

POMPA O WYSOKIEJ EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ DO DOMOWYCH INSTALACJI CIEPŁEJ WODY



DANE TECHNICZNE – ALPHA2 L 20-45 N 150

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Numer katalogowy: | 98094952 |
| Wydajność $Q_{maks.}$: | 2,6 m ³ /h |
| Wysokość podnoszenia $H_{maks.}$: | 4,5 m |
| Temperatura cieczy: | od +2 °C do +110 °C |
| $P_{maks.}$: | 10 bar |
| Pobór mocy: | 7 W - 45 W |
| Zasilanie: | 50 Hz, 230 V |

Pompa ALPHA2 L N, zamontowana w instalacjach do cyrkulacji ciepłej wody w domach jedno- i wielorodzinnych, umożliwia korzystanie z ciepłej wody bez oczekiwania. Pompa posiada korpus ze stali nierdzewnej. Silnik pompy charakteryzuje się wysoką efektywnością energetyczną – minimalny pobór mocy wynosi 7 W. Pompa ALPHA2 L N powinna być montowana na powrocie. ALPHA2 L N skutecznie eliminuje straty wody przy bardzo małym zużyciu energii elektrycznej – zwiększając jednocześnie komfort przy korzystaniu z ciepłej wody przez mieszkańców.

ZALETY I KORZYŚCI

- › Wysoka sprawność – dzięki zastosowaniu silnika z magnesem trwałym
- › Łatwe podłączanie zasilania elektrycznego – dzięki wtyczce ALPHA
- › Czytelny panel sterujący - intuicyjna obsługa
- › Niski pobór mocy: 7 W - 45 W
- › Krótki czas zwrotu nakładów na zakup pompy – efektywne kosztowo rozwiązanie cyrkulacji ciepłej wody
- › Kompaktowa konstrukcja – niewielka wymagana przestrzeń niezbędna do montażu pompy
- › Łatwy dobór pompy – jedna pompa zastępuje cały dotychczasowy typoszereg pomp UP N

**MODERN
COMFORT
BY GRUNDFOS**

POMPA Z ATRAKCYJNYM ZWROTEM INWESTYCJI

Każdą dotychczasową pompę UP N można zastąpić nową pompą ALPHA2 L N. Czas zwrotu nakładów na zakup pompy, czyli czas zwrotu inwestycji, jest wyjątkowo krótki. Zamieszczona poniżej tabela przedstawia, jak duże roczne oszczędności można osiągnąć dzięki wymianie każdej z trzech różnych pomp UP N na pompę ALPHA2 L N.

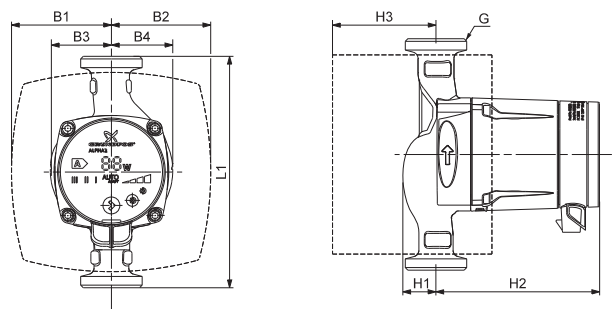
| Pompa dotychczasowa | Roczne zużycie energii | Pompa nowa | Roczne zużycie energii | Oszczędności* | |
|---------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|---------------|-----|
| | | | | kWh | zł |
| UP 20-07 N (47 W) | 412 kWh | ALPHA2 L 20-45 N (bieg 1) | 61 kWh | 351 | 235 |
| UP 20-30 N (70 W) | 613 kWh | ALPHA2 L 20-45 N (bieg 2) | 263 kWh | 350 | 235 |
| UP 20-45 N (117 W) | 1 025 kWh | ALPHA2 L 20-45 N (bieg 3) | 394 kWh | 631 | 423 |

* Wg średniej ceny energii elektrycznej w Polsce dla gospodarstw domowych (źródło: www.energy.eu)

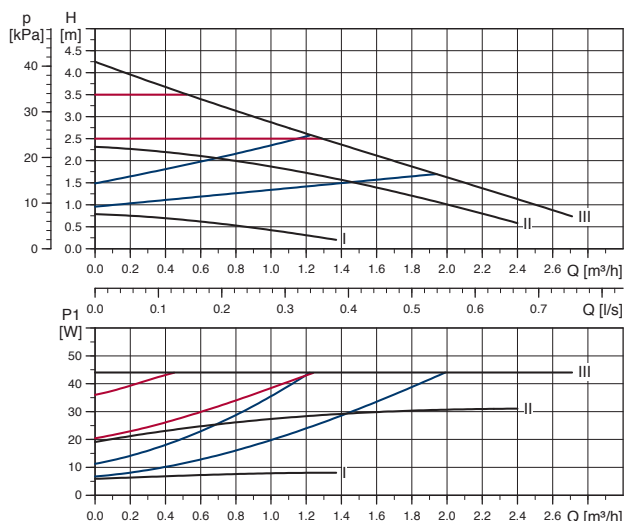
TRZY RÓŻNE PRĘDKOŚCI

| Pompa UP N | Pompa nowa | Pobór mocy |
|--------------------------|------------------------------|------------|
| UP 20-07 N UP 20-15 N | Bieg 1: ALPHA2 L 20-45 N 150 | 7 W |
| UP 20-30 N | Bieg 2: ALPHA2 L 20-45 N 150 | 30 W |
| UP 20-45 N | Bieg 3: ALPHA2 L 20-45 N 150 | 45 W |

ALPHA2 L N może pracować z trzema różnymi prędkościami obrotowymi, dzięki czemu można ją łatwo zastąpić każdą z pomp z typoszeregu UP N. Ponadto ALPHA2 L N może utrzymywać stałą różnicę ciśnienia (dwie charakterystyki regulacji) lub pracować z proporcjonalną różnicą ciśnienia (dwie charakterystyki regulacji).



CHARAKTERYSTYKI



| Typ pompy | Wymiary [mm] | | | | | | Masa [kg] | |
|------------------|--------------|----|----|----|-----|----|-----------|--------|
| | L1 | B3 | B4 | H1 | H2 | G | netto | brutto |
| ALPHA2 L 20-45 N | 150 | 43 | 43 | 27 | 127 | 1¼ | 1,8 | 2,0 |