

Fiche d'aide au calcul réglementaire RT 2012

Module de cogénération Vitobloc 200 type EM-9/20

Saisie du générateur "Micro-cogénération"			
Type de générateur		Chaudière gaz à condensation	
Type d'énergie		Gaz naturel	Propane
Type de ventilation du générateur		Ventilateur d'évacuation d'air intégré	
Service du générateur		Chauffage seul	
Existence d'une cogénération		Oui	
Performances du générateur			
Puissance nominale	kW	20,1	18
Rendement à la puissance nominale	%	66,8	62,9
Statut		Justifié	
Pertes à l'arrêt	kW	Valeur par défaut	
Statut		Par défaut	
Puissance utile intermédiaire	kW	12,3	11,4
Rendement à la puissance intermédiaire	%	67,2	67,1
Statut		Justifié	
Caractéristiques du générateur			
Puissance électrique des auxiliaires à Pn	W	0	
Statut		Mesuré	
Puissance électrique des auxiliaires à charge nulle	W	0	
Température mini de fonctionnement	°C	30	
Statut		Mesuré	
Cogénération			
Type d'appoint d'un cogénérateur		Cogénération avec appoint séparé	
Puissance électrique produite nominale	kW	8,5	
Rendement de la production électrique pour 30 mn	%	28,2	29,7
Temps nécessaire pour atteindre le régime stationnaire de production électrique	en fraction d'heure	0,033	