VIESMANN

VITORONDENS 200-T

Öl-Brennwert Unit
20,2 bis 107,3 kW

Datenblatt

Best.-Nr. und Preise: siehe Preisliste



VITORONDENS 200-T Typ BR2A

Öl-Brennwert-Gussheizkessel
Mit Vitoflame 300 Öl-Blaubrenner (20,2 bis 53,7 kW).

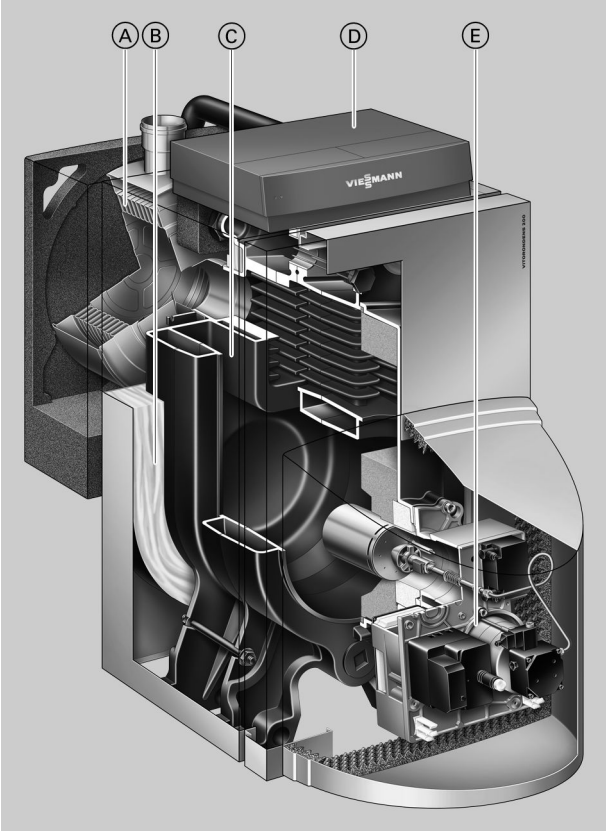
VITORONDENS 200-T Typ J2RA

Öl-Brennwert-Gussheizkessel
Mit Vitoflame 300 Öl-Blaubrenner (67,6 bis 107,3 kW).

Brennwertkessel und Brenner sind für den raumluft**ab**hängigen und raumluft**unab**hängigen Betrieb konzipiert.
Betrieb mit folgenden Heizölsorten möglich:
Heizöl EL nach DIN 51603-1
Heizöl DIN 51603-6-EL-B 20-schwefelarm
Heizöl DIN/TS 51603-8-EL-P

5811550 DE 08/2026

Vitorondens 200-T



Ⓐ Inox-Radial-Wärmetauscher
Ⓑ Hochwirksame Wärmedämmung
Ⓒ Eutectoplex-Heizfläche aus homogenem Spezial-Grauguss
Ⓓ Digitale Kesselkreisregelung Vitotronic
Ⓔ Unit-Ölbrenner Vitoflame 300

Der Vitorondens 200-T ist ein moderner Öl-Brennwert-Gussheizkessel zu einem attraktiven Preis.
Die Möglichkeit zum Einsatz treibhausgasreduzierter flüssiger Energieträger wie FAME, HVO oder XtL (GtL, BtL, CtL, PtL) hat weniger fossile CO_2-Emissionen zur Folge. So leisten Sie mit dem Betrieb des Vitorondens 200-T ihren persönlichen Beitrag zu einem aktiven Klimaschutz und sind schon heute für die Zukunft vorbereitet.
Die aus Guss-Segmenten zusammengesetzte Eutectoplex-Heizfläche steht für hohe Betriebssicherheit. Spannungsrisse sind praktisch ausgeschlossen, da für einen gleichmäßigen Wärmefluss gesorgt ist. Die weiten Wasserwände verhindern Ablagerungen, auch Siedegeräusche können nicht mehr entstehen.
Die Einzelsegmente werden dank elastischer Dichtung dauerhaft heizgasseitig abgedichtet. Die waagerechte Anordnung der Heizgaszüge erlaubt zudem eine vollständige und einfache Reinigung.
Der nachgeschaltete, korrosionsbeständige Inox-Radial-Wärmetauscher aus Edelstahl Rostfrei sorgt für einen effizienten Wärmegewinn durch ablagerungsfreie Kondensation der Abgase.
Der 1-stufige Unit-Öl-Blaubrenner steht für eine besonders schadstoffarme, umweltschonende und effiziente Verbrennung.

Die Vorteile auf einen Blick

- Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergie-Effizienz bis 92 % (H_s) (Label A) .
- Hohe Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer durch Eutectoplex-Heizfläche.
- Guss-Segmente mit elastischer Dichtung zur dauerhaften heizgasseitigen Abdichtung.
- Korrosionsbeständiger Inox-Radial-Wärmetauscher aus Edelstahl.
- Jetflow-System für optimale Heizwasserverteilung
- Flexible Aufstellung durch raumluftunabhängige oder raumluftabhängige Betriebsweise
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige
- Betrieb mit allen Heizölen EL nach DIN 51603-1 zulässig, auch mit: Heizöl DIN 51603-6-EL-B 20-schwefelarm (mit Beimischung von biogenen Anteilen (FAME) bis zu 20 %) oder Heizöl DIN/TS 51603-8-EL-P (mit Beimischung von paraffinischen Anteilen (HVO oder XtL) bis zu 100 %)

GREEN FUELS READY

Herstellererklärung für Beimischungen von biogenen und paraffinischen Brennstoffen im Heizöl unter www.viessmann.de/de/aktuelle-meldungen/herstellererklaerung.html

- Leiser Betrieb durch extern montierbaren Schalldämpfer
- Internetfähig durch Vitoconnect (Zubehör) für Bedienung und Service über Viessmann Apps.

5811550

Technische Angaben Typ BR2A, 20,2 bis 53,7 kW

Nenn-Wärmeleistung							
T_V/T_R = 50/30 °C	**kW**	**20,2**	**24,6**	**28,6**	**35,4**	**42,8**	**53,7**
T_V/T_R = 80/60 °C	**kW**	**18,8**	**22,9**	**27**	**33**	**40**	**50**
Nenn-Wärmebelastung	kW	19,6	23,9	28,1	34,4	41,6	52,1
Produkt-ID-Nummer		CE-0085CN0486					
Einbringmaße							
(mit Wärmedämmung)							
Länge	mm	515	515	650	650	810	810
Breite	mm	500	500	500	500	500	500
Höhe	mm	940	940	940	940	940	940
Gesamtabmessungen							
Gesamtlänge (einschließlich Wärmetauscher und Wärmedämmung)	mm	1226	1226	1362	1362	1662	1662
Gesamtbreite	mm	500	500	500	500	500	500
Gesamthöhe	mm	940	940	940	940	940	940
Höhe Untergestell	mm	250	250	250	250	250	250
Höhe untergestellter Speicher-Wassererwärmer							
– Inhalt 130 bis 200 Liter	mm	654	654	654	654	654	654
– Inhalt 350 Liter	mm	–	–	786	786	786	786
Gewicht Kesselkörper	kg	89	89	120	120	152	152
Gesamtgewicht Heizkessel mit Wärmedämmung, Wärmetauscher, Brenner und Kesselkreisregelung	kg	147	147	184	184	224	224
Gewicht Brenner	kg	12	12	12	12	13	13
Inhalt Heizkessel	l	27	27	35	35	44	44
Inhalt Kesselwasser	l	32	32	40	40	52	52
Zulässiger Betriebsdruck	bar	3	3	3	3	3	3
	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Elektrische Leistungsaufnahme							
– 100 % der Nenn-Wärmeleistung	W	226	215	235	235	320	320
– 30 % der Nenn-Wärmeleistung	W	60	66	73	80	113	113
– Gerät im Standby	W	3	3	3	3	3	3
Anschlüsse Heizkessel							
Kesselvorlauf und -rücklauf		G 1½	G 1½	G 1½	G 1½	G 1½	G 1½
Sicherheitsanschluss (Sicherheitsventil am Kleinverteiler)		G 1½	G 1½	G 1½	G 1½	G 1½	G 1½
Entleerung		G 1½	G 1½	G 1½	G 1½	G 1½	G 1½
Kondenswasserablauf	∅ mm	20	20	20	20	20	20
Saug- und Rücklaufleitung Ölschläuche Brenner		R ⅜	R ⅜	R ⅜	R ⅜	R ⅜	R ⅜
Öldurchsatz	kg/h	1,7	2	2,5	2,9	3,5	4,6
	l/h	2	2,4	2,9	3,4	4,1	5,1
Abgaskennwerte[*1]							
Temperatur bei							
– 30 °C Rücklauftemperatur	°C	32	34	37	39	36	40
– 60 °C Rücklauftemperatur	°C	62	63	65	67	64	67
Massestrom bei Heizöl EL	kg/h	31	38	46	56	68	85
Maximale Kondenswassermenge nach DWA-A 251	l/h	1,9	2,3	2,7	3,4	4,1	5,1
Abgasanschluss	∅ mm	80	80	80	80	110	110
Zuluftanschluss	∅ mm	80	80	80	80	80	80
Gasinhalt Heizkessel	l	27	27	39	39	51	51
Verfügbarer Förderdruck[*2]	Pa	100	100	100	100	100	100
	mbar	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Schall-Leistungspegel	dB(A)	56	57	58	57	61	60
Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 (D bis A+++)		A	A	A	A	A	A
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s[*3]	%	90	90	91	91	92	92

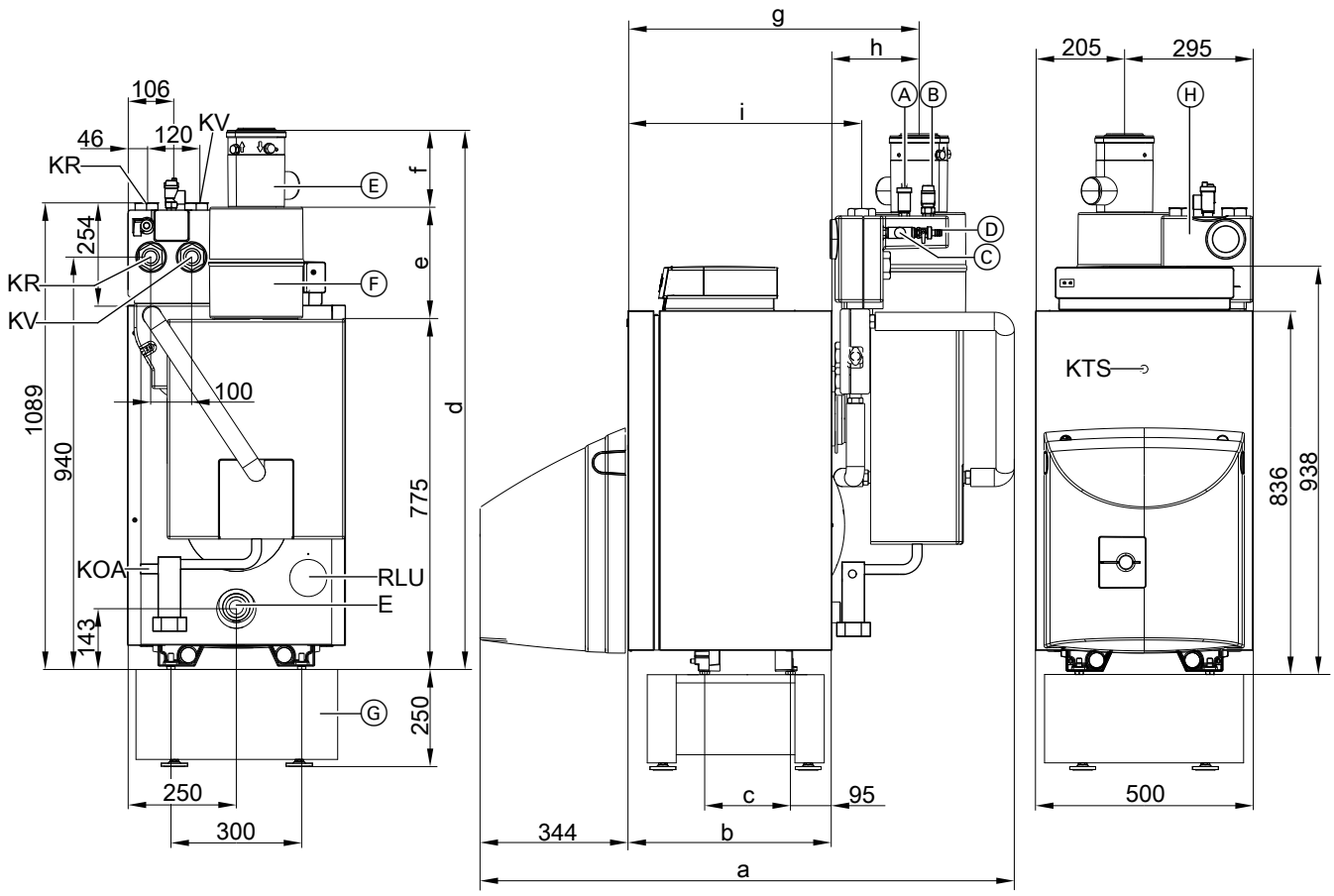
*[*1] Rechenwerte zur Auslegung der Abgasanlage nach EN 13384 bezogen auf 13 % CO_2 bei Heizöl EL.*
Abgastemperaturen als mittlere Bruttowerte nach EN 304 bei 20 °C Verbrennungslufttemperatur.

*[*2] Bei der Dimensionierung der Abgasanlage beachten.*

*[*3] Angabe nur für das Geräte (ohne Regelung): Zur endgültigen Angabe der Energieeffizienz, muss das Verbundlabel berechnet werden.*

5811550

Technische Angaben Typ BR2A, 20,2 bis 53,7 kW (Fortsetzung)



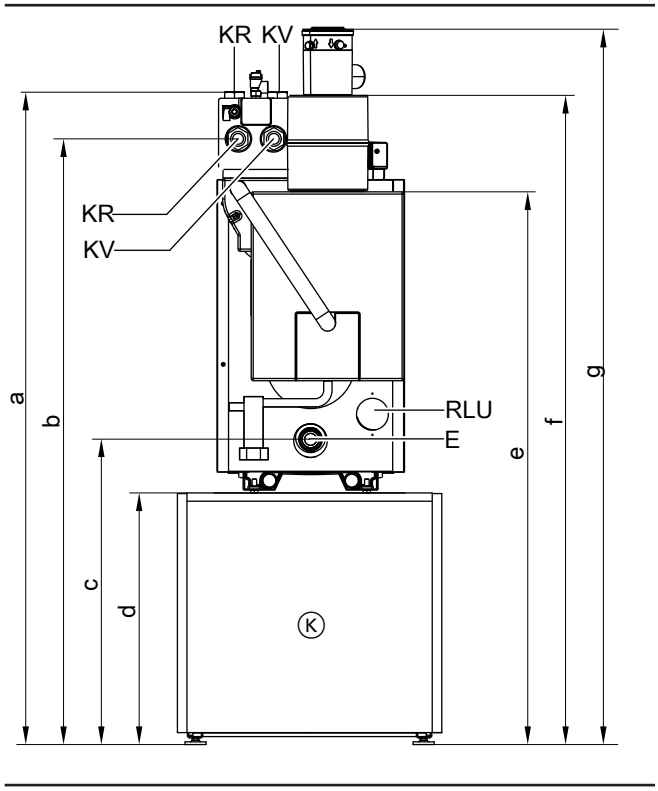
Ⓐ Entlüfter
Ⓑ Sicherheitsventil
Ⓒ Anschluss Membran-Druckausdehnungsgefäß
Ⓓ Füllhahn
Ⓔ Kesselanschluss-Stück
Ⓕ Schalldämpfer
Ⓖ Untergestell
Ⓗ Kleinverteiler (Zubehör)
E Entleerung
KTS Kesseltemperatursensor
KV Kesselvorlauf
KR Kesselrücklauf
RLU Zuluftanschluss für raumluftunabhängigen Betrieb
KOA Kondenswasserablauf

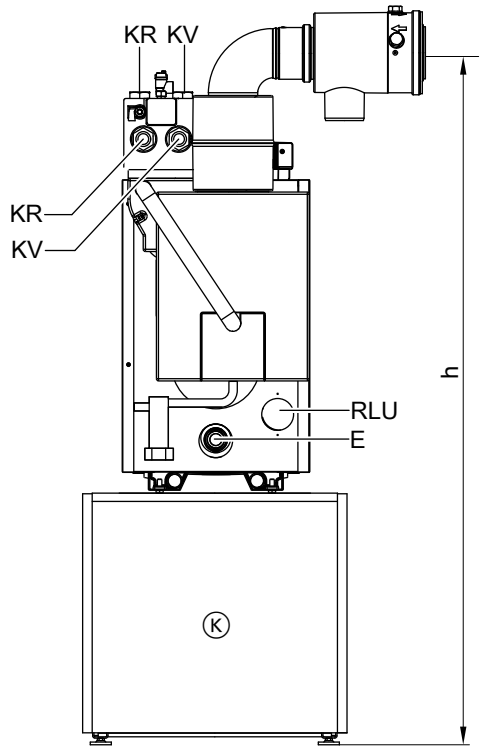
Hinweis
Minimale Gesamthöhe mit Untergestell bei Verwendung eines AZ-Bogens (87°) bis Mitte Bogen mit
- *Systemgröße ∅ 80 mm: 1545 mm*
- *Systemgröße ∅ 100 mm (42,8 und 53,7 kW): 1777 mm*

Maßtabelle

Nenn-Wärmeleistung	**kW**	**20,2**	**24,6**	**28,6**	**35,4**	**42,8**	**53,7**
a	mm	1226	1226	1362	1362	1663	1663
b	mm	469	469	606	606	778	778
c	mm	200	200	334	334	468	468
d	mm	1210	1210	1210	1210	1410	1410
e	mm	255	255	255	255	357	357
f	mm	176	176	176	176	278	278
g	mm	677	677	814	814	1048	1048
h	mm	165	165	165	165	216	216
i	mm	540	540	677	677	849	849

Technische Angaben Typ BR2A, 20,2 bis 53,7 kW (Fortsetzung)





Ⓚ Vitocell 100-H oder 300-H
E Entleerung und Membran-Druckausdehnungsgefäß
KR Kesselrücklauf
KV Kesselvorlauf
RLU Zuluftanschluss für raumluftunabhängigen Betrieb

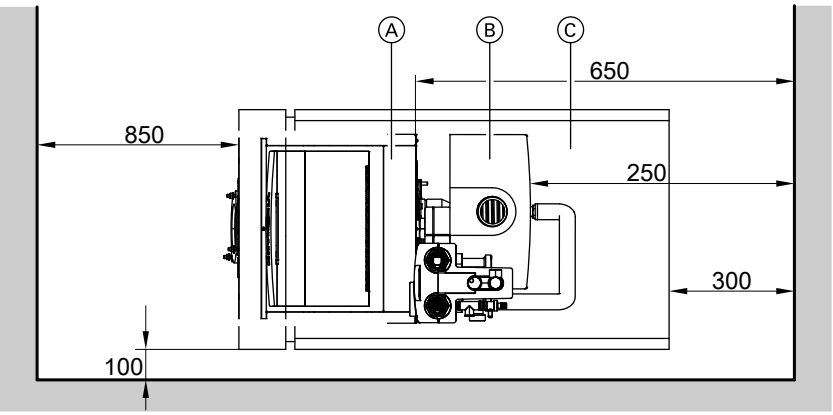
Technische Angaben Typ BR2A, 20,2 bis 53,7 kW (Fortsetzung)

Maßtabelle

Nenn-Wärmeleistung	kW	20,2	24,6	28,6 und 35,4		42,8 und 53,7	
Mit untergestelltem Speicher-Wassererwärmer	Liter	130 bis 200	130 bis 200	130 bis 200	350	160 und 200	350
a	mm	1720	1720	1720	1852	1720	1852
b	mm	1589	1589	1589	1721	1589	1721
c	mm	792	792	792	924	792	924
d	mm	654	654	654	786	654	786
e	mm	1424	1424	1424	1556	1424	1556
f	mm	1680	1680	1680	1812	1781	1913
g	mm	1857	1857	1857	1989	2059	2191
g (bei Verwendung eines AZ-Bogens 87° bis Mitte Bogen)	mm	1952	1952	1952	2084	2180	2312
h (mit waagerechtem Abgasanschluss)	mm	1772	1772	1772	1904	—	—

Hinweis für Vitorondens 200-T bis 35,4 kW bei Verwendung eines untergestellten Speicher-Wassererwärmers:
Zur Reduzierung der Bauhöhe kann der Heizkessel mit Zubehör für waagerechten raumluftunabhängigen Betrieb bestellt werden (bestehend aus einem Abgasrohrbogen 87° und einem passenden Kesselanschluss-Stück).

Mindestabstände



Ⓐ Heizkessel
Ⓑ Wärmetauscher
Ⓒ Speicher-Wassererwärmer

Technische Angaben Typ J2RA, 67,6 bis 107,3 kW

Nenn-Wärmeleistung				
T_V/T_R = 50/30 °C	**kW**	**67,6**	**85,8**	**107,3**
T_V/T_R = 80/60 °C	**kW**	**63**	**80**	**100**
Nenn-Wärmebelastung	kW	65,6	83,3	104,2
Produkt-ID-Nummer		CE-0085CN0486		
Einbringmaße				
Länge	mm	710	710	710
Breite	mm	480	480	480
Höhe	mm	950	950	950
Gesamtabmessungen				
Gesamtlänge (einschließlich Wärmetauscher und Wärmedämmung)	mm	1710	1710	1710
Gesamtbreite	mm	600	600	600
Gesamthöhe	mm	1149	1149	1149
Höhe Untergestell	mm	250	250	250
Gewicht Kesselkörper	kg	237	237	237
Gewicht Brenner	kg	21	21	21
Gesamtgewicht Heizkessel mit Wärmedämmung, Wärmetauscher, Brenner und Kesselkreisregelung	kg	348	348	348
Inhalt Heizkessel	l	63	63	63
Inhalt Kesselwasser	l	76	76	76
Zulässiger Betriebsdruck	bar	3	3	3
	MPa	0,3	0,3	0,3
Anschlüsse Heizkessel				
Kesselvorlauf und -rücklauf		G 2	G 2	G 2
Sicherheitsanschluss (Sicherheitsventil am Kleinverteiler)		G 1½	G 1½	G 1½
Entleerung		G 1½	G 1½	G 1½
Kondenswasserablauf	∅ mm	20	20	20
Saug- und Rücklaufleitung der mitgelieferten Ölschläuche		R ⅜	R ⅜	R ⅜
Öldurchsatz	kg/h	5,5	7,0	8,8
	l/h	6,5	8,2	10,3
Elektrische Leistungsaufnahme				
– 100 % der Nenn-Wärmeleistung	W	552	562	577
– 30 % der Nenn-Wärmeleistung	W	232	245	265
– Gerät im Standby	W	4	4	4
Abgaskennwerte[*4]				
Temperatur bei				
– 30 °C Rücklauftemperatur	°C	38	38	38
– 60 °C Rücklauftemperatur	°C	59	58	61
Massestrom bei Heizöl EL	kg/h	107	136	170
Maximale Kondenswassermenge nach DWA-A 251	l/h	6,4	8,2	10,2
Abgasanschluss	∅ mm	110	110	110
Gasinhalt Heizkessel	l	82	82	82
Verfügbarer Förderdruck[*5]	Pa	100	100	100
	mbar	1,0	1,0	1,0
Schall-Leistungspegel	dB(A)	70	72	80
Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 (D bis A+++)		A	A	A
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s[*6]	%	91	92	91

Hinweis

Vitorondens 200-T, Typ J2RA sollte bei Aufstellung in der Nähe von schallempfindlichen Räumen mit Schallschutzmaßnahmen versehen werden. Dazu ist ein Schallschutz-Set für raumluftabhängigen Betrieb (Zubehör) einsetzbar, das die Schallemissionen um etwa 6 dB(A) reduziert.

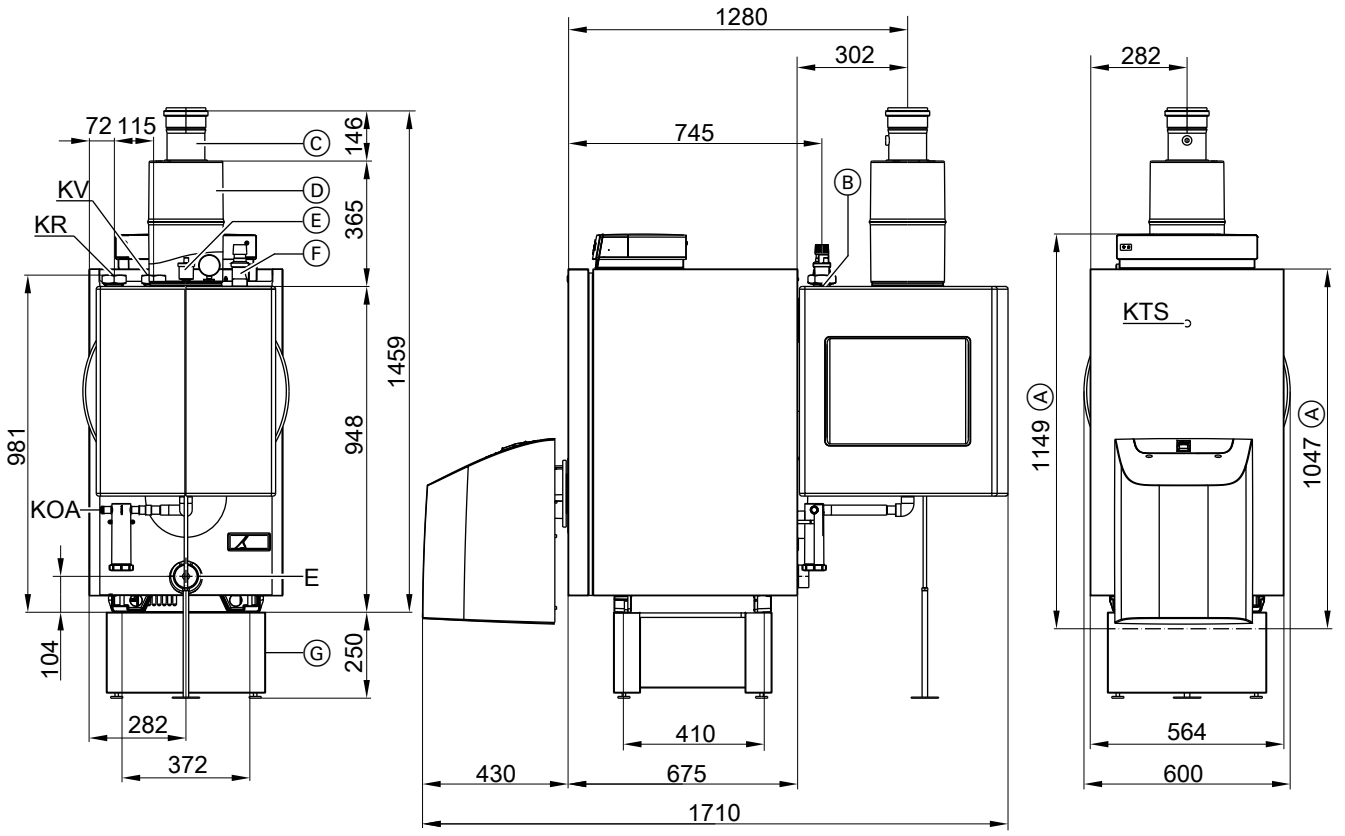
*[*4] Rechenwerte zur Auslegung der Abgasanlage nach EN 13384 bezogen auf 13 % CO_2 bei Heizöl EL.*
Abgastemperaturen als mittlere Bruttowerte nach EN 304 bei 20 °C Verbrennungslufttemperatur.

*[*5] Bei der Dimensionierung der Abgasanlage beachten.*

*[*6] Angabe nur für das Geräte (ohne Regelung): Zur endgültigen Angabe der Energieeffizienz, muss das Verbundlabel berechnet werden.*

5811550

Technische Angaben Typ J2RA, 67,6 bis 107,3 kW (Fortsetzung)



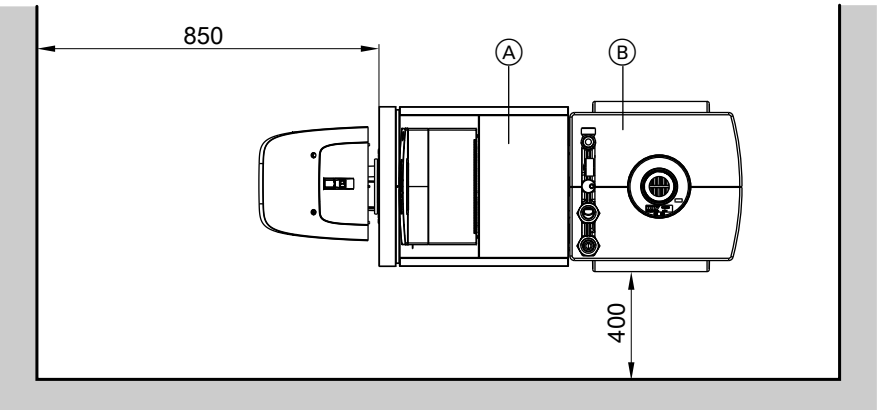
Ⓐ Maß mit Stellfüßen (bei Aufstellung ohne Untergestell)
Ⓑ KV/KR-Verteiler mit integriertem Kleinverteiler
Ⓒ Kesselanschluss-Stück
Ⓓ Schalldämpfer
Ⓔ Entlüfter
Ⓕ Sicherheitsventil
Ⓖ Untergestell
E Entleerung
KTS Kesseltemperatursensor
KV Kesselvorlauf
KR Kesselrücklauf
KOA Kondenswasserablauf

Hinweis
Aufgrund der Bauart überragt die Schalldämmhaube des Brenners die Front des Kessels. Wir empfehlen, beim Vitorondens 67,6 bis 107 kW ein Kesseluntergestell mitzubestellen. Falls kein Kesseluntergestell mitbestellt wird, muss die Aufstellung auf einen entsprechenden Sockel erfolgen.

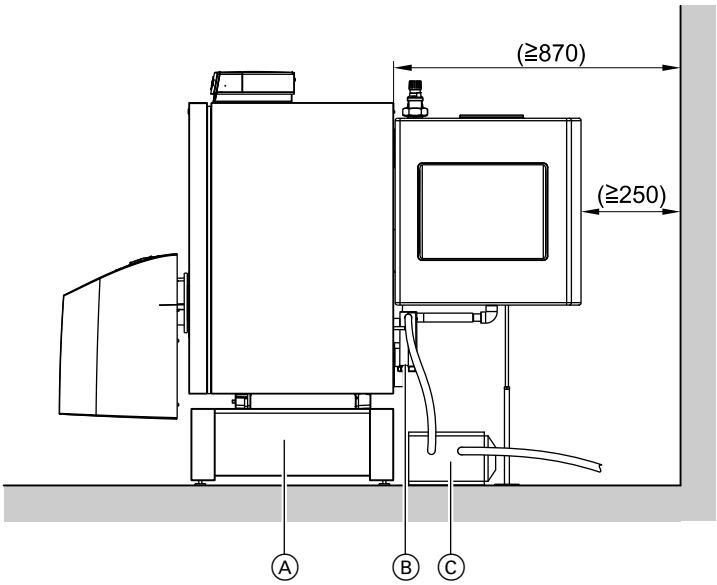
5811550

Technische Angaben Typ J2RA, 67,6 bis 107,3 kW (Fortsetzung)

Mindestabstände



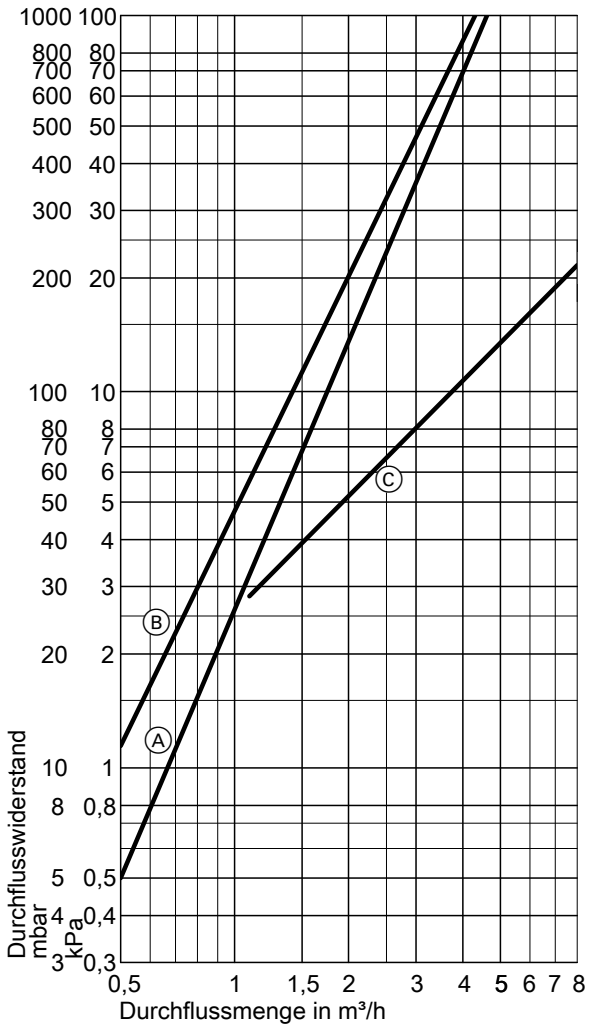
Ⓐ Heizkessel
Ⓑ Wärmetauscher



Ⓐ Untergestell (Zubehör)
Ⓑ Siphon
Ⓒ Neutralisationsanlage (Zubehör)

Technische Angaben

Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand



Ⓐ bei 20,2 bis 35,4 kW
Ⓑ bei 42,8 und 53,7 kW
Ⓒ bei 63,7 bis 107,3 kW

Der Vitorondens 200-T ist nur für Pumpenwarmwasser-Heizungen geeignet.

Technische Änderungen vorbehalten!

Viessmann Ges.m.b.H.
A-4641 Steinhaus bei Wels
A Carrier Company
Telefon: 07242 62381-110
Telefax: 07242 62381-440
www.viessmann.at

Viessmann Climate Solutions GmbH & Co. KG
35108 Allendorf
A Carrier Company
Telefon: 06452 70-0
Telefax: 06452 70-2780
www.viessmann.de

5811550