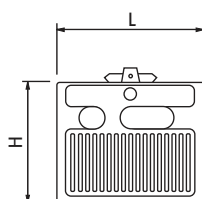


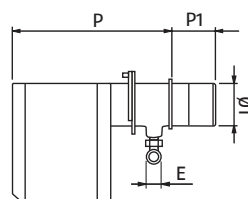


Brûleurs gaz pour fours

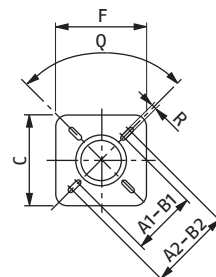
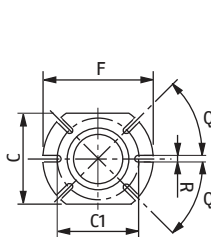
Riello 40 FS-FSD



FS 3-5-8



FS 15-20



Désignation commerciale	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	C mm	C1 mm	F mm	Q	R mm
FS 3-5	-	-	-	-	140	130	170	45°	10
FS 8-8D	-	-	-	-	160	130	185	45°	11
FS 15-15D	155	200	155	200	170	-	170	90°	11
FS 20-20D	155	200	155	200	170	-	170	90°	11

- Brûleurs gaz à une ou deux allures pour application industriel légère

Désignation commerciale	H mm	L mm	P mm	P1 mm	E	ØT mm	Poids avec emballage kg
RIELLO 40 FS3	215	252	230	100	3/8"*	91	9,5
RIELLO 40 FS5	233	272	295	100	1/2"	91	11
RIELLO 40 FS8	262	305	347	110	3/4"	105	13
RIELLO 40 FS15	298	350	389	120	3/4"	125	19
RIELLO 40 FS20	298	350	389	120	3/4"	125	19
RIELLO 40 FS5D	233	306	295	100	1/2"	91	11
RIELLO 40 FS8D	262	368	347	110	3/4"	105	13,6
RIELLO 40 FS15D	298	413	389	120	3/4"	125	20
RIELLO 40 FS20D	298	413	389	120	3/4"	125	20

* Raccords de réduction 1/2"-3/8" fourni de série

Les brûleurs Riello 40 série FS sont conçus pour les applications de procédés industriels de petites puissances; leur utilisation est particulièrement appropriée aux fours à convection, de type rotatif ou à plateaux fixes, par conduction et rayonnement, ainsi qu'aux fours industriels de type continu, à tunnel ou tube de vapeur.

- Structure robuste, corps en aluminium et carrosserie en métal pour la protection des composants
- Dispositif de commande à microprocesseur avec une fonction de diagnostic (indications d'état et détection d'éventuelles anomalies et dysfonctionnements) et le déverrouillage à distance
- Simplicité d'installation
- Système d'accrochage du brûleur spécifique pour un entretien aisé
- Réglage de l'air comburant par volet fixe
- Degré de protection électrique IP X0D (IP 40)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désignation commerciale	Puissance kW	Alimentation électrique Ph/V/Hz	Notes	Code n.	Prix Euro
MODÈLES 1 ALLURE					
RIELLO 40 FS3	11÷35	1/230/50	(B)(1)	3756506	980,00
RIELLO 40 FS5	23÷58	1/230/50	(B)(1)	3756606	847,00
RIELLO 40 FS8	46÷93	1/230/50	(B)(1)	3756706	1.124,00
RIELLO 40 FS15	81÷175	1/230/50	(B)(2)	3756803	1.398,00
RIELLO 40 FS20	81÷220	1/230/50	(B)(2)	3756935	1.482,00
MODÈLES 2 ALLURES					
RIELLO 40 FS5D	12/23÷58	1/230/50	(B)(1)	3758705	1.573,00
RIELLO 40 FS8D	23/46÷93	1/230/50	(B)(1)	3758803	1.685,00
RIELLO 40 FS15D	58/81÷175	1/230/50	(B)(2)	3759003	1.854,00
RIELLO 40 FS20D	58/81÷220	1/230/50	(B)(2)	3759105	2.022,00

(B) Pour obtenir une version "Tête longue", commander le kit spécifique

(1) Boîte de contrôle digitale de type MG557

(2) Boîte de contrôle digitale de type RMG

PLAGE DE PUISSANCE

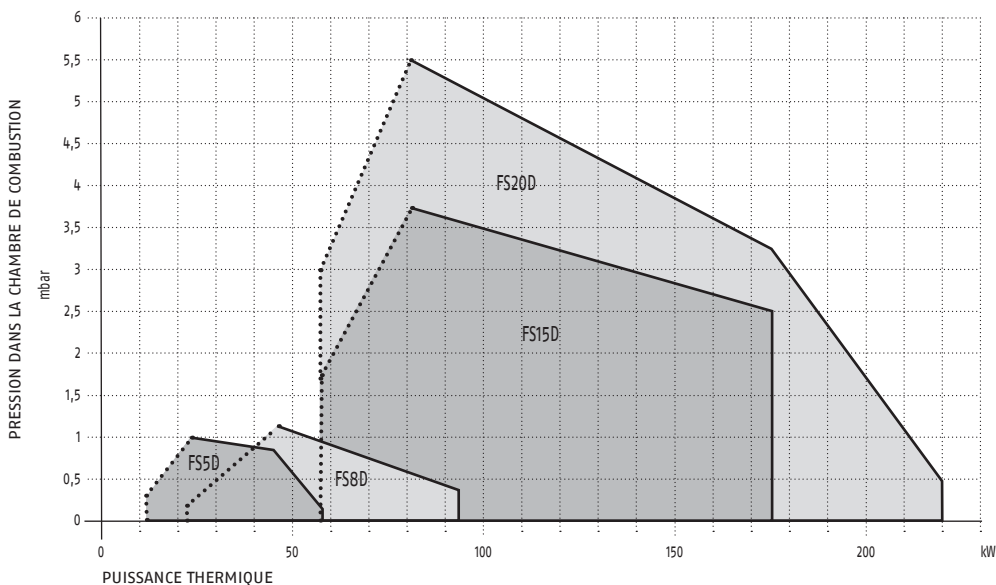
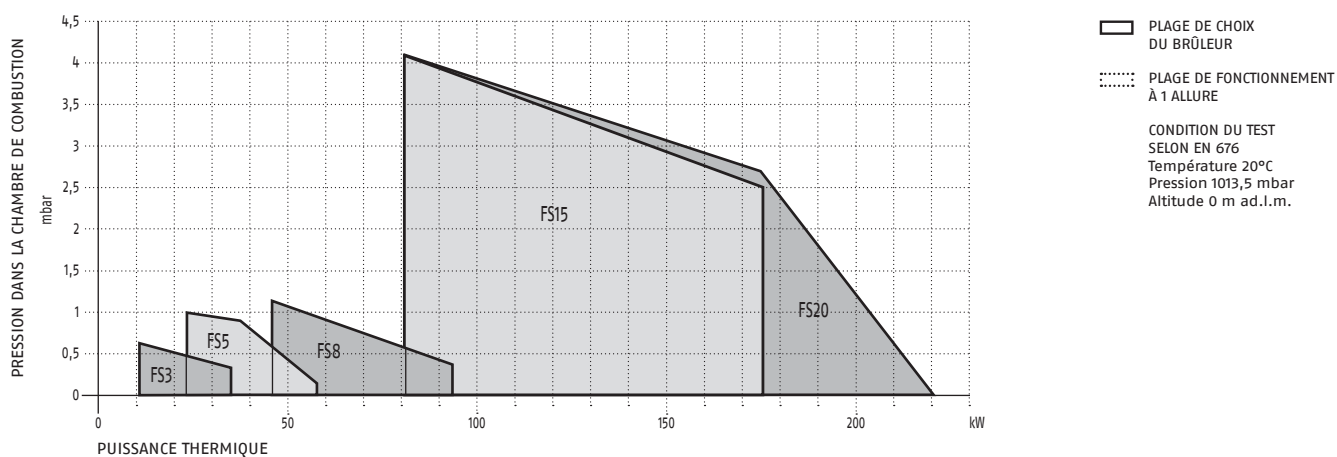
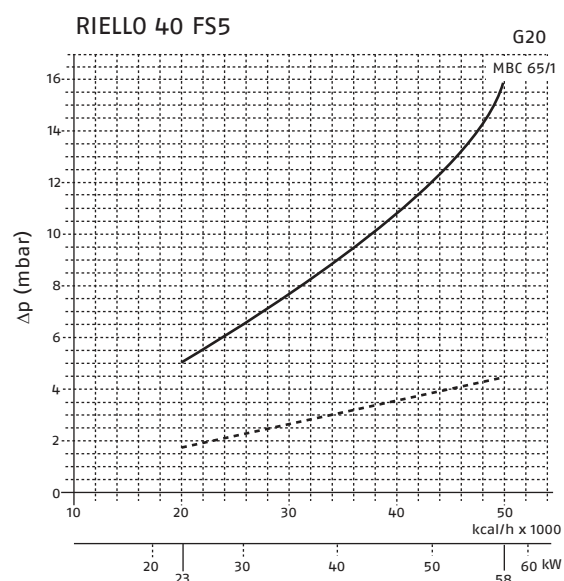
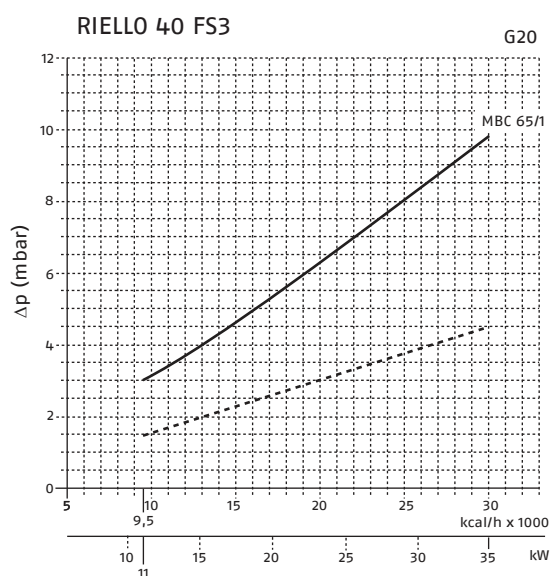
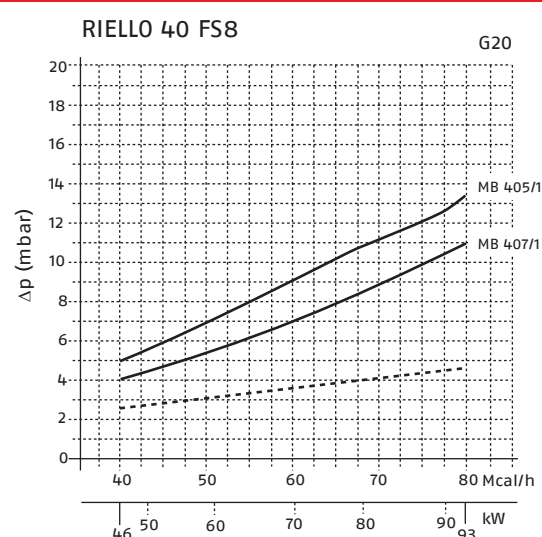
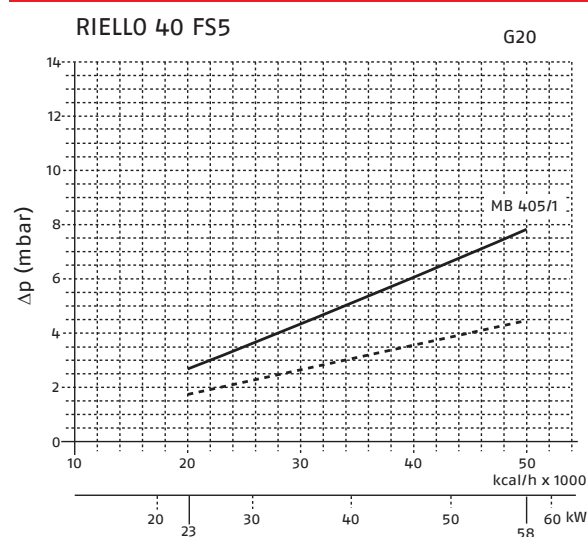


DIAGRAMME DES PERTES DE CHARGES

RAMPES GAZ SÉRIE MBC



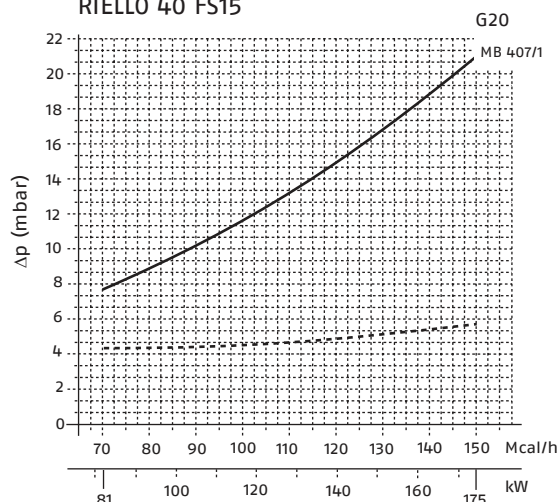
RAMPES GAZ SÉRIE MB



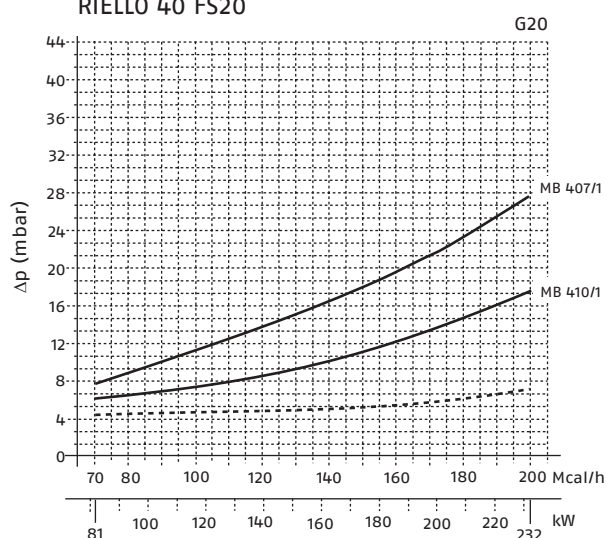
— Tête brûleur + rampe
 - - - Tête brûleur

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).

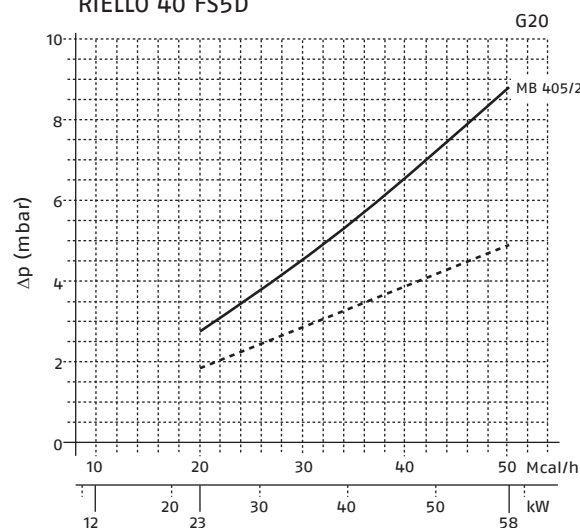
RIELLO 40 FS15



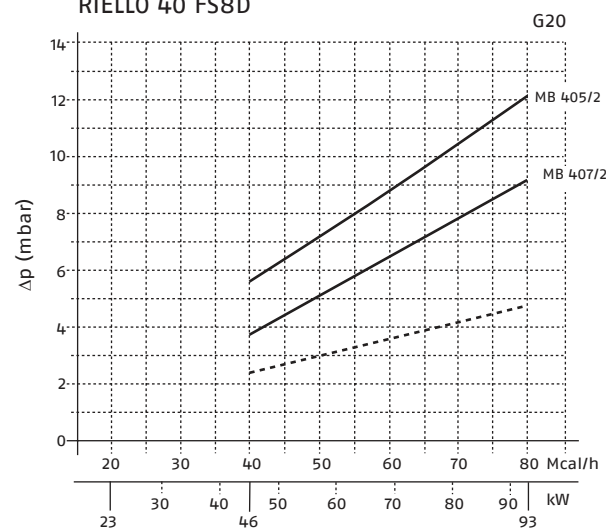
RIELLO 40 FS20



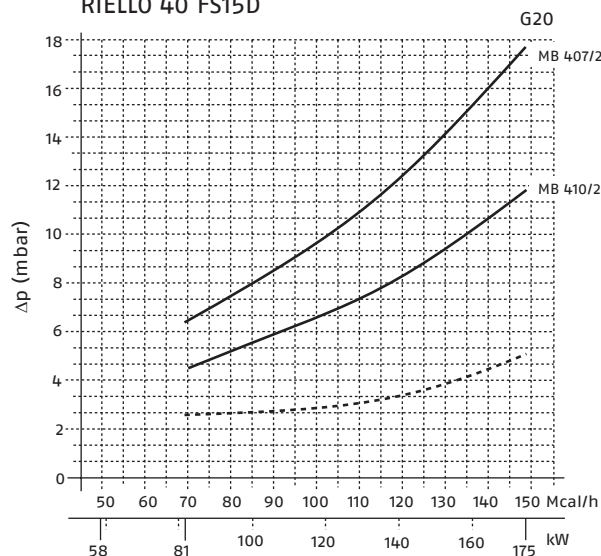
RIELLO 40 FS5D



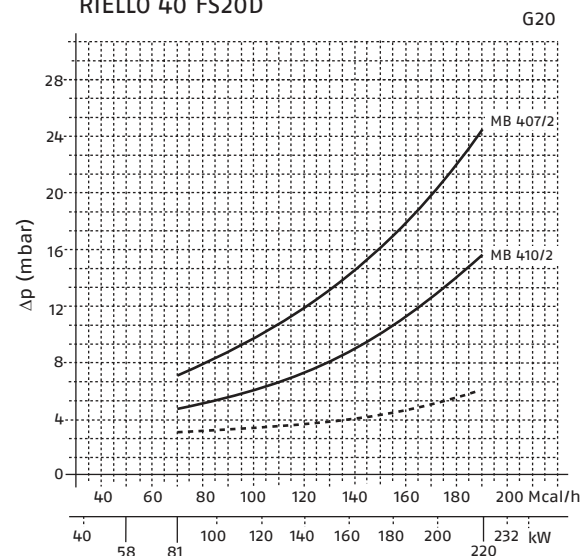
RIELLO 40 FS8D



RIELLO 40 FS15D



RIELLO 40 FS20D



— 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	Ø rampe	C.T. (2)	Code C.T. accessoire (3)	Modèle brûleur
RAMPES GAZ MONOBLOCS, 1 ALLURE, SÉRIE MBC						
MBC 65/1-RSD 20	3970569	515,00	1/2"	-	(4)	RIELLO 40 FS3-FS5
RAMPES GAZ MONOBLOCS, 1 ALLURE, SÉRIE MB						
MB 405/1-RSD 20	3970530	804,00	1/2"	-	3010123	RIELLO 40 FS5 RIELLO 40 FS8 (*)-FS10 (*)
MB 407/1-RSD 20	3970531	829,00	3/4"	-	3010123	RIELLO 40 FS8-FS10-FS15 RIELLO 40 FS20 (**)
MB 410/1-RSD 20	3970532	1.159,00	1"	-	3010123	RIELLO 40 FS20
RAMPES GAZ MONOBLOCS, 2 ALLURES, SÉRIE MB						
MB 405/2-RSD 20	3970084	1.221,00	1/2"	-	3010123	RIELLO 40 FS5D RIELLO 40 FS8D (*)
MB 407/2-RSD 20	3970537	1.329,00	3/4"	-	3010123	RIELLO 40 FS8D-FS15D RIELLO 40 FS20D (**)
MB 410/2-RSD 20	3970534	1.433,00	1"	-	3010123	RIELLO 40 FS20D

(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) Non disponible.

(*) Pour une utilisation au gaz naturel, la rampe ne peut être utilisée qu'en cas de puissance inférieure à 80 kW.

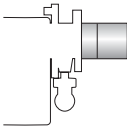
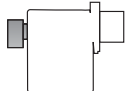
(**) Pour une utilisation au gaz naturel, la rampe ne peut être utilisée qu'en cas de puissance inférieure à 180 kW.

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.

ACCESSOIRES

Illustration	Modèle brûleur	Désignation commerciale	Spécificités	Notes	Code n.	Prix Euro
	R40 FS3-FS5-FS5D	Tête longue	Permet la conversion du modèle standard tête courte (TC) vers un modèle tête longue (TL). Longueur TL = 125 mm		3000820	nous consulter
	R40 FS8-FS8D	Tête longue	Longueur TL = 170 mm		3001064	nous consulter
	R40 FS8-FS8D	Tête longue	Longueur TL = 278 mm		3000920	nous consulter
	R40 FS15-FS20-FS15D-FS20D	Tête longue	Longueur TL = 280 mm		3000873	nous consulter
	R40 FS15-FS20-FS15D-FS20D	Kit ventilation continue	Permet de maintenir le ventilateur du brûleur en fonctionnement pendant les phases d'absence de flamme (Pour boîte de contrôle digitale RMG)		3010094	166,00
	R40 FS5-FS5D	Embout de flamme	Embout de flamme à hélices; pour l'utilisation sur une chambre de combustion particulière (borgne par exemple), ou à forte dépression. Permet un raccourcissement de la longueur de flamme Allongement de la tête standard +15 mm		3000916	nous consulter
	R40 FS8-FS8D	Embout de flamme	Allongement de la tête standard +18 mm		3000917	nous consulter
	R40 FS20-FS20D	Embout de flamme	Allongement de la tête standard +23 mm		3000919	nous consulter
	R40 FS3	Kit GPL	Adapté à la tête courte et à la tête longue		3000881	nous consulter
	R40 FS5-FS5D	Kit GPL	Adapté à la tête courte et à la tête longue		3000882	nous consulter
	R40 FS8-FS8D	Kit GPL	Adapté à la tête courte et à la tête longue		3000927	nous consulter
	R40 FS15-FS15D	Kit GPL	Adapté à la tête courte et à la tête longue		3000885	nous consulter
	R40 FS20-FS20D	Kit GPL	Adapté à la tête courte et à la tête longue		3000886	nous consulter
	R40 FS3	Kit d'aspiration de l'air extérieur	Permet de transmettre l'air extérieur dans le brûleur. Se compose d'un couvercle prédécoupé, d'une prise d'air de 100 mm de diamètre et d'une plaque métallique pour fermer la grille d'entrée existante	(1)	(3)	(3)
	R40 FS5			(1)	(3)	(3)
	R40 FS8			(1)	(3)	(3)
	R40 FS15-FS20			(1)	(3)	(3)
	R40 FS3-FS5-FS8-FS5D-FS8D	Déverrouillage à distance	Raccord flexible pour déverrouiller l'activation à distance de l'appareil MG557. L'activation doit avoir lieu conformément à la réglementation en vigueur		3002750	nous consulter
	R40 FS15-FS20-FS15D-FS20D	Interface PC	Se compose d'une interface, d'un adaptateur et d'un logiciel PC, pour connecter votre appareil à un ordinateur pour détecter les signaux de la fonction de diagnostic (indication d'état et de détection des anomalies et dysfonctionnements). Pour boîte de contrôle digitale RMG		3002719	524,00

- (1) Grâce à l'utilisation de ce kit, l'air comburant est tiré de l'extérieur, il peut donc y avoir des variations importantes dans les paramètres de la configuration d'origine et ceux indiqués dans le manuel du brûleur, il est recommandé d'ajuster la combustion selon les indications données dans le manuel d'instructions de ce kit.
- (2) Code géré comme une pièce de rechange, contactez le service après-ventes Riello.
- (3) Sur demande.