

| Množstvo | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | <p><b>ALPHA2 25-80 180</b></p>  <p>Poznámka: Obrázok produktu sa môže líšiť od skutočného produktu</p> <p>Objednacie č.: <a href="#">99411178</a></p> <p>Vysoko účinný obehový rotor s cirkuláciou, určený na cirkuláciu tekutín v domácich vykurovacích sústavách. Vďaka svetovému indexu energetickej účinnosti (EEI) výrazne pod referenčnou hodnotou ErP zaisťuje značné úspory energie.</p> <p><b>Vlastnosti</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AUTOADAPT, poskytuje najvyššiu úroveň komfortu s najnižšou možnou spotrebou energie a umožňuje bezpečné a ľahké uvedenie do prevádzky</li> <li>• Funkcia nočného režimu, ktorá šetrí energiu</li> <li>• Manuálny letný režim šetrí energiu v lete a zaisťuje bezpečný štart vo vykurovacej sezóne</li> <li>• Intuitívne ovládanie jedným tlačidlom zjednodušuje výber ľubovoľného režimu ovládania</li> <li>• Nie je potrebná žiadna vonkajšia ochrana motora, čím sa skracuje čas inštalácie</li> <li>• Štart s vysokým krútiacim momentom zlepšuje uvedenie do prevádzky v drsných podmienkach</li> <li>• Bezúdržbová vďaka konštrukcii zapuzdreného rotora a použitia robustných komponentov</li> <li>• Zástrčka ALPHA umožňuje rýchlu a jednoduchú elektrickú inštaláciu</li> <li>• Hydronické vyváženie dočasným použitím čítačky ALPHA a aplikácie Grundfos GO Balance umožňuje inštalátorovi vykonať rýchle a ľahké hydronické vyváženie.</li> </ul> <p>Ak používate ALPHA2 s dvomi ďalšími komponentmi, ALPHA Reader a Grundfos GO Balance, umožňuje inštalátorom vykonať rýchle a ľahké hydronické vyváženie - bez zníženia spoľahlivosti, účinnosti a jednoduchej inštalácie. Funkcia AUTOADAPT nepretržite prispôbuje výkon čerpadla skutočnej potrebe tepla, a veľkosti sústavy a taktiež meniacej sa potrebe tepla v priebehu roka. Funkcia nájde nastavenie, ktoré poskytuje optimálny komfort pri minimálnej spotrebe energie. Prispieva k rýchlemu, bezpečnému a ľahkému uvedeniu do prevádzky.</p> <p>Okrem toho má čerpadlo tri riadiace režimy - každý s tromi nastaveniami</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• proporcionálna regulácia tlaku</li> <li>• regulácia konštantného tlaku</li> <li>• režim s konštantnou krivkou</li> </ul> <p>Displej zobrazuje skutočnú spotrebu energie vo wattoch alebo skutočný prietok <math>\text{m}^3/\text{h}</math>, ako aj alarmy a výstrahy. LED diódy označujú aktuálny prevádzkový stav.</p> <p>Funkcia nočného režimu, ak je aktivovaná, automaticky zníži rýchlosť motora, aby sa šetrila energia. Prepnutie závisí od zmeny teploty výstupného potrubia.</p> <p>Manuálny letný režim; po aktivácii sa čerpadlo automaticky spúšťa často pri nízkych otáčkach, aby sa zabránilo zablokovaniu rotora. Zároveň šetrí energiu.</p> |

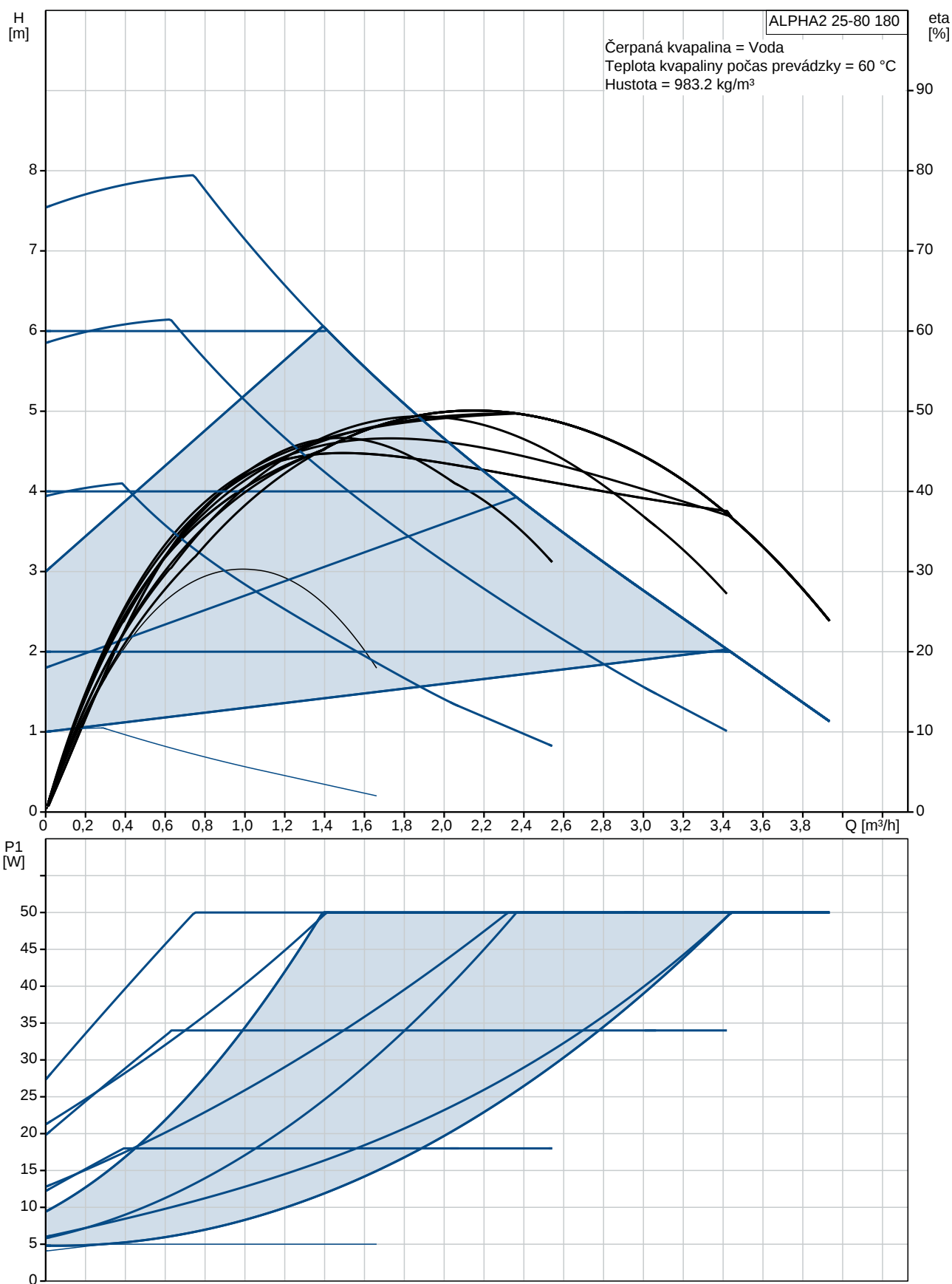
| Množstvo | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | <p>Čerpadlo je typu so zapuzdreným rotorom, čo znamená, že čerpadlo a motor tvoria integrálnu jednotku. Ložiská sú mazané čerpanou kvapalinou, čím je zaručená bezúdržbová prevádzka. Čerpadlo má ochranu proti chodu nasucho.</p> <p>Čerpadlo má keramický hriadeľ a radiálne ložiská, uhlíkové axiálne ložisko, nehrdzavejúce rotorové puzdro, ložiskovú dosku a plášť rotora, zložené obežné koleso, ktoré prispievajú k dlhej životnosti.</p> <p>Čerpadlo sa odvzdušňuje cez sústavu, čo prispieva k ľahkému uvedeniu do prevádzky. Kompaktná konštrukcia s hlavou čerpadla s integrovanou ovládacou skrinkou a ovládacím panelom sa zmestí do najbežnejších inštalácií.</p> <p>Teleso čerpadla s integrovaným odlučovačom vzduchu zaisťuje bezproblémovú cirkuláciu v sústavách, kde kvapalina obsahuje veľa vzduchu.</p> <p>Motor je synchronný motor s permanentným magnetom / kompaktným statorom, ktorý sa vyznačuje vysokou účinnosťou. Otáčky čerpadla sú riadené integrovaným frekvenčným meničom zabudovaným do ovládacej skrinky.</p> <p>Kvapalina:<br/> Čerpaná kvapalina: Voda<br/> Rozsah teploty kvapaliny: 2 .. 110 °C<br/> Vybraná teplota kvapaliny: 60 °C<br/> Hustota: 983.2 kg/m<sup>3</sup></p> <p>Techn.:<br/> Trieda TF: 110<br/> Schválenia: VDE,CE,EAC</p> <p>Materiály:<br/> Teleso čerpadla: Šedá liatina<br/> EN-GJL-150<br/> ASTM A48-150B</p> <p>Obežné koleso: PES 30%GF</p> <p>Inštalácia:<br/> Rozsah teploty okolia: 0 .. 40 °C<br/> Maximálny prevádzkový tlak: 10 bar<br/> Potrubná prípojka: G 1 1/2<br/> Hodnota tlaku: PN 10<br/> Vzdialenosť sac.-výtl.: 180 mm</p> <p>Elektrické údaje:<br/> Príkon - P1: 3 .. 50 W<br/> f: 50 / 60 Hz<br/> U: 1 x 230 V<br/> I MAX: 0.04 .. 0.44 A<br/> Krytie IP: X4D<br/> Izolácia: F</p> <p>Iné:<br/> Energia (EEI): 0.18<br/> Čistá hmotnosť: 1.98 kg<br/> Hrubá hmotnosť: 2.14 kg<br/> Pepravné množstvo: 0.004 m<sup>3</sup><br/> Dánčina: 380473280<br/> Švédčina: 5758781<br/> Fínčina: 4615341<br/> Nórčina: 9043153<br/> Krajina pôvodu: DK</p> |



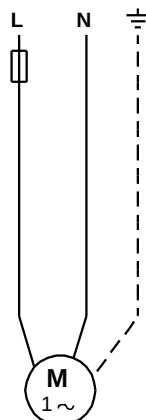
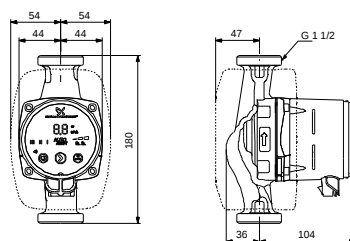
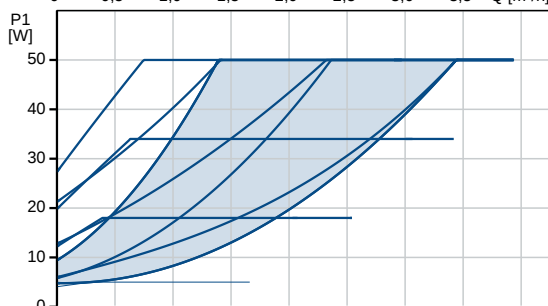
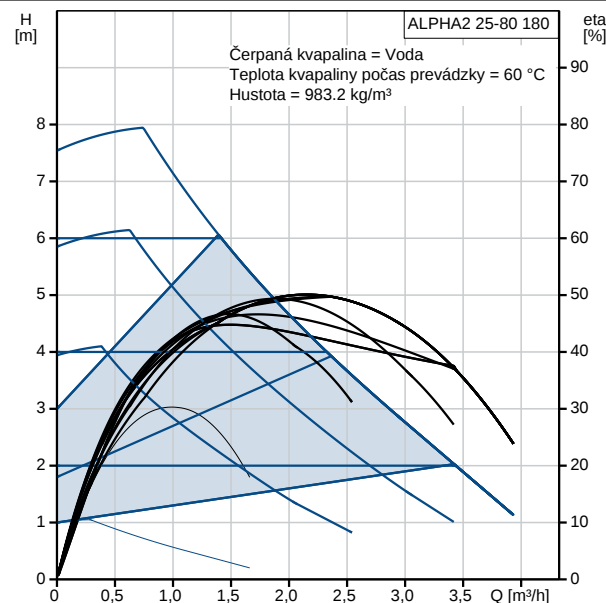
Názov spoločnosti: MAXTRA CONTROL s.r.o.  
Vytvoril:  
Telefón: 0317707561  
Email: odbyt@maxtracontrol.sk  
Dátum: 22.2.2021

| Množstvo | Popís                             |
|----------|-----------------------------------|
|          | Tarifná klasifikácia č.: 84137030 |

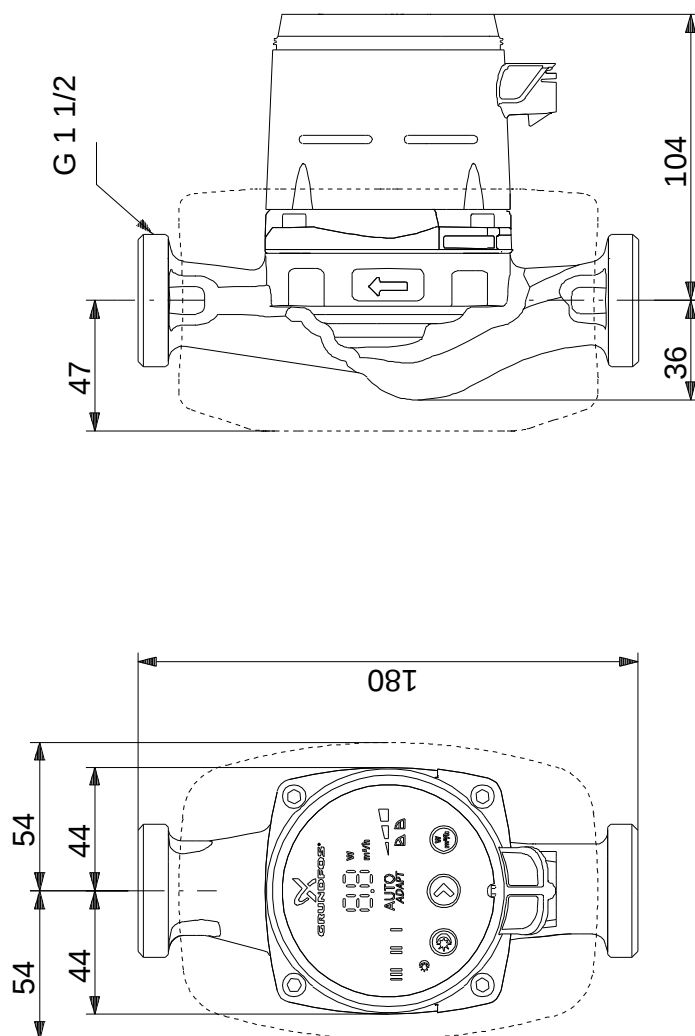
## 99411178 ALPHA2 25-80 180



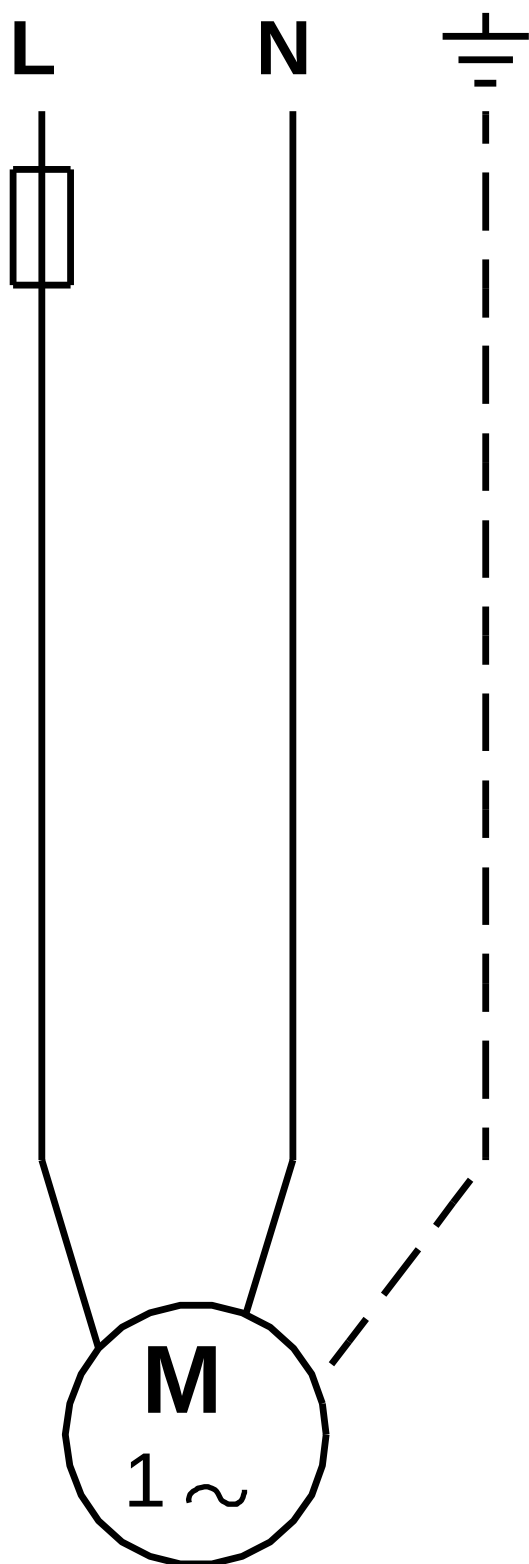
| Popis                        | Hodnota                                  |
|------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Všeobecné informácie:</b> |                                          |
| Názov produktu:              | ALPHA2 25-80 180                         |
| Objednacie číslo:            | 99411178                                 |
| Číslo EAN:                   | 5713828675293                            |
| <b>Techn.:</b>               |                                          |
| Max. dopravná výška:         | 80 dm                                    |
| Trieda TF:                   | 110                                      |
| Schválenia:                  | VDE,CE,EAC                               |
| Model:                       | E                                        |
| <b>Materiály:</b>            |                                          |
| Teleso čerpadla:             | Šedá liatina                             |
| Teleso čerpadla:             | EN-GJL-150                               |
| Teleso čerpadla:             | ASTM A48-150B                            |
| Obežné koleso:               | PES 30%GF                                |
| <b>Inštalácia:</b>           |                                          |
| Rozsah teploty okolia:       | 0 .. 40 °C                               |
| Maximálny prevádzkový tlak:  | 10 bar                                   |
| Potrubná prípojka:           | G 1 1/2                                  |
| Hodnota tlaku:               | PN 10                                    |
| Vzdialenosť sac.-výtl.:      | 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>     |                                          |
| Príkon - P1:                 | 3 .. 50 W                                |
| f:                           | 50 / 60 Hz                               |
| U:                           | 1 x 230 V                                |
| I MAX:                       | 0.04 .. 0.44 A                           |
| Krytie IP:                   | X4D                                      |
| Izolácia:                    | F                                        |
| Motorová ochrana:            | ŽIADNY                                   |
| Teplotná ochrana:            | ELEC                                     |
| <b>Riadiace jednotky:</b>    |                                          |
| Aut. nočná prevádzka:        | Vrátane automat. nočnej reduk. prevádzky |
| Pos term box:                | 6H                                       |
| <b>Iné:</b>                  |                                          |
| Energia (EEI):               | 0.18                                     |
| Čistá hmotnosť:              | 1.98 kg                                  |
| Hrubá hmotnosť:              | 2.14 kg                                  |
| Pepravné množstvo:           | 0.004 m³                                 |
| Dánčina:                     | 380473280                                |
| Švédčina:                    | 5758781                                  |
| Fínčina:                     | 4615341                                  |
| Nórčina:                     | 9043153                                  |
| Krajina pôvodu:              | DK                                       |
| Tarifná klasifikácia č.:     | 84137030                                 |



## 99411178 ALPHA2 25-80 180



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

**99411178 ALPHA2 25-80 180**

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: ALPHA2 25-80 180

Množstvo: 1

Objednacie číslo: 99411178

Celkom: Cena na požiadanie

---