

Spis treści

Podgrzewacze wody

Opalia strona 2

Grupa kotłów inwestycyjnych

Combitek strona 3

Grupa kotłów standardowych

Themaclassic strona 4

Thematek strona 5

Grupa kotłów komfort

Isofast strona 6

Isofast H-mod strona 6

Isoimax strona 7

Iso twin strona 8

Grupa kotłów kondensacyjnych

Iso twin Condens strona 9

Isoimax Condens strona 9

Ecosy strona 10

Żeliwne kotły stojące

Niedźwiedź jednofunkcyjny strona 11

Niedźwiedź dwufunkcyjny strona 11

Urządzenia dodatkowe i akcesoria

Isofloor strona 12

Iso box strona 12

Pojemnościowe podgrzewacze wody SDP – 100, 150, 200 strona 13

Sondy zewnętrzne strona 13

Regulatory temperatury strona 14

Przewody powietrzno-spalinowe

Przewody powietrzno-spalinowe 60/100 strona 15

Przewody powietrzno-spalinowe 80/125 strona 18

Odprowadzenia z separatorem strona 22

Lista autoryzowanych serwisantów i instalatorów strona 24

Klimatyzatory typu SPLIT

Ścienne klimatyzatory chłodzące strona 42

Ścienne klimatyzatory grzewczo-chłodzące strona 43

Klimatyzatory typu MULTI SPLIT

Ścienne klimatyzatory chłodzące strona 44

Ścienne klimatyzatory grzewczo-chłodzące strona 45

Klimatyzatory typu SPLIT

Przypodłogowo-podsufitowe klimatyzatory chłodzące strona 46

Przypodłogowo-podsufitowe klimatyzatory grzewczo-chłodzące strona 47

Kasetonowe klimatyzatory grzewczo-chłodzące strona 48

Kanałowe klimatyzatory chłodzące strona 50

Kanałowe klimatyzatory grzewczo-chłodzące strona 52










Kalkulacja zapotrzebowania wydajności chłodniczej strona 54


Wszystkie ceny dla klienta indywidualnego w PLN



Podgrzewacze wody

Opalia – gazowe podgrzewacze wody

Numer kat.	Model	Cena netto	Cena brutto
SXT26PN37	OPALIA C 11E, maksymalny przepływ wody Δt 25°C – 11 l/min, moc 19,2 kW, rodzaj gazu – GZ 50   	1 110,00	1 354,20
SXT26PN37 -11	OPALIA C 11E, maksymalny przepływ wody Δt 25°C – 11 l/min, moc 19,2 kW, rodzaj gazu – propan*	1 200,00	1 464,00
SYT45PN37	OPALIA C 14E, maksymalny przepływ wody Δt 25°C – 14 l/min, moc 24,4 kW, rodzaj gazu – GZ 50   	1 350,00	1 647,00
SYT45PN37 -11	OPALIA C 14E, maksymalny przepływ wody Δt 25°C – 14 l/min, moc 24,4 kW, rodzaj gazu – propan*	1 440,00	1 756,00
SXX26PN37	OPALIA C 11G, maksymalny przepływ wody Δt 25°C – 11 l/min, moc 19,2 kW, rodzaj gazu – GZ 50   	1 320,00	1 610,40
SXX26PN37 -11	OPALIA C 11G, maksymalny przepływ wody Δt 25°C – 11 l/min, moc 19,2 kW, rodzaj gazu – propan*	1 410,00	1 720,20



*Dostępna na specjalne zamówienie. Termin realizacji 2 tygodnie.



zlew



umywalka



wanna




prysznic

Grupa kotłów inwestycyjnych

COMBITEK – gazowe, dwufunkcyjne kotły wiszące


Numer kat.	Model	Cena netto	Cena brutto
DK81PN37	Combitek C 24 E, otwarta komora spalania, moc c.o. 8,4 – 23,6 kW, rodzaj gazu – GZ 50, GZ 41,5 wydatek c.w.u. przy Δt 30°C – 11,3 l/min	kalkulowana pod inwestycję	
DR81PN37	Combitek F 21 E, zamknięta komora spalania, moc c.o. 8,9 – 21 kW, rodzaj gazu – GZ 50, GZ 41,5 wydatek c.w.u. przy Δt 30°C – 11,3 l/min	kalkulowana pod inwestycję	



Grupa kotłów standardowych

ThemaClassic – gazowe kotły wiszące



kotły jednofunkcyjne z zapłonem elektronicznym (z możliwością współpracy z zasobnikiem SDP)

Numer kat.	Model	Cena netto	Cena brutto	
CN81PN37	THEMACLASSIC C AS 24 E, otwarta komora spalania, moc c.o. 8,4–23,6 kW, rodzaj gazu – GZ50	2 490,00	3 037,80	
CM81PN37	THEMACLASSIC F AS 21 E, zamknięta komora spalania, moc c.o. 8,9–21 kW, rodzaj gazu – GZ50	3 000,00	3 660,00	

Zestaw przebrojeniowy na propan

Numer kat.	Model	Cena netto	Cena brutto	
A2006100	THEMACLASSIC C AS/F AS 24 E / F AS 21 E	374,00	456,28	



Konsola i zestaw podłączeniowy

Numer kat.	Model	Cena netto	Cena brutto	
A20009	*Konsola podłączeniowa THEMACLASSIC C AS 24 E, THEMACLASSIC F AS 21 E, jednofunkcyjny (C.O.)	225,00	274,50	
A20019	Zestaw podłączeniowy zasobnika przeznaczony do kotła THEMACLASSIC C AS 24E / F AS 21E	399,00	486,78	

Grupa kotłów standardowych

Thematek ThemaClassic

kotły dwufunkcyjne z zapłonem elektronicznym

Numer kat.	Model	Cena netto	Cena brutto	
JA81PN37	THEMATEK C 24 E, otwarta komora spalania, moc 8,5–23,6 kW, rodzaj gazu – GZ 50*, wydatek c.w.u. przy Δt 30°C – 11 l/min.	2 700,00	3 249,00	
JB81PN37	THEMATEK F 21 E*, zamknięta komora spalania, moc 8,5–21 kW, rodzaj gazu – GZ 50*, wydatek c.w.u. przy Δt 30°C – 10 l/min.	3 090,00	3769,80	
CI81PN37	THEMACLASSIC C 24 E, otwarta komora spalania, moc c.o. 8,4–23,6 kW, rodzaj gazu – GZ50, wydatek c.w.u. przy Δt 30°C – 11,3 l/min	3 090,00	3 769,80	
CH81PN37	THEMACLASSIC F 21 E, zamknięta komora spalania, moc c.o. 8,9–21 kW, rodzaj gazu – GZ50, wydatek c.w.u. przy Δt 30°C – 10 l/min	3 490,00	4 257,80	


*Istnieje możliwość przebrojenia urządzenia na gaz GZ 41.5 lub GZ 35 lub propan. Usługę może wykonać uprawniony autoryzowany zakład serwisowy.

Dane techniczne Themaclassic dotyczą nowych modeli Themaclassic C24E/F21E dostępnych od kwietnia 2005.

Zestaw przebrojeniowy na propan


Numer kat.	Model	Cena netto	Cena brutto	
A 2006100	THEMATEK C 24 E THEMACLASSIC C24/F 21 E	374,00	456,28	

Konsole podłączeniowe

Numer kat.	Model	Cena netto	Cena brutto	
A20004	THEMATEK C 24 E THEMATEK F 21 E THEMACLASSIC C 24 E THEMACLASSIC F 21 E	259,00	315,98	

Grupa kotłów komfort

ISOFAST® – gazowe kotły wiszące

Numer kat.	Model	Cena netto	Cena brutto	
LC23PN37	Isofast C 35 E, kocioł z bezprzewodowym termostatem pokojowym, otwarta komora spalania, moc 11,7 – 34,6 kW, rodzaj gazu GZ 50, wydatek c.w.u. przy Δt 30°C – 16,5 l/min	4 595,00	5605,90	
LD88PN37	Isofast H-MOD F 35 E, dwufunkcyjny kocioł z bezprzewodowym termostatem pokojowym, zamknięta komora spalania, moc 6-34,6 kW,, rodzaj gazu – GZ 50, wydatek c.w.u. przy Δt 30°C – 16,5 l/min	5 050,00	6161,00	

Zestaw przebrojeniowy na propan


Numer kat.	Model	Cena netto	Cena brutto	
A2014500	Isofast C 35 E / F 35 E	285,00	347,70	

Konsola podłączeniowa

Numer kat.	Model	Cena netto	Cena brutto	
A2025100	Konsola podłączeniowa ISOFAST	350,00	427,00	

Grupa kotłów komfort

ISOMAX – gazowe kotły wiszące

Numer kat.	Model	Cena netto	Cena brutto	
IS 94PN37	ISOMAX C 28 E 2, kocioł z wbudowanym zasobnikiem 42 l, otwarta komora spalania, moc 10,1 - 27,6 KW, rodzaj gazu – GZ 50, wydatek c.w.u. przy Δt 30°C – 19,7 l/min.	6 090,00	7 429,80	
IU 52TN22	ISOMAX F 28 E 2, kocioł z wbudowanym zasobnikiem 42 l, zamknięta komora spalania, moc 10,4 - 27,6 KW, rodzaj gazu – GZ 50, wydatek c.w.u. przy Δt 30°C – 19,7 l/min.	6 590,00	8 039,80	

Zestaw przebrojeniowy na propan


Numer kat.	Model	Cena netto	Cena brutto	
A2038400	Isomax C 28 E 2 / F 28 E 2	398,00	485,56	

Konsola podłączeniowa

Numer kat.	Model	Cena netto	Cena brutto	
86120	Konsola podłączeniowa ISOMAX	279,00	340,38	

Grupa kotłów komfort

ISOTWIN – gazowe kotły wiszące

Numer kat.	Model	Cena netto	Cena brutto	
IP94PN37	ISOTWIN C 24 E, kocioł z wbudowanym zasobnikiem akumulacyjnym 42 l, otwarta komora spalania, moc 10–23,7 kW, rodzaje gazu – GZ50 wydatek c.w.u. przy Δt 30°C –17 l/min.	5 390,00	6 575,80	
LN94PN37	ISOTWIN F 24 E, kocioł z wbudowanym zasobnikiem akumulacyjnym 42 l, zamknięta komora spalania, moc 10,3–23,7 kW, rodzaje gazu – GZ50 wydatek c.w.u. przy Δt 30°C –17 l/min.	5 690,00	6 941,80	

Zestaw przebrojeniowy na propan


Numer kat.	Model	Cena netto	Cena brutto	
A20384	Isotwin C 24 E / F 24 E	398,00	485,56	

Konsola podłączeniowa


Numer kat.	Model	Cena netto	Cena brutto	
86120	Konsola podłączeniowa ISOTWIN	279,00	340,38	

Grupa kotłów kondensacyjnych komfort

ISOTWIN CONDENS – gazowy, dwufunkcyjny kocioł wiszący

Numer kat.	Model	Cena netto	Cena brutto	
LT95PN37	ISOTWIN CONDENS F 24/30 E, kocioł z wbudowanym zasobnikiem akumulacyjnym 42 l, zamknięta komora spalania, moc c.o. 6,8–22,5 kW, moc c.w.u. 6,8–28,9 kW, rodzaje gazu – GZ 50 wydatek c.w.u. przy Δt 30°C –18,5 l/min. Standardowym wyposażeniem jest sonda zewnętrzna (sensor automatyki pogodowej).	7 990,00	9 747,80	

ISOMAX CONDENS – gazowy, dwufunkcyjny kocioł wiszący


Numer kat.	Model	Cena netto	Cena brutto	
LS95PN37	ISOMAX CONDENS F 30/35 E, kocioł z wbudowanym zasobnikiem akumulacyjnym 42 l, zamknięta komora spalania, moc c.o. 8,6–30,6 kW, moc c.w.u. 7,6–33,2 kW, rodzaje gazu – GZ 50 wydatek c.w.u. przy Δt 30°C –21 l/min. Standardowym wyposażeniem jest sonda zewnętrzna (sensor automatyki pogodowej), zdalne sterowanie za pomocą pilota.	8 890,00	10 845,80	

Konsola podłączeniowa

Numer kat.	Model	Cena netto	Cena brutto	
A2025100	Konsola podłączeniowa ISOTWIN CONDENS ISOMAX CONDENS	350,00	427,00	

Grupa kotłów kondensacyjnych

ECOSY – jednofunkcyjny kocioł z zapłonem elektronicznym

Numer kat.	Model	Cena netto	Cena brutto	
2000467199	ECOSY F AS 28E* zamknięta komora spalania, moc 5,8 – 29 KW, rodzaj gazu GZ 50	5 990,00	7 307,80	

*Do podłączenia zasobnika niezbędny jest zawór 3-drogowy.

Numer kat.	Model	Cena netto	Cena brutto	
A2040800	Zawór 3-drogowy do ECOSY	420,00	512,40	
A2041200	Sonda zewnętrzna do ECOSY	519,00	633,18	

Żeliwne kotły stojące

Niedźwiedź – gazowe, żeliwne, jednofunkcyjne kotły stojące


urządzenie wymaga podłączenia pompy, naczynia zbiorczego i zaworu bezpieczeństwa

Numer kat.	Model	Cena netto	Cena brutto	
20KLO	Niedźwiedź 17 E, ciąg naturalny, moc 17 kW, rodzaj gazu – GZ 50*	3 090,00	3 769,80	
30KLO	Niedźwiedź 26 E, ciąg naturalny, moc 26 kW, rodzaj gazu – GZ 50*	3 590,00	4 379,80	
40KLO	Niedźwiedź 35 E, ciąg naturalny, moc 35 kW, rodzaj gazu – GZ 50*	4 090,00	4 989,80	
50KLO	Niedźwiedź 45 E, ciąg naturalny, moc 44,5 kW, rodzaj gazu – GZ 50*	4 590,00	5 599,80	
KR 2050	Zestaw podłączeniowy zasobnika	250,00	305,00	

*Istnieje możliwość przebrojenia kotła na gaz GZ 35 lub propan. Usługę może wykonać uprawniony autoryzowany zakład serwisowy.

Niedźwiedź – gazowe, żeliwne, dwufunkcyjne kotły stojące

kocioł z zasobnikiem c.w.u. o pojemności 90 l (kompletna kotłownia)


Numer kat.	Model	Cena netto	Cena brutto	
20KLZ	NIEDŹWIEDŹ 17 E, ciąg naturalny, moc 17 KW, rodzaj gazu – GZ 50*, wydatek c.w.u. przy Δt 30°C – 12,4 l/min. Na wyposażeniu jest sonda zewnętrzna (sensor automatyki pogodowej)	5 890,00	7 185,80	
30KLZ	NIEDŹWIEDŹ 26 E, ciąg naturalny, moc 26 KW, rodzaj gazu – GZ 50*, wydatek c.w.u. przy Δt 30°C – 14 l/min. Na wyposażeniu jest sonda zewn. (sensor automatyki pogod.)	6 190,00	7 551,80	
40KLZ	NIEDŹWIEDŹ 35 E, ciąg naturalny, moc 35 KW, rodzaj gazu – GZ 50*, wydatek c.w.u. przy Δt 30°C – 15,4 l/min. Na wyposażeniu jest sonda zewn. (sensor automatyki pogod.)	6 390,00	7 795,80	

*Istnieje możliwość przebrojenia kotła na gaz GZ 35 lub propan. Usługę może wykonać uprawniony autoryzowany zakład serwisowy.




Urządzenia dodatkowe i akcesoria

ISOFLOOR

Numer kat.	Model	Cena netto	Cena brutto	
A2012400	Isofloor jest kompletnym modulem do ogrzewania podłogowego kompatybilnym z kotłem Isofast .	2895,00	3531,90	 Nowość

ISOBOX

Numer kat.	Model	Cena netto	Cena brutto	
A2018900	Isobox jest dodatkowym zasobnikiem poprawiającym komfort c.w.u. bez konieczności prowadzenia instalacji cyrkulacyjnej.	1 395,00	1 701,90	 Nowość

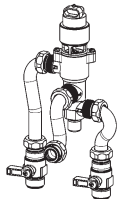
Zestaw 2-giej strefy grzewczej

bez termostatu pokojowego

Numer kat.	Model	Cena netto	Cena brutto	
A2016300	Zestaw 2 strefy grzewczej z zaworem 3-drogowym	580,00	707,60	

Zestaw 2-giej strefy grzewczej

z termostatem pokojowym

Numer kat.	Model	Cena netto	Cena brutto	
A2027300	Zestaw 2 strefy grzewczej z zaworem 3-drogowym, pozwala na sterowanie jednocześnie 2 niezależnymi strefami grzewczymi	1070,00	1305,40	

Urządzenia dodatkowe i akcesoria

Pojemnościowe podgrzewacze wody

do kotłów jednofunkcyjnych

Numer kat.	Model	Cena netto	Cena brutto	
2703100	SDP 100 litrów, pojemnościowy podgrzewacz wody, moc wężownicy 21 KW	1 890,00	2 305,80	
3040900	SDP 150 litrów, pojemnościowy podgrzewacz wody, moc wężownicy 21 KW	2 090,00	2 549,80	
3703200	SDP 200 litrów, pojemnościowy podgrzewacz wody, moc wężownicy 21 KW	2 190,00	2 671,80	






Sondy zewnętrzne

Numer kat.	Model	Cena netto	Cena brutto	
08589600	ISOMAX zestaw automatyki pogodowej	699,00	852,78	
A20023	THEMATEK, THEMACLASSIC, ISOTWIN zestaw automatyki pogodowej	519,00	633,18	
A20152	ISOFAST Zestaw automatyki pogodowej	230,00	280,60	

Urządzenia dodatkowe i akcesoria

Regulatory temperatury

regulator temperatury pomieszczeń (wszystkie rodzaje kotłów)

Numer kat.	Model	Cena netto	Cena brutto	
08605700	SD 2000, regulator temperatury do dowolnego modelu kotła	75,00	91,50	
A2013200	Exacontrol 1 dobowy regulator temperatury do dowolnego modelu kotła	240,00	292,80	
A2016800	Exacontrol 7 tygodniowy regulator temperatury do dowolnego modelu kotła	295,00	359,90	
A2017000	Exacontrol 7 RADIO tygodniowy, bezprzewodowy regulator temperatury do dowolnego modelu kotła	600,00	732,00	
A2013900	Bezprzewodowy termostat pokojowy do sterowania drugą strefą grzewczą (dla kotłów ISOFAST)	475,00	579,50	
0859150	ISOCOM zdalne sterowanie z termostatem pokojowym, (dla kotłów ISOMAX)	380,00	463,60	

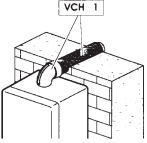
Przewody powietrzno-spalinowe

Poziome przewody powietrzno-spalinowe (60/100)

A – Thematek F, Themaclassic F, Isotwin F, Isofast F, Isomax F – kotły z zamkniętą komorą spalania
 B – Ecosy – kocioł kondensacyjny

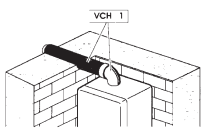
1. Wyjście górne w tył.

Należy zamówić wyjście podstawowe (VCH1).

			Numer referencyjny		A	B	Cena netto	Cena brutto
	VCH 1	Wyjście podstawowe + kolano 90°	86633D	X			187,00	228,14
	VCH 1	Wyjście podstawowe + kolano 90°	A20248		X		328,00	400,16
	VCH 11*	Zakończenie wyjścia	85373	X			251,90	307,31

2. Wyjście boczne lewe lub prawe krótsze od 1m.

Należy zamówić wyjście podstawowe (VCH1).

			Numer referencyjny		A	B	Cena netto	Cena brutto
	VCH 1	Wyjście podstawowe + kolano 90°	86633D	X			187,00	228,14
	VCH 1	Wyjście boczne lewe lub prawe + kolano 90°	A20248		X		328,00	400,16
	VCH 11*	Zakończenie wyjścia	85373	X			251,90	307,31

3. Wyjście boczne lewe lub prawe dłuższe od 1 m.

Należy zamówić wyjście podstawowe (VCH1)
 + jedną lub kilka przedłużek (VCH2).

			Numer referencyjny		A	B	Cena netto	Cena brutto
	VCH 1	Wyjście podstawowe + kolano 90°	86633D	X			187,00	228,14
	VCH 2	przedłużka pozioma 1m	85091D	X			154,00	187,88
	VCH 2	przedłużka pozioma 0,5m	85485D	X			106,88	130,39
	VCH 2	przedłużka pozioma 0,2m	85486D	X			89,13	108,73
	VCH 1	Wyjście podstawowe + kolano 90°	A20248		X		328,00	400,16
	VCH 2	przedłużka pozioma 1m	85452		X		124,00	151,28
	VCH 11*	Zakończenie wyjścia	85373		X		251,90	307,31

* Element nie pokazany na rysunkach.

Przewody powietrzno-spalinowe

4. Wyjście boczne lewe lub prawe zmieniające kierunek.

Należy zamówić wyjście podstawowe (VCH1), jedną lub kilka przedłużek (VCH2) i kolano 90° (VCH4).

			Numer referencyjny		A	B	Cena netto	Cena brutto
	VCH 1	Wyjście podstawowe + kolano 90°	86633D	X			187,00	228,14
	VCH 2	przedłużka pozioma 1m	85091D	X			154,00	187,88
	VCH 2	przedłużka pozioma 0,5m	85485D	X			106,88	130,39
	VCH 2	przedłużka pozioma 0,2m	85486D	X			89,13	108,73
	VCH 4	kolano 90°	85092D	X			105,60	112,99
	VCH 1	Wyjście podstawowe + kolano 90°	A20248		X		328,00	400,16
	VCH 2	przedłużka pozioma 1m	85452		X		124,00	151,28
	VCH 4	kolano 90°	85454		X		112,00	136,64
	VCH 11*	Zakończenie wyjścia	85373	X			251,90	307,31

5. Wyjście podwyższone tylne.

Należy zamówić wyjście podstawowe (VCH1), przedłużkę (VCH2) maksymalna długość dla kotłów typu A tylko 0,5 m, kolano 90° (VCH4) i kolektor (VCH5).

			Numer referencyjny		A	B	Cena netto	Cena brutto
	VCH 1	Wyjście podstawowe + kolano 90°	86633D	X			187,00	228,14
	VCH 2	przedłużka pozioma 0,5m	85485D	X			106,88	130,39
	VCH 2	przedłużka pozioma 0,2m	85486D	X			89,13	108,73
	VCH 4	kolano 90°	85092D	X			105,60	128,83
	VCH 5	kolektor	85095D	X			122,33	149,24
	VCH 1	Wyjście podstawowe + kolano 90°	A20248		X		328,00	400,16
	VCH 2	przedłużka pozioma 1m	85452		X		124,00	151,28
	VCH 4	kolano 90°	85454		X		112,00	136,64
	VCH 5	kolektor	85456		X		77,00	93,94
	VCH 11*	Zakończenie wyjścia	85373	X			251,90	307,31

Przewody powietrzno-spalinowe

6. Wyjście podwyższone boczne lewe lub prawe krótsze od 1 m.

Należy zamówić wyjście podstawowe (VCH1), przedłużkę (VCH2) maksymalna długość dla kotłów typu A tylko 0,5 m, kolano 90° (VCH4) i kolektor (VCH5).

		Numer referencyjny		A	B	Cena netto	Cena brutto
	VCH 1	Wyjście podstawowe + kolano 90°	86633D	X		187,00	228,14
	VCH 2	przedłużka pozioma 0,5m	85485D	X		106,88	130,39
	VCH 2	przedłużka pozioma 0,2m	85486D	X		89,13	108,73
	VCH 4	kolano 90°	85092D	X		105,60	128,83
	VCH 5	kolektor	85095D	X		122,33	149,24
	VCH 1	Wyjście podstawowe + kolano 90°	A20248		X	328,00	400,16
	VCH 2	przedłużka pozioma 1m	85452		X	124,00	151,28
	VCH 4	kolano 90°	85454		X	112,00	136,64
	VCH 5	kolektor	85456		X	77,00	93,94
	VCH 11*	Zakończenie wyjścia	85373	X		251,90	307,31

* Element nie pokazany na rysunkach.

7. Wyjście podwyższone boczne lewe lub prawe dłuższe od 1 m.

Należy zamówić wyjście podstawowe (VCH1), jedną lub kilka przedłużek (VCH2), kolano 90° (VCH4) i kolektor (VCH5).

		Numer referencyjny		A	B	Cena netto	Cena brutto
	VCH 1	Wyjście podstawowe + kolano 90°	86633D	X		187,00	228,14
	VCH 2	przedłużka pozioma 1m	85091D	X		154,00	187,88
	VCH 2	przedłużka pozioma 0,5m	85485D	X		106,88	130,39
	VCH 2	przedłużka pozioma 0,2m	85486D	X		89,13	108,73
	VCH 4	kolano 90°	85092D	X		105,60	128,83
	VCH 5	kolektor	85095D	X		122,33	149,24
	VCH 1	Wyjście podstawowe + kolano 90°	A20248		X	328,00	400,16
	VCH 2	przedłużka pozioma 1m	85452		X	124,00	151,28
	VCH 4	kolano 90°	85454		X	112,00	136,64
	VCH 5	kolektor	85456		X	77,00	93,94
	VCH 11*	Zakończenie wyjścia	85373	X		251,90	307,31

Przewody powietrzno-spalinowe

8. Wyjście podwyższone boczne lewe lub prawe zmieniające kierunek.

Należy zamówić wyjście podstawowe (VCH1), jedną lub kilka przedłużeń (VCH2), dwa kolana 90° (VCH4) i kolektor (VCH5).

		Numer referencyjny		A	B	Cena netto	Cena brutto
	VCH 1	Wyjście podstawowe + kolano 90°	86633D	X		187,00	228,14
	VCH 2	przedłużka pozioma 1m	85091D	X		154,00	187,88
	VCH 2	przedłużka pozioma 0,5m	85485D	X		106,88	130,39
	VCH 2	przedłużka pozioma 0,2m	85486D	X		89,13	108,73
	VCH 4	kolano 90°	85092D	X		105,60	128,83
	VCH 5	kolektor	85095D	X		122,33	149,24
	VCH 1	Wyjście podstawowe + kolano 90°	A20248		X	328,00	400,16
	VCH 2	przedłużka pozioma 1m	85452		X	124,00	151,28
	VCH 4	kolano 90°	85454		X	112,00	136,64
	VCH 5	kolektor	85456		X	77,00	93,94
	VCH 11*	Zakończenie wyjścia	85373	X		251,90	307,31

* Element nie pokazany na rysunkach.

Pionowe przewody powietrzno-spalinowe (80/125)

A – Thematek F, Themaclassic F, Isotwin F, Isofast F, Isomax F – kotły z zamkniętą komorą spalania
B – Ecosy – kocioł kondensacyjny

1. Wyjście bezpośrednie bez przedłużki.

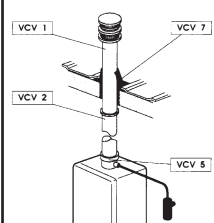
Należy zamówić kolektor (VCV5) z odprowadzeniem kondensatu i syfonem lub sam kolektor, przejście przez dach (VCV1), uszczelnienie (VCV7).

		Numer referencyjny		A	B	Cena netto	Cena brutto
	VCV 1	Przejście przez dach Kolor czarny	85103	X	X	357,50	436,15
	VCV 1	Przejście przez dach kolor ceglany	85104	X	X	363,00	442,86
	VCV 5	Kolektor z odprowadzeniem kondensatu i syfonem	85098	X		289,30	352,94
	VCV 5	Kolektor	A20249		X	98,00	119,56
	VCV 7	Uszczelnienie czarne 25°-45°	85105	X	X	115,50	140,91
	VCV 7	Uszczelnienie ceglane 25°-45°	85106	X	X	115,50	140,91
	VCV 7	Uszczelnienie 0°	85107	X	X	60,00	73,20
	VCV 7	Uszczelnienie czarne 5°-25°	85854	X	X	115,50	140,91
	VCV 7	Uszczelnienie czarne 35°-55°	85855	X	X	115,50	140,91
	VCV 7	Uszczelnienie ceglane 5°-25°	85931	X	X	115,50	140,91

Przewody powietrzno-spalinowe

2. Wyjście bezpośrednie z przedłużką.

Należy zamówić kolektor (VCV5) z odprowadzeniem kondensatu i syfonem lub sam kolektor, przejście przez dach (VCV1), uszczelnienie (VCV7), jedną lub kilka przedłużek (VCV2).

			Numer referencyjny	A	B	Cena netto	Cena brutto
	VCV 1	Przejście przez dach Kolor czarny	85103	X	X	357,50	436,15
	VCV 1	Przejście przez dach kolor ceglany	85104	X	X	363,00	442,86
	VCV 2	Przedłużka pionowa 1m	85099	X	X	221,10	269,74
	VCV 2	Przedłużka pionowa 0,5m	85696	X	X	159,50	194,59
	VCV 2	Przedłużka pion. 0,35m	85100	X	X	132,00	161,04
	VCV 2	Przedłużka pionowa 0,2m	85697	X	X	126,50	154,33
	VCV 5	Kolektor z odprowadzeniem kondensatu i syfonem	85098	X		289,30	352,94
	VCV 5	Kolektor	A20249		X	98,00	119,56
	VCV 7	Uszczelnienie czarne 25°-45°	85105	X	X	115,50	140,91
	VCV 7	Uszczelnienie ceglane 25°-45°	85106	X	X	115,50	140,91
	VCV 7	Uszczelnienie 0°	85107	X	X	60,00	73,20
	VCV 7	Uszczelnienie czarne 5°-25°	85854	X	X	115,50	140,91
	VCV 7	Uszczelnienie czarne 35°-55°	85855	X	X	115,50	140,91
	VCV 7	Uszczelnienie ceglane 5°-25°	85931	X	X	115,50	140,91
	VCV 7	Uszczelnienie ceglane 35°-55°	85932	X	X	115,50	140,91

Przewody powietrzno-spalinowe

3. Wyjście pionowe z odsadzkami i z dwoma kolanami 90°.

Należy zamówić kolektor (VCV5) z odprowadzeniem kondensatu i syfonem lub sam kolektor, przejście przez dach (VCV1), uszczelnienie (VCV7), jedną lub kilka przedłużeń (VCV2) i 2 kolanka 90°

		Numer referencyjny	A	Cena netto	Cena brutto	
	VCV 1	Przejście przez dach Kolor czarny	85103	X	357,50	436,15
		Przejście przez dach kolor ceglany	85104	X	363,00	442,86
	VCV 2	Przedłużka pionowa 1m	85099	X	221,10	269,74
	VCV 2	Przedłużka pionowa 0,5m	85696	X	159,50	194,59
	VCV 2	Przedłużka pion. 0,35m	85100	X	132,00	161,04
	VCV 2	Przedłużka pionowa 0,2m	85697	X	126,50	154,33
	VCV 4	Kolano 90°	85101	X	184,80	225,45
	VCV 5	Kolektor z odprowadzeniem kondensatu i syfonem	85098	X	289,30	352,94
	VCV 5	Kolektor	A20249		98,00	119,56
	VCV 7	Uszczelnienie czarne 25°-45°	85105	X	115,50	140,91
	VCV 7	Uszczelnienie ceglane 25°-45°	85106	X	115,50	140,91
	VCV 7	Uszczelnienie 0°	85107	X	60,00	73,20
	VCV 7	Uszczelnienie czarne 5°-25°	85854	X	115,50	140,91
	VCV 7	Uszczelnienie czarne 35°-55°	85855	X	115,50	140,91
	VCV 7	Uszczelnienie ceglane 5°-25°	85931	X	115,50	140,91
	VCV 7	Uszczelnienie ceglane 35°-55°	85932	X	115,50	140,91

Przewody powietrzno-spalinowe

4. Wyjście pionowe z odsadzkami, z 1 kolanem 90° i z dwoma kolanami 45°.

Należy zamówić kolektor (VCV5) z odprowadzeniem kondensatu i syfonem lub sam kolektor, przejście przez dach (VCV1), uszczelnienie (VCV7), jedną lub kilka przedłużeń (VCV2), 1 kolano 90° i 2 kolanka 45°

			Numer referencyjny	B	Cena netto	Cena brutto
	VCV 1	Przejście przez dach Kolor czarny	85103	X	357,50	436,15
		Przejście przez dach kolor ceglany	85104	X	363,00	442,86
	VCV 2	Przedłużka pionowa 1m	85099	X	221,10	269,74
	VCV 2	Przedłużka pionowa 0,5m	85696	X	159,50	194,59
	VCV 2	Przedłużka pion. 0,35m	85100	X	132,00	161,04
	VCV 2	Przedłużka pionowa 0,2m	85697	X	126,50	154,33
	VCV 4	Kolano 90°	85101	X	184,80	225,45
	VCV 4	Kolano 45°	85102	X	154,00	187,88
	VCV 5	Kolektor z odprowadzeniem kondensatu i syfonem	85098		289,30	352,94
	VCV 5	Kolektor	A20249	X	98,00	119,56
	VCV 7	Uszczelnienie czarne 25°-45°	85105	X	115,50	140,91
	VCV 7	Uszczelnienie ceglane 25°-45°	85106	X	115,50	140,91
	VCV 7	Uszczelnienie 0°	85107	X	60,00	73,20
	VCV 7	Uszczelnienie czarne 5°-25°	85854	X	115,50	140,91
	VCV 7	Uszczelnienie czarne 35°-55°	85855	X	115,50	140,91
	VCV 7	Uszczelnienie ceglane 5°-25°	85931	X	115,50	140,91
	VCV 7	Uszczelnienie ceglane 35°-55°	85932	X	115,50	140,91

Przewody powietrzno-spalinowe

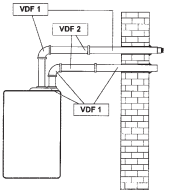
Odprowadzenia z zastosowaniem separatorów

A – Thematek F, Themaclassic F, Isotwin F, Isofast F, Isomax F

– kotły z zamkniętą komorą spalania

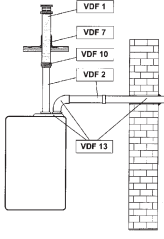
1. Wyjście poziome z separatorem.

Należy zamówić zestaw zawierający separator, 2 kolana 90° i zakończenia (VDF1), ewentualnie 1 lub 2 przedłużki (VDF2).

			Numer referencyjny		Cena netto	Cena brutto
			A			
	VDF 1	Separator bez syfonu	85678	X	152,90	186,53
		Kolano 90°	85113	X	50,05	61,06
		Rura spalnicowa i powietrzna	85115	X	209,55	255,65
	VDF 2	Przedłużka 0,5 m	85110	X	55,00	67,10
	VDF 2	Przedłużka 1 m	85111	X	96,85	118,15

2. Wyjście z separatorem – pionowe odprowadzenie spalin, poziome zasysanie powietrza.

Należy zamówić zestaw zawierający separator, 2 kolana 90° i zakończenia (VDF1), ewentualnie 1 lub 2 przedłużki (VDF2).

			Numer referencyjny		Cena netto	Cena brutto
			A			
	VDF 1	Przejęcie przez dach Kolor czarny	85103	X	357,50	436,15
	VDF 2	Przedłużka 0,5 m	85110	X	55,00	67,10
	VDF 2	Przedłużka 1 m	85111	X	96,85	118,15
	VDF 7	Uszczelnienie czarne 25°-45°	85105	X	115,50	140,91
	VDF 7	Uszczelnienie ceglane 25°-45°	85106	X	115,50	140,91
	VDF 7	Uszczelnienie 0°	85107	X	60,00	73,20
	VDF 7	Uszczelnienie czarne 5°-25°	85854	X	115,50	140,91
	VDF 7	Uszczelnienie czarne 35°-55°	85855	X	115,50	140,91
	VDF 7	Uszczelnienie ceglane 5°-25°	85931	X	115,50	140,91
	VDF 7	Uszczelnienie ceglane 35°-55°	85932	X	115,50	140,91
	VDF 10	Zwężka do połączeń pojedynczych	85119	X	23,10	28,18
	VDF 13	Separator z syfonem	85677	X	203,50	248,27
	VDF 13	Kolano 90°	85113	X	50,05	61,06
	VDF 13	Rura powietrzna	85393	X	102,00	124,24

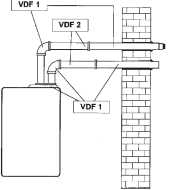
Przewody powietrzno-spalinowe

Odprowadzenia z zastosowaniem separatorów

B – Ecosy – kocioł kondensacyjny

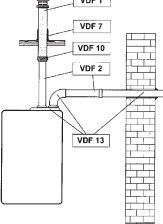
1. Wyjście poziome z separatorem

Należy zamówić zestaw zawierający separator, 2 kolana 90° i zakończenia (VDF1), ewentualnie 1 lub 2 przedłużki (VDF2).

			Numer referencyjny	B	Cena netto	Cena brutto
	VDF1	Separator	A20250	X	148,00	180,56
		Kolano 90°	85113	X	50,05	61,08
		Rura spalinowa i powietrzna	85115	X	209,55	255,65
	VDF 2	Przedłużka 0,5 m	85476	X	55,00	67,10
	VDF 2	Przedłużka 1 m	85478	X	104,70	127,34

2. Wyjście z separatorem – pionowe odprowadzenie spalin, poziome zasysanie powietrza.

Należy zamówić zestaw zawierający separator, 2 kolana 90° i zakończenia (VDF1), ewentualnie 1 lub 2 przedłużki (VDF2).

			Numer referencyjny	B	Cena netto	Cena brutto
	VDF 1	Przejęcie przez dach Kolor czarny	85103	X	357,50	436,15
	VDF 2	Przedłużka 0,5 m	85476	X	55,00	67,10
	VDF 2	Przedłużka 1 m	85478	X	104,70	127,34
	VDF 7	Uszczelnienie czarne 25°-45°	85105	X	115,50	140,91
	VDF 7	Uszczelnienie ceglane 25°-45°	85106	X	115,50	140,91
	VDF 7	Uszczelnienie 0°	85107	X	60,00	73,20
	VDF 7	Uszczelnienie czarne 5°-25°	85854	X	115,50	140,91
	VDF 7	Uszczelnienie czarne 35°-55°	85855	X	115,50	140,91
	VDF 7	Uszczelnienie ceglane 5°-25°	85931	X	115,50	140,91
	VDF 7	Uszczelnienie ceglane 35°-55°	85932	X	115,50	140,91
	VDF 10	Zwężka do połączeń pojedynczych	85119	X	23,10	28,18
	VDF 13	Separator	A20250	X	148,00	180,56
	VDF 13	Kolano 90°	85113	X	50,05	61,08
	VDF 13	Rura powietrzna	85393	X	102,00	124,24

Aktualizacja listy: wrzesień 2005

Aktualna lista dostępna pod numerem infolinii 0 801 80 66 66

Centra serwisowo-szkoleniowe

Warszawa, Al. Krakowska 106, tel. (022) 323 01 80, 0 602 709 105

Dębogórze k/Gdyni, ul. Słonecznikowa 4, tel./fax: (058) 664 96 98, 0 602 580 928

Kraków, ul. Pilotów 17, tel.: (012) 411 01 24, fax 413 76 41, 0 509 587 507

Poznań, ul. Chodzieska 2, tel./fax: (061) 665 89 31, 665 89 32, 0 603 137 284

Szczecin, tel./fax: (091) 462 50 50, 0 602 110 498

Firmy wskazane poniżej posiadają uprawnienia instalacji i pierwszych uruchomień oraz :

NG – napraw gwarancyjnych +

NPG – napraw pogwarancyjnych +

PG – przeglądów gwarancyjnych +

PG – przeglądów gwarancyjnych (dot. urządzeń zainstalowanych i uruchomionych przez firmę) +*)

PP – przezbrajanie podgrzewaczy +

PK – przezbrajanie kotłów +

Miejscowość	Nazwa firmy	Adres	Telefon	Imię i Nazwisko	PG	NPG	NG	PP	PK
Dolnośląskie									
Bielawa	HYDRO-TECH	ul.Brzeźna 12	074 834 01 93 0606-739-631	Wojciech Wróblewski	*)	+	+	+	+
Bielawa	Usługi Ogólnobudowlane	ul.Reymonta 6c/6	074 833 34 99 0603-197-498	Tomasz Dudała	+	+	+	+	+
Bolesławiec	P.P.U.H. ARTEZ	ul.Dolne Młyny 31	075 734 53 24 0605-077-024	Piotr Pyrz	*)	+	+	+	+
Bolesławiec	P.P.U.H. ARTEZ	ul.Dolne Młyny 31	075 734 53 24 0605-077-024	Janusz Rudzik	*)	+	+	+	+
Bolesławiec	INSTALSERWIS K. Bednarz	ul.Narcyów 44	075 735 15 99 0601-998-566	Krzysztof Bednarz	+	+	+	+	+
Bolesławiec	F.U.H TERMO-INSTAL P. Sulikowski	ul.Ogrodowa 11/3	075 734 15 35 0605-043-018	Piotr Sulikowski	+	+	+	+	+
Bolesławiec	SANITEX Sp. z o.o.	ul. Mostowa 2	075 734 56 69 0602-675-857	Maciej Majer				+	
Bolesławiec	SANITEX Sp. z o.o.	ul. Mostowa 2	075 734 56 69 0602-675-857	Andrzej Gospodarczyk				+	
Bystrzyca Kł.	P.P.H.U. BISTERM	ul.Sienna 5/6	074 811 17 25 074 644 14 00 0602-440-903	Ryszard Wilk	+	+	+	+	+
Chojnów	INSTALATORSTWO ELEKTRYCZNE	ul.Legnicka 40/7	076 818 12 22 0605-310-703	Zdzisław Kościak				+	
Dzierżoniów	P.U.H.P. „Joel”	Os.Jasne 9A/4	074 832 11 08 0602-605-598	Piotr Starzycki				+	
Dzierżoniów	ABC CENTRUM 2	ul.Cicha 4	074 832 08 69 0 600 657 921	Robert Zieliński				+	
Dzierżoniów	GEDEON M.Socha W.Rutkowski	ul.Bat. Chłopskich 7 B	074 831 43 40 0502-323-167	Wojciech Rutkowski	+	+	+	+	+
Dzierżoniów	GALMA	ul.Brzegowa 25A	074 832 09 46 0601-954-762	Tadeusz Gałka	+	+	+	+	+
Głogów	Instalatorstwo Sanit. i C.O.	ul.Andromedy 8/5	076 831 39 39 0601-769-720	Stanisław Tyszkiewicz	+	+	+	+	+
Głogów	INSTMARK	ul.Piastowska 5	076 835 03 92 0602 343 222	Franciszek Maryniak	*)	+	+	+	+
Gryfów Śl.	Zakład Instalatorstwa Sanit., Ogrzewania i Gazu	ul.Ubocze 21	075 723 16 42 0609-299-521	Andrzej Waniowski	*)	+	+	+	+
Jawor	P.H.U. ECO-SYSTEM	ul.Królowej Marysieńki 6A/1	076 729 19 29 0604-886-437	Jerzy Grynszpan	+	+	+	+	+

Lista aktualna od września 2005

Miejscowość	Nazwa firmy	Adres	Telefon	Imię i Nazwisko	PG	NPG	NG	PP	PK
Jelcz-Laskow.	Z.U.H. HYDRO-ZBYSZEK	ul.Hirszwelda 81/2	071 318 26 73 0602-899-390	Zbigniew Czuchnowski	*)	+		+	+
Jelenia Góra	P.U.H. Krzysztof Wiski	ul.A.Struga 13B	075 755 20 50 0600-322-830	Krzysztof Wiski	*)	+		+	+
Kamienna Góra	„Hydraulik”	ul.Lubawska 15/10	075 744 60 61 0 601 610 822	Wiestaw Majcher	*)	+		+	+
Kamienna Góra	ELEKTROTECH ŻUCHEWICZ	ul. Ks. Bolka 1 1c	075 744 75 70 0 606 896 257	Jacek Żuchewicz				+	
Legnica	J.R.D. SERWIS	ul.Traugutta 26/2	076 862 49 45 0606-653-131	Jan R. Drochomirecki	+	+	+	+	+
Legnica	Z.H.U. FOR-MA	ul.Wiejska 2	076 854 22 02 0505-75-45-05	Jan Orlik	+	+	+	+	+
Lubań	PIK EL-BUD Dariusz Jabłoński	ul.Kościuszki 3/6	075 646 22 12 0 602 869 857	Dariusz Jabłoński	+	+	+	+	+
Lubań	P.H.U. ALMAX	Plac Strażacki 15	075 646 00 07 0 604 178 582	Józef Smajda	*)	+		+	+
Lubin	Zakład Instalacyjny	ul.Sokola 37/12	076 844 53 26	Henryk Cimcioch				+	
Lubin	ELEKTROPAN	ul.Reymonta 9/10	076 846 92 43 0609-279-644	Ryszard Panek	+	+	+	+	+
Lwówek Śl.	DER - INSTAL	Mojesz 35	075 789 29 13 0502-657-943	Piotr Dereń	*)	+		+	+
Milicz	Zakład Ogólnobudowlany Instalatorstwo Sanitarne	ul.Kościuszki 13	071 384 25 97 0605-090-522	Dariusz Podkowicz	*)	+		+	+
Oleśnica	Instalatorstwo Sanit., C.O. i Gazowe	Bystre 123	071 314 49 30 0601-560-490	Władysław Wrzeszczak	*)	+		+	+
Oława	Z.H.U.„WITBUD”	ul.Baczyńskiego 52	071 303 39 19 0601-710-778	Kazimierz Witkowski	+	+	+	+	+
Oława	Autoryzowany Zakład Instalacyjny HYDROTHERM P.Bieniek	ul.B.Chrobrego 100/1	0509-166-200	Piotr Bieniek	+	+	+	+	+
Oława	P.H.U. „MAKOWSKI”	ul.Grota-Roweckiego 34	071 398 62 34 0601-237-342	Henryk Makowski				+	
Oława	Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowo-Instalacyjno-Budowlane	ul.Chopina 4/6	071 313 79 96 0501-278-041	Wacław Zychowicz	*)	+		+	+
Piława Grn.	NOE-BIS Ust. Hydr.	ul.Sienkiewicza 23/1	074 837 13 43 0602-111-477	Bogdan Rozwadowski	+	+	+	+	+
Szczytna	HYDRO-HEIZ Tech. Grzew. i Sanit.	ul.Leśna 11	074 868 38 74 0601-996-284	Waldemar Janiszek				+	
Świdnica	P.P.H.U. SMOK	ul.Wrocławska 80	074 853 33 70 0604-132-525	Marek Smok				+	
Świdnica	INSTALATORSTWO ELEKTR. I SANIT.	ul.Lechicka 11	074 851 29 70 0605-450-595	Włodzimierz Bolek	+	+	+	+	+
Świdnica	ARI	ul.Warszawska 10/4	074 852 58 43 0607-042-353	Aleksander Orłow	+	+	+	+	+
Twardogóra	„Groszek” „Lokator” (tylko urządzenia typu Opalia)	Grabowno Wielkie 82	071 315 76 84 0607-607-525	Andrzej Malysa				+	
Wałbrzych	Zakład Instalacyjny	ul.Andersa 114/3	074 847 87 23 0601-726 930	Witold Czekaj	+	+	+	+	+
Wałbrzych	Instal. San. Wod.-Kan. C.O. i Gaz	ul.Fredry 20/3	074 849 22 32 0601-407-485	Andrzej Zdanowski	+	+	+	+	+
Wisznia Mała	DELEKTA Krzysztof Pasieka	ul. Szkolna 31	071 312 42 62 0509-838-726	Krzysztof Pasieka				+	
Wolów	„Technika Grzewcza” Z.R.B. Inst. Sanit. C.O. i Gaz.	ul.Nowa 4	071 389 28 46 0 603 165 748	Antoni Gajewski	*)	+		+	+
Wrocław	H.U. „Zawada”	ul.B.Prusa 69/3	071 322 73 52	Zbigniew Pawłowski				+	
Wrocław	Seko-Gaz	ul.Gajowa 66a/21	071 765 20 34 0 508 314 982	Bogusław Zieliński	*)	+		+	+
Wrocław	MIG-TECHNIK Urządzenia i Akcesoria Spawaln.	ul. Wyszyńskiego 125/9	071 330 07 09 0601-427-396	Jerzy Werka				+	



Lista aktualna od września 2005

Miejscowość	Nazwa firmy	Adres	Telefon	Imię i Nazwisko	PG	NPG	NG	PP	PK
Wrocław	GAZPOL	ul.Łódzka 5/10	071 336 95 01 071 336 97 37 071 373 21 75	Piotr Molka	*)	+		+	+
Wrocław	GAZPOL	ul.Łódzka 5/10	071 336 95 01 071 336 97 37 071 373 21 75	Grzegorz Sztubecki	*)	+		+	+
Wrocław	PW „AMAT”	ul. Cieszkowskiego 20a	071 788 72 17 0502-743-503	Andrzej Mazur				+	
Wrocław	JAKO-GAZ Montaż i Naprawa Urz. Gazowych	ul.Rozbrat 1/6	071 789 98 89 0608-898-002	Jakub Kozłowski	+	+	+	+	+
Wrocław	Zakł.Elekt. i Inst. Budowl.	ul.Sienkiewicza116/9	071 328 38 08 0601-702-406	Wiesław Tasarz	+	+	+	+	+
Wrocław	P.H.U.P. TEZA	ul.Rakowa 58	071 325 44 15 0501-403-415	Władysław Zapalski	*)	+		+	+
Wrocław	EKOMEL Z-d Aut. Serwis Kott. i Urz. Grz.	ul.Maleczyńskich 36	071 363 41 64 0601-790-836	Aleksander Mitek	+	+	+	+	+
Wrocław	EUROSERWIS	ul.Krzemieniecka 60A	071 374 41 22 0 601 883 922	Stefan Kawnik	+	+	+	+	+
Wrocław	EUROSERWIS	ul.Krzemieniecka 60A	071 374 41 22 0 603 185 102	Janusz Kulik	+	+	+	+	+
Wrocław	Servicegaz	ul.Orkana 22	071 326 09 18	Waldemar Kaczmarek				+	
Wrocław	Przedsiębiorstwo Usług Wielobranżowych	ul.Augustowska 23	071 353 83 57 0 601 997 077	Tomasz Koszowski	*)	+		+	+
Wrocław	TERMO-STRATUS PPHU	ul. Szewczeni 32a	071 324 90 36 0 601 700 002	Paweł Bamberski	*)			+	+
Ząbkowice Śl.	Z.U.H. MAWA	Braszowice 25	074 816 97 30 0509-383-550	Sławomir Wąż	*)	+		+	+
Ząbkowice Śl.	Z.P.U.H. WANDA Jan Jabłoński	ul. 1-go Maja 10b	074 815 49 77	Jan Jabłoński				+	
Zgorzelec - Łagów	Firma Serwisowo-Montażowa	ul.Spacerowa 15	075 771 56 09 0502-515-439	Kazimierz Czesnowski	+	+	+	+	+
Złotoryja	ELDOM Ryszard Koszelowski	Pl.Reymonta 8	076 878 36 01	Mariusz Łopato	+	+	+	+	+
Złotoryja	Instal. San. I Gaz.C.O.	ul.Jesienna 1b/3	076 878 34 88 0 604 403 609	Robert Kozajda	*)	+		+	+

Kujawsko-Pomorskie

Bydgoszcz	TESIG	ul.Architektów 8/12A	052 345 69 90 052 372 65 54 0608-395-978	Zbigniew Bożek	+	+	+	+	+
Bydgoszcz	BREDA	ul.Dworcowa 9	052 322 11 00 052 343 17 90 0601-936-070	Janusz Lipiński				+	
Bydgoszcz	JARYBUD	ul.Sienkiewicza 29	052 321 35 07 0602-187-126	Andrzej Woźniak	+	+	+	+	+
Bydgoszcz	Z.P.W.TERMO-BUD	ul.Boya Żeleńskiego 25	052 371 22 71 0600-838-703	Włodzimierz Borkowski	+	+	+	+	+
Charzykowy	Zakład Instalacji Wod. Kan. CO	ul.Wilowa 1	052 398 81 32 0608-167-250	Lech Osowski				+	
Chełmno	LEGOS	ul.Dworcowa 36	056 686 93 90 056 676 15 00	Leszek Gzella	*)	+		+	+
Grudziądz	P.W. EDAR A.Witkowski	ul.Dworcowa 27	056 643 41 42 0601-627-257	Adam Witkowski				+	
Inowrocław	PHU Kaszubski	ul.Kościelce 75	052 351 11 17 0601-681-583	Michał Kaszubski				+	
Inowrocław	ELMARK	ul.Marulewska17/88	052 354 05 61 0602-830-038	Marek Żimny	*)	+		+	+
Inowrocław	Zakład Elektro-Instalacyjny	ul.Mieszka I-go 14/71	052 352 46 32 0607-542-500	Mariusz Lang	+	+	+	+	+
Kruszwica	Usługi w Zakr. Instal. Gaz. Wod. C.O.	ul.Kujawska 6/2	052 353 46 16 0603-519-555	Janusz Dziedzic				+	
Lubicz	F.U.H. BUDWER	ul.Bankowa 22	056 678 23 17 0605-370-168	Zenon Wernerowski	+	+	+	+	+
Nakło n/Notecią	P.U.H. Instalacje Sanitarne	ul. Chopina 12	052 386 02 27	Krzysztof Kujawa				+	

Lista aktualna od września 2005

Miejscowość	Nazwa firmy	Adres	Telefon	Imię i Nazwisko	PG	NPG	NG	PP	PK
Sadki	Zakład Instalacji Sanitarnych	ul.Bohaterów 4A	052 385 06 44 0 603 700 731	Krzysztof Maison					+
Sadki	Zakład Instalacji Sanitarnych	ul.Bohaterów 4A	052 385 06 44 0 603 700 731	Jerzy Maison	+	+	+	+	+
Sępólno Kraj.	Usługi Hydrauliczne	ul.Hallera 7/1	052 388 47 42 0 694 304 257	Michał Filizański					+
Solec Kuj.	Zakład Ślusarsko-Instal.	ul.Toruńska 41d	052 387 18 91 0602-528-647	Marcin Nowiński					+
Toruń	ZIBKOR F.R	ul.Broniewskiego 50/8	056 654 15 17 0605-584-231	Arkadiusz Kodrzycki	*)	+			+
Toruń	SZYMA	ul.Kniażewicza 13	056 654 84 21 0602-769-204	Dariusz Ptasznik	+	+	+	+	+
Tuchola	HYDRAULIK	ul.J.Tucholczyka 4	052 559 03 25 0606-527-811	Dariusz Kletkiewicz	+	+	+	+	+
Unisław	EKO-TECH	ul.Chełmińska 72	056 686 89 35 0607-944-330	Marek Dybowski	+	+	+	+	+
Włocławek	P.P.H.U. „ANKOL”	ul.Krecia 22	054 235 53 35 0602-756-529	Andrzej Piątek					+
Włocławek	PHU HaWeX	ul.Toruńska 104	054 231 51 91 0600-955-639	Przemysław Piekarski	+	+	+	+	+

Lubelskie

Biała Podlaska	Gazdar	ul.Ćwiklińskiej 11	083 342 62 57 0602 67 25 16	Leszek Ciepły					+
Biała Podlaska	Gazdar	ul.Ćwiklińskiej 11	083 342 62 57 0602 67 25 16	Waldemar Lewandowski	+	+	+	+	+
Chełm	EKO-TERM M.Zgórski	ul. Hrubieszowska 102	082 565 83 22 0 606 132 220	Mariusz Zgórski	+	+	+	+	+
Krasnystaw	Firma Handlowo-Ustugowa	ul.Królowej Jadwigi 23	082 576 55 79 0502-738-071	Jan Krasowski					+
Krasnystaw	Usługi Hydrauliczne	Siennica Różana 217a	082 560 75 24 0602-539-110	Grzegorz Antoniak	+	+	+	+	+
Lublin	Firma Usługowo-Serwisowa	ul.Kalinowszczyzna 66/11	081 747 05 95 0 601 848 026	Bogumił Rosotowski	+	+	+	+	+
Lublin	EMPORIUM Przeds. Wielobr.	ul.Oratoryjna 9/23	081 743 05 97 0 603 591 850	Wojciech Lorenc	+	+	+	+	+
Lublin	P.P.H.U. SANITEK	Al. Spółdz. Pracy 89	081 740 07 47 0 609 419 119	Leszek Kilarski	*)	+			+
Ryki	Mikad	ul. Żytnia 2	081 865 26 90 0608-313-867	Adam Kałaska					+
Tomaszów Lub.	KRAN J. Węgliński	Rogóźno ul.Agrestowa 2	084 641 05 70 0604-103-743	Janusz Węgliński					+
Zamość	Serwis Ap. Kontr.-Pom. i Autom.	ul. Boh. Monte Casino 4/51	084 627 98 29 0691-391-156	Marian Rycaj	+	+	+	+	+
Zamość	Zakład Ust. Apar. Kontrolno-Pom.	ul.Asnyka 68	084 639 27 01 0603-866-051	Robert Świderski	+	+	+	+	+

Lubuskie

Drezdenko	„HYDROKAN” Plus	ul. Sienkiewicza 8	095 762 37 63 0509-309-096	Władysław Buśko					+
Gorzów Wlkp.	SANITEX	ul. Okólna 29a	095 720 80 08	Przemysław Cyganiak	*)	+			+
Gorzów Wlkp.	P.H.U. MS-TECH M.Kimla	ul.11 Listopada 98/5	095 735 87 77	Śławomir Urban	*)	+			+
Gorzów Wlkp.	PLAJTA-bis	ul.Okólna 25	095 732 44 21 0601-787-856	Jan Kislinger	*)	+			+
Gorzów Wlkp.	LCS H.U. Radosław Górny	ul.Czereśniowa 2c/6	095 73 69 649 0509-140-044	Radosław Górny	+	+	+	+	+
Gorzów Wlkp.	Usługi Hydrauliczne	ul.Walczaka 13/50	095 732 42 93 0607-244-180	Jerzy Gabryś	+	+	+	+	+



Lista aktualna od września 2005

Miejscowość	Nazwa firmy	Adres	Telefon	Imię i Nazwisko	PG	NPG	NG	PP	PK
Międzyrzecz	FUH Stefan Kaźmierowski	ul.Wyspiańskiego 8	095 741 60 05 0-601-82-03-51	Jacek Kaźmierowski					+
Strzelce Krajeńskie	Usługi Instalacyjno Spawalnicze	Al.Wolności 41/24	095 763 27 99 0606-926-391	Romuald Lech	*)	+	+	+	
Strzelce Krajeńskie	Instalatorswo Sanitarne i Ogrzewanie	ul.Cmentarna 10	095 763 22 17 0501-564-005	Mieczysław Woźniak	+	+	+	+	+
Strzelce Krajeńskie	AS-SERWIS	Al.Wolności 6	095 763 45 60 0 603 077 481	Artur Szczepaniak					+
Sulechów	PUH HYDRO-GAZ Henryk Śliwa	Popioły 5	068 385 42 95 0608 158 740	Henryk Śliwa					+
Szprotawa	„Sanit-Pol” Sp.j.	ul.Kopernika 13	068 376 23 99 068 376 00 07 0 695 573 232	Krzysztof Mikołajczyk	*)	+		+	+
Świebodzin	Usługowy Zakład Instalacji Wod-Kan CO	Oś. Łużyckie 19c/6	068 376 23 99 0 603 936 853	Henryk Stankiewicz					+
Świebodzin	„Krzysztof” NAPRAWA I MONTAŻ KOTŁÓW GAZOWYCH	ul.Konarskiego 12b/14	068 382 82 37 0 505 569 439	Krzysztof Bocianski	+	+	+	+	+
Wawrów	Usługi Serwisowe	os.Bermudy 32	095 729 77 05 0 606 196 602	Janusz Szymczyk	*)	+		+	+
Wschowa	SEBCO-SERWIS	Lgiń 49	065 540 03 68 0 508 376 515	Sebastian Nawrot					+
Wschowa	Systemy Grzewcze Serwis Marek Machowski	ul.Daszyńskiego 14a	065 540 16 01 0 601 688 850	Marek Machowski	*)	+		+	+
Zielona Góra	EUROTECH T. Wojciechowski	ul.Krzywoustego 22/2	068 327 02 14 0603-700-603	Tadeusz Wojciechowski	+	+	+	+	+

Łódzkie

Łódź	EKO-INSTAL	ul.Wspólna 15/17m 176	042 650 06 51 0603-565-143	Krzysztof Baranowski					+
Łódź	INSTAL-SERWIS F.H.U.	ul.Piśtuskiego 142/9c	042 250 57 24 0608-092-916	Zenon Bachulski	+	+	+	+	+
Łódź	Z.U.H. DOMGAZ	ul.Przędzalniana 1/3	042 674 91 95 0 509 950 259	Marcin Kozłowski	+	+	+	+	+
Łódź	Z.U.H. DOMGAZ	ul.Przędzalniana 1/3	042 674 73 55 0 509 950 259	Paweł Ciesielski					+
Łódź	P.H.U. TERMED	ul.Warneńczyka 5/17	042 645 37 61 0601-688-806	Marcin Pośpiech					+
Łódź	P.H.U. TERMED	ul.Warneńczyka 5/17	042 645 37 61 0601-688-806	Edward Sylwanowicz	+	+	+	+	+
Łódź	P.H.U. TERMED	ul.Warneńczyka 5/17	042 645 37 61 0601-688-806	Jarosław Chrzanowski					+
Łódź	Zakład Inst. San.CO.i Gaz.	ul.Tatrzańska 87/17	042 636 37 03 0605-321-917	Bogdan Podstolski	*)	+		+	+
Tomaszów Maz.	„AS” PHU	ul.Św. Antoniego 32/1E	044 724 85 08 0603-265-676	Andrzej Siudziński					+
Żychlin	F.H.U. HYDRO-PLAS	ul.Polowa 8	024 285 15 55 0601-928-143	Grzegorz Kotodziejczyk					+

Małopolskie

Alwernia	PUH „RENOMA”	Regulice 5	0 501 009 309	Stanisław Łagan					+
Bochnia	F.H.U. NOWAK INSTAL-BUD	ul.Karosek 55E	014 612 21 74 0603 777 015	Grzegorz Szaraj					+
Bochnia	ZPHU „ZEIPO”	ul.Wygoda 42A	014 611 12 33 0606-162-995	Edward Szulewski	+	+	+	+	+
Bukowno	TECHMET	ul.Niepodległości 3	032 646 05 84	Paweł Wardega					+
Chrzanów	F.U.H. MARBUD	ul.Sądowa 1/49	032 753 90 10 0602-678-142	Mariusz Gąsiorowski	+	+	+	+	+
Chrzanów	F.H.GRAFOS	ul.Broniewskiego 12/33	032 623 82 74 0604-995-803	Robert Bębenek	*)	+		+	+

Lista aktualna od września 2005

Miejscowość	Nazwa firmy	Adres	Telefon	Imię i Nazwisko	PG	NPG	NG	PP	PK
Ćwiklice	Inst. Sanit-Gaz.	ul.Kombatantów 70	032 448 31 63 0507 702 796	Grzegorz Szafron					+
Gofcza	Firma Handlowo Usługowa	Czaple Małe 2	012 389 93 36	Zbigniew Wypchał	*)	+		+	+
Gorlice	Zakład Instalacji Budowlanych	ul.Skrzyńskich 10	018 354 02 30 0502-434-563	Zygmunt Ryzek					+
Gorlice	TERMOTECH	ul.Lenartowiczów 8	018 354 99 00	Janusz Brach	+	+	+	+	+
Karniowice	Zakł. Ust. Instal. San. CO i Gaz.	Dulowa, ul. Batorego 4	032 613 81 75 0609-525-149	Marek Nowak					+
Karniowice	Usługi Remontowo-Instalacyjne	ul. Bukowa 7	032 613 84 98 0608-067-187	Józef Surdziel					+
Kłaj	F.H.U. TERMO-GAZ	Kłaj 432	012 284 21 76 0504-188-484	Maciej Motola					+
Koszycze Wielkie	HYDROTAR Systemy Grzewcze	ul. Poczтова 19	014 634 08 39 0501 331 205	Mariusz Bator	+	+	+	+	+
Kraków	Autoryz. Zakład Instal. Sanit. Wod. Kan.-Gaz	Al.29 Listopada 173	012 415 03 44 0604-653-900	Kazimierz Mąka					+
Kraków	Zakład Inst. Sanit.	ul.Heleny 20/32	012 657 84 95	Bogdan Barci					+
Kraków	F.H.U. Relax	os. Willowe 27/4	0502 587 520	Sławomir Bicz					+
Kraków	Zakład Instalacyjny Wod-Kan-Gaz-CO	ul.Serbska 4/27	012 655 01 36 0501-348-455	Bogumił Stasik					+
Kraków	Usługi Hydrauliczne	ul.Ładna 8a	012 413 51 27 0503 107 884	Janusz Strękowski					+
Kraków	P.R.B. DRONAL	ul.Zakopińska 85	012 268 12 11 0502 959 680	Tomasz Kowalik					+
Kraków	WOMAR	ul.Skośna 12	012 262 03 93 0502-383-111 0603-812-871	Andrzej Rokita Józef Breś Władysław Stawiarski					+
Kraków	Pogotowie Instalacyjne Wod-Kan	Al.Pokoju 30/118	012 413 72 09 0600-512-597	Tadeusz Jaskiewicz					+
Kraków	EKO-SERWIS Sp. z o.o.	ul. Kuźnicy Kofłatajowskiej 11a	012 415 13 30	Janusz Czerwiński					+
Kraków	„OMEGA-INSTAL”	ul. Poroninska 9	012 264 92 35 0501 862 942	Jarosław Kotula					+
Kraków	P.H.U. MODUŁSERWIS	ul.Pilotów 17	012 411 01 24 0 509 587 507	Paweł Dybcio	+	+	+	+	+
Kraków	F.U.H. TERMIA	ul.Orzechowa 10	012 266 20 74 0501-780-134	Paweł Kurowski	+	+	+	+	+
Kraków	Absorber	ul.Kordiana 60/14	012 654 08 55 0503-661-888	Mirosław Poleski	+	+	+	+	+
Kraków	OTOK S.C.	ul. H. Siemiradzkiego 4/1	012 632 89 59 0501-260-655	Andrzej Putniorz	+	+	+	+	+
Kraków	ECO-DOM	ul.W. Sławka 43/4	012 265 71 08 0603-892-501	Jan Bielak	*)	+			+
Kraków	INSBUD S.C.	ul.Wiewiórcza 1/1	012 287 37 90 0603-933-600	Stanisław Kwit	*)	+			+
Kraków	F.H.U. Solak	os.Piastów 18/10	012 641 61 36 0602-266-771	Paweł Solak	+	+	+	+	+
Krynica	MOSMIKS	Kopciowa 71	018 471 22 39 0602-802-897	Józef Moskwa	+	+	+	+	+
Limanowa	Instalatorstwo Gazowe Sanitarne i C.O.	ul.Piłsudskiego 67/23	0604-981-674 018 337 36 34	Grzegorz Mól	+	+	+	+	+
Myślenice	F.H.P.U. MAKŚ Sp.j.	ul.Kazimierza Wielkiego 83A	012 274 31 06 0503-166-733	Bogdan Bolesta					+
Myślenice	Z.I.S i C.O.	ul.Wybickiego 43	012 272 28 15 0600-897-947	Jerzy Polewka					+
Myślenice	F.H.U. „NOWAK SYSTEM”	ul.Kazimierza Wielkiego 33 B	012 274 25 62 0502-217-003	Andrzej Nowak	+	+	+	+	+
Myślenice	Firma Usługowo-Handlowa	ul.Niepodległości 36	012 272 10 04 0601-349-997	Ryszard Leśniak	*)	+			+



Lista aktualna od września 2005

Miejscowość	Nazwa firmy	Adres	Telefon	Imię i Nazwisko	PG	NPG	NG	PP	PK
Myślenice	Centrum Nowoczesnych Techniki Instal.	ul.M.Reja 5 B	012 272 34 53 060183-63-99	Janusz Małota	*)	+	+	+	+
Myślenice	RUDEX-BIS s.j.	ul.Słowackiego 94	012 274 85 48 0691-672-656	Adam Zięba	*)	+	+	+	+
Nowa Jastrzębka	EKO-TERM Systemy Grzewcze	Nowe Żukowice 137	014 678 60 09 0 504 105 554	Krzysztof Kawa	*)	+	+	+	+
Nowy Sącz	KLIMAT	ul.Samotna 9	018 441 90 46 0 602-667-361	Krzysztof Szarek					+
Nowy Sącz	HYDRO-GAZ	ul.Gorzowska 3/47	018 442 78 89	Zdzisław Chomonicz					+
Nowy Sącz	Usługi Wod. Kan. i C.O.	ul.Gen. Andersa 20A	018 547 52 72 0502-651-130	Janusz Habas	+	+	+	+	+
Oświęcim	F.H.U. Altron	ul. Konopnickiej 2	033 843 19 26 0692-164-107	Mariusz Kulka					+
Oświęcim	P.U.H. GRZYŚ	ul. Mickiewicza 4	033 842 62 38 0604-263-938	Krzysztof Porzyc	+	+	+	+	+
Oświęcim - Zaborze	Hurt. Mat. Budowl. i Przem.s.c	ul.Grojecka 38A	0601-462-448	Andrzej Jakulewicz					+
Pilzno	P.H.U. „SERWIS-PERFECT”	ul. Lipiny 226A	012 296 00 93 0603 926 715	Paweł Niemiec	*)	+	+	+	+
Rabka	Serwis Urz. Grzewczych	ul.Zakopiańska 26	018 267 70 97 0603-202-533	Ryszard Spólnik	+	+	+	+	+
Radziszów	HYDROMONT	ul. Jarzębinowa 19	0601-085-532	Mieczysław Bentkowski					+
Radziszów	P.H.U. FACH-Serwis	ul.Kolorowa 42	012 275 11 31 0602-442-532	Eugeniusz Mazur	+	+	+	+	+
Radziszów	F.H.U. INSTALWOD	ul.Podlesie 196	012 275 12 09 0604-510-472	Jarosław Kisielewski	*)	+	+	+	+
Sławków	WODOPLAST	ul.Świętojańska 19	032 293 13 85 0501-076-260	Sławomir Majda					+
Tarnów	F.H.U. Santex	ul. Fabryczna 22	014 622 11 50 0692-144-608	Antoni Barć					+
Tarnów	TERMO-SERWIS	ul.Nowy Świat 78	014 621 95 89 0601-500 877	Wiesław Witek	+	+	+	+	+
Tarnów	INSTALTERM	ul.Chopina18	014 626 20 45 0502-224-640	Józef Wójcikowski	+	+	+	+	+
Tarnów	FUHP INSTALATOR	ul. Hodowlana 6	014 627 45 91	Krzysztof Wactawik					+
Tarnów	Wod-Kan-CO-Gaz	ul.Jaracza 13	014 625 09 30 0692-144-608	Dariusz Bałta	*)	+	+	+	+
Tarnów	„TERMO-INSTAL” s.c.	ul.Krzyska 9	014 622 03 20 0601 172 436	Antoni Krupa	*)	+	+	+	+
Tarnów	Serwis Kottów i Term Gazowych	ul. Mokra 14	014 620 14 14 0606 272 405	Szczepan Kocik					+
Tarnów	Usługi elektroniczne	ul.Szujskiego 75a	014 627 01 67 0502 224 640	Wiesław Kwiecień	*)	+	+	+	+
Trzyciąż	Firma Handlowo Usługowa	Zagórowa 63	012 389 41 24 0508 159 290	Łukasz Pasek	*)	+	+	+	+
Tymbark	F.U.H. KOSTEX	Podłopień 233	018 337 18 77 0602-590-095	Sylwester Orzeł					+
Wieliczka	Zakład Inst. Usługi Wod. Kan. CO Gaz	Byszyce 175	012 451 75 85 0502 769 550	Łukasz Dyrda					+
Zielonki	Z.I.B. Wójcik	Wola Zachariaszowska 39	012 419 42 72 0501-424-547	Piotr Wójcik					+

Mazowieckie

Biała k/Plocka	UNI - MOR	ul.Srebrna 38	024 366 70 01 0601-311-804	Tomasz Morański	*)	+	+	+	+
Brwinów	Usługi Hydrauliczne i Gazowe	Domaniew 15	022 729 71 02 0604-613-855	Jacek Prochacki					+
Ciechanów	Nowoczesne Systemy Grzewcze	ul.Bat.Chłopskich 11/20	0 504 975 910	Artur Więch	*)	+	+	+	+
Ciechanów	Serwis Urządzeń Grzewczych	ul.Przasnyska 40	023 673 53 35 0602 198 397	Edward Malison	*)	+	+	+	+
Garwolin	KAMI	Kościszki 49F	025 682 11 26 0605-405-894	Artur Magnuski					+

Lista aktualna od września 2005

Miejscowość	Nazwa firmy	Adres	Telefon	Imię i Nazwisko	PG	NPG	NG	PP	PK
Garwolin	P.U.H. MARKA	ul.Kard.Wyszyńskiego 13/3	025 682 39 63 0602-792-446	Marek Kruszelnicki	*)	+		+	+
Grodzisk Maz.	HYDROMONT	ul.Żydowska 1	022 755 55 48 0600-051-360	Jacek Kwiatkowski	+	+	+	+	+
Józefów	Zakład Serwisowy	ul.Cisowa 6	022 710 26 49 0606 342 300	Stanisław Pyza	*)	+		+	+
Kobyłka	Zakład Instalacyjny	ul.Gen.Andersa 9	022 786 41 18 0604-170-101	Andrzej Kur				+	
Komorów Granica	Serwis Urządzeń Gazowych	ul.Warszawska 36	022 758 28 29 0606-404-711	Łukasz Podkański	+	+	+	+	+
Konstancin-Jez.	Salon Sprzedaży Art.San.	ul.Rycerska 2	022 754 01 44 0601-808-149	Tomasz Kłoszewski				+	
Legionowo	ZUTECH	Al.Legionów 117 A	022 784 56 16 0602-252-121	Józef Grabiec				+	
Legionowo	REFLEX – Chłodnictwo	ul.Sienkiewicza 19	022 784 27 47 0602-189-536	Rafał Chorażak	*)	+		+	+
Legionowo	„ADA”	ul.Batorego 16	022 784 18 84 022 784 99 15 0601-313-012	Jerzy Bresiński	*)	+		+	+
Marki	Instalatorstwo Sanitarne i Ogrzewania	ul. Lisa Kuli 13	022 771 25 96	Stanisław Dużyński				+	
Mińsk Mazow.	Instalacje Sanitarne i C.O.	ul.Kościuszki 20/10	025 758 58 10 0694-299-048	Henryk Tkaczyk	*)	+		+	+
Nasielsk	Kotły Gazowe i Olejowe	ul.Kolejowa 8	023 691 23 47	Stanisław Więckowski	*)	+		+	+
Nowy Dw.Maz.	Naprawa i Kons. Urz. Gaz.	ul.Woj.Polskiego 37/24	022 775 45 30 0602-321-787	Krzysztof Krupka				+	
Otwock-Świder	bitim Bogdan Machtył	ul.Jasna 23c/8	022 779 79 67 0604-582-135	Bogdan Machtył				+	
Ożarów Maz.	Usługi Hydrauliczno-Gazowe	ul.Kwiatowa 22	022 722 31 68 0607-387-833	Krzysztof Czujak				+	
Piaseczno	REMDOM Jerzy Rzeczkowski	ul.Młynarska 5/26	022 750 10 37 0602-315-412	Jerzy Rzeczkowski				+	
Piaseczno	F.H.U. PAGO	ul.Tetmajera 16	022 737 04 43 0503-756-445	Piotr Gorzałczyński				+	
Piaseczno	ANMAKO	ul.Fabryczna 29	022 750 17 48 0602-669-802	Marek Kopyt	+	+	+	+	+
Pionki	INSTAL-SERWIS	ul.Sienkiewicza 12/14	048 612 31 25 0603-770-010	Andrzej Styk				+	
Pochocin	Usługi Hydrauliczno-Gazowe	ul.Długa 38	022 752 53 67 0602 847 619	Zbigniew Adamski				+	
Pruszków	Instalatorstwo Sanit.	ul.Dębowa 4/29	022 728 43 29 0501-588-048	Bogusław Charabin				+	
Putusk	Usługi Remont.-Budowl. i Hydr.	Sadykierz 47	029 741 41 81 0501-153-388	Stanisław Męczyński				+	
Puszcza Mariańska	„KUBA”	Sapy 5	046 831 07 73 0603-742-115	Jacek Błaszczyk				+	
Radom	P.H.U. SAN-GAZ	ul.Wałowa 7	048 363 22 92 0502-277-184	Zbigniew Szmidt				+	
Radom	P.U.H.Instalator II K.Krzysztof	ul.Skaryszewska 17	048 365 24 27	Krzysztof Kruszewski				+	
Radom	HYDROSTAR	ul.Stowackiego 91	048 365 65 57 048 365 65 56	Arkadiusz Starnawski				+	
Radom	Zakład Instalacji Sanitarnych	ul.Gębarzewska 41/43m70	048 331 95 60 0609-605-938	Miroslaw Solarski	+	+	+	+	+
Rajszew gm.Jablonna	P.H.U. Gaz Service	ul.Jaśminowa 4	022 782 52 72 0504-150-787	Zygmunt Zimniewicz				+	
Siedlce	Z.U.T. ALTER Sp. z o.o.	ul.Brzeska 137	025 644 76 44 0 604 970 607	Adam Sobiczewski				+	
Siedlce	Z.U.T. ALTER Sp. z o.o.	ul.Brzeska 137	025 644 76 44 0 604 970 607	Wojciech Hackiewicz				+	



Lista aktualna od września 2005

Miejscowość	Nazwa firmy	Adres	Telefon	Imię i Nazwisko	PG	NPG	NG	PP	PK
Siedlce	MONT-GAZ	ul.Garwolińska 3	025 643 53 17 0696-925-368	Jerzy Siedlecki					+
Tuszczy	Himal	Jarzębia Łąka ul. Długa 78	029 757 37 86 0602 572 396	Jacek Rosiński Ryszard Jarmolowicz					+
Warszawa	TEWAR	ul.Chmielna 106-B m. 57	022 830 08 29 0501-162-992	Arkadiusz Jabłoński					+
Warszawa	Usługi Elektryczne i Grzewcze	ul.Wyszogrodzka 4/35	022 674 61 98 0602-274-789	Tadeusz Mądry					+
Warszawa	TERMOINSTAL-INSTAL	ul.Patriotów 291	022 615 26 42 0602-298-844	Marek Rudowski					+
Warszawa	KOBRA s.c.	ul.Lotaryńska 44	022 616 19 78 0501-008-552	Krzysztof Lejbrandt					+
Warszawa	HACO Z.U.S.C.O.i G.	ul.Szczęśliwicka 8/84	022 668 78 14 0501-356-389	Norbert Żurek					+
Warszawa	Z.U.H. C.O., Wod.-Kan. i Gaz	ul.Reichera 26/2	022 678 07 83 0602 301 757	Wiesław Kaczeczka					+
Warszawa	Zakład Instalacyjny	ul.Rozłogi 12 m 57	022 664 78 82 0602-771-712	Zdzisław Łukasiak	+	+	+	+	+
Warszawa	DOMIX	ul.Panieńska 3	022 818 56 79 0602-659-061	Sławomir Niedzieski					+
Warszawa	DOMIX	ul.Panieńska 3	022 818 56 79 0602-659-061	Jarosław Mrozek					+
Warszawa	DOMIX	ul.Panieńska 3	022 818 56 79 0602-659-061	Eugeniusz Treichel	+	+	+	+	+
Warszawa	PROECOTHERM	ul.Lwowska 10 m 11	022 621 77 38 0602-260-383	Jerzy Billewicz	+	+	+	+	+
Warszawa	BAGITERM	ul.Bracka 20/9A	022 828 67 87 0 501 584 805	Krzysztof Zieliński	+	+	+	+	+
Warszawa	IKD - Serwis	ul.Igańska 34/88	022 674 07 04 0602-237-694	Jerzy Domański	*)	+			+
Wesoła	F.H.U. KAMIS	ul.Polna 3	022 773 48 87 0601-241-449	Tadeusz Kamiński					+
Wierzbica	Z.I.B.U.P. WITEXBUD	Ruda Wielka 31	048 381 65 84 0501-471-391	Wiesław Witek					+
Wola Mysłowska	Z.U. Instal. Sanit. i Gazowych	Wilczyńska 34	025 754 17 73 0606-171-984	Stanisław Pieniak	+	+	+	+	+
Wołomin	PeKaSan	ul.Nowa Wieś 12A	022 787 62 05 0608-824-233	Krzysztof Przetacki					+
Wołomin	KOTIS	ul.Legionów 32/8	022 776 23 62 0501-124-448	Włodzimierz Kotkiewicz					+
Wołomin	Instalacje Sanit.i Ogrzewanie	ul.Legionów 49/3	022 787 84 87 0602-473-635	Andrzej Chojnacki	+	+	+	+	+
Wołomin	HYDRO - INSTAL A.J.Saulewicz	ul. Żytnia 6	022 787 02 47 0502-268-674	Tadeusz Saulewicz	*)	+			+
Zaborów	LEGAZ	Feliksów ul.Stoleczna 111	022 725 97 35 0601-816-727	Henryk Lesiak					+
Zabrodzie	Gaz-Term-Serwis	Wysychy 20	029 758 30 62 0604-279-943	Sławomir Woźniak					+
Ząbki	Zakład Instalacyjny	ul.Sikorskiego 33B/14	022 744 92 91 0 503 789 351	Stanisław Wiśniewski	*)	+			+
Żelechów	Handel Usł.i Prod. R.i A.Przybysz	ul.Konopnickiej 11	025 754 10 77 0502-241-008	Robert Przybysz					+
Żyrardów	Z.U.K.-R REM-KON A.A. Kwieciński S.C. Kwieciński	ul.Okrzei 57	046 856 20 05	Jacek Baranowski					+
Żyrardów	Zakł. Inst. Wod.-Kan.C.O. Gaz	ul.Skrowaczewskiego 29/24	046 855 95 09 0503-602-938	Ryszard Kural	*)	+			+
Żyrardów	INS-TECH - Now. Syst. Grzew.	ul.Ks. Bzóska 25/4	046 856 27 57 0 606 159 224	Piotr Stefański	*)	+			+

Lista aktualna od września 2005

Miejscowość	Nazwa firmy	Adres	Telefon	Imię i Nazwisko	PG	NPG	NG	PP	PK
Opolskie									
Brzeg	MORYS-GAZ	ul.Maty Rynek 7/2	077 416 73 82 0507-453-343	Zdzisław Morys	+	+	+	+	+
Brzeg	P.H.U. STAMPOL s.c.	ul.Ofawska 51	077 416 13 48 0 602 645 969	Stanisław Michalak	+	+	+	+	+
Brzeg	P.H.U. STAMPOL s.c.	ul.Ofawska 51	077 416 13 48 0 602 645 969	Dariusz Michalak					+
Glucholązy	Instalatorstwo Gazowe	Rynek 22/1	077 439 36 95 0604-293-018	Edmund Fojcik	*)	+		+	+
Kędzierzyn Koźle	„CEDEX” Usługi Instalatorskie	Al.Jana Pawła II 38d/6	077 481 05 38 0 602 827 402	Grzegorz Duszkiewicz	+	+	+	+	+
Kędzierzyn Koźle	INSTALATOR S.C.	ul.Głowackiego 24	077 481 72 90 0 605 340 529 0 605 340 528	Ryszard Malinowski	+	+	+	+	+
Kietrz	P.H.U. „Terma-Serv”	ul.Konopnickiej 22	077 485 42 84 0508 386 882	Edward Broniewicz	*)	+		+	+
Namysłów	Z.P.H.U.T. „MAR-CIU”	ul.Jana Długosza 14	077 410 14 78 0504 938 936	Marek Ciupa	*)	+		+	+
Opole	KOMEX S.C.	ul.Katowicka 83	077 454 66 12 0 601 866 783	Andrzej Rącki	+	+	+	+	+
Żyrowa	Wykonstwo Instalacji Elektrycznych i C.O.	ul.1-go Maja 23	077 484 43 60 0 605 122 831	Bernard Lechowicz	*)	+		+	+
Podkarpackie									
Czarna Sędziszowska	Usługi Inst. Wod. Kan. CO i Gaz	Czarna Sędziszowska 104	017 745 54 56 0 608 454 129	Ryszard Porzuczek					+
Dębica	F.U.H. WOD-KAN	ul.Łysogórska 44	014 676 08 66 0604-843-388	Mariusz Oparowski	+	+	+	+	+
Dębica	Roboty Rem.Budowl. Instalacje	ul.Łysogórska 16/25	014 670 02 65 0605-394-957	Jarosław Wysokiński	*)	+		+	+
Dębica	SANITECH	ul.Krakowska 25	014 681 50 42 014 681 35 66 0502 921 323	Marian Pociask Wiesław Kosiński	*)	+		+	+
Dwikozy	UNICOM-SERVICE	ul.Rzeczna 16	015 831 11 97 0606-703-878	Szymon Olszewski Karol Olszewski	*)	+		+	+
Głogów Mp.	VIKING	ul.Forysiewiczza 18	0607-606-255 0603-920-796	Waldemar Wojtusik Artur Cieśliński	*)	+		+	+
Jarostaw	Zakład Usł. Tech. Sanit.	ul.Krzyżowe Drogi 4	016 627 16 76 0 602 719 676	Bronisław Przewrocki					+
Jarostaw	Instalacje Sanitarne Grzewcze Gazowe	Widna Góra 37	016 621 80 05 0604-077-124	Stanisław Olchowcy	+	+	+	+	+
Jarostaw	Zakład Instalacyjny	Munina 363	016 621 70 81 0604-293-327	Józef Sroka	+	+	+	+	+
Lesko	INSTAL-SAN Z.U.I.S. Wod.-Kan.CO i Gaz	Huzele 19	013 469 71 10 0606-647-129	Dariusz Buczek	+	+	+	+	+
Leżajsk	Instal. Sanit. Grzewcze i Gazowe	Brzoza Królewska 1100	017 242 98 83 0692-307-420	Andrzej Dmitrowski					+
Nowa Dęba	F.U. „Jurek”	Alfredówka 86	015 846 72 40 0606 415 284	Rafał Jurek	+	+	+	+	+
Rzeszów	P.P.U.H. JANUSZ	ul.Hanasiewiczza 13A	017 854 06 78 0502-322-804	Janusz Mieszawski	+	+	+	+	+
Skopanie	Naprawa Urządzeń Gazowych	Skopanie 18/33	015 811 03 46 0607-562-851	Artur Starzec	*)	+		+	+
Stalowa Wola	Instalacje Wod.-Kan., C.O. i Gaz	ul.Siedlanowskiego 6/59	015 842 68 03 0 604-770-528	Jan Madej					+
Stalowa Wola	AUTOMATYK SERWIS	ul.Malinowa 1	015 844 20 23 0605-923-391	Wiktor Dzikowski	+	+	+	+	+



Lista aktualna od września 2005

Miejscowość	Nazwa firmy	Adres	Telefon	Imię i Nazwisko	PG	NPG	NG	PP	PK
Stalowa Wola	P.W.NOWEX	ul.Okulickiego 125	015 844 08 48	Grzegorz Dresler					+
			015 844 79 59	Andrzej Niemiec	+	+	+	+	+
Wróblek Szl.	F.H.U. ARES	ul.Kolejowa 4	013 435 84 17 0 502 275 389	Arkadiusz Dańczyszyn	+	+	+	+	+

Podlaskie

Białystok	SANTECH St. Radulski	ul. Niedźwiedzia 69	085 732 27 71 0604-523-896	Sławomir Radulski	+	+	+	+	+
Białystok - Grabówka	P.U.H. MIRTECH M. Matręczyk	ul. B. Chrobrego 20/59	085 73-26-409 0605-299-640	Mirosław Matręczyk	*)	+			+

Pomorskie

Człuchów	P.H.U. MONTER - SERWIS	ul. Brzezińskiego 4	059 834 12 32 0605-367-554	Jarostaw Jankowski	*)	+			+
Dębogórze	Centrum Serwisowe Saunier Duval	ul. Stonecznikowa 4	058 664 96 98 0 602-580-928	Krzysztof Sygula	+	+	+	+	+
Gdańsk	SERWIS&ERSA s.c	ul. Augustyńskiego 1	058 305 29 79 0697-910-807 0607-984-536	Zbigniew Magdoń	+	+	+	+	+
Gdańsk	DOMEX - SERWIS	ul. Emilii Plater 25a/1	058 343 49 02 0606 601 182	Józef Kozak					+
Gdynia	GAZ-SERWIS	ul. Zgody 13/5	058 620 39 62 0601-621-211	Krzysztof Grzędzicki Stanisław Degórski	+	+	+	+	+
Gdynia	GAZ – SERWIS	ul. Gen. Maczka 4/1	0609 040 585	Sławomir Matrosos					+
Gdynia	„MAJJA” Ust. Gaz., Wod-Kan i C.O.	ul. Harcerska 2	0604 177 194 0609 860 053	Piotr Cieślik					+
Kowale	F.H.U. KLIMA-TECH	Pl. Afrodyty 3b/6	058 304 53 87 0502-522-930	Zbigniew Matysiak					+
Kwidzyn	JAŚTAK	ul.Braterstwa Narodów 46	055 279 38 25 0601-698-158	Janusz Koper	+	+	+	+	+
Malbork	PHU KOGGA TERMA	ul.Stupecka 47/2	055 272 60 90 0503-470-885	Jan Wilczyński	*)	+			+
Nowy Staw	CIEPŁY DOM TECHNIKA GRZEWCZA	ul.Kopernika 44	055 647 73 65 0507 335 109	Piotr Cieszyński					+
Prabuty	JANGE	ul. Kwidzińska 15	055 278 12 77 0601-687-600	Jan Lesik	+	+	+	+	+
Rumia	HYDROMAR	ul. Bławatkowa 5	058 782 21 14 0501-853-436	Marek Gulcz					+
Rumia	Z.U.H. Instalatorstwo Sanitarne, C.O., Gaz., Ślusarstwo S. Jędrasik	ul.Norwida 13	058 671 30 63 0602-676-247	Stanisław Jędrasik					+
Rumia	SERWIS URZĄDZEŃ	ul.Zbychowska 43	058 671 56 77 0 602 813 502	Tadeusz Kałędkiewicz	+	+	+	+	+
Stupsk	DOM GAZ	Pl.Dąbrowskiego 3	059 840 27 30 0501 027 674	Łukasz Łapiński Daniel Kuźmicz Łukasz Tarnogrodzki					+
Stupsk	Zakład Usługowo Handlowy REIMUS	ul.Jagielły 21	058 562 81 07	Wiesław Reimus					+
Starogard Gdański	Zakład Usługowy	ul.Wiatraczna 4c/18	059 844 42 92 0604-374-277	Andrzej Baran	+	+	+	+	+
Tczew	Usługi Gazownicze	ul. Rokicka 20c/8	058 532 60 13 0608 309 714	Krzysztof Gączewski	*)	+			+
Wejherowo	LUNA SERWIS	ul. Św. Jana 1/1	058 663 82 45 0501-052-759	Piotr Dalecki	+	+	+	+	+

Śląskie

Bielsko-Biała	P.U.H. INSTALZBYT	ul.Wspólna 46a	033 821 40 66 0602-239-985	Józef Pysz					+
Bielsko-Biała	„EMKA”	ul.Grażyny 7/8	033 829 24 92 0502 512 212	Mirosław Majcherczyk					+
Bielsko-Biała	Instalatorstwo Sanitarne i C.O. Gaz	ul.Brodzińskiego 12a/21	033 496 95 08 0601 290 387	Alojzy Lichosyt					+
Bielsko-Biała	Instalatorstwo Sanitarne i C.O. Gaz	ul.Hałcnowska 203	033 810 73 50 0503 470 097	Franciszek Chilarski	*)	+			+

Lista aktualna od września 2005

Miejscowość	Nazwa firmy	Adres	Telefon	Imię i Nazwisko	PG	NPG	NG	PP	PK
Bielsko-Biała	Inst. wod.-kan. gaz. i c.o.	ul.Kolonia 17	033 810 77 90 0508 381 690	Józef Szlagor				+	
Bielsko-Biała	Konserwacja i Naprawa Urządzeń Gazowych	ul.Lawendowa 38	033 814 90 76 0602 129 346	Zdzisław Galeja	*)	+	+	+	
Bielsko-Biała	Instalatorstwo Wod-Kan. CO i Gaz	ul.Boh. Westerplatte 27	033 810 07 77 0502-89-12-10	Mirosław Borowski	+	+	+	+	+
Bytom	F.U.H. ELEKTROGAZ	ul.Piekarska 50	032 281 46 42 0603 611 198	Piotr Kapica Grzegorz Muskała Andrzej Beer	*)	+	+	+	+
Chorzów	F.U.H. M.Sieradziń	ul.Górnicza 11/4	032 247 25 07 0692-482-445	Marek Sieradziń				+	
Chorzów	Serwis System	ul.Wesoła 14/1	032 246 01 06 0602 412 793	Eugeniusz Słowik	+	+	+	+	+
Czechowice Dz.	P.H.U. RADO	ul.Nad Białką 1D/57	032 214 33 05 0603-939-937	Radziśław Faruga					+
Częstochowa	DOM-EKO Clima	ul. Żyzna 15c	034 365 00 70 0502-506-268	Andrzej Motloch					+
Częstochowa	DOM-EKO Clima	ul. Żyzna 15c	034 365 00 70 0502-506-268	Artur Górka					+
Częstochowa	Instal. Sanit.i Ogrzewania oraz Inst. Gaz.	ul. Młodości 63a	034 325 48 22 0 691 664 373	Rafał Mika					+
Częstochowa	HYDROMATIC Usf. Hydraul.-Budowlane	ul.J.Lechonia 5/31	034 363 19 78 0602-500-041	Krzysztof Dziembor	*)	+		+	+
Częstochowa	F.U.H. TERMOSERWIS	ul.Witosa 1/108a	0602-269-015	Wojciech Miarzyński	+	+	+	+	+
Gliwice	AQUA-REM Zakład Instalacyjno-Budowlany	Al. W. Korfatego 27/7	032 775 19 05 0 601 822 622	Roman Gomółka					+
Gliwice	Zakład Instalacji Gazowej i C.O.	ul.Konarskiego 8/2	032 231 37 30 0600 932 660	Janusz Szota Filip Szota	*)	+	+	+	+
Gliwice	ZAKŁAD INŻ. - BUDOWLANY	ul.Zielona 10	032 270 74 37 0602-779-703	Tadeusz Mazur	*)	+	+	+	+
Góra	Instal. Sanit. C.O. i Gaz A. Limańczyk	ul.Kasztanowa 82	032 211 72 74 0601-528-531	Grzegorz Wasilewski Krystian Limańczyk					+
Hecznarowice	Instal. Wod-Kan C.O. i Gaz	ul. J. Pawła II 16	033 845 73 48 0606-356-570	Edward Wójcik	+	+	+	+	+
Imielin	I.S.O.i G.	ul.Poniatowskiego 44A	032 225 58 63 0601-458-644	Wacław Bieroński					+
Jawiszowice	F.H.U. INSTALATOR	ul.Popieluski 22	032 211 02 10 0608-035-922	Ryszard Naglik	*)	+		+	+
Jaworzno	P.H.U. INSTAL-TECH	ul.Nałkowskiej 2/18	032 616 21 77 0 502 489 946	Dariusz Kajdas					+
Jaworzno	„TOKPOL” Technika Grzewcza i Sanitarna	ul.Grunwaldzka 174	032 751 03 06 0600 455 170	Grzegorz Tokarz					+
Katowice	Usługi Gaz., Wod-Kan., Co	ul.Kwiatkowskiego 22B/10	032 254 36 63 0 503 864 348	Stanisław Samisz Michał Samisz					+
Katowice	HALINEX	ul.Wiśniowa 3/7	032 250 37 39 0602 257 852	Jerzy Piernikarczyk					+
Katowice	KWANT	pl.Grunwaldzki 8/10	032 786 96 41 0501 438 555	Andrzej Jochemczyk					+
Katowice	Usługi Inst. Wod-Kan-Gaz CO	ul. Iłkowiec 27a	032 203 40 21 0601 447 547	Tadeusz Stankowski					+
Katowice	Zakład Handlowo Produkcyjny	ul.Szeligiewicza 4/24	032 205 36 46 0 601 476 097	Marcin Posz	+	+	+	+	+
Katowice	P.W. POLMAR	ul.Tysiąclecia 92	032 254 14 85 0601-541-692	Jerzy Grędziać	*)	+		+	+
Katowice	Zakład Ust.-Handl. KRANIK	ul.Tysiąclecia 86/144	032 254 91 89 0601-144-711	Eugeniusz Zielosko	*)	+		+	+
Kotlarnia	P.U.H.„Instalator”	ul.Gliwicka 32a/1	077 406 34 45 0694-224-644	Krzysztof Wojtytko	*)	+		+	+
Kozy	„Jaksa” s.c.	ul. Wierzbowa 10	033 817 58 33	Jerzy Jurzak					+



Lista aktualna od września 2005

Miejscowość	Nazwa firmy	Adres	Telefon	Imię i Nazwisko	PG	NPG	NG	PP	PK
Leszczyny	Firma INSTAL-SANIT-PLUS	ul. Morcinka 2c/5	032 431 54 65 0502 963 708	Jan Woźniak					+
Ligota	Usł. Elektroinst. Instal. Grzew. i Sanit.	ul. Wodospadowa 10	032 214 01 43 0605-551-897	Marek Gazda					+
Międzyrzeczce Górne	Usługi Inst.-Bud.	Międzyrzeczce Górne 134	033 815 56 03 0603-395-134	Mariusz Antosz					+
Mysłowice	Usługi Gazownicze	ul. Szopena 28a/8	032 222 82 60 0602 343 762	Marian Kryta Krzysztof Kryta					+ +
Myszków	P.H.U. METANEX	ul. Papiernia 13	034 313 49 30 0 602 670 103	Kazimierz Czerwiński	*)	+			+ +
Piekary Śl.	P.U.H. TERMO-MONTAŻ	ul. G. Waculika 12//1/4	032 288 60 94 0501 599 193	Gabriel Muś	+	+	+	+	+
Piekary Śl.	P.U.H. TERMO-MONTAŻ	ul. G. Waculika 12//1/4	032 288 60 94 0501 599 193	Janusz Kogut					+
Pszczyna	Inst. Sanit. C.O. i Gaz	ul. Bratnia 48	032 210 30 79 0 601 488 829	Feliks Ryt	+	+	+	+	+
Ruda Śl.	Działalność Usł. R. Pacholarz	ul. Paderewskiego 15/23	032 244 19 20 0501-869-452	Krzysztof Pacholarz					+
Ruda Śl.	CUPRUM-serwis	ul. Chorzowska 8/7	032 248 75 19 0504-609-626	Eugeniusz Beer	*)	+			+ +
Ruda Śl.	P.U.H. Szym-Gas	ul. Gwardii Ludowej 2B/9	032 340 95 51 0606-147-515	Krystian Jeske	*)	+			+ +
Rybnik	P.P.U.H. INSTALGAZ	ul. Jarzynowa 29	032 422 52 30 0501-639-293	Krzysztof Rakszawa					+
Rybnik	A.A. COMPLEX	ul. J. Chalotta 2/33	032 755 78 37 0694-523-398	Janusz Potocki	+	+	+	+	+
Sosnowiec	SEBA-KLIMATHERM	ul. Mariacka 4/1/11	032 294 52 16 0501 401 223	Sebastian Kowalczyk					+
Świętochłowice	INSTAL-BUD	ul. Krótka 2/4	032 345 91 48 0501-095-433	Leszek Kwiecień	*)	+			+ +
Świętochłowice	Zakł. Usług. Rem. Bud.	ul. Chorzowska 124	032 770 96 58 0602-782-933	Jerzy Wąchocki					+
Świętochłowice	BUD-LEP	ul. Wyzwolenia 12	032 770 14 00 032 770 20 46	Andrzej Lepiarczyk Krzysztof Ochman Krzysztof Klyszcz	*)	+			+ + + +
Tychy	Firma Usług.-Handl.	ul. Oświęcimska 124	032 22 14 809 0608-489-178	Krzysztof Baron					+
Tychy	F.H.U. MARPOL-SERWIS	ul. Wejchertów 6/45	032 327 77 43 0501-424-954	Adam Blach	+	+	+	+	+
Tychy	MITERM	ul. Zaręby 36/1	032 219 77 84 0602-488-598	Kazimierz Michalski	*)	+			+ +
Tychy	F.H.U. Piekus	ul. Nizinna 66	032 218 17 39 0508 296 190	Artur Piekus	*)	+			+ +
Tychy	Inst. Wod-Kan-Gaz-CO (tylko urządzenia typu Opalia)	ul. Moniuszki 5/4	0604 888 615	Grzegorz Kłoda					+
Zawiercie	BUD-REM	ul. Szara 4	032 671 60 06 0503-030-389	Tadeusz Skipirzapa	+	+	+	+	+
Zawiercie	ALMAX	ul. Rolnicza 76	032 671 10 39 0601-406-968	Andrzej Ludwik	*)	+			+ +
Zawiercie	Instal. Gaz. Wod-Kan. Co	ul. Broniewskiego 8/40	032 671 14 29 0600-271-876	Zbigniew Staszek	*)	+			+ +
Świętokrzyskie									
Brzeziny	Instal. Wod-Kan. C.O. i Gaz.	ul. Chęcińska 130	041 311 45 52 0602-758-238	Józef Dudek	+	+	+	+	+
Busko Zdrój	„Olbud”	ul. Partyzantów 102	041 378 75 57	Damian Oszywa					+
Kielce	P.H.U. CLAUDIA	Szydłówek Górny 12c/9	041 332 27 78 0608-522-190	Grzegorz Karbownik					+
Kielce	MARCOTERM	ul. Wspólna 8 A	041 366 06 77 0602-308-744	Andrzej Wójcicki Jarosław Radek Marek Wójcicki	+	+	+	+	+ + +

Lista aktualna od września 2005

Miejscowość	Nazwa firmy	Adres	Telefon	Imię i Nazwisko	PG	NPG	NG	PP	PK
Kielce	Zakład Instalacyjny	ul.Szkolna 31/56	041 345 10 46 0602-632-425	Jerzy Walocha	+	+	+	+	+
Kielce	Zakład Usług Mieszkańcowych	os. Na Stoku 69/40	0602-488-587	Grzegorz Białek	*)	+		+	+
Kielce	Instalator.com	ul.Massalskiego 16/10	0505 326 055	Ireneusz Gibes	*)	+		+	+
Kielce	UNIMAX	ul.Okrzei 35	041 368 08 54 0692-682-699	Sławomir Żołądek	*)	+		+	+
Ostrowiec Świętokrzyski	Zakład Usług Inst. Grzewczych, Gaz., Wod-Kan.	ul.Jaśminowa 26	041 247 88 73	Stanisław Żyła	*)	+		+	+
Skarżysko Kamienna	P.H.U. INTERCAL	ul.Krasińskiego 8/25	041 253 90 23 0602 751 997	Ireneusz Cieloch				+	
Staszów	F.H.U. REN-MAX	ul.Koźłątaja 6/12	015 864 36 79 0603 997 246	Marek Pryga				+	

Warmińsko-Mazurskie

Elbląg	Instalatorstwo sanitarne c.o. i gaz – Ślusarstwo usługowe	ul.Donimirskich 2/51	055 642 86 19 0501-317-822	Janusz Szczęchula					+
Elbląg	ADAX	ul.Żeglarska 47/4	055 233 54 87 0606-877-382	Andrzej Kulpa	+	+	+	+	+
Elbląg	Inż. Biuro Proj. Serw. Techniki Grzew. i Klimat	ul.Płk. Dąbka 138/6	055 232 96 20 0601-460-807	Mirosław Sowala	+	+	+	+	+
Elbląg	HYDROBUD	ul.Królewiecka 96/1	055 232 34 75 0509 916 168	Przemysław Zybiński					+
Giżycko	LECH-BUD	ul.Kruklin 52	087 562 21 97 0 502 206 496	Lech Ekstowicz	+	+	+	+	+
Itawa	Firma Instal. Hydraul.	ul.M.C. Stodowskiej 29/37	089 649 45 75	Jerzy Toczek					+
Itawa	Instalatorstwo Gazowe	ul.Gizewiusza 17	089 648 33 45 0 601 512 790	Wiesław Więcek	*)	+		+	+
Mragowo	Autoryzowany Serwis Kotłów C.O.	os. Mazurskie 32/44	089 741 44 38 0606-939-426	Ryszard Tarasiewicz	+	+	+	+	+
Olsztyn	PUH SIEĆ-BUD	ul.Metalowa 3	089 534 56 01 0 509 774 620	Stanisław Bancercz					+
Olsztyn	FHU DELFIN	ul.Jeziolowicza 20/18	089 541 92 20 089 535 84 79 0606-262-803	Leszek Połomka	+	+	+	+	+
Ostróda	TECHNOMŁYN	ul.Gizewiusza 31F	089 646 27 66	Adam Olszewski	*)	+		+	+
Ostróda	Zakład Ślusarski Instalatorstwo Sanitarne i C.O.	ul.Ostródzka 52 Samborowo	089 647 60 41 0601-430-916	Zenon Michel	+	+	+	+	+

Wielkopolskie

Buk	USŁUGI-HANDEL ELTON Władysław Tonder	ul.Bukowa 9	061 814 06 45 0604-253-803	Władysław Tonder	*)	+		+	+
Czarnków	Zakł.Instal.sanit. PROFSAN	ul.Okrężna 9	067 255 45 43 fax 253 07 02 0 604 587 533	Krzysztof Brykarczyk	+	+	+	+	+
Gniezno	FHU INSTALATOR	ul.Roosevelta 58	061 425 11 44 0692-582-052	Dariusz Kaniasty					+
Gniezno	P.U.H.P. R&R s.c.	ul.Mieszka I 23	061 424 12 07 0602-278-864	Roman Sieradzki	+	+	+	+	+
Grodzisk Wlkp.	PW INSTALATOR	ul.Sportowa 1	061 444 62 53 0500 213 238	Marek Tic					+
Kalisz	SERWIS KOTŁOWNI GAZOWYCH	ul.K. Puchatka 1	062 503 24 17 0503-066-730	Tomasz Świątek	+	+	+	+	+
Kamionki	Serwis Kotłów i Urządzeń Grzewczych, Usł.	os. Kresowe 1	061 897 10 09 0502 047 864	Leszek Mucha					+
Kościan	Z.U. ALGAS	ul.Zielona 14	065 512 00 11 0 601 688 847	Adam Szczerbal	*)	+		+	+
Koziegłowy	P.U.H. BAKAREL	Os.Leśne 18C/42	061 812 78 00 0602-553-847	Andrzej Kosac	+	+	+	+	+



Lista aktualna od września 2005

Miejscowość	Nazwa firmy	Adres	Telefon	Imię i Nazwisko	PG	NPG	NG	PP	PK
Krajenska	Usługowy Zakład Inst. Sanit.	ul. Ks.B.Domańskiego 14/1	067 263 83 00 0608 406 853	Jan Frankowski	*)	+		+	+
Kramsk	Z.U. GAZ-TERM M. Chmielewski	Osowce 3	063 247 04 31 0601-317-670	Mirostaw Chmielewski	+	+	+	+	+
Krotoszyn	ALMAD-Majnert Aleksander	ul.Jabloniowa 1	062 725 79 97 0602-717-761	Aleksander Majnert	+	+	+	+	+
Krotoszyn	Usługi Instal. Wod.-Kan.,C.O.,Gaz.	ul.1-go Stycznia 16	062 722 85 23 0604-78-11-29	Krzysztof Kaszuba	+	+	+	+	+
Krotoszyn	Usługi Instalacji Wod. Kan. CO i gaz.	ul.Raszkowska 10/12	062 725 01 11 0609 659 089	Jan Marciniak					+
Leszno	HELGAZ Mirosław Scholtz	ul.B.Prusa 12	065 529 09 30 0601 774 687	Mirosław Scholtz	*)	+		+	+
Luboń	P.P.H.U. JARBUD J. Leonarczyk	ul.Spokojna 11	061 810 26 91 0602-178-484	Jarosław Leonarczyk					+
Luboń	Z.U.H. „ARCH-CHODOROWSKI”	ul.Tuwima 10	061 813 15 09 0501 431 989	Andrzej Chodorowski					+
Lwówek	Zakład Usługowy	ul.Kasztanowa 11	069 559 99 39 0603 096 791	Mariusz Jędrzejczak					+
Miejska Górka	W.P.U.P.H. JANEX Jan Dziarski	ul.22 Stycznia 29	065 547 46 94 0691-528-742	Jan Dziarski					+
Międzychód	A.Z. AGORA	ul.Sikorskiego 37	095 748 46 08 0 505 002 316	Jakub Rosalski	+	+	+	+	+
Nowy Tomysl	TERMO SERWIS Technika Grzewcza i Sanitarna D.Musiak	Os.Pólnoc 29/23	061 442 81 83 0502 742 091	Dariusz Musiak	+	+	+	+	+
Oborniki	Zakład Instalacyjny „INSTAL-DOR”	ul.Powstańców Wlkp. 48/9	0601 552 527	Krzysztof Staniecki					+
Oborniki	FESTON	ul.Łazienkowa 1/4	061 665 89 31 061 296 34 94 0603 137 284	Waldemar Królski	+	+	+	+	+
Ostrów Wlkp.	FIRMA DUTKOWSKI	ul.Ślusarska 6	062 735 48 80 0604-471-617	Maciej Dutkowski	*)	+		+	+
Ostrów Wlkp.	SERW-GAZ Dariusz Śniatała	ul.Makowa 21	062 592 47 06 0602 742 957	Dariusz Śniatała	+	+	+	+	+
Ostrów Wlkp.	WET-SAN Katarzyna Światała	ul.Cicha 54/8	062 736 10 15 0694 664 018	Michał Światała					+
Ostrów Wlkp.	AQUA-INSTALL	ul.Gorzycza 37	062 592 51 54 0505 115 187	Tomasz Krysiak					+
Ostrzeszów	IZO-EKO CENTRUM Sp.z o.o.	ul.Kościuski 20	062 730 24 54 0603 954 182	Łukasz Kinastowski	+	+	+	+	+
Pobiedziska	FUH KRAN	ul.K.Odnowiciela 5	061 817 78 25 0604 447 189	Andrzej Ożarek					+
Poznań	TERMSERWIS	ul.B.Prusa 18/8A	061 843 27 48 0601-631-476	Ryszard Pawlak	*)	+		+	+
Poznań	P.W. WINTER	ul.Kowalewicka 12	061 810 20 83 0602-744-970	Piotr Tarkowski					+
Poznań	Technika Grzewcza R. Mądrawski	ul.Międzychodzka 3A/18	061 862 90 97 0691-035-270	Roman Mądrawski					+
Poznań	TERMA PTC Marek Skraburski	Os. Stare Żegrze 38/4	0607 393 605	Marek Skraburski					+
Poznań	Zakład Serwisowy	ul. Stubicka 7	061 822 78 42 0602-119-259	Rafał Urbaniak	+	+	+	+	+
Poznań	FESTONEK P.H.U.	Os. Rusa 43/1	061 857 72 84 0502-389-139	Ireneusz Bauma	+	+	+	+	+
Poznań	SPAW Roman Szefer i S.K.	ul.Za Groblą 6/2	061 853 07 15 0601 792 512	Marek Janowski Marian Krause					+
Poznań	Technika Grzewcza D. Palczewski	ul.Krauthofera 16e/1	061 663 37 03 0600-26-00-96	Dariusz Palczewski	+	+	+	+	+
Poznań	GAZ-SERWIS	Os. Dębina 21C/7	0604 321 982	Sylwester Ślonzak	*)	+		+	+
Poznań	„GAZ-PRĄD” Zakład Usług Gazowych i Elektrycznych	Os. B. Chrobrego 30/8	061 825 37 03 0504 126 997	Bernard Szczepaniak	*)	+		+	+
Poznań	„ELO-GAZ” sp. z o.o.	ul.Grobła 10	061 854 52 35	Paweł Szela					+
Poznań	„ELO-GAZ” sp. z o.o.	ul.Grobła 10	061 854 52 35	Przemysław Szymt	*)	+		+	+
Rogoźno	F.U.H. KOMAK	ul.Poznańska 84a	067 261 40 56 0605 581 291	Maciej Kośmicki	+	+	+	+	+

Lista aktualna od września 2005

Miejscowość	Nazwa firmy	Adres	Telefon	Imię i Nazwisko	PG	NPG	NG	PP	PK
Wagrowiec	Z.U. Ślusarstwo Instalatorstwo Sanitarne	ul.Bobrownicka 17A	067 262 49 38 0503 160 701	Mirosław Trząsański					+
Trzemeszno	RADEX	ul.Dąbrowskiego 7/2	052 568 14 95 0607 359 894	Leszek Bernaciak					+
Wschowa	F.H.U. INSTAL-SERWIS	Siedlnica 132	065 540 07 71 0609-607-538	Adam Piechota	+	+	+	+	+

Zachodnio-Pomorskie

Barlinek	PW EKO-ANWA	ul.Szosowa 10	095 746 21 36 0503 005 359	Andrzej Długosz	*)	+			+
Białogard	Intalserwis Technika Grzewcza	ul.Kofołbrzeska 6/13	094 312 75 35 0509 345 811	Marek Górniak					+
Choszczno	Zakład Usł. Hydro-met	ul.Czarnieckiego 5a	095 765 30 72 0603 358 048	Edward Uźdelewicz					+
Choszczno	„ECOGAZ-SERVICE” D. Drzymała	ul. Sucharskiego 7a/2	095 765 14 13 0601-594-018	Dobiesław Drzymała					+
Choszczno	Zakład Usł. Ogól. Instal. i Handlu	ul.Kopernika 22/3	095 765 84 72 0601 596 239	Tomasz Borkowski					+
Choszczno	WODNIK Diana Zawadzka	ul.Jagiełły 28	095 766 17 95 0507 123 930	Daniel Zawadzki Krzysztof Fedorowicz	*)	+			+
Dębno	Z.H.U. DELTA GAZ	ul. I Armii 8	0601 503 456	Lech Karasewicz					+
Dębno	Hurtownia Art. Hydr.	Kościuszki 8a	095 760 33 89 0 603 794 384	Przemysław Zajęc	+	+	+	+	+
Goleniów	Zakład Usługowy Hydraulika i AGD	ul.Barnima 7/10	091 418 25 66	Grzegorz Smolarek					+
Goleniów	F.H.U.P. ELEKTROHYDRO-INSTAL	ul.Młynarska 15/1	091 407 21 11 0509 415 345	Krzysztof Stanisławski					+
Goleniów	Instal. Wodno-Kanal. C.O.Gaz.	ul.Kasprowicza 15	091 418 04 58 0603 206 807	Leszek Falkowski					+
Kamień Pomorski	Roboty Rem.-Bud. Inst. i C.O.	ul.Wolińska 20b/20	091 382 23 19 0605 076 671	Janusz Hałaszczyk					+
Kamień Pomorski	Zakład Instalacyjny	ul.Topolowa 7a/5	091 382 06 29 0 607 680 856	Zdzisław Wojciechowski	+	+	+	+	+
Kofołbrzeg	F.U.H. EKO-GAZ	ul.Orłowskiego 46	094 314 11 87 0602 496 807	Bogdan Kocik					+
Koszalin	F.H. BIKO PLUS S.C.	ul.Bratków 30	094 340 61 89 0604-436-067	Andrzej Bzowski					+
Koszalin	P.U.H. INSTER	ul.Szczecińska 57	094 343 29 74 0601-884-771	Bogdan Zieliński	*)	+			+
Koszalin	Firma Serisowo-Uslugowa	ul.Chatubińskiego 20a/1	094 318 16 94 0604 828 148	Marcin Cerekwicz	+	+	+	+	+
Koszalin	PPHU INSTAR	ul.Zwycięstwa 187B/124	094 342 66 99 0604-298-431	Arkadiusz Malicki	+	+	+	+	+
Łobez	Zakład Usługowo-Handlowy	ul.Boczna 25	091 397 64 20 0602-506-477	Zbigniew Łapiński	+	+	+	+	+
Myslibórz	Hydro-Term Inst. Wod-Kan.	ul.Wierzbna 27	095 747 55 80 0603 720 258	Lechosław Gzela	*)	+			+
Nowogard	Zakład Instalacyjny	ul.Zamkowa 4/34	091 392 05 97 0604-364-214	Wiesław Lewandowski					+
Stargard Szczeciński	Montaż Inst. San.,CO.i Gaz.	ul.Lechonia 7a/3	091 576 00 57 0603-295-228	Janusz Kotrych	*)	+			+
Stargard Szczeciński	ARTMOD	ul.Kościuski 66/5	091 834 50 84 0600-243-105	Artur Iwanowicz	*)	+			+
Szczecin	GAZ-EXPRES	ul.Dąbrowszczaków 14	091 455 86 54 0601 415 080	Roman Podporski					+
Szczecin	Usługowy Zakład Instalatorstwa Wod.-Kan. C.O. i Gaz	ul.Langiewicza 3a/1	091 488 58 68 0608-730-284	Henryk Salamon					+
Szczecin	Zakł.Hydr.-Gaz.	ul.Kolumba 70	091 433 48 07 0601-745-129	Robert Szymaniak					+



Lista aktualna od września 2005

Miejscowość	Nazwa firmy	Adres	Telefon	Imię i Nazwisko	PG	NPG	NG	PP	PK
Szczecin	TERMO-GAZ	ul.A.Świętochowskiego 1	091 463 20 18 0501-151-660	Jerzy Uszywiec					+
Szczecin	B.V. SERWIS	ul.Seledynowa 48/4	091 463 27 52 0601-568-498	Wojciech Łukaszewicz					+
Szczecin	MP-SERWIS	ul.Dubrownicka 7	091 469 01 75 0 601 782 617	Piotr Matyszczyk					+
Szczecin	Zakład Instalacyjny	ul.Katowicka 21	091 483 22 85 0605-638-741	Piotr Bzymek					+
Szczecin	Usługi Budowlane KOLORITY	ul.E.Orzeszkowej 26/6	091 423 93 39 0601-403-869	Grzegorz Kurzyński					+
Szczecin	Zakład Instalacyjny	ul.Dubois 46/9	091 422 81 50 0501-144-511	Józef Linniczenko					+
Szczecin	Serwis Piecy Gazowych – Sławomir Szkudlarek	ul.Arkońska 14/8	091 454 05 42 0 607 097 869	Sławomir Szkudlarek					+
Szczecin	Usługi Hydrauliczno-Gazowe	ul.Łużarska 9/1	091 452 84 46 0 501 153 910	Bogusław Raban					+
Szczecin	P.H.U. Minos	ul.Jagiellońska 29/10	091 484 71 55 0 602 630 934	Mirosław Nosowicz					+
Szczecin	Instal. Sanit., Gaz., CO	ul.Rodziewiczówny 3/9	091 422 61 54 0 603 057 247	Leszek Magda					+
Szczecin	Zakład Instalacji Sanit., CO i Gaz.	ul.Ojca Bejzyna 3/1	091 422 87 99 0 601 226 321	Marek Stawski					+
Szczecin	AUKOLMER BIS F.H.U.	ul.Derdowskiego 8	091 452 38 16 0 505 081 295	Paweł Maryniak Grzegorz Koleżak					+
Szczecin	Usługowo-Handlowy Zakł. Budow.	ul.Piłsudskiego 29/9	091 433 90 54 091 487 60 43	Sylwester Fedeńczuk					+
Szczecin	WIMAT	ul.Robotnicza 23B/10	091 422 31 26 0 602 110 498	Jarostaw Wilczyński	+	+	+	+	+
Szczecin	Hydropak	ul.Pucka 14/1	091 469 24 38 0 608 355 099	Adam Olejniczak	+	+	+	+	+
Szczecin	HYDRO-INSTAL	ul.Zaciszna 1a	091 483 62 75 0601-740-335	Henryk Cholewa	+	+	+	+	+
Szczecin	PARTNER K. Bujwid	ul.Mazurska 17b/7	091 812 25 75 0601-414-527	Krzysztof Bujwid	+	+	+	+	+
Szczecin	Wielobranżowy Zakład Usługowy	ul.Jasna 81/10	091 46 42 348 0601-789-311	Stefan Matuszak	*)	+		+	+
Szczecin	Naprawa Pieców Gazowych	ul.26 kwietnia 39/11	091 486 12 46 0601 224 753	Józef Niedosiadek	*)	+		+	+
Szczecin	Usługi Hydrauliczne	ul.Strzałowska 38/14	091 423 49 13 0 501 043 102	Wiesław Postuszny	*)	+		+	+
Szczecin	MZ Serwis	ul.Łubinowa 59/3	091 463 34 88 0 608 470 547	Mariusz Zych	+	+	+	+	+
Świdwin	Z.U.H. „Gaz-Serwis” J. Szczygielski	ul.Sienkiewicza 9	094 365 47 74 0604-299-866	Jan Szczygielski	*)	+		+	+
Świnoujście	P.U.T. PROMESA	ul.Piastowska 54	091 322 37 20 0888 736 830	Piotr Szlachta					+
Świnoujście	F.U.H. „JAM”	ul.Matejki 1d	091 327 00 54 0503 135 352	Jarostaw Hryciuk					+
Świnoujście	ECO-LUX INSTAL	ul.Norweska 15/3	091 321 53 97 0602-442-926	Wojciech Stolarek	+	+	+	+	+
Tanowo	Firma „AN-KA”	ul.30-lecia 12	091 312 67 88 0504 193 003	Kazimierz Zagórski					+
Wałcz	INSTAL WAŁCZ P.U.H. M.B.W. Sałyga	ul.Sosnowa 6	067 258 41 79 0602-693-411	Władysław Sałyga	+	+	+	+	+
Wierzchowo	ARTEL	Wierzchowo 58	094 375 83 23 0602 218 474	Andrzej Chmura	+	+	+	+	+
Wolin	Zakład Instalacyjny	ul.Mała 7a/7	091 326 08 28 0603-971-509	Bogdan Kusiak	+	+	+	+	+
Złocieniec	Elektromechanika	ul.Prusa 33	094 367 19 62 0606-203-197	Bogdan Kozak	+	+	+	+	+

Notatki



Klimatyzatory typu SPLIT

Ścienne klimatyzatory chłodzące

Czynnik R:407C



		SDCE 021 W	SDCE 026 W	SDCE 036 W	SDCE 051 W	SDCE 066 W
Jednostka wewnętrzna		021 ECWI	026 ECWI	036 ECWI	051 ECWI	066 ECWI
Jednostka zewnętrzna		021 ECWO	026 ECWO	036 ECWO	051 ECWO	066 ECWO
Zasilanie	V/Ph/Hz	230/1/50				
Wydajność chłodnicza	kW	2,10	2,60	3,50	5,00	7,00
Pobór mocy	kW	0,85	1,05	1,45	2,15	2,80
Pobór prądu	A	3,80	4,60	6,50	10,00	12,50
EER		2,47	2,48	2,41	2,33	2,50
Max. Pobór mocy.	kW	1,00	1,33	1,80	2,60	3,40
Max. Pobór prądu.	A	4,40	6,00	7,80	13,00	15,50
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA						
Wydajność powietrza	m ³ /h	430/400/370	470/440/410	580/550/520	800/770/740	1050/950/850
Głośność	dB(A)	33	33	38	39	40
Wymiary HxLxD	mm	250x750X188	250x750X188	280x815X195	286x906X235	330x1080x222
Waga	kg	8,5	8,5	10,5	13,5	17
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA						
Wydajność powietrza	m ³ /h	1600	1900	2100	2300	2500
Głośność	dB(A)	48	48	49	49	50
Czynnik chłodniczy		R407C				
Waga czynnika chłodniczego	gr	650	770	830	2100	1850
Typ kompresora		Rotacyjna				
System rozprężny		Kapilara				
Zabezpieczenie		zabezpieczenie termiczne kompresora				
Wymiary HxLxD	mm	535x700X235	540x780X250	590x760X285	695x845X335	695x915x335
Waga	kg	29	34	38	52	61
Średnice rur (ciecz/gaz)		1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8"-5/8"
Max. długość linii	m	10	10	10	10	15
Max przewyższ. JW nad JZ	m	5	5	5	5	5
Max przewyższ. JZ nad JW	m	5	5	5	5	5
Standardowa długość linii	m	5	5	5	5	5
Ilość czynnika na 1m linii	gr	30	30	30	30	30
cena netto		1970,00	2056,00	2414,00	3925,00	5402,00
cena brutto		2403,40	2508,32	2945,08	4789,50	6590,44

Klimatyzatory typu SPLIT

Ścienne klimatyzatory grzewczo-chłodzące

Czynnik R:407C



		SDHE 021 W	SDHE 026 W	SDHE 036 W	SDHE 051 W	SDHE 066 W
Jednostka wewnętrzna		021 EHVI	026 EHVI	036 EHVI	051 EHVI	066 EHVI
Jednostka zewnętrzna		021 EHWO	026 EHWO	036 EHWO	051 EHWO	066 EHWO
Wydajność chłodnicza	kW	2,10	2,60	3,50	5,00	7,00
Pobór mocy	kW	0,85	1,05	1,45	2,05	2,80
Pobór prądu	A	3,80	4,60	6,50	9,60	12,50
EER		2,47	2,48	2,41	2,44	2,50
Wydajność grzewcza	kW	2,35	3,00	4,10	5,90	7,90
Pobór mocy	kW	0,88	1,08	1,48	2,25	2,80
Pobór prądu	A	4,00	4,80	6,70	10,80	12,50
COP		2,67	2,78	2,77	2,62	2,82
Max. Pobór mocy.	kW	1,00	1,33	1,80	2,60	3,5
Max. Pobór prądu.	A	4,40	6,00	7,80	13,00	16,00
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA						
Wydajność powietrza	m ³ /h	430/400/370	470/440/410	580/550/520	800/770/740	1050/950/850
Głośność	dB(A)	33	33	38	39	40
Wymiary HxLxD	mm	250x750X188	250x750X188	280x815X195	286x906X235	330x1.080x222
Waga	kg	8,5	8,5	10,5	13,5	17
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA						
Wydajność powietrza	m ³ /h	1 600	1 900	2 100	2 300	2 500
Głośność	dB(A)	48	48	49	49	50
Czynnik chłodniczy				R407C		
Waga czynnika chłodniczego	gr	650	770	830	2 100	1 850
Typ kompresora		Rotacyjna				
System rozprężny		Kapilara				
Zabezpieczenie		zabezpieczenie termiczne kompresora				
Wymiary HxLxD	mm	535x700X235	540x780X250	590x760X285	695x845X335	695x915x335
Waga	kg	29	34	38	52	61
Średnice rur (ciecz/gaz)		1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8"-5/8"
Max. długość linii	m	10	10	10	10	15
Max. przewyższ. JW nad JZ	m	5	5	5	5	5
Max przewyższ. JZ nad JW.	m	5	5	5	5	5
Standardowa długość linii	m	5	5	5	5	5
Ilość czynnika na 1m linii	gr	30	30	30	30	30
cena netto		2087,00	2165,00	2492,00	4128,00	5716,00
cena brutto		2546,14	2641,3	3040,24	5036,16	6973,52



Klimatyzatory typu MULTI SPLIT

Ścienne klimatyzatory chłodzące

Czynnik R:407C



		SDCE o41 M2	SDCE o51 M2	SDCE o61 M2	SDCE o86 M3
Jednostki wewnętrzne		021 MECWI x 2	026 MECWI x 2	026 MECWI 036 MECWI	026 MECWI x 2 036 MECWI
Jednostka zewnętrzna		041 M2EO	051 M2EO	061 M2EO	086 M3EHO
Zasilanie	V.Ph.Hz.	230/1/50			
Wydajność chłodnicza	kW	2,30 + 2,30	2,60 + 2,60	2,60 + 3,20	2,6 x 2 + 3,2
Pobór mocy	kW	0,95 + 0,95	1,0 + 1,0	1,00 + 1,40	1,8 + 1,3
Pobór prądu	A	4,34 + 4,34	4,58 + 4,58	5,00 + 6,00	8,2 + 5,8
EER		2,42	2,60	2,42	2,52
Max. pobór mocy	kW	1,43 + 1,43	1,43 + 1,43	1,43 + 1,96	2,86 + 1,96
Max. pobór prądu	A	6,50 + 6,50	6,50 + 6,50	6,50 + 8,90	13,0 + 8,90
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA					
Wydajność powietrza	m³/h	470/440/410 x 2	470/440/410 x 2	550/500/460 x 2	550/500/460 x 3
Głośność	dB(A)	34-34	34-34	34-38	34-34-38
Wymiary HxLxD	mm	250x750x188	250x750x188	250x750x188	250x750x188
Waga	kg	8,5 x 2	8,5 x 2	8,5 x 2	8,5 x 3
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA					
Wydajność powietrza	m³/h	1 900	1 900	2 000	1450 x 2
Głośność	dB(A)	56	56	56	57
Czynnik chłodniczy		R407C			
Waga czynnika chł. (chłodzący)	gr	800 + 800	800 + 800	750 + 1000	1470 + 820
Typ kompresora		Rotacyjna x 2			
System rozprężny		Kapilara			
Zabezpieczenie		termiczne kompresora			
Wymiary HxLxD	mm	605x880x320	605x880x320	905x880x320	1150x880x320
Waga	kg	58	58	61	81
Wymiary rur (ciecz/gaz)		1/4-3/8 1/4-3/8	1/4-3/8 1/4-3/8	1/4-3/8 1/4-1/2	1/4-3/8 x 2 1/4-1/2
max długość linii (L1 + L2)	m	15 (L1/L2)	15 (L1/L2)	15 (L1+L2)	15 (L1+L2) 15 (L3)
max. przewyższenie JW nad JZ	m	10	10	10	10
max. przewyższenie JZ nad JW.	m	6	6	6	6
Standardowa długość linii	m	5	5	5	5
Ilość czynnika na 1m linii	gr	30	30	30	30
cena netto		5171,00	5298,00	5552,00	8296,00
cena brutto		6308,92	6463,56	6773,44	10121,12

Klimatyzatory typu MULTI SPLIT

Ścienne klimatyzatory grzewczo-chłodzące

Czynnik R:407C



		SDHE 041 M2	SDHE 051 M2	SDHE 061 M2	SDHE 086 M3
Jednostka wewnętrzna		021 MEHWI x 2	026 MEHWI x 2	026 MEHWI 036 MEHWI	026 MEHWI x 2 036 MEHWI
Jednostka zewnętrzna		041 M2EO	051 M2EO	061 M2EO	086 M3EO
Zasilanie	V.Ph.Hz.	230/1/50			
Wydajność chłodnicza	kW	2,30 + 2,30	2,60 + 2,60	2,60 + 3,20	2,5 + 2,5 + 2,7
Pobór mocy	kW	0,95 + 0,95	1,0 + 1,0	1,00 + 1,40	1,00 + 1,00 + 1,20
Pobór prądu	A	4,34 + 4,34	4,58 + 4,58	5,00 + 6,00	5,00 x 2 + 5,8
EER		2,42	2,60	2,42	2
Wydajność grzewcza	kW	2,60 + 2,60	3,00 + 3,00	2,90 + 3,50	3,0 + 3,0 + 3,46
Pobór mocy	kW	0,95 + 0,95	1,0 + 1,0	1,00 + 1,40	1,0 + 1,0 + 1,19
Pobór prądu	A	4,34 + 4,34	4,58 + 4,58	5,00 + 6,00	5,02 x 2 + 6,0
COP		2,74	3,00	2,67	2,96
Max. pobór mocy	kW	1,43 + 1,43	1,43 + 1,43	1,43 + 1,96	1,45 x 2 + 1,70
Max. pobór prądu	A	6,50 + 6,50	6,50 + 6,50	6,50 + 8,90	18,2
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA					
Wydajność powietrza	m ³ /h	470/440/410 x 2	470/440/410 x 2	550/500/460 x 2	550/500/460 x 3
Głośność	dB(A)	34-34	34-34	34-38	34-34-38
Wymiary HxLxD	mm	250x750x188	250x750x188	250x750x188	250x750x188
Wymiary panelu HxLxD	mm	35x950x950	35x950x950	35x950x950	
Waga	kg	8,5 x 2	8,5 x 2	8,5 x 2	8,5 x 3
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA					
Wydajność powietrza	m ³ /h	1 900	1 900	2 000	1450 x 2
Głośność	dB(A)	56	56	56	57
Czynnik chłodniczy		R407C			
Waga czynnika chłodniczego	gr	800 + 800	800 + 800	750 + 1000	1470 + 820
Typ kompresora		Rotacyjna x 2			
System rozprężny		Kapilara			
Zabezpieczenie		Termiczne kompresora			
Wymiary HxLxD	mm	655X895X345	655X895X345	655x895x345	830x860x330
Waga	kg	58	58	61	81
Wymiary rur (ciecz/gaz)		1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8, 1/4-1/2	1/4-3/8 x 2, 1/4-1/2
max. długość linii (L1+L2)	m	15 (L1/L2)	15 (L1/L2)	15 (L1+L2)	15 (L1+L2), 15(L3)
max. przewyższenie JW nad JZ	m	10	10	10	10
max. przewyższenie JZ nad JW.	m	6	6	6	6
Standardowa długość linii	m	5	5	5	5
Ilość czynnika na 1m linii	gr	30	30	30	30
cena netto		5250,00	5377,00	5631,00	8375,00
cena brutto		6405,00	6559,94	6869,82	10217,50



Saunler Duval

Klimatyzatory typu SPLIT

Przypodłogowo-podsufitowe klimatyzatory chłodzące

Czynnik R:407C



		SDCE 050 F	SDCE 065 F	SDCE 085 F	SDCE 105 F	SDCE 105T F
Jednostka wewnętrzna		050 EFI	065 EFI	085 EFI	105 EFI	105 EFI
Jednostka zewnętrzna		050 ECO	065 ECO	085 ECO	105 ECO	105T ECO
Zasilanie	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50
Wydajność chłodnicza	kW	4,55	6,15	7,50	10,40	10,50
Pobór mocy	kW	1,80	2,65	3,12	4,25	4,25
Pobór prądu	A	8,39	12,33	14,52	19,79	9,99
EER		2,53	2,32	2,40	2,45	2,47
Max. pobór mocy	kW	2,32	3,46	4,07	5,51	5,49
Max. pobór prądu	A	10,80	16,08	18,89	25,61	12,28
JEDNOSTKA WENĘTRZNA						
Wydajność powietrza	m ³ /h	1020/850/525	1360/1105/680	2040/1785/1360	2380/2040/1700	2380/2040/1700
Głośność	dB(A)	40	45	46	48	48
Wymiary HxLxD		645x955x199	645x955x199	645x1250x199	645x1750x199	645x1750x199
Waga	Kg	30,00	30,00	40,00	56,00	56,00
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA						
Wydajność powietrza	m ³ /h	2600,00	2200,00	3500,00	2600 x 2	2600 x 2
Głośność	dB(A)	49	55	57	59	59
Czynnik chłodniczy				R407C		
Waga czynn. chł. (chłodzący)	gr	1 700	1 600	2 300	2 800	2 800
Waga czynn. chł. (grz.-chł.)	gr	2 000	1 900	2 600	3 550	3 550
Sprężarka		Rotacyjna			Scroll	
System rozprężny			Kapilara		Zawór	
Wymiary HxLxD	mm	605x880x320	605x880x320	905x880x320	1.150x880x320	1.150x880x320
Waga	kg	54	71	84	102	100
Wymiary rur (ciecz/gaz)		3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-3/4	3/8-3/4	3/8-3/4
max długość linii	m	50	50	50	50	50
max. przewyższ. JW nad JZ	m	45	45	45	45	45
max. przewyższ. JZ nad JW	m	20	20	20	20	20
Standardowa długość linii	m	8	8	8	8	8
Ilość czynnika na 1m linii	gr	33	33	40	40	40
cena netto		7322,00	8372,00	10380,00	13395,00	13714,00
cena brutto		8932,84	10213,84	12663,60	16341,90	16731,08

Klimatyzatory typu SPLIT

Przypodłogowo-podsufitowe klimatyzatory grzewczo-chłodzące

Czynnik R:407C



		SDHE 050 F	SDHE 065 F	SDHE 085 F	SDHE 105 F	SDHE 105T F
Jednostka wewnętrzna		050 EFI	065 EFI	085 EFI	105 EFI	105 EFI
Jednostka zewnętrzna		050 EHO	065 EHO	085 EHO	105 EHO	105T EHO
Wydajność chłodnicza	kW	4,50	6,10	7,40	10,35	10,45
Pobór mocy	kW	1,87	2,65	3,24	4,45	4,51
Pobór prądu	A	8,71	12,33	15,07	20,72	10,47
EER		2,41	2,30	2,28	2,33	2,32
Wydajność grzewcza	kW	4,80	6,60	8,50	11,25	11,40
Pobór mocy	kW	1,65	2,46	3,12	4,15	4,20
Pobór prądu	A	7,70	11,45	14,52	19,33	14,62
COP		2,91	2,68	2,72	2,71	2,71
Max. pobór mocy	kW	2,42	3,46	4,23	5,78	5,84
Max. pobór prądu	A	11,24	16,08	19,64	26,85	12,93
JEDNOSTKA WENĘTRZNA						
Wydajność powietrza	m ³ /h	1020/850/525	1360/1105/680	2040/1785/1360	2380/2040/1700	2380/2040/1700
Głośność	dB(A)	40	45	46	48	48
Wymiary HxLxD		645x955x199	645x955x199	645x1250x199	645x1750x199	645x1750x199
Waga	kg	30,00	30,00	40,00	56,00	56,00
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA						
Wydajność powietrza	m ³ /h	2600,00	2200,00	3500,00	2.600 x 2	2.600 x 2
Głośność	dB(A)	49	55	57	59	59
Czynnik chłodniczy		R407C				
Waga czynn. chł. (chłodzący)	gr	1 700	1 600	2 300	2 800	2 800
Waga czynn. chł. (grz.-chł.)	gr	2 000	1 900	2 600	3 550	3 550
Sprężarka		Rotacyjna	Scroll			
System rozprężny		Kapilara			Zawór	
Wymiary HxLxD	mm	605x880x320	605x880x320	905x880x320	1.150x880x320	1.150x880x320
Waga	kg	54	71	84	102	100
Wymiary rur (ciecz/gaz)		3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-3/4	3/8-3/4	3/8-3/4
max. długość linii	m	50	50	50	50	50
max. przewyższ. JW nad JZ	m	45	45	45	45	45
max. przewyższ. JZ nad JW	m	20	20	20	20	20
Standardowa długość linii	m	8	8	8	8	8
Ilość czynnika na 1m linii	gr	33	33	40	40	40
cena netto		8035,00	9176,00	11357,00	14916,00	15252,00
cena brutto		9802,70	11194,72	13855,54	18197,52	18607,44



Klimatyzatory typu SPLIT

Kasetonowe klimatyzatory grzewczo-chłodzące

		SDH 1-035K	SDH 2-050K	SDH 2-065K
Jednostka wewnętrzna		1-035KI	2-050KI	2-065KI
Jednostka zewnętrzna		1-035HKO	2-050HKO	2-065HKO
Zasilanie	V/Ph/Hz	230/1/50		
Wydajność chłodnicza	kW	3,20	5,55	7,08
Pobór mocy	kW	1,45	1,85	2,61
Pobór prądu	A	6,60	8,40	11,90
EER		2,21	3,00	2,71
Wydajność grzewcza	kW	4,40	6,30	7,69
Pobór mocy	kW	1,35	1,85	2,19
Pobór prądu	A	6,20	8,40	10,00
	COP	3,26	3,41	3,51
Max. pobór mocy	kW	1,89	2,59	3,07
Max. pobór prądu	A	8,65	11,85	14,03
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				
Wydajność powietrza	m ³ /h	650/550	860/760	1050/900
Głośność	dB(A)	37/32	42/37	47/42
Wymiary HxLxD	mm	260X580X580	260X580X580	330x880x880
Wymiary panelu HxLxD	mm	30x650x650	30x650x650	40x960x960
Waga	kg	30	21	36
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				
Wydajność powietrza	m ³ /h	2 100	2 400	3 000
Głośność	dB(A)	40	49	55
Czynnik chłodniczy		R407C	R410A	R410A
Waga czynnika chł. (grzew.-chłodzący)	gr	1 330	2 050	2 600
Sprężarka		Rotacyjna		
System rozprężny		Kapilara		
Zabezpieczenie		Zabezpieczenie termiczne kompresora + presostat + zab. Elektr.		
Wymiary HxLxD	mm	655x887x355	695x845x335	860x895x330
Waga	kg	45	55	79
Wymiary rur (ciecz/gaz)		1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8
max długość linii	m	10	30	30
max. przewyższenie JW nad JZ	m	5	20	20
max. przewyższenie JZ nad JW.	m	5	20	20
Standardowa długość linii	m	10	20	20
Ilość czynnika na 1m linii	gr	20	30	40
cena netto		6398,00	7869,00	10163,00
cena brutto		7805,56	9600,18	12398,86



		SDH 1-085K	SDH 1-105K	SDH 1-130K
Jednostka wewnętrzna		1-085KI	1-105KI	1-130KI
Jednostka zewnętrzna		1-085HKO	1-105HKO	1-130HKO
Zasilanie	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	400/3/50
Wydajność chłodnicza	kW	8,35	10,00	12,42
Pobór mocy	kW	3,30	4,00	4,70
Pobór prądu	A	15,10	6,10	7,20
EER		2,53	2,50	2,64
Wydajność grzewcza	kW	8,95	11,20	13,60
Pobór mocy	kW	3,10	4,20	4,80
Pobór prądu	A	14,20	6,40	7,30
	COP	2,89	2,67	2,83
Max. pobór mocy	kW	4,34	5,88	6,72
Max. pobór prądu	A	19,86	26,91	10,78
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				
Wydajność powietrza	m³/h	1100/950	1500/1300	1750/1500
Głośność	dB(A)	51/46	52/46	52/46
Wymiary HxLxD	mm	330x880x880	330x930x930	330x930x930
Wymiary panelu HxLxD	mm	45x960x960	45x960x960	40x960x960
Waga	kg	40	40	40
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				
Wydajność powietrza	m³/h	3 500	5 000	5 000
Głośność	dB(A)	57	59	59
Czynnik chłodniczy		R407C	R407C	R407C
Waga czynnika chł. (grzew.-chłodzący)	gr	2 700	2 700	4 000
Sprężarka		Rotacyjna		
System rozprężny		Kapilara		
Zabezpieczenie		Zabezpieczenie termiczne kompresora + presostat + zab. Elektr.		
Wymiary HxLxD	mm	960x990x340	960x990x340	1245x960x340
Waga	kg	101	101	110
Wymiary rur (ciecz/gaz)		1/2-3/4	1/2-3/4	1/2-3/4
max długość linii	m	30	30	30
max. przewyższenie JW nad JZ	m	20	20	20
max. przewyższenie JZ nad JW.	m	20	20	20
Standardowa długość linii	m	20	20	20
Ilość czynnika na 1m linii	gr	40	67	67
cena netto		12516,00	13722,00	14384,00
cena brutto		15269,52	16740,84	17548,48



Klimatyzatory typu SPLIT

Kanałowe klimatyzatory chłodzące

Czynnik R:407C

		SDCE 050 D	SDCE 065 D	SDCE 085 D
Jednostka wewnętrzna		050 EDI	065 EDI	085 EDI
Jednostka zewnętrzna		050 ECO	065 ECO	085 ECO
Zasilanie	V/Ph/Hz	230/1/50		
Wydajność chłodnicza	kW	4,90	6,15	8,20
Pobór mocy	kW	2,00	2,63	3,25
Pobór prądu	A	9,31	12,23	15,12
EER		2,45	2,34	2,52
Max. pobór mocy	kW	2,59	3,44	4,24
Max. pobór prądu	A	12,05	15,96	19,70
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				
Wydajność powietrza	m³/h	800/600/500	1300/1050/900	1600/1300/1000
Spręż dyspozycyjny	Pa	50	50	70
Sterowanie		Control Clima		
Głośność	dB(A)	36	38	43
Wymiary HxLxD	mm	240X1000X525	240X1000X525	280X1010X666
Waga	kg	29	30	40
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				
Wydajność powietrza	m³/h	2 600	2 200	3 500
Głośność	dB(A)	49	55	57
Czynnik chłodniczy		R407C		
Waga czynnika chł. (chłodzący)	gr	1 700	1 600	2 300
Waga czynnika chł. (grzew.-chłodzący)	gr	2 000	1 900	2 600
Sprężarka		Rotacyjna	Scroll	
System rozprężny		Kapilara		
Zabezpieczenie		Zabezpieczenie termiczne kompresora + presostat + zab. Elektr.		
Wymiary HxLxD	mm	605x880x320	605x880x320	905x880x320
Waga	kg	54	71	84
Wymiary rur (ciecz/gaz)		3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-3/4
max długość linii	m	50	50	50
max. przewyższenie JW nad JZ	m	45	45	45
max. przewyższenie JZ nad JW.	m	20	20	20
Standardowa długość linii	m	7,5	7,5	7,5
Ilość czynnika na 1m linii	gr	33	33	40
cena netto		7973,00	8864,00	11142,00
cena brutto		9727,06	10814,08	13593,24



		SDCE 105 D	SDCE 105T D	SDCE 130 D
Jednostka wewnętrzna		105 EDI	105 EDI	130 EDI
Jednostka zewnętrzna		105 ECO	105T ECO	130 ECO
Zasilanie	V/Ph/Hz	230/1/50	400/3/50	
Wydajność chłodnicza	kW	10,45	10,45	12,60
Pobór mocy	kW	4,30	4,27	5,20
Pobór prądu	A	20,02	9,88	11,75
EER		2,43	2,45	2,42
Max. pobór mocy	kW	5,57	5,53	6,77
Max. pobór prądu	A	25,92	12,22	14,66
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				
Wydajność powietrza	m³/h	1850/1500/1200	1850/1500/1200	2200/1800/1400
Spręż dyspozycyjny	Pa	80	80	80
Sterowanie		Control Clima		
Głośność	dB(A)	44	44	45
Wymiary HxLxD	mm	280x1210x666	280x1210x666	315x1315x700
Waga	kg	47	47	53
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				
Wydajność powietrza	m³/h	2600 x 2	2600 x 2	2200 x 2
Głośność	dB(A)	59	59	60
Czynnik chłodniczy		R407C		
Waga czynnika chł. (chłodzący)	gr	2 800	2 800	3 800
Waga czynnika chł. (grzew.-chłodzący)	gr	3 550	3 550	4 200
Sprężarka		Scroll		
System rozprężny		Zawór rozprężny		
Zabezpieczenie		Zabezpieczenie termiczne kompresora + presostat + zab. Elektr.		
Wymiary HxLxD	mm	1150x880x320	1150x880x320	1150x880x320
Waga	kg	102	100	110
Wymiary rur (ciecz/gaz)		3/8-3/4	3/8-3/4	1/2-3/4
max długość linii	m	50	50	50
max. przewyższenie JW nad JZ	m	45	45	45
max. przewyższenie JZ nad JW.	m	20	20	20
Standardowa długość linii	m	7,5	7,5	7,5
Ilość czynnika na 1m linii	gr	40	40	67
cena netto		13816,00	14135,00	14360,00
cena brutto		16855,52	17244,70	17519,20

Klimatyzatory typu SPLIT

Kanałowe klimatyzatory grzewczo-chłodzące

Czynnik R:407C

		SDHE 050 D	SDHE 065 D	SDHE 085 D	SDHE 105 D
Jednostka wewnętrzna		050 EDI	065 EDI	085 EDI	105 EDI
Jednostka zewnętrzna		050 EHO	065 EHO	085 EHO	105 EHO
Wydajność chłodnicza	kW	4,80	6,10	8,10	10,35
Pobór mocy	kW	1,99	2,63	3,35	4,48
Pobór prądu	A	9,27	12,23	15,58	20,86
EER		2,41	2,32	2,42	2,31
Wydajność grzewcza	kW	5,20	6,60	9,10	10,85
Pobór mocy	kW	1,80	2,35	2,90	4,02
Pobór prądu	A	8,39	10,94	13,50	18,73
COP		2,89	2,81	3,14	2,70
Max. pobór mocy	kW	2,58	3,44	4,38	5,82
Max. pobór prądu	A	11,99	15,96	20,32	27,04
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA					
Wydajność powietrza	m³/h	800/600/500	1300/1050/900	1600/1300/1000	1850/1500/1200
Spręż dyspozycyjny	Pa	50	50	70	80
Sterowanie		Control Clima			
Głośność	dB(A)	36	38	43	44
Wymiary HxLxD	mm	240x1000x525	240x1000x525	280x1010x666	280x1210x666
Waga	kg	29	30	40	47
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA					
Wydajność powietrza	m³/h	2 600	2 200	3 500	2600 x 2
Głośność	dB(A)	49	55	57	59
Czynnik chłodniczy		R407C			
Waga czynnika chł. (chłodzący)	gr	1 700	1 600	2 300	2 800
Waga czynnika chł. (grzew.-chłodzący)	gr	2 000	1 900	2 600	3 550
Sprężarka		Rotacyjna		Scroll	
System rozprężny		Kapilara			Zawór rozprężny
Zabezpieczenie		Zabezpieczenie termiczne kompresora + presostat + zab. Elektr.			
Wymiary HxLxD	mm	605x880x320	605x880x320	905x880x320	1150x880x320
Waga	kg	54	71	84	102
Wymiary rur (ciecz/gaz)		3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-3/4	3/8-3/4
max długość linii	m	50	50	50	50
max. przewyższenie JW nad JZ	m	45	45	45	45
max. przewyższenie JZ nad JW.	m	20	20	20	20
Standardowa długość linii	m	7,5	7,5	7,5	7,5
Ilość czynnika na 1m linii	gr	33	33	40	40
cena netto		8687,00	9668,00	12119,00	15338,00
cena brutto		10598,14	11794,96	14785,18	18712,36



		SDHE 105T D	SDHE 130 D	SDHE 180 D	SDHE 230 D
Jednostka wewnętrzna		105 EDI	130 EDI	180 EDI	230 EZHI
Jednostka zewnętrzna		105T EHO	130 EHO	180 EHO	230 EHO
Wydajność chłodnicza	kW	10,35	12,20	17,75	22,00
Pobór mocy	kW	4,48	5,31	7,38	8,03
Pobór prądu	A	10,27	11,95	16,50	15,11
EER		2,31	2,30	2,41	2,74
Wydajność grzewcza	kW	10,85	13,10	18,55	23,20
Pobór mocy	kW	4,02	4,65	6,52	8,21
Pobór prądu	A	9,41	10,73	14,91	20,27
COP		2,70	2,82	2,85	2,83
Max. pobór mocy	kW	5,82	6,92	9,63	10,25
Max. pobór prądu	A	12,74	14,94	20,67	19,21
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA					
Wydajność powietrza	m³/h	1850/1500/1200	2200/1800/1400	3300/2900/2500	4 100
Spręż dyspozycyjny	Pa	80	80	80	120
Sterowanie		Control Clima			
Głośność	dB(A)	44	45	47	49
Wymiary HxLxD	mm	280x1210x666	315x1315x700	361x1400x840	650x1660x650
Waga	kg	47	53	60	111
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA					
Wydajność powietrza	m³/h	2600 x 2	2200 x 2	6000	10000
Głośność	dB(A)	59	60	61	63
Czynnik chłodniczy		R407C			
Waga czynnika chł. (chłodzący)	gr	2800	3800		
Waga czynnika chł. (grzew.-chłodzący)	gr	3550	4200	6000	8400
Sprężarka		Scroll			
System rozprężny		Zawór rozprężny		Kapilara	
Zabezpieczenie		Zabezpieczenie termiczne kompresora + presostat + zab. Elektr.			
Wymiary HxLxD	mm	1150x880x320	1150x880x320	1400x1090x650	1400x1450x650
Waga	kg	100	110	166	190
Wymiary rur (ciecz/gaz)		3/8-3/4	1/2-3/4	1/2-7/8	5/8-1 1/8
max długość linii	m	50	50	50	50
max. przewyższenie JW nad JZ	m	45	45	45	45
max. przewyższenie JZ nad JW.	m	20	20	20	20
Standardowa długość linii	m	7,5	7,5	7,5	7,5
Ilość czynnika na 1m linii	gr	40	67	120	200
cena netto		15674,00	16136,00	25253,00	35290,00
cena brutto		19122,28	19685,92	30808,66	43053,80

Kalkulacja Zapotrzebowania Wydajności Chłodniczej

Nazwa i adres firmy:		Wymiary pomieszczenia:		
.....		Długość (m)		
.....		Szerokość (m)		
.....		Wysokość (m)		
.....		Powierzchnia (m ²)		
.....		Kubatura (m ³)		
		Dł (m) x Szer. (m) x Ilość = Pow.(m ²)		x Przelicznik = Watt
1. Okna i drzwi		bez żaluzja żaluzja		
nastonecznione od:		żaluzji wewn. zewn.		
1.1 Strona południowa	.....x .....x=	x 230	x 110	x 60 =
1.2 Strona południowo-zach	.....x .....x=	x 370	x 150	x 85 =
1.3 Strona południowo-wsch	.....x .....x=	x 230	x 100	x 50 =
1.4 Strona północna	.....x .....x=	x 0	x 0	x 0 =
1.5 Strona północno-zach,	.....x .....x=	x 350	x 140	x 110 =
1.6 Strona północno-wsch,	.....x .....x=	x 170	x 70	x 60 =
1.7 Strona zachodnia	.....x .....x=	x 490	x 210	x 130 =
1.8 Strona wschodnia	.....x .....x=	x 260	x 130	x 80 =
2. Wszystkie okna i drzwi nie ujęte w pkt. 1		.....m ² +m ² +m ²=		
		x 30 =		
3. Ściany zewnętrzne nastonecznione (kier. Jak w pkt.1)				
3.1 Konstrukcja lekka	.....m ² +m ² +m ²=	x 45 =		
3.2 Konstrukcja ciężka	.....m ² +m ² +m ²=	x 30 =		
4. Wszystkie ściany zewnętrzne i wewn. nie ujęte w pkt.3:		.....m ² +m ² +m ²=		
		x 20 =		
5. Sufit i dach:				
5.1 Sufit pod pomieszczeniem nie klimatyzowanym	=	x 7 =		
5.2 Sufit pod poddaszem nie izolowany	=	x 35 =		
5.3 Sufit z izolacją 5 cm	=	x 23 =		
5.4 Dach płaski, nie izolowan	=	x 60 =		
5.5 Dach płaski z izolacją 5 cm	=	x 25 =		
6. Podłoga ponad pomieszczeniem nie klimatyzowanym (nie dotyczy piwnic)		.....= x 10 =		
7. Ilość osób w pomieszczeniu		= x 150 =		
8. Ciepło z urządzeń elektrycznych i oświetlenia		.....=Watt x 0,3 =		
9. Otwory do pomieszczeń nie klimatyzowanych, które nie są zamknięte w godzinach pracy		.....= m ² x 10 =		
10. Zapotrzebowanie wydajności		Wydajność (Watt): =		
11. Dobrane urządzenie:				
Model		Opracował:		

Notatki

Notatki

Notatki



Notatki

Notatki



