

Laske Kuvaus

1

ALPHA2 25-40 N 180



Huom.! Tuotteen kuva voi poiketa todellisesta tuotteesta

Tuote No.: [99411365](#)

Korkean hyötysuhteen kiertovesipumppu koteloidulla roottorilla, suunniteltu nesteiden kierrättämiseen pientalojen lämmitysjärjestelmissä. Ruostumattomasta teräksestä valmistetulla pesällä varustettuja pumppuja voidaan käyttää lämpimän käyttöveden kiertojärjestelmissä. Maailmanluokan energiatehokkuusindeksi (EEI), paljon ErP:n raja-arvoja parempi, mahdollistaa merkittävät energiansäästöt.

Ominaisuudet

- AUTOADAPT antaa parhaan mukavuuden pienimmällä mahdollisella energiankulutuksella ja tekee käyttöönotosta turvallista ja helppoa
- Yöpudotustoiminto energian säästämiseksi
- Manuaalinen kesäkäyttötila säästää energiaa kesäaikana ja takaa luotettavan käynnistyksen lämmityskauden alkaessa
- Intuiitiivinen yhden painikkeen käyttö helpottaa säätötavan valintaa
- Ulkoista moottorinsuojaa ei tarvita, mikä nopeuttaa asennusta
- Suuri käynnistysmomentti helpottaa käynnistymistä vaikeissa olosuhteissa
- Huoltovapaa koteloidun roottorin ja jyvien komponenttien ansiosta
- ALPHA-pistoke tekee sähköliitännästä nopean ja helpon
- Pumpun mukana toimitetaan eristyskuoret lämpöhäviön minimoimiseksi lämmitysjärjestelmissä
- Käyttämällä ALPHA Readeriä ja Grundfos GO Balance -sovellusta asentajat voivat tehdä tasapainotuksen nopeasti ja helposti

Yhdistämällä ALPHA2:een tilapäisesti kaksi komponenttia, ALPHA Reader ja Grundfos GO Balance -sovellus, asentajat voivat tehdä tasapainotuksen nopeasti ja helposti – luotettavuudesta, hyötysuhteesta ja asennuksen helpoudesta tinkimättä.

AUTOADAPT-toiminto säättää pumpun tuottoa jatkuvasti todellisen lämmöntarpeen mukaisesti, ts. järjestelmän koon ja vuoden mittaan vaihtelevan lämmitystarpeen perusteella. Toiminto etsii asetuksen, joka mahdollistaa optimaalisen mukavuuden minimaalisella energiankulutuksella. Se mahdollistaa myös nopean, turvallisen ja helpon käyttöönoton.

Lisäksi pumppu tarjoaa kolme säätötapaa - jokaisessa on kolme eri asetusta:

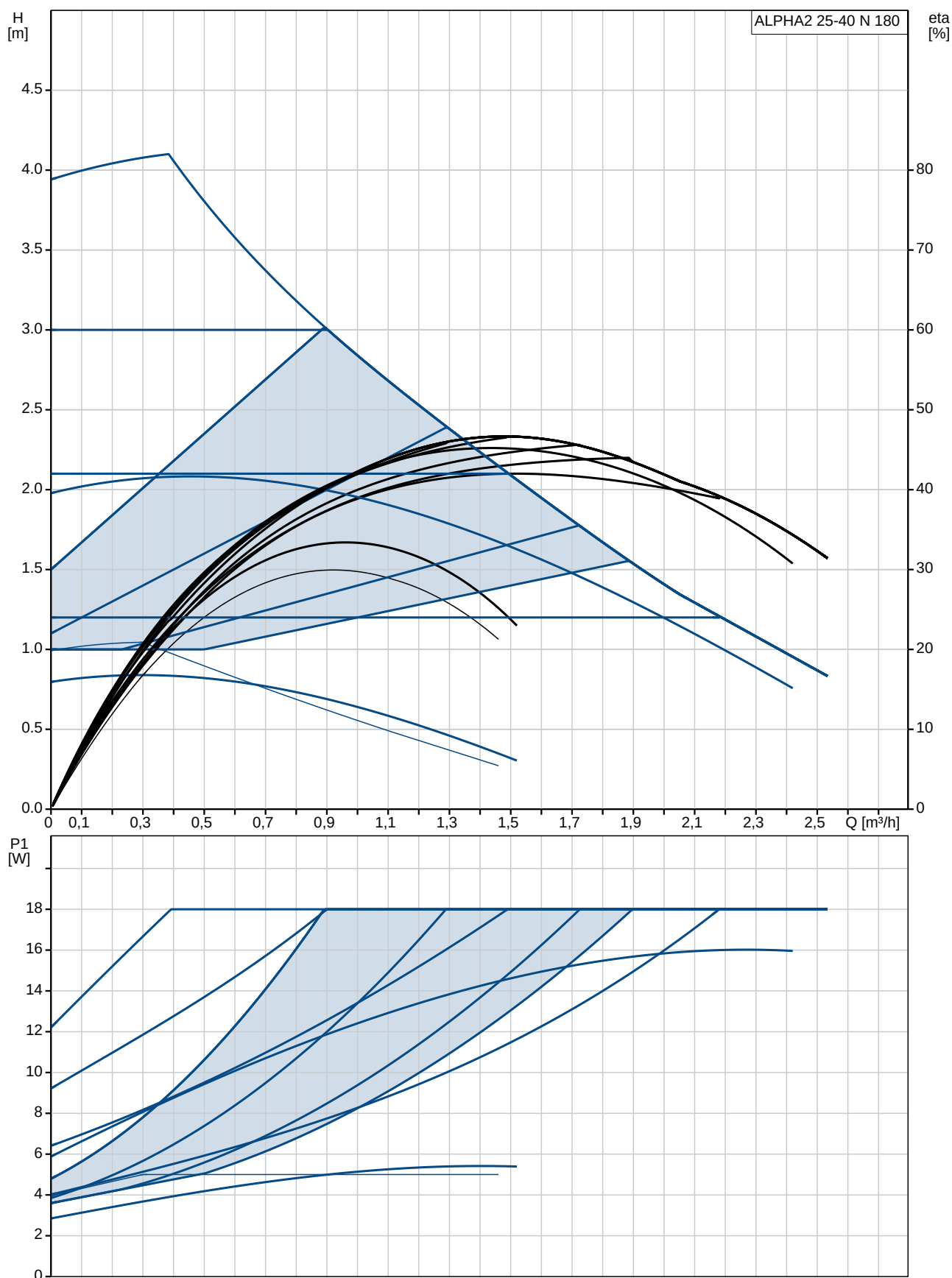
- suhteellinen painesäätö
- vakio painesäätö
- vakio käyrä

Näyttö kertoo hetkellisen tehonkulutuksen watteina tai virtaaman m³/h sekä hälytykset ja varoitukset. LEDit ilmaisevat toimintatilan.

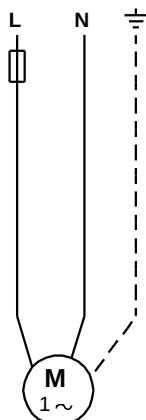
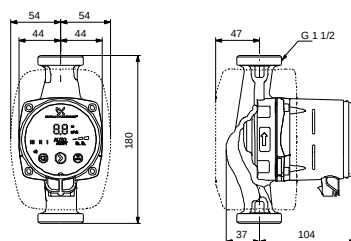
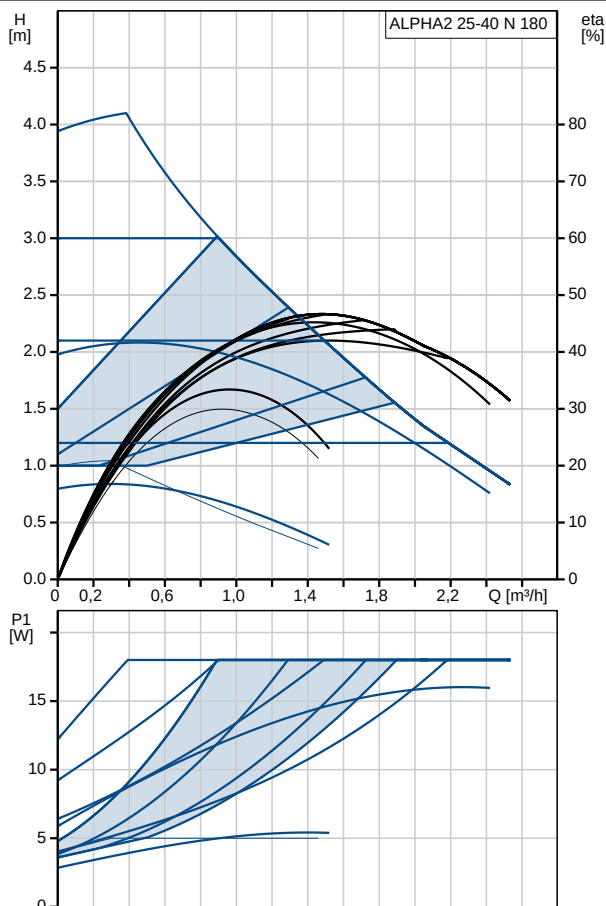
Yöpudotustoiminto alentaa käytössä ollessaan moottorin kierroslukua automaattisesti. Näin säästyy energiaa. Vaihto perustuu menoputken lämpötilan muutokseen.

Laske	Kuvaus
	Manuaalinen kesäkäyttötila: käytössä ollessaan se käynnistää pumpun säännöllisin välein hitaalle nopeudelle estääkseen roottorin jumittumisen. Samalla pumpun seisona-aika säästää energiaa. Pumppu on varustettu koteloidulla roottorilla. ts. pumppu ja moottori muodostavat yhtenäisen kokonaisuuden. Pumpattava neste voitelee laakerit, mikä mahdollistaa huoltovapaan toiminnan. Pumpussa on kuivakäyntisuoja. Pumpussa on keraamiset akselin- ja radiaalilaakerit, hiilipainelaakeri, roottoriholkki, laakerilevy ja roottorin vaippa ruostumatonta terästä sekä komposiittirakenteinen juoksupyörä, jotka kaikki edesauttavat pitkää käyttöikää. Pumppu itseilmautuu järjestelmän kautta, mikä helpottaa käyttöönottoa. Kompakti rakenne, jossa on pumppupäähän integroitu ohjauskotelo ja -paneeli, mahtuu useimpiin asennuskohteisiin. Pumppupesä on ruostumatonta terästä kohteisiin, jossa pumpattava aine tätä edellyttää, esim. korroosion estämiseksi lämpimän käyttöveden kiertojärjestelmissä. Moottori on kestopumppu synkronimoottori kompaktilla staattorilla ja tarjoaa hyvän hyötysuhteen. Pumpun kierroslukua säädetään ohjauskoteloon integroidulla taajuusmuuttajalla. Neste: Pumpattava neste: Vesi Nesteen lämpötila-alue: 0 .. 110 °C Nesteen lämpötila käytön aikana: 60 °C Tiheys: 983.2 kg/m³ Tekniset: TF luokka: 110 Hyväksynyt nimikilvessä: VDE,CE,EAC Materiaalit: Pumpun pesä: Ruostumatonta terästä EN 1.4308 ASTM 351 CF8 Juoksupyörä: PES 30%GF Asennus: Ympäristön lämpötila-alue: 0 .. 40 °C Suurin sall. toimintapaine: 10 bar Putkiliitäntä: G 1 1/2 Paineluokka: PN 10 Asennusväli: 180 mm Sähkö tiedot: Ottoteho - P1: 3 .. 18 W Syöttötaajuus: 50 Hz Nimellisjännite: 1 x 230 V Suurin virrankulutus: 0.04 .. 0.18 A Kotelointiluokka (IEC 34-5): X4D Eristysluokka (IEC 85): F Muut: Energia (EEI): 0.15 Nettopaino: 2.14 kg Bruttopaino: 2.3 kg Lähetystilavuus: 0.004 m³ Tanskalainen VVS-nro: 380463140 Ruotsalainen RSK-nro: 5790515 Suomalainen LVI-nro: 4615348

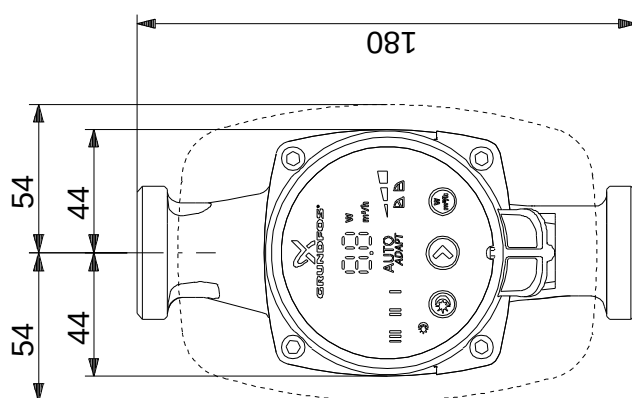
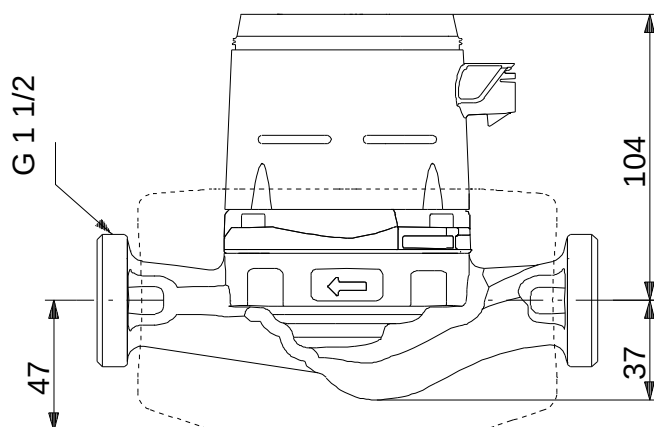
99411365 ALPHA2 25-40 N 180 50 Hz



Kuvaus	Arvo
Yleistiedot:	
Tuotteen nimi:	ALPHA2 25-40 N 180
Tuotenro:	99411365
EAN-numero:	5713828678720
Tekniset:	
Suurin nostokorkeus:	40 dm
TF luokka:	110
Hyväksynnät nimikilvessä:	VDE,CE,EAC
Malli:	E
Materiaalit:	
Pumpun pesä:	Ruostumaton teräs
	EN 1.4308
	ASTM 351 CF8
Juoksupyörä:	PES 30%GF
Asennus:	
Ympäristön lämpötila-alue:	0 .. 40 °C
Suurin sall. toimintapaine:	10 bar
Putkiliitântä:	G 1 1/2
Paineluokka:	PN 10
Asennusväli:	180 mm
Neste:	
Pumpattava neste:	Vesi
Nesteen lämpötila-alue:	0 .. 110 °C
Nesteen lämpötila käytön aikana:	60 °C
Tiheys:	983.2 kg/m³
Sähkötiedot:	
Ottoteho - P1:	3 .. 18 W
Syöttötaajuus:	50 Hz
Nimellisjännite:	1 x 230 V
Suurin virrankulutus:	0.04 .. 0.18 A
Kotelointiluokka (IEC 34-5):	X4D
Eristysluokka (IEC 85):	F
Moottorisuoja:	EI OLE
Lämpösuoja:	ELEC
Säätimet:	
Autom. yöaika:	automaattinen yöpudotustoiminto sisältyy
KytKentärasian asento:	6H
Muut:	
Energia (EEI):	0.15
Nettopaino:	2.14 kg
Bruttopaino:	2.3 kg
Lähetystilavuus:	0.004 m³
Tanskalainen VVS-nro:	380463140
Ruotsalainen RSK-nro:	5790515
Suomalainen LVI-nro:	4615348



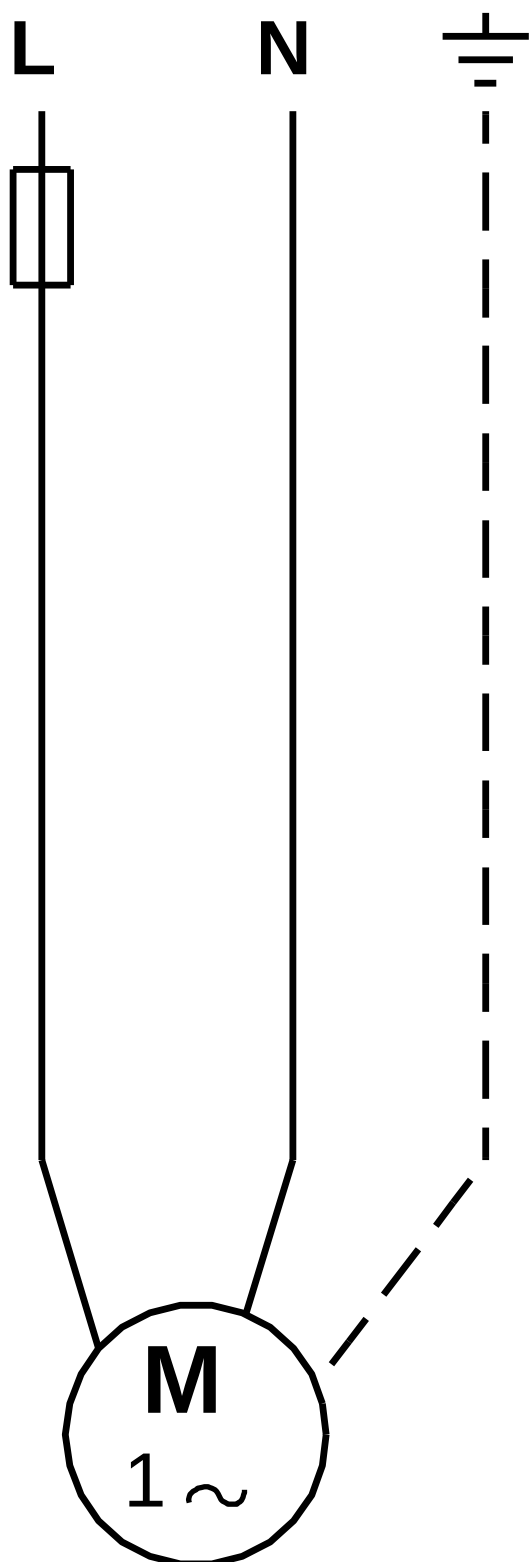
99411365 ALPHA2 25-40 N 180 50 Hz



Huomaa! Kaikki yksiköt [mm] ellei toisin mainita.

Rajoitus: Tämä yksinkertaistettu mittakuva ei sisällä kaikkia yksityiskohtia.

99411365 ALPHA2 25-40 N 180 50 Hz



Huom. kaikki yksiköt ovat mm