

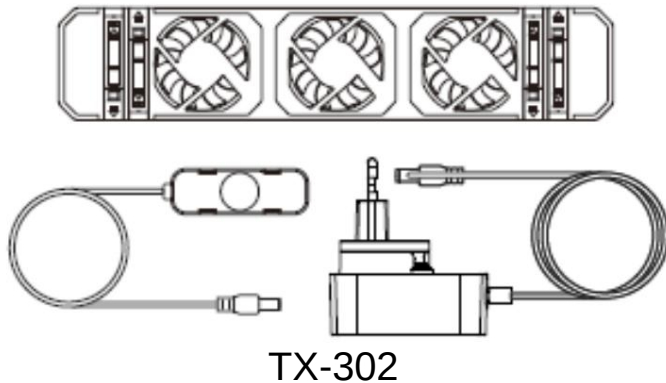
Technaxx® *

Käyttöopas

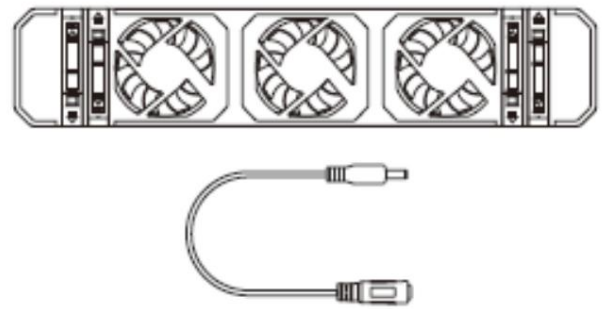
Jäähdyttimen tuuletin - Mono-setti TX-302

Jäähdyttimen tuuletin - jatke TX-303

Ennen laitteen ensimmäistä käyttökertaa lue käyttöohjeet ja turvallisuustiedot huolellisesti.



TX-302



TX-303

Tätä laitetta ei ole tarkoitettu henkilöiden (mukaan lukien lapset) käyttöön, joilla on fyysisiä, aistillisia tai henkisiä rajoitteita, tai henkilöiden, joilla ei ole kokemusta tai tietoa, käyttöön, ellei heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö valvo tai ole opastanut heitä laitteen käytössä. Lapsia on valvottava, jotta varmistetaan, etteivät he leiki tällä laitteella.

Säilytä tämä käyttöohje huolellisesti myöhempää tarvetta tai tuotteen jakamista varten. Tee samoin tämän tuotteen alkuperäisille lisävarusteille.

Takuutapauksissa ota yhteyttä jälleenmyyjään tai liikkeeseen, josta ostit tämän tuotteen.

Nauti tuotteestasi. * Jaa kokemuksesi ja mielipiteesi jollakin tunnetulla internet-portaalilla.

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta - varmista, että käytät valmistajan verkkosivustolla saatavilla olevaa uusinta käyttöopasta.

Sisällysluettelo

Vihjeitä	2	Yksilevyinen patteri	10
Turvaohjeet	2	Konvektori	10
Varoitukset	3	Optimoi keskuslämmitys ...	12
Vastuuvapauslauseke.....	3	Pääyksiköiden jakelu	12
Ominaisuudet	4	Laske lämpötilan asetusarvoa	12
Järjestelmän yleiskatsaus	4	Hydraattinen tasapainotus.....	12
Pakkauksen sisältö.....	4	Huolto.....	13
Tuotteen yleiskatsaus.....	5	Pääyksikön huolto. 13	
Asennus	6	Tuotteen puhdistaminen.....	13
Määritä patterisi tyyppi	6	Vianmääritys.....	13
Pääyksikön kytkeminen patteriin.....	7	Tekniset tiedot.....	15
Leveä patteri (levyjen etäisyys y 70 mm).....	7	Tuki.....	15
Kapea patteri (levyjen etäisyys < 70 mm).....	9	Hoito ja kunnossapito.....	15
		Vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	15
		Hävittäminen.....	16

Vihjeitä

• Käytä tuotetta vain siihen tarkoitukseen, johon se on tarkoitettu. • Älä vahingoita tuotetta. Seuraavat tapaukset voivat vahingoittaa tuotetta: Väärinkäyttö jännite, onnettomuudet (mukaan lukien neste tai kosteus), laitteen väärinkäyttö tai väärinkäyttö tuote, viallinen tai virheellinen asennus, verkkovirtaongelmat, mukaan lukien virtapiikit tai salamaniskut, hyönteisten aiheuttamat tartunnat, muiden kuin valtuutetun huoltoliikkeen tekemät tuotteen muutokset tai peukalointi henkilöstö, altistuminen epätavallisen syövyttävälle materiaaleille, vieraiden esineiden asettaminen laitteeseen, käyttö muiden kuin ennalta hyväksytyjen lisävarusteiden kanssa. • Lue ja noudata kaikkia käyttöoppaassa olevia varoituksia ja varotoimia.

Turvallisuusohjeet

• Tuote on tarkoitettu jakamaan patterista tulevaa ilmaa paremman ilmankierron ja nopeamman lämmityksen aikaansaamiseksi. Se on tarkoitettu yksityiskäyttöön.
• Käytä tätä tuotetta ainoastaan patterin tuulettimena kiinnittämällä se patteriin. Noudata tämän käyttöoppaan ohjeita.
• Älä koskaan kosketa tuotetta märillä tai kosteilla käsillä.
• Tuotetta saa käyttää vain sisäpaneelissa mainitulla jännitteellä.

• Älä aseta tuotetta epävakaa alustalle. Laite voi vaurioitua tai ihmiset voivat loukkaantua. Kaikki kiinnitykset on tehtävä

ainoastaan valmistajan ohjeiden mukaisesti tai valmistajalta saatujen ohjeiden mukaisesti.

• Kaapeli on suojattu ja eristää virran. Älä aseta kaapelin päälle mitään esineitä, koska se voi aiheuttaa suojaustoiminnon menetyksen. Vältä kaapelin liiallista rasitusta, erityisesti pistorasioiden ja liittimien kohdalla.

• Jos haluat irrottaa pistokkeen pistorasiasta, vedä aina pistokkeesta, älä johdosta. Muuten johto voi katketa.

• Älä ylikuormita pistorasioita, jatkojohtoja tai muita johtoja, sillä se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

• Älä työnnä mitään esineitä laitteen aukkoihin, sillä joissakin paikoissa kulkee virtaa ja kosketus voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

• Irrota virtajohto pistorasiasta puhdistusta varten.

• Älä käytä nestemäisiä puhdistusaineita tai puhdistussuihkeita. Tuotetta saa puhdistaa vain kostealla liinalla.

• Älä kytke laitteeseen muita kuin valmistajan suosittelemia laitteita.

• Pidä tuote poissa avotulesta, juotinraudoista tai muista kuumista työkaluista, sillä ne voivat vahingoittaa tuotetta.

• Liitä tuote oikein asennettuun ja helposti saavutettavaan pistorasiaan. Varmista, että tuote voidaan irrottaa virtalähteestä milloin tahansa.

• Älä koskaan käytä tuotetta ulkona. Tuote on tarkoitettu vain sisäkäyttöön.

Varoitukset

• Älä pura tuotetta, sillä se voi aiheuttaa oikosulun tai vaurioita. • Älä muuta, korjaa tai irrota laitetta ilman ammattilaisen ohjausta. • Älä käytä syövyttäviä tai haihtuvia nesteitä puhdistukseen. • Älä pudota tai ravista laitetta, sillä se voi rikkoa laitteen sisäiset piirilevyt tai mekaniikkaa. • Pidä laite poissa pienten lasten ulottuvilta.

Vastuuvapauslauseke

• Technaxx Deutschland ei missään tapauksessa ole vastuussa mistään suorasta, epäsuorasta, satunnaisesta tai erityisestä välillisestä omaisuus- tai henkivaarasta tai virheellisestä säilytyksestä, joka johtuu tai liittyy tuotteidensa käyttöön tai väärinkäyttöön.

Ominaisuudet

TX-302 Mono-setti

- Voit alentaa lämmitysjärjestelmäsi lämpötilaa ja säästää energiaa ja rahaa.
- Lämmittelee huoneesi erittäin nopeasti.
- Erittäin alhainen virrankulutus.
- Helppo asentaa ja sopii useimpiin teräksisiin lämminvesipattereihin ja konvektoreihin.
- Automaattinen päälle/poiskytkentä mukana tulevan lämpötila-anturin ansiosta.
- Erittäin hiljainen ja optimoi ilmavirran.

TX-303-laajennus

- Asennuksen jälkeen laajennussarja toimii yhdessä Mono Setin kanssa.
Sopii olemassa olevan Technaxx Mono Setin laajentamiseen.
- HUOMAA! Tämä tuote soveltuu vain olemassa olevan Technaxx Mono Set -sarjan jatkamiseen, eikä sitä voida käyttää erikseen. Tämä jatkosarja ei sisällä sovitinta tai lämpötila-anturia.

Järjestelmän yleiskatsaus

Tässä tuotteessa on kolme osaa, jotka toimivat yhdessä.

Pääyksikkö on pääkomponentti. Pääyksikkö on kytketty virtalähteeseen ja lämpötila-anturiin.

- Leveälle patterille (vähintään 70 mm välein) tämä riittää.
- Muiden pattereiden kohdalla siirrä vain magneettisia liukusäätimiä tai jalkoja.
- Kapean patterin tapauksessa (levyjen etäisyys toisistaan alle 70 mm) aseta magneettiset liukusäätimet magneetti ylöspäin, kaksi kummallekin puolelle.
- Yhden levyn patterissa aseta liukusäätimet magneetin puolelle ylös.
- Konvektorin tapauksessa aseta neljä jalkaa laitteen pohjassa oleviin reikiin. Pääyksikkö.

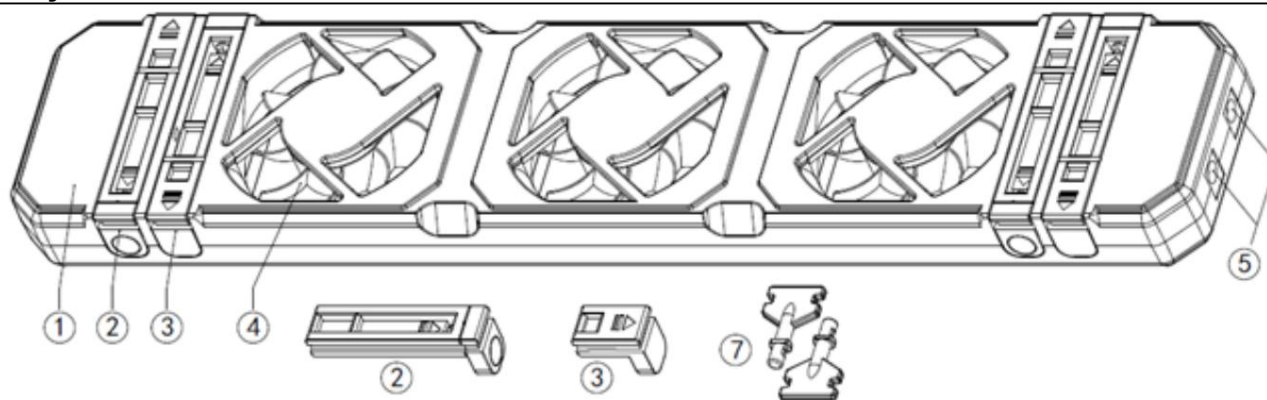
Yhdistä lisäpääyksiköt 30 cm:n jatkojohdolla.

Pakkauksen sisältö

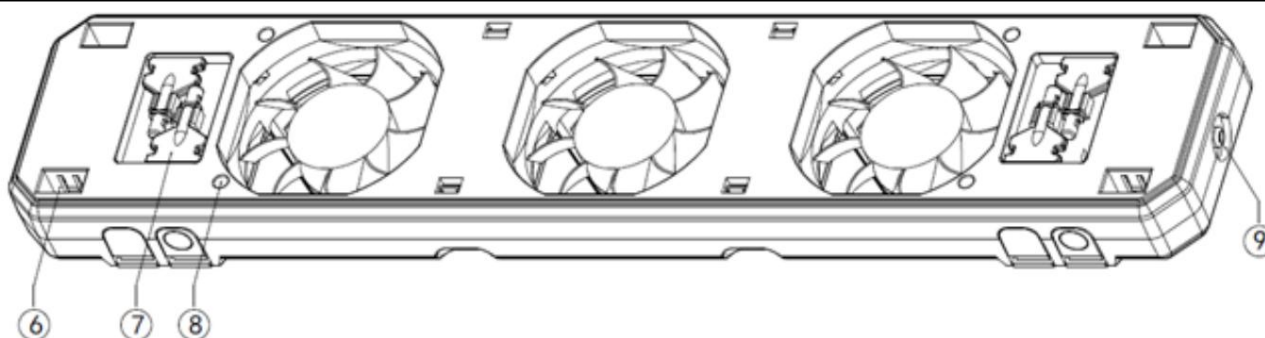
TX-302 - Mono-setti 1x	TX-303 - Jatko
pääyksikkö 1x Lämpötila-anturi 1x Virtasovitin 1 käyttöohje	1x Pääyksikkö 1 x Jatkojohto (30 cm) 1 käyttöohje

Tuotteen yleiskatsaus

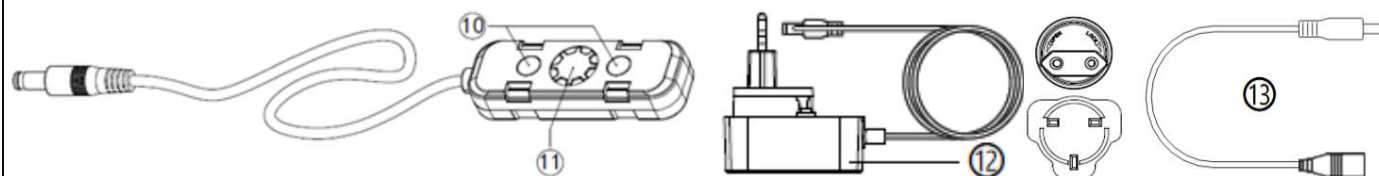
Yläpääyksikkö



Pohjayksikkö



Lisävaruste



1 pääyksikkö	6 Säädettyvä magneetti pistorasia	11 Lämpötilanpito-anturi
2 Säädettyvä magneetti pidike (4 kpl)	7 Tukitappisen (4 kpl)	12 Virtasovitin (EU ja Iso-Britannia)
3 Valeblokkaukset (4x)	8 Tukipistoke	13 Jatkojohto (30 cm)
4 Tuuletin	9 DC-uroslititin (liitäntä seuraavaan pääyksikköön)	
5 DC-virtatulo ja 10 magneettipidike Lämpötila-anturin tulo		

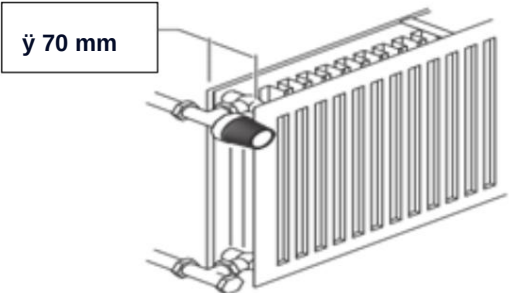
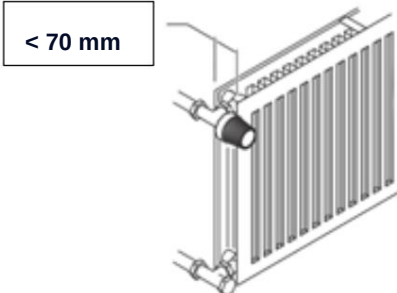
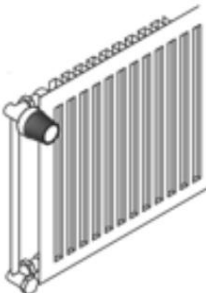
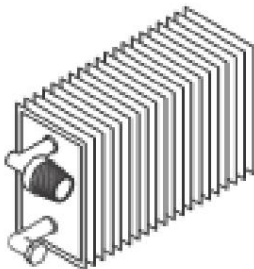
Asennus

Määritä patterisi tyyppi

Pääyksikkö voidaan asentaa erityyppisiin pattereihin. Jokaisella patterityypillä on oma asennusmenetelmänsä.

Määritä patterisi tyyppi:

1. Päätä, mihin pattereihin haluat asentaa pääyksikön.

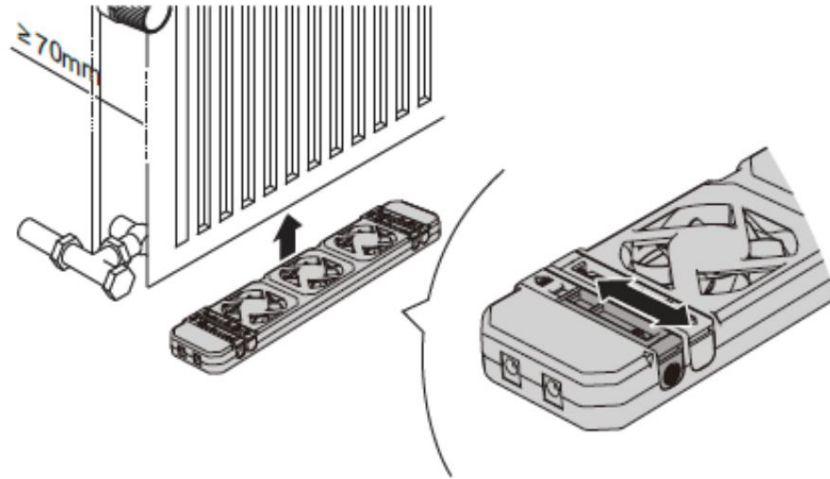
	
Leveän patterin levyjen välinen etäisyys on 70 mm tai enemmän.	Kapean patterin levyjen välinen etäisyys on alle 70 mm.
	
Yksilevyisessä patterissa on yksi levy.	Konvektorit ovat lamelloituja pattereita, jotka kierrättävät kuumaa vettä. Ne asennetaan yleensä konvektorin sisään.

Kytke pääyksikkö jäähdyttimeen

Pääyksikkö voidaan asentaa erityyppisiin pattereihin. Jokaisella patterityypillä on oma asennusmenetelmänsä. Asenna tämän tyyppinen patteri ohjeiden mukaisesti.

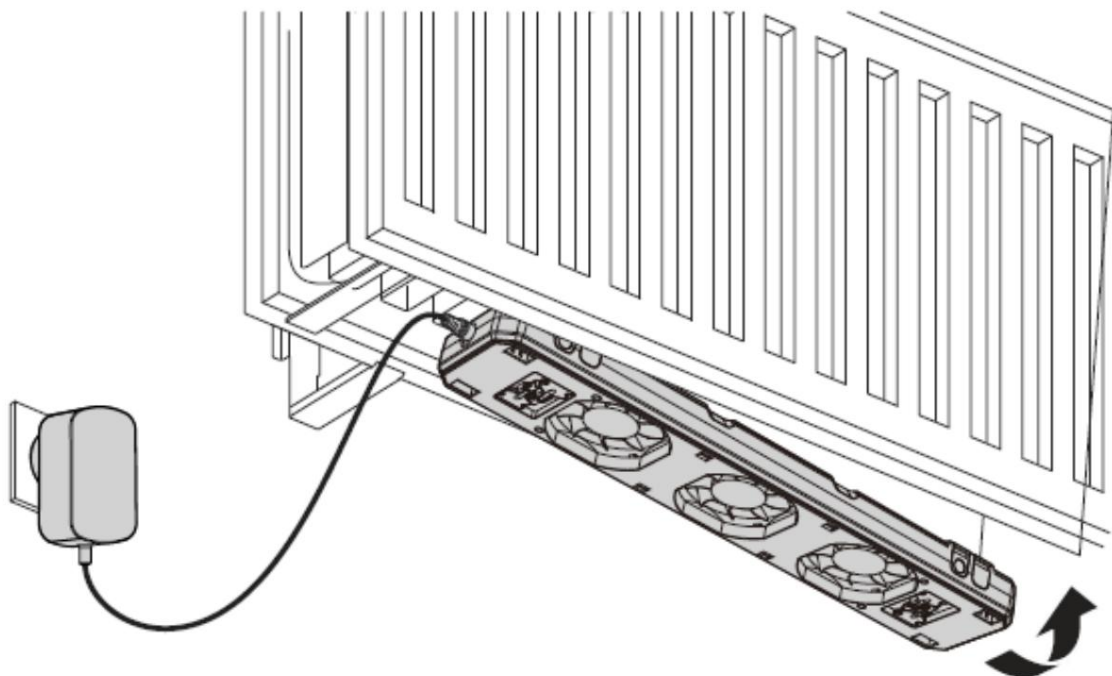
Leveä patteri (levyjen etäisyys ≥ 70 mm)

1. Aseta pääyksikkö pystyasentoon ja varmista, että pistokkeet osoittavat pistorasiaan päin.



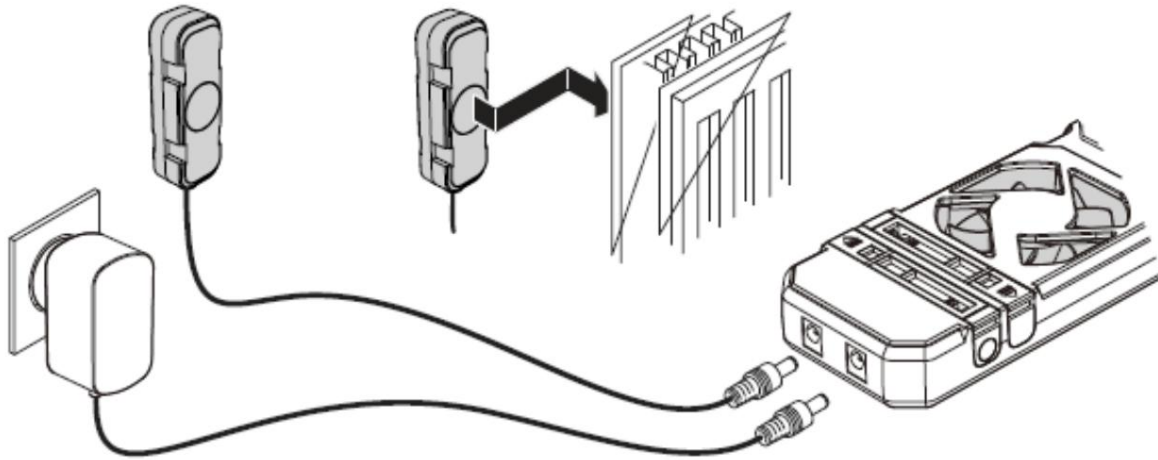
2. Etsi paikka patterin seinäkiinnikkeille ja klipseille. Kiinnitä pääyksikkö patterilevyjen väliin magneeteilla. Voit kiinnittää pääyksikön myös patterin päälle ja kannen alle.

HUOM: Tuulettimet osoittavat edelleen ylöspäin!

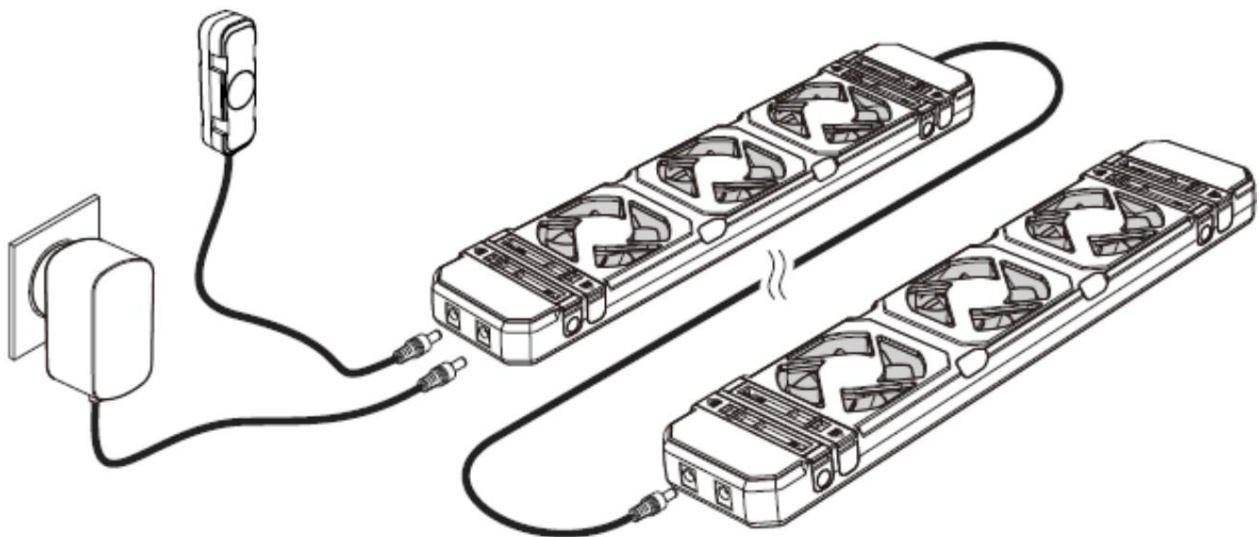


3. Kytke anturikaapeli pääyksikön naarasliittimeen.
4. Kiinnitä lämpötila-anturi patterin tai putken taakse. Säädä liukusäätimet oikeaan leveyteen.

5. Kytke virtalähde toiseen naarasliittimeen ja pistorasiaan.



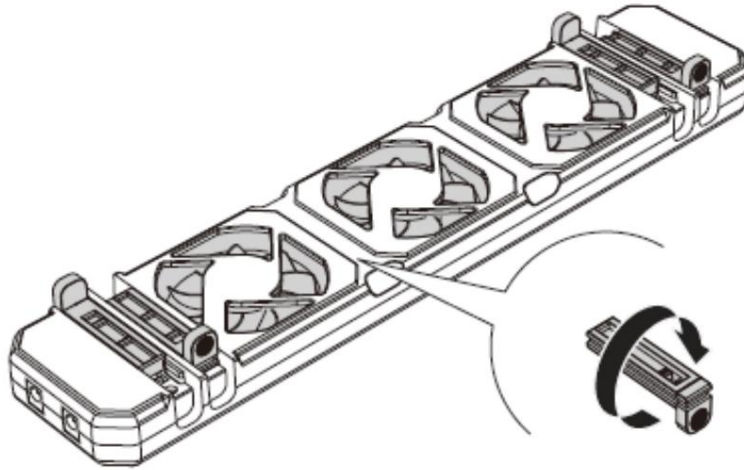
6. Liitä ylimääräisiä pääyksiköitä pitkiin pattereihin 30 cm:n kaapeleilla. Voit liittää jopa kolme pääyksikköä yhteen virtalähteeseen. Ylimääräisiä lämpötila-antureita ei tarvita. TX-303-jatkojohto sisältää yhden pääyksikön ja yhden 30 cm:n kaapelin.



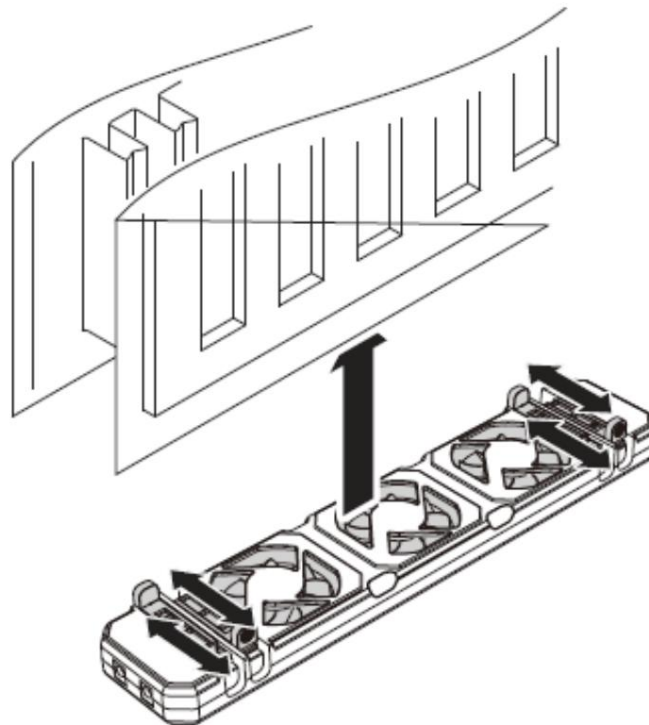
7. Käynnistä lämmitys. Odota, että pääyksikkö käynnistyy. Tämä tapahtuu, kun patterin lämpötila on yli 35 °C. Se sammuu, kun patteri jäähtyy 25 °C:een.

Kapea patteri (levyjen etäisyys < 70 mm)

1. Käännä magneetteja, kunnes magneetti on päällä. Irrota pieni lohko kotelosta.
2. Sääda magneetit oikeaan leveyteen.

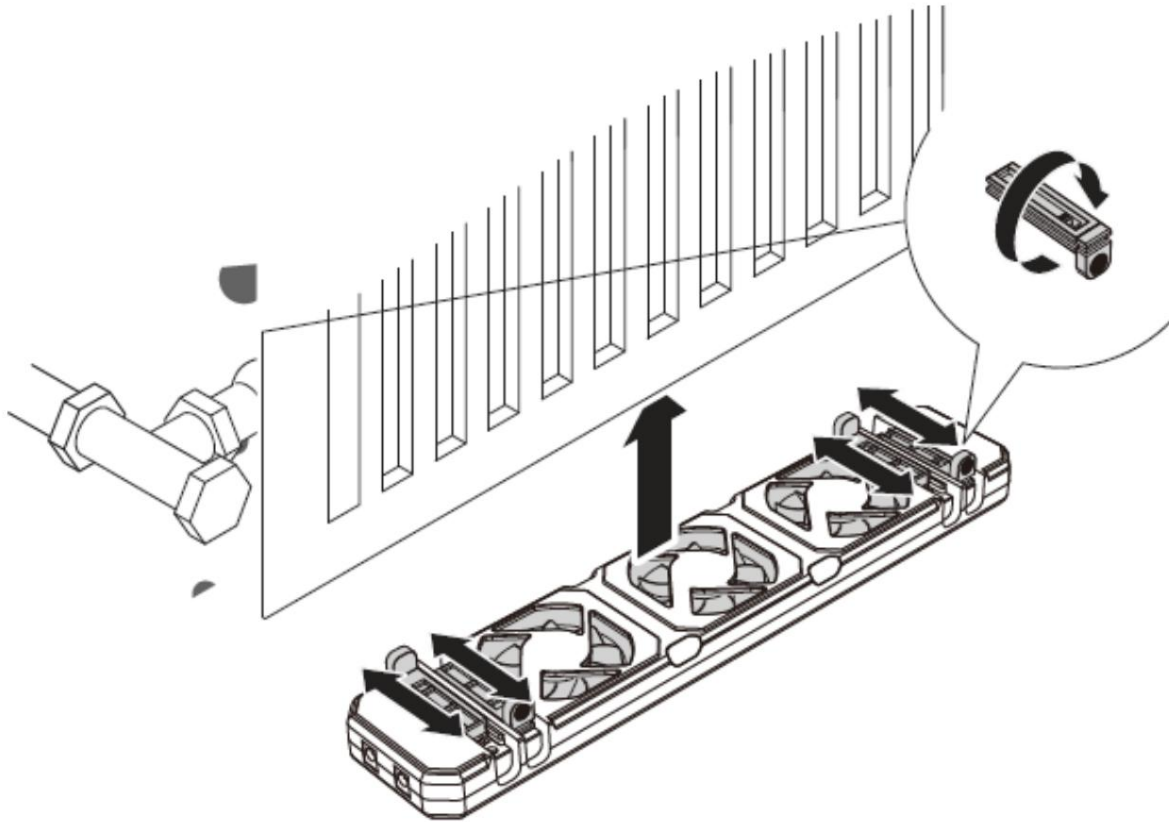


3. Toista vaiheet 1–7 leveälle patterille. Ripusta pääyksikkö levyjen väliin säädettävillä magneeteilla. Kohdista pääyksikkö patterin etuosaan.



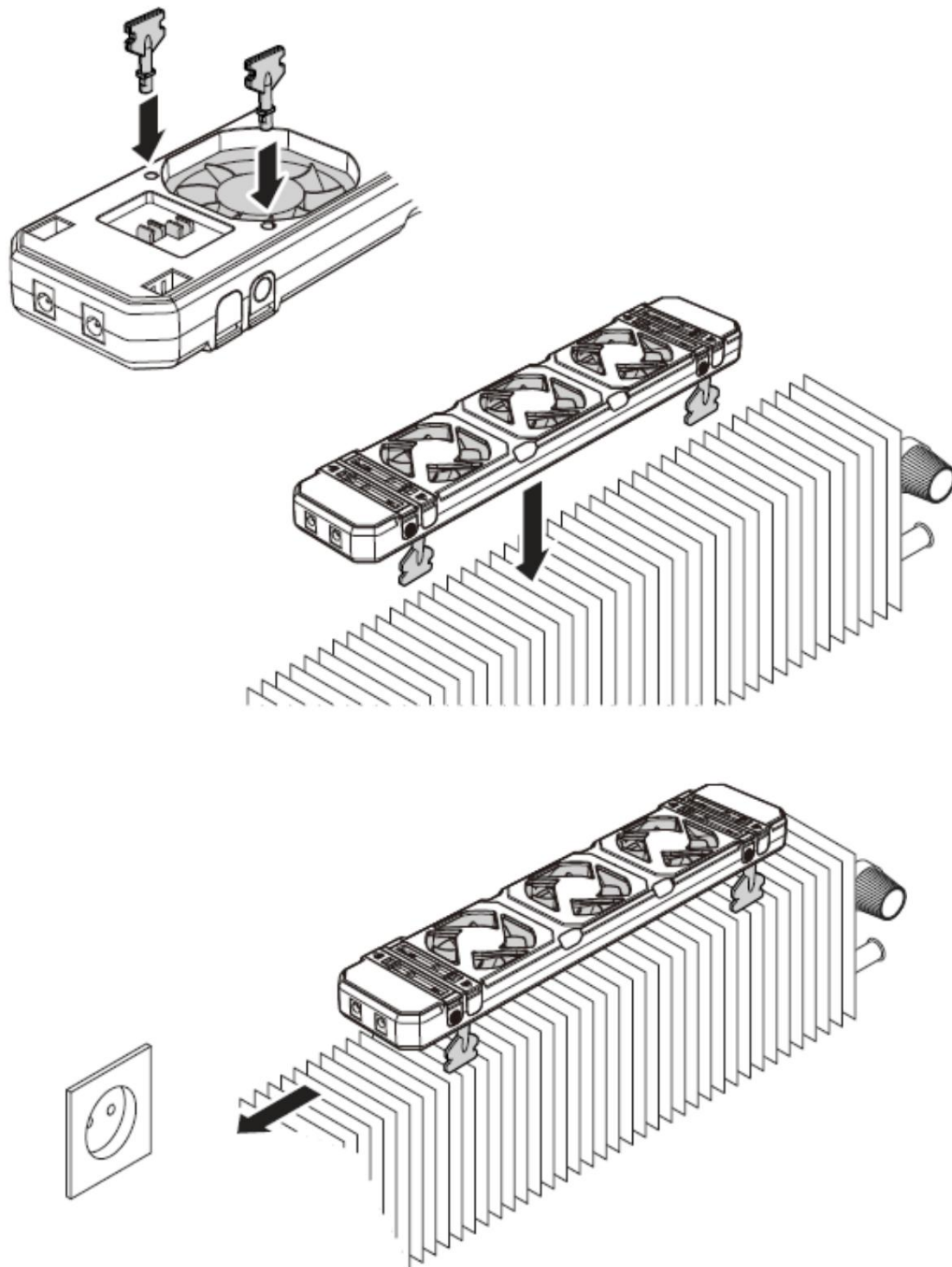
Yhden levyn patteri

1. Aseta magneetit samalle puolelle ylöspäin. Poista pieni lohko säädettävien magneettien vastakkaiselta puolelta.
2. Toista vaiheet 1–7 leveälle patterille.
3. Kiinnitä pääyksikkö yksilevyiseen patteriin säädettävillä magneeteilla.



Konvektori

1. Kiinnitä jalat työntämällä ne uriin.
 2. Varmista, että pääyksikkö on ylöspäin ja naarasliittimet osoittavat pistorasiaa kohti.
 3. Aseta pääyksikkö konvektorin päälle siten, että niiden väliin jää hieman tilaa melun vähentämiseksi. Voit myös sijoittaa pääyksikön lattialle konvektorin alle, jos tilaa on riittävästi.
 4. Jos lohko on magneettinen, anturi voidaan asettaa siihen magneettien avulla.
- Kiinnitä lämpötila-anturi konvektorilohkon kahden levyn väliin paremman lämmönsiirron saavuttamiseksi.



Optimoi keskuslämmitys

Pääyksikkö lämmittää huoneen patterilla. Tämä voi säästää energiaa talossasi. Energian säästämiseksi on optimoitava muutamia asioita. Pääyksiköt on sijoitettava ympäri taloa, keskuslämmitysjärjestelmän lämpötilaa on laskettava ja keskuslämmitysjärjestelmä on tasapainotettava.

Jaa pääyksiköt

1. Asenna jopa 3 yksikköä keskikokoiseen olohuoneeseen.
2. Asenna kaikkiin säännöllisesti käytettyihin huoneisiin.

Tämä varmistaa, että kaikki huoneen ilma kiertää kerran tunnissa (koska yksi pääyksikkö kiertää 35 m³ /h).

Laske lämpötilan asetusarvoa

1. Laske keskuslämmityksen lämpötila vähintään 60 °C:een. Tarkista keskuslämmitysjärjestelmän käyttöohje tai kysy teknikolta. Voit tehdä pieniä muutoksia löytääksesi parhaan asetuksen. Alhaisempi asetusarvo säästää energiaa.
 2. Älä anna teknikon muuttaa tätä takaisin tehdasasetuksiin (75–90 °C).
- Pääyksikkö lämmittää huonetta ottamalla lämpöä patterista. Tämä säästää energiaa, koska kattila sammuu nopeammin.

Hydraattinen tasapainotus

Tasapainota keskuslämmitysjärjestelmä patteriruvilla, termostaatilla tai erillisellä patteriventtiilillä. VAROITUS!

Pyydä keskuslämmitysasentajaa auttamaan keskuslämmitysjärjestelmän tasapainottamisessa. Tämä ei ole vakiomenettely.

Hydraattinen tasapainotus jakaa veden lämmitysjärjestelmässä tehokkaammin.

Tämä auttaa järjestelmää käyttämään energiaa tehokkaasti ja pitämään huonelämpötilat tasaisina.

Huolto

Pääyksikön huolto

Tuotteen puhdistaminen

Pääyksikkö ja siihen kuuluvat komponentit voidaan puhdistaa.

Tuotteen puhdistamiseksi:

1. Imuroi likaiset kohdat. VAROITUS! Käytä laitteen pienintä tehoasetusta.

tyhjiö.

2. Pyyhi tarvittaessa kostealla liinalla. VAROITUS! Pidä vesi poissa pääyksiköstä tuulettimien kautta.

Jos jokin osa rikkoutuu, vaihda se. VAROITUS! Älä avaa, muuta tai korjaa tuotetta.

Vianmääritys

Ongelma	Syy Ratkaisu	
Pääyksikkö ei mahdu patterilevyjen väliin.	Se on kapea patteri. Asenna pääyksikkö kuten kapean patterin kohdalla on mainittu.	
Pääyksikkö ei mahdu patterin pohjalle.	Tilaa ei ole tarpeeksi.	Aseta pääyksikkö patterin päälle. Tämä ei vaikuta suorituskykyyn. Pohja on parempi, koska se on vähemmän näkyvissä. Varmista, että pääyksikkö on pystyasennossa.
Pääyksikkö on kiinnitettävä patterin yläosaan, mutta siellä on kansi.	Ei saatavilla	Aseta pääyksikkö kannen alle. Tämä voi lyhentää pääyksikön käyttöikää.
Anturi ei pääse putkeen asti.	Lämpötila-anturin kaapeli on liian lyhyt.	Voit kiinnittää lämpötila-anturin myös patterin taakse.
Pääyksikkö ei mahdu seinän ja patterin väliin.	Väli on yleensä alle 70 mm.	Asenna pääyksikkö kuten yksilevyisen patterin kohdalla on kuvattu. Jos tilaa ei ole tarpeeksi, kiinnitä pääyksikköön jalat ja aseta tuote lattialle patterin alle.

Pääyksikkö ei käynnistynyt kytkemisen jälkeen.	Anturi ei rekisteröi 35 °C:n tai korkeampaa lämpötilaa, tai pääyksikkö ei saa virtaa.	• Varmista, että patterin lämpötila on vähintään 35 astetta. • Kiinnitä lämpötila-anturi lämpimän veden syöttöputkeen tai sen lähelle. • Varmista, että anturilla on kunnollinen kontakti. • Jos patteri ei lämpene, ilmaa keskuslämmitysjärjestelmä. • Varmista, että pistorasia toimii ja virtalähde on kytketty.
Pääyksikkö ei lisää patterin lämpöä.	Pääyksikkö voi olla ylösalaisin. Tämä estää ilmavirtauksen väärällä tavalla.	Käännä pääyksikkö ympäri. Yläosassa on neljä valkoista suojalistaa tuulettimien päällä.
Vanha valurautainen tai yksilevyinen patteri, 55 mm seinästä.	Ei mikään neljästä mainitusta patterityypistä.	Kiinnitä jalat pääyksikköön ja aseta ne lattialle patterin alle.
Pääyksikkö pitää liian kovaa ääntä konvektorin kanssa.	Se on luultavasti kosketusääntä.	Älä anna pääyksikön koskettaa metallia. Kiinnitä jalat.
Pääyksikkö ei sammuu, kun patteri on pois päältä/kylmä.	Anturi ei sammuta sitä.	Kytke pääyksikkö oikein lämpötila-anturiin anturi.

Tekniset tiedot

Virrankulutus	ÿ 1W
Ulkoinen laturi	Tulovirta: AC 100-240V~50/60Hz; 0,4A maks. Lähtö: DC5V/2A
Ilmavirta	24–25 kuutiojalkaa minuutissa / 34–35 m³/h
Puhaltimen nopeus	1800 rpm
Melutaso	< 20 dB
Lämpötila-anturi	Päällä: 35 °C; Pois päältä: 25 °C
Käyttölämpötila	-20–85 °C; Suhteellinen kosteus alle 80 % (ei kondensaatiota)
Säilytyslämpötila	-40°C - +85°C
Paino	0,32 kg
Mitat (PxLxK)	34,5 x 7,0 x 2,5 cm
Materiaali	ABS + PC
Pakkauksen sisältö TX-302	1 x Pääyksikkö, 1 x Lämpötila-anturi, 1 x Virtalähde (EU ja UK), 1 x Käyttöopas
Pakkauksen sisältö TX-303	1 x Pääyksikkö, 1 x Jatkokaapeli (30 cm), 1 x Käyttöohje

Tukea

Teknisen tuen palvelunumero: **01805 012643** (14 senttiä/minuutti Saksan lankaverkosta ja 42 senttiä/minuutti matkapuhelinverkosta). Maksuton sähköposti: **support@technaxx.de**

Tukipuhelin on avoinna maanantaista perjantaihin klo 9.00–13.00 ja 14.00–17.00.

Hoito ja huolto Puhdista laite

vain kuivalla tai hieman kostealla, nukkaamattomalla liinalla.

Älä käytä hankaavia puhdistusaineita laitteen puhdistamiseen.

Tämä laite on erittäin tarkka optinen instrumentti, joten vaurioiden välttämiseksi vältä seuraavia käytäntöjä:

- Käytä laitetta erittäin korkeassa tai erittäin matalassa lämpötilassa.
- Älä toimita tai käytä sitä voimakkaasti sähköä aiheuttavassa ympäristössä.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus



EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen voi pyytää seuraavasta osoitteesta: www.technaxx.de/ (alapalkissa "Vaatimustenmukaisuusvakuutus").

Hävittäminen



Pakkauksen hävittäminen. Lajittele pakkausmateriaalit tyypin mukaan hävitettäessä.

Hävitä pahvi ja kartonki paperinkeräykseen. Foliot tulee toimittaa kierrätysmateriaalien keräykseen.



Vanhojen laitteiden hävittäminen (Koskee Euroopan unionia ja muita Euroopan maita, joissa on erillinen keräys (kierrätettävien materiaalien keräys) Vanhoja laitteita ei saa hävittää talousjätteen mukana! Jokaisen kuluttajan on lain mukaan hävitettävä vanhat, käyttökelvottomat laitteet erikseen talousjätteestä, esimerkiksi kunnan tai alueen keräyspisteessä. Näin varmistetaan, että vanhat laitteet kierrätetään asianmukaisesti ja että vältetään ympäristölle aiheutuvat kielteiset vaikutukset. Tästä syystä sähkölaitteet on merkitty tässä näkyvällä symbolilla.

Valmistettu Kiinassa

Jakelija:

Technaxx Deutschland GmbH & Co. KG

Konrad-Zuse-Ring 16-18,
61137 Schöneck, Saksa

Jäähdyttimen tuuletin - Mono-setti TX-302

Jäähdyttimen tuuletin - jatke TX-303