

convexia®

GEBRUIKSHANDLEIDING



GEBRUIKSHANDLEIDING

Inleiding	p.2
Bediening	p.3
Temperatuurregeling	p.4
Onderhoud	p.5
LED-functies.....	p.7

Inleiding

Convexia ventilo-convectoren zijn specifiek ontworpen om te werken op een watertemperatuur met een laag regime van 35°C-30°C. De maximale aanvoertemperatuur bedraagt 40°C.

Voor een optimaal comfort en een zuinige werking zijn de toestellen standaard uitgevoerd met een DC ventilatormotor. Deze motoren hebben de eigenschap om zeer stil te functioneren en zijn voorzien van een aanloop- en uitschakeldemping. Hierdoor starten en stoppen ze nauwelijks hoorbaar.

In stand-by modus bedraagt het elektrisch verbruik minder dan 1W.

De Convexia ventilo-convectoren hebben een zeer eenvoudig bedieningspaneel met slechts één toets en één LED-lampje (visuele indicatie).

Convexia ventilo-convectoren beschikken over een automatische detectie tussen koelen en verwarmen op basis van de watertemperatuur die in het toestel circuleert.

Bediening

De Convexia werkt met vier voorgeprogrammeerde profielen en bijhorende ventilatiesnelheid.

Dit betekent concreet dat de ventilator steeds draait in de voorgeprogrammeerde snelheid die bij het gekozen profiel hoort.

Er zijn vier verschillende profielen beschikbaar met elk een eigen luchtdebiet en bijhorend geluidsniveau. Het gekozen profiel wordt door de installateur vastgelegd tijdens de montage in functie van de ruimte waarin het toestel wordt opgesteld.

LET OP:

Een aanpassing van het profiel impliceert automatisch ook een aanpassing van het geleverde vermogen.

Profielen

Profiel 1: Utility (professionele omgeving, winkels, kantoren, cafetaria,...)

Profiel 2: Living (woonkamer, leefomgevingen,...)

Profiel 3: Sleep (slaapkamer, leesruimtes,...)

Profiel 4: Silent (extreem stille omgevingen)

Profiel aanpassen

Desgewenst kan een profiel verhoogd worden met één positie. Enkel profiel 1 (Utility) beschikt niet over deze mogelijkheid.

Druk gedurende één seconde op de BOOST-knop. Het profiel zal nu met één positie verhoogd worden. Indien u nogmaals één seconde drukt op de BOOST-knop keert deze terug naar het standaard ingesteld profiel.

Boost

Voor een extra snelle opwarming kan er gebruik worden gemaakt van de BOOST-functie. Profiel 1 (Utility) beschikt niet over deze mogelijkheid.

Druk gedurende 3 seconden op de BOOST-knop. Het profiel zal nu in BOOST-positie gaan. Indien u nogmaals 3 seconden drukt op de BOOST-knop keert deze terug naar het standaard ingesteld profiel.



Demo-functie / Noodbedrijf

Het toestel beschikt over een demo-functie, die je toelaat de verschillende profielen en dus ventilatorsnelheden te demonstreren.

- Maak het toestel spanningsloos door de stekker uit het stopcontact te halen
- Hou de BOOST-toets ingedrukt, steek tegelijkertijd de stekker terug in het stopcontact en hou de BOOST-toets nog ingedrukt gedurende 5 seconden.
- Het toestel zal nu continu ventileren
- Elke druk op de BOOST-toets verandert de ventilatorsnelheid naar een volgend profiel.
- Om de demo-functie te stoppen, volstaat het om de stekker uit het stopcontact te halen, 3 minuten te wachten en de stekker terug in het stopcontact te steken.

TIP!

De demo-functie kan ook als noodwerking gebruikt worden indien er een meetsonde defect zou raken.

Temperatuurregeling

De Convexia ventilo-convectoren beschikken niet over een eigen temperatuurregeling. Ze detecteren de inkomende watertemperatuur en starten op die basis hun ventilator in het voorgeprogrammeerde profiel (zie Bediening).

Verwarmen

De ventilator zal starten voor verwarming zodra de inkomende watertemperatuur hoger is dan 25°C en de inkomende watertemperatuur 2°C (of meer) warmer is dan de kamertemperatuur

De ventilator zal stoppen zodra de inkomende watertemperatuur lager is dan 23°C of de inkomende watertemperatuur 1°C (of minder) warmer is dan de kamertemperatuur.

Koelen

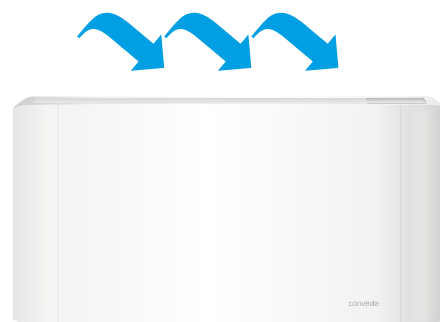
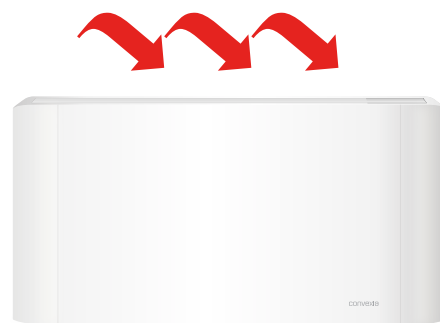
(kan enkel werken indien de warmtepomp ook effectief koud water kan produceren)

De ventilator zal starten voor koeling zodra de inkomende watertemperatuur lager is dan 18°C en de inkomende watertemperatuur 5°C (of meer) kouder is dan de kamertemperatuur.

De ventilator zal stoppen zodra de inkomende watertemperatuur hoger is dan 25°C of de inkomende watertemperatuur 3°C (of minder) kouder is dan de kamertemperatuur.

De Convexia functioneert standaard in verwarmingmodus. De automatische omschakeling (op basis van de toegevoerde watertemperatuur) van verwarming- naar koelingmodus duurt 15 min. Terug automatisch omschakelen naar verwarmingmodus duurt 10 min.

De toevoer van het warme of koude water wordt geregeld door een externe regelaar. Voor de werking of bediening hiervan gelieve de handleiding van deze regelaar te raadplegen.



DOMUZ

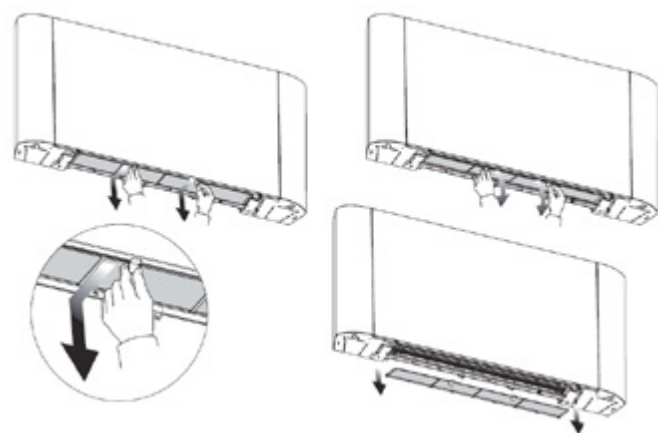


Thercon adviseert het gebruik van de DOMUZ-zoneregeling. Deze sluit naadloos aan bij het gebruik van CONVEXIA ventilo-convectoren.

Luchtfilter

De Convexia ventilo-convectoren zijn voorzien van een luchtfilter. Deze bevindt zich onderaan in de aanzuigopening van het toestel. Het is aangeraden om deze filter éénmaal per maand te reinigen.

Filters demonteren



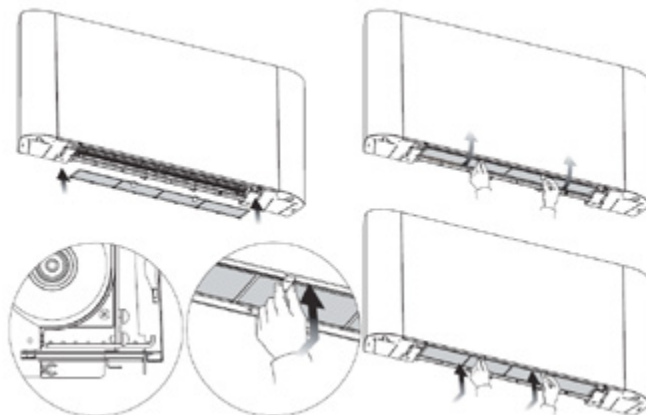
Filters reinigen

De filters zijn van het type "long life" en kunnen eenvoudig en veelvuldig worden gereinigd:

- Droge reiniging met een stofzuiger
- Vochtige reiniging met lauw water en een niet-agressief detergent (afwasmiddel of milde zeep)



Filters monteren

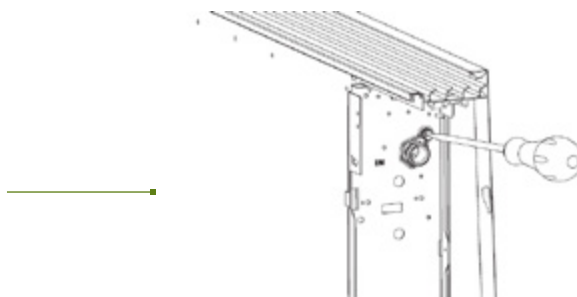


Ontluchten

Indien er een borrelend geluid uit het toestel komt, is dit een indicatie dat er zich lucht heeft opgestapeld in de warmtewisselaar. Dit is nadelig voor de werking en het comfort.

Achter het linkerpaneel (als je naar het toestel kijkt) bevindt zich bovenaan de ontluchtingsschroef.

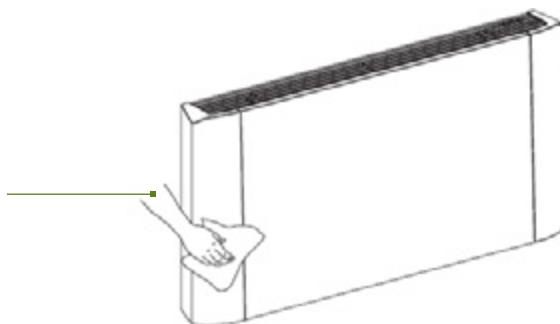
Met behulp van een schroevendraaier kan dit kortstondig geopend worden om zo de lucht te laten ontsnappen tot er enkel nog water uit de ontluchtingsschroef komt. Daarna de schroef terug dichtdraaien.



Reinigen

De omkasting enkel reinigen met een vochtige doek (lauw water) en een niet-agressief detergent.

Het toestel bevat elektrische componenten: er mag dus nooit water op of in het toestel worden gegoten. Dit kan levensbedreigend zijn.



LED-functies

Het LED-lampje heeft meerdere functies die de werking van het toestel aangeven:

- Branden of knipperen
- Branden met een lage of een hoge lichtintensiteit.

1. LED-lampje brandt op lage intensiteit

Toestel heeft voedingsspanning, staat in normale werkingsmodus en er zijn geen foutmeldingen.

2. LED-lampje brandt op hoge lichtintensiteit

Het toestel werkt in de BOOST-functie.

3. LED-lampje knippert traag met hoge lichtintensiteit (1 seconde Aan / 1 seconde Uit)

De demo-functie is actief (zie p. 3) of er is een alarm actief. Het alarm wordt aangeduid in een knipperende cyclus met steeds 3 seconden tussen elke cyclus.

- 5 x knipperen: Probleem met de ventilatormotor
- 4 x knipperen: Probleem met de temperatuursensor voor de ruimtetemperatuur
- 3 x knipperen: Probleem met de temperatuursensor voor de watertemperatuur

4. LED knippert snel op lage lichtintensiteit (0.3 seconde Aan / 0.3 seconde Uit)

Het toestel staat in programmeermodus (enkel toegankelijk voor de servicemonteur of gespecialiseerde vakman).

5. LED knippert traag op lage lichtintensiteit (1 seconde Aan / 1 seconde Uit)

Het toestel staat in programmeermodus (enkel toegankelijk voor de servicemonteur of gespecialiseerde vakman).



convexia®

UW CONVEXIA VERDELER

www.convexia.eu