

brata[®]
SYSTEMY KOMINOWE

Cennik detaliczny 2019

Biura handlowe:

87-875 Topólka
Dębianski 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!



KeraKom
TERMOIZOLACYJNA, LEKKA
ZAPRAWA MURARSKA
DO STOSOWANIA WEWNĄTRZ I NA ZEWNĄTRZ

PRZEZNACZONA
DO MUROWANIA
PUSTAKÓW
KOMINOWYCH
I WENTYLACYJNYCH



brata.pl

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 Ø 250			CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ KOMINA												DOPLATA	
			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 45°
średnica	wymiary	kg/mb	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
Ø 160	36x36x33	86	2 134	2 360	2 586	2 850	3 076	3 302	3 528	3 754	4 018	4 244	4 470	4 696	76	155
Ø 180	36x36x33	91	2 218	2 491	2 726	2 961	3 196	3 469	3 704	3 939	4 174	4 447	4 682	4 917	79	145
Ø 200	36x36x33	92	2 324	2 618	2 874	3 130	3 386	3 680	3 936	4 192	4 448	4 742	4 998	5 254	86	160
Ø 250	48x48x33	145	3 315	3 775	4 235	4 657	5 117	5 577	6 037	6 459	6 919	7 379	7 839	8 261	141	270
JEDNOCIĄGOWY Z WENTYLACJĄ pustak „SW”			CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ KOMINA												DOPLATA	
			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 45°
średnica	wymiary	kg/mb	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
Ø 160	36x50x33	119	2 206	2 450	2 694	2 976	3 220	3 464	3 708	3 952	4 234	4 478	4 722	4 966	82	155
Ø 180	36x50x33	121	2 290	2 543	2 834	3 087	3 340	3 593	3 846	4 137	4 390	4 643	4 896	5 149	85	145
Ø 200	36x50x33	123	2 396	2 708	2 982	3 256	3 530	3 842	4 116	4 390	4 664	4 976	5 250	5 524	92	160
JEDNOCIĄGOWY Z WENTYLACJĄ pustak „SW2”			CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ KOMINA												DOPLATA	
			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 45°
średnica	wymiary	kg/mb	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
Ø 160	36x55x33	124	2 338	2 615	2 892	3 207	3 484	3 761	4 038	4 315	4 630	4 907	5 184	5 461	93	155
Ø 180	36x55x33	126	2 422	2 708	3 032	3 318	3 604	3 890	4 176	4 500	4 786	5 072	5 396	5 682	96	145
Ø 200	36x55x33	128	2 528	2 873	3 180	3 487	3 794	4 139	4 446	4 753	5 060	5 405	5 712	6 019	103	160

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

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

W ofercie akcesoria kominowe – strona 18.

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 Ø 250 „S55”- dla Ø 300			CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ KOMINA												DOPLATA	
			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	trójkąt 45°
średnica	wymiary	kg/mb	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
Ø 140	36x36x33	84	1 563	1 781	1 999	2 217	2 473	2 691	2 909	3 127	3 345	3 563	3 819	4 037	73	-
Ø 160	36x36x33	86	1 634	1 860	2 086	2 350	2 576	2 802	3 028	3 254	3 518	3 744	3 970	4 196	76	155
Ø 180	36x36x33	91	1 718	1 991	2 226	2 461	2 696	2 969	3 204	3 439	3 674	3 947	4 182	4 417	79	145
Ø 200	36x36x33	92	1 824	2 118	2 374	2 630	2 886	3 180	3 436	3 692	3 948	4 242	4 498	4 754	86	160
Ø 250	48x48x33	145	2 815	3 275	3 735	4 157	4 617	5 077	5 537	5 959	6 419	6 879	7 339	7 761	141	270
Ø 300	55x55x24	188	4 873	5 686	6 499	7 312	8 125	8 938	9 751	10 564	11 377	12 190	13 003	13 816	236	460

JEDNOCIĄGOWY Z WENTYLACJĄ pustak „SW”			CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ KOMINA												DOPLATA	
			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	trójkąt 45°
średnica	wymiary	kg/mb	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
Ø 140	36x50x33	84	1 635	1 871	2 107	2 343	2 617	2 853	3 089	3 325	3 561	3 797	4 071	4 307	79	-
Ø 160	36x50x33	119	1 706	1 950	2 194	2 476	2 720	2 964	3 208	3 452	3 734	3 978	4 222	4 466	82	155
Ø 180	36x50x33	121	1 790	2 043	2 334	2 587	2 840	3 093	3 346	3 637	3 890	4 143	4 396	4 649	85	145
Ø 200	36x50x33	123	1 896	2 208	2 482	2 756	3 030	3 342	3 616	3 890	4 164	4 476	4 750	5 024	92	160

JEDNOCIĄGOWY Z WENTYLACJĄ pustak „SW2”			CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ KOMINA												DOPLATA	
			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	trójkąt 45°
średnica	wymiary	kg/mb	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
Ø 140	36x55x33	90	1 767	2 036	2 305	2 574	2 881	3 150	3 419	3 688	3 957	4 226	4 533	4 802	90	-
Ø 160	36x55x30	124	1 838	2 115	2 392	2 707	2 984	3 261	3 538	3 815	4 130	4 407	4 684	4 961	93	155
Ø 180	36x55x33	126	1 922	2 208	2 532	2 818	3 104	3 390	3 676	4 000	4 286	4 572	4 896	5 182	96	145
Ø 200	36x55x33	128	2 028	2 373	2 680	2 987	3 294	3 639	3 946	4 253	4 560	4 905	5 212	5 519	103	160




Cena obejmuje : pustaki KeraMAX, rury ceramiczne, wełną izolacyjną, trójkąt wyczystkowy, trójkąt spalinowy 90°, szalunek tynkarski trójkąta wyczystkowego, szalunek tynkarski trójkąta spalinowego 90°+ PAKIET.

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

W ofercie akcesoria kominowe – strona 18.

BRATA STANDARD – komin na paliwa stałe

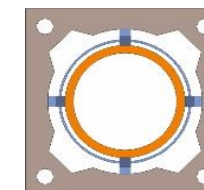
Ceny detaliczne netto w PLN, do ceny należy doliczyć obowiązujący VAT, zastrzegamy sobie prawo do zmiany cen.

JEDNOCIĄGOWY pustak „S36” „S48”- dla Ø 250 			CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ KOMINA											DOPLATA		
			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 45°
średnica	wymiary	kg/mb	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	
Ø 160	36x36x33	86	1 273	1 441	1 609	1 815	1 983	2 151	2 319	2 487	2 693	2 861	3 029	3 197	52	155
Ø 180	36x36x33	91	1 357	1 534	1 749	1 926	2 103	2 280	2 457	2 672	2 849	3 026	3 203	3 380	55	145
Ø 200	36x36x33	92	1 463	1 699	1 897	2 095	2 293	2 529	2 727	2 925	3 123	3 359	3 557	3 755	62	160
Ø 250	48x48x33	140	2 376	2 773	3 170	3 529	3 926	4 323	4 720	5 079	5 476	5 873	6 270	6 629	114	270
JEDNOCIĄGOWY Z WENTYLACJĄ pustak „SW” 			CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ KOMINA											DOPLATA		
			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 45°
średnica	wymiary	kg/mb	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
Ø 160	36x50x33	119	1 345	1 531	1 717	1 941	2 127	2 313	2 499	2 685	2 909	3 095	3 281	3 467	58	155
Ø 180	36x50x33	121	1 429	1 624	1 857	2 052	2 247	2 442	2 637	2 870	3 065	3 260	3 455	3 650	61	145
Ø 200	36x50x33	123	1 535	1 789	2 005	2 221	2 437	2 691	2 907	3 123	3 339	3 593	3 809	4 025	68	160
JEDNOCIĄGOWY Z WENTYLACJĄ pustak „SW2” 			CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ KOMINA											DOPLATA		
			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 45°
średnica	wymiary	kg/mb	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
Ø 160	36x55x33	124	1 477	1 696	1 915	2 172	2 391	2 610	2 829	3 048	3 305	3 524	3 743	3 962	69	155
Ø 180	36x55x33	126	1 561	1 789	2 055	2 283	2 511	2 739	2 967	3 233	3 461	3 689	3 917	4 145	72	145
Ø 200	36x55x33	128	1 667	1 954	2 203	2 452	2 701	2 988	3 237	3 486	3 735	4 022	4 271	4 520	79	160

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

PAKIET zawiera: instrukcję montażu, 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, klej plastyczny.

W ofercie akcesoria kominowe – strona 18.



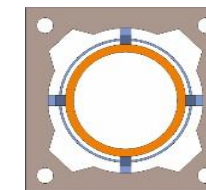
BRATA TURBO – komin z wkładem ceramicznym.

System powietrzno-spalinowy (SPS) do kotłów z zamkniętą komorą 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	2	3	3	4	5		
WYSOKOŚĆ KOMINA	4 mb	1 993	2 035	2 075	-	-	-	-	
	5 mb	2 149	2 194	2 234	2 577	2 920	3 196	-	
	6 mb	2 345	2 393	2 393	2 736	3 079	3 443	-	
	7 mb	2 501	2 552	2 552	2 895	3 238	3 650	-	
	8 mb	2 657	2 711	2 751	3 094	3 437	3 857	4 209	
	9 mb	2 813	2 870	2 910	3 253	3 596	4 104	4 456	
	10 mb	2 969	3 029	3 069	3 412	3 755	4 311	4 663	
	11 mb	3 125	3 188	3 228	3 571	3 914	4 518	4 870	
	12 mb	3 321	3 387	3 427	3 770	4 113	4 765	5 117	
	13 mb	3 477	3 546	3 586	3 929	4 272	4 972	5 324	
	14 mb	3 633	3 705	3 745	4 088	4 431	5 219	5 571	
	15 mb	3 789	3 864	3 904	4 247	4 590	5 426	5 778	
	16 mb		-	4 103	4 446	4 789	5 633	5 985	
	17 mb		-	4 262	4 605	4 948	5 880	6 232	
	18 mb		-	4 421	4 764	5 107	6 087	6 439	
	19 mb		-	4 620	4 963	5 306	6 334	6 686	
	20 mb		-	4 779	5 122	5 465	6 541	6 893	
	21 mb		-	-	-	5 624	6 748	7 100	
	22 mb		-	-	-	5 783	6 995	7 347	
	23 mb		-	-	-	5 982	7 202	7 554	
	24 mb		-	-	-	6 141	7 409	7 761	
	25 mb		-	-	-	6 300	7 656	8 008	
	DOPLATA 0,33mb	48	49	49	49	49	65	65	65

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



BRATA TURBO – komin z wkładem ceramicznym.

System powietrzno-spalinowy (SPS) do kotłów z zamkniętą komorą 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	5 321	6 278	6 618	6 958	7 298	7 638	7 978
	9 mb	5 619	6 707	7 047	7 387	7 727	8 067	8 407
	10 mb	5 877	7 136	7 476	7 816	8 156	8 496	8 836
	11 mb	6 135	7 565	7 905	8 245	8 585	8 925	9 265
	12 mb	6 433	7 994	8 334	8 674	9 014	9 354	9 694
	13 mb	6 691	8 423	8 763	9 103	9 443	9 783	10 123
	14 mb	6 989	8 852	9 192	9 532	9 872	10 212	10 552
	15 mb	7 247	9 281	9 621	9 961	10 301	10 641	10 981
	16 mb	7 505	9 710	10 050	10 390	10 730	11 070	11 410
	17 mb	7 803	10 139	10 479	10 819	11 159	11 499	11 839
	18 mb	8 061	10 568	10 908	11 248	11 588	11 928	12 268
	19 mb	8 319	10 997	11 337	11 677	12 017	12 357	12 697
	20 mb	8 617	11 426	11 766	12 106	12 446	12 786	13 126
	21 mb	8 875	11 855	12 195	12 535	12 875	13 215	13 555
	22 mb	9 173	12 284	12 624	12 964	13 304	13 644	13 984
23 mb	9 431	12 713	13 053	13 393	13 733	14 073	14 413	
24 mb	9 689	13 142	13 482	13 822	14 162	14 502	14 842	
25 mb	9 987	13 571	13 911	14 251	14 591	14 931	15 271	
DOPLATA 0,33mb	82	143	143	143	143	143	143	

Cena obejmuje:

instrukcję montażu, pustaki KeraMAX, rury ceramiczne Turbo, obejmę rur ceramicznych, trójniki ceramiczne Turbo, dekiel z uszczelką, zbiornik odpływu kondensatu Turbo, klej do ceramiki BRATA Turbo SEALANT, drzwiczki rewizyjne Turbo (inox), drzwiczki zbiornika odpływu kondensatu Turbo (inox), płytę czołową Turbo Ø100-Ø125, uszczelkę powietrzną Ø100-Ø125, uszczelki spalinowe Ø60/Ø80, kołnierz uszczelniający (inox), uszczelniając kauczukowy, stożek komina (inox), daszek stożka komina, szablon murarski (stal).

W ofercie akcesoria kominowe – strona 18.

BRATA TURBO – komin z wkładem ceramicznym.

System powietrzno-spalinowy (SPS) do kotłów z zamkniętą komorą spalania i kotłów kondensacyjnych.



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

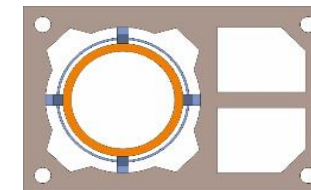
WYMIAR PUSTAKA	36x50x33	36x50x33	36x50x33	36x50x33	36x50x33	36x50x33	36x50x33	
ŚREDNICA	Ø 100	Ø 140	Ø 140	Ø 140	Ø 200	Ø 200	Ø 200	
ILOŚĆ PODŁĄCZEŃ	1	1	2	3	3	4	5	
WYSOKOŚĆ KOMINA	4 mb	2 107	2 147	2 490	-	-	-	
	5 mb	2 284	2 324	2 667	3 010	3 286	-	
	6 mb	2 501	2 501	2 844	3 187	3 551	-	
	7 mb	2 678	2 678	3 021	3 364	3 776	-	
	8 mb	2 855	2 895	3 238	3 581	4 001	4 353	
	9 mb	3 032	3 072	3 415	3 758	4 266	4 618	
	10 mb	3 209	3 249	3 592	3 935	4 491	4 843	
	11 mb	3 386	3 426	3 769	4 112	4 716	5 068	
	12 mb	3 603	3 643	3 986	4 329	4 981	5 333	
	13 mb	3 780	3 820	4 163	4 506	5 206	5 558	
	14 mb	3 957	3 997	4 340	4 683	5 471	5 823	
	15 mb	4 134	4 174	4 517	4 860	5 696	6 048	
	16 mb	-	4 391	4 734	5 077	5 921	6 273	
	17 mb	-	4 568	4 911	5 254	6 186	6 538	
	18 mb	-	4 745	5 088	5 431	6 411	6 763	
	19 mb	-	4 962	5 305	5 648	6 676	7 028	
	20 mb	-	5 139	5 482	5 825	6 901	7 253	
	21 mb	-	-	-	6 002	7 126	7 478	
	22 mb	-	-	-	6 179	7 391	7 743	
	23 mb	-	-	-	6 396	7 616	7 968	
	24 mb	-	-	-	6 573	7 841	8 193	
	25 mb	-	-	-	6 750	8 106	8 458	
	DOPLATA 0,33mb	55	55	55	55	71	71	71

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

W ofercie akcesoria kominowe – strona 18.

BRATA TURBO – komin z wkładem ceramicznym.

System powietrzno-spalinowy (SPS) do kotłów z zamkniętą komorą 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	2 239	2 279	2 622	-	-	-	
	5 mb	2 449	2 489	2 832	3 175	3 451	-	
	6 mb	2 699	2 699	3 042	3 385	3 749	-	
	7 mb	2 909	2 909	3 252	3 595	4 007	-	
	8 mb	3 119	3 159	3 502	3 845	4 265	4 617	
	9 mb	3 329	3 369	3 712	4 055	4 563	4 915	
	10 mb	3 539	3 579	3 922	4 265	4 821	5 173	
	11 mb	3 749	3 789	4 132	4 475	5 079	5 431	
	12 mb	3 999	4 039	4 382	4 725	5 377	5 729	
	13 mb	4 209	4 249	4 592	4 935	5 635	5 987	
	14 mb	4 419	4 459	4 802	5 145	5 933	6 285	
	15 mb	4 629	4 669	5 012	5 355	6 191	6 543	
	16 mb	-	4 919	5 262	5 605	6 449	6 801	
	17 mb	-	5 129	5 472	5 815	6 747	7 099	
	18 mb	-	5 339	5 682	6 025	7 005	7 357	
	19 mb	-	5 589	5 932	6 275	7 303	7 655	
	20 mb	-	5 799	6 142	6 485	7 561	7 913	
	21 mb	-	-	-	6 695	7 819	8 171	
	22 mb	-	-	-	6 905	8 117	8 469	
	23 mb	-	-	-	7 155	8 375	8 727	
	24 mb	-	-	-	7 365	8 633	8 985	
	25 mb	-	-	-	7 575	8 931	9 283	
	DOPLATA 0,33mb	66	66	66	66	82	82	82

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







BRATA FERRO TURBO K i T Ø 80 - komin z wkładem stalowym

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														DOPLATA	
	wymiały	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	1 254	1 445	1 636	1 827	2 018	2 209	2 400	2 591	2 782	2 973	3 164	3 355	114	
„W2” 2-kanałowy 	24x36x33	51	1 326	1 535	1 744	1 953	2 162	2 371	2 580	2 789	2 998	3 207	3 416	3 625	126	
„W3” 3-kanałowy 	24x52x33	70	1 458	1 700	1 942	2 184	2 426	2 668	2 910	3 152	3 394	3 636	3 878	4 120	148	
„W4” 4-kanałowy 	24x68x33	79	1 542	1 805	2 068	2 331	2 594	2 857	3 120	3 383	3 646	3 909	4 172	4 435	162	
„W1P” 1-kanałowy 	20x24x33	28	1 254	1 445	1 636	1 827	2 018	2 209	2 400	2 591	2 782	2 973	3 164	3 355	114	
„W2P” 2-kanałowy 	20x44x33	52	1 326	1 535	1 744	1 953	2 162	2 371	2 580	2 789	2 998	3 207	3 416	3 625	126	

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

FERRO TURBO T - z bezpośrednim odprowadzeniem kondensatu do kanalizacji. ILOŚĆ PODŁĄCZEŃ – 1 kocioł	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ KOMINA FERRO T														DOPLATA	
	wymiały	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	1 324	1 515	1 706	1 897	2 088	2 279	2 470	2 661	2 852	3 043	3 234	3 425	114	
„W2” 2-kanałowy 	24x36x33	51	1 396	1 605	1 814	2 023	2 232	2 441	2 650	2 859	3 068	3 277	3 486	3 695	126	
„W3” 3-kanałowy 	24x50x33	70	1 528	1 770	2 012	2 254	2 496	2 738	2 980	3 222	3 464	3 706	3 948	4 190	148	
„W4” 4-kanałowy 	24x68x33	79	1 612	1 875	2 138	2 401	2 664	2 927	3 190	3 453	3 716	3 979	4 242	4 505	162	
„W1P” 1-kanałowy 	20x24x33	28	1 324	1 515	1 706	1 897	2 088	2 279	2 470	2 661	2 852	3 043	3 234	3 425	114	
„W2P” 2-kanałowy 	20x44x33	52	1 396	1 605	1 814	2 023	2 232	2 441	2 650	2 859	3 068	3 277	3 486	3 695	126	

Cena obejmuje: instrukcję montażu, pustaki KeraMAX, 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, płyn montażowy.

BRATA FERRO TURBO K Ø 125- komin z wkładem stalowym

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”	„S”	„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	1 422	1 454	1 526
	5 mb	1 640	1 675	1 765
	6 mb	1 858	1 896	2 004
	7 mb	2 076	2 117	2 243
	8 mb	2 294	2 338	2 482
	9 mb	2 512	2 559	2 721
	10 mb	2 730	2 780	2 960
	11 mb	2 948	3 001	3 199
	12 mb	3 166	3 222	3 438
	13 mb	3 384	3 443	3 677
	14 mb	3 602	3 664	3 916
	15 mb	3 820	3 885	4 155
	16 mb	4 038	4 106	4 394
	17 mb	4 256	4 327	4 633
18 mb	4 474	4 548	4 872	
19 mb	4 692	4 769	5 111	
20 mb	4 910	4 990	5 350	
DOPLATA 0,5 mb	162	164	176	198





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

W ofercie akcesoria kominowe – strona 18.

BRATA FERRO TURBO K Ø 150 - komin z wkładem stalowym

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	1 482	1 514	1 586	1 718
	5 mb	1 700	1 735	1 825	1 990
	6 mb	1 918	1 956	2 064	2 262
	7 mb	2 136	2 177	2 303	2 534
	8 mb	2 354	2 398	2 542	2 806
	9 mb	2 572	2 619	2 781	3 078
	10 mb	2 790	2 840	3 020	3 350
	11 mb	3 008	3 061	3 259	3 622
	12 mb	3 226	3 282	3 498	3 894
	13 mb	3 444	3 503	3 737	4 166
	14 mb	3 662	3 724	3 976	4 438
	15 mb	3 880	3 945	4 215	4 710
	16 mb	4 098	4 166	4 454	4 982
	17 mb	4 316	4 387	4 693	5 254
	18 mb	4 534	4 608	4 932	5 526
	19 mb	4 752	4 829	5 171	5 798
	20 mb	4 970	5 050	5 410	6 070
DOPLATA 0,5 mb	182	184	196	218	

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

W ofercie akcesoria kominowe – strona 18.

BRATA FERRO TURBO K Ø 200 - komin z wkładem stalowym

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	36x50x33	36x50x33	36x55x33
ŚREDNICA	Ø 200	Ø 200	Ø 200
ILOŚĆ PODŁĄCZEŃ	1	1	1
WYSOKOŚĆ KOMINA	4 mb	1 594	1 798
	5 mb	1 875	2 130
	6 mb	2 156	2 462
	7 mb	2 437	2 794
	8 mb	2 718	3 126
	9 mb	2 999	3 458
	10 mb	3 280	3 790
	11 mb	3 561	4 122
	12 mb	3 842	4 454
	13 mb	4 123	4 786
	14 mb	4 404	5 118
	15 mb	4 685	5 450
	16 mb	4 966	5 782
	17 mb	5 247	6 114
18 mb	5 528	6 446	
19 mb	5 809	6 778	
20 mb	6 090	7 110	
DOPLATA 0,5 mb	214	226	248





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

W ofercie akcesoria kominowe – strona 18.

BRATA FERRO TURBO T Ø 125 - komin z wkładem stalowym

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	2	1	2	1	2	1	2
WYSOKOŚĆ KOMINA	4 mb	1 602	1 912	1 634	1 944	1 706	2 016	1 838	2 148
	5 mb	1 820	2 130	1 855	2 165	1 945	2 255	2 110	2 420
	6 mb	2 038	2 348	2 076	2 386	2 184	2 494	2 382	2 692
	7 mb	2 256	2 566	2 297	2 607	2 423	2 733	2 654	2 964
	8 mb	2 474	2 784	2 518	2 828	2 662	2 972	2 926	3 236
	9 mb	2 692	3 002	2 739	3 049	2 901	3 211	3 198	3 508
	10 mb	2 910	3 220	2 960	3 270	3 140	3 450	3 470	3 780
	11 mb	3 128	3 438	3 181	3 491	3 379	3 689	3 742	4 052
	12 mb	3 346	3 656	3 402	3 712	3 618	3 928	4 014	4 324
	13 mb	3 564	3 874	3 623	3 933	3 857	4 167	4 286	4 596
	14 mb	3 782	4 092	3 844	4 154	4 096	4 406	4 558	4 868
	15 mb	4 000	4 310	4 065	4 375	4 335	4 645	4 830	5 140
	16 mb	4 218	4 528	4 286	4 596	4 574	4 884	5 102	5 412
	17 mb	4 436	4 746	4 507	4 817	4 813	5 123	5 374	5 684
	18 mb	4 654	4 964	4 728	5 038	5 052	5 362	5 646	5 956
	19 mb	4 872	5 182	4 949	5 259	5 291	5 601	5 918	6 228
20 mb	5 090	5 400	5 170	5 480	5 530	5 840	6 190	6 500	
DOPLATA 0,5 mb		162	162	164	164	176	176	198	198

Cena obejmuje: instrukcję montażu, pustaki KeraMAX, 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, płyn montażowy.

BRATA FERRO TURBO T Ø 150 - komin z wkładem stalowym

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”				
	36x26x33				36x36x33				36x50x33				36x55x33				
WYMIAR PUSTAKA	Ø 150				Ø 150				Ø 150				Ø 150				
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	1 712	2 072	-	-	1 744	2 104	-	-	1 816	2 176	-	-	1 948	2 308	-	-
	5 mb	1 930	2 290	-	-	1 965	2 325	-	-	2 055	2 415	-	-	2 220	2 580	-	-
	6 mb	2 148	2 508	2 868	-	2 186	2 546	2 906	-	2 294	2 654	3 014	-	2 492	2 852	3 212	-
	7 mb	2 366	2 726	3 086	-	2 407	2 767	3 127	-	2 533	2 893	3 253	-	2 764	3 124	3 484	-
	8 mb	2 584	2 944	3 304	3 664	2 628	2 988	3 348	3 708	2 772	3 132	3 492	3 852	3 036	3 396	3 756	4 116
	9 mb	2 802	3 162	3 522	3 882	2 849	3 209	3 569	3 929	3 011	3 371	3 731	4 091	3 308	3 668	4 028	4 388
	10 mb	3 020	3 380	3 740	4 100	3 070	3 430	3 790	4 150	3 250	3 610	3 970	4 330	3 580	3 940	4 300	4 660
	11 mb	3 238	3 598	3 958	4 318	3 291	3 651	4 011	4 371	3 489	3 849	4 209	4 569	3 852	4 212	4 572	4 932
	12 mb	3 456	3 816	4 176	4 536	3 512	3 872	4 232	4 592	3 728	4 088	4 448	4 808	4 124	4 484	4 844	5 204
	13 mb	3 674	4 034	4 394	4 754	3 733	4 093	4 453	4 813	3 967	4 327	4 687	5 047	4 396	4 756	5 116	5 476
	14 mb	3 892	4 252	4 612	4 972	3 954	4 314	4 674	5 034	4 206	4 566	4 926	5 286	4 668	5 028	5 388	5 748
	15 mb	4 110	4 470	4 830	5 190	4 175	4 535	4 895	5 255	4 445	4 805	5 165	5 525	4 940	5 300	5 660	6 020
	16 mb	4 328	4 688	5 048	5 408	4 396	4 756	5 116	5 476	4 684	5 044	5 404	5 764	5 212	5 572	5 932	6 292
	17 mb	4 546	4 906	5 266	5 626	4 617	4 977	5 337	5 697	4 923	5 283	5 643	6 003	5 484	5 844	6 204	6 564
	18 mb	4 764	5 124	5 484	5 844	4 838	5 198	5 558	5 918	5 162	5 522	5 882	6 242	5 756	6 116	6 476	6 836
	19 mb	4 982	5 342	5 702	6 062	5 059	5 419	5 779	6 139	5 401	5 761	6 121	6 481	6 028	6 388	6 748	7 108
20 mb	5 200	5 560	5 920	6 280	5 280	5 640	6 000	6 360	5 640	6 000	6 360	6 720	6 300	6 660	7 020	7 380	
21 mb	-	-	6 138	6 498	-	-	6 221	6 581	-	-	6 599	6 959	-	-	7 292	7 652	
22 mb	-	-	6 356	6 716	-	-	6 442	6 802	-	-	6 838	7 198	-	-	7 564	7 924	
23 mb	-	-	6 574	6 934	-	-	6 663	7 023	-	-	7 077	7 437	-	-	7 836	8 196	
24 mb	-	-	6 792	7 152	-	-	6 884	7 244	-	-	7 316	7 676	-	-	8 108	8 468	
25 mb	-	-	7 010	7 370	-	-	7 105	7 465	-	-	7 555	7 915	-	-	8 380	8 740	
DOPLATA 0,5 mb	182	182	182	182	184	184	184	184	196	196	196	196	218	218	218	218	

Cena obejmuje: instrukcję montażu, pustaki KeraMAX, 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, płyn montażowy.
W ofercie akcesoria kominowe – strona 18.

BRATA FERRO TURBO T Ø 200 - komin z wkładem stalowym

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	36x50x33		36x50x33		36x55x33		
ŚREDNICA	Ø 200		Ø 200		Ø 200		
ILOŚĆ PODŁĄCZEŃ	4	5	4	5	4	5	
WYSOKOŚĆ KOMINA	6 mb	3 806	4 216	3 914	4 324	4 112	4 522
	7 mb	4 087	4 497	4 213	4 623	4 444	4 854
	8 mb	4 368	4 778	4 512	4 922	4 776	5 186
	9 mb	4 649	5 059	4 811	5 221	5 108	5 518
	10 mb	4 930	5 340	5 110	5 520	5 440	5 850
	11 mb	5 211	5 621	5 409	5 819	5 772	6 182
	12 mb	5 492	5 902	5 708	6 118	6 104	6 514
	13 mb	5 773	6 183	6 007	6 417	6 436	6 846
	14 mb	6 054	6 464	6 306	6 716	6 768	7 178
	15 mb	6 335	6 745	6 605	7 015	7 100	7 510
	16 mb	6 616	7 026	6 904	7 314	7 432	7 842
	17 mb	6 897	7 307	7 203	7 613	7 764	8 174
	18 mb	7 178	7 588	7 502	7 912	8 096	8 506
	19 mb	7 459	7 869	7 801	8 211	8 428	8 838
	20 mb	7 740	8 150	8 100	8 510	8 760	9 170
	21 mb	8 021	8 431	8 399	8 809	9 092	9 502
22 mb	8 302	8 712	8 698	9 108	9 424	9 834	
23 mb	8 583	8 993	8 997	9 407	9 756	10 166	
24 mb	8 864	9 274	9 296	9 706	10 088	10 498	
25 mb	9 145	9 555	9 595	10 005	10 420	10 830	
DOPLATA 0,5 mb	214	214	226	226	248	248	

Cena obejmuje: instrukcję montażu, pustaki KeraMAX, 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, płyn montażowy.

Komin z wkładem ceramicznym i stalowym w jednej obudowie

ważny od 01/08/2019

Strona 15

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 45°
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	3 448	3 880	4 312	4 782	5 214	5 646	6 078	6 510	6 980	7 412	7 844	8 276	93	276	155
Ø 180 + Ø 80	36x55x33	126	3 532	3 973	4 452	4 893	5 334	5 775	6 216	6 695	7 136	7 577	8 056	8 497	96	282	145
Ø 200 + Ø 80	36x55x33	128	3 638	4 138	4 600	5 062	5 524	6 024	6 486	6 948	7 410	7 910	8 372	8 834	103	296	160

Cena obejmuje: pustaki KeraMAX P, rury ceramiczne, wełnę izolacyjną, trójnik wyczystkowy, trójnik spalinowy 90° z systemem ANTI-crack, szalunek tynkarski trójnika wyczystkowego, szalunek tynkarski trójnika spalinowego 90° + rury stalowe z rozpórkami, płytę startową, kolano spalinowe Ferro, płytę czołową Ferro, płytę zamykającą, rurę końcową, stożek komina z daszkiem Ferro, płyn montażowy + **PAKIET** (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 45°
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	2 877	3 301	3 725	4 149	4 611	5 035	5 459	5 883	6 307	6 731	7 193	7 617	90	270	--
Ø 160 + Ø 80	36x55x33	124	2 948	3 380	3 812	4 282	4 714	5 146	5 578	6 010	6 480	6 912	7 344	7 776	93	276	155
Ø 180 + Ø 80	36x55x33	126	3 032	3 473	3 952	4 393	4 834	5 275	5 716	6 195	6 636	7 077	7 556	7 997	96	282	145
Ø 200 + Ø 80	36x55x33	128	3 138	3 638	4 100	4 562	5 024	5 524	5 986	6 448	6 910	7 410	7 872	8 334	103	296	160

Cena obejmuje: pustaki KeraMAX, rury ceramiczne, wełnę izolacyjną, trójnik wyczystkowy, trójnik spalinowy 90°, szalunek tynkarski trójnika wyczystkowego, szalunek tynkarski trójnika spalinowego 90° + rury stalowe z rozpórkami, płytę startową, kolano spalinowe Ferro, płytę czołową Ferro, płytę zamykającą, rurę końcową, stożek komina z daszkiem Ferro, płyn montażowy + **PAKIET** (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 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 45°
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	2 587	2 961	3 335	3 747	4 121	4 495	4 869	5 243	5 655	6 029	6 403	6 777	69	228	155
Ø 180 + Ø 80	36x55x33	126	2 671	3 054	3 475	3 858	4 241	4 624	5 007	5 428	5 811	6 194	6 577	6 960	72	234	145
Ø 200 + Ø 80	36x55x33	128	2 777	3 219	3 623	4 027	4 431	4 873	5 277	5 681	6 085	6 527	6 931	7 335	79	248	160

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

Komin z wkładem ceramicznym i stalowym w jednej obudowie

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 45°
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	3 518	3 950	4 382	4 852	5 284	5 716	6 148	6 580	7 050	7 482	7 914	8 346	93	276	155
Ø 180 + Ø 80	36x55x33	126	3 602	4 043	4 522	4 963	5 404	5 845	6 286	6 765	7 206	7 647	8 126	8 567	186	282	145
Ø 200 + Ø 80	36x55x33	128	3 708	4 208	4 670	5 132	5 594	6 094	6 556	7 018	7 480	7 980	8 442	8 904	193	296	160

Cena obejmuje: pustaki KeraMAX P, rury ceramiczne, wełnę izolacyjną, trójnik wyczystkowy, trójnik spalinowy 90° z systemem ANTI-crack, szalunek tynkarski trójnika wyczystkowego, szalunek tynkarski trójnika spalinowego 90° + 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 komina z daszkiem Ferro, płyn montażowy + **PAKIET** (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), uszczelniając kauczukowy, gąbkę montażową, sznur ceramiczny, zaślepki zbrojeniove).

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 45°
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	2 947	3 371	3 795	4 219	4 681	5 105	5 529	5 953	6 377	6 801	7 263	7 687	90	270	--
Ø 160 + Ø 80	36x55x33	124	3 018	3 450	3 882	4 352	4 784	5 216	5 648	6 080	6 550	6 982	7 414	7 846	93	276	155
Ø 180 + Ø 80	36x55x33	126	3 102	3 543	4 022	4 463	4 904	5 345	5 786	6 265	6 706	7 147	7 626	8 067	96	282	145
Ø 200 + Ø 80	36x55x33	128	3 208	3 708	4 170	4 632	5 094	5 594	6 056	6 518	6 980	7 480	7 942	8 404	103	296	160

Cena obejmuje : pustaki KeraMAX, rury ceramiczne, wełnę izolacyjną, trójnik wyczystkowy, trójnik spalinowy 90°, szalunek tynkarski trójnika wyczystkowego, szalunek tynkarski trójnika spalinowego 90° + 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 komina z daszkiem Ferro, płyn montażowy + **PAKIET** (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), uszczelniając 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 45°
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	2657	3031	3405	3817	4191	4565	4939	5313	5725	6099	6473	6847	69	228	155
Ø 180 + Ø 80	36x55x33	126	2741	3124	3545	3928	4311	4694	5077	5498	5881	6264	6647	7030	72	234	145
Ø 200 + Ø 80	36x55x33	128	2847	3289	3693	4097	4501	4943	5347	5751	6155	6597	7001	7405	79	248	160

Cena obejmuje : pustak KeraMAX, rury ceramiczne, obejmę rur ceramicznych, trójnik wyczystkowy, trójnik spalinowy 90°, szalunek tynkarski trójnika wyczystkowego, szalunek tynkarski trójnika spalinowego 90° + 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 komina z daszkiem Ferro, płyn montażowy + **PAKIET** (dwie instrukcje montażu, klej plastyczny, kratkę wentylacyjną (inox), drzwiczki kominowe (inox), płyta czołowa izolacyjną, kołnierz uszczelniający (inox), stożek komina (inox), szablon murarski (stal), szablon montażowy (karton), uszczelniając kauczukowy, gąbkę montażową, sznur ceramiczny).

KOMIN WENTYLACYJNY BRATA


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

typ pustaka	wymiary	kg/mb	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ KOMINA												DOPLATA / 1szt.
			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-kanalowy 	24x20x33	27	144	180	216	252	288	324	360	396	432	468	504	540	12
„W2” 2-kanalowy 	24x36x33	50	216	270	324	378	432	486	540	594	648	702	756	810	18
„W3” 3-kanalowy 	24x52x33	69	348	435	522	609	696	783	870	957	1 044	1 131	1 218	1 305	29
„W4” 4-kanalowy 	24x68x33	78	432	540	648	756	864	972	1 080	1 188	1 296	1 404	1 512	1 620	36

„W1p” 1-kanalowy 	20x24x33	27	144	180	216	252	288	324	360	396	432	468	504	540	12
„W2p” 2-kanalowy 	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...

typ pustaka	wymiary	kg/mb	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ KOMINA												DOPLATA / 1szt.
			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” 	36x26x33	49	312	390	468	546	624	702	780	858	936	1 014	1 092	1 170	26

AKCESORIA KOMINOWE BRATA

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

NAZWA	CENA
cokół ceramiki	64
KeraKom - zaprawa do murowania pustaków kominowych i wentylacyjnych	38
kratka nawiewna Turbo	42
króciec trójnika spalinowego 90° - Ø 140	76
króciec trójnika spalinowego 90° - Ø 160	82
króciec trójnika spalinowego 90° - Ø 180	110
króciec trójnika spalinowego 90° - Ø 200	120
króciec trójnika spalinowego 90° - Ø 250	225
króciec trójnika spalinowego 45° - Ø 160	195
króciec trójnika spalinowego 45° - Ø 180	220
króciec trójnika spalinowego 45° - Ø 200	260
króciec trójnika spalinowego 45° - Ø 250	370
mocowanie dachowe komina MD-100	400
mocowanie dachowe komina MD-200	420
nasada kominowa „STRAŻAK” Ø 160	440
nasada kominowa „STRAŻAK” Ø 180	450
nasada kominowa „STRAŻAK” Ø 200	460
poziomnica 238 mm	44
płyta przykrywająca betonowa (ppb S36)	130
płyta przykrywająca betonowa (ppb SW)	170
płyta przykrywająca betonowa (ppb SW2)	190
płyta przykrywająca stalowa (pps S36)	200
płyta przykrywająca stalowa (pps SW)	280
płyta przykrywająca stalowa (pps SW2)	315
płyta przykrywająca stalowa (pps ... inne konfiguracje - cena za m ²)	1800
płyta wspornikowa (pw S36)	260
płyta wspornikowa (pw S48)	400
płyta wspornikowa (pw SW)	280
płyta wspornikowa (pw SW2)	300
płyta wspornikowa (pw ... inne konfiguracje – cena za m ²)	850
pręty zbrojeniowe – komplet (16 szt. prętów, 16 szt. łączników, 4 szt. zaślepek)	432
- pręt zbrojeniowy (1 szt.)	23
- łącznik zbrojeniowy (1 szt.)	3
- zaślepki zbrojeniowe (4 szt.)	4
ramka trójnika Turbo (dla Ø 100, Ø 140, Ø 200, Ø 250)	90
ramka trójnika wyczystkowego (dla Ø 140, Ø 160, Ø 180, Ø 200, Ø 250)	90
szalunek tracony (st S36)	80
szalunek tracony (st S48)	85
wełna izolacyjna (cena za 1 płytę o wymiarach 996x873x40 mm)	45

ELEMENTY WYSTĘPUJĄCE W KOMINACH Z WKŁADEM STALOWYM

NAZWA	Ø 80	Ø 125	Ø 150	Ø 200
kolano spalinowe Ferro	240	260	280	200
rura stalowa końcowa - 0,5 mb	90	100	120	150
rura stalowa z rozpórkami - 0,5 mb	90	110	130	160
rura stalowa z rozpórkami - 1,0 mb	155	140	140	200
stożek z daszkiem Ferro	250	220	240	250
trójnik spalinowy Ferro	150	250	300	350
zbiornik odpływu kondensatu Ferro	70	100	120	180
drzwiczki rewizyjne Ferro				75
płyn montażowy				15
płyta czołowa Ferro				60
płyta startowa „ps W”				70
płyta startowa „ps Sm”				100
płyta startowa „ps S36”				120
płyta zamykająca				90
pustak keramzytobetonowy „W1” 1-kanalowy				12
pustak keramzytobetonowy „W2” 2-kanalowy				18
pustak keramzytobetonowy „W3” 3-kanalowy				29
pustak keramzytobetonowy „W4” 4-kanalowy				36
pustak keramzytobetonowy „W1p” 1-kanalowy				12
pustak keramzytobetonowy „W2p” 2-kanalowy				18
pustak keramzytobetonowy „Sm”				26
pustak keramzytobetonowy „S36”				27
pustak keramzytobetonowy „SW”				33
pustak keramzytobetonowy „SW2”				44
uszczelka powietrzna Ø 100 - Ø 125				85
uszczelka spalinowa Ø 60				120
wąż z syfonem				15

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	Ø 100	Ø 140	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300
kołnierz uszczelniający	47	47	47	47	47	51	55
obejma rury ceramicznej	12	12	12	12	12	17	-
płyta czołowa izolacyjna - 90° komplet	-	40	40	40	40	40	55
płyta czołowa izolacyjna - 45° komplet	-	-	40	40	40	40	70
rura ceramiczna KZ - 0,33 mb	-	19	25	28	35	70	140
rura ceramiczna Turbo KZ -0,33 mb	22	22	-	-	38	80	-
stożek komina	137	137	137	137	137	151	170
trójnik ceramiczny Turbo KC/KS - 0,33 mb	135	135	-	-	160	190	-
trójnik spalinowy KS 90° - 0,66 mb	-	97	125	155	180	340	610
trójnik spalinowy KS 45° - 0,66 mb	-	-	280	300	340	610	1070
trójnik wyczystkowy KC - 0,66 mb	-	97	125	155	180	340	610
zbiornik odpływu kondensatu KJZ 200	-	175	175	175	175	-	-
zbiornik odpływu kondensatu KJZ 250	-	-	-	-	-	240	-
zbiornik odpływu kondensatu KJZ 300	-	-	-	-	-	-	590
zbiornik odpływu kondensatu Turbo KJZ 140	265	260	-	-	-	-	-
zbiornik odpływu kondensatu Turbo KJZ 200	265	260	-	-	265	-	-
zbiornik odpływu kondensatu Turbo KJZ 250	-	-	-	-	-	380	-
wełna izoalcyjna - 1 mb komina	-	90	70	70	70	80	95
Pakiet Brata Premium	-	-	513	513	513	-	-
Pakiet Brata Uniwersal	-	413	413	413	413	426,00	434,00
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 do ceramiki Turbo SEALANT 310 ml	40						
klej plastyczny 2 kg	38						
klej kwasoodporny suchy 2 kg	38						
kratka wentylacyjna	40						
płyta czołowa Turbo	25						
pustak keramzytonowy "Sm"	26						
pustak keramzytonowy "S36"	27						
pustak keramzytonowy "S48"	44						
pustak keramzytonowy "S55"	65						
pustak keramzytonowy "SW"	33						
pustak keramzytonowy "SW2"	44						
szablon montażowy (karton)	5						
szablon murarski (stal)	30						
sznur ceramiczny Ø 8 - 1mb	12						
uszczelka powietrzna Ø80-Ø125	85						
uszczelka spalinowa Ø60/Ø80	120						
uszczelniaacz kauczukowy	24						