im Schaltschrank/in the control cabinet

an der Anlage/on the installation

JESL V NFV 10 MBAR JESL

DN100 PN 10 JESL

MIN. PS NUP5

Pi

DN 80 PN 16 JESL

p min.= 160 mbar

p max.= 200 mbar

NFD1 (0,3 ym) NEF SOV 5 V_{gas}

JESL D

G 1/4

DN100 PN16 MAX. ENTFERNUNG 2 M

MAX.DISTANCE 2 M

NVD M

Stop

95°C MAX T 10 °C/MIN MAX....BAR

85°C $^{+0}_{-20}$

Q_{ww} V_{ww}

(00,1 mm) NFA

NTW

JESL 24 VAC 0-10V M TCV4

DN80 PN16

NUT12 TC

NUT16 99°C BAR TS PS FS 99°C TAE 99°C TAE 99°C TAE

NUP11

PT100 NUT14 JESL

B3 DN80 PN16 JESL

A3 DN80 PN16 JESL

NUT8 NiCr-Ni TI TT

NKC NDC

JESL DN200 PN 10 G 1"

G 1 1/2" JESL MIN.700 MM NTK

NUT11 TS TI TT NiCr-Ni

INBETRIEBNAHME TEMPERATUR +15°C

INITIAL STARTUP TEMPERATUR +15 °C

NCC Q_{ag}

C JESL DN150 PN 10

M of L_p

E G 1" JESL DN 50 PN 10 ø60,3 F

MIN. 500 MM NTK

dia.ne SC

NVA

N JESL DN50 PN16 M

C1 DN150 PN10 JESL NUT13 TT TI

B1 DN80 PN16 JESL P = 0,15 BAR

Q_{gk1} Q_{gk2} NCG 45°C

NUT1 TI TT NiCr-Ni

50°C TS TT B PT100 NUT2 PT B3 NUP7

NVG

0-20mA M 24V ACTUATOR

KD KD 4-20 mA

NSG NFK

0,5 BAR 0,5 BAR CA. 1,25 M3/H CA. 0,4 M3/H

400 V 50 Hz 250 W NFO

NUP9 1,0 BAR 3 BAR PI PS 2 BAR PT B1 0-10 bor 4-20 mA

IC 900 ZUENDUNG PICK UP S2 S1

NMS 24 V= 9 kW

GENERATOR G 231/400V 50Hz P_{el} P_m

MAX. LS 3 ZU LS 3 AUF LS 3 MIN. LS 3 TS

NUT4 TT TI ZD ST 1 ST 1

ø28 2 JESL 24 V= 40W SOV 2 H

ø28 2 J

A1 JESL DN80 PN16

1,8 BAR PDS 2 2,5 BAR NUT7 92°C TI TS TT B

NFO 2,5 BAR PT 100 Q_{oel} NCO1

2,5 BAR

NPO1 6 BAR

370L MOTOROEL

370L ENGINEOIL

NPW2 2,0BAR 0,3BAR PI PS NUP8 (0-2,5bar 4-20 mA) PT

NHW1 110°C H TS 400/231V 6 KW

NPW4 231 V 50 HZ 245 W M

D NVR

Q_{kw} NCW1

A2 DN80 PN16 JESL

G1/2 E

0,5 BAR PCV L

NTW 50L (0,3 BAR)

2,5 BAR PSV JESL G R 1 1/4"

NPW5 400 V 50 HZ 1,5 KW

2,5 BAR PSV NUP10 PS ≙1,0BAR ▼0,8BAR PI PCV L 1,1 BAR

JESL NTW (0,9 BAR) 50 L

DN50 PN16 Q_{gk2} V_{gk2} TCV MAX.40°C JESL

VORWÄRMUNG AUSGESCHALTEN PREHEATER BREAKDOWN

EIN/AUS VORWÄRMUNG ON/OFF PREHEATER

LASTFREIGABE RELEASE OF OUTPUT

MAX. STOP

37°C TS 60°C ▼ 56°C ▲ TS 55°C ▲ TS 93°C TI 99°C TS TT NUT6 PT100

79-88°C TCV A B C

JESL DN80 PN16 B2

NPW7 M 3Ø415V 50HZ 3 KW PI PI JESL

NVR JESL DN100 PN16

95°C TC

NPW7 M DN125 PN 16 TI

DN125 PN 16 NCW2 DN125 PN 16

P=0,4 BAR M

TC TCV5 DN125 PN 16

NUT15 TT 85°C JESL

Eintritt Kaltwasser

Austritt Warmwasser

Austritt Warmwasser

Eintritt Kaltwasser

5.			
4.			
3.			
2.			
1.			
	Datum/Data	Beschreibung Revision / Descrizione revisione	Erstellt / Elaborato

Gemeinde / Comune	Meran/Merano	Dokument Nr. / Documento n.	M-04
Provinz / Provincia	Bozen/Bolzano	Projekt Nr. / Progetto n.	2019 AFG
Projekt / Progetto	FÜHRUNG DER HEIZZENTRALE UND KÄLTEZENTRALE MARKTANALYSE GESTIONE CENTRALE TERMICA E FRIGORIFERA ANALISI DI MERCATO		
Bauherr / Committente	**Therme Meran AG** Thermenplatz 9, 39012 Meran (BZ)		
Generalplaner / Progettista Generale			
Inhalt / Contenuto	SCHEMA BHKW ZENTRALE SCHEMA CENTRALE COGENERATAZIONE		
Massstab / Scala	-		
Planungsfase / Fase progettazione	AUSFÜHRUNGSPROJEKT PROGETTO ESECUTIVO	Datum / Data	-
Gewerk / Opera	MECHANISCHE ANLAGEN IMPIANTI MECCANICI	Erstellt / Elaborato	-

Name Zeichnung: Z:\Bernico\2019 AFG Thermen Meran GF\04\Zeichnungen\M04 Schema BHKW.dwg

energytech

Energytech Ingenieure G.m.b.H.
Dr. Ing. Norbert Klammsteiner
Dr. Ing. Georg Falderer
I-39100 Bozen 13b
Tel. 0471/054040 Fax. 0471/054041
www.energytech.it E-Mail. info@energytech.it

Die Techniker / I tecnici