

Vízhűtő készülék

TT-5'500 E

Léghűtéses, zárt rendszerű vízhűtő készülék a vízkörbe épített fűtési lehetőséggel

Hűtővíz hőfoktartomány $+10^{\circ}\text{C}$ - $+40^{\circ}\text{C}$ -ig

Környezeti hőmérséklet max. $+45^{\circ}\text{C}$

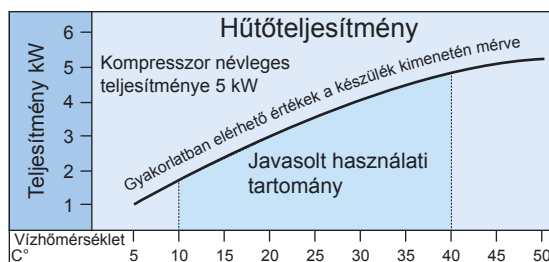
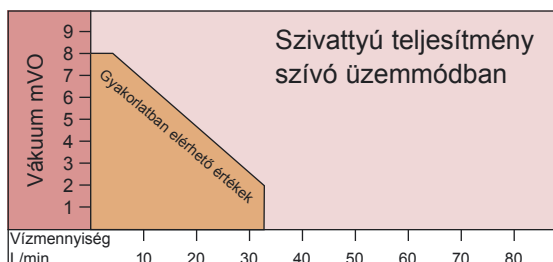
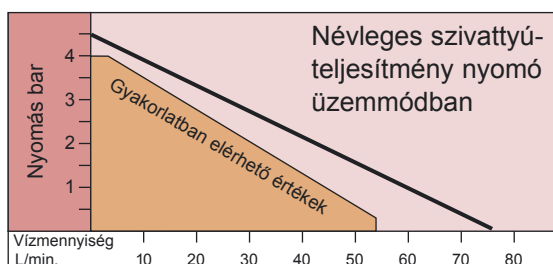
- Zárt hűtővízkör
- Nincs felesleges vízfogyasztás
- Szivárgásgátló berendezéssel

- Elektronikus átfolyásmérés digitális kijelzéssel

A készülék működése:

A készülékben egy beépített, 25 liter űrtartalmú rozsdamentes acéltartály található. A tartályban található vizet hűti le a hűtőkompresszor a kívánt hőmérsékletre. A keletkező meleg levegő a készülék két oldalán keresztül távozik. Amennyiben a víz hőmérséklet túl alacsony, bekapcsol a beépített fűtés. A hosszú éveken át tartó problémamentes működést a tömítésmentes, bronzból készített korróziómentes szivattyú garantálja.

- Minden vízzel érintkező alkatrész rozsdamentes acélból vagy bronzból készül.
- Elektronikus átfolyásellenőrzés és a minimum átfolyási érték figyelése, egytizedes pontosságú digitális kijelzéssel (liter/min. vagy US ill. GB gallon/min.)
- Önoptimalizáló mikroprocesszoros szabályozó digitális kijelzővel a beállított és a tényleges hőmérséklet kijelzésére. A visszajelzés $1/10^{\circ}$ pontossággal. Beállítható Celsius vagy Fahrenheit $^{\circ}$.
- A kompresszor bekapcsolási idejének elektronikus ellenőrzése – garantáltan hosszú kompresszor élettartam.
- A hűtővízkör alacsony hőmérséklete esetén automatikusan bekapcsol a tartályba beépített fűtés.
- Automatikus vagy kézi víz feltöltés és vízutántöltés.
- Automatikus vízszintfigyelés és figyelmeztető jelzés.
- Hiba esetén hangjelzés: a folyadékszint figyelmeztetés folyamatos, az összes többi hibajelzés szaggatott hangjelzéssel.
- Görgős kivitel.



TOOL-TEMP®

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

Internet: www.tool-temp.ch

Műszaki adatok

Hőfokszabályozás

Önoptimalizáló MP-888 mikroprocesszoros szabályozó egység digitális kijelzővel a beállított és az aktuális hőmérséklet jelzésére. Automatikus hőmérsékletfigyelés.

Hűtőtéljesítmény

Névleges telj.

5 kW – lásd teljesítmény diagramm

Fűtőtéljesítmény

5 kW, manuálisan kapcsolható

Hőmérsékleti tartomány

Hűtővíz

+10°C -tól +40°C-ig

Környezet

+2°C -tól +45°C-ig

Belső víztartály

kb. 25 liter

Hűtőközeg

R-134a

Szivattyú teljesítmény

Nyomóüzem

max. 4,5 bar / 75 liter/min.

Szívóüzem

max. 8 mVo, a gyakorlatban kb. max. 35 liter/min.

Kompresszor

hermetikusan zárt

Kondenzátor

léghűtéses, levegő beszívása a készülék hátulján, kilépés kétoldalt

Levegőmennyiség

kb. 1'700 m³/h

Elektromos csatlakozási telj. kb. 8-10 kW

Csatlakozók

Előremenő/visszatérő víz 3/4" belső menettel

Aut. feltöltés 3/8" belső menettel

Méretek

H 950 X Sz 365 X M 740 mm görgőkkel

Zajszint

kb. 66 dBa (3 m)

Tömeg

kb. 115 kg üresen

Szín

ezüstszürke RAL 7001

Opció: rozsdamentes acél ház

Elektronikus MP-888 hőfokszabályozó egység

Az elektronikus hőfokszabályozó egységet Celsius vagy Fahrenheit o mértékegységre lehet beállítani. Itt lehet megadni a felső bekapcsolási és alsó kikapcsolási hőmérsékleti értéket (hiszterézis). Ez a vízűtő kompresszorának hosszabb be- ill. kikapcsolási időszakaival a kompresszor optimális működtetését és hosszú élettartamát garantálja. A készülék működési pontossága beállítható.

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 – a folyadékmennyiség visszajelzése különféle mértékegységekben, 1/10-es pontossággal. Literről átkapcsolható amerikai vagy angol gallonra. A beállított legalacsonyabb átfolyás elérésekor zavarjelzés.

Kézi vagy automata üzemmód átfolyásmérésnél:

Automata: minden beállítás automatikus, az aktuális átfolyási érték szerint. Alacsony értéknél zavarjelzés.

Kézi: saját beállításunk a legalacsonyabb értékre. Zavarjelzés ezen érték elérésekor aktiválódik.

TOOL-TEMP gyártmányprogram

Szerszámtemperálók

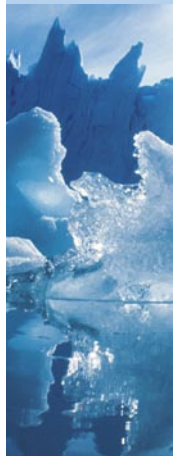
3 kW-tól 150 kW fűtőtéljesítménnyel

Vízűtő készülékek

5 kW-tól 500 kW hűtőtéljesítménnyel

Kondicionáló fürdők

poliamid alkatrészek kezelésére



TOOL-TEMP