

PROJEKTI:	_____	POSITIO:	_____	MÄÄRÄ:	_____
EDUSTAJA:	_____	KÄYTTÖKOHDDE:	_____	PÄIVÄYS:	_____
SUUNNITTELIJA:	_____	LÄHETTÄJÄ:	_____	PÄIVÄYS:	_____
URAKOITSIJA:	_____	HYVÄKSYNYT:	_____	PÄIVÄYS:	_____
		TILAUSNRO:	_____	PÄIVÄYS:	_____

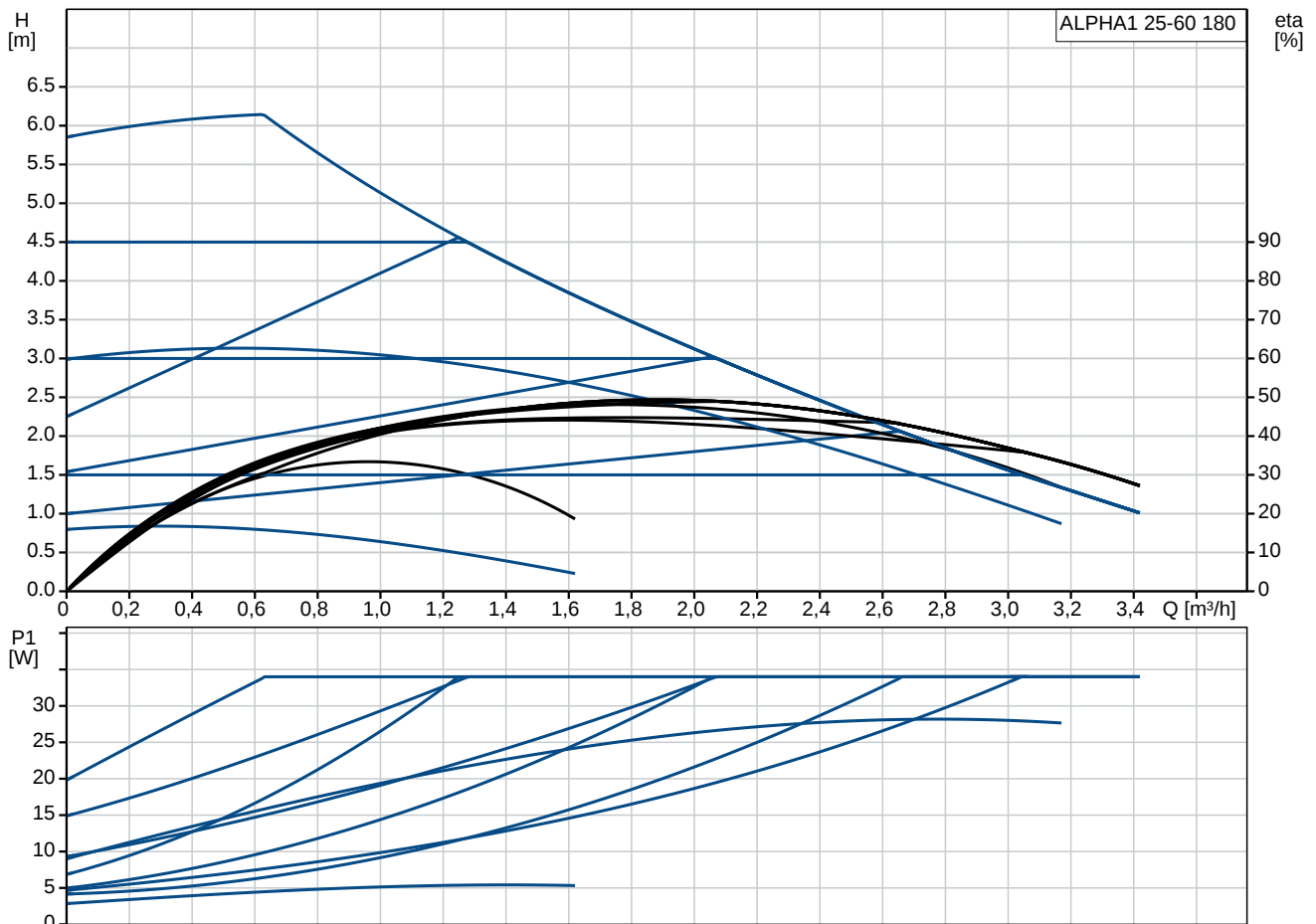


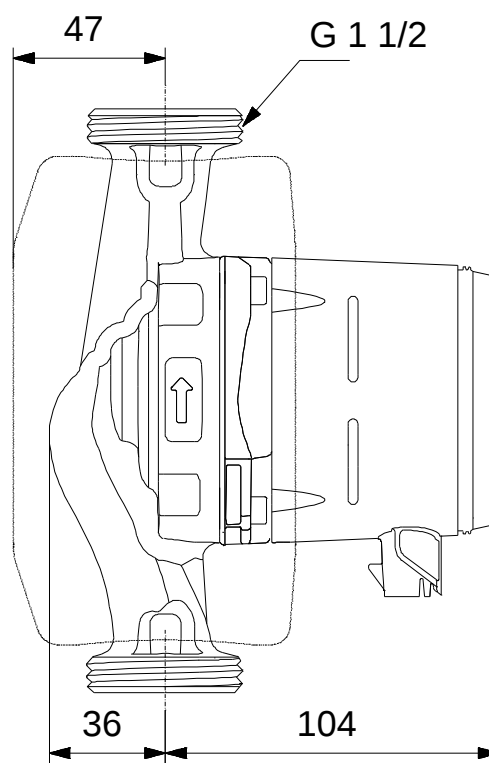
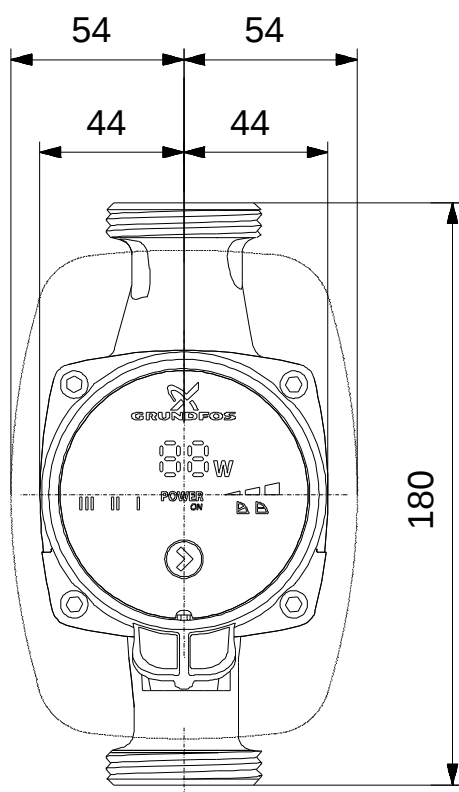
ALPHA1 25-60 180

Grundfos ALPHA1 -pumput korkean hyötysuhteen kiertovesipumppuja koteloidulla roottorilla. Nesteiden kierrättämiseen lämmitysjärjestelmissä.

Huom.! Tuotteen kuva voi poiketa todellisesta tuotteesta

Käyttöehdot	Pumpun tiedot	Moott.tied
Virtaama: _____	Suurin sall. toimintapaine: 10 bar	P1 maks.: 3 .. 34 W
Nostokorkeus: _____	Nesteen lämpötila-alue: 2 .. 110 °C	Nimellisjännite: 230 V
Hyötysuhde: _____	Suurin ulkoinen lämpötila: 40 °C	Syöttötaajuus: 50 Hz
Neste: Vesi	Hyväksynät: CE,VDE	Kotelointiluokka: X4D
Lämpötila: 60 °C	Putkiliitäntä: G 1 1/2	Eristysluokka: F
NPSH vaadittava: m	Tuotenumero: 99199579	Moottorinsuoja: EI OLE
Viskositeetti: _____		Lämpösuojaus: ELEC
Ominaistiheys: 0.985		





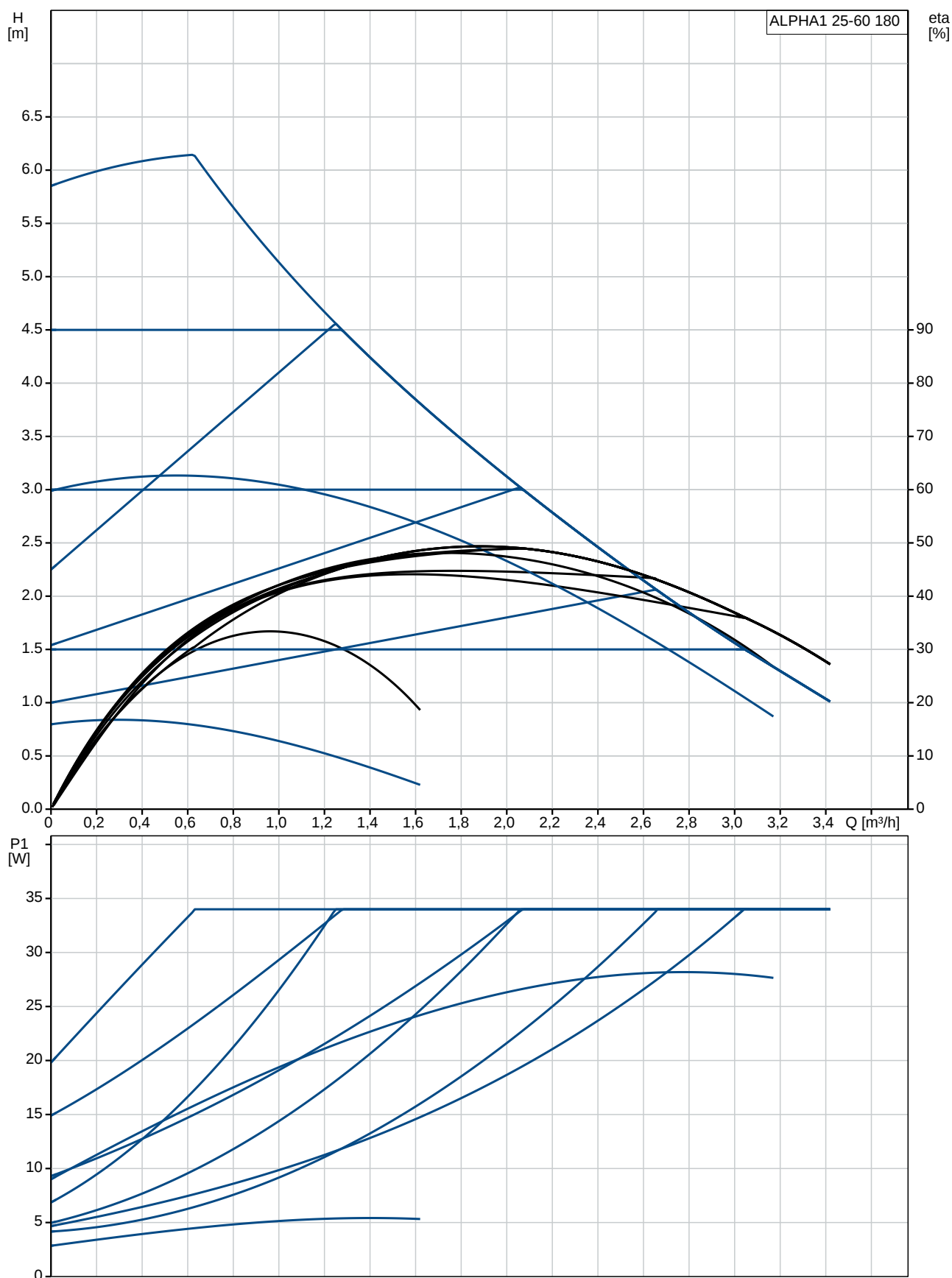
Materiaalit:

Pumpun pesä: Valurauta
 EN 1561 EN-GJL-150
 ASTM A48M-150B
 Juoksupyörä: PES

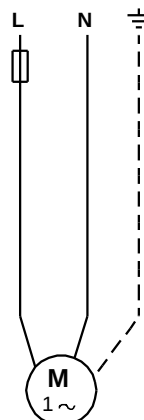
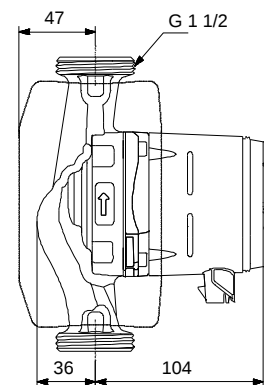
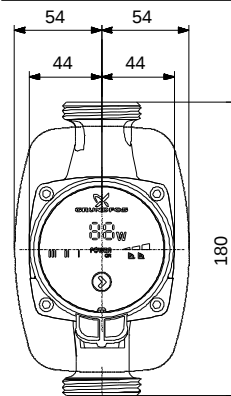
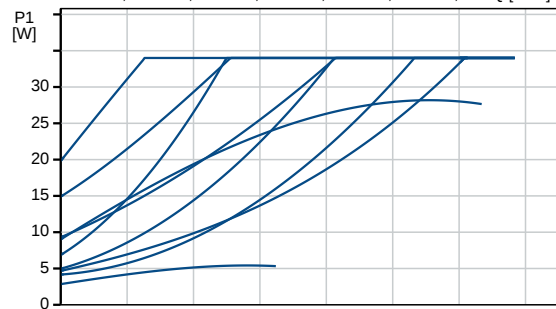
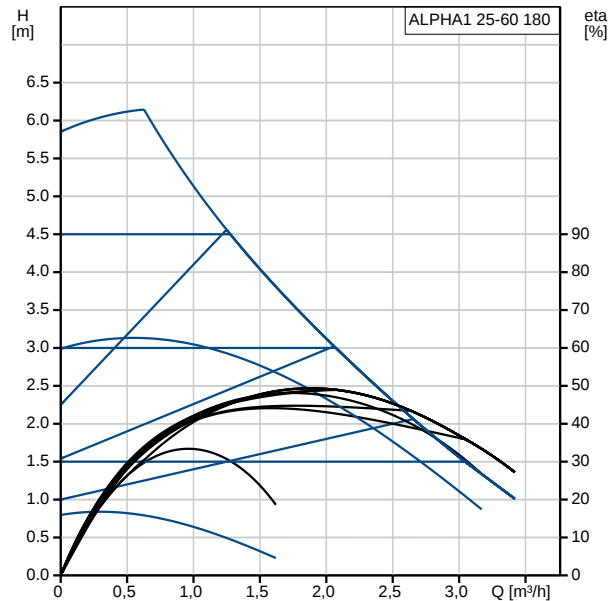
Laske	Kuvaus
1	ALPHA1 25-60 180  Huom.! Tuotteen kuva voi poiketa todellisesta tuotteesta Tuote No.: 99199579 Korkean hyötysuhteen kiertovesipumppuja, jotka on suunniteltu nesteiden kierrättämiseen lämmitysjärjestelmissä. Hyötysuhteeltaan parhaaseen ErP-luokkaan sijoittuva energiatehokkuusindeksi (EEI) auttaa säästämään energiaa. Ihanteellinen valinta perustarpeisiin. Ominaisuudet - Intuiitiivinen yhden painikkeen käyttö helpottaa säätötavan valintaa - Ulkoista moottorinsuojaa ei tarvita, mikä nopeuttaa asennusta - Suuri käynnistysmomentti helpottaa käynnistymistä vaikeissa olosuhteissa - Huoltovapaa ja hiljainen koteloitunut roottori ja jyvien komponenttien ansiosta ALPHA-pistoke tekee sähköliitännästä nopean, turvallisen ja helpon Pumpun mukana toimitetaan eristyskuoret lämpöhäviön minimoimiseksi lämmitysjärjestelmissä Pumppu tarjoaa kolme säätötapaa - jokaisessa on kolme eri asetusta - suhteellinen painesäätö - vakiopainesäätö - vakiokäyrä Näyttö kertoo hetkellisen tehonkulutuksen watteina. LEDit ilmaisevat toimintatilan. 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 elektroforeesipinnoitettua valurautaa korroosionkestävyyden parantamiseksi. Moottori on kestopinnoitettu synkronimoottori kompaktilla staattorilla ja tarjoaa hyvän hyötysuhteen. Pumpun kierroslukua säädetään ohjauskoteloon integroidulla taajuusmuuttajalla. Neste: Pumpattava neste: Vesi Nesteen lämpötila-alue: 2 .. 110 °C Nesteen lämpötila käytön aikana: 60 °C Tiheys: 983.2 kg/m³

Laske	Kuvaus
	Tekniset: TF luokka: 110 Hyväksynät nimikilvessä: CE,VDE Materiaalit: Pumpun pesä: Valurauta EN 1561 EN-GJL-150 ASTM A48M-150B Juoksupyörä: PES 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 .. 34 W Syöttötaajuus: 50 Hz Nimellisjännite: 1 x 230 V Suurin virrankulutus: 0.04 .. 0.32 A Kotelointiluokka (IEC 34-5): X4D Eristysluokka (IEC 85): F Muut: Energia (EEI): 0.20 Nettopaino: 1.98 kg Bruttopaino: 2.11 kg Lähetystilavuus: 0.004 m³ Ruotsalainen RSK-nro: 5758805 Suomalainen LVI-nro: 4615327 Norjalainen NRF-nro: 9043124

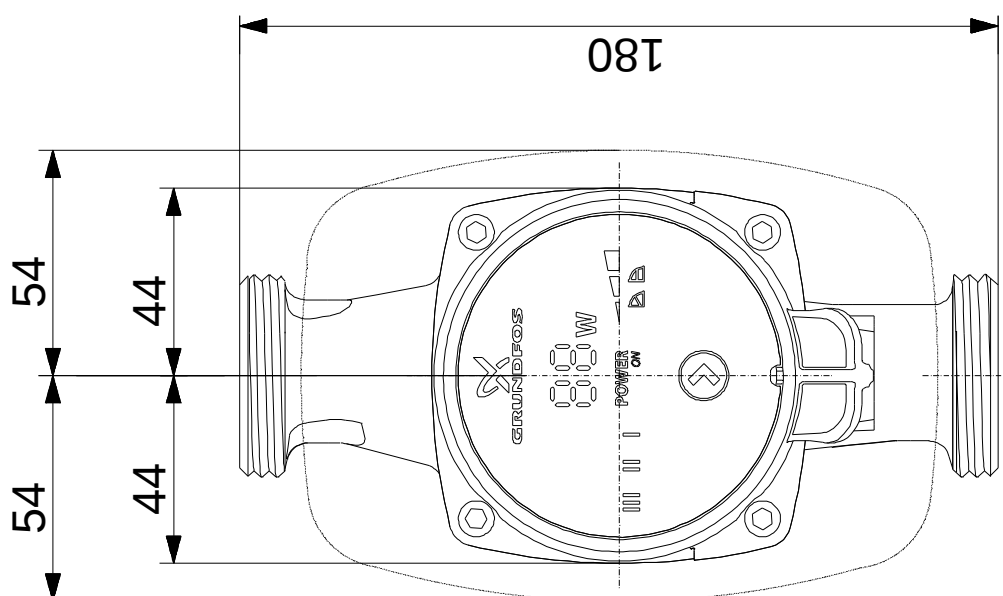
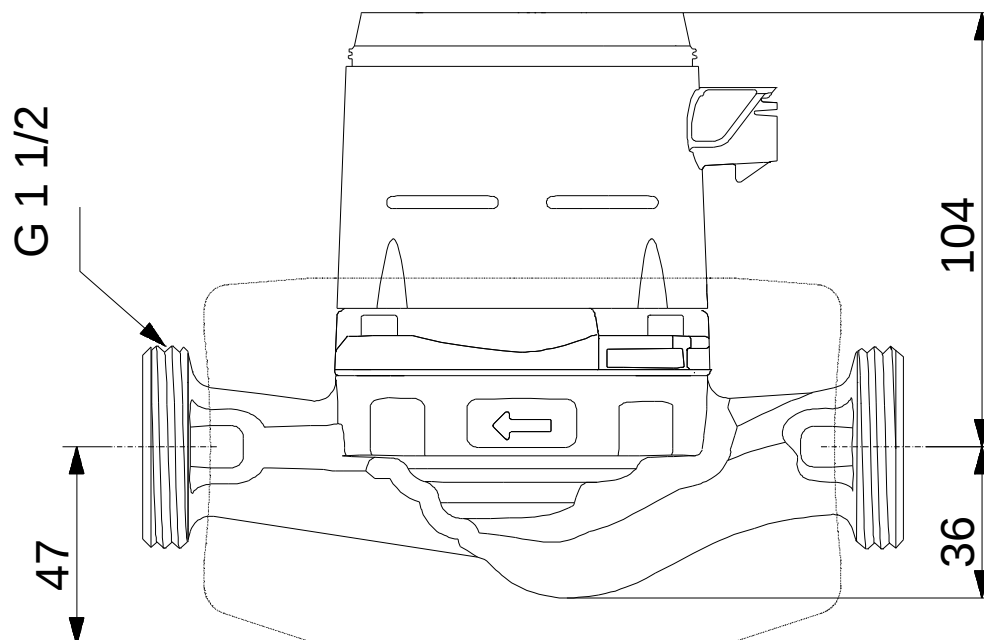
99199579 ALPHA1 25-60 180 50 Hz



Kuvaus	Arvo
Yleistiedot:	
Tuotteen nimi:	ALPHA1 25-60 180
Tuotenro:	99199579
EAN-numero:	5712608550195
Tekniset:	
Suurin nostokorkeus:	60 dm
TF luokka:	110
Hyväksynyt nimikilvessä:	CE,VDE
Malli:	B
Materiaalit:	
Pumpun pesä:	Valurauta
	EN 1561 EN-GJL-150
	ASTM A48M-150B
Juoksupyörä:	PES
Asennus:	
Ympäristön lämpötila-alue:	0 .. 40 °C
Suurin sall. toimintapaine:	10 bar
Putkiliitäntä:	G 1 1/2
Paineluokka:	PN 10
Asennusväli:	180 mm
Neste:	
Pumpattava neste:	Vesi
Nesteen lämpötila-alue:	2 .. 110 °C
Nesteen lämpötila käytön aikana:	60 °C
Tiheys:	983.2 kg/m³
Sähkö tiedot:	
Ottoteho - P1:	3 .. 34 W
Syöttötaajuus:	50 Hz
Nimellisjännite:	1 x 230 V
Suurin virrankulutus:	0.04 .. 0.32 A
Kotelointiluokka (IEC 34-5):	X4D
Eristysluokka (IEC 85):	F
Moottorisuoja:	EI OLE
Lämpösuoja:	ELEC
Säätimet:	
Autom. yöaika:	N
Kytkeäntärasian asento:	6H
Muut:	
Energia (EEI):	0.20
Nettopaino:	1.98 kg
Bruttopaino:	2.11 kg
Lähetystilavuus:	0.004 m³
Ruotsalainen RSK-nro:	5758805
Suomalainen LVI-nro:	4615327
Norjalainen NRF-nro:	9043124



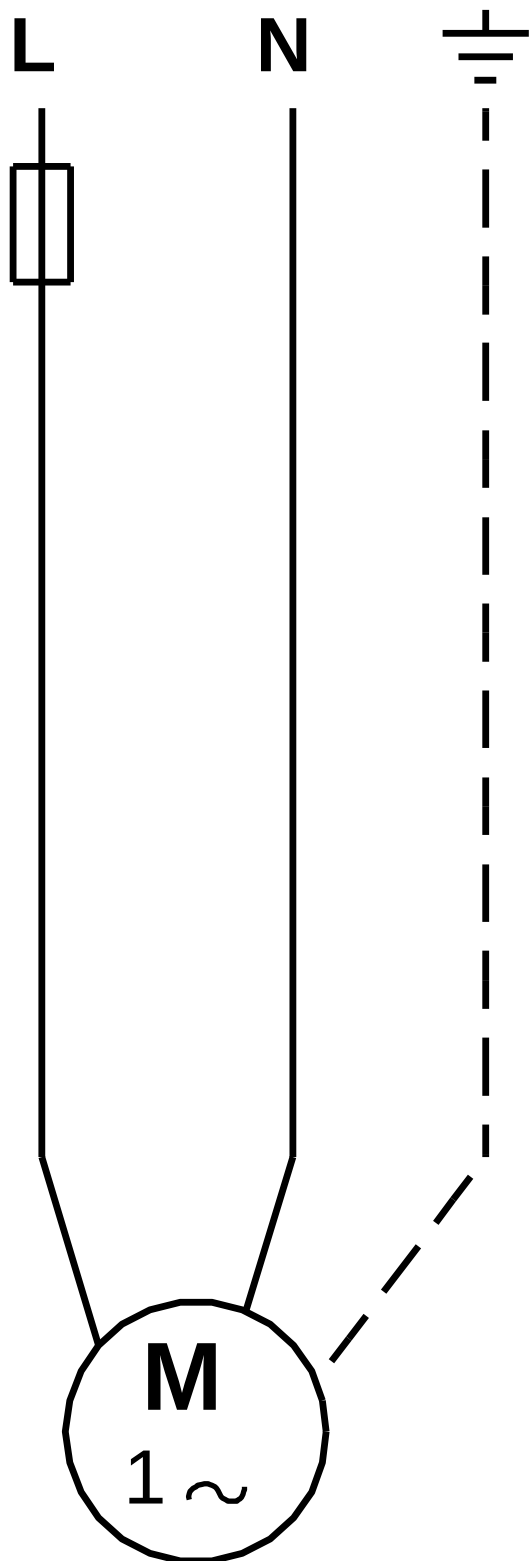
99199579 ALPHA1 25-60 180 50 Hz



Huomaa! Kaikki yksiköt [mm] ellei toisin mainita.

Rajoitus: Tämä yksinkertaistettu mittakuva ei sisällä kaikkia yksityiskohtia.

99199579 ALPHA1 25-60 180 50 Hz



Huom. kaikki yksiköt ovat mm