

The AKRON logo consists of the word "AKRON" in white, bold, uppercase letters, centered within a solid red rectangular background.A photograph of a mobile pellet heater unit, which is a large white metal cabinet mounted on a trailer. The unit is angled upwards against a clear blue sky. In the background, a small airplane is visible. The side of the white cabinet features a logo with a stylized flame and the text "F.H.U. Jacek Bąk" and "NOWOCZESNE SYSTEMY GRZEWCZE". Below that, the word "eurofi" is partially visible in blue.

**Mobilna – ekologiczna
nagrzewnica na pellet z
trocin drzewnych**

AKRON 300

**Mobile – ekologic wood
pellets air heater**

Autoryzowani przedstawiciele:

F.H.U. Jacek Bąk,
Minkusa 17, 46-300 Olesno
tel: 535 149 404
jacek_bak@interia.pl

Pellet Serwis Paweł Biernacki,
Główna 30E, 26-640 Sołtyków, k. Radomia
info@pelletserwis.pl
tel: 606 962 971

Mobilna – ekologiczna nagrzewnica na pellet z trocin drzewnych AKRON 300

Korzyści ze stosowania urządzenia:

- wykorzystywanie źródła energii odnawialnej,
- neutralna emisja CO₂,
- niskie koszty eksploatacji – do 40 % w porównaniu z olejem opałowym,
- wysoka sprawność urządzenia do 89%,
- brak dozoru UDT,
- pełna mobilność urządzenia dzięki homologacji transportowej przyczepy,
- prosta obsługa,
- automatyczna modulacja mocy palnika oraz możliwość modulacji strumienia powietrza nagrzewnicy – samoczynne dostosowanie się do wymagań technicznych obiektu ogrzewanego (suszarni).
- możliwość podłączenia agregatu prądotwórczego, oraz zewnętrznego zasobnika paliwa.

Dane techniczne:

Nominalna moc cieplna:	300 kW
Zakres obciążenia cieplnego:	80 – 300 kW
Przepływ powietrza:	do 22 000 m ³ /h
Ciśnienie nadmuchu:	do 450 Pa
Zużycie paliwa:	do 60 kg/h
Zasilanie elektryczne:	400 VAC / 50-60 Hz
Obciążenie elektryczne:	do 9 kW
Pobór prądu:	4 A
Ochrona:	IP 44
Poziom natężenia dźwięku:	do 100 dB
Zakres temperatury nadmuchu:	35 - 85°C
Temperatura maksymalna:	100°C
Różnica temperatur:	50°C
Średnica kanału wylotowego:	630 mm
Ciąg kominowy:	wymuszony, stabilizowany automatycznie
Wymiary:	długość: 5600mm (z hakiem holowniczym), szerokość: 2170mm, wysokość: 2760mm
Maksymalna ładowność:	1750 kg
Dopuszczalna masa całkowita:	DMC 2500 kg
Liczba osi:	2
Wewnętrzny zasobnik pelletu:	pojemność 1,2 m ³
Zalecane paliwo:	pellet drzewny śr. 6 – 8 mm znormalizowany.
Kaloryczność paliwa:	17-20 MJ/kg
Zawartość popiołu:	do 1 %

Główne podzespoły:

Nagrzewnica AKRON 300 typ 1250, producent: AB AKRONmaskiner, Szwecja,
Palnik na pellety eurofire BIG 300 kW ashscraper, producent: Ekosystem AB, Szwecja,
Zabudowa: BEMET, Polska
Projekt, instalacje elektryczne, system transportu pelletu, wewnętrzny silos na pellet,
homologacja:

F.H.U. Jacek Bąk, Olesno. Pellet Serwis Paweł Biernacki, Sołtyków k. Radomia - Poland

Mobile – ecologic wood pellets air heater AKRON 300

Benefits of using the device:

- using of renewable energy sources,
- CO₂ neutral,
- low costs of exploitation – till 40% in compare with oil,
- high efficiency of device till 89%,
- lack of supervision by Office of Technical Inspection,
- full mobility of unit due to the approval of transport car-trailer,
- easy operation,
- automatic power modulation of the burner and the possibility of modulating the air flow of air heater - automatically adapt to technical requirements of the heated object (or drying processe),
- the ability to connect a electric power generator and an external pellets container.

Technical data:

Nominal power output:	300 kW
The range of the heating load:	80 – 300 kW
Air flow:	max 22 000 m ³ /h
Compression of air flow:	max 450 Pa
Fuel consumption:	max 60 kg/h
Electric power:	400 VAC / 50-60 Hz
Electric load:	max 9 kW
Electric power consumption:	4 A
Protection:	IP 44
Sound level:	max 100 dB
Range of output temperature:	35 - 85 ⁰ C
Max output temperature:	100 ⁰ C
Difference of input/output temperature:	50 ⁰ C
Diemeter of output vent canal:	630 mm
Exhaust gas drought:	forced, automatic stabilisated,
Dimensions:	length: 5600 mm (with towbar), width: 2170 mm, high: 2760 mm
Maximum loading:	1750 kg
Permissible gross weight:	DMC 2500 kg
Number of axles:	2
Internal pellets storage:	capacity 1,2 m ³
Recomendation of fuel:	wood pellets diam. 6 – 8 mm, normalisated.
Calorific value:	17-20 MJ/kg
Ashes contension:	max 1%

Main components of unit:

Air heater AKRON 300 type 1250, producer: AB AKRONmaskiner, Sweden,

Pellets burner eurofire BIG 300 kW ashscraper, producer: Ekosystem AB, Sweden,

Car-trailer construction: BEMET, Poland,

Design, electric and automation system, pellets feeding systems, internal pellets container, homologation:

F.H.U. Jacek Bąk, Olesno. Pellet Serwis Paweł Biernacki, Sołyków k. Radomia - Poland

