

# 96281022 MAGNA 25-60

## Dane wejściowe

### Wybierz rodzaj instalacji

Dystrybucja  
Układ mieszania

### Dane do doboru

Wydajność (Q) 2,66 m<sup>3</sup>/h  
Wys. podnoszenia (H) 4 m  
Max. temperatura cieczy 90 °C  
Max. ciśnienie pracy 10 bar

### Tryb pracy

Ciśnienie  
proporcjonalne  
50 %

Zmniejszenie przy małym przepływie  
Typ przetwornicy częstotliwości

### Edytuj profil obciążenia

Sezon grzewczy 285 dni  
Profil obciążenia Profil standardowy  
Wydajność Q1 100 %  
Wydajność Q2 75 %  
Wydajność Q3 50 %  
Wydajność Q4 25 %  
Wydajność Q1 100 m<sup>3</sup>/h  
Wydajność Q2 75 m<sup>3</sup>/h  
Wydajność Q3 50 m<sup>3</sup>/h  
Wydajność Q4 25 m<sup>3</sup>/h  
Czas T1 410 h/a  
Czas T2 1026 h/a  
Czas T3 2394 h/a  
Czas T4 3010 h/a

### Konfiguracja

Pojedyncza

Liczba biegunów

### Konstrukcja pompy

Materiał pompy  
Inline z mokrym wirnikiem silnika  
Inline  
Typ przyłącza pompy

Tak  
Tak

### Warunki pracy

Częstotliwość 50 Hz  
Faza 1 or 3  
Rodzaj rozruchu - silnik trójfazowy  
Min. granica mocy dla rozruchu gwiazda/trójkąt 5.5 kW  
Napięcie 1 x 230 lub 3 x 400 V  
Temperatura otoczenia 20 °C

### Ustawienia listy doboru

Uwzględnij nieregulowane Nie  
Max. liczba pomp wg grupy produktu 2  
Max. liczba wyników 8  
Kryterium oceny Cena i koszty energii  
Cena energii 0.1 PLN/kWh  
Czas obliczeń 15 years

### Załaduj profil

|                 | 1     | 2     | 3     | 4     |         |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|---------|
| Wydajność       | 100   | 75    | 50    | 25    | %       |
| Wysokość        | 100   | 88    | 75    | 63    | %       |
| P1              | 0.066 | 0.049 | 0.036 | 0.025 | kW      |
| Czas            | 410   | 1026  | 2394  | 3010  | h/Rok   |
| Zużycie energii | 27    | 51    | 87    | 77    | kWh/Rok |

## Wynik doboru

Typ MAGNA 25-60  
Ilość 1  
Zasilanie 230-240 V  
Silniki 0.085 kW Regulacja prędkości  
Wydajność 2.66 m<sup>3</sup>/h ( max. +12 %)  
Wysokość 4 m ( max. +25 %)  
Prędkość max. 1.51 m/s  
Min. ciśnienie wlotowe 0.687 bar ( 90 °C, w stosunku do ciśnienia atmosferycznego)  
Moc P1 0.066 kW  
Eta pompa+silnik 43.7 % =Eta pompy\*Eta silnika  
Eta całkowita 43.7 % =Eta w pkt pracy  
Zużycie energii 241 kWh/Rok  
Emisja CO2 137 kg/Rok  
Cena Na życzenie PLN  
Koszty energii 24 PLN /Rok  
Koszty całkowite Na życzenie PLN /Lata

