 en EM-9/20 voldoen aan de huidige en toekomstige strenge technische aansluitvoorwaarden van de netdistributiebeheerders. Zij zijn Synergrid goedgekeurd, d.w.z. mogen over gans België aangesloten worden zonder bijkomende dure beveiligingsrelais. Model EM-20/39 moet worden uitgerust met een beveiligingsrelais volgens de eisen van de plaatselijke DNB. De synchrone generator en de intelligente regeling maken onder andere een variabele instelling van de faseverschuiving op het net (cos phi) mogelijk via de software. Daardoor zijn alle bijkomende hardware aanpassingen overbodig. Bovendien voldoet deze regeling aan de vereisten van de laagspanningsrichtlijn volgens VDE-ARN-4105.

#### **Uitgebreide technische uitrusting**

De Vitobloc 200 is tot 50 procent elektrisch moduleerbaar en moduleert volledig automatisch op de warmtebehoefte. Ook kan zij extern worden aangestuurd via bijvoorbeeld een G.B.S. systeem.

De compacte in onze fabriek geteste modules zijn uitgerust met uitgebreide technische voorzieningen: onder andere elastische koppelingen voor gas, rookgas, afvoerlucht en verwarmingswater. Dit bespaart tijd en kosten bij ontwerp, montage en ingebruikneming.

Voorts zijn zij standaard uitgerust met een geluiddempende kap. Deze beperkt het machinelawaai tot een minimum. Tevens zijn standaard trillingsdempende voeten meegeleverd.

#### **Geïntegreerde condensatietechniek**

Door de geïntegreerde condensatietechniek wordt een totaal rendement tot 95 procent bereikt. Door de condensatietechniek en de lage rookgastemperatuur vereenvoudigt dit de hydraulische integratie.



- 1 Synchronische generator
- 2 3-cilindermotor
- 3 Regeling met geïntegreerde netbeveiliging



Mini-warmtekrachtkoppelingmodule Vitobloc 200 EM-20/39

#### De voordelen op een rij

- Vitobloc 200 EM-6/15, Vitobloc 200 EM-9/20 en Vitobloc 200 EM-20/39 zijn geschikt voor kleine bedrijven, hotels, restaurants, autobedrijven, zwembaden en appartementsgebouwen
- Vermogens: 6 tot 20 kW<sub>el</sub> en 15 tot 39 kW<sub>th</sub>
- Onderhoudsinterval 6000 bedrijfsuren zonder olie bij te vullen
- Met geïntegreerde netbeveiliging voor de types EM- 6/15 en EM-9/20
- Voldoet aan de strengste technische aansluitvoorwaarden van de netdistributiebeheerders Synergrid goedgekeurd
- Getest volgens de nieuwe VDE AR-N 4105
- Volledig aansluitklare en in de fabriek geteste compacte éénheden
- Stille 3- en 4-cilindermotor
- Modulerende werking van 50 tot 100 %
- Maximale aanvoer- en retourtemperatuur 85°C/65 °C (ook versie tot 70°C beschikbaar)
- Aantrekkelijke subsidieregelingen
- Geïntegreerde condensatietechniek - totaal rendement tot 95 %
- Uitstoot ver onder de grenswaarden van de milieu-eisen
- Bewaking op afstand via smartphone, tablet, PC enz op iOS, Windows en Android platformen (Vitocom of Vitodata mogelijk dankzij geïntegreerde LON-interface)

Viessmann België bvba  
 Hermesstraat 14  
 1930 Zaventem (Nossegem)  
 Tel.: 0800/999 40  
 Fax: 02/7251239  
 info@viessmann.be  
[www.viessmann.be](http://www.viessmann.be)

Viessmann Nederland B.V.  
 Lisbaan 8  
 2908 LN Capelle a/d IJssel  
 Postbus 322  
 2900 AH Capelle a/d IJssel  
 Tel.: 010-458 44 44  
 Fax: 010-458 70 72  
 E-mail: info@viessmann.nl  
[www.viessmann.nl](http://www.viessmann.nl)

## Technische gegevens



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



Vitobloc 200 EM-20/39

<b>Vitobloc 200</b>	Type	EM-6/15	EM-9/20	EM-20/39
<b>Elektrisch vermogen</b>	kW <sub>el</sub>	6	8,5	20
<b>Nominaal warmtevermogen (50/30 °C)</b>	kW <sub>th</sub>	14,8	20,1	39
<b>Gebruikte brandstof</b>	kW	22,2	30,1	62
<b>3-fasige teruggave Nominale spanning</b>	V	400	400	400
<b>Totaal rendement</b>	%	94	95	95,8
<b>Afmetingen</b>				
Lengte (diepte)	mm	1600	1600	2240
Breedte	mm	760	760	882
Hoogte	mm	1440	1440	1420
<b>Gewicht</b>	kg	530	530	1000
<b>Rookgasaansluiting</b>	ø mm	60	60	DN 50
<b>Energie-efficiëntieklasse</b>		A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>

Uw verwarmingsspecialist: