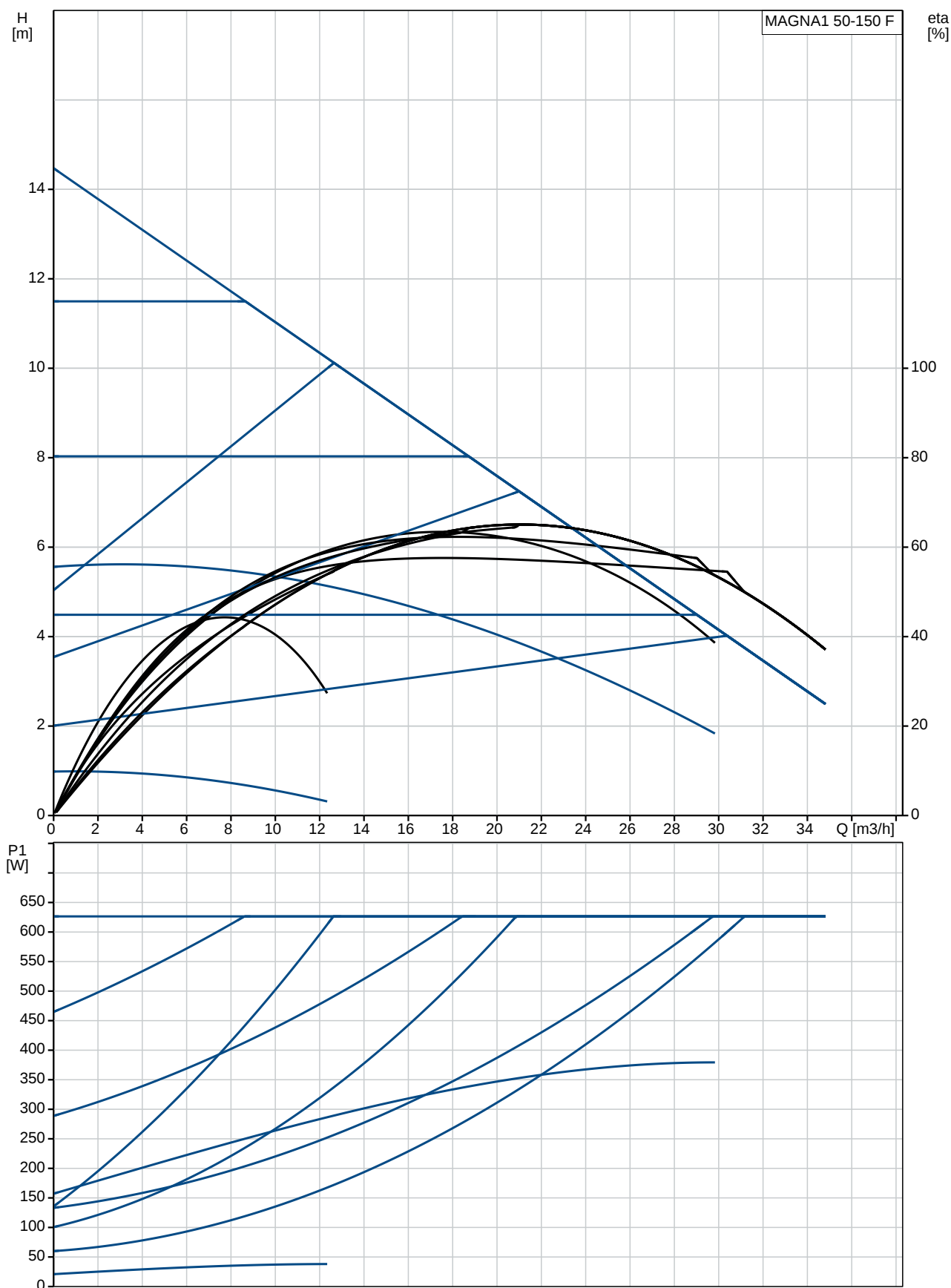


| Pozíció | Darab | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | 1     | <p><b>MAGNA1 50-150 F</b></p>  <p>Cikkszám: <a href="#">99221337</a></p> <p>The new MAGNA1 is the simple option for a job well done. It is the perfect choice when replacing older circulators and due to its compliance with the EuP 2015 regulations, substantial savings on electricity is a reality. The ideal choice for basic performance needs in applications where basic system control and monitoring is desired.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitoring via the fault relay, ensuring peace of mind</li> <li>• Digital start/stop input available for remote pump control</li> <li>• Continuous operation and reduced downtime with the wireless twin pump function (available on twin-head pumps)</li> <li>• High energy efficiency resulting in substantial savings on electricity</li> <li>• Easy setup and operation via the simple user interface</li> <li>• No maintenance due to the canned-rotor type design.</li> </ul> <p>MAGNA1 is the simple and efficient choice for most applications including...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Heating <ul style="list-style-type: none"> <li>- Main pump</li> <li>- Mixing loops</li> <li>- Heating surfaces</li> </ul> </li> <li>• Cooling <ul style="list-style-type: none"> <li>- Air conditioning surfaces</li> <li>- Ground source heat pump systems</li> <li>- Smaller chiller applications</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Folyadék:</b><br/> Szivattyúzott közeg: Tiszta víz<br/> Folyadékhőmérséklet tartomány: -10 .. 110 °C<br/> Liquid temperature during operation: 60 °C<br/> Sűrűség: 983.2 kg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Technikai:</b><br/> Szigetelési osztály: 110<br/> Minősítés az adattáblán: CE,VDE,CN ROHS</p> <p><b>Szerkezeti anyagok:</b><br/> Szivattyúház: Öntött vas<br/> EN-GJL-250<br/> ASTM A48-250B<br/> Járókerék: PES 30%GF</p> <p><b>Telepítés:</b><br/> Megengedett hőmérséklettartomány: 0 .. 40 °C<br/> Maximális üzemi nyomás: 10 bar<br/> Szabványos karima: DIN<br/> Csőcsatlakozás: DN 50<br/> Karima nyomásfokozata: PN6/10<br/> Beépítési hossz: 280 mm</p> |

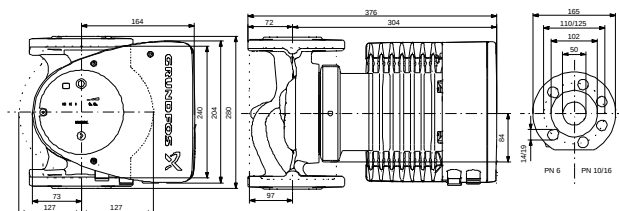
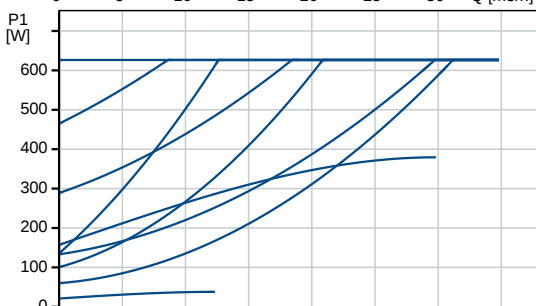
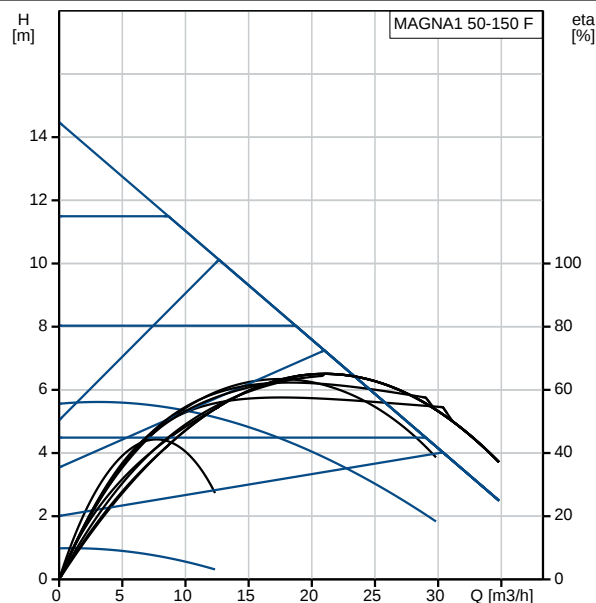


| Pozíció | Darab | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |       | <b>Elektromos adatok:</b><br>Telj. - P1: 22.24 .. 649 W<br>Hálózati frekvencia: 50 Hz<br>Névleges feszültség: 1 x 230 V<br>Maximális áramfogyasztás: 0.24 .. 2.87 A<br>Védettségi osztály (IEC 34-5): X4D<br>Szigetelési osztály (IEC 85): F<br><br><b>Egyéb:</b><br>Energy (EEI): 0.20<br>Nettó tömeg: 19.2 kg<br>Össztömeg: 20.8 kg<br>Shipping volume: 0.046 m3<br>Country of origin: DE<br>Custom tariff no.: 84137030 |

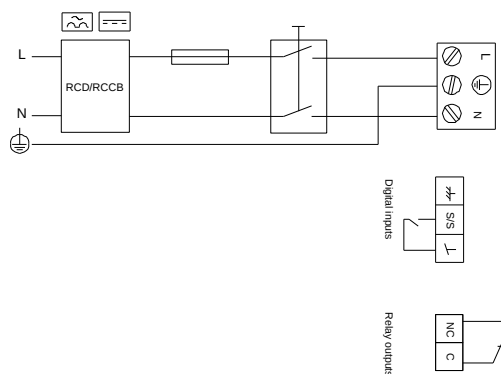
## 99221337 MAGNA1 50-150 F 50 Hz



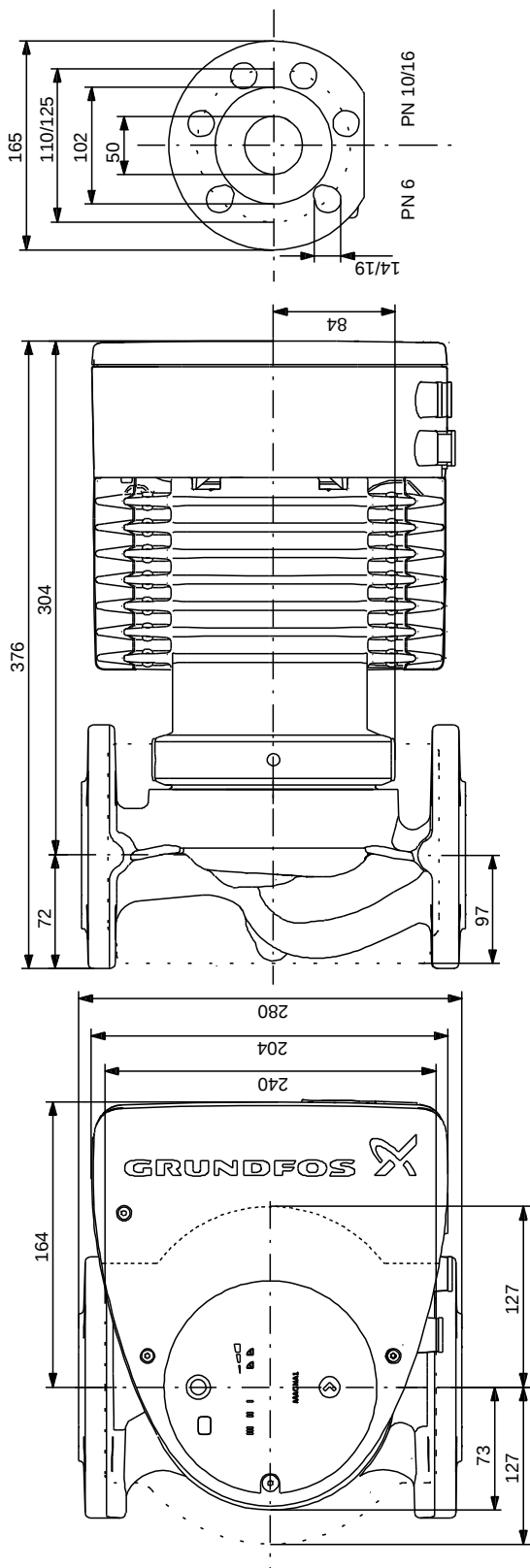
| Leírás                               | Érték                   |
|--------------------------------------|-------------------------|
| <b>Általános információk:</b>        |                         |
| Terméknév:                           | MAGNA1 50-150 F         |
| Cikkszám::                           | 99221337                |
| EAN szám::                           | 5712608943102           |
| Ár:                                  | 1.525,27 EUR €          |
| <b>Technikai:</b>                    |                         |
| Max. emelőmagasság:                  | 150 dm                  |
| Szigetelési osztály:                 | 110                     |
| Minősítés az adattáblán:             | CE,VDE,CN ROHS          |
| Model:                               | C                       |
| <b>Szerkezeti anyagok:</b>           |                         |
| Szivattyúház:                        | Öntött vas              |
|                                      | EN-GJL-250              |
|                                      | ASTM A48-250B           |
| Járókerék:                           | PES 30%GF               |
| <b>Telepítés:</b>                    |                         |
| Megengedett hőmérséklettartomány:    | 0 .. 40 °C              |
| Maximális üzemi nyomás:              | 10 bar                  |
| Szabványos karima:                   | DIN                     |
| Csőcsatlakozás:                      | DN 50                   |
| Karima nyomásfokozata:               | PN6/10                  |
| Beépítési hossz:                     | 280 mm                  |
| <b>Folyadék:</b>                     |                         |
| Szivattyúzott közeg:                 | Tiszta víz              |
| Folyadék hőmérséklet tartomány:      | -10 .. 110 °C           |
| Liquid temperature during operation: | 60 °C                   |
| Sűrűség:                             | 983.2 kg/m <sup>3</sup> |
| <b>Elektromos adatok:</b>            |                         |
| Telj. - P1:                          | 22.24 .. 649 W          |
| Hálózati frekvencia:                 | 50 Hz                   |
| Névleges feszültség:                 | 1 x 230 V               |
| Maximális áramfogyasztás:            | 0.24 .. 2.87 A          |
| Védettségi osztály (IEC 34-5):       | X4D                     |
| Szigetelési osztály (IEC 85):        | F                       |
| <b>Egyéb:</b>                        |                         |
| Energy (EEI):                        | 0.20                    |
| Nettó tömeg:                         | 19.2 kg                 |
| Össztömeg:                           | 20.8 kg                 |
| Shipping volume:                     | 0.046 m <sup>3</sup>    |
| Country of origin:                   | DE                      |
| Custom tariff no.:                   | 84137030                |



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



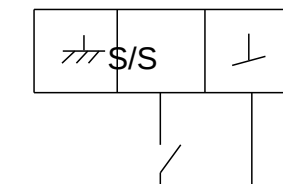
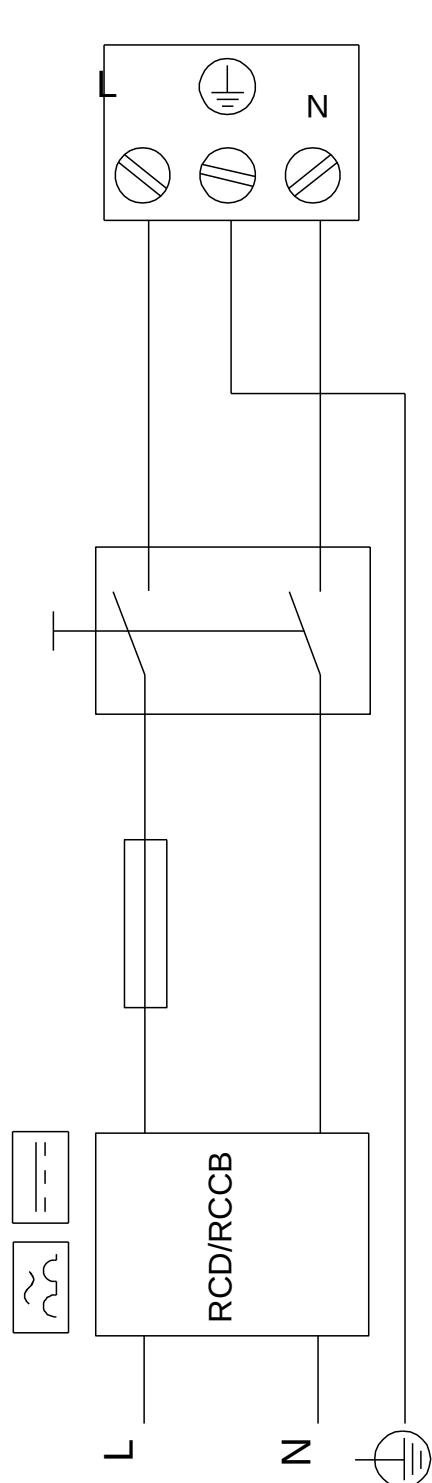
## 99221337 MAGNA1 50-150 F 50 Hz



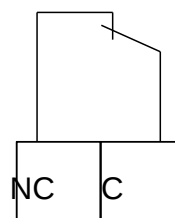
Megjegyzés! Minden méret [mm]-ben, amennyiben nincs más jelölve.

## 99221337 MAGNA1 50-150 F 50 Hz

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



Digital inputs



Relay outputs

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