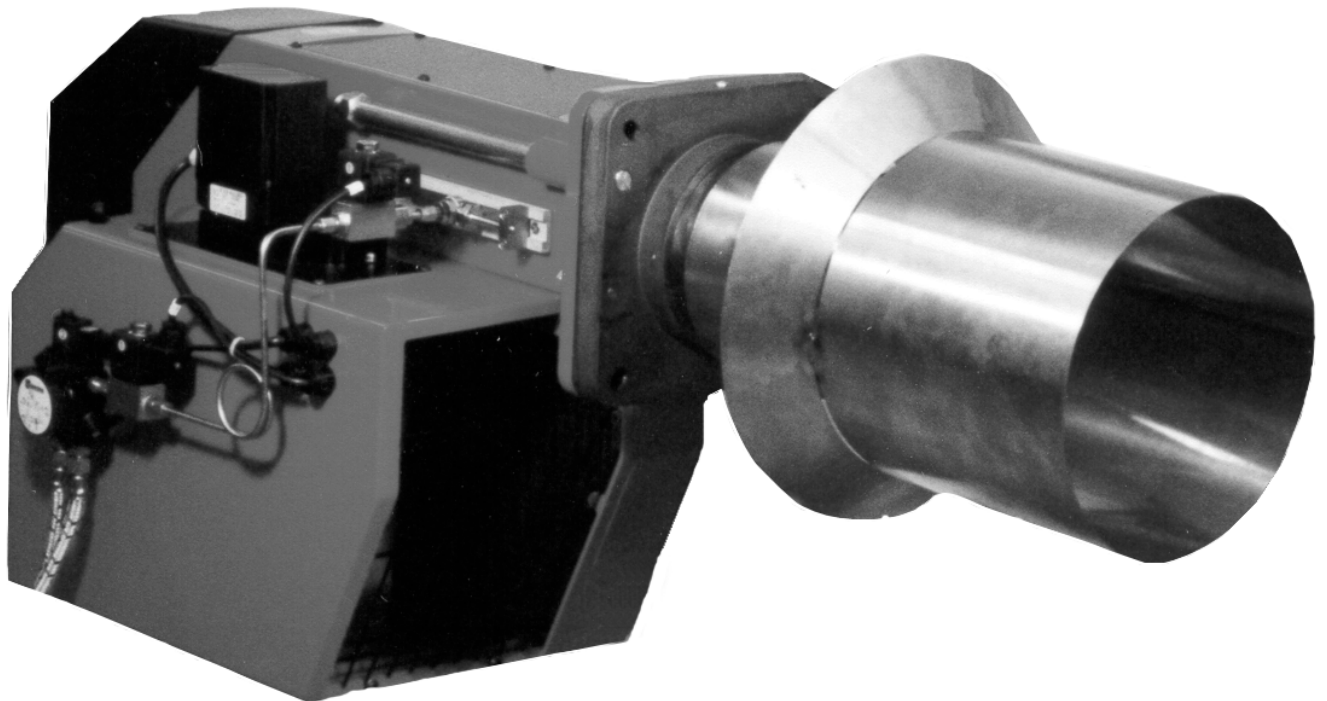


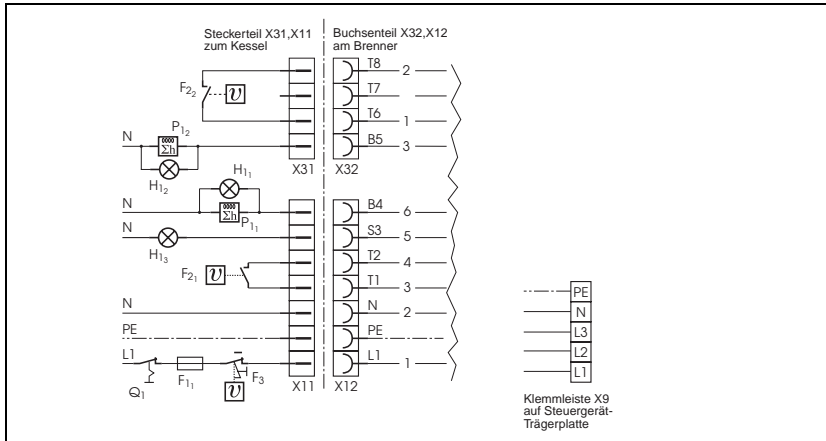
# M2.2-LN

Ausgabe Mai 2002  
Techn. Änderungen im Sinne der  
Produktverbesserung vorbehalten!

Öl



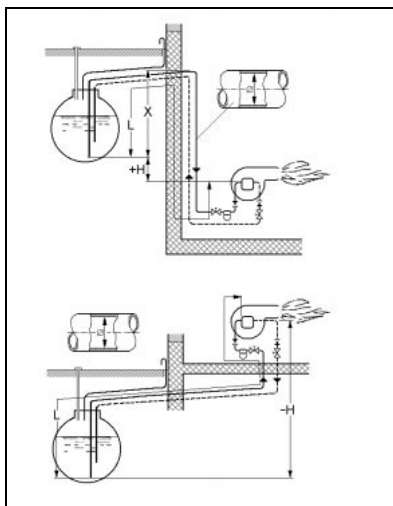
# Elektroanschluss



## 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

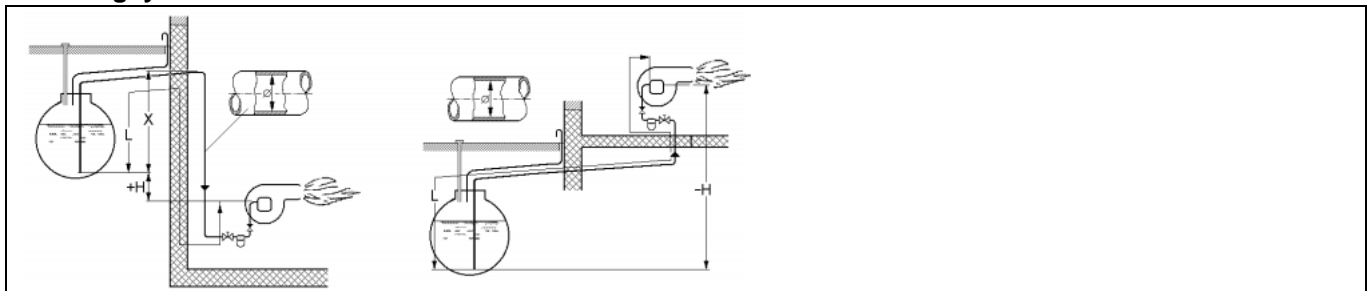
# Ölanschluss



## 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		
	Ø4mm	Ø6mm	Ø6mm	Ø8mm	Ø6mm	Ø8mm	Ø10mm
H (m)	L (m)	L (m)	L (m)	L (m)	L (m)	L (m)	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

	<b>Brennertyp</b>
<b>Technische Daten</b>	<b>M2.2-LN</b>
Brennerleistung min. in kW	171
Brennerleistung max. in kW	534
Betriebsweise	zweistufig
Spannung	3 / N / PE ~ 50 Hz 400 V
max. Stromaufnahme	6,5
Elektromotor (2800 min <sup>-1</sup> ) in kW	1,1
Flammenüberwachung	IRD 1010
Steuergerät	DKO 972
Ölpumpe	Suntec AP 75
Gewicht in kg	41
Geräuschemission in dB (A)	≤ 80

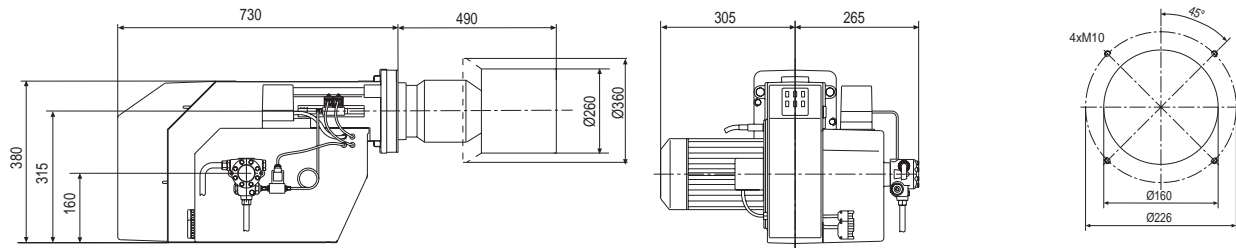
## Düsenauswahltabelle

<b>M2.2-LN</b>												
Brennerleistung		Düse Größe	Pumpendruck		Öldurchsatz		Maß "A"	Luftklappe			Druck Stauscheibe	
2.Stufe	1.Stufe		1.Stufe	2.Stufe	1.Stufe	2.Stufe		1.Stufe	2.Stufe	MV2	1.Stufe	2.Stufe
[kW]	[kW]	[gph]	[bar]	[bar]	[kg/h]	[kg/h]	[mm]	[°]	[°]	[°]	[mbar]	[mbar]
241	171	3,5	12	24	14,3	20,1	5-7	2	12	8	6-8	13-15
259	193	4,0	11	20	16,1	21,6	5-7	5	30	10	7-9	17-18
312	232	5,0	11	20	19,4	26,0	9-11	10	30	15	7-9	15-18
374	285	6,0	11	20	23,8	31,2	13-15	10	43	15	7-9	15-18
410	302	7,0	11	20	25,2	34,2	16-18	12	43	20	7-9	14-18
534	355	8,0	11	23	29,6	44,6	22-24	15	90	20	7-9	17-18

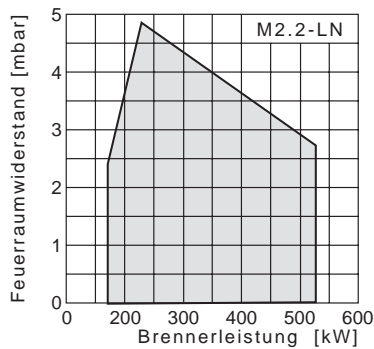
Wir empfehlen Fluidics 60°H und Delavan 60°A Düsen.

## Baumaße / Kesselanschlussmaße

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



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