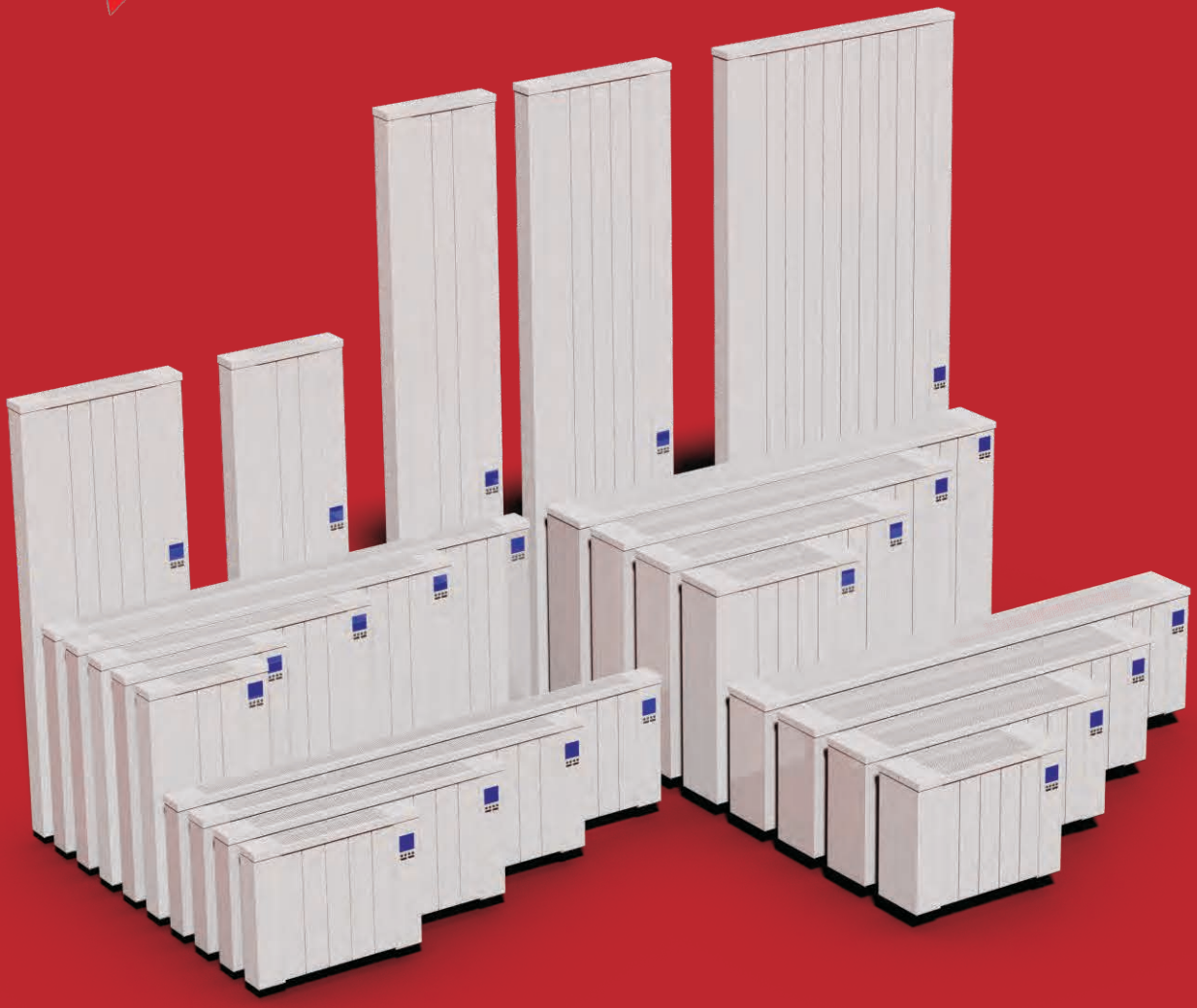
Elektroheizungen aus Aluminium



JAWO®

Made in Darmstadt

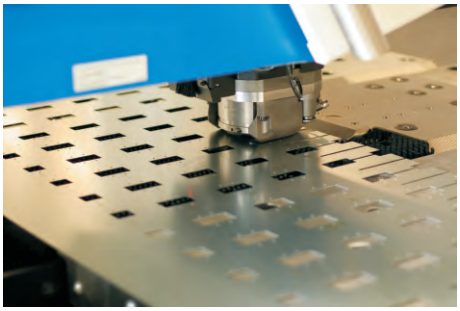
Der hohe Qualitätsanspruch an uns ist die treibende Kraft für unser Unternehmen.
Bereits in zweiter Generation konstruieren und fertigen wir unsere hochwertigen JAWO® Elektroheizungen „Made in Darmstadt“. Jahrelange Erfahrung sowie konstante Weiterentwicklung der Produkte als auch der Produktion zeichnen unsere Produkte aus und garantieren Ihnen ein hervorragendes Maß an nachhaltiger Qualität.
Als erster deutscher Hersteller haben wir uns bereits vor Jahren bewusst gegen dünnwandiges Stahlblech als primären Rohstoff in der Fertigung unserer Produkte entschieden. Sie erhalten bei uns Ihre JAWO® Elektroheizungen aus rostfreiem und ausgezeichnet wärmleitendem Aluminium in einem durchdachten Design und mit unserem vollflächigem KOALIT®-Vollwärmespeicher.
Durch die Erweiterung unseres Betriebes und die Inbetriebnahme einer neuen Schweißanlage für Aluminium wurden die Weichen für die Zukunft geschaffen, um qualitativ noch bessere Produkte Ihnen liefern zu können.
„Made in Darmstadt“ bedeutet für uns auch eine CO_2 freie Fertigung an unserem Standort. Durch die Umstellung auf 100% regenerative Energiequellen entlasten wir die Umwelt vom klimaschädlichem CO_2 alleine in der Fertigung mit rund 7 Tonnen pro Jahr.
Eine Elektroheizung von JAWO® ist auch eine richtig clevere Alternative für emissionsfreies Heizen. Dank einer Vielzahl von vergünstigte Sondertarife aus 100% regenerativen Energiequellen können auch Sie Ihre JAWO® Elektroheizung vollständig frei von CO_2-Emissionen betreiben. Ganz nach dem Motto: „Von der emissionsfreien Fertigung bis zur emissionsfreien und sparsamen JAWO® Heizung zu Hause“.
Mit einer großen Auswahl verschiedener Gerätetypen erreichen wir unsere Kunden mit einer passenden Lösung. Unsere kompetenten Fachberater sowie Fachpartner beraten Sie gerne persönlich – wir freuen uns auf Ihren Kontakt.

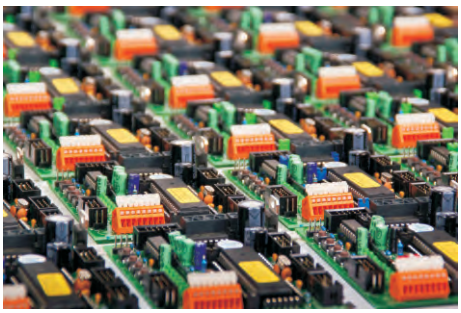
Mit freundlichen Grüßen

Adam und Lukas Jaworek

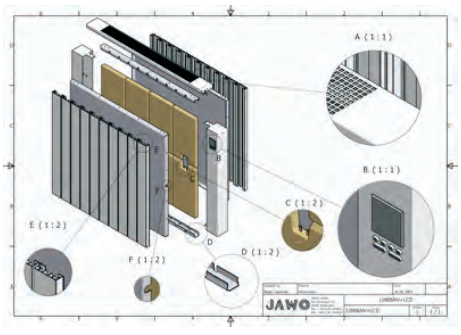
P.S.: „Die Erinnerung an schlechte Qualität währt länger als die kurze Freude am niedrigen Preis.“
(Hans Böck)

Qualität und Sicherheit





Ihre Qualitätsansprüche geben wir an unsere Lieferanten weiter. Daher gehört die Sicherstellung dieser Qualitätsanforderungen zu unserem Alltag. Sowohl Besuche mit Stichproben bei Lieferanten, als auch eine Wareneingangskontrolle werden durch uns vollzogen, mit eigenen technischen Zeichnungen verglichen und mit Prüfinstrumenten nachkontrolliert.
Qualitätskontrolle und EDV unterstützte Sicherheitsprüfungen unserer gefertigten Produkte, nach DIN EN 60335-1 VDE 0700 Teil 1, gehören zum Standard unseres Produktionsablaufes und bieten Ihnen ein hohes Maß an Sicherheit und Zufriedenheit.



Koalit

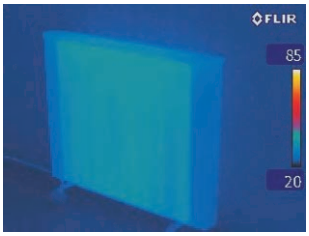
Elektroheizung? Wärmespeicher? Was ist Koalit?

Koalit finden Sie in der Natur als solches nicht. Koalit besteht aus mehreren Komponenten. Hauptbestandteile sind der Rohstoff Schamotte (Ton und Kaolin) und die entsprechende Beimischung von Speckstein (Stealit) als Rohstoff. Diese Mischung wird im Verlauf der Herstellung (ISO9001) mit einem Druck von rund 160 Tonnen mitsamt des Edelstahlheizwendels luftdicht mit Rapsöl, welches hier lediglich als Bindemittel fungiert, in Form gepresst. Im fortlaufenden Prozess erhält nun die entstandene Platte ihren 48-stündigen Brand bei rund 1300°C. Erst durch diesen Brand wird ermöglicht, dass die einzelnen Komponenten sich optimal verbinden und eine Einheit bilden. Durch den Brand verändert der Rohstoff Speckstein seine Struktur und es bildet sich das Material Periklas (MgO). Diese Einheit bezeichen wir als Koalit. Durch diese aufwändige Verarbeitung und den Einsatz dieser Komponenten erreichen wir eine entsprechend hohe Speicherkapazität unserer Heizplatten.
Durch unser sehr wärmeleitfähiges Aluminiumgehäuse sind wir in der Lage eine optimale Wärmeausschöpfung und Reaktionsfähigkeit unserer JAWO®-Heizung in Kombination mit unserem Koalitspeicher zu erreichen.

Wieso wird Speckstein beigemischt?
Speckstein ist ein natürliches Mineral, welches über eine hohe Dichte verfügt. Es wird, aufgrund seiner unterschiedlichen natürlichen Zusammensetzung, in verschiedene Specksteintypen unterschieden. Zum größten Teil besteht Speckstein aus Talk und Magnesit. Somit besitzen einige Specksteinarten die Eigenschaft einer hohen Wärmespeichermöglichkeit. Diese Eigenschaft wird im Bau von Speicheröfen und Heizgeräten genutzt. Wir verwenden ausschließlich qualitativ hochwertigen Speckstein aus bestimmten Abbaugebieten in verschiedenen Ländern. Zu diesen Abbauländern zählen u. a. Finnland. Durch den Brand entsteht aus dem Speckstein-Bestandteil Magnesit ($MgCO_3$) das Periklas, welches zugleich einen sehr effizientes Speichermedium ergibt. z.B. Speckstein hat mehrere Vorteile als Beimischungsrohstoff. Es erhöht die Härte unseres Koalitspeichers, welche ein Sanden oder Zerbröseln der Speicherplatten verhindert. Durch die Beimischung von Speckstein erzielen wir sowohl eine effiziente Speicherfähigkeit des Materials, als auch eine verbesserte Wärmedurchleitungsfähigkeit, welche durch unseren Aluminiumkorpus zusätzlich gefördert wird.

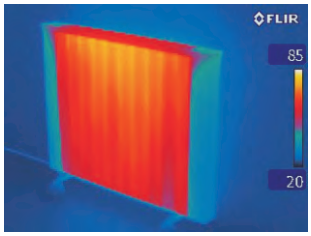
Wieso dann noch Schamotte?
Schamotte wird vorwiegend im Bereich des Ofenbaus als Wärmeisolierung gegenüber hitzeanfälligen Bauteilen und zugleich auch als Wärmespeicher verwendet. Schamotte dient bei Geräten, welche mit hohen Temperaturen und Heizwendeln betrieben werden als Heizwendelträger. Schamotte dient in unserem Falle als Isolierung für den Heizwendel, welcher Luftdicht in unseren Koalitplatten eingepresst ist, gegenüber dem Gehäuse und natürlich auch als Wärmeleiter. Dieser Wärmeträger wird jedoch mit, Speckstein vermengt um so ein besseres Ergebnis zu erzielen. Von diesem Ergebnis sollen natürlich auch unsere Kunden profitieren können.

16B06



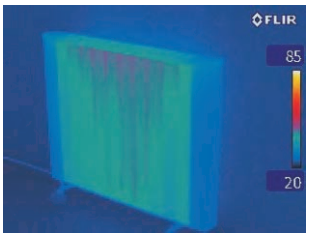
2 MIN.

16B06



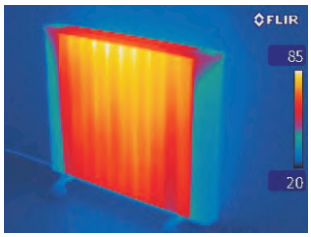
12 MIN.

16B06



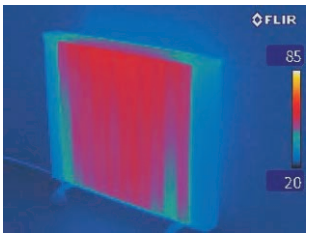
4 MIN.

16B06



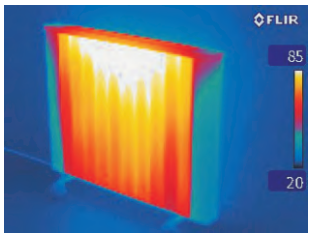
14 MIN.

16B06



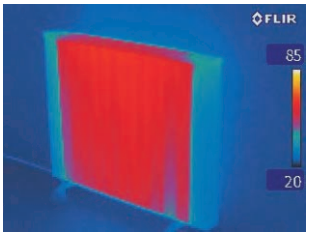
6 MIN.

16B06



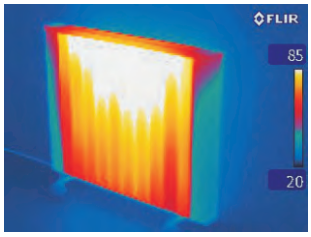
16 MIN.

16B06



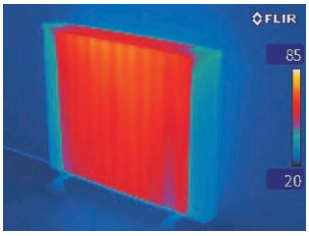
8 MIN.

16B06



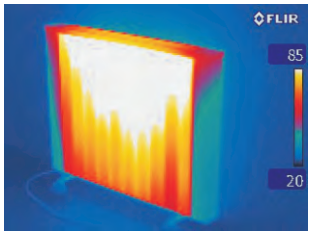
18 MIN.

16B06

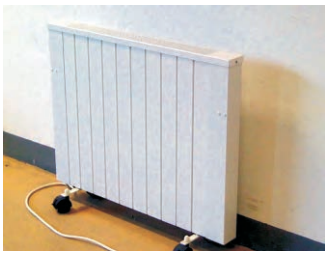


10 MIN.

16B06



20 MIN.



Thermografie wird in der heutigen Zeit in vielen Bereichen angewandt. Ob in der industriellen Fertigung, Haustechnik, Gebäudeanalyse oder bei uns, wo es um Wärmeabgabe und vor allem um Wärmeverteilung unserer Produkte geht.
Die Thermografie verdeutlicht die gleichmäßige und schnelle Wärmeentwicklung unseres Produktes (s. Bilderreihe links).

Ausschlaggebend für diese Ergebnisse sind zum einen die Ummantelung aus Aluminium, welche eine effiziente Wärmeleitung und Wärmeverteilung bewirkt und natürlich zum anderen unser qualitativer Koalitkern.

Die Bilder der Wärmebildkamera verdeutlichen einen weiteren Vorteil unserer leistungsstarken Koalitplatte – die optimale Verlegung vom Edelstahl-heizwendel über die gesamte Fläche der Platte. Mit diesem Prinzip erlangen Sie ein Optimum an Wärmeverteilung und Ergiebigkeit Ihrer Jawo-Heizung.
Wie Sie selbst sehen machen die kleinen Feinheiten das Ganze aus. Dies ist jedoch leider für Sie als Kunde nicht immer auf den ersten Blick erkennbar. Diese unscheinbaren, aber doch so wichtigen Aspekte bilden ein für den Kunden attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis unserer Produkte.

Wärmebild

Digitalbild

Thermostat LCD

Die neue LCD-Steuerung – ein Meilenstein.

Jawo ist auch dieses Mal Vorreiter in der Steuertechnik für Ihre Heizungen. Als erster deutscher Hersteller dürfen wir Ihnen die neue integrierte programmierbare LCD-Steuerung vorstellen.
„Bedienen ohne Studieren“ bekommt bei uns eine neue Bedeutung.
Eine Steuerung, welche ihresgleichen sucht, bieten wir Ihnen in unseren Jawo – Heizungen an - die integrierte Lösung mit LCD Anzeige.
Diese neue Steuerung ermöglicht unseren Kunden eine völlig neue Steuermöglichkeit.

Ihre Vorteile mit der LCD-Steuerung

- keine Funkwellen
- kein Anlernen der Steuerung
- keine Zwischenstecker
- verständliche Bedienungsanleitung
- Hintergrundbeleuchtung
- klare und große Anzeige
- klare Menüführung
- einfache Bedienung
- Übersichtlichkeit
- Genauigkeit durch elektronischen Temperatursensor
- eingebaute Taktung – dadurch Einsparung von Heizkosten
- Direktanschluss an das Stromnetz jederzeit ohne Umrüstung möglich

Unsere neue LCD-Steuerung ist die zur Zeit komfortabelste und effiziente Steuerung für Ihre Jawo-Heizung. Sie ermöglicht Ihnen einen vollautomatischen Betrieb Ihrer Jawo-Heizung. Die integrierte Elektronik mit der eingebauten LCD-Anzeige ermöglicht es Ihnen, ein persönliches Heizprofil mit individuellen Zeitintervallen für jeden Tag der Woche (24 Stunden pro Tag und 7 Tage die Woche) mit drei möglichen Temperaturen einzustellen.

Die Menüführung wird verständlich und klar auf dem großen Anzeigedisplay mit Hintergrundbeleuchtung visualisiert. Ein Anlernen der Steuerung entfällt hier vollständig.

Ein großes Plus ist die Taktung der Steuerung. Die Taktung bewirkt, dass die Jawo-Heizung vorzeitig die Stromaufnahme unterbricht und sich mithilfe des Raumtemperatursensors, im unteren Teil der Jawo-Heizung, an die eingestellte Solltemperatur herantastet. Dies wird durch die anhaltende Wärmeabgabe des Koalit-Vollwärmespeichers unterstützt. Auf diese Weise wird genau die Raumtemperatur erreicht, welche gewünscht ist. Einer Übertemperierung der Räumlichkeiten wird somit vorgebeugt.

Die Heizkosten werden nochmals reduziert. Es wird nur die Strommenge genutzt, welche für die gewünschte Raumtemperatur benötigt wird.

Funksteuerung

Unsere komfortable Uhrenfunksteuerung

Großes und übersichtliches Display mit einfacher Menüführung.
Manuelle Steuerung oder sparsame Steuerungsautomatik mit individueller Programmierung für jeden Wochentag.
Noch sparsameres Heizen in Kombination mit unseren Tür- und Fensteröffnungssensoren.
Zentrale Steuerung, schalten Sie beim Verlassen Ihres Zuhauses bis zu 16 Heizungen mit einem Handgriff auf Spartemperatur an oder aus.

Mit einer optionalen Zonenregelung wird die Zeitsteuerung mehrerer Räumlichkeiten ermöglicht. Die individuelle Regelung erfolgt durch raumbezogene Temperaturregler.

Funkkontakte für unsere Funksteuerung

Haben Sie nicht auch schon einmal vergessen beim Lüften Ihre Heizung abzuschalten?
Daran müssen Sie zukünftig mit dem neuen Jawo-Öffnungssensor für Fenster und Türen nicht mehr denken. Der Jawo-Öffnungssensor vermeidet ein unnötiges Aufheizen und schaltet die Heizung so lange das Fenster geöffnet ist ab. Eine wahre Betriebskostenbremse.

Funk Thermostat

Verwenden Sie Ihr programmierbares Thermostat, um die Temperatur der einzelnen Räume Ihres Zuhauses festzulegen. Sie können es ebenfalls verwenden, um Heizphasen festzulegen und somit Ihren Energieverbrauch zu optimieren. Sie können ebenfalls die Heizung während Ihrer Abwesenheit (Arbeitszeiten) senken und noch vor Ihrer Rückkehr wieder auf die gewünschte Temperatur bringen. Heizen Sie für optimalen Komfort den ganzen Tag an Wochenenden. Sie können diese Szenarien aus der Ferne über die Smart Home-App Tydom oder Lifedomus abändern. Alle unsere Apps des Connected Home sind intuitiv und benutzerfreundlich. Verwenden Sie Ihr Funkthermostat Zuhause und Ihre App aus der Ferne.

Funk Thermostat transmitter

< Funk Thermostat receiver

Smart interface
TYDOM

JAWOTHERM - N

Bauhöhe 58 cm

04B02N - 400 Watt

Breite:	32 cm
Höhe:	58 cm
Tiefe:	7 cm
Gewicht:	10 kg
Koalitsteine:	2 Stück
Spannung:	220 / 230 V
Strom:	1.8A
Farbe:	Weiß (Alle RAL Farben möglich)
Oberfläche:	Kratzfest - Pulverlackierung
Inklusive:	Aluminium Gehäuse (rostfrei)
	Automatisches-Segment-Abschaltung-System
	LCD Thermostat
	Frostschutz
	Wandmontageset mit Justierfunktion
Option:	Stellrad Thermostat
	Funk Empfänger für Funksteuerung und GSM
Zubehör:	Mobilset (Rollen&Ständer)
	Standkonsolen (zum Verankern)
	Handtuchhalter

08B03N - 800 Watt

Breite:	44 cm
Höhe:	58 cm
Tiefe:	7 cm
Gewicht:	16 kg
Koalitsteine:	4 Stück
Spannung:	220 / 230 V
Strom:	3.5A
Farbe:	Weiß (Alle RAL Farben möglich)
Oberfläche:	Kratzfest - Pulverlackierung
Inklusive:	Aluminium Gehäuse (rostfrei)
	Automatisches-Segment-Abschaltung-System
	LCD Thermostat
	Frostschutz
	Wandmontageset mit Justierfunktion
Option:	Stellrad Thermostat
	Funk Empfänger für Funksteuerung und GSM
Zubehör:	Mobilset (Rollen&Ständer)
	Standkonsolen (zum Verankern)
	Handtuchhalter

10B06N - 1000 Watt
12B06N - 1200 Watt
16B06N - 1600 Watt

Breite:	76 cm
Höhe:	58 cm
Tiefe:	7 cm
Gewicht:	28 kg
Koalitsteine:	8 Stück
Spannung:	220 / 230 V
Strom:	4.5A 5.5A 7.0A
Farbe:	Weiß (Alle RAL Farben möglich)
Oberfläche:	Kratzfest - Pulverlackierung
Inklusive:	Aluminium Gehäuse (rostfrei)
	Automatisches-Segment-Abschaltung-System
	LCD Thermostat
	Frostschutz
	Wandmontageset mit Justierfunktion
Option:	Stellrad Thermostat
	Funk Empfänger für Funksteuerung und GSM
Zubehör:	Mobilset (Rollen&Ständer)
	Standkonsolen (zum Verankern)
	Handtuchhalter

16B09N - 1600 Watt
20B09N - 2000 Watt
24B09N - 2400 Watt

Breite:	107 cm
Höhe:	58 cm
Tiefe:	7 cm
Gewicht:	39 kg
Koalitsteine:	12 Stück
Spannung:	220 / 230 V
Strom:	7.0A 9.0A 11.0A
Farbe:	Weiß (Alle RAL Farben möglich)
Oberfläche:	Kratzfest - Pulverlackierung
Inklusive:	Aluminium Gehäuse (rostfrei)
	Automatisches-Segment-Abschaltung-System
	LCD Thermostat
	Frostschutz
	Wandmontageset mit Justierfunktion
Option:	Stellrad Thermostat
	Funk Empfänger für Funksteuerung und GSM
Zubehör:	Mobilset (Rollen&Ständer)
	Standkonsolen (zum Verankern)
	Handtuchhalter

20B12N - 2000 Watt
24B12N - 2400 Watt
30B12N - 3000 Watt

Breite:	138 cm
Höhe:	58 cm
Tiefe:	7 cm
Gewicht:	53 kg
Koalitsteine:	16 Stück
Spannung:	220 / 230 V
Strom:	9.0A 11.0A 14.0A
Farbe:	Weiß (Alle RAL Farben möglich)
Oberfläche:	Kratzfest - Pulverlackierung
Inklusive:	Aluminium Gehäuse (rostfrei)
	Automatisches-Segment-Abschaltung-System
	LCD Thermostat
	Frostschutz
	Wandmontageset mit Justierfunktion
Option:	Stellrad Thermostat
	Funk Empfänger für Funksteuerung und GSM
Zubehör:	Mobilset (Rollen&Ständer)
	Standkonsolen (zum Verankern)

JAWOTHERM - N2

Bauhöhe 58 cm

12B03N2 - 1200 Watt
16B03N2 - 1600 Watt

Breite:	44 cm
Höhe:	58 cm
Tiefe:	15 cm
Gewicht:	29 kg
Koalitsteine:	8 Stück
Spannung:	220 / 230 V
Strom:	5.5A 7.0A
Farbe:	Weiß (Alle RAL Farben möglich)
Oberfläche:	Kratzfest - Pulverlackierung
Inklusive:	Aluminium Gehäuse (rostfrei)
	Automatisches-Segment-Abschaltung-System
	LCD Thermostat
	Frostschutz
	Wandmontageset mit Justierfunktion
Option:	Stellrad Thermostat
	Funk Empfänger für Funksteuerung und GSM
Zubehör:	Mobilset (Rollen & Ständer)
	Standkonsolen (zum Verankern)

20B06N2 - 2000 Watt
24B06N2 - 2400 Watt
30B06N2 - 3000 Watt

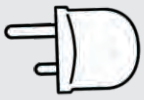
Breite:	76 cm
Höhe:	58 cm
Tiefe:	15 cm
Gewicht:	51 kg
Koalitsteine:	16 Stück
Spannung:	220 / 230 V
Strom:	9.0A 11.0A 14.0A
Farbe:	Weiß (Alle RAL Farben möglich)
Oberfläche:	Kratzfest - Pulverlackierung
Inklusive:	Aluminium Gehäuse (rostfrei)
	Automatisches-Segment-Abschaltung-System
	LCD Thermostat
	Frostschutz
	Wandmontageset mit Justierfunktion
Option:	Stellrad Thermostat
	Funk Empfänger für Funksteuerung und GSM
Zubehör:	Mobilset (Rollen & Ständer)
	Standkonsolen (zum Verankern)

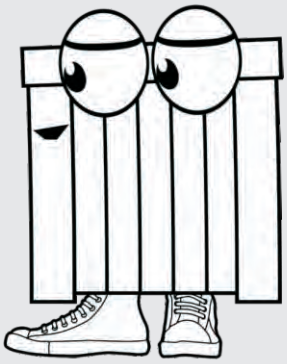
24B09N2 - 2400 Watt
30B09N2 - 3000 Watt

Breite:	107 cm
Höhe:	58 cm
Tiefe:	15 cm
Gewicht:	75 kg
Koalitsteine:	24 Stück
Spannung:	220 / 230 V
Strom:	11.0A 14.0A
Farbe:	Weiß (Alle RAL Farben möglich)
Oberfläche:	Kratzfest - Pulverlackierung
Inklusive:	Aluminium Gehäuse (rostfrei)
	Automatisches-Segment-Abschaltung-System
	LCD Thermostat
	Frostschutz
	Wandmontageset mit Justierfunktion
Option:	Stellrad Thermostat
	Funk Empfänger für Funksteuerung und GSM
Zubehör:	Mobilset (Rollen & Ständer)
	Standkonsolen (zum Verankern)

30B12N2 - 3000 Watt

Breite:	138 cm
Höhe:	58 cm
Tiefe:	15 cm
Gewicht:	98 kg
Koalitsteine:	32 Stück
Spannung:	220 / 230 V
Strom:	14.0A
Farbe:	Weiß (Alle RAL Farben möglich)
Oberfläche:	Kratzfest - Pulverlackierung
Inklusive:	Aluminium Gehäuse (rostfrei)
	Automatisches-Segment-Abschaltung-System
	LCD Thermostat
	Frostschutz
	Wandmontageset mit Justierfunktion
Option:	Stellrad Thermostat
	Funk Empfänger für Funksteuerung und GSM
Zubehör:	Mobilset (Rollen & Ständer)
	Standkonsolen (zum Verankern)





Unsere Hochleistungsheizung für große Räume oder kleine Heiznischen z. B. bei nur 76cm Baubreite bereits 3000 Watt Heiz-leistung. Einzigartige Konvektions-Wärme-leistung durch zusätzliche doppelte Kon-vektionskanäle in der Heizungsmitte.

JAWOTHERM - T2

08B06T2 - 800 Watt
12B06T2 - 1200 Watt
16B06T2 - 1600 Watt

Breite:	76 cm
Höhe:	34 cm
Tiefe:	15 cm
Gewicht:	30 kg
Koalitsteine:	8 Stück
Spannung:	220 / 230 V
Strom:	3.5A 5.5A 7.0A
Farbe:	Weiß (Alle RAL Farben möglich)
Oberfläche:	Kratzfest - Pulverlackierung
Inklusive:	Aluminium Gehäuse (rostfrei)
	Automatisches-Segment-Abschaltung-System
	LCD Thermostat
	Frostschutz
	Wandmontageset mit Justierfunktion
Option:	Stellrad Thermostat
	Funk Empfänger für Funksteuerung und GSM
Zubehör:	Mobilset (Rollen & Ständer)
	Standkonsolen (zum Verankern)

16B09T2 - 1600 Watt
20B09T2 - 2000 Watt
24B09T2 - 2400 Watt

Breite:	107 cm
Höhe:	34 cm
Tiefe:	15 cm
Gewicht:	42 kg
Koalitsteine:	12 Stück
Spannung:	220 / 230 V
Strom:	7.0A 9.0A 11.0A
Farbe:	Weiß (Alle RAL Farben möglich
Oberfläche:	Kratzfest - Pulverlackierung
Inklusive:	Aluminium Gehäuse (rostfrei)
	Automatisches-Segment-Abschaltung-System
	LCD Thermostat
	Frostschutz
	Wandmontageset mit Justierfunktion
Option:	Stellrad Thermostat
	Funk Empfänger für Funksteuerung und GSM
Zubehör:	Mobilset (Rollen & Ständer)
	Standkonsolen (zum Verankern)

20B12T2 - 2000 Watt
24B12T2 - 2400 Watt
30B12T2 - 3000 Watt

Breite:	138 cm
Höhe:	34 cm
Tiefe:	15 cm
Gewicht:	56 kg
Koalitsteine:	16 Stück
Spannung:	220 / 230 V
Strom:	9.0A 11.0A 14.0A
Farbe:	Weiß (Alle RAL Farben möglich)
Oberfläche:	Kratzfest - Pulverlackierung
Inklusive:	Aluminium Gehäuse (rostfrei)
	Automatisches-Segment-Abschaltung-System
	LCD Thermostat
	Frostschutz
	Wandmontageset mit Justierfunktion
Option:	Stellrad Thermostat
	Funk Empfänger für Funksteuerung und GSM
Zubehör:	Mobilset (Rollen & Ständer)
	Standkonsolen (zum Verankern)

JAWOTHERM - H1

Bauhöhe 112 cm

08B02H1 - 800 Watt

Breite:	32 cm
Höhe:	112 cm
Tiefe:	7 cm
Gewicht:	22 kg
Koalitsteine:	4 Stück
Spannung:	220 / 230 V
Strom:	3.5A
Farbe:	Weiß (Alle RAL Farben möglich)
Oberfläche:	Kratzfest - Pulverlackierung
Inklusive:	Aluminium Gehäuse (rostfrei), Seitenteile Stahlblech
	Automatisches-Segment-Abschaltung-System
	LCD Thermostat
	Frostschutz
	Wandmontageset mit Justierfunktion
	1 x Handtuchhalter
Option:	Stellrad Thermostat
	Funk Empfänger für Funksteuerung und GSM

08B03H1 - 800 Watt
10B03H1 - 1000 Watt
12B03H1 - 1200 Watt
16B03H1 - 1600 Watt

Breite:	44 cm
Höhe:	112 cm
Tiefe:	7 cm
Gewicht:	33 kg
Koalitsteine:	8 Stück
Spannung:	220 / 230 V
Strom:	3.5A 4.5A 5.5A 7.0A
Farbe:	Weiß (Alle RAL Farben möglich)
Oberfläche:	Kratzfest - Pulverlackierung
Inklusive:	Aluminium Gehäuse (rostfrei), Seitenteile Stahlblech
	Automatisches-Segment-Abschaltung-System
	LCD Thermostat
	Frostschutz
	Wandmontageset mit Justierfunktion
	1 x Handtuchhalter
Option:	Stellrad Thermostat
	Funk Empfänger für Funksteuerung und GSM

Bauhöhe 170 cm

JAWOTHERM - H2

12B02H2 - 1200 Watt

Breite:	32 cm
Höhe:	170 cm
Tiefe:	7 cm
Gewicht:	33 kg
Koalitsteine:	6 Stück
Spannung:	220 / 230 V
Strom:	5.5A
Farbe:	Weiß (Alle RAL Farben möglich)
Oberfläche:	Kratzfest - Pulverlackierung
Inklusive:	Aluminium Gehäuse (rostfrei), Seitenteile Stahlblech
	Automatisches-Segment-Abschaltung-System
	LCD Thermostat
	Frostschutz
	Wandmontageset mit Justierfuntion
	2 x Handtuchhalter
Option:	Stellrad Thermostat
	Funk Empfänger für Funksteuerung und GSM

12B03H2 - 1200 Watt
16B03H2 - 1600 Watt
20B03H2 - 2000 Watt
24B03H2 - 2400 Watt

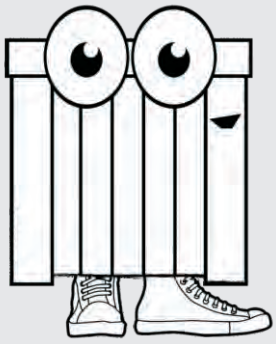
Breite:	44 cm
Höhe:	170 cm
Tiefe:	7 cm
Gewicht:	49 kg
Koalitsteine:	12 Stück
Spannung:	220 / 230 V
Strom:	5.5A 7.0A 9.0A 11.0A
Farbe:	Weiß (Alle RAL Farben möglich)
Oberfläche:	Kratzfest - Pulverlackierung
Inklusive:	Aluminium Gehäuse (rostfrei), Seitenteile Stahlblech
	Automatisches-Segment-Abschaltung-System
	LCD Thermostat
	Frostschutz
	Wandmontageset mit Justierfunktion
	2 x Handtuchhalter
Option:	Stellrad Thermostat
	Funk Empfänger für Funksteuerung und GSM

JAWOTHERM - H2

Bauhöhe 170 cm

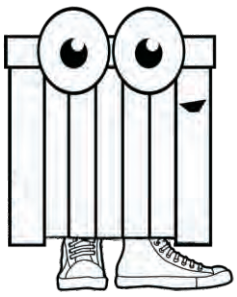
30B06H2 - 3000 Watt

Breite:	76 cm
Höhe:	170 cm
Tiefe:	7 cm
Gewicht:	88 kg
Koalitsteine:	24 Stück
Spannung:	220 / 230 V
Strom:	14.0A
Farbe:	Weiß (Alle RAL Farben möglich)
Oberfläche:	Kratzfest - Pulverlackierung
Inklusive:	Aluminium Gehäuse (rostfrei), Seitenteile Stahlblech
	Automatisches-Segment-Abschaltung-System
	LCD Thermostat
	Frostschutz
	Wandmontageset mit Justierfunktion
	2 x Handtuchhalter
Option:	Stellrad Thermostat
	Funk Empfänger für Funksteuerung und GSM



Handtuchhalter

Eine abgedeckte Heizung wird in ihrer Funktion beeinträchtig und arbeitet nicht effizient. Wir bieten für fast alle JAWO®- Geräte Handtuchhalter an. Ihre feuchten Tücher werden durch Strahlungswärme getrocknet und Ihre JAWO®- Heizung arbeitet ohne Einschränkung.



Art.Nr	Breite (cm)	TYP
HH.02	32	B02N + H
HH.03	44	B03N + H
HH.06	76	B06N
HH.09	107	B09N

Mobilset

Mit unserem Mobilset haben Sie die Möglichkeit die Jawotherm - Heizung fahrbar oder freistehend zu gestalten. Wahlweise Rollen oder Standteller in die Konsolen eindrehen, Konsolen in die Heizrippen einsetzen, fertig.

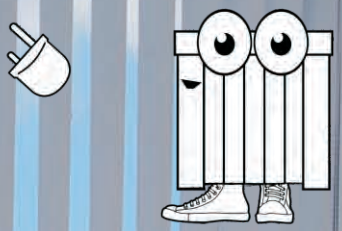
Set bestehend aus:

2 x Konsole
4 x Gummierte Rollen zum Eindrehen
4 x Standteller zum Eindrehen

Bestellbar für Modellreihe N, N2, T und T2

Mit der Standkonsole haben Sie die Möglichkeit die Jawotherm - Heizung im Boden zu verankern

Verfügbar für Modellreihe N, N2, T und T2



Standkonsolen
zum Verankern

FRAGEN & ANTWORTEN

Wie funktioniert die JAWO®-Heizung?

Die Funktion der JAWO®-Heizung ist logisch und zugleich vom Prinzip sehr einfach zu verstehen. Die JAWO®-Heizung nimmt Strom in ihren Koalit-Speicherkern über einen nichtrostenden Edelstahlheizwendel auf, welcher absolut Luftdicht in die Speicherkeramik (Formpressung mit ca. 160 Tonnen) mit eingepresst wird. Durch den entstehenden Widerstand erwärmt sich der Kern, wodurch der Koalit-Speicherkern als Ganzes aufgeheizt wird. Durch die Erwärmung des Koalits wird das Aluminiumgehäuse in kurzer Zeit erhitzt. Die warme JAWO®-Heizung saugt nun die von unten kältere Luft an und gibt diese im oberen Teil der Heizung wieder als Warmluft ab. Es entsteht aufgrund physikalischer Gesetze ein kleiner Sog, wie bei jeder Heizung, welche ohne Gebläse arbeitet. Durch diesen Effekt wird die Luft im Raum ständig umgewälzt, sodass ein ständiger Austausch von Kalt- und Warmluft herrscht. Wir erhalten nun nach einer relativ kurzen Zeit einen Temperaturunterschied zwischen Decke und Boden von nur wenigen Grad Celsius. Durch die Aufwärmung des Aluminiumkorpus erhalten wir ebenso eine für den Menschen angenehme Strahlungswärme. Mit der JAWO®-Heizung können Sie nun kalte Füße vergessen.

Wie wird die JAWO®-Heizung angeschlossen?

Unsere JAWO®-Heizung wird über einen Standardanschluss von 220V/230V betrieben. Der Betrieb kann über eine gewöhnliche Schuko-Steckdose erfolgen oder über einen Festanschluss an das Stromnetz.

Bei einer Nachtspeicherheizung habe ich einen Nachtstromtarif und fahre damit um einiges günstiger als bei der JAWO®-Heizung.

Ja, auf den ersten Blick fahren Sie mit einem Nachtstromtafif bei einer Nachtspeicherheizung günstiger, als mit unserer JAWO®-Heizung. Dies ist leider bis heute noch ein ganz elegant verpackter Trugschluss der Gesellschaft. Erst auf den dritten Blick erkennt man, dass dies nicht den Tatsachen entspricht. Nachtspeicherheizungen benötigen das zwei- bis dreifache an Leistung, wenn nicht sogar noch mehr im Vergleich zu unserer JAWO®-Heizung und kommen Sie am Ende teurer. Sie benötigen ja nicht umsonst für Nachtspeicherheizungen Starkstrom mit 380V. Vergessen Sie auch nicht, dass das Gebläse von Nachtspeicherheizungen mit Tagstrom läuft. Die versprochene Wartungsfreiheit ist ebenfalls nicht vorhanden. Heizpatronen in den Nachtspeicherheizungen verlieren mit der Zeit, ähnlich wie bei einer konventionellen Glühbirne, an Leistung. Eine der unangenehmsten Verschleißerscheinungen sind aber die Kugellager der Lüftungsventilatoren, welche ein unangenehmes Rattern bei Verschleiß von sich geben. Vergessen Sie ebenfalls nicht die Reinigung der Luftwege und die Aufwirbelung von Staub, nicht zu schweigen von der monströsen Größe dieser Geräte. Wir garantieren Ihnen eine 100% wartungsfreie JAWO®-Heizung. Bei einem Austausch gegen unsere JAWO®-Heizung können Sie fast immer die bereits vorhandenen Leitungen von Ihren Nachtspeicherheizungen nutzen, nur müssen diese am Stromkasten vom Elektriker von 380V auf 230V reduziert werden. Somit können Sie einen 24-Stunden Stromtarif oder einen normalen 230V Wechselstromtarif realisieren.

Mit welchem Verbrauch muss ich bei der JAWO®-Heizung rechnen?

Einen genauen Verbrauchswert unserer JAWO®-Heizung können wir Ihnen nicht sagen und auch nicht versprechen. Solche Verbrauchswerte werden Sie auch nie genau finden und nicht zugesprochen bekommen. Dies ist von Kunde zu Kunde abweichend. Es spielen zu viele Faktoren eine Rolle wie z.B. die Isolierung; Beschaffenheit, Anzahl und Größe der Fenster; Anzahl der Türen, evtl. Feuchtigkeit in den Wänden; Isolierung der Decke; Raumart bzw. Nutzung; die Soll- und Isttemperatur; Vollheizung oder Zusatzheizung; Heizdauer pro Tag; Region usw. Wie Sie selbst sehen ist es unmöglich Ihnen einen genauen Verbrauch zu ermitteln.

Wieso ist die JAWO®-Heizung solch ein Ultraleichtgewicht?

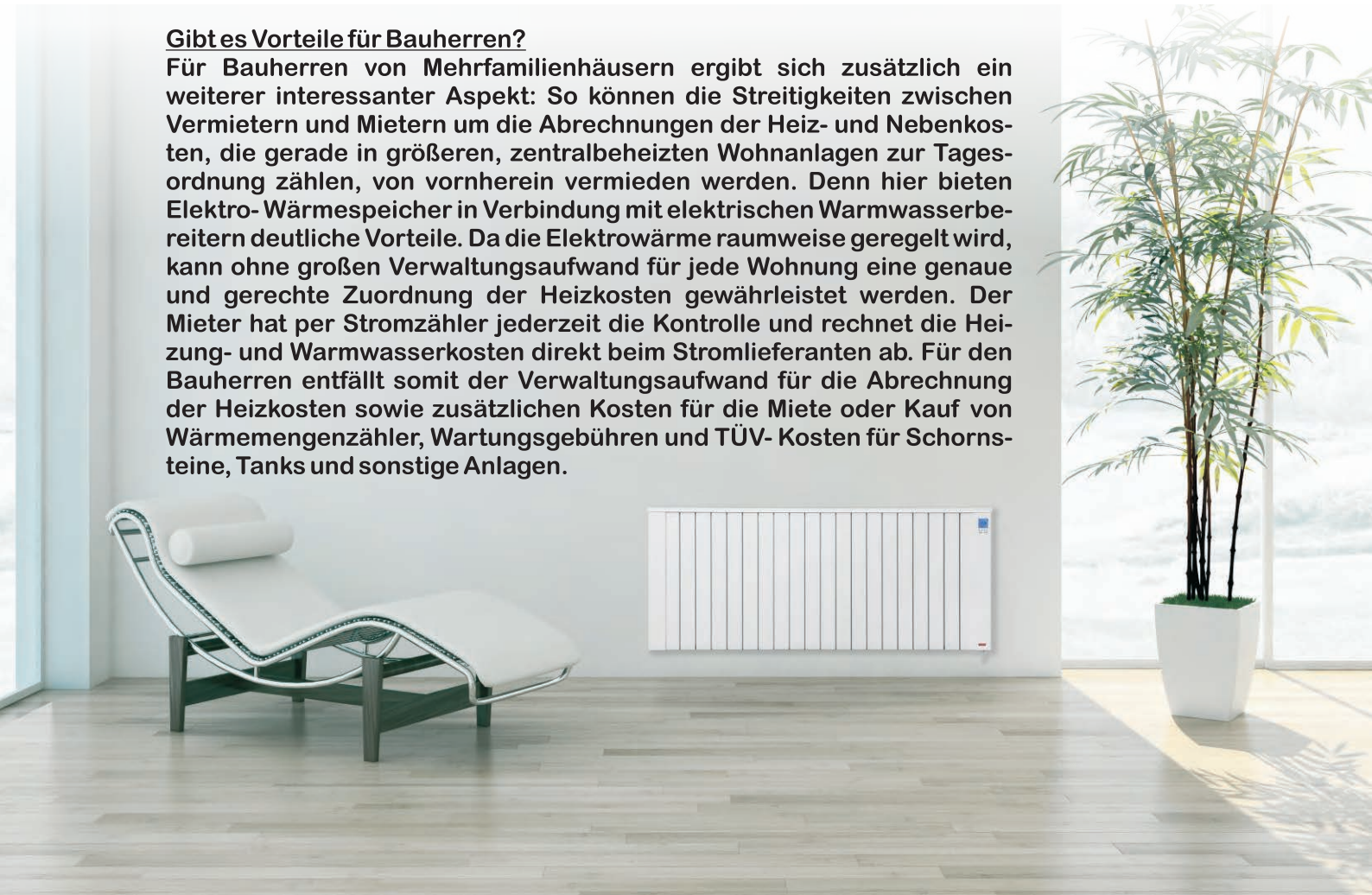
Die enorme Gewichtseinsparung bei unserer JAWO®-Heizung beruht lediglich auf dem Rohstoff Aluminium, welches wir für unseren Korpus verwenden. Stahlblechgehäuse besitzen ein bis zu 35% höheres Gewicht. Dieses Gewicht macht sich bei Altbauhäusern bemerkbar, welche oftmals Hohlwände haben. Ebenso stellt sich ein weiterer Nachteil bei Regips oder Trennwänden dar, welche keine große Tragekräfte aufweisen. Somit beruht unsere Gewichtseinsparung nicht, wie vom Großteil unserer Konkurrenz behauptet, auf den Freiflächen im Inneren der JAWO®-Heizung oder irgendwelcher Leichtbaukeramik. Schließlich bezieht ein uns schlecht machender Konkurrent seine preisumworbene Speicherkeramik von den selben Quellen wie wir.

Besteht Rostgefahr bei der JAWO®-Heizung in Feuchträumen wie z.B. Bad oder WC?

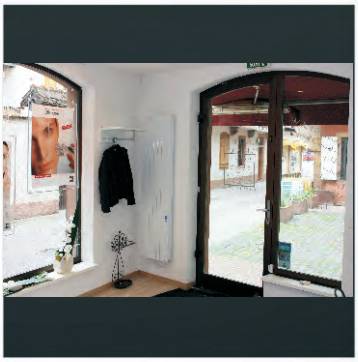
Unsere JAWO®-Heizungen rosten nicht. Nein, nicht nur im Moment, sondern niemals. Wir verbauen ausschließlich rostfreie Rohstoffe. Das gesamte Gehäuse unserer JAWO®-Heizung besteht zu 100% aus hochwertigem Aluminium. Wir verzichten bewusst auf rostempfindliche Rohstoffe wie Stahl-/Stahlblech.

Gibt es Vorteile für Bauherren?

Für Bauherren von Mehrfamilienhäusern ergibt sich zusätzlich ein weiterer interessanter Aspekt: So können die Streitigkeiten zwischen Vermietern und Mietern um die Abrechnungen der Heiz- und Nebenkosten, die gerade in größeren, zentralbeheizten Wohnanlagen zur Tagesordnung zählen, von vornherein vermieden werden. Denn hier bieten Elektro- Wärmespeicher in Verbindung mit elektrischen Warmwasserbereitern deutliche Vorteile. Da die Elektrowärme raumweise geregelt wird, kann ohne großen Verwaltungsaufwand für jede Wohnung eine genaue und gerechte Zuordnung der Heizkosten gewährleistet werden. Der Mieter hat per Stromzähler jederzeit die Kontrolle und rechnet die Heizung- und Warmwasserkosten direkt beim Stromlieferanten ab. Für den Bauherren entfällt somit der Verwaltungsaufwand für die Abrechnung der Heizkosten sowie zusätzlichen Kosten für die Miete oder Kauf von Wärmemengenzähler, Wartungsgebühren und TÜV- Kosten für Schornsteine, Tanks und sonstige Anlagen.



Darmstadt

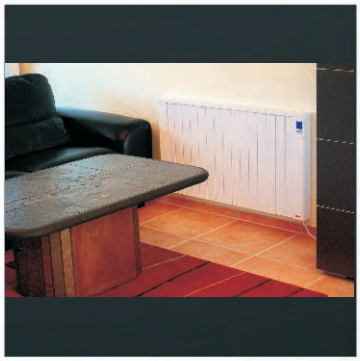


Strassbourg

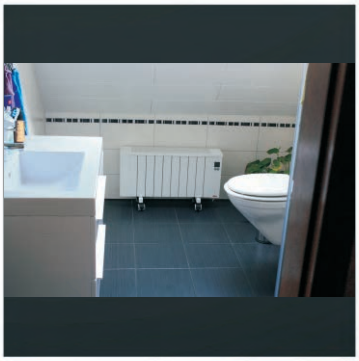
Legnica

Altorf

Weiterstadt

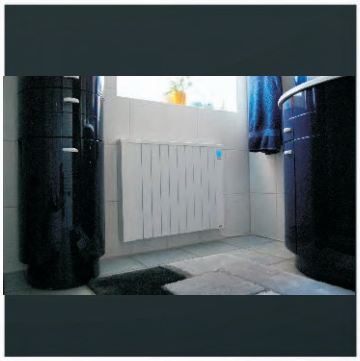


Worfelden



Paris

Leipzig



Bruge

Pilsen

Manchester

Pfungstadt

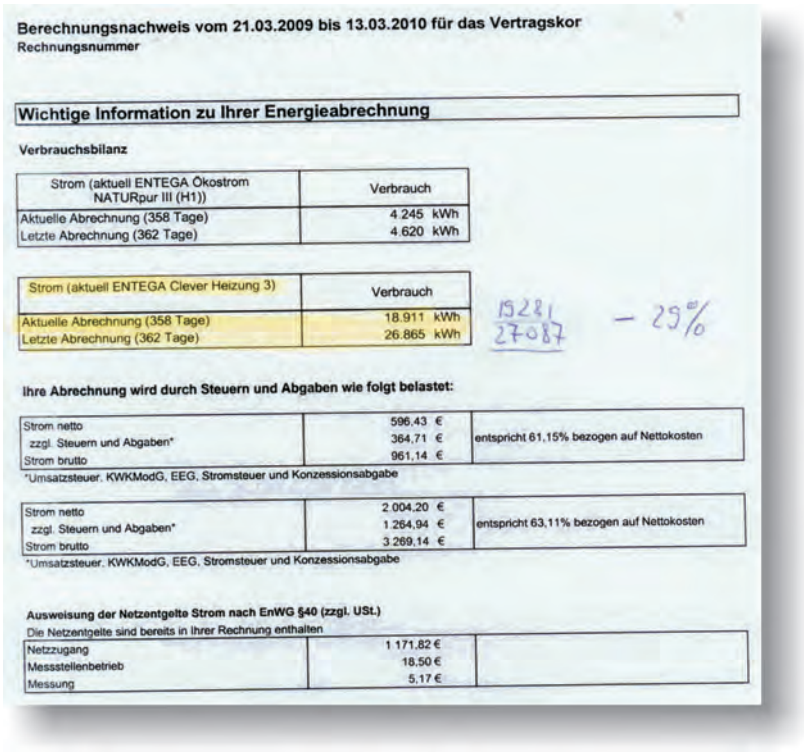
Verbrauch

Das Gebäude:
Das freistehende Wohnhaus ist Baujahr 1984, hat eine Fläche von 240 m² und verfügt über ein Flachdach. Das Gebäude ist massiv aus Ytong-Stein gebaut. Die Außenwandstärke beträgt 30 cm und hat kein Wärmeverbundsystem an der Außenfassade. Jeder Raum verfügt über mindestens eine Außenwand. Das Flachdach ist eine Stahlbetonkonstruktion.

Art der Beheizung:
- bis März 2009 über eine Elektronachtspeicherheizung
- ab April 2009 über Jawo Speicherheizung

Die Verglasung:
(Doppelverglasung) hatte den Standard aus dem Jahre 1984. Jeder Raum verfügt über ein Außenfenster. Die Außenfenster im Wohnzimmer sind zwei Schiebeelemente mit einer Fläche von 18 m²

Beheizung:
Die Raumtemperatur entsprach in der Tageszeit einem Durchschnitt von 21°C und während der Nacht von 17°C. Das Badezimmer wurde während der Morgen- und Abendstunden für eine Dauer von je 3 Stunden auf 24°C angeheizt.



Berechnungsnachweis vom 21.03.2009 bis 13.03.2010 für das Vertragskor
Rechnungsnummer

Wichtige Information zu Ihrer Energieabrechnung

Verbrauchsbilanz

Strom (aktuell ENTEGA Ökostrom NATURpur III (H1))	Verbrauch
Aktuelle Abrechnung (358 Tage)	4.245 kWh
Letzte Abrechnung (362 Tage)	4.620 kWh

Strom (aktuell ENTEGA Clever Heizung 3)	Verbrauch
Aktuelle Abrechnung (358 Tage)	18.911 kWh
Letzte Abrechnung (362 Tage)	26.865 kWh

15281
27087
– 29%

Ihre Abrechnung wird durch Steuern und Abgaben wie folgt belastet:

Strom netto	596,43 €	
zzgl. Steuern und Abgaben*	364,71 €	entspricht 61,15% bezogen auf Nettokosten
Strom brutto	961,14 €	

*Umsatzsteuer, KWKModG, EEG, Stromsteuer und Konzessionsabgabe

Strom netto	2.004,20 €	
zzgl. Steuern und Abgaben*	1.264,94 €	entspricht 63,11% bezogen auf Nettokosten
Strom brutto	3.269,14 €	

*Umsatzsteuer, KWKModG, EEG, Stromsteuer und Konzessionsabgabe

Ausweisung der Netzentgelte Strom nach EnWG §40 (zzgl. USt.)
Die Netzentgelte sind bereits in Ihrer Rechnung enthalten

Netzzugang	1.171,82 €	
Messstellenbetrieb	18,50 €	
Messung	5,17 €	

Außentemperatur:
Monatsmaximum: Die maximale erreichte Außentemperatur im jeweiligen Monat
Monatsminimum: Die minimale erreichte Außentemperatur im jeweiligen Monat
Monatsdurchschnitt: Der Durchschnitt der Außentemperaturen gemessen je Stunde im jeweiligen Monat

Monat	Monatsmaximum	Monatsminimum	Monatsdurchschnitt
April 2009	18,5°C	2,6°C	11,4°C
Mai 2009	19,6°C	4,9°C	14,7°C
Juni 2009	-	-	-
Juli 2009	-	-	-
August 2009	-	-	-
September 2009	20,8°C	5,2°C	13,8°C
Oktober 2009	11,8°C	-3,1°C	8,2°C
November 2009	10,7°C	1,1°C	6,4°C
Dezember 2009	3,8°C	-16,3°C	-1,8°C
Januar 2010	2,1°C	-15,1°C	-2,6°C
Februar 2010	4,5°C	-8,2°C	0,3°C
März 2010	12,3°C	-7,6°C	4,9°C
		Durchschnittswert	6,1°C

Standort: Weiterstadt, Hessen. Temperaturen durch eingesetzte Datenlogger ermittelt.

Jawo Heizung: Stromverbrauch für den Zeitraum 21.03.2009 bis 13.03.2010 lag bei 18.911 kWh.

	JAWOTHERM	Lamina
Aluminium Gehäuse	ja	ja
Kratzfeste Oberfläche	ja	ja
Herstellergarantie	15 Jahre	15 Jahre
Programmierbares Thermostat	ja	ja
Mobilität (zusätzlich)	Rollen & Füße	nur Füße
Einfache Wandmontage	ja	ja
Aluminium Profile	Doppelt	Einfach
Strahlungswärme	ja	ja
Konvektion	ja	ja
Steuerung durch Smartphone	option	option
Handtuchhalter	option	nein
Automatische Segment Abschaltung	ja	ja
Offene Fenster Erkennung	ja	ja
Integrierter Frostschutz	ja	ja
Überhitzung -Schutz	ja	ja
ErP Ready	ja	ja
Norm konform EN 60335 und -30	ja	ja
Norm konform VD E0700-1	ja	ja
Auswahl	44 Modellen	5 Modellen

Eine Alternative auf dem Direktspeichermarkt in drei Gerätegrößen und fünf Geräteleistungen.

Die Einsatzbereiche:

- Ideal als Vollheizung für die Wohnung oder das Haus sowie Gewerberaum
- Ideal als Ersatzheizung zur Überbrückung
- Ideal als Zusatzheizung für die Übergangszeit im Frühling und Herbst
- Ideal als Ergänzungsheizung für Aus- und Anbauten z.B. Dachgeschoß

LAMINA

L750S - 750 Watt

Breite:	42,5 cm
Höhe:	58 cm
Tiefe:	7 cm
Gewicht:	8 kg
Koalitsteine:	4 Stück
Spannung:	220 / 230 V
Farbe:	Weiß (RAL 9003)
Oberfläche:	Kratzfest - Pulverlackierung
Inklusive:	Aluminium Gehäuse (rostfrei)
	Automatisches-Segment-Abschaltung-System
	LCD Thermostat
	Frostschutz
	Wandmontageset mit Justierfunktion
Option:	Funk Empfänger für Funksteuerung
Zubehör:	Standkonsolen

L1200M - 1200 Watt
L1500M - 1500 Watt

Breite:	73,5 cm
Höhe:	58 cm
Tiefe:	7 cm
Gewicht:	14 kg
Koalitsteine:	8 Stück
Spannung:	220 / 230 V
Farbe:	Weiß (RAL-9003)
Oberfläche:	Kratzfest - Pulverlackierung
Inklusive:	Aluminium Gehäuse (rostfrei)
	Automatisches-Segment-Abschaltung-System
	LCD Thermostat
	Frostschutz
	Wandmontageset mit Justierfunktion
Option:	Funk Empfänger für Funksteuerung
Zubehör:	Standkonsolen

L1900L - 1900 Watt
L2300L - 2300 Watt

Breite:	104 cm
Höhe:	58 cm
Tiefe:	7 cm
Gewicht:	20 kg
Koalitsteine:	12 Stück
Spannung:	220 / 230 V
Farbe:	Weiß (RAL-9003)
Oberfläche:	Kratzfest - Pulverlackierung
Inklusive:	Aluminium Gehäuse (rostfrei)
	Automatisches-Segment-Abschaltung-System
	LCD Thermostat
	Frostschutz
	Wandmontageset mit Justierfunktion
Option:	Funk Empfänger für Funksteuerung
Zubehör:	Standkonsolen

Entsorgung Nachtspeicherheizung

Wir entsorgen Ihre alten Nachtstromspeichergeräte fachgerecht, mit kleinem Aufwand und das zu attraktiven Preisen im ganzen Bundesgebiet (ausgenommen Inseln).
Die Entsorgung erfolgt nach TRGS 519. Die Heizgeräte werden bei Ihnen vor Ort staubdicht eingepackt und direkt aus Ihren Räumlichkeiten abtransportiert.
Sie erhalten bei uns ein Maximum an Sicherheit. Nach Gefahrstoffverordnung müssen Sie als Verbraucher den Nachweis erbringen, wie und wo Ihre Nachspeicheröfen entsorgt wurden. Sie als Verbraucher haften in diesem Fall bis der Abfall einer ordnungsgemäßen Entsorgung zugeführt worden ist. Daher erhalten Sie von uns nach der Entsorgung einen entsprechenden Entsorgungsnachweis, so wie dieser nach der aktuellen Gesetzeslage vorgesehen ist.
Zerlegen oder demontieren Sie Ihre alten Nachtspeicher-geräte nicht auf eigene Faust. Es besteht eine absolute Gefährdung für Ihre Gesundheit z. B. durch Asbeststäube, welche frei werden können sowie Chrom VI Verbindungen.
Sowohl Dämmmatten als auch Ummantelungen der Messfühler können Asbest beinhalten. Der nicht fest gebundene Asbest tritt hier als Asbestfasern auf. Diese Fasern finden Sie fast immer auch an den Speicherplatten und der Innenseite des Blechgehäuses. Beim Zerlegen bzw. Demontieren werden die Fasern frei und zwangsläufig mit der Atemluft eingeatmet. Sie setzen sich in den Atemwegen fest und können nach Jahren schwerste Erkrankungen wie z. B. Lungenkrebs hervorrufen. Ein Absaugen mit haushaltsüblichen Staubsauger ist hierbei sinnlos. Die Fasern sind so fein, dass sie durch den Staubsaugerbeutel und -filter dringen und so mit der Raumluft erneut aufgewirbelt werden. Auch vermeintlich asbestfreie Nacht-speicher können außerdem chromathaltige Speichersteine und pcB-haltige Schalter beinhalten. Beide Stoffe sind krebserregend. Die belasteten Speichersteine können sehr giftiges Chrom(VI) bilden.
Schonen Sie sich und Ihre Umwelt. Überlassen Sie die Entsorgung dem Fachmann. Nicht fachgerechte Entsorgung wird nach Umweltstrafrecht verfolgt und geahndet.

JAWO

Irrtümer und alle Rechte vorbehalten.
AGB der Firma Jawo GmbH finden Sie im Internet
unter www.sparheizung.de