

TECHNISCHE DATEN MODULIERENDE DAMPFERZEUGER - 150 bis 500 BHP

MODELLBEZEICHNUNG		EINHEIT	E- 154	SE- 154	E- 204	SE- 204	E- 254	SE- 254	E- 304	SE- 304	E- 354	SE- 354	E- 404	SE- 404	E- 504	SE- 504												
NETTO-WÄRMELEISTUNG	BEI VOLLAST	kW	1471	1471	1962	1962	2452	2452	2943	2943	3433	3433	3924	3924	4905	4905												
	LEISTUNGSREGELUNG	%	33 / 100	33 / 100	25 / 100	25 / 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	2349	2349	3131	3131	3914	3914	4697	4697	5480	5480	6263	6263	7829	7829												
STANDARD-BETRIEBSDAMPDRÜCKE MÖGLICH BIS (**)		bar(ü)	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27												
ELEKTRISCHE LEISTUNG DER MOTORE (STANDARD) (230/400/415/440 VAC - 50/60 Hz)	SPEISEWASSERPUMPE (****)	kW	4	4	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11,0	5,5 + 5,5	5,5 + 5,5	7,5 + 7,5	7,5 + 7,5												
	GEBLÄSE	kW	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	15	15	22	22	30	30											
FEUERUNGS- WIRKUNGSGRAD (***)	BRENNSTOFF: G = GAS / O = LEICHTÖL		G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O										
	BEI VOLLAST		%	93	93	95	95	92	93	94	95	92	93	94	95	91	92	93	94	91	92	95	95	90	91	94	95	
	BEI MINIMALLAST		%	96	97	96	97	95	95	96	97	95	95	96	97	95	95	96	97	94	95	96	97	96	97	97	97	96
BRENNSTOFFBEDARF	GAS - H _u = 37000 kJ/Nm ³		Nm ³ /h	154	151	207	203	259	254	311	305	367	359	420	402	530	508											
	LEICHTÖL - H _u = 42700 kJ/kg		kg/h	133	131	178	174	222	218	267	261	315	308	360	348	454	435											
WASSERINHALT (gesamten Wasser/Dampf-System)	GESAMT		l	556	695	556	695	556	695	777	916	777	916	1495	1721	1495	1761											
	WÄHREND DES BETRIEBES		l	315	460	300	450	288	431	400	530	380	520	665	930	650	920											
HEATING SURFACE		m ²	41,7	59,9	41,7	59,9	41,7	59,9	55,2	73,4	55,2	73,4	83,9	111	83,9	111												
ERFORDERLICHER GASVORDRUCK AM EINTRITT (****)		mbar(ü)	120	120	170	170	230	230	300	300	390	390	170	170	230	230												
ZERSTÄUBUNGSLUFTBEDARF (nur bei Ölfeuerung)	ERFORDERLICHER VOLUMENSTROM		Nm ³ /h	36	36	27	27	27	27	32	32	32	32	40	40	40												
	ERFORDERLICHER DRUCK		bar(ü)	5 --> 7	5 --> 7	5 --> 7	5 --> 7	5 --> 7	5 --> 7	5 --> 7	5 --> 7	5 --> 7	5 --> 7	5 --> 7	5 --> 7	5 --> 7	5 --> 7											
GESAMTABMESSUNGEN DAMPFERZEUGER (Näherungswerte)	LÄNGE	Gas	mm	2755	2755	2755	2755	2745	2745	2745	2745	2745	2745	3060	3060	3060	3060											
		Öl	mm	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2840	2840	2840	2840										
		Bivalent	mm	2882	2882	2882	2882	2872	2872	2872	2872	2872	2872	2872	3190	3190	3190	3190										
	BREITE	Gas/Öl	mm	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	2130	2130	2130	2130											
	HÖHE	Gas/Öl	mm	2785	3165	2785	3165	2785	3165	2915	3490	2915	3490	3410	3975	3410	3975											
	LEERGEWICHT	Gas/Öl	kg	2950	3450	3050	3550	3150	3650	3600	4100	3700	4200	5800	6600	5800	6600											
GESAMTABMESSUNGEN SPEISEWASSERPUMPE (Näherungswerte)	LÄNGE		mm	1345	1345	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350												
	BREITE		mm	680	680	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820												
	HÖHE		mm	1025	1025	1155	1155	1155	1155	1155	1155	1155	1155	1155	1155	1155												
	GEWICHT		kg	325	325	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400												
RAUCHGASANSCHLUSS (Aussendurchmesser)		mm	559	559	559	559	713	713	713	713	713	713	806	806	806	806												

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.