

Informacijski list

Cijene: vidi cjenik

Odložiti:
Mapa Vitotec, registar 26**VITOTRANS 300**

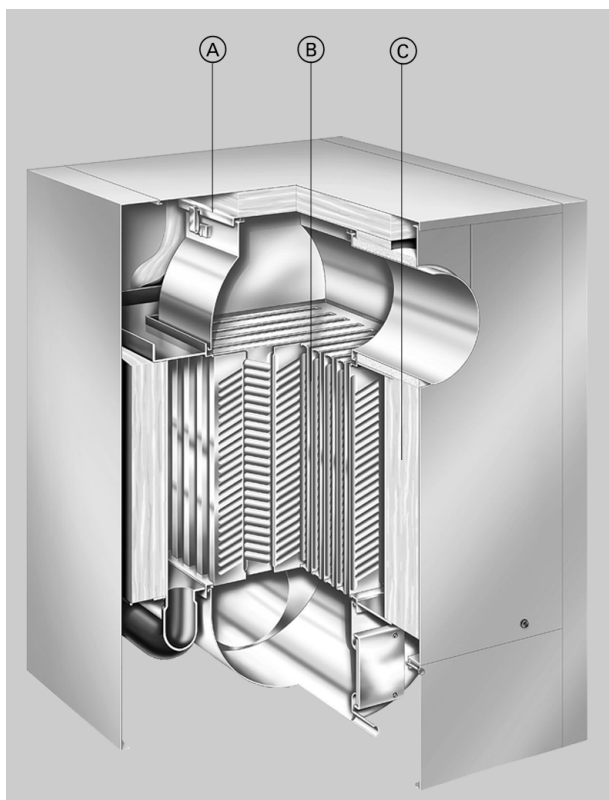
Izmjenjivač topline dimni plin/voda
od plemenitog čelika 1.4571 za plinske kotlove za grijanje
od plemenitog čelika 1.4539 za uljne kotlove za grijanje

u spoju sa sljedećim kotlovima za grijanje kao kondenzacijska jedinica prema smjernici za plinske uređaje:

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

Prednosti ukratko

- Visoka pogonska sigurnost i dugotrajno korištenje zbog plemenitog čelika otpornog na koroziju. Plemeniti čelik 1.4571 prikladan je za pogon s plinom i za kratkotrajni pogon s lož uljem EL kod kombinanog loženja, plemeniti čelik 1.4539 za stalni pogon s lož uljem EL za korištenje kondenzacijske topline.
- Kompaktna konstrukcija – može se postaviti direktno iza kotla i time štedi prostor.
- Jednostavno hidrauličko povezivanje – alternativno se može čitavi volumni protok, ili za optimiranje korištenja kondenzacijske topline, jedan dio količine vode voditi preko uređaja Vitotrans 300.
- Vitotrans 300 izmjenjivač topline dimni plin/voda sa Inox-Crossal grijačem površinom za kotao od 80 do 560 kW i sa Inox-Tubal grijačem površinom do 6600 kW.
-
- Okomito postavljene Inox-Crossal grijače površine za visoku pogonsku sigurnost i dugi vijek trajanja.
- Visokoučinkovit prijenos topline i visoki udio kondenzacije.
- Isporučljiv je uređaj za neutraliziranje usklađen na Vitotrans 300 izmjenjivač topline dimni plin/voda.



- Ⓐ Otvor za čišćenje
- Ⓑ Inox-Crossal grijače površine od plemenitog čelika
- Ⓒ Toplinska izolacija

Tehnički podaci Vitotrans 300 za Vitoplex i Vitorond (do 560 kW)

Tehnički podaci

Vitotrans 300 izmjenjivač topline dimni plin/voda za:

- **Vitoplex 300** (tip TX3)
Od 80 do 460 kW nazivnog toplinskog učina.
- **Vitoplex 200** (tip SX2)
Od 90 do 560 kW nazivnog toplinskog učina.
- **Vitorond 200**
Od 125 do 560 kW nazivnog toplinskog učina.

Nazivni toplinski učin kotla za grijanje		80-105	130-170	225-285	345-460
– Vitoplex 300 (tip TX3)	kW	80-105	130-170	225-285	345-460
– Vitoplex 200 (tip SX2)	kW	90-120	150-200	270-350	440-560
– Vitorond 200	kW	125*1	160-195 *1	230-320 *1	380-560
odgovarajući Vitotrans 300 za Vitoplex (tip SX2 i TX3) i Vitorond 200					
– plinski pogon	Br. narudž.	Z000 701	Z000 702	Z002 118	Z000 704
– uljni pogon	Br. narudž.	Z000 705	Z000 706	Z002 120	Z000 708
Područje nazivnog toplinskog učina uređaja Vitotrans 300*2 za					
– plinski pogon	od kW	7,7	11,8	21,3	30,3
	do kW	11,9	19,0	33,3	48,9
– uljni pogon	od kW	5,2	8,2	14,6	20,8
	do kW	8,1	13,0	22,7	33,5
ID broj proizvoda Vitotrans 300 u spoju s kotlom za grijanje kao kondenzacijska jedinica:					
– Vitoplex 300			CE-0085 AS 0204		
– Vitoplex 200			CE-0085 AS 0203		
– Vitorond 200			CE-0085 AU 0327		
Dozv. pogonski tlak	bar	4	4	4	6
Dozv. temperatura polaznog voda (sigurnosna temperatura)	°C	110	110	110	110
Otpor na dimovodnoj strani*3	Pa	65	85	100	105
	mbar	0,65	0,85	1,00	1,05
Struja mase dimnih plinova	od kg/h	136	213	383	546
	do kg/h	213	341	596	954
Ukupne dimenzije					
Ukupna duljina h sa protuprirubnicama	mm	666	781	859	995
Ukupna širina b	mm	714	746	818	912
Ukupna visina c	mm	1037	1152	1167	1350
Mjere za unos					
Duljina bez protuprirubnice	mm	648	760	837	928
Širina a	mm	618	636	706	839
Visina d	mm	1081	1098	1172	1296
Težina izmjenjivača topline	kg	94	119	144	234
Ukupna težina Izmjenjivač topline sa toplinskom izolacijom	kg	125	150	188	284
Volumen					
Ogrjevna voda	l	70	97	134	181
Dimni plin	m ³	0,055	0,096	0,133	0,223
Priključci					
Polazni i povratni vod ogrjevne vode	DN	40	50	50	65
Odvod kondenzata	R	½	½	½	½
Priključak dimnih plinova					
– prema kotlu za grijanje	NW	180	200	200	250
– prema sustavu za odvod dimnih plinova	NW	150	200	200	250

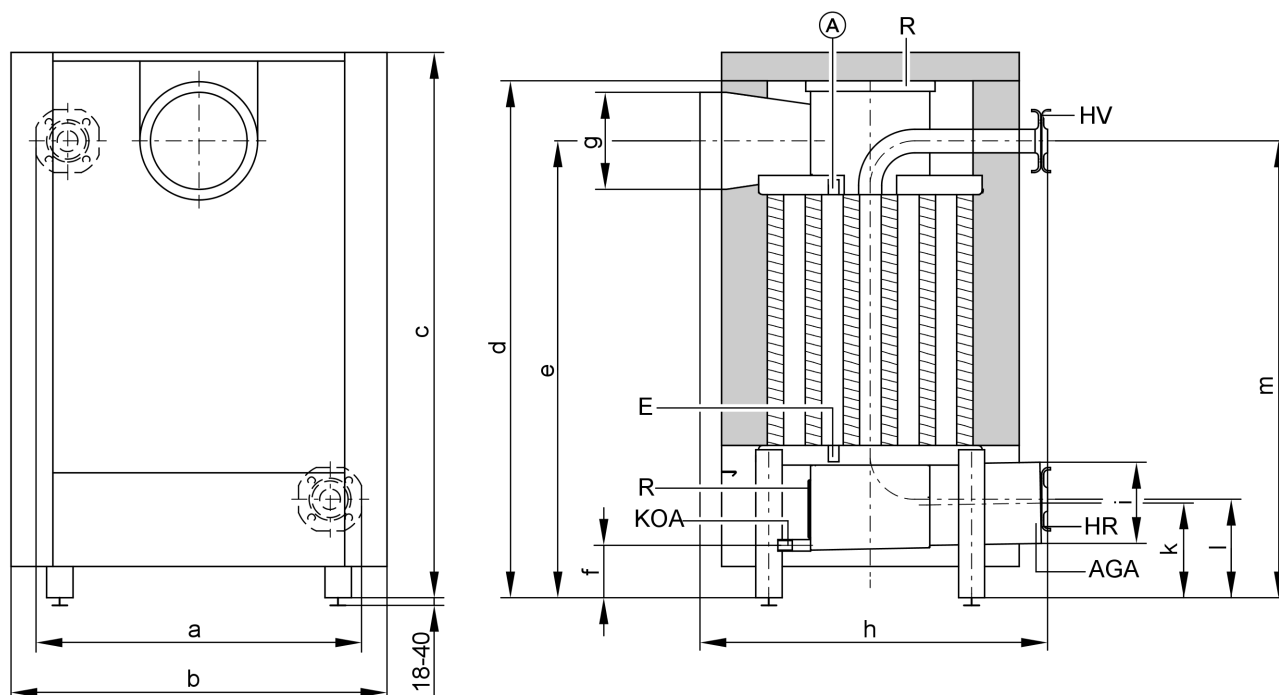
*1 Ako se ovi uređaji Vitorond 200 koriste u spoju sa Vitotrans 300, pogonski tlak instalacije grijanja smije iznositi samo 4 bara.

*2 Toplinski učin za Vitotrans 300 kod hlađenja dimnih plinova kod plinskog pogona 200/65 °C, kod uljnog pogona od 200/70 °C i povišene temperature ogrjevne vode u Vitotrans 300 od 40 °C na 42,5 °C.

Preračun na druge temperature vidi stranicu 13.

*3 Otpor na dimovodnoj strani kod nazivnog toplinskog učina. Plamenik mora svladati otpor na dimovodnoj strani kotla, uređaja Vitotrans 300 i dimovodne cijevi, Viessmann Vitoflame 100 plamenici se ne mogu postavljati u spoju sa Vitotrans 300.

Tehnički podaci Vitotrans 300 za Vitoplex i Vitorond (do 560 kW) (nastavak)



- (A) Dodatni kolčak R $\frac{1}{2}$
 AGA Odvod dimnih plinova
 E Praženjenje (R $\frac{1}{2}$)
 HR Povratni vod ogrjevnne vode (ulaz)

- HV Polazni vod ogrjevnne vode (izlaz)
 KOA Odvod kondenzata (R $\frac{1}{2}$)
 R Otvor za čišćenje

Tablica mjera

Br. narudž.	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

Mjera "g" i "i": Unutarnji promjer

Stanje kod dostave

Osnovno tijelo izmjenjivača topline s prigradenim sakupljačem dimnih plinova. Protuprigrubnice su pričvršćene na nastavke.
1 kartonska kutija sa toplinskom izolacijom

Priključak od strane dimnih plinova

Vitoplex 200/300

Nastavci dimovodnih cijevi kotla i izmjenjivača topline dimni plin/voda nakon izjednačenja pomoću vijaka za podešavanje leže na istoj visini i moraju se spojiti preko jedne povezujuće objumice (pribor) (ne zavarivati).

Vitorond 200

Razlika u visini između nastavaka dimovodnih cijevi kotla i izmjenjivača topline dimni plin/voda mora se izjednačiti preko prijelaznog dijela koji se treba postaviti od strane graditelja.

Tehnički podaci Vitotrans 300 za Vitoplex (do 575 do 1950 kW)

Tehnički podaci

Vitotrans 300 izmjenjivač topline dimni plin/voda za Vitoplex 300 (tip TX3)

Od 575 do 1750 kW nazivnog toplinskog učina.

Nazivni toplinski učin kotla za grijanje	kW	575	720	895	1120	1400	1750
odgovarajući Vitotrans 300 za Vitoplex 300 (za TX3)							
– Plinski pogon	Br. narudž.	Z000 783		Z000 784		Z000 785	
– uljni pogon	Br. narudž.	Z000 786		Z000 787		Z000 935	
Nazivni toplinski učin za Vitotrans 300*1							
– Plinski pogon	kW	55	68	85	106	133	166
– uljni pogon	kW	37	47	58	73	91	114
ID broj proizvoda Vitotrans 300 u spoju s kotlom za grijanje kao kondenzacijska jedinica		CE-0085 BQ 0418					
Dozv. pogonski tlak	bar	6	6	6	6	6	6
Dozv. temperatura polaznog voda (sigurnosna temperatura)	°C	110	110	110	110	110	110
Otpor na dimovodnoj strani*2	Pa	80	130	80	130	130	210
	m bar	0,8	1,3	0,8	1,3	1,3	2,1
Struja mase dimnih plinova	kg/h	980	1225	1525	1910	2390	2980
Ukupne dimenzije							
Ukupna duljina f	mm	824		964		1092	
Ukupna širina m sa protuprirubnicama	mm	937		1077		1227	
Ukupna visina i	mm	2095		2199		2533	
Mjere za unos							
Duljina	mm	824		964		1092	
Širina m bez protuprirubnica	mm	833		969		1113	
Visina a	mm	1925		2029		2366	
Ukupna težina Izmjenjivač topline - s toplinskom izolacijom	kg	265		415		655	
Volumen							
Ogrjevna voda	l	135		275		380	
Dimni plin	m ³	0,193		0,389		0,683	
Priključci							
Polazni i povratni vod ogrjevnog voda	PN 16 DN	80		100		125	
Odvod kondenzata	R	½		½		½	
Priključak dimnih plinova	NW	250		300		400	

Vitotrans 300 izmjenjivač topline dimni plin/voda za Vitoplex 200 (tip SX2)

Od 700 do 1950 kW nazivnog toplinskog učina.

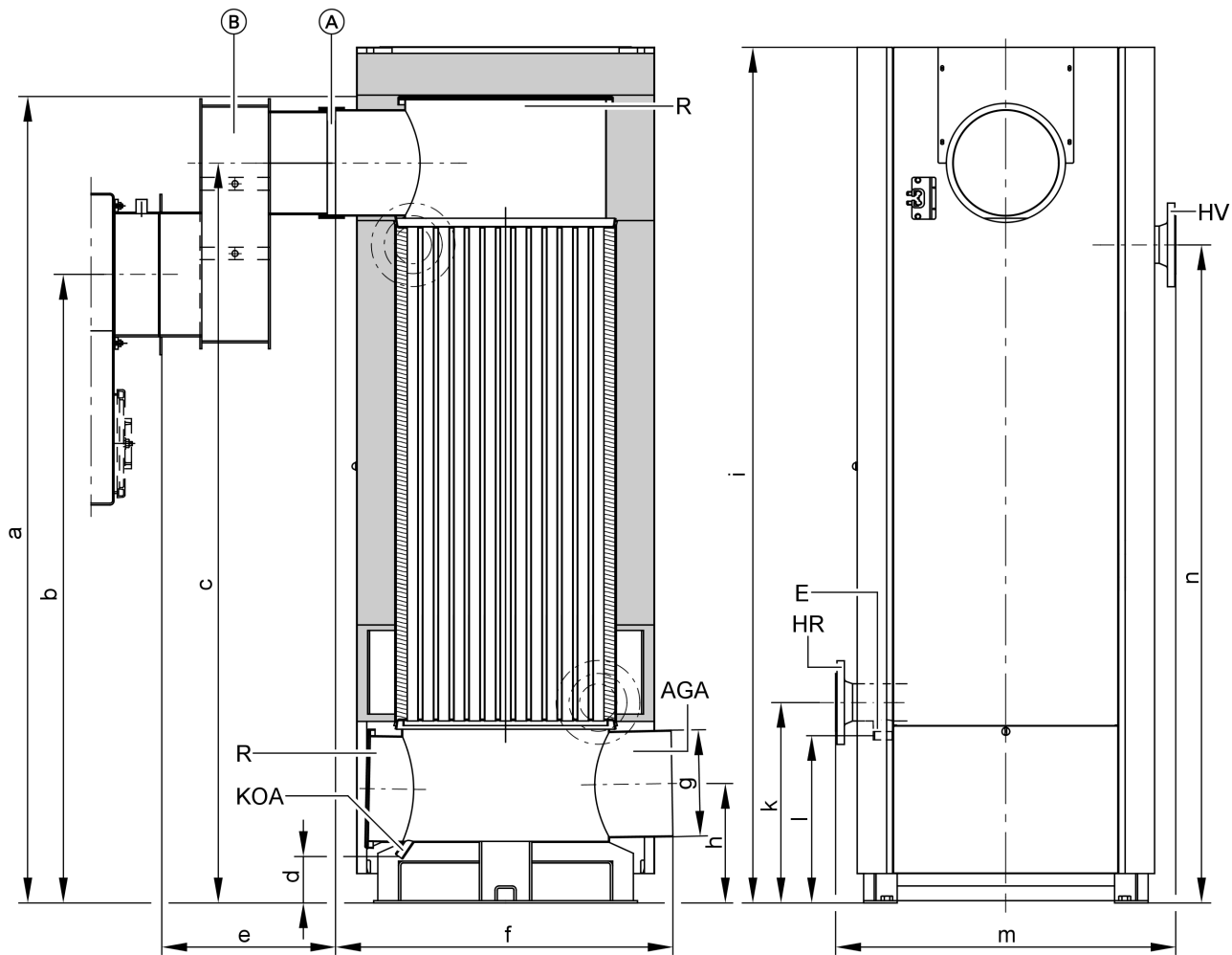
Nazivni toplinski učin kotla za grijanje	kW	700	900	1100	1300	1600	1950
odgovarajući Vitotrans 300 za Vitoplex 200 (tip SX2)							
– Plinski pogon	Br. narudž.	Z005 499	Z005 500	Z005 501	Z005 501	Z000 785	Z000 785
– uljni pogon	Br. narudž.	Z005 502	Z005 503	Z005 504	Z005 504	Z000 935	Z000 935
ID broj proizvoda Vitotrans 300 u spoju s kotlom za grijanje kao kondenzacijska jedinica		CE-0085 BQ 0419					
Tehnički podaci		na zahtjev					

5837 211-5 HR

*1 Toplinski učin za Vitotrans 300 kod hlađenja dimnih plinova kod plinskog pogona 200/65 °C, kod uljnog pogona od 200/70 °C i povišene temperature ogrjevnog voda u Vitotrans 300 od 40 °C na 42,5 °C.
Preračun na druge temperature vidi stranicu 13.

*2 Otpor na dimovodnoj strani kod nazivnog toplinskog učina. Plamenik mora svladati otpor na dimovodnoj strani kotla, uređaja Vitotrans 300 i dimovodne cijevi.

Tehnički podaci Vitotrans 300 za Vitoplex (do 575 do 1950 kW) (nastavak)



- Ⓐ Povezujuća obujmica
- Ⓑ Prijelaz dimnih plinova
- AGA Odvod dimnih plinova
- E Nastavak pražnjenja

- HR Povratni vod ogrjevne vode (ulaz)
- HV Polazni vod ogrjevne vode (izlaz)
- KOA Odvod kondenzata
- R Otvor za čišćenje

Tablica mjera

Br. narudž.		Z000 783	Z000 784	Z000 785
		Z000 786	Z000 787	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

Mjera g: Unutarnji promjer

Stanje kod dostave

Osnovno tijelo izmjenjivača topline sa sakupljačem dimnih plinova i ugrađenim podnožjem.

Protuprurubnice i vijci su pričvršćeni na nastavke.

- 1 Karton s toplinskom izolacijom za izmjenjivač topline dimni plin/voda

- 1 kartonska kutija sa obujmicom
- 1 pregradak sa prijelazom dimnih plinova
- 1 kartonska kutija s toplinskom izolacijom za prijelaz dimnih plinova

Tehnički podaci Vitotrans 300 za Vitorond (do 630 do 1080 kW)

Tehnički podaci

Vitotrans 300 izmjenjivač topline dimni plin/voda za Vitorond 200

Od 630 do 1080 kW nazivnog toplinskog učina.

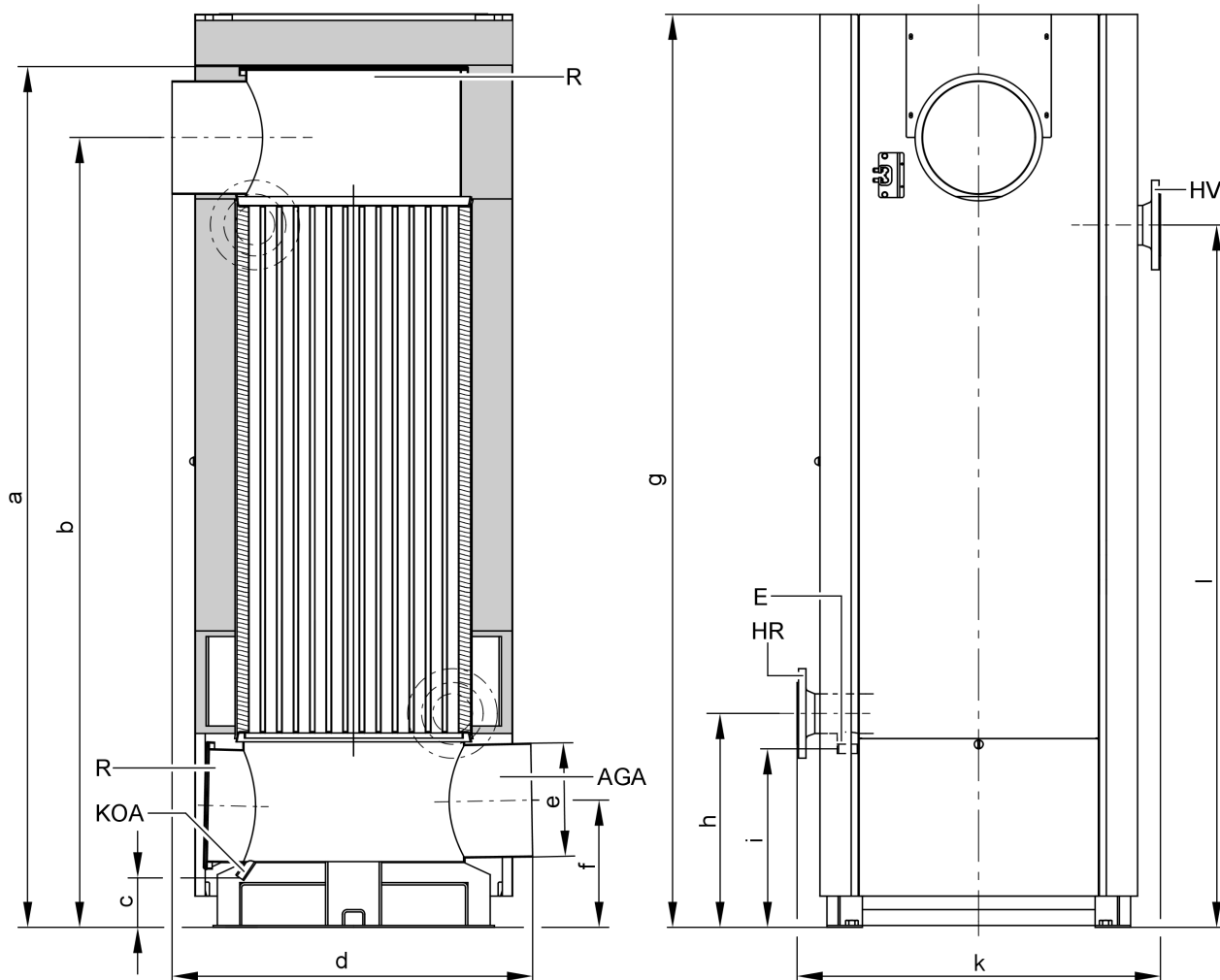
Nazivni toplinski učin kotla za grijanje	kW	630	700	780	860	950	1080
odgovarajući Vitotrans 300							
– Plinski pogon	Br. narudž.	Z000 940		Z000 936			
– uljni pogon	Br. narudž.	Z000 941		Z000 938			
Nazivni toplinski učin za Vitotrans 300*1							
– Plinski pogon	kW	59	66	74	81	90	102
– uljni pogon	kW	41	45	50	55	61	70
ID broj proizvoda Vitotrans 300 u spoju s Vitorond 200 kao kondenzacijska jedinica		CE-0085 BQ 0422					
Dozv. pogonski tlak	bar	6	6	6	6	6	6
Dozv. temperatura polaznog voda (sigurnosna temperatura)	°C	110	110	110	110	110	110
Otpor na dimovodnoj strani*2	Pa	100	125	65	75	95	120
	mbar	1,0	1,25	0,65	0,75	0,95	1,2
Struja mase dimnih plinova	kg/h	1074	1193	1329	1466	1620	1841
Ukupne dimenzije							
Ukupna duljina d	mm	824		964			
Ukupna širina sa protuprirubicama	mm	937		1077			
Ukupna visina g	mm	2095		2199			
Mjere za unos							
Duljina d	mm	824		964			
Širina k bez protuprirubnice	mm	833		969			
Visina a	mm	1925		2029			
Ukupna težina Izmjenjivač topline s toplinskom izolacijom	kg	265		415			
Volumen							
Ogrjevna voda	l	135		275			
Dimni plin	m ³	0,193		0,389			
Priključci							
Polazni i povratni vod ogrjevnice	PN 16 DN	80		100			
Odvod kondenzata	R	½		½			
Priključak dimnih plinova	NW	250		300			

5837 211-5 HR

*1 Toplinski učin za Vitotrans 300 kod hlađenja dimnih plinova kod plinskog pogona 200/65 °C, kod uljnog pogona od 200/70 °C i povišene temperature ogrjevnice u Vitotrans 300 od 40 °C na 42,5 °C.
Preračun na druge temperature vidi stranicu 13.

*2 Otpor na dimovodnoj strani kod nazivnog toplinskog učina. Plamenik mora svladati otpor na dimovodnoj strani kotla, uređaja Vitotrans 300 i dimovodne cijevi.

Tehnički podaci Vitotrans 300 za Vitorond (do 630 do 1080 kW) (nastavak)



AGA Odvod dimnih plinova
E Nastavak pražnjenja
HR Povratni vod ogrjevnice (ulaz)

HV Polazni vod ogrjevnice (izlaz)
KOA Odvod kondenzata
R Otvor za čišćenje

Tablica mjera

Br. narudž.		Z000 940 Z000 941	Z000 936 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

Mjera e: Unutarnji promjer

Stanje kod dostave

Osnovno tijelo izmjenjivača topline sa sakupljačem dimnih plinova i priloženim podnožjem.

Protuprigrubnice su pričvršćene na nastavke.

2 kartonske kutije s toplinskom izolacijom

Tehnički podaci Vitotrans 300 za Vitorond (do 630 do 1080 kW) (nastavak)

Priključak od strane dimnih plinova

Razlika u visini između nastavaka dimovodnih cijevi kotla i izmjenjivača topline dimni plin/voda mora se izjednačiti preko prijelaznog dijela koji se treba postaviti od strane graditelja.

Tehnički podaci Vitotrans 300 za Vitomax (do 1860 do 6600 kW)

Tehnički podaci

Vitotrans 300 izmjenjivač topline dimni plin/voda za:

– Vitomax 200-LW

Od 2100 do 6600 kW nazivnog toplinskog učina.

– Vitomax 300-LT

Od 1860 do 5900 kW nazivnog toplinskog učina.

– Vitomax 100-LW

Od 2300 do 6000 kW nazivnog toplinskog učina.

Tehnički podaci na zahtjev.

Nazivni toplinski učin kotla za grijanje								
– Vitomax 200-LW	kW	2100	2600	3200	3900	4500	5300	6600
– Vitomax 300-L	kW	1860	2300	2900	3500	4100	4700	5900
odgovarajući Vitotrans 300 za 6 bara								
– Plinski pogon	Br. narudž.	Z000 744	Z000 745	Z000 746	Z000 747	Z000 748	Z000 749	Z000 750
– uljni pogon	Br. narudž.	Z000 758	Z000 759	Z000 760	Z000 761	Z000 762	Z000 763	Z000 764
Dozv. pogonski tlak	bar	6	6	6	6	6	6	6
Dozv. temperatura polaznog voda (sigurnosna temperatura)	°C	120	120	120	120	120	120	120
Težina izmjenjivača topline	kg	610	610	830	830	950	950	1150
Ukupna težina	kg	690	690	920	920	1050	1050	1270
Izmjenjivač topline sa toplinskom izolacijom								
odgovarajući Vitotrans 300 za 10 bara								
– Plinski pogon	Br. narudž.	Z000 751	Z000 752	Z000 753	Z000 754	Z000 755	Z000 756	Z000 757
– uljni pogon	Br. narudž.	Z000 765	Z000 766	Z000 767	Z000 768	Z000 769	Z000 770	Z000 771
Dozv. pogonski tlak	bar	10	10	10	10	10	10	10
Dozv. temperatura polaznog voda (sigurnosna temperatura)	°C	110	110	110	110	110	110	110
Težina izmjenjivača topline	kg	660	660	880	880	1000	1000	1200
Ukupna težina	kg	740	740	970	970	1100	1100	1320
Izmjenjivač topline sa toplinskom izolacijom								
Područje nazivno-toplinskog učina za Vitotrans 300*1								
– Plinski pogon	od kW	177	219	276	333	390	447	561
	do kW	200	248	305	371	428	504	628
– uljni pogon	od kW	121	150	189	228	267	306	384
	do kW	137	170	209	254	293	345	430
ID broj proizvoda Vitotrans 300 u spoju s kotlom za grijanje kao kondenzacijska jedinica:								
– Vitomax 200-LW		CE-0085 BQ 0420						
– Vitomax 300-LT		CE-0085 BQ 0421						
Otpor na dimovodnoj strani*2	od Pa	100	150	140	200	190	250	300
	do Pa	130	190	170	250	230	320	380
	od mbar	1,0	1,5	1,4	2,0	1,9	2,5	3,0
	do mbar	1,3	1,9	1,7	2,5	2,3	3,2	3,8
Struja mase dimnih plinova	od kg/h	3070	3795	4785	5775	6765	7755	9730
	do kg/h	3510	4340	5340	6510	7510	8850	11000
Ukupne dimenzije								
Ukupna duljina g	mm	1320		1450		1550		1650
Ukupna širina sa protuprirubicama	mm	1280		1430		1520		1720
Ukupna visina a	mm	2600		2810		3010		3210

5837 211-5 HR

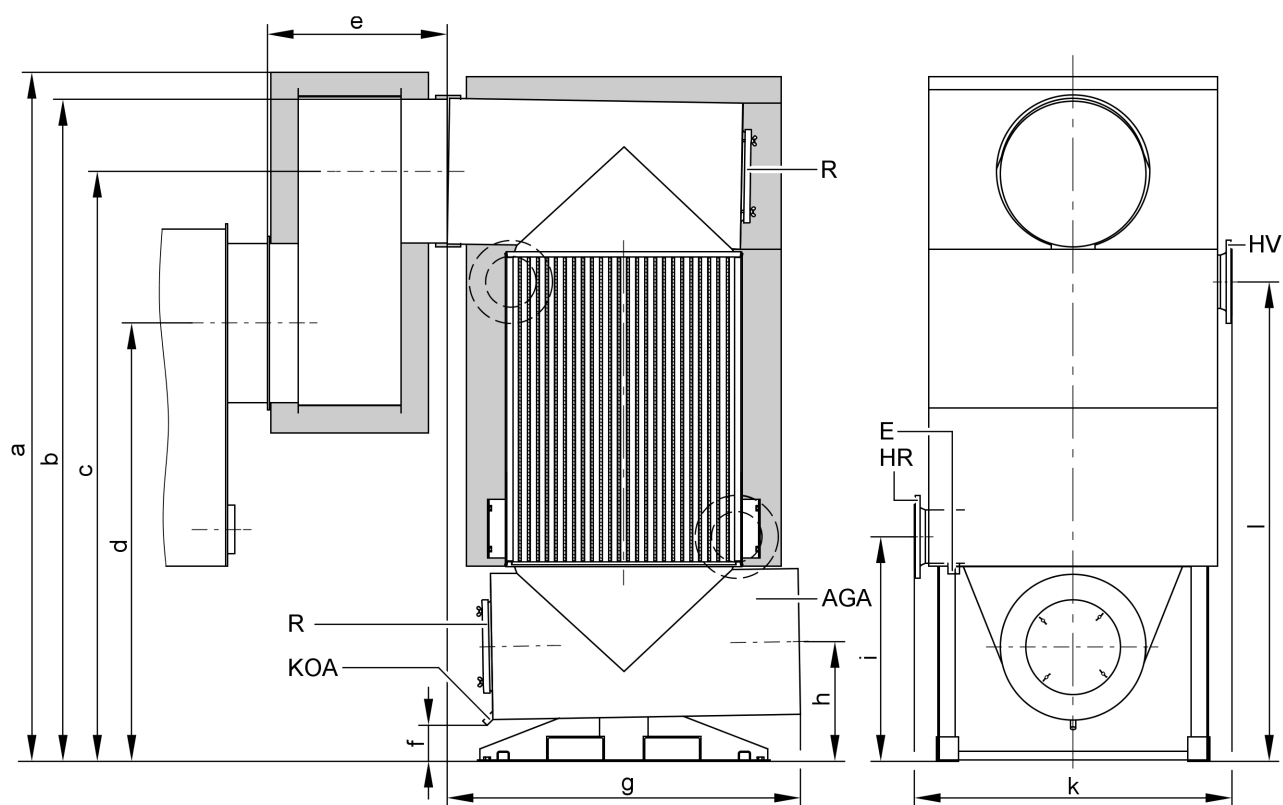
*1 Toplinski učin za Vitotrans 300 kod hlađenja dimnih plinova kod plinskog pogona 200/65 °C, kod uljnog pogona od 200/70 °C i povišene temperature ogrjevnice vode u Vitotrans 300 od 40 °C na 42,5 °C.

Preračun na druge temperature vidi stranicu 13.

*2 Otpor na dimovodnoj strani kod nazivnog toplinskog učina. Plamenik mora svladati otpor na dimovodnoj strani kotla, uređaja Vitotrans 300 i dimovodne cijevi.

Tehnički podaci Vitotrans 300 za Vitomax (do 1860 do 6600 kW) (nastavak)

Nazivni toplinski učin kotla za grijanje									
– Vitomax 200-LW	kW		2100	2600	3200	3900	4500	5300	6600
– Vitomax 300-L	kW		1860	2300	2900	3500	4100	4700	5900
Mjere za unos									
Duljina	mm		1239		1356		1444		1602
Širina k bez protuprirubnice	mm		1170		1310		1390		1570
Visina b	mm		2509		2719		2923		3124
Volumen									
Ogrjevna voda	l		430		500		630		750
Dimni plin	m ³		0,661		1,040		1,402		1,876
Priključci									
Polazni i povratni vod ogrjevne vode	PN 16 DN		150		200		200		250
Odvod kondenzata	R		1¼		1¼		1¼		1¼
Priključak dimnih plinova	NW		500		600		700		800



Tablice mjera

Br. narudž.		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			vidi informacijski list za kotao za grijanje				
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

5837 211-5 HR

Tehnički podaci Vitotrans 300 za Vitomax (do 1860 do 6600 kW) (nastavak)

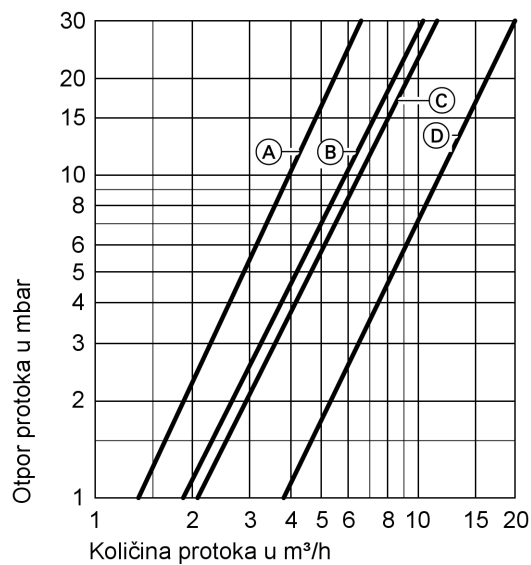
Stanje kod dostave

Osnovno tijelo izmjenjivača topline sa prigradenim donjim sakupljačem dimnih plinova i priloženim podnožjem. Protuprirubnice su pričvršćene na nastavke.

- 2 pregratka sa toplinskom izolacijom
- 1 pregradak sa gornjim sakupljačem dimnih plinova
- 1 pregradak sa prijelazom dimnih plinova
- 1 kartonska kutija sa obujmicom

Otpor protoka sa strane ogrjevne vode

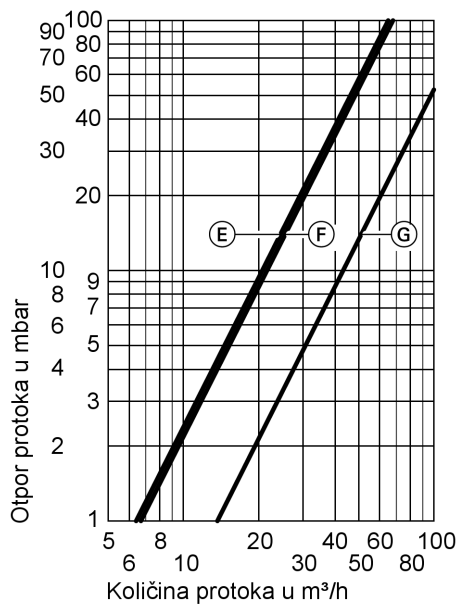
Br. narudž. Z000 701, Z000 702, Z000 704, Z000 705, Z000 706, Z000 708, Z002 118 i Z002 120



Br. narudž.	Karakteristika
Z000 701	Ⓐ
Z000 705	
Z000 702	Ⓑ
Z000 706	
Z002 118	Ⓒ
Z002 120	
Z000 704	Ⓓ
Z000 708	

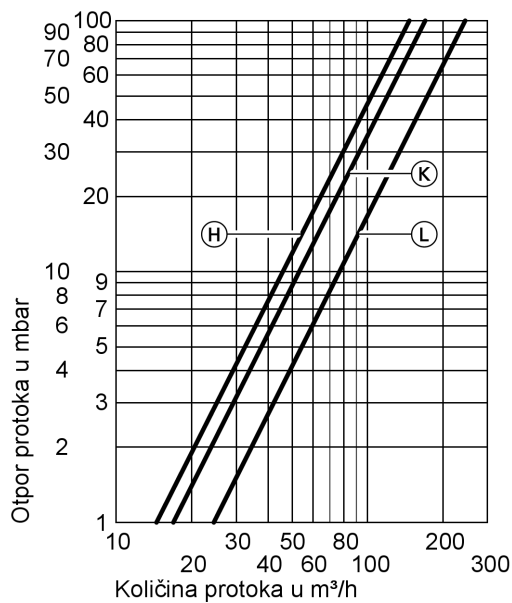
Otpor protoka sa strane ogrjevne vode (nastavak)

Br. narudž. Z000 783 do Z000 787 i Z000 935 do Z000 941



Br. narudž.	Karakteristika
Z000 783	Ⓔ
Z000 786	
Z000 940	
Z000 941	
Z000 784	Ⓕ
Z000 787	
Z000 936	
Z000 938	
Z002 785	Ⓖ
Z000 935	
Z000 937	
Z002 939	

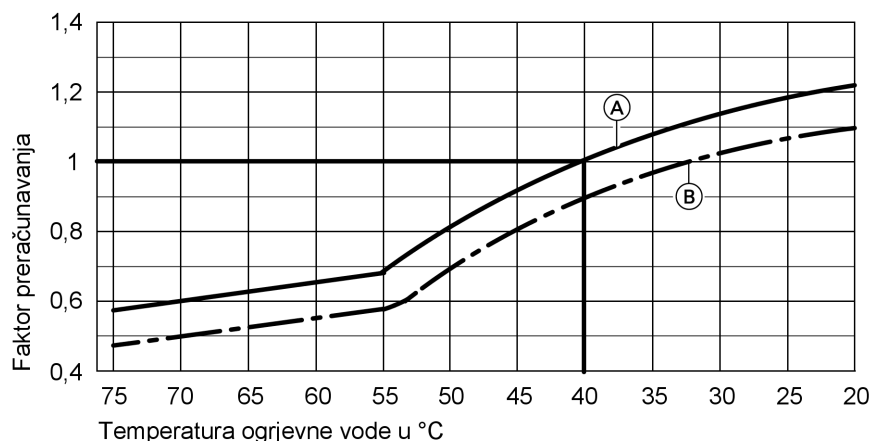
Br. narudž. Z000 744 do Z000 771



Br. narudž.	Karakteristika
Z000 744 i Z000 745	Ⓗ
Z000 751 i Z000 752	
Z000 758 i Z000 759	
Z000 765 i Z000 766	
Z000 746 do Z000 749	Ⓚ
Z000 753 do Z000 756	
Z000 760 do Z000 763	
Z000 767 do Z000 770	
Z002 750	Ⓛ
Z000 757	
Z000 764	
Z000 771	

Podaci o učinku

Vitotrans 300 za plinski pogon



- (A) Ulazna temperatura dimnih plinova 200 °C
(B) Ulazna temperatura dimnih plinova 180 °C

Preračun podataka o učinku

Podaci toplinskog učina uređaja Vitotrans 300 izmjenjivač topline dimni plin/voda se odnose na ulaznu temperaturu dimnih plinova od 200 °C i ulaznu temperaturu ogrjevnice vode u izmjenjivač topline od 40 °C.

Kod odstupajućih uvjeta toplinski učin se može izračunati množenjem nazivnog toplinskog učina i faktora određenog prema tablici

Uputa za projektiranje

Hidrauličko povezivanje

Preko Vitotrans 300 izmjenjivača topline dimni plin/voda može se voditi čitavi volumni protok ogrjevnice vode, u odnosu na dotični nazivni toplinski učin kotla i temperaturnu razliku od minimalno 20 K.

Ako se dio volumnog protoka provodi preko Vitotrans 300 kako bi se koristio npr. jedan krug grijanja s niskim temperaturama povratnog voda, nazivni volumni protok se mora odabrati tako da razlika temperature u Vitotrans 300 u odnosu na njegov gornji učin iznosi maks. 10 K.

Za daljnje upute za projektiranje vidi uputu za projektiranje Vitocrossal 300 i Vitotrans 300.

Postavljanje uređaja za neutralizaciju

Kod postavljanja čitave instalacije grijanja na istoj visini nagomilava se kondenzat u proizvođaču topline, izmjenjivaču topline dimni plin/voda ili u dimovodnom sustavu do visine priključka dotoka uređaja za neutralizaciju.

Ako kondenzat treba potpuno isteći, uređaj za neutralizaciju mora se postaviti odgovarajuće dublje.

Ispitana kvaliteta

CE oznaka odgovarajućoj smjernici EZ-a kod dozv. temperature polaznog voda (sigurnosna temperatura) do 110 °C prema EN 12828.

Tiskano na ekološkom papiru,
izbjeljenom bez klora



Pridržavamo pravo na tehničke izmjene!

Viessmann d.o.o. HRVATSKA
Dr. Luje Naletilića 29
HR-10020 Zagreb
Telefon: 0 03 85-1-65 93-650
Telefax: 0 03 85-1-65 46-793
www.viessmann.com

5837 211-5 HR