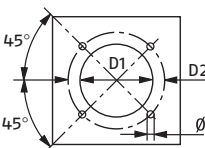
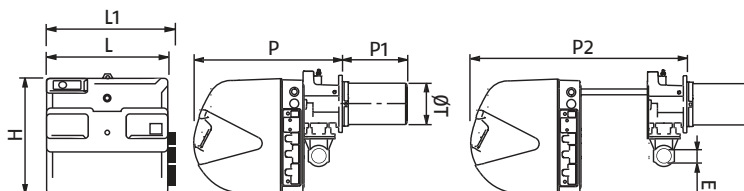




Brûleurs gaz

RS/1 MZ

La mise sur le marché et l'installation des brûleurs de la série RS 34-44/1 MZ, associés à des chaudières d'une puissance nominale utile ≤ 400 kW et destinées au chauffage et / ou à la production d'eau chaude sanitaire, doivent être effectuées conformément au règlement de l'UE n° 813/2013 (voir note pag. 347).



Désignation commerciale	D1 mm	D2 mm	Ø
RS 34/1 MZ	160	224	M8
RS 44/1 MZ	160	224	M8



- Brûleur gaz une allure

Désignation commerciale	H mm	L mm	L1 mm	P mm	P1 (TC-TL) mm	P2 (TC-TL) mm	E	ØT mm	Poids avec emballage kg
RS 34/1 MZ	422	442	480	508	216-351	780-780	1"1/2	140	32
RS 44/1 MZ	422	442	480	508	216-351	780-780	1"1/2	152	33

TC = Tête courte, TL = Tête longue

Les brûleurs de la série RS/1 se caractérisent par des dimensions extrêmement compactes grâce aux performances de la ventilation; les émissions polluantes sont inférieures à la Classe 2 de la norme européenne EN 676 (NOx inférieur à 120 mg/kWh*). Ils sont équipés du système breveté HCS (Housing Cooling System) pour augmenter la protection thermique des composants électriques. Les raccordements électriques sont facilités par l'utilisation de prises et de fiches accessibles de l'extérieur du brûleur.

Les rampes gaz des séries MB et VGD peuvent être associées aux brûleurs RS/1, à sélectionner en fonction de la pression du gaz disponible dans le réseau de distribution.

Pour plus d'informations sur la série de rampes gaz, veuillez vous référer à la section « Rampes pour brûleurs gaz et mixtes ».

- Boîte de contrôle à microprocesseur avec fonction de diagnostic (indications d'état et détection de tout anomalies et dysfonctionnements) et déverrouillage à distance
- Circuit de ventilation équipé d'un matériau insonorisant à l'intérieur
- Installation et maintenance facilitées par l'accessibilité des composants avec le brûleur installé
- Combinaison avec des rampes de gaz à une allure
- Réglage de la tête brûleur accessible de l'extérieur
- Degré de protection électrique IP X0D (IP 40)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désignation commerciale	Puissance kW	Alimentation électrique Ph/V/Hz	Code n.	Prix Euro
RS 34/1 MZ TC	70÷390	1/230/50	3788510	1.851,00
RS 34/1 MZ TL	70÷390	1/230/50	3788511	1.757,00
RS 44/1 MZ TC	100÷550	1/230/50	3788610	1.755,00
RS 44/1 MZ TL	100÷550	1/230/50	3788611	1.695,00

TC = Tête courte, TL = Tête longue

MZ = émissions inférieures à la Classe 2 de la norme européenne EN 676 (NOx inférieurs à 120 mg/kWh)

* Les valeurs d'émissions sont déterminées, selon les exigences de la norme EN 676, 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

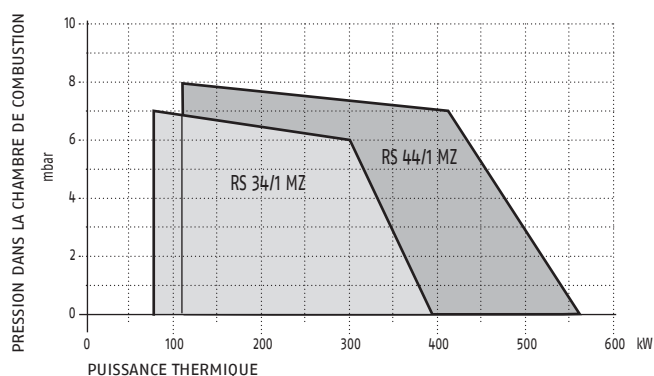
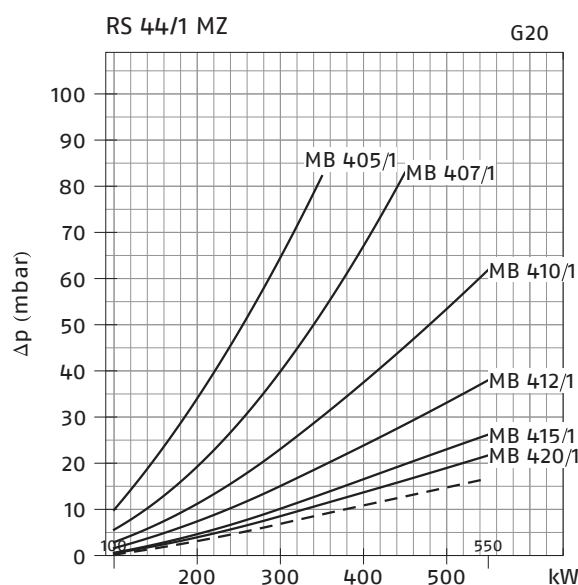
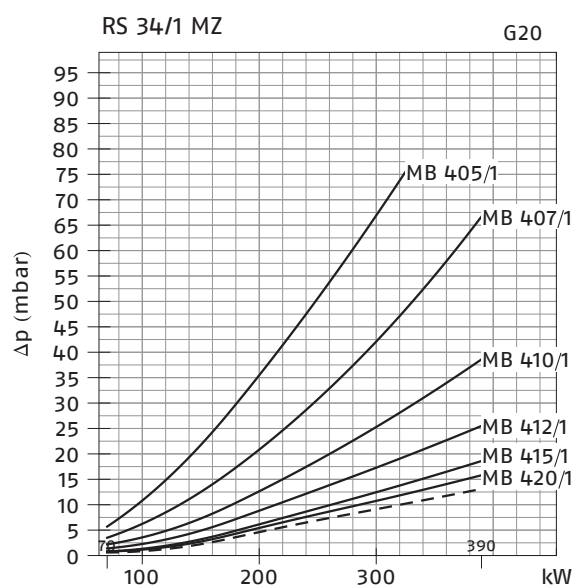


DIAGRAMME DES PERTES DE CHARGES

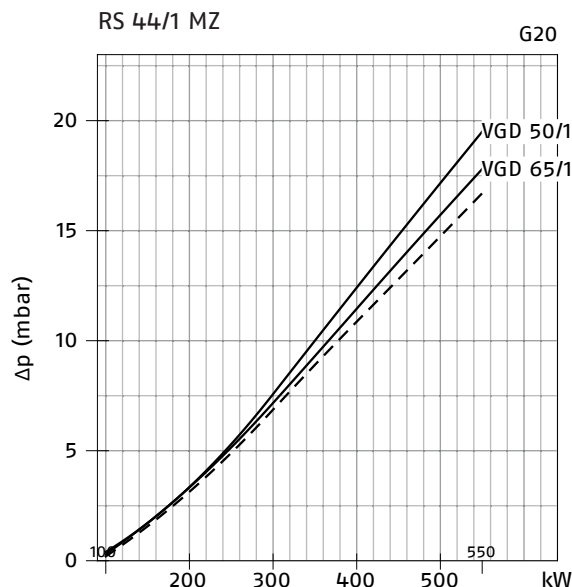
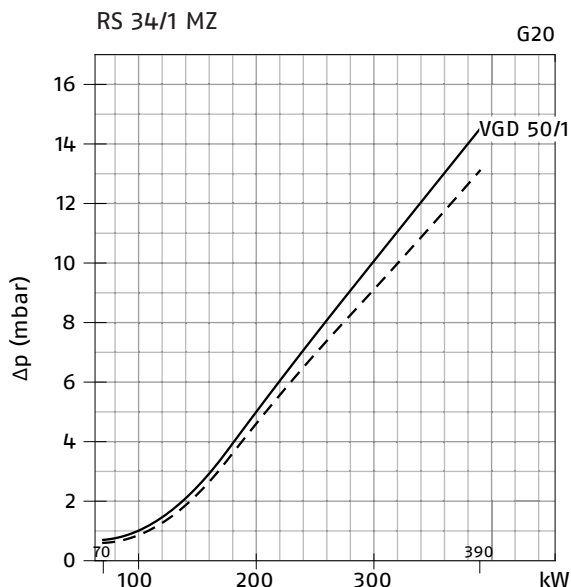
RAMPES GAZ SÉRIE MB



— Tête brûleur + rampe
- - - Tête brûleur

Les diagrammes montrent la perte de charge minimale des brûleurs avec les différentes rampes gaz homologuées selon la norme EN 676; à la valeur de cette perte de charge, il faut ajouter la pression de la chambre de combustion. La valeur, ainsi calculée, représente la pression minimale d'entrée requise pour la rampe gaz (en mbar).

RAMPES GAZ SÉRIE VGD



— Tête brûleur + rampe
- - - Tête brûleur

Les diagrammes montrent la perte de charge minimale des brûleurs avec les différentes rampes gaz homologuées selon la norme EN 676; à la valeur de cette perte de charge, il faut ajouter la pression de la chambre de combustion. La valeur, ainsi calculée, représente la pression minimale d'entrée requise pour la rampe gaz (en mbar).

RAMPE GAZ

Désignation rampe (1)	Code rampe	Prix Euro	Notes	Ø rampe	C.T. (2)	Code C.T. accessoire (3)	Code adaptateur (4)	
							RS 34/1	RS 44/1
RAMPES GAZ MONOBLOCS, 1 ALLURE, SÉRIE MB								
MB 405/1-RSM 20	20065553	897,00		¾"	–	3010123	3000824	
MB 407/1-RT 20	3970553	799,00		¾"	–	3010123	3000824	
MB 410/1-RT 20	3970554	972,00		¾"	–	3010123	3000824	
MB 412/1-RT 20	3970144	1.205,00		1" ½	–	3010123	□	
MB 415/1-RT 30	3970180	1.524,00		1" ½	–	3010123	□	
MB 415/1 CT RT 30	3970198	1.847,00		1" ½	◆	◆	□	
MB 420/1-RT 30	3970181	1.967,00		2"	–	3010123	3000822	
MB 420/1 CT RT 30	3970182	2.507,00		2"	◆	◆	3000822	
RAMPES GAZ MONOBLOCS, 1 ALLURE, SÉRIE VGD								
VGD 50/1-RT 122	20137718	3.837,00		2"	–	3010123	3000822	
VGD 50/1 CT RT 122	20169190	4.551,00		2"	◆	◆	3000822	
VGD 65/1-FT 122	20140762	6.730,00	(5)	DN65	–	3010123	3000826+3000822	
VGD 65/1 CT FT 122	20169191	7.157,00	(5)	DN65	◆	◆	3000826+3000822	
VGD 80/1-FT 122	20140763	9.067,00		DN80	–	◆	●	●
VGD 80/1 CT FT 122	20169192	9.348,00		DN80	◆	◆	●	●
VGD 100/1 –FT 122	20169193	17.269,00		DN100	–	◆	●	●
VGD 100/1 CT FT 122	20169194	17.538,00		DN100	◆	◆	●	●
VGD 125/1-FT 122	20169195	27.969,00		DN125	–	◆	●	●
VGD 125/1 CT FT 122	20169196	nous consulter		DN125	◆	◆	●	●

(1) Voir « REGLES DE DÉSIGNATION DES RAMPES GAZ » en la page 338.

(2) C.T. = Dispositif de contrôle d'étanchéité (obligatoire conformément à la norme EN 676, pour une puissance supérieure à 1200 kW).

(3) Le dispositif de contrôle d'étanchéité C.T. est fourni comme accessoire, séparément de la rampe gaz. (Voir sous-chapitre « ACCESSOIRES RAMPES GAZ » en la page 345).

(4) Le code indique l'adaptateur nécessaire pour le raccord de la rampe gaz au brûleur (voir « ACCESSOIRES RAMPES GAZ » en la page 345).

(5) Ø entrée = DN65; Ø sortie = DN80.

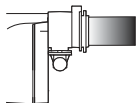
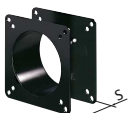
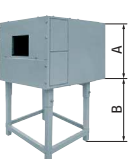
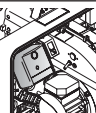
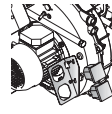
(6) Sur demande.

NOTE : pour de plus amples informations, se référer au chapitre « RAMPE POUR BRÔLEURS » en la page 337.

Légende des symboles :

- Rampe sans dispositif de contrôle d'étanchéité.
- ◆ Rampe avec dispositif de contrôle d'étanchéité installé.
- Combinaison rampe/brûleur non disponible.

ACCESSOIRES

Illustration	Modèle brûleur	Désignation commerciale	Spécificités	Notes	Code n.	Prix Euro
	RS 34/1 MZ	Tête longue	Permet la conversion du modèle standard tête courte (TC) vers un modèle tête longue (TL). Longueur TL = 351 mm		3010428	327,00
	RS 44/1 MZ	Tête longue	Longueur TL = 351 mm		3010429	327,00
	Tous les modèles	Entretoise	Permet de réduire la pénétration de la tête du brûleur dans la chambre de combustion. Épaisseur S = 110 mm.		3010095	210,00
	Tous les modèles	Kit ventilation continue	Permet de maintenir le ventilateur du brûleur en fonctionnement pendant les phases d'absence de flamme		3010449	276,00
	Tous les modèles	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
	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
	Tous les modèles	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
	Tous les modèles	Kit post-ventilation	Kit spécifique et accessoire, remplace le système de série, pour obtenir une ventilation supplémentaire de 20 sec. après l'ouverture du thermostat.		3010452	185,00
	Tous les modèles	Kit compteur d'heures	Composé de 2 contacteurs et d'un support pour le loger à l'intérieur du brûleur, il permet d'enregistrer les heures de fonctionnement		3010450	340,00
	Tous les modèles	Kit pression max.	Se place à l'intérieur du brûleur grâce à une connexion rapide mâle/femelle		3010418	110,00
	Tous les modèles	Protection interférence électro-magnétique	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
	RS 34/1 MZ	Kit GPL	Adapté à la tête courte et à la tête longue		3010423	252,00
	RS 44/1 MZ	Kit GPL	Adapté à la tête courte et à la tête longue		3010424	263,00
	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