

## Datenblatt

Best.-Nr. und Preise: siehe Preisliste

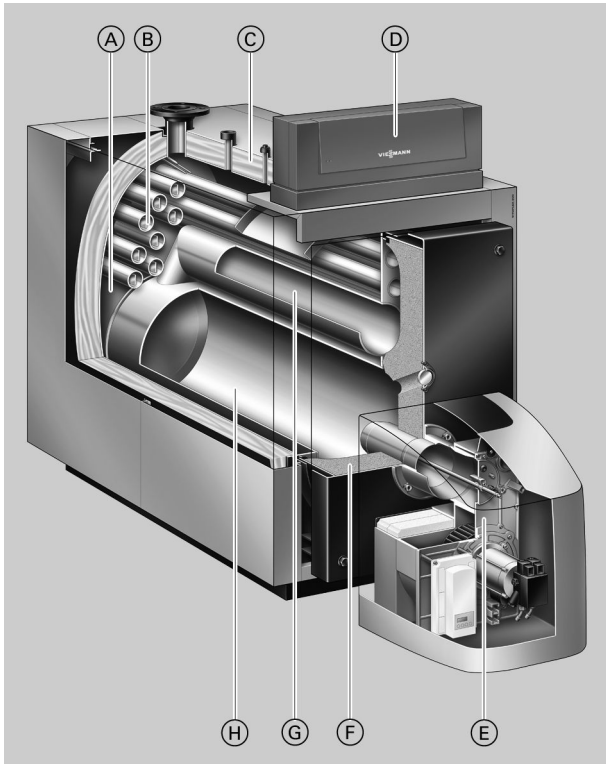


### **VITOPLEX 200** Typ SX2A

Niedertemperatur-Öl-/Gas-Heizkessel  
Dreizugkessel  
Für den Betrieb mit gleitender Kesselwassertemperatur.  
Mit Vitotrans 300 als Brennwerteinheit.

## Die Vorteile auf einen Blick

- Sparsam und umweltschonend durch gleitende Kesselwassertemperatur.
- Norm-Nutzungsgrad für Betrieb mit Heizöl: 89 % (H<sub>s</sub>)/95 % (H<sub>i</sub>).
- Optionaler Edelstahl-Abgas-/Wasser-Wärmetauscher für höheren Norm-Nutzungsgrad durch Brennwertnutzung.
- Dreizugkessel mit niedriger Brennraumbelastung, dadurch schadstoffarme Verbrennung mit niedrigen Emissionen.
- Weite Wasserwände und großer Wasserinhalt sorgen für eine gute Eigenzirkulation und sichere Abführung der Wärme.
- Integrierte Anfahrtschaltung Therm-Control für einfache hydraulische Einbindung – sowohl auf Beimischpumpe als auch auf Rücklauf-temperaturanhebung kann verzichtet werden.
- Keine Wassermangelsicherung bis 300 kW erforderlich.
- Leichter Eintransport in Heizräume und platzsparende Aufstellung durch kompakte Bauweise – wichtig bei Modernisierung.
- Unit Öl-/Gas-Gebläsebrenner Vitoflame 100 bis 270 kW verfügbar.
- Fastfix-Montagesystem für Regelung und Wärmedämmung.



- Ⓐ Weite Wasserwände und großer Wasserinhalt sorgen für gute Eigenzirkulation und einfache hydraulische Einbindung
- Ⓑ Dritter Heizgaszug
- Ⓒ Hochwirksame Wärmedämmung
- Ⓓ Vitotronic – Die neue Reglergeneration: Intelligent, montage-, bedienungs- und servicefreundlich
- Ⓔ Viessmann Unit Brenner Vitoflame 100
- Ⓕ Wärmedämmung der Kesseltür
- Ⓖ Zweiter Heizgaszug
- Ⓗ Brennraum

## Technische Angaben Heizkessel

### Technische Daten

Nenn-Wärmeleistung	kW	90	120	150	200	270	350	440	560	
Nenn-Wärmebelastung	kW	98	130	163	217	293	380	478	609	
<b>CE-Kennzeichnung</b> – gemäß Wirkungsgradrichtlinie – gemäß Gasgeräte richtlinie		CE-0085BQ0020 CE-0085BQ0020						—	—	
Zul. Vorlauftemperatur (= Absicherungstemperatur)	°C	110 (bis 120 °C auf Anfrage)								
Zul. Betriebstemperatur	°C	95								
Zul. Betriebsdruck	bar kPa	4 400								
<b>Heizgasseitiger Widerstand</b>	Pa mbar	60 0,6	80 0,8	100 1,0	200 2,0	180 1,8	310 3,1	280 2,8	400 4,0	
<b>Abmessungen Kesselkörper</b>										
Länge (Maß q) <sup>*1</sup>	mm	1195	1400	1385	1580	1600	1800	1825	1970	
Breite (Maß d)	mm	575	575	650	650	730	730	865	865	
Höhe (mit Stützen) (Maß t)	mm	1145	1145	1180	1180	1285	1285	1455	1455	
<b>Gesamtabmessungen</b>										
Gesamtlänge (Maß r)	mm	1260	1460	1445	1640	1660	1860	1885	2030	
Gesamtlänge mit Brenner und Haube (Maß s)	mm	1660	1860	1865	2060	2085	—	—	—	
Gesamtbreite (Maß e)	mm	755	755	825	825	905	905	1040	1040	
Gesamthöhe (Maß b)	mm	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	
Wartungshöhe (Regelung) (Maß a)	mm	1485	1485	1520	1520	1630	1630	1795	1795	
Höhe – schallabsorbierende Stellfüße	mm	28	28	28	28	28	28	28	28	
– schallabsorbierende Kesselunterlagen (belastet)	mm	—	—	—	—	—	37	37	37	
<b>Fundament</b>										
Länge	mm	1000	1200	1200	1400	1400	1650	1650	1800	
Breite	mm	760	760	830	830	900	900	1040	1040	
<b>Brennraumdurchmesser</b>	mm	380	380	400	400	480	480	570	570	
<b>Brennraumlänge</b>	mm	800	1000	1000	1200	1200	1400	1400	1550	
<b>Gewicht Kesselkörper</b>	kg	300	345	405	455	630	700	925	1025	
<b>Gesamtgewicht</b> Heizkessel mit Wärmedämmung und Kesselkreisregelung	kg	345	390	455	505	680	760	990	1095	
<b>Gesamtgewicht</b> Heizkessel mit Wärmedämmung, Brenner und Kesselkreisregelung	kg	375	420	485	535	710	—	—	—	
<b>Inhalt Kesselwasser</b>	Liter	180	210	255	300	400	445	600	635	
<b>Anschlüsse Heizkessel</b>										
Kesselvorlauf und -rücklauf	PN 6 DN	65	65	65	65	65	80	100	100	
Sicherheitsanschluss (Sicherheitsventil)	R	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼	1½	1½	
Entleerung	R					1¼				
<b>Abgaskennwerte</b> <sup>*2</sup>										
Temperatur (bei Kesselwassertemperatur von 60 °C)										
– bei Nenn-Wärmeleistung	°C					180				
– bei Teillast	°C					125				
Temperatur (bei Kesselwassertemperatur von 80 °C)	°C					195				
Abgasmassenstrom										
– bei Erdgas	kg/h					1,5225 x Feuerungsleistung in kW				
– bei Heizöl EL	kg/h					1,5 x Feuerungsleistung in kW				
Notwendiger Förderdruck	Pa/mbar					0				
<b>Abgasanschluss</b>	Ø mm	180	180	200	200	200	200	250	250	
<b>Norm-Nutzungsgrad</b> (für den Betrieb mit Heizöl) bei Heizsystemtemperatur 75/60 °C	%	89 (H <sub>g</sub> )/95 (H <sub>i</sub> )								
<b>Bereitschaftsverlust</b> q <sub>B,70</sub>	%	0,40	0,35	0,30	0,30	0,25	0,25	0,22	0,20	

\*1 Kesseltür abgebaut.

\*2 Rechenwerte zur Auslegung der Abgasanlage nach EN 13384 bezogen auf 13,2 % CO<sub>2</sub> bei Heizöl EL und 10 % CO<sub>2</sub> bei Erdgas.

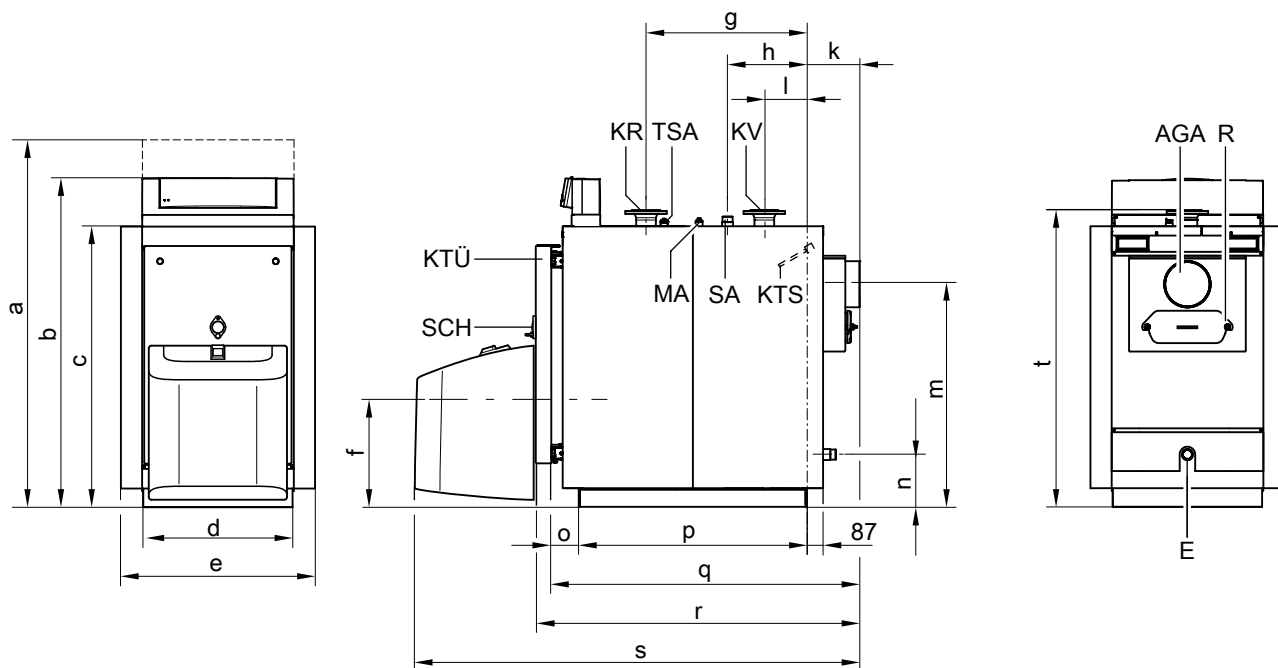
Abgastemperaturen als gemessene Bruttowerte bei 20 °C Verbrennungslufttemperatur.

Die Angaben für die Teillast beziehen sich auf eine Leistung von 60 % der Nenn-Wärmeleistung. Bei abweichender Teillast (abhängig von der Betriebsweise) ist der Abgasmassenstrom entsprechend zu errechnen.

## Technische Angaben Heizkessel (Fortsetzung)

Nenn-Wärmeleistung		kW	90	120	150	200	270	350	440	560
Schalldruckpegel <sup>*3</sup>										
1 m vor dem Kessel (1./2. Stufe)		dB(A)	<68/<69						-	
Im Abgasrohr (1./2. Stufe)		dB(A)	<96/<103						-	
<b>Passender Vitotrans 300</b>										
– Gasbetrieb		Best.-Nr.	Z010 326		Z010 327		Z010 328		Z010 329	
– Ölbetrieb		Best.-Nr.	Z010 330		Z010 331		Z010 332		Z010 333	
<b>Nenn-Wärmeleistung</b>										
Heizkessel mit Vitotrans 300										
– Gasbetrieb		kW	98,7	131,4	164,3	219,0	295,6	383,3	478,7	608,9
– Ölbetrieb		kW	95,8	127,8	159,8	213,0	287,5	372,7	466,4	593,5
<b>CE-Kennzeichnung</b>			CE-0085BS0287							
Vitotrans 300 in Verbindung mit Heizkessel als Brennwerteinheit										
<b>Heizgasseitiger Widerstand</b>		Pa	125	145	185	285	280	410	385	505
Heizkessel mit Vitotrans 300		mbar	1,25	1,45	1,85	2,85	2,80	4,10	3,85	5,05
<b>Gesamtlänge</b>		mm	1990		2290		2570		2950	
Heizkessel mit Vitotrans 300 ohne Brenner										

## Abmessungen

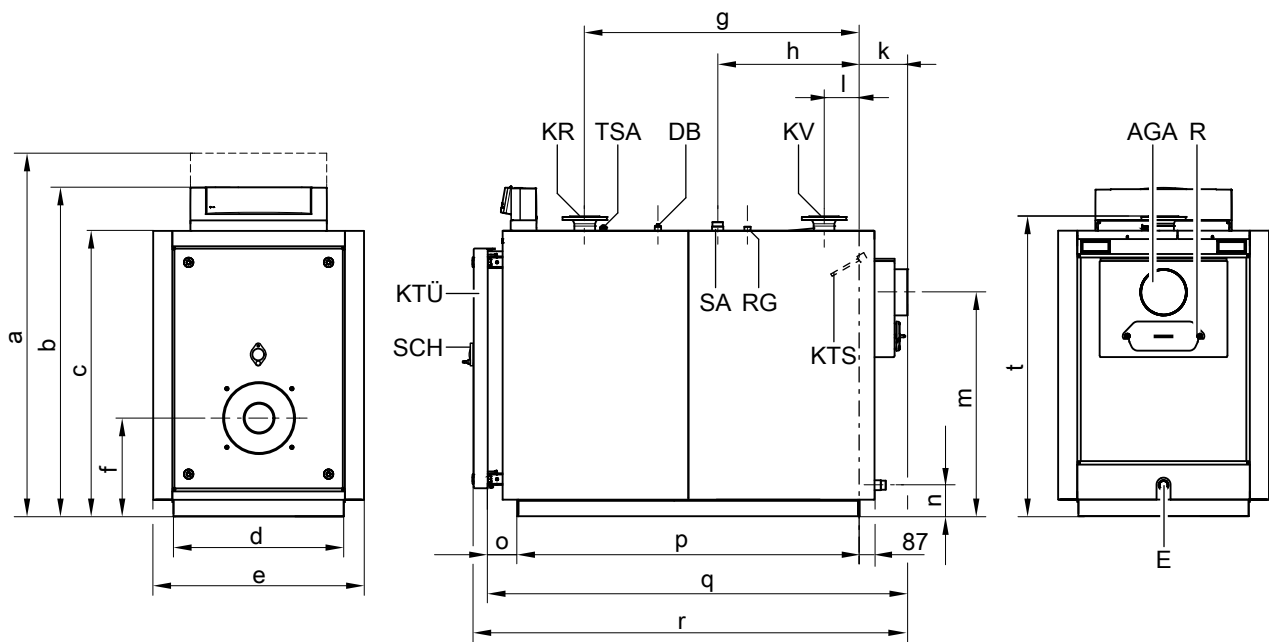


90 bis 270 kW

AGA	Abgasabzug	MA	Muffe R ½ für Manometer
E	Entleerung	R	Reinigungsöffnung
KR	Kesselrücklauf	SA	Sicherheitsanschluss (Sicherheitsventil)
KTS	Kesseltemperatursensor	SCH	Schauöffnung
KTÜ	Kesseltür	TSA	Muffe R ½ für Temperatursensor Therm-Control
KV	Kesselvorlauf		

\*3 Richtwerte der Schalldruckpegelmessungen sind keine Garantiewerte, da Schalldruckpegelmessungen immer abhängig von der jeweiligen Anlage sind. Diese Angaben beziehen sich auf Viessmann Vitoflame 100 Öl/ Gas-Gebläsebrenner Untereinheiten.

## Technische Angaben Heizkessel (Fortsetzung)



350 bis 560 kW

AGA	Abgasabzug	KV	Kesselvorlauf
DB	Muffe R ½ für Maximaldruckbegrenzungseinrichtung	R	Reinigungsöffnung
E	Entleerung	RG	Muffe R ½ für zusätzliche Regeleinrichtung
KR	Kesselrücklauf	SA	Sicherheitsanschluss (Sicherheitsventil)
KTS	Kesseltemperatursensor	SCH	Schauöffnung
KTÜ	Kesseltür	TSA	Muffe R ½ für Temperatursensor Therm-Control

### Maßtabelle

Nenn-Wärmeleistung	kW	90	120	150	200	270	350	440	560
a	mm	1485	1485	1520	1520	1630	1630	1795	1795
b	mm	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625
c	mm	1085	1085	1115	1115	1225	1225	1395	1395
d	mm	575	575	650	650	730	730	865	865
e	mm	755	755	825	825	905	905	1040	1040
f	mm	440	440	440	440	420	420	470	470
g	mm	622	825	811	1009	979	1179	1146	1292
h	mm	307	395	324	423	409	609	710	783
k	mm	203	203	203	203	203	203	224	224
l	mm	165	165	151	151	153	153	166	166
m	mm	860	860	885	885	960	960	1110	1110
n	mm	200	200	190	190	135	135	135	135
o	mm	110	110	110	110	130	130	130	130
p (Länge der Fußschielen)	mm	882	1085	1071	1268	1269	1469	1471	1617
q (Einbringmaß)	mm	1195	1400	1385	1580	1600	1800	1825	1970
r	mm	1260	1460	1445	1640	1660	1860	1885	2030
s	mm	1670	1875	1880	2075	2095	–	–	–
t	mm	1145	1145	1180	1180	1285	1285	1455	1455

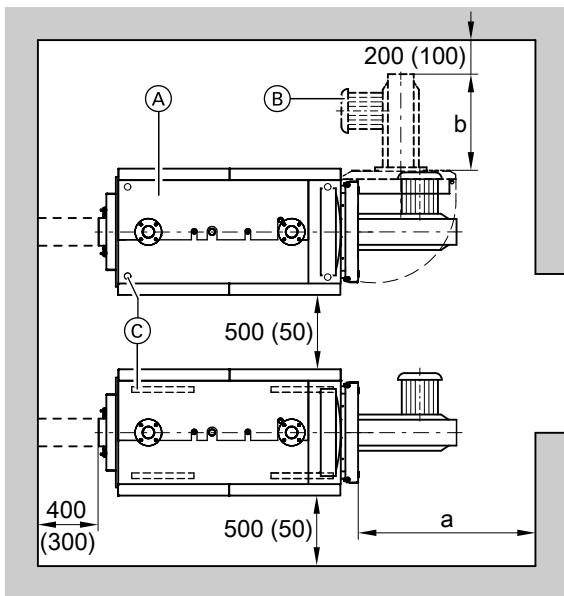
Bei Einbringungsschwierigkeiten kann die Kesseltür abgebaut werden.

Maß f: Einbauhöhe des Brenners beachten.  
Maß q: Kesseltür abgebaut.

## Technische Angaben Heizkessel (Fortsetzung)

### Aufstellung

#### Mindestabstände



Zur einfachen Montage und Wartung sollten die angegebenen Maße eingehalten werden; bei beengten Platzverhältnissen müssen nur die Mindestabstände (Maße in Klammern) eingehalten werden. Im Auslieferungszustand ist die Kesseltür nach links ausschwenkbar angebaut. Die Scharnierbolzen können so umgesteckt werden, dass die Tür nach rechts ausschwenkt.

- (A) Heizkessel
- (B) Brenner
- (C) Schallabsorbierende Stellfüße (90 bis 560 kW) oder schallabsorbierende Kesselunterlagen (350 bis 560 kW)

Nenn-Wärmeleistung	kW	90	120	150	200	270	350	440	560
a	mm		1100		1400			1600	

Maß a: Diese Länge muss vor dem Heizkessel zum Ausbau der Wirbulatoren und zum Reinigen der Heizgaszüge vorhanden sein.

Maß b: Baulänge des Brenners beachten.

#### Aufstellbedingungen

- 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, wenn ausreichende Maßnahmen ergriffen werden, die für die Heranführung unbelasteter Verbrennungsluft sorgen.

### Anbau des Brenners

Heizkessel bis 120 kW:

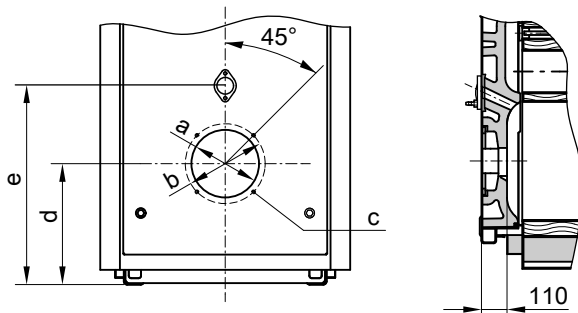
Lochkreis der Brennerbefestigungslöcher, Brennerbefestigungslöcher und Flammrohröffnung entsprechen der EN 226.

Heizkessel ab 150 kW:

Lochkreis der Brennerbefestigungslöcher, Brennerbefestigungslöcher und Flammrohröffnung entsprechen der folgenden Tabelle.

Der Brenner kann direkt an die schwenkbare Kesseltür angebaut werden. Weichen die Anbaumaße des Brenners von den Maßen der folgenden Tabelle ab, ist die im Lieferumfang enthaltene Brennerplatte anzubauen.

Auf Wunsch (gegen Mehrpreis) können Brennerplatten werkseitig vorbereitet werden. Dazu bitte Brennerfabrikat und Typ bei der Bestellung angeben. Das Flammrohr muss aus der Wärmedämmung der Kesseltür herausragen.

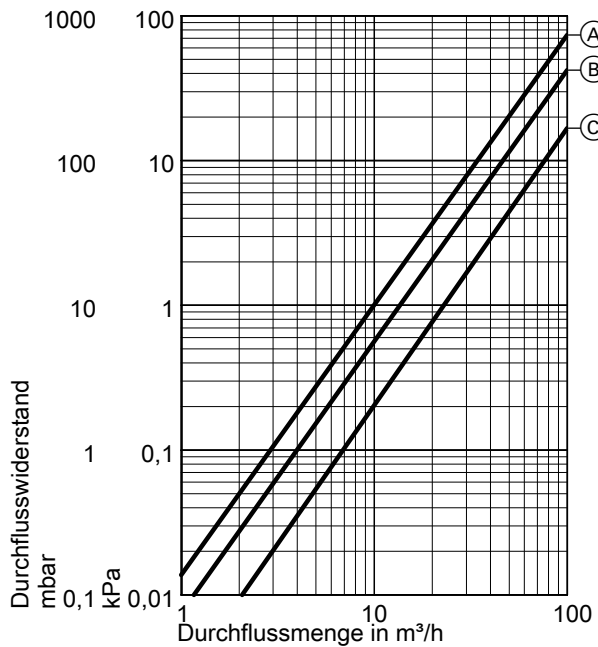


Nenn-Wärmeleistung	kW	90	120	150	200	270	350	440	560
a	Ø mm	135	135	240	240	240	240	290	290
b	Ø mm	170	170	270	270	270	270	330	330
c	Anzahl/Gewinde	4/M 8	4/M 8	4/M 10	4/M 10	4/M 10	4/M 10	4/M 12	4/M 12

## Technische Angaben Heizkessel (Fortsetzung)

Nenn-Wärmeleistung	kW	90	120	150	200	270	350	440	560
d	mm	440	440	440	440	420	420	470	470
e	mm	650	650	650	650	670	670	780	780

### Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand



Der Vitoplex 200 ist nur für Pumpenwarmwasser-Heizungen geeignet.

- Ⓐ Nenn-Wärmeleistung 90 bis 270 kW
- Ⓑ Nenn-Wärmeleistung 350 kW
- Ⓒ Nenn-Wärmeleistung 440 und 560 kW

## Technische Angaben Vitotrans 300

### Technische Daten

Vitotrans 300			Z010 326	Z010 327	Z010 328	Z010 329
– Gasbetrieb	Best.-Nr.		Z010 330	Z010 331	Z010 332	Z010 333
– Ölbetrieb	Best.-Nr.					
<b>Nenn-Wärmeleistung Heizkessel</b>	kW		90-125	140-200	230-350	380-560
<b>Nenn-Wärmeleistungsbereich des Vitotrans 300 für</b>						
– Gasbetrieb	von kW		8,7	12,7	21,8	33,3
	bis kW		11,9	19,0	33,3	48,9
– Ölbetrieb	von kW		5,8	8,8	14,9	22,9
	bis kW		8,1	13,0	22,7	33,5
<b>Zul. Betriebsdruck</b>	bar		4	4	4	6
	MPa		0,4	0,4	0,4	0,6
<b>Zul. Vorlauftemperatur</b> (= Absicherungstemperatur)	°C		110	110	110	110
<b>Heizgasseitiger Widerstand</b>	mbar		0,65	0,85	1,00	1,05
	Pa		65	85	100	105
<b>Abgastemperatur</b>						
– Gasbetrieb	°C		65	65	65	65
– Ölbetrieb	°C		70	70	70	70
<b>Abgasmassenstrom</b>	von kg/h		136	213	383	546
	bis kg/h		213	341	596	954
<b>Gesamtabmessungen</b>						
Gesamtlänge (Maß h) mit Gegenflanschen	mm		666	777	856	967
Gesamtbreite (Maß b)	mm		714	760	837	928
Gesamthöhe (Maß c)	mm		1037	1152	1167	1350
<b>Einbringungsmaße</b>						
Länge ohne Gegenflansche	mm		648	760	837	928
Breite (Maß a)	mm		618	636	706	839
Höhe (Maß d)	mm		1081	1098	1172	1296
<b>Gewicht Wärmetauscher</b>	kg		94	119	144	234
<b>Gesamtgewicht</b> Wärmetauscher mit Wärmedämmung	kg		125	150	188	284
<b>Inhalt</b>						
Heizwasser	Liter		70	97	134	181
Abgas	m <sup>3</sup>		0,055	0,096	0,133	0,223
<b>Anschlüsse</b>						
Heizwasservor- und -rücklauf	DN		40	50	50	65
Kondenswasserablauf	R		½	½	½	½
<b>Abgasanschluss</b>						
– zum Heizkessel	NW		180	200	200	250
– zum Abgassystem	NW		150	200	200	250

#### Nenn-Wärmeleistungsbereich des Vitotrans 300 und Abgastemperatur

Wärmeleistung des Vitotrans 300 bei einer Abgasabkühlung bei Gasbetrieb von 200/65 °C, bei Ölbetrieb von 200/70 °C und einer Heizwassertemperaturerhöhung im Vitotrans 300 von 40 °C auf 42,5 °C. Umrechnung auf andere Temperaturen siehe Kapitel „Leistungsdaten“.

#### Heizgasseitiger Widerstand

Heizgasseitiger Widerstand bei Nenn-Wärmeleistung. Der Brenner muss den heizgasseitigen Widerstand des Heizkessels, des Vitotrans 300 und der Abgasleitung überwinden. Viessmann Vitoflame 100 Brenner können nicht in Verbindung mit Vitotrans 300 eingesetzt werden.

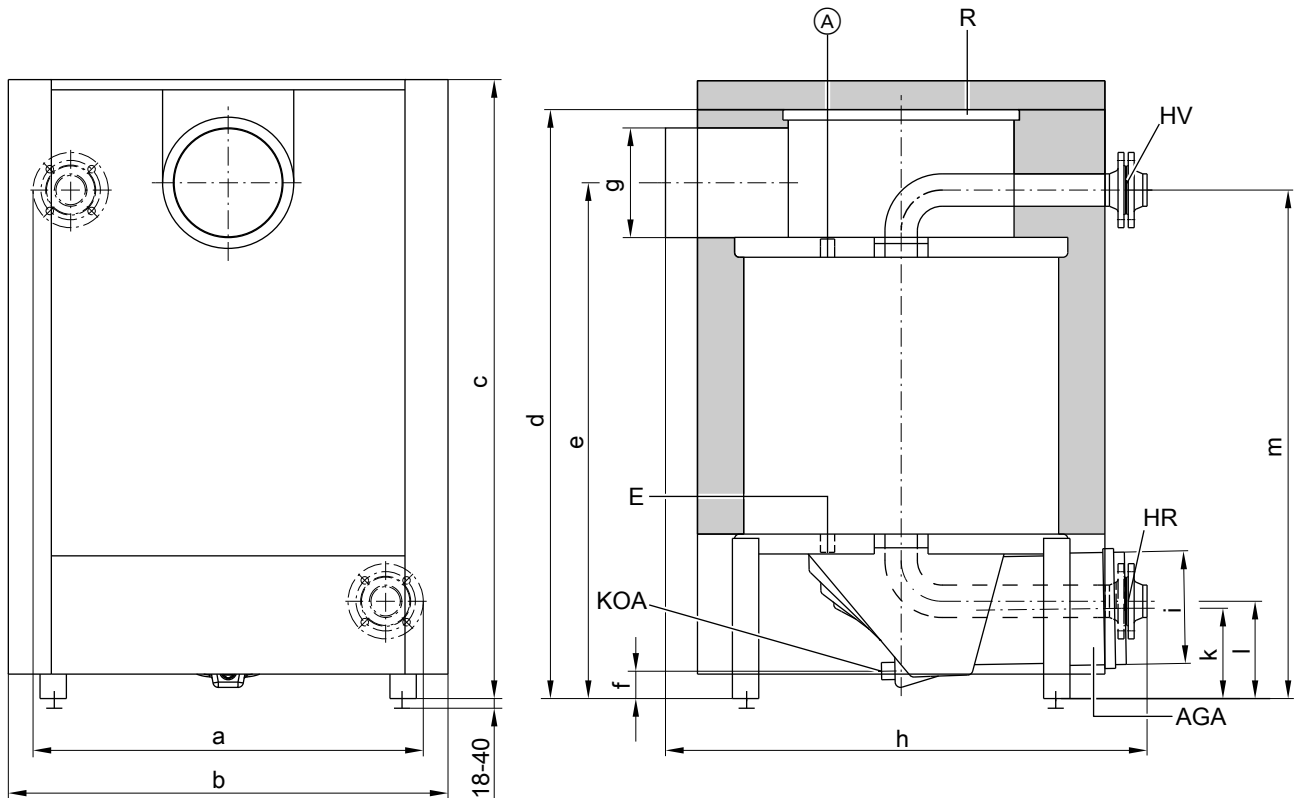
#### Geprüfte Qualität



CE-Kennzeichnung entsprechend bestehenden EG-Richtlinien bei zul. Vorlauftemperatur (Absicherungstemperatur) bis 110 °C nach EN 12828.



## Abmessungen



(A) Zusätzliche Muffe R ½  
 AGA Abgasabzug  
 E Entleerung R ½  
 HR Heizwasserrücklauf (Eintritt)

HV Heizwasservorlauf (Austritt)  
 KOA Kondenswasserablauf Ø 32  
 R Reinigungsöffnung

### Maßtabelle

Best.-Nr.		Z010 326 Z010 330	Z010 327 Z010 331	Z010 328 Z010 332	Z010 329 Z010 333
a	mm	628	656	726	839
b	mm	714	746	818	912
c	mm	1022	1098	1151	1308
d	mm	965	1043	1096	1245
e	mm	851	907	960	1080
f	mm	73	53	51	88
g (innen)	Ø mm	181	201	201	251
h	mm	707	818	896	1015
i (innen)	Ø mm	151	201	201	251
k	mm	165	170	168	230
l	mm	170	172	181	232
m	mm	851	899	946	1075

### Auslieferungszustand

Wärmetauscher-Grundkörper mit angebaute Abgassammelkasten. 1 Karton mit Wärmedämmung  
 Gegenflansche sind an den Stützen angeschraubt.

### Abgasseitiger Anschluss

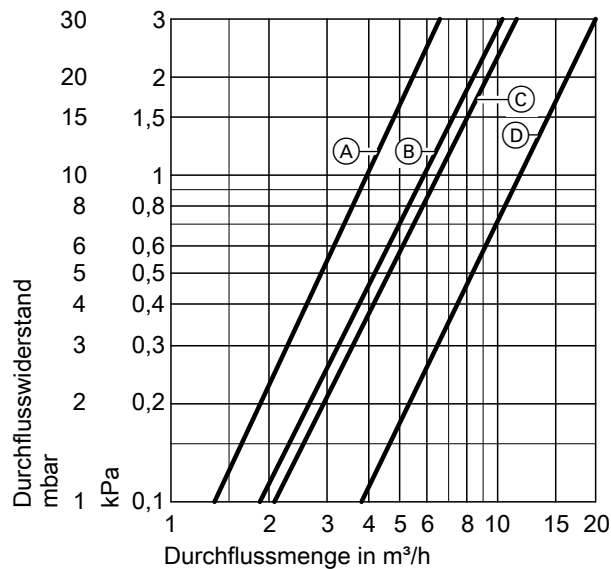
Der Abgasstutzen des Heizkessels und der Abgasübergang des Abgas-/Wasser-Wärmetauschers müssen durch eine Verbindungsmanschette (Zubehör) verbunden werden (nicht verschweißen).

Höhenausgleich:  
 ■ Vitoplex-Heizkessel durch Stellschrauben  
 ■ Vitorond-Heizkessel durch bauseitiges Übergangsstück

## Technische Angaben Vitotrans 300 (Fortsetzung)

### Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand

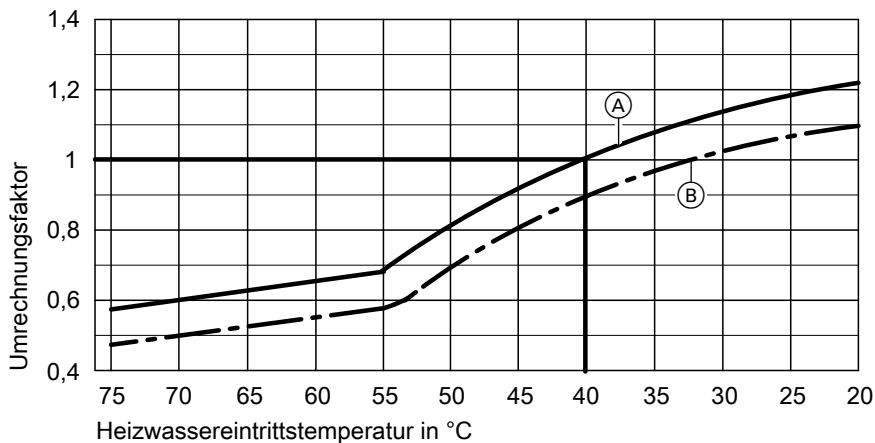
Best.-Nr. Z010 326 bis Z010 333



Best.-Nr.	Kennlinie
Z010 326	Ⓐ
Z010 330	Ⓐ
Z010 327	Ⓑ
Z010 331	Ⓑ
Z010 328	Ⓒ
Z010 332	Ⓒ
Z010 329	Ⓓ
Z010 333	Ⓓ

### Leistungsdaten

Vitotrans 300 für Gasbetrieb



- Ⓐ Abgaseintrittstemperatur 200 °C
- Ⓑ Abgaseintrittstemperatur 180 °C

#### Umrechnung der Leistungsdaten

Die Wärmeleistungsangaben der Vitotrans 300 Abgas-/Wasser-Wärmetauscher sind auf eine Abgaseintrittstemperatur von 200 °C und eine Heizwassereintrittstemperatur in den Wärmetauscher von 40 °C bezogen.

Bei abweichenden Bedingungen kann die Wärmeleistung durch Multiplikation der angegebenen Nenn-Wärmeleistung mit dem aus dem Diagramm ermittelten Umrechnungsfaktor errechnet werden.

### Auslieferungszustand Heizkessel

Kesselkörper mit angebauter Kesseltür und angeschraubtem Reinigungsdeckel.  
Gegenflansche sind an den Stützen angeschraubt.  
Stellschrauben liegen in der Brennkammer.  
Reinigungsgerät liegt oben auf dem Heizkessel.

- 2 Karton mit Wärmedämmung
- 1 Karton mit Kesselkreisregelung und 1 Tüte mit Technischen Unterlagen
- 1 Therm-Control

## Auslieferungszustand Heizkessel (Fortsetzung)

- 1 Produktbeilage (Codierstecker und Technische Unterlagen Vitoplex 200)
- 1 Brennerplatte (ab 150 kW)
- Vitoplex 200, 90 bis 270 kW:  
Je nach Bestellung Vitoflame 100 Öl- oder Gas-Gebläsebrenner.
- Vitoplex 200, 350 bis 560 kW:  
Geeignete Öl-/Gas-Gebläsebrenner sind von der Fa. Weishaupt bzw. Fa. ELCO erhältlich und separat zu bestellen (siehe Preisliste). Die Lieferung erfolgt durch Fa. Weishaupt bzw. Fa. ELCO.

## Regelungsvarianten

### Für Einkesselanlage:

- **Vitotronic 100** (Typ GC1B)  
Kesselkreisregelung für angehobene Kesselwassertemperatur
- **Vitotronic 200** (Typ GW1B)  
witterungsgeführte Kesselkreisregelung
- **Vitotronic 300** (Typ GW2B)  
witterungsgeführte Kessel- und Heizkreisregelung für max. 2 Heizkreise mit Mischer
- **Vitotronic 200-H** (Typ HK1B oder HK3B)  
witterungsgeführte Heizkreisregelung für 1 bzw. bis zu 3 Heizkreise mit Mischer
- **Schaltschrank Vitocontrol**

### Für Mehrkesselanlage (bis 4 Heizkessel):

- **Vitotronic 100** (Typ GC1B) und **LON-Modul** mit **Vitotronic 300-K** (Typ MW1B)  
für witterungsgeführte Kaskadenschaltung von bis zu 4 Heizkesseln und Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer.  
(Der erste Heizkessel wird mit regelungstechnischer Grundausstattung für die Mehrkesselanlage ausgeliefert)
- **Vitotronic 100** (Typ GC1B) und **LON-Modul** für jeden weiteren Heizkessel der Mehrkesselanlage
- **Vitotronic 200-H** und **LON-Modul** (Typ HK1B oder HK3B) für 1 bzw. bis zu 3 Heizkreisen mit Mischer
- **Schaltschrank Vitocontrol**

## Zubehör zum Heizkessel

Siehe Preisliste und Datenblatt „Zubehör für Heizkessel“.

## Betriebsbedingungen mit Vitotronic-Kesselkreisregelungen

Anforderungen an die Wasserbeschaffenheit siehe Planungsanleitung zu diesem Heizkessel.

Betrieb mit Brennerbelastung	Forderungen	
	≥ 60 %	< 60 %
1. Heizwasservolumenstrom	Keine	
2. Kessel-Rücklauftemperatur (Mindestwert) <sup>*4</sup>	Keine <sup>*5</sup>	
3. Untere Kesselwassertemperatur	– Ölbetrieb 50 °C – Gasbetrieb 60 °C	– Ölbetrieb 60 °C – Gasbetrieb 65 °C
4. Zweistufiger Brennerbetrieb	1. Stufe 60 % der Nenn-Wärmeleistung	Keine Mindestbelastung erforderlich
5. Modulierender Brennerbetrieb	Zwischen 60 und 100 % der Nenn-Wärmeleistung	Keine Mindestbelastung erforderlich
6. Reduzierter Betrieb	Einkesselanlagen und Führungskessel von Mehrkesselanlagen – Betrieb mit unterer Kesselwassertemperatur Folgekessel von Mehrkesselanlagen – können abgeschaltet werden	
7. Wochenendabsenkung	wie reduzierter Betrieb	

## Planungshinweise

### Anbau eines geeigneten Brenners

Der Brenner muss für die jeweilige Nenn-Wärmeleistung und den heizgasseitigen Widerstand des Heizkessels geeignet sein (siehe Technische Daten des Brennerherstellers).  
Das Material des Brennerkopfs muss für Betriebstemperaturen bis mindestens 500 °C geeignet sein.

### Öl-Gebläsebrenner

Der Brenner muss nach EN 267 geprüft und gekennzeichnet sein.

<sup>\*4</sup> Entsprechendes Anlagenbeispiel für den Einsatz der Anfahrtschaltung Therm-Control enthält die Planungsunterlage Anlagenbeispiele.

<sup>\*5</sup> Keine Forderung nur in Verbindung mit Therm-Control.

### Gas-Gebläsebrenner

Der Brenner muss nach EN 676 geprüft und nach der Richtlinie 2009/142/EG mit der CE-Kennzeichnung versehen sein.

### Brennereinstellung

Der Öl- bzw. Gasdurchsatz des Brenners ist auf die angegebene Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels einzustellen.

## Planungshinweise (Fortsetzung)

### Wassermangelsicherung

Eine Wassermangelsicherung nach EN 12828 benötigen die Vitoplex 200-Heizkessel bis 300 kW (außer in Dachheizzentralen) nicht, wenn die serienmäßige Kesselkreisregelung gemäß der Montageanleitung angeschlossen ist.

Bei auftretendem Wassermangel infolge Leckage an der Heizungsanlage und gleichzeitigem Brennerbetrieb wird durch die Regelung der Brenner abgeschaltet, bevor der Heizkessel und/oder die Abgasanlage unzulässig erwärmt wird.

### Zulässige Vorlauftemperaturen

Heißwassererzeuger für zul. Vorlauftemperaturen (= Absicherungstemperaturen)

- bis 110 °C  
**CE-Kennzeichnung:**  
CE-0085 (90 bis 350 kW) gemäß Wirkungsgradrichtlinie und  
CE-0085 gemäß Gasgeräte richtlinie
- über 110 °C (bis 120 °C) (auf Anfrage durch Einzelabnahme)  
**CE-Kennzeichnung:**  
CE-0035 gemäß Druckgeräte richtlinie  
Für den Betrieb mit einer Absicherungstemperatur über 110 °C sind zusätzliche Sicherheitseinrichtungen erforderlich.
  - Heizkessel mit **90 und 120 kW** sind bei einer Absicherungstemperatur von **über 110 °C** gemäß Betriebssicherheitsverordnung überwachungsbedürftig. Sie sind nach dem Konformitätsbewertungsdiagramm Nr. 5 der EU-Druckgeräte richtlinie in die Kategorie IV einzustufen.  
Die Anlage muss vor der ersten Inbetriebnahme durch eine zugelassene Überwachungsstelle (z. B. TÜV) geprüft werden.
  - Heizkessel mit **150 bis 560 kW** sind bei einer Absicherungstemperatur von **über 110 °C** gemäß Betriebssicherheitsverordnung überwachungsbedürftig. Sie sind nach dem Konformitätsbewertungsdiagramm Nr. 5 der EU-Druckgeräte richtlinie in die Kategorie IV einzustufen.  
Die Anlage muss vor der ersten Inbetriebnahme geprüft werden.
    - Jährlich – äußere Prüfung (Prüfung der sicherheitstechnischen Ausrüstung und der Wasserqualität),
    - alle drei Jahre – innere Prüfung (ersatzweise Wasserdruckprüfung möglich),
    - alle neun Jahre – Wasserdruckprüfung (max. Prüfdruck siehe Typenschild).Die Prüfung muss eine zugelassene Überwachungsstelle (z. B. TÜV) durchführen.

### Weitere Angaben zur Planung

Siehe Planungsanleitung zu diesem Heizkessel.

### Geprüfte Qualität



CE-Kennzeichnung entsprechend bestehenden EG-Richtlinien.



Qualitätsmarke der ÖVGW gem. Gütezeichenverordnung 1942 DRGBI. I für Erzeugnisse des Gas- und Wasserfachs.

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

5458 260