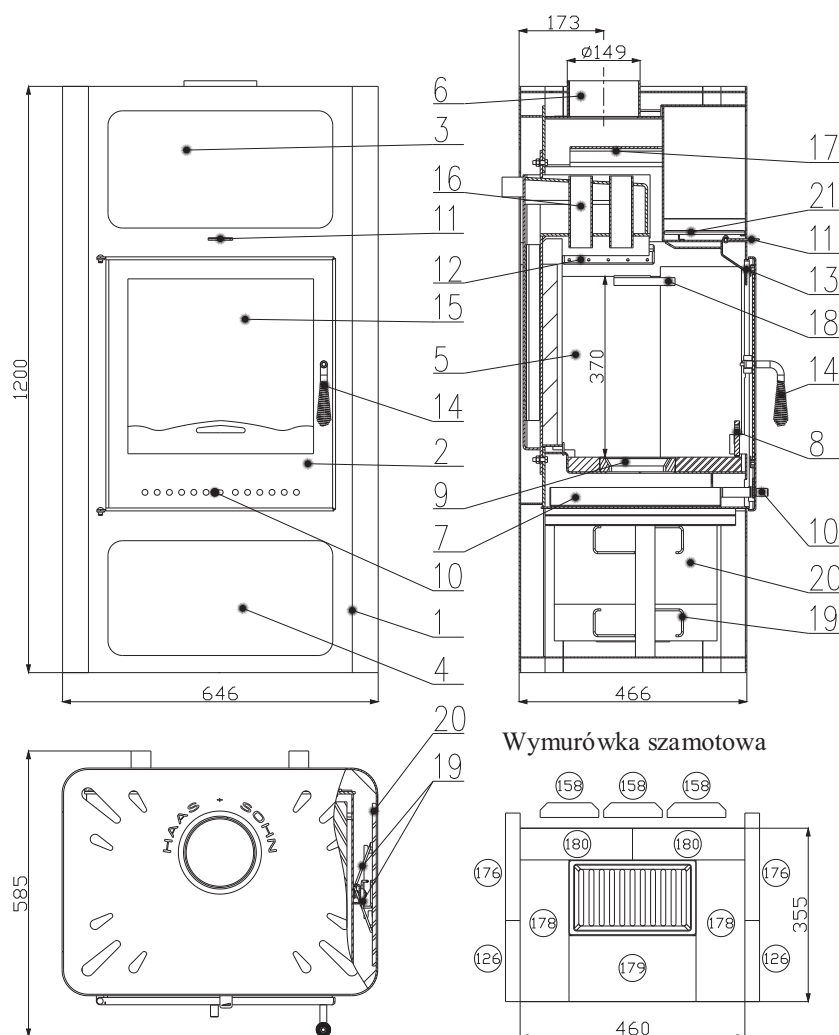




## KARTA TECHNICZNA pieca kominkowego **Adria Max** z wymiennikiem

### Odpowiedni opał:

Stosowanie odpowiedniego opału jest opisane w rozdziale 2.2 **Opał** w Ogólnej instrukcji obsługi.

### Prawidłowa eksploatacja:

Prawidłowa i bezpieczna manipulacja z piecami kominkowymi jest opisana w rozdziałach: 2. **Opis procesu spalania** i 5. **Instrukcja obsługi** w Ogólnej instrukcji obsługi.

**Wymiennik ciepłowodny można wyjąć i zastąpić zaślepką.**

| Numer do zamówienia cegły | Wymiar     | Numer do zamówienia cegły | Wymiar     |
|---------------------------|------------|---------------------------|------------|
| 126                       | 420x166x30 | 179                       | 260x135x30 |
| 158                       | 370x120x30 | 180                       | 230x65x30  |
| 176                       | 400x210x30 |                           |            |
| 178                       | 290x100x30 |                           |            |

### ZAŁECENIA DOTYCZĄCE REGULACJI PROCESU SPALANIA:

| Opał             | Moc cieplna pieca |          |                    |             |                      |             |                     |     |
|------------------|-------------------|----------|--------------------|-------------|----------------------|-------------|---------------------|-----|
|                  | 100%              | 33%      | 100%               | 33%         | 100%                 | 33%         | 100%                | 33% |
|                  | Ilość opału       |          | Powietrze prymarne |             | Powietrze sekundarne |             | Powietrze tercjalne |     |
| Polana drewna    | 3,8 kg/h          | 1,3 kg/h | otwarty 10%        | otwarty 2%  | otwarty 90%          | otwarty 20% | niemożna regulować  |     |
| Brykiety drzewne | 3,5 kg/h          | 1,2 kg/h | otwarty 100%       | otwarty 33% | otwarty 100%         | otwarty 33% | niemożna regulować  |     |
| Brykiety węglowe | 2,6 kg/h          | 0,9 kg/h | otwarty 100%       | otwarty 33% | otwarty 100%         | otwarty 33% | niemożna regulować  |     |

### OPIS TECHNICZNY:

| Pozycja | Nazwa                         | Pozycja | Nazwa                                 | Pozycja                                         | Nazwa                       |
|---------|-------------------------------|---------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1       | Korpus pieca                  | 10      | Regulator powietrza prymarnego        | 19                                              | Sprężynowy uchwyt okładziny |
| 2       | Drzwiczki paleniska           | 11      | Regulator powietrza sekundarnego      | 20                                              | Okładzina płaszczu          |
| 3       | Piekarnik                     | 12      | Doprowadzenie powietrza tercjarnego   | 21                                              | Okładzina piekarnika        |
| 4       | Zasobnik na opał              | 13      | Doprowadzenie powietrza sekundarnego  | 22                                              | Wyjście wody grzewczej G1"  |
| 5       | Wymurówka szamotowa           | 14      | Dźwigniowy rygiel drzwiczek paleniska | 23                                              | Wejście wody powrotnej G1"  |
| 6       | Gardziel odprowadzenia spalin | 15      | Szyba żaroodporna                     |                                                 |                             |
| 7       | Popielnik                     | 16      | Wymiennik ciepły                      |                                                 |                             |
| 8       | Przegroda                     | 17      | Oslona górna - trwała                 | Sznur uszczelniający drzwi 10 mm                |                             |
| 9       | Ruszt żeliwny                 | 18      | Uchwyt szamota                        | Sznur uszczelniający szyby i wymiennika 10x4 mm |                             |

### DANE TECHNICZNE:

|                                                     | Polana drewna           | Brykiety drzewne        | Brykiety węglowe        |                                                          |                         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|
| Osięgnięta moc cieplna (100%)                       | 13,7 kW                 | 13 kW                   | 13,1 kW                 | Wysokość                                                 | 1200 mm                 |
| Obniżona moc cieplna (33%)                          | 4,5 kW                  | 4,3 kW                  | 4,3 kW                  | Szerokość                                                | 646 mm                  |
| Moc przekazywana przez korpus pieca                 | 6,4 kW                  | 6,7 kW                  | 7 kW                    | Głębokość                                                | 466 mm                  |
| Moc dostępna do grzejników                          | 7,3 kW                  | 6,3 kW                  | 6,1 kW                  | Ciężar                                                   | 186 kg                  |
| Maksymalny wsad opału                               | 3,8 kg/h                | 3,5 kg/h                | 2,6 kg/h                | Srednica przewodu dymnego                                | 150 mm                  |
| Średnia temp. spalin za króćcem przewodu dymnego    | 252 °C                  | 271 °C                  | 277 °C                  | Maksymalne ciśnienie robocze wymiennika                  | 0,3 MPa                 |
| Przepływ wagowy suchych spalin                      | 9,3 g/s                 | 9,4 g/s                 | 11,5 g/s                | Pojemność wodna wymiennika i strata ciśnienia wymiennika | 14,3 l (22 Pa)          |
| Sprawność energetyczna                              | 83 %                    | 81,8 %                  | 78,3 %                  | Zalecany gradient temperatury (t wyjście - t powrót)     | 75 - 60 °C              |
| Koncentracja przeciętna CO <sub>2</sub>             | 11,5                    | 10,9                    | 8,6                     | Minimalny ciąg komina w gardzieli przewodu dymnego       | 12 Pa                   |
| Koncentracja CO w spalinach przy 13% O <sub>2</sub> | 4825 mg/Nm <sup>3</sup> | 4766 mg/Nm <sup>3</sup> | 1981 mg/Nm <sup>3</sup> | Zdolność grzewcza (średnie straty ciepłe) przy 13,7 kW   | cca. 250 m <sup>3</sup> |
| Pył przy 13% O <sub>2</sub>                         | 112 mg/Nm <sup>3</sup>  | 111 mg/Nm <sup>3</sup>  | 146 mg/Nm <sup>3</sup>  | Można regulować moc                                      | 4,3 - 13,7 kW           |
| Ilość powietrza do spalania przy mocy znamionowej   | 30 m <sup>3</sup> /h    | 30 m <sup>3</sup> /h    | 30 m <sup>3</sup> /h    |                                                          |                         |
| Testowane według EN 13 240:2002/A2:2005             |                         |                         |                         |                                                          |                         |

JK 04 309 17 00 14 02  
05032014b-PL

**HAAS+SOHN**  
HAAS+SOHN Rukov, s.r.o. • [www.haassohn-rukov.cz](http://www.haassohn-rukov.cz)

**SCHEMAT WYMIAROWY PIECA KOMINKOWEGO  
Z MONTAŻEM KOLANA PRZEWODU DYMOWEGO  
DOSTARCZONEGO JAK WYPOSAŻENIE  
SPECJALNE**

**TYLNY WIDOK WYMIENNIKA  
CIEPLNEGO**

