

Datum: 8.5.2023

POVABILO K ODDAJI PONUDBE ZA ODKUP ELEMENTOV, IZ OBRATOVANJA IZLOČENE IN IZ OSNOVNIH SREDSTEV ODPISANE, KOGENERACIJSKE NAPRAVE

JAVNO PODJETJE ENERGETIKA LJUBLJANA, d.o.o. (v nadaljevanju JPE d.o.o.) objavlja Obvestilo o nameravani sklenitvi neposredne pogodbe za prodajo iz proizvodnje odstranjene opreme kogeneracije moči 6,5 MW proizvajalca Solar Turbines, v obsegu:

- Glavni dimnik, dolžine 25,5 m
- By pass dimnik, dolžine 11,0 m
- Kompresor zemeljskega plina, proizvajalca Howden
- Kontejner s turbino, reduktorjem in generatorjem električne energije Tuma Turbomach
- Nazivna moč 6, 3 MW
- Teža 65.000 kg, dolžina 12,9 m, širina 2,7 m, višina 3,2 m
- Filter zgorevalnega zraka

Več podatkov o opremi, ki je predmet prodaje je v prilogi tega povabila.

Celotna oprema je letnik 1997 in je obratovala do novembra 2021.



Knjigovodska vrednost opreme je 0 (nič) in je odpisana iz registra osnovnih sredstev Energetika Ljubljana, d.o.o..

Pogoji prodaje:

- izhodiščna ponudbena cena za odkup opreme je 150.000 EUR (z besedo: stopetdesettisoč evrov, 00/100) brez DDV, ki bremeni ponudnika,
- za ponudnika je ponudba za nakup opreme zavezujoča,
- nakup opreme bo izveden po načelu **videno - kupljeno**,
- oprema se odprodaja samo kot celota,

- posamezne dele opreme je potrebno odpeljati v enem kosu. Izjema je glavni dimnik, ki se ga na lokaciji prodajalca, zaradi transporta lahko prereže na največ tri dele. Pri tem mora kupec zagotoviti ukrepe za zagotavljanje varstva in zdravja pri delu, požarno stražo in čiščenje lokacije po končanem razrezu,
- nalaganje opreme na prevozno sredstvo in odvoz opreme iz lokacije prodajalca je strošek kupca,
- ogled opreme je možen na naslovu: Energetika Ljubljana d.o.o., Verovškova ulica 62, 1000 Ljubljana, od ponedeljka do petka med 8:00 in 12:00 uro, po predhodnem dogovoru s kontaktno osebo Energetike Ljubljana, d.o.o.,
- kontaktna oseba je Srečo Trunkelj, tel.: 01 5889 601, elektronska pošta: srecko.trunkelj@energetika.si

Izbrani ponudnik je dolžan v roku 3 (treh) delovnih dni od prejema obvestila, da je kot najugodnejši ponudnik izbran za nakup opreme, pristopiti k sklenitvi kupoprodajne pogodbe. V primeru da ponudnik, v navedenem roku, brez opravičljivega razloga, ne pristopi k sklenitvi pogodbe, si prodajalec pridrži pravico skleniti prodajno pogodbo z naslednjim najugodnejšim ponudnikom.

Stroške odvoza opreme iz lokacije prodajalca, kakor tudi zavarovanja odvoza nosi ponudnik. Ponudnik je dolžan plačati tudi vse stroške in pripadajoče javne dajatve v zvezi s sklenitvijo in izvedbo prodajne pogodbe.

Prevzem opreme bo izveden na lokaciji Energetika Ljubljana d.o.o., Verovškova ulica 62, 1000 Ljubljana.

Ponudnik mora kupljeno opremo odpeljati iz lokacije prodajalca v roku 10 delovnih dni po podpisu kupoprodajne pogodbe in plačilu kupnine.

Vsi riziki v zvezi s kupljeno opremo preidejo na ponudnika takoj po prevzemu opreme.

Ponudnik mora pri prevzemu opreme upoštevati Pravila ravnanja na lokaciji prodajalca.

Energetika Ljubljana, d.o.o. si pridržuje pravico, da, ne glede na prejete ponudbe, ne sklene prodajne pogodbe z nobenim ponudnikom, ter da lahko kadarkoli že začeti postopek, ustavi, v obeh primerih brez odškodninske odgovornosti do ponudnikov, ki so se prijaviili za nakup avtobusa.

Vabimo vas, da ponudbe pošljete v zaprti ovojnici z vidno oznako **"PONUDBA ZA NAKUP OPREME KOGENERACIJSKE NAPRAVE - NE ODPIRAJ"** s priporočeno pošto pošiljko na naslov Javno podjetje Energetika Ljubljana, d.o.o., Verovškova ulica 62, 1000 Ljubljana, g. Srečo Trunkelj, ali ponudbo osebno dostavite v tajništvo Sektorja za investicije in razvoj, oz. v vložišče Energetike Ljubljana, d.o.o., najkasneje do 17. 5. 2023 do 12.00. Kasneje odposlane ali osebno dostavljene ponudbe se ne bodo upoštevale.

Prosimo, da v svoji ponudbi navedete in priložite:

- ime, priimek oz. naziv ponudnika, naslov ponudnika ter kontaktno osebo ponudnika (GSM, elektronski naslov),

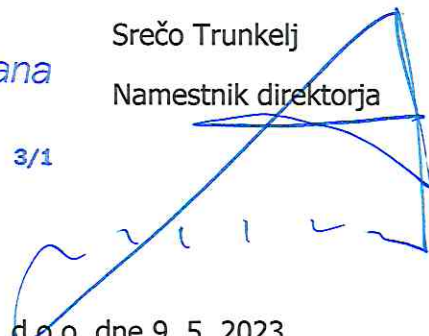
- izjavo, da si je ponudnik opremo ogledal, da je seznanjen s stanjem opreme in, da so mu v celoti jasni prodajni pogoji za opremo, ki jo prodajalec prodaja,
- ponudbeno ceno brez DDV,
- rok plačila kupljene opreme je 8 dni po podpisu kupoprodajne pogodbe

 **energetika ljubljana**

Energetika Ljubljana, d.o.o.
Verovškova 62, 1001 Ljubljana 3/1

Srečo Trunkelj

Namestnik direktorja



Objavljeno na spletni strani Energetike Ljubljana, d.o.o. dne 9. 5. 2023

Zadnji dan objave 14. 5. 2023

 **energetika ljubljana**

Energetika Ljubljana, d.o.o.
Verovškova 62, 1001 Ljubljana 3/1

Samo Lozej

Direktor



Priloga:

- Podatki o opremi, ki je predmet prodaje

1. TUMA TURBOMACH Gas Turbine Generator Set PACKAGE, 7.5 MWe, 50 Hz, 10,5 kV,


Type	TGC-650-CT
Serial number	493-1
Year of construction	1998
Power	7875 kVA
Voltage	10.5 kV

Consist of:

1.1. DUAL FUEL GAS TURBINE:

GAS TURBINE DATA PLATE:			
Manufacturer	Solar Turbines (USA)		
Model No.	Taurus 70		
Version	9702S		
Engine PN	EB132S-S5D00H00		
Serial No.	OHA18-B9118		
Power (G/L) (ISO-Values)	9419 / 9028 HP		
NGP (RPM)	15200		
NPT (RPM)	1200		
IGV Setting	+6 DEG @ 59 F		
T5 Base (G/L) (Uncompensated)	1356F / 1338F @ 59F		
Setpoint Full load (G/L)	1400F / 1400F		
ZDEGDR_CNT 20696			
(G/L) = GAS/LIQUID,			
ENGINE SoLoNOx DATA PLATE:			
Serial No.	OHA18-B9118		
GAS	NGP	PILOT (%)	T5 (°F)
	100%	4	1341
	92%	4	1341
LIQUID	NGP	PILOT (%)	T5 (°F)
	100%	6	1278
	92%	6	1278
T5 Values are uncompensated			
T5 Base (G/L) (Uncompensated)	1356F / 1338F @ 59F		
Setpoint Full load (G/L)	1400F / 1400F		

Gross Weight	3245 kg
Cover Weight	550 kg



ALLEN GEARS
Atlas Works, Pershore
Worcestershire
WR10 2BZ, UK
Tel: +44 (0)1386 552211
Fax: +44 (0)1386 554491
e-mail:
sales@allengears.com
www.allengears.com

GEARED FOR THE FUTURE

W.No.	21034 003	SERIAL	11	YEAR	1997
971316/30					
TYPE	STAR				
SIZE	ASG 32	RATIO	7.217:1		
RATED POWER	8575KW				
ASSEMBLY No.	766910				
INPUT R.P.M.	10826	OUTPUT R.P.M.	1500		
SERVICE FACTOR	AGMA 421.06 SF 1.3				

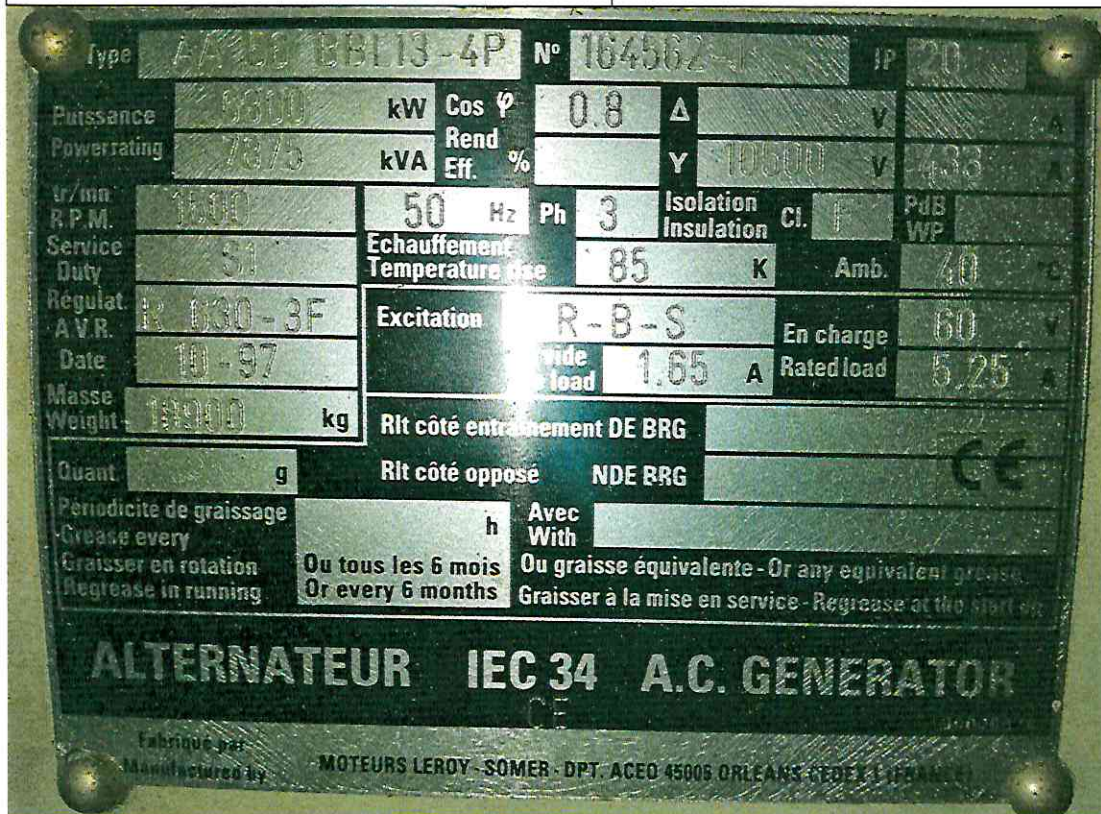
LUBRICATING OIL PRESSURE

NORMAL	3.45 BAR	MINIMUM	2.75 BAR
--------	----------	---------	----------

GROSS WEIGHT	3245 KG
COVER WEIGHT	550 KG

1.3. A.C. GENERATOR:

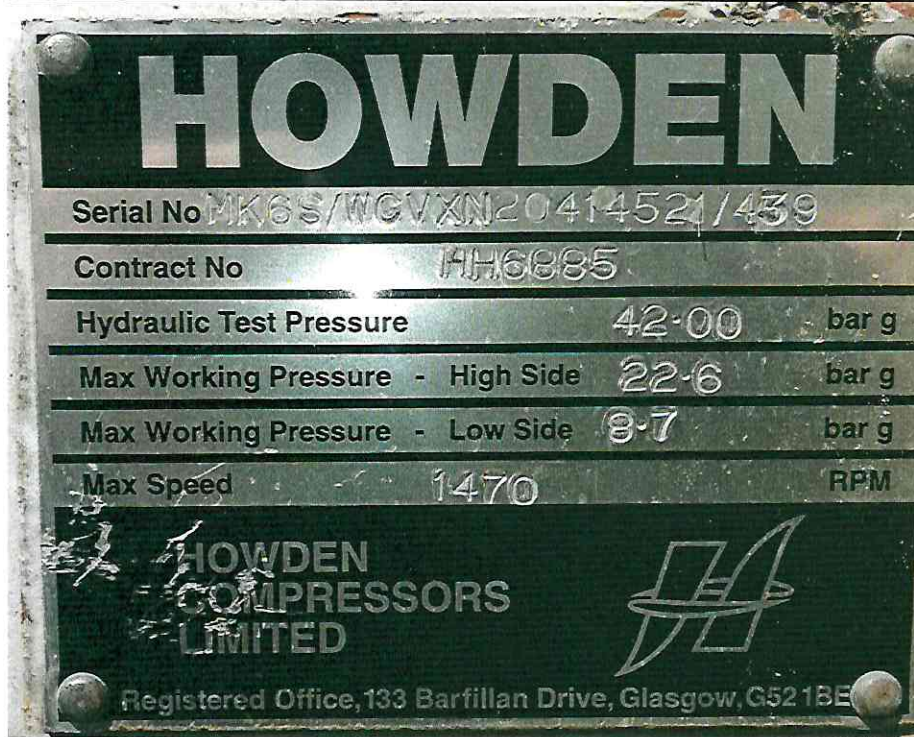
Manufacturer	MOTEURS LEROY-SOMER (FRANCE)
Type	AA 56 BBL13-4P
No	164562-1
IP	20
Power rating	6300 kW (7875 kVA)
Cos ϕ	0.8
STAR	10500 V, 433 A
RPM	1500 (50 Hz, 3 Ph)
Isolation Cl.	F
Temperature rise	85 K
Amb.	40 °C
Service Duty	S1
A.V.R.	R 630-3F
Date	10-97
Weight	18900 kg
Excitation	R-B-S
No load	1.65 A
Rated load	60 V, 5.25 A



- Control system,
- Generator control, Synchronising & Auxiliary System
- Combustion Air Filter Housing (without combustion air intake duct):
- Without oil cooler

2. FUEL GAS Campressor:

Manufacturer	HOWDEN COMPRESSORS LIMITED (UK)
Serial No	MK6S/WCVXN20414521/439
Contract No	HH6885
Hydraulic test Pressure – High Side	22.6 bar g
Hydraulic test Pressure – Low Side	8.7 bar g
Max Speed	1470 RPM



HOWDEN PROCESS COMPRESSORS



Howden Process Compressors
Old Govan Road, Renfrew PA4 8XJ

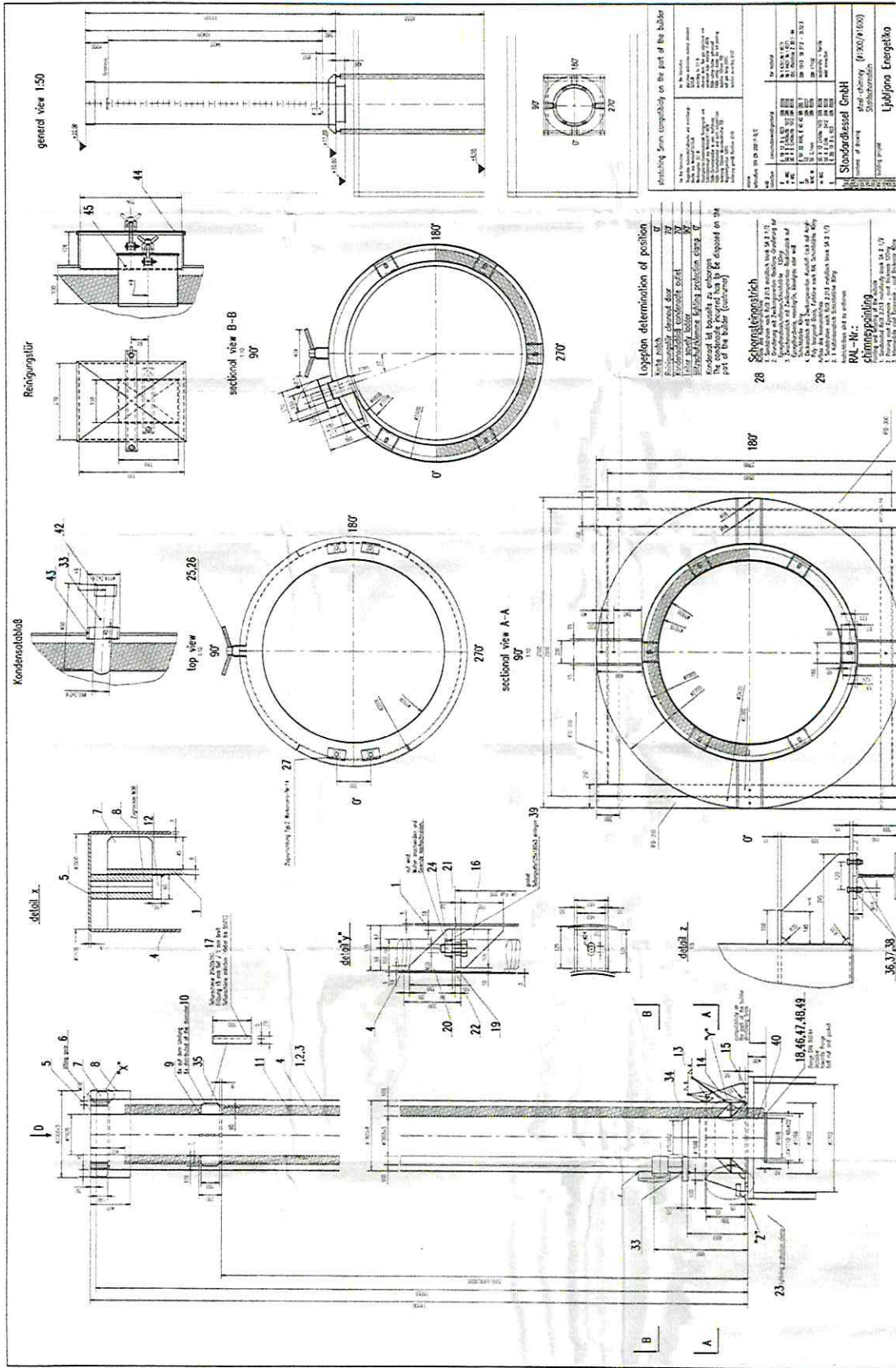
SCS/CON/ JMcC/FSS	COMPRESSOR SERVICE MANUAL	JULY 1998	HH6885
----------------------	---------------------------	-----------	--------

1.2 CONTRACT DUTY

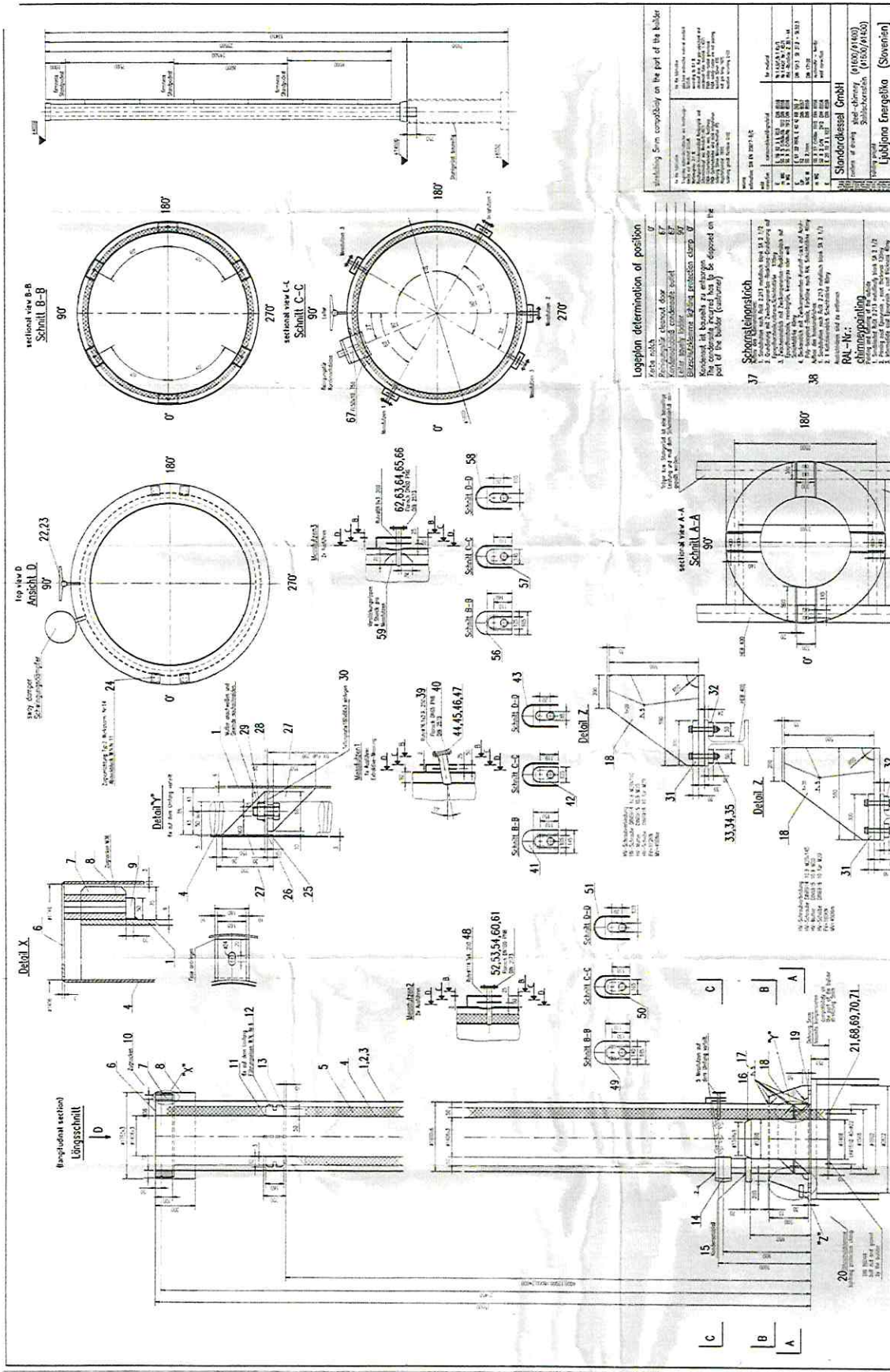
Compressor Type/Size			WCVX204/14521	
Gas Type			Hydrocarbon Mix	
Speed	RPM		1470	
Load	%	79.61		75.53
Suct.Press.(Skid Edge)	Bar G		9.0	
Suct.Press.(Suct.Flange)	Bar G		8.69	
Suct.Temp.(Skid Edge)	Deg C	20		5
Suct.Temp.(Suct.Flange)	Deg C	20		5
Disch.Press.(Skid Edge)	Bar G		22	
Disch.Press.(Disch.Flange)	Bar G		22.64	
Disch.Temp.(Disch. Flange)	Deg C	72		67
Suction Volume				
(At 0 Deg C & 0 Bar G)	MN3/Hr	2655		2655
Suction Vol.(Skid Edge)	M3/Hr	289		274
Suction Vol.(Suct.Flange)	M3/Hr	298		282
Suction Mass Flow	Kg/Hr	1971		1980
Comp. Absorbed Power	Deg C kW	147		130
Oil Temperature	Deg C		50	
Oil Flow	L/Min		99	
Oil/Gas Differential	Bar		3.1	
Suction Temperature	Deg C	20		5
Gas	MW	16.288		16.288
CP (KJ/KG Deg C)		2.252		2.228
Gamma		1.336		1.347
Z Factor		0.97866		0.97448
Gas Make-Up (Percent by Volume)				
Methane			98.44	
Ethane			0.48	
Propane			0.15	
Isobutane			0.025	
N-Butane			0.025	
CO2			0.06	
Nitrogen			0.82	

3. MAIN and BY-PASS STEEL CHIMNEY:

3.1. BY-PASS Steel Chimney:



3.2. MAIN Steel Chimney:



Legation determination of position

Legation	0
Legation	1
Legation	2
Legation	3
Legation	4
Legation	5
Legation	6
Legation	7
Legation	8
Legation	9
Legation	10
Legation	11
Legation	12
Legation	13
Legation	14
Legation	15
Legation	16
Legation	17
Legation	18
Legation	19
Legation	20

Schornsteinstreich

1. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 2. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 3. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 4. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 5. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 6. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 7. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 8. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 9. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 10. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 11. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 12. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 13. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 14. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 15. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 16. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 17. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 18. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 19. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 20. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2

Standard Steel Chimney

Legation	0
Legation	1
Legation	2
Legation	3
Legation	4
Legation	5
Legation	6
Legation	7
Legation	8
Legation	9
Legation	10
Legation	11
Legation	12
Legation	13
Legation	14
Legation	15
Legation	16
Legation	17
Legation	18
Legation	19
Legation	20

Standard Steel Chimney

1. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 2. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 3. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 4. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 5. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 6. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 7. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 8. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 9. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 10. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 11. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 12. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 13. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 14. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 15. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 16. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 17. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 18. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 19. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 20. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2

Standard Steel Chimney

Legation	0
Legation	1
Legation	2
Legation	3
Legation	4
Legation	5
Legation	6
Legation	7
Legation	8
Legation	9
Legation	10
Legation	11
Legation	12
Legation	13
Legation	14
Legation	15
Legation	16
Legation	17
Legation	18
Legation	19
Legation	20

Standard Steel Chimney

1. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 2. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 3. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 4. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 5. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 6. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 7. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 8. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 9. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 10. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 11. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 12. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 13. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 14. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 15. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 16. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 17. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 18. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 19. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 20. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2

Standard Steel Chimney

Legation	0
Legation	1
Legation	2
Legation	3
Legation	4
Legation	5
Legation	6
Legation	7
Legation	8
Legation	9
Legation	10
Legation	11
Legation	12
Legation	13
Legation	14
Legation	15
Legation	16
Legation	17
Legation	18
Legation	19
Legation	20

Standard Steel Chimney

1. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 2. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 3. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 4. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 5. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 6. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 7. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 8. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 9. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 10. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 11. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 12. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 13. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 14. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 15. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 16. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 17. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 18. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 19. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2
 20. Ausführung mit den 270°-mündigen Stk 3.1.1.2