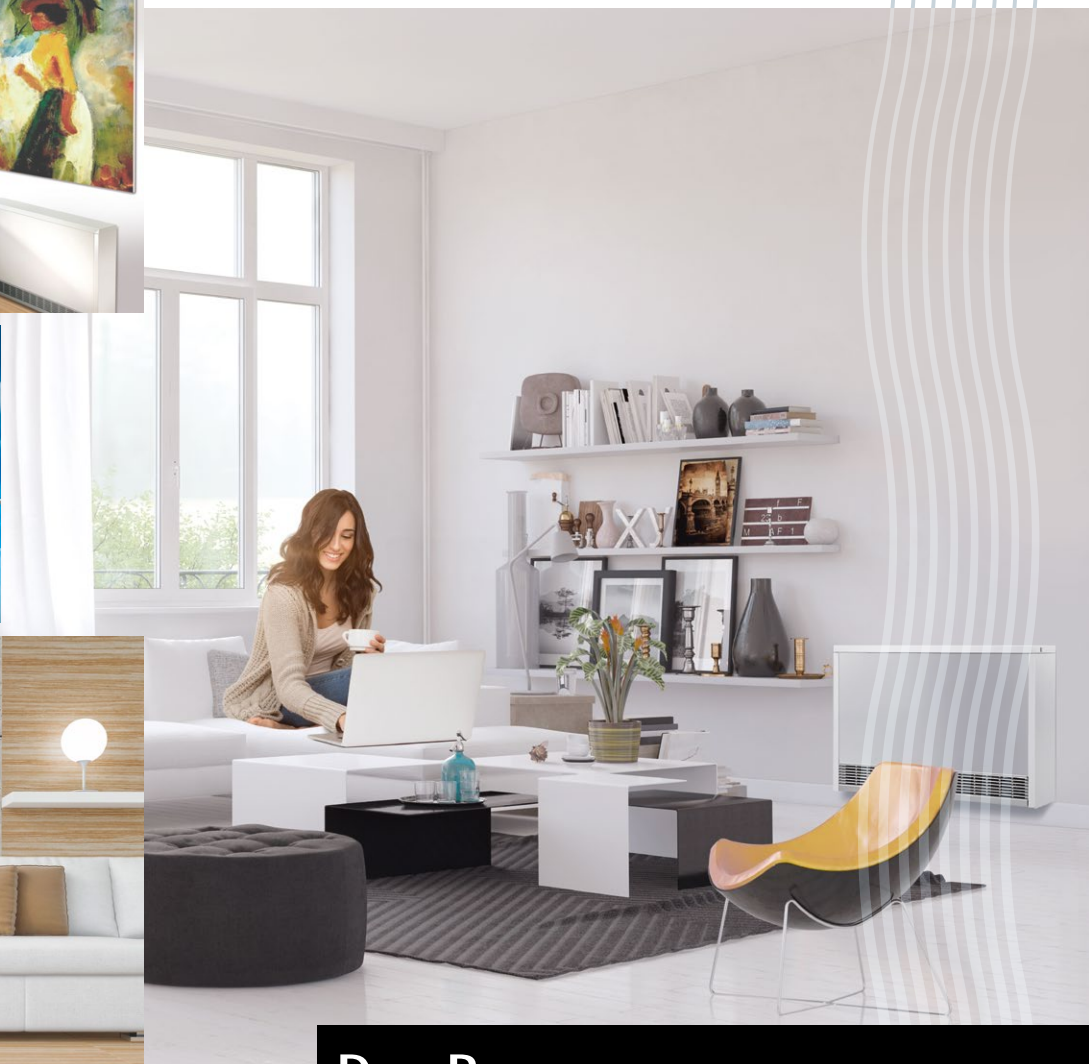


ROOS

Wärme aus Strom.



Das Programm.

ROOS
Heizen. Kühlen. Lüften.

KAPITEL	1	Umwelt und Energie	Kostenbewußt und zukunftsorientiert entscheiden: Ja zur Wärme aus Strom.	3
KAPITEL	2	Wärmespeicher Heizsysteme	Systemgeräte Serie Columbus Serie Columbus Spezial-Formate	6 11
KAPITEL	3	Infrarot Direktheizung	Infrarotheizung Serie Ambiente RG-Strahlungsplatten aus Glas	12 14
KAPITEL	4	Fußboden- und Fliesenheizung	RoosNetz	16
KAPITEL	5	Regler und Thermostate Regeltechnik/Aufladungssteuerung	Bedienung leicht gemacht Innovative Lösungen für Ihren Wohnkomfort Aufbau nach ErP	17 18
		über 70 Jahre Qualität made by ROOS	Modernste Technik und Fertigung aus einer Hand	24



Warum elektrisch heizen?

- Regenerative Energien ebnen den Weg für saubere CO₂-neutrale, elektrische Heizsysteme
- Immer kleinerer Wärmebedarf im Neubau, dadurch niedrigere Kosten
- Keine CO₂-Emissionen vor Ort (Feinstaub-Problematic)
- Nahezu wartungsfrei



Was macht die Elektroheizung im

Vergleich zu früher so effizient?

- Einsatz kombinierter Systeme zur optimalen Anpassung an individuelle Gegebenheiten
- Nutzung flexibler Lademodelle, dadurch bedarfsgerechte Heizenergie-Bereitstellung (kein Überheizen)
- Verwendung kleiner Speichereinheiten durch Nutzung längerer Ladezeiten – dadurch geringerer Investitions- und Platzbedarf (kompakte Geräte in ansprechendem Design)
- Einsatz auch als Solarenergiespeicher möglich
- Moderne Regelung sowohl für die Aufladung wie für die Entladung

Wussten Sie schon...

- Dass ein Neubau mit 130m² Wohnfläche nur noch einen Wärmebedarf von ca. 4-5 kW bei -12°C hat?
- Dass davon die Hälfte auf Lüftungsverluste zurückzuführen ist?
- Dass Sie durch Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung den größten Teil dieser Verluste vermeiden können?
- Dass die Durchschnittstemperatur im Januar bei ca. 1°C liegt?
- Dass bei dieser Temperatur der Wärmebedarf nur noch halb so groß ist wie bei -12°C?
- Dass selbst modernste Gas- bzw. Öl-Brennwertgeräte für diesen Bedarf völlig überdimensioniert sind, und durch Ihre hohen Taktfrequenzen einen extremen Verschleiß vorweisen?
- Dass hierdurch die CO₂-Belastung viel größer ist als rechnerisch immer dargestellt wird?
- Dass das Beheizen solcher Gebäude mit einer Energiespeicher-Heizung am wirtschaftlichsten ist?

Kostenbewußt entscheiden: Ja zur Wärme aus Strom.

Sie wollen in Ihrem Neubau statt eines Heizkellers lieber einen Hobbyraum? Oder für Ihren Altbau eine Heizung ohne großen Installationsaufwand? Dann sind Elektro-Speicherheizungen die richtige Lösung. ROOS Elektro-Speicherheizungen wandeln preiswerten Heizstrom zu annähernd 100% direkt in Wärme um.



Attraktiv sind außerdem die günstigen Anschaffungskosten und der Betrieb mit preiswerten Stromtarifen. Moderne Einzelspeichergeräte stellen die Wärme dort bereit, wo Sie sie benötigen. Sauber und fast ohne Wärmeverluste. Je nach Bedarf können Sie unter verschiedenen Größen und Varianten wählen. Einzelspeichergeräte können auch nachträglich ohne großen Aufwand installiert werden und benötigen im Betrieb kaum Wartung.

Elektro-Speicherheizungen.

Schnelle und bedarfsgerechte Wärme.

Elektro-Heizgeräte besitzen einen Magnesitstein-Speicherkern, der durch Heizstäbe, überwiegend nachts zu den günstigen Stromtarifen erhitzt wird. Tagsüber gibt das Gerät die gespeicherte Wärme bedarfsgerecht thermostatgeregelt fast geräuschlos wieder ab. Zur individuellen Gestaltung Ihrer Räume können Sie zwischen verschiedenen Bauformen und

Designs auswählen. Ob Neubau oder Modernisierung, die Installation von Speichergeräten ist ohne großen Aufwand jederzeit möglich.

Geringe Investitionskosten

Die Elektro-Speicherheizung ist schon in der Anschaffung sehr günstig, da sie sich den Öltank und den Schornstein sparen und Wohnraum gewinnen.

Kostengünstiger Betrieb

Mit günstigen Sondertarifen der Energieversorger heizen Sie besonders kostenbewußt. Zusätzlich attraktiv ist die Möglichkeit, mit diesen Tarifen auch das Warmwasser aufzubereiten.

Rationell und umweltfreundlich

Elektro-Wärmespeicherheizungen wandeln die Energie zu 99% in Wärme um. Dies schont die Umwelt und spart Heizkosten.

Kaum Wartungsaufwand

Ebenfalls sehr gering ist der Aufwand für Wartung und Instandhaltung. Elektro-Speicherheizungen sind für Ihre Robustheit und lange Lebensdauer bekannt. In gewissen Zeitabständen sollte Ihre Anlage von einem Fachbetrieb überprüft werden, um so jederzeit eine energiesparende Funktion sicher zu stellen.

Automatische Steuerung und Regelung

ROOS Elektro-Speicherheizungen arbeiten nur nach Bedarf. Moderne mikroprozessorgesteuerte Regelungen sorgen für die optimale Aufladung und Wärmeabgabe entsprechend der Außentemperatur und der in den Geräten verbliebenen Restwärme. Automatische Raumthermostate regeln den Ventilator stufenlos und stellen so sicher, dass nicht mehr Wärme als nötig abgegeben wird.

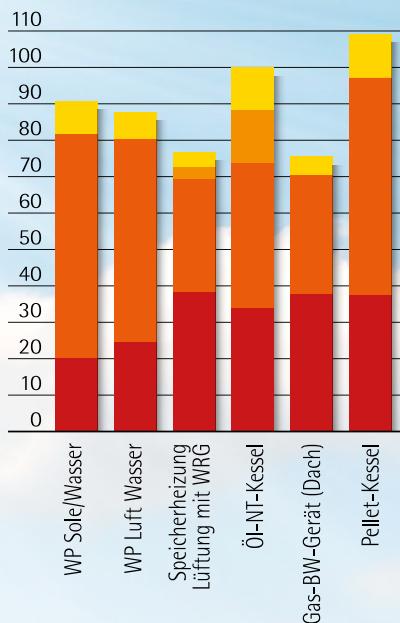
Heizkostenvergleich

Die Forschungsstelle für Energiewirtschaft in München führte einen Heizkostenvergleich der Jahresgesamtkosten in Anlehnung an die VDI- Richtlinie 2067 durch. Hierzu gehören die jährlichen Verbrauchs- und Betriebskosten sowie die Investition, die als Kapitalkosten pro Jahr berücksichtigt werden. Nur derartige „Vollkostenanalysen“, für einen bestimmten Zeitpunkt und für festgelegte Randbedingungen ergeben einen echten Vergleich der Heizkosten unterschiedlicher Heizsysteme und Energieträger.

Die genauen Informationen über die Bewertungsgrundlagen dieses Vergleichs können Sie über Internet www.roos-gmbh.de herunterladen oder direkt bei e.on bayern anfordern.

Heizkostenvergleich

Gesamtkosten in Prozent



- Betriebsgebundene Kosten
- Mehrkosten baulicher Wärmeschutz
- Kapitalgebundene Kosten
- Verbrauchsgebundene Kosten

Quelle: HEA, Heizkostenvergleich für ein freistehendes Einfamilienhaus, 150m² Wohnfläche, Warmwasser-versorgung über indirekt beheizte Speicher, bei Speicher-heizung über elektr. Durchlauferhitzer und Kleinspeicher. Weitergehende, detailliertere Informationen teilen wir Ihnen auf Anfrage gerne mit.

Sanfte Wärme in dezentem Design.

Die Geräteserie Columbus integriert sich durch kleinste Abmessungen und neutrale Form und Farbe in jeden Wohnstil. Im großen Angebot an Leistungs- und Geräte-Größen findet sich so die ideale Lösung für jeden Raum; nach Wunsch in den Aufstellvarianten Boden oder Wandaufhängung.

Für harmonische Optik im ganzen Haus, wohlige Wärme in jedem Raum.





Standardgerät Typ 3630 ST (25,5 cm Bautiefe)



Standardgerät Typ 4640 ST (25,5 cm Bautiefe)



Technik im Überblick Systemgeräte Columbus

	Typ-Nr.	Anschluß- leist. kW 8h	Netzsp. Volt	Zus.Heiz. Watt	Breite cm	Tiefe cm	Höhe cm	Gew. kg
Standard	81313620 ST	2,0	2/N/400~	1000	62	25,5	66,5	96
	81313630 ST	3,0	3/N/400~	1000	62	25,5	66,5	130
	81314640 ST	4,0	3/N/400~	1330	81	25,5	66,5	174
	81315650 ST	5,0	3/N/400~	1660	100	25,5	66,5	225
	81315660 ST	6,0	3/N/400~	1400 *	100	25,5	66,5	236
	81316675 ST	7,0	3/N/400~	1400 *	119	25,5	66,5	279

* Zusatzheizung als Zubehör erhältlich, reduzierte Leistungen auf Anfrage.



**Verschiedene Sondermodelle in den Formaten
extra flach, niedrig oder extra niedrig**

Sie passen sich den Raumgegebenheiten auch bei Platzproblemen optisch und funktional perfekt an. So kann zum Beispiel der Raum unter Dachschrägen, niedrigen Fensterbänken oder in tiefen Nischen optimal genutzt werden. Bei bester Heizleistung. Das attraktive Design, die Farbgebung und die Zubehörteile sind bei allen Modellen der Serie Columbus identisch. Für harmonische Optik im ganzen Haus, wohlige Wärme in jedem Raum.

Wohlfühlwärme nach Maß.

ROOS Wärmespeicher im Spezialformat, für besondere Einbausituationen. Bei eingeschränkten Platzverhältnissen bieten sich die Geräte der Serien **Niedrig** (ND, Bauhöhe 52,5 cm), **Extra Niedrig** (EN, Bauhöhe 40,5 cm), **Compact** (CO) und **Mini Compact** (MC) als Problemlöser für jede Situation an. Hohe Wärmeleistung bei geringem Platzbedarf, fast so schön wie maßgeschneidert. Praktische Abmessungen im attraktiven Columbus-Design – das sind die ROOS Wärmespeicher im Spezialformat.





Geräteserie „Flach“ Typ 4830 FL (20 cm Bautiefe)



Geräteserie „Extra Flach“ Typ 3715 EF (17,5 cm Bautiefe)



Geräteserie Mini Compact Typ 2620 MC



Geräteserie Extra Niedrig Typ 5624 EN (40,5 cm Höhe)

Schön schmal.

Mini Compact findet immer Platz. Mit nur **50 cm Breite** und bis 3 kW Leistung ideal zum lückenfüllenden Einbau.

Schön Niedrig.

Die Geräteserien Niedrig und Extra-Niedrig zeichnen sich durch Ihre Bauhöhen von nur 52 cm bzw. 40,5 cm aus. Dies bei Leistungen von 3 bis 6kW bzw. von 2,4 und 3kW. So lässt sich fast jede Nische nutzen.



Technik im Überblick

Systemgeräte Columbus im Spezialformat

	Typ-Nr.	Anschluß- leist. kW 8h	Netzsp. Volt	Zus.Heiz. Watt	Breite cm	Tiefe cm	Höhe cm	Gew. kg
Extra Flach	81313715 EF	1,5	1/N/230~	770	62	17,5	59,0	75
	81314723 EF	2,3	3/N/400~	770	81	17,5	59,0	103
	81315730 EF	3,0	3/N/400~	770	100	17,5	59,0	132
	81316736 EF	3,6	3/N/400~	770	119	17,5	59,0	161
	81317742 EF	4,2	3/N/400~	1100	138	17,5	59,0	193
Flach	81313820 FL ¹	2,0	2/N/400~	1000 *	60	20,0	68,0	96
	81314830 FL ¹	3,0	3/N/400~	1000 *	80	20,0	68,0	137
	81315840 FL ¹	4,0	3/N/400~	1000 *	100	20,0	68,0	179

* Zusatzheizung als Zubehör erhältlich, reduzierte Leistungen auf Anfrage.

¹ Keine Zusatzheizung möglich.



Technik im Überblick

Systemgeräte Columbus Spezialformate

	Typ-Nr.	Anschluß- leist. kW 8h	Netzsp. Volt	Zus.Heiz. Watt	Breite cm	Tiefe cm	Höhe cm	Gew. kg
Niedrig	81314630 ND	3,0	3/N/400~	1000	81	25,5	52,5	126
	81315640 ND	4,0	3/N/400~	1000	100	25,5	52,5	163
	81316650 ND	5,0	3/N/400~	1400	119	25,5	52,5	201
	81316660 ND	6,0	3/N/400~	1400	119	28,5	52,5	226
Extra Niedrig	81015624 EN	2,4	3/N/400~	1000	100	25,5	40,5	112
	81016630 EN	3,0	3/N/400~	1400	119	25,5	40,5	137
Konvektoren Atlantik programmierbar mit Thermostat	80100050 KST	0,5	1/N/230~		39,1	11,4	46,1	3,1
	80100100 KST	1,0	1/N/230~		46,5	11,4	46,1	3,7
	80100150 KST	1,5	1/N/230~		61,3	11,4	46,1	4,6
	80100200 KST	2,0	1/N/230~		76,1	11,4	46,1	5,5

Zusatzheizung als Zubehör erhältlich, reduzierte Leistungen auf Anfrage.

Bei den Serien Minicomact, Compact, Niedrig und Extra Niedrig integrierter Regler nicht möglich.

¹ Keine Zusatzheizung möglich.



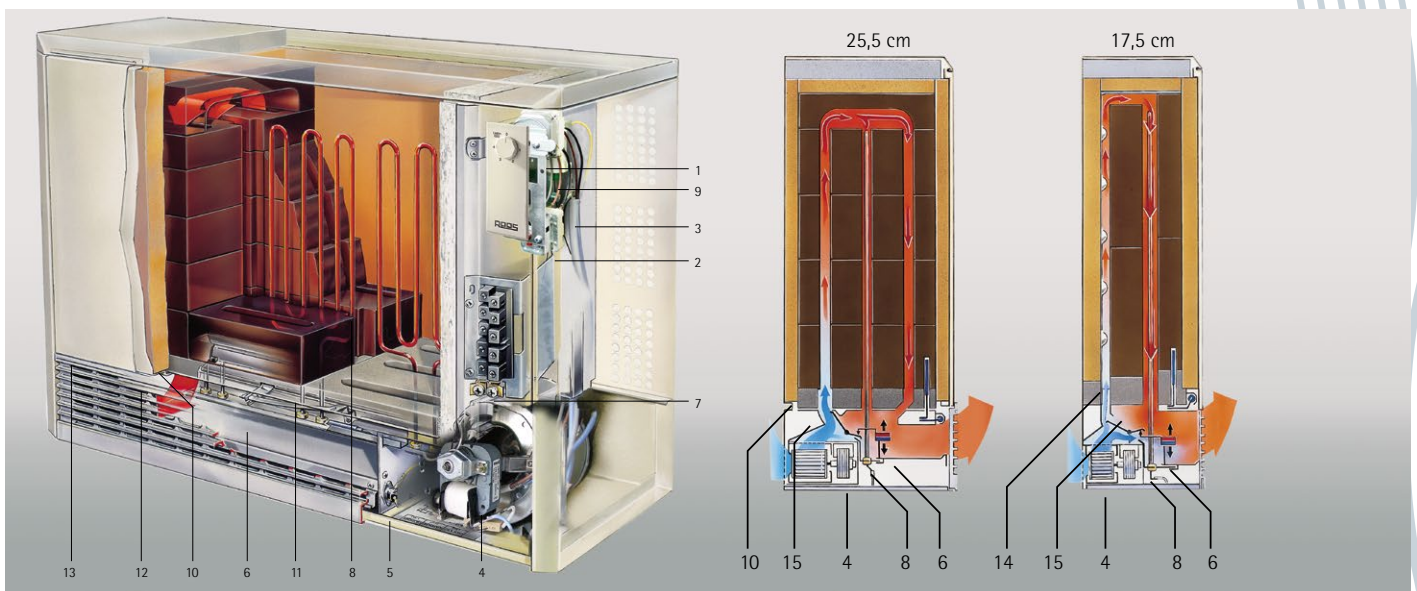
Wärmespeicher Heizsysteme

Systemgeräte Columbus Technik im Überblick

Einfache Montage durch entscheidende Vorteile:

- Die Montage des Speicherkerns ist einfach von oben durchzuführen
- Bei Ladebeginn steht sofort Wärme zur Verfügung
- Alle Montage- und Wartungsarbeiten können nach Abnehmen des Deckels, der Frontverkleidung und des Luftaustrittgitters durchgeführt werden
- Alle wichtigen Bereiche wie z.B. die Anschlußklemme sowie der Lade- und Schutzregler sind leicht von vorne zugänglich
- Die doppelwandig ausgeführte Frontverkleidung schützt die empfindlichen, hochwertigen Isolierplatten vor Beschädigungen
- Das Radialgebläse verbindet höchste Zuverlässigkeit, Lebensdauer und niedriges Laufgeräusch
- Gebläse ist nach Entfernen des Luftaustrittsgitters schnell von vorne zugänglich

Innovative Technik im Detail



- | | | |
|---|----------------------------------|------------------------------------|
| 1 Aufladeregler | 6 Bypass | 12 Gehäusewand |
| 2 Sicherheitsregler | 7 Anschlußklemme (herausnehmbar) | 13 Auswechselbare Frontverkleidung |
| 3 Platz für den integrierten Raumtemperaturregler | 8 Heizelement | 14 Luftleitblech |
| 4 Radialgebläse | 9 Steuerwiderstand und Fühler | 15 Bodenisolierung |
| 5 Thermo-schalter Zusatzheizung | 10 Microwärmedämmung | |
| | 11 Magnesit-Speicherkern | |

Die Wand-Boden-Konsole (Abb. 5+6) erlaubt Ihnen die wandhängende Montage Ihres ROOS Elektrowärmespeichers. Diese ästhetische Montageart bietet darüber hinaus den Vorteil der leichten Reinigung auch unterhalb des Gerätes, ohne Ecken und Kanten. Der untere Stützfuß ist hierbei in zwei Positionen montierbar, so dass auch Sockelleisten nicht demontiert oder ausgeschnitten werden müssen (Abbildung 6). Die optional erhältlichen, massgenauen Bodenplatten helfen bei hochempfindlichen Bodenbelägen diese zu schützen und gewährleisten einen optimalen Stand (Abb. 7).



Wand-Boden-Konsole zur Montage mit und ohne Sockelleiste

Bodenplatten

KAPITEL 3 Infrarot Direktheizung Serie Ambiente

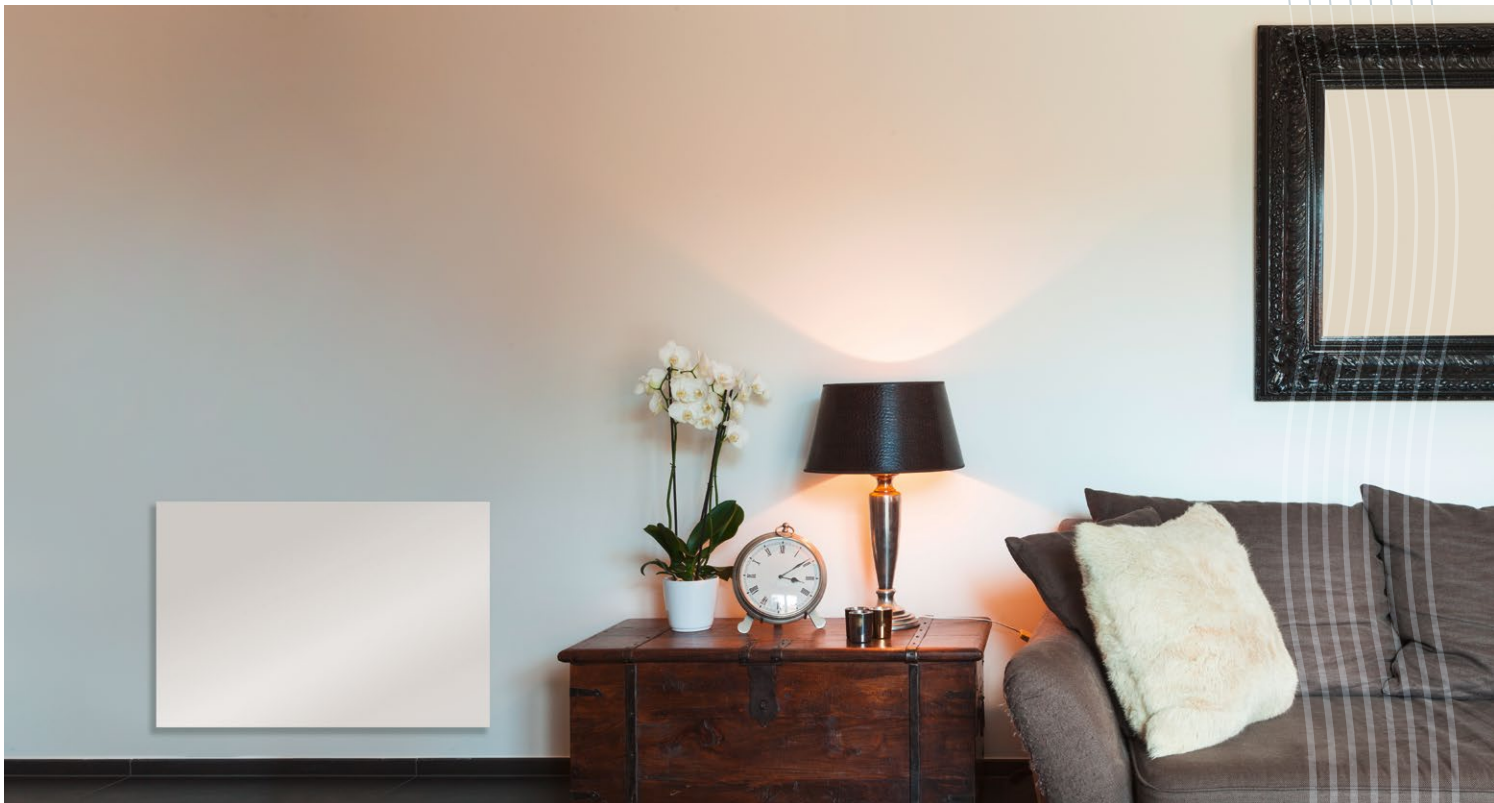
Infrarotheizungen Serie Ambiente

Bei den Hezelementen der Serie AMBIENTE handelt es sich um besonders hochwertige Infrarotheizungen. Das Gehäuse besteht aus verzinktem Stahlblech. Durch die Vernietung des Gehäuses auf der Rückseite sind an den Seiten der AMBIENTE keine Niete mehr sichtbar. Das Hezelement ist mit einer mineralbeschichteten Oberfläche oder einer pulverbeschichteten Oberfläche mit Hammerschlageffekt lieferbar. Die Elemente sind sowohl für Wand- als auch für Deckenmontage geeignet, und werden mit entsprechendem Montagerahmen ausgeliefert. Standardfarbe: Weiß. Sonderfarben nur auf Bestellung bei Mineralbeschichtung möglich. Anschlusskabel: 200 cm mit Stecker.

Das Prinzip der Infrarotheizung

Bei der Konvektionsheizung erwärmt der Heizkonvektor die Luft, die als strömende Warmluft im Raum die Wärme übergibt. Bei der Infrarotheizung wird die Wärme vor allem durch die Strahlungsenergie abgegeben. Trifft die Strahlungsenergie auf Objekte (Wände, Möbel, Fußböden), wird sie teilweise (ca. 15 %) reflektiert, und zum größten Teil (ca. 85 %) von Objekten absorbiert. Diese Strahlungsenergie wird dann in Heizenergie umgewandelt, wodurch sich die Temperatur der Objekte erhöht. Sie übergeben so mittels Konvektion die Wärme an die kältere Luft.





Hezelemente Serie Ambiente

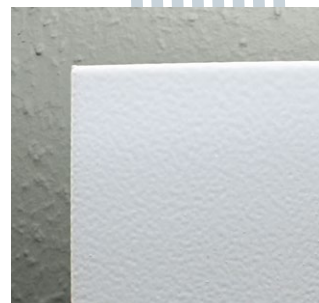
230 Volt, Schutzart IP 44, Installation Wand und Deckenmontage

Typ	Artikel-Nr.	Watt	Abmessungen (mm)	Gewicht kg	
Hezelemente Ambiente, pulverbeschichtet	Ambiente 140-P	88020140	140 W	592 x 320 x 15	4,5
	Ambiente 300-P	88020300	300 W	592 x 592 x 15	9,3
	Ambiente 400-P	88020400	400 W	1500 x 320 x 15	13,4
	Ambiente 450-P	88020450	450 W	892 x 592 x 15	13,4
	Ambiente 600-P	88020600	600 W	1192 x 592 x 15	17,6
	Ambiente 700-P	88020700	700 W	1192 x 592 x 15	17,6
	Ambiente 850-P	88020850	850 W	1500 x 592 x 15	21,8

Infrarot-Heizsäule zur Wandmontage oder Aufstellung auf dem Boden, mineralbeschichtet

Exklusives Design-Hezelement zur Beheizung von Wohn- und Geschäftsräumen, durch das Montieren übereinander erweiterbar. 230 Volt, Schutzart IP 20, Wand oder Standmontage.

Heizsäule	88026000	600 W	1200 x 400 x 160	11,6
-----------	----------	-------	------------------	------



KAPITEL 3 Infrarot Direktheizung RG-Strahlungsplatten aus Glas

Roos Infrarotheizungen RG haben ein attraktives und zeitlos-ästhetisches Design. Sie sind besonders zur Beheizung von repräsentativen Räumen, Büros etc. bestimmt. Die Heizplatten bestehen aus 12 mm (bei Ausführung in Spiegelglas 8 mm) starkem, gehärtetem Sicherheitsglas, einem Heizelement, einem Sicherheits- Temperaturschalter und sind mit einem Anschlusskabel versehen. Sie sind für eine feste Installation an der Wand gedacht, das Netzkabel ist in einer Anschlussdose zu verklemmen. Bei Verwendung in Bädern, sind Handtuchhalter lieferbar.

Die Vorteile der Infrarot Direktheizung:

- Die Oberfläche der Strahlungsplatte produziert einen Wärmestrom, dessen Spektrum eine Wellenlänge unter 5 Mikrometer hat. Deshalb wird sie zum größten Teil vom menschlichen Körper absorbiert und erwärmt ihn.
- Wenn der Strahlungswärmestrom die Temperatur der Objekte im Raum auf 20-22 °C erhöht, wird der Wärme- komfort der Lufttemperatur bei 18-19°C erreicht, dies führt zu zusätzlicher Energieeinsparung.
- Roos Infrarotheizungen bewirken eine gleichmäßigere vertikale Verteilung der Wärme im Raum.
- Die Luftzirkulation wird minimiert, was ein angenehmeres und gesünderes Raumklima schafft.
- Roos Infrarotheizungen erfordern keine Wartung.

Ich bin eine Spiegel-
Infrarotheizung!





Zubehör



Standfüße für RG-Panels
Zur Standmontage der Heizplatte mit 55 mm Bodenabstand.



Handtuchhalter für alle RG-Panels
Halter aus gebürstetem Edelstahl zur Verschraubung mit den Panelhalterungen.

RG-Strahlungsplatten aus Glas

230 Volt, RG-Panels - Glasplatten (Wärmesicherung), IP 44, Klasse II,
Typ Watt Abmessungen (mm) Gewicht kg Artikel-Nr.

RG-Panel	Typ	Watt	Abmessungen (mm)	Gewicht kg	Artikel-Nr.
GlasplattenRG-zur Wand- oder Standmontage	RG 300 GS-Weiß	300	585 x 585 x 39	9,7	88150300
	RG 500 GS-Weiß	500	1200 x 400 x 39	14,1	88150500
	RG 600 GS-Weiß	600	1185 x 585 x 39	17,6	88150600
	RG 850 GS-Weiß	850	1185 x 785 x 39	21,9	88150850
	RG 300 GS-Schwarz	300	585 x 585 x 39	9,7	88160300
	RG 500 GS-Schwarz	500	1200 x 400 x 39	14,1	88160500
	RG 600 GS-Schwarz	600	1185 x 585 x 39	17,6	88160600
	RG 850 GS-Schwarz	850	1185 x 785 x 39	21,9	88160850
	RG 300 GS-Spiegel	300	585 x 585 x 41	11,6	88140300
	RG 500 GS-Spiegel	500	1200 x 400 x 41	16,5	88140500
	RG 600 GS-Spiegel	600	1185 x 585 x 41	21,2	88140600
	RG 300 GS-Rot	300	585 x 585 x 39	9,7	88170300
	RG 500 GS-Rot	500	1200 x 400 x 39	14,1	88170500
	RG 600 GS-Rot	600	1185 x 585 x 39	17,6	88170600
	RG 300 GS-Basalt	300	585 x 585 x 39	9,7	88110300
	RG 500 GS-Basalt	500	1200 x 400 x 39	14,1	88110500
	RG 600 GS-Basalt	600	1185 x 585 x 39	17,6	88110600
	RG 300 GS-Platinum	300	585 x 585 x 39	9,7	88120300
	RG 500 GS-Platinum	500	1200 x 400 x 39	14,1	88120500
	RG 600 GS-Platinum	600	1185 x 585 x 39	17,6	88120600
	RG 300 GS-Graphite	300	585 x 585 x 39	9,7	88130300
	RG 500 GS-Graphite	500	1200 x 400 x 39	14,1	88130500
	RG 500 GS-Graphite	600	1185 x 585 x 39	17,6	88130600

Die Panels werden mit 4 Leistungen und 6 verschiedenen Farbausführungen sowie als Spiegel angeboten.



**Komfortabel heizen ohne räumliche
Einschränkung**

RoosNetz Fliesenheizungen können im Neubau, aber auch für die Altbausanierung und Reno-vierung verwendet werden.

Das Heizsystem kann als Direktheizung, aber auch für die Bodentemperierung eingesetzt werden. Die verlegefertigen Heizmatten werden im Fliesenkleber mit eingebracht.

Vorkonfektionierte Größen bis 5 m² in 0,5 m²-Schritten, darüber in 1m²-Schritten.

**RoosNetz Fußbodenheizung /
Fliesenheizung**

Spannung:	230 V AC
Leistung:	125 / 160 W/m ²
Mattenbreite:	40/50 cm
Mattenstärke:	ca. 3,2 mm
Schutzart:	IPX 7
Trägermaterial:	Glasgittergewebe
Anschlußleitung:	5 m





Wandregler



Funkregler



Im Gerät integrierter
Raumtemperaturregler



Komfortable Einstellungsache: ROOS-Raumtemperatur-Regler.

Unsere Raumtemperaturregler sind verfügbar als

- Wandregler
- Funkregler
- App-Version
- Im Gerät integrierter Raumtemperaturregler

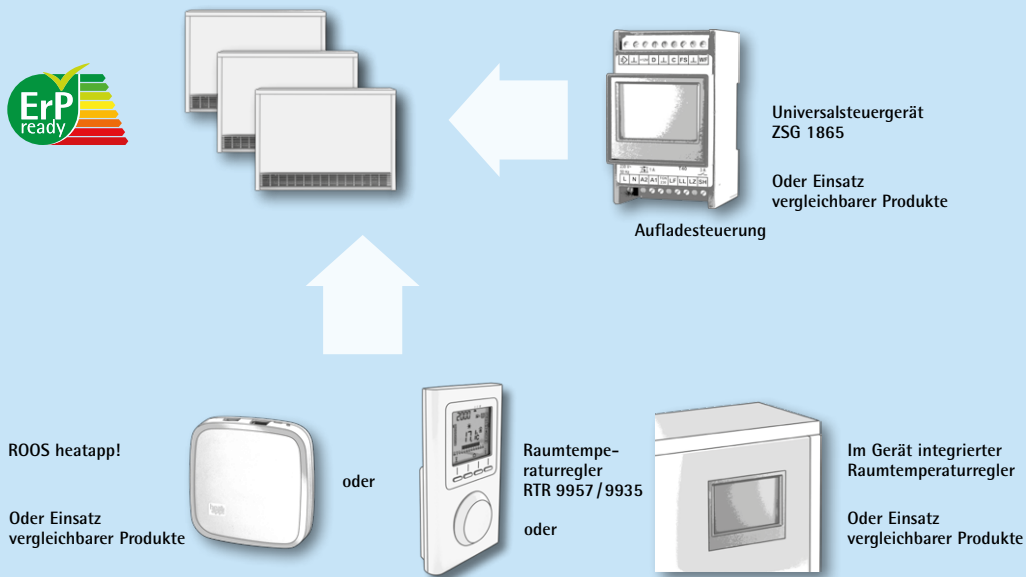
Programmierbar mit Tages- und Wochenprogramm, auf Wunsch mit Fensteröffnungserkennung. Sie bestimmen Ihre Wunschwärme selbst, ganz einfach per Einstellung. Der Temperaturfühler registriert den Unterschied zwischen Ihrer eingestellten Wunschtemperatur und der tatsächlichen Raumtemperatur. Die Differenz wird sofort gemeldet und von der perfekten Heiztechnik schnellstens ausgeglichen. Weil immer nur so viel Wärme abgegeben wird, wie Sie brauchen, ist Heizen mit Strom so wirtschaftlich.

KAPITEL 5 Regeltechnik Aufladungssteuerung Innovative Lösungen für Ihren Wohnkomfort



Die Universal-Aufladesteuerung stellt sicher, dass Ihre ROOS Wärmespeicherheizung immer nur bedarfsgerecht geladen ist. Mit einem Witterungsfühler kümmert sie sich stets um den richtigen Wärmevorrat, sorgt vollautomatisch für neue Wärmespeicherung und berücksichtigt dabei sogar die im Gerät verbliebene Restwärme. Auf Wunsch mit Berücksichtigung der Wettervorhersage. Modernste Technik, mit der Sie gegenüber einem Betrieb ohne Aufladeautomat viel Energie einsparen!

Aufbau einer Wärmespeicherheizungsanlage bzw. einer Infrarotwärmeheizung mit ErP Konformität nach EU 2015 /1188, notwendige Komponenten





**Komfortable Einstellungssache:
ROOS-Raumtemperatur-Einzelraumregelung.**
Sie bestimmen ab sofort für jeden Raum Ihre individuelle Wohlfühl- und Spartemperatur. Geheizt wird nur dann, wenn Sie Wärme benötigen. In Zeiten, in denen Sie Räume nicht nutzen, schalten Sie mit dem EESH-System Ihre Heizung ganz einfach auf Sparflamme. Ein Absenken der Raumtemperatur von nur 1°C macht sich mit bis zu 6 % Einsparung bei Ihrer Heizkostenabrechnung bemerkbar!

Eine typische Gerätekonfiguration EESH-System E (Einzelraumregelung)

Mehr Komfort und weniger Energieverbrauch durch:

- Standortgenaue Wettervorhersage
- Fernsteuerung der Komfortfunktionen für die gesamte Wohneinheit über Smartphone, Tablet oder PC
- Selbstoptimierende Raumtemperaturregelung nach Nutzerverhalten
- Wochenzeitprogramm für Komforteinstellungen
- Ferienprogramm für Abwesenheit

Mehr als 70 Jahre Qualität made by ROOS

Modernste Technik und Fertigung aus einer Hand

Die über 70-jährige Erfahrung im Elektro-Wärmebau, innovative Lösungen, bester Service, umweltgerechte Materialien und die Liebe zum Detail sind die Basis für unsere Produkte. **Modernste Fertigung.** Produktion zeitgemäß, präzise und wirtschaftlich. So werden die Geräte in modernsten Anlagen zur Metallverarbeitung hergestellt - natürlich unter der Kontrolle qualifizierter Mitarbeiter von ROOS.

Höchste Qualität. Alle von ROOS entwickelten Modelle werden im hauseigenen Prüfstand auf optimale Funktion überprüft. Eine Garantie für den gleichbleibend hohen Qualitätsstandard bei allen Produkten der Firma ROOS.

Bestes Know how. In eigenen Schulungsräumen werden Fachhandels- und Vertriebspartner sowie Mitarbeiter von qualifiziertem Personal geschult. Kunden und Mitarbeiter von ROOS sind so stets auf dem neusten Stand der Technik. Verkaufsberatung bei ROOS - Sie sind herzlich eingeladen, sich in unseren Ausstellungsräumen in Boppard-Buchholz ein eigenes Bild von unseren Produkten zu machen!

Unser Beratungsteam freut sich auf Ihren Besuch. Wenn Sie zu speziellen Themen weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Berater oder direkt an uns:



Hauptsitz:
ROOS GmbH
Ohlenfeldstraße 4-6
56154 Boppard-Buchholz
Tel. 0 67 42/80 02-0
Fax 0 67 42/80 02-40
e-mail: info@roos-gmbh.de

Büro Nordwest
ROOS GmbH
Mühlen Schmidthausen 1
58566 Kierspe
Tel. 0 23 53/70 03 10
Fax 0 23 53/70 03 23
e-mail: kierspe@roos-gmbh.de

Büro Süd
ROOS GmbH
Tölzer Straße 37
82031 Grünwald b. München
Telefon +49 (0) 89 26010450
e-mail: bayern@roos-gmbh.de

Internet: www.roos-gmbh.de

ROOS

Heizen. Kühlen. Lüften.