

Garantie
2 ans
pièces

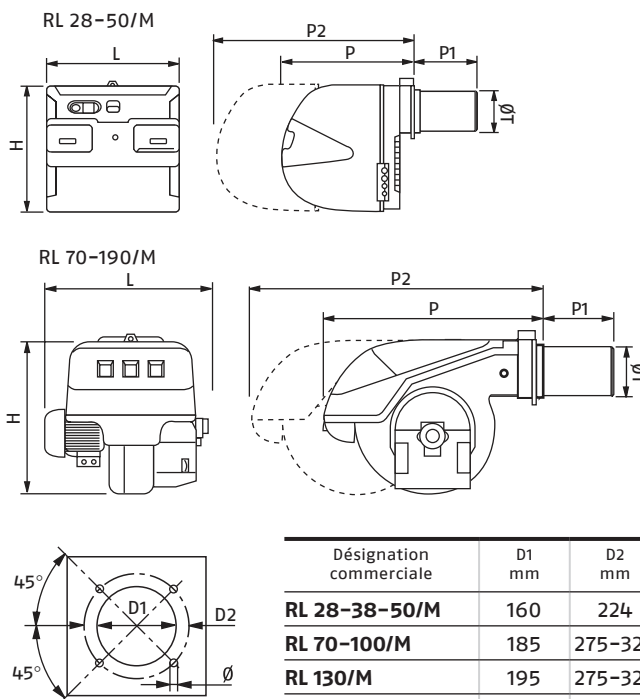


- Brûleurs fioul à deux allures progressives ou modulant

Brûleur fioul modulant

RL/M

La mise sur le marché et l'installation des brûleurs de la série RL 28÷190/M, 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).



Désignation commerciale	D1 mm	D2 mm	Ø
RL 28-38-50/M	160	224	M8
RL 70-100/M	185	275-325	M12
RL 130/M	195	275-325	M12
RL 190/M	230	325-368	M16

Désignation commerciale	H mm	L mm	P mm	P1 (TC-TL) mm	P2 (TC-TL) mm	ØT mm	Poids avec emballage kg
RL 28/M	474	476	468	241-351	672-807	140	39
RL 38/M	474	476	468	241-351	672-807	140	41
RL 50/M	474	476	468	241-351	672-807	152	42
RL 70/M	555	663	680	272-385	951-1086	179	65
RL 100/M	555	679	680	272-385	951-1086	179	68
RL 130/M	555	705	680	272-385	951-1086	189	71
RL 190/M	560	813	712	370-528	1166-1324	222	95

TC = Tête courte, TL = Tête longue

Le fonctionnement à deux allures progressives ou modulant, grâce à l'ajout du modulateur électronique, des brûleurs de la série RL/M garantit des performances élevées et la maîtrise des coûts d'exploitation. Les modèles RL 28-130 / M sont équipés d'un ventilateur à pales "inversé" qui, à l'aide du matériau insonorisant inséré dans le circuit de ventilation, assure une réduction du bruit et permet une réduction de la consommation électrique par rapport à aux ventilateurs traditionnels.

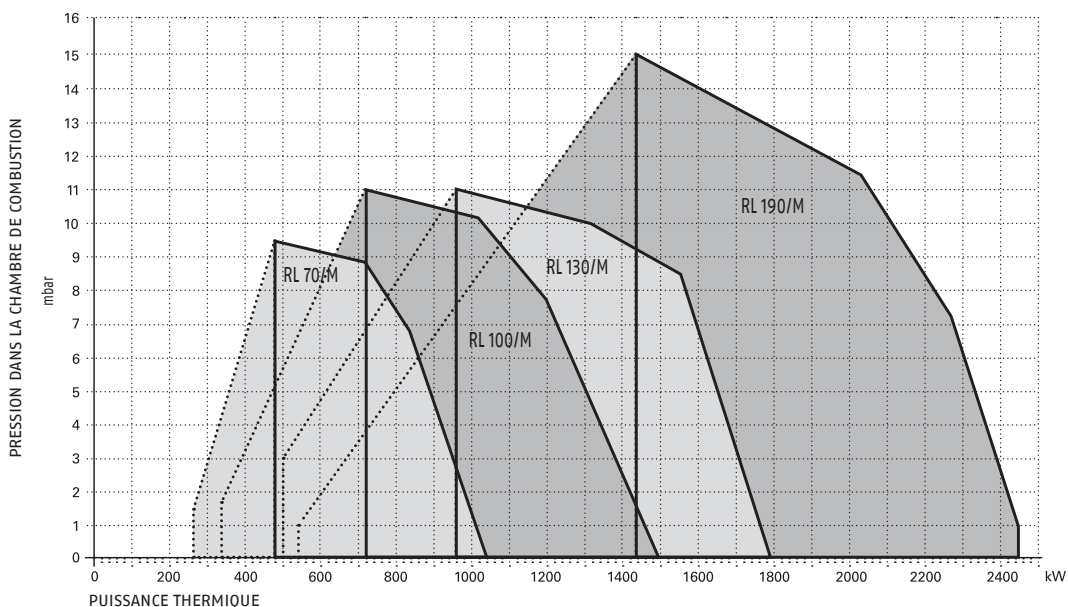
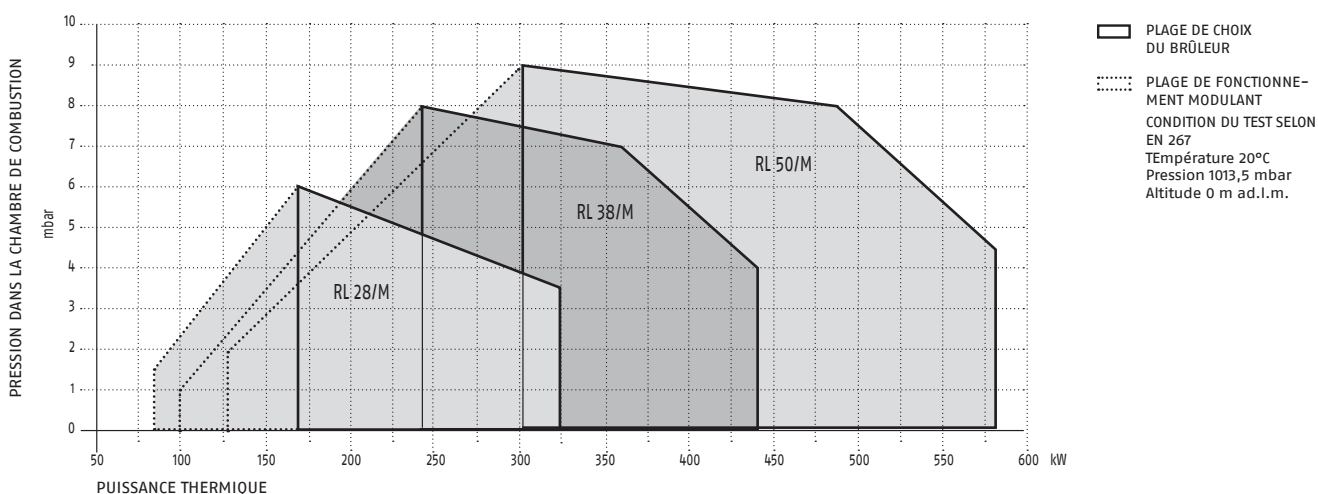
- **Gicleur non fourni (disponible comme accessoire)**
- Flexibles pour fioul fournis de série
- Tableau de commande avec sélecteur on/off et sélecteur de variation de puissance manuel/automatique
- Installation et maintenance facilitées par l'accessibilité des composants avec le brûleur installé
- Réglage du rapport air/combustible grâce à une came mécanique servo-commandée, reliée au registre d'air au modulateur de débit fioul
- Circuit hydraulique avec pompe, vannes de service et de sécurité, pressostat de sécurité et manomètre
- Facilité d'installation et facilité pour effectuer les connexions électriques
- 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 28/M TC	7,5/14÷28	90/166÷332	1/230/50	(2)(3)(4)	20166492	5.665,00
RL 28/M TL	7,5/14÷28	90/166÷332	1/230/50	(3)(4)	20166495	6.179,00
RL 38/M TC	8,5/20÷38	101/237÷450	3/230-400/50	(2)(3)(4)	20166497	6.508,00
RL 38/M TL	8,5/20÷38	101/237÷450	3/230-400/50	(3)(4)	20166499	6.859,00
RL 50/M TC	11/25÷50	130/296÷593	3/230-400/50	(2)(3)(4)	20166502	6.881,00
RL 50/M TL	11/25÷50	130/296÷593	3/230-400/50	(3)(4)	20166504	7.121,00
RL 70/M TC	22/40÷88	261/474÷1043	3/230-400/50	(2)(3)(4)(5)	20166463	7.546,00
RL 70/M TL	22/40÷88	261/474÷1043	3/230-400/50	(3)(4)(5)	20166476	8.006,00
RL 100/M TC	28/60÷125	332/711÷1482	3/230-400/50	(2)(3)(4)(5)	20166481	nous consulter
RL 100/M TL	28/60÷125	332/711÷1482	3/230-400/50	(3)(4)(5)	20166484	nous consulter
RL 130/M TC	42/80÷150	498/948÷1779	3/230-400/50	(2)(3)(4)(5)	20166486	nous consulter
RL 130/M TL	42/80÷150	498/948÷1779	3/230-400/50	(3)(4)(5)	20166487	nous consulter
RL 190/M TC	45/120÷205	534/1423÷2431	3/400/50	(2)(3)(4)(5)	20166490	nous consulter
RL 190/M TL	45/120÷205	534/1423÷2431	3/400/50	(3)(4)(5)	20169231	nous consulter
RL 190/M TC	45/120÷205	534/1423÷2431	3/230/50	(2)(3)(4)(5)	20166488	nous consulter

- (2) Pour obtenir une version "Tête longue", commander le kit spécifique.
 (3) E fonctionnement modulant requiert des accessoires spécifiques, à commander séparément.
 (4) Les gicleurs disponibles sont renseignés dans les accessoires et sont à commander séparément du brûleur.
 (5) Disponibilité sur demande de la version en fonctionnement continu (1 arrêt toutes 72 heures).

PLAGE DE PUISSANCE



ACCESSOIRES

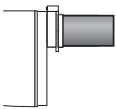
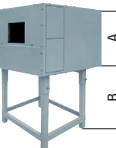
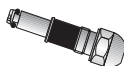
Illustration	Modèle brûleur	Désignation commerciale	Spécificités	Notes	Code n.	Prix Euro
	RL 28/M	Tête longue	Permet la conversion du modèle standard tête courte (TC) vers un modèle tête longue (TL). Longueur TL = 351 mm		3010120	457,00
	RL 38/M	Tête longue	Longueur TL = 351 mm		3010121	347,00
	RL 50/M	Tête longue	Longueur TL = 351 mm		3010122	451,00
	RL 70/M	Tête longue	Longueur TL = 385 mm		3010159	553,00
	RL 100/M	Tête longue	Longueur TL = 385 mm		3010160	403,00
	RL 130/M	Tête longue	Longueur TL = 385 mm		3010161	595,00
	RL 190/M	Tête longue	Longueur TL = 526 mm		20058084	1.573,00
	RL 28-38-50/M	Entretoise	Permet de réduire la pénétration de la tête du brûleur dans la chambre de combustion Épaisseur S = 110 mm		3010095	210,00
	RL 70-100-130/M	Entretoise	Épaisseur S = 135 mm		3010129	466,00
	RL 190/M	Entretoise	Épaisseur S = 102 mm		3000722	881,00
	RL 28-38-50/M	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 70-100-130-190/M	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
	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 28-38-50/M	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
	Tous les modèles	Kit de modulation RWF50.2	Pour le fonctionnement modulant, il est nécessaire d'installer un kit de régulation électronique de puissance, avec une sortie à 3 points Kit de modulation version standard.		20082208	581,00
	Tous les modèles	Kit de modulation RWF55.5	Version Plus: contacteur auxiliaire K6, sortie additionnelle de modulation (1 sortie 4-20 mA, 1 sortie 0-10V) et une interface modbus RS 485		20099657	1.907,00
	Tous les modèles	Sonde température	Sonde de température (-100÷500°C) type PT 100		3010110	281,00
	Tous les modèles	Sonde pression	Sonde de pression (0÷2,5 bar) avec sortie 4÷20 mA		3010213	975,00
	Tous les modèles	Sonde pression	Sonde de pression (0÷16 bar) avec sortie 4÷20 mA		3010214	975,00

Illustration	Modèle brûleur	Désignation commerciale	Spécificités	Notes	Code n.	Prix Euro
	RL 28-38/M	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 de la tête avec le kit installé de 429 mm	(2)	3010178	234,00
	RL 50/M	Kit foyer borgne	Longueur de la tête avec le kit installé de 429 mm	(2)	3010179	245,00
	RL 70-100/M	Kit foyer borgne	Longueur de la tête avec le kit installé de 488 mm	(2)	3010180	230,00
	RL 130/M	Kit foyer borgne	Longueur de la tête avec le kit installé de 488 mm	(2)	3010183	238,00
	RL 190/M	Kit foyer borgne	Longueur de la tête avec le kit installé de 493 mm	(2)	3010241	445,00
	RL 28-38-50/M	Potentiomètre	Potentiomètre (0÷1000Ω) à installer sur le servomoteur pour commander la position		3010109	684,00
	RL 70-100-130-190/M	Potentiomètre	Potentiomètre (0÷1000Ω) à installer sur le servomoteur pour commander la position		3010416	447,00
	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.	(1)	3010055	606,00

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

(2) A tester sur site.

GICLEURS RECOMMANDÉS

Illustration	Modèle brûleur	Spécificités	Notes	Code n.	Prix Euro
		Débit [kg/h]			
		GICLEUR AVEC RETOUR TYPE A3 45°			
	RL 28-38/M	20,00	(1)	3009851	274,00
	RL 28-38-50/M	30,00	(1)	3009852	274,00
	RL 38-50-70/M	40,00	(1)	3009853	274,00
	RL 50-70/M	50,00	(1)	3009854	274,00
	RL 70-100/M	60,00	(1)	3009855	274,00
	RL 70-100/M	70,00	(1)	3009856	274,00
	RL 100-130/M	80,00	(1)	3009857	274,00
	RL 100-130/M	90,00	(1)	3009858	274,00
	RL 100-130/M	100,00	(1)	3009859	274,00
	RL 130/M	110,00	(1)	3009860	274,00
	RL 130-190/M	120,00	(1)	3009861	274,00
	RL 130-190/M	130,00	(1)	3009862	274,00
	RL 190/M	140,00	(1)	3009863	274,00
	RL 190/M	160,00	(1)	3009864	274,00
	RL 190/M	180,00	(1)	3009865	274,00
	RL 190/M	200,00	(1)	3009866	274,00
		GICLEUR AVEC RETOUR TYPE A4 45°			
	RL 38-50-70/M	40,00	(1)	20067277	194,00
	RL 50-70/M	50,00	(1)	20067279	194,00
	RL 70-100/M	60,00	(1)	20067281	194,00
	RL 70-100/M	70,00	(1)	20067283	194,00
	RL 100-130/M	80,00	(1)	20067284	194,00
	RL 100-130/M	90,00	(1)	20067285	194,00
	RL 100-130/M	100,00	(1)	20067286	194,00
	RL 130/M	110,00	(1)	20067287	194,00
	RL 130-190/M	120,00	(1)	20067288	194,00
	RL 130-190/M	130,00	(1)	20067289	194,00
	RL 190/M	140,00	(1)	20067290	194,00
	RL 190/M	160,00	(1)	20067293	194,00
	RL 190/M	180,00	(1)	20067295	194,00
	RL 190/M	200,00	(1)	20067297	194,00

(1) Chaque brûleur nécessite un gicleur.

Pour la sélection du gicleur à retour

Le débit indiqué ci dessus [kg / h] à déclarer est la valeur nominale "de référence", le débit réel variera en fonction du réglage de la pression fioul dans le circuit retour. Merci de vous référer à la documentation technique du brûleur, pour sélectionner la taille nominale du gicleur en fonction du débit réel nécessaire.