

ENERGY TOP



ENERGY EASY



ENERGY KOMFORT



ECOTHERM PLUS WGB



ECOTHERM KOMPAKT WBS/WBC



INTROCONDENS WHBS/WHBC



ECOTHERM KOMPAKT WBK



ECOCONDENS BBS



ECOCONDENS KOMPAKT BBK



Gazowy kocioł wiszący Energy TOP 24 kW i 28 kW
Kotły Energy TOP produkowane w wersji jedno- i dwu-funkcyjnej, z otwartą i zamkniętą komorą spalania o mocy nominalnej 24 kW i 28 kW.



Gazowy kocioł wiszący Energy EASY 24 kW
2-funkcyjny kocioł w wersji z otwartą i zamkniętą komorą spalania o mocy nominalnej 24 kW.



Gazowy kocioł wiszący Energy KOMFORT 24kW i 28 kW
Z wbudowanym podgrzewaczem ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej o pojemności 60l produkowane w wersji z otwartą i zamkniętą komorą spalania o mocy nominalnej 24 i 28kW.



EcoTherm Plus WGB E 2,9-110 kW
1-funkcyjny kocioł kondensacyjny do pracy w rozbudowanych systemach c.o.



EcoTherm Kompakt WBS/WBC E 3,5-22 kW
WBS 14-22 E 1-funkcyjny WBC 22/24 E 2-funkcyjny
Kotły gazowe kondensacyjne z płynnie obniżaną temperaturą do pracy w zamkniętych systemach c.o.



IntroCondens WHBS/WHBC
WHBS 14-22: 1 funkcyjny WHBC 22/24, 28/33: 2 funkcyjny
Kotły gazowe kondensacyjne z płynnie obniżaną temperaturą do pracy w zamkniętych systemach c.o.



EcoTherm Kompakt WBK E 20 kW
Kocioł gazowy kondensacyjny z płynnie obniżaną temperaturą do pracy w zamkniętych systemach c.o. ze zintegrowanym podgrzewaczem 60l ze stali nierdzewnej.



EcoCondens BBS E 2,9-28 kW
Modułowy, stojący system złożony z kotła kondensacyjnego i warstwowego podgrzewacza c.w.u. o poj. 135l, do płynnie obniżanej pracy ogrzewania bez ograniczania dolnej temperatury w zamkniętych systemach c.o.



EcoCondens BBK E 22 kW
Stojący system złożony z kotła kondensacyjnego i podgrzewacza c.w.u. o poj. 95l umieszczony w jednej obudowie.

DANE TECHNICZNE					
KOCIOŁ	DWUFUNKCYJNE			JEDNOFUNKCYJNE	
	28CTE	24CTE	24CE	24TE	24E
Nomin. maks. obciążenie cieplne	kW 30,1	25,8	26,3	25,8	26,3
Nomin. min. obciążenie cieplne	kW 11,9	10,6	10,6	10,6	10,6
Nomin. maks. moc cieplna	kW 28	24	24	24	24
Nomin. min. moc cieplna	kW 10,4	9,3	9,3	9,3	9,3
Nomin. współczynnik sprawności	% 93,1	92,9	91,2	92,9	91,2
Współczyn. sprawności przy 30% obciąż.	% 90,8	90,2	90,29	90,2	90,29
Maks. ciśnienie w instalacji c.o.	bar 3	3	3	3	3
Zakres pracy c.o.	°C 30/85-30/45				
Zakres pracy c.w.u.	°C 35/60	35/60	35/60	5-60(podg.)	
Wydatek ciepłej wody ΔT 25°C	l/min 16,0	13,7	13,7	—	—
Wydatek ciepłej wody ΔT 35°C	l/min 11,4	9,8	9,8	—	—
Min. przepływ wody użytkowej	l/min 2	2	2	—	—
Min. ciśnienie wody użytkowej	bar 0,15	0,15	0,15	—	—
Maks. ciśnienie wody użytkowej	bar 8	8	8	—	—
Wymiary: wys. / szer. / głęb.	mm 763/450/345				
Przyłącze spalinowe	ø mm 60-100/80	60-100/80	120	60-100/80	120
Masa netto	kg 40	38	33	36	31
Zasilanie elektryczne	V/Hz 230				

DANE TECHNICZNE		
KOCIOŁ	24CTE	24CE
Nomin. maks. obciążenie cieplne	kW 25,8	26,3
Nomin. min. obciążenie cieplne	kW 10,6	10,6
Nomin. maks. moc cieplna	kW 24	24
Nomin. min. moc cieplna	kW 9,3	9,3
Nomin. współczynnik sprawności	% 92,9	90,6
Współczyn. sprawności przy 30% obciąż.	% 90,2	88
Maks. ciśnienie w instalacji c.o.	bar 3	3
Zakres pracy c.o.	°C 30/85-30/45	
Zakres pracy c.w.u.	°C 35/55	
Wydatek ciepłej wody ΔT 25°C	l/min 13,7	
Wydatek ciepłej wody ΔT 35°C	l/min 9,8	
Min. przepływ wody użytkowej	l/min 2,5	
Min. ciśnienie wody użytkowej	bar 0,2	
Maks. ciśnienie wody użytkowej	bar 8	
Wymiary: wys. / szer. / głęb.	mm 730/ 400/ 317	
Przyłącze spalinowe	ø mm 60-100/80	120
Masa netto	kg 33,5	29
Zasilanie elektryczne	V/Hz 230	230

DANE TECHNICZNE				
KOCIOŁ	KOTŁY TURBO		KOTŁY ATMOSFERYCZNE	
	24STE	28STE	24SE	28SE
Nomin. maks. obciążenie cieplne	kW 26,3	30,1	27,1	31,1
Nomin. min. obciążenie cieplne	kW 11,9	11,9	11,9	11,9
Nomin. maks. moc cieplna	kW 24,4	28	24,4	28
Nomin. min. moc cieplna	kW 10,4	10,4	10,4	10,4
Nomin. współczynnik sprawności	% 92,9	93,1	90,2	90,6
Współczyn. sprawności przy 30% obciąż.	% 90,4	90,5	87,9	88,1
Maks. ciśnienie w instalacji c.o.	bar 3	3	3	3
Zakres pracy c.o.	°C 30/85-30/45			
Zakres pracy c.w.u.	°C 35/65			
Pojemność podgrzewacza	l 60	60	60	60
Jednostkowe natężenie przepływu	l/min 18,2	19	18,2	19
Wydatek ciepłej wody ΔT 25°C	l/min 14,0	16,1	14,0	16,1
Wydatek ciepłej wody ΔT 35°C	l/min 10,0	11,5	10,0	11,5
Wydatek ciepłej wody ΔT 30°C	l/min 390	450	390	450
Maks. ciśnienie wody użytkowej	bar 8	8	8	8
Wymiary: wys. / szer. / głęb.	mm 950/600/466			
Przyłącze spalinowe	ø mm 60-100/80	60-100/80	140	140
Masa netto	kg 70	70	60	60
Zasilanie elektryczne	V/Hz 190	190	110	110

DANE TECHNICZNE				
KOCIOŁ	WGB 15E	WGB 20E	WGB 28E	WGB 38E
Europejski nr identyfikacji wyrobu	CE-0085BLO514			
Nominalna moc cieplna 80/60°C	kW 2,8 - 14,6	3,4 - 19,4	5,4 - 27,2	8,7 - 36,8
Nominalna moc cieplna 50/30°C	kW 3,1 - 15,6	3,7 - 20,8	6,0 - 29,2	9,6 - 39,0
Sprawność nomin. η _{np} przy 40/30°C	% 109	109	109	109
NO _x nomin. współcz. emisji e _{NOx}	mg/kWh 15	20	20	20
CO nomin. współcz. emisji e _{CO}	mg/kWh 5	10	5	10
Wymiary wys./szer. / głęb.	mm 366	366	407	407
Masa całkowita kotła	kg 43	43	53	53
KOCIOŁ	WGB 50E	WGB 70E	WGB 90E	WGB 110E
Europejski nr identyfikacji wyrobu	CE-0085BLO514			
Nominalna moc cieplna 80/60°C	kW 11,5-48,5	16,4-67,9	19,4-87,3	24,3-106,8
Nominalna moc cieplna 50/30°C	kW 12,8-51,9	18,3-72,5	21,4-93,1	26,7-113,5
Sprawność nomin. η _{np} przy 40/30°C	% 109	109	109	109
NO _x nomin. współcz. emisji e _{NOx}	mg/kWh 20	20	25	25
CO nomin. współcz. emisji e _{CO}	mg/kWh 10	10	20	20
Wymiary wys./szer. / głębokość	mm 852/ 480/ 365			
Masa całkowita kotła	kg 61	72	84	84

DANE TECHNICZNE			
KOCIOŁ	WBS 14E	WBS 22E	WBC 22/24E
Europejski nr identyfikacji wyrobu	CE-0085BLO514		
Nominalne obciążenie cieplne	kW 3,5 - 14,0	4,9 - 22,0	4,9 - 22,0
Nominalna moc cieplna 80/60°C	kW 3,4 - 13,6	4,7 - 21,3	4,7 - 21,3
Nominalna moc cieplna 50/30°C	kW 3,7 - 14,6	5,2 - 22,8	5,2 - 22,8
Nominalne obciążenie cieplne c.w.u.	kW —	—	4,9 - 24,0
Ilość wody kondensacyjnej (40/30°C)	l/h 0,46 - 1,49	0,66 - 2,08	0,66 - 2,08
Sprawność nominalna η _{np} przy 40/30°C	% 109	108	108
NO _x nominalny współczynnik emisji e _{NOx}	mg/kWh 15	20	20
CO nominalny współczynnik emisji e _{CO}	mg/kWh 5	10	10
Przyłącze spalinowe	ømm 80/125	80/125	80/125
Wymiary: wys. / szer. / głęb.	mm 852/480/330		
Masa całkowita kotła	kg 42	50	50

DANE TECHNICZNE			
KOCIOŁ	WHBS 14	WHBS 22	WHBC 22/24 WHBC 28/33
Europejski nr identyfikacji wyrobu	CE-0085CN0103		
Nominalne obciążenie cieplne	kW 3,5 - 14	4,9 - 22	4,9 - 22/24 6,9 - 28/33
Nominalna moc cieplna 80/60°C	kW 3,4 - 13,6	4,7 - 21,3	6,6 - 27,2
Nominalna moc cieplna 50/30°C	kW 3,7 - 14,6	5,2 - 22,8	7,4 - 28,8
Ilość wody kondensacyjnej (40/30°C)	l/h 0,5 - 1,5	0,7 - 2,1	0,9 - 2,5
Sprawność nominalna η _{np} przy 40/30°C	% 109	108	108
NO _x nominalny współczynnik emisji e _{NOx}	mg/kWh 15	20	20
CO nominalny współczynnik emisji e _{CO}	mg/kWh 5	10	10
Przyłącze spalinowe	ømm 80/125		
Wymiary: wys. / szer. / głęb.	mm 852/480/330		852/480/360
Masa całkowita kotła	kg 42	42	44

DANE TECHNICZNE	
KOCIOŁ	WBK 20E
Europejski nr identyfikacji wyrobu	CE-0085BLO514
Nominalne obciążenie cieplne c.o.	kW 4,5 - 20,0
Nominalna moc cieplna 80/60°C	kW 4,3 - 19,4
Nominalna moc cieplna 50/30°C	kW 4,8 - 20,8
Nominalne obciążenie cieplne c.w.u.	kW 4,5 - 24
Ilość wody kondensacyjnej (40/30°C)	l/h 0,61 - 1,80
Sprawność nominalna η _{np} przy 40/30°C	% 108,7
NO _x nominalny współczynnik emisji e _{NOx}	mg/kWh 15
CO nominalny współczynnik emisji e _{CO}	mg/kWh 5
Przyłącze spalinowe	ømm 80/125
Wymiary: wys. / szer. / głęb.	mm 950/600/490
Masa całkowita kotła	kg 85

DANE TECHNICZNE			
KOCIOŁ	BBS 15E	BBS 20E	BBS 28E
Europejski nr identyfikacji wyrobu	CE-0085BN0178		
Nominalne obciążenie cieplne c.o.	kW 2,9 - 15,0	3,5 - 20,0	5,6 - 28,0
Nominalna moc cieplna 80/60°C	kW 2,8 - 14,6	3,4 - 19,4	5,4 - 27,1
Nominalna moc cieplna 50/30°C	kW 3,1 - 15,6	3,7 - 20,8	6,0 - 29,1
Nominalne obciążenie cieplne c.w.u.	kW 2,9 - 15,0	3,5 - 20,0	5,6 - 28,0
Sprawność nominalna η _{np} przy 40/30°C	% 109	109	109
NO _x nominalny współczynnik emisji e _{NOx}	mg/kWh 15	20	20
CO nominalny współczynnik emisji e _{CO}	mg/kWh 5	10	10
Przyłącze spalinowe	ømm 80/125		
Wymiary: wys. / szer. / głęb.	mm 1600/600/600		
Masa całkowita kotła	kg 139	139	147

DANE TECHNICZNE	
KOCIOŁ	BBK 22E
Europejski nr identyfikacji wyrobu	CE-0085BN0178
Nominalne obciążenie cieplne	kW 4,9 - 22,0
Nominalna moc cieplna 80/60°C	kW 4,7 - 21,3
Nominalna moc cieplna 50/30°C	kW 5,2 - 22,8
Sprawność nominalna η _{np} przy 40/30°C	% 108
NO _x nominalny współczynnik emisji e _{NOx}	mg/kWh 20
CO nominalny współczynnik emisji e _{CO}	mg/kWh 10
Przyłącze spalinowe	ømm 80/125
Wymiary: wys. / szer. / głęb.	mm 1350/600/600
Masa całkowita kotła	kg 119

ECOSOLAR BSK



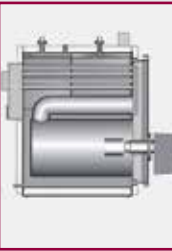
EcoSolar BSK 2,9-20kW
Centrum grzewcze składające się z gazowego kotła kondensacyjnego, warstwowego solarnego podgrzewacza c.w.u. o pojemności 160l oraz zintegrowanego systemu regulacji ISR.

LOGOBLOC L/LSL C



LogoBloc L/LSL C 17-40 kW
Niskotemperaturowy kocioł stalowy do współpracy z palnikiem wentylatorowym, gazowym lub olejowym. Wbudowany regulator pogodowy ISR.

LOGOBLOC L C



LogoBloc L C 90-600 kW
Niskotemperaturowy kocioł stalowy do współpracy z palnikiem wentylatorowym, gazowym lub olejowym. Wbudowany regulator pogodowy ISR.

LOGOBLOC UNIT L/LSL/UB



LogoBloc Unit C 17-40 kW
Niskotemperaturowy, stalowy kocioł olejowy z wbudowanym palnikiem wentylatorowym oraz regulatorem pogodowym ISR.

NOVOCONDENS SOB C



NovoCondens SOB C 18-40 kW
Nowoczesny, kondensacyjny kocioł olejowy o sprawności do 103 %. Wbudowany regulator pogodowy ISR.

PAKIET ENERGY TOP



Kocioł wiszący Energy TOP 24kW z podgrzewaczem pojemnościowym c.w.u. 110l.
Podgrzewacz stojący, cylindryczny, zabezpieczony powłoką emaliowaną oraz anodą magnezową.

PAKIET ECOTHERM KOMPAKT WBS PAKIET INTROCONDENS WHBS



Pakiet EcoTherm Kompakt WBS E 14 i 22 kW oraz WHBS 14 i 22 kW z podgrzewaczem stojącym 110l.
Podgrzewacz stojący, cylindryczny, zabezpieczony powłoką emaliowaną oraz anodą grzewczą.

EUROCONDENS SGB



EuroCondens SGB E 20-300 kW oraz SGB D 50-500kW
Gazowy kocioł kondensacyjny, do pracy z płynnie obniżoną temperaturą w zamkniętych systemach c.o., zamknięta komora spalania do pracy zależnej i niezależnej od powietrza pomieszczenia. Wbudowany regulator pogodowy ISR Plus.

DANE TECHNICZNE

KOCIOŁ	BSK 15	BSK 20
Europejski nr identyfikacji wyrobu	CE-0085BN0178	
Nominalne obciążenie cieplne	kW 2,9 - 15,0	3,5 - 20,0
Nominalna moc cieplna 80/60°C	kW 2,8 - 14,6	3,4 - 19,4
Nominalna moc cieplna 50/30°C	kW 3,1 - 15,6	3,7 - 20,8
Sprawność nominalna η_n przy 40/30°C	% 109	
NO nominalny współczynnik emisji e_n	mg/kWh 5	10
CO nominalny współczynnik emisji e_n	mg/kWh 15	20
Przyłącze spalinowe	ømm 80/125	
Wymiary: wys. / szer. / głęb.	mm 600/1784/600	
Masa całkowita kotła	kg 160	160

DANE TECHNICZNE

KOCIOŁ	L 20C	L 25C	L 30C	L 40C
Europejski nr identyfikacji wyrobu	CE-0032 AT KD 0460			
Nomin. moc cieplna	kW 17 - 20	21 - 25	26 - 30	35 - 40
Sprawność nominalna	% 93	93	93	93
Pojemność wodna	l 47	47	47	47
Wymiary: wys. / szer. / głęb.	mm 1042/610/795	1042/610/895		
Masa całkowita kotła	kg 158	160	167	181
KOCIOŁ	L SL 20C	LSL 25C		
Europejski nr identyfikacji wyrobu	CE-0032 AT KD 0460			
Nomin. moc cieplna	kW 17 - 20	21 - 25		
Sprawność nominalna	% 93	93		
Wymiary: wys. / szer. / głęb.	mm 1721/610/795			
Masa całkowita kotła	kg 261	263		

DANE TECHNICZNE

KOCIOŁ	L 90C	L 120C	L 150C	L 180C	L 240C
Europejski nr identyfikacji wyrobu	CE-0085 AT 0283				
Nomin. moc cieplna	kW 75-90	100-120	130-150	160-180	200-240
Sprawność nominalna	% 94	94	94	94	94
Wymiary: wys. / szer. / głęb.	mm 1115	1115	1215	1215	1385
szerość	mm 830	830	870	870	910
głębokość	mm 885	1145	1080	1210	1275
Masa całkowita kotła	kg 426	503	563	650	811
KOCIOŁ	L 300C	L 400C	L 500C	L 600C	
Europejski nr identyfikacji wyrobu	CE-0085 AT 0283				
Nomin. moc cieplna	kW 260-300	330-400	420-500	500-600	
Sprawność nominalna	% 94	94	94	94	
Wymiary: wys. / szer. / głęb.	mm 1385	1435	1435	1435	
szerość	mm 910	1090	1090	1090	
głębokość	mm 1470	1605	1800	1995	
Masa całkowita kotła	kg 905	1445	1610	1745	

DANE TECHNICZNE

KOCIOŁ	L-UB 17C	L-UB 20C	L-UB 25C	L-UB 30C	L-UB 40C
Europ. nr ident. wyrobu	CE-0085 BO 0018				
Nomin. moc cieplna	kW 17	20	25	30	40
Sprawność nominalna	% 93	93	93	93	93
Emisja NOx/CO	mg/kWh 120/90				
Pojem. wodna	l 47	47	47	50	63
Poziom ciśnienia akust. dB(A)	55/57	55/57	56/58	56/58	56/58
Wymiary: wysokość	mm 1042	1042	1042	1042	1042
szerość	mm 610	610	610	610	610
głębokość	mm 1027	1027	1027	1127	1227
Masa całkowita kotła	kg 169	169	171	178	192
KOCIOŁ	LSL-UB 17C	LSL-UB 20C	LSL-UB 25C		
Europ. nr ident. wyrobu	CE-0085 BO 0018				
Nomin. moc cieplna	kW 17	20	25		
Sprawność nominalna	% 93	93	93		
Pojem. wodna	l 53				
Pojem. podgrzewacza	l 150				
Wymiary wys./szer./głęb.	mm 1762/610/795				
Masa całkowita kotła	kg 261	261	263		

DANE TECHNICZNE

KOCIOŁ	SOB 22C	SOB 26C	SOB 32C	SOB 40C
Europejski nr identyfikacji wyrobu	CE-0085 BP 0308			
Nominalna moc cieplna 80/60°C	kW 17,5-21,4	20,2-25,0	24,5-30,2	31,4-38,0
Nominalna moc cieplna 40/30°C	kW 18,7-22,6	21,4-26,4	25,9-32	33,2-40,0
Sprawność nominalna η_n przy 80/60°C	% 97			
Sprawność nominalna η_n przy 40/30°C	% 103			
NOx nomin. współcz. emisji e_n	mg/kWh <90			
CO nomin. współcz. emisji e_n	mg/kWh <5			
Wymiary wys./szer.	mm 950/ 610			
głębokość	mm 1045	1045	1208	1208
Masa całkowita kotła	kg 212	213	262	263

DANE TECHNICZNE

KOCIOŁ	24TE	24E
Nominalne maks. obciążenie cieplne	kW 25,8	26,3
Nominalne min. obciążenie cieplne	kW 10,6	10,6
Nominalna maks. moc cieplna	kW 24	24
Nominalna min. moc cieplna	kW 9,3	9,3
Współczynnik sprawności	% 92,9	91,2
Jonizacja elektroniczna		
Maksymalne ciśnienie w instalacji c.o.	bar 3	3
Zakres temperatur wody grzewczej c.o.	°C 30/85	30/85
Wymagany ciąg kominowy	Pa —	1,5
Wymiary: wys. / szer. / głęb.	mm 763/450/345	
Przyłącze spalinowe	ø mm 60-100/80 120	
Masa netto	kg 36,5	31
Zasilanie elektryczne	V/Hz 230/50	230/50
Zawór przelazujący do c.w.u.		3-drogowy

DANE TECHNICZNE

KOCIOŁ	WBS 14E	WBS 22E	WHBS 14	WHBS 22
Europejski nr identyfikacji wyrobu	CE-0085BL0514		CE-0085CN0103	
Nominalne obciążenie cieplne	kW 3,5 - 14,0	4,9 - 22,0	3,5 - 14	4,9 - 22
Nominalna moc cieplna 80/60°C	kW 3,4 - 13,6	4,7 - 21,3	3,4 - 13,6	4,7 - 21,3
Nominalna moc cieplna 50/30°C	kW 3,7 - 14,6	5,2 - 22,8	3,7 - 14,6	5,2 - 22,8
Ilość wody kondensacyjnej (40/30°C)	l/h 0,42 - 1,21	0,66 - 2,08	0,5 - 1,5	0,7 - 2,1
Sprawność nominalna η_n przy 40/30°C	% 109	108	109	108
NO nominalny współczynnik emisji e_n	mg/kWh 15	20	15	20
CO nominalny współczynnik emisji e_n	mg/kWh 5	10	5	10
Przyłącze spalinowe	ømm 80/125			
Wymiary: wys. / szer. / głęb.	mm 852/480/365		852/480/330	
Masa całkowita kotła	kg 50	50	42	42

DANE TECHNICZNE

KOCIOŁ	SGB 125E	SGB 170E	SGB 215E	SGB 260E
Europejski nr identyfikacji wyrobu	CE 0085 CL 0072			
Nominalne obciążenie cieplne	kW 20-125	28-170	35-215	42-260
Nominalna moc cieplna 50/30°C	kW 21,3-133,1	29,8-181,3	37,4-229,6	44,9-278,1
Nominalna moc cieplna 80/60°C	kW 19,2-121,6	26,8-165,8	33,5-210,1	40,2-254,5
Sprawność nominalna η_n przy 40/30°C	% 109			
NO nominalny współczynnik emisji e_n	mg/kWh 35			
CO nominalny współczynnik emisji e_n	mg/kWh 15			
Wymiary wys./szer.	mm 1455/692	1455/760	1455/760	1455/760
głębokość	mm 1008	1008	1171	1264
Masa całkowita kotła	kg 205	240	285	314
KOCIOŁ	SGB 300E	SGB 400D	SGB 500D	
Europejski nr identyfikacji wyrobu	CE 0085 CL 0072			
Nominalne obciążenie cieplne	kW 48-300	50-400	62,5-500	
Nominalna moc cieplna 50/30°C	kW 51,4-321,3	52,4-410	65,9-504,6	
Nominalna moc cieplna 80/60°C	kW 45,9-294,0	48-380,4	59,2-474	
Sprawność nominalna η_n przy 40/30°C	% 109			
NO nominalny współczynnik emisji e_n	mg/kWh 20			
CO nominalny współczynnik emisji e_n	mg/kWh 10			
Wymiary wys./szer.	mm 1455/760	1500/2404	1500/2543	
głęb.	mm 1357	757	757	
Masa całkowita kotła	kg 344	710	740	

Lepiej mieć pewność.



Kotły niskotemperaturowe i kondensacyjne
Program sprzedaży Brötje 2013



www.broetje.com.pl

0 801 276 853

zgłoszenia serwisowe i naprawy