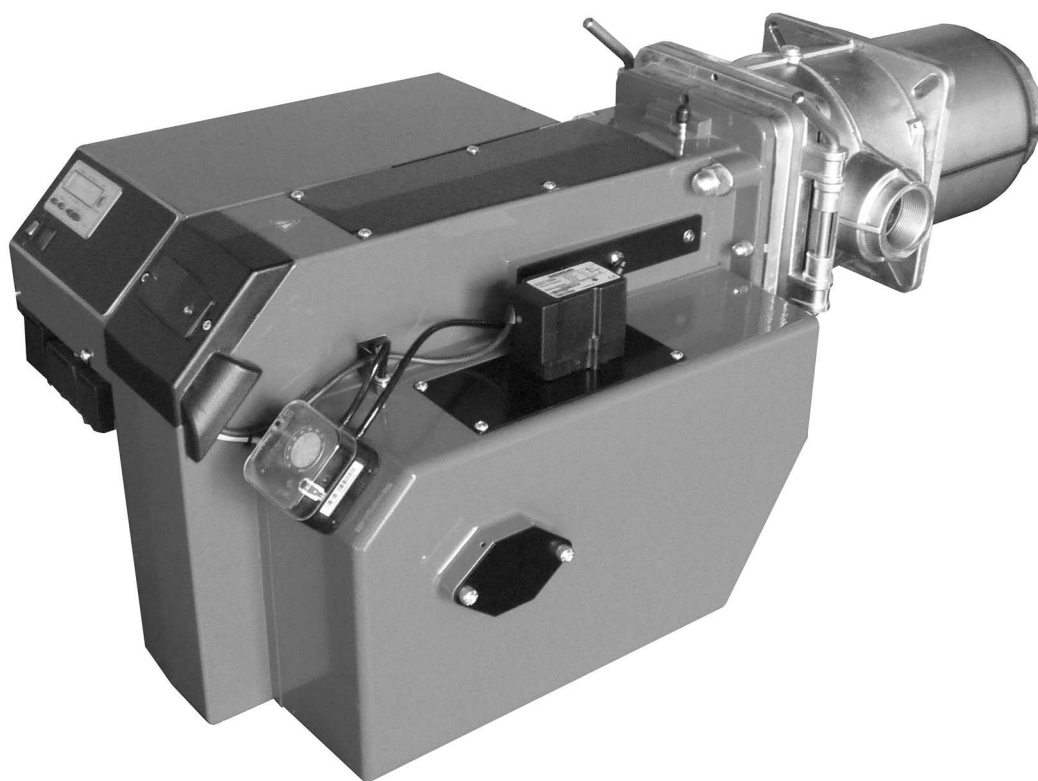


Tehnilise informatsiooni • teabeleht

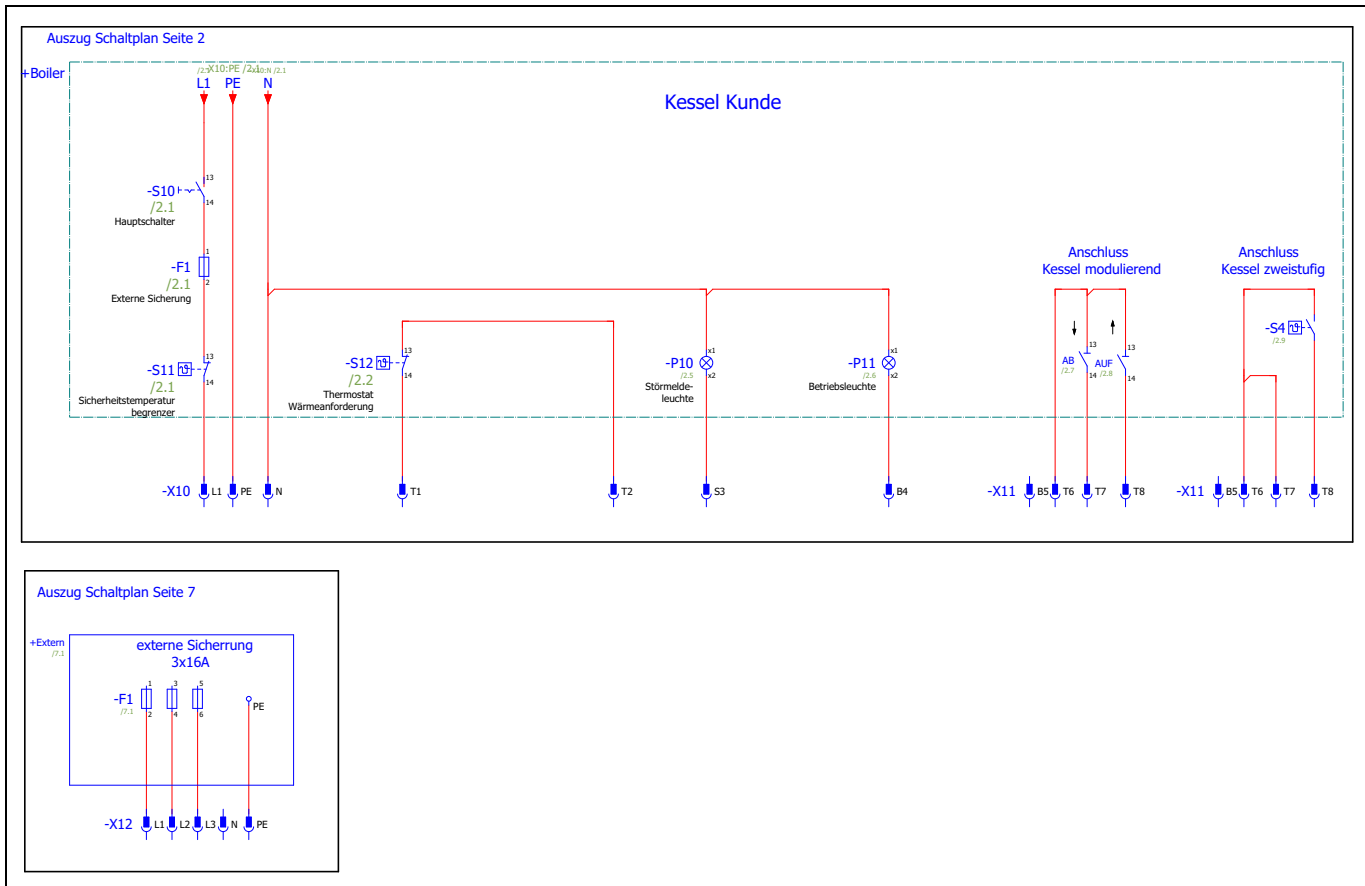
MG20-ZM-LN

Gaas

Väljaanne juuni 2020
Tehnilised muudatused toote
täiustamiseks on reserveeritud!

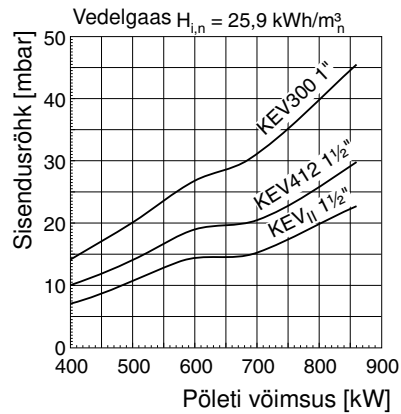
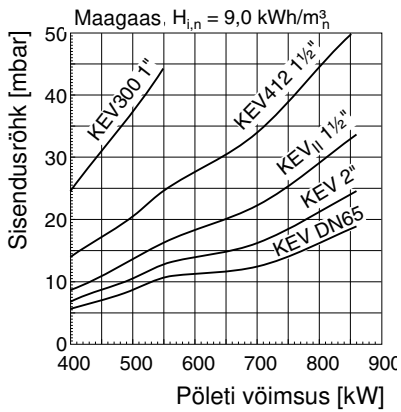


Elektriühendus

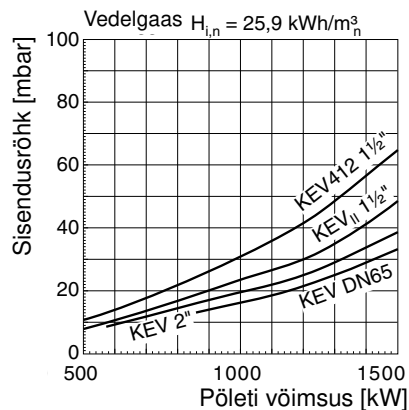
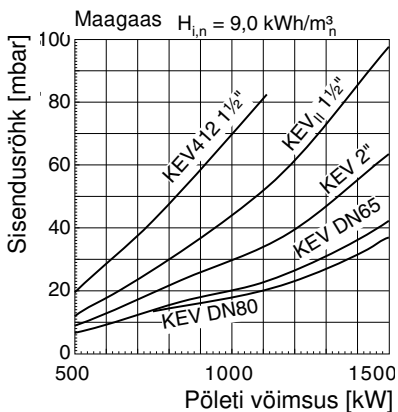


Gaasijuhtploki valikdiagramm

MG20/1-LN



MG20/2-LN



Tehnilised andmed

Tehnilised andmed	Põleti tüüp	
	MG20/1-ZM-L-LN	MG20/2-ZM-L-LN
Põleti võimsus (kW)	224–860	247–1350
Gaasi liik	Maagaas LL + E= „N“, vedelgaas 3B/P = „F“	
Tööviis	Kaheastmeline, moduleeriv	
Pinge	3 / PE ~50 Hz 400 V / T16 A	
Max voolutarve käivitus/käitus	6,5 A max / 3,6 A eff.	8,0 A max / 4,6 A eff.
Elektrimootor (2800min ⁻¹) (kW)	1,1	2,2
Leegi seire	Ionisatsioon	
Põleti haldussüsteem	LMV27	
Kaal (kg)	56	58
Müratase (dB(A))	≤ 78	≤ 78
Gaasipõleti klass	3	
NOx piirväärtus	≤ 80 mg/kWh	



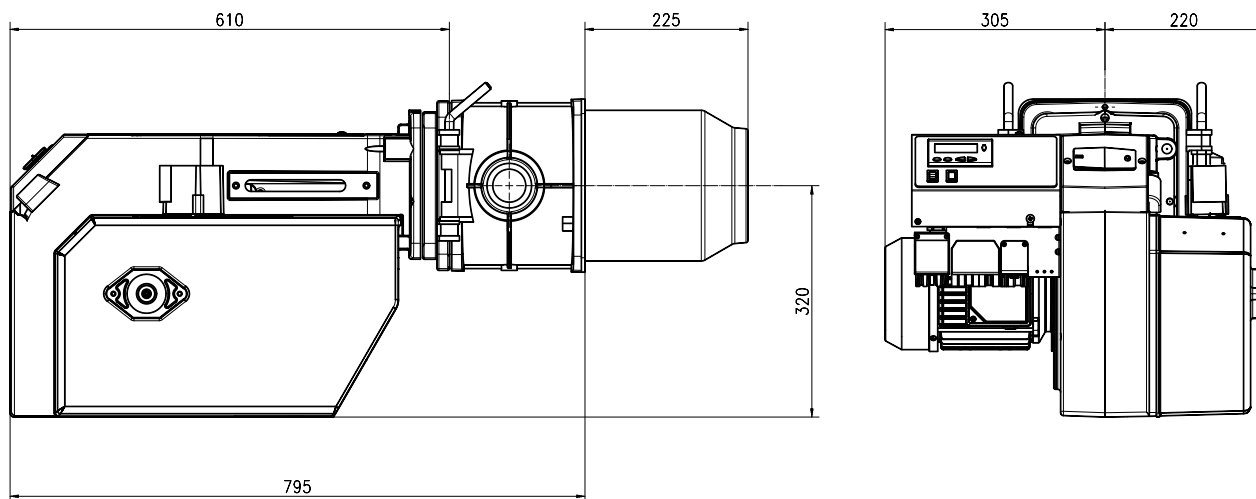
Tabelites toodud väärtused on üksnes seadeväärtused kasutuselevõtuks. Vastavalt vajalik seadme seadistus tuleb sellest eri andmete nagu katla võimsus, kütteväärtus ja kõrgus merepinnast, uuesti määrata. **Igal juhul on vajalik järelreguleerimine olenevalt seadmest.**

Põleti maksimaalne võimsus on saavutatav üksnes segistipea asendis 0. Segistipea eri asendiga saab vajaduse korral põleti töökäitumist eri soojusgeneraatorite jaoks optimeerida.

MG20/1-ZM-L-LN					MG20/1-ZM-L-N								MG20/1-ZM-L-F				
					Maagaas LL $H_{i,n} = 9,3 \text{ [kWh/m}^3\text{]}$				Maagaas E $H_{i,n} = 10,4 \text{ [kWh/m}^3\text{]}$				Propan $H_{i,n} = 25,89 \text{ [kWh/m}^3\text{]}$				
põleti võimsus [kW]		katla võimsus $\eta = 93\%$ [kW]	õhuklapi asend [°]		segistipea asend [mm]	gaasidüüsi rõhk [millibaari]		gaasi läbivool [m ³ /h]		gaasidüüsi rõhk [millibaari]		gaasi läbivool [m ³ /h]		gaasidüüsi rõhk [millibaari]		gaasi läbivool [m ³ /h]	
2. aste	1. aste		2. aste P 9	1. aste P 1		2. aste	1. aste	2. aste	1. aste	2. aste	1. aste	2. aste	1. aste	2. aste	1. aste	2. aste	1. aste
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

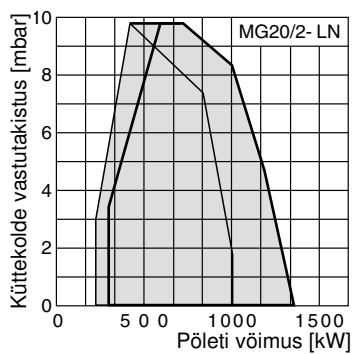
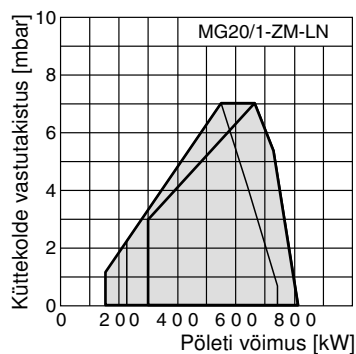
MG20/2-ZM-L-LN					MG20/2-ZM-L-N						MG20/2-ZM-L-F						
					Maagaas LL $H_{i,n} = 9,3 \text{ [kWh/m}^3\text{]}$		Maagaas E $H_{i,n} = 10,4 \text{ [kWh/m}^3\text{]}$				Propan $H_{i,n} = 25,89 \text{ [kWh/m}^3\text{]}$						
põleti võimsus [kW]		katla võimsus $\eta = 93\%$ [kW]	õhuklapi asend [°]		segistipea asend [mm]	gaasidüüsi rõhk [millibaari]		gaasi läbivool [m ³ /h]		gaasidüüsi rõhk [millibaari]		gaasi läbivool [m ³ /h]		gaasidüüsi rõhk [millibaari]		gaasi läbivool [m ³ /h]	
2. aste	1. aste		2. aste P 9	1. aste P 1		2. aste	1. aste	2. aste	1. aste	2. aste	1. aste	2. aste	1. aste	2. aste	1. aste	2. aste	1. aste
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
1000	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
1080	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
1100	550	1012	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
1350	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

Mõõtmed / Katlaga ühendamise mõõdud



Põleti toru pikendus 100 mm ja 200 mm

Tööpiirkonnad



— Segistiseadis „kinni“
— Segistiseadis „lahti“

Tööpiirkonnad standardi DIN EN 676 järgi. Tööpiirkonnad tuginevad väärtustel 15°C ja 1013 millibaari.

Kogu siinses tehnilises dokumendis sätestatud teave ning meie pakutavad joonised, fotod ja tehnilised kirjeldused on meie omandid ning neid ei tohi ilma meie eelneva kirjaliku loata paljundada. Jätame endale õiguse teha muudatusi.

GIERSCH



Enertech GmbH • Brenner und Heizsysteme
postkast 3063 • D-58662 Hemer • telefon 02372/965-0 • faks 02372/61240
e-post: info@giersch.de • veeb: <http://www.giersch.de>