

## TECHNISCHE DATEN EIN- UND ZWEISTUFIGE DAMPFERZEUGER

MODELLBEZEICHNUNG		EINHEIT	E- 10	E- 15	E- 20	E- 26	E- 40	SE- 40	E- 50	SE- 50	E- 60	SE- 60	SE- 80	E- 100	SE- 100	E- 125	SE- 125	E- 185	SE- 185														
NETTO-WÄRMELEISTUNG	BEI VOLLAST	kW	98	147	196	255	392	392	490	490	589	589	785	981	981	1226	1226	1815	1815														
	LEISTUNGSREGELUNG	%	Einstufiger Brenner				50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 100													
MAXIMALE ÄQUIVALENTE SATTDAMPF-LEISTUNG (*)		kg/h	157	235	313	407	626	626	783	783	939	939	1253	1566	1566	1957	1957	2897	2897														
STANDARD-BETRIEBSDAMPDRÜCKE MÖGLICH BIS (**)		bar(ü)	8	8	8	8	17	17	17	17	27	27	27	27	27	27	27	27	27														
ELEKTRISCHE LEISTUNG DER MOTORE (STANDARD) (230/400/415/440 VAC - 50/60 Hz)	SPEISEWASSERPUMPE	kW	0,37	0,37	0,55	0,55	2,4	2,4	2,4	2,4	4	4	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11														
	GEBLÄSE	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5																							
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													
	bei 100% STUFE		%	94	93	91	92	92	90	91	92	94	95	88	93	91	91	94	94	92	93	92	93	95	96	91	92	94	95	90	91	94	94
	bei 50% STUFE		%	Einstufiger Brenner				94	95	96	96	93	95	94	93	95	95	95	95	95	95	97	97	94	95	96	97	94	94	96	96		
BRENNSTOFFBEDARF BEI VOLLAST	GAS - H <sub>u</sub> = 37000 kJ/Nm <sup>3</sup>	Nm <sup>3</sup> /h	10,2	15,7	20,7	27,6	42,0	40,6	54,2	51,3	62,9	60,9	83,0	103,7	100,5	131,1	126,9	196,2	187,8														
	LEICHTÖL - H <sub>u</sub> = 42700 kJ/kg	kg/h	8,9	13,5	18,0	27,6	36,0	34,8	54,2	51,3	62,9	60,9	83,0	103,7	100,5	131,1	126,9	196,2	187,8														
WASSERINHALT (gesamten Wasser/Dampf-System)	GESAMT	l	24	24	50	50	65	76,5	65	76,5	104	130	192	192	235	192	235	296	367														
	WÄHREND DES BETRIEBES	l	9,1	9,1	14	13	20	30,4	20	30,4	25	33	47	47	61	47	61	84	108														
ERFORDERLICHER GASVORDRUK AM EINTRITT (****)		mbar(ü)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25														
GESAMTABMESSUNGEN DAMPFERZEUGER (Näherungswerte)	LÄNGE	Gas	mm	1325	1325	1325	1325	1520	1520	1520	1520	2030	2030	2230	2230	2230	2230	2230	2395	2395													
		Öl	mm	1325	1325	1325	1325	1325	1325	1520	1520	1710	1710	1880	1880	1880	1880	1880	2030	2030													
	BREITE	Gas	mm	960	960	1045	1045	945	945	945	945	1290	1290	1400	1400	1400	1400	1400	1625	1625													
		Öl	mm	835	835	925	1045	945	945	945	945	1290	1290	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1625	1625												
	HÖHE	Gas/Öl	mm	1470	1470	1890	1890	2150	2465	2150	2450	2320	2320	2405	2405	2700	2405	2700	2515	2935													
	LEERGEWICHT	Gas	kg	390	390	450	450	660	790	660	790	1250	1320	1695	1695	1950	1695	1950	2335	2650													
Öl		kg	390	390	450	450	660	790	660	790	1215	1285	1650	1650	1905	1650	1905	2245	2560														
GESAMTABMESSUNGEN SPEISEWASSERPUMPE (Näherungswerte)	LÄNGE	mm	500	500	515	515	930	930	930	930	Die Speisewasserpumpe ist standardmäßig auf dem Grundrahmen des Dampferzeugers montiert.																						
	BREITE	mm	375	375	465	465	630	630	630	630																							
	HÖHE	mm	650	650	650	650	1065	1065	1065	1065																							
	GEWICHT	kg	40	40	40	40	180	180	180	180																							
RAUCHGASANSCHLUSS (Aussendurchmesser)		mm	202	202	202	202	305	305	305	305	381	381	457	457	457	457	457	559	559														

### 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 (100%-Stufe) und auf den angegebenen Heizwert (H<sub>u</sub>) bezogen.