
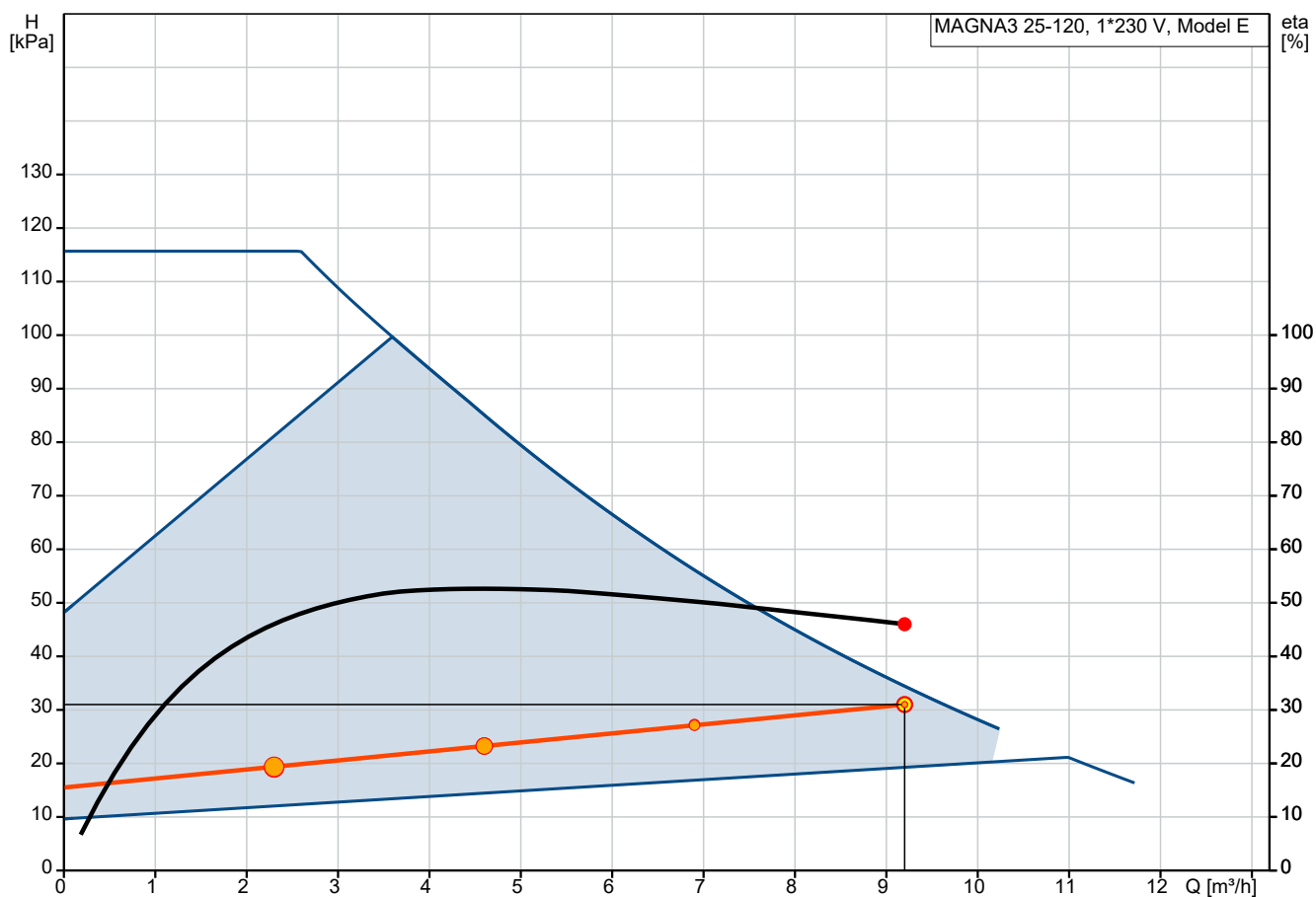


| Ilość | Opis |
|-------|--|
| 1 | <p>MAGNA3 25-120</p>  <p>Uwaga! Zdjęcie produktu może się różnić od aktualnego</p> <p>Nr katalogowy: 97924248</p> <p>Grundfos MAGNA3 to idealne pompy obiegowe ciepłej i zimnej wody do niemal każdego projektu budowlanego</p> <ul style="list-style-type: none"> - zarówno starego, jak i nowego. <p>Dzięki niezrównanej efektywności energetycznej, wszechstronnemu zakresowi i wbudowanym funkcjom komunikacyjnym, MAGNA3 jest idealna dla inżynierów i projektantów, którzy chcą stworzyć wysokowydajne systemy ogrzewania i chłodzenia.</p> <p>Pompa jest praktycznie bezobsługowa.</p> <p>MAGNA3 to pompa z mokrym wirnikiem, co oznacza, że pompa i silnik tworzą zintegrowany zespół bez uszczelnienia wału, zawierający tylko dwie uszczelki spoczynkowe. Łożyska są smarowane tłoczoną cieczą.</p> <p>MAGNA3 posiada intuicyjny wyświetlacz i umożliwia bezprzewodowe połączenie z aplikacją Grundfos GO, zapewniając dostęp do zaawansowanego raportowania i monitorowania. Ponadto model MAGNA3 jest wyposażony w technologię bezprzewodową, umożliwiającą połączenie z zewnętrznymi układami sterującymi (lub inną pompą MAGNA3).</p> <p>MAGNA3 oferuje najlepszą wydajność na rynku w połączeniu z wysoką automatyzacją, ze względu na wbudowane tryby AUTOADAPT i FLOWADAPT, oraz wiele innych funkcji. Zapewnia to optymalną efektywność i eliminuje konieczność stosowania zaworów dławiących oraz oddzielnych liczników energii.</p> <p>Pompy MAGNA są odpowiednie zarówno do nowych, jak i istniejących instalacji różnego rodzaju, takich jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pętle mieszające - Instalacje grzewcze - Klimatyzacja i systemy chłodzenia - Domowe instalacje ciepłej wody - Systemy z gruntową pompą ciepła- Solarne systemy grzewcze <p>MAGNA3 jest pompą jednofazową i charakteryzuje się tym, że sterownik i wyświetlacz są zintegrowane w skrzynce sterowniczej.</p> <p>Pompa posiada wbudowany przetwornik różnicy ciśnień i temperatury.</p> <p>Obudowa pompy jest dostępna zarówno w wersji żeliwnej, jak i stali nierdzewnej.</p> <p>Kompozytowa puszką wirnika jest wzmocniona włóknem węglowym, płyta łożyskowa i okładzina wirnika są wykonane ze stali nierdzewnej, a obudowa stojana jest wykonana z aluminium.</p> <p>Silnik pompy MAGNA3 jest 4-biegunowym silnikiem synchronicznym z magnesem trwałym (PM). Ten typ silnika charakteryzuje się większą sprawnością od konwencjonalnego asynchronicznego silnika klatkowego. Prędkość obrotowa pompy jest regulowana za pomocą zintegrowanej przetwornicy częstotliwości.</p> <p>Cechy charakterystyczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Szerokie możliwości komunikacji, w tym wejścia, przekaźniki i magistrala Fieldbus - Najbardziej energooszczędna seria pomp w branży - Wariant ze stali nierdzewnej do zastosowań w ciepłej wodzie użytkowej - AUTOADAPT - FLOWADAPT, który zmniejsza potrzebę stosowania zaworów dławiących, obniżając koszty komponentów systemu - Regulacja proporcjonalno-ciśnieniowa - Regulacja stało-ciśnieniowa - Sterowanie stałą temperaturą - Charakterystyka stała - Regulacja różnicy temperatur (wymaga dodatkowego czujnika temperatury) - Praca ze stałą krzywą - Charakterystyka maks. lub min. |

| Ilość | Opis |
|-------|------|
|-------|------|

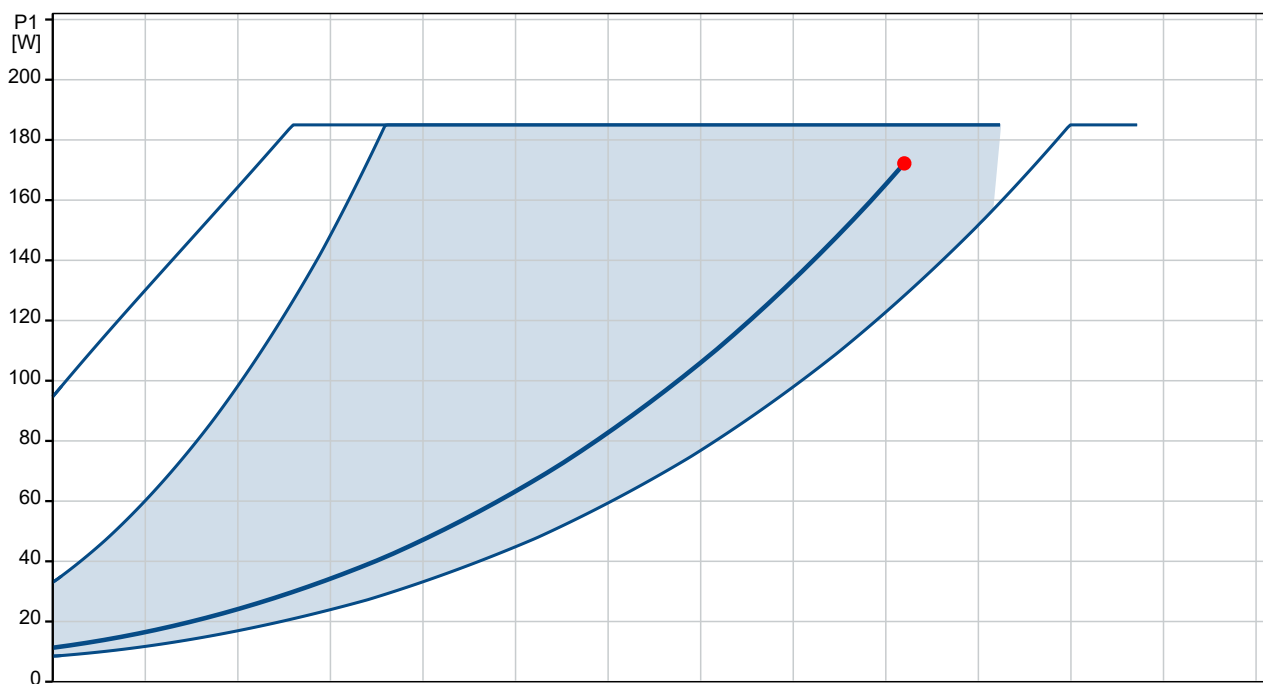
- | | |
|---|--|
| 1 | <ul style="list-style-type: none">- Automatyczna redukcja nocna- Nie jest wymagane zewnętrzne zabezpieczenie silnika- Innowacyjny zacisk z tylko jedną śrubą umożliwia łatwą zmianę położenia głowicy pompy.- Okładziny izolacyjne dostarczane z pompami pojedynczymi dla instalacji grzewczych.- Duży zakres temperatur dzięki elektronice chłodzonej powietrzem. |
|---|--|

97924248 MAGNA3 25-120



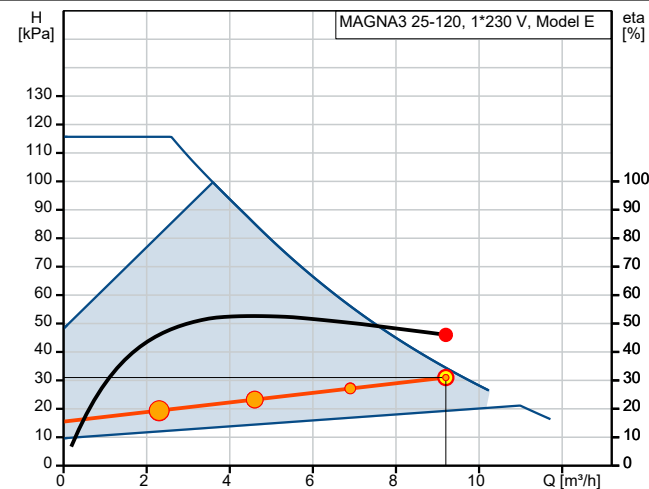
Q = 9.2 m³/h
n = 71 % / 3499 obr/min
Temperatura cieczy podczas pracy = 60 °C
Eta pompa+silnik+przetwornica częst. = 46 %

H = 31 kPa
Ciecz tłoczona = Woda grzewcza
Gęstość = 983.2 kg/m³

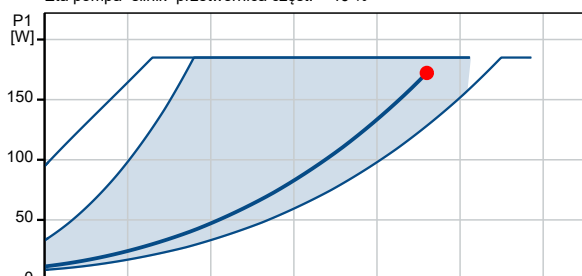


P1 (silnik + przetwornica) = 172.2 W

| Opis | Wartość |
|---------------------------------------|--|
| Informacje ogólne: | |
| Nazwa wyrobu: | MAGNA3 25-120 |
| Nr katalogowy: | 97924248 |
| Numer EAN: | 5710626493234 |
| Cena: | EUR 1505 |
| Techniczne: | |
| Prędkość obrotowa pompy: | 3499 obr/min |
| Aktualny przepływ obliczeniowy: | 9.2 m³/h |
| Obliczona wysokość podnoszenia pompy: | 31 kPa |
| Maks. wysokość podnoszenia: | 120 dm |
| Klasa TF: | 110 |
| Approvals: | CE,VDE,EAC,MOROCCO,UKCA,TSE,RCM,UkrSEPRO |
| Model: | E |
| Materiały: | |
| Korpus pompy: | Żeliwo szare |
| Obudowa pompy: | EN 1561 EN-GJL-200 |
| Korpus pompy: | ASTM A48-200B |
| Wirnik: | Composite |
| Instalacja: | |
| Zakres temperatury otoczenia: | 0 .. 40 °C |
| Maksymalne ciśnienie pracy: | 10 bar |
| Rodzaj przyłącza: | G |
| Rozmiar połączenia: | 1 1/2 inch |
| Ciśnienie znamionowe do podłączenia: | PN 10 |
| Długość montażowa: | 180 mm |
| Ciecz: | |
| Czynnik tłoczony: | Woda grzewcza |
| Zakres temperatury cieczy: | -10 .. 110 °C |
| Temperatura cieczy podczas pracy: | 60 °C |
| Gęstość: | 983.2 kg/m³ |
| Dane elektryczne: | |
| Max. moc wejściowa P1: | 185 W |
| P1 min.: | 9 W |
| Częstotliwość podstawowa: | 50 / 60 Hz |
| Napięcie znamionowe: | 1 x 230 V |
| Minimum current consumption: | 0.09 A |
| Maksymalny pobór prądu: | 1.56 A |
| Rodzaj ochrony (IEC 34-5): | X4D |
| Klasa izolacji (IEC 85): | F |
| Inne: | |
| Energia (EEI): | 0.18 |
| Masa netto: | 5.11 kg |
| Waga brutto: | 5.75 kg |
| Koszt wysyłki: | 0.015 m³ |
| duński nr VVS: | 380790120 |
| Swedish RSK nr.: | 5732576 |
| Fiński numer LVI: | 4615101 |
| Norweski NRF nr.: | 9042329 |
| Kraj pochodzenia: | DE |
| Numer taryfy celnej nr.: | 84137030 |
| Dopuszczenia środowiskowe: | CN ROHS,WEEE |



Q = 9.2 m³/h H = 31 kPa
n = 71 % / 3499 obr/min Gęstość = 983.2 kg/m³
Ciecz tłoczona = Woda grzewcza
Temperatura cieczy podczas pracy = 60 °C
Eta pompa+silnik+przetwornica częst. = 46 %



P1 (silnik + przetwornica) = 172.2 W

