

Kesselkennwerte für Kaminberechnung



Type	Nennwärmeleistung	Brennstoffwärmeleistung	Abgastemperatur	Abgastemperatur mit Partikelfilter eCLEANER	CO2	Massenstrom	Volumenstrom (Normzustand 0°C und 1013,25 Pa)	Notwendiger Förderdruck	Verfügbare Förderdruck des Gebläses bei RLU-Betrieb	Kaminzug (max. Begrenzung)	Rauchrohranschluss (Durchmesser)
	kW	kW	°C	°C	%	kg/s	Nm³/h	Pa	Pa	Pa	m
Classic L 40	42,0	44,3	150	-	14	0,0233	62,1333	2	-	10	0,15
Classic L 49	49,0	51,9	150	-	14	0,0273	72,8000	2	-	10	0,15
Classic L 60	60,0	64,0	150	-	14	0,0336	89,6000	2	-	10	0,15
Nano-PK 6	6,6	7,0	130	-	14	0,0037	9,8667	2	5	10	0,10
Nano-PK 9	9,0	9,5	130	-	14	0,0050	13,3333	2	5	10	0,10
Nano-PK 10	10,5	11,1	130	-	14	0,0058	15,4667	2	5	10	0,10
Nano-PK 12	12,0	12,6	130	-	14	0,0066	17,6000	2	5	10	0,10
Nano-PK 15	15,0	15,8	130	-	14	0,0083	22,1333	2	5	10	0,10
Nano-PK 20	21,7	22,8	130	-	14	0,0120	32,0000	2	5	10	0,13
Nano-PK 25	25,0	26,3	130	-	14	0,0138	36,8000	2	5	10	0,13
Nano-PK 32	32,0	33,6	130	-	14	0,0176	46,9333	2	5	10	0,13
Nano-PK 38	38,0	39,1	110	-	14	0,0206	54,9333	3	5	10	0,13
Nano-PK 45	45,0	46,4	115	-	14	0,0244	65,0667	3	5	10	0,15
Nano-PK 50	49,0	50,6	110	-	14	0,0266	70,9333	3	5	10	0,15
Nano-PK 60	60,0	62,2	120	-	14	0,0327	87,2000	3	5	10	0,15
Nano-PK 65	65,0	67,5	125	-	14	0,0355	94,6667	3	5	10	0,15
Nano-PK 6 Plus	6,6	6,3	40-70	-	14	0,0033*	8,8000	0,1	10	10	0,10
Nano-PK 9 Plus	9,0	8,6	40-70	-	14	0,0045*	12,0000	0,1	10	10	0,10
Nano-PK 10 Plus	10,5	10,1	40-70	-	14	0,0053*	14,1333	0,1	10	10	0,10
Nano-PK 12 Plus	12,0	11,5	40-70	-	14	0,0060*	16,0000	0,1	10	10	0,10
Nano-PK 15 Plus	15,0	14,4	40-70	-	14	0,0076*	20,2667	0,1	10	10	0,10
Nano-PK 20 Plus	21,7	20,7	40-70	-	14	0,0109*	29,0667	0,1	10	10	0,10
Nano-PK 25 Plus	25,0	24,1	40-70	-	14	0,0125*	33,3333	0,1	10	10	0,10
Nano-PK 32 Plus	32,0	31,1	40-70	-	14	0,0160*	42,6667	0,1	10	10	0,10
Nano-PK 6 eC	6,6	6,9	-	120	14	0,0036	9,6000	3	5	10	0,10
Nano-PK 9 eC	9,0	9,4	-	120	14	0,0049	13,0667	3	5	10	0,10
Nano-PK 10 eC	10,5	10,9	-	120	14	0,0057	15,2000	3	5	10	0,10
Nano-PK 12 eC	12,0	12,5	-	120	14	0,0066	17,6000	3	5	10	0,10
Nano-PK 15 eC	15,0	15,5	-	120	14	0,0082	21,8667	3	5	10	0,10
Nano-PK 20 eC	21,7	22,6	-	120	14	0,0120	32,0000	3	5	10	0,13
Nano-PK 25 eC	25,0	26,2	-	120	14	0,0138	36,8000	3	5	10	0,13
Nano-PK 32 eC	32,0	34,1	-	120	14	0,0179	47,7333	3	5	10	0,13
Nano-PK 38 eC	38,0	39,1	-	110	14	0,0205	54,6667	3	5	10	0,13
Nano-PK 45 eC	45,0	46,4	-	115	14	0,0244	65,0667	3	5	10	0,15
Nano-PK 50 eC	49,0	50,7	-	110	14	0,0267	71,2000	3	5	10	0,15
Nano-PK 60 eC	60	62,4	-	120	14	0,0328	87,4667	3	5	10	0,15
Nano-PK 65 eC	65	67,8	-	125	14	0,0357	95,2000	3	5	10	0,15
Nano-PK 6 eC Plus	6,6	6,3	-	40-70	14	0,0033*	8,8000	0,1	10	10	0,10
Nano-PK 9 eC Plus	9,0	8,6	-	40-70	14	0,0045*	12,0000	0,1	10	10	0,10
Nano-PK 10 eC Plus	10,5	10,0	-	40-70	14	0,0053*	14,1333	0,1	10	10	0,10
Nano-PK 12 eC Plus	12,0	11,5	-	40-70	14	0,0060*	16,0000	0,1	10	10	0,10
Nano-PK 15 eC Plus	15,0	14,4	-	40-70	14	0,0076*	20,2667	0,1	10	10	0,10
Nano-PK 20 eC Plus	21,7	20,6	-	40-70	14	0,0109*	29,0667	0,1	10	10	0,10
Nano-PK 25 eC Plus	25,0	23,8	-	40-70	14	0,0125*	33,3333	0,1	10	10	0,10
Nano-PK 32 eC Plus	32,0	30,4	-	40-70	14	0,0160*	42,6667	0,1	10	10	0,10

Kesselkennwerte für Kaminberechnung



Type	Nennwärmeleistung	Brennstoffwärmeeleistung	Abgas-temperatur	Abgastemperatur mit Partikelfilter eCLEANER	CO2	Massenstrom	Volumenstrom (Normzustand 0°C und 1013,25 Pa)	Notwendiger Förderdruck	Verfügbare Förderdruck des Gebläses bei RLU-Betrieb	Kaminzug (max. Begrenzung)	Rauchrohranschluss (Durchmesser)
	kW	kW	°C	°C	%	kg/s	Nm ³ /h	Pa	Pa	Pa	m
Smart-PK 17	17,0	17,9	130	-	14	0,0094	25,0667	2	5	10	0,13
Smart-PK 20	21,7	22,8	130	-	14	0,0120	32,0000	2	5	10	0,13
Smart-PK 25	25,0	26,3	130	-	14	0,0138	36,8000	2	5	10	0,13
Smart-PK 32	32,0	33,8	130	-	14	0,0176	46,9333	2	5	10	0,13

Brennstoff Wassergehalt: Pellets (6%)

* Massenstrom Nano-PK Plus berechnet bei 70 °C Abgastemperatur

Eine Hargassner Kombi-Anlage besteht immer aus einem Stückholzkessel und einem Pelletskessel. Mit einem Rauchrohrset können die beiden Rauchrohranschlüsse zusammengeführt werden und die Anlagen werden elektronisch gegenseitig gesperrt. Die Kaminberechnung erfolgt mit der Anlage mit dem höheren Abgasmassenstrom.

Kesselkennwerte für Kaminberechnung



Type	Nennwärmeleistung	Brennstoffwärmeeleistung	Abgastemperatur	Abgastemperatur mit Partikelfilter eCLEANER	CO2	Massenstrom	Volumenstrom (Normzustand 0°C und 1013,25 Pa)	Notwendiger Förderdruck	Verfügbare Förderdruck des Gebläses bei RLU-Betrieb	Kaminzug (max. Begrenzung)	Rauchrohranschluss (Durchmesser)
	kW	kW	°C	°C	%	kg/s	Nm³/h	Pa	Pa	Pa	m
Eco-HK 20	20,0	20,8	140	130	14	0,0114	30,4000	2	-	10	0,15
Eco-HK 30	30,0	31,3	150	140	14	0,0172	45,8667	2	-	10	0,15
Eco-HK 35	35,0	36,6	160	150	14	0,0201	53,6000	2	-	10	0,15
Eco-HK 40	40,0	41,8	140	130	14	0,0228	60,8000	2	-	10	0,15
Eco-HK 50	49,0	51,1	150	140	14	0,0281	74,9333	2	-	10	0,15
Eco-HK 60	60,0	62,6	160	150	14	0,0344	91,7333	2	-	10	0,15
Eco-HK 70	70,0	73,2	140	130	14	0,0402	107,2000	2	-	10	0,18
Eco-HK 90	90,0	94,4	150	140	14	0,0519	138,4000	2	-	10	0,18
Eco-HK 100	99,0	104,0	140	130	14	0,0571	152,2667	2	-	10	0,18
Eco-HK 110	110,0	115,8	150	140	14	0,0636	169,6000	2	-	10	0,18
Eco-HK 120	120,0	126,6	160	150	14	0,0696	185,6000	2	-	10	0,18
Eco-HK 130	130,0	137,3	140	130	14	0,0754	201,0667	2	-	10	0,20
Eco-HK 150	149,0	157,3	150	140	14	0,0865	230,6667	2	-	10	0,20
Eco-HK 170	166,0	175,7	150	140	14	0,0965	257,3333	2	-	10	0,20
Eco-HK 200	199,0	210,8	160	150	14	0,1158	308,8000	2	-	10	0,25
Eco-HK 220	216,0	229,1	160	150	14	0,1259	335,7333	2	-	10	0,25
Eco-HK 230	226,0	238,9	160	150	14	0,1317	351,2000	2	-	10	0,25
Eco-HK 250	249,0	264,6	140	-	14	0,1454	387,7333	2	-	10	0,25
Eco-HK 300	299,0	318,8	150	-	14	0,1752	467,2000	2	-	10	0,25
Eco-HK 330	330,0	352,6	150	-	14	0,1937	516,5333	2	-	10	0,25
Eco-PK 70	70,0	74,0	140	130	14	0,0389	103,7333	2	-	10	0,18
Eco-PK 90	90,0	95,6	150	140	14	0,0503	134,1333	2	-	10	0,18
Eco-PK 100	99,0	105,5	140	130	14	0,0555	148,0000	2	-	10	0,18
Eco-PK 110	108,0	115,4	150	140	14	0,0607	161,8667	2	-	10	0,18
Eco-PK 120	120,0	128,6	160	150	14	0,0677	180,5333	2	-	10	0,18
Eco-PK 130	130,0	139,0	140	130	14	0,0731	194,9333	2	-	10	0,20
Eco-PK 150	149,0	158,8	150	140	14	0,0836	222,9333	2	-	10	0,20
Eco-PK 170	166,0	176,2	150	140	14	0,0926	246,9333	2	-	10	0,20
Eco-PK 200	199,0	201,1	160	150	14	0,1105	294,6667	2	-	10	0,25
Eco-PK 220	216,0	228,3	160	150	14	0,1200	320,0000	2	-	10	0,25
Eco-PK 230	226,0	238,9	160	150	14	0,1255	334,6667	2	-	10	0,25
Eco-PK 250	249,0	263,2	140	-	14	0,1385	369,3333	2	-	10	0,25
Eco-PK 300	299,0	316,7	150	-	14	0,1666	444,2667	2	-	10	0,25
Eco-PK 330	330,0	349,9	150	-	14	0,1841	490,9333	2	-	10	0,25

Brennstoff Wassergehalt: Hackgut (20%), Pellets (6%)
Eco-HK: Brennstoff Hackgut
Eco-PK: Brennstoff Pellets

Kesselkennwerte für Kaminberechnung



Type	Nennwärmeleistung	Brennstoffwärmeeleistung	Abgastemperatur	Abgastemperatur mit Partikelfilter eCLEANER	CO2	Massenstrom	Volumenstrom (Normzustand 0°C und 1013,25 Pa)	Notwendiger Förderdruck	Verfügbare Förderdruck des Gebläses bei RLU-Betrieb	Kaminzug (max. Begrenzung)	Rauchrohranschluss (Durchmesser)
	kW	kW	°C	°C	%	kg/s	Nm³/h	Pa	Pa	Pa	m
Smart-HV 17	17,0	18,1	170	-	14	0,0098	26,1333	2	-	20	0,13
Smart-HV 20	19,4	20,7	170	-	14	0,0112	29,8667	2	-	20	0,13
Smart-HV 23	23,0	24,5	170	-	14	0,0132	35,2000	2	-	20	0,13
Neo-HV 20	25,4	27,1	170	-	14	0,0146	38,9333	2	-	20	0,15
Neo-HV 30	30,0	32,6	180	-	14	0,0176	46,9333	2	-	20	0,15
Neo-HV 40	40,0	43,3	170	-	14	0,0234	62,4000	2	-	20	0,15
Neo-HV 50	49,0	53,0	180	-	14	0,0286	76,2667	2	-	20	0,15
Neo-HV 60	60,0	64,7	190	-	14	0,0349	93,0667	2	-	20	0,15
Neo-MHV 30	30,0	33,2	175	-	14	0,0155	41,3333	2	-	15	0,15
Neo-MHV 35	35,0	38,6	178	-	14	0,0178	47,4667	2	-	15	0,15
Neo-MHV 40	40,0	44,0	180	-	14	0,0201	53,6000	2	-	15	0,15
Neo-MHV 45	44,9	49,1	175	-	14	0,0223	59,4667	2	-	15	0,15
MV 55	49,0	54,0	180	-	14	0,028	77,6000	2	-	15	0,20
MV 60	60,0	65,0	180	-	14	0,033	95,7333	2	-	15	0,20
MV 70	70,0	75,0	180	-	14	0,038	108,5333	2	-	15	0,20
MV 80	80,0	85,0	180	-	14	0,043	122,6667	2	-	15	0,20
MV 90	86,0	90,7	200	-	14	0,044	130,4000	2	-	15	0,25
MV 100	99,0	109,0	200	-	14	0,056	153,3333	2	-	15	0,25
MV 110	115,0	126,0	200	-	14	0,066	182,1333	2	-	15	0,25

Brennstoff Wassergehalt: Stückholz (15%)

Eine Hargassner Kombi-Anlage besteht immer aus einem Stückholzkessel und einem Pelletskessel. Mit einem Rauchrohrset können die beiden Rauchrohranschlüsse zusammengeführt werden und die Anlagen werden elektronisch gegenseitig gesperrt. Die Kaminberechnung erfolgt mit der Anlage mit dem höheren Abgasmassenstrom.