



Logano GE615 mit Regelgerät

## Kapitel 3

### Logano Boden · Öl/Gas · Guss · Heizwert · 86–1200 kW

GE315  
GE515  
GE615

- 86–1200 kW
- ThermoStream-Technologie



S. 3003



S. 3004



S. 6001



S. 3024



S. 3014



S. 3026



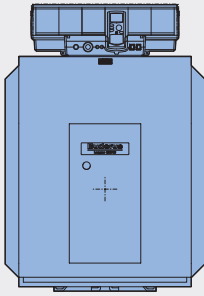
S. 3038







**Logano GE315 mit Gas-Vormischbrenner Logatop VM**



Kesselgröße	105	140	170	200	230
Höhe mit Regelgerät/mm	1166				
Breite/mm	880				
Länge	1420	11580	1740	1900	2060
Gewicht ohne Brenner/kg	543	631	719	807	895



**schadstoffreduziert (NO<sub>x</sub>)**  
< 60 mg/kWh (bis 120 kW)  
< 80 mg/kWh (über 120 kW)

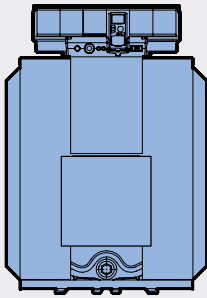
**Brennerausführung**

Brennstoff	Kesselgröße	Kessel in losen Gliedern		Kessel zusammengebaut		Rabatt- gruppe
		Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	
Erdgas E/LL	105	5 072 530	7.645,—	5 072 030	7.645,—	173
	140	5 072 535	8.905,—	5 072 035	8.905,—	
	170	5 072 540	9.970,—	5 072 040	9.970,—	
	200	5 072 545	11.160,—	5 072 045	11.160,—	
	230	5 072 550	12.365,—	5 072 050	12.365,—	

Regelgerät ist nicht im Lieferumfang enthalten.  
Bitte dem Heizkessel ein Regelgerät zuordnen ⇒ ab Seite 3024



Logano GE315 mit Gebläsebrenner „Weishaupt“



Kesselgröße	105	140	170	200	230
Höhe mit Regelgerät/mm	1266				
Breite/mm	880				
Länge mit Brenner - Öl/mm	1520	1765	1913	2085	2342
- Gas/mm	1520	1682	1812	2085	2345
Gewicht ohne Brenner/kg	543	631	719	807	895

Gas-Gebläsebrenner mit thermischer Gas-Absperreinrichtung im Kugelhahn, integrierter Filter im Mehrfachstellglied

schadstoffreduziert (NO<sub>x</sub>)

Öl: < 110 mg/kWh (bis 120 kW) bzw. < 120 mg/kWh (über 120 kW)

Gas: 60 mg/kWh (bis 120 kW) bzw. < 80 mg/kWh (über 120 kW)

Brennerausführung  
Zuordnung Seite  
3027



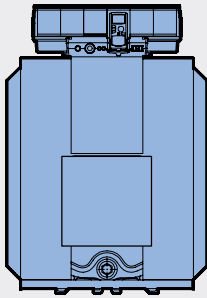
Brennstoff	Kesselgröße	Kessel in losen Gliedern		Kessel zusammengebaut	
		Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
Heizöl EL	105	5 041 630	6.450,—	5 041 130	6.450,—
	140	5 041 545	8.255,—	5 041 045	8.255,—
	170	5 041 555	9.060,—	5 041 055	9.060,—
	200	5 041 565	9.880,—	5 041 065	9.880,—
	230	5 041 570	11.890,—	5 041 070	11.890,—
Erdgas E 20 mbar	105	5 041 537	7.400,—	5 041 037	7.400,—
	140	5 041 547	8.355,—	5 041 047	8.355,—
	170	5 041 557	9.155,—	5 041 057	9.155,—
	200	5 040 730	10.905,—	5 040 230	10.905,—
	230	5 040 740	11.730,—	5 040 240	11.730,—
Erdgas LL 20 mbar	105	5 041 537	7.400,—	5 041 037	7.400,—
	140	5 041 547	8.355,—	5 041 047	8.355,—
	170	5 041 558	9.415,—	5 041 058	9.415,—
	200	5 040 730	10.905,—	5 040 230	10.905,—
	230	5 040 740	11.730,—	5 040 240	11.730,—

Rabattgruppe 173

Regelgerät ist nicht im Lieferumfang enthalten.  
Bitte dem Heizkessel ein Regelgerät zuordnen ⇒ ab Seite 3024  
Drehzahlregelung auf Anfrage.



**Logano GE315 mit Gebläsebrenner „RIELLO“**



Kesselgröße	105	140	170	200	230
Höhe mit Regelgerät/mm	1266				
Breite/mm	880				
Länge mit Brenner - Öl/mm	1520	1765	1913	2085	2342
- Gas/mm	1520	1682	1812	2085	2345
Gewicht ohne Brenner/kg	543	631	719	807	895

**Gas-Gebläsebrenner mit thermischer Gas-Absperreinrichtung**



**schadstoffreduziert (NO<sub>x</sub>)**

Öl: < 110 mg/kWh (bis 120 kW) bzw. < 120 mg/kWh (über 120 kW)

Gas: 60 mg/kWh (bis 120 kW) bzw. < 80 mg/kWh (über 120 kW)

**Brennerausführung**

Zuordnung Seite 3031



Brennstoff	Kesselgröße	Kessel in losen Gliedern		Kessel zusammengebaut	
		Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
Heizöl EL	105	31 115 530	6.040,—	31 115 030	6.040,—
	140	31 115 540	7.485,—	31 115 040	7.485,—
	170	31 115 550	8.705,—	31 115 050	8.705,—
	200	31 115 560	9.520,—	31 115 060	9.520,—
	230	31 115 570	10.480,—	31 115 070	10.480,—
Erdgas E 20 mbar	105	31 117 530	6.570,—	31 117 030	6.570,—
	140	31 117 540	7.520,—	31 117 040	7.520,—
	170	31 117 550	8.410,—	31 117 050	8.410,—
	200	31 117 560	9.735,—	31 117 060	9.735,—
Erdgas LL 20 mbar	230	7 747 303 070	10.865,—	7 747 303 068	10.865,—
	105	31 117 530	6.570,—	31 117 030	6.570,—
	140	31 117 640	7.600,—	31 117 140	7.600,—
	170	31 117 650	8.470,—	31 117 150	8.470,—
	200	31 117 560	9.735,—	31 117 060	9.735,—
230	7 747 303 071	11.095,—	7 747 303 069	11.095,—	

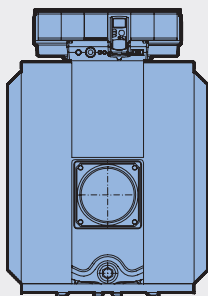
Rabattgruppe 173

Regelgerät ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Bitte dem Heizkessel ein Regelgerät zuordnen => ab Seite 3024



**Logano GE315**



Kesselgröße	105	140	170	200	230
Höhe mit Regelgerät/mm	1266				
Breite/mm	880				
Länge/mm	1125	1285	1445	1605	1765
Gewicht/kg	543	631	719	807	895

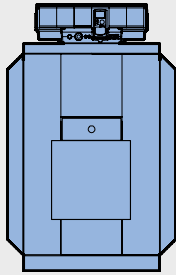
Kesselgröße	Kessel in losen Gliedern		Kessel zusammengebaut		Rabatt- gruppe
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	
105	8 181 055	4.200,—	8 182 055	4.200,—	173 Regelgerät ist nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte dem Heizkessel ein Regelgerät zuordnen → ab Seite 3024 Bitte passende gebohrte oder ungebohrte Brennerplatte auswählen (Zubehör)
140	8 181 060	5.145,—	8 182 060	5.145,—	
170	8 181 065	5.965,—	8 182 065	5.965,—	
200	8 181 070	6.775,—	8 182 070	6.775,—	
230	8 181 075	7.595,—	8 182 075	7.595,—	



Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



**Logano GE515 mit Gebläsebrenner „Weishaupt“**



Kesselgröße	240	295	350	400	455	510
Höhe mit Regelgerät/mm	1556	1556	1556	1556	1556	1556
Breite/mm	980	980	980	980	980	980
Länge mit Brenner - Öl/mm	2157	2327	2565	2776	2946	3075
- Gas/mm	2160	2330	2500	2670	3100	3298
Gewicht ohne Brenner/kg	1270	1430	1590	1753	1900	2060

**Gas-Gebläsebrenner mit thermischer Gas-Absperreinrichtung im Kugelhahn, integrierter Filter im Mehrfachstellglied**

**Brennerausführung**  
Zuordnung S.3028

**schadstoffreduziert (NO<sub>x</sub>)**  
Öl: < 120 mg/kWh / Gas: < 80 mg/kWh

**Standard**  
Öl: < 185 mg/kWh / Gas: < 120 mg/kWh

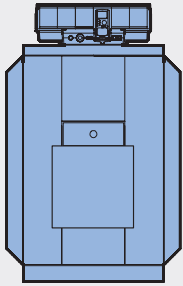
Brennstoff	Kesselgröße	Kessel in losen Gliedern		Kessel zusammengebaut		Kessel in losen Gliedern		Kessel zusammengebaut		Rabattgruppe
		Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	
Heizöl EL	240	5 044 530	12.470,—	5 044 030	12.800,—	-	-	-	-	
	295	5 044 540	13.300,—	5 044 040	13.670,—	-	-	-	-	
	350	7 736 613 371	18.530,—	7 736 613 368	18.940,—	-	-	-	-	
	400	7 736 613 372	19.585,—	7 736 613 369	20.040,—	-	-	-	-	
	455	7 736 613 373	20.455,—	7 736 613 370	20.945,—	5 044 570	15.615,—	5 044 070	16.110,—	
	510	-	-	-	-	5 044 582	18.250,—	5 044 082	18.790,—	
Erdgas E 20 mbar	240	5 042 700	12.305,—	5 042 200	12.650,—	-	-	-	-	
	295	5 042 710	13.875,—	5 042 210	14.240,—	-	-	-	-	
	350	7 747 311 197	14.565,—	7 747 311 196	14.975,—	-	-	-	-	
	400	5 042 730	16.490,—	5 042 230	16.940,—	-	-	-	-	
	455 <sup>1)</sup>	5 042 735	18.300,—	5 042 235	18.785,—	-	-	-	-	
	455	5 042 840	21.080,—	5 042 340	21.565,—	5 042 940	20.780,—	5 042 440	21.265,—	
Erdgas LL 20 mbar	510	5 042 850	22.105,—	5 042 350	22.645,—	5 042 950	22.385,—	5 042 450	22.925,—	
	240	5 042 700	12.305,—	5 042 200	12.650,—	-	-	-	-	
	295	7 747 300 763	14.550,—	7 747 300 762	14.915,—	-	-	-	-	
	350	5 042 720	14.665,—	5 042 220	15.080,—	-	-	-	-	
	400	5 042 565	21.930,—	5 042 065	22.385,—	-	-	-	-	173
	455	5 042 845	25.380,—	5 042 345	25.880,—	5 042 945	20.960,—	5 042 445	21.450,—	
Erdgas E 50 mbar	510	5 042 855	26.830,—	5 042 355	27.355,—	5 042 955	22.385,—	5 042 455	22.925,—	
	240	5 043 700	12.020,—	5 043 200	12.355,—	-	-	-	-	
	295	5 043 710	13.590,—	5 043 210	13.960,—	-	-	-	-	
	350	5 043 720	14.370,—	5 043 220	14.790,—	-	-	-	-	
	400	5 043 730	15.435,—	5 043 230	15.890,—	-	-	-	-	
	455 <sup>1)</sup>	5 043 735	16.585,—	5 043 235	17.075,—	-	-	-	-	
Erdgas LL 50 mbar	455	5 043 840	19.920,—	5 043 340	20.950,—	5 043 940	20.080,—	5 043 440	20.570,—	
	510	7 747 311 199	21.255,—	7 747 311 198	21.800,—	5 043 950	21.510,—	5 043 450	22.045,—	
	240	5 043 700	12.020,—	5 043 200	12.355,—	-	-	-	-	
	295	5 043 710	13.590,—	5 043 210	13.960,—	-	-	-	-	
	350	5 043 720	14.370,—	5 043 220	14.790,—	-	-	-	-	
	400	5 043 725	15.725,—	5 043 225	16.175,—	-	-	-	-	
Erdgas LL 50 mbar	455	5 043 845	20.615,—	5 043 345	21.660,—	5 043 945	20.780,—	5 043 445	21.265,—	
	510	5 043 850	22.320,—	5 043 350	22.865,—	5 043 955	22.205,—	5 043 455	22.745,—	

<sup>1)</sup> Kesselgröße 455 schadstoffreduziert: Max. Aufstellhöhe 100 m über NN  
Regelgerät ist nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte dem Heizkessel ein Regelgerät zuordnen => ab Seite 3024. Drehzahlregelung auf Anfrage.

Katalog-Korrektur- Stand 05. Juli 2011



Logano GE515 mit Gebläsebrenner „RIELLO“



Kesselgröße	240	295	350	400	455	510
Höhe mit Regelgerät/mm	1556	1556	1556	1556	1556	1556
Breite/mm	980	980	980	980	980	980
Länge mit Brenner - Öl/mm	2157	2327	2565	2776	2946	3075
- Gas/mm	2160	2330	2500	2670	3100	3298
Gewicht ohne Brenner/kg	1270	1430	1590	1753	1900	2060

Gas-Gebläsebrenner mit thermischer Gas-Absperreinrichtung

Brennerausführung

Zuordnung  
Seite 3032

schadstoffreduziert (NO<sub>x</sub>)

Öl: < 120 mg/kWh / Gas: < 80 mg/kWh

Standard

Öl: < 185 mg/kWh / Gas: < 120 mg/kWh

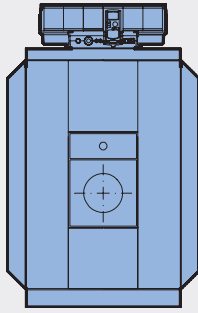
Brennstoff	Kesselgröße	Kessel in losen Gliedern		Kessel zusammengebaut		Kessel in losen Gliedern		Kessel zusammengebaut	
		Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
Heizöl EL	240	31 118 030	11.460,—	31 118 530	11.785,—	—	—	—	—
	295	31 118 040	12.275,—	31 118 540	12.650,—	—	—	—	—
	350 <sup>1)</sup>	31 118 050	13.070,—	31 118 550	13.485,—	—	—	—	—
	350	7 747 303 076	16.630,—	7 747 303 080	17.035,—	—	—	—	—
	400	7 747 303 077	17.685,—	7 747 303 081	18.125,—	—	—	—	—
	455	7 747 303 078	18.550,—	7 747 303 082	19.040,—	31 119 070	15.060,—	31 119 570	15.545,—
	510	7 747 303 079	19.885,—	7 747 303 083	20.420,—	31 119 080	16.385,—	31 119 580	16.925,—
Erdgas E 20 mbar	240	7 747 303 092	11.425,—	7 747 303 095	11.765,—	—	—	—	—
	295	7 747 303 093	12.340,—	7 747 303 096	12.715,—	—	—	—	—
	350	7 747 303 094	13.430,—	7 747 303 097	13.830,—	—	—	—	—
	400	31 120 060	15.965,—	31 120 560	16.415,—	—	—	—	—
	455	31 120 070	19.055,—	31 120 570	19.545,—	7 747 303 118	15.315,—	7 747 303 123	15.815,—
Erdgas LL 20 mbar	510	31 120 080	20.685,—	31 120 580	21.230,—	31 122 080	18.560,—	31 122 580	19.095,—
	240	7 747 303 098	11.665,—	7 747 303 101	12.000,—	—	—	—	—
	295	7 747 303 099	12.625,—	7 747 303 102	13.005,—	—	—	—	—
	350	7 747 303 100	13.545,—	7 747 303 103	13.955,—	—	—	—	—
	400	31 120 160	20.320,—	31 120 660	20.765,—	—	—	—	—
Erdgas E 50 mbar	455	31 120 170	19.350,—	31 120 670	19.845,—	7 747 303 128	15.405,—	7 747 303 133	15.895,—
	510	31 120 180	25.000,—	31 120 680	25.535,—	31 122 180	22.895,—	31 122 680	23.445,—
	240	7 747 303 104	11.075,—	7 747 303 107	11.415,—	—	—	—	—
	295	7 747 303 105	12.240,—	7 747 303 108	12.615,—	—	—	—	—
	350	7 747 303 106	13.035,—	7 747 303 109	13.440,—	—	—	—	—
Erdgas LL 50 mbar	400	31 121 060	14.800,—	31 121 560	15.240,—	—	—	—	—
	455	31 121 070	18.595,—	31 121 570	19.085,—	7 747 303 138	14.800,—	7 747 303 143	15.295,—
	510	31 121 080	19.930,—	31 121 580	20.465,—	31 123 080	17.800,—	31 123 580	18.335,—
	240	7 747 303 110	11.285,—	7 747 303 112	11.615,—	—	—	—	—
	295	7 747 303 105	12.240,—	7 747 303 108	12.615,—	—	—	—	—
Erdgas LL 50 mbar	350	7 747 303 111	13.140,—	7 747 303 113	13.545,—	—	—	—	—
	400	31 121 160	15.095,—	31 121 660	15.555,—	—	—	—	—
	455	31 121 070	18.595,—	31 121 570	19.085,—	7 747 303 145	15.075,—	7 747 303 147	15.570,—
	510	31 121 080	19.930,—	31 121 580	20.465,—	31 123 080	17.800,—	31 123 580	18.335,—

Rabattgruppe 173

<sup>1)</sup> Max. Feuerungswärmeleistung 350 kW  
Regelgerät ist nicht im Lieferumfang enthalten.  
Bitte dem Heizkessel ein Regelgerät zuordnen => ab Seite 3024



**Logano GE515**



Kesselgröße	240	295	350	400	455	510
Höhe mit Regelgerät	1556	1556	1556	1556	1556	1556
Breite/mm	980	980	980	980	980	980
Länge/mm	1580	1750	1920	2090	2260	2430
Gewicht/kg	1270	1430	1590	1753	1900	2060

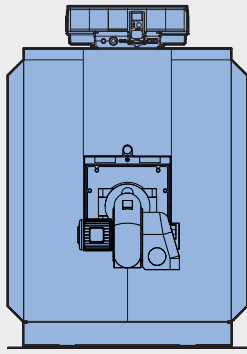


Kesselgröße	Kessel in losen Gliedern		Kessel zusammengebaut		Rabatt- gruppe
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	
240	5 208 035	8.150,—	5 208 235	8.490,—	173  Regelgerät und Brenner sind nicht im Lieferumfang enthalten. Einsetzbar sind alle marktgängigen und zugelassenen Öl- oder Gas-Gebläsebrenner. Bitte passende gebohrte oder ungebohrte Brennerplatte auswählen (Zubehör) <a href="#">Bitte dem Heizkessel ein Regelgerät zuordnen⇒ ab Seite 3024</a>
295	5 208 045	8.990,—	5 208 245	9.365,—	
350	5 208 055	9.780,—	5 208 255	10.185,—	
400	5 208 065	10.835,—	5 208 265	11.290,—	
455	5 208 075	11.705,—	5 208 275	12.195,—	
510	5 208 085	13.035,—	5 208 285	13.585,—	

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Logano GE615 mit Gebläsebrenner „Weishaupt“



Kesselgröße	570	660	740	820	920	1020	1110	1200
Höhe mit Regelgerät/mm	1826							
Breite/mm	1281							
Länge mit Brenner - Öl/mm	2606	2782	2952	3225	3372	3542	3712	3882
- Gas/mm	2794	3061	3231	3401	3571	3741	3911	4081
Gewicht ohne Brenner/kg	2505	2747	2990	3232	3475	3710	3953	4147

Gas-Gebläsebrenner mit thermischer Gas-Absperreinrichtung im Kugelhahn, integrierter Filter im Mehrfachstellglied

**Brennerausführung**

Zuordnung S. 3029

**schadstoffreduziert (NO<sub>x</sub>)**

Öl: < 120 mg/kWh / Gas: < 80 mg/kWh

**Standard**

Öl: < 185 mg/kWh / Gas: < 120 mg/kWh

Brennstoff	Kesselgröße	Kessel in losen Gliedern		Kessel zusammengebaut		Kessel in losen Gliedern		Kessel zusammengebaut	
		Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
Heizöl EL	570	7 736 613 406	23.550,—	7 736 613 408	24.165,—	5 053 130	20.050,—	5 053 630	20.635,—
	660	7 736 613 407	25.050,—	7 736 613 409	25.730,—	5 053 140	21.945,—	5 053 640	22.610,—
	740	—	—	—	—	5 053 150	23.025,—	5 053 650	23.750,—
	820	—	—	—	—	5 053 160	24.005,—	5 053 660	24.780,—
	920	—	—	—	—	7 747 309 760	27.395,—	7 747 309 761	28.220,—
	1020	—	—	—	—	7 747 309 762	28.680,—	7 747 309 763	29.570,—
	1110	—	—	—	—	7 747 309 764	30.350,—	7 747 309 765	31.275,—
	1200	—	—	—	—	7 747 309 766	31.530,—	7 747 309 767	32.505,—
Erdgas E 20 mbar	570	5 065 130	28.620,—	5 065 630	29.255,—	5 065 330	24.195,—	5 065 830	24.825,—
	660	7 736 613 379	33.170,—	7 736 613 378	33.850,—	7 747 311 202	27.895,—	7 747 311 203	28.580,—
	740	7 747 311 204	32.970,—	7 747 311 205	33.690,—	5 065 350	31.200,—	5 065 850	31.920,—
Erdgas LL 20 mbar	570	5 065 130	28.620,—	5 065 630	29.255,—	5 065 330	24.195,—	5 065 830	24.825,—
	660	7 747 309 788	31.880,—	7 747 309 789	32.550,—	5 065 340	30.020,—	5 065 840	30.690,—
	740	7 747 309 768	28.630,—	7 747 309 769	29.350,—	5 066 350	26.710,—	5 066 850	27.435,—
Erdgas E 50 mbar	570	5 066 130	24.125,—	5 066 630	24.745,—	7 747 311 200	24.225,—	7 747 311 201	24.840,—
	660	5 066 140	25.645,—	5 066 640	26.315,—	5 066 340	25.525,—	5 066 840	26.195,—
	740	7 747 309 768	28.630,—	7 747 309 769	29.350,—	5 066 350	26.710,—	5 066 850	27.435,—
	820	7 747 309 770	29.610,—	7 747 309 771	30.375,—	5 066 360	27.690,—	5 066 860	28.455,—
	920	7 747 309 866	31.305,—	7 747 309 867	32.130,—	7 747 309 780	30.820,—	7 747 309 781	31.645,—
Erdgas LL 50 mbar	570	5 066 130	24.125,—	5 066 630	24.745,—	5 066 330	24.010,—	5 066 830	24.640,—
	660	5 066 140	25.645,—	5 066 640	26.315,—	5 066 340	25.525,—	5 066 840	26.195,—
	740	7 747 311 206	28.845,—	7 747 311 207	29.565,—	5 066 350	26.710,—	5 066 850	27.435,—
	820	7 747 309 864	29.815,—	7 747 309 865	30.585,—	5 066 365	27.865,—	5 066 865	28.635,—
	920	7 747 309 866	31.305,—	7 747 309 867	32.130,—	7 747 309 872	30.995,—	7 747 309 873	31.820,—
1020	7 747 309 774	32.590,—	7 747 309 775	33.475,—	7 747 309 874	32.280,—	7 747 309 875	33.165,—	
1110	7 747 309 776	33.775,—	7 747 309 777	34.710,—	7 747 309 784	33.465,—	7 747 309 785	34.395,—	
1200	7 747 309 778	40.170,—	7 747 309 779	41.150,—	7 747 309 876	38.775,—	7 747 309 877	39.755,—	

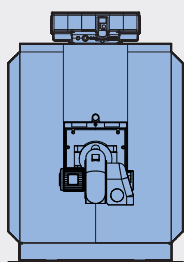
Rabattgruppe 173

Regelgerät ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Bitte dem Heizkessel ein Regelgerät zuordnen => ab Seite 3024



**Logano GE615 mit Gebläsebrenner „RIELLO“**



Kesselgröße	570	660	740	820	920	1020	1110	1200
Höhe mit Regelgerät/mm	1826							
Breite/mm	1281							
Länge mit Brenner - Öl/mm	2606	2782	2952	3225	3372	3542	3712	3882
- Gas/mm	2794	3061	3231	3401	3571	3741	3911	4081
Gewicht ohne Brenner/kg	2505	2747	2990	3232	3475	3710	3953	4147

**Gas-Gebläsebrenner mit thermischer Gas-Absperreinrichtung**

**Brennerausführung**  
Zuordnung S. 3033

**schadstoffreduziert (NO<sub>x</sub>)**  
Öl: < 120 mg/kWh / Gas: < 80 mg/kWh

**Standard**  
Öl: < 185 mg/kWh / Gas: < 120 mg/kWh



Brennstoff	Kesselgröße	Kessel in losen Gliedern		Kessel zusammengebaut		Kessel in losen Gliedern		Kessel zusammengebaut	
		Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
Heizöl EL	570	7 747 303 148	21.640,—	7 747 302 834	22.260,—	7 747 302 838	18.905,—	7 747 302 840	19.525,—
	660	7 747 303 149	24.050,—	7 747 302 835	27.455,—	7 747 302 839	20.415,—	7 747 302 841	23.825,—
	740	7 747 303 150	25.140,—	7 747 302 836	25.865,—	31 124 050	21.875,—	31 124 550	22.600,—
	820	7 747 303 151	26.120,—	7 747 302 837	26.875,—	31 124 060	23.060,—	31 124 560	23.820,—
	920	—	—	—	—	31 124 070	24.540,—	31 124 570	25.360,—
	1020	—	—	—	—	31 124 080	25.820,—	31 124 580	26.705,—
	1110	—	—	—	—	31 124 090	27.200,—	31 124 590	28.130,—
	1200	—	—	—	—	31 124 100	28.370,—	31 124 600	29.365,—
Erdgas E 20 mbar	570	31 125 030	22.570,—	31 125 530	23.200,—	7 747 302 858	20.940,—	7 747 302 865	21.570,—
	660	31 125 040	28.260,—	31 125 540	28.930,—	7 747 302 859	24.415,—	7 747 302 866	27.825,—
	740	31 125 050	30.090,—	31 125 550	30.810,—	31 127 050	28.730,—	31 127 550	29.450,—
	820	7 747 302 842	33.515,—	7 747 302 846	34.275,—	7 747 302 860	29.710,—	7 747 302 867	30.475,—
	920	7 747 302 843	34.970,—	7 747 302 847	35.790,—	7 747 302 861	33.640,—	7 747 302 868	34.455,—
	1020	7 747 302 844	36.245,—	7 747 302 848	37.135,—	7 747 302 862	34.185,—	7 747 302 869	35.075,—
	1110	7 747 302 845	42.365,—	7 747 302 849	43.295,—	7 747 302 863	35.880,—	7 747 302 870	36.800,—
	1200	—	—	—	—	7 747 302 864	40.460,—	7 747 302 871	41.435,—
Erdgas LL 20 mbar	570	31 125 130	26.745,—	31 125 630	27.380,—	7 747 302 872	22.910,—	7 747 302 879	23.525,—
	660	7 747 303 207	28.910,—	7 747 303 212	29.575,—	7 747 302 873	27.935,—	7 747 302 880	31.350,—
	740	31 125 150	32.530,—	31 125 650	33.260,—	31 127 150	31.175,—	31 127 650	31.900,—
	820	7 747 302 850	37.090,—	7 747 302 854	37.855,—	7 747 302 874	32.155,—	7 747 302 881	32.920,—
	920	7 747 302 851	39.465,—	7 747 302 855	40.280,—	7 747 302 875	36.505,—	7 747 302 882	37.325,—
	1020	7 747 302 852	40.740,—	7 747 302 856	41.630,—	7 747 302 876	38.075,—	7 747 302 883	38.965,—
	1110	7 747 302 853	50.555,—	7 747 302 857	51.480,—	7 747 302 877	39.270,—	7 747 302 884	40.200,—
	1200	—	—	—	—	7 747 302 878	48.610,—	7 747 302 885	49.595,—
Erdgas E 50 mbar	570	31 126 030	21.675,—	31 126 530	22.305,—	7 747 302 886	20.100,—	7 747 302 888	20.720,—
	660	31 126 040	23.655,—	31 126 540	24.325,—	7 747 302 887	22.175,—	7 747 302 889	22.845,—
	740	31 126 050	25.480,—	31 126 550	26.210,—	31 128 050	24.470,—	31 128 550	25.195,—
	820	31 126 060	26.460,—	31 126 560	27.225,—	31 128 060	25.440,—	31 128 560	26.220,—
	920	31 126 070	28.235,—	31 126 570	29.055,—	31 128 070	26.925,—	31 128 570	27.760,—
	1020	31 126 080	29.515,—	31 126 580	30.400,—	31 128 080	28.215,—	31 128 580	29.100,—
	1110	31 126 090	32.130,—	31 126 590	33.055,—	31 128 090	30.675,—	31 128 590	31.590,—
	1200	31 126 100	33.315,—	31 126 600	34.295,—	31 128 100	31.850,—	31 128 600	32.820,—
Erdgas LL 50 mbar	570	31 126 130	22.150,—	31 126 630	22.770,—	7 747 302 890	20.660,—	7 747 302 891	21.280,—
	660	31 126 040	23.655,—	31 126 540	24.325,—	7 747 302 887	22.175,—	7 747 302 889	22.845,—
	740	31 126 050	25.480,—	31 126 550	26.210,—	31 128 050	24.470,—	31 128 550	25.195,—
	820	31 126 160	26.440,—	31 126 660	27.520,—	31 128 060	25.440,—	31 128 560	26.220,—
	920	31 126 070	28.235,—	31 126 570	29.055,—	31 128 170	27.240,—	31 128 670	28.060,—
	1020	31 126 180	33.820,—	31 126 680	34.720,—	31 128 180	28.515,—	31 128 680	29.410,—
	1110	31 126 090	32.130,—	31 126 590	33.055,—	31 128 090	30.675,—	31 128 590	31.590,—
	1200	31 126 200	37.180,—	31 126 700	38.150,—	31 128 200	36.025,—	31 128 700	37.010,—

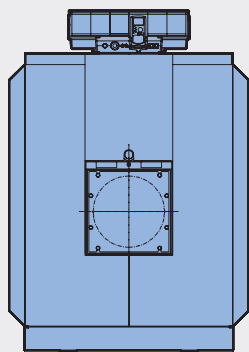
Rabattgruppe 173

Regelgerät ist nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte dem Heizkessel ein Regelgerät zuordnen => ab Seite 3024

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Logano GE615



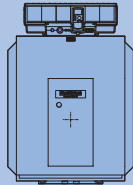
Kesselgröße	570	660	740	820	920	1020	1110	1200
Höhe mit Regelgerät	1826	1826	1826	1826	1826	1826	1826	1826
Breite/mm	1281	1281	1281	1281	1281	1281	1281	1281
Länge/mm	1926	2096	2266	2436	2606	2776	2946	3116
Gewicht/kg	2505	2747	2990	3232	3475	3710	3953	4147

Kesselgröße	Kessel in losen Gliedern		Kessel zusammengebaut		Rabatt- gruppe
	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	
570	5 056 030	14.795,—	5 056 130	15.415,—	173  Regelgerät und Brenner sind nicht im Lieferumfang enthalten. Einsetzbar sind alle marktgängigen und zugelassenen Öl- oder Gas-Gebläsebrenner <a href="#">Bitte dem Heizkessel ein Regelgerät zuordnen</a> ⇒ ab Seite 3024 Bitte passende gebohrte oder ungebohrte Brennerplatte auswählen (Zubehör)
660	5 056 035	16.300,—	5 056 135	16.980,—	
740	5 056 040	17.385,—	5 056 140	18.110,—	
820	5 056 045	18.375,—	5 056 145	19.140,—	
920	5 056 050	19.855,—	5 056 150	20.685,—	
1020	5 056 055	21.140,—	5 056 155	22.020,—	
1110	5 056 060	22.325,—	5 056 160	23.255,—	
1200	5 056 065	23.515,—	5 056 165	24.490,—	

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



**Auswahlhilfe für Zubehör GE315**

Ausführung		GE315				
						
Kesselgröße		105	140	170	200	230
<b>Regelung</b>						
Logamatic 4211 <sup>1)</sup>	7 747 011 925	●	●	●	●	●
Logamatic 4212 <sup>1)</sup>	5 868 636	●	●	●	●	●
Logamatic 4321 <sup>1)</sup>	7 747 011 931	●	●	●	●	●
Logamatic 4322 <sup>1)</sup>	7 747 011 939	●	●	●	●	●
<b>Heizung</b>						
Kessel-Sicherheits-Armaturen- gruppe	558 473	*	*	*	*	*
Maximal-Druckbegrenzer	81 855 160	□	□	□	□	□
Minimal-Druckbegrenzer	81 370 440	□	□	□	□	□
Druckwächter <sup>2)</sup> als Ersatz für Wassermangelsiche- rung	5 176 017	●	●	●	●	●
Vorschweißflansch <sup>1)</sup>						
DN 40	5 430 744	●	●	●	●	●
DN 50	5 430 746	●	●	●	●	●
DN 65	5 430 748	●	●	●	●	●
Ringdrosselklappe mit Stellmo- tor						
DN 40	81 687 202	□	□	□	□	□
DN 50	81 687 204	□	□	□	□	□
DN 65	81 687 206	□	□	□	□	□
<b>Körperschalldämpfender Unterbau</b>						
	5 093 030	*	–	–	–	–
	5 093 032	–	*	–	–	–
	5 093 034	–	–	*	–	–
	5 093 036	–	–	–	*	–
	5 093 038	–	–	–	–	*

● erforderlich

□ optional

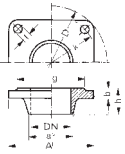

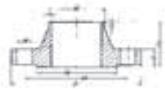



\* empfehlenswert

<sup>1)</sup> Anlagenspezifisch auswählen

<sup>2)</sup> Wird nicht benötigt, wenn Kessel-Sicherheits-Armaturengruppe bestellt wird

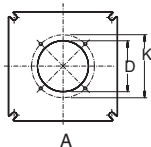
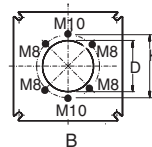


Zubehör GE315

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe	
Vorschweißflansch	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Für VK und RK</li> <li>• Vierkant</li> <li>• Aus Stahl PN 6</li> </ul>	DN 65 – je Stück	5 430 748	25,—	
		reduziert DN 50 – je Stück	5 430 746	25,—	
		reduziert DN 40 – je Stück	5 430 744	25,—	
Kessel-Sicherheits-Armaturengruppe <sup>1)</sup>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimal-Druckwächter (Ersatz für Wassermangel-sicherung)</li> <li>• Thermometer</li> <li>• Manometer mit Absperrung und Prüf-flansch</li> <li>• Kappenventil mit KFE-Ventil</li> <li>• Nach DIN EN 12828</li> <li>• PN 6, DN 65</li> </ul>	5 584 473	979,—	173	
Vorschweißflansch	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gegenflansch aus Stahl</li> <li>• PN 6, DIN 2631, DN 65</li> <li>• Rund</li> </ul>	80 652 024	21,43	292	
DSH 143 F001 Maximal- Druckbegrenzer	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Kessel-Sicherheits-Armaturengruppe</li> </ul>	81 855 160	251,—		
DSL 143 F001 Minimal- Druckbegrenzer		81 370 440	178,—	485	
Minimal-Druckwächter	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Als Ersatz für Wassermangelsicherung</li> <li>• Komplett mit Adapter</li> <li>• Nach DIN EN 12828</li> </ul>	5 176 017	81,—	172	
Ringdrosselklappe mit Stellmotor	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zur hydraulischen Absperrung von Mehrkesselan-lagen</li> <li>• Dichtschließend</li> <li>• Klappenscheibe und Spindel aus Nirostahl, Abdich-tung mit 2 O-Ringpackungen, passend an Flanschen PN 6, 10 und 16</li> <li>• Komplett mit Stellmotor montiert</li> <li>• Leckrate: &lt; 0,0001 % von <math>K_{VS}</math>,</li> <li>• Maximaler Betriebsdruck: 16 bar</li> <li>• Maximale Betriebstemperatur: 130 °C</li> <li>• DEF16X F 200 + AR30W23-F001 – DN 40</li> </ul>	DEF16X F 200 + AR30W23-F001 – DN 50	81 687 202	614,—	485
		DEF16X F 200 + AR30W23-F001 – DN 65	81 687 204	645,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zur hydraulischen Absperrung von Mehrkesselan-lagen</li> <li>• Dichtschließend</li> <li>• Klappenscheibe und Spindel aus Nirostahl, Abdich-tung mit 2 O-Ringpackungen, passend an Flanschen PN 6, 10 und 16</li> <li>• Komplett mit Stellmotor montiert</li> <li>• Leckrate: &lt; 0,0001 % von <math>K_{VS}</math>,</li> <li>• Maximaler Betriebsdruck: 16 bar</li> <li>• Maximale Betriebstemperatur: 130 °C</li> <li>• DEF16X F 200 + AR30W23-F001 – DN 65</li> </ul>		81 687 206	678,—	

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe	
Dichtheitskontrolle	• Für Gas-Gebläsebrenner WG 20/WG30	im Lieferumfang			
Abgasschalldämpfer	• DN 180 • <a href="#">Detailinformationen ⇒ Teil 2, Kapitel 8</a>	–	–	173	
Abgasrohr-Abdichtungs- manschette	• DN 180	5 354 014	46,—		
Brenner-Schalldämpf- haube	• siehe Kapitel 8	–	–	–	
Körperschall- dämpfender Kesselunterbau <sup>1)</sup>	• Logano / Logano plus GE315				
	für Kesselgröße 105 / 115 (5 Glieder)	5 093 030	250,—		
	für Kesselgröße 140 / 160 (6 Glieder)	5 093 032	296,—		
	für Kesselgröße 170 / 195 (7 Glieder)	5 093 034	306,—	173	
	für Kesselgröße 170 / 200 / 220 (8 Glieder)	5 093 036	339,—		
	für Kesselgröße 200 / 230 / 260 (9 Glieder)	5 093 038	350,—		
Brennerplatten- bohrung	Ø D    Ø K    Gewinde    Platte				
		140    170    M8/M10    B	5 431 312	122,—	
		160    200/300 <sup>2)</sup> M10    A	5 431 315	122,—	
		224    M 8    A	63 026 868	142,—	173
		165    186    M10    A	7 057 648	140,—	
	-    -    -    Blindplatte	8 718 575 188	122,—		
Dichtheitskontrollgerät	• Für Gas-Gebläsebrenner „Weishaupt“	im Lieferumfang		–	
Dichtheitskontrollgerät VPS 504	• Für Gas-Gebläsebrenner RS und RS/M BLU	80 806 780	423,—	629	
Presswerkzeug <sup>1)</sup>	• in stabiler Holzkiste	5 455 250	1.620,—		
Leihpresswerkzeug	• Für Logano GE315, GE515, GE615, GE434 und für Logano plus GE315, GE515, GE615, GB434 • In stabiler Holzkiste • Nach Rückgabe erfolgt Gutschrift	5 455 404	1.620,—	180	
Leihgebühr	• GE315/GE515/GE615/GE434/GB434 • Leihgebühr ab 5. Woche pro angefangene Woche	89 991 130	67,—		
Reinigungsgeräte-Set	• Zur Reinigung von Nachschaltheizfläche und Feuer- raum • Bestehend aus 3 Bürsten und Bürstenstange	für Kesselgr. 115–160 83 570 082	109,20		
		für Kesselgr. 195–260	83 570 083	110,40	
Serviceleistungen	• Serviceleistungen wie z. B. Inbetriebnahme, Überprü- fung der Kesselanlage, Einregulierung des Brenners, Bereitstellung eines Montageleiters usw. sind im Katalog -Technischer Kundendienst- aufgeführt	–	–	–	

<sup>1)</sup> [Detailinformationen zu Zubehör ⇒ Teil 2, Kapitel 8](#)

<sup>2)</sup> Doppelter Lochkreis

[Detailinformationen zu Speicher-Wassererwärmer ⇒ Teil 2, Kapitel 6](#)



Auswahlhilfe für Zubehör GE515

Ausführung		GE515					
Kesselgröße		240	295	350	400	455	510
<b>Regelung</b>							
Logamatic 4211 <sup>1)</sup>	7 747 011 925	●	●	●	●	●	●
Logamatic 4212 <sup>1)</sup>	5 868 636	●	●	●	●	●	●
Logamatic 4321 <sup>1)</sup>	7 747 011 931	●	●	●	●	●	●
Logamatic 4322 <sup>1)</sup>	7 747 011 939	●	●	●	●	●	●
<b>Heizung</b>							
Kessel-Sicherheits-Armaturen- gruppe	5 639 210	–	–	*	*	*	*
	5 639 212	*	*	–	–	–	–
Maximal-Druckbegrenzer	81 855 160	–	–	●	●	●	●
Minimal-Druckbegrenzer <sup>2)</sup>	81 370 440	●	●	●	●	●	●
Set Sicherheitstemperaturbe- grenzer und Maximal-Druckbe- grenzer <sup>3)</sup>	83 590 310	–	–	●	●	●	●
Vorschweißflansch <sup>1)</sup>							
DN 65	661 354	●	●	●	●	●	●
DN 80	661 356	●	●	●	●	●	●
DN 100	661 358	●	●	●	●	●	●
Ringdrosselklappe mit Stellmo- tor							
DN 65	81 687 206	□	□	□	□	□	□
DN 80	81 687 208	□	□	□	□	□	□
DN 100	81 687 210	□	□	□	□	□	□
<b>Körperschalldämpfender Unterbau</b>							
	5 093 400	*	–	–	–	–	–
	5 093 402	–	*	–	–	–	–
	5 093 404	–	–	*	–	–	–
	5 093 406	–	–	–	*	–	–
	5 093 408	–	–	–	–	*	–
	5 093 410	–	–	–	–	–	*

● erforderlich

□ optional

\* empfehlenswert

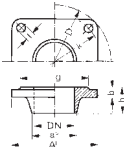






<sup>1)</sup> Anlagenspezifisch auswählen

<sup>2)</sup> Wird nicht benötigt, wenn Kessel-Sicherheits-Armaturengruppe bestellt wird

<sup>3)</sup> Als Ersatz für Entspannungstopf



Zubehör GE515

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe	
Vorschweißflansch	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Für VK und RK</li> <li>• Vierkant</li> <li>• Aus Stahl PN 6</li> </ul>	reduziert auf DN 65 – je Stück	661 354	59,—	
		reduziert auf DN 80 – je Stück	661 356	67,—	
		reduziert auf DN 100 – je Stück	661 358	67,—	
Kessel-Sicherheits-Armaturengruppe <sup>1)</sup>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inklusive Armaturenbalcken</li> <li>• Wassermangelsicherung</li> <li>• Thermometer</li> <li>• Manometer mit Absperrung und Prüfflansch</li> <li>• Kappenventil</li> <li>• PN 6, DN 100</li> <li>• Nach EN 12828</li> </ul>	5 639 210	1.605,—	173	
Kessel-Sicherheits-Armaturengruppe <sup>1)</sup>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inklusive Armaturenbalcken und Minimal-Druckwächter (Ersatz für Wassermangelsicherung)</li> <li>• Thermometer</li> <li>• Manometer mit Absperrung und Prüfflansch</li> <li>• Kappenventil</li> <li>• PN 6, DN 100</li> <li>• Nach EN 12828</li> <li>• Bis 300 kW</li> </ul>	5 639 212	1.275,—		
Vorschweißflansch	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rund</li> <li>• PN 6, DN 100</li> </ul>	80 652 028	39,06	292	
DSH 143 F001 Maximal- Druckbegrenzer	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Kessel-Sicherheits-Armaturengruppe</li> </ul>	81 855 160	251,—		
DSL 143 F001 Minimal- Druckbegrenzer		81 370 440	178,—		
Set Sicherheitstemperatur- begrenzer und Maximal- Druckbegrenzer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bestehend aus: Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB) und Maximal-Druckbegrenzer</li> <li>• Als Ersatz für Entspannungstopf nach DIN EN 12828 bei Anlagen mit STB ≤ 110 °C und &gt; 300 kW</li> </ul>	83 590 310	351,—	485	
Ringdrosselklappe mit Stellmotor	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zur hydraulischen Absperrung von Mehrkesselanlagen</li> <li>• Dichtschließend</li> <li>• Klappenscheibe und Spindel aus Nirostahl, Abdichtung mit 2 O-Ringpackungen, passend an Flanschen PN 6, 10 und 16</li> <li>• Komplett mit Stellmotor montiert</li> <li>• Leckrate: &lt; 0,0001 % von K<sub>VS</sub></li> <li>• Maximaler Betriebsdruck: 16 bar</li> <li>• Maximale Betriebstemperatur: 130 °C</li> </ul>	DEF16X F 200 + AR30W23-F001 – DN 65	81 687 206	678,—	
		DEF16X F 200 + AR30W23-F001 – DN 80	81 687 208	721,—	
		DEF16X F 200 + AR30W23-F001 – DN 100	81 687 210	749,—	
Dichtheitskontrolle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Gas-Gebälsebrenner „Weishaupt“</li> <li>• WG 30/WG 40</li> </ul>	im Lieferumfang		173	

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe		
Dichtheitskontrollgerät VPS 504	• Für Gas-Gebläsebrenner RS und RS/M BLU	80 806 780	423,—	629		
Abgasschalldämpfer	• DN 250 • <a href="#">Detailinformationen</a> ⇒ <a href="#">Teil 2, Kapitel 8</a>	—	—	173		
Abgasrohr-Abdichtungsmanschette	• DN 250	54 004 294	69,—			
Brenner-Schalldämpfhaube	• siehe Kapitel 8	—	—	—		
Körperschalldämpfender Kesselunterbau <sup>1)</sup>	• Logano / Logano plus GE515			173		
	Für Kesselgröße 240 (7 Glieder)	5 093 400	399,—			
	Für Kesselgröße 290 / 295 (8 Glieder)	5 093 402	417,—			
	Für Kesselgröße 350 (9 Glieder)	5 093 404	439,—			
	Für Kesselgröße 400 / 460 (10 Glieder)	5 093 406	510,—			
	Für Kesselgröße 455 / 520 (11 Glieder)	5 093 408	545,—			
	Für Kesselgröße 510 / 580 (12 Glieder)	5 093 410	640,—			
Brennerplattenbohrung	Ø D	Ø K	Gewinde		173	
	140	170	M8	5 330 330		140,—
	160	224	M8	63 026 869		134,—
	165	186	M10	5 330 340		140,—
	195	230	M10	5 330 350		140,—
	210	235	M10	5 330 360		140,—
	185	210	M10	63 245 020		140,—
	300	M12	63 026 870	134,—		
	-	-	Blindplatte	8 718 575 190	140,—	
Presswerkzeug <sup>1)</sup>	• in stabiler Holzkiste	5 455 250	1.620,—			
Leih-Presswerkzeug	• Für Logano GE315, GE515, GE615, GE434 und für Logano plus GE315, GE515, GE615, GB434 • In stabiler Holzkiste • Nach Rückgabe erfolgt Gutschrift	5 455 404	1.620,—			
Leihgebühr	• GE315/GE515/GE615/GE434/GB434 • Leihgebühr ab 5. Woche pro angefangene Woche	89 991 130	67,—			
Montagehilfe Kesselglieder <sup>1)</sup>	• Für Logano GE515, GE615 • In stabiler Holzkiste	63 003 515	480,—	180		
Leihgebühr	• Leihgebühr ab 5. Woche pro angefangene Woche • Größe 1.2	89 991 120	43,—			
Leih-Montagehilfe Kesselglieder	• Für Logano GE515, GE615 • In stabiler Holzkiste • Nach Rückgabe erfolgt Gutschrift	5 455 420	480,—			
Reinigungsgeräte-Set	• Zur Reinigung von Nachschaltheizfläche und Feuer- raum • Bestehend aus 3 Bürsten und Bürstenstange			218		
		für Kesselgr. 240–350	83 570 095		127,10	
		für Kesselgr. 400-510	83 570 100	160,10		
Serviceleistungen	• Serviceleistungen wie z.B. Inbetriebnahme, Überprüfung der Kesselanlage, Einregulierung des Brenners, Bereitstellung eines Montagemeisters usw. sind im Katalog -Technischer Kundendienst aufgeführt	—	—	—		

<sup>1)</sup> [Detailinformationen zu Zubehör](#) ⇒ [Teil 2, Kapitel 8](#)  
[Detailinformationen zu Speicher-Wasssererwärmern](#) ⇒ [Teil 2, Kapitel 6](#)

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Auswahlhilfe für Zubehör GE615

Ausführung		GE615							
Kesselgröße		570	660	740	820	920	1020	1110	1200
<b>Regelung</b>									
Logamatic 4211 <sup>1)</sup>	7 747 011 925	●	●	●	●	●	●	●	●
Logamatic 4212 <sup>1)</sup>	5 868 636	●	●	●	●	●	●	●	●
Logamatic 4321 <sup>1)</sup>	7 747 011 931	●	●	●	●	●	●	●	●
Logamatic 4322 <sup>1)</sup>	7 747 011 939	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Heizung</b>									
Kessel-Sicherheits-Armaturen- gruppe									
senkrecht	5 639 284	*	*	*	*	*	*	*	*
waagrecht	5 639 280	*	*	*	*	*	*	*	*
Maximal-Druckbegrenzer	81 855 160	●	●	●	●	●	●	●	●
Minimal-Druckbegrenzer <sup>2)</sup>	81 370 440	●	●	●	●	●	●	●	●
Set Sicherheitstemperaturbe- grenzer und Maximal-Druckbe- grenzer <sup>3)</sup>	83 590 310	●	●	●	●	●	●	●	●
Vorschweißflansch reduziert <sup>1)</sup>									
DN 150 / DN 100	5 663 160	●	●	●	●	●	●	●	●
DN 150 / DN 125	5 663 162	●	●	●	●	●	●	●	●
Vorschweißflansch DN 150	5 663 032	●	●	●	●	●	●	●	●
Ringdrosselklappe mit Stellmo- tor									
DN 100	81 687 210	□	□	□	□	□	□	□	□
DN 125	81 687 212	□	□	□	□	□	□	□	□
DN 150	81 687 214	□	□	□	□	□	□	□	□
Quattro-Ring zum Einbau von Fühler und Entleerungs-/Entlüf- tungsarmatur, DN 150 3 x 1/2" und 1 x 1" <sup>4)</sup>	7 747 204 842	□	□	□	□	□	□	□	□
<b>Körperschalldämpfender Unterbau</b>									
	5 093 420	*	–	–	–	–	–	–	–
	5 093 422	–	*	–	–	–	–	–	–
	5 093 424	–	–	*	–	–	–	–	–
	5 093 426	–	–	–	*	–	–	–	–
	5 093 428	–	–	–	–	*	–	–	–
	5 093 430	–	–	–	–	–	*	–	–
	5 093 432	–	–	–	–	–	–	*	–
	5 093 434	–	–	–	–	–	–	–	*

● erforderlich

□ optional

\* empfehlenswert

<sup>1)</sup> Anlagenspezifisch auswählen

<sup>2)</sup> Wird nicht benötigt, wenn Kessel-Sicherheits-Armaturengruppe bestellt wird

<sup>3)</sup> Als Ersatz für Entspannungstopf

<sup>4)</sup> Erforderlich wenn Anschlüsse an der Sicherheitsarmatur nicht ausreichen

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.


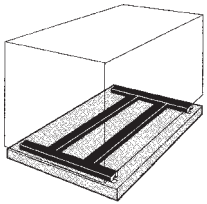


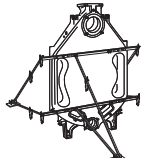
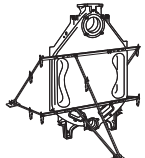



Zubehör GE615

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Vorschweißflansch	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rund, für VK und RK aus Stahl PN 6 reduziert von DN 150 auf DN 100 – je Stück</li> </ul>	5 663 160	58,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rund, für VK und RK aus Stahl PN 6 reduziert von DN 150 auf DN 125 – je Stück</li> </ul>	5 663 162	60,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rund, für VK und RK aus Stahl PN 6 reduziert von DN 150 auf DN 150 – je Stück</li> </ul>	5 663 034	70,—	
Regelgerätehalterung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Logamatic 4212/4321/4322</li> <li>• Zur seitlichen Montage links oder rechts am Heizkessel</li> </ul>	5 097 580	332,—	
Brennerkabel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2. Stufe, 8 m lang</li> <li>• Erforderlich für Regelgerätehalterung</li> </ul>	7 079 690	27,—	173
Rohranschlusskrümmer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit Schrauben und Dichtungen</li> <li>• DN 150</li> </ul>	5 575 280	309,—	
Kessel-Sicherheits-Armaturengruppe <sup>1)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wassermangelsicherung</li> <li>• Armaturenbalcken</li> <li>• Thermometer</li> <li>• Manometer mit Absperrung und Prüfflansch</li> <li>• Kappenventil PN 6, DN 150</li> <li>• Nach DIN EN 12828</li> </ul>			
	senkrechte Ausführung	5 639 284	1.570,—	
	waagerechte Ausführung	5 639 280	1.680,—	
DSH 143 F001 Maximal- Druckbegrenzer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Kessel-Sicherheits-Armaturengruppe</li> </ul>	81 855 160	251,—	
DSL 143 F001 Minimal- Druckbegrenzer		81 370 440	178,—	485
Set Sicherheits- temperaturbegrenzer und Maximal-Druckbe- grenzer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bestehend aus: Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB) und Maximal-Druckbegrenzer</li> <li>• Als Ersatz für Entspannungstopf nach DIN EN 12828 bei Anlagen mit STB ≤ 110 °C und &gt; 300 kW</li> </ul>	83 590 310	351,—	
Ringdrosselklappe mit Stellmotor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zur hydraulischen Absperrung von Mehrkesselanlagen</li> <li>• Dichtschließend</li> <li>• Klappenscheibe und Spindel aus Nirostahl, Abdichtung mit 2 O-Ringpackungen, passend an Flanschen PN 6, 10 und 16</li> <li>• Komplett mit Stellmotor montiert</li> <li>• Leckrate: &lt; 0,0001 % von K<sub>VS</sub></li> <li>• Maximaler Betriebsdruck: 16 bar</li> <li>• Maximale Betriebstemperatur: 130 °C</li> </ul>			485
	DEF16X F 200 + AR30W23-F001 – DN 100	81 687 210	749,—	
	DE16XF200 + A44W2-F001 – DN 125	81 687 212	1.321,—	
	DE16XF200 + A44W2-F001 – DN 150	81 687 214	1.465,—	
Abgasschalldämpfer <sup>1)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DN 360</li> </ul>	5 074 554	1.540,—	173
Abgasrohr-Abdichtungs- manschette	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DN 360</li> </ul>	5 354 022	134,—	

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Brenner-Schalldämpfhaube	<ul style="list-style-type: none"> <li>• siehe Kapitel 8</li> </ul> 	--	--	-
Körperschalldämpfender Kesselunterbau <sup>1)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Logano / Logano plus GE615</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Für Kesselgröße 570 / 645 (9 Glieder)</li> <li>Für Kesselgröße 660 / 745 (10 Glieder)</li> <li>Für Kesselgröße 740 / 835 (11 Glieder)</li> <li>Für Kesselgröße 820 (12 Glieder)</li> <li>Für Kesselgröße 920 / 970 (13 Glieder)</li> <li>Für Kesselgröße 1020 / 1065 (14 Glieder)</li> <li>Für Kesselgröße 1110 (15 Glieder)</li> <li>Für Kesselgröße 1150 / 1200 (16 Glieder)</li> </ul>	5 093 420 5 093 422 5 093 424 5 093 426 5 093 428 5 093 430 5 093 432 5 093 434	431,— 459,— 492,— 523,— 568,— 600,— 635,— 671,—	173
Presswerkzeug <sup>1)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• in stabiler Holzkiste</li> </ul> 	5 455 250	1.620,—	
Leih-Presswerkzeug	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Logano GE315, GE515, GE615, GE434 und für Logano plus GE315, GE515, GE615, GB434</li> <li>• In stabiler Holzkiste</li> <li>• Nach Rückgabe erfolgt Gutschrift</li> </ul> 	5 455 404	1.620,—	
Leihgebühr	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GE315/GE515/GE615/GE434/GB434</li> <li>• Leihgebühr ab 5. Woche pro angefangene Woche</li> </ul>	89 991 130	67,—	
Montagehilfe Kesselglieder <sup>1)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Logano GE515, GE615</li> <li>• In stabiler Holzkiste</li> </ul> 	63 003 515	480,—	180
Leihgebühr	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leihgebühr ab 5. Woche pro angefangene Woche</li> <li>• Größe 1.2</li> </ul>	89 991 120	43,—	
Leih-Montagehilfe Kesselglieder	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Logano GE515, GE615</li> <li>• In stabiler Holzkiste</li> <li>• Nach Rückgabe erfolgt Gutschrift</li> </ul> 	5 455 420	480,—	
Dichtheitskontrollgerät VPS 504	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Gas-Gebälsebrenner RS und RS/M BLU</li> </ul>	80 806 780	423,—	629
Reinigungsgeräte-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zur Reinigung von Nachschaltheizfläche und Feuer- raum</li> <li>• Bestehend aus 3 Bürsten und Bürstenstange</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>für Kesselgr. 645–835</li> <li>für Kesselgr. 970–1065</li> <li>für Kesselgr. 1150</li> </ul>	83 570 130 83 570 132 83 570 134	75,— 81,40 105,40	218
Serviceleistungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Serviceleistungen wie z.B. Inbetriebnahme, Überprüfung der Kesselanlage, Einregulierung des Brenners, Bereitstellung eines Montagemasters usw. sind im Katalog -Technischer Kundendienst- aufgeführt</li> </ul>	–	–	–

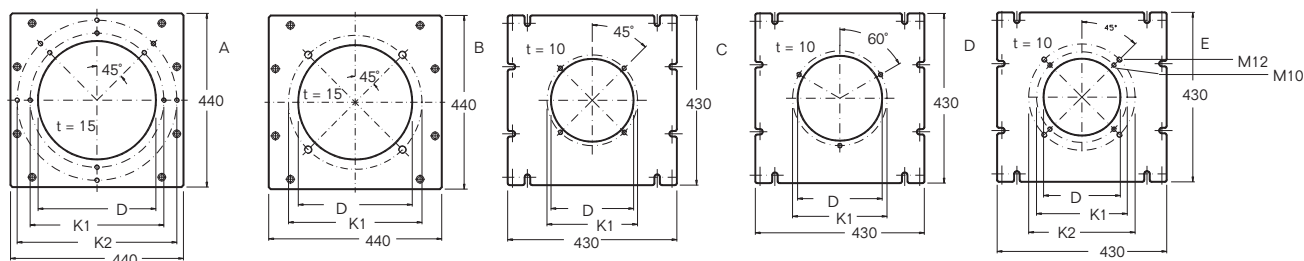
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Brennerplattenbohrung

Ø D	Ø K <sub>1</sub>	Ø K <sub>2</sub>	Gewinde	Platte		
300	340	406	M12	A	7 057 646	140,—
195	230	270	M10/M12	E	63 008 480	140,—
210	235		M10	B	63 000 992	194,—
270	298		M12	B	63 004 220	194,—
185	210		M10	C	63 004 143	140,—
215	240		M12	D	63 004 147	140,—
210	230		M10	C	63 004 150	140,—
260	310		M12	C	63 004 151	140,—
165	186		M10	C	63 004 152	140,—
195	300		M12	C	63 004 154	140,—
220	235		M10	B	63 039 587	204,—
230	280		M12	C	7 057 634	140,—
225	270		M12	C	7 057 640	140,—
-	-	-	-	Blindplatte	8 718 575 172	140,—

173



<sup>1)</sup> Detailinformationen zu Zubehör ⇒ Teil 2, Kapitel 8

Detailinformationen zu Speicher-Wasssererwärmern ⇒ Teil 2, Kapitel 6



## Regelsystem Logamatic 4000

Regelgerät	Logamatic 4211 mit MEC2	Logamatic 4212	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Artikelnummer	7 747 011 925	5 868 636	-	-	175
Preis €	1.335,—	568,—	-	-	
<b>Module</b>					
FM442 2 Heizkreise mit Mischer	<input type="checkbox"/>	-	5 016 938	348,—	175
FM443 Solarmodul für 1 und 2 Verbraucher mit Pufferregelung	<input type="checkbox"/>	-	5 016 828	460,—	
FM444 Ansteuerung alternativer Wärmeerzeuger	<input type="checkbox"/>	-	7 747 024 859	451,—	
FM445 LAP/LSP-Modul für Speicherladesystem mit ext. WT	<input type="checkbox"/>	-	5 016 844	523,—	
FM446 Schnittstelle EIB/KNX	<input type="checkbox"/>	-	5 016 822	455,—	
FM448 Sammelstörmeldung, 0-10 V Ein-/ Ausgang	<input type="checkbox"/>	-	5 016 812	181,—	
ZM426 Zusatzmodul zum Einsatz eines 2. STB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 016 861	86,—	
ZM427 Zusatzmodul zur Sicherstellung der Betriebsbedingungen	-	<input type="checkbox"/>	5 016 858	368,—	
ZM TAAN1000, Zusatzmodul zur Temperaturanzeige <sup>1)</sup>	-	<input type="checkbox"/>	80 147 020	119,—	999
Freie Modulsteckplätze	2	3			
<b>Zubehör</b>					
Fühler für Wassererwärmer AS1, mit Kabel, Stecker und Befestigungsteile	<input type="checkbox"/>	-	5 991 384	30,—	175
Brennerkabel für 2-stufige oder modulierende Brenner	<input type="checkbox"/>	-	7 079 341	27,—	
Wohnraummontageset für MEC 2	<input type="checkbox"/>	-	5 720 812	126,—	
Service-Set MEC2-Wandhalter und Onlinekabel	<input type="checkbox"/>	-	5 720 526	49,—	
Fernbedienung BFU, analog, ohne Display	<input type="checkbox"/>	-	5 720 720	115,—	
Fernbedienung BFU/F (mit Funkuhrempfänger)	<input type="checkbox"/>	-	5 720 734	145,—	
separater Raumtemperaturfühler	<input type="checkbox"/>	-	5 993 226	23,—	
Temperaturfühler FV/FZ (für Vorlauf, Rücklauf, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 991 376	41,—	
FSS-Fühlerset für FM443	<input type="checkbox"/>	-	5 991 520	41,—	
HZG-Erweiterungsset für FM443	<input type="checkbox"/>	-	5 991 530	294,—	
Abgastemperaturfühler FG, mit Tauchhülse aus Edelstahl	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 991 368	122,—	
Abgastemperaturfühler überdruckdichte Ausführung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 991 398	145,—	
Betriebsstundenzähler	●	<input type="checkbox"/>	7 063 602	37,—	
Tauchhülse R 1/2 ", 100 mm lang	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 446 142	13,—	

● Grundausrüstung

optional

<sup>1)</sup> Temperaturfühler separat bestellen

[Detailinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie Fernwirkssystemen](#) ⇒ Teil 2, Kapitel 7

[Inbetriebnahmen](#) ⇒ Katalog -Technischer Kundendienst



**Regelsystem Logamatic 4000**

Regelgerät	Logamatic 4321 mit MEC2	Logamatic 4322	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
	Artikelnummer	7 747 011 931	7 747 011 939	-	-
	Preis €	1.620,—	1.340,—	-	175
<b>Module</b>					
FM441 1 Heizkreis mit Mischer, Warmwasser	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 016 936	331,—	175
FM442 2 Heizkreise mit Mischer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 016 938	348,—	
FM443 Solarmodul für 1 und 2 Verbraucher mit Pufferregelung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 016 828	460,—	
FM444 Ansteuerung alternativer Wärmeerzeuger	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7 747 024 859	451,—	
FM445 LAP/LSP-Modul für Speicherladesystem mit ext. WT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 016 844	523,—	
FM446 Schnittstelle EIB/KNX	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 016 822	455,—	
FM458 Strategiemodul für Mehrkesselanlagen	<input type="checkbox"/>	-	7 747 011 947	748,—	
FM448 Sammelstörmeldung, 0-10 V Ein-/ Ausgang	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 016 812	181,—	
ZM426 Zusatzmodul zum Einsatz eines 2. STB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 016 861	86,—	
Freie Modulsteckplätze	4	4			
<b>Zubehör</b>					
Wohnraummontageset für MEC 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 720 812	126,—	175
Service-Set MEC2-Wandhalter und Onlinekabel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 720 526	49,—	
Fernbedienung BFU, analog, ohne Display	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 720 720	115,—	
Fernbedienung BFU/F (mit Funkuhrempfänger)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 720 734	145,—	
separater Raumtemperaturfühler	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 993 226	23,—	
Temperaturfühler FV/FZ (für Vorlauf, Rücklauf, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 991 376	41,—	
FSS-Fühlerset für FM443	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 991 520	41,—	
HZG-Erweiterungsset für FM443	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 991 530	294,—	
Abgastemperaturfühler FG, mit Tauchhülse aus Edelstahl	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 991 368	122,—	
Abgastemperaturfühler überdruckdichte Ausführung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 991 398	145,—	
Tauchhülse R 1/2 ", 100 mm lang	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 446 142	13,—	
Aussentemperaturfühler FA	●	<input type="checkbox"/>	5 991 374	14,50	

● Grundausrüstung

optional

[Detailinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie Fernwirkssystemen](#) ⇒ Teil 2, Kapitel 7

[Inbetriebnahmen](#) ⇒ Katalog -Technischer Kundendienst

3



Katalog-Korrektur- Stand 02. August 2011



## Logano GE315/GE515/GE615

- Kesselglieder aus hochwertigem, bewährtem Gusseisen GL 180 M
- Thermosteam-Technologie, d. h. interne Rücklauf Temperaturerhöhung durch die große obere Nabe mit hydraulischem Ausgleich, innerem Mischeffekt und kesselinternem Wasserleitsystem zur Rücklauferwärmung mit folgenden Vorteilen in der Anlagenausführung:
  - Keine Volumenstrombegrenzung, also keine Kesselkreispumpe erforderlich
  - Keine Forderung Mindest-Rücklauf Temperatur, keine Rücklauf Temperaturerhöhung
- Der optimierte wassergekühlte Feuerraum und das 3-Zug-Prinzip in der Heizgasführung

- sind ideale Voraussetzungen für geringe Schadstoff-Emissionen. Besonders die NO<sub>x</sub>-Werte sind im Vergleich deutlich gesenkt
- Geringe Feuerraum-Volumenbelastung
- Heizgasführung nach dem 3-Zug-Prinzip
- Wassergekühlter Feuerraum
- Große Fronttür, nach links oder rechts aufschwenkbar, ermöglicht bequemen Zugang bei Reinigung und Wartung
- Einfache Kesselreinigung von vorne
- Lieferung auch in losen Gliedern. Dadurch einfache Einbringung bei engen Transportwegen

- Geringe Aufstellfläche durch kompakte Bauweise
- Vielseitige Kombinationen bei der Auswahl von Brennen, Regelgeräten und Speicher-Wassererwärmern
- Große Auswahl an Zubehör zur schnellen Montage, genau abgestimmt auf die jeweiligen Heizkessel
  - Für Öl- oder Gasfeuerung – Heizöl EL nach DIN 51 603, bzw. alle Gasarten bei Einsatz mit Gas-Gebläsebrenner
  - auch für Heizöl EL A Bio 10

## Logano GE315 mit Gas-Vormischbrenner Logatop VM

- Auf die jeweiligen Kesselgrößen abgestimmter Gas-Vormischbrenner. Daraus resultieren Spitzenwerte bezüglich Verbrennungsqualität, Nutzungsgrad, niedrige Schadstoffund Schallemissionen sowie bequeme Handhabung im Service
- Vollautomatischer, 2-stufiger, modulierender Gas-Vormischbrenner für Erdgas E und LL nach DVGW-Arbeitsblatt G260, Modulationsbereich 1:2
- Ausstattung mit Ionisations-Flammenüberwachung, Gasdruckwächter sowie Kompaktarmatur mit Gasdruckregler und Gassieb
- Serienmäßig Doppelmagnetventil mit integrierter Ventilkontrolle
- Drehzahl geregelter Brennermotor und Verbrennungsluftgebläse für einen reduzierten Stromverbrauch

- Werkseitige Einstellung auf Erdgas E. Gasartumbau-Set für Erdgas LL im Lieferumfang enthalten. Einfache Umstellung durch Wechsel der Gasdüse
- Digitaler Feuerungsautomat mit integrierter Diagnoseanzeige
- Zusätzliche Schalldämpfmaßnahmen sind aufgrund der niedrigen Schallemissionen überflüssig, daher ideal geeignet für den Wohnungsbau
- In der Mischzone des Brenners werden Verbrennungsluft und Brenngas exakt gemischt, das Verhältnis von Luft und Gasmenge wird über eine pneumatische Druckdifferenz-Steuerung eingestellt. Dieses Gas-Luft-Verbandsystem gewährleistet über den gesamten Arbeitsbereich des Brenners sehr gute Verbrennungsergebnisse mit hohen CO<sub>2</sub>-Werten. Das Gas-Luft-Verbandsystem re-

- gelt auch anlagenbedingte Schwankungen aus
- Brenner werkseitig auf die Brenntür montiert, voreingestellt und warm geprüft - sofort betriebsbereit
- Alle funktionswichtigen Bauteile sind für Servicearbeiten leicht zugänglich
- Der Metallfaser-Brennstab sorgt für ruhigen Verbrennungsablauf bei niedrigen Temperaturen. Entsprechend niedrig sind Schadstoffund Schallemissionen
- Für die Brennstab- und Feuerrauminspektion lässt sich der Brenner bequem zu Seite schwenken. Der Türanschlag ist werkseitig mit rechts festgelegt
- Linksseitiger Anschlag mit leicht reduziertem Anschlagwinkel möglich Gasdruck an Gasarmatur 20 mbar

## Logano GE315/GE515/GE615 mit Gebläsebrenner „Weishaupt“

**Allgemeines**

- Ausstattung wie GE315/GE515/GE615
- Heizkessel und Brenner bilden eine Einheit
- Brennstoff: Heizöl EL nach DIN 51 603 bzw. Erdgas E/LL
- Hoher Jahresnutzungsgrad – durch die optimale Abstimmung zwischen Heizkessel, Regelgerät und Brenner
- Geringer Montageaufwand durch serienmäßige Abstimmung von Heizkessel und Brenner bis hin zur Elektromontage über unverwechselbare Steckverbindung und werkseitig gebohrte Brennerplatte
- Umweltschonende und sparsame Betriebsweise, hoher Kesselwirkungsgrad
- Bundesweiter Kundendienst

**Öl-Gebläsebrenner  
WL 20/1-C LN**

- Vollautomatischer mikroprozessorgesteuerter 2-stufiger Öl-Gebläsebrenner nach DIN EN 267 für Heizöl EL nach DIN 51 603-1
- Anschluss 230 V/50 Hz
- Ausführung LN (Low-NO<sub>x</sub>): Schadstoffoptimierter Öl-Gebläsebrenner
- Kompakte Bauweise
- Stellantrieb zur Steuerung der Luftklappe
- Zwei Magnetventile für Klein- und Großlast
- Flammenüberwachung über Fotowiderstand
- Interne Heizgasrezirkulation zur Optimierung der Verbrennungswerte

- Schallgedämmtes Ansauggehäuse
- Abschlussventil direkt vor der Düse
- Mikroprozessorgesteuerter Feuerungsmanager
  - Anzeige Funktionsablauf
  - Fehlermeldung mit Anzeige Störmeldung über mehrfarbige LED-Anzeige
  - Ansteuerung Stellantrieb
  - Digital kommunikationsfähig zu übergeordnete Regelung für PC-Darstellung des Funktionsablaufes und Einstellung der Parameter und Fernüberwachung über e-BUS

**Öl-Gebläsebrenner  
WL 30 Z-C / WL 40 Z-A LN**

- Vollautomatischer mikroprozessorgesteuerter 2-stufiger Öl-Gebläsebrenner nach DIN EN 267 für Heizöl EL nach DIN 51 603-1
- Anschluss 230 V/50 Hz
- Ausführung LN (Low-NO<sub>x</sub>): Schadstoffoptimierter Öl-Gebläsebrenner
- Kompakte Bauweise
- Stellantrieb mit Schrittmotor für Luftklappe
- Schwenkflansch für leichte Service-Arbeiten
- Düsenstock mit 2 Düsen
- Zwei Magnetventile für Klein- und Großlast und als Sicherheitsventil
- Flammenüberwachung über Fotowiderstand
- Mikroprozessorgesteuerter Feuerungsmanager

- Einfache Bedienung mit LCD-Display und Tasten
- Anzeige der Leistungsstellung, Brenner-Betriebszeit und Starts, Luftklappenstellung bei Brennerstillstand, Busadresse, Fehleranzeige
- Fehlermeldung mit Anzeige der letzten 6 Störursachen
- Ansteuerung Stellantrieb
- Digital kommunikationsfähig zu übergeordnete Regelungen für PC-Darstellung des Funktionsablaufes und Einstellung der Parameter und Fernüberwachung über e BUS
- Ausführung WL 40: mit Motorrelais

**Öl-Gebläsebrenner  
WM-L 10 / WM-L 20**

- Vollautomatischer mikroprozessorgesteuerter 3-stufiger Öl-Gebläsebrenner nach DIN EN 267 für Heizöl EL nach DIN 51 603-1
- Digitaler Feuerungsmanager für sparsamen und sicheren Betrieb
- Ausführung LN: Schadstoffoptimierter Gas-Gebläsebrenner
- Denkbar einfache Bedienung
- Neue strömungsgünstige Gehäuseform für hohe Leistung und kompakte Ausmaße
- Neu entwickelte Gebläseeinheit für deutlich reduzierten Geräuschpegel
- Anschluss 400 V/50 Hz



**Gas-Gebläsebrenner  
WG 20 N/1-C**

- Vollautomatischer mikroprozessorgesteuerter Gas-Gebläsebrenner nach DIN EN 676 für Erdgas E und H
- 2-stufige Betriebsweise
- Kompakte Bauweise
- Anschluss 230 V/50 Hz
- Ausführung LN (Low NOx): Schadstoffoptimierter Gas-Gebläsebrenner mit spezieller Mischeinrichtung für niedrige Emissionswerte durch interne Heizgasrezirkulation
- Geräuschgedämmtes Ansauggebläse
- Mikroprozessorgesteuerter, digitaler Feuerungsmanager W-FM 10
  - Dichtheitskontrolle
  - Ionisationsüberwachung
  - e-BUS Anschluss und Störausgang, kommunikationsfähig
  - Funktionsablaufes
  - Fehlermeldung mit Anzeige Störmeldung über mehrfarbige LED-Anzeige
- Brennstoff-Luftregelung über Stellantrieb mit mechanischen Verbund Gasdrossel
- Mehrfachstellgerät mit 2 Ventilen Klasse A, integrierten Gasdruckregler, Gasfilter und Gasdruckwächter
- Kugelhahn mit integrierter thermischer Gas-Absperreinrichtung
- Anschlussfertig verdrahtet

**Gas-Gebläsebrenner  
WG 30 N/1-C / WG 40 N/1-A,**

- Vollautomatischer mikroprozessorgesteuerter 2-stufiger/modulierender Gas-Gebläsebrenner nach DIN EN 676 für Erdgas E/LL (H/L)
- Anschluss 230 V/50 Hz
- Kompakte Bauweise
- Geräuschgedämmtes Ansauggehäuse
- Ausführung LN: Schadstoffoptimierter Gas-Gebläsebrenner
- Mikroprozessorgesteuerter Feuerungsmanager mit integrierter Dichtheitskontrolle
  - Einfache Bedienung mit LCD-Display und Tasten
  - Anzeige der Leistungsstellung, Brenner-Betriebszeit und Starts, Luftklappenstellung bei Brennerstillstand, Busadresse und Fehleranzeige
  - Fehlermeldung mit Anzeige der letzten sechs Störursachen
  - Ansteuerung Stellantrieb
  - Digital kommunikationsfähig zu übergeordnete Regelungen für PC-Darstellung des Funktionsablaufs und Einstellung der Parameter und Fernüberwachung über e BUS
- Flammenüberwachung über Ionisationsüberwachung
- Stellantrieb mit Schrittmotor für Luftklappenmotor
- Stellantrieb mit Schrittmotor für Gasmenge-regelung

- Mehrfachstellgerät mit 2 Ventilen Klasse A, Gasdruckwächter, Gasdruckregler, Gasfilter, Kugelhahn mit integrierter thermischer Gas-Absperreinrichtung und Verbindungsstücke
- Serienmäßige Dichtheitskontrolle im Feuerungsmanager integriert
- Ausführung WG 40 mit Motorrelais
- Anschlussfertig mit Stecker

**Gas-Gebläsebrenner  
WM-G 10 / WM-G 20**

- Vollautomatischer mikroprozessorgesteuerter 2-stufiger/modulierender Gas-Gebläsebrenner nach DIN EN 676 für Erdgas E/LL
- Digitaler Feuerungsmanager für sparsamen und sicheren Betrieb
- Ausführung LN: Schadstoffoptimierter Gas-Gebläsebrenner
- Denkbar einfache Bedienung
- Neue strömungsgünstige Gehäuseform für hohe Leistung und kompakte Ausmaße
- Neu entwickelte Gebläseeinheit für deutlich reduzierten Geräuschpegel
- Serienmäßig mit Dichtheitskontrolle
- Kugelhahn mit integrierter thermischer Gas-Absperreinrichtung
- Druckregelgerät
- Anschluss bis 2" in Gewindeausführung, ab DN 65 in Flanschausführung
- Gasfilter
- Kompensator ab Gasanschluss-Nennweite von DN 65



**Logano GE315 mit Gebläsebrenner „Weishaupt“ - Zuordnungen und Anschlüsse**

Brennstoff	Kesselgröße					Brennertyp	DIN CERTCO CE-Zeichen	Gas- anschluss	Elektr. Anschluss V/Hz	Gewicht ohne Armatur kg
	105	140	170	200	230					
Öl	x	-	-	-	-	WL 20/1-C, Ausf. Z-1LN	5G 982/2001 CE 0036 0323/01	-	230/50	20
	-	x	x	x	-	WL 30 Z-C, Ausf. 4LN	5G 912/04 CE 0036 0249/99	-		28
	-	-	-	-	x	WL 40 Z-A, Ausf. 1LN	5G 820/02 CE 0036 0171/98	-		37
Erdgas E/LL 20 mbar	x	x	x	-	-	WG 20 N/1-C, Ausf. Z-LN	CE-0085 BM 0216	R 1	26	
	-	-	-	x	x	WG 30 N/1-C, Ausf. ZM-LN	CE-0085 AU 0064	R 1	30	



## Logano GE515 mit Gebläsebrenner „Weishaupt“ - Zuordnungen und Anschlüsse

Brennstoff	Kesselgröße						Brennertyp	DIN CERTCO CE-Zeichen	Gas- anschluss	Elektr. Anschluss V/Hz	Gewicht ohne Armatur kg
	240	295	350	400	455	510					
Öl	x	x	-	-	-	-	WL 40 Z-A, Ausf. 1 LN	5G 820/02	-	230/50	37
	-	-	x	x	x	-	WM-L 10/3 A, Ausf. T-3LN	5G 1010/05	-	400/50	50
	-	-	-	-	x	-	WL 40 Z-A, Standard	CE-0036 0171/98	-	230/50	37
	-	-	-	-	-	x	WM-L10/3-AT	5G 1010/05	-	400/50	50
Erdgas E 20 mbar	x	-	-	-	-	-	WG 30 N/1-C, Ausf. ZM-LN	CE-0085 AU 0064	R 1	230/50	30
	-	x	-	-	-	-	WG 40 N/1-A, Ausf. ZM-LN	CE-0085 AS 0311	R 1	230/50	35
	-	-	x	-	-	-	WG 40 N/1-A, Ausf. ZM-LN	CE-0085 AS 0311	R 1	230/50	35
	-	-	-	x	-	-	WG 40 N/1-A, Ausf. ZM-LN	CE-0085 AS 0311	R 1 1/2	230/50	35
	-	-	-	-	x	-	WM-G10/2, Ausf. ZM-LN	CE-0085 BQ 0027	R 2	400/50	54
	-	-	-	-	-	x	WM-G10/3, Ausf. ZM-LN	CE-0085 BQ 0027	R 2	400/50	56
	-	-	-	-	x	-	WM-G10/2, Ausf. ZM	CE-0085 BQ 0027	R 2	400/50	54
	-	-	-	-	-	x	WM-G10/3, Ausf. ZM	CE-0085 BQ 0027	R 2	400/50	56
Erdgas E 50 mbar	x	-	-	-	-	-	WG 30 N/1-C, Ausf. ZM-LN	CE-0085 AU 0064	R 3/4	230/50	30
	-	x	x	x	-	-	WG 40 N/1-A, Ausf. ZM-LN	CE-0085 AP 0311	R 3/4	230/50	35
	-	-	-	-	x <sup>1)</sup>	-	WG 40 N/1-A, Ausf. ZM-LN	CE-0085 AS 0311	R 1	230/50	35
	-	-	-	-	x	-	WM-G10/2, Ausf. ZM-LN	CE-0085 BQ 0027	R 1	400/50	54
	-	-	-	-	-	x	WM-G10/3, Ausf. ZM-LN	CE-0085 BQ 0027	R 1	400/50	56
	-	-	-	-	x	-	WM-G10/2, Ausf. ZM	CE-0085 BQ 0027	R 1	400/50	54
	-	-	-	-	-	x	WM-G10/3, Ausf. ZM	CE-0085 BQ 0027	R 1	400/50	56
Erdgas LL 20 mbar	x	-	-	-	-	-	WG 30 N/1-C, Ausf. ZM-LN	CE-0085 AU 0064	R 1	230/50	30
	-	x	-	-	-	-	WG 40 N/1-A, Ausf. ZM-LN	CE-0085 AS 0311	R 1 1/2	230/50	35
	-	-	x	-	-	-	WG 40 N/1-A, Ausf. ZM-LN	CE-0085 AS 0311	R 1 1/2	230/50	35
	-	-	-	x	-	-	WG 40 N/1-A, Ausf. ZM-LN	CE-0085 AS 0311	DN 65	230/50	35
	-	-	-	-	x	-	WM-G10/2, Ausf. ZM-LN	CE-0085 BQ 0027	DN 65	400/50	54
	-	-	-	-	-	x	WM-G10/3, Ausf. ZM-LN	CE-0085 BQ 0027	DN 65	400/50	56
	-	-	-	-	x	-	WM-G10/2, Ausf. ZM	CE-0085 BQ 0027	R 2	400/50	54
	-	-	-	-	-	x	WM-G10/3, Ausf. ZM	CE-0085 BQ 0027	R 2	400/50	56
Erdgas LL 50 mbar	x	-	-	-	-	-	WG 30 N/1-C, Ausf. ZM-LN	CE-0085 AP 0516	R 3/4	230/50	30
	-	x	x	-	-	-	WG 40 N/1-A, Ausf. ZM-LN	CE-0085 AP 0311	R 3/4	230/50	35
	-	-	-	x	-	-	WG 40 N/1-A, Ausf. ZM-LN	CE-0085 AS 0311	R 1	230/50	35
	-	-	-	-	x	-	WM-G10/2, Ausf. ZM-LN	CE-0085 BQ 0027	R 1 1/2	400/50	54
	-	-	-	-	-	x	WM-G10/3, Ausf. ZM-LN	CE-0085 BQ 0027	R 1 1/2	400/50	56
	-	-	-	-	x	-	WM-G10/2, Ausf. ZM	CE-0085 BQ 0027	R 1 1/2	400/50	54
	-	-	-	-	-	x	WM-G10/3, Ausf. ZM	CE-0085 BQ 0027	R 1 1/2	400/50	56

<sup>1)</sup> Max. Aufstellhöhe 100 m über NN



Logano GE615 mit Gebläsebrenner „Weishaupt“ - Zuordnungen und Anschlüsse

Brennstoff	Kesselgröße								Brennertyp	DIN CERTCO CE-Zeichen	Gas- anschluss	Elektr. Anschl. V/Hz	Gewicht ohne Armatur kg
	570	660	740	820	920	1020	1110	1200					
Öl	x	x	-	-	-	-	-	-	WL 40 Z-A, Ausf. 1 LN	5G 820/02	-	230/50	37
	x	-	-	-	-	-	-	-	WM-L10/3-AT	5G1010/05	-		50
	-	x	x	x	-	-	-	-	WM-L10/4-AT	5G1010/05	-		50
	-	-	-	-	x	x	-	-	WM-L20/1-T	CE 0036 0386/07	-		80
	-	-	-	-	-	-	x	x	WM-L20/2-T	CE 0036 0386/07	-		80
Erdgas E 20 mbar	x	-	-	-	-	-	-	-	WM-G10/3, Ausf. ZM-LN	CE 0085 BQ 0027	DN 65		56
	-	x	-	-	-	-	-	-	WM-G10/3, Ausf. ZM-LN	CE 0085 BQ 0027	DN 80		56
	-	-	x	-	-	-	-	-	WM-G20/2, Ausf. ZM-LN	CE 0085 BS 0032	DN 65		85
	x	-	-	-	-	-	-	-	WM-G10/3, Ausf. ZM	CE 0085 BQ 0027	R 2		56
	-	x	-	-	-	-	-	-	WM-G10/3, Ausf. ZM	CE 0085 BQ 0027	R 2		56
	-	-	x	-	-	-	-	-	WM-G10/4, Ausf. ZM	CE 0085 BQ 0027	DN 65		56
Erdgas E 50 mbar	x	x	-	-	-	-	-	-	WM-G10/3, Ausf. ZM-LN	CE 0085 BQ 0027	R 1 1/2		56
	-	-	x	x	-	-	-	-	WM-G20/2, Ausf. ZM-LN	CE 0085 BS 0032	R 1 1/2		85
	-	-	-	-	x	x	x	-	WM-G20/2, Ausf. ZM-LN	CE 0085 BS 0032	R 2		85
	-	-	-	-	-	-	-	x	WM-G20/3, Ausf. ZM-LN	CE 0085 BS 0032	R 2		85
	x	-	-	-	-	-	-	-	WM-G10/3, Ausf. ZM	CE 0085 BQ 0027	R 1		56
	-	x	-	-	-	-	-	-	WM-G10/3, Ausf. ZM	CE 0085 BQ 0027	R 1 1/2	400/50	56
	-	-	x	x	-	-	-	-	WM-G10/4, Ausf. ZM	CE 0085 BQ 0027	R 1 1/2		56
	-	-	-	-	x	-	-	-	WM-G20/2, Ausf. ZM	CE 0085 BS 0032	R 1 1/2		85
Erdgas LL 20 mbar	-	-	-	-	-	x	x	x	WM-G20/2, Ausf. ZM	CE 0085 BS 0032	R 2		85
	x	-	-	-	-	-	-	-	WM-G10/3, Ausf. ZM-LN	CE 0085 BQ 0027	DN 65		56
	-	x	-	-	-	-	-	-	WM-G20/2, Ausf. ZM-LN	CE 0085 BS 0032	DN 65		85
	x	-	-	-	-	-	-	-	WM-G10/3, Ausf. ZM	CE 0085 BQ 0027	R 2		56
Erdgas LL 50 mbar	-	x	-	-	-	-	-	-	WM-G10/3, Ausf. ZM	CE 0085 BQ 0027	DN65		56
	x	x	-	-	-	-	-	-	WM-G10/3, Ausf. ZM-LN	CE 0085 BQ 0027	R 1 1/2		56
	-	-	x	x	x	x	x	-	WM-G20/2, Ausf. ZM-LN	CE 0085 BS 0032	R 2		85
	-	-	-	-	-	-	-	x	WM-G20/3, Ausf. ZM-LN	CE 0085 BS 0032	DN 65		85
	x	x	-	-	-	-	-	-	WM-G10/3, Ausf. ZM	CE 0085 BQ 0027	R 1 1/2		56
	-	-	x	-	-	-	-	-	WM-G10/4, Ausf. ZM	CE 0085 BQ 0027	R 1 1/2		56
	-	-	-	x	-	-	-	-	WM-G10/4, Ausf. ZM	CE 0085 BQ 0027	R 2		56
-	-	-	-	x	x	x	-	WM-G20/2, Ausf. ZM	CE 0085 BS 0032	R 2		85	
-	-	-	-	-	-	-	x	WM-G20/2, Ausf. ZM	CE 0085 BS 0032	DN 65		85	





## Logano GE315/GE515/GE615 mit Gebläsebrenner „RIELLO“

**Allgemeines**

- Ausstattung wie GE315/GE515/GE615
- Heizkessel und Brenner bilden eine Einheit
- Brennstoff: Heizöl EL nach DIN 51 603 bzw. Erdgas E/LL
- Hoher Jahresnutzungsgrad – durch die optimale Abstimmung zwischen Heizkessel, Regelgerät und Brenner Öl- oder Gasbrenner
- Geringer Montageaufwand durch serienmäßige Abstimmung von Heizkessel und Brenner bis hin zur Elektromontage über unverwechselbare Steckverbindung und werkseitig gebohrte Brennerplatte
- Bundesweiter Kundendienst

**Öl-Gebläsebrenner  
BG 6 D / BG 7 D**

- Vollautomatischer zweistufiger Low-Nox Öl-Gebläsebrenner nach DIN EN 267, für Heizöl EL nach DIN 51 603-1
- Anschluss 230 V/50 Hz
- Schadstoffoptimierter Öl-Gebläsebrenner
- Kompakte Bauweise
- Besonders geräuscharm durch moderne Hochleistungsgebläse und integrierte schalldämpfende Haubenauskleidung
- Anschluss- und steckerfertig verdrahtet, hydraulische Luftklappensteuerung für Zuschaltung Stufe 2
- Einfacher und wartungsfreundlicher Aufbau
- Hochdruck-Ölpumpe zweistufig mit Ölschläuchen
- Düsenstock mit 1 Düse
- Magnetventil für Teillast und Volllast
- Flammenüberwachung über Infrarotsensor
- Digitales Steuergerät mit integriertem Hochspannungs-Zündtransformator
  - Einfache Bedienung über die Entstörtaste
  - Fehlerindikation
  - Flammenüberwachung und Stufensteuerung
  - Fermentriegelbar

**Öl-Gebläsebrenner  
RL 22 BLU / RL 32 BLU**

- Vollautomatischer zweistufiger Low-Nox Öl-Gebläsebrenner nach DIN EN 267, für Heizöl EL nach DIN 51 603-1
- Anschluss 230 V/50 Hz
- Schadstoffoptimierter Öl-Gebläsebrenner
- Kompakte Bauweise
- Besonders geräuscharm und reduzierte Leistungsaufnahme durch moderne Hochleistungsgebläse
- Anschluss- und steckerfertig verdrahtet, elektrischer Stellantrieb mit Schrittmotor
- Gleitschienen für besonders einfachen Service
- Hochdruck-Ölpumpe zweistufig mit Ölschläuchen
- Düsenstock mit 1 Düse
- Magnetventil für Teillast und Volllast
- Hochspannungs-Zündtransformator
- Flammenüberwachung über Fotowiderstand
- Mit digitalem Brenner-Steuergerät
  - Einfache Bedienung über die Entstörtaste
  - Fehlerindikation
  - Flammenüberwachung und Ansteuerung Stellantrieb

- Fermentriegelbar

**Öl-Gebläsebrenner  
RL 55/M BLU / RL 85/M BLU**

- Vollautomatischer zweistufig-gleitend/modulierender Low-Nox Öl-Gebläsebrenner nach DIN EN 267, für Heizöl EL nach DIN 51 603-1
- Anschluss 3~ 400V / 50 Hz
- Schadstoffoptimierter Öl-Gebläsebrenner
- Kompakte Bauweise
- Besonders geräuscharm und reduzierte Leistungsaufnahme durch moderne Hochleistungsgebläse
- Anschlussfertig auf Klemmleiste verdrahtet, elektrischer Stellantrieb mit Schrittmotor
- Gleitschienen für besonders einfachen Service
- Hochdruck-Ölpumpe mit Ölschläuchen
- Düsenstock mit Rücklaufdüse
- 2 Magnetventile im Vorlauf
- 1 Magnetventil, Öregler und Max.-Druckwächter im Rücklauf
- Hochspannungs-Zündtransformator
- Flammenüberwachung über Fotowiderstand
- Mit Brenner-Steuergerät zur Ablaufsteuerung
  - Einfache Bedienung über die Entstörtaste
  - Fehlerindikation
  - Flammenüberwachung und Ansteuerung Stellantrieb
  - Fermentriegelbar

**Öl-Gebläsebrenner  
RL 64 MZ**

- Vollautomatischer zweistufiger Öl-Gebläsebrenner nach DIN EN 267, für Heizöl EL nach DIN 51 603-1
- Anschluss 3~400 V / 50 Hz (RL 64)
- Kompakte Bauweise
- Besonders geräuscharm bei reduzierter Leistungsaufnahme durch moderne Hochleistungsgebläse
- Anschluss- und steckerfertig verdrahtet, hydraulische Luftklappensteuerung
- Gleitschienen für besonders einfachen Service
- Hochdruck-Ölpumpe mit Ölschläuchen
- Düsenstock mit 2 Düsen
- Magnetventile für Teillast und Volllast
- Hochspannungs-Zündtransformator
- Flammenüberwachung über Fotowiderstand
- Mit digitalem Steuergerät
  - Einfache Bedienung über die Entstörtaste
  - Fehlerindikation
  - Flammenüberwachung
  - Fermentriegelbar

**Öl-Gebläsebrenner  
RL 50 / RL 70 / RL 100 / RL 130**

- Vollautomatischer zweistufiger Öl-Gebläsebrenner nach DIN EN 267, für Heizöl EL nach DIN 51 603-1
- Anschluss 3~400V/ 50 Hz
- Kompakte Bauweise
- Besonders geräuscharm und reduzierte Leistungsaufnahme durch moderne Hochleistungsgebläse
- Anschluss- und steckerfertig verdrahtet, hydraulische Luftklappensteuerung

- Gleitschienen für besonders einfachen Service
- Hochdruck-Ölpumpe mit Ölschläuchen
- Düsenstock mit 2 Düsen
- Magnetventile für Teillast und Volllast
- Hochspannungs-Zündtransformator
- Flammenüberwachung über Fotowiderstand
- Mit digitalem Brenner-Steuergerät
  - Einfache Bedienung über die Entstörtaste
  - Fehlerindikation
  - Flammenüberwachung
  - Fermentriegelbar

**Gas-Gebläsebrenner  
BS 3 D / BS 4 D**

- Vollautomatischer zweistufiger Low-Nox-Gas-Gebläsebrenner nach DIN EN 676 für Erdgas E/LL (H/L) und Flüssiggas (Umstellung erforderlich)
- Anschluss 230 V / 50 Hz
- Kompakte Bauweise
- Besonders geräuscharm durch moderne Gebläsetechnik und integrierte schalldämpfende Haubenauskleidung
- Anschluss- und steckerfertig verdrahtet, elektrischer Stellantrieb für Zuschaltung Stufe 2
- Einfacher und wartungsfreundlicher Aufbau
- Digitales Steuergerät mit integriertem Hochspannungs-Zündtransformator
  - Einfache Bedienung über die Entstörtaste
  - Fehlerindikation
  - Flammenüberwachung über Ionisationssonde
  - Ansteuerung Stellantrieb
  - Fermentriegelbar
- Luftdruckwächter
- Komplette Gasarmatur in integraler Kompaktbauweise, bestehend aus:
  - Zweisitziges Magnetventil Klasse A mit zweistufigem Arbeitsventil
  - Minimal-Gasdruckwächter
  - Gasdruckregler
  - Gasfilter
  - Anschlussstück zum Brennerkopf
  - Kugelhahn mit integrierter thermischer-Gas-Absperreinrichtung lose beige stellt

**Gas-Gebläsebrenner  
RS 25/M BLU / RS 35/M BLU  
RS 45/M BLU**

- Vollautomatischer zweistufig-gleitend/modulierender Low-NOx-Gas-Gebläsebrenner nach DIN EN 676 für Erdgas E/LL (H/L)
- Anschluss 230 V/50 Hz
- Schadstoffoptimierter Gas-Gebläsebrenner
- Kompakte Bauweise
- Besonders geräuscharm und reduzierte Leistungsaufnahme durch moderne Hochleistungsgebläse
- Anschluss- und steckerfertig verdrahtet, elektrischer Stellantrieb mit Schrittmotor
- Gleitschienen für besonders einfachen Service
- Hochspannungs-Zündtransformator
- Mit digitalem Brenner-Steuergerät
  - Einfache Bedienung über die Entstörtaste
  - Fehlerindikation



- Flammenüberwachung über Ionisationssonde
- Ansteuerung Stellantrieb
- Ferntriebriegelbar
- Luftdruckwächer
- **Komplette Gasarmatur, bis 2" in integraler Kompaktbauweise, bestehend aus:**
  - Zweisitziges Magnetventil Klasse A
  - Minimal-Gasdruckwächter
  - Gasdruckregler
  - Gasfilter
  - Anschlussstück zum Brennerkopf
  - Kugelhahn mit integrierter thermischer Gas-Absperreinrichtung lose beige stellt
  - Anschluss bis 2" in Gewindeausführung, ab DN 65 in Flanschausführung

**Gas-Gebläsebrenner  
RS 44 MZ / RS 64/M MZ**

- Vollautomatischer zweistufig-gleitender Gas-Gebläsebrenner nach DIN EN 676 für Erdgas E/LL (H/L) und Flüssiggas
- Anschluss 230 V / 50 Hz (RS 44)
- Anschluss 3~400 V / 50 Hz (RS 64)
- Kompakte Bauweise
- Besonders geräuscharm bei geringer Leistungsaufnahme durch moderne Hochleistungsgebläse
- Anschluss- und steckerfertig verdrahtet, elektrischer Stellantrieb mit Schrittmotor
- Gleitschienen für besonders einfachen Service
- Hochspannungs-Zündtransformator
- Mit digitalem Brenner-Steuergerät
  - Einfache Bedienung über die Entstörtaste
  - Fehlerindikation
  - Flammenüberwachung über Ionisationssonde
  - Ansteuerung Stellantrieb
  - Ferntriebriegelbar
- Luftdruckwächer

- **Komplette Gasarmatur, bis 2" in integraler Kompaktbauweise, bestehend aus:**
  - Zweisitziges Magnetventil Klasse A
  - Minimal-Gasdruckwächter
  - Gasdruckregler
  - Gasfilter
  - Anschlussstück zum Brennerkopf
  - Kugelhahn mit integrierter thermischer Gas-Absperreinrichtung lose beige stellt
  - Anschluss bis 2" in Gewindeausführung, ab DN 65 in Flanschausführung

**Gas-Gebläsebrenner  
RS 68/M BLU / RS 120/M BLU  
RS 160/M BLU**

- Vollautomatischer zweistufig-gleitender/modulierender Low-NOx-Gas-Gebläsebrenner nach DIN EN 676 für Erdgas E/LL (H/L)
- Anschluss 3~ 400V / 50 Hz
- Schadstoffoptimierter Gas-Gebläsebrenner
- Kompakte Bauweise
- Besonders geräuscharm und reduzierte Leistungsaufnahme durch moderne Hochleistungsgebläse
- Anschluss- und steckerfertig verdrahtet, elektrischer Stellantrieb mit Schrittmotor
- Gleitschienen für besonders einfachen Service
- Hochspannungs-Zündtransformator
- Mit digitalem Brenner-Steuergerät
  - Einfache Bedienung über die Entstörtaste
  - Fehlerindikation
  - Flammenüberwachung über Ionisationssonde
  - Ansteuerung Stellantrieb
  - Ferntriebriegelbar
- Luftdruckwächer
- Maximal-Gasdruckwächter
- **Komplette Gasarmatur, bis 2" in integraler Kompaktbauweise, bestehend aus:**
  - Zweisitziges Magnetventil Klasse A
  - Minimal-Gasdruckwächter
  - Gasdruckregler

- Gasfilter
- Anschlussstück zum Brennerkopf
- Kugelhahn mit integrierter thermischer Gas-Absperreinrichtung lose beige stellt
- Anschluss bis 2" in Gewindeausführung, ab DN 65 in Flanschausführung

**Gas-Gebläsebrenner  
RS 50 / RS 100 / RS 130**

- Vollautomatischer zweistufig-gleitender Gas-Gebläsebrenner nach DIN EN 676 für Erdgas E/LL (H/L) und Flüssiggas (Umstellsatz erforderlich)
- Anschluss 3~ 400V / 50 Hz
- Kompakte Bauweise
- Besonders geräuscharm und reduzierte Leistungsaufnahme durch moderne Hochleistungsgebläse
- Anschluss- und steckerfertig verdrahtet, elektrischer Stellantrieb mit Schrittmotor
- Gleitschienen für besonders einfachen Service
- Hochspannungs-Zündtransformator
- Mit digitalem Brenner-Steuergerät
  - Einfache Bedienung über die Entstörtaste
  - Fehlerindikation
  - Flammenüberwachung über Ionisationssonde
  - Ansteuerung Stellantrieb
  - Ferntriebriegelbar
- Luftdruckwächer
- **Komplette Gasarmatur, bis 2" in integraler Kompaktbauweise, bestehend aus:**
  - Zweisitziges Magnetventil Klasse A
  - Minimal-Gasdruckwächter
  - Gasdruckregler
  - Gasfilter
  - Anschlussstück zum Brennerkopf
  - Kugelhahn mit integrierter thermischer Gas-Absperreinrichtung lose beige stellt
  - Anschluss bis 2" in Gewindeausführung, ab DN 65 in Flanschausführung



**Logano GE315 mit Gebläsebrenner „RIELLO“ - Zuordnungen und Anschlüsse**

Brennstoff	Kesselgröße					Brennertyp	DIN CERTCO CE-Zeichen	Gas- anschluss	Elektr. Anschluss V/Hz	Gewicht ohne Armatur kg
	105	140	170	200	230					
Öl	x	-	-	-	-	BG 6 D	CE 0036 0270/99	-		20
	-	x	-	-	-	BG 7 D	CE 0036 0270/99	-		20
	-	-	x	x	x	RL 22 BLU	CE 0036 0308/01	-		40
Erdgas E 20 mbar	x	x	-	-	-	BS 3 D	CE 0085 AQ 409	R 3/4	230/50	15
	-	-	x	-	-	BS 3 D	CE 0085 AQ 409	R 1 1/4		15
	-	-	-	x	-	BS 4 D	CE 0085 AQ 409	R 1 1/4		17
	-	-	-	-	x	RS 25/M BLU	CE 0085 BR 0379	R 1 1/4		31
Erdgas LL 20 mbar	x	-	-	-	-	BS 3 D	CE 0085 AQ 409	R 3/4		15
	-	x	-	-	-	BS 3 D	CE 0085 AQ 409	R 1 1/4		15
	-	-	x	-	-	BS 3 D	CE 0085 AQ 409	R 1 1/4		15
	-	-	-	x	-	BS 4 D	CE 0085 AQ 409	R 1 1/4		17
	-	-	-	-	x	RS 25/M BLU	CE 0085 BR 0379	R 1 1/2		31



## Logano GE515 mit Gebläsebrenner „RIELLO“ - Zuordnungen und Anschlüsse

Brennstoff	Kesselgröße						Brennertyp	DIN CERTCO CE-Zeichen	Gas- anschluss	Elektr. Anschluss V/Hz	Gewicht ohne. Armatur kg
	240	295	350	400	455	510					
Öl	-	-	-	-	x	x	RL 50	5G 226/03	-	3/400/50	39
	x	x	x <sup>1)</sup>	-	-	-	RL 32 BLU	CE 0036 0308/01	-	230/50	41
	-	-	x	x	x	x	RL 55/M BLU	05 07 90223 001	-	230/50	65
Erdgas E 20 mbar	-	-	-	-	x	-	RS 44 MZ	CE 0085 BR 0381	R 1 1/2	230/50	33
	-	-	-	-	-	x	RS 50	CE 0085 AP 0735	R 2	3/400/50	41
	x	-	-	-	-	-	RS 25/M BLU	CE 0085 BR 0379	R 1 1/4	230/50	32
	-	x	-	-	-	-	RS 35/M BLU	CE 0085 BR 0379	R 1 1/4	230/50	33
	-	-	x	-	-	-	RS 35/M BLU	CE 0085 BR 0379	R 1 1/2	230/50	33
	-	-	-	x	-	-	RS 45/M BLU	CE 0085 BM 0104	2	230/50	41
	-	-	-	-	x	-	RS 68/M BLU	CE 0085 BM 0452	R 1 1/2	3/400/50	70
	-	-	-	-	-	x	RS 68/M BLU	CE 0085 BM 0452	2	3/400/50	70
	-	-	-	-	x	-	RS 44 MZ	CE 0085 BR 0381	R 1 1/4	230/50	33
Erdgas E 50 mbar	-	-	-	-	-	x	RS 50	CE 0085 AP 0735	R 1 1/4	3/400/50	41
	x	-	-	-	-	-	RS 25/M BLU	CE 0085 BR 0379	R 3/4	230/50	32
	-	x	x	-	-	-	RS 35/M BLU	CE 0085 BR 0379	R 1	230/50	33
	-	-	-	x	-	-	RS 45/M BLU	CE 0085 BM 0104	R 1	230/50	41
	-	-	-	-	x	x	RS 68/M BLU	CE 0085 BM 0452	R 1 1/4	3/400/50	70
Erdgas LL 20 mbar	-	-	-	-	x	-	RS 44 MZ	CE 0085 BR 0381	R 2	230/50	33
	-	-	-	-	-	x	RS 50	CE 0085 AP 0735	DN 65	3/400/50	41
	x	-	-	-	-	-	RS 25/M BLU	CE 0085 BR 0379	R 1 1/2	230/50	32
	-	x	-	-	-	-	RS 35/M BLU	CE 0085 BR 0379	R 1 1/2	230/50	33
	-	-	x	-	-	-	RS 35/M BLU	CE 0085 BR 0379	R 2	230/50	33
	-	-	-	x	-	-	RS 45/M BLU	CE 0085 BM 0104	DN 65	230/50	41
	-	-	-	-	x	x	RS 68/M BLU	CE 0085 BM 0452	R 2	3/400/50	70
Erdgas LL 50 mbar	-	-	-	-	x	-	RS 44 MZ	CE 0085 BR 0381	R 1 1/4	230/50	33
	-	-	-	-	-	x	RS 50	CE 0085 AP 0735	R 1 1/4	3/400/50	41
	x	-	-	-	-	-	RS 25/M BLU	CE 0085 BR 0379	R 1	230/50	32
	-	x	-	-	-	-	RS 35/M BLU	CE 0085 BR 0379	R 1	230/50	33
	-	-	x	-	-	-	RS 35/M BLU	CE 0085 BR 0379	R 1 1/4	230/50	33
	-	-	-	x	-	-	RS 45/M BLU	CE 0085 BM 0104	R 1 1/4	230/50	41
	-	-	-	-	x	x	RS 68/M BLU	CE 0085 BM 0452	R 1 1/4	3/400/50	70

<sup>1)</sup> Max. Feuerungswärmeleistung 350 kW



Logano GE615 mit Gebläsebrenner „RIELLO“ - Zuordnungen und Anschlüsse

Brennstoff	Kesselgröße								Brennertyp	DIN CERTCO CE-Zeichen	Gas- anschluss	Elektr. Anschluss V/Hz	Gewicht ohne Armatur kg
	570	660	740	820	920	1020	1110	1200					
Öl	x	x	–	–	–	–	–	–	RL 64 MZ		–		42
	–	–	x	–	–	–	–	–	RL 70	5 G 424/99	–		60
	–	–	–	x	x	x	–	–	RL 100	5 G 425/99	–		63
	–	–	–	–	–	–	x	x	RL 130	5 G 425/99	–		66
	x	–	–	–	–	–	–	–	RL 55/M BLU	05 07 90223 001	–		65
	–	x	x	x	–	–	–	–	RL 85/M BLU	05 07 90223 001	–		70
Erdgas E 20 mbar	x	x	–	–	–	–	–	–	RS 64/ M MZ	CE 0085	R 2		42
	–	–	x	x	–	–	–	–	RS 100	CE 0085 AP 0945	R 2		73
	–	–	–	–	x	–	–	–	RS 100	CE 0085 AP 0945	DN 65		73
	–	–	–	–	–	x	x	–	RS 130	CE 0085 BM 0946	DN 65		76
	–	–	–	–	–	–	–	x	RS 130	CE 0085 BM 0946	DN 80		76
	x	–	–	–	–	–	–	–	RS 68/M BLU	CE 0085 BM 0452	R 2		70
	–	x	–	–	–	–	–	–	RS 68/M BLU	CE 0085 BM 0452	R 2		70
	–	–	x	–	–	–	–	–	RS 120/M BLU	CE 0085 BM 0452	R 2		76
	–	–	–	x	–	–	–	–	RS 120/M BLU	CE 0085 BM 0452	DN 65		76
	–	–	–	–	x	x	–	–	RS 160/M BLU	CE 0085 BM 0452	DN 65		89
	–	–	–	–	–	–	x	–	RS 160/M BLU	CE 0085 BM 0452	DN 80		89
Erdgas E 50 mbar	x	–	–	–	–	–	–	–	RS 64/M MZ	CE 0085	R 1 1/4		42
	–	x	–	–	–	–	–	–	RS 64/M MZ	CE 0085	R 1 1/2		42
	–	–	x	x	x	x	–	–	RS 100	CE 0085 AP 0945	R 1 1/2		73
	–	–	–	–	–	–	x	x	RS 130	CE 0085 AP 0946	R 2		76
	x	–	–	–	–	–	–	–	RS 68/M BLU	CE 0085 BM 0452	R 1 1/4		70
	–	x	–	–	–	–	–	–	RS 68/M BLU	CE 0085 BM 0452	R 1 1/2		70
	–	–	x	x	–	–	–	–	RS 120/M BLU	CE 0085 BM 0452	R 1 1/2	3/400/50	76
	–	–	–	–	x	x	–	–	RS 120/M BLU	CE 0085 BM 0452	R 2		76
	–	–	–	–	–	–	x	x	RS 160/M BLU	CE 0085 BM 0452	R 2		89
Erdgas LL 20 mbar	x	–	–	–	–	–	–	–	RS 64/ M MZ	CE 0085	R 2		42
	–	x	–	–	–	–	–	–	RS 64/ M MZ	CE 0085	DN 65		42
	–	–	x	x	–	–	–	–	RS 100	CE 0085 AP 0945	DN 65		73
	–	–	–	–	x	–	–	–	RS 100	CE 0085 BM 0946	DN 80		73
	–	–	–	–	–	x	x	–	RS 130	CE 0085 BM 0946	DN 80		76
	–	–	–	–	–	–	–	x	RS 130	CE 0085 BM 0946	DN 100		76
	x	–	–	–	–	–	–	–	RS 68/M BLU	CE 0085 BM 0452	R 2		70
	–	x	–	–	–	–	–	–	RS 68/M BLU	CE 0085 BM 0452	DN 65		70
	–	–	x	–	–	–	–	–	RS 120/M BLU	CE 0085 BM 0452	DN 65		76
	–	–	–	x	–	–	–	–	RS 120/M BLU	CE 0085 BM 0452	DN 80		76
	–	–	–	–	x	x	–	–	RS 160/M BLU	CE 0085 BM 0452	DN 80		89
–	–	–	–	–	–	x	–	RS 160/M BLU	CE 0085 BM 0452	DN 100		89	
Erdgas LL 50 mbar	x	x	–	–	–	–	–	–	RS 64/M MZ	CE 0085	R 1 1/2		42
	–	–	x	x	–	–	–	–	RS 100	CE 0085 AP 0945	R 1 1/2		73
	–	–	–	–	x	x	–	–	RS 100	CE 0085 AP 0945	R 2		73
	–	–	–	–	–	–	x	x	RS 130	CE 0085 AP 0946	R 2		76
	x	x	–	–	–	–	–	–	RS 68/M BLU	CE 0085 BM 0452	R 1 1/2		70
	–	x	x	–	–	–	–	–	RS 68/M BLU	CE 0085 BM 0452	R 1 1/2		76
	–	–	–	x	x	x	–	–	RS 120/M BLU	CE 0085 BM 0452	R 2		76
	–	–	–	–	–	–	x	–	RS 120/M BLU	CE 0085 BM 0452	R 2		89
–	–	–	–	–	–	–	x	RS 160/M BLU	CE 0085 BM 0452	R 2		89	



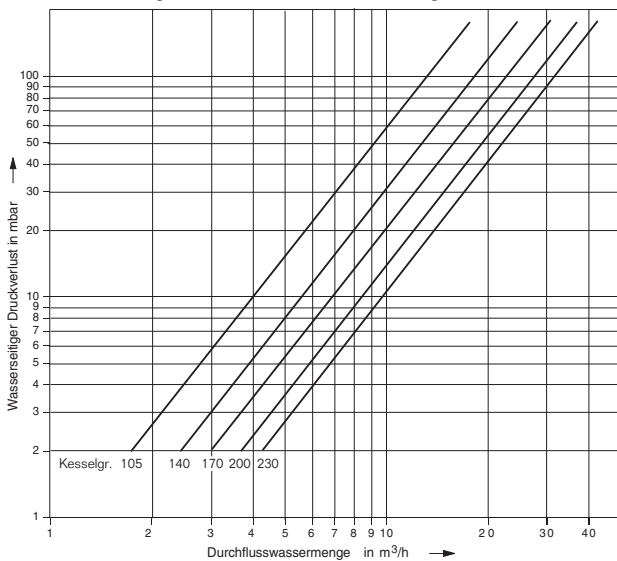


Lieferweise

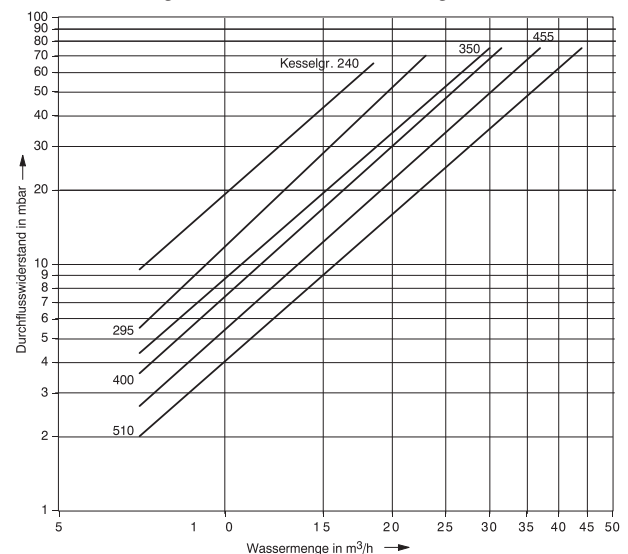
GE315	GE515	GE615	Kesselblock zusammengebaut	
●	–	–	Kesselblock mit Brenntür und Einspeiserohr Brenntür bei Lieferung mit Logatop VM gemeinsam im Karton	1 Palette
–	●	●	Kesselblock mit Brenntür	1 Palette
–	●	●	Längsschiene für Kesselmantel und Einspeiserohr	1 Karton
●	–	–	Kesselmantel	1 Karton
–	●	●		2 Kartons
●	●	●	Wärmeschutz	1 Folienverpackung
●	–	–	Gas-Vormischbrenner Logatop VM mit Brenntür	1 Karton
●	●	●	Gebälsebrenner	1 Karton
●	●	●	Brennerplatte, gebohrt (bei Ausf. mit Brenner)	lose (Weishaupt) / dem Brenner beige packt (RIELLO)
●	●	●	Regelgerät (Zubehör)	1 Karton
GE315	GE515	GE615	Kesselblock in losen Gliedern	
●	–	–	Vorder- und Hinterglied, 3 Mittelglieder sowie Brenntür Brenntür bei Lieferung mit Logatop VM gemeinsam im Karton	1 Palette
–	●	–	Vorder- und Hinterglied sowie Brenntür	1 Palette
–	–	●	Vorder-, Hinterglied und Mittelglied mit VLD, Brenntür	1 Palette
●	●	●	Mittelglieder (lose)	1 Palette
–	●	●	Längsschiene für Kesselmantel und Einspeiserohr	1 Karton
●	–	–	Beschlagteile und Abgassammler	1 Karton
●	●	●	Abgassammler	1 Karton
●	–	–	Ankerstange und Einspeiserohr	1 Bund
–	●	●	Ankerstange	1 Bund
–	●	–	Beschlagteile	1 Karton
–	–	●		2 Kartons
●	–	–	Kesselmantel	1 Karton
–	●	●		2 Kartons
●	●	●	Wärmeschutz	1 Folienverpackung
●	●	●	Brenner	1 Karton
●	●	●	Brennerplatte gebohrt (bei Ausf. mit Brenner)	lose (Weishaupt) / dem Brenner beige packt (RIELLO)
●	●	●	Regelgerät (Zubehör)	1 Karton

Planung

Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand Logano GE315

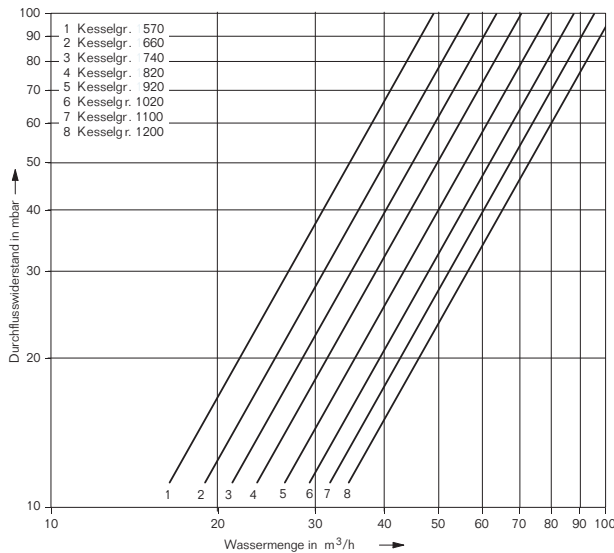


Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand Logano GE515





### Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand Logano GE615



#### Öl-/Gas-Gebläsebrenner

Grundsätzlich kann jeder Öl- oder Gasbrenner eingesetzt werden, der nach DIN EN 267 bzw. DIN EN 676 geprüft und zugelassen ist.

Es muss der heizgasseitige Widerstand zuverlässig überwunden werden. Der Brenner wird auf der angeschraubten Brennerplatte montiert. Gebohrte und ungebohrte Brennerplatten sind als Zubehör erhältlich.

Bei Gasfeuerung ist der notwendige Vordruck des Brenners mit dem Netzdruck (Fließdruck) vor Ort abzustimmen.

#### Abgastemperatur/Schornsteinanschluss

Es besteht die Möglichkeit, die Abgastemperatur durch Entfernen von Heizgaslenkplatten bzw. Sperrrippen im Vorderglied anzuheben (siehe a. Montage-Anweisung). Sollte dies nicht ausreichen, so ist die Abgasanlage so abzustimmen, dass keine Schäden durch Abgaskondensat entstehen.

Die hohen Anforderungen hinsichtlich niedriger Abgastemperaturen, Anfahrverhalten, Schall-Emissionen erfordern eine sorgfältige Planung und Ausführung des Verbindungsstückes zum Schornstein.

Weiter sind zu beachten:

- Dichte Abgasführung von Heizkessel bis zum Schornstein
- Dimensionierung nach EN 13 384-1 (Schornsteinberechnung)
- Körperschalltrennung Heizkessel – Schornstein
- Umlenkungen strömungsgünstig, möglichst mit 45°-Bogen
- Isolieren des Verbindungsstückes mit nicht brennbarem Wärmedämmmaterial vermeidet Kondensatbildung und ist zusätzlicher Schallschutz

#### Betriebsbedingungen

[Detailinformationen im Arbeitsblatt K 6](#)  
⇒ Teil 2, Kapitel 10

#### Wasserbeschaffenheit

Jeder Kesselbetreiber muss der Tatsache Rechnung tragen, dass es kein reines Wasser als Medium zur Wärmeübertragung gibt. Demzufolge muss der Wasserbeschaffenheit, der Wasseraufbereitung und vor allem der laufenden Wasserüberwachung besondere Aufmerksamkeit gewidmet werden, um einen wirtschaftlichen und störungsfreien Betrieb der Anlage sicherzustellen. Dabei ist eine Wasseraufbereitung für Heizanlagen nicht nur unter dem Gesichtspunkt eines störungsfreien Betriebs, sondern auch im Hinblick auf die Energie-Einsparung und die Werterhaltung der gesamten Anlage zu sehen. Somit ist eine Wasseraufbereitung ein wesentlicher Faktor zur Erhöhung der Wirtschaftlichkeit, der Funktionssicherheit, der Lebensdauer und nicht zuletzt auch der Wahrung der ständigen Betriebsbereitschaft einer Heizanlage.

[Detailinformationen im Arbeitsblatt K 8](#)  
⇒ Teil 2, Kapitel 10

#### Befüllung der Anlage

Um zu verhindern, dass kaltes Füll- bzw. Ergänzungswasser z. B. bei automatischen Füll-einrichtungen unmittelbar in den heißen Kessel eingespeist wird, ist in der Rücklaufleitung zum Kessel ein separater Stutzen für die Befüllung des Kessels vorzusehen.

#### Entschlammungseinrichtung

Bei bestehenden Anlagen muss die Heizungsanlage vor Anschluss des Heizkessels gründlich gespült werden, um Schmutz und Schlamm zu entfernen. Ansonsten kommt es

zu Ablagerungen, die zu örtlichen Überhitzungen, Geräuschen und Korrosion führen können.

Um dadurch weiteren möglichen Kesselschäden vorzubeugen und einen störungsfreien Betrieb der Anlage sicherzustellen, empfehlen wir den Einsatz einer Entschlammungseinrichtung im Rücklauf.

#### Fußbodenheizungen

In Fußbodenheizungs-Anlagen mit nicht sauerstoffdichtem Kunststoffrohr (DIN 4726) ist zwischen Heizkessel und Fußbodenheizung ein Wärmetauscher einzubauen.

#### Wassererwärmung

Dem Heizkessel können beliebige Speicherwassererwärmer zugeordnet werden.

[Detailinformationen zu Speichewassererwärmern](#) ⇒ Teil 2, Kapitel 6

#### Schalldämpfmaßnahmen

Folgende Schalldämpfmaßnahmen stehen für die Heizkessel zur Verfügung:

Abgasschalldämpfer

Brenner-Schalldämpfhaube

Körperschalldämpfende Kesselunterbauten

[Detailinformationen zu Schalldämpfmaßnahmen](#) ⇒ Teil 2, Kapitel 8

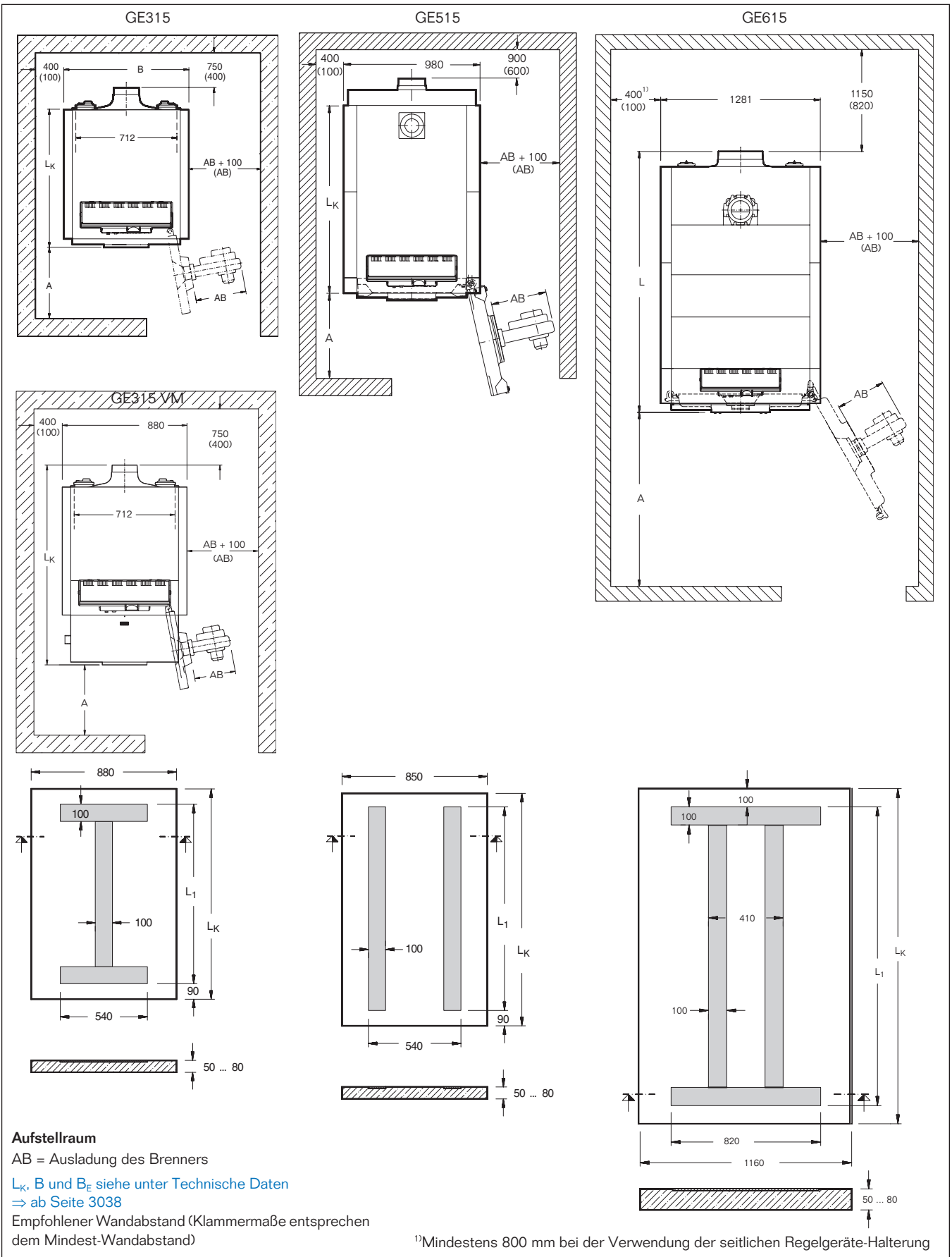
#### Inspektion

Entsprechend § 11 EnEV empfehlen wir im Sinne eines umweltschonenden und störungsfreien Betriebs die regelmäßige Inspektion von Heizkessel und Brenner.



Aufstellraum Logano GE315, GE515, GE615

3





Fundament und Abstand A

Kessel	Kesselgröße	Abstand A mm	Fundamentlänge L <sub>K</sub> mm	Flachstahllänge L <sub>1</sub> <sup>1)</sup> mm
GE315 VM/GE315	105	1500 (1000)	970	730
	140		1130	890
	170		1290	1050
	200		1450	1210
	230		1610	1370
GE515	240	1700 (1000)	1360	1190
	295		1530	1360
	350		1700	1530
	400	2200 (1000)	1870	1700
	455		2040	1870
	510		2210	2040
GE615	570	2300 (1400)	1670	1470
	660		1840	1640
	740		2010	1810
	820		2180	1980
	920	3000 (1500)	2350	2150
	1020		2520	2320
	1110		2690	2490
	1200		2860	2660

<sup>1)</sup> Flachstahl 100 x 5 mm ist erforderlich, um bei der Montage der Nippel ein Gleiten der Kesselglieder zu gewährleisten. Bei Einsatz von körperschalldämpfenden Unterbauten kann auf Flach- bzw. Winkelstahl verzichtet werden

Zum Aufstellen der Heizkessel sind die angegebenen Mindestmaße (Klammermaße) einzuhalten. Um die Montage-, Wartungs- und Service-Arbeiten zu vereinfachen, sind die empfohlenen Wandabstände zu wählen.

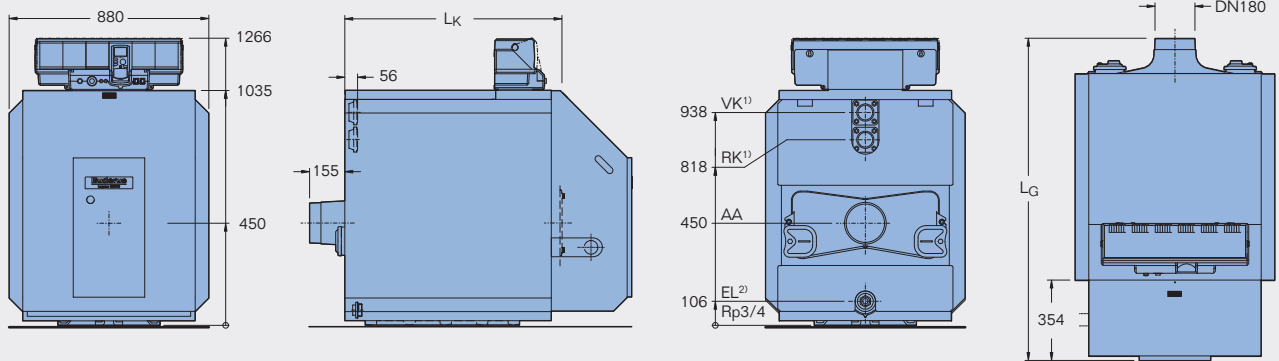
Bei Unterschreiten der empfohlenen Abstände ist es nicht möglich, eine Reinigung mit dem angebotenen Reinigungsgeräte-Set

durchzuführen. Alternativ empfehlen wir, kürzere (ca. 1 m lange) montierbare Reinigungsgeräte einzusetzen oder eine Nassreinigung durchzuführen.

Der Aufstellraum muss frostsicher und gut belüftet sein. Außerdem ist darauf zu achten, dass die Verbrennungsluft nicht durch Staub oder Halogen-Kohlenwasserstoff-Verbindun-

gen verunreinigt wird. Kohlenwasserstoff-Verbindungen dieser Art sind z. B. in Treibmitteln von Spraydosen, in Lösungs- und Reinigungsmitteln, Lacken und Farben sowie in Klebstoffen enthalten.

[Detailinformationen im Arbeitsblatt K 3](#)  
⇒ Teil 2, Kapitel 10

**Logano GE315 mit Gas-Vormischbrenner VM**

<sup>1)</sup> Anschlussflansch entsprechend Bestellung DN 65 oder reduziert auf DN 50 oder DN 40

<sup>2)</sup> Die Befüllung des Kessels und der Anlage ist an einem separaten Stutzen in der Rücklaufleitung vorzunehmen

Kesselgröße			105	140	170	200	230
Kesselglieder	Anzahl		5	6	7	8	9
Nennwärmeleistung	Volllast	kW	105	140	170	200	230
	Teillast	kW	52,5	70	85	100	115
Feuerungswärmeleistung	Volllast	kW	115,7	153,7	185,2	215,0	248,9
	Teillast	kW	55,9	74,5	90,1	104,1	121,7
Länge	$L_K$	mm	970	1130	1290	1450	1610 <sup>6)</sup>
	$L_G$	mm	1420	1580	1740	1900	2060
Gasanschluss			1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"
Einbringung	Kesselglied	mm	Breite 712 / Höhe 934 / Tiefe 160				
	Kesselblock	mm	Breite 712 / Höhe 994 / Länge $L_K$				
Feuerraum	Länge	mm	790	950	1110	1270	1430
	Ø	mm	400	400	400	400	400
Brennertür	Tiefe	mm	125				
Gewicht netto <sup>1)</sup>		kg	543	631	719	807	895
Wasserinhalt		l	143	171	199	227	255
Gasinhalt		l	147	181	215	249	263
Abgastemperatur <sup>2)</sup>	Teillast 50 %	°C	127	126	126	131	124
	Volllast	°C	190	185	185	186	176
Abgasmassenstrom	Gas Teillast 50 %	kg/s	0,0259	0,0345	0,0419	0,0487	0,0567
	Gas Volllast	kg/s	0,0535	0,0712	0,0859	0,101	0,117
CO <sub>2</sub> -Gehalt	Gas	%	9				
Notwendiger Förderdruck (Zugbedarf) <sup>4)</sup>		Pa	0				
Verfügbare Förderdruck <sup>3)</sup>		Pa	50				
Heizgaseitiger Widerstand		mbar	0,1 - 0,6	0,3 - 1,2	0,4 - 1,7	0,1 - 2,2	0,5 - 2,8
Zulässige Vorlauftemperatur <sup>5)</sup>		°C	120				
Zulässiger Betriebsüberdruck		bar	6				
Zertifikat-Nr. nach Druckgeräterichtlinie			Z-FDK-MUC-00-318-302-02				
CE-Kennzeichnung, Produkt-ID-Nr.			CE-461 AS 255				

<sup>1)</sup> Gewicht ohne Brenner mit Verpackung ca. 6–8 % höher

<sup>2)</sup> Nach DIN EN 303. Minimale Abgastemperatur für die Berechnung des Schornsteines nach DIN 4705 liegt um ca. 12 K niedriger

<sup>3)</sup> Bei Schornsteinsystemen mit Überdruck

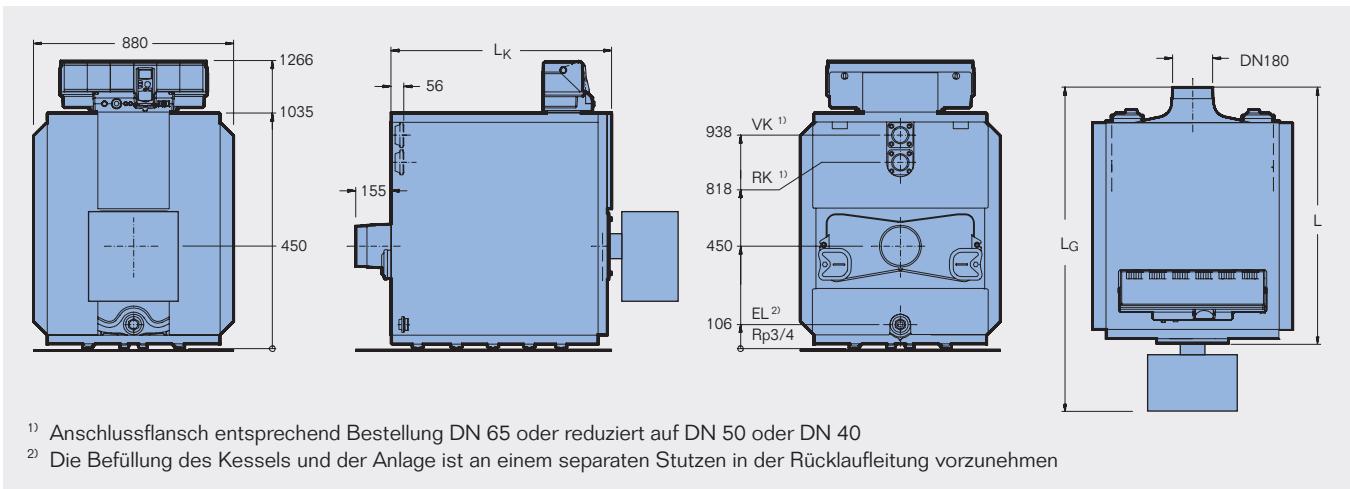
<sup>4)</sup> Bei Abgasleitungen mit Unterdruck

<sup>5)</sup> Absicherungsgrenze (Sicherheitstemperaturbegrenzer). Max. mögliche Vorlauftemperatur = Absicherungsgrenze (STB) – 18 K.

Beispiel: Absicherungsgrenze (STB) = 100 °C, max. mögliche Vorlauftemperatur = 100 °C – 18 °C = 82 °C

<sup>6)</sup> Hinweis: gleicher Kesselblock wie GE315 siehe Seite ##100149917/Katalog\_Teil\_2/Kapitel 3/Logano\_GE315\_TD.fml##

Logano GE315



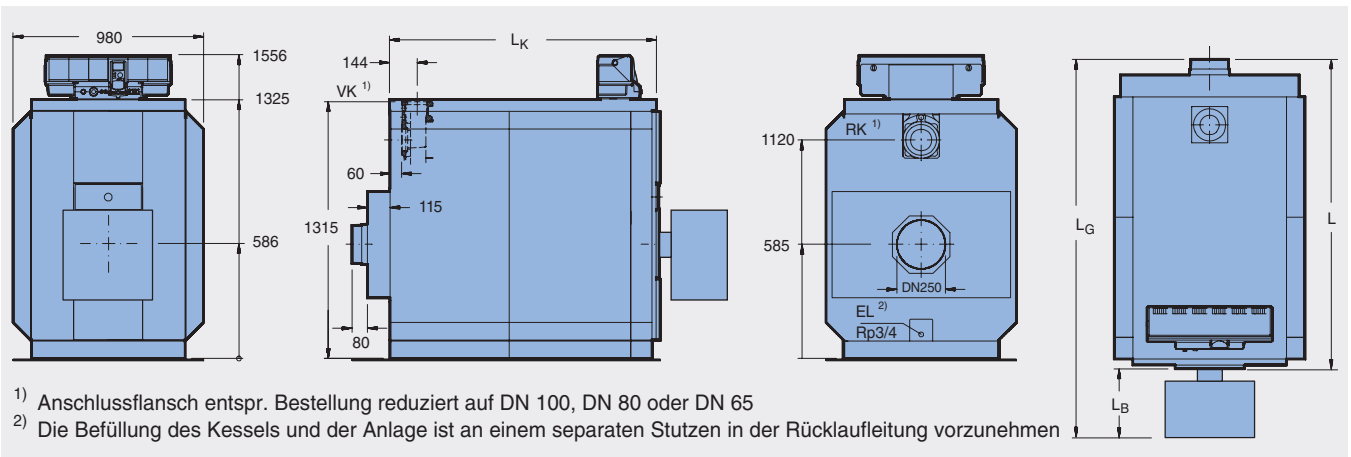
Kesselgröße			105	140	170	200	230
Kesselglieder	Anzahl		5	6	7	8	9
Nennwärmeleistung	kW		105	140	170	200	230
Einsatzbereich Wärmebedarf	kW		86–105	106–140	141–170	171–200	201–230
Feuerungswärmeleistung	kW		92,1–113,5	113,5–151,4	151,0–183,4	183,1–215,1	215,2–247,9
Länge	L	mm	1125	1285	1445	1605	1765
	L <sub>k</sub>	mm	970	1130	1290	1450	1610
Max. Länge mit Brenner	L <sub>G</sub> - Öl	mm	1520	1765	1913	2085	2342
	L <sub>G</sub> - Gas	mm	1520	1682	1812	2085	2345
Gasanschluss			⇒ siehe Tabelle Seite 3027 und 3031				
Einbringung	Kesselglied	mm	Breite 712 / Höhe 934 / Tiefe 160				
	Kesselblock	mm	Breite 712 / Höhe 994 / Länge L <sub>k</sub>				
Feuerraum	Länge	mm	790	950	1110	1270	1430
	Ø	mm	400	400	400	400	400
Brennertür	Tiefe	mm	125				
Gewicht netto <sup>1)</sup>		kg	543	631	719	807	895
Wasserinhalt		l	143	171	199	227	255
Gasinhalt		l	147	181	215	249	263
Abgastemperatur <sup>2)</sup>	Teillast 60 %	°C	137	138	136	132	141
	Volllast	°C	162–185	154–182	162–180	158–176	168–190
Abgasmassenstrom	Öl Teillast 60 %	kg/s	0,0283	0,0377	0,0458	0,0539	0,0620
	Öl Volllast <sup>3)</sup>	kg/s	0,0391–0,0482	0,0482–0,0643	0,0641–0,0779	0,0777–0,0913	0,0913–0,1052
	Gas Teillast 60 %	kg/s	0,0284	0,0379	0,0460	0,0541	0,0622
	Gas Volllast <sup>3)</sup>	kg/s	0,0392–0,0484	0,0484–0,0645	0,0643–0,0781	0,0780–0,0916	0,0917–0,1056
CO <sub>2</sub> -Gehalt	Öl	%	13				
	Gas	%	10				
Notwendiger Förderdruck (Zugbedarf)		Pa	0				
Heizgaseitiger Widerstand		mbar	0,28–0,41	0,46–0,79	0,71–1,30	1,34–1,78	1,32–1,77
Zulässige Vorlauftemperatur <sup>4)</sup>		°C	120				
Zulässiger Betriebsüberdruck		bar	6				
Zertifikat-Nr. nach Druckgeräterichtlinie			Z-FDK-MUC-00-318-302-02				
CE-Kennzeichnung, Produkt-ID-Nr.			CE-461 AS 255				

<sup>1)</sup> Gewicht ohne Brenner mit Verpackung ca. 6–8 % höher

<sup>2)</sup> Nach DIN EN 303. Minimale Abgastemperatur für die Berechnung des Schornsteines nach DIN 4705 liegt um ca. 12 K niedriger

<sup>3)</sup> Die Angaben für Volllast beziehen sich auf den oberen und unteren Nennwärmeleistungsbereich

<sup>4)</sup> Absicherungsgrenze (Sicherheitstemperaturbegrenzer). Max. mögliche Vorlauftemperatur = Absicherungsgrenze (STB) – 18 K.  
Beispiel: Absicherungsgrenze (STB) = 100 °C, max. mögliche Vorlauftemperatur = 100 °C – 18 °C = 82 °C

**Logano GE515**


Kesselgröße			240	295	350	400	455	510
Kesselglieder	Anzahl		7	8	9	10	11	12
Nennwärmeleistung	kW		240	295	350	400	455	510
Einsatzbereich Wärmebedarf	kW		201–240	241–295	296–350	351–400	401–455	456–510
Feuerungswärmeleistung	kW		215,6–259,7	257,8–319,0	316,6–377,1	374,6–429,6	428,4–489,2	488,2–547,8
Länge	L	mm	1580	1750	1920	2090	2260	2430
	L <sub>K</sub>	mm	1360	1530	1700	1870	2040	2210
Max. Länge mit Brenner	L <sub>G</sub> - Öl	mm	2157	2327	2565	2776	2946	3075
	L <sub>B</sub> - Öl	mm	577	577	645	676	686	645
	L <sub>G</sub> - Gas	mm	2160	2330	2500	2670	3100	3298
	L <sub>B</sub> - Gas	mm	580	580	580	580	840	868
Gasanschluss			⇒ siehe Tabelle Seite 3028 und 3032					
Einbringung	Kesselglied	mm	Breite 835/Höhe 1315/Tiefe 170					
	Kesselblock	mm	Breite 835/Höhe 1315/Länge L <sub>K</sub>					
Feuerraum	Länge	mm	1165	1335	1505	1675	1845	2015
	Ø	mm	515	515	515	515	515	515
Brennertür	Tiefe	mm	142					
Gewicht netto <sup>1)</sup>	kg		1270	1430	1590	1753	1900	2060
Wasserinhalt	l		258	294	330	366	402	438
Gasinhalt	l		421	487	551	616	681	745
Abgastemperatur <sup>2)</sup>	Teillast 60 %	°C	138	138	140	129	130	140
	Volllast	°C	164–183	161–183	161–177	157–171	159–172	164–174
Abgasmassenstrom	Öl Teillast 60 %	kg/s	0,0647	0,080	0,094	0,108	0,123	0,137
	Öl Volllast <sup>3)</sup>	kg/s	0,092–0,110	0,109–0,135	0,134–0,160	0,159–0,182	0,182–0,208	0,207–0,233
	Gas Teillast 60 %	kg/s	0,065	0,080	0,095	0,108	0,123	0,138
	Gas Volllast <sup>3)</sup>	kg/s	0,092–0,111	0,110–0,136	0,135–0,161	0,160–0,183	0,183–0,208	0,208–0,233
CO <sub>2</sub> -Gehalt	Öl	%	13					
	Gas	%	10					
Notwendiger Förderdruck (Zugbedarf)	Pa		0					
Heizgaseitiger Widerstand	mbar		0,5–0,6	1,0–1,4	1,1–1,6	2,1–2,9	2,5–3,3	2,4–3,1
Zulässige Vorlauftemperatur <sup>4)</sup>	°C		120					
Zulässiger Betriebsüberdruck	bar		6					
Zertifikat-Nr. nach Druckgeräterichtlinie			Z-FDK-MUC-00-318-302-04					
CE-Kennzeichnung, Produkt-ID-Nr.			CE-0461 AR 6154					

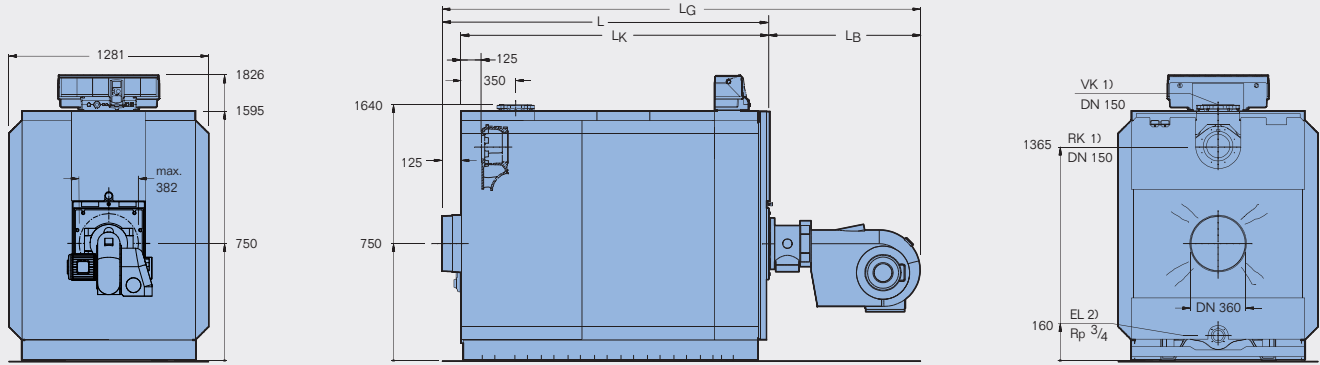
<sup>1)</sup> Gewicht ohne Brenner mit Verpackung ca. 6–8 % höher

<sup>2)</sup> Nach DIN EN 303. Minimale Abgastemperatur für die Berechnung des Schornsteines nach DIN 4705 liegt um ca. 12 K niedriger

<sup>3)</sup> Die Angaben für Volllast beziehen sich auf den oberen und unteren Nennwärmeleistungsbereich

<sup>4)</sup> Absicherungsgrenze (Sicherheitstemperaturbegrenzer). Maximal mögliche Vorlauftemperatur = Absicherungsgrenze (STB) – 18 K  
 Beispiel: Absicherungsgrenze (STB) = 100 °C, maximal mögliche Vorlauftemperatur = 100 °C – 18 °C = 82 °C

Logano GE615



- 1) Anschlussflansch entsprechend Bestellung DN 150 oder reduziert auf DN 125 oder DN 100.
- 2) Die Befüllung des Kessels und der Anlage ist an einem separaten Stutzen in der Rücklaufleitung vorzunehmen

Kesselgröße			570	660	740	820	920	1020	1110	1200	
Kesselglieder	Anzahl		9	10	11	12	13	14	15	16	
Nennwärmeleistung		kW	511	571	661	741	821	991	1021	1111	
		kW	570	660	740	820	920	1020	1110	1200	
Einsatzbereich Wärmebedarf		von kW	511	571	661	741	821	991	1021	1111	
		bis kW	570	660	740	820	920	1020	1110	1200	
Feuerungswärmeleistung		von kW	546,5	610,7	707,0	792,5	878,1	985,0	1092,0	1188,0	
		bis kW	616,2	713,5	800,0	886,5	994,6	1102,0	1200,0	1297,0	
Länge		L	mm	1926	2096	2266	2436	2606	2776	2946	3116
		L <sub>K</sub>	mm	1804	1974	2144	2314	2484	2654	2824	2994
Max. Länge mit Brenner		L <sub>G</sub> - Öl	mm	2606	2782	2952	3225	3372	3542	3712	3882
		L <sub>B</sub> - Öl	mm	680	686	686	766	766	766	766	766
		L <sub>G</sub> - Gas	mm	2794	3061	3231	3401	3571	3741	3911	4081
		L <sub>B</sub> - Gas	mm	868	965	965	965	965	965	965	965
Gasanschluss			→ siehe Tabelle ab Seite 3029 und 3033								
Einbringung	Kesselglied lose	mm	Breite 1096/Höhe 1640/Tiefe 170								
	Kesselblock	mm	Breite 1096/Höhe 1640/Länge L <sub>K</sub>								
Feuerraum		Länge	mm	1525	1695	1865	2035	2205	2375	2545	2715
		Ø	mm	680	680	680	680	680	680	680	680
Brennertür	Tiefe	mm	145								
Gewicht netto <sup>1)</sup>		kg	2505	2747	2990	3232	3475	3710	3953	4147	
Wasserinhalt		l	561	621	681	741	801	861	921	981	
Gasinhalt		l	922	1027	1132	1237	1342	1447	1552	1657	
Abgastemperatur <sup>2)</sup>	Teillast 60 %	°C	140								
	Volllast	°C	170–180								
Abgasmassenstrom	Öl Teillast 60 %	kg/s	0,1537	0,1778	0,1995	0,2207	0,2479	0,2750	0,2992	0,3234	
	Öl Volllast <sup>3)</sup>	kg/s	0,2320– 0,2615	0,2592– 0,3028	0,3001– 0,3396	0,3364– 0,3763	0,3727– 0,4222	0,4181– 0,4678	0,4635– 0,5093	0,5043– 0,5505	
	Gas Teillast 60 %	kg/s	0,1542	0,1785	0,2002	0,2215	0,2488	0,2760	0,3003	0,3246	
	Gas Volllast <sup>3)</sup>	kg/s	0,2328– 0,2625	0,2602– 0,3039	0,3012– 0,3408	0,3376– 0,3776	0,3741– 0,4237	0,4196– 0,4694	0,4652– 0,5112	0,5061– 0,5525	
CO <sub>2</sub> -Gehalt	Öl	%	13								
	Gas	%	10								
Notwendiger Förderdruck (Zugbedarf)		Pa	0								
Heizgasseitiger Widerstand		mbar	2,4	3,4	4,2	4,2	4,1	4,5	5,4	5,8	
Zulässige Vorlauftemperatur <sup>4)</sup>		°C	120								
Zulässiger Betriebsüberdruck		bar	6								
Zertifikat-Nr. nach Druckgeräterichtlinie			Z-FDK-MUC-00-318-302-05								
CE-Kennzeichnung, Produkt-ID-Nr.			CE-461 AS 255								

<sup>1)</sup> Gewicht ohne Brenner mit Verpackung ca. 6–8 % höher

<sup>2)</sup> Nach DIN EN 303. Minimale Abgastemperatur für die Berechnung des Schornsteines nach DIN 4705 liegt um ca. 12 K niedriger

<sup>3)</sup> Die Angaben für Volllast beziehen sich auf den oberen und unteren Nennwärmeleistungsbereich

<sup>4)</sup> Absicherungsgrenze (Sicherheitstemperaturbegrenzer). Maximal mögliche Vorlauftemperatur = Absicherungsgrenze (STB) – 18 K Beispiel: Absicherungsgrenze (STB) = 100 oC, maximal mögliche Vorlauftemperatur = 100 – 18 = 82 °C

