

Tehnilise informatsiooni • teabeleht

GG20-LN

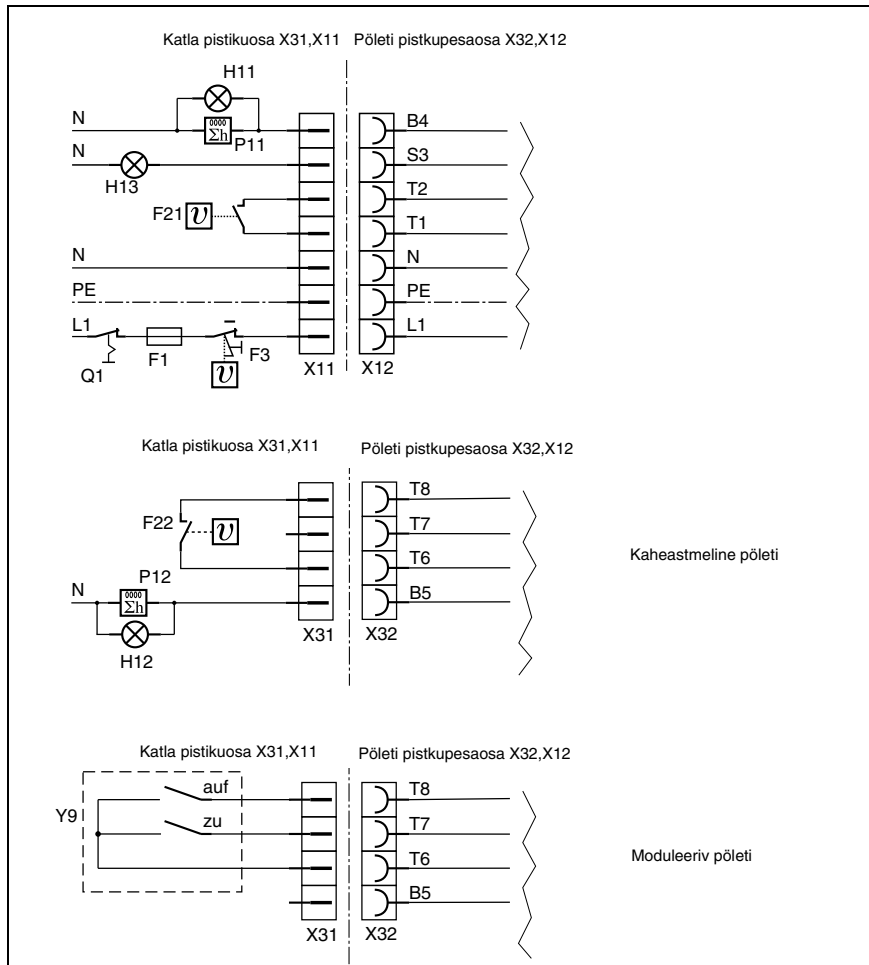
Väljaanne veebruar 2019
Tehnilised muudatused toote
täiustamiseks on reserveeritud!

Gaas



Elektriühendus

Ühenduskeem:



Legend:

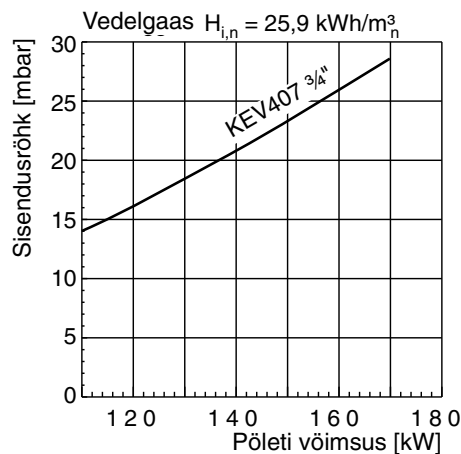
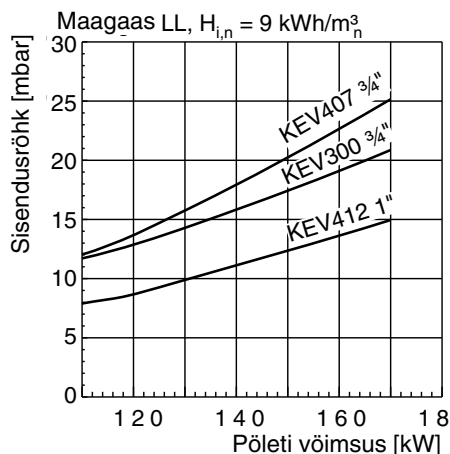
F1 väline kaitse
 F21, F22 väline temperatuuriregulaator
 1./2. aste
 F3 väline temperatuuri turvapiirik
 F51 gaasirõhurelee
 Q1 kütte pealülit
 H11, H12 väline töölamp
 H13 väline tõrketeatelamp

L1 faas
 PE maandusjuhe
 P11, P12 töötunniloendur
 Y1, Y2 magnetventiil
 Y3 turvamagnetventiil
 Y9 väline regulaator
 N neutraaljuhe

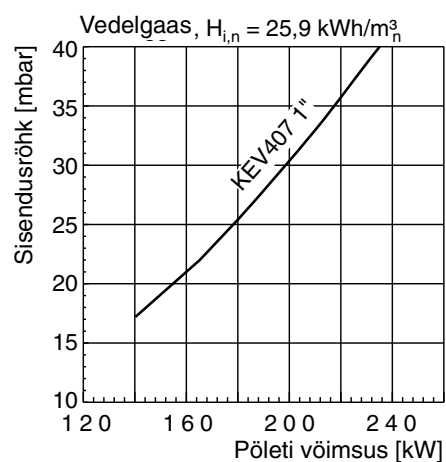
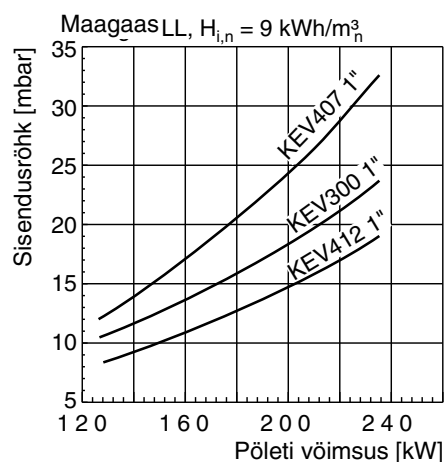
L1 faas
 PE maandusjuhe
 P11, P12 töötunniloendur
 Y1, Y2 magnetventiil
 Y3 turvamagnetventiil
 Y9 väline regulaator
 N neutraaljuhe

Gaasijuhtploki valikdiagramm

GG20/1-LN



GG20/2-LN



Tehnilised andmed

Tehnilised andmed	Põleti tüüp	
	GG20/1-Z-(M)-L-LN	GG20/2-Z-(M)-L-LN
Toote ID nr.	CE-0085	
Põleti võimsus (kW)	55–170	65–235
Gaasi liik	Maagaas LL + E = „N“, vedelgaas 3B/P = „F“	
Gaasi sisendrõhk koos MB VEF 407 ¾"-ga	20	
Gaasi sisendrõhk koos MBC 300 VEF 1"-ga	20	
Gaasi sisendrõhk koos MB VEF 412 1"-ga	20	
Tööviis	Kaheastmeline/moduleeriv	
Pinge	1 / N PE ~ 50 Hz 220–240 V	
Voolutarve max käivitus/käitus	1,9/1,3 A	3,9/2,6 A
Elektrimootor (2800 min ⁻¹) (kW)	0,18	0,37
Leegi seire	Ionisatsioon	
Juhtseade	LME22	
Kaal (kg)	15,0	18,7
Müratase (dB(A))	72	
Gaasipõleti klass	5	
NOx piirväärtus	≤ 56 mg/kWh	

Seadistustabelid

Tabelites äratoodud väärtused on ettenähtud seadistusväärtused käikuvõtmisel. Seadme vajalik seadistus tuleb katlavõimsuse, kütteväärtuse ja paiknemiskõrguse kõrvalekalduvate andmete puhul uuesti teha.

Igal juhul on vajalik seadmepõhine järelreguleerimine.

Põleti maksimaalset võimsust on võimalik saavutada ainult segistipea positsioonis 17 mm. Segistipea varieeruva positsiooni alusel on vastavalt vajadusele võimalik optimeerida põleti töökäitumist erinevate soojageneraatorite jaoks.

GG20/1-N-LN								maagaas LL: $H_{i,n} = 9,3$ [kWh/m ³]			
põleti võimsus		katla võimsus		õhuklapi asend		segistipea asend	sissevooludüüsi asend	gaasidüüsi rõhk p_G		gaasi läbivool	
[kW]		$\eta = 92\%$ [kW]		[°]		[mm]	[°]	[millibaari]		[m ³ /h]	
2.aste	1.aste	2.aste	1.aste	2.aste P9	1.aste P1			2.aste	1.aste	2.aste	1.aste
75	55	69	51	23	0	27	0	4,8	2,9	8,3	6,1
85	55	78	51	28	0	27	0	6,8	2,9	9,4	6,1
105	60	97	55	45	10	27	0	9,5	3,2	11,6	6,7
125	70	115	64	100	18	27	0	11,9	4,2	13,9	7,8
100	65	92	60	30	10	17	0	4,1	1,7	11,1	7,2
140	70	129	64	50	13	17	0	8,0	2,0	15,5	7,8
170	85	156	78	100	20	17	0	12	2,7	18,8	9,4

GG20/1-N-LN								maagaas E: $H_{i,n} = 10,4$ [kWh/m ³]			
põleti võimsus		katla võimsus		õhuklapi asend		segistipea asend	sissevooludüüsi asend	gaasidüüsi rõhk p_G		gaasi läbivool	
[kW]		$\eta = 92\%$ [kW]		[°]		[mm]	[°]	[millibaari]		[m ³ /h]	
2.aste	1.aste	2.aste	1.aste	2.aste P9	1.aste P1			2.aste	1.aste	2.aste	1.aste
75	55	69	51	23	0	27	0	3,8	2,3	7,4	5,5
85	55	78	51	28	0	27	0	5,3	2,3	8,4	5,5
105	60	97	55	45	10	27	0	7,4	2,5	10,4	5,9
125	70	115	64	100	18	27	0	9,3	3,3	12,4	6,9
100	65	92	60	30	10	17	0	3,2	1,3	9,9	6,4
140	70	129	64	50	13	17	0	6,3	1,6	13,9	6,9
170	85	156	78	100	20	17	0	9,4	2,1	16,9	8,4

GG20/1-F-LN								vedelgaas: $H_{i,n} = 25,89$ [kWh/m ³]			
põleti võimsus		katla võimsus		õhuklapi asend		segistipea asend	sissevooludüüsi asend	gaasidüüsi rõhk p_G		gaasi läbivool	
[kW]		$\eta = 92\%$ [kW]		[°]		[mm]	[°]	[millibaari]		[m ³ /h]	
2.aste	1.aste	2.aste	1.aste	2.aste P9	1.aste P1			2.aste	1.aste	2.aste	1.aste
75	55	69	51	23	0	27	0	5,0	2,7	2,9	2,1
85	55	78	51	28	0	27	0	6,4	2,7	3,3	2,1
105	60	97	55	45	10	27	0	9,8	3,2	4,1	2,3
125	70	115	64	100	18	27	0	13,9	4,4	4,8	2,7
100	65	92	60	30	10	17	0	6,3	2,7	3,9	2,5
140	70	129	64	50	13	17	0	12,3	3,1	5,4	2,7
170	85	156	78	100	20	17	0	18,2	4,6	6,6	3,3

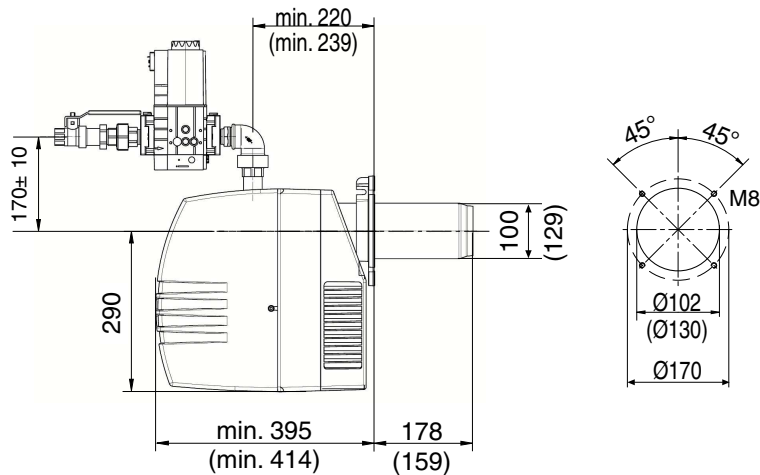
GG20/2-N-LN								maagaas LL: $H_{i,n} = 9,3$ [kWh/m ³]			
põleti võimsus		katla võimsus		õhuklapi asend		segistipea asend	sissevooludüüsi asend	gaasidüüsi rõhk p_G		gaasi läbivool	
[kW]		$\eta = 92\%$ [kW]		[°]		[mm]	[°]	[millibaari]		[m ³ /h]	
2.aste	1.aste	2.aste	1.aste	2.aste P9	1.aste P1			2.aste	1.aste	2.aste	1.aste
107	70	98	64	40	0	27	0	8,4	3,6	11,9	7,8
130	70	120	64	58	0	27	0	12,1	3,6	14,4	7,8
140	70	129	64	100	10	27	0	13,0	6,1	15,5	7,8
140	100	129	92	38	20	17	+ 16	6,6	3,2	15,5	11,1
200	100	184	92	67	20	17	+ 16	11,8	3,2	22,2	11,1
235	120	216	110	100	28	17	+ 16	14,1	6,1	26,1	13,3

GG20/2-N-LN								maagaas E: $H_{i,n} = 10,4$ [kWh/m ³]			
põleti võimsus		katla võimsus		õhuklapi asend		segistipea asend	sissevooludüüsi asend	gaasidüüsi rõhk p_G		gaasi läbivool	
[kW]		$\eta = 92\%$ [kW]		[°]		[mm]	[°]	[millibaari]		[m ³ /h]	
2.aste	1.aste	2.aste	1.aste	2.aste P9	1.aste P1			2.aste	1.aste	2.aste	1.aste
107	70	98	64	40	0	27	0	6,6	2,8	10,6	6,9
130	70	120	64	58	0	27	0	9,5	2,8	12,9	6,9
140	70	129	64	100	10	27	0	10,2	4,8	13,9	6,9
140	100	129	92	38	20	17	+ 16	5,2	2,5	13,9	9,9
200	100	184	92	67	20	17	+ 16	9,2	2,5	19,8	9,9
235	120	216	110	100	28	17	+ 16	11,0	4,8	23,3	11,9

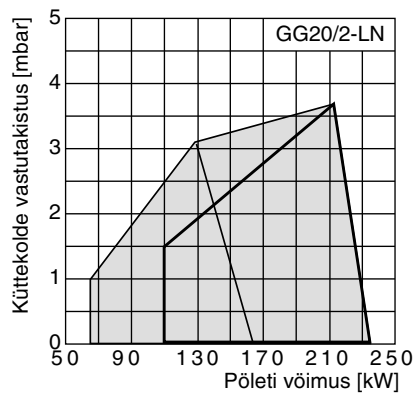
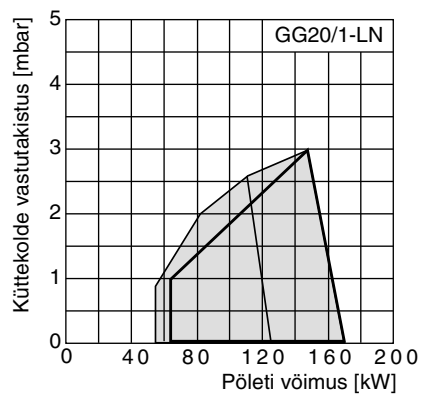
GG20/2 -F-LN								vedelgaas: $H_{i,n} = 25,89$ [kWh/m ³]			
põleti võimsus		katla võimsus		õhuklapi asend		segistipea asend	sissevooludüüsi asend	gaasidüüsi rõhk p_G		gaasi läbivool	
[kW]		$\eta = 92\%$ [kW]		[°]		[mm]	[°]	[millibaari]		[m ³ /h]	
2.aste	1.aste	2.aste	1.aste	2.aste P9	1.aste P1			2.aste	1.aste	2.aste	1.aste
107	70	98	64	40	0	27	0	7,2	3,1	4,1	2,7
130	70	120	64	58	0	27	0	10,6	3,1	5,0	2,7
140	70	129	64	100	10	27	0	12,3	3,1	5,4	2,7
140	100	129	92	38	20	17	+ 16	6,9	2,9	5,4	3,9
200	100	184	92	67	20	17	+ 16	14,1	3,5	7,7	3,9
235	120	216	110	100	28	17	+ 16	19,4	5,1	9,1	4,6

Mõõtmed / Katlaga ühendamise mõõdud (kõik mõõdud mm-tes, mõõdud (...) GG20/2-LN)

GG20/1/2-LN



Tööpiirkonnad



- Segistiseadis „kinni“
- Segistiseadis „lahti“

Tööpiirkond standardi DIN EN 676 2008-11 järgi. Tööpiirkond tugineb 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
Adjutantenkamp 18 • D-58675 Hemer •
telefon 02372/965-0 • faks 02372/61240
e-post: info@giersch.de • veeb: <http://www.giersch.de>

