

Allgemeine Beschreibung

◆ Beheizung vor Glasfronten

Bodenkanalheizungen sind die ideale Heizmöglichkeit für grosse Glasfronten. Die vor den Glasflächen im Boden montierten Heizelemente erzeugen einen Warmluftvorhang, der einerseits die kalte Glasfläche abschirmt und andererseits die Glasoberfläche erwärmt. Dadurch wird ein Kondensieren der Glasscheiben verhindert, und die kalte Glasfront wird zur Wärmestrahlwand, die angenehme Strahlungswärme abgibt.

◆ hochwirksam und blitzschnelle Reaktion

Bodenkanalheizungen sind hochwirksam und reagieren im Unterschied zu Fussbodenheizungen blitzschnell. Eigenschaften, die für die Beheizung von Räumen mit grossen Fensterflächen unverzichtbar sind.

◆ optischer Vorteil

Bodenkanalheizungen sind optisch sehr unauffällig und im Gegensatz zu herkömmlichen Heizkörpern beeinträchtigen sie in keiner Weise die individuelle Raumnutzung.

◆ sanfter Wärmeschleier

Bodenkanalheizungen erzeugen einen sanften Wärmeschleier, der die Raumluft von der kalten Glasfläche trennt. Dadurch werden sowohl der Mensch als auch Pflanzen in Räumen mit grossen Fensterflächen wie z.B. Wintergärten oder Veranden von der Kältestrahlung der Glasfläche abgeschirmt. In weiterer Folge erwärmt dieser Warmluftschleier auch die kalten Aussenflächen.



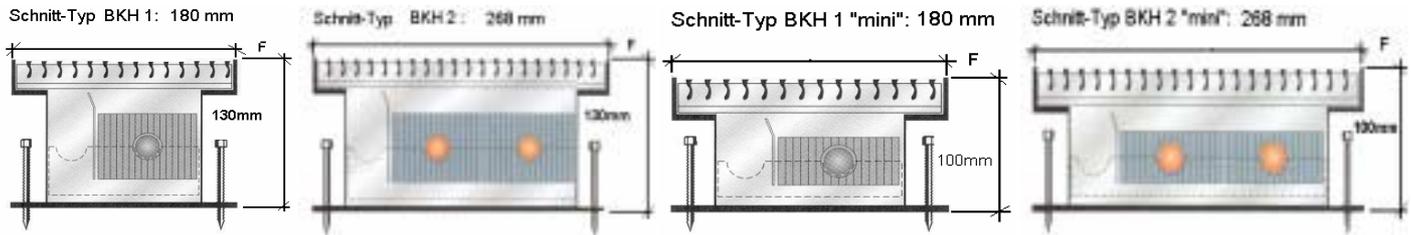
Bodenkanal-Heizung

BKTD.DOC / Seite 2 / 03.09.2008
Änderungen vorbehalten



Solar- und Wärmetechnik

Technische Daten



Die Zahlen in den Spalten BKH1 und BKH2 geben die Wärmeleistung in Watt an. Die Werte beziehen sich auf eine Raumtemperatur von +20°C. (Werte auf Basis der statischen TGM-Messung).

tv= Vorlauftemperatur

Wassermenge= 100l/h

Tv = Vorlauftemperatur. Raumtemperatur 20°C. Wassermenge = 100 l/h.

Tv °C	Typ	Baulänge in mm										
		1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
50	BKH1	106	150	194	238	282	326	370	414	458	502	547
	BKH2	186	264	342	420	498	576	654	732	810	887	964
	BKH1 mini	92	131	169	207	245	284	322	360	398	437	476
	BKH2 mini	162	230	298	365	433	501	569	637	705	772	839
55	BKH1	131	186	241	296	351	405	460	515	570	624	678
	BKH2	231	328	425	522	619	716	813	910	1007	1104	1200
	BKH1 mini	114	162	210	258	305	352	400	448	496	543	590
	BKH2 mini	201	285	370	454	539	623	707	792	876	960	1044
60	BKH1	159	226	292	358	425	492	559	626	693	760	826
	BKH2	280	397	514	631	747	864	981	1098	1215	1332	1453
	BKH1 mini	138	197	254	311	370	428	486	545	603	661	719
	BKH2 mini	244	345	447	549	650	752	853	955	1057	1159	1264
65	BKH1	189	268	347	426	505	584	663	742	821	900	979
	BKH2	330	468	606	744	882	1020	1158	1296	1434	1572	1712
	BKH1 mini	164	233	302	371	439	508	577	646	714	783	852
	BKH2 mini	287	407	527	647	767	887	1007	1128	1248	1368	1489
70	BKH1	220	312	404	496	588	680	772	864	956	1048	1142
	BKH2	382	542	702	862	1022	1183	1344	1505	1666	1827	1987
	BKH1 mini	191	271	351	432	512	592	672	752	832	912	994
	BKH2 mini	332	472	611	750	889	1029	1169	1309	1449	1589	1729
75	BKH1	253	358	464	570	676	782	888	994	1100	1206	1311
	BKH2	437	620	803	986	1169	1352	1535	1718	1901	2084	2270
	BKH1 mini	220	311	404	496	588	680	773	865	957	1049	1141
	BKH2 mini	380	539	699	858	1017	1176	1335	1495	1654	1813	1975
80	BKH1	285	404	523	642	761	880	999	1118	1237	1356	1476
	BKH2	493	700	907	1114	1321	1528	1735	1942	2149	2356	2562
	BKH1 mini	248	351	455	559	662	766	869	973	1076	1180	1284
	BKH2 mini	429	609	789	969	1149	1329	1509	1690	1870	2050	2229
85	BKH1	309	439	569	699	829	959	1089	1219	1349	1479	1607
	BKH2	537	762	987	1212	1437	1662	1888	2114	2340	2566	2791
	BKH1 mini	269	382	495	608	721	834	947	1061	1174	1287	1398
	BKH2 mini	467	663	859	1054	1250	1446	1643	1839	2036	2232	2428

Bodenkanal-Heizung

BKTD.DOC / Seite 3 / 03.09.2008
Änderungen vorbehalten

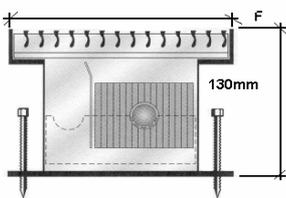


Solar- und Wärmetechnik

Raumtemperatur in °C	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Korrekturfaktor	1.11	1.09	1.07	1.04	1.02	1.00	0.98	0.95	0.92	0.90

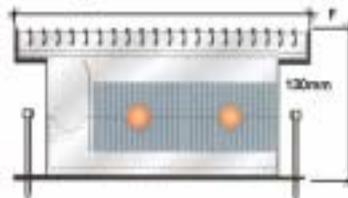
◆ BKH1

Schnitt-Typ BKH 1: 180 mm



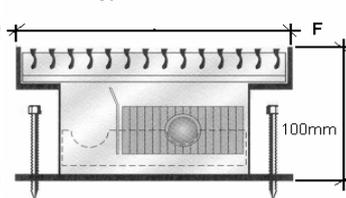
◆ BKH2

Schnitt-Typ BKH 2: 268 mm



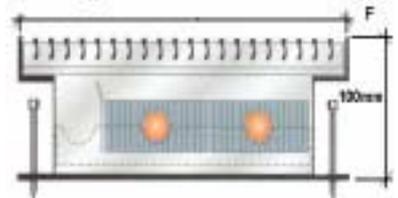
◆ BKH1 "mini"

Schnitt-Typ BKH 1 "mini": 180 mm



◆ BKH2 "mini"

Schnitt-Typ BKH 2 "mini": 268 mm



◆ Lieferumfang

- Bodenkanal aus verzinktem Stahlblech. Zum Bodeneinbau mit Endkappen versehen. Auflageblech mit Gummieinlagen. Luftleitblech. Baulängen: zwischen 1000 und 6000 mm; standardmässig: Schritte von 100 mm. Stell-schrauben zum Einrichten des Bodenkanals.
- Heizelement (beigelegt): Kupferrohr \varnothing 18 mm mit Alu-Lamellen
- Rahmenwinkel: Eloxiertes Aluminium
- Gitterrost: aus Aluminium, eloxiert- Standard-farben: Silber, Gold oder braun- Gitterrost aus Holz (Mehrpreis auf Anfrage), in Eiche oder Buche Natur.

F: Fensterseite

Andere Abmessungen auf Wunsch möglich.