

Käyttöohjeet



Jääkylpyammeen jäähdytin

Lue ensin käyttöohjeet huolellisesti.



Kiitos paljon, että valitsit yrityksemme kehittämän kylpyammeen jäähdyttimen. Jotta helpotettaisiin ostoasi ja turvallista, tämän oikeaan ja tehokkaaseen käyttöön, lue tämä ohje. käyttöohjekirjaa huolellisesti ja kiinnitä huomiota seuraaviin seikkoihin, kun käytät sitä.



Kiinnitä :

On käytettävä virtalähdettä, jossa on vuotosuoja ja luotettava maadoitus. (Laitteen oma vuotosuoja ei sisälly toimitukseen).

Virransyöttö on katkaistava ennen veteen koskemista (irrota pistoke pistorasiasta).

Kun ympäristön lämpötila on alle 0 celsiusastetta, laitteen käyttö on kielletty, ja laitteessa oleva vesi on tyhjennettävä (estetään aiheuttamat laitevauriot).

Hakemisto

Tärkein käyttötarkoitus ja soveltamisala.....	1
Käyttöehtojen olisi oltava	1
Asennuskaavio	1
Parametrien asetus	2-7
Laitteiden virheenkorjaus.....	8-9
Jääkylpyamme Chiller parametrit	10

1. Tärkein käyttötarkoitus ja soveltamisala.

Tuotteita voidaan käyttää kylpyammeen jäähdytyksessä, teollisuuden kylmässä vedessä, hydrofonisessa maataloudessa, merenelävien viljelyssä jne.

2. Käyttöolosuhteita koskeva vaatimus.

2.1 Työympäristön olosuhteet.

***Korkeus:** <2000m

*Ambient temperature:

Yksittäinen jäähdytys sarja 0 -+55°C°C kylmä ja lämmin sarja -5°C -+55°C

*Relatiivinen kosteus: 50%- 95%

*ilmanpaine: 86-106 kpa.

2.2 Ympäristövaatimukset.

Laitteen käyttöpaikan on oltava vapaa räjähdysistä, syövyttävistä kaasuista, johtavasta pölystä ja voimakkaasta .Lattialla on kondenssivesiviemärit ja toimenpiteet salamansuojan ja staattisen sähkön estämiseksi.

2.3 Tehontarve.

Virtalähde on vaihtovirtaa, ja jännite ja taajuus ovat tyyppikilven parametrien mukaiset.

2.3.1

Virtalähde

* Nimellisjännite: 115v, sallittu 5%.

* Taajuus: 60Hz Ougui-

virtalähde

* Nimellisjännite: 220v~240v sallittu poikkeama on 5%

*Taajuus: 50Hz

2.3.2 Konfiguroi 16 a:n vuotosuoja ja tehokas maadoitusjohto.

3. Vesijohtoliitäntä.



4. Parametriasetus.

LoT-TempControllerHY01 käyttöohjeet

LoT-TempControllerHY01, lämpötilaohjain on ammattimainen kylmä/lämmin vesikone, kylmä ja lämmin äyriäiskone, jonka on suunnitellut jaettu linja automaattinen jatkuva lämpötilaohjaus uusi tila, täydellisempään järjestelmään monitooring älykäs, automaattinen tunnistaminen jäähdytys / lämmitys muuntaminen Control mode. Anturivian itsetestaustoiminto, yksinkertainen käyttö ja compleate-toiminnot tekevät suurimmalle osalle käyttäjistä paremman sovelluksen käytössä.

4.1 Tekniset parametrit

- 1) Virrankulutus: $\leq 5W$
- 2) Lähtökuorma: kompressori $\leq 40A$, muut $\leq 5A$
- 3) Näyttöalue: $0\sim 45^{\circ}C$
- 4) Säästöalue: $0\sim 45^{\circ}C$
- 5) Päätöslauselma: Tarkkuus: $0,1^{\circ}C$, tarkkuus: $0,1^{\circ}C$, tarkkuus: $0,1^{\circ}C$, tarkkuus: $0,1^{\circ}C$: $\pm^{\circ}C$
- 6) Työjännite: 50/60Hz.
- 7) Työympäristö: $-10^{\circ}C\sim 50^{\circ}C$ RH $\leq 95\%$
- 8) Ohjauskohteet: kompressori, tuuletin, nelisuuntaventtiili, valo, happipumppu ja vesipumppu.
- 9) Input-signaali: yksisuuntainen lämpötila-anturi (NTC: 10K) ja kolmitoiminen kytkimen tunnistus.

4.2 Näytön etuosa.



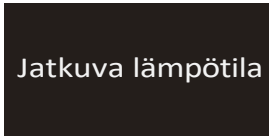
4.3. Avain

Kuvake	Nimi	Kuvaus
PUMPPU 	Vesipumppu	Kytke vesipumppu päälle tai pois päältä.

RUN 	Suorita	Käynnistä tai pysäytä laite vasta, kun pumppu on käynnissä.
UP 	UP	Parametrin asetusten tapauksessa: Käytä säätää parametreja ylöspäin, kun pumppu ei ole käynnissä: Paina [UP] ja [DOWN] tai 5 sekuntia samanaikaisesti, parametrit ovat palautetaan tehdasasetuksiin ja summeri soi neljä kertaa.
SET 	SET	Jos mitään parametriasetuksia ei tule näkyviin, siirry jakelutilaan manuaalisesti painamalla ja pitämällä painettuna 10 sekunnin ajan. Summeri soi kolme kertaa. Kun kyseessä on parametrien asetus: Paina siirtyäksesi parametrien asettamiseen ja pidä painettuna poistuaaksesi parametrien asettamisesta.
ALAS 	ALAS	Kun kyseessä on parametrien asetus: Käytetään säädä parametreja alaspäin. Kun pumppu ei ole käynnissä: Paina [UP] ja [DOWN] tai 5 sekuntia samanaikaisesti, parametri palautetaan tehdasasetuksiin ja summeri soi neljä kertaa.
(S) VYÖHYKE	OZONE	Kytke happipumppu päälle tai pois päältä.
GH	UV-valo	Kytke valot päälle tai pois päältä.

4.4. Merkkivalo

Kuvake	Nimi	Kuvaus
	OVyöhykkeen tila	Aina kirkas: O-alueen kytkentä päälle. Valo pois päältä: O-alue pois päältä

	UV-valon tila	Aina bright: Valo päälle. Valo pois päältä: Valo pois päältä
	Defrostin tila	Aina kirkas: Sulatus. Valo pois päältä: Lopeta sulatus.
	Jatkuva lämpötila	Aina kirkas: Tavoitelämpötila saavutettu. Valo pois päältä: Ei tavoitelämpötilaa.
	Hälytys	Aina kirkas: Vika ilmenee. Valo pois päältä: Ei vikaa.
	WiFi	Aina kirkas : Palvelin on yhteydessä. Vilkkuu hitaasti: Palvelin ei ole yhteydessä. Nopea vilkkuminen: Verkko on konfiguroitu.

4.5 Parametrien luettelo

ID	Nimi	Valikoima	Alkuperäinen arvo	Kuvaus
NULL	Aseta lämpötila	0~45 (°C) 32~113 (F)	25°C	Aseta tavoitelämpötila.
Pd	Salasana	000~999	850	Valikon salasana: Salaa valikon tiedot, jotta voidaan estää virheelliset toiminnot muilta kuin ammattilaiset.
P01	Lämpötilan kalibrointi	-10~10 (°C) -18~18 (F)	0(°C) 0(F)	Lämpötilan korjaus: Tätä toimintoa voidaan käyttää korjaamaan näytetyn lämpötilan ja näytetyn lämpötilan välinen poikkeama. todellinen lämpötila .
P02	Lämpötilan paluuero	0~10 (°C) 0~18 (F)	0(°C) 0(F)	Kun veden lämpötila on yhtä suuri tai suurempi kuin asetettu lämpötila. lämpötila+

				lämpötilaero, käynnistä jäähdytys tai lämmitys.
P03	Sulatusjakso	10~240 (minuutti)	60 (minuutti)	Kun jatkuva lämmitysaika saavuttaa tämän asetetun arvon, sulatusanturin lämpötila havaitaan, jotta voidaan tarkistaa, onko sulatustyö sulatuswokrin mukainen (Kun sulatusanturi on käytössä, sulatustyö on suoraan käynnistetty).
P04	Sulatusaika	1~45 (minuutti)	3 (minuutti)	Työaika sulatustoiminnon aikana. Kun aika on kulunut, sulatus loppuu (kun sulatusanturi on käytössä, sulatuksen pysäytyslämpötilan (P14) saavuttaminen johtaa myös sulatuksen poistuminen.)
P05	Lämpötilan yksikkö	0: °C 1: F	0: °C	Näytön lämpötilan vaihtaminen asteina Celsius tai Fahrenheit.
P06	Työtila	0: HC 1: SC	0: HC	HC: kylmä ja lämmin tila. C: pelkkä kylmä tila.
P07	Ylempi lämpötilarajoit us	-10~100 (°C) 14~212 (F)	60 (°C) 140 (F)	Rajoita sammutuslämpötilan enimmäisarvo ja lämpötila ylittää tämän asetuksen trigger ultra- high lämpötilasuojaus.
P08	Alempi lämpötilarajoit us	-10~100 (°C) 14~212 (F)	-1 (°C) 30,2 (F)	Rajoita sammutuslämpötilan minimiarvo ja lämpötila on tätä asetusta alhaisempi trigger ultra-low -asetukseen lämpötilasuojaus.
P09	Virran ylikuormitussuo jaus	1~50 (A)	8 (A)	Kun kompressori on toiminnassa, virta ylittää asetetun arvon to laukaisee ylikuormitussuojan.
P10	Ylikuormitusvi ive suojaus	1~29 (Sec)	10 (Sec)	Työvirran ylikuormituksen kesto aika on kompressori on suurempi kuin

				asetettu arvo suojauksen käynnistämiseksi.
P11	Abnorma lämpötilahälytykset	0~8 (°C) 0~14.2 (F)	0 (°C) 0 (F)	Asetetaan arvoon 0= (yhden veden lämpötila-anturin tila). Aseta 1-8 °C (1.8-14.2°F) kahden veden lämpötila-anturin tilaksi. Kun pääveden lämpötilan ja varaveden lämpötilan välinen lämpötilaero on suurempi kuin tämä asetettu arvo, epänormaali suojaus käynnistyy. laukaistaan.
P12	Sulatuslämpötila anturi	0: Pois käytöstä 1: Ota käyttöön	0: Poista käytöstä	Halutaanko sulatuslämpötila ottaa käyttöön?
P13	Sulatuksen käynnistyslämpötila	-10~1 (°C) 14~33.8 (F)	-4 (°C) 28.8 (F)	Kun sulatuslämpötila-anturi on käytössä, sulatus käynnistyy, kun lämpötila on saavutettu.
P14	Sulatuksen pysäytyslämpötila	0~10(°C) 32~50(F)	1(°C) 33.8 (F)	Kun sulatuslämpötila-anturi on käytössä, saavuta lämpötila poistumiseen. sulatus.
P15	Kompressorin käynnistys viive	0~600 (Sec)	60 (Sec)	Kun puhallin käynnistyy, hidasta kompressorin käynnistymistä a tietyn ajanjakson ajan.
P16	Puhaltimen käynnistysviive	0~600 (Sec)	120 (Sec)	Kun käyttötilassa siirrytään jäähdytykseen tai lämmitykseen, käynnistä tuuletin viiveen jälkeen. aikana.

4.6 Virhekoodi

Koodi	Nimi	Kuvaus	Työkohteiden rajoittaminen
Err 001	Lämpötila-anturin vika	Veden lämpötila-anturi on kytketty epänormaalisti tai vaurioitunut.	Kompressor, puhallin, nelisuuntainen venttiili
Err 002	Toissijainen lämpötila-anturi on vika	Kun P11 on suurempi kuin 1C tai P11 on suurempi kuin 1,8F; lisälämpötila-anturin liitäntä. on epänormaali tai vaurioitunut.	Kompressor, puhallin, nelisuuntaventtiili
Err 003	Veden virtausvika	Kun pumppu käynnistetään, veden virtausta ei havaita seuraaviin aikoihin tietyn .	Vesipumppu, kompressor, tuuletin, nelisuuntaventtiili
Err 004	Alhaisen paineen vika	Kun kompressor on käynnissä, matalapainehälytyksen anturi on kytketty epänormaalisti tai vaurioitunut.	Kompressor, puhallin, nelisuuntaventtiili
Err 005	Korkean paineen vika	Kun kompressor on käynnissä, korkeapainealarm-anturi on kytketty päälle. epänormaalisti tai vaurioitunut.	Kompressor, puhallin, nelisuuntaventtiili
Err 006	Virran ylikuormitus	Kun kompressor on toiminnassa, nykyinen arvo ylittää P09:n asetusarvon	Kompressor, puhallin, nelisuuntainen venttiili
Err 007	Sulatuslämpötila-anturin toimintahäiriöt	Kun parametri P12 on käytössä, sulatuslämpötila-anturi on kytketty epänormaalisti tai vahingoittunut.	Kompressor, puhallin, nelisuuntaventtiili
Err 008	Lämpötilaeron päävika	Whe parametrit P11 on suurempi kuin 1°C tai P11 on suurempi kuin 1.8F; pää- ja toissijaisen lämpötilan välinen lämpötilaero anturi on suurempi kuin P11	Kompressor, puhallin, nelisuuntaventtiili
Err 009	Erittäin alhainen lämpötila vika	Veden lämpötila-anturin mittaama lämpötila ylittää asetetun arvon. P08	Kompressor, puhallin, nelisuuntaventtiili
Err 010	Erittäin korkea lämpötila vika	Veden lämpötila-anturin mittaama lämpötila ylittää asetetun arvon. P07	Kompressor, puhallin, nelisuuntaventtiili

Jos seuraavat viat ilmenevät, vika lukittuu ja hälytys pysyy päällä. Kun vika on lukittu, virtahälytys on poistettava manuaalisesti sammuttamalla ja sitten käynnistämällä, jotta nykyinen hälytys poistuu.

4.7 Lataa APP

Seuraavan linkin kautta: <https://support.tuya.com/zh/help/detail/Kahk186igflgi>
tai skannaa suoraan mobiiliselaimella,
skannaa kuvassa 3-1 oleva QR-koodi ja lataa se.



Kuva 3-1: Smart Life -latauksen QR-koodi

4.8 Avaa APP

Kun olet avannut sovelluksen, jos et ole rekisteröinyt tiliä, se kehottaa sinua rekisteröimään tilin. Voit valita rekisteröinnin tili kehotuksen mukaan tai koe se suoraan. Avaamisen jälkeen etusivu avautuu seuraavassa esitetyllä tavalla.

Kuva 3-2.



Lisää Laite



Varmista, että laitteesi on [pariliitostilassa](#).

Tutustuminen laitteet ...

[Lisää](#)

Kuva 3-3: Laitteen

**lisääminen Anna Wi-Fi-
tiedot.**

Valitse Wi-Fi ja anna salasana

BOSS1688

与

B 12345678



Kuva 3-4: WiFi-tietojen syöttäminen Kuva 3-2:

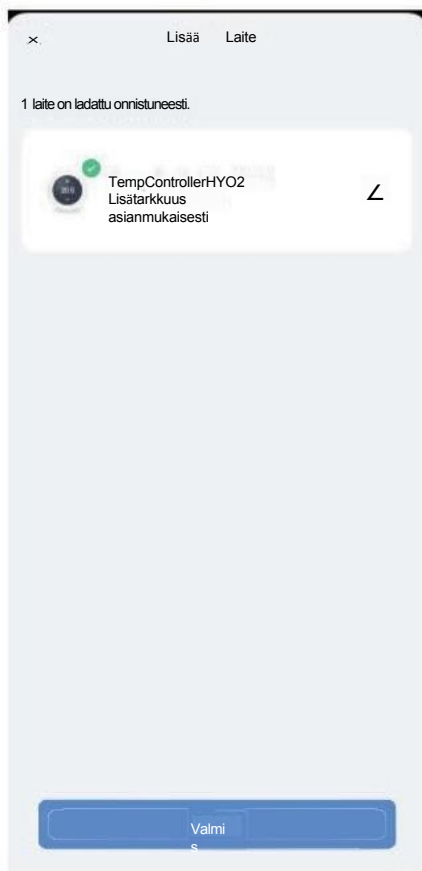
Smart life APP:n etusivu.

4.9 Lisää Decice

Kun yhteys on muodostettu WiFi-yhteyteen ja Bluetooth ja GPS on otettu käyttöön, Napsauta "Lisää laite" kuvassa 3-2 tai plus-merkkiä sinisessä ympyrässä oikeassa yläkulmassa, tulee "Lisää laite" Plus-merkin alla.

Kun olet napsauttanut "Add device" (Lisää laite), avautuu kuvassa 3-3 esitetty sivu, kuten punaisessa laatikossa näkyy, siellä on laitteen löytötiedot ja oikealla on n Lisää-painike, jossa on valkoisia merkkejä sinisellä taustalla. Kun olet napsauttanut sitä, sinua pyydetään syöttämään WiFi-tiedot, kuten kuvassa 3-4 on esitetty.

Klikkaa "NEXT" ja odota hetki. Kun laite on lisätty onnistuneesti, APP-sivu tulee näkyviin kuvan 3-5 mukaisesti ja siirtyy laitteen pääsivulle (kuva 3-6), kun olet napsauttanut "Done".



≡ O <
Kuva 3-5: Laite on lisätty



≡ O <
Kuva 3-6: Aloitus sivu

	PM-1HP	ICE BATH CHILLER parametrit	
		Säädettävä lämpötila-alue: 3-45°C	
		Koneen koko	470*500*600MM
		Koneen teho	780W
		Jäähdytysteho	2720W
		Vesipumppu	Teho 60W
			Virtaus 2000L/H
		UV	18W
		Otsoni	5W
		Veden sisääntulosuodatin	Ruostumattomasta teräksestä valmistettu verkko
		Veden ulostulon suodatin	PP puuvilla
		WIFI	Tuya smart
		Melu	65dB - 72dB
		Veden tulo ja poisto	3/4INCH
		Vesiputki	Eristyksellä 2 metriä
Pakkauskoko	63cm*51cm*68cm		
Bruttopaino	45kg		
Veden määrä 300L			
Ympäristön °C	°C	°C	Aika ≈H
25	25	12	2
25	25	5	4
25	25	3	5
Veden määrä 450L			
25	15	1	4
25	1	38	5
25 ulkona, ei suojaa	14	3	8
Veden tilavuus 500L≥6.9H			
Veden tilavuus 750L≥13H			