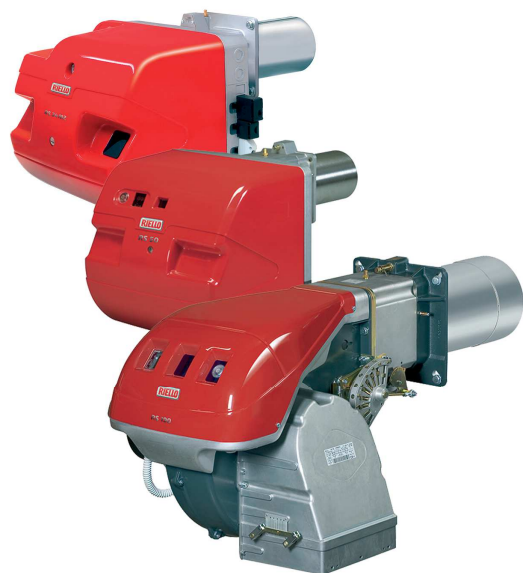


Garantie
2 ans
pièces



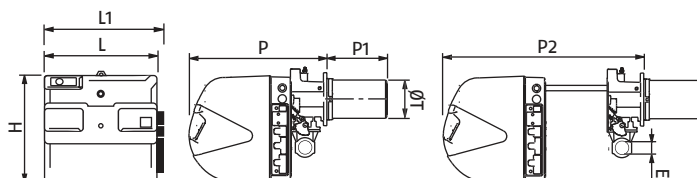
- Brûleur à deux allures progressives

Brûleurs gaz

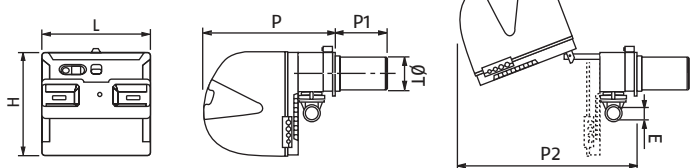
RS

La mise sur le marché et l'installation des brûleurs de la série RS 34÷190, 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).

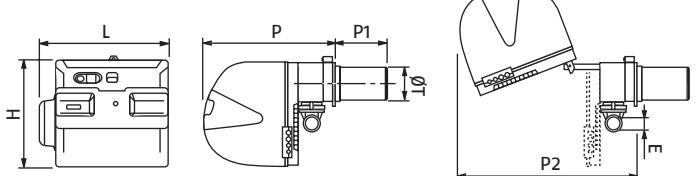
RS 34-44 MZ



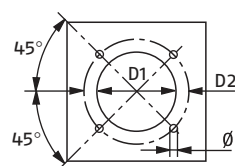
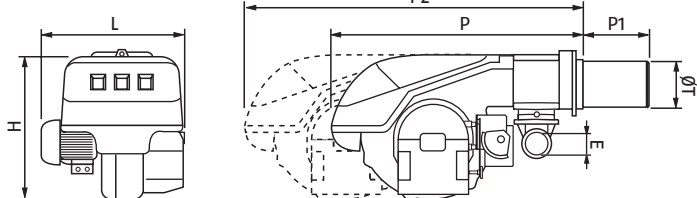
RS 50



RS 64 MZ



RS 70-190



Désignation commerciale	D1 mm	D2 mm	Ø
RS 34 MZ	160	224	M8
RS 44 MZ	160	224	M8
RS 50	160	224	M8
RS 64 MZ MZ	185	275-325	M12
RS 70-100-150	185	275-325	M12
RS 130	195	275-325	M12
RS 190	230	325-368	M16

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 MZ	422	442	480	508	216-351	780-780	1"1/2	140	32
RS 44 MZ	422	442	480	508	216-351	780-780	1"1/2	152	33
RS 50	474	476	-	580	216-351	810-810	1"1/2	152	41
RS 64 MZ	490	533	-	640	250-385	870-870	2"	179	42
RS 70	555	511	-	840	250-385	1161-1296	2"	179	70
RS 100	555	527	-	840	250-385	1161-1296	2"	179	73
RS 130	555	553	-	840	280-415	1161-1296	2"	189	76
RS 150	560	675	-	840	280-415	1180-1315	2"	189	110
RS 190	560	681	-	872	370-520	1328-1328	2"	222	115

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 interne et, pour les modèles RS 50-70-100-130, par le ventilateur à pales "arrière".

Le fonctionnement progressif à deux étages garantit un étalonnage idéal du rapport air/gaz dans le passage entre la premier et la deuxième allure. Les rampes gaz des séries MB et VGD peuvent être associées aux brûleurs RS, 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
- Installation et maintenance facilitées par l'accessibilité des composants avec le brûleur installé
- Réglage du rapport air/carburant au moyen d'une came mécanique asservie, qui relie le volet d'air à la vanne de débit gaz
- Combinaison avec des rampes de gaz à une allure
- Réglage de la tête brûleur accessible de l'extérieur
- Raccordements électriques facilités par un accès aisé au bornier ou par l'utilisation de prises et de fiches.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désignation commerciale	Puissance kW	Alimentation électrique Ph/V/Hz	Notes	Code n.	Prix Euro
RS 34 MZ TC	45/125÷390	1/230/50	(1)(3)(4)	3789010	2.575,00
RS 34 MZ TL	45/125÷390	1/230/50	(1)(3)(4)	3789011	2.140,00
RS 44 MZ TC	80/203÷550	1/230/50	(1)(3)(4)	3789110	2.894,00
RS 44 MZ TL	80/203÷550	1/230/50	(1)(3)(4)	3789111	3.595,00
RS 44 MZ TC	80/203÷550	3/230-400/50	(1)(3)(4)	3789140	2.894,00
RS 44 MZ TL	80/203÷550	3/230-400/50	(1)(3)(4)	3789141	2.571,00
RS 50 TC	116/290÷600	3/230-400/50	(1)(5)	3784702	3.582,00
RS 50 TL	116/290÷600	3/230-400/50	(1)(5)	3784703	2.731,00
RS 64 MZ TC	150/400÷850	3/230-400/50	(1)(5)	3789310	4.341,00
RS 64 MZ TL	150/400÷850	3/230-400/50	(1)(5)	3789311	4.388,00
RS 70 TC	192/465÷814	3/230-400/50	(2)(5)	3785102	4.533,00
RS 70 TL	192/465÷814	3/230-400/50	(2)(5)	3785103	4.523,00
RS 100 TC	232/698÷1163	3/230-400/50	(2)(5)	3785302	5.017,00
RS 100 TL	232/698÷1163	3/230-400/50	(2)(5)	3785303	5.124,00
RS 130 TC	372/930÷1512	3/230-400/50	(2)(5)	3785502	4.545,00
RS 130 TL	372/930÷1512	3/230-400/50	(2)(5)	3785503	5.733,00
RS 150 TC	300/900÷1850	3/400/50	(2)(5)	20044636	7.022,00
RS 150 TL	300/900÷1850	3/400/50	(2)(5)	20044637	nous consulter
RS 190 TC	470/1279÷2290	3/400/50	(2)(5)	3785813	6.693,00
RS 190 TL	470/1279÷2290	3/400/50	(2)(5)	20030087	6.839,00

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*)

(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 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

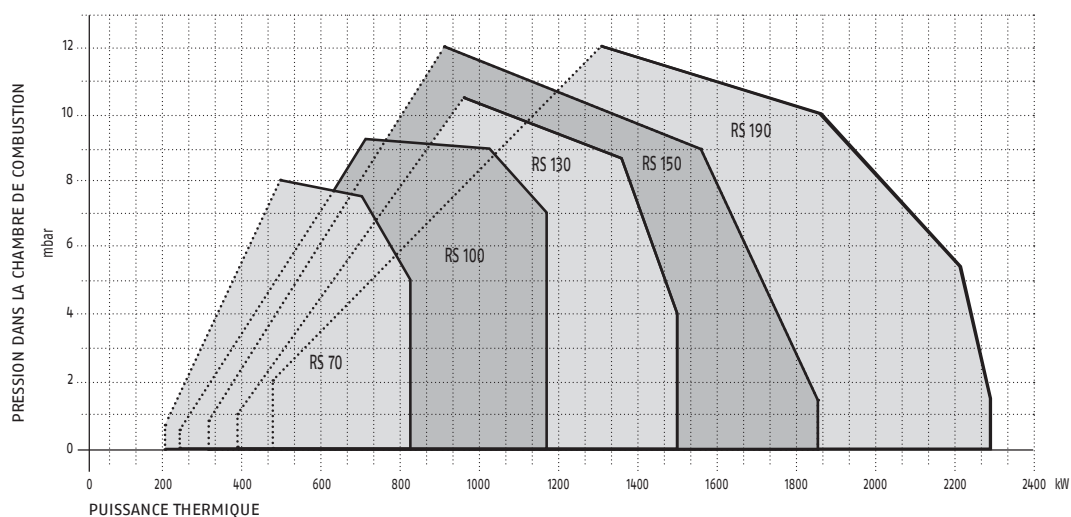
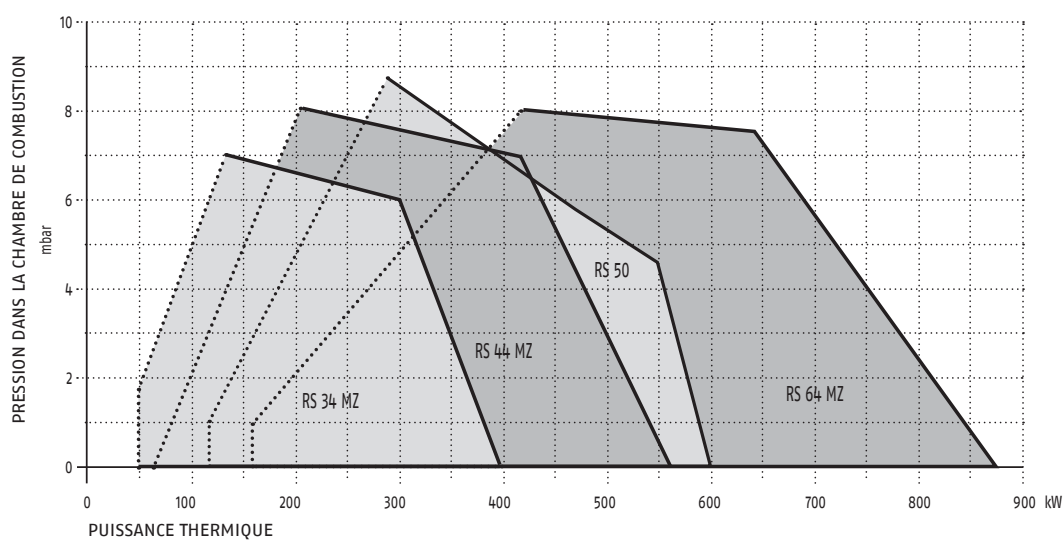
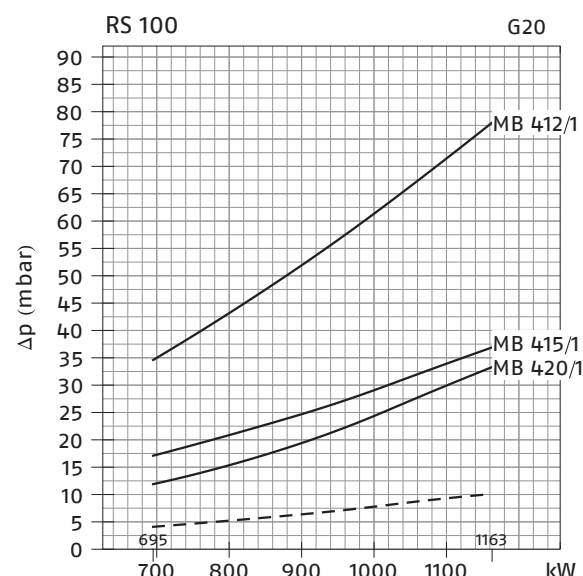
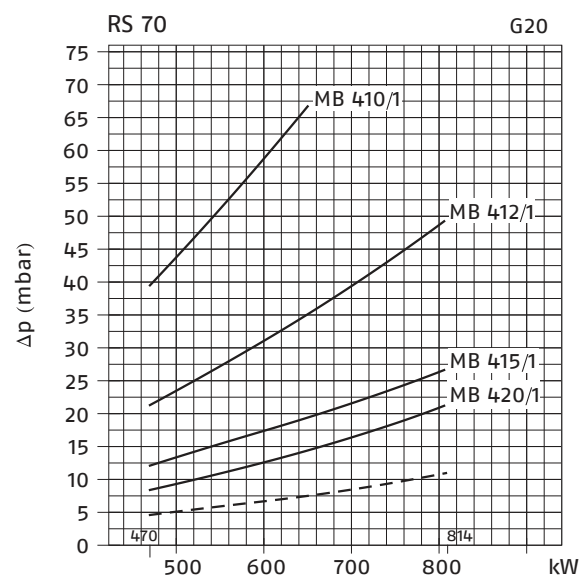
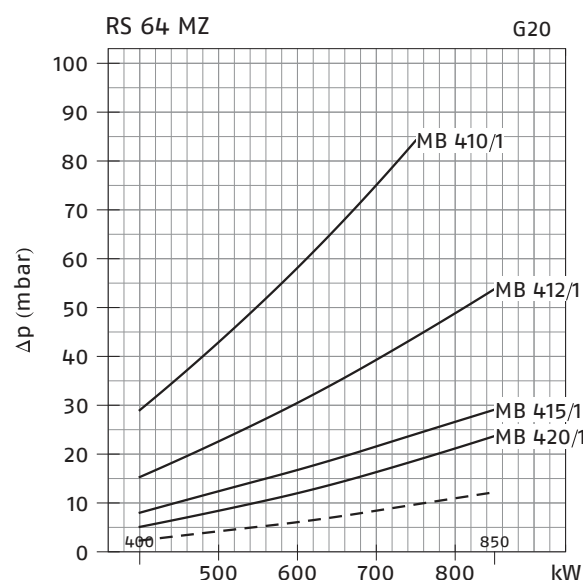
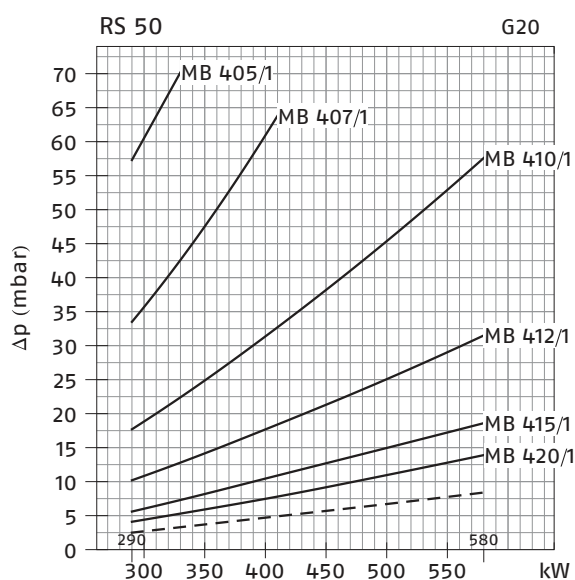
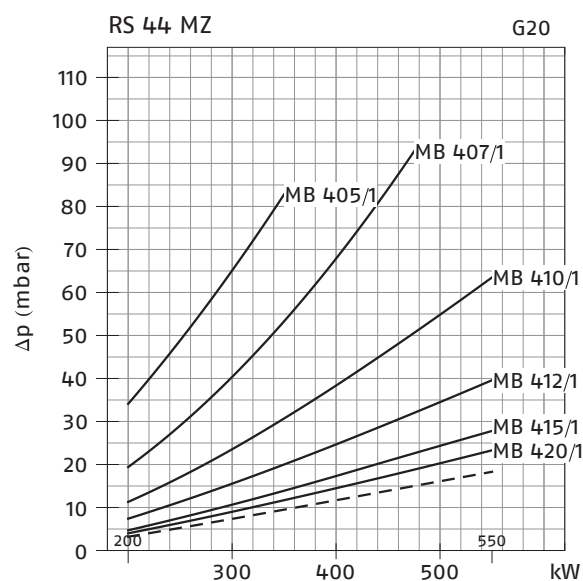
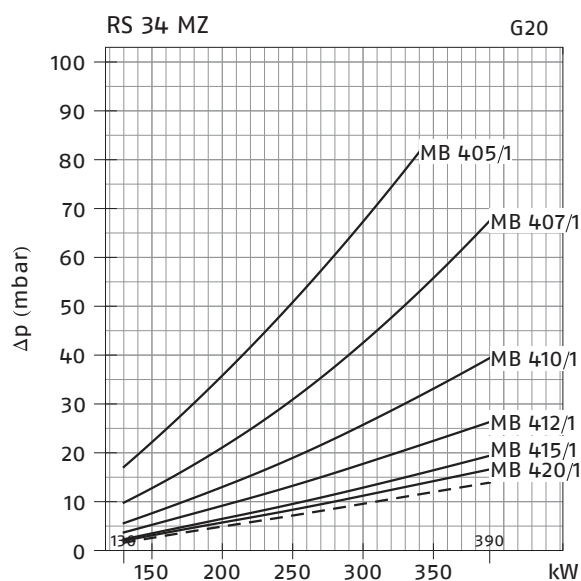


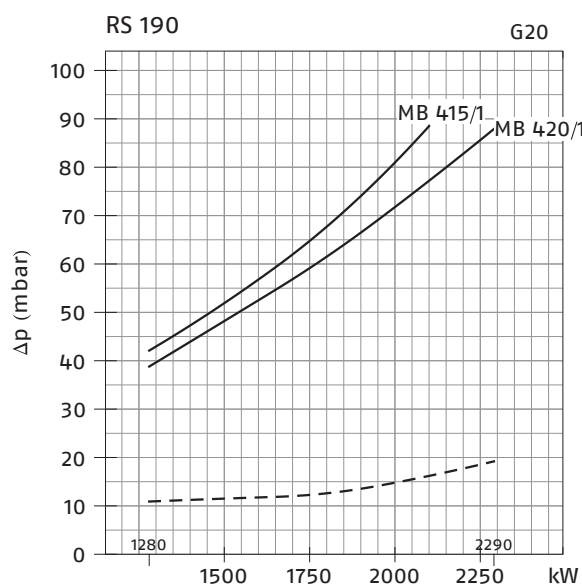
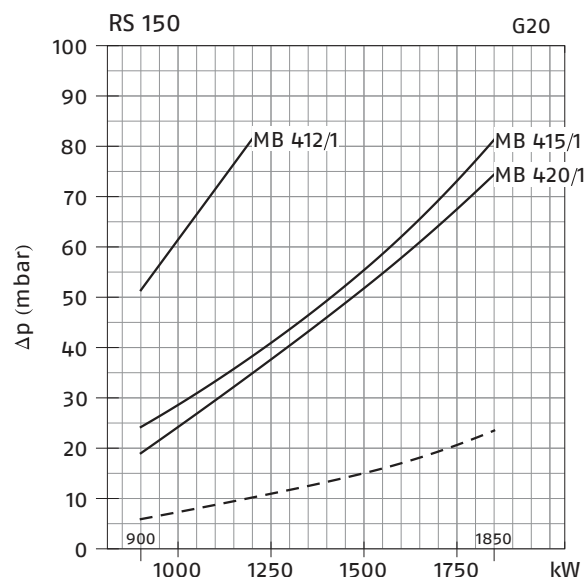
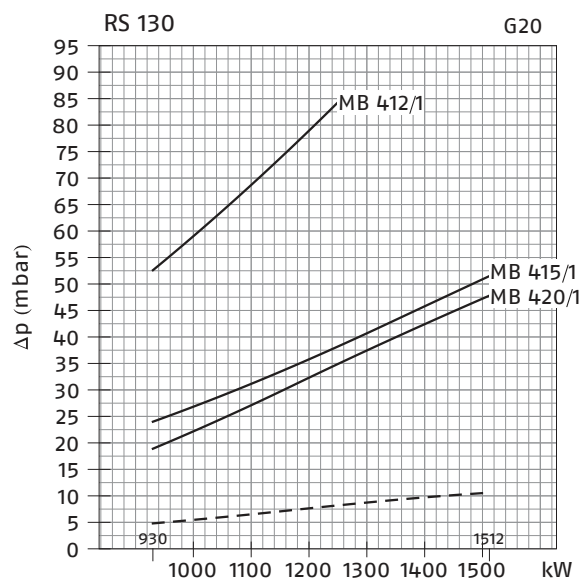
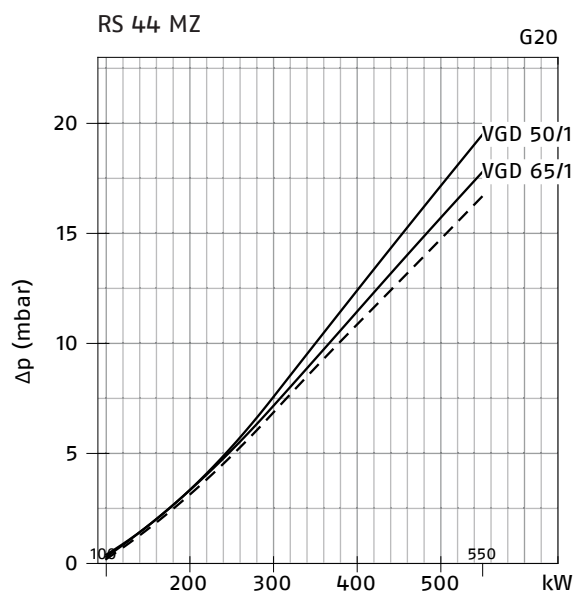
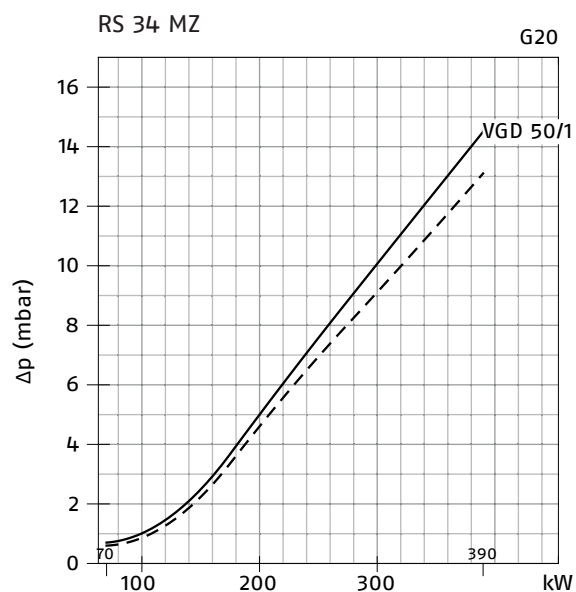
DIAGRAMME DES PERTES DE CHARGES

RAMPES GAZ SÉRIE MB



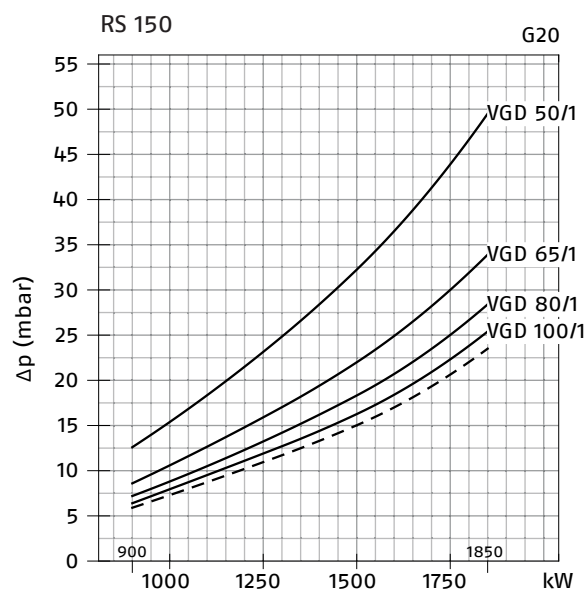
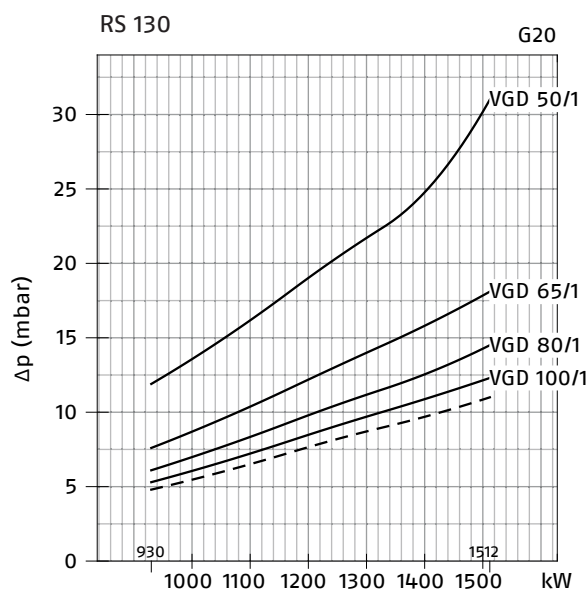
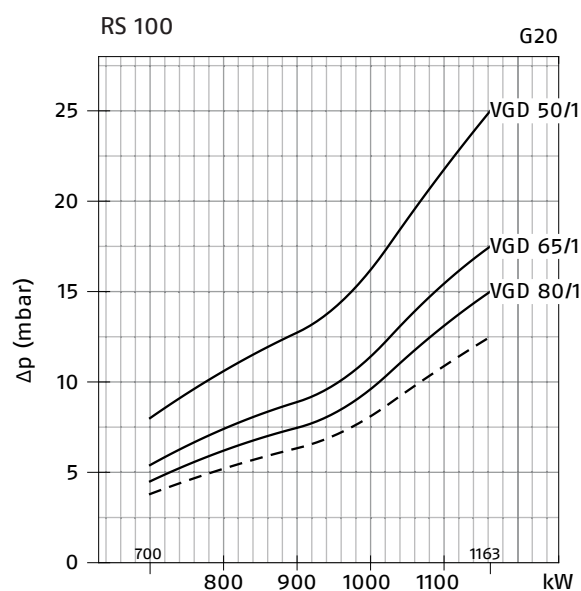
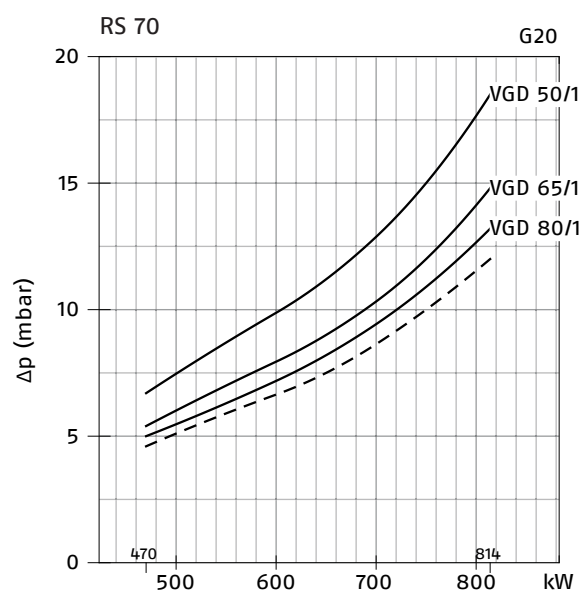
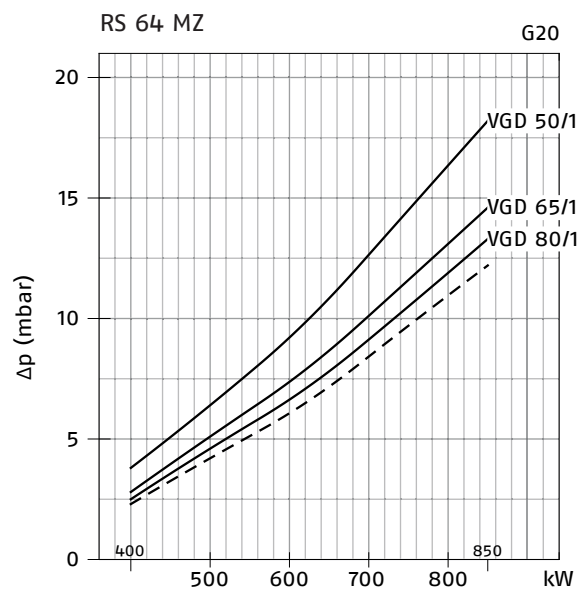
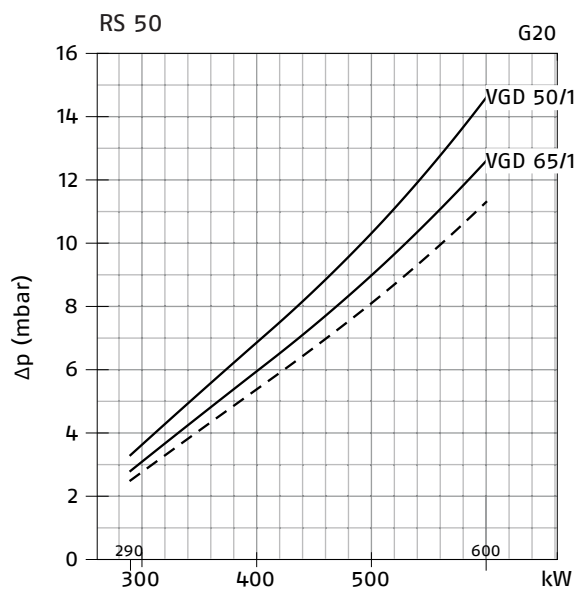
— Tête brûleur + rampe
 - - - Tête brûleur

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**

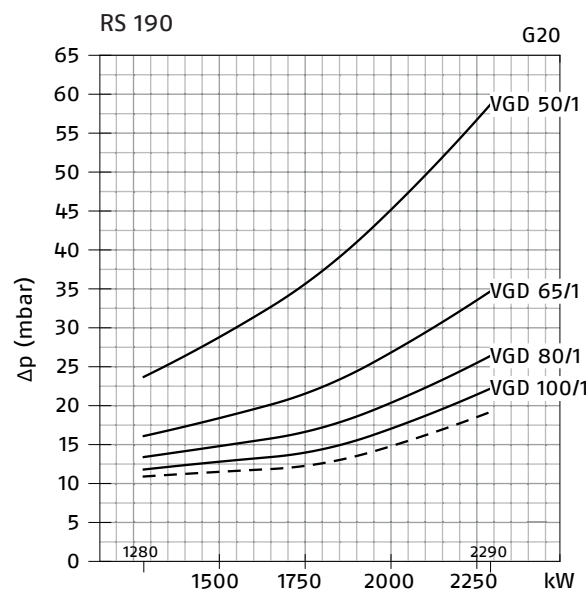
— Tête brûleur + rampe
 - - - Tête brûleur

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).



— 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).



— 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	RS 44	RS 50	RS 64	RS 70	RS 100	RS 130	RS 150	RS 190
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			3000824+ 3000843		●	●	●	●
MB 412/1-RT 20	3970144	1.205,00		1" ½	–	3010123	□	□	□	3000843				●	
MB 415/1-RT 30	3970180	1.524,00		1" ½	–	3010123	□	□	□	3000843					
MB 415/1 CT RT 30	3970198	1.847,00		1" ½	◆	◆	□	□	□	3000843					
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		3000826					
VGD 65/1 CT FT 122	20169191	7.157,00	(5)	DN65	◆	◆	●	3000826+ 3000822		3000826					
VGD 80/1-FT 122	20140763	9.067,00		DN80	–	3010123	●	●	●	3000826					
VGD 80/1 CT FT 122	20169192	9.348,00		DN80	◆	◆	●	●	●	3000826					
VGD 100/1 –FT 122	20169193	17.269,00		DN100	–	3010123	●	●	●	●	●	3000826+3010223			
VGD 100/1 CT FT 122	20169194	17.538,00		DN100	◆	◆	●	●	●	●	●	3000826+3010223			
VGD 125/1-FT 122	20169195	27.969,00		DN125	–	3010123	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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 BRÛLEURS » en la page 337.

Légende des symboles :

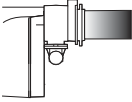
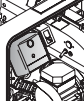
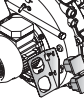
- Rampe sans dispositif de contrôle d'étanchéité.

◆ Rampe avec dispositif de contrôle d'étanchéité installé.

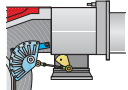
□ Un adaptateur supplémentaire n'est pas nécessaire, la rampe peut être raccordée directement au brûleur.

● Combinaison rampe/brûleur non disponible.

ACCESSOIRES

Illustration	Modèle brûleur	Désignation commerciale	Spécificités	Notes	Code n.	Prix Euro
	RS 34 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 MZ	Tête longue	Longueur TL = 351 mm		3010429	327,00
	RS 50	Tête longue	Longueur TL = 351 mm		3010078	327,00
	RS 64 MZ	Tête longue	Longueur TL = 385 mm		3010427	281,00
	RS 70	Tête longue	Longueur TL = 385 mm		3010117	468,00
	RS 100	Tête longue	Longueur TL = 385 mm		3010118	468,00
	RS 130	Tête longue	Longueur TL = 415 mm		3010119	468,00
	RS 150	Tête longue	Longueur TL = 415 mm		20052186	476,00
	RS 190	Tête longue	Longueur TL = 520 mm	(1)	3010443	706,00
	RS 34-44 MZ RS 50	Entretoise	Permet de réduire la pénétration de la tête du brûleur dans la chambre de combustion. Épaisseur S = 110 mm		3010095	210,00
	RS 64 MZ RS 70-100-130-150	Entretoise	Épaisseur S = 135 mm		3010129	466,00
	RS 190	Entretoise	Épaisseur S = 102 mm		3000722	881,00
	RS 34-44 MZ	Kit ventilation continue	Permet de maintenir le ventilateur du brûleur en fonctionnement pendant les phases d'absence de flamme		3010449	276,00
	RS 64 MZ RS 50-70-100-130-150-190				3010094	166,00
	RS 34-44-64 MZ RS 50	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
	RS 70-100-130-150-190	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
	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
	RS 34-44 MZ RS 50	Kit Bride	Bride de réduction à utiliser si le diamètre de l'ouverture brûleur sur la chaudière est excessif. Comprend l'isolant, diamètre externe 300 mm - diamètre interne 170 mm		3010138	191,00
	RS 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
	RS 34-44 MZ	Kit post-ventilation	Permet d'avoir une post-ventilation après l'ouverture du thermostat. Temps de post-ventilation de 20 sec.		3010452	185,00
	RS 34-44 MZ	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 à 1 et 2 allures		3010450	340,00

(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 Code 3010196.

Illustration	Modèle brûleur	Désignation commerciale	Spécificités	Notes	Code n.	Prix Euro
	RS 34-44 MZ	Kit pression max.	Se place à l'intérieur du brûleur grâce à une connexion rapide mâle/femelle		3010418	110,00
	RS 64 MZ RS 50-70-100-130-150-190		Se place à l'intérieur du brûleur grâce à une connexion au bornier		3010493	337,00
	RS 34 MZ	Kit GPL	Adapté à la tête courte et à la tête longue		3010423	252,00
	RS 44 MZ	Kit GPL	Adapté à la tête courte et à la tête longue		3010424	263,00
	RS 50	Kit GPL	Adapté à la tête courte et à la tête longue		20008173	257,00
	RS 64 MZ TC	Kit GPL	Adapté à la tête courte		3010434	233,00
	RS 64 MZ TL	Kit GPL	Adapté à la tête longue		3010435	560,00
	RS 70 TC	Kit GPL	Adapté à la tête courte		20008175	241,00
	RS 70 TL	Kit GPL	Adapté à la tête longue		20008176	242,00
	RS 100 TC	Kit GPL	Adapté à la tête courte		20008177	198,00
	RS 100 TL	Kit GPL	Adapté à la tête longue		20008178	199,00
	RS 130 TC	Kit GPL	Adapté à la tête courte		20008179	179,00
	RS 130 TL	Kit GPL	Adapté à la tête longue		20008180	179,00
	RS 190	Kit GPL	Adapté à la tête courte et à la tête longue		3010166	173,00
			En cas de combinaison avec des chambres de combustion spéciales, aide à prévenir des phénomènes d'instabilité.			
	RS 50	Kit test	Adapté à la tête courte et à la tête longue		3010200	87,00
	RS 70	Kit test	Adapté à la tête courte et à la tête longue		3010201	87,00
	RS 100	Kit test	Adapté à la tête courte et à la tête longue		3010202	87,00
	RS 130 TC	Kit test	Adapté à la tête courte		3010373	399,00
	RS 130 TL	Kit test	Adapté à la tête longue		3010374	399,00
	RS 190 TC	Kit test	Adapté à la tête courte		3010375	399,00
	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 64 MZ RS 70-100-130-150-190	Adaptateur gaz	Permet de convertir le raccord gaz standard de 2" du brûleur en DN 80		3010439	236,00
	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

TC = Tête courte, TL = Tête longue