

Datenblatt

Best.-Nr. und Preise: siehe Preisliste

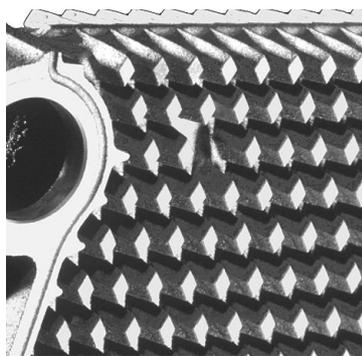


VITOGAS 100-F Typ GS1D

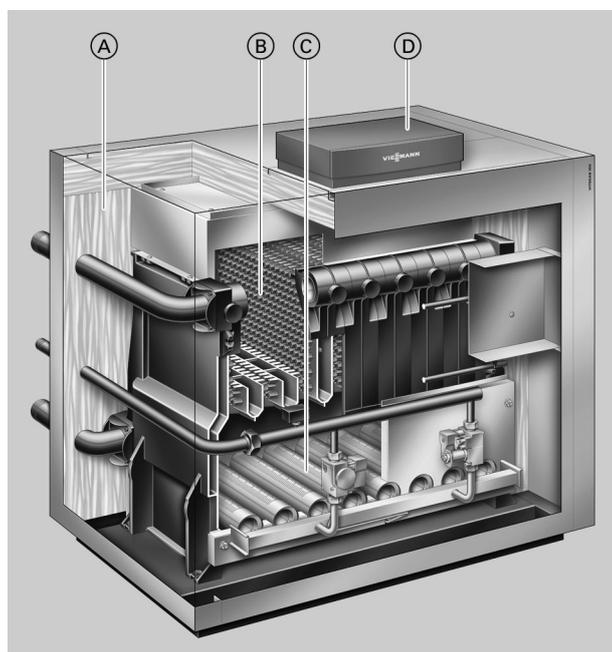
Niedertemperatur-Gas-Heizkessel
Für gleitend abgesenkte Kesselwassertemperatur
Mit teilvormischendem Brenner für Erdgas und Flüssiggas
Mit Gasdruckwächter bei niedrigem Anschlussdruck
Vollautomat

Vorteile

- Norm-Nutzungsgrad: 83 % (H_s) / 92 % (H_i)
- Atmosphärischer Gas-Heizkessel mit teilvormischendem Brenner
- Hohe Betriebssicherheit bei stark schwankenden Netzdrücken und elektrischen Spannungsschwankungen und lange Nutzungsdauer durch Heizflächen aus Spezial-Grauguss mit Lamellengraphit und geringe Heizflächenbelastung
- Teilvormischender Edelstahl-Stabbrenner mit nachrüstbarem Renox-System zur NO_x-Reduzierung
- Hohe Zündsicherheit und weiches, geräuscharmes Zünden durch intermittierendes Zündsystem
- Mit werkseitig eingebautem Gasdruckwächter für automatische Einschaltung nach Gasausfall
- Leichte Einbringung durch niedriges Gewicht und kompakte Bauweise
- Komplett vormontiert als Block oder in einzelnen Guss-Segmenten lieferbar
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige.



Heizfläche aus Spezial-Grauguss für hohe Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer



- Ⓐ Hochwirksame Wärmedämmung
- Ⓑ Heizflächen aus Spezial-Grauguss
- Ⓒ Teilvormischender Edelstahl-Stabbrenner
- Ⓓ Digitale Kesselkreisregelung Vitotronic

Technische Angaben

Technische Daten

Gas-Heizkessel, Bauart B₁₁/B₁₁ BS, Kategorie II_{2ELL3 P}

		72	84	96	108	120	132	140
Nenn-Wärmeleistung	kW	72	84	96	108	120	132	140
Nenn-Wärmebelastung	kW	78,3	91,3	104,4	117,4	130,4	143,5	156,5
Produkt-ID-Nummer		CE 0085 AS 0297						
Heizfläche	m ²	6,23	7,25	8,26	9,28	10,3	11,31	12,33
U-Wert der Wärmedämmung	W/m ² · K	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
Zul. Betriebsdruck	bar	6	6	6	6	6	6	6
	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gasanschlussdruck (Nenndruck)								
Erdgas	mbar	20	20	20	20	20	20	20
	kPa	2	2	2	2	2	2	2
Flüssiggas	mbar	50	50	50	50	50	50	50
	kPa	5	5	5	5	5	5	5
Max. zul. Gasanschlussdruck								
Erdgas	mbar	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
	kPa	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Flüssiggas	mbar	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5
	kPa	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75
Gesamtabmessungen								
Länge	mm	770	770	770	770	770	770	770
Gesamtlänge b	mm	1010	1010	1060	1060	1060	1060	1060
Breite a	mm	1010	1120	1220	1330	1430	1540	1640
Höhe ohne Regelung	mm	1039	1039	1039	1039	1039	1039	1039
Höhe mit Regelung:								
Vitotronic 100, Typ KC3 oder KC4B bzw.	mm	1141	1141	1141	1141	1141	1141	1141
Vitotronic 200, Typ KO2B								
Vitotronic 100, Typ GC1B bzw. Vitotronic 300,	mm	1226	1226	1226	1226	1226	1226	1226
Typ GW2B								
Höhe mit Abgasrohrbogen c	mm	1302	1342	1371	1371	1404	1404	1404
Länge Kesselkörper	mm	861	861	861	861	861	861	861
Abmessungen Segmente								
Seitenglied B x H x T	mm	120 x 734 x 557						
Mittelglied B x H x T	mm	105 x 585 x 557						
Anzahl der Gussglieder	Stück	7	8	9	10	11	12	13
Anzahl der Brennerstäbe	Stück	6	7	8	9	10	11	12
Gewicht Kesselkörper	kg	324	365	406	447	488	529	570
Gesamtgewicht	kg	388	435	483	533	585	631	679
mit Wärmedämmung, Brenner und Kesselkreis-								
regelung								
Inhalt Kesselwasser	Liter	37,6	43,0	48,3	53,6	59,0	64,3	69,6
Anschlüsse Heizkessel								
Kesselvor- und -rücklauf	R	2	2	2	2	2	2	2
Entleerung	R	1	1	1	1	1	1	1
Lichte Weite der Leitung zum Ausdehnungs-	DN	20	20	20	20	20	20	20
fäß								
	R	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾
Sicherheitsventil	DN	20	20	20	25	25	25	25
	R	¾	¾	¾	1	1	1	1
Ausblaseleitung	DN	25	25	25	32	32	32	32
	R	1	1	1	1¼	1¼	1¼	1¼
Gasanschluss	R	1	1	1	1	1	1	1
Anschlusswerte								
bezogen auf die max. Belastung								
Erdgas E	m ³ /h	8,29	9,66	11,05	12,42	13,80	15,19	16,56
Erdgas LL	m ³ /h	9,63	11,23	12,84	14,44	16,04	17,65	19,25
Flüssiggas	kg/h	6,12	7,14	8,16	9,18	10,20	11,22	12,24

Technische Angaben (Fortsetzung)

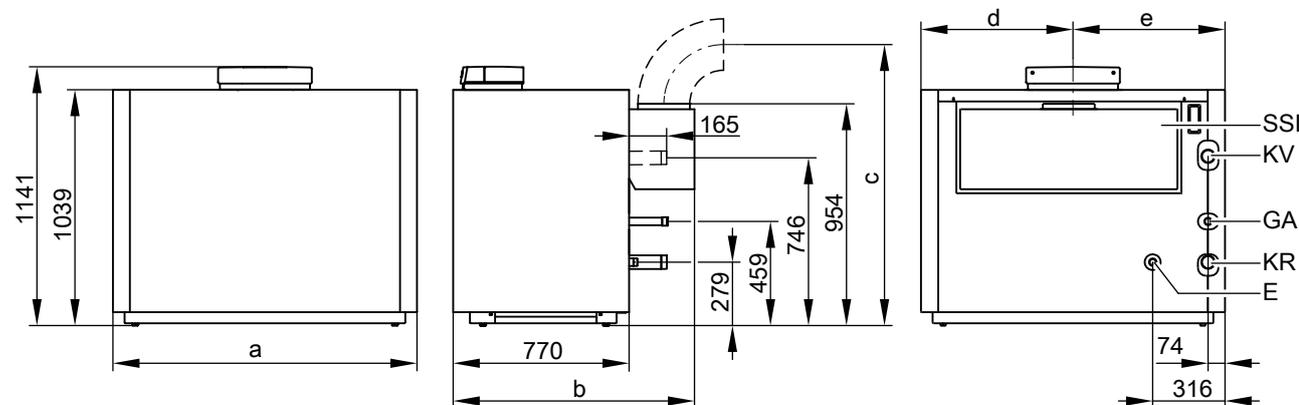
Nenn-Wärmeleistung	kW	72	84	96	108	120	132	140
Abgaskennwerte								
(Rechenwerte zur Auslegung der Abgasanlage nach EN 13384)								
Abgastemperaturen (Bruttowerte, gemessen bei 20 °C Verbrennungslufttemperatur)								
50 °C Kesselwassertemperatur	°C	115	107	104	102	105	105	109
(Messwerte maßgeblich zur Auslegung der Abgasanlage)								
80 °C Kesselwassertemperatur	°C	124	116	113	111	114	114	118
(Messwerte zur Bestimmung des Einsatzbereichs von Abgasleitungen mit max. zulässigen Betriebstemperaturen)								
Massenstrom	kg/h	170	186	226	262	278	306	320
bei CO ₂ -Gehalt	%	6,8	7,3	6,8	6,6	6,9	6,9	7,2
Notwendiger Förderdruck								
	Pa	3	3	3	3	3	3	3
	mbar	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Abgasanschluss								
	Ø mm	180	200	225	225	250	250	250
Norm-Nutzungsgrad								
	%	83 (H _s) / 92 (H _i)						
T _V /T _R = 75/60 °C								
Bereitschafts-Wärmeaufwand bei 60 °C Kesselwassertemperatur								
	%	0,72	0,69	0,67	0,65	0,64	0,63	0,62

Hinweis

Liegt der Gasanschlussdruck über dem max. zul. Gasanschlussdruck, muss ein separater Gasdruckregler der Kesselanlage vorgeschaltet werden.

Abmessungen Heizkessel mit Wärmedämmung und Kesselkreisregelung

Mit Vitotronic 100, Typ KC3 oder KC4B bzw. Vitotronic 200, Typ KO2B



E Entleerung und Membran-Ausdehnungsgefäß
GA Gasanschluss
KR Kesselrücklauf

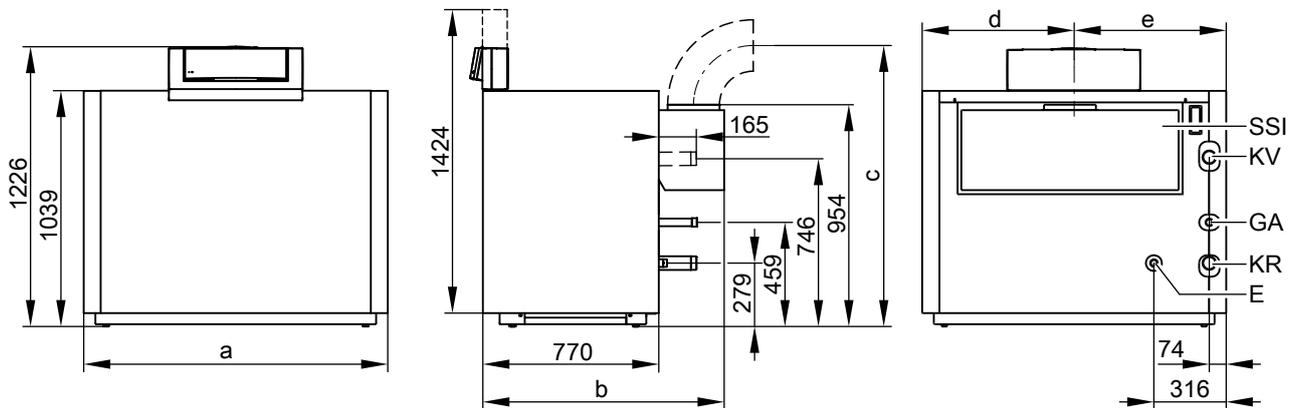
KV Kesselvorlauf
SSI Strömungssicherung

Maßtabelle

Nenn-Wärmeleistung	kW	72	84	96	108	120	132	140
a	mm	1010	1120	1220	1330	1430	1540	1640
b	mm	1007	1007	1057	1057	1057	1057	1057
c	mm	1302	1342	1371	1371	1404	1404	1404
d	mm	484	542	589	647	694	752	799
e	mm	526	579	631	684	736	789	841

Technische Angaben (Fortsetzung)

Mit Vitotronic 100, Typ GC1B bzw. Vitotronic 300, Typ GW2B



E Entleerung und Membran-Ausdehnungsgefäß
GA Gasanschluss
KR Kesselrücklauf

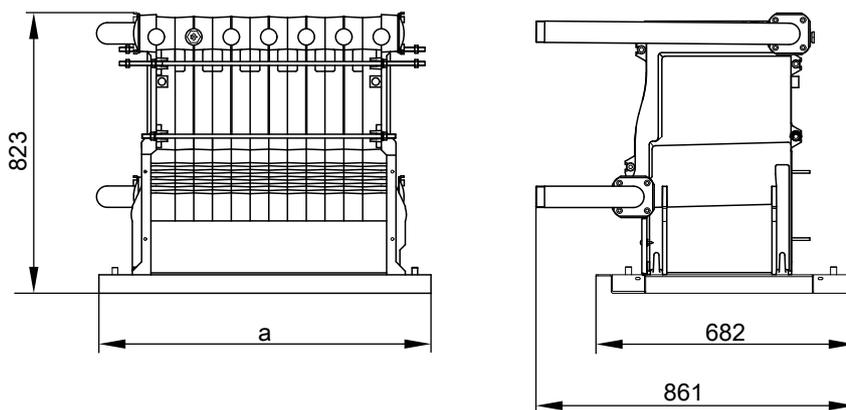
KV Kesselvorlauf
SSI Strömungssicherung

Maßtabelle

Nenn-Wärmeleistung	kW	72	84	96	108	120	132	140
a	mm	1010	1120	1220	1330	1430	1540	1640
b	mm	1007	1007	1057	1057	1057	1057	1057
c	mm	1302	1342	1371	1371	1404	1404	1404
d	mm	484	542	589	647	694	752	799
e	mm	526	579	631	684	736	789	841

Abmessungen Kesselkörper

Bei Einbringungsschwierigkeiten können Kesselvor- und -rücklaufrohr abgebaut werden. Dadurch reduziert sich die Tiefe des Kesselkörpers von 861 mm auf 682 mm.



Maßtabelle

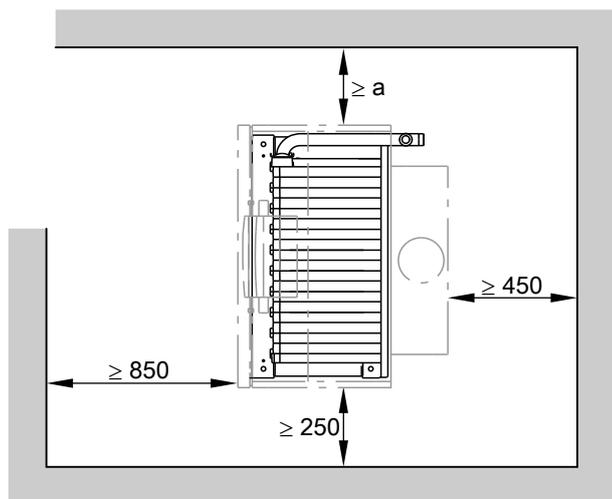
Nenn-Wärmeleistung	kW	72	84	96	108	120	132	140
a	mm	906	1016	1116	1226	1326	1436	1536

Aufstellung

Mindestabstände

Zur einfachen Montage und Wartung die angegebenen Maße einhalten.

Technische Angaben (Fortsetzung)



Maßtabelle

Nenn-Wärmeleistung	kW	72	84	96	108	120	132	140
a	mm	700	800	900	1000	1100	1200	1300

Aufstellung

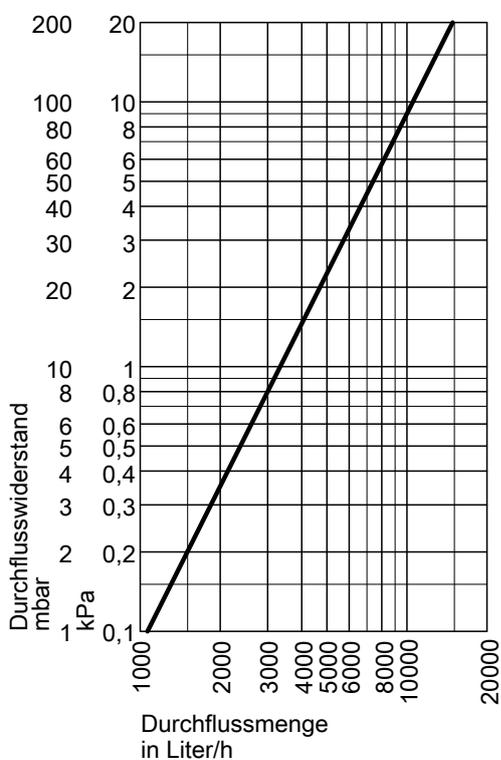
- Keine Luftverunreinigungen durch Halogenkohlenwasserstoffe (z. B. enthalten in Sprays, Farben, Lösungs- und Reinigungsmitteln)
- Kein starker Staubanfall
- Keine hohe Luftfeuchtigkeit
- Frostsicher und gut belüftet

Sonst sind Störungen und Schäden an der Anlage möglich.

Der Heizkessel darf in Räumen, in denen mit Luftverunreinigungen durch **Halogenkohlenwasserstoffe** zu rechnen ist, nur aufgestellt werden, falls ausreichende Maßnahmen ergriffen werden, die für die Heranführung unbelasteter Verbrennungsluft sorgen.

Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand

Der Vitogas 100-F ist nur für Pumpenwarmwasser-Heizungen geeignet.



Technische Angaben Mehrkesselanlage

Technische Daten

Gas-Heizkessel, Bauart B₁₁/B₁₁ BS, Kategorie II_{2ELL3 P}

		2 Heizkessel						3 Heizkessel			
Nenn-Wärmeleistung											
Vollast	kW	168	192	216	240	264	280	324	360	396	420
Teillast	kW	54,6	62,4	70,2	78,0	85,8	93,6	70,2	78,0	85,8	93,6
Nenn-Wärmebelastung											
Vollast	kW	182,6	208,8	234,8	260,9	287,0	313,1	352,2	391,3	430,5	469,6
Teillast	kW	59,3	67,8	76,3	84,8	93,2	101,7	76,3	84,8	93,2	101,7
Produkt-ID-Nummer der Kessel		CE 0085 AS 0297									
Heizfläche	m ²	14,5	16,52	18,56	20,6	22,62	24,66	27,84	30,9	33,93	36,99
U-Werte der Wärmedämmung	W/m ² · K	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
Zul. Betriebsdruck	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gasanschlussdruck (Nenndruck)											
Erdgas	mbar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	kPa	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Flüssiggas	mbar	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	kPa	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Max. zul. Gasanschlussdruck											
Erdgas	mbar	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
	kPa	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Flüssiggas	mbar	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5
	kPa	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75
Gesamtabmessungen											
Gesamtlänge h	mm	1037	1074	1099	1087	1087	1087	1124	1137	1137	1137
Gesamtbreite b	mm	2440	2640	2860	3060	3280	3480	4390	4690	5020	5320
Gesamthöhe e	mm	1743	1848	1848	1893	1893	1893	1948	1973	1973	1973
Höhe mit horizontalem Abgasabgang	mm	1624	1700	1724	1749	1749	1749				
Abmessungen Segmente											
Seitenglied B x H x T	mm	120 x 734 x 557									
Mittelglied B x H x T	mm	105 x 585 x 557									
Anzahl der Gussglieder	Stück	16	18	20	22	24	26	30	33	36	39
Anzahl der Brennerstäbe	Stück	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36
Gewicht Kesselkörper	kg	730	812	894	976	1058	1140	1341	1464	1587	1710
Gesamtgewicht mit Wärmedämmung, Brenner und Kesselkreisregelung	kg	870	966	1066	1 170	1262	1358	1599	1755	1893	2037
Inhalt Kesselwasser	Liter	86,0	96,6	107,2	118,0	128,6	139,2	160,8	177,0	192,9	208,8
Anschlüsse Einzelkessel											
Kesselvor- und -rücklauf	R	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Sicherheitsvorlauf	G	1½	1½	1½	1½	1½	1½	1½	1½	1½	1½
Entleerung	R	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Lichte Weite der Leitung zum Ausdehnungsgefäß	DN	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	R	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾
Sicherheitsventil	DN	20	20	25	25	25	25	25	25	25	25
	R	¾	¾	1	1	1	1	1	1	1	1
Ausblaseleitung	DN	25	25	32	32	32	32	32	32	32	32
	R	1	1	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼
Gasanschluss	R	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Technische Angaben Mehrkesselanlage (Fortsetzung)

		2 Heizkessel						3 Heizkessel			
Nenn-Wärmeleistung											
Vollast	kW	168	192	216	240	264	280	324	360	396	420
Teillast	kW	54,6	62,4	70,2	78,0	85,8	93,6	70,2	78,0	85,8	93,6
Anschlusswerte											
bezogen auf die max. Belastung											
Erdgas E	m ³ /h	19,32	22,10	24,84	27,60	30,38	33,12	37,26	41,40	45,57	49,68
Erdgas LL	m ³ /h	22,46	25,68	28,88	32,08	35,30	38,50	43,32	48,12	52,95	57,75
Flüssiggas	kg/h	14,28	16,32	18,36	20,40	22,44	24,48	27,54	30,60	33,66	36,72
Abgaskennwerte											
(Rechenwerte zur Auslegung der Abgasanlage nach EN 13384)											
Abgastemperaturen											
(Bruttowerte, gemessen bei 20 °C Verbrennungslufttemperatur):											
50 °C Kesselwassertemperatur											
(Messwerte maßgeblich zur Auslegung der Abgasanlage)											
Vollast	°C	107	104	102	105	105	109	102	105	105	109
Teillast	°C	86	73	77	73	75	73	77	73	75	73
80 °C Kesselwassertemperatur											
(Messwerte zur Bestimmung des Einsatzbereichs von Abgasleitungen mit max. zulässigen Betriebstemperaturen)											
Massenstrom											
Vollast	kg/h	372	452	524	556	612	640	786	834	918	960
CO ₂ -Gehalt	%	7,3	6,8	6,6	6,9	6,9	7,2	6,6	6,9	6,9	7,2
Teillast	kg/h	165	195	233	244	268	277	233	244	268	277
CO ₂ -Gehalt	%	5,2	5,0	4,7	5,0	5,0	5,3	4,7	5,0	5,0	5,3
Notwendiger Förderdruck											
	Pa	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	mbar	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Abgasstutzen Einzelkessel											
Aussen-Ø	mm	200	225	225	250	250	250	225	250	250	250
AbgasstutzenInnen-Ø											
	mm	300	300	350	350	350	350	400	450	450	450
Höhe Abgasanschluss											
	mm	2195	2300	2375	2420	2420	2420	2550	2650	2650	2650
Norm-Nutzungsgrad											
T _V /T _R = 75/60 °C	%	84 (H _s) / 93 (H _i)									
Bereitschafts-Wärmeaufwand											
bei 60 °C Kesselwassertemperatur	%	0,69	0,67	0,65	0,64	0,63	0,62	0,65	0,64	0,63	0,62

Hinweis

Liegt der Gasanschlussdruck über dem max. zul. Gasanschlussdruck, muss ein separater Gasdruckregler der Kesselanlage vorgeschaltet werden.

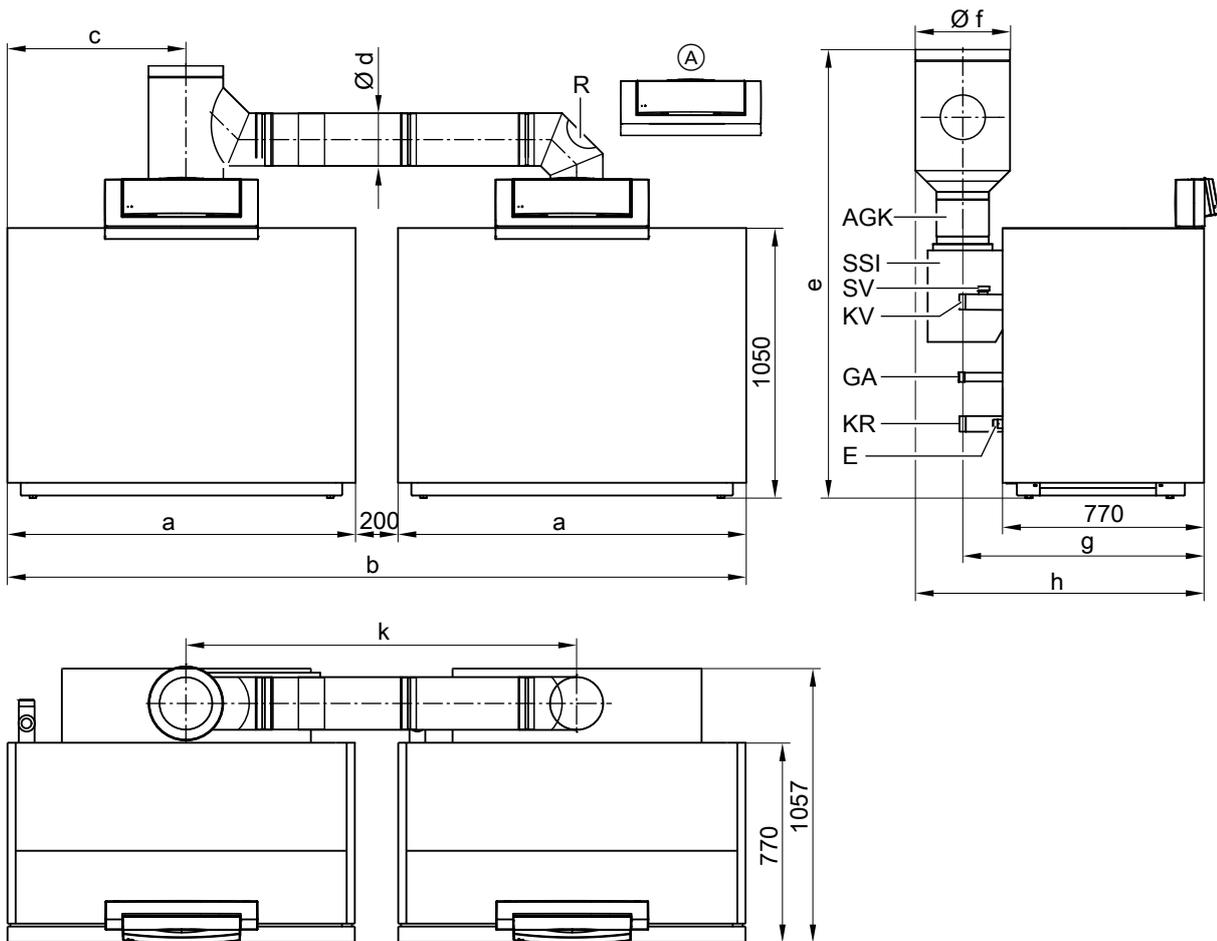
Die Angaben für Teil-Last beziehen sich auf eine Leistung von 65 % der Nenn-Wärmeleistung. Bei abweichender Teil-Last (abhängig von der Betriebsweise) ist der Abgasmassenstrom entsprechend zu errechnen.

Abmessungen Zweikesselanlage mit Vitogas 100-F, 168 bis 280 kW

Bestandteile:

- 2 Vitogas 100-F
- Abgassammelführung für 2 Heizkessel
- Bei geringen Raumhöhen kann der Abgasabgang auch horizontal angeordnet werden

Technische Angaben Mehrkesselanlage (Fortsetzung)



(A) Vitotronic 300-K
 AGK Motorisch gesteuerte Abgasklappe
 E Entleerung
 GA Gasanschluss
 KR Kesselrücklauf

KV Kesselvorlauf
 R Reinigungsöffnung
 SSI Strömungssicherung
 SV Sicherheitsvorlauf

Maßtabelle

Nenn-Wärmeleistung	kW	168	192	216	240	264	280
a	mm	1120	1220	1330	1430	1540	1640
b	mm	2440	2640	2860	3060	3280	3480
c	mm	579	631	684	736	789	841
d (Ø)	mm	200	225	225	250	250	250
e	mm	1743	1848	1848	1893	1893	1893
f (Ø-Innen)	mm	300	300	350	350	350	350
g	mm	886	923	923	911	911	911
h	mm	1037	1074	1099	1087	1087	1087
k	mm	1320	1420	1530	1630	1740	1840

Auslegung des Abgassystems

- Bei einer Zweikesselanlage mit Vitogas 100-F können die angegebenen Abgastemperaturen sowie die Mindestabgastemperatur von 80 °C gemäß DIN EN 656 **nicht** eingehalten werden.
- Im Teillastbetrieb kann die Abgastemperatur auch unter 80 °C absinken. Das gewählte Abgassystem muss hierauf ausgelegt sein (z.B. feuchtigkeitsunempfindlicher Schornstein).

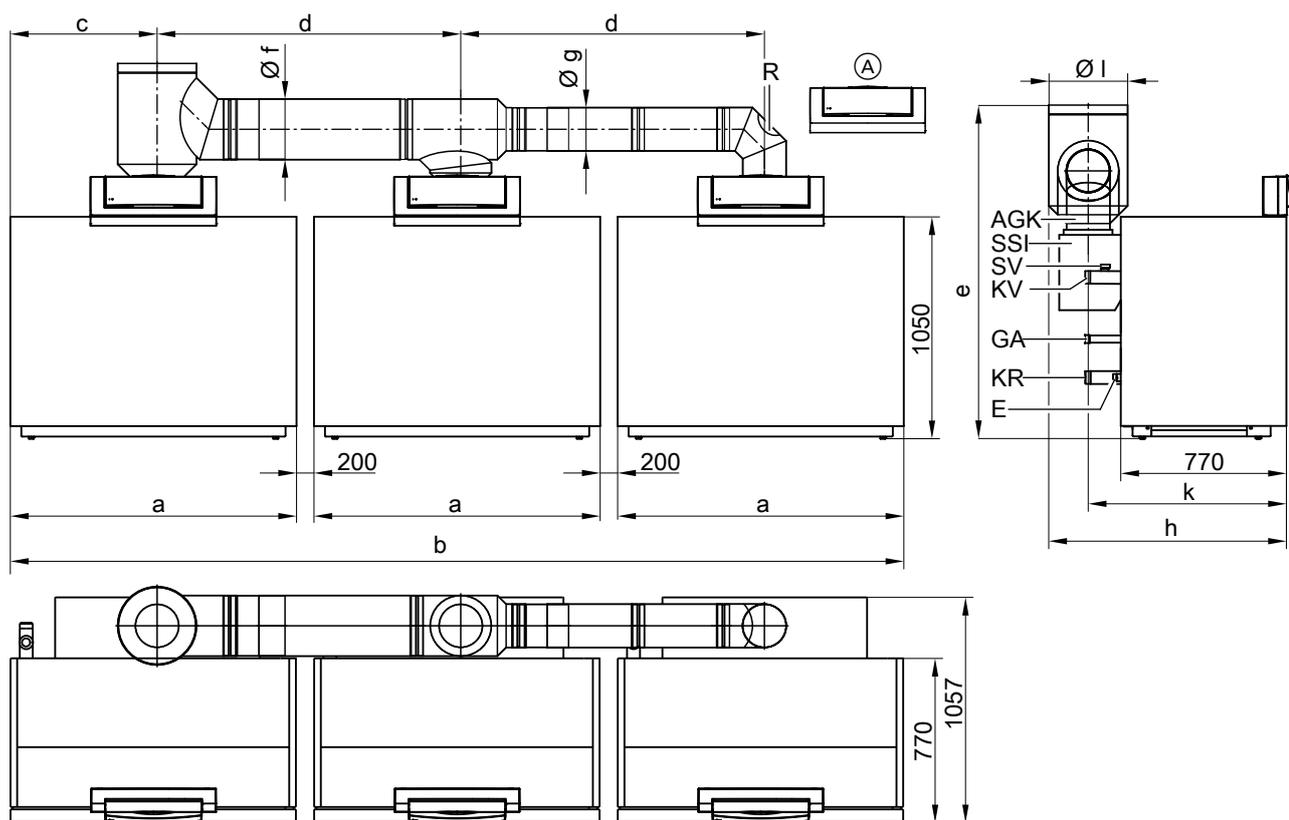
- Die Verbindungsstücke von der Abgassammelführung zum Schornstein müssen mit einer Steigung von min. 3° verlegt sein.
- Sammelanschluss der Abgasführung wahlweise links oder rechts.
- Abgasstutzen der Abgassammelführung wahlweise nach oben oder seitlich.

Abmessungen Dreikesselanlage mit Vitogas 100-F, 324 bis 420 kW

Bestandteile:

- 3 Vitogas 100-F
- Abgassammelführung für 3 Heizkessel

Technische Angaben Mehrkesselanlage (Fortsetzung)



- (A) Vitotronic 300-K
 AGK Motorisch gesteuerte Abgasklappe
 E Entleerung
 GA Gasanschluss
 KR Kesselrücklauf

- KV Kesselvorlauf
 R Reinigungsöffnung
 SSI Strömungssicherung
 SV Sicherheitsvorlauf

Maßtabelle

Nenn-Wärmeleistung	kW	108	120	132	140
a	mm	1330	1430	1540	1640
b	mm	4390	4690	5020	5320
c	mm	684	736	789	841
d	mm	1530	1630	1740	1840
e	mm	1948	1973	1973	1973
f (∅)	mm	350	350	350	350
g (∅)	mm	225	250	250	250
h	mm	1124	1137	1137	1137
k	mm	923	911	911	911
l (Innen-∅)	mm	400	450	450	450

Auslegung des Abgassystems

- Bei einer Dreikesselanlage mit Vitogas 100-F können die angegebenen Abgastemperaturen sowie die Mindestabgastemperatur von 80 °C gemäß DIN EN 656 **nicht** eingehalten werden.
- Im Teillastbetrieb kann die Abgastemperatur auch unter 80 °C absinken. Das gewählte Abgassystem muss hierauf ausgelegt sein (z.B. feuchtigkeitsunempfindlicher Schornstein).
- Die Verbindungsstücke von der Abgassammelführung zum Schornstein müssen mit einer Steigung von min. 3° verlegt sein.

Auslieferungszustand

Je nach Bestellung:

- Kesselkörper als Block und separat verpackter atmosphärischer Vormischbrenner für Erdgas und Flüssiggas
- Kesselkörper in Einzelsegmenten und separat verpackter atmosphärischer Vormischbrenner für Erdgas und Flüssiggas
- Der Heizkessel wird für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Für Flüssiggas wird bei Bestellung ein Umstellsatz und ein Gasdruckwächter mitgeliefert.

Hinweis

Heizkessel für Flüssiggas nur auf Anfrage (siehe Viessmann Preisliste).

Bei Auslieferung als Block:

- 1 Palette Grundkessel mit Anbauteilen
- 1 Palette mit Brenner
- 1 Karton mit Strömungssicherung
- 1 Karton mit Wärmedämmung

- 1 Produktbeilage (Codierstecker und Technische Unterlagen Vitogas 100-F)
- 1 Karton mit Kesselkreisregelung und 1 Tüte mit Technischen Unterlagen

Bei Auslieferung in Einzelsegmenten:

- 1 Palette Kesselblock
- 1 Palette mit Brenner
- 1 Karton mit Strömungssicherung
- 1 Karton mit Wärmedämmung
- 1 Produktbeilage (Codierstecker und Technische Unterlagen Vitogas 100-F)
- 1 Karton mit Kesselkreisregelung und 1 Tüte mit Technischen Unterlagen

Bei Auslieferung als Mehrkesselanlage:

- 1 Karton mit Kaskadenregelung Vitotronic 300-K und 1 Tüte mit Technischen Unterlagen
- Benötigte Abgasrohre für die Abgassammelanlage

Regelungsvarianten

Einkesselanlage:

- Ohne Schaltschrank Vitocontrol:
 - **Vitotronic 100**, Typ KC3
Konstantregelung der Kesselwassertemperatur
 - **Vitotronic 100**, Typ KC4B:
für angehobene Kesselwassertemperatur oder witterungsgeführten Betrieb in Verbindung mit einer externen Regelung
 - **Vitotronic 200**, Typ KO2B:
für gleitend abgesenkte Kesselwassertemperatur mit Mischerregelung für einen Heizkreis mit Mischer
 - **Vitotronic 300**, Typ GW2B:
für gleitend abgesenkte Kesselwassertemperatur mit Mischerregelung für max. 2 Heizkreise mit Mischer
- Mit Schaltschrank Vitocontrol:
Vitotronic 100, Typ KC4B
und
Schaltschrank mit externer Regelung (bauseits)

Mehrkesselanlage (bis 3 Heizkessel):

- Ohne Schaltschrank Vitocontrol:
Vitotronic 100, Typ GC1B und **LON-Modul in Verbindung mit Vitotronic 300-K**, Typ MW1B
für gleitend abgesenkte Kesselwassertemperatur
Die Zwei- bzw. Dreikesselanlage wird mit kompletter Regelausstattung geliefert (pro Heizkessel eine Vitotronic 100 und LON-Modul sowie eine Kaskadenregelung Vitotronic 300-K für max. 2 Heizkreise mit Mischer für die Mehrkesselanlage).
- Mit Schaltschrank Vitocontrol:
 - **Vitotronic 100**, Typ GC1B und **LON-Modul**
für gleitend abgesenkte Kesselwassertemperatur für jeden Heizkessel der Mehrkesselanlage und
Schaltschrank Vitocontrol mit Vitotronic 300-K, Typ MW1B für Mehrkesselanlage, witterungsgeführten Betrieb und Mischerregelung für max. 2 Heizkreise mit Mischer und weitere Vitotronic 200-H, Typ HK1B oder HK3B für 1 bzw. bis zu 3 Heizkreisen mit Mischer, sowie Montagesatz zum Schaltschrankeinbau des Vitotronic Bedienteils
 - **Vitotronic 100**, Typ GC1B und **LON-Modul**
für gleitend abgesenkte Kesselwassertemperatur für jeden Heizkessel der Mehrkesselanlage und
Schaltschrank mit externer Regelung (bauseits)

Geprüfte Qualität



VDE-Gutachten mit Fertigungsüberwachung (VDE-Reg.-Nr. 4248)



CE-Kennzeichnung entsprechend bestehenden EG-Richtlinien

Technische Änderungen vorbehalten!

Viessmann Werke GmbH & Co KG
D-35107 Allendorf
Telefon: 0 64 52 70-0
Telefax: 0 64 52 70-27 80
www.viessmann.de

5811 389