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		%	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		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		9394		9394		10960		10960	
STANDARD-BETRIEBSDAMPFDRÜCKE MÖGLICH BIS (**)			bar(ü)	27		27		27		27		27		27		27		27		27		27		27		27		27		27		27		27		27		27	
ELEKTRISCHE LEISTUNG DER MOTORE (STANDARD)	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	
(230/400/415/440 VAC - 50/60 Hz)	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 = LEICHTÖL			G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	G	O	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	92	93	94	95	91	92	93	94	91	92	95	95	90	91	94	95	91	91	94	95	91	89	93	92
	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	97	97	97	96	97	97	97	92	90	94	93
BRENNSTOFFBEDARF	GAS - H_u = 37000 kJ/Nm³		Nm³/h	154		151		207		203		259		254		311		305		367		359		420		402		530		508		629		609		737		720	
	LEICHTÖL - H_u = 42700 kJ/kg		kg/h	133		131		178		174		222		218		267		261		315		308		360		348		454		435		545		522		765		748	
WASSERINHALT	GESAMT		l	556		695		556		695		556		695		777		916		777		916		1495		1721		1495		1761		1917		2183		2025		2300	
(gesamten Wasser/Dampf-System)	WÄHREND DES BETRIEBES		l	315		460		300		450		288		431		400		530		380		520		665		930		650		920		1120		1386		1150		1350	
ERFORDERLICHER GASVORDRUCK AM EINTRITT (****)			mbar(ü)	120		120		170		170		230		230		300		300		390		390		170		170		230		230		300		300		400		400	
ZERSTÄUBUNGSLUFTBEDARF (nur bei Ölfeuerung)	ERFORDERLICHER VOLUMENSTROM		Nm³/h	36		36		27		27		27		27		32		32		32		32		40		40		40		40		40		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		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	
		ÖI	mm	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		3190		3190		3190		3190		3190		3190		3190		3190	
	BREITE	Gas/ÖI	mm	1950		1950		1950		1950		1950		1950		1950		1950		1950		1950		2130		2130		2130		2130		2130		2130		2115		2115	
	HÖHE	Gas/ÖI	mm	2785		3165		2785		3165		2785		3165		2915		3490		2915		3490		3410		3975		3410		3975		4590		5235		5400		6000	
	LEERGEWICHT	Gas/ÖI	kg	2950		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 Vollastbetrief 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 Speissewasserpumpen.

CLAYTON investiert ständig und überdurchschnittlich viel in die Forschung und die Weiterentwicklung der Produkte. Alle Angaben entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen und sind ohne Gewähr. Änderungen sind vorbehalten.