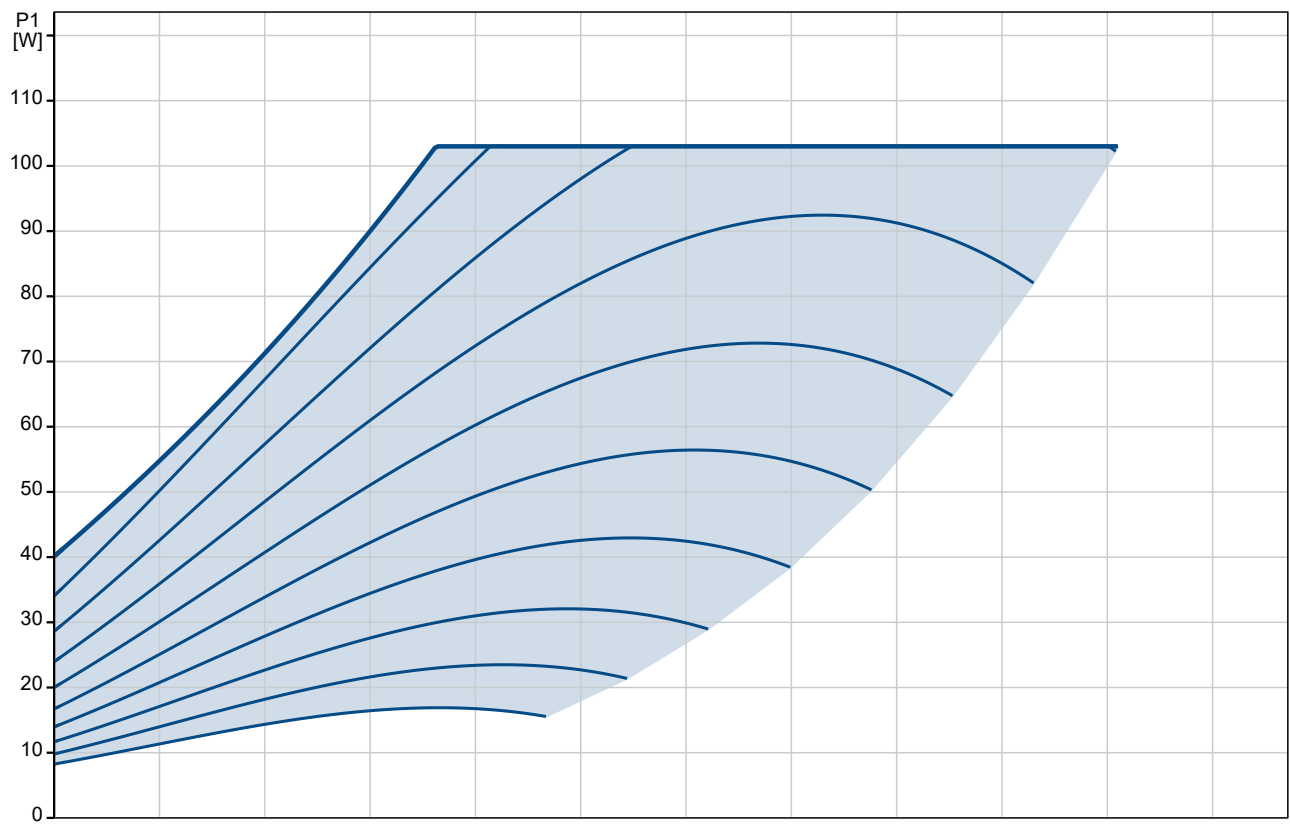
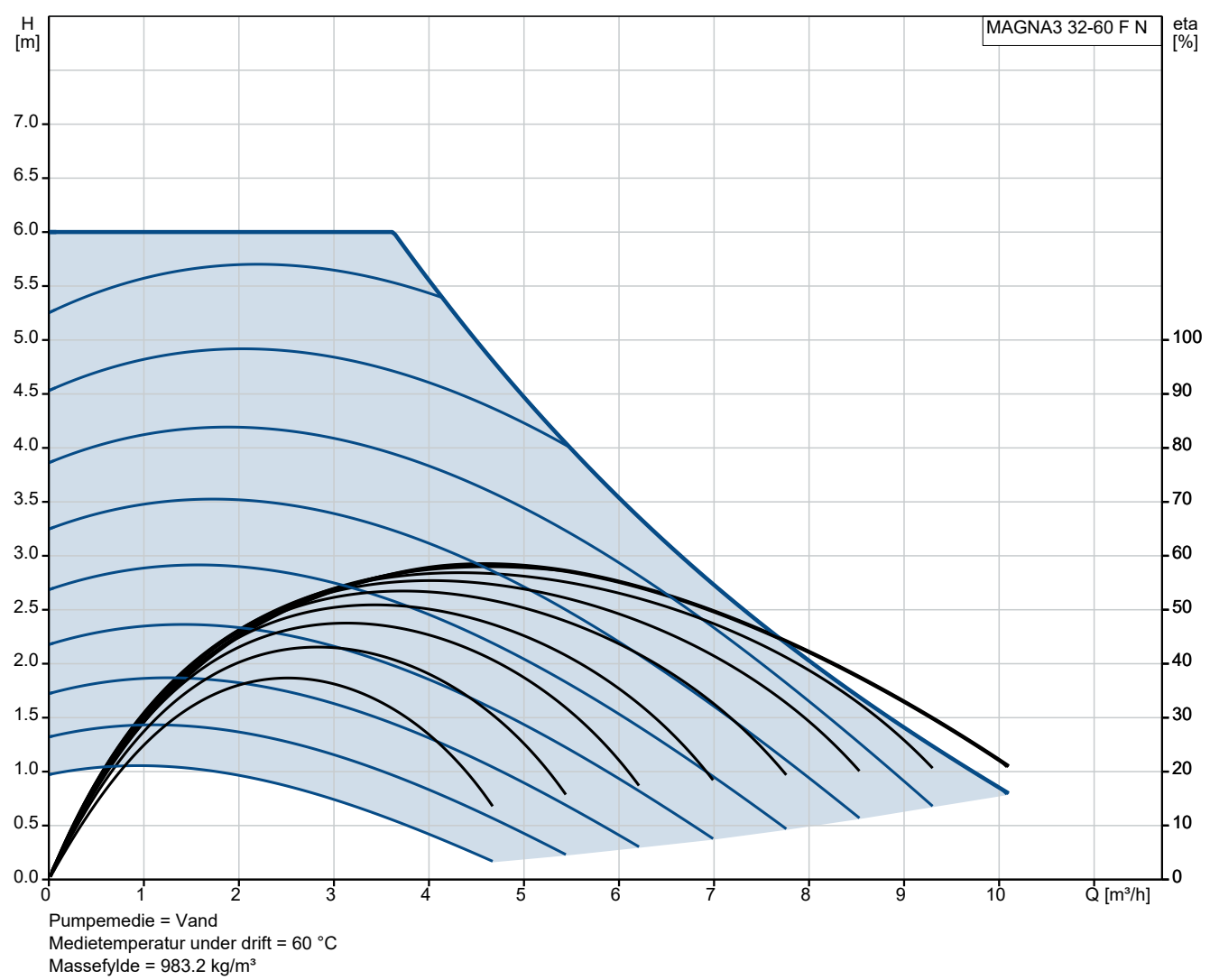


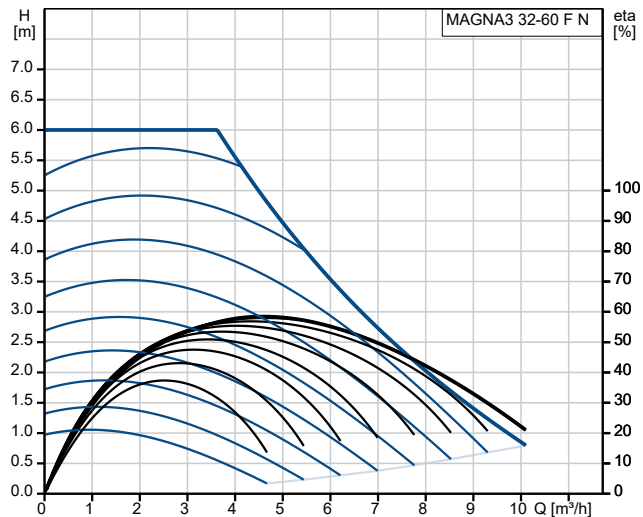
Antal	Beskrivelse
1	MAGNA3 32-60 F N  OBS: Produktbilledet kan afvige fra det faktiske produkt Produkt nr.: 98333856 MAGNA3 – Mere end blot en pumpe Med en virkningsgrad uden lige, altomfattende program og indbygningsmuligheder plus funktionaliteter, der erstatter systemkomponenter er MAGNA3 særdeles velegnet til ingeniører og lignende, der søger at opbygge højtydende bygningsanlæg. Denne pumpe i Grundfos' Master Class vil passe perfekt til både varme- og køleformål, hvilket gør den til det selvfølgelige valg til næsten et hvilken som helst byggeprojekt – såvel gammelt som nyt. MAGNA3 er en vådløberpumpe, dvs. pumpe og motor udgør en samlet enhed uden akseltætning og med kun 2 pakninger som tætning. Lejerne smøres af pumpemediet. Det nyudviklede spændestyrke med kun 1 skrue gør det muligt hurtigt at flytte topstykket. MAGNA3 er en vedligeholdelsesfri pumpe med meget lave livscyklusomkostninger. Pumpen karakteriseres ved: • styring integreret i kontrolboksen • betjeningspanel med TFT display på kontrolboksen • kontrolboks forberedt for CIM moduler, der fås som ekstraudstyr • indbygget differenstryk- og temperatursensor • pumpehus af støbejern (afhængigt af modellen) • kulfiberforstærket rotorhylster i komposit • lejeplade og rotorkappe i rustfrit stål • statorhus i aluminiumlegering • luftkølet effektelektronik MAGNA3 er en-faset pumpe. Karakteristiske fordele: • AUTOADAPT. • FLOWADAPT og FLOWLIMIT (mere end blot en pumpefunktion, da den reducerer behovet for drosselventiler). • Proportionaltrykregering. • Konstanttrykregering. • Konstanttemperaturregering. • Konstantkurvedrift. • Maks. eller min. kurvedrift. • Automatisk natsænkning. • Intet behov for ekstern motorbeskyttelse. • Isoleringsskaller leveres sammen med enkeltpumper til varmeanlæg. • Stort temperaturområde hvor medietemperaturen og omgivelsestemperaturen er uafhængige af hinanden. Kommunikation Med MAGNA3 kan der kommunikeres via: • trådløs fjernbetjening Grundfos GO Remote • fieldbus-kommunikation via CIM moduler • digitale indgange • relæudgange • analog indgang (mere end en pumpe – fungerer som varmeenergimåler) Motor og elektronisk styring MAGNA3 har en indbygget 4-polet synkron, permanentmagnet-motor (PM motor). Denne motortype er karakteriseret ved at have højere virkningsgrad end en traditionel asynkron kortslutningsmotor. Pumpens omdrejningstal styres af en integreret frekvensomformer. Pumpen har indbygget differenstryk- og temperatursensor.

Antal	Beskrivelse
1	Medie: Pumpemedie: Vand Væsketemperaturområde: -10 .. 110 °C Væsketemperatur under drift: 60 °C Massefylde: 983.2 kg/m³ Teknisk: Nominelt flow: 4.71 m³/h Nominel løftehøjde: 4.77 m TF klasse: 110 Approvals: CE,VDE,EAC,MOROCCO,UKCA,TSERCM,UkrSEPRO Godkendelser til drikkevand: WRAS, ACS, UBA Materialer: Pumpehus: Rustfrit stål EN 1.4308 ASTM 351 CF8 Løber: PES 30 % GF Installation: Omgivelsestemperatur: 0 .. 40 °C Max. driftstryk.: 10 bar Flange standard: DIN Rørtilslutning: DN 32 Tryktrin: PN 6/10 Indbygningslængde: 220 mm Elektriske data: Effektoptagelse P1: 9 .. 103 W Netfrekvens: 50 / 60 Hz Mærkespænding: 1 x 230 V Maks. strømforbrug: 0.09 .. 0.91 A Kapslingsklasse (IEC 34-5): X4D Isolationsklasse (IEC 85): F Andre: Energi (EEI): 0.18 Nettovægt: 8.28 kg Bruttovægt: 9.02 kg Shipping volume: 0.019 m³ VVS: 380796061 Svensk RSK nr.: 5803247 Environmental approvals: CN ROHS,WEEE

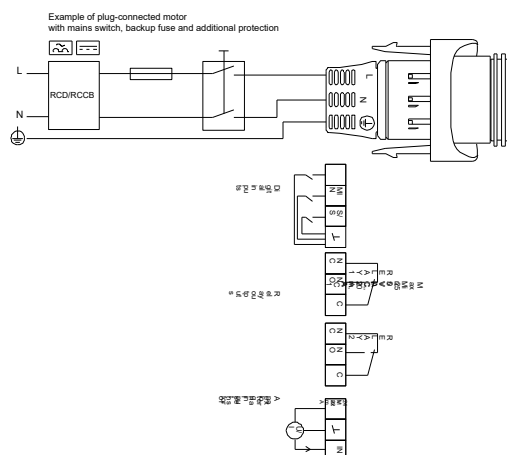
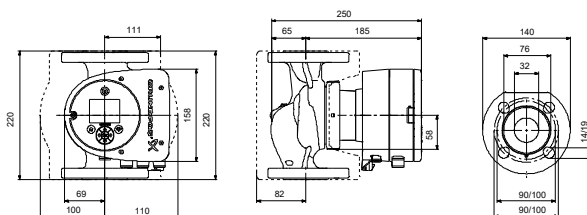
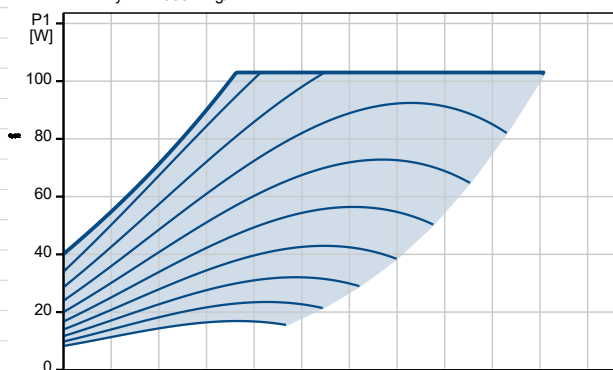
98333856 MAGNA3 32-60 F N



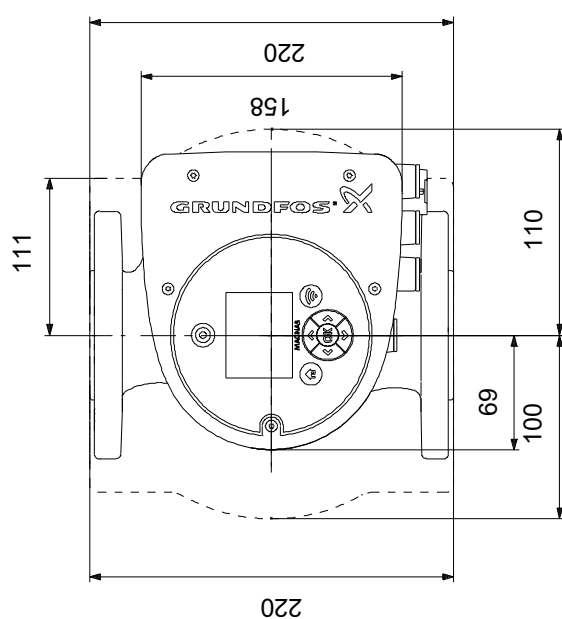
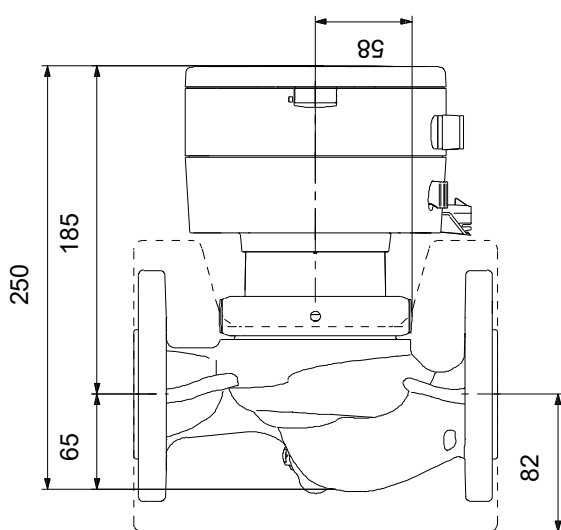
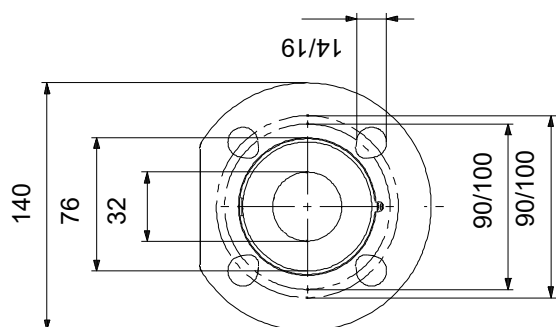
Beskrivelse	Værdi
Generel information:	
Produktnavn:	MAGNA3 32-60 F N
Prod. nr.:	98333856
EAN nr.:	5710629851000
Teknisk:	
Nominelt flow:	4.71 m³/h
Nominel løftehøjde:	4.77 m
Maks. løftehøjde:	60 dm
TF klasse:	110
Approvals:	CE,VDE,EAC,MOROCCO,UKCA, TSERCM,UkrSEPRO
Godkendelser til drikkevand:	WRAS, ACS, UBA
Model:	E
Materialer:	
Pumpehus:	Rustfrit stål
Pumpehus:	EN 1.4308
Pumpehus:	ASTM 351 CF8
Løber:	PES 30 % GF
Installation:	
Omgivelsestemperatur:	0 .. 40 °C
Max. driftstryk.:	10 bar
Flange standard:	DIN
Rørtilslutning:	DN 32
Tryktrin:	PN 6/10
Indbygningslængde:	220 mm
Medie:	
Pumpemedie:	Vand
Væsketemperaturområde:	-10 .. 110 °C
Væsketemperatur under drift:	60 °C
Massefylde:	983.2 kg/m³
Elektriske data:	
Effektoptagelse P1:	9 .. 103 W
Netfrekvens:	50 / 60 Hz
Mærkespænding:	1 x 230 V
Maks. strømforbrug:	0.09 .. 0.91 A
Kapslingsklasse (IEC 34-5):	X4D
Isolationsklasse (IEC 85):	F
Andre:	
Energi (EEI):	0.18
Nettovægt:	8.28 kg
Bruttovægt:	9.02 kg
Shipping volume:	0.019 m³
VVS:	380796061
Svensk RSK nr.:	5803247
Environmental approvals:	CN ROHS,WEEE



Pumpemedie = Vand
Medietemperatur under drift = 60 °C
Massefylde = 983.2 kg/m³

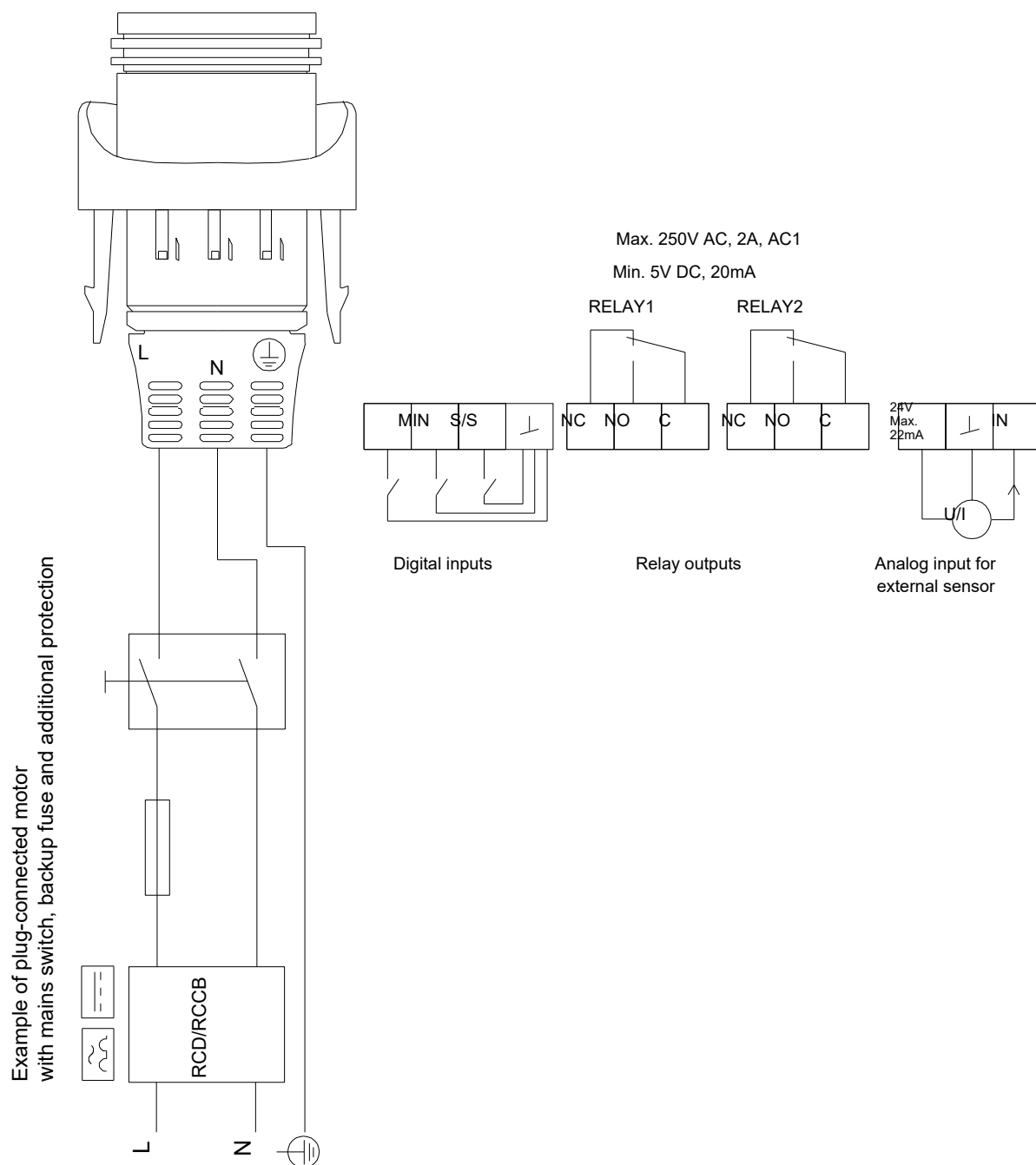


98333856 MAGNA3 32-60 F N



Bemærk! Alle enheder er i [mm], med mindre andet er nævnt.
 Ansvarsfraskrivelse: Denne forenklete måltekening viser ikke alle detaljer.

98333856 MAGNA3 32-60 F N



Bemærk! Alle enheder er i [mm] medmindre andet er angivet