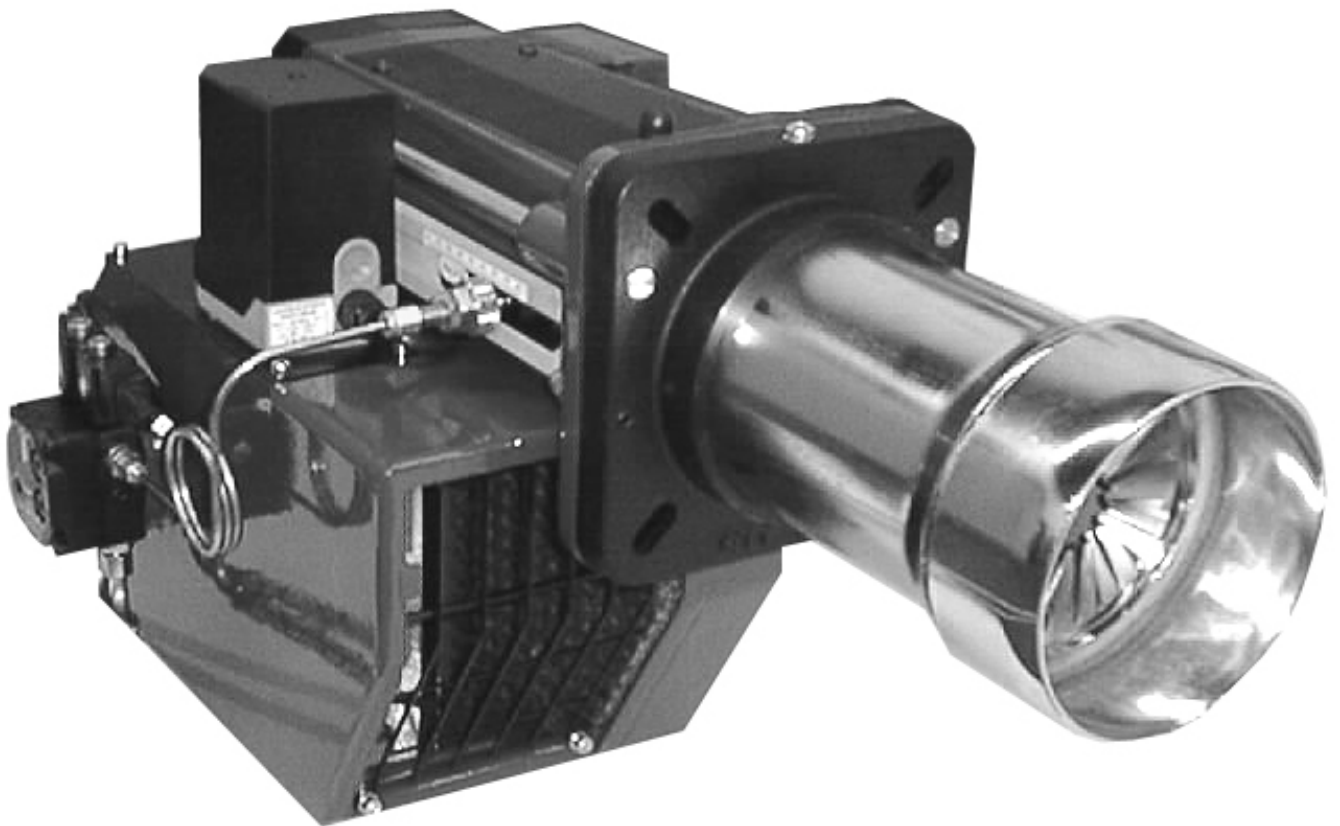


M10

Ausgabe April 2024
Techn. Änderungen im Sinne der
Produktverbesserung vorbehalten!

Öl



Elektroanschluss

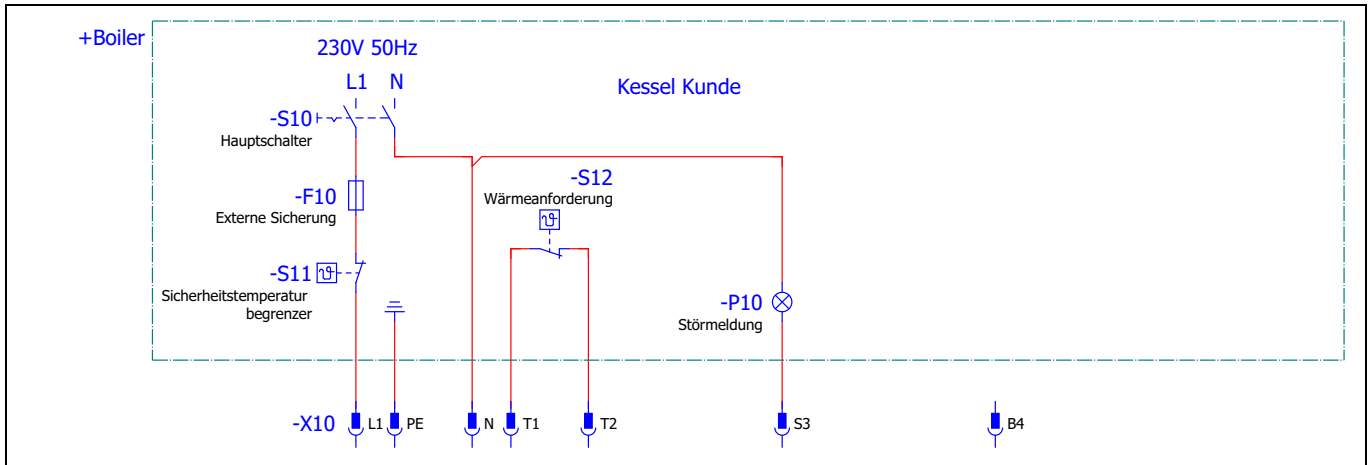
Der Elektroanschluss des Brenners ist in dem beigefügten Steckerteil nach Schaltplan unter Berücksichtigung der örtlichen Vorschriften vorzunehmen.

Die Zuleitung ist mit einer 10 A flink oder 6,3 A träge Sicherung abzusichern und zweckdienlich als flexibles Kabel zu verlegen

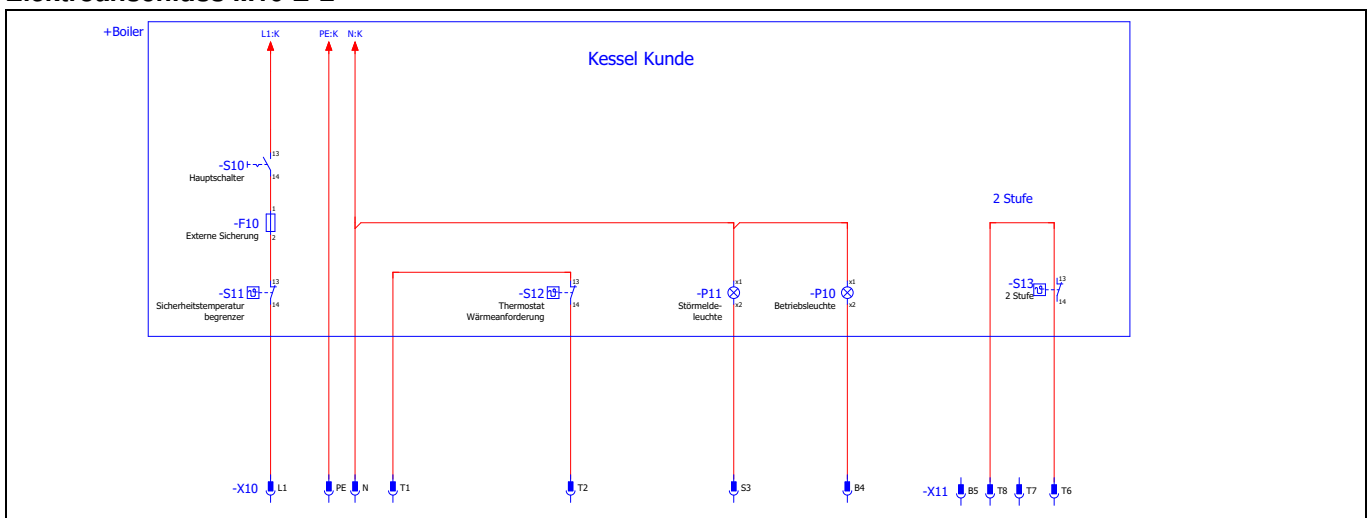


**Wenn das Steckerteil schon verdrahtet ist:
Kontrolle der Anschlüsse nach Schaltplan vornehmen!**

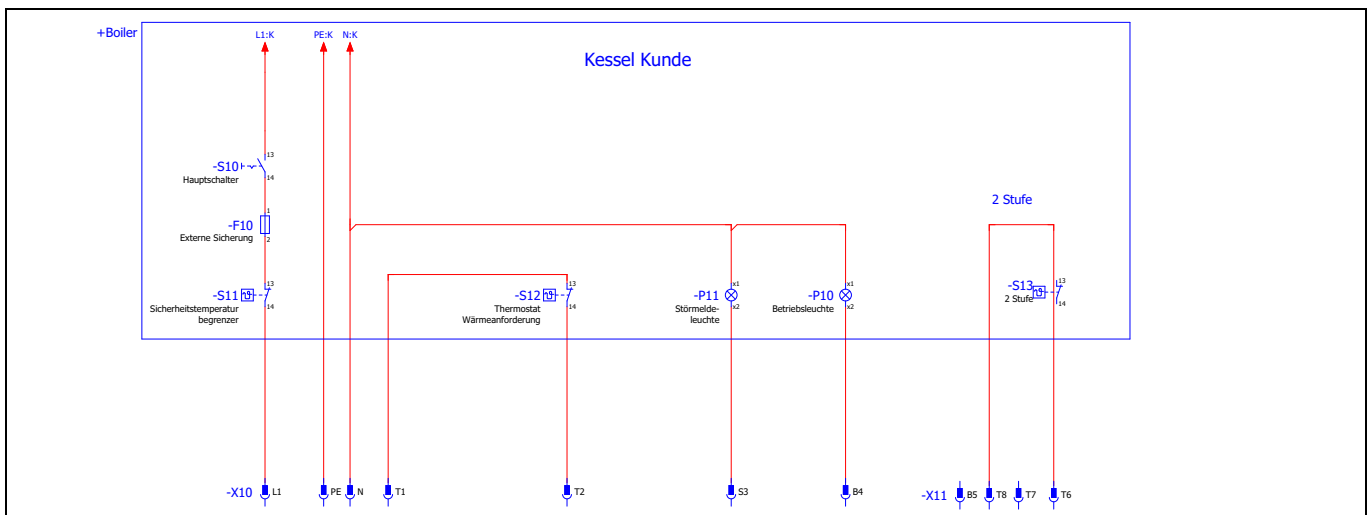
Elektroanschluss M10-AE



Elektroanschluss M10-Z-L

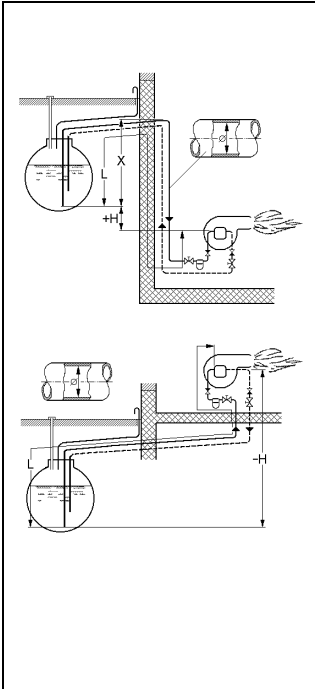


Elektroanschluss M10.2-Z-L



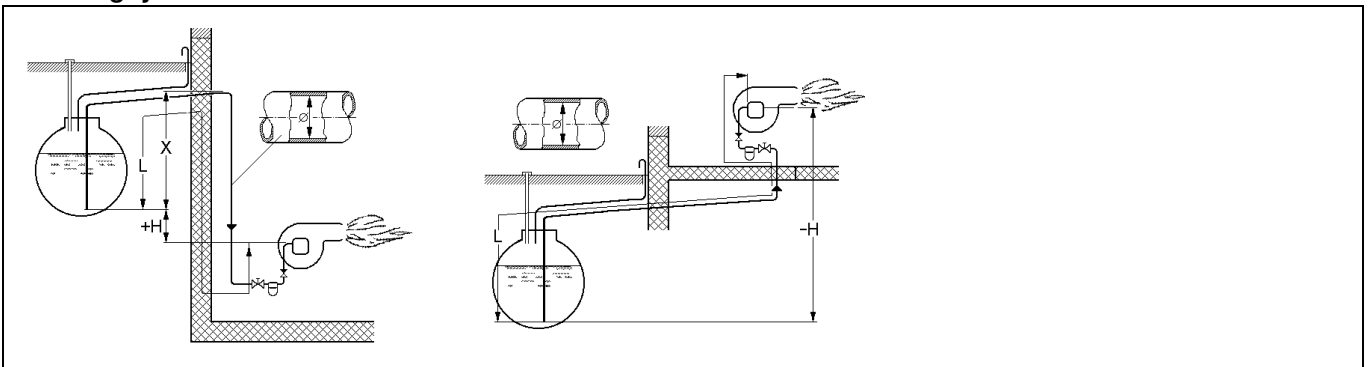
Ölanschluss

Zweistrangsystem



H (m)	Danfoss BFP 52			Suntec AT2 55			Suntec AP2		
	L (m)			L (m)			L (m)		
	Ø 6 mm	Ø 8 mm	Ø 10 mm	Ø 6 mm	Ø 8 mm	Ø 10 mm	Ø 6 mm	Ø 8 mm	Ø 10 mm
4.0	21	67	100	22	75	150	22	75	150
3.0	19	59	100	19	66	150	19	66	150
2.0	16	51	100	16	56	141	16	56	141
1.0	13	42	100	13	47	118	13	47	118
0.5	12	38	94	12	42	107	12	42	107
0	11	34	84	11	38	96	11	38	96
-0.5	10	30	74	9	33	84	9	33	84
-1.0	8	26	64	8	29	73	8	29	73
-2.0	6	18	44	5	19	51	5	19	51
-3.0	3	10	24	2	10	28	2	10	28
-4.0	1	2	4	0	0	5	0	0	5

Einstrangsystem



Düse	Danfoss BFP 52					Suntec AT2 55						Suntec AP2							
	10 kg/h		20 kg/h			12 kg/h		19 kg/h		30 kg/h		12 kg/h		19 kg/h		30 kg/h			
Leitung-Ø	Ø5mm	Ø6mm	Ø6mm	Ø8mm	Ø10mm	Ø4mm	Ø6mm	Ø6mm	Ø8mm	Ø6mm	Ø8mm	Ø10mm	Ø4mm	Ø6mm	Ø6mm	Ø8mm	Ø6mm	Ø8mm	Ø10mm
H (m)	L (m)	L (m)	L (m)	L (m)	L (m)	L (m)	L (m)	L (m)	L (m)	L (m)	L (m)	L (m)	L (m)	L (m)	L (m)	L (m)	L (m)	L (m)	L (m)
4.0	65	100	3	99	100	21	109	72	150	45	144	150	21	109	72	150	45	144	150
3.0	49	100	23	74	100	18	96	63	150	39	127	150	18	96	63	150	39	127	150
2.0	32	100	16	49	100	16	82	55	150	34	109	150	16	82	55	150	34	109	150
1.0	16	51	8	25	60	13	69	46	146	28	92	150	13	69	46	146	28	92	150
0.5	8	26	4	12	30	12	63	41	133	26	83	150	12	63	41	133	26	83	150
0	32	66	33	100	100	11	56	37	119	23	74	150	11	56	37	119	23	74	150
-0.5	28	58	29	93	100	9	50	33	105	20	66	150	9	50	33	105	20	66	150
-1.0	24	50	25	80	100	8	43	28	91	17	57	141	8	43	28	91	17	57	141
-2.0	17	34	18	56	100	6	30	20	64	12	40	98	6	30	20	64	12	40	98
-3.0	9	19	10	31	75	3	17	11	36	6	22	56	3	17	11	36	6	22	56
-4.0	1	3	2	6	15	0	4	2	9	0	5	13	0	4	2	9	0	5	13

Technische Daten

Technische Daten	Brennertyp		
	M10-AE-WLE	M10-Z-L-WLE	M10.2-Z-L-WLE
Brennerleistung in kW	120 - 355	125 - 490	255 - 566
Heizöl	EL, DIN 51603		
Betriebsweise	mit Anfahrentlastung	2-stufig	
Spannung	1 / N / PE ~ 50 Hz / 230 V		
max. Stromaufnahme Start / Betrieb	4 A max. / 2 A eff.		6,5 A max. / 3,5 A eff.
Elektromotor (2800min ⁻¹) in kW	0,370		0,750
Ölpumpe (Typ)	Danfoss BFP 52 / Suntec AT2 55 / Suntec AP 2		
Flammenüberwachung	QRB4		
Feuerungsautomat	LMO24		
Gewicht in kg	25	26	27
Geräuschemission in dB (A)	≤ 71		≤ 75
Emissionsklasse	2		
NO _x Grenzwert	< 185 mg/kWh		

Düsenauswahltabellen

M10-AE-WLE					
Brennerleistung	Düse (Danfoss)	Pumpendruck	Öldurchsatz	Maß "A"	Luftklappe
[kW]	Größe [USgal/°]	[bar]	[kg/h]	[mm]	[°]
165	3,00/60°S	16	13,9	12	14
180	3,50/60°S	16	15,3	13	17
200	4,00/60°S	16	16,8	16	19
225	4,50/60°S	16	19,0	18	25
255	5,00/60°S	16	21,6	20	29
285	5,50/60°S	16	24,1	25	32
320	6,00/60°S	16	27,0	30	36

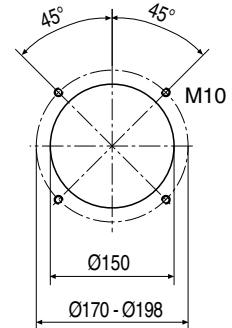
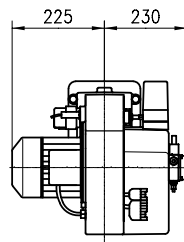
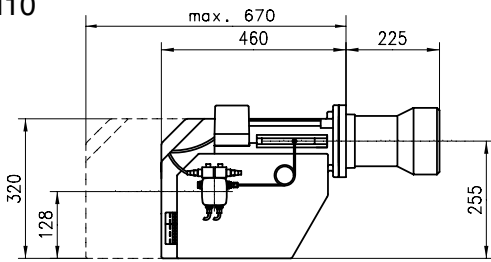
M10-Z-L-WLE										
Brennerleistung		Düse (Danfoss)		Pumpendruck		Öldurchsatz		Maß "A"	Luftklappe	
2.Stufe	1.Stufe	Größe	Art	1.Stufe	2.Stufe	1.Stufe	2.Stufe		1.Stufe (orange)	2.Stufe (rot)
[kW]	[kW]	[gph]		[bar]	[bar]	[kg/h]	[kg/h]	[mm]	[°]	[°]
205	145	3,50	60°S	10	20	12,2	17,3	12	10	24
225	165	4,00	60°S	10	20	13,9	19	15	10	25
250	185	4,50	60°S	10	20	15,6	21,1	15	12	35
280	205	5,00	60°S	10	20	17,4	23,7	18	15	40
330	235	5,50	60°S	10	20	19,8	28,2	20	18	50
400	270	6,00	60°S	10	20	23,1	33,8	22	21	70
430	310	7,00	60°S	10	18	26,2	36,3	35	29	88

M10.2-Z-L-WLE										
Brennerleistung		Düse (Steinen)		Pumpendruck		Öldurchsatz		Maß "A"	Luftklappe	
2.Stufe	1.Stufe	Größe	Art	1.Stufe	2.Stufe	1.Stufe	2.Stufe		1.Stufe (orange)	2.Stufe (rot)
[kW]	[kW]	[gph]		[bar]	[bar]	[kg/h]	[kg/h]	[mm]	[°]	[°]
349	255	5,50	60°SS	10	20	21,5	29,4	17	20	35
400	287	6,00	60°SS	10	20	24,2	33,7	19	23	49
423	299	6,50	60°SS	10	20	25,2	35,7	22	22	50
431	307	7,00	60°SS	10	20	25,9	36,3	23	23	50
548	366	8,00	60°SS	10	21	30,9	46,2	30	30	90
566	395	9,00	60°SS	10	22	33,8	48,4	40	35	90

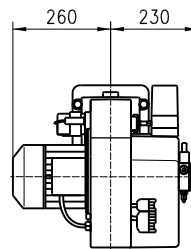
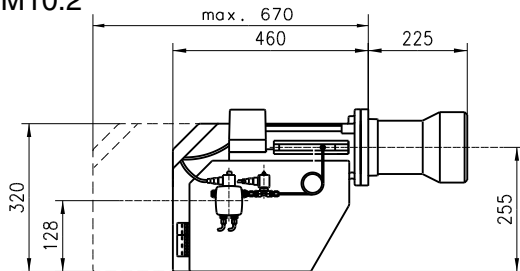
Baumaße / Kesselanschlussmaße

Alle Maße in mm

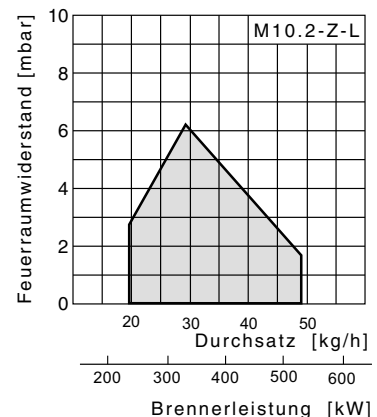
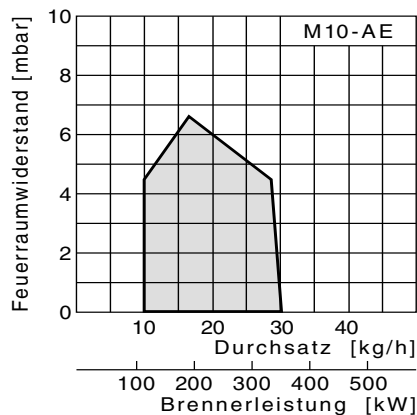
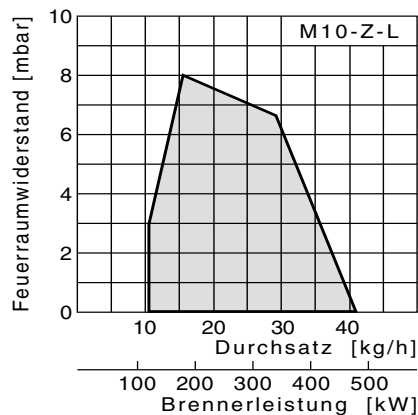
M10



M10.2



Arbeitsfelder



Nach DIN EN 267 geprüfte Arbeitsfelder.

Die Arbeitsfelder beziehen sich auf eine Höhe von ca. 200 m ü. NN und einer Raumtemperatur von 20°C.

Alle in dieser technischen Unterlage festgelegten Informationen sowie die von uns zur Verfügung gestellten Zeichnungen, Fotos und technischen Beschreibungen bleiben unser Eigentum und dürfen ohne unsere vorherige schriftliche Erlaubnis nicht vervielfältigt werden.
Änderungen vorbehalten.

GIERSCH

Giersch GmbH • Brenner und Heizsysteme
Adjutantenkamp 18 • D-58675 Hemer • Telefon 02372/965-0 • Telefax 02372/61240
E-Mail: info@giersch.de • Internet: <http://www.giersch.de>

