

Cogénération

VITOBLOC 200

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

VIESSMANN

climate of innovation



Systèmes de chauffage ◀

Systèmes industriels

Systèmes de réfrigération

La mini-cogénération permet de produire de la chaleur et de l'électricité de façon particulièrement économique.

Une part d'indépendance

Les mini-centrales de cogénération Vitobloc 200 EM-6/15, Vitobloc 200 EM-9/20 et Vitobloc 200 EM-20/39 sont préparées en série pour le fonctionnement équivalent réseau. Ainsi, même en cas de panne de courant, il est possible d'alimenter des parties de l'immeuble en électricité auto-générée.

Une rentabilité élevée grâce aux longs intervalles d'entretien

Avec leur puissance, les modules compacts EM-6/15, EM-9/20 et EM-15/39 constituent le chaînon manquant entre les micro-systèmes PCCE Vitotwin 300-W et Vitotwin 350-F et le Vitobloc 200 EM-50/81.

Leur intervalle d'entretien est de 6000 heures sans remplissage d'huile. En règle générale, l'utilisateur s'en sort avec un entretien annuel.

Conforme aux exigences de raccordement techniques strictes du G.R.D

Les appareils compacts EM-6/15 et EM-9/20 répondent aux exigences de raccordement technique strictes (TAB) actuelles et futures du distributeur d'énergie. Ils sont approuvés par Synergrid, ce qui signifie qu'ils peuvent être raccordés dans toute la Belgique sans ajouter de relais de protection supplémentaire onéreux. Le modèle EM-20/39 doit être équipé d'un relais de protection selon les exigences du GRD local. Le générateur synchrone et la régulation intelligente permettent notamment le réglage variable du déphasage réseau (cos phi) via le logiciel. Il est donc inutile d'apporter d'autres adaptations au matériel. De plus, la régulation répond aux exigences de la directive "basse tension" selon la VDE-ARN-4105.

Un équipement technique complet

Les Vitobloc 200 sont modulables électriquement jusqu'à 50 % et se modulent de façon entièrement automatique en fonction des besoins de chaleur. Elles peuvent aussi être pilotées en externe, p. ex. via un système G.T.C.

Les modules compacts et testés en usine sont équipés d'un grand choix d'accessoires techniques. Celui-ci inclut notamment des connexions flexibles pour le gaz, les effluents gazeux, l'air d'échappement et l'eau de chauffage. Cela permet d'économiser du temps et de l'argent lors de la planification, du montage et de la mise en service.

De plus, les modules sont équipés de série d'un capot insonorisant. Cela permet de réduire le bruit de la machine au minimum. Des amortisseurs de vibrations sont aussi livrés de série.

Technique de condensation intégrée

La technique de condensation intégrée permet d'atteindre un rendement global jusqu'à 95 %. La technique à condensation et la basse température des effluents gazeux permettent de faciliter l'intégration hydraulique.



- 1 Générateur synchrone
- 2 Moteur 3 cylindres
- 3 Régulation avec protection réseau intégrée



Mini-centrale de cogénération Vitobloc 200 EM-20/39

Profitez de ces avantages

- Les Vitobloc 200 EM-6/15, Vitobloc 200 EM-9/20 et Vitobloc 200 EM-20/39 sont conçues pour les petites entreprises industrielles, les hôtels, le secteur gastronomique, les concessionnaires automobiles, les piscines et les immeubles collectifs.
- Puissances : de 6 à 20 kW_e et de 15 à 39 kW_{th}
- Intervalle d'entretien: 6000 heures de fonctionnement sans remplissage d'huile
- Avec protection réseau intégrée pour les types EM- 6/15 et EM-9/20
- Répond aux exigences de raccordement techniques strictes du distributeur d'énergie et est approuvée par Synergrid
- Testé selon la nouvelle VDE AR-N 4105
- Unités compactes prêtes au raccordement et testées en usine
- Moteur 3 et 4 cylindres silencieux
- Fonctionnement modulant de 50 à 100 %
- Températures de départ et de retour maximales 85°C/65°C (disponible également en version jusqu'à 70°C)
- Programmes de subventions attractifs
- Technique de condensation intégrée – Rendement global jusqu'à 95 %
- En dessous des valeurs limites des exigences environnementales
- Télésurveillance via smartphone, tablette, PC etc. sur plateformes iOS, Windows et Android (possibilité Vitocom ou Vitodata grâce à l'interface LON intégrée)

Viessmann Belgium s.p.r.l.
Hermesstraat 14
1930 Zaventem (Nossegem)
Tél.: 0800/999 40
Fax.: +32 2 725 12 39
E-mail : info@viessmann.be
www.viessmann.be

Viessmann Luxembourg
35, rue J.F. Kennedy
L - 7327 Steinsel
Tél.: +352 26 33 62 01
Fax.: +352 26 33 62 31
E-mail : info@viessmann.lu
www.viessmann.lu

Caractéristiques techniques



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



Vitobloc 200 EM-20/39

Vitobloc 200	Type	EM-6/15	EM-9/20	EM-20/39
Puissance électrique	kW _{el}	6	8,5	20
Puissance nominale (50/30 °C)	kW _{th}	14,8	20,1	39
Consommation de carburant	kW	22,2	30,1	62
Injection 3 phases, tension nominale	V	400	400	400
Rendement global	%	94	95	95,8
Dimensions				
Longueur (profondeur)	mm	1600	1600	2240
Largeur	mm	760	760	882
Hauteur	mm	1440	1440	1420
Poids	kg	530	530	1000
Raccord de gaz de combustion	ø mm	60	60	DN 50
Classe d'efficacité énergétique		A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺

Votre chauffagiste :