

# Wysoka sprawność i zaawansowane tryby sterowania

Grundfos UPS2 to kompaktowe pompy obiegowe o wysokiej sprawności i rozbudowanych możliwościach regulacji.

Wymiana starszej pompy na nowy typ UPS2 zapewnia znaczną oszczędność energii, pozwala zredukować hałas z instalacji oraz rozszerza możliwości monitorowania pracy układu grzewczego.

Pompa UPS2 w sposób automatyczny dostosowuje swoją pracę do aktualnego zapotrzebowania na ciepło, bez konieczności użycia zewnętrznych sterowników. W konsekwencji przekłada się to na obniżenie zużycia energii.

Nadaje się do instalacji ogrzewania podłogowego, gdzie wymagane jest utrzymywanie stałego ciśnienia oraz do układów grzejnikowych, gdzie stosuje się regulację proporcjonalno-ciśnieniową.

UPS2 może pracować samodzielnie w instalacji lub być stosowana jako wyposażenie kotła lub pompy ciepła.



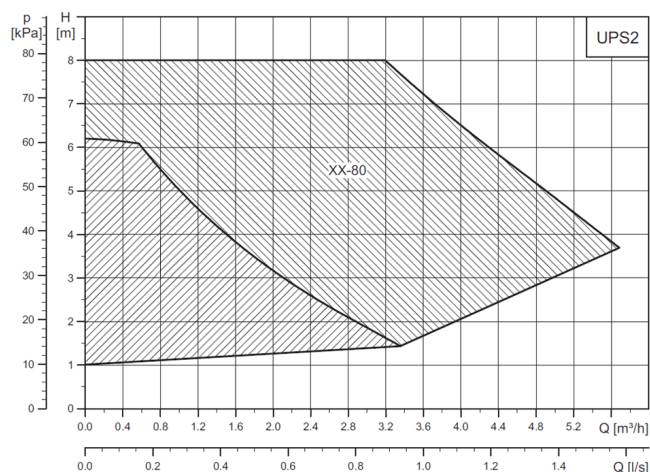
**GRUNDFOS** 

Possibility in every drop

## Zalety i korzyści:

- Kompaktowe wymiary umożliwiają montaż w niewielkich przestrzeniach, w tym w kotłach i pompach ciepła.
- Zastosowanie silnika z magnesami trwałymi, zapewnia wysoką sprawność energetyczną, przekładającą się na oszczędność energii.
- Ceramiczny wał, kompozytowy wirnik i odporna na korozję obudowa rotora zapewniają długi okres eksploatacji.
- Pamięć nastawy: w przypadku chwilowego braku zasilania, pompa zapamiętuje ostatnie ustawienia i wznowia pracę po przywróceniu zasilania
- Komfort i bezpieczeństwo: pompa pracuje cicho, a wbudowane zabezpieczenie termiczne zapewnia bezpieczeństwo eksploatacji.
- Pompa nie wymaga zewnętrznego zabezpieczenia elektrycznego silnika.

## Pole pracy

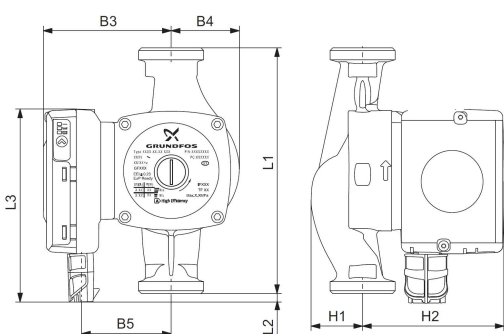
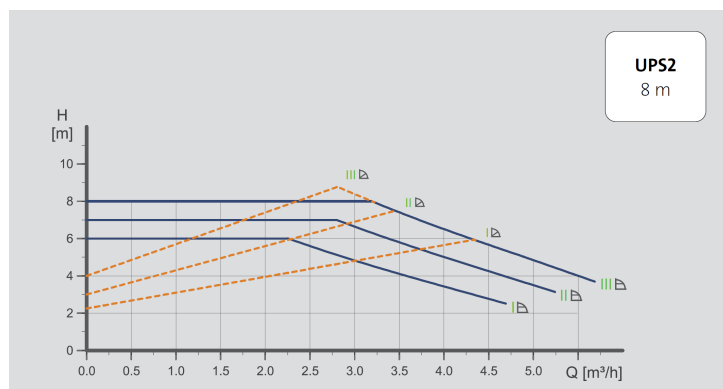


- Jeden przycisk do łatwego wyboru spośród trzech krzywych ciśnienia proporcjonalnego lub trzech stałych prędkości.

## Dane techniczne

Napięcie zasilania	1x 230V 50/60Hz
Wydajność	do 5,5 m <sup>3</sup> /h
Wysokość podnoszenia	do 8 m
Ciśnienie instalacji	PN 10
Pobór mocy	140 W
Wskaźnik efektywności energetycznej	EEI ≤ 0,23
Poziom ciśnienia akustycznego	≤ 43 dB(A)
Temperatura cieczy	+ 2°C to + 95°C
Temperatura otoczenia	od 0°C do +55°C

## Charakterystyki



## Klucz oznaczeń typu

Przykład	UPS2	25 - 80	180
Typoszereg			
Średnica nom. (DN) króćca ssawnego i tłocznego [mm]			
Maksymalna wysokość podnoszenia [dm]			
Długość montażowa [mm]			

## Typ pompy

## Wymiary [mm]

## Numer katalogowy

	L1	L2	L3	B3	B4	B5	H1	H2	
UPS2 25-80	180	22	141	95	50	64	27	112	98707853
UPS2 32-80	180	22	141	95	50	64	27	112	98707855