

Asennusohje kojekotelo paineohjatulle pumpulle, tuotenro 809535-81/82/83, patterilämmönsiirrin GOLD

1. Yleistä

Kojekotelo patterilämmönsiirtimelle koostuu metallikoteloon asennetusta IQlogic+-moduulista .

Se sisältää vaadittavat liittimet, muuntajan ja liittimet ulkoiselle liitännälle. Metallikotelossa on valmiina myös kaapeliläpiviennit.

2. Käyttökohteet

Kojekotelo on tarkoitettu ohjaamaan patterilämmönsiirtimen shunttiyksikköä.

3. Asennus

Kojekotelo asennetaan seinälle, koneeseen tai muuhun sopivaan paikkaan. Kotelo kiinnitetään neljällä ruuvilla, jotka eivät sisälly toimitukseen.

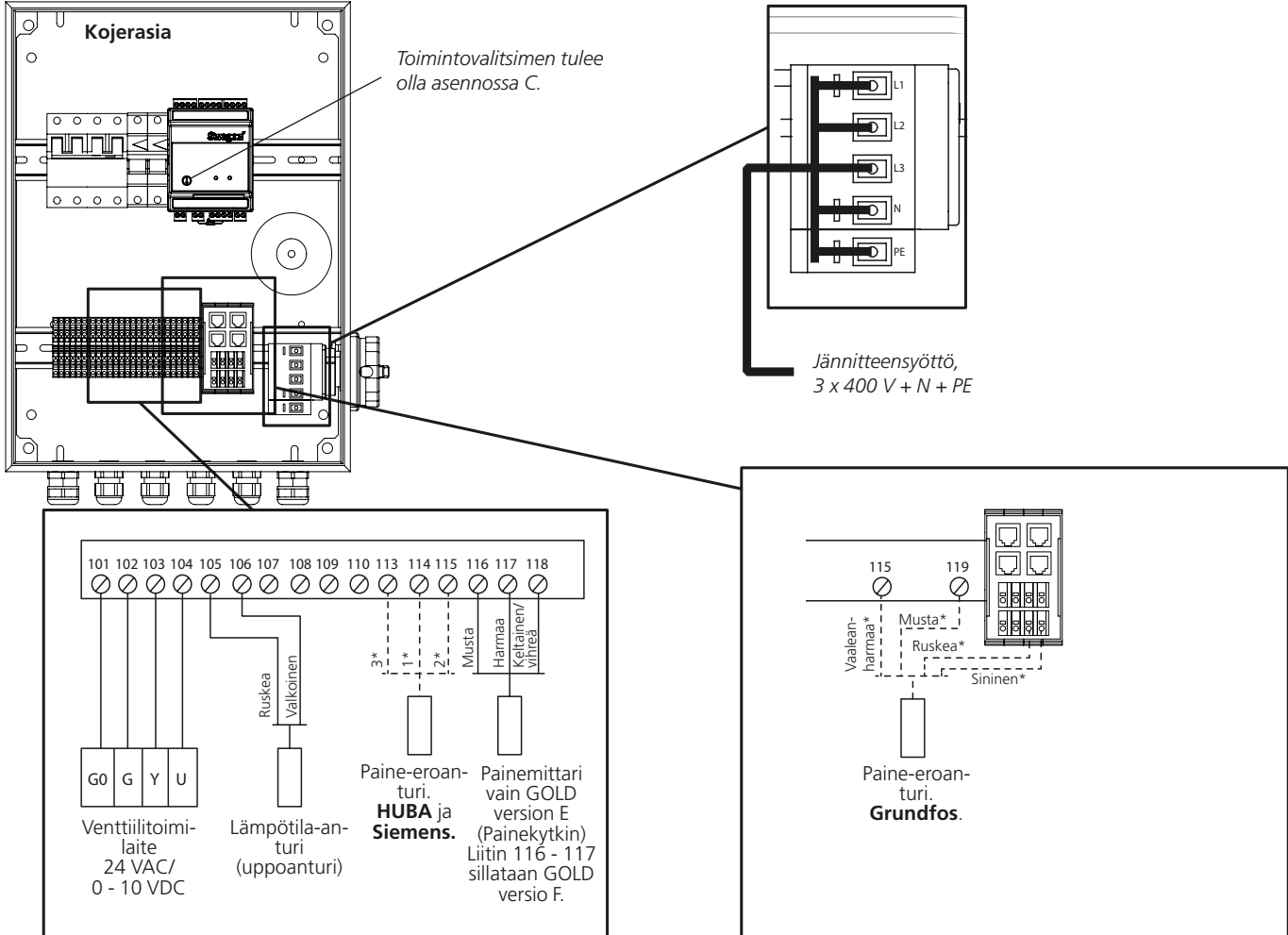
Uppoanturi lämpötilan mittausta varten asennetaan pois-toilmapatterin tulovesiputkeen.

4. Tekniset tiedot

Syöttöjännite	3x400 VAC, +N +PE, maks. 6, 10 tai 16 A varokkeen F1 mukaan.
CE-hyväksyntä	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Kotelointiluokka	IP 65
Ympäristön lämpötila kun ilman suhteellinen kosteus on	-20 °C...+40 °C 10 – 95%
Paino	8 kg
Mitat (LxKxS)	300 x 400 x 120 mm
Varoke F1, virransyöttö	809535-81 GOLD SD 11-30: 3-nap, 6A, C-tyyppi 809535-82 GOLD SD 35-80: 3-nap, 10A, C-tyyppi 809535-83 GOLD SD/CX 100/120: 3-nap, 16A, C-tyyppi
Varoke F2, ohjausjännite	2-napainen, 0,25A, C-tyyppi
Muuntaja	230VAC/24VAC

5. Kytkenä

5.1 Venttiilitoimilaite ja lämpötila-anturi



* Kaapeleista on kolme versiota. Versio riippuu paineanturin valmistajasta.

HUBA- ja Grundfos-antureilla on eriväriset johtimet. Siemens-anturin johtimet on merkitty numeroin 1 - 3.

HUBA- ja Siemens-anturit saavat 24 VAC jännitteensyötön kojerasian vieressä olevasta liittinrimasta. Grundfos-anturi saa 24 VAC jännitteensyötön kojerasiassa olevasta kaapelisovittimesta.

HUBA	Siemens
1 = Ruskea	1 = 1
2 = Vihreä	2 = 2
3 = Valkoinen	3 = 3

HUOM! Tarkasta huolella paineanturin merkki ennen kytkentää!

Venttiilitoimilaite

Jännitteensyöttö kytketään liittimiin 101 (G0) ja 102 (G). 0-10 VDC (Y) ohjaussignaali kytketään liittimeen 103. 0-10 VDC (U) asentosiinaali kytketään liittimeen 104.

Lämpötila-anturi (uppoanturi)

Kytetään liittimeen 105 (ruskea) ja 106 (valkoinen).

Paine-eroanturi

HUBA/Siemens: Kytketään liittimeen 113 (valkoinen/3*), 114 (ruskea/1*) ja 115 (vihreä/2*).

Grundfos: Kytketään liittimeen 115 (vaaleanharmaa), 119 (musta) ja kaapelisovittimen liittimeen 1 (sininen) ja liittimeen 2 (ruskea).

Painekytkin (vain GOLD versio E)

Kytetään liittimeen 116 (musta), 117 (harmaa) ja 118 (kelta/vihreä). Liitin 116 - 117 sillataan GOLD versiossa F.

Virransyöttö

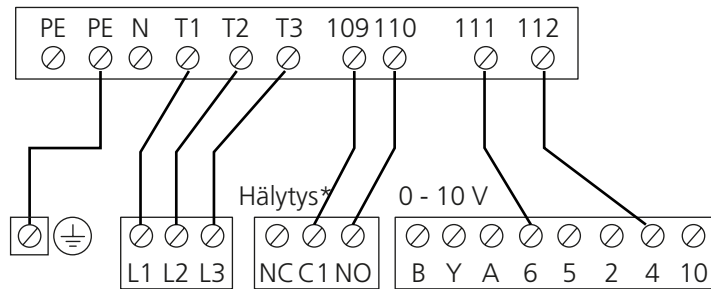
3 x 400 VAC +N +PE

5.2 Kiertovesipumppu

Kiertovesipumppu Grundfos CRE (Swegon standardi) ulkoisella ohjauksella 0 - 10 V

3 x 400 VAC

Patterilämmönsiirtimen kojekotelon liittimet



Kiertovesipumpun liittimet

* Hälytys voidaan asettaa ei-aktiiviseksi tai kosketintoiminnoksi GOLD-koneen käsipäätteessä. Tehdasasetus on kosketintoiminto (tilatieto).

5.3 Tiedonsiirto, kaapelisovitin

Kojekotelo yhdessä GOLD CX 100/120 -koneen kanssa

RJ12-kaapeli kytketään kaapelisovittimen ja GOLD-koneen ohjauskortin halutun väyläportin COM6-11 välille.

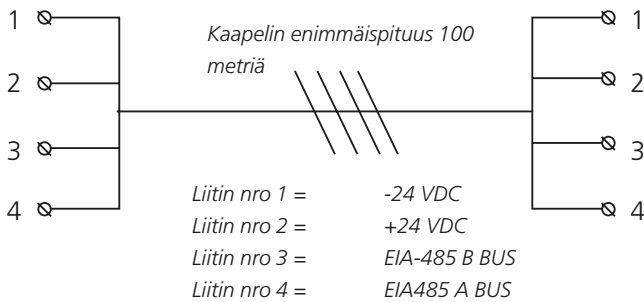
Kojekotelo yhdessä GOLD SD -koneen kanssa

Kuvissa näkyvät GOLD SD 20 -koneen sähkökeskukset. Periaate on sama kaikille koo'oille.

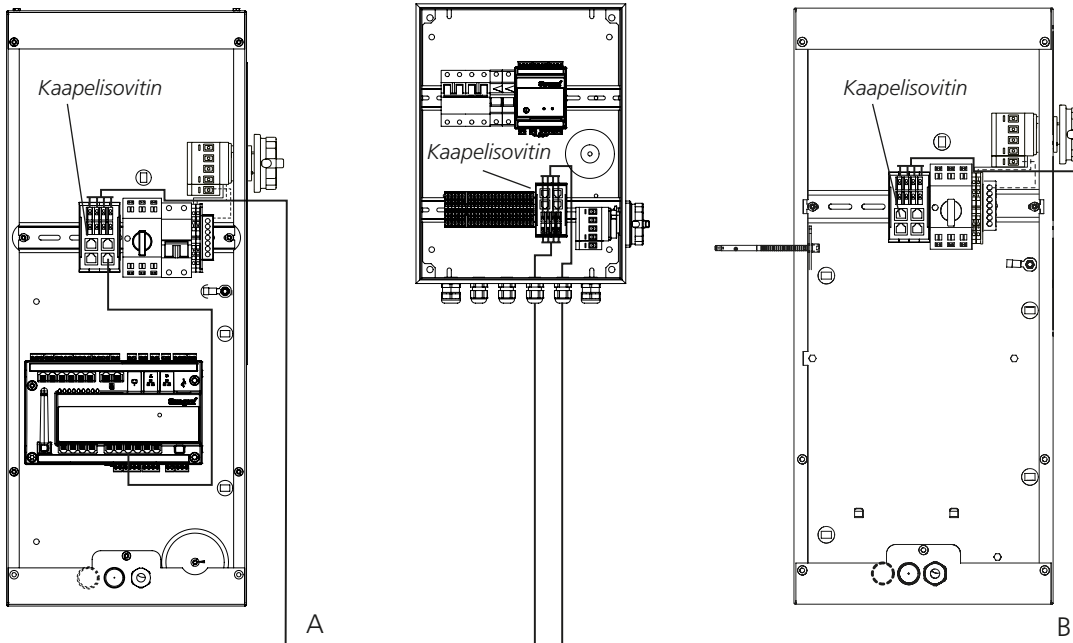
Kaapelisovittimien välinen kaapeli kytketään aina liittimien välille, katso kuva alla.

Koneiden välinen kaapeli ei sisälly toimitukseen.

Kierretyn parikaapelin käyttöä suositellaan. Yhtä paria käytetään 24 V syöttöön ja toista väylätiedonsiirtoon.



GOLD SD ohjausyksiköllä (tuloilma) Kojekotelo, patterilämmönsiirrin GOLD SD ilman ohjausyksikköä (poistoilma)



Kierretty parikaapeli A min. 4x0,5 mm², maks. 100 metriä (ei sisälly toimitukseen).

Kierretty parikaapeli min. 4x0,5 mm², maks. 100 metriä (ei sisälly toimitukseen).

Tiedonsiirtokaapeli B voidaan kytkeä ohjausyksiköllä varustetun koneen sähkökeskuksen kaapelisovittimeen, jos se helpottaa asennusta.