

Technische Information • Datenblatt

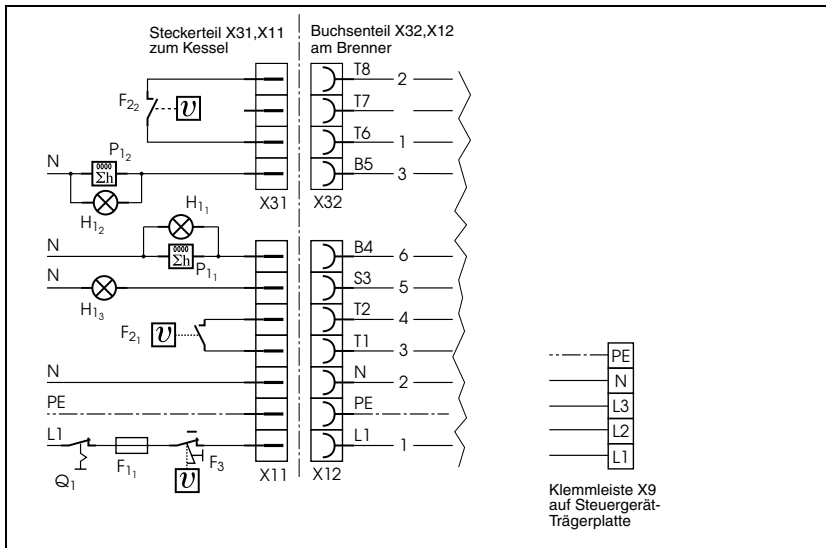
M2.2-LN

Ausgabe Mai 2022
Techn. Änderungen im Sinne der
Produktverbesserung vorbehalten!

Öl



Elektroanschluss

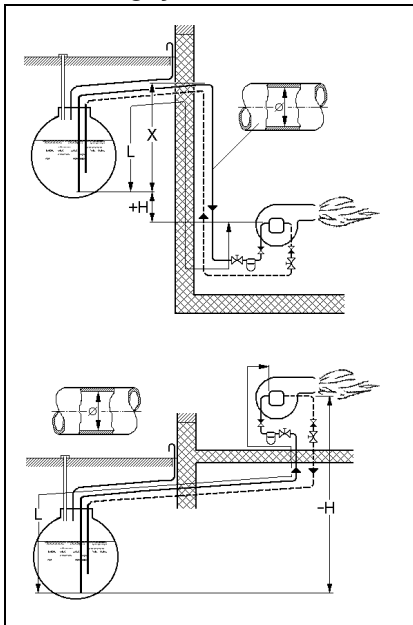


Legende:

- F11 Sicherung
- F21, F22 Reglerthermostat 1./2. Stufe
- F3 Sicherheitsthermostat
- Q1 Heizungshauptschalter
- H11, H12 Ext. Betriebslampe 1./2. Stufe
- H13 Ext. Lampe Störmeldung
- L1, L2, L3 Phase
- PE Schutzleiter
- P11, P12 Betriebsstundenzähler
- X9 Klemmleiste
- X11, X31 Steckerteil Kesselregelung
- X12, X32 Buchsenteil Brenner

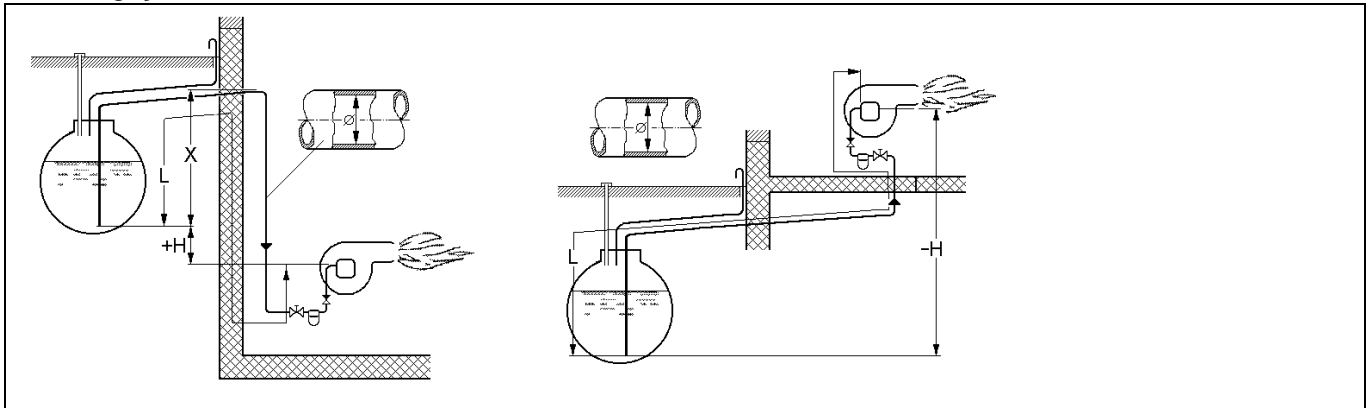
Ölanschluss

Zweistrangsystem



H (m)	Suntec AP2 75		
	L (m)		
	Ø 6 mm	Ø 8 mm	Ø 10 mm
4.0	22	75	150
3.0	19	66	150
2.0	16	56	141
1.0	13	47	118
0.5	12	42	107
0	11	38	96
-0.5	9	33	84
-1.0	8	29	73
-2.0	5	19	51
-3.0	2	10	28
-4.0	0	0	5

Einstrangsystem



Düse Leitun Ø	Suntec AP2 75						
	12 kg/h		19 kg/h		30 kg/h		
H (m)	Ø4mm L (m)	Ø6mm L (m)	Ø6mm L (m)	Ø8mm L (m)	Ø6mm L (m)	Ø8mm L (m)	Ø10mm L (m)
4.0	21	109	72	150	45	144	150
3.0	18	96	63	150	39	127	150
2.0	16	82	55	150	34	109	150
1.0	13	69	46	146	28	92	150
0.5	12	63	41	133	26	83	150
0	11	56	37	119	23	74	150
-0.5	9	50	33	105	20	66	150
-1.0	8	43	28	91	17	57	141
-2.0	6	30	20	64	12	40	98
-3.0	3	17	11	36	6	22	56
-4.0	0	4	2	9	0	5	13

Technische Daten

	Brennertyp
Technische Daten	M2.2-Z-L-LN
Brennerleistung in kW	171 - 456
Heizöl	EL, DIN 51603
Betriebsweise	2-stufig
Spannung	400 V - 50 Hz
Stromaufnahme (max.)	6,5 A
Elektromotor (2800 min ⁻¹) in kW	1,1
Ölpumpe (Typ)	Suntec AP2 75
Flammenwächter	Flammenwächter IRD 1010 rot
Feuerungsautomat	LMO 24
Gewicht in kg	41
Geräuschemission in dB (A)	≤ 75
Emissionsklasse	3
NO _x Grenzwert	< 110 mg/kWh



Die in den Tabellen angegebenen Werte sind nur Einstellwerte zur Inbetriebnahme.
Auf jeden Fall ist eine Nachregulierung anlagenbedingt erforderlich!

Die angegebenen Öldurchsätze der Düsenauswahltabelle beziehen sich auf eine Viskosität von ca. 1,8 cSt bei vorgewärmten Heizöl und ca. 4,8 cSt für Heizöl bei 20° C.

Das Maß“A“ bezieht sich auf eine Höhe von 300 m ü. NN, sowie eine Raumtemperatur von ca. 20° C und einen Praxis orientierten Feuerraumdruck bei einem Abgas-CO₂-Gehalt von etwa 12,5%.

Brennerleistung		Kesselleistung bei $\eta_k = 93\%$	Öldüse Delavan	Pumpendruck		Öldurchsatz		grobe Lufteinstellung Maß “A”	Pos. Luftklappe			Luftdruck vor der Stauscheibe	
ST2	ST1			ST2	ST1	ST2	ST1		ST2	ST1	MV2	ST2	ST1
[kW]	[kW]	[kW]	[gph]	[bar]	[bar]	[kg/h]	[kg/h]	[mm]	[°]	[°]	[°]	[mbar]	[mbar]
M2.2-LN													
240	171	223	3,50/60°A	24	13,0	20,3	14,5	5 - 6	60	10	30	15,5	9,0
312	230	290	5,00/60°A	20	11,5	26,4	19,5	7 - 10	60	20	35	19,0	12,0
456	330	424	7,00/45°A	24	11,5	38,6	27,9	38 - 43	70	39	45	12,0	5,0

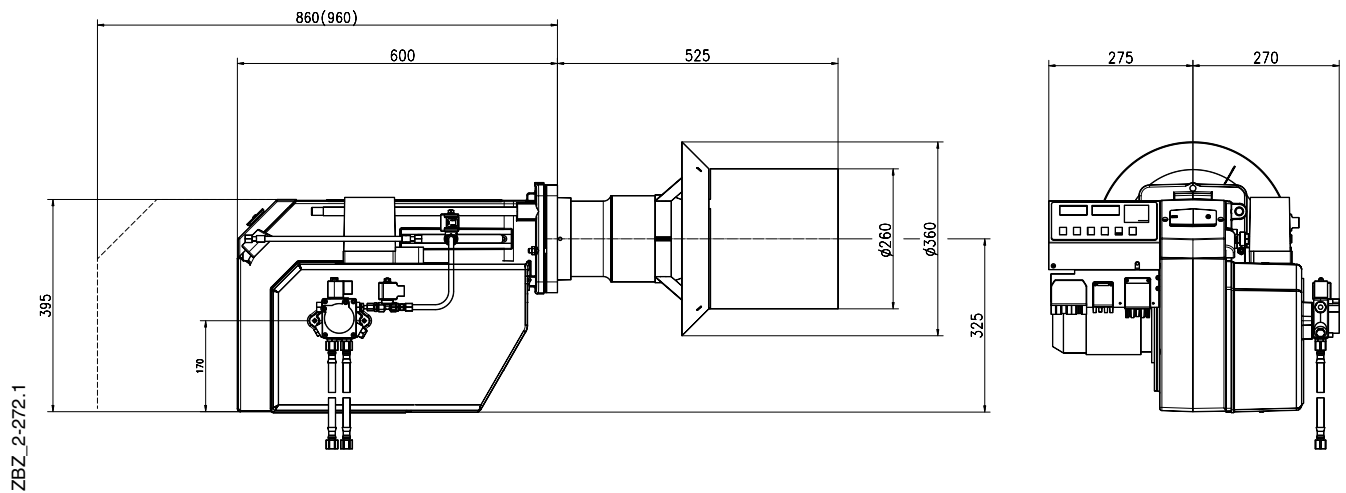
Wir empfehlen Delavan Düsen.



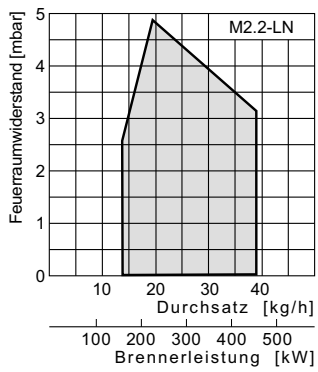
Rezirkulationsrohr bündig mit der Brennerrohrkante abschließen lassen!

Baumaße

Alle Maße in mm



Arbeitsfeld



Nach DIN EN 267 geprüftes Arbeitsfeld.

Das Arbeitsfeld bezieht 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**

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