

IR-FLÄCHENHEIZUNGEN

polyHEAT®



ON



HEIZEN NACH DEM VORBILD DER SONNE

Stellen Sie sich vor, Sie sitzen an einem kalten, aber sonnigen Wintertag in Ihrem Wintergarten. Sie spüren Sonnenstrahlen im Gesicht, eine wohltuende und intensive Wärme. Langsam heizt sich der Wintergarten auf, die Möbel und die Wände und schließlich auch die Luft.

Nach diesem Prinzip funktioniert die Infrarotheizung. Wie die Strahlungswärme der Sonne erwärmt sie zunächst die Objekte im Raum. Die von ihnen abgestrahlte Wärme heizt anschließend sanft die umliegende Luft auf.

Mit der Infrarotheizung erreichen Sie dank der angenehmen Strahlungswärme Ihre Wohlfühltemperatur bereits bei niedrigeren Temperaturen. So können Sie Ihren Energieaufwand fürs Heizen möglichst gering halten – ohne auf Komfort verzichten zu müssen.

VORTEILE EINER STRAHLUNGSHEIZUNG GEGENÜBER EINER KONVEKTIONSHEIZUNG

- ☑ Gleichmäßige Wärmeverteilung im Raum
- ☑ Kurze Aufwärmphase
- ☑ Natürliches Wohlbefinden
- ☑ Nachhaltig und Effizient
- ☑ Keine Wartungskosten
- ☑ Geringe Anschaffungskosten

WAS KOSTET EINE INFRAROTHEIZUNG FÜR EIN EINFAMILIENHAUS?

Vergleichsrechnung Neubau: Wohnfläche 120 m²

Benötigte Heizleistung: Neubau: 5 - 7 kW | Altbau: 7,5 - 10 kW

	 Infrarotheizung	 Gasheizung	 Wärmepumpe
Energiebedarf	7.000 kWh	17.600 kWh	5.000 kWh
Betriebskosten	3.010 €	3.168 €	2.000 €
Wartungskosten		250 €	250 €
Schornsteinfeger		100 €	
Reparaturkosten p.a auf 20 Jahre verteilt	50 €	200 €	200 €
Summe	3.060 €	3.718 €	2.450 €
Investitionskosten	6.000 €	12.000 €	25.000 €
Anschlusskosten	6.000 €	10.000 €	10.000 €
Summe	12.000 €	22.000 €	35.000 €
Verteilt auf 20 Jahre Nutzung	600 €	1.100 €	1.750 €
Übersicht der p.a Kosten	3.660 €	4.818 €	4.200 €

Strompreis 0,43 € pro kWh | Wärmepumpe 0,40 € pro kWh | Gaspreis 0,18 € pro kWh

Stand November 2022

TECHNISCHE DETAILS POLYHEAT ANSCHLUSSGERÄTE

- 🔌 **Versorgung:** 230 V AC
- 🔌 **Versorgung Thermostate:** 230 V AC
- 🔌 **Heizkreisspannungen:**
24 V AC | 36 V AC | 45 V AC
- 🔌 **Verfügbare Leistung je Heizkreis:**
350 W bei 24 V AC
400 W bei 36 V AC | 45 V AC
- 🔌 **Anschlüsse für Heizkreise/Thermostate:**

polyHEAT 400	1	24 36 45 V AC
polyHEAT 800	2	24 36 45 V AC
polyHEAT 1200	3	24 36 45 V AC
polyHEAT 2400	6	36 45 V AC
polyHEAT 3200	8	36 45 V AC
- 🔌 **Verdrahtung mittels Federzugklemmen**
 - Zuleitung bis 2,5 mm²
 - Thermostate bis 2,5 mm²
 - Heizkreise bis 10 mm²
- 🔌 **Konfiguration:**
Kombination zweier Heizkreis-Anschlüsse für die Versorgung größerer Heizsysteme mit einer Zuleitung möglich.
- 🔌 **Schutzklasse:** 1
- 🔌 **Schutzart:** IP 20

**Weitere Detailinformationen unter
sedlbauer.de (Power Units)**

Unsere Produkte sind TÜV-geprüft und bieten maximale Sicherheitsstandards

 TÜVRheinland ZERTIFIZIERT	Bauart geprüft Sicherheit Regelmäßige Produktions- überwachung	
	www.tuv.com ID 1111260364	

UNSERE POWER UNITS

polyHEAT 400

polyHEAT 800

polyHEAT 1200

Installation:

Unterputz & Aufputz



polyHEAT 2400

polyHEAT 3200

Installation:

Aufputz



IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- ⌚ Ringkerntransformatoren garantieren eine sichere Versorgung der Heizsysteme mit Kleinspannung.
- ⌚ Bedarfsgerechte Ansteuerung mehrerer Heizzonen über Raum-Thermostate mit einem Gerät.
- ⌚ Geringe Verluste im Standby
- ⌚ Universalgerät dank wählbarer Heizkreis-Spannung
- ⌚ Überlast- und Übertemperatur-Schutz je Heizkreis integriert
- ⌚ Smart-Home ready



EDWANZ group

SEDLBAUER AG

Wilhelm-Sedlbauer-Str. 2

94481 Grafenau

Tel. +49 8552 41-0