

## **KÜBLER GmbH Energiesparende Hallenheizungen**

### **FUTURA Multi-Energie-Infrarotheizung. Für die Energiewende. Für Hallen. Mit Licht.**

FUTURA ist ein Multi-Energieträger-fähiges, vollständig digitalisiertes Heizungssystem zur CO<sub>2</sub>-neutralen Wärmeversorgung von Industrie- und anderen Hallengebäuden. Neben der Fähigkeit, hocheffizient zwischen den heute verfügbaren sowie den neuen grünen Energieträgern hin und her zu schalten, neben ihrer hohen Energieeffizienz und Flexibilität verbindet FUTURA die Wärmeversorgung mit der LED-Beleuchtung.

Ganz gleich, ob grüner Wasserstoff oder Strom die Zukunft bestimmen, FUTURA kann beides. Dazu kann die Multi-Energie-IR-Heizung ebenso Biogas, (biogenes) Flüssiggas oder Erdgas nutzen und erlaubt es, je nach Verfügbarkeit variabel zwischen den Energieträgern hin und her zu schalten. So wird ein Ausgleich der Volatilität erneuerbarer Energien und damit Betriebssicherheit gewährleistet. FUTURA ist die investitionssichere Hallenheizungslösung für den gesamten Transformationspfad der Dekarbonisierung von heute bis über 2045 hinaus.

Da Beleuchtung und Infrarot-Heizung nach den physikalisch gleichen Gesetzen funktionieren, konkurrieren beide Systeme oft um den Platz unter der Hallendecke. Dieses Problem wird gelöst, weil FUTURA beide Funktionen in einem Gerät verbinden kann (Option). Dies erhöht zusätzlich die Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit der Innovation, da für beide Funktionen nur eine Infrastruktur benötigt wird. Zudem reduziert sich der Aufwand in Planung, Ausführung, Raumbedarf und im Service. Die energiesparenden LEDs sorgen für hochwertiges Licht und ermüdungsfreie Arbeitsbedingungen. Sie sind blendfrei, flimmerfrei, hocheffizient und CE-konform.

<https://youtu.be/ntU7MIHkQko>

<https://www.kuebler-hallenheizungen.de/de/>