

Malli

Vallox Capto KTC A
Vallox Capto KTC EA
Vallox Capto LTC
Vallox Capto PTC AC
Vallox Capto PTC EC
Vallox Capto TTC
Vallox Delico KTD A
Vallox Delico PTD AC
Vallox Delico PTD EC

Ohjelmistoversio

V 1.12.34
Käytössä 22.1.-19.2.2018
V 1.14.35
Käytössä 20.2.-6.5.2018
V 1.16.36
Käytössä 7.5.2018-21.10.2020
V 1.24.40
Käytössä 22.10.2020 alkaen

VALLOX CAPTO JA DELICO -LIESIKUVUT JA -TUULETTIMET

Päivitetty
02.03.2021

Laaja käyttöohje



Vallox Capto -liesikupu

Vallox Delico -liesikupu

VALLOX CAPTO JA DELICO -LIESIKUVUT JA -TUULETTIMET

LIESIKUVUN TUNNISTAMINEN



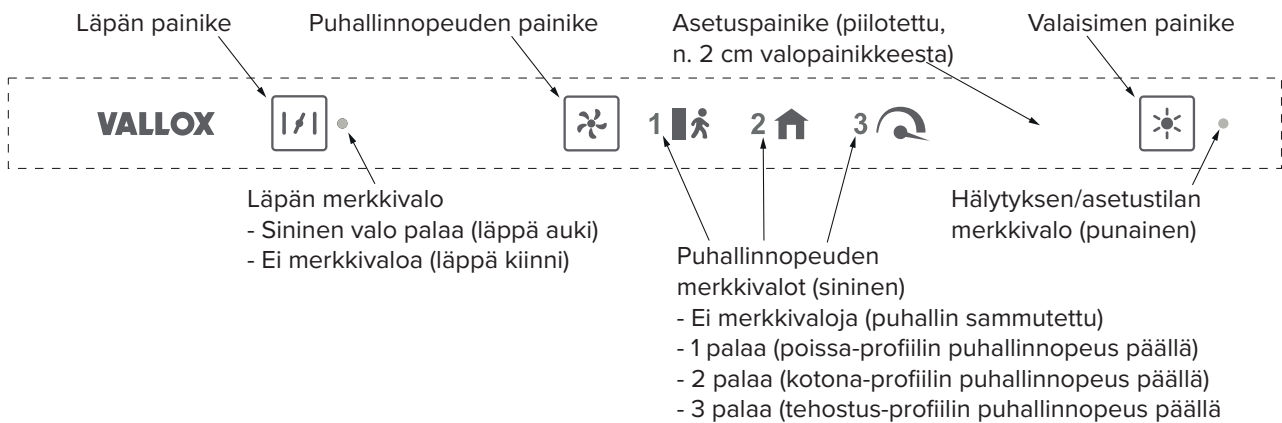
Liesikuvut ja tuulettimet tunnistetaan tyyppikilven avulla. Tyyppikilpi sijaitsee rasvasuodattimen takana kuvun takaosassa. Kuvassa Vallox Capto PTC EC -liesikuvun tyyppikilpi.

OHJELMISTOVERSIOT

V 1.0.17M	Käytössä 30.11.2016–15.10.2017	Ei versiotarraa kortilla
V 1.6.28	Käytössä 16.10.2017–21.1.2018	Pyöreä V 1.6 -tarra
V 1.12.34	Käytössä 22.1.–19.2.2018	Pyöreä V 1.12 -tarra
V 1.14.35	Käytössä 20.2.–6.5.2018	Pyöreä V 1.14 -tarra
V 1.16.36	Käytössä 7.5.2018–21.10.2020	Pyöreä V 1.16 -tarra
V 1.24.40	Käytössä 22.10.2020 alkaen	Pyöreä V 1.24 -tarra

Ohjelmistoversion käytössäoloaika näkyy ylläolevasta taulukosta. Tämä käyttöohje koskee ohjelmistoversioita V 1.12.34, V 1.14.35 ja V 1.16.36. Kuvan tyyppikilvessä on valmistuspäivä (Mfg. Date) 13.03.2018.

ETUPANEELI



Etupaneeli Vallox Capto PTC AC, Vallox Capto PTC EC ja Vallox Capto TTC



Etupaneeli Vallox Capto KTC A ja Vallox Capto KTC EA



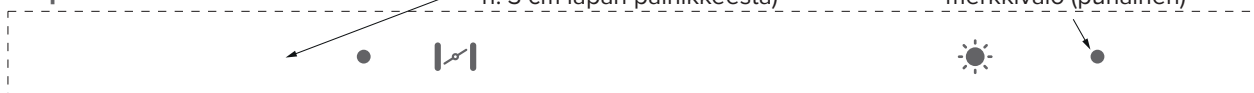
Etupaneeli Vallox Capto LTC



Etupaneeli Vallox Delico PTD AC ja Vallox Delico PTD EC



Etupaneeli Vallox Delico KTD A



Asetuspainike (piilotettu, n. 3 cm läpän painikkeesta)

Hälytyksen/asetustilan merkkivalo (punainen)

VALLOX CAPTO JA DELICO -LIESIKUVUT JA -TUULETTIMET

PERUSKÄYTTÖ

Läpän avaus

Läppä avataan painamalla läpän painiketta (merkkivalo syttyy). Tehdasasetuksena läppä sulkeutuu tunnin kulluttua. Läpän voi sulkea aiemmin painamalla läpän painiketta uudelleen (merkkivalo sammuu). Liesituulettimissa (LTC) ei ole läpän painiketta, sillä läppä avautuu automaattisesti aina kun puhallin käynnistetään ja sulkeutuu kun puhallin sammutetaan.

Puhallinnopeuden muuttaminen

Puhallinnopeutta muutetaan painamalla puhallinnopeuden painiketta. Nopeus muuttuu järjestyksessä 1 (poissa), 2 (kotona), 3 (tehostus), 0 (ei merkkivaloa), 1 (poissa) jne. 0-tila on tehdasasetuksena vain liesituulettimissa.

Automatisoitu tehostus

PTC- ja PTD-kuvuissa ja TTC-tuulettimissa on automatisoitu tehostus. Mikäli kuvun läppä avataan, puhallinnopeus vaihtuu automaattisesti nopeudelle 3 (tehostus). Läpän sulkeuduttua ajastimella tai painikkeella, palautuu edellinen profiili.

Valaisin

Liesikuvun valo syttyy painamalla valaisimen painiketta. Painamalla valaisimen painiketta uudelleen valo sammuu. Mikäli halutaan himmentää valoa, valaisimen painiketta painetaan sytyttäessä pidempään. Mitä kauemmin valaisimen painike on painettuna, sitä himmeämpi valo on.

Liesivahdin toiminta ja kuitaus

Capto- ja Delico-liesikuvut (ei KTC ja KTD) on varustettu liesivahdilla, joka seuraa kuvun alaosan lämpötilaa. Liesivahti aktivoituu, mikäli sen mittaama lämpötila nousee yli 8 °C/min. tai lämpötila nousee yli 60 °C. Tässä tilanteessa liesikuvun kaikki merkkivalot ja valaisin alkavat vilkkua nopealla taajuudella (90 1/min), läppä sulkeutuu, puhallin sammuu ja liesivahdin kärjet menevät kiinni. Kärkitietoa (ei PTC AC ja PTD AC) voidaan hyödyntää esimerkiksi hälytyksen tekemiseen taloautomaatiolle, lieden sähkön syötön katkaisemiseen tai summerin kytkemiseen. Hälytys voidaan kuitata pois painamalla mitä tahansa kuvun painiketta.

Hälytykset

Jos PTC EC tai PTD EC -kuvulla ohjataan Vallox MC/MV -ilmanvaihtokonetta huoltomuistutin/vikatieto voidaan tuoda liesikuvulle. Silloin M ALARM -liittimien väliltä poistetaan oikosulkulenkki ja sen tilalle kytketään ilmanvaihtokoneen vikatiedon johtimet. Mikäli ilmanvaihtokoneen huoltomuistutin aktivoituu tai siihen tulee toimintahäiriö, liesikuvun hälytyksen merkkivalo vilkkuu tasaisena välkkeenä (*_*_*_*...).

Sähkökatkon jälkeen kuvun läppä avautuu ja sulkeutuu. Läppä palautuu samaan asentoon, jossa se oli ennen sähkökatkoa. Mikäli läppä toimii väärin, hälytyksen merkkivalo alkaa vilkkua kolmen vähdyksen sykleissä (**_*_*_*_*_*_*...).

Liesi ja talotuulettimissa (LTC ja TTC) tarkkaillaan puhaltimen pyörimisnopeustietoa (tacho-tieto). PTC EC ja PTD EC -kupuihin tämä toiminto on aktivoitavissa. Mikäli puhallin ei käynnisty tai pysähtyy tarpeettomasti, hälytyksen merkkivalo vilkkuu kahden välähdyksen sykleissä (**_*_*_*_*_*_*...).

PTC EC ja PTD EC -kupujen puhaltimen pyörimisnopeustiedon seuranta asetetaan sulkemalla läppä, sammuttamalla valo ja asettamalla puhallin nopeudelle 2 (kotona). Tämän jälkeen painetaan ensin asetuspainiketta ja sitten puhallinnopeuden painiketta ja pidetään molempia painikkeita painettuina n. kolme sekuntia, kunnes merkkivalot välähtävät nopealla taajuudella merkinä siitä, että puhaltimen pyörimisnopeustiedon seuranta on tallennettu. Toistamalla em. toimenpide, puhaltimen pyörimisnopeustiedon seuranta saadaan pois päältä. PTC EC ja PTD EC -kuvuissa seuranta on tehdasasetuksena pois päältä. Seurannan voi aktivoida, mikäli PTC EC tai PTD EC -kuvulla ohjataan huippuimuria, puhallinta tai tuuletinta, josta on saatavilla pyörimisnopeustieto.

Liesikupujen toiminta sähkökatkon jälkeen

Liesituulettimien (LTC) läppä menee kiinni ja puhallin on 0-tilassa, kun sähköt palautuvat.

Liesikuvut (KTC A, KTC EA, PTC EC, PTC AC, KTD A, PTD AC ja PTD EC) sekä talotuuletin (TTC) palautuvat siihen tilaan, jossa ne olivat ennen sähkökatkoa (läpän asento ja puhallinnopeus).

HUOM! Läpän asennon ja puhallinnopeuden vaihtamisen tallentuminen muistiin kestää 10 sekuntia. Edellään mainittua toimintaa testattaessa tulee siis odottaa vähintään 10 sekuntia ennen kuin virta katkaistaan kuvusta.

TEHDASASETUSTEN MUUTTAMINEN

Perussääntö asetusten muuttamiseen: ”Vain se on päällä, mitä halutaan muuttaa”. Esimerkiksi, jos halutaan muuttaa puhallinnopeutta 2 (kotona), tällöin läppä suljetaan, valot sammutetaan ja asetetaan puhallinnopeus 2.

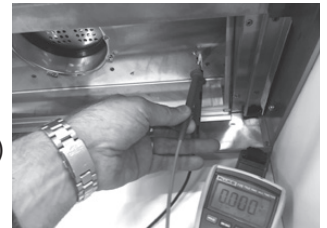
Läpän aukioloajan muuttaminen

- Avaa läppä, sammuta valot ja aseta puhallinnopeus 1 (poissa).
- Paina asetuspainiketta n. kolme sekuntia, kunnes asetustilan merkkivalo välähtää. Kupu on nyt asetustilassa, jolloin merkkivalo välkkyi kahden välähdyksen sykleissä (**_**_**_**...) = 60 min. aukioloaika.
- Paina läpän painiketta kerran, merkkivalo välkkyi kolmen välähdyksen sykleissä (**_**_**_**...) = 75 min. aukioloaika.
- Paina läpän painiketta kerran, merkkivalo välkkyi neljän välähdyksen sykleissä (**_**_**_**_**...) = 90 min. aukioloaika.
- Paina läpän painiketta kerran, merkkivalo välkkyi viiden välähdyksen sykleissä (**_**_**_**_**...) = 105 min. aukioloaika.
- Paina läpän painiketta kerran, merkkivalo välkkyi kuuden välähdyksen sykleissä (**_**_**_**_**_**...) = 120 min. aukioloaika.
- Paina läpän painiketta kerran, merkkivalo välkkyi seitsemän välähdyksen sykleissä (**_**_**_**_**_**_**...) = jää auki.
- Paina läpän painiketta kerran, merkkivalo välkkyi yhden välähdyksen sykleissä (*_**_**_**...) = 45 min. aukioloaika.
- Paina läpän painiketta kerran, merkkivalo välkkyi kahden välähdyksen sykleissä (**_**_**_**...) = 60 min. aukioloaika jne.
- Kun sopiva aukioloaika on haettu, tallenna se painamalla asetuspainiketta pitkään, kunnes merkkivalot välähtävät nopealla taajuudella merkinä siitä, että tallennus on suoritettu.

Puhallinnopeuksien muuttaminen

PTC EC ja PTD EC -kuvuissa sekä LTC- ja TTC-tuulettimissa on tehdasasetuksena seuraavat ohjauksjännitteet:

- 1 = 3,0 VDC
- 2 = 6,0 VDC
- 3 = 9,0 VDC (PTC EC, PTD EC)
- 3 = 11,2 VDC (LTC, TTC)



Jos haluat mitata ohjauksjännitettä yleismittarilla, suodattinkotelon pohjalta löytyy mittapää tätä varten (ks. kuva yläpuolella).

Mikäli ohjauksjännitteitä halutaan muuttaa, toimitaan seuraavasti:

HUOM! Aseta aina ensin puhallinnopeus 2 (kotona). Kotona-profiilin asettaminen muuttaa myös poissa-profiilin ja tehostus-profiilin nopeuksia.

- Sulje läppä, sammuta valo ja aseta puhallinnopeus 2 (kotona).
- Paina asetuspainiketta n. kolme sekuntia, kunnes asetustilan merkkivalo välähtää. Kupu on nyt asetustilassa, jolloin merkkivalo välkkyi viiden välähdyksen sykleissä (**_**_**_**_**...) = 5 VDC ohjauksjännite.
- Paina puhallinnopeuden painiketta kerran, merkkivalo välkkyi viiden + yhden nopean välähdyksen sykleissä (**_**_**_**_**_**...) = 5,5 VDC ohjauksjännite).
- Paina puhallinnopeuden painiketta, merkkivalo välkkyi kuuden välähdyksen sykleissä (**_**_**_**_**_**_**...) = 6,0 VDC ohjauksjännite.
- Paina puhallinnopeuden painiketta kerran, merkkivalo välkkyi kuuden + yhden nopean välähdyksen sykleissä (**_**_**_**_**_**_**_**...) = 6,5 VDC ohjauksjännite jne., kunnes saavutetaan maksimi 11,2 VDC. Seuraavan puhallinnopeuden painikkeen painalluksen jälkeen ohjauksjännite on 2,5 VDC ja nousee sen jälkeen 0,5 VDC:n askelin.

VALLOX CAPTO JA DELICO -LIESIKUVUT JA -TUULETTIMET

- Kun puhallinnopeudelle 2 (kotona-profiili) sopiva nopeus on haettu, tallenna se painamalla asetuspainiketta pitkään, kunnes merkkivalot välähtävät nopealla taajuudella merkkinä siitä, että tallennus on suoritettu. Tämän jälkeen poissa-profiilin nopeus on 30 % kotona-profiilin nopeutta pienempi ja tehostus-profiilin 30 % suurempi. (max. 11,2 VDC).
 - HUOM! Kotona-profiilin puhallinnopeuden tallennus muuttaa aina myös poissa- ja tehostus-profiilien nopeuksia.
- Poissa- ja tehostus-profiilien nopeuksia voidaan muuttaa erikseen. Näiden profiilien nopeuksia muutettaessa pitää olla valittuna kyseinen profiili/ nopeus. Näiden profiilien muuttaminen ei muuta muiden profiilien nopeuksia.

Valaistuksen kirkkauden muuttaminen

Tehdasasetuksena valaisin syttyy aina kirkkaimmalla valoteholla. Mikäli valo halutaan syyttää aina himmennettynä, valaistuksen asetusta voi muuttaa.

- Syytä valo, sulje läppä ja aseta puhallinnopeus 1 (poissa).
- Paina asetuspainiketta n. kolme sekuntia, kunnes asetustilan merkkivalo välähtää. Kupu on nyt asetustilassa, jolloin merkkivalo välkky neljän välähdyksen sykleissä (**** _ **** _ **** _ ****...) = tehdasasetus eli kirkkain valaistus.
- Paina valaisimen painiketta kerran, merkkivalo välkky yhden välähdyksen sykleissä (*_*_*_*...) = himmein valaistus).
- Paina valaisimen painiketta kerran, merkkivalo välkky kahden välähdyksen sykleissä (**_**_**_**...) = 2. himmein valaistus.
- Paina valaisimen painiketta kerran, merkkivalo välkky kolmen välähdyksen sykleissä (**_**_**_**...) = 3. himmein valaistus.
- Paina valaisimen painiketta kerran, merkkivalo välkky neljän välähdyksen sykleissä (****_****_****_****...) = tehdasasetus eli kirkkain valaistus.
- Kun valaistukselle on haettu sopiva kirkkaus, tallenna se painamalla asetuspainiketta pitkään, kunnes merkkivalot välähtävät merkkinä siitä, että tallennus on suoritettu.

Valaistuksen aikakatkaisu

Valaisimeen voidaan asettaa aikakatkaisu, joka sammuttaa valon automaattisesti tunnin kuluttua. Valaistuksen aikakatkaisu aktivoidaan sulkemalla läppä, sammuttamalla valo ja asettamalla puhallinnopeudeksi 1 (poissa). Tämän jälkeen painetaan ensin asetuspainiketta ja sitten valaisimen painiketta ja pidetään molempia painikkeita painettuina n. kolme sekuntia, kunnes merkkivalot välähtävät nopealla taajuudella merkkinä siitä, että tallennus on suoritettu. Valaistuksen aikakatkaisu saadaan poistettua toistamalla em. toimenpide.

Jälkikäynti

Kaikkiin kupuihin ja tuulettimiin, joissa on 0-tila, on mahdollista tallentaa puhaltimen 15 minuutin jälkikäynti. Puhaltimen jälkikäynnillä voidaan vähentää kanavan kondensoitumista. Jälkikäynti aktivoidaan sulkemalla läppä, sammuttamalla valo ja asettamalla puhallinnopeus 3 (tehostus). Tämän jälkeen painetaan ensin asetuspainiketta ja sitten puhaltimen painiketta ja pidetään molempia painikkeita painettuina n. kolme sekuntia, kunnes merkkivalot välähtävät nopealla taajuudella merkkinä siitä, että tallennus on suoritettu. Jälkikäynti poistetaan toistamalla em. toimenpide. Jälkikäynnin merkkinä nopeuden 1 (poissa) merkkivalo vilkkuu.

Automaattisen läpän aktivointi Vallox Capto PTC EC ja PTC AC -kupuihin

HUOM! Mikäli kuvulla ohjataan asunnon ilmanvaihtoa, automaattista läppää ei tule aktivoida.

Läppä voidaan ohjelmoida toimimaan automaattisesti, kun kupua käytetään vain lieden kärynpoistoon. Tällöin läppä avautuu automaattisesti, kun puhallin käynnistetään. Mikäli läppä avataan painikkeesta, automaattinen tehostus kytkee puhaltimen nopeudelle 3 (tehostus). Kaikkiin kupuihin ja tuulettimiin, joihin on aktivoitu 0-tila, on mahdollista ohjelmoida automaattinen läppä.

Automaattinen läppä aktivoidaan sammuttamalla valo ja avaamalla läppä, jolloin automaattitehostuksen johdosta puhallinnopeus siirtyy tehostukselle. Tämän jälkeen painetaan ensin asetuspainiketta ja sitten läpän painiketta ja pidetään molempia painikkeita painettuina n. kolme sekuntia, kunnes merkkivalot välähtävät nopealla taajuudella tilan aktivoitumisen merkiksi. Automaattinen läppä poistetaan toistamalla em. toimenpide.

HUOM! Läpän sulkeutuminen ajastimella pysäyttää puhaltimen. Tarvittaessa läppä voidaan ohjelmoida pysymään auki, kunnes se suljetaan painikkeesta (ks. Läpän aukioloajan muuttaminen s. 4). Mikäli kupuun on ohjelmoitu sekä automaattiläppä että jälkikäynti, puhallin pysähtyy puhallinnopeuden painikkeesta vasta 15 minuutin kuluttua. Läpän sulkeminen sammuttaa puhaltimen heti.

Liesituuletintilan aktivointi Vallox Delico PTD EC -kupuihin

HUOM! Mikäli kuvulla ohjataan asunnon ilmanvaihtoa, liesituuletintilaa ei tule aktivoida.

Läppä voidaan ohjelmoida toimimaan automaattisesti aktivoimalla liesituuletintila, kun kupua käytetään vain lieden kärynpoistoon. Liesituuletintila aktivoidaan painamalla läpän painiketta n. 10 sekuntia. Liesituuletintilan voi aktivoida missä tahansa muussa lähtötilanteessa paitsi asetustiloissa tai testitilassa. Liesituuletintilan saa pois päältä painamalla 10 sekuntia läpän painiketta.

Kun liesituuletintila on aktivoitu, kupu toimii seuraavasti:

Läpän ollessa kiinni ohjattava puhallin on pysähdyksissä. Avattaessa läppä ensimmäisen kerran, puhallin käynnistyy poissa-tilan nopeudella (nopeus 1). Tämän jälkeen puhallin käynnistyy aina sillä nopeudella, jossa se on ollut viimeksi. Läppä suljetaan läpän painikkeesta tai aikakatkaisulla, jolloin puhallin sammuu.

Läppä voidaan avata myös painamalla puhallinnopeuspainiketta. Kun puhallinnopeuspainiketta painetaan uudelleen, puhallinnopeus siirtyy seuraavaan tilaan. Ilmanvaihdon tilojen järjestys on: nolla, poissa, kotona, tehostus, nolla jne. (tai 0, 1, 2, 3, 0 ...). Kun puhallin sammutetaan puhallinnopeuspainikkeella, myös läppä sulkeutuu.

VALLOX

Vallox Oy | Myllykyläntie 9-11 | 32200 LOIMAA | FINLAND | www.vallox.com
Asiakaspalvelu 010 7732 200 | Tekninen tuki 010 7732 270