|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Wymagania podstawowe:**  Nazwa, seria, producent: | **Opis spełnienia warunku** |
|  | Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji 2018, |  |
|  | bezobsługowy silnik indukcyjny, |  |
|  | wyświetlacz LCD, |  |
|  | nowoczesny układ programowania parametrów |  |
|  | 99 programów eksploatacyjnych, |  |
|  | regulacja RPM/RCF, |  |
|  | 10 charakterystyk rozpędzania i hamowania, |  |
|  | temperatury (MPW-352R/RH) |  |
|  | możliwość pracy w trybie „short” lub pracy ciągłej „HOLD”, |  |
|  | magnetyczna identyfikacja wirników, |  |
|  | system identyfikacji błędów niewyważenia, |  |
|  | rejestracja parametrów pracy ( RS 232) za pośrednictwem PC, |  |
|  | efektywny system wentylacji (MPW-352), |  |
|  | możliwość wstępnego schładzania (MPW-352R/RH), |  |
|  | program schładzania po skończeniu pracy (MPW-352R/RH), |  |
|  | precyzyjna stabilizacja temperatury (MPW-352R/RH), |  |
|  | szeroka gama wymiennych wirników i wyposażenia dodatkowego, |  |
|  | zmiana języka menu, |  |
|  | blokowanie wybranych funkcji menu, |  |
|  | ochrona hasłem, |  |
|  | pamięć 10 ostatnich cykli pracy, |  |
|  | manualne ustawianie promienia wirowania ( z automatyczną korektą  RCF), |  |
|  | zliczanie efektywnego czasu wirowania, |  |
|  | regulacja czasu wirowania, |  |
|  | automatyczne otwieranie pokrywy, |  |
|  | dociąganie pokrywy, |  |
|  | awaryjne otwieranie pokrywy, |  |
|  | zabezpieczenie termiczne silnika, |  |
|  | Rotor horyzontalny (max. PRM 5.200) kąt 90, |  |
|  | 4 x zawieszka 2x50 ml umożliwiająca odwirowanie 8 próbek, |  |
|  | 4 pojemniki do rotora, |  |
|  | 4x wkładka redukcyjna na próbówkę 5x, |  |
|  | **Dane techniczne** | **Opis spełnienia warunki** |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | max obroty | [1/min.] | 100 - 18.000 | |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | max objętość wirowana | [ml] | 1000 | |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | czas wirowania | [min] | 0 – 99[h]59[min]59[s] lub praca ciągła | |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | max przyspieszenie | [x g] | 30.065 x g | |  |
|  | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | zakres regulacji temperatury | [C] | -20 do +40 |  |  | |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | głębokość | [mm] | 695 | |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | szerokość | [mm] | 443 | |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | wysokość | [mm] | 380 | |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | moc pobierana | [W] | 980 | |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | zasilanie | [V]/[Hz] | 230/50 | |  |
|  | |  |  | | --- | --- | | masa | [kg] 70.9 | |  |

………………………………………………………

*(miejscowość, data)*

..................................................................

*(podpis i pieczątka osób/osoby uprawnionych*

*do występowania w imieniu wykonawcy)*