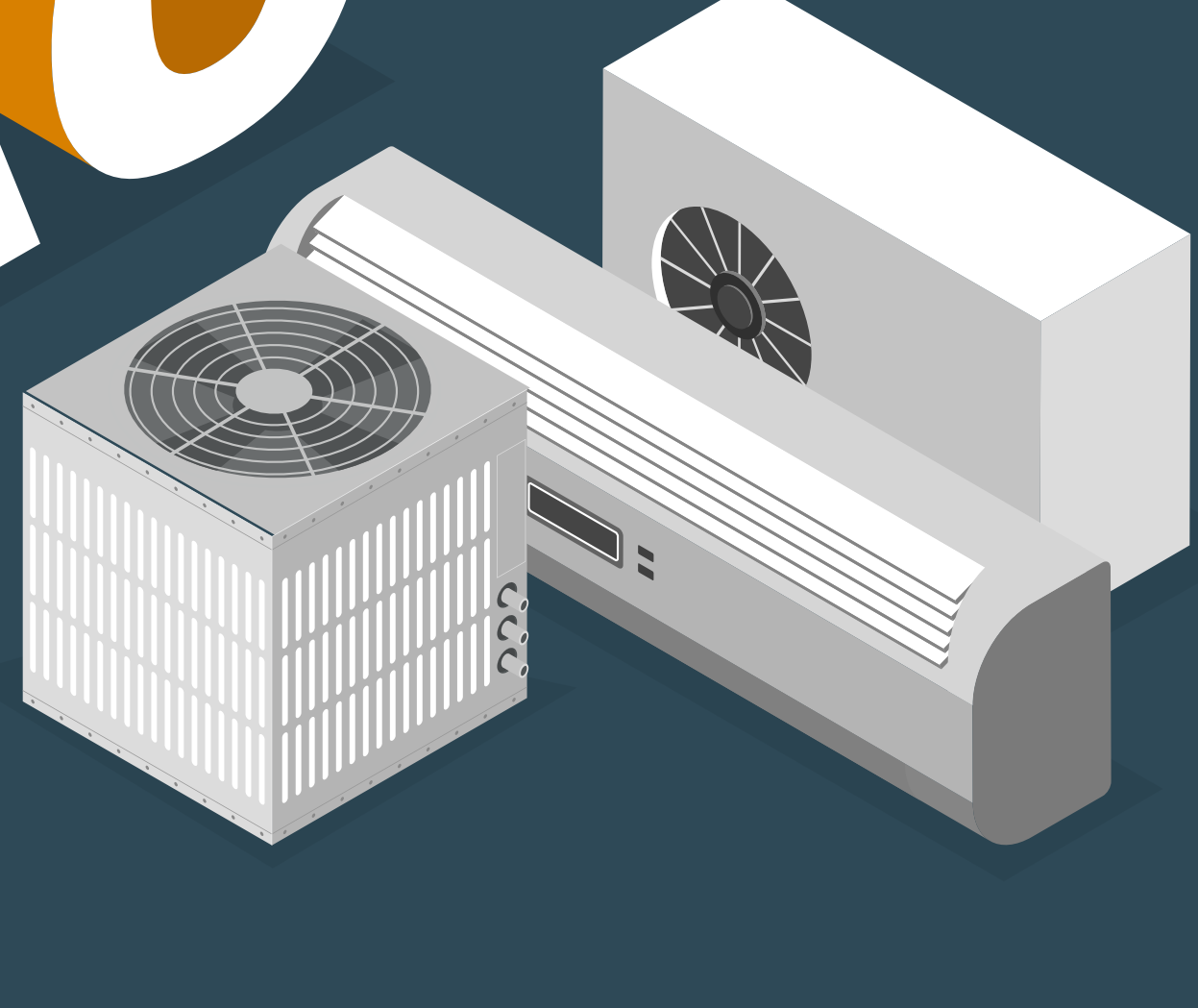


HVAC



ZUVERLÄSSIGE KOMPONENTEN, GANZJÄHRIGER KOMFORT

Sind Sie bereit, Ihr HLK-System zu revolutionieren? Verabschieden Sie sich von der Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen und begrüßen Sie die hochmoderne Wärmepumpentechnologie für unvergleichlichen Komfort und Energieeffizienz. Entwickler von HLK-Anlagen widmen sich der Minimierung von CO₂-Emissionen, der Weiterentwicklung der Motorentechnik und der Nutzung erneuerbarer Energiequellen.

Informieren Sie sich über unser umfassendes Portfolio an Komponentenlösungen, die mehr Zuverlässigkeit sowie Abdichtung gemäß den IP-Schutzarten bieten und platzsparend sind. Die Zusammenarbeit mit TE Connectivity (TE) bietet nicht nur Qualität, sondern auch Sicherheit durch unsere flammhemmenden Materialien, unser ergonomisches Design und unseren Isolierschutz. Vereinfachen Sie Ihre Suche und bleiben Sie cool – mit den HLK-Komponentenlösungen von TE.

Globale Markttrends



Wachsende Nachfrage nach **energieeffizienten** HLK-Systemen
Trend zu Smart Homes



Umweltfreundliche HLK-Anlagen,
kosteneffiziente Lösungen für Endverbraucher



Das IoT verändert den Einsatz von HLK-Anlagen sowohl Zuhause als auch im gewerblichen Bereich

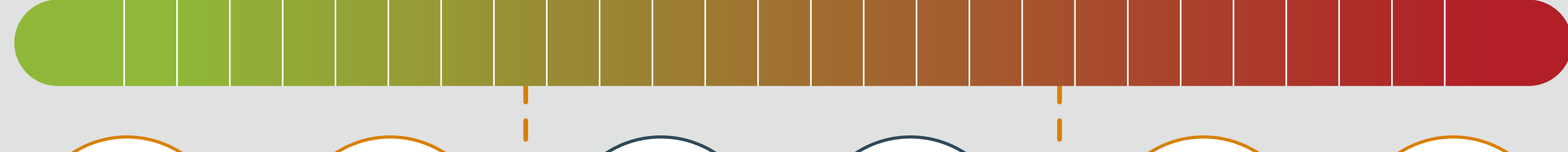


Smarte HLK-Systeme werden durch die Nachfrage im Bereich der Gebäudeautomation immer beliebter

HEIZEN IN DER WOHNUNG

Wenn es kalt wird, muss das Haus geheizt werden, und es gibt verschiedene Möglichkeiten, damit Sie es gemütlich haben.

WÄRMEPUMPE	ELEKTROHEIZUNG	GASHEIZUNG



Energieeffizient	Umweltfreundlich	Kosteneffiziente Montage	Umweltfreundlich Elektrische Energie aus Wind-, Solar- oder Wasserkraft	Fossile Brennstoffe	Effizienz bei kaltem Wetter

KÜHLEN DER WOHNUNG

Blieben Sie cool – mit verschiedenen maßgeschneiderten Kühllösungen, von energieeffizienten Wärmepumpen bis hin zu traditionellen Klimaanlage.

MINI-SPLIT-EINHEIT	WÄRMEPUMPE	KLIMAAANLAGE



Energieeffizient	Kosten-einsparungen	Umwelt-freundlich	Kosten-einsparungen	Höhere Energierechnung	Laut

MIT UNSEREN LEISTUNGSSTARKEN HLK-LÖSUNGEN ÜBERSTEHEN SIE DIE HITZE

TE Connectivity (TE) ist Ihr globaler Partner und Pionier für innovative Lösungen in der HLK-Technik.

ABDICHTUNG Schutzart (Ingress Protection, IP) gegen Wasser, Staub und Schmutz in rauen Umweltbedingungen	ZUVERLÄSSIGKEIT Hohe Leistungs- und Betriebstemperaturen, Verriegelungsmechanismen und Vibrationsfestigkeit	MINIATURISIERUNG Kompaktes Raster und kleinere Baugröße	SIMPLIFIZIERUNG Schneidklemm-Technik (Insulation Displacement, IDC), einfache Montage und vereinfachter Zusammenbau	SICHERHEIT Flammwidriges Material, ergonomisches Design und Isolationschutz

ANTENNEN	REIHENKLEMMEN	SIGNALSTECKVERBINDER MIT GERINGEM STROMVERBRAUCH	QUICK CONNECTS	LACKDRAHT-LÖSUNGEN

HLK-KOMPONENTEN

SENSOREN	WARMSCHRUMPF-SCHLÄUCHE	RAST-STECKVERBINDER	STROM-VERSORGNUNGS-STECKVERBINDER	RELAIS	SIGNALSTECKVERBINDER MIT MITTLEREM STROMVERBRAUCH

DREIFACH GEPRÜFT, UM IHRE ANFORDERUNGEN ZU ERFÜLLEN

Die Produkte von TE Connectivity (TE) durchlaufen drei fortschrittliche Prüfungen, um Ihren strengen HLK-Designanforderungen gerecht zu werden.

PRÜFUNG DER UMGEBUNGS-BEDINGUNGEN	ELEKTRISCHE PRÜFUNG	MECHANISCHE PRÜFUNG

LEISTUNGSBEDARF

Beständigkeit gegen thermische Schocks, Kondensation und Feuchtigkeit sowie Verringerung der Korrosion.	Um den Auswirkungen von Hochstrom und steigenden Temperaturen zu widerstehen	Für lange, intensive Einsätze in rauen Umweltbedingungen
---	--	--

DURCHFÜHRTE PRÜFUNGEN

<ul style="list-style-type: none"> Temperatur und Feuchtigkeit Thermischer Schock Temperatur-Wechselbeanspruchung Salznebel Mischgasfluss Staub und Wasser Glühdrahtprüfung (Glow Wire Testing, GWT), HWI (Hot Wire Ignition) und Nadelflamme Hochbeschleunigter Stresstest (Highly Accelerated Stress Test, HAST) und Hochbeschleunigter Lebensdauertest (Highly Accelerated Life Test, HALT) 	<ul style="list-style-type: none"> Niedrigstufiger Durchgangswiderstand Spannungsfestigkeit Stromtragfähigkeit Temperaturanstieg im Vergleich zum Strom Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) 	<ul style="list-style-type: none"> Sinus-/Zufallsschwingung mit Temperatur und Feuchte Langlebigkeit Prüfergerät für Normalkraft und geringen Durchgangswiderstand (LLCR)
--	---	--

TE Connectivity trägt dazu bei, die Stromversorgung hinter dem System bereitzustellen. Unsere Verbindungslösungen sorgen dafür, dass Ihre HLK-Anlagen effizient laufen. Setzen Sie sich noch heute mit uns in Verbindung, um loszulegen.

	Technische Lösungen beginnen hier, setzen Sie sich jetzt in Verbindung!	SETZEN SIE SICH MIT UNS IN VERBINDUNG
--	--	---

WEBSEITE	LÖSUNGSLEITFADEN	MUSTER