

# Szerszámtemperáló készülék

# TT-180

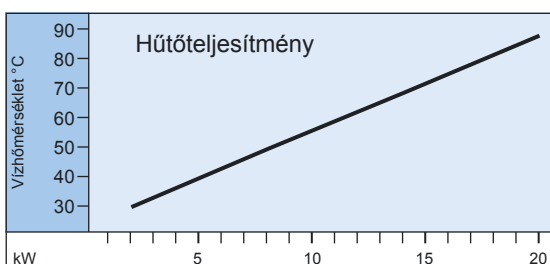
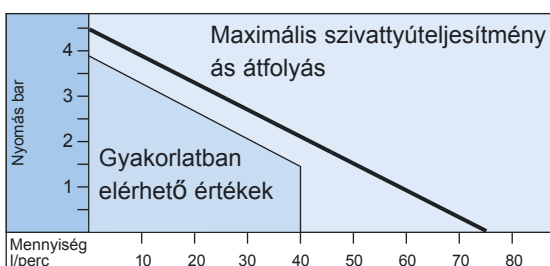
Univerzális kisméretű készülék kiemelkedő ár / érték jellemzővel

Használati mód: vizes üzemmód 90°C-ig szerszámtömeg 600 kg-ig  
olajos üzemmód 150°C-ig szerszámtömeg 300 kg-ig



## Szériafelszereltség:

- Automatikus hőmérsékletellenőrzés. A tényleges és beállított érték eltérése esetén figyelmeztető jelzés.
- Tömítésmentes, bronz szivattyúkonstrukció. Nyomásvisszajelzés manométerrel.
- Önoptimalizáló mikroprocesszoros szabályozó digitális kijelzővel a beállított és a tényleges hőmérséklet kijelzésére. A visszajelzés 1/10° pontossággal. Beállítható Celsius vagy Fahrenheit °.
- Automatikus víz utántöltés vagy manuális olajfeltöltés
- Vízkömentes hőcserélő
- Hosszú élettartam a rozsdamentes kivitelnek köszönhetően.
- Az összes vízzel érintkező alkatrész rozsdamentes acélból vagy bronzból készül.
- Fűtés fokozatonként kapcsolható – 3 kW olajos üzemmódról átkapcsolható 9 kW vizes üzemmódra.
- Biztonsági berendezések:
  - automatikus szintellenőrzés és szárazjáratás elleni védelem, kétszintű ellenőrzéssel: először figyelmeztető jelzés az alacsony folyadékszintnél (a készülék tovább működik) majd az alsó folyadékszint túllépésekor a készülék kikapcsol.
  - leválasztott mechanikus biztonsági termosztát
  - a hőfokszabályozóba beépített elektronikus hőfokbehatóroló
  - főkapcsoló, vezérlés transzformátor motorvédő kapcsolóval, automata biztosíték, hőszigetelés
- Hiba esetén hangjelzés: a folyadékszint figyelmeztetés folyamatos, az összes többi hibajelzés szaggatott hangjelzéssel.
- Görgős kivitel



Ezt a robusztus felépítésű készüléket a hosszú éveken át tartó, problémamentes üzemelésre terveztük, a legkeményebb működési feltételek mellett.

## TOOL-TEMP AG

Industriestrasse 30

CH-8583 Sulgen

Schweiz - Suisse - Switzerland

Tel.: +41 (0)71 644 77 77

Fax: +41 (0)71 644 77 00

E-Mail: [info@tool-temp.ch](mailto:info@tool-temp.ch)

Internet: [www.tool-temp.ch](http://www.tool-temp.ch)



**TOOL-TEMP**

## Műszaki adatok:

<b>Hőmérsékleti tartomány</b>	vizes üzemmódban 90°C-ig	olajos üzemmódban 150°C-ig
<b>Hőfokszabályozás</b>	önoptimalizáló MP-888 mikroprocesszoros szabályozó egység digitális kijelzővel a beállított és az aktuális hőmérséklet jelzésére. Automatikus hőmérsékletfigyelés.	
<b>Fűtőteljesítmény</b>	9 kW vizes üzemmódban, átkapcsolható 3 kW olajos üzemmódra	
<i>Fűtési fokozatok</i>	3 / 6 / 9 kW	
<b>Hűtőteljesítmény</b>	18 kW 90°C-nál	
<b>Szivattyúteljesítmény</b>	motor 0,75 kW	
<i>nyomóüzem</i>	max. 4,5 bar / max. 75 l/perc	
<i>szívó üzemmód</i>	max. 8 mvo	
<b>Feltöltési mennyiség</b>	min. 5 l / max. 7 l	
<b>Csatlakozók</b>		
<i>Hőközlő közeg</i>	1/2" belső menettel	
<i>Hűtővíz</i>	3/8" külső menettel	
<b>Méret</b>	Hosszúság: 670 x Szélesség: 260 x Magasság: 650 mm, görgőkkel	
<b>Tömeg</b>	kb. 55 kg üresen	
<b>Szín</b>	ezüstszerű RAL 7001	

Speciális feszültségértékekre való csatlakoztatási lehetőség (3x200 V – 3x600 V) valamint 50/60 Hz frekvencia rendelésre. UL/CSA-konform készülékek kaphatóak. Az USA piacra készülékeink NPT-menettel felszereltek, és Fahrenheit ° –ra beállítottak.

## Elektronikus hőfokszabályozó egység MP-888

Minden TOOL-TEMP hőfokszabályozó készüléket és vízűtőt az önoptimalizáló MP-888 mikroprocesszoros szabályozóval szállítjuk. Az elektronikus szabályozó egység átkapcsolható Celsius vagy Fahrenheit o mérési egységre. Emellett a szabályozóba felár nélkül beépítésre kerültek az analóg interface-ek (0-5V, 0-10V, és 4-20 mA)

Az önoptimalizáló, mikroprocesszorvezérelt MP-888 szabályozó egység minden TOOL-TEMP szerszámtemperálóban az alapfelszereltség része. Az önoptimalizálás megakadályozza a hőmérsékleteltérések kialakulását minden hőfoktartományban, függetlenül a fogyasztó tömegétől, és pontos hővezetést tesz lehetővé magas hőmérsékleti tartományban is.



kívánt hőmérséklet (névleges érték)  
Beállítási pontosság 1/10-es pontossággal

Tényleges hőmérséklet 1/10-es pontossággal

Átfolyásmérés – ennél a modellnél nem használt  
Ha Önök igénylik a pontos átfolyási érték visszajelzését a szerszámtemperálón, kérjük ajánlatunkat a TT-188 típusra, amely rendelkezik átfolyásmérővel, szivárgásgátló készülékkel és automatikus szerszámleürítéssel is.



**TOOL-TEMP**