

Ducted channel heating

Heat output

1/1

Heat output in W (per 1 piece ducted channel heating)

Length [mm]	Types	Flow temperature t_f (recommended range: 45 - 60 °C)									
		40 °C	45 °C	50 °C	55 °C	60 °C	65 °C	70 °C	75 °C	80 °C	85 °C
1000	BKH1 mini	48	55	65	78	94	114	136	162	190	222
	BKH1	50	62	76	94	115	140	168	199	233	271
	BKH2 mini	49	74	99	124	149	174	199	224	249	274
	BKH2	56	86	116	145	175	205	234	264	294	323
1250	BKH1 mini	62	71	84	101	122	147	176	209	246	287
	BKH1	65	80	99	122	149	181	217	257	302	350
	BKH2 mini	65	98	131	164	197	229	262	295	328	361
	BKH2	74	113	152	191	230	270	309	348	387	426
1500	BKH1 mini	76	87	103	124	150	181	217	257	302	353
	BKH1	80	98	121	150	183	222	266	316	370	430
	BKH2 mini	81	122	163	203	244	285	325	366	407	448
	BKH2	92	140	189	237	286	334	383	431	480	528
1750	BKH1 mini	90	104	123	148	178	215	257	305	359	418
	BKH1	95	116	144	178	217	264	316	374	439	510
	BKH2 mini	97	146	194	243	291	340	389	437	486	534
	BKH2	110	168	226	284	341	399	457	515	573	631
2000	BKH1 mini	105	120	142	171	206	248	297	352	415	483
	BKH1	110	135	166	205	252	305	365	433	508	590
	BKH2 mini	113	169	226	282	339	395	452	508	565	621
	BKH2	128	195	262	330	397	464	532	599	666	733
2250	BKH1 mini	119	136	161	194	234	282	337	400	471	549
	BKH1	125	153	189	233	286	346	415	491	576	669
	BKH2 mini	129	193	257	322	386	450	515	579	644	708
	BKH2	146	222	299	376	452	529	606	683	759	836
2500	BKH1 mini	133	152	180	217	262	315	377	448	527	614
	BKH1	140	171	212	261	320	387	464	550	645	749
	BKH2 mini	144	217	289	361	433	506	578	650	723	795
	BKH2	164	250	336	422	508	594	680	766	852	938
2750	BKH1 mini	147	169	200	240	290	349	418	495	583	680
	BKH1	155	189	234	289	354	429	514	609	714	829
	BKH2 mini	160	240	320	401	481	561	641	721	802	882
	BKH2	182	277	373	468	563	659	754	850	945	1041
3000	BKH1 mini	161	185	219	263	318	383	458	543	639	745
	BKH1	170	208	257	317	388	470	563	667	782	909
	BKH2 mini	176	264	352	440	528	616	704	792	880	969
	BKH2	199	304	409	514	619	724	829	934	1038	1143
3250	BKH1 mini	176	201	238	286	346	416	498	591	695	810
	BKH1	185	226	279	344	422	511	612	726	851	988
	BKH2 mini	192	288	384	480	576	672	767	863	959	1055
	BKH2	217	332	446	560	674	789	903	1017	1132	1246
3500	BKH1 mini	190	218	257	309	374	450	538	639	751	876
	BKH1	199	244	302	372	456	552	662	784	920	1068
	BKH2 mini	208	311	415	519	623	727	831	934	1038	1142
	BKH2	235	359	483	606	730	854	977	1101	1225	1348
3750	BKH1 mini	204	234	277	333	401	483	578	686	807	941
	BKH1	214	262	324	400	490	594	711	843	988	1148
	BKH2 mini	223	335	447	559	670	782	894	1006	1117	1229
	BKH2	253	386	519	652	785	919	1052	1185	1318	1451
4000	BKH1 mini	218	250	296	356	429	517	618	734	863	1007
	BKH1	229	281	347	428	524	635	761	901	1057	1227
	BKH2 mini	239	359	478	598	718	837	957	1077	1196	1316
	BKH2	271	414	556	699	841	983	1126	1268	1411	1553
4250	BKH1 mini	232	266	315	379	457	551	659	782	919	1072
	BKH1	244	299	369	456	558	676	810	960	1126	1307
	BKH2 mini	255	383	510	638	765	893	1020	1148	1275	1403
	BKH2	289	441	593	745	896	1048	1200	1352	1504	1656
4500	BKH1 mini	247	283	334	402	485	584	699	829	975	1137
	BKH1	259	317	392	484	592	717	859	1018	1194	1387
	BKH2 mini	271	406	542	677	812	948	1083	1219	1354	1489
	BKH2	307	468	629	791	952	1113	1275	1436	1597	1758
4750	BKH1 mini	261	299	354	425	513	618	739	877	1032	1203
	BKH1	274	335	414	511	626	759	909	1077	1263	1467
	BKH2 mini	287	430	573	717	860	1003	1146	1290	1433	1576
	BKH2	325	496	666	837	1008	1178	1349	1520	1690	1861
5000	BKH1 mini	275	315	373	448	541	651	779	925	1088	1268
	BKH1	289	354	437	539	660	800	958	1136	1332	1546
	BKH2 mini	302	454	605	756	907	1058	1210	1361	1512	1663
	BKH2	343	523	703	883	1063	1243	1423	1603	1783	1963

Values refer to a room temperature of $T_r = 20$ °C at a volume flow = 90 l/h. Measurements according to DIN 4704-4.

Correction factor for a room temperature T_r [°C] at a flow temperature $t_f = 60$ °C:

T_r [°C]	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Factor	1,18	1,14	1,11	1,07	1,04	1,00	0,96	0,93	0,90	0,86

Example: BKH2, 4500 mm, $t_f = 60$ °C, $T_r = 23$ °C → $952 \text{ W} \times 0,90 = 856 \text{ W}$

VARIOTHERM
HEATING. COOLING. COMFORT.