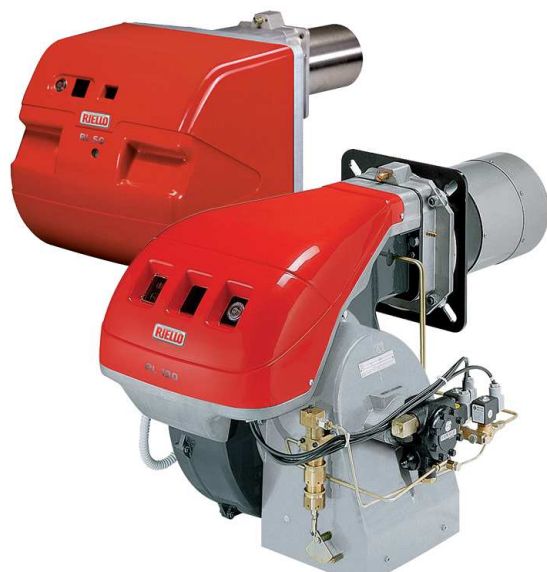


Garantie

2 ans

pièces

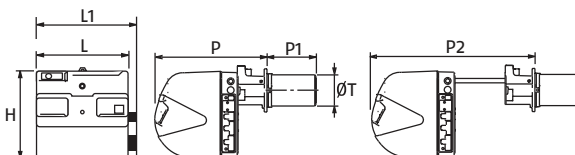


Brûleurs fioul

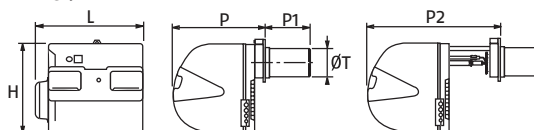
RL

La mise sur le marché et l'installation des brûleurs de la série RL 34-250, associés à des chaudières à eau chaude, d'une puissance nominale utile ≤ 400 kW et destinées au chauffage et / ou à la production d'eau chaude sanitaire, doivent être effectués conformément au règlement de l'UE n° 813/2013 (voir note pag. 347).

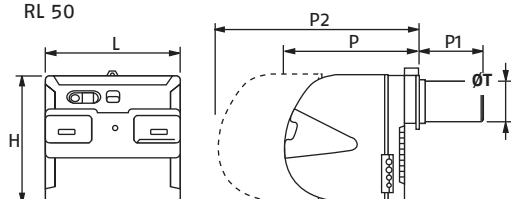
RL 34-44 MZ



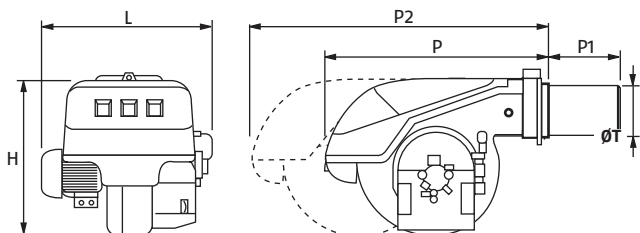
RL 64 MZ



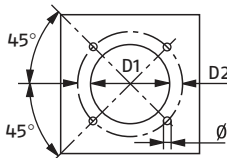
RL 50



RL 70-250



- Brûleurs fioul à deux allures



Désignation commerciale	D1 mm	D2 mm	Ø
RL 34 MZ	160	224	M8
RL 44 MZ	160	224	M8
RL 50	160	224	M8
RL 64 MZ	185	275-325	M12
RL 70-100	185	275-325	M12
RL 130	195	275-325	M12
RL 190	230	325-368	M16
RL 250 MZ	230	325-368	M16

Désignation commerciale	H mm	L mm	L1 mm	P mm	P1 (TC-TL) mm	P2 (TC-TL) mm	ØT mm	Poids avec emballage kg
RL 34 MZ	422	442	480	508	216-351	780-915	140	32
RL 44 MZ	422	442	480	508	216-351	780-915	152	33
RL 50	474	476	-	468	216-351	672-807	152	39
RL 64 MZ	490	538	-	477	250-385	680-815	179	42
RL 70	555	580	-	680	250-385	951-1086	179	60
RL 100	555	599	-	680	250-385	951-1086	179	63
RL 130	555	625	-	680	250-385	951-1086	189	66
RL 190	560	756	-	712	370	1166	222	75
RL 250 MZ	560	910	-	705	378	1163	222	140

TC = Tête courte, TL = Tête longue

Composée de 9 tailles de brûleurs, la série RS offre une gamme complète de produits pour le chauffage et les applications industriels tels que chaudières, générateurs d'air chaud, générateurs de vapeur.

La réduction du bruit est assurée par la conception du circuit de ventilation avec son propre matériau insonorisant.

- **Gicleur non fourni (disponible comme accessoire)**
- Flexibles pour fioul fournis de série
- Boîte de contrôle à microprocesseur avec fonction de diagnostic (indications d'état et détection de tout anomalies et dysfonctionnements) et déverrouillage à distance
- Installation et maintenance facilitées par l'accessibilité des composants avec le brûleur installé
- Réglage aisé de l'air de combustion, avec fermeture à l'arrêt, au moyen d'un vérin hydraulique (au moyen d'un servomoteur pour modèle RL 250 MZ)
- Réglage de la tête de combustion accessible de l'extérieur
- Degré de protection électrique IP X4D (IP 44)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désignation commerciale	Débit kg/h	Puissance kW	Alimentation électrique Ph/V/Hz	Notes	Code n.	Prix Euro
RL 34 MZ TC	8,3/13÷33,6	97/154÷395	1/230/50	(1)(3)(4)	3470210	1.659,00
RL 34 MZ TL	8,3/13÷33,6	97/154÷395	1/230/50	(1)(3)(4)	3470211	2.083,00
RL 44 MZ TC	13/20÷41	155/235÷485	1/230/50	(1)(3)(4)	3470310	2.166,00
RL 44 MZ TL	13/20÷41	155/235÷485	1/230/50	(1)(3)(4)	3470311	2.474,00
RL 44 MZ TC	13/20÷41	155/235÷485	3/230-400/50	(1)(3)(4)	3470340	2.176,00
RL 44 MZ TL	13/20÷41	155/235÷485	3/230-400/50	(1)(3)(4)	3470341	2.484,00
RL 50 TC	12,5/25÷50	148/296÷593	3/230-400/50	(1)(5)	3474632	2.485,00
RL 50 TL	12,5/25÷50	148/296÷593	3/230-400/50	(1)(5)	3474633	2.672,00
RL 64 MZ TC	17,4/33÷70	206/391÷830	3/230-400/50	(1)(5)	3470410	3.456,00
RL 64 MZ TL	17,4/33÷70	206/391÷830	3/230-400/50	(1)(5)	3470411	3.660,00
RL 70 TC	21,5/40÷70	255/474÷830	3/230-400/50	(2)(5)	3475032	3.579,00
RL 70 TL	21,5/40÷70	255/474÷830	3/230-400/50	(2)(5)	3475033	3.933,00
RL 100 TC	30/60÷100	356/711÷1186	3/230-400/50	(2)(5)	3475232	4.299,00
RL 100 TL	30/60÷100	356/711÷1186	3/230-400/50	(2)(5)	3475233	4.109,00
RL 130 TC	41/80÷130	486/948÷1540	3/230-400/50	(2)(5)	3475432	4.147,00
RL 130 TL	41/80÷130	486/948÷1540	3/230-400/50	(2)(5)	3475433	5.375,00
RL 190 TC	64/120÷206	759/1423÷2443	3/400/50	(2)(5)	3475613	nous consulter
RL 190 TL	64/120÷206	759/1423÷2443	3/230/50	(2)(5)	20011008	nous consulter
RL 250 MZ TC	51/106÷228	600/1250÷2700	3/400/50	(2)(5)	3470010	8.785,00

TC = Tête courte, TL = Tête longue

MZ = émissions polluantes inférieures à la Classe 2 de la norme européenne EN 267 (NOx inférieur à 185 mg/kWh*).

(1) Raccordement électrique avec connecteur mâle/femelle.

(2) Raccordements électriques avec borne.

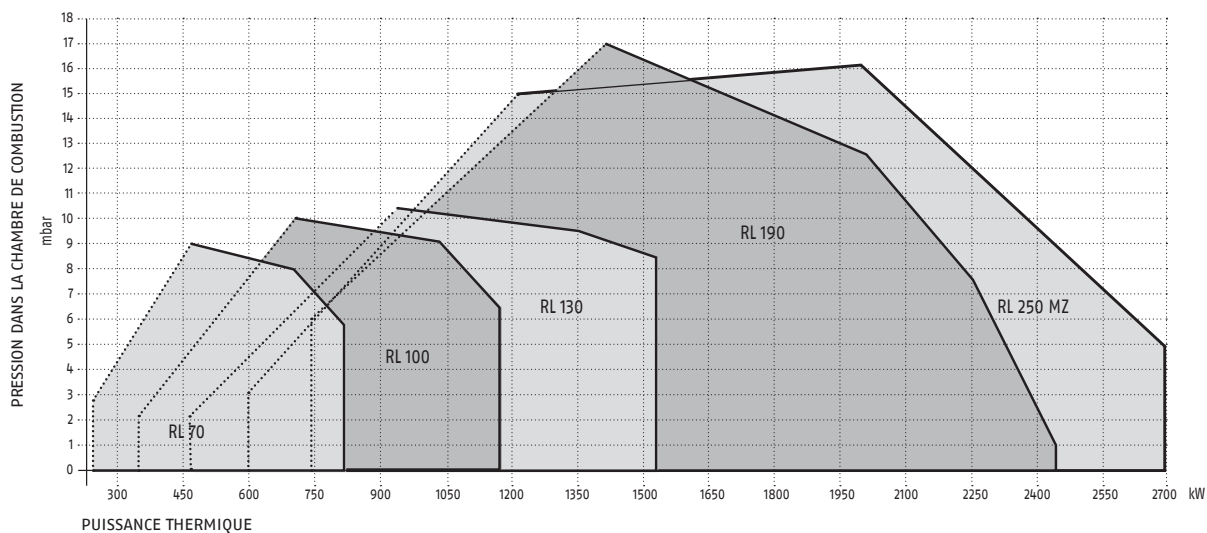
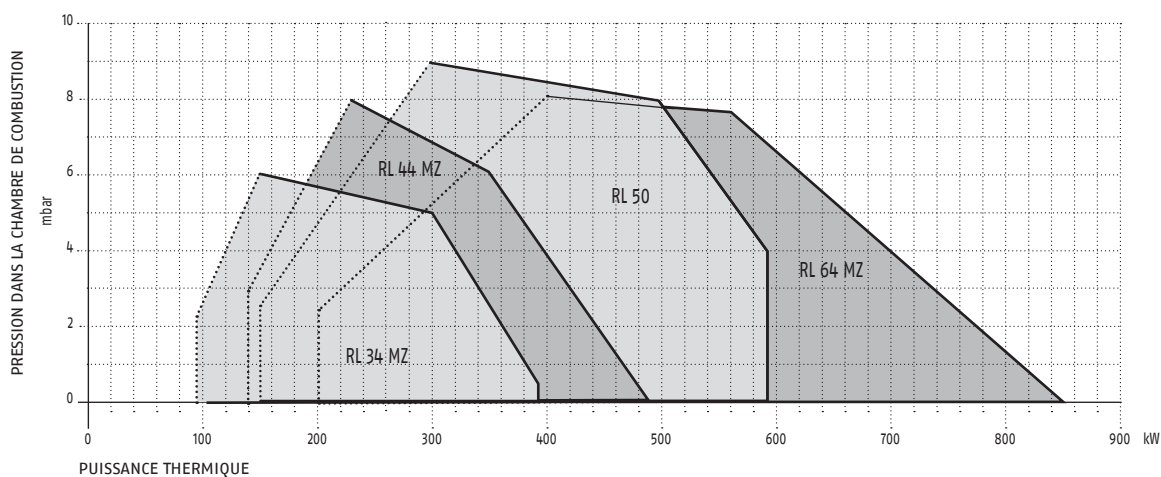
(3) Doté de l'innovation brevetée RIELLO HCS (Housing Cooling System) qui améliore le refroidissement des composants électroniques.

(4) Degré de protection électrique IP X0D (IP 40).

(5) Degré de protection électrique IP X4D (IP 44).

* Les valeurs d'émissions sont déterminées, selon les exigences de la norme EN 267, dans un foyer normalisé, sur la moyenne des points de la plage de puissance et suivant les conditions de référence spécifiées dans la norme.

PLAGE DE PUISSANCE

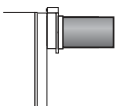


— PLAGE DE CHOIX
DU BRÛLEUR

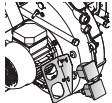
... PLAGE DE FONCTIONNEMENT
MODULANT

CONDITION DU TEST SELON EN 267
Température 20°C - Pression 1013,5 mbar - Altitude 0 m ad.l.m.

ACCESSOIRES

Illustration	Modèle brûleur	Désignation commerciale	Spécificités	Notes	Code n.	Prix Euro
	RL 34 MZ	Tête longue	Permet la conversion du modèle standard tête courte (TC) vers un modèle tête longue (TL) Longueur TL = 351 mm		3010426	319,00
	RL 44 MZ	Tête longue	Longueur TL = 351 mm		3010425	319,00
	RL 50	Tête longue	Longueur TL = 351 mm		3010075	319,00
	RL 64 MZ	Tête longue	Longueur TL = 385 mm		3010114	330,00
	RL 70	Tête longue	Longueur TL = 385 mm		3010114	330,00
	RL 100	Tête longue	Longueur TL = 385 mm		3010115	362,00
	RL 130	Tête longue	Longueur TL = 385 mm		3010116	330,00
	RL 190	Tête longue	Longueur TL = 530 mm	(1)	3010444	843,00
	RL 250 MZ	Tête longue	Longueur TL = 528 mm		3010422	681,00
	RL 34-44 MZ RL 50	Entretoise	Permet de réduire la pénétration de la tête du brûleur dans la chambre de combustion Épaisseur S = 110 mm		3010095	210,00
	RL 64 MZ RL 70-100-130	Entretoise	Épaisseur S = 135 mm		3010129	466,00
	RL 190 RL 250 MZ	Entretoise	Épaisseur S = 102 mm		3000722	881,00
	RL 34-44 MZ RL 50 RL 64 MZ RL 70-100-130	Piège à son C1/3	Piège à son insonorisant pour atténuer les émissions sonores du ventilateur A 650 mm, B (min-max) 482-1090 mm (comprend la hauteur des roues de 110 mm). Réduction moyenne de bruit (selon la norme EN 15036-1) 10 dB(A)		3010403	2.951,00
	RL 190	Piège à son C4/5	Atténue les émissions sonores du ventilateur. A 850 mm, B (min-max) 270-1090 mm (comprend la hauteur des roues de 110 mm). Réduction moyenne de bruit (selon la norme EN 15036-1) 10 dB(A)		3010404	3.387,00
	RL 250 MZ	Piège à son C7	A 1255 mm, B (min-max) 270-1090 mm (comprend la hauteur des roues de 110 mm). Réduction moyenne de bruit (selon la norme EN 15036-1) 10 dB(A)		3010376	3.490,00
	RL 250 MZ	Piège à son C7 rabaissé	A 1255 mm, B 165 mm (comprend la hauteur des roues de 110 mm). Réduction moyenne de bruit (selon la norme EN 15036-1) 10 dB(A)		20027778	5.168,00
	Tous les modèles	Support Piège à son	Réduit la cote B du piège à son à 165 mm (comprend la hauteur des roues de 110 mm)		20065135	135,00
	RL 34-44 MZ RL 50	Kit Bride	Bride de réduction à utiliser si le diamètre de connexion du brûleur à la chaudière se révèle être excessif. Isolant compris. Diamètre externe 300 mm Diamètre interne 170 mm		3010138	191,00
	RL 34-44-64 MZ	Kit relais	Signale à distance la présence d'une flamme et le verrouillage du brûleur. Chaque brûleur peut être équipé d'un seul kit.		3010419	173,00

(1) Kit à utiliser pour les brûleurs avec un numéro de série supérieur ou égal à 02426xxxxxx. Pour les anciens brûleurs, avec un numéro de série inférieur ou égal à 02416xxxxxx, utiliser le kit avec le code 3010197.

Illustration	Modèle brûleur	Désignation commerciale	Spécificités	Notes	Code n.	Prix Euro
	RL 34-44 MZ	Kit post-ventilation	Se compose d'un timer avec temporisation d'arrêt. Doit être installé à l'intérieur du brûleur pour obtenir 20 secondes de ventilation après l'ouverture du thermostat.		3010453	236,00
	RL 34-44 MZ	Kit compteur d'heures	Composé de 2 compteurs et d'un support pour le loger à l'intérieur du brûleur. Permet d'enregistrer les heures de fonctionnement à 1 allure et à 2 allures.		3010450	340,00
	RL 34-44 MZ	Kit foyer borgne	Dans certains cas, le couplage du brûleur avec une chaudière à inversion de flamme (foyer borgne) peut être optimisé par l'ajout d'un kit dédié. Longueur avec culasse installée de 326 mm (TC) - 461 mm (TL)		3010178	234,00
	Tous les modèles	Protection interférence électromagnétique	Est utilisé pour protéger le brûleur quand il est installé dans un environnement particulièrement perturbé par des interférences électromagnétiques (émissions supérieures à 10 V/m), dues par exemple à la présence d'un Inverter ou à une trop grande longueur de connexion avec les thermostats (supérieure à 20 mètres)		3010386	149,00
	Tous les modèles	Dégazeur	Dégazeur avec filtre (degré de filtrage 50-75 µm). Permet de purger l'air dans le circuit de combustible; disponible en version avec ou sans filtre. Disponible en emballage unique. Raccord fileté G1/4.	(2)	3010055	606,00
	Tous les modèles	Interface PC	Se compose d'une interface d'adaptation et de logiciels, vous permet de connecter l'appareil à un ordinateur pour détecter les signaux de la fonction de diagnostic (indication de l'état et la détection des anomalies et dysfonctionnements).		3002719	524,00

(2) Débit maximal au départ 80 kg/h, débit maximal au retour du dégazeur 100 kg/h (pour les débits plus élevés, installer les dégazeurs en série).

GICLEURS RECOMMANDÉS

Illustration	Modèle brûleur	Spécificités				Notes	Code n.	Prix Euro
		GPH	Débit [kg/h]					
			à 10 bar	à 12 bar	à 14 bar			
	RL 34 MZ	DELAVAN 60°A						
		4,50	17,3	19,1	20,7	(1)	3042184	11,00
	RL 44 MZ	DELAVAN 45°A						
		1,50	5,7	6,3	6,8	(1)	20011655	22,00
		1,75	6,7	7,3	7,9	(1)	20011658	65,00
		2,00	7,7	8,5	9,2	(1)	20011662	13,00
		2,50	9,6	10,6	11,5	(1)	20011666	18,00
		3,00	11,5	12,7	13,8	(1)	20011669	65,00
		3,50	13,5	14,8	16,1	(1)	20011672	13,00
		4,00	15,4	17	18,4	(1)	20011674	11,00
		4,50	17,3	19,1	20,7	(1)	20009760	11,00
		5,00	19,2	21,2	23	(1)	20011677	18,00
		5,50	21,1	23,3	25,3	(1)	20011678	18,00
		6,00	23,1	25,5	27,7	(1)	20011679	18,00

(1) Chaque brûleur nécessite deux gicleurs, la somme des débits est égale au débit de la puissance maximale à fournir.

Illustration	Modèle brûleur	Spécificités				Notes	Code n.	Prix Euro
		GPH	Débit [kg/h]					
			à 10 bar	à 2 bar	à 14 bar			
		DELAVAN 60°B						
	RL 50	3,00	11,5	12,7	13,8	(1)	3042158	8,00
	RL 50	3,50	13,5	14,8	16,1	(1)	3042162	11,00
	RL 50-64 MZ	4,00	15,4	17	18,4	(1)	3042172	11,00
	RL 50-64 MZ	4,50	17,3	19,1	20,7	(1)	3042182	11,00
	RL 50-64 MZ-70	5,00	19,2	21,2	23	(1)	3042192	11,00
	RL 50 -64 MZ-70	5,50	21,1	23,3	25,3	(1)	3042202	11,00
	RL 50-64 MZ-70	6,00	23,1	25,5	27,7	(1)	3042212	11,00
	RL 50-64 MZ-70	6,50	25	27,6	30	(1)	3042222	11,00
	RL 64 MZ-70-100	7,00	26,9	29,7	32,3	(1)	3042232	11,00
	RL 64 MZ-70-100	7,50	28,8	31,8	34,6	(1)	3042242	11,00
	RL 64 MZ-70-100	8,00	30,8	33,9	36,9	(1)	3042252	11,00
	RL 64 MZ-70-100	8,50	32,7	36,1	39,2	(1)	3042262	11,00
	RL 64 MZ-70-100-130	9,50	36,5	40,3	43,8	(1)	3042282	20,00
	RL 64 MZ-70-100-130-190	10,00	38,4	42,4	46,1	(1)	3042292	11,00
	RL 64 MZ-70-100-130-190	11,00	42,3	46,7	50,7	(1)	3042312	11,00
	RL 64 MZ-70- 100-130-190-250 MZ	12,00	46,1	50,9	55,3	(1)	3042322	11,00
	RL 64 MZ -100-130-190-250 MZ	13,00	50	55,1	59,9	(1)	3042332	15,00
	RL 64 MZ-100-130-190-250 MZ	14,00	53,8	59,4	64,5	(1)	3042352	11,00
	RL 64 MZ-100-130-190-250 MZ	15,00	57,7	63,6	69,2	(1)	3042362	11,00
	RL 64 MZ-100-130-190-250 MZ	16,00	61,5	67,9	73,8	(1)	3042382	11,00
	RL 64 MZ -130-190-250 MZ	17,00	65,4	72,1	78,4	(1)	3042392	63,00
	RL 130-190-250 MZ	18,00	69,2	76,4	83	(1)	3042412	16,00
	RL 130-190-250 MZ	19,00	73	80,6	87,6	(1)	3042422	16,00
	RL 130-190-250 MZ	20,00	76,9	84,8	92,2	(1)	3042442	15,00
	RL 190-250 MZ	22,00	84,6	93,3	101,4	(1)	3042462	11,00
	RL 190-250 MZ	24,00	92,2	101,8	110,6	(1)	3042472	11,00
	RL 190-250 MZ	26,00	99,9	110,3	119,9	(1)	3042482	16,00
	RL 190-250 MZ	28,00	107,6	118,8	129,1	(1)	20018051	18,00
	RL 250 MZ	30,00	110,4	122	132,4	(1)	3042502	16,00
	RL 250 MZ	32,00	117,8	130,1	150,1	(1)	3042512	16,00
	RL 250 MZ	35,00	128,8	142,1	154,5	(1)	3042522	26,00

(1) Chaque brûleur nécessite deux gicleurs, la somme des débits est égale au débit de la puissance maximale à fournir.

GUIDE DE SÉLECTION DE GICLEURS - RL 34÷250

Le premier gicleur détermine le débit du brûleur à une allure; le second gicleur fonctionne avec le premier et détermine le débit du brûleur en fonctionnement 2 allures.

Les débits en fonctionnement à 1 et à 2 allures doivent être compris dans les valeurs indiquées dans le tableau "CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES".

En général, les deux gicleurs ont un débit égal mais si nécessaire, le gicleur 1 allure peut avoir :

- un débit inférieur à 50% du débit total, lorsque vous voulez réduire la pression à puissance maximale (le brûleur permet de bonnes valeurs de combustion aussi avec un rapport 40-100% entre la 1^{ère} et la 2^{ème} allure);
- un débit supérieur à 50% du débit total, lorsque vous voulez améliorer la combustion à 1 allure.

GICLEURS RECOMMANDÉS

Modèle brûleur	Gicleur	Spécificités					Code n.	Prix Euro
		GPH	Débit [kg/h]			Quantité		
			à 10 bar	à 12 bar	à 14 bar			
RL 34	DELAVAN 60°A	3,50	13,5	14,8	16,1	2	3042164	11,00
RL 44	DELAVAN 45°A	4,50	17,3	19,1	20,7	2	20009760	11,00
RL 50	DELAVAN 60°B	4,50	17,3	19,1	20,7	2	3042182	11,00
RL 64-70-100	DELAVAN 60°B	6,50	25	27,6	30	2	3042222	11,00
RL 130	DELAVAN 60°B	13,00	50	55,1	59,9	2	3042332	15,00
RL 190	DELAVAN 60°B	20,00	76,9	84,8	92,2	2	3042442	15,00
RL 250	DELAVAN 60°B	22,00	84,6	93,3	101,4	2	3042462	11,00

Les gicleurs recommandés ne représentent pas nécessairement les exigences réelles de l'installation, mais une simple suggestion pour un premier démarrage du brûleur.