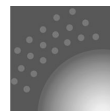


List technických údajů

Objednací čísla a ceny na vyžádání

Při volbě kotle prosím použijte zvláštní projekční návod.



VITOMAX 200-HS Typ M75A

Olejoivý/plynový středotlaký parní kotel

podle požadavků směrnice Evropského parlamentu a Rady 97/23/ES pro tlaková zařízení a norem TRD ve spojení s dohodami profesních svazů

Třítahový kotel

s ekonomizérem nebo bez ekonomizéru,
přípustný provozní tlak 6 až 25 bar

Technické údaje bez vestavěného ekonomizéru

Velikost kotle		1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
Tepelný výkon topeniště^{*1}											
- u zemního plynu	MW	3,8	4,5	5,3	6,4	7,5	9,0	10,5	12,7	15,7	18,2
- u topného oleje EL	MW	3,8	4,5	5,3	6,4	7,5	9,0	10,5	12,3	14,0	14,0
Max. parní výkon při vytápění plynem											
pracovní tlak 5 bar bez virbulátoru ^{*2}	t/h	5,09	6,06	7,17	8,69	10,19	12,33	14,34	17,42	21,79	25,21
max. pracovní tlak bez virbulátoru ^{*2}	t/h	4,86	5,78	6,84	8,28	9,71	11,78	13,70	16,70	20,88	24,26
pracovní tlak 5 bar s virbulátorem	t/h	5,28	6,25	7,39	8,93	10,45	12,51	14,60	17,66	-	-
max. pracovní tlak s virbulátorem	t/h	5,03	5,95	7,03	8,50	9,94	11,94	13,94	16,91	20,87	24,26
Max. teplota spalin při vytápění plynem											
pracovní tlak 5 bar bez virbulátoru	°C	296	288	280	275	274	259	265	258	236	239
max. pracovní tlak bez virbulátoru	°C	345	337	330	326	324	307	313	301	282	279
pracovní tlak 5 bar s virbulátorem	°C	229	231	226	224	228	233	233	233	-	-
max. pracovní tlak s virbulátorem	°C	284	285	280	279	283	283	283	278	-	-
Max. parní výkon při vytápění olejem											
pracovní tlak 5 bar bez virbulátoru ^{*2}	t/h	5,15	6,13	7,25	8,78	10,30	12,45	14,45	17,03	19,71	19,76
max. pracovní tlak bez virbulátoru ^{*2}	t/h	4,92	5,85	6,92	8,38	9,83	11,91	13,83	16,34	18,90	19,04
pracovní tlak 5 bar s virbulátorem	t/h	5,32	6,30	7,45	9,00	10,52	12,61	14,68	17,22	-	-
max. pracovní tlak s virbulátorem	t/h	5,08	6,01	7,10	8,58	10,03	12,06	14,04	16,52	-	-
Označení značkou CE podle směrnice Rady 97/23/ES pro tlaková zařízení											
Přepavní rozměry včetně obalu											
celková délka	m	5,38	5,61	5,85	6,04	6,28	6,72	7,04	7,46	8,30	8,99
celková šířka	m	2,55	2,73	2,85	3,00	3,05	3,20	3,40	3,60	3,85	3,95
celková výška	m	2,90	3,08	3,20	3,35	3,40	3,55	3,75	3,95	4,26	4,36
Celková hmotnost^{*3} kotel s tepelnou izolací											
pro přípustný provozní tlak	6 bar t	9,1	10,8	12,8	14,4	16,2	19,0	22,8	28,9	35,0	40,6
	8 bar t	9,9	11,8	13,9	15,8	17,9	20,4	24,9	29,2	37,1	41,7
	10 bar t	10,7	13,1	15,0	17,2	19,2	22,4	26,1	31,8	41,8	46,6
	13 bar t	11,9	14,5	17,2	18,6	20,3	24,1	28,8	33,7	43,0	49,2
	16 bar t	13,3	14,5	17,3	20,0	22,0	26,6	32,1	37,5	48,4	54,1
	18 bar t	12,7	15,9	18,1	21,4	23,8	28,6	32,3	40,0	51,9	58,3
	20 bar t	13,4	16,6	19,9	23,0	24,1	28,6	34,2	41,8	-	-
	22 bar t	14,1	18,2	21,0	23,1	25,3	30,3	35,9	-	-	-
	25 bar t	15,3	18,5	21,8	24,5	26,9	32,3	-	-	-	-
Objem kotlové vody											
celkem	m ³	11,2	13,4	15,0	17,6	18,3	21,9	25,8	30,9	39,0	44,8
střední pracovní oblast ^{*4}	m ³	9,82	11,46	12,82	15,07	15,66	18,49	21,78	26,15	32,38	36,51
Objem parního prostoru^{*4} m ³											
		1,38	1,94	2,18	2,53	2,64	3,41	4,02	4,75	6,62	8,29
Parní odrazná plocha^{*4} m ²											
		6,58	7,78	8,44	9,28	9,72	11,29	12,53	14,19	17,42	19,95
Přípojky kotle											
Parní hrdlo											
pro přípustný provozní tlak	6 bar PN 16 DN	200	200	200	250	250	250	300	300	350	400
	8 bar PN 16 DN	150	200	200	200	200	250	250	300	300	350
	10 bar PN 16 DN	150	150	150	200	200	200	250	250	300	300
	13 bar PN 40 DN	125	150	150	150	-	-	-	-	-	-
	13 bar PN 25 DN	-	-	-	-	200	200	200	250	250	250
	16 bar PN 40 DN	125	125	150	150	150	-	-	-	-	-
	16 bar PN 25 DN	-	-	-	-	-	200	200	200	250	250
	18 bar PN 40 DN	125	125	125	150	150	-	-	-	-	-
	18 bar PN 25 DN	-	-	-	-	-	200	200	200	200	250
	20 bar PN 40 DN	125	125	125	150	150	200	200	200	-	-
	22 bar PN 40 DN	100	125	125	125	150	150	150	-	-	-
	25 bar PN 40 DN	100	100	125	125	125	150	-	-	-	-
Hrdlo bezpečnostního ventilu											
pro přípustný provozní tlak	6 bar PN 40 DN	65	65	65	80	80	100	100	100	125	150
	8 bar PN 40 DN	50	65	65	65	80	80	100	100	100	125
	10 bar PN 40 DN	50	50	65	65	65	80	80	80	100	100
	13 bar PN 40 DN	40	50	50	65	65	65	65	80	80	100
	16 bar PN 40 DN	40	40	50	50	50	65	65	65	80	80
	18 bar PN 40 DN	40	40	40	50	50	65	65	65	80	80
	20 bar PN 40 DN	32	40	40	50	50	50	65	65	-	-
	22 bar PN 40 DN	32	40	40	40	50	50	65	-	-	-
	25 bar PN 40 DN	32	32	40	40	50	50	-	-	-	-
Hrdla čerpadel napájecí vody	PN 40 DN	40	40	40	50	50	50	65	65	65	80

*1 Max. tepelný výkon topeniště kolísá v závislosti na požadovaných emisních hodnotách a použitých druzích paliv. Je nutný souhlas výrobce hořáku.

*2 Při použití přistaveného vzadu nebo při použití ekonomizéru provozovatele

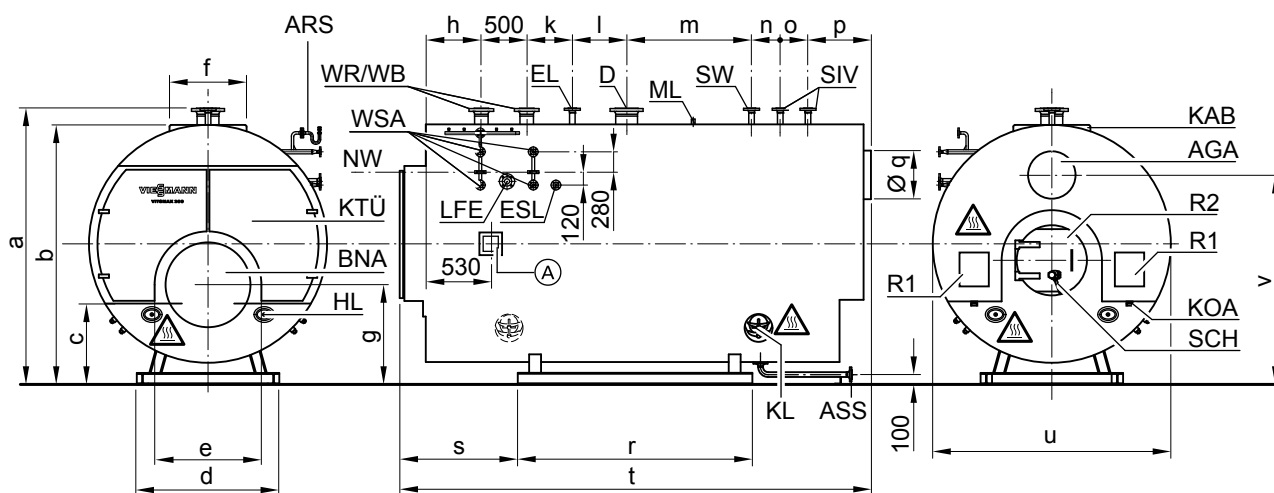
*3 Z výrobně technických důvodů se hmotnost kotle může o 10 % lišit.

*4 Střední stav vody mezi "Čerpadlo VYP" a "Čerpadlo ZAP"

Technické údaje bez vestavěného ekonomizéru (pokračování)

Velikost kotle		1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
Hmotnostní tok spalin		1,5225 x topný výkon v MW									
- u zemního plynu	t/h	1,5 x topný výkon v MW									
- u topného oleje EL	t/h										
Objem spalin	m ³	4,9	6,1	7,3	8,5	9,6	11,8	14,7	18,4	24,7	28,7

Rozměry



Pozor, horký povrch!

AGA	Odtah spalin	LFE	Hrdlo elektrody měření vodivosti, zaslepené
ARS	Držák armatur	ML	Průlezný otvor
ASS	Hrdlo odkalovacího ventilu	NW	Nejnižší stav vody
BNA	Připojení hořáku	R1	Otvor pro čištění sběrače spalin
D	Parní hrdlo	R2	Otvor pro čištění plamenišť
EL	Odvzdušnění	SIV	Hrdlo bezpečnostního ventilu, 1 x zaslepené
ESL	Hrdlo odsolovacího potrubí, zaslepené	SCH	Průzor
HL	Kontrolní otvor malý	SW	Hrdlo napájecí vody
KAB	Kryt kotle	WR/WB	Hrdlo regulace/omezování vodního stavu
KL	Kontrolní otvor velký	WSA	Hrdlo indikátoru stavu vody, 1 x zaslepené
KOA	Odtok kondenzátu R 2"	Ⓐ	Typový štítek
KTÜ	Kotlová dvířka		

Tabulka rozměrů*5

Velikost kotle		1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
a	mm	2880	3055	3180	3330	3380	3530	3730	3930	4240	4340
b	mm	2725	2900	3035	3175	3225	3375	3575	3775	4085	4185
c	mm	755	813	825	840	830	835	850	865	945	965
d	mm	1800	1950	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2870	2920
e	mm	905	1030	1105	1155	1205	1275	1380	1530	1680	1680
f	mm	800	800	800	900	900	900	1000	1000	1100	1100
g	mm	1003	1070	1108	1160	1178	1240	1265	1342	1455	1455
h	mm	530	530	530	530	530	530	530	530	530	530
k	mm	575	575	650	650	675	825	875	975	1300	1400
l	mm	475	525	550	565	725	925	875	1075	800	1100
m	mm	1530	1660	1685	1860	1825	1860	2025	2040	2500	2600
n	mm	300	325	325	325	325	350	350	400	450	500
o	mm	300	325	325	325	325	350	350	400	450	500
p	mm	660	660	760	760	810	810	910	960	1110	1160
q*6	mm	500	550	600	650	700	750	850	900	1000	1100
r	mm	2550	2790	2875	2965	3165	3380	3485	3700	4290	4590
s	mm	1230	1225	1270	1320	1335	1445	1530	1630	1720	1910
t	mm	5105	5335	5560	5750	5990	6425	6720	7185	7975	8665
u	mm	2500	2675	2800	2950	3000	3150	3350	3550	3800	3900
v	mm	2240	2390	2490	2615	2640	2765	2915	3090	3350	3400

5825-487 CZ

*5 Jmenovité rozměry, konstrukční změny vyhrazeny

*6 Vnitřní průměr; vnější průměr: +10 mm

Technické údaje s vestavěným ekonomizérem

Velikost kotle		1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
Tepelný výkon topeniště^{*7}											
- u zemního plynu	MW	3,8	4,5	5,3	6,4	7,5	9,0	10,5	12,7	15,7	18,2
- u topného oleje EL	MW	3,8	4,5	5,3	6,4	7,5	9,0	10,5	12,3	14,0	14,0
Max. parní výkon při vytápění plynem											
pracovní tlak 5 bar s ECO 100	t/h	5,41	6,41	7,55	9,11	10,68	12,81	14,95	18,08	22,35	25,90
max. pracovní tlak s ECO 100	t/h	5,31	6,28	7,40	8,94	10,48	12,57	14,67	17,76	21,95	25,47
pracovní tlak 5 bar s ECO 200	t/h	5,56	6,58	7,75	9,36	10,97	13,16	15,35	18,57	22,95	26,61
max. pracovní tlak s ECO 200	t/h	5,45	6,45	7,60	9,18	10,76	12,92	15,07	18,24	22,54	26,17
Max. teplota spalin při vytápění plynem											
pracovní tlak 5 bar s ECO 100	°C	171	173	173	175	172	169	174	169	162	166
max. pracovní tlak s ECO 100	°C	188	191	192	195	191	189	195	187	182	184
pracovní tlak 5 bar s ECO 200	°C	125	127	128	130	128	128	124	125	129	124
max. pracovní tlak s ECO 200	°C	130	133	135	138	135	136	130	131	138	131
Max. parní výkon při vytápění olejem											
pracovní tlak 5 bar s ECO 100	t/h	5,41	6,41	7,55	9,11	10,68	12,81	14,90	17,46	20,03	20,03
max. pracovní tlak s ECO 100	t/h	5,31	6,28	7,40	8,94	10,47	12,57	14,63	17,15	19,67	19,70
pracovní tlak 5 bar s ECO 200	t/h	5,56	6,58	7,75	9,36	10,97	13,16	15,31	17,94	20,58	20,58
max. pracovní tlak s ECO 200	t/h	5,45	6,45	7,60	9,18	10,76	12,92	15,02	17,62	20,21	20,24
Označení značkou CE podle směrnice Rady 97/23/ES pro tlaková zařízení											
Převážné rozměry^{*8} včetně obalu											
celková délka s ECO 100, 200	m	5,77	6,00	6,19	6,38	6,72	7,16	7,44	8,00	8,74	9,38
celková šířka s ECO 100, 200	m	2,59	2,77	2,88	3,01	3,05	3,20	3,40	3,60	3,85	3,95
celková výška s ECO 100	m	2,90	3,08	3,20	3,35	3,40	3,55	3,75	3,95	4,26	4,36
celková výška s ECO 200	m	3,02	3,14	3,25	3,38	3,43	3,58	3,89	4,03	4,25	4,38
Celková hmotnost^{*9} kotel s tepelnou izolací											
pro přípustný provozní tlak	6 bar t	9,9	11,7	13,8	15,4	17,4	20,2	24,1	30,5	36,8	42,5
- s ECO 100	8 bar t	10,7	12,7	14,9	16,8	19,1	21,6	26,2	30,8	38,9	43,6
	10 bar t	11,5	14,0	16,0	18,2	20,4	23,6	27,4	33,4	43,6	48,5
	13 bar t	12,7	15,4	18,2	19,6	21,5	25,3	30,1	35,3	44,8	51,1
	16 bar t	14,1	15,4	18,3	21,0	23,2	27,8	33,4	39,1	50,2	56,0
	18 bar t	13,5	16,8	19,1	22,4	25,0	29,8	33,6	41,6	53,7	60,2
	20 bar t	14,2	17,5	20,9	24,0	25,3	29,8	35,5	43,4	-	-
	22 bar t	14,9	19,1	22,0	24,1	26,5	31,5	37,2	-	-	-
	25 bar t	16,1	19,4	22,8	25,5	28,1	33,5	-	-	-	-
pro přípustný provozní tlak	6 bar t	10,4	12,2	14,3	16,0	18,0	21,0	25,3	31,7	37,8	44,1
- s ECO 200	8 bar t	11,2	13,2	15,4	17,4	19,7	22,4	27,4	32,0	39,9	45,2
	10 bar t	12,0	14,5	16,5	18,8	21,0	24,4	28,6	34,6	44,6	50,1
	13 bar t	13,2	15,9	18,7	20,2	22,1	26,1	31,3	36,5	45,8	52,7
	16 bar t	14,6	15,9	18,8	21,6	23,8	28,6	34,6	40,3	51,2	57,6
	18 bar t	14,0	17,3	19,6	23,0	25,6	30,6	34,8	42,8	54,7	61,8
	20 bar t	14,7	18,0	21,4	24,6	25,9	30,6	36,7	44,6	-	-
	22 bar t	15,4	19,6	22,5	24,7	27,1	32,3	38,4	-	-	-
	25 bar t	16,6	19,9	23,3	26,1	28,7	34,3	-	-	-	-
Objem kotlové vody											
celkem s ECO 100	m ³	11,3	13,5	15,1	17,7	18,4	22,0	25,9	31,0	39,2	45,0
celkem s ECO 200	m ³	11,3	13,5	15,1	17,7	18,5	22,1	26,0	31,2	39,3	45,2
střední pracovní oblast ^{*10} s ECO 100	m ³	9,89	11,53	12,89	15,15	15,75	18,59	21,89	23,29	32,53	36,70
střední pracovní oblast ^{*10} s ECO 200	m ³	9,94	11,59	12,96	15,22	15,84	18,68	22,03	26,44	32,72	36,87
Objem parního prostoru^{*10}	m ³	1,38	1,94	2,18	2,53	2,64	3,41	4,02	4,75	6,62	8,29
Parní odrazná plocha^{*10}	m ²	6,58	7,78	8,44	9,28	9,72	11,29	12,53	14,19	17,42	19,95
Přípojky kotle											
Parní hrdlo											
pro přípustný provozní tlak	6 bar PN 16 DN	200	200	200	250	250	300	300	350	400	
	8 bar PN 16 DN	150	200	200	200	200	250	250	300	350	
	10 bar PN 16 DN	150	150	150	200	200	200	250	250	300	
	13 bar PN 40 DN	125	150	150	150	-	-	-	-	-	
	13 bar PN 25 DN	-	-	-	-	200	200	250	250	250	
	16 bar PN 40 DN	125	125	150	150	150	-	-	-	-	
	16 bar PN 25 DN	-	-	-	-	-	200	200	250	250	
	18 bar PN 40 DN	125	125	125	150	150	-	-	-	-	
	18 bar PN 25 DN	-	-	-	-	-	200	200	200	250	
	20 bar PN 40 DN	125	125	125	150	150	200	200	200	-	
	22 bar PN 40 DN	100	125	125	125	150	150	150	-	-	
	25 bar PN 40 DN	100	100	125	125	125	150	-	-	-	

^{*7} Max. tepelný výkon topeniště kolísá v závislosti na požadovaných emisních hodnotách a použitých druzích paliv. Je nutný souhlas výrobce hořáku.

^{*8} Kryt odtahu spalin a potrubí napájecí vody se dodává odděleně.

^{*9} Z výrobně technických důvodů se hmotnost kotle může o 10 % lišit.

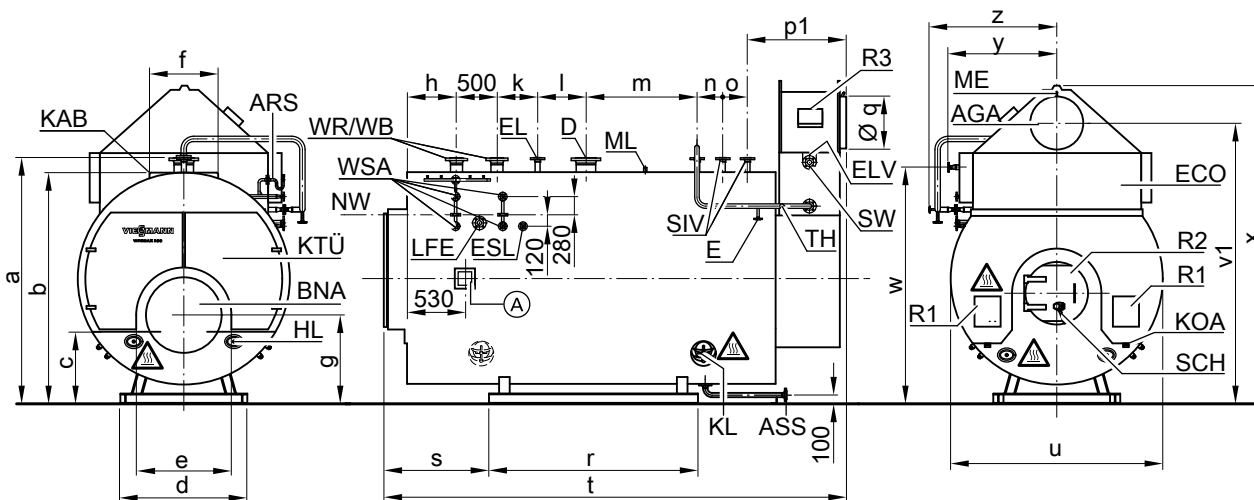
^{*10} Střední stav vody mezi "Čerpadlo VYP" a "Čerpadlo ZAP"

5825 487 CZ

Technické údaje s vestavěným ekonomizérem (pokračování)

Velikost kotle		1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	
		Hrdlo bezpečnostního ventilu										
pro přípustný provozní tlak	6 bar PN 40 DN	65	65	65	80	80	100	100	100	125	150	
	8 bar PN 40 DN	50	65	65	65	80	80	100	100	100	125	
	10 bar PN 40 DN	50	50	65	65	65	80	80	80	100	100	
	13 bar PN 40 DN	40	50	50	65	65	65	65	80	80	100	
	16 bar PN 40 DN	40	40	50	50	50	65	65	65	80	80	
	18 bar PN 40 DN	40	40	40	50	50	65	65	65	80	80	
	20 bar PN 40 DN	32	40	40	50	50	50	65	65	-	-	
	22 bar PN 40 DN	32	40	40	40	50	50	65	-	-	-	
	25 bar PN 40 DN	32	32	40	40	50	50	-	-	-	-	
Hrdla čerpadel napájecí vody	PN 40 DN	40	40	40	50	50	50	65	65	65	80	
Hmotnostní tok spalin		1,5225 x topný výkon v MW										
- u zemního plynu	t/h	1,5 x topný výkon v MW										
- u topného oleje EL	t/h	1,5 x topný výkon v MW										
Objem spalin		1,5225 x topný výkon v MW										
- s ECO 100	m ³	6,4	8,0	9,3	10,7	12,4	15,0	18,4	23,4	30,6	35,1	
- s ECO 200	m ³	6,5	8,2	9,5	10,9	12,5	15,0	18,6	23,8	31,0	35,5	

Rozměry



Pozor, horký povrch!

AGA	Odtah spalin	LFE	Hrdlo elektrody měření vodivosti, zaslepené
ARS	Držák armatur	ME	Měřicí otvor R 1/2"
ASS	Hrdlo odkalovacího ventilu	ML	Průlezný otvor
BNA	Připojení hořáku	NW	Nejnižší stav vody
D	Parní hrdlo	R1	Otvor pro čištění sběrače spalin
E	Vypouštěcí hrdlo	R2	Otvor pro čištění plamenišť
ECO	Ekonomizér	R3	Otvor pro čištění ECO
EL	Odvzdušnění	SIV	Hrdlo bezpečnostního ventilu, 1 x zaslepené
ELV	Nátrubek R 1/2" odvodňovacího ventilu	SCH	Průzor
ESL	Hrdlo odsolovacího potrubí, zaslepené	SW	Hrdlo napájecí vody
HL	Kontrolní otvor malý	TH	Teploměr
KAB	Kryt kotle	WR/WB	Hrdlo regulace/omezování vodního stavu
KL	Kontrolní otvor velký	WSA	Hrdlo indikátoru stavu vody, 1 x zaslepené
KOA	Odtok kondenzátu R 2"	Ⓐ	Typový štítek
KTÜ	Kotlová dvířka		

Tabulka rozměrů *11

Velikost kotle		1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
a	mm	2880	3055	3180	3330	3380	3530	3730	3930	4240	4340
b	mm	2725	2900	3035	3175	3225	3375	3575	3775	4085	4185
c	mm	755	813	825	840	830	835	850	865	945	965
d	mm	1800	1950	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2870	2920
e	mm	905	1030	1105	1155	1205	1275	1380	1530	1680	1680
f	mm	800	800	800	900	900	900	1000	1000	1100	1100

5825 487 CZ

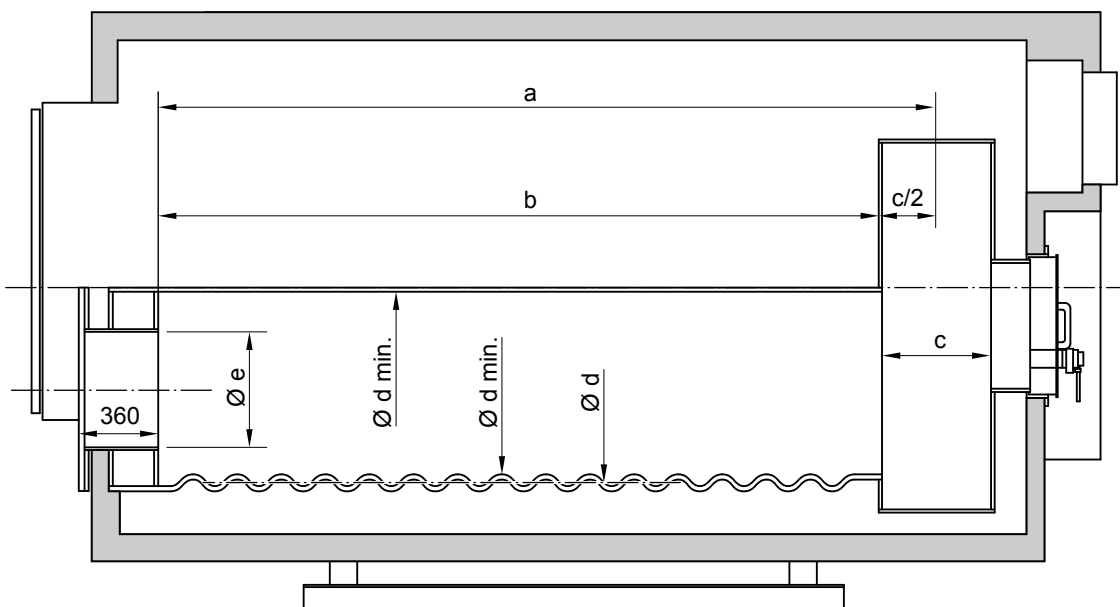
*11 Jmenovité rozměry, konstrukční změny vyhrazeny

Technické údaje s vestavěným ekonomizérem (pokračování)

Velikost kotle		1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
g	mm	1003	1070	1108	1160	1178	1240	1265	1342	1455	1455
h	mm	530	530	530	530	530	530	530	530	530	530
k	mm	575	575	650	650	675	825	875	975	1300	1400
l	mm	475	525	550	565	725	925	875	1075	800	1100
m	mm	1530	1660	1685	1860	1825	1860	2025	2040	2500	2600
n	mm	300	325	325	325	325	350	350	400	450	500
o	mm	300	325	325	325	325	350	350	400	450	500
p1 (ECO 100/200)	mm	1120	1120	1170	1170	1320	1330	1380	1530	1630	1630
q ^{*12}	mm	500	550	600	650	700	750	850	900	1000	1100
r	mm	2550	2790	2875	2965	3165	3380	3485	3700	4290	4590
s	mm	1230	1225	1270	1320	1335	1445	1530	1630	1720	1910
t (ECO 100/200)	mm	5565	5795	5970	6160	6500	6945	7190	7755	7495	9435
u (ECO 100/200)	mm	2530	2712	2822	2955	3000	3150	3350	3550	3800	3900
v1 (ECO 100)	mm	3038	3240	3390	3565	3640	3815	4065	4290	4650	4800
v1 (ECO 200)	mm	3293	3440	3570	3733	3795	3978	4337	4500	4725	4955
w (ECO 100)	mm	2565	2685	2790	2920	2965	3115	3305	3487	3730	3775
w (ECO 200)	mm	2890	3010	3115	3245	3290	3440	3757	3877	4052	4227
x (ECO 100)	mm	3458	3683	3858	4058	4158	4358	4658	5118	5318	5518
x (ECO 200)	mm	3711	3883	4038	4226	4313	4521	4930	5118	5393	5673
y (ECO 100/200)	mm	1285	1380	1428	1480	1495	1530	1612	1682	1797	1867
z (ECO 100/200)	mm	1430	1527	1575	1633	1648	1683	1837	1907	2022	2039

*12 Vnitřní průměr; vnější průměr: +10 mm

Technické údaje k volbě hořáku

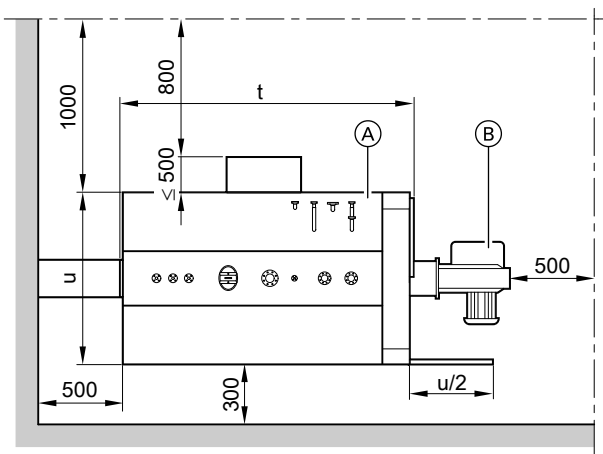


Velikost kotle			1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
			Max. přípustný topný výkon									
Zemní plyn	MW		3,8	4,5	5,3	6,4	7,5	9,0	10,5	12,7	15,7	18,2
max. odpor spalin bez virbulátorů	hPa		8,1	8,8	8,8	9,7	10,9	12,4	11,3	13,7	14,7	13,6
max. odpor spalin s virbulátory	hPa		17,2	16,2	15,0	16,6	17,8	16,7	16,6	18,3	–	–
max. odpor spalin s ECO 100	hPa		9,1	9,8	10,3	11,2	12,4	14,4	13,3	15,7	16,7	15,8
max. odpor spalin s ECO 200	hPa		9,6	10,6	10,8	12,0	13,1	15,2	14,8	16,9	18,2	18,1
Topný olej EL	MW		3,8	4,5	5,3	6,4	7,5	9,0	10,5	12,3	14,0	14,0
výkonový podíl	%		100	100	100	100	100	100	99,7	96,6	89,2	76,9
max. odpor spalin bez virbulátorů	hPa		7,4	8,0	8,0	8,8	9,9	11,3	10,2	11,5	10,2	6,8
max. odpor spalin s virbulátory	hPa		15,9	14,9	13,8	15,2	16,3	15,2	15,1	15,5	–	–
max. odpor spalin s ECO 100	hPa		8,4	9,0	9,5	10,3	11,3	13,2	12,1	13,3	11,6	8,0
max. odpor spalin s ECO 200	hPa		8,8	9,7	9,9	10,9	12,0	13,9	13,5	14,3	12,8	9,2
			Rozměry plamenišť									
Délka												
– přípustná pro plamen	rozměr a	mm	3793	4023	4198	4388	4538	4973	5188	5603	6313	7050
– trubka hořáku	rozměr b	mm	3543	3773	3948	4138	4288	4723	4938	5353	6063	6800
– vratná komora spalin	rozměr c	mm					500					
Průměr												
– vlnitá trubka, vnitřní	rozměr d_{min}	Ø mm	825	925	1000	1050	1100	1155	1275	1405	1555	1555
– vlnitá trubka, střední	rozměr d	Ø mm	875	1000	1075	1125	1175	1250	1350	1500	1650	1650
– hladká trubka, vnitřní	rozměr d_{min}	Ø mm	835	960	1035	1085	1135	1210	1310	1460	1610	1610
			Připojovací rozměry hořáku									
Minimální délka plamene		mm	360									
Max. průměr hlavy hořáku	rozměr e	Ø mm	522	597	718	718	718	768	768	918	1018	1018
			Objem plamenišť									
Trubka hořáku (vlnitá trubka)		m ³	2,13	2,96	3,58	4,11	4,65	5,80	7,07	9,46	12,96	14,25
Trubka hořáku a vratná komora spalin		m ³	2,30	3,20	3,90	4,50	5,00	6,20	7,60	10,10	13,70	15,20

Upozornění

Údaje o **průměru** se vztahují na největší hloubku vlny a nejmenší vnitřní průměr. Druh trubky hořáku závisí na použitém tlakovém stupni. Nejsou zohledněny tolerance vzniklé při výrobě.

Doporučené minimální vzdálenosti podle TRD 403- 3.2



- (A) Kotel
(B) Hořák

"t" a "u" Tyto rozměry jsou uvedeny v tabulkách rozměrů příslušných kotlů.

Rozsah dodávky

Kotel s(e)

- tepelnou izolací
- držákem armatur
- zaslepovacími přírubami hrdel, jež nejsou nutné pro každé použití
- průzorem
- deskou hořáku jako zvláštní dodávkou

U kotlů s ekonomizérem se navíc dodávají k montáži na místě:

- potrubí napájecí vody s tepelnou izolací
- kryt odtahu spalin s tepelnou izolací

Příslušenství (volitelné)

- izolace hlavy plamene, podle specifikace hořáku
- virbulátory
- obal (montážní ochrana a přepravní folie)

Tištěno na ekologickém
papíru běleném bez chlóru



Technické změny vyhrazeny!

Viessmann spol. s r.o.
Chrástřany 189
25219 Rudná u Prahy
Telefon: 257 09 09 00
Telefax: 257 95 03 06
www.viessmann.com

5825 487 CZ