

TECHNISCHE DATEN MODULIERENDE DAMPFERZEUGER - 600 bis 1300 BHP

MODELLBEZEICHNUNG		EINHEIT	E- 604	SE- 604	E- 704	SE- 704	E- 804	SE- 804	E- 1004	SE- 1004	E- 1104	SE- 1104	E- 1204	SE- 1204	E- 1304	SE- 1304										
NETTO-WÄRMELEISTUNG	BEI VOLLAST	kW	5886	5886	6866	6866	7848	7848	9809	9809	10790	10790	11771	11771	12752	12752										
	LEISTUNGSREGELUNG	%	20 / 100	20 / 100	20 / 100	20 / 100	20 / 100	20 / 100	20 / 100	20 / 100	20 / 100	20 / 100	20 / 100	20 / 100	20 / 100	20 / 100										
MAXIMALE ÄQUIVALENTE SATTDAMPF-LEISTUNG (*)		kg/h	9394	9394	10960	10960	12519	12519	15657	15657	17223	17223	18788	18788	20354	20354										
STANDARD-BETRIEBSDAMPFDRÜCKE MÖGLICH BIS (**)		bar(ü)	Bis zu 150 bar abhängig von Modell und Anwendung																							
ELEKTRISCHE LEISTUNG DER MOTORE (STANDARD) (230/400/415/440 VAC - 50/60 Hz)	SPEISEWASSERPUMPE (****)	kW	11 + 11	11 + 11	11 + 11	11 + 11	55	55	55	55	55	55	75	75	75	75										
	GEBLÄSE	kW	30	30	45	45	55	55	75	75	75	75	75	75	75	110										
FEUERUNGS- WIRKUNGSGRAD (***)	BRENNSTOFF: G = GAS / O = LEICHTÖL		G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O		
	BEI VOLLAST	%	91	91	94	95	91	89	93	92	92	91	94	93	92	91	96	95	92	91	96	95	92	91	96	95
	BEI MINIMALLAST	%	96	97	97	97	92	90	94	93	93	92	95	94	94	93	95	94	94	93	95	94	94	93	95	94
BRENNSTOFFBEDARF	GAS - H _u = 37000 kJ/Nm ³	Nm ³ /h	629	609	737	720	830	812	1037	994	1141	1094	1245	1193	1349	1292										
	LEICHTÖL - H _u = 42700 kJ/kg	kg/h	545	522	765	748	727	711	941	902	1000	958	1091	1045	1181	1132										
WASSERINHALT (gesamten Wasser/Dampf-System)	GESAMT	l	1917	2183	2025	2300	2400	2666	5501	6930	5501	6930	5501	6930	5501	6930										
	WÄHREND DES BETRIEBES	l	1120	1386	1150	1350	1250	1350	2500	3750	2500	3750	2500	3750	2500	3750										
HEATING SURFACE		m ²	112,4	139,4	126,9	154	140,3	165,3	257	378	257	378	257	378	257	378										
ERFORDERLICHER GASVORDRUCK AM EINTRITT (****)		mbar(ü)	300	300	400	400	300	300	300	300	300	300	340	340	400	400										
ZERSTÄUBUNGSLUFTBEDARF (nur bei Ölfeuerung)	ERFORDERLICHER VOLUMENSTROM	Nm ³ /h	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	60	60	70	70										
	ERFORDERLICHER DRUCK	bar(ü)	5 --> 7	5 --> 7	5 --> 7	6 --> 7	6 --> 7	6 --> 7	6 --> 7	5 --> 7	5 --> 7	5 --> 7	5 --> 7	5 --> 7	5 --> 7	5 --> 7										
GESAMTABMESSUNGEN DAMPFERZEUGER (Näherungswerte)	LÄNGE	Gas	mm	3060	3060	3320	3320	3320	3320	4646	4646	4646	4646	4646	4646	4646										
		Öl	mm	2840	2840	3100	3100	3100	3100	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600									
		Bivalent	mm	3190	3190	3320	3320	3320	3320	5229	6153	5229	6153	5229	6153	5229	6153									
	BREITE	Gas/Öl	mm	2130	2130	2115	2115	2115	2115	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600									
	HÖHE	Gas/Öl	mm	4590	5235	5200	5845	5555	6220	5229	6153	5229	6153	5229	6153	5229	6153									
	LEERGEWICHT	Gas/Öl	kg	6900	7700	8600	9400	9460	10260	17800	21300	17800	21300	17800	21300	17800	21300									
GESAMTABMESSUNGEN SPEISEWASSERPUMPE (Näherungswerte)	LÄNGE	mm	1350	1350	1350	1350	2300	2300	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600										
	BREITE	mm	820	820	820	820	634	634	770	770	770	770	770	770	770	770										
	HÖHE	mm	1155	1155	1155	1155	595	595	877	877	877	877	877	877	877	877										
	GEWICHT	kg	400	400	900	900	774	774	950	950	950	950	950	950	950	950										
RAUCHGASANSCHLUSS (Aussendurchmesser)		mm	806	806	806	806	908	908	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000										

BEMERKUNGEN:

- (*) Bezogen auf 1 bar (absolut) und 100°C Speisewassertemperatur.
- (**) Verfügbare Standarddrücke. Höhere Dampfdrücke sind auf Anfrage möglich.
- (***) Bezogen auf 60°C Speisewassertemperatur.
- (****) Gasdruckregelung bauseits, Gasdruckwerte sind auf Vollastbetrieb und auf den angegebenen Heizwert (H_u) bezogen. Maximaler Gasdruck am Eintritt = 415 mbar(ü).
- (*****) Die elektrische Leistung der Speisewasserpumpe kann in Abhängigkeit vom Speisewasservordruck abweichen. Die Dampferzeugermodelle ab dem E-404 aufwärts haben 2 Speisewasserpumpen.