

LAPETEK

X1 / XH sarja/serie

Gruppo Incasso-X1/XH 60 (5501X1/5501XH)

Virgola-X1/XH 60 (5503X1/5503XH)

Flipper-X1/XH 85 (5545X1/5545XH)

Jona-X1/XH 60 (5523X1/5523XH)

Jona-X1/XH 90 (5524X1/5524XH)

Jona-V-X1/XH 90 (5525X1/5525XH)

Classic-X1/XH 60 (5516X1/5516XH)

Classic-X1/XH 90 (5517X1/5517XH)

Classic-V-X1/XH 90 (5518X1/5518XH)



Kuva on viitteellinen.
Bilden är riktgivande.

Asennus- ja käyttöohjeet
Monterings- och bruksanvisningar

2
26

versio
11/2015

Arvoisa Asiakas,

Onnittelemme sinua Lapetek-liesikuvun valinnasta. Noudattamalla tätä asennus- ja käyttöohjetta saat parhaan hyödyn liesikuvustasi. Samalla varmistat liesikuvun mahdollisimman pitkän käytön.

1	YLEISTÄ	2
2	TURVALLISUUSOHJEET	3
3	AENNUS	4
4	KÄYTTÖOHJEET	20
5	HOITO JA KUNNOSSAPITO	24

1 YLEISTÄ

Tämä liesikupu on suunniteltu asennettavaksi seinään kalusteeseen tai kattoon keittotason yläpuolelle. Se voidaan yhdistää vain poistoilmahormiin. Liesikupu on tarkoitettu ohjaamaan ulkoista moottoria (pl. X3-asetus).

Asennuksessa on otettava huomioon sen eri vaiheet ja liesikuvun paino, joten asennuksen saa suorittaa vain sähköalan ammattilainen. Valmistaja vetäytyy kaikesta vastuusta vahingoissa, jotka aiheutuvat laitteen väärästä asennuksesta.

Tarkista liesikupu ulkoisesti ennen asennusta. Viallista tuotetta ei saa asentaa, eikä ottaa käyttöön!

Mikäli liesikuvun kuljetuslaatikko on ulkopuolelta vahingoittunut, tarkista huolella onko myös liesikupu vahingoittunut. Jos laitteessa on kuljetusvahinkoa, ota yhteys myyjäliikkeeseen.

Lapetek-liesikuvulla on 2 vuoden takuu. Emme ole vastuussa välillisistä vahingoista. Mikäli materiaalissa on virhe, korvaamme ainoastaan virheellisen materiaalin osuuden. Takuu ei koske kuluvia osia.

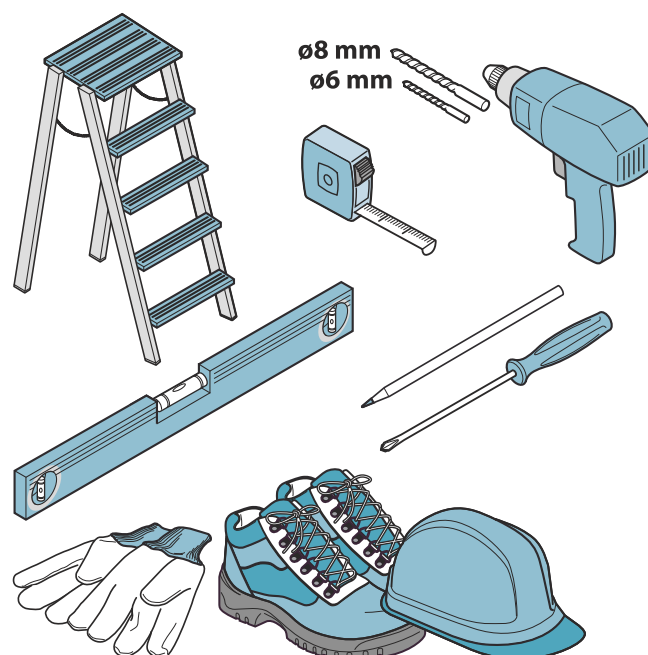
Oy Lapetek Ab
Kankiraudantie 1
00700 Helsinki
FINLAND

Puh./Tel. 09 - 2511 030
Fax. 09 - 2511 0351
lapetek@lapetek.fi

www.lapetek.com

2 TURVALLISUUSOHJEET

- 2.1 Liesikuvun saa yhdistää vain sitä varten tehtyyn hormiin. Kerrostaloissa tarvitaan aina taloyhtiön lupa.
- 2.2 HUOM! Sähköasennustyön saa suorittaa vain sähköalan ammattilainen.
- 2.3 **Liesikuvun minimiasennuskorkeus on sähkökeittotasolla seuraava: Gruppo Incasso 45 cm, Virgola 52 cm, Flipper 52 cm, Jona 65 cm, Classic 65 cm. Kaasukeittotasolla minimiasennuskorkeus on aina 65 cm.**
- 2.4 Ennen kuin tuote annetaan lasten tai henkisiltä tai fyysisiltä kyvyiltään tai aisteiltaan rajoittuneiden henkilöiden käyttöön, heille on selitettävä, miten tuotetta käytetään.
- 2.5 Liesikuvun alla ei saa valmistaa liekitettyjä ruokia.
- 2.6 Älä koskaan jätä liesikupua valvomatta käytön aikana, sillä ylikuumentunut rasva ja öljy voivat syttyä palamaan.
- 2.7 Liesikuvun metallirasvasuodattimet on puhdistettava säännöllisesti. Rasvasuodattimet voi pestä astianpesukoneessa.
- 2.8 Ennen korjausta ja puhdistusta irrota liesikupu sähköverkosta (esim. sulake pois).
- 2.9 Jos samassa tilassa liesikuvun kanssa käytetään muita fossiilisilla polttoaineilla toimivia laitteita (kaasuhella, kaasu-uuni, takka jne.), tulee varmistaa huoneen riittävä korvausilman saanti. Vaaraton käyttö on mahdollista, kun yhtäaikaisessa käytössä syntyvä alipaine ei ylitä 0,04 mbaria, jolloin huoneeseen ei muodostu polttoilman paluimua. Tähän päästään, kun korvaavaa ilmaa pääsee virtaamaan huoneeseen esim. avoimien ovien, ikkunoiden, ilmanvaihtaukkojen kautta tai muiden teknisten järjestelyjen avulla.



3 ASENNUS

HUOM! Liesikuvun asennuksen saa suorittaa vain sähköalan ammattilainen.

HUOM! XH-mallin liesikupu ei sisällä takaiskuventtiiliä. Tarvittaessa (X1-asetus) sen voi ostaa Lapetek-webshopista www.lapetek.com -sivujen kautta. Takaiskuventtiilin tuotekoodi on 51100. X1-mallin liesikupu sisältää takaiskuventtiilin vakiovarusteena.

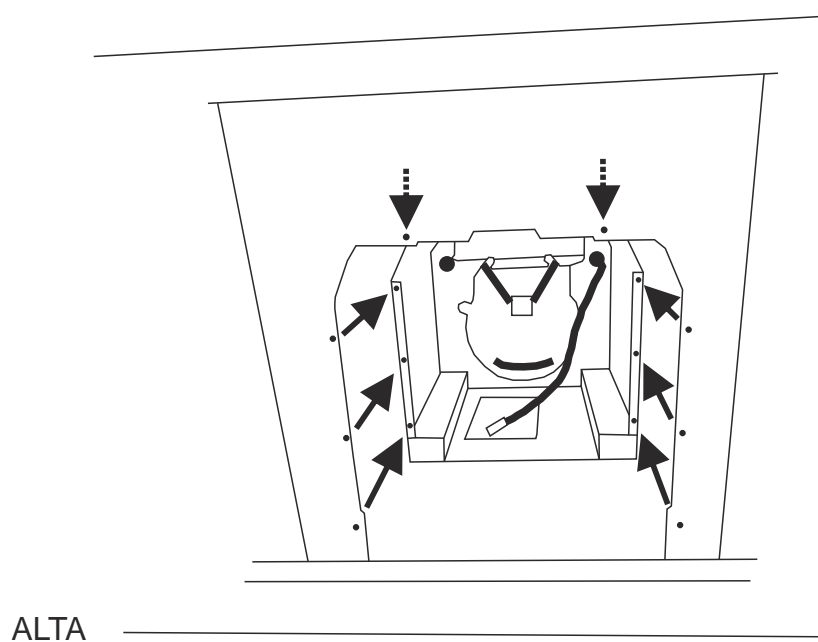
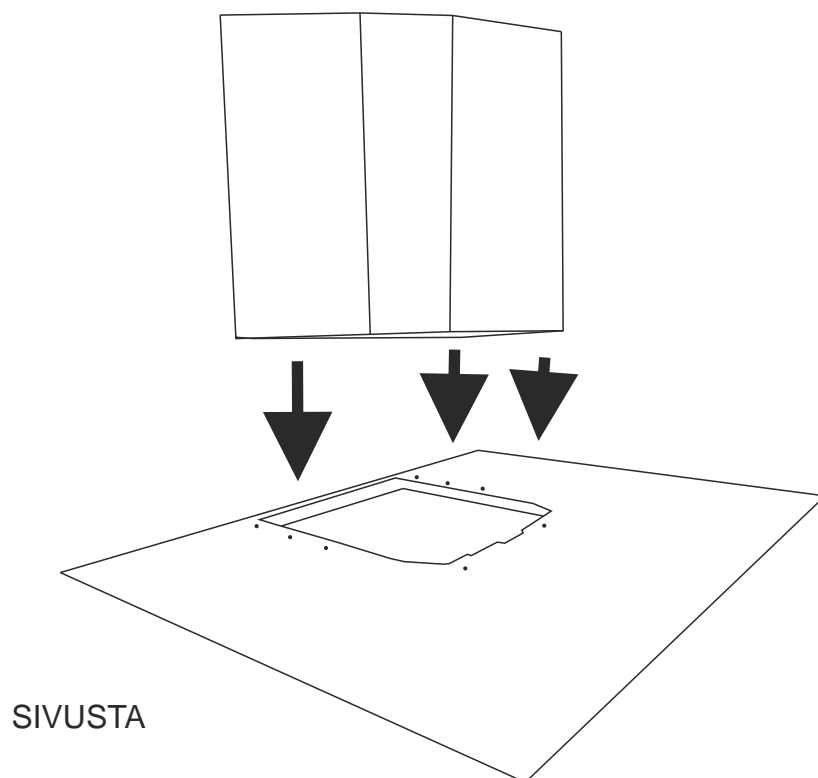
Ennen asennusta asentajan on varmistettava, että käytettävät kiinnitystarvikkeet soveltuvat käytettäviksi asennuksessa ja että kaikki tarvittavat asennustarvikkeet ovat saatavilla. Asenna seuraavassa järjestyksessä:

- 3.1 KUPUOSAN JA OHJAUSKAMMION LIITTÄMINEN**
- 3.2 ELEKTRONIikka-ASETUKSEN VALINTA**
- 3.3 SEINÄMALLIEN KIINNITYS SEINÄÄN**
- 3.4 SAAREKEMALLIEN KIINNITYS KATTOON**
- 3.5 VIRGOLA-MALLIN KIINNITYS KALUSTEESEEN**
- 3.6 GRUPPO INCASSO -MALLIN KIINNITYS KALUSTEESEEN**
- 3.7 POISTOILMALIITÄNTÄ**
- 3.8 SÄHKÖKYTKENTÄ PUHALLINMOOTTORILLE**
- 3.9 CHECK-UP -TESTI**
- 3.10 SULKULÄPÄN PERUSILMASTOINNIN SÄÄTÖ**
- 3.11 OHJAUSNOPEUDEN SÄÄTÖ**
- 3.12 LAITTEEN TESTAUS**

3.1 KUPUOSAN JA OHJAUSKAMMION LIITTÄMINEN

Liesikuvun kupuosa ja ohjaukammio (motor chamber) toimitetaan eri pakkauksissa. Kiinnitä ohjaukammio kupuosaan mukana tulevilla ruuveilla.

Liitä kytkinpaneelin ja valaisimien johdot ohjaukammiolta tuleviin vastaaviin liittimiin.



3.2 ELEKTRONIikka-ASETUKSEN VALINTA (vain sähköalan ammattilaisille)

3.2.1 AC/EC-ASETUS (katso kuva seur. sivu)

Huom! Ota aina liesikupu irti sähköverkosta ennen asetuksen muuttamista!

Liesikupu voi ohjata 2 erilaista puhallinmoottorityyppiä: AC (vaihtovirta) tai EC (tasavirta). Molemmille moottorityypeille on omat johtonsa ja liittimensä, eikä niitä saa kytkeä väärin liittimiin. AC-moottori kytketään ohjauskaapeliin, jossa 3-osainen liitin. EC-moottori ohjauskaapeli kytketään 6-osaiseen liittimeen.

Elektroniikkakotelossa on tehdasasetuksena AC-kaapeli kytkettynä.

HUOM! Piirikortti ohjaa molempia moottorikaapeleita (AC ja EC) samanaikaisesti, eli molemmissa liittimissä on jatkuva jännite. Käytettäessä EC-kaapelia, liitä AC-kaapelin päähän siihen soveltuva jakorasia tai poista AC-kaapeli kokonaan!

3.2.2 X-ASETUS (katso kuva seur. sivu)

Huom! Ota aina liesikupu irti sähköverkosta ennen asetuksen muuttamista!

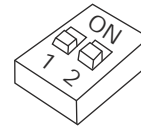
XH-liesikuvulla voidaan ohjata joko huippuimuria (X1, X2), LTO-/IV-konetta (X4) tai se voi sisältää vain sulkuläppäohjauksen (X3).

Käytössä olevan ilmastointijärjestelmän perusteella käytettävä XH-asetus voidaan säätää elektroniikkakotelossa olevilla dippikytkimillä.

XH-malleissa on tehdasasetuksena X2.

X1-malleissa on tehdasasetuksena X1.

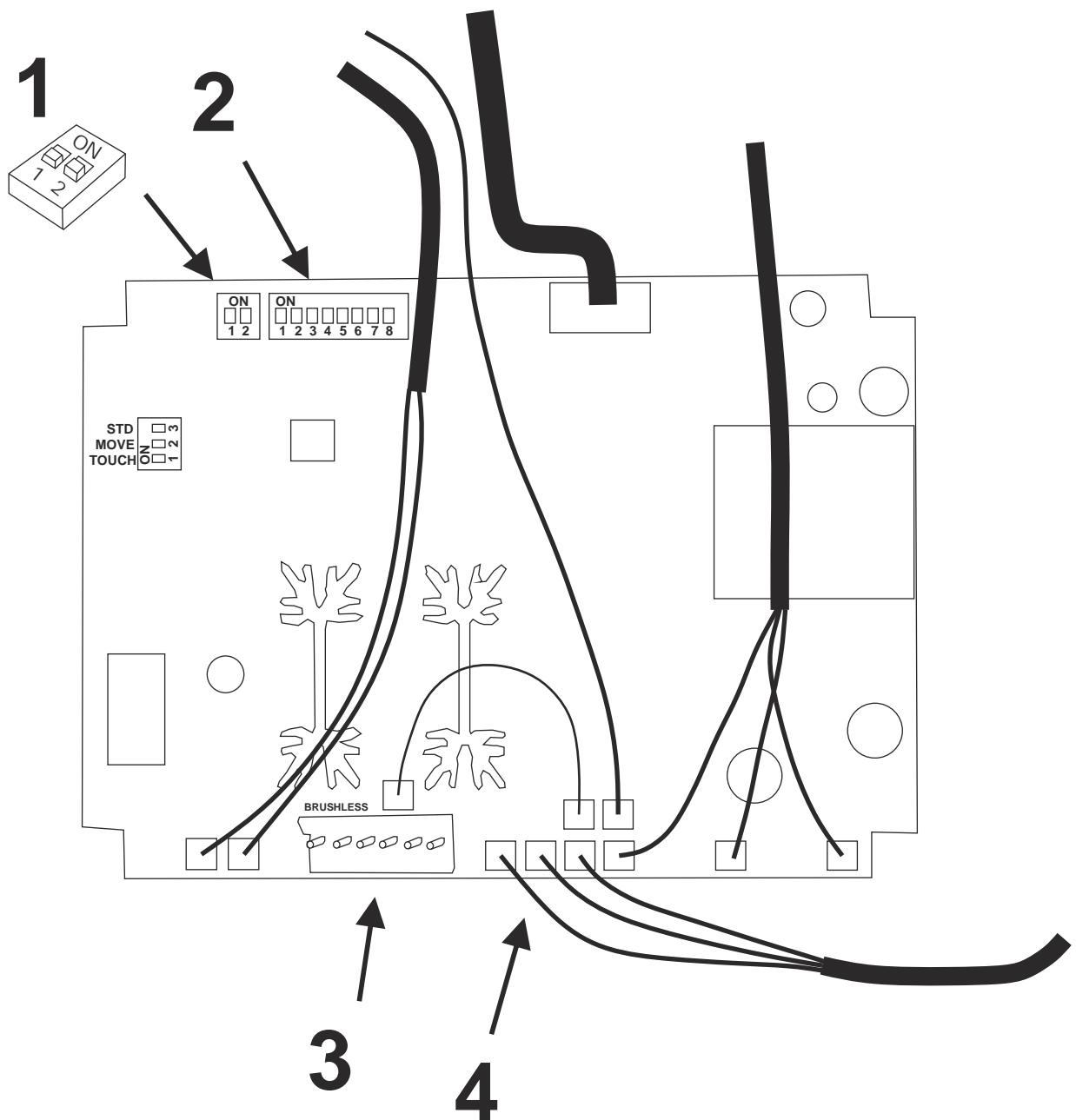
Asentajan tulee joka tapauksessa tarkistaa X-asetus ja suorittaa laitteen testaus (kohta 3.12).



ASETUS	VALITSIN 1	VALITSIN 2
X1 - HUIPPUIMURI (kärynpoisto vain keittiöstä)	ON	OFF
X2 - HUIPPUIMURI (poistoilma keittiöstä ja kosteista tiloista)	OFF	ON
X3 - YHTEISHUIPPUIMURI (aikaohjattu sulkuläppä, ei huippuimurin ohjausta)	ON	ON
X4 - IV-/LTO-KONE (kytketty IV-/LTO-koneen poistoilma-moottoriin)	OFF	ON

3.2.3 ELEKTRONIIKKAKOTELOSSA OLEVA PIIRIKORTTI (vain sähköalan ammattilaisille)

- 1 XH-asetus (kohta 3.2.2)
- 2 Ohjajännitteen säätö (kohta 3.11)
- 3 EC-moottorin ohjauskaapelin liitin (kohta 3.2.1)
- 4 AC-moottorin ohjauskaapelin liittimet (kohta 3.2.1)



3.3 SEINÄMALLIEN KIINNITYS SEINÄÄN

3.3.1 Piirrä vatupassin avulla viiva seinälle keittotason keskeltä ylös kattoon asti merkkaukynällä. Tällöin kaikki osat saadaan asennettua suoraan.

3.3.2 Piirrä vatupassin avulla vaakasuora viiva kuvun seinälistaa varten * mm (Jona/Classic 650 tai Flipper 520 + * mm) etäisyydelle pöytätasosta. Aseta liesikuvun seinälista seinään vaakasuoralle viivalle siten, että sen keskikohta on liesikuvun keskellä. Merkitse ruuvien paikat seinälistan läpi.

* Tarkista mitta tuotteesta.

3.3.3 Asenna hormin seinäkiinnike vaakasuoraan seinälle 1 - 2 mm etäisyydelle katosta tai vaaditusta maksimikorkeudesta niin, että kiinnikkeen keskikohta on pystysuoran viivan kohdalla. Merkitse seinäkiinnikkeen ruuvien paikat seinään.

3.3.4 Poraava seinäkiinnikkeen ruuvien reiät ja kiinnitä seinäkiinnike liesikuvun mukana olevilla seinätulpilla ja ruuveilla. Poratessa reikiä seinälistan ruuveille, on tarkistettava huolella, että ne ovat täsmälleen samalla tasolla, koska seinäkiinnikettä voidaan säätää vain rajoitetusti pystysuunnassa.

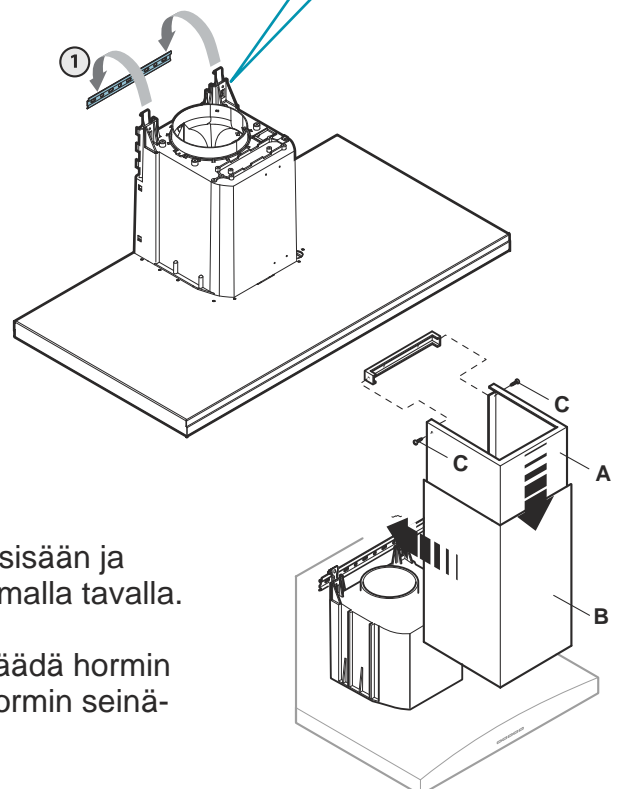
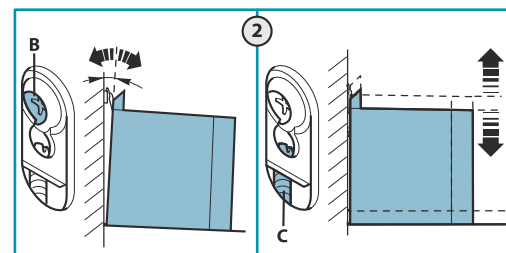
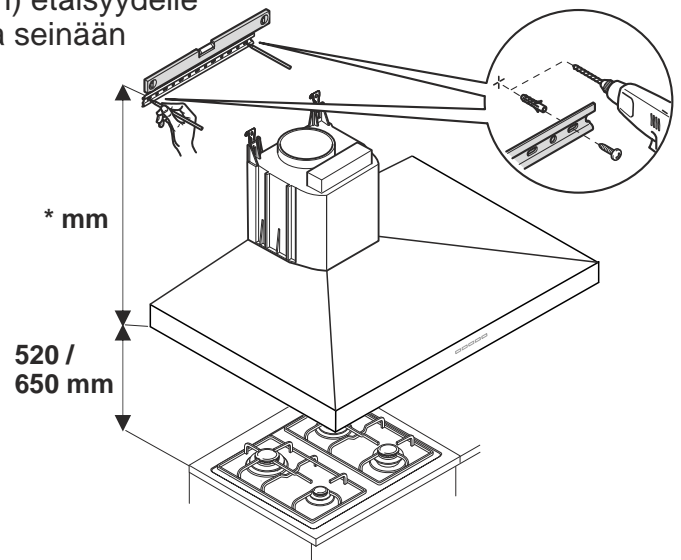
3.3.5 Ripusta liesikupu seinäkiinnikkeelle ja keskitä se vaakaja pystylinjan mukaisesti ruuveilla. Ruuvi B säätää liesikuvun etäisyyttä seinästä. Ruuvi C säätää liesikupu korkeussuunnassa.

3.3.6 Varmistaaksesi tukevan kiinnityksen, kiinnitä liesikupu vielä seinään ruuveilla kuvun sisäpuolelta.

3.3.7 Hormin asennus

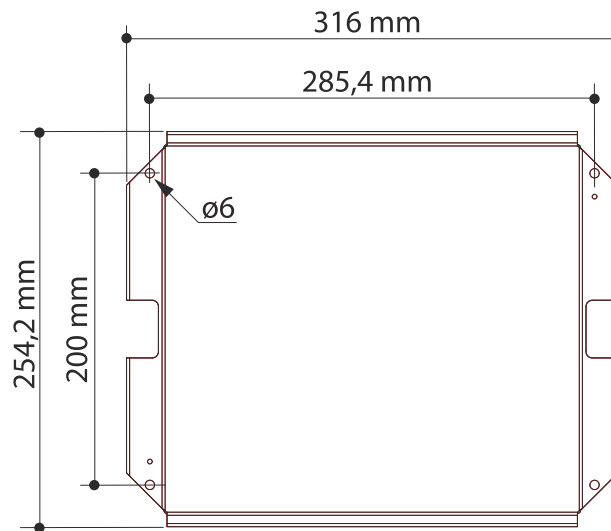
Asenna hormin yläosa A hormin alaosaan B sisään ja aseta hormi liesikuvun päälle kuvan osoittamalla tavalla.

Kiinnitä hormi kupuun kuvun alapuolelta. Säädä hormin yläosa halutulle korkeudelle ja kiinnitä se hormin seinäkiinnikkeeseen ruuveilla C.



3.4 SAAREKEMALLIEN KIINNITYS KATTOON

- 3.4.1 Piirrä vatupassin tai luotilangan avulla keittotason keskikohta kattoon ja merkitse kuvassa näkyvät liesikuvun kiinnityskohdat kattoon.
- 3.4.2 Varmista, että kiinnityskohta kestää liesikuvun painon. Ota myös huomioon mahdolliset liesikuvun sivuun kohdistuvat voimat.
- 3.4.3 Pora hormikehikon ruuvien reiät ja paina seinätulpat paikoilleen. Poratessa reikiä kiinnittimien ruuveille on tarkistettava huolella, ettei rei'istä tule liian suuria. Tarvittaessa vaihda kiinnitysruuvit ja seinätulpat kattomateriaaliin sopiviksi.



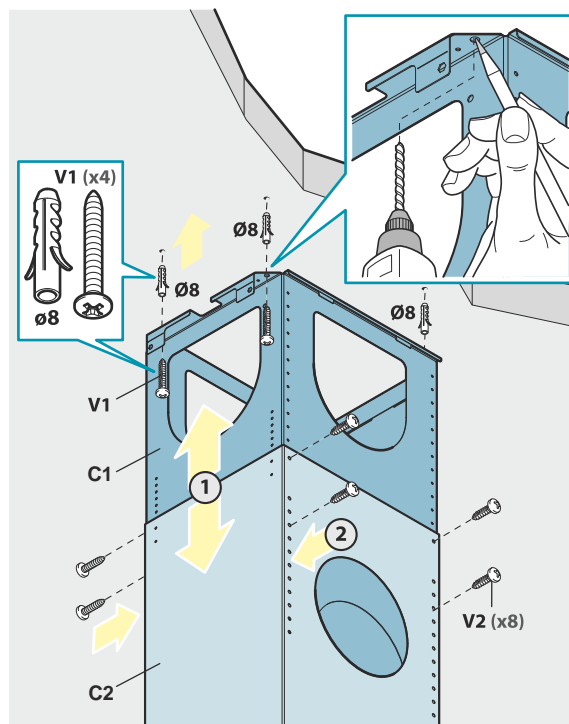
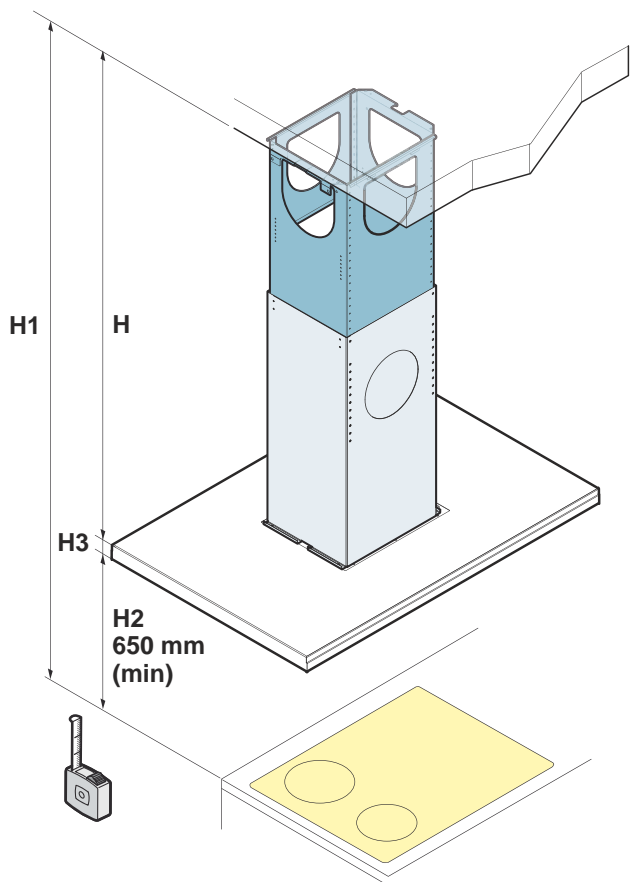
- 3.4.4 Määritä hormikehikon oikea asennuskorkeus kaavasta (katso kuva seur. sivu):

Liesikuvun kehikon korkeus (H) =

H1 (katon ja keittotason väli) - **H2** (650 mm) - **H3** (alaosan korkeus, tarkista tuotteesta).

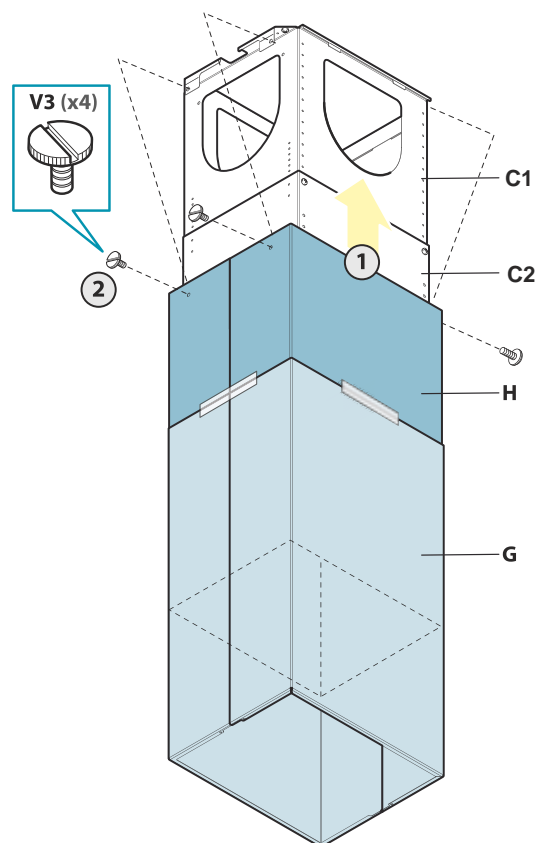
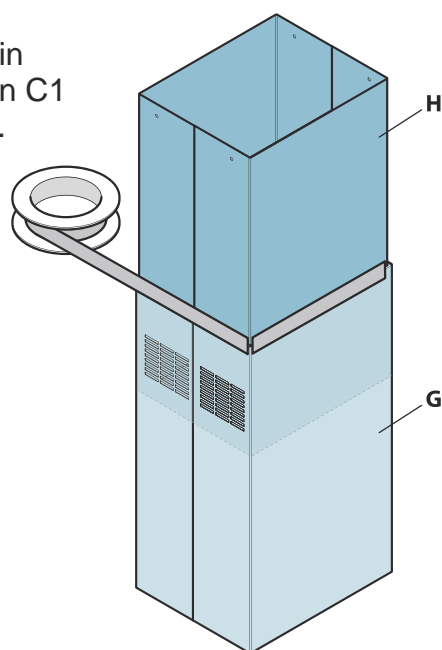
- 3.4.5 Säädä kehikko oikeaan pituuteen osien C1 ja C2 avulla. Kiinnitä osat C1 ja C2 toisiinsa kahdeksalla ruuvilla V2, jotta ne pysyvät kiinni toisissaan. Älä kiristä ruuveja vielä lopullisesti.
- 3.4.6 Kiinnitä kehikko kattoon aikaisemmin merkitsemääsi paikkaan käyttäen neljää kiinnitysruuvia V1 tai tarvittaessa paremmin kattoon sopivia ruuveja.

3.4.7 Varmista vielä hormin oikea pituus ja kiristä ruuvit V2 lopullisesti.



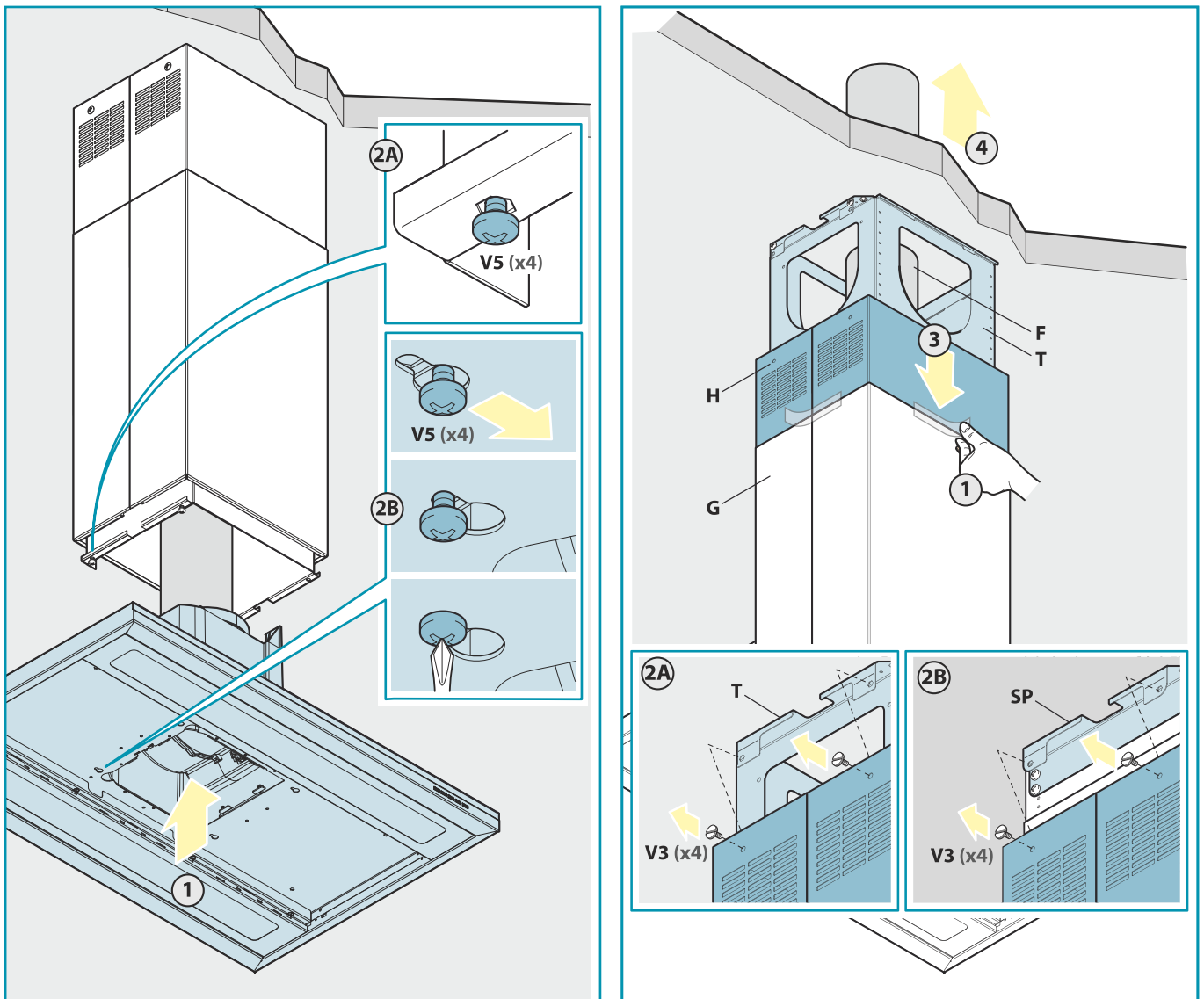
3.4.8 Kiinnitä RST-hormin osat H + G toisiinsa mahdollisimman lyhyeksi esim. pitävällä teipillä.

3.4.9 Kiinnitä RST-hormin yläosa H kehikkoon C1 neljällä ruuvilla V3. Älä kiristä vielä lopullisesti.



3.4.10 Nosta liesikuvun kupuosa kiinni kehikkoon ja katso, että esiasennetut ruuvit V5 osuvat alaosassa oleviin ruuvinreikiin. Liu'uta hormikehikkoa niin, ettei se pääse enää putoamaan ja kiristä ruuvit V5.

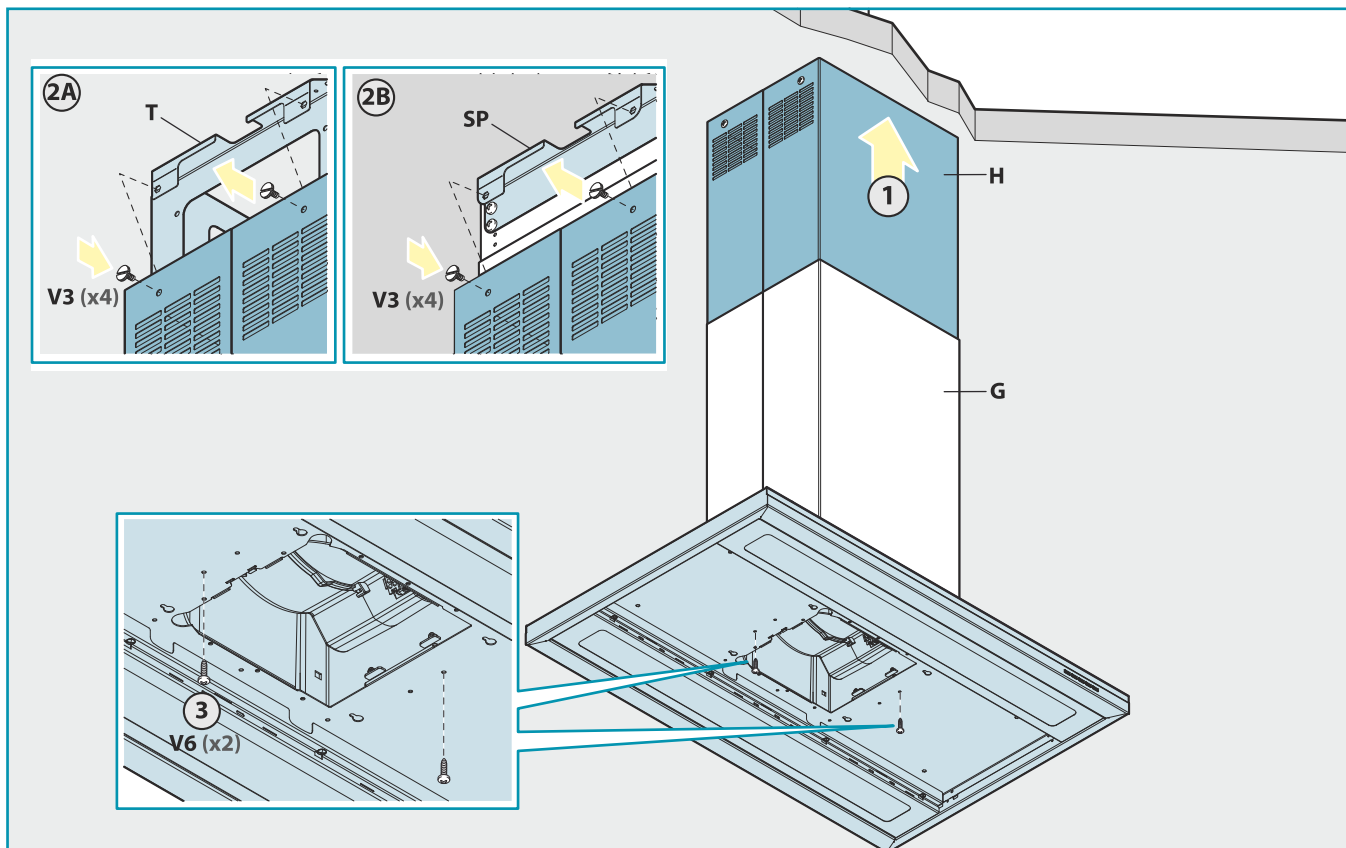
3.4.11 Irrota RST-hormin ylhäällä pitävät ruuvit V3 ja liu'uta RST-hormi varovasti alaosaan saakka. Varo naarmuttamasta hormoneja! Varmista, että varsinainen hormiputki F on kiinnitetty yläpäästään.



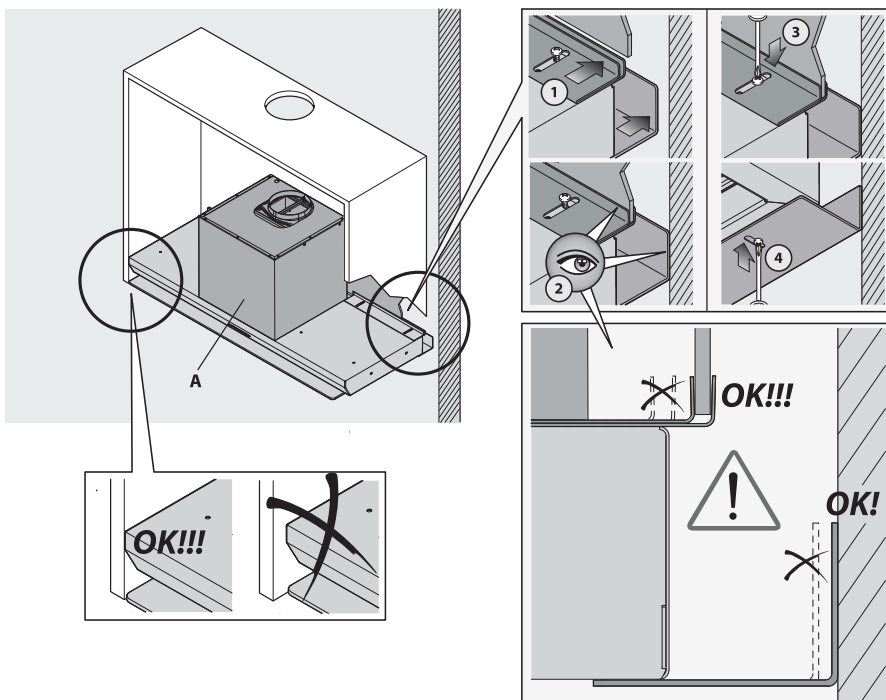
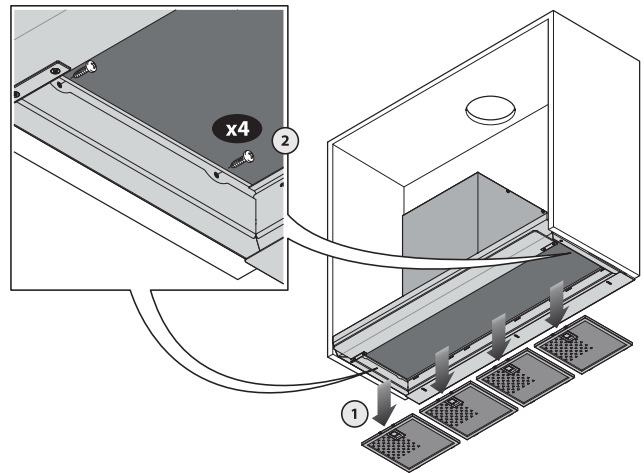
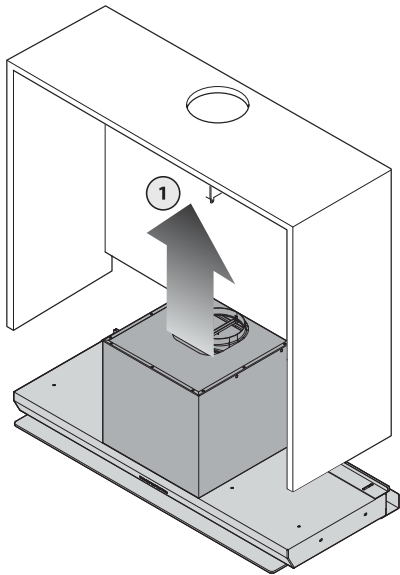
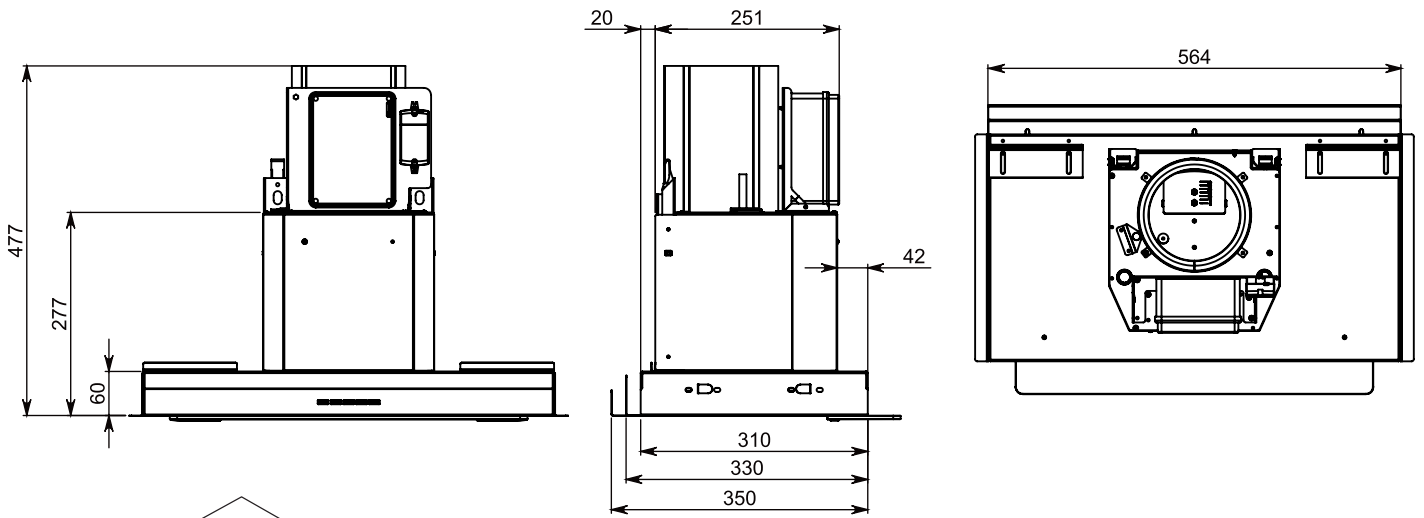
3.4.12 Nosta RST-hormi takaisin yläpään, ja kiinnitä ylempi RST-hormi kehikkoon ruuveilla V3. Kiinnitä ilmastointiputki alaosastaan moottorin päällä olevaan kaulukseen.

3.4.13 Irrota teipit, joilla RST-hormit ovat kiinni toisissaan, ja liu'uta varovasti alempi hormi alaosaan kiinni.

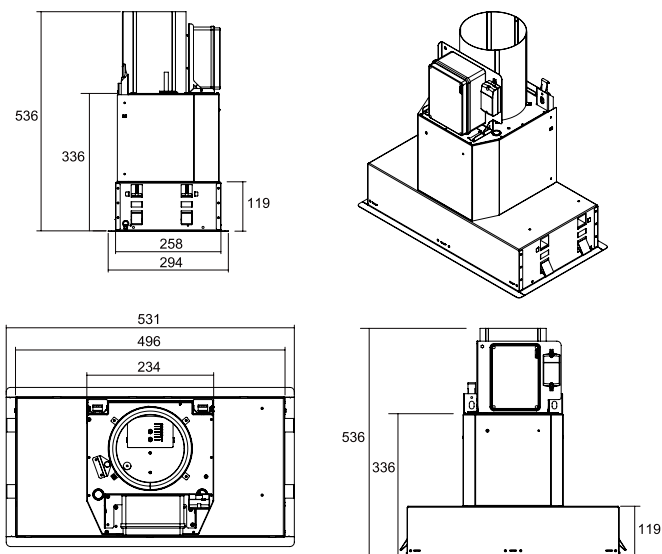
3.4.14 Lukitse alaosa kahdella ruuvilla V6.



3.5 VIRGOLA-MALLIN KIINNITYS KALUSTEESEEN

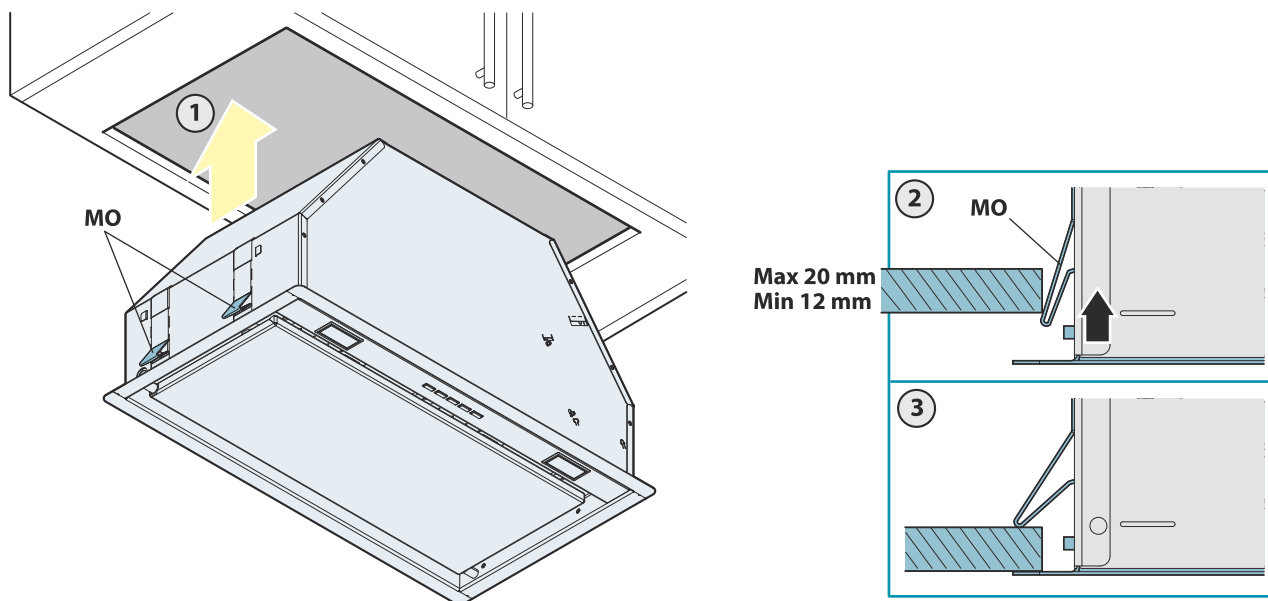


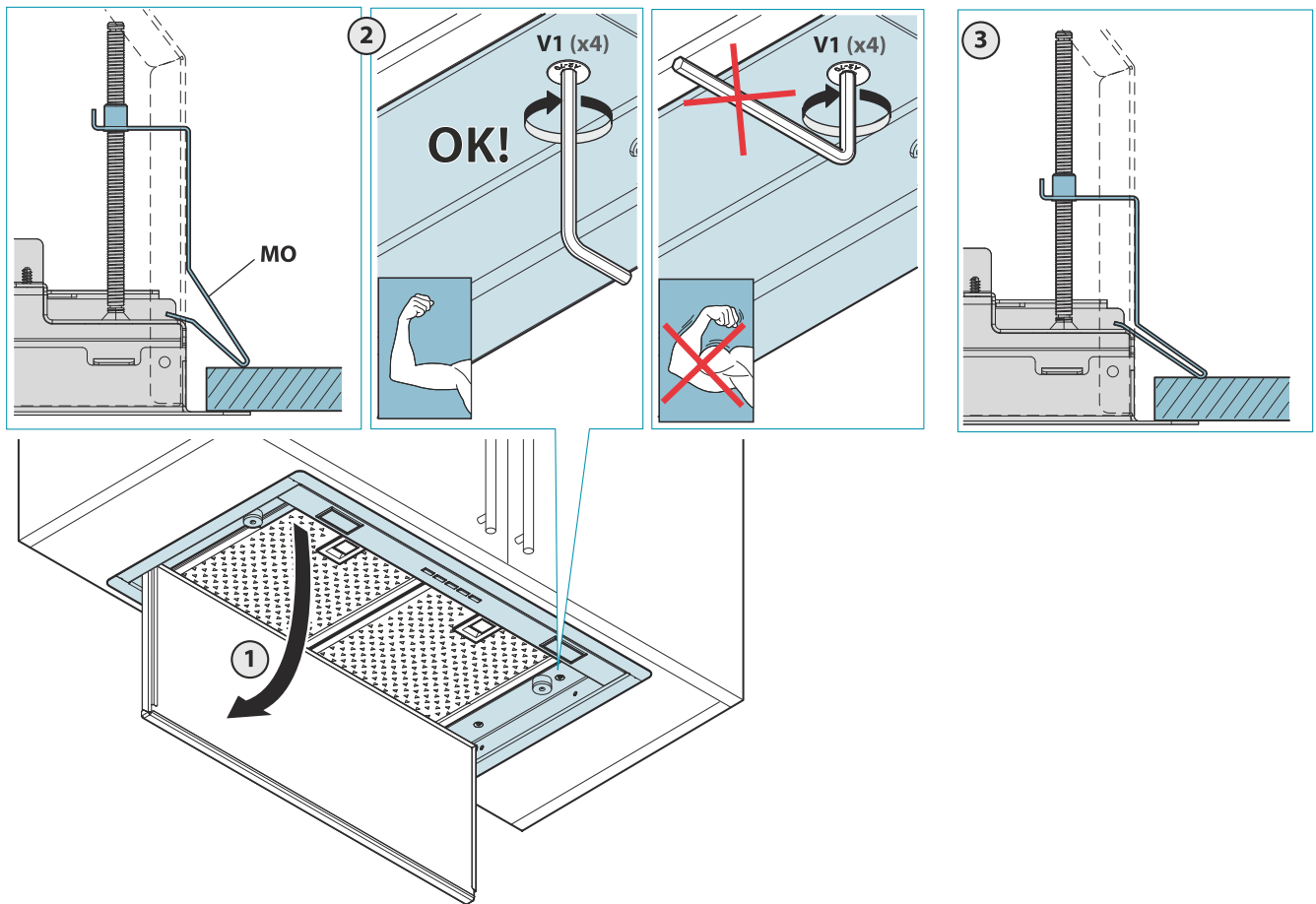
3.6 GRUPPO INCASSO -MALLIN KIINNITYS KALUSTEESEEN



Asennusaukon mitat 262 x 506 mm

3.6.1 Asenna liesikupu tehtyyn asennusaukkoon ja paina se niin pitkälle, jousit lukitsevat sen. Avaa sen jälkeen alaneeli ja kiristä jousit mukana tulevalla kalustetyökälulla. Älä kiristä jousia kuitenkaan liian kireälle.





3.7 POISTOILMALIITÄNTÄ

3.7.1 Liesikupu voidaan johtaa ulos käyttämällä hormiputkea, jonka halkaisija on 160 mm.

3.7.2 Käytettäessä 120 tai 125 mm:n putkea, asennukseen tarvitaan supistajaa (ei vakiovaruste).

3.7.3 X1-mallin asennuksessa aseta vakiovarusteena tuleva takaiskuventtiili liesikuvun ja hormiputken väliin. Takaiskuventtiilin tarkoitus on estää kylmän ilman tulo keittiöön, kun huippuimuri ei ole päällä.

XH-mallin liesikupu ei sisällä takaiskuventtiiliä. Tarvittaessa (X1-asetus) sen voi ostaa Lapetek-webshopista www.lapetek.com -sivujen kautta. Takaiskuventtiilin tuotekoodi on 51100.

3.7.4 Yhdistä hormiputki (ei kuulu toimitukseen) sekä liesikuvun poistoilmaliitäntään että seinän/katon ilmanpoistoaukkoon käyttämällä sopivia kiinnittimiä (eivät kuulu toimitukseen).

3.8 SÄHKÖKYTKENTÄ PUHALLINMOOTTORILLE

Huom! Sähkökytkennän saa suorittaa vain sähköalan ammattilainen.

Sähkönsyötön johtimen poikkipinta-ala oltava 1,5 mm².

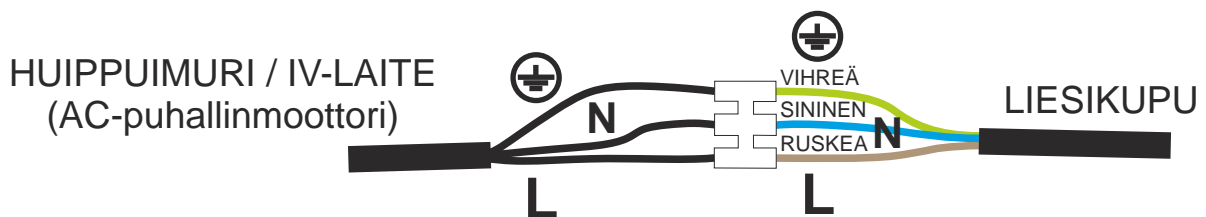
Huippuimurin tai LTO-koneen poistomoottorin suurin sallittu käyttöteho on 300 W.

Katso myös AC/EC-asetus (kohta 3.2.1)

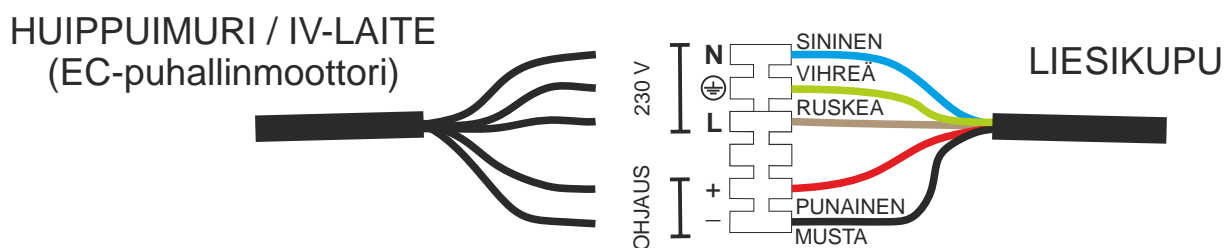
HUOM! Piirikortti ohjaa molempia moottorikaapeleita (AC ja EC) samanaikaisesti, eli molemmissa liittimissä on jatkuva jännite. Käytettäessä EC-kaapelia, liitä AC-kaapelin päähän siihen soveltuva jakorasia tai poista AC-kaapeli kokonaan!

Niin ikään, kun XH-liesikupu on asennettu X3-asetukselle (ei ohjausta huippuimurille), tulee AC-kaapelin päähän asentaa siihen soveltuva jakorasia tai poistaa AC-kaapeli.

AC-puhallinmoottori



EC-puhallinmoottori



3.8.1 Kun liesikupu kytketään X2- tai X4-järjestelmään, on sähköasennuksen jälkeen 5 minuutin viiveaika ennen kuin huippuimuri (X2) tai LTO-koneen poistomoottori (X4) käynnistyy. Tällöin merkkivalo T2 vilkkuu. Viiveajan jälkeen huippuimuri/poistomoottori käynnistyy aina perusilmastoinnilla (nopeus 1, sulkuläppä kiinni).

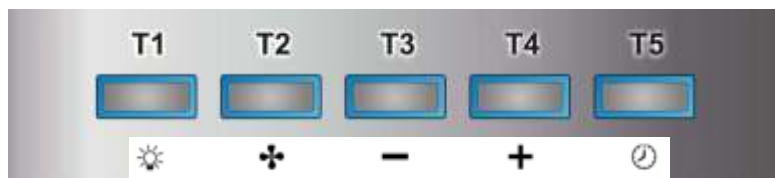
Halutessa voi viiveajan sammuttaa aikaisemminkin painamalla yhtä aikaa painikkeita T2 ja T3, jolloin merkkivalon vilkkuminen lakkaa ja perusilmastointi käynnistyy.

3.9 CHECK-UP -TESTI

Tee sähköliitännän jälkeen check-up -testi. Testillä varmistetaan, että valittuna on oikea ilmastointijärjestelmän asetus ja että sulkuläppä on toimintakunnossa.

Pidä painikkeita T1 ja T5 yhtä aikaa noin 5 sekunnin ajan.

- valittu **X1** => T1 valo palaa
- valittu **X2** tai **X4** => T2 valo palaa
- valittu **X3** => T3 valo palaa
- sulkuläppä OK => T5 valo palaa (ei koske X1-versiota)
- sulkuläppä tai ilmastointijärjestelmän kytkimet virheellisessä asetuksessa => T5 valo välähtää



3.10 SULKULÄPÄN PERUSILMASTOINNIN SÄÄTÖ

Liesikuvun ollessa asetuksissa X2, X3 tai X4 huolehditaan liesikuvun kautta myös perusilmanvaihdon ilmanpoistosta. Tällöin LTO-kone/huippuimuri käy pienimmällä nopeudellaan ja liesikuvussa olevan perusilmastoinnin säätöosan säädöllä saadaan keittiöön haluttu perusvirtaus.

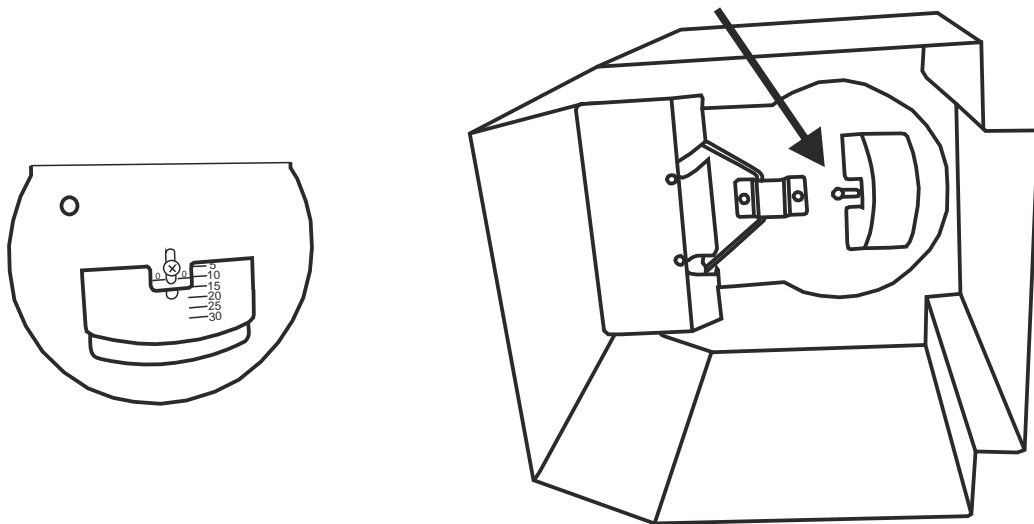
3.10.1 Aseta laite perusilmastoinnille (varsinainen sulkuläppä sulkeutuu).

- X2/X4-asetus, paina painiketta T2 (kts.kohta 4.2.2 / 4.4.2).
- X3-asetus, paina painiketta T5 (kts. kohta 4.3.5).

3.10.2 Poista rasvasuodattimet. Perusilmastoinnin säätöosa löytyy varsinaisen sulkuläpän keskeltä.

3.10.3 Säädä paine-eromittauksen perusteella säätöosa haluttuun asetukseen. Katso erillinen säätötaulukko viimeiseltä aukeamalta tai tuotesivuilta osoitteesta www.lapetek.com

3.10.4 Aseta rasvasuodattimet lopuksi paikalleen.



3.11 OHJAUSNOPEUDEN SÄÄTÖ

Liesikupu ohjaa moottoria eri nopeuksilla valittujen arvojen mukaisesti.

Tehdasasetettuja voi tarvittaessa muuttaa.

HUOM! Työn saa suorittaa vain sähköalan ammattilainen.

3.11.1 Irrota liesikupu sähkövirrasta.

3.11.2 Avaa elektroniikkakotelon kansi ja tee piirikortilla halutut muutokset. Katso ohjausnopeuden säädön sijainti kuvasta 3.2.3.

3.11.3 Tehdasasetukset ovat DIP-valitsimilla seuraavat:

DIP 1 25 %	DIP 2 38 %	DIP 3 43 %	DIP 4 54 %	DIP 5 67 %	DIP 6 77 %	DIP 7 90 %	DIP 8 100 %
OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON

Tämä tarkoittaa, että nopeudet on seuraavasti:

NOPEUS 1	NOPEUS 2	NOPEUS 3	NOPEUS 4
DIP 3 43 %	DIP 5 67 %	DIP 7 90 %	DIP 8 100 %

3.11.4 Lopuksi kiinnitä liesikuvun elektroniikkakotelo takaisin paikalleen.

3.12 LAITTEEN TESTAUS

3.12.1 Laitteen asennuksen jälkeen tulee asentajan varmistaa liesikuvun toimivuus.

3.12.2 Testaa kaikki laitteen toiminnot:

OK

A) sähköliitännät valitun mukainen (3.9 check-up -testi)

B) kärynpoiston eri nopeudet toimivat

C) tehostustoiminto toimii (X2/X4-mallit)

D) ajastettu sulkeminen toimii (X1/X3-mallit)

E) valot toimivat

F) takaiskuventtiili on asennettu paikoilleen (X1-malli)

G) liesikuvusta ei kuulu outoja ääniä

Mikäli liesikuvun äänitaso tuntuu normaalia korkeammalta tai imuteho ei parane kun tehoa lisätään, irrota liesikupu ilmastointihormista ja testaa edellä mainitut asiat. Jos laite nyt toimii normaalisti, johtuu huono imuteho ilmastointihormin aiheuttamasta vastuksesta.

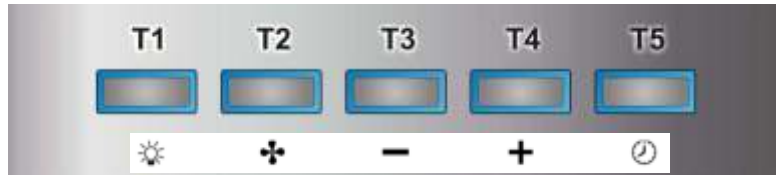
Laitteen testasi

Päivämäärä

4 KÄYTTÖOHJEET

Tämän asennusohjeen kohdan 2 turvallisuusohjeita on noudatettava kaikissa olosuhteissa.

Liesikuvun toimintoja ohjataan kytkinpaneelista, joka sijaitsee tuulettimen etureunassa.



4.1 TOIMINNOT, X1 - HUIPPUIMURI (kärynpoisto vain keittiöstä)

4.1.1 PAINIKE T1:
Kytkee valot päälle ja pois päältä.

4.1.2 PAINIKE T2:
Huippuimurin ON / OFF -painike.

Kun huippuimuri käynnistetään, laite tekee automaattisen testin. Sen aikana painikkeet 3 ja 4 (- / +) vilkkuvat ja huippuimuri käy maksiminopeudella (nopeus 4) 10 sek ajan. Sen ajan kuluessa ei painikkeita saa painaa. 10 sek jälkeen huippuimuri palautuu nopeudelle 1.

Huippuimuri voidaan sammuttaa painamalla uudestaan ON / OFF -painiketta.

4.1.3 PAINIKE T3:
Laskee huippuimurin nopeutta.

4.1.4 PAINIKE T4:
Nostaa huippuimurin nopeutta.

Merkkivalot osoittavat huippuimurin nopeuden:

- nopeus 1: T2 palaa
- nopeus 2: T2 + T3 palaa
- nopeus 3: T2 + T3 + T4 palaa
- nopeus 4: T2 + T3 palaa, T4 vilkkuu

4.1.5 PAINIKE T5:
Ajastintoiminto
Huippuimuri sammuu automaattisesti noin 15 min kuluttua.

4.1.6 Mikäli huippuimuri ei ole käynnissä, + ja - painikkeet eivät toimi.

4.1.7 Kun XH-malli asennetaan X1-asetukselle, on se sulkuläppä aina auki.

4.2 TOIMINNOT, X2 - HUIPPUIMURI (poistoilma keittiöstä ja kosteista tiloista)

HUOM. Huippuimurin saa sammuttaa (4.2.7) vain lyhytaikaisesti esim. huoltotoimenpiteitä tai takan sytyttämistä varten.

4.2.1 PAINIKE T1:

Kytkee valot päälle ja pois päältä.

4.2.2 PAINIKE T2:

Perusilmastoinnin painike.

Painiketta painamalla huippuimuri palautuu nopeudelle 1 (perusilmastointi) ja sulkuläppä sulkeutuu (perusilmastoinnin pientä rakoa lukuun ottamatta).

T2-merkkivalo palaa, mutta huippuimurin nopeuden T3-T5 merkkivalot sammuvat.

4.2.3 PAINIKE T3:

Laskee huippuimurin nopeutta. Huippuimurin alimmalla nopeudella palauttaa perusilmastointi-tilaan.

4.2.4 PAINIKE T4:

Avaa sulkuläpän ja nostaa huippuimurin nopeutta (nopeuden 2-4).

Merkkivalot osoittavat huippuimurin nopeuden:

- nopeus 1: T2 palaa (perusilmastointi)

- nopeus 2: T2 + T3 palaa

- nopeus 3: T2 + T3 + T4 palaa

- nopeus 4: T2 + T3 palaa ja T4 vilkkuu

Mikäli nopeuteen ei tehdä muutoksia, ajastin palauttaa 90 min jälkeen toiminnon perusilmastoinnille.

4.2.5 PAINIKE T5:

Tehostettu tuuletus -toiminto

1 painallus: TEHOSTUS 1

Huippuimuri on nopeudella 2, sulkuläppä kiinni ja merkkivalo palaa.

Käyttö suositeltavaa esimerkiksi, kun asunnossa on vieraita (tehokkaampi perusilmastointi) tai kun halutaan nopeuttaa pesutilojen kuivattamista.

Automaattinen ajastin laskee huippuimurin nopeudelle 1 ja sammuttaa merkkivalon 5 tunnin kuluttua. Halutessa voi tehostuksen sammuttaa painamalla painiketta T2.

2 painallusta: TEHOSTUS 2

Huippuimuri on nopeudella 4, sulkuläppä kiinni ja merkkivalo vilkkuu.

Käyttö suositeltavaa esimerkiksi, kun asunnossa on paljon vieraita (tehokkaampi perusilmastointi) tai kun halutaan selvästi nopeuttaa pesutilojen kuivattamista.

Automaattinen ajastin laskee huippuimurin nopeudelle 1 ja sammuttaa merkkivalon vilkkumisen 1 tunnin kuluttua. Halutessa voi tehostuksen sammuttaa painamalla painiketta T2.

4.2.6 Sähkön palautuessa mahdollisen sähkökatkon jälkeen, sulkuläppä sulkeutuu automaattisesti.

4.2.7 Normaalikäytössä ei ole syytä sammuttaa huippuimuria. Mahdollisten huolto- tms. toimenpiteiden yhteydessä huippuimuri voidaan väliaikaisesti sammuttaa. Paina painikkeita T2 ja T3 yhtä aikaa 5 sekunnin ajan. Merkkivalot T2-T4 vilkkuvat. Huippuimurin voi käynnistää painamalla painikkeita T2 ja T3 uudelleen 5 sekunnin ajan. Huippuimuri käynnistyy automaattisesti perusilmastoinnille 30 minuutin jälkeen.

4.3 TOIMINNOT, X3 - HUIPPUIMURI (aikaohjattu sulkuläppä, ei huippuimurin ohjausta)

4.3.1 PAINIKE T1:

Kytkee valot päälle ja pois päältä.

4.3.2 PAINIKE T2:

Liesikuvun sulkuläppä aukeaa. Sulkuläppä sulkeutuu automaattisesti 30 min kuluttua. T2-merkkivalo palaa. Mikäli ajastusta halutaan muuttaa, painetaan ensin OFF-painiketta (T5) ja valitaan sen jälkeen haluttu uusi ajastusaika.

4.3.3 PAINIKE T3:

Liesikuvun sulkuläppä aukeaa. Sulkuläppä sulkeutuu automaattisesti 60 min kuluttua. T3-merkkivalo palaa. Mikäli ajastusta halutaan muuttaa, painetaan ensin OFF-painiketta (T5) ja valitaan sen jälkeen haluttu uusi ajastusaika.

4.3.4 PAINIKE T4:

Liesikuvun sulkuläppä aukeaa. Sulkuläppä sulkeutuu automaattisesti 180 min kuluttua. T4-merkkivalo palaa. Mikäli ajastusta halutaan muuttaa, painetaan ensin OFF-painiketta (T5) ja valitaan sen jälkeen haluttu uusi ajastusaika.

4.3.5 PAINIKE T5:

OFF-painike. Sulkuläppä sulkeutuu heti.

4.3.6 Sähkön palautuessa mahdollisen sähkökatkon jälkeen, sulkuläppä sulkeutuu automaattisesti.

4.4 TOIMINNOT, X4 - IV-/LTO-KONE (kytketty IV-/LTO-koneen poistoilmamoottoriin)

HUOM. Poistomoottorin saa sammuttaa (4.4.7) vain lyhytaikaisesti esim. huoltotoimenpiteitä tai takan sytyttämistä varten.

4.4.1 PAINIKE T1:

Kytkee valot päälle ja pois päältä.

4.4.2 PAINIKE T2:

Perusilmastoinnin painike.

Painiketta painamalla huippuimuri palautuu nopeudelle 1 (perusilmastointi) ja sulkuläppä sulkeutuu (perusilmastoinnin pientä rakoa lukuun ottamatta).

T2-merkkivalo palaa, mutta huippuimurin nopeuden T3-T5 merkkivalot sammuvat.

4.4.3 PAINIKE T3:

Laskee huippuimurin nopeutta. Huippuimurin alimmalla nopeudella palauttaa perusilmastointi-tilaan.

4.4.4 PAINIKE T4:

Avaa sulkuläpän ja nostaa huippuimurin nopeutta (nopeuden 2-4).

Merkkivalot osoittavat huippuimurin nopeuden:

- nopeus 1: T2 palaa (perusilmastointi)

- nopeus 2: T2 + T3 palaa

- nopeus 3: T2 + T3 + T4 palaa

- nopeus 4: T2 + T3 palaa ja T4 vilkkuu

Mikäli nopeuteen ei tehdä muutoksia, ajastin palauttaa 90 min jälkeen toiminnon perusilmastoinnille.

4.4.5 PAINIKE T5:

Tehostettu tuuletus -toiminto

1 painallus: TEHOSTUS 1

Poistomoottori on nopeudella 2, sulkuläppä kiinni ja merkkivalo palaa.

Käyttö suositeltavaa esimerkiksi, kun asunnossa on vieraita (tehokkaampi perusilmastointi) tai kun halutaan nopeuttaa pesutilojen kuivattamista.

Automaattinen ajastin laskee poistomoottorin nopeudelle 1 ja sammuttaa merkkivalon 5 tunnin kuluttua. Halutessa voi tehostuksen sammuttaa aikaisemminkin painamalla painiketta T2.

2 painallusta: TEHOSTUS 2

Poistomoottori on nopeudella 4, sulkuläppä kiinni ja merkkivalo vilkkuu.

Käyttö suositeltavaa esimerkiksi, kun asunnossa on paljon vieraita (tehokkaampi perusilmastointi) tai kun halutaan selvästi nopeuttaa pesutilojen kuivattamista.

Automaattinen ajastin laskee poistomoottorin nopeudelle 1 ja sammuttaa merkkivalon vilkkumisen 1 tunnin kuluttua. Halutessa voi tehostuksen sammuttaa aikaisemminkin painamalla painiketta T2.

4.4.6 Sähkön palautuessa mahdollisen sähkökatkon jälkeen, sulkuläppä sulkeutuu automaattisesti.

4.4.7 Normaalikäytössä ei ole syytä sammuttaa poistomoottoria. Mahdollisten huolto- tms. toimenpiteiden yhteydessä poistomoottori voidaan väliaikaisesti sammuttaa. Paina painikkeita T2 ja T3 yhtä aikaa 5 sekunnin ajan. Merkkivalot T2-T4 vilkkuvat. Poistomoottorin voi käynnistää painamalla painikkeita T2 ja T3 uudelleen 5 sekunnin ajan. Poistomoottori käynnistyy automaattisesti perusilmastoinnille 30 minuutin jälkeen.

5 HOITO JA KUNNOSSAPITO

Säännöllinen hoito ja kunnossapito varmistavat liesikuvun toiminnan ja pitkän käyttöiän. Huoltotoimenpiteitä saa tehdä ainoastaan sähköalan ammattihenkilö.

5.1 METALLIRASVASUODATIN

Puhdas rasvasuodatin on erittäin tehokas rasvan erottaja. Tämän vuoksi on erittäin tärkeää liesikuvun toiminnalle ja käytölle, että rasvasuodattimet puhdistetaan säännöllisesti.

Normaalikäytössä metallirasvasuodattimet on puhdistettava kerran kahdessa kuukaudessa. Ne voidaan pestä astianpesukoneessa tai käsin miedolla pesuaineella. Parhaan toiminnan kannalta on ratkaisevaa, että rasvasuodattimet pestään säännöllisesti. Puhdistamattomat rasvasuodattimet lisäävät paloriskiä!

5.2 RST-PINTOJEN PUHDISTUS

Aloita puhdistus poistamalla liesikupuun tarttunut rasva. Se onnistuu parhaiten puhtaalla pehmeällä liinalla ja vedellä laimennetun pesuaineen avulla. Kuivaa sen jälkeen kupu täysin kuivaksi. Tasaisen loppuviimeistelyn saavuttamiseksi voidaan liesikupua varovasti kiillottaa esim. ikkunanpesuaineella. Parhaan tuloksen saavuttamiseksi on tärkeää, että kiillotus tehdään aina harjauksen suuntaisesti.

5.3 VALAISIMET

Liesikuvussa on led-valaisimet. Valaisimia ohjataan kytkinpaneelista.

Led-valaisimen vaihto:

5.3.1 Valaisimen vaihdon saa suorittaa vain sähköalan ammattilainen.

5.3.2 Varaosaa vioittuneelle valaisimille voi tiedustella Lapetek-huollosta, yhteystiedot alla.

5.4 HUOLTO

Säännöllinen ylläpito ja puhdistus varmistavat hyvän toiminnan ja luotettavuuden pidentäen liesikuvun käyttöikä. Erityistä huomiota tulee kiinnittää rasvasuodattimiin.

Ongelmatilanteissa on yhteyttä Oy Lapetek Ab, puh. 09 - 2511 030 tai lapetek@lapetek.fi

5.5 KIERRÄTYS

Pakkausjätteet on toimitettava lähimmälle kierrätysasemalle jätteenkäsittelyä varten.

Laitetta ei saa käsitellä kotitalousjätteenä. Se on toimitettava sähkö- ja elektroniikkaosia käsittelevälle kierrätysasemalle. Varmistamalla tuotteen asianmukaisen käsittelyn autat ehkäisemään negatiivisia ympäristö- ja terveysvaikutuksia, joita saattaa syntyä, mikäli tuote hävitetään normaalin kotitalousjätteen joukossa.

Lisätietoja kierrätyksestä saat paikallisilta jätehuollon viranomaisilta tai liikkeestä, josta tuote on ostettu.

Ärade Kund,

Vi gratulerar er för valet av en Lapetek-spiskupa. Genom att följa denna bruks- samt installationsanvisning får ni ut maximal nytta av er spiskupa. Samtidigt säkrar ni en lång livslängd för er spiskupa.

1	ALLMÄNT	26
2	SÄKERHETSANVISNINGAR	27
3	INSTALLATION	28
4	BRUKSANVISNINGAR	44
5	SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL	48

1 ALLMÄNT

Denna spiskupan är planerad att installeras på väggen, skåp eller taket ovanför spisen. Den kan kopplas bara till ventilationskanalen. Spiskupan är avsedd för att styra en extern motorenhet (exkl. X3-inställning).

Installationen måste ta hänsyn de olika faserna beaktas samt kupans tyngd, så installationen bör göras av en behörig elektriker. Tillverkaren fransäger sig allt ansvar vid skador, som baserar sig på felaktig installation.

Kontrollera spiskupan externt före monteringen. Skadat produkt får inte monteras eller tas i bruk!

Om spiskupans transportlådan är skadat, kontrollera noggrant om spiskupan är också skadat. Om skadan är drabbat, ta kontakt till affären där du köpte varan.

Lapetek-spiskupan har 2 års garanti. Vi har inte ansvar av indirekta misstag. Om materialet har fel, ersätter vi bara felaktiga materialens andel. Garantin omfattar inte slitdelar.

Oy Lapetek Ab

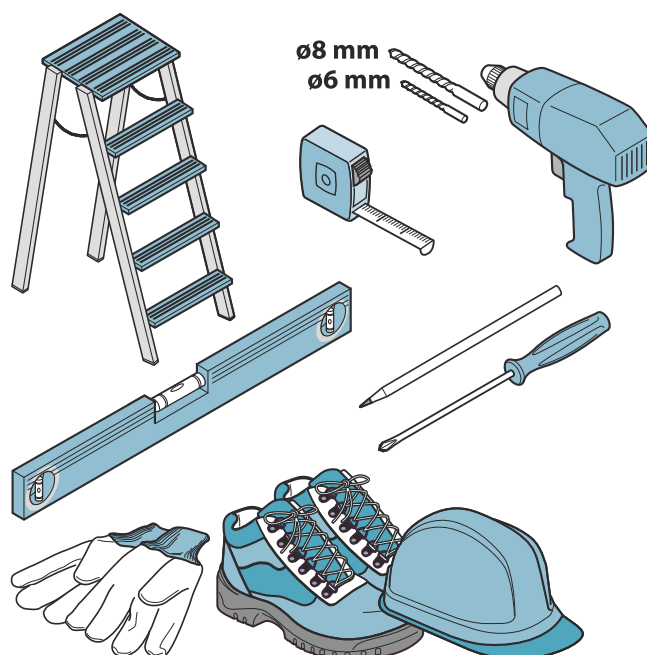
Kankiraudantie 1
00700 Helsinki
FINLAND

Puh./Tel. 09 - 2511 030
Fax. 09 - 2511 0351
lapetek@lapetek.fi

www.lapetek.com

2 SÄKERHETSANVISNINGAR

- 2.1 Spiskupan förenas enbart till den menad skorsten. I höghus behövs alltid bostadsbolagets lov.
- 2.2 OBS! Installation bör göras av en behörig elektriker.
- 2.3 **Minsta installationshöjd med elektrisk spishäll är följande: Gruppo Incasso 45 cm, Virgola 52 cm, Flipper 52 cm, Jona 65 cm, Classic 65 cm. Med gashäll är minsta installationshöjd alltid 65 cm.**
- 2.4 Innan produkten används av personer med nedsatt mental, sensorisk eller fysisk förmåga, eller av barn, ska de informeras om hur produkten är avsedd att användas.
- 2.5 Tillråd aldrig flamberade maträtter under denna spiskupan.
- 2.6 Lämna aldrig obevakad under användning för överhettad fett och olja kan antändas.
- 2.7 Spiskupans metallfettfilter bör rengöras regelbundet. Fettfilterna kan tvättas i diskmaskinen.
- 2.8 Före reparation och rengöring lösgör alltid spiskupan från nätströmmen (t.ex ta proppen bort).
- 2.9 I fall det i utrymmet där spiskupan är finns övriga icke-elektriska värme-element i bruk (gasspis, gasugn, m.m), säkra att utrymmet har tillräcklig ventilation. Ofarligt bruk är möjligt, då det undertryck som uppstår vid samtidigt bruk inte överstiger 0,04 mbar, då det inte uppstår återsug av förbränningsluft. Till detta kommer man då det slipper ersättande luft till utrymmet, t.ex via öppna dörrar, fönster, luftombytesöppningar eller via övriga tekniska lösningar.



3 INSTALLATION

OBS! Installation bör göras endast av en behörig elektriker.

OBS! Spiskupan innehåller inga kallrasskydd. Vid behov (X1 inställning) kan det köpas från Lapetek-webshop: www.lapetek.com. Kallrasskyddets produktkod är 51100. X1-modellens spiskupa har en kallrasskydd som standardutrustning.

Före installation bör installatören säkra att de tänkta fästningstillbehören lämpar sig för installation, samt att all nödvändig installationsutrustning finns till hands. Installera enligt följande ordning:

3.1 ANSLUTNING AV KUPADELEN OCH MOTORKAMMAREN

3.2 VAL AV ELEKTRONIK INSTÄLLNING

3.3 MONTERING VÄGGMODELLER

3.4 MONTERING FRIHÄNGANDE MODELLER

3.5 MONTERING VIRGOLA-MODELL

3.6 MONTERING GRUPPO INCASSO -MODELL

3.7 FRÅNLUFTANSLUTNING

3.8 ELANSLUTNING AV FLÄKTMOTOR

3.9 CHECK-UP -TEST

3.10 JUSTERING AV SPJÄLLETS GRUNDFLÖDE

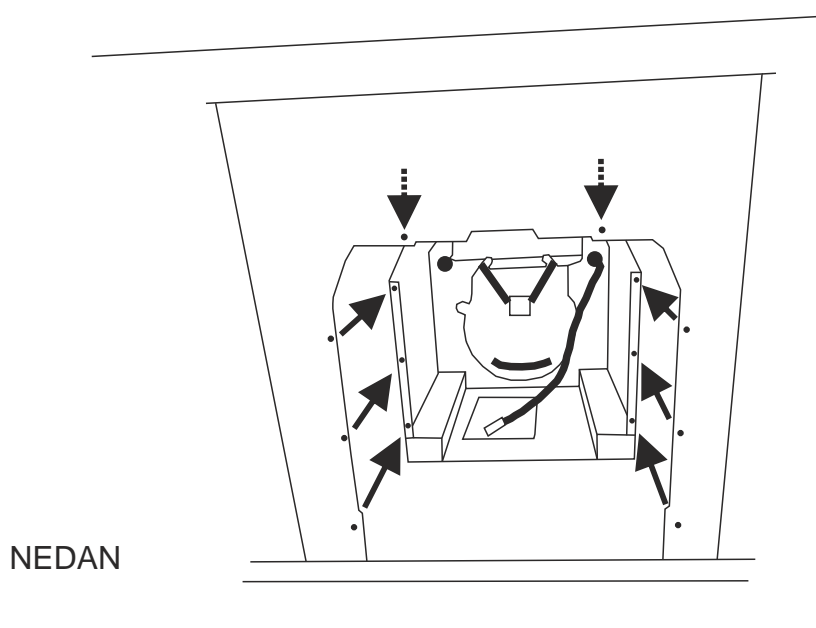
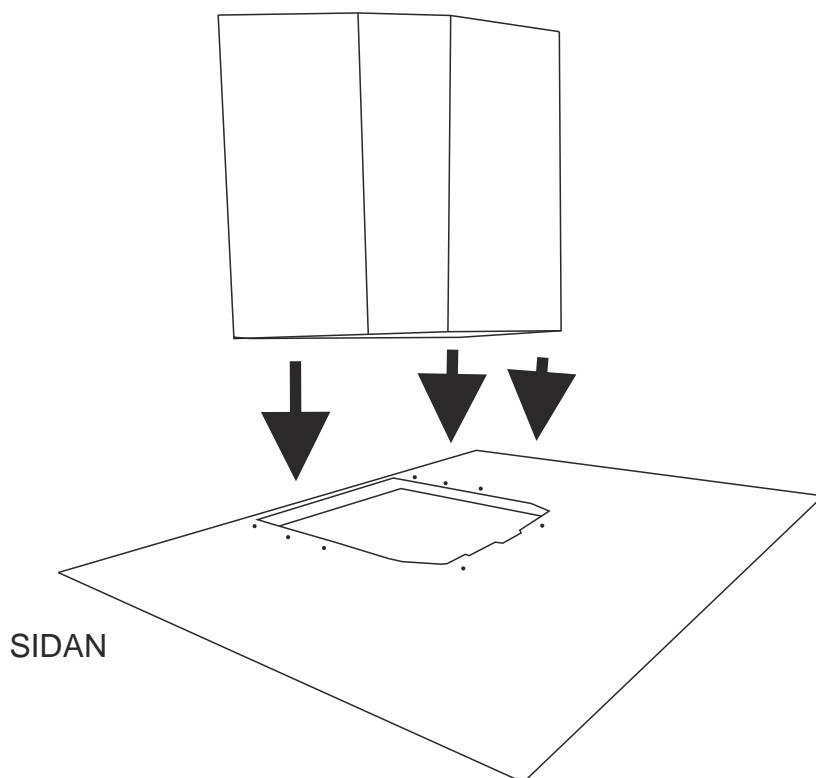
3.11 REGLERINGHASTIGHETS JUSTERING

3.12 TEST AV PRODUKTEN

3.1 ANSLUTNING AV KUPADELEN OCH MOTORKAMMAREN

Spiskupans kupadelen och motorkammaren (motor chamber) levereras i separata paket. Fästa motorkammaren av kupadelen med skruvarna.

Anslut kontrollpanelens och belysnings kablarna med motsvarande kablar från motorkammaren.



3.2 VAL AV ELEKTRONIK INSTÄLLNING (endast för behörig elektriker)

3.2.1 AC/EC-INSTÄLLNING (se bilden på nästa sidan)

Obs! Ta spiskupans elkopplingen loss alltid före inställningen ändras!

Spiskupan kan stryra 2 olika fläktmotortyper: AC (växelström) eller EC (likström). Båda mototyper har sin egen ledning och kontakter, och man får inte koppla dem till fel kontakter. AC-motor ska anslutas till styrkabeln med 3-bit-kontakt. EC-motor ska anslutas med 6-bit-kontakt.

AC-kabeln är ansluten som fabrikinställning.

OBS! Kretskortet styr båda motorkablar (AC och EC) samtidigt, dvs båda kontaktdon har konstant spänning. När EC-kabeln används, anslut AC-kabelns ända med en lämplig kopplingsdosa eller ta bort AC-kabeln bort!

3.2.2 X-INSTÄLLNING (se bilden på nästa sidan)

Obs! Ta spiskupans elkopplingen loss alltid före inställningen ändras!

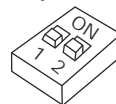
Med XH-spiskupan man kan styra antingen extern motor/takfläkt (X1, X2), VÅV-aggreat (X4) eller det kan innehålla endast spjällregleringen (X3).

På grund av det tillgängligt ventilationsystemet justerar behörig elektriker den tillgänglig inställningen med de DIL-brytare, som finns i kupans elektronikbox.

XH-modellen har fabrikinställning X2.

X1-modellen har fabrikinställning X1.

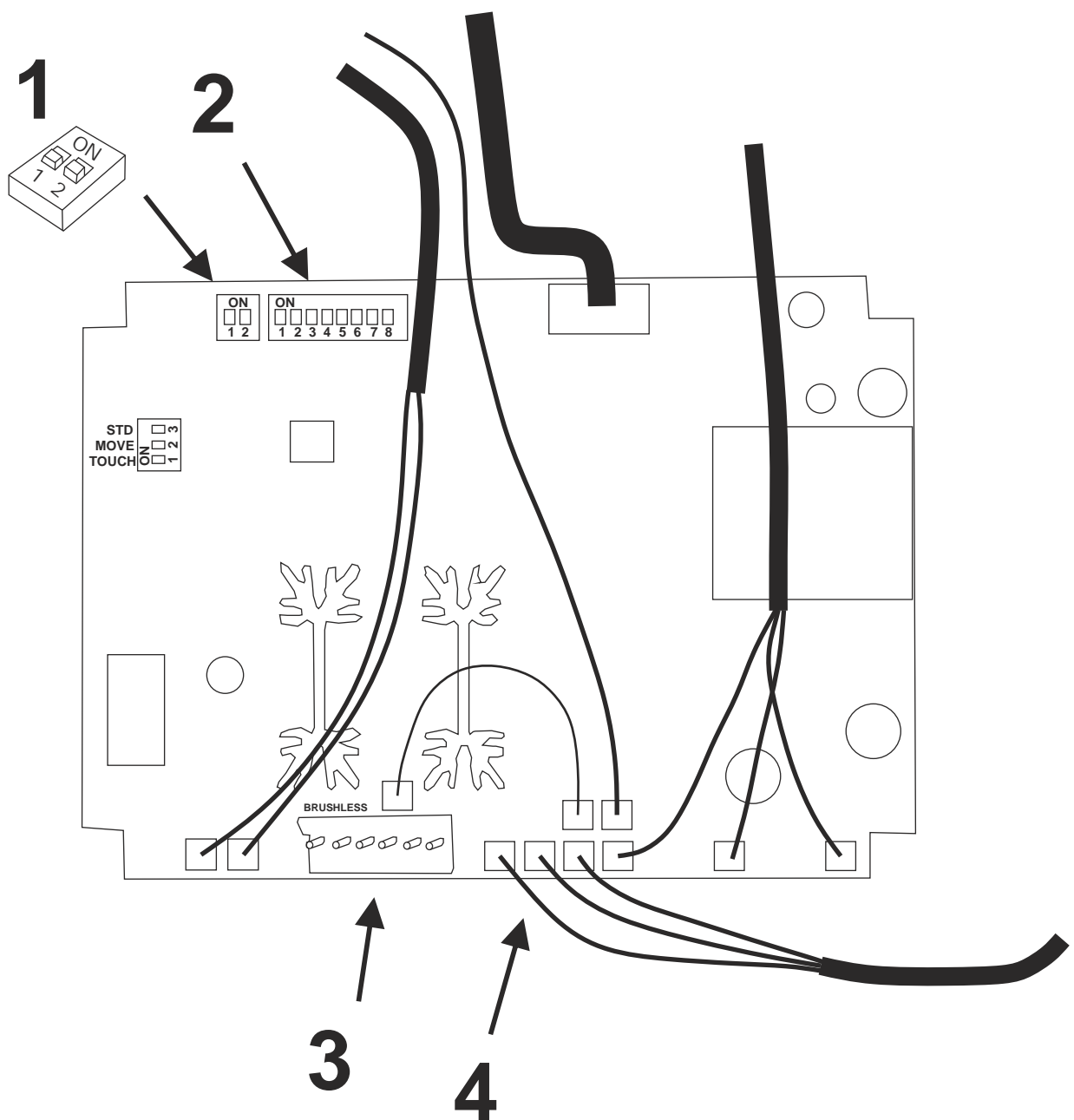
I varje fall bör installatören kontrollera X-reglering och testa hela produkten (punkt 3.12).



INSTÄLLNING	BRYTARE 1	BRYTARE 2
X1 - EXTERN MOTOR (ventilationkanal endast från köket)	ON	OFF
X2 - EXTERN MOTOR (ventilationkanal från köket och grenkanal från våtrum)	OFF	ON
X3 - GEMENSAM EXTERN MOTOR (tidsstyrd spjäll, inget styrning till extern motor)	ON	ON
X4 - VÅV/LTO-AGGREGAT (kopplat till VÅV-aggreats frånluftsmotor)	OFF	ON

3.2.3 KRETSKORTET I ELEKTRONIKBOXEN (endast för behörig elektriker)

- 1 XH-inställning (punkt 3.2.2)
- 2 Regleringhastighets justering (kohta 3.11)
- 3 EC-motors stykabels kontakt (kohta 3.2.1)
- 4 AC-motors stykabels kontakt (kohta 3.2.1)



3.3 MONTERING VÄGGMODELLER

3.3.1 Rita med hjälp av vattenpass ett streck på väggen från mitten av spisytan mot taket, med hjälp av märkpena. På detta sätt fås alla delar installerade rakt.

3.3.2 För kupans vägghållare, rita ett vågrät streck på * mm (Jona/Classic 650 eller Flipper 520 + * mm) distans från bordsytan. Placera kupans vägghållarskena på väggen längs det vågräta strecket så att dess mittpunkt är på det lodräta strecket. Märk skruvarnas plats genom vägghållarskenan.

*Kolla måttet från produkten

3.3.3 Installera skorstenens vägghållare vågrät mot väggen på 1 - 2 mm distans från taket eller krävd maxhöjd, så att hållarnas mittpunkt är vid det lodräta strecket. Märk vägghållarnas skruvplatser på väggen.

3.3.4 Borra vägghålarnas skruvhål och fäst vägghållarna med de medföljande skruvarna och väggpropparna. Vid borring av hål för vägghållarnas skruvar bör noggrant granskas att de är exakt på samma nivå, för vägghållarna kan justeras enbart marginellt på höjdläge.

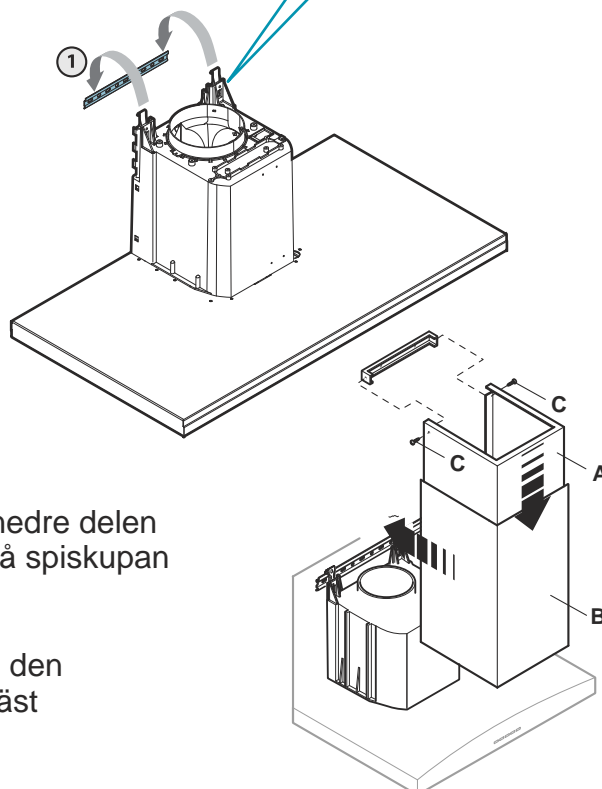
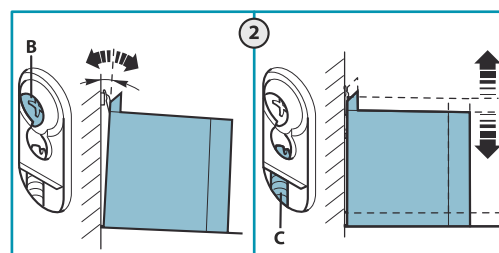
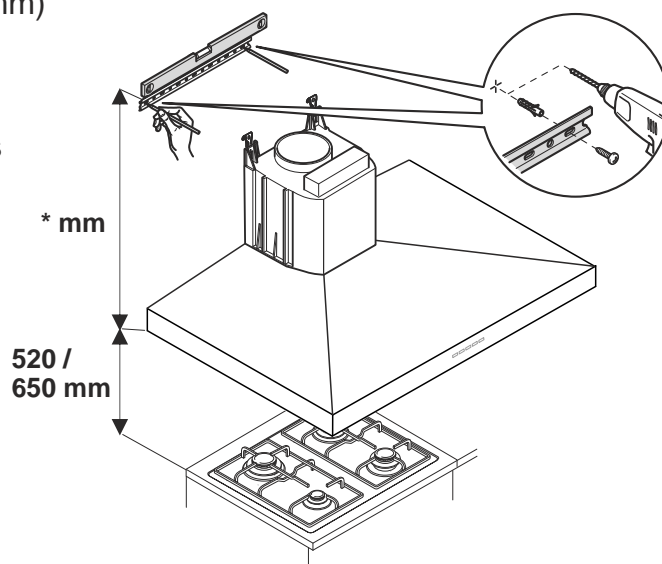
3.3.5 Häng kupan på vägghållarskenan och centrera den med på höjd- och breddläge med skruvar. Skruv B reglerar kupans distans till väggen. Skruv C reglerar kupan i höjdläge.

3.3.6 För att garantera en bastant fastsättning, spänn kupan inuti mot väggen med hjälp av skruvarna.

3.3.7 Montering av skorstenen

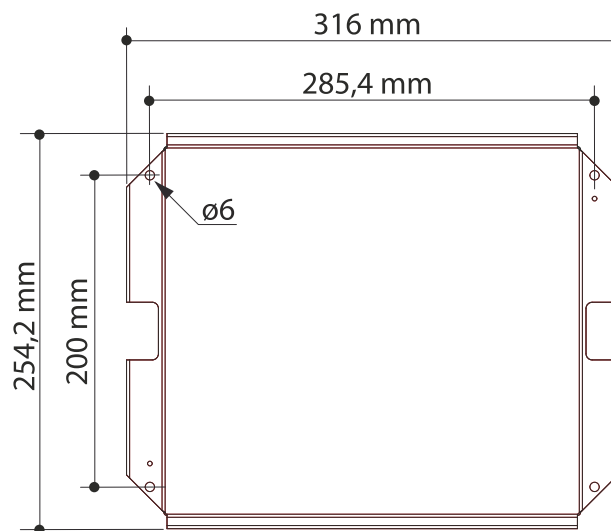
Installera skorstenens övre del A med den nedre delen av skorstenen B samt placera skorstenen på spiskupan enligt bilden.

Fäst skorstenen i kupan underifrån. Justera den övre skorstensdelen till önskad nivå, samt fäst den med skruvarna C.



3.4 MONTERING FRIHÄNGANDE MODELLER

- 3.4.1 Rita med hjälp av vattenpass eller tråd, spisytans mittpunkt i taket. Märk spiskupans fästpunkter (bilden) i taket.
- 3.4.2 Säkra att fästpunkten håller kupans tyngd. Tag också i beaktande möjliga sidokrafter som spiskupan utsätts för.
- 3.4.3 Borra strukturs skruvhål och tryck väggpropparna på plats. Då hålen borraras bör man noggrant granska att hålen inte blir för stora. Byt vid behov ut skruvarna och väggpluggarna till sådana som bättre lämpar sig för takmaterialet.



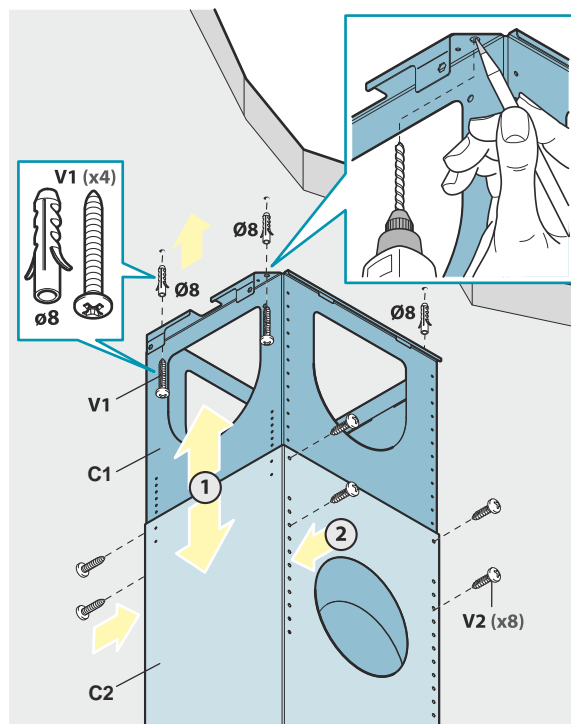
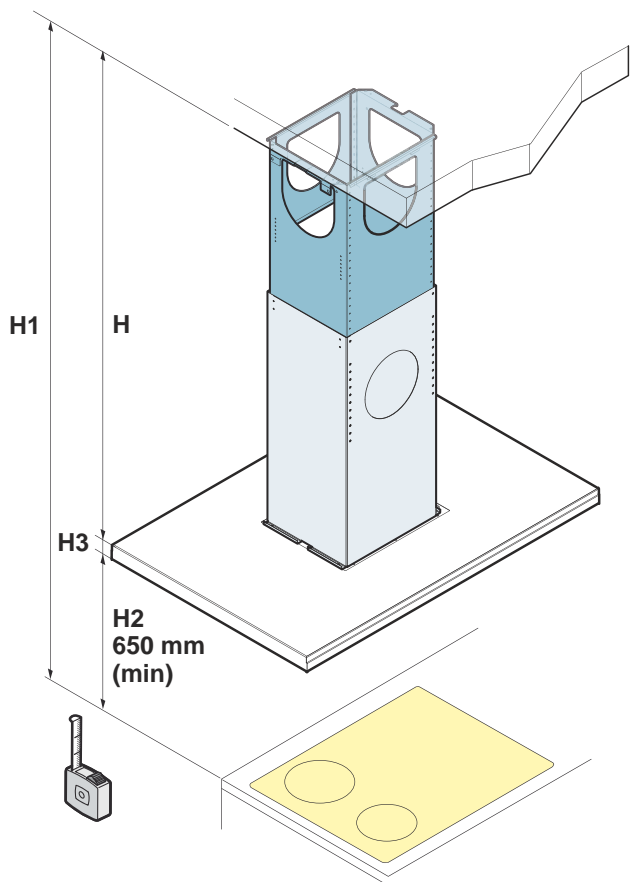
- 3.4.4 Bedöm ramens rätta installationslängd från skissen (titta bilden på nästa sidan):

Spiskupans ramens höjd (H) =

H1 (takets och spisytans mellanrum) - **H2** (650 mm) - **H3** (höjd av kupans nedre del, kolla från produkten).

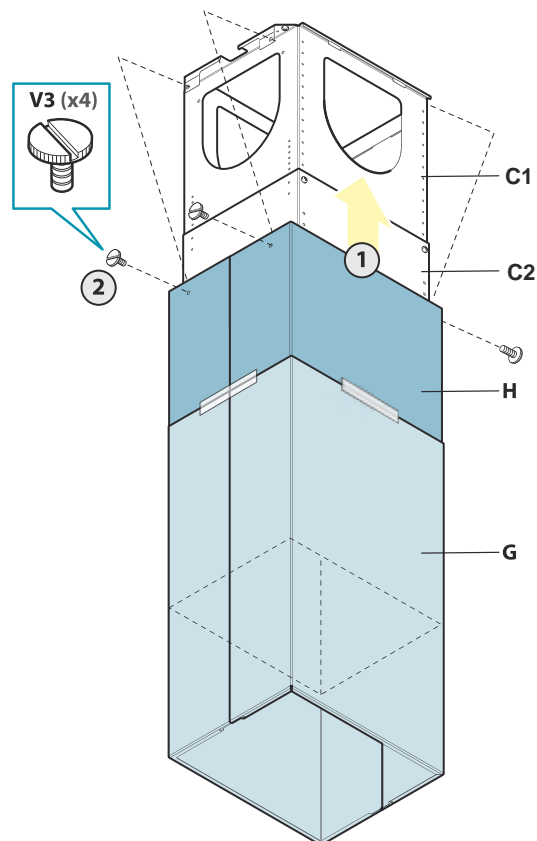
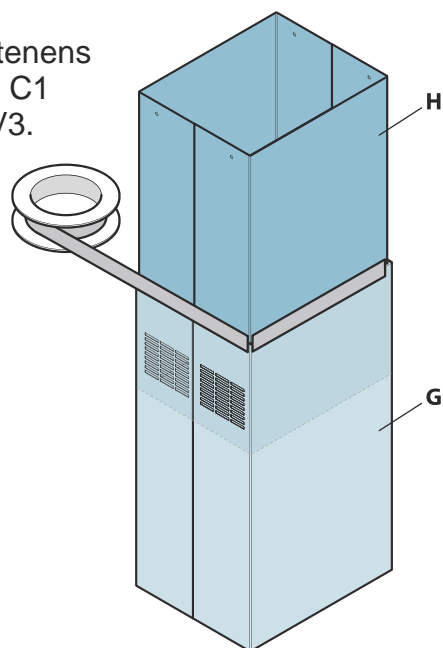
- 3.4.5 Justera ramen till rätta höjd med delarna C1 och C2. Fäst delarna C1 och C2 tillsammans med åtta skruvar V2, så att de är fästa vid varandra. Spänn inte fast slutligt.
- 3.4.6 Fäst ramen i taket på den tidigare märkta platsen med hjälp av fyra skruvar V1 eller vid behov med lämpligare skruvar.

3.4.7 Säkra skorstenens rätta längd och spänn skruvarna V2 slutligt.



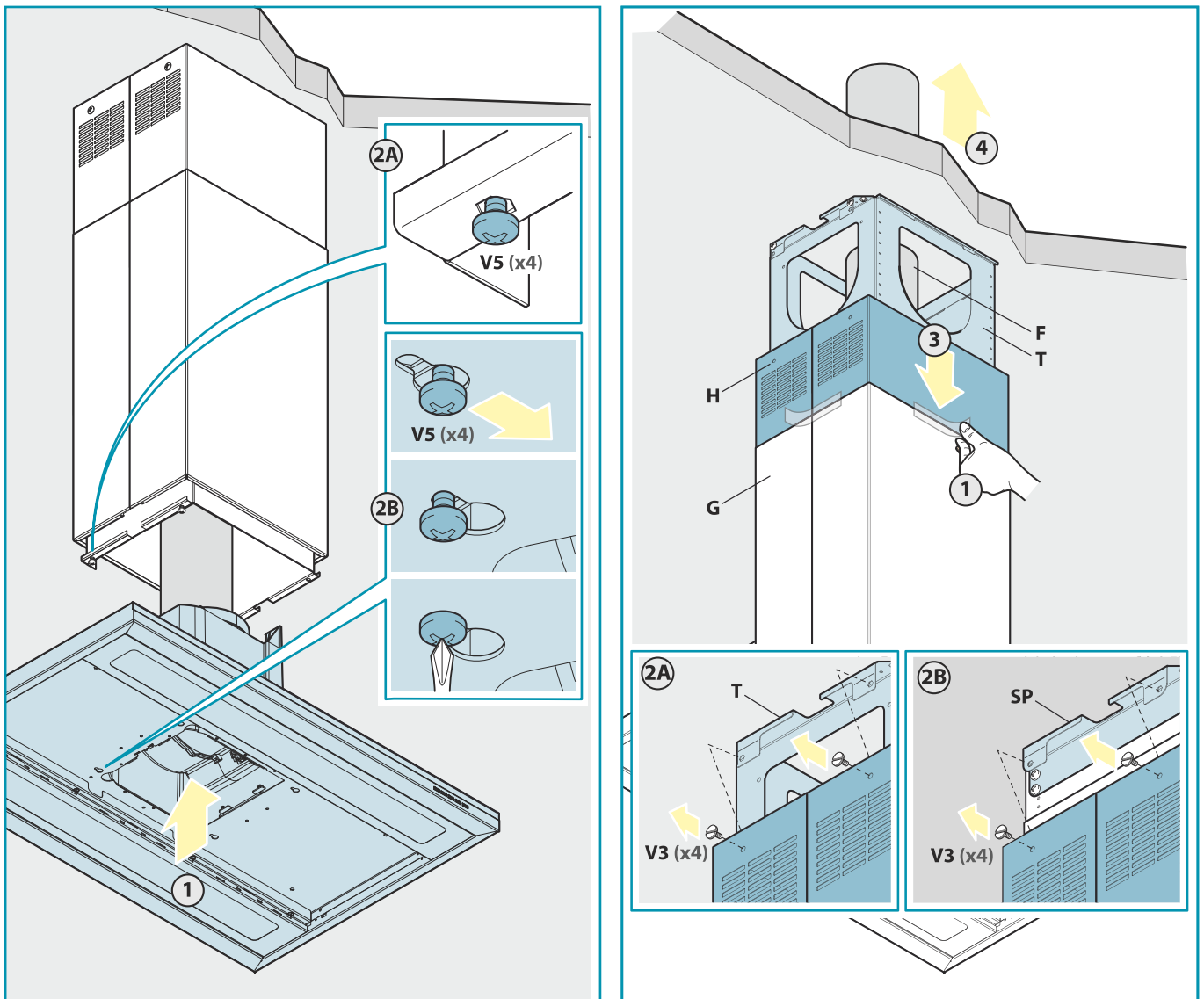
3.4.8 Fäst rostfria-skorstenens delar H + G i varandra så nära varandra som möjligt med t.ex tejp.

3.4.9 Fäst rostfria-skorstenens övre del H i ramen C1 med fyra skruvar V3. Spänn inte fast slutligt.



3.4.10 Lyft spiskupans nedre del fast i ramen och se till att de, i förväg, på plats sätta skruvarna V5 passar in i den kupadelens skruvhål. Placera ramen så att den inte kommer åt att falla, och spänn fast skruvarna V5.

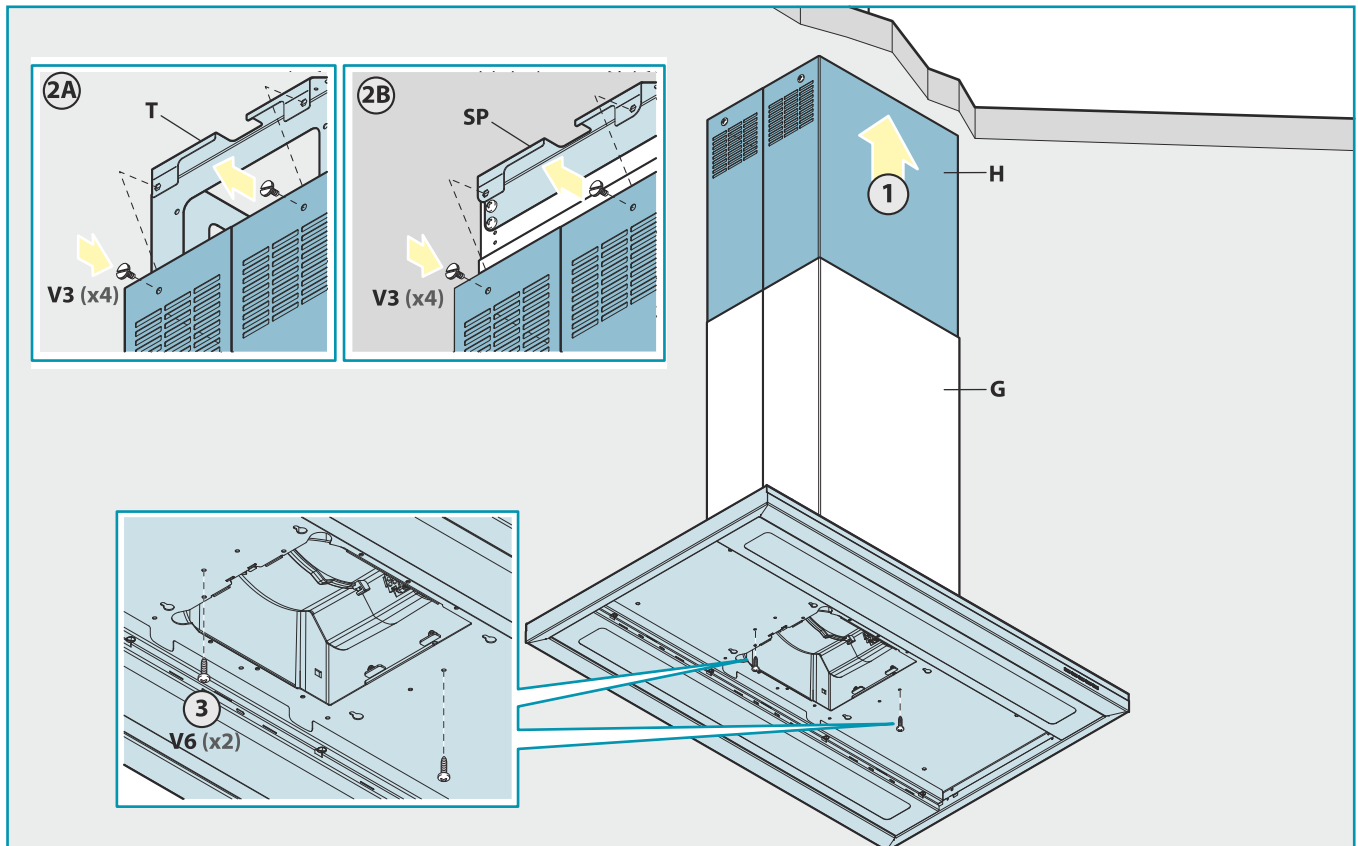
3.4.11 Lösgör de skruvar V3 som håller fast rostfria skorstenen, och skuffa den försiktigt på plats ända till den nedre delen. Skråma inte skorstenen! Säkra att röret F är fäst i övre ändan.



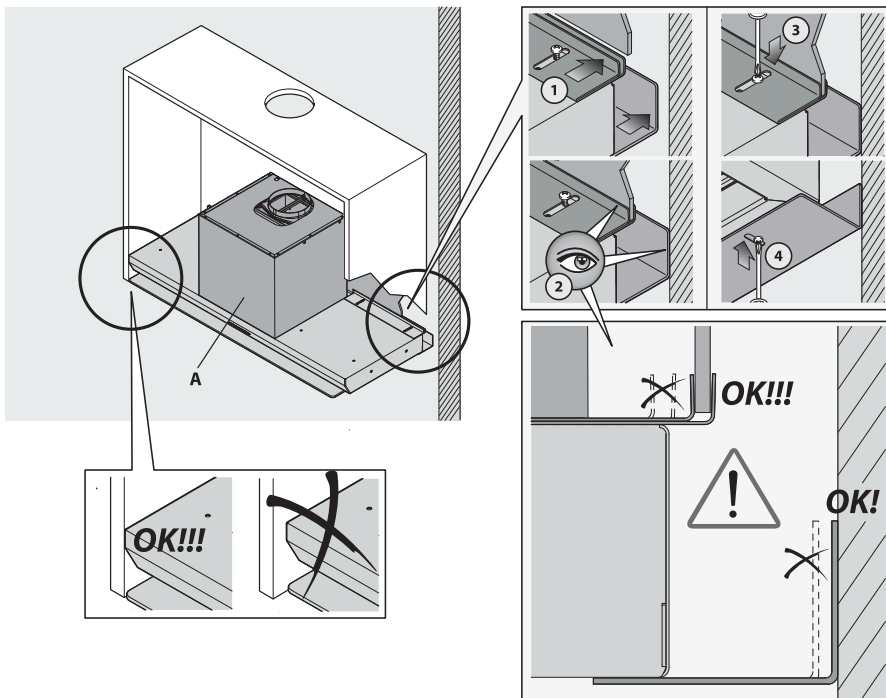
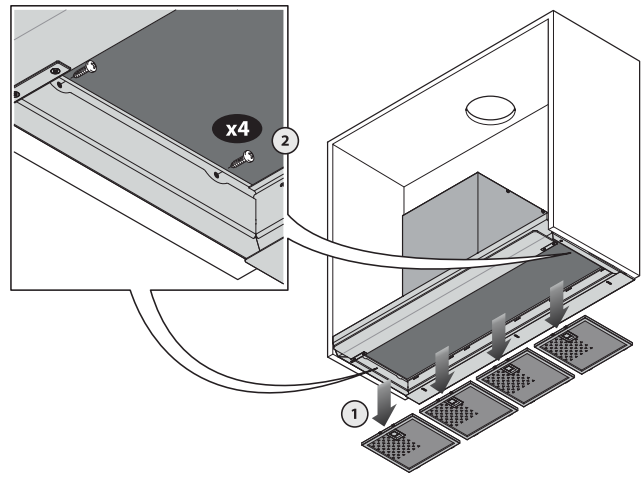
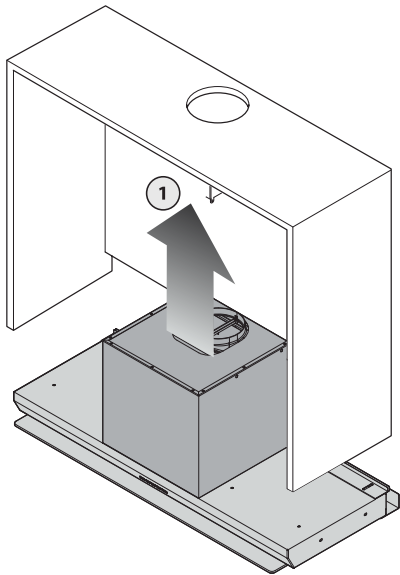
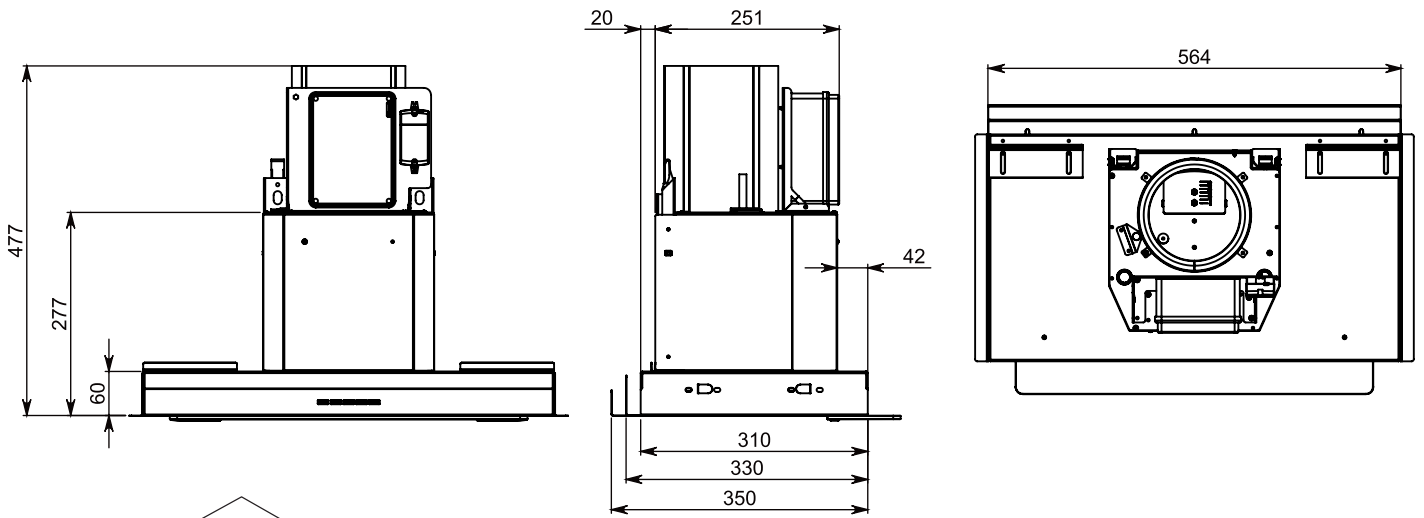
3.4.12 Lyft rostfria skorstenen tillbaka på plats uppåt, och fäst övre skorstenen i ramen med skruvarna V3. Fäst ventilationsröret i sin nedre del i den på motorn varande kragen.

3.4.13 Lösgör tejen som håller fast rostfria skorstenarna, och fäst försiktigt den undre skorstenen med nedre delen.

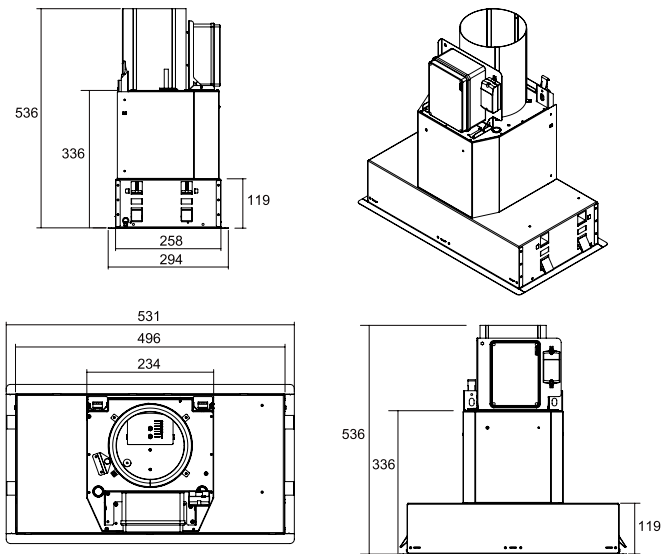
3.4.14 Lås nedre delen med två skruvar V6.



3.5 MONTERING VIRGOLA-MODELL

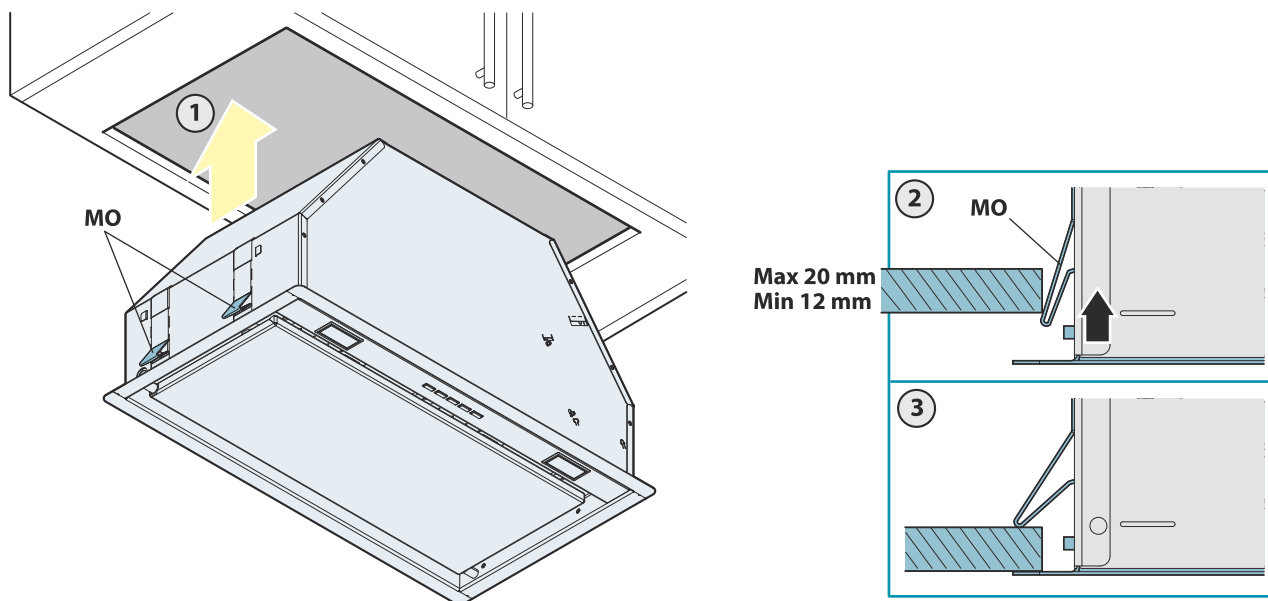


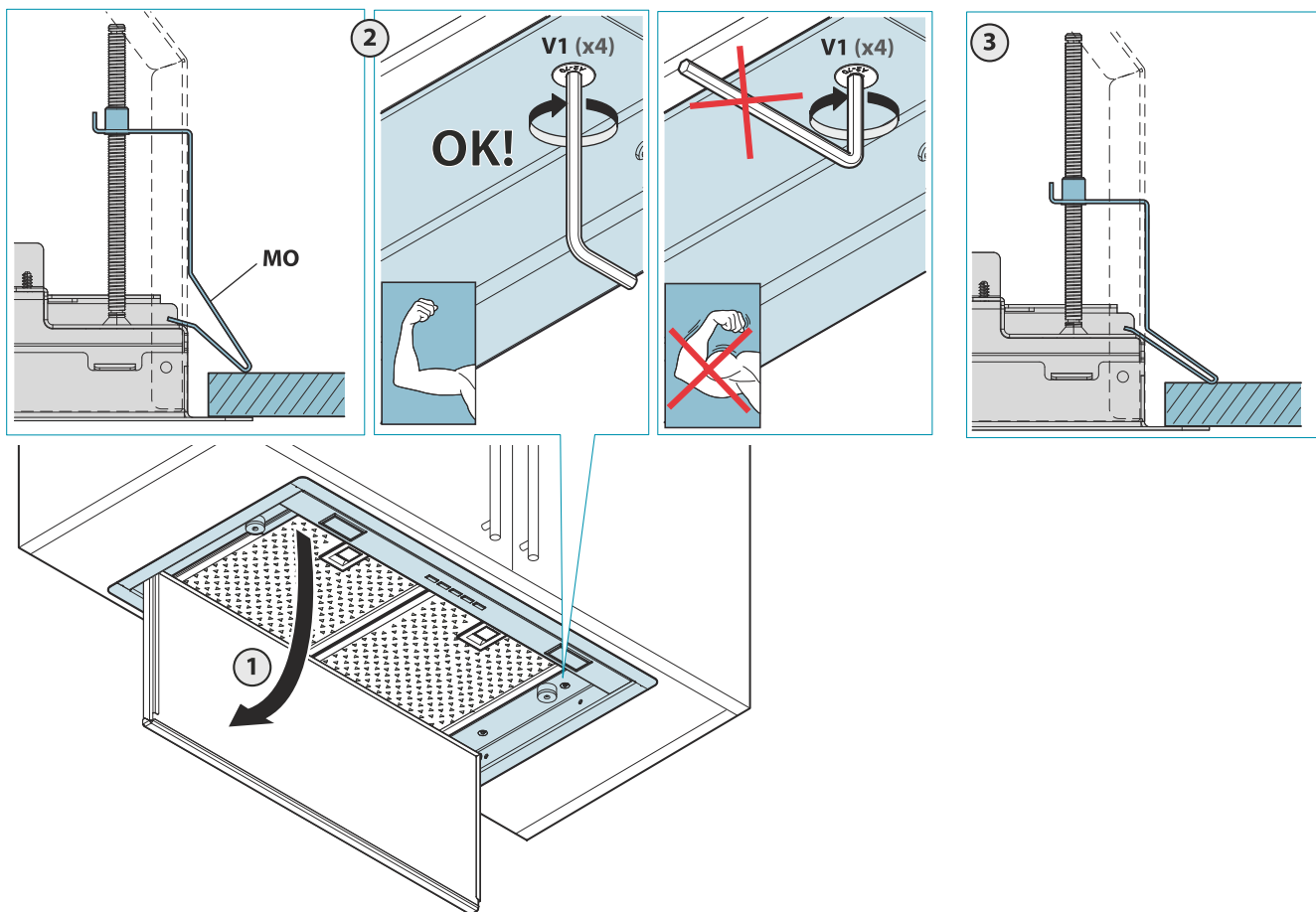
3.6 MONTERING GRUPPO INCASSO -MODELL



Öppnings dimension 262 x 506 mm

3.6.1 Installera spiskupan i monteringshållet och tryck det så långt att fjädrarna låser kupan. Öppna sedan den undre panelen och dra åt fjädrarna med den medföljande verktyget. Dra inte fjädrarna för hårt.





3.7 FRÅNFLUFTANSLUTNING

3.7.1 Spiskupan kan kopplas till den frånluftkanalen genom att använda ett rör, vars diameter är 160 mm.

3.7.2 Då 120 eller 125 mm rör används, sätt anpassningsdelen (hör inte till leveransen).

3.7.3 När X1-modellen installeras, sätt kallrasskyddet (standard) mellan kupan och röret. Kallrasskyddets syfte är att förhindra kall luft i köket när takfläkten är inte på.

XH-modellen innehåller inte kallrasskyddet. Om det behövs (X1-inställning), dert kan köpas via webbutiken www.lapetek.com. Kallrasskydds produktkoden är 51100.

3.7.4 Koppla ett ventilationsrör (hör inte till leveransen) både till den frånluftkanalen samt i väggs/takets frånluftöppning, genom att använda passande fästmekanismer (hör inte till leveransen).

3.8 ELANSLUTNING AV FLÄKTMOTOR

OBS! Installation bör göras endast av en behörig elektriker.

Elinmatning kabels yta ska vara 1,5 mm².

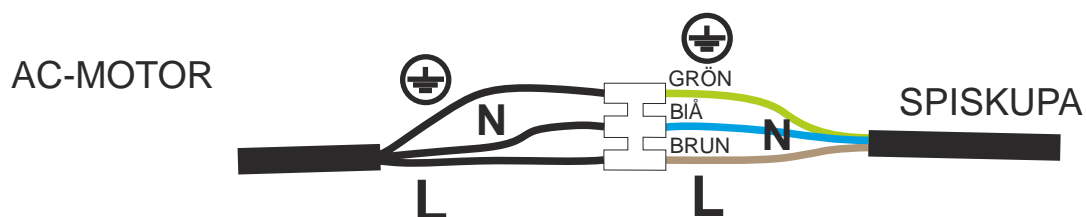
Max. effekt i extern motor (X1/X2) eller i VÅV-aggregatets frånluftmotor är 2 300 W.

Titta också AC/EC-inställning (punkt 3.2.1)

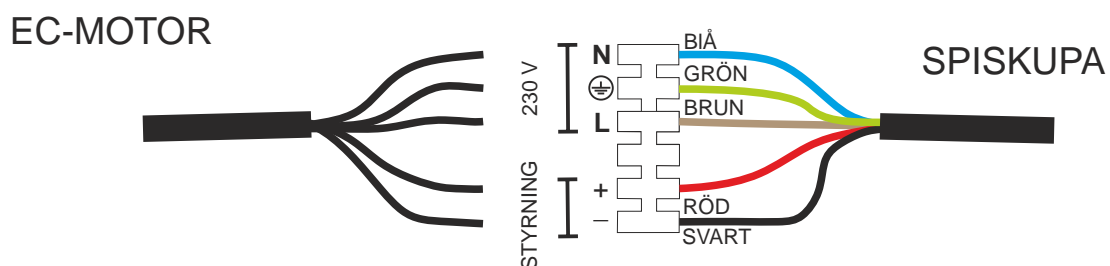
OBS! Kretskortet styr båda motorkablar (AC och EC) samtidigt, dvs båda kontaktdon har konstant spänning. När EC-kabeln används, anslut AC-kabelns ända med en lämplig kopplingsdosa eller ta bort AC-kabeln bort!

Också, när XH-spiskupan är installerad på X3-inställning, man ska ansluta AC-kabelns ända med en lämplig kopplingsdosa eller ta bort AC-kabeln bort!

AC - fläktmotor



EC - fläktmotor



3.8.1 När spiskupan anslutas till X2- eller X4-systemet, är det 5 minuters väntetid efter elektriska installationen före extern motor (X2) eller VÅV-aggregaten startar. Den tiden blinkar lampan T2. Efter väntetiden startat extern motor/aggregaten alltid på grundflöde (hastighet 1, spjället stängd).

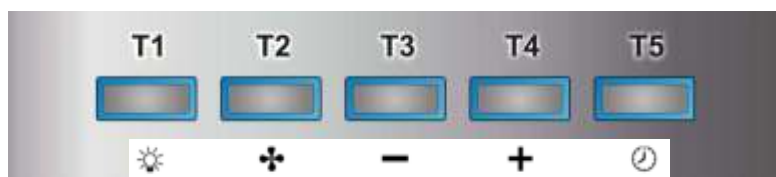
Om man vill, kan väntetiden stängas tidigare. Tryck på knapparna T2 och T3 på samma gång. Lampan slutar att blinka och grundflödet startar.

3.9 CHECK-UP -TEST

Gör check-up -test efter elkopplingen. Check-up -testen kontrollerar, att valda ventilationsystemets inställning är rätt och spjället är i rätt läge.

Tryck knapparna 1 ja 5 samtidigt i 5 sekunder.

- system **X1** => T1 lampan lyser
- system **X2** eller **X4** => T2 lampan lyser
- system **X3** => T3 lampan lyser
- spjället OK => T5 lampan lyser (gäller inte X1-version)
- spjället eller ventilationsystemets brytare är i fel inställning => T5 lampan blinkar



3.10 JUSTERING AV SPJÄLLETS GRUNDFLÖDE

När spiskupan är installerat i ställning X2, X3 eller X4, sköter spiskupan också av grundventilationens frånluft. Då går VÅV-aggregat/extern motorn på minsta hastigheten och med hjälp av spjällets inställningsdelens läge får man det önskat grundflöde.

3.10.1 Sätt funktionen till grundflödet (verkliga spjället stängs).

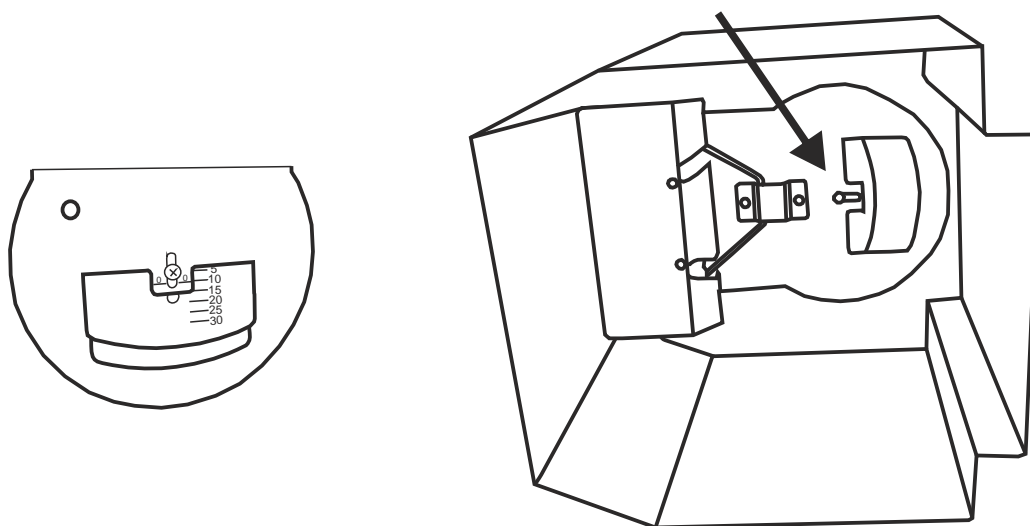
- X2/X4-inställning, tryck knapp T2 (titta punkt 4.2.2 / 4.4.2).
- X3-inställning, tryck knapp T5 (titta punkt 4.3.5).

3.10.2 Ta av fettfiltren. Grundflödets inställningsdel finns i mitten av verkliga spjället.

3.10.3 Justera inställningsdelen till önskad ställning med hjälp av tryckfallsmätning.

Titta separat mätning diagram från sista uppslaget eller produktinfo från websidan www.lapetek.com

3.10.4 Till sist fästa fettfiltren tillbaka till ursprungliga plats.



3.11 REGLERINGHASTIGHETS JUSTERING

Spiskupan styr motorn vid olika hastigheter beroende på de valda värdena.

De förinställda fabrikinställningar kan ändras vid behov.
OBS! Arbetet får endast utföras av behörig elektriker.

3.11.1 Ta elkopplingen loss.

3.11.2 Öppna elektronikboxens lock och gör önskade ändringar. Se regleringhastighetens placering i e-boxen av bilden 3.2.3.

3.11.3 Fabrikinställningarna i DIP-väljare är följande:

DIP 1 25 %	DIP 2 38 %	DIP 3 43 %	DIP 4 54 %	DIP 5 67 %	DIP 6 77 %	DIP 7 90 %	DIP 8 100 %
OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON

Detta betyder att hastigheterna är följande:

HASTIGHET 1	HASTIGHET 2	HASTIGHET 3	HASTIGHET 4
DIP 3 43 %	DIP 5 67 %	DIP 7 90 %	DIP 8 100 %

3.11.4 Till sist fästa elektronikboxen tillbaka till ursprungliga plats.

3.12 TEST AV PRODUKTEN

3.12.1 Efter installationen ska montören säkerställa spiskupans funktionalitet.

3.12.2 Prova produktens alla funktioner:

OK

- A) elkopplingen är gjort för rätta system (3.9 check-up -test)
- B) alla hastigheter fungerar
- B) forceringfunktionen fungerar (X2/X4-modeller)
- C) tidsavstängningen fungerar (X1/X3-modeller)
- D) belysningen fungerar
- E) bakslagsventilen är på plats (X1-modell)
- F) inga obestämda ljud hörs från fläkten

Ifall spiskupans ljudnivån verkar högre än normalt eller ifall sugeffekten inte ökar då effekten skruvas upp, lösgör spiskupan från luftkanalen och prova de tidigare nämnda funktionerna. Ifall kupan nu fungerar normalt beror den dåliga sugeffekten på luftkanalens motstånd.

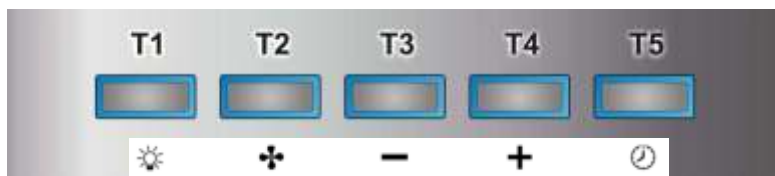
Produkten provades av

Datum

4 BRUKSANVISNINGAR

Denna installationsanvisnings del 2 säkerhetsanvisningar bör följas under alla omständigheter.

Spiskupans funktioner regleras från kontrolpanelen, som finns på kupans framsidan.



4.1 FUNKTIONERNA, X1 - EXTERN MOTOR (ventilationskanal endast från köket)

4.1.1 KNAPP T1:
Tänder och stänger belysningen.

4.1.2 KNAPP T2:
Extern motors ON / OFF -knapp.

När extern motor startar, går apparaten ett automatiskt test. Under den tiden (10 sekunder) öppnas spiskupans spjället, knapparna 3 och 4 (- / +) blinkar och extern motor går på högsta fart (hastighet 4). Under testtiden får man inte trycka knappar. Efter 10 sekunder återgår extern motor till hastigheten 1.

Extern motor stängs med att trycka ON / OFF -knapp.

4.1.3 KNAPP T3:
Sänker extern motors hastighet.

4.1.4 KNAPP T4:
Ökar extern motors hastighet.

Lysdioderna visar extern motors hastigheten:

- hastighet 1: T2 brinner
- hastighet 2: T2 + T3 brinner
- hastighet 3: T2 + T3 + T4 brinner
- hastighet 4: T2 + T3 brinner, T4 blinkar

4.1.5 KNAPP T5:
Timer-funktion
Extern motor stängs automatiskt efter c. 15 minuter.

4.1.6 Om centralfläkten är inte i gång, fungerar + / - knapparna inte.

4.1.7 Beroende på X1-inställningar är spjället alltid öppen.

4.2 X2-EXTERN MOTOR (ventilationskanal från köket och grenkanal från våtrum)

OBS. Extern motor får stängas (4.2.7) bara för kort tid t ex. för serviceunderhåll eller när brasan antänds.

4.2.1 KNAPP T1:
Tänder och stänger belysningen.

4.2.2 KNAPP T2:
Knappen för grundflödet.

Tryck på knappen: extern motor återgår till hastighet 1 (grundflöde) och spjället stängs (utom grundflödes liten öppning). T2-lysdioden lyser, men motor hastighetens lysdioderna T3-T5 är avstängda.

4.2.3 KNAPP T3:
Sänker extern motors hastighet. På lägsta hastighet återgår extern motor på grundflöde: spjället stängs och lysdioderna slocknas.

4.2.4 KNAPP T4:
Ökar extern motors hastighet.
Lysdioderna visar extern motors hastigheten:
- hastighet 1: T2 brinner (grundflöde)
- hastighet 2: T2 + T3 brinner
- hastighet 3: T2 + T3 + T4 brinner
- hastighet 4: T2 + T3 brinner, T4 blinkar
Oma man gör inga ändringar till hastigheten, återställer timern hastigheten till grundflödet efter 90 min.

4.2.5 KNAPP T5:
Forcerad ventilation -funktion.

1 tryckning: FORCERING 1

Extern motor på hastighet 2, spjället fast och lysdioden brinner.

Användning rekommenderad till exempel när det är gäster (forcerad grundflöde) eller när man vill forcera tvättrums torkning.

Automatisk timer returnerar extern motor till hastighet 1 och slocknar lysdioden efter 5 timmar. Forceringen kan stoppas tidigare genom att trycka på knappen 2.

2 tryckningar: FORCERING 2

Extern motor på hastighet 4, spjället fast och lysdioden blinkar.

Användning rekommenderad till exempel bär det är mycket gäster (forcerad grundflöde) eller när man vill tydligt forcera tvättrums torkning.

Automatisk timer returnerar extern motor till hastighet 1 och stoppar lysdiodens blinkning efter 1 timme. Forceringen kan stoppas tidigare genom att trycka på knappen 2.

4.2.6 När elektricitet återkommer t ex. efter elstöten, spjället stängs automatiskt.

4.2.7 Vid normal användning finns det ingen anledning att stänga extern motor. För möjliga underhåll åtgärder kan extern motor tillfälligt stängas av. Tryck på knapparna T2 och T3 samtidigt i 5 sekunder. Lysdioderna T2-T4 blinkar. Extern motor kan aktiveras genom att trycka på nytt knapparna T2 och T3 i 5 sekunder. Extern motor startar automatiskt på grundflöde efter 30 minuter.

4.3 X3 - GEMENSAM EXTERN MOTOR (tidsstyrd spjäll, inget styrning till extern motor)

4.3.1 KNAPP T1:

Tänder och stänger belysningen.

4.3.2 KNAPP T2:

Spiskupans spjället öppnas. Spjället stängs automatiskt efter 30 min. T2-lysdioden brinner. Om man vill ändra timer-tiden, tryck först OFF-knappen och efter det välj ny önskat timer-tid.

4.3.3 KNAPP T3:

Spiskupans spjället öppnas. Spjället stängs automatiskt efter 60 min. T3-lysdioden brinner. Om man vill ändra timer-tiden, tryck först OFF-knappen och efter det välj ny önskat timer-tid.

4.3.4 KNAPP T4:

Spiskupans spjället öppnas. Spjället stängs automatiskt efter 180 min. T4-lysdioden brinner. Om man vill ändra timer-tiden, tryck först OFF-knappen och efter det välj ny önskat timer-tid.

4.3.5 KNAPP T5:

OFF-knapp. Spjället stängs genast.

4.3.6 När elektricitet återkommer t ex. efter elstöten, spjället stängs automatiskt.

4.4 X4 - VÅV-AGGREGAT (kopplat till VÅV-aggregats frånluftsmotor)

OBS. Frånluftsmotor får stängas (4.4.7) bara för kort tid t ex. för serviceunderhåll eller när brasan antänds.

4.4.1 KNAPP T1:

Tänder och stänger belysningen.

4.4.2 KNAPP T2:

Knappen för grundflödet.

Tryck på knappen: extern motor återgår till hastighet 1 (grundflöde) och spjället stängs (utom grundflödes liten öppning). T2-lysdioden lyser, men motor hastighetens lysdioderna T3-T5 är avstängda.

4.4.3 KNAPP T3:

Sänker extern motors hastighet. På lägsta hastighet återgår extern motor på grundflöde: spjället stängs och lysdioderna slocknas.

4.4.4 KNAPP T4:

Ökar extern motors hastighet.

Lysdioderna visar extern motors hastigheten:

- hastighet 1: T2 brinner (grundflöde)
- hastighet 2: T2 + T3 brinner
- hastighet 3: T2 + T3 + T4 brinner
- hastighet 4: T2 + T3 brinner, T4 blinkar

Oma man gör inga ändringar till hastigheten, återställer timern hastigheten till grundflödet efter 90 min.

4.4.5 KNAPP T5:

Forcerad ventilation -funktion.

1 tryckning: FORCERING 1

Extern motor på hastighet 2, spjället fast och lysdioden brinner.

Användning rekommenderad till exempel när det är gäster (forcerad grundflöde) eller när man vill forcera tvättrums torkning.

Automatisk timer returnerar extern motor till hastighet 1 och slocknar lysdioden efter 5 timmar. Forceringen kan stoppas tidigare genom att trycka på knappen 2.

2 tryckningar: FORCERING 2

Extern motor på hastighet 4, spjället fast och lysdioden blinkar.

Användning rekommenderad till exempel bär det är mycket gäster (forcerad grundflöde) eller när man vill tydligt forcera tvättrums torkning.

Automatisk timer returnerar extern motor till hastighet 1 och stoppar lysdiodens blinkning efter 1 timme. Forceringen kan stoppas tidigare genom att trycka på knappen 2.

4.4.6 När elektricitet återkommer t ex. efter elstöten, spjället stängs automatiskt.

4.2.7 Vid normal användning finns det ingen anledning att stänga extern motor. För möjliga underhåll åtgärder kan extern motor tillfälligt stängas av. Tryck på knapparna T2 och T3 samtidigt i 5 sekunder. Lysdioderna T2-T4 blinkar. Extern motor kan aktiveras genom att trycka på nytt knapparna T2 och T3 i 5 sekunder. Extern motor startar automatiskt på grundflöde efter 30 minuter.

5 SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL

Kontinuerlig skötsel och underhåll garanterar god drift och lång livslängd. Reparationer bör göras endast av en behörig elektriker.

5.1 METALLFETTFILTER

Ett rent fettfilter är en mycket effektiv fettavskiljare. Det är därför mycket viktigt för spiskupans funktion och livslängd att fettfilterna rengöres regelbundet.

Vid normalt bruk bör metallfettfiltren rengöras en gång varannan månad. De kan tvättas i diskmaskin eller för hand med mild tvättmedel.

För bästa funktion är det avgörande att fettfilterna rengöres kontinuerligt. Dåligt skötta fettfilter kan orsaka vådeld!

5.2 RENGÖRING AV ROSTFRIA YTOR

Starta rengöringen med att lösa fett som bildats på kupan med hjälp av en ren mjuk trasa och diskmedel löst i vatten. Torka desan kupa helt torr. För att få en jämnare ytfinish kan kupa försiktigt efterpoleras med t.ex fönsterputs. För bästa resultat är det viktigt att alltid polera i borstningens riktning.

5.3 BELYSNING

Spiskupan är utrustad med led-lampor. Belysningen regleras från kontrollpanelen.

Byte av led-lampan:

5.3.1 Byte bör göras endast av en behörig elektriker.

5.3.2 Reservdelar för skadad lampa, kontakta Lapetek-service, kontaktuppgifter nedan.

5.4 SERVICE

Regelbunden vård samt rengöring garanterar en god funktion samt pålitlighet och förlänger spiskupans livslängd. Speciell uppmärksamhet bör riktas till fettfiltren samt aktivkolfiltren.

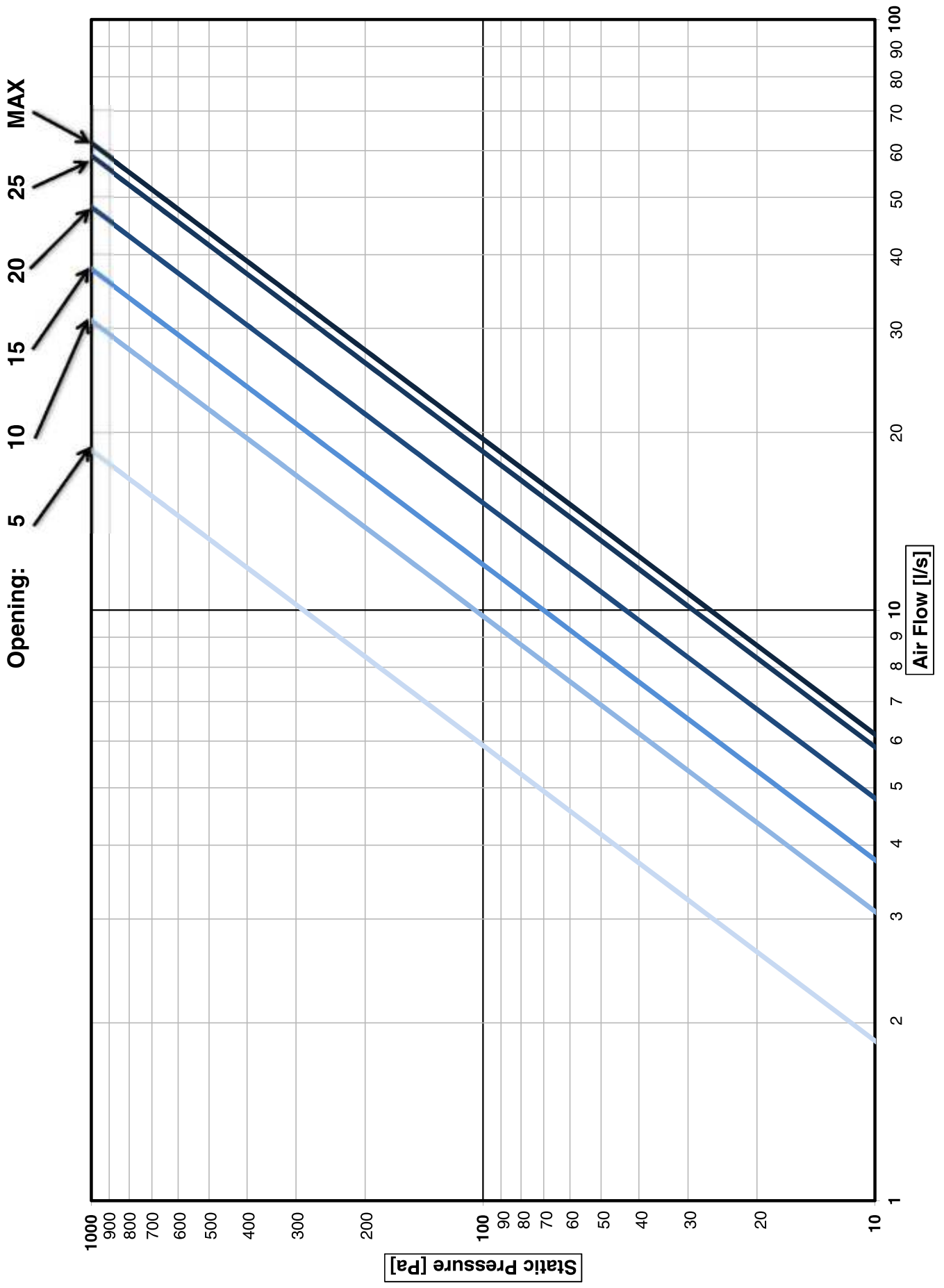
Om spiskupan inte fungerar kontakta Oy Lapetek Ab, tel. 09 - 2511 030, lapetek@lapetek.fi.

5.5 ÅTERVINNING

Emballaget ska lämnas in på närmaste miljöstation för återvinning.

Produkten får inte hanteras som hushållsavfall. Den skall i stället lämnas in på uppsamlingsplats för återvinning av el- och elektronikkomponenter. Genom att säkerställa att produkten hanteras på rätt sätt bidrar du till att förebygga eventuellt negativa miljö- och hälsoeffekter som kan uppstå om produkten kasseras som vanligt avfall.

För ytterligare upplysningar om återvinning bör du kontakta lokala myndigheter eller sophämtningstjänst eller affären där du köpte varan.



Oy Lapetek Ab
Kankiraudantie 1
00700 Helsinki
FINLAND

www.lapetek.com

Puh./Tel. 09 - 2511 030
Fax. 09 - 2511 0351
lapetek@lapetek.fi

