


Pozycja	Ilo	Opis
	1	<p>ALPHA2 25-40 N 180</p>  <p>Nr katalogowy: 97993209</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funkcja AUTOADAPT automatycznie wyszukuje optymalny punkt pracy, przy minimalnym poborze energii. • Pompy wyposażone są w okładziny termoizolacyjne w celu zminimalizowania strat energii cieplnej w instalacjach grzewczych i chłodniczych. • Wyświetlacz pokazuje aktualną wartość poboru mocy w W lub aktualną wydajność w m³/h dla celów kontrolnych. • Najlepszy wskaźnik efektywności energetycznej (EEI) na rynku zapewnia najwyższe oszczędności energii w ciągu roku. • Dostępne są korpusy pomp ze stali nierdzewnej, jeżeli wymagana jest odporność na korozję lub do zastosowań do wody pitnej i wody użytkowej. • Spełnia niemieckie wymagania związane z oszczędnością energii dla budynków i instalacji Energieeinsparverordnung - EnEV § 14 (3). • Automatyczna redukcja nocna zapewnia dalsze oszczędności energii. • Prosty wybór pomiędzy trzema krzywymi ciśnień stałego, trzema krzywymi ciśnień proporcjonalnego lub trzema prędkościami stałymi przy pomocy tylko jednego przycisku. Szybka i prosta konfiguracja. • Wtyczka ALPHA. Łatwe, szybkie i bezpieczne podłączenie elektryczne. • Duża uniwersalność zastosowań, ponieważ ALPHA2 jest również odpowiednia do instalacji wody zimnej. • Brak korozji dzięki malowaniu elektrolitycznemu korpusu pompy. • Brak konieczności stosowania zewnętrznego zabezpieczenia silnika zmniejsza koszty montażowe. • Nowy ulepszony rozruch. Bezpieczny i niezawodny rozruch w trudnych warunkach. • Zabezpieczenie przed suchobiegiem. Chroni pompę przy pierwszym rozruchu i pracy normalnej, jeżeli nie ma wody w korpusie pompy. • Ręczny tryb letni. Zabezpiecza przed zablokowaniem wirnika pompy zapewniając niezawodny rozruch w następnym sezonie grzewczym. <p>Ciecz:</p> <p>Czynnik tłoczony: Ciepła woda użytkowa</p> <p>Zakres temperatury cieczy: 0 .. 110 °C</p> <p>Liquid temperature during operation: 60 °C</p> <p>Gęstość: 983.2 kg/m³</p> <p>Lepkość kinematyczna: 1 mm²/s</p> <p>Techniczne:</p> <p>Aktualny przepływ obliczeniowy: 0.36 m³/h</p> <p>Obliczona wysokość podnoszenia pompy: 4.094 m</p> <p>Klasa TF: 110</p> <p>Dopuszczenia na tabliczce znamionowej: VDE,CE,EAC</p> <p>Materiały:</p> <p>Korpus pompy: Stal nierdzewna EN 1.4308 ASTM 351 CF8</p> <p>Wirnik: PES 30%GF</p> <p>Instalacja:</p>

Pozycja	Ilo	Opis
		<p>Zakres temperatury otoczenia: 0 .. 40 °C</p> <p>Maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar</p> <p>Przyłącze rurowe: G 1 1/2</p> <p>Ciśnienie: PN 10</p> <p>Długość montażowa: 180 mm</p> <p>Dane elektryczne:</p> <p>Moc wejściowa-P1: 3 .. 18 W</p> <p>Częstotliwość podstawowa: 50 Hz</p> <p>Napięcie nominalne: 1 x 230 V</p> <p>Max. zużycie prądu: 0.04 .. 0.18 A</p> <p>Rodzaj ochrony (IEC 34-5): X4D</p> <p>Klasa izolacji (IEC 85): F</p> <p>Inne:</p> <p>Energy (EEI): 0.15</p> <p>Masa netto: 2.14 kg</p> <p>Masa: 2.3 kg</p> <p>Objętość wysyłkowa: 0.004 m3</p> <p>Danish VVS No.: 380461041</p> <p>Swedish RSK No.: 5803160</p> <p>Finnish: LVI NO 4615237</p> <p>Norwegian NRF no.: 9042054</p> <p>Country of origin: DK</p> <p>Custom tariff no.: 84137030</p>

97993209 ALPHA2 25-40 N 180 50 Hz

Dane wejściowe

Dane ogólne

Zastosowanie
Obszar zastosowania

Ciepłownictwo
Budownictwo
u yteczno ci
publicznej

Typ instalacji

Ciepła woda
u ytkowa

Instalacja

Cyrkulacja ciepłej
wody u ytkowej

Wydajno (Q)

0.324 m³/h

Wys. podnoszenia (H)

3.3 m

Prefer fast delivery

Nie

Dane do doboru

Temperatura cieczy podczas pracy

60 °C

Max. temperatura cieczy

60 °C

Max. ci nienie pracy

10 bar

Min. ci nienie wlotowe

1.5 bar

Dopuszczalne niedowymiarowanie
wydajno ci

10 %

Rodzaj regulacji

Rodzaj regulacji

Nieregulowana

Edytuj profil obci enia

Sezon grzewczy

285 dni

Profil obci enia

Profil standardowy

Redukcja nocna

Nie

Konstrukcja pompy

Materiał pompy

Cast iron or
stainless steel

Warunki pracy

Cz stotliwo

50 Hz

Faza

1 lub 3

Min. granica mocy dla rozruchu
gwiazda/trójk t

5.5 kW

Napi cie

1 x 230 lub 3 x 400
V

Temperatura otoczenia

20 °C

Ustawienia listy doboru

Cena energii

0.15 €/kWh

Podwy ka cen energii

6 %

Czas oblicze

15 rok

Załaduj profil

	1	2	3	
Wydajno	100	80	60	%
Wysoko	124	123	122	%
P1	0.017	0.016	0.015	kW
Eta całkowita	20.8	17.5	13.9	%
Czas	2280	2280	2280	h/rok
Zu ycie energii	39	37	34	kWh/Rok
Ilo	1	1	1	

Wynik doboru

Typ ALPHA2 25-40 N 180

Ilo 1

Wydajno

0.36 m³/h (+11%)

Wysoko

4.094 m (+24%)

Min. ciśnienie wlotowe

0.2 bar (60 °C, w
stosunku do
ci nienia
atmosferycznego)

Moc P1

0.018 kW

Eta pompa+silnik

22.5 % =Eta pompy*Eta
silnika

Eta całkowita

22.5 % =Eta w pkt pracy

Zu ycie energii

110 kWh/Rok

Emisja CO2

63 kg/Rok

Cena

2.035,90 EUR €

Koszty całkowite

2430.95 €/15Lata

Całkowite koszty u ytkowania

2431 €/15Lata

