



Anlagendatenblatt Dampfmotor AWN

Technische Daten:

KenngroÙe	Wert
Max. Drehzahl bei Vollast	2500 U/min
Max. Drehzahl bei Teillast	3500 U/min
Drehzahl bei Stromproduktion	1500 U/min
Max. Betriebsdruck Dampf	60 bar
Min. Betriebsdruck Dampf	10 bar
Max. Dampfauslassdruck	2,5 bar
Max. Dampfeinlasstemperatur	400°C
Min. Dampfeinlasstemperatur	300°C
Masse ohne Betriebsmedium	70 kg
Hubraum	800 ccm
Heizleistung der Ölheizstäbe	3 x 300 W
Ölmenge im Motor	4,5 l
Wasserpumpe Volumenstrom max.	5 l/min
Wasserbehälter Volumen	60 l

Materialien:

Baugruppe	Material
Verdampfer	V4A
Dampfleitungen	V4A
Verschraubungen	V4A
Ölleitungen	V4A

Dimensionen und Gewicht:

Baugruppe		Dimension
Gewicht	Anlage	950 kg (unbefüllt)
Gewicht	Verdampfer	400 kg
Höhe	Anlage	1,9 m (Verkleidungshöhe)
Breite	Anlage	0,8 m
Tiefe	Anlage	1,7 m
Höhe	Verdampfer	2,2 m
Breite	Verdampfer	0,63 m
Tiefe oben	Verdampfer	0,84 m
Tiefe unten	Verdampfer	1,0 m (inkl. Stützen bis Flanschende)



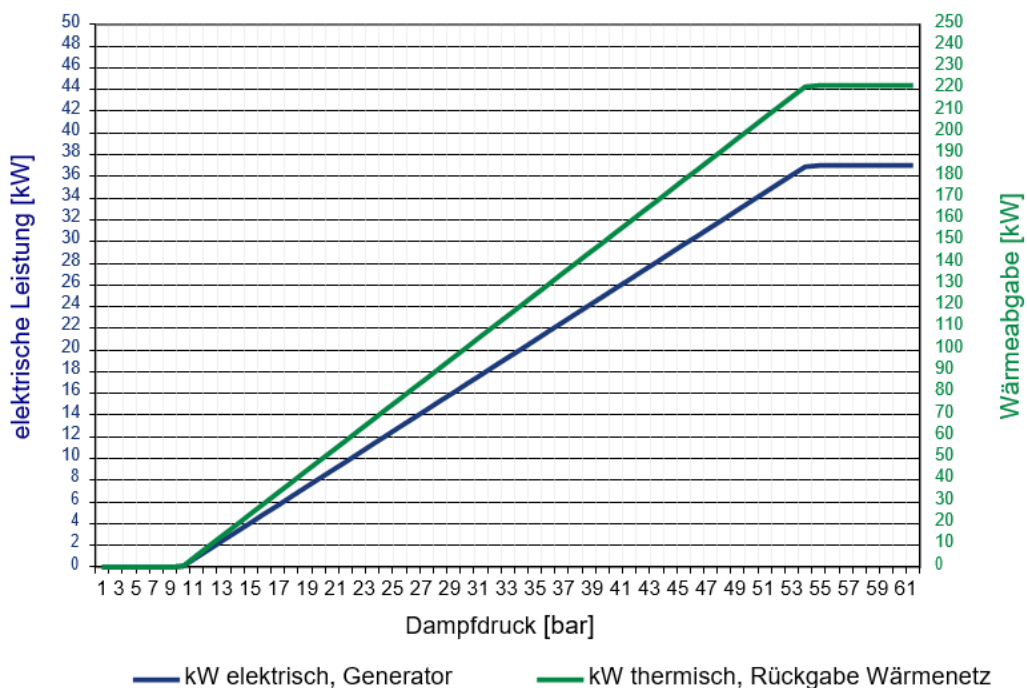
Netzschutzrelais:

Hersteller	Carlo Gavazzi	
Fabrikat	DPC02DM48	
Voreingestellte Werte		Verzögerung in sek.
Netzüberspannung	$U \gg 1,15 U_n$	0,10
Netzunterspannung	$U \ll 0,3 U_n$	0,15
Frequenzrückgangschutz	$f > 47,5 \text{ Hz}$	0,10
Frequenzsteigerungschutz	$f < 51,5 \text{ Hz}$	0,10

Asynchronaggregat: Generator nach DIN EN 60034-1

Kenngröße	Wert
Generator Hersteller	VEM
Generator Typ	GE1R 225S 4 HW
Generator Nennscheinleistung	43,7 KVA
Nennspannung	400 / 690 V
Netzanschluss	Dreieck
Nennleistung	37 kW
Nennstrom	63 / 36,5 A
cos phi	0,85

Betriebsdaten Leistung und Wärme:



Stromkennzahlmittlung: Anlagenspezifisch