

Datenblatt

Preise: siehe Preisliste

Ablagehinweis:
Mappe Vitotec, Register 26

VITOTRANS 300

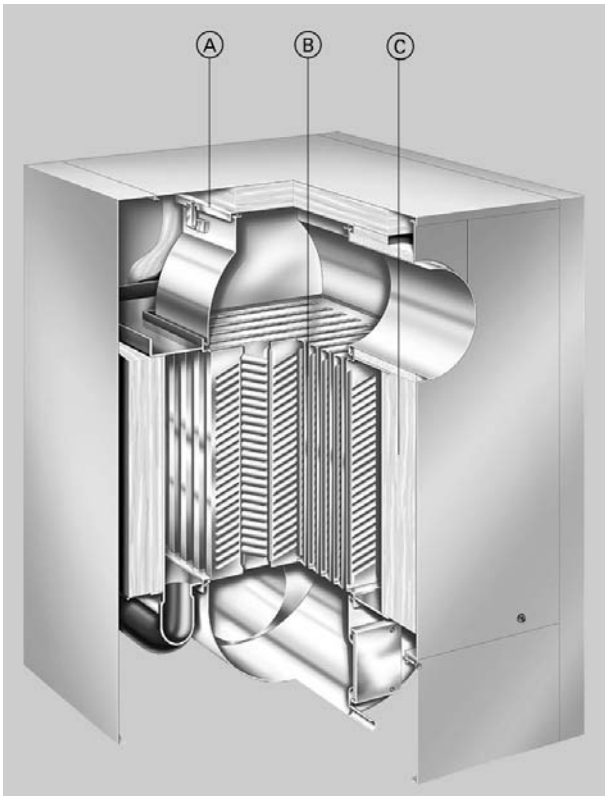
**Abgas-/Wasser-Wärmetauscher
aus Edelstahl 1.4571 für gasbeheizte Heizkessel
aus Edelstahl 1.4539 für ölbeheizte Heizkessel**

in Verbindung mit folgenden Heizkesseln als Brennwerteinheit nach EG-Gasgeräte-richtlinie:

- Vitoplex 200 mit 90 bis 1950 kW
- Vitoplex 300 mit 80 bis 1750 kW
- Vitorond 200 mit 125 bis 1080 kW
- Vitomax 100-LW mit 2300 bis 6000 kW
- Vitomax 200-LW mit 2100 bis 6600 kW
- Vitomax 300-LT mit 1860 bis 5900 kW

Die Vorteile auf einen Blick

- Hohe Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer durch korrosionsfesten Edelstahl. Edelstahl 1.4571 eignet sich für den Betrieb mit Gas und den kurzzeitigen Betrieb mit Heizöl EL bei Kombifeuerung, Edelstahl 1.4539 für den ständigen Betrieb mit Heizöl EL zur Brennwertnutzung.
- Kompakte Bauweise – platzsparend direkt hinter dem Heizkessel aufstellbar.
- Einfache hydraulische Einbindung - wahlweise können der gesamte Volumenstrom oder zur Optimierung der Brennwertnutzung eine Teil-Wassermenge über Vitotrans 300 geführt werden.
- Vitotrans 300 Abgas-/Wasser-Wärmetauscher mit Inox-Crossal-Heizfläche für Heizkessel von 80 bis 560 kW und mit Inox-Tubal-Heizfläche bis 6600 kW.
 -
- Senkrecht angeordnete Inox-Crossal-Heizflächen für hohe Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer.
- Hochwirksame Wärmeübertragung und hohe Kondensationsrate.
- Auf die Vitotrans 300 Abgas-/Wasser-Wärmetauscher abgestimmte Neutralisationseinrichtungen lieferbar.



- Ⓐ Reinigungsöffnung
- Ⓑ Inox-Crossal-Heizflächen aus Edelstahl
- Ⓒ Wärmedämmung

Technische Angaben Vitotrans 300 für Vitoplex und Vitorond (bis 560 kW)

Technische Daten

Vitotrans 300 Abgas-/Wasser-Wärmetauscher für:

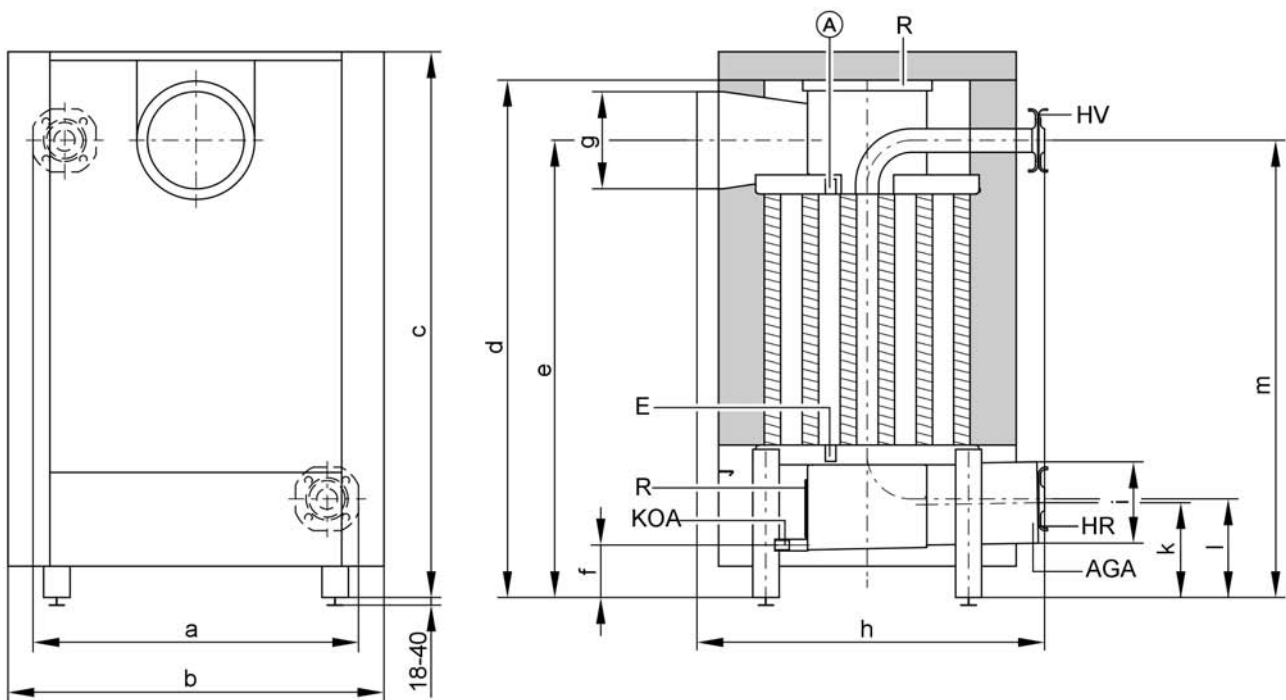
- **Vitoplex 300** (Typ TX3)
Mit 80 bis 460 kW Nenn-Wärmeleistung.
- **Vitoplex 200** (Typ SX2)
Mit 90 bis 560 kW Nenn-Wärmeleistung.
- **Vitorond 200**
Mit 125 bis 560 kW Nenn-Wärmeleistung.

Nenn-Wärmeleistung Heizkessel					
– Vitoplex 300 (Typ TX3)	kW	80-105	130-170	225-285	345-460
– Vitoplex 200 (Typ SX2)	kW	90-120	150-200	270-350	440-560
– Vitorond 200	kW	125*1	160-195 *1	230-320 *1	380-560
passender Vitotrans 300 für Vitoplex (Typ SX2 und TX3) und Vitorond 200					
– Gasbetrieb	Best.-Nr.	Z000 701	Z000 702	Z002 118	Z000 704
– Ölbetrieb	Best.-Nr.	Z000 705	Z000 706	Z002 120	Z000 708
Nenn-Wärmeleistungsbereich des Vitotrans 300*2für					
– Gasbetrieb	von kW bis kW	7,7 11,9	11,8 19,0	21,3 33,3	30,3 48,9
– Ölbetrieb	von kW bis kW	5,2 8,1	8,2 13,0	14,6 22,7	20,8 33,5
Produkt-ID-Nummer Vitotrans 300 in Verbindung mit Heizkessel als Brennwerteinheit:					
– Vitoplex 300			CE-0085 AS 0204		
– Vitoplex 200			CE-0085 AS 0203		
– Vitorond 200			CE-0085 AU 0327		
Zul. Betriebsdruck	bar	4	4	4	6
Zul. Vorlauftemperatur (Absicherungstemperatur)	°C	110	110	110	110
Heizgasseitiger Widerstand*3	Pa mbar	65 0,65	85 0,85	100 1,00	105 1,05
Abgasmassenstrom	von kg/h bis kg/h	136 213	213 341	383 596	546 954
Gesamtabmessungen					
Gesamtlänge h mit Gegenflanschen	mm	666	781	859	995
Gesamtbreite b	mm	714	746	818	912
Gesamthöhe c	mm	1037	1152	1167	1350
Einbringungsmaße					
Länge ohne Gegenflansche	mm	648	760	837	928
Breite a	mm	618	636	706	839
Höhe d	mm	1081	1098	1172	1296
Gewicht Wärmetauscher	kg	94	119	144	234
Gesamtgewicht	kg	125	150	188	284
Inhalt					
Heizwasser	l	70	97	134	181
Abgas	m ³	0,055	0,096	0,133	0,223
Anschlüsse					
Heizwasservor- und -rücklauf	DN	40	50	50	65
Kondenswasserablauf	R	½	½	½	½
Abgasanschluss					
– zum Heizkessel	NW	180	200	200	250
– zum Abgassystem	NW	150	200	200	250

*1 Sollen diese Vitorond 200 in Verbindung mit Vitotrans 300 eingesetzt werden, darf der Betriebsdruck der Heizungsanlage nur 4 bar betragen.

*2 Wärmeleistung des Vitotrans 300 bei einer Abgasabkühlung bei Gasbetrieb von 200/65 °C, bei Ölbetrieb von 200/70 °C und einer Heizwassertemperaturerhebung im Vitotrans 300 von 40 °C auf 42,5 °C.
Umrechnung auf andere Temperaturen siehe Seite 13.

*3 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.



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

- HV Heizwasservorlauf (Austritt)
- KOA Kondenswasserablauf (R ½)
- R Reinigungsöffnung

Maßtabelle

Best.-Nr.		Z000 701	Z000 702	Z002 118	Z000 704
		Z000 705	Z000 706	Z002 120	Z000 708
a	mm	648	760	837	928
b	mm	714	746	818	912
c	mm	1037	1152	1167	1350
d	mm	1081	1098	1172	1296
e	mm	851	907	960	1080
f	mm	100	119	80	150
g	mm	181	201	201	251
h	mm	666	781	859	995
i	mm	151	201	201	251
k	mm	181	223	184	284
l	mm	187	227	198	285
m	mm	868	954	963	1130

Maß g und i: Innendurchmesser

Auslieferungszustand

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

Abgasseitiger Anschluss

Vitoplex 200/300

Die Abgasstutzen des Heizkessels und des Abgas-/Wasser-Wärmetauschers liegen nach Ausgleich durch Stellschrauben auf gleicher Höhe und müssen durch eine Verbindungsmanschette (Zubehör) verbunden werden (nicht verschweißen).

Vitorond 200

Der Höhenunterschied zwischen den Abgasstutzen des Heizkessels und des Abgas-/Wasser-Wärmetauschers muss durch ein bauseits zu stellendes Übergangsstück ausgeglichen werden.

Technische Angaben Vitotrans 300 für Vitoplex (575 bis 1950 kW)

Technische Daten

Vitotrans 300 Abgas-/Wasser-Wärmetauscher für Vitoplex 300 (Typ TX3)
Mit 575 bis 1750 kW Nenn-Wärmeleistung.

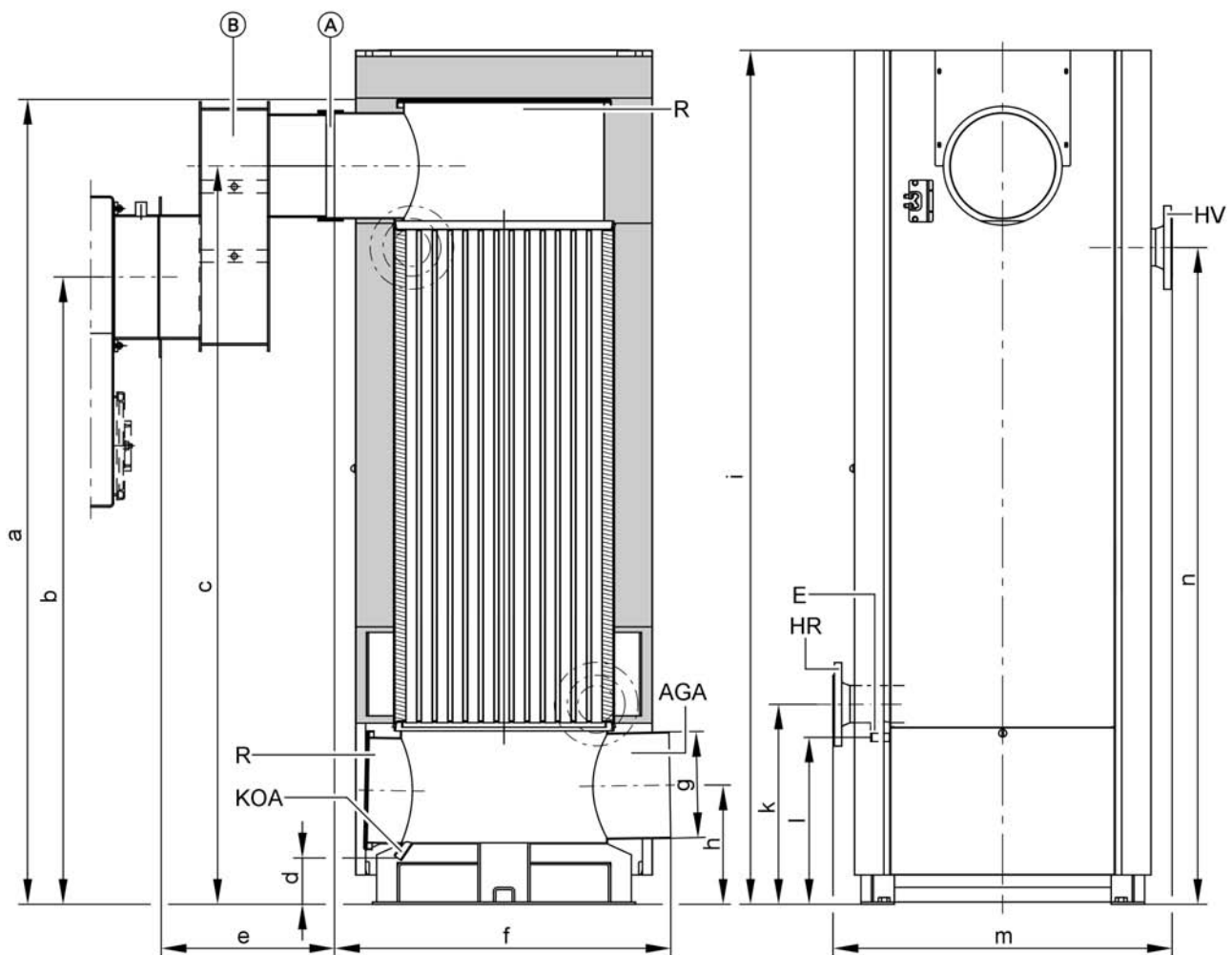
Nenn-Wärmeleistung Heizkessel	kW	575	720	895	1120	1400	1750
passender Vitotrans 300 für Vitoplex 300 (Typ TX3)							
– Gasbetrieb	Best.-Nr.	Z000 783		Z000 784		Z000 785	
– Ölbetrieb	Best.-Nr.	Z000 786		Z000 787		Z000 935	
Nenn-Wärmeleistung des Vitotrans 300*1							
– Gasbetrieb	kW	55	68	85	106	133	166
– Ölbetrieb	kW	37	47	58	73	91	114
Produkt-ID-Nummer Vitotrans 300 in Verbindung mit Heizkessel als Brennwerteinheit				CE-0085 BQ 0418			
Zul. Betriebsdruck	bar	6	6	6	6	6	6
Zul. Vorlauftemperatur (Absicherungstemperatur)	°C	110	110	110	110	110	110
Heizgasseitiger Widerstand*2	Pa m bar	80 0,8	130 1,3	80 0,8	130 1,3	130 1,3	210 2,1
Abgasmassenstrom	kg/h	980	1225	1525	1910	2390	2980
Gesamtabmessungen							
Gesamtlänge f	mm	824		964		1092	
Gesamtbreite m mit Gegenflanschen	mm	937		1077		1227	
Gesamthöhe i	mm	2095		2199		2533	
Einbringungsmaße							
Länge	mm	824		964		1092	
Breite m ohne Gegenflansche	mm	833		969		1113	
Höhe a	mm	1925		2029		2366	
Gesamtgewicht Wärmetauscher - mit Wärmedämmung	kg	265		415		655	
Inhalt							
Heizwasser	l	135		275		380	
Abgas	m ³	0,193		0,389		0,683	
Anschlüsse							
Heizwasservor- und -rücklauf	PN 16 DN	80		100		125	
Kondenswasserablauf	R	½		½		½	
Abgasanschluss	NW	250		300		400	

Vitotrans 300 Abgas-/Wasser-Wärmetauscher für Vitoplex 200 (Typ SX2)
Mit 700 bis 1950 kW Nenn-Wärmeleistung.

Nenn-Wärmeleistung Heizkessel	kW	700	900	1100	1300	1600	1950
passender Vitotrans 300 für Vitoplex 200 (Typ SX2)							
– Gasbetrieb	Best.-Nr.	Z005 499	Z005 500	Z005 501	Z005 501	Z000 785	Z000 785
– Ölbetrieb	Best.-Nr.	Z005 502	Z005 503	Z005 504	Z005 504	Z000 935	Z000 935
Produkt-ID-Nummer Vitotrans 300 in Verbindung mit Heizkessel als Brennwerteinheit				CE-0085 BQ 0419			
Technische Daten				auf Anfrage			

*1 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 Seite 13.

*2 Heizgasseitiger Widerstand bei Nenn-Wärmeleistung. Der Brenner muss den heizgasseitigen Widerstand des Heizkessels, des Vitotrans 300 und der Abgasleitung überwinden.



- (A) Verbindungsmanschette
- (B) Abgasübergang
- AGA Abgasabzug
- E Entleerungsstutzen

- HR Heizwasserrücklauf (Eintritt)
- HV Heizwasservorlauf (Austritt)
- KOA Kondenswasserablauf
- R Reinigungsöffnung

Maß g: Innendurchmesser

Maßtabelle

Best.-Nr.		Z000 783 Z000 786	Z000 784 Z000 787	Z000 785 Z000 935
a	mm	1925	2029	2366
b	mm	1290	1524	1665
c	mm	1769	1845	2132
d	mm	90	89	154
e	mm	420	420	530
f	mm	824	964	1092
g	mm	251	301	401
h	mm	285	312	492
i	mm	2095	2199	2533
k	mm	479	542	721
l	mm	390	441	609
m	mm	833	969	1113
n	mm	1573	1612	1838

Auslieferungszustand

Wärmetauscher-Grundkörper mit Abgassammelkasten und angebautem Fuß.
Gegenflansche und Schrauben sind an den Stützen angeschraubt.

- 1 Karton mit Wärmedämmung für Abgas-/Wasser-Wärmetauscher
- 1 Karton mit Manschette
- 1 Verschlag mit Abgasübergang
- 1 Karton mit Wärmedämmung für Abgasübergang

Technische Angaben Vitotrans 300 für Vitorond (630 bis 1080 kW)

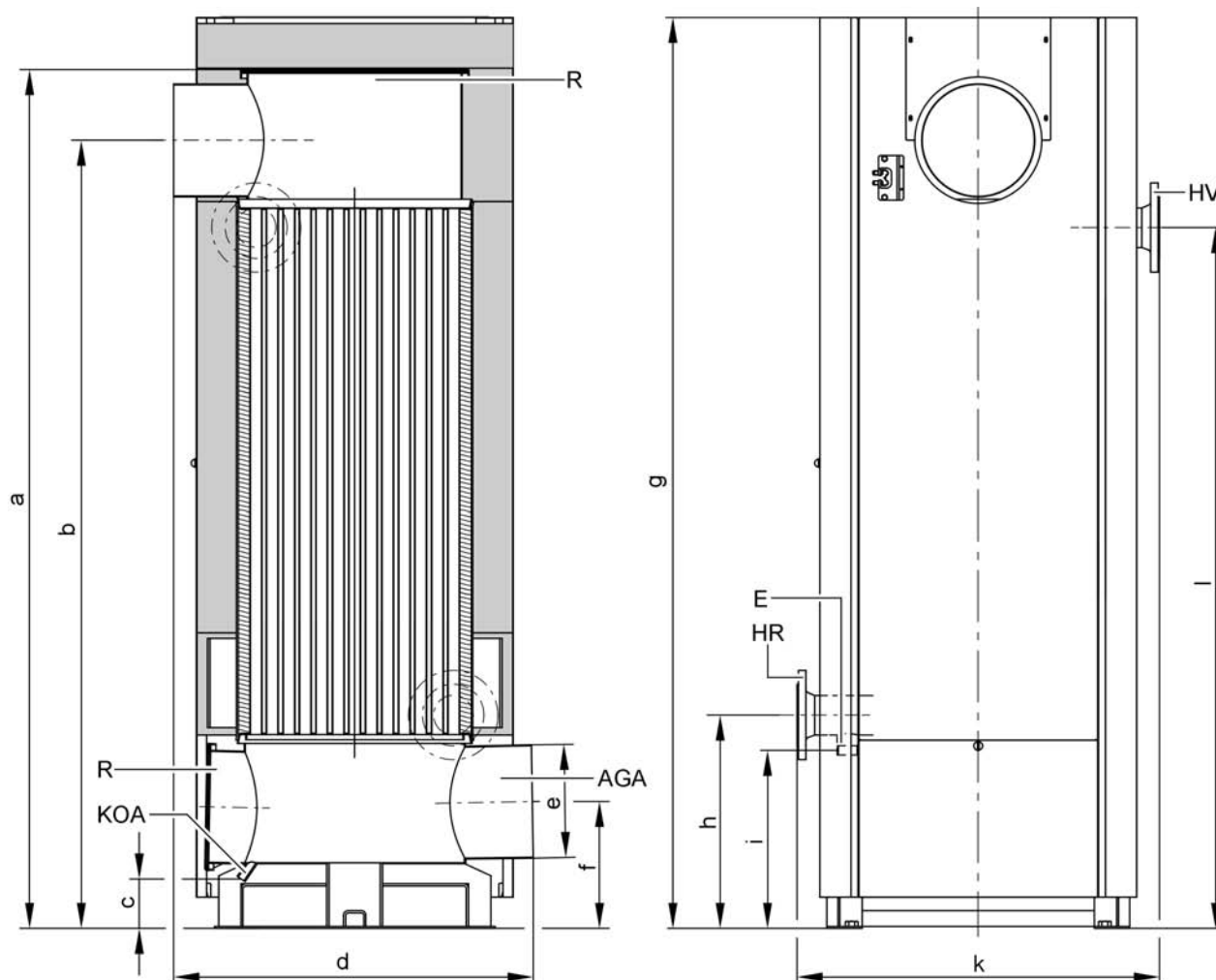
Technische Daten

Vitotrans 300 Abgas-/Wasser-Wärmetauscher für Vitorond 200
Mit 630 bis 1080 kW Nenn-Wärmeleistung.

Nenn-Wärmeleistung Heizkessel	kW	630	700	780	860	950	1080
passender Vitotrans 300							
– Gasbetrieb	Best.-Nr.	Z000 940		Z000 936			
– Ölbetrieb	Best.-Nr.	Z000 941		Z000 938			
Nenn-Wärmeleistung des Vitotrans 300*1							
– Gasbetrieb	kW	59	66	74	81	90	102
– Ölbetrieb	kW	41	45	50	55	61	70
Produkt-ID-Nummer Vitotrans 300 in Verbindung mit Vitorond 200 als Brennwerteinheit		CE-0085 BQ 0422					
Zul. Betriebsdruck	bar	6	6	6	6	6	6
Zul. Vorlauftemperatur (Absicherungstemperatur)	°C	110	110	110	110	110	110
Heizgasseitiger Widerstand*2	Pa	100	125	65	75	95	120
	mbar	1,0	1,25	0,65	0,75	0,95	1,2
Abgasmassenstrom	kg/h	1074	1193	1329	1466	1620	1841
Gesamtabmessungen							
Gesamtlänge d	mm	824		964			
Gesamtbreite mit Gegenflanschen	mm	937		1077			
Gesamthöhe g	mm	2095		2199			
Einbringungsmaße							
Länge d	mm	824		964			
Breite k ohne Gegenflansche	mm	833		969			
Höhe a	mm	1925		2029			
Gesamtgewicht Wärmetauscher mit Wärmedämmung	kg	265		415			
Inhalt							
Heizwasser	l	135		275			
Abgas	m ³	0,193		0,389			
Anschlüsse							
Heizwasservor- und -rücklauf	PN 16 DN	80		100			
Kondenswasserablauf	R	½		½			
Abgasanschluss	NW	250		300			

*1 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 Seite 13.

*2 Heizgasseitiger Widerstand bei Nenn-Wärmeleistung. Der Brenner muss den heizgasseitigen Widerstand des Heizkessels, des Vitotrans 300 und der Abgasleitung überwinden.



AGA Abgasabzug
 E Entleerungsstutzen
 HR Heizwasserrücklauf (Eintritt)

HV Heizwasservorlauf (Austritt)
 KOA Kondenswasserablauf
 R Reinigungsöffnung

Maß e: Innendurchmesser

Maßtabelle

Best.-Nr.		Z000 940	Z000 936
		Z000 941	Z000 938
a	mm	1925	2029
b	mm	1769	1845
c	mm	90	89
d	mm	824	964
e	mm	251	301
f	mm	285	312
g	mm	2095	2199
h	mm	479	542
i	mm	390	441
k	mm	833	969
l	mm	1573	1612

Auslieferungszustand

Wärmetauscher-Grundkörper mit Abgassammelkasten und beiliegendem Fuß.
 Gegenflansche sind an den Stutzen angeschraubt.
 2 Kartons mit Wärmedämmung

Technische Angaben Vitotrans 300 für Vitorond (630 bis 1080 kW) (Fortsetzung)

Abgasseitiger Anschluss

Der Höhenunterschied zwischen den Abgasstutzen des Heizkessels und des Abgas-/Wasser-Wärmetauschers muss durch ein bauseits zu stellendes Übergangsstück ausgeglichen werden.

Technische Angaben Vitotrans 300 für Vitomax (1860 bis 6600 kW)

Technische Daten

Vitotrans 300 Abgas-/Wasser-Wärmetauscher für:

– Vitomax 200-LW

Mit 2100 bis 6600 kW Nenn-Wärmeleistung.

– Vitomax 300-LT

Mit 1860 bis 5900 kW Nenn-Wärmeleistung.

– Vitomax 100-LW

Mit 2300 bis 6000 kW Nenn-Wärmeleistung.

Technische Daten auf Anfrage.

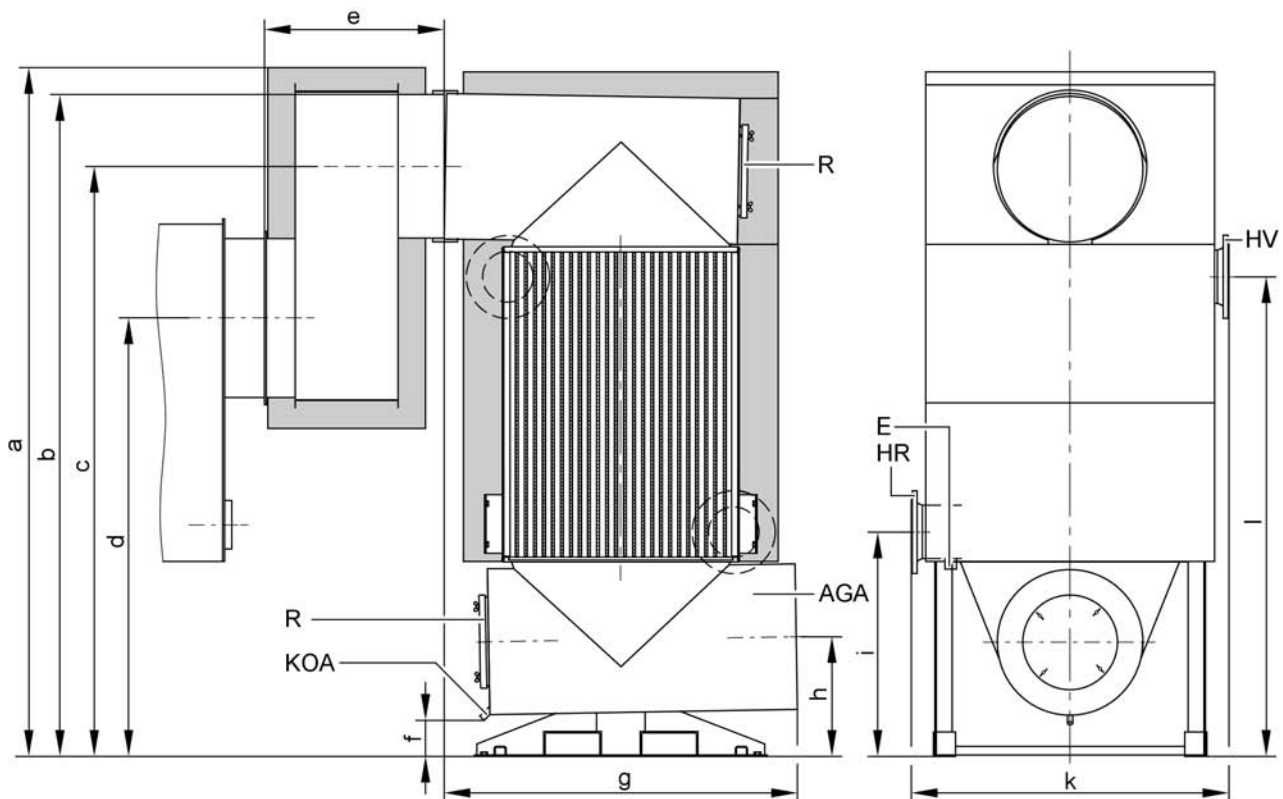
Nenn-Wärmeleistung Heizkessel		2100	2600	3200	3900	4500	5300	6600
– Vitomax 200-LW	kW	1860	2300	2900	3500	4100	4700	5900
passender Vitotrans 300 für 6 bar								
– Gasbetrieb	Best.-Nr.	Z000 744	Z000 745	Z000 746	Z000 747	Z000 748	Z000 749	Z000 750
– Ölbetrieb	Best.-Nr.	Z000 758	Z000 759	Z000 760	Z000 761	Z000 762	Z000 763	Z000 764
Zul. Betriebsdruck	bar	6	6	6	6	6	6	6
Zul. Vorlauftemperatur (Absicherungstemperatur)	°C	120	120	120	120	120	120	120
Gewicht Wärmetauscher	kg	610	610	830	830	950	950	1150
Gesamtgewicht	kg	690	690	920	920	1050	1050	1270
Wärmetauscher mit Wärmedämmung								
passender Vitotrans 300 für 10 bar								
– Gasbetrieb	Best.-Nr.	Z000 751	Z000 752	Z000 753	Z000 754	Z000 755	Z000 756	Z000 757
– Ölbetrieb	Best.-Nr.	Z000 765	Z000 766	Z000 767	Z000 768	Z000 769	Z000 770	Z000 771
Zul. Betriebsdruck	bar	10	10	10	10	10	10	10
Zul. Vorlauftemperatur (Absicherungstemperatur)	°C	110	110	110	110	110	110	110
Gewicht Wärmetauscher	kg	660	660	880	880	1000	1000	1200
Gesamtgewicht	kg	740	740	970	970	1100	1100	1320
Wärmetauscher mit Wärmedämmung								
Nenn-Wärmeleistungsbereich des Vitotrans 300*1								
– Gasbetrieb	von kW	177	219	276	333	390	447	561
	bis kW	200	248	305	371	428	504	628
– Ölbetrieb	von kW	121	150	189	228	267	306	384
	bis kW	137	170	209	254	293	345	430
Produkt-ID-Nummer Vitotrans 300 in Verbindung mit Heizkessel als Brennwerteinheit:								
– Vitomax 200-LW		CE-0085 BQ 0420						
– Vitomax 300-LT		CE-0085 BQ 0421						
Heizgasseitiger Widerstand*2								
	von Pa	100	150	140	200	190	250	300
	bis Pa	130	190	170	250	230	320	380
	von mbar	1,0	1,5	1,4	2,0	1,9	2,5	3,0
	bis mbar	1,3	1,9	1,7	2,5	2,3	3,2	3,8
Abgasmassenstrom								
	von kg/h	3070	3795	4785	5775	6765	7755	9730
	bis kg/h	3510	4340	5340	6510	7510	8850	11000
Gesamtabmessungen								
Gesamtlänge g	mm	1320		1450		1550		1650
Gesamtbreite mit Gegenflanschen	mm	1280		1430		1520		1720
Gesamthöhe a	mm	2600		2810		3010		3210

*1 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 Seite 13.

*2 Heizgasseitiger Widerstand bei Nenn-Wärmeleistung. Der Brenner muss den heizgasseitigen Widerstand des Heizkessels, des Vitotrans 300 und der Abgasleitung überwinden.

Technische Angaben Vitotrans 300 für Vitomax (1860 bis 6600 kW) (Fortsetzung)

Nenn-Wärmeleistung Heizkessel		2100	2600	3200	3900	4500	5300	6600
– Vitomax 200-LW	kW	2100	2600	3200	3900	4500	5300	6600
– Vitomax 300-L	kW	1860	2300	2900	3500	4100	4700	5900
Einbringungsmaße								
Länge	mm	1239		1356		1444		1602
Breite k ohne Gegenflansche	mm	1170		1310		1390		1570
Höhe b	mm	2509		2719		2923		3124
Inhalt								
Heizwasser	l	430		500		630		750
Abgas	m ³	0,661		1,040		1,402		1,876
Anschlüsse								
Heizwasservor- und -rücklauf	PN 16 DN	150		200		200		250
Kondenswasserablauf	R	1¼		1¼		1¼		1¼
Abgasanschluss								
	NW	500		600		700		800



Maßtabellen

Best.-Nr.		Z000 744	Z000 745	Z000 746	Z000 747	Z000 748	Z000 749	Z000 750	
		Z000 751	Z000 752	Z000 753	Z000 754	Z000 755	Z000 756	Z000 757	
		Z000 758	Z000 759	Z000 760	Z000 761	Z000 762	Z000 763	Z000 764	
		Z000 765	Z000 766	Z000 767	Z000 768	Z000 769	Z000 770	Z000 771	
a	mm	2600	2600	2810	2810	3010	3010	3210	
b	mm	2509	2509	2719	2719	2923	2923	3124	
c	mm	2260	2260	2420	2420	2575	2575	2725	
d	mm	siehe Datenblatt Heizkessel							
e	mm	550	580	660	660	710	740	815	
f	mm	131	131	132	132	135	135	133	
g	mm	1320	1320	1450	1450	1550	1550	1650	
h	mm	438	438	491	491	546	546	597	
i	mm	791	791	920	920	1024	1024	1149	
k	mm	1170	1170	1310	1310	1390	1390	1570	
l	mm	1883	1883	1966	1966	2070	2070	2145	

Technische Angaben Vitotrans 300 für Vitomax (1860 bis 6600 kW) (Fortsetzung)

Auslieferungszustand

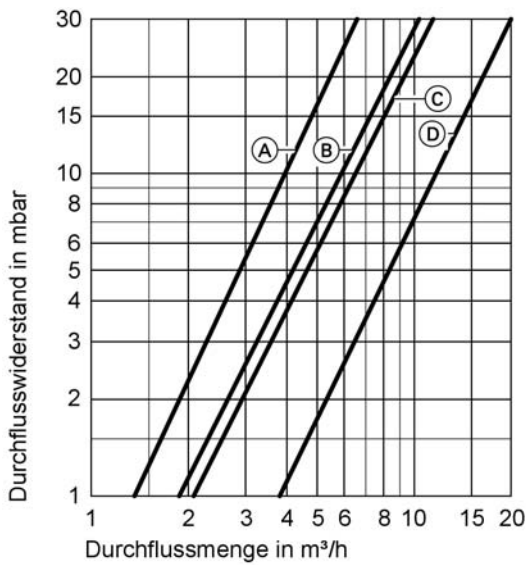
Wärmetauscher-Grundkörper mit angebautem unterem Abgassammelkasten und angebautem Fuß.

Gegenflansche sind an den Stützen angeschraubt.

- 2 Verschlüge mit Wärmedämmung
- 1 Verschlag mit oberem Abgassammelkasten
- 1 Verschlag mit Abgasübergang
- 1 Karton mit Manschette

Heizwasserseitige Durchflusswiderstände

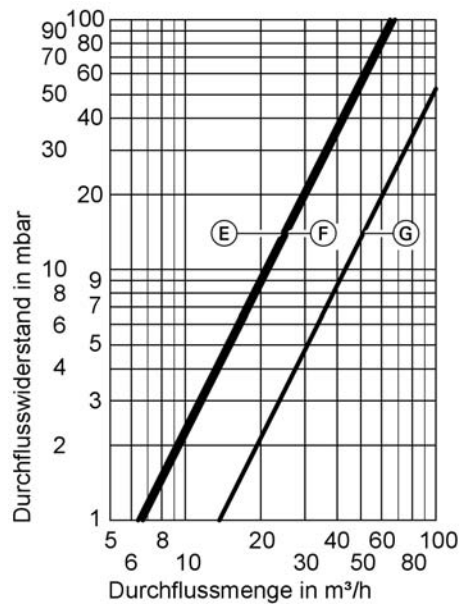
Best.-Nr. Z000 701, Z000 702, Z000 704, Z000 705, Z000 706, Z000 708, Z002 118 und Z002 120



Best.-Nr.	Kennlinie
Z000 701	(A)
Z000 705	(A)
Z000 702	(B)
Z000 706	(B)
Z002 118	(C)
Z002 120	(C)
Z000 704	(D)
Z000 708	(D)

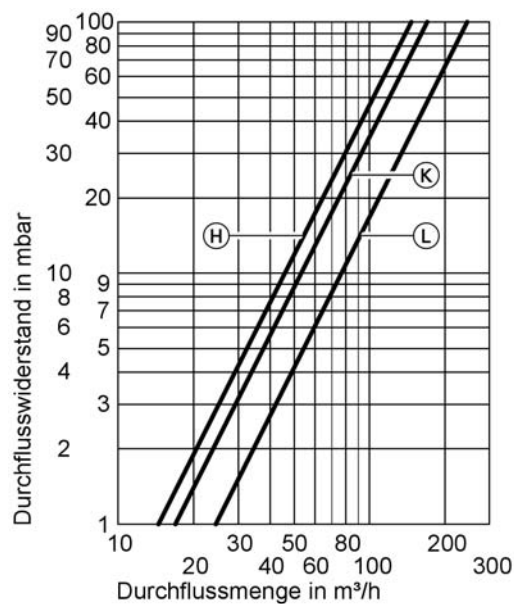
Heizwasserseitige Durchflusswiderstände (Fortsetzung)

Best.-Nr. Z000 783 bis Z000 787 und Z000 935 bis Z000 941



Best.-Nr.	Kennlinie
Z000 783	Ⓔ
Z000 786	
Z000 940	
Z000 941	
Z000 784	Ⓕ
Z000 787	
Z000 936	
Z000 938	
Z002 785	Ⓖ
Z000 935	
Z000 937	
Z002 939	

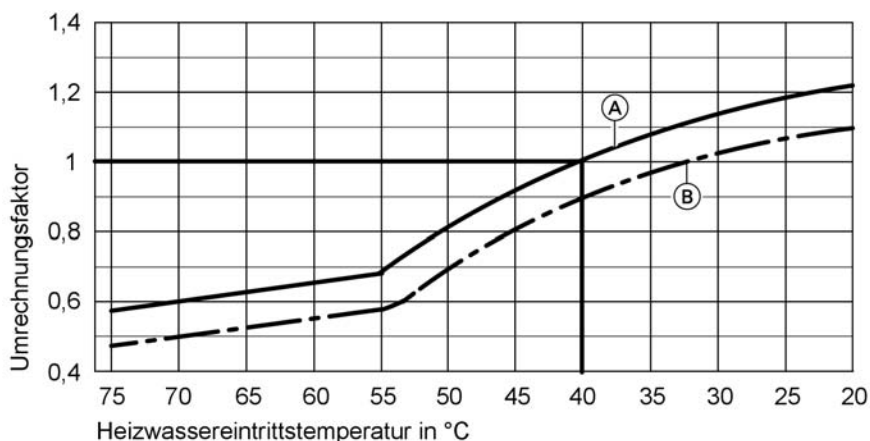
Best.-Nr. Z000 744 bis Z000 771



Best.-Nr.	Kennlinie
Z000 744 und Z000 745	Ⓗ
Z000 751 und Z000 752	
Z000 758 und Z000 759	
Z000 765 und Z000 766	
Z000 746 bis Z000 749	
Z000 746 bis Z000 749	Ⓚ
Z000 753 bis Z000 756	
Z000 760 bis Z000 763	
Z000 767 bis Z000 770	
Z002 750	Ⓛ
Z000 757	
Z000 764	
Z000 771	

Leistungsdaten

Vitotrans 300 für Gasbetrieb



- (A) Abgaseintrittstemperatur 200 °C
(B) 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.

Planungshinweis

Hydraulische Einbindung

Über Vitotrans 300 Abgas-/Wasser-Wärmetauscher kann der gesamte Heizwasservolumenstrom, bezogen auf die jeweilige Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels und einer Temperaturdifferenz von minimal 20 K, geführt werden.

Wird nur ein Teil-Volumenstrom über den Vitotrans 300 geführt, um z.B. einen Heizkreis mit niedrigen Rücklauftemperaturen zu nutzen, ist der Nenn-Volumenstrom so zu wählen, dass die Temperaturspreizung im Vitotrans 300 bezogen auf dessen obere Leistung max. 10 K beträgt.

Weitere Hinweise zur Planung siehe Planungsanleitung Vitocrossal 300 und Vitotrans 300.

Aufstellung Neutralisationsanlage

Bei Aufstellung der gesamten Heizungsanlage auf gleicher Höhe staut sich das Kondensat im Wärmeerzeuger, Abgas-/Wasser-Wärmetauscher oder in der Abgasanlage bis auf die Höhe des Zulaufanschlusses der Neutralisationsanlage.

Soll das Kondensat vollständig ablaufen, muß die Neutralisationsanlage entsprechend tiefer aufgestellt werden.

Geprüfte Qualität

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

 Gedruckt auf umweltfreundlichem,
chlorfrei gebleichtem Papier

Technische Änderungen vorbehalten!

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

5811211-5