

Heizen, Wärme & CAMPA

KO-3045-122019-OP

Moderne Heizsysteme
Heiz- und Quarzstrahler
Heizlüfter ...



Satz- und Druckfehler vorbehalten!

IMPORT - EXPORT - GROSSHANDEL

LEOPOLD

9020 Klagenfurt am Wörthersee



Telefon +43 463 282733 -0 • Fax 282733 25

KOBER

Rosentaler Str. 207 • Austria • office@kober.at • kober.at

Ihre beste
Verbindung



HEIZWÄRMEBEDARF

Österreich: Klasse A+ und A Niedrigstenergiehaus, B Niedrigenergiehaus

Für Österreich gibt es drei Standards, Niedrigenergiehaus B, Niedrigstenergiehaus A und Passivhaus A+ nach Bauvorschrift ÖNORM H 5055 Energieausweis für Gebäude für den – für alle Gebäude verbindlichen – Energieausweis: Kategorien A++ bis G, Heizwärmebedarf (HWB) von Gebäuden

HWB in kWh/m ² a ^(a)	Kategorie	HWB (I Heizöläquivalent) ^(b)
≤ 10	A++ <i>Passivhaus</i>	200-300
≤ 15	A+ <i>Niedrigstenergiehaus</i>	400-700
≤ 25	A <i>Niedrigenergiehaus</i>	1000-1500
≤ 50	B <i>Zielwert Bauvorschrift bis 2008</i>	1500-2500 ^(a)
≤ 100	C <i>alte, unsanierte Gebäude</i>	> 3000 ^(a)
≤ 150	D E F G	

(a) in den technischen Bauvorschriften 2008 wurde neugeregelt, dass der Grenzwert nicht fest, sondern von der Gebäudeform und Gebäudegröße abhängt – die Werte sind Richtwerte bis 2,7m Raumhöhe (gerne berechnen wir die genaue Leistung für Sie)

(b) Bezogen auf ein Einfamilienhaus mit 150 m² und Vier-Personen-Haushalt (ohne Warmwasser)

Passivhaus 15 Watt/m²

m ²	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Watt	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300
m ²	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Watt	315	330	345	360	375	390	405	420	435	450	465	480	495	510	525	540	555	570	585	600
m ²	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Watt	615	630	645	660	675	690	705	720	735	750	765	780	795	810	825	840	855	870	885	900

Niedrigstenergiehaus 25 Watt/m²

m ²	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Watt	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
m ²	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Watt	525	550	575	600	625	650	675	700	725	750	775	800	825	850	875	900	925	950	975	1000
m ²	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Watt	1025	1050	1075	1100	1125	1150	1175	1200	1225	1250	1275	1300	1325	1350	1375	1400	1425	1450	1475	1500

Niedrigenergiehaus 50 Watt/m²

m ²	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Watt	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
m ²	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Watt	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
m ²	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Watt	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000

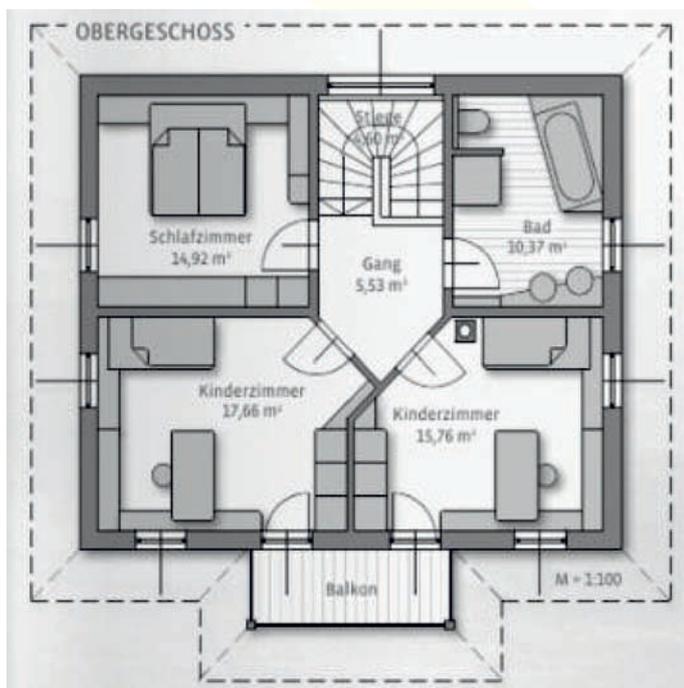
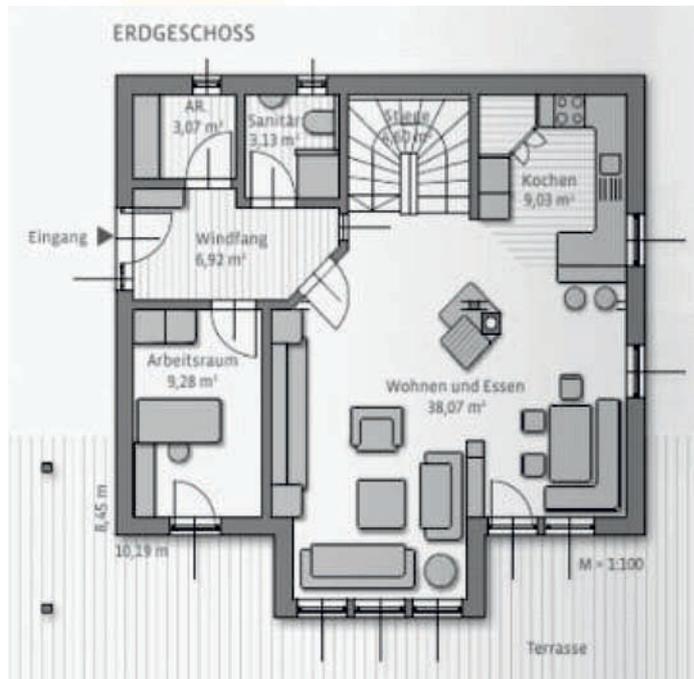
nicht gedämmt 80 Watt/m²

m ²	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Watt	80	160	240	320	400	480	560	640	720	800	880	960	1040	1120	1200	1280	1360	1440	1520	1600
m ²	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Watt	1680	1760	1840	1920	2000	2080	2160	2240	2320	2400	2480	2560	2640	2720	2800	2880	2960	3040	3120	3200
m ²	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Watt	3280	3360	3440	3520	3600	3680	3760	3840	3920	4000	4080	4160	4240	4320	4400	4480	4560	4640	4720	4800

Altbau 110 Watt/m²

m ²	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Watt	110	220	330	440	550	660	770	880	990	1100	1210	1320	1430	1540	1650	1760	1870	1980	2090	2200
m ²	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Watt	2310	2420	2530	2640	2750	2860	2970	3080	3190	3300	3410	3520	3630	3740	3850	3960	4070	4180	4290	4400
m ²	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Watt	4510	4620	4730	4840	4950	5060	5170	5280	5390	5500	5610	5720	5830	5940	6050	6160	6270	6380	6490	6600

INFRAROT HEIZPANEELE



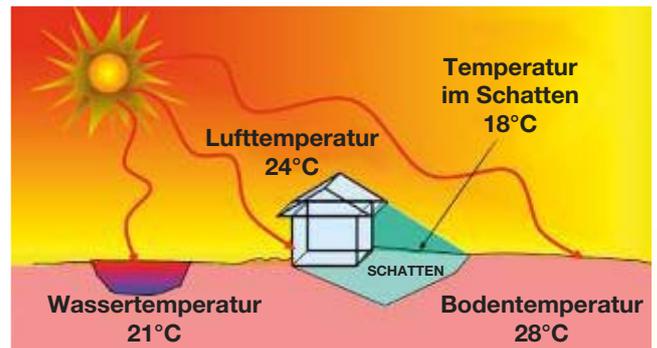
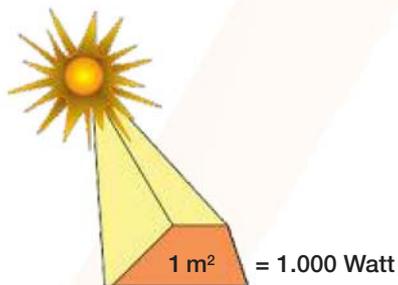
Rechenbeispiel für ein Standardhaus:

Raum	Fläche in m ²	Bedarf Leistung in Watt	Watt Serie HVH victory	Preis Serie HVH victory inkl. Montagespanne	Watt Serie HVH deluxe	Preis Serie HVH deluxe inkl. Montageplatte
Arbeitsraum	9,28	676	680		680	
Abstellraum	3,07	223	270		300	
Sanitär	3,13	285	300		300	
Windfang	6,92	414	450		490	
Wohnen/Essen	38,07	2575	2700 (3x900)		2700 (3x900)	
Küche	9,03	657	680		680	
Kinderzimmer 1	15,76	1148	1200 (2x600)		1200 (1x420+780)	
Kinderzimmer 2	17,66	1286	1360 (2x680)		1360 (2x680)	
Schlafzimmer	14,92	970	1060 (2x530)		1050	
Bad	10,37	863	900		900	
Gang	5,53	403	450		490	
Gesamtfläche in m ²	133,74					
Leistung in kW		9,5	10,05		10,15	
Anschaffung in Euro inkl. MWSt.						

Wie funktioniert Heizen mit **INFRAROT**?

Unsere Sonne erzeugt Licht

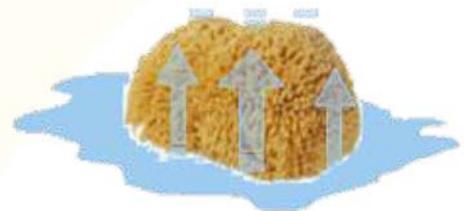
Die im Sonnenlicht enthaltene Infrarotstrahlung erzeugt angenehme Wärme. Wände, Decke und Boden nehmen diese auf.



In unseren Breitengraden kommen im Hochsommer durch die Sonneneinstrahlung bis zu 1.000 Watt Wärmeleistung auf einem Quadratmeter zustande.

Beispiel für Sättigung der Wärme in der Materie am Beispiel eines Schwammes.

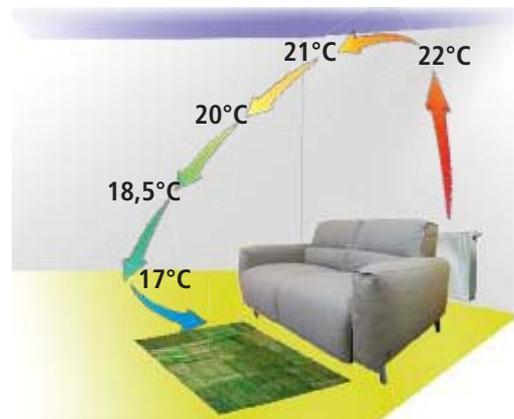
Bis der optimale Speicher- Abstrahlungseffekt eintritt kann es länger dauern. Ähnlich verhält es sich mit der Speicherung von Wärme in der Materie. *



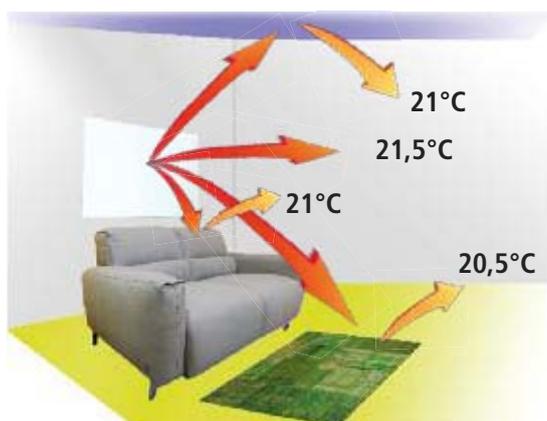
Die Feuchtigkeit kann erst abgegeben werden, wenn der Schwamm vollständig gesättigt ist.

Konvektionsheizung

Die sich am Heizkörper erwärmende Luft steigt auf und zieht kalte Luft nach sich. Es entsteht Konvektion. Die Zirkulation verteilt Staubpartikel und Bakterien im Raum. Die Raumluft trocknet aus, die Luftfeuchtigkeit setzt sich an den Wänden ab.



Behagliches Heizen mit **Infrarotstrahlung**



Die Wände, der Boden und die Decke absorbieren die Wärme. Allmählich wird die Wärme durch Rückstrahlung an den Raum abgegeben! Wie beim Heizen mit einem Kachelofen entsteht dabei kaum unangenehme Luftzirkulation. Die Luft trocknet nicht aus, es entsteht keine sich an den Wänden absetzende Feuchtigkeit. * Es wird ab einer Leistung von 600 Watt eine Strahlungsreichweite von ca. 7 m erreicht. Je weniger Leistung desto geringer ist die Strahlungsreichweite.



Infrarot Heizsysteme seit 1990

Produktqualität

Unsere Produkte werden nach den neusten Erkenntnissen der Bauphysik, Elektro- und Heiztechnik entwickelt und hergestellt.

Beratung

Die individuelle, fachgerechte und ehrliche Beratung unserer Kunden steht bei uns im Vordergrund.

Aufheizzeit

Unsere Vitalheizung Paneele erreichen die volle Betriebstemperatur in kürzester Zeit. Schon nach 5 Minuten erreicht die Frontseite des Paneels eine Wirktemperatur von mehr als 60°. Die Rückseite des Paneels bleibt aufgrund optimaler Dämmung kühl.

Vitalheizung

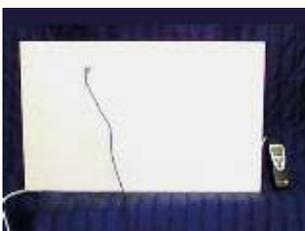
Laufzeit	Abstrahltemperatur
1 min	40°
2 min	47°
3 min	54°
4 min	59°
5 min	66° Wirktemperatur
6 min	73°
7 min	78°
8 min	83°
9 min	88°
10 min	90° Betriebstemperatur

Effizienz

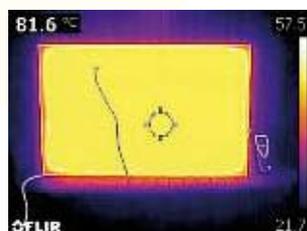
Auch in Bezug auf gleichmäßige Wärmeabstrahlung sind unsere Paneele einzigartig. Die Frontseite liefert bei absolut gleichmäßiger Erwärmung eine höchst effiziente Abstrahlleistung.

Vitalheizung

zum Vergleich



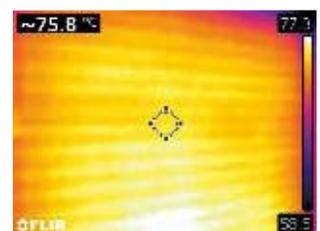
Aufnahme



IR-Wärmebildaufnahme



Aufnahme



IR-Wärmebildaufnahme

Preis & Leistung

Beste Preise, ausgezeichnete Leistung und optimal an die Wünsche unserer Kunden angepasst. Das zeichnet uns aus!

HVH victory

Bester Wirkungsgrad durch optimierte Oberfläche



Garantie
7 Jahre



Unsere Beschichtung mit speziellen Quarzsanden aus der Keramikherstellung ergibt eine Oberflächenoptimierung, die es verdient, **victory** genannt zu werden.

Die Infrarot Heizpaneele sind in einem gängigen RAL-Farbtönen oder mit individuellem Aufdruck von Bildern, Landschaften oder Ihren persönlichen Motiven als Sonderanfertigung erhältlich.

Für die auf der Seite 13 abgebildeten Beispielbilder werden keine Motiv-Downloadkosten verrechnet.

Zusätzliche Kosten für den Motiv-Download fallen nur an, wenn der Download eines beliebigen Motivs von der Foto-plattform "<https://stock.adobe.com/at>" von uns vorzunehmen ist.

Die Oberflächentemperatur beträgt ca. 85-90°C.

Art.-Nr.: **770401** Motiv Download

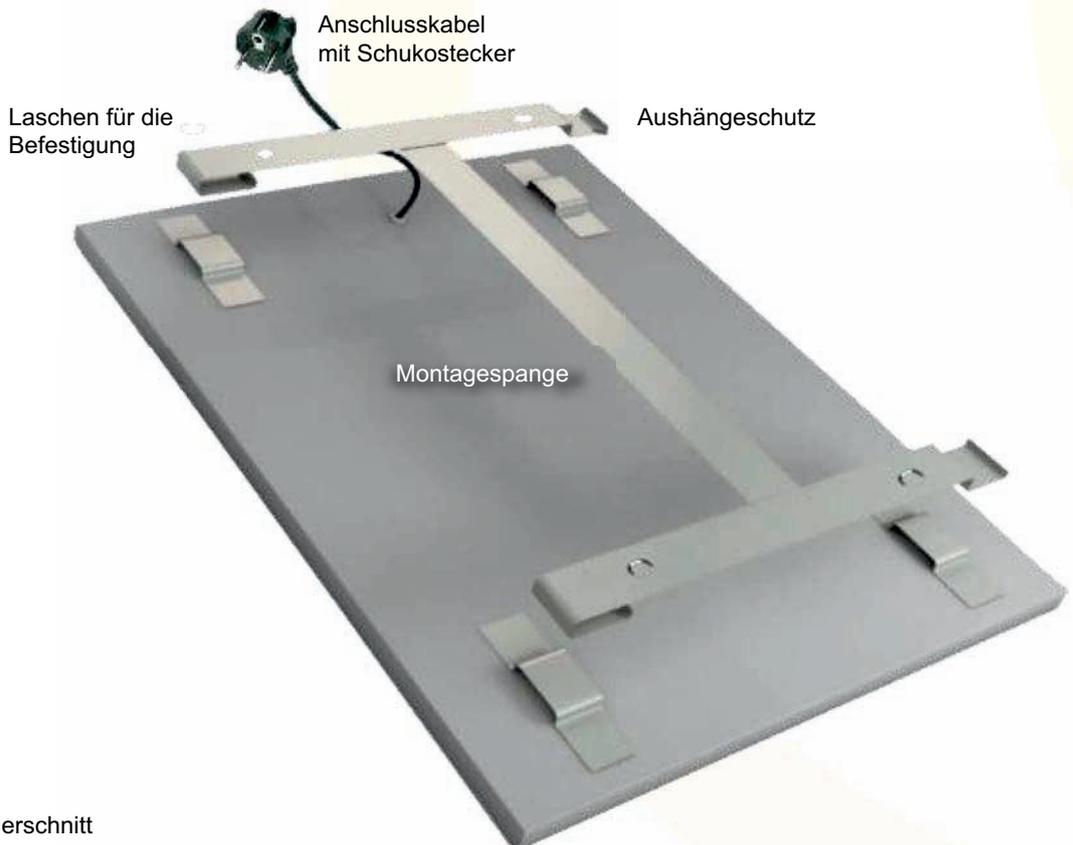
Art.-Nr.: **770201** Aufpreis für RAL-Farbe *

Art.-Nr.: **770101** Aufpreis individueller Druck *

* **Lieferzeit ca. 2 – 4 Wochen**

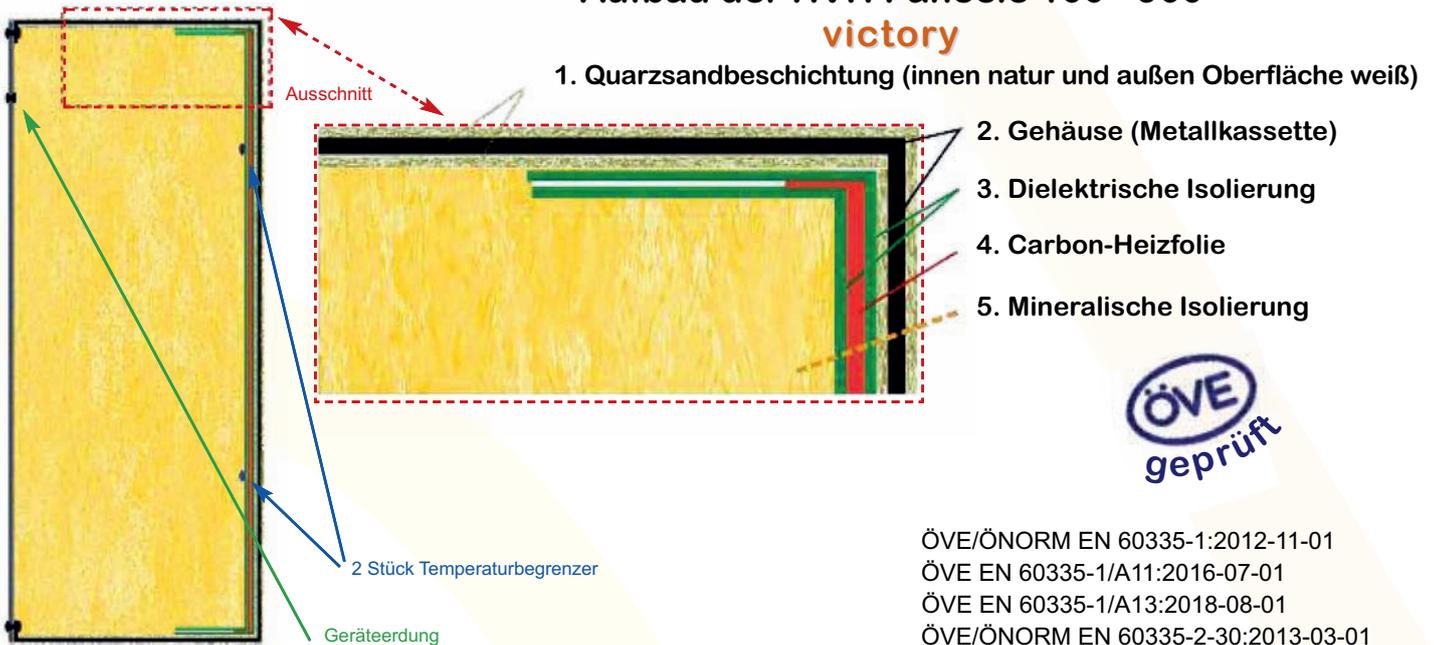


Querschnitt



Aufbau der HVH Paneele 100 - 900

victory



1. Quarzsandbeschichtung (innen natur und außen Oberfläche weiß)

2. Gehäuse (Metallkassette)

3. Dielektrische Isolierung

4. Carbon-Heizfolie

5. Mineralische Isolierung



ÖVE/ÖNORM EN 60335-1:2012-11-01

ÖVE EN 60335-1/A11:2016-07-01

ÖVE EN 60335-1/A13:2018-08-01

ÖVE/ÖNORM EN 60335-2-30:2013-03-01

ÖVE/ÖNORM EN 62233:2009-01-01

ÖVE EN 55014-1:2018-09-01

ÖVE/ÖNORM EN 55014-2:2016-02-01

ÖVE/ÖNORM EN 61000-3-2:2015-04-01

ÖVE/ÖNORM EN 61000-3-3:2014-04-01

1. Quarzsand (Thermoquarz / Thermocrystal)

Als Quarzsand wird ein Typ von Sand bezeichnet, der überwiegend aus Quarzkörnern besteht. Umgangssprachlich werden damit jedoch meist Sande bezeichnet, die nahezu ausschließlich aus Quarzkörnern bestehen.

Verwendung findet reiner Quarzsand auch bei der Herstellung von Keramik, in Glasfasern, als Brems sand, in der chemischen Industrie, in Schleif- und Putzmitteln, in Gießereien als Formmedium, als Magerungsmittel, als Füllstoff und als Strahlsand.

2. Gehäuse Faradayscher Käfig (Elektrosmog hat keine Chance)

Der Faradaysche Käfig ist eine allseitig geschlossene Hülle aus einem elektrischen Leiter (z.B. Drahtgeflecht oder Metall), die als elektrische Abschirmung wirkt. Bei äußeren statischen oder quasi statischen elektrischen Feldern bleibt der innere Bereich infolge der Influenz feldfrei. Bei zeitlich veränderlichen Vorgängen wie elektromagnetischen Wellen beruht die Abschirmwirkung auf den sich in der leitfähigen Hülle ausbildenden Wirbelströmen, die dem äußeren elektromagnetischen Feld entgegenwirken.

3. Dielektrische Isolierung (Dielektrikum)

Als Dielektrikum wird jede elektrisch schwach- oder nichtleitende, nichtmetallische Substanz bezeichnet, deren Ladungsträger im Allgemeinen nicht frei beweglich sind. Ein Dielektrikum kann sowohl ein Gas, eine Flüssigkeit oder ein Feststoff sein.

4. Carbon-Heizfolie

Kohlenstoff oder Carbon ist ein chemisches Element, welches in der Natur sowohl in gediegener und reiner Form (z.B. Diamant, Graphit) als auch chemisch gebunden (z.B. in Form von Carbonaten, Kohlenstoffdioxid u.v.m) vorkommt. Aufgrund seiner besonderen Elektronenkonfiguration besitzt es die Fähigkeit zur Bildung komplexer Moleküle und weist von allen chemischen Elementen die größte Vielfalt an chemischen Verbindungen auf. Kohlenstoffverbindungen bilden die molekulare Grundlage allen irdischen Lebens.

5. Mineralische Isolierung (Dämmung)

Mineralwolle bezeichnet einen weichen Werkstoff aus mineralischen Fasern. Mineralwolle wird vorwiegend als nichtbrennbarer Dämmstoff für die Wärmedämmung von Häusern eingesetzt. In der Industrie wird sie insbesondere als Schall- und Brandschutz eingesetzt, z.B. zum Einhüllen von Tanks, Behältern, Heizkesseln und Turbinen. Mineralwolle wird meist als Vliesstoff hergestellt oder in stärkerer Verdichtung als Platten. Darüber hinaus wird Mineralwolle auch als erdeloses Substrat zur Hydrokultur im industriellen Gemüse- und Zierpflanzenanbau eingesetzt. (Wir bleiben bei Naturbaustoffen)

INFRAROT HEIZPANEELE IP44 / 230V / 30mm

			Ausführung	Art.-Nr.:
320 mm 500mm	HVH100	Leistung: 100 Watt Strom: 0,43 Ampere	Gewicht in kg: 2,74 Wand- und Deckenmontage Best.-Nr.: 831HD100	victory 010101
320 mm 750 mm	HVH200	Leistung: 200 Watt Strom: 0,87 Ampere	Gewicht in kg: 3,94 Wand- und Deckenmontage Best.-Nr.: 831HD200	victory 010102
320 mm 1.000 mm	HVH270	Leistung: 270 Watt Strom: 1,17 Ampere	Gewicht in kg: 4,88 Wand- und Deckenmontage Best.-Nr.: 831HD013	victory 010103
592 mm 592 mm	HVH300	Leistung: 300 Watt Strom: 1,3 Ampere	Best.-Nr.: 831HD300 Gewicht in kg: 5,36 Wand- und Deckenmontage auch für 60cm Rasterdecken Einbaurahmen siehe Seite 10	victory 010106 010450
612 mm 612 mm	HVH300 62,5R	Leistung: 300 Watt Strom: 1,3 Ampere	Gewicht in kg: 5,78 Wand- und Deckenmontage auch für 62,5cm Rasterdecken Best.-Nr.: 831HD004	victory 010107
320 mm 1.250 mm	HVH330	Leistung: 330 Watt Strom: 1,43 Ampere	Gewicht in kg: 6,02 Wand- und Deckenmontage Best.-Nr.: 831HD009	victory 010104
600 mm 700 mm	HVH350	Leistung: 350 Watt Strom: 1,52 Ampere	Gewicht in kg: 5,90 Wand- und Deckenmontage Best.-Nr.: 831HD039	victory 010113
320 mm 1.500 mm	HVH400	Leistung: 400 Watt Strom: 1,74 Ampere	Gewicht in kg: 7,34 Wand- und Deckenmontage Best.-Nr.: 831HD400	victory 010105
592 mm 892 mm	HVH450	Leistung: 450 Watt Strom: 1,96 Ampere	Gewicht in kg: 7,80 Wand- und Deckenmontage Best.-Nr.: 831HD018	victory 010125

INFRAROT HEIZPANEELE IP44 / 230V / 30mm

			Ausführung	Art.-Nr.:
700 mm	HVH530	Leistung: 530 Watt Strom: 2,3 Ampere	Gewicht in kg: 10,90 Wand- und Deckenmontage Best.-Nr.: 831HD033	victory 010114
900 mm				
592 mm	HVH600	Leistung: 600 Watt Strom: 2,61 Ampere	Best.-Nr.: 831HD600 Gewicht in kg: 9,74 Wand- und Deckenmontage auch für 60cm Rasterdecken Einbaurahmen siehe Seite 14	victory 010108 010451
1.192 mm				
612 mm	HVH600 62,5R	Leistung: 600 Watt Strom: 2,61 Ampere	Gewicht in kg: 10,56 Wand- und Deckenmontage auch für 62,5cm Rasterdecken Best.-Nr.: 831HD032	victory 010109
1.224 mm				
700 mm	HVH680	Leistung: 680 Watt Strom: 2,96 Ampere	Gewicht in kg: 11,80 Wand- und Deckenmontage Best.-Nr.: 831HD680	victory 010115
1.100 mm				
592 mm	HVH700	Leistung: 700 Watt Strom: 3,04 Ampere	Best.-Nr.: 831HD700 Gewicht in kg: 11,50 Deckenmontage ab 3 m auch für 60cm Rasterdecken Einbaurahmen siehe Seite 14	victory 010110 010451
1.192 mm				
592 mm	HVH700 IN Schutzklasse: IP65 ohne Stecker	Leistung: 700 Watt Strom: 3,04 Ampere	Gewicht in kg: 11,50 Deckenmontage ab 3 m	victory 010111
	HVH700 IN2 Schutzklasse: IP65/E/Ex/II explosionssgeschützt ohne Stecker		auch für 60cm Rasterdecken Best.-Nr.: 831HD027	victory 010112
1.192 mm				

INFRAROT HEIZPANEELE IP44 / 230V / 30mm

800 mm

HVH810

Leistung: 810 Watt
Strom: 3,52 Ampere

HVH900

Leistung: 900 Watt
Strom: 3,91 Ampere

1.192 mm

Best.-Nr.: 831HD810

Gewicht in kg: 15,18

Wand- und Deckenmontage

Best.-Nr.: 831HD900

Ausführung

Art.-Nr.:

victory

010122

victory

010116

592 mm

HVH900L

Leistung: 900 Watt
Strom: 3,91 Ampere

1.500 mm

Gewicht in kg: 14,84

Wand- und Deckenmontage

Best.-Nr.: 831HD002

victory

010117

1.000 mm

HVH900V

Leistung: 900 Watt
Strom: 3,91 Ampere

1.000 mm

Gewicht in kg: 14,40

Wand- und Deckenmontage

victory

010118

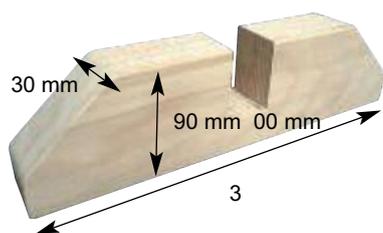


HVH ER300 Einbaurahmen für HVH 300
Maße: 592 x 592 mm

010450

HVH ER600 Einbaurahmen für HVH 600 und HVH 700
Maße: 592 x 1.192 mm

010451



SLOWI

Holzständer zum freien, sicheren Aufstellen von victory Paneelen. Gewicht: 1,2 kg pro Paar, Maße: 300 x 90 x 30 mm, Montage: Boden / Stand

Best.-Nr.: 831HD003

010805

Best.-Nr.: 831HD026

STANDFUSS-SET

Metallständer mit Rädern zum flexiblen Aufstellen von victory Paneelen. Gewicht: 2,9 kg pro Paar, Maße: 360 x 30 x 300 mm, Montage: Boden / Stand

010807

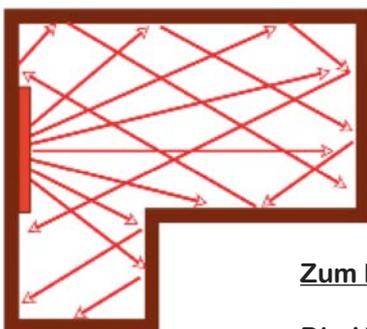




MONTAGE & HINWEISE

Die fachgerechte Platzierung trägt zu einer optimalen Funktion bei.

Wandmontage



Deckenmontage

Bei der Deckenmontage ist darauf zu achten, dass die Leistung auf zwei oder mehrere Paneele aufzuteilen ist. Die Leistung ist immer von der Raumgröße und -höhe abhängig.

Einen Leistungsüberblick für verschiedene Energieklassen finden Sie auf der Seite 6 (TABELLE).

Zum besseren Verständnis

Die Heizpaneele sind so zu platzieren, dass der gesamte Raum von den direkten Infrarotstrahlen bestmöglichst erreicht wird.

Ein 900 Watt Paneel hat nicht immer 900 Watt! > > > Warum?

Spannungsschwankungen können die Leistung des Heizpaneels beeinflussen.

bei 240 Volt = 979 Watt
bei 230 Volt = 900 Watt
bei 220 Volt = 823 Watt
bei 210 Volt = 750 Watt

Der fachgerechte Anschluss
ist von einem dazu befähigten Fachmann vorzunehmen!

HVH deluxe

7 Jahre Garantie

HVH deluxe mit Spezial-Beschichtung „Die Glatte unter den Infrarotpaneelen“

Die HVH deluxe Infrarotpaneele verfügen im Vergleich zum aktuellen Stand der Infrarot-Technologie über eine wesentlich größere Heizfläche bei gleicher Paneelgröße. Die Verwendung unserer speziellen Wärmeleittechnik im Inneren der Paneele ermöglicht einen wesentlich gleichmäßigeren Wärmetransport bis in die Ecken. Die Oberflächentemperatur der Front erreicht ca. 95 - 100°C und gibt somit auch bei niedrigen Raumtemperaturen immer die optimale Infrarotwärme in den Raum ab.

- Die Spezialbeschichtung ist die erste keramische Beschichtung für Infrarotheizpaneele. Sie wurde entwickelt, um die Vorteile einer keramischen Oberfläche mit jenen einer Pulverbeschichtung zu vereinen und damit eine optimierte Wärmeabgabe zu erzielen.
- Auf einen Heizsystem Lebenszyklus berechnet ergeben sich bis zu 50% weniger Kosten gegenüber Öl-, Pellets-Heizungen oder Wärmepumpen.
- Die Paneele erfüllen alle Vorgaben für den Einsatz als Hauptheizung und sind die perfekte Wahl bei der Sanierung von Objekten aufgrund der niedrigen Anschaffungskosten.



DRUCK AUF HEIZPANEELE



Heizen mit einem individuell bedruckten Infrarotpaneel*
verwandelt Ihren Raum in einen Traum

Palmenstrand



Sylt



Lavendel



Manhattan



Yin Yang Sand



Sonnenuntergang Steg



Pusteblume



Colour



Wellness



Für die hier abgebildeten Beispielbilder werden keine Motiv-Downloadkosten verrechnet. Zusätzliche Kosten für den Motiv-Download fallen nur an, wenn der Download eines beliebigen Motives von der Fotoplattform "<https://stock.adobe.com/at>" von uns vorzunehmen ist.

Die Infrarot Heizpaneele sind in einem gängigen RAL-Farbtönen oder mit individuellem Aufdruck von Bildern, Landschaften oder Ihren persönlichen Motiven als Sonderanfertigung erhältlich.

Standardfarbe: RAL 9003 signalweiß, glänzend strukturiert.

Art.-Nr.: **770203** Aufpreis für RAL-Farbe *

Art.-Nr.: **770102** Aufpreis individueller Druck *

Art.-Nr.: **770401** Motiv Download

* Lieferzeit ca. 4 – 6 Wochen



INFRAROT HEIZPANEELE

			Ausführung	Art.-Nr.:
320 mm 520 mm	deluxe 220	Leistung: 220 Watt Strom: 0,96 Ampere Schutzklasse: IP44	Best.-Nr.: 831HD028 Gewicht in kg: 4,40 Spannung: 230 Volt Wand- und Deckenmontage Montageplatte Best.-Nr.: 831HD035	deluxe 010710 011909
400 mm 600 mm	deluxe 300	Leistung: 300 Watt Strom: 1,30 Ampere Schutzklasse: IP44	Best.-Nr.: 831HD001 Gewicht in kg: 6,00 Spannung: 230 Volt Wand- und Deckenmontage Montageplatte Best.-Nr.: 831HD037	deluxe 010701 011902
600 mm 600 mm	deluxe 420	Leistung: 420 Watt Strom: 1,82 Ampere Schutzklasse: IP44	Best.-Nr.: 831HD024 Gewicht in kg: 8,60 Spannung: 230 Volt Wand- und Deckenmontage Montageplatte	deluxe 010702 011903
500 mm 800 mm	deluxe 490	Leistung: 490 Watt Strom: 2,13 Ampere Schutzklasse: IP44	Best.-Nr.: 831HD023 Gewicht in kg: 10,00 Spannung: 230 Volt Wand- und Deckenmontage Montageplatte	deluxe 010703 011904
320 mm 1.500 mm	deluxe 630	Leistung: 630 Watt Strom: 2,74 Ampere Schutzklasse: IP44	Best.-Nr.: 831HD017 Gewicht in kg: 12,00 Spannung: 230 Volt Wand- und Deckenmontage Montageplatte	deluxe 010711 011911
500 mm 1.000 mm	deluxe 680	Leistung: 680 Watt Strom: 2,96 Ampere Schutzklasse: IP44	Best.-Nr.: 831HD005 Gewicht in kg: 12,20 Spannung: 230 Volt Wand- und Deckenmontage Montageplatte Best.-Nr.: 831HD034	deluxe 010704 011905
600 mm 1.000 mm	deluxe 780	Leistung: 780 Watt Strom: 3,39 Ampere Schutzklasse: IP44	Best.-Nr.: 831HD016 Gewicht in kg: 14,40 Spannung: 230 Volt Wand- und Deckenmontage Montageplatte Best.-Nr.: 831HD042	deluxe 010705 011906

INFRAROT HEIZPANEELE



592 mm

deluxe 900

Leistung: 900 Watt
Strom: 3,91 Ampere
Schutzklasse: IP44

1.192 mm

Best.-Nr.: 831HD021

Gewicht in kg: 17,00
Spannung: 230 Volt
Wand- und Deckenmontage
Montageplatte

Ausführung

Art.-Nr.:

deluxe

010707

011913



592 mm

deluxe 1050

Leistung: 1050 Watt
Strom: 4,57 Ampere
Schutzklasse: IP44

1.500 mm

Best.-Nr.: 831HD014

Gewicht in kg: 21,20
Spannung: 230 Volt
Wand- und Deckenmontage
Montageplatte

deluxe

010708

011914

Best.-Nr.: 831HD041



900 mm

deluxe 1080

Leistung: 1080 Watt
Strom: 4,70 Ampere
Schutzklasse: IP44

1.000 mm

Best.-Nr.: 831HD015

Gewicht in kg: 22,70
Spannung: 230 Volt
Wand- und Deckenmontage
Montageplatte

deluxe

010709

011908

Bei Deckenmontage ist die Verwendung der Montageplatte erforderlich!

Standfuß-Set

weiß pulverbeschichtetes Metall für alle **deluxe** geeignet

Best.-Nr.: 831HD025 Art.-Nr.: **010808**



Standfuß-Set

Best.-Nr.: 831HD047
010809

Metallständer mit Rädern zum flexiblen Aufstellen von deluxe Paneelen. Gewicht: 2,9 kg pro Paar, Maße: 360 x 30 x 300 mm, Montage: Boden / Stand

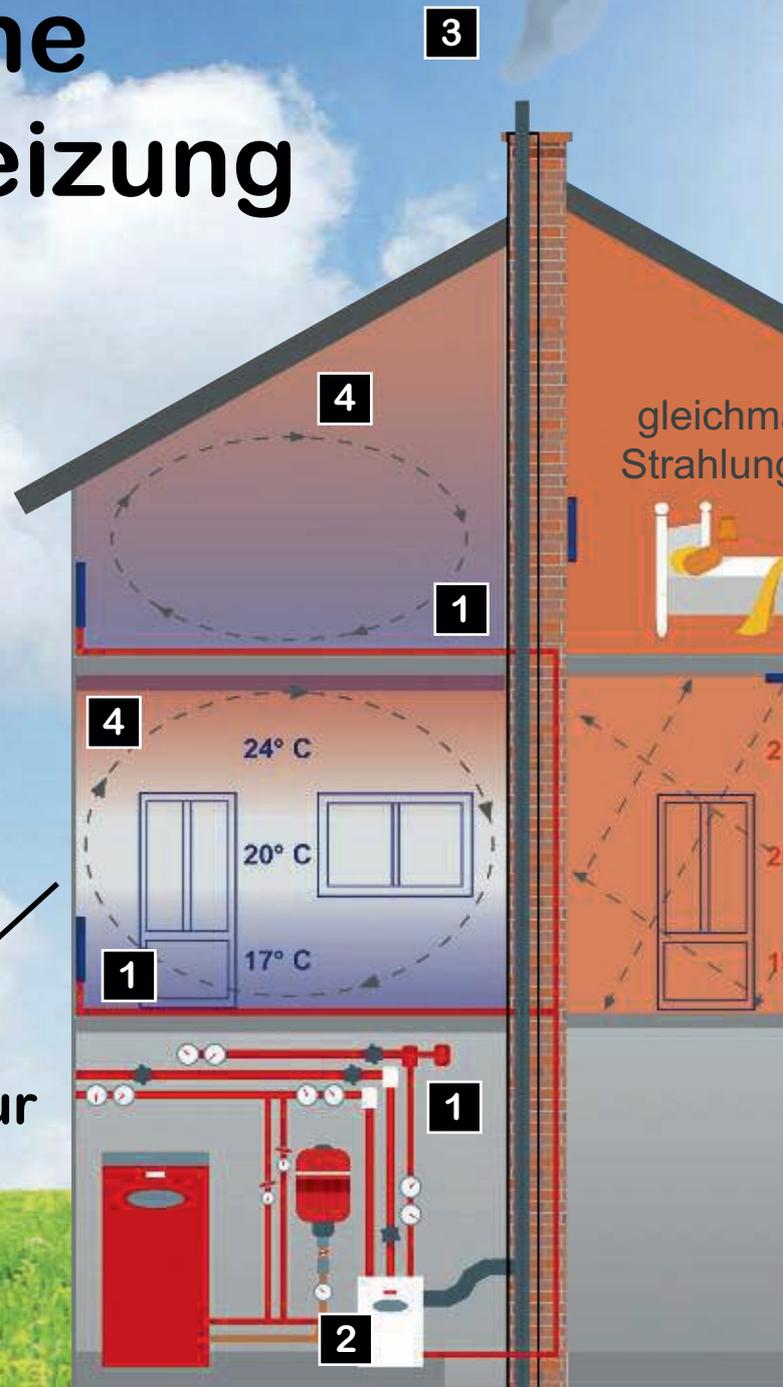


Hier der direkte Vergleich –

herkömmliche Konvektorheizung

- 1** Energieverluste durch lange Rohrleitungen zu den Räumen
- 2** Energieverlust im Heizraum
- 3** Feinstaub- und CO₂ Ausstoß
- 4** Die Wände sind kühler als die Raumluft und so kann die Feuchtigkeit in die Wände (Schimmelgefahr, Dämmwert wird schlechter)

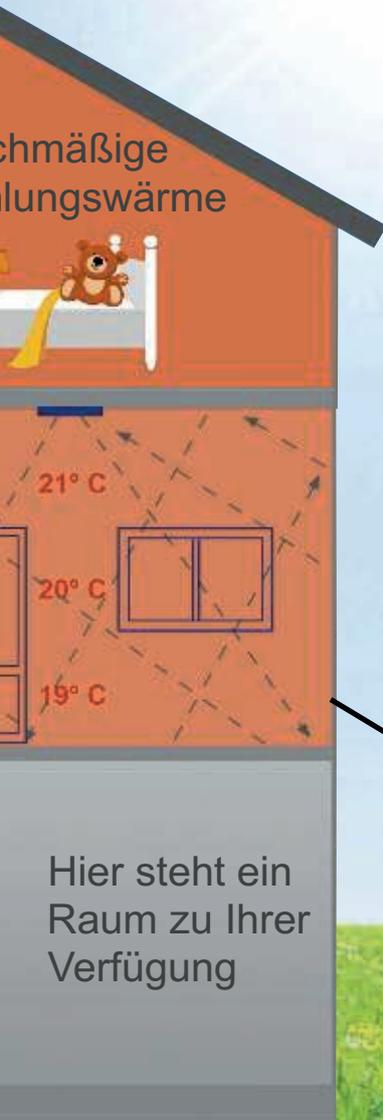
Wand-
temperatur
16°C



überzeugen Sie sich jetzt

Infrarot vitalheizung®

Wärme, die berührt



- 1** Energieverlust durch lange Rohrleitungen zu den Räumen fällt weg
- 2** Energieverlust im Heizungsraum entfällt
- 3** Ohne Feinstaub- und CO₂ Ausstoß
- 4** Die Wände sind wärmer als die Raumluft. Die Feuchtigkeit in der Wand wird minimiert, geringere Schimmelgefahr, bessere Dämmwerte
 - Ohne Service- und Wartungskosten
 - Störende Geräuschbelästigung und Gerüche fallen weg

**Wand-
temperatur
23°C**

Angenehme Wärme

Radialight®

837GI017

Heizlüfter Compact TCCOM001

Moderner, trendiger, tragbarer Heizlüfter mit **Keramikheizelement 800/1200W**. **Flüstermodus**. **Temperaturkontrolle** durch einen einstellbaren **Umgebungsthermostat bei 1200W**. **LED-Anzeigeleuchte**. Sehr flache Form mit nur 8,5 cm Tiefe. **Filter abnehmbar und waschbar**. Der Filter schützt das Heizgerät vor starkem Staub. Kabelaufbewahrung. CE, TÜV, GS-geprüft. Farbe: schwarz. Maße: 211 x 170 x 85 mm. Gewicht: 1,2 kg.

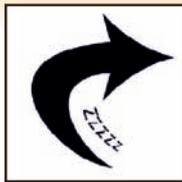


Nur 8,5 cm Tiefe

Nur 1200 Watt
Energieverbrauch

Energy
Conscious

Flüstermodus

Abnehmbarer und
waschbarer FilterSicherheitsabschaltung,
wenn das Gerät kippt

AURORA

HOME COMFORT



832GI012

Heizstrahler HALOS15 PRHALO15 in HI-Tech Form

Neuer Heizstrahler in HI-Tech Form. **2 Stufen** kontrolliert von einem einstellbaren **Raumthermostat 750W - 1500W**. **Flüstermodus**. **Frontschirm sehr flach**. Sehr leicht zu transportieren mit den **2 praktischen Griffen** auf der Rückseite. An die Wand montierbar. Doppelte elektrische Isolierung und spritzwassergeschützt IP24. Außerdem hat dieses Heizgerät eine **exklusive QuickSun-Technologie** - **25% mehr Wärme** - **effizienter. Heitzt 15m²**. CE, TÜV, GS-geprüft. Farbe: schwarz/silber. Maße: 790 x 475 x 100 mm.

Transportier- und
an die Wand montierbarQuickSun-Technologie -
25% mehr Wärme

Einfach zu installieren

Heitzt bis zu 15 m²

Flächenheizgeräte

STYLO

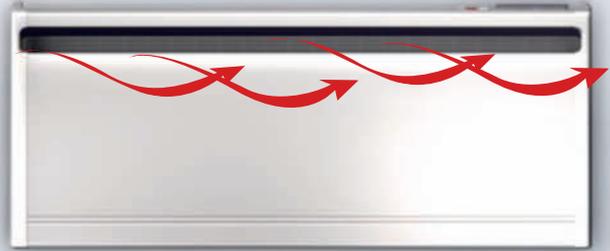


SEHR FLACHE FORM

MINIMALISTISCHES,
MODERNES DESIGN

LEICHT ZU
INSTALLIEREN

IP24



NATÜRLICHE
WÄRMESTRAHLUNGS-
TECHNOLOGIE



STYLO 500W

Ideal für Räume mit **4-6 m²**
Leistung: 230V/50Hz: **500 W**.
Intelligentes elektronisches Kontrollsystem.
Optional mit einer Fernbedienung.
Maße: 462 x 415 x 115 mm. Gewicht: 3,30 kg.

832GI016

Flächenheizgerät **STYLO500**
500W



Minimalistisches, modernes Design. **Intelligentes elektronisches Kontrollsystem. Programmierbar mit einer Fernbedienung.** Natürliche Wärmestrahlungstechnologie für eine schnelle Behaglichkeit. Einfach zu installieren. **Temperaturkontrolle durch einen elektronischen Umgebungsthermostat.** Sehr flache Form mit nur 7,5 cm Tiefe. CE, TÜV geprüft. Leistung: 230V/50Hz IP24. Farbe: Weiß. Optional mit einer Fernbedienung.

Wärmeluftabgabe



Aluminium Heizkern

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Watt	m ²	EAN
832GI016	STYLO500	500	4,5 - 6	8019250990506

Flächenheizgerät STYLO5. Maße: 462 x 415 x 115 mm. Gewicht: 3,30 kg.



Zubehör

832GI015	IR-Modul			9002243832012
Stylo Programmierer (Fernbedienung) mit LED-Anzeige und Eco Betrieb.				
832GI014	ZEFIRO			9002243932149
Stylo Remote - ZEFIRO IR- Infrarot Empfänger				





Heizlüfter mit Thermostat

2 verschiedene Farben: Grün und Weiß. Material: Kunststoff. 220-240V~50/60Hz. Mit 2 einstellbaren Heizstufen: 1000/2000 Watt. Heizelement: Zick-Zack-Spule. **Stufenlos einstellbarer Thermostatregler**. Ventilator regelbar. Mit Kaltluft, Kontrollleuchte, Überhitzungsschutz, Tragegriff. Sehr leise. Für gut gelüftete Räume. Maße ca. H280 x B230 x T135 mm.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN	
837KW002	FH4	Grün	1/6	9002243837628	bis 12 Stück nur Sonderpreis ab 12 Stück nur Sonderpreis ab 18 Stück nur



Heizlüfter Tepo Color mit 2 Stufen - Eco / Comfort + Thermostat

Heizlüfter Tepo Color 1.000W / 2.000W mit 2 Stufen - Eco und Comfort. Für Räume bis zu 60m³. Manuelle Steuerung. Mit **Thermostat, Kontrolllampe, Überhitzungsschutz und Transportgriff**. 220-240V / 50/60Hz. Isolationsklasse II. Schutzklasse IPX0. CE geprüft. Gewicht: 0,9 kg. Maße: 230 x 140 x 260 mm.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN	
837PO001	AR451C	Weiß / Blaugrau	1/8	8004032110029	Sonderpreis ab 16 Stück nur



Heizlüfter Baleno mit 2 Stufen - Eco / Comfort, Kontrolllampe + Thermostat

1.000W / 2.000W mit 2 Stufen - Eco und Comfort und **Kontrolllampe**. Für Räume bis zu 60m³. Manuelle Steuerung. Mit **Thermostat, Sicherheitsschalter, Überhitzungsschutz und Transportgriff**. 220-240V / 50/60Hz. Isolationsklasse II. Schutzklasse IPX0. CE geprüft. Gewicht: 0,95 kg. Maße: 220 x 130 x 235 mm.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN	
837PO003	AR4F03	Weiß / Blaugrau	1/6	8004032110036	



Heizlüfter Baleno Swing mit 2 Stufen - Eco / Comfort, Oszillation, Kontrolllampe + Thermostat

1.000W / 2.000W mit 2 Stufen - Eco und Comfort, **Oszillation und Kontrolllampe**. Für Räume bis zu 60m³. Manuelle Steuerung. Mit **Thermostat, Sicherheitsschalter, Überhitzungsschutz und Transportgriff**. 220-240V / 50/60Hz. Isolationsklasse II. Schutzklasse IPX0. CE geprüft. Gewicht: 1,15 kg. Maße: 215 x 135 x 280 mm.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN	
837PO012	AR4F03O	Weiß / Blaugrau	1/6	8004032110043	



Heizlüfter Tepo Time mit 2 Stufen - Eco / Comfort, 24h Timer + Thermostat

1.000W / 2.000W mit 2 Stufen - Eco und Comfort und **24h Timer**. Für Räume bis zu 60m³. Manuelle Steuerung. Mit **Thermostat, Kontrolllampe, Überhitzungsschutz und Transportgriff**. 220-240V / 50/60Hz. Isolationsklasse II. Schutzklasse IPX0. CE geprüft. Gewicht: 0,9 kg. Maße: 215 x 130 x 290 mm.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN	
837PO002	AR449TI	Weiß / Blaugrau	1/6	8004032110005	



Heizlüfter Muna mit 2 Stufen - Eco / Comfort, Kippschutzschalter + Thermostat

1.000W / 2.000W mit 2 Stufen - Eco und Comfort und **Kippschutzschalter**. Für Räume bis zu 60m³. Manuelle Steuerung. Mit **Thermostat, Kippschutzschalter, Überhitzungsschutz und Transportgriff**. 220-240V / 50/60Hz. Isolationsklasse II. Schutzklasse IPX0. CE geprüft. Gewicht: 1,2 kg. Maße: 260 x 170 x 310 mm.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN	
837PO004	AR4F02B	Weiß / Blaugrau	1/6	80040321107180	



Keramik Heizlüfter Cero mit 2 Stufen - Eco / Comfort, Kippschutzschalter + Thermostat

Für Räume bis zu 45m³. Leistung: 750W / 1.500W mit 2 Stufen - Eco und Comfort und **Kippschutzschalter**. Manuelle Steuerung. Mit **Thermostat, Kontrolllampe, Kippschutzschalter, Überhitzungsschutz und Transportgriff**. 220-240V / 50/60Hz. Isolationsklasse II. Schutzklasse IPX0. CE geprüft. Gewicht: 1,13 kg. Maße: 170 x 120 x 215 mm.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN	
837PO008	AR4P07A	Schwarz	1/6	8004032110074	



Keramik Heizlüfter mit 2 Stufen - Eco / Comfort, Kippschutzschalter + Thermostat + Oszillation

Heizlüfter Muna 750W / 1.500W mit 2 Stufen - Eco und Comfort und **Kippschutzschalter + Oszillation**. Für Räume bis zu 45m³. Manuelle Steuerung. Mit **Thermostat, Kontrolllampe, Kippschutzschalter, Überhitzungsschutz und Transportgriff**. 220-240V / 50/60Hz. Isolationsklasse II. Schutzklasse IPX0. CE geprüft. Gewicht: 1,47 kg. Maße: 161 x 140 x 245 mm.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN	
837PO005	AR4P08W	Weiß / Schwarz	1/6	8004032111668	



Retro Heizlüfter mit 2 Stufen - Eco / Comfort, **Kippschutzschalter** + Thermostat

Für Räume bis zu 60m³. Leistung: 1.000 / 2.000W. Zwei Leistungsstufen: Eco und Comfort. Betriebsleuchte. Sommerlüftung. Thermostat zur Temperatureinstellung. **Kippschutzschalter** und **Überhitzungsschutz**. Mit **Kabelfach** und **Transportgriff**. Schutzklasse IP21. CE geprüft. Gewicht: 1,51 kg. Maße: 270 x 140 x 275 mm.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN
837PO006	AR4F07R	Rot	1/6	8004032111651
Retro Heizlüfter Rock				
837PO007	AR4F07B	Schwarz	1/6	8004032111644
Retro Heizlüfter Fonzie				



6er SET Retro Heizlüfter mit 2 Stufen, **Kippschutzschalter** + Thermostat

Paketinhalt: 3 x 837PO006 - Retro Heizlüfter Rock rot + 3 x 837PO007 - Retro Heizlüfter Fonzie schwarz.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN
837PO999	Retro-SET	3 x Rot / 3 x Schwarz	1/2	9002243837987



Heizlüfter Tiffo mit 2 Stufen - Eco / Comfort, **Kippschutzschalter** + Thermostat

Italienisches Design. Für Räume bis zu 60m³. Manuelle Steuerung. 1.000W / 2.000W / 2 Stufen - Eco und Comfort. Mit **Thermostat**, **Kippschutzschalter** und **Überhitzungsschutz**. 220-240V / 50/60Hz. Isolationsklasse II. Schutzklasse IPX0. CE geprüft. Gewicht: 0,9 kg. Maße: 250 x 165 x 250 mm.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN
837PO010	AR4F04	Weiß / Türkis	1/6	8004032110050



Heizlüfter Tiffo mit 2 Stufen - Eco / Comfort, **Kippschutzschalter** + Thermostat + Oszillation

Italienisches Design. Für Räume bis zu 60m³. Manuelle Steuerung. 1.000W / 2.000W / 2 Stufen - Eco und Comfort. Mit **Oszillation**, **Thermostat**, **Kippschutzschalter** und **Überhitzungsschutz**. 220-240V / 50/60Hz. Isolationsklasse II. Schutzklasse IPX0. CE geprüft. Gewicht: 1,2 kg. Maße: 250 x 190 x 295 mm.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN
837PO011	AR4F04O	Weiß / Türkis	1/6	8004032110067

Flügelloser oszillierender Keramik-Heizlüfter 1.000 / 2.000W / Sommerlüftung **Kippschutzschalter** + 12h Timer und LED Nachtlicht mit 4 Farben

Flügellos / seitliche Oszillation. Umgebungsthermostat. Mit **Touch-Bedienung**. Keramisches Heizelement: sicher und effizient. 2 Leistungsstufen: **Öko & Komfort**. **Sommerlüftung**. Starke und stabile Luftgeschwindigkeit. **Fernbedienung**. **12h Timer**. **LED Nachtlicht** mit 4 Farben - hellblau, blau, lila, rot. **LED-Anzeige** mit Temperatur. **Kippschutzschalter**. **Überhitzungsschutz**. **Staubfilter**. 220-240V. Für Räume mit 60 m³. Isolationsklasse II. Schutzklasse IPX0. Gewicht: 3,3 kg. Maße: 290 x 180 x 580 mm.



Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN
837PO014	AR4BL1	Schwarz	1/2	8004032112276





Heizlüfter PIKKOLO

Schnellheizer in High-Tech-Design. Sehr leise - Flüstermodus (39dBA). 3 Stufen-Schalter: Aus / Kaltluft / Warmluft (1.200 W) / Heißluft (2.000 W). **Raumthermostat mit stufenloser Temperaturregelung.** Doppelisolation. **Überhitzungsschutz.** Kabelfach. **IP21** (Tropfwasserschutz). Für Räume bis ca. 24 m². Leistung: 2.000 W (230 V~). TÜV, CE. Gewicht: 2,0 kg. Maße: H270 x B235 x T125 mm.



Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN
837GI019	PIKKOLO	Anthrazit / Silber	1/6	8019250123454
Sonderpreis ab 6 Stück nur				



Badezimmer Schnellheizer

Badheizlüfter zur festen Wandmontage mit stabilem Metallgehäuse. 230 V, 2.000 W. **Mit Thermostat, Kontrolllampe und Frostschutzstellung.** Doppelt isoliert. **Spritzwassergeschützt IP24**, ideal für die Installation in Badezimmern oder feuchten Bereichen. Extrem leises Betriebsgeräusch. Lufteinlassfilter zum Schutz vor Staub und für eine längere Lebensdauer des Gerätes. Maße: 270 x 380 x 130 mm.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN
837GI005	CES5000	Weiß	1	8019250050002



Badezimmer Schnellheizer TOUCH WIT

1.800 W / Touch Screen / 24h Timer programmierbar / Handtuchhalter für warme und kuschelige Handtücher. Elektronische Steuerungen via Touchscreen (Display). Energiesparend durch Bewegungssensor. Flüsterleise. **Wandmontage.** Handtuchtrocknungsfunktion. **Stufenlos regelbarer Raumthermostat.** Doppelisolation, mit Überhitzungsschutz. Luftfilter, auswaschbar. Frostschutzautomatik. **Spritzwassergeschützt IP24. Kontrollleuchte.** Sehr flache Bauweise. Maße: H 49 x B 30 x T 10 cm.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN
837GI008	225018	Weiß / Grau	1/3	8019250000441



Schwenkbarer handtuchwärmender Wandheizkörper | Radialight®

Einsatz beider Heizelemente. Hitze strömt in alle Richtungen, trocknet doppelt so viele Handtücher und Unterwäsche. Inkl. Montage Kit für einfache & schnelle Montage. **Eine Drehung dreht die Heizung von der Wand weg. Timer mit 4 Einstellungen:** 1. Handtücher wärmen. 2. Schwere Handtücher und Bademäntel wärmen. 3. Feuchte Handtücher trocknen. 4. Feuchte Handtücher & Unterwäsche trocknen. 230V~450W. **Für Badezimmer bis zu 6 m².** Elektrische Isolierung. **Wasserdicht IPX4. Handtuchhalterungen: 6(3+3). Elektronischer Thermostat + Timer.** Maße: H 103 x B 52 x T (max. Distanz von Wand) 16,5 cm. 2 Bademantelhaken.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN
837GI110	Helisea 110	Blendend Weiß	1/2	8019250011102



Frostwächter 500 W

Wandmontagegerät. Material: Stahl und Kunststoff. **Sehr leistungsstark mit nur 500 W.** Wird hauptsächlich für das Heizen von kleinen Räumlichkeiten, Büros, Garagen, Wohnwägen, etc. verwendet. **Mit Thermostatregler und Frostschutzstellung,** Kontrolllicht. Doppelter Sicherheitsschutz gegen Überhitzung. Doppelte Isolierung. Maße: 250 x 250 x 110 mm. Gewicht: 1,18 kg.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN
831GI001	FW100	Weiß	1/12	8019250001004
Sonderpreis ab 6 Stück nur				



MO-EL Infrarotstrahler HOT-TOP / 1.500W / IP55 | HOT-TOP

Mit Wandhalterung. Design-Dunkelstrahler mit mittelwelliger & langwelliger Infrarotstrahlung ohne sichtbares Licht. Große Heizfläche. **Erfassungsbereich ca. 5 m².** Strahlungsbereich 2 x 1,6 m bei einer Montagehöhe von 2 m. Komplett isoliert & undurchlässig gegen Staub und Wasser IP55. Isolationsklasse I. Heizelement und Gehäuse sind aus eloxiertem und stranggepreßtem 6060 Aluminium. **Silikon-Kabel H05SSF mit ca. 2,7 m Länge.** 220-240V~50-60Hz. Ideal zur Beheizung von windgeschützten Außenbereichen wie Terrassen, Freisitze, Verandas oder Innenbereiche wie Wintergärten, Wellnesszonen usw. **CE geprüft.** Gewicht: 5,7 kg. Maße: 1.100 x 201 x 58 mm.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN
832MO815	9815	Schwarz	1/2	8010114981500



Quartz-Heizstrahler / 2 Heizelemente / 600 und 1.200 W

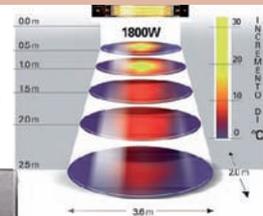
Komfortabler Handschalter mit Zugschnur zum Ein- und Ausschalten. Wandmontage möglich. Heizvolumen ca. 45m³. 2 x 600 W Heizrippen. 220-240V. Schutzklasse IP21. CE geprüft. Gewicht: 1,12 kg. Maße: B535 x T118 x H145 mm.



Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN
837P0013	AR437B	Silber	1/9	8004032111682

MO-EL Halogen Quarz Infrarot Heizstrahler mit Schalter 1.800W

Mit Kabel, Schalter und Montagekette. Das Gerät arbeitet mit voller Leistung bereits wenige Sekunden nach dem Einschalten. **Speziell für große Flächen mit hoher Wärmeanforderung. Erfassungsbereich 6-8 m².** Strahlungsbereich 3,6 x 2 m bei einer Montagehöhe von 2,5 m. **Komplett isoliert** und undurchlässig gegen Staub und Wasser IP55. Isolationsklasse I. **Mit Montagekette.** Infrarot Heizung mit Halogen Quarzlampe mit Tungsten-Verstrebungen (Frozen Quarz). Gummi-Kabel: H05RN-F. 220-240V ~ 50-60Hz. Lampenlebensdauer 5.000 Stunden. Emission IR-A. CE geprüft. Gewicht: 1,5 kg. Maße: 830 x 38 x 120 mm.



Rückansicht



Mit Ein-/Ausschalter

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN
ohne Kabel				
832MO005	728WP	Schwarz / Metall	1/4	8010114728068

Gewicht: 1,3 kg. Optionale Wandhalterung MOEL-3205

Wandmontage Zubehör



Seitenansicht

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN
Wandmontage Zubehör für Petalo 728				
832MO466	4466	Schwarz / Metall	1/4	8010114446603

MO-EL Infrarot-Strahlenheizung 3 x 1.200 W



Schutzgrad IP65 (für den Außenbereich oder im Haus geeignet). **Besteht aus 3 IR-Strahlern mit je 1200 W, die auf einem stabilen Standfuß befestigt sind.** Das Gerät versorgen Sie über die Steckdose und mit einem Verlängerungskabel (IP65 Schutzgrad) bestimmen Sie den Standort. **Die drei Lampen können unabhängig voneinander geschaltet werden,** besonders leicht zu verschieben oder im Sommer in ihren robusten Behälter zurückzustellen, 230V 50-60Hz, Isolationsklasse IPX5, Anschluss von oben und unten möglich. **Abdeckung: 12 - 18 m². Elektrische Verbindung: 3 m Stromkabel und IP44-Stecker, Spezialröhre ohne Glasabdeckung freistrahrend, ohne Gas sicherer und kostensparender, auch unter dem Regen sicher IP65, spritzwasserfest, Empfohlene Installation:** Bars, Diskotheken, Stände. Maße: H 2,35 m. Gewicht: 18 kg.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN
832MO001	769	Schwarz / Metall	1/2	9002248320019



832MO001

832MO002

832MO003

MO-EL Infrarot-Strahlenheizungen - wärmen (fast) wie die Sonne!

Spritzwasserfest! 220-230 V, 50-60 Hz. **Infrarot-Lampen Quarz mit Tungstenfasern.** Lampendauer 5000 h, IP65, Isolationsklasse I. Abgabespektrum IR-A. **Doppelte Heizleistung** - Speziell für grosse Räume oder im Freien, wo Sie unmittelbar Wärme benötigen. **Kostensparung - ohne Gas:** Betrieb ohne jegliche Art von Gas. Heitzt sofort, konzentriert die Wärme nur dort, wo sie gebraucht wird, kostengünstiger als andere Heizquellen. **Garantiertes Ergebnis bei voller Sicherheit** - Das Fehlen des vorderen Glases ermöglicht es dem Gerät, eine hohe Effizienz zu erzielen (**15% zusätzliche Leistung**). **Komplett isolierend und undurchlässig gegen Staub und Wasser (IP65).** **Modulares System** - Dank der separat erhältlichen Zubehörteile bietet das Modulsystem Fiore eine breite Palette an Kompositionen, die jedem Verwendungsanspruch gerecht wird. Auch im Regen sicher. Für den Außenbereich oder im Haus. **Die Wärmeabstrahlung erfolgt innerhalb weniger Sekunden nach Inbetriebnahme.** Lieferung ohne Kabel.

832MO003	766NP	Grau	1/2	8010114766015
Infrarot-Strahlenheizung 1200 W - Heizleistung 4-6 m². Maße: L712 x B112 x T83 mm. Gewicht: 1,36 kg.				
832MO002	767NP	Grau	1/2	8010114767012
Infrarot-Strahlenheizung 1800 W - Heizleistung 6-8 m². Maße: L836 x B112 x T83 mm. Gewicht: 1,75 kg.				

MO-EL Zubehör für die Infrarot-Strahlenheizungen

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN
Halterung zur Wandbefestigung für das Infrarot-Strahlenheizgerät Modell 767P				
832MO768	768M	Grau	1/2	8010114768002
Maße: L153 x B100 x T53 mm.				



Symbolfoto für die Ersatzröhren

Ersatzröhre 1200 W für das Infrarot-Strahlenheizgerät Modell 766P und 769

628MO245	002450	Weiß	1/2	9002243628240
Maße: ca. L543 x 10 mm.				

Ersatzröhre 1800 W für das Infrarot-Strahlenheizgerät Modell 767P

628MO781	002781	Weiß	1/2	9002243287812
Maße: ca. L650 x 10 mm.				

NATURAY, ALTÈA, CAMPAVER BAD, STRATEA EXCEL



Elektronische
Regelung



Elektronische
Regelung



Die Luft (Wärme) strömt durch diesen eleganten Diffusor, dadurch wird der Raum in kürzester Zeit erwärmt und die Handtuchtrocknung beschleunigt.



NATURAY senkrecht und waagrecht



Die Fassade aus erdgeschichtlichem Lavastein kombiniert mit modernster Technologie ergibt höchsten Komfort. Die Heizscheibe aus edlem Strahlglas liefert Wohlbehagen und zeitlose Schönheit. **Weitweit einzigartige Technologie** - Nur CAMPA garantiert eine echte "Integral-Dauerstrahlung". **Wie funktioniert sie?** Die mit einem Oberflächenstrahler ausgestattete Fassade aus echtem massivem Naturlavastein sorgt fortlaufend für den direkten Strahlungskomfort und ist die ständige unmittelbare Heizquelle. Eine weitere unabhängige interne Strahlungsquelle mit sehr großer Diffusionsfläche ergänzt die nötige Strahlungswärme und garantiert damit den Komfort der "Integral-Dauerstrahlung". Für diesen Heizkörper sind mehrere Patente hinterlegt. BCL=Lavaweiß.

PERMANENTE
"Masseneffekt"
Strahlung

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Leistung / L x H x T mm	Farbe	Gewicht
-----------	----------	-------------------------	-------	---------

Waagrechte Modellreihe

837CA115	NATP 15H BCL *	1500 W / 1122 x 589 x 128	Lavaweiß	32,50
----------	----------------	---------------------------	----------	-------

ALTÈA senkrecht und waagrecht



Höchste Technik und klassische Optik mit vertrauten Formen - echter Komfort. Weitweit einzigartige Technologie. Nur CAMPA kann eine echte "Integral-Dauerstrahlung" garantieren. **Wie funktioniert sie?** Die Heizplatte aus starkem Strahlglas „CAMPA“ liegt zwischen zwei unabhängigen und voneinander unterschiedlichen Strahlkörpern. Sie überträgt durch Transparenz den Großteil der Strahlung und sammelt dabei den Energieüberschuss, um ihn dank ihres „MASSEEFFEKTES“ gleichförmig und fortlaufend wieder abzugeben. Der "hochemittierende" Strahler mit einer großen Diffusionsfläche liefert die nötige Leistung, um die Dauerstrahlung und damit den Dauerkomfort zu gewährleisten. Der in der Fassade integrierte Oberflächenstrahler liefert eine unmittelbar spürbare Strahlung und die ständig vorhandene Wärmequelle. In Nachahmung der »elektrischen Zentralheizung« besticht er durch sein gefälliges Aussehen und erfüllt gleichzeitig die anspruchsvollsten Erwartungen. Mit seinen speziell entwickelten geometrischen Formen verbindet er die Sicherheit seiner Rundungen mit einer unvergleichlich angenehmen Strahlungswärme. BCCS= Weiß. Einfaches und vollständiges Bedienteil "Groß-Display" (S. 10) Über Steuerdraht oder Trägerstrom programmierbarer Sparbetrieb (6 Stufen) (S. 10)

PERMANENTE
"Masseneffekt"
Strahlung

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Leistung / L x H x T mm	Farbe	Gewicht
-----------	----------	-------------------------	-------	---------

Waagrechte Modellreihe

837CA513	ALTP 13H BCCS *	1250 W / 1021 x 615 x 133	Weiß	37,00
837CA515	ALTP 15H BCCS *	1500 W / 1021 x 615 x 133	Weiß	37,00

CAMPAVER BAD mit Spiegel aus strahlendem Glas
+ Gebläse 600 Watt



Nur CAMPA kann eine echte "Integral-Dauerstrahlung" garantieren. Wie funktioniert sie? Fassade aus strahlendem, extra starkem Glas in Sepia oder Weiß für Ultima. **Integriertes Gebläse Klemmhalter in Chrom (600W)**. Verkleidung aus speziellem Stahl mit Epoxy lackiert. Farbe: Schwarz Sepia oder Weiß Creme. Spiegel aus strahlendem Glas mit integrierter Heizender Folie * heizender Platte aus Aluminium. Temperatursicherung. MIRE= Spiegel, SEPB= Schwarz, BCCB= Weiß.

Inklusive
elektronischem
Raumthermostatregler!



* Handtuchhalter

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Leistung (Strahler + Gebläse) / B x H x T mm	Farbe	Gewicht
-----------	----------	---	-------	---------

Senkrechte Modellreihe - schmale Version

837CA061	CVB 06 BCCB *	1600 W / 312 ^{80°} x 1222 x 122 ¹⁰⁵	Weiß	18,4
Mit 2 x Stangen				
837CA612	CVV 12 MIRE *	1200 W / 352 ^{54°} x 1202 x 113 ⁶⁷ (600+600 W)	Glas	16
Mit 2 x Stangen				

Strahlungsheizkörper STRATEA EXCEL



Der Heizkörper kann horizontal oder vertikal montiert werden. Elektrische Heizung mit High Tech-Masse-Effekt durch Glas = permanente wärmende Fassade, Multi-Schicht-Heizelement (Dicke 28/10), eine effiziente Wärmeabgabe durch einen doppelt gesteuerten digitalen Thermostaten. Optimierung der Wärmebildung und -abgabe durch die eingebaute gerillte Glassteinfront durch digitale Modem-Steuerleitungen - großes LCD-Display. Einfache digitale Steuerung über Fernbedienung - mit 6-Einstellungen: Komfort -1°C, 2°C, 0 - das Gerät hält die Raumtemperatur auf dem Display angezeigten Wert. ECO - Energiesparbetrieb / Nachtabenkung - (Das Gerät senkt die Raumtemperatur um ca. 3,5°C gegenüber der Komforttemperatur), bei dem Befehl HG = Frostschutz (Horse Gel) Das Gerät hält die Raumtemperatur energiesparend vor Frost schützend. Beim Befehl Confort -1°C = Komforttemperatur -1°C senkt das Gerät die Raumtemperatur um 1°C in Bezug auf die Komforttemperatur. Beim Befehl Confort -2°C = Komforttemperatur -2°C senkt das Gerät die Raumtemperatur um 2°C in Bezug auf die Komforttemperatur. Modus Heizstopp - Das Gerät heizt nicht mehr. Manuelle Steuerung mit 8 Einstellungen. Programmiermodul (optional), Thermostat und digitale Steuerung. Automatische Thermosicherung. Befestigt an der Wand durch die Befestigungsleiste (komplett mit Heizung). Pocket-Programmierer. Metallgehäuse mit Epoxydpolyesterbeschichtung und lackiert, für hohe Temperaturen, Cremeweiß-Satin. IP 24, IK 09, Klasse II. 230V, 50Hz. Drei adriges Netzkabel. Kontrolle. OPTION: Programmierung von einer zentralen Steuereinheit. Kabel kompatibel Programmierer, oder drahtlos durch aktuelle HF (Senderprogrammierung Director Excel und der Empfänger Relayor Excel), oder durch Einzelmodul (Rythmeur Excel). Heizkörper Elektroheizung High Tech strahlend, die Wirkung der Masse von Glas = permanent Hitze Fassade, multiprogramwalny *, multifunktionaler digitalen Thermostaten.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Leistung / B x H x T mm	Farbe	Gewicht
-----------	----------	-------------------------	-------	---------

Senkrechte Modellreihe

837CO115	STT 15V BCCS *	1250 W / 440 x 1000 x 106	Weiß	
----------	----------------	---------------------------	------	--

Handtuchhalter für COSMOS Strahlungsheizkörper **CAMPA**

Handtuchhalter für vertikales Modell normaler Abstand

Best.-Nr.	Art.-Nr.	B x T mm	Farbe	Gewicht
837CA901	KIT SE1 BCCB *	580 x 200	Weiß	00,90

Ecke Kit

Referenz weiss	KIT ACS BCCB						
Referenz beige	KIT ACS BGEB						

2 x Standfüße für den Strahlungsheizkörper Cosmos Comète

Best.-Nr.	Art.-Nr.	B x H x T mm	Farbe	Gewicht
837CA920	KIT PE SEPS *	120 x 280 x 46	Schwarz	

Ecke Kit

Referenz weiss	KIT AMN BCCB	KIT AMN BCCB	KIT AMN BCCB	KIT AMN BCCB	KIT ACE 07 BCCB	KIT ACE 10 BCCB	KIT ACE 13 BCCB
Referenz beige	KIT AMN BGEB	KIT AMN BGEB	KIT AMN BGEB	KIT AMN BGEB	KIT ACE 07 BGEB	KIT ACE 10 BGEB	KIT ACE 13 BGEB

Programmierer DIRECTOR

Gesunde Strahlungswärme nach Maß Zentrale Programmsteuerung über das Stromnetz - Director + Relayor. Wirtschaftlich und komfortabel präzise und vielseitig einfach und anpassungsfähig. Die wirtschaftliche Steuerung Ihrer CAMPA-Heizungen. Programmsteuerung ohne Kabel und ohne bauliche Veränderung. Bis zu 20 Geräte können zeitgenau auf Komfort-, Spar- oder Frostschutzbetrieb eingestellt werden. Tag für Tag und Woche für Woche. Sie können zwischen 7 voreingestellten Programmen wählen. Ein weiteres Programm können Sie frei gestalten. Automatische Wiederaufladung, keine Batterien, wartungsfrei. 3 Betriebsarten: Sobald Sie Director programmiert haben, arbeitet er genau nach Wunsch, 24 Stunden, 7 Tage ... wochenlang! Sie haben 3 Betriebsarten zur Auswahl: 1. Komfort-, 2. Spar- + 3. Frostschutzbetrieb. Präzise und vielseitig: Das nach Ihren Wünschen im Stundenrhythmus eingestellte Heizprogramm arbeitet präzise. Falls notwendig, kann jede Strahlungsheizung aus der Programmsteuerung ausgeklint und einzeln, manuell bedient werden. Einfach zu installieren: Die Programmsteuerung bedient sich zur Übermittlung von Befehlen des hauseigenen Stromleitungsnetzes. Keine Veränderungen an der Bausubstanz. Zusatztteile sind nicht erforderlich. Ideal für Renovierung und Altbauanierung. **Mit Director Excel kann der Energieverbrauch um bis zu 25% gesenkt werden.**

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	Farbe	Gewicht
837CA912	DIR BCCB *	Zentrale Programmsteuerung	Weiß	0,32

Programmierer RELAYOR

Gesunde Strahlungswärme nach Maß Zentrale Programmsteuerung über das Stromnetz - Director + Relayor. Wirtschaftlich und komfortabel präzise und vielseitig einfach und anpassungsfähig. Die wirtschaftliche Steuerung Ihrer CAMPA-Heizungen. Programmsteuerung ohne Kabel und ohne bauliche Veränderung. **Bis zu 20 Geräte können zeitgenau auf Komfort-, Spar- oder Frostschutzbetrieb eingestellt werden.** Tag für Tag und Woche für Woche. Sie können zwischen 7 voreingestellten Programmen wählen. Ein weiteres Programm können Sie frei gestalten. Automatische Wiederaufladung, keine Batterien, wartungsfrei. 3 Betriebsarten: Sobald Sie Director programmiert haben, arbeitet er genau nach Wunsch, 24 Stunden, 7 Tage ... wochenlang! Sie haben 3 Betriebsarten zur Auswahl: 1. Komfort-, 2. Spar- + 3. Frostschutzbetrieb. Präzise und vielseitig: Das nach Ihren Wünschen im Stundenrhythmus eingestellte Heizprogramm arbeitet präzise. Falls notwendig, kann jede Strahlungsheizung aus der Programmsteuerung ausgeklint und einzeln, manuell bedient werden. Einfach zu installieren: Die Programmsteuerung bedient sich zur Übermittlung von Befehlen des hauseigenen Stromleitungsnetzes. Keine Veränderungen an der Bausubstanz. Zusatztteile sind nicht erforderlich. Ideal für Renovierung und Altbauanierung. **Mit Director Excel kann der Energieverbrauch um bis zu 25% gesenkt werden.**

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	Farbe	Gewicht
837CA914	REL 6 BCCB *		Weiß	0,18

Funk-Empfänger

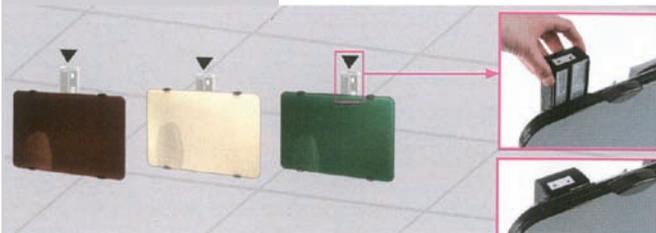
837CA916	RRF BCCB *	Funk-Empfänger	Weiß	0,14
----------	-------------------	----------------	------	------

KIT SE1 **BCCB**

Symbolfoto



Symbolfoto



Radiofrequenz-Empfänger:
einfach in
das Gerät
einstecken!





Leerrohr mit Fühlerhülse



*Thermostatzubehör bei Regelgerät inkludiert



835RA001



835RA002



833ZA905
Symbolfoto



833ZA001



833RB501



336AN334



931EU032

Heizteppiche „Heat Master“[®] Deutsches Qualitätsprodukt (Made in Germany.

Dieser Heizteppich wird mit **deutlich höherer Leistung angeboten als andere am Markt erhältliche Produkte**. Dies wird nur möglich durch den Einsatz einer Temperaturbegrenzung bei Anwendungsfehlern. Diese **„Notabschaltung“** erhalten Sie bei RAK-Haustechnik! Damit verbunden ist eine **schnellere und effektivere Erwärmung**. Elektrisch beheizte Teppichmatte für Innenräume. Sorgt für behagliche Wärme im Fußbereich und unterstützt das Wohlbefinden. Einfacher Anschluss des Heat Master an eine normale 230 Volt Steckdose. Speziell für den Einsatz im Wohn-, Arbeits-, Hobby-, Freizeit- und Heimtierbereich entwickelt. Sehr niedriger Energieverbrauch, abhängig von der Größe des Heat Master.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	Maße	EAN
834RA001	533356	Anthrazit	60 x 40 cm	9002243210247
Heizteppich FH21024 - 75 W.				
834RA002	611252	Anthrazit	70 x 50 cm	8002234210356
Heizteppich FH21035 - 100 W.				

Heizmatten, deutsches Qualitätsprodukt (Made in Germany)

Unsere Heizmatten stellen eine **Ideallösung für Altbauanierungen und Neubauten dar und für alle Wohnbereiche wie Badezimmer, Kinderzimmer und Wintergärten etc. geeignet**. Einfache Handhabung bei der Verlegung. Kann jeder Raumgröße angepaßt werden. Verlegbar unter Bodenbelägen, wie Naturstein, Fliesen, Holz, Laminat, Teppich, Kork, PVC, etc. **Völlig wartungsfrei und sparsam durch ausgereifte, energiesparende Regeltechnik**. Arm an Elektromog. **Zubehör:** Fühler, Leerrohr mit Fühlerhülse, Anleitung, Garantiekarte - 10 Jahre, Prüfprotokoll. VDE, CE.



Deutsches Qualitätsprodukt (Made in Germany)!

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Abmessung (cm)	Fläche (m ²)	Leistung (W)
833RA107	FHP2107i	50 x 150	0,75	120
833RA110	FHP2110i	50 x 200	1	160
833RA115	FHP2115i	50 x 300	1,5	240
833RA120	FHP2120i	50 x 400	2	320
833RA125	FHP2125i	50 x 500	2,5	400
833RA130	FHP2130i	50 x 600	3	480
833RA135	FHP2135i	50 x 700	3,5	560
833RA140	FHP2140i	50 x 800	4	640
833RA145	FHP2145i	50 x 900	4,5	720
833RA150	FHP2150i	50 x 1000	5	800
833RA160	FHP2160i	50 x 1200	6	960
833RA170	FHP2170i	50 x 1400	7	1120
833RA180	FHP2180i	50 x 1600	8	1280
833RA190	FHP2190i	50 x 1800	9	1440
833RA199	FHP21100i	50 x 2000	10	1600

Regelgeräte für Heizmatten

Passend für viele Schalterprogramme

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe	VPE	EAN
835RA001	OJ-OTN	Weiß	1/2	9002243035017

Regelgerät **Standard** für Heizmatten mit **Nachtabenkung + Temperaturbegrenzung**. Passend für Busch-Jäger Reflex-SI, Merten Atelier & Merten M1. 230V, belastbar bis 14A. Regelbereich: +5°C/+40°C, Temperatur min-max Begrenzung, Schaltkontakt für Nachtabenkung (bei externer Uhr), Ein-Ausschalter mit Kontrolllampe, Inkl. Bodenfühler (NTC), Inkl. Thermostatzubehör: Leerrohr mit Kupferhülse, Gebrauchsanleitung, Garantiekarte - 10 Jahre, Prüfprotokoll.

835RA002	OJ-OCC2	Weiß	1/2	9002243838212
----------	---------	------	-----	---------------

Regelgerät **Digital** für Heizmatten mit **Nachtabenkung**. Passend für Busch-Jäger Reflex-SI, Merten Atelier und Merten M1. Uhrenthermostat 230V, belastbar bis 16A. Regelbereich: +5°C/+40°C, Mit Nachtabenkung, Vier Perioden programmierbar, selbstlernende, adaptive Funktion zur selbständigen Anpassung der Startzeit jeweils nach erlernter Aufheizzeit. Speicherung der Einschaltzeiten, Berechnung des Energieverbrauches für 2 Tage, 30 Tage oder 365 Tage. Inkl. Boden-Fühler (NTC). Inkl. Thermostatzubehör: Leerrohr mit Kupferhülse, Gebrauchsanleitung, Garantiekarte - 10 Jahre, Prüfprotokoll.

Installations-SET mit Netzanschluß

Ermöglicht eine hermetische Verbindung des selbstregelnden Heizkabels GP-SR/17 mit dem Netzkabel und dem Anschluss des Heizkabels. **Verbindungsset:** Schrumpfschläuche - 4/1 -> 4 St x 30 mm, Schrumpfschläuche - 6/2 -> 2 St x 40 mm. **Crimp joints:** 1,0 mm² - 2 St., 2,5 mm² - 2 St. und 4,0 mm² - 2 St. **End-Set:** Schrumpfschläuche 4/1 2 St x 30 mm, Schrumpfschläuche 6/2 1 St x 40 mm. **Crimp joints:** 1,0 mm² 1 St., 2,5 mm² 1 St. **Universalteil:** Schrumpfschläuche 18/4,45 1 St x 180 mm, Schrumpfschläuche 18/4,45 1 St x 110 mm und Schrumpfschläuche 12/2,41 1 St x 60 mm.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung
833ZA002	ZM-01	Schrumpfschlauch Installationsset - für die Montage selbstregulierender Heizkabel

Selbstregulierendes Dachrinnenheizband

Da das Heizband selbstregulierend ist, **passt sich die Wärmeabgabe an jeder Stelle des Heizbandes den Außenverhältnissen an**. In Eiswasser arbeitet das Heizband mit voller Leistung. Sobald der Schnee abgetaut und das Wasser abgeflossen ist, reduziert sich die Leistung auf die Hälfte. Steigt die Außentemperatur erfolgt eine weitere Reduzierung der Heizleistung.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung
833ZA001	GP-SR/17	Selbstreg. Heizkabel / 230V / 17W / m bei 10°C
Bei Abnahme einer 250 m Trommel erhalten Sie einen Sonderpreis per Meter von nur		
833ZA905		SET-Selbstreg. Heizkabel 5m / 230V / 85W inkl. 5m Kaltleiter
833ZA910		SET-Selbstreg. Heizkabel 10m / 230V / 170W inkl. 5m Kaltleiter
833ZA915		SET-Selbstreg. Heizkabel 15m / 230V / 255W inkl. 5m Kaltleiter
833RB501	E30601	Dachrinnen-Frostschutzband SLB20 / 230V / 20W per Meter bei 10°C
833HE503	T-Stück-DHBL/R	T-Stück für Dachrinnenheizung (Schrumpfmateriale)
835RB102	EH3102	Frostschutzdoppelthermostat f. Dachrinnenheizung (-15°C...15°C, 16A, 230V/50Hz, IP65)
336AN334	H07RNF	Gummiabschlussleitung 3x1,5 / 5 Meter H07RNF /
931EU032	DR2	Schrumpf-Stoßverbinder 1,5-2,5 / 20 Stk. Pkg.



Analoger Uhrenthermostat

Geeignet für Öl- oder Gasheizungen. Der Uhrenthermostat steuert z.B. Umwälzpumpe, thermischen Stellantrieb, Magnetventil, Motormischer oder die Gastherme direkt mit einem Relaiskontakt. **Programmierbarkeit alle 15 min.** **Kürzester Schaltabstand 15 min.** Temperatur: +10°C - +30°C. **Anschluss: 3 - o. 4 Leiter.** **Programm: 24 Std.** **Steckreiter.** **Schaltkontakte: 1 Umschalter.**

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
835SI021	RAM721	+10°C - +30°C	1	4003468721018



Digitale Uhrenthermostat

Geeignet für energiesparende Raumtemperaturregelung in Einfamilienhäusern, Etagenwohnungen, Heizzonen, Büros, Verkaufsräumen, Werkstätten, Praxen. Gangreserve ca. 3 Stunden, dauernder Heizbetrieb bei Spannungsausfall. **Programm 24h / 7d Ferienprogramm.** Temperatur: +10°C...30°C, +6°C...10°C, Frostschutz. **Regelfangbereich: ±0,2...5K.** **Schaltkontakte: 1 Umschalter.**

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
835SI112	RAMSES812top	+10°C - +30°C + 6°C...10°C Frostschutz	1	4003468812006



Raumtemperaturregler Bi-Metal mechanisch

Anwendung: Regelung oder Überwachung von Temperaturen in geschlossenen, trockenen Räumen. Geeignet für alle Heizungsarten.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
835EI191	RTBSB-001.000	Aufputz	1	9002243831916

Raumtemperaturregler Bi-Metal mit Öffner. Anwendung: Regelung oder Überwachung von Temperaturen in geschlossenen, trockenen Räumen. Geeignet für alle Heizungsarten. **Ausstattung: Öffner, 5 ... 30°C.**

835EI222	RTBSB-001.002	Aufputz, Absenkung	1	9002243835228
----------	---------------	--------------------	---	---------------

Raumtemperaturregler Bi-Metal mit Öffner und Absenkung. Anwendung: Regelung oder Überwachung von Temperaturen in geschlossenen, trockenen Räumen. Geeignet für alle Heizungsarten. **Ausstattung: Öffner, Absenkung 5 ... +30°C**



Raumtemperaturregler Bi-Metal mechanisch

Anwendung: Regelung oder Überwachung von Temperaturen in geschlossenen, trockenen Räumen. Geeignet für alle Heizungsarten.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
835EI232	RTBSB-001.045	Aufputz	1	9002243835235

Raumtemperaturregler Bi-Metal. Anwendung: Regelung oder Überwachung von Temperaturen in geschlossenen, trockenen Räumen. Geeignet für alle Heizungsarten. **Ausstattung: Umschalter (Wechsler) -20 ... +30°C.**



Raumtemperaturregler Bi-Metal mechanisch

Anwendung: Regelung oder Überwachung von Temperaturen in geschlossenen, trockenen Räumen.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
835EI226	RTBSB-001.062	Aufputz	1	9002243832265

Raumtemperaturregler Bi-Metal. Geeignet für alle Heizungsarten. **Ausstattung: Öffner, Schalter Ein-Aus, Absenkung, Lampe Heizen. 5 ... 30°C.**

838EI273	FTR101.062#07	Unterputz	1	9002243382739
----------	---------------	-----------	---	---------------

Raumtemperaturregler Bi-Metal mit Öffner und Absenkung. **Ausstattung: Öffner, Absenkung, Schalter/Lampe Ein-Aus.**



Raumthermostate

Geeignet für alle Heizungsarten, z.B. Gas-, Wasser-, Elektroheizung etc. Einzelraumregelung. Aufputzmontage oder direkt auf UP-Dose, passend auch in Großflächenschalterprogramme.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
835SI011	RAM701	0,5K / 2-/3-Leiter 1 Öffner	1	4003468701010

Raumthermostat 2- / 3-Leiter, 1 Öffner. Öffner, Nennspannung 230 V / 50-60 Hz. Temperatur: +5°C - +30°C. Schaltdifferenz einstellbar: 0,5K. Anschluß: 2-/3-Leiter. Schaltkontakte: 1 Öffner.

835SI015	RAM705	0,5K / 3-/4-Leiter 1 Öffner	1	4003468705018
----------	--------	-----------------------------	---	---------------

Raumthermostat 3- / 4-Leiter, 1 Öffner. Öffner, Nennspannung 230 V / 50-60 Hz. Schalter für Heizung EIN/AUS. Temperatur: +5°C - +30°C. Schaltdifferenz einstellbar: 0,5K. Anschluß: 3-/4-Leiter. Schaltkontakte: 1 Öffner.



836RB001

Funkregelung



836RB002



836RB003



836RB004



836RB010

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
836RB001	FTRFB-280.119	inkl. 2x Micro AAA	1	9002243280110
Sender Funk Raumtemperaturfühler inkl. 2x Micro AAA, 1,5V / 1100 mAh Batterien. Einstellbereiche 5...30°C.				
836RB002	FTRFBu-180.121	inkl. 3x Micro AAA	1	9002243180120
Sender Funk Raumtemperaturfühler digital inkl. 3x Micro AAA, 1,5V / 1100 mAh Batterien. Einstellbereiche 5...30°C. Hintergrundbeleuchtung.				
836RB003	HTFRB-010.101		1	9002243010106
Empfänger Funk Raumtemperaturfühler. Anzeigen: 3-Farb-Lampe.				
836RB004	HTFRA-010.101		1	9002243010113
Empfänger Funkregelung 1-Kanal Funk-Temperaturregler mit Schuko-Zwischenstecker.				
836RB010	JZ-18MN990002		1	9002243189901
Universal-Montageplatte für Sender.				

Steckerthermostate

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
835CT090	21090	max. 3.500 W	1/40	Sonderpreis
Steckdosen-Thermostat ST-35 digi / max. 3.500W, 5-30°C, EIN/AUS/AUTO, 230V. Für temperaturgesteuertes Schalten von Heiz- und Klimageräten. Ideal z.B. für Infrarot-Heizungen und eine automatische Steuerung von Heiz- & Kühlgeräten. LC-Display. Gangreserve durch Backup-Akku. Umschaltbar für Heiz- oder Kühlgeräte. Maße: H128x B68x T39 mm (Aufbau wenn in Steckdose). Farbe: Weiß.				
835HD002	HVHSDT05	Standard	1	9120049610259
Steckerthermostat Standard für alle Heizgeräte. Mit diesem Stecker Thermostat regeln Sie bequem den Wärmebedarf Ihrer Infrarot-Heizung. Das Heizpaneel wird einfach an das Thermostat angesteckt. Die Temperatur Ihrer Infrarot-Heizung regeln Sie im Bereich von 3-40°C komfortabel über die elektronische Bedienungsführung des Thermostates. Schutzart IP20. 16 Amper. 230V / 16 A. Maße: 140 x 60 x 90 mm. Farbe: Weiß.				
835HD016	HVHSDT10	Täglich ein neues Programm ...	1	8594012221734
Steckerthermostat für Heizgeräte aller Art, mit elektronischer Bedienungsführung und zwei Heizzyklen (Absenkung), max. 4 programmierbar. Spannung 230 Volt / 16 Amper. Regelbereich 3 - 40°C. Schutzklasse IP20. Ausführung - Gerät wird an Steckerthermostat angesteckt. Maße: 140 x 60 x 90 mm. Farbe: Weiß.				
835HD001	HVHSDT20	Täglich ein neues Programm ...	1	8594012221505
Steckerthermostat für Heizgeräte aller Art, mit elektronischer Bedienungsführung und drei Heizzyklen. Das Stecker-Thermostat HVHSDT20 ist ein innovatives Produkt für Regelungstechnik. Jeden Tag ein neues Programm programmierbar. Damit haben Sie Ihren Energieverbrauch optimal im Griff. Spannung 230 Volt / 16 Amper. Schutzklasse IP20. Regelbereich 3 - 40°C. Gerät wird an Steckerthermostat angesteckt. Maße: 140 x 60 x 90 mm. Farbe: Weiß.				
835HD011	HVHSDT01	Nachtabenkung	1	9120049610501
Universal Stecker-Thermostat analog mit Nachtabenkung für Heizpaneele aller Art. Analoge Bedienungsführung. Regelbereich von 3 bis 28°C. 230V. Wärmebedarfregelung der Vitalheizung Infrarot-Heizung oder auch anderer Elektro-Heizungen. Schutzart IP20. Material: Kunststoff. Schaltmöglichkeit: Plug-in.. Maße: 58 x 143 x 78 mm. Farbe: Weiß.				
835HD022	RTR-3311	Regelbereich 5-30°C	1	4017254105678
Stecker-Thermostat RTR-3311 mit 1,8 m Anschlusskabel und Stecker 16A für Heizpaneele aller Art. Regelbereich von 5 bis 30°C. 230V. Heizgerät wird an Steckerthermostat angesteckt. Schutzart IP20. Material: Kunststoff. Maße: 75 x 75 x 27,5 mm. Farbe: Weiß.				

Steuerungs- und Regelungsgeräte für die Vitalheizung Infrarot-Heizung

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
835HD005	BT710	Funkthermostat	1	8594012226197
AP-Funk-Raumthermostat digital weiß für die Funkempfänger Zwischensteckdose drahtlos BPT003. Misst die Raumtemperatur und regelt die Heizung nach den eingestellten Sollwerten. Kann bis 9 Empfänger/Schaltelemente (BPT001, BPT002, BPT003) bedienen. Modernes Design und Display mit Hintergrundbeleuchtung. Zur temperaturabhängigen Steuerung von Infrarot-Heizungen. Batteriebetrieben, steuert bis zu 9 Empfänger. 7 Wochenprogramme mit 6 Temperaturänderungen pro Tag. Digitale Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung. Passt zum Empfänger Unterputz-, Aufputz- oder -Zwischensteckdose.				
835HD006	BT003	Funkempfänger	1	8594012224407
Funkempfänger Zwischensteckdose drahtlos weiß für AP Funk Raumthermostat digital BPT710. Schaltet die verbundene Heizungsanlage aufgrund der empfangenen Informationen. Bestätigt durchgeführte Veränderungen. Wird direkt in die Steckdose gesteckt, keine Montage erforderlich. Anschluss der Anlage durch einfaches Einstecken in die Steckdose. Der Zustand des Empfängers wird von LEDs auf der Vorderseite signalisiert. Automatische Aktivierung nach kurzfristigen Stromausfall im System (Speicher E-EPROM). Der Funkempfänger ist zur Schaltung elektrischer Heizkörper geeignet. Die Montage und Bedienung ist sehr einfach. Der Empfänger wird direkt in die vorhandene Schutzkontaktsteckdose eingesteckt. Sehr gut geeignet für BOS Elektroheizungen. Versorgung 230V/50Hz. Kommunikation bidirektional. Frequenz 433,92 MHz. Reichweite bis 200m. Betriebstemperatur 0°C bis +40°C. Schutzklasse IP40. Ausgang Relais max. 16A/250VAC.				
835HD003	BT010	Funk-Raumthermostat	1	8594012224377
Funk-Raumthermostat batteriebetrieben für die Einstellung der Temperatur Ihrer Vital-Infrarot-Heizung. Geeignet für Empfängermodelle BPT001, BPT002 und BPT003. Kann nur einen Empfänger steuern. Einstellung der Temperatur im Bereich von 11-29°C mittels Drehregler. Automatische Nachtabenkung und Frostschutzschaltung. Der E-Prom-Speicher bewahrt alle Daten bei einem Stromausfall auf. Code-Selbstlernfunktion. Schnelle Einstellung und Änderung der Soll-Temperatur. Reichweite bis 35 m. Einspeisung 2x1,5V Alkaline Batterie. Kommunikation bidirektional. VF-Leistung 10 mW. Frequenz 433,92 Mhz. Hysterese 0,4°C. Temperaturbereich 11°C bis +29°C (frostfrei mind. 3°C). Messgenauigkeit plusminus 1°C. Anzeige der Verbrauchereinschaltung und Fehlermeldung durch rote LED-Diode. Aufputzmontage oder aufstellbar mit Standfuß (optional als Zubehör für BPT010 erhältlich Art. 080548). Schutzklasse IP20. Maße: H80 x B80 x T30 mm.				



Steuerungs- und Regelungsgeräte für die Vitalheizung Infrarotheizung

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
835HD004	BT001	Funk-Empfänger UP	1	8594012224384

UP Funkempfänger für den Funk-Thermostat BPT710 und BPT010. Der BPT001 ist zur Schaltung von Infrarotheizungen, elektrischen Heizkörpern usw. geeignet. Montage in einer Unterputzdose. Dieser Funkempfänger wird mit einer Infrarotheizung verbunden. Über Funk empfängt dieser die Steuersignale des Funk-Thermostaten BPT710 (nicht im Lieferumfang). Kommunikationsart bidirektional. Versorgung 230V / 50Hz. Frequenz 433,92 MHz. Reichweite bis 150 m. Schutzklasse IP 20 und höher gemäss Mont. Betriebstemperatur 0°C bis +40°C. Schaltet aufgrund der Datenübermittlung angeschlossene Verbraucher aus und ein. Automatische Aktivierung nach kurzfristigem Stromausfall (E-EPROM Speicher). Maße: L495 x B455 x H260 mm.

835HD007	BT002	Funk-Empfänger AP	1	8594012224391
----------	-------	-------------------	---	---------------

Funkempfänger AP für den Funk-Thermostat BPT710 und BPT010. Funkempfänger zur Steuerung von Infrarotheizungen, Heizkörpern etc. Schaltet die verbundene Infrarotheizung aufgrund der vom Funkraumthermostat (BPT710 od. BPT010) empfangenen Informationen. Einfach Montage über einer Installationsdose. Reichweite bis 150 m. Automatische Aktivierung nach kurzfristigem Stromausfall (E-EPROM Speicher). Maße: 12 x 8,6 x 3,8 cm

Fußboden-Temperaturregler Verteilereinbau

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
835EI804	ITR79.804	0...60°C mit Fühler	1	9002243358048

Unterputzregler

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
835RB001	FETR101.715	Regelbereich (Fußboden): 10...50°C	1	9002243853017

Anwendung: Thermostat mit Fernfühler zur Regelung elektrischer Fußbodenheizungen und Bodentemperiersysteme.

Anlege-Temperaturregler

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
835EI876	ATR83.000		1	9002243835877

Anlege-Temperaturregler mit einem Regelbereich: 30...90°C. Max. Fühlertemperatur: 100°C. Ausstattung: Außeneinstellung / TR.

835EI875	ATR83.001		1	9002243838755
----------	-----------	--	---	---------------

Anlege-Temperaturregler mit einem Regelbereich: 0...60°C. Max. Fühlertemperatur: 80°C. Ausstattung: Außeneinstellung / TR.

Raum-Temperaturregler Bi-Metall

Anwendung: Regelung der Raumtemperatur bei Radiatoren, Heizkaminen, Elektrospeicher-Direktheizungen usw.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	EAN
835EI227	RTBSB-001.401		1	9002243140100

1,5 m Kabel mit Schuko-Zwischenstecker. Schaltleistung: 3000 W.

835RB202	RTBSB-001.411		1	9002243832029
----------	---------------	--	---	---------------

1,5 m Kabel mit Schuko-Kupplung. Schaltleistung: 3000 W

Stecker-Hygrostat HG-Mini-S

1 Umschalter für Befeuchtung oder Entfeuchtung, Technische Daten: Temperatur°C /°F, Feuchte rel. Luftfeuchte, Messbereich 35-100% r. F., 1 x Umschaltkontakt 5A 250VAC, (nicht für aggressive Medien), Auflösung 1% r. F., Genauigkeit +/-3,0% r. F., Befestigung: Schraubenbohrungen im Boden, Kontaktierung: Anschlussklemmen im Gehäuse, Schutzart: IP20. CE.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Schaltkontakte	VPE	EAN
821VE600	6006000	1 Umschalter	1	9002243821603



Anmerkungen: _____

KO-2598-122019 Unsere KATALOGE auf einen Blick!



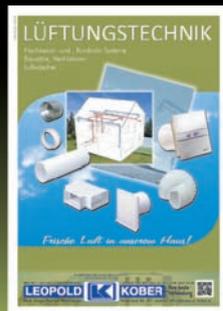
KO-2226-2019 hier ankreuzen!



KO-2258-2019 hier ankreuzen!



KO-2267-2019 hier ankreuzen!



KO-2125-2019 hier ankreuzen!



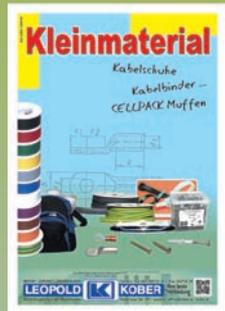
KO-2299-2019 hier ankreuzen!



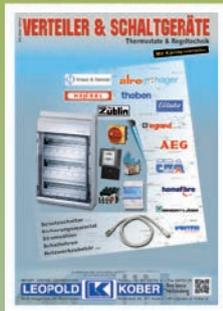
KO-2027-2019 hier ankreuzen!



KO-2490-2019 hier ankreuzen!



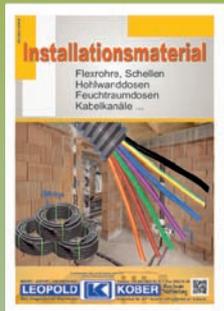
KO-2302-2019 hier ankreuzen!



KO-2658-2019 hier ankreuzen!



KO-2665-2019 hier ankreuzen!



KO-2663-2019 hier ankreuzen!



KO-2463-2019 hier ankreuzen!



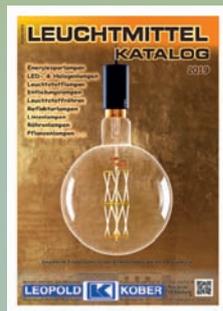
Varta-Katalog 2019 hier ankreuzen!



KO-2456-2019 hier ankreuzen!



KO-2423-2019 hier ankreuzen!



KO-2423-2019 hier ankreuzen!



KO-2448-2019 hier ankreuzen!



KO-2652-2019 hier ankreuzen!



KO-2211-2019 hier ankreuzen!



KO-3045-2019 hier ankreuzen!



KO-2840-2019 hier ankreuzen!



KO-2527-2019 hier ankreuzen!



KO-2242-2019 hier ankreuzen!



KO-3062-2019 hier ankreuzen!

Zur Kataloganforderung bitte die jeweiligen Felder ankreuzen und diese Seite an uns faxen!
FAX-Nr.: 0463 / 28 27 33 25

Wir bitten um Bekanntgabe Ihrer E-MAIL-ADRESSE!

E-mail: office@kober.at

hier ist Platz für Ihren Firmenstempel



KO-0000-2019 hier ankreuzen!

Alle Kataloge und Preislisten sind auch zum DOWNLOADEN in unserem SHOP!

Für weitere Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Innen- oder Aussendienst! oder besuchen Sie uns

in unserem **WEB-SHOP: www.kober.at**