

# karta katalogowa kocioł pulsacyjny Auer 20

## pakowanie

| model       | waga (kg) | ilość palet | wys. (mm) | gt. (mm) | szer. (mm) |
|-------------|-----------|-------------|-----------|----------|------------|
| Pulsator 20 | 110       | 1           | 1290      | 805      | 718        |

## moc

| kW   | parametry     |
|------|---------------|
| 20,2 | 80° C / 60° C |
| 22,4 | 50° C / 30° C |

## standardowe akcesoria dostarczane z kotłem:

- uchwyt do demontażu głowicy spalania
- dysza do zmiany rodzaju gazu (gaz ziemny – propan)
- elementy przewodu wydechowego PCV-U
- czujnik temperatury zewnętrznej

## dotatkowe akcesoria dostępne jako opcja:

- czujnik temperatury pokojowej z wyświetlaczem
- czujnik C.W.U / czujnik temperatury basenu
- czujnik zaworu 3-drogowego
- zabezpieczenie termiczne obiegu ogrzewania podłogowego STB 65° C
- HP2 / zestaw hydrauliczny z 2 pompami dla 2 bezpośrednich obiegów ogrzewania
- HP3 / zestaw hydrauliczny z 3 pompami dla 2 bezpośrednich obiegów ogrzewania i 1 obieg z zaworem mieszającym (z dodatkowym czujnikiem zaworu 3-drogowego i czujnikiem pokojowym)
- uchwyt centrujący do przewodu wydechowego
- redukcja PCV 63-80
- 2-żyłowe kable podłączeniowe ekranowane (L=2m) do podłączenia dwóch kotłów pulsacyjnych w kaskadzie
- zestaw hydrauliczny do podłączenia kaskady dla 2, 3 lub 4 kotłów pulsacyjnych

## charakterystyka hydrauliczna

| model       | poj. wodna (litry) | straty ciśnienia w Pa (mm CE) z dostosowanymi węzami elastycznymi DN 32 |                         |                         |
|-------------|--------------------|---|-------------------------|-------------------------|
|             |                    | $\Delta t 10^{\circ} C$   | $\Delta t 15^{\circ} C$ | $\Delta t 20^{\circ} C$ |
| Pulsator 20 | 7                  | 315   | 135                     | 70                      |

Kotły Pulsacyjne wyposażone są w czujnik obecności wody.  
Minimalne ciśnienie napełniania wynosi 0,5 bara (na zimno).  
Maksymalne ciśnienie robocze wynosi 3 bary.

## charakterystyka elektryczna

Kocioł pulsacyjny wyposażony jest w elektroniczny system sterowania oparty o mikroprocesor kontrolujący wszystkie funkcje, zapłon, proces spalania i zapewniający sterowanie kotła.

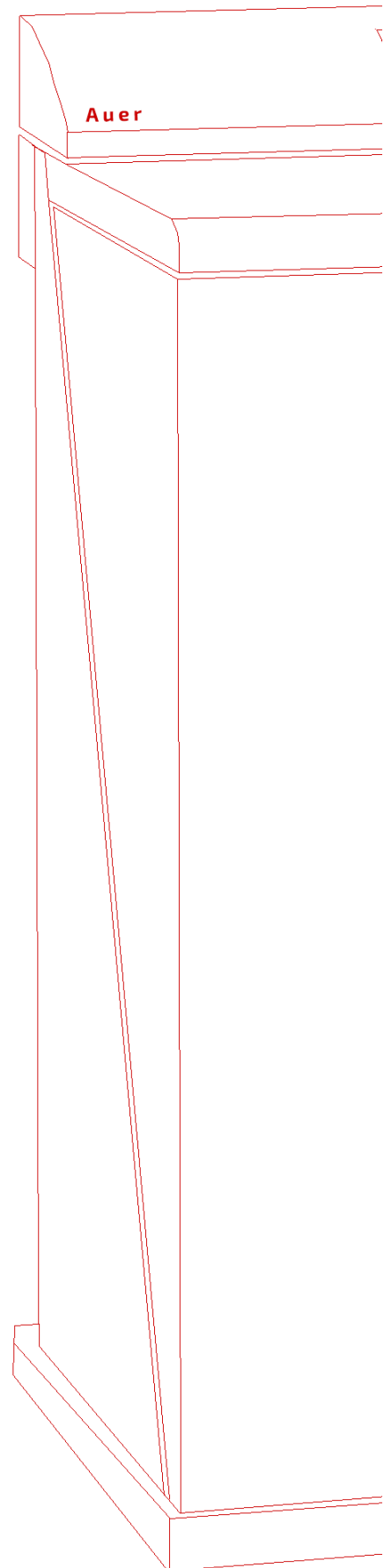
Zasilanie elektryczne jednofazowe z sieci: 230V +10% do -15%.  
Zabezpieczenie kotła bezpiecznikiem 4A znajdującym się za panelem sterowania.

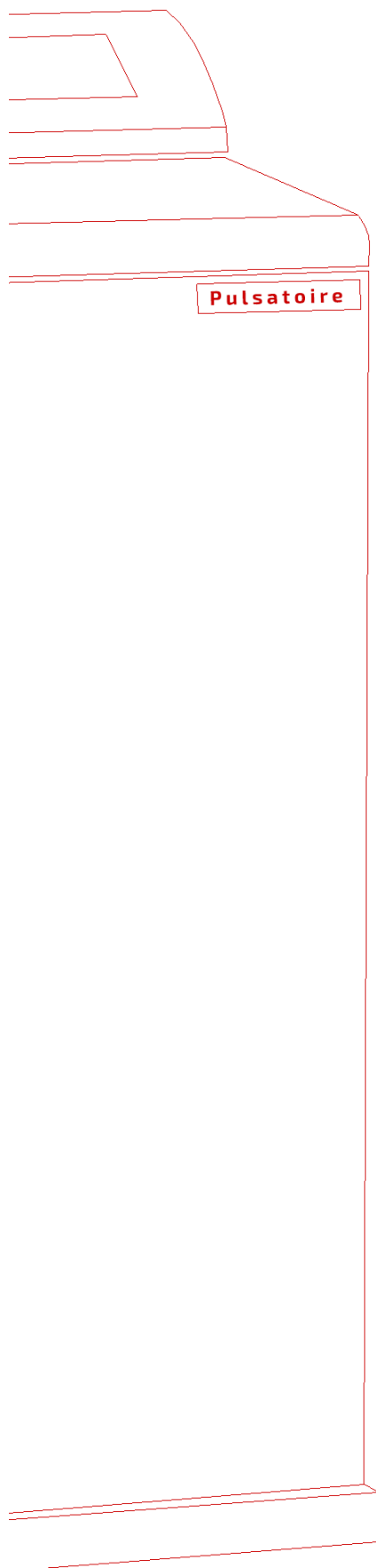
## charakterystyka gazowa

|                          |                      | kocioł pulsacyjny 20                         |      |
|--------------------------|----------------------|--|------|
| przeptyw kaloryczny (kW) |                      | 20,6   |      |
| ilość dysz               |                      | 1  |      |
| Gaz ziemny               | oznaczenie dysz      | 400  |      |
|                          | nr referencyjny dysz | 1141101                                      |      |
|                          | E                    | przeptyw (m <sup>3</sup> /h) (15°/C 1013 mb) | 2,18 |
|                          |                      | ciśnienie robocze gazu                       | 10   |
|                          | Lw                   | przeptyw (m <sup>3</sup> /h) (15°/C 1013 mb) | 2,53 |
|                          |                      | ciśnienie robocze gazu                       | 14,5 |
| Propan                   | oznaczenie dysz      | 260  |      |
|                          | nr referencyjny dysz | 1141102                                      |      |
|                          | P.                   | przeptyw (kg/h) (15°/C 1013 mb)              | 1,6  |
|                          |                      | ciśnienie robocze gazu                       | 25,5 |

Ciśnienie sieciowe gazu dla Kottów Pulsacyjnych Auer:  
20 mbar – gaz ziemny E, 20 mbar gaz ziemny zaazotowany LW  
13 mbar – gaz ziemny zaazotowany Ls, 37 mbar – propan P

termalstudio Marcin Gładyszewski – pulsacyjne.PL // dystrybutor AUER woj. Lubelskie  
info@pulsacyjne.pl // Spółdzielczości Pracy 109b, Lublin // (81) 463 61 45





## charakterystyka termiczna

- maksymalna temperatura funkcjonowania to 80° C
- kotły pulsacyjne wyposażone są w czujnik temperatury termostat zabezpieczający przed przegrzaniem (110° C) temperatura wody na zasilaniu wyświetlana jest na panelu sterowniczym
- wszystkie kotły wyposażone są seryjnie w zabezpieczenie (80° C), które stale kontroluje temperaturę spalin

|   | kocioł pulsacyjny 20                         |
|---|--|
| moc (kW)                                  | 20,2 (80° C / 60° C)<br>22,4 (50° C / 30° C) |
| sprawność                                 | Do 109%                                      |
| straty termiczne na postoju dla 30° C (W) | 44   |