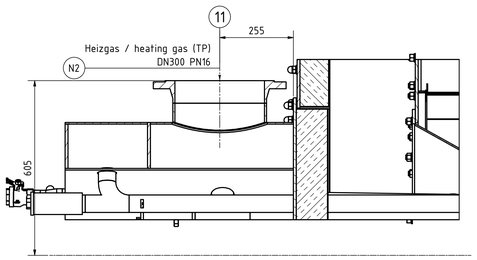
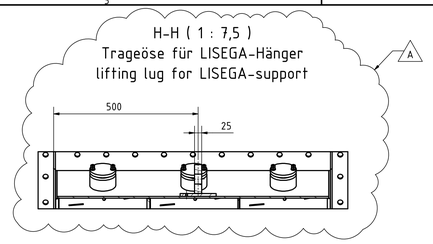
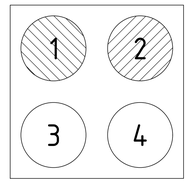
F-F (1 : 7,5)



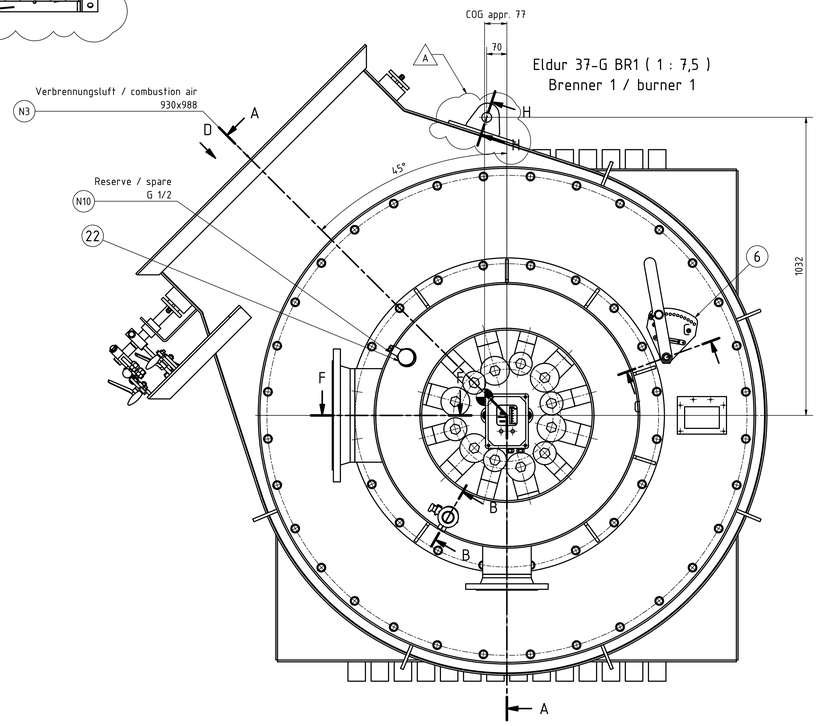
A-A (1 : 7,5)

H-H (1 : 7,5)
Trageöse für LISEGA-Hänger
lifting lug for LISEGA-support

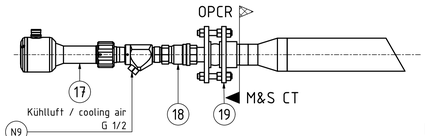




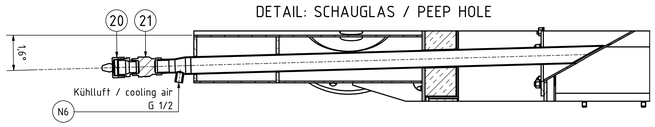
Eldur 37-G BR1 (1 : 7,5)
Brenner 1 / burner 1



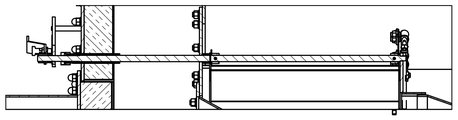
(1 : 5)
FLAMMENWÄCHTER AN KESSELWAND /
FLAME SCANNER ON BOILER WALL
(siehe / ref to: 1942 25-0-06-1 SH.2)



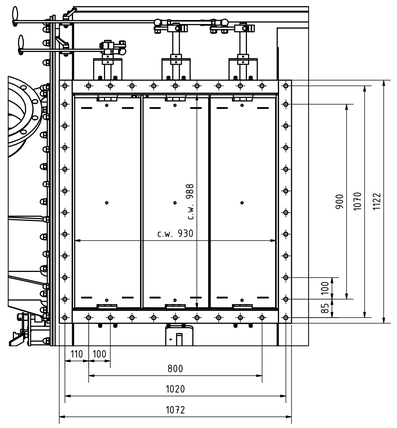
B-B (1 : 7,5)
DETAIL: SCHAUGLAS / PEEP HOLE



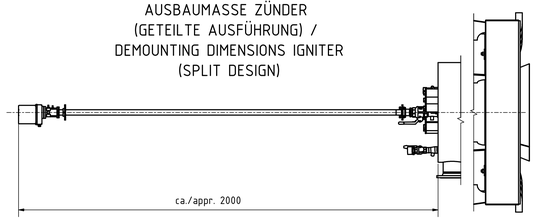
C-C (1 : 7,5)
DETAIL: REGISTERVERSTELLUNG / ADJUSTMENT AIR REGISTER



D (1 : 10)

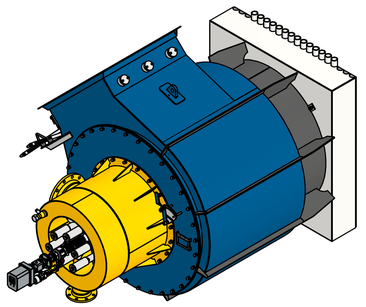


Eldur 37-G BR1 (1 : 20)
AUSBAUMASSE ZÜNDER
(GETEILTE AUSFÜHRUNG) /
DEMOUNTING DIMENSIONS IGNITER
(SPLIT DESIGN)



Fehlende Maße sind aus dem 3d Modell bzw. der DWG-Zeichnung zu entnehmen/
Missing dimensions can be found in the 3d model or the DWG drawing

Eldur 37-G BR1 (1 : 20)
ISOMETRISCHE ANSICHT / ISOMETRIC VIEW



Brennerauslegung / burner design		
Baujahr year	2026	
Brennertyp burner type	Eldur 37-G	
max. Leistung max. capacity	37 MW	
Verbrennungslufttemp. combustion air temp.	120°C	
Rauchgasrückführung flue gas recirculation	internal + external	
BRENNER BETRIEBSDATEN / BURNER OPERATION CONDITIONS		
Brennstoff fuel	Erdgas natrual gas (ZP)	Heizgas heating gas (TP)
Brennstoffmenge max fuel quantity max	3741,75 Nm³/h	4645,5 Nm³/h
Brennstoffmenge min fuek quantity min	623,625 Nm³/h	1858,2 Nm³/h
Heizwert Hu net heat value	35,7 MJ/Nm³	11,5 MJ/Nm³
Brennstoffdruck max. fuel pressure max.	2,0 bar (g)	0,08 bar (g)
Regelbereich turn down ratio	1:6	1:2,5
Zerstäubung atomizing	---	---

Gewicht / Weight: ca. -

Pos. / Item	Stck. / Piece	Bezeichnung / Name	Material	Bemerkung / Comment
29	4	Montagemuttern / mounting nuts	A2-70	M20/on site by OPCR
28	1	Manometer / pressure gauge		WIKA
27	2	Zweistoffdichtung / two component sealing		
26	2	Verstellung Sekundärluft / Adjustment vane secondary air		
25	2	Trimmklappe Sekundärluft / Trimming vane secondary air		
24	1	Verstellung Primärluft / Adjusting primary air		
23	1	Trimmklappe Primärluft / Trimming vane primary air		
22	1	Reserveanschluss / Reseve connection		
21	1	Kugelhahn / ball valve		G1 1/2
20	1	Schauöffnung / Peep hole		
19	1	Kugelgelenk / swivel mount		
18	1	Kugelhahn / ball valve		G1
17	1	Lichtempfänger / Light receiver		Lamtec F200K EX
16	1	Kugelhahn / Ball valve		G2 1/2
15	1	Zünder / Ignitor		Lamtec GFI 48, L=3150, divided
14	1	Zündschirm / Swirler	1.4841	ø320; DIN EN 10204/3.1
13	1	Zündschirmtragrohr / Diffuser tube	1.4541	
12	6	Gaslanzen Heizgas / gas lances heating gas (TP)	P235	2-21-7-9; DIN EN 10204/3.1
11	1	Heizgasanschluss / Heating gas connection	P250GH	DN300 PN16; DIN EN 10204/3.1
10	6	Gaslanzen Erdgas / Gas lance natural gas (ZP)	P235	1-1-4-21-4-5; DIN EN 10204/3.1
9	1	Erdgasanschluss / Natural gas connection	P250GH	DN150 PN16; DIN EN 10204/3.1
8	1	Distanzstück / Spacer	1.4841	
7	1	Primärluftrohr / Primary air tube	S235/1.4841	ø460
6	1	Registerverstellung / Manual operating mechanism	S235	
5	1	Luftregister / Air register	S235	M36L
4	1	Frontplatte Luftregister / Frontplate register	S235	
3	1	Rauchgasvorlage / internal flue gas recirculation box	1.4841	
2	1	Zentralplatte mit Gasring / Centre Plate with gas ring	P235GH	DIN EN 10204/3.1
1	1	Luftvorlage / Windbox	S235	

Materialliste / Material list

No.	Medium	Dimension	Durchfluss / flow
N10	Reserve / spare	G1/2	0 Nm³/h
N9	Kühlluft / cooling air	G1/2	25 Nm³/h
N8	Kühlluft / cooling air	G1/2	25 Nm³/h
N7	Kühlluft / cooling air	G1/2	25 Nm³/h
N6	Kühlluft / cooling air	G1/2	25 Nm³/h
N5	Zündluft / ignition air	G1	50 Nm³/h
N4	Zündgas / ignition gas	G1/2	12 Nm³/h
N3	Verbrennungsluft / combustion air	930 x 988	41 000 Nm³/h
N2	Heizgas / heating gas (TP)	DN300 PN16	4 645,5 Nm³/h
N1	Erdgas / natural gas (ZP)	DN150 PN16	3 741,75 Nm³/h

STUTZENLISTE / NOZZLE LIST

Index	Änderung / Revision	Datum / date	Bearb./By	Datum / date	Gepr./Check
A	APPROVED BY OPCR; lifting lug added	06.02.26	SW	06.02.26	Voß

Ersteller / Orlen Litvinov

M&S COMBUSTION TECHNOLOGIES
M&S Combustion Technologies GmbH
Niederlassung Hamburg

	Datum	Name
Bearb./By	17.12.25	Werding
Gepr./Check	18.12.25	Voß

Urheberrechtlich geschützt
All rights reserved

Gasbrenner
Eldur 37-G BR1
gas burner

1942 25-0-51-A

Format A3
Scale 1 : 3,5
Sheet 1/1
Status Inbetriebnahme