

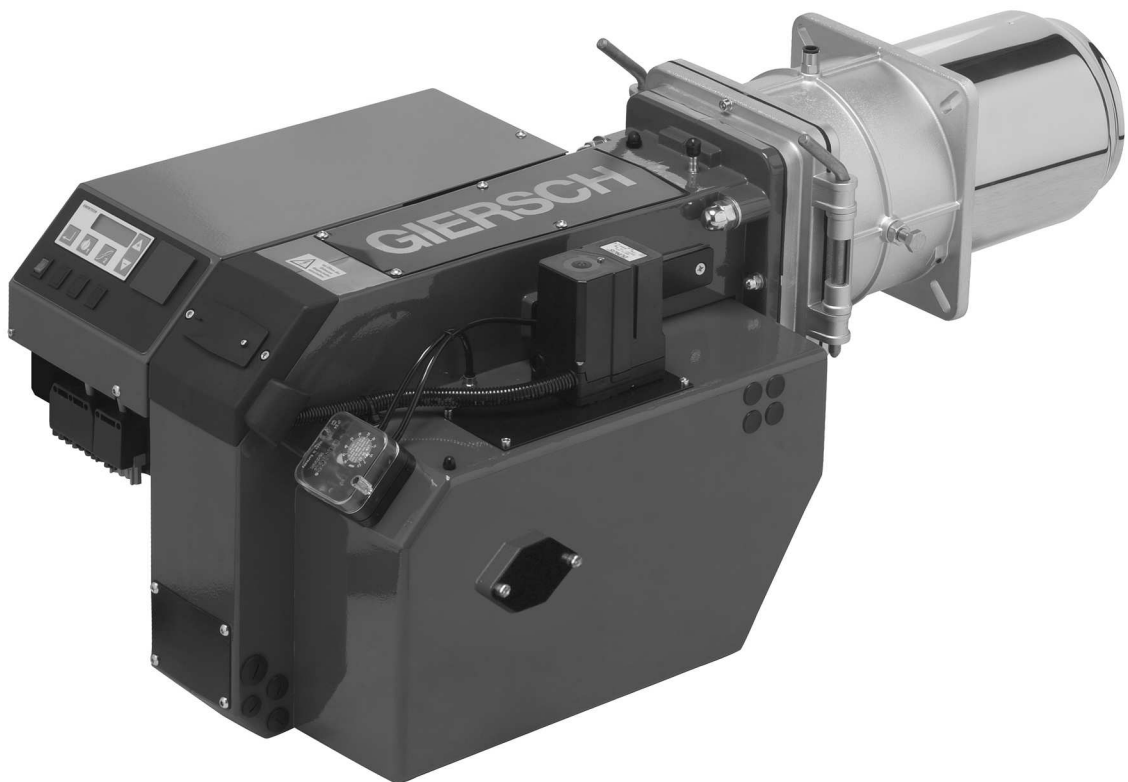
Tehniskie dati.

MG3-ZM

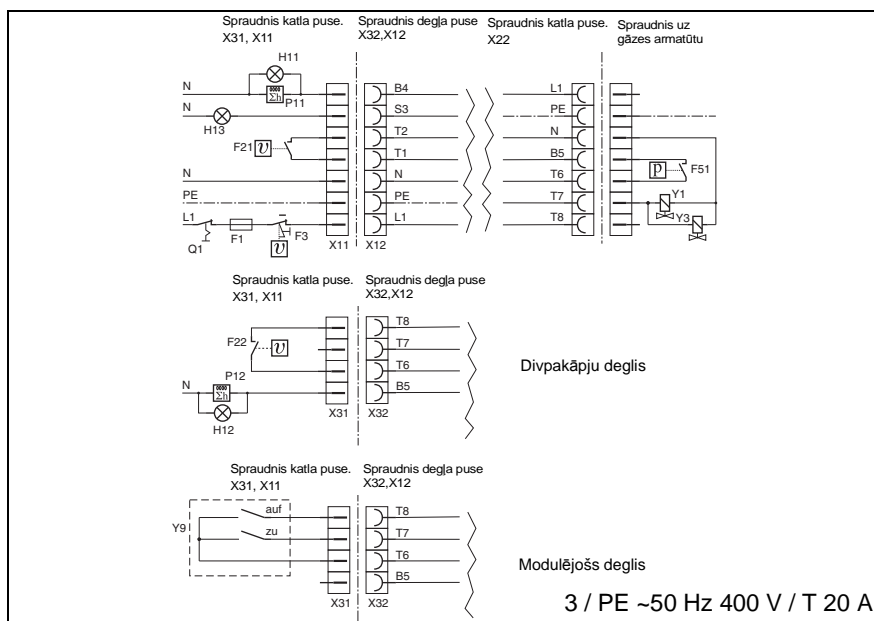
Izdevums Jūlijs 2012

Mēs paturam sev tiesības veikt tehniskās izmaiņas, kas saistītas ar produktu pilnveidošanu!

Gāze



Elektro pieslēgums.



Apzīmējumi:

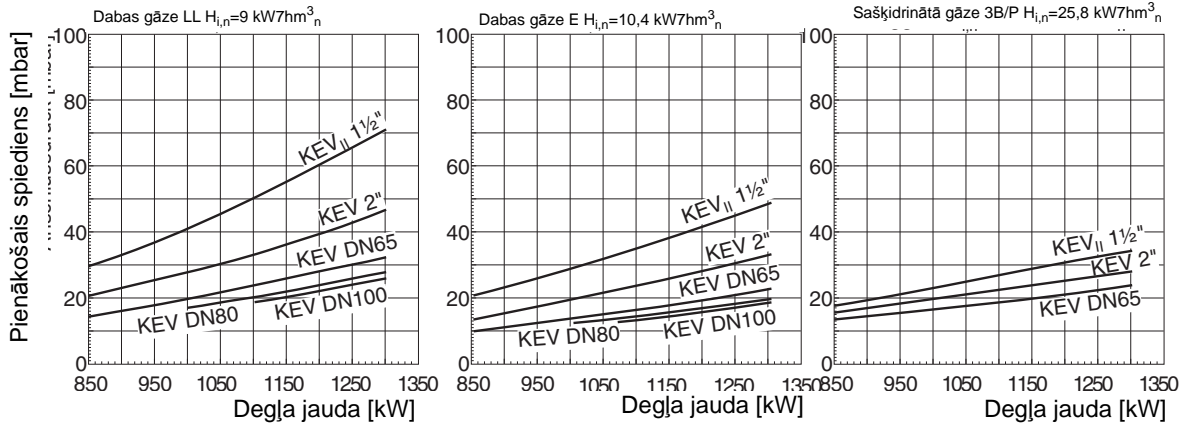
- F1 Ārējais drošinātājs
- F21, F22 Ārējais temp. Regulators 1./2. pakāpe
- F3 Ārējais drošības –Temperatūras ierobežotājs
- F51 Gāzes spiediena uzraugs.
- Q1 Galvenais slēdzis
- H11, H12 Ārējais darbības signāls.
- H13 Ārējais traucējuma signāls.
- L1 Fāze
- PE Zemējums
- P11, P12 Darba stundu skaitītājs
- Y1, Y2 Magnētiskais vārsts.
- Y3 Drošības vārsts.
- Y9 Ārējais regulators.

Tehniskie dati

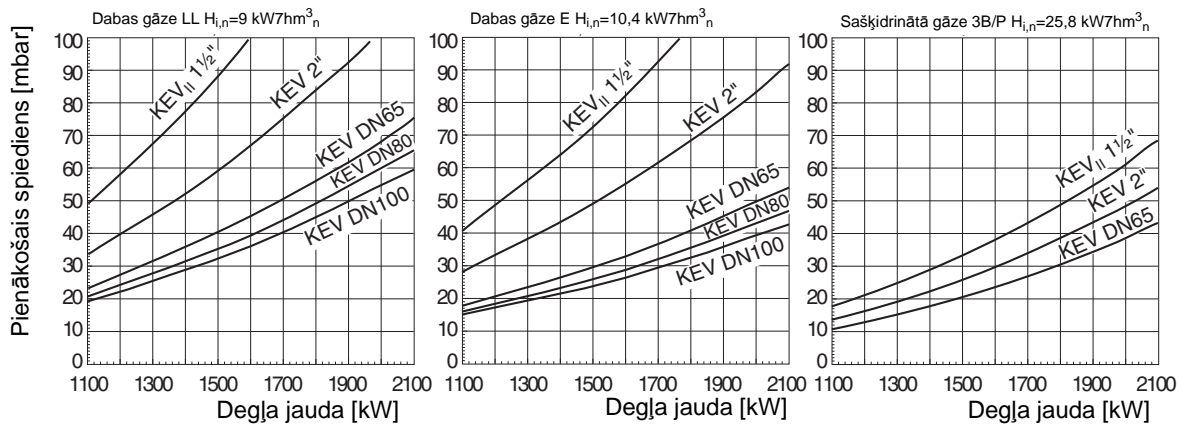
Tehniskie dati	Degļa tips			
	MG3.1-ZM-L	MG3.2-ZM-L	MG3.3-ZM-L	MG3.4-ZM-L
Degļa jauda min kW	458	533	639	793
Degļa jauda maks kW	1340	2148	2539	2800
Gāzes veids	dabasgāze LL + E = «N», sašķidrinātā gāze = «F»			
Darba režīma veids	divpakāpju / modulējošs			
Spriegums	230 / 400 V - 50 Hz			
maks. strāvas patēriņš starta palaidē/darba režīmā	12 A maks./ 7,1 A ef.	14,5 A maks. / 10,2 A ef.	16,5 A maks./ 11,4 A ef.	22,5 A maks./ 15,5 A ef.
Elektromotors (2800min ⁻¹) kW	3,0	4,0	4,5	5,5
Liesmas kontrole	IRD			
Vadības bloks	MPA 22			
Gaisa spiediena uzraugs	LGW50			
Svars kg	110	115	120	125

Gāzes armatūru izvēles diagrammas

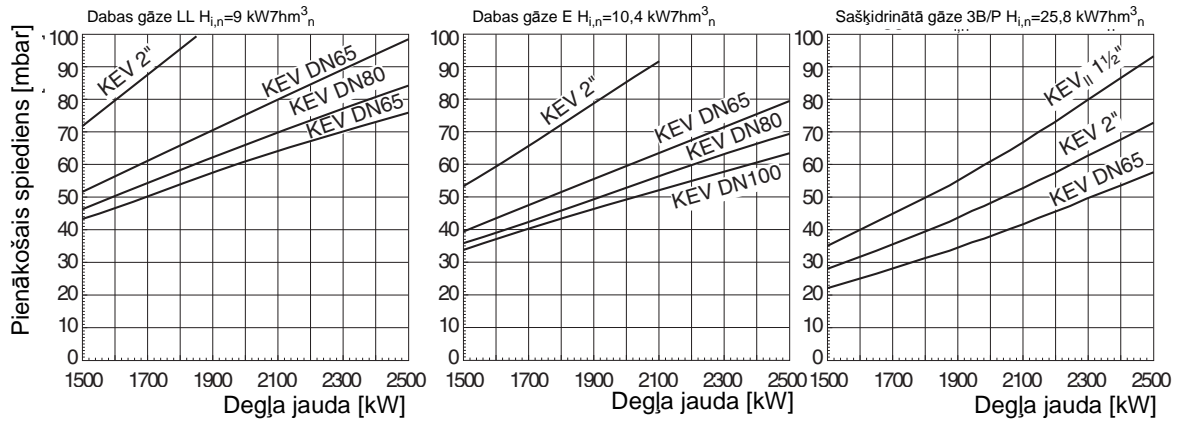
MG3.1-ZM



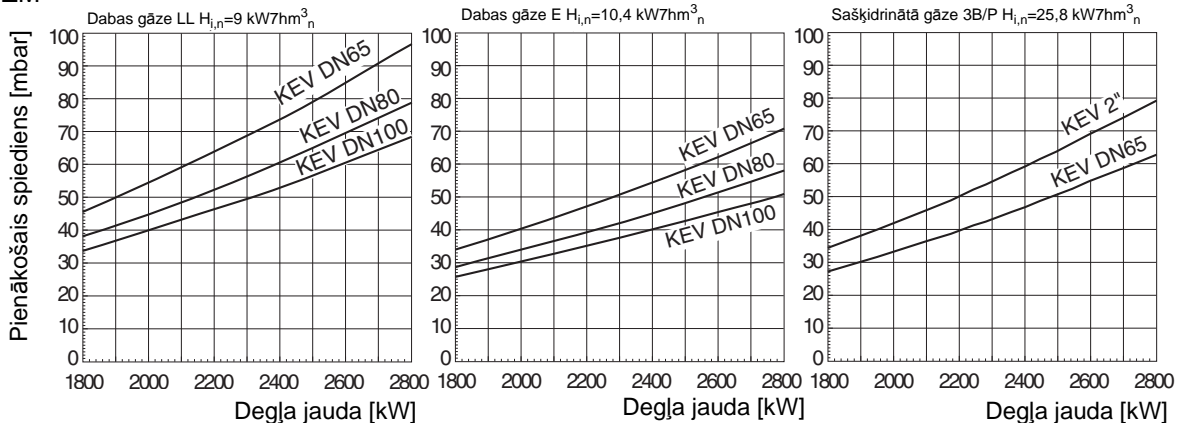
MG3.2-ZM



MG3.3-ZM



MG3.4-ZM



Noregulējumu tabulas

		Dabaszgāze LL: $H_{i,n} = 9,3 \text{ [kWh/m}^3\text{]}$					Dabaszgāze E: $H_{i,n} = 10,4 \text{ [kWh/m}^3\text{]}$						
Degļa jauda MG3.1-ZM-L-N P9 P1		Katla jauda $\eta_k = 92\%$ 2. pakāpe [kW]	Sprauslas (dīzes) spiediens P9 P1		Gāzes caurplūde		Sprauslas (dīzes) spiediens P9 P1		Gāzes caurplūde		Gaisa klape Pozīcija P9 P1		
[kW]	[kW]		[mbar]	[mbar]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[mbar]	[mbar]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[°]	[°]	
913	458	840	12,8	3,0	104,4	52,3	10,4	2,4	93,4	46,8	22,0	3,5	
1043	522	960	16,1	3,3	119,4	59,7	13,0	2,6	106,7	53,4	25,6	8,3	
1174	652	1080	19,3	4,9	134,3	74,6	15,6	3,9	120,1	66,7	48,5	14,0	
1340	652	1233	24,9	4,9	153,3	74,6	20,0	3,9	137,1	66,7	90,0	14,0	

		Propāns: $H_{i,n} = 25,89 \text{ [kWh/m}^3\text{]}$							
Degļa jauda MG3.1-ZM-L-F P9 P1		Katla jauda $\eta_k = 92\%$ 2. pakāpe [kW]	Sprauslas (dīzes) spiediens P9 P1		Gāzes caurplūde		Gaisa klape Pozīcija P9 P1		
[kW]	[kW]		[mbar]	[mbar]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[°]	[°]	
916	458	843	14,0	3,0	36,5	18,2	41	3	
1000	500	920	16,0	3,0	39,8	19,9	45	15	
1100	550	1012	18,0	3,9	43,8	21,9	50	20	
1200	600	1104	19,7	5,9	47,8	23,9	57	25	
1340	670	1233	22,0	8,9	53,4	26,7	90	32	

		Dabaszgāze LL: $H_{i,n} = 9,3 \text{ [kWh/m}^3\text{]}$					Dabaszgāze E: $H_{i,n} = 10,4 \text{ [kWh/m}^3\text{]}$						
Degļa jauda MG3.2-ZM-L-N P9 P1		Katla jauda $\eta_k = 92\%$ 2. pakāpe [kW]	Sprauslas (dīzes) spiediens P9 P1		Gāzes caurplūde		Sprauslas (dīzes) spiediens P9 P1		Gāzes caurplūde		Gaisa klape Pozīcija P9 P1		
[kW]	[kW]		[mbar]	[mbar]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[mbar]	[mbar]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[°]	[°]	
913	533	840	13,0	6,6	104,4	60,9	10,6	5,1	93,4	54,5	28,0	6,2	
1141	620	1050	20,4	9,6	130,5	70,9	16,4	7,5	116,7	63,4	31,2	10,4	
1370	685	1260	36,6	11,1	156,7	78,3	29,1	8,7	140,1	70,0	34,6	14,0	
1598	793	1470	46,1	13,6	182,8	90,8	36,6	10,6	163,4	81,2	41,5	21,0	
1924	1022	1770	53,9	15,9	220,1	116,9	42,8	12,9	196,9	104,5	48,5	28,0	
2054	1022	1890	68,0	15,9	235,0	116,9	53,8	12,9	210,1	104,5	59,0	28,0	
2148	1022	1976	73,5	15,9	245,7	116,9	58,1	12,9	219,7	104,5	90,0	28,0	

		Propāns: $H_{i,n} = 25,89 \text{ [kWh/m}^3\text{]}$							
Degļa jauda MG3.2-ZM-L-F P9 P1		Katla jauda $\eta_k = 92\%$ 2. pakāpe [kW]	Sprauslas (dīzes) spiediens P9 P1		Gāzes caurplūde		Gaisa klape Pozīcija P9 P1		
[kW]	[kW]		[mbar]	[mbar]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[°]	[°]	
1060	533	975	6,8	1,7	42,2	21,2	28	6	
1200	600	1104	8,3	2,1	47,8	23,9	31	9	
1500	750	1380	11,2	3,5	59,7	29,9	37	18	
1700	850	1564	18,0	4,5	67,7	33,8	43	23	
1900	950	1748	22,0	5,8	75,7	37,8	47	26	
2148	1080	1976	28,6	7,0	85,5	43,0	90	29	

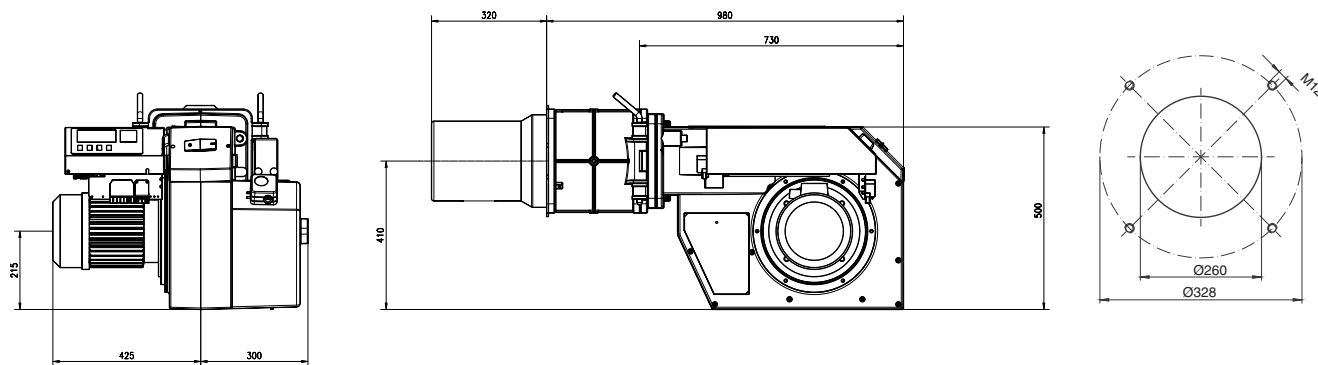
		Dabagāze LL: $H_{i,n} = 9,3$ [kWh/m³]				Dabagāze E: $H_{i,n} = 10,4$ [kWh/m³]						
Degļa jauda MG3.3-ZM-L-N P9 P1		Katla jauda $\eta_k = 92\%$ 2. pakāpe [kW]	Sprauslas (dīzes) spiediens P9 P1		Gāzes caurplūde P9 P1		Sprauslas (dīzes) spiediens P9 P1		Gāzes caurplūde P9 P1		Gaisa klape Pozīcija P9 P1	
[kW]	[kW]		[mbar]	[mbar]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[mbar]	[mbar]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[°]	[°]
1359	639	1250	21,2	5,6	155,4	73,1	17,1	4,4	139,0	65,4	28,0	9,0
1630	761	1500	44,2	13,3	186,5	87,0	35,1	10,4	166,8	77,8	36,0	10,4
1848	880	1700	58,9	16,4	211,4	100,7	46,6	12,8	189,0	90,1	41,5	14,0
2174	1000	2000	63,9	19,9	248,7	114,4	50,6	15,5	222,4	102,3	52,0	17,3
2539	1000	2336	69,4	19,9	290,4	114,4	54,9	15,5	259,7	102,3	90,0	17,3

		Propāns: $H_{i,n} = 25,89$ [kWh/m³]						
Degļa jauda MG3.3-ZM-L-F P9 P1		Katla jauda $\eta_k = 92\%$ 2. pakāpe [kW]	Sprauslas (dīzes) spiediens P9 P1		Gāzes caurplūde P9 P1		Gaisa klape Pozīcija P9 P1	
[kW]	[kW]		[mbar]	[mbar]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[°]	[°]
1270	639	1168	10,0	2,5	50,6	25,4	29	6
1500	750	1380	14,8	4,3	59,7	29,9	34	16
1800	900	1656	20,0	5,5	71,7	35,8	40	21
2100	1050	1932	25,5	6,9	83,6	41,8	49	26
2539	1270	2336	36,0	10,7	101,1	50,6	90	29

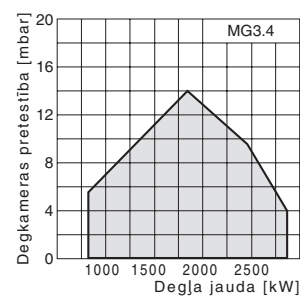
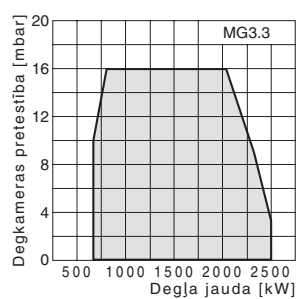
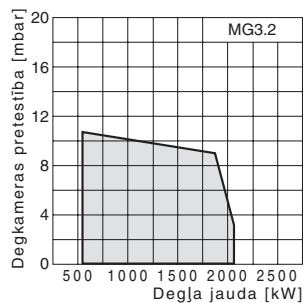
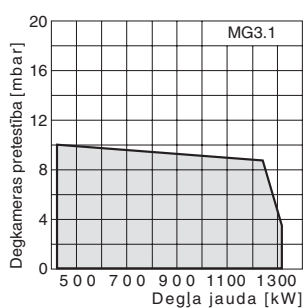
		Dabagāze LL: $H_{i,n} = 9,3$ [kWh/m³]				Dabagāze E: $H_{i,n} = 10,4$ [kWh/m³]						
Degļa jauda MG3.4-ZM-L-N P9 P1		Katla jauda $\eta_k = 92\%$ 2. pakāpe [kW]	Sprauslas (dīzes) spiediens P9 P1		Gāzes caurplūde P9 P1		Sprauslas (dīzes) spiediens P9 P1		Gāzes caurplūde P9 P1		Gaisa klape Pozīcija P9 P1	
[kW]	[kW]		[mbar]	[mbar]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[mbar]	[mbar]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[°]	[°]
1533	793	1410	20,2	6,8	175,3	908,0	16,3	5,3	156,8	81,2	31,2	14,0
1913	950	1760	33,5	14,9	218,8	108,7	26,8	11,6	195,7	97,2	48,5	17,3
2359	1100	2170	46,7	18,2	269,8	125,8	37,1	14,2	241,3	112,5	62,5	21,0
2620	1100	2410	54,6	18,2	299,6	125,8	43,3	14,2	267,9	112,5	76,0	21,0
2800	1110	2580	59,7	18,2	320,8	125,8	47,3	14,2	286,8	112,5	90,0	21,0

Izmēri

Visi izmēri doti mm.



Raksturlīknes



Raksturlīknes atbilst DIN EN 676 prasībām. Raksturlīknes attiecas uz 15°C un 1013 mbar parametriem.

Visa informācija, kas apkopota šajā tehniskajā dokumentācijā, kā arī klāt pievienotie zīmējumi, fotogrāfijas un tehniskie apraksti, paliek mūsu īpašums; to pavairošana bez mūsu rakstiskas atļaujas ir aizliegta. Mēs paturam sev tiesības veikt izmaiņas!

GIERSCH



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