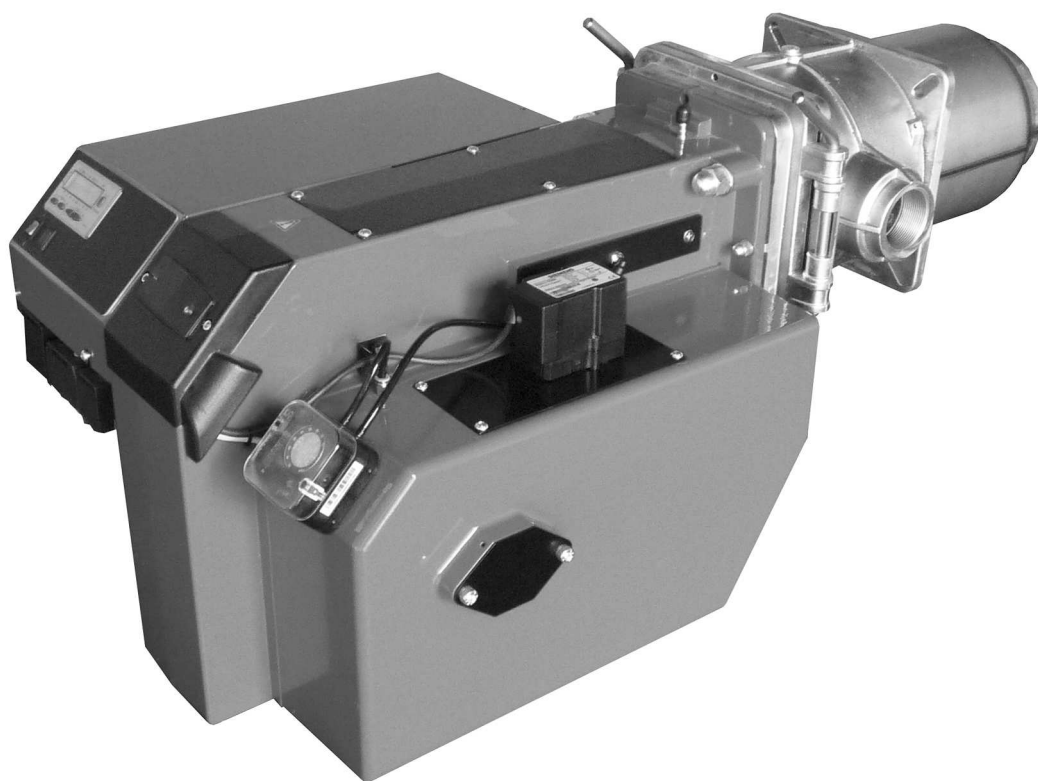


Techniniai doumenys

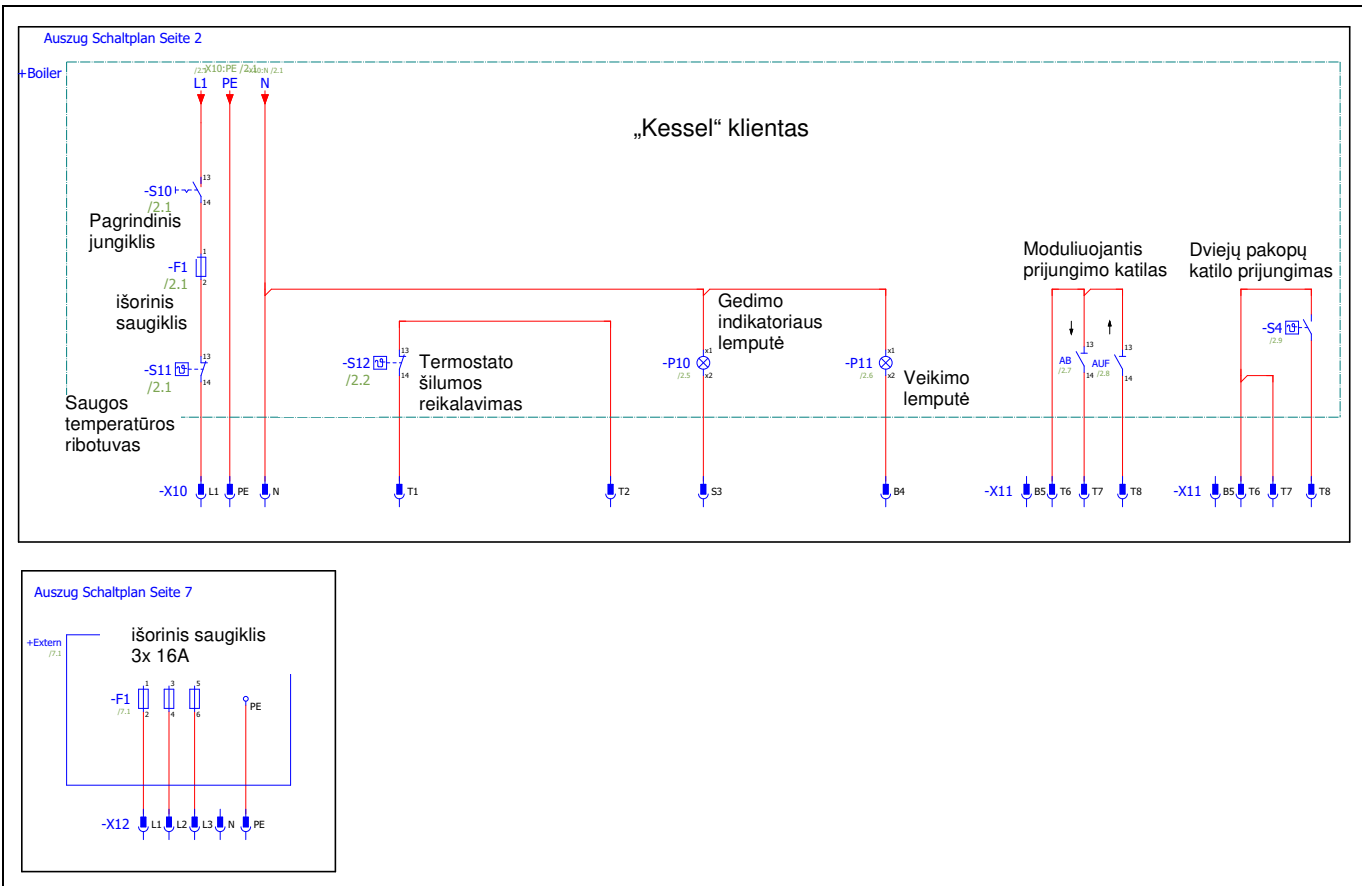
MG20-ZM-L-LN

2020 m. birželio mėn. leidimas
Gamintojas pasilieka teisę atlikti
techninius pakeitimus, užtikrinančius gaminio
kokybės pagerinimą!

Dujos



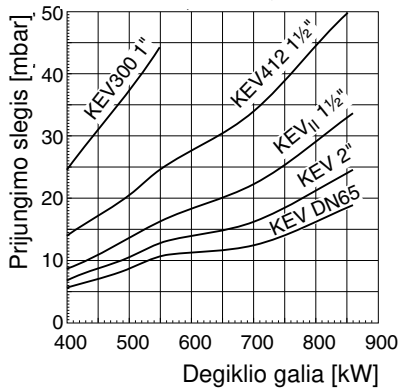
Kištukų komutacinė schema



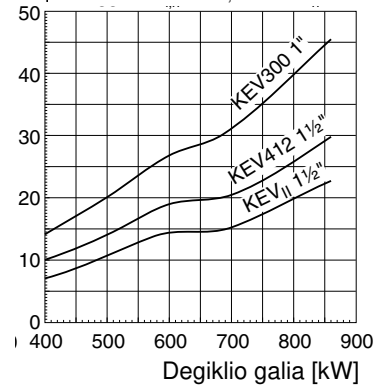
Parinkinomo diagrama

MG20/1-LN

Gamtinės dujos LL, $H_{i,n} = 9 \text{ kWh/m}^3_n$

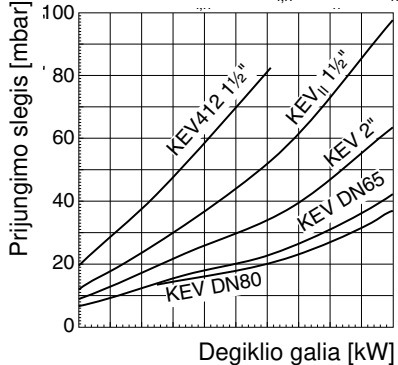


Saskyst. Dujos, $H_{i,n} = 25,8 \text{ kWh/m}^3_n$

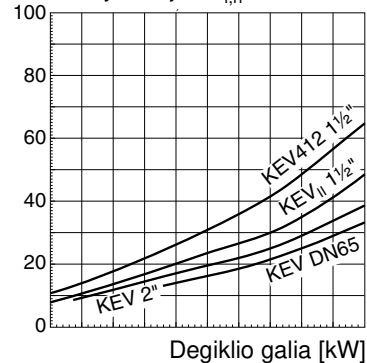


MG20/2-LN

Gamtinės dujos LL, $H_{i,n} = 9 \text{ kWh/m}^3_n$



Saskyst. Dujos, $H_{i,n} = 25,8 \text{ kWh/m}^3_n$



Techniniai duomenys

Techniniai duomenys	Degiklio tipas	
	MG20/1-ZM-L-LN	MG20/2-ZM-L-LN
Degiklio galia, kW	224–860	247–1350
Dujų rūšis	Gamtinės dujos LL + E = „N“, suskystintos dujos 3B/P = „F“	
Veikimo režimas	2-jų pakopų, nuoseklusis, moduliacinis	
Įtampa	3 / PE ~50 Hz 400 V / T16 A	
Maks. srovės naudojimas paleisties / eksploatacijos metu	6,5 A maks. / 3,6 A ef.	8,0 A maks. / 4,6 A ef.
Elektros variklis (2 800 min ⁻¹), kW	1,1	2,2
Liepsnos kontrolė	Jonizacija	
Degiklio valdymo sistema	LMV27	
Svoris, kg	56	58
Triukšmo emisija, dB(A)	≤ 78	≤ 78
Dujų degiklio klasė	3	
Ribinė NOx vertė	≤ 80 mg/kWh	



Lentelėse nurodytos vertės turi būti nustatomos eksploataavimo pradžioje. Įrenginio nustatymai turi būti atliekami atsižvelgiant į katilo galią, šilumingumą ir aukštį virš jūros lygio bei turi būti nustatomi pagal naujas vertes.

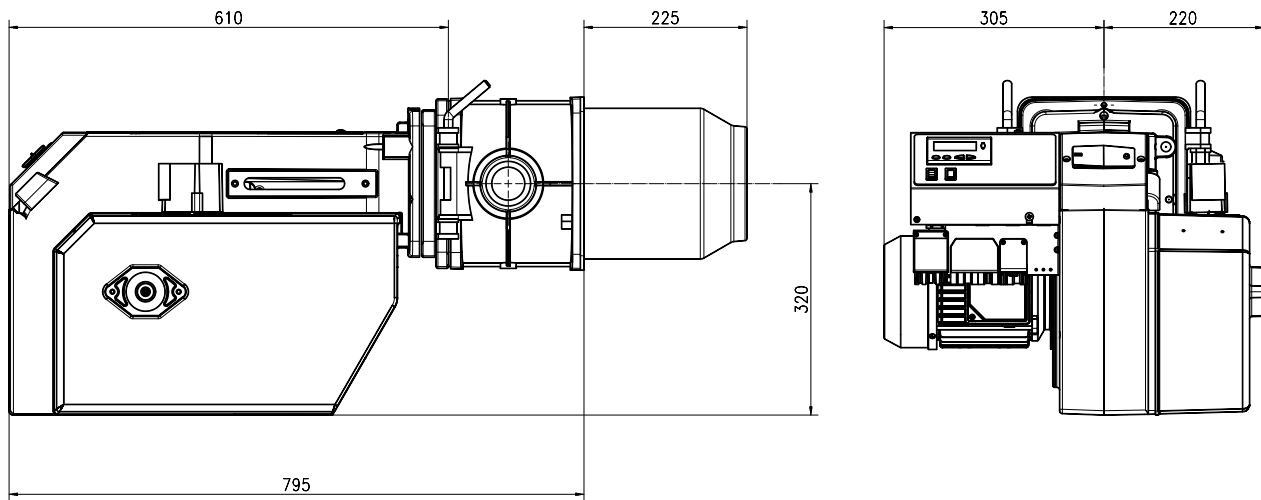
Visais atvejais papildomi reguliavimo veiksmai turi būti atliekami pagal įrenginio parametrus.

Maksimali degiklio galia gali būti pasiekama tik tada, kai nustatyta 0 mm maišytuvo padėtis. Nustatant skirtingas maišytuvo padėtis, prirėikus gali būti optimizuojamos degiklio darbinės charakteristikos naudojant skirtingus šilumos generatorius.

MG20/1-ZM-L-LN					MG20/1-ZM-L-N								MG20/1-ZM-L-F				
					Gamtinės dujos LL $H_{i,n} = 9,3 \text{ [kWh/m}^3\text{]}$				Gamtinės dujos E $H_{i,n} = 10,4 \text{ [kWh/m}^3\text{]}$				Propanas $H_{i,n} = 25,89 \text{ [kWh/m}^3\text{]}$				
Degiklio galia [kW]		Katilo galia $h = 93 \%$ [kW]	Oro sklendės padėtis [°]		Maišytuvo padėtis [mm]	Dujų purkštuko slėgis [mbar]		Dujų pralaidumas [m ³ /h]		Dujų purkštuko slėgis [mbar]		Dujų pralaidumas [m ³ /h]		Dujų purkštuko slėgis [mbar]		Dujų pralaidumas [m ³ /h]	
2-oji pakopa	1-oji pakopa		2-oji pakopa P 9	1-oji pakopa P 1		2-oji pakopa	1-oji pakopa	2-oji pakopa	1-oji pakopa	2-oji pakopa	1-oji pakopa	2-oji pakopa	1-oji pakopa	2-oji pakopa	1-oji pakopa	2-oji pakopa	1-oji pakopa
450	224	419	26,0	9	22	7,3	2,1	49,9	24,8	5,7	1,6	44,6	22,2	7,4	2,0	17,4	8,7
520	260	484	33,0	12	22	9,6	2,7	57,6	28,8	7,5	2,1	51,5	25,8	9,5	2,7	20,1	10,0
600	300	558	40,0	14	22	12,0	3,5	66,5	33,3	9,4	2,7	59,5	29,7	12,1	3,6	23,2	11,6
740	370	688	90,0	19	22	14,7	5,0	82,0	41,0	11,5	3,9	73,4	36,7	17,4	5,2	28,6	14,3
560	280	521	30,5	13	10	7,9	2,7	62,1	31,0	6,2	2,1	55,5	27,8	9,4	2,9	21,6	10,8
640	320	595	36,0	17	10	10,3	3,5	70,9	35,5	8,1	2,7	63,4	31,7	11,8	3,6	24,7	12,4
760	380	707	51,0	21	10	14,5	4,8	84,2	42,1	11,3	3,8	75,3	37,7	16,0	4,8	29,4	14,7
813	410	756	90,0	22,5	10	16,2	5,2	90,1	45,4	12,7	4,1	80,6	40,6	18,0	5,5	31,4	15,8
600	300	558	30,0	10	0	9,1	2,8	66,5	33,3	7,1	2,2	59,5	29,7	9,0	2,9	23,2	11,6
680	340	632	34,0	13	0	11,2	3,5	75,4	37,7	8,8	2,7	67,4	33,7	11,3	3,5	26,3	13,1
780	390	725	44,0	17	0	14,3	4,3	86,5	43,2	11,2	3,4	77,3	38,7	14,5	4,3	30,1	15,1
860	430	800	90,0	20	0	17,4	5,0	95,3	47,7	13,6	3,9	85,2	42,6	17,4	5,1	33,2	16,6

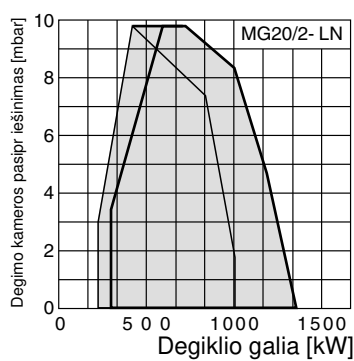
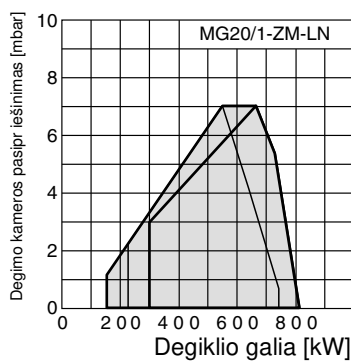
MG20/2-ZM-L-LN					MG20/2-ZM-L-N								MG20/2-ZM-L-F				
					Gamtinės dujos LL $H_{i,n} = 9,3 \text{ [kWh/m}^3\text{]}$				Gamtinės dujos E $H_{i,n} = 10,4 \text{ [kWh/m}^3\text{]}$				Propanas $H_{i,n} = 25,89 \text{ [kWh/m}^3\text{]}$				
Degiklio galia [kW]		Katilo galia $h=93\%$ [kW]	Oro sklendės padėtis [°]		Maišytuvo padėtis [mm]	Dujų purkštuko slėgis [mbar]		Dujų pralaidumas [m ³ /h]		Dujų purkštuko slėgis [mbar]		Dujų pralaidumas [m ³ /h]		Dujų purkštuko slėgis [mbar]		Dujų pralaidumas [m ³ /h]	
2-oji pakopa	1-oji pakopa		2-oji pakopa P 9	1-oji pakopa P 1		2-oji pakopa	1-oji pakopa	2-oji pakopa	1-oji pakopa	2-oji pakopa	1-oji pakopa	2-oji pakopa	1-oji pakopa	2-oji pakopa	1-oji pakopa	2-oji pakopa	1-oji pakopa
440	220	405	22	9	22	4,9	1,3	48,8	24,6	3,8	1,0	43,6	22,0	4,3	1,6	17,0	8,5
600	300	552	30	13	22	6,9	2,5	66,5	33,3	5,4	2,0	59,5	29,7	7,5	2,4	23,2	11,6
800	400	736	40	20	22	12,8	4,2	88,7	44,3	10,0	3,3	79,3	39,7	12,8	3,7	30,9	15,4
1 000	500	920	90	25	22	19,6	5,2	110,9	55,4	15,3	4,1	99,1	49,6	19,5	5,4	38,6	19,3
500	250	460	25	9	10	5,0	1,2	55,4	27,5	3,9	0,9	49,6	24,6	4,5	1,5	19,3	9,7
660	330	607	32	17	10	7,0	3,0	73,2	36,6	5,5	2,3	65,4	32,7	7,4	2,2	25,5	12,7
860	430	791	41	22	10	13,0	4,2	95,3	47,7	10,2	3,3	85,2	42,6	12,3	3,4	33,2	16,6
1 080	540	994	90	27	10	20,3	5,3	119,7	59,9	15,9	4,1	107,1	53,5	19,2	5,1	41,7	20,9
600	300	552	21	10	0	5,1	1,4	66,5	33,3	4,0	1,1	59,5	29,7	4,9	1,5	23,2	11,6
800	400	736	26	14	0	8,6	2,4	88,7	44,3	6,7	1,9	79,3	39,7	8,6	2,4	30,9	15,4
1 100	550	1 012	43	19	0	16,0	4,9	121,9	61,0	12,5	3,8	109,0	54,5	16,2	4,2	42,5	21,2
1 350	680	1242	90	24	0	24,6	6,3	149,7	75,4	19,2	4,9	133,8	67,4	24,5	6,2	52,1	26,1

Konstrukciniai matmenys (Visi matmenys nurodyti milimetrais)



100 mm ir 200 mm pailgintas degiklio vamzdelis

Darbo zonos



— Maišytuvas uždarytas
- - Maišytuvas atidarytas

Darbo zonos pagal DIN EN 676. Darbo zonų temperatūra 15 °C, slėgis 1 013 mbar.

Visa šiuose techniniuose dokumentuose pateikta informacija ir mūsų pateikti brėžiniai, nuotraukos bei techniniai aprašymai yra mūsų nuosavybė. Be mūsų išankstinio raštiško leidimo juos dauginti draudžiama. Pasiliekama teisė atlikti pakeitimus.

GIERSCH

Enertech GmbH • Brenner und Heizsysteme
Postfach 3063 • D-58662 Hemer • Telefonas 02372/965-0 • Faksas 02372/61240
El. paštas: info@giersch.de • Interneto svetainė: <http://www.giersch.de>

