

		CALORA TOWER OIL 45 LS		CALORA TOWER OIL 60 LS	
		Puissance mini- male	Pleine puissan- ce	Puissance mini- male	Pleine puissan- ce
Perte de charge circuit hydraulique (Pn) $\Delta T = 20K$	mbar	-	4	-	8
Perte de charge circuit hydraulique (Pn) $\Delta T = 15K$	mbar	-	8	-	14
Perte de charge circuit hydraulique (Pn) $\Delta T = 10K$	mbar	-	17	-	31
Puissance électrique de la chaudière seule sans aucun accessoire	W	159	320	210	440
Contenance en eau	litres	52		65	
Débit massique des fumées (Puissance nominale Pn 50/30 °C)	kg/s	0,0129	0,0186	0,0173	0,0261
Débit massique des fumées (Puissance nominale Pn 50/30 °C)	kg/h	46	67	62	94
Débit fioul	kg/h	2,4	3,8	3,1	5,0
Plage de modulation	%	59 - 100			
Poids net (Sans emballage)	kg	155		175	
(1) Ces valeurs sont pertinentes pour les systèmes flexibles d'évacuation des fumées de 160 mm. La longueur des systèmes rigides d'évacuation des fumées est limitée à 35 mètres pour des raisons techniques liées au démarrage.					
(2) Valeurs données à titre indicatif pour un CO ₂ max du fioul égal à 15,4 %.					

3.2.2 Caractéristiques des sondes départ, sonde eau chaude sanitaire et sonde système

Tab.3

Température en °C	0	10	20	25	30	40	50	60	70	80	90
Résistance en Ohm	32014	19691	12474	10000	8080	5372	3661	2535	1791	1290	941

3.2.3 Données techniques - Dispositifs de chauffage des locaux par chaudière

Tab.4 Paramètres techniques applicables aux dispositifs de chauffage des locaux par chaudière

Nom du produit			CALORA TOWER OIL 45 LS	CALORA TOWER OIL 60 LS
Chaudière à condensation			Oui	Oui
Chaudière basse température ⁽¹⁾			Non	Non
Chaudière de type B1			Non	Non
Dispositif de chauffage des locaux par cogénération			Non	Non
Dispositif de chauffage mixte			Non	Non
Puissance thermique nominale	<i>Prated</i>	kW	45	58
Production de chaleur utile à la puissance thermique nominale et en régime haute température ⁽²⁾	<i>P₄</i>	kW	44,5	58,4
Production de chaleur utile à 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température ⁽¹⁾	<i>P₁</i>	kW	14,0	18,4
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η_s	%	90	90
Efficacité utile à la puissance thermique nominale et en régime haute température ⁽²⁾	η_4	%	91,8	91,7
Efficacité utile à 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température ⁽¹⁾	η_1	%	96,2	96,1
Consommation d'électricité auxiliaire				
Pleine charge	<i>elmax</i>	kW	0,320	0,440

Nom du produit			CALORA TOWER OIL 45 LS	CALORA TOWER OIL 60 LS
Charge partielle	e_{lmin}	kW	0,163	0,210
Mode veille	P_{SB}	kW	0,009	0,009
Autres caractéristiques				
Pertes thermiques en régime stabilisé	P_{stby}	kW	0,128	0,150
Consommation d'électricité du brûleur d'allumage	P_{ign}	kW	-	-
Consommation annuelle d'énergie	Q_{HE}	GJ	144	186
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	L_{WA}	dB	70	72
Émissions d'oxydes d'azote	NO_x	mg/kWh	112	80
(1) Par basse température, on entend une température de retour (à l'entrée du dispositif de chauffage), de 30°C pour les chaudières à condensation, de 37°C pour les chaudières basse température et de 50°C pour les autres dispositifs de chauffage. (2) Par régime haute température, on entend une température de retour de 60°C à l'entrée du dispositif de chauffage et une température d'alimentation de 80°C à la sortie du dispositif de chauffage.				

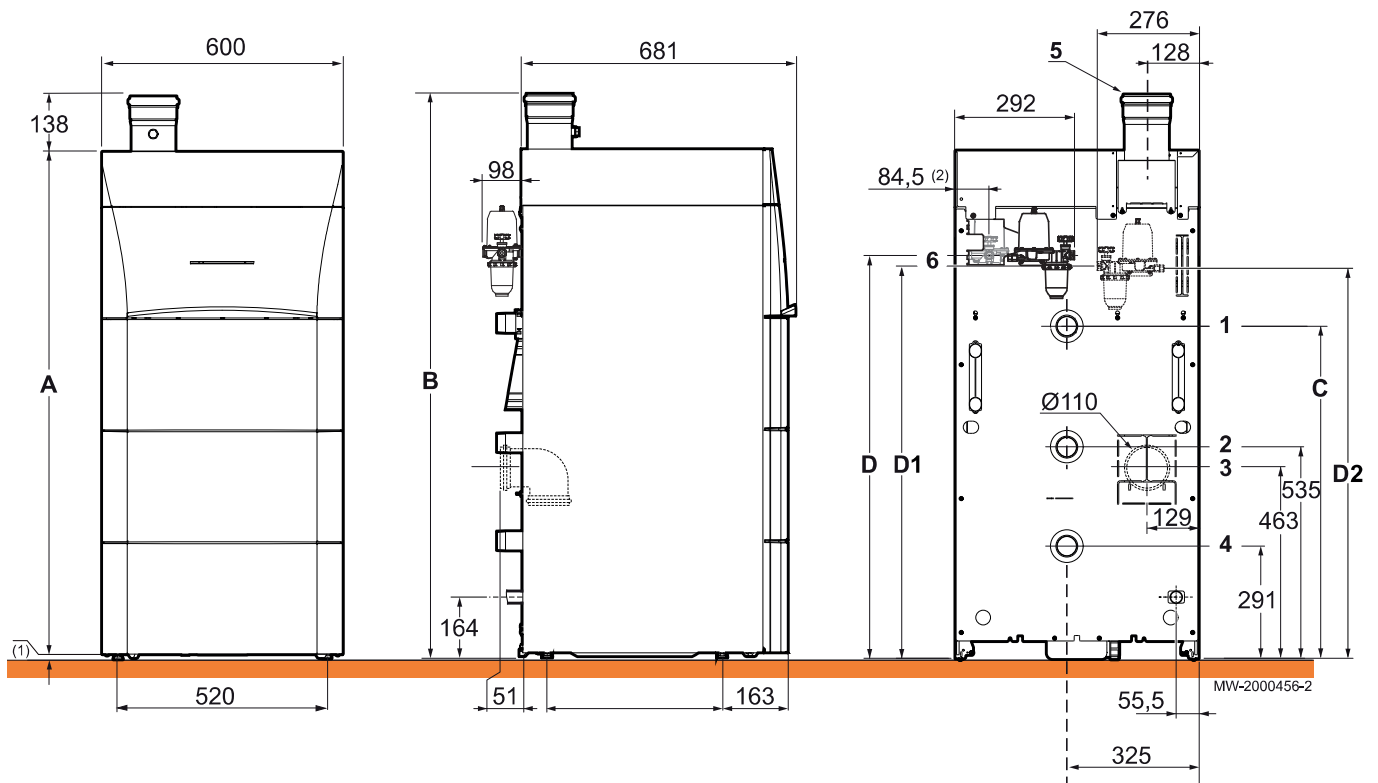


Voir

La quatrième de couverture pour les coordonnées de contact.

3.3 Dimensions et raccords

Fig.2



- 1 Départ chauffage (G1"1/2)
- 2 Retour chauffage (deuxième retour pour circuit radiateurs ou charge ballon) (G1"1/2)
- 3 Raccordement bas fumées (en option) - Diamètre 110 mm
- 4 Retour chauffage (retour principal) (G1"1/2)

- 5 Raccordement fumées - Diamètre 110 mm
- 6 Alimentation fioul (G3/8)
- (1) Pieds réglables de 0 à 20 mm
- (2) En cas de montage du filtre fioul avec désaérateur à l'intérieur de l'habillage