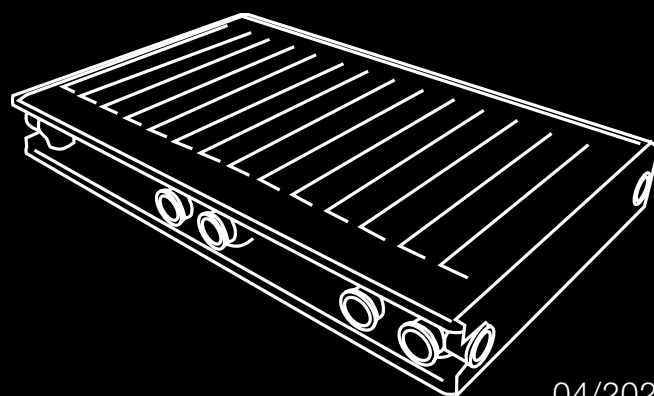


# RADIK VKM8

Vielseitiger Heizkörper



# KEINE LIMITS, KEIN STRESS

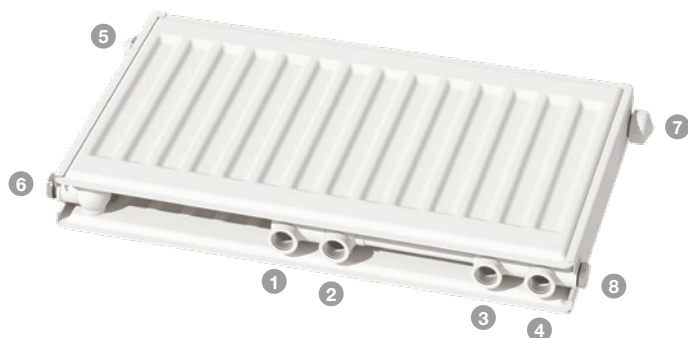
LÖSUNG FÜR ALLE ANSCHLUSSARTEN – RADIK VKM8



Die erstklassige Lösung der inneren Verteilung des Heizkörpers **RADIK VKM8** ermöglicht einen vielfältigen Anschluss an die Heizungsanlage.

- 1 2 **unten in der Mitte**
- 3 4 rechts/links unten
- 5 6 7 8 seitlich

- ersetzt einen Großteil der bestehenden Heizkörper
- ein Heizkörper, verschiedene Anschlussmöglichkeiten
- gleicher Wandabstand beim unteren Mittenanschluss bei den Typen 20, 21, 22 und 33



- vielfältige Designvarianten (klassisch profiliert / PLAN / LINE)
- Farbtöne laut der Farbpalette KORADO und RAL
- eine eigenständige Frontplatte (PLAN / LINE SET) kann nachträglich montiert werden

## Nutzung

Die Stahlplattenheizkörper RADIK VKM8 sind für den Anschluss an die Zentralheizungssysteme mit einem höchstzulässigen Betriebsdruck von **10 bar** bestimmt, in denen als wärmeleitendes Medium Wasser bzw. Wasserlösungen mit einer höchstzulässigen Betriebstemperatur unter **110 °C** genutzt werden. Sie sind für Einrohr- bzw. Zweirohrheizsysteme mit Zwangsumlauf bestimmt. Die Heizkörper sind fachkundig an die Heizungsanlage zu installieren, laut den Vorgaben der Richtlinie VDI 2035 und mit Rücksicht auf den Schutz gegen Korrosion und Kalkablagerungen um eventuellen Schäden vorzubeugen.

### Es ist notwendig, die Hauptzeichen der Qualität des Wassers einzuhalten:

- Grenzwert pH 8,5–9,5 (für aluminiumfreies System gültig)
- gesamte Wasserhärte (Inhalt Ca + Mg Ionen) bis 1 mmol/L
- Salzgehalt im Bereich von 300–500 µS/cm,
- Sauerstoffgehalt max. 0,1 mg/L

## Grundausrüstung

Alle Plattenheizkörper in der Ausführung VKM8 sind mit einem 8-stufigen Regulationsventil für die stufenlose Regelung, einem Entlüftungsventil und der entsprechenden Anzahl von Blindstopfen ausgestattet. Außer dem Typ 10 werden alle weiteren Typen der Plattenheizkörper mit Seitenabdeckungen und oberem Gitter geliefert.

## Modellübersicht

**RADIK VKM8** und **RADIK VKM8 - L** sind Heizkörpermodelle mit angeschweißten Laschen, mit profilierter Frontplatte, mit vertikal und horizontal geordneten Kanälen.

**RADIK VKM8 - U** ist ein Heizkörpermodell, ohne angeschweißte Laschen, mit profilierter Frontplatte, mit vertikal und horizontal geordneten Kanälen.

**RADIK PLAN VKM8** und **RADIK PLAN VKM8 - L** ist ein Heizkörpermodell mit angeschweißten Laschen, mit glatter Frontplatte.

**RADIK LINE VKM8** und **RADIK LINE VKM8 - L** ist ein Heizkörpermodell mit angeschweißten Laschen, mit glatter Frontplatte mit Feinprofilierung.



**RADIK LINE VKM8**



**RADIK VKM8 - L**



**RADIK PLAN VKM8 - L**



**RADIK VKM8 - U**





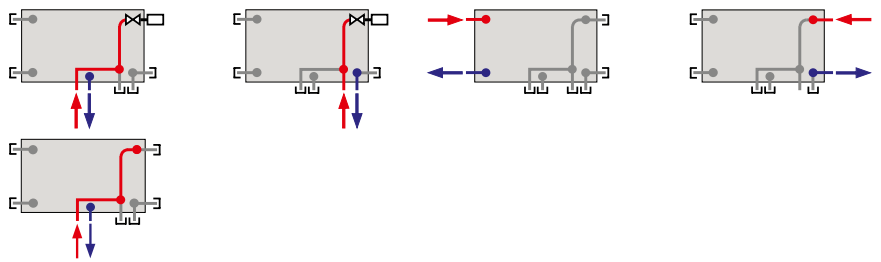
ANSCHLUSSARTEN AN DAS HEIZSYSTEM .....	6
RADIK VKM8 .....	7
RADIK VKM8 - L .....	8
RADIK VKM8 - U .....	9
RADIK PLAN VKM8 .....	10
RADIK PLAN VKM8 - L .....	11
RADIK LINE VKM8 .....	12
RADIK LINE VKM8 - L .....	13
WÄRMELEISTUNGEN .....	14
ALLGEMEINE ANGABEN .....	18
GRUNDLEGENDE TECHNISCHE PARAMETER .....	19
ANGABEN FÜR DIE BEFESTIGUNG .....	20
QUALITÄT UND SICHERHEIT .....	21
ANGABEN FÜR DIE BESTELLUNG .....	22
FARBPALETTE .....	23
EINIGE DER ANDEREN ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN AN DAS HEIZSYSTEM .....	24

# ANSCHLUSSARTEN AN DAS HEIZSYSTEM

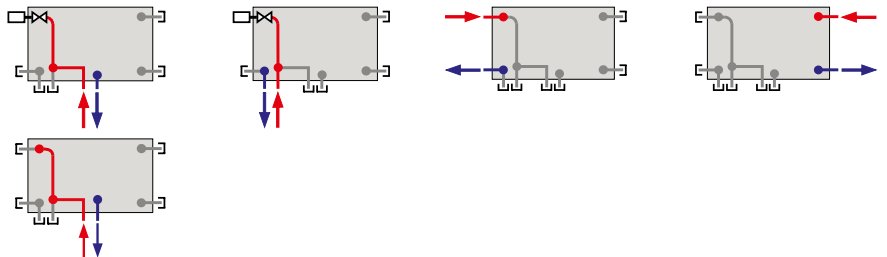
## Grundanschlussarten



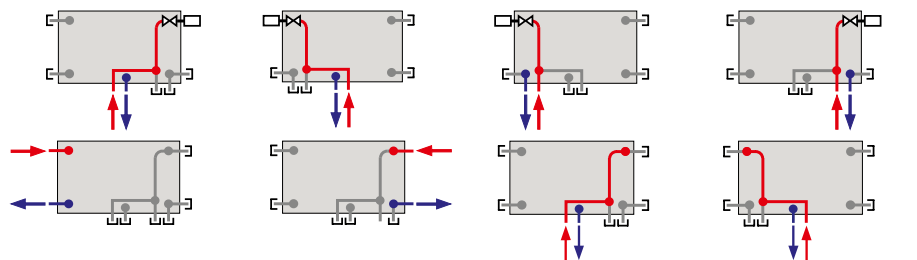
27 Anschlussmöglichkeiten  
mit Laschen



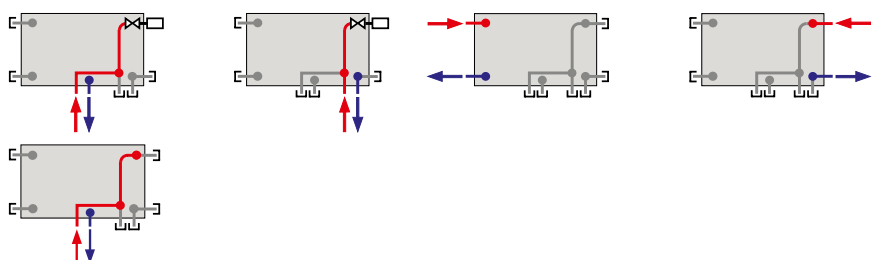
27 Anschlussmöglichkeiten  
mit Laschen



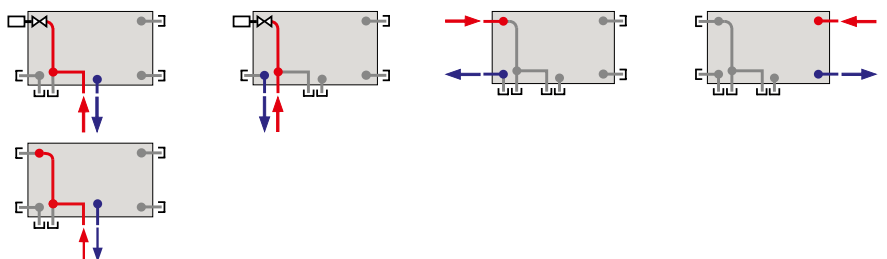
48 Anschlussmöglichkeiten  
ohne Laschen



27 Anschlussmöglichkeiten  
mit Laschen



27 Anschlussmöglichkeiten  
mit Laschen



Hinweis: Siehe Seite 24 für einige andere Anschlussmöglichkeiten.



## Beschreibung

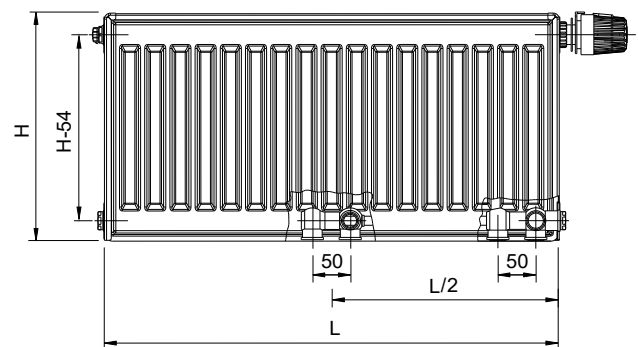
Das Modell **RADIK VKM8** ist ein Plattenheizkörper in der Ausführung **VENTIL KOMPAKT**, der den **unteren Mittenanschluss oder den Anschluss unten rechts** an die Heizungsanlage ermöglicht. Beim unteren Mittenanschluss haben die Typen 20, 21, 22 und 33 den gleichen Wandabstand. Auf der Rückseite oben und unten sind jeweils zwei Laschen angeschweißt, die Heizkörper ab Baulänge 1800 mm und mehr haben sechs angeschweißte Laschen.

Die Plattenheizkörper RADIK VKM8 sind von ihrer Konstruktion für moderne Heizungsanlagen mit Zwangsumlauf und mit horizontal geführten Verteilungsleitungen unter dem Heizkörper im Boden, oder der Wand bzw. an der Wand mit einer Leiste abgedeckt, bestimmt.

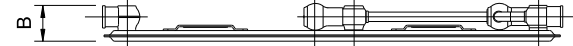
## Technische Angaben

<b>Bauhöhe H</b>	300, 400, 500, 600, 700, 900 mm
<b>Baulänge L</b>	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 mm
<b>Tiefe B</b>	
Typ 10 VKM8	47 mm
Typ 11 VKM8	63 mm
Typ 20 VKM8	66 mm
Typ 21 VKM8	66 mm
Typ 22 VKM8	100 mm
Typ 33 VKM8	155 mm
<b>Anschlussabstand h</b>	50 mm
<b>Anschlussgewinde</b>	8x G 1/2" innen
<b>Höchstzulässiger Betriebsdruck</b>	10 bar
<b>Höchstzulässige Betriebstemperatur</b>	110 °C
<b>Anschluss des Heizkörpers</b>	unten in der Mitte rechts unten

## Typenübersicht



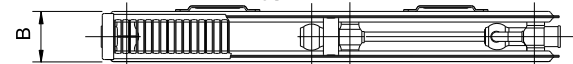
Typ 10 VKM8



Typ 11 VKM8



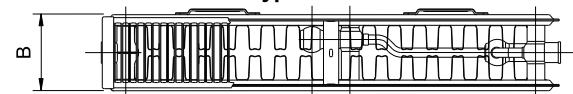
Typ 20 VKM8



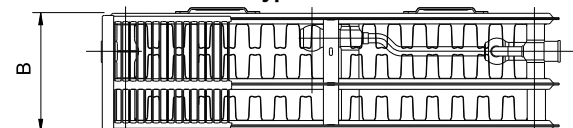
Typ 21 VKM8



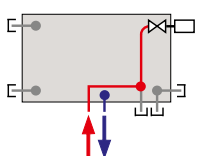
Typ 22 VKM8



Typ 33 VKM8

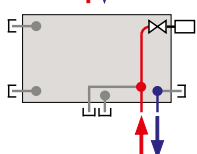


## Anschlussarten an das Heizsystem



unten in der Mitte

$\varphi = 1$



rechts unten

$\varphi = 1$

(weitere Anschlussmöglichkeiten  
finden Sie auf der Seite 6)

# RADIK VKM8 - L



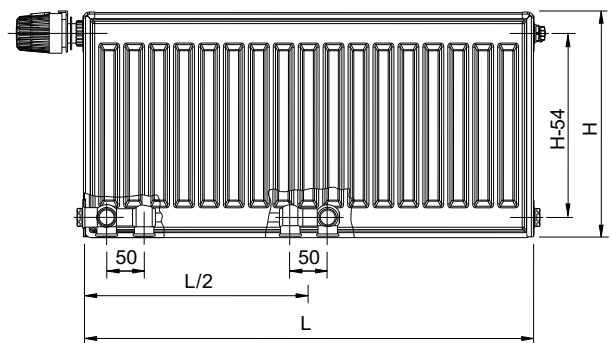
## Beschreibung

Das Modell **RADIK VKM8-L** ist ein Plattenheizkörper in der Ausführung VENTIL KOMPAKT, der den **unteren Mittenanschluss oder den Anschluss unten links** an die Heizungsanlage ermöglicht. Beim unteren Mittenanschluss haben die Typen 20, 21, 22 und 33 den gleichen Wandabstand. Auf der Rückseite oben und unten sind jeweils zwei Laschen angeschweißt, die Heizkörper ab Baulänge 1800 mm und mehr haben sechs angeschweißte Laschen.

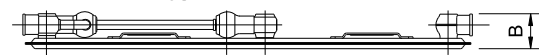
Die Plattenheizkörper RADIK VKM8 sind von ihrer Konstruktion für moderne Heizungsanlagen mit Zwangsumlauf und mit horizontal geführten Verteilungsleitungen unter dem Heizkörper im Boden, oder der Wand bzw. an der Wand mit einer Leiste abgedeckt, bestimmt.

## Technische Angaben

<b>Bauhöhe H</b>	300, 400, 500, 600, 700, 900 mm
<b>Baulänge L</b>	500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 mm
<b>Tiefe B</b>	
Typ 10 VKM8 - L	47 mm
Typ 11 VKM8 - L	63 mm
Typ 20 VKM8 - L	66 mm
Typ 21 VKM8 - L	66 mm
Typ 22 VKM8 - L	100 mm
Typ 33 VKM8 - L	155 mm
<b>Anschlussabstand h</b>	50 mm
<b>Anschlussgewinde</b>	8x G 1/2" innen
<b>Höchstzulässiger Betriebsdruck</b>	10 bar
<b>Höchstzulässige Betriebstemperatur</b>	110 °C
<b>Anschluss des Heizkörpers</b>	unten in der Mitte links unten



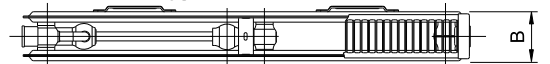
Typ 10 VKM8 - L



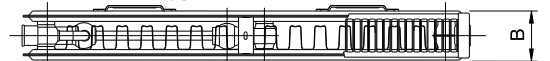
Typ 11 VKM8 - L



Typ 20 VKM8 - L



Typ 21 VKM8 - L

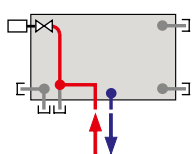


Typ 22 VKM8 - L

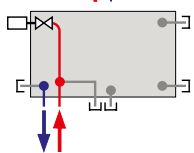


Typ 33 VKM8 - L

## Anschlussarten an das Heizsystem



unten in der Mitte  
 $\varphi = 1$



links unten  
 $\varphi = 1$

(weitere Anschlussmöglichkeiten  
finden Sie auf der Seite 6)





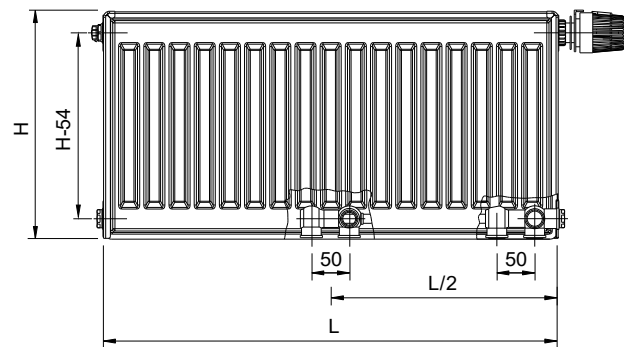
## Beschreibung

Das Modell **RADIK VKM8-U** ist ein Plattenheizkörper in der Ausführung VENTIL KOMPAKT, der den **unteren Mittenanschluss oder den Anschluss unten rechts oder links** an die Heizungsanlage ermöglicht. Auf der Rückseite sind keine Laschen angeschweißt.

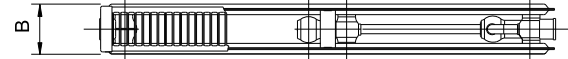
Die Plattenheizkörper RADIK VKM8 sind von ihrer Konstruktion für moderne Heizungsanlagen mit Zwangsumlauf und mit horizontal geführten Verteilungsleitungen unter dem Heizkörper im Boden, oder der Wand bzw. an der Wand mit einer Leiste abgedeckt, bestimmt.

## Technische Angaben

<b>Bauhöhe H</b>	300, 400, 500, 600, 700, 900 mm
<b>Baulänge L</b>	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 mm
<b>Tiefe B</b>	
Typ 20 VKM8 - U	66 mm
Typ 21 VKM8 - U	66 mm
Typ 22 VKM8 - U	100 mm
Typ 33 VKM8 - U	155 mm
<b>Anschlussabstand h</b>	50 mm
<b>Anschlussgewinde</b>	8x G 1/2" innen
<b>Höchstzulässiger Betriebsdruck</b>	10 bar
<b>Höchstzulässige Betriebstemperatur</b>	110 °C
<b>Anschluss des Heizkörpers</b>	unten in der Mitte rechts unten links unten



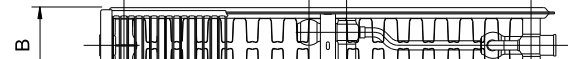
Typ 20 VKM8 - U



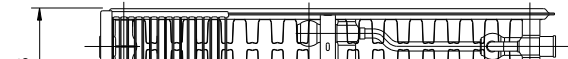
Typ 21 VKM8 - U



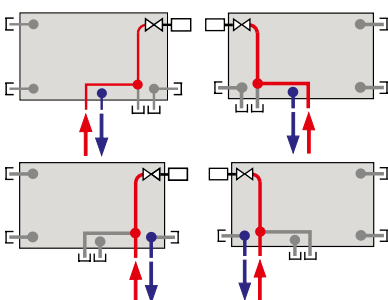
Typ 22 VKM8 - U



Typ 33 VKM8 - U



## Anschlussarten an das Heizsystem



unten in der Mitte mit dem Ventil rechts oder links  
 $\varphi = 1$

rechts/links unten  
 $\varphi = 1$

(weitere Anschlussmöglichkeiten finden Sie auf der Seite 6)

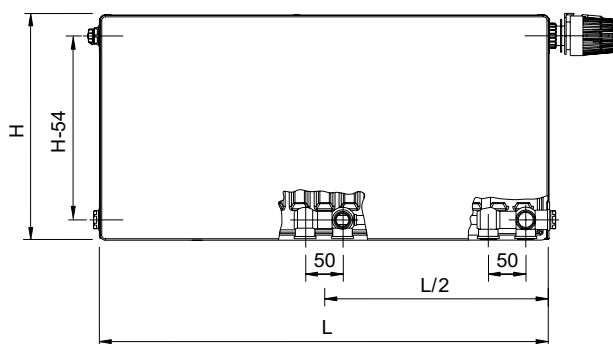
# RADIK PLAN VKM8



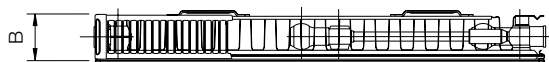
## Beschreibung

Das Modell **RADIK PLAN VKM8** ist ein Plattenheizkörper mit glatter Frontplatte in der Ausführung VENTIL KOMPAKT, der den **unteren Mittenanschluss** oder den **Anschluss unten rechts** an die Heizungsanlage ermöglicht. Beim unteren Mittenanschluss haben die Typen 20, 21, 22 und 33 den gleichen Wandabstand. Auf der Rückseite oben und unten sind jeweils zwei Laschen angeschweißt, die Heizkörper ab Baulänge 1800 mm und mehr haben sechs angeschweißte Laschen.

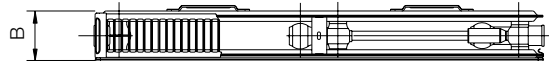
## Typenübersicht



Typ 11 PLAN VKM8



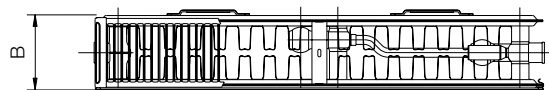
Typ 20 PLAN VKM8



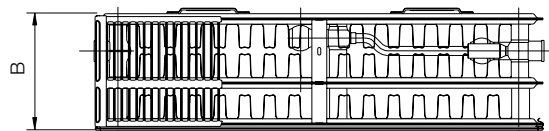
Typ 21 PLAN VKM8



Typ 22 PLAN VKM8



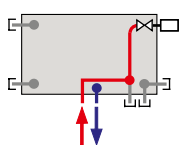
Typ 33 PLAN VKM8



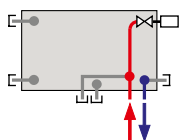
## Technische Angaben

<b>Bauhöhe H</b>	300, 400, 500, 600, 700, 900 mm
<b>Baulänge L</b>	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 mm
<b>Tiefe B</b>	
Typ 11 PLAN VKM8	65 mm
Typ 20 PLAN VKM8	68 mm
Typ 21 PLAN VKM8	68 mm
Typ 22 PLAN VKM8	102 mm
Typ 33 PLAN VKM8	157 mm
<b>Anschlussabstand h</b>	50 mm
<b>Anschlussgewinde</b>	8× G 1/2" innen
<b>Höchstzulässiger Betriebsdruck</b>	10 bar
<b>Höchstzulässige Betriebstemperatur</b>	110 °C
<b>Anschluss des Heizkörpers</b>	unten in der Mitte rechts unten

## Anschlussarten an das Heizsystem



unten in der Mitte  
 $\varphi = 1$



rechts unten  
 $\varphi = 1$

(weitere Anschlussmöglichkeiten  
finden Sie auf der Seite 6)



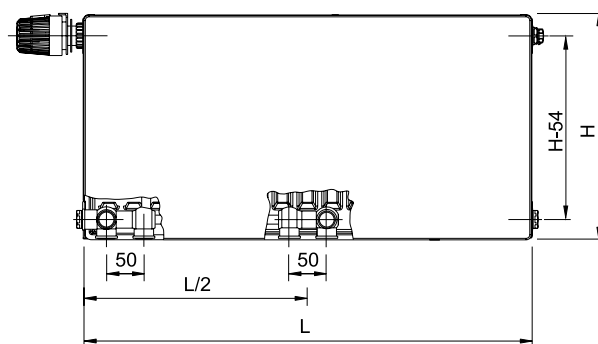
## Beschreibung

Das Modell **RADIK PLAN VKM8 - L** ist ein Plattenheizkörper mit glatter Frontplatte in der Ausführung VENTIL KOMPAKT, der den **unteren Mittenanschluss oder den Anschluss unten links** an die Heizungsanlage ermöglicht. Beim unteren Mittenanschluss haben die Typen 20, 21, 22 und 33 den gleichen Wandabstand. Auf der Rückseite oben und unten sind jeweils zwei Laschen angeschweißt, die Heizkörper ab Baulänge 1800 mm und mehr haben sechs angeschweißte Laschen.

## Technische Angaben

<b>Bauhöhe H</b>	300, 400, 500, 600, 700, 900 mm
<b>Baulänge L</b>	500, 600, 700, 800, 900, 1 000, 1 100, 1 200, 1 400, 1 600, 1 800, 2 000 mm
<b>Tiefe B</b>	
Typ 11 PLAN VKM8 - L	65 mm
Typ 20 PLAN VKM8 - L	68 mm
Typ 21 PLAN VKM8 - L	68 mm
Typ 22 PLAN VKM8 - L	102 mm
Typ 33 PLAN VKM8 - L	157 mm
<b>Anschlussabstand h</b>	50 mm
<b>Anschlussgewinde</b>	8x G 1/2" innen
<b>Höchstzulässiger Betriebsdruck</b>	10 bar
<b>Höchstzulässige Betriebstemperatur</b>	110 °C
<b>Anschluss des Heizkörpers</b>	unten in der Mitte links unten

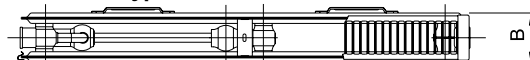
## Typenübersicht



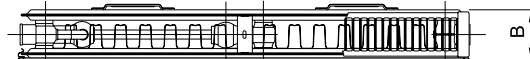
Typ 11 PLAN VKM8 - L



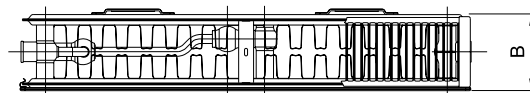
Typ 20 PLAN VKM8 - L



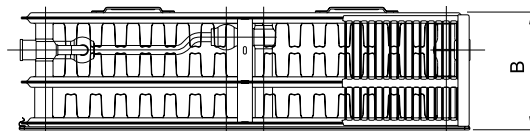
Typ 21 PLAN VKM8 - L



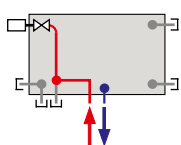
Typ 22 PLAN VKM8 - L



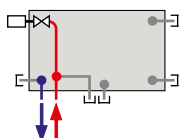
Typ 33 PLAN VKM8 - L



## Anschlussarten an das Heizsystem



unten in der Mitte  
 $\varphi = 1$



links unten  
 $\varphi = 1$

(weitere Anschlussmöglichkeiten  
finden Sie auf der Seite 6)

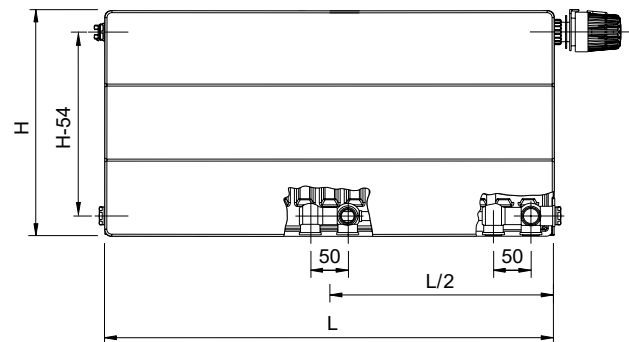
# RADIK LINE VKM8



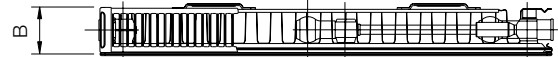
## Beschreibung

Das Modell **RADIK LINE VKM8** ist ein Plattenheizkörper mit glatter, horizontal fein profilierter Frontplatte in der Ausführung VENTIL KOMPAKT, der den **unteren Mittenanschluss oder den Anschluss unten rechts** an die Heizungsanlage ermöglicht. Beim unteren Mittenanschluss haben die Typen 20, 21, 22 und 33 den gleichen Wandabstand. Auf der Rückseite oben und unten sind jeweils zwei Laschen angeschweißt, die Heizkörper ab Baulänge 1800 mm und mehr haben sechs angeschweißte Laschen.

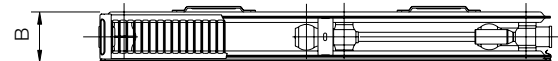
## Typenübersicht



Typ 11 LINE VKM8



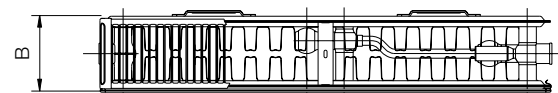
Typ 20 LINE VKM8



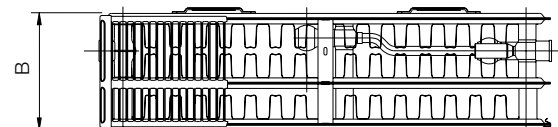
Typ 21 LINE VKM8



Typ 22 LINE VKM8



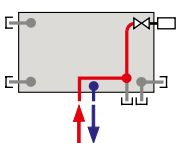
Typ 33 LINE VKM8



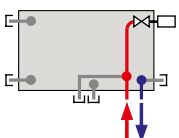
## Technische Angaben

<b>Bauhöhe H</b>	300, 400, 500, 600, 700, 900 mm
<b>Baulänge L</b>	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 mm
<b>Tiefe B</b>	
Typ 11 LINE VKM8	65 mm
Typ 20 LINE VKM8	68 mm
Typ 21 LINE VKM8	68 mm
Typ 22 LINE VKM8	102 mm
Typ 33 LINE VKM8	157 mm
<b>Anschlussabstand h</b>	50 mm
<b>Anschlussgewinde</b>	8× G 1/2" innen
<b>Höchstzulässiger Betriebsdruck</b>	10 bar
<b>Höchstzulässige Betriebstemperatur</b>	110 °C
<b>Anschluss des Heizkörpers</b>	unten in der Mitte rechts unten

## Anschlussarten an das Heizsystem



unten in der Mitte  
 $\varphi = 1$



rechts unten  
 $\varphi = 1$

(weitere Anschlussmöglichkeiten  
finden Sie auf der Seite 6)



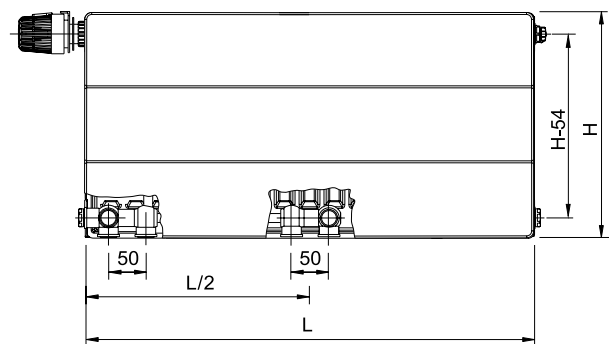
## Beschreibung

Das Modell **RADIK LINE VKM8 - L** ist ein Plattenheizkörper mit glatter, horizontal fein profilierter Frontplatte in der Ausführung VENTIL KOMPAKT, der den **unteren Mittenanschluss** oder den **Anschluss unten links** an die Heizungsanlage ermöglicht. Beim unteren Mittenanschluss haben die Typen 20, 21, 22 und 33 den gleichen Wandabstand. Auf der Rückseite oben und unten sind jeweils zwei Laschen angeschweißt, die Heizkörper ab Baulänge 1800 mm und mehr haben sechs angeschweißte Laschen.

## Technische Angaben

<b>Bauhöhe H</b>	300, 400, 500, 600, 700, 900 mm
<b>Baulänge L</b>	500, 600, 700, 800, 900, 1 000, 1 100, 1 200, 1 400, 1 600, 1 800, 2 000 mm
<b>Tiefe B</b>	
Typ 11 LINE VKM8 - L	65 mm
Typ 20 LINE VKM8 - L	68 mm
Typ 21 LINE VKM8 - L	68 mm
Typ 22 LINE VKM8 - L	102 mm
Typ 33 LINE VKM8 - L	157 mm
<b>Anschlussabstand h</b>	50 mm
<b>Anschlussgewinde</b>	8× G 1/2" innen
<b>Höchstzulässiger Betriebsdruck</b>	10 bar
<b>Höchstzulässige Betriebstemperatur</b>	110 °C
<b>Anschluss des Heizkörpers</b>	unten in der Mitte links unten

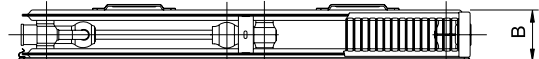
## Typenübersicht



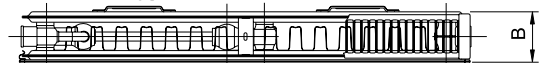
Typ 11 LINE VKM8 - L



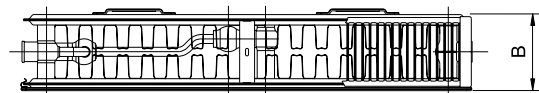
Typ 20 LINE VKM8 - L



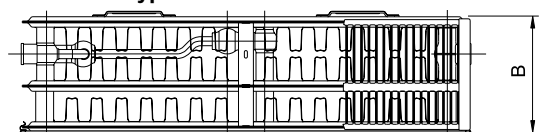
Typ 21 LINE VKM8 - L



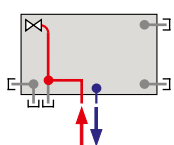
Typ 22 LINE VKM8 - L



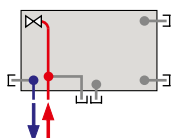
Typ 33 LINE VKM8 - L



## Anschlussarten an das Heizsystem



unten in der Mitte  
 $\varphi = 1$



links unten  
 $\varphi = 1$

(weitere Anschlussmöglichkeiten  
finden Sie auf der Seite 6)

# RADIK VKM8, VKM8 - L, VKM8 - U

WÄRMELEISTUNG Q (W) FÜR DEN WÄRMELEITENDEN STOFF WASSER GEMÄSS EN 442

20 °C		Typ 10 VKM8 Typ 10 VKM8 - L						Typ 11 VKM8 Typ 11 VKM8 - L						Typ 20 VKM8 Typ 20 VKM8 - L Typ 20 VKM8 - U		
Baulänge L [mm]	t <sub>1</sub> /t <sub>2</sub> [°C]	Bauhöhe H [mm]														
		300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	500	600	700
400	75/65			229	266	301	369	213	273	332	392	452	573	374	432	489
	70/55			185	215	243	297	174	222	269	316	364	462	302	349	394
	55/45			117	136	153	187	112	142	171	200	230	290	191	221	248
	45/40			81	93	105	127	78	99	118	137	157	198	131	151	170
500	75/65	188	238	286	333	377	461	267	342	416	490	565	716	467	540	611
	70/55	152	193	231	269	304	371	217	277	337	395	456	577	377	436	493
	55/45	97	122	147	170	192	233	140	178	214	250	288	363	239	276	310
	45/40	67	84	101	116	131	159	98	123	148	171	197	248	164	189	212
600	75/65	225	286	343	399	452	553	320	410	499	587	677	859	560	648	733
	70/55	182	231	277	322	365	445	261	333	404	474	547	692	453	523	591
	55/45	116	147	176	204	230	280	168	213	257	300	345	436	287	331	372
	45/40	80	101	121	140	157	191	117	148	177	206	236	297	197	227	254
700	75/65			400	466	527	645	373	478	582	685	790	1002	654	756	855
	70/55			324	376	425	520	304	388	471	553	638	808	528	610	690
	55/45			205	238	268	327	196	249	300	350	403	508	335	386	435
	45/40			141	163	184	223	137	172	207	240	275	347	230	264	297
800	75/65			458	532	602	738	426	546	665	783	903	1146	747	864	978
	70/55			370	430	486	594	348	444	539	632	729	923	604	698	788
	55/45			235	272	307	373	224	285	343	400	460	581	383	441	497
	45/40			161	186	210	254	156	197	236	274	315	396	263	302	339
900	75/65			515	599	678	830	480	615	748	881	1016	1289	841	972	1100
	70/55			416	483	547	668	391	499	606	712	820	1038	679	785	887
	55/45			264	306	345	420	252	320	386	450	518	654	431	496	559
	45/40			181	209	236	286	176	222	266	308	354	446	295	340	382
1000	75/65			572	665	753	922	533	683	831	979	1129	1432	934	1080	1222
	70/55			462	537	608	742	434	555	673	791	911	1154	755	872	985
	55/45			293	340	383	467	280	356	429	500	575	726	478	551	621
	45/40			201	233	262	318	195	246	295	343	394	495	328	378	424
1100	75/65			629	732	828		586	751	914	1077	1242	1575	1027	1188	1344
	70/55			509	591	668		478	610	740	870	1002	1269	830	959	1084
	55/45			323	374	422		308	391	471	550	633	799	526	607	683
	45/40			221	256	288		215	271	325	377	433	545	361	415	466
1200	75/65			686	798	904		640	820	997	1175	1355	1718	1121	1296	1466
	70/55			555	644	729		521	666	808	949	1093	1385	906	1046	1182
	55/45			352	408	460		336	427	514	600	690	871	574	662	745
	45/40			242	279	315		234	296	354	411	472	595	394	453	509
1400	75/65			801	931	1054		746	956	1163	1371	1581	2005	1308	1512	1711
	70/55			647	752	851		608	777	942	1107	1275	1615	1057	1221	1379
	55/45			411	476	537		392	498	600	700	805	1017	670	772	869
	45/40			282	326	367		273	345	413	480	551	694	460	529	593
1600	75/65			915	1064	1205		853	1093	1330	1566	1806	2291	1494	1728	1955
	70/55			740	859	972		695	888	1077	1265	1458	1846	1208	1395	1576
	55/45			469	544	614		448	569	686	800	920	1162	766	882	993
	45/40			322	372	420		312	394	472	548	630	793	525	604	678
1800	75/65			1030	1197	1355		959	1229	1496	1762	2032		1681	1944	2200
	70/55			832	967	1094		782	999	1212	1423	1640		1359	1570	1773
	55/45			528	611	690		504	640	771	900	1036		861	993	1117
	45/40			362	419	472		351	443	531	617	708		591	680	763
2000	75/65			1144	1330	1506		1066	1366	1662	1958	2258		1868	2160	2444
	70/55			925	1074	1215		869	1110	1346	1581	1822		1510	1744	1970
	55/45			586	679	767		561	711	857	1000	1151		957	1103	1242
	45/40			403	465	524		390	493	590	685	787		657	755	848
2300	75/65									1911	2252	2597		2148	2484	2811
	70/55									1548	1818	2095		1736	2006	2266
	55/45									986	1150	1323		1101	1268	1428
	45/40									679	788	905		755	869	975
2600	75/65															
	70/55															
	55/45															
	45/40															
3000	75/65															
	70/55															
	55/45															
	45/40															

Das Modell VKM8 - L wird nicht in der Länge L = 400 mm geliefert.



# RADIK PLAN VKM8, PLAN VKM8 - L, LINE VKM8, LINE VKM8 - L

WÄRMELEISTUNG Q (W) FÜR DEN WÄRMELEITENDEN STOFF WASSER GEMÄSS EN 442

20 °C		Typ 11 PLAN VKM8 Typ 11 PLAN VKM8 - L Typ 11 LINE VKM8 Typ 11 LINE VKM8 - L						Typ 20 PLAN VKM8 Typ 20 PLAN VKM8 - L Typ 20 LINE VKM8 Typ 20 LINE VKM8 - L			Typ 21 PLAN VKM8 Typ 21 PLAN VKM8 - L Typ 21 LINE VKM8 Typ 21 LINE VKM8 - L					
		Bauhöhe H [mm]														
Baulänge L [mm]	t <sub>1</sub> /t <sub>2</sub> [°C]	300	400	500	600	700	900	500	600	700	300	400	500	600	700	900
400	75/65	212	263	312	359	404	492	339	388	434	288	362	429	490	547	647
	70/55	173	214	253	291	327	397	275	314	351	233	292	346	394	439	519
	55/45	111	138	162	186	208	250	176	200	224	148	185	218	247	275	324
	45/40	77	95	112	129	143	171	121	138	154	102	127	149	168	187	219
500	75/65	265	329	390	449	506	616	424	485	543	360	452	536	613	684	809
	70/55	216	268	317	364	409	496	344	393	439	291	365	432	493	549	649
	55/45	139	172	203	233	260	313	219	250	279	185	231	272	309	344	405
	45/40	97	119	141	161	179	214	151	173	192	127	158	186	210	234	274
600	75/65	318	395	468	538	607	739	509	581	651	432	542	643	736	820	970
	70/55	259	321	380	437	491	596	413	471	527	350	438	518	592	659	778
	55/45	167	206	244	279	312	375	263	300	335	222	277	327	371	413	486
	45/40	116	143	169	193	215	256	182	207	231	153	190	223	252	280	329
700	75/65	371	461	546	628	708	862	594	678	760	504	633	750	858	957	1132
	70/55	302	375	444	509	573	695	481	550	615	408	511	605	690	769	908
	55/45	195	241	284	326	364	438	307	351	391	259	323	381	433	481	566
	45/40	135	167	197	225	251	299	212	242	269	178	222	260	295	327	384
800	75/65	424	526	624	718	809	985	678	775	868	576	723	858	981	1094	1294
	70/55	345	428	507	582	655	794	550	628	703	466	584	691	789	879	1038
	55/45	223	275	325	372	417	501	351	401	447	296	370	435	495	550	647
	45/40	155	191	225	257	287	342	242	276	308	204	253	297	337	374	438
900	75/65	477	592	702	807	910	1108	763	872	977	648	814	965	1103	1230	1455
	70/55	389	482	570	655	737	893	619	707	791	524	657	778	888	989	1168
	55/45	250	310	365	419	469	563	395	451	503	333	416	490	557	619	728
	45/40	174	215	253	289	323	385	273	311	346	229	285	334	379	420	493
1000	75/65	530	658	780	897	1011	1231	848	969	1085	720	904	1072	1226	1367	1617
	70/55	432	535	634	728	819	993	688	785	879	583	730	864	986	1099	1297
	55/45	278	344	406	465	521	626	439	501	559	370	462	544	619	688	809
	45/40	194	239	281	321	358	427	303	345	385	255	316	372	421	467	548
1100	75/65	583	724	858	987	1112	1354	933	1066	1194	792	994	1179	1349	1504	1779
	70/55	475	589	697	801	900	1092	756	864	966	641	803	950	1085	1209	1427
	55/45	306	378	447	512	573	688	483	551	615	407	508	599	680	757	890
	45/40	213	263	309	353	394	470	333	380	423	280	348	409	463	514	603
1200	75/65	636	790	936	1076	1213	1477	1018	1163	1302	864	1085	1286	1471	1640	1940
	70/55	518	642	760	873	982	1191	825	943	1054	699	876	1037	1183	1318	1557
	55/45	334	413	487	558	625	751	527	601	671	444	554	653	742	825	971
	45/40	232	286	337	386	430	513	363	414	462	306	380	446	505	561	657
1400	75/65	742	921	1092	1256	1415	1723	1187	1357	1519	1008	1266	1501	1716	1914	2264
	70/55	604	749	887	1019	1146	1390	963	1100	1230	816	1022	1210	1381	1538	1816
	55/45	389	482	569	651	729	876	614	701	782	518	647	762	866	963	1133
	45/40	271	334	394	450	502	598	424	483	538	356	443	520	589	654	767
1600	75/65	848	1053	1248	1435	1618	1970	1357	1550	1736	1152	1446	1715	1962	2187	2587
	70/55	691	856	1014	1165	1310	1588	1100	1257	1406	932	1168	1383	1578	1758	2076
	55/45	445	550	650	744	833	1001	702	801	894	592	739	871	990	1101	1295
	45/40	310	382	450	514	573	684	485	552	615	407	506	595	673	747	877
1800	75/65	954	1184	1404	1615	1820	2222	1526	1744	1953	1296	1627	1930	2207	2461	2911
	70/55	777	964	1141	1310	1473	1813	1238	1414	1581	1049	1314	1555	1775	1978	2341
	55/45	501	619	731	837	937	1113	790	901	1006	666	831	980	1113	1238	1471
	45/40	348	430	506	578	645	781	545	621	692	458	570	669	757	841	991
2000	75/65	1060	1316	1560	1794	2022	2466	1696	1938	2170	1440	1808	2144	2452	2734	3241
	70/55	863	1071	1267	1456	1637	1977	1375	1571	1757	1165	1460	1728	1972	2197	2641
	55/45	556	688	812	930	1041	1231	878	1001	1118	741	924	1089	1237	1376	1641
	45/40	387	477	562	643	717	861	606	691	769	509	633	743	842	934	1101

Das Modell PLAN/LINE VKM8 - L wird nicht in der Länge L = 400 mm geliefert.



# RADIK PLAN VKM8, PLAN VKM8 - L, LINE VKM8, LINE VKM8 - L



WÄRMELEISTUNG Q (W) FÜR DEN WÄRMELEITENDEN STOFF WASSER GEMÄSS EN 442

20 °C		Typ 22 PLAN VKM8 Typ 22 PLAN VKM8 - L Typ 22 LINE VKM8 Typ 22 LINE VKM8 - L						Typ 33 PLAN VKM8 Typ 33 PLAN VKM8 - L Typ 33 LINE VKM8 Typ 33 LINE VKM8 - L					
		Bauhöhe H [mm]											
Baulänge L [mm]	t <sub>1</sub> /t <sub>2</sub> [°C]	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900
400	75/65	366	466	560	648	732	886			809	936	1059	1292
	70/55	297	377	452	523	589	712			652	756	853	1037
	55/45	190	240	287	330	371	445			412	477	537	646
	45/40	131	165	196	225	253	302			281	327	366	438
500	75/65	457	583	700	811	915	1108			1011	1171	1324	1616
	70/55	371	472	566	654	737	889			816	945	1066	1296
	55/45	237	300	358	412	463	556			515	597	671	808
	45/40	164	206	246	281	316	377			352	408	457	547
600	75/65	548	699	840	973	1098	1329			1213	1405	1589	1939
	70/55	445	566	679	784	884	1067			979	1134	1280	1555
	55/45	284	360	430	494	556	667			618	716	805	970
	45/40	196	248	295	338	379	452			422	490	549	656
700	75/65	640	816	980	1135	1281	1551			1415	1639	1854	2262
	70/55	519	660	792	915	1032	1245			1142	1323	1493	1814
	55/45	332	420	501	577	648	778			720	836	939	1131
	45/40	229	289	344	394	442	528			493	572	640	766
800	75/65	731	932	1120	1297	1464	1772	1070	1351	1618	1873	2118	2585
	70/55	593	755	905	1046	1179	1423	862	1089	1305	1512	1706	2073
	55/45	379	480	573	659	741	889	543	687	823	955	1073	1293
	45/40	262	330	393	450	505	603	370	469	563	653	732	875
900	75/65	823	1049	1260	1459	1647	1994	1203	1520	1820	2107	2383	2908
	70/55	667	849	1018	1176	1326	1601	970	1226	1468	1700	1920	2333
	55/45	426	540	645	742	834	1001	610	772	926	1074	1207	1454
	45/40	295	372	442	507	568	679	417	528	633	735	823	984
1000	75/65	914	1165	1400	1621	1830	2215	1337	1689	2022	2341	2648	3231
	70/55	742	943	1131	1307	1474	1779	1077	1362	1631	1889	2133	2592
	55/45	474	600	716	824	926	1112	678	858	1029	1194	1341	1616
	45/40	327	413	491	563	631	754	463	586	704	817	915	1094
1100	75/65	1005	1282	1540	1783	2013	2437	1471	1858	2224	2575	2913	3554
	70/55	816	1038	1244	1438	1621	1957	1185	1498	1794	2078	2346	2851
	55/45	521	660	788	906	1019	1223	746	944	1132	1313	1476	1777
	45/40	360	454	540	619	695	830	509	645	774	898	1006	1203
1200	75/65	1097	1398	1680	1945	2196	2658	1604	2027	2426	2809	3178	3877
	70/55	890	1132	1357	1569	1768	2135	1293	1634	1957	2267	2559	3110
	55/45	569	720	860	989	1112	1334	814	1030	1235	1432	1610	1939
	45/40	393	495	589	676	758	905	555	703	844	980	1098	1313
1400	75/65	1280	1631	1960	2269	2562	3101	1872	2365	2831	3277	3707	4523
	70/55	1038	1321	1584	1830	2063	2490	1508	1906	2284	2645	2986	3628
	55/45	663	840	1003	1154	1297	1557	950	1202	1441	1671	1878	2262
	45/40	458	578	688	788	884	1056	648	821	985	1143	1280	1531
1600	75/65	1462	1864	2240	2594	2928	3544	2139	2702	3235	3746	4237	5170
	70/55	1187	1509	1810	2091	2358	2846	1724	2179	2610	3023	3413	4147
	55/45	758	960	1146	1319	1482	1779	1085	1373	1647	1910	2146	2585
	45/40	524	661	786	901	1010	1207	741	938	1126	1307	1463	1750
1800	75/65	1645	2097	2520	2918	3294		2407	3040	3640	4214	4766	
	70/55	1335	1698	2036	2353	2653		1939	2451	2936	3401	3839	
	55/45	853	1080	1289	1483	1667		1221	1545	1853	2148	2415	
	45/40	589	743	884	1013	1136		833	1055	1267	1470	1646	
2000	75/65	1828	2330	2800	3242	3660		2674	3378	4044	4682	5296	
	70/55	1483	1887	2262	2614	2947		2155	2723	3262	3779	4266	
	55/45	948	1200	1433	1648	1853		1357	1717	2058	2387	2683	
	45/40	654	826	982	1126	1263		926	1172	1407	1634	1829	

Das Modell PLAN/LINE VKM8 - L wird nicht in der Länge L = 400 mm geliefert.

# ALLGEMEINE ANGABEN

Beim Einsatz der Plattenheizkörper RADIK in der Ausführung VKM8 ist es für die richtige Funktion notwendig, dass die Stufe für die Voreinstellung des Ventils durch eine Berechnung ermittelt wird und in der Projektdokumentation angegeben wird. Bei der Installation des Heizsystems ist die Voreinstellung des Ventils von den Montagefirmen zu beachten. Ab dem Produktionswerk ist die Stufe 8 voreingestellt. Nach der Spülung und noch vor Beginn der Heizprüfung ist die erforderliche Stufe mit einem speziellen Schlüssel einzustellen.

## Thermostatköpfe

Für die Einstellung und Regulation der gewünschten Temperatur in beheizten Wohnräumen ist es notwendig, an die Heizkörper in der Ausführung RADIK VKM8 einen Thermostatkopf anzuschrauben. Für die direkte Montage kann man nur Köpfe mit Anschlussgewinde M 30 x 1,5 verwenden.



## Berechnungsbeispiel

**Gesucht wird:** Stufe der Voreinstellung

**Gegeben ist:** Wärmeleistung  
Abkühlung des Wassers  
Druckverlust des Heizkörpers mit Ventil  
Wärmekapazität des Wassers

$$\begin{aligned} Q &= 1135 \text{ W} \\ t_1 - t_2 &= 15 \text{ K (65/50 °C)} \\ \Delta p &= 30 \text{ mbar} \\ c &= 1,163 \text{ Wh/kg.K} \end{aligned}$$

**Lösung:** Massenfluss

$$m = \frac{Q}{c \cdot (t_1 - t_2)} = \frac{1135}{1,163 \cdot 15} = 65 \text{ kg/h}$$

Stufe der Voreinstellung (siehe Diagramm): 4

## Tabelle

Heizkörper in der Ausführung VENTIL KOMPAKT ohne Anschlussarmaturen

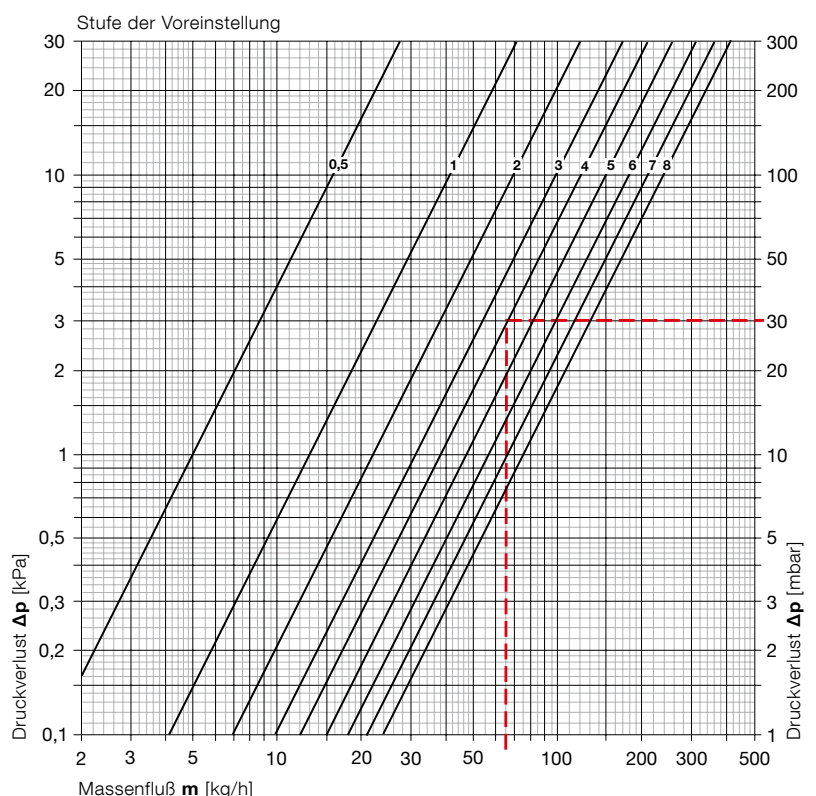
Ventil mit Thermostatkopf

Stufe der Voreinstellung	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
$k_v$ [m³/h]	0,05	<b>0,13</b>	0,18	<b>0,22</b>	0,27	<b>0,31</b>	0,35	<b>0,38</b>	0,42	<b>0,47</b>	0,52	<b>0,57</b>	0,62	<b>0,66</b>	0,71	<b>0,75</b>

Ventil ohne Thermostatkopf

Stufe der Voreinstellung	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
$k_s$ [m³/h]	0,05	<b>0,16</b>	0,22	<b>0,27</b>	0,33	<b>0,38</b>	0,41	<b>0,43</b>	0,54	<b>0,65</b>	0,82	<b>0,98</b>	1,11	<b>1,23</b>	1,33	<b>1,43</b>

Höchstzulässige Betriebstemperatur: 110 °C  
Höchstzulässiger Betriebsüberdruck: 10 bar  
Angewandte Werte  $k_v$  entsprechen der Zone der Proportionalität 2K.





## RADIK VKM8, VKM8 - L, VKM8 - U

Bauhöhe H [mm]	Typ 10						Typ 11						Typ 20		
	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	500	600	700
Norm-Wärmeleistung [W/m]	375	476	572	665	753	922	533	683	831	979	1129	1432	934	1080	1222
Exponent n [-]	1,2945	1,3013	1,3081	1,3149	1,3210	1,3331	1,2583	1,2772	1,2962	1,3151	1,3198	1,3291	1,3093	1,3160	1,3259
K <sub>m</sub>	2,3698	2,9291	3,4275	3,8801	4,2900	5,0100	3,8807	4,6184	5,2167	5,7078	6,4624	7,9039	5,5704	6,2745	6,8298
Gewicht [kg/m]	6,6	8,4	10,4	12,4	15,2	17,7	10,9	13,3	16,6	19,7	23,6	29,3	21,2	25,3	29,5
Wasserinhalt [l/m]	1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	4,5	1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	4,5	5,3	6,2	7,0

Bauhöhe H [mm]	Typ 21						Typ 22						Typ 33					
	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900
Norm-Wärmeleistung [W/m]	748	937	1118	1294	1466	1802	950	1204	1447	1680	1905	2335	1331	1716	2075	2411	2724	3286
Exponent n [-]	1,3135	1,3259	1,3384	1,3508	1,3602	1,3791	1,2985	1,3122	1,3260	1,3397	1,3468	1,3609	1,3190	1,3273	1,3357	1,3440	1,3529	1,3708
K <sub>m</sub>	4,3884	5,2369	5,9503	6,5609	7,1646	8,1791	5,9103	7,0997	8,0841	8,8961	9,8112	11,3804	7,6425	9,5384	11,1610	12,5540	13,6984	15,4070
Gewicht [kg/m]	15,1	19,6	23,0	27,3	31,5	41,2	17,8	23,5	26,6	32,0	37,1	48,1	26,3	34,8	39,8	47,7	55,3	71,9
Wasserinhalt [l/m]	3,7	4,5	5,3	6,2	7,0	8,7	3,7	4,5	5,3	6,2	7,1	8,9	5,4	6,7	8,0	9,3	10,5	13,0

## RADIK PLAN VKM8, PLAN VKM8 - L, LINE VKM8, LINE VKM8 - L

Bauhöhe H [mm]	Typ 11						Typ 20			Typ 21					
	300	400	500	600	700	900	500	600	700	300	400	500	600	700	900
Norm-Wärmeleistung [W/m]	530	658	780	897	1011	1231	848	969	1085	720	904	1072	1226	1367	1617
Exponent n [-]	1,2617	1,2698	1,2778	1,2859	1,2989	1,3249	1,2895	1,2924	1,2988	1,3019	1,3144	1,3268	1,3393	1,3446	1,3553
K <sub>m</sub>	3,8079	4,5801	5,2620	5,8626	6,2800	6,9071	5,4648	6,1741	6,7423	4,4202	5,2850	5,9704	6,5022	7,1012	8,0556
Gewicht [kg/m]	13,4	16,6	20,6	24,4	29,1	37,0	25,2	30	35	17,6	22,9	27,0	32,0	37	48,8
Wasserinhalt [l/m]	1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	4,5	5,3	6,2	7,0	3,7	4,5	5,3	6,2	7,0	8,7

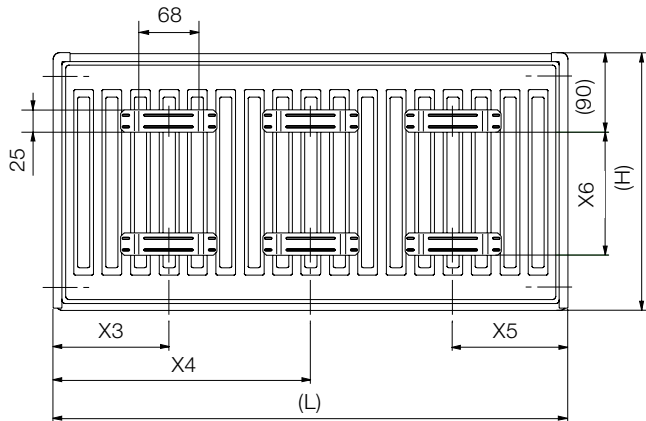
Bauhöhe H [mm]	Typ 22						Typ 33					
	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900
Norm-Wärmeleistung [W/m]	914	1165	1400	1621	1830	2215	1337	1689	2022	2341	2648	3231
Exponent n [-]	1,2863	1,2990	1,3117	1,3244	1,3327	1,3493	1,3284	1,3252	1,3219	1,3187	1,3313	1,3565
K <sub>m</sub>	5,9643	7,2338	8,2716	9,1131	9,9594	11,2967	7,3998	9,4657	11,4792	13,4577	14,4904	16,0208
Gewicht [kg/m]	20,4	26,7	30,6	36,6	42,6	55,8	29,0	38,2	43,8	52,4	60,8	79,7
Wasserinhalt [l/m]	3,7	4,5	5,3	6,2	7,1	8,9	5,4	6,7	8,0	9,3	10,5	13,0

Die Kennlinie:  $\phi = K_m \cdot \Delta T^n \left[ \frac{W}{m} \right]$ ,  $\Delta T = \frac{t_1 + t_2}{2} - t_l$  [K]

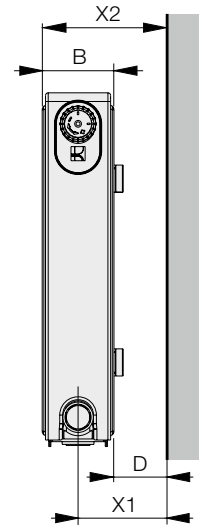
t<sub>1</sub> – Wassertemperatur am Eingang, t<sub>2</sub> – Wassertemperatur am Ausgang, t<sub>l</sub> – Luft-Bezugstemperatur

# ANGABEN FÜR DIE BEFESTIGUNG

## Position der Laschen



## Standortbestimmung des Heizkörpers



## Maßtabellen

Typ	L [mm]							
	400	500 - 1600	1800	2000	2300	2600	3000	
X3 [mm]	A	167	167	167	167	167	167	167
	B	100	133	133	133	133	133	133
	C	117	150	150	150	150	150	150
	D	133	133	133	133	133	133	133
X4 [mm]	A	-	-	900	1000	1133	1300	1500
	B	-	-	900	1000	1133	1300	1500
	C	-	-	900	1000	1133	1300	1500
	D	-	-	900	1000	1133	1300	1500
X5 [mm]	A	100	133	133	133	133	133	133
	B	167	167	167	167	167	167	167
	C	117	150	150	150	150	150	150
	D	133	133	133	133	133	133	133

- A - für die Typen: 10 VKM8
- B - für die Typen: 10 VKM8 - L
- C - für die Typen: 11 VKM8, 11 VKM8 - L, 11 PLAN VKM8, 11 PLAN VKM8 - L, 11 LINE VKM8, 11 LINE VKM8 - L
- D - für die Typen: 20 VKM8, 20 VKM8 - L, 20 PLAN VKM8, 20 PLAN VKM8 - L, 20 LINE VKM8, 20 LINE VKM8 - L, 21 VKM8, 21 VKM8 - L, 21 PLAN VKM8, 21 PLAN VKM8 - L, 21 LINE VKM8, 21 LINE VKM8 - L, 22 VKM8, 22 VKM8 - L, 22 PLAN VKM8, 22 PLAN VKM8 - L, 22 LINE VKM8, 22 LINE VKM8 - L, 33 VKM8, 33 VKM8 - L, 33 PLAN VKM8, 33 PLAN VKM8 - L, 33 LINE VKM8, 33 LINE VKM8 - L

Bauhöhe H [mm]	300	400	500	600	700	900
X6	145	245	345	445	545	745

	Typ	10 VKM8	11 VKM8 11 PLAN VKM8 11 LINE VKM8	20 VKM8 20 PLAN VKM8 20 LINE VKM8 20 VKM8 - U	21 VKM8 21 PLAN VKM8 21 LINE VKM8 21 VKM8 - U	22 VKM8 22 PLAN VKM8 22 LINE VKM8 22 VKM8 - U	33 VKM8 33 PLAN VKM8 33 LINE VKM8 33 VKM8 - U
Mittenanschluss	X1 [mm]	D - 18	D + 25	D + 33	D + 33	D + 33	D + 33
Anschluss rechts unten		D - 18	D + 25	D + 33	D + 33	D + 50	D + 50
	X2 [mm]	D + 14	D + 57	D + 66	D + 66	D + 100	D + 155

	Typ	10 VKM8 - L	11 VKM8 - L 11 PLAN VKM8 - L 11 LINE VKM8 - L	20 VKM8 - L 20 PLAN VKM8 - L 20 LINE VKM8 - L 20 VKM8 - U*	21 VKM8 - L 21 PLAN VKM8 - L 21 LINE VKM8 - L 21 VKM8 - U*	22 VKM8 - L 22 PLAN VKM8 - L 22 LINE VKM8 - L	22 VKM8 - U*	33 VKM8 - L 33 PLAN VKM8 - L 33 LINE VKM8 - L	33 VKM8 - U*
Mittenanschluss	X1 [mm]	D - 18	D + 25	D + 33	D + 33	D + 33	D + 67	D + 33	D + 122
Anschluss links unten		D - 18	D + 25	D + 33	D + 33	D + 50	D + 50	D + 50	D + 105
	X2 [mm]	D + 14	D + 57	D + 66	D + 66	D + 100	D + 100	D + 155	D + 155

Bemerkungen: \*VKM8-U angeschlossen mit integriertem Ventil links.

Die Werte X2 sind bei den Heizkörpern in der Ausführung PLAN und LINE um 2 mm größer.



## Qualität der Plattenheizkörper RADIK VKM8

Die hohe Qualität der Plattenheizkörper RADIK VKM8 zeichnet sich durch die Berechtigung, das nationale Gütezeichen RAL und NF zu benutzen, aus. Diese Marken deklarieren, dass die festgelegten Standards und Anforderungen an die Qualität des Materials, die Konstruktion, den Fertigungsprozess und die Prüfungen der Plattenheizkörper RADIK dauerhaft erfüllt und regelmäßig kontrolliert werden.

Das gemäß ISO 9001 eingeführte Qualitätsmanagementsystem garantiert in Kombination mit den nationalen Qualitätsmarken die höchste Stufe im Erzielen einer dauerhaften Qualität der Produkte wie sämtlicher Tätigkeiten der Gesellschaft KORADO auf den europäischen sowie den Weltmärkten.

### • Qualitätsmanagementsystem gemäß ISO 9001



### • Qualitätsmarke NF für den französischen Markt

- wurde für das folgende Sortiment erteilt:



### • Qualitätsmarke RAL für den deutschen Markt

- wurde für alle Heizkörper RADIK VKM8, RADIK VKM8-L, RADIK VKM8-U und RADIK PLAN (LINE) VKM8 erteilt



## Sicherheit und Nachweis der Übereinstimmung mit den europäischen Richtlinien und Normen bei den Plattenheizkörpern RADIK

### • Europäische Norm für Heizkörper EN 442



Die Wärmeleistungen der Plattenheizkörper wurden nach EN 442 in der anerkannten Prüfstelle HLK Stuttgart GmbH gemessen.

• Der Hersteller bestätigt durch die **CE-Kennzeichnung**, dass die Heizkörper der Verordnung zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (EU) Nr. 305/2011 (EU-BauPVO) entsprechen. Diese Konformität wurde durch die notifizierte Person Nr. 1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p. Brno bestätigt.



Reg. Nr. CERTITA	Modell	Typ
5541	RADIK VKM8	Typ 10
5542	RADIK VKM8	Typ 11
5543	RADIK VKM8	Typ 20
5544	RADIK VKM8	Typ 21
5545	RADIK VKM8	Typ 22
5546	RADIK VKM8	Typ 33

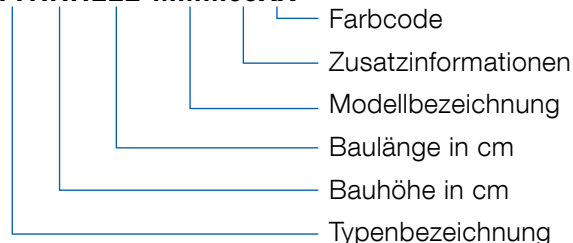
Reg. Nr. GZ	Modell	Typ
0565	RADIK VKM8	Typ 10
	RADIK VKM8 - L	
0566	RADIK VKM8	Typ 11
	RADIK VKM8 - L	
0567	RADIK VKM8	Typ 20
	RADIK VKM8 - L	
	RADIK VKM8 - U	
0568	RADIK VKM8	Typ 21
	RADIK VKM8 - L	
0569	RADIK VKM8	Typ 22
	RADIK VKM8 - L	
	RADIK VKM8 - U	
0570	RADIK VKM8	Typ 33
	RADIK VKM8 - L	
	RADIK VKM8 - U	
0582	RADIK PLAN VKM8	Typ 33
	RADIK PLAN VKM8 - L	
	RADIK LINE VKM8	
	RADIK LINE VKM8 - L	
0583	RADIK PLAN VKM8	Typ 11
	RADIK PLAN VKM8 - L	
	RADIK LINE VKM8	
	RADIK LINE VKM8 - L	
0584	RADIK PLAN VKM8	Typ 20
	RADIK PLAN VKM8 - L	
	RADIK LINE VKM8	
	RADIK LINE VKM8 - L	
0585	RADIK PLAN VKM8	Typ 21
	RADIK PLAN VKM8 - L	
	RADIK LINE VKM8	
	RADIK LINE VKM8 - L	
0586	RADIK PLAN VKM8	Typ 22
	RADIK PLAN VKM8 - L	
	RADIK LINE VKM8	
	RADIK LINE VKM8 - L	

# ANGABEN FÜR DIE BESTELLUNG

Plattenheizkörper	Ausführung	Modell	Typenreihe	Bestellcode	
RADIK	VENTIL KOMPAKT	RADIK VKM8	10 VKM8	10HHHLLL-S0-0010	
			11 VKM8	11HHHLLL-S0-0010	
			20 VKM8	20HHHLLL-S0-0010	
			21 VKM8	21HHHLLL-S0-0010	
			22 VKM8	22HHHLLL-S0-0010	
		33 VKM8	33HHHLLL-S0-0010		
		RADIK VKM8 - L	10 VKM8-L	10HHHLLL-T0-0010	
			11 VKM8-L	11HHHLLL-T0-0010	
			20 VKM8-L	20HHHLLL-T0-0010	
			21 VKM8-L	21HHHLLL-T0-0010	
			22 VKM8-L	22HHHLLL-T0-0010	
		33 VKM8-L	33HHHLLL-T0-0010		
		RADIK VKM8 - U	20 VKM8-U	20HHHLLL-SU-0010	
			21 VKM8-U	21HHHLLL-SU-0010	
			22 VKM8-U	22HHHLLL-SU-0010	
	33 VKM8-U	33HHHLLL-SU-0010			
	PLAN	RADIK PLAN VKM8	11 PLAN VKM8	11HHHLLL-S0P0010	
			20 PLAN VKM8	20HHHLLL-S0P0010	
			21 PLAN VKM8	21HHHLLL-S0P0010	
			22 PLAN VKM8	22HHHLLL-S0P0010	
			33 PLAN VKM8	33HHHLLL-S0P0010	
		RADIK PLAN VKM8 - L	11 PLAN VKM8 - L	11HHHLLL-T0P0010	
			20 PLAN VKM8 - L	20HHHLLL-T0P0010	
			21 PLAN VKM8 - L	21HHHLLL-T0P0010	
			22 PLAN VKM8 - L	22HHHLLL-T0P0010	
			33 PLAN VKM8 - L	33HHHLLL-T0P0010	
		LINE	RADIK LINE VKM8	11 LINE VKM8	11HHHLLL-S0L0010
				20 LINE VKM8	20HHHLLL-S0L0010
				21 LINE VKM8	21HHHLLL-S0L0010
				22 LINE VKM8	22HHHLLL-S0L0010
				33 LINE VKM8	33HHHLLL-S0L0010
	RADIK LINE VKM8 - L		11 LINE VKM8 - L	11HHHLLL-T0L0010	
			20 LINE VKM8 - L	20HHHLLL-T0L0010	
21 LINE VKM8 - L			21HHHLLL-T0L0010		
22 LINE VKM8 - L			22HHHLLL-T0L0010		
33 LINE VKM8 - L			33HHHLLL-T0L0010		

## Codegestaltung

TTHHHLLL-MMM00XX



## Beispiel für Codegestaltung

Plattenheizkörper RADIK VKM8

Typ 21, Bauhöhe H = 900 mm, Baulänge L = 1600 mm,  
Farbe RAL Weiß 9016

**Allgemeine Struktur** TTHHHLLL-MMM00XX

**Richtiger Code** 21090160-S0-0010

Kennzeichnung	Plattenanzahl	Anzahl der zusätzlichen Konvektorbleche
Typ 10	1	0
Typ 11	1	1
Typ 20	2	0
Typ 21	2	1
Typ 22	2	2
Typ 33	3	3

Typ 21 VKM8



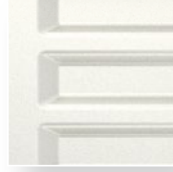
# FARBPALETTE

## SEIDENGLANZ

**code 10**  
White RAL 9016\*



**code 14**  
Jasmine

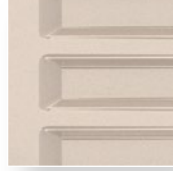


**code 35**  
Silber RAL 9006

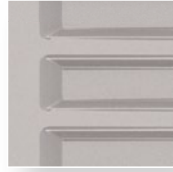


## HOCHGLANZ

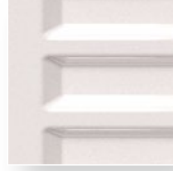
**code 16**  
Bahama



**code 22**  
Manhattan



**code 26**  
Pergamon



**code 32**  
Anthrazit Metallic



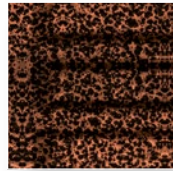
**code 37**  
Red RAL 3001



**code 39**  
Black RAL 9005

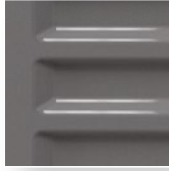


**code 45**  
Pearl Brown



## MATT

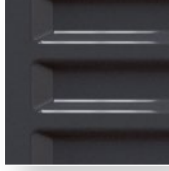
**code 47**  
RAL 9007



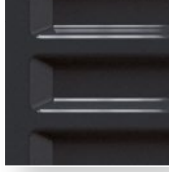
**code 48**  
RAL 9006



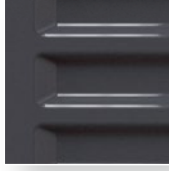
**code 49**  
RAL 7024



**code 51**  
RAL 7016



**code 54**  
RAL 7015



**code 57**  
RAL 7040



## TIEFMATT

**code 40**  
Alloy Black



**code 42**  
Gold

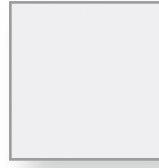


**code 58**  
Black Matt

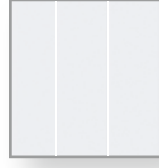


### PLAN SET / LINE SET - Ausführung der Frontplatte

Die Modelle RADIK können zusätzlich mit einer neuen Frontplatte in der Ausführung PLAN oder LINE im Grundfarbton RAL 9016 ausgestattet werden. Die Frontplatten können auch in anderen Farbönen laut der Farbpalette RAL (gegen Aufpreis) bestellt werden. Mehrere Informationen finden Sie unter [www.korado.de](http://www.korado.de), bzw. im technischen Flyer.



PLAN SET

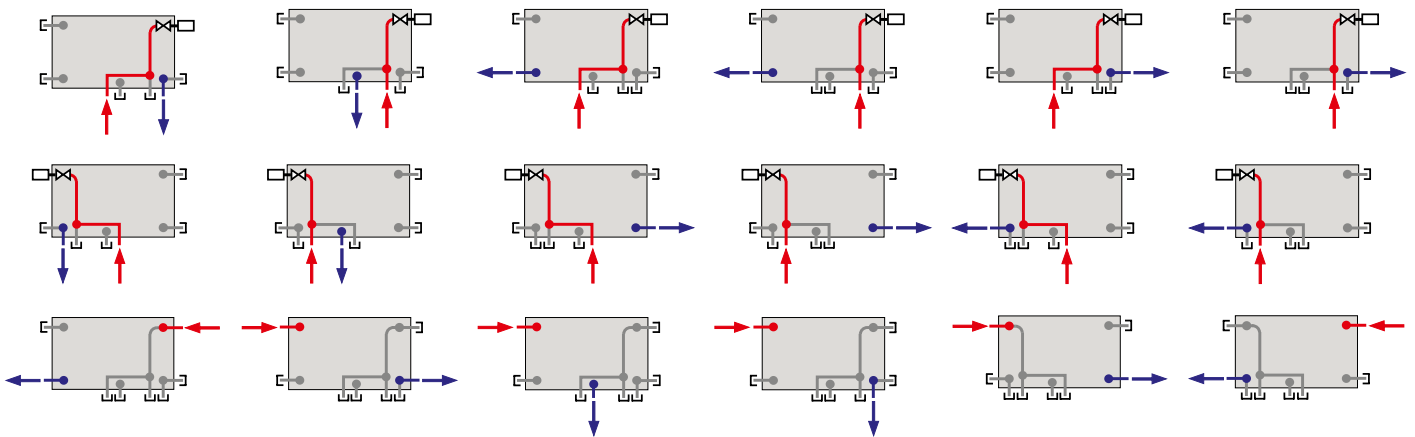


LINE SET

### Hinweis:

Die Farbabweichung des Heizkörpers von der im Musterblatt angeführten Farbe ist möglich. Der Basisfarbton ist Weiß RAL 9016, bei den übrigen, im Musterblatt angeführten Farbausführungen berechnen wir den Aufpreis 30 %. Die Heizkörper können auch in den übrigen Farbausführungen lt. der RAL-Farbkarte mit dem Aufpreis 40 % bestellt werden.

# EINIGE DER ANDEREN ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN AN DAS HEIZSYSTEM









GARANTIE



KORADO®



Die Qualitätszeichen sind für das auf der Seite 21 angeführte Sortiment gültig.

KORADO, a.s.  
Bří Hubálků 869  
560 02 Česká Třebová  
Tschechische Republik

e-mail: [info@korado.de](mailto:info@korado.de)  
[www.korado.de](http://www.korado.de)

Ev. č.: 04/21.94.2 DE