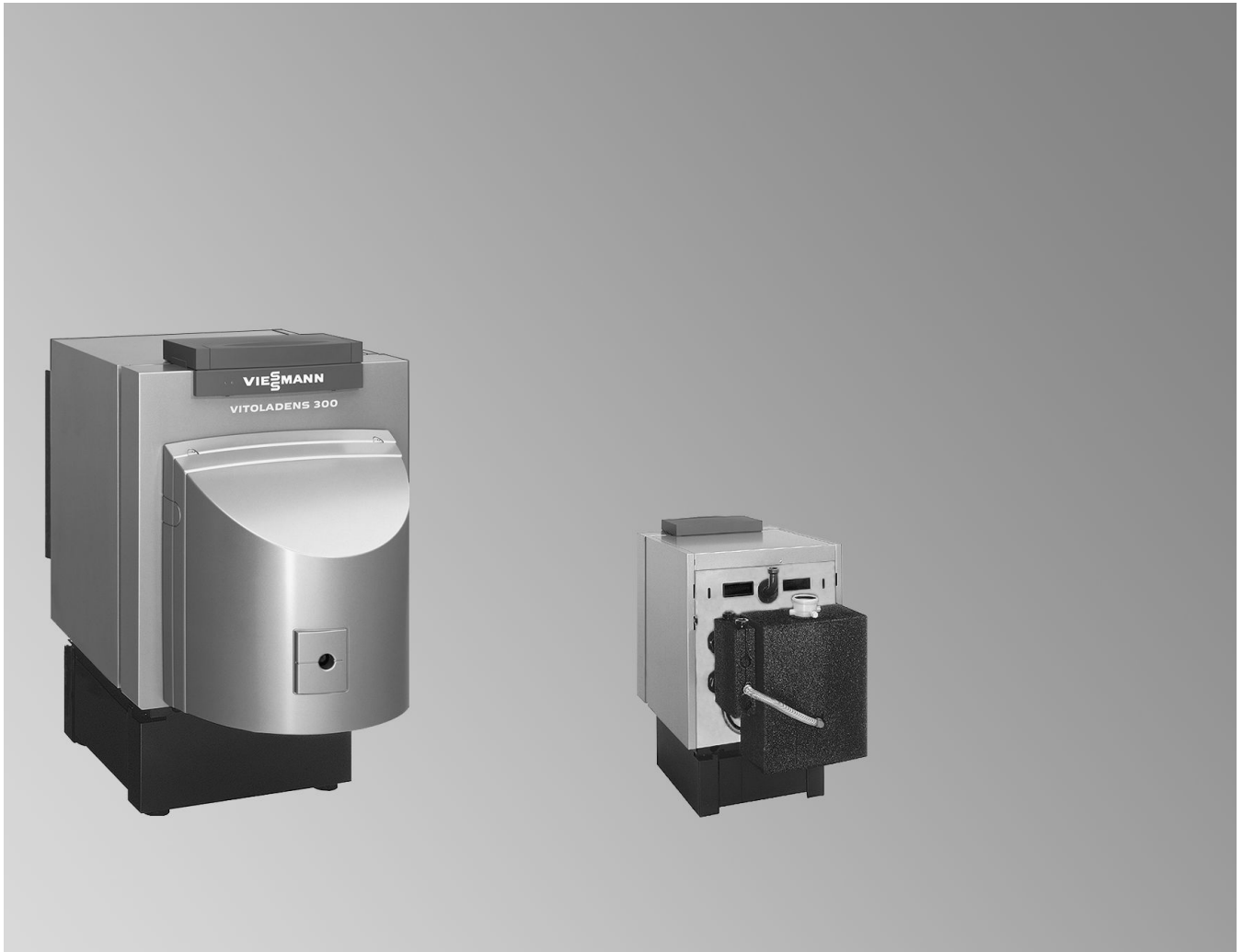


Datenblatt

Best.-Nr. und Preise: siehe Preisliste



VITOLADENS 300-T Typ VW3B

Tieftemperatur-Öl-Heizkessel mit Öl-Brennwert-Wärmetauscher,
mit Vitoflame 300 Öl-Blaubrenner (20,2 bis 53,7 kW),
für raumluf~~t~~abhängigen Betrieb und raumluf~~t~~unabhängigen
Betrieb

Für den Betrieb mit Heizöl DIN 51603-1 EL Standard, Heizöl
DIN 51603-1 EL **schwefelarm** und Heizöl DIN 51603-6 EL A
Bio 10: Heizöl EL **schwefelarm** mit Zumischungen bis zu
10 % Biokomponenten (FAME)

Vitoladens 300-T, Typ VW3B

Der Vitoladens 300-T ist weltweit der am meisten verkaufte Öl-Brennwertkessel und das zu einem besonders attraktiven Preis.

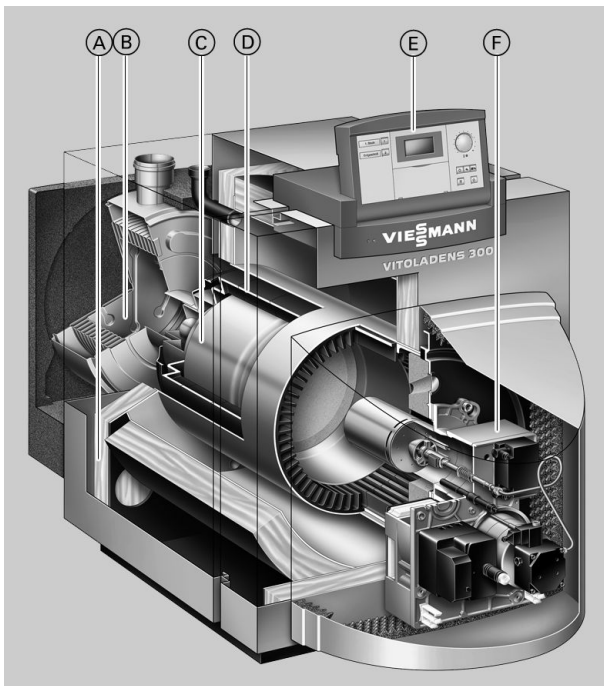
Im Leistungsbereich 20,2 bis 53,7 kW ist der Vitoladens 300-T besonders für die Modernisierung die ideale Lösung zur Öl-Brennwertnutzung.

Durch die Verwendung hochwertiger Materialien und bewährter Bauteile ist der Vitoladens 300-T ebenso sparsam wie zuverlässig.

Der Unit-Blaubrenner Vitoflame 300 steht für eine besonders schadstoffarme, umweltschonende und effiziente Verbrennung.

Die zweistufige Wärmegewinnung des Vitoladens 300-T besteht aus der bewährten biferralen Verbundheizfläche und dem nachgeschalteten korrosionsbeständigen Inox-Radial-Wärmetauscher aus Edelstahl Rostfrei. Diese Konstruktion sorgt dafür, dass Verbrennung und Kondensation räumlich getrennt voneinander ablaufen und damit die Verbrennungsgase ablagerungsfrei kondensieren. In der Praxis bedeutet dies überdurchschnittlich lange Serviceintervalle zur Reinigung der Brennkammer bei deutlich geringeren Wartungskosten.

Mit dem in der Brennkammer integrierten Schalldämpfer ist der Vitoladens 300-T im laufenden Betrieb besonders leise.



- Ⓐ Hochwirksame Wärmedämmung
- Ⓑ Inox-Radial-Wärmetauscher
- Ⓒ Integrierter Schalldämpfer
- Ⓓ Biferrale Verbundheizfläche aus Guss und Stahl
- Ⓔ Vitotronic Regelung
- Ⓕ Unit-Ölbrenner Vitoflame 300

- Langlebige und millionenfach bewährte biferrale Verbundheizfläche
- Korrosionsbeständiger Inox-Radial-Wärmetauscher aus Edelstahl
- Norm-Nutzungsgrad: bis 97% (H_s)/103% (H_t).
- Leichte Zugänglichkeit der Wärmetauscherflächen zur Reinigung
- Flexible Aufstellung durch raumluftunabhängige oder raumluftabhängige Betriebsweise

- Alle handelsüblichen Heizöle EL verwendbar. Auch für Heizöl DIN 51603-6 EL A Bio 10: Heizöl EL schwefelarm mit Zumischungen bis zu 10 % Biokomponenten (FAME)
- Leiser Betrieb durch integrierten Schalldämpfer

Technische Angaben

Nenn-Wärmeleistung							
$T_V/T_R = 50/30 \text{ °C}$	kW	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7
$T_V/T_R = 80/60 \text{ °C}$	kW	18,8	22,9	27,0	33,0	40,0	50,0
Produkt-ID-Nummer		CE-0035 BO 107					
Abmessungen Kesselkörper							
Länge g	mm	520	577	656	768	817	817
Breite d	mm	492	537	565	565	674	674
Höhe k	mm	669	691	708	708	819	819
Gesamtabmessungen							
Gesamtlänge h einschl.							
Abgas-Wärmetauscher	mm	1330	1385	1465	1585	1770	1770
Gesamtbreite e	mm	594	639	667	667	776	776
Gesamthöhe b (Betrieb)	mm	795	808	815	815	940	940
– Höhe a (Regelung in Bedienungsposition)	mm	914	927	934	934	1050	1050
– Höhe f (Regelung in Wartungsposition)	mm	1143	1156	1163	1163	1275	1275
Höhe Untergestell* ¹	mm	250	250	250	250	250	250
Höhe s (untergestellter Speicher-Wassserwärmer)							
– Inhalt 130 bis 200 l	mm	654	654	654	654	654	654
– Inhalt 350 l	mm	–	–	786	786	786	786
Gewicht Kesselkörper	kg	113	135	164	185	260	260
Gesamtgewicht	kg	167	190	220	241	282	282
Heizkessel mit Wärmedämmung, Wärmetauscher, Brenner und Kesselkreisregelung							
Inhalt Kesselwasser	l	54	66	81	93	147	147
(Heizkessel und Wärmetauscher)							
Zul. Betriebsdruck	bar	3	3	3	3	3	3
Anschlüsse Heizkessel							
Kesselvor- und -rücklauf	G	1½	1½	1½	1½	1½	1½
Sicherheitsanschluss (Sicherheitsventil)	G	1½	1½	1½	1½	1½	1½
Entleerung	R	¾	¾	¾	¾	¾	¾
Befüllung	R	½	½	½	½	½	½
Kondenswasserablauf/-anschluss	Ø mm	20	20	20	20	20	20
Abgaskennwerte * ²							
Temperatur							
– bei 30 °C Rücklauftemperatur	°C	32	34	37	39	38	39
– bei 60 °C Rücklauftemperatur	°C	62	63	65	67	62	63
Massenstrom bei Heizöl EL	kg/h	31	38	46	56	68	85
Norm-Nutzungsgrad	%	97 (H _s)/103 (H _i)					
bei Heizsystemtemp. 50/30 °C							
Abgasanschluss	Ø mm	80	80	80	80	100	100
Zuluftanschluss	Ø mm	80	80	80	80	100	100
Verfügbare Förderdruck * ³	Pa	100	100	100	100	100	100
	mbar	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

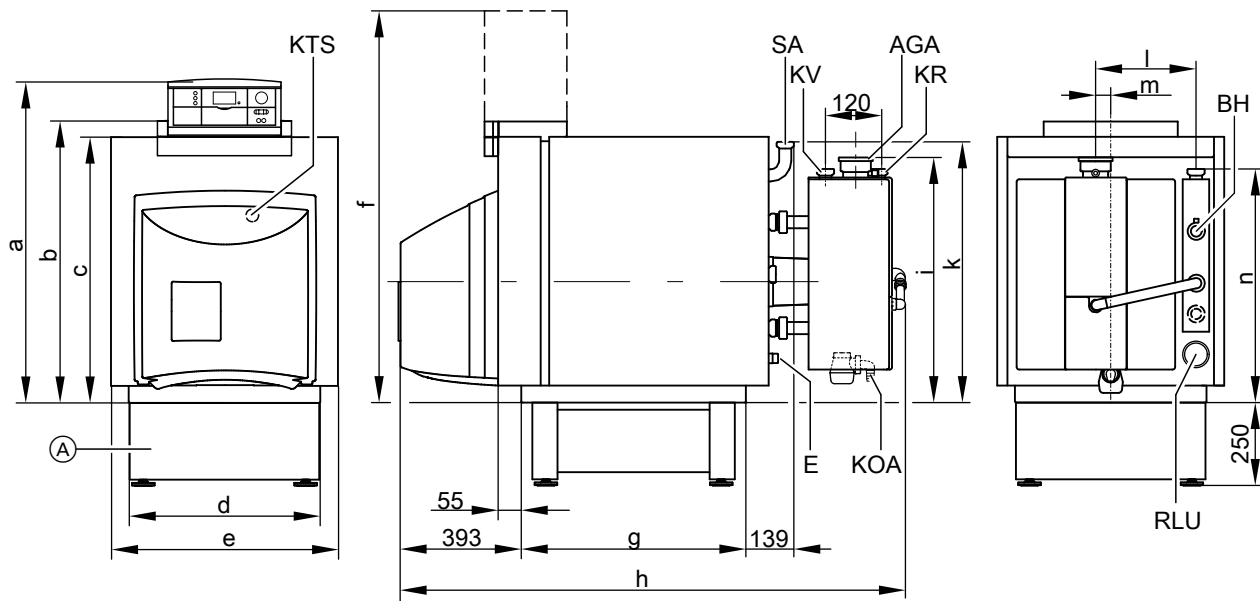
*¹ Bei Betrieb mit Neutralisationsanlage sollte das Untergestell mitbestellt werden.

*² Rechenwerte zur Auslegung der Abgasanlage nach EN 13384 bezogen auf 13 % CO₂ bei Heizöl EL.

Abgastemperaturen als mittlere Bruttowerte nach EN 304 bei 20 °C Verbrennungslufttemperatur.

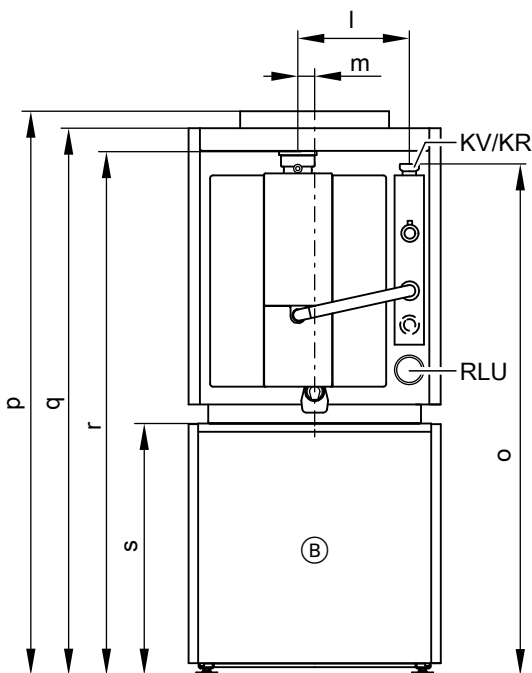
*³ Bei der Schornsteindimensionierung beachten.

Technische Angaben (Fortsetzung)



- Ⓐ Untergestell
 AGA Abgasabzug
 E Entleerung und Anschluss Membran-Ausdehnungsgefäß
 BH Befüllhahn
 KOA Kondenswasserablauf
 KR Kesselrücklauf

- KTS Kesseltemperatursensor
 KV Kesselvorlauf
 RLU Zuluft-Anschluss für raumluftunabhängigen Betrieb.
 Der Wärmetauscher kann so angebaut werden, dass die linken oder rechten Stutzen für KR und KV genutzt werden können.
 SA Sicherheitsanschluss (Sicherheitsventil)



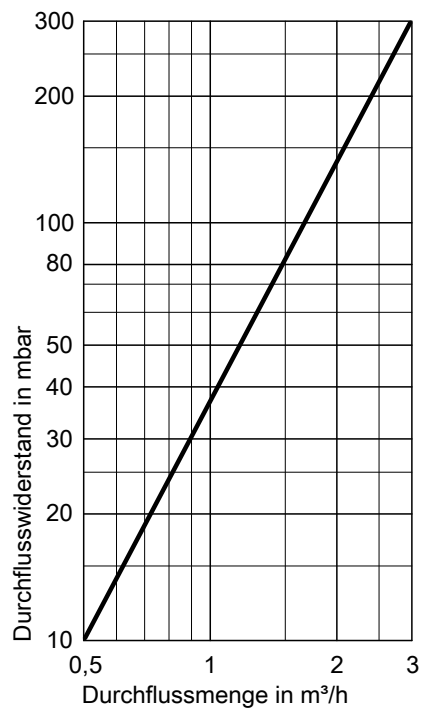
- Ⓑ Vitocell 100-H oder Vitocell 300-H (Technische Angaben siehe Kapitel „Speicher-Wassererwärmer“)
 KR Kesselrücklauf
 KV Kesselvorlauf
 RLU Zuluft-Anschluss für raumluftunabhängigen Betrieb.
 Der Wärmetauscher kann so angebaut werden, dass die linken oder rechten Stutzen für KR und KV genutzt werden können.

Technische Angaben (Fortsetzung)

Maßtabelle

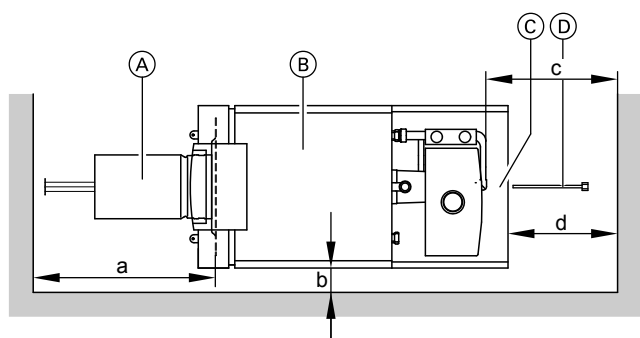
Nenn-Wärmeleistung kW ($T_V/T_R=50/30^\circ\text{C}$)		20,2	24,6	28,9	35,4		42,8		53,7	
a	mm	914	927	934	934		1050		1050	
b	mm	795	808	815	815		940		940	
c	mm	743	756	763	763		874		908	
d	mm	492	537	565	565		674		674	
e	mm	594	639	667	667		776		776	
f	mm	1143	1156	1163	1163		1275		1275	
g	mm	520	577	656	768		817		817	
h	mm	1330	1385	1465	1585		1770		1770	
i	mm	642	642	642	642		672		672	
k	mm	669	691	708	708		819		819	
l	mm	250	265	280	280		254		254	
m	mm	55	55	55	55		0		0	
n	mm	571	560	575	575		702		702	
Mit untergestelltem Speicher-Wassererwärmer	Liter	130 bis 200	130 bis 200	130 bis 200	350	160 und 200	350	200	350	350
o	mm	1225	1214	1229	1361	1229	1361	1356	1488	1488
p	mm	1449	1462	1469	1601	1469	1601	1594	1726	1726
q	mm	1397	1410	1417	1549	1417	1549	1528	1660	1660
r	mm	1269	1269	1269	1400	1269	1400	1269	1400	1400
s	mm	654	654	654	786	654	786	654	786	786

Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand



Der Vitoladens 300-T ist nur für Pumpenwarmwasser-Heizungen geeignet.
Max. Volumenstrom 3,0 m³/h (Grenzwert für den Einsatz einer hydraulischen Entkopplung).

Mindestabstände Vitoladens 300-T



- (A) Brennkammer
- (B) Heizkessel
- (C) Speicher-Wassererwärmer
- (D) Tauchhülse Speicher-Wassererwärmer (nur bei 350 Liter Inhalt)

Nenn-Wärmeleistung ($T_V/T_R=50/30^\circ\text{C}$)	kW	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7
a	mm	540	680	700	750	850	850
b	mm	100	100	100	100	100	100
c	mm	300	300	300	300	300	300
d	mm	–	–	450	450	450	450

Maß a: Diese Länge muss vor dem Heizkessel zum Ausbau der Brennkammer mit Schalldämpfer vorhanden sein.

Maß c: Ohne untergestellten Speicher-Wassererwärmer.

Maß d: Mit untergestelltem Speicher-Wassererwärmer (350 Liter Inhalt).



Technische Änderungen vorbehalten!

Viessmann Werke GmbH&Co KG
D-35107 Allendorf
Telefon: 06452 70-0
Telefax: 06452 70-2780
www.viessmann.de

VITOLADENS 300-T

5368 796



Gedruckt auf umweltfreundlichem,
chlorfrei gebleichtem Papier