

NAGRZEWNICE GAZOWE ROBUR M, M2v



Gazowe nagrzewnice powietrza Robur M oraz M2V są urządzeniami gazowymi z palnikiem atmosferycznym i wentylatorem wyciągowym spalin. Nagrzewnica jest wyposażona w wentylator osiowy lub promieniowy powietrza obiegowego. Nagrzewnica M (jeden stopień mocy palnika i prędkości wentylatora) stosowana jest do ogrzewania powietrznego obiektów takich jak hale przemysłowe, sportowe, magazyny, warsztaty, itp. Nagrzewnica M2V posiada dwa stopnie mocy palnika i dwa biegi wentylatora, co pozwala jej pracować jeszcze ekonomiczniej i gdy zachodzi potrzeba dużo ciszej. M2V Znajduje zastosowanie dla dużych kubatur, w których dużą rolę odgrywa cicha praca np. kościoły, salony sprzedaży itp. Ze względu na możliwość łączenia urządzeń w układy grzewcze, system może być stosowany do dowolnie dużych obiektów. Powietrze do spalania gazu może być zasysane z pomieszczenia lub z zewnątrz budynku, a spaliny są wyprowadzane na zewnątrz kominem za ścianę lub ponad dach.

Producent ma również w swojej ofercie nagrzewnicę dodatkowo zabezpieczoną przed korozją, wykonaną ze stali nierdzewnej - Robur INOX. Standardowo obudowa jest wykonana w pomarańczowym kolorze, ale może być również dostarczona w kolorze szarym.

| Robur M - palnik jednostopniowy | | M 20 | M 25 | M 30 | M 35 | M 40 | M 50 | M 60 | |
|--|-------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
| Rodzaj gazu | | Gaz ziemny GZ 35, GZ 41.5, GZ 50, gaz płynny | | | | | | | |
| Nomin. obciążenie cieplne | kW | 20.6 | 28.8 | 34.8 | 42.2 | 48.2 | 57.3 | 72.5 | |
| | kcal/h | 17716 | 24768 | 29928 | 36292 | 41452 | 49278 | 62350 | |
| Nominalna moc cieplna | kW | 18.3 | 25.5 | 30.7 | 37.4 | 42.5 | 50.7 | 63.8 | |
| | kcal/h | 15738 | 21930 | 26402 | 32164 | 36550 | 43602 | 54868 | |
| Max. zużycie | GZ 35 | m ³ /h | 3.0 | 4.2 | 5.1 | 6.2 | 7.0 | 8.4 | 10.7 |
| | GZ 41,5 | m ³ /h | 2.5 | 3.5 | 4.2 | 5.1 | 5.8 | 6.9 | 8.8 |
| | GZ 50 | m ³ /h | 2.1 | 3.0 | 3.6 | 4.4 | 5.1 | 6.0 | 7.6 |
| | płynny | kg/h | 1.6 | 2.2 | 2.7 | 3.2 | 3.7 | 4.4 | 5.6 |
| | | | | | | | | | |
| Ciś. zasilania | GZ 35 | mbar | 13 | | | | | | |
| | GZ 41.5 | mbar | 20 | | | | | | |
| | GZ 50 | mbar | 20 | | | | | | |
| | płynny | mbar | 36 | | | | | | |
| Przyłącze gazu | " | ½ | | | ¾ | | | | |
| Przyłącze powietrza | mm | 130 | | | | | | | |
| Przyłącze spalinowe | mm | 110 | | | | | | | |
| Napięcie znamionowe | | 230V-50Hz | | | | | | | |
| Moc elektryczna | W | 340 | 340 | 340 | 340 | 400 | 620 | 620 | |
| Zabezpieczenie | A | 4 | | | | | | | |
| Wydajność powietrza | m ³ /h | 1700 | 2350 | 3000 | 3400 | 3750 | 4700 | 6200 | |
| Przyrost temperatury | K | 32.0 | 32.0 | 30.3 | 32.6 | 33.6 | 32.0 | 30.5 | |
| Zasięg nadmuchu (1-0,5m/s) | m | 12-24 | 15-30 | 18-36 | 20-40 | 21-42 | 23-46 | 25-50 | |
| Poziom hałasu w odl. 6m | dB(A) | 41 | 43 | 44 | 44 | 45 | 45 | 47 | |
| Masa | kg | 55 | 59 | 68 | 80 | 80 | 90 | 108 | |

| Robur M 2V - palnik dwustopniowy | | M 20 2V M 25 2V M 30 2V M 50 2V M 60 2V | | | | |
|---|---------------------------|--|-------|-------|-------|-------|
| Rodzaj gazu | | Gaz ziemny Gz 35, Gz 41.5, Gz 50, gaz płynny | | | | |
| Nominalne obciąż. cieplne | kW | 20.6 | 28.8 | 34.8 | 57.3 | 72.5 |
| | kcal/h | 17710 | 24760 | 29920 | 49270 | 62350 |
| Nominalna moc cieplna | kW | 18.3 | 25.5 | 30.7 | 50.7 | 63.8 |
| | kcal/h | 15730 | 21930 | 26400 | 43600 | 54860 |
| Zredukowane obciąż. cieplne | kW | 14.8 | 20.5 | 24.5 | 42.5 | 50.5 |
| | kcal/h | 12730 | 17630 | 21070 | 36550 | 43430 |
| Zredukowana moc cieplna | kW | 12.8 | 17.7 | 21.1 | 36.0 | 42.0 |
| | kcal/h | 11010 | 15225 | 18150 | 30960 | 36120 |
| Max. zużycie gazu | GZ 35 m ³ /h | 3.0 | 4.2 | 5.1 | 8.4 | 10.6 |
| | GZ 41,5 m ³ /h | 2.4 | 3.4 | 4.2 | 6.9 | 8.7 |
| | GZ 50 m ³ /h | 2.1 | 3.0 | 3.6 | 6.0 | 7.6 |
| | płynny kg/h | 1.6 | 2.2 | 2.7 | 4.4 | 5.6 |
| | GZ 35 m ³ /h | 2.1 | 3.0 | 3.6 | 6.2 | 7.4 |
| Zredukowane zużycie gazu | GZ 41,5 m ³ /h | 1.7 | 2.4 | 2.9 | 5.1 | 6.1 |
| | GZ 50 m ³ /h | 1.5 | 2.1 | 2.5 | 4.4 | 5.3 |
| | płynnego kg/h | 1.1 | 1.6 | 1.9 | 3.3 | 3.9 |
| Ciśnienie zasilania | GZ 35 mbar | 13 | | | | |
| | GZ 41,5 mbar | 20 | | | | |
| | GZ 50 mbar | 20 | | | | |
| | płynny mbar | 36 | | | | |
| Przyłącze gazu | " | ½ | | ¾ | | |
| Przyłącze powietrza | mm | 130 | | | | |
| Przyłącze spalinowe | mm | 110 | | | | |
| Napięcie znamionowe | | 230V-50Hz | | | | |
| Moc elektryczna | W | 340 | 340 | 340 | 620 | 620 |
| Zabezpieczenie | A | 4 | | | | |
| Nom. wydajność powietrza | m ³ /h | 1700 | 2350 | 3000 | 4700 | 6200 |
| Zreduk. wydajność powietrza | m ³ /h | 1300 | 1800 | 2300 | 3500 | 4600 |
| Przyrost temperatury | K | 32 | 32 | 30.3 | 32 | 30.5 |
| Zasięg dla 1-0,5 m/s | m | 12-24 | 15-30 | 18-36 | 23-46 | 25-50 |
| Hałas(6m)- moc nominalna | dB(A) | 41 | 43 | 44 | 45 | 47 |
| Hałas(6m)- moc zreduk. | dB(A) | 35 | 36 | 37 | 39 | 40 |
| Masa | kg | 55 | 59 | 68 | 90 | 108 |