

# KORATHERM AQUAPANEL

Designheizkörper





Designheizkörper **KORATHERM** zeichnen sich durch das Zusammenspiel eines eleganten Designs und einer effektiven Wärmeübertragungsweise aus, damit stellen sie eine markante Ergänzung für jeden Innenraum dar. Variable Anschlussmöglichkeiten und eine breite Palette von Farben stellen auch die höchsten Kundenansprüche zufrieden.



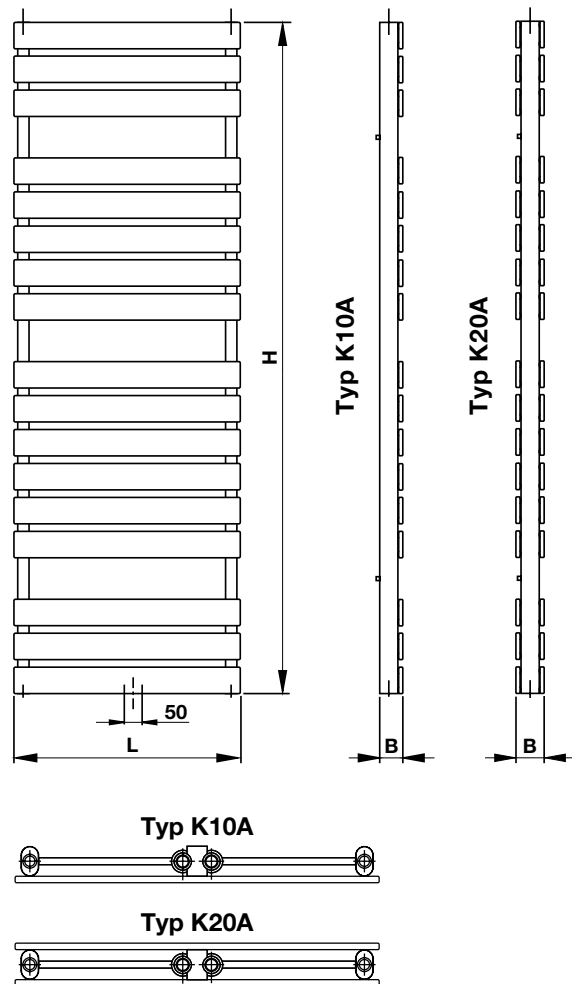




## Beschreibung

**KORATHERM AQUAPANEL** ist ein Designheizkörper mit horizontal orientierten Heizprofilen. Seine Konstruktion ermöglicht vorzüglich den unteren Mittelanschluss an das Heizsystem mit Zwangsumlauf. Alternativ kann auch der untere oder diagonale Seitenanschluss verwendet werden. Als Heizelemente werden geschlossene Stahlprofile mit Rechteckquerschnitt von 70×11 mm verwendet, die Verteilungs- und Sammelprofile haben einen Ovalquerschnitt von 50×30 mm. Ein Bestandteil der Lieferung ist auch die spezielle Konsole, die eine sichere Befestigung des Heizkörpers an der Wand ermöglicht.

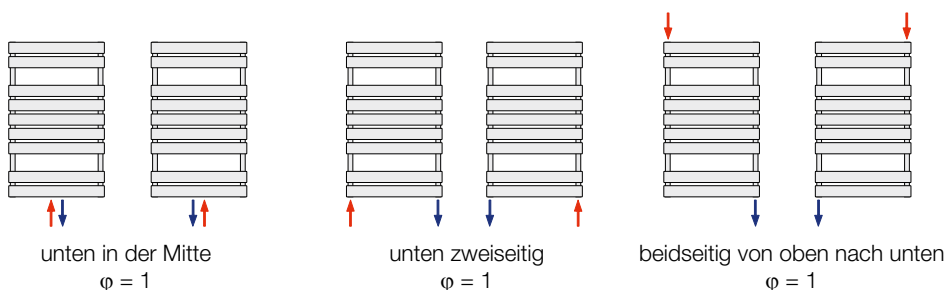
## Typenübersicht



## Technische Parameter

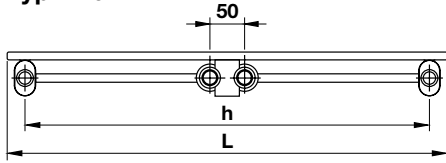
<b>Bauhöhe H</b>	790, 970, 1240, 1510, 1780 mm
<b>Baulänge L</b>	500, 600, 750 mm
<b>Tiefe B</b>	
Typ K10A	61 mm
Typ K20A	72 mm
<b>Anschlussabstand h</b>	
unten in der Mitte	50 mm
unten zweiseitig	L-50 mm
<b>Anschlussgewinde</b>	G 1/2" innen
<b>Max. Betriebsdruck</b>	4 bar
<b>Max. Betriebstemperatur</b>	110 °C
<b>Durchflusszahl <math>A_T</math></b>	
Typ K10A	$3,2 \times 10^{-5} \text{ m}^2$
Typ K20A	$3,5 \times 10^{-5} \text{ m}^2$
<b>Widerstandskoeffizient <math>\xi_T</math></b>	
Typ K10A	79,0
Typ K20A	66,0

## Anschlussart an das Heizsystem

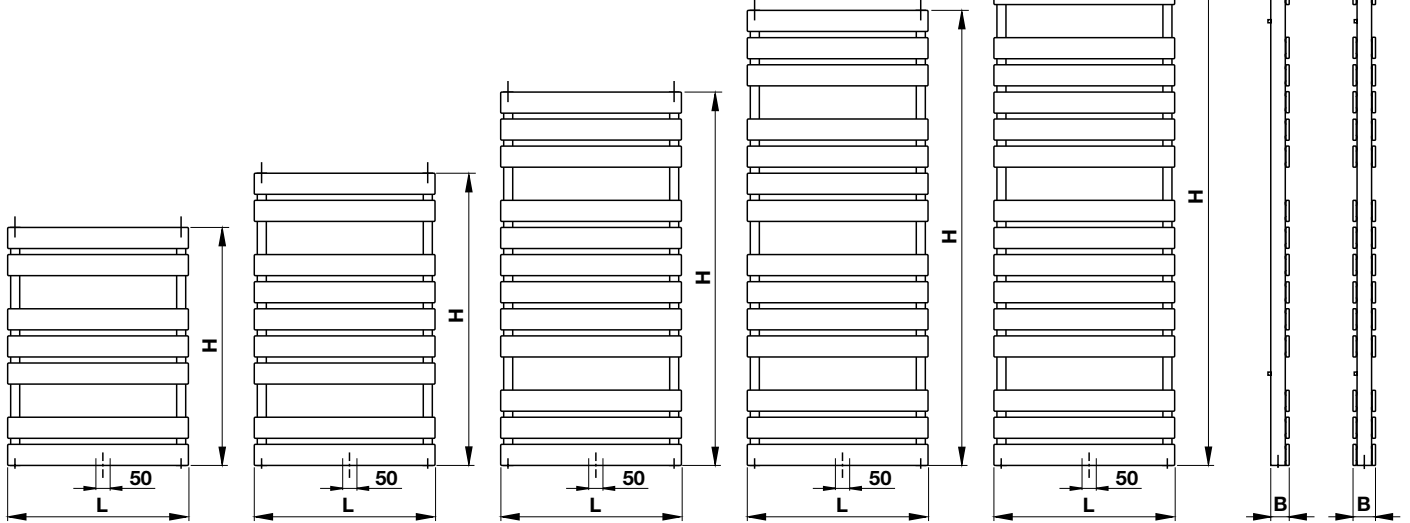
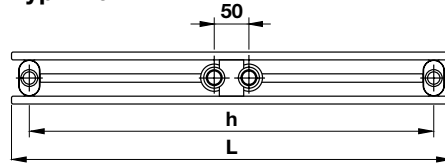


# KORATHERM AQUAPANEL – Typ K10A, K20A

Typ K10A



Typ K20A



K10A 0790...  
K20A 0790...

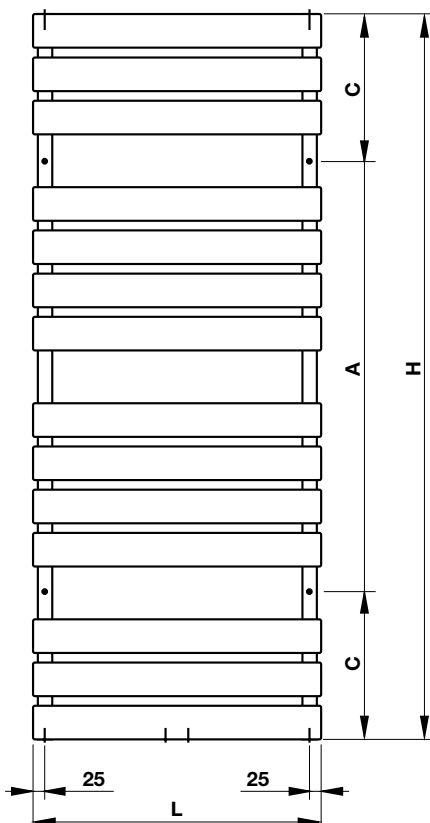
K10A 0970...  
K20A 0970...

K10A 1240...  
K20A 1240...

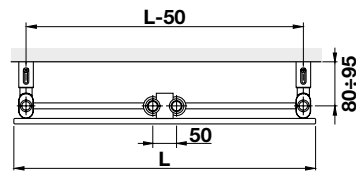
K10A 1510...  
K20A 1510...

K10A 1780...  
K20A 1780...

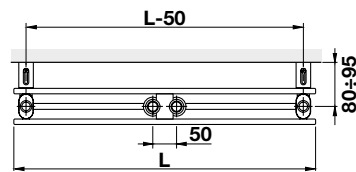
# KORATHERM AQUAPANEL – BEFESTIGUNG



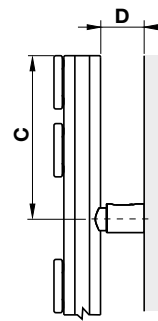
Typ K10A



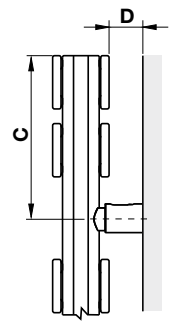
Typ K20A



Typ K10A



Typ K20A



H [mm]	A [mm]	C [mm]
790	360	215
970	540	215
1240	630	305
1510	900	305
1780	1170	305

Typ	K10A	K20A
D [mm]	73 ÷ 88	62 ÷ 77



## WÄRMELEISTUNGEN Q [W] GEMÄSS EN 442 GRUNDLEGENDE TECHNISCHE PARAMETER

Typ K10A														
L [mm]	H [mm]	t <sub>i</sub> = 20 °C				t <sub>i</sub> = 24 °C				Grundlegende technische Parameter				
		Q [W] für t <sub>1</sub> / t <sub>2</sub> [°C]				Q [W] für t <sub>1</sub> / t <sub>2</sub> [°C]				K <sub>m</sub> [-]	n [-]	M <sub>T</sub> [kg]	V <sub>T</sub> [l]	Max. Leistung des Heizstabes P [W]*
		75/65	70/55	55/45	45/40	75/65	70/55	55/45	45/40					
500	790	403	331	218	154	364	294	183	122	3,6078	1,2054	9,2	3,7	300
	970	491	404	266	188	444	359	224	149	4,4894	1,2002	11,6	4,6	400
	1240	619	510	337	239	560	453	284	189	5,8313	1,1924	15,2	6,0	500
	1510	740	611	404	287	671	543	341	228	7,1926	1,1845	17,9	7,1	600
	1780	855	706	469	334	775	629	396	265	8,5699	1,1767	21,5	8,5	700
600	790	475	390	256	181	429	346	216	143	4,2492	1,2054	10,5	4,1	400
	970	579	476	313	222	523	423	264	175	5,2875	1,2002	13,3	5,1	500
	1240	729	601	396	281	660	534	334	223	6,8681	1,1924	17,5	6,6	600
	1510	872	719	476	339	790	640	402	268	8,4713	1,1845	20,5	7,9	800
	1780	1007	832	552	394	913	741	467	313	10,0934	1,1767	24,7	9,4	900
750	790	580	477	313	221	524	423	264	175	5,1914	1,2054	12,5	4,6	500
	970	707	582	383	271	640	517	322	214	6,4599	1,2002	15,8	5,8	600
	1240	891	734	484	344	806	652	408	272	8,3909	1,1924	20,8	7,6	800
	1510	1065	879	582	414	965	781	491	328	10,3497	1,1845	24,4	9,0	900
	1780	1231	1017	675	481	1116	905	570	382	12,3315	1,1767	29,4	10,8	1 000

Typ K20A														
L [mm]	H [mm]	t <sub>i</sub> = 20 °C				t <sub>i</sub> = 24 °C				Grundlegende technische Parameter				
		Q [W] für t <sub>1</sub> / t <sub>2</sub> [°C]				Q [W] für t <sub>1</sub> / t <sub>2</sub> [°C]				K <sub>m</sub> [-]	n [-]	M <sub>T</sub> [kg]	V <sub>T</sub> [l]	Max. Leistung des Heizstabes P [W]*
		75/65	70/55	55/45	45/40	75/65	70/55	55/45	45/40					
500	790	577	472	307	215	520	417	257	169	4,5779	1,2362	15,7	5,5	500
	970	705	577	376	264	636	511	315	207	5,7315	1,2300	20,0	7,0	600
	1240	889	729	476	335	803	646	400	264	7,4997	1,2206	26,4	9,2	800
	1510	1063	873	573	404	961	775	481	319	9,3050	1,2112	30,9	10,8	900
	1780	1227	1009	664	470	1110	896	559	371	11,1414	1,2019	37,3	13,0	1 000
600	790	686	561	365	256	619	497	306	201	5,4481	1,2362	18,3	6,3	600
	970	839	687	447	314	757	608	375	247	6,821	1,2300	23,3	8,0	700
	1240	1058	867	567	399	955	769	476	314	8,9252	1,2206	30,8	10,5	900
	1510	1265	1039	681	481	1143	922	573	379	11,0737	1,2112	36,1	12,3	1 000
	1780	1461	1201	790	559	1321	1067	666	442	13,2591	1,2019	43,6	14,8	1 200
750	790	849	695	452	316	766	615	378	248	6,7412	1,2362	22,2	7,4	700
	970	1038	850	554	389	937	752	464	305	8,44	1,2300	28,2	9,4	900
	1240	1309	1073	702	494	1182	951	589	389	11,0437	1,2206	37,5	12,4	1 200
	1510	1565	1286	843	595	1415	1141	709	469	13,7021	1,2112	43,8	14,6	1 200
	1780	1807	1487	978	692	1635	1320	824	547	16,4063	1,2019	53,0	17,6	1 200

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

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



# KOMBINIERTE HEIZUNG

## Kombinierte Heizung

Designheizkörper KORATHERM AQUAPANEL, die an ein Warmwasserheizsystem angeschlossen sind, können mit einem elektrischen Heizstab ergänzt werden:

- ohne integrierten Temperaturregler
- mit integriertem Temperaturregler

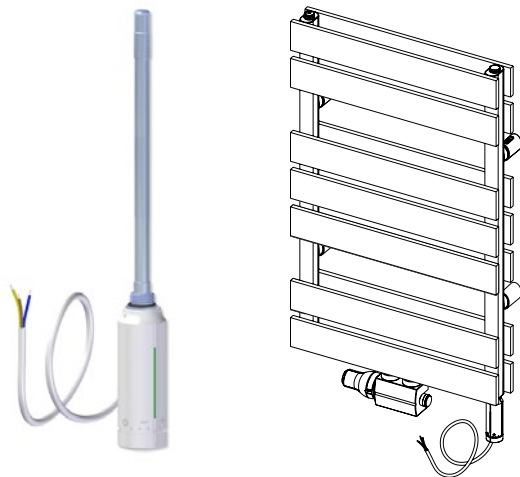
Dadurch entsteht ein Badheizkörper für ein kombiniertes Heizen (Warmwasser - Strom) und er kann jederzeit unabhängig vom Betrieb des Heizsystems genutzt werden.

## Elektrischer Heizstab

### mit integriertem Temperaturregler

Der elektrische Heizstab mit dem elektronischem Temperaturregler kann in der Variante Weiß oder Chrome geliefert werden.

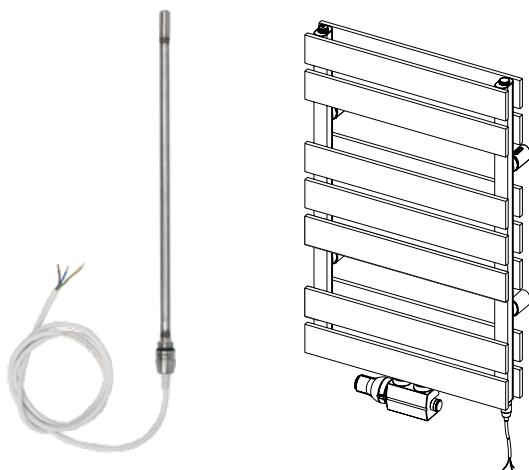
Der elektrische Heizstab ist über ein Versorgungskabel mit einer festen Stromversorgung in der Installationsdose verbunden.



## Elektrischer Heizstab

### ohne integrierten Temperaturregler

Mit dem Anschlusskabel ist der Heizstab an der Installationsdose anzuschließen. In diesem Fall ist das Zubehör abhängig vom gewünschten Bedienkomfort zu bestellen und anschließend an das Anschlusskabel zu montieren.



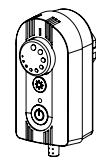
## Elektrischer Heizstab

Technische Angaben	Elektrischer Heizstab mit integriertem Temperaturregler EL.07	Elektrischer Heizstab ohne integrierten Temperaturregler EL.07
Bestellnummer	Z-KT7R-XXXX-XY	Z-KT7-XXXX-10
Schalter	Ja	Nein
Betriebsanzeige	Ja	Nein
Fehlerzustandsanzeige	Ja	Nein
Thermostat	Ja	Nein
Temperaturschalter	Ja	Ja
Temperaturbegrenzer	Ja	Ja
Wahl des Betriebsmodus	Ja	Nein
Nennspannung	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Leistungsbereich	200 ÷ 1 200 W	200 ÷ 1 200 W
Schutzart	IP 44	IP 44
Verbrauchsklasse	1	1
Länge des Zuleitungskabels	1,5 m	1,5 m
Anschlussgewinde	G 1/2"	G 1/2"
Arbeitsposition	Vertikal mit Stromzuführung unten	

## Zubehör

Technische Angaben	Netzstecker VS1	Temperaturregler RE10A
Bestellnummer	Z-SKV-0002	Z-SKV-0004
Schalter	Ja	Ja
Betriebsanzeige	Ja	Ja
Thermostat	Nein	Ja
Wahl des Betriebsmodus	Nein	Ja
Nennspannung	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Schutzart	IP 41	IP 20
Arbeitsposition	Gemäß den allgemeinen Sicherheitsvorschriften	Vertikal mit einem Ausgang des Netzkabels unten

Zubehör:



RE10A



VS1



Abzweig „T“

## Hinweise zu Ihrer Sicherheit:

- Die Installation und den Austausch des elektrischen Heizkörpers, den Austausch eines Zuführungskabels sowie die Montage sämtlichen Elektrozubehörs darf lediglich eine Person mit der verlangten und gültigen fachlichen Qualifikation vornehmen.
- Es dürfen nicht die empfohlenen (maximalen) Werte der Leistung der elektrischen Heizkörper überschritten werden, die in den technischen Daten bei den einzelnen Designheizkörpern KORATHERM AQUAPANEL angeführt sind.
- Sofern für den Anschluss eines Heizkörpers an die Verteilung eines Heizsystems dieselbe Ausführung verwendet wird wie für die Installation des elektrischen Heizkörpers, ist ein T-Abzweig (Kennzeichnung Z-SKV-0001) zu bestellen.
- Die Montagestellung ist lediglich senkrecht mit dem Zuführungskabel nach unten gestattet, d. h. der elektrische Heizkörper ist lediglich von unten in den Heizkörper zu schieben.
- Der Heizkörper darf nicht belüftet sein und muss ständig mit dem Heizsystem verbunden sein.
- Machen Sie sich eingehend mit der beiliegenden „Gebrauchsanweisung“ bekannt, wo sämtliche Regeln und Bedingungen für die Gewährleistung des sicheren Betriebs des Heizkörpers mit kombinierter Beheizung klar und nachweislich erläutert und betont sind.

# FARBPALETTE

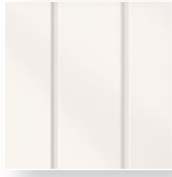
## SEIDENGLANZ

## HOCHGLANZ

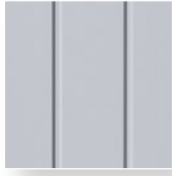
**code 10**  
White RAL 9016\*



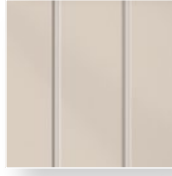
**code 14**  
Jasmine



**code 35**  
Silber RAL 9006



**code 16**  
Bahama



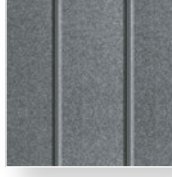
**code 22**  
Manhattan



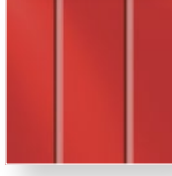
**code 26**  
Pergamon



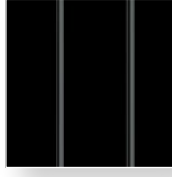
**code 32**  
Anthrazit Metallic



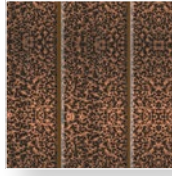
**code 37**  
Red RAL 3001



**code 39**  
Black RAL 9005



**code 45**  
Pearl Brown



## MATT

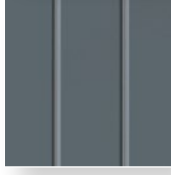
**code 47**  
RAL 9007



**code 48**  
RAL-9006



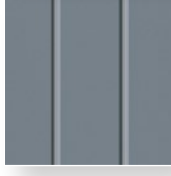
**code 49**  
RAL 7024



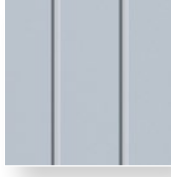
**code 51**  
RAL 7016



**code 54**  
RAL 7015



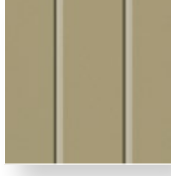
**code 57**  
RAL 7040



**code 40**  
Alloy Black



**code 42**  
Gold



## TIEFMATT

### Hinweis:

Farbabweichungen zwischen der Farbpalette KORATHERM und der Farbe des Heizkörpers sind möglich. Die Standardfarbausführung ist RAL 9016 Weiß, andere Farbausführungen laut der Farbpalette sind gegen Preiszuschlag.

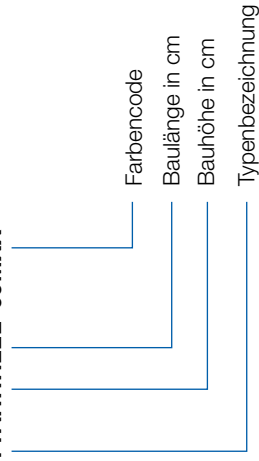
### Preiszuschlag:

20 % Farben laut der Farbpalette  
30 % andere RAL-Farben

## KORATHERM AQUAPANEL – Angaben für die Bestellung

### Bestellcode

**KTTAHHLLL-00MXX**



### Praktisches Beispiel des Bestellcodes

Designheizkörper KORATHERM AQUAPANEL  
Typ 10, Bauhöhe 970 mm, Baulänge 500 mm,  
Farbe Weiß RAL 9016

**K10A097050-00M10**

Designheizkörper KORATHERM AQUAPANEL  
Typ 20, Bauhöhe 1780 mm, Baulänge 600 mm,  
Farbe Gold (Code 42)

**K20A178060-00M42**





# NOTIZEN

---



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.: 02/19.103.0 DE