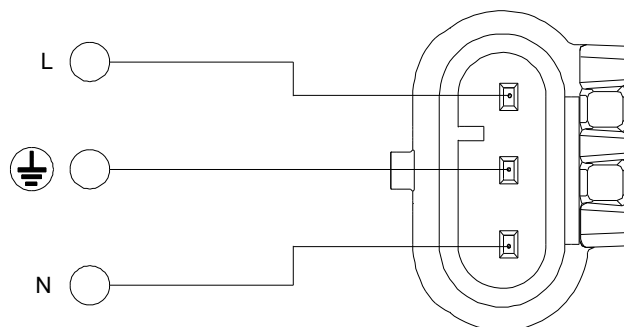
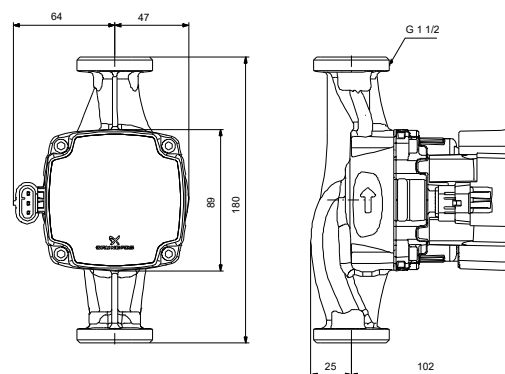
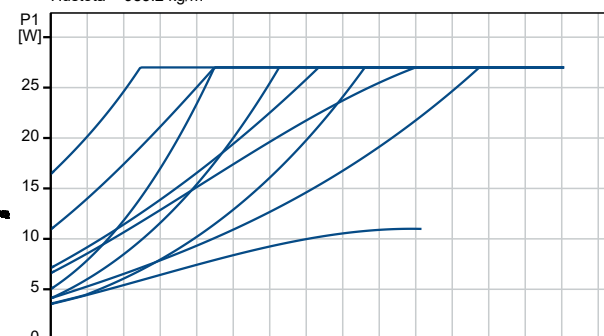
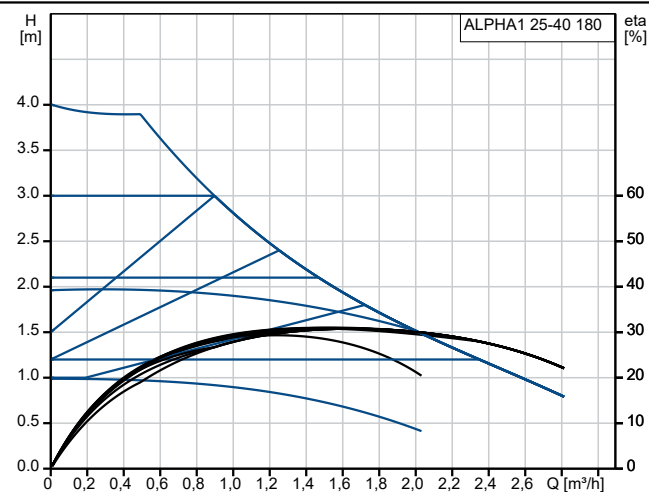


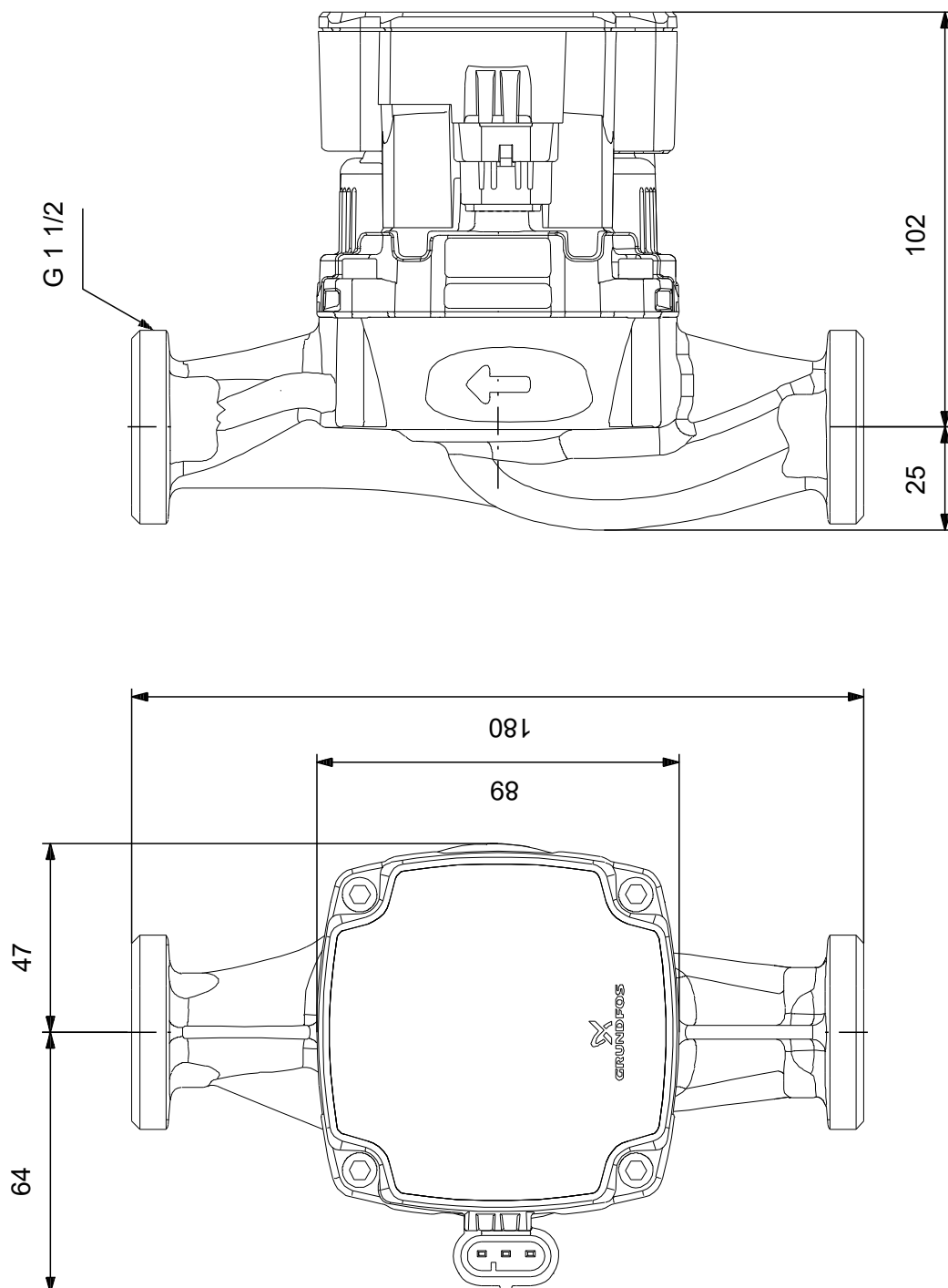
| Množstvo                    | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |  |                    |      |                           |             |                            |       |          |             |         |  |                   |           |                     |        |                            |    |            |     |             |        |            |  |                  |                                                     |                |                        |             |  |                        |            |                             |        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|--------------------|------|---------------------------|-------------|----------------------------|-------|----------|-------------|---------|--|-------------------|-----------|---------------------|--------|----------------------------|----|------------|-----|-------------|--------|------------|--|------------------|-----------------------------------------------------|----------------|------------------------|-------------|--|------------------------|------------|-----------------------------|--------|
| 1                           | <p><b>ALPHA1 25-40 180</b></p>  <p><b>Poznámka:</b> Obrázok produktu sa môže líšiť od skutočného produktu</p> <p>Objednacie č.: <a href="#">93074166</a></p> <p>Čerpadlo ALPHA1 je vysokoúčinné obehové čerpadlo vybavené elektronicky komutovaným motorom a určené na cirkuláciu kvapalín vo vykurovacích a klimatizačných sústavách.</p> <p>Čerpadlo ALPHA1 je vybavené inteligentným ovládaním a ponúka tri radiacie režimy: konštantný tlak, proporcionálny tlak a konštantnú krivku. Každý režim má tri nastaviteľné rýchlosti.</p> <p>Inštalčný konektor umožňuje rýchle a jednoduché elektrické pripojenie bez použitia náradia.</p> <p>Schopnosť automatického odvzdušňovania a ochrana proti chodu nasucho zabezpečujú tichú prevádzku a spoľahlivosť čerpadla.</p> <p>Výrobok sa vyznačuje zosilneným spúšťacím momentom, ktorý znižuje riziko upchatia nečistotami, magnetitom a usadeninami vodného kameňa. V prípade zablokovania čerpadla, čo je nepravdepodobné, sa motor opakovane pokúša naštartovať s najvyšším možným krútiacim momentom, čím je zaistené spustenie i v náročných podmienkach.</p> <p>Keramický hriadeľ a ložiská sa opotrebovávajú veľmi pomaly, čo vedie k dlhšej životnosti a zníženiu pravdepodobnosti hluku v sústave, ktorý by mohol vznikáť vinou opotrebenia ložísk a ich väčšej vôle.</p> <p>Vyhľadávanie porúch pomocou chybových symbolov na ovládacom paneli čerpadla je rýchle a jednoduché.</p> <table> <tr> <td>Kvapalina:</td><td></td></tr> <tr> <td>Čerpaná kvapalina:</td><td>Voda</td></tr> <tr> <td>Rozsah teploty kvapaliny:</td><td>2 .. 110 °C</td></tr> <tr> <td>Vybraná teplota kvapaliny:</td><td>60 °C</td></tr> <tr> <td>Hustota:</td><td>983.2 kg/m³</td></tr> </table> <table> <tr> <td>Techn.:</td><td></td></tr> <tr> <td>Menovitý prietok:</td><td>1.65 m³/h</td></tr> <tr> <td>Men.dopravná výška:</td><td>1.89 m</td></tr> <tr> <td>Orientácia hlavy čerpadla:</td><td>9H</td></tr> <tr> <td>Trieda TF:</td><td>110</td></tr> <tr> <td>Schválenia:</td><td>CE,VDE</td></tr> </table> <table> <tr> <td>Materiály:</td><td></td></tr> <tr> <td>Teleso čerpadla:</td><td>Šedá liatina<br/>EN 1561 EN-GJL-150<br/>ASTM A48-150B</td></tr> <tr> <td>Obežné koleso:</td><td>Kompozit<br/>PES+30% GF</td></tr> </table> <table> <tr> <td>Inštalácia:</td><td></td></tr> <tr> <td>Rozsah teploty okolia:</td><td>0 .. 55 °C</td></tr> <tr> <td>Maximálny prevádzkový tlak:</td><td>10 bar</td></tr> </table> | Kvapalina: |  | Čerpaná kvapalina: | Voda | Rozsah teploty kvapaliny: | 2 .. 110 °C | Vybraná teplota kvapaliny: | 60 °C | Hustota: | 983.2 kg/m³ | Techn.: |  | Menovitý prietok: | 1.65 m³/h | Men.dopravná výška: | 1.89 m | Orientácia hlavy čerpadla: | 9H | Trieda TF: | 110 | Schválenia: | CE,VDE | Materiály: |  | Teleso čerpadla: | Šedá liatina<br>EN 1561 EN-GJL-150<br>ASTM A48-150B | Obežné koleso: | Kompozit<br>PES+30% GF | Inštalácia: |  | Rozsah teploty okolia: | 0 .. 55 °C | Maximálny prevádzkový tlak: | 10 bar |
| Kvapalina:                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |  |                    |      |                           |             |                            |       |          |             |         |  |                   |           |                     |        |                            |    |            |     |             |        |            |  |                  |                                                     |                |                        |             |  |                        |            |                             |        |
| Čerpaná kvapalina:          | Voda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |  |                    |      |                           |             |                            |       |          |             |         |  |                   |           |                     |        |                            |    |            |     |             |        |            |  |                  |                                                     |                |                        |             |  |                        |            |                             |        |
| Rozsah teploty kvapaliny:   | 2 .. 110 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |  |                    |      |                           |             |                            |       |          |             |         |  |                   |           |                     |        |                            |    |            |     |             |        |            |  |                  |                                                     |                |                        |             |  |                        |            |                             |        |
| Vybraná teplota kvapaliny:  | 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |  |                    |      |                           |             |                            |       |          |             |         |  |                   |           |                     |        |                            |    |            |     |             |        |            |  |                  |                                                     |                |                        |             |  |                        |            |                             |        |
| Hustota:                    | 983.2 kg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |  |                    |      |                           |             |                            |       |          |             |         |  |                   |           |                     |        |                            |    |            |     |             |        |            |  |                  |                                                     |                |                        |             |  |                        |            |                             |        |
| Techn.:                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |  |                    |      |                           |             |                            |       |          |             |         |  |                   |           |                     |        |                            |    |            |     |             |        |            |  |                  |                                                     |                |                        |             |  |                        |            |                             |        |
| Menovitý prietok:           | 1.65 m³/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |  |                    |      |                           |             |                            |       |          |             |         |  |                   |           |                     |        |                            |    |            |     |             |        |            |  |                  |                                                     |                |                        |             |  |                        |            |                             |        |
| Men.dopravná výška:         | 1.89 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |  |                    |      |                           |             |                            |       |          |             |         |  |                   |           |                     |        |                            |    |            |     |             |        |            |  |                  |                                                     |                |                        |             |  |                        |            |                             |        |
| Orientácia hlavy čerpadla:  | 9H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |  |                    |      |                           |             |                            |       |          |             |         |  |                   |           |                     |        |                            |    |            |     |             |        |            |  |                  |                                                     |                |                        |             |  |                        |            |                             |        |
| Trieda TF:                  | 110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |  |                    |      |                           |             |                            |       |          |             |         |  |                   |           |                     |        |                            |    |            |     |             |        |            |  |                  |                                                     |                |                        |             |  |                        |            |                             |        |
| Schválenia:                 | CE,VDE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |  |                    |      |                           |             |                            |       |          |             |         |  |                   |           |                     |        |                            |    |            |     |             |        |            |  |                  |                                                     |                |                        |             |  |                        |            |                             |        |
| Materiály:                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |  |                    |      |                           |             |                            |       |          |             |         |  |                   |           |                     |        |                            |    |            |     |             |        |            |  |                  |                                                     |                |                        |             |  |                        |            |                             |        |
| Teleso čerpadla:            | Šedá liatina<br>EN 1561 EN-GJL-150<br>ASTM A48-150B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |  |                    |      |                           |             |                            |       |          |             |         |  |                   |           |                     |        |                            |    |            |     |             |        |            |  |                  |                                                     |                |                        |             |  |                        |            |                             |        |
| Obežné koleso:              | Kompozit<br>PES+30% GF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |  |                    |      |                           |             |                            |       |          |             |         |  |                   |           |                     |        |                            |    |            |     |             |        |            |  |                  |                                                     |                |                        |             |  |                        |            |                             |        |
| Inštalácia:                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |  |                    |      |                           |             |                            |       |          |             |         |  |                   |           |                     |        |                            |    |            |     |             |        |            |  |                  |                                                     |                |                        |             |  |                        |            |                             |        |
| Rozsah teploty okolia:      | 0 .. 55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |  |                    |      |                           |             |                            |       |          |             |         |  |                   |           |                     |        |                            |    |            |     |             |        |            |  |                  |                                                     |                |                        |             |  |                        |            |                             |        |
| Maximálny prevádzkový tlak: | 10 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |  |                    |      |                           |             |                            |       |          |             |         |  |                   |           |                     |        |                            |    |            |     |             |        |            |  |                  |                                                     |                |                        |             |  |                        |            |                             |        |

| Množstvo | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | <p>           Druh pripojenia: G<br/>           Veľkosť pripojenia: 1 1/2 inch<br/>           PN pre potrubnú prípojku: PN 10<br/>           Pripojenie na prip.: 180 mm         </p> <p>           Elektrické údaje:<br/>           P1 min: 4 W<br/>           Príkon P1: 27 W<br/>           f: 50 / 60 Hz<br/>           Menovité napätie: 1 x 220-240 V<br/>           Minimálny odber prúdu: 0.06 A<br/>           I MAX: 0.3 A<br/>           Krytie IP: IP44<br/>           Izolácia: F<br/>           Tepelná ochrana: Electronic         </p> <p>           Iné:<br/>           Energia (EEI): 0.20<br/>           Čistá hmotnosť: 1.95 kg<br/>           Hrubá hmotnosť: 2.14 kg<br/>           Prepravné množstvo: 0.004 m³<br/>           Krajina pôvodu: RS<br/>           Tarifná klasifikácia č.: 84137030         </p> |

| Popis                        | Hodnota                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Všeobecné informácie:</b> |                                                     |
| Názov produktu:              | ALPHA1 25-40 180                                    |
| Objednacie číslo:            | 93074166                                            |
| Číslo EAN:                   | 5715467403923                                       |
| Cena:                        | EUR 205                                             |
| <b>Techn.:</b>               |                                                     |
| Menovitý prietok:            | 1.65 m³/h                                           |
| Men.dopravná výška:          | 1.89 m                                              |
| Max. výtláčná výška:         | 40 dm                                               |
| Orientácia hlavy čerpadla:   | 9H                                                  |
| Trieda TF:                   | 110                                                 |
| Schválenia:                  | CE,VDE                                              |
| Model:                       | D                                                   |
| <b>Materiály:</b>            |                                                     |
| Teleso čerpadla:             | Šedá liatina<br>EN 1561 EN-GJL-150<br>ASTM A48-150B |
| Obežné koleso:               | Kompozit<br>PES+30% GF                              |
| <b>Inštalácia:</b>           |                                                     |
| Rozsah teploty okolia:       | 0 .. 55 °C                                          |
| Maximálny prevádzkový tlak:  | 10 bar                                              |
| Druh pripojenia:             | G                                                   |
| Veľkosť pripojenia:          | 1 1/2 inch                                          |
| PN pre potrubnú prípojku:    | PN 10                                               |
| Pripojenie na prip.:         | 180 mm                                              |
| <b>Kvapalina:</b>            |                                                     |
| Čerpaná kvapalina:           | Voda                                                |
| Rozsah teploty kvapaliny:    | 2 .. 110 °C                                         |
| Vybraná teplota kvapaliny:   | 60 °C                                               |
| Hustota:                     | 983.2 kg/m³                                         |
| <b>Elektrické údaje:</b>     |                                                     |
| P1 min:                      | 4 W                                                 |
| Príkon P1:                   | 27 W                                                |
| f:                           | 50 / 60 Hz                                          |
| Menovité napätie:            | 1 x 220-240 V                                       |
| Minimálny odber prúdu:       | 0.06 A                                              |
| I MAX:                       | 0.3 A                                               |
| Krytie IP:                   | IP44                                                |
| Izolácia:                    | F                                                   |
| Tepelná ochrana:             | Electronic                                          |
| <b>Iné:</b>                  |                                                     |
| Energia (EEI):               | 0.20                                                |
| Čistá hmotnosť:              | 1.95 kg                                             |
| Hrubá hmotnosť:              | 2.14 kg                                             |
| Prepravné množstvo:          | 0.004 m³                                            |
| Krajina pôvodu:              | RS                                                  |
| Tarifná klasifikácia č.:     | 84137030                                            |

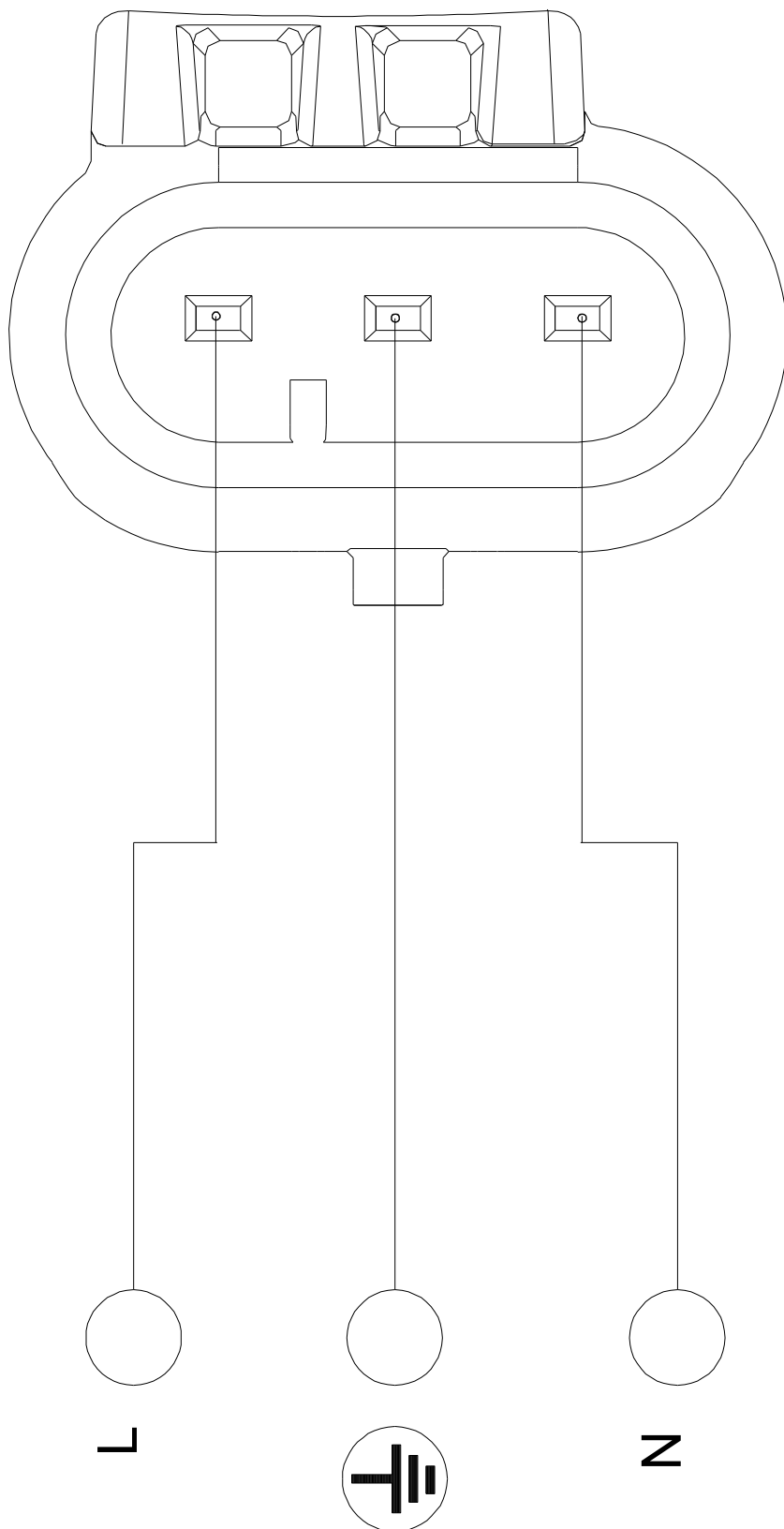


## 93074166 ALPHA1 25-40 180



Upozornenie! Všetky jednotky musia byť v [mm], pokiaľ nie je uvedené inak.  
Poznámka: Tento zjednodušený rozmerový náčrtok nezobrazuje všetky detaily.

## 93074166 ALPHA1 25-40 180



Upozornenie! Všetky jednotky sú v [mm], pokiaľ nie je uvedené inak!