

## List technických údajů

Obj. čísla a ceny: viz ceník

**VITOPLEX 200** Typ SX2A

Nízkoteplotní olejový/plynový topný kotel

Třítahový kotel

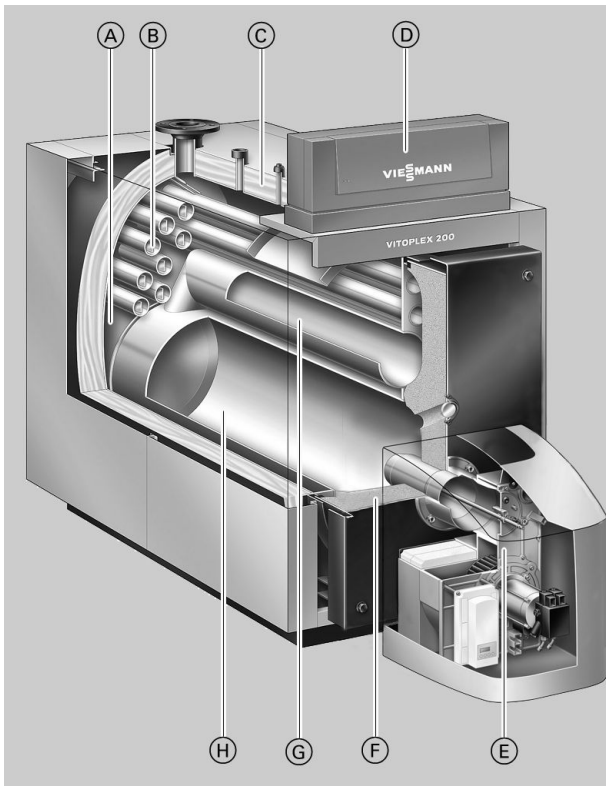
Pro provoz s plynule klesající teplotou kotlové vody

S výměníkem Vitotrans 300 jako kondenzační jednotkou

## Stručný přehled výhod

- Úsporný a ekologicky šetrný díky plynule klesající teplotě kotlové vody.
- Normovaný stupeň využití pro provoz s topným olejem: 89 % (H<sub>g</sub>)/ 95 % (H<sub>i</sub>).
- Volitelný výměník tepla spaliny/voda z ušlechtilé oceli pro vyšší normovaný stupeň díky využití kondenzačního tepla.
- Třítahový kotel s nízkým zatížením spalovacího prostoru, spalování s nízkým podílem škodlivin a nízkými emisemi.
- Široké vodní stěny a velký objem vody zaručují dobrou vlastní cirkulaci a bezpečný odvod tepla.

- Integrované zapojení Therm-Control pro rychlý náběh kotle k jednoduchému hydraulickému připojení – lze upustit jak od přímíhčvacího čerpadla, tak od zvyšování teploty vody vratné větve.
- Není zapotřebí žádná ochrana proti nedostatku vody do 300 kW.
- Snadná doprava na místo instalace v kotelně a prostorově nenáročná instalace díky kompaktní konstrukci – důležité při modernizaci.
- K dispozici je olejový resp. plynový tlakový hořák Unit Vitoflame 100 až 270 kW.
- Montážní systém Fastfix pro regulaci a tepelnou izolaci.



- Ⓐ Široké vodní stěny a velký objem vody zaručují dobrou vlastní cirkulaci a jednoduché hydraulické zapojení
- Ⓑ Třetí tah kotle
- Ⓒ Vysoce účinná tepelná izolace
- Ⓓ VitoTRONIC – Nová generace regulací: inteligentní, jednoduchá montáž, obsluha a údržba
- Ⓔ Hořák Viessmann Unit Vitoflame 100
- Ⓕ Tepelná izolace dvířek kotle
- Ⓖ Druhý tah kotle
- Ⓗ Spalovací komora

## Technické údaje topného kotle

### Technické parametry

Jmenovitý tepelný výkon	kW	90	120	150	200	270	350	440	560
Jmenovité tepelné zatížení	kW	98	130	163	217	293	380	478	609
<b>Označení značkou CE</b> – podle směrnice pro účinnost – podle směrnice pro plynové spotřebiče		CE-0085BQ0020 CE-0085BQ0020						—	—
<b>Přípust. teplota přívodu</b> (= pojistná teplota)	°C	110 (až 120 °C na vyžádání)							
<b>Přípust. provozní teplota</b>	°C	95							
<b>Přípust. provozní tlak</b>	bar	4							
<b>Odpor na straně spalín</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>Rozměry tělesa kotle</b>									
Délka (rozměr q) <sup>*1</sup>	mm	1195	1400	1385	1580	1600	1800	1825	1970
Šířka (rozměr d)	mm	575	575	650	650	730	730	865	865
Výška (s hrdlem) (rozměr t)	mm	1145	1145	1180	1180	1285	1285	1455	1455
<b>Celkové rozměry</b>									
Celková délka (rozměr r)	mm	1260	1460	1445	1640	1660	1860	1885	2030
Celková délka s hořákem a krytem (rozměr s)	mm	1660	1860	1865	2060	2085	—	—	—
Celková šířka (rozměr e)	mm	755	755	825	825	905	905	1040	1040
Celková výška (rozměr b)	mm	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625
Údržbová výška (regulace, rozměr a)	mm	1485	1485	1520	1520	1630	1630	1795	1795
Výška – protihlukové stavěcí podpěry	mm	28	28	28	28	28	28	28	28
– pružné uložení kotle, absorbující hluk (zatížené)	mm	—	—	—	—	—	37	37	37
<b>Základy</b>									
Délka	mm	1000	1200	1200	1400	1400	1650	1650	1800
Šířka	mm	760	760	830	830	900	900	1040	1040
<b>Průměr spalovacího prostoru</b>	mm	380	380	400	400	480	480	570	570
<b>Délka spalovacího prostoru</b>	mm	800	1000	1000	1200	1200	1400	1400	1550
<b>Hmotnost tělesa kotle</b>	kg	300	345	405	455	630	700	925	1025
<b>Celková hmotnost</b> Topný kotel s tepelnou izolací a regulací kotlového okruhu	kg	345	390	455	505	680	760	990	1095
<b>Celková hmotnost</b> Topný kotel s tepelnou izolací, hořákem a regulací kotlového okruhu	kg	375	420	485	535	710	—	—	—
<b>Objem kotlové vody</b>	litrů	180	210	255	300	400	445	600	635
<b>Přípojky topného kotle</b>									
Přívodní a vratná větev kotle	PN 6 DN	65	65	65	65	65	80	100	100
Bezpečnostní přípojka (pojistný ventil)	R	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼	1½	1½
Vypouštění	R					1¼			
<b>Charakteristiky spalín<sup>*2</sup></b>									
Teplota (při teplotě kotlové vody 60 °C) – při jmenovitém tepelném výkonu	°C					180			
– při dílčím zatížení	°C					125			
Teplota (při teplotě kotlové vody 80 °C)	°C					195			
Hmotnostní tok spalín – u zemního plynu	kg/h					1,5225 x topný výkon v kW			
– u topného oleje EL	kg/h					1,5 x topný výkon v kW			
Potřebný tah	Pa/mbar					0			
<b>Spalinová přípojka</b>	Ø mm	180	180	200	200	200	200	250	250

\*1 Kotlová dvířka odmontována.

\*2 Výpočtové hodnoty k dimenzování zařízení pro odvod spalín podle ČSN EN 13384 vztážené na 13,2 % CO<sub>2</sub> u topného oleje EL a na 10 % CO<sub>2</sub> u zemního plynu.

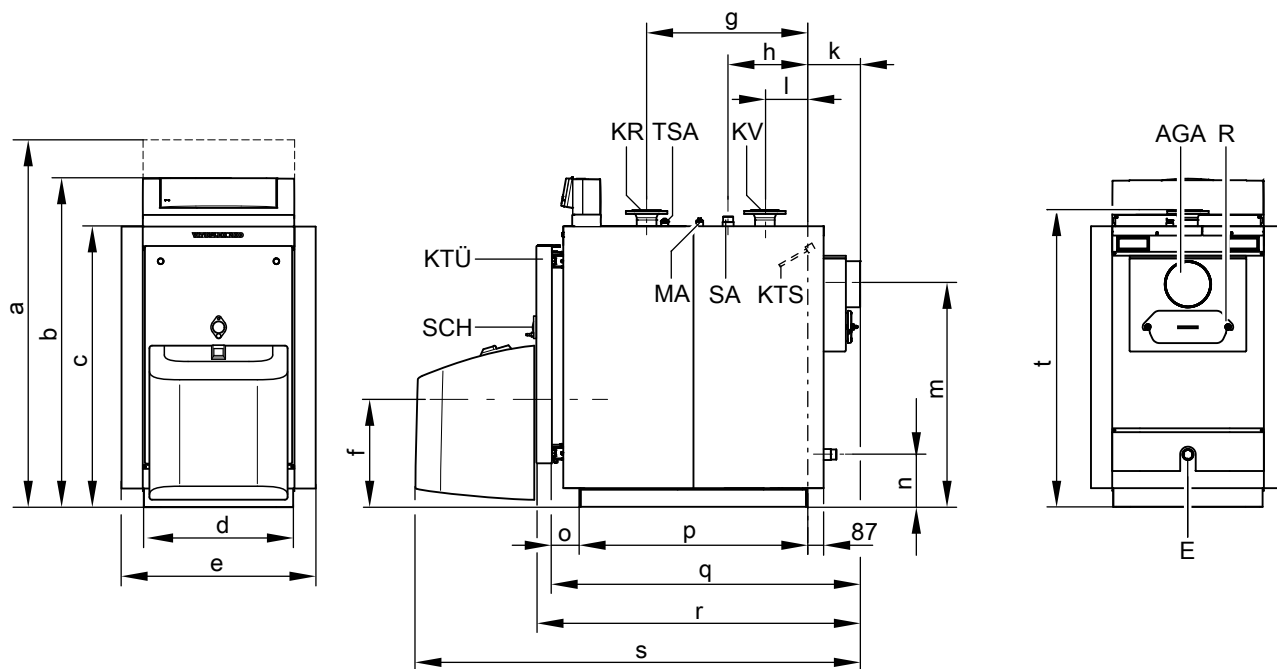
Teploty spalín jako naměřené brutto hodnoty při teplotě spalovacího vzduchu 20 °C.

Údaje pro dílčí zatížení se vztahují na výkon ve výši 60 % jmenovitého tepelného výkonu. Při odchylce dílčího zatížení (v závislosti na způsobu provozu) je třeba vypočítat odpovídající hmotnostní tok spalín.

## Technické údaje topného kotle (pokračování)

Jmenovitý tepelný výkon	kW	90	120	150	200	270	350	440	560
<b>Normovaný stupeň využití</b> (pro provoz na topný olej) při teplotě topného systému 75/60 °C	%	89 (H <sub>s</sub> ) / 95 (H <sub>i</sub> )							
<b>Pohotovostní ztráta</b> q <sub>B,70</sub>	%	0,40	0,35	0,30	0,30	0,25	0,25	0,22	0,20
<b>Vhodný výměník Vitotrans 300</b>									
– Provoz na plyn	Obj. č.	Z000 701		Z000 702		Z002 118		Z000 704	
– Provoz na topný olej	Obj. č.	Z000 705		Z000 706		Z002 120		Z000 708	
<b>Jmenovitý tepelný výkon</b> Topný kotel s výměníkem Vitotrans 300									
– Provoz na plyn	kW	98,7	131,4	164,3	219,0	295,6	383,3	478,7	608,9
– Provoz na topný olej	kW	95,8	127,8	159,8	213,0	287,5	372,7	466,4	593,5
<b>Označení značkou CE</b> Vitotrans 300 ve spojení s topným kotlem jako kondenzační jednotkou		CE-0085BS0287							
<b>Odpor na straně spalín</b>	Pa	125	145	185	285	280	410	385	505
Topný kotel s výměníkem Vitotrans 300	mbar	1,25	1,45	1,85	2,85	2,80	4,10	3,85	5,05
<b>Celková délka</b> Topný kotel s výměníkem Vitotrans 300 bez hořáku	mm	1990		2290		2570		2950	

## Rozměry

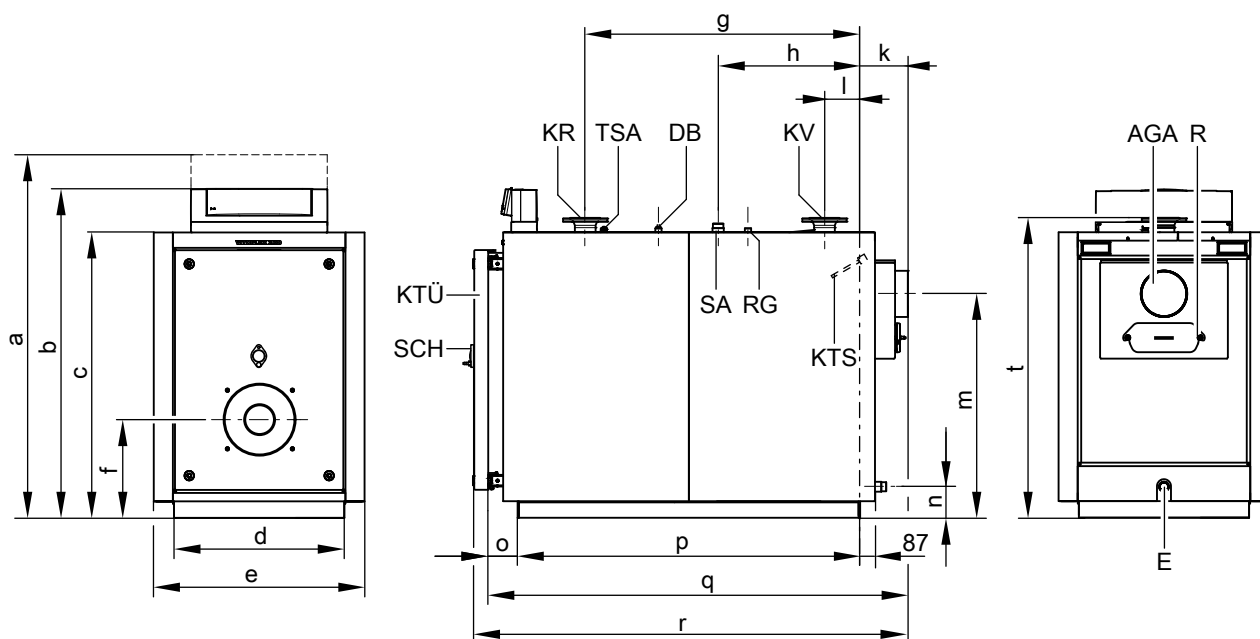


90 až 270 kW

AGA Odtah spalín  
E Vypouštění  
KR Vratná větev kotle  
KTS Čidlo teploty kotle  
KTÜ Kotlová dvířka  
KV Přívod kotle

MA Hrdlo pro manometr (R ½)  
R Otvor pro čištění  
SA Bezpečnostní přípojka (pojistný ventil)  
SCH Průzor  
TSA Hrdlo pro teplotní čidlo Therm-Control (R ½)

## Technické údaje topného kotle (pokračování)



350 až 560 kW

AGA	Odvod spalin	KV	Přívod kotle
DB	Hrdlo omezovače maximální tlaku (R ½)	R	Otvor pro čištění
E	Vypouštění	RG	Hrdlo pro dodatečné regulační zařízení (R ½)
KR	Vratná větev kotle	SA	Bezpečnostní přípojka (pojistný ventil)
KTS	Čidlo teploty kotle	SCH	Průzor
KTÜ	Kotlová dvířka	TSA	Hrdlo pro teplotní čidlo Therm-Control (R ½)

### Tabulka rozměrů

Jmenovitý tepelný výkon	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 (délka podstavných profilů)	mm	882	1085	1071	1268	1269	1469	1471	1617
q (dopravní rozměry)	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

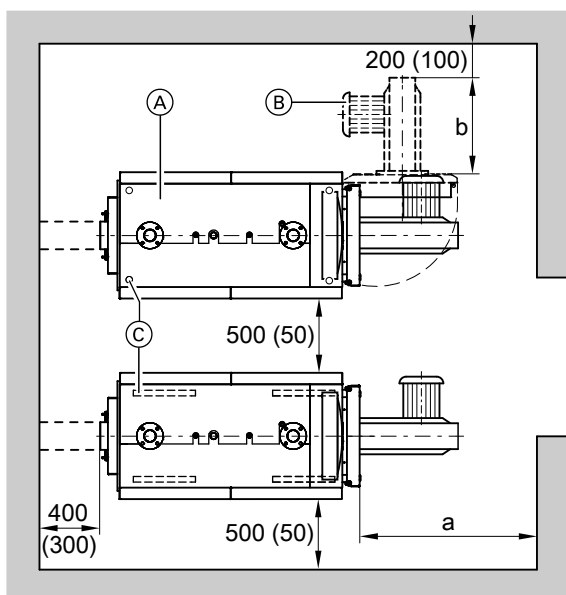
Při manipulačních potížích lze odmontovat kotlová dvířka.

Rozměr F: Respektujte montážní výšku hořáku.  
Rozměr q: Kotlová dvířka odmontována.

## Technické údaje topného kotle (pokračování)

### Instalace

#### Minimální vzdálenosti



Ke zjednodušení montáže a údržby doporučujeme dodržení uvede-  
ných rozměrů; při nedostatku místa se musí dodržet jen minimální  
vzdálenosti (rozměry v závorce). Ve stavu při dodávce jsou kotlová  
dvířka namontována s vyklápěním doleva. Čepy závěsů lze přemont-  
ovat, takže dvířka pak lze otevírat doprava.

- (A) Topný kotel
- (B) Hořák
- (C) Protihlukové stavěcí nožky (90 až 560 kW) nebo pružné protihlu-  
kové uložení kotle (350 až 560 kW)

Jmenovitý tepelný výkon	kW	90	120	150	200	270	350	440	560
a	mm	1100			1400		1600		

- Roz- Tato vzdálenost musí být před topným kotlem zachována pro  
měr a: demontáž virbulátorů a čištění kotlových tahů.  
Roz- Dbejte montážní délky hořáku.  
měr b:

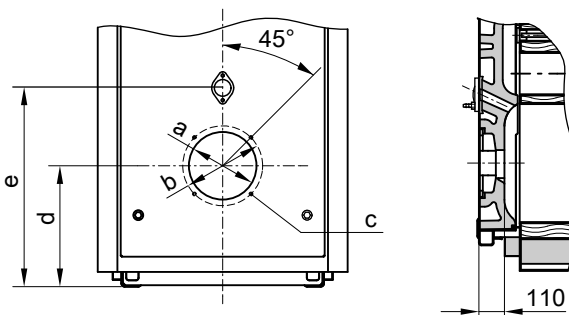
#### Podmínky instalace

- Bez znečištění vzduchu halogenovými uhlovodíky  
(obsaženými např. ve sprejích, barvách, rozpouštědlech a čisticích  
prostředcích)
- Bez velké prašnosti
- Bez vysoké vlhkosti vzduchu
- Se zabezpečením před mrazem a dobrým větráním

Jinak může docházet k poruchám a škodám na zařízení.  
Topný kotel je dovoleno instalovat v prostorech, ve kterých je třeba  
počítat se znečištěním vzduchu **halogenovými uhlovodíky**, jen  
tehdy, jsou-li účinně dostatečná opatření k zabezpečení přívodu  
neznečištěného spalovacího vzduchu.

#### Montáž hořáku

Topný kotel až do 120 kW:  
Roztečná kružnice upevňovacích otvorů hořáku, upevňovací otvory  
a otvor pro hořák odpovídají normě ČSN EN 226.  
Topné kotle s výkonem nad 150 kW:  
Roztečná kružnice upevňovacích otvorů hořáku, upevňovací otvory  
a otvor pro hořák odpovídají následující tabulce.  
Hořák lze namontovat přímo na výklopná dvířka kotle. Pokud se mon-  
tážní opatření hořáku odlišují od opatření následující tabulky, namon-  
tujte desku hořáku z rozsahu dodávky.  
Na přání (za příplatek) lze desky hořáku připravit přímo ve výrobním  
závodě. Při objednávce proto laskavě uveďte výrobce a typ hořáku.  
Hořáková trubice musí přesahovat z tepelné izolace kotlových  
dvířek.



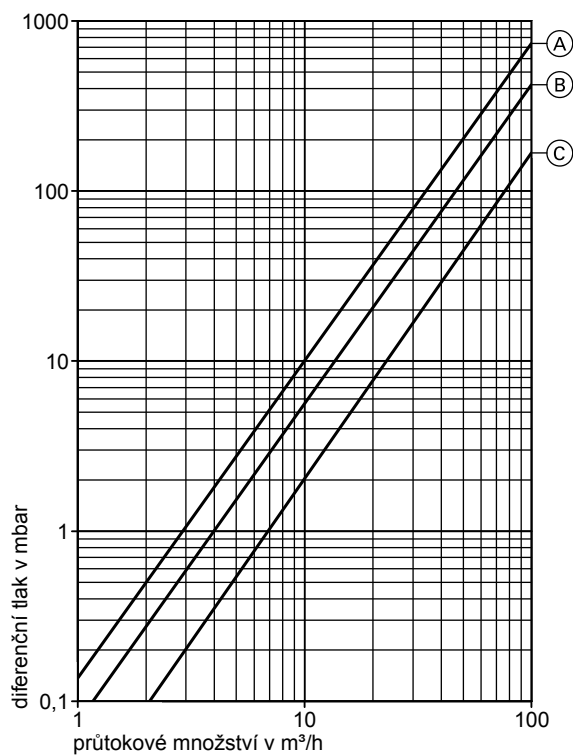
Jmenovitý tepelný výkon	kW	90	120	150	200	270	350	440	560
a	Ø mm	135	135	240	240	240	240	290	290
b	Ø mm	170	170	270	270	270	270	330	330

5602 536 CZ

## Technické údaje topného kotle (pokračování)

Jmenovitý tepelný výkon	kW	90	120	150	200	270	350	440	560
c	Počet/závit	4/M 8	4/M 8	4/M 10	4/M 10	4/M 10	4/M 10	4/M 12	4/M 12
d	mm	440	440	440	440	420	420	470	470
e	mm	650	650	650	650	670	670	780	780

### Průtokový odpor na straně topné vody



Kotel Vitoplex 200 je vhodný pouze pro topné systémy s nuceným oběhem topné vody.

- (A) Jmenovitý tepelný výkon 90 až 270 kW
- (B) Jmenovitý tepelný výkon 350 kW
- (C) Jmenovitý tepelný výkon 440 a 560 kW

## Technické údaje - Vitotrans 300

### Technické parametry

Vitotrans 300		Z000 701	Z000 702	Z002 118	Z000 704
– provoz na plyn	Obj. č.	Z000 701	Z000 702	Z002 118	Z000 704
– provoz na topný olej	Obj. č.	Z000 705	Z000 706	Z002 120	Z000 708
<b>Jmenovitý tepelný výkon kotle</b>	kW	90-125	140-200	230-350	380-560
<b>Rozmezí jmenovitého tepelného výkonu Vitotrans 300</b>					
– provoz na plyn	od kW	8,7	12,7	21,8	33,3
	do kW	11,9	19,0	33,3	48,9
– provoz na topný olej	od kW	5,8	8,8	14,9	22,9
	do kW	8,1	13,0	22,7	33,5
<b>Připust. provozní tlak</b>	bar	4			6
<b>Připust. výstupní teplota</b> (= pojistná teplota)	°C	110			
<b>Odpor na straně spalín</b>	Pa	65	85	100	105
	mbar	0,65	0,85	1,00	1,05
<b>Teplota spalín</b>					
– provoz na plyn	°C	65			
– provoz na topný olej	°C	70			
<b>Hmotnostní tok spalín</b>	od kg/h	136	213	383	546
	do kg/h	213	341	596	954
<b>Celkové rozměry</b>					
Celková délka (rozměr h) s protipřírubou	mm	666	777	856	967
Celková šířka (rozměr b)	mm	714	760	837	928
Celková výška (rozměr c)	mm	1037	1152	1167	1350
<b>Dopravní rozměry</b>					
Délka bez protipříruby	mm	648	760	837	928
Šířka (rozměr a)	mm	618	636	706	839
Výška (rozměr d)	mm	1081	1098	1172	1296
<b>Hmotnost výměníku tepla</b>	kg	94	119	144	234
<b>Celková hmotnost</b>	kg	125	150	188	284
Výměník tepla s tepelnou izolací					
<b>Objem</b>					
Topná voda	litrů	70	97	134	181
Spaliny	m <sup>3</sup>	0,055	0,096	0,133	0,223
<b>Připojky</b>					
Přívod a zpátečka topné vody	DN	40	50	50	65
Odtok kondenzátu	R		½		
<b>Spalinová přípojka</b>					
– ke kotli	NW	180	200	200	250
– k odtahovému systému	NW	150	200	200	250

#### Rozmezí jmenovitého tepelného výkonu výměníku Vitotrans 300, teplota spalín

Tepelný výkon výměníku Vitotrans 300 při ochlazení spalín při provozu na plyn z 200/65 °C, při provozu na topný olej z 200/70 °C a při zvýšení teploty topné vody ve výměníku Vitotrans 300 ze 40 °C na 42,5 °C. Přepočítat na jiné teploty viz kapitola „Výkonové parametry“.

#### Ověřená kvalita



Značka CE odpovídající stávajícím směrnici ES při přípustné výstupní teplotě (pojistné teplotě) do 110 °C podle ČSN EN 12828.

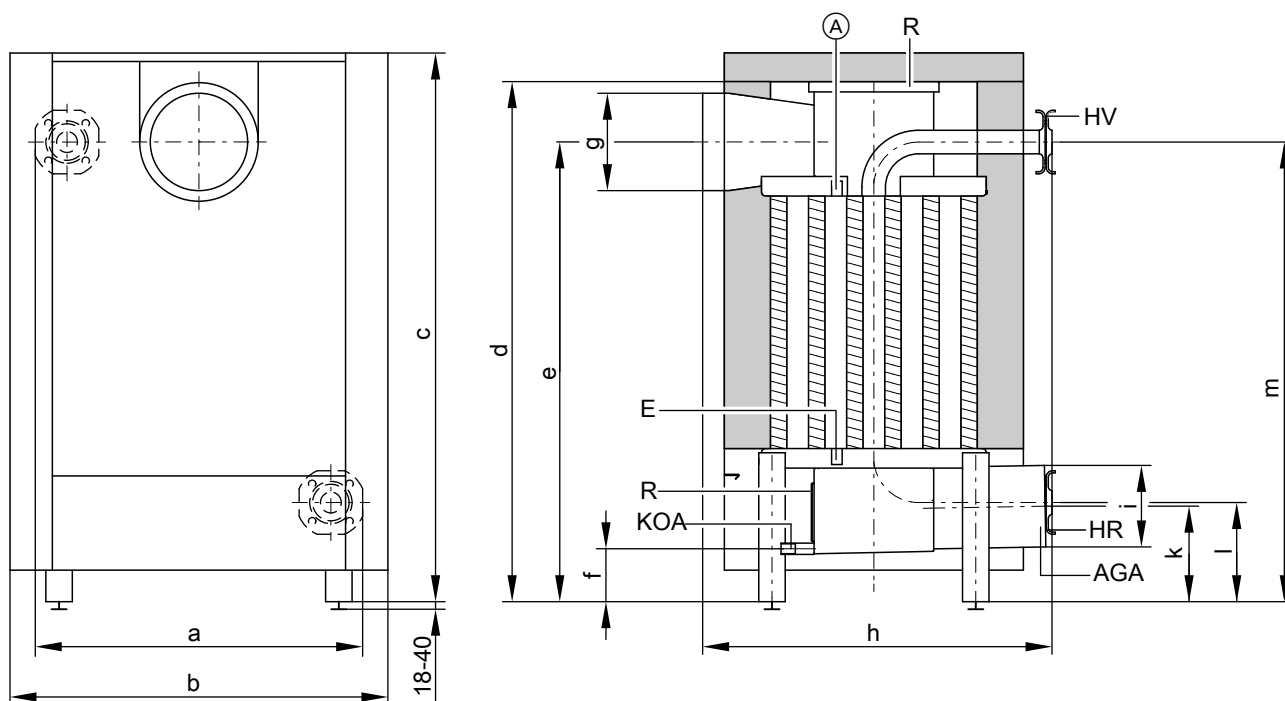
#### Odpor na straně spalín

Odpor na straně spalín při jmenovitém tepelném výkonu. Hořák musí překonat odpor kotle na straně spalín, výměníku Vitotrans 300 a kouřovodu, hořáky Viessmann Vitoflame 100 nelze použít ve spojení s výměníkem Vitotrans 300.



## Technické údaje - Vitotrans 300 (pokračování)

### Rozměry



- (A) Dodatečné hrdlo (R $\frac{1}{2}$ )  
 AGA Odtah spalin  
 E Vypouštění (R $\frac{1}{2}$ )  
 HR Zpátečka topné vody (vstup)

- HV Přívod topné vody  
 KOA Odtok kondenzátu (R $\frac{1}{2}$ )  
 R Otvor pro čištění

#### Tabulka rozměrů

Obj. č.		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 (vnitřní)	Ø mm	181	201	201	251
h	mm	666	777	856	967
i (vnitřní)	Ø mm	151	201	201	251
k	mm	181	223	184	284
l	mm	187	227	198	285
m	mm	868	954	963	1130

#### Stav při dodání

Základní těleso výměníku tepla s namontovaným sběračem spalin.  
Protipříruby jsou přišroubovány na nátrubcích.

1 karton s tepelnou izolací

#### Připojení na straně spalin

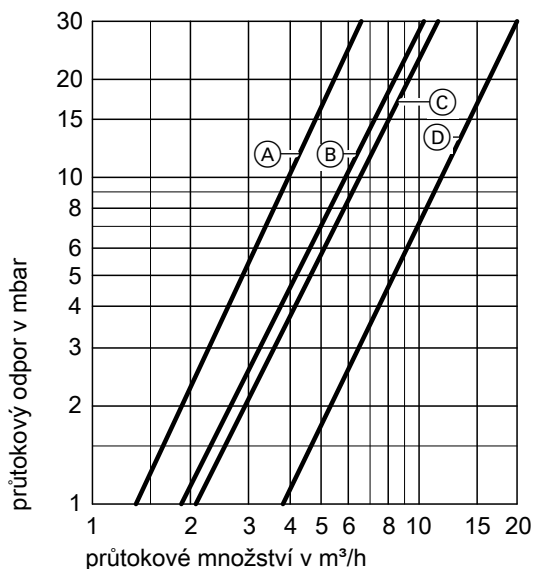
Spalinové hrdlo kotle a tepelného výměníku spaliny/voda musejí být spojeny spojovací manžetou (příslušenství). Nesvařovat!  
Vyrovnání výšky:

- kotel Vitoplex: stavěcími šrouby
- kotel Vitorond: zvláštní přechodkou (ze strany stavby)

## Technické údaje - Vitotrans 300 (pokračování)

### Průtokový odpor na straně topné vody

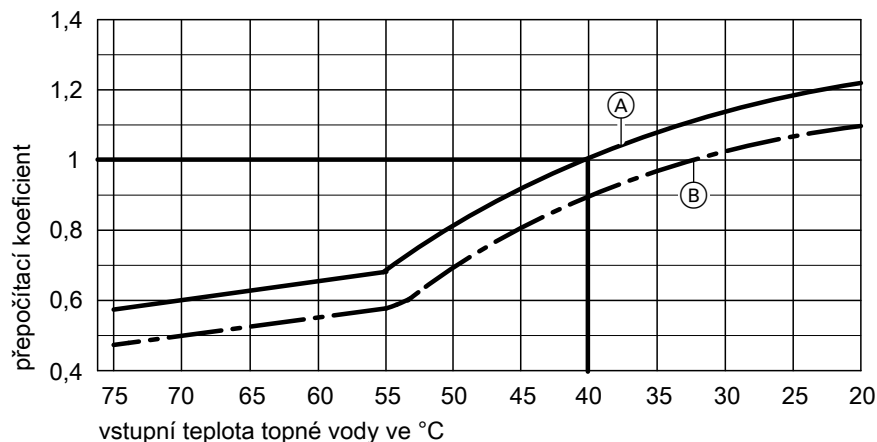
Obj. č. Z000 701, Z000 702, Z000 704, Z000 705, Z000 706, Z000 708, Z002 118 a Z002 120



Obj. č.	Charakteristika
Z000 701 Z000 705	(A)
Z000 702 Z000 706	(B)
Z002 118 Z002 120	(C)
Z000 704 Z000 708	(D)

### Výkonové údaje

Vitotrans 300 pro provoz na plyn



- (A) Vstupní teplota spalin 200 °C  
(B) Vstupní teplota spalin 180 °C

#### Přepočet výkonových údajů

Údaje o tepelném výkonu tepelného výměníku Vitotrans 300 se vztahují na vstupní teplotu spalin 200 °C a vstupní teplotu topné vody do výměníku o hodnotě 40 °C.

Při odlišných podmínkách lze tepelný výkon vypočítat vynásobením jmenovitého tepelného výkonu přepočítacím koeficientem stanoveným z grafu.

### Stav topného kotle při dodání

Těleso kotle s vestavěnými kotlovými dvířky a přišroubovaným víkem čistícího otvoru.

Protipříruby jsou přišroubovány na nátrubcích.

Patkové šrouby jsou ve spalovací komoře.

Čistící nářadí je umístěno nahoře na topném kotli.

- 2 Kartonový obal s tepelnou izolací
- 1 Kartonový obal s regulací kotlového okruhu a 1 sáček s technickými podklady
- 1 Therm-Control

## Stav topného kotle při dodání (pokračování)

- 1 Příloha výrobku (kódovací zástrčka a technické podklady Vitoplex 200)
  - 1 Deska hořáku (od 150 kW)
- Vitoplex 200, 90 až 270 kW:  
V závislosti na objednavce Vitoflame 100 olejový nebo plynový tlakový hořák.
  - Vitoplex 200, 350 až 560 kW:  
Vhodné olejové resp. plynové tlakové hořáky lze zvlášť objednat u firmy Weishaupt resp. u firmy ELCO (viz ceník). Dodávku provádí firma Weishaupt, resp. firma ELCO.

## Varianty regulace

### Pro zařízení s jedním kotlem:

- **Vitotronic 100** (typ GC1B)  
regulace kotlového okruhu pro konstantní teplotu kotlové vody
- **Vitotronic 200** (typ GW1B)  
ekvitermně řízená regulace kotlového okruhu
- **Vitotronic 300** (typ GW2B)  
ekvitermně řízená regulace kotlového a topného okruhu pro max. 2 topné okruhy se směšovačem
- **Vitotronic 200-H** (typ HK1B nebo HK3B)  
ekvitermně řízená regulace topného okruhu pro 1 resp. až 3 topné okruhy se směšovačem
- **Skříňový rozvaděč Vitocontrol**

### Pro zařízení s více kotli (až 4 topné kotle):

- **Vitotronic 100** (typ GC1B) a **modul LON s Vitotronic 300-K** (typ MW1B)  
pro ekvitermně řízené kaskádové zapojení až 4 topných kotlů a regulaci až 2 topných okruhů se směšovačem (První topný kotel se dodává s regulačně technickým základním vybavením pro zařízení s více kotli.)
- **Vitotronic 100** (typ GC1B) a **modul LON** pro každý další topný kotel zařízení s více kotli
- **Vitotronic 200-H** a **modul LON** (typ HK1B nebo HK3B) pro 1 resp. až 3 topné okruhy se směšovačem
- **Skříňový rozvaděč Vitocontrol**

## Příslušenství k topnému kotli

Viz ceník a list technických údajů „Příslušenství pro topný kotel“.

## Provozní podmínky s regulací kotlového okruhu Vitotronic

Požadavky na jakost vody, viz projekční návod tohoto topného kotle.

	Požadavky	
	≥ 60 %	< 60 %
1. Objemový tok topné vody	žádné	
2. Teplota vody vratné větve kotle (minimální hodnota) <sup>*3</sup>	žádné <sup>*4</sup>	
3. Spodní teplota kotlové vody	– provoz na topný olej 50 °C – provoz na plyn 60 °C	– provoz na topný olej 60 °C – provoz na plyn 65 °C
4. Provoz s dvoustupňovým hořákem	1. stupeň 60 % jmenovitého tepelného výkonu	Minimální zatížení není zapotřebí
5. Modulovaný provoz hořáku	Mezi 60 a 100 % jmenovitého tepelného výkonu	není zapotřebí minimální zatížení
6. Redukovaný provoz	Zařízení s jedním kotlem a hlavní kotel zařízení s více kotli – provoz se spodní teplotou kotlové vody Následné kotle zařízení s více kotli – mohou být vypnuty	
7. Pokles během víkendu	Jako redukovaný provoz	

## Projekční upozornění

### Montáž vhodného hořáku

Hořák musí být vhodný pro příslušný jmenovitý tepelný výkon a pro odpor topného kotle na straně spalín (viz technické údaje výrobce hořáku).  
Materiál hlavy hořáku musí být vhodný pro provozní teploty do hodnoty minimálně 500 °C.

### Olejový tlakový hořák

Hořák musí být vyzkoušen a označen podle ČSN EN 267.

<sup>\*3</sup> Příslušný příklad zařízení pro použití zapojení pro rychlý náběh Therm-Control obsahuje projekční podklad Příklady zařízení.

<sup>\*4</sup> Žádný požadavek jen ve spojení se zařízením Therm-Control.

### Plynový tlakový hořák

Hořák musí být vyzkoušen podle normy ČSN EN 676 a podle směrnice 2009/142/ES opatřen značkou CE.

### Nastavení hořáku

Průtok oleje resp. plynu hořákem je třeba nastavit na uvedený jmenovitý tepelný výkon topného kotle.

## Projekční upozornění (pokračování)

### Pojistka proti nedostatku vody

Ochranu proti nedostatku vody podle ČSN EN 12828 nepotřebují topné kotle Vitoplex 200 až 300 kW (až na střešní topné centrály) tehdy, když je sériově připojena regulace kotlového okruhu podle návodu k montáži.

Při nedostatku vody v důsledku netěsnosti topného zařízení a současném provozu hořáku se vypne hořák pomocí regulace dříve, než se nepřipustně zahřeje topný kotel a/nebo zařízení pro odvod spalin.

### Přípustné teploty přívodu

Horkovodní kotle pro přípustné teploty přívodu (= pojistné teploty)

- do 110 °C  
**Značka CE:**  
CE-0085 (90 až 350 kW) podle směrnice pro účinnost a  
CE-0085 podle směrnice o spotřebičích plyných paliv
- nad 110 °C (až do 120 °C) (na přání jako jednotlivý odběr)  
**Značka CE:**  
CE-0035 podle směrnice pro tlaková zařízení  
Pro provoz s pojistnou teplotou nad 110 °C jsou zapotřebí přídatná bezpečnostní zařízení.
  - Topné kotle s výkonem **90 až 120 kW** si vyžadují podle vyhlášky o provozní bezpečnosti kontrolu při pojistné teplotě vyšší než **110 °C**. Podle diagramu hodnocení shody č. 5 směrnice EU pro tlaková zařízení se řadí do kategorie IV. Zařízení musí před prvním uvedením do provozu projít kontrolou autorizovaným kontrolním orgánem (např. státní zkušebna).
  - Topné kotle s výkonem **150 až 560 kW** si vyžadují podle vyhlášky o provozní bezpečnosti kontrolu při pojistné teplotě vyšší než **110 °C**. Podle diagramu hodnocení shody č. 5 směrnice EU pro tlaková zařízení se řadí do kategorie IV. Zařízení musí být před prvním uvedením do provozu přezkoušeno.
    - Ročně – vnější kontrola (kontrola bezpečnostně technického vybavení a kvality vody),
    - Každé tři roky – vnitřní kontrola (jako náhrada je možná tlaková vodní zkouška),
    - Každých 9 let – tlaková vodní zkouška (max. zkušební tlak, viz typový štítek).Zkoušku musí provést autorizovaný kontrolní orgán (např. TÜV).

Tištěno na ekologickém papíru běleném bez chlóru



### Další údaje k projektování

Viz projekční návod tohoto topného kotle.

### Ověřená kvalita



Značka CE podle stávajících směrnic ES.



Značka kvality udělená sdružením ÖVGW podle vyhlášky o značkách kvality 1942 DRGBI. I pro výrobky z oboru plynárenství a vodárenství.

Technické změny vyhrazeny!

Viessmann, spol. s r.o.  
Chrástřany 189  
252 19 Rudná  
tel.: 257 090 900  
fax: 257 950 306  
www.viessmann.com

5602 536 CZ