



zehnder

■ Decorative radiators ■ Comfortable indoor ventilation ■ Heating and cooling ceiling ■ Clean air solutions

Comfort en keuzevrijheid

De nieuwe generatie Zehnder verwarmingselementen

always the best climate

Klaar voor de toekomst

Maak kennis met de nieuwe generatie verwarmingselementen van Zehnder, waarmee je helemaal klaar bent voor de toekomst.

De eenvoudige inbedrijfstelling en intuïtieve bediening van de elementen zorgen voor een aangenaam gebruikerscomfort van je radiator. De diverse bedieningsmogelijkheden voldoen aan een breed scala van klantwensen in diverse segmenten.

Door de slimme regeling verlagen ze het energieverbruik en leveren ze een positieve bijdrage aan het milieu.

Het nieuwe Zehnder platform biedt voor meerdere toepassingen keuzemogelijkheden bij het kiezen van uw designradiatoren. Deze brochure geeft een overzicht van de huidige Zehnder elektrische oplossingen. Binnenkort zullen nog meer mogelijkheden volgen.

Comfort en keuzevrijheid voor ieder project!



Met de nieuwe generatie verwarmingselementen klaar voor de toekomst

Aan dit icoon herkent u al onze producten die onderdeel zijn van het nieuwe elektronisch platform.



Intuïtieve bedieningen afhankelijk van uw behoefte

- Meerdere configuratie-opties afgestemd op individuele projecten
- Eenvoudige concepten om aan alle klantwensen te voldoen

Comfort en keuzevrijheid in de badkamer

- Nieuwe generatie voor nog meer gebruiksvriendelijkheid:
- Verwarmingselement IHC - één product, drie bedieningsmogelijkheden
 - Verwarmingselement IHE - eenvoudige en geïntegreerde oplossing

Verwarmingselement IHC		4 – 7
Verwarmingselement IHE		8 – 9
Overige verwarmingselementen		10 – 11
Vergelijking verwarmingselementen		12 – 13

Gebruiks- comfort voor ieder project

Verwarmingselement IHC

Het IHC-verwarmingselement is de allrounder onder de nieuwe Zehnder verwarmingselementen. Met zijn modulaire bedieningsconcept voldoet het aan de uiteenlopende klantwensen en biedt het gebruiksvriendelijkheid op het hoogste niveau.

De klant heeft de keuze hoe hij de radiator wil bedienen willen – hetzij direct op de radiator, met de afstandsbediening of comfortabel via de Zehnder Connect-app. Ongeacht welke bedieningsoptie u kiest, de applicatie is intuïtief en spreekt voor zich. Het LED-matrixscherm geeft de huidige instellingen op een eenvoudige en begrijpelijke manier weer.

Naast de eenvoudige, comfortabele en veelzijdige toepassing, levert het IHC-verwarmingselement een extra bijdrage aan de levensduur, omdat de elektronische regelenheid apart van het verwarmingselement kan worden vervangen.

Duurzaam
Keuzevrijheid
Betrouwbaar

Digitaal
Gebruiksvriendelijk
Modulair



Kleuren

Verkrijgbaar in drie verschillende kleuren (wit, grijs en zwart). Snoer en stekker in zelfde kleur als bedieneenheid.



1 Bedieningsmogelijkheden aan het verwarmingselement

Door op de knop te drukken en te draaien kunnen de verschillende verwarmingsmodi worden geselecteerd, de temperatuur worden aangepast en eventuele configuratie wijzigingen worden doorgevoerd.

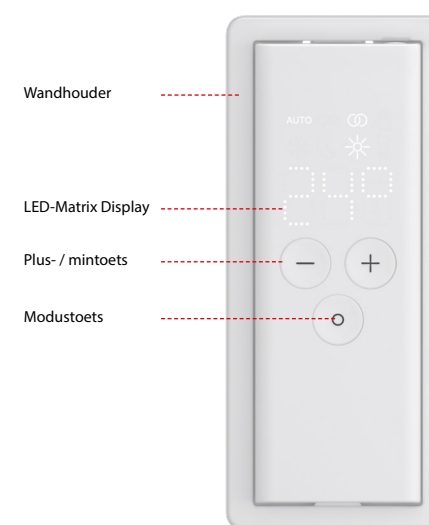
**Eenvoudige en intuïtieve bediening
zonder extra apparaten**



2 Afstandsbediening Easy

De optionele afstandsbediening 'Easy' is ontworpen voor dagelijks gebruik en biedt de mogelijkheid om de basisfuncties eenvoudig te bedienen. De bediening wordt geleverd met een wandhouder, die op iedere gewenste hoogte gemonteerd kan worden. Natuurlijk kan de afstandbediening ook zonder de houder worden gebruikt.

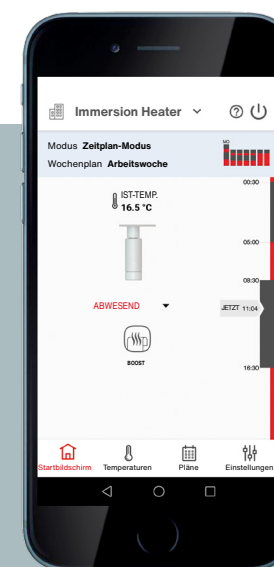
Comfortabele bediening op aangename hoogte



3 Zehnder Connect-App

Met de Zehnder Connect-App kunnen de gebruikers hun radiator met Bluetooth bedienen en bijvoorbeeld een weekprogramma instellen.

**Slimme bedieningsoptie met gedetailleerde
instelmogelijkheden zonder extra kosten**



Veel configuratie mogelijkheden

Verwarmingselement IHC: de oplossing voor elke toepassing



Door op de knop te drukken en te draaien kunnen de verschillende verwarmingsmodi worden geselecteerd, de temperatuur worden aangepast en eventuele configuratie wijzigingen worden doorgevoerd.

1 Regelen van de ruimtetemperatuur

Modi:

- Vorstbeveiliging 7°C
- Eco 7-19°C - basisinstelling: 16°C
- Comfort 7-28°C - basisinstelling: 21°C

Eco- en Comfortmodus zijn afzonderlijk instelbaar



Instellen van de gewenste ruimtetemperatuur in de actuele verwarmingsmodus

2 Timermodus

- Duur selecteerbaar in stappen van 5 minuten van 0 - 95 minuten en in stappen van 1 uur van 2 tot 4 uur

Basisinstelling: 60 minuten



In de Timermodus: de duur instellen

3 Meer configuratiemogelijkheden:

- Oppervlaktetemperatuur begrenzing (45, 55, 65 of 80°C - basisinstelling: 80°C)
- Open raam detectie
- Dag- weekprogramma's via de Zehnder Connect App instelbaar



3 seconden indrukken om het instellingen menu te openen

Hotelmodus

Met de functie "hotelmodus" is het IHC verwarmingselement ook uitermate geschikt om toe te passen in hotels. De eenvoudige en intuïtieve bediening maakt het voor iedere hotelgast makkelijk om de gewenste ruimtetemperatuur te kiezen of de timerfunctie in te stellen.

Na een stroomonderbreking wordt het element weer automatisch gereset naar de basisinstelling zoals ingesteld door het hotel. Het hotelmanagement kan hierbij dus bepalen welke modus de standaard vormt.

De hotelmodus is handig in combinatie met het schakelen via een keycard of een schakelbaar stopcontact. De bediening van de radiator in de hotelmodus kan alleen direct op het verwarmingselement.



Geïntegreerd en duurzaam

Verwarmingselement IHE

Het verwarmingselement IHE (zonder geïntegreerde regeling/bediening) is in combinatie met gebouwbeheersystemen toepasbaar.

De gepatenteerde temperatuurregeling zorgt ervoor dat het verwarmingselement snel opwarmt en wanneer de temperatuur bereikt is, het stroomverbruik met 50% wordt gereduceerd. Daardoor vermindert het aantal schakelcycli en dat heeft een positief effect op de levensduur van het element en daarmee op de duurzaamheid. Bovendien is het energieverbruik in de gebruiksfase lager en wordt oververhitting voorkomen. De temperatuurlimiet van 70°C zorgt voor een veilige werking.

- # Duurzaam
- # Energie-efficiënt
- # Langere levensduur
- # Eenvoudig te integreren

Eenvoudig met externe bedieningen te combineren

Verwarmingselement IHE - eenvoudige en geïntegreerde oplossing met vaste temperatuurgrens, ideaal in combinatie met externe bedieningsmogelijkheden (bijvoorbeeld gebouwbeheersystemen).

Voorbeeld van een externe bedieningsoptie:
Tijdschakelaar met draaiknop voor tijdstelling, die als accessoire verkrijgbaar is.



Kleuren
Verkrijgbaar in wit of chroom.



Overige oplossingen voor elektrische radiatoren

Naast de nieuwe verwarmingselementen van het elektronisch platform zijn de onderstaande bestaande oplossingen nog steeds voor geselecteerde radiatoren beschikbaar.

RACY

De bekende oplossing voor designradiatoren waarbij de ontvanger mooi is vormgegeven.

- Comfortable bediening via afstandsbediening
- Geïntegreerd ontwerp passend bij de radiator
- Afwerking verwarmingselement in kleur van de radiator

Door zowel de individueel instelbare dag- en weekprogramma's als de geïntegreerde timerfunctie, optimaal afgestemd op de behoeften van de gebruiker.

De open raam detectie en het lage energieverbruik in stand-by modus biedt een energiezuinige verwarming. De meegeleverde afstandsbediening kan flexibel worden geplaatst en indien nodig kan de toetsenvergrendeling worden geactiveerd.



Los verwarmingselement DBM

Via de draaiknop op het DBM element zijn verschillende temperatuurstanden of bedrijfsmodi selecteerbaar:

- Mediumtemperatuur max. 40 °C
- Mediumtemperatuur max. 70 °C
- Timer met automatische uitschakeling na 2 uur

Bediening in de kleur wit of chroom (afhankelijk van de kleur van de handdoekwarmer)



Verwarmingselement Musa Eco

Het verwarmingselement Musa Eco is geïntegreerd in de elektrische modellen van de Zehnder Aura en Zeta.

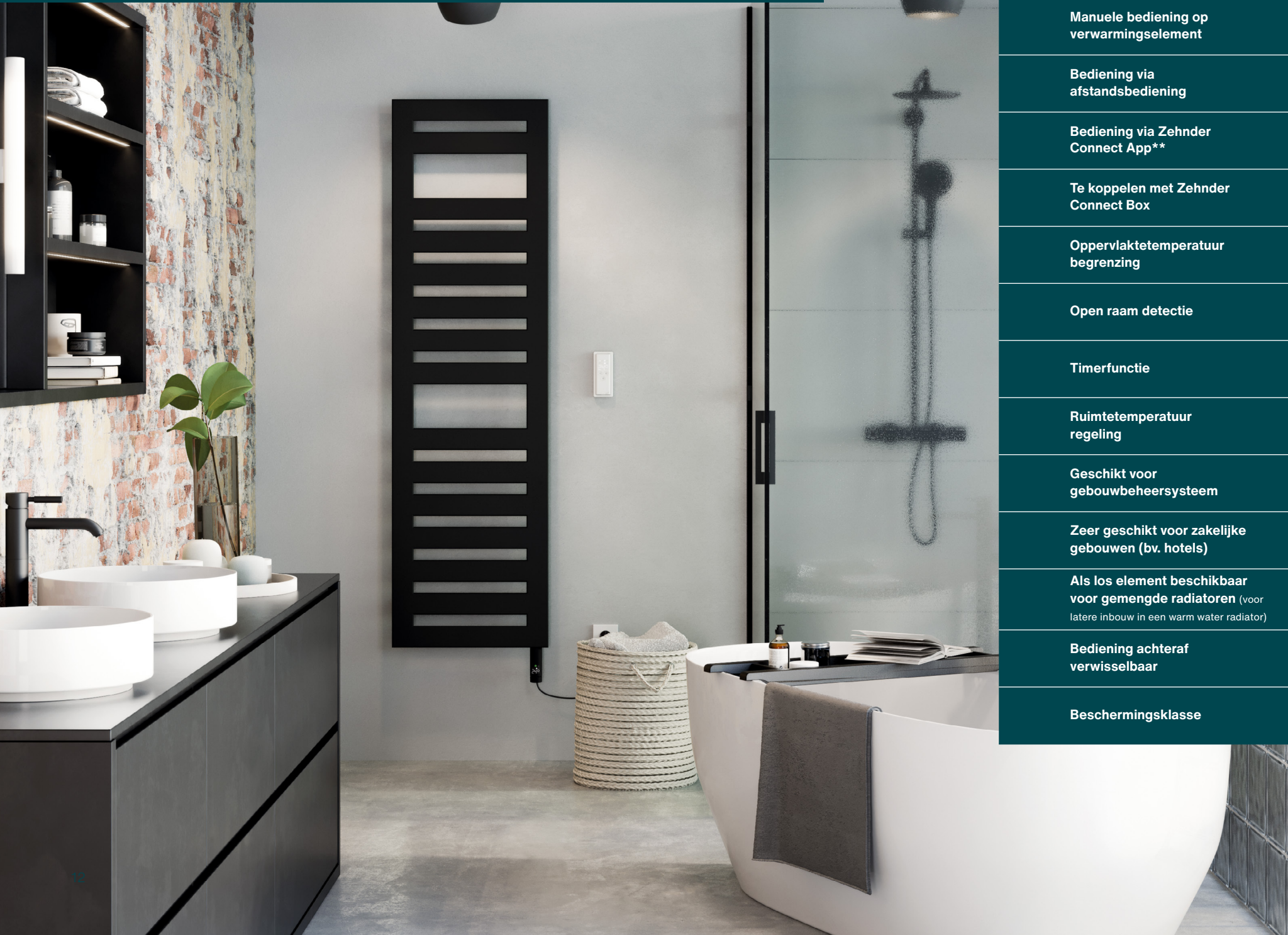
Het element is voorzien van een controller die beschikt over een kamertemperatuurregeling, een 2-uur timerfunctie en instelbare dag- en weekprogramma's.

De controller is eenvoudig met toetsen te bedienen en bevat ook een vergrendelmodus/kinderslot.

Dankzij de praktische open raam detectie en een zeer laag energieverbruik in de stand-bymodus is een zeer energie efficiënte manier van verwarmen mogelijk.

Bedieningseenheid in wit of mat zwart afhankelijk van de kleur van de radiator.

Overzicht Zehnder verwarmings- elementen



	IHC 	IHE 	RACY
Kleur afwerking verwarmingselement	Wit, grijs, zwart	Wit of chroom	Zehnder World of Colours
Beschikbare kleuren snoer inclusief stekker	Wit, grijs, zwart	Wit of grijs	Wit
Manuele bediening op verwarmingselement	✓	✗	✗
Bediening via afstandsbediening	✓*	✗	✓
Bediening via Zehnder Connect App**	✓	✗	✗
Te koppelen met Zehnder Connect Box	✓	✗	✗
Oppervlaktetemperatuur begrenzing	✓ Variabel: 4 standen van 45-80 °C	✓ Vast, max. 70 °C	✗
Open raam detectie	✓	✗	✓
Timerfunctie	✓ Instelbaar tot 4 uur	✗	✓ Instelbaar tot 2 uur
Ruimtetemperatuur regeling	✓	✗	✓
Geschikt voor gebouwbeheersysteem	✓ In de Hotel-modus	✓	✗
Zeer geschikt voor zakelijke gebouwen (bv. hotels)	✓	✗	✗
Als los element beschikbaar voor gemengde radiatoren (voor latere inbouw in een warm water radiator)	✓	✓	✗
Bediening achteraf verwisselbaar	✓	✗	✓
Beschermingsklasse	IP54	IP65	IP44

* apart bij te bestellen

** dag- en weekprogramma in te stellen

✓ aanwezig

✗ niet aanwezig

**Met de nieuwe generatie
verwarmingselementen
klaar voor de toekomst**