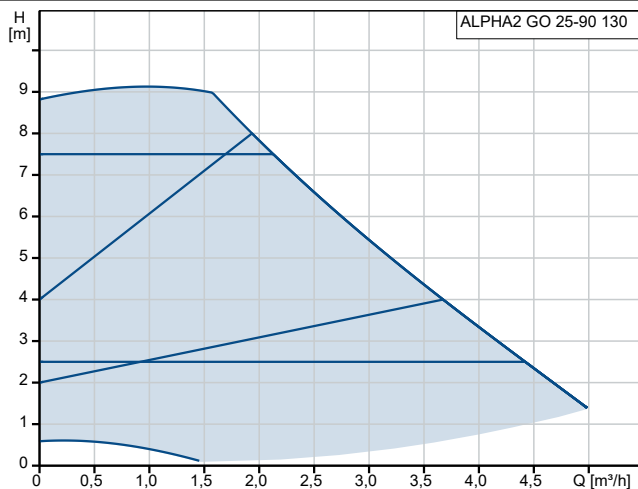


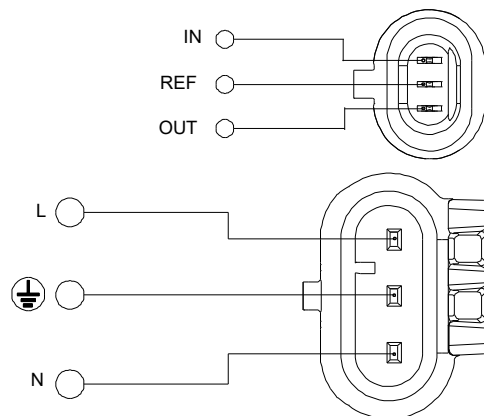
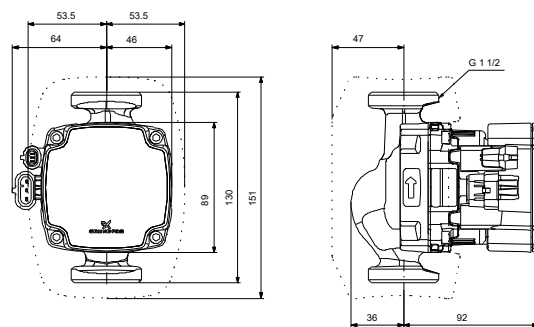
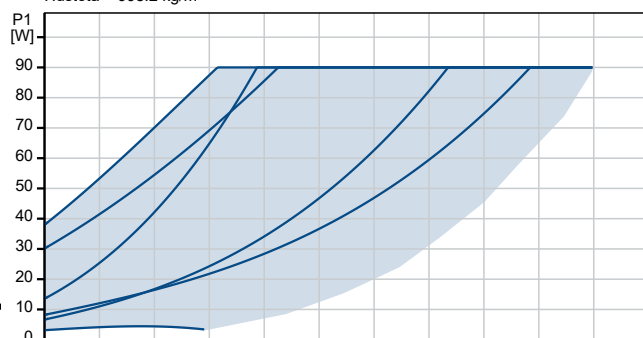
| Množstvo | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | <p><b>ALPHA2 GO 25-90 130</b></p>  <p><b>Poznámka:</b> Obrázok produktu sa môže líšiť od skutočného produktu</p> <p>Objednacie č.: <a href="#">93074210</a></p> <p>Čerpadlo ALPHA2 GO je vysokoúčinné obehové čerpadlo vybavené elektronicky komutovaným motorom a určené na cirkuláciu kvapalín vo vykurovacích a klimatizačných sústavách.</p> <p>Aplikácia Grundfos GO ponúka celý rozsah digitálnych funkcií, ktoré pri inštalácii nového čerpadla, ako aj pri jeho výmene zjednodušujú proces nastavenia.</p> <p>Pomocou aplikácie Grundfos GO môžete ľahko overiť kompatibilitu pri výmene integrovaných a samostatných obehových čerpadiel vrátane replikácie presných kriviek čerpadla.</p> <p>Čerpadlo ALPHA2 GO je vybavené inteligentnými riadiacimi režimami: konštantným tlakom, proporcionálnym tlakom a konštantnou krivkou. Pre každý režim je možné nastaviť požadované hodnoty. Pri režime AUTOADAPT, ktoré je k dispozícii pre konštantný a proporcionálny tlak, nie je potrebné ručne zadávať požadované hodnoty čerpadla.</p> <p>Vstup PWM umožňuje presné riadenie otáčok, čo ešte zlepšuje možnosť optimalizácie celej sústavy.</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 bude motor opakovane pokúšať spustiť čerpadlo 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 vôlei.</p> <p>Keď funkcia detekcie vzduchu a odvzdušnenia zistí vzduch v sústave, obehové čerpadlo začne pulzovať, aby efektívnejšie vytlačilo vzduch do najbližšieho odvzdušňovacieho zariadenia.</p> <p>Grundfos GO tiež poskytuje možnosť jednoduchého zistenia porúch sústavy prostredníctvom protokolu udalostí a historických údajov o trendoch prietoku, dopravnej výšky, odhadovanej teploty média a trvania cyklu.</p> <p>Riadiace jednotky:<br/>       Frequency converter: Built-in</p> <p>Kvapalina:<br/>       Čerpaná kvapalina: Voda<br/>       Rozsah teploty kvapaliny: -10 .. 95 °C<br/>       Vybraná teplota kvapaliny: 20 °C<br/>       Hustota: 998.2 kg/m<sup>3</sup></p> |

| Množstvo | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | <p>Techn.:</p> <p>Menovitý prietok: 2.7 m³/h</p> <p>Men.dopravná výška: 6.14 m</p> <p>Orientácia hlavy čerpadla: 9H</p> <p>Schválenia: CE,VDE</p> <p>Materiály:</p> <p>Teleso čerpadla: Šedá liatina<br/>EN 1561 EN-GJL-150<br/>ASTM A48M-150B</p> <p>Obežné koleso: Kompozit<br/>PES 30% GF + PESU-GF20%</p> <p>Inštalácia:</p> <p>Rozsah teploty okolia: 0 .. 55 °C</p> <p>Maximálny prevádzkový tlak: 10 bar</p> <p>Potr. prip. štandard: ISO 228-1</p> <p>Druh pripojenia: G</p> <p>Veľkosť pripojenia: 1 1/2 inch</p> <p>PN pre potrubnú prípojku: PN 10</p> <p>Pripojenie na prip.: 130 mm</p> <p>Elektrické údaje:</p> <p>P1 min.: 3 W</p> <p>P1 max.: 90 W</p> <p>f: 50 / 60 Hz</p> <p>Menovité napätie: 1 x 220-240 V</p> <p>Minimálny odber prúdu: 0.04 A</p> <p>I MAX: 0.78 A</p> <p>Krytie IP: IP44</p> <p>Izolácia: F</p> <p>Tepelná ochrana: Electronic</p> <p>Iné:</p> <p>Energia (EEI): 0.20</p> <p>Čistá hmotnosť: 1.78 kg</p> <p>Hrubá hmotnosť: 2 kg</p> <p>Prepravné množstvo: 0.004 m³</p> <p>Dánčina: 380475190</p> <p>Švédčina: 5746851</p> <p>Fínčina: 4616563</p> <p>Nórčina: 1392938</p> <p>Krajina pôvodu: RS</p> <p>Tarifná klasifikácia č.: 84137030</p> |

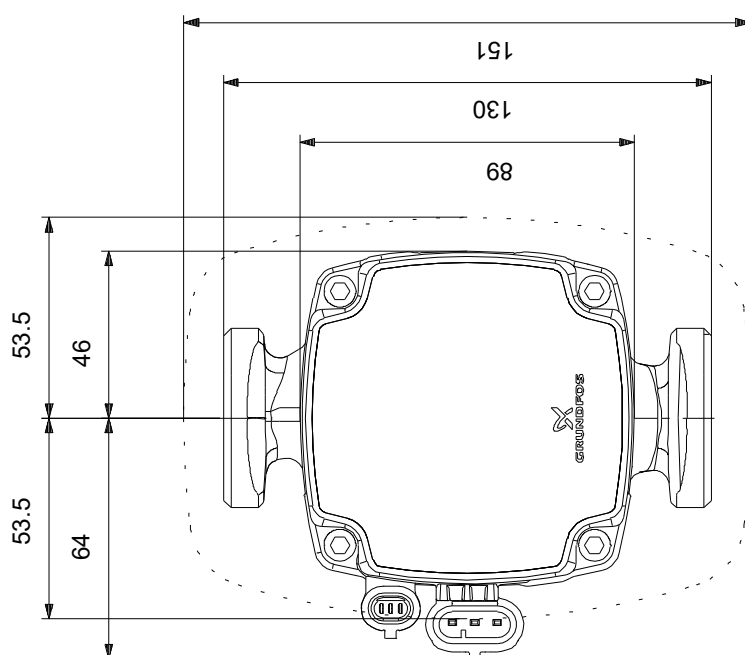
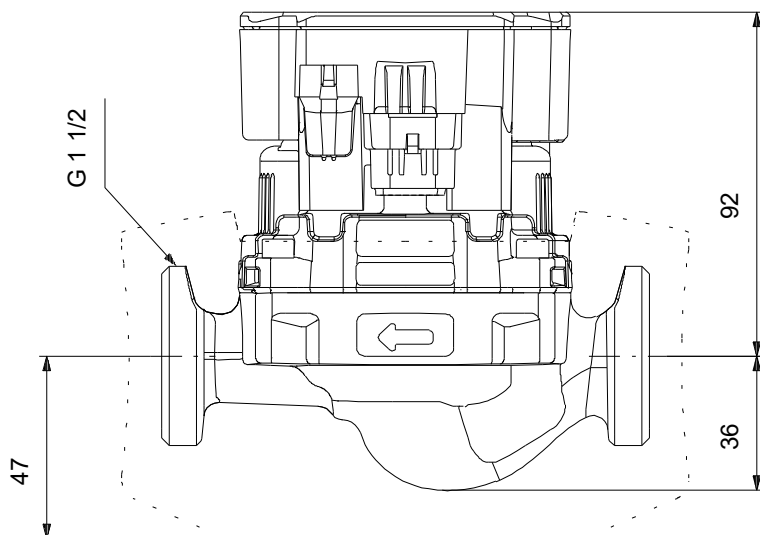
| Popis                        | Hodnota                                              |
|------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Všeobecné informácie:</b> |                                                      |
| Názov produktu:              | ALPHA2 GO 25-90 130                                  |
| Objednacie číslo:            | 93074210                                             |
| Číslo EAN:                   | 5715467404371                                        |
| Cena:                        | EUR 651                                              |
| <b>Techn.:</b>               |                                                      |
| Menovitý prietok:            | 2.7 m³/h                                             |
| Men.dopravná výška:          | 6.14 m                                               |
| Max. výtláčna výška:         | 90 dm                                                |
| Orientácia hlavy čerpadla:   | 9H                                                   |
| Schválenia:                  | CE,VDE                                               |
| Model:                       | A                                                    |
| <b>Materiály:</b>            |                                                      |
| Teleso čerpadla:             | Šedá liatina<br>EN 1561 EN-GJL-150<br>ASTM A48M-150B |
| Obežné koleso:               | Kompozit<br>PES 30% GF + PESU-GF20%                  |
| <b>Inštalácia:</b>           |                                                      |
| Rozsah teploty okolia:       | 0 .. 55 °C                                           |
| Maximálny prevádzkový tlak:  | 10 bar                                               |
| Potr. prip. štandard:        | ISO 228-1                                            |
| Druh pripojenia:             | G                                                    |
| Veľkosť pripojenia:          | 1 1/2 inch                                           |
| PN pre potrubnú prípojku:    | PN 10                                                |
| Pripojenie na prip.:         | 130 mm                                               |
| <b>Kvapalina:</b>            |                                                      |
| Čerpaná kvapalina:           | Voda                                                 |
| Rozsah teploty kvapaliny:    | -10 .. 95 °C                                         |
| Vybraná teplota kvapaliny:   | 20 °C                                                |
| Hustota:                     | 998.2 kg/m³                                          |
| <b>Elektrické údaje:</b>     |                                                      |
| P1 min.:                     | 3 W                                                  |
| P1 max.:                     | 90 W                                                 |
| f:                           | 50 / 60 Hz                                           |
| Menovité napätie:            | 1 x 220-240 V                                        |
| Minimálny odber prúdu:       | 0.04 A                                               |
| I MAX:                       | 0.78 A                                               |
| Krytie IP:                   | IP44                                                 |
| Izolácia:                    | F                                                    |
| Tepelná ochrana:             | Electronic                                           |
| <b>Riadiace jednotky:</b>    |                                                      |
| Frekvenčný menič:            | Built-in                                             |
| <b>Iné:</b>                  |                                                      |
| Energia (EEI):               | 0.20                                                 |
| Čistá hmotnosť:              | 1.78 kg                                              |
| Hrubá hmotnosť:              | 2 kg                                                 |
| Prepravné množstvo:          | 0.004 m³                                             |
| Dánčina:                     | 380475190                                            |
| Švédčina:                    | 5746851                                              |
| Fínčina:                     | 4616563                                              |
| Nórčina:                     | 1392938                                              |
| Krajina pôvodu:              | RS                                                   |
| Tarifná klasifikácia č.:     | 84137030                                             |



Čerpaná kvapalina = Voda  
 Teplota kvapaliny počas prevádzky = 20 °C  
 Hustota = 998.2 kg/m³

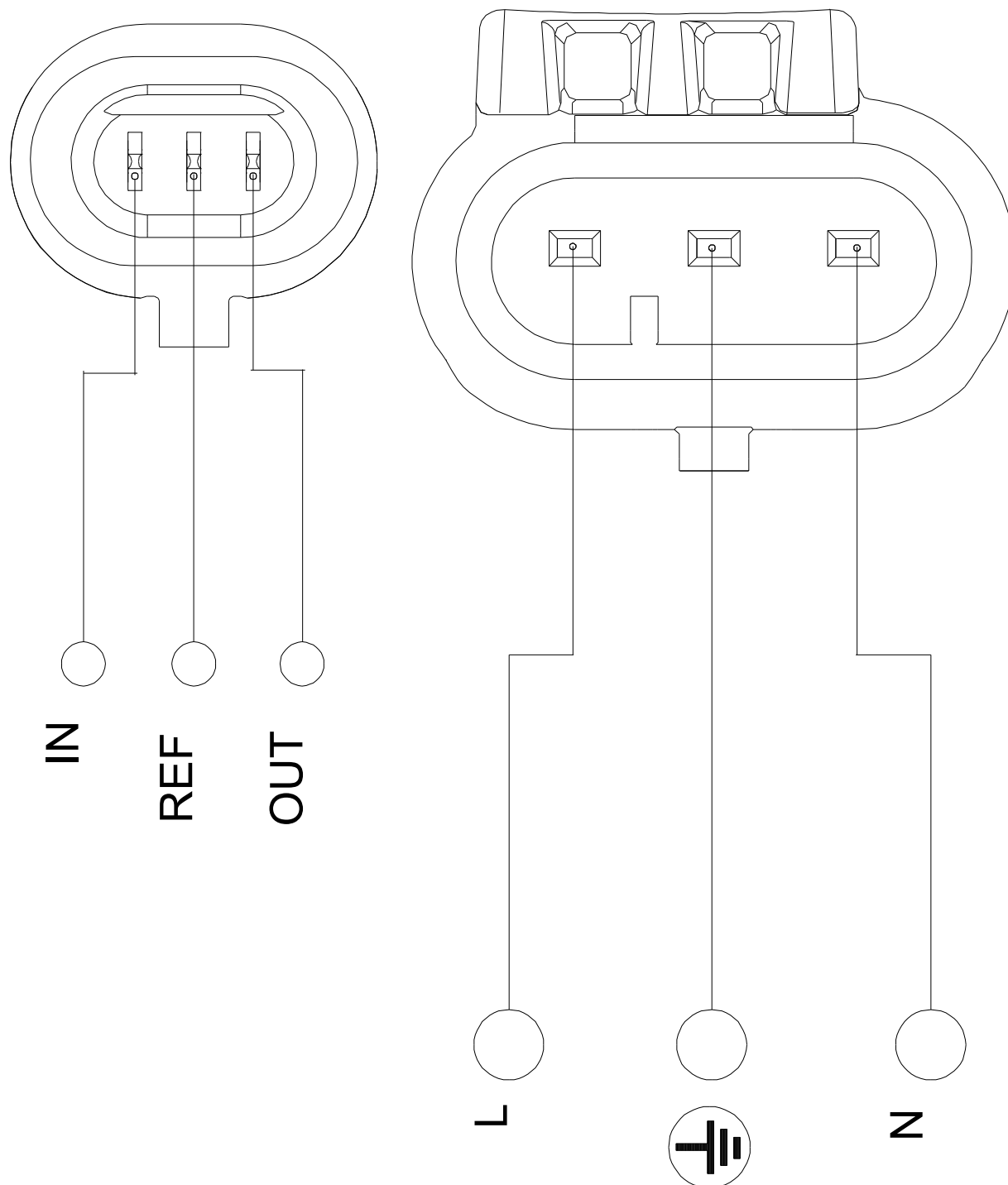


## 93074210 ALPHA2 GO 25-90 130



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

## 93074210 ALPHA2 GO 25-90 130



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