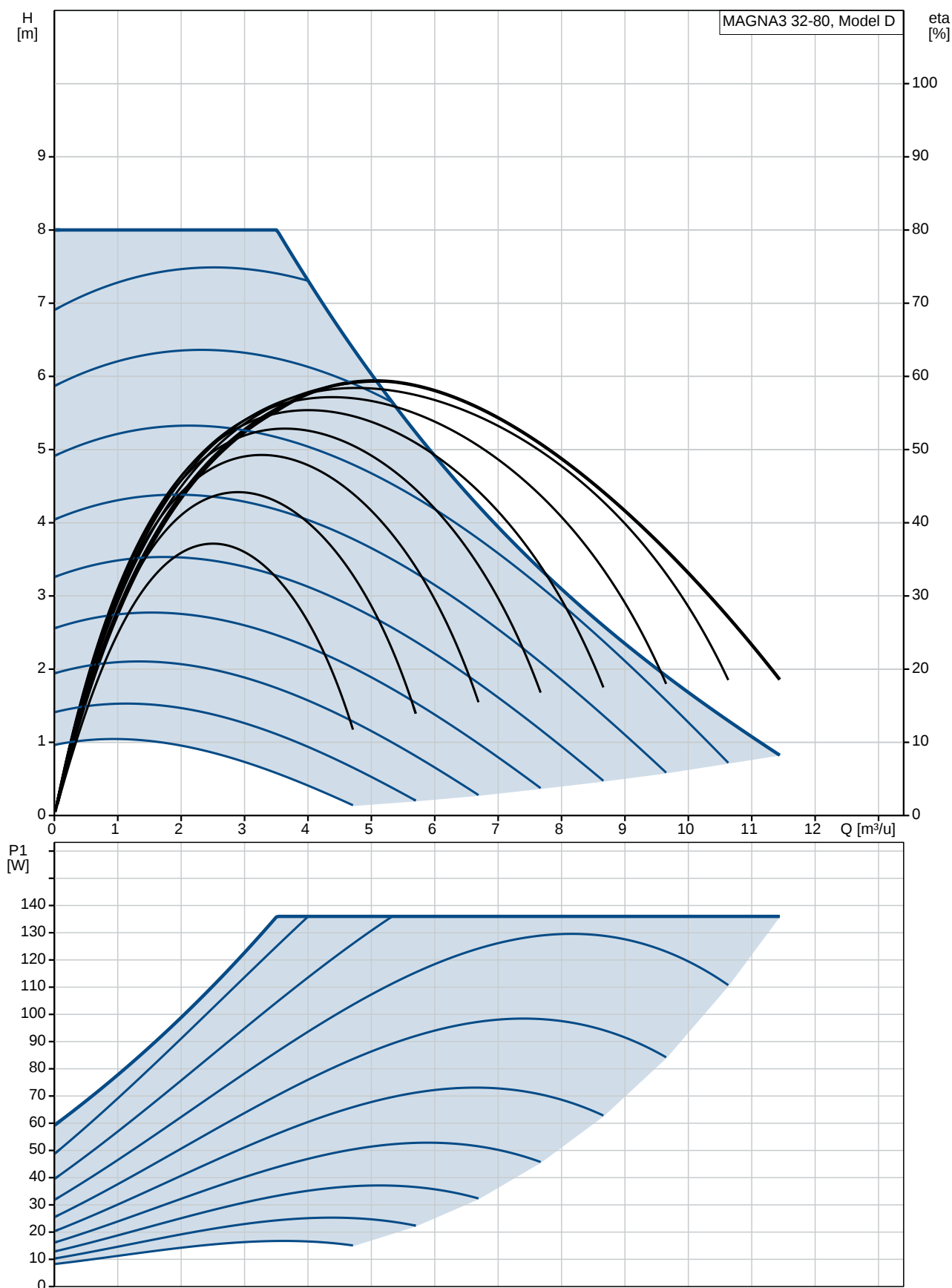


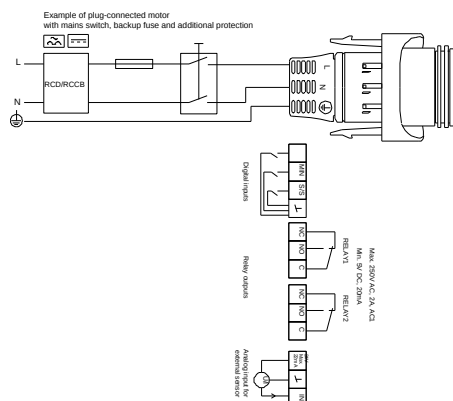
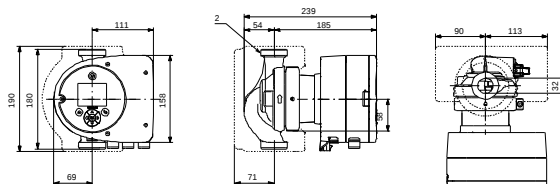
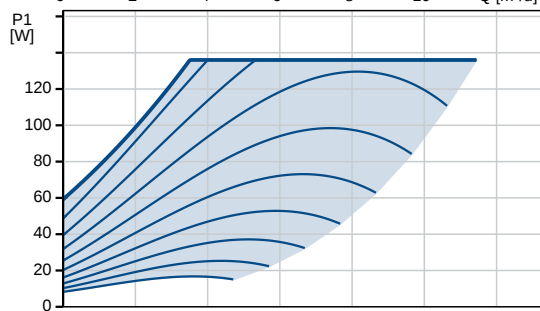
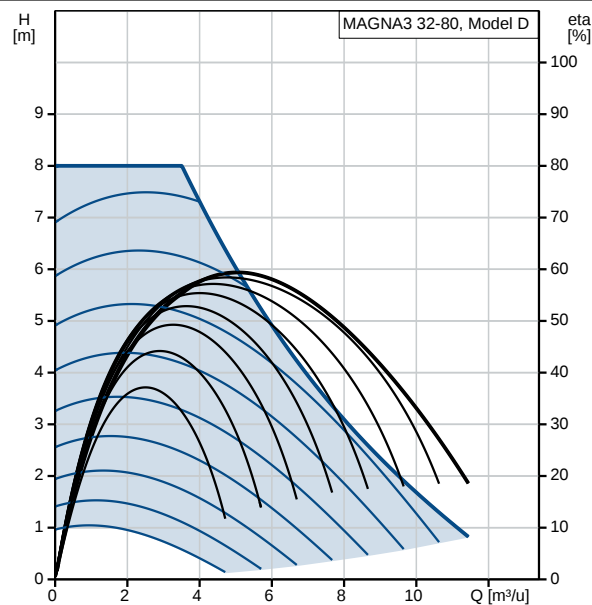
Aantal	Omschrijving
1	De MAGNA3 32-80 is de ideale keuze voor bijna elk bouwproject - oud of nieuw. De pomp is van het type natloper, wat betekent dat de pomp en de motor één geheel vormen zonder asafdichting en met slechts twee pakkingen voor de afdichting. De lagers worden gesmeerd door de verpompte vloeistof. De MAGNA3 is een pomp zonder onderhoudseisen en met extreem lage levenscycluskosten.  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 97924256 MAGNA3 32-80 circulatiepompen zijn bedoeld voor het rondpompen van vloeistoffen in verwarmingssystemen, airco- en koelsystemen, warmwatersystemen, geothermische warmtepompsystemen en systemen op zonnewarmte. De AUTOADAPT functie zorgt dat de MAGNA3 zich automatisch aanpast aan de actuele systeemkarakteristieken voor minimaal energieverbruik tijdens bedrijf. Deze instelling verlaagt de bedrijfskosten en verhoogt het comfort vanwege een lage geluidsbelasting. De FLOWLIMIT functie maakt het mogelijk om het maximale debiet te begrenzen waardoor er geen smoorkleppen voor de pomp nodig zijn. Gecombineerd met de AUTOADAPT functie krijgt u FLOWADAPT. Met de temperatuurverschilregeling kunt u uw debiet inregelen op basis van ΔT. Warmte-energie-bewaking is geïntegreerd en kan worden gebruikt om een schatting te maken van het energieverbruik in verschillende gedeeltes van een gebouw. Dit is een waardevol hulpmiddel voor optimaliseringsdoeleinden. De automatische nachtverlaging zorgt dat de MAGNA3 op de minimale curve draait wanneer de ingebouwde sensor een temperatuurdaling van meer dan 10-15°C binnen ongeveer 2 uur registreert. Kenmerken: AUTOADAPT FLOWADAPT en FLOWLIMIT Regeling op basis van proportionele druk Regeling op basis van constante druk Regeling op basis van constante temperatuur Regeling op basis van constante curve Max. of min. curve bedrijf Automatische nachtverlaging Geen externe motorbeveiliging nodig Isolatieschalen voor verwarmingssystemen worden meegeleverd bij de enkelpompen Groot temperatuurbereik waarbij vloeistoftemperatuur en de omgevingstemperatuur onafhankelijk van elkaar zijn. Laag energieverbruik Ingebouwde drukverschil- en temperatuursensor Eenvoudige installatie Geen onderhoud en lange levensduur Uitgebreide gebruikersinterface met TFT-display Multipompfunctie Externe besturing en bewaking via uitbreidingsmodules Gietijzeren pomphuis (ook verkrijgbaar in RVS uitvoeringen) Rotorbus gemaakt van koolstofvezelversterkte composiet RVS lagerplaat en rotorbekleding Statorhuis gemaakt van aluminiumlegering Luchtgekoelde voedingselektronica

Aantal	Omschrijving
	Communicatie: • Draadloze communicatie via de Grundfos GO Remote app - Veldbuscommunicatie via CIM-modules - Digitale ingangen - Relaisuitgangen - Analoge ingang Motor en elektronische regelaar De MAGNA3 is uitgerust met een 4-polige synchroonmotor met permanente magneet (PM-motor). Dit motortype wordt gekenmerkt door een hoger rendement dan een conventionele asynchrone kooiankeromotor. Het toerental van de pomp wordt geregeld door een geïntegreerde frequentie-omvormer. Vloeistof: Te verpompen medium: Water Bereik vloeistoftemperatuur: -10 .. 110 °C Medium temperatuur tijdens bedrijf: 60 °C Dichtheid: 983.2 kg/m³ Technisch: Nominale flow: 5.6 m³/u Nominale opvoerhoogte: 4.6 m TF klasse: 110 Keurmerken op typeplaat: CE,VDE,EAC,CN ROHS,WEEE Materialen: Pomphuis: Gietijzer EN-GJL-200 ASTM A48-200B Waaier: PES 30%GF Installatie: Reeks van omgevingstemperaturen: 0 .. 40 °C Maximale bedrijfsdruk: 10 bar Leidingaansluiting: G 2" Druktrap: PN10 Inbouwlengte: 180 mm Elektrische gegevens: Vermogen - P1: 9 .. 136 W Netfrequentie: 50 / 60 Hz Nominale spanning: 1 x 230 V Maximum stroomverbruik: 0.09 .. 1.19 A Dichtheidsklasse (IEC 34-5): X4D Isolatie klasse (IEC 85): F Overige: Energie (EEI): 0.18 Netto gewicht: 4.8 kg Bruto gewicht: 5.27 kg Transportvolume: 0.015 m³ Danish VVS No.: 380791080 Swedish RSK No.: 5732579 Finnish LVI No.: 4615545 Norwegian NRF no.: 9042333

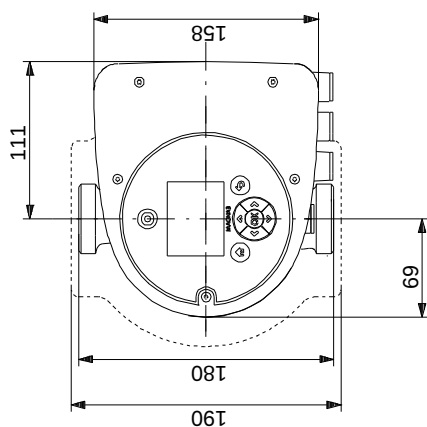
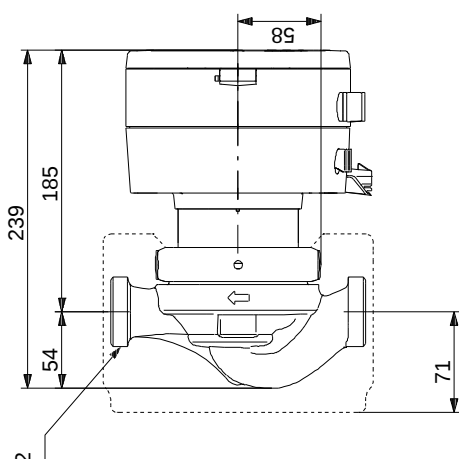
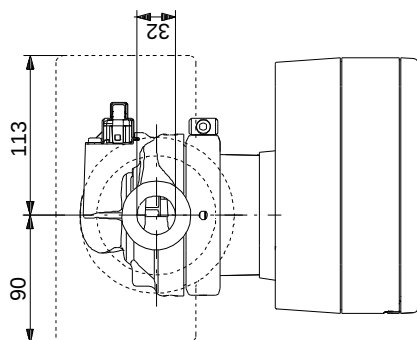
97924256 MAGNA3 32-80



Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	MAGNA3 32-80
Productnummer::	97924256
EAN nummer::	5710626493319
	5710626493319
Technisch:	
Nominale flow:	5.6 m³/u
Nominale opvoerhoogte:	4.6 m
Max. opvoerhoogte:	80 dm
TF klasse:	110
Keurmerken op typeplaat:	CE, VDE, EAC, CN ROHS, WEEE
Model:	D
Materialen:	
Pomphuis:	Gietijzer EN-GJL-200 ASTM A48-200B
	PES 30%GF
Waaier:	
Installatie:	
Reeks van omgevingstemperaturen:	0 .. 40 °C
Maximale bedrijfsdruk:	10 bar
Leidingaansluiting:	G 2"
Druktrap:	PN10
Inbouw lengte:	180 mm
Vloeistof:	
Te verpompen medium:	Water
Bereik vloeistoftemperatuur:	-10 .. 110 °C
Medium temperatuur tijdens bedrijf:	60 °C
Dichtheid:	983.2 kg/m³
Elektrische gegevens:	
Vermogen - P1:	9 .. 136 W
Netfrequentie:	50 / 60 Hz
Nominale spanning:	1 x 230 V
Maximum stroomverbruik:	0.09 .. 1.19 A
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	X4D
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Overige:	
Energie (EEI):	0.18
Netto gewicht:	4.8 kg
Bruto gewicht:	5.27 kg
Transportvolume:	0.015 m³
Danish VVS No.:	380791080
Swedish RSK No.:	5732579
Finnish LVI No.:	4615545
Norwegian NRF no.:	9042333

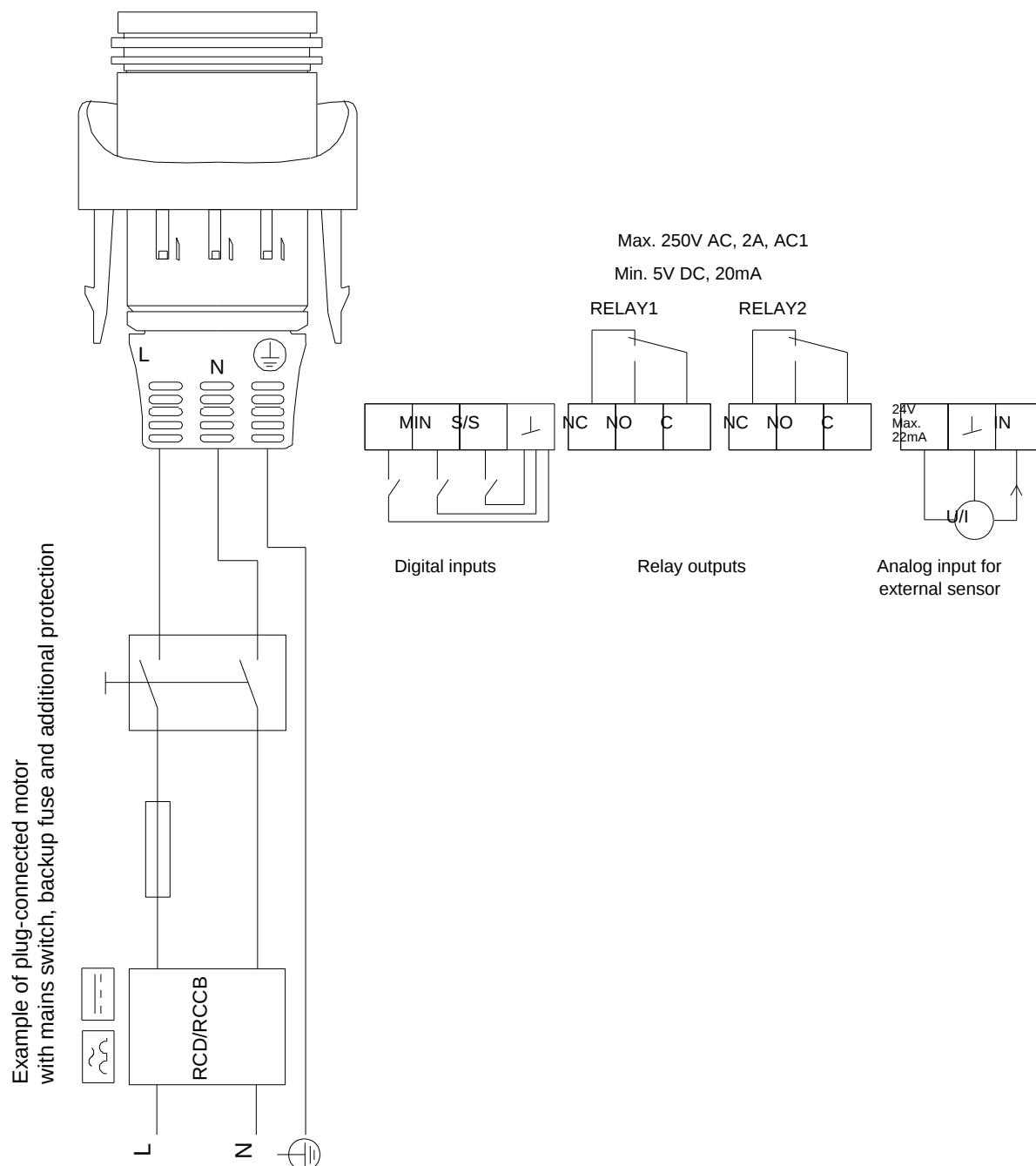


97924256 MAGNA3 32-80



Opm! Alle unit's zijn in [mm] tenzij anders aangegeven.
Disclaimer: Deze eenvoudige maatschets toont u niet alle details.

97924256 MAGNA3 32-80



Example of plug-connected motor
with mains switch, backup fuse and additional protection