

# Cogémax

14 - 25 - 40

cogénération 0,5 à 4 kwe

CHAUFFAGE, EAU CHAUDE SANITAIRE  
& ELECTRICITE

COGÉNERATEUR  
à granulés de bois



- Combustible granulés de bois
- Température de fonctionnement max 110°
- Compact et robuste
- Modulable
- Compatible tous types d'énergies
- Haut rendement supérieur à 90%



**ECOMETIS**  
www.ecometis.com

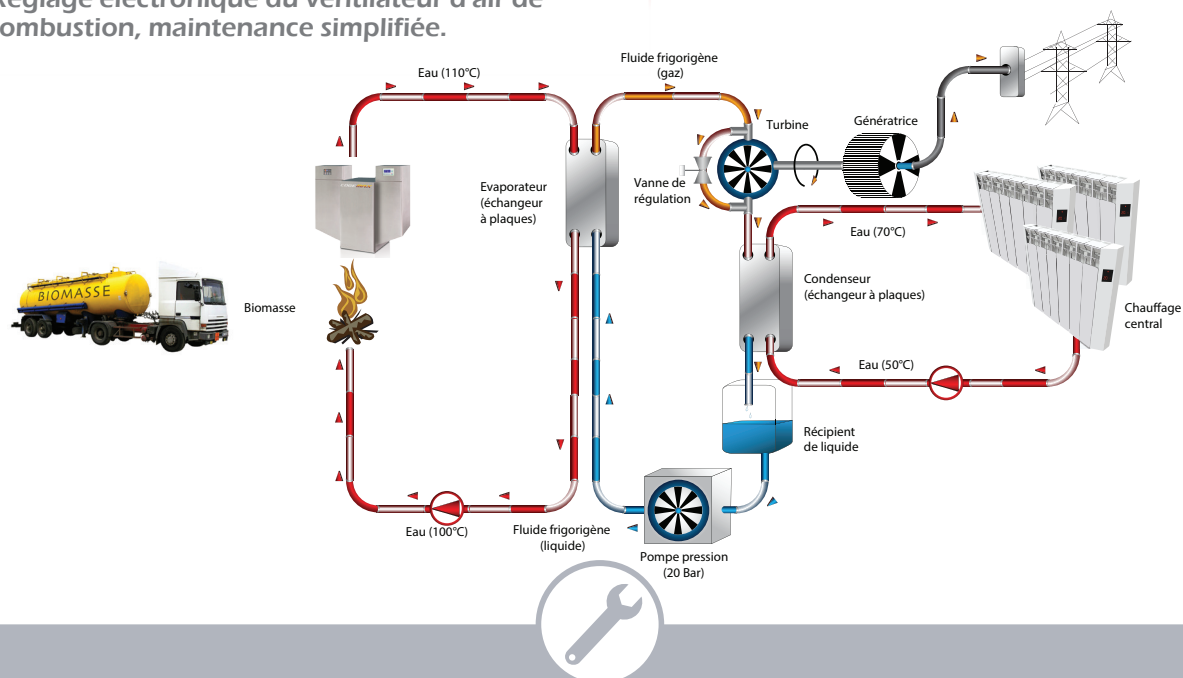
*La révolution énergétique*

## CHAUDIÈRE COMPRENANT

- Allumage automatique
- Nettoyage automatique des turbulateurs
- Nettoyage automatique de la chambre de combustion et du brûleur
- Contrôle et dosage automatique de la quantité de granulés nécessaires
- Décendrage automatique du cendrier
- Utilisation d'une vis en acier de 8 mm
- Puissance ajustable du brûleur de 10 à 100%
- Mini silo extérieur
- Contrôle par système digital simplifié
- Logiciel de régulation de la combustion pour un rendement optimal
- Réglage électronique du ventilateur d'air de combustion, maintenance simplifiée.

## MODULE COMPRENANT

- ORC
- Turbine
- Génératrice
- Automate
- Échangeur à plaques inox 316
- Bouteille liquide
- Voyant de liquide
- Vannes
- Déshydrateur
- Pompes à fluide



Chaudière cogénératrice	Unité	2000	3000	5000
Puissance max	Kw	14	25	40
Puissance min	Kw	4,8	9,2	16
T° Max	°C	110		
T° Minimum retour d'eau	°C	22		
Pression circuit primaire	bar	3		
Tension d'alimentation		230 V, 50 Hz		
Kit d'aspiration		oui		
Poids à vide	Kg	290	310	540
Largeur	mm	1000	1000	1200
Hauteur	mm	1750	1750	1800
Profondeur	mm	500	500	600
Contrôle par internet		oui	oui	oui
Volume d'eau dans la chaudière	L	70	70	85
Volume silo	L	300	300	350
Connexions hydrauliques	Pouce	1/2		
Diamètre sortie chaudière	Pouce	1		
Diamètre retour chaudière	Pouce	1		
Débit d'eau	mbar	0,32	0,46	0,72
Température fumée pleine charge	°C	135	140	145
Température fumée pleine partielle	°C	90	95	100
Débit massique combustible pleine charge	Kg/s	0,08	0,15	0,27
Rendement	%	> 92	> 92	> 92
Tirage cheminée en mm	mbar	-0,1		
Puissance de démarrage	W	1300		
Puissance de fonctionnement	W	50		

Module cogénérateur	Unité	2000	3000	5000
Hauteur	mm	1750	1750	1800
Largeur	mm	500	500	500
Longueur	mm	500	500	600
Poids	Kg	120	120	150
Connexions hydrauliques chaudière	Pouce	1"	1"	1,5"
Ballon tampon	L	200	200	200
Puissance thermique	KW	14	25	40
Puissance électrique	KWe	1,5	3	5
Fluide frigorigène	Kg	20	20	30
Température max.	°C	110	110	110
Débit d'eau condenseur	m³/h	1,5	2,2	4,2
Débit d'eau évaporateur	m³/h	1,9	2,6	5,1
Inverter		FSI 15	FSI 30	FSI 50
Nombre de circuits		2	2	2
Alimentation électrique	V	220-240	220-240	220-240
Connexions hydrauliques chauffage	Pouce	1"	1"	1,5"
Niveau sonore	Db	52	56	59
Volume vase d'expansion	L	10	10	10
Pression circuit primaire	Bars	4	4	4
Connexions hydrauliques ECS	Pouce	3/4	3/4	3/4
Sondes	Ohms	PT100	PT100	PT100