

Lieferprogramm

Erdgas 356 - 4500 kW



Erdgas 356 - 600 kW

Aggregatetypen		ETW 360 EG	ETW 400 EG	ETW 530 EG	ETW 600 EG
Leistung mechanisch	kW	370	414	550	620
Leistung elektrisch	kW	356	400	528	600
Leistung thermisch	kW	426	428	648	654
aus Kühlwasserwärme	kW	225	204	336	314
aus Abgaswärme	kW	201	224	312	340
Niedertemperaturkreislauf	kW	17	25	38	40
Brennstoffbedarf	kW	868	946	1291	1427
Erdgas mit HU = 10 kWh/Nm ³	m ³ /h	86,8	94,6	129,1	142,7
Motorhersteller		MAN	MWM	MAN	MWM
Motortyp		E3268LE212	TCG2016V8C	E3262LE202	TCG2016V12C
Zylinderanordnung / -zahl		V8	V8	V12	V12
Hubraum	cm ³	17.200	17.500	25.780	26.300
mittl. Kolbengeschwindigkeit	m/s	7,9	8,0	7,9	8,0
Schmierölverbrauch	kg/h	0,18	0,08	0,18	0,12
Generatortyp		LSA 47.2 M8	MJB 355 MB 4	LSA 49.1 S4	MJB 400 LC 4
Generatorwirkungsgrad	%	96,2	96,6	96,0	96,8
BHKW - Daten					
Abgastemperatur vor Wärmetauscher	°C	435	455	458	457
Abgastemperatur nach Wärmetauscher	°C	120	120	120	120
Heizwassertemperatur Vorlauf / Rücklauf	°C	90 / 70	90 / 70	90 / 70	90 / 70
Wirkungsgrad elektrisch	%	41,0	42,3	40,9	42,0
thermisch	%	49,1	45,2	50,2	45,8
gesamt	%	90,1	87,5	91,1	87,9
Schalldruckpegel					
Luftschall Motor	dB(A)	104	97	111	99
Abgasschall ungedämpft	dB(A)	121	120	116	121
Abgaszusammensetzung					
NO _x	mg/Nm ³	500	500	500	500
CO	mg/Nm ³	300	300	300	300
Abmessungen Standard-Containermodul					
Länge	m	9,1	10,5	12,2	12,2
Breite	m	2,5	3,0	3,0	3,0
Höhe	m	2,6	2,6	2,6	2,6
Preise gemäß Standard Lieferumfang	€	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

Technische Änderungen vorbehalten

Lieferprogramm

Erdgas 356 - 4500 kW



Erdgas 800 - 1523 kW

Aggregatetypen		ETW 800 EG	ETW 1010 EG	ETW 1200 EG	ETW 1520 EG
Leistung mechanisch	kW	825	1040	1232	1565
Leistung elektrisch	kW	800	1013	1200	1523
Leistung	kW	854	920	1191	1403
aus Kühlwasserwärme	kW	405	447	609	712
aus Abgaswärme	kW	449	473	582	691
Niedertemperaturkreislauf	kW	56	67	106	104
Brennstoffbedarf	kW	1884	2309	2750	3438
Erdgas mit HU = 10 kWh/Nm ³	m ³ /h	188,4	230,9	275,0	343,8
Motorhersteller		MWM	MTU	MWM	MTU
Motortyp		TCG2016V16C	8V 4000 L64	TCG2020V12	12V 4000 L64
Zylinderanordnung / -zahl		V16	V8	V12	V12
Hubraum	cm ³	35.000	38.150	53.100	57.225
mittl. Kolbengeschwindigkeit	m/s	8,0	10,5	9,8	10,5
Schmierölverbrauch	kg/h	0,16	0,20	0,24	0,30
Generatortyp		MJB 450 MB 4	Stamford	MJB 500 MB 4	0,0
Generatorwirkungsgrad	%	97,0	97,4	97,4	97,3
BHKW - Daten					
Abgastemperatur vor Wärmetauscher	°C	457	425	414	414
Abgastemperatur nach Wärmetauscher	°C	120	120	120	120
Heizwassertemperatur Vorlauf / Rücklauf	°C	90 / 70	90 / 70	90 / 70	90 / 70
Wirkungsgrad elektrisch	%	42,5	43,9	43,6	44,3
thermisch	%	45,3	39,8	43,3	40,8
gesamt	%	87,8	83,7	86,9	85,1
Schalldruckpegel					
Luftschall Motor	dB(A)	101	117	121	124
Abgasschall ungedämpft	dB(A)	122	118	132	112
Abgaszusammensetzung					
NO _x	mg/Nm ³	500	500	500	500
CO	mg/Nm ³	300	300	300	300
Abmessungen Standard-Containermodul					
Länge	m	12,2	12,2	12,2	13,5
Breite	m	3,0	3,1	3,1	3,1
Höhe	m	2,6	3,2	2,9	3,2
Preise gemäß Standard Lieferumfang	€	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

Technische Änderungen vorbehalten

Lieferprogramm

Erdgas 356 - 4500 kW



Erdgas 1560 - 2535 kW

Aggregatetypen		ETW 1560 EG	ETW 2000 EG	ETW 2030 EG	ETW 2540 EG
Leistung mechanisch	kW	1605	2054	2084	2600
Leistung elektrisch	kW	1560	2000	2028	2535
Leistung	thermisch	1580	1977	1901	2398
	aus Kühlwasserwärme	774	1005	965	1186
	aus Abgaswärme	806	972	936	1212
	Niedertemperaturkreislauf	134	178	127	176
Brennstoffbedarf	kW	3608	4577	4578	5751
Erdgas mit HU = 10 kWh/Nm ³	m ³ /h	360,8	457,7	457,8	575,1
Motorhersteller		MWM	MWM	MTU	MTU
Motortyp		TCG2020V16	TCG2020V20	16V 4000 L64	20V 4000 L64
Zylinderanordnung / -zahl		V16	V20	V16	V20
Hubraum	cm ³	70.800	88.500	76.300	95.375
mittl. Kolbengeschwindigkeit	m/s	9,8	9,8	10,5	10,5
Schmierölverbrauch	kg/h	0,31	0,40	0,35	0,44
Generatortyp		MJB 500 LA 4	MJB 560 LB 4	0,0	0,0
Generatorwirkungsgrad	%	97,2	97,4	97,3	97,5
BHKW - Daten					
Abgastemperatur vor Wärmetauscher	°C	430	414	414	423
Abgastemperatur nach Wärmetauscher	°C	120	120	120	120
Heizwassertemperatur Vorlauf / Rücklauf	°C	90 / 70	90 / 70	90 / 70	90 / 70
Wirkungsgrad	elektrisch	%	43,2	43,7	44,3
	thermisch	%	43,8	43,2	41,5
	gesamt	%	87,0	86,9	85,8
Schalldruckpegel					
Luftschall Motor	dB(A)	122	124	124	123
Abgasschall ungedämpft	dB(A)	134	136	112	117
Abgaszusammensetzung					
NO _x	mg/Nm ³	500	500	500	500
CO	mg/Nm ³	300	300	300	300
Abmessungen Standard-Containermodul					
Länge	m	13,5	14,6	14,6	14,6
Breite	m	3,1	3,1	3,1	3,1
Höhe	m	2,9	3,2	3,2	3,2
Preise gemäß Standard Lieferumfang	€	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

Technische Änderungen vorbehalten

11.09.2015



Lieferprogramm

Erdgas 356 - 4500 kW



Erdgas 3333 - 4500 kW

Aggregatetypen		ETW 3330 EG	ETW 4500 EG		
Leistung mechanisch	kW	3411	4602		
Leistung elektrisch	kW	3333	4500		
Leistung thermisch	kW	3206	4176		
aus Kühlwasserwärme	kW	1475	1859		
aus Abgaswärme	kW	1731	2317		
Niedertemperaturkreislauf	kW	295	378		
Brennstoffbedarf	kW	7550	10090		
Erdgas mit HU = 10 kWh/Nm ³	m ³ /h	755,0	1009,0		
Motorhersteller		MWM	MWM		
Motortyp		TCG2032V12	TCG2032V16		
Zylinderanordnung / -zahl		V12	V12		
Hubraum	cm ³	204.000	271.800		
mittl. Kolbengeschwindigkeit	m/s	10,7	10,7		
Schmierölverbrauch	kg/h	17.131	22.524		
Generatortyp		MJH 800 MB 6	MJH 800 MC 6		
Generatorwirkungsgrad	%	97,7	97,8		
BHKW - Daten					
Abgastemperatur vor Wärmetauscher	°C	444	444		
Abgastemperatur nach Wärmetauscher	°C	120	120		
Heizwassertemperatur Vorlauf / Rücklauf	°C	90 / 70	90 / 70		
Wirkungsgrad elektrisch	%	44,1	44,6		
thermisch	%	42,5	41,4		
gesamt	%	86,6	86,0		
Schalldruckpegel					
Luftschall Motor	dB(A)	125	125		
Abgasschall ungedämpft	dB(A)	137	136		
Abgaszusammensetzung					
NO _x	mg/Nm ³	500	500		
CO	mg/Nm ³	300	300		
Abmessungen Standard-Containermodul					
Länge	m				
Breite	m				
Höhe	m				
Preise gemäß Standard Lieferumfang	€	auf Anfrage	auf Anfrage		

Technische Änderungen vorbehalten

11.09.2015

