

Combi Cool

dixell®

iCHiLL 100CX

CGB017-050

PIKAOHJE KÄYNNISTYKSEEN



ENNEN KÄYNNISTYSTÄ TARKISTA JA VARMISTA:



- ..ettei laitteessa näy **kuljetusvaurioita**.
 - Tarkista, että koko järjestelmä on valmis ja vesi/liuospiiri on täytetty ja hyvin ilmattu. Liuosjärjestelmän paine pitää olla vähintään 1,5 bar järjestelmän korkeimmassa kohdassa.
HUOM! Varolaitteita ei saa missään nimessä ohittaa järjestelmän muiden puutteiden takia.
- ...että **putkikytkennät** on tehty oikein.
- ...että laite on **asennettu tasaiselle alustalle**.
- ...että laitteen **sähköasennustyöt** on tehty asianmukaisesti.
 - Jännite 230V tai 400V. 400V +/- 2% vaihe-ero.
- ...että **vaihejärjestys** on oikea 400V 3-vaihe kytkennässä.
- ...että **etusulake ja kaapeli** on mitoitettu koneen maksimikäyntivirran mukaan.
- ...että **kaikki sähköliitännät**- sekä sisäiset että ulkoiset- on kiristetty.
- ...että **kompressorin kampikammion vastus** on lämmin ja että se on ollut sähköistettynä vähintään 8 tuntia ennen käynnistystä.
- ...että **ulkoiset ohjaukset** ovat kytkettyinä, kts. sähkökaavio.
- ...että **liuosjärjestelmässä** on ainakin paisunta-astia ja varoventtiili. Jos laitteessa on pumppupaketti, se sisältää paisunta-astian ja varoventtiilin.
- ...että järjestelmän **liuosvirtaama** on mitoitusarvojen mukainen.
- **Kuuntele ensimmäisen käynnistykseen yhteydessä, ettei pumppu kavitoi.** Pumpun kavitoidessa poista ilmat järjestelmästä ja tarkista liuospiirin paine.
- **Mittaa lämmönsiirtonesteen pakkakestävyys**, jos laite on asennettu ulos.


HUOM! Laitteen mukana tulevassa ohjeessa on täydellinen tarkistuslista ennen käynnistystä. Tässä ohjeessa on listattu vain tärkeimmät.

TARKISTETTAVAT SÄÄDINPARAMETRIT

Ennen käynnistystä on tarkistettava oleelliset parametrit, jotta voidaan taata laitteen oikea toiminta. Laitteen suomenkielisessä ohjeessa on esitetty käyttäjätason parametrit ja miten niitä voidaan muuttaa. Tässä ohjeessa on lisäksi esitetty tehdasparametrit, jotka tulee tarkistaa. Ohje on tarkoitettu vain jäähdytystarvokoitukseen. **Punaisella on merkitty tarkastettavan parametrin oikea arvo. Muita arvoja CF-parametreissä ei saa muuttaa!**

Tehdasasetuksiin kirjautuminen:

Paina  ja  -painikkeita samanaikaisesti 2 sekuntia; Symbolit vilkkuvat ja näytön yläosassa näytetään teksti **"ALL"** (yleinen parametriryhmä).

Selaa parametreja  ja  -painikkeilla ja valitse **"PR2"** -valikko. Näytön yläosassa näkyy **"PAS"**.

Paina  -painiketta siirtyäksesi valikkoon. Näytössä alkaa vilkkumaan **"0"**.

Muuta salasanan arvoksi **"4"**  ja  -painikkeilla

Paina  -painiketta siirtyäksesi valikkoon.

PARAMETRITAUUKKO

ALAVAIKOT

TUNNUS	TARCOITUS
ALL	Kaikki parametrit
ST	Säätöparametrit
CF	Konfigurointiparametrit
SD	Dynaaminen asetusarvo
ES	Energiansäästö
CO	Kompressoriparametrit
FA	Puhallinparametrit
Ar	Jäätymissuoja
DF	Sulatusparametrit
AL	Hälytysparametrit

SÄÄTÖPARAMETRIIT					
PARAMETRI	KUVAUS	MIN	MAX	YKS.	RESOLUUTIO
ST01	Kesäasetus	ST05	ST06	°C/°F	Decimal integer
ST02	Kesä-eroalue	0.0	25.0	°C	Decimal integer
		0	45	°F	
ST03	Ei käytössä	ST07	ST08	°C/°F	Decimal integer
ST04	Ei käytössä	0.0	25.0	°C	Decimal integer
		0	45	°F	
ST05	Minimi kesäasetus ST01	-50.0	ST01	°C	Decimal integer
		-58		°F	
ST06	Maksimi kesä asetus ST01	ST01	110	°C	Decimal integer
			230	°F	
ST07	Ei käytössä	-50.0	ST03	°C	Decimal integer
		-58		°F	

KONFIGUOINTIPARAMETRIIT				
PARAMETRI	KUVAUS	MIN	MAX	OIKEA ARVO
CF01	Unit model: 0 = Chiller air/air 1 = Chiller air/water 2 = Chiller water/water 3 = Chiller water/water with reversal on water circuit	0	3	1
CF02	Motocondensing Unit 0 = No 1 = Yes	0	1	0
CF28	Chiller or Heat Pump configuration 0 = Chiller and Heat Pump selected by keyboard 1 = Chiller and Heat Pump selected by digital input 2 = Chiller and Heat Pump selected by probe 3 = Only Chiller Unit 4 = Only Heat Pump Unit	0	4	3
CF31	Chiller of Heat Pump key configuration 0 = ❄ Chiller/❄ Heat Pump 1 = ❄ Chiller/❄ Heat Pump	0	1	0

Jos laitetta käytetään matalan lämpötilan liuossovellukseen, on jäätymissuoja-asetus tarkistettava

JÄÄTYMISSUOJAPARAMETRI					
PARAMETRI	KUVAUS	MIN	MAX	YKS	RESOLUUTIO
Ar01	Minimi asetus jäätymissuojalle	-50.0	Ar03	°C	Decimal integer
		-58		°F	
Ar02	Maksimi asetus jäätymissuojalle	Ar03	110	°C	Decimal integer
			230	°F	
Ar03	Jäätymissuoja asetusarvo	Ar01	Ar02	°C/°F	Dec/int
Ar04	Jäätymissuoja eroalue	0	25.0	°C	Decimal integer
		0	45	°F	
Ar05	Jäätymissuoja hälytysviive	0	250	Sec	

Combi Cool

VANTAA

Pakkalantie 19
01510 VANTAA

TAMPERE

Lakalaivankatu 10 B
33840 TAMPERE

JYVÄSKYLÄ

Laukaantie 4
40320 JYVÄSKYLÄ

TURKU

Niitunniskantie 18 A 6
20320 TURKU

OULU

Kallisenhaara 4
90400 OULU

www.combicool.fi

09-777 1230