

**I CARACTERISTIQUES GENERALES**

* Type de chaudière	BWR	
* Modèle	100B	
* Catégorie de classement suivant DESP	IV	
* Module retenu pour l'évaluation de la conformité	H1	
* Par organisme notifié	APAVE Groupe	0060
* Plan d'équipement N°	PFI19981Q-EA	
* Température maxi admissible de la vapeur	186	°C
* Pression maxi admissible de la vapeur	10	bar eff
* Production de vapeur maximale autorisée	10	t/h
* Puissance maximale autorisée du brûleur	7529	kW
* Volume d'eau en ordre de marche (niveau normal)	11,82	m <sup>3</sup>
* Volume vapeur en ordre de marche (niveau normal)	3,71	m <sup>3</sup>
* Surface du plan d'eau (niveau normal)	10,5	m <sup>2</sup>
* Surface de chauffe	203	m <sup>2</sup>
* Masse totale à vide	22400	kg
* Masse totale en ordre de marche	34217	kg
* Masse totale chaudière pleine d'eau (essai)	37929	kg



*Pour les dates d'épreuve des équipements sous pression, se référer aux plaques d'identité des équipements concernés.*

**II CARACTERISTIQUES POUR COMBUSTIBLE PRINCIPAL**

* Nature du combustible principal	BIOGAZ	
* Production de vapeur nominale (Avec les caractéristiques données dans cette notice)	9.5	t/h
* Température d'eau entrée corps de chaudière	80	°C
* Puissance réglage brûleur (Avec les caractéristiques données dans cette notice)	7146	kW
* Rendement sur PCI à 100 % de charge, purges isolées et perte par parois suivant EN 12953	90	± 1 %

**III CARACTERISTIQUES POUR COMBUSTIBLE SECONDAIRE**

* Nature du combustible secondaire	FOD	
* Production de vapeur nominale (Avec les caractéristiques données dans cette notice)	10	t/h
* Température d'eau entrée corps de chaudière	80	°C
* Puissance réglage brûleur (Avec les caractéristiques données dans cette notice)	7272	kW
* Rendement sur PCI à 100 % de charge, purges isolées et perte par parois suivant EN 12953	90	± 1 %