

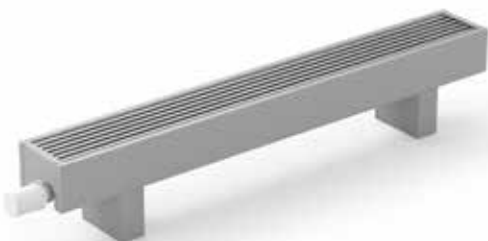


Värme från golv till tak

LKO



LKO (Optimal) är en konvektor som är konstruerad med ett effektivt värmepaket gjort av kopparrör med aluminiumflänsar. LKO är vår mest populära modellserie av konvektorer som erbjuder den optimala kombinationen av design och värmeeffekt. Modellserien KORALINE Optimal (LKO) är tillverkad av galvaniserad stålplåt och försedd med ett högkvalitativt aluminium silver elox-galler. På grund av den mångsidiga portföljen och den optimala effekten är konvektorerna i denna serie idealiska för uppvärmning av privata hus, bostads- och kontorsbyggnader.



Specifikation

Höjd	90, 150, 230, 300, 400, 500 mm
Bredd	80, 130, 180, 230 mm
Längd	600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000 mm
Värmeeffekt	från 147 till 6612 W
Maximalt tryck under drift	1,2 MPa
Maximal drifttemperatur	110°
Maximal yttemperatur	40°
Invändig gänga	G 1/2"
Anslutning	Botten/sida (vid byte av ventil)



Kvalitet

Tillverkad enligt den europeiska standarden EN 442



Leveransvillkor

Enligt AAVVS 09



Kulör

Konvektorn kan beställas i valfri RAL-kulör. Standard är RAL 9016.



Garanti

Vi tillhandahåller 10 års täthetsgaranti på värmeväxlaren från försäljningsdatumet

Standard

- aluminiumgaller
- galvaniserat stålhölje (RAL 9016 vit lack)
- Al/Cu värmeväxlare, låg vattenhalt, avluftningsventil, unikt formade flänsar
- magnetisk sidoplåt
- omvänd vinkelventil
- förlängningsnippel för konvektorer från 150 mm höjd
- golvkonsoler
- väggfäste för konvektorer från 400 mm höjd
- säkert förpackad med monteringsanvisning

Tillval

- valfri kulör
- täckplåt för rör till golvkonsoler
- väggkonsoler
- höga golvkonsoler för undergolv
- valfri omvänd vinkelventil
- termostathuvud

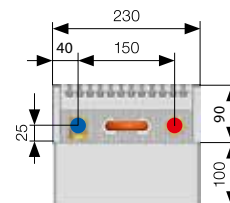
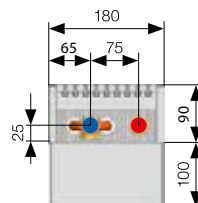
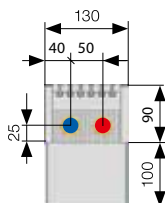
Konvektorstorlekar

Golvkonsol standard bygghöjd för alla Koralline modeller är 100 mm.

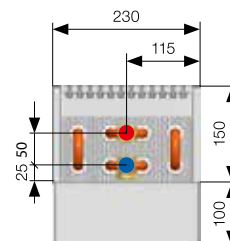
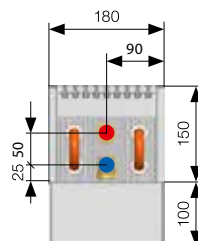
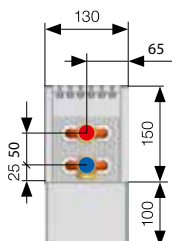
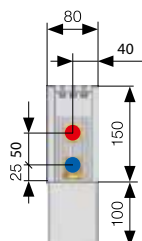
Bredd → 80 mm 130 mm 180 mm 230 mm

Höjd ↓

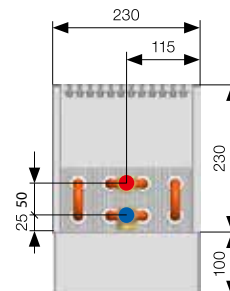
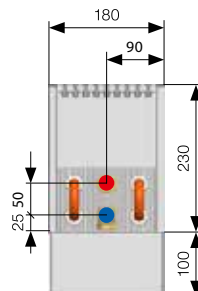
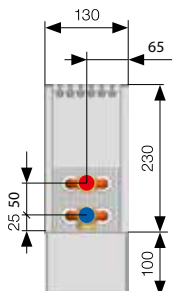
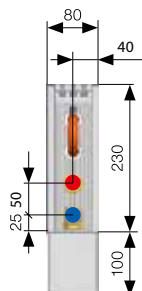
90 mm



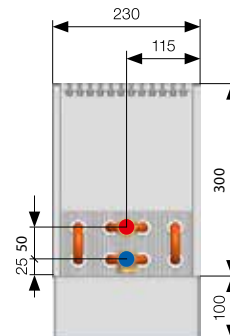
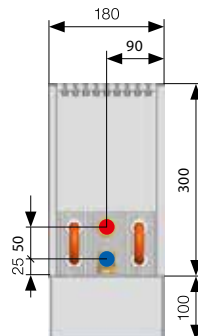
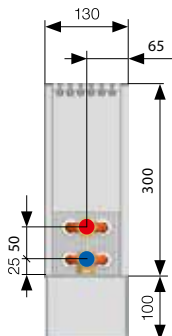
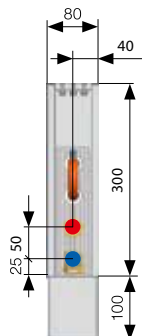
150 mm



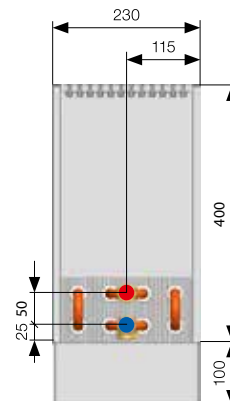
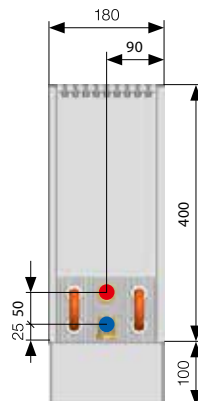
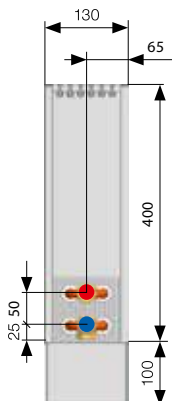
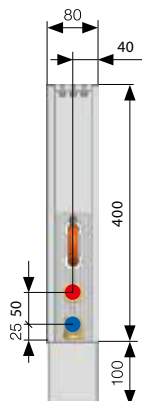
230 mm



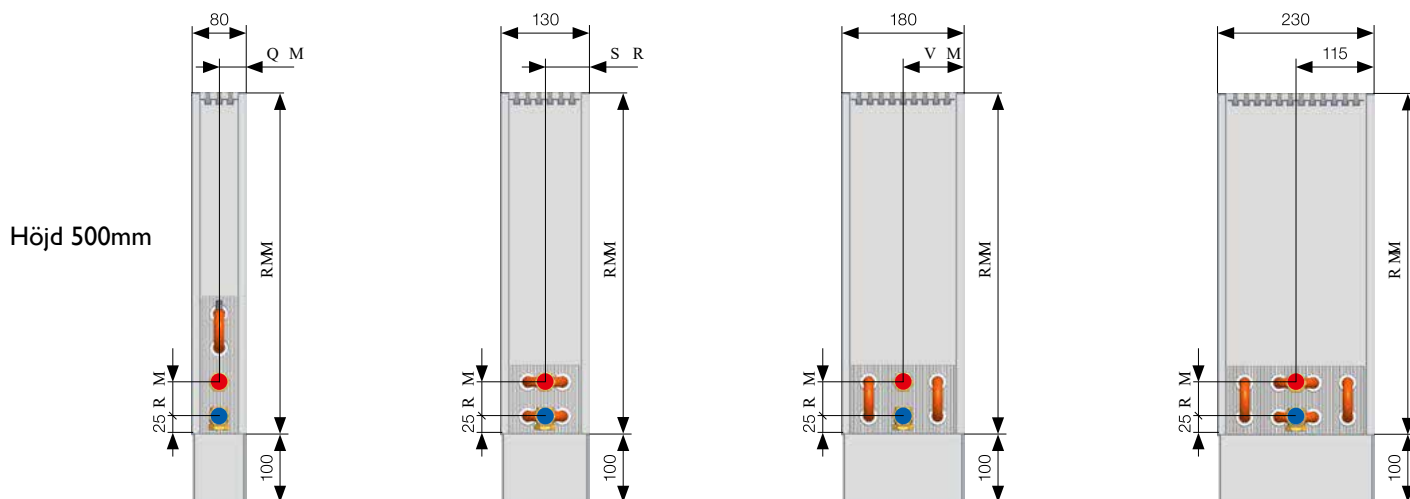
300 mm



400 mm



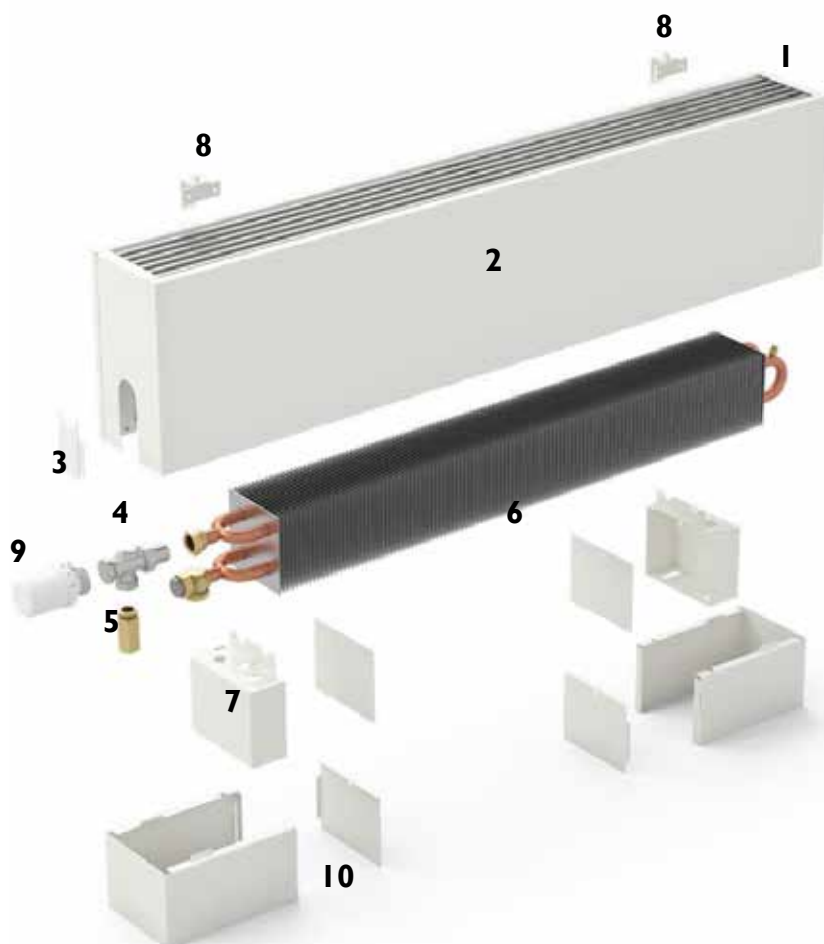
Konvektorstorlekar



Golvkonsol standard bygghöjd för alla Koralline modeller är 100 mm.

Konvektoruppbyggnad

1. Aluminiumgaller
2. Galvaniserat stålhölje
3. Magnetisk sidoplåt
4. Omvänd vinkelventil
5. Förlängningsnippel för konvektorer från 150 mm höjd
6. Al/Cu värmeväxlare
7. Golvkonsoler
8. Vägghästen för konvektorer från 400 mm i höjd
9. Termostathuvud (tillval)
10. Täckplåt för rör till golvkonsoler (tillval)



Värmeeffekt

Värme [W] när $t_1/t_2/t_l = 75/65/20\text{ °C}$ ($\Delta t=50$), och $55/45/20\text{ °C}$ ($\Delta t=30$) / EN 442

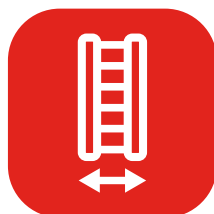
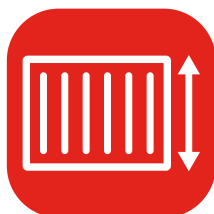
KORALINE Optimal LKO												
Längd	$t_1/t_2/t_l$ [°C]	Höjd 90			Höjd 150				Höjd 230			
		Bredd 130	Bredd 180	Bredd 230	Bredd 80	Bredd 130	Bredd 180	Bredd 230	Bredd 80	Bredd 130	Bredd 180	Bredd 230
600	75/65/20	203	322	454	149	264	471	579	208	295	555	683
	55/45/20	99	158	225	71	130	228	279	100	145	270	330
700	75/65/20	252	397	563	185	336	584	737	258	375	689	869
	55/45/20	123	195	279	88	165	283	355	125	184	335	420
800	75/65/20	301	473	673	221	409	698	895	308	456	823	1 056
	55/45/20	147	233	333	105	201	338	431	149	223	400	511
900	75/65/20	350	548	783	257	481	812	1 053	358	536	957	1 242
	55/45/20	171	270	388	122	236	393	507	173	263	465	601
1 000	75/65/20	399	624	892	293	553	925	1 211	408	617	1 091	1 429
	55/45/20	195	307	442	140	272	448	583	197	302	531	691
1 100	75/65/20	448	699	1 002	329	625	1 039	1 369	459	698	1 225	1 615
	55/45/20	219	344	496	157	307	503	659	221	342	596	781
1 200	75/65/20	497	775	1 112	365	697	1 153	1 527	509	778	1 359	1 802
	55/45/20	243	381	551	174	343	558	735	246	381	661	872
1 400	75/65/20	595	926	1 331	437	842	1 380	1 843	609	939	1 627	2 175
	55/45/20	291	456	659	208	414	668	888	294	460	791	1 052
1 600	75/65/20	693	1 077	1 550	509	986	1 607	2 159	709	1 100	1 895	2 548
	55/45/20	338	530	768	243	485	778	1 040	343	539	922	1 233
1 800	75/65/20	791	1 228	1 769	581	1 130	1 834	2 475	810	1 261	2 164	2 921
	55/45/20	386	604	876	277	556	888	1 192	391	618	1 052	1 413
2 000	75/65/20	889	1 379	1 988	653	1 275	2 062	2 791	910	1 422	2 432	3 294
	55/45/20	434	678	985	311	627	998	1 344	439	697	1 182	1 594
2 200	75/65/20	987	1 530	2 208	725	1 419	2 289	3 108	1 010	1 584	2 700	3 667
	55/45/20	482	753	1 094	346	698	1 108	1 497	488	776	1 313	1 774
2 400	75/65/20	1 084	1 681	2 427	797	1 564	2 516	3 424	1 111	1 745	2 968	4 040
	55/45/20	530	827	1 202	380	769	1 218	1 649	536	855	1 443	1 954
2 600	75/65/20	1 182	1 832	2 646	869	1 708	2 744	3 740	1 211	1 906	3 236	4 413
	55/45/20	578	901	1 311	414	840	1 328	1 801	585	934	1 573	2 135
2 800	75/65/20	1 280	1 983	2 865	941	1 852	2 971	4 056	1 311	2 067	3 504	4 786
	55/45/20	626	976	1 419	448	911	1 438	1 953	633	1 013	1 704	2 315
3 000	75/65/20	1 378	2 134	3 085	1 013	1 997	3 198	4 372	1 412	2 228	3 772	5 159
	55/45/20	673	1 050	1 528	483	982	1 548	2 106	682	1 092	1 834	2 496
Temperatur exponent		1.4021	1.3880	1.3752	1.4503	1.3900	1.4204	1.4302	1.4250	1.3958	1.4115	1.4215

Värmeeffekt

KORALINE Optimal LKO													
Längd	$t_r/t_c/t_i$ [°C]	Höjd300				Höjd400				Höjd500			
		Bredd 80	Bredd 130	Bredd 180	Bredd 230	Bredd 80	Bredd 130	Bredd 180	Bredd 230	Bredd 80	Bredd 130	Bredd 180	Bredd 230
600	75/65/20	223	317	610	750	243	346	668	822	261	373	710	875
	55/45/20	108	155	298	364	117	169	328	402	125	181	350	430
700	75/65/20	277	404	757	955	302	441	829	1 047	324	474	881	1 114
	55/45/20	133	198	369	464	145	215	407	511	155	230	435	547
800	75/65/20	331	491	904	1 160	360	535	990	1 272	387	576	1 052	1 353
	55/45/20	159	240	441	563	173	261	486	621	185	280	520	664
900	75/65/20	385	578	1 051	1 365	419	630	1 151	1 497	450	678	1 224	1 592
	55/45/20	185	282	513	663	201	307	565	731	215	329	604	782
1 000	75/65/20	439	664	1 198	1 570	477	725	1 313	1 721	513	780	1 395	1 831
	55/45/20	211	325	585	763	229	353	644	841	245	378	689	899
1 100	75/65/20	493	751	1 346	1 775	536	819	1 474	1 946	576	882	1 567	2 070
	55/45/20	237	367	657	862	257	399	724	950	275	428	773	1 016
1 200	75/65/20	547	838	1 493	1 980	595	914	1 635	2 171	639	984	1 738	2 309
	55/45/20	263	410	729	962	286	445	803	1 060	306	477	858	1 134
1 400	75/65/20	654	1 011	1 787	2 390	712	1 103	1 958	2 620	765	1 187	2 081	2 787
	55/45/20	315	494	873	1 161	342	537	961	1 279	366	576	1 027	1 369
1 600	75/65/20	762	1 185	2 082	2 800	829	1 292	2 280	3 069	891	1 391	2 424	3 265
	55/45/20	367	579	1 016	1 360	398	629	1 120	1 499	426	675	1 197	1 603
1 800	75/65/20	870	1 358	2 376	3 210	947	1 481	2 603	3 519	1 017	1 594	2 766	3 743
	55/45/20	419	664	1 160	1 559	454	721	1 278	1 718	486	774	1 366	1 838
2 000	75/65/20	978	1 532	2 671	3 620	1 064	1 670	2 925	3 968	1 143	1 798	3 109	4 221
	55/45/20	471	749	1 304	1 758	511	814	1 436	1 938	547	873	1 535	2 073
2 200	75/65/20	1 086	1 705	2 965	4 030	1 181	1 860	3 248	4 418	1 269	2 002	3 452	4 699
	55/45/20	523	834	1 448	1 957	567	906	1 595	2 157	607	971	1 704	2 308
2 400	75/65/20	1 194	1 878	3 260	4 440	1 299	2 049	3 571	4 867	1 395	2 205	3 795	5 177
	55/45/20	575	918	1 591	2 156	623	998	1 753	2 377	667	1 070	1 874	2 542
2 600	75/65/20	1 301	2 052	3 554	4 850	1 416	2 238	3 893	5 317	1 521	2 409	4 138	5 655
	55/45/20	627	1 003	1 735	2 355	680	1 090	1 911	2 596	728	1 169	2 043	2 777
2 800	75/65/20	1 409	2 225	3 849	5 260	1 533	2 427	4 216	5 766	1 647	2 613	4 481	6 133
	55/45/20	679	1 088	1 879	2 554	736	1 182	2 070	2 816	788	1 268	2 212	3 012
3 000	75/65/20	1 517	2 399	4 143	5 670	1 651	2 616	4 538	6 215	1 773	2 816	4 823	6 612
	55/45/20	731	1 173	2 023	2 753	792	1 274	2 228	3 035	848	1 367	2 381	3 247
Temperatur exponent		1.4298	1.4009	1.4038	1.4139	1.4367	1.4081	1.3927	1.4031	1.4436	1.4153	1.3816	1.3923

Effektkalkylator

Räkna snabbt och enkelt ut ditt rums behov eller produktens effekt - besök vår hemsida för att använda vår effektkalkylator! Krävs ingen inloggning, gå endast in på www.grad-in.se och in på produkten.



Kontakta oss

Om du har frågor om produkten eller passande tillbehör, tveka inte på att höra av dig till vårt säljteam;

0340-64 68 20

offert@grad-in.se

order@grad-in.se

info@grad-in.se



Nedan kvalitetsmärken deklarerar att de höga kraven på kvaliteten följs vid använda material, konstruktion och tillverkning av alla våra radiatorer och att regelbundna tester utförs.





Grad-in AB
Torpa 12, S-432 95 Varberg
0340-64 68 20
offert@grad-in.se | order@grad-in.se | info@grad-in.se

www.grad-in.se