



zehnder

■ Design-Heizkörper ■ Komfortable Raumlüftung ■ Heiz- und Kühldecken ■ Clean Air Solutions

Komfort und Vielfalt

Die neue Generation Zehnder Heizstäbe

Wir machen Sie fit für die Zukunft

Mit der neuen Generation an Heizstäben setzt Zehnder Maßstäbe die weit über das reine Heizen hinaus gehen. Die einfache Inbetriebnahme wie auch die intuitive Steuerung schaffen angenehmen Anwendungskomfort.

Zusätzlich werden durch eine Vielzahl an Bedienoptionen die unterschiedlichsten Kundenwünsche erfüllt.

Aber auch die Möglichkeit Energiekosten durch die gezielte Steuerung des Heizkörpers zu sparen und damit einen positiven Beitrag für die Umwelt zu leisten, begeistert und überzeugt.

Die neue Elektronikplattform bietet bedarfsgerechte Auswahlmöglichkeiten bei ausgewählten Design-Heizkörpern. Diese Broschüre gibt einen Überblick über die aktuellen Zehnder Elektrolösungen.

Komfort und Vielfalt auf allen Ebenen!



Mit der neuen Generation Heizstäbe startklar für die Zukunft.

An diesem Icon erkennen Sie alle unsere Produkte, die Teil der neuen Elektronikplattform sind.

Intuitive Bedienkonzepte je nach Bedarf

- Einfache Konzepte, um allen Kundenbedürfnissen gerecht zu werden
- Verschiedene Konfigurationsmöglichkeiten zur Anpassung an individuelle Kundenbedürfnisse

Anwendungsvielfalt und Komfort im Bad

- Neue Generation für noch mehr Benutzerfreundlichkeit:
- Heizstab IHC – Ein Produkt, drei Bedienmöglichkeiten
 - Heizstab IHE – Einfache und integrative Lösung

Heizstab IHC  4 – 7

Heizstab IHE  8 – 9

Weitere Elektrolösungen 10 – 11

Heizstäbe im Vergleich 12 – 13

Heizstäbe in Kombination mit Heizkörpern 14 – 15

Bedienkomfort auf allen Ebenen

Heizstab IHC



Der Heizstab IHC stellt den Allrounder unter den neuen Zehnder Heizstäben dar. Er erfüllt durch sein modulares Bedienkonzept die unterschiedlichsten Kundenanforderungen und bietet Anwenderfreundlichkeit auf höchstem Niveau.

Dabei hat der Kunde die Wahlmöglichkeit wie er den Heizkörper steuern möchte – ob direkt am Heizkörper, mit einem Steuergerät oder bequem über die Zehnder Connect-App. Egal welche Bedienoption gewählt wird, ist die Anwendung intuitiv und selbsterklärend. Das LED-Matrix-Display zeigt dabei einfach und verständlich die aktuellen Einstellungen an.

Über die leichte, komfortable und vielfältige Anwendung hinaus bietet der Heizstab IHC einen zusätzlichen Beitrag zur Nachhaltigkeit, da die elektronische Steuereinheit getrennt vom Heizstab gewechselt werden kann.

#Nachhaltigkeit
#digital
#Benutzervielfalt

#benutzerfreundlich
#Sicherheit
#Modularität



Farbvarianten

Erhältlich in drei Gehäusefarben (weiß, schwarz, grau), sogar Kabel und Stecker in Gehäusefarbe ausgeführt.



LED-Matrix-Display

Drehknopf

1 Bedienmöglichkeit am Heizstab

Durch Drücken und Drehen des Drehknopfes können z. B. die verschiedenen Heizmodi ausgewählt, Temperaturen angepasst sowie Konfigurationsänderungen vorgenommen werden.

Einfache, intuitive Bedienung ohne zusätzliche Geräte



Erfahren Sie mehr

2 Steuergerät Easy

Das optional bestellbare Steuergerät Easy ist für die täglich verwendeten Grundfunktionen gedacht, wie zum Beispiel „Ein/Aus“, „Raum-Temperatur anpassen“, etc. Es wird mit einer Wandhalterung geliefert und kann in angenehmer Höhe an der Wand montiert und zur Bedienung aus der Halterung genommen werden. Je nach Bedarf kann das Steuergerät auch ohne Halterung genutzt werden.

Komfortable Bedienoption in angenehmer Höhe

Wandhalterung
LED-Matrix-Display
Plus-/ Minus-Taste
Modus-Taste



Erfahren Sie mehr

3 Zehnder Connect-App

Mit der Zehnder Connect-App können Kunden ihren Heizkörper über Bluetooth mit dem Smartphone steuern und zusätzliche Funktionen, wie z. B. ein Wochenprogramm definieren.

Smarte Bedienoption mit detaillierten Einstellmöglichkeiten ohne Zusatzkosten



Erfahren Sie mehr

Vielfalt an Konfigurationsmöglichkeiten

Heizstab IHC: das Produkt für jeden Anwendungsfall



Durch Drücken und Drehen des Drehknopfes können z. B. die verschiedenen Heizmodi ausgewählt, Temperaturen angepasst sowie Konfigurationsänderungen vorgenommen werden:

1 Raumtemperaturregelung

Modi:

- Frostschutz 7 °C
- Eco 7-19 °C – Voreinstellung: 16 °C
- Komfort 7-28 °C – Voreinstellung: 21 °C

Eco- und Komforttemperatur sind separat einstellbar



2 Timerfunktion

Dauer in 5-Minuten-Schritten wählbar von 0 bis 95 Minuten und in 1-Stunden-Schritten von 2 bis 4 Stunden

Voreinstellung: 60 Minuten



3 Weitere Konfigurationsmöglichkeiten:

- Oberflächentemperaturbegrenzung (45, 55, 65 oder 80 °C – Voreinstellung: 80 °C)
- Fenster-Offen-Erkennung
- Tages- und Wochenprogramme über App Zehnder Connect einstellbar



Hotelmodus

Über die Wahlfunktion „Hotelmodus“ kann der Heizstab IHC auch optimal für den Einsatz in Hotels konfiguriert werden – für eine einfache, intuitive Bedienung der Basisfunktionen für regelmäßig wechselnde Hotelgäste. Der Hotelgast kann direkt am Heizstab z.B. die Soll-Temperatur oder die Timer-Dauer anpassen.

Sobald der Heizstab nach Stromunterbrechung neu startet, ist er wieder so eingestellt wie zuvor vom Hotelbetreiber programmiert.

Der Hotelmanager kann definieren, welcher Modus beim Einschalten ausgeführt wird (auswählbare Modi: Frostschutz, Komfort, Eco-Timer, Komfort-Timer, Timer).

Der Hotelmodus ist sinnvoll in Kombination mit einer Schaltung über die Schlüsselkarte oder schaltbarer Steckdose. Die Bedienung im Hotelmodus erfolgt ausschließlich direkt am Heizstab.



Sie möchten mehr erfahren?
Scannen Sie für mehr Infos!

Integrativ und nachhaltig

Heizstab IHE



Der Heizstab IHE (ohne integrierte Bedienmöglichkeit) ist in Kombination mit bauseitiger Regelung (z.B. Gebäudeautomation) einsetzbar.

Die patentierte Temperaturregelung bewirkt, dass der Heizstab schnell aufheizt und bei Erreichen des Temperaturlimits seine Leistungsaufnahme auf 50 % reduziert. Dadurch verringert sich die Anzahl der Schaltzyklen, was sich positiv auf die Lebensdauer des Heizstabs auswirkt und somit einen Beitrag zur Nachhaltigkeit leistet. Außerdem wird durch die reduzierte Leistungsaufnahme im Dauerbetrieb Energie eingespart und ein Überhitzen vermieden. Das Temperaturlimit von ca. 70 °C sorgt für einen sicheren Betrieb.

#Nachhaltigkeit
#Energieeffizienz

#längerer Produktlebenszyklus
#Einfache Integration



Einfach mit externen Bedienmöglichkeiten kombinierbar

Heizstab IHE – einfache und integrative Lösung mit fixem Temperaturlimit ideal in Verbindung mit externen Bedienmöglichkeiten (z. B. Gebäudeleittechnik).

Beispiel für externe Bedienmöglichkeit: Zeitschalter zur Zeiteinstellung mittels Drehknopf, der als Zubehör erhältlich ist.



Farbvarianten
Erhältlich in Weiß oder Chrom.



Weitere Lösungen für den Elektrobetrieb

Neben der Heizstäbe der neuen Elektronikplattform sind die bisherigen Elektrolösungen weiterhin für ausgewählte Heizkörper verfügbar. Details zu den möglichen Kombinationen siehe Seite 14 / 15.

RACY

Die bekannte Lösung für alle, die besonderen Wert auf integriertes Design legen

- Bequeme Bedienung ausschließlich über Steuergerät
- Integriertes Design in zwei Ausführungen (RACY-C und RACY-S) je nach Heizkörper
- Abdeckung des Heizstabes in Heizkörperfarbe

Durch individuell einstellbare Tages- und Wochenprogramme sowie die integrierte Timerfunktion wird ein bedarfsgerechter Betrieb garantiert. Die Fenster-offen-Erkennung und der niedrige Energieverbrauch im Stand-by-Modus ($\leq 0,5$ W) sorgen für energieeffizientes und komfortables Heizen. Das separat mitgelieferte, batteriebetriebene Funksteuergerät Modell 2 kann flexibel platziert werden und eine Tastensperre ist bei Bedarf aktivierbar.



Heizstab DBM

Am Heizstab DBM sind über den Drehknopf verschiedene Temperaturstufen bzw. Betriebsarten wählbar:

- Mediumtemperatur max. 40 °C
- Mediumtemperatur max. 70 °C
- Timer mit automatischer Abschaltung nach 2 h
- Aus

Steuereinheit in Weiß oder Chrom (je nach Farbe des Handtuchwärmers)



Heizstab Musa Eco

Der Heizstab Musa Eco verfügt über eine Raumtemperaturregelung, eine 2-h-Timer-Funktion auf Knopfdruck sowie die Einstellung von individuellen Tages- und Wochenprogrammen.

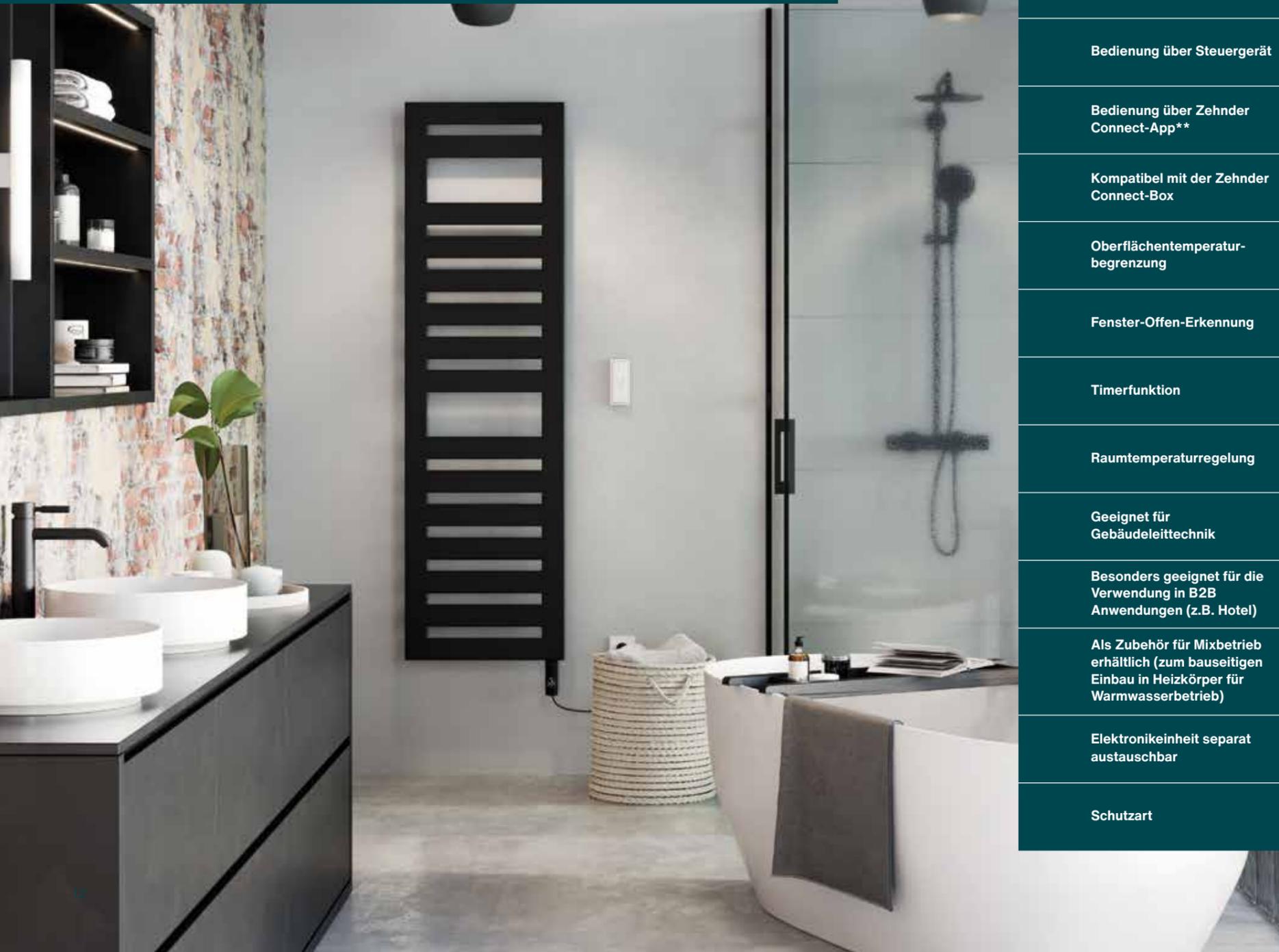
Die komfortable Steuerung erfolgt über eine Tasten-Bedienung mit Display. Auch eine Tastensperre lässt sich bei Bedarf aktivieren.

Dank der praktischen Fenster-offen-Erkennung sowie einem äußerst niedrigen Energieverbrauch im Stand-by-Modus ist ein besonders energieeffizientes Heizen möglich.

Steuereinheit in Weiß oder Chrom (je nach Farbe des Heizkörpers)



Zehnder Heizstäbe im Vergleich



	Heizstab IHC 	Heizstab IHE 	RACY
Erhältliche Farben des Heizstabs	Weiß, Schwarz, Grau	Weiß oder Chrom	Zehnder Farbsystem
Erhältliche Farben des Stromkabels inkl. Stecker	Weiß, Schwarz, Grau	Weiß oder Grau	Weiß
Manuelle Bedienung am Heizstab	✓	✗	✗
Bedienung über Steuergerät	✓*	✗	✓
Bedienung über Zehnder Connect-App**	✓	✗	✗
Kompatibel mit der Zehnder Connect-Box	✓	✗	✗
Oberflächentemperaturbegrenzung	✓ (variabel, 4 Stufen 45 - 80 °C)	✓ (fix, max. 70 °C)	✗
Fenster-Offen-Erkennung	✓	✗	✓
Timerfunktion	✓ (stufenweise einstellbar bis 4 h)	✗	✓ (stufenweise einstellbar bis 2 h)
Raumtemperaturregelung	✓	✗	✓
Geeignet für Gebäudeleittechnik	✓ (im Hotel-Modus)	✓	✗
Besonders geeignet für die Verwendung in B2B Anwendungen (z.B. Hotel)	✓	✗	✗
Als Zubehör für Mixbetrieb erhältlich (zum bauseitigen Einbau in Heizkörper für Warmwasserbetrieb)	✓	✓	✗
Elektronikeinheit separat austauschbar	✓	✗	✓
Schutzart	IP54	IP65	IP44

* zusätzlich bestellbar

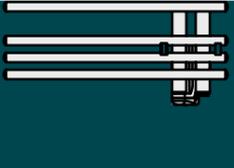
** Tages- und Wochenprogramme einstellbar

✓ = verfügbar

✗ = nicht verfügbar

Übersicht der Elektrolösungen in Kombination mit Zehnder Heizkörpern

Folgende Tabelle zeigt, welche Heizstäbe bzw. Bedienmöglichkeiten für die einzelnen Produkte im rein elektrischen Betrieb verfügbar sind:

	 Heizstab IHC 	 Heizstab IHE 	 RACY-C 	 RACY-S 	Sonstige*
Zehnder Archibald	✗	✓	✗	✗	✗
Zehnder Deseo Verso	✗	✗	✗	✗	Touchpanel + Steuergerät Modell 4 
Zehnder Folio Glass	✗	✗	✗	✗	Touchpanel + Steuergerät Modell 4 
Zehnder Folio Hybrid	✗	✗	✗	✗	Touchpanel
Zehnder Zenia	✗	✗	✗	✗	Touchpanel + App Zehnder Connect 
Zehnder Yucca	✓	✓	✓	✓	✗
Zehnder Vitalo	✗	✗	✓	✓	✗
Zehnder Roda Twist Spa Air	✗	✗	✗	✗	Steuergerät Modell 3 
Zehnder Forma Air	✗	✗	✗	✗	Steuergerät Modell 3 
Zehnder Nobis	✗	✗	✗	✗	DBM 
Zehnder Fina Lean Bar	✗	✗	✓	✓	✗
Zehnder Metropolitan	✓	✓	✓	✓	✗
Zehnder Ribbon	✓	✓	✓	✓	✗
Zehnder Quaro	✓	✓	✓	✓	✗
Zehnder Subway	✓	✓	✓	✓	✗
Zehnder Universal	✓	✓	✓	✓	✗
Zehnder Toga	✓	✓	✓	✓	✗
Zehnder Forma	✓	✓	✓	✓	DBM 
Zehnder Zeno	✓	✓	✗	✗	DBM  , Musa Eco 

Elektrische Heizkörper unterliegen der Ökodesign-Richtlinie. Ziel dieser Richtlinie ist die Minderung von Umweltauswirkungen energieverbrauchsrelevanter Produkte unter Berücksichtigung des gesamten Produkt-Lebenszyklus. Geräte, welche die Mindestanforderungen erfüllen und somit konform der Ökodesign-Richtlinie sind, werden in folgender Übersicht mit diesem Symbol  gekennzeichnet. Handtuchwärmer unterliegen nicht der Ökodesign-Richtlinie, sind nicht zur Raumheizung vorgesehen und werden mit folgendem Symbol gekennzeichnet .

* Weitere Informationen zu den hier aufgeführten sonstigen Bedienmöglichkeiten siehe Unterlagen zum jeweiligen Heizkörper.

✓ = verfügbar
✗ = nicht verfügbar

**Mit der neuen
Generation Heizstäbe
startklar für die Zukunft.
Überzeugen Sie sich selbst.**



zehnder