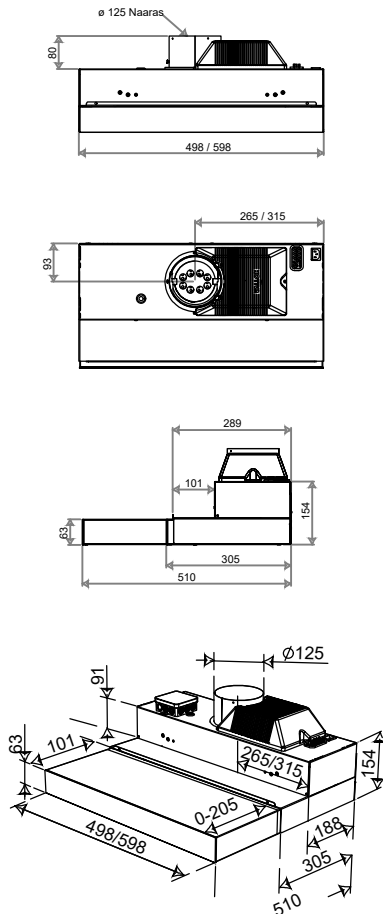


VALLOX DELICO PTD EC

MITTAKUVAT

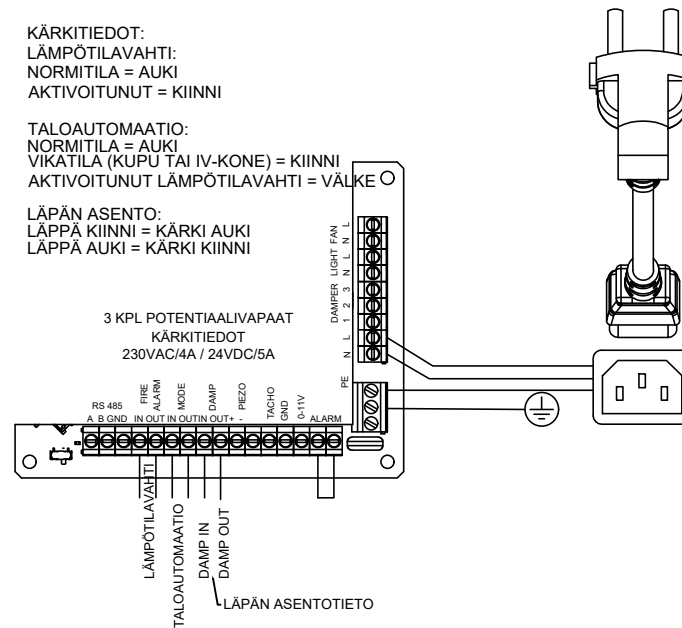


ULKOINEN SÄHKÖKYTKENTÄ

KÄRKITIEDOT:
LÄMPÖTILAVAHTI:
NORMITILA = AUKI
AKTIVOITUNUT = KIINNI

TALOAUTOMAATIO:
NORMITILA = AUKI
VIKATILA (KUPU TAI IV-KONE) = KIINNI
AKTIVOITUNUT LÄMPÖTILAVAHTI = VÄ

LÄPÄN ASETO:
LÄPPÄ KIINNI = KÄRKI AUKI
LÄPPÄ AUKI = KÄRKI KIINNI



TOIMINTAKUVAUS

Vallox Delico PTD EC

- Varustettu sisälle työnnettävällä höyrykeräysosalalla, rasvasuodattimella ja LED-valaisimella, jonka valaisuteho on säädettävissä
- Kolminopeuksinen jänniteviestiohjaus EC-puhaltimien ohjaukseen välillä 2,7 - 11,2 VDC. 0-asennon voi aktivoida käyttöönoton yhteydessä. Ohjausjännite on mitattavissa liesikuvulta.
- Varustettu sähkötoimisella sulkuläpällä, jonka aukioloaika on säädettävissä 45 - 120 minuuttia. Läpän ajastin voidaan poistaa käytöstä. Läpän aukiolosta saa potentiaalivapaan kärkitiedon (kärjet kiinni). Puhaltimen ohjaus kytkeytyy 3-nopeudelle, kun läppä avataan ja nopeutta voi tämän jälkeen muuttaa.
- Minimi-ilmavirta on mitattavissa ja säädettävissä.
- Lämpötilavahti hälyttää vilkuttamalla työ- ja merkkivaloja, sulkee läpän ja kytkee puhaltimen 0-asentoon, kun lämpötila liesikuvulla on yli 60 °C tai lämpötila nousee yli 8 °C minuutissa. Hälytys kuitataan painamalla mitä tahansa painiketta. Lämpötilavahdin hälytyksestä saa potentiaalivapaan kärkitiedon (kärjet sulkeutuvat).
- Mikäli liesikupua käytetään pelkästään lieden kärynpoiston puhaltimen ohjaamiseen, liesikuvulle voidaan aktivoida automaattisesti avautuva sulkuläppä, joka aukeaa, kun puhallin käynnistetään sekä jälkikäyntitoiminto poistokanavan kondensoinnin vähentämiseksi. Jälkikäynnin aikana puhallin käy miniminopeudella 15 minuuttia jonka jälkeen puhallin sammuu ja läppä sulkeutuu.

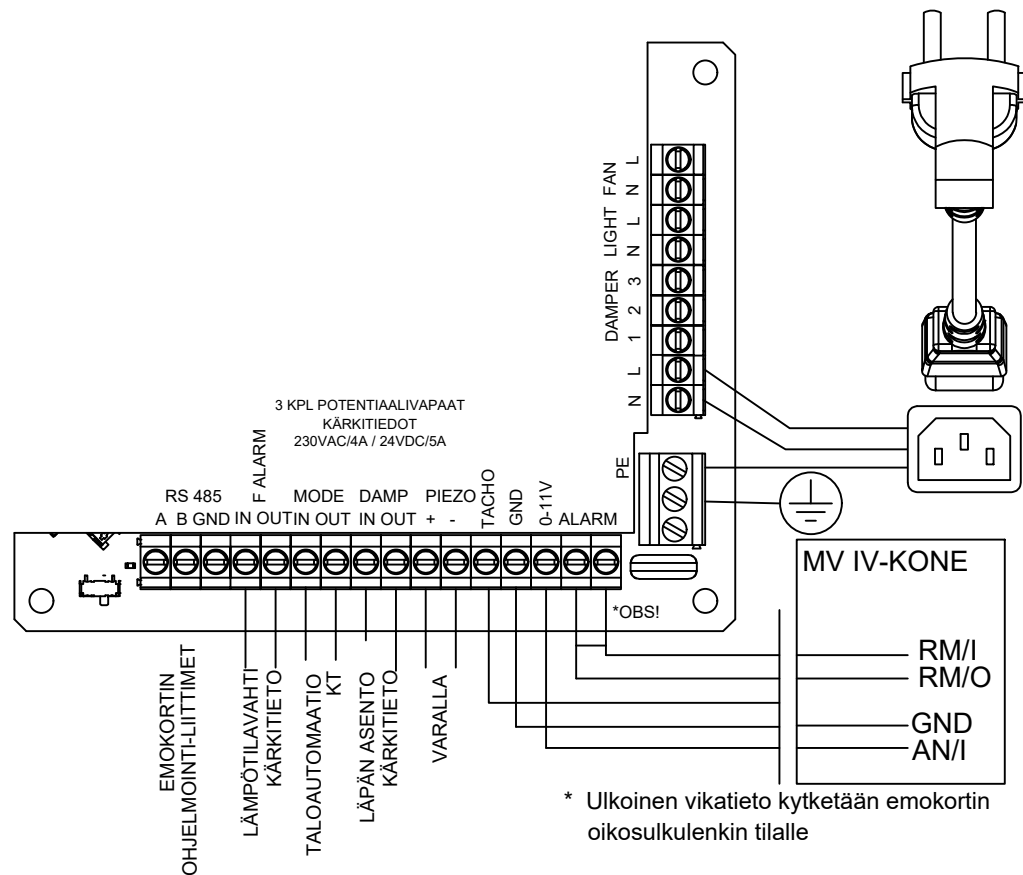
NIMIKETUNNUKSET

Malli	Leveys	Väri	Tuotenumero	LVI-numero	Sähkönumero
PTD EC	500	valk	2148100	7911287	8503605
PTD EC	600	valk	2148200	7911288	8503606
PTD EC	500	musta	2151800	7911289	8503607
PTD EC	600	musta	2151900	7911290	8503608

Revisio	Päiväys	Piirt.	Muutos			Kohde Tilaa ja Osoite1 Osoite2			TOIMINTAKUVAUS JA KYTKENTÄ Vallox Delico PTD EC		
				Piirtäjä Henkilö1	Suunnittelija Henkilö1	Projektinro 001	Pvm. PVM.	Revisio ...	Piirustusnumero 001	Sivu 01 /04	

VALLOX DELICO PTD EC

ULKOINEN SÄHKÖKYTKENTÄ ILMANVAIHTOKONEESEEN TAI HUIPPUIMURIIN



KÄRKITIEDOT:

LÄMPÖTILAVAHTI:
NORMITILA = AUKI
AKTIVOITUNUT = KIINNI

TALOAUTOMAATIO:
NORMITILA = AUKI
VIKATILA (KUPU TAI IV-KONE) = KIINNI
AKTIVOITUNUT LÄMPÖTILAVAHTI = VÄLKE

LÄPÄN ASENTO:
LÄPPÄ KIINNI = KÄRKI AUKI
LÄPPÄ AUKI = KÄRKI KIINNI

MV IV-KONE

RM/I
RM/O
GND
AN/I

MC IV-KONE
5-nap. liitin**

E/I
LED / E/O
GND
S

MC IV-KONE
4-nap. liitin

GND
S

EC Huippumuri

Tacho
-
S

* Ulkoinen vikatieto kytketään emokortin oikosulkulenkin tilalle

** Poista MC-koneen ohjausliitimestä oikosulkulenkki liittimien 3 ja 5 väliltä

Revisio	Päiväys	Piirt.	Muutos	VALLOX		Kohde Tilaa ja Osoite1 Osoite2		TOIMINTAKUVAUS JA KYTKENTÄ			
								Vallox Delico PTD EC			
				Piirtäjä Henkilö1	Suunnittelija Henkilö1	Projektinro 001	Pvm. PVM.	Revisio ...	Piirustusnumero 001	Sivu 02 /04	

VALLOX DELICO PTD EC

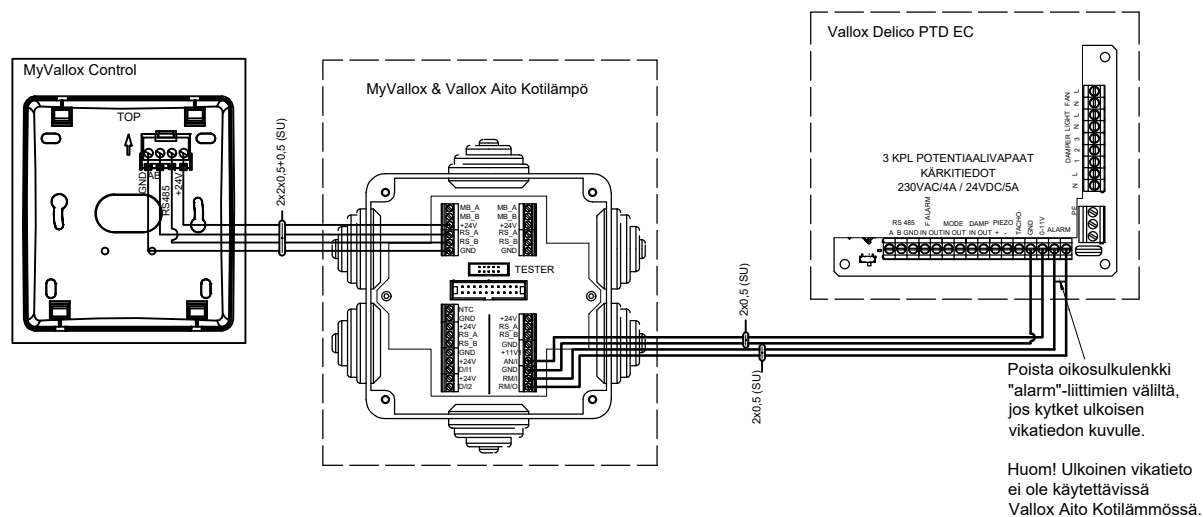
MAHDOLLISET OHJAUSTAVAT MY VALLOX ILMANVAIHTOKONEEN JA AITO KOTILÄMMÖN KANSSA

Ohjaustapa 1: Liesikupu, kosteus- ja hiilidioksidiohjaus

MyVallox-ilmanvaihtokoneella ei ole ohjainta. Laitteen käyttöönotto tehdään tietokoneella tai käyttöönotto-ohjaimella. MyVallox-ilmanvaihtokoneen puhallinnopeutta säädetään Vallox Delico PTD EC -liesikuvulta (Poissa/Kotona/Tehostus). Puhallinnopeus nousee Tehostus-tilaan, kun liesikuvun läppä avataan. Liesikuvun läppä sulkeutuu ajastimella tunnin (säädettyvä) kuluttua tai liesikuvun painikkeesta ja puhallinnopeus palautuu aiemmin käytössä olleelle nopeudelle. Poistoilman kosteuden tai hiilidioksidipitoisuuden noustessa ilmanvaihto tehostuu. Liesikuvun vikatiiedon/hälytyksen (Alarm) ollessa kytkettynä, vilkkuu liesikuvun merkkivalo, kun ilmanvaihtokoneelta tulee huoltomuistutus tai vikatiieto. Ilmanvaihtokoneen releasetuksista voi valita huoltomuistutin, vikatiieto, molemmat tai ei käytössä. Mikäli merkkivaloa ei oteta käyttöön, Alarm-johtimia ei tarvitse kytkeä.

Ohjaustapa 2: MyVallox Control -ohjain, liesikupu, kosteus- ja hiilidioksidiohjaus

MyVallox-ilmanvaihtokoneen puhallinnopeutta säädetään MyVallox Control -ohjaimelta ja Vallox Delico PTD EC -liesikuvulta (Poissa/Kotona/Tehostus). Viimeinen komento jää voimaan. Puhallinnopeus nousee Tehostus-tilaan, kun liesikuvun läppä avataan. Liesikuvun läppä sulkeutuu ajastimella tunnin (säädettyvä) kuluttua tai liesikuvun painikkeesta ja puhallinnopeus palautuu aiemmin käytössä olleelle nopeudelle. Poistoilman kosteuden tai hiilidioksidipitoisuuden noustessa ilmanvaihto tehostuu. Liesikuvun vikatiiedon/hälytyksen (Alarm) ollessa kytkettynä, vilkkuu liesikuvun merkkivalo, kun ilmanvaihtokoneelta tulee huoltomuistutus tai vikatiieto. Ilmanvaihtokoneen releasetuksista voi valita huoltomuistutin, vikatiieto, molemmat tai ei käytössä. Mikäli merkkivaloa ei oteta käyttöön, Alarm-johtimia ei tarvitse kytkeä.



Valitse analogiatulon toiminnoksi puhallinnopeuden ohjaus. Valitse releasetuksen toiminnoksi vikailmoitus, huoltomuistutin, molemmat tai ei käytössä.

MYVALLOX-ILMANVAIHTOKONEIDEN JA VALLOX AITO KOTILÄMMÖN OHJAUSTAVAT VALLOX-LIESIKUVUILLA

Revisio	Päiväys	Piirt.	Muutos				Kohde Tilaa ja Osoite1 Osoite2			TOIMINTAKUVAUS JA KYTKENTÄ			
				Piirtäjä Henkilö1	Suunnittelija Henkilö1	Projekti 001	Pvm. PVM.	Revisio ...	Piirustusnumero 001	Sivu 03 / 04	Vallox Delico PTD EC		

VALLOX DELICO PTD EC

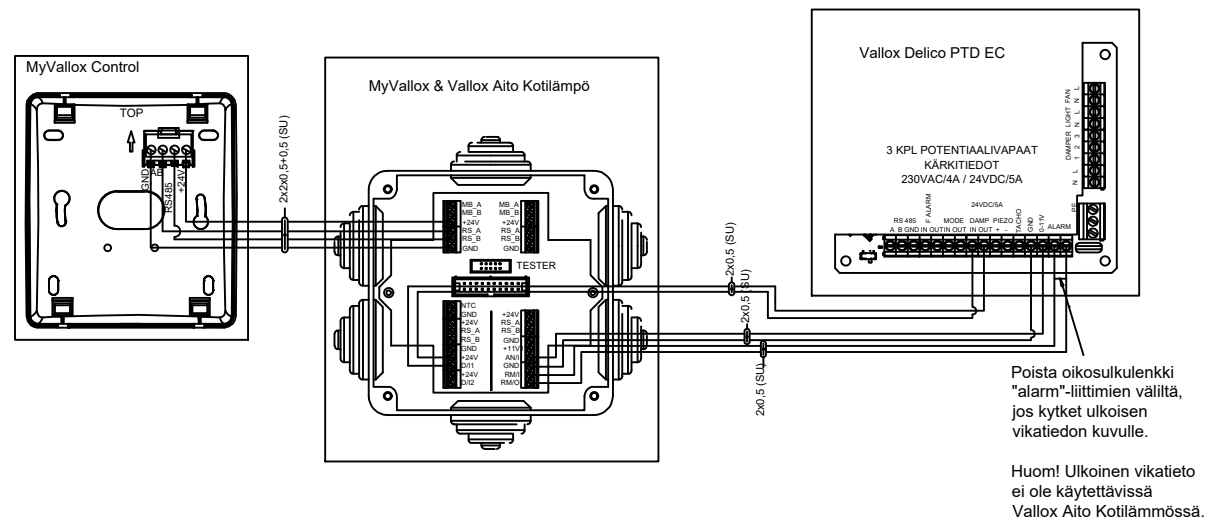
MAHDOLLISET OHJAUSTAVAT MY VALLOX ILMANVAIHTOKONEEN JA AITO KOTILÄMMÖN KANSSA

Ohjaustapa 3: Liesikupu, liesikuvun läpän kärkitieto, kosteus- ja hiilidioksidiohjaus

MyVallox-ilmanvaihtokoneella ei ole ohjainta. Laitteen käyttöönotto tehdään tietokoneella tai käyttöönotto-ohjaimella. MyVallox-ilmanvaihtokoneen puhallinnopeutta säädetään Vallox Delico PTD EC -liesikuvulta (Poissa/Kotona/Tehostus). Vallox Delico PTD EC -liesikuvun läpän aukiolon kärkitiedon perusteella puhaltimien nopeus nousee valittuun nopeuteen. Läpän aukioloajaksi tulo- ja poistopuhaltimien keskinäiset nopeudet valitaan erikseen sellaisiksi, että tulo- ja poistoilmavirran keskinäinen suhde ei muutu. Liesikuvun läppä sulkeutuu ajastimella tunnin (säädetty) kuluttua tai liesikuvun painikkeesta ja puhallinnopeus palautuu aiemmin käytössä olleelle nopeudelle. Poistoilman kosteuden tai hiilidioksidipitoisuuden noustessa ilmanvaihto tehostuu. Liesikuvun vikatiendon/hälytyksen (Alarm) ollessa kytkettynä, vilkkuu liesikuvun merkkivalo, kun ilmanvaihtokoneelta tulee huoltomuistutus tai vikatieto. Ilmanvaihtokoneen releasetuksista voi valita huoltomuistutin, vikatieto, molemmat tai ei käytössä. Mikäli merkkivaloa ei oteta käyttöön, Alarm-johtimia ei tarvitse kytkeä.

Ohjaustapa 4: MyVallox Control -ohjain, liesikupu, liesikuvun läpän kärkitieto, kosteus- ja hiilidioksidiohjaus

MyVallox-ilmanvaihtokoneen puhallinnopeutta säädetään MyVallox Control -ohjaimella ja Vallox Delico PTD EC -liesikuvulta (Poissa/Kotona/Tehostus). Viimeinen komento jää voimaan. Vallox Delico PTD EC -liesikuvun läpän aukiolon kärkitiedon perusteella puhaltimien nopeus nousee valittuun nopeuteen. Läpän aukioloajaksi tulo- ja poistopuhaltimien keskinäiset nopeudet valitaan erikseen sellaisiksi, että tulo- ja poistoilmavirran keskinäinen suhde ei muutu. Liesikuvun läppä sulkeutuu ajastimella tunnin (säädetty) kuluttua tai liesikuvun painikkeesta ja puhallinnopeus palautuu aiemmin käytössä olleelle nopeudelle. Poistoilman kosteuden tai hiilidioksidipitoisuuden noustessa ilmanvaihto tehostuu. Liesikuvun vikatiendon/hälytyksen (Alarm) ollessa kytkettynä, vilkkuu liesikuvun merkkivalo, kun ilmanvaihtokoneelta tulee huoltomuistutus tai vikatieto. Ilmanvaihtokoneen releasetuksista voi valita huoltomuistutin, vikatieto, molemmat tai ei käytössä. Mikäli merkkivaloa ei oteta käyttöön, Alarm-johtimia ei tarvitse kytkeä.



Valitse analogiatulon toiminnoksi puhallinnopeuden ohjaus. Valitse digitaalitulon 1 asetukseksi Ohjelmoitava sisääntulo. Säädä tulo- ja poistopuhaltimien teho halutuksi ja valitse sopiva tuloilman lämpötila. Valitse releasetuksen toiminnoksi vikailmoitus, huoltomuistutin, molemmat tai ei käytössä.

MYVALLOX-ILMANVAIHTOKONEIDEN JA VALLOX AITO KOTILÄMMÖN OHJAUSTAVAT VALLOX-LIESIKUVUILLA

Revisio	Päiväys	Piirt.	Muutos	VALLOX		Kohde Tilaa ja Osoite1 Osoite2			TOIMINTAKUVAUS JA KYTKENTÄ			
									Vallox Delico PTD EC			
				Piirtäjä Henkilö1	Suunnitteli ja Henkilö1	Projekti 001	Pvm. PVM.	Revisio ...	Piirustusnumero 001	Sivu 04 /04		