

Vízhűtő készülék

TT-216'000

+10-től +40 °C-ig terjedő vízhőmérsékletekhez
+45 °C-ig terjedő környezeti hőmérsékletekhez

- megoldás az értékes vízzel történő takarékoskodásra
- gépcsoportok melletti felállításra vagy egész üzemek hűtővízellátására
- ellenáll a magas környezeti hőmérsékleteknek is, trópusálló készülék



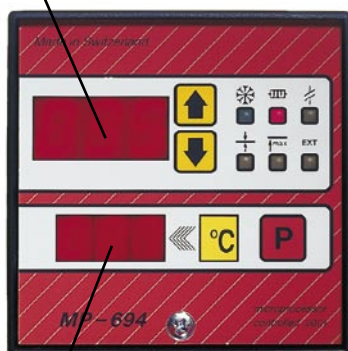
Működési elv

Zárt hűtővízkör.

A készülékben egy rozsdamentes 600 liter űrtartalmú víztartály található. Amint a vízmennyiség a kívánt hőmérsékletre lehűlt, a hűtőkompresszor kikapcsol és mindaddig kikapcsolt állapotban marad, amíg a víz vissza nem melegszik.

- Automatikus vagy kézi feltöltés
- A csövek és víztartály rozsdamentes acélból
- A kompresszor bekapcsolási idejét elektronikusan ellenőrzi, ami a készülék hosszabb élettartamát biztosítja
- Automatikus szintellenőrzés figyelmeztető jelzéssel alacsony vízszintnél
- A működési zavart és a szintellenőrzés figyelmeztetés lámpák és a kürt jelzi vissza
- Választható görgős vagy gumitalpas kivitel
- Két szivattyús rendszer – 1 szivattyú a belső kört, egy pedig a fogyasztó vízkört látja el
- Lehetőség van 3 gép közös vagy külön tartályos rákapcsolására és a Free Cooling Systemre való csatlakozásra

Kívánt vízhőmérséklet



Tényleges hőmérséklet

Elektronikus szabályozó egység

A tényleges és kívánt vízhőmérséklet digitális kijelzésére. A felső bekapcsolási és az alsó kikapcsolási pont (hiszterézis) beállításához. Ezzel biztosítható a kompresszor be/kikapcsolási idejének szabályozása – a készülék szabályozási pontossága



TOOL-TEMP AG

Industriestrasse 30
CH-8583 Sulgen
Schweiz - Suisse - Switzerland

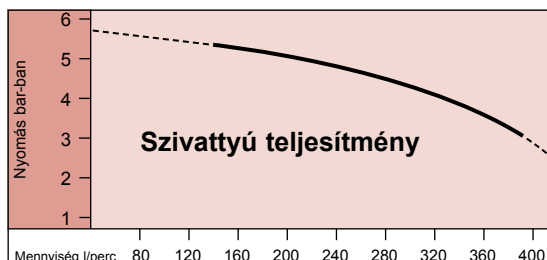
Tel.: +41 (0)71 644 77 77
Fax: +41 (0)71 644 77 00
E-Mail: info@tool-temp.ch
Internet: www.tool-temp.ch

TOOL-TEMP®

A készülék felállítása

A TT-216'000 modellt beltéri felállításra terveztük. A 5 - 6 m-nél nagyobb belmagasságú termekben a levegő felmelegedése elhanyagolható.

MINŐSÉG = TOOL-TEMP



Műszaki adatok

Két különböző modell kapható:

TT-216'000

TT-216'000 WK

TT-216'000 OT

léghűtéses standard készülék 2 szivattyús rendszerrel

vízűtéses készülék 2 szivattyús rendszerrel

léghűtéses készülék víztartály nélkül, csak 1 szivattyúval

szerelve, több készülék és külön víztartály alkalmazásához.

Hűtőtéljesítmény

Névleges teljesítmény **216 kW**

Hőfoktartomány

Keringetett víz +10-től +40 °C-ig

Környezeti hőm. +2-től +45 °C-ig

Víztartály űrtartalma

kb. 600 liter

Hűtőközeg

R-134a

Hőfokszabályozás

elektronikus szabályozó egység digitális kijelzővel a kívánt és tényleges hőmérséklet kijelzésével

Szivattyú telj.

Külső vízkör 200 liter/ percnél min. 5,0 bar 400 liter/ percnél min. 3,5 bar

Belső vízkör kb. 500 liter/ perc

Kompresszor

hermetikusan zárt

Levegőmennyiség

4 x 8'000 m³/óra (WK-típusnál nincs)

Csatlakozási telj.

kb. 66 kW

Csatlakozások

Fogyasztóhoz, fogyasztótól 2" belső menetes

Automatikus feltöltés 3/8" belső menetes

Leürítés 1" belső menetes

Hűtővíz be/kimenet 2" belső menetes (csak a WK-típusnál)

Méreték

Hossz. 3'350 x Szél. 1'300 x Mag. 2'090 mm

Zajszint (3 m távolságban)

70 dBA

Tömeg

2'040 kg üresen

Szín

RAL 7001 ezüstsürke, vagy lakkozatlan rozsdamentes acél ház

A TT-216'000 WK modell vízűtéses, és emiatt min. 1.5 bar nyomású vízcsatlakozásra van szüksége:

Víz hűtőtoronyból (kb. 30 °C): kb. 260 liter / perc hűtővízfogyasztás

Hálózati vízcsatlakozásból (kb. 10-15 °C) kb. 100 - 150 liter / perc hűtővízfogyasztás

A TOOL-TEMP gyártmányprogram

Temperáló készülékek

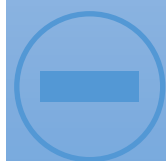
3 kW-tól 150 kW-ig terjedő fűtőtéljesítménnyel

Vízűtő készülékek

5 kW-tól 500 kW-ig terjedő hűtőtéljesítménnyel

Kondicionáló fürdők

polyamid alkatrészek gyors és hatékony kondicionálására



TOOL-TEMP