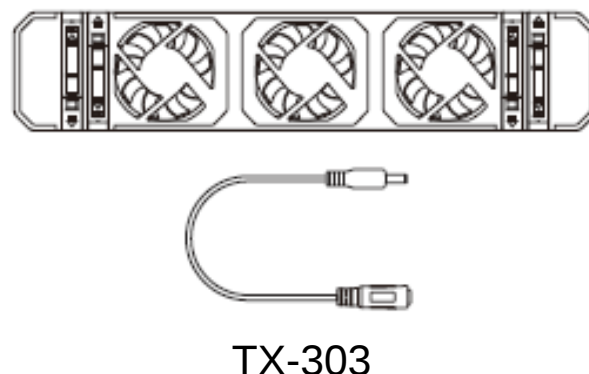
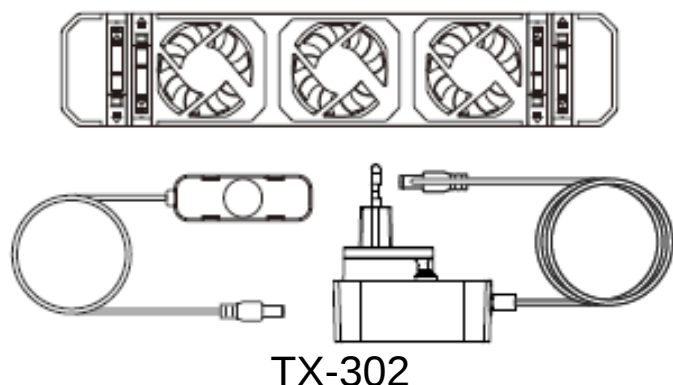


Technaxx® * Gebruikershandleiding

Radiatorventilator - Mono Set TX-302 Radiatorventilator - Verlengstuk TX-303

Lees voor het eerste gebruik van het apparaat de gebruiksaanwijzing en veiligheidsinformatie goed door.



Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens, of gebrek aan ervaring en kennis, tenzij ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het gebruik van het apparaat door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Houd toezicht op kinderen zodat ze niet met dit apparaat spelen.

Bewaar deze gebruikershandleiding zorgvuldig voor toekomstige referentie of productuitwisseling. Doe hetzelfde met originele accessoires voor dit product. Als u onder de garantie valt, neem dan contact op met de dealer of winkel waar u het product hebt gekocht.

Geniet van uw product. * Deel uw ervaring en mening op een van de bekende internetportalen.

Specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd - zorg ervoor dat u de meest recente handleiding gebruikt die beschikbaar is op de website van de fabrikant.

Inhoudsopgave

Tips.....	2
Veiligheidsinstructies.....	2
Waarschuwingen.....	3
Vrijwaring.....	3
Functies.....	4
Systeem overzicht.....	5
Inhoud van de verpakking Fehler! Textmarke nicht definiert.	
Productoverzicht.....	6
Installatie	7
Bepaal het type van uw radiator	7
Aansluiten van de hoofdunit op de radiator	8
Brede radiator (platen $\geq$ 70 mm uit elkaar)	8
Smalle radiator (platen $<$ 70 mm uit elkaar)	10
Enkele plaatradiator	Fehler! Textmarke nicht definiert.
Convactor	11

Optimaliseer de centrale verwarming	13
Hoofdunits distribueren... Fehler! Textmarke nicht definiert.	
Temperatuur instelpunt verlagen Fehler! Textmarke nicht definiert.	
Hydronisch balanceren.....	13
Onderhoud	14
Hoe u de hoofdunit onderhoudt Fehler! Textmarke nicht definiert.	
Reinigen van het product	14
Probleemoplossing..... Fehler! Textmarke nicht definiert.	
Technische specificaties	16
Ondersteuning.....	16
Reiniging en onderhoud	16
Conformiteitsverklaring.....	17
Afvoer	17

Tips

● Gebruik het product uitsluitend voor doeleinden waarvoor het bedoeld is functie● Beschadig het product niet. Het product kan in de volgende gevallen beschadigd raken: Onjuist spanning, ongevallen (inclusief vloeistof of vocht), verkeerd gebruik of misbruik van de product, defect of onjuist installatie, problemen met de netvoeding, waaronder stroompieken of bliksem schade, besmetting door insecten, manipulatie of wijziging van het product door andere personen dan de onderhoudspersoneel personeel, blootstelling aan abnormaal corrosieve stoffen materialen, het inbrengen van vreemde voorwerpen in de toestel, gebruikt met accessoires die niet vooraf zijn goedgekeurd.● Raadpleeg en volg alle waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen in de gebruikershandleiding.

Veiligheidsinstructies

● Het product is bestemd om de lucht uit de radiator te verdelen voor een betere circulatie en snellere verwarming. Het is bestemd voor gebruik door particulieren.

- Gebruik dit product uitsluitend als Radiateurventilator door het aan een radiator te koppelen. Volg hiervoor de instructies in deze gebruiksaanwijzing.
- Raak het product nooit aan met natte of vochtige handen.
- Het product kan uitsluitend gebruikt worden met het voltage beschreven op het binnenpaneel.
- Plaats het product niet op een onstabiel oppervlak. Het toestel kan beschadigd raken of personen kunnen gewond raken. Eventuele bevestigingen mogen uitsluitend volgens de instructies van de fabrikant worden uitgevoerd of bij de fabrikant worden verkregen.
- De kabel is voorzien van een mantel en isoleert de stroom. Plaats geen voorwerpen op de kabel, aangezien hierdoor de beschermende functie verloren kan gaan. Vermijd overmatige spanning op de kabel, vooral bij stopcontacten en stekkers.
- Indien u de stekker uit het stopcontact wilt trekken, trek dan altijd aan de stekker en niet aan het kabel. Anders zou de kabel kunnen breken.
- Overbelast stopcontacten, verlengsnoeren of andere bedrading niet, aangezien dit kan leiden tot brand of elektrische schokken.
- Steek geen voorwerpen in de openingen van het toestel, aangezien er op sommige plaatsen stroom vloeit en contact brand of elektrische schokken kan veroorzaken.
- Haal de stekker uit het stopcontact om het toestel te reinigen.
- Gebruik geen vloeibare schoonmaakmiddelen of reinigingssprays. Het product mag uitsluitend met een vochtige doek worden gereinigd.
- Sluit geen extra toestellen aan, die niet aanbevolen worden door de fabrikant.
- Houd het product uit de buurt van open vuur, soldeerbouten of ander heet gereedschap, aangezien dit het product kan beschadigen.
- Sluit het product aan op een correct geïnstalleerd en gemakkelijk toegankelijk stopcontact. Zorg ervoor dat het product op elk moment van de stroomvoorziening kan worden losgekoppeld.
- Gebruik het product nooit buitenshuis. Het product is uitsluitend bestemd voor gebruik binnenshuis.

Waarschuwingen

- Demonteer het product niet, dit kan kortsluiting of schade tot gevolg hebben.
- Wijzig, repareer of verwijder het product niet zonder professionele begeleiding.
- Gebruik geen corrosieve of ontvlambare vloeistof om het toestel te reinigen.
- Laat het toestel niet vallen en schud het niet, dit kan de interne printplaten of het mechanisme beschadigen.
- Houd het apparaat uit de buurt van kleine kinderen.

Vrijwaring

● Technaxx Deutschland is in geen geval aansprakelijk voor enig direct, indirect punitief, incidenteel of speciaal vervolggevaar, voor eigendom of leven, onjuiste opslag, ongeacht wat het gevolg is van of verband houdt met het gebruik of misbruik van haar producten.

Functies

TX-302 Monoset

- Hiermee kunt u de temperatuur van uw verwarmingssysteem verlagen en energie en geld besparen.
- Verwarmt uw kamers zeer snel.
- Zeer laag stroomverbruik.
- Eenvoudig te installeren en geschikt voor de meeste stalen warmwaterradiatoren en convectoren.
- Automatisch aan/uit dankzij de meegeleverde thermische sensor.
- Superstil terwijl de luchtstroom wordt geoptimaliseerd.

TX-303-extensie

- Eenmaal geïnstalleerd werkt de uitbreidingsset samen met de Mono Set. Geschikt ter uitbreiding van een bestaande Technaxx Mono Set.
- LET OP! Dit product is uitsluitend geschikt om een bestaande Technaxx Mono Set uit te breiden en kan niet afzonderlijk gebruikt worden. Bij deze uitbreidingsset wordt geen adapter of temperatuursensor meegeleverd.

Systeem overzicht

Dit product bestaat uit drie delen die samenwerken.

De Hoofddunit is het voornaamste onderdeel. De Hoofddunit is aangesloten op een voedingsadapter en een temperatuursensor.

- Voor een brede radiator (70 mm of meer uit elkaar) is dit alles wat je nodig hebt.
- Voor andere radiatoren verplaats je gewoon de magnetische schuifregelaars of voetjes.
- Voor een smalle radiator (platen minder dan 70 mm uit elkaar) plaatst u de magnetische schuifregelaars met de magneet naar boven gericht, twee aan elke kant.
- Voor een radiator met een enkele plaat plaatst u de schuifjes aan een kant met de magneet naar boven.
- Voor een convector plaatst u de vier voetjes in de gaten aan de onderkant van de Hoofddunit.

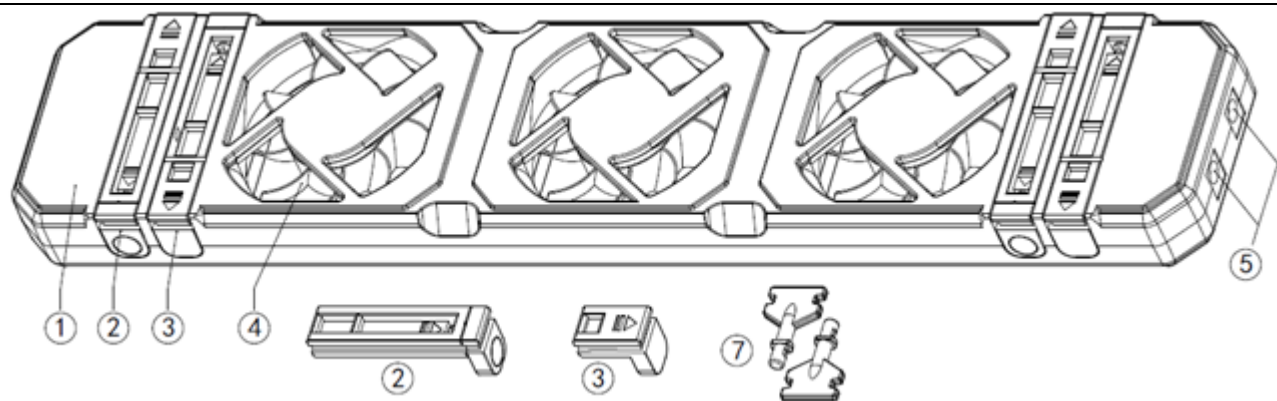
Sluit extra Hoofddunits aan met de verlengkabel van 30 cm.

Inhoud van de verpakking

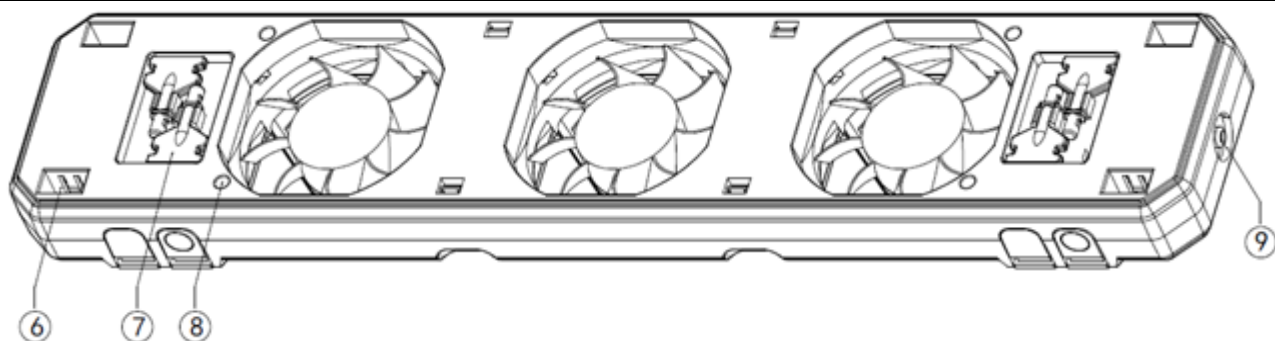
TX-302 - Monoset	TX-303 - Verlengstuk
1x Hoofddunit 1x Temperatuursensor 1x Voedingsadapter 1x Gebruikershandleiding	1x Hoofddunit 1x Verlengkabel (30cm) 1x Gebruikershandleiding

Productoverzicht

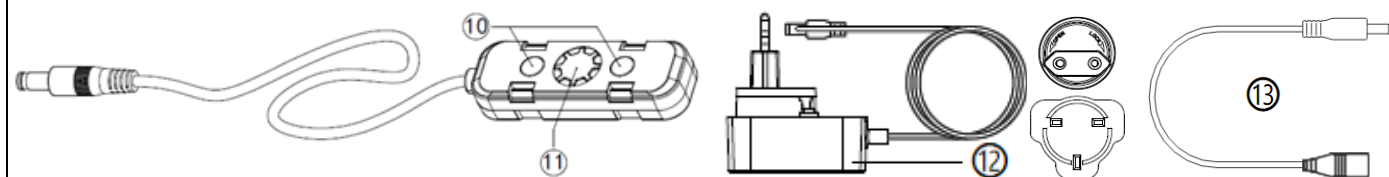
Voorste Hoofdunit



Onderste Hoofdunit



Accessoire



1	Hoofdunit	6	Verstelbare magneethouderaansluiting	11	Temperatuur-sensor
2	Verstelbare magneethouder (4x)	7	Steunpin (4x)	12	Voedingsadapter (EU en VK)
3	Nepblok (4x)	8	Ondersteuning aansluiting pin-	13	Verlengkabel (30 cm)
4	Fan	9	Mannelijke DC-aansluiting (verbinding met volgende Hoofdunit)		
5	DC voedingsingang & Temp. sensor ingang	10	Magneet houder		

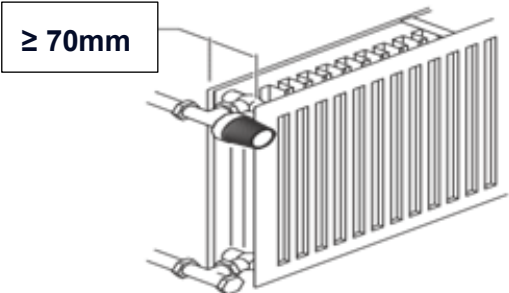
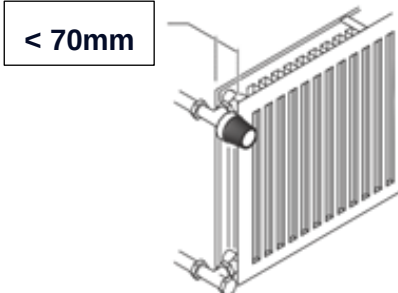
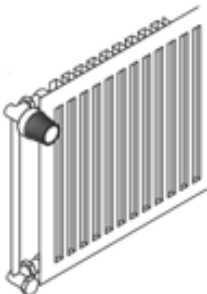
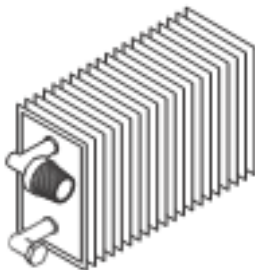
Installatie

Bepaal het type van uw radiator

De Hoofddunit kan op verschillende soorten radiatoren worden geïnstalleerd. Elk type radiator heeft een andere installatiemethode.

Bepaal uw radiatortype:

Bepaal op welke radiatoren u de Hoofddunit wilt installeren.

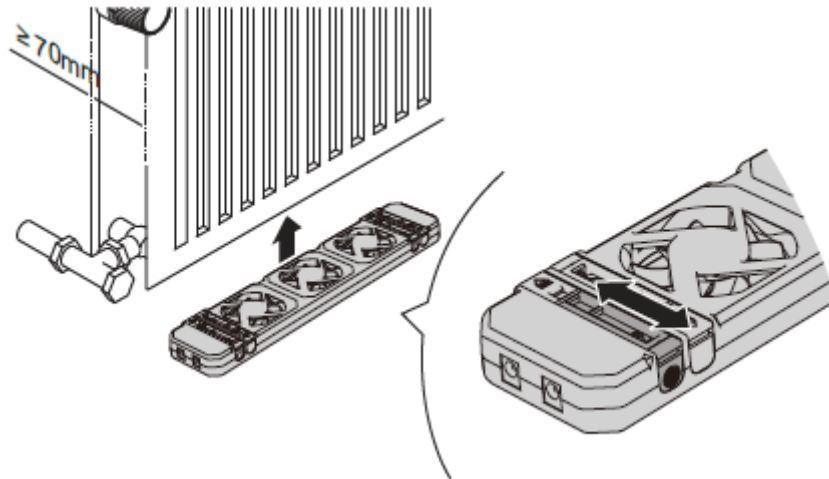
	
Bij een brede radiator is de afstand tussen de platen 70 mm of meer.	Een smalle radiator heeft een afstand tussen de platen van minder dan 70 mm.
	
Een enkelplaatradiator heeft één plaat.	Convectoren zijn radiatoren met vinnen die warm water circuleren. Het wordt meestal in een convector geïnstalleerd.

Sluit de hoofdunit aan op de radiator

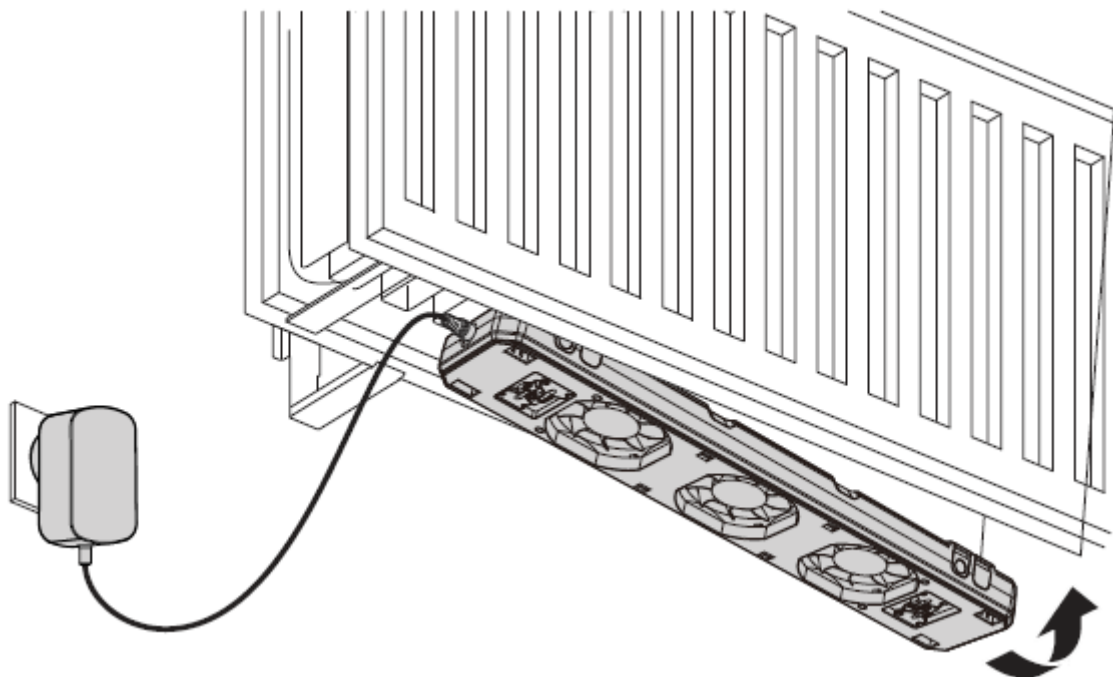
De Hoofdunit kan op verschillende soorten radiatoren worden geïnstalleerd. Elk type radiator heeft een andere installatiemethode. Installeer dit type radiator volgens de instructies.

Brede radiator (platen ≥ 70 mm uit elkaar)

1. Plaats de Hoofdunit rechtop en zorg ervoor dat de stekkers in de richting van het stopcontact wijzen.

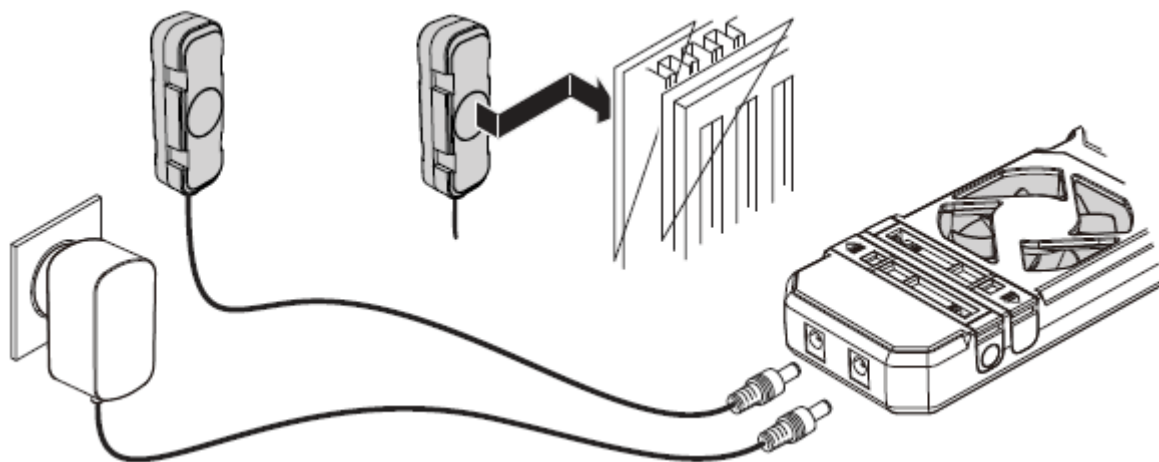


2. Zoek een plek waar u de radiator muurbeugels en clips kunt plaatsen. Bevestig de Hoofdunit met de magneten tussen de radiatorplaten. U kunt de Hoofdunit ook bovenop de radiator en onder een afdekking bevestigen. OPMERKING: Fans zijn nog steeds met de voorkant naar boven gericht!

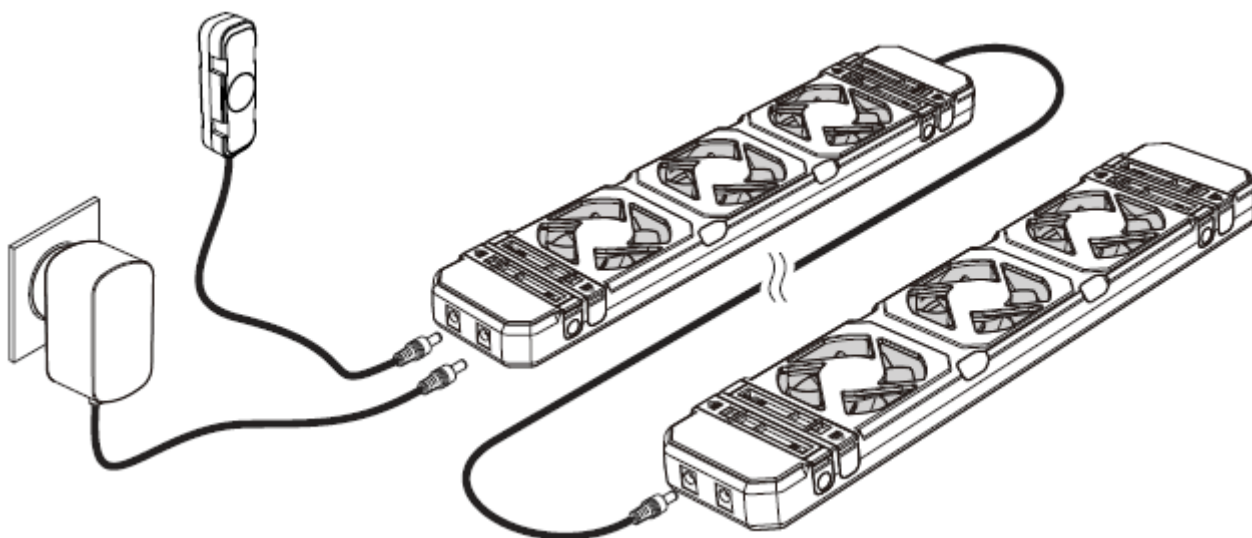


3. Sluit de sensorkabel aan op een vrouwelijke connector op de hoofdunit.
4. Bevestig de temperatuursensor aan de achterkant van de radiator of buis. Stel de schuifregelaars in op de juiste breedte.

5. Sluit de voedingsadapter aan op de andere vrouwelijke connector en het stopcontact.



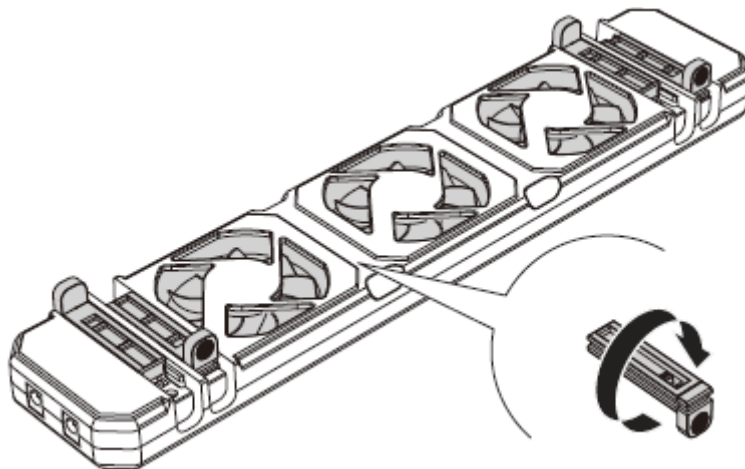
6. Sluit extra Hoofdunits aan op lange radiatoren met kabels van 30 cm. U kunt maximaal drie Hoofdunits op één voedingsadapter aansluiten. Er zijn geen extra temperatuursensoren nodig. De TX-303- Verlengstuk bevat één hoofdunit en één kabel van 30 cm.



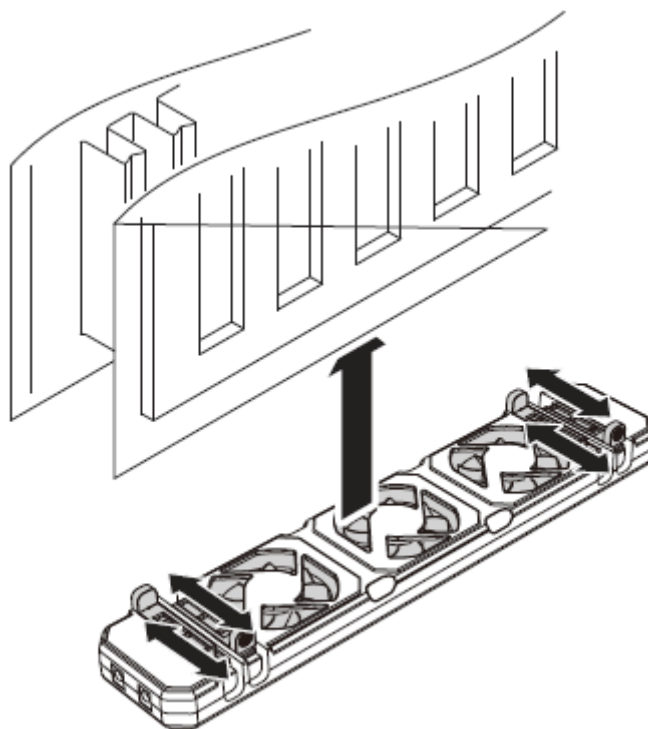
7. Zet je verwarming aan. Wacht tot de Hoofdunit is ingeschakeld. Dit gebeurt wanneer de radiator warmer dan 35°C is. Hij schakelt uit als de radiator afkoelt tot 25°C.

Smalle radiator (platen < 70 mm uit elkaar)

1. Draai de magneten totdat de magneet bovenaan zit. Verwijder het kleine blokje in de behuizing.
2. Stel de magneten af op de juiste breedte.

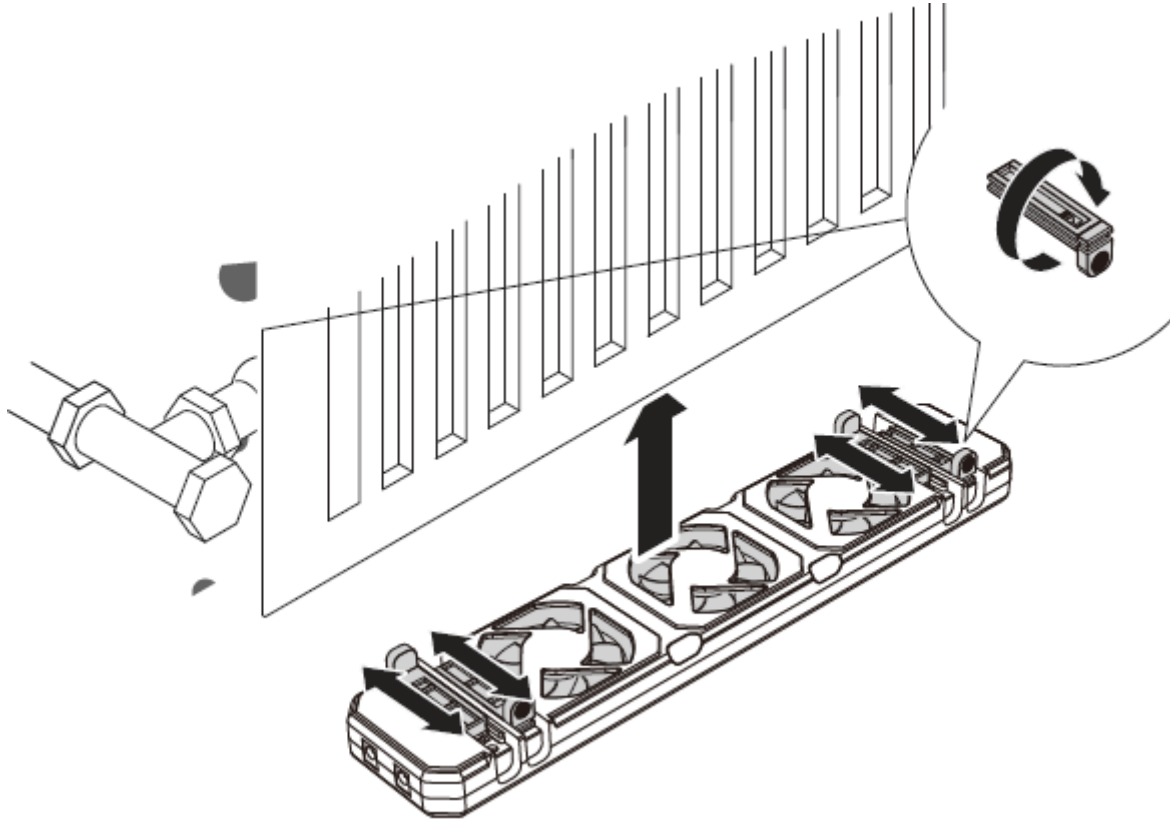


3. Herhaal stap 1–7 voor de brede radiator. Hang de Hoofdunit tussen de platen met verstelbare magneten. Breng de Hoofdunit op één lijn met de voorkant van de radiator.



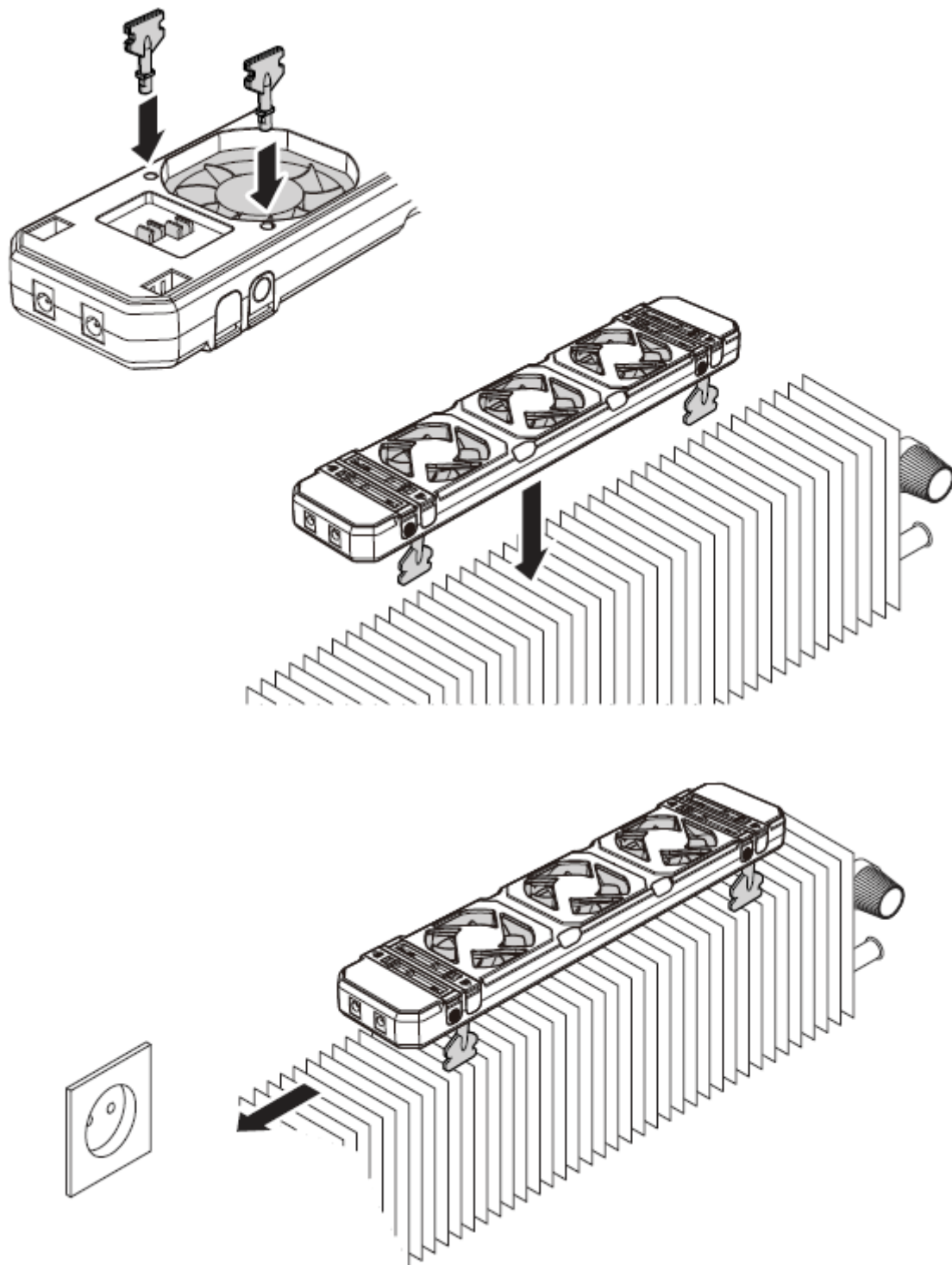
Enkelplaatradiator

1. Plaats de magneten op dezelfde kant, naar boven gericht. Verwijder het kleine blokje tegenover de verstelbare magneten.
2. Herhaal stap 1-7 voor de brede radiator.
3. Bevestig de hoofdunit met de verstelbare magneten aan de enkele plaatradiator.



Convactor

1. Bevestig de voeten door ze in de sleuven te drukken.
2. Zorg ervoor dat de Hoofdunit naar boven wijst en dat de vrouwelijke connectoren naar het stopcontact wijzen.
3. Plaats de Hoofdunit bovenop de convactor met wat ruimte ertussen om het geluid te verminderen. U kunt de Hoofdunit ook op de vloer onder de convactor plaatsen als er voldoende ruimte is.
4. Indien het blok magnetisch is, kan de sensor er met magneten op worden geplaatst. Klem de temperatuursensor tussen twee platen van het convectorblok voor een betere warmteoverdracht.



Optimaliseer de centrale verwarming

De Hoofdunit verwarmt de kamer via de radiator. Hiermee kunt u energie besparen in uw huis. Voor energiebesparing moeten een paar dingen worden geoptimaliseerd. De Hoofdunits dienen door het hele huis geplaatst te worden, de temperatuur van de centrale verwarming dient verlaagd te worden en het centrale verwarmingssysteem dient gebalanceerd te worden.

Verdeel de Hoofdunits

1. Installeer maximaal 3 units in een gemiddelde woonkamer.

2. Installeer in alle regelmatig gebruikte ruimtes.

Dit zorgt ervoor dat alle lucht in de kamer eenmaal per uur circuleert (aangezien één Hoofdunit 35 m³/h circuleert).

Temperatuur instelpunt verlagen

1. Verlaag de CV-temperatuur naar minimaal 60°C. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw centrale verwarming of vraag ernaar bij uw installateur. U kunt kleine wijzigingen aanbrengen om de beste instelling te vinden. Een lager setpoint bespaart energie.

2. Laat uw technicus dit niet terugzetten naar de fabrieksinstellingen (75 - 90°C).

De Hoofdunit verwarmt de kamer door warmte uit de radiator te halen. Hierdoor wordt energie bespaard doordat de ketel eerder uitschakelt.

Hydronisch balanceren

Balanceer het centrale verwarmingssysteem met behulp van de radiatordraaischroef, thermostaat of losse radiatorkraan.
WAARSCHUWING!

Vraag een cv-monteur om hulp bij het balanceren van het centrale verwarmingssysteem. Dit is geen standaardprocedure.

Hydronische balanceren verdeelt het water in een verwarmingssysteem efficiënter. Dit helpt het systeem energie efficiënt te gebruiken en de kamertemperatuur constant te houden.

Onderhoud

Hoe de Hoofdunit te onderhouden

Het product reinigen

De Hoofdunit en de bijbehorende onderdelen kunnen worden gereinigd.

Om het product te reinigen:

1. Stofzuigen wanneer het vuil is. **WAARSCHUWING!** Gebruik de laagste vermogensstand van de stofzuiger.
2. Veeg indien nodig af met een vochtige doek. **WAARSCHUWING!** Houd water uit de Hoofdunit via de ventilatoren.

Indien er onderdelen stuk gaan, vervang deze dan. **WAARSCHUWING!** Open het product niet, breng er geen wijzigingen in aan en repareer het niet.

Probleemoplossing

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Hoofdunit past niet tussen radiatorplaten.	Het is een smalle radiator.	Installeer de Hoofdunit zoals vermeld onder smalle radiator.
De Hoofdunit past niet aan de onderkant van de radiator.	Er is niet genoeg ruimte.	Plaats de Hoofdunit op de radiator. Dit heeft geen invloed op de prestaties. De onderkant is beter aangezien die minder zichtbaar is. Zorg dat de Hoofdunit rechtop is geplaatst.
De Hoofdunit moet bovenaan de radiator worden bevestigd, maar er is een deksel.	N.v.t	Plaats de Hoofdunit onder de afdekking. Dit kan de duurzaamheid van de Hoofdunit verkorten.
De sensor kan de leiding niet bereiken.	De kabel van de temperatuursensor is te kort.	U kunt de temperatuursensor ook aan de achterkant van de radiator bevestigen.
De Hoofdunit past niet tussen de	De ruimte is doorgaans minder dan 70 mm.	Installeer de Hoofdunit zoals vermeld onder enkele plaatradiator. Indien er niet

muur en de radiator.		genoeg ruimte is, bevestig dan de voetjes aan de Hoofdunit en plaats het product op de vloer onder de radiator.
De Hoofdunit werd niet ingeschakeld nadat deze was aangesloten.	De sensor registreert geen 35°C of meer, of de Hoofdunit krijgt geen stroom.	• Zorg ervoor dat de radiator minimaal 35 graden is. • Bevestig de temperatuursensor aan de warmwatertoevoerleiding of dichtbij. • Zorg ervoor dat de sensor goed contact maakt. • Indien de radiator niet warm wordt, ontlucht dan de CV-installatie. • Zorg ervoor dat het stopcontact werkt en dat de voedingsadapter is aangesloten.
De hoofdunit verhoogt de radiatorwarmte niet.	De Hoofdunit zit mogelijk ondersteboven. Hierdoor stroomt de lucht de verkeerde kant op.	Draai de Hoofdunit om. De bovenkant is voorzien van vier witte beschermstrips over de ventilatoren.
Oude gietijzeren of enkele plaatradiator, 55 mm van muur.	Geen van de vier genoemde radiator types.	Bevestig de voetjes aan de Hoofdunit en plaats deze op de vloer onder de radiator.
De Hoofdunit maakt te veel lawaai op de convector.	Het is waarschijnlijk contactruis.	Zorg ervoor dat de Hoofdunit geen metaal raakt. Bevestig de voetjes.
De Hoofdunit schakelt niet uit wanneer de radiator uit/koud is.	De sensor schakelt niet uit.	Sluit de Hoofdunit op de juiste manier aan op de temperatuursensor.

Technische specificaties

Energieverbruik	≤ 1W
Externe oplader	Ingang: AC100-240V~50/60Hz; 0,4A Max Uit: DC5V/2A
Luchtstroom	24-25cfm / 34-35m³/u
Ventilator snelheid	1800 tpm
Geluidsniveau	< 20 dB
Temperatuursensor	Aan: 35°C; Uit: 25°C
Werktemperatuur	-20 - 85°C; RH Minder dan 80% (geen condensatie)
Opslagtemperatuur	-40°C - +85°C
Gewicht	0,32 kg
Afmeting (LxBxH)	34,5 x 7,0 x 2,5 cm
Materiaal	ABS + PC
Inhoud verpakking TX-302	1x Hoofdunit, 1x temperatuursensor, 1x voedingsadapter (EU en VK), 1x gebruikershandleiding
Inhoud verpakking TX-303	1x Hoofdunit, 1x Verlengkabel (30 cm), 1x Gebruikershandleiding

Ondersteuning

Telefoonnummer voor technische ondersteuning: **01805 012643*** (14 cent/minuut vanaf een Duitse vaste lijn en 42 cent/minuut vanaf mobiele netwerken). Gratis E-mail: **support@technaxx.de**

*De support hotline is beschikbaar van maandag t.e.m. vrijdag tussen 9:00 en 13:00 en tussen 14:00 en 17:00.

Reiniging en onderhoud

Maak het product alleen schoon met een droge of licht bevochtigde, pluisvrije doek.

Gebruik geen schurende reinigingsmiddelen om het apparaat schoon te maken.

Dit apparaat is een optisch instrument met hoge precisie, dus vermijd de volgende situaties om schade te voorkomen:

- Langdurig bewaren of gebruiken in een vochtige omgeving.
- Levering of gebruik in een sterk schokkende omgeving.

Conformiteitsverklaring



De EU Conformiteitsverklaring kan worden aangevraagd op www.technaxx.de/ (in de onderste balk "Conformiteitsverklaring").

Afvalverwijdering



Gooi de verpakking weg. Gooi de verpakking weg naargelang het type verpakking.

Gooi bordkarton of karton weg met het oudpapier. Breng de folie naar een gepast recyclingpunt.



Verwijdering van oude apparatuur (Van toepassing voor de Europese Unie en andere Europese landen met een afzonderlijk inzamelingssysteem (inzameling van waardevolle materialen)) Oude apparatuur mag niet samen met het huisvuil worden weggegooid! Elke consument is bij wet verplicht om oude apparaten die niet langer bruikbaar zijn niet samen met het huisvuil weg te gooien, maar deze in te leveren bij een inzamelpunt in zijn of haar gemeente. Dit zorgt ervoor dat oude apparaten juist worden gerecycled en een negatieve impact op het milieu wordt vermeden. Elektrische apparaten zijn aldus van het hier weergegeven symbool voorzien.

Gemaakt in China

Distributeur:

Technaxx Deutschland GmbH & Co. KG
Konrad-Zuse-Ring 16-18,
61137 Schöneck, Duitsland

Radiatorventilator - Monoset TX-302
Radiatorventilator - Verlengstuk TX-303