

Krachtig, veelzijdig, doordacht
Zehnder Lateo & Zehnder Lateo Neo

zehnder

always
around you

Verwarming

Koeling

Ventilatie

Filtering





Als u op zoek bent naar een oplossing voor alle gevallen.

Ieder bouwproject is anders. Daarom waardeert u flexibele oplossingen waarmee u de meest verschillende situaties de baas wordt.

U eist een krachtige convector die geschikt is voor verschillende verwarmingssystemen met verschillende temperaturen, ook ideaal onder ramen.

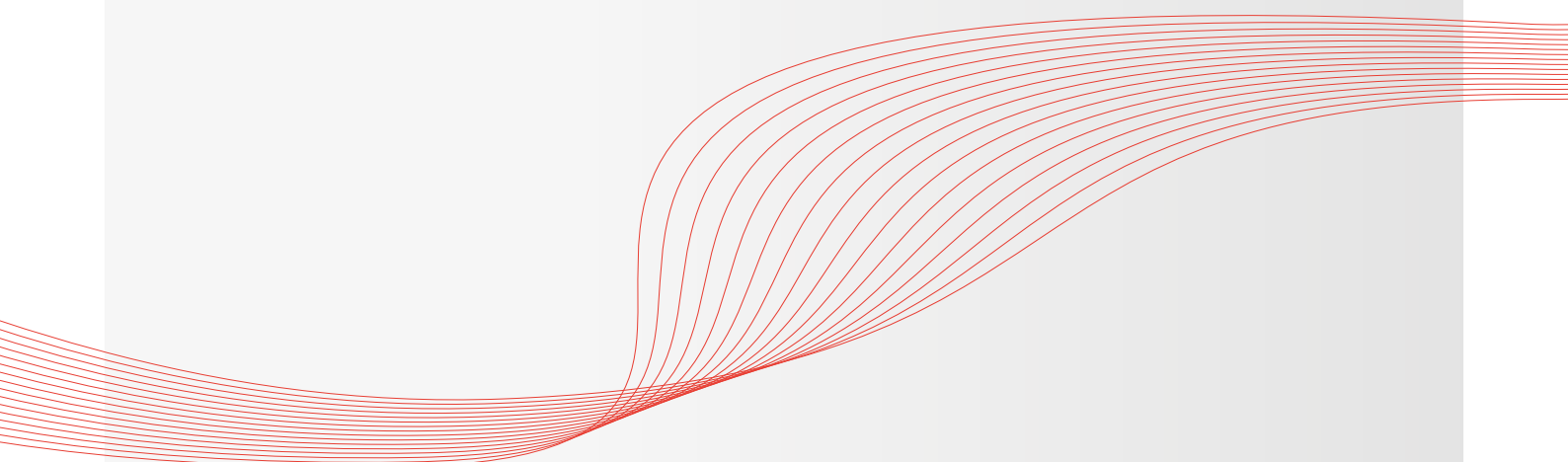
Functionaliteit is voor u net zo belangrijk als het ontwerp, dat qua vorm en kleur bij de ambiance moet passen.

U verlangt hoge kwaliteit, lange levensduur en corrosiebestendigheid.

En u wenst een product, dat snel, efficiënt en probleemloos kan worden geïnstalleerd, het liefst met voorgemonteerde componenten.

Een product zoals Zehnder Lateo met natuurlijke convectie of Zehnder Lateo Neo met een ventilatorondersteunde convectie – krachtig, veelzijdig, doordacht:

- **Flexibiliteit**
- **Variatie**
- **Functionaliteit en harmonische integratie**
- **Hoge kwaliteit en lange levensduur**
- **Snelle probleemloze installatie**



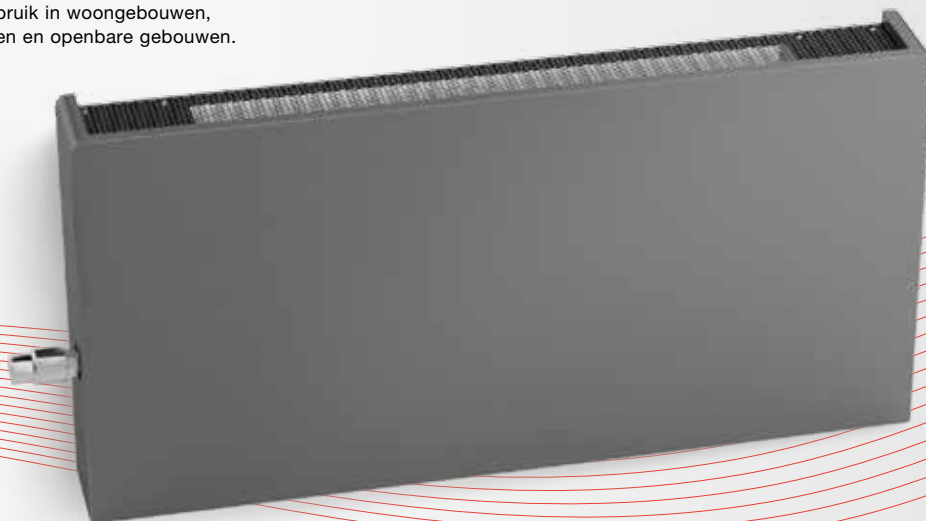
Alles erin. Alles eraan. Alles goed.

Dankzij het ingetogen ontwerp van Zehnder Lateo of Zehnder Lateo Neo kan de convector in vele projecten worden toegepast. Omdat het geen scherpe randen heeft, is het ook uitstekend geschikt voor het gebruik in woongebouwen, kantoren en openbare gebouwen. Achter de ingetogen buitenkant van de convector bevindt zich de modernste warmtewisselaartechniek. Daarbij garanderen de materialen aluminium en koper maximale corrosiebestendigheid, lange levensduur en energie-efficiëntie.

Veelzijdig te gebruiken: Omdat de convector geen scherpe randen heeft, is hij geschikt voor het gebruik in woongebouwen, kantoren en openbare gebouwen.

Flexibiliteit: Vele varianten passen zich precies aan de meest verschillende prestatie-eisen en aan alle architectonische situaties aan.

Comfort: Voorgemonteerde componenten zorgen voor een snelle en probleemloze montage van de convector.



Harmonische integratie: Dankzij ingetogen vorm en beschikbaarheid in de kleuren van de Zehnder kleurenkaart past de convector in elke ambiance.

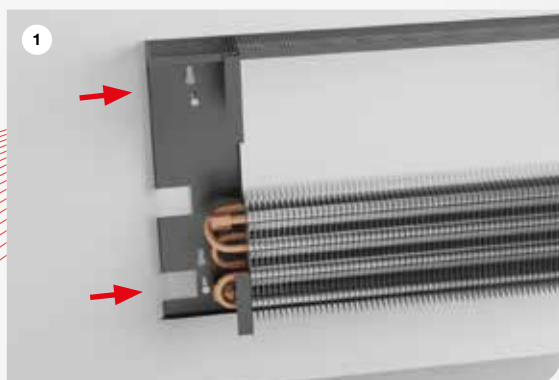
Kwaliteit: Krachtige warmtewisselaartechniek met aluminium en koper garandeert maximale corrosiebestendigheid, lange levensduur en energie-efficiëntie.

Compatibel: Zehnder Lateo is geschikt voor de meest uiteenlopende verwarmingssystemen in nieuwbouw en renovatie, ook in combinatie met vloerverwarming. Ideaal voor lage temperatuursystemen is Zehnder Lateo Neo met ventilatorondersteuning.

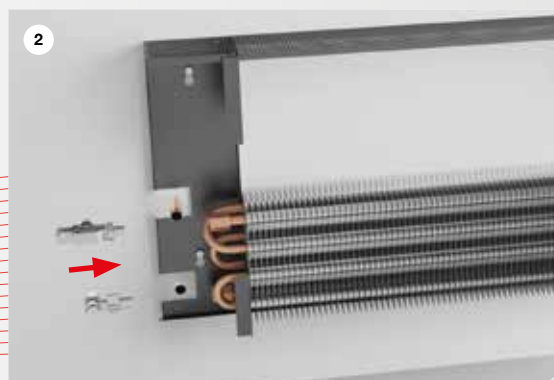
Snelle montage. Eenvoudige inbedrijfstelling.

Zehnder Lateo respectievelijk Zehnder Lateo Neo bespaart kostbare tijd bij de installatie. Dankzij zijn intelligente constructie heeft de convector slechts twee hoofdbestanddelen: het technische binnenwerk en de behuizing. Zo hoeft er geen gecompliceerde bouwset gemonteerd te worden. Op de bouwplaats worden eenvoudig een paar componenten samengevoegd, en de Zehnder Lateo kan al in bedrijf worden genomen.

Montagestappen voor Zehnder Lateo



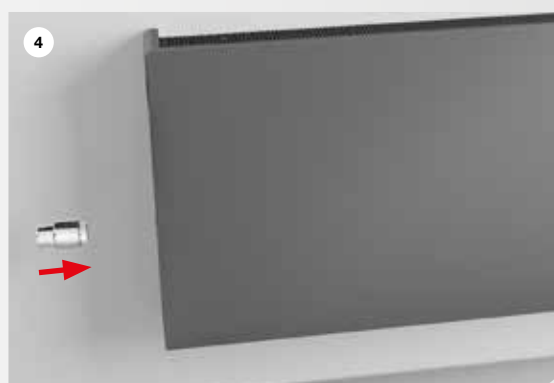
1 Montagevoorziening met voormonteerde warmtewisselaar en afdekroosters aan de wand bevestigen.



2 Wateraansluitingen installeren.*



3 Behuizingdelen monteren.



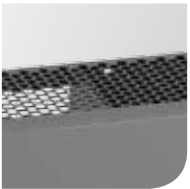
4 Thermostaatknop aanbrengen.*

*Retourkoppeling, ventielen en thermostaatknop horen niet tot de standaard levering.

Zehnder Lateo

Zehnder Lateo Neo

Door de compacte constructie is Zehnder Lateo veelzijdig bruikbaar. Bijvoorbeeld onder ramen, in nissen of aan de muur. Het ingetogen design past in elke omgeving. De convector is uniek door de eenvoudige montage en een plaatsbesparend vermogen. Leverbaar in bijna alle kleuren en oppervlakken van de Zehnder kleurenkaart. Bij Zehnder Lateo Neo zorgen geïntegreerde ventilatoren voor nog meer vermogen.



Dankzij de honingraatstructuur van het afdekrooster kan de warme lucht nog beter uitstromen en voor warme ruimtes zorgen.



Via de bedieningsunit worden de geïntegreerde ventilatoren bij Zehnder Lateo Neo in- en uitgeschakeld.

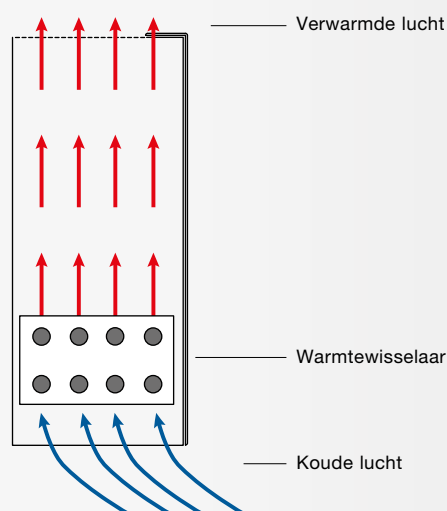




Zehnder Lateo met natuurlijke convectie.

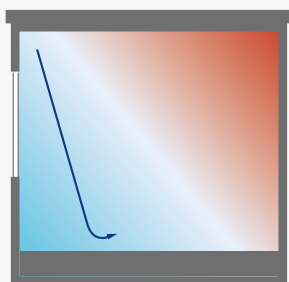
De natuur is het voorbeeld: De thermiek, dus het opstijgen van warme luchtmassa's, zorgt ervoor dat vogels of zweefvliegtuigen, in de hoogte op kunnen stijgen. Zehnder Lateo profiteert van dit natuurlijke principe, ook wel convectie genoemd, voor een moderne en efficiënte verwarmingstechniek. Het samenspel van dalende koude lucht en stijgende warme lucht, vooral aan raamoppervlakken, vormt een warmtewand die een afkoeling voorkomt en tegelijkertijd onaangename tocht tegenwerkt. Dit samenspel zorgt ook voor een warmte die als bijzonder behaaglijk en natuurlijk wordt ervaren.

Werkingsprincipe

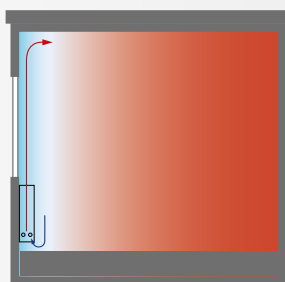


De convector gebruikt de koude lucht uit de ruimte om deze te verwarmen en als opstijgende warme lucht weer aan de ruimte af te geven.

Voordelen van convectie



Raamgevel zonder convector

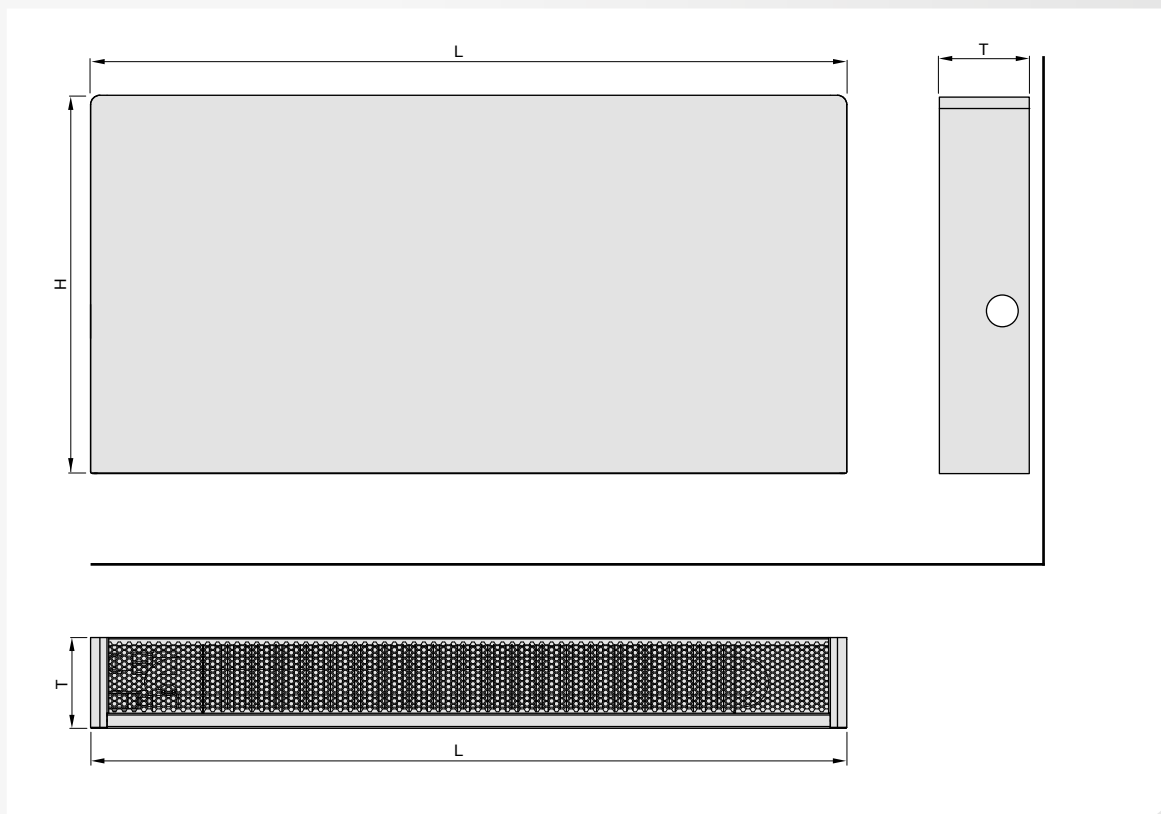


Raamgevel met convector

Zonder convector aan de raamgevel kan de kou zich over de gehele ruimte verspreiden. Grote ramen veroorzaken, ondanks goede U-waarden, een hogere warmteoverdracht aan de omgeving. De convector voorkomt doelgericht deze afkoeling en verhoogt het comfort in de ruimte.

Technische gegevens

Zehnder Lateo



Zehnder Lateo

Model	H	T	L ^①	Warmtevermogen	
				EN 442 ^② Watt	55/45/20 ^③ Watt
LWN-035-007	350	70	600-2800	397	197
LWN-035-012	350	120	600-2800	826	410
LWN-035-017	350	170	600-2800	1242	614
LWN-050-007	500	70	600-2800	425	212
LWN-050-012	500	120	600-2800	912	455
LWN-050-017	500	170	600-2800	1374	693
LWN-060-007	600	70	600-2800	513	251
LWN-060-012	600	120	600-2800	1010	493
LWN-060-017	600	170	600-2800	1440	730
LWN-075-007	750	70	600-2800	545	269
LWN-075-012	750	120	600-2800	1085	530
LWN-075-017	750	170	600-2800	1521	776

H Bouwhoogte

L Bouwlengthe

T Bouwdiepte

① In stappen van 100 mm, vanaf bouwlengthe 1600 mm in stappen van 200 mm

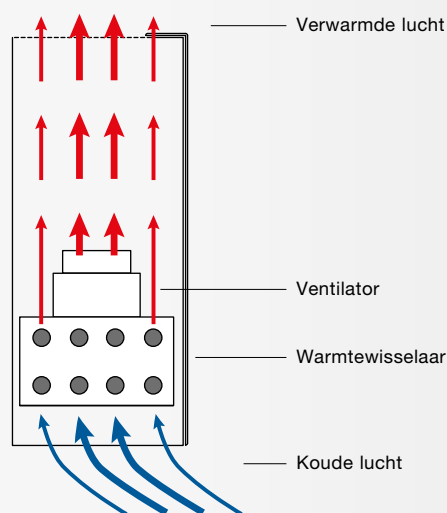
② Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C) voor bouwlengthe 1000 mm

③ Warmtevermogen ΔT 30 K (55/45/20 °C) voor bouwlengthe 1000 mm

Zehnder Lateo Neo met een ventilatorondersteunde convectie.

Als een groot verwarmingsvermogen bij lage aanvoertemperaturen geleverd moet worden, is de natuurlijke convectie vaak niet voldoende. In dit geval grijpt Zehnder Lateo Neo terug op de zogenaamde ventilatorondersteunde convectie. Daarbij worden ventilatoren ingeschakeld om de warme luchtstromen te ondersteunen. Het belangrijkste voordeel is dat de ruimteverwarming veel flexibeler ingericht kan worden. De ventilatorondersteunde convectie kan bijvoorbeeld voor korte verwarmingsperioden worden ingeschakeld indien nodig. Maar ook een stille werking is gegarandeerd ondanks het hoge warmtevermogen.

Werkingsprincipe



De ventilatoren kunnen ook flexibel worden ingeschakeld, bijvoorbeeld voor korte verwarmingsperioden. In combinatie met een warmtepomp en/of lagetemperatuursystemen zorgt het bedrijf in de koelmodus voor meer comfort.

Bedieningsunit



Toets ventilatorfunctie
AAN/UIT

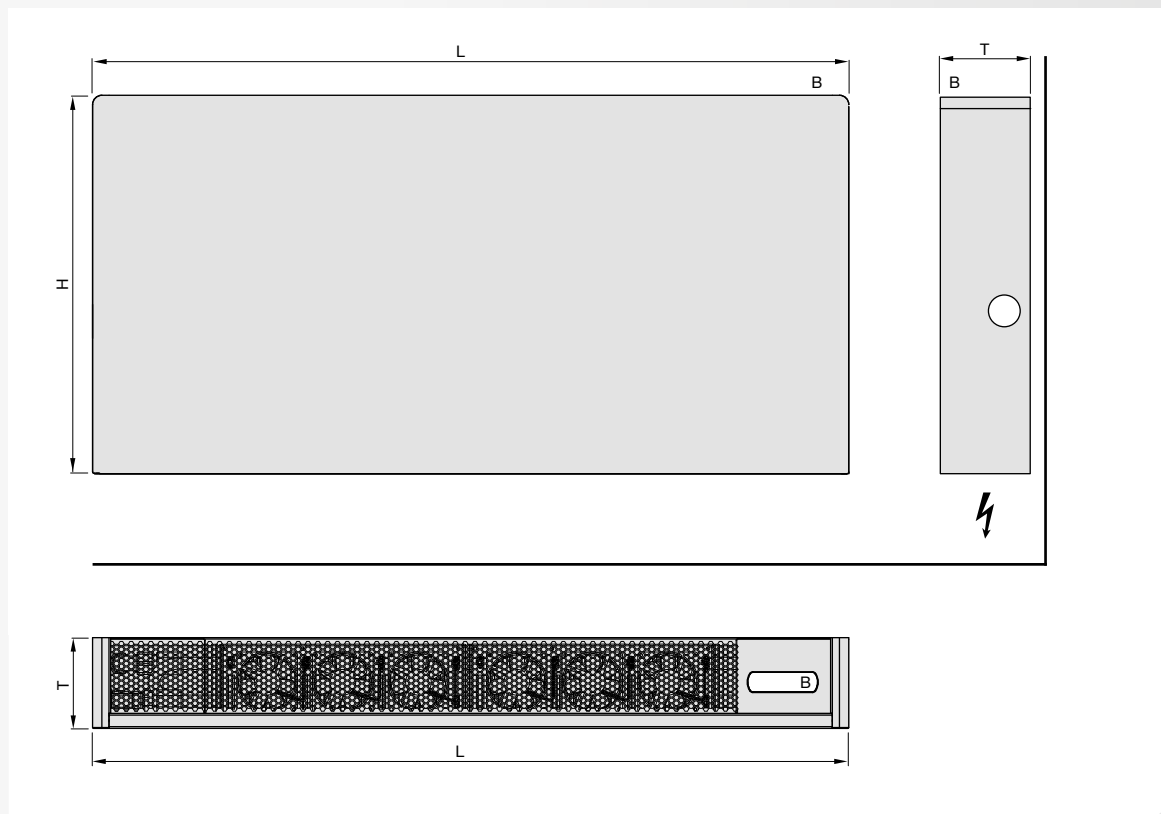
Toets ventilatorstand
(3 ventilatorstanden)

Weergave voor
onderhoud en storingen

Voor gebruik in openbare gebouwen zoals bijvoorbeeld ziekenhuizen, is Zehnder Lateo Neo ook verkrijgbaar in een speciale uitvoering zonder bedieningsunit, regelaar en nettransformator voor de **centrale regeling via het gebouwbeheersysteem**.

Technische gegevens

Zehnder Lateo Neo



- H Bouwhoogte
 L Bouwlengte
 T Bouwdiepte
 B Bedieningsunit
- ① in stappen van 100 mm, vanaf bouwlengte 1600 mm in stappen van 200 mm
- ② warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C) voor bouwlengte 1000 mm bij ventilatorstand 2
- ③ warmtevermogen Δ 12,5 K (35/30/20) voor bouwlengte 1000 mm bij ventilatorstand 2

Zehnder Lateo Neo

Model	H	T	L ^①	Warmtevermogen	
				EN 442 ^② Watt	35/30/20 ^③ Watt
LWT-035-012	350	120	600–2800	1373	306
LWT-035-017	350	170	600–2800	1749	390
LWT-050-012	500	120	600–2800	1812	431
LWT-050-017	500	170	600–2800	2067	484
LWT-060-012	600	120	600–2800	1716	404
LWT-060-017	600	170	600–2800	2312	519
LWT-075-012	750	120	600–2800	1880	437
LWT-075-017	750	170	600–2800	2400	552

