

Katalog Produktów 2024

wydanie 1

ROK ZAŁOŻENIA
1973



www.dworekbis.pl



Paliwo:

PELLET DRZEWNY

PARAMETRY TECHNICZNE

parametr techniczny		j.m.	typ kotła	
Nominalna moc kotła		kW	12	18
Zakres mocy		kW	3,6-12	5,4-18
Klasa kotła			klasa 5 (najwyższa)	
Paliwo			pelet drzewny	
Pojemność zasobnika opału		kg	~ 75	~ 110
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze		bar	1,5	
Pojemność wodna kotła		l	38	58
Masa kotła (bez wody)		kg	250	330
Sprawność kotła		%	92,4-93,3	
Wymiary podst.*	Długość	całkowita z palnikiem bez czopucha i palnika mm	1110	1410
			600	900
	Szerokość		560	560
	Wysokość		1475*	
Przekrój czopucha		mm	φ 160	
Wysokość od podłoża do dolnej części czopucha		mm	560*	
Średnica króćca (zasilanie / powrót)		"	5/4	5/4
Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń		m ²	130**	210**
Wymagany ciąg spalin		Pa	0,20	0,20
Minimalna wysokość komina		m	7	8
Minimalny przekrój przewodu kominowego		cm x cm	15x15	15x15
		φ mm	160	160
Zasilanie		V/Hz	~ 230/50	
Klasa energetyczna			A+	

* - ze względu na ciągłe usprawnianie i unowocześnianie kotłów wymiary mogą ulec zmianie, w przypadku zastosowania stopek regulacyjnych wymiar zwiększa się od min. 30 mm do ok. max. 60 mm

** - przy docieplonym budynku, podane powierzchnie ogrzewanego obiektu mają jedynie charakter przybliżony

ZALETY

BIO COMPACT BLUE



5 lat
gwarancja

60 miesięcy gwarancji



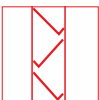
Wysoka sprawność kotła
sięgająca 93,3 %



Panele ceramiczne



Regulowane stopki



Zaworiywacz płomieni



Poziomy układ
wymennika



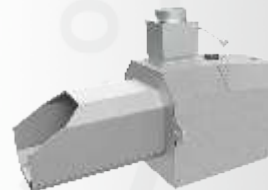
Samoczyszczący
palnik



Wyposażenie standardowe:



Sterownik Tech ST-976



Palnik Venma Comfort

Wyposażenie dodatkowe:



Możliwa kontrola pracy
instalacji i kotła za
pośrednictwem internetu
(moduł ST-505)

Kocioł spełnia warunki
do otrzymania dotacji
z programu Czyste Powietrze

Zmniejszona emisja pyłów poniżej 20 mg / m³ (12 kW i 18 kW)



Paliwo:

PELLET DRZEWNY

PARAMETRY TECHNICZNE

parametr techniczny			j.m.	typ kotła							
Nominalna moc kotła			kW	10	15	17	20	25	30	60	
Zakres mocy			kW	3,0-10	4,5-15	5,1-17	6,0-20	7,5-25	9,0-30	18-60	
Klasa kotła				klasa 5 (najwyższa)							
Paliwo				pelet drzewny							
Pojemność zasobnika opału			kg	~130	~160	~160	~160	~160	~160	~360	
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze			bar	1,5							
Pojemność wodna kotła			l	50	60	65	80	88	100	165	
Masa kotła (bez wody)			kg	395	450	480	500	540	580	730	
Sprawność kotła			%	90,7-94,9		92,3-94,9					
Wymiary podst.*	Długość	czopuch tył	mm	600	630	730	730	830	830	1090	
		czopuch góra		580	550	650	650	750	750	980	
	Szerokość	Wymiennika		470	500	500	560	560	630	750	
		Całkowita		1070	1090	1090	1150	1150	1220	1500	
	Wysokość			1350	1450*						
Przekrój czopucha			mm	φ 180							
Wysokość od podłoża do dolnej części czopucha			mm	975*	1120*						
Średnica króćca (zasilanie / powrót)			"	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	2,0	
Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń			m ²	120**	150**	170**	200**	250**	300**	600**	
Wymagany ciąg spalin			Pa	0,20	0,20	0,20	0,20	0,25	0,25	0,3	
Minimalna wysokość komina			m	7	7	7	8	8	9	10	
Minimalny przekrój przewodu kominowego			cm x cm	14x14	14x14	14x14	15x15	18x18	18x18	25x25	
			φ mm	160	160	160	170	210	210	280	
Zasilanie			V/Hz	~ 230/50							
Klasa energetyczna				A+							

* - ze względu na ciągłe usprawnianie i unowocześnianie kotłów mogą ulec zmianie, w przypadku zastosowania stopkek regulacyjnych wymiar zwiększa się od min. 30 mm do ok. max. 60 mm

** - przy docieplonym budynku, podane powierzchnie ogrzewanego obiektu mają jedynie charakter przybliżony

ZALETY

5 lat
gwarancja

60 miesięcy gwarancji


94,9 %

Wysoka sprawność kotła sięgająca 94,9 %



Panele ceramiczne

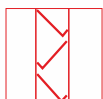
P265GH

6mm

Kocioł z blachy kotłowej P265GH o grubości 6mm



Regulowane stopki



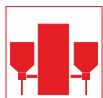
Zaworiowrywacz płomieni



Poziomy układ przegród wodnych



Samoczyszczący palnik



Możliwość montażu podajnika zarówno z prawej jak i z lewej strony

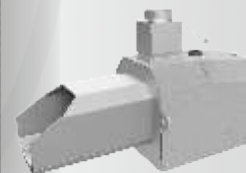
BIO COMFORT BLUE



Wypożażenie standardowe:



Sterownik Tech ST-976



Palnik Venma Comfort

Wypożażenie dodatkowe:



Możliwa kontrola pracy instalacji i kotła za pośrednictwem internetu (moduł ST-505)

Kocioł spełnia warunki do otrzymania dotacji z programu Czyste Powietrze
Zmniejszona emisja pyłów poniżej 20 mg / m³ (10 kW do 25 kW)

BIO COMFORT BLUE (bez zabudowy)

Uwaga! Budowa wymiennika tak jak przy kotle Bio Comfort Blue



Kocioł spełnia warunki do otrzymania dotacji z programu Czyste Powietrze

Zmniejszona emisja pyłów poniżej 20 mg / m³ (10 kW do 25 kW)

PARAMETRY TECHNICZNE

parametr techniczny			j.m.	typ kotła						
Nominalna moc kotła			kW	10	15	17	20	25	30	60
Zakres mocy			kW	3,0-10	4,5-15	5,1-17	6,0-20	7,5-25	9,0-30	18-60
Klasa kotła				klasa 5 (najwyższa)						
Paliwo				pelet drzewny						
Pojemność zasobnika opału			kg	~130	~160	~160	~160	~160	~160	~360
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze			bar	1,5						
Pojemność wodna kotła			l	50	60	65	80	88	100	165
Masa kotła (bez wody)			kg	375	430	460	480	520	560	710
Sprawność kotła			%	90,7-94,9		92,3-94,9				
Wymiary podst.*	Długość	czopuch tył	mm	600	630	730	730	830	830	1090
		czopuch góra		580	550	650	650	750	750	980
	Szerokość	Wymiennika		470	500	500	560	560	630	750
		Całkowita		1070	1090	1090	1150	1150	1220	1500
	Wysokość			1250	1350*					
Przekrój czopucha			mm	φ 180						
Wysokość od podłoża do dolnej części czopucha			mm	975*	1120*					
Średnica króćca (zasilanie / powrót)			"	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	2,0
Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń			m ²	120**	150**	170**	200**	250**	300**	600**
Wymagany ciąg spalin			Pa	0,20	0,20	0,20	0,20	0,25	0,25	0,3
Minimalna wysokość komina			m	7	7	7	8	8	9	10
Minimalny przekrój przewodu kominowego			cm x cm	14x14	14x14	14x14	15x15	18x18	18x18	25x25
			φ mm	160	160	160	170	210	210	280
Zasilanie			V/Hz	~ 230/50						
Klasa energetyczna				A+						

* - ze względu na ciągłe usprawnianie i unowocześnianie kotłów wymiary mogą ulec zmianie, w przypadku zastosowania stopiek regulacyjnych wymiar zwiększa się od min. 30 mm do ok. max. 60 mm

** - przy docieplonym budynku, podane powierzchnie ogrzewanego obiektu mają jedynie charakter przybliżony

COMFORT BLUE (bez zabudowy)



Uwaga! Budowa wymiennika tak jak przy kotle Comfort Blue



PARAMETRY TECHNICZNE

parametr techniczny		j.m.	typ kotła				
Nominalna moc kotła		kW	12	17	21	25	35
Zakres mocy		kW	3,6-12,0	5,1-17,0	6,3-21,0	7,5-25,0	10,5-35,0
Klasa kotła			klasa 5 (najwyższa)				
Paliwo			węgiel kamienny typ 31.2 sortyment groszek o granulacji 5-25 mm				
Klasa paliwa			klasa „a” (wg PN-EN 303-5:2012)				
Pojemność zasobnika opału		kg	~150	~170	~170	~170	~170
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze		bar	1,5				
Pojemność wodna kotła		l	60	65	80	88	100
Masa kotła (bez wody)		kg	450	480	500	540	580
Minimalna wysokość komina		m	6	7	7	7	7
Sprawność		%	90,9 - 94,8				
Wymiary podst.*	Długość	czopuch tył	630	730	730	830	830
		czopuch góra	580	650	650	750	750
	Szerokość	Wymiennika	490	490	570	570	630
		Całkowita	1150	1150	1220	1220	1280
	Wysokość		1350*				
Przekrój czopucha		mm	φ 180				
Wysokość od podłoża do dolnej części czopucha		mm	1120*				
Wysokość kotła z podajnikiem i koszem	przy zamkniętej klapie	mm	1430*				
	przy otwartej klapie	mm	1750*				
Średnica króćca (zasilanie/powrót)		"	1	1	1	1,5	1,5
Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń		m ²	120**	170**	210**	250**	350**
Klasa energetyczna			B				

* - ze względu na ciągłe usprawnianie i unowocześnianie kotłów wymiary mogą ulec zmianie, w przypadku zastosowania stoppek regulacyjnych wymiar zwiększa się od min. 30 mm do ok. max. 60 mm

** - przy docieplonym budynku, podane powierzchnie ogrzewanego obiektu mają jedynie charakter przybliżony

Wyposażenie standardowe:



Sterownik Tech ST-37

Możliwość zamiany sterownika ST-37 na sterownik ST-580 za dodatkową opłatą:



Sterownik Tech ST-580

PARAMETRY TECHNICZNE

parametr techniczny			j.m.	typ kotła				
Nominalna moc kotła			kW	12	17	21	25	35
Zakres mocy			kW	3,6-12,0	5,1-17,0	6,3-21,0	7,5-25,0	10,5-35,0
Klasa kotła				klasa 5 (najwyższa)				
Paliwo				węgiel kamienny typ 31.2 sortyment groszek o granulacji 5-25 mm				
Klasa paliwa				klasa „a” (wg PN-EN 303-5:2012)				
Pojemność zasobnika opału			kg	~170	~200	~200	~200	~200
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze			bar	1,5				
Pojemność wodna kotła			l	60	65	80	88	107
Masa kotła (bez wody)			kg	460	490	510	550	590
Minimalna wysokość komina			m	6	7	7	7	7
Sprawność			%	90,9 - 94,8				
Wymiary podst.*	Długość	czopuch tył	mm	630	730	730	830	830
		czopuch góra		580	650	650	750	750
	Szerokość	Wymiennika		490	490	570	570	640
		Całkowita		1150	1150	1220	1220	1290
	Wysokość			1450*				
Przekrój czopucha			mm	φ 180				
Wysokość od podłoża do dolnej części czopucha			mm	1120*				
Wysokość kotła z podajnikiem i koszem		przy zamkniętej klapie	mm	1430*				
		przy otwartej klapie		1750*				
Średnica króćca (zasilanie/powrót)			"	1	1	1	1,5	1,5
Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń			m ²	120**	170**	210**	250**	350**
Klasa energetyczna				B				

* - ze względu na ciągłe usprawnianie i unowocześnianie kotłów wymiary mogą ulec zmianie, w przypadku zastosowania stopek regulacyjnych wymiar zwiększa się od min. 30 mm do ok. max. 60 mm

** - przy docieplonym budynku, podane powierzchnie ogrzewanego obiektu mają jedynie charakter przybliżony



Paliwo:

EKO-GROSZEK

Węgiel kamienny typ 31.2 sortyment groszek o granulacji 5-25mm (eko-groszek)

ZALETY

5 lat
gwarancja

60 miesięcy gwarancji


94,8 %

Wysoka sprawność kotła sięgająca 94,8 %



Panele ceramiczne

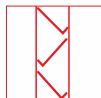
P265GH

6mm

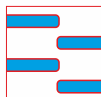
Kocioł z blachy kotłowej P265GH o grubości 6mm



Regulowane stopki



Zaworiowywacz płomieni



Poziomy układ przegród wodnych



Duży kosz zasypowy



Możliwość montażu podajnika zarówno z prawej jak i z lewej strony



Wyposażenie standardowe:



Sterownik Tech ST-580



Żeliwny podajnik firmy EKOENERGIA

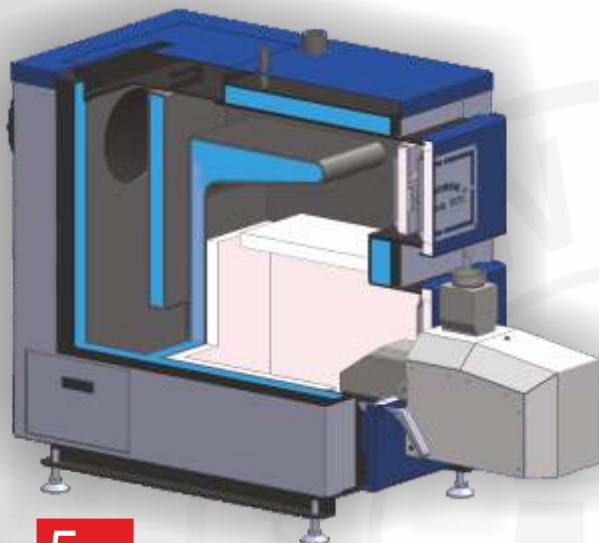
Wyposażenie dodatkowe:



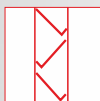
Możliwa kontrola pracy instalacji i kotła za pośrednictwem internetu (moduł ST-505)

COMFORT BLUE




5 lat
gwarancja

60 miesięcy gwarancji



Zaworowywacz płomieni

Poziomy układ
wymennikaSamoczyszczący
palnikMożliwość usytuowania
podajnika zarówno
z prawej jak i z lewej strony

* - ze względu na ciągłe usprawnianie i unowocześnianie kotłów wymiary mogą ulec zmianie, w przypadku zastosowania stopek regulacyjnych wymiar zwiększa się od min. 30 mm do ok. max. 60 mm
 ** - przy docieplonym budynku, podane powierzchnie ogrzewanego obiektu mają jedynie charakter przybliżony

PARAMETRY TECHNICZNE

parametr techniczny		j.m.	typ kotła			
Nominalna moc kotła		kW	10	18	25	
Paliwo		-	Pellet drzewny			
Klasa paliwa		-	Klasa „a” (wg PN-EN 303-5:2021-09)			
Pojemność zasobnika opału		kg	~150			
Pojemność wodna kotła		l	50	71	93	
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie		bar	1,5			
Masa kotła (bez wody)		kg	280	310	360	
Sprawność		%	> 90			
Minimalna wysokość komina		m	8			
Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń		m ²	100**	180**	250**	
Przekrój czopucha		mm	ϕ 180			
Wymiary podst.*	Długość		mm	1114		
	Szerokość	Wymiennika		465	465	540
		Całkowita		1165	1165	1240
	Wysokość			790	830	920
Wysokość od podłoża do dolnej części czopucha		mm	600*	650*	700*	
Średnica króćca (zasilanie/powrót)		"	1			
Klasa energetyczna			A+			

BIO ZPS EKO 10-25 kW



Kocioł spełnia warunki do otrzymania dotacji z programu Czyste Powietrze

Kotły grzewcze typu Bio ZPS EKO o mocach 10 - 25 kW są kotłami C.O. przeznaczonymi do spalania biomasy w postaci sprasowanego granulatu drzewnego – peletów.

Trzon kotła wykonano, jako konstrukcję spawaną z blachy kotłowej P265GH o grubości 6 mm. Wymiennik ciepła to prostokątówian o podwójnych ścianach, podzielony przegrodami wodnymi. Kocioł wyposażony jest w sterownik przystosowany do obsługi czterech pomp: C.O., C.W.U., cyrkulacyjnej i podłogowej.

Ponadto sterownik ten dokonuje ciągłych pomiarów temperatury wody w kotle i na jej podstawie steruje pracą podajnika, pomp i zaworów mieszających. Istnieje również możliwość podłączenia regulatora pokojowego z komunikacją RS lub tradycyjną.

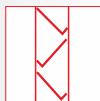
Można go rozbudować o moduły Ethernet lub GSM, dzięki czemu można kontrolować pracę swojej instalacji centralnego ogrzewania i kotła za pośrednictwem telefonu komórkowego lub za pośrednictwem Internetu. Kocioł może również pracować poza sezonem grzewczym w układzie z bojlerem, ogrzewając ciepłą wodę użytkową.

Zmniejszona emisja pyłów poniżej 20 mg / m³ (10 kW do 25 kW)



5 lat
gwarancja

60 miesięcy gwarancji



Zaworowywacz płomieni



Poziomy układ wymiennika



Samoczyszczący palnik



Możliwość usytuowania podajnika zarówno z prawej jak i z lewej strony



Zmniejszona emisja
pyłów poniżej
20 mg / m³
(50 kW i 80 kW)

PARAMETRY TECHNICZNE

parametr techniczny			j.m.	typ kotła			
Nominalna moc kotła			kW	50	80	100	150
Paliwo			-	Pellet drzewny			
Klasa paliwa			-	Klasa „a” (wg PN-EN 303-5:2021-09)			
Pojemność zasobnika opału			kg	~400	~700		
Pojemność wodna kotła			l	230	400	400	560
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie			bar	1,5			
Masa kotła (bez wody)			kg	500	857	900	1100
Sprawność			%	> 89	> 90	> 89	> 89
Minimalna wysokość komina			m	8			
Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń			m ²	500**	800**	1100**	1700**
Przekrój czopucha			mm	φ 180	φ 220	φ 220	φ 220
Wymiary podst.*	Długość		mm	1550	2190	2190	2190
	Szerokość	Wymiennika		810	850	850	1110
		Całkowita		1680	1880	1880	2140
	Wysokość			1140	1330	1330	1340
Wysokość od podłoża do dolnej części czopucha			mm	720*	900*	900*	900*
Średnica króćca (zasilanie/powrót)			"	2			
Klasa energetyczna				A+			

* - ze względu na ciągłe usprawnianie i unowocześnianie kotłów wymiary mogą ulec zmianie, w przypadku zastosowania stopiek regulacyjnych wymiar zwiększa się od min. 30 mm do ok. max. 60 mm

** - przy docieplonym budynku, podane powierzchnie ogrzewanego obiektu mają jedynie charakter przybliżony

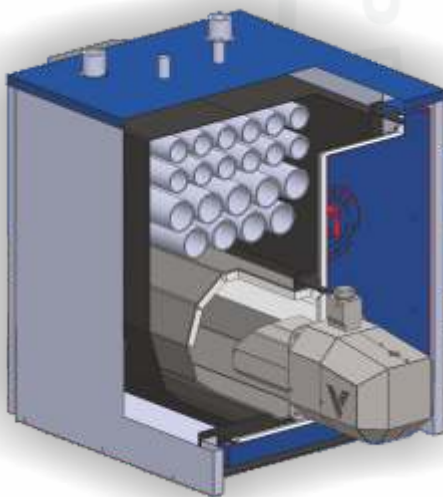
BIO ZPS EKO 50-150 kW



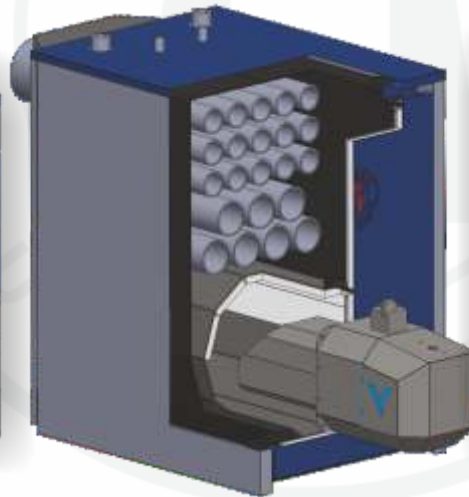
Kotły grzewcze typu bio ZPS EKO o mocach 50 – 150 kW są kotłami C.O. przeznaczonymi do spalania biomasy w postaci sprasowanego granulatu drzewnego – pelletów. Trzon kotła wykonano, jako konstrukcję spawaną z blachy kotłowej P265GH o grubości 6 mm. Wymiennik ciepła to prostopadłościan o podwójnych ścianach, podzielony przegrodami wodnymi. Kotły posiadają płomienicowo-płomieniówkowy wymiennik ciepła. Kocioł wyposażony jest w sterownik przystosowany do obsługi czterech pomp: C.O., C.W.U., cyrkulacyjnej i podłogowej.

Ponadto sterownik ten dokonuje ciągłych pomiarów temperatury wody w kotle i na jej podstawie steruje pracą podajnika, pomp i zaworów mieszających. Istnieje również możliwość podłączenia regulatora pokojowego z komunikacją RS lub tradycyjną. Można go rozbudować o moduły Ethernet lub GSM, dzięki czemu można kontrolować pracę swojej instalacji centralnego ogrzewania i kotła za pośrednictwem telefonu komórkowego lub za pośrednictwem Internetu. Kocioł może również pracować poza sezonem grzewczym w układzie z bojlerem, ogrzewając ciepłą wodę użytkową.

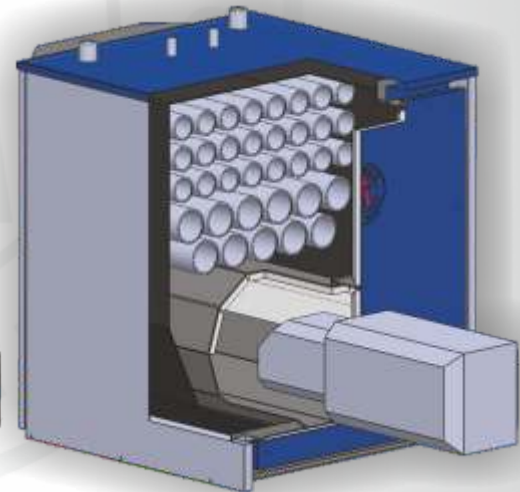
Kocioł spełnia warunki do otrzymania dotacji z programu Czyste Powietrze (50 kW i 80 kW)
Zmniejszona emisja pyłów poniżej 20 mg / m³ (50 kW i 80 kW)



Render BIO ZPS EKO 50 kW



Render BIO ZPS EKO 80-100 kW



Render BIO ZPS EKO 150 kW



Paliwo:

EKO-GROSZEK

Węgiel kamienny typ 31.2 sortyment groszek o granulacji 5-25mm (eko-groszek)

Żeliwny podajnik
firmy EKOENERGIA

* - ze względu na ciągłe usprawnianie i unowocześnianie kotłów wymiary mogą ulec zmianie, w przypadku zastosowania szepki regulacyjnych wymiar zwiększa się od min. 30 mm do ok. max. 60 mm
** - przy docieplonym budynku, podane powierzchnie ogrzewanego obiektu mają jedynie charakter przybliżony

PARAMETRY TECHNICZNE

parametr techniczny		j.m.	typ kotła			
Nominalna moc kotła		kW	14	19	26	
Zakres mocy		kW	4,2-14	5,7-19	7,8-26	
Klasa kotła			klasa 5 (najwyższa)			
Paliwo			węgiel kamienny typ 31.2 sortyment groszek o granulacji 5-25 mm			
Klasa paliwa			klasa „a” (wg PN-EN 303-5:2012)			
Pojemność zasobnika opału		kg	~160	~160	~160	
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze		bar	1,5			
Pojemność wodna kotła		l	50	68	82	
Masa kotła (bez wody)		kg	340	420	490	
Minimalna wysokość komina		m	6	7	7	
Sprawność		%	92 - 93,6			
Wymiary podst.*	Długość		mm	960		
	Szerokość	Wymiennika		430	460	535
		Całkowita		1110	1140	1205
	Wysokość			1090*	1140*	
Przekrój czopucha		mm	φ 180			
Wysokość od podłoża do dolnej części czopucha		mm	850*	900*		
Wysokość kotła z podajnikiem i koszem	przy zamkniętej klapie		mm	1320*	1370*	
	przy otwartej klapie		mm	1780*	1830*	
Średnica króćca (zasilanie/powrót)		"	1	1	1,5	
Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń		m ²	140**	190**	260**	
Klasa energetyczna			B			



Wypożazenie standardowe:



Sterownik Tech ST-37

Wypożazenie dodatkowe:



Mozliwa kontrola pracy instalacji i kotla za pośrodnictwem internetu (modul ST-505)

Mozliwosc zamiany sterownika ST-37 na sterownik ST-580 za dodatkowq oplata:



Sterownik Tech ST-580

ZPS EKO BLUE



ZALETY



60 miesiacy gwarancji



Kocioł z blachy kotłowej P265GH o grubości 6mm



Wysoka sprawność kotla siegajaca 93,9 %



Panele ceramiczne



Podajnik w calosci wykonany z wysokiej jakosci zeliwa



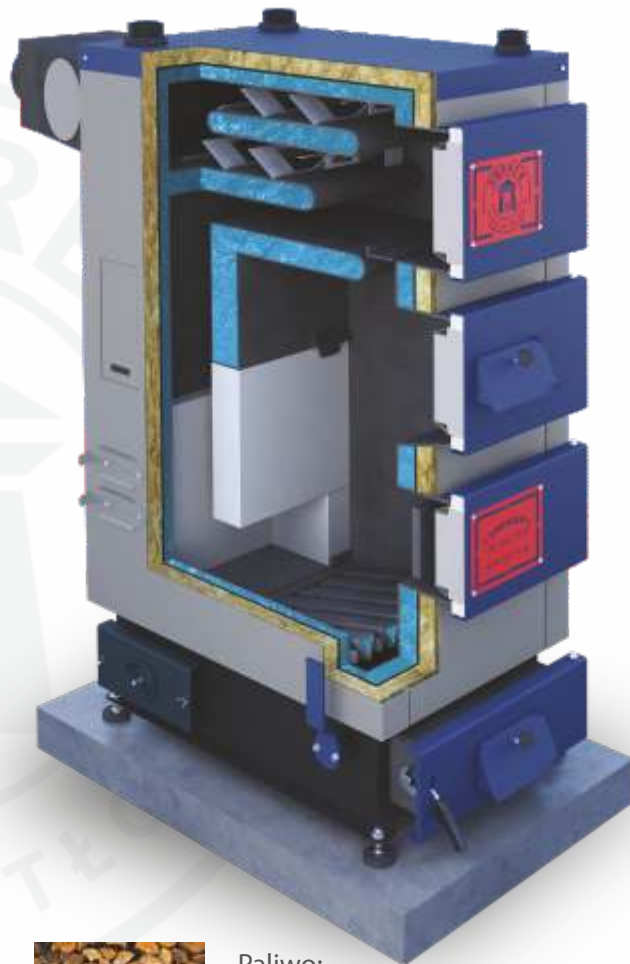
Mozliwosc montazu podajnika zarowno z prawej jak i z lewej strony

PARAMETRY TECHNICZNE

parametr techniczny		j.m.	typ kotła		
Nominalna moc kotła		kW	11,5	16,5	23
Paliwo			Polana drewna		
Sprawność kotła		%	86,16	84,69	82,77
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze		bar		1,5	
Pojemność wodna kotła		l	50	65	75
Masa kotła (bez wody)		kg	302	345	375
Minimalna wysokość komina		m	8	8	9
* Wymiary podst.	Długość	mm	955	1015	1115
	Szerokość		600	600	600
	Wysokość		1280	1330	1330
Przekrój czopucha		mm	φ 160		
Wysokość od podłoża do dolnej części czopucha		mm	1090	1130	1130
Średnica króćca (zasilanie/powrót)		"	1 1/2		
Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń		m ²	120**	170**	250**
Klasa energetyczna			A+		

* - ze względu na ciągłe usprawnianie i unowocześnianie kotłów wymiary mogą ulec zmianie, w przypadku zastosowania stoppek regulacyjnych wymiar zwiększa się od min. 30 mm do ok. max. 60 mm

** - przy docieplonym budynku, podane powierzchnie ogrzewanego obiektu mają jedynie charakter przybliżony



Paliwo:

DREWNO W POSTACI POLAN

Kocioł zgazowujący drewno MZN EKO PLUS



Wypożyczenie dodatkowe:



Zestaw wspomagający
ciąg kominowy
Sterownik ST28



Wentylator wyciągowy



ZALETY

4 lata
gwarancja

48 miesięcy gwarancji

P265GH
→ ←
6mm

Kocioł z blachy kotłowej P265GH
o grubości 6 mm



Regulowane stopki



Panele ceramiczne



Zaworowywacz płomieni

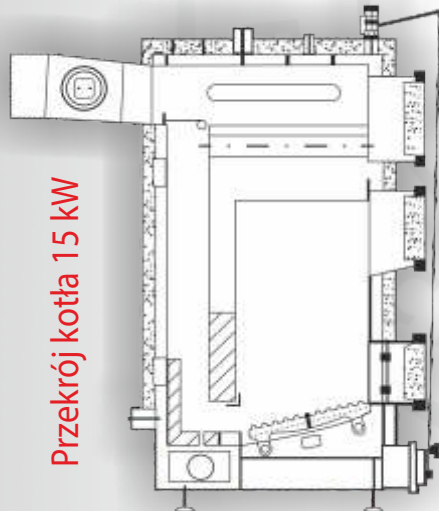


Duże drzwiczki zasypowe

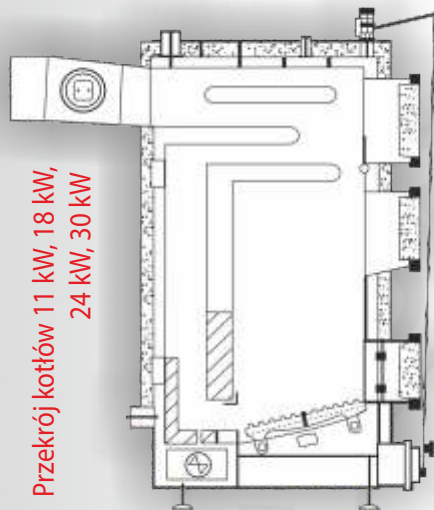


Rusztta wodne i ruchome

Kocioł spełnia warunki do otrzymania dotacji z programu Czyste Powietrze
Zmniejszona emisja pyłów poniżej 20 mg / m³ (11,5 kW, 16,5 kW, 23 kW)



Przekrój kotła 15 kW



Przekrój kotłów 11 kW, 18 kW,
24 kW, 30 kW

PARAMETRY TECHNICZNE

parametr techniczny		j.m.	typ kotła				
Nominalna moc kotła		kW	11	15**	18	24	30
Paliwo			węgiel kamienny typ 31.2 sortyment groszek o granulacji 5-25 mm				
Klasa paliwa			klasa „a” (wg PN-EN 303-5:2012)				
Pojemność komory zasypowej		kg	~20	~27	~30	~36	~42
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze		bar	1,5				
Pojemność wodna kotła		l	50	60	65	75	90
Masa kotła (bez wody)		kg	297	330	340	370	410
Minimalna wysokość komina		m	8				
Wymiary podst.*	Długość	mm	940	940	1000	1100	1200
	Szerokość		620	620	620	620	620
	Wysokość		1280	1330	1330	1330	1330
Przekrój czopucha		mm	φ 160				
Wysokość od podłoża do dolnej części czopucha		mm	1090	1100	1130	1130	1130
Średnica króćca (zasilanie/powrót)		"	1 1/2				
Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń		m ²	120**	150**	170**	250**	300**
Klasa energetyczna			B				

* - ze względu na ciągłe usprawnianie i unowocześnianie kotłów wymiary mogą ulec zmianie, w przypadku zastosowania stopek regulacyjnych wymiar zwiększa się od min. 30 mm do ok. max. 60 mm

** - przy docieplonym budynku, podane powierzchnie ogrzewanego obiektu mają jedynie charakter przybliżony

*** - Kocioł 15 kW ma inną konstrukcję, sprawdź przekrój kotła



Wyposażenie dodatkowe:



Zestaw wspomagający
ciąg kominowy
Sterownik ST28



Wentylator wyciągowy



Paliwo:

EKO-GROSZEK

Węgiel kamienny typ 31.2.sortyment groszek o granulacji 5-25mm (eko-groszek)

MZN BLUE

ZALETY

4 lata
gwarancja

48 miesięcy gwarancji

P265GH
→ ←
6mm

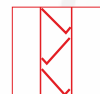
Kocioł z blachy kotłowej P265GH
o grubości 6 mm



Regulowane stopki



Panele ceramiczne



Zaworiwywacz płomieni



Duże drzwiczki zasypowe

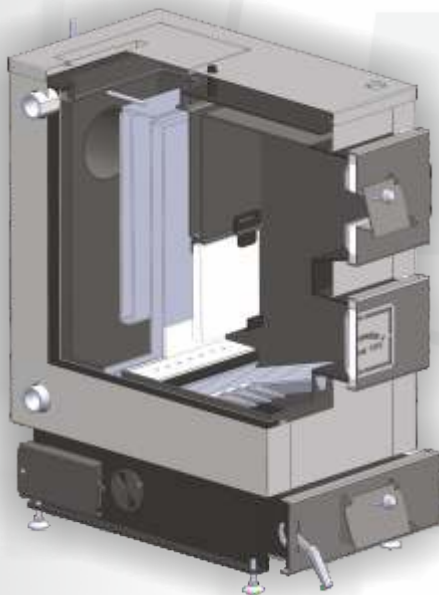


Rusztą wodne i ruchome



www.dworekbis.pl

Kocioł ZN Blue to wysoko efektywne urządzenie grzewcze wykorzystujące proces dolnego spalania. Innowacyjna budowa w postaci pułkowego wymiennika ciepła, a także poprzez zastosowanie paneli ceramicznych z odpowiednimi dopływami powietrza w komorze spalania, sprawia że kocioł posiada wysoką sprawność i stałopalność. Trzon kotła wykonany jest ze stali gatunkowej kotłowej (P265GH) o grubości 6 mm. Proces dolnego spalania charakteryzuje się niską emisją zanieczyszczeń, dokładnym dopaleniem paliwa, a także niższą temperaturą spalin. Kocioł ten posiada ruszta wodne wykonane z wysokogatunkowej stali, pochylone pod specjalnym kątem co umożliwia dokładne dopalenie paliwa. Kocioł ZN Blue spełnia restrykcyjne wymagania ekoprojektu (ecodesign) określone Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwa stałe. Klasa energetyczna: B.



PARAMETRY TECHNICZNE

parametr techniczny		j.m.	typ kotła	
Nominalna moc kotła		kW	12	19
Paliwo			węgiel kamienny typ 31.2 sortyment groszek o granulacji 5-25 mm	
Klasa paliwa			klasa „a” (wg PN-EN 303-5:2012-09)	
Pojemność komory zasypowej		kg	21	27
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze		bar	1,5	
Pojemność wodna kotła		l	46	55
Masa kotła (bez wody)		kg	280	300
Minimalna wysokość komina		m	8	
Wymiary podst.*	Długość	mm	870	
	Szerokość		500	
	Wysokość		900	1000
Przekrój czopucha		mm	φ 180	
Wysokość od podłoża do dolnej części czopucha		mm	600	700
Średnica króćca (zasilanie/powrót)		"	1,5	
Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń		m ²	**120	**190
Sprawność kotła		%	89,36	91,21
Klasa energetyczna			B	

* - ze względu na ciągle usprawnianie i unowocześnianie kotłów wymiary mogą ulec zmianie, w przypadku zastosowania stopki regulacyjnej wymiar zwiększa się od min. 30 mm do ok. max. 60 mm

** - przy docieplonym budynku, podane powierzchnie ogrzewanego obiektu mają jedynie charakter przybliżony



ZN BLUE



ZALETY



48 miesięcy gwarancji



Kocioł z blachy kotłowej P265GH o grubości 6 mm



Regulowane stopki



Panele ceramiczne



Duże drzwiczki zasypowe



Rusztą wodne



Paliwo:

EKO-GROSZEK

Węgiel kamienny typ 31.2 sortyment groszek o granulacji 5-25mm (eko-groszek)

Ogrzewacz pomieszczeń z płaszczem wodnym na paliwo stałe model DOROTA o deklarowanej przez Producenta nominalnej mocy cieplnej 17,5 kW oraz o mocy cieplnej obiegu wodnego 12,0 kW. Wyrób przystosowany jest do spalania drewna liściastego. Ogrzewacz pomieszczeń z płaszczem wodnym wykonany jest z: blachy stalowej (wymiennik ciepła spaliny-woda, korpus, drzwi, zespół spalinowy, kierownica spalin, obudowa) oraz szamotu (wyłożenie komory spalania). Powietrze pierwotne do komory spalania doprowadzane jest poprzez drzwi popielnika otworem o wymiarach 105 x 50 mm. Ilość doprowadzanego powietrza można płynnie regulować kłapką zamykającą otwór. Powietrze pierwotnie doprowadzane jest również poprzez drzwi dolne do komory spalania, przez które można wkładać paliwo jak również czyścić komorę spalania. Powietrze doprowadzane jest 2 otworami w kształcie trójkąta, a ilość dostarczanego powietrza regulowana jest przesłoną posiadającą płynną regulację. Powietrze wtórne do komory spalania doprowadzane jest przez górne drzwiczki, które służą do wkładania paliwa do komory spalania jak również do czyszczenia. Powietrze doprowadzane jest 2 otworami w kształcie trójkąta, a ilość dostarczanego powietrza regulowana jest przesłoną posiadającą płynną regulację. Króciec spalinowy usytuowany jest na tylnej ścianie urządzenia. Urządzenie posiada przepustnicę spalin za pomocą, której spaliny kierowane są na tzw. duży obieg spalin (przepustnica zamknięta) lub mały obieg spalin (przepustnica otwarta). Wymiennik ciepła spaliny-woda znajduje się na bocznej i tylnej ścianie komory spalania oraz w przegrodzie w komorze spalania. Na dolnej ścianie komory spalania ciepło oddawane jest do wody poprzez 4 elementy biegnące wzdłuż komory spalania, które jednocześnie pełnią rolę rusztu. Urządzenie posiada również termometr do kontrolowania temperatury wody.



Paliwo:

DREWNO LIŚCIASTE

* - ze względu na ciągłe usprawnianie i unowocześnianie kotłów wymiary mogą ulec zmianie, w przypadku zastosowania stopień regulacyjnych wymiar zwiększa się od min. 30 mm do ok. max. 60 mm
 ** - Sprawność użytkowa przy nominalnej mocy cieplnej

PARAMETRY TECHNICZNE

parametr techniczny	j.m.	typ kotła
Nominalna moc ogrzewacza	kW	17,5
Bezpośrednia moc cieplna ogrzewacza	kW	5,5
Moc cieplna obiegu wodnego	kW	12
Powierzchnia grzewcza	m ²	1,0
Paliwo		drewno liściaste
Masa ogrzewacza	kg	180
Pojemność wodna ogrzewacza	l	35
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze	bar	1,5
Wymagany minimalny ciąg spalin	Pa	6±1
Maksymalna dopuszczalna temp robocza	°C	90
Sprawność ogrzewacza **	%	78,2
Przekrój czopucha (wysokość x szerokość)	mm	φ 160
Wymiary podst.*	Długość	855
	Szerokość	465
	Wysokość	895
Wysokość od podłoża do dolnej części czopucha	mm	600*
Poj. komory załadunkowej	Długość	220
	Szerokość	240
	Wysokość	480
Średnica króćca (zasilanie/powrót)	"	1,5

Ogrzewacz pomieszczeń z płaszczem wodnym na paliwa stałe DOROTA



ZALETY

4 lata
gwarancja

48 miesięcy gwarancji

P265GH
5mm

Kocioł z blachy kotłowej P265GH o grubości 5 mm



Regulowane stopki



Panele ceramiczne

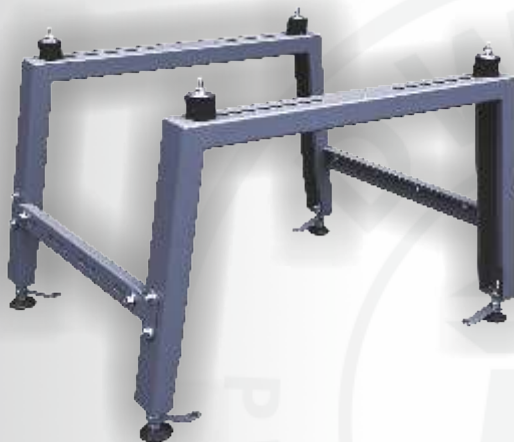


Duże drzwiczki zasypowe



Rusztą wodne

Stojaki pod pompy ciepła lub klimatyzatory



Typ I - SPC01

wymiary zewnętrzne stojaka:

- wys. 300 mm
 - dł. 690 mm
 - szer. 570 mm - 915 mm
- rozstaw montażowy:
- dł. 140 mm - 520 mm
 - szer. 510 mm - 855 mm

Typ II - SPC02

wymiary zewnętrzne stojaka:

- wys. 400 mm
 - dł. 720 mm
 - szer. 570 mm - 915 mm
- rozstaw montażowy:
- dł. 140 mm - 520 mm
 - szer. 510 mm - 855 mm

Typ III - SPC03

wymiary zewnętrzne stojaka:

- wys. 400 mm
 - dł. 720 mm
 - szer. 830 mm - 1350 mm
- rozstaw montażowy:
- dł. 140 mm - 520 mm
 - szer. 830 mm - 1320 mm

Maksymalne obciążenie stojaka 330 kg.

Zasobniki do kotłów na pellet

-pojemność :300 l / 600 l / 1200 l

-wykonany ze stali 1-2 mm malowanej proszkowo

Zasobnik 300 l

- pojemność: 300 dm³
- wysokość: 1310 mm
- szerokość: 630 mm
- głębokość: 360 mm

Zasobnik 600 l

- pojemność: 600 dm³
- wysokość: 1510 mm
- szerokość: 870 mm
- głębokość: 870 mm

Zasobnik 1200 l

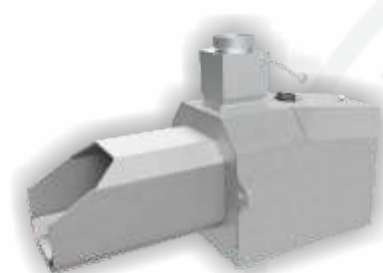
- pojemność: 1200 dm³
- wysokość: 1610 mm
- szerokość: 1030 mm
- głębokość: 1030 mm



Palniki Venma Comfort



To innowacyjny palnik, który znalazł uznanie u wielu producentów kotłów oraz instalatorów. Automatyczne czyszczenie wydłuża bezobsługowość nawet do kilku tygodni. Ceramiczna zapalarka zapewnia oszczędne i efektywne rozpalanie. Zastosowanie wysokogatunkowych stali oraz markowych podzespołów czyni z palnika niezawodne urządzenie. Palnikami steruje Sterownik TECH ST-976 - obsługa do 3 zaworów, 4 pomp, możliwość podłączenia licznych modułów takich jak GSM, Ethernet.



Zalety:

- wysoka sprawność spalania- do 99%
- Innowacyjny system natleniania paleniska
- zredukowana możliwość przegrzania palnika
- czyszczenie paleniska podczas pracy palnika
- płynne dawkowanie paliwo-tlen
- TERMIK
- automatyczny start po zaniku napięcia elektrycznego
- rozpalanie, podtrzymanie, wygaszanie oraz czyszczenie- w pełni automatyczna praca
- wykonany z najwyższej klasy stali żaroodpornych
- wytrzymałe podzespoły pozwalające na długoletnią pracę
- zredukowana możliwość cofnięcia płomienia
- zabezpieczenie palnika czujnikami ognia oraz temperatury
- system spalania nadciśnieniowego
- zastosowanie klapki PPOŻ

Palnik retortowy Ekoenergia



Palnik na paliwo stałe z podajnikiem ślimakowym nowej generacji jest rozwiązaniem pozwalającym na stosowanie ekogroszku w postaci sypkiej i granulatu od 5 do 32 mm.

Konstrukcja nowej dyszy palnika i zastosowanie nowego sposobu podawania paliwa pozwala na stosowanie paliw tzw. trudnych, np. groszek z wysoką liczbą rogi (spiekalnością), które to tworzą spieki w palenisku.

Do konstrukcji podajnika wykorzystujemy żeliwo szare, natomiast ślimak wykonany jest z żeliwa sferoidalnego, wpływa to na zwiększenie odporności na korozję. Ma to ogromne znaczenie przy użytkowaniu różnej wilgotności paliw zawierających siarkę przyspieszając korozję. Zastosowanie żeliwa wpływa na zmniejszenie głośności pracy podajnika i wykazuje mniejszą tendencję do przekazywania drgań na pozostałe elementy kotła.



DWOREK BIS sp. z o.o.

Firma **Dworek** istnieje od 1973 roku. Wieloletnie doświadczenie w produkcji kotłów C.O. na paliwa stałe oraz stosowanie w procesie produkcji materiałów najwyższej jakości w połączeniu z nowoczesnym parkiem maszynowym pozwoliło oddać w Państwa ręce nowoczesne urządzenia spełniające restrykcyjne normy 5 klasy i ecodesign.

Zapewniamy profesjonalną i rzetelną obsługę w zakresie doradztwa, wykonania oraz serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego. Szeroka gama modeli zapewni możliwość doboru odpowiedniego kotła spełniającego oczekiwania nawet najbardziej wymagającego klienta.

Mamy nadzieję, iż dołączycie Państwo do liczego grona naszych usatysfakcjonowanych klientów. Ze swojej strony zapewniamy, że dołożymy wszelkich starań, aby spełnić Państwa oczekiwania.

Cały proces produkcji - począwszy od wycinania blach laserami, wyginaniu na prasach CNC, spawaniu zarówno przy użyciu nowoczesnych robotów, jak i przez wyspecjalizowanych spawaczy, a skończywszy na próbach wodnych i malowaniu proszkowym - jest gwarancją wysokiej jakości naszych produktów.

Kotły **Dworek** są produktami najwyższej jakości, posiadającymi wysoką sprawność i stałopalność co potwierdzają liczne nagrody, certyfikaty i atesty.

Dzięki prostej i sprawdzonej konstrukcji kotły są niezawodne w eksploatacji i bardzo łatwe w obsłudze.

Kotły wykonane są ze stali kotłowej (P265GH) o grubości od 6mm do 8,8mm konstrukcji spawanej.



NASZE ATUTY:

- ✓ **WYSOKA SPRAWNOŚĆ**
- ✓ **PRODUKT EKOLOGICZNY**
- ✓ **ATRAKCYJNA CENA**
- ✓ **DO 60 MIESIĘCY GWARANCJI**
- ✓ **NOWOCZESNA KONSTRUKCJA**
- ✓ **STAL KOTŁOWA DO 8 MM**



Nowoczesna technologia produkcji znacznie przedłuża użytkowanie



Ekologiczne oraz przyjazne środowisku produkty

Niskie koszty eksploatacji pozwalające na oszczędności paliwa

Firma DWOREK zastrzega sobie prawo wprowadzenia bez uprzedzenia zmian parametrów technicznych, wyposażenia i specyfikacji oferowanych towarów. Zawarte w niniejszej ulotce informacje nie stanowią zapewnienia w rozumieniu art. 4 ust. 3 i 4 Ustawy z dnia 27 lipca 2002 roku o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu Cywilnego (dalej "Ustawa"), a także nie stanowią opisu towaru w rozumieniu art. 4 ust. 2 Ustawy. Niniejsza ulotka nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 Kodeksu Cywilnego.

TECHNOLOGIA PRODUKCJI



ZROBOTYZOWANE SPAWANIE KOTŁÓW

CIĘCIE BLACH NA GILOTYNACH CNC

CIĘCIE BLACH LASEREM

GIĘCIE BLACH NA PRASACH CNC

LABORATORIUM BADAWCZE

NASZA SIEDZIBA



DWOREK BIS sp. z o.o.

Biuro:

Eliza Piechowicz-Szkopiak

tel.: 517 818 888

e-mail: kotly.dworek@gmail.com

32-300 Olkusz, ul. Wspólna 6

tel.: 32 641 11 58

e-mail: biuro@dworekbis.pl

Dyrektor ds. produkcji:

Karol Hrabia, tel.: 538 666 616,

e-mail: karolhrabia.dworekbis@gmail.com

Serwis i pomoc techniczna:

Mariusz Karolczyk, tel.: 509 442 509, e-mail: serwis@dworekbis.pl

Przedstawiciele handlowi:

Polska Północna:

Norbert Franciszek Purzycki

tel.: 573 443 660

e-mail: norbert.dworekbis@gmail.com

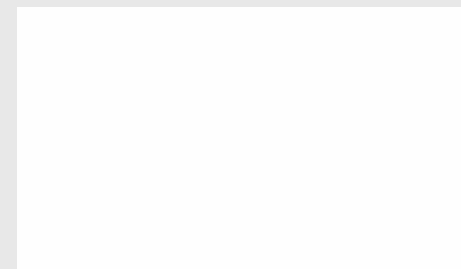
Polska Południowo-Wschodnia:

Tomasz Sołtys

tel.: 573 443 633

e-mail: soltys100@onet.eu

Nasz dystrybutor:



www.dworekbis.pl