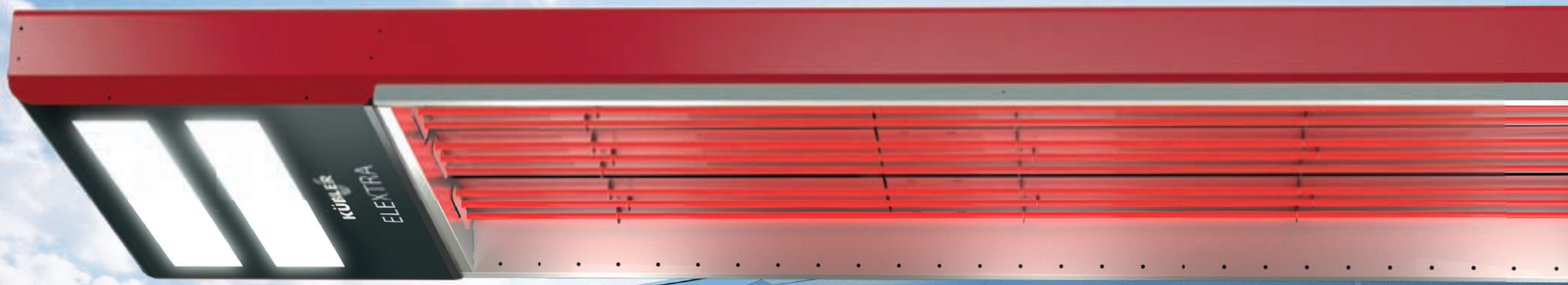
Strom pur?
Oder doch lieber offen und energieflexibel für verschiedene Energieträger?
Die Elektro-Infrarotheizungen von KÜBLER sind Ihre Lösung
für individuelle Heizstrategien.



SUCCESS | 2022
VORSPRUNG DURCH INNOVATION

GERMAN INNOVATION AWARD '23 WINNER

INNOVATIONSPREIS RHEINLAND-PFALZ
PREISTRÄGER 2023

FOCUS OPEN 2023
Special Mention

PLUS X AWARD
2024 | ausgezeichnet für:
Innovation
www.plusxaward.de

PREMIER-FINALIST
Großer Preis des MITTELSTANDES

DIE NEUE **E-LINE** IN IHRER HALLE.

ENERGIEFLEXIBEL. EFFIZIENT. ELEKTRO.

KÜBLER

Die neue E-Line.
So flexibel dekarbonisieren Sie Ihre Halle.

Strom ist ein Weg in die CO_2-freie Zeit. Darüber sind sich viele einig. Und setzen in ihrer Dekarbonisierungsstrategie auf Elektronen. Andere wollen sich auch den Weg der Moleküle wie Wasserstoff oder grüne Gase offen lassen. Aber ganz gleich, ob Sie die Wärmewende in Ihren Hallengebäuden mit Strom oder energieflexibel umsetzen wollen, eines ist sicher: Mit den Infrarotsystemen von KÜBLER meistern Sie die Energiewende. Hocheffizient, wirtschaftlich und zukunftssicher.

Vier Lösungen - volle Flexibilität

Wie lässt sich die Transformation kostenoptimal bewältigen, ohne die Flexibilität der Hallennutzung auf's Spiel zu setzen? Diese Frage beschäftigt viele Hallenbetreiber. KÜBLER gibt Ihnen gleich vier zukunftsweisende Antworten:

- **ELEXTRA**
- **FUTURA E**
- **FUTURA**
- **MAXIMA E-Hybrid**

Gemeinsam bilden die vier die neue E-Line von KÜBLER. Basierend auf der effizientesten Infrarottechnik des Technologieführers und als Weiterentwicklung des mehrfach ausgezeichneten 2in1-Systems FUTURA bieten Ihnen die innovativen Infrarot-Dunkelstrahler alle Vorteile dieses überlegenen Heizprinzips: Maximale Energieeffizienz, optionale Integration der Hallenbeleuchtung und vor allem eine zukunftssicher skalierbare Dekarbonisierung Ihrer Wärmeversorgung – zu bezahlbaren Konditionen und nachhaltig wirtschaftlich.

Warum Infrarot das beste Heizprinzip für Hallen ist

Natürlich, angenehm und lenkbar wie Licht: Infrarot heißt heizen mit den Gesetzen der Physik. Die Wärmestrahlung ist anderen Heiztechniken in Hallen schon aus Prinzip überlegen. Infrarot bringt die natürliche Wärmestrahlung der Sonne in die Hallengebäude. Und damit alle Vorteile dieses einzigartigen und überlegenen Heizprinzips. Ganz gleich in welcher Höhe sie installiert sind, Infrarotheizungen bringen die Wärme genau dort in die Halle, wo Wärme gebraucht wird: unten, wo Menschen arbeiten. Dabei lassen sich Infrarotheizungen ganz unterschiedlich für einzelne Arbeitszonen regeln und aufgrund der schnellen Aufheizzeiten auch kurzfristig ein- und abschalten. Sehr flexibel und so effizient, dass Sie 50 bis 70 Prozent Energie einsparen.

Hallenbeleuchtung inklusive – die 2in1-Option für kluge Planer

Ganz gleich, ob ELEXTRA oder FUTURA E: die smarten Elektroheizungen sind die konsequente Weiterentwicklung unserer vielfach ausgezeichneten 2in1-Lösung, die klimafreundliche Infrarotheizung und LED-Beleuchtung in einem Gerät verbindet. Eine smarte Option gerade in Hallenneubauten und ein weiteres großes Plus für die Nachhaltigkeit Ihres Hallengebäudes. Weil die kluge Option den Verkabelungsaufwand, die Steuerung und die Wartungseinsätze nahezu halbiert.

Erklärvideo:
„Infrarotheizungen – Hallen wirtschaftlich heizen und dekarbonisieren"

ELEXTRA

Höchste Power. Maximale Effizienz. Top Komfort.

Die neue Generation Elektro-Infrarotheizungen ist eine Klasse für sich. Mit dem derzeit größten Leistungsspektrum. Mit der höchsten Energieeffizienz. Und mit der einzigartigen 2in1-Option für Heizen und Beleuchten Ihrer Hallengebäude in einem System. Entwickelt für 100 % CO_2-freien Wärmekomfort. Hochwirtschaftlich und überaus komfortabel.

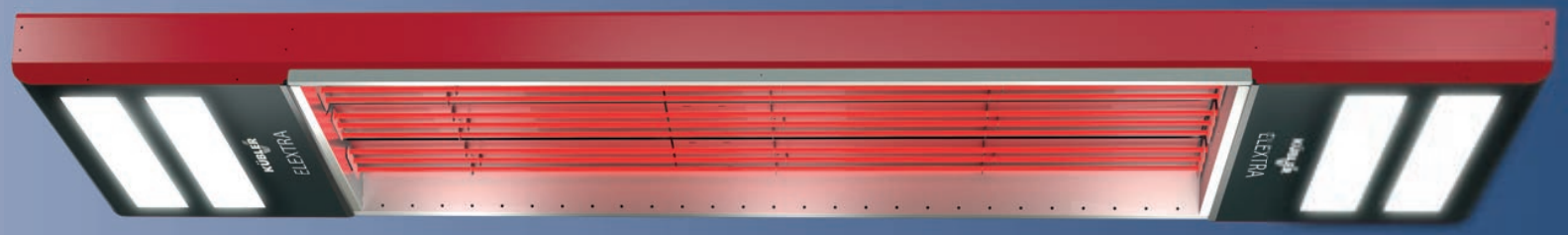
Die leistungsstärkste E-Klasse in Ihren Hallen

Mit 10, 20 oder 30 kW bietet Ihnen ELEXTRA die höchste Leistungsklasse unter den modernen Elektro-Infrarotheizungen und ein breites Leistungsspektrum. Maßgeschneidert für die individuellen Wärmeanforderungen und deshalb so überlegen funktional. In Ihren Industrie- und Gewerbehallen, in Werkstätten, Reithallen und Sportstätten, Ausstellungs- und Veranstaltungsgebäuden und einfach in allen Großräumen, wo die Deckenhöhe vier Meter überschreitet.

[1] Übrigens: Sollte Ihr PV-Strom nicht reichen und der Strom aus der Steckdose zu teuer sein, ist das vielfach ausgezeichnete energieflexible Infrarotsystem FUTURA hochinteressant für Sie. Sehen Sie sich das mal an: Seite 7

Hocheffizient, wirtschaftlich und praktisch wartungsfrei

Der wohl effizienteste Elektro-Dunkelststahler kommt von KÜBLER. Denn wir haben für seine Entwicklung unseren höchsten bislang realisierten Infrarot-Wirkungsgrad als Benchmark gesetzt. Hinzu kommt der modulierende Betrieb in Verbindung mit der smarten CELESTRA Steuerung, die den Heizbetrieb für Sie automatisch auf Ideallinie fährt. In Kombination mit Infrarot – der wahrscheinlich effektivsten Wärmeübertragung der Welt – macht dies ELEXTRA so enorm sparsam im Verbrauch. Ganz gleich ob Sie PV- oder Netzstrom[1] nutzen. Zudem ist ELEXTRA so gut wie wartungsfrei. Zusammen mit den günstigen Investitionskosten überzeugt das auch die kühlsten Rechner.

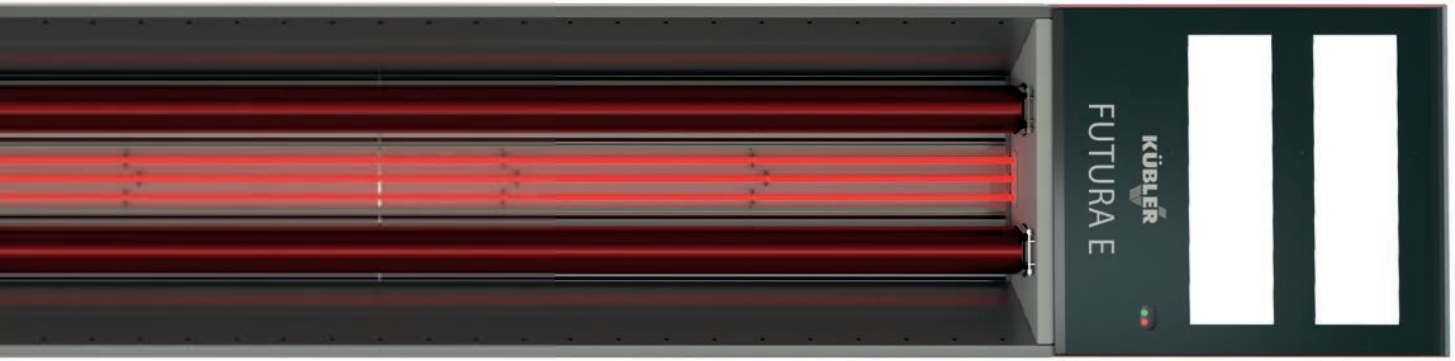


FUTURA E.

Heute günstigen PV-Strom nutzen. Morgen offen für Wasserstoff.

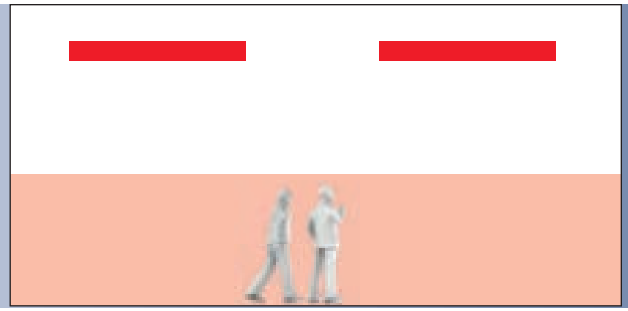
Die Frage nach dem Energieträger der Zukunft gleicht einem Blick in die Glaskugel. Heute scheint Strom das Rennen zu machen, doch auch der Wasserstoff-Hochlauf nimmt Fahrt auf. Und Experten sind sich einig: Die Dekarbonisierung braucht Elektronen ebenso wie Moleküle. Steigen Sie günstig ein und halten Sie sich alle Optionen offen. Mit FUTURA E.

Jederzeit für H_2-Betrieb
einfach nachrüstbar



Einfach, günstig und offen für zukünftige Entwicklungen
FUTURA E ist die Elektro-Infrarotheizung für alle, die heute günstigen PV-Strom nutzen und sich morgen alle Optionen offen halten möchten für den flexiblen Heizbetrieb mit Wasserstoff oder anderen biogenen Gasen. Dafür lässt sich FUTURA E ganz einfach und kostengünstig nachrüsten. Als Weiterentwicklung der mehrfach ausgezeichneten Multi-Energie-IR-Heizung FUTURA ist auch FUTURA E eine hocheffiziente 2in1-Lösung aus Hallenheizung und optionaler LED-Beleuchtung in einem System. Wirtschaftlich, pragmatisch und einfach zu installieren.

Infrarot-Heizungen übertragen Wärme hocheffizient und verlustfrei in die Arbeitszonen, wo sie direkt Menschen und Oberflächen erwärmen und so aus allen Richtungen wirken. Wie die Sonne. Sehr effektiv, überaus komfortabel und unübertroffen behaglich.



Mit grünem Strom. Mit Licht.

Hocheffiziente Infrarot-Dunkelstrahler der Linie FUTURA E mit integrierten LED-Lichtmodulen heizen und beleuchten den Hallenneubau der Christoph Buxbaum GmbH in Langschlag, Niederösterreich. In dritter Generation geführt, ist das Familienunternehmen spezialisiert auf Dachdeckerarbeiten, Dachsanierung, Solar- und Photovoltaikanlagen, Flachdach- und Terrassenabdichtung sowie Spengler-, Holz- und Kranarbeiten.

RES-PROJEKT

FUTURA. Energieflexibel, hocheffizient und vielfach ausgezeichnet: Die patentierte Multi-Energie-Infrarotheizung von KÜBLER.

Die Generation FUTURA hat den Hallenheizungsmarkt revolutioniert. Die weltweit erste Infrarot-Dunkelstrahler-Technologie, die offen ist für unterschiedliche regenerative und konventionelle Energieträger. Und das einzige 2in1-System, das die LED-Hallenbeleuchtung integriert. Überlegen effizient und vielfach ausgezeichnet.

- Weltneuheit Multi-Energie-Infrarotsystem
- Hocheffizienz-Technologie von KÜBLER mit 60 bis über 70 % Energie-, $C0_2$- und Kosteneinsparung
- Offen für erneuerbare und konventionelle Energieträger, z. B. PV-Strom, Netzstrom, Wasserstoff, Biomethan, Methan, (biogenes) Flüssiggas
- Flexibel im Monobetrieb, im bivalenten oder trivalenten Mixbetrieb
- Innovative Verbindung von Infrarot-Dunkelstrahler und LED-Beleuchtung in einem Gerät
- Höchste Gebrauchsfähigkeit
- 3 neue Patente, 1 Gebrauchsmuster, 9 integrierte Patente zu innovativen Verfahren und Funktionalitäten
- Wirtschaftliche, pragmatische und einfache Umsetzung im Hallenneubau wie in der energetischen Sanierung von Bestandsgebäuden
- Investitionssicher und GEG-konform
- Made in Germany

Mit grünem Strom. Mit grünem H_2. Mit Gas. Mit Licht.

SUCCESS | 2022
VORSPRUNG DURCH INNOVATION

INNOVATIONSPREIS RHEINLAND-PFALZ
PREISTRÄGER 2023

GERMAN INNOVATION AWARD '23 WINNER

FOCUS OPEN 2023
Special Mention

PLUS X AWARD
2024 | Ausgezeichnet für:
Innovation
High Quality
Design
Bedienkomfort
Funktionalität
www.plusxaward.de

PREMIER-FINALIST
Großer Preis des MITTELSTANDES

Vielfach ausgezeichnet.
Für die Wärmewende in Industrie- und Gewerbehallen.

FUTURA

Die Weltneuheit von KÜBLER hat die Hallenbeheizung revolutioniert. So sehr, dass diese Innovation eine neue Schlüsseltechnologie für die Hallenheizung darstellt, die einen eigenen Namen braucht: **Fair.AIdH.** Diese Bezeichnung leitet sich aus den Funktionalitäten der disruptiven Hallenheizungssysteme ab und bringt sie auf den Punkt. Denn **Fair.AIdH** steht für Energy **F**lexible, **a**daptive, **i**nfrared, **AI d**riven, **H**all Heating. Kurz: für ein völlig neues technologisches Paradigma in der Hallenbeheizung. Gemacht, um die Transformation in die CO_2-Freiheit für industriell, gewerblich und kommunal genutzte Hallengebäude skalierbar, zukunftssicher und gleichzeitig wirtschaftlich zu machen. Mit der konsequenten Nutzung der technischen Möglichkeiten der **Fair.AIdH** Schlüsseltechnologie werden in Zukunft auch wichtige Schritte in Richtung Energieautarkie gangbar. **Fair.AIdH** reduziert den Verbrauch auf das notwendige Minimum und hilft gleichzeitig unterschiedliche erneuerbare Energien dann einzukoppeln, wenn diese kostengünstig verfügbar sind. Angefangen beim volatilen PV-Strom über die unterschiedlichsten karbonfreien Gase bis hin zum eigenproduzierten Wasserstoff.

MAXIMA E-Hybrid.
Hocheffizienz trifft grünen Strom.

MAXIMA steht für maximale Energieeffizienz in der Infrarot-Hallenheizungstechnologie. Jetzt ist die sparsame Hochleistungslinie von KÜBLER offen für grünen Strom. Bereit für die Energiewende in Ihren Hallen. Als Klassik-Version, als E-Hybrid oder als Nachrüst-Kit.

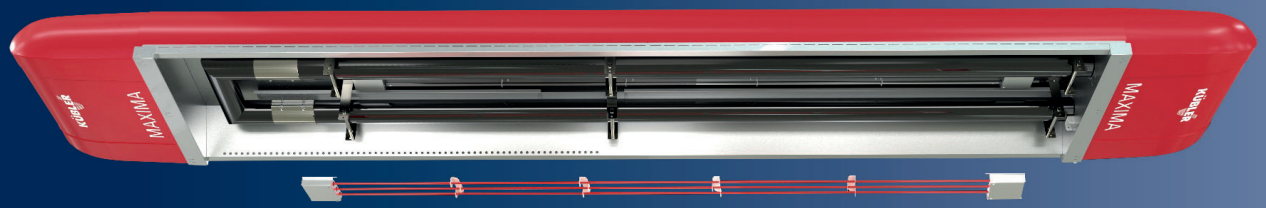
Erweiterbar durch:

Effizienz aus Leidenschaft
Kompakt, dynamisch, kraftvoll: Die leistungsfähige Infrarotheizung maximiert unseren höchsten Strahlungswirkungsgrad auf faszinierende 80 Prozent. Jetzt kann die hocheffiziente Hallenheizung noch mehr: Ein zusätzliches Plus an 10 kW elektrische Leistung aus grünem PV- oder Netzstrom als Option. Damit steht die neue MAXIMA E-Hybrid Linie für höchste Wirtschaftlichkeit bei der energetischen Sanierung. Für regenerative Energiequellen. Und für Ihren besonders wirtschaftlichen und besonders umweltverträglichen Heizbetrieb.

- Hocheffizienter Betrieb mit Methan, Biogas, (biogenem) Flüssiggas
- Bereit, den H_2-Transformationspfad mitzugehen – für maximale Betriebs- und Investitionssicherheit – H_2-ready
- Über 80 % Infrarotanteil
- Breites Typenspektrum
- High efficiency – Made in Germany

MAXIMA E-Hybrid
- MAXIMA Hocheffizienz-Infrarotsystem
- Erweitert um 10,2 kW elektrische Heizleistung mit automatischer Umschaltung bei Verfügbarkeit von PV-Strom

MAXIMA E-Hybrid Nachrüst-Kit
So machen Sie Ihre hocheffizienten MAXIMA Dunkelstrahler fit für die Energiewende: mit dem E-Hybrid Nachrüst-Kit bringen Sie grünen Strom in Ihre Bestandsanlagen. Jederzeit. Ganz einfach als Nachrüst-Satz und sehr komfortabel, schnell und günstig.



ESG.
Liebt die neue E-Line.

E = **Environment/Umwelt**

S = **Social/Soziales**

G = **Governance/Unternehmensführung**

Gold oder Platin – ESG liebt die neue E-Line
Infrarotheizungen von KÜBLER sind ein „Meilenstein auf dem Weg zum Erreichen der Klimaziele", sagen unsere Kunden. Kein Wunder, denn bereits durch unsere (bio-)gasbetriebenen Technologien wurden regelmäßig Energieeinsparungen von 50, 60, 70 Prozent und mehr bei heiztechnischen Sanierungen erzielt. Auch wenn die ESG-Berichterstattung für große Firmen erst 2025 und für KMU 2026 zur Pflicht wird: Bei Neubauten wird schon heute oft nach höchsten Nachhaltigkeitsstandards, z. B. DGNB, BREEAM oder LEED, gebaut. Nutzen Sie die Potenziale der führenden Heizungstechnologien von KÜBLER für Ihr positives Rating!

Mitglied der DGNB

CELESTRA.
So einfach lässt sich Dekarbonisierung regeln.

CELESTRA fährt Ihre energiesparenden Elektro-Dunkelstrahler auf höchstem Effizienzniveau. Und mehr: Das intelligente Steuerungs-Cockpit von KÜBLER verknüpft leistungsfähige Funktionalitäten mit zukunftsweisenden Ausbaumöglichkeiten. KI-gestützt und kinderleicht bedienbar.

Hochleistungs-Cockpit für mehr Effizienz
Transparenz über jede Betriebsstunde, jeden Temperaturverlauf, jede Kilowattstunde Verbrauch, kurz: über den gesamten Anlagenbetrieb – das war eine Hauptanforderung an die neue CELESTRA. Mit dem Ziel, jede Hallenheizung auf Ideallinie zu fahren und wirklich jeden unnötigen Energieverbrauch zu vermeiden. Die Ergebnisse? Signifikant reduzierter Energieverbrauch, maßgeblich weniger CO_2-Emissionen und betriebswirtschaftlich hochrelevante Kosteneinsparungen. So ist CELESTRA mehr geworden als das modernste Steuerungssystem aus der Entwicklungsschmiede von KÜBLER. Mehrfach patentiert. Ausbaubar mit smarten Effizienzmodulen bis hin zum Energiemanagement nach DIN EN ISO 50001. Ein Hochleistungs-Cockpit, um jede Heizung auf maximaler Effizienz zu fahren.

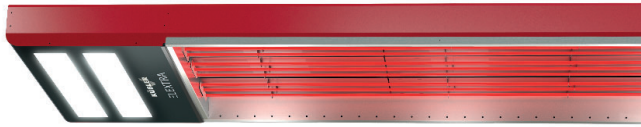
Intelligent. So einfach zu bedienen.
Ein Knopfruck und das neue Steuerungssystem zeigt Ihnen alle Betriebszustände. One View© via Farbdisplay. Das Bedienkonzept? Kinderleicht. Die Menüführung? So einfach und intuitiv wie die eines Smartphones. Die Anordnung der Bedienelemente? Ergonomisch ausgetüftelt. Alles, damit die Heizungsregelung noch schneller, einfacher und noch komfortabler zu steuern ist. Übrigens: Von jedem gewünschten Standort aus.

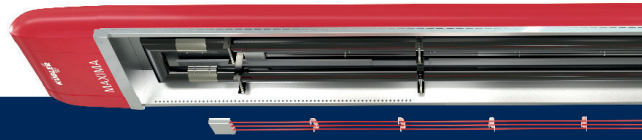
- Intuitiv bedienbares Steuerungs-Cockpit für energiesparende Hallenheizungen
- Mehrfach patentiert
- Vernetzt und digitalisiert Heizprozesse
- Maximiert die Energieeffizienz im Hallenheizungsbetrieb
- Offen für Ihre GLT und PC-Welt
- Modular konzipiert für bedarfsgerechte Konfigurationen
- Flexibel ausbaubar
- Wahlweise Bus- oder Sternverkabelung
- Nachrüstbar in nahezu alle KÜBLER Anlagen
- Unterstützt Ihre Effizienzziele, z. B. nach DIN EN ISO 50001 oder GEG
- Eine Innovation von KÜBLER

CO_2-frei heizen.

Ein gemeinsames Ziel – vier individuelle Lösungswege.

	Netzstrom, PV-Strom	Wasserstoff, (biogene) Gase, (biogenes) Flüssiggas	LED-Beleuchtung (Option)	Automatische Umschaltung	Speicher-betrieb
ELEXTRA	✓		✓		✓
FUTURA E	✓	✓*	✓	✓	✓
FUTURA	✓	✓	✓	✓	✓
MAXIMA E-Hybrid	✓*	✓		✓	✓





INDIVIDUELL

* Nachrüst-Option

MITTELSTAND GLOBAL
EXPORTINITIATIVE ENERGIE

Gefördert durch:

Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Durchführer:

dena
Deutsche Energie-Agentur

Das RES-Projekt Österreich wird im Zuge des Renewable-Energy-Solutions-Programms der Exportinitiative Energie des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz gefördert.

Auf einen Blick: Die KÜBLER Gruppe

Die KÜBLER GmbH ist eine international agierende Unternehmensgruppe und gilt als Wegbereiter und Innovationsführer der modernen Infrarot-Heizungstechnologie. Das Kerngeschäft ist die Entwicklung und Fertigung hocheffizienter Premium-Technologien für die energiesparende und klimafreundliche Hallenbeheizung. KÜBLER bietet ein außergewöhnlich breites Produktspektrum für nahezu alle Hallentypen und Raumwelten.

Die 1989 gegründete Unternehmensgruppe beschäftigt über 130 Mitarbeiter und zählt mit den Standorten Ludwigshafen, Dresden, Hagen, Fegyvernek (Ungarn) sowie zahlreichen Auslandsvertretungen und einem bundesweit flächendeckenden Servicenetz zu den führenden Unternehmen der Branche in Europa.

KÜBLER Produkte und Entwicklungsleistungen werden regelmäßig ausgezeichnet. Zu den nationalen und internationalen Preisen zählen unter vielen anderen der „Deutsche Nachhaltigkeitspreis“ sowie mehrfach der „Innovationspreis des Landes Rheinland-Pfalz“. KÜBLER zählt zu den „Hidden Champions in der Pfalz“ und zum Preisträger beim Award „Hohe Kundenzufriedenheit“. Für seine jüngste Heizungsinnovation, das Multi-Energie-IR-System FUTURA, wird KÜBLER mit gleich sechs renommierten Auszeichnungen gewürdigt, zuletzt 2024 mit dem“ PLUS X Award“ und dem BVMW Award „Zukunftspreis Mittelstand“. Für seine unternehmerische Leistung erhält KÜBLER 2024 beim „Großen Preis des Mittelstandes“ die renommierte Auszeichnung „Premier-Finalist“.

Deutscher Nachhaltigkeitspreis – nachhaltigstes Produkt 2012 | iKU | HIDDEN CHAMPIONS 2022 IHK Pfalz | SUCCESS | 2022 VORSPRUNG DURCH INNOVATION | GERMAN INNOVATION AWARD '23 WINNER | INNOVATIONSPREIS RHEINLAND-PFALZ PREISTRÄGER 2023 | FOCUS OPEN 2023 Special Mention | PREMIER-FINALIST Großer Preis des MITTELSTANDES

KÜBLER
Energiesparende Hallenheizungen

KÜBLER GmbH
Am Bubenpfad 1a
D-67065 Ludwigshafen
Tel. +49 / 621 / 57000-0
Fax +49 / 621 / 57000-57
www.kuebler-hallenheizungen.de

KÜBLER Anlagenbau GmbH
Sachsenallee 14
D-01723 Kesselsdorf / Dresden
Tel. +49 / 35204 / 220-0
Fax +49 / 35204 / 220-22
kontakt@kuebler-hallenheizungen.de

© Photocreo Bednarek, Pcess609 – AdobeStock.com

A103-39 01.2025