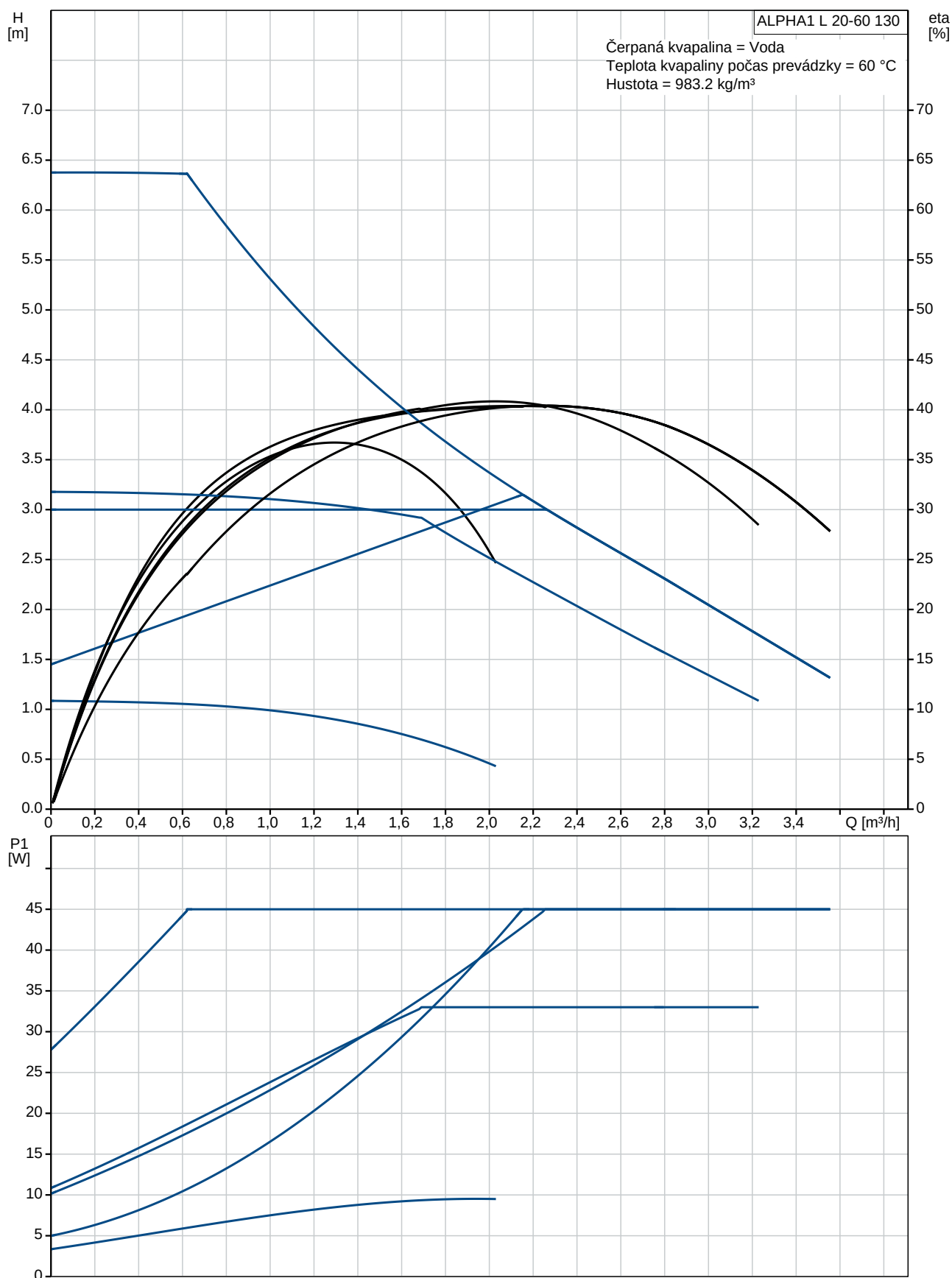


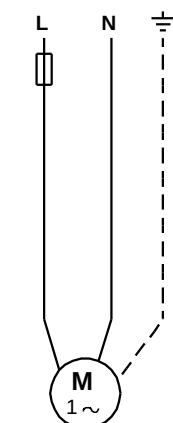
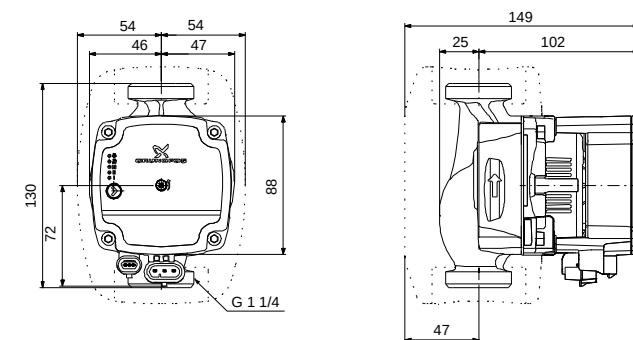
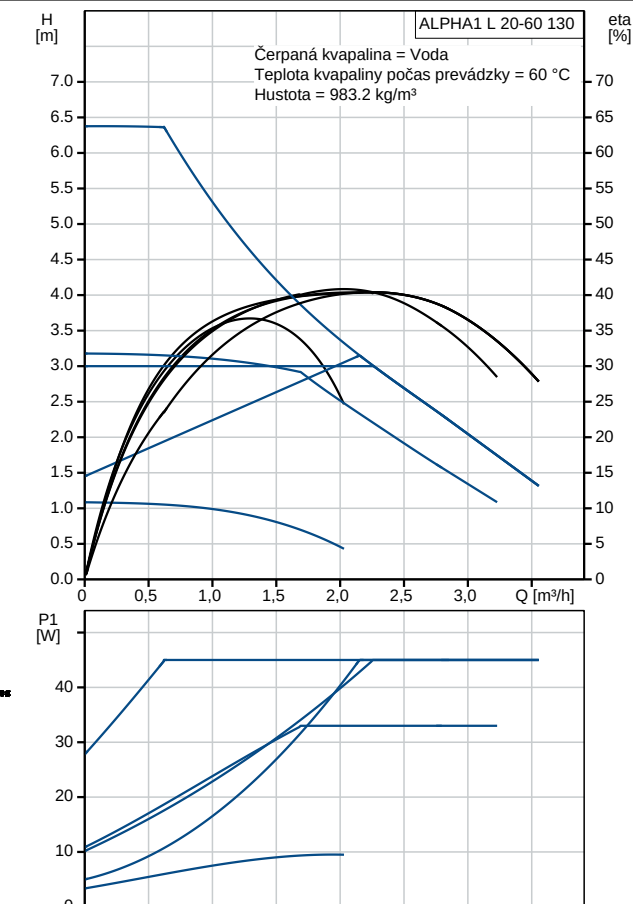
| Množstvo | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | <p><b>ALPHA1 L 20-60 130</b></p>  <p><b>Poznámka:</b> Obrázok produktu sa môže líšiť od skutočného produktu</p> <p>Objednacie č.: <a href="#">99160577</a></p> <p>Grundfos ALPHA1 L 20-60 130 je vysoko účinné obehové čerpadlo s motorom s permanentnými magnetmi (technológia ECM).</p> <p>Čerpadlo má tri riadiace režimy; režim vykurovania radiátora, režim podlahového vykurovania a konštantná krivka / konštantná rýchlosť.</p> <p>Ďalej je možné rýchlosť regulovať cez signál nízkonapäťovej PWM (modulácia šírky impulzu).</p> <p>Čerpadlo má keramický hriadeľ a radiálne ložiská, uhlíkové axiálne ložisko, nehrdzavejúci obal rotora, ložiskovú dosku a plášť rotora, zložené obežné koleso, pre dlhú životnosť. Čerpadlo sa dokáže odvzdušniť, čo prispieva k ľahkému uvedeniu do prevádzky. Jednoduchý je aj výber režimu ovládania.</p> <p>Kompaktná konštrukcia s hlavou čerpadla s integrovanou ovládacou skrinkou a ovládacím panelom sa zmestí do najbežnejších inštalácií a kotlov.</p> <p>Čerpadlo a motor tvoria integračnú jednotku bez upchávky hriadeľa. Čerpadlo je skonštruované na mokrá prevádzku. To znamená, že ložiská sú mazané čerpanou kvapalinou. Tieto konštrukcie zabezpečujú bezúdržbovú prevádzku.</p> <p>Teleso čerpadla je vyrobené z nehrdzavejúcej ocele, ktorá pri použití v sústavách teplej vody pre domácnosť zabraňuje korózii.</p> <p>Motor je synchronný motor s permanentným magnetom s rotorom / kompaktným statorom. Ovládač čerpadla je zabudovaný do riadiacej skrinky, ktorá je namontovaná na skrinu statora a je pripojená k statoru pomocou koncovky.</p> <p><b>Vlastnosti ALPHA1 L</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tri konštantné krivky / konštantná rýchlosť.</li> <li>• Režim vykurovania pre vykurovacie telesá.</li> <li>• Režim podlahového kúrenia.</li> <li>• PWM profil pre vykurovacie aplikácie (profil A). PWM signál je spôsob generovania analógového signálu pomocou digitálneho zdroja.</li> <li>• Energeticky optimalizovaná, vyhovuje smernici ErP</li> <li>• Odblokovacia skrútka, prístupná z prednej strany ovládacej skrinky.</li> <li>• Spoľahlivo a efektívne funguje aj v tých najnáročnejších podmienkach</li> <li>• Nastaviteľná a flexibilná montážna zástrčka s dvomi možnými polohami káblových priechodiek.</li> </ul> <p><b>Kvapalina:</b></p> <p>Čerpaná kvapalina: Voda</p> <p>Rozsah teploty kvapaliny: 2 .. 95 °C</p> <p>Vybraná teplota kvapaliny: 60 °C</p> <p>Hustota: 983.2 kg/m³</p> <p><b>Techn.:</b></p> <p>Trieda TF: 95</p> <p>Schválenia: CE, VDE, EAC</p> <p><b>Materiály:</b></p> <p>Teleso čerpadla: Šedá liatina<br/>EN 1561 EN-GJL-150</p> |

| Množstvo | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | <p>ASTM ASTM A48-150B</p> <p>Obežné koleso: Kompozit/PES 30 % GF</p> <p>Inštalácia:</p> <p>Rozsah teploty okolia: 0 .. 55 °C</p> <p>Maximálny prevádzkový tlak: 10 bar</p> <p>Potrubná prípojka: G 1 1/4</p> <p>Hodnota tlaku: PN 10</p> <p>Vzdialenosť sac.-výtl.: 130 mm</p> <p>Elektrické údaje:</p> <p>Príkon - P1: 4 .. 45 W</p> <p>f: 50 / 60 Hz</p> <p>U: 1 x 230 V</p> <p>I MAX: 0.05 .. 0.42 A</p> <p>Krytie IP: X4D</p> <p>Izolácia: F</p> <p>Iné:</p> <p>Energia (EEL): 0.20</p> <p>Čistá hmotnosť: 1.79 kg</p> <p>Hrubá hmotnosť: 1.93 kg</p> <p>Pepravné množstvo: 0.004 m³</p> <p>Krajina pôvodu: DK</p> <p>Tarifná klasifikácia č.: 84137030</p> |

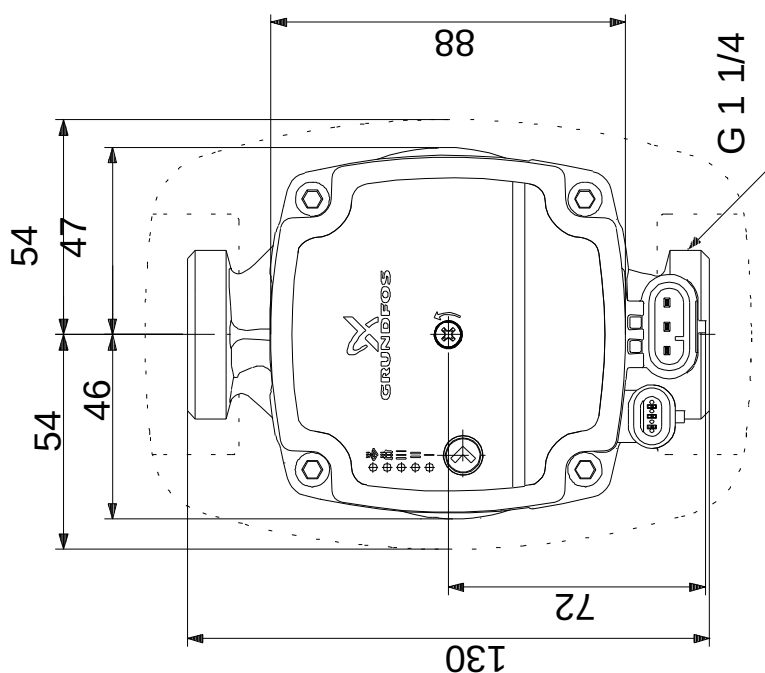
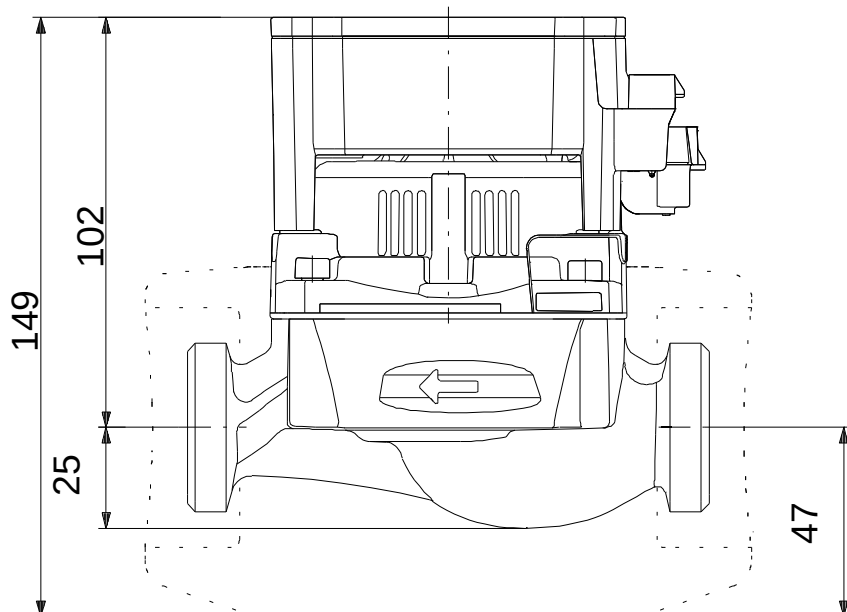
## 99160577 ALPHA1 L 20-60 130



| Popis                        | Hodnota              |
|------------------------------|----------------------|
| <b>Všeobecné informácie:</b> |                      |
| Názov produktu:              | ALPHA1 L 20-60 130   |
| Objednacie číslo:            | 99160577             |
| Číslo EAN:                   | 5712607862619        |
| <b>Techn.:</b>               |                      |
| Max. dopravná výška:         | 60 dm                |
| Trieda TF:                   | 95                   |
| Schválenia:                  | CE,VDE,EAC           |
| Model:                       | C                    |
| <b>Materiály:</b>            |                      |
| Teleso čerpadla:             | Šedá liatina         |
| Teleso čerpadla:             | EN 1561 EN-GJL-150   |
| Teleso čerpadla:             | ASTM ASTM A48-150B   |
| Obežné koleso:               | Kompozit/PES 30 % GF |
| <b>Inštalácia:</b>           |                      |
| Rozsah teploty okolia:       | 0 .. 55 °C           |
| Maximálny prevádzkový tlak:  | 10 bar               |
| Potrubná prípojka:           | G 1 1/4              |
| Hodnota tlaku:               | PN 10                |
| Vzdialenosť sac.-výtl.:      | 130 mm               |
| <b>Kvapalina:</b>            |                      |
| Čerpaná kvapalina:           | Voda                 |
| Rozsah teploty kvapaliny:    | 2 .. 95 °C           |
| Vybraná teplota kvapaliny:   | 60 °C                |
| Hustota:                     | 983.2 kg/m³          |
| <b>Elektrické údaje:</b>     |                      |
| Príkon - P1:                 | 4 .. 45 W            |
| f:                           | 50 / 60 Hz           |
| U:                           | 1 x 230 V            |
| I MAX:                       | 0.05 .. 0.42 A       |
| Krytie IP:                   | X4D                  |
| Izolácia:                    | F                    |
| Motorová ochrana:            | ŽIADNY               |
| Teplotná ochrana:            | ELEC                 |
| <b>Riadiace jednotky:</b>    |                      |
| Pos term box:                | 6H                   |
| <b>Iné:</b>                  |                      |
| Energia (EEI):               | 0.20                 |
| Čistá hmotnosť:              | 1.79 kg              |
| Hrubá hmotnosť:              | 1.93 kg              |
| Pepravné množstvo:           | 0.004 m³             |
| Krajina pôvodu:              | DK                   |
| Tarifná klasifikácia č.:     | 84137030             |

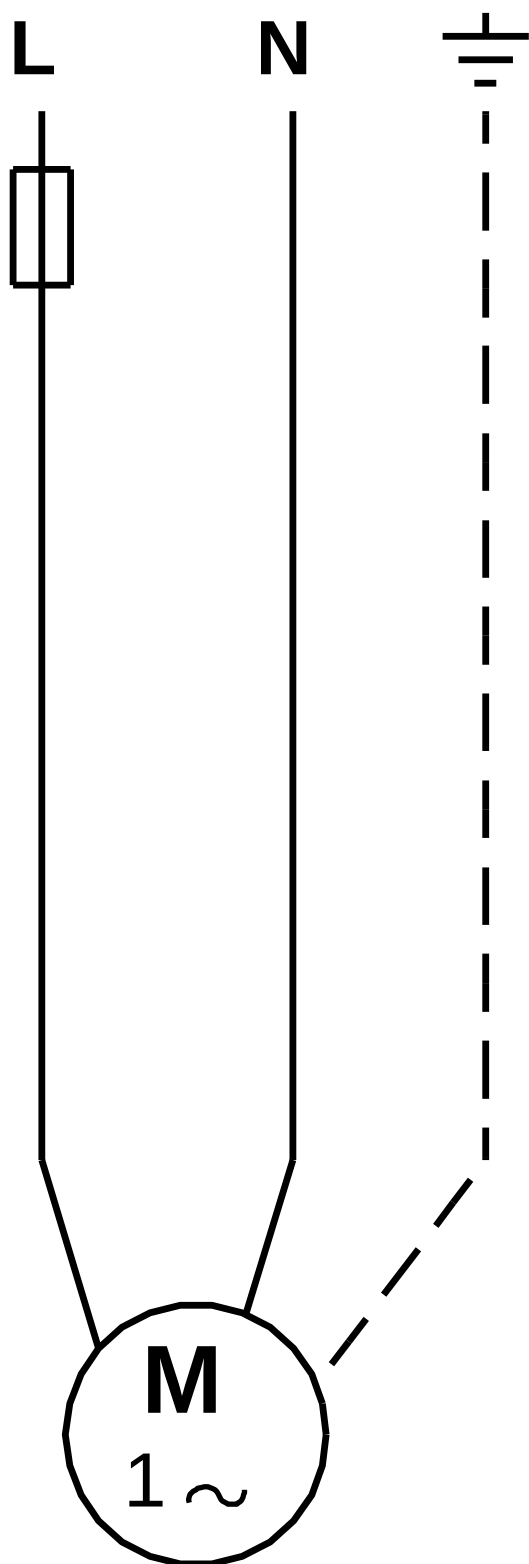


## 99160577 ALPHA1 L 20-60 130



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

99160577 ALPHA1 L 20-60 130



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



Názov spoločnosti: MAXTRA CONTROL s.r.o.

Vytvoril:

Telefón:

0317707561

Email:

odbyt@maxtracontrol.sk

Dátum:

22.2.2021

---

### Objednávacie údaje:

Názov výrobku: ALPHA1 L 20-60 130

Množstvo: 1

Objednacie číslo: 99160577

Celkom: Cena na požiadanie

---