# Zehnder Nova Neo
# Efficiënt en innovatief verwarmen

zehnder

always
around you

Verwarming | Koeling | Ventilatie | Filtering





**De radiator voor nu en morgen.** Lagetemperatuursystemen zoals warmtepompen, zonnepanelen of hoogrendementsketels zijn op de toekomst gerichte verwarmingsoplossingen. Des te fraaier wanneer het design dan niet achterblijft bij de techniek; het bewijs daarvan is de Zehnder Nova Neo.

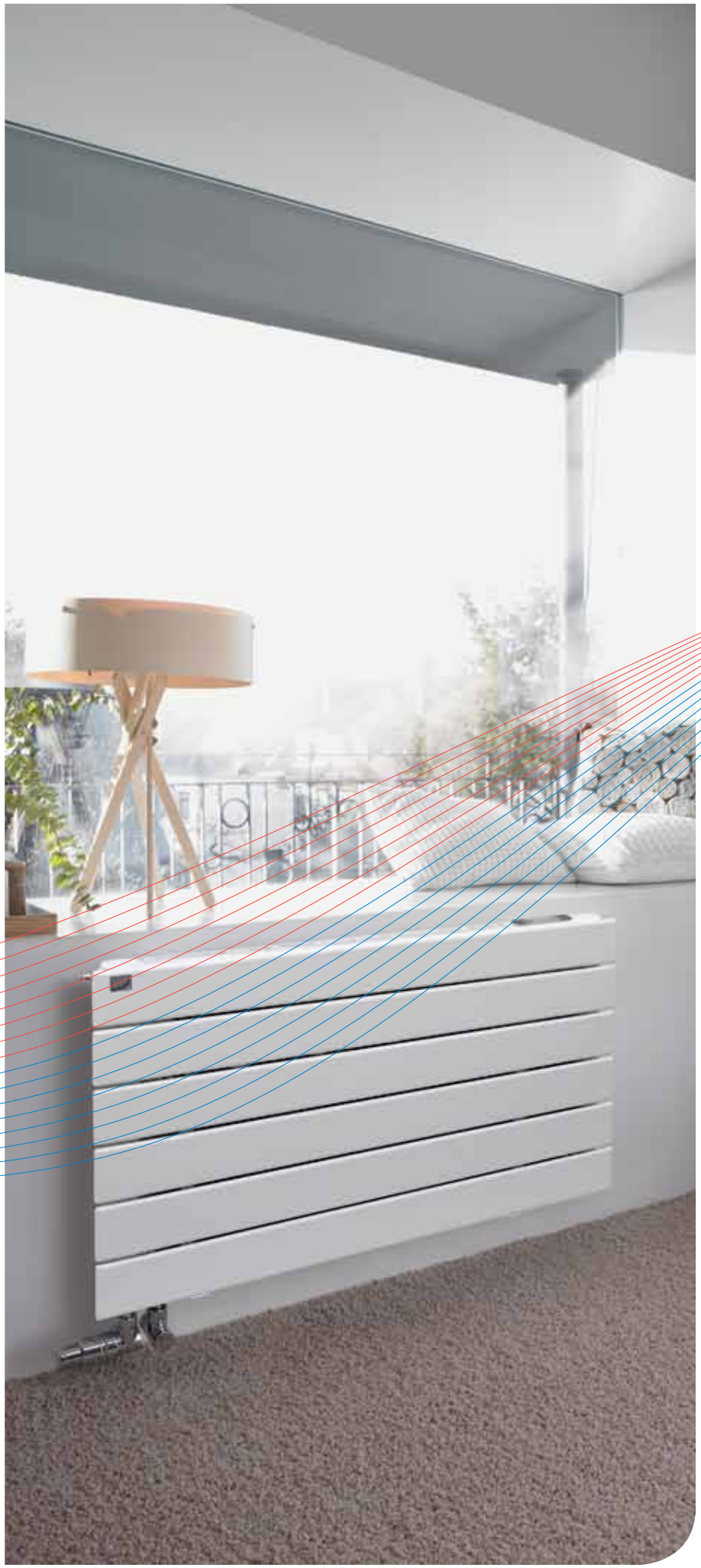
Slanke maten, elegante lijnen: bij de ontwikkeling van de Nova Neo is het beproefde ontwerp van een typische paneelradiator verder doorgetrokken. Dankzij deze ingetogen vorm voelt de Zehnder Nova Neo zich perfect thuis in elke omgeving – bovendien is hij dé ideale vervanging voor bestaande radiatoren.

**NEO** staat voor “**N**ieuwe **E**nergie **O**ptimalisatie”: kleine, krachtige ventilatoren en een warmtewisselaar zorgen voor een efficiënte verhoging van het thermische vermogen en brengen de ruimte snel en energiezuinig op de gewenste temperatuur. Daarbij zorgt de radiator dankzij zijn verbazingwekkende prestatie en geluidsarme werking voor een aangename verrassing. En wanneer een aangesloten warmtepomp koud water levert, kan de Zehnder Nova Neo tijdens zomerse dagen ook voor aangename verkoeling zorgen.


**Voordelen** 5
**Functies** 6
**Technische gegevens** 7

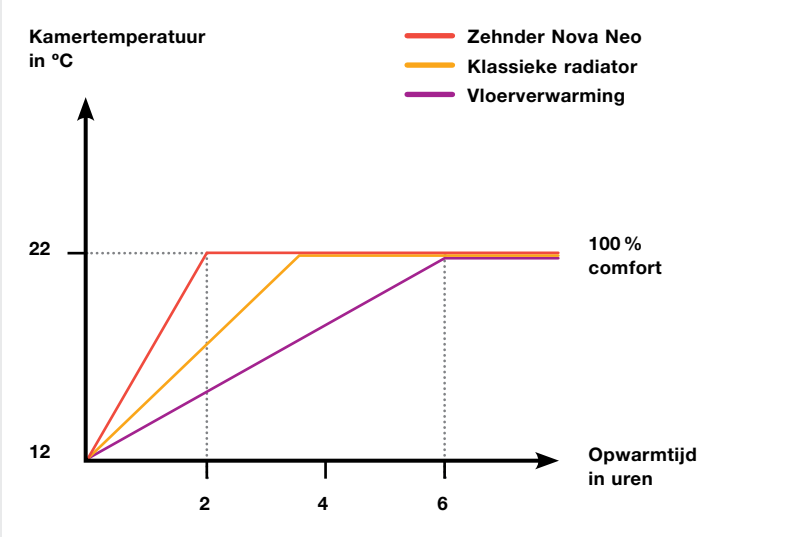
# Individualiteit door veelzijdigheid

Door de ruime keuze aan modellen vindt u altijd de juiste Zehnder Nova Neo voor uw duurzame nieuwbouw- en/of renovatieproject. De radiator is leverbaar in talrijke kleuren en vermogens.



## Snel en efficiënt

Met de Zehnder Nova Neo bespaart u tijd en energie: in vergelijking met vloerverwarming of klassieke radiatoren maakt de Zehnder Nova Neo, bij dezelfde systeemtemperatuur gebruik van kleine convectieventilatoren die luchtverspreiding in een ruimte een boost geven. Met als resultaat een korte opwarmtijd. U kunt dus sneller genieten van een behaaglijk comfort.



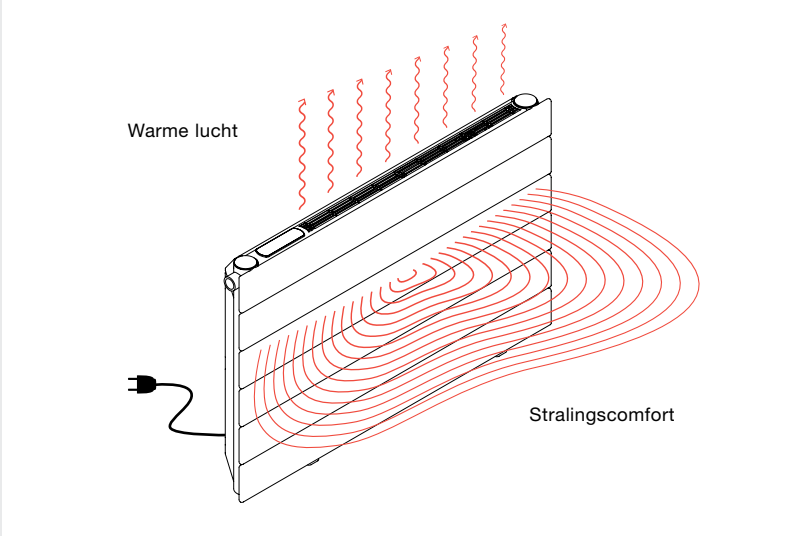

## Compact en krachtig

Met de Zehnder Nova Neo bespaart u ruimte. De ventilatoren leveren bij zeer lage temperaturen (vanaf 30 graden aanvoer) een maximaal rendement. Daarom is een Zehnder Nova Neo veel kleiner uitgevoerd dan een klassieke radiator – en toch beschikt hij over hetzelfde thermische vermogen! Op de afbeelding is de grootte aangegeven van een vergelijkbare standaardradiator.



## Behaaglijk en hygiënisch

Ook zonder ventilator garandeert de Zehnder Nova Neo een aangenaam welbehagen: daarvoor zorgt de verwarmde voorzijde die een aangename stralingswarme afgeeft. De doorstromende lucht wordt daarbij door een filter gereinigd. Hierdoor wordt er in de ruimte minder stof opgewaaid. Het filter is onzichtbaar geplaatst en kan snel worden uitgenomen en gereinigd.

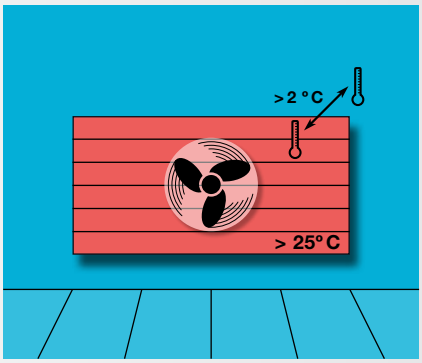


# Intelligent verwarmen en koelen

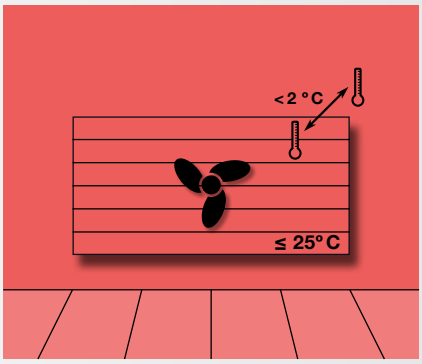
Bij verwarming zonder ventilator werkt de Zehnder Nova Neo als een klassieke radiator. De stralingswarmte wordt optimaal afgegeven door de voorzijde. De Zehnder Nova Neo beschikt over unieke intelligentie. Door automatische detectie van aanvoertemperatuur en ruimte-temperatuur beoordeelt de radiator zelf wanneer vermogen afgegeven kan worden. Met name bij systeem-temperaturen tussen 25 en 40 °C verwarmt de Zehnder Nova Neo uiterst efficiënt. De convectieventila-toren zijn niet voortdurend in bedrijf, maar draaien ‘on demand’, wat zorgt voor een stille werking en een geringer energieverbruik. Conclusie: aangename temperaturen in elk seizoen met de intelligentie van Zehnder.

## Verwarming

**Ventilatorfunctie aan**

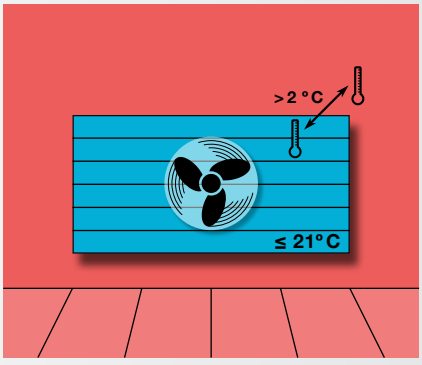



**Ventilatorfunctie uit**

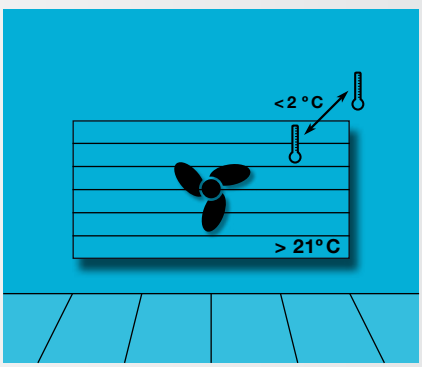



## Koeling

**Ventilatorfunctie aan**




**Ventilatorfunctie uit**



# Compleet lichtgewicht

De Zehnder Nova Neo wordt compleet geleverd en kan direct worden geïnstalleerd. Door het klik-montagesysteem is het makkelijk installeren. Bovendien is het een lichtgewicht wat het plaatsen vereenvoudigt. De techniek is verborgen weggewerkt, maar voor onderhoud makkelijk toegankelijk. Onderdelen zijn tevens los verkrijgbaar.

## Zehnder Nova Neo



Handig: het filter bevindt zich aan de onderzijde en kan heel eenvoudig worden uitgenomen en gereinigd.



Wanneer extra convectie gewenst is, is de radiator eenvoudig handmatig te bedienen. Op het ingebouwde bedieningspaneel kan de ventilatorsnelheid worden bepaald in 3 standen:
- stand 1: automatische stand / lage snelheid
- stand 2: automatische stand / hoge snelheid
- stand 3: handmatige boost / maximale snelheid
  (schakelt na 10 minuten vanzelf uit).

Daarnaast is het bedieningspaneel uitgevoerd met een filteralert die aangeeft wanneer filters gereinigd dienen te worden. Als er geen geforceerde convectiefunctie nodig is dan kan deze worden uitgeschakeld.

# Technische gegevens

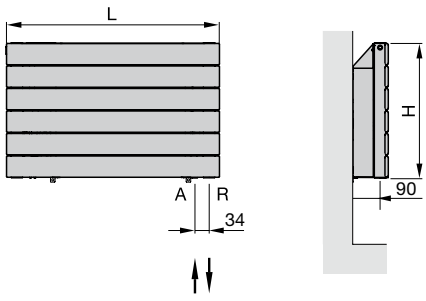
| Model | H mm | L mm | ΔT | Afgiften bij: statisch Watt | stand 1 Watt | stand 2 Watt | stand 3 Watt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ZLT-037-070** | 5 tubes 370 mm | 700 mm | ΔT 10<br>ΔT 20<br>ΔT 30<br>ΔT 40<br>ΔT 50* | 45<br>111<br>187<br>272<br>364 | 154<br>321<br>492<br>667<br>845 | 196<br>402<br>613<br>827<br>1042 | 246<br>498<br>751<br>1006<br>1261 |
| **ZLT-044-070** | 6 tubes 444 mm | 700 mm | ΔT 10<br>ΔT 20<br>ΔT 30<br>ΔT 40<br>ΔT 50* | 55<br>136<br>229<br>333<br>446 | 164<br>334<br>516<br>704<br>895 | 204<br>414<br>635<br>860<br>1087 | 255<br>511<br>774<br>1041<br>1308 |
| **ZLT-052-070** | 7 tubes 518 mm | 700 mm | ΔT 10<br>ΔT 20<br>ΔT 30<br>ΔT 40<br>ΔT 50* | 68<br>166<br>280<br>408<br>546 | 173<br>348<br>542<br>743<br>949 | 213<br>426<br>657<br>895<br>1135 | 265<br>524<br>798<br>1077<br>1356 |
| **ZLT-060-070** | 8 tubes 592 mm | 700 mm | ΔT 10<br>ΔT 20<br>ΔT 30<br>ΔT 40<br>ΔT 50* | 83<br>202<br>342<br>500<br>670 | 184<br>363<br>569<br>783<br>1005 | 222<br>438<br>681<br>931<br>1184 | 275<br>538<br>823<br>1114<br>1407 |
| **ZLT-037-110** | 5 tubes 370 mm | 1100 mm | ΔT 10<br>ΔT 20<br>ΔT 30<br>ΔT 40<br>ΔT 50* | 68<br>167<br>282<br>409<br>546 | 298<br>602<br>908<br>1216<br>1525 | 397<br>789<br>1179<br>1568<br>1956 | 515<br>1008<br>1493<br>1973<br>2450 |
| **ZLT-044-110** | 6 tubes 444 mm | 1100 mm | ΔT 10<br>ΔT 20<br>ΔT 30<br>ΔT 40<br>ΔT 50* | 83<br>204<br>345<br>501<br>669 | 307<br>627<br>953<br>1283<br>1616 | 404<br>812<br>1221<br>1631<br>2041 | 524<br>1034<br>1539<br>2041<br>2541 |
| **ZLT-052-110** | 7 tubes 518 mm | 1100 mm | ΔT 10<br>ΔT 20<br>ΔT 30<br>ΔT 40<br>ΔT 50* | 101<br>249<br>422<br>614<br>820 | 325<br>653<br>1000<br>1354<br>1712 | 421<br>836<br>1264<br>1697<br>2130 | 543<br>1061<br>1586<br>2111<br>2635 |
| **ZLT-060-110** | 8 tubes 592 mm | 1100 mm | ΔT 10<br>ΔT 20<br>ΔT 30<br>ΔT 40<br>ΔT 50* | 124<br>304<br>516<br>752<br>1004 | 344<br>680<br>1050<br>1428<br>1815 | 440<br>860<br>1310<br>1765<br>2222 | 563<br>1088<br>1635<br>2184<br>2733 |
| **ZLT-037-150** | 5 tubes 370 mm | 1500 mm | ΔT 10<br>ΔT 20<br>ΔT 30<br>ΔT 40<br>ΔT 50* | 88<br>219<br>374<br>546<br>732 | 430<br>853<br>1273<br>1692<br>2111 | 597<br>1161<br>1713<br>2258<br>2797 | 818<br>1556<br>2266<br>2958<br>3638 |
| **ZLT-044-150** | 6 tubes 444 mm | 1500 mm | ΔT 10<br>ΔT 20<br>ΔT 30<br>ΔT 40<br>ΔT 50* | 108<br>268<br>458<br>669<br>897 | 455<br>888<br>1336<br>1785<br>2237 | 623<br>1195<br>1774<br>2349<br>2919 | 849<br>1596<br>2336<br>3060<br>3773 |
| **ZLT-052-150** | 7 tubes 518 mm | 1500 mm | ΔT 10<br>ΔT 20<br>ΔT 30<br>ΔT 40<br>ΔT 50* | 132<br>327<br>560<br>819<br>1099 | 482<br>925<br>1402<br>1884<br>2370 | 650<br>1230<br>1837<br>2443<br>3045 | 880<br>1637<br>2408<br>3165<br>3913 |
| **ZLT-060-150** | 8 tubes 592 mm | 1500 mm | ΔT 10<br>ΔT 20<br>ΔT 30<br>ΔT 40<br>ΔT 50* | 162<br>399<br>685<br>1004<br>1347 | 511<br>964<br>1472<br>1987<br>2512 | 678<br>1266<br>1903<br>2541<br>3178 | 913<br>1680<br>2482<br>3275<br>4059 |

* Standaard thermisch vermogen volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

### Geluid

Stand 1: 17db(A)[1]
Boost stand: 29db(A) (stand 3)
[1] gemeten op 2 meter afstand

### Maattekeningen







Aansluiting = 50 mm
D = Diepte 117 mm
H = zie tabel
L = zie tabel

## Stille kracht

De radiator in werking is bijzonder stil te noemen. Verder voldoet de Zehnder Nova Neo aan de comfort eisen vastgesteld in het Bouwbesluit van max. 0,2 m/s in de comfortzone (zie voor geluidsweergave pagina 8).

## Perfecte combinatie: Zehnder Nova Neo en duurzame energiebronnen

De Zehnder Nova Neo is zeer geschikt in combinatie met apparaten die gebruik maken van duurzame energiebronnen, zoals bijvoorbeeld de Zehnder ComfoBox. Dit is een warmtepomp en ventilatietoestel in één, dat voorziet in verwarmen, koelen, ventileren en warmwatervoorziening.



BROCHURE-NOVA NEO-BR, V0511, nl, wijzigingen voorbehouden

Zehnder Nederland BV · Lingenstraat 2 · 8028 PM Zwolle · Postbus 621 · 8000 AP Zwolle · Nederland
T +31 38 429 62 50 · F +31 38 429 62 55 · verwarming@zehnder.nl · www.zehnder.nl