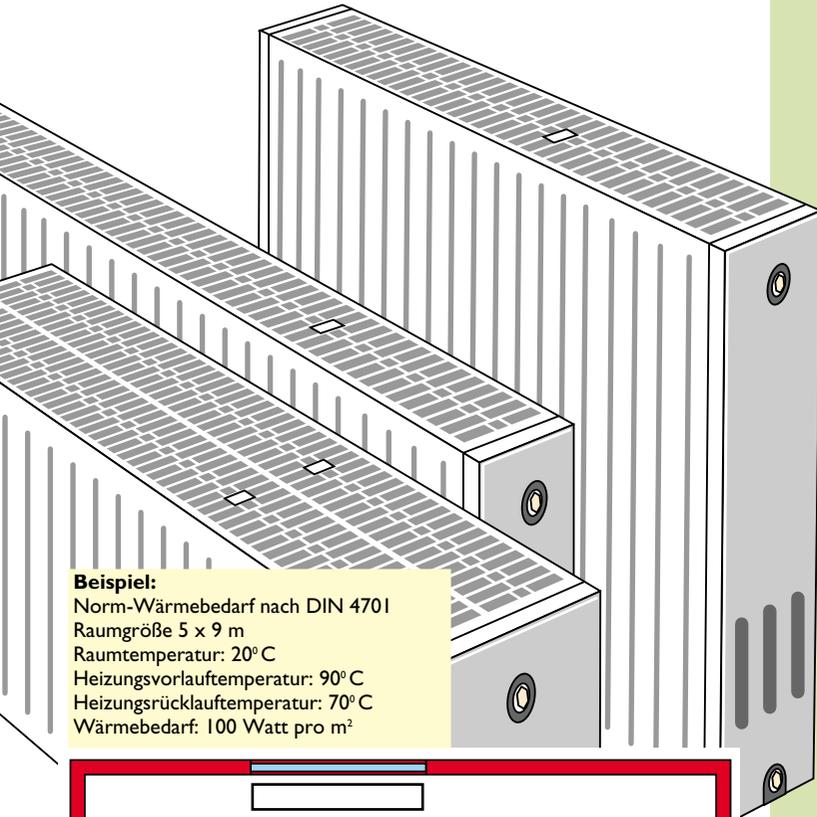


Heizkörper installieren

Die richtige Ausnutzung von Heizenergie ist nur möglich, wenn die Heizkörpergröße im richtigen Verhältnis zur Raumgröße steht. Die Berechnungstabelle gibt einen Überblick und eine Entscheidungshilfe bei der Wahl des richtigen Heizkörpers.



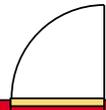
Beispiel:
 Norm-Wärmebedarf nach DIN 4701
 Raumgröße 5 x 9 m
 Raumtemperatur: 20° C
 Heizungsvorlauftemperatur: 90° C
 Heizungsrücklauftemperatur: 70° C
 Wärmebedarf: 100 Watt pro m²

Heizkörper-Berechnungstabelle

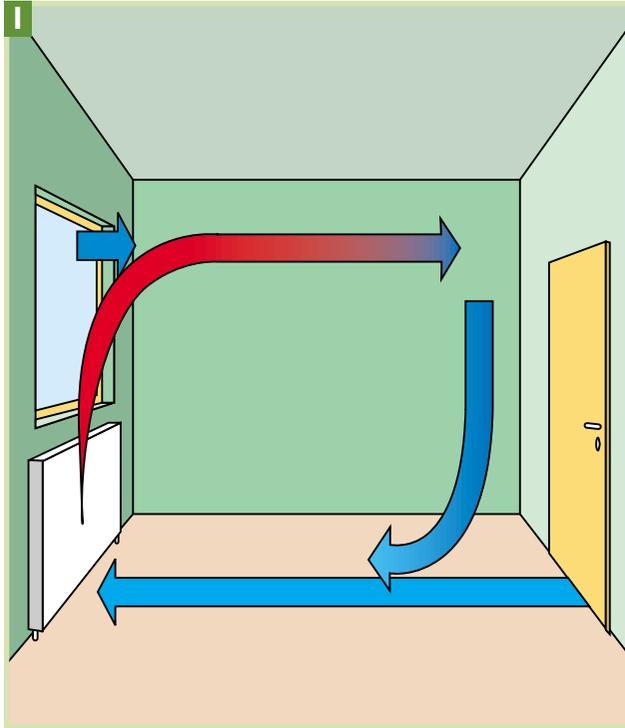
Bau- höhe	Watt	Baulänge in mm											
		360	480	600	720	840	960	1080	1200	1440	1680	1800	2040
EK 500	90/70/20		529	661	793	926	1058	1190	1322				
	70/55/20		337	421	505	590	674	758	842				
EK 600	90/70/20	461	614	768	922	1075	1229	1382	1536	1843	2150	2304	2611
	70/55/20	294	392	489	587	645	783	880	978	1174	1369	1468	1663
EKC 500	90/70/20		502	628	753	879	1004	1130	1255				
	70/55/20		319	400	500	560	639	720	799				
EKC 600	90/70/20	437	584	730	876	1021	1167	1313	1459	1751	2043	2199	2481
	70/55/20	278	372	465	558	650	743	836	929	1152	1301	1401	1580
EKE 500	90/70/20		724	905	1086	1267	1440	1628	1810	2172	2533	2714	3076
	70/55/20		461	576	692	807	917	1037	1153	1383	1613	1729	1959
EKE 600	90/70/20		837	1046	1255	1464	1673	1882	2092	2510	2928	3137	3556
	70/55/20		533	666	799	932	1066	1199	1332	1599	1865	1998	2265
DK 300	90/70/20							1390	1544	1853	2162	2317	2625
	70/55/20							885	983	1180	1377	1476	1672
DK 500	90/70/20		934	1168	1401	1635	1868	2102	2335	2802	3269	3503	3970
	70/55/20		595	744	892	1041	1190	1339	1487	1785	2082	2231	2529
DK 600	90/70/20		1080	1349	1619	1889	2159	2429	2699	3239	3778	4048	4558
	70/55/20		688	859	1031	1203	1375	1547	1719	2063	2406	2578	2903
3 K 500	90/70/20			1658	1989	2321	2652	2984	3316	3979	4642	4973	5637
	70/55/20			1056	1267	1478	1689	1901	2112	2534	2957	3168	3590
3 K 600	90/70/20		1529	1911	2293	2675	3058	3440	3822	4586	5351	5733	6479
	70/55/20		974	1217	1461	1704	1948	2191	2434	2921	3408	3652	4127

Nach der Tabelle kommen folgende Heizkörper in Frage:

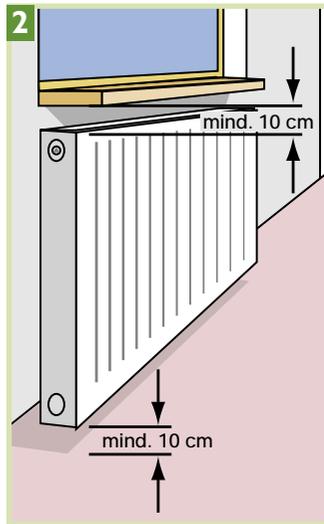
- DK 600 x 2040 mm oder
- 3 K 500 x 1680 mm oder
- 3 K 600 x 1440 mm



Der richtige Standort des Heizkörpers

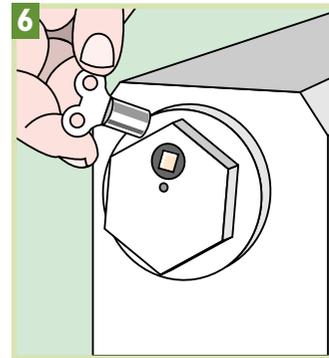
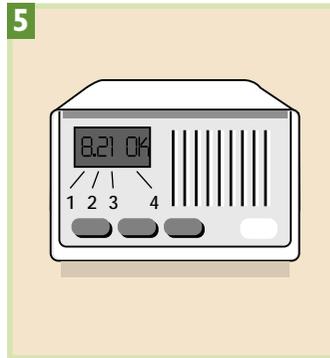
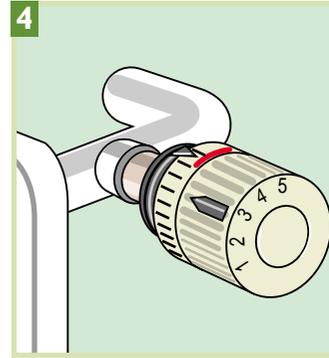


1 Die richtige Montage des Heizkörpers ist für eine optimale Funktion der Luftzirkulation und die Erwärmung der Raumluft entscheidend. Der fertig lackierte Heizkörper wird mit der ungeöffneten Verpackung anhand der Montagevorschriften aufgestellt. Der günstigste Standort ist unter der Fensterfläche. Dadurch strömt erwärmte Luft nach oben und vermischt sich mit Kaltluft von der Fensterfläche. Dieses Luftgemisch zirkuliert in Richtung Türöffnung und kühlt dabei ab. Beim Abkühlen sackt die Luft nach unten und streicht durch die Zugluft aus dem Türenbereich bedingt am Boden entlang zurück zum Heizkörper. Hier beginnt der Kreislauf aufs neue und eine optimale Raumerwärmung ist gewährleistet.



2 Bei der Montage sind Mindestabstände von 10 cm vom Boden und zum Fensterbrett einzuhalten

Energieverbrauch senken



3 Es gibt sie immer noch, die alten Handräder zum Regulieren des Heizkörpers. Im Sinne des Energiesparens und der Erhöhung des Wohnkomforts sollten diese jedoch nicht mehr verwendet werden.

4 Neue Thermostatventile bieten ein Optimum an Temperatureausnutzung. Vorhandene Raumwärme wird berücksichtigt und vom Heizkörper nur so viel Energie abgegeben, wie benötigt wird.

5 Durch den Raumthermostat wird die gewünschte Raumtemperatur

vorgewählt. Mit entsprechender Elektronik ausgestattet können Temperaturprogramme verschiedene Tage unterschiedlich regeln. Der Komfort ist kaum noch zu übertreffen.

6 Geräusche im Heizungskreislauf und sich schlecht erwärmende Heizkörper sind oft ein Zeichen für Lufteinschlüsse im Heizungskreislauf. Einfach mit dem zum Heizkörper gehörenden Spezialschlüssel das Entlüftungsventil aufdrehen und die Luft entweichen lassen. Sobald Wasser kommt, wieder zudrehen.

In unseren Arbeitstips können wir nur die wichtigsten Arbeitsschritte erläutern. Wenn Sie besondere Fragen oder ein Problem bei Ihrer Arbeit haben, dann sprechen Sie mit unseren Fachberatern.



Heizkörper installieren

