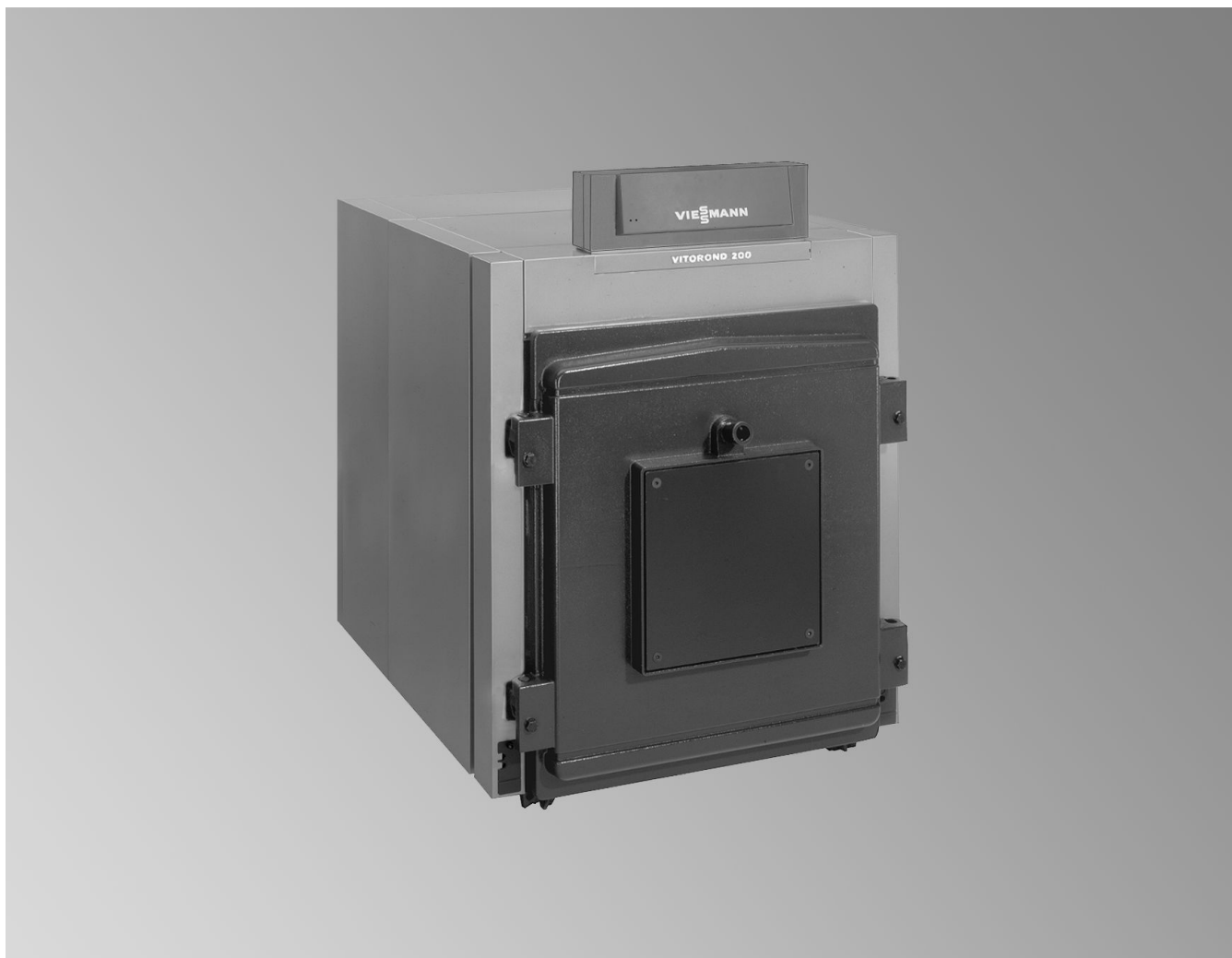


Datablad

Best.nr. og priser: se prislisen

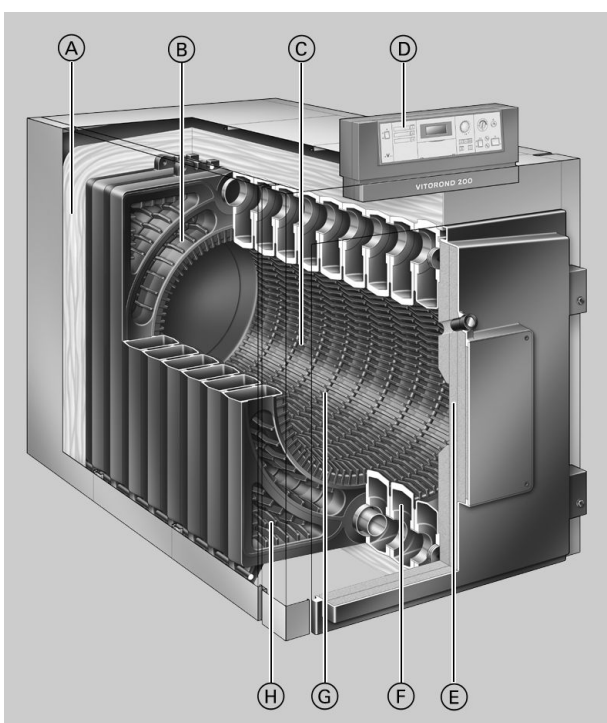
**VITOROND 200** Type VD2

Lavtemperatur-olie-/gaskedel
Tretrækskedel i støbejernselementkonstruktion
Til drift med glidende kedelvandstemperatur.
Med Vitotrans 300 som kondenserende enhed.

En kort oversigt over fordelene

- Eutectoplex-hedeflade for høj driftssikkerhed og lang levetid. Den homogene sammensætning af det eutektiske special-støbejern sikrer en ensartet varmestrøm og forhindrer revnedannelser. Støbejernselementernes form og geometri, målrettet vandføring og dermed ensartet temperaturfordeling øger driftssikkerheden yderligere.
- Elementkonstruktionen og de enkelte elementers ringe transportvægt gør indbringningen i selv svært tilgængelige opstillingsrum enkel.
- Tretrækskedel – dermed sikres en miljøvenlig forbrænding med lav emission af kvælstofoxid.
- Økonomisk og miljøvenlig på grund af glidende kedelvandstemperatur.
Normnyttegrad for drift med fyringsolie: 88 % (H_s)/94 % (H_i).
Normnyttegraden forøges ved udnyttelse af brændværdien med røggasvarmeveksleren Vitotrans 300 af rustfrit stål.

- Enkel og hurtig montage af de enkelte støbejernselementer ved hjælp af dobbeltfals-systemet med elastisk pakning til permanent tætning på røggassiden. Pakningen fastgøres med den tilpassede dobbeltfals og er dermed ikke udsat for mekanisk belastning.
- Fastfix-montagesystem til enkel og hurtig montage.
- Enkel rengøring; ved at åbne brænderdøren er brændkammeret og røggastrækkene direkte tilgængelige forfra.
- Økonomisk og sikker drift af varmeanlægget med kommunikationsegnede, digitalt reguleringssystem Vitotronic.
En standardiseret LON-bus muliggør komplet integrering i bygningsmanagement-systemer.
- Kan kombineres med hygiejniske varmtvandsbeholdere Vitocell 100 med Ceraprotect-emaivering eller Vitocell 300 af rustfrit stål.



- Ⓐ Højeffektiv isolering
- Ⓑ Andet røggastræk
- Ⓒ Brændkammer
- Ⓓ Vitotronic-regulering – intelligent, montage- og betjeningsvenlig samt let at vedligeholde
- Ⓔ Isolering af kedeldør
- Ⓕ Store vandkamre
- Ⓖ Eutectoplex-hedeflade af homogent støbejern
- Ⓗ Tredje røggastræk

Tekniske data kedel

Tekniske data

Nominel varmeydelse	kW	320	380	440	500	560	630	700	780	860	950	1080
Nominel varmebelastning	kW	348	413	478	543	609	685	761	848	935	1033	1174
CE-mærkning		se side 14										
Antal elementer		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Tilladt driftstemperatur	°C	95										
Tilladt fremløbstemperatur (= sikkerhedstemperatur)	°C	se side 14										
Till. driftstryk	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Modstand på røggassiden*1	Pa	150	200	240	280	300	260	340	460	570	550	700
	mbar	1,5	2,0	2,4	2,8	3,0	2,6	3,4	4,6	5,7	5,5	7,0
Dimensioner kedelblok												
Længde (mål g)	mm	1450	1580	1710	1840	1970	2100	2230	2360	2490	2620	2750
Bredde (mål b)	mm	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030
Højde (mål e)	mm	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150
Dimensioner elementer												
For-element med kedeldør	mm	1150 × 1030 × 270										
Mellelement	mm	1150 × 920 × 125										
Bagelement med røggassamle- kasse	mm	1150 × 920 × 290										
Ydre mål												
Samlet længde (mål f)	mm	1490	1620	1750	1880	2010	2140	2270	2400	2530	2660	2790
Totalbredde (mål a)	mm	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090
Total højde med regulering (mål d)	mm	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480
Servicehøjde (regulering) (mål c)	mm	1660	1660	1660	1660	1660	1660	1660	1660	1660	1660	1660
Højde for lydabsorberende kedel- underlag (belastet)	mm	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
Fundament												
Længde	mm	1330	1460	1580	1710	1830	1960	2080	2210	2330	2460	2580
Bredde	mm	1100	1100	1100	1110	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Vægt												
For-element med kedeldør	kg	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
Mellelement	kg	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Bagelement med røggassamle- kasse	kg	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Kedelblok	kg	1700	1860	2020	2160	2330	2470	2630	2790	2950	3090	3250
Totalvægt	kg	1780	1950	2110	2260	2430	2580	2740	2910	3070	3220	3380
Kedel med kabinet og kedelkreds- regulering												
Indhold kedelvand	liter	247	275	303	331	359	387	415	443	471	499	527
Tilslutninger kedel												
Kedelfremløb og -retur	PN 16 DN	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Sikkerhedsfremløb *2	PN 16 DN	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Sikkerhedsretur *2	PN 16 DN	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Tømning	R	¼	¼	¼	¼	¼	¼	¼	¼	¼	¼	¼
Røggaskendetal *3												
Temperatur (ved kedelvandstem- peratur på 60 °C)												
– Ved nominel varmeydelse	°C	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
– Ved dellast	°C	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Temperatur (ved kedelvandstem- peratur på 80 °C)	°C	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
Massestrøm (ved fyringsolie og naturgas)												
– Ved nominel varmeydelse	kg/h	536	637	736	838	938	1057	1174	1308	1442	1595	1810
– Ved dellast	kg/h	322	382	442	503	563	634	704	785	865	957	1086
Nødvendigt træk	Pa/mbar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Røggastilslutning	Ø mm	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Normnyttegrad	%	88 (H _s)/94 (H _i)										
ved opvarmningssystemtemp. 75/60 °C (til drift med fyringsolie)												

*1 Modstanden på røggassiden vil stige afhængigt af det forbindelsesrør, der bruges på opstillingsstedet.

*2 Tilslutninger på kedeltilslutningssættet (kan leveres som tilbehør).

*3 Beregningsværdier til dimensionering af røggasset iht. EN 13384 baseret på 13 % CO₂ ved fyringsolie og 10 % CO₂ ved naturgas.

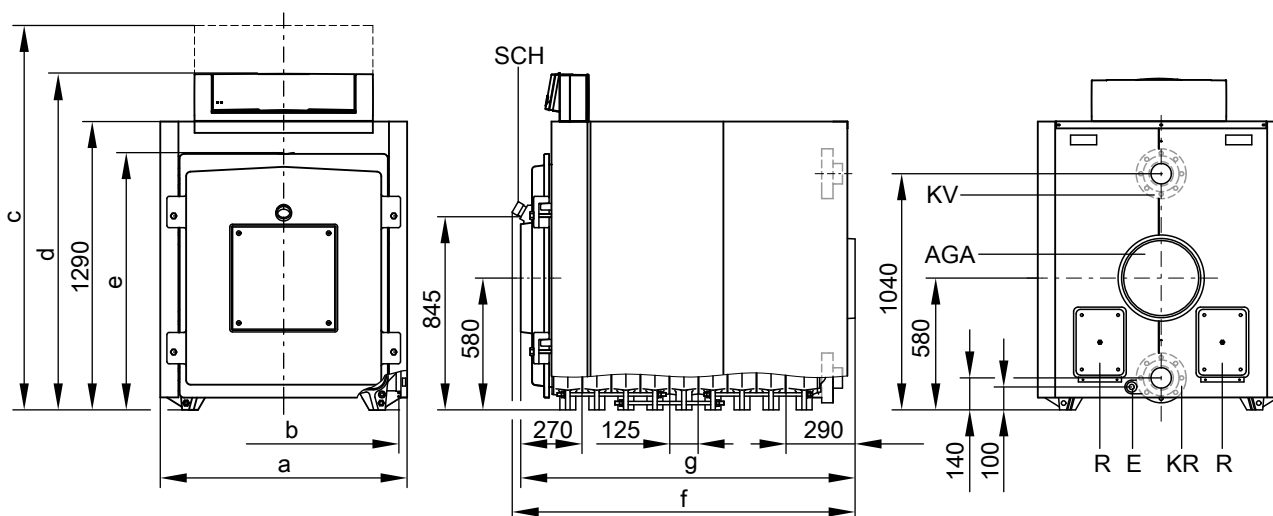
Røggastemperaturer som målte bruttoværdier ved en forbrændingslufttemperatur på 20 °C.

Angivelserne for dellasten er baseret på en ydelse på 60 % af den nominelle varmeydelse. Ved afvigende dellast (afhængigt af driftsformen) skal røggasmassestrømmen beregnes i overensstemmelse hermed.

Tekniske data kedel (fortsat)

Nominel varmeydelse	kW	320	380	440	500	560	630	700	780	860	950	1080	
Stilstandstab $q_{B,70}$	%	0,24	0,24	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,14	0,13	0,13	
Passende Vitotrans 300													
- Gasdrift	Best.nr.	Z002 118	Z000 704				Z007 213						
- Oliebrift	Best.nr.	Z002 120	Z000 708				Z007 216						
Nominel varmeydelse													
Kedel med Vitotrans 300													
- Gasdrift	kW	350,5	413,4	478,7	543,7	608,9	693	770	858	946	1045	1188	
- Oliebrift	kW	133,1	402,9	466,5	529,9	593,5	674	749	834	920	1016	1155	
Produkt-ID-nummer		CE-0085 AU 0327					CE-0085 BQ 0422						
Vitotrans 300 i forbindelse med kedel som kondenserende enhed													
Modstand på røggassiden		Pa	300	305	435	435	435	390	460	500	640	950	975
Kedel med Vitotrans 300		mbar	3,00	3,05	4,35	4,35	4,35	3,90	4,60	5,00	6,40	9,50	9,75
Totallængde		mm	ingen angivelse på grund af forbindelsesrør på opstillingsstedet mellem kedel og Vitotrans 300										
Kedel med Vitotrans 300 uden brænder													

Dimensioner



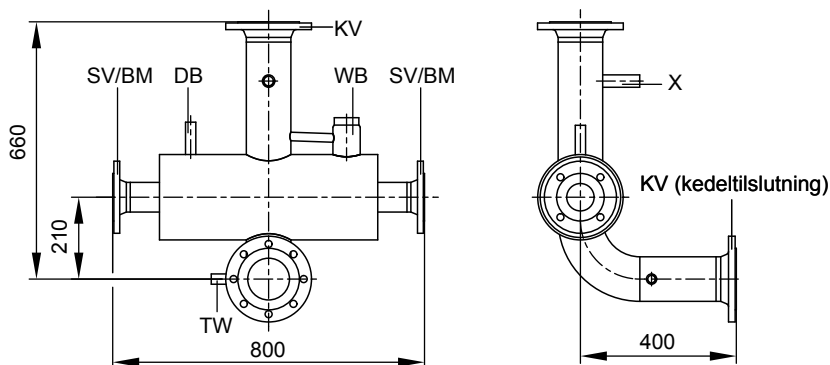
AGA Røggasaftræk
E Tømning R $\frac{3}{4}$
KR Kedelretur

KV Kedelfremløb
R Rengøringsåbning
SCH Inspektionsåbning

Tekniske data kedel (fortsat)

Kedeltilslutningsæt (tilbehør)

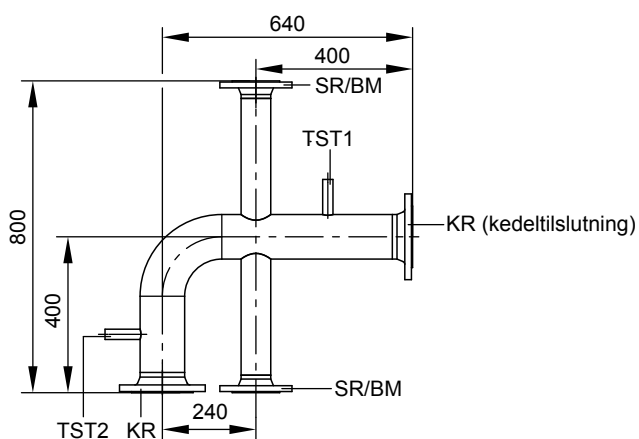
bestående af fremløbs- og returtilslutningsgruppe



Fremløbstilslutningsgruppe

BM Tilslutning PN 16 DN 65 til iblanding
DB Muffe R ½ til trykbegrænsningsanordning
KV Tilslutning PN 16 DN 100 til kedelfremløb
SV Tilslutning PN 16 DN 65 til sikkerhedsfremløb (sikkerhedsventil)

TW Muffe R ½ til ekstra termostat
WB Muffe R 2 til vandstandsbeholder
X Muffe R ¾ til eksterne tilslutninger



Returtilslutningsgruppe (plantegning)

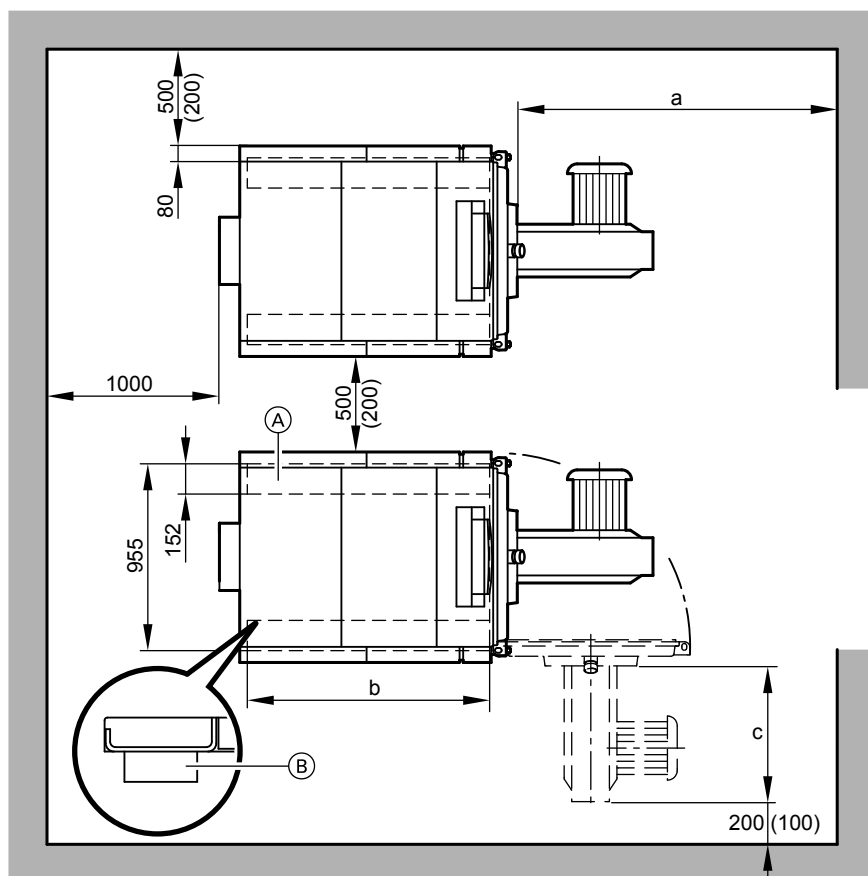
BM Tilslutning PN 16 DN 65 til iblanding
KR Tilslutning PN 16 DN 100 til kedelretur
SR Tilslutning PN 16 DN 65 til sikkerhedsretur (tryk-ekspansionsbeholder)

TST 1 Muffe R ½ til returtemperaturføler eller maks.termostat minimalbegrænsning
TST 2 Muffe R ½ til maks.termostat returhævningspumpe

Tekniske data kedel (fortsat)

Opstilling

Minimumafstande



- (A) Sokkel (tilbehør)
(B) Lydabsorberende kedelunderlag

Nominal varmeydelse	kW	320	380	440	500	560	630	700	780	860	950	1080
a	mm	1660	1790	1920	2050	2180	2310	2440	2570	2700	2830	2960
b	mm	1240	1490		1740		1990		2240		2490	
c	mm	Brænderens konstruktionslængde										

For at sikre nem montage og vedligeholdelse bør de angivne mål overholdes; ved begrænset plads skal kun minimummålene (mål i parentes) overholdes. Ved levering er kedeldøren monteret, så den åbner mod venstre. Hængselboltene kan flyttes, så døren åbner mod højre.

Opstillingsbetingelser

- Ingen luftforurening pga. CFC-gasser (f.eks. indeholdt i spraydåser, maling, opløsnings- og rengøringsmidler)
- Ingen kraftig støvforurening
- Ingen høj luftfugtighed
- Frostsikret og godt ventileret

Hvis ovenstående betingelser ikke er opfyldt, kan der opstå fejl og skader på anlægget.

Kedlen må kun opstilles i rum, hvor der må påregnes luftforurening med **CFC-gasser**, hvis der træffes tilstrækkelige foranstaltninger for at sikre, at der tilføres ren forbrændingsluft. Derudover henvises til Arbejdstilsynets krav til kedelrum.

Montering af brænderen

Brænderen skal monteres på brænderpladen. Det er ikke muligt at montere brænderen direkte på kedeldøren uden brænderplade. På opstillingsstedet skal der bores huller i den medfølgende brænderplade svarende til brænderens mål.

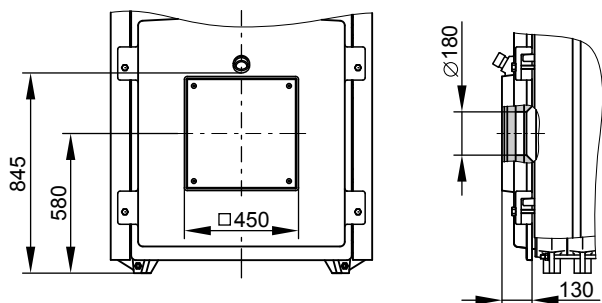
Bemærk!

Minimumbrænderrørlængde 125 mm. Ved brænderrør med en diameter på 180 til 360 mm kan åbningen i kedeldøren skæres til.

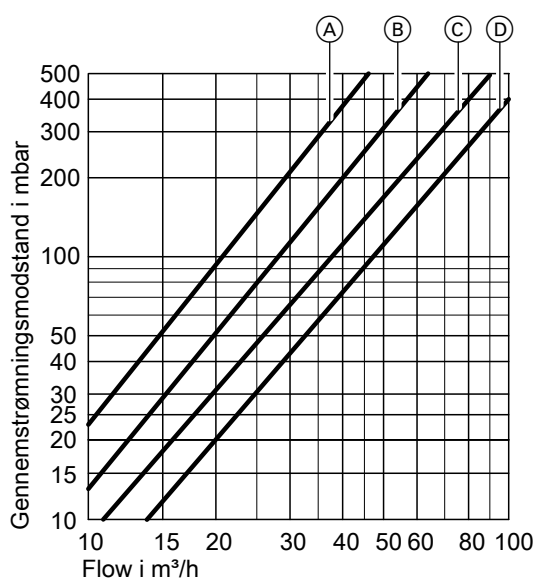
Hvis det ønskes, kan brænderplader (mod ekstrabetaling) leveres forberedt fra fabrikken. I denne forbindelse skal brænderfabrikatet og typen angives ved bestillingen.

Brænderrøret skal rage ud af kedeldørens isolering.

Tekniske data kedel (fortsat)



Gennemstrømningsmodstand på kedelvandssiden



Vitorond 200 er kun egnet til lukkede anlæg med pumpedrift.

- Ⓐ 320 til 440 kW
- Ⓑ 500 til 630 kW
- Ⓒ 700 til 860 kW
- Ⓓ 950 til 1080 kW


Tekniske data Vitotrans 300

Tekniske data

Vitotrans 300					
– Gasdrift	Best.nr.	Z000 701	Z000 702	Z002 118	Z000 704
– Oliebrænding	Best.nr.	Z000 705	Z000 706	Z002 120	Z000 708
Kedlens nominelle varmeydelse	kW	90-125	140-200	230-350	380-560
Nominelt ydelsesområde for Vitotrans 300 ved					
– Gasdrift	fra kW	8,7	12,7	21,8	33,3
	til kW	11,9	19,0	33,3	48,9
– Oliebrænding	fra kW	5,8	8,8	14,9	22,9
	til kW	8,1	13,0	22,7	33,5
Tilladt driftstryk	bar	4			6
Tilladt fremløbstemperatur (= sikkerhedstemperatur)	°C	110			
Modstand på røggassiden	Pa	65	85	100	105
	mbar	0,65	0,85	1,00	1,05
Røggastemperatur					
– Gasdrift	°C	65			
– Oliebrænding	°C	70			
Røggasmassestrøm	fra kg/h	136	213	383	546
	til kg/h	213	341	596	954
Ydre mål					
Samlet længde (mål h) med modflanger	mm	666	777	856	967
Total bredde (mål b)	mm	714	760	837	928
Samlet højde (mål c)	mm	1037	1152	1167	1350
Indbringningsmål					
Længde uden modflanger	mm	648	760	837	928
Bredde (mål a)	mm	618	636	706	839
Højde (mål d)	mm	1081	1098	1172	1296
Vægt varmeveksler	kg	94	119	144	234
Total vægt	kg	125	150	188	284
Varmeveksler med kabinet					
Indhold					
Kedelvand	liter	70	97	134	181
Røggas	m ³	0,055	0,096	0,133	0,223
Tilslutninger					
Kedelvandsfremløb og -retur	DN	40	50	50	65
Kondensatafløb	R		½		
Røggastilslutning					
– til kedlen	NW	180	200	200	250
– i retning mod røggassystemet	NW	150	200	200	250

Nominelt ydelsesområde for Vitotrans 300 og røggastemperatur
 Varmeydelse for Vitotrans 300 ved en røggasafkøling ved gasdrift på 200/65 °C, ved oliebrænding på 200/70 °C og en forøgelse kedelvandstemperaturen i Vitotrans 300 fra 40 °C til 42,5 °C.
 Omregning til andre temperaturer, se kapitlet „Ydelsesdata“.

Kontrolleret kvalitet

 CE-mærkning i overensstemmelse med gældende EG-direktiver ved till. fremløbstemperatur (sikkerhedstemperatur) indtil 110 °C iht. EN 12828.

Modstand på røggassiden

Modstand på røggassiden ved nominel varmeydelse. Brænderen skal overvinde kedlens modstand på røggassiden, modstanden på Vitotrans 300 og på røggasrøret. Viessmann-brænderen Vitoflame 100 kan ikke anvendes i forbindelse med Vitotrans 300.

Tekniske data

Vitotrans 300				
– Gasdrift	Best.nr.	Z007 212	Z007 213	Z007 214
– Oliebrænding	Best.nr.	Z007 215	Z007 216	Z007 217
Kedlens nominelle varmeydelse	kW	620-900	630-1300	1600-2000
Nominel varmeydelse for Vitotrans 300 ved				
– Gasdrift	fra kW	62,0	63,0	160,0
	til kW	94,5	136,0	204,0
– Oliebrænding	fra kW	43,0	44,0	115,0
	til kW	64,0	93,0	140,0
Tilladt driftstryk	bar	6		

5458 279 DK

Tekniske data Vitotrans 300 (fortsat)

Vitotrans 300		Z007 212	Z007 213	Z007 214
- Gasdrift	Best.nr.	Z007 215	Z007 216	Z007 217
- Oliebrift	Best.nr.			
Tilladt fremløbstemperatur (= sikkerhedstemperatur)	°C	110		
Modstand på røggassiden	Pa	40-80	40-160	100-175
	mbar	0,4-0,8	0,4-1,6	1,0-1,75
Røggasmassestrøm	fra kg/h	1010	1057	2670
	til kg/h	1500	2160	3300
Ydre mål				
Total længde (mål f)	mm	1046		1200
Samlet bredde (mål m) med modflanger	mm	1097		1226
Samlet højde (mål i)	mm	1783		2024
Indbringningsmål				
Længde (mål f)	mm	1046		1200
Bredde (mål m) uden modflange	mm	989		1112
Højde (mål a)	mm	1674		1915
Total vægt varmeveksler med isolering	kg	355		470
Indhold				
Kedelvand	liter	215		295
Røggas	m ³	0,336		0,544
Tilslutninger				
Kedelvandsfremløb og -retur	PN 16 DN	100		125
Kondensatafløb	Ø mm	32		
Røggastilslutning	NW	300		350

Nominelt ydelsesområde for Vitotrans 300 og røggastemperatur

Varmeydelse for Vitotrans 300 ved en røggasafkøling ved gasdrift på 200/65 °C, ved oliebrift på 200/70 °C og en forøgelse kedelvandstemperaturen i Vitotrans 300 fra 40 °C til 42,5 °C.

Omregning til andre temperaturer, se kapitlet „Ydelsesdata“.

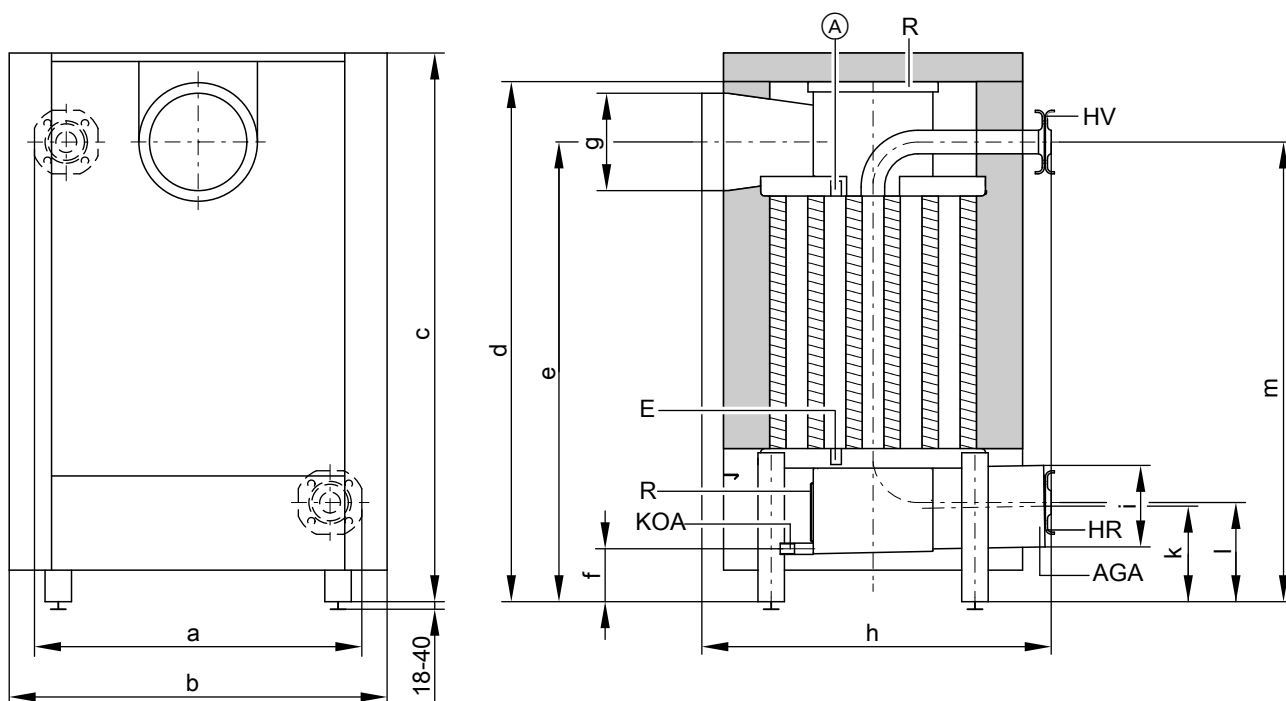
Modstand på røggassiden

Modstand på røggassiden ved nominel varmeydelse. Brænderen skal overvinde modstanden på røggassiden fra kedlen, Vitotrans 300 og røggasrøret.

Kontrolleret kvalitet

CE CE-mærkning i overensstemmelse med gældende EG-direktiver ved till. fremløbstemperatur (sikkerhedstemperatur) indtil 110 °C iht. EN 12828.

Mål



- Ⓐ Ekstra muffe (R $\frac{1}{2}$)
- AGA Røggasaftræk
- E Tømning (R $\frac{1}{2}$)
- HR Kedelvandsretur (indgang)

- HV Kedelvandsfremløb (udgang)
- KOA kondensvandafløb (R $\frac{1}{2}$)
- R Rengøringsåbning

Måltabel

Best.nr.		Z000 701 Z000 705	Z000 702 Z000 706	Z002 118 Z002 120	Z000 704 Z000 708
a	mm	618	636	706	839
b	mm	714	760	837	928
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 (indvendigt)	Ø mm	181	201	201	251
h	mm	666	777	856	967
i (indvendigt)	Ø mm	151	201	201	251
k	mm	181	223	184	284
l	mm	187	227	198	285
m	mm	868	954	963	1130

Leveringstilstand

Varmeveksler-grundblok med monteret røggassamlekasse. Der er skruet modflanger på studserne.

1 kasse med kabinet

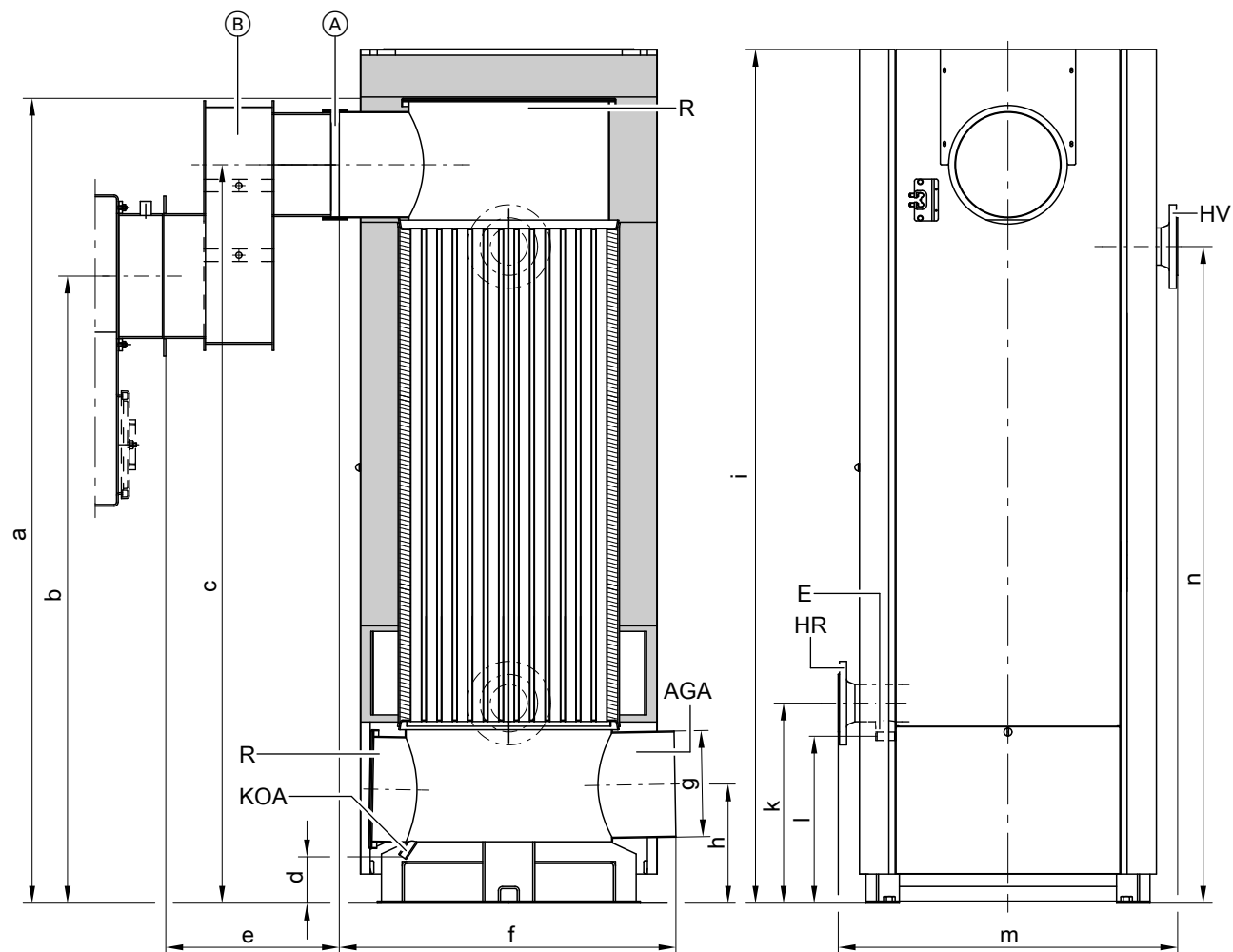
Tilslutning på røggassiden

Kedlens røggasstudser og røggas-varmeveksleren skal forbindes vha. en forbindelsesmanchet (tilbehør). De må ikke svejses sammen. Højdeudligning:

- Vitoplex-kedel med justerskruer
- Vitorond-kedel forbindelsesstykke på opstillingsstedet

Tekniske data Vitotrans 300 (fortsat)

Dimensioner



- | | |
|--|-------------------------------|
| (A) Forbindelsesmanchet | HR Kedelvandsretur (indgang) |
| (B) Røggasforbindelse (kun ved Z007 212 og Z007 215 til Vitoplex-kedler) | HV Kedelvandsfremløb (udgang) |
| AGA Røggasaftræk | KOA Kondensatafløb |
| E Tømning | R Rengøringsåbning |

Måltabel

Best.nr.		Z007 212 Z007 215	Z007 213 Z007 216	Z007 214 Z007 217
a	mm	1674	1674	1915
b	mm	1270	1480	1690
c	mm	1480	1480	1690
d	mm	116	116	206
e	mm	420	15	15
f	mm	1046	1046	1200
g (indvendigt)	Ømm	301	301	352
h	mm	321	321	446
i	mm	1783	1783	2024
k	mm	476	476	670
l	mm	375	375	559
m	mm	989	989	1112
n	mm	1215	1215	1387

Leveringstilstand

5458 279 DK

Varmeveksler-grundblok med røggassamlekasse og vedlagt fod.
Der er skruet modflanger på studserne.

2 kasser med kabinet

Tekniske data Vitotrans 300 (fortsat)

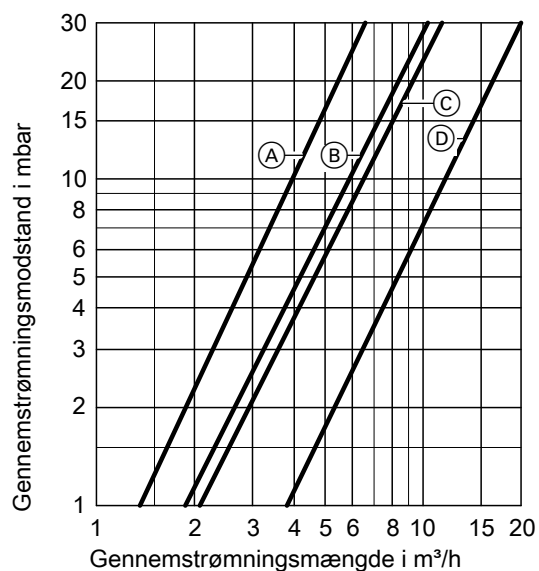
Tilslutning på røggassiden

Kedlens røggasstudser og røggas-varmeveksleren skal forbindes vha. en forbindelsesmanchet (tilbehør). De må ikke svejses sammen. Højdeudligning:

- Vitoplex-kedel med justerskruer
- Vitorond-kedel forbindelsesstykke på opstillingsstedet

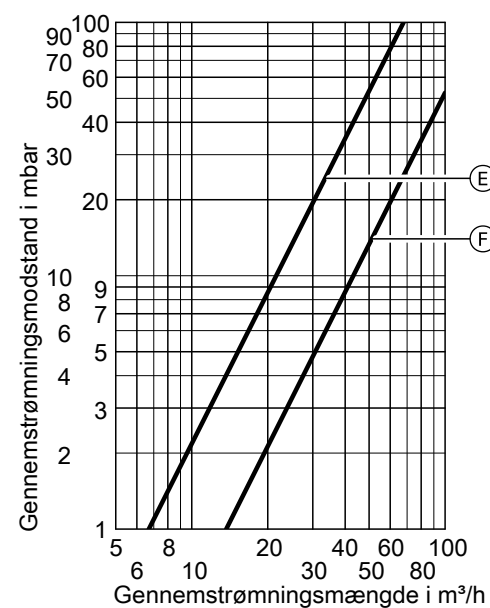
Gennemstrømningsmodstand på kedelvandssiden

Best.nr. Z000 701, Z000 702, Z000 704, Z000 705, Z000 706, Z000 708, Z002 118 og Z002 120



Best.nr.	Karakteristik
Z000 701	(A)
Z000 705	(A)
Z000 702	(B)
Z000 706	(B)
Z002 118	(C)
Z002 120	(C)
Z000 704	(D)
Z000 708	(D)

Best.nr. Z007 212 til Z007 217

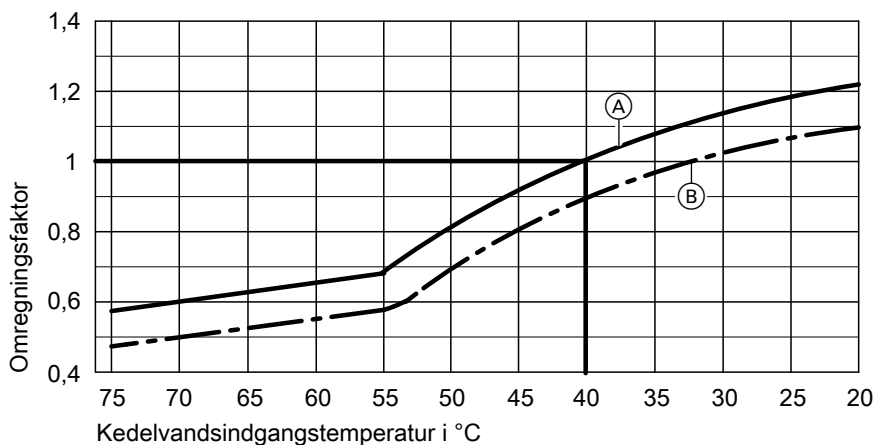


Best.nr.	Karakteristik
Z007 212	(E)
Z007 213	(E)
Z007 215	(E)
Z007 216	(E)
Z007 214	(F)
Z007 217	(F)

Tekniske data Vitotrans 300 (fortsat)

Ydelsesdata

Vitotrans 300 til gasdrift



- (A) Røggasindgangstemperatur 200 °C
(B) Røggasindgangstemperatur 180 °C

Omregning af ydelsesdataene

Varmeydelsesangivelserne for røggasvarmevekslerne Vitotrans 300 er baseret på en røggasindgangstemperatur på 200 °C og en kedelvandsindgangstemperatur i varmevekslerne på 40 °C.

Hvis betingelserne afviger, kan varmeydelsen beregnes ved at multiplicere den angivne nominelle varmeydelse med omregningsfaktoren fra diagrammet.

Leveringstilstand af kedel

Kedelkrop som enkelte elementer på en palle.

Kedeldøren er monteret på for-elementet. Røggasaftrækket med påskruede rengøringsdæksler, modflangerne og pakningerne er monteret på bag-elementet.

- 3 kasser med kabinet og rensbørste
1 kasse med kedelkredsregulering og 1 pose med teknisk informationsmateriale

- 1 brænderplade
1 palle med kedeltilbehør bestående af inspektionsrør, følerlomme, støttebolte, nipler, paksnore, mærkat, linoliegrafit, retardere (320 til 860 kW) og fordelerrør

Reguleringstyper

Til enkeltkedelanlæg:

- **Vitotronic 100** (type GC1B)
Kedelkredsregulering til konstant kedelvandstemperatur
- **Vitotronic 200** (type GW1B)
Vejrkompenenserende kedelkredsregulering
- **Vitotronic 300** (type GW2B)
Vejrkompenenserende kedelkredsregulering til maks. 2 varmekredse med blandeventil
- **Vitotronic 200-H** (type HK1B eller HK3B)
Vejrkompenenserende varmekredsregulering til 1 eller op til 3 varmekredse med blandeventil
- **Kontrolskab Vitocontrol**

Til flerkedelanlæg (indtil 4 kedler):

- **Vitotronic 100** (type GC1B) og **LON-modul** med **Vitotronic 300-K** (type MW1B)
til vejrkompenserende kaskadekobling af op til 4 kedler og regulering af op til 2 varmekredse med blandeventil.
(Den første kedel leveres med reguleringsteknisk grundudstyr til flerkedelanlæg)
- **Vitotronic 100** (type GC1B) og **LON-modul** til glidende kedelvandstemperatur til hver yderligere kedel i flerkedelanlægget
- **Vitotronic 200-H** og **LON-modul** (type HK1B eller HK3B) til 1 eller op til 3 varmekredse med blandeventil
- **Kontrolskab Vitocontrol**

Tilbehør til kedlen

Se prislisen og databladet „Tilbehør til kedler“.

Driftsbetingelser

Krav til vandkvaliteten, se planlægningsvejledningen til denne kedel.

Driftsbetingelser (fortsat)

	Krav	
	≥ 60 %	< 60 %
1. Kedelvandsvolumenstrøm ^{*4}	30 % ved nominel varmeydelse	
2. Kedelreturtemperatur (minimumværdi) ^{*4}	– Oliedrift 40 °C – Gasdrift 53 °C	– Oliedrift 53 °C – Gasdrift 53 °C
3. Nedre kedelvandstemperatur	– Oliedrift 50 °C – Gasdrift 60 °C	– Oliedrift 60 °C – Gasdrift 65 °C
4. To-trins brænderdrift	1. Trin 60 % af den nominelle varmeydelse	Ingen minimumbelastning påkrævet
5. Modularerende brænderdrift	Mellem 60 og 100 % af den nominelle varmeydelse	Ingen minimumbelastning påkrævet
6. Reduceret drift	Enkeltkedelanlæg og førerkedel i flerkedelanlæg – Drift med nedre kedelvandstemperatur Følgekedler i flerkedelanlæg – Frakobles	
7. Weekendsækning	Som ved reduceret drift	

Henvisninger

Montering af en egnet brænder

Levering uden brænder.

Egnede olie/gas-blæsebrændere kan evt. medleveres efter aftale.

Leveringen foretages af firmaet Weishaupt eller firmaet ELCO.

Brænderhovedmaterialet skal være egnet til driftstemperaturer indtil min. 500 °C.

Olie-blæsebrænder

Brænderen skal være kontrolleret og mærket i henhold til EN 267.

Gas-blæsebrænder

Brænderen skal være kontrolleret i henhold til EN 676 og være CE-mærket i henhold til direktivet 90/396/EØF.

Brænderindstilling

Brænderens olie- eller gasgennemstrømning skal indstilles, så den passer med den anførte, nominelle varmeydelse for kedlen.

Tilladte fremløbstemperaturer

Kedler for tilladte fremløbstemperaturer (= sikkerhedstemperaturer)

- Op til 110 °C

CE-mærkning:

CE-0085 AS 0002 (indtil 380 kW) iht. direktiv om virkningsgrad og

CE-0085 iht. direktiv for gaskedler

Den maksimalt opnåelige fremløbstemperatur ligger ca.

15 K under sikkerhedstemperaturen.

eller

- Op til 120 °C

CE-mærkning:

CE-0085 AS 0002 (indtil 380 kW) iht. direktiv om virkningsgrad og

CE-0036 iht. direktiv for trykbærende udstyr

I forbindelse med en sikkerhedstemperatur på 120 °C er det nødvendigt med ekstra sikkerhedsudstyr.

I henhold til de lovmæssige forskrifter skal disse kedler anmeldes og kontrolleres regelmæssigt af en autoriseret instans.

Den maksimalt opnåelige fremløbstemperatur ligger ca.

15 K under sikkerhedstemperaturen.

Bemærk

Yderligere oplysninger til planlægningen, se planlægningsvejledningen til denne kedel.

Kontrolleret kvalitet



CE-mærket i henhold til de gældende EF-direktiver.



Kvalitetsmærke fra ÖVGW i henhold til bekendtgørelse om kvalitetsmærker 1942 DRGBI. I for VVS-produkter.

^{*4} Tilsvarende anlægseksempler for montering af en returhævningspumpe eller en returtemperaturhævning findes i mappen med planlægningsvejledninger „Anlægseksempler”.

5458 279 DK

VITOROND 200

Trykt på miljøvenligt,
klorfrit bleget papir



Der tages forbehold for tekniske ændringer!

Viessmann A/S
2640 Hedehusene
Telefon:46 55 95 10
Telefax:46 59 03 22
www.viessmann.dk

5458 279 DK