

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. gem. Nr. KER-131204-03 BauPVO 305/2011

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps gem. EN 442-2 Anhang G:

G.7 – Flachrohrheizkörper mit Konvektionsteilen

- Konvektoren/ Ventil-Konvektoren (Typ 21, 22, 32, 43, 54)

- Konvektoren/ Ventil-Konvektoren mit Strahlungsschirm (Typ 22, 33, 44, 55)

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11, Absatz 4:

Alle Informationen zur Identifikation befinden sich auf dem Produktetikett.

3. Vom Hersteller vorhergesehener Verwendungszweck oder vorhergesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

In Heizsystemen in Gebäuden.

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und die Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11, Absatz 5:

Kermi GmbH, Pankofen-Bahnhof 1, 94447 Plattling, Deutschland

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktadresse des autorisierten Vertreters, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12, Absatz 2 beauftragt ist:

nicht zutreffend

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V der Bauproduktenverordnung:

System 3

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

Die notifizierten Prüflabore WSP-Lab mit der Kennnummer 1428, HLK mit der Kennnummer 0626 und CETIAT mit der Kennnummer 1623 führten die Feststellung des Produkttyps auf Grundlage einer Typprüfung durch und erstellten einen Prüfbericht.

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:

nicht zutreffend

9. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	A 1	EN 442-1:2014
Freisetzung gefährlicher Stoffe	keine	EN 442-1:2014
Druckdichtheit	Keine Undichtigkeit bei 1,3fachem maximal zulässigem Betriebsdruck [kPa]	EN 442-1:2014
Oberflächentemperatur	max. 110°C	EN 442-1:2014
Druckfestigkeit	Kein Riss bei 1,69fachem maximal zulässigem Betriebsdruck [kPa] Maximal zulässiger Betriebsdruck 600, 1000 [kPa]	EN 442-1:2014
Nennwärmeleistung	$\Phi_{30} = 92 \text{ bis } 5540 \text{ W}$ $\Phi_{50} = 175 \text{ bis } 10.776 \text{ W}$	EN 442-1:2014
Wärmeleistung bei verschiedenen Betriebsbedingungen (Kennlinie)	$\phi = \frac{\phi_{50}}{49,83^n} * \Delta t^n$	EN 442-1:2014
Beständigkeit:		
Korrosionsbeständigkeit:	Keine Korrosion nach 100h Feuchtigkeitsprüfung	EN 442-1:2014
Beständigkeit gegen kleinere Stoßbeschädigungen:	Klasse 0	EN 442-1:2014

10. Die Leistung des Produkts gemäß Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Plattling, 24.06.2025



ppa. Dominik Lampert



i.V. Hans-Jürgen Heigl

DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr. according to Nr. KER-131204-03 BauPVO 305/2011

1. Unique identification code of the product types acc. to EN 442-2 annex G.:

G.7 – flat tubes radiator with convective fins

- Convectors/ Valve convectors (type 21, 22, 32, 43, 54)

- Convectors/ Valve convectors with radiation shield (type 22, 33, 44, 55)

2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11, paragraph 4:

All identification information can be found on the product label.

3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by the manufacturer:

In heating systems in buildings.

4. Name, registered trade or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant Article 11, paragraph 5:

Kermi GmbH, Pankofen-Bahnhof 1, 94447 Plattling, Deutschland

5. Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12, paragraph 2:

Not applicable.

6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:

System 3

7. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonized standard:

The notified laboratories named WSPLab with No. 1428, HLK with No.0626 and CETIAT with No. 1623 performed the determination of the product-type on the basis of type testing and issued a test report.

8. In case of the declaration of performance, according to a construction product, for what a European technical evaluation has been issued:

not applicable

9. Declared performance

Essential characteristics	Performance	Harmonized technical specification
Reaction to fire	A 1	EN 442-1:2014
Release of dangerous substances	None	EN 442-1:2014
Pressure tightness	No leakage at 1,3 x maximum operating pressure [kPa]	EN 442-1:2014
Surface temperature	max. 110°C	EN 442-1:2014
Resistance to pressure	No breakage at 1,69 x maximum operating pressure [kPa] Maximum operating pressure: 600, 1000 [kPa]	EN 442-1:2014
Rated thermal outputs	$\Phi_{30} = 92 \text{ to } 5540 \text{ W}$ $\Phi_{50} = 175 \text{ to } 10776 \text{ W}$	EN 442-1:2014
Thermal output in different operating conditions (characteristic curve)	$\phi = \frac{\Phi_{50}}{49,83^n} * \Delta t^n$	EN 442-1:2014
Durability as:		
Resistance against corrosion:	No corrosion after 100h humidity	EN 442-1:2014
Resistance against minor impact:	Class 0	EN 442-1:2014

10. This performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.

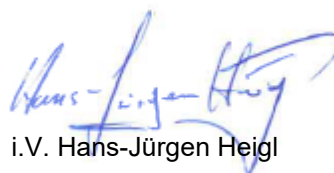
This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Plattling, 24.06.2025



ppa. Dominik Lampert



i.V. Hans-Jürgen Heigl

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. KER-131204-03 dle BauPVO 305/2011

1. Jednoznačný identifikační kód typu výrobku podle EN 442-2 příloha G:

G.7 – panelový radiátor s konvektorovými díly

- Konvektory / konvektory s ventilem (typ 21, 22, 32, 43, 54)

- Konvektory / konvektory s ventilem a izolační deskou (typ 22, 33, 44, 55)

2. Číslo typu, šarže nebo sériové číslo nebo jiné označení sloužící k identifikaci stavebního výrobku podle článku 11, odstavec 4:

Všechny informace potřebné pro identifikaci jsou uvedeny na etiketě výrobku.

3. Výrobce předpokládaný účel použití nebo předpokládané účely použití stavebního výrobku; podle příslušné harmonizované technické specifikace:

V otopných systémech v budovách.

4. Název, registrovaný obchodní název nebo registrovaná značka a kontaktní adresa výrobce podle článku 11, odstavec 5:

Kermi GmbH, Pankofen-Bahnhof 1, 94447 Plattling, Německo

5. Případně jméno a kontaktní adresa autorizovaného zástupce, který je pověřen úkoly podle článku 12, odstavec 2:

nelze aplikovat

6. Systém nebo systémy pro hodnocení a kontrolu stálosti vlastností stavebního výrobku podle přílohy V k Nařízení o stavebních produktech (BauPVO):

Systém 3

7. V případě prohlášení o vlastnostech, které se týká určitého stavebního výrobku, který je upraven harmonizovanou normou:

Notifikované zkušební laboratoře WSP Lab s identifikačním číslem 1428, HLK s identifikačním číslem 0626 a CETIAT s identifikačním číslem 1623 provedly stanovení typu výrobku na základě typové zkoušky a vytvořily zkušební zprávu.

8. V případě prohlášení o vlastnostech, které se týká určitého stavebního výrobku, pro který bylo vystaveno Evropské technické posouzení

nelze aplikovat

9. Deklarované vlastnosti

Podstatné parametry	Vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
Požární třída	A 1	EN 442-1:2014
Uvolňování nebezpečných látek	žádné	EN 442-1:2014
Tlakovost	Žádná netěsnost při 1,3-násobku maximálního přípustného provozního tlaku [kPa]	EN 442-1:2014
Povrchová teplota	max. 110°C	EN 442-1:2014
Pevnost v tlaku	Žádná trhлина při 1,69-násobku maximálního přípustného provozního tlaku [kPa] Maximální přípustný provozní tlak 600, 1000 [kPa]	EN 442-1:2014
Jmenovitý tepelný výkon	$\Phi_{30} = 92$ až 5540 W $\Phi_{50} = 175$ až 10.776 W	EN 442-1:2014
Tepelný výkon při různých provozních podmínkách (charakteristika)	$\Phi = \frac{\Phi_{50}}{49,83^n} * \Delta t^n$	EN 442-1:2014
Odolnost:		
Odolnost proti korozi:	Žádná koroze po 100 h vlhkostní zkoušky	EN 442-1:2014
Odolnost proti menším nárazovým poškozením:	třída 0	EN 442-1:2014

10. Vlastnost výrobku podle čísla 1 a 2 odpovídá deklarované vlastnosti podle čísla 9.

Odpovědnost za vytvoření tohoto prohlášení o vlastnostech nese výhradně výrobce podle čísla 4.

Podepsán za výrobce a jménem výrobce:

Plattling, 24.06.2025



p.p. Dominik Lampert



v zastoupení Hans-Jürgen Heigl

Convectors

DoP-No: 131204-03



Konvektoren						
Height in mm			70			
	Typ	21	22	32	43	54
	Watt/m φ50	349	405	593	813	1025
Length in mm	Exponent	1,2371	1,2301	1,2168	1,2246	1,2094
500	φ50	175	203	297	407	513
	φ30	92	107	158	216	274
600	φ50	209	243	356	488	615
	φ30	110	129	190	259	329
700	φ50	244	284	415	569	718
	φ30	129	150	221	302	384
800	φ50	279	324	474	650	820
	φ30	147	172	253	345	439
900	φ50	314	365	534	732	923
	φ30	166	193	285	389	494
1000	φ50	349	405	593	813	1025
	φ30	184	214	316	432	549
1100	φ50	384	446	652	894	1128
	φ30	203	236	348	475	603
1200	φ50	419	486	712	976	1230
	φ30	221	257	379	518	658
1300	φ50	454	527	771	1057	1333
	φ30	239	279	411	561	713
1400	φ50	489	567	830	1138	1435
	φ30	258	300	443	604	768
1500	φ50	524	608	890	1220	1538
	φ30	276	322	474	648	823
1600	φ50	558	648	949	1301	1640
	φ30	295	343	506	691	878
1700	φ50	593	689	1008	1382	1743
	φ30	313	365	538	734	933
1800	φ50	628	729	1067	1463	1845
	φ30	331	386	569	777	988
1900	φ50	663	770	1127	1545	1948
	φ30	350	407	601	820	1042
2000	φ50	698	810	1186	1626	2050
	φ30	368	429	632	864	1097
2200	φ50	768	891	1305	1789	2255
	φ30	405	472	696	950	1207
2400	φ50	838	972	1423	1951	2460
	φ30	442	515	759	1036	1317
2600	φ50	907	1053	1542	2114	2665
	φ30	479	558	822	1123	1426
2800	φ50	977	1134	1660	2276	2870
	φ30	516	601	885	1209	1536
3000	φ50	1047	1215	1779	2439	3075
	φ30	552	643	949	1295	1646
3200	φ50	1117	1296	1898	2602	3280
	φ30	589	686	1012	1382	1756
3400	φ50	1187	1377	2016	2764	3485
	φ30	626	729	1075	1468	1865
3600	φ50	1256	1458	2135	2927	3690
	φ30	663	772	1138	1554	1975
3800	φ50	1326	1539	2253	3089	3895
	φ30	700	815	1202	1641	2085
4000	φ50	1396	1620	2372	3252	4100
	φ30	737	858	1265	1727	2195
4200	φ50	1466	1701	2491	3415	4305
	φ30	773	901	1328	1813	2304
4400	φ50	1536	1782	2609	3577	4510
	φ30	810	944	1391	1900	2414
4600	φ50	1605	1863	2728	3740	4715
	φ30	847	987	1454	1986	2524
4800	φ50	1675	1944	2846	3902	4920
	φ30	884	1029	1518	2072	2633
5000	φ50	1745	2025	2965	4065	5125
	φ30	921	1072	1581	2159	2743
5200	φ50	1815	2106	3084	4228	5330
	φ30	958	1115	1644	2245	2853
5400	φ50	1885	2187	3202	4390	5535
	φ30	994	1158	1707	2331	2963
5600	φ50	1954	2268	3321	4553	5740
	φ30	1031	1201	1771	2418	3072
5800	φ50	2024	2349	3439	4715	5945
	φ30	1068	1244	1834	2504	3182
6000	φ50	2094	2430	3558	4878	6150
	φ30	1105	1287	1897	2591	3292



Height in mm		140				
	Typ	21	22	32	43	54
	Watt/m ϕ 50	543	727	878	1185	1486
Length in mm	Exponent	1,2952	1,2696	1,2938	1,2885	1,2866
500	ϕ 50	272	364	439	593	743
	ϕ 30	139	189	225	304	382
600	ϕ 50	326	436	527	711	892
	ϕ 30	167	226	270	365	459
700	ϕ 50	380	509	615	830	1040
	ϕ 30	195	264	315	426	535
800	ϕ 50	434	582	702	948	1189
	ϕ 30	222	302	360	487	611
900	ϕ 50	489	654	790	1067	1337
	ϕ 30	250	339	405	548	688
1000	ϕ 50	543	727	878	1185	1486
	ϕ 30	278	377	450	609	764
1100	ϕ 50	597	800	966	1304	1635
	ϕ 30	306	415	495	670	841
1200	ϕ 50	652	872	1054	1422	1783
	ϕ 30	334	453	540	731	917
1300	ϕ 50	706	945	1141	1541	1932
	ϕ 30	361	490	585	792	994
1400	ϕ 50	760	1018	1229	1659	2080
	ϕ 30	389	528	630	852	1070
1500	ϕ 50	815	1091	1317	1778	2229
	ϕ 30	417	566	675	913	1146
1600	ϕ 50	869	1163	1405	1896	2378
	ϕ 30	445	604	720	974	1223
1700	ϕ 50	923	1236	1493	2015	2526
	ϕ 30	473	641	765	1035	1299
1800	ϕ 50	977	1309	1580	2133	2675
	ϕ 30	500	679	810	1096	1376
1900	ϕ 50	1032	1381	1668	2252	2823
	ϕ 30	528	717	855	1157	1452
2000	ϕ 50	1086	1454	1756	2370	2972
	ϕ 30	556	754	900	1218	1529
2200	ϕ 50	1195	1599	1932	2607	3269
	ϕ 30	612	830	990	1340	1681
2400	ϕ 50	1303	1745	2107	2844	3566
	ϕ 30	667	905	1080	1461	1834
2600	ϕ 50	1412	1890	2283	3081	3864
	ϕ 30	723	981	1170	1583	1987
2800	ϕ 50	1520	2036	2458	3318	4161
	ϕ 30	779	1056	1260	1705	2140
3000	ϕ 50	1629	2181	2634	3555	4458
	ϕ 30	834	1132	1350	1827	2293
3200	ϕ 50	1738	2326	2810	3792	4755
	ϕ 30	890	1207	1440	1948	2446
3400	ϕ 50	1846	2472	2985	4029	5052
	ϕ 30	945	1283	1530	2070	2599
3600	ϕ 50	1955	2617	3161	4266	5350
	ϕ 30	1001	1358	1620	2192	2751
3800	ϕ 50	2063	2763	3336	4503	5647
	ϕ 30	1057	1433	1710	2314	2904
4000	ϕ 50	2172	2908	3512	4740	5944
	ϕ 30	1112	1509	1800	2435	3057
4200	ϕ 50	2281	3053	3688	4977	6241
	ϕ 30	1168	1584	1890	2557	3210
4400	ϕ 50	2389	3199	3863	5214	6538
	ϕ 30	1223	1660	1980	2679	3363
4600	ϕ 50	2498	3344	4039	5451	6836
	ϕ 30	1279	1735	2070	2801	3516
4800	ϕ 50	2606	3490	4214	5688	7133
	ϕ 30	1335	1811	2159	2923	3669
5000	ϕ 50	2715	3635	4390	5925	7430
	ϕ 30	1390	1886	2249	3044	3821
5200	ϕ 50	2824	3780	4566	6162	7727
	ϕ 30	1446	1961	2339	3166	3974
5400	ϕ 50	2932	3926	4741	6399	8024
	ϕ 30	1501	2037	2429	3288	4127
5600	ϕ 50	3041	4071	4917	6636	8322
	ϕ 30	1557	2112	2519	3410	4280
5800	ϕ 50	3149	4217	5092	6873	8619
	ϕ 30	1613	2188	2609	3531	4433
6000	ϕ 50	3258	4362	5268	7110	8916
	ϕ 30	1668	2263	2699	3653	4586

Height in mm		210				
	Typ	21	22	32	43	54
	Watt/m ϕ 50	691	977	1127	1640	2092
Length in mm	Exponent	1,3532	1,3091	1,3708	1,3524	1,3637
500	ϕ 50	346	489	564	820	1046
	ϕ 30	172	248	277	408	517
600	ϕ 50	415	586	676	984	1255
	ϕ 30	206	298	333	489	620
700	ϕ 50	484	684	789	1148	1464
	ϕ 30	240	348	388	571	724
800	ϕ 50	553	782	902	1312	1674
	ϕ 30	275	397	444	652	827
900	ϕ 50	622	879	1014	1476	1883
	ϕ 30	309	447	499	734	931
1000	ϕ 50	691	977	1127	1640	2092
	ϕ 30	343	497	555	815	1034
1100	ϕ 50	760	1075	1240	1804	2301
	ϕ 30	378	546	610	897	1137
1200	ϕ 50	829	1172	1352	1968	2510
	ϕ 30	412	596	666	978	1241
1300	ϕ 50	898	1270	1465	2132	2720
	ϕ 30	446	646	721	1060	1344
1400	ϕ 50	967	1368	1578	2296	2929
	ϕ 30	481	695	777	1141	1447
1500	ϕ 50	1037	1466	1691	2460	3138
	ϕ 30	515	745	832	1223	1551
1600	ϕ 50	1106	1563	1803	2624	3347
	ϕ 30	549	795	888	1304	1654
1700	ϕ 50	1175	1661	1916	2788	3556
	ϕ 30	584	844	943	1386	1758
1800	ϕ 50	1244	1759	2029	2952	3766
	ϕ 30	618	894	999	1468	1861
1900	ϕ 50	1313	1856	2141	3116	3975
	ϕ 30	652	944	1054	1549	1964
2000	ϕ 50	1382	1954	2254	3280	4184
	ϕ 30	687	993	1110	1631	2068
2200	ϕ 50	1520	2149	2479	3608	4602
	ϕ 30	755	1093	1221	1794	2275
2400	ϕ 50	1658	2345	2705	3936	5021
	ϕ 30	824	1192	1332	1957	2481
2600	ϕ 50	1797	2540	2930	4264	5439
	ϕ 30	893	1291	1443	2120	2688
2800	ϕ 50	1935	2736	3156	4592	5858
	ϕ 30	961	1391	1554	2283	2895
3000	ϕ 50	2073	2931	3381	4920	6276
	ϕ 30	1030	1490	1665	2446	3102
3200	ϕ 50	2211	3126	3606	5248	6694
	ϕ 30	1099	1589	1776	2609	3309
3400	ϕ 50	2349	3322	3832	5576	7113
	ϕ 30	1167	1689	1887	2772	3515
3600	ϕ 50	2488	3517	4057	5904	7531
	ϕ 30	1236	1788	1998	2935	3722
3800	ϕ 50	2626	3713	4283	6232	7950
	ϕ 30	1305	1887	2109	3098	3929
4000	ϕ 50	2764	3908	4508	6560	8368
	ϕ 30	1373	1987	2220	3261	4136
4200	ϕ 50	2902	4103	4733	6888	8786
	ϕ 30	1442	2086	2331	3424	4342
4400	ϕ 50	3040	4299	4959	7216	9205
	ϕ 30	1511	2185	2442	3587	4549
4600	ϕ 50	3179	4494	5184	7544	9623
	ϕ 30	1580	2285	2553	3750	4756
4800	ϕ 50	3317	4690	5410	7872	10042
	ϕ 30	1648	2384	2664	3913	4963
5000	ϕ 50	3455	4885	5635	8200	10460
	ϕ 30	1717	2483	2775	4076	5170
5200	ϕ 50	3593	5080	5860	8528	
	ϕ 30	1786	2583	2886	4239	
5400	ϕ 50	3731	5276	6086	8856	
	ϕ 30	1854	2682	2997	4403	
5600	ϕ 50	3870	5471	6311	9184	
	ϕ 30	1923	2781	3108	4566	
5800	ϕ 50	4008	5667	6537	9512	
	ϕ 30	1992	2881	3219	4729	
6000	ϕ 50	4146	5862	6762	9840	
	ϕ 30	2060	2980	3330	4892	

Height in mm		280				
	Typ	21	22	32	43	54
	Watt/m ϕ 50	809	1154	1363	1884	2395
Length in mm	Exponent	1,3518	1,3361	1,3912	1,3953	1,4107
500	ϕ 50	405	577	682	942	1198
	ϕ 30	201	289	332	458	578
600	ϕ 50	485	692	818	1130	1437
	ϕ 30	241	347	398	550	693
700	ϕ 50	566	808	954	1319	1677
	ϕ 30	282	405	465	641	809
800	ϕ 50	647	923	1090	1507	1916
	ϕ 30	322	463	531	733	924
900	ϕ 50	728	1039	1227	1696	2156
	ϕ 30	362	521	598	824	1040
1000	ϕ 50	809	1154	1363	1884	2395
	ϕ 30	402	579	664	916	1155
1100	ϕ 50	890	1269	1499	2072	2635
	ϕ 30	443	636	731	1008	1271
1200	ϕ 50	971	1385	1636	2261	2874
	ϕ 30	483	694	797	1099	1386
1300	ϕ 50	1052	1500	1772	2449	3114
	ϕ 30	523	752	863	1191	1502
1400	ϕ 50	1133	1616	1908	2638	3353
	ϕ 30	563	810	930	1282	1617
1500	ϕ 50	1214	1731	2045	2826	3593
	ϕ 30	603	868	996	1374	1733
1600	ϕ 50	1294	1846	2181	3014	3832
	ϕ 30	644	926	1063	1466	1848
1700	ϕ 50	1375	1962	2317	3203	4072
	ϕ 30	684	984	1129	1557	1964
1800	ϕ 50	1456	2077	2453	3391	4311
	ϕ 30	724	1041	1195	1649	2079
1900	ϕ 50	1537	2193	2590	3580	4551
	ϕ 30	764	1099	1262	1740	2195
2000	ϕ 50	1618	2308	2726	3768	4790
	ϕ 30	805	1157	1328	1832	2311
2200	ϕ 50	1780	2539	2999	4145	5269
	ϕ 30	885	1273	1461	2015	2542
2400	ϕ 50	1942	2770	3271	4522	5748
	ϕ 30	966	1388	1594	2199	2773
2600	ϕ 50	2103	3000	3544	4898	6227
	ϕ 30	1046	1504	1727	2382	3004
2800	ϕ 50	2265	3231	3816	5275	6706
	ϕ 30	1126	1620	1860	2565	3235
3000	ϕ 50	2427	3462	4089	5652	7185
	ϕ 30	1207	1736	1992	2748	3466
3200	ϕ 50	2589	3693	4362	6029	7664
	ϕ 30	1287	1851	2125	2931	3697
3400	ϕ 50	2751	3924	4634	6406	8143
	ϕ 30	1368	1967	2258	3115	3928
3600	ϕ 50	2912	4154	4907	6782	8622
	ϕ 30	1448	2083	2391	3298	4159
3800	ϕ 50	3074	4385	5179	7159	
	ϕ 30	1529	2198	2524	3481	
4000	ϕ 50	3236	4616	5452	7536	
	ϕ 30	1609	2314	2657	3664	
4200	ϕ 50	3398	4847	5725	7913	
	ϕ 30	1690	2430	2789	3847	
4400	ϕ 50	3560	5078	5997	8290	
	ϕ 30	1770	2546	2922	4031	
4600	ϕ 50	3721	5308	6270	8666	
	ϕ 30	1851	2661	3055	4214	
4800	ϕ 50	3883	5539	6542	9043	
	ϕ 30	1931	2777	3188	4397	
5000	ϕ 50	4045	5770	6815		
	ϕ 30	2011	2893	3321		
5200	ϕ 50	4207	6001	7088		
	ϕ 30	2092	3008	3453		
5400	ϕ 50	4369	6232	7360		
	ϕ 30	2172	3124	3586		
5600	ϕ 50	4530	6462	7633		
	ϕ 30	2253	3240	3719		
5800	ϕ 50	4692	6693	7905		
	ϕ 30	2333	3355	3852		
6000	ϕ 50	4854	6924	8178		
	ϕ 30	2414	3471	3985		

Convectors with radiation shield

Konvektoren mit Strahlungsschirm

Height in mm	Typ	70				140			
		22	33	44	55	22	33	44	55
	Watt/m ϕ 50	458	720	933	1097	723	1145	1372	1796
Length in mm	Exponent	1,2030	1,2104	1,2178	1,2365	1,2564	1,2698	1,2832	1,2875
500	ϕ 50	229	360	467	549	362	573	686	898
	ϕ 30	123	193	249	290	189	297	353	462
600	ϕ 50	275	432	560	658	434	687	823	1078
	ϕ 30	148	231	298	347	227	356	424	554
700	ϕ 50	321	504	653	768	506	802	960	1257
	ϕ 30	172	270	348	405	264	416	495	646
800	ϕ 50	366	576	746	878	578	916	1098	1437
	ϕ 30	197	308	398	463	302	475	566	739
900	ϕ 50	412	648	840	987	651	1031	1235	1616
	ϕ 30	221	347	448	521	340	535	636	831
1000	ϕ 50	458	720	933	1097	723	1145	1372	1796
	ϕ 30	246	385	497	579	378	594	707	923
1100	ϕ 50	504	792	1026	1207	795	1260	1509	1976
	ϕ 30	271	424	547	637	415	653	778	1016
1200	ϕ 50	550	864	1120	1316	868	1374	1646	2155
	ϕ 30	295	462	597	695	453	713	848	1108
1300	ϕ 50	595	936	1213	1426	940	1489	1784	2335
	ϕ 30	320	501	646	753	491	772	919	1200
1400	ϕ 50	641	1008	1306	1536	1012	1603	1921	2514
	ϕ 30	344	539	696	811	529	832	990	1293
1500	ϕ 50	687	1080	1400	1646	1085	1718	2058	2694
	ϕ 30	369	578	746	869	567	891	1060	1385
1600	ϕ 50	733	1152	1493	1755	1157	1832	2195	2874
	ϕ 30	394	616	796	926	604	950	1131	1477
1700	ϕ 50	779	1224	1586	1865	1229	1947	2332	3053
	ϕ 30	418	655	845	984	642	1010	1202	1570
1800	ϕ 50	824	1296	1679	1975	1301	2061	2470	3233
	ϕ 30	443	693	895	1042	680	1069	1272	1662
1900	ϕ 50	870	1368	1773	2084	1374	2176	2607	3412
	ϕ 30	467	732	945	1100	718	1129	1343	1754
2000	ϕ 50	916	1440	1866	2194	1446	2290	2744	3592
	ϕ 30	492	770	994	1158	755	1188	1414	1847
2200	ϕ 50	1008	1584	2053	2413	1591	2519	3018	3951
	ϕ 30	541	847	1094	1274	831	1307	1555	2031
2400	ϕ 50	1099	1728	2239	2633	1735	2748	3293	4310
	ϕ 30	590	924	1193	1390	906	1426	1697	2216
2600	ϕ 50	1191	1872	2426	2852	1880	2977	3567	4670
	ϕ 30	639	1001	1293	1505	982	1544	1838	2401
2800	ϕ 50	1282	2016	2612	3072	2024	3206	3842	5029
	ϕ 30	689	1079	1392	1621	1058	1663	1979	2585
3000	ϕ 50	1374	2160	2799	3291	2169	3435	4116	5388
	ϕ 30	738	1156	1492	1737	1133	1782	2121	2770
3200	ϕ 50	1466	2304	2986	3510	2314	3664	4390	5747
	ϕ 30	787	1233	1591	1853	1209	1901	2262	2955
3400	ϕ 50	1557	2448	3172	3730	2458	3893	4665	6106
	ϕ 30	836	1310	1691	1969	1284	2020	2403	3139
3600	ϕ 50	1649	2592	3359	3949	2603	4122	4939	6466
	ϕ 30	885	1387	1790	2084	1360	2139	2545	3324
3800	ϕ 50	1740	2736	3545	4169	2747	4351	5214	6825
	ϕ 30	935	1464	1889	2200	1435	2257	2686	3508
4000	ϕ 50	1832	2880	3732	4388	2892	4580	5488	7184
	ϕ 30	984	1541	1989	2316	1511	2376	2828	3693
4200	ϕ 50	1924	3024	3919	4607	3037	4809	5762	7543
	ϕ 30	1033	1618	2088	2432	1586	2495	2969	3878
4400	ϕ 50	2015	3168	4105	4827	3181	5038	6037	7902
	ϕ 30	1082	1695	2188	2548	1662	2614	3110	4062
4600	ϕ 50	2107	3312	4292	5046	3326	5267	6311	8262
	ϕ 30	1131	1772	2287	2663	1737	2733	3252	4247
4800	ϕ 50	2198	3456	4478	5266	3470	5496	6586	8621
	ϕ 30	1181	1849	2387	2779	1813	2851	3393	4432
5000	ϕ 50	2290	3600	4665	5485	3615	5725	6860	8980
	ϕ 30	1230	1926	2486	2895	1889	2970	3534	4616
5200	ϕ 50	2382	3744	4852	5704	3760	5954	7134	9339
	ϕ 30	1279	2003	2586	3011	1964	3089	3676	4801
5400	ϕ 50	2473	3888	5038	5924	3904	6183	7409	9698
	ϕ 30	1328	2080	2685	3127	2040	3208	3817	4986
5600	ϕ 50	2565	4032	5225	6143	4049	6412	7683	10058
	ϕ 30	1377	2157	2784	3242	2115	3327	3959	5170
5800	ϕ 50	2656	4176	5411	6363	4193	6641	7958	10417
	ϕ 30	1427	2234	2884	3358	2191	3445	4100	5355
6000	ϕ 50	2748	4320	5598	6582	4338	6870	8232	10776
	ϕ 30	1476	2311	2983	3474	2266	3564	4241	5540

Height in mm		210				280			
	Typ	22	33	44	55	22	33	44	55
	Watt/m $\phi 50$	934	1432	1911	2372	1110	1580	2167	2870
Length in mm	Exponent	1,3098	1,3292	1,3486	1,3384	1,3785	1,3733	1,3681	1,3837
500	$\phi 50$	467	716	956	1186	555	790	1084	1435
	$\phi 30$	237	360	476	594	272	389	534	702
600	$\phi 50$	560	859	1147	1423	666	948	1300	1722
	$\phi 30$	285	432	571	713	327	466	641	842
700	$\phi 50$	654	1002	1338	1660	777	1106	1517	2009
	$\phi 30$	332	504	666	831	381	544	748	983
800	$\phi 50$	747	1146	1529	1898	888	1264	1734	2296
	$\phi 30$	380	576	761	950	436	622	855	1123
900	$\phi 50$	841	1289	1720	2135	999	1422	1950	2583
	$\phi 30$	427	648	857	1069	490	699	962	1263
1000	$\phi 50$	934	1432	1911	2372	1110	1580	2167	2870
	$\phi 30$	475	720	952	1188	544	777	1069	1404
1100	$\phi 50$	1027	1575	2102	2609	1221	1738	2384	3157
	$\phi 30$	522	793	1047	1307	599	855	1175	1544
1200	$\phi 50$	1121	1718	2293	2846	1332	1896	2600	3444
	$\phi 30$	570	865	1142	1425	653	932	1282	1685
1300	$\phi 50$	1214	1862	2484	3084	1443	2054	2817	3731
	$\phi 30$	617	937	1237	1544	708	1010	1389	1825
1400	$\phi 50$	1308	2005	2675	3321	1554	2212	3034	4018
	$\phi 30$	665	1009	1333	1663	762	1088	1496	1965
1500	$\phi 50$	1401	2148	2867	3558	1665	2370	3251	4305
	$\phi 30$	712	1081	1428	1782	817	1166	1603	2106
1600	$\phi 50$	1494	2291	3058	3795	1776	2528	3467	4592
	$\phi 30$	759	1153	1523	1900	871	1243	1710	2246
1700	$\phi 50$	1588	2434	3249	4032	1887	2686	3684	4879
	$\phi 30$	807	1225	1618	2019	926	1321	1817	2387
1800	$\phi 50$	1681	2578	3440	4270	1998	2844	3901	5166
	$\phi 30$	854	1297	1713	2138	980	1399	1923	2527
1900	$\phi 50$	1775	2721	3631	4507	2109	3002	4117	5453
	$\phi 30$	902	1369	1809	2257	1034	1476	2030	2667
2000	$\phi 50$	1868	2864	3822	4744	2220	3160	4334	5740
	$\phi 30$	949	1441	1904	2375	1089	1554	2137	2808
2200	$\phi 50$	2055	3150	4204	5218	2442	3476	4767	6314
	$\phi 30$	1044	1585	2094	2613	1198	1709	2351	3088
2400	$\phi 50$	2242	3437	4586	5693	2664	3792	5201	6888
	$\phi 30$	1139	1729	2284	2851	1307	1865	2565	3369
2600	$\phi 50$	2428	3723	4969	6167	2886	4108	5634	7462
	$\phi 30$	1234	1873	2475	3088	1415	2020	2778	3650
2800	$\phi 50$	2615	4010	5351	6642	3108	4424	6068	8036
	$\phi 30$	1329	2017	2665	3326	1524	2176	2992	3931
3000	$\phi 50$	2802	4296	5733	7116	3330	4740	6501	8610
	$\phi 30$	1424	2161	2856	3563	1633	2331	3206	4212
3200	$\phi 50$	2989	4582	6115	7590	3552	5056	6934	9184
	$\phi 30$	1519	2305	3046	3801	1742	2486	3419	4492
3400	$\phi 50$	3176	4869	6497	8065	3774	5372	7368	
	$\phi 30$	1614	2450	3236	4038	1851	2642	3633	
3600	$\phi 50$	3362	5155	6880	8539	3996	5688	7801	
	$\phi 30$	1709	2594	3427	4276	1960	2797	3847	
3800	$\phi 50$	3549	5442	7262	9014	4218	6004	8235	
	$\phi 30$	1804	2738	3617	4513	2069	2953	4061	
4000	$\phi 50$	3736	5728	7644	9488	4440	6320	8668	
	$\phi 30$	1899	2882	3807	4751	2178	3108	4274	
4200	$\phi 50$	3923	6014	8026	9962	4662	6636		
	$\phi 30$	1994	3026	3998	4989	2287	3263		
4400	$\phi 50$	4110	6301	8408		4884	6952		
	$\phi 30$	2088	3170	4188		2395	3419		
4600	$\phi 50$	4296	6587	8791		5106	7268		
	$\phi 30$	2183	3314	4379		2504	3574		
4800	$\phi 50$	4483	6874	9173		5328	7584		
	$\phi 30$	2278	3458	4569		2613	3730		
5000	$\phi 50$	4670	7160	9555		5550	7900		
	$\phi 30$	2373	3602	4759		2722	3885		
5200	$\phi 50$	4857	7446	9937		5772	8216		
	$\phi 30$	2468	3746	4950		2831	4040		
5400	$\phi 50$	5044	7733	10319		5994	8532		
	$\phi 30$	2563	3891	5140		2940	4196		
5600	$\phi 50$	5230	8019			6216			
	$\phi 30$	2658	4035			3049			
5800	$\phi 50$	5417	8306			6438			
	$\phi 30$	2753	4179			3158			
6000	$\phi 50$	5604	8592			6660			
	$\phi 30$	2848	4323			3266			