

Tehniskā informācija • Tehniskie dati.

GG20-LN

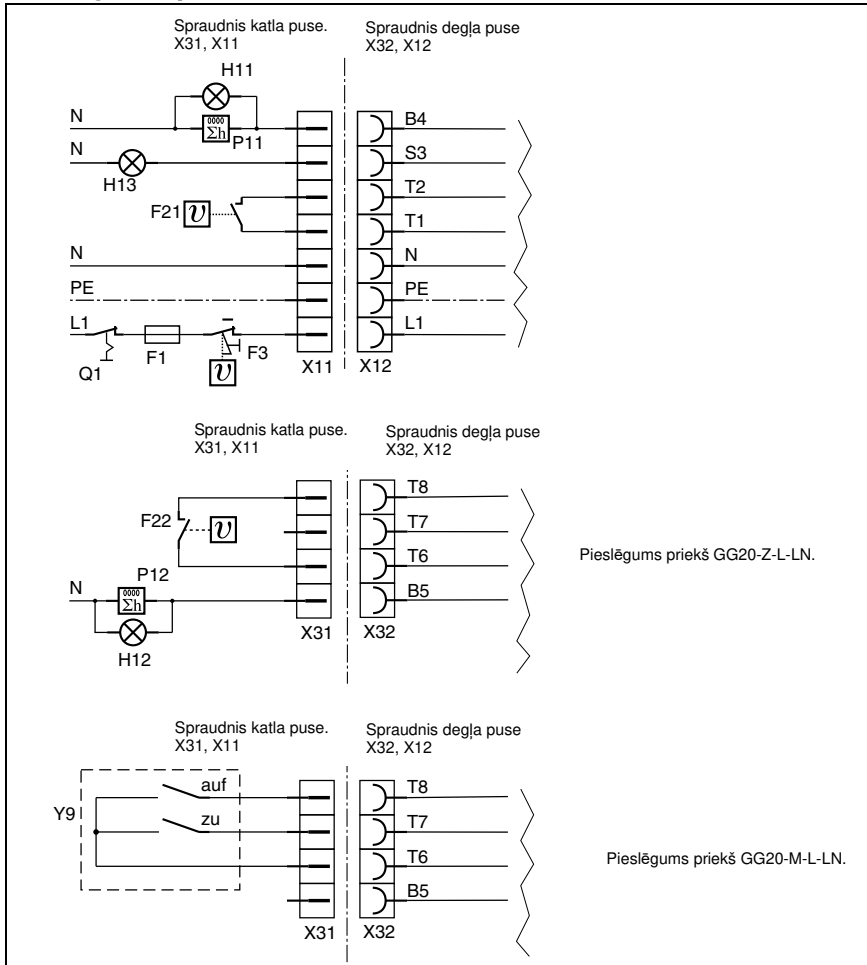
2019. gada februāra izdevums
Paturētas tiesības veikt ar izstrādājuma
uzlabošanu saistītas tehn. izmaiņas!

Gāze



Elektro pieslēgums.

Pieslēguma plāns:



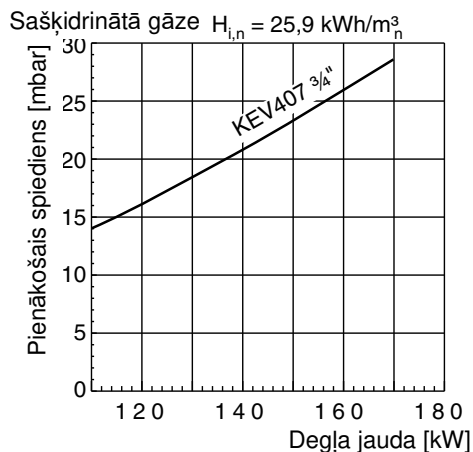
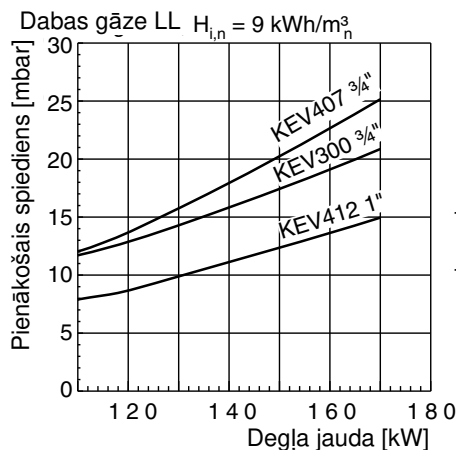
Leģenda:

F1 ārējais drošinātājs
 F21, F22 ār. temp. regulators, 1./2. pak.
 F3 ār. temperatūras drošības ierobežotājs
 F51 gāzes spiediena devējs
 Q1 apkures galvenais slēdzis
 H11, H12 ār. darbības lampiņa
 H13 ār. traucējuma ziņojuma lampiņa

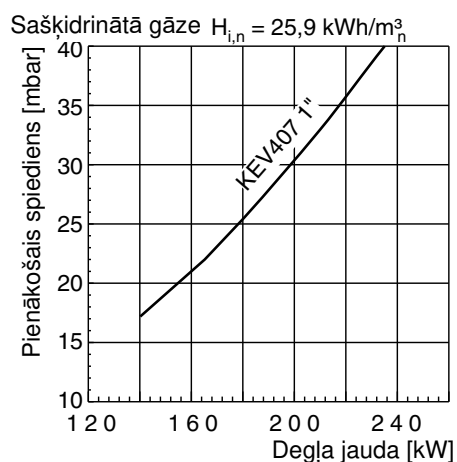
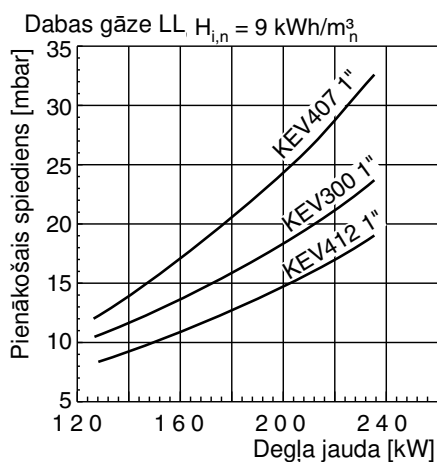
L1 fāze
 PE aizsargvads
 P11, P12 darba stundu skaitītājs
 Y1, Y2 magnētvarsts
 Y3 drošības magnētvarsts
 Y9 ār. regulators
 N nulles vads

Gāzes armatūru izvēles diagrammas.

GG20/1-LN



GG20/2-LN



Tehniskie dati.

Tehniskie dati	Degļa tips	
	GG20/1-Z-(M)-L-LN	GG20/2-Z-(M)-L-LN
Produkta ID nr.	CE-0085	
Degļa jauda, kW	55 - 170	65 - 235
Gāzes veids	Dabas gāze LL + E = "-N", šķidrā gāze 3B/P = "-F"	
Gāzes ieplūdes spiediens ar MB VEF 407 3/4"	20	
Gāzes ieplūdes spiediens ar MBC 300 VEF 1"	20	
Gāzes ieplūdes spiediens ar MB VEF 412 1"	20	
Darbības veids	2 pakāpju/modulējošs	
Spriegums	1/N PE ~ 50 Hz, 220—240 V	
Rāvas patēriņš		
Maks. iedarbināšana/darbība	1,9/1,3 A	3,9/2,6 A
Elektromotors (2800 min ⁻¹), kW	0,18	0,37
Liesmas kontrole	Jonizācija	
Vadības ierīce	LME22	
Svars, kg	15,0	18,7
Trokšņu emisija, dB(A)	72	
Gāzes degļa klase	5	
NOx robežvērtība	≤ 56 mg/kWh	

Ieregulēšanas tabulas.



Tabulā uzrādītās vērtības paredzētas degļa pirmajai palaišanai. Pēc palaišanas nepieciešams veikt degļa ieregulēšanu. Ieregulēšanas dati var atšķirties no tabulā uzrādītajiem atkarībā no apkures katla jaudas, gāzes kaloritātes un iekārtas novietojuma augstuma.

Jebkurā gadījumā obligāti nepieciešama degļa piereregulēšana.

Degļa max. jaudu var sasniegt tikai pie sajaucēj galvas pozīcijas 17mm.

Ar regulējamo sajaucēj galvu var optimizēt degļa attiecību pret apkures katlu.

GG20/1-N-LN								Dabas gāze LL: $H_{i,n} = 9,3$ [kWh/m ³]			
Degļa jauda		Katla jauda		Gaisa vārsta pozīcija		Maisītāja galvas pozīcija [mm]	Ieplūdes sprauslas pozīcija [°]	Gāzes sprauslas spiediens P_G [mbar]		Gāzes caurplūde [m ³ /h]	
[kW]	[kW]	$\eta = 92\%$ [kW]	$\eta = 92\%$ [kW]	[°]	[°]			2. pakāpe	1. pakāpe	2. pakāpe	1. pakāpe
2. pakāpe	1. pakāpe	2. pakāpe	1. pakāpe	2. pakāpe P9	1. pakāpe P1					2. pakāpe	1. pakāpe
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								Dabas gāze E: $H_{i,n} = 10,4$ [kWh/m ³]			
Degļa jauda		Katla jauda		Gaisa vārsta pozīcija		Maisītāja galvas pozīcija [mm]	Ieplūdes sprauslas pozīcija [°]	Gāzes sprauslas spiediens P_G [mbar]		Gāzes caurplūde [m ³ /h]	
[kW]	[kW]	$\eta = 92\%$ [kW]	$\eta = 92\%$ [kW]	[°]	[°]			2. pakāpe	1. pakāpe	2. pakāpe	1. pakāpe
2. pakāpe	1. pakāpe	2. pakāpe	1. pakāpe	2. pakāpe P9	1. pakāpe P1					2. pakāpe	1. pakāpe
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								Sašķidrinātā gāze: $H_{i,n} = 25,89$ [kWh/m ³]			
Degļa jauda		Katla jauda		Gaisa vārsta pozīcija		Maisītāja galvas pozīcija [mm]	Ieplūdes sprauslas pozīcija [°]	Gāzes sprauslas spiediens P_G [mbar]		Gāzes caurplūde [m ³ /h]	
[kW]	[kW]	$\eta = 92\%$ [kW]	$\eta = 92\%$ [kW]	[°]	[°]			2. pakāpe	1. pakāpe	2. pakāpe	1. pakāpe
2. pakāpe	1. pakāpe	2. pakāpe	1. pakāpe	2. pakāpe P9	1. pakāpe P1					2. pakāpe	1. pakāpe
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

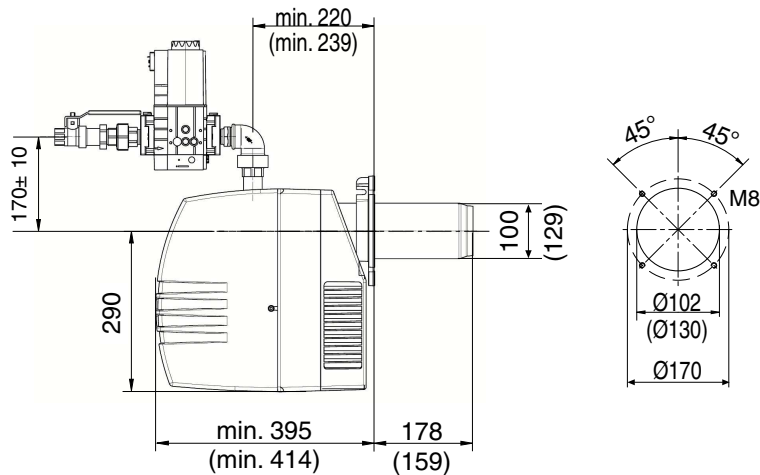
GG20/2-N-LN								Dabas gāze LL: $H_{i,n} = 9,3$ [kWh/m ³]			
Degļa jauda		Katla jauda		Gaisa vārsta pozīcija		Maisītāja galvas pozīcija [mm]	Ieplūdes sprauslas pozīcija [°]	Gāzes sprauslas spiediens p_G [mbar]		Gāzes caurplūde [m ³ /h]	
[kW]	[kW]	$\eta = 92\%$ [kW]	[°]	[°]	[°]			[mbar]	[mbar]	[m ³ /h]	[m ³ /h]
2. pakāpe	1. pakāpe	2. pakāpe	1. pakāpe	2. pakāpe P9	1. pakāpe P1			2. pakāpe	1. pakāpe	2. pakāpe	1. pakāpe
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								Dabas gāze E: $H_{i,n} = 10,4$ [kWh/m ³]			
Degļa jauda		Katla jauda		Gaisa vārsta pozīcija		Maisītāja galvas pozīcija [mm]	Ieplūdes sprauslas pozīcija [°]	Gāzes sprauslas spiediens p_G [mbar]		Gāzes caurplūde [m ³ /h]	
[kW]	[kW]	$\eta = 92\%$ [kW]	[°]	[°]	[°]			[mbar]	[mbar]	[m ³ /h]	[m ³ /h]
2. pakāpe	1. pakāpe	2. pakāpe	1. pakāpe	2. pakāpe P9	1. pakāpe P1			2. pakāpe	1. pakāpe	2. pakāpe	1. pakāpe
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

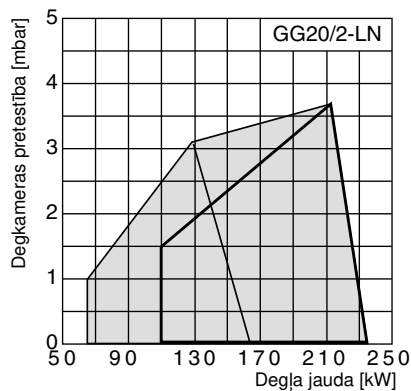
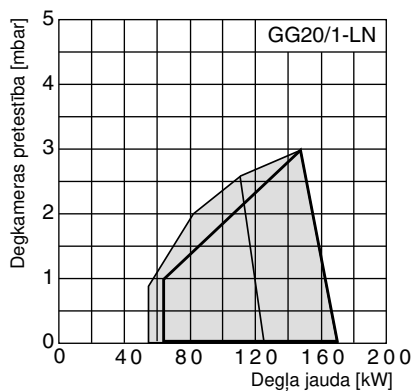
GG20/2-F-LN								Sašķidrinātā gāze: $H_{i,n} = 25,89$ [kWh/m ³]			
Degļa jauda		Katla jauda		Gaisa vārsta pozīcija		Maisītāja galvas pozīcija [mm]	Ieplūdes sprauslas pozīcija [°]	Gāzes sprauslas spiediens p_G [mbar]		Gāzes caurplūde [m ³ /h]	
[kW]	[kW]	$\eta = 92\%$ [kW]	[°]	[°]	[°]			[mbar]	[mbar]	[m ³ /h]	[m ³ /h]
2. pakāpe	1. pakāpe	2. pakāpe	1. pakāpe	2. pakāpe P9	1. pakāpe P1			2. pakāpe	1. pakāpe	2. pakāpe	1. pakāpe
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

Izmēri/ Pieslēguma izmēri (Visi izmēri norādīti mm, izmēri collās (...)) GG20/2-LN

GG20/1/2-LN



Darbalauks



— Maisītāja ierīce "cieta"
- - - Maisītāja ierīce "vaļa"

Darba intervāls atbilstoši DIN EN 676 2008-11. Darba intervāls attiecas uz 1 5°C un 1013 mbar.

Visa šajā tehniskajā dokumentācijā apkopotā informācija kā arī mūsu nodrošinātie rasējumi, fotogrāfijas un tehniskie apraksti ir mūsu īpašums un tos ir aizliegts pavairot bez mūsu iepriekšējas rakstiskas atļaujas. Paturētas tiesības veikt izmaiņas.

GIERSCH

Enertech GmbH • Brenner und Heizsysteme
Adjutantenkamp 18 • D-58675 Hemer •
Tālrunis 02372/965-0 • Fakss 02372/61240
E-pasts: info@giersch.de • Tīmekļa vietne: <http://www.giersch.de>

