

ESWA[®]

Deckenheizung



Die Heizung zum Wohlfühlen

Das Prinzip ESWA

Strahlungswärme: Für einen römischen Baumeister vor 2000 Jahren wäre es nicht denkbar gewesen, nur zum Beheizen eines Raumes oder eines Gebäudes dessen gesamten Luftinhalt aufzuheizen. Schon damals wurden Wand-, Boden und Deckenheizungen verwendet. Das Prinzip des Heizens mit sanften Wärmewellen war bekannt.

Eine ESWA Deckenheizung funktioniert nach diesem Prinzip

Die Wärmewellen erwärmen ohne den Umweg durch das Medium Luft, direkt die Personen, die Gegenstände, die Wände u. auch den Boden. Erst sekundär wird die Raumluft erwärmt. Bei einem mit Strahlungswärme beheizten Gebäude kann die Raumtemperatur bis zu 20% niedriger gewählt werden und man kann sich dabei trotzdem angenehm wohl fühlen.



Weitere Vorteile einer elektrischen ESWA Deckenheizung

Einfach

Das Heizsystem ist einfach zu installieren und an das Stromnetz anzuschließen.

Mit einfachen Regelgeräten kann die Raumtemperatur getrennt für jeden Raum, oder zentral geregelt werden. Es verursacht keine Wartungskosten, keine Reinigungskosten.

Sauber

Strahlungswärme erzeugt keine Luftzirkulation, dadurch stark reduzierte Staubbelastung. Ideal für Allergiker. Keine Staubablagerungen in Heizkörpernischen oder an Wänden über den Heizkörpern.

Platz sparend

Das Heizsystem ist unsichtbar in der Decke installiert, dadurch wird wertvoller Wohnraum gewonnen. Es wird kein Lagerraum für Öl- oder sonstiges Heizmaterialien benötigt.

Sicher

Bei einer ESWA Deckenheizung gibt es keine berührbaren heißen Oberflächen. Durch die großflächige Anordnung der Heizelemente in der Raumdecke reicht eine Betriebstemperatur von maximal 38°C. Die besondere Konstruktion der ESWA Heizelemente (Anordnung der Heizleiter in Mäander) verhindert fast gänzlich das Entstehen eines elektromagnetischen Feldes.

Heizen mit einer ESWA Deckenheizung ist komfortabel und energiesparend.

ESWA Deckenheizung



ESWA Deckenheizelemente sind von VDE Deutschland geprüft und zertifiziert nach:

DIN EN 60335-1:2007-02 (VDE 0700-1); DIN EN 60335-1:2002 +A1 + A11 + A12 + Corr. + A2: 2006;
 DIN EN 60335-2-96:2004-07; DIN EN 60335-2-96:2002 + A1:2004;
 DIN EN 50366:2006-11 (VDE 0700 Teil 366); DIN EN 50366:2003 + A1:2006;

120 Watt/m²

Typ AC	Typ CC	Maße	Volt	Watt/El.
22041	32041	120/30 x 300	230	110
22042	32042	120/30 x 430	230	155
22043	32043	120/30 x 480	230	175
22044	xxxxx	120/60 x 80	115	60
xxxxx	32045	120/60 x 80	115	60
22046	32046	120/60 x 160	230	115
22047	32047	120/60 x 230	230	165
22048	32048	120/60 x 250	230	180
22049	32049	120/60 x 300	230	215
22050	32050	120/60 x 330	230	240
22051	32051	120/60 x 375	230	270
22052	32052	120/60 x 430	230	310
22053	32053	120/60 x 490	230	355
22054	32054	120/40 x 230	230	110
22055	32055	120/40 x 290	230	140
22056	32056	120/40 x 350	230	170
22057	32057	120/40 x 400	230	190
22058	32058	120/80 x 115	230	110
22059	32059	120/80 x 180	230	175
22060	32060	120/80 x 230	230	220
22061	32061	120/80 x 290	230	280
22062	32062	120/80 x 350	230	335
22063	32063	120/80 x 400	230	385

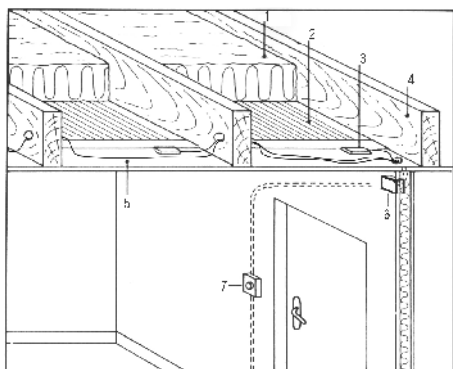
140 Watt/m²

Typ AC	Typ CC	Maße	Volt	Watt/El.
22071	32071	140/30 x 290	230	120
22072	32072	140/30 x 420	230	175
22073	xxxxx	140/60 x 75	115	65
xxxxx	32074	140/60 x 75	115	65
22075	32075	140/60 x 150	230	125
22076	32076	140/60 x 220	230	185
22077	32077	140/60 x 235	230	195
22078	32078	140/60 x 290	230	245
22079	32079	140/60 x 315	230	265
22080	32080	140/60 x 350	230	295
22081	32081	140/60 x 420	230	355
22082	32082	140/40 x 210	230	120
22084	32084	140/40 x 265	230	150
22085	32085	140/40 x 320	230	180
22086	32086	140/40 x 375	230	210
22087	32087	140/40 x 425	230	240
22088	32088	140/80 x 105	230	120
22089	32089	140/80 x 160	230	180
22090	32090	140/80 x 210	230	235
22091	32091	140/80 x 265	230	295
22092	32092	140/80 x 320	230	360
22093	32093	140/80 x 375	230	420
22094	32094	140/80 x 425	230	475

Typ AC: Heizelement mit Anschlussgehäuse für parallelen Anschluß (Wagokontakte innenliegend)

Typ CC: Heizelement mit werkseitig montierter Anschlußleitung (2x0,75 und Länge 5m)

Konstruktion einer beheizten Decke



- 1 - Isolierung
- 2 - ESWA Elemente
- 3 - Anschlussboxen
- 4 - Balken
- 5 - Deckenverkleidung
- 6 - Anschlussdose
- 7 - Raumthermostat

DEUTSCHLAND

ESWA Deutschland GmbH
Dassfeld 22
93354 Siegenburg
Tel. 09444 972027 – Fax. 09444 972029
www.eswa.de - info@eswa.de

Wilhelm Brinkmann GmbH & Co.KG

Vertrieb für Gebäudeheizung
Tonstr.4
32549 Bad Oeyenhausen
Tel. 05731 8422080 – Fax. 05731 8422082
info@wilhelm-brinkmann.de

ENGLAND

ESWA Limited London
32 Monkton Street
London SE11 4TX
Ph. 44-207582 4300 – Fax. 44-207735 1456
info@eswald.plus.com

NORWAY

ESWA Norge AS
Bekkeveien 2A
1365 Blommenholm
Ph. 47-67829022 – Fax. 47-67829023
eswa@online.no

HEAD OFFICE AUSTRALIA

Enersave Products Ltd
Unit 107/45 Gilby Road
Mount Waverley
Victoria 3149
Ph. 61-3 9558 8211 – Fax. 61 3 9558 8222

HEAD OFFICE NEW ZEALAND

Enersave Products Ltd
Unit 10
Midway Business Park
303 Blenheim Rd
Christchurch
Ph. 64-3 341 6852 – Fax. 64 3 341 6854
david@enersave.co.nz

GREECE

Gasklima A.Ikonomou
20 Menandrou Str.
10552 Athens
Ph. 30-2105249700 – Fax. 30-2105243537
info@gasklima.gr

ÖSTERREICH

Holzmarkt Deisl
Selzthaler Str.41
8940 Liezen
Tel. 43-3612 226420 – Fax. 43-3612 2264233
office@deisl.com

CZECH REPUBLIK

Termoplan s.r.o
Vinohradská 55
CZ-12000 Praha 2
Ph. 42- 28557746 – Fax. 42-28557746
te@termoplan.com

DENMARK

Kenso
Bredholtvej 10
DK-2650 Hvidovre
Ph. 45-36493431
kenso@mail.dk