

DEFRO[®]
heating technology

www.DEFRO.pl

■ Boilers
■ with class



DEFRO[®]
heating technology



DEFRO[®]
heating technology

www.DEFRO.pl

Who are we??

- Family's company present on the market for 15 years
- The largest manufacturer of boilers for solid fuels in Poland
- We are using Quality Management System ISO 9001
- Production area of ours plant > 20 000 m²
- Highly qualified staff, We employ > 500 people
- More than 1000 distribution and service points

LAUREAT KONKURSU



TERAZ POLSKA



DEFRO[®]
heating technology

www.DEFRO.pl

Our NEWS

- Modern machinery, advanced manufacturing technology
- Our annual production - more than 400000 units → 200000 units
- Steel warehouse with an area of 1800m², We using ~80 Ton per year
- Every fifth boiler for solid fuel mounted in Poland comes from



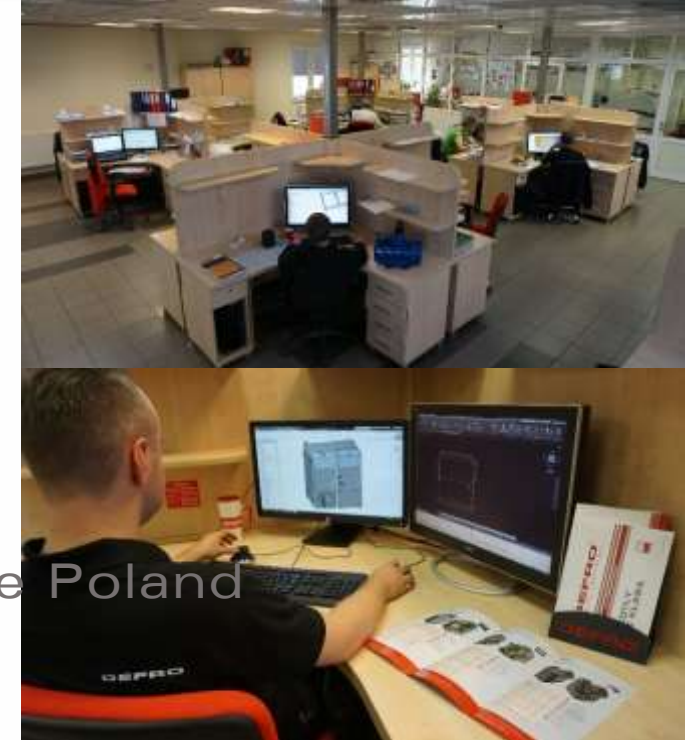
What makes us different ??

- We care about the details and unique design
- Ergonomics and safety
- Innovative technologies of production
- High quality and precision
- Innovative design solutions submitted to the Polish Patent Office
- Wide range of products



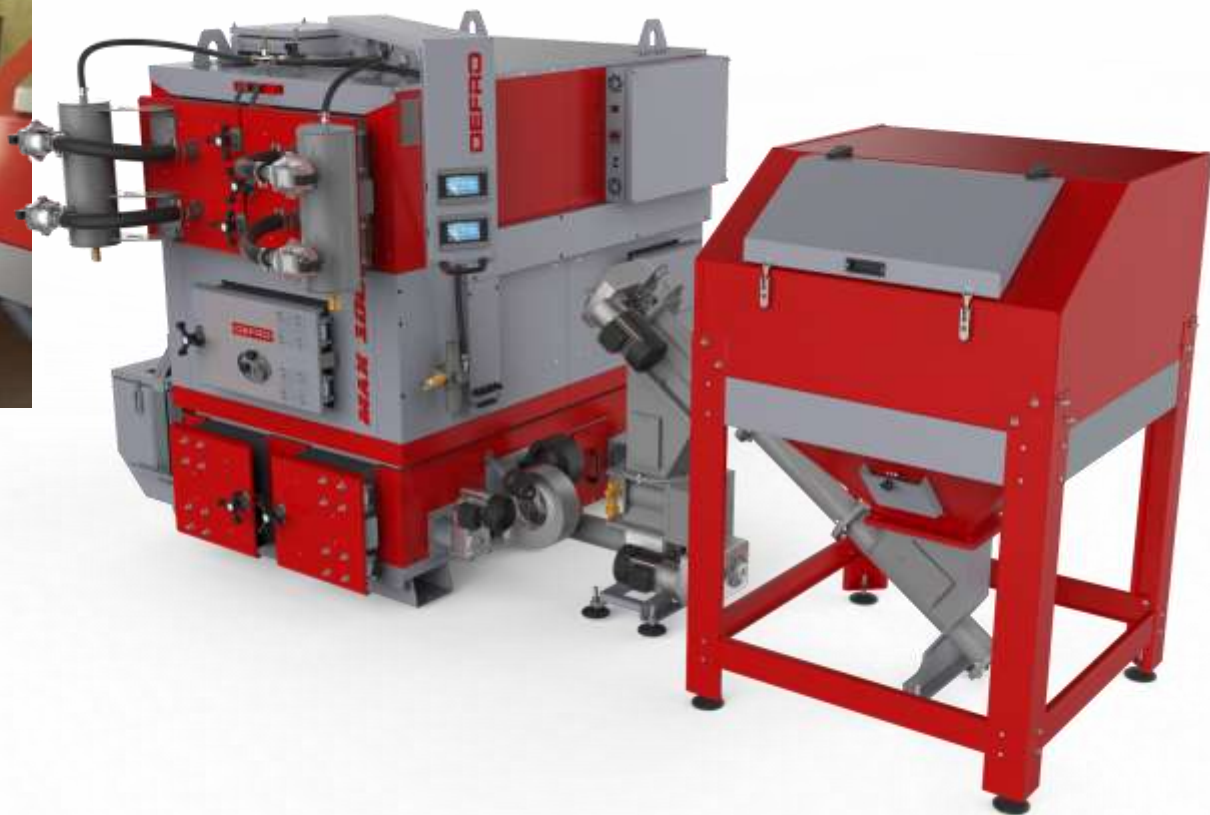
Construction office

- 15 positions with the Product Design Suite 2016
- 2 positions with the Inventor® Publisher
- 7 positions with the AutoCAD LT®
- Own R&D department
- The most innovative laboratory combustion of fuels in the Poland



Boilers from MAX series
50 - 900 kW

We can make it
for your requirements

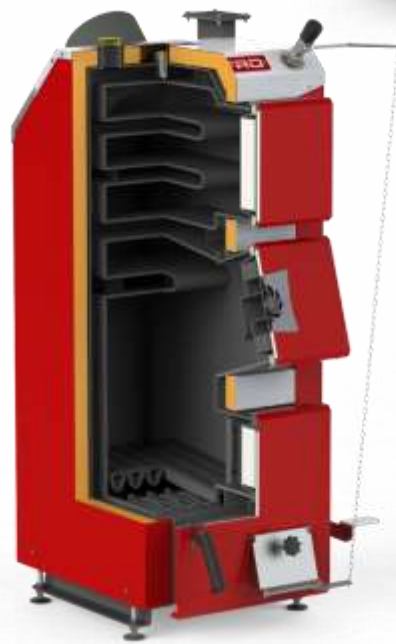


EKOPELL MAX 100-800 kW

Boilers without feeder



ECONO



OPTIMA KOMFORT



DELTA / NZ



KDR 3/ NZ

Stopka rusztu
ruchomego nie
występuje w
modelu 8kW

**Boilers without feeder
- With fan and controller**

OKP NZ



ECONO PLUS



OPTIMA KOMFORT PLUS /
NZ*



DELTA PLUS / NZ*



Stopka rusztu
ruchomego nie
występuje w
modelu 8kW



KDR PLUS 3 / NZ*

**Boilers with
automatic feeder**

<15 kW



EKR

KOMFORT EKO
/ NZ

KOMFORT EKO
DUO

DEFRO
DUO/ NZ

AGRO / NZ

Sigma



DEFRO[®]
heating technology

www.DEFRO.pl

**Boilers with coast iron
Automatic feeder**



EKR PZ



KOMFORT EKO PZ



KOMFORT EKO DUO PZ



DUO MINI / NZ

DEFRO[®]
heating technology

Przy zamówieniu należy określić po której stronie ma być zasobnik (lewy prawy)

www.DEFRO.pl

**Boilers with automatic
universal feeder**



KOMFORT EKO DUO UNI R

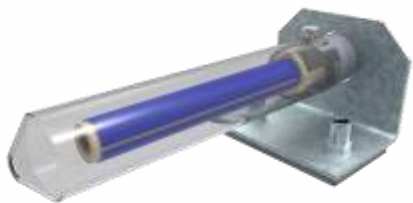
DEFRO DUO UNI/ R/ NZ

AGRO UNI / R / NZ

SIGMA UNI/ NZ / R



Burners with heather



Wymowany ruszt występuje w palniku 15-25kW, w palniku 35-50kW występuje wyłącznie wyczystka



KOMFORT EKO DUO UNI R

PALNIK UNI R

**Boilers for pellet
with automatic
feeder and heater**



możliwość
zamówienia
wersji z
automatycznym
czyszczeniem i
odpopielaniem



dla mocy
30 i 50 KW



dla mocy
20 KW

DEFRO DUO EKOPELL / NZ

DEFRO KOMPAKT EKOPELL / NZ

SIGMA EKOPELL

Boilers with class



Our boilers have a lowest emission class



Sigma

Sigma Uni

Sigma Ekopell

Defro Kompakt Ekopell

Air heater without water.



2 lata gwarancji na szczelność wymiennika ciepła, 2 lata na pozostałe elementy i sprawne działanie kotła;



wymiennik ciepła wykonany z atestowanej stali kotłowej /gat. P265GH/ o grubości 5 mm z hut Arcelor Mittal Poland S.A. oddział Kraków oraz U. S. Steel Košice s.r.o.;



wysoka sprawność cieplna sięgająca 90% dzięki zwiększonemu odzyskowi ciepła ze spalin;



regulacja wentylatora rozprowadzającego powietrze, proces spalania regulowany jest mechanicznie;



wymienny ruszt zastępczy z wysokiej jakości żeliwa żaroodpornego;



duża komora paleniskowa;



niskie zużycie paliwa i wysoka sprawność ciepła zmniejszającego koszty ogrzewania;

Wyszczególnienie/typ kotła	J.m.	NP 35	NP 70
Zakres mocy	kW	35	70
Przepływ powietrza	m ³ /h	5700	8268
Rodzaj paliwa	m ²	drewno	
Optymalna sprawność cieplna	%	-90	-90
Pobór mocy	W	246	500
Zasilanie	V/Hz	~230/50	
Średnica przyłącza kominowego	mm	159	194
Powierzchnia wymiany:			
Spaliny - powietrze obmywające	m ²	2,8	5,6
Powierzchnia cieplna osłon	m ²	3,2	5,9
Wymiary:			
Głębokość	mm	1062	1282
Szerokość	mm	805	1005
Wysokość	mm	2048	2463
Waga	kg	240	415
Cennik netto	zł	5 284,55	6 422,78
Cennik brutto		6 900,00	7 900,00

Paliwa:

palenisko rusztowe: węgiel (orzech), drewno kawałkowe

Piec nadmuchiwy NP na paliwa stałe charakteryzuje się bardzo wysoką efektywnością, dającą 100% czyste ciepło. Przeznaczony jest do ogrzewania pomieszczeń przemysłowych np. warsztatów, dużych hal. Piec nadmuchiwy NP to urządzenie, które ogrzewa powietrze otoczenia przy użyciu energii cieplnej wytwarzanej przez spalanie paliw stałych. Wymiana termiczna następuje podczas przechodzenia powietrza przez powierzchnie wymiennika ciepła, wskutek przepływu powietrza generowanego przez wentylator, bez pomocy płynu pośredniego.

DEFRO[®]
heating technology



Przedsiębiorstwo Wielobranżowe DEFRO Robert Dziubela,
Ruda Strawczyńska 103 A, 26-067 Strawczyn,
tel.: 41 303 80 85, fax: 41 303 91 31, biuro@defro.pl,
NIP 959-075-49-79

Thank You for yours at

www.DEFRO.pl