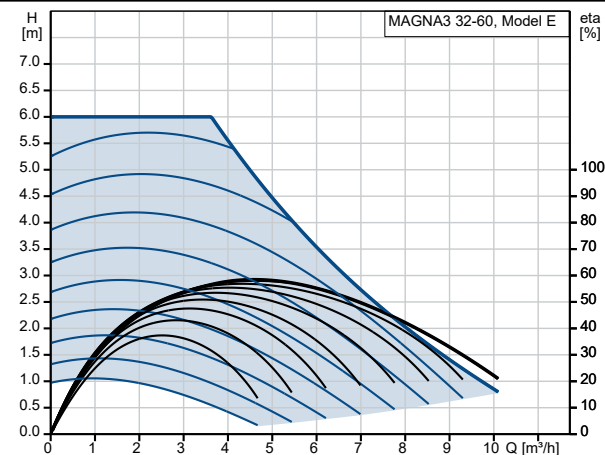


Antal	Beskrivelse
1	MAGNA3 32-60  OBS: Produktbilledet kan afvige fra det faktiske produkt Produkt nr.: 97924255 MAGNA3 – Mere end blot en pumpe Med en virkningsgrad uden lige, altomfattende program og indbygningsmuligheder plus funktionaliteter, der erstatter systemkomponenter er MAGNA3 særdeles velegnet 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 spændestykke 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 differensstryk- 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). • Proportionaltrykregulering. • Konstanttrykregulering. • Konstanttemperaturregulering. • 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)

Antal	Beskrivelse
1	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. 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 Materialer: Pumpehus: Støbejern EN-GJL-200 ASTM A48-200B Løber: PES 30%GF Installation: Omgivelsestemperatur: 0 .. 40 °C Max. driftstryk.: 10 bar Rørtilslutning: G 2" Tryktrin: PN 10 Indbygningslængde: 180 mm Elektriske data: Effekttagelse 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: 5.25 kg Bruttovægt: 5.89 kg Shipping volume: 0.015 m³ VVS: 380791060 Svensk RSK nr.: 5732578 Finsk LVI nr.: 4615542 Norsk NRF nr.: 9042332 Oprindelsesland: DE Brugerdefineret toldnr.: 84137030 Environmental approvals: CN ROHS,WEEE

Beskrivelse	Værdi
Generel information:	
Produkt navn:	MAGNA3 32-60
Prod. nr.:	97924255
EAN nr.:	5710626493302
Pris ex. moms:	DKK 9135
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
Model:	E
Materialer:	
Pumpehus:	Støbejern
Pumpehus:	EN-GJL-200
Pumpehus:	ASTM A48-200B
Løber:	PES 30%GF
Installation:	
Omgivelsestemperatur:	0 .. 40 °C
Max. driftstryk.:	10 bar
Rørtilslutning:	G 2"
Tryktrin:	PN 10
Indbygningslængde:	180 mm
Medie:	
Pumpemedie:	Vand
Væsketemperaturområde:	-10 .. 110 °C
Væsketemperatur under drift:	60 °C
Massefylde:	983.2 kg/m³
Elektriske data:	
Effekt optagelse 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 (EEL):	0.18
Nettovægt:	5.25 kg
Bruttovægt:	5.89 kg
Shipping volume:	0.015 m³
VVS:	380791060
Svensk RSK nr.:	5732578
Finsk LVI nr.:	4615542
Norsk NRF nr.:	9042332
Oprindelsesland:	DE
Brugerdefineret toldnr.:	84137030
Environmental approvals:	CN ROHS, WEEE



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

