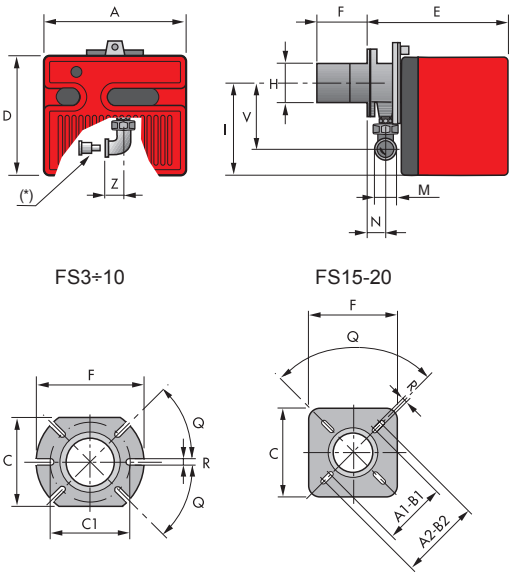


Riello 40 FS



- Одноступенчатые газовые горелки для легких технологических процессов

Коммерческое наименование	A1 мм	A2 мм	B1 мм	B2 мм	C мм	C1 мм	F мм	Q	R мм
FS3-FS5	-	-	-	-	140	130	170	45°	10
FS8-FS10	-	-	-	-	160	130	185	45°	11
FS15-FS20	155	200	155	200	170	-	170	90°	11

Коммерческое наименование	A мм	D мм	E мм	F мм	H мм	I мм	M мм	N мм	B мм	Z мм	Масса с упаковкой кг
FS3	252	215	230	100	91	165	Rp3/8 ^{***}	37	132	25	9,5
FS5	272	233	295	100	91	180	Rp1/2"	48	138	28	11
FS8	305	262	347	110	105	204	Rp3/4"	61	142	33	13
FS10	305	262	346	110	105	204	Rp3/4"	61	142	33	16
FS15	350	298	389	120	125	230	Rp3/4"	67	152	33	19
FS20	350	298	389	120	125	230	Rp3/4"	67	152	33	20

(*) Редукционный переходник Rp 1/2"- Rp3/8" включен в комплект поставки Riello 40 FS3.

- Горелки серии RIELLO 40 FS предназначены для легких технологических процессов; в частности, они используются в конвекционных и ротационных печах или в печах с неподвижными противнями, ярусных, электропроводящих и облучающих печах, а также в промышленных печах непрерывного действия, туннельных и паровых трубчатых печах.
- Прочная конструкция, алюминиевый корпус и корпус из листового металла для защиты компонентов
 - Микропроцессорное устройство управления с функцией диагностики (индикация состояния и обнаружение любых отказов и неисправностей) и удаленного сброса блокировки
 - Простота установки
 - Система крепления к фланцам в положении техобслуживания
 - Калибровка воздуха для горения осуществляется с помощью заслонки
 - Степень электрической защиты IP X0D (IP 40)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Коммерческое наименование	Тепловая мощность кВт	Расход топлива (Нм³/ч)	Электропитание В/Фаза/Гц	Потребляемая электрическая мощность кВт	Сертификация	Примечание	Код
МОДЕЛИ ДЛЯ СГОРАНИЯ МЕТАНА (G20)							
FS3	11÷35	1,1÷3,5	230/1/50	0,15	CE-0476CT2714	(1)	3756506
FS5	23÷58	2,3÷5,8	230/1/50	0,15	CE-0476CT2714	(1)	3756606
FS8	46÷93	4,6÷9,3	230/1/50	0,15	CE-0476CT2714	(1)	3756706
FS10	42÷116	4,2÷11,6	230/1/50	0,13	CE-0476CT2714	(1)	3756435
FS15	81÷175	8,1÷17,5	230/1/50	0,13	CE-0476CT2714		3756803
FS20	81÷220	8,1÷22	230/1/50	0,25	CE-0476CT2714	(1)	3756935
МОДЕЛИ ДЛЯ СГОРАНИЯ СЖИЖЕННОГО ГАЗА (G31)							
FS15	42÷116	1,6÷4,4	230/1/50	0,13	CE-0063AP6680	(1)	3756803
FS20	81÷220	3,1÷8,5	230/1/50	0,25	CE-0063AP6680	(1)	3756935

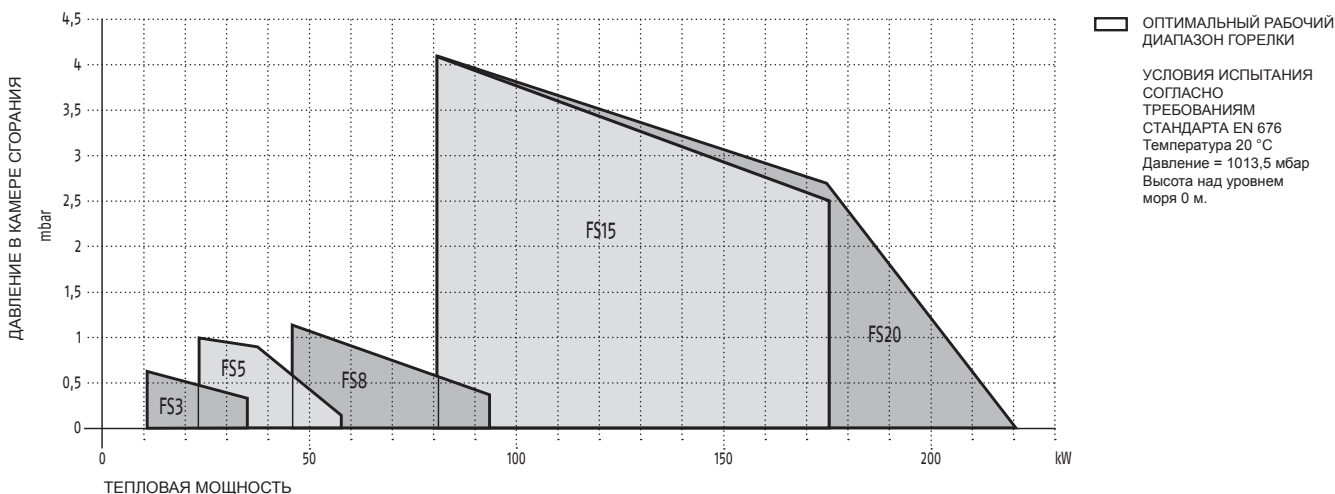
Низшая теплотворная способность метана (G20): 10 кВт·ч/Нм³.

Низшая теплотворная способность сжиженного газа (G31): 25,8 кВт·ч/Нм³.

Горелки соответствуют требованиям регламента 2016/426/EC, директив 2014/30/EC - 2014/35/EC - 2006/42/EC - 2014/68/EC и стандарта EN 676.

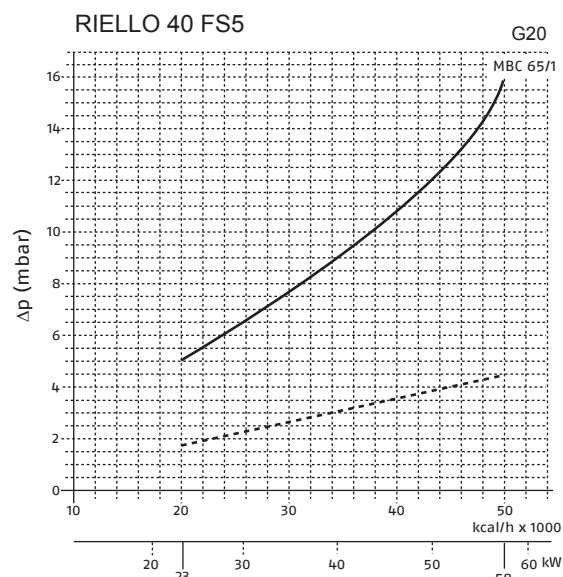
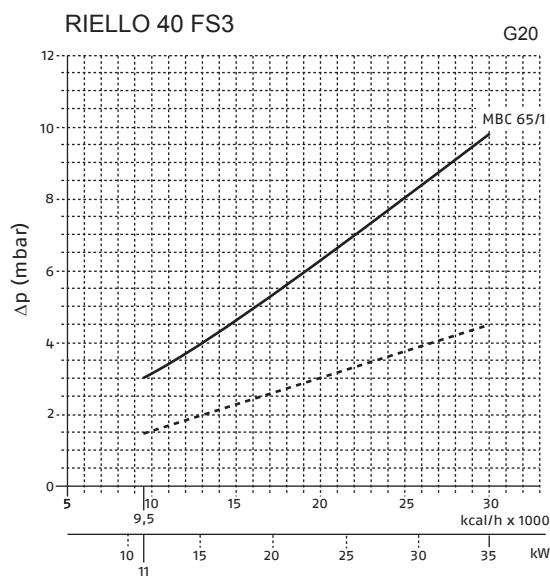
(1) Электрические соединения с вилкой/розеткой.

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

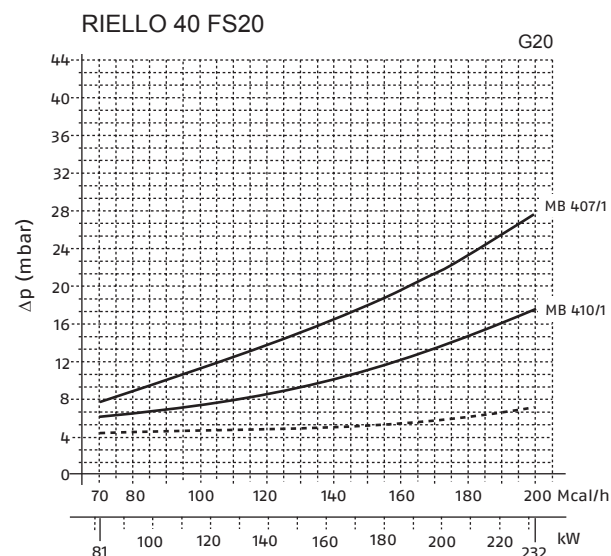
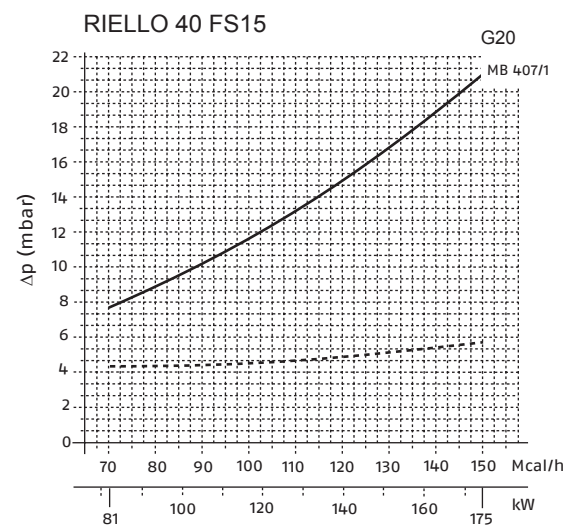
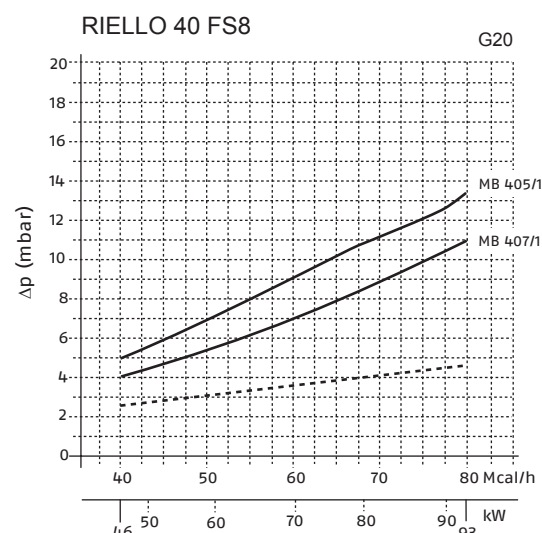
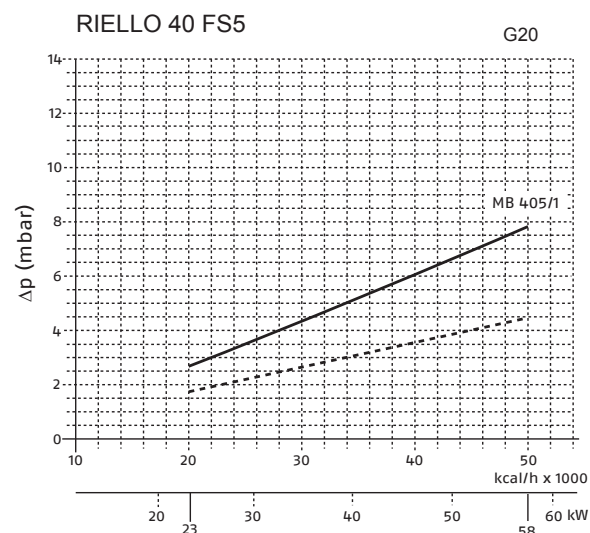


ДИАГРАММЫ ПОТЕРЬ ДАВЛЕНИЯ

ГАЗОВЫЕ РАМПЫ СЕРИИ MBC



ГАЗОВЫЕ РАМПЫ СЕРИИ MB



— Головка горения + газовая раampa
 --- Головка горения

На диаграммах показаны минимальные потери давления горелок с различными сочетаемыми газовыми рампками, сертифицированными согласно стандарту EN 676; к значению потерь давления добавляется противодействие (в мбар) в камере сгорания. Рассчитанное таким образом значение представляет собой минимальное давление на входе в газовую рампку (в мбар).

ГАЗОВЫЕ РАМПЫ

Коммерческое рампы (1)	Код рампы	Ø рампы	Блок С.Т. (2)	Код блока С.Т. (дополнительный) (3)	Горелка
ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ ГАЗОВЫЕ РАМПЫ СЕРИИ MBC					
MBC 65/1-RSD 20	3970569	½"	-	(4)	FS3-FS5
ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ ГАЗОВЫЕ РАМПЫ СЕРИИ MB					
MB 405/1-RSD 20	3970530	½"	-	3010123	FS5-FS8(*)-FS10(*)
MB 407/1-RSD 20	3970531	¾"	-	3010123	FS8-FS10-FS15 FS20(**)
MB 410/1-RSD 20	3970532	1"	-	3010123	FS20

(1) См. ОБОЗНАЧЕНИЕ ГАЗОВОЙ РАМПЫ на стр. 312.

(2) С.Т. обозначает устройство контроля герметичности газовых клапанов (обязательно для мощностей выше 1200 кВт согласно требованиям стандарта EN 676).

(3) Устройство контроля герметичности клапанов С.Т. может поставляться в качестве дополнительного оборудования отдельно от газовой ramпы (см. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ГАЗОВЫХ РАМП стр. 319).

(4) Недоступно.

(*) При использовании природного газа ramпа совместима только при мощности горения ниже 80 кВт.

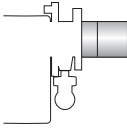
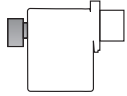
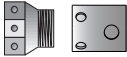
(**) При использовании природного газа ramпа совместима только при мощности горения ниже 180 кВт.

ПРИМЕЧАНИЕ: для получения дополнительной информации обращайтесь к разделу РАМПЫ ДЛЯ ГОРЕЛОК на стр. 311.

Условные обозначения:

- Газовая ramпа не оборудована устройством контроля герметичности.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Изображение	Модель горелки	Коммерческое наименование	Спецификация	Код
	FS3-FS5	Длинная головка	Позволяет конвертировать стандартную модель с короткой головкой (TC) в версию с длинной головкой (TL). Длина TL = 125 мм	3000820
	FS8-FS8D	Длинная головка	Длина TL = 170 мм	3001064
	FS8-FS8D	Длинная головка	Длина TL = 278 мм	3000920
	FS15-FS20	Длинная головка	Длина TL = 280 мм	3000873
	FS3-FS5 FS8-FS15	Удаленный сброс блокировки	Соединительный кабель для удаленной активации блокировки оборудования MG557. Разблокировка должна выполняться в соответствии с действующими правилами.	3002750
	FS5	Комплект воронки пламени	Жаровая труба с крыльчаткой; при сочетании со специальными камерами сгорания позволяет уменьшить длину пламени. Удлинение по сравнению со стандартной головкой +15 мм	3000916
	FS8	Комплект воронки пламени	Удлинение по сравнению со стандартной головкой +18 мм	3000917
	FS10	Комплект воронки пламени	Удлинение по сравнению со стандартной головкой +18 мм	3000918
	FS20	Комплект воронки пламени	Удлинение по сравнению со стандартной головкой +23 мм	3000919
	FS3	Комплект для перехода на сжиженный газ	Служит для применения сжиженного газа в стандартной метановой горелке. Подходит для короткой и длинной головки	3000881
	FS5	Комплект для перехода на сжиженный газ	Подходит для короткой и длинной головки	3000882
	FS8	Комплект для перехода на сжиженный газ	Подходит для короткой и длинной головки	3000927
	FS10	Комплект для перехода на сжиженный газ	Подходит для короткой и длинной головки	3000884
	FS15	Комплект для перехода на сжиженный газ	Подходит для короткой и длинной головки	3000885
	FS20	Комплект для перехода на сжиженный газ	Подходит для короткой и длинной головки	3000886
	FS3	Комплект для работы на бытовом газе	Служит для применения светильного газа в стандартной метановой горелке. Подходит для короткой и длинной головки	3000888
	FS5	Комплект для работы на бытовом газе	Подходит для короткой и длинной головки	3000889
	FS8	Комплект для работы на бытовом газе	Подходит для короткой и длинной головки	3000890
	FS10	Комплект для работы на бытовом газе	Подходит для короткой и длинной головки	3000891
	FS20	Комплект для работы на бытовом газе	Подходит для короткой и длинной головки	3000893
	FS5-FS8 FS10-FS20	Дифференциальный выключатель	Доступен дифференциальный предохранительный выключатель.	3001180

Изображение	Модель горелки	Коммерческое наименование	Спецификация	Код
	FS10-FS15-FS20	Комплект непрерывной продувки	Комплектующее для обеспечения непрерывной вентиляции; может использоваться с оборудованием RMG.	3010094
	FS3	Комплект для забора наружного воздуха	Позволяет подавать наружный воздух непосредственно в горелку. Состоит из: предварительно вырезанного капота, воздухозаборника диаметром 100 мм, металлической пластины для закрытия существующей воздухозаборной решетки.	20027571
	FS5			20027576
	FS8			20027578
	FS10			20159837
	FS15-FS20			20159751
	FS15-FS20	Интерфейс PC	Состоит из адаптера для интерфейса и программного обеспечения ПК, позволяет подключать оборудование к компьютеру для обнаружения сигналов с функцией диагностики (индикация состояния и обнаружение любых отказов и неисправностей). Для цифрового оборудования RMG.	3002719