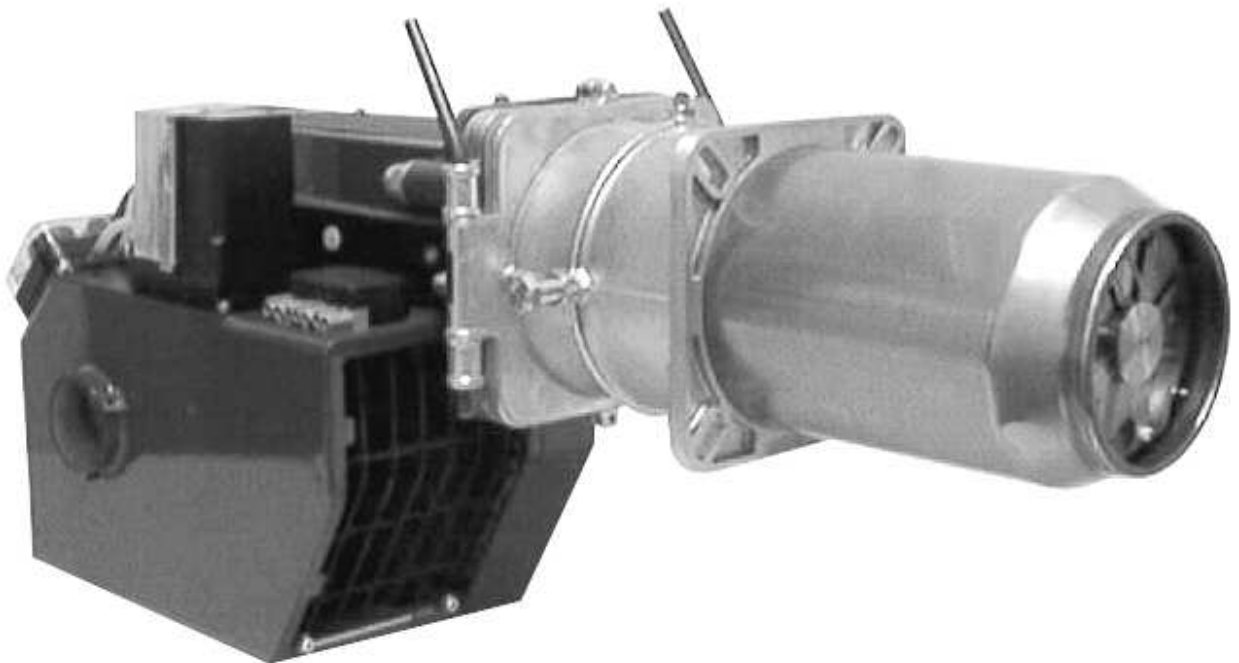


Tehnilise informatsiooni • teabeleht

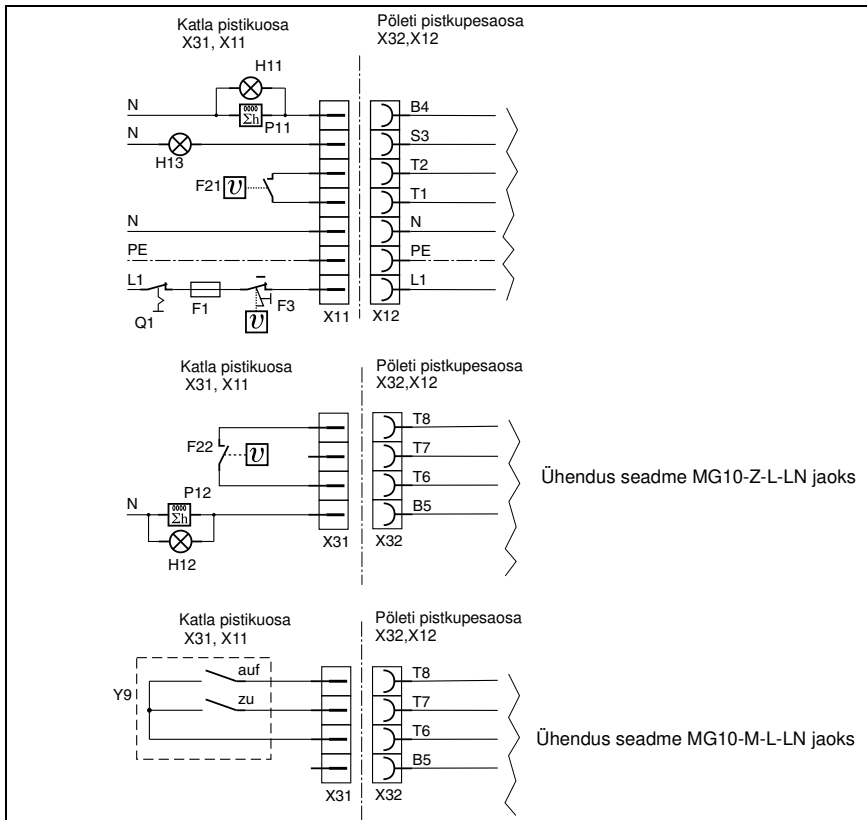
## MG10-LN

Gaas

Väljaanne juunini 2022  
Jätame endale õiguse teha tehnilisi muu-  
datusi toote täiustamise eesmärgil!



# Elektriühendus

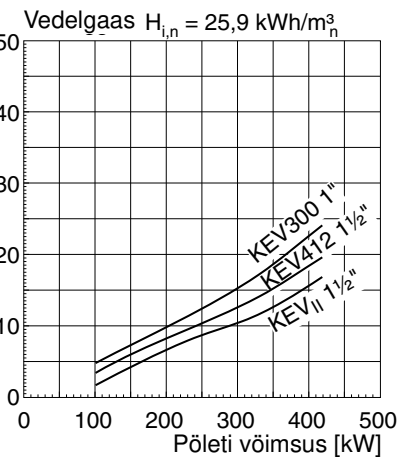
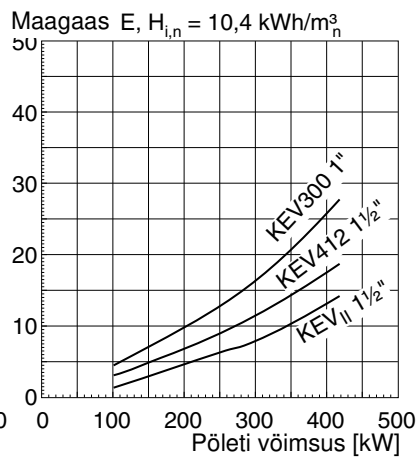
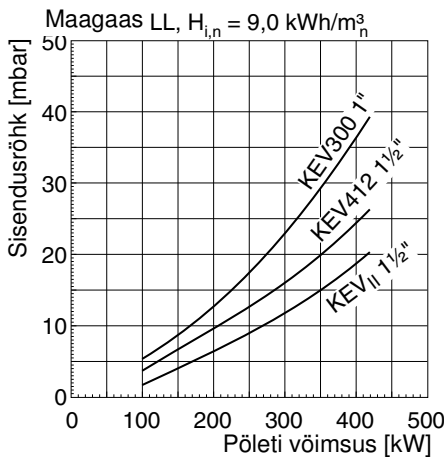


## Legend:

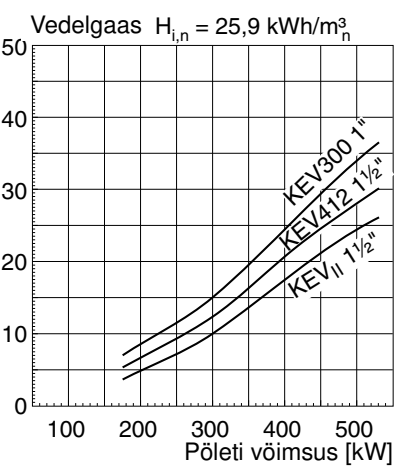
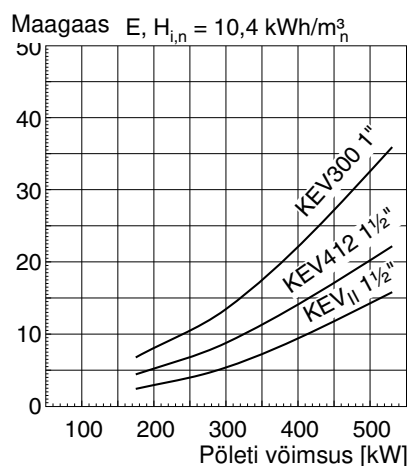
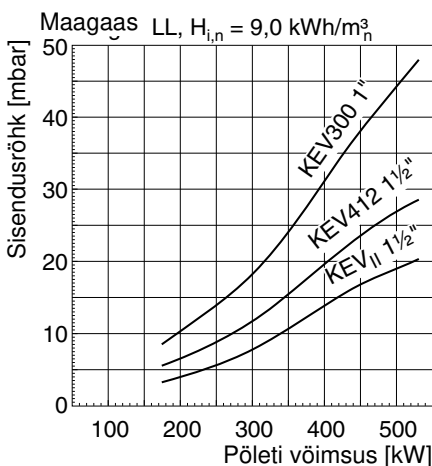
- F1 Eksterne kaitse
- F21, F22 1./2. astme eksterne temp.regul.
- F3 Temperatuuriohutuse ekst.termostaat
- F51 Gaasirõhurelee
- Q1 Kütte pealüliti
- H11, H12 Eksterne töölamp
- H13 Eksterne rikketeate töölamp
- L1 Aste/etapp
- PE Kaitsejuht
- P11, P12 Töötundide loendur
- Y1, Y2 Magnetventiil
- Y3 Ohutusmagnetventiil
- Y9 Eksterne lüliti
- N Neutraalne juht

# Gaasijuhtploki valikdiagramm

## MG10/1-LN



## MG10/2-LN



## Tehnilised andmed

Tehnilised andmed	Põleti tüüp	
	MG 10/1-LN	MG 10/2-LN
Põleti võimsus (kW)	95–420	125–530
Gaasi liik	Maagaas LL + E = „N“, vedelgaas = „F“	
Tööviis	Kaheastmeline, moduleeriv	
Pinge	1 / N / PE ~ 50 Hz 230 V	
Max voolutarve käivitus/käitus	4,0 A max / 2,3 A ef.	6,5 A max / 3,5 A ef.
Elektrimootor (2800min <sup>-1</sup> ) (kW)	0,370	0,750
Leegi seire	Ionisatsioon	
Automaatpõleti	LME 22	
Kaal (kg)	45	46
Müratase (dB(A))	≤ 78	≤ 78
Heitmeklass	5	3
NOx piirväärtus	≤ 56 mg/kWh	≤ 80 mg/kWh

## Seadistustabelid



Tabelites toodud väärtused on üksnes seadeväärtused kasutuselevõtuks. Need võtavad arvesse praktikas tavapäraseid põlemiskambri takistusi. Vastavalt vajalik seadme seadistus tuleb sellest erinevate andmete, nagu katla võimsus, kütteväärtus ja kõrgus merepinnast, korral 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 küttekehade jaoks optimeerida

MG10/1-LN põleti võimsus		Katla võimsus $\eta = 92\%$ juures 2. aste suur koormus [kW]	Õhuklapi asend		Segistipea asend [mm]	Maagaas LL: $H_{i,n} = 9,3$ [kWh/m <sup>3</sup> ]			
2. aste suur koormus [kW]	1. aste väike koormus [kW]		ST2	ST1		gaasidüüsirõhk 2. aste 1. aste täiskoormus osakoormus [mbar] [mbar]		Gaasi läbivool 2. aste 1. aste täiskoormus osakoormus [m <sup>3</sup> /h] [m <sup>3</sup> /h]	
180	95	166	15	6	15	3,8	1,2	20,0	10,5
240	120	221	23	7	15	7,2	2,0	26,6	13,3
280	150	258	36	9	15	10,0	2,7	31,0	16,6
330	170	304	90	12	15	13,0	3,2	36,6	18,8
280	140	256	27	10	0	8,6	1,7	31,0	15,7
360	180	331	40	15	0	12,0	2,8	39,9	20,0
380	200	350	50	17	0	13,8	3,8	42,1	22,2
420	220	386	90	18	0	16,7	4,6	46,6	24,4

<b>MG10/1-LN</b> põleti võimsus		Katla võimsus $\eta = 92\%$ juures 2. aste suur koormus [kW]	Õhuklapi asend		Segistipea asend [mm]	<b>Maagaas E: <math>H_{i,n} = 10,4</math> [kWh/m<sup>3</sup>]</b>			
2. aste suur koor- mus [kW]	1. aste väike koormus [kW]		ST2	ST1		gaasidüüsirõhk 2. aste 1. aste täiskoormus osakoormus [mbar] [mbar]		Gaasi läbivool 2. aste 1. aste täiskoormus osakoormus [m <sup>3</sup> /h] [m <sup>3</sup> /h]	
180	95	166	15	6	15	3,0	0,9	17,8	9,4
240	120	221	23	7	15	5,6	1,6	23,8	11,9
280	150	258	36	9	15	7,8	2,1	27,8	14,9
330	170	304	90	12	15	10,2	2,5	32,7	16,9
280	140	256	27	10	0	6,7	1,3	27,8	13,9
360	180	331	40	15	0	9,4	2,2	35,7	17,8
380	200	350	50	17	0	10,6	3,0	37,7	19,8
420	220	386	90	18	0	13,1	3,6	41,6	21,8

<b>MG10/1-LN</b> põleti võimsus		Katla võimsus $\eta = 92\%$ juures 2. aste suur koormus [kW]	Õhuklapi asend		Segistipea asend [mm]	<b>Propaan: <math>H_{i,n} = 25,89</math>[kWh/m<sup>3</sup>]</b>			
2. aste suur koor- mus [kW]	1. aste väike koormus [kW]		ST2	ST1		gaasidüüsirõhk 2. aste 1. aste täiskoormus osakoormus [mbar] [mbar]		Gaasi läbivool 2. aste 1. aste täiskoormus osakoormus [m <sup>3</sup> /h] [m <sup>3</sup> /h]	
180	95	166	15	6	15	4,8	1,0	7,2	3,8
240	120	221	23	7	15	7,2	1,6	9,6	4,8
280	150	258	36	9	15	9,8	2,8	11,1	6,0
330	170	304	90	12	15	13,8	3,6	13,1	6,8
280	140	256	27	10	0	8,5	2,0	11,1	5,6
360	180	331	40	15	0	13,0	3,8	14,3	7,2
380	200	350	50	17	0	15,8	4,2	15,1	8,0
420	220	386	90	18	0	18,6	5,0	16,7	8,8

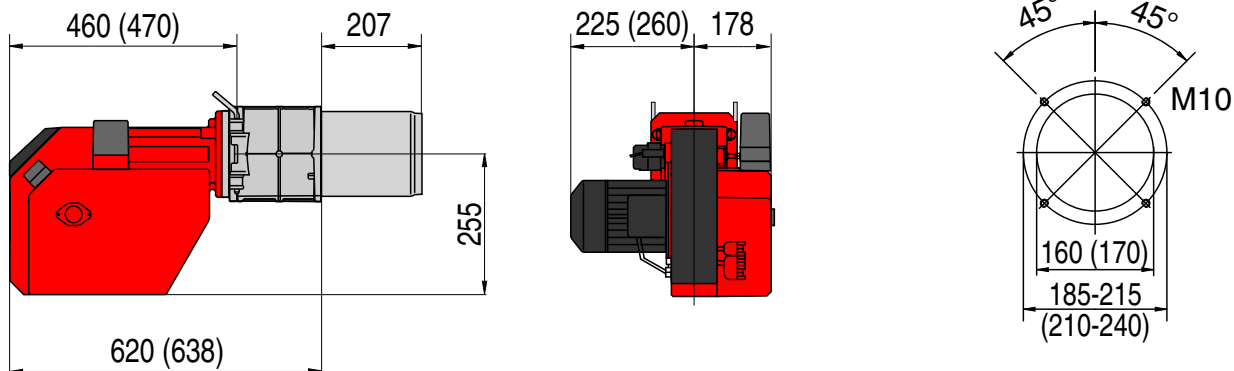
<b>MG10/2-LN</b> põleti võimsus		Katla võimsus $\eta = 92\%$ juures 2. aste suur koormus [kW]	Õhuklapi asend		Segistipea asend [mm]	<b>Maagaas LL: <math>H_{i,n} = 9,3</math> [kWh/m<sup>3</sup>]</b>			
2. aste suur koor- mus [kW]	1. aste väike koormus [kW]		ST2	ST1		gaasidüüsirõhk 2. aste 1. aste täiskoormus osakoormus [mbar] [mbar]		Gaasi läbivool 2. aste 1. aste täiskoormus osakoormus [m <sup>3</sup> /h] [m <sup>3</sup> /h]	
250	125	230	19	9	5	3,8	1,5	27,7	13,9
300	150	276	26	9	5	5,9	2,0	33,3	16,6
400	200	368	53	13	5	10,2	2,8	44,3	22,2
440	220	405	90	16	5	12,8	3,2	48,2	24,4
360	180	331	33	14	0	7,7	3,1	39,9	20,0
440	220	405	52	20	0	12,0	4,2	48,8	24,4
500	250	460	70	23	0	14,4	5,0	55,4	27,7
530	270	488	90	24	0	15,5	5,2	58,8	29,9

<b>MG10/2-LN</b> põleti võimsus		Katla võimsus $\eta = 92\%$ juures 2. aste suur koormus [kW]	Õhuklapi asend		Segistipea asend [mm]	<b>Maagaas E: <math>H_{i,n} = 10,4</math>[kWh/m<sup>3</sup>]</b>			
2. aste suur koor- mus [kW]	1. aste väike koormus [kW]		ST2	ST1		gaasidüüsirõhk 2. aste 1. aste täiskoormus osakoormus [mbar] [mbar]		Gaasi läbivool 2. aste 1. aste täiskoormus osakoormus [m <sup>3</sup> /h] [m <sup>3</sup> /h]	
250	125	230	19	9	5	3,0	1,2	24,8	12,4
300	150	276	26	9	5	4,6	1,6	29,7	14,9
400	200	368	53	13	5	8,0	2,2	39,7	19,8
440	220	405	90	16	5	10,0	2,5	43,6	21,8
360	180	331	33	14	0	6,0	2,4	35,7	17,8
440	220	405	52	20	0	9,4	3,3	43,6	21,8
500	250	460	70	23	0	11,3	3,9	49,6	24,8
530	270	488	90	24	0	12,1	4,1	52,5	26,8

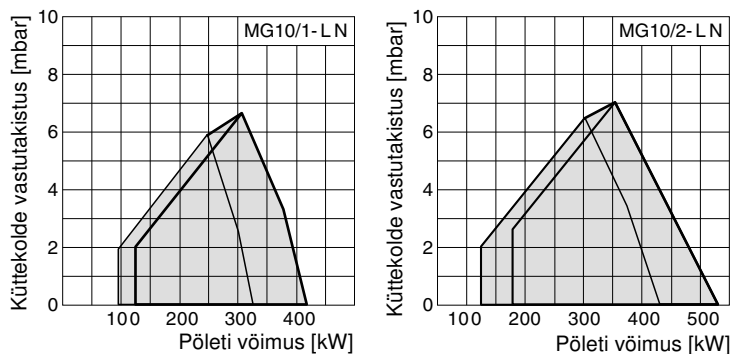
<b>MG10/2-LN</b> põleti võimsus		Katla võimsus $\eta = 92\%$ juu- res 2. aste suur koormus [kW]	Õhuklapi asend		Segistipea asend [mm]	<b>Propan: <math>H_{i,n} = 25,89</math> [kWh/m<sup>3</sup>]</b>			
2. aste suur koor- mus [kW]	1. aste väike koormus [kW]		ST2	ST1		gaasidüüsirõhk 2. aste 1. aste täiskoormus osakoormus [mbar] [mbar]		Gaasi läbivool 2. aste 1. aste täiskoormus osakoormus [m <sup>3</sup> /h] [m <sup>3</sup> /h]	
250	125	230	19	9	5	6,3	1,5	10,0	5,0
300	150	276	26	9	5	9,1	2,2	11,9	6,0
400	200	368	53	13	5	16,2	4,0	15,9	8,0
440	220	405	90	16	5	19,8	4,9	17,5	8,8
360	180	331	33	14	0	11,3	2,8	14,3	7,2
440	220	405	52	20	0	16,8	4,2	17,5	8,8
500	250	460	70	23	0	22,0	5,5	19,9	10,0
530	270	488	90	24	0	24,5	6,3	21,1	10,8

## Mõõtmed / Katla ühendusmõõtmed

Kõik mõõdud millimeetrites (sulgudes mõõdud MG10/2-LN)



## Tööpiirkonnad



Kontrollitud tööpiirkonnad standardi DIN EN 676 järgi.

Kogu tehnilises dokumentatsioonis kindlaksmääratud informatsioon ning kõik meie poolt teie käsutusse antud joonised, fotod ja tehnilised kirjeldused jäävad meie omandusse ning neid on keelatud ilma meie eelneva kirjaliku nõusolekuta paljundada.  
Õigused muudatusteks reserveeritud.

# GIERSCH

Enertech GmbH • Brenner und Heizsysteme  
Postfach 3063 • D-58662 Hemer • Telefon 02372/965-0 • Telefax 02372/61240  
E-Mail: kontakt@giersch.de • Internet: <http://www.giersch.de>

