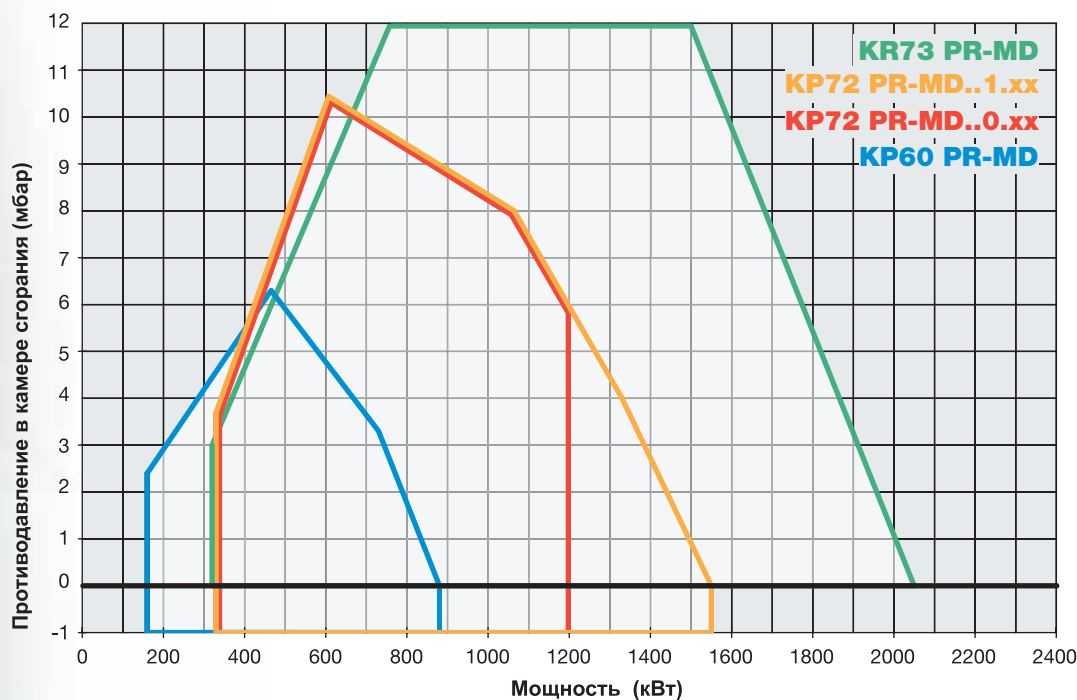
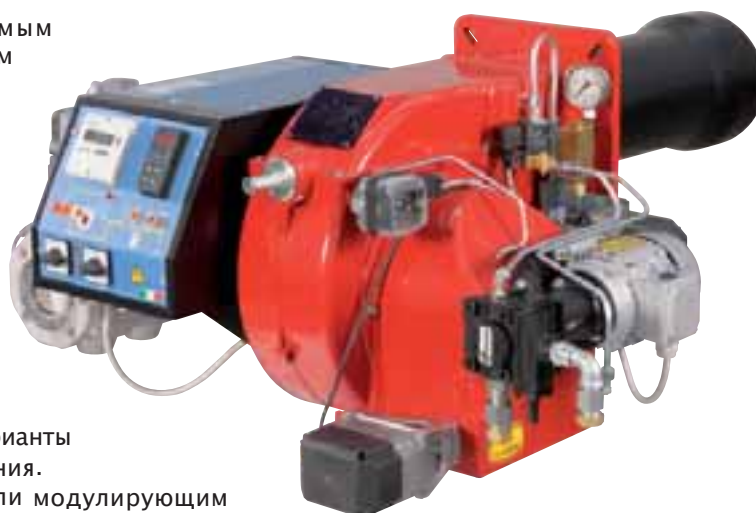


Серия **tecno**press KP60-KP72-KR73

ГАЗО-МАЗУТНЫЕ-
НЕФТЯНЫЕ

Желание пойти навстречу самым взыскательным требованиям клиентов, как например, использование горелок, которые в состоянии сжигать независимо друг от друга природный газ и мазутное топливо, привело к созданию горелок серии KP, подходящих для эксплуатации на средних и больших мощностях, а также в промышленных технологических процессах. Диапазон применения колеблется между 170 и 2300 кВт, предоставляет многочисленные варианты решений еще на фазе регулирования.

Все горелки с прогрессивным или модулирующим типом регулирования, подходят для использования стандартного мазутного топлива с вязкостью до 89 сСт при 50°C. По требованию клиента может быть изготовлена модификация горелки для густого мазутного топлива с вязкостью 59 сСт при 80°C. С целью поддержания мазутного топлива в жидком состоянии, горелка оснащена бачком с подогревателем с помощью электрических резисторов с низкой тепловой нагрузкой.

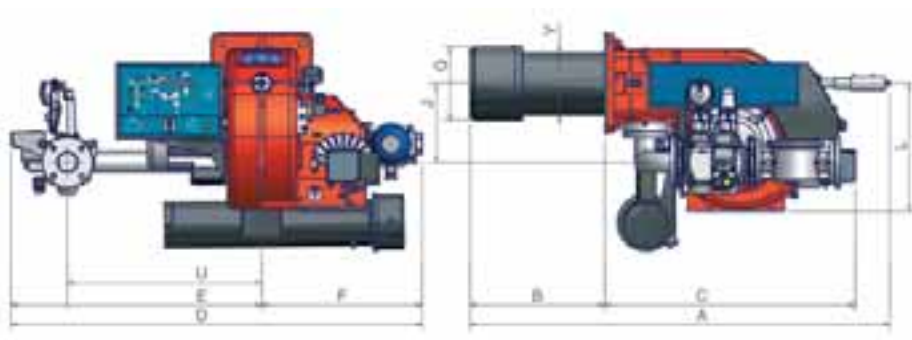




ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Модель	Мощность кВт		Электрическое питание	Двигатель вентилятора кВт	Двигатель насоса кВт	Сопротивления для мазутного топлива кВт	Присоединительные размеры по газу
		мин.	макс.					
KP60	MN.xx.S.xx.A.0.xx	160	880	230/400V 3N ac	1,1	0,55	4,5	1"1/2 - 2" - DN65
KP72	MN.xx.S.xx.A.0.xx	330	1.200	230/400V 3N ac	2,2	0,55	8,0	2" - DN65 - 80
KP72	MN.xx.S.xx.A.1.xx	330	1.550	230/400V 3N ac	2,2	0,55	8,0	2" - DN65 - 80
KR73	MN.xx.S.xx.A.1.xx	320	2.300	230/400V 3N ac	3,0	1,10	12,0	2" - DN65 - 80

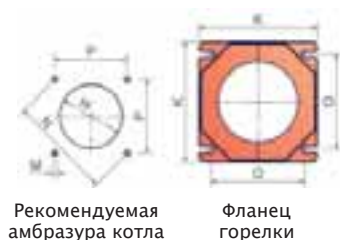
Конфигурацию газовых рамп Вы найдете на стр. 122-123



Тип	Размеры упаковки (мм)			
	l	p	h	Кг
KP60	1730	1280	1020	176
KP72/KR73	1730	1280	1020	280

ориентировочные параметры

KP60



KP72 - KR73



Тип	Модель	Габаритные размеры (мм)												Амбразура котла (мм)				Фланец горелки (мм)		
		A	B	C	D	E	F	G	J	Y	L	U	H	M	N	P	K	О		мин. макс.
KP60*	MN.xx.S.xx.A.0.xx	1116	376	740	1205	685	520	250	250	190	520	540	280*	M10	269	190	240	190	190	
KP72**	MN.xx.S.xx.A.0.xx	1325	505	820	1365	825	540	300	265	212	580	560	340*	M10	330	233	300	216	250	
KR73**	MN.xx.S.xx.A.0.xx	1320	500	820	1365	825	540	254	265	212	580	560	270	M10	330	233	300	216	250	

Значения, относящиеся к газовым рампам ДУ65* - ДУ80**, чисто ориентировочные.

(*) Выполнить отверстие Н меньшего размера, но выше размери Y, и установить сопло изнутри котла. В качестве альтернативы, установить контрфланец между горелкой и котлом.

Серия tecnopress

KP60-KP72-KR73

ГАЗО-МАЗУТНЫЕ-
НЕФТЯНЫЕ

Модель	Газовая рампа	Регулирование	KP60		KP72	
			Артикул	Цена, €	Артикул	Цена, €
MN.PR.S.xx.A.0.32	1"¼	PR	00408054328	15.492,00	-	-
MN.PR.S.xx.A.0.40	1"½	PR	00408014328	15.769,00	00808044328	18.192,00
MN.PR.S.xx.A.0.50	2"	PR	00408024328	16.132,00	00808014328	18.532,00
MN.PR.S.xx.A.0.65	DN65	PR	00408034328	18.137,00	00808024328	20.715,00
MN.PR.S.xx.A.0.80	DN80	PR	-	-	00808034328	21.420,00
MN.PR.S.xx.A.1.32	1"¼	PR	00408055328	16.142,00	-	-
MN.PR.S.xx.A.1.40	1"½	PR	00408015328	16.419,00	00808045328	18.842,00
MN.PR.S.xx.A.1.50	2"	PR	00408025328	16.782,00	00808015328	19.182,00
MN.PR.S.xx.A.1.65	DN65	PR	00408035328	18.787,00	00808025328	21.365,00
MN.PR.S.xx.A.1.80	DN80	PR	-	-	00808035328	22.070,00
MN.MD.S.xx.A.0.32	1"¼	MD(*)	00408054428	16.692,00	-	-
MN.MD.S.xx.A.0.40	1"½	MD(*)	00408014428	16.969,00	00808044428	19.392,00
MN.MD.S.xx.A.0.50	2"	MD(*)	00408024428	17.332,00	00808014428	19.732,00
MN.MD.S.xx.A.0.65	DN65	MD(*)	00408034428	19.337,00	00808024428	21.915,00
MN.MD.S.xx.A.0.80	DN80	MD(*)	-	-	00808034428	22.620,00
MN.MD.S.xx.A.1.32	1"¼	MD(*)	00408055428	17.342,00	-	-
MN.MD.S.xx.A.1.40	1"½	MD(*)	00408015428	17.619,00	00808045428	20.042,00
MN.MD.S.xx.A.1.50	2"	MD(*)	00408025428	17.982,00	00808015428	20.382,00
MN.MD.S.xx.A.1.65	DN65	MD(*)	00408035428	19.987,00	00808025428	22.565,00
MN.MD.S.xx.A.1.80	DN80	MD(*)	-	-	00808035428	23.270,00

KR73

MN.PR.S.xx.A.1.50	2"	PR	00808055328	20.836,00
MN.PR.S.xx.A.1.65	DN65	PR	00808065328	22.860,00
MN.PR.S.xx.A.1.80	DN80	PR	00808075328	23.561,00
MN.MD.S.xx.A.1.50	2"	MD(*)	00808055428	22.036,00
MN.MD.S.xx.A.1.65	DN65	MD(*)	00808065428	24.060,00
MN.MD.S.xx.A.1.80	DN80	MD(*)	00808075428	24.761,00

Соответствуют ДИРЕКТИВЕ ПО ГАЗУ 90/396/CEE

Соответствуют ДИРЕКТИВЕ Е.М.С. 89/336/CEE и ДИРЕКТИВЕ В.Т. 73/23/CEE

N = МАЗУТНОЕ ТОПЛИВО С МАКСИМАЛЬНОЙ ВЯЗКОСТЬЮ (89 сСт при 50°C) (Пример: Флотский мазут Ф5-Ф12)

D = МАЗУТНОЕ ТОПЛИВО С МАКСИМАЛЬНОЙ ВЯЗКОСТЬЮ (59 сСт при 80°C) (Пример: мазут М40)

* Вариант модулирующих горелок (MD) должен быть доукомплектован соответствующим датчиком модуляции



Модель	Газовая рампа	Регулирование	KP60		KP72	
			Артикул	Цена, €	Артикул	Цена, €
MD.PR.S.xx.A.0.32	1"¼	PR	00419054328	15.942,00	-	-
MD.PR.S.xx.A.0.40	1"½	PR	00419014328	16.219,00	00819044328	18.642,00
MD.PR.S.xx.A.0.50	2"	PR	00419024328	16.582,00	00819014328	18.982,00
MD.PR.S.xx.A.0.65	DN65	PR	00419034328	18.587,00	00819024328	21.165,00
MD.PR.S.xx.A.0.80	DN80	PR	-	-	00819034328	21.870,00
MD.PR.S.xx.A.1.32	1"¼	PR	00419055328	16.592,00	-	-
MD.PR.S.xx.A.1.40	1"½	PR	00419015328	16.869,00	00819045328	19.292,00
MD.PR.S.xx.A.1.50	2"	PR	00419025328	17.232,00	00819015328	19.632,00
MD.PR.S.xx.A.1.65	DN65	PR	00419035328	19.237,00	00819025328	21.815,00
MD.PR.S.xx.A.1.80	DN80	PR	-	-	00819035328	22.520,00
MD.MD.S.xx.A.0.32	1"¼	MD(*)	00419054428	17.142,00	-	-
MD.MD.S.xx.A.0.40	1"½	MD(*)	00419014428	17.419,00	00819044428	19.842,00
MD.MD.S.xx.A.0.50	2"	MD(*)	00419024428	17.782,00	00819014428	20.182,00
MD.MD.S.xx.A.0.65	DN65	MD(*)	00419034428	19.787,00	00819024428	22.365,00
MD.MD.S.xx.A.0.80	DN80	MD(*)	-	-	00819034428	23.070,00
MD.MD.S.xx.A.1.32	1"¼	MD(*)	00419055428	17.792,00	-	-
MD.MD.S.xx.A.1.40	1"½	MD(*)	00419015428	18.069,00	00819045428	20.492,00
MD.MD.S.xx.A.1.50	2"	MD(*)	00419025428	18.432,00	00819015428	20.832,00
MD.MD.S.xx.A.1.65	DN65	MD(*)	00419035428	20.437,00	00819025428	23.015,00
MD.MD.S.xx.A.1.80	DN80	MD(*)	-	-	00819035428	23.720,00

KR73						
MD.PR.S.xx.A.1.50	2"	PR	00819055328	21.286,00		
MD.PR.S.xx.A.1.65	DN65	PR	00819065328	23.310,00		
MD.PR.S.xx.A.1.80	DN80	PR	00819075328	24.011,00		
MD.MD.S.xx.A.1.50	2"	MD(*)	00819055428	22.486,00		
MD.MD.S.xx.A.1.65	DN65	MD(*)	00819065428	24.510,00		
MD.MD.S.xx.A.1.80	DN80	MD(*)	00819075428	25.211,00		

Соответствуют ДИРЕКТИВЕ ПО ГАЗУ 90/396/СЕС

Соответствуют ДИРЕКТИВЕ Е.М.С. 89/336/СЕС и ДИРЕКТИВЕ В.Т. 73/23/СЕС

N = МАЗУТНОЕ ТОПЛИВО С МАКСИМАЛЬНОЙ ВЯЗКОСТЬЮ (89 сСт при 50°C) (Пример: Флотский мазут Ф5-Ф12)

D = МАЗУТНОЕ ТОПЛИВО С МАКСИМАЛЬНОЙ ВЯЗКОСТЬЮ (59 сСт при 80°C) (Пример: мазут М40)

* Вариант модулирующих горелок (MD) должен быть доукомплектован соответствующим датчиком модуляции

Серия tecnopress

KP60-KP72-KR73

ГАЗО-МАЗУТНЫЕ-
НЕФТЯНЫЕ

Модель	Газовая рампа	Регулирование	KP60		KP72	
			Артикул	Цена, €	Артикул	Цена, €
MP.PR.S.xx.A.0.32	1"¼	PR	00429054328	15.767,00	-	-
MP.PR.S.xx.A.0.40	1"½	PR	00429014328	16.044,00	00829044328	18.467,00
MP.PR.S.xx.A.0.50	2"	PR	00429024328	16.407,00	00829014328	18.807,00
MP.PR.S.xx.A.0.65	DN65	PR	00429034328	18.412,00	00829024328	20.990,00
MP.PR.S.xx.A.0.80	DN80	PR	-	-	00829034328	21.695,00
MP.PR.S.xx.A.1.32	1"¼	PR	00429055328	16.417,00	-	-
MP.PR.S.xx.A.1.40	1"½	PR	00429015328	16.694,00	00829045328	19.117,00
MP.PR.S.xx.A.1.50	2"	PR	00429025328	17.057,00	00829015328	19.457,00
MP.PR.S.xx.A.1.65	DN65	PR	00429035328	19.062,00	00829025328	21.640,00
MP.PR.S.xx.A.1.80	DN80	PR	-	-	00829035328	22.345,00
MP.MD.S.xx.A.0.32	1"¼	MD(*)	00429054428	16.967,00	-	-
MP.MD.S.xx.A.0.40	1"½	MD(*)	00429014428	17.244,00	00829044428	19.667,00
MP.MD.S.xx.A.0.50	2"	MD(*)	00429024428	17.607,00	00829014428	20.007,00
MP.MD.S.xx.A.0.65	DN65	MD(*)	00429034428	19.612,00	00829024428	22.190,00
MP.MD.S.xx.A.0.80	DN80	MD(*)	-	-	00829034428	22.895,00
MP.MD.S.xx.A.1.32	1"¼	MD(*)	00429055428	17.617,00	-	-
MP.MD.S.xx.A.1.40	1"½	MD(*)	00429015428	17.894,00	00829045428	20.317,00
MP.MD.S.xx.A.1.50	2"	MD(*)	00429025428	18.257,00	00829015428	20.657,00
MP.MD.S.xx.A.1.65	DN65	MD(*)	00429035428	20.262,00	00829025428	22.840,00
MP.MD.S.xx.A.1.80	DN80	MD(*)	-	-	00829035428	23.545,00

KR73

MP.PR.S.xx.A.1.50	2"	PR	00829055328	21.111,00
MP.PR.S.xx.A.1.65	DN65	PR	00829065328	23.135,00
MP.PR.S.xx.A.1.80	DN80	PR	00829075328	23.836,00
MP.MD.S.xx.A.1.50	2"	MD(*)	00829055428	22.311,00
MP.MD.S.xx.A.1.65	DN65	MD(*)	00829065428	24.335,00
MP.MD.S.xx.A.1.80	DN80	MD(*)	00829075428	25.036,00

Соответствуют ДИРЕКТИВЕ ПО ГАЗУ 90/396/CEE

Соответствуют ДИРЕКТИВЕ Е.М.С. 89/336/CEE и ДИРЕКТИВЕ В.Т. 73/23/CEE

P = НЕФТЬ С МАКСИМАЛЬНОЙ ВЯЗКОСТЬЮ (89 сСт 50°C)

* Вариант модулирующих горелок (MD) должен быть доукомплектован соответствующим датчиком модуляции



Модель	Газовая рампа	Регулирование	KP60		KP72		KR73	
			Артикул	Цена, €	Артикул	Цена, €	Артикул	Цена, €
MN.MD.S.xx.A.1.32.ES	1"¼	MD(*)	00408055S28	21.942,00	-	-	-	-
MN.MD.S.xx.A.1.40.ES	1"½	MD(*)	00408015S28	22.219,00	00808045S28	24.642,00	-	-
MN.MD.S.xx.A.1.50.ES	2"	MD(*)	00408025S28	22.582,00	00808015S28	24.982,00	00808055S28	26.636,00
MN.MD.S.xx.A.1.65.ES	DN65	MD(*)	00408035S28	24.587,00	00808025S28	27.165,00	00808065S28	28.660,00
MN.MD.S.xx.A.1.80.ES	DN80	MD(*)	-	-	00808035S28	27.870,00	00808075S28	29.361,00
MD.MD.S.xx.A.1.32.ES	1"¼	MD(*)	00419055S28	22.392,00	-	-	-	-
MD.MD.S.xx.A.1.40.ES	1"½	MD(*)	00419015S28	22.669,00	00819045S28	25.092,00	-	-
MD.MD.S.xx.A.1.50.ES	2"	MD(*)	00419025S28	23.032,00	00819015S28	25.432,00	00819055S28	27.086,00
MD.MD.S.xx.A.1.65.ES	DN65	MD(*)	00419035S28	25.037,00	00819025S28	27.615,00	00819065S28	29.110,00
MD.MD.S.xx.A.1.80.ES	DN80	MD(*)	-	-	00819035S28	28.320,00	00819075S28	29.811,00
MP.MD.S.xx.A.1.32.ES	1"¼	MD(*)	00429055S28	22.217,00	-	-	-	-
MP.MD.S.xx.A.1.40.ES	1"½	MD(*)	00429015S28	22.494,00	00829045S28	24.917,00	-	-
MP.MD.S.xx.A.1.50.ES	2"	MD(*)	00429025S28	22.857,00	00829015S28	25.257,00	00829055S28	26.911,00
MP.MD.S.xx.A.1.65.ES	DN65	MD(*)	00429035S28	24.862,00	00829025S28	27.440,00	00829065S28	28.935,00
MP.MD.S.xx.A.1.80.ES	DN80	MD(*)	-	-	00829035S28	28.145,00	00829075S28	29.636,00

Соответствуют ДИРЕКТИВЕ ПО ГАЗУ 90/396/CEE

Соответствуют ДИРЕКТИВЕ Е.М.С. 89/336/CEE и ДИРЕКТИВЕ В.Т. 73/23/CEE

N = МАЗУТНОЕ ТОПЛИВО С МАКСИМАЛЬНОЙ ВЯЗКОСТЬЮ (89 сСт при 50°C) (Пример: Флотский мазут Ф5-Ф12)

D = МАЗУТНОЕ ТОПЛИВО С МАКСИМАЛЬНОЙ ВЯЗКОСТЬЮ (59 сСт при 80°C) (Пример: мазут М40)

P = НЕФТЬ С МАКСИМАЛЬНОЙ ВЯЗКОСТЬЮ (89 сСт при 50°C)

