Heizen & Wärme

KO-3045-042025-OP

VITAL
HEIZUNG

Satz- und Druckfehler vorbehalten

IMPORT - EXPORT - GROSSHANDEL
LEOPOLD KOBER
9020 Klagenfurt am Wörthersee
Telefon +43 463 282733 -0 • Fax 282733 25
Ihre beste Verbindung
Rosentaler Str. 207 • Austria • office@kober.at • shop.kober.at

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/m²a[a]		Kategorie	HWB (l Heizöläquivalent)[b]
≤ 10	A++	*Passivhaus*	200-300
≤ 15	A+	*Niedrigstenergiehaus*	400-700
≤ 25	A		
≤ 50	B	*Niedrigenergiehaus*	1000-1500
≤ 100	C	Zielwert Bauvorschrift bis 2008	1500-2500[a]
≤ 150	D E F G	alte, unsanierte Gebäude	> 3000[a]

(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

m²	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
m²	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
m²	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

m²	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
m²	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
m²	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

m²	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
m²	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
m²	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

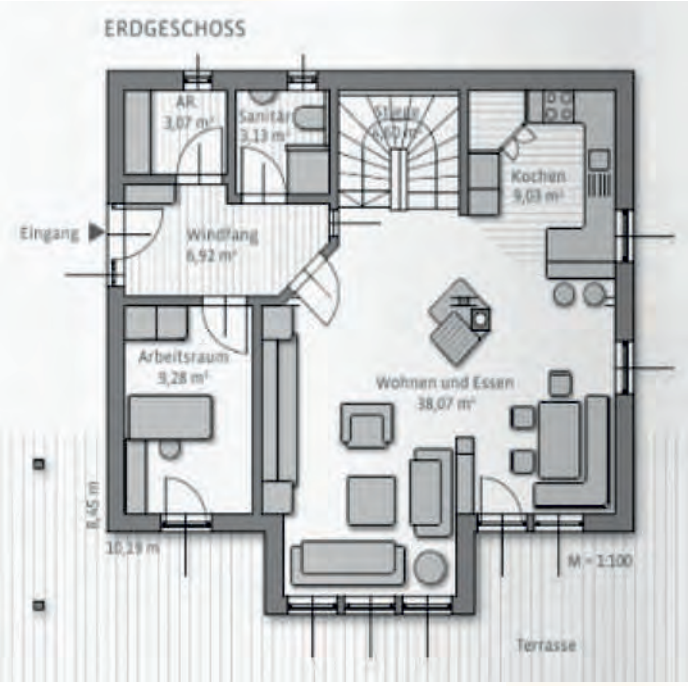
nicht gedämmt 80 Watt//m²

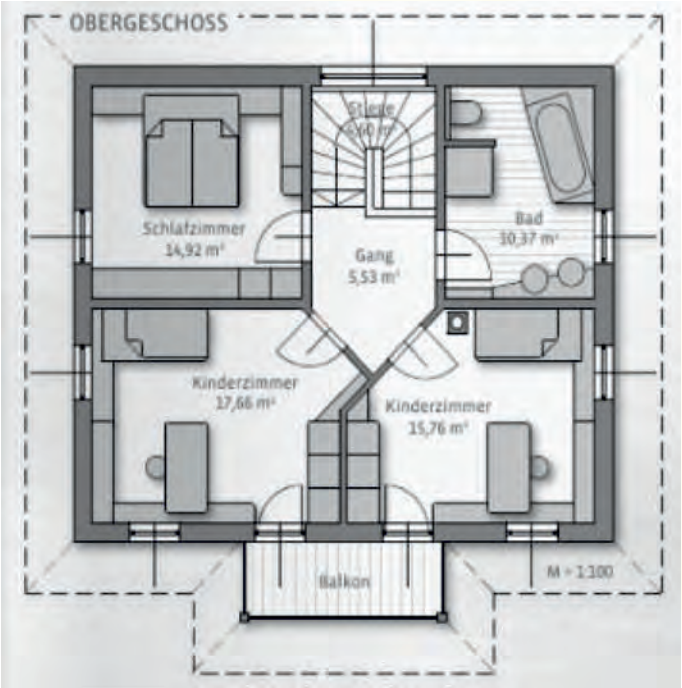
m²	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Watt	80	160	240	320	400	480	560	640	720	800	880	960	1040	1120	1200	1280	1360	1440	1520	1600
m²	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Watt	1680	1760	1840	1920	2000	2080	2160	2240	2320	2400	2480	2560	2640	2720	2800	2880	2960	3040	3120	3200
m²	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

m²	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
m²	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
m²	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





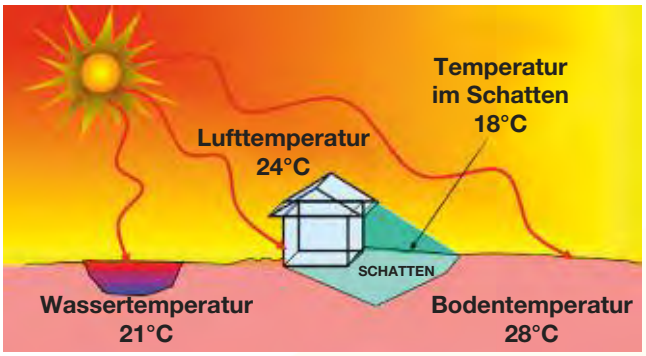
Rechenbeispiel für ein Standardhaus:

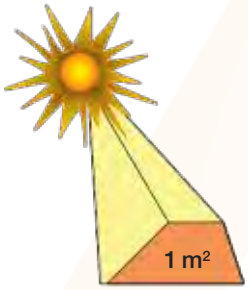
Raum	Fläche in m²	Bedarf Leistung in Watt	Watt Serie HVH victory	Preis Serie HVH victory inkl. Montagespange	Watt Serie HVH deluxe	Preis Serie HVH deluxe inkl. Montageplatte
Arbeitsraum	9,28	676	680		680	
Abstellraum	3,07	223	270		300	
Sanitär	3,13	285	300		300	
Windfang	6,92	414	450		490	
Wohnen/Essen	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 m²	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.





= 1.000 Watt

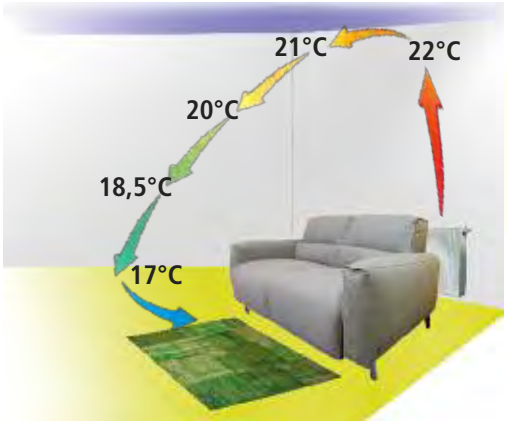
In unseren Breitengraden kommen im Hochsommer durch die Sonneneinstrahlung bis zu 1.000 Watt Wärmeleistung auf einem Quadratmeter zustande.

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. *

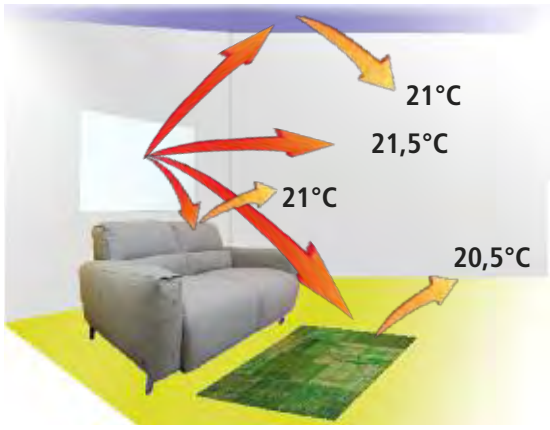
Die Feuchtigkeit kann erst abgegeben werden, wenn der Schwamm vollständig gesättigt ist.

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.

* Eine korrekte Bauphysik bildet die Basis

Infrarot Heizsysteme seit 1990

Qualität das Original 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.

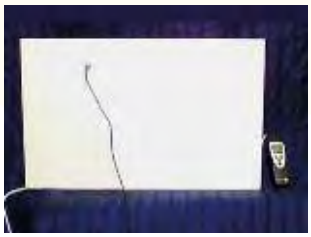
Vitalheizung

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

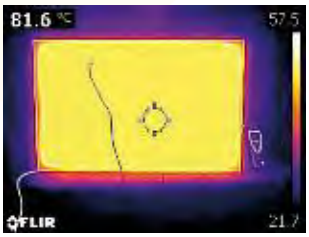
Effizienz

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

Vitalheizung



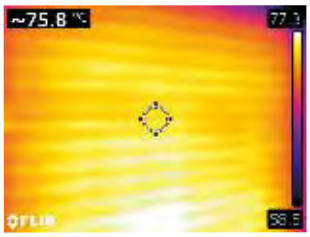
Aufnahme



IR-Wärmebildaufnahme

zum Vergleich

Aufnahme



IR-Wärmebildaufnahme

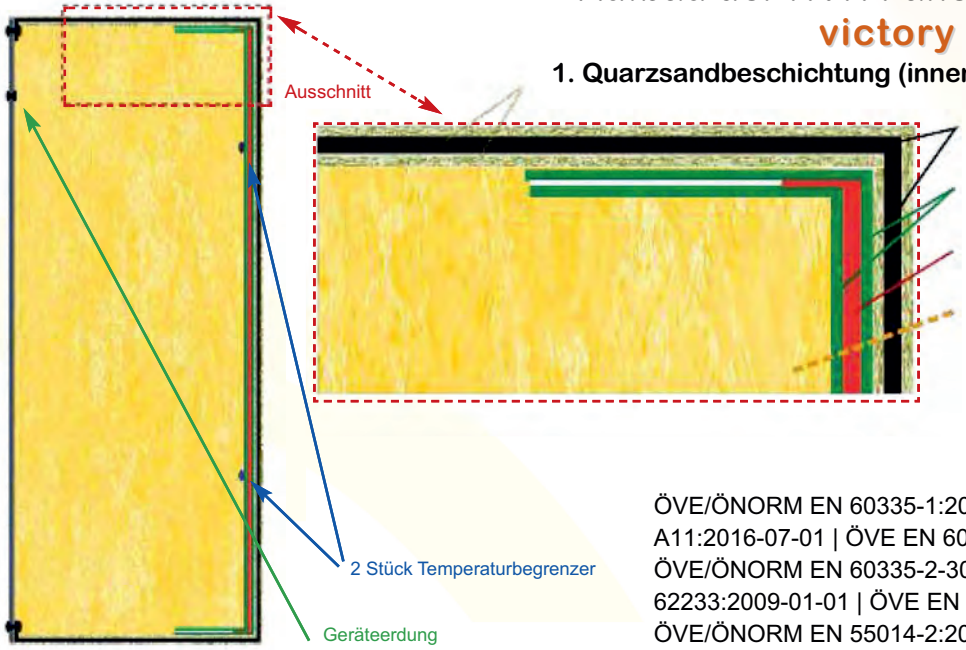
Preis & Leistung

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

TECHNIK

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 geprüft

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 Bremssand, 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 geschloslene 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)

592 mm

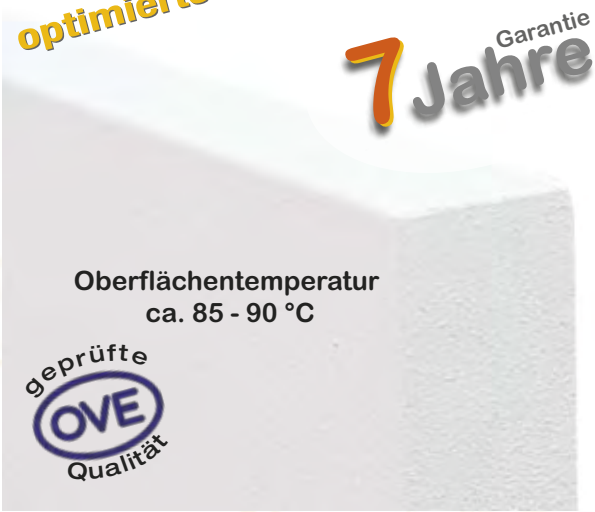
1.192 mm

INFRAROT HEIZPANEELE

					Ausführung	Art.-Nr.:
deluxe 900	Leistung:	900 Watt	Gewicht in kg:	17,00		
	Strom:	3,91 Ampere	Spannung:	230 Volt		
	Schutzklasse:	IP44	Wand- und Deckenmontage Montageplatte		**deluxe**	***011913***
			Best.-Nr.: 831HD050 *			

HVH victory

Bester Wirkungsgrad durch die leicht raue, für Wärme-Strahlung optimierte Oberfläche



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-Farbton oder mit individuellem Aufdruck von Bildern, Landschaften oder Ihren persönlichen Motiven als Sonderanfertigung erhältlich. Bitte beachten Sie, dass das Format des Motivs ähnlich der Paneelgröße sein sollte und in weiterer Folge von uns angepasst werden muss.

Best.-Nr.: 835HD034

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

Art.-Nr.: 770101 Aufpreis individueller Druck *

Best.-Nr.: 835HD030

Art.-Nr.: 770401 Motiv Download

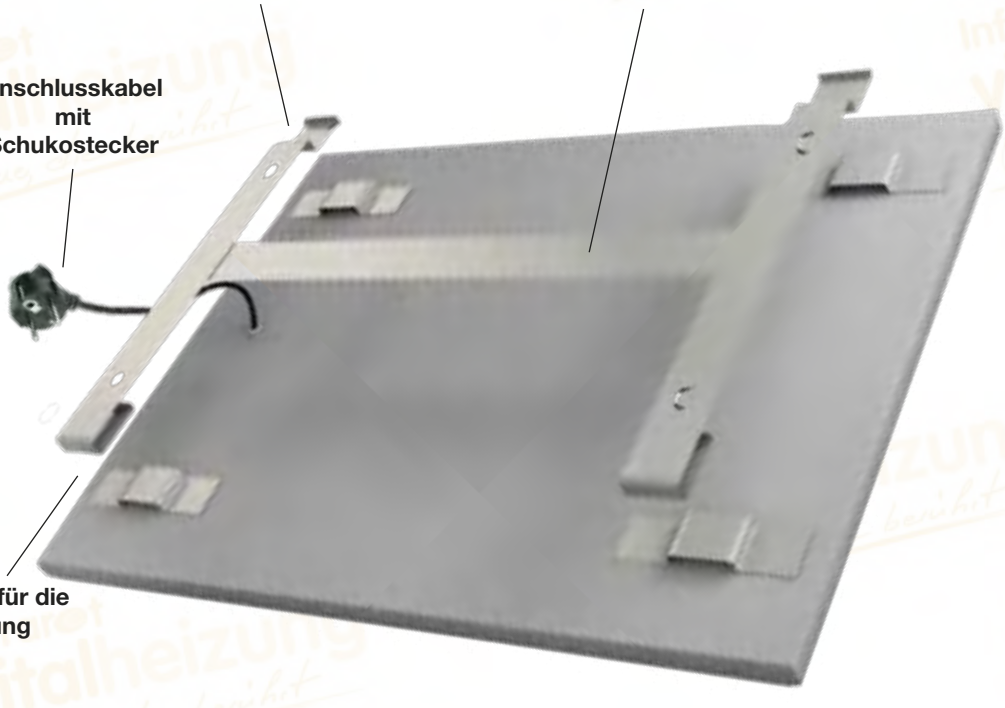
* Lieferzeit ca. 2 – 4 Wochen

Bildmotive

Beispielbilder finden Sie unter vitalheizung.com

Kosten für den Motiv-Download fallen an, wenn der Download eines beliebigen Motivs von Fotoplattformen wie, https://stock.adobe.com/at von uns vorzunehmen ist.

Querschnitt



Preis zzgl. Transportkosten - Angebot an Sie erfolgt nach Abklärung!

INFRAROT HEIZPANEELE victory IP44 / 230V / 30mm / ca. 85 - 90°C

				Ausführung	Art.-Nr.:
320 mm HVH100 500 mm	Leistung: 100 Watt Strom: 0,43 Ampere	Gewicht in kg: 2,74 Wand- und Deckenmontage		Best.-Nr.: 831HD100 victory	010101
320 mm HVH200 750 mm	Leistung: 200 Watt Strom: 0,87 Ampere	Gewicht in kg: 3,94 Wand- und Deckenmontage		Best.-Nr.: 831HD200 victory	010102
320 mm HVH270 1.000 mm	Leistung: 270 Watt Strom: 1,17 Ampere	Gewicht in kg: 4,88 Wand- und Deckenmontage		Best.-Nr.: 831HD013 victory	010103
320 mm HVH330 1.250 mm	Leistung: 330 Watt Strom: 1,43 Ampere	Gewicht in kg: 6,02 Wand- und Deckenmontage		Best.-Nr.: 831HD009 victory	010104
320 mm HVH400 1.500 mm	Leistung: 400 Watt Strom: 1,74 Ampere	Gewicht in kg: 7,34 Wand- und Deckenmontage		Best.-Nr.: 831HD400 victory	010105
592 mm HVH300 592 mm	Leistung: 300 Watt Strom: 1,3 Ampere	Gewicht in kg: 5,36 Wand- und Deckenmontage auch für 60 cm Rasterdecken Einbaurahmen (siehe Seite 11) LED-Lichtrahmen (siehe Seite 13)		Best.-Nr.: 831HD300 victory 831HD048 831HD081	010106 010450 012201
612 mm HVH300 62,5R 612 mm	Leistung: 300 Watt Strom: 1,3 Ampere	Gewicht in kg: 5,78 Wand- und Deckenmontage auch für 62,5 cm Rasterdecken		Best.-Nr.: 831HD004 victory	010107
600 mm HVH350 700 mm	Leistung: 350 Watt Strom: 1,52 Ampere	Gewicht in kg: 5,90 Wand- und Deckenmontage		Best.-Nr.: 831HD039 victory	010113
592 mm HVH450 892 mm	Leistung: 450 Watt Strom: 1,96 Ampere	Gewicht in kg: 7,80 Wand- und Deckenmontage		Best.-Nr.: 831HD018 victory	010125

Preis zzgl. Transportkosten - Angebot an Sie erfolgt nach Abklärung!

INFRAROT HEIZPANEELE victory IP44 / 230V / 30mm / ca. 85 - 90°C

					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
592 mm	HVH600	Leistung: 600 Watt Strom: 2,61 Ampere	Gewicht in kg: 9,74 Wand- und Deckenmontage auch für 60 cm Rasterdecken Einbaurahmen (siehe Seite 11) LED-Lichtrahmen (siehe Seite 13)		Best.-Nr.: 831HD600 victory 831HD054 835HD029	010108 010451 012202
612 mm	HVH600 62,5R	Leistung: 600 Watt Strom: 2,61 Ampere	Gewicht in kg: 10,56 Wand- und Deckenmontage auch für 62,5 cm Rasterdecken		Best.-Nr.: 831HD032 victory	010109
700 mm	HVH680	Leistung: 680 Watt Strom: 2,96 Ampere	Gewicht in kg: 11,80 Wand- und Deckenmontage		Best.-Nr.: 831HD680 victory	010115
592 mm	HVH700	Leistung: 700 Watt Strom: 3,04 Ampere	Gewicht in kg: 11,50 Deckenmontage ab 3 m RH* auch für 60 m Rasterdecken Einbaurahmen (siehe Seite 11)		Best.-Nr.: 831HD700 victory Best.-Nr.: 831HD054	010110 010451
592 mm	HVH700 IN Schutzart: IP65 ohne Stecker HVH700 IN2 Schutzart: IP65/E/Ex/II explosionsgeschützt ohne Stecker	Leistung: 700 Watt Strom: 3,04 Ampere	Gewicht in kg: 11,50 Deckenmontage ab 3 m RH* auch für 60 cm Rasterdecken *RH = Raumhöhe		Best.-Nr.: 831HD072 victory victory Best.-Nr.: 831HD027	010111 010112

Preis zzgl. Transportkosten - Angebot an Sie erfolgt nach Abklärung!

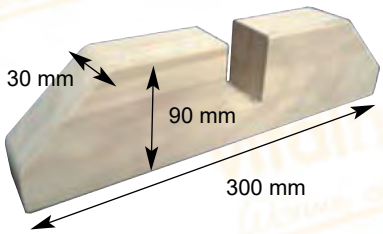
INFRAROT HEIZPANEELE victory IP44 / 230V / 30mm / ca. 85 - 90°C

					Ausführung	Art.-Nr.:
500 mm 1.500 mm	HVH700L	Leistung: 700 Watt Strom: 3,04 Ampere	Gewicht in kg: 12,75 Wand- und Deckenmontage Lieferzeit auf Anfrage		Best.-Nr.: 831HD065 victory	013710
800 mm 1.200 mm 1.192 mm	HVH810	Leistung: 810 Watt	Strom: 3,52 Ampere	Gewicht in kg: 15,18 Wand- und Deckenmontage	Best.-Nr.: 831HD810 victory	010122
	HVH900	900 Watt	3,91 Ampere		victory Best.-Nr.: 831HD900	010116
592 mm 1.500 mm	HVH900L	Leistung: 900 Watt Strom: 3,91 Ampere		Gewicht in kg: 14,84 Wand- und Deckenmontage	Best.-Nr.: 831HD002 victory	010117
1.000 mm 1.000 mm	HVH900V	Leistung: 900 Watt Strom: 3,91 Ampere		Gewicht in kg: 14,40 Wand- und Deckenmontage	Best.-Nr.: 831HD038 victory	010118

HVH ER300	Einbaurahmen für HVH 300 victory und HVH 300 exclusive Maße: 607 x 607 mm	Best.-Nr.: 831HD048	010450
HVH ER600	Einbaurahmen für HVH 600 + 700 victory und HVH 705 exclusive Maße: 607 x 1.207 mm	Best.-Nr.: 831HD054	010451

Preis zzgl. Transportkosten - Angebot an Sie erfolgt nach Abklärung!

ZUBEHÖR, MONTAGE & HINWEISE



Best.-Nr.: 831HD003

SLOWI **010805**

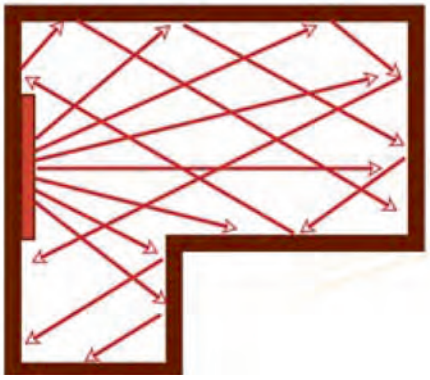
Holzständer zum freien, sicheren Aufstellen von victory Paneelen. Gewicht: 1,2 kg pro Paar, Maße: 300 x 90 x 30 mm, Montage: Boden / Stand

Seilaufhängung **010835**

für die Deckenabhängung von Heizpaneele der HVH victory und GS Serie geeignet
Gewicht: 1,165 kg pro Set

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 3.

<u>Zum besseren Verständnis</u>
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

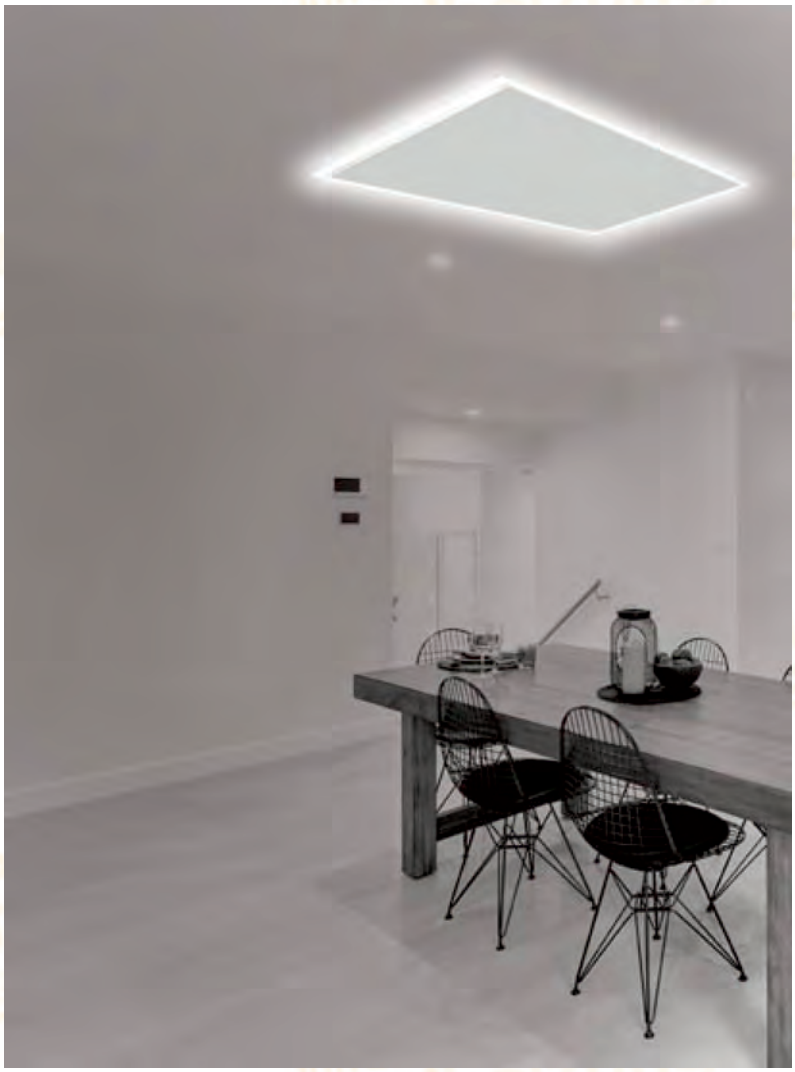
Der fachgerechte Anschluss ist von einem dazu befähigten Fachmann vorzunehmen!

Preis zzgl. Transportkosten - Angebot an Sie erfolgt nach Abklärung!

LED LICHTRAHMEN

HVH LED-Lichtrahmen

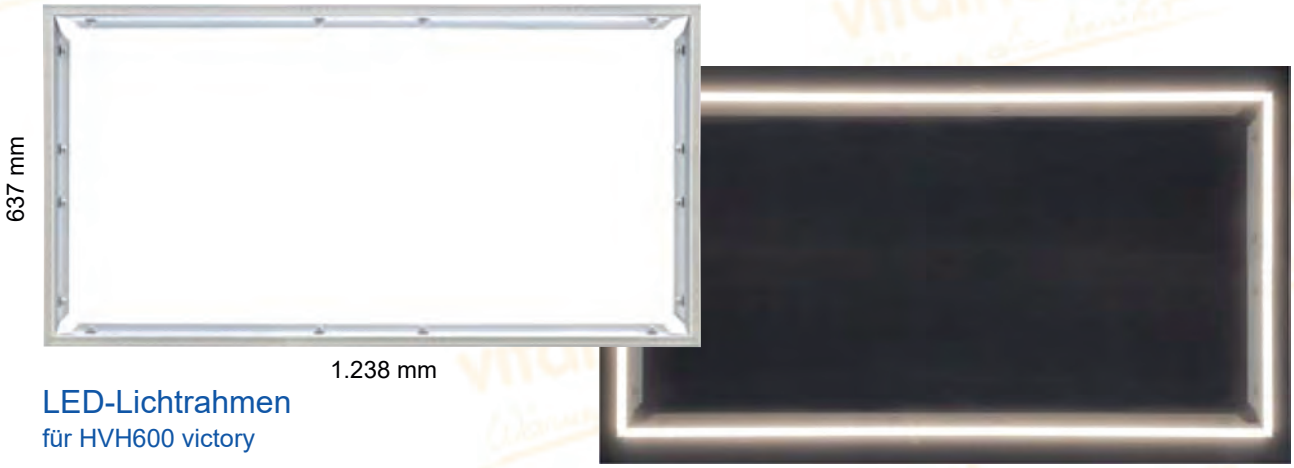
Verwandeln Sie Ihre Heizpaneele in stimmungsvolle Lichtquellen. Die LED-Lichtrahmen gibt es für die Infrarot-paneele victory Modelle HVH300 und HVH600. Die Rahmenstärke beträgt 35 mm und nimmt die victory Paneele bündig auf. Die rundherum eingelassenen LED Lichtelemente verbreiten ein angenehmes und weiches Licht.



LED-Lichtrahmen
für HVH300 victory

Best.-Nr.: 831HD081

Art. Nr. 012201
bestehend aus Rahmen und Trafo
Innenmaße des Rahmens: ca. 595 x 595 mm
Tiefe des Rahmens: 25 mm



LED-Lichtrahmen
für HVH600 victory

Best.-Nr.: 835HD029

Art. Nr. 012202
bestehend aus Rahmen und Trafo
Innenmaße des Rahmens: ca. 595 x 1.197 mm
Tiefe des Rahmens: 25 mm

Preis zzgl. Transportkosten - Angebot an Sie erfolgt nach Abklärung!

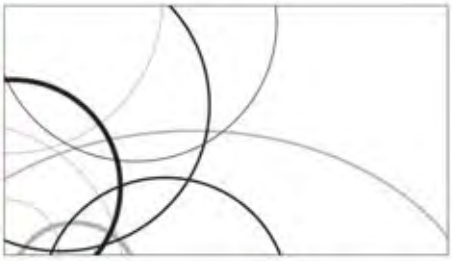
DRUCKMOTIV BEISPIELE

Heizen mit einem individuell bedruckten Infrarotpaneel verwandelt Ihr Bad oder Ihren Raum in einen Traum

Abstract*

Colour**

Elle*



Flames*

Lavender*

London*

Manhattan**

Snowdrops*

Stones & Orchids*

* Lieferzeit ca. 2 - 3 Wochen / ** Lieferzeit ca. 5 Wochen

INFRAROT HEIZPANEELE IP44 / 230V / 18 mm / ca. 85 - 90°C

HVH exclusive

Ausgezeichneter Wirkungsgrad durch die leicht strukturierte, für Wärme-Strahlung optimierte pulverbeschichtete Oberfläche

7 Jahre Garantie

Oberflächentemperatur beträgt ca. 85 - 90ºC

geprüfte OVE Qualität

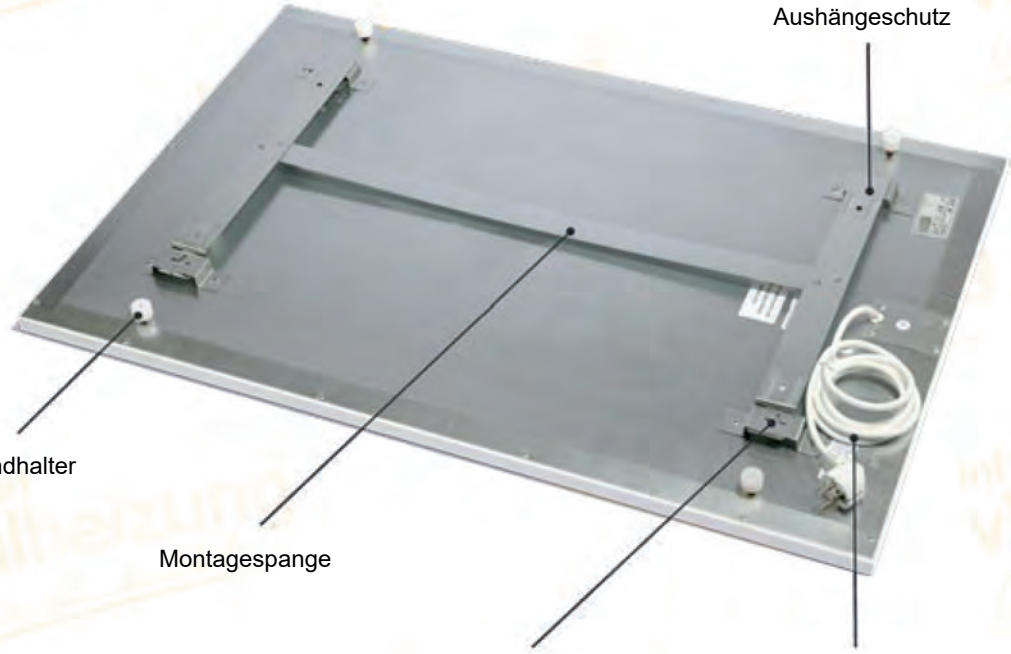
Die Infrarot-Heizpaneele **exclusive** weisen durch die Spezial - beschichtung der leicht strukturierten Oberfläche beste Werte betreffend der Wärmeabgabe auf.

Die rückseitigen Wärmeverluste sind durch unsere Qualitäts - isolierung sehr gering und machen die Infrarot-Heizpaneele exclusive zum hocheffizienten und nachhaltigen Heizsystem. Sämtliche Ausführungen sind ohne Rahmen.

Die Infrarot-Heizpaneele **exclusive** lassen sich individuell sowohl im Hoch- als auch im Querformat montieren, auch abgehängt von der Decke ergibt sich eine schmucke Montagelösung.

Für die Montage an der Decke befindet sich in der Ver - packung eine spezielle Montagespange, die gleichzeitig als Schablone für das Anzeichnen der Montagepunkte verwendet werden kann. Für die Montage an der Wand gibt es Distanzschrauben, die einen fixen Halt garantieren.

Querschnitt



					Ausführung	Art.-Nr.:
320 mm HVH145 520 mm	Leistung: 137 Watt Strom: 0,60 Ampere	Gewicht in kg: 4,20 Montage: Wand / Decke			exclusive	Best.-Nr.: 831HD066 011101
592 mm HVH300 592 mm	Leistung: 285 Watt Strom: 1,24 Ampere Auch für 60 cm Rasterdecken	Gewicht in kg: 7,00 Montage: Wand / Decke Einbaurahmen (siehe Seite 11)			exclusive	Best.-Nr.: 831HD053 011102 010450 Best.-Nr.: 831HD048

Preis zzgl. Transportkosten - Angebot an Sie erfolgt nach Abklärung!

INFRAROT HEIZPANEELE IP44 / 230V / 18 mm / ca. 85 - 90°C

						Ausführung	Art.-Nr.:
500 mm	HVH350	Leistung: 332 Watt Strom: 1,44 Ampere	Gewicht in kg: 8,50 Montage: Wand / Decke			Best.-Nr.: 831HD067 exclusive	011103
800 mm							
320 mm	HVH400	Leistung: 380 Watt Strom: 1,65 Ampere	Gewicht in kg: 9,70 Montage: Wand / Decke			Best.-Nr.: 831HD068 exclusive	011104
1.500 mm							
592 mm	HVH460	Leistung: 437 Watt Strom: 1,90 Ampere	Gewicht in kg: 10,00 Montage: Wand / Decke			Best.-Nr.: 831HD069 exclusive	011105
892 mm							
500 mm	HVH610	Leistung: 580 Watt Strom: 2,52 Ampere	Gewicht in kg: 12,00 Montage: Wand / Decke			Best.-Nr.: 831HD063 exclusive	011106
1.192 mm							
592 mm	HVH705	Leistung: 670 Watt Strom: 2,91 Ampere Auch für 60 cm Rasterdecken	Gewicht in kg: 13,50 Montage: Wand / Decke Einbaurahmen (siehe Seite 11)			Best.-Nr.: 831HD052 exclusive Best.-Nr.: 831HD054	011107 010451
1.192 mm							
900 mm	HVH905	Leistung: 860 Watt Strom: 3,74 Ampere	Gewicht in kg: 16,50 Montage: Wand / Decke			Best.-Nr.: 831HD062 exclusive	011108
1.000 mm							
592 mm	HVH905L	Leistung: 860 Watt Strom: 3,74 Ampere	Gewicht in kg: 16,20 Montage: Wand / Decke			Best.-Nr.: 831HD061 exclusive	011109
1.500 mm							

Druck 1	Druck für Heizpaneele HVH145, HVH300 u. HVH350 exclusive	Best.-Nr.: 835HD031	770103	*
Druck 2	Druck für Heizpaneele HVH400, HVH460 u. HVH610 exclusive	Best.-Nr.: 835HD032	770104	*
Druck 3	Druck für Heizpaneele HVH705, HVH905 u. HVH905L exclusive	Best.-Nr.: 835HD033	770105	*

* Lieferzeit ca. 3 - 4 Wochen ab Bestelleingang bzw. Druckfreigabe

Preis zzgl. Transportkosten - Angebot an Sie erfolgt nach Abklärung!

Heizlüfter

Ardes

TEPO COLOR | Sommerlüftung

1.000W | 2.000W mit 2 Stufen. Für Räume bis zu 60 m³. **Mit Sommerlüftung, Thermostat, Überhitzungsschutz und Kontrolllampe.**

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Maße | Farbe	VPE
837PO001	AR451C	230 x 260 x 140 mm | Weiß | Blaugrau	1/8

Ab 16 Stück nur

BALENO SAND SWING | Sommerlüftung | Oszillation

1.000W | 2.000W mit 2 Stufen. Für Räume bis zu 60 m³. **Mit Sommerlüftung, Oszillation, Thermostat, Kontrolllampe, Sicherheitsschalter, Überhitzungsschutz** und Transportgriff.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Maße | Farbe	VPE
837PO021	AR4F03OS	280 x 215 x 135 mm | Weiß | Sand	1/6

TEPO TIME | 24h Timer

1.000W | 2.000W mit 2 Stufen. Für Räume bis zu 60 m³. **Mit 24h Timer, Thermostat, Kontrolllampe, Überhitzungsschutz** und Transportgriff.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Maße | Farbe	VPE
837PO002	AR449TI	290 x 215 x 130 mm | Weiß | Blaugrau	1/6

SYNTHO | Sommerlüftung | Oszillation

1.000W | 2.000W mit 2 Stufen. Für Räume bis zu 60 m³. **Mit Sommerlüftung, Oszillation, Thermostat, Kontrolllampe, Überhitzungsschutz** und Transportgriff aus Kunstleder.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Maße | Farbe	VPE
837PO026	AR4F17	290 x 210 x 160 mm | Weiß | Sand	1/6

SQUARED GREY | Sommerlüftung | Oszillation | Kippschutzschalter

1.000W | 2.000W mit 2 Stufen. Für Räume bis zu 60 m³. **Mit Sommerlüftung, Oszillation, Thermostat, Überhitzungsschutz, Kippschutzschalter** und Transportgriff.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Maße | Farbe	VPE
837PO027	AR4F14G	257 x 180 x 110 mm | Weiß | Grau	1/6

Ardes

Keramik-Heizlüfter Sound O | Oszillation | Kippschutz

750W | 1.500W mit 2 Stufen. **Mit Thermostat und Überhitzungsschutz.**

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Maße | Farbe	VPE
837PO017	AR4P030	240 x 175 x 130 mm | Weiß | Dunkelgrau	1/6

Keramik-Heizlüfter SOUND XL | Oszillation | Kippschutz

1.300 | 2.000W mit 2 Stufen. Für Räume bis zu 60 m³. Keramik-Heizelement. **Thermostat, Kontrolllampe, Überhitzungsschutz, Kippschutz** und Transportgriff.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Maße | Farbe	VPE
837PO024	AR4P18	385 x 175 x 130 mm | Weiß | Dunkelgrau	1/6

Flügelloser Keramik-Heizlüfter | Sommerlüftung | Oszillation Kippschutzschalter | 12h Timer

1.000W | 2.000W mit 2 Stufen. Für Räume bis zu 45 m³. Sehr leise. **Mit Sommerlüftung, Kippschutzschalter Umgebungsthermostat, 12h Timer, Überhitzungsschutz, Oszillation, LED-Temperatur-Anzeige, Touch-Bedienung, Fernbedienung und Staubfilter.**

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Maße | Farbe	VPE
837PO018	AR4P04R	367 x 180 x 180 mm | Weiß | Schwarz	1/4

Flügelloser Keramik-Heizlüfter | Sommerlüftung | Oszillation Kippschutzschalter | 12h Timer | LED Nachtlicht mit 4 Farben

1.000W | 2.000W mit 2 Stufen. Für Räume bis zu 60 m³. Sehr leise. **4 Farben LED-Nachtlicht:** hellblau, blau, lila, rot. **Mit Sommerlüftung, Kippschutzschalter Umgebungsthermostat, 12h Timer, Überhitzungsschutz, Oszillation, LED-Temperatur-Anzeige, Touch-Bedienung, Fernbedienung und Staubfilter.**

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Maße | Farbe	VPE
837PO014	AR4BL1	580 x 290 x 180 mm | Schwarz	1/2

Badezimmer Schnellheizer | Frostschutzstellung

Badheizlüfter zur festen **Wandmontage** mit stabilem Voll-Metallgehäuse. **2.000 W. Mit Thermostat, Kontrolllampe und Frostschutzstellung.** Lufteinlassfilter zum Schutz vor Staub und für eine längere Lebensdauer des Gerätes. **Extrem leise.** Doppelt isoliert. **IP24.**

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Maße | Farbe	VPE
837GI005	CES5000	380 x 270 x 130 mm | Weiß	1

Badezimmer Schnellheizer TOUCH | Open-Window-Funktion Frostschutzautomatik | 24h Timer | Handtuchhalter

1.800 W. Wandmontage. Sehr flache Bauweise. **Mit 24h Timer** (programmierbar), **Handtuchhalter, Handtuchtrocknungsfunktion,** elektronische Steuerungen via **Touchscreen (Display), Frostschutzautomatik, Überhitzungsschutz, Raumthermostat** (stufenlos regulierbar), **Kontrollleuchte** und **Bewegungssensor** (energiesparend). **Luftfilter** auswaschbar. Flüsterleise. Doppelisolation. **IP24.**

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Maße | Farbe	VPE
837GI008	225018	490 x 300 x 100 mm | Weiß Grau	1/3

Frostwächter GFW520 mit Standfuß

450 | 520 W. 1 Heizstufe. 150 cm Netzkabel mit Stecker. Für Räume bis zu 10 m³. **Mit Betriebsanzeige, Thermostat stufenlos regulierbar, Überhitzungsschutz und Standfüße. IPX0.**

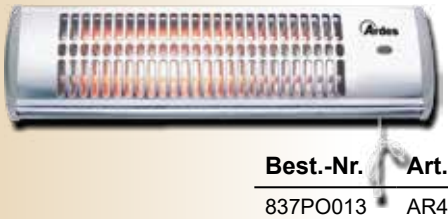
Best.-Nr.	Art.-Nr.	Maße | Farbe	VPE
837GU001	85170	278 x 178 x 275 mm | Weiß	1/6

Ab 6 Stück nur

Heizstrahler

Ardes

Quartz-Heizstrahler | 2 Heizelemente



600 | 1.200 W (2 x 600 W Heizrippen). Heizvolumen ca. 45 m³. **Handschalter mit Zugschnur** zum Ein- / Ausschalten. Wandmontage möglich. **IP21.**

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Maße | Farbe	VPE
837PO013	AR437B	535 x 145 x 118 mm | Silber	1/9

Halogenstrahler | Kippschutzschalter | Oszillation

3 Stufen 400W / 800W / 1200W.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Maße | Farbe	VPE
837PO022	AR454B	380 x 280 x 550 mm | Schwarz	1/2

Kohlefaser-Strahler | Kippschutzschalter | Oszillation

Ardes

2 Stufen 450W / 900W

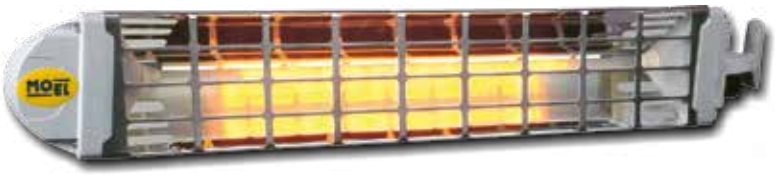
Best.-Nr.	Art.-Nr.	Maße | Farbe	VPE
837PO023	AR4B01B	300 x 300 x 720 mm | Beige/Weiß	1/2

Halogen Quarz Infrarot Heizstrahler PETALO mit Schalter

1.800 W. Erfassungsbereich 6-8 m². Strahlungsbereich 3,6 x 2 m bei 2,5 m Montagehöhe. **Mit Kabel, Schalter und Montagekette. Mit Halogen-Quarzlampe** mit Tungstenverstrebungen (Frozen Quarz). **Gummikabel:** H05RN-F. Lampenlebensdauer 5.000 Stunden. **Komplett isoliert IP55.**

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Maße | Farbe | Beschreibung	VPE
832MO005	728WP	830 x 120 x 38 mm | Schwarz | Metall **ohne Kabel** | optionale Wandhalterung MOEL-3205	1/4
832MO466	4466	Schwarz | Metall **Wandmontage Zubehör** für Petalo 728	1/4

Infrarot-Strahlenheizungen



Infrarot-Lampen Quarz mit Tungstenfasern. Lampendauer 5.000 h. Abgabespektrum IR-A. **IP65 Spritzwasserfest!**

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Maße | Farbe | Beschreibung	VPE
832MO006	766N	712 x 112 x 83 mm | Grau **1.200 W | Heizleistung 4-6 m²** **Lieferung mit Kabel, Stecker und Kette**	1/4
832MO002	767NP	836 x 112 x 83 mm | Grau **1.800 W | Heizleistung 6-8 m²** **Lieferung mit Kette**	1/2

Zubehör für die Infrarot-Strahlenheizungen

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Maße | Farbe | Beschreibung	VPE
832MO768	768M	L153 x B100 x T53 m | Grau **Halterung zur Wandbefestigung** für Modell 767P	1/2
628MO245	002450	L543 x 10 mm | Weiß **Ersatzröhre 1.200 W** für Modell 766P und 769	1/2

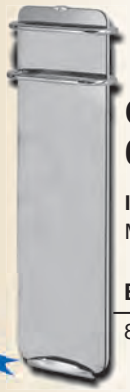
Heizgeräte und Zubehör

CAMPA

NATURAY waagrecht

Fassade aus erdgeschichtlichem Lavastein und mit modernster Technologie. Heizscheibe aus edlem Strahlglas. Mit echter **Integral-Dauerstrahlung.** Permanente Strahlung Masseneffekt. **Elektronische Regelung.**

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Maße | Farbe | Leistung	VPE
837CA115 ✶	NATP 15H BCL	L 1.122 x B 589 x T 128 mm | Lavaweiß | **1.500 W**	1



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

CAMPAVER BAD schmale Version | mit Glas-Spiegel 600 W Gebläse | Handtuchhalter

Integral-Dauerstrahlung. Integriertes Gebläse Klemmhalter in Chrom (600W). MIRE= Spiegel. Mit 2 x Stangen. **Inklusive elektronischem Raumthermostatregler.**

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Maße | Farbe | Leistung (Strahler + Gebläse)	VPE
837CA612 ✶	CVV 12 MIRE	H 1.202 x B 352 +54* x T 113 +67* mm | Glas | **1.200 W** * Handtuchhalter **(600 + 600W)**	1

Strahlungsheizkörper STRATEA EXCEL

Senkrechte Modellreihe. Elektrische Heizung mit **High-Tech-Masse-Effekt durch Glas** (permanente wärmende Fassade). **Einfache digitale Steuerung über Fernbedienung** (6 Einstellungen).

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Maße | Farbe | Leistung	VPE
837CO115 ✶	STT 15V BCCS	B 440 x H 1.000 x T 106 mm | Weiß | **1.250 W**	1

Programmierer DIRECTOR | RELAYOR

Zentrale Programmsteuerung über das Stromnetz Director + Relayor. Bis zu 20 Geräte können zeitgenau auf Komfort-, Spar- oder Frostschutzbetrieb eingestellt werden. Tag für Tag und Woche für Woche.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE
837CA912 ✶	DIR BCCB	**DIRECTOR** | Weiß	1
837CA914 ✶	REL 6 BCCB	**RELAYOR** | Weiß	1

Funk-Empfänger

837CA916 ✶	RRF BCCB	**Radiofrequenz-Empfänger** einfach in das Gerät einstecken!	1

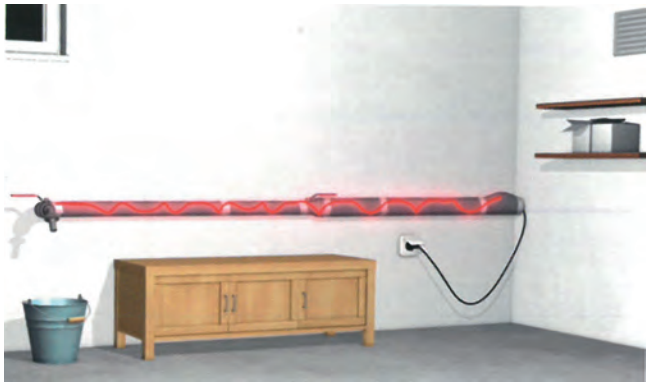
Handtuchhalter für COSMOS Strahlungsheizkörper

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Maße | Farbe	VPE
837CA901 ✶	KIT SE1 BCCB	B 580 x T 200 mm | Weiß für vertikales Modell normaler Abstand	1

2 x Standfüße für COSMOS Comète Strahlungsheizkörper

837CA920 ✶	KIT PE SEPS	B 120 x H 280 x T 46 mm | Schwarz	1

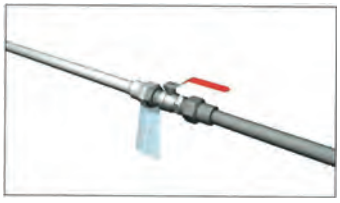
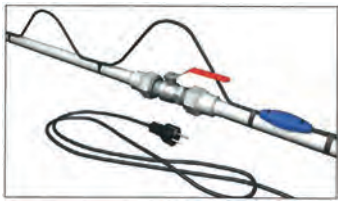
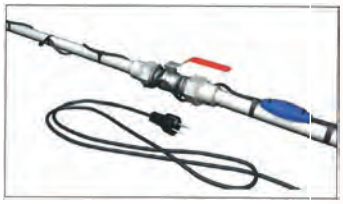
PFP Rohrbegleitheizungen



IP66 | 230V

Frostschutz für Rohrleitungen. Automatisches Heizkabel mit eingebautem Thermostat und 1,5 m Anschlusskabel mit Schukostecker. Das Thermostat schaltet bei +3 °C.

Viele Hausbesitzer und andere Benutzer der Rohrleitungen haben im Winter große Probleme mit Vereisung der Rohrleitungen. Das betrifft nicht nur Wasserleitungen, sondern auch andere Flüssigkeiten, die in industriellen Technologien verwendet werden und die einfrieren oder erfrieren können. Während große Zeiträume mit Temperaturen unter dem Gefrierpunkt kann auch eine gut isolierte Rohrleitung einfrieren. Eine zuverlässige präventive Lösung stellt die Zusatzheizung dar.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Bez. Länge m |	Watt	| Ampere	VPE
833HD013	070100	HVH PFP 1 m |	12 W	| 0,05 A	1
833HD014	070101	HVH PFP 2 m |	25 W	| 0,11 A	1
833HD015	070102	HVH PFP 3 m |	36 W	| 0,16 A	1
833HD016	070103	HVH PFP 4 m |	48 W	| 0,21 A	1
833HD017	070104	HVH PFP 6 m |	72 W	| 0,31 A	1
833HD018	070105	HVH PFP 10 m |	136 W	| 0,59 A	1
833HD019	070106	HVH PFP 14 m |	152 W	| 0,66 A	1
833HD020	070107	HVH PFP 21 m |	281 W	| 1,22 A	1
833HD021	070108	HVH PFP 30 m |	337 W	| 1,47 A	1
833HD022	070109	HVH PFP 42 m |	490 W	| 2,31 A	1
833HD023	070110	HVH PFP 50 m |	620 W	| 2,70 A	1
833HD024	070111	HVH PFP 58 m |	660 W	| 2,87 A	1
833HD025	070112	HVH PFP 70 m |	810 W	| 3,52 A	1
833HD026	070113	HVH PFP 80 m |	1.030 W	| 4,48 A	1
833HD027	070114	HVH PFP 100 m |	1.260 W	| 5,48 A	1

Heizelemente

Heizteppiche HEAT MASTER mit Notabschaltung

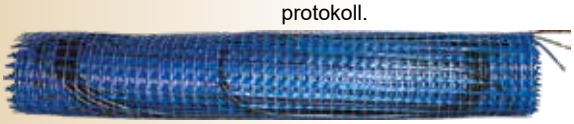
Deutsches Qualitätsprodukt.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Maße | Farbe | Leistung	VPE
834RA002	611252 FH21035	60 x 40 cm | Anthrazit | **100 W**	1

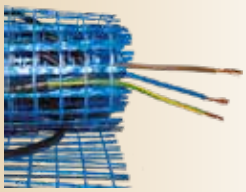
Heizmatten

Leerrohr mit Fühlerhülse

Deutsches Qualitätsprodukt. Ideallösung für Altbausanierungen und Neubauten - für alle Wohnbereiche geeignet. Einfache Verlegung. Kann jeder Raumgröße angepaßt werden. Verlegbar unter Bodenbelägen, wie Naturstein, Fliesen, Holz, Laminat, Teppich, Kork, PVC, etc. Wartungsfrei und sparsam durch ausgereifte, energiesparende Regeltechnik. **Zubehör:** Fühler, **Leerrohr mit Fühlerhülse,** Anleitung, Garantiekarte (10 Jahre), Prüfprotokoll.



Thermostatzubehör bei Regelgerät inkludiert!



Best.-Nr.	Art.-Nr.	Maße | Fläche | Leistung	VPE
833RA107	FHP2107i	50 x 150 cm | 0,75 m² | **120 W**	1
833RA110	FHP2110i	50 x 200 cm | 1,00 m² | **160 W**	1
833RA115	FHP2115i	50 x 300 cm | 1,50 m² | **240 W**	1
833RA120	FHP2120i	50 x 400 cm | 2,00 m² | **320 W**	1
833RA125	FHP2125i	50 x 500 cm | 2,50 m² | **400 W**	1
833RA130	FHP2130i	50 x 600 cm | 3,00 m² | **480 W**	1
833RA135	FHP2135i	50 x 700 cm | 3,50 m² | **560 W**	1
833RA140	FHP2140i	50 x 800 cm | 4,00 m² | **640 W**	1
833RA145	FHP2145i	50 x 900 cm | 4,50 m² | **720 W**	1
833RA150	FHP2150i	50 x 1.000 cm | 5,00 m² | **800 W**	1
833RA160	FHP2160i	50 x 1.200 cm | 6,00 m² | **960 W**	1
833RA170	FHP2170i	50 x 1.400 cm | 7,00 m² | **1.120 W**	1
833RA180	FHP2180i	50 x 1.600 cm | 8,00 m² | **1.280 W**	1
833RA190	FHP2190i	50 x 1.800 cm | 9,00 m² | **1.440 W**	1
833RA199	FHP21100i	50 x 2.000 cm | 10,00 m² | **1.600 W**	1

Regelgeräte für Heizmatten

Passend für viele Schalterprogramme

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe | Beschreibung	VPE
835RA001	OJ-OTN	Weiß | **Standard**	1

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

835RA004	OCD4	Weiß | **Digital**	1

Für Heizmatten mit Display + Zeitschaltuhr. Elektronischer All-in-One-Uhrenthermostat einschl. NTC-Bodenfühler, 3m und Raumfühler. Zur Steuerung von elektrischen Fußbodenheizungen. 230V - belastbar bis 3.600 W, 16 A. Temperatureinstellung zwischen +5°C und +40°C. 4-Phasen-Programm - autom. Komfort- und Absenktemperatur. IP21.

Dachrinnenheizband

Selbstregulierend, Wärmeabgabe passt sich an jeder Stelle des Heizbandes den Außenverhältnissen an. Volle Leistung bei Eiswasser. Steigt Außentemperatur erfolgt Reduzierung der Heizleistung.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE
833ZA001	GP-SR/17	**Selbstregulierendes Heizkabel** | 17 W/m bei 10°C **Ab 1 x 250 m Trommel Preis/m nur**	1 per m

931EU032	DR2	**Schrumpf-Stoßverbinder** 1,5-2,5 | 20er Pkg.	1

Installations-Set mit Netzanschluß

Hermetische Verbindung des selbstregelnden Heizkabels GP-SR/17 mit Netzkabel und Anschluss des Heizkabels. **Verbindungsset:** Schrumpfschläuche - 4/1 -> 4 St x 30 mm, Schrumpfschläuche -6/2 -> 2 Stx40 mm. Crimpjoints: 1,0 mm² - 2 St., 2,5 mm² - 2 St . und 4,0 mm² - 2 St. **Endset:** Schrumpfschläuche 4/1 2 St x 30 mm, Schrumpfschläuche 6/2 1 Stx40mm. **Crimpjoints:** 1,0 mm² 1St., 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	VPE
833ZA002	ZM-01	für Montage selbstregulierender Heizkabel	1

Temperaturregeltechnik

Rohr-Anlege-Temperaturregler

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Maße | Beschreibung	VPE
835EI875	ATR83.001		1

Regelbereich: 0...60°C. Max. Fühlertemperatur: 80°C. Ausstattung: Außeneinstellung |TR.

AP Raumtemperaturregler Bi-Metal mechanisch

alre Geeignet für alle Heizungsarten. 10(4)A | 250V.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE
835EI191	RTBSB-001.000	Öffner	1

Ausstattung: Öffner, 5 ... 30°C.

835EI222	RTBSB-001.002	Öffner | **Absenkung**	1

Ausstattung: Öffner, Absenkung 5 ... +30°C

835EI226	RTBSB-001.062	Öffner | **Schalter | Absenkung**	1

Ausstattung: Öffner, Schalter Ein-Aus, Absenkung, Lampe Heizen. 5 ... 30°C.

835EI013	MA600003	Schließer | **Elektronisch | Absenkung**	1

Elektronisch mit Uhr (Tag/Woche) Kürzeste Schaltzeit 15 min **|** Schaltstrom: 8 (2) A, Uhrenausgang 100 mA Schaltstrom: 8 (2) A, Uhrenausgang 100 mA | **Ausstattung: Schließer, ECO Ausgang (Absenkung), Heizen. 5 ... 30°C.**

835EI002	RTBSB-001.026	Öffner | **Schalter | Absenkung**	1

Ausstattung: Dauerlauf Ventilator, Wechsler mit Umschalter. 5 ... 30°C.

835RB011	FTR101.062#00	Öffner | **Schalter | Absenkung**	1

UP-Raumtemperaturregler, Bi-Metal mechanisch, 5...30°C, Absenkung, Schalter "Ein/Aus", Lampe "Heizen", Öffner, 230VAC, 10(4)A.

301RB002	JZ-002.000	50 x 50mm | reinweiß glänzend	1
301RB001	JZ-002.100	55 x 55mm | reinweiß glänzend	1
301RB003	JZ-002.141/G	55 x 55mm | anthrazit matt	1

Abdeckungen für Raumtemperaturregler 835RB011

theben

835SI011	RAM701	0,5K | 2-/3-Leiter | 1 Öffner	1

Ausstattung: Öffner, 5 ... 30°C. Für alle Heizungsarten. 230V.

Steckerthermostate

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Maße | Beschreibung	VPE
835CT090	21090	128 x 68 x 39 mm | max. 3.500 W	1/40

5-30°C. 230V. **Schalten von Heiz- und Klimageräten.** LC-Display. Gangreserve durch Backup-Akku.

Infrarot vitalheizung

835HD002	HVHSDT05	140 x 60 x 90 mm | Standard	1

Steckdosenthermostat Standard für alle Heizgeräte. Temperaturregelung von 3-40°C über die elektronische Bedienerführung des Thermostates. 16 A | 230V | 16 A. IP20.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Maße | Beschreibung	VPE
835HD016	HVHSDT10	140 x 60 x 90 mm | 2 Heizzyklen	1

Steckdosenthermostat für Heizgeräte aller Art, mit elektronischer Bedienerführung und **2 Heizzyklen (Absenkung)**, max. 4 programmierbar. 230 Volt | 16 A. Regelbereich 3 - 40°C. IP20.

835HD001	HVHSDT20	140 x 60 x 90 mm | 3 Heizzyklen	1

Steckdosenthermostat für Heizgeräte aller Art, mit elektronischer Bedienerführung und **3 Heizzyklen.** Jeden Tag ein neues Programm programmierbar! 230 Volt | 16 A. Regelbereich 3 - 40°C. IP20.

835HD011	HVHSDT01	143 x 58 x 78 mm | Nachtabsenkung	1

Universal Stecker-Thermostat analog mit Nachtabsenkung für Heizpaneele aller Art. Analoge Bedienerführung. Regelbereich von 3 bis 28°C. 230V. Schaltmöglichkeit: Plug-in.

835HD035	HVHRT10-230	75 x 71 x 27 mm | Nachtabsenkung	1

Bimetall Raumthermostat Thermio 103 mit thermischer Rückführung. 10A Schaltleistung. 3-Draht. Regelbereich von +5 bis ±0,5°C. 230 V.

835HD022	RTR-3311	75 x 75 x 27,5 mm | 1,8m Anschlußkabel	1

Stecker-Thermostat RTR-3311 mit 1,8 m Anschlusskabel und Stecker 16A für Heizpaneele aller Art. Regelbereich von 5 bis 30°C. 230V. IP20.

835HD014	RTR-E3502	75 x 75 x 28,0 mm | Ein-/Ausschalter	1

AP Standard-Thermostat analog. Temperatureinstellung mittels Drehrad.Regelbereich von 5 bis 30°C. 16A. 230V. IP30.

Funkregelung

alre Geeignet für alle Heizungsarten. 10(4)A | 250V.

Best.-Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	VPE
836RB002 *	FTRFBu-180.121	inkl. 3x Micro AAA | 1,5V | 1.100 mAh	1

Sender Funk Raumtemperaturfühler digital - Einstellbereiche 5...30°C. Hintergrundbeleuchtung.

836RB010	JZ-18MN990002		1

Universal-Montageplatte für Sender

835HD036	81001	108 x 56 x 78 mm | Funkempfänger	1

WiFi Steckerthermostat HVH WLAN 001. Funktionen: WIFI-Fernbedienung. Temperatur einstellen. Wochenprogramm ON / OFF und Temperatureinstellung. Countdown ausschalten. Gruppensteuerung. Mit anderen Benutzern teilen. 220-240V | 16A. IP44.

835HD005	BT710	Funkthermostat	1

AP-Funk-Raumthermostat digital für die Funkempfänger Zwischensteckdose drahtlos BPT003. Display mit Hintergrundbeleuchtung. Batteriebetrieben, steuert bis zu 9 Empfänger/Schaltelemente (BPT001, BPT002, BPT003). 7 Wochenprogramme mit 6 Temperaturänderungen pro Tag

835HD015	080548	90 x 70 mm	1

Standfuß BT7 für Thermostate BT710 und BT010

835HD006	BT003	Funkempfänger	1

Funkempfänger Zwischensteckdose drahtlos weiß für AP Funk Raumthermostat digital BPT710. Autom. Aktivierung nach Stromausfall (Speicher E-EPROM). 230V/50Hz. Kommunikation bidirektional. 433.92 MHz. Reichweite bis 200m. Betriebstemperatur 0°C bis +40°C. IP40. Ausgang Relais max. 16A/250VAC.

835HD003	BT010	80,0 x 80,0 x 30 mm | Funk-Raumthermostat	1

Funk-Raumthermostat batteriebetrieben für die Temperatureinstellung der Vital-Infrarotheizung. Für Empfängermodelle BPT001, BPT002 und BPT003. Ein Empfänger steuerbar. Nachtabsenkung & Frostschutzschaltung. E-Prom-Speicher Reichweite bis 35 m. 2x1,5V Alkaline Batterie. Temperatur 11°C - +29°C (frostfrei mind. 3°C). IP20.

835HD004	BT001	49,5 x 45,5 x 26 mm | UP Funk-Empfänger	1

UP Funkempfänger für den Funk-Thermostat BT710 und BT010. Zur Schaltung von elektr. Heizkörpern geeignet. Montage in UP-Dose. Über Funk empfängt er Steuersignale. 230V. 433,92 MHz. Reichweite bis 150 m. IP20 und höher gemäß Mont. Betriebstemperatur 0°C bis +40°C. Automatische Aktivierung nach kurzfristigem Stromausfall (E-Prom-Speicher).

Best.-Nr.	Art.-Nr.		Maße | Beschreibung	VPE
835HD007	BT002	1	20,0 x 86,0 x 38 mm | AP Funk-Empfänger	1

Funkempfänger AP. Zur Steuerung vonHeizkörpern etc. Reichweite bis 150 m. Automatische Aktivierung nach kurzfristigem Stromausfall (E-EPROM Speicher).

835HD025 HVHVS20WRF 86 x 86 x 26 mm | AP Funk-Raumthermostat digital 1

AP Funk-Raumthermostat digital. Für Heizungen aller Art. 4 verschiedene Funktionen, ALEXA-fähig. Batteriebetrieben (4x AAA-Batterien im Lieferumfang enthalten). Kombinierbar mit HVHUGE600 Gateway und den Empfängern HVHSPE600 oder HVHSR600. Funkstandard: Zigbee 2.4 Ghz. Regelbereich: 5 bis 35°C. IP30.

835HD211 HVHERT20TXB 80 x 82 x 32 mm | AP Funk-Raumthermostat analog 1

AP Funk-Raumthermostat mit Drehregler analog. Für Heizungen aller Art. Batteriebetrieben (inkl. 2x AA-Batterien). Kombinierbar mit den Empfängern HVHSR868, HVHRXRT510 oder HVHSPE868. Regelbereich: 5 bis 30°C. IP20.

835HD210 HVHWBRT520TX 95 x 118 x 26 mm | AP Funk-Raumthermostat digital 1

AP Funk-Raumthermostat digital. Für Heizungen aller Art. Batteriebetrieben (inkl. 2x AA-Batterien). kombinierbar mit den Empfängern HVHSR868, HVHRXRT510 oder HVHSPE868. Mit extra großem Display und vielen Zusatzfunktionen (z.B. optimierte Start- Stop-Funktion, Vermieterfunktion mit PIN). Regelbereich: 5 bis 33,5°C. IP20.

835HD024 HVHRT310SPE Thermostat 98 x 98 x 30 mm | Adapter 42 x 42 x 40 mm 1
Set Digitales Funk-Raumthermostat + Steckdosenadapter

SET Digitales AP Funk-Raumthermostat mit HVHSPE868 Schukosteckeradapter für Heizpaneele aller Art. Vorkonfiguriert für "Plug and Play". Reichweite bis 30 m. Thermostat: batteriebetrieben (inkl. 2x AA-Batterien). Steckdosenadapter: 230V | max: 16 A. Regelbereich: 5-35°C.Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG. IP20

835HD212 HVHSPE868 42 x 42 x 40 mm | AP Funk-Steckdosenadapter 1

AP Funk-Schukosteckeradapter. Kombinierbar mit den Thermostaten HVHWBRT520TX+ oder HVHERT20TXB. 230 Volt, max. 16,00 Ampere, IP30.

835HD214 HVHSR868 45 x 45 x 26 mm | Funk-Unterputzrelais 1

Funk-Unterputzrelais. Kombinierbar mit den Thermostaten HVHWBRT520TX+ oder HVHERT20TXB. Zur Steuerung von mehreren elektrischen Heizungen in einem Raum. 230 Volt, max. 16,00 Ampere, IP20.

835HD026 HVHSR600 45 x 45 x 20 mm | Smart Relais | UP Funk-Schaltrelais 1

Funk-Schaltrelais UP. Für Heizungen aller Art. Kombinierbar mit HVH UGE 600 Gateway und den Thermostaten HVH VS10 WRF oder HVH VS20 WRF. 230V, max 16A. Frequenz ZigBee 2,4GhZ HA1.2. AP-Dose HVH SR 600 als Zubehör erhältlich. Einstellbar über Smarthome APP. ÖVE Zertifizierung. IP30.

bticino

342LE525 XW8002 126 x 87 x 12,6 mm | Smarther vernetztes UP-Thermostat 1 **Frühjahrsaktion statt jetzt nur**

Smarther Vernetztes UP-Thermostat - Profi-Version. WLAN-Schnittstelle zur Anbindung an ein oder mehrere Smartphones. Anzeige von Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit. Temperaturbereich: 5 – 40 °C. Regelcharakteristik PID. Lernfähig. Geeignet für Fußbodenheizung / Fernwärmesteuerung. Uhrentyp: Wochenuhr, digital. Smarther für Unterputzinstallation - Montage in Standard-Installationsdosen, 1 potentialfreier Wechselkontakt. IP20.

342LE527 XW8002W 126 x 87 x 28,1 mm | Smarther vernetztes AP-Thermostat 1 **Frühjahrsaktion statt jetzt nur**

Smarther Vernetztes AP-Thermostat weiß - Profi-Version. Wandmontage. WLAN-Schnittstelle zur Anbindung an ein oder mehrere Smartphones. Anzeige von Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit. Temperaturbereich: 5 – 40 °C. Regelcharakteristik PID. Lernfähig. Geeignet für Fußbodenheizung / Fernwärmesteuerung. Uhrentyp: Wochenuhr, digital. Smarther für Aufputzinstallation, 2 potentialfreie Wechselkontakte. IP20.

NOTES
NOTIZEN
NOTES

IMPORT - EXPORT - GROSSHANDEL

LEOPOLD KOBER

GESCHÄFTSFÜHRER: LEOPOLD KOBER

GESELLSCHAFT M.B.H.

AUSTRIA

Tel. +43 463 282733 • Fax: DW 25

9020 Klagenfurt am Wörthersee

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

Ihre beste Verbindung

Firmenanschrift / Stempel:

Ihre KOBER Kunden Nr.:

www.kober.at
office@kober.at

Int.-Nr.

Firmenbuch Nr.: FN 90504 w • **Gesellschaftsform:** Ges.m.b.H.
Sitz: Landes- als Handelsgericht Klagenfurt. • **Name:** Leopold Kober Ges.m.b.H.
Gesellschafter: Kober Leopold • **DVR:** 0356158

Bank: Die Kärntner Sparkasse, Klagenfurt • **BLZ:** 20706
Konto Nr.: 1400-000434 • **IBAN:** AT102070601400000434 • **BIC**: KSPKAT2K
UID Nr.: ATU 25227803 • **AbfBesNr.:** 9008390069479

BESTELLUNG Nr.

Fax von Herr / Frau: _____

Best.-Nr.	Warenbezeichnung/Artikel-Nr.	Menge	Preis	Rab.

Für die Ausführung eines Auftrages gelten unsere „Allgemeinen Liefer- und Verkaufsbedingungen", sofern nicht im Einzelfall besondere Vereinbarungen getroffen werden. Annahme der Ware gilt in jedem Fall als Anerkennung unserer Bedingungen. Zahlungskonditionen: innerhalb 8 Tagen 3 % Skonto, innerhalb 14 Tagen 2 % Skonto, innerhalb 30 Tagen ohne Abzug. Versand auf Ihre Gefahr, freiAnkunft, Versand- und Verpackungsspesen werden bei Bestellungen bis EUR 79,- verrechnet - ab diesem Betrag spesenfrei; bis EUR 79,- jedoch gegen Nachnahme ohne Skonto. Im Falle des Zahlungsverzuges gelten der Ersatz sämtlicher Mahn- und Inkassokosten sowie Verzugszinsen von 9% über dem jeweils geltenden 6-Monats-EURIBOR berechnet, als vereinbart. Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum. Reklamationen können nur innerhalb 3 Tagen nach Erhalt der Ware anerkannt werden. Für Retourlieferungen wird Manipulationsgebühr verrechnet. Unfreie Retourlieferungen werden nicht angenommen. Sämtliche gewährten Rabatte und Nachlässe sowie vereinbarte sogenannte "Sondernettopreise" verlieren ihre Wirksamkeit, wenn die bestellten Waren nicht zur Gänze und zeitgerecht bezahlt werden. Die genannten Rabatte und Nachlässe sowie "Sondernettopreise" beziehen sich auf die in Österreich gültigen unverbindlich empfohlenen Listenpreise. Nichtberechtigter Skontoabzug wird nachbelastet. Zahlbar und klagbar in Klagenfurt. Preise in €uro exkl. Mwst. und exkl. gesetzlicher Entsorgungszuschläge per Stück und Einheit. Preisveränderungen, Satz- oder Druckfehler vorbehalten! Ich als Bevollmächtigter bestätige, die angeführten Geschäftsbedingungen vollinhaltlich zu akzeptieren und dass ich über den Inhalt persönlich informiert wurde.

Datum: _____ Uhrzeit: _____ : _____ Unterschrift: _____

Unsere KATALOGE auf einen Blick!

KO-2598-032025

KO-2226

KO-2258

KO-2267

KO-2125

KO-2125-P

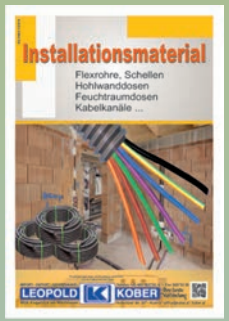
KO-2027

KO-2490

KO-2302

KO-2658

KO-2665

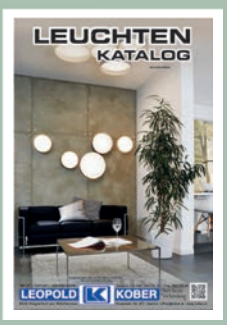


KO-2663

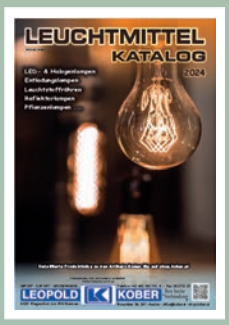
KO-2448

Varta-Katalog

KO-2456



KO-2423

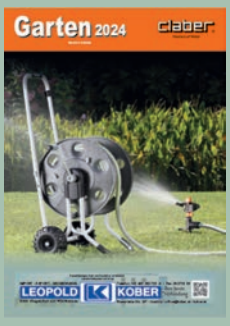


KO-2423

KO-3062

KO-2652

KO-3149



KO-2211

KO-2463

KO-3045

KO-0000

KO-2242

Alle Kataloge und Preislisten auch zum Downloaden unter >>> shop.kober.at

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

Satz- und Druckfehler vorbehalten!

IMPORT - EXPORT - GROSSHANDEL
LEOPOLD KOBER
9020 Klagenfurt am Wörthersee
Telefon +43 463 282733 -0 • Fax 282733 25
Ihre beste Verbindung
Rosentaler Str. 207 • Austria • office@kober.at • shop.kober.at