GROUPE COMPTE.R.	**FICHE TECHNIQUE DES RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES CHAUDIERE BIOMASSE**	GROUPE COMPTE. R. Z.I. de VAUREIL F - 63220 - ARLANC TEL : 04 73 95 01 91 FAX : 04 73 95 15 36 www.compte-r.com
	CHAUDIERE : CE 70/90 GRILLE PLATE	

Affaire : LA MURE (EHPAD)

Référence : 2010234

Chaudière type : CE 70/90 GRILLE PLATE

Puissance maximale chaudière :

Humidité du combustible	PCI correspondant	Puissance chaudière
50%	2200 kWh/t	650
40%	2800 kWh/t	760
30%	3400 kWh/t	830
20%	3900 kWh/t	870

Qualité requise pour l'eau de circulation dans la chaudière :

pH à 20 °C : compris entre 8,5 et 9,5

Dureté totale (T.H.) (1) : Inférieure à 0,5°f

Sulfites en excès de 20 à 80 mg/l pour neutraliser l'oxygène

Phosphates entre 20 et 80 mg/l pour disperser le calcaire

Pression minimum dans la chaudière (bar) 2 bars

Caractéristiques de la chaudière

Débit d'eau dans la chaudière (pour Δt=20°C) (correspondant à la puissance maximum chaudière)	37,5 m³/h	
Δt maxi autorisé à puissance maximale (débit d'eau correspondant 25 m³/h)	30°C	
Δt mini autorisé à puissance maximale (débit d'eau correspondant 50 m³/h)	15°C	
Perte de charge chaudière	400	mm CE
Contenance chaudière	2300	litres
Température minimum de retour d'eau	70°C	

NOTA : il est impératif de respecter les conditions suivantes:

- Assurer un débit d'eau constant dans la chaudière (ne pas utiliser de pompe à débit variable).
- En cas d'arrêt ou de défaut sur la chaudière bois, ne pas stopper l'irrigation de la chaudière pour éviter les surchauffes et ne pas forcer le bouclage de l'eau sur la chaudière.
- La société ou la personne en charge de l'exploitation devra s'assurer que les sécurités incendie sont continuellement alimentés en eau avec une pression suffisante. Si les sécurités, pour une quelconque raison ne peuvent être alimentées, il est impératif d'arrêter la chaudière.
- La pression d'alimentation des sécurités incendie doit être supérieur à 2 bars et ne doit pas excéder 3 bars.
- Le débit d'eau des alimentations des sécurités incendie doit être respecté à ±10%.
- En cas d'une installation équipée d'un économiseur ne pas mettre de vanne d'isolement entre l'économiseur et la chaudière.
- Ne pas utiliser de tuyauterie PVC pour le raccordement des réseaux hydrauliques (réseaux primaires, secondaires, réseaux de sécurités incendie, purges, évacuation des soupapes, etc…).

FICHE TECHNIQUE DES RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES CHAUDIERE BIOMASSE

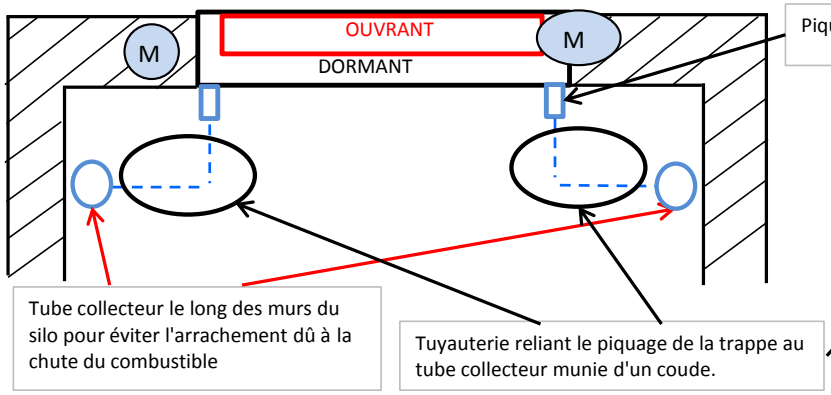
GROUPE COMPTE. R.
Z.I. de VAUREIL
F - 63220 - ARLANC
TEL : 04 73 95 01 91
FAX : 04 73 95 15 36
www.compte-r.com

CHAUDIERE : CE 70/90 GRILLE PLATE

Repère du plan	Désignation	Caractéristiques	Remarques
	RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES SUR LA TRAPPE SILO :		
M	Evacuation eaux pluviales sur cadre porte silo	Ø Sortie : 66/76 (2"1/2 M) Hauteur : 2430 mm Quantité : 2 (2 par trappe)	Prévoir raccordement à l'égout Hors fourniture Compte-R
	RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES SUR RESERVOIR VIS D'ALIMENTATION :		
E	Alimentation sécurité incendie	Ø Entrée : 3/4" F Hauteur : 1410 mm Débit à assurer : 1000 l/h	Vanne thermostatique fourniture Compte-R
	RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES SUR LA CHAUDIERE :		
A	Bride départ eau chaude	DN 100 PN 16 Hauteur : 2680 mm	contre bride fourniture Compte-R
B	bride retour eau froide	DN 100 PN 16 Hauteur : 2680 mm	contre bride fourniture Compte-R
C	Soupape de sécurité chaudière Pression de tarage 4 bars	Ø Sortie : 2" F Hauteur : 2790 mm Quantité : 2	Soupape fourniture par Compte-R Prévoir raccordement à l'égout
D	Sortie vidange chaudière	Ø Sortie : 1" 1/4 F Hauteur : 465 mm Quantité : 2	Vanne 1/4 tour fourniture Compte-R Prévoir raccordement à l'égout
J	Alimentation de sécurité échangeur anti-surchauffe	Ø Entrée : 3/4" F Hauteur : 2640 mm Débit à assurer : 3500 l/h	Ne pas prévoir de clapet anti-retour depuis le disconnecteur
K	Evacuation eau échangeur anti-surchauffe	Ø Sortie : 3/4" F Hauteur : 2855 mm Quantité : 1	Vanne thermostatique fourniture Compte-R Prévoir raccordement à l'égout
P	Soupape de sécurité échangeur anti-surchauffe	Ø Sortie : 3/4" F Hauteur : 2955 mm Quantité : 1	Soupape fourniture par Compte-R Prévoir raccordement à l'égout

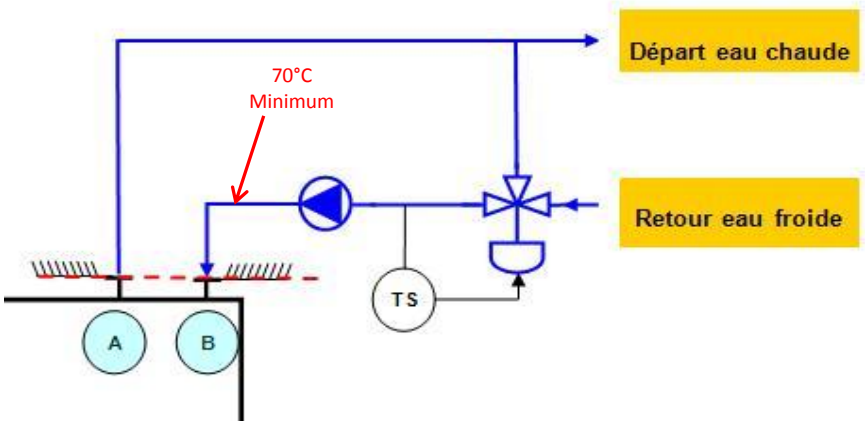
Les altimétries sont indiquées par rapport au niveau 0 (sol chaufferie)

Principe de raccordement des trappes silo

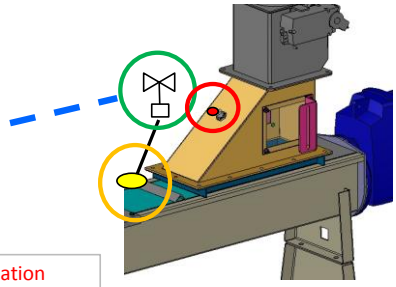




Principe de raccordement de la vanne 3 voies

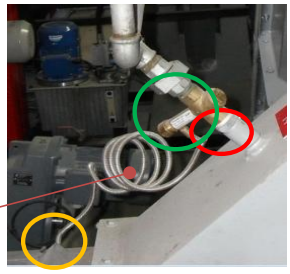


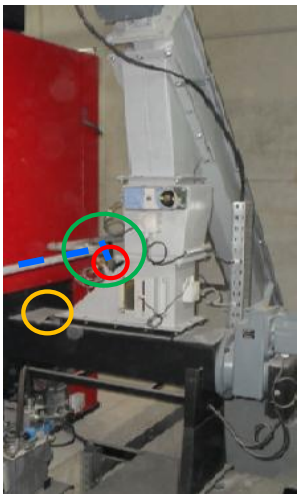
Principe de raccordement de la sécurité incendie sur reservoir au dessus de la vis d'alimentation



Alimentation principale en eau sur la vanne Thermostatique à faire réaliser par le CLIENT avec 1 vanne de barrage en tête.

1 capillaire pour détection de température





LEGENDE

- Vanne thermostatique connection type : Ø 3/4" F - fourniture COMPTE-R
- Vanne de barrage en tête Hors fourniture fourniture COMPTE-R
- raccordement eau à réaliser par CLIENT
- Buse de pulvérisation fourniture COMPTE-R
- Sonde + capillaire T°
- Sonde de Vanne thermostatique fourniture COMPTE-R