

ALPHA3

HELPPO JA NOPEA TASAPAINOTUS

UUDEN **ALPHA3-PUMPUN** SISÄÄNRAKENNETTU KOMMUNIKOINTIOMINAISUUS MAHDOLLISTAA **NOPEAN JA HELPON LÄMMITYSJÄRJESTELMÄN TASAPAINOTUKSEN**. OIKEIN TASAPAINOTETTU LÄMMITYSJÄRJESTELMÄ ON MIELLYTTÄVÄMPI KÄYTTÄÄ EIKÄ SE PIDÄ YLIMÄÄRÄISIÄ ÄÄNIÄ – SE MYÖS SÄÄSTÄÄ SELVÄÄ RAHAA LÄMMITYS- JA SÄHKÖKUSTANNUKSISSA.

ALPHA3-menetelmä on yksinkertainen ja nopea tapa tehdä tasapainotus vesikiertoiseen lämmitysjärjestelmään. ALPHA3 -pumpun lisäksi tarvittavat ALPHA Readerin sekä Grundfos GO Balance -sovelluksen. ALPHA3-menetelmä sopii sekä patteri- että lattialämmitysjärjestelmiin.

ALPHA3-menetelmän avulla tasapainotus tehdään aina reaaliaikaisen virtaamatiedon perusteella, jolloin lopputulos on mahdollisimman tarkka. Helppokäyttöinen sovellus neuvoo käyttäjää askel askeleelta koko tasapainotusprosessin ajan.

ALPHA3-pumppu takaa luotettavan toiminnan vaativassakin järjestelmässä ja kaiken lisäksi se on markkinoilla luokkansa energiatehokkain pumppu*.

ALPHA3 – edut:

- **Markkinoiden helpoin tasapainotus** – ALPHA3-menetelmä on markkinoiden ainoa mobiilialustalla toimiva lämmitysjärjestelmien tasapainotusohjelma.
- **Ei jumiudu** – värinäkäynnistys, kesätila ja muut edistykelliset ominaisuudet vähentävät, tai jopa poistavat, pumpun jumitumisen aiheuttamat ongelmat
- **Ei kuivakäyntiä** – sisäänrakennettu kuivakäyntisuoja takaa pitkän iän ja luotettavan toiminnan
- **Itsesäätävä** – AUTOADAPT -toiminto maksimoi pumpun tehokkaan toiminnan huomioiden myös käyttömukavuuden
- **Markkinoiden paras hyötysuhde** – luokkansa energiatehokkain pumppu VDE:n tutkimusten mukaan*



Lue lisää ALPHA3:sta osoitteessa grundfos.fi/alpha3

ALPHA3-MENETELMÄ – PAIKOILLANNE, VALMIIT, TASAPAINOTA!

Näin helposti se käy:

- Lataa Grundfos GO Balance -sovellus puhelimeesi tai tablettiisi ilmaiseksi App Storesta tai Google Playstä
- Asenna ALPHA3-pumppu
- Aseta ALPHA Reader pumpun käyttöpaneelin päälle
- Pumppu lähettää tiedot Grundfos GO Balance -sovellukseen
- Sovellus neuvoo koko tasapainotuksen läpi askel askeleelta
- Allekirjoita ja tulosta tasapainotusraportti suoraan sovelluksessa – todistus tehdystä tasapainotuksesta kodinomistajalle ja asentajalle



Mallit

Pumppupesän materiaali	Asennusväli	Tehoalue		
		4 metriä	6 metriä	8 metriä
Valurauta	130	x	x	
	180	x	x	x
RST	130	x	x	
	180	x	x	x

Tekniset tiedot

Maks. tuotto	3,8 m ³ /h
Nesteen lämpötila	+2 ... +110 °C
Äänitaso	≤43 dB(A)
Jännite	1 x 230 V +/-10 % – 50/60 Hz
Paine, P _{maks}	maks. 1,0 MPa, 10 bar, 102 mVS
Käyttölämpötila	0 ... +40 °C
Energiätehokkuusindeksi	EEI≤0,15 (ALPHA3 XX-40)

ALPHA3 – ominaisuudet:

- **Kesätila:** pumppu käynnistyy kerran vuorokaudessa noin minuutiksi, mikä estää pumpun jumitumisen pitkienkin seisonta-aikojen aikana
- **Kuivakäyntisuoja:** varmistaa, ettei pumppu käy jos pumppupesässä ei ole nestettä, mikä takaa pitkän käyttöiän myös kaikkein haastavimmissa olosuhteissa
- **Värinäkäynnistys:** pumppu väräyttää roottoria käynnistyksen yhteydessä ja irrottaa epäpuhtaudet, jotka voivat estää juoksupyörän pyörimisen – tämä takaa huolettoman käytön ja vähentää huollon tarvetta
- **AUTOADAPT:** analysoi lämmitysjärjestelmää etsien jatkuvasti oikeaa toimintapistettä – AUTOADAPT säätää automaattisesti pumpun toimintaa lämmitystarpeen mukaisesti
- **Energiätehokas:** luokkansa energiatehokkain pumppu* kuluttaa pienimmillään vain 3 W, mikä auttaa kodinomistajaa pienentämään sähkölaskuaan merkittävästi

Tuottokäyrät

