

Kos V | Technisches Datenblatt

Allgemein

Kos V ist ein Designheizkörper mit einer glatten, flachen Front und sanft abgerundeten Kanten und Seitenabdeckungen. Wie andere vertikale Einrichtungselemente soll auch dieser Designheizkörper nicht nur ein Gefühl von Höhe vermitteln, sondern auch als leistungsstarke Wärmequelle in Räumen mit begrenzter Wandfläche dienen. Selbst in seiner schmalsten Breite von 320 mm überzeugt er mit einer hohen Heizleistung. Für mehr Funktionalität in Küche und Bad ist ein praktischer Handtuchhalter als Zubehör erhältlich. Die Lieferung erfolgt komplett mit Halterungen, inklusive Schrauben und Dübel, Seitenverkleidungen, Montageclips, Montageanleitung sowie Blind- und Entlüftungsstopfen.

Kos V wird in der Standardfarbe RAL 9016 weiß gefertigt, ist aber auf Anfrage in vielen anderen Sanitär- und RAL-, sowie metallischen und strukturierten Farben erhältlich. Für Heizkörper in Sonderfarben sind Zubehörteile wie Entlüftungsstopfen und Blindstopfen in Silber RAL 9006 für einen modernen und ästhetischeren Look erhältlich.

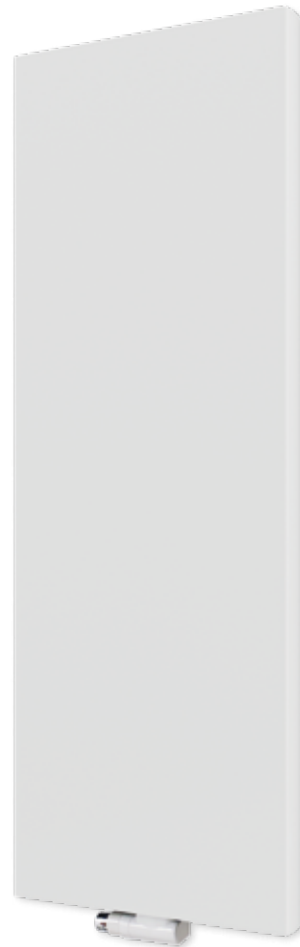
Anschluss

4 x G 1/2 " unten

2 x G 1/2 " oben – zur Montage von Blind- und Entlüftungsstopfen.

Lieferumfang

Wandhalterungen inkl. Schrauben und Dübel, 3 Messing-Blindstopfen, Entlüftungsstopfen



* Anschlussarmatur = Sonderausstattung Dieses Zubehör muss separat bestellt werden.



max. 10 bar

max. 110 °C

Marke

Purmo

Produktbezeichnung

Kos V

Material

Hochwertiges, kalt gewalztes Stahlblech nach EN 10130

Abstand der vertikalen Wasserkanäle

33,3 mm

Konformität

CE gem. EN 442

Farbe

RAL 9016 Verkehrsweiß, andere Farben aus der Farbauswahl "Purmo Trendfarben" auf Anfrage

Betriebsdruck

max. 10 bar

Prüfdruck

max. 13 bar

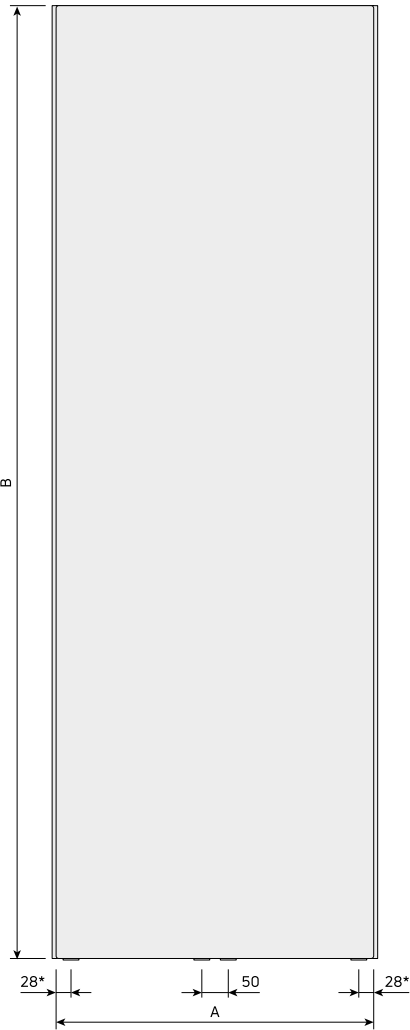
Betriebstemperatur

max. 110 °C

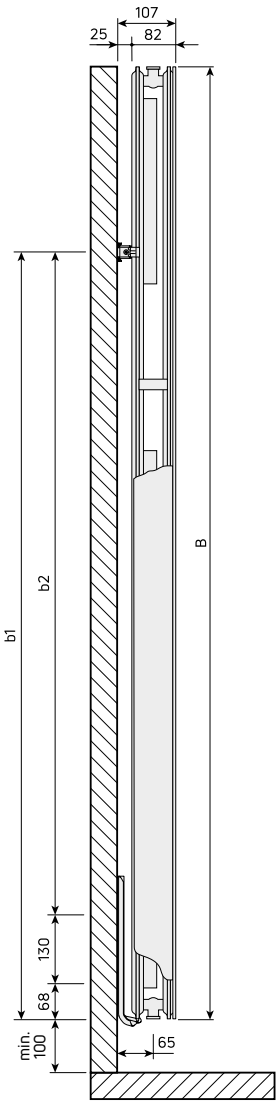
Garantie

10 Jahre

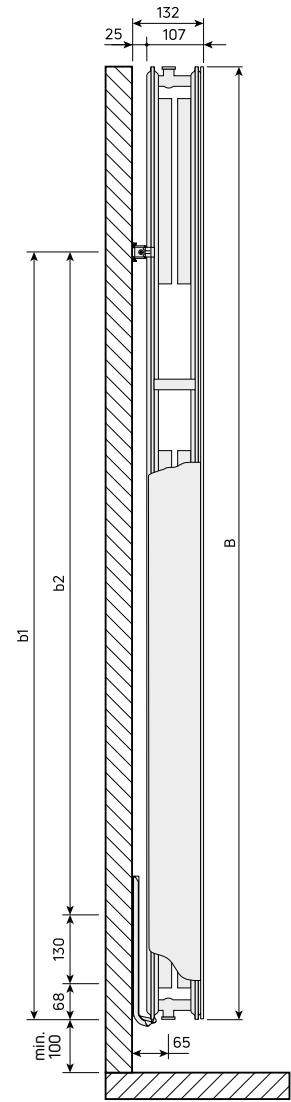
Frontansicht



Seitenansichten

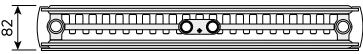


Typ 21

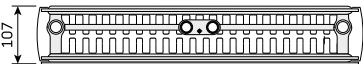


Typ 22

Ansichten von unten



Typ 21

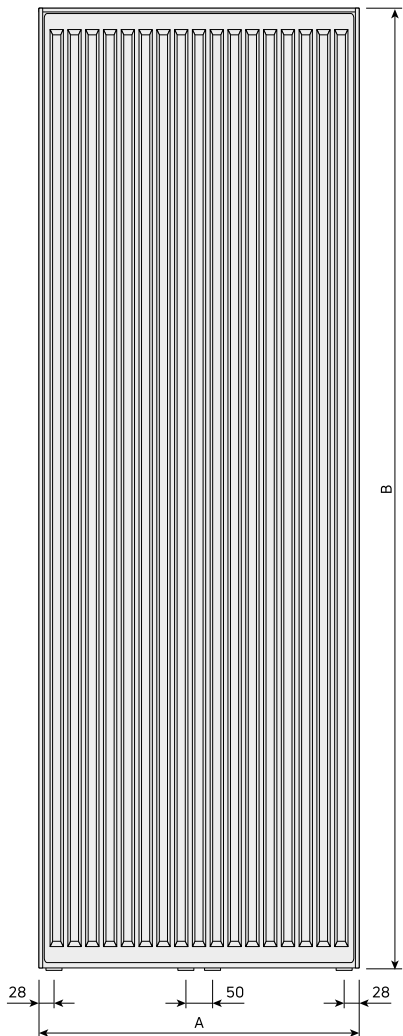


Typ 22

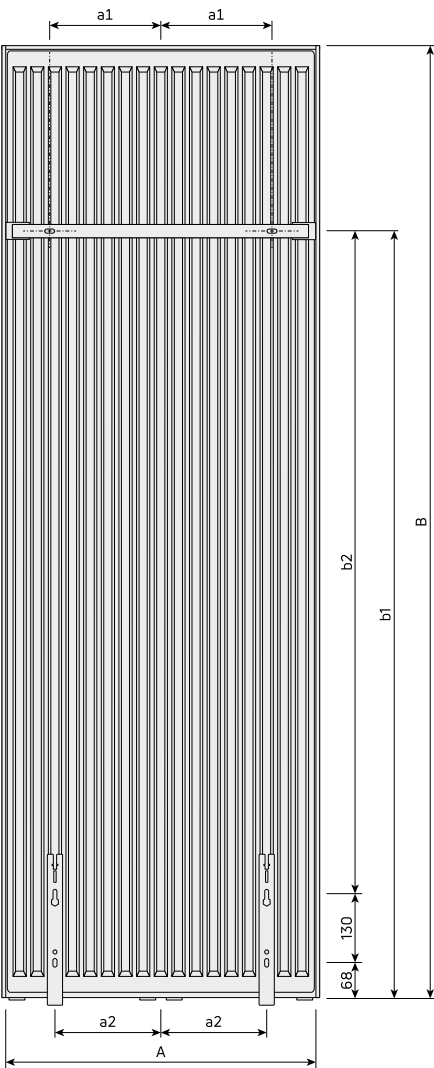
A = Breite
B = Höhe
b1 = B - 350
b2 = B - 548

Alle Maße in mm

Rückansicht ohne Halterungen
Typen 21, 22



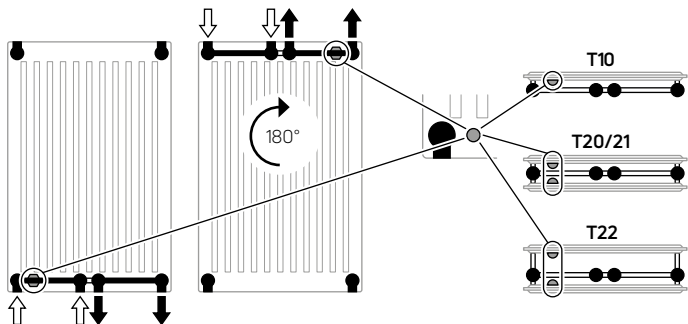
Rückansicht mit Halterungen
Typen 21, 22







Montagemaße [mm]

B [mm]	1500	1800	1950	2100
b1 [mm]	1150	1450	1600	1750
b2 [mm]	952	1252	1402	1552

A [mm]	320	470	620	770
a1 [mm]	60	135	210	285
a2 [mm]	75	125	200	250



Wärmeleistungen

Typ 21					
 A [mm]	 [°C]	 B [mm]		 [W]	
		1500	1800	1950	2100
320	75/65/20 55/45/20	846 436	955 495	1008 521	1060 548
470	75/65/20 55/45/20	1230 634	1389 716	1466 756	1542 796
620	75/65/20 55/45/20	1605 826	1812 930	1913 985	2012 1038
770	75/65/20 55/45/20		2228 1139	2351 1207	2473 1276





Normwärmeleistung der Heizkörper [W] nach DIN EN 442 für die Parameter: 75/65/20 °C (ΔT=50K), 55/45/20 °C (ΔT=30K) und 45/35/20 °C (ΔT=20K).

[W] 45/35/20°C (ΔT=20K)

Typ 21	1500	1800	1950	2100
320	251	286	301	315
470	364	412	435	458
620	474	533	565	597
770		650	691	733

Exponent n

Typ 21	1500	1800	1950	2100
320	1,2964	1,2876	1,2905	1,2933
470	1,2984	1,2965	1,2954	1,2942
620	1,3005	1,3054	1,3003	1,2952
770		1,3143	1,3052	1,2961

Typ 22					
 A [mm]	 [°C]	 B [mm]		 [W]	
		1500	1800	1950	2100
320	75/65/20 55/45/20	1015 521	1148 592	1208 624	1265 655
470	75/65/20 55/45/20	1502 769	1698 873	1788 921	1872 967
620	75/65/20 55/45/20	1983 1014	2242 1149	2360 1213	2471 1273
770	75/65/20 55/45/20		2781 1421	2928 1500	3066 1574

Normwärmeleistung der Heizkörper [W] nach DIN EN 442 für die Parameter: 75/65/20 °C (ΔT=50K), 55/45/20 °C (ΔT=30K) und 45/35/20 °C (ΔT=20K).



[W] 45/35/20°C (ΔT=20K)

Typ 22	1500	1800	1950	2100
320	298	341	360	378
470	440	501	530	557
620	578	658	695	731
770		811	858	902



Exponent n

Typ 22	1500	1800	1950	2100
320	1,3062	1,2958	1,2917	1,2876
470	1,3101	1,3019	1,2976	1,2934
620	1,3139	1,3079	1,3035	1,2991
770		1,3140	1,3095	1,3049

Wasserinhalte

[l]				
 A [mm]	 B [mm]			
	1500	1800	1950	2100
Typ 21				
320	4,00	4,80	5,20	5,60
470	6,10	7,23	7,80	8,37
620	8,20	9,67	10,40	11,13
770		12,10	13,00	13,90
Typ 22				
320	4,05	4,85	5,25	5,65
470	6,15	7,28	7,85	8,42
620	8,25	9,72	10,45	11,18
770		12,15	13,05	13,95

Gewichte

[kg]				
 A [mm]	 B [mm]			
	1500	1800	1950	2100
Typ 21				
320	26,20	30,50	32,78	35,05
470	37,67	44,05	47,37	50,68
620	49,13	57,60	61,96	66,32
770		71,15	76,55	81,95
Typ 22				
320	28,65	33,75	35,83	38,85
470	41,48	48,63	51,70	55,78
620	54,32	63,52	67,58	72,72
770		78,40	83,45	89,65

Kos V | Technisches Datenblatt



Beschichtung und Verarbeitung

Kos V wird gemäß EN 10130 aus kaltgewalztem Stahl hergestellt, der als Coil geliefert wird. Die Heizplatten werden aus Blechen mit einer Dicke nach EN 442 hergestellt. Die Umformung der Heizplatten mit vertikalen Wasserkanälen im Abstand von 33,3 mm erfolgt auf vollautomatischen, computergesteuerten Produktionslinien. Eine abschließende Linie führt die fertigen Produkte auf einer Rollenbahn zum Beschichten und Verpacken. Die Prozesse der Beschichtung und Verpackung sind ebenfalls automatisiert.

Lackierung

Nachdem die Rohheizkörper die ersten Stufen der Prozesslinie durchlaufen haben, werden sie weiterverarbeitet und erhalten eine lackierfähige Oberfläche. Die Beschichtung erfolgt in folgenden Schritten:

- Vorbehandlung: entfetten, phosphatieren und spülen mit demineralisiertem Wasser
- Grundierung mit dem kataphoretischen KTL II-Verfahren der zweiten Generation durch vollständiges Eintauchen der Heizkörper in eine weiße Grundierung, die einen hervorragenden Korrosionsschutz gewährleistet
- Trocknung nach der Grundierung in einer Tropfkammer und einem Gastunnel Trockner
- Pulverbeschichtung mit einem Epoxidharzlack durch elektrostatische Beschichtung in einer Lackierkammer unter Verwendung von speziellen Lackierwerkzeugen
- Polymerisation (Aushärtung) der Pulverlackschicht während eines Durchlaufs in einem Gasofen bei einer Temperatur von etwa 190 °C.

Verpackung

Kos V wird montagefertig in einem stabilen Karton mit Eckenschutz verpackt und in recycelbarer Schrumpffolie eingeschweißt.

Um Beschädigungen während des Transports zu vermeiden, wird der Heizkörper einzeln auf Palette gelegt und mit entsprechenden Haltebändern gesichert.

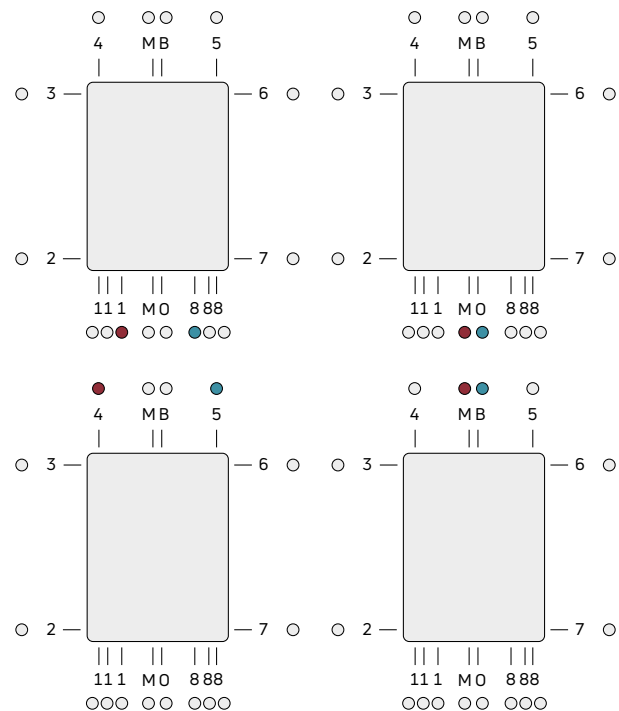
Farbe

RAL 9016 Verkehrsweiß als Standard, andere Farben aus der Farbauswahl „Purmo Trendfarben“ auf Anfrage.

Befestigung

Die Heizkörper werden mittels Wandschienen an der Wand befestigt (VDI 6036 AK3).

Mögliche Anschlüsse (ETIM)



Normen

Die Heizkörperleistung (in Watt), wird nach DIN EN 442 (Vorlauftemperatur 75 °C, Rücklauftemperatur 65 °C, Raumtemperatur 20 °C) gemessen.

Garantie

10 Jahre

Zubehör

BESCHREIBUNG		ARTIKELNUMMER
	Anschlussarmatur Eckform für Mittenanschluss (2-Rohr) weiß – RAL 9016 verchromt Edelstahl-Look matt	AZ13TP0048008330 AZ13TP004800853SCHRO AZ13TP004800873S0112
	Anschlussarmatur Durchgang für Mittenanschluss (2-Rohr) weiß – RAL 9016 verchromt Edelstahl-Look matt	AZ13TP0048008430 AZ13TP004800863SCHRO AZ13TP004800883S0112
	Ventilset VHX-D/RAX Eckform weiß – RAL 9016 verchromt	AZ1TP00VV00010A0 AZ1TP00VV00010ASCHRO
	Anschlussarmatur Eckform inkl. Thermostatkopf weiß – RAL 9016 verchromt	AZ1XTPS9037005N0 AZ1XTPS9037005NSCHRO
	Anschlussarmatur Durchgang inkl. Thermostatkopf weiß – RAL 9016 verchromt	AZ1XTPS9037004N0 AZ1XTPS9037004NSCHRO
	Handtuchstange Edelstahl matt gebürstet – für Typen 21, 22 320 mm 470 mm 620 mm 770 mm	AZ14BTKF00030000 AZ14BTKF00045000 AZ14BTKF00060000 AZ14BTKF00075000

Kos V ist nicht mit einem eingebauten Ventileinsatz ausgestattet. Sie können mit einer externen Ventilgarnitur mit einem Nabenabstand von 50 mm installiert werden. Die entsprechende Auswahl entnehmen Sie bitte der oben angegebenen Tabelle.

Die Purmo Group behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Es gelten die allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen der Purmo Group.