

ALPHA2

ENERGIJSKO UČINKOVITE
OBTOČNE ČRPALKE

UPORABA

Obtočna črpalčka Grundfos Alpha2 je zasnovana za delovanje v ogrevalnih sistemih z variabilnim ali konstatnim pretokom. Na voljo je tudi v različici z ohišjem iz nerjavečega jekla, ki je primerna za črpanje tople sanitarne vode.

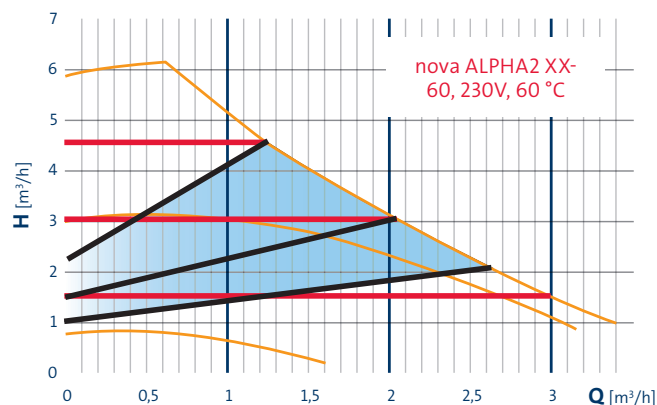
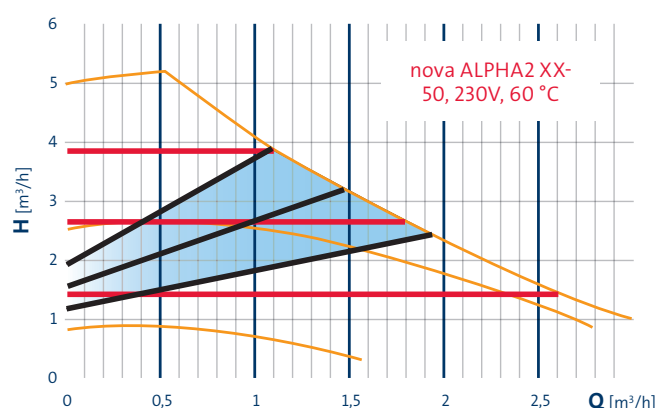
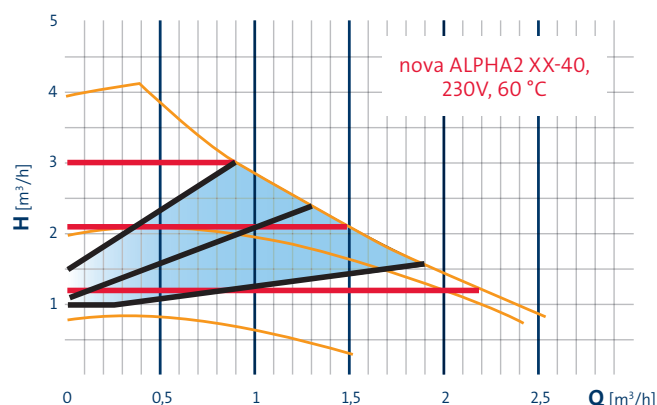
- **Tiha**
Z vgrajeno kontrolo proporcionalnega tlaka preprečuje neprijetne zvoke v termostatskih glavah.
- **Stroškovo učinkovita**
Avtomatski nadzor hitrosti zmanjšuje porabo energije.
- **Prilagodljiva**
Uporabite gumb na displeju in izbirajte med AUTOADAPT, šestimi krivuljami vodenja in tremi konstantnimi hitrostmi. Če se ob delovanju ustvarja hrup v sistemu, z gumbom znižajte krivuljo. V primeru nezadostnega gretja, spremenite nastavitve. Za sisteme s konstantnim pretokom, so na voljo 3 konstantne hitrosti.

PREDNOSTI

Nizka poraba energije, zahvaljujoč permanentno namagnetnemu rotorju, ki omogoča učinkovitejši nadzor črpalke, kot je bila pri tradicionalnih črpalkah. Pri uporabi v enodružinski hiši se priključna moč lahko zmanjša do 3W, kar pomeni nizko letno porabo energije.

- ALPHA2 je energijsko najučinkovitejša v svoji kategoriji
- AUTOADAPT funkcija omogoča prilagajanje črpalke na različne zahteve po toploti
- Nastavitev Nočno znižanje
- Nadzor konstantnega ali diferencialnega tlaka (možnosti: minimalne, srednje ali najvišje vrednosti)
- Variabilna ali fiksna hitrost
- Tiho delovanje
- Enostavna vgradnja
- Na voljo z izolacijskim ohišjem
- Prikaz porabe in pretoka na LED prikazovalniku
- Ohišje črpalke iz katalforeznega premaza za odpornost proti koroziji
- Prenovljen priključek

KRIVULJA DELOVANJA





SESTAVA

- Permanentno namagneten rotor (ECM tehnologija)
- Nerjaveče jeklo (material št. 1.4301) ležajna plošča in nosilni obroč
- Keramična gred in plošča
- Enostavna vgradnja z vtičem: črpalko lahko priklopite, brez da odprete priključno omarico
- Karbonska aksialna plošča
- PES kompozitni tekač
- Maksimalni delovni tlak: 10 bar
- Ni potrebna zunanja zaščita motorja
- Zaščita IP 42
- Temperatura tekočine: +2°C do +110°C
- Električna moč: 3-40W
- Navojni priključek
- Tovarniška nastavitve AUTOADAPT

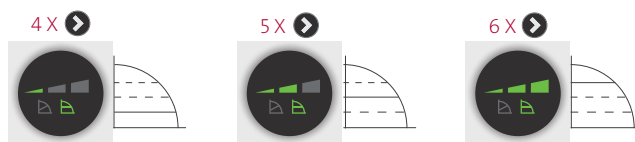
VRSTA OZNAKE

Primer	ALPHA 2 25 - 40	180
Tip		
Sesalni in odvodni izhod nominalni diameter (DN) [mm]		
Maks. tlačna višina [dm]		
	= ohišje iz litega železa	
N	= ohišje iz nerjavečega jekla	
A	= ohišje črpalke z ločilnikom zraka	
Vgradna dolžina [mm]		

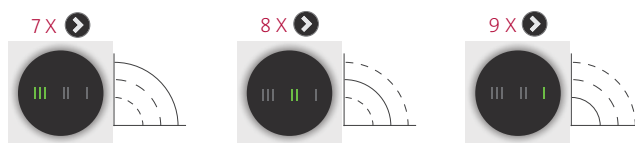
Proporcionalni tlak



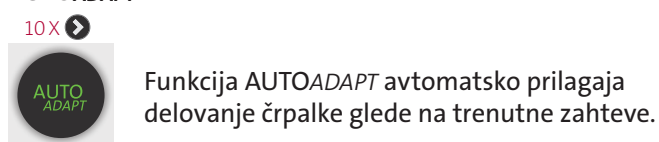
Konstantni tlak



Konstantna hitrost



AUTOADAPT



Način Nočno znižanje

Hitrost črpalke se avtomatsko zniža na minimum, če se temperatura vode znatno zmanjša v kratkem času (npr. ponoči).



Delovanje/pretok

Zahvaljujoč novi funkciji, je enostavno preveriti dejansko delovanje črpalke v W in pretok v m³/h.

DIMENZIJE

Črpalka	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

