

TECHNISCHE DATEN MODULIERENDE DAMPFERZEUGER

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	E- 604	SE- 604	E- 704	SE- 704	
NETTO-WÄRMELEISTUNG	BEI VOLLAST		kW	1471	1471	1962	1962	2452	2452	2943	2943	3433	3433	3924	3924	4905	4905	5886	5886	6866	6866	
	LEISTUNGSREGELUNG		%	93 / 100	93 / 100	95 / 100	95 / 100	97 / 100	97 / 100	99 / 100	99 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	
MAXIMALE ÄQUIVALENTE SATTDAMPF-LEISTUNG (*)			kg/h	2349	2349	3131	3131	3914	3914	4697	4697	5480	5480	6263	6263	7829	7829	8394	8394	10960	10960	
STANDARD-BETRIEBSDAMPFDRÜCKE MÖGLICH BIS (**)			bar(a)	27	27	27	27	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	11 + 11	11 + 11	30,0	30,0	
	GEBLÄSE		kW	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11	11	11	15	15	22	22	30	30	30	30	37	37	
FEUERUNGS- WIRKUNGSGRAD (***)	BRENNSTOFF: G = GAS / O = LECHTÖL			G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	
	BEI VOLLAST		%	93	93	95	95	97	97	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	BEI MINIMALLAST		%	95	97	98	98	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
BRENNSTOFFBEDARF	GAS - H _u = 37000 kJNm ⁻³		Nm ³ /h	154	151	207	203	259	254	311	305	367	359	420	402	530	505	629	609	737	720	
	LECHTÖL - H _u = 42700 kJ/kg		kg/h	133	131	178	174	222	218	267	261	315	308	360	348	454	435	545	522	636	618	
WASSERINHALT (gesamtes Wasser/Dampf-System)	GESAMT		l	556	695	556	695	556	695	777	916	777	916	1486	1721	1486	1761	1917	2183	2025	2300	
	WÄHREND DES BETRIEBES		l	315	460	300	450	285	431	400	530	380	520	665	930	650	920	1120	1386	1150	1350	
ERFORDERLICHER GASVORDRUCK AM EINTRITT (****)			mbar(a)	120	120	170	170	230	230	300	300	390	390	170	170	230	230	300	300	400	400	
ZERSTÄUBUNGSLUFTBEDARF (nur bei Ölfeuerung)	ERFORDERLICHER VOLUMENSTROM		Nm ³ /h	36	36	27	27	27	27	32	32	32	32	40	40	40	40	40	40	40	40	
	ERFORDERLICHER DRUCK		bar(a)	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	5 → 7	5 → 7	7	7	
GESAMTABMESSUNGEN DAMPFERZEUGER (Näherungswerte)	LÄNGE	Gas	mm	2755	2755	2755	2755	2745	2745	2745	2745	2745	2745	3060	3060	3060	3060	3060	3060	3234	3234	
		Öl	mm	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2840	2840	2840	2840	2840	2840	3000	3000
		Bivalent	mm	2882	2882	2882	2882	2872	2872	2872	2872	2872	2872	2872	3190	3190	3190	3190	3190	3190	3190	3190
	BREITE	Gas/Öl	mm	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	2130	2130	2130	2130	2130	2130	2115	2115	
	HÖHE	Gas/Öl	mm	2785	3185	2785	3185	2785	3185	2915	3490	2915	3490	3410	3975	3410	3975	4590	5235	5400	6000	
	LEERGEWICHT	Gas/Öl	kg	2900	3450	3050	3550	3150	3650	3600	4100	3700	4200	5800	6600	5800	6600	6900	7700	8600	9400	
GESAMTABMESSUNGEN SPEISEWASSERPUMPE (Näherungswerte)	LÄNGE		mm	1345	1345	1350	1350	1350	1350	1350	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	820	820	820	820	820	
	HÖHE		mm	1025	1025	1155	1155	1155	1155	1155	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	400	400	400	900	900	
RAUCHGASANSCHLUSS (Aussendurchmesser)			mm	559	559	559	559	713	713	713	713	713	713	806	806	806	806	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(a).

(*****) Die elektrische Leistung der Speisewasserpumpe kann in Abhängigkeit vom Speisewasservordruck abweichen. Die Dampferzeugermodelle ab dem E-404 aufwärts haben 2 Speisewasserpumpen.