brata®
SYSTEMY KOMINOWE

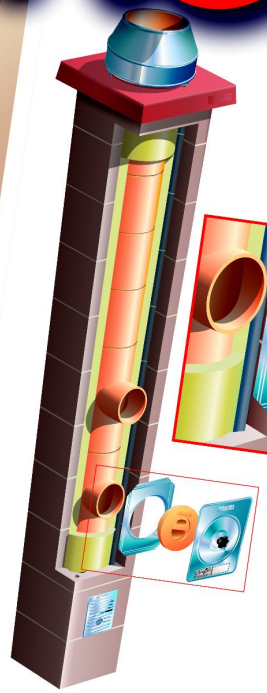
Cennik detaliczny 2019

Biura handlowe:

87-875 Topólka
Dębianki 4a
tel. 54 286 01 40
54 286 91 97
henkor@brata.pl
top@henkor.pl

76-270 Ustka
Słupska 12
tel. 690 966 193
795 707 570
emag@brata.pl
zamowienia@brata.pl

NOWOŚĆ !



REKOMENDACJA
CUTOB
PZITB
POZNAN

brata®
SYSTEMY KOMINOWE
prawdopodobnie najlepsze

PANEL WYCZYSTKOWY KOMINÓW SYSTEMOWYCH

ZŁOTY MEDAL 2019

brata POLSKA marka i kapitał

BLOG blog.brata.pl

brata.pl

brata
SYSTEMY KOMINOWE

BRATA PREMIUM – komin dla wszystkich paliw.

Ceny detaliczne netto w PLN, do ceny należy doliczyć obowiązujący VAT, zastrzegamy sobie prawo do zmiany cen.

JEDNOCIĄGOWY pustak „S36” „S48” - dla Ø250			**CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ KOMINA**												**DOPŁATA**	
			4 mb	**5 mb**	**6 mb**	**7 mb**	**8 mb**	**9 mb**	**10 mb**	**11 mb**	**12 mb**	**13 mb**	**14 mb**	**15 mb**	**0,33 mb**	**trójnik 45º**
średnica	wymiary	kg/mb	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
Ø 160	36x36x33	86	2 054	2 293	2 504	2 715	2 926	3 165	3 376	3 587	3 798	4 037	4 248	4 459	71	110
Ø 180	36x36x33	91	2 138	2 386	2 606	2 826	3 046	3 294	3 514	3 734	3 954	4 202	4 422	4 642	74	120
Ø 200	36x36x33	92	2 244	2 513	2 754	2 995	3 236	3 505	3 746	3 987	4 228	4 497	4 738	4 979	81	150
Ø 250	48x48x33	145	3 145	3 574	3 975	4 376	4 777	5 206	5 607	6 008	6 409	6 838	7 239	7 640	134	150

JEDNOCIĄGOWY Z WENTYLACJĄ pustak „SW”			**CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ KOMINA**												**DOPŁATA**	
			4 mb	**5 mb**	**6 mb**	**7 mb**	**8 mb**	**9 mb**	**10 mb**	**11 mb**	**12 mb**	**13 mb**	**14 mb**	**15 mb**	**0,33 mb**	**trójnik 45º**
średnica	wymiary	kg/mb	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
Ø 160	36x50x33	119	2 126	2 383	2 612	2 841	3 070	3 327	3 556	3 785	4 014	4 271	4 500	4 729	77	110
Ø 180	36x50x33	121	2 210	2 476	2 714	2 952	3 190	3 456	3 694	3 932	4 170	4 436	4 674	4 912	80	120
Ø 200	36x50x33	123	2 316	2 603	2 862	3 121	3 380	3 667	3 926	4 185	4 444	4 731	4 990	5 249	87	150

JEDNOCIĄGOWY Z WENTYLACJĄ pustak „SW2”			**CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ KOMINA**												**DOPŁATA**	
			4 mb	**5 mb**	**6 mb**	**7 mb**	**8 mb**	**9 mb**	**10 mb**	**11 mb**	**12 mb**	**13 mb**	**14 mb**	**15 mb**	**0,33 mb**	**trójnik 45º**
średnica	wymiary	kg/mb	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
Ø 160	36x55x33	124	2 246	2 533	2 792	3 051	3 310	3 597	3 856	4 115	4 374	4 661	4 920	5 179	87	110
Ø 180	36x55x33	126	2 330	2 626	2 894	3 162	3 430	3 726	3 994	4 262	4 530	4 826	5 094	5 362	90	120
Ø 200	36x55x33	128	2 436	2 753	3 042	3 331	3 620	3 937	4 226	4 515	4 804	5 121	5 410	5 699	97	150

Cena obejmuje: pustaki KeraMAX, rury ceramiczne, wełnę izolacyjną, trójnik wyczystkowy, trójnik spalinowy 90° z systemem ANTI-crack, szalunek tynkarski trójnika wyczystkowego, szalunek tynkarski trójnika spalinowego + PAKIET.

PAKIET zawiera: instrukcję montażu, płytę DVD z filmami instruktażowymi, zbiornik odpływu kondensatu z zabezpieczoną drożnością, klej plastyczny, kratkę wentylacyjną (inox), drzwiczki kominowe (inox), płytę czołową izolacyjną, kołnierz uszczelniający (inox), stożek komina (inox), szablon murarski (stal), szablon montażowy (karton), uszczelniacz kauczukowy, gąbkę montażową, sznur ceramiczny, zaślepki zbrojeniowe.

W ofercie akcesoria kominowe: cokół ceramiki, płyta wspornikowa, system mocowania dachowego MD-100 i MD-200, płyta przykrywająca (stalowa, betonowa), szalunek tracony, pręty zbrojeniowe, nasada kominowa typu „Strażak”, wełna izolacyjna.

brata
SYSTEMY KOMINOWE

BRATA UNIWERSAL – komin dla wszystkich paliw.

Ceny detaliczne netto w PLN, do ceny należy doliczyć obowiązujący VAT, zastrzegamy sobie prawo do zmiany cen.

JEDNOCIĄGOWY pustak „S36” „S48”- dla Ø250 „S55”- dla Ø300			CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ KOMINA												DOPŁATA	
			4 mb	5 mb	6 mb	7 mb	8 mb	9 mb	10 mb	11 mb	12 mb	13 mb	14 mb	15 mb	0,33 mb	trójnik 45º
średnica	wymiary	kg/mb	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
Ø 140	36x36x33	84	1 483	1 714	1 917	2 120	2 323	2 554	2 757	2 960	3 163	3 394	3 597	3 800	68	-
Ø 160	36x36x33	86	1 554	1 793	2 004	2 215	2 426	2 665	2 876	3 087	3 298	3 537	3 748	3 959	71	110
Ø 180	36x36x33	91	1 638	1 886	2 106	2 326	2 546	2 794	3 014	3 234	3 454	3 702	3 922	4 142	74	120
Ø 200	36x36x33	92	1 744	2 013	2 254	2 495	2 736	3 005	3 246	3 487	3 728	3 997	4 238	4 479	81	150
Ø 250	48x48x33	145	2 645	3 074	3 475	3 876	4 277	4 706	5 107	5 508	5 909	6 338	6 739	7 140	134	150
Ø 300	55x55x24	188	4 368	5 091	5 786	6 509	7 232	7 955	8 650	9 373	10 096	10 819	11 514	12 237	232	290

JEDNOCIĄGOWY Z WENTYLACJĄ pustak „SW”			CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ KOMINA												DOPŁATA	
			4 mb	5 mb	6 mb	7 mb	8 mb	9 mb	10 mb	11 mb	12 mb	13 mb	14 mb	15 mb	0,33 mb	trójnik 45º
średnica	wymiary	kg/mb	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
Ø 140	36x50x33	84	1 555	1 804	2 025	2 246	2 467	2 716	2 937	3 158	3 379	3 628	3 849	4 070	74	-
Ø 160	36x50x33	119	1 626	1 883	2 112	2 341	2 570	2 827	3 056	3 285	3 514	3 771	4 000	4 229	77	110
Ø 180	36x50x33	121	1 710	1 976	2 214	2 452	2 690	2 956	3 194	3 432	3 670	3 936	4 174	4 412	80	120
Ø 200	36x50x33	123	1 816	2 103	2 362	2 621	2 880	3 167	3 426	3 685	3 944	4 231	4 490	4 749	87	150

JEDNOCIĄGOWY Z WENTYLACJĄ pustak „SW2”			CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ KOMINA												DOPŁATA	
			4 mb	5 mb	6 mb	7 mb	8 mb	9 mb	10 mb	11 mb	12 mb	13 mb	14 mb	15 mb	0,33 mb	trójnik 45º
średnica	wymiary	kg/mb	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
Ø 140	36x55x33	90	1 675	1 954	2 205	2 456	2 707	2 986	3 237	3 488	3 739	4 018	4 269	4 520	84	-
Ø 160	36x55x33	124	1 746	2 033	2 292	2 551	2 810	3 097	3 356	3 615	3 874	4 161	4 420	4 679	87	110
Ø 180	36x55x33	126	1 830	2 126	2 394	2 662	2 930	3 226	3 494	3 762	4 030	4 326	4 594	4 862	90	120
Ø 200	36x55x33	128	1 936	2 253	2 542	2 831	3 120	3 437	3 726	4 015	4 304	4 621	4 910	5 199	97	150

Cena obejmuje: pustaki, rury ceramiczne, wełnę izolacyjną, trójnik wyczystkowy, trójnik spalinowy 90°, szalunek tynkarski trójnika wyczystkowego, szalunek tynkarski trójnika spalinowego + PAKIET.

PAKIET zawiera: instrukcję montażu, zbiornik odpływu kondensatu, klej plastyczny, kratkę wentylacyjną (inox), drzwiczki kominowe (inox), płytę czołową izolacyjną, kołnierz uszczelniający (inox), stożek komina (inox), szablon murarski (stal), szablon montażowy (karton), uszczelniacz kauczukowy, gąbkę montażową, sznur ceramiczny.

W ofercie akcesoria kominowe: cokół ceramiki, płyta wspornikowa, system mocowania dachowego MD-100 i MD-200, płyta przykrywająca (stalowa, betonowa), szalunek tracony, pręty zbrojeniowe, nasada kominowa typu „Strażak”, wełna izolacyjna.

brata
SYSTEMY KOMINOWE

BRATA STANDARD – komin na paliwa stałe.

Ceny detaliczne netto w PLN, do ceny należy doliczyć obowiązujący VAT, zastrzegamy sobie prawo do zmiany cen.

JEDNOCIĄGOWY pustak „S36” „S48”- dla Ø250			CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ KOMINA												DOPŁATA	
			4 mb	5 mb	6 mb	7 mb	8 mb	9 mb	10 mb	11 mb	12 mb	13 mb	14 mb	15 mb	0,33 mb	trójnik 45º
średnica	wymiary	kg/mb	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
Ø 160	36x36x33	86	1 215	1 399	1 555	1 711	1 867	2 051	2 207	2 363	2 519	2 703	2 859	3 015	42	110
Ø 180	36x36x33	91	1 299	1 492	1 657	1 822	1 987	2 180	2 345	2 510	2 675	2 868	3 033	3 198	45	120
Ø 200	36x36x33	92	1 405	1 619	1 805	1 991	2 177	2 391	2 577	2 763	2 949	3 163	3 349	3 535	52	150
Ø 250	48x48x33	140	2 210	2 577	2 916	3 255	3 594	3 961	4 300	4 639	4 978	5 345	5 684	6 023	102	150

JEDNOCIĄGOWY Z WENTYLACJĄ pustak „SW”			CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ KOMINA												DOPŁATA	
			4 mb	5 mb	6 mb	7 mb	8 mb	9 mb	10 mb	11 mb	12 mb	13 mb	14 mb	15 mb	0,33 mb	trójnik 45º
średnica	wymiary	kg/mb	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
Ø 160	36x50x33	119	1 287	1 489	1 663	1 837	2 011	2 213	2 387	2 561	2 735	2 937	3 111	3 285	48	110
Ø 180	36x50x33	121	1 371	1 582	1 765	1 948	2 131	2 342	2 525	2 708	2 891	3 102	3 285	3 468	51	120
Ø 200	36x50x33	123	1 477	1 709	1 913	2 117	2 321	2 553	2 757	2 961	3 165	3 397	3 601	3 805	58	150

JEDNOCIĄGOWY Z WENTYLACJĄ pustak „SW2”			CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ KOMINA												DOPŁATA	
			4 mb	5 mb	6 mb	7 mb	8 mb	9 mb	10 mb	11 mb	12 mb	13 mb	14 mb	15 mb	0,33 mb	trójnik 45º
średnica	wymiary	kg/mb	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
Ø 160	36x55x33	124	1 407	1 639	1 843	2 047	2 251	2 483	2 687	2 891	3 095	3 327	3 531	3 735	58	110
Ø 180	36x55x33	126	1 491	1 732	1 945	2 158	2 371	2 612	2 825	3 038	3 251	3 492	3 705	3 918	61	120
Ø 200	36x55x33	128	1 597	1 859	2 093	2 327	2 561	2 823	3 057	3 291	3 525	3 787	4 021	4 255	68	150

Cena obejmuje: pustaki, rury ceramiczne, obejmy rur ceramicznych, trójnik wyczystkowy, trójnik spalinowy 90°, szalunek tynkarski trójnika wyczystkowego, szalunek tynkarski trójnika spalinowego + PAKIET.

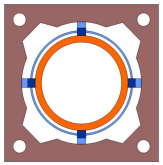
PAKIET zawiera: instrukcję montażu, klej plastyczny, kratkę wentylacyjną (inox), drzwiczki kominowe (inox), płytę czołową izolacyjną, kołnierz uszczelniający (inox), stożek komina (inox), szablon murarski (stal), szablon montażowy (karton), uszczelniacz kauczukowy, gąbkę montażową, sznur ceramiczny.

W ofercie akcesoria kominowe: cokół ceramiki, płyta wspornikowa, system mocowania dachowego MD-100 i MD-200, płyta przykrywająca (stalowa, betonowa), szalunek tracony, pręty zbrojeniowe, nasada kominowa typu „Strażak”, wełna izolacyjna.

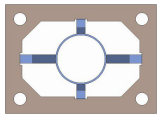
brata
SYSTEMY KOMINOWE

BRATA TURBO – System powietrzno-spalinowy (SPS)

do kotłów z zamkniętą komora spalania i kotłów kondensacyjnych.



Ceny detaliczne netto w PLN, do ceny należy doliczyć obowiązujący VAT, zastrzegamy sobie prawo do zmiany cen.

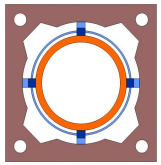
WYMIAR PUSTAKA		36x26x33	36x36x33	36x36x33	36x36x33	36x36x33	36x36x33	36x36x33	36x36x33
ŚREDNICA		**Ø 100**	**Ø 100**	**Ø 140**	**Ø 140**	**Ø 140**	**Ø 200**	**Ø 200**	**Ø 200**
ILOŚĆ PODŁĄCZEŃ		**1**	**1**	**1**	**2**	**3**	**3**	**4**	**5**
WYSOKOŚĆ KOMINA	**4 mb**	1 993	2 035	2 035	-	-	-	-	-
	5 mb	2 146	2 191	2 191	2 536	2 881	3 126	-	-
	6 mb	2 299	2 347	2 347	2 692	3 037	3 327	-	-
	7 mb	2 452	2 503	2 503	2 848	3 193	3 528	-	-
	8 mb	2 605	2 659	2 659	3 004	3 349	3 729	4 079	4 429
	9 mb	2 806	2 863	2 863	3 208	3 553	3 978	4 328	4 678
	10 mb	2 959	3 019	3 019	3 364	3 709	4 179	4 529	4 879
	11 mb	3 112	3 175	3 175	3 520	3 865	4 380	4 730	5 080
	12 mb	3 265	3 331	3 331	3 676	4 021	4 581	4 931	5 281
	13 mb	3 418	3 487	3 487	3 832	4 177	4 782	5 132	5 482
	14 mb	3 619	3 691	3 691	4 036	4 381	5 031	5 381	5 731
	15 mb	3 772	3 847	3 847	4 192	4 537	5 232	5 582	5 932
	16 mb		-	4 003	4 348	4 693	5 433	5 783	6 133
	17 mb		-	4 159	4 504	4 849	5 634	5 984	6 334
	18 mb		-	4 315	4 660	5 005	5 835	6 185	6 535
	19 mb		-	4 519	4 864	5 209	6 084	6 434	6 784
	20 mb	-	-	4 675	5 020	5 365	6 285	6 635	6 985
	21 mb	-	-	-	-	5 521	6 486	6 836	7 186
	22 mb	-	-	-	-	5 677	6 687	7 037	7 387
	23 mb	-	-	-	-	5 833	6 888	7 238	7 588
	24 mb	-	-	-	-	6 037	7 137	7 487	7 837
	25 mb	-	-	-	-	6 193	7 338	7 688	8 038
DOPŁATA za 0,33mb		41	42	42	42	42	57	57	57

Cena obejmuje: instrukcję montażu, pustaki, rury ceramiczne Turbo, obejmy rur ceramicznych, trójniki ceramiczne Turbo, dekiel z uszczelką, zbiornik odpływu kondensatu Turbo, klej kwasoodporny suchy, drzwiczki rewizyjne Turbo (inox), drzwiczki zbiornika odpływu kondensatu Turbo (inox), płytę czołową, uszczelkę powietrzną Ø100-Ø125, uszczelki spalinowe Ø60/Ø80, kołnierz uszczelniający (inox), uszczelniacz kauczukowy, stożek komina (inox), daszek stożka komina, szablon murarski (stal), gąbkę montażową.

brata
SYSTEMY KOMINOWE

BRATA TURBO – System powietrzno-spalinowy (SPS)

do kotłów z zamkniętą komora spalania i kotłów kondensacyjnych.



Ceny detaliczne netto w PLN, do ceny należy doliczyć obowiązujący VAT, zastrzegamy sobie prawo do zmiany cen.

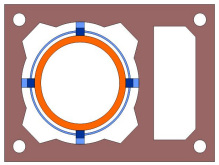
WYMIAR PUSTAKA		48x48x33	48x48x33	48x48x33	48x48x33	48x48x33	48x48x33	48x48x33
ŚREDNICA		**Ø 200**	**Ø 250**	**Ø 250**	**Ø 250**	**Ø 250**	**Ø 250**	**Ø 250**
ILOŚĆ PODŁĄCZEŃ		**6**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
WYSOKOŚĆ KOMINA	**8 mb**	5 019	5 653	5 988	6 323	6 658	6 993	7 328
	9 mb	5 298	6 070	6 405	6 740	7 075	7 410	7 745
	10 mb	5 529	6 439	6 774	7 109	7 444	7 779	8 114
	11 mb	5 760	6 808	7 143	7 478	7 813	8 148	8 483
	12 mb	5 991	7 177	7 512	7 847	8 182	8 517	8 852
	13 mb	6 222	7 546	7 881	8 216	8 551	8 886	9 221
	14 mb	6 501	7 963	8 298	8 633	8 968	9 303	9 638
	15 mb	6 732	8 332	8 667	9 002	9 337	9 672	10 007
	16 mb	6 963	8 701	9 036	9 371	9 706	10 041	10 376
	17 mb	7 194	9 070	9 405	9 740	10 075	10 410	10 745
	18 mb	7 425	9 439	9 774	10 109	10 444	10 779	11 114
	19 mb	7 704	9 856	10 191	10 526	10 861	11 196	11 531
	20 mb	7 935	10 225	10 560	10 895	11 230	11 565	11 900
	21 mb	8 166	10 594	10 929	11 264	11 599	11 934	12 269
	22 mb	8 397	10 963	11 298	11 633	11 968	12 303	12 638
	23 mb	8 628	11 332	11 667	12 002	12 337	12 672	13 007
	24 mb	8 907	11 749	12 084	12 419	12 754	13 089	13 424
	25 mb	9 138	12 118	12 453	12 788	13 123	13 458	13 793
DOPŁATA za 0,33mb		67	123	123	123	123	123	123

Cena obejmuje: instrukcję montażu, pustaki, rury ceramiczne Turbo, obejmy rur ceramicznych, trójniki ceramiczne Turbo, dekiel z uszczelką, zbiornik odpływu kondensatu Turbo, klej kwasoodporny suchy, drzwiczki rewizyjne Turbo (inox), drzwiczki zbiornika odpływu kondensatu Turbo (inox), płytę czołową, uszczelkę powietrzną Ø100-Ø125, uszczelki spalinowe Ø60/Ø80, kołnierz uszczelniający (inox), uszczelniacz kauczukowy, stożek komina (inox), daszek stożka komina, szablon murarski (stal), gąbkę montażową.

brata
SYSTEMY KOMINOWE

BRATA TURBO – System powietrzno-spalinowy (SPS)

do kotłów z zamkniętą komora spalania i kotłów kondensacyjnych.



Ceny detaliczne netto w PLN, do ceny należy doliczyć obowiązujący VAT, zastrzegamy sobie prawo do zmiany cen.

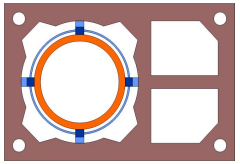
WYMIAR PUSTAKA		36x50x33	36x50x33	36x50x33	36x50x33	36x50x33	36x50x33	36x50x33
ŚREDNICA		**Ø 100**	**Ø 140**	**Ø 140**	**Ø 140**	**Ø 200**	**Ø 200**	**Ø 200**
ILOŚĆ PODŁĄCZEŃ		**1**	**1**	**2**	**3**	**3**	**4**	**5**
WYSOKOŚĆ KOMINA	**4 mb**	2 107	2 107	2 452	-	-	-	-
	5 mb	2 281	2 281	2 626	2 971	3 216	-	-
	6 mb	2 455	2 455	2 800	3 145	3 435	-	-
	7 mb	2 629	2 629	2 974	3 319	3 654	-	-
	8 mb	2 803	2 803	3 148	3 493	3 873	4 223	4 573
	9 mb	3 025	3 025	3 370	3 715	4 140	4 490	4 840
	10 mb	3 199	3 199	3 544	3 889	**4 359**	4 709	5 059
	11 mb	3 373	3 373	3 718	4 063	4 578	4 928	5 278
	12 mb	3 547	3 547	3 892	4 237	4 797	5 147	5 497
	13 mb	3 721	3 721	4 066	4 411	5 016	5 366	5 716
	14 mb	3 943	3 943	4 288	4 633	5 283	5 633	5 983
	15 mb	4 117	4 117	4 462	4 807	5 502	5 852	6 202
	16 mb	-	4 291	4 636	4 981	5 721	6 071	6 421
	17 mb	-	4 465	4 810	5 155	5 940	6 290	6 640
	18 mb	-	4 639	4 984	5 329	6 159	6 509	6 859
	19 mb	-	4 861	5 206	5 551	6 426	6 776	7 126
	20 mb	-	5 035	5 380	5 725	6 645	6 995	7 345
	21 mb	-	-	-	5 899	6 864	7 214	7 564
	22 mb	-	-	-	6 073	7 083	7 433	7 783
	23 mb	-	-	-	6 247	7 302	7 652	8 002
	24 mb	-	-	-	6 469	7 569	7 919	8 269
	25 mb	-	-	-	6 643	7 788	8 138	8 488
DOPŁATA za 0,33mb		48	48	48	48	63	63	63

Cena obejmuje: instrukcję montażu, pustaki, rury ceramiczne Turbo, obejmy rur ceramicznych, trójniki ceramiczne Turbo, dekiel z uszczelką, zbiornik odpływu kondensatu Turbo, klej kwasoodporny suchy, drzwiczki rewizyjne Turbo (inox), drzwiczki zbiornika odpływu kondensatu Turbo (inox), płytę czołową, uszczelkę powietrzną Ø100-Ø125, uszczelki spalinowe Ø60/Ø80, kołnierz uszczelniający (inox), uszczelniacz kauczukowy, stożek komina (inox), daszek stożka komina, szablon murarski (stal), gąbkę montażową.

brata
SYSTEMY KOMINOWE

BRATA TURBO – System powietrzno-spalinowy (SPS)

do kotłów z zamkniętą komora spalania i kotłów kondensacyjnych.



Ceny detaliczne netto w PLN, do ceny należy doliczyć obowiązujący VAT, zastrzegamy sobie prawo do zmiany cen.

WYMIAR PUSTAKA	36x55x33	36x55x33	36x55x33	36x55x33	36x55x33	36x55x33	36x55x33
ŚREDNICA	**Ø 100**	**Ø 140**	**Ø 140**	**Ø 140**	**Ø 200**	**Ø 200**	**Ø 200**
ILOŚĆ PODŁĄCZEŃ	**1**	**1**	**2**	**3**	**3**	**4**	**5**
WYSOKOŚĆ KOMINA 4 mb	2 227	2 227	2 572	-	-	-	-
5 mb	2 431	2 431	2 776	3 121	3 366	-	-
6 mb	2 635	2 635	2 980	3 325	3 615	-	-
7 mb	2 839	2 839	3 184	3 529	3 864	-	-
8 mb	3 043	3 043	3 388	3 733	4 113	4 463	4 813
9 mb	3 295	3 295	3 640	3 985	4 410	4 760	5 110
10 mb	3 499	3 499	3 844	4 189	4 659	5 009	5 359
11 mb	3 703	3 703	4 048	4 393	4 908	5 258	5 608
12 mb	3 907	3 907	4 252	4 597	5 157	5 507	5 857
13 mb	4 111	4 111	4 456	4 801	5 406	5 756	6 106
14 mb	4 363	4 363	4 708	5 053	5 703	6 053	6 403
15 mb	4 567	4 567	4 912	5 257	5 952	6 302	6 652
16 mb	-	4 771	5 116	5 461	6 201	6 551	6 901
17 mb	-	4 975	5 320	5 665	6 450	6 800	7 150
18 mb	-	5 179	5 524	5 869	6 699	7 049	7 399
19 mb	-	5 431	5 776	6 121	6 996	7 346	7 696
20 mb	-	5 635	5 980	6 325	7 245	7 595	7 945
21 mb	-	-	-	6 529	7 494	7 844	8 194
22 mb	-	-	-	6 733	7 743	8 093	8 443
23 mb	-	-	-	6 937	7 992	8 342	8 692
24 mb	-	-	-	7 189	8 289	8 639	8 989
25 mb	-	-	-	7 393	8 538	8 888	9 238
DOPŁATA za 0,33mb	58	58	58	58	73	73	73

Cena obejmuje: instrukcję montażu, pustaki, rury ceramiczne Turbo, obejmy rur ceramicznych, trójniki ceramiczne Turbo, dekiel z uszczelką, zbiornik odpływu kondensatu Turbo, klej kwasoodporny suchy, drzwiczki rewizyjne Turbo (inox), drzwiczki zbiornika odpływu kondensatu Turbo (inox), płytę czołową, uszczelkę powietrzną Ø100-Ø125, uszczelki spalinowe Ø60/Ø80, kołnierz uszczelniający (inox), uszczelniacz kauczukowy, stożek komina (inox), daszek stożka komina, szablon murarski (stal), gąbkę montażową.

brata
SYSTEMY KOMINOWE

BRATA FERRO TURBO K i T Ø 80

System powietrzno-spalinowy (SPS) z wkładem stalowym do kotłów z zamkniętą komorą spalania i kondensacyjnych opalanych gazem lub olejem.

Ceny detaliczne netto w PLN, do ceny należy doliczyć obowiązujący VAT, zastrzegamy sobie prawo do zmiany cen.

FERRO TURBO K – z pośrednim (przez odpowiedni kanał kotła) odprowadzeniem kondensatu do kanalizacji ILOŚĆ PODŁĄCZEŃ - 1 kocioł			CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ KOMINA FERRO K												DOPŁATA
	wymiary	kg/mb	4 mb	5 mb	6 mb	7 mb	8 mb	9 mb	10 mb	11 mb	12 mb	13 mb	14 mb	15 mb	0,5 mb
			PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
„W1” 1-kanałowy	24x20x33	28	1 168	1 345	1 522	1 699	1 876	2 053	2 230	2 407	2 584	2 761	2 938	3 115	103
„W2” 2-kanałowy	24x36x33	51	1 276	1 480	1 684	1 888	2 092	2 296	2 500	2 704	2 908	3 112	3 316	3 520	121
„W3” 3-kanałowy	24x52x33	70	1 348	1 570	1 792	2 014	2 236	2 458	2 680	2 902	3 124	3 346	3 568	3 790	133
„W4” 4-kanałowy	24x68x33	79	1 408	1 645	1 882	2 119	2 356	2 593	2 830	3 067	3 304	3 541	3 778	4 015	143
„W1p” 1-kanałowy	20x24x33	28	1 168	1 345	1 522	1 699	1 876	2 053	2 230	2 407	2 584	2 761	2 938	3 115	103
„W2p” 2-kanałowy	20x44x33	52	1 276	1 480	1 684	1 888	2 092	2 296	2 500	2 704	2 908	3 112	3 316	3 520	121

Cena obejmuje: instrukcję montażu, pustaki, rury stalowe z rozpórkami, płytę startową, kolano spalinowe Ferro, płytę czołową Ferro, płytę zamykającą, rurę końcową, stożek z daszkiem Ferro, kołki rozporowe, płyn montażowy.

FERRO TURBO T - z bezpośrednim odprowadzeniem kondensatu do kanalizacji. ILOŚĆ PODŁĄCZEŃ – 1 kocioł			CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ KOMINA FERRO T												DOPŁATA
	wymiary	kg/mb	4 mb	5 mb	6 mb	7 mb	8 mb	9 mb	10 mb	11 mb	12 mb	13 mb	14 mb	15 mb	0,5 mb
			PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
„W1” 1-kanałowy	24x20x33	28	1 253	1 430	1 607	1 784	1 961	2 138	2 315	2 492	2 669	2 846	3 023	3 200	103
„W2” 2-kanałowy	24x36x33	51	1 361	1 565	1 769	1 973	2 177	2 381	2 585	2 789	2 993	3 197	3 401	3 605	121
„W3” 3-kanałowy	24x52x33	70	1 433	1 655	1 877	2 099	2 321	2 543	2 765	2 987	3 209	3 431	3 653	3 875	133
„W4” 4-kanałowy	24x68x33	79	1 493	1 730	1 967	2 204	2 441	2 678	2 915	3 152	3 389	3 626	3 863	4 100	143
„W1p” 1-kanałowy	20x24x33	28	1 253	1 430	1 607	1 784	1 961	2 138	2 315	2 492	2 669	2 846	3 023	3 200	103
„W2p” 2-kanałowy	20x44x33	52	1 361	1 565	1 769	1 973	2 177	2 381	2 585	2 789	2 993	3 197	3 401	3 605	121

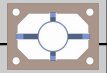
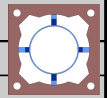
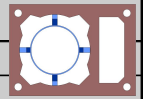
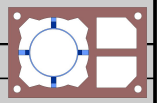
Cena obejmuje: instrukcję montażu, pustaki, rury stalowe z rozpórkami, płytę startową, trójnik spalinowy Ferro, zbiornik odpływu kondensatu Ferro, wąż z syfonem, drzwiczki rewizyjne Ferro, płytę czołową Ferro, płytę zamykającą, rurę końcową, stożek z daszkiem Ferro, kołki rozporowe, płyn montażowy.

brata
SYSTEMY KOMINOWE

BRATA FERRO TURBO K Ø 125

System powietrzno-spalinowy (SPS) z wkładem stalowym do kotłów z zamkniętą komorą spalania i kondensacyjnych opalanych gazem lub olejem.

Ceny detaliczne netto w PLN, do ceny należy doliczyć obowiązujący VAT, zastrzegamy sobie prawo do zmiany cen.

TYP PUSTAKA		„Sm” 	„S36” 	„SW” 	„SW2” 
WYMIAR PUSTAKA		36x26x33	36x36x33	36x50x33	36x55x33
ŚREDNICA		Ø 125	Ø 125	Ø 125	Ø 125
ILOŚĆ PODŁĄCZEŃ		1	1	1	1
WYSOKOŚĆ KOMINA	4 mb	1 292	1 304	1 376	1 496
	5 mb	1 490	1 505	1 595	1 745
	6 mb	1 688	1 706	1 814	1 994
	7 mb	1 886	1 907	2 033	2 243
	8 mb	2 084	2 108	2 252	2 492
	9 mb	2 282	2 309	2 471	2 741
	10 mb	2 480	2 510	2 690	2 990
	11 mb	2 678	2 711	2 909	3 239
	12 mb	2 876	2 912	3 128	3 488
	13 mb	3 074	3 113	3 347	3 737
	14 mb	3 272	3 314	3 566	3 986
	15 mb	3 470	3 515	3 785	4 235
	16 mb	3 668	3 716	4 004	4 484
	17 mb	3 866	3 917	4 223	4 733
	18 mb	4 064	4 118	4 442	4 982
	19 mb	4 262	4 319	4 661	5 231
	20 mb	4 460	4 520	4 880	5 480
DOPŁATA 0,5 mb		142	144	156	176

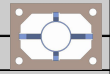
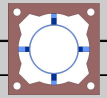
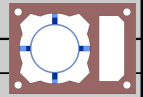
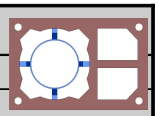
Cena obejmuje: instrukcję montażu, pustaki, rury stalowe z rozpórkami, płytę startową, kolano spalinowe Ferro, płytę czołową Ferro, płytę zamykającą, rurę końcową, stożek z daszkiem Ferro, kołki rozporowe, płyn montażowy.

brata
SYSTEMY KOMINOWE

BRATA FERRO TURBO K Ø 150

System powietrzno-spalinowy (SPS) z wkładem stalowym do kotłów z zamkniętą komorą spalania i kondensacyjnych opalanych gazem lub olejem.

Ceny detaliczne netto w PLN, do ceny należy doliczyć obowiązujący VAT, zastrzegamy sobie prawo do zmiany cen.

TYP PUSTAKA		„Sm” 	„S36” 	„SW” 	„SW2” 
WYMIAR PUSTAKA		36x26x33	36x36x33	36x50x33	36x55x33
ŚREDNICA		Ø 150	Ø 150	Ø 150	Ø 150
ILOŚĆ PODŁĄCZEŃ		1	1	1	1
WYSOKOŚĆ KOMINA	4 mb	1 372	1 384	1 456	1 576
	5 mb	1 570	1 585	1 675	1 825
	6 mb	1 768	1 786	1 894	2 074
	7 mb	1 966	1 987	2 113	2 323
	8 mb	2 164	2 188	2 332	2 572
	9 mb	2 362	2 389	2 551	2 821
	10 mb	2 560	2 590	2 770	3 070
	11 mb	2 758	2 791	2 989	3 319
	12 mb	2 956	2 992	3 208	3 568
	13 mb	3 154	3 193	3 427	3 817
	14 mb	3 352	3 394	3 646	4 066
	15 mb	3 550	3 595	3 865	4 315
	16 mb	3 748	3 796	4 084	4 564
	17 mb	3 946	3 997	4 303	4 813
	18 mb	4 144	4 198	4 522	5 062
	19 mb	4 342	4 399	4 741	5 311
	20 mb	4 540	4 600	4 960	5 560
DOPŁATA 0,5 mb		155	157	169	189

Cena obejmuje: instrukcję montażu, pustaki, rury stalowe z rozpórkami, płytę startową, kolano spalinowe Ferro, płytę czołową Ferro, płytę zamykającą, rurę końcową, stożek z daszkiem Ferro, kołki rozporowe, płyn montażowy.

brata
SYSTEMY KOMINOWE

BRATA FERRO TURBO K Ø 200

System powietrzno-spalinowy (SPS) z wkładem stalowym do kotłów z zamkniętą komorą spalania i kondensacyjnych opalanych gazem lub olejem.

Ceny detaliczne netto w PLN, do ceny należy doliczyć obowiązujący VAT, zastrzegamy sobie prawo do zmiany cen.

TYP PUSTAKA		„S36”	„SW”	„SW2”
WYMIAR PUSTAKA		36x36x33	36x50x33	36x55x33
ŚREDNICA		Ø 200	Ø 200	Ø 200
ILOŚĆ PODŁĄCZEŃ		1	1	1
WYSOKOŚĆ KOMINA	4 mb	1 584	1 656	1 776
	5 mb	1 805	1 895	2 045
	6 mb	2 026	2 134	2 314
	7 mb	2 247	2 373	2 583
	8 mb	2 468	2 612	2 852
	9 mb	2 689	2 851	3 121
	10 mb	2 910	3 090	3 390
	11 mb	3 131	3 329	3 659
	12 mb	3 352	3 568	3 928
	13 mb	3 573	3 807	4 197
	14 mb	3 794	4 046	4 466
	15 mb	4 015	4 285	4 735
	16 mb	4 236	4 524	5 004
	17 mb	4 457	4 763	5 273
	18 mb	4 678	5 002	5 542
	19 mb	4 899	5 241	5 811
	20 mb	5 120	5 480	6 080
DOPŁATA 0,5 mb		190	202	222

Cena obejmuje: instrukcję montażu, pustaki, rury stalowe z rozpórkami, płytę startową, kolano spalinowe Ferro, płytę czołową Ferro, płytę zamykającą, rurę końcową, stożek z daszkiem Ferro, kołki rozporowe, płyn montażowy.

brata
SYSTEMY KOMINOWE

BRATA FERRO TURBO T Ø 125

System powietrzno-spalinowy (SPS) z wkładem stalowym do kotłów z zamkniętą komorą spalania i kondensacyjnych opalanych gazem lub olejem.

Ceny detaliczne netto w PLN, do ceny należy doliczyć obowiązujący VAT, zastrzegamy sobie prawo do zmiany cen.

TYP PUSTAKA		„Sm”		„S36”		„SW”		„SW2”	
WYMIAR PUSTAKA		36x36x33		36x36x33		36x50x33		36x55x33	
ŚREDNICA		Ø 125		Ø 125		Ø 125		Ø 125	
ILOŚĆ PODŁĄCZEŃ		1	2	1	2	1	2	1	2
WYSOKOŚĆ KOMINA	4 mb	1 452	1 752	1 464	1 764	1 536	1 836	1 656	1 956
	5 mb	1 650	1 950	1 665	1 965	1 755	2 055	1 905	2 205
	6 mb	1 848	2 148	1 866	2 166	1 974	2 274	2 154	2 454
	7 mb	2 046	2 346	2 067	2 367	2 193	2 493	2 403	2 703
	8 mb	2 244	2 544	2 268	2 568	2 412	2 712	2 652	2 952
	9 mb	2 442	2 742	2 469	2 769	2 631	2 931	2 901	3 201
	10 mb	2 640	2 940	2 670	2 970	2 850	3 150	3 150	3 450
	11 mb	2 838	3 138	2 871	3 171	3 069	3 369	3 399	3 699
	12 mb	3 036	3 336	3 072	3 372	3 288	3 588	3 648	3 948
	13 mb	3 234	3 534	3 273	3 573	3 507	3 807	3 897	4 197
	14 mb	3 432	3 732	3 474	3 774	3 726	4 026	4 146	4 446
	15 mb	3 630	3 930	3 675	3 975	3 945	4 245	4 395	4 695
	16 mb	3 828	4 128	3 876	4 176	4 164	4 464	4 644	4 944
	17 mb	4 026	4 326	4 077	4 377	4 383	4 683	4 893	5 193
	18 mb	4 224	4 524	4 278	4 578	4 602	4 902	5 142	5 442
	19 mb	4 422	4 722	4 479	4 779	4 821	5 121	5 391	5 691
	20 mb	4 620	4 920	4 680	4 980	5 040	5 340	5 640	5 940
DOPŁATA 0,5 mb		142	142	144	144	156	156	176	176

Cena obejmuje: instrukcję montażu, pustaki, rury stalowe z rozpórkami, płytę startową, trójnik spalinowy Ferro, zbiornik odpływu kondensatu Ferro, wąż z syfonem, drzwiczki rewizyjne Ferro, płytę czołową Ferro, płytę zamykającą, rurę końcową, stożek z daszkiem Ferro, kołki rozporowe, płyn montażowy.

brata
SYSTEMY KOMINOWE

BRATA FERRO TURBO T Ø 150

System powietrzno-spalinowy (SPS) z wkładem stalowym do kotłów z zamkniętą komorą spalania i kondensacyjnych opalanych gazem lub olejem.

Ceny detaliczne netto w PLN, do ceny należy doliczyć obowiązujący VAT, zastrzegamy sobie prawo do zmiany cen.

TYP PUSTAKA		„Sm”				„S36”				„SW”				„SW2”			
WYMIAR PUSTAKA		36x26x33				36x36x33				36x50x33				36x55x33			
ŚREDNICA		Ø 150				Ø 150				Ø 150				Ø 150			
ILOŚĆ PODŁĄCZEŃ		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
WYSOKOŚĆ KOMINA	4 mb	1 578	1 938	-	-	1 590	1 950	-	-	1 662	2 022	-	-	1 782	2 142	-	-
	5 mb	1 776	2 136	-	-	1 791	2 151	-	-	1 881	2 241	-	-	2 031	2 391	-	-
	6 mb	1 974	2 334	2 694	-	1 992	2 352	2 712	-	2 100	2 460	2 820	-	2 280	2 640	3 000	-
	7 mb	2 172	2 532	2 892	-	2 193	2 553	2 913	-	2 319	2 679	3 039	-	2 529	2 889	3 249	-
	8 mb	2 370	2 730	3 090	3 450	2 394	2 754	3 114	3 474	2 538	2 898	3 258	3 618	2 778	3 138	3 498	-
	9 mb	2 568	2 928	3 288	3 648	2 595	2 955	3 315	3 675	2 757	3 117	3 477	3 837	3 027	3 387	3 747	4 107
	10 mb	2 766	3 126	3 486	3 846	2 796	3 156	3 516	3 876	2 976	3 336	3 696	4 056	3 276	3 636	3 996	4 356
	11 mb	2 964	3 324	3 684	4 044	2 997	3 357	3 717	4 077	3 195	3 555	3 915	4 275	3 525	3 885	4 245	4 605
	12 mb	3 162	3 522	3 882	4 242	3 198	3 558	3 918	4 278	3 414	3 774	4 134	4 494	3 774	4 134	4 494	4 854
	13 mb	3 360	3 720	4 080	4 440	3 399	3 759	4 119	4 479	3 633	3 993	4 353	4 713	4 023	4 383	4 743	5 103
	14 mb	3 558	3 918	4 278	4 638	3 600	3 960	4 320	4 680	3 852	4 212	4 572	4 932	4 272	4 632	4 992	5 352
	15 mb	3 756	4 116	4 476	4 836	3 801	4 161	4 521	4 881	4 071	4 431	4 791	5 151	4 521	4 881	5 241	5 601
	16 mb	3 954	4 314	4 674	5 034	4 002	4 362	4 722	5 082	4 290	4 650	5 010	5 370	4 770	5 130	5 490	5 850
	17 mb	4 152	4 512	4 872	5 232	4 203	4 563	4 923	5 283	4 509	4 869	5 229	5 589	5 019	5 379	5 739	6 099
	18 mb	4 350	4 710	5 070	5 430	4 404	4 764	5 124	5 484	4 728	5 088	5 448	5 808	5 268	5 628	5 988	6 348
	19 mb	4 548	4 908	5 268	5 628	4 605	4 965	5 325	5 685	4 947	5 307	5 667	6 027	5 517	5 877	6 237	6 597
	20 mb	4 746	5 106	5 466	5 826	4 806	5 166	5 526	5 886	5 166	5 526	5 886	6 246	5 766	6 126	6 486	6 846
	21 mb	-	-	5 664	6 024	-	-	5 727	6 087	-	-	6 105	6 465	-	-	6 735	7 095
	22 mb	-	-	5 862	6 222	-	-	5 928	6 288	-	-	6 324	6 684	-	-	6 984	7 344
	23 mb	-	-	6 060	6 420	-	-	6 129	6 489	-	-	6 543	6 903	-	-	7 233	7 593
	24 mb	-	-	6 258	6 618	-	-	6 330	6 690	-	-	6 762	7 122	-	-	7 482	7 842
	25 mb	-	-	6 456	6 816	-	-	6 531	6 891	-	-	6 981	7 341	-	-	7 731	8 091
DOPŁATA 0,5 mb		155	155	155	155	157	157	157	157	169	169	169	169	189	189	189	189

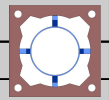
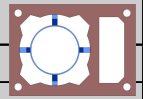
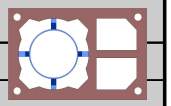
Cena obejmuje: instrukcję montażu, pustaki, rury stalowe z rozpórkami, płytę startową, trójnik spalinowy Ferro, zbiornik odpływu kondensatu Ferro, wąż z syfonem, drzwiczki rewizyjne Ferro, płytę czołową Ferro, płytę zamykającą, rurę końcową, stożek z daszkiem Ferro, kołki rozporowe, płyn montażowy.

brata
SYSTEMY KOMINOWE

BRATA FERRO TURBO T Ø 200

System powietrzno-spalinowy (SPS) z wkładem stalowym do kotów z zamkniętą komorą spalania i kondensacyjnych opalanych gazem lub olejem.

Ceny detaliczne netto w PLN, do ceny należy doliczyć obowiązujący VAT, zastrzegamy sobie prawo do zmiany cen.

TYP PUSTAKA		„S36” 		„SW” 		„SW2” 	
WYMIAR PUSTAKA		36x36x33		36x50x33		36x55x33	
ŚREDNICA		Ø 200		Ø 200		Ø 200	
ILOŚĆ PODŁĄCZEŃ		4	5	4	5	4	5
WYSOKOŚĆ KOMINA	6 mb	3 716	4 172	3 824	4 280	4 004	4 460
	7 mb	3 937	4 393	4 063	4 519	4 273	4 729
	8 mb	4 158	4 614	4 302	4 758	4 542	4 998
	9 mb	4 379	4 835	4 541	4 997	4 811	5 267
	10 mb	4 600	5 056	4 780	5 236	5 080	5 536
	11 mb	4 821	5 277	5 019	5 475	5 349	5 805
	12 mb	5 042	5 498	5 258	5 714	5 618	6 074
	13 mb	5 263	5 719	5 497	5 953	5 887	6 343
	14 mb	5 484	5 940	5 736	6 192	6 156	6 612
	15 mb	5 705	6 161	5 975	6 431	6 425	6 881
	16 mb	5 926	6 382	6 214	6 670	6 694	7 150
	17 mb	6 147	6 603	6 453	6 909	6 963	7 419
	18 mb	6 368	6 824	6 692	7 148	7 232	7 688
	19 mb	6 589	7 045	6 931	7 387	7 501	7 957
	20 mb	6 810	7 266	7 170	7 626	7 770	8 226
	21 mb	7 031	7 487	7 409	7 865	8 039	8 495
	22 mb	7 252	7 708	7 648	8 104	8 308	8 764
	23 mb	7 473	7 929	7 887	8 343	8 577	9 033
	24 mb	7 694	8 150	8 126	8 582	8 846	9 302
	25 mb	7 915	8 371	8 365	8 821	9 115	9 571
DOPŁATA 0,5 mb		190	190	202	202	222	222

Cena obejmuje: instrukcję montażu, pustaki, rury stalowe z rozpórkami, płytę startową, trójnik spalinowy Ferro, zbiornik odpływu kondensatu Ferro, wąż z syfonem, drzwiczki rewizyjne Ferro, płytę czołową Ferro, płytę zamykającą, rurę końcową, stożek z daszkiem Ferro, kołki rozporowe, płyn montażowy.

BRATA DUO PREMIUM – FERRO TURBO K

DWUCIĄGOWY Z WENTYLACJĄ pustak „SW2”			CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ KOMINA												DODATKOWE		
			4 mb	5 mb	6 mb	7 mb	8 mb	9 mb	10 mb	11 mb	12 mb	13 mb	14 mb	15 mb	0,33 mb	0,66 mb	trójnik 45º
średnica	wymiary	kg/mb	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
Ø 160 + Ø 80	36x55x33	124	3 306	3 743	4 152	4 561	4 970	5 407	5 816	6 225	6 634	7 071	7 480	7 889	87	259	110
Ø 180 + Ø 80	36x55x33	126	3 390	3 836	4 254	4 672	5 090	5 536	5 954	6 372	6 790	7 236	7 654	8 072	90	265	120
Ø 200 + Ø 80	36x55x33	128	3 496	3 963	4 402	4 841	5 280	5 747	6 186	6 625	7 064	7 531	7 970	8 409	97	279	150

Cena obejmuje: pustaki SW2 KeraMAX, rury ceramiczne, wełnę izolacyjną, trójnik wyczystkowy, trójnik spalinowy 90° z systemem ANTI-crack, szalunek tynkarski trójnika wyczystkowego, szalunek tynkarski trójnika spalinowego + rury stalowe z rozpórkami, płytę startową, kolano spalinowe Ferro, płytę czołową Ferro, płytę zamykającą, rurę końcową, stożek z daszkiem Ferro, kołki rozporowe, płyn montażowy + PAKIET.

PAKIET zawiera: dwie instrukcje montażu, płytę DVD z filmami instruktażowymi, zbiornik odpływu kondensatu z zabezpieczoną drożnością, klej plastyczny, kratkę wentylacyjną (inox), drzwiczki kominowe (inox), płytę czołową izolacyjną, kołnierz uszczelniający (inox), stożek komina (inox), szablon murarski (stal), szablon montażowy (karton), uszczelniacz kauczukowy, gąbkę montażową, sznur ceramiczny, zaślepki zbrojeniowe.

BRATA DUO UNIWERSAL - FERRO TURBO K

DWUCIĄGOWY Z WENTYLACJĄ pustak „SW2”			CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ KOMINA												DODATKOWE		
			4 mb	5 mb	6 mb	7 mb	8 mb	9 mb	10 mb	11 mb	12 mb	13 mb	14 mb	15 mb	0,33 mb	0,66 mb	trójnik 45º
średnica	wymiary	kg/mb	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
Ø 140 + Ø 80	36x55x33	90	2 735	3 164	3 565	3 966	4 367	4 796	5 197	5 598	5 999	6 428	6 829	7 230	84	254	--
Ø 160 + Ø 80	36x55x33	124	2 806	3 243	3 652	4 061	4 470	4 907	5 316	5 725	6 134	6 571	6 980	7 389	87	259	110
Ø 180 + Ø 80	36x55x33	126	2 890	3 336	3 754	4 172	4 590	5 036	5 454	5 872	6 290	6 736	7 154	7 572	90	265	120
Ø 200 + Ø 80	36x55x33	128	2 996	3 463	3 902	4 341	4 780	5 247	5 686	6 125	6 564	7 031	7 470	7 909	97	279	150

Cena obejmuje: pustaki SW2, rury ceramiczne, wełnę izolacyjną, trójnik wyczystkowy, trójnik spalinowy 90°, szalunek tynkarski trójnika wyczystkowego, szalunek tynkarski trójnika spalinowego + rury stalowe z rozpórkami, płytę startową, kolano spalinowe Ferro, płytę czołową Ferro, płytę zamykającą, rurę końcową, stożek z daszkiem Ferro, kołki rozporowe, płyn montażowy + PAKIET.

PAKIET zawiera: dwie instrukcję montażu, zbiornik odpływu kondensatu, klej plastyczny, kratkę wentylacyjną (inox), drzwiczki kominowe (inox), płytę czołową izolacyjną, kołnierz uszczelniający (inox), stożek komina (inox), szablon murarski (stal), szablon montażowy (karton), uszczelniacz kauczukowy, gąbkę montażową, sznur ceramiczny.

BRATA DUO STANDARD - FERRO TURBO K

DWUCIĄGOWY Z WENTYLACJĄ pustak „SW2”			CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ KOMINA												DODATKOWE		
			4 mb	5 mb	6 mb	7 mb	8 mb	9 mb	10 mb	11 mb	12 mb	13 mb	14 mb	15 mb	0,33 mb	0,66 mb	trójnik 45º
średnica	wymiary	kg/mb	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
Ø 160 + Ø 80	36x55x33	124	2 467	2 849	3 203	3 557	3 911	4 293	4 647	5 001	5 355	5 737	6 091	6 445	58	201	110
Ø 180 + Ø 80	36x55x33	126	2 551	2 942	3 305	3 668	4 031	4 422	4 785	5 148	5 511	5 902	6 265	6 628	61	207	120
Ø 200 + Ø 80	36x55x33	128	2 657	3 069	3 453	3 837	4 221	4 633	5 017	5 401	5 785	6 197	6 581	6 965	68	221	150

Cena obejmuje: pustaki SW2, rury ceramiczne, obejmy rur ceramicznych, trójnik wyczystkowy, trójnik spalinowy 90°, szalunek tynkarski trójnika wyczystkowego, szalunek tynkarski trójnika spalinowego + rury stalowe z rozpórkami, płytę startową, kolano spalinowe Ferro, płytę czołową Ferro, płytę zamykającą, rurę końcową, stożek z daszkiem Ferro, kołki rozporowe, płyn montażowy + PAKIET.

PAKIET zawiera: dwie instrukcje montażu, klej plastyczny, kratkę wentylacyjną (inox), drzwiczki kominowe (inox), płytę czołową izolacyjną, kołnierz uszczelniający (inox), stożek komina (inox), szablon murarski (stal), szablon montażowy (karton), uszczelniacz kauczukowy, gąbkę montażową, sznur ceramiczny.

BRATA DUO PREMIUM – FERRO TURBO T

DWUCIĄGOWY Z WENTYLACJĄ pustak „SW2”			CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ KOMINA												DODATKOWE		
			4 mb	5 mb	6 mb	7 mb	8 mb	9 mb	10 mb	11 mb	12 mb	13 mb	14 mb	15 mb	0,33 mb	0,66 mb	trójnik 45º
średnica	wymiary	kg/mb	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
Ø 160 + Ø 80	36x55x33	124	3 366	3 803	4 212	4 621	5 030	5 467	5 876	6 285	6 694	7 131	7 540	7 949	87	259	110
Ø 180 + Ø 80	36x55x33	126	3 450	3 896	4 314	4 732	5 150	5 596	6 014	6 432	6 850	7 296	7 714	8 132	90	265	120
Ø 200 + Ø 80	36x55x33	128	3 556	4 023	4 462	4 901	5 340	5 807	6 246	6 685	7 124	7 591	8 030	8 469	97	279	150

Cena obejmuje: pustaki SW2 KeraMAX, rury ceramiczne, wełnę izolacyjną, trójnik wyczystkowy, trójnik spalinowy 90° z systemem ANTI-crack, szalunek tynkarski trójnika wyczystkowego, szalunek tynkarski trójnika spalinowego + rury stalowe z rozpórkami, płytę startową, trójnik spalinowy Ferro, zbiornik odpływu kondensatu Ferro, wąż z syfonem, drzwiczki rewizyjne Ferro, płytę czołową Ferro, płytę zamykającą, rurę końcową, stożek z daszkiem Ferro, kołki rozporowe, płyn montażowy + PAKIET.

PAKIET zawiera: dwie instrukcje montażu, płytę DVD z filmami instruktażowymi, zbiornik odpływu kondensatu z zabezpieczoną drożnością, klej plastyczny, kratkę wentylacyjną (inox), drzwiczki kominowe (inox), płytę czołową izolacyjną, kołnierz uszczelniający (inox), stożek komina (inox), szablon murarski (stal), szablon montażowy (karton), uszczelniacz kauczukowy, gąbkę montażową, sznur ceramiczny, zaślepki zbrojeniowe.

BRATA DUO UNIWERSAL – FERRO TURBO T

DWUCIĄGOWY Z WENTYLACJĄ pustak „SW2”			CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ KOMINA												DODATKOWE		
			4 mb	5 mb	6 mb	7 mb	8 mb	9 mb	10 mb	11 mb	12 mb	13 mb	14 mb	15 mb	0,33 mb	0,66 mb	trójnik 45º
średnica	wymiary	kg/mb	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
Ø 140 + Ø 80	36x55x33	90	2 795	3 224	3 625	4 026	4 427	4 856	5 257	5 658	6 059	6 488	6 889	7 290	84	254	--
Ø 160 + Ø 80	36x55x33	124	2 866	3 303	3 712	4 121	4 530	4 967	5 376	5 785	6 194	6 631	7 040	7 449	87	259	110
Ø 180 + Ø 80	36x55x33	126	2 950	3 396	3 814	4 232	4 650	5 096	5 514	5 932	6 350	6 796	7 214	7 632	90	265	120
Ø 200 + Ø 80	36x55x33	128	3 056	3 523	3 962	4 401	4 840	5 307	5 746	6 185	6 624	7 091	7 530	7 969	97	279	150

Cena obejmuje: pustaki SW2, rury ceramiczne, wełnę izolacyjną, trójnik wyczystkowy, trójnik spalinowy 90°, szalunek tynkarski trójnika wyczystkowego, szalunek tynkarski trójnika spalinowego instrukcję montażu + rury stalowe z rozpórkami, płytę startową, trójnik spalinowy Ferro, zbiornik odpływu kondensatu Ferro, wąż z syfonem, drzwiczki rewizyjne Ferro, płytę czołową Ferro, płytę zamykającą, rurę końcową, stożek z daszkiem Ferro, kołki rozporowe, płyn montażowy + PAKIET.

PAKIET zawiera: dwie instrukcje montażu, zbiornik odpływu kondensatu, klej plastyczny, kratkę wentylacyjną (inox), drzwiczki kominowe (inox), płytę czołową izolacyjną, kołnierz uszczelniający (inox), stożek komina (inox), szablon murarski (stal), szablon montażowy (karton), uszczelniacz kauczukowy, gąbkę montażową, sznur ceramiczny.

BRATA DUO STANDARD – FERRO TURBO T

DWUCIĄGOWY Z WENTYLACJĄ pustak „SW2”			CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ KOMINA												DODATKOWE		
			4 mb	5 mb	6 mb	7 mb	8 mb	9 mb	10 mb	11 mb	12 mb	13 mb	14 mb	15 mb	0,33 mb	0,66 mb	trójnik 45º
średnica	wymiary	kg/mb	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
Ø 160 + Ø 80	36x55x33	248	2527	2909	3263	3617	3971	4353	4707	5061	5415	5797	6151	6505	58	201	110
Ø 180 + Ø 80	36x55x33	126	2611	3002	3365	3728	4091	4482	4845	5208	5571	5962	6325	6688	61	207	120
Ø 200 + Ø 80	36x55x33	128	2717	3129	3513	3897	4281	4693	5077	5461	5845	6257	6641	7025	68	221	150

Cena obejmuje: pustaki SW2, rury ceramiczne, obejmy rur ceramicznych, trójnik wyczystkowy, trójnik spalinowy 90°, szalunek tynkarski trójnika wyczystkowego, szalunek tynkarski trójnika spalinowego + rury stalowe z rozpórkami, płytę startową, trójnik spalinowy Ferro, zbiornik odpływu kondensatu Ferro, wąż z syfonem, drzwiczki rewizyjne Ferro, płytę czołową Ferro, płytę zamykającą, rurę końcową, stożek z daszkiem Ferro, kołki rozporowe, płyn montażowy + PAKIET.

PAKIET zawiera: dwie instrukcje montażu, klej plastyczny, kratkę wentylacyjną (inox), drzwiczki kominowe (inox), płytę czołową izolacyjną, kołnierz uszczelniający (inox), stożek komina (inox), szablon murarski (stal), szablon montażowy (karton), uszczelniacz kauczukowy, gąbkę montażową, sznur ceramiczny.

brata
SYSTEMY KOMINOWE

KOMIN WENTYLACYJNY BRATA

Ceny detaliczne netto w PLN, do ceny należy doliczyć obowiązujący VAT, zastrzegamy sobie prawo do zmiany cen.

			CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ KOMINA												DOPŁATA / 1szt.
typ pustaka	wymiary	kg/mb	4 mb	5 mb	6 mb	7 mb	8 mb	9 mb	10 mb	11 mb	12 mb	13 mb	14 mb	15 mb	0,33 mb
			PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
„W1” 1-kanałowy	24x20x33	27	108	135	162	189	216	243	270	297	324	351	378	405	9
„W2” 2-kanałowy	24x36x33	50	216	270	324	378	432	486	540	594	648	702	756	810	18
„W3” 3-kanałowy	24x52x33	69	288	360	432	504	576	648	720	792	864	936	1 008	1 080	24
„W4” 4-kanałowy	24x68x33	78	348	435	522	609	696	783	870	957	1 044	1 131	1 218	1 305	29

„W1p” 1-kanałowy	20x24x33	27	108	135	162	189	216	243	270	297	324	351	378	405	9
„W2p” 2-kanałowy	20x44x33	51	216	270	324	378	432	486	540	594	648	702	756	810	18

KOMIN TECHNICZNY BRATA

Służy do budowy kanałów technicznych w których umieszcza się różne instalacje np. kanalizacyjne, wodociągowe, itp...

			CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ KOMINA												DOPŁATA / 1szt.
typ pustaka	wymiary	kg/mb	4 mb	5 mb	6 mb	7 mb	8 mb	9 mb	10 mb	11 mb	12 mb	13 mb	14 mb	15 mb	0,33 mb
			PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
Pustak „Sm”	26x36x33	48	192	240	288	336	384	432	480	528	576	624	672	720	16

brata
SYSTEMY KOMINOWE

AKCESORIA KOMINOWE BRATA

ceny detaliczne netto w PLN, do ceny należy doliczyć obowiązujący VAT, zastrzegamy sobie prawo do zmiany cen.

NAZWA	CENA
cokół ceramiki	60
kratka nawiewna Turbo	40
króciec trójnika spalinowego 90° - Ø140	72
króciec trójnika spalinowego 90° - Ø160	78
króciec trójnika spalinowego 90° - Ø180	100
króciec trójnika spalinowego 90° - Ø200	110
króciec trójnika spalinowego 90° - Ø250	215
króciec trójnika spalinowego 45° - Ø160	185
króciec trójnika spalinowego 45° - Ø180	210
króciec trójnika spalinowego 45° - Ø200	240
króciec trójnika spalinowego 45° - Ø250	365
mocowanie dachowe komina MD-100	390
mocowanie dachowe komina MD-200	410
nasada kominowa „STRAŻAK” Ø160	430
nasada kominowa „STRAŻAK” Ø180	440
nasada kominowa „STRAŻAK” Ø200	450
płyta przykrywająca betonowa (ppb S36)	120
płyta przykrywająca betonowa (ppb SW)	160
płyta przykrywająca betonowa (ppb SW2)	180
płyta przykrywająca stalowa (pps S36)	190
płyta przykrywająca stalowa (pps SW)	263
płyta przykrywająca stalowa (pps SW2)	305
płyta przykrywająca stalowa (pps … inne konfiguracje - cena za m²)	1540
płyta wspornikowa (pw S36)	250
płyta wspornikowa (pw S48)	390
płyta wspornikowa (pw SW)	270
płyta wspornikowa (pw SW2)	290
płyta wspornikowa (pw … inne konfiguracje – cena za m²)	750
pręty zbrojeniowe – komplet (16 szt. prętów, 16 szt. łączników, 4 zaślepki)	396
- pręt zbrojeniowy (1 szt.)	22
- łącznik zbrojeniowy (1 szt.)	2
- zaślepki zbrojeniowe (4szt.)	3
ramka trójnika Turbo (dla Ø100, Ø140, Ø200, Ø250)	77
ramka trójnika wyczytkowego (dla Ø140, Ø160, Ø180, Ø200, Ø250)	78
szalunek tracony (st S36)	70
szalunek tracony (st S48)	75
wełna izolacyjna (cena za 1 płytę o wymiarach 996x873x40 mm)	39

ELEMENTY WYSTĘPUJĄCE W KOMINACH Z WKŁADEM STALOWYM

NAZWA	Ø80	Ø125	Ø150	Ø200
kolano spalinowe Ferro	210	260	280	320
rura stalowa końcowa – 0,5 mb	85	100	120	150
rura stalowa z rozpórkami – 0,5 mb	85	110	123	156
rura stalowa z rozpórkami – 1,0 mb	150	150	160	170
stożek z daszkiem Ferro	250	260	280	330
trójnik spalinowy Ferro	120	250	300	396
zbiornik odpływu kondensatu Ferro	60	80	96	156
drzwiczki rewizyjne Ferro				100
płyn montażowy				15
płyta czołowa Ferro				25
płyta startowa „ps W”				70
płyta startowa „ps Sm”				100
płyta startowa „ ps S36”				120
płyta zamykająca				85
pustak keramzytobetonowy „W1” jednokanałowy				9
pustak keramzytobetonowy „W2” dwukanałowy				18
pustak keramzytobetonowy „W3” trzykanałowy				24
pustak keramzytobetonowy „W4” czterokanałowy				29
pustak keramzytobetonowy „W1p” jednokanałowy				9
pustak keramzytobetonowy „W2p” dwukanałowy				18
pustak keramzytobetonowy „Sm”				16
pustak keramzytobetonowy „S36”				17
pustak keramzytobetonowy „SW”				23
pustak keramzytobetonowy „SW2”				33
uszczelka powietrzna Ø100-Ø125				85
uszczelka spalinowa Ø60				120
wąż z syfonem				15

brata
SYSTEMY KOMINOWE

ELEMENTY WYSTĘPUJĄCE W KOMINACH Z WKŁADEM CERAMICZNYM

ceny detaliczne netto w PLN, do ceny należy doliczyć obowiązujący VAT, zastrzegamy sobie prawo do zmiany cen.

NAZWA	Ø100	Ø140	Ø160	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300
kołnierz uszczelniający	47	47	47	47	47	51	55
obejma rury ceramicznej	30	30	30	30	30	33	40
płyta czołowa izolacyjna - 90º komplet	-	40	40	40	40	40	55
płyta czołowa izolacyjna - 45º komplet	-	40	40	40	40	40	70
rura ceramiczna KZ - 0,33 mb	-	19	25	28	35	75	140
rura ceramiczna Turbo D4P1 – 0,33 mb	25	25	-	-	40	85	-
stożek komina	137	137	137	137	137	151	170
trójnik ceramiczny Turbo KC/KS – 0,33 mb	140	140	-	-	160	190	-
trójnik spalinowy KS 90º – 0,66 mb	-	97	125	155	180	350	610
trójnik spalinowy KS 45º – 0,66 mb	-	-	235	275	330	500	1055
trójnik wyczystkowy KC – 0,66 mb	-	97	125	155	180	350	610
zbiornik odpływu kondensatu KJZ 200	175	175	175	175	175	-	-
zbiornik odpływu kondensatu KJZ 250	-	-	-	-	-	250	-
zbiornik odpływu kondensatu KJZ 300	-	-	-	-	-	-	590
zbiornik odpływu kondensatu Turbo KJZ 140	265	265	-	-	-	-	-
zbiornik odpływu kondensatu Turbo KJZ 200	265	265	-	265	265	-	-
zbiornik odpływu kondensatu Turbo KJZ 250	-	-	-	-	-	305	-
wełna izolacyjna – 1 mb komina	-	95	85	85	85	95	95
Pakiet Brata Premium	-	-	513	513	513	-	-
Pakiet Brata Uniwersal	-	413	413	413	413	426	430
Pakiet Brata Standard	-	-	413	413	413	-	-
daszek stożka komina							105
dekiel z uszczelką Turbo							95
drzwiczki rewizyjne Turbo							100
drzwiczki zbiornika odpływu kondensatu Turbo							100
drzwiczki wyczystkowe							90
klej plastyczny 2 kg							28
klej kwasoodporny suchy 2 kg							32
klej kwasoodporny suchy 3 kg							48
kratka nawiewna Turbo							40
kratka wentylacyjna							40
płyta czołowa Turbo							25
pustak keramzytobetonowy „Sm”							16
pustak keramzytobetonowy „S36”							17
pustak keramzytobetonowy „S48”							27
pustak keramzytobetonowy „S55”							55
pustak keramzytobetonowy „SW”							23
pustak keramzytobetonowy „SW2”							33
szablon montażowy (karton)							5
szablon murarski (stal)							30
sznur ceramiczny Ø10 – 1 mb							9
uszczelka powietrzna Ø80-Ø125							85
uszczelka spalinowa Ø60/Ø80							120
uszczelniacz kauczukowy							24