
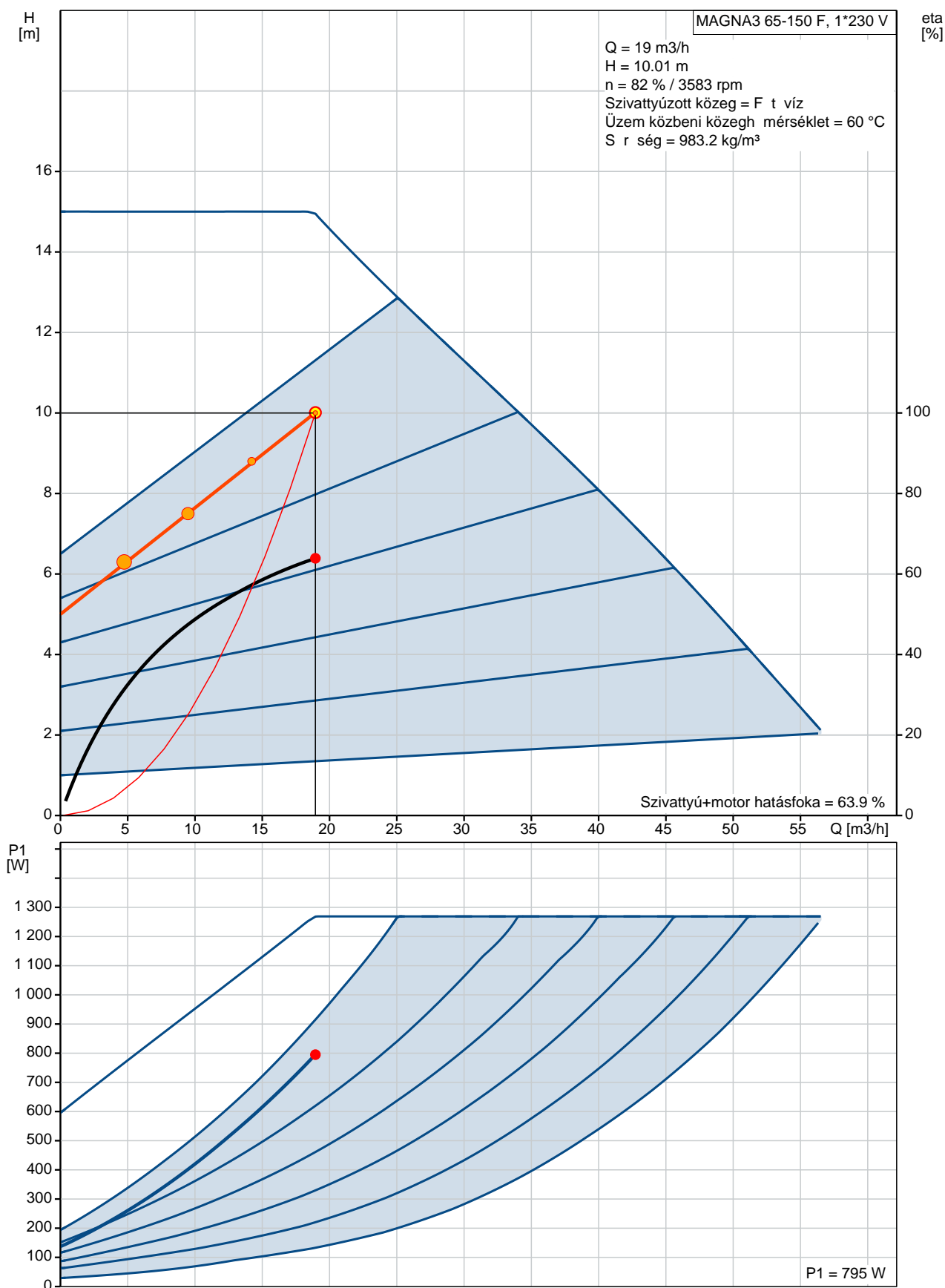


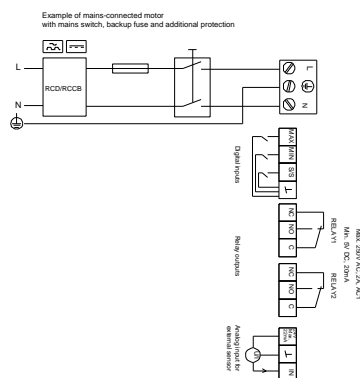
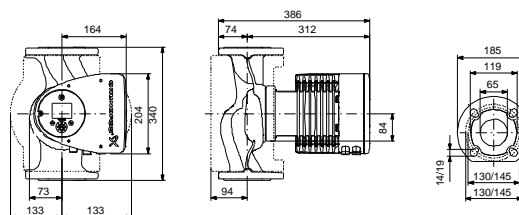
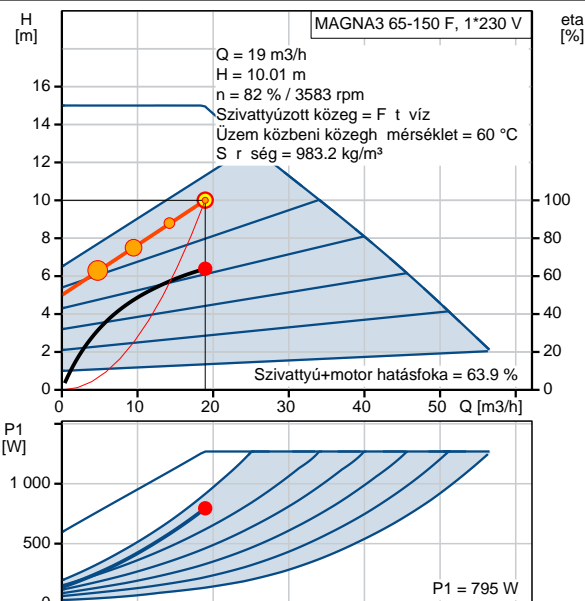
Pozíció	Darab	Leírás
	1	<p>MAGNA3 65-150 F</p>  <p>Cikkszám: Külön kérésre</p> <p>MAGNA3 – több mint egy szivattyú</p> <p>A páratlan hatékonyság, a széles működési tartomány és a beépített kommunikációs képességeknek köszönhetően a szivattyú ideális nagy teljesítményű rendszerekbe, középületekbe.</p> <p>A MAGNA3 szivattyú egyaránt alkalmazható fűtési és hűtési rendszerekben, így nyilvánvaló választás bármilyen épületgépészeti projektben, legyen az új, vagy régi rendszer átalakítása.</p> <p>A MAGNA3 nedvestengelyes keringető szivattyú. A szivattyú és a motor egy egységet képez. A szivattyúban nincs tengelytömítés és mindössze két tömítésgyűrű található a teljes egységben. A csapágyak kenését a szállított közeg biztosítja.</p> <p>A bilincses rögzítési technikának köszönhetően a szivattyúfej átpozicionálható egyetlen csavar meglazításával.</p> <p>A szivattyú karbantartást nem igényel, így az élettartam-költségek nagymértékben csökkennek.</p> <p>A szivattyú jellemzői:</p> <ul style="list-style-type: none"> - beépített vezérlő elektronika - érintőképernyős vezérlő felület - CIM modul csatlakozási lehetőség - beépített nyomáskülönbség- és hőmérséklet távadó - öntöttvas ház (modelltől függően) - szénszállal erősített kompozit légrésbetétcs - rozsdamentes acél csapágy lemez és forgórész burkolat - alumínium ötvözet állórész - léghűtéses elektronika <p>A MAGNA3 egyfázisú szivattyú.</p> <p>Beépített funkciók:</p> <ul style="list-style-type: none"> - AUTOADAPT - FLOWADAPT és FLOWLIMIT (több mint egy szivattyú funkció – alkalmazásával nincs szükség fojtószelep beépítésére a rendszerben) - Arányos nyomáskülönbség vezérlés - Állandó nyomás vezérlés - Állandó hőmérséklet vezérlés - Állandó fordulatszámú üzemelés - Minimum vagy maximum fordulatszámon üzemelés - Automatikus éjszakai üzemmód - Külső motorvédelem nem szükséges - Hűtőszigetelt burkolat fűtési rendszerekben való alkalmazásra – ikerszivattyúknál nincs - Nagy hőmérséklet tartományban alkalmazható, ahol a közeghőmérséklet és környezeti hőmérséklet egymástól független. <p>Kommunikáció</p> <p>A MAGNA3 szivattyúval a következő módokon lehet kommunikálni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vezeték nélküli Grundfos GO távirányító

Pozíció	Darab	Leírás
		<ul style="list-style-type: none"> - terepi busz kommunikáció CIM modulon keresztül - digitális bemenet - relé kimenet - analóg bemenet (hő mennyiség méréshez) <p>Motor és elektronikus vezérlés</p> <p>A MAGNA3 4 pólusú, állandómágneses szinkronmotorral van szerelve, melynek köszönhetően jobb hatásfokú a hagyományos aszinkron motorral szerelt szivattyúkhoz képest.</p> <p>A szivattyú fordulatszáma beépített frekvenciaváltóval szabályozható.</p> <p>Beépített nyomáskülönbség- és hőmérséklet érzékeléssel rendelkezik.</p> <p>Folyadék: Szivattyúzott közeg: Fűtési víz Folyadék hőmérséklet tartomány: -10 .. 110 °C Liquid temperature during operation: 60 °C Sűrűség: 983.2 kg/m³ Kinematikai viszkozitás: 1 mm²/s</p> <p>Technikai: Tényleges számított térfogatáram: 19 m³/h Szivattyú eredeti emelési magassága: 10.01 m Szigetelési osztály: 110 Minősítés az adattáblán: CE, VDE, EAC</p> <p>Szerkezeti anyagok: Szivattyúház: Öntött vas EN-GJL-250 ASTM A48-250B Járókerék: PES 30%GF</p> <p>Telepítés: Megengedett hőmérséklettartomány: 0 .. 40 °C Maximális üzemi nyomás: 10 bar Szabványos karima: DIN Csatlakozás: DN 65 Karima nyomásfokozata: PN6/10 Beépítési hossz: 340 mm</p> <p>Elektromos adatok: Teljes - P1: 29 .. 1301 W Hálózati frekvencia: 50 Hz Névleges feszültség: 1 x 230 V Maximális áramfogyasztás: 0.3 .. 5.68 A Védettségi osztály (IEC 34-5): X4D Szigetelési osztály (IEC 85): F</p> <p>Egyéb: Címke: Grundfos Blueflux Energy (EEI): 0.17 Nettó tömeg: 24.6 kg Össztömeg: 26.8 kg Szállítási méret: 57.4 m³ Danish: VVS NO 38 0954.615 Swedish: RSK NO 5732504 Finnish LVI No.: LVI NO 4615163 Norwegian NRF no.: NRF NO 9042692</p>

Külön kérésre MAGNA3 65-150 F 50 Hz

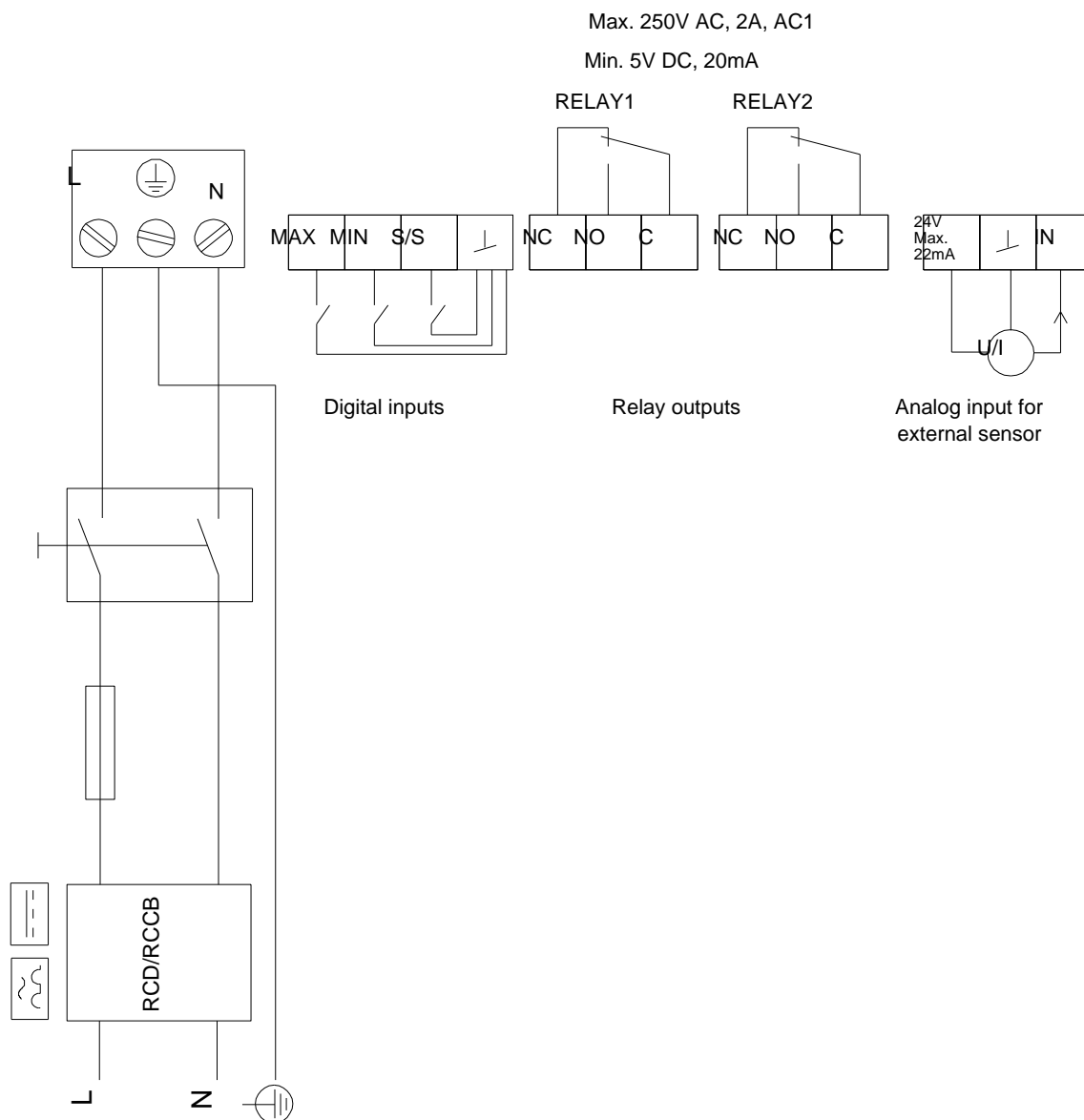


Leírás	Érték
Általános információk:	
Terméknév:	MAGNA3 65-150 F
Cikkszám::	97924299
EAN szám::	Külön kérésre
Technikai:	
Tényleges számított térfogatáram:	19 m ³ /h
Szivattyú ered emel magassága:	10.01 m
Max. emel magasság:	150 dm
Szigetelési osztály:	110
Min sítés az adattáblán:	CE,VDE,EAC
Model:	C </td
Szerkezeti anyagok:	
Szivattyúház:	Öntött vas
	EN-GJL-250
	ASTM A48-250B
Járókerék:	PES 30%GF
Telepítés:	
Megengedett h mérséklettartomány:	0 .. 40 °C
Maximális üzemi nyomás:	10 bar
Szabványos karima:	DIN
Cs csatlakozás:	DN 65
Karima nyomásfokozata:	PN6/10
Beépítési hossz:	340 mm
Folyadék:	
Szivattyúzott közeg:	F t víz
Folyadék h mérséklet tartomány:	-10 .. 110 °C
Liquid temperature during operation:	60 °C
S r ég:	983.2 kg/m ³
Kinematikai viszkozitás:	1 mm ² /s
Elektromos adatok:	
Telj. - P1:	29 .. 1301 W
Hálózati frekvencia:	50 Hz
Névleges feszültség:	1 x 230 V
Maximális áramfogyasztás:	0.3 .. 5.68 A
Védettségi osztály (IEC 34-5):	X4D
Szigetelési osztály (IEC 85):	F
Egyéb:	
Címke:	Grundfos Blueflux
Energy (EEI):	0.17
Nettó tömeg:	24.6 kg
Össztömeg:	26.8 kg
Szállítási méret:	57.4 m ³
Danish:	VVS NO 38 0954.615
Swedish:	RSK NO 5732504
Finnish LVI No.:	LVI NO 4615163
Norwegian NRF no.:	NRF NO 9042692



Külön kérésre MAGNA3 65-150 F 50 Hz

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



Megjegyzés! Minden mértékegység [mm]-ben értendő, amennyiben másként nincs jelölve.