

Vodní chladicí přístroj

TT-29'000 WK

Pro teplotu vody od -25°C do 0°C

- se směsí voda-glykol
- vodou chlazený kondenzátor

Provozní charakteristika

Uzavřený okruh směsi voda-glykol. Přístroj je vybaven korozivzdornou nádrží na vodu o objemu 150 litrů. Jakmile se voda ochladí na požadovanou teplotu, kompresor se vypne. Znovu se zapne, když se teplota zvýší. Bod zapnutí lze nastavit na digitálním mikroprocesorovém regulátoru. Cirkulační čerpadlo běží nepřetržitě. Tento přístroj není vhodný pro teploty vody od $+10^{\circ}\text{C}$ do $+40^{\circ}\text{C}$.

- Automatické nebo manuální doplňování.
- Dlouhá životnost díky elektronické regulaci provozní doby kompresoru.
- Všechny komponenty jsou vyrobeny z nerez oceli nebo z bronzu.
- Automatická kontrola hladiny vody s výstrahou v případě nízké hladiny.
- Zvuková signalizace v případě poruchy.
- Kontrolky vysokého a nízkého tlaku, kontrolky pro tepelné relé čerpadla a kompresoru.
- Podvozek.

Přístroj TT-29.000 WK je ideální doplněk k reaktorové temperační jednotce TT-408.

Jmenovitý výkon cca 60 kW

chladicí čas - nádrž 150 l

z +25°C na 0°C cca 15 min.
z +25°C na -25°C cca 30 min.

Technické údaje

Chladicí výkon

Jmenovitý

cca 60 kW

Skutečný výkon v praxi

12 kW při -10°C – viz graf

Rozsah teplot

0°C až -25°C se směsí voda-glykol

nehodné pro teploty od +10°C do +40°C

Chladivo

R-404a

Objem vodní nádrže

cca 150l

Regulace teploty

mikroprocesorem řízený regulátor s vlastní optimalizací, s digitálním zobrazením nastavené a skutečné teploty

Kontrola průtoku

volitelná

Výkon čerpadla

max. 4,8 bar / max. 140 l/min. - při 100 l/min. 3,0 bar

Motor čerpadla

1,5 kW

Kompresor

hermeticky uzavřený

Kondenzátor

vodou chlazený

nutná chladicí voda, min. 1,5 bar

s vodou z chladicího zařízení cca 30°C

s vodou z kohoutku cca 10 – 15°C

cca 60 – 100 l/min. spotřeba chladicí vody

cca 40 – 50 l/min. spotřeba chladicí vody

Spotřeba el. energie

cca 15 kW

Přípojky

Do/z formy

1" vnitřní závit

Automatické plnění vodou

3/8" vnitřní závit

Přívod/odvod chladicí vody

1" vnitřní závit

Rozměry

D 1100 x Š 790 x V 1660 mm, vč. podvozku

Hladina hluku

73 dBA (vzdálenost 3 m)

Hmotnost

cca 400 kg naprázdno (cca 580 kg plný)

Barva

zinková šed' RAL 7001