

Таблица предварительного подбора горелок FBR к котлам UNICAL.

Unical®



Тепл. мощн, кВт	Тепл. нагр, кВт	Сопр. топки, мбар	Мин длина пламенно й головы горелки, мм	Горелка газовая	Горелка дизельная	Горелка газ/дизель
-----------------	-----------------	-------------------	---	-----------------	-------------------	--------------------

Unical Modal (стальной двухходовой реверсивный, до 5 бар, 70-115 град С, КПД - 90.5%, с панелью ручного управления)

	MODAL 64	64	71	0,15	150	GAS X2 CE TL	G 2 MAXI TL	GM X3 TL
	MODAL 76	76	84	0,18	150	GAS X2 CE TL	G 2 MAXI TL	GM X3 TL
	MODAL 93	93	102	0,25	150	GAS X3 CE TL	G 2 MAXI TL	GM X3 TL
	MODAL 105	105	115	0,3	170	GAS X3 CE TL	GX3 TL	GM X3 TL
	MODAL 116	116	128	0,3	170	GAS X3 CE TL	GX3 TL	GM X3 TL
	MODAL 140	140	155	0,5	170	GAS X3 CE TL	GX3 TL	GM X4 TL
	MODAL 163	163	180	0,8	170	GAS X4 CE TL	GX4 TL	GM X4 TL
	MODAL 186	186	206	1,4	170	GAS X4 CE TL	GX4.22 TL	GM X4 TL
	MODAL 233	233	258	1,8	170	GAS X5 CE TC	G X5.22 TC	K 4/2 TL
	MODAL 291	291	322	2,2	170	GAS X5 CE TC	G X5.22 TC	K 4/2 TL

Unical Ellprex (стальной двухходовой реверсивный, до 6 бар, 70-115 град С, КПД - 91.4-91.7%, с панелью ручного управления)

	ELLPREX 340	340	371	3,4	250	GAS XP60 CE TC	FGP 50/2 TC	K 4/2 TL
	ELLPREX 420	420	459	2,9	250	GAS XP60 CE TC	FGP 50/2 TC	K 4/2 TL
	ELLPREX 510	510	557	4,3	250	GAS P70/2 CE TC	FGP 50/2 TC	K 5/2 TL
	ELLPREX 630	630	688	5,5	250	GAS P70/2 CE TC	FGP 70/2 TC	K 5/2 TL
	ELLPREX 760	760	830	5,1	270	GAS P100/2 CE TL	FGP 100/2 TLK	K 6/2 TL
	ELLPREX 870	870	950	5,7	270	GAS P100/2 CE TL	FGP 100/2 TLK	K 6/2 TL
	ELLPREX 970	970	1060	4,9	270	GAS P100/2 CE TL	FGP 100/2 TLK	K 6/2 TL
	ELLPREX 1100	1 100	1200	5,2	300	GAS P150/2 CE 03 TL	FGP 120/2 TL	K 7/2 TL
	ELLPREX 1320	1 320	1442	6,7	300	GAS P150/2 CE TL	FGP 150/2 TL	K 190/M TL
	ELLPREX 1570	1 570	1715	6	320	GAS P150/2 CE TL	FGP 150/2 TL	K 190/M TL
	ELLPREX 1850	1 850	2020	7,3	320	GAS P190/2 CE TL	FGP 190/3 TL	K 190/M TL
	ELLPREX 2200	2 200	2400	6,5	350	GAS P250/2 CE TL	FGP 250/3 TL	K 250/M TL
	ELLPREX 2650	2 650	2890	7,6	350	GAS P300/M CE TL	FGP 350/3 TL	K 350/M TL
	ELLPREX 3000	3 000	3280	6,2	400	GAS P300/M CE TL	FGP 350/3 TL	K 350/M TL
	ELLPREX 3500	3 500	3825	7,4	400	GAS P350/M CE TL	FGP 350/3 TL	K 350/M TL
	ELLPREX 4000	4 000	4371	8	400	GAS P450/M CE TL	FGP 450/M TL	K 450/M TL
	ELLPREX 4500	4 500	4839	8,8	480	GAS P450/M CE TL	FGP 450/M TL	K 450/M TL
	ELLPREX 5000	5 000	5422	11	480	GAS P550/M CE TL	FGP 550/M TL	K 550/M TL
	ELLPREX 5500	5 500	5914	10	480	GAS P650/M CE TL	FGP 650/M TL	K 650/M TL
	ELLPREX 6000	6 000	6506	12	480	GAS P650/M CE TL	FGP 650/M TL	K 650/M TL
ELLPREX 6500	6 500	6989	10	630	GAS P650/M CE TL	FGP 650/M TL	K 650/M TL	
ELLPREX 7000	7 000	7590	12	630	GAS P750/M CE TL	FGP 750/M TL	K 750/M TL	

Unical TRIOPREX N (стальной трехходовой с верхним котельным пучком, до 5 бар до 840 кВт и 6 бар до 1900 кВт, 55-95 град С, КПД - 92.0-92.5%, низкий NOx, с панелью ручного управления)



TX N 65	65	71	0,4	180	GAS X2 CE TL	G 2 MAXI TL	GM X3 TL
TX N 85	85	85	0,6	180	GAS X2 CE TL	G 2 MAXI TL	GM X3 TL
TX N 110	110	120	0,75	180	GAS X3 CE TL	GX3 TL	GM X3 TL
TX N 150	150	163	1,6	180	GAS X3 CE TL	GX3 TL	GM X4 TL
TX N 185	185	202	1,2	180	GAS X4 CE TL	GX4 TL	GM X4 TL
TX N 225	225	245	1,75	180	GAS X5 CE TC	GX5 TC	K 4/2 TC
TX N 300	300	327	1,2	200	GAS X5 CE TC	GX5.22 TC	K 4/2 TC
TX N 380	380	414	2,1	200	GAS XP60 CE TC	FGP 50/2 TC	K 4/2 TC
TX N 500	500	545	3,5	230	GAS P70/2 CE TL	FGP 50/2 TL	K 5/2 TL
TX N 630	630	686	4,5	230	GAS P70/2 CE TL	FGP 70/2 TL	K 5/2 TL
TX N 730	730	795	4,9	230	GAS P70/2 CE TL	FGP 70/2 TL	K 5/2 TL
TX N 840	840	915	5,8	280	GAS P100/2 CE TL	FGP 100/2 TLK	K 6/2 TL
TX N 1100	1100	1196	6,2	320	GAS P150/2 CE 03 TL	FGP 120/2 TL	K 7/2 TL
TX N 1320	1320	1438	8,5	320	GAS P190/2 CE TL	FGP 190/3 TL	K 190/M TL
TX N 1600	1600	1743	5,5	350	GAS P190/2 CE TL	FGP 190/3 TL	K 190/M TL
TX N 1900	1900	2070	7,3	350	GAS P190/2 CE TL	FGP 190/3 TL	K 190/M TL

TERNOX 2S STD (стальной трехходовой с верхним котельным пучком, 6 бар STD, 8-10 бар (по запросу), 70-115 град С (низкий NOx, раб. температура до 95 град С по запросу), КПД - 93.5%, с панелью ручного управления, без экономайзера)



TERNOX 2S 2500	2 500	2753	7,5	370-520	GAS P300/M CE TL	FGP 350/M TL	K 350/M TL
TERNOX 2S 3500	3 500	3848	8	370-520	GAS P350/M TL	FGP 350/M TL	K 350/M TL
TERNOX 2S 4500	4 500	4950	8,5	410-560	GAS P450/M TL	FGP 450/M TL	K 450/M TL
TERNOX 2S 5800	5 800	6381	9,5	410-560	GAS P650/M TL	FGP 650/M TL	K 650/M TL
TERNOX 2S 7000	7 000	7705	9,5	410-560	GAS P750/M TL	FGP 750/M TL	K 750/M TL
TERNOX 2S 8500	8 500	9377	11	450-650	GAS P1000/M TL	FGP 1000/M TL	K 1000/M TL
TERNOX 2S 10200	10 200	11192	12,5	450-650	GAS P1000/M TL	FGP 1000/M TL	K 1000/M TL
TERNOX 2S 12500	12 500	13587	12	550-700	GAS P1300/M TL	FGP 1300/M TL	K 1300/M TL
TERNOX 2S 15000	15 000	16305	13,5	550-700	GAS P1500/M TL	FGP 1500/M TL	K 1500/M TL