

Aggregatetypen		ETW 400 EG	ETW 600 EG	ETW 800 EG	ETW 1010 EG	ETW 1200 EG	ETW 1380 EG	ETW 1520 EG	ETW 1840 EG	
Leistung mechanisch		kW	414	620	825	1040	1232	1419	1560	1890
Leistung elektrisch		kW	400	600	800	1012	1200	1380	1521	1840
Leistung	thermisch	kW	405	621	821	1035	1182	1248	1394	1685
	aus Kühlwasserwärme	kW	227	357	440	604	631	744	756,02	1012
	aus Abgaswärme	kW	178	264	381	431	551	504	638	673
	Niedertemperaturkreislauf	kW	157	233	339	382	488	439	564	587
Brennstoffbedarf		kW	954	1427	1889	2329	2818	3082	3438	4131
Erdgas mit HU = 10 kWh/Nm ³		m ³ /h	95,4	142,7	188,9	232,9	281,8	308,2	343,8	413,1
Motorhersteller			MWM	MWM	MWM	MTU	MWM	MWM	MTU	MWM
Motortyp			TCG3016V8	TCG3016V12	TCG3016V16	8V4000L64FNER	TCG2020V12	TCG3020V12	12V4000L64FNER	TCG3020V16
Zylinderanordnung / -zahl			V8	V12	V16	V8	V12	V12	V12	V16
Hubraum		cm ³	17.500	26.300	35.000	38.130	53.000	53.000	57.225	71.000
mittl. Kolbengeschwindigkeit		m/s	8,0	8,0	8,0	10,5	9,8	9,8	10,5	9,8
Verbrennungsluftmenge		kg/h	2.126	3.162	4.386	4.982	6.611	6.273	7.521	9.191
Abgasmenge		kg/h	2.319	3.421	4.533	5.152	6.831	7.157	7.774	9.514
Schmierölverbrauch		kg/h	0,04	0,06	0,08	0,16	0,24	0,28	0,24	0,37
BHKW - Daten										
Abgastemperatur vor Wärmetauscher		°C	402	404	426	414	415	382	410	383
Abgastemperatur nach Wärmetauscher		°C	120	120	120	120	120	120	120	120
Heizwassertemperatur Vorlauf / Rücklauf		°C	90 / 70	90 / 70	90 / 70	90 / 70	90 / 70	90 / 70	90 / 70	90 / 70
Wirkungsgrad	elektrisch	%	41,9	42,0	42,4	43,5	42,6	44,8	44,2	44,5
	thermisch	%	42,4	43,5	43,4	44,4	41,9	40,5	40,6	40,8
	gesamt	%	84,4	85,6	85,8	87,9	84,5	85,3	84,8	85,3
Schalldruckpegel										
Luftschall Motor		dB(A)	97	119,5	119,5	120	121	121	124,1	122
Abgasschall ungedämpft		dB(A)	120	133,7	131,9	121,5	132,1	132,1	111,8	134
Abgaszusammensetzung										
NO _x		mg/Nm ³	250	250	250	500	250	500	500	500
CO		mg/Nm ³	300	300	300	300	300	300	300	300
HCHO		mg/Nm ³	40	40	40	40	40	40	40	40
Abmessungen Standard-Containermodul										
Länge		m	10,5	12,2	12,2	12,2	13,0	13,0	13,0	14,0
Breite		m	3,0	3,0	3,0	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Höhe		m	2,6	2,6	2,6	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Preise gemäß Standard Lieferumfang		€	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

Aggregatetypen		ETW 2020 EG	ETW 2300 EG	ETW 2540 EG	ETW 3330 EG	ETW 4500 EG
Leistung mechanisch	kW	2080	2364	2600	3411	4602
Leistung elektrisch	kW	2028	2300	2539	3333	4500
Leistung	thermisch	2090	2180	2597	3046	4094
	aus Kühlwasserwärme	1203	1273	1477	1475	2335
	aus Abgaswärme	887	907	1120	1571	1759
	Niedertemperaturkreislauf	789	791	997	1410	1534
Brennstoffbedarf	kW	4672	5258	5781	7558	10157
Erdgas mit HU = 10 kWh/Nm ³	m ³ /h	467,2	525,8	578,1	755,8	1015,7
Motorhersteller		MTU	MWM	MTU	MWM	MWM
Motortyp		16V4000L64FNER	TCG3020V20	20V4000L64FNER	TCG2032V12	TCG2032BV16
Zylinderanordnung / -zahl		V16	V20	V20	V12	V16
Hubraum	cm ³	76.300	89.000	95.375	204.000	271.800
mittl. Kolbengeschwindigkeit	m/s	10,5	9,8	10,5	10,7	10,7
Verbrennungsluftmenge	kg/h	10.326	12.171	12.494	17.131	23.941
Abgasmenge	kg/h	10.360	12.582	12.919	17.708	24.734
Schmierölverbrauch	kg/h	0,32	0,40	0,40	0,67	0,90
BHKW - Daten						
Abgastemperatur vor Wärmetauscher	°C	421	384	423	444	385
Abgastemperatur nach Wärmetauscher	°C	120	120	120	120	120
Heizwassertemperatur Vorlauf / Rücklauf	°C	90 / 70	90 / 70	90 / 70	90 / 70	90 / 70
Wirkungsgrad	elektrisch	%	43,4	43,7	43,9	44,1
	thermisch	%	44,7	41,5	44,9	40,3
	gesamt	%	88,1	85,2	88,8	84,6
Schalldruckpegel						
Luftschall Motor	dB(A)	124	121	123	125	132
Abgasschall ungedämpft	dB(A)	111,8	135,56	117	137	137
Abgaszusammensetzung						
NOx	mg/Nm ³	500	250	500	500	500
CO	mg/Nm ³	300	300	300	300	300
HCHO	mg/Nm ³	40	40	40	40	40
Abmessungen Standard-Containermodul						
Länge	m	14,0	15,0	15,0	-	-
Breite	m	3,2	3,2	3,2	-	-
Höhe	m	3,0	3,3	3,3	-	-
Preise gemäß Standard Lieferumfang	€	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage