

# ALPHA2



## PRIMENA

Grundfos ALPHA2 cirkulacione pumpe su namenjene za rad u sistemima grejanja sa promenljivim ili konstantnim protokom. ALPHA2 varijanta sa kućištem pumpe od nerđajućeg čelika je idealno rešenje za recirkulacione sisteme u domaćinstvima.

- **Tihi rad**  
Integrisana kontrola proporcionalnog pritiska sprečava stvaranje dosadnih zvukova protoka u termostatičkim ventilima.
- **Rentabilna**  
Automatska kontrola brzine minimizira potrošnju energije.
- **Prilagodljiva**  
Koristite dugme na kontrolnoj kutiji za postavljanje AUTOADAPT režima, 6 kontrolnih krivi i 3 konstantne brzine. Ako se stvara buka u sistemu, možete koristiti isto dugme za podešavanje niže kontrolne krive. U slučaju nedovoljnog grejanja, režim može da se podesi u skladu sa tim. Za sisteme sa konstantnim protokom, dostupne su 3 konstantne brzine.

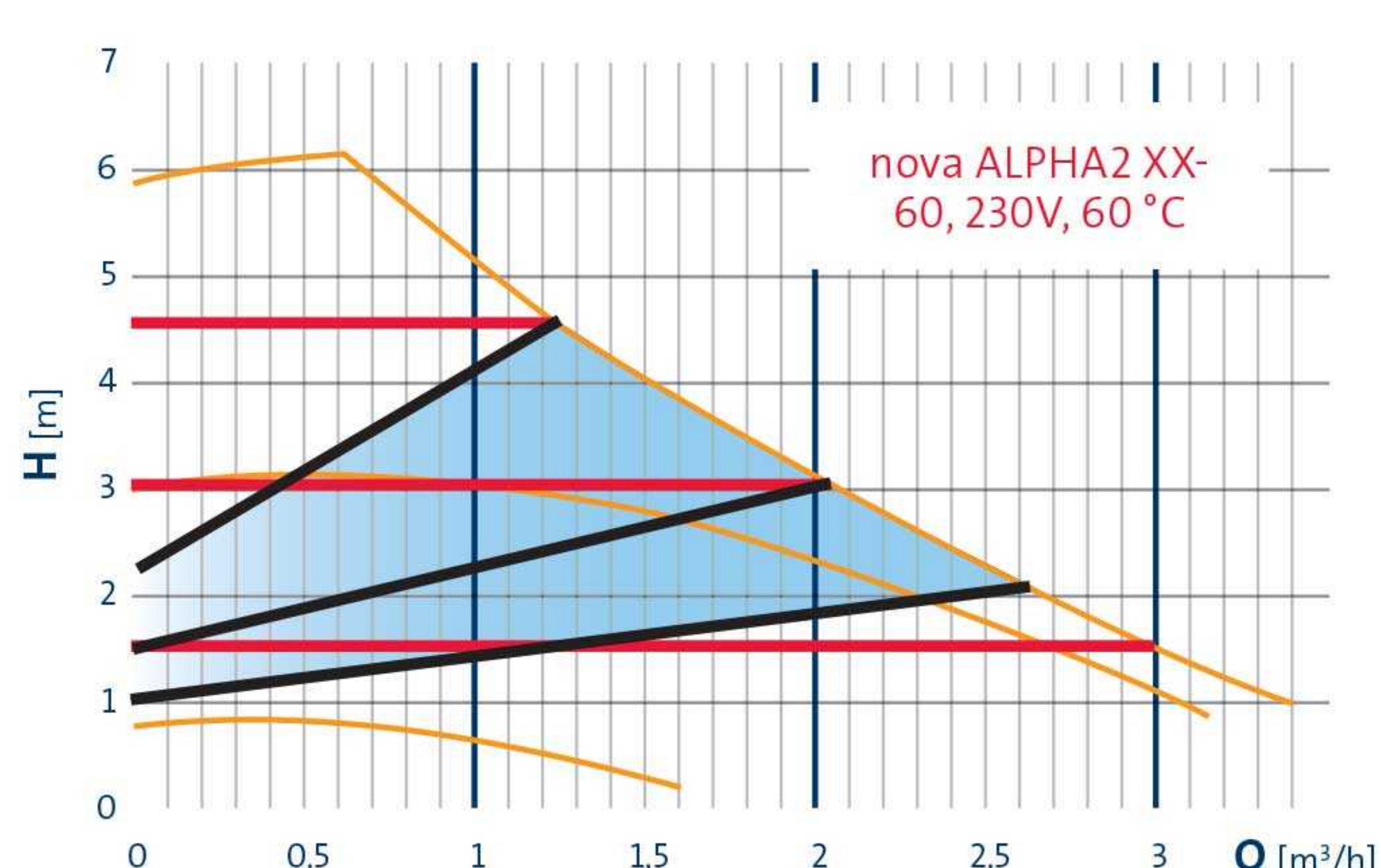
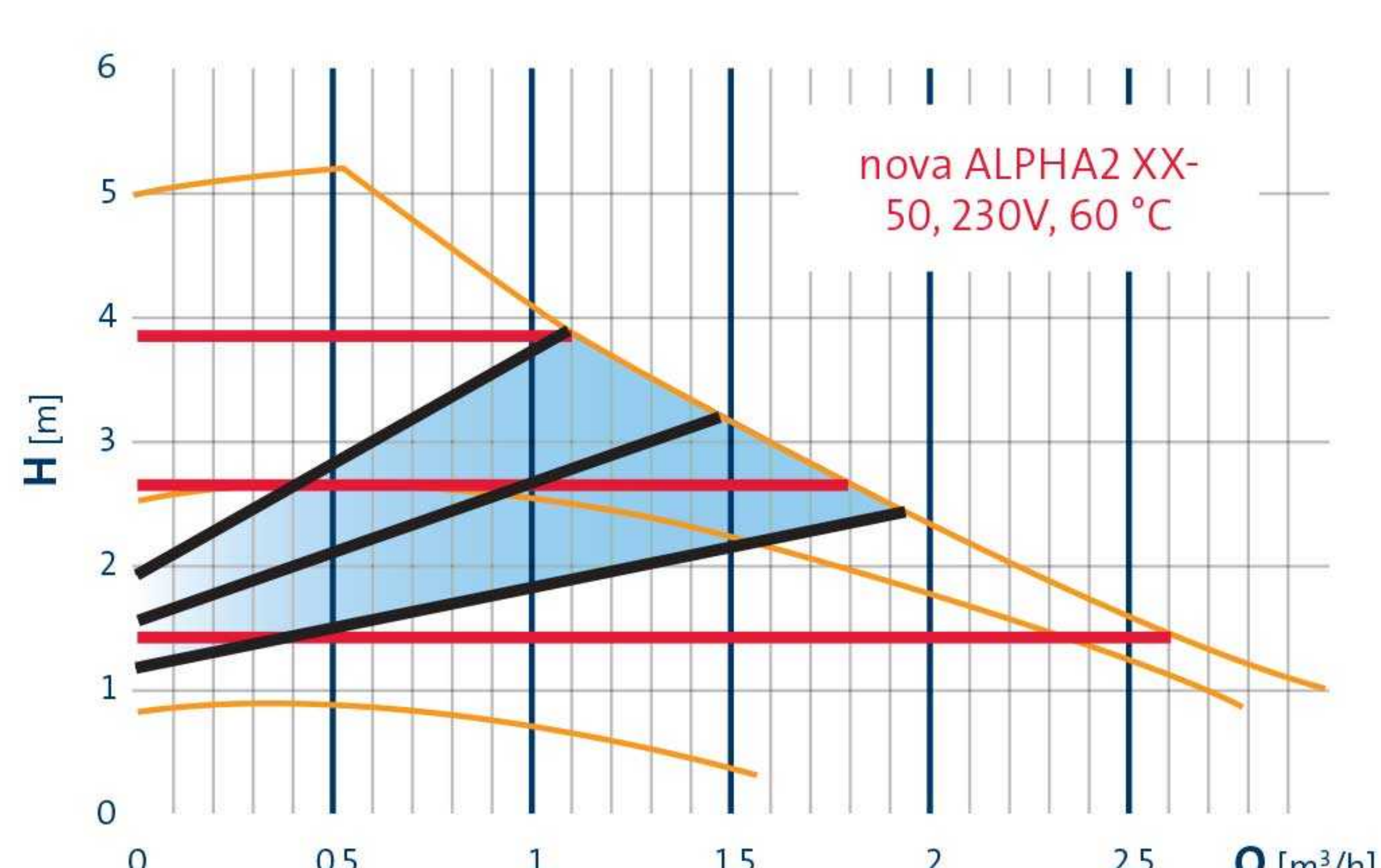
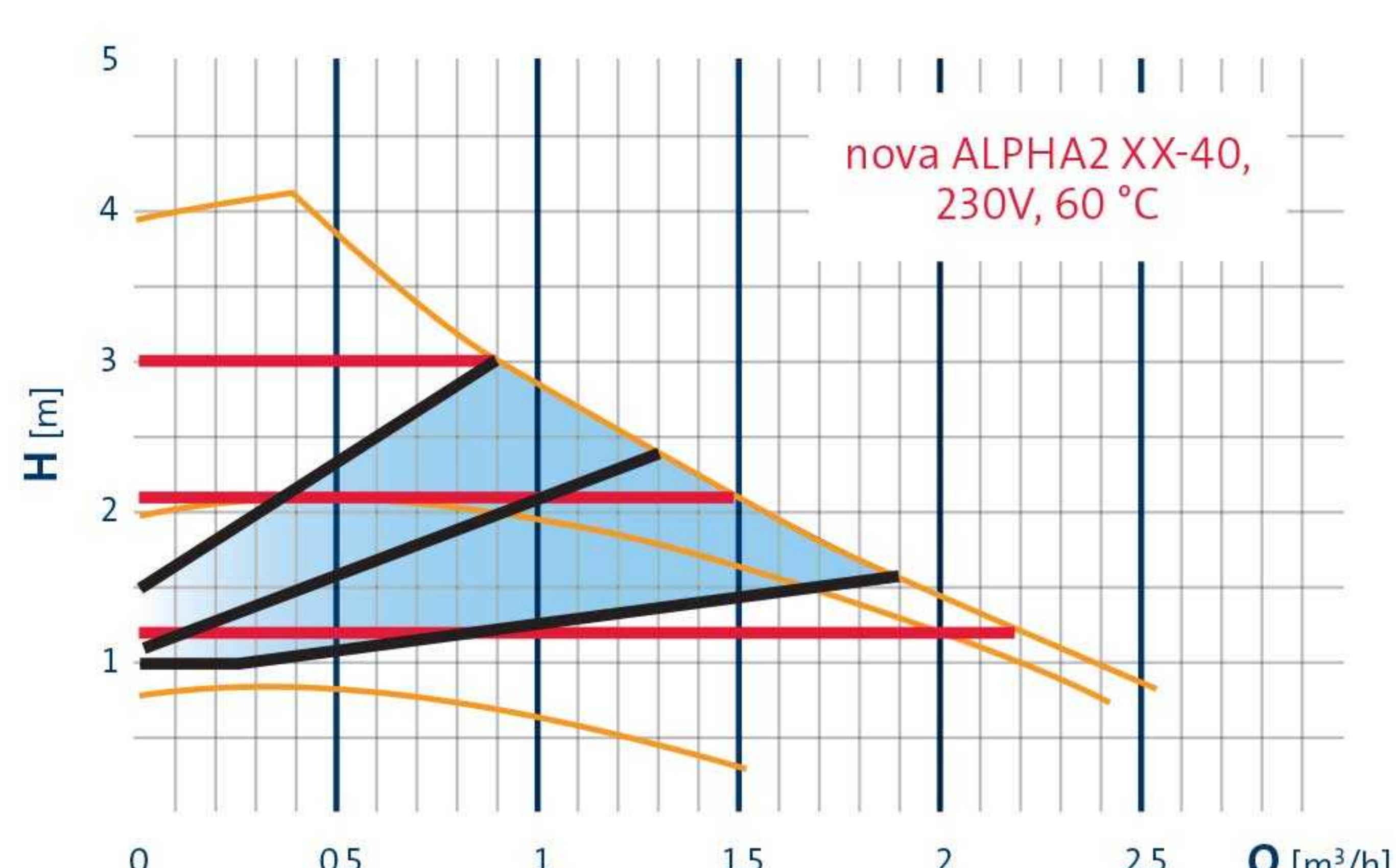
## KARAKTERISTIKE PROIZVODA

Niska potrošnja energije, zahvaljujući motoru sa permanentnim magnetom koji omogućava efikasniju kontrolu pumpe od one dostupne u tradicionalnim pumpama. Ako se koristi u porodičnoj kući, potrošnja energije se može smanjiti na 3 W, omogućavajući godišnju potrošnju od 90 kW za pumpu.

- ALPHA2 je energetski najefikasnija pumpa u svojoj kategoriji
- AUTOADAPT režim za prilagođavanje pumpe varijabilnim zahtevima sistema
- Automatski noćni režim
- Kontrola konstantnog ili proporcionalno diferencijalnog pritiska (opciono minimalna, srednja i maksimalna vrednost)
- Promenljiva ili fiksna brzina
- Tihi rad
- Jednostavna za instalaciju
- Dostupna sa izolacijom
- Potrošnja energije i protok na LED displeju
- Kućište pumpe obrađeno procesom kataforeze u cilju veće otpornost na koroziju
- Unapređeni konektor za elektro povezivanje

## ENERGETSKI EFIKASNE CIRKULACIONE PUMPE

### RADNE KRIVE



# ALPHA2

## KONSTRUKCIJA

- Motor sa permanentnim magnetom (ECM tehnologija)
- Ploča ležaja, kućište rotora i potrošni prsten od nerđajućeg čelika (materijal No. 1.4301)
- Keramičko vratilo i ležajevi
- Jednostavno elektro povezivanje sa konektorom: pumpa može biti sastavljena bez otvaranja kontrolne kutije
- Aksijalni ležaj od ugljeničnog čelika
- PES kompozitno radno kolo
- Kućište pumpe od nerđajućeg čelika ili livenog gvožđa
- Maksimalni radni pritisak: 10 bara
- Eksterna zaštita motora nije potrebna
- IP 42 klasa zaštite
- Temperatura tečnosti: +2°C do +110°C
- Električna snaga: 3 W do 40 W
- Navojni priključak
- AUTOADAPT fabričko podešavanje

## TIPSE KARAKTERISTIKE

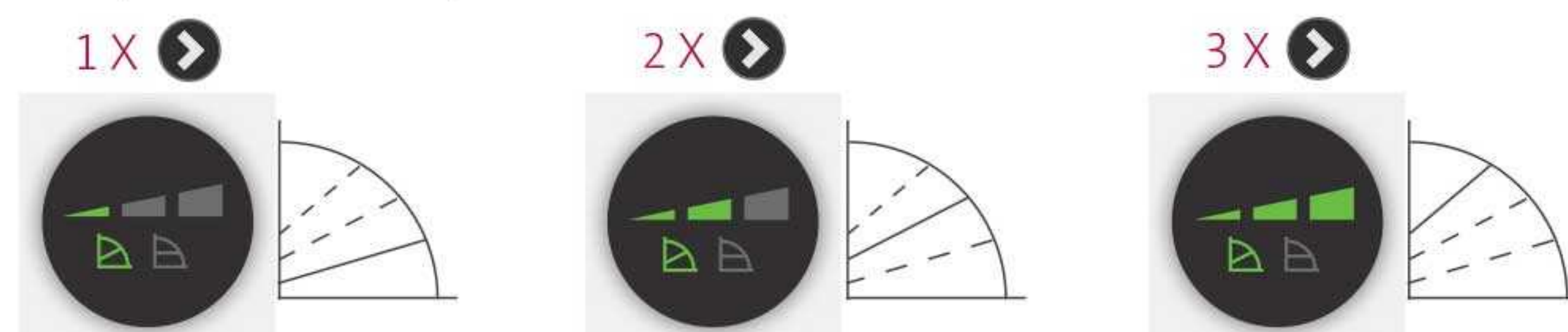
<b>Primer</b>	<b>ALPHA 2 25 - 40</b>	<b>180</b>
Tip		
Usisni i potisni priključak nominalni prečnik (DN) [mm]		
Maksimalni napor [dm]		
	= kućište pumpe od livenog gvožđa	
	N = kućište pumpe od nerđajućeg čelika	
	A = kućište pumpe sa separatorom za vazduh	
Ugradna dužina [mm]		

## DIMENZIJE

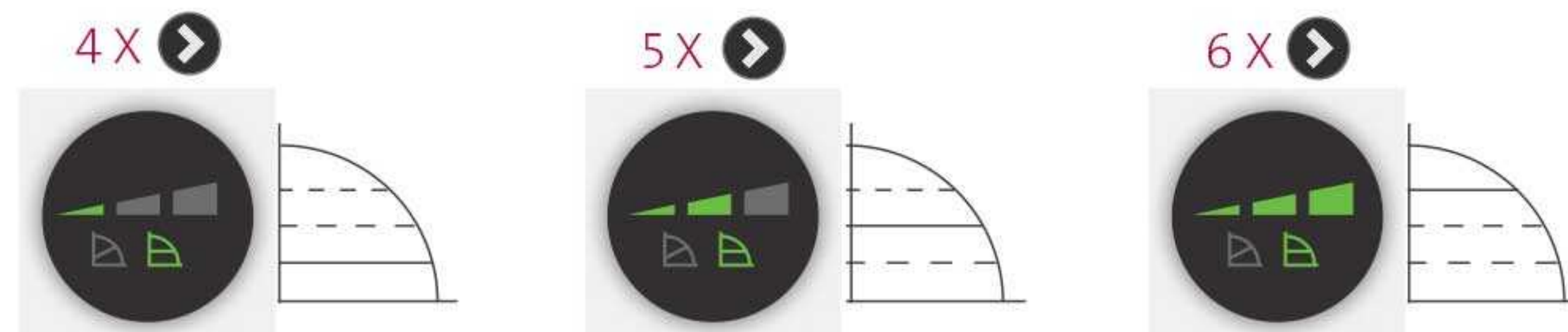
Pumpa	DN15	DN25	DN25	DN32	DN25 N	DN25 N	DN32 N	DN25 A
L	130	130	180	180	130	180	180	180
B1	54	54	54	54	54	54	54	63,5
B2	54	54	54	54	54	54	54	98
B3	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	32
B4	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	63
H1	35,8	35,8	35,9	35,9	36,8	36,9	36,9	50
H2	103,5	103,5	103,5	103,5	103,5	103,5	103,5	124
H3	47	47	47	47	47	47	47	81
H4	150,5	150,5	150,5	150,5	150,5	150,5	150,5	205
G	1	1½	1½	2	1½	1½	2	1½

## ENERGETSKI EFIKASNE CIRKULACIONE PUMPE

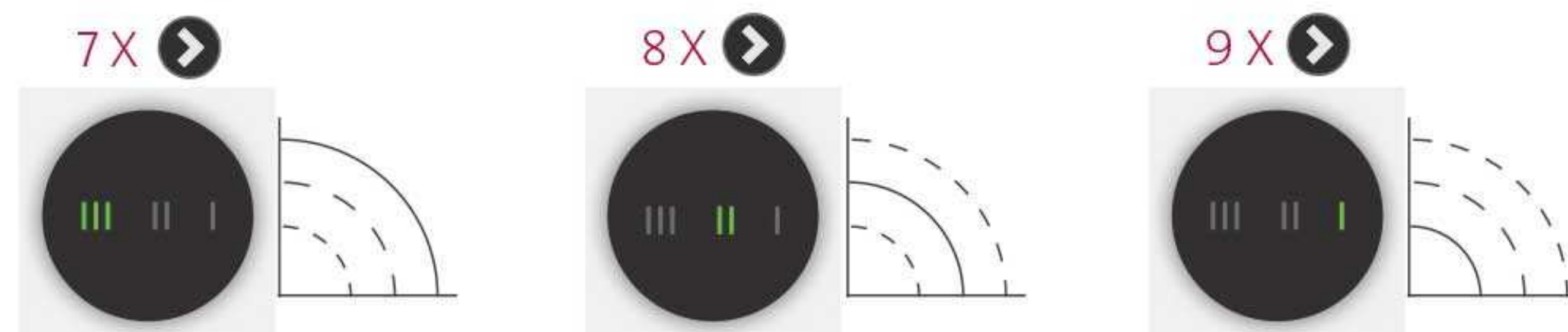
### Proporcionalni pritisak



### Konstantan pritisak



### Konstantna brzina



### AUTOADAPT

10X AUTOADAPT funkcija automatski prilagođava rad pumpe u skladu sa aktuelnim zahtevima sistema.

**Noćni režim**  
Brzina pumpe će se automatski redukovati na minimalnu vrednost ako se temperatura protoka vode značajno smanji u kratkom periodu, npr. tokom noćnih časova.

**Učink/protok**  
Zahvaljujući novoj funkciji jednostavno je proveriti aktuelni učinak pumpe u W i protok u m³/h.

