

Kompetenz, Qualität und Zuverlässigkeit



Infrarot hvH
vitalheizung[®]

Wärme, die berührt



Garantie
7 Jahre

heizen³

Unsere Vision

Wir wollen unseren Kunden gesundes Heizen ermöglichen. Dafür bieten wir technisch hochwertige Produkte für den Innen- und Aussenbereich, die Zuverlässigkeit gewährleisten und Wohlbefinden schenken.



Johannes Kapfensteiner

Leitsätze

- Die individuelle und fachgerechte Beratung unserer Kunden steht im Vordergrund.
- Unsere Produkte werden nach den neuesten Erkenntnissen der Bauphysik, Elektro- und Heiztechnik entwickelt und hergestellt.
- Kurze Lieferzeiten, langjährige Erfahrung und geprüfte Qualität zeichnen uns aus.
- Wir garantieren ein optimales Preis / Leistungsverhältnis.
- Unsere Heizsysteme heben sich durch einfache Montage, Bedienerfreundlichkeit und ansprechendes Design ab.

Heizleistungsbedarf

Bitte wählen Sie die zutreffende Energieklasse Ihres Hauses aus:

Wohnzimmer Raum entfernen X

Raumtyp	Außenwände	Fensterfläche
Wohnraum	2	2
Raum (m ²)	Höhe (m)	
20	2,6	
Benötigte Heizleistung		1185 Watt

Schlafzimmer Raum entfernen X

Raumtyp	Außenwände	Fensterfläche
Schlafraum	2	2
Raum (m ²)	Höhe (m)	
20	2,6	
Benötigte Heizleistung		948 Watt

Badezimmer Raum entfernen X

Raumtyp	Außenwände	Fensterfläche
Bad/WC	2	2
Raum (m ²)	Höhe (m)	
20	2,6	
Benötigte Heizleistung		1659 Watt



Nutzen Sie unseren Energiebedarfsrechner und rechnen Sie Ihr Projekt. Die errechneten Werte bekommen Sie direkt als Mail zugesandt.

ACHTUNG:
Es wird leider viel zu oft der Heizleistungsbedarf genau ausgerechnet. Hier wird zur Vorsicht geraten, lassen Sie sich von einer geringfügigen Überdimensionierung nicht abschrecken. Die Mehrleistung trägt dazu bei, dass die Heizgeräte kürzere Laufzeiten haben.

Denn auf eines ist sehr zu achten, dass die Heizleistung nicht unterdimensioniert wird. Sonst kann es sein, dass an besonders kalten Tagen diese nicht ausreicht, ein angenehmes Wohnklima zu erzeugen.

Um in jedem Raum ein optimales Wohn- oder Arbeitsklima zu schaffen, kommt es auf eine passende Auswahl der Heizleistung und Geräte an.

Lassen Sie uns Ihr Projekt gemeinsam planen!

Schauen Sie vorbei auf www.vitalheizung.com

Preisstand Juni 2017. Preisänderung und Irrtum vorbehalten. Gültig bis zum Erscheinen der nächsten Preisliste.

HVH victory „die Runde“

Garantie
7 Jahre



bei uns geht's rund

Gedankenspiel:

Morgens ist es ein wenig wie auf einem Kreuzfahrtschiff – nur, dass Ihre ganz persönliche Wohnzimmer-Kajüte mit den wärmenden Fensterpaneelen größer ist als jede Luxussuite an Bord. Abends ist es ein wenig wie Vollmond auf Jupiter, nur dass Ihre Monde strahlen wie kleine Sonnen.

Und am Ende des Tages ist es, als ob doch das Rad neu erfunden wurde, nicht zur hastigen Fortbewegung, sondern zum gemütlichen Verweilen. Erfunden, um sich nieder zu lassen und einfach nur die wohlige Infrarot-Wärme zu genießen.

HVH 350 rund

Ø 750 mm

Leistung: 350 Watt
Strom: 1,52 Ampere
Schutzklasse: IP44

Gewicht in kg: 9,3
Spannung: 230 Volt
Wand- und Deckenmontage

Ausführung	Art.-Nr.:	Preis
victory	010161	499,00

HVH 600 rund

Ø 1.000 mm

Leistung: 600 Watt
Strom: 2,61 Ampere
Schutzklasse: IP44

Gewicht in kg: 16,2
Spannung: 230 Volt
Wand- und Deckenmontage

victory	010160	599,00
---------	--------	--------

HVH 900 rund

Ø 1.150 mm

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

Gewicht in kg: 21,5
Spannung: 230 Volt
Wand- und Deckenmontage

victory	010162	679,00
---------	--------	--------

HVH Glasheizpaneele

Garantie
5 Jahre



Glasheizpaneele ohne Rahmen

Überall dort, wo exklusive Optik und effiziente Heizleistung von Bedeutung sind, vermittelt dieses Produkt ein Gefühl von Luxus, Ästhetik und besonderer Raumatmosphäre. Bei diesem Produkt steht auch das wärmende Wohlgefühl im Zentrum.

Das rahmenlose Glaspaneel kann wahlweise horizontal an der Decke oder vertikal an der Wand montiert werden.

Die Glasheizpaneele in weiß und schwarz haben eine Stärke von 39 mm, die Spiegelglasausführung von 41 mm.

Die Vorteile der HVH Glasheizpaneele

- Horizontal oder vertikal montierbar
- Verbinden effiziente Heizleistung mit ästhetischem Design
- Vielseitig einsetzbar: In Geschäfts- und Wohnräumen
- Spielend leichte Montage

			Glasstärke in mm	Art.-Nr.:	Preis	
585 mm	HVH300GS	Leistung: 300 Watt Strom: 1,3 Ampere Schutzklasse: IP44	Gewicht in kg: 9,70 / 9,70 / 11,55 Spannung: 230 Volt Montage: Wand/Decke ab 2,5 m Raumhöhe	4	weiß: 020611	319,00
				4	schwarz: 020621	319,00
				6	Spiegelopt: 020631	369,00
585 mm						
585 mm	HVH600GS	Leistung: 600 Watt Strom: 2,61 Ampere Schutzklasse: IP44	Gewicht in kg: 17,60 / 17,60 / 21,15 Spannung: 230 Volt Montage: Wand/Decke ab 2,5 m Raumhöhe	4	weiß: 020612	459,00
				4	schwarz: 020622	459,00
				6	Spiegelopt: 020632	619,00
1.185 mm						
785 mm	HVH850GS	Leistung: 850 Watt Strom: 3,69 Ampere Schutzklasse: IP44	Gewicht in kg: 21,85 / 21,85 Spannung: 230 Volt Montage: Wand/Decke ab 2,5 m Raumhöhe	4	weiß: 020613	669,00
				4	schwarz: 020623	669,00
				1.185 mm		



MONTAGE & HINWEISE

Die fachgerechte Platzierung trägt für eine optimale Funktion bei.

Wandmontage



Deckenmontage

Bei der Deckenmontage ist darauf zu achten, dass die Leistung auf zwei oder mehrere Paneele aufzuteilen ist. Dies ist immer von der Räumlichkeit 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!

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)

≤ 10
≤ 15
≤ 25
≤ 50
≤ 100
≤ 150



Kategorie

Passivhaus
Niedrigstenergiehaus
Niedrigenergiehaus
Zielwert Bauvorschrift bis 2008
alte, unsanierte Gebäude

HWB (I Heizöläquivalent)^(b)

200-300
400-700
1000-1500
1500-2500^(a)
> 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

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

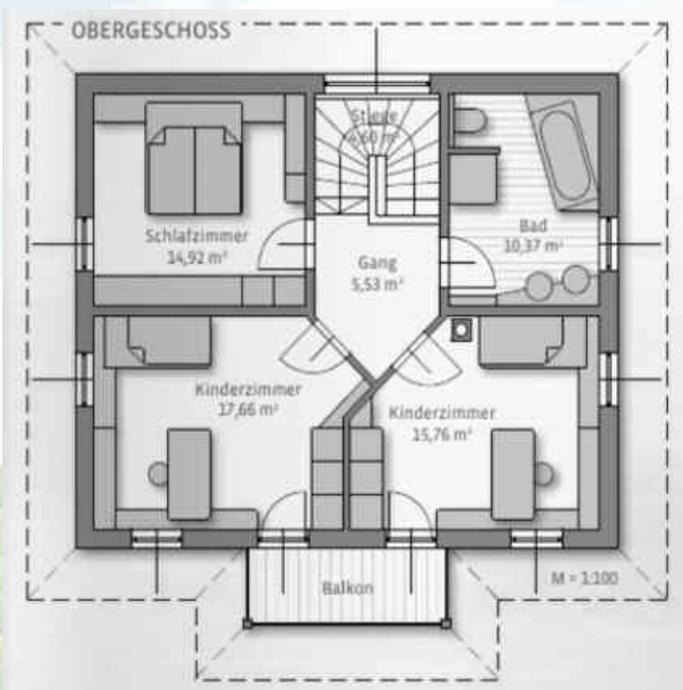
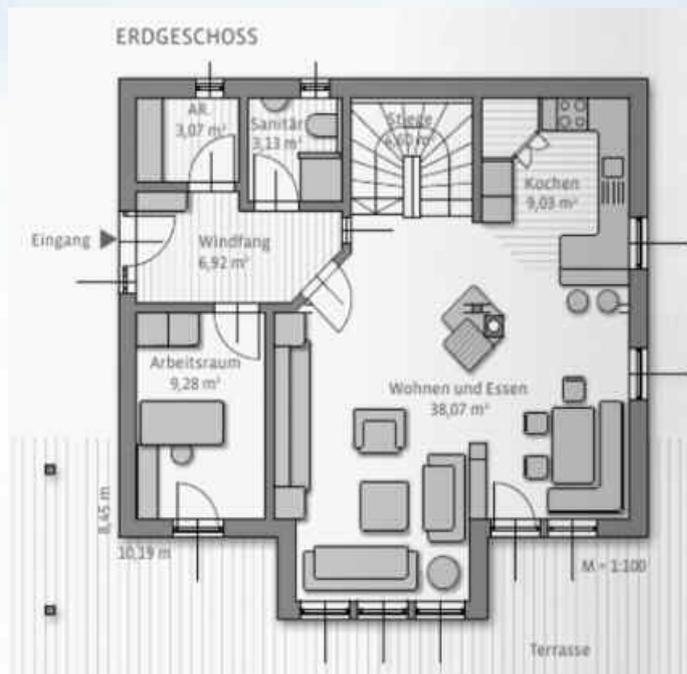
80 Watt/m²

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



Regelung Aufputz analog	Regelung Unterputz analog	Regelung Unterputz digital	Regelung Funk analog	Regelung Funk digital
40,00	69,30	149,00	98,00	108,00
40,00	69,30	149,00	98,00	108,00
40,00	69,30	149,00	98,00	108,00
40,00	69,30	149,00	98,00	108,00
40,00	69,30	149,00	98,00	108,00
40,00	69,30	149,00	98,00	108,00
40,00	69,30	149,00	98,00	108,00
40,00	69,30	149,00	98,00	108,00
40,00	69,30	149,00	98,00	108,00
40,00	69,30	149,00	98,00	108,00
40,00	69,30	149,00	98,00	108,00
40,00	69,30	149,00	98,00	108,00
40,00	69,30	149,00	98,00	108,00
40,00	69,30	149,00	98,00	108,00
Art.-Nr.: 080101	Art.-Nr.: 080201	Art.-Nr.: 080403	Art.-Nr.: 080549 mit 080551 oder 080552 oder 080553	Art.-Nr.: 080550 mit 080551 oder 080552 oder 080553
440,00	762,30	1639,00	1.078,00	1.188,00
Diese Regelungen sind Beispiele und kommen optional dazu				

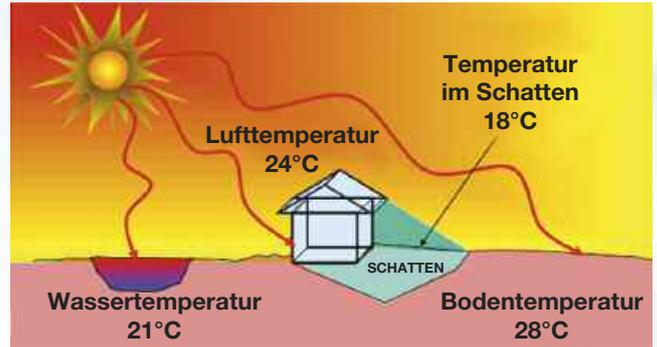
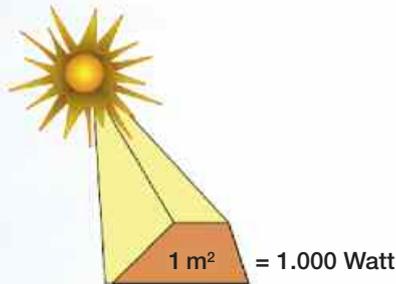
Rechenbeispiel für ein Standardhaus:

Raum	Fläche in m²	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	369,00	680	417,00
Abstellraum	3,07	223	270	225,00	300	307,00
Sanitär	3,13	285	300	225,00	300	307,00
Windfang	6,92	414	450	309,00	490	371,00
Wohnen/Essen	38,07	2575	2700 (3x900)	1.647,00	2700 (3x900)	1.689,00
Küche	9,03	657	680	369,00	680	417,00
Kinderzimmer 1	15,76	1148	1200 (2x600)	678,00	1200 (1x420+780)	862,00
Kinderzimmer 2	17,66	1286	1360 (2x680)	738,00	1360 (2x680)	834,00
Schlafzimmer	14,92	970	1060 (2x530)	658,00	1050	683,00
Bad	10,37	863	900	549,00	900	563,00
Gang	5,53	403	450	309,00	490	371,00
Gesamtfläche in m²	133,74					
Leistung in kW		9,5	10,05		10,15	
Anschaffung in Euro inkl. MWSt.				6.076,00		6.821,00

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.

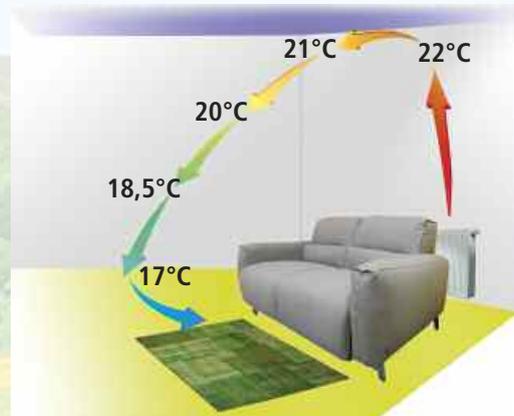
Bis der optimale Speicher- Abstrahlungseffekt eintritt kann es länger dauern. Ähnlich verhält es sich mit der Speicherung von Wärme in der Materie. *



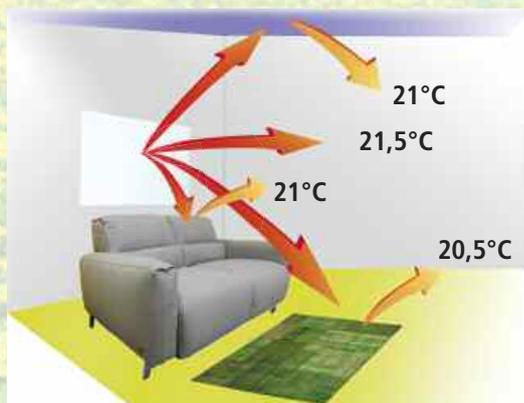
Die Feuchtigkeit kann erst abgegeben werden, wenn der Schwamm vollständig gesättigt ist.

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 keine unangenehme Luftzirkulation. Die Luft trocknet nicht aus, es entsteht keine sich an den Wänden absetzende Feuchtigkeit. *



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



Aufnahme



IR-Wärmebildaufnahme

zum Vergleich



Aufnahme



IR-Wärmebildaufnahme

Preis & Leistung

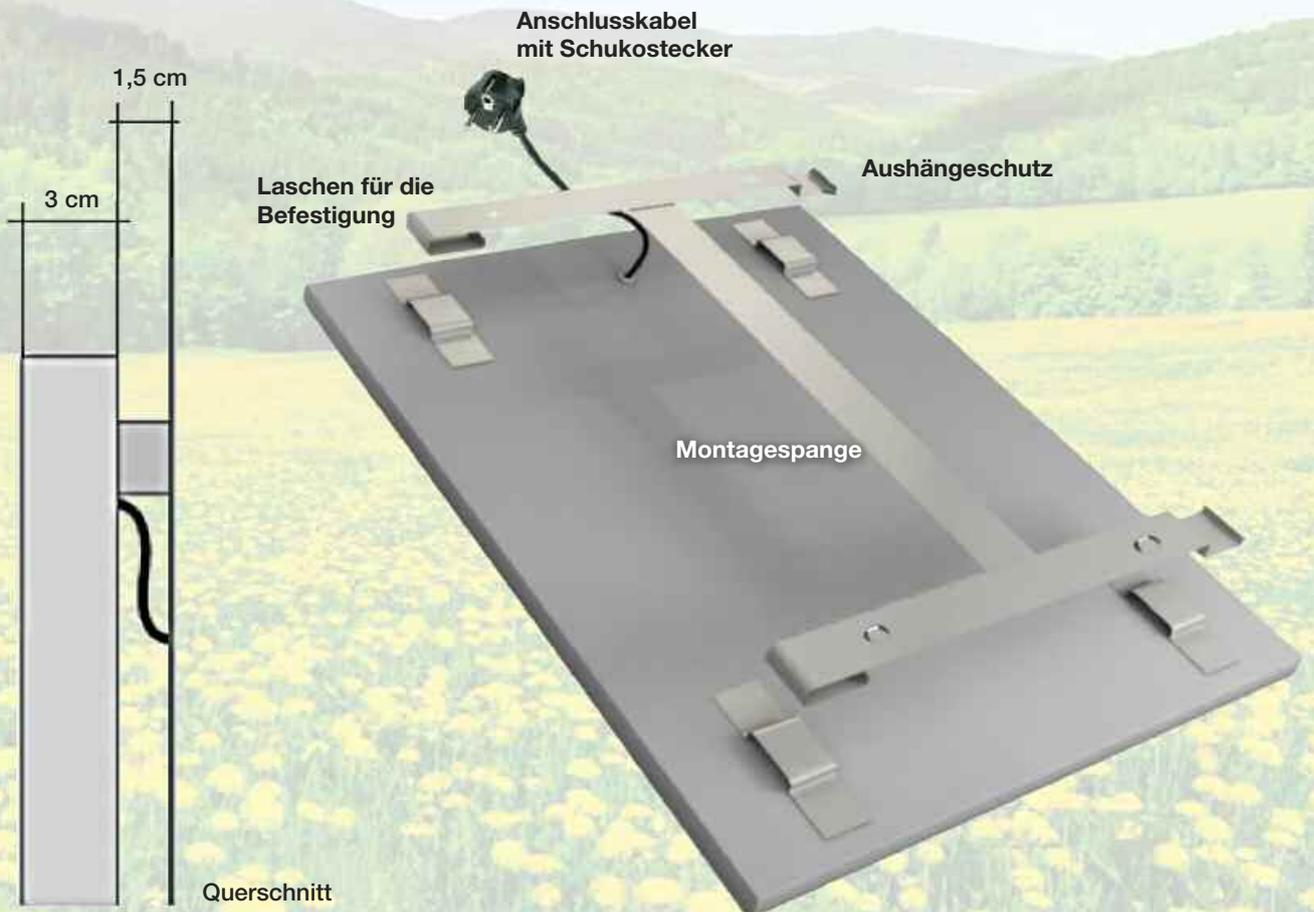
Beste Preise, ausgezeichnete Leistung und optimal an die Wünsche unserer Kunden angepasst. Das zeichnet uns aus!

HVH victory



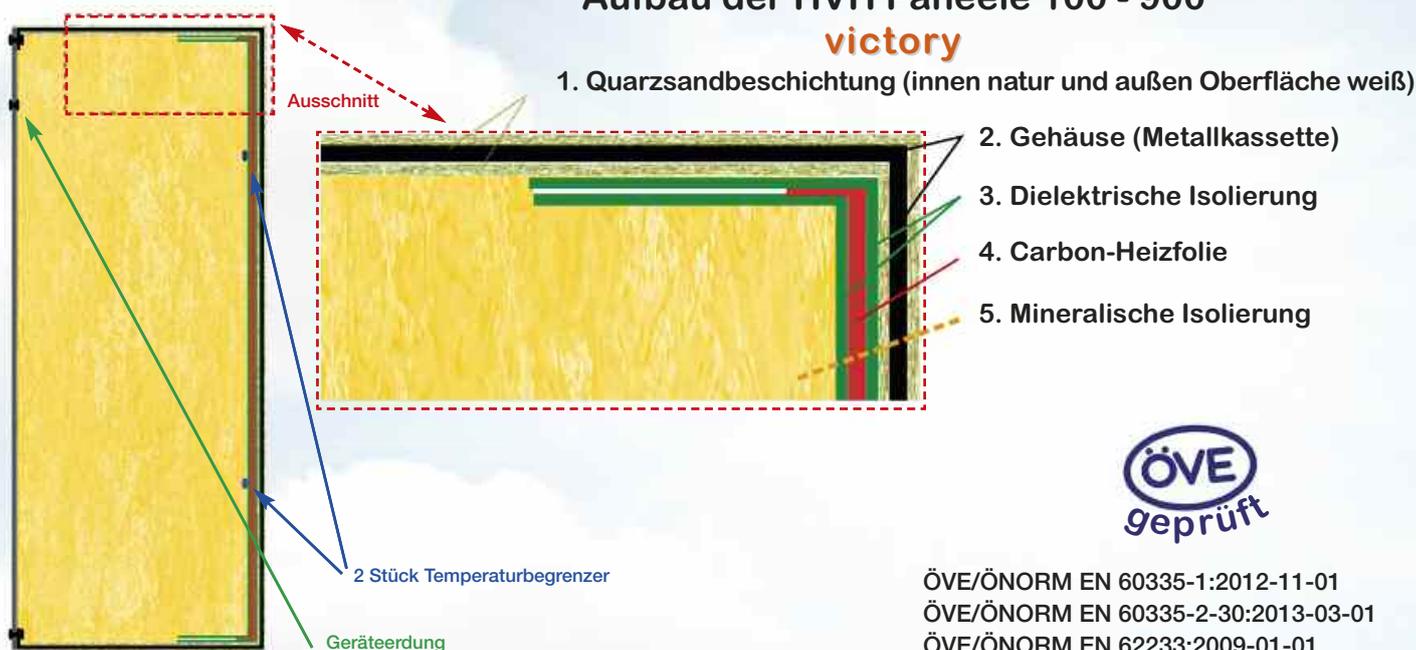
**Bester Wirkungsgrad
durch optimierte
Oberfläche**

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



Aufbau der HVH Paneele 100 - 900

victory



ÖVE/ÖNORM EN 60335-1:2012-11-01
 ÖVE/ÖNORM EN 60335-2-30:2013-03-01
 ÖVE/ÖNORM EN 62233:2009-01-01
 ÖVE/ÖNORM EN 55014-1:2012-06-01
 ÖVE/ÖNORM EN 55014-2:2009-08-01
 ÖVE/ÖNORM EN 61000-3-2:2010-05-01
 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)

			Ausführung	Art.-Nr.:	Preis
320 mm	HVH100	Leistung: 100 Watt Strom: 0,43 Ampere	Gewicht in kg: 2,74 Wand- und Deckenmontage	victory	010101 165,00
500 mm					
320 mm	HVH200	Leistung: 200 Watt Strom: 0,87 Ampere	Gewicht in kg: 3,94 Wand- und Deckenmontage	victory	010102 185,00
750 mm					
320 mm	HVH270	Leistung: 270 Watt Strom: 1,17 Ampere	Gewicht in kg: 4,88 Wand- und Deckenmontage	victory	010103 225,00
1.000 mm					
592 mm	HVH300	Leistung: 300 Watt Strom: 1,3 Ampere	Gewicht in kg: 5,36 Wand- und Deckenmontage auch für 60cm Rasterdecken Einbaurahmen siehe Seite 14	victory	010106 225,00 010450 49,00
592 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	victory	010107 235,00
612 mm					
320 mm	HVH330	Leistung: 330 Watt Strom: 1,43 Ampere	Gewicht in kg: 6,02 Wand- und Deckenmontage	victory	010104 239,00
1.250 mm					
600 mm	HVH350	Leistung: 350 Watt Strom: 1,52 Ampere	Gewicht in kg: 5,90 Wand- und Deckenmontage	victory	010113 289,00
700 mm					
320 mm	HVH400	Leistung: 400 Watt Strom: 1,74 Ampere	Gewicht in kg: 7,34 Wand- und Deckenmontage	victory	010105 269,00
1.500 mm					
600 mm	HVH450	Leistung: 450 Watt Strom: 1,66 Ampere	Gewicht in kg: 7,80 Wand- und Deckenmontage	victory	010125 309,00
900 mm					

Ausführung Art.-Nr. Preis

700 mm	HVH530	Leistung: 530 Watt Strom: 2,3 Ampere	Gewicht in kg: 10,90 Wand- und Deckenmontage	victory	010114	329,00
900 mm						
592 mm	HVH600	Leistung: 600 Watt Strom: 2,61 Ampere	Gewicht in kg: 9,74 Wand- und Deckenmontage auch für 60cm Rasterdecken Einbaurahmen siehe Seite 14	victory	010108 010451	339,00 52,00
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	victory	010109	359,00
1.240 mm						
700 mm	HVH680	Leistung: 680 Watt Strom: 2,96 Ampere	Gewicht in kg: 11,80 Wand- und Deckenmontage	victory	010115	369,00
1.100 mm						
592 mm	HVH700	Leistung: 700 Watt Strom: 3,04 Ampere	Gewicht in kg: 9,30 Deckenmontage ab 3 m auch für 60cm Rasterdecken	victory	010110	359,00
1.192 mm						
592 mm	HVH700 IN Schutzklasse: IP65 ohne Stecker	Leistung: 700 Watt Strom: 3,04 Ampere	Gewicht in kg: 9,56 Deckenmontage ab 3 m	victory	010111	359,00
592 mm	HVH700 IN2 Schutzklasse: IP65/E/Ex/II explosionssgeschützt ohne Stecker		auch für 60cm Rasterdecken	victory	010112	379,00
1.192 mm						

		Ausführung	Art.-Nr.:	Preis
800 mm	HVH810	Leistung: 810 Watt Strom: 3,52 Ampere	Gewicht in kg: 15,18	victory 010122 515,00
	HVH900	Leistung: 900 Watt Strom: 3,91 Ampere	Wand- und Deckenmontage	victory 010116 549,00

1.192 mm

592 mm	HVH900L	Leistung: 900 Watt Strom: 3,91 Ampere	Gewicht in kg: 14,84 Wand- und Deckenmontage auch für 60cm Rasterdecken	victory 010117 549,00
--------	----------------	--	---	---------------------------

1.500 mm

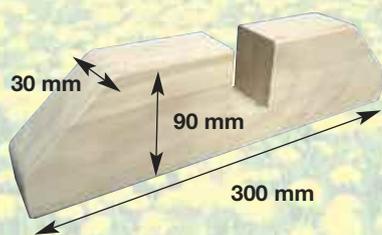
1.000 mm	HVH900V	Leistung: 900 Watt Strom: 3,91 Ampere	Gewicht in kg: 14,40 Wand- und Deckenmontage	victory 010118 549,00
----------	----------------	--	---	---------------------------

1.000 mm



HVH ER300 Einbaurahmen für HVH 300
Maße: 592 x 592 mm | 010450 | 49,00

HVH ER600 Einbaurahmen für HVH 600
Maße: 592 x 1.192 mm | 010451 | 52,00



SLOWI 010805 30,00
Holzständer zum freien, sicheren Aufstellen von victory Paneelen. Gewicht: 1,2 kg pro Paar, Maße: 300 x 90 x 30 mm, Montage: Boden / Stand

STANDFUSS-SET 010807 144,00
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



HVH Vitalsäule

mit 180° Abstrahlung



7 Jahre Garantie

Vorteile auf einen Blick

- leichte Montage
- individuell gestaltbar
- übereinander platzierbar
- flexibel einsetzbar
- „Designer Kachelofen“ ohne Abgas- und Rauchentwicklung

Lassen Sie sich verzaubern vom ausgereiften Design, der eleganten Form und der wohligen Wärme unserer Vitalsäule.

Die Infrarot Heizsäule mit dem rundum 180° Abstrahlbereich

Die Infrarot-Vitalheizsäule ist ideal für Räume geeignet, in denen an Wänden nur bedingt Platz für die Anbringung von Infrarot Heizpaneelen ist. Obwohl prinzipiell für die Wandmontage gedacht, kann die Vitalsäule mit entsprechendem Zubehör auch frei im Raum aufgestellt werden.

Die Standardausführung der Infrarot-Vitalsäule ist weiß mit einer Quarzsandbeschichtung. Durch die strukturierte Oberfläche und ihre runde Form ergibt sich ein Abstrahlwinkel von 180°.

Zwei Säulen übereinander ergeben eine Heizleistung von 1200 Watt und eine faszinierende Säulenoptik mit einer Gesamthöhe von 2,4 m.

Es besteht auch die Möglichkeit die Infrarot-Vitalheizsäule **victory** mit Acrylfarben zu bemalen.

Die leichte Montage, das edle Design und die angenehme rundum Infrarotwärme machen die Infrarot-Vitalheizsäule zu einer beliebten kachelofenähnlichen Wärmequelle.



AUFSTELLER

010806 | 129,00

Metallständer mit Rädern und Feststellbremse zum flexiblen Aufstellen von Vitalheizsäulen.
Gewicht: 3,3 kg, Maße: 480 x 270 x 75 mm



Vitalsäule 600

Leistung: 600 Watt
Radius: 190 mm
Höhe: 1.200 mm
Strom: 2,61 Ampere
Schutzklasse: IP20

Gewicht in kg: 11,00
Spannung: 230 Volt
Wand- und Bodenmontage

Ausführung

Art.-Nr.:

Preis

victory

010119

549,00

HVH Thermodynamic ECO 7+

Garantie
7 Jahre



KERA-FIT
ceramic multilayer coatings

HVH Thermodynamic ECO 7+ mit **KERA-FIT** Beschichtung
„Die wahrscheinlich effizienteste Infrarotheizung der Welt“

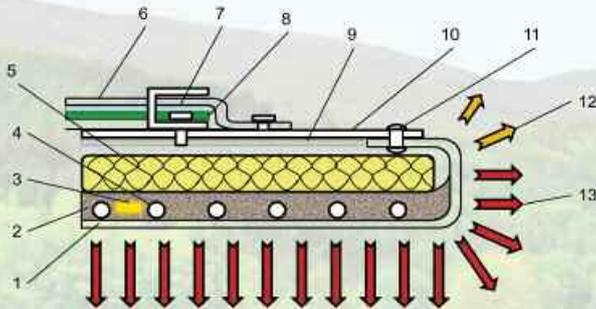
Die TD ECO 7+ verfügt als erstes Infrarotpaneel über eine variable, elektronisch gesteuerte Oberflächentemperatur, wobei Temperaturen im Bereich von 85-115°C und somit auf den persönlichen Wärmebedarf genau eingestellt* werden können.

- Die **KERA-FIT** Pulverbeschichtung ist weltweit die erste keramische Multilayer Pulverbeschichtung für Infrarotheizpaneele. Sie wurde entwickelt, um die Vorteile einer keramischen Oberfläche mit jenen einer Pulverbeschichtung zu vereinen und damit eine optimierte Heizleistung zu erzielen.
- Ökonomisches & nachhaltiges Heizen durch das elektronische Temperatur- und Speicher-Management reduziert den Energiebedarf um bis zu 35%.
- Die Paneele erfüllen alle Vorgaben für den Einsatz als Hauptheizung, da durch das schnelle Aufheizen der Paneeloberfläche und die im Betrieb stabile* Oberflächentemperatur eine rasche Erwärmung der Räume erfolgt.
- Die Paneel-Oberflächentemperatur ist zwischen 85 und 115°C vorwählbar**.
- „EASY to CLEAN“ Finish für leichteres Reinigen der Paneeloberfläche.

* Schwankungsbreite ca. 5°C, z.B. bei einer Einstellung auf 95°C schwankt diese im Bereich von ca. 90 - 95°C

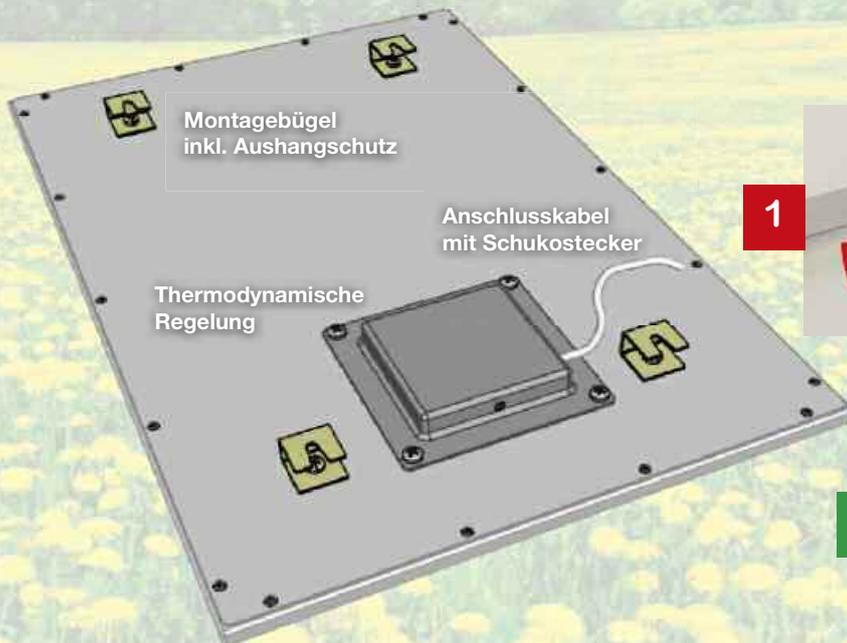
** Diese Einstellung darf ausschließlich von einem konzessionierten Elektriker oder von Vitalheizung vorgenommen werden

thermo
infrarotheizung dynamic eco7+

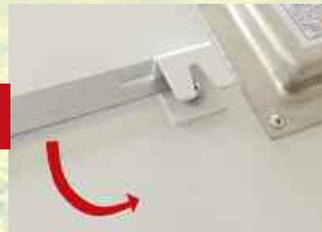


Erläuterung:

- | | |
|---|--|
| 1. Stahl Korpus 1,0mm mit KERA-FIT Multilayer Pulverbeschichtung | 8. TD Steuereinheit |
| 2. Mineralisch vergüteter Speicherkern | 9. Aluminium Infrarot Rückstrahlfolie |
| 3. Temperaturbegrenzer 120°C | 10. Rückwand 1,5mm mit Struktur Pulverbeschichtung |
| 4. PTC Heizleiter | 11. Alunieten |
| 5. Isolation aus Mineralwolle | 12. Reduzierte Abstrahlung |
| 6. Aluminium TD Kassette | 13. Wärmeabstrahlung im effizienten Infrarot Heizbereich |
| 7. Platinen Wärmeleitmasse | |



1



2



Querschnitt

			Ausführung	Art.-Nr.:	Preis	
400 mm	 TD ECO 7+ 300	Leistung: 300 Watt Strom: 1,30 Ampere Schutzklasse: IP44	Gewicht in kg: 9,5 Spannung: 230 Volt Wand- und Deckenmontage	Thermo-dynamic 	010535	479,00
600 mm	 TD ECO 7+ 470	Leistung: 470 Watt Strom: 2,04 Ampere Schutzklasse: IP44	Gewicht in kg: 10,5 Spannung: 230 Volt Wand- und Deckenmontage	Thermo-dynamic 	010547	559,00
600 mm	 TD ECO 7+ 500	Leistung: 500 Watt Strom: 2,17 Ampere Schutzklasse: IP44	Gewicht in kg: 11,5 Spannung: 230 Volt Wand- und Deckenmontage	Thermo-dynamic 	010555	569,00
500 mm	 TD ECO 7+ 700	Leistung: 700 Watt Strom: 3,04 Ampere Schutzklasse: IP44	Gewicht in kg: 12,5 Spannung: 230 Volt Wand- und Deckenmontage	Thermo-dynamic 	010575	659,00
600 mm	 TD ECO 7+ 820	Leistung: 820 Watt Strom: 3,57 Ampere Schutzklasse: IP44	Gewicht in kg: 14,5 Spannung: 230 Volt Wand- und Deckenmontage	Thermo-dynamic 	010582	709,00
600 mm	 TD ECO 7+ 950	Leistung: 950 Watt Strom: 4,13 Ampere Schutzklasse: IP44	Gewicht in kg: 16,5 Spannung: 230 Volt Wand- und Deckenmontage	Thermo-dynamic 	010595	739,00

Standfuß-Set

weiß pulverbeschichtetes Metall für alle  geeignet

Art.-Nr.: 010808 **146,00**



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 **79,00**
Art.-Nr.: 770102 Aufpreis individueller Druck **197,00**

HVH deluxe

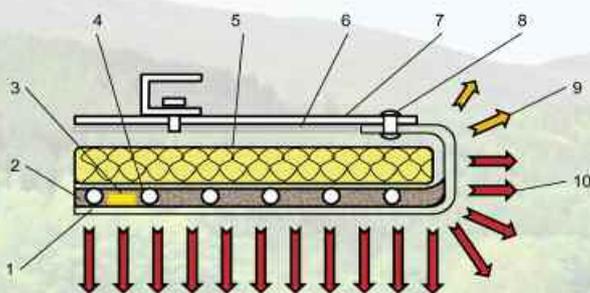


HVH deluxe mit *KERA-FIT* Beschichtung

„Die Oberklasse 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 Wärmeleitvergussmasse 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. Da durch diese Technik nahezu die gesamte Gerätefront der Paneele für die Wärmeabgabe genutzt wird, konnten wir diese kleiner gestalten, was zu einem geringeren Flächenbedarf bei der Montage der IR-Heizpaneele an den Wänden führt.

- Die *KERA-FIT* Pulverbeschichtung ist weltweit die erste keramische Multilayer Pulverbeschichtung für Infrarotheizpaneele. Sie wurde entwickelt, um die Vorteile einer keramischen Oberfläche mit jenen einer Pulverbeschichtung zu vereinen und damit eine optimierte Heizleistung 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.
- „EASY to CLEAN“ Finish für leichteres Reinigen der Geräteoberfläche.



Erläuterung:

1. Stahl Korpus 1,0mm mit *KERA-FIT* Multilayer Pulverbeschichtung
2. Mineralisch vergüteter Speicherkern
3. Thermperaturbegrenzer 120°C
4. PTC Heizleiter
5. Isolation aus Mineralwolle
6. Aluminium Infrarot Rückstrahlfolie
7. Rückwand 1,5mm mit Struktur Pulverbeschichtung
8. Alunieten
9. Reduzierte Abstrahlung
10. Wärmeabstrahlung im effizienten Infrarot Heizbereich





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

Mallorca



Palmenstrand



Sylt



Lavendel



Manhattan



Yin Yang Sand



Sonnenuntergang Steg



Pusteblume



Colour



Wellness



Motiv Download

Art.-Nr.: 770401

Preis 54,00

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 79,00

Art.-Nr.: 770102 Aufpreis individueller Druck 197,00

Alle Preise in EUR inklusive Umsatzsteuer



			Ausführung	Art.-Nr.:	Preis	
320 mm 500 mm	 deluxe 220	Leistung: 220 Watt Strom: 0,96 Ampere Schutzklasse: IP44	Gewicht in kg: 2,45 Spannung: 230 Volt Wand- und Deckenmontage <i>Montageplatte</i>	 deluxe <small>INFRAROT HEIZPANEEN</small>	010710 011909	229,00 42,00
400 mm 600 mm	 deluxe 300	Leistung: 300 Watt Strom: 1,30 Ampere Schutzklasse: IP44	Gewicht in kg: 6,00 Spannung: 230 Volt Wand- und Deckenmontage <i>Montageplatte</i>	 deluxe <small>INFRAROT HEIZPANEEN</small>	010701 011902	265,00 42,00
600 mm 600 mm	 deluxe 420	Leistung: 420 Watt Strom: 1,82 Ampere Schutzklasse: IP44	Gewicht in kg: 8,60 Spannung: 230 Volt Wand- und Deckenmontage <i>Montageplatte</i>	 deluxe <small>INFRAROT HEIZPANEEN</small>	010702 011903	309,00 42,00
500 mm 800 mm	 deluxe 490	Leistung: 490 Watt Strom: 2,13 Ampere Schutzklasse: IP44	Gewicht in kg: 10,00 Spannung: 230 Volt Wand- und Deckenmontage <i>Montageplatte</i>	 deluxe <small>INFRAROT HEIZPANEEN</small>	010703 011904	329,00 42,00
320 mm 1.500 mm	 deluxe 630	Leistung: 630 Watt Strom: 2,74 Ampere Schutzklasse: IP44	Gewicht in kg: 12,00 Spannung: 230 Volt Wand- und Deckenmontage <i>Montageplatte</i>	 deluxe <small>INFRAROT HEIZPANEEN</small>	010711 011911	355,00 42,00
500 mm 1.000 mm	 deluxe 680	Leistung: 680 Watt Strom: 2,96 Ampere Schutzklasse: IP44	Gewicht in kg: 12,20 Spannung: 230 Volt Wand- und Deckenmontage <i>Montageplatte</i>	 deluxe <small>INFRAROT HEIZPANEEN</small>	010704 011905	375,00 42,00
600 mm 1.000 mm	 deluxe 780	Leistung: 780 Watt Strom: 3,39 Ampere Schutzklasse: IP44	Gewicht in kg: 14,40 Spannung: 230 Volt Wand- und Deckenmontage <i>Montageplatte</i>	 deluxe <small>INFRAROT HEIZPANEEN</small>	010705 011906	469,00 42,00

Ausführung Art.-Nr.: Preis

592 mm

deluxe 900

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

Gewicht in kg: 19,05
Spannung: 230 Volt
Wand- und Deckenmontage
Montageplatte



010707

515,00

011913

48,00

1.192 mm

592 mm

deluxe 1050

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

Gewicht in kg: 23,45
Spannung: 230 Volt
Wand- und Deckenmontage
Montageplatte



010708

635,00

011914

48,00

1.500 mm

900 mm

deluxe 1080

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

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



010709

635,00

011908

48,00

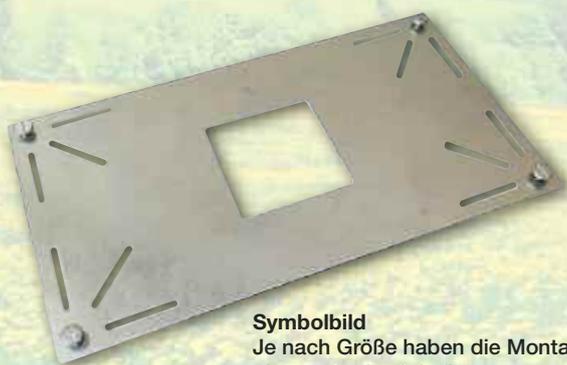
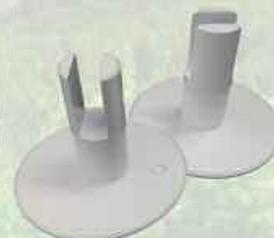
1.000 mm

Standfuß-Set

weiß pulverbeschichtetes Metall für alle geeignet

Art.-Nr.: 010808

146,00



Symbolbild
Je nach Größe haben die Montageplatten 4 oder 6 Aufhängungspunkte

Montageplatte

Die Montageplatte eignet sich hervorragend zur Befestigung der Serie deluxe auf unebenen Untergründen, bei Objekten für die Vormontage (somit werden die Heizpaneele keiner Verschmutzung ausgesetzt) und bei Bauwerken, die kein geradliniges Bohren zulassen (Stahlbeton mit Bewehrungseisen).

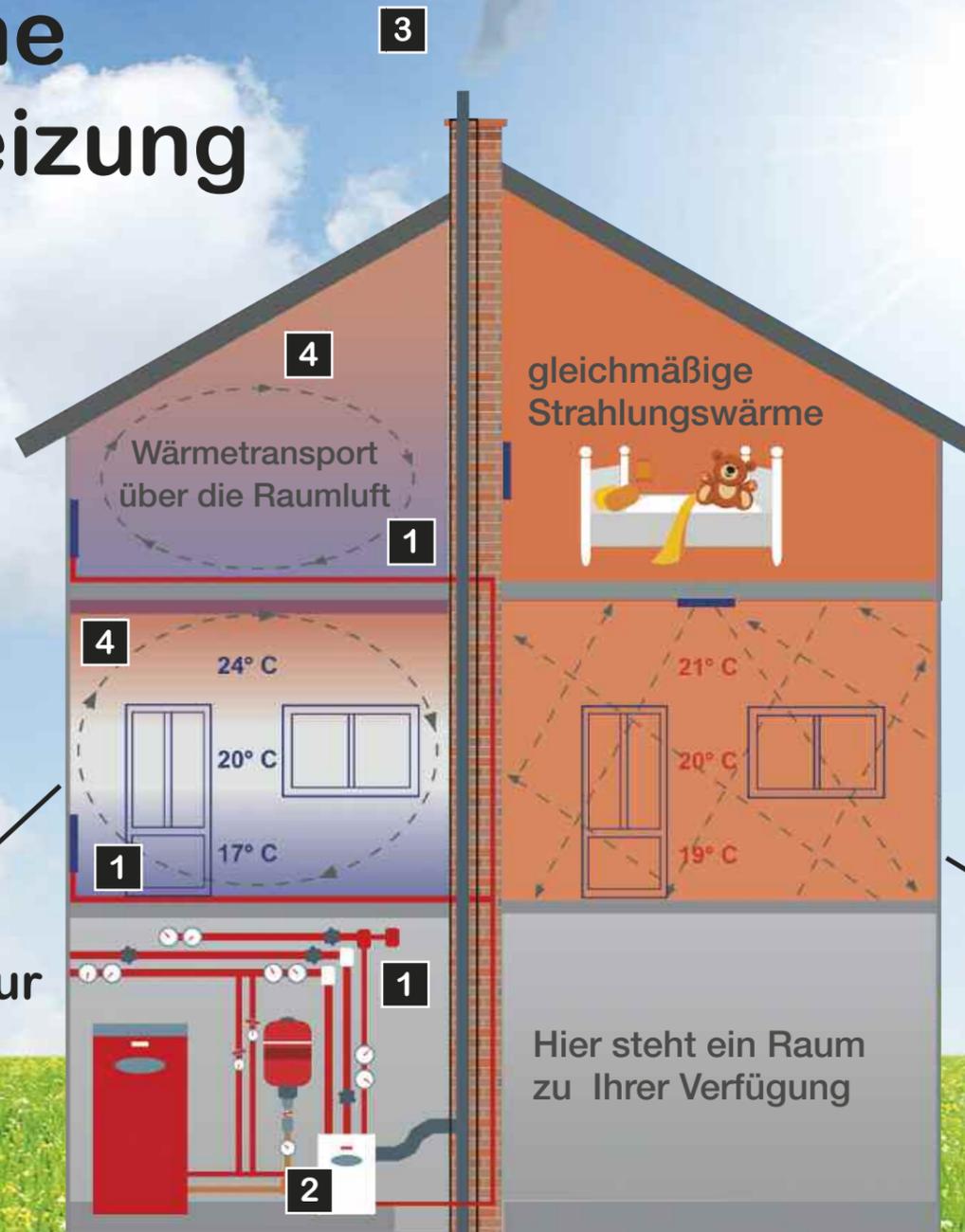


Hier der direkte Vergleich – überzeugen Sie sich jetzt

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



Infrarot
vitalheizung[®]
Wärme, die berührt

- 1 Energieverlust durch lange Rohrleitungen zu den Räumen fällt weg
- 2 Energieverlust im Heizraum 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

HVH S+



Garantie
2 Jahre

HVH S+ „Hochtemperaturpaneele“ für Industrie & Gewerbe

Die Industriestrahler der Serie HVHS+ gibt es in 3 verschiedenen Größen und mit 6 unterschiedlichen Heizleistungen. Die Dicke beträgt bei allen Größen 60mm und die Strahler sind vor allem für das Beheizen von industriellen und landwirtschaftlichen Objekten sowie Lagerobjekten bestimmt. Diese Hochleistungsstrahler können in jedem Objekt mit einer Raumhöhe von 3,5m bis 10m verwendet werden – z.B. in Werkstätten, Sporthallen, Kirchen, Lager- und Produktionshallen.

Das Heizelement besteht aus einer Aluminiumheizlamelle, welche mit spezieller elektrochemischer Oberflächenbehandlung Silicating versehen ist. Diese geschützte Technologie garantiert die durchaus konkurrenzlosen Werte des Strahlungsvermögens bei der Strahlungsoberfläche, das dem Strahlungsvermögen des sogenannten Schwarzkörpers nahe kommt

- Installationshöhe bei Vollheizung 5 - 8 Meter
- Installationshöhe bei Zonenheizung 3 - 4,5 Meter
- spritzwasserfest von allen Seiten
- besonders sicher, mit IP44 Schutzklasse versehen
- Pulverbeschichtung in RAL 9002
- Montagehalterungen sind im Lieferumfang enthalten





HVHS+09

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

Gewicht in kg: 7,80
Spannung: 230 Volt
Wand- u. Deckenmontage

Art.-Nr.:	Preis
040409	380,10

HVHS+12

Leistung: 1200 Watt
Strom: 5,22 Ampere
Schutzklasse: IP44

Gewicht in kg: 7,80
Spannung: 230 Volt
Wand- u. Deckenmontage

040412	399,42
--------	--------



HVHS+18

Leistung: 1800 Watt
Strom: 7,83 Ampere
Schutzklasse: IP44

Gewicht in kg: 12,20
Spannung: 230 Volt
Wand- u. Deckenmontage

Art.-Nr.:	Preis
040418	553,14

HVHS+24

Leistung: 2400 Watt
Strom: 10,34 Ampere
Schutzklasse: IP44

Gewicht in kg: 12,20
Spannung: 230 Volt
Wand- u. Deckenmontage

040424	578,34
--------	--------



HVHS+30

Leistung: 3000 Watt
Strom: 13,04 Ampere
Schutzklasse: IP44

Gewicht in kg: 17,00
Spannung: 230 Volt
Wand- u. Deckenmontage

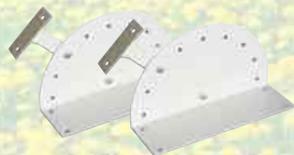
Art.-Nr.:	Preis
040430	716,10

HVHS+36

Leistung: 3600 Watt
Strom: 15,65 Ampere
Schutzklasse: IP44

Gewicht in kg: 17,00
Spannung: 230 Volt
Wand- u. Deckenmontage

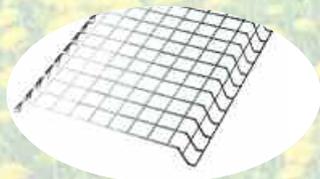
040436	750,54
--------	--------



Montagebügelset

geeignet für alle Größen der HVHS+-Serie
weiß pulverbeschichtet

040301	32,77
--------	-------



Schutzgitter 1

geeignet für HVHS+09 und HVHS+12

040303	52,63
--------	-------

Schutzgitter 2

geeignet für HVHS+18 und HVHS+24

040304	58,56
--------	-------

Schutzgitter 2

geeignet für HVHS+30 und HVHS+36

040305	68,58
--------	-------

HVH Heizmatten

Garantie
7 Jahre



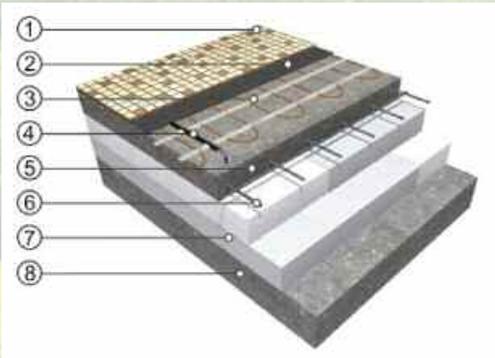
Das vitalheizung®-Mattensystem besteht aus einem Heizkabel, welches auf einem Gewebe aus Glasfasern befestigt ist (Heizmatte). Die Heizmatten werden unmittelbar unter den Fliesen in einer dünnen Schicht aus elastischem Kleber verlegt. Dadurch erwärmt sich die Oberfläche der Fliesen sehr rasch. Die ausgereifte Temperaturregelung reagiert rasch und präzise.

Die Matten sind sowohl für Renovierungen und Sanierungen im Fußbodenbereich als auch für den Neubau bestens geeignet.



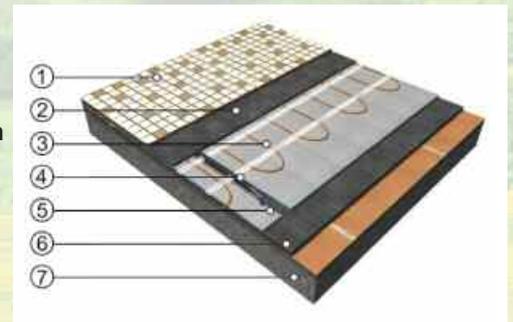
Heizmatte LDTS mit 80 oder 160 Watt/m² und Bahnbreite von 50 cm

Heizkabel zweiadrig mit zusätzlichem Schutzgeflecht aus Stahl samt 3 m langem Anschlusskabel (kaltes Ende). Die Heizmatten sind mit Selbstklebebändern für die Fußbodenbefestigung versehen. Die Auslieferung erfolgt im Überkarton inklusive Installations- und Montageanleitung.



Vorteile auf einen Blick

- für Ausbauten und Sanierungen
- einfach zu verlegen
- rasche Wärmeabgabe
- präzise Steuerung durch Thermostat



DIREKTHEIZUNGSSYSTEM BEI NEUBAUTEN

- 1 Begehschicht (keramische Fliesen)
- 2 Elastischer Flex-Kleber
- 3 Heizmatte
- 4 Fußbodenfühler
- 5 Tragende schwimmende Betonplatte
- 6 Bewehrung
- 7 Wärmeisolierung
- 8 Untergrund (Betonplatte)

DIREKTHEIZUNGSSYSTEM – ALTBAUSANIERUNG

- 1 Begehschicht (keramische Fliesen)
- 2 Elastischer Flex-Kleber
- 3 Heizmatte
- 4 Fußbodenfühler
- 5 Zusätzliche Wärmeisolierung F-BOARD sie verkürzt die Erwärmungszeit
- 6 Elastischer Flex-Kleber
- 7 Ursprünglicher Fußboden alte Fliesen, Beton



LDTs mit 80 Watt/m²

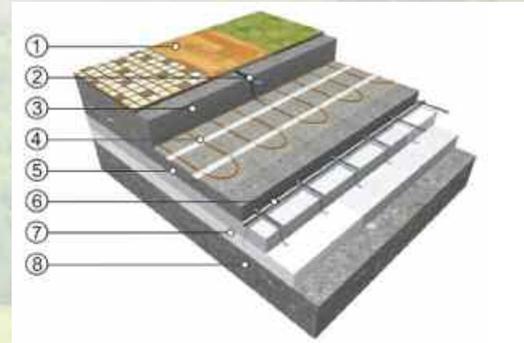
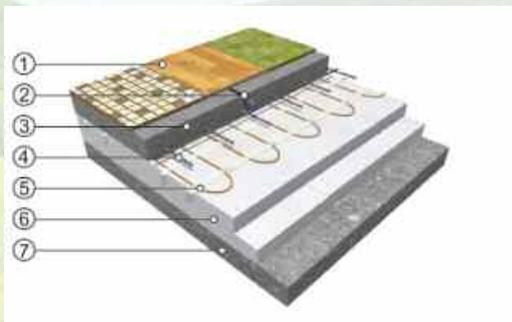
Art.-Nr.	Fläche in m ²	Länge in m	Leistung in Watt	Preis
060201	0,8	1,5	60	63,14
060202	1,3	2,6	105	74,00
060203	2,3	4,5	180	98,82
060204	2,8	5,5	220	119,00
060205	3,6	7,2	290	141,00
060206	5,1	10,2	410	207,00
060207	5,8	11,5	460	219,00
060208	7,0	14,0	560	249,00
060209	10,3	20,5	820	369,00
060210	12,5	25,0	1.000	449,00
060211	15,0	30,0	1.200	479,00
060212	22,5	50,0	1.800	799,00

LDTs mit 160 Watt/m²

Art.-Nr.	Fläche in m ²	Länge in m	Leistung in Watt	Preis
060101	0,45	0,9	70	38,90
060102	0,80	1,6	130	45,90
060103	1,30	2,6	210	59,00
060104	1,60	3,2	260	73,00
060105	2,10	4,2	340	93,00
060106	2,60	5,2	410	109,00
060107	3,00	6,0	500	129,00
060108	3,35	6,7	560	139,00
060109	4,15	8,3	670	159,00
060110	5,10	10,2	810	179,00
060111	6,15	12,3	1.000	229,00
060112	7,55	15,1	1.210	258,00
060113	8,80	17,6	1.400	293,00
060114	11,00	22,0	1.800	418,80
060115	13,30	26,6	2.150	457,80
060116	16,25	32,5	2.600	578,76

In Systemen mit **Teilspeicherung** werden die Matten in einer 4 - 5 cm starken Betonschicht verlegt. Die empfohlene Leistung der Matte beträgt 160 W/m². Die Wärme wird für 16 Stunden pro Tag gespeichert, z.B. in der Zeit, wenn der Strompreis am günstigsten ist (Nachtstrom). Die gespeicherte Wärme wird aus der Fußbodenoberfläche in der Heizphase und auch lange danach ausgestrahlt.

In Systemen mit **Vollspeicher** werden die Heizmatten in einer 10 - 14 cm starken Betonschicht verlegt. Die gespeicherte Wärme wird dann während des Tages im zu beheizenden Raum ausgestrahlt. Für die in diesem Typ des Systems verwendeten Matten wird die Leistung von 250 bis 300 W/m² empfohlen. Für die Wärmespeicherung sollten 8 Stunden mit Nachtstromtarif verwendet werden.

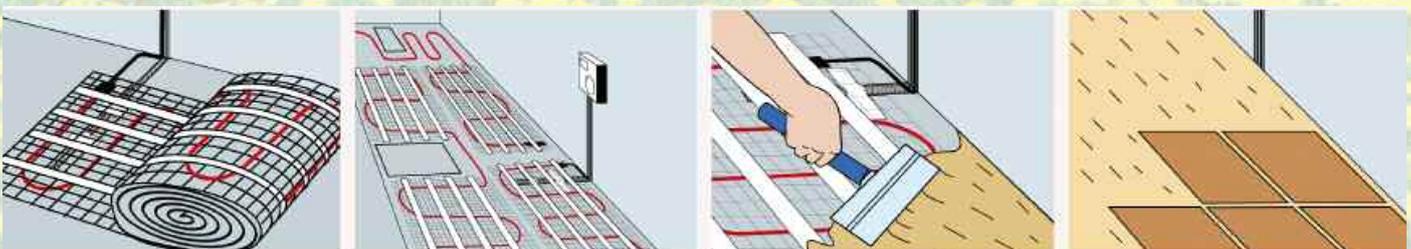


SYSTEM MIT TEILSPEICHERUNG

- 1 Begehschicht (Fliesenbelag, Teppich, PVC, Schichtstoff)
- 2 Fußbodenfühler
- 3 Tragende schwimmende Betonplatte
- 4 Bewehrung
- 5 Heizmatte
- 6 Wärmeisolierung
- 7 Untergrund (Betonplatte)

SPEICHERHEIZUNG

- 1 Begehschicht (Fliesenbelag, Teppich, PVC, Schichtstoff)
- 2 Fußbodenfühler
- 3 Betonspeicherschicht
- 4 Heizmatte
- 5 Betonspeicherschicht
- 6 Eisenausbau (sogenanntes Kari Gitter)
- 7 Wärmeisolierung
- 8 Untergrund (Betonplatte)



HVH Heizfolien



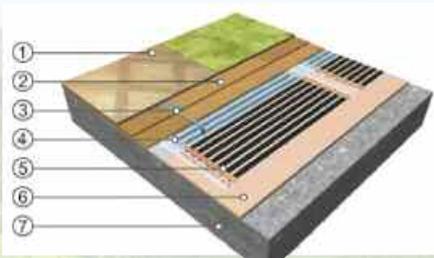
Die HVH-Heizfolien „F“ nutzen moderne Technologien aus und werden vor allem zur Beheizung von großen Flächen verwendet. Dieses Heizsystem besteht aus Polyesterverbundfolien mit aufgetragener Grafitsschicht, Versorgungsleitern und Zubehör.

Die HVH-Heizfolie „F“ ist die ideale Lösung für eine wirtschaftliche Fußbodenheizung bei schwimmend verlegten Laminat- und Holzfußböden. Die HVH-Heizfolie „F“ ist ultra-dünn, trotzdem robust und einfach in der Verarbeitung.



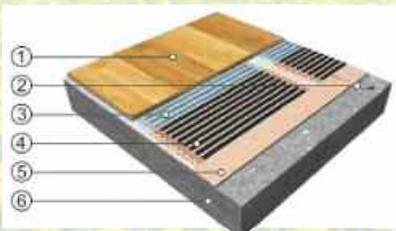
HEAT-PAK für die Anbringung der HVH-Heizfolie „F“ unter Teppich oder PVC

Diese Unterlage mit guter Wärmeleitfähigkeit ermöglicht die Installation der HVH-Heizfolie „F“ unmittelbar unter Teppich- oder PVC-Böden, wenn es nicht möglich ist, ein Heizkabel in Estrich zu verlegen (z.B. Altbausanierung). Absolut trockene Montage, Erhöhung des Fußbodens um nur 10 mm. Pro Packung jeweils 8 Platten (4 Unterplatten mit der Stärke von 3 mm und 4 Deckplatten mit der Stärke von 4 mm). Jede Platte ist mit einer dünnen Klebstoffschicht versehen. Die Verlegung erfolgt in zwei Schichten, diese sollten versetzt zueinander verklebt werden, wodurch keine Fugen auf dem Fußbodenbelag ersichtlich sind. Es entsteht eine starre, kompakte Konstruktion mit der Stärke von insgesamt 7 mm, auf die dann PVC-Beläge oder Teppiche schwimmend verlegt oder geklebt werden können.



- 1 Begehschicht (PVC, Teppich)
- 2 Zweischichtige Unterlage HEAT-PAK 3+4 mm
- 3 Fußbodenfühler
- 4 PE Deckfolie, Stärke 200 µ
- 5 HVH-Fußbodenheizfolie „F“
- 6 Isolierunterlage Starlon 6
- 7 Untergrund – ursprünglicher Fußboden, Beton, Anhydrid, usw.

FUSSBODENISOLIERUNG unter Holzfußböden/ Laminatfußböden mit der HVH-Heizfolie „F“



- 1 Schwimmend verlegter Holz- oder Laminatboden
- 2 Fußbodenfühler
- 3 PE Deckfolie, Stärke 200 µ
- 4 HVH-Fußbodenheizfolie „F“
- 5 Isolierunterlage Starlon 6
- 6 Untergrund – ursprünglicher Fußboden, Beton, Anhydrid, usw.

Verlegungs-Aufbau HVH-Heizfolien „F“





Die technischen Parameter der HVH-Heizfolie „F“ limitiert die Höchsttemperatur der Fußbodenoberfläche durch das Thermostat auf einen einstellbaren Wert. Traditionelle Konvektorheizungen, die Flüssigkeit zur Wärmeübertragung verwenden, arbeiten mit viel höheren Vorlauftemperaturen, die zu größeren Schwankungen der Luftfeuchtigkeit führen und sich dadurch ungünstig auf Holz- und Laminatböden auswirken. Es überrascht also nicht, dass dieses hochentwickelte System für zuverlässige und komfortable Beheizung schon bei mehr als 2,5 Millionen m² Fußböden in ganz Europa verwendet wird.

Art.-Nr.	Beschreibung	Lieferung vorkonfektioniert per Meter ²	Preis
050188	<p>Beinhaltet die Komplett-Lieferung aller nachfolgenden erforderlichen Waren:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HVH-Heizfolie „F“ in den Breiten: 60cm und 100cm mit 80 Watt/m², auf Anfrage auch mit 40, 60 Watt oder höherer Wattleistung/m² erhältlich, Preise auf Anfrage • Leitungsdraht • Anschlussklemmen • PE-Folie • Isolierunterlage (Polystyrol) <p>Die Konfektionierung erfolgt nach beigestelltem Plan und Bekanntgabe der jeweiligen Thermostate^{*)}. Auslieferung in Einzelverpackung mit zuteilbaren Positionsnummern inklusive Montageplan für die Selbstmontage.</p> <p><i>*) Thermostat(e) bitte gesondert bestellen, diese sind nicht im Preis enthalten! (z.B. Seite 37 HVH TFT)</i></p>		59,00
Lieferung verlegt per Meter²			
050199	<p>Die Lieferung beinhaltet zusätzlich zu den Waren der Art.-Nr.: 050188 auch die Verlegung aller Materialien und Bodenfühler.</p> <p>Für den Elektroanschluss vermitteln wir Ihnen sehr gerne einen unserer dazu befugten Partner.</p> <p><i>Thermostat(e) bitte gesondert bestellen, diese sind nicht im Preis enthalten! (z.B. Seite 37 HVH TFT)</i></p>		79,00
Heat-Pack 7 Unterlage			
050381	<p>Unterlagsplatte 3mm, Deckplatte 4mm, ermöglicht die Anbringung der Heizfolie unter Teppich oder PVC.</p> <p>*Preis pro Packung mit 2,88m² Inhalt</p>		73,00*

Darstellung der HVH-Heizfolien „F“ Verlegung



Fugenlose Verlegung der Isolierung auf den Untergrund



Verlegung der Heizfolie



Heat-Pack (in Setpreisen nicht enthalten)



Verlegung der Drähte



Schutzfolie zwischen Heizfolie und Fußbodenbelag (Gleitschicht)



empfohlen für Teppich-, Vinylböden und andere weiche Bodenbeläge

Alle Preise in EUR inklusive Umsatzsteuer

monovital

Komfort-Rückenlehne mit integriertem Infrarot C-Strahler

7 Jahre Garantie



Vorteile auf einen Blick

- Linderung bei Muskel- und Nervenschmerzen
- Gezielte Muskelentspannung
- Fördert den Selbstheilungsprozess
- Leicht zu transportieren
- Stufenlose Temperaturregelung
- Ergonomische Rückenlehne



Ihr Logenplatz an der Sonne

monovital...

- erwärmt nicht nur die Region um die Wirbelsäule, sondern
- erwärmt alle Rückenmuskel Partien
- lockert verspannte Nackenmuskeln auf
- ist ideal zum Aufwärmen vor dem Sport und verringert die muskuläre Verletzungsgefahr
- dient der Entspannung nach dem Sport durch die Vitalisierung des gesamten Organismus
- ist optimal u. a. bei Verspannungen der Rückenmuskulatur und dient der Regeneration und Entspannung

Komfort-Rückenlehne

Maße Korpus: 650x440x95 mm

Maße Kopfstütze: 170x150x40 mm

Maße Strahler: 600x400x15 mm

Leistung: 400 Watt

Spannung: 230 Volt

Stufenlose Intensitätsregelung über einen Dimmer mit integriertem Ein-/Aus-Schalter und Orientierungslicht.

Zuleitung zum Dimmer: 30 cm / Zuleitung zum Stecker: 1,50 m

Art. Nr. 011001

Massiver Buchenholzrahmen

Kunstlederüberzug, gepolstert

spezielle Strahlungsöffnungen im Holzrahmen

50 Hz, mech. Begrenzer 120°C

399,00



HVH Wasseraufbereitung

Elektrische Warmwasseraufbereitung

Lokale Erwärmung bringt nicht nur außerordentlichen Komfort, sondern spart vor allem Energie und Wasser. Unsere elektrischen Warmwasserbereiter sind ziemlich kompakt und daher

in einem Küchenblock, Schrank oder unter dem Spülbecken einfach einzubauen. So bleibt das ästhetische Aussehen Ihrer Küche erhalten.



Grundlegende Charakteristik

- Innerer Druckbehälter, in Schutzatmosphäre geschweißt
- lange Lebensdauer des Behälters durch die Schicht des keramischen Emails mit großem Quarzgehalt gesichert
- Garantie von fünf Jahren für den Druckbehälter
- Hochwertige Wärmeisolierung aus Polyurethanschaum
- Heizstäbe mit aktivem Korrosionsschutz O'PRO
- Flansche der Heizstäbe mit spezieller Gummimanschette mit Nute gedichtet
- Korrosionsschutz mittels austauschbarer Magnesiumanode
- rostfreies Rohr für Warmwasserabfuhr
- Kaltwasserzufuhr mit Diffusor versehen

			Art.-Nr.:	Preis
HVHATL10LO	Spannung: 230 Volt	Wasserinhalt: 10 Liter	Montage: Oberbau	110101 219,00
HVHATL10LU	Spannung: 230 Volt	Wasserinhalt: 10 Liter	Montage: Unterbau	110102 219,00
HVHATL50LO	Spannung: 230 Volt	Wasserinhalt: 50 Liter	Montage: Oberbau	110103 289,00
HVHATL80LO	Spannung: 230 Volt	Wasserinhalt: 80 Liter	Montage: Oberbau	110104 299,00

Nähere Informationen finden Sie auf unserer Homepage www.vitalheizung.com



Händetrockner mit Bewegungsmelder

ZY-203A

Maße: 28 x 19 x 36 cm

Leistung: 1.800 Watt
 Spannung: 230 Volt
 Schutzklasse: IP21

Montage: Wand

110201

119,00



gesundes Wohnen ist leistbar





PRIVATBEREICH

Im privaten Bereich müssen immer neben dem klassischen Schimmel Problemen durch Feuchteschäden oder Kondensatbildung auch Gerüche und Bakterien dekontaminiert werden. Schimmel bildet sich auf Kondensatflächen, die durch Wärmebrücken bzw. schlechtes Lüften und Heizen oder durch Wasserschäden entstehen.

Dagegen wird mit Care & Safe „red, green und white“ vorgegangen. Durch geeignete Maßnahmen können wir je nach Ausführung gewährleisten, dass sich 2 – 5 Jahre nach der Behandlung kein Schimmel auf den behandelten Objektflächen wieder ansiedelt.



KFZ GERUCHSBESEITIGUNG

Im KFZ Bereich geht es vor allem um Gerüche und Bakterien. Bakterien finden sich immer in der Klimaanlage und in den Wärmetauschern. Dies sind die unangenehmen Gerüche, wenn die Klimaanlage gestartet wird. Auch sind Zigarettengerüche und Gerüche durch Haustiere ein großes Problem für die Hygiene im KFZ, die sich normalerweise nur sehr schwer entfernen lassen. Dagegen hilft eine Ultraschallvernebelung mit Care & Safe „fresh“. Dieses Produkt wurde speziell für die Dekontaminierung von Gerüchen konzipiert und beseitigt sogar übelsten Buttersäure-, Nikotin- und Haustiergeruch aus Textilien.



GEBÄUDE LÜFTUNGS- UND KLIMAAANLAGEN

In Gebäude Lüftungs- und Klimaanlage ist es ähnlich wie im KFZ, nur dass man die Gerüche nicht so intensiv empfindet wie im Wageninneren. Trotzdem, egal ob es sich um eine zentrale oder dezentrale Lüftungs- oder Klimaanlage handelt, die Belastungen sind aufgrund der Größe der Anlagen jedoch noch weitaus höher als im KFZ. Das Care & Safe „orange“ Vernebelungsprodukt erzeugt einen „orange“ Film auf der Innenseite der Anlage, funktioniert wie ein Großflächenfilter und sorgt für eine lang anhaltend reine Luft. Es beseitigt nachhaltig 99,999% der Bakterien (auch multiresistente Spitalskeime) und Pilze.



GEWERBEBETRIEBE

Gerade in Gewerbebetrieben wie z.B. Speiseeisproduktion oder der Fleisch- und Gemüse-Industrie ist es enorm wichtig auf Hygiene zu achten. Wenn Produkte verarbeitet werden, die sogar teils roh zu den Konsumenten kommen, ist Hygiene das „A“ und „O“ in der Lebensmittelproduktion. Neben der Problematik von Bakterien und Fremdschimmel gibt es auch meist noch gebäudetechnische Probleme. Da Industriegebäude meist mit Lüftungs- und/oder Klimaanlage bestückt sind, müssen auch diese Anlagen behandelt werden. Hier greifen all unsere Produkte, und es muss hier ein Hygienekonzept erstellt oder erweitert werden. Dieses wird dann durch das Care & Safe Hygiene Zertifikat bestätigt.



GASTRONOMIE

Wie bei den Gewerbebetrieben ist es bei den Gastronomiebetrieben ähnlich. Auch hier sollte sich das Care & Safe Hygiene Zertifikat mit dem der Großküchenhygiene HACCP verbinden. Denn die HACCP Hygiene beschränkt man immer nur auf die betrieblichen und persönlichen Abläufe und lässt die der Umgebung oft außer Acht. Care & Safe hilft den Betrieben mit Oberflächenbehandlungen, Raumvernebelungen und der Dekontaminierung von Kühlräumen. Weiters werden auch die Gasträume mit eingebunden, da es hier oft Bakterien-, Schimmel- oder Geruchsprobleme gibt. So können wir z.B. helfen Nikotin-, Milch- oder sogar Buttersäuregerüche zu dekontaminieren.



KRANKENHAUSHYGIENE

Im Krankenhaus Bereich sind es die Lüftungsanlagen, die Keime transportieren. Vor allem die Kontakt- und Tröpfcheninfektion ist eine große Gefahr für Patienten und Besucher. Hier kümmern sich Desinfektoren, Spitalspersonal und die Reinigungskräfte um die tägliche Desinfektion. Das Problem sind die berüchtigten MRSA Keime, der Multiresistente Staphylococcus aureus, der größte Feind des Menschen, wenn es um Infektionen geht. Diese Keime sind nämlich resistent gegen die herkömmlichen Spital-Desinfektionsmittel. Das Care & Safe xCid® Desinfektionsmittel ist weltweit das einzige Desinfektionsmittel, das alle multiresistenten Spitals-Keime zu 99,999% neutralisiert, ohne die Menschen zu gefährden, denn das Mittel ist weder schleimhaut- noch augenreizend.

ERFAHRUNG UND KOMPETENZ

Wir verfügen über langjährige Erfahrung im Hygienebereich, in der Bauphysik als auch in der Organisation von Betrieben und betreuen unter anderem folgende Kompetenzfelder:

- ☒ Luftkeimmessungen nach VDI 4300-10 und Abklatschproben inkl. Auswertung
- ☒ Dekontaminierung bakteriell verunreinigter Oberflächen
- ☒ Nachhaltige Entfernung von Schimmelpilzen an Oberflächen sowie Luftwäsche von Raumluft, die durch Sporen, Bakterien und Viren verunreinigt ist
- ☒ Herstellen trockener Maueroberflächen bei Kondensatproblemen aufgrund von Wärmebrücken
- ☒ Betreuung von Betrieben in den Bereichen Lebensmittelindustrie, Landwirtschaft, Tierzucht, Gastronomie, Weinbau u.v.m.

xCid Handelsprodukte



EXPRESS
250ml Schimmel-
entferner
Art. Nr. 810601 24,90

EXPRESS
250ml Geruchsstop
Art. Nr. 810603 21,90



EXPRESS
250ml Klimaanlage
Desinfektion
Art. Nr. 810602 23,80

POCHET
50ml Geruchsstop
Art. Nr. 810701 11,94



EXPRESS
250ml Textil
Desinfektion
Art. Nr. 810605 22,20

POCHET
50ml Textil
Desinfektion
Art. Nr. 810703 11,99

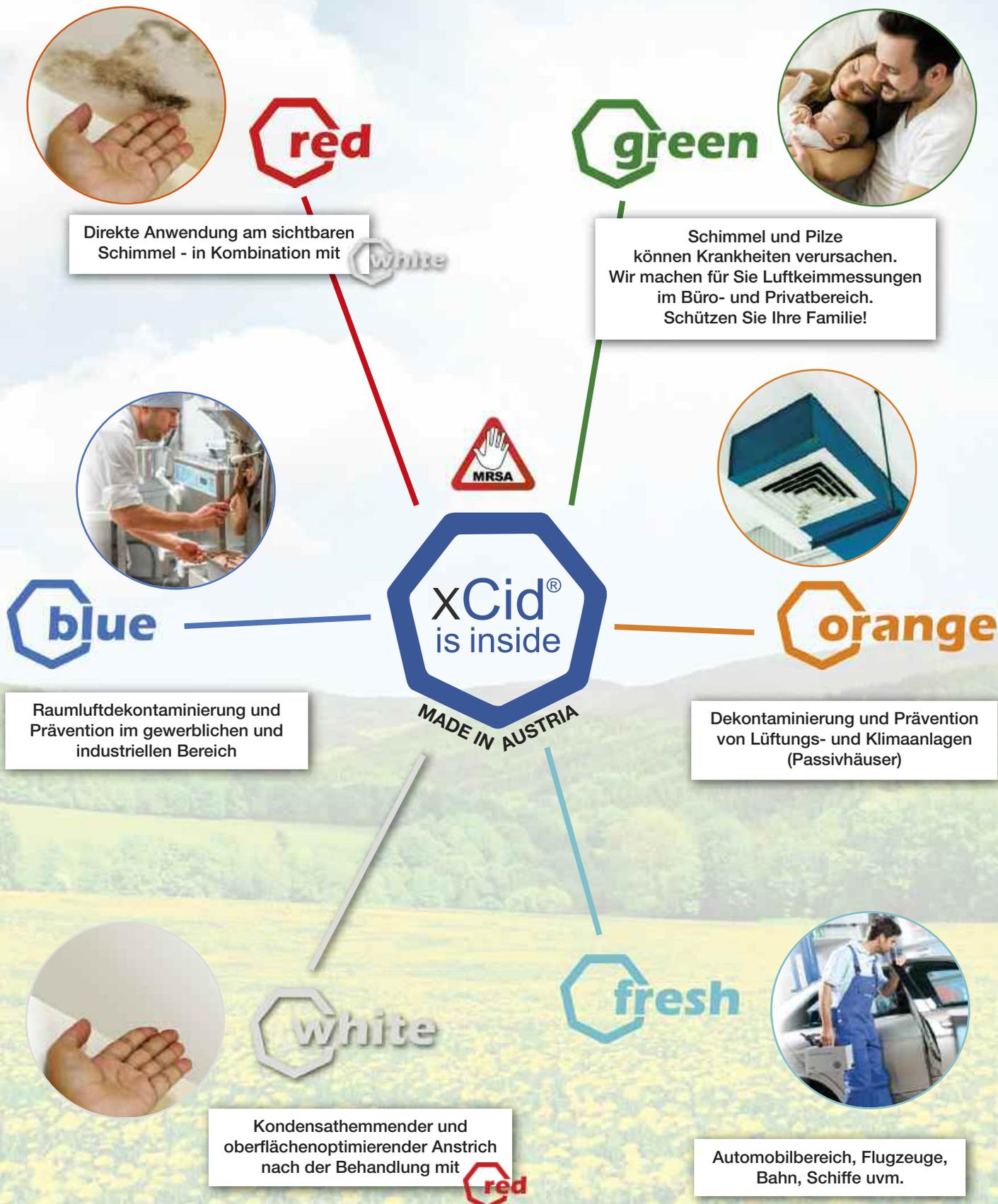


EXPRESS
250ml Oberflächen
Desinfektion
Art. Nr. 810604 21,90

POCHET
50ml Oberflächen
Desinfektion
Art. Nr. 810702 11,82



ÜBERSICHT



Care&Safe Austria • Harvey-Dach VertriebsgesmbH. • Gewerbestraße 9, 3434 Tulbing im Wienerwald
 Telefon: +43 2273 700 11 -76 • Fax: +43 2273 700 11 - 22 • Mail: austria@careandsafe.eu
 Öffnungszeiten: Montag - Donnerstag 8:00 - 16:30 Uhr, Freitag 8:00 - 15:00 Uhr

www.careandsafe.info

Alle Preise in EUR inklusive Umsatzsteuer



RTR3502 Art. Nr. 080101 40,00
Standard-Thermostat
 für Heizpaneele aller Art, in weiß, 230V/16A, mit Aus- u. Einschalter, Schutzklasse IP30, Regelbereich: 5 - 30°C, Abmessung: 75 x 75 x 27,5 mm, Aufputzausführung.

MTU2-1991 Art. Nr. 080104 66,00
Standard-Thermostat
 für Heizpaneele aller Art, in weiß, 230V/16A, Fußbodenfühler mit 3m Kabel, Schutzklasse IP20, Regelbereich: 5 - 45°C, Abmessung: 84 x 84 x 28 mm, Schalterdosen Montage Aufputz.



OTN-1999H Art. Nr. 080201 69,30
Standard-Thermostat
 für Heizpaneele aller Art, in weiß, 230V/16A, mit Aus- u. Einschalter, Schutzklasse IP20, Regelbereich: 5 - 40°C, Abmessung: 75 x 75 x 27,5 mm, Schalterdosen Montage Unterputz.

OTN-1991H11 Art. Nr. 080202 96,00
Standard-Thermostat
 für Heizpaneele aller Art, in weiß, 230V/16A, Aus-/Einschalter und Fußbodenfühler Schutzklasse IP21, Regelbereich: 5-40°C, Abmessung: 75 x 75 x 27,5 mm, Schalterdosen Montage Unterputz.



Instat +3r Art. Nr. 080301 139,00
Display-Thermostat
 für Heizpaneele aller Art, mit Wochentagsprogramm, in weiß, 230V/16A, mit Aus- und Einschalter, Schutzklasse IP20, Regelbereich: 7 - 32°C, Abmessung: 137 x 96 x 31 mm, Aufputzausführung.



HVHTFT **Art. Nr. 080403** **149,00**
Display-Kombi-Thermostat
 für 2 Fühlerkreise mit Wochentags- und Absenckprogramm, Fußbodenfühler für Regelung der Raum- und Fußbodentemperatur, Verbrauchsstatistik, 230V/16A, Schutzklasse IP21, Regelbereich: 7-35°C, Abmessung: 92 x 92 x 18 mm, Schalterdosen Montage Unterputz.

RTR-3311 **Art. Nr. 080105** **50,76**
Stecker-Thermostat
 für Heizpaneele aller Art, in weiß, 230V/16A, mit 1,8m Anschlusskabel, Schutzklasse: IP20, Regelbereich: 5 - 30°C, Abmessung: 75 x 75 x 27,5 mm, Gerät wird an Steckerthermostat angesteckt.



HVHSDT01
Art.-Nr. 080107 **39,90**
Stecker-Thermostat (analog)
 für Heizpaneele aller Art, 230V/16A, 8 Stunden Nachtabsenkung um 3° C, Schutzklasse IP20, Regelbereich: bis 28°C, Abmessung: 140 x 60 x 90 mm. Heizgerät wird an Steckerthermostat angesteckt.

HVHSDT05
Art. Nr. 080306 **39,90**
Stecker-Thermostat (digital)
 für Heizpaneele aller Art, 230V/16A, mit elektronischer Bedieneinführung, Schutzklasse IP20, Regelbereich: 3-40°C, Abmessung: 140 x 60 x 90 mm. Heizgerät wird an Steckerthermostat angesteckt.

HVHSDT20
Art. Nr. 080307 **53,00**
Stecker-Thermostat (digital)
 Techn. wie Modell HVHSDT05. Für jeden Tag ein anderes Programm programmierbar, drei Temperaturstufen (Komfort, Ersparung, Party), Hystereseeinstellung möglich (0,1°C bis zu 2°C), Temperaturregulierung nach 0,5°C, Übersichtsdisplay, Pufferbatterie.



OTD2-1655 **Art. Nr. 080531** **186,00**
Thermostat mit Funk IR-Sensor
 für Heizpaneele aller Art mit externem Raum- und Bodenfühler, in weiß, 230V/16A, elektronische Bedieneinführung, Schutzklasse IP21, Regelbereich: 5 - 40°C, Abmessung
 Thermostat und Sensor: 96 x 96 x 22 mm,
 Thermostat: Montage Unterputz
 Sensor: Funk

Funk-Regelungstechnik



V24 Art. Nr. 080524 **160,01**
Zentraleinheit
 Touchscreenbedienung, 230 Volt, Übertragungsfrequenz 868MHz für das gesamte System, kombinierbar mit V22 Thermostaten und den Empfängern V23 und 25.



V22 Art. Nr. 080522 **105,77**
Raumthermostat
 mit Wochentagsprogramm, 4 Empfängermöglichkeiten, jedoch nur einer mit Fühler Watts. Regelbereich: 5 - 37°C, Versorgung: 2xAAA 1,5V, IP30, ECO-Modus, Frostschutz, Komfort, Stopp- und Urlaubs-Modus.



V23 Art. Nr. 080523 **67,80**
Empfänger
 Schalteinheit für 230 V/16 A, LED-Kontrollleuchte, Anschlussmöglichkeit für Fußbodenfühler Watts, steuerbar durch V22 und V24, Schutzklasse IP21.



V25 Art. Nr. 080525 **65,09**
Steckdosen-Empfänger
 für Heizpaneele aller Art, mit Wochentagsprogramm, bei Ausfall der Funkübertragung manuell mittels EIN-/AUS-Modus bedienbar, 230V/16A, Schutzklasse IP20.



V24 WiFi Art. Nr. 080528 **349,00**
 Die V24-WiFi Zentrale ermöglicht die Anbindung an Ihr WiFi Heimnetzwerk. (W-LAN). Ausgestattet mit einem 4,3" Farbdisplay, einem Slot für eine Micro SD Speicherkarte (für einfache Upgrades der Software) und einer kostenlosen APP (downloadbar im Appstore). Diese Kombination ermöglicht Ihnen den Zugriff auf Ihre Heizung, wo immer Sie sind und ein energieeffizienteres Heizen sorgt für eine noch höhere Wirtschaftlichkeit Ihres Heizsystems.



Watts Art. Nr. 080529 **6,79**
Bodenfühler
 Kabel: 3 Meter lang, ø 4mm, PVC Mantel, 10k-Ohm bei 25°C, Schutzklasse IP20, geeignet für V22, V23 und HVHTFT.



Aufputzmontage oder aufstellbar mit Standfuß (als Zubehör für BPT010 erhältlich)
Art. Nr. 080548 4,67



BPT010 Art. Nr. 080549 49,00
Funk-Raumthermostat

Einfaches Bedienungselement für Einstellung der Temperatur mittels Drehregler, Anzeige der Verbrauchereinschaltung und Fehlermeldungen, rote LED-Diode, automatische Absenkung der Temperatur in der Nacht (3°C für 8 Stunden), Frostschutzschaltung. Kann nur einen Empfänger steuern. Es sind die Empfänger-Modelle BPT001, BPT002 und BPT003 verwendbar.

BPT001 Art. Nr. 080551 49,00
Funkempfänger Unterputz

Zur Steuerung von Infrarotheizungen, elektrischen Heizkörpern usw. geeignet. Schaltet aufgrund der Datenübermittlung angeschlossene Verbraucher aus und ein. Automatische Aktivierung nach kurzfristigem Stromausfall (E-EPROM Speicher). Montage in Unterputzdose. Reichweite: bis 150 m



BPT002 Art. Nr. 080552 49,00
Funkempfänger Aufputz

Zur Steuerung von Infrarotheizungen, elektrischen Heizkörpern usw. geeignet. Schaltet aufgrund der Datenübermittlung angeschlossene Verbraucher aus und ein. Automatische Aktivierung nach kurzfristigem Stromausfall (E-EPROM Speicher). Montage über Unterputzdose. Reichweite: bis 150 m



BPT003 Art. Nr. 080553 49,00
Funkempfänger Zwischensteckdose

Zur Schaltung von Infrarotheizungen, elektrischen Heizkörpern usw. mit Netzkabel geeignet. Wird direkt in eine Steckdose gesteckt. 2 Funktions-LEDs. Reichweite: bis 200 m



Aufputzmontage oder aufstellbar mit Standfuß (als Zubehör für BPT710 erhältlich)
Art. Nr. 080548 4,67

BPT710 Art. Nr. 080550 59,00
Funk-Raumthermostat

Digitaler Funk-Raumthermostat mit grüner LCD-Hintergrundbeleuchtung. Einfache und flexible Installation – ohne Netzanschluss und Kabel. 7 Wochenprogramme, 6 Temperaturänderungen pro Tag, Kindersicherung durch Tastensperre, Einzelprogrammierungen nach Tagen, Frostschutz (3°C), Warnmeldung bei schwächer werdender Batterien. Kann bis zu 9 Empfänger steuern. Als Empfänger sind die Modelle



BPT001, BPT002 und BPT003 einsetzbar.

Kompetenz

hat einen Namen



Ausgabe: KW26/2017

Vorteile auf einen Blick

-  gesunde Wärme
-  individuell gestaltbar
-  geprüfte Qualität
-  verschiedene Größen
-  einfache Selbstmontage
-  passende Steuerungen



www.vitalheizung.com