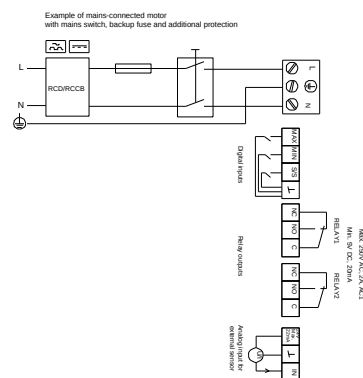
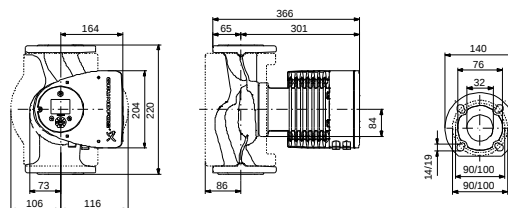
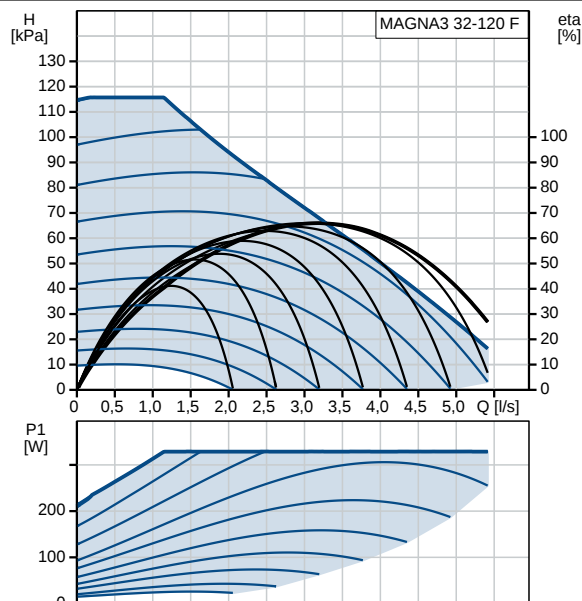


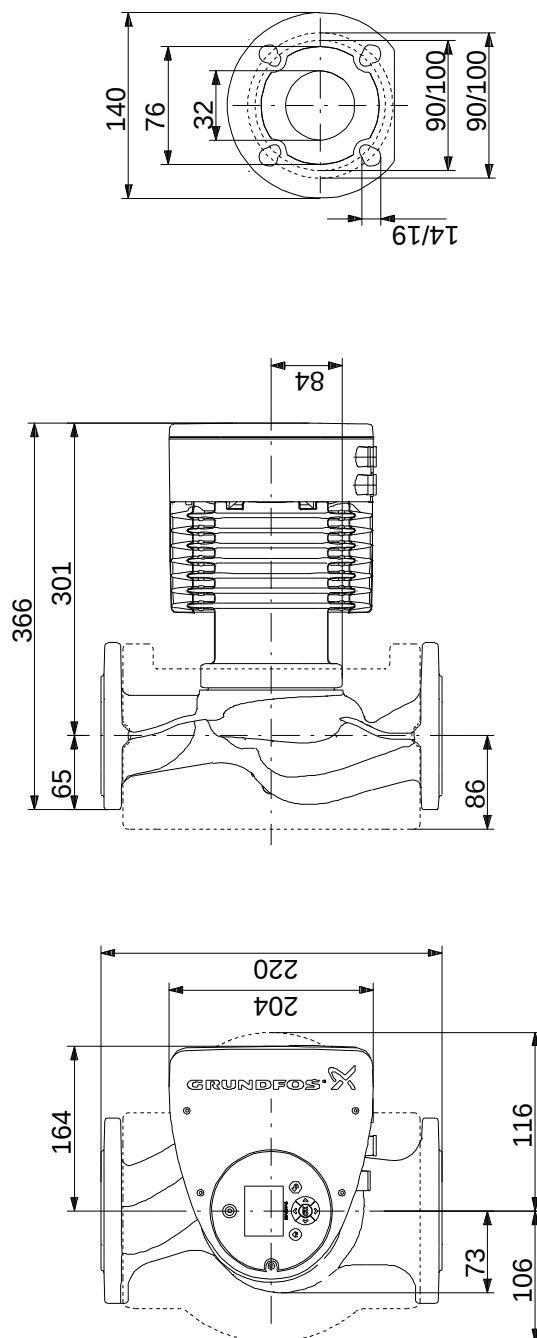
Positio	Laske	Kuvaus
	1	MAGNA3 32-120 F  Tuote No.: 97924259 MAGNA3 – enemmän kuin pumppu Ylivertainen hyötysuhde, kattava mallisto ja sisäänrakennetut tiedonsiirto-ominaisuudet sekä lisäkomponentteja korvaavat toiminnot tekevät MAGNA3:sta ihanteellisen suunnittelujolle, jotka haluavat suunnitella suorituskkyisiä järjestelmiä rakennuksiin. Tämä pumppu on Grundfosin mestariluokkaa ja sopii sekä lämmitys- että jäähdytysjärjestelmiin, joten se on hyvä valinta lähes kaikkiin talotekniikkaprojekteihin – vanhoihin tai uusiin. MAGNA3 on varustettu koteloidulla roottorilla, ts. pumppu ja moottori muodostavat yhtenäisen kokonaisuuden ilman akselitiivistettä. Ainoat tiivisteet ovat kaksi tasotiivistettä. Pumpattava neste voitelee laakerit. Innovatiivinen, vain yhdellä ruuvilla kiinnitettävä panta mahdollistaa moottoriosan asennon helpon vaihtamisen. MAGNA3 ei vaadi huoltoa ja sen elinkaarikustannukset ovat erityisen pienet. Pumpun ominaisuuksia: • ohjain integroitu ohjauskoteloon • ohjauspaneeli TFT-näytöllä ohjauskotelossa • ohjauskotelossa valmius CIM-lisämoduuleja varten • sisäinen paine-ero- ja lämpötila-anturi • valurautainen pumppupesä (mallista riippuen) • roottoriholkki hiilikuituvahvisteista komposiittia • laakerilevy ja roottorin kotelo ruostumatonta terästä • staattorikotelo alumiiniseosta • ilmajäähdytteinen tehoelektronikka MAGNA3 on yksivaiheinen pumppu. Tärkeimmät toiminnot • AUTOADAPT. • FLOWADAPT ja FLOWLIMIT (enemmän kuin pumpun toiminto, koska se poistaa pumpun kuristusventtiilien tarpeen). • Suhteellinen painesäätö. • Vakiopainesäätö. • Vakiolämpötilasäätö. • Vakiokäyräkäyttö. • Maks. tai min. käyrä. • Automaattinen yöpudotus. • Ulkoista moottorinsuojaa ei tarvita. • Lämmitysjärjestelmien vakiopumppujen mukana toimitetaan eristevaipat lämmitysjärjestelmät. • Laaja lämpötila-alue, missä nesteen ja ympäristön lämpötila eivät ole riippuvaisia toisistaan. Tiedonsiirto MAGNA3 mahdollistaa kommunikoinnin seuraavien kautta: • langaton Grundfos GO -kaukosäädin • kenttäväylätiedonsiirto CIM-moduulien kautta • digitaaliset tulot • relelähdöt • analoginen tulo (enemmän kuin pumpun toiminto, lämpöenergiamittari)

Positio	Laske	Kuvaus
		Moottori ja elektroninen säädin MAGNA3:ssa käytetään 4-napaista kestopagneettimoottoria (PM-moottori). Tämän moottorityypin ominaisuuksiin kuuluu parempi hyötysuhde kuin oikosulkumoottorilla. Pumpun kierroslukua säädetään integroidulla taajuusmuuttajalla. Paine-eroanturi ja lämpötila-anturi sisältyvät pumpppuun. Neste: Pumpattava neste: Vesi Nesteen lämpötila-alue: -10 .. 110 °C Liquid temperature during operation: 60 °C Tiheys: 983.2 kg/m³ Tekniset: TF luokka: 110 Hyväksynät nimikilvessä: CE,VDE,EAC Materiaalit: Pumpun pesä: Valurauta EN-GJL-250 ASTM A48-250B Juoksupyörä: PES 30%GF Asennus: Ympäristön lämpötila-alue: 0 .. 40 °C Suurin sall. toimintapaine: 1000 kPa Vakiolaippa: DIN Putkiliitäntä: DN 32 Painejakso: PN6/10 Asennusmitta: 220 mm Sähkö tiedot: Ottoteho - P1: 15 .. 336 W Syöttötaajuus: 50 Hz Nimellisjännite: 1 x 230 V Suurin virrankulutus: 0.18 .. 1.5 A Suojausluokka (IEC 34-5): X4D Eristysluokka (IEC 85): F Muut: Label: Grundfos Blueflux Energy (EEI): 0.18 Nettopaino: 15.3 kg Bruttopaino: 17.1 kg Lähetystilavuus: 39.6 m³ Danish: VVS NO 38 0951.312 Swedish: RSK NO 5732486 Finnish LVI No.: LVI NO 4615145 Norwegian NRF no.: NRF NO 9042657

Kuvaus	Arvo
Yleistiedot:	
Tuotteen nimi:	MAGNA3 32-120 F
Tuotenro:	97924259
EAN-numero:	5710626493340
Tekniset:	
Suurin nostokorkeus:	12 m
TF luokka:	110
Hyväksynnät nimikilvessä:	CE, VDE, EAC
Malli:	C
Materiaalit:	
Pumpun pesä:	Valurauta
	EN-GJL-250
	ASTM A48-250B
Juoksupyörä:	PES 30%GF
Asennus:	
Ympäristön lämpötila-alue:	0 .. 40 °C
Suurin sall. toimintapaine:	1000 kPa
Vakiolaippa:	DIN
Putkiliitäntä:	DN 32
Painejakso:	PN6/10
Asennusmitta:	220 mm
Neste:	
Pumpattava neste:	Vesi
Nesteen lämpötila-alue:	-10 .. 110 °C
Liquid temperature during operation:	60 °C
Tiheys:	983.2 kg/m ³
Sähkö tiedot:	
Ottoteho - P ₁ :	15 .. 336 W
Syöttötaajuus:	50 Hz
Nimellisjännite:	1 x 230 V
Suurin virrankulutus:	0.18 .. 1.5 A
Suojausluokka (IEC 34-5):	X4D
Eristysluokka (IEC 85):	F
Muut:	
Label:	Grundfos Blueflux
Energy (EEI):	0.18
Nettopaino:	15.3 kg
Bruttopaino:	17.1 kg
Lähetystilavuus:	39.6 m ³
Danish:	VVS NO 38 0951.312
Swedish:	RSK NO 5732486
Finnish LVI No.:	LVI NO 4615145
Norwegian NRF no.:	NRF NO 9042657



97924259 MAGNA3 32-120 F 50 Hz



Huomaa! Kaikki yksiköt [mm] ellei toisin mainita.
Rajoitus: Tämä yksinkertaistettu mittakuva ei sisällä kaikkia yksityiskohtia.