



Kaminempfehlungsblatt AHRENS

für RLU/RLA-Betrieb



Kaminauslegung für keramische Mantelsteine, einwandige sowie doppelwandige Edelstahlrohre.
Feuchteunempfindlich sowie Russbrandbeständig.

Kamindimensionierung

wirksame Kaminhöhe in m-->

4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	----

Kamin Ø in cm ↓

13/13	13/10	10	10	10	10	10
13/13	13/10	10	10	10	10	10
13/13	13/10	10	10	10	10	10
13/13	13/10	13/10	10	10	10	10
13	13	13	13	13	13	13
13	13	13	13	13	13	13
13	13	13	13	13	13	13

13/10 bedeutet 13cm Kamin und 10 cm Abgasrohr

--	13	13	13	13	13	13
--	13	13	13	13	13	13
--	13	13	13	13	13	13
--	13	13	13	13	13	13
--	13	13	13	13	13	13
--	13	13	13	13	13	13
--	13	13	13	13	13	13
--	13	13	13	13	13	13
--	13	13	13	13	13	13
--	13	13	13	13	13	13
--	14	13	13	13	13	13
--	15	15	15	15	15	15
--	15	15	15	15	15	15
--	15	15	15	15	15	15
--	15	15	15	15	15	15
--	16	15	15	15	15	15

15	15	15	15	15	15	15
15	15	15	15	15	15	15
15	15	15	15	15	15	15
18	15	15	15	15	15	15
18	18	15	15	15	15	15
20	18	18	15	15	15	15
20	18	18	18	18	16	16
25	20	20	18	18	18	18
--	25	25	20	20	18	18
--	25	25	25	20	20	20
--	25/25	25/25	25	25	25	25
--	30	30	30	25	25	25
--	30/30	30/30	30	30	30	30
--	30/30	30/30	30/30	30/30	30	30
--	35/30	30/30	30/30	30/30	30/30	30/30

25/25 bedeutet 25cm Kamin und 25 cm Abgasrohr

--	15	15	15	15	15	15
--	15	15	15	15	15	15
--	15	15	15	15	15	15
--	16	15	15	15	15	15
--	16	16	15	15	15	15

--	18	18	18	18	18	18
--	18	18	18	18	18	18

KESSEL TYPE	NENNWÄRME LEISTUNG KW	BRENNSTF. LEISTUNG KW	ABGAS-TEMP. °C	CO ₂ %	MASSENSTROM KG/S	notwendiger Förderdruck Pa	KAMINZUG max. Begrenzung Pa	RA-DM m
Nano-PK 6	6,10	6,55	130	14	0,0037	2	10	0,100
Nano-PK 9	9,00	9,60	130	14	0,0056	2	10	0,100
Nano-PK 12	12,10	13,00	130	14	0,0076	2	10	0,100
Nano-PK 15	15,00	16,10	130	14	0,0083	2	10	0,100
Nano-PK 20	20,00	21,20	130	14	0,0098	2	10	0,130
Nano-PK 25	25,00	26,30	130	14	0,0122	2	10	0,130
Nano-PK 32	32,00	33,70	130	14	0,0157	2	10	0,130

HSV 9	9,50	10,10	150	14	0,0051	2	10	0,130
HSV 12	12,00	12,80	150	14	0,0074	2	10	0,130
HSV 14	14,90	15,70	150	14	0,0079	2	10	0,130
HSV 15	16,80	17,40	150	14	0,0081	2	10	0,130
HSV 22	22,00	22,90	150	14	0,0121	2	10	0,130
Classic 9	9,50	10,20	150	14	0,0053	2	10	0,130
Classic 12	12,00	13,00	150	14	0,0071	2	10	0,130
Classic 14	14,90	16,00	150	14	0,0082	2	10	0,130
Classic 15	15,00	18,10	150	14	0,0088	2	10	0,130
Classic 22	22,00	23,90	150	14	0,0129	2	10	0,130
Classic L 25	25,00	26,20	150	14	0,0153	2	10	0,130
Classic L 31	31,00	33,00	150	14	0,0189	2	10	0,130
Classic L 35	35,00	37,00	150	14	0,0195	2	10	0,150
Classic L 40	42,00	43,88	150	14	0,0199	2	10	0,150
Classic L 49	49,00	51,80	150	14	0,0247	2	10	0,150
Classic L 60	58,00	61,70	150	14	0,0302	2	10	0,150

ECO-HK 20	20,00	21,30	140	14	0,0123	2	10	0,150
ECO-HK 30	30,00	32,00	150	14	0,0184	2	10	0,150
ECO-HK 35	35,00	37,30	160	14	0,0215	2	10	0,150
ECO-HK 40	40,00	42,20	140	14	0,0245	2	10	0,150
ECO-HK 50	49,00	51,70	150	14	0,0301	2	10	0,150
ECO-HK 60	60,00	63,20	160	14	0,0368	2	10	0,150
ECO-HK/PK 70	70,00	73,70	140	14	0,0429	2	10	0,180
ECO-HK/PK 90	90,00	94,80	150	14	0,0552	2	10	0,180
ECO-HK/PK 100	99,00	104,30	140	14	0,0607	2	10	0,180
ECO-HK110/ PK 108	110,00 108,00	115,90 115,40	150	14	0,0675	2	10	0,180
ECO-HK/PK 120	120,00	126,40	160	14	0,0736	2	10	0,180
ECO-HK/PK 150	149,00	157,20	150	14	0,0916	2	10	0,200
ECO-HK/PK 200	199,00	209,90	160	14	0,1224	2	10	0,250
ECO-HK/PK 250	249,00	267,00	140	14	0,1700	2	10	0,250
ECO-HK/PK 300	299,00	320,00	150	14	0,2000	2	10	0,250
ECO-HK/PK 330	330,00	352,00	150	14	0,2200	2	10	0,250

HV20	24,70	27,30	160	14	0,0130	2	20	0,150
HV30	32,00	35,50	180	14	0,0177	2	20	0,150
HV40	40,00	43,40	190	14	0,0220	2	20	0,150
HV50	49,00	52,40	190	14	0,0270	2	20	0,150
HV60	58,00	64,40	200	14	0,0320	2	20	0,150

MV35	39,00	42,10	190	14	0,0239	2	10	0,180
MV49	47,00	52,20	200	14	0,0260	2	10	0,180

Rahmenbedingungen: Berechnung nach EN 13384 - Teil 1 (Einfachbelegung); Verbindungsstück best. aus max. gestreckte Länge 1,5 m, wirksame Höhe 0,5 m, li. Durchmesser ≤ Kesselabgang, Umlenkung max. 1 Bogen 90°, Verbindungsstück wärmedämmend; Tabellenwerte gültig für Standort - Geod. Höhe: ≤ 500 mÜA; Im Zweifelsfall ist eine Kaminberechnung vom Hersteller unumgänglich!
Vor Ausführung mit zuständigem Rauchfangkehrermeister abklären. RLU = raumluftunabhängig; RLA = raumluftabhängig;





Kaminempfehlungsblatt SCHIEDEL

für RLU/RLA-Betrieb



ABSOLUT + KERASTAR = "schwarze Schrift"
ICS = "rote Schrift"

Kamindimensionierung

wirksame Kaminhöhe in m →

4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	----

KESSEL TYPE	NENNWÄRME LEISTUNG KW	BRENNSTF. LEISTUNG KW	ABGAS-TEMP. °C	CO ₂ %	MASSENSTROM KG/S	notwendiger Förderdruck Pa	KAMINZUG max. Begrenzung Pa	RA-DM m
-------------	-----------------------	-----------------------	----------------	-------------------	------------------	----------------------------	-----------------------------	---------

Nano-PK 6	6,10	6,55	130	14	0,0037	2	10	0,100
Nano-PK 9	9,00	9,60	130	14	0,0056	2	10	0,100
Nano-PK 12	12,10	13,00	130	14	0,0076	2	10	0,100
Nano-PK 15	15,00	16,10	130	14	0,0083	2	10	0,100
Nano-PK 20	20,00	21,20	130	14	0,0098	2	10	0,130
Nano-PK 25	25,00	26,30	130	14	0,0122	2	10	0,130
Nano-PK 32	32,00	33,70	130	14	0,0157	2	10	0,130

Kamin Ø in cm ↓

12 / 13	12 / 10	12 / 10	12 / 10	12 / 10	12 / 10	12 / 10	12 / 10
12 / 13	12 / 13	12 / 10	12 / 10	12 / 10	12 / 10	12 / 10	12 / 10
14 / 13	12 / 13	12 / 13	12 / 10	12 / 10	12 / 10	12 / 10	12 / 10
14 / 13	12 / 13	12 / 13	12 / 13	12 / 10	12 / 10	12 / 10	12 / 10
14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13
14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13
14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13

Hinweis: Bei Angabe "Ø12" = Kerastar Ø14 verwenden.

HSV 9	9,50	10,10	150	14	0,0051	2	10	0,130
HSV 12	12,00	12,80	150	14	0,0074	2	10	0,130
HSV 14	14,90	15,70	150	14	0,0079	2	10	0,130
HSV 15	16,80	17,40	150	14	0,0081	2	10	0,130
HSV 22	22,00	22,90	150	14	0,0121	2	10	0,130
Classic 9	9,50	10,20	150	14	0,0053	2	10	0,130
Classic 12	12,00	13,00	150	14	0,0071	2	10	0,130
Classic 14	14,90	16,00	150	14	0,0082	2	10	0,130
Classic 15	15,00	18,10	150	14	0,0088	2	10	0,130
Classic 22	22,00	23,90	150	14	0,0129	2	10	0,130
Classic L 25	25,00	26,20	150	14	0,0153	2	10	0,130
Classic L 31	31,00	33,00	150	14	0,0189	2	10	0,130
Classic L 35	35,00	37,00	150	14	0,0195	2	10	0,150
Classic L 40	42,00	43,88	150	14	0,0199	2	10	0,150
Classic L 49	49,00	51,80	150	14	0,0247	2	10	0,150
Classic L 60	58,00	61,70	150	14	0,0302	2	10	0,150

14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13
14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13
14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13
14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13
14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13
14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13
14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13
16 / 15	16 / 15	14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13
16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15	14 / 13	14 / 13	14 / 13	14 / 13
18 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15	14 / 13	14 / 13
18 / 15	18 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15
18	18 / 15	18 / 15	18 / 15	18 / 15	18 / 15	16 / 15	16 / 15
18	18	18 / 15	18 / 15	18 / 15	18 / 15	18 / 15	16 / 15

ECO-HK 20	20,00	21,30	140	14	0,0123	2	10	0,150
ECO-HK 30	30,00	32,00	150	14	0,0184	2	10	0,150
ECO-HK 35	35,00	37,30	160	14	0,0215	2	10	0,150
ECO-HK 40	40,00	42,20	140	14	0,0245	2	10	0,150
ECO-HK 50	49,00	51,70	150	14	0,0301	2	10	0,150
ECO-HK 60	60,00	63,20	160	14	0,0368	2	10	0,150
ECO-HK/PK 70	70,00	73,70	140	14	0,0429	2	10	0,180
ECO-HK/PK 90	90,00	94,80	150	14	0,0552	2	10	0,180
ECO-HK/PK 100	99,00	104,30	140	14	0,0607	2	10	0,180
ECO-HK110 / PK 108	110,00 108,00	115,90 115,40	150	14	0,0675	2	10	0,180
ECO-HK/PK 120	120,00	126,40	160	14	0,0736	2	10	0,180
ECO-HK/PK 150	149,00	157,20	150	14	0,0916	2	10	0,200
ECO-HK/PK 200	199,00	209,90	160	14	0,1224	2	10	0,250
ECO-HK/PK 250	249,00	267,00	140	14	0,1700	2	10	0,250
ECO-HK/PK 300	299,00	320,00	150	14	0,2000	2	10	0,250
ECO-HK/PK 330	330,00	352,00	150	14	0,2200	2	10	0,250

16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15
16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15
16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15
18	18 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15
18	18	18 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15
20	18	18	18	18 / 15	18 / 15	18 / 15	18 / 15
20	20	18	18	18	18	18	18
20	20	20	18	18	18	18	18
25	25	25 / 23	20	20	20	20	20
--	25	25	25 / 23	20	20	20	20
--	30	25	25	25	25	25	20
--	40 / 35	30	25	25	25	25	25
--	40 / 35	30	30	25	25	25	25
--	40	40	30	30	30	30	30
--	40	40	30	30	30	30	30
--	40	40	40	30	30	30	30

HV20	24,70	27,30	160	14	0,0130	2	20	0,150
HV30	32,00	35,50	180	14	0,0177	2	20	0,150
HV40	40,00	43,40	190	14	0,0220	2	20	0,150
HV50	49,00	52,40	190	14	0,0270	2	20	0,150
HV60	58,00	64,40	200	14	0,0320	2	20	0,150

16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15
16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15
16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15
16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15
18	16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15	16 / 15

MV35	39,00	42,10	190	14	0,0239	2	10	0,180
MV49	47,00	52,20	200	14	0,0260	2	10	0,180

18	18	18	18	18	18	18	18
18	18	18	18	18	18	18	18

ABSOLUT: Feuchteunempfindlich/Russbrandbeständig - alle Brennstoffe! Kerastar/ICS: Feuchteunempfindlich oder Russbrandbeständig!

* wirksame Kaminhöhe = 4,5 m

Rahmenbedingungen: Berechnung nach EN 13384 - Teil 1 (Einfachbelegung); Verbindungsstück best. aus max. gestreckte Länge 1,5 m, ii. Durchmesser ≤ Kesselabgang, Umlenkungen max. 1 Bogen 90° und 1 Bogen 45°, Verbindungsstück wärmeisoliert; Tabellenwerte gültig für Standort - Geod. Höhe: ≤ 800 m; Im Zweifelsfall ist eine Kaminberechnung vom Hersteller unumgänglich!
Vor Ausführung mit zuständiger Rauchfangkehrermeister abklären. RLU = raumluftunabhängig; RLA = raumluftabhängig;

Hargassner_Kaminempfehlungslisten_07_2017

