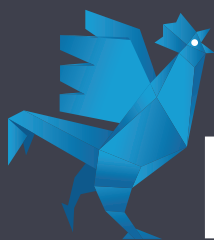




COMPTÉ·R
BIOMASS SOLUTIONS

FABRICANT
FRANÇAIS

CHAUDIERES
A BIOMASSE
COMPTÉ.R



La FRENCH FAB

NOS ENGAGEMENTS ET SERVICES

Depuis plus de 130 ans, COMPTE.R, concepteur et fabricant de chaudières biomasse, spécialiste du bois énergie, innove et invente des solutions de valorisation des énergies renouvelables. Engagée dans le développement durable, l'entreprise française s'est développée pour devenir un groupe industriel d'envergure internationale.

COMPTE.R vous propose des chaudières fiables, performantes et économiques qui permettent aujourd'hui d'opter pour le combustible biomasse aussi bien dans l'industrie, l'agriculture, le tertiaire, le logement collectif et les bâtiments publics.

Pour répondre aux enjeux économiques et environnementaux, COMPTE.R vous offre une gamme de prestations innovantes dédiées à vos économies d'énergie. Véritable expert des solutions de chauffage, et partenaire de l'efficacité énergétique, nous vous accompagnons vers une énergie propre et performante.



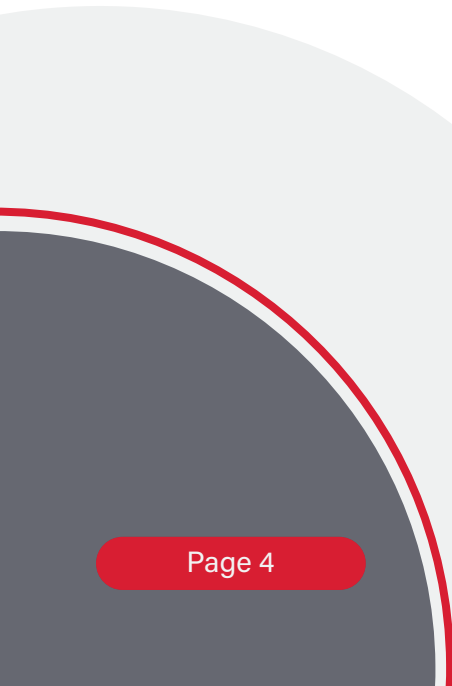
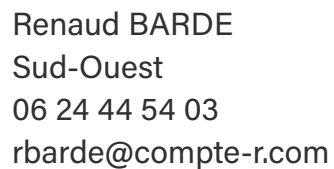
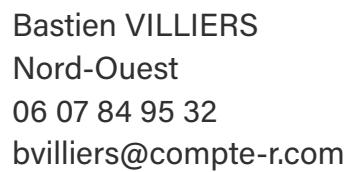
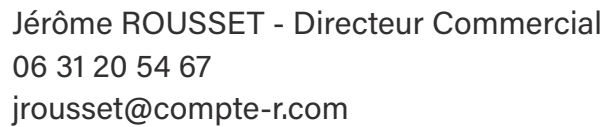
COMBUSTIBLE BIOMASSE

Le bois-énergie présente de nombreux atouts environnementaux, économiques, sociaux et sociétaux: indépendance énergétique, réduction des émissions de CO₂, économie circulaire (valorisation de sous-produits comme connexes des scieries, déchets d'emballages, énergie produite et utilisée localement), exploitation durable de la forêt, création d'emplois pérennes et non délocalisables.

Le bois-énergie est au cœur de la transition énergétique, pour réduire les consommations d'énergies fossiles émettrices de gaz à effet de serre et atténuer le changement climatique (pour des besoins en chauffage de 1kWh, l'utilisation du bois permettra de diviser par 10 les rejets de CO₂ par rapport à ceux du gaz et par 15 par rapport à ceux du fioul).



Page 10 of 10



NOTRE EQUIPE SERVICES

Nos équipes sont disponibles 7/7 pour effectuer le montage et la mise en route, pour vous assister dans la gestion quotidienne de votre installation, pour en assurer la maintenance.

Profitez de notre équipe d'experts partout en France à tout moment !



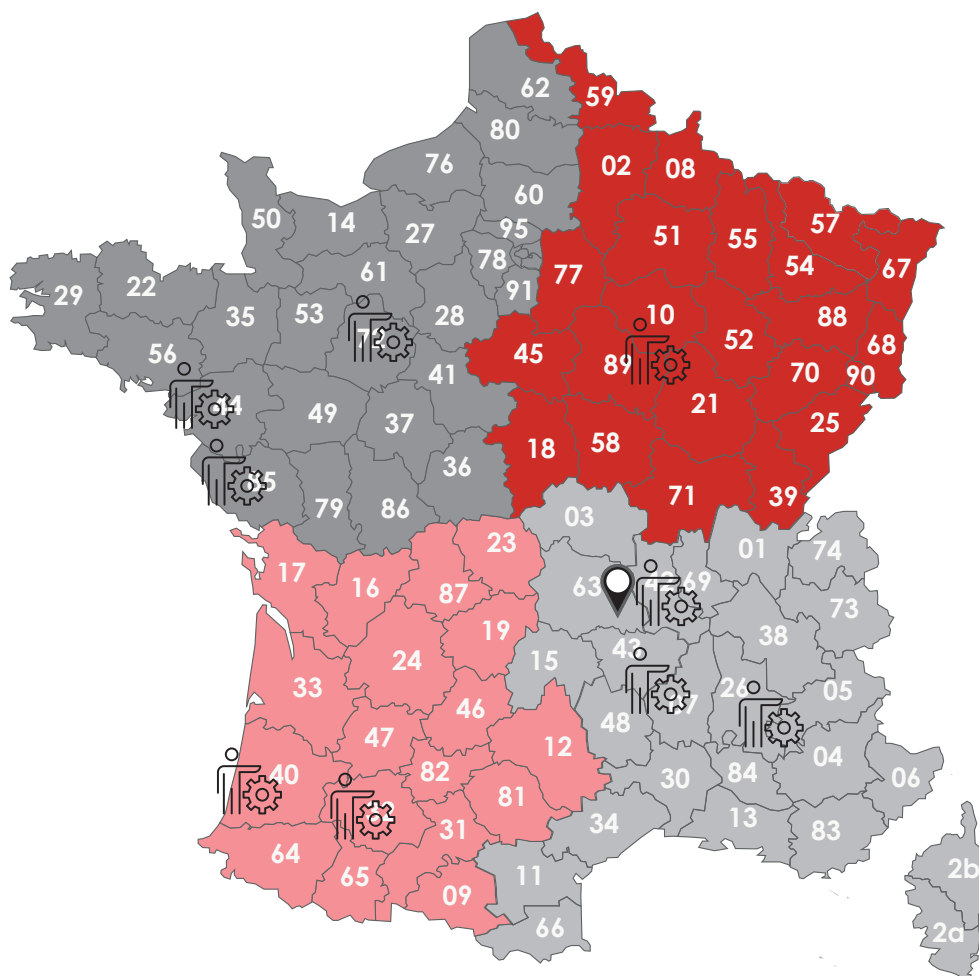
Dépannage
et assistance 7/7



Contrats d'entretien
à la carte



Formations à la conduite
de l'installation



GR

600 KW À 850 KW

Chaudière eau chaude entièrement automatisée, fonctionne avec des combustibles du type plaquettes, copeaux de bois.

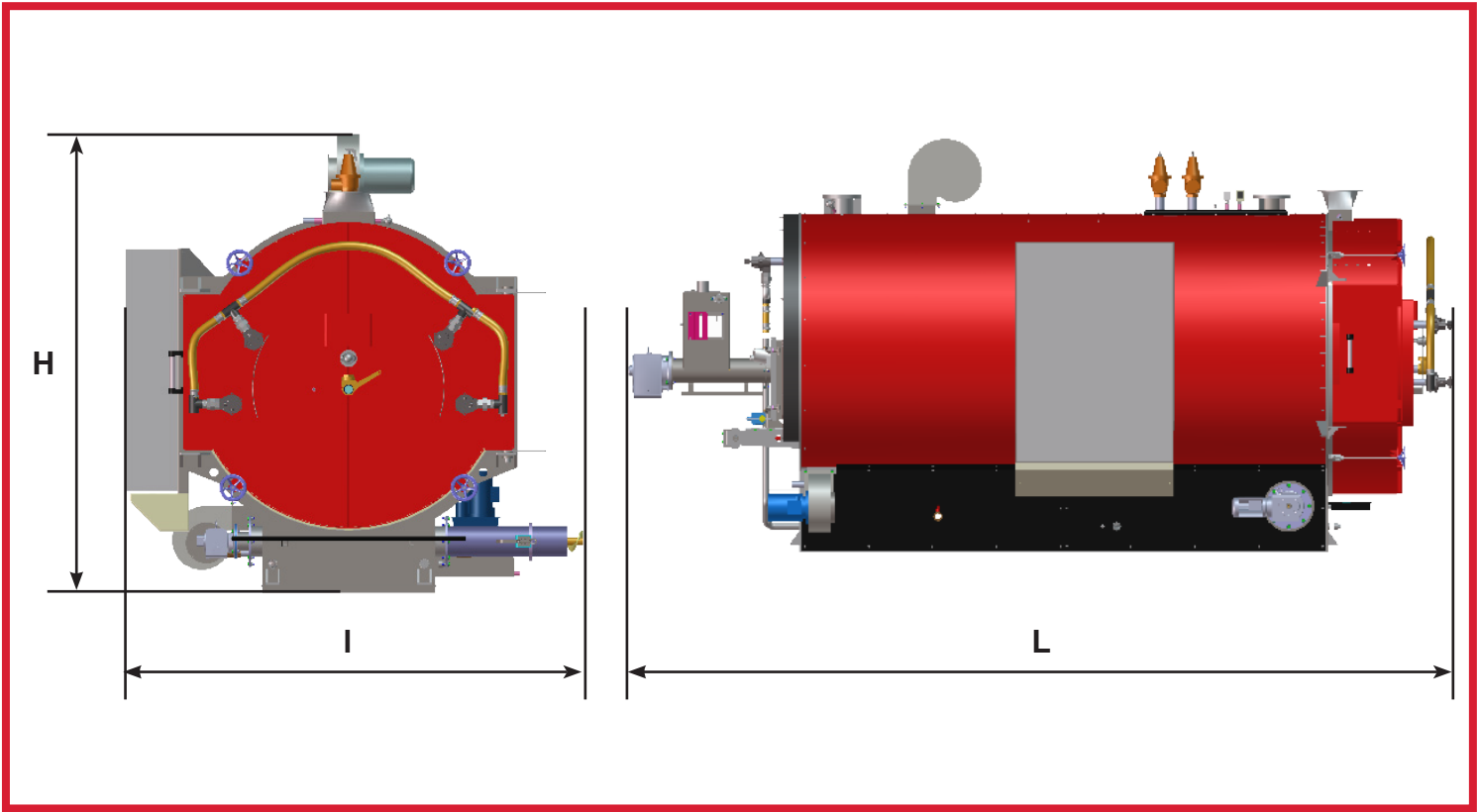
De construction robuste cette chaudière adaptable au site existant ou exigu propose un faible encombrement, en garantissant le haut rendement.

Sa technologie comprend l'alimentation automatique par vis, le recyclage en air primaire, le ramonage automatique par air comprimé, l'évacuation automatique des cendres et suies, la grille mobile de combustion, l'allumage automatique.



DONNEES TECHNIQUES

GAMME CHAUDIERE GR 2P		GR600S	GR1000S	GR600H	GR1000H
Puissance nominale continue	kW	600	850	600	850
Rendements	%	91,2 (H=10%)		90,3 (H=30%)	
Minimum technique	%	15		15 avec combustible H≤25%, 25 avec combustible H>25%	
Humidité combustible	%	5 - 20		15 - 40	
Granulométrie	ISO 17225-1	P16, P31S, copeaux		P16, P31S, P45	
L	mm	6240	6240	6240	6240
I	mm	2450	2650	2450	2650
H	mm	2460	2660	2460	2660
Masse chaudière à vide	kg	6500	7500	6500	7500
Masse totale en eau	kg	8400	10300	8400	10300



PCE

420 KW À 1570 KW

Chaudière eau chaude entièrement automatisée, fonctionne avec une large gamme de combustibles bois, biomasse.

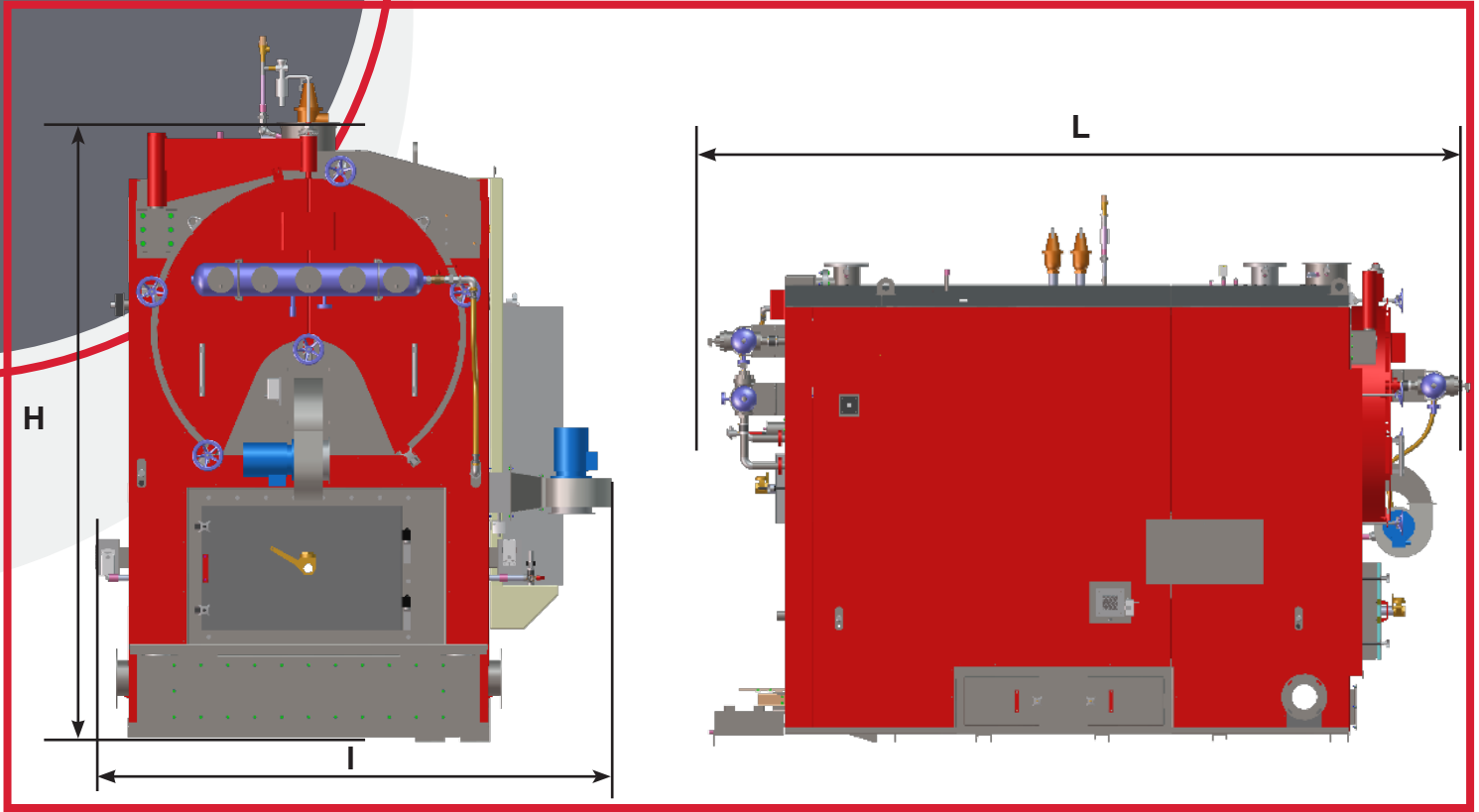
De construction robuste cette chaudière garantit le haut rendement grâce à 3 parcours de tubes de fumées.

Sa technologie propose l'alimentation automatique par vis ou poussoir, le ramonage automatique par air comprimé, l'évacuation automatique des cendres et suies, la combustion étagée avec optimisation de la maintenance et des émissions.



DONNEES TECHNIQUES

GAMME PCE		PCE40H	PCE50H	PCE70H	PCE90H	PCE120H	PCE150H
Puissance nominale continue	kW	420	590	760	1000	1260	1570
Rendements	%	90,5 (H=20%), 90 (H=30%), 89,1 (H=45%)					
Minimum technique	%	20 avec combustible H≤30%, 25 avec combustible H>30%					
Humidité combustible	%	20 - 45					
Granulométrie	ISO 17225-1	P16 - P63					
L	mm	4450	4450	4650	4900	5200	5200
I	mm	2400	2500	2750	2900	3050	3200
H	mm	2755	2855	3100	3105	3255	3545
Masse chaudière à vide	kg	9000	9700	12000	12900	14600	18400
Masse totale en eau	kg	11400	12400	15100	17100	19700	25000



CE LN

600 KW À 1200 KW

Chaudière eau chaude entièrement automatisée, fonctionne avec des combustibles du type plaquettes, copeaux de bois, agrocombustibles.

De construction robuste cette chaudière garantit le haut rendement, les émissions NOx de 300 mg/Nm3 (à 6% d'O2 pour N < 0,5%).

Sa technologie propose l'alimentation automatique par vis ou poussoir, le foyer refroidi, la combustion étagée avec le recyclage en air primaire et air secondaire, le dépoussiereur intégré à la chaudière garantissant faible encombrement, le ramonage automatique par air comprimé, l'évacuation automatique des cendres et suies, la facilité de maintenance avec de nombreuses trappes d'accès.

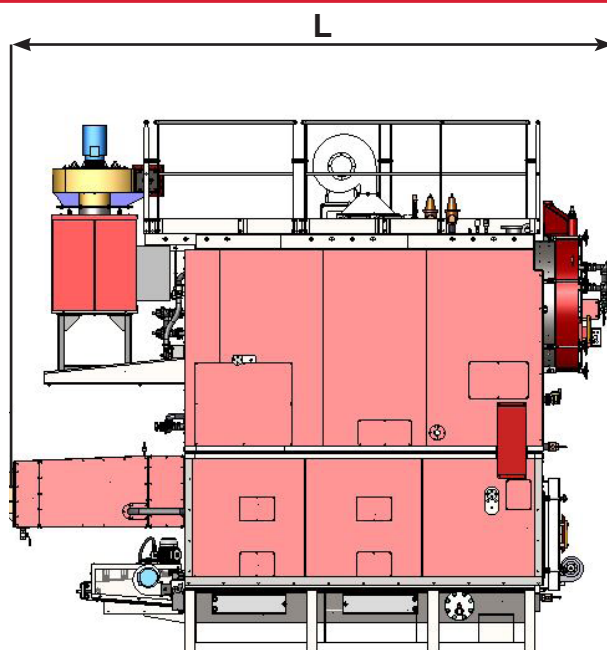
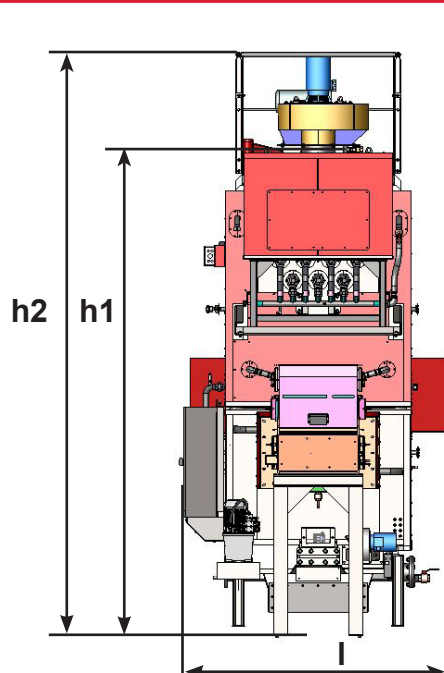


DONNEES TECHNIQUES

GAMME COMPACT EVOLUTION LN		CE50 LN	CE70 LN	CE90 LN	CE120 LN
L	mm	5200	5200	5900	5900
I	mm	2200	2200	2400	2400
h1	mm	3900	3900	4500	4500
h2	mm	4700	4700	5300	5300
Masse chaudière à vide	kg	15000	15000	18000	18000
Masse totale en eau	kg	17700	17700	22300	22300

GAMME COMPACT EVOLUTION LN-H		CE50H LN	CE70H LN	CE90H LN	CE120H LN
Puissance nominale continue sans économiseur/avec économiseur 90°	kW	600/---	750/810	920/990	1200/1290
Rendements sans économiseur	%	87,5 (H=30%), 87,1 (H=40%), 86 (H=50%)			
Rendements avec économiseur 90°	%	94,2 (H=30%), 93,6 (H=40%), 92,8 (H=50%)			
Minimum technique	%	30	20 avec combustible H≤35%, 25 avec combustible H>35%		
Humidité combustible	%	20 - 55			
Granulométrie	ISO 17225-1	P16 - P100			

GAMME COMPACT EVOLUTION LN-S		CE50S LN	CE70S LN	CE90S LN	CE120S LN
Puissance nominale continue sans économiseur/avec économiseur 90°	kW	600/640	750/810	920/990	1200/1290
Rendements sans économiseur	%	89 (H=10%), 88 (H=20%)			
Rendements avec économiseur 90°	%	94,6 (H=10%), 94,4 (H=20%)			
Minimum technique	%	20			
Humidité combustible	%	5 - 20			
Granulométrie	ISO 17225-1	P16 - P45			



C LN

1600 KW À 8810 KW

Chaudière eau chaude avec l'échangeur horizontal à 2 parcours de tubes de fumées avec possibilité d'être couplé avec un économiseur externe.

Cette chaudière garantit le haut rendement , les émissions NOx de 300 mg/Nm3 (à 6% d'O2 pour N < 0,5%).

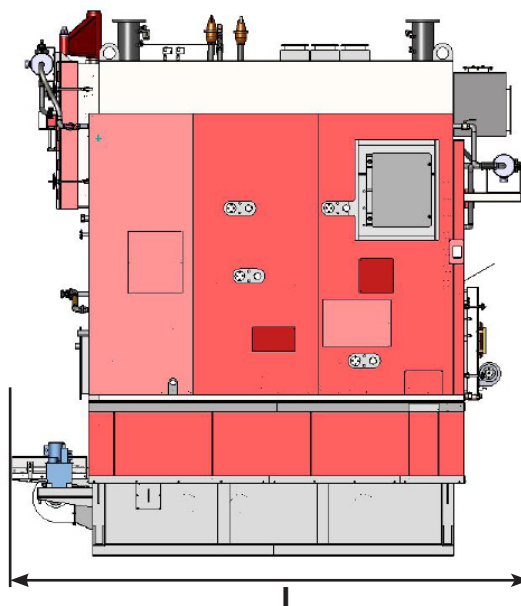
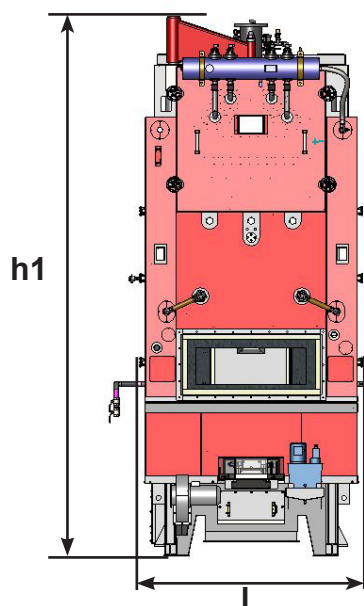
Sa technologie comprend le foyer entièrement refroidi permettant de brûler une large gamme de combustibles (bois, biomasse, agrocombustibles), le recyclage en air primaire et air secondaire, la goulotte d'introduction refroidie pour un gain de maintenance, le ramonage automatique «full immersion», l'étagement d'air sur 3 niveaux, la prédisposition pour installation du système SNCR.



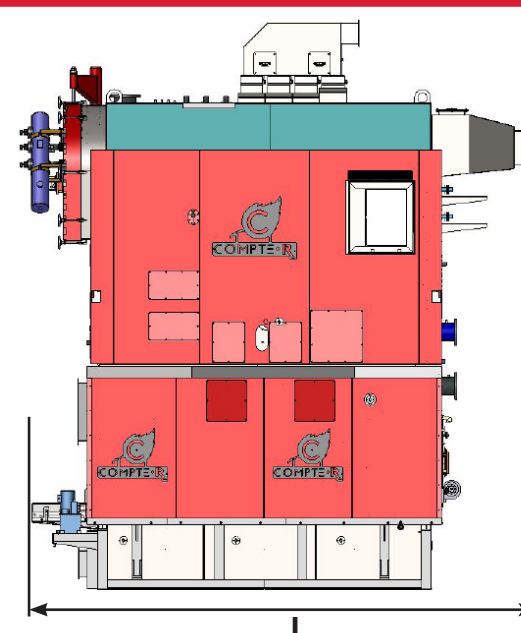
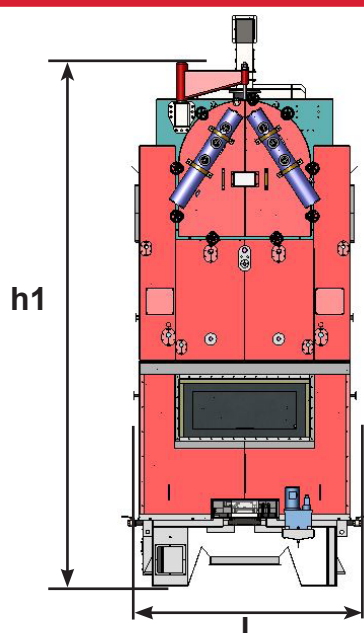
DONNEES TECHNIQUES

GAMME COMPACT LN		C150 LN	C200 LN	CR250 LN	CR300 LN	CR350 LN	CR450 LN	CR550 LN	CR750 LN
L	mm	5100	5200	5600	6400	7000	7500	8200	9400
l	mm	2700	2800	3100	3100	3100	3400	3600	3900
h1	mm	5530	5900	6500	6550	7800	7700	8900	9700
h2 (exploitation)	mm	prévoir 2 m au-dessus de h1							
Masse chaudière à vide	kg	27000	32000	40000	47000	57000	64000	90000	132000
Masse totale en eau	kg	33300	41200	50500	59000	71000	79000	121000	166000

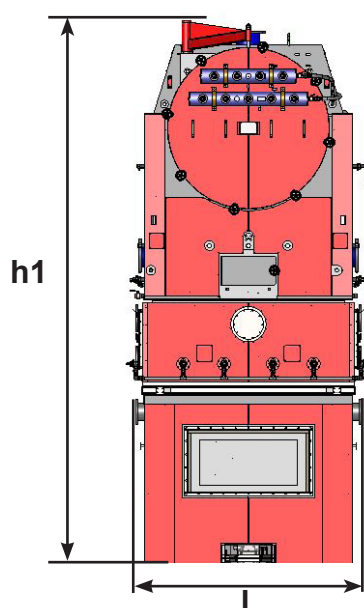




C150
C200



CR250
CR450



CR550
CR750

DONNEES TECHNIQUES

GAMME COMPACT LN-H		C150 LN	C200 LN	CR250 LN	CR300 LN	CR350 LN	CR450 LN	CR550 LN	CR750 LN
Puissance nominale continue sans économiseur / avec économiseur 90°	kW	1600 / 1720	2000 / 2150	2500 / 2690	3100 / 3330	3800 / 4080	5000 / 5370	6000 / 6440	8200 / 8810
Rendements sans économiseur	%	87,5 (H=30%), 87,1 (H=40%), 86 (H=50%)							
Rendements avec économiseur 90°	%	94,2 (H=30%), 93,6 (H=40%), 92,8 (H=50%)							
Minimum technique	%	20 avec combustible H≤35%, 25 avec combustible H>35%							
Humidité	%	20 - 55							
Granulométrie	ISO 17225-1	P16 - P100							

GAMME COMPACT LN-S		C150 LN	C200 LN	CR250 LN	CR300 LN	CR350 LN	CR450 LN	CR550 LN	CR750 LN
Puissance nominale continue sans économiseur / avec économiseur 90°	kW	1600 / 1720	2000 / 2150	2600 / 2690	3100 / 3330	3800 / 4080	5000 / 5370	6000 / 6440	8200 / 8810
Rendements sans économiseur	%	89 (H=10%), 88 (H=20%)							
Rendements avec économiseur 90°	%	94,6 (H=10%), 94,4 (H=20%)							
Minimum technique	%	10 avec combustible H≤20 %							
Humidité	%	5 - 20							
Granulométrie	ISO 17225-1	P16 - P45							

CFC

1000 KW À 2500 KW

Chaudière eau chaude entièrement automatisée, fonctionne avec des combustibles du type copeaux, sciures, poussières, déchets conditionnés par broyeur jusqu'à 20 % d'humidité.

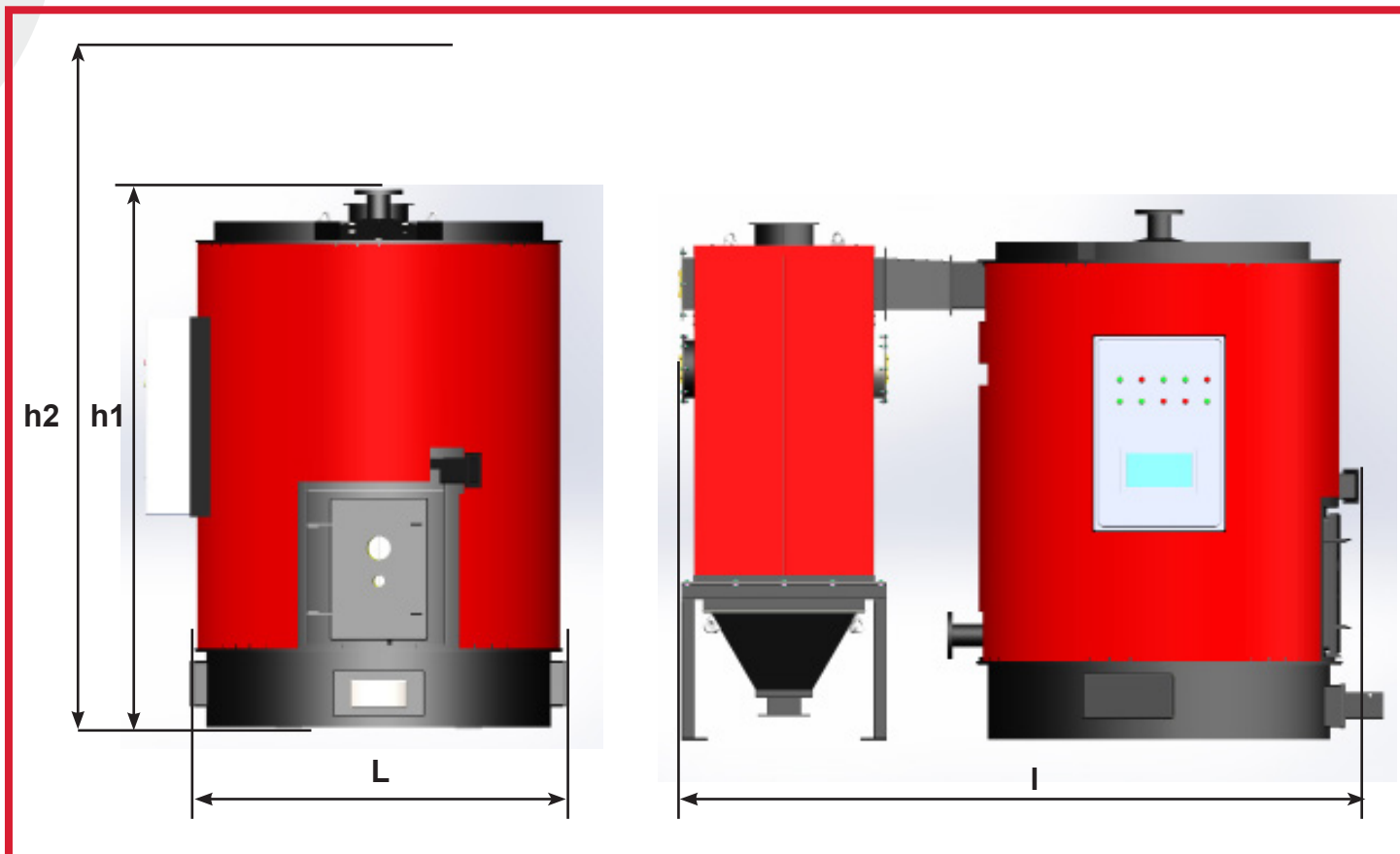
De construction robuste et d'encombrement réduit, cette chaudière garantit la sécurité de fonctionnement, la combustion intégrale sans imbrulés grâce à l'insufflation directe pour combustion en suspension.

Sa technologie propose la régulation automatique, l'échange par rayonnement extrêmement développé grâce à une haute température dans le foyer et dans la chambre de combustion des gaz, l'entretien simple et rapide.



DONNEES TECHNIQUES

GAMME CFC		CFC1000	CFC1400	CFC2000	CFC2500
Puissance (H=20%)	kW	1000	1400	2000	2500
Minimum technique	%	50			
Granulométrie	ISO 17225-1	P16			
L	mm	2250	2500	2500	2900
I (selon l'implantation)	mm	4500	5000	5500	5500
h1	mm	3650	3650	3950	4500
h2 (exploitation)	mm	prévoir 2 m au-dessus de h1			
Masse chaudière à vide	kg	8500	11200	15700	16000
Masse totale en eau	kg	13200	16800	23650	25000
Température fumées sortie chaudière	°C	200			



AVF

2 T/H À 12 T/H

Chaudière vapeur saturée, fonctionne avec des combustibles du type plaquette, copeaux ou déchets de bois, agrocombustibles (humidité de 20 % à 55 %).

Sa technologie propose le foyer adiabatique avec les voutes à tubes d'eau refroidies, la chambre bas NOx, les piquages pour le dispositif d'injection d'urée pour l'abaissement des rejets NOx, la recirculation en air primaire et air secondaire, le ramonage automatique.

La chaudière vapeur est équipée d'un économiseur à tubes de fumées vertical pour une puissance et un rendement optimisés.



DONNEES TECHNIQUES

Type foyer AVF - 18 bars		150	250	350	350	450
Puissance vapeur avec ECO	MW	1,3	2,3	2,6	3,3	3,9
Production vapeur	t/h	2	3.5	4	5	6
Température eau alimentaire	°C	104	104	104	104	104
Rendement moyen sortie économiseur avec un combustible à 40% d'humidité	%	90	90	90	90	90
Granulométrie	ISO 17225-1	P16 - P100				

Type foyer AVF - 18 bars		450	550	750	750
Puissance vapeur avec ECO	MW	4,6	5,2	6,6	7,9
Production vapeur	t/h	7	8	10	12
Température eau alimentaire	°C	104	104	104	104
Rendement moyen sortie économiseur avec un combustible à 40% d'humidité	%	90	90	90	90
Granulométrie	ISO 17225-1	P16 - P100			

Type foyer AVF - 26 bars		550	750	750
Puissance vapeur avec ECO	MW	5,2	6,6	7,9
Production vapeur	t/h	8	10	12
Température eau alimentaire	°C	104	104	104
Rendement moyen sortie économiseur avec un combustible à 40% d'humidité	%	90	90	90
Granulométrie	ISO 17225-1	P16 - P100		



04 73 95 01 91
commercial@compte-r.com
www.compte-r.com

ACTIVITES SERVICE
0820 225 100
sav-compte@compte-r.com



COMPTE·R
BIOMASS SOLUTIONS