

Vertical | Fiche technique

Description

Kos V est un radiateur décoratif avec une face avant plate, des bords légèrement finis et des joues latérales arrondies. Kos V est orienté verticalement afin d'exploiter au mieux la surface murale. Il est étroit et discret et offre un effet de chauffage très élevé, même si l'espace est limité. Pour une fonctionnalité accrue dans la cuisine, un porte-serviettes pratique est disponible en accessoire. Livré avec des supports comprenant un jeu de vis et de chevilles avec instructions de montage, des caches latéraux (sauf type 10) avec des pinces de fixation, 3 bouchons pleins en laiton et un bouchon purgeur.

Le Kos V est disponible en RAL 9016 (blanc) en version standard. D'autres couleurs RAL sont bien entendu disponibles sur demande. Pour les radiateurs dans des coloris spéciaux, des accessoires tels que le bouchon purgeur, les bouchons pleins et les clips décoratifs sont disponibles en argent RAL 9006 pour un aspect moderne et plus esthétique.

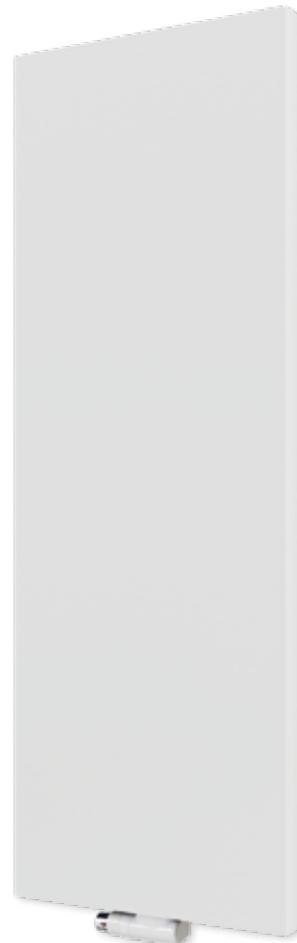
Raccordements

4 raccords inférieurs G 1/2"

2 raccords supérieurs G 1/2" - pour le montage du bouchon et bouchon purgeur.

Accessoires fournis avec le radiateur

Supports muraux avec vis et chevilles, 3 bouchons pleins en laiton et un bouchon purgeur.



* La vanne thermostatique + le kit de tête présentés sur l'image ne sont pas inclus. Cet accessoire doit être commandé séparément.



10 bar max.

110 °C max.

Marque

Toutes les marques du groupe Purmo

Produit

Kos V

Matériaux :

Tôle d'acier laminée à froid de haute qualité conformément à la norme EN 10130

Espacement des canaux d'eau verticaux

33,3 mm

Conformité

Rapport d'essai CE EN 442

Couleurs :

Blanc RAL 9016, d'autres couleurs de la palette RAL sont disponibles sur demande.

Pression max. de fonctionnement

10 bar

Pression d'essai max.

13 bar

Température de fonctionnement max

110 °C

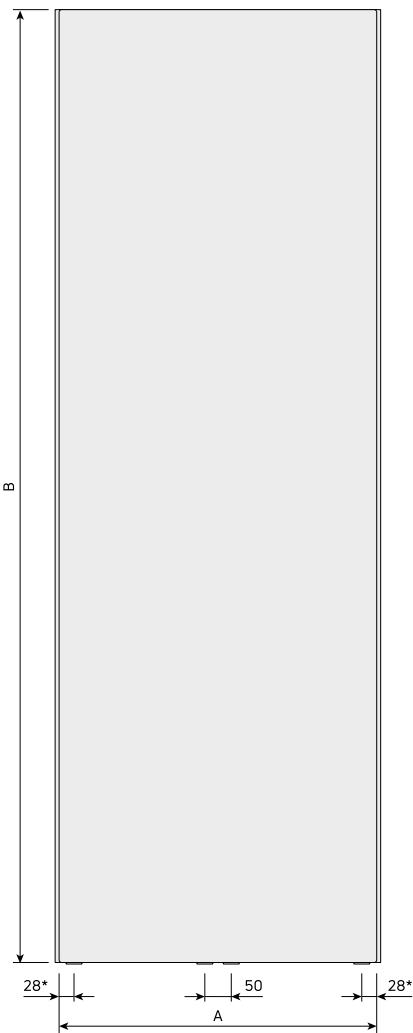
Garantie

10 ans

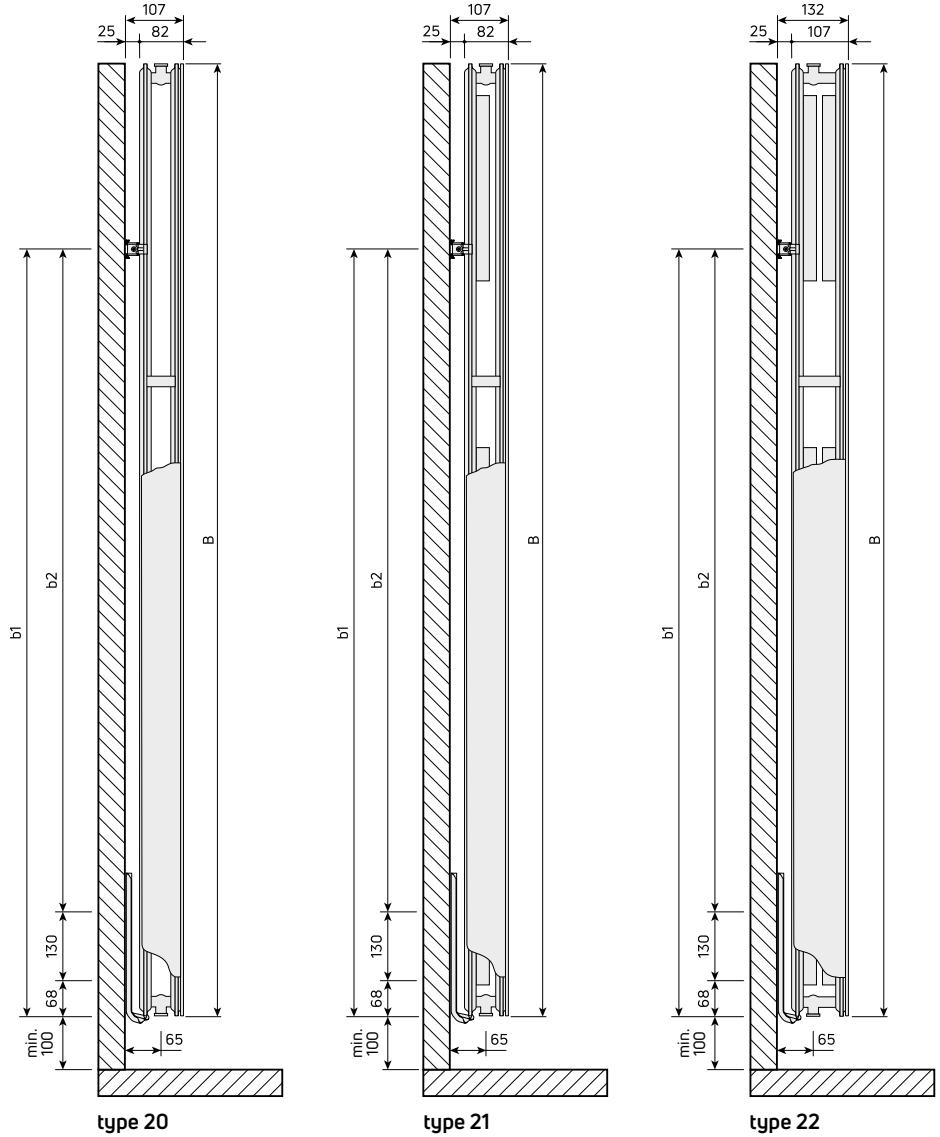


Kos V | Fiche technique

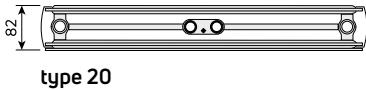
Vue avant



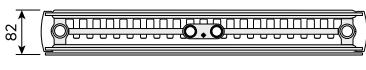
Vues latérales



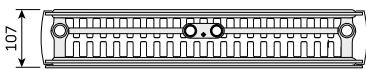
Vues du dessous



type 20



type 21



type 22

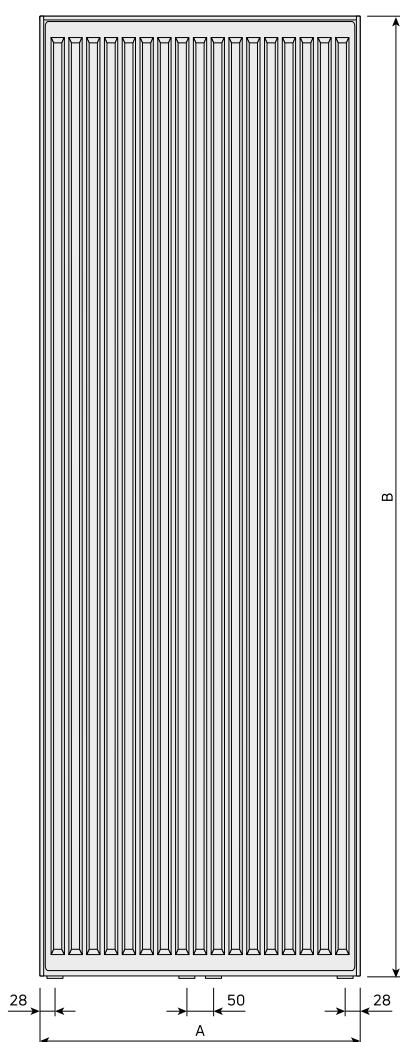
A = largeur
B = hauteur
b1 = B - 350
b2 = B - 548

toutes les dimensions
sont en mm

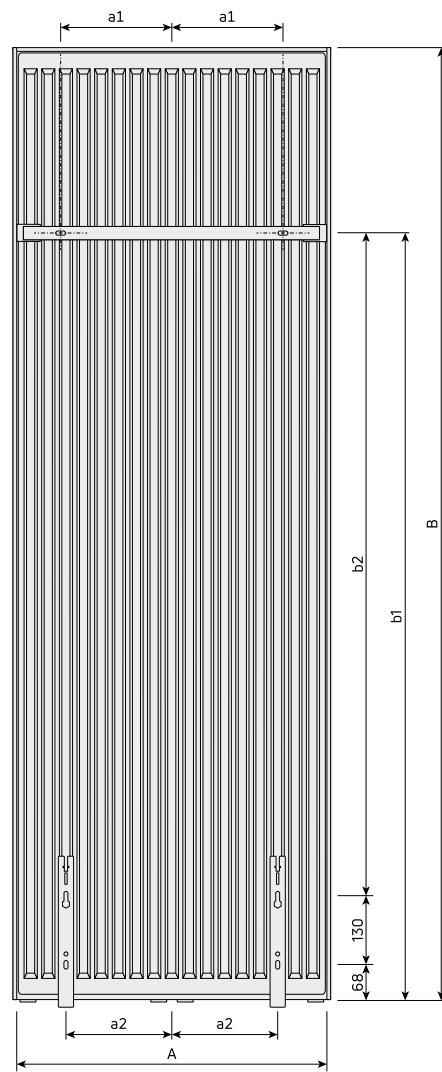


Kos V | Fiche technique

Vues arrière sans fixations types 20, 21, 22



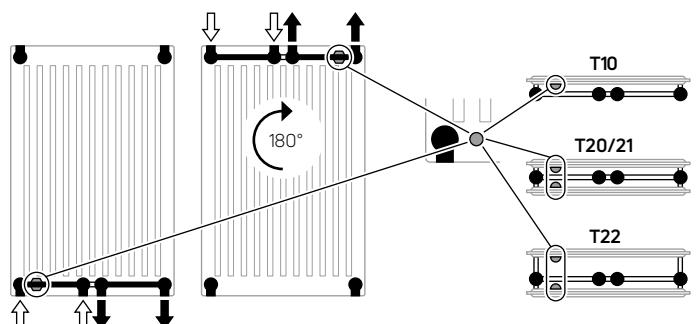
Vues arrière avec fixations de type 20, 21, 22



Distances de montage [mm]

B [mm]	1500	1800	1950	2100	2300
b1 [mm]	1150	1450	1600	1750	1950
b2 [mm]	952	1252	1402	1552	1752

A [mm]	300	450	600	750
a1 [mm]	60	135	210	285
a2 [mm]	75	125	200	250



Kos V | Fiche technique

Puissance thermique

type 20						
A [mm]	[°C]	B [mm]		[W]		
		1500	1800	1950	2100	2300
300	75/65/20 55/45/20	-	881 459	949 495	1016 532	-
450	75/65/20 55/45/20	-	1265 657	1364 709	1459 761	-
600	75/65/20 55/45/20	-	1635 847	1763 914	1886 980	-
750	75/65/20 55/45/20	-	1996 1031	2152 1113	2302 1191	-

Puissance thermique des radiateurs [W] selon EN 442 pour les paramètres: 75/65/20 °C (ΔT=50K), 55/45/20 °C (ΔT=30K) et 45/35/20 °C (ΔT=20K).

[W] 45/35/20°C (ΔT=20K)

type 20	1500	1800	1950	2100	2300
300	-	266	287	310	-
450	-	380	411	442	-
600	-	489	528	567	-
750	-	594	642	687	-

exposant n

type 20	1500	1800	1950	2100	2300
300	-	1,2760	1,2753	1,2671	-
450	-	1,2818	1,2802	1,2746	-
600	-	1,2876	1,2851	1,2822	-
750	-	1,2934	1,2900	1,2897	-

type 21

type 21						
A [mm]	[°C]	B [mm]		[W]		
		1500	1800	1950	2100	2300
300	75/65/20 55/45/20	846 436	955 495	1008 521	1060 548	-
450	75/65/20 55/45/20	1230 634	1389 716	1466 756	1542 796	-
600	75/65/20 55/45/20	1605 826	1812 930	1913 985	2012 1038	-
750	75/65/20 55/45/20	1973 1014	2228 1139	2351 1207	2473 1276	-

Puissance thermique des radiateurs [W] selon EN 442 pour les paramètres: 75/65/20 °C (ΔT=50K), 55/45/20 °C (ΔT=30K) et 45/35/20 °C (ΔT=20K).

[W] 45/35/20°C (ΔT=20K)

type 21	1500	1800	1950	2100	2300
300	251	286	301	315	-
450	364	412	435	458	-
600	474	533	565	597	-
750	582	650	691	733	-

exposant n

type 21	1500	1800	1950	2100	2300
300	1,2964	1,2876	1,2905	1,2933	-
450	1,2984	1,2965	1,2954	1,2942	-
600	1,3005	1,3054	1,3003	1,2952	-
750	1,3025	1,3143	1,3052	1,2961	-

type 22

type 22						
A [mm]	[°C]	B [mm]		[W]		
		1500	1800	1950	2100	2300
300	75/65/20 55/45/20	1015 521	1148 592	1208 624	1265 655	-
450	75/65/20 55/45/20	1502 769	1698 873	1788 921	1872 967	-
600	75/65/20 55/45/20	1983 1014	2242 1149	2360 1213	2471 1273	-
750	75/65/20 55/45/20	2460 1255	2781 1421	2928 1500	3066 1574	-

Puissance thermique des radiateurs [W] selon EN 442 pour les paramètres: 75/65/20 °C (ΔT=50K), 55/45/20 °C (ΔT=30K) et 45/35/20 °C (ΔT=20K).

[W] 45/35/20°C (ΔT=20K)

type 22	1500	1800	1950	2100	2300
300	298	341	360	378	-
450	440	501	530	557	-
600	578	658	695	731	-
750	715	811	858	902	-

exposant n

type 22	1500	1800	1950	2100	2300
300	1,3062	1,2958	1,2917	1,2876	-
450	1,3101	1,3019	1,2976	1,2934	-
600	1,3139	1,3079	1,3035	1,2991	-
750	1,3178	1,3140	1,3095	1,3049	-



Kos V | Fiche technique

Volume d'eau

		[l]				
		B [mm]				
A [mm]		1500	1800	1950	2100	2300
		type 20				
300	–	4,80	5,20	5,60	–	
450	–	7,23	7,80	8,37	–	
600	–	9,67	10,40	11,13	–	
750	–	12,10	13,00	13,90	–	
type 21						
300	4,00	4,80	5,20	5,60	–	
450	6,10	7,23	7,80	8,37	–	
600	8,20	9,67	10,40	11,13	–	
750	10,30	12,10	13,00	13,90	–	
type 22						
300	4,05	4,85	5,25	5,65	–	
450	6,15	7,28	7,85	8,42	–	
600	8,25	9,72	10,45	11,18	–	
750	10,35	12,15	13,05	13,95	–	

Poids

		[kg]				
		B [mm]				
A [mm]		1500	1800	1950	2100	2300
		type 20				
300	–	28,95	31,20	33,50	–	
450	–	41,22	44,12	47,92	–	
600	–	53,48	57,03	62,33	–	
750	–	65,75	69,95	76,75	–	
type 21						
300	26,20	30,50	32,78	35,05	–	
450	37,67	44,05	47,37	50,68	–	
600	49,13	57,60	61,96	66,32	–	
750	60,60	71,15	76,55	81,95	–	
type 22						
300	28,65	33,75	35,83	38,85	–	
450	41,48	48,63	51,70	55,78	–	
600	54,32	63,52	67,58	72,72	–	
750	67,15	78,40	83,45	89,65	–	



Kos V | Fiche technique



Traitement et finition

Le Kos V est fabriqué conformément à la norme EN 10130 de l'acier laminé à froid livré sous forme de bandes enroulées. Les panneaux chauffants sont fabriqués à partir de tôles d'épaisseur conformes à la norme EN 442. Le formage de panneaux chauffants avec des canaux d'eau verticaux espacés de 33,3mm est effectué sur des lignes de production entièrement automatisées et contrôlées par ordinateur où une ligne de traitement (interconnectée avec des convoyeurs à rouleaux) fournit des produits prêts à être peints et emballés. Les processus de revêtement et d'emballage sont également automatisés.

Peinture

Après avoir traversé les premières étapes de la ligne de traitement, les radiateurs bruts sont soumis à un traitement ultérieur pour obtenir une surface prête à être vernie.

Ce traitement comprend:

- la préparation de la surface (lavage, dégraissage, phosphatation du fer, rinçage) dans un laveur avec un système spécial de douche chimique,
- l'application d'une couche d'apprêt par trempé cataphorétique de deuxième génération par immersion complète des radiateurs dans une couche d'apprêt blanche garantissant une excellente protection anticorrosion,
- le séchage après amorçage dans une chambre compte-gouttes et un séchoir tunnel gaz,
- peinture en poudre avec une peinture époxy par revêtement électrostatique dans une chambre de peinture, à l'aide d'outils de peinture spéciaux,
- la polymérisation (durcissement) de la couche de peinture en poudre dans un four à gaz à une température d'environ 190°C.

L'emballage

Kos V est fourni dans un emballage protecteur en carton. Le tout emballé dans un film thermorétractable recyclable. Un seul radiateur est placé sur une palette en bois et attaché à l'aide d'une sangle afin d'éviter tout mouvement incontrôlé pendant le stockage et le transport.

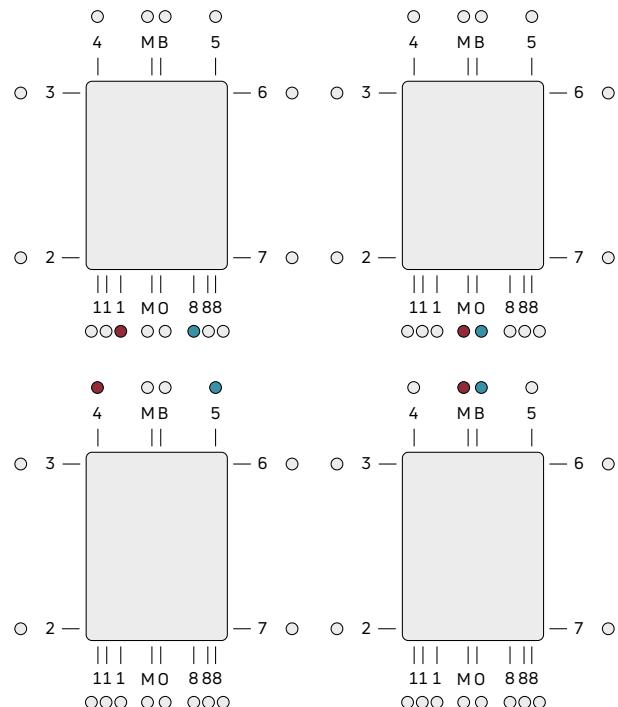
Couleurs :

Blanc RAL 9016 de série. D'autres couleurs de la palette RAL sont disponibles sur demande.

Installation

Les radiateurs sont montés au mur à l'aide d'un jeu de fixation murale.

Raccordements recommandés (ETIM)



Normes

La puissance calorifique des radiateurs, exprimée EN watts, est mesurée conformément à la norme EN 442-2. La température de départ est de 75°C, la température de retour de 65°C et la température ambiante de 20°C.

Garantie

10 ans



Kos V | Fiche technique

Accessoires

	DESCRIPTION	ARTICLE	
	Kit vanne thermostatique coudée avec couvercle design blanc- RAL 9016 chrome Acier inoxydable mat	AZ13TP0048008330 AZ13TP004800853SCHRO AZ13TP004800873S0112	
	Kit vanne thermostatique droite avec couvercle design blanc- RAL 9016 chrome Acier inoxydable mat	AZ13TP0048008430 AZ13TP004800863SCHRO AZ13TP004800883S0112	
	Kit de vanne thermostatique coudée VHX-D/RAX blanc- RAL 9016 chrome	AZ1TP00VV00010AO AZ1TP00VV00010ASCHRO	
	Kit de vanne thermostatique coudée blanc- RAL 9016 chrome gris anthracite mat- RAL 7016 (S0022) noir intense mat- RAL 9005 (S0029)	AZ1XTPS9037005N0 AZ1XTPS9037005NSCHRO AZ1XTPS9037005NS0022 AZ1XTPS9037005NS0029	
	Kit de vanne thermostatique droite blanc- RAL 9016 chrome gris anthracite mat- RAL 7016 (S0022) noir intense mat- RAL 9005 (S0029)	AZ1XTPS9037004N0 AZ1XTPS9037004NSCHRO AZ1XTPS9037004NS0022 AZ1XTPS9037004NS0029	
	Porte-serviettes Acier inoxydable mat – pour types 20, 21, 22	300 mm 450 mm 600 mm 750 mm	AZ14BTKF00030000 AZ14BTKF00045000 AZ14BTKF00060000 AZ14BTKF00075000

Les Kos V ne sont pas équipés d'un insert thermostatique intégré. Ils peuvent être installés en utilisant des ensembles de vannes externes avec CC 50 mm. Sélection des types fournis dans le tableau ci-dessus.

Purmo Group se réserve le droit de modifier les spécifications du produit sans préavis.
Les conditions générales de vente et de livraison de Purmo Group s'appliquent.

