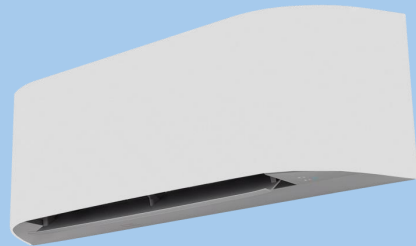


VIANSELVITYS

VIANSELVITYS



FAQ

FAQ



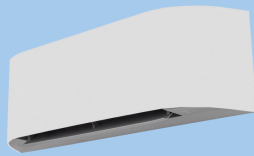
LÄHTÖKOHTA

LÄHTÖKOHTA



VIANSELVITYS

VIANSELVITYS



FAQ

FAQ



LÄHTÖKOHTA

- Lähtötilanne?
- Sähköt?
- Vikakoodit?
- Suodattimet?
- Kylmäaineet?

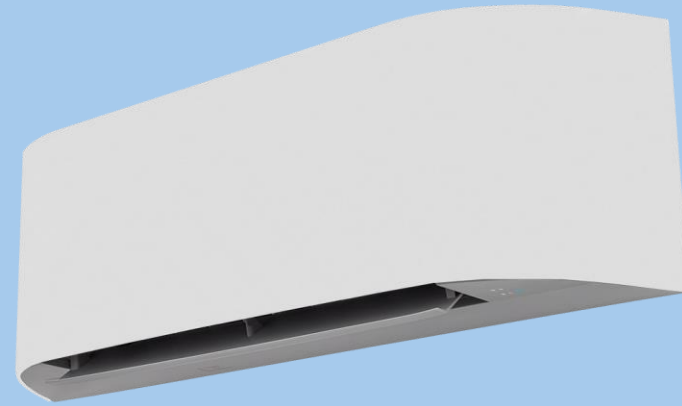


VIANSELVITYS

VIANSELVITYS

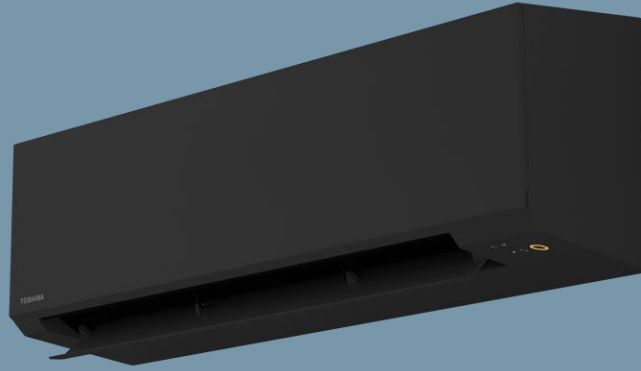
FAQ

- Laitteisto mykkä.
- Ei tee lämmintä/kylmää.
- Sisäyksikössä vilkkuu valot.
- Laite polttaa sulakkeen.
- Yksikkö jäätyy.



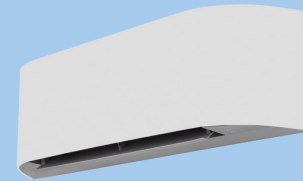
LÄHTÖKOHTA

LÄHTÖKOHTA



VIANSELVITYS

- Yleisimmät selvitykset kentältä ovat;
- Kompressorin ei toimi/rikki.
- Nelitievalventtiili ei toimi/rikki.
- Ylimääräiset äänet.
- Mystiset ongelmat, vaikka kaikki olisi tarkistettu.



FAQ



LÄHTÖKOHTA

ASENTAJAN OOPUS

TOSHIBA



ASENTAJAN OOPUS

Whatever
you need

VIKAKOODIT

TOSHIBA



- 1) PAINA KÄYNNÄÄSTÄMINEN CHECK-PAINIKETTA PÄÄSTÄKSESI HUOLTOILAJAN.
- 2) PAINA TIMER ON/OFF PAINIKETTA MUUTTAAKSESI KODIN.
(LAITE PIIPPAA KEHÄN KUN SISÄYKSIKKÖ VASTAAANTAA KODIN)
MIKÄLI VIKAKODI ON AKTIVOIVIN, SISÄYKSIKKÖ PIIPPAA USEAMMAN KEHÄN.
- 3) HUOLTOILAJAN, ETÄ VIKAKODISTA SAATAKSI OLLA USEAMPI
JOTEN KÄY KÄIKKI KODIT LÄPI ENNEN POISTUMISTA HUOLTOILAJASTA.
- 4) PAINA KÄYNNÄSTYS-PAINIKETTA POISTUAKSESI HUOLTOILAJASTA.

KOODI	VAIKUTUS	KOODI	TÄRKEYS
00	S	0C	TÄRKEYS: HUOLELLA LÄPITÄÄ KÄYTTÖTÄ ELLÄ E PÄÄMÄKSI.
	I	0D	TÄRKEYS: HUOLELLA KÄYTTÖ ELLÄ E PÄÄMÄKSI.
	S	0E	VÄKIVALUUKUN KÄYTTÖ ELLÄ E PÄÄMÄKSI.
	A	0F	TÄRKEYS: HUOLELLA KÄYTTÖ ELLÄ E PÄÄMÄKSI.
	Y	11	TÄRKEYS: HUOLELLA KÄYTTÖ ELLÄ E PÄÄMÄKSI.
	N	12	TÄRKEYS: HUOLELLA KÄYTTÖ ELLÄ E PÄÄMÄKSI.
	K	13	TÄRKEYS: HUOLELLA KÄYTTÖ ELLÄ E PÄÄMÄKSI.
	S	16	TÄRKEYS: HUOLELLA KÄYTTÖ ELLÄ E PÄÄMÄKSI.
01	I	29	VÄKIVALUUKUN KÄYTTÖ ELLÄ E PÄÄMÄKSI.
	K	30	TÄRKEYS: HUOLELLA KÄYTTÖ ELLÄ E PÄÄMÄKSI.
	K	31	TÄRKEYS: HUOLELLA KÄYTTÖ ELLÄ E PÄÄMÄKSI.
	K	32	TÄRKEYS: HUOLELLA KÄYTTÖ ELLÄ E PÄÄMÄKSI.
	K	33	TÄRKEYS: HUOLELLA KÄYTTÖ ELLÄ E PÄÄMÄKSI.

1

VIKAKOODIT

TOSHIBA



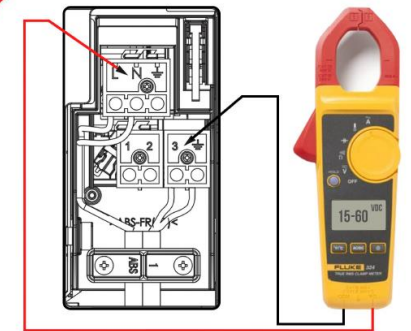
- 1 PAINA KAIKIDSÄITTEEN CHIEF-PAINIKETTA PÄÄSTÄKSESI HUOLITOLLAAN.
 - 2 PAINA TIME ON/OFF PAINIKETTA MUUTTAAKSESI KODIDIA.
(LITTE PIPPIA KERROA KUN SISÄYSKODI VASTAANOTAA KODIDIN)
MIKÄLI VIKAKODI ON AKTIIVINEN, SISÄYSKODI PIPPIA USEAMMAN KERROA
- HUOMIOITHAN, ETÄ VIKAKODIEN SAATTAA OLLA ESIMMÄI, JOTEN ÄLÄ KÄÄNÄ KODIT LÄPI ENNEN POISTUMISTA HUOLITOLASTA.
- 3 VIKAKODIN NOLLAAMINEN TAPOITUU ELI NAPASTA.
TÄMÄN JÄLKEEN NÄYTÖN OULU TEE JÄ SISÄYSKODIN MUISTI TULIENNE.
 - 4 PAINA KÄYNNISTYS-PAINIKETTA PIPPIA SUORAAN HUOLITOLASTA.

[illegible]

2

PIIRIKORTI

TOSHIBA



*VIKAKOODI 01/04

PIIRIKORTIN TOIMINNAN VARMISTAMINEN

- 1) VARMISTA KYTKENNÄT SEKÄ VÄLIKAAPPELI.
2) SISÄYKSIKKÖ EI LÄHETÄ OHJAUSSIGNAALIA, KUN TOIMINTO ALKAA.
3) ULKOYKSIKKÖ EI VASTAA OHJAUSSIGNAALIIN, KUN TOIMINTO ALKAA.

KUN TARKISTETAAN LÄHETÄÄKKÖ SISÄYKSIKÖ OHJAUSVIESTIÄ, IIRROITA ULKOYKSIKÖLTÄ SIGNAALIN PIUHA (3).
KÄYNNISTÄ KONE JA MIITTA SISÄYKSIKÖLTÄ N 6 3 KARVAN VÄLILTÄ VAIHTELEEDOK JÄNNITTE 15-60VDC JATKUVASTI.
JOS JÄNNITTE VAIHTELEE VAIHDOA ULKOYKSIKÖN KORTTI, JOS EI VAIHTELE VAIHDO SISÄYKSIKÖN KORTTI.
(! 15-60VDC JÄÄHDYTYKSELLÄ !)

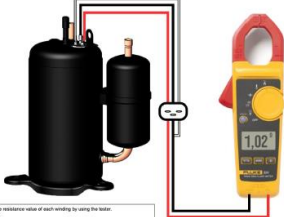
JOS JÄÄ EPÄVARMA OLO, VOIT KOKEILLA LÄHTEEKÖ SISÄYKSIKKÖ PUHALTAMAAN.
JOS ULKOYKSIKKÖ EI EDES YRITÄ KÄYNTIIN NIIN VOIMME OILETTAA ULKOYKSIKÖN KORTIN OLEVAN HAJALLA.

3

ASENTAJAN OOPUS

KOMPRESSORI

TOSHIBA



1. Test method: Measure the resistance value of each winding by using the tester.

2. Test result: The resistance value of each winding is 1.02 Ω.

KOMPRESSORIIN MITTAUS

IRROITA KOMPRESSORIN PIKALITIN, JOLLOIN PISTYNNÄ MITTAAMAAN RESISTANSIT YLLÄ OLEVAN OHJEEN MUKAAN.

JOKAISELLA KONEELLA ENI ARVOT, JOTKA LÖYTYYVÄT HUOLTOMANUAALISTA. KOMPRESSORI SAATTAA OLLA MYÖS MEKAANISESTI JUMISSA, JOLLOIN ARVO SAATTAA NÄYTTÄÄ IHAAN OIKEIN MUTTA KOMPRESSORI EI PYÖRI.

TÄLLÖIN IRROITA PIKALITIN, LAITA KONE KÄYNTIN 6 TARKISTA LAITEKO ULKOYKSIKÖN PUHALLIN PYÖRIMÄÄN / TOIMIKO KONE ILMAN KOMPRESSORIA.

ONKO KOMPRESSORI MENNYT MAIHIN?

MITATAAN VAIHE/KÄÄMI KERRALLAAN MAATA VASTEN JATKUVUUDELLA, JOS MITTARI PIIPPA TIEDÄMME ETTÄ KOMPRESSORI ON ENTINEN.

(*SUOSITTELEMME MITTAUKSEN ERISTYSVASTUSMITTARIA*)

4

ANTURI

TOSHIBA



SISÄYKSIKÖN ANTURI

HUONE LÄMPÖTILA-ANTURI (TA) 10KΩ (25°C)
KENNIN LÄMPÖTILA-ANTURI (TC) 10KΩ (25°C)
KENNIN LÄMPÖTILA-ANTURI (TC) 10KΩ (25°C)

ANTURIN LIITTIMEN PISTYNNÄ PURKAMAAN, JOLLOIN PISTYNNÄ MITTAAMAAN ANTURIN ARVON SEKÄ TARVITTAESSA VAIHTAMAAN PIKALITTIMEN.

ANTURIN EI TARVITSE NÄYTTÄÄ RIKKINÄISELLÄ OLLAKSEEN SITA, JOTEN MITTAA ANTURI VARMUUDEN VUOKSI JOLLOIN VOIDAAN PÖS SULKEA ANTURIN TOIMIVUUS.

ULKOYKSIKÖN ANTURI

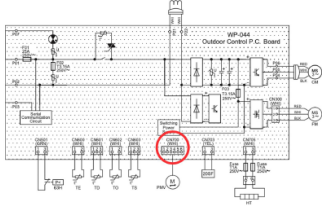
INDUKTORI (TS) 10KΩ (25°C)
KORKEAPÄÄNANTURI (TD) 62KΩ (20°C)
ULKO LÄMPÖTILA-ANTURI (TO) 10KΩ (25°C)
KENNIN LÄMPÖTILA-ANTURI (TC) 10KΩ (25°C)

(ARVO VAIHELEE LÄMPÖTILAN MUKAAN)

5

PMV VENTTIILI

TOSHIBA



PMV VENTTIILIN MITTAUS

MITTAAMINEN ON HELPON TOTEUTTAA PIIRIKORTIN PÄÄLTÄ LIITTIMEN CN700 NASTOISTA. ARVOT RESISTANSSEISTA KUVAANNAAPPAUKSESSA, VARMISTA HUOLTOMANUAALISTA OIKEAT ARVOT OMALLE KONEELLE.

PIIRIKORTIN PÄÄLTÄ VÄRIT MENEVÄT ESIMERKKI KONESSA ALLA OLEVAN MUKAAN:

1 2 3 4 5 6
W Y O B R GR

4 Pulse Modulating Valve (PMV) coil Measure the resistance value of winding by using the tester.

Model: CAM-MD127CTH-5

COM → 1 W 2 Y 3 O 4 B 5 R 6 GR

Position	Resistance value
Red - White	42 to 50Ω
Red - Orange	42 to 50Ω
Gray - Yellow	42 to 50Ω
Gray - Blue	42 to 50Ω

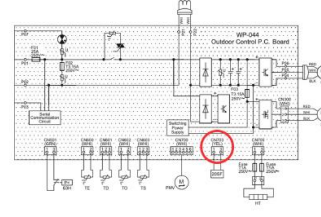
at 20°C

VENTTIILIN RUNKO VOI OLLA JUMISSA / LUKAINEN, JOLLOIN VOI KÖITTRÄ RIEMAN NAPUTTA VENTTIILÄ RUVINNEISELLÄ. MYÖS KESTOMAGNETILLA VOI MUUTAMAN KERRAN RENUKUTTA RUNKO JOKS TYÖKALUPAKISTA TÄLLÄINEN LÖYTYY.

6

4TIE VENTTIILI

TOSHIBA



4TIE VENTTIILIN MITTAUS

MITTAAMINEN ON HELPON TOTEUTTAA PIIRIKORTIN PÄÄLTÄ LIITTIMEN CN703 NASTOISTA.

ALLA OLEVASSA TAILUKOSSA ARVOT SEKÄ RESISTANSSEIN, ETTÄ VOLTITEN MITTAAMISEEN. RESISTANSIT MUUTTUVAAT LÄMPÖTILAN MUKAAN, JOTEN EI OLE VÄLTÄMÄTTÄ SAMAT KUIN OHJEISSA.

MITTAUSPAIKAT POIKKEAVAT KONEEN MALLISTA RUPPUEN, TUTUSTU SIS HUOLTOMANUAALIIN ENNEN MITTAUKSEN ALDITTAMISTA.

4-Way valve coil Measure the resistance value of winding by using the tester.

Model: STP-H01AJ1872A1

Resistance value: 172Ω ± 17.2Ω at 20°C

4-Way valve coil STP-H01AJ1872A1 AC 220-240V

7

Asentaja oopusta kehitetään jatkuvasti ja tulevaisuudessa sieltä tulee löytymään niin digitaalinen, että estian pikaohjeita ja vinkkejä vrf-järjestelmiä unohtamatta.

REKLAMAATION TÄYTTÖ

TOSHIBA REKLAMAATION TÄYTTÖ

1) SUUNTAAN OSOITTEeseen: TOSHIBAPRO.FI



2) KIRJAUDU SISÄÄN "LOG IN" KOHDATA
KÄYTTÄJÄ; ASENTAJA
SALASANA; MILANO



3) SIVUN OIKEASTA LAIDASTA TOSHIBA-
TAKUUN ALTA "LUO REKLAMAATIO"



4) KUN REKLAMAATIO ON TÄYTETTY
TALLENNA REKLAMAATIO.

HUOMIO!

TÄRKEIMPÄÄ KSE TUOYE TARKASTI;
ESIM. RAS-25N4AVPO-ND
EI PREMIUM EIKÄ RAS-25 TMS.

MYÖS SARJANUMERO TUULEE LÖYTÄ,
TARKISTATHAN TÄYTTÄESSÄSI ETTÄ,
SARJANUMERO TASMAA LAITTEESEEN!

HELPOITTAAKSESI SEKÄ
NOPEUTTAAKSESI KÄSITTELYÄ,
KIRJAA TARKKA VIIVAKSELVITYS!

