

Tabelle1

Erdgas / Klärgas / Deponiegas / Biogas -BHKW

Firma	Typ	Antrieb oder Motor	Pel [kW]	Pel Netz KW	Pth [KW]	P Brennstoff [KW]	ηel [%]	ηth [%]	ηges [%]	Mittler eff. Druck (bar)	Schadstoffminderung	NOx (mg bei 5%O2)	Schall in 1m Entf. [dB(A)]	L [mm]	B [mm]	H [mm]	Gewicht [kg]
KW Energie Technik e.K	KWE 7,5G-3 AP	Kubota DF 972	7,5	7,5	19	31	24,19	61,29	85,48	k.A	3-Wege-Kat	< 125	55	1250	640	1050	500
KW Energie Technik e.K	KWE 12G-4 AP	Ford TSG 415	12	12	27	43	27,91	62,79	90,70	k.A	3-Wege-Kat	< 125	55	1450	750	1200	750
KW Energie Technik e.K	KWE 20G-4 AP	PSI 3.0	20	20	47	73	27,40	64,38	91,78	k.A	3-Wege-Kat	< 125	57	1560	810	1250	1100
KW Energie Technik e.K	KWE 30G-6 AP	Ford ESG 642	30	30	67	108	27,78	62,04	89,81	k.A	3-Wege-Kat	< 125	53	2100	1100	1400	1300
KW Energie Technik e.K	KWE 7,5G-3 SPN	Kubota DF 972	7,5	7,5	15	31	24,19	48,39	72,58	k.A	3-Wege-Kat	< 125	55	1250	640	1050	500
KW Energie Technik e.K	KWE 12G-4 SPN	Ford TSG 415	12	12	26	43	27,91	60,47	88,37	k.A	3-Wege-Kat	< 125	56	1450	750	1200	750
KW Energie Technik e.K	KWE 20G-4 SPN	PSI 3.0	20	20	42	73	27,40	57,53	84,93	k.A	3-Wege-Kat	< 125	62	1870	820	1320	1100
KW Energie Technik e.K	KWE 30G-6 SPN	Ford ESG 642	30	30	65	108	27,78	60,19	87,96	k.A	3-Wege-Kat	< 125	55	2200	1100	1400	1200
KW Energie Technik e.K	KWE 48G-4 SPN	MAN E0834 E 302	48	48	77	140	34,29	55,00	89,29	k.A	3-Wege-Kat	< 125	68	2500	1040	1900	1700
KW Energie Technik e.K	KWE 70G- 6SPN	MAN E0836 E 302	70	70	102	193	36,27	52,85	89,12	k.A	3-Wege-Kat	< 125	68	3000	1040	1900	2100
KW Energie Technik e.K	KWE130G-6SPN	MAN E2876 E 312	130	130	200	364	35,71	54,95	90,66	k.A	3-Wege-Kat	< 125	70	3000	1040	2000	2900

Flüssiggas - BHKW

Firma	Typ	Antrieb oder Motor	Pel [kW]	Pel Netz KW	Pth [KW]	P Brennstoff [KW]	ηel [%]	ηth [%]	ηges [%]	Mittler eff. Druck (bar)	Schadstoffminderung	NOx (mg bei 5%O2)	Schall in 1m Entf. [dB(A)]	L [mm]	B [mm]	H [mm]	Gewicht [kg]
KW Energie Technik e.K	KWE 7,5G-3 AP	Kubota DF 972	7,5	7,5	19	31	24,19	61,29	85,48	k.A	3-Wege-Kat	< 125	55	1250	640	1050	500
KW Energie Technik e.K	KWE 12G-4 AP	Ford TSG 415	12	12	27	43	27,91	62,79	90,70	k.A	3-Wege-Kat	< 125	55	1450	750	1200	750
KW Energie Technik e.K	KWE 20G-4 AP	PSI 3.0	20	20	47	73	27,40	64,38	91,78	k.A	3-Wege-Kat	< 125	57	1560	810	1250	1100
KW Energie Technik e.K	KWE 30G-6 AP	Ford ESG 642	30	30	67	108	27,78	62,04	89,81	k.A	3-Wege-Kat	< 125	53	2100	1100	1400	1300
KW Energie Technik e.K	KWE 7,5G-3 SPN	Kubota DF 972	7,5	7,5	15	31	24,19	48,39	72,58	k.A	3-Wege-Kat	< 125	55	1250	640	1050	500
KW Energie Technik e.K	KWE 12G-4 SPN	Ford TSG 415	12	12	26	43	27,91	60,47	88,37	k.A	3-Wege-Kat	< 125	56	1450	750	1200	750
KW Energie Technik e.K	KWE 20G-4 SPN	PSI 3.0	20	20	42	73	27,40	57,53	84,93	k.A	3-Wege-Kat	< 125	62	1870	820	1320	1100
KW Energie Technik e.K	KWE 30G-6 SPN	Ford ESG 642	30	30	65	108	27,78	60,19	87,96	k.A	3-Wege-Kat	< 125	55	2200	1100	1400	1200

Holzgas - BHKW

Firma	Typ	Antrieb oder Motor	Pel [kW]	Pel Netz KW	Pth [KW]	P Brennstoff [KW]	ηel [%]	ηth [%]	ηges [%]	Mittler eff. Druck (bar)	Schadstoffminderung	NOx (mg bei 5%O2)	Schall in 1m Entf. [dB(A)]	L [mm]	B [mm]	H [mm]	Gewicht [kg]
KW Energie Technik e.K	KWE 30GH-8 AP	PSI 5,7 Vortec	30	30	67	108	27,78	62,04	89,81	k.A	3-Wege-Kat	< 300	56	2250	990	1470	1500

Heizöl -BHKW

Tabelle 1

Firma	Typ	Antrieb oder Motor	Pel [kW]	Pel Netz KW	Pth [KW]	P Brennstoff [KW]	η_{el} [%]	η_{th} [%]	η_{ges} [%]	Mittler eff. Druck (bar)	Schadstoffminderung	NOx (mg bei 5%O ₂)	Schall in 1m Entf. [dB(A)]	L [mm]	B [mm]	H [mm]	Gewicht [kg]
KW Energie Technik e.K	KWE 10D-3 AP	Kubota D1703 BG	10	10	22	34,5	28,99	63,77	92,75	k.A	Oxi-Kat	1400	52	1520	750	1200	750
KW Energie Technik e.K	KWE 14D-4 AP	Kubota V2203 BG	14	14	29	48,3	28,99	60,04	89,03	k.A	Oxi-Kat	1350	58	1680	770	1200	850
KW Energie Technik e.K	KWE 20D-4 AP	Kubota V3300 BG	20	20	35	62,1	32,21	56,36	88,57	k.A	Oxi-Kat	1550	65	1870	820	1320	1200
KW Energie Technik e.K	KWE 25D-4 AP	Kubota V3300T BG	25	25	44	77,8	32,13	56,56	88,69	k.A	Oxi-Kat	1650	60	2070	800	1370	1300
KW Energie Technik e.K	KWE 35D-4 AP	IVECO N45 MNA	35	35	56	101,6	34,45	55,12	89,57	k.A	Oxi-Kat	1650	68	2500	850	1450	1550
KW Energie Technik e.K	KWE 10D-3 SPN	Kubota D1703 BG	10	10	21	34,5	28,99	60,87	89,86	k.A	Oxi-Kat	1400	62	1560	750	1200	750
KW Energie Technik e.K	KWE 14D-4 SPN	Kubota V2203 BG	14	14	27	48,3	28,99	55,90	84,89	k.A	Oxi-Kat	1350	62	1750	770	1200	850
KW Energie Technik e.K	KWE 20D-4 SPN	Kubota V3300 BG	20	20	32	62,1	32,21	51,53	83,74	k.A	Oxi-Kat	1550	65	1960	800	1330	1200
KW Energie Technik e.K	KWE 25D-4 SPN	Kubota V3300T BG	25	25	41	77,8	32,13	52,70	84,83	k.A	Oxi-Kat	1650	65	2050	800	1450	1200
KW Energie Technik e.K	KWE 35D-4 SPN	IVECO N45 MNA	35	35	52	101,6	34,45	51,18	85,63	k.A	Oxi-Kat	1650	68	2500	850	1450	1400
KW Energie Technik e.K	KWE 50D-4 SPN	IVECO NEF N40	50	50	67	135	37,04	49,63	86,67	k.A	Oxi-Kat	2250	70	2500	1040	1600	2000
KW Energie Technik e.K	KWE 75D-4 SPN	IVECO NEF N60	75	75	100	207	36,23	48,31	84,54	k.A	Oxi-Kat	2250	75	3000	1000	1600	2100

Pflanzenöl-BHKW

Firma	Typ	Antrieb oder Motor	Pel [kW]	Pel Netz KW	Pth [KW]	P Brennstoff [KW]	η_{el} [%]	η_{th} [%]	η_{ges} [%]	Mittler eff. Druck (bar)	Schadstoffminderung	NOx (mg bei 5%O ₂)	Schall in 1m Entf. [dB(A)]	L [mm]	B [mm]	H [mm]	Gewicht [kg]
KW Energie Technik e.K	KWE 8P-3 AP	Kubota D1703 BG	8	8	18	27,7	28,88	64,98	93,86	k.A	Oxi-Kat	1400	53	1450	750	1200	750
KW Energie Technik e.K	KWE 12P-4 AP	Kubota V2203 BG	12	12	26	40,6	29,56	64,04	93,60	k.A	Oxi-Kat	1350	58	1680	770	1200	900
KW Energie Technik e.K	KWE 20P-4 AP	Kubota V3300 BG	20	20	35	61,8	32,36	56,63	89,00	k.A	Oxi-Kat	1550	60	1870	820	1320	1200
KW Energie Technik e.K	KWE 25P-4 AP	Kubota V3300T BG	25	25	44	76,6	32,64	57,44	90,08	k.A	Oxi-Kat	1650	60	2070	800	1370	1300
KW Energie Technik e.K	KWE 8P-3 SPN	Kubota D1703 BG	8	8	17	27,7	28,88	61,37	90,25	k.A	Oxi-Kat	1400	60	1560	750	1200	750
KW Energie Technik e.K	KWE 12P-4 SPN	Kubota V2203 BG	12	12	24	40,6	29,56	59,11	88,67	k.A	Oxi-Kat	1350	62	1750	770	1200	850
KW Energie Technik e.K	KWE 20P-4 SPN	Kubota V3300 BG	20	20	32	61,8	32,36	51,78	84,14	k.A	Oxi-Kat	1550	65	1960	800	1330	1200
KW Energie Technik e.K	KWE 25P-4 SPN	Kubota V3300T BG	25	25	41	76,6	32,64	53,52	86,16	k.A	Oxi-Kat	1650	65	2050	800	1450	1200
KW Energie Technik e.K	KWE 50D-4 SPN	IVECO NEF N40	50	50	67	129,2	38,70	51,86	90,56	k.A	Oxi-Kat	2250	70	2500	1000	1600	1800
KW Energie Technik e.K	KWE 75D-4 SPN	IVECO NEF N60	75	75	98	193,8	38,70	50,57	89,27	k.A	Oxi-Kat	2250	70	2900	1000	16000	2100