



## 1.0 Hinweis zu Druckangaben

Druckangaben in bar sind Überdrücke. Nur mit abs. gekennzeichneten Drücke sind Absolutdrücke.

### 1.1.1 Betriebsdaten und Grenzwerte Turbine I 4.535.029

Hiervon abweichende Daten dürfen nur mit schriftlicher Zustimmung von KKK gefahren werden.			
Kupplungsleistung	normal	599,50	kW
	maximal	-----	kW
	maximal (Grenzwert)	659,40	kW
Abtriebsdrehzahl	minimal	-----	1/min
	normal	1500,00	1/min
	maximal	-----	1/min
Schnellschlußdrehzahl		1695,00	1/min
Getriebeübersetzung		13,62	
Frischdampfdruck	minimal (Grenzwert)	35,90	bar
	minimal (Betrieb)	-----	bar
	normal (Betrieb)	40,00	bar
	maximal (Betrieb)	-----	bar
	maximal (Grenzwert)	44,10	bar
Frischdampftemperatur	minimal (Grenzwert)	360,00	°C
	minimal (Betrieb)	-----	°C
	normal (Betrieb)	480,00	°C
	maximal (Betrieb)	-----	°C
	maximal (Grenzwert)	490,00	°C



Anfahrzustand	minimal (Grenzwert)	35,9 / 346	bar/°C
	normal (Betrieb)	40,0 / 352	bar/°C
	maximal (Grenzwert)	44,1 / 357	bar/°C
Abdampfdruck	minimal (Grenzwert)	8,90	bar
	minimal (Betrieb)	-----	bar
	normal (Betrieb)	10,00	bar
	maximal (Betrieb)	-----	bar
	maximal (Grenzwert)	11,10	bar
Abdampftemperatur	maximal (Grenzwert)	447,00	°C
Leckdampfdruck	maximal	1,27	bar
Leckdampf	drucklos abführen		
Drehrichtung siehe Einbauzeichnung			
Schalldruckpegel	bei Normaldaten	90,60	dB (A)
Schalleistungspegel	bei Normaldaten	105,60	dB (A)

**Hinweis:**

Den Schalleistungsangaben liegt die Schallintensitätsmeßmethode nach dem Hüllflächenverfahren zugrunde.

Die Meßflächen-Schalldruckpegel wurden aus den Schalleistungspegeln unter Einbezug einer Korrektur von + 2 dB ermittelt.

Dieser Korrekturwert berücksichtigt, daß die Schallwellen durch die Meßflächen nicht nur senkrecht durchtreten.



1.1.2 Betriebsdaten und Grenzwerte Turbine II 4.345.006

Hiervon abweichende Daten dürfen nur mit schriftlicher Zustimmung von KKK gefahren werden.			
Kupplungsleistung	normal	922,80	kW
	maximal	-----	kW
	maximal (Grenzwert)	1015,10	kW
Abtriebsdrehzahl	minimal	-----	1/min
	normal	1500,00	1/min
	maximal	-----	1/min
Schnellschlußdrehzahl		1695,00	1/min
Getriebeübersetzung		11,54	
Frischdampfdruck	minimal (Grenzwert)	8,90	bar
	minimal (Betrieb)	-----	bar
	normal (Betrieb)	9,80	bar
	maximal (Betrieb)	-----	bar
	maximal (Grenzwert)	11,10	bar
Frischdampftemperatur	minimal (Grenzwert)	292,00	°C
	minimal (Betrieb)	-----	°C
	normal (Betrieb)	342,00	°C
	maximal (Betrieb)	-----	°C
	maximal (Grenzwert)	447,00	°C



Anfahrzustand	minimal (Grenzwert)	8,9 / 254	bar/°C
	normal (Betrieb)	9,8 / 258	bar/°C
	maximal (Grenzwert)	11,1 / 263	bar/°C
Abdampfdruck	minimal (Grenzwert)	-----	bar
	minimal (Betrieb)	-----	bar
	normal (Betrieb)	-0,30	bar
	maximal (Betrieb)	-----	bar
	maximal (Grenzwert)	3,00	bar
Abdampftemperatur	maximal (Grenzwert)	412,00	°C
Leckdampfdruck	maximal	0,00	bar
Leckdampf	drucklos abführen		
Drehrichtung siehe Einbauzeichnung			
Schalldruckpegel	bei Normaldaten	91,80	dB (A)
Schalleistungspegel	bei Normaldaten	106,80	dB (A)

**Hinweis:**

Den Schalleistungsangaben liegt die Schallintensitätsmeßmethode nach dem Hüllflächenverfahren zugrunde.

Die Meßflächen-Schalldruckpegel wurden aus den Schalleistungspegeln unter Einbezug einer Korrektur von + 2 dB ermittelt.

Dieser Korrekturwert berücksichtigt, daß die Schallwellen durch die Meßflächen nicht nur senkrecht durchtreten.