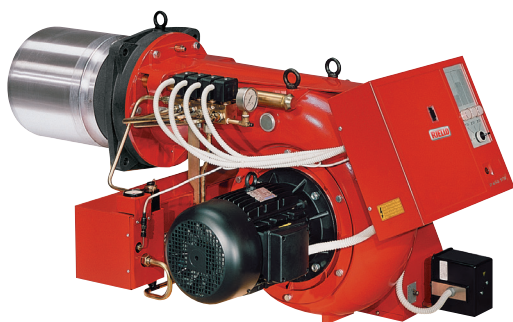
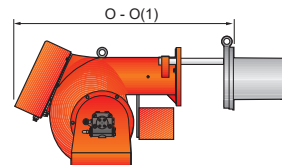
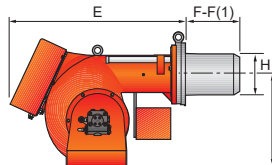
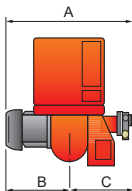


Мазутные горелки

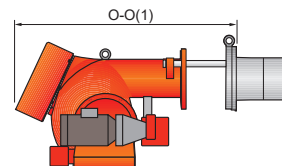
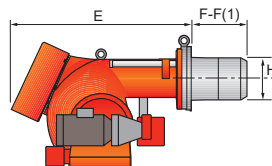
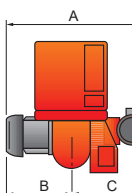
PRESS T/N-T/N ECO



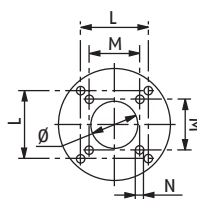
PRESS T/N



PRESS T/N ECO



- Трехступенчатые мазутные горелки
- Доступны в ECO версии для работы на топливе с низким содержанием серы



Коммерческое наименование	L мм	M мм	N мм	Ø мм
P 140 T/N (ECO)	260	230	M14	225
P 200 T/N (ECO)	260	-	M16	255
P 300 T/N (ECO)	260	-	M18	300
P 450 T/N (ECO)	310	-	M20	350

Коммерческое наименование	A мм	B мм	C мм	E мм	F-F(1) мм	H мм	RU мм	O-O(1) мм	Масса с упаковкой кг
P 140 T/N	796	396	400	890	323+433	222	467	1370+1370	225
P 200 T/N	796	396	400	890	352+462	250	467	1370+1370	255
P 300 T/N	858	447	411	1000	376+506	295	496	1515+1665	300
P 450 T/N	950	508	442	1090	435+565	336	525	1665+1820	350
P 140 T/N ECO	900	396	504	890	323+433	222	467	1370+1370	225
P 200 T/N ECO	900	396	504	890	352+462	250	467	1370+1370	255
P 300 T/N ECO	984	447	537	1000	376+506	295	496	1515+1665	300
P 450 T/N ECO	1100	508	592	1090	435+565	336	525	1665+1820	350

(1) Длина с удлиненной головкой горения.

Мазутные горелки серии PRESS T/N охватывает диапазон мощности от 800 до 5130 кВт.

Трехступенчатый рабочий режим позволяет использовать горелки в системах с переменной тепловой нагрузкой.

Усилитель двигателя автоматически настраивает воздушный клапан на величину открытия, необходимую для получения постоянной правильной подачи воздуха. Горелки оснащены электрическим подогревателем для поддержания нужной температуры распыления жидкого топлива, а для сжигания высоковязкого топлива поставляются специальные комплекты подогревателей.

Горелки PRESS T/N ECO оснащены отдельным низкооборотным топливным насосом и электронагревателями, установленными в критических точках гидравлической системы (насос, клапанный узел и форсунка), и предназначены для работы на мазуте с низким содержанием серы и максимальной вязкостью 15 °E (115 мм2/с, сСт) при 50 °C.

Каждая горелка укомплектована подогревателем топлива с противогазовым клапаном, термостатами с регулировкой минимального и максимального значения, термометром, двойным фильтром на подаче, манометром с защитным краном.

Значения выбросов могут значительно отличаться в зависимости от характеристик используемого топлива.

- Форсунки в комплекте поставки
- В комплект поставки входят гибкими шлангами для мазута
- Микропроцессорное устройство управления с функцией диагностики (индикация состояния и обнаружение любых отказов и неисправностей) и удаленного сброса блокировки
- Простые монтаж и обслуживание благодаря доступности компонентов при смонтированной горелке
- Простая калибровка воздуха для горения с отключением в режиме ожидания осуществляется с помощью усилителя двигателя
- Степень электрической защиты IP X0D (IP 40)
- По запросу доступна версия с двухступенчатым прогрессивным/модуляционным рабочим режимом (серия PRESS P/N)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Коммерческое наименование	Тепловая мощность кВт	Расход кг/ч	Электропитание В/Фаза/Гц	Потребляемая электрическая мощность кВт	Примечание	Код
PRESS 140 T/N TC FS1	320÷1600	28÷140	230-400/3/50	19	(3)	3436833
PRESS 140 T/N TL FS1	320÷1600	28÷140	230-400/3/50	19		3436834
PRESS 140 T/N TC FS1	320÷1600	28÷140	220-380/3/60	19		3436885
PRESS 140 T/N TL FS1	320÷1600	28÷140	220-380/3/60	19		3436886
PRESS 200 T/N TC FS1	515÷2280	45÷200	230-400/3/50	20		3437733
PRESS 200 T/N TL FS1	515÷2280	45÷200	230-400/3/50	20		3437734
PRESS 200 T/N TC FS1	515÷2280	45÷200	220-380/3/60	20		3437785
PRESS 300 T/N TC FS1	626÷3420	60÷300	400/3/50	30	(3)(4)	3438964
PRESS 300 T/N TL FS1	626÷3420	60÷300	400/3/50	30	(4)	3438965
PRESS 300 T/N TC FS1	626÷3420	60÷300	400/3/50	30	(1)	3438968
PRESS 300 T/N TL FS1	626÷3420	60÷300	400/3/50	30	(1)	3438969
PRESS 300 T/N TC FS1	626÷3420	60÷300	220-380/3/60	30	(1)	3808511
PRESS 450 T/N TC FS1	855÷5130	75÷450	230/3/50	34	(2)	3439345
PRESS 450 T/N TC FS1	855÷5130	75÷450	400/3/50	34	(2)	3439347
PRESS 450 T/N TL FS1	855÷5130	75÷450	400/3/50	34	(2)	3439348

Низшая теплотворная способность мазутного топлива: 11,16 кВт·ч/кг - Максимальная вязкость при 50 °C: 20 °E (150 мм²/с, сСт), тип BUNKER B/USA n° 5.

Для получения информации о более высокой вязкости обращайтесь в технический отдел горелок Riello.

Горелки соответствуют требованиям директив 2014/30/EC - 2014/35/EC - 2006/42/EC - 2014/68/EC и стандарта EN 267.

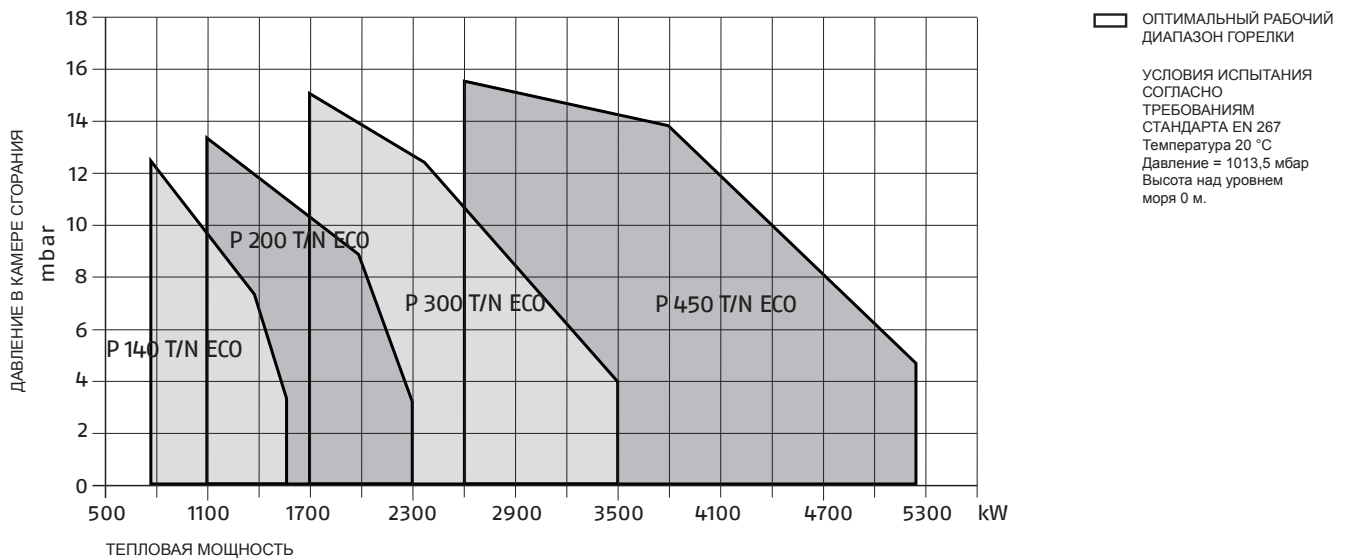
- (1) Пуск звезда-треугольник на борту.
- (2) Пуск звезда-треугольник в комплекте.
- (3) Форсунка, поставляемая вместе с горелкой.
- (4) Для версии 230/3/50 используйте комплект перехода на 220-230 В (см. пункт «Комплектующие»).

Специальные конфигурации по запросу:

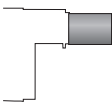
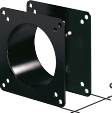
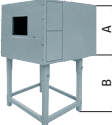
- Трубопровод гидравлического контура с нагревательными кабелями для работы на мазуте с максимальной вязкостью 60 °E (450 мм²/с, сСт) при 50 °C, тип BUNKER C/USA n° 6
- Подогреватели мазута с подачей пара

Для получения дополнительной информации обращайтесь в отдел продаж и предварительной продажи Riello, наши инженеры будут рады оказать вам поддержку.

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Изображение	Модель горелки	Коммерческое наименование	Спецификация	Код
	PRESS 200 T/N ECO	Длинная головка	Позволяет конвертировать стандартную модель с короткой головкой (TC) в версию с длинной головкой (TL). Длина TL = 462 мм.	20047317
	PRESS 140-200 T/N ECO	Распорная деталь	Это позволяет уменьшить проникновение головки горелки в камеру сгорания. Толщина S= 102 мм	3000722
	PRESS 300 T/N ECO	Распорная деталь	Толщина S= 122 мм	3000723
	PRESS 450 T/N ECO	Распорная деталь	Толщина S= 130 мм	3000751
	PRESS 140- 200 T/N ECO	Предварительная циркуляция густого топлива	Служит для поддержания циркуляции топлива в контуре нагнетания для облегчения розжига.	3000749
	PRESS 300- 450 T/N ECO			3000750
	Все модели	Кожух C7	Звукоизоляционный кожух для уменьшения шума, излучаемого вентилятором. A 1255 мм, B (мин-макс) 270-1090 мм (включая высоту колес скольжения 110 мм). Среднее уменьшение шума (согласно требованиям стандарта EN 15036-1) 10 дБ(A).	3010376
	Все модели	Самоочищающийся фильтр	Для фильтрации частиц и примесей из топлива. Оснащен нагревателем мощностью 300 Вт и двойным регулируемым термостатом, предназначен для использования с мазутом с максимальной вязкостью 60 °E при 50 °C. Соединения Ø = 1"1/2. Степень фильтрации 300 мкм.	3010022
		Нагреватель со светодиодом	Комплект для двойного регулируемого термостата, устанавливаемого в стандартной комплектации на фильтр 3010022.	3010050
	PRESS 140- 200 T/N ECO	Деаэратор	Деаэратор для подключения гидравлического контура горелки к главному контуру позволяет улавливать избыточное тепло и удалять возможное присутствие газа в обратном контуре.	3000748
	PRESS 300- 450 T/N ECO			3010012
	PRESS 300- 450 T/N ECO	Опора	Подвижная опора, предназначенная для упрощения обслуживания горелки, позволяет демонтировать горелку без помощи погрузчика.	3000731
	PRESS 300 T/N ECO	Комплект перехода на 220-230 В	Этот комплект необходим для преобразования моделей 380-400 В в модели 220 или 230 В.	20066719
	Все модели	Защита от электромагнитных помех	Служит для защиты горелки, установленной в среде с высоким уровнем электромагнитных помех (излучения, превышающие 10 В/м), например, из-за наличия инверторов, или при наличии длины соединений термостата, превышающей 20 метров.	3010386
	Все модели	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).	3002719

ФОРСУНКИ

Изображение	Модель горелки	Спецификация		Примечание	Код
		GPH	Расход [кг/ч] 25 бар		
		ТИП F80 PL 60°			
	PRESS 140 T/N ECO	3,50	20,80	(1)	3043162
	PRESS 140 T/N ECO	4,00	23,80	(1)	3043172
	PRESS 140 T/N ECO	4,50	26,80	(1)	3043182
	PRESS 140-200 T/N ECO	5,00	29,80	(1)	3043192
	PRESS 140-200 T/N ECO	5,50	32,70	(1)	3043202
	PRESS 140-200 T/N ECO	6,00	35,70	(1)	3043212
	PRESS 140-200 T/N ECO	6,50	38,70	(1)	3043222
	PRESS 140-200 T/N ECO	7,00	41,70	(1)	3043232
	PRESS 140-200 T/N ECO	7,50	44,60	(1)	3043242
	PRESS 200-300 T/N ECO	8,50	50,60	(1)	3043262
	PRESS 200-300 T/N ECO	9,50	56,50	(1)	3043272
	PRESS 200-300-450 T/N ECO	10,50	62,50	(1)	3043302
	PRESS 300-450 T/N ECO	12,00	71,40	(1)	3043322
	PRESS 300-450 T/N ECO	13,50	80,40	(1)	3043342
	PRESS 300-450 T/N ECO	15,50	92,30	(1)	3043372
	PRESS 450 T/N ECO	17,50	104,20	(1)	3043402
	PRESS 450 T/N ECO	19,50	116,10	(1)	3043432
	PRESS 450 T/N ECO	21,50	128,00	(1)	3043452
	PRESS 450 T/N ECO	24,00	142,80	(1)	3043472

(1) Каждая горелка требует наличия 3 форсунок, суммарный расход которых должен быть равен расходу, соответствующему максимальной подаваемой мощности.