

Kos V | Karta katalogowa

Opis

Kos V ma płaski przód, który tworzy wrażenie ponadczasowej elegancji. Zaokrąglone, płaskie osłony boczne zapewniają czyste linie ze wszystkich stron. Podobnie jak inne pionowe elementy wyposażenia, ten grzejnik dekoracyjny ma nie tylko zapewniać poczucie wysokości, ale jest także bardzo wydajnym źródłem ciepła w pomieszczeniach, w których powierzchnia ściany jest na wagę złota. Standardowym kolorem jest śnieżnobiały RAL 9016, ale opcjonalnie dostępnych jest wiele innych kolorów z palety RAL i specjalnych. Aby zwiększyć funkcjonalność np. w kuchni, jako opcja dodatkowa, dostępny jest wieszak na ręczniki ze stali nierdzewnej.

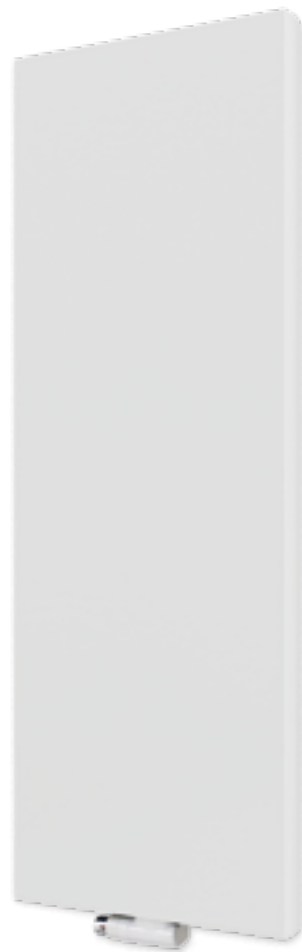
Przyłącza

4 x GW 1/2 " od dołu

2 x GW 1/2 " od góry - do montażu odpowietrznika i korka

Akcesoria w komplecie z grzejnikiem

zestaw zawieszek ściennych wraz z kołkami i śrubami,
instrukcja montażu, osłony boczne z klipsami montażowymi,
3 mosiężne korki i odpowietrznik



* Przedstawiony na ilustracji przyłączeniowy blok zaworowy + głowica nie wchodzi w skład zestawu. Należy je zamówić osobno.



max. 10 bar



max. 110 °C



Marka

Purmo

Produkt

Kos V

Materiał

Wysokiej jakości głęboko tłoczna
blacha ze stali niskowęglowej,
walcowanej na zimno wg PN EN 10130

Rozstaw pionowych kanałów wodnych

33,3 mm

Zgodność

Znak CE, PN EN 442

Kolory

biały RAL 9016, inne kolory z palety
RAL na zamówienie

Maks. ciśnienie robocze (MOP)

10 bar

Maks. ciśnienie próbne

13 bar

Maks. temperatura robocza

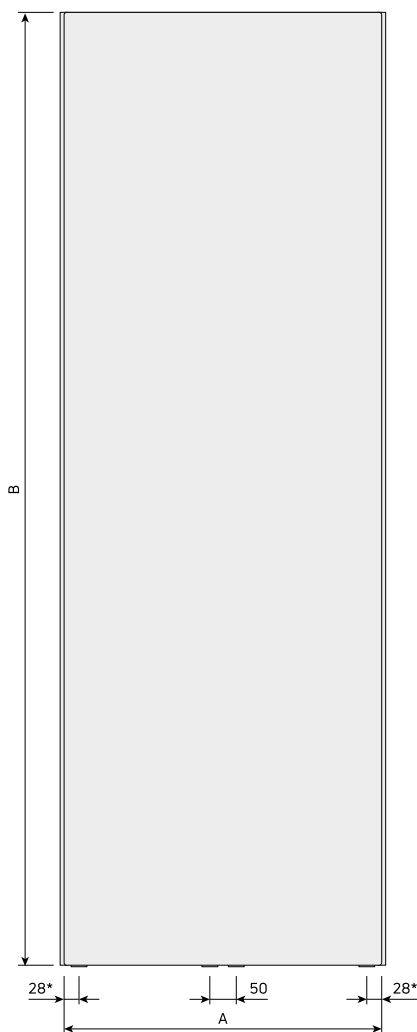
110 °C

Gwarancja

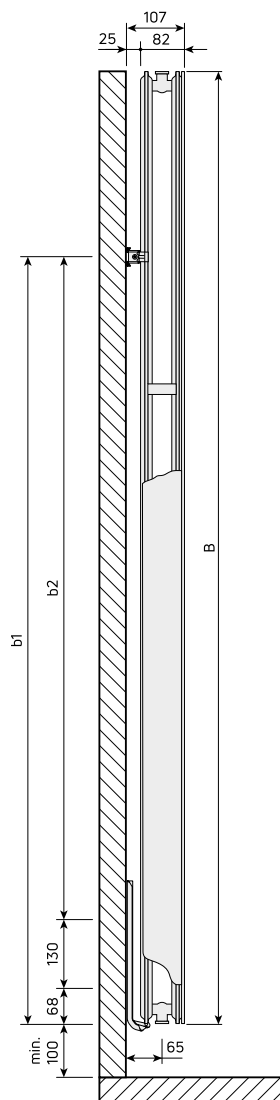
10 lat

Kos V | Karta katalogowa

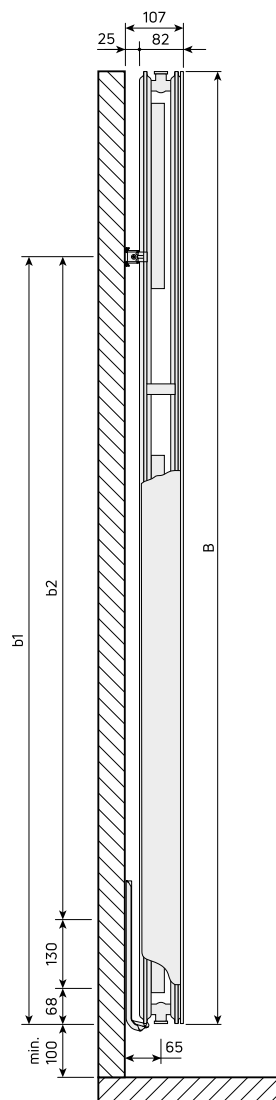
Widoki z przodu



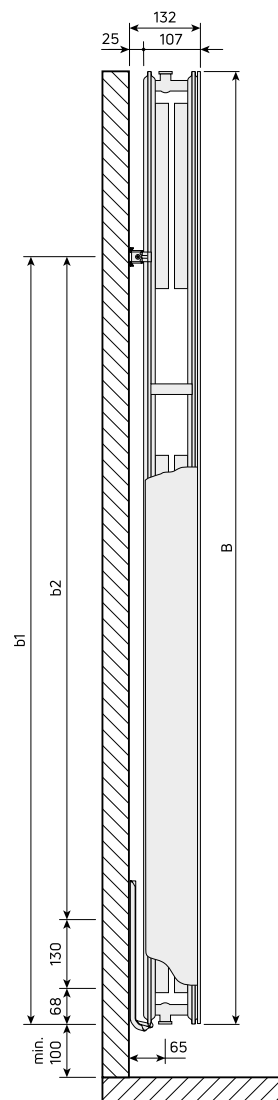
Widoki z boku typ 20



typ 21



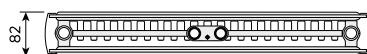
typ 22



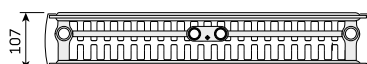
Widoki z dołu



typ 20



type 21



typ 22

A = szerokość

B = wysokość

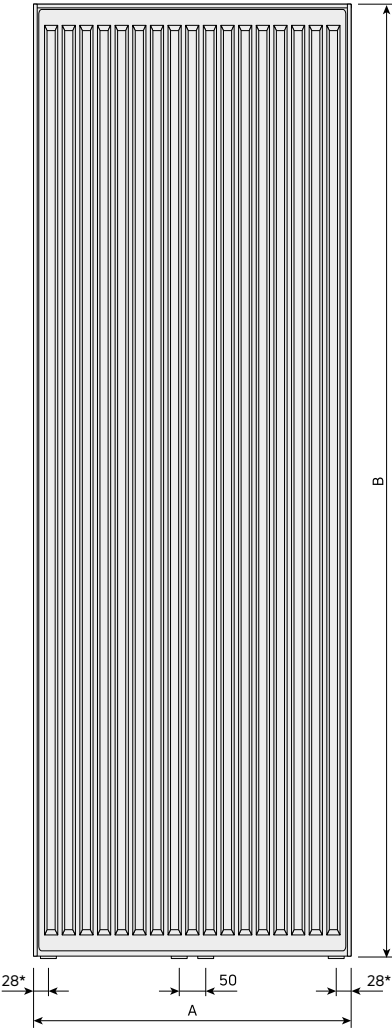
a1, a2, b1, b2 - odległości montażowe

* - odległość bez nadołożonych na grzejnik osłon bocznych

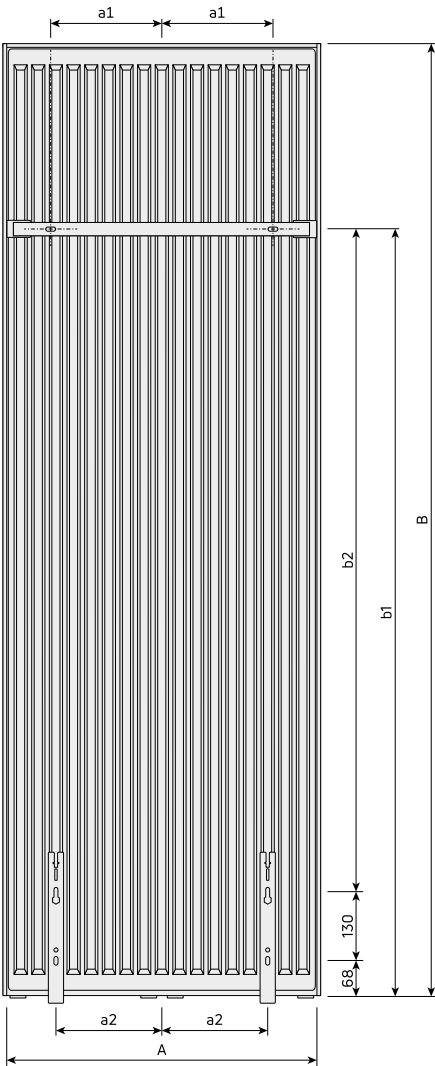
wszystkie wymiary w mm

Kos V | Karta katalogowa

Widoki z tyłu bez zawieszek
typy 20, 21, 22



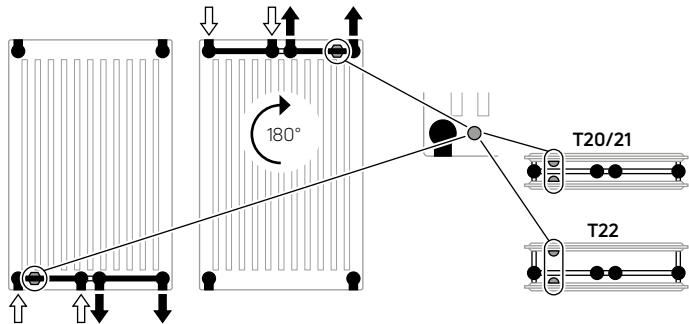
Widoki z tyłu z zawieszzeniami
typy 20, 21, 22



Odległości montażowe [mm]

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

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



Kos V | Karta katalogowa

Wydajność cieplna

Product Class
PMX000

Item Group
00PMXF

ETIM Class
EC011022

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

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów: 75/65/20 °C (ΔT=50K), 55/45/20 °C (ΔT=30K) i 45/35/20 °C (ΔT=20K). Wszelkie zmiany są zastrzeżone. PKWU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00.

[W] 45/35/20°C (ΔT=20K)

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

wykładnik n

typ 20	1500	1800	1950	2100
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

Product Class
PMX000

Item Group
00PMXF

ETIM Class
EC011022

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

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów: 75/65/20 °C (ΔT=50K), 55/45/20 °C (ΔT=30K) i 45/35/20 °C (ΔT=20K). Wszelkie zmiany są zastrzeżone. PKWU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00.

[W] 45/35/20°C (ΔT=20K)

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

wykładnik n

typ 21	1500	1800	1950	2100
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

Product Class
PMX000

Item Group
00PMXF

ETIM Class
EC011022

typ 22					
 A [mm]	 T [°C]	 B [mm]		 W [W]	
		1500	1800	1950	2100
300	75/65/20	1015	1148	1208	1265
	55/45/20	521	592	624	655
450	75/65/20	1502	1698	1788	1872
	55/45/20	769	873	922	967
600	75/65/20	1983	2242	2360	2471
	55/45/20	1014	1149	1213	1273
750	75/65/20	2460	2781	2928	3066
	55/45/20	1255	1421	1500	1574

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów: 75/65/20 °C (ΔT=50K), 55/45/20 °C (ΔT=30K) i 45/35/20 °C (ΔT=20K). Wszelkie zmiany są zastrzeżone. PKWU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00.

[W] 45/35/20°C (ΔT=20K)

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

wykładnik n

typ 22	1500	1800	1950	2100
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

Product Class
PMX000

Item Group
00PMXF

ETIM Class
EC011022



comfort delivered by

PURMO

Kos V | Karta katalogowa

Pojemność wodna

[l]				
 A [mm]	 B [mm]			
	1500	1800	1950	2100
typ 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
typ 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
typ 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

Waga

[kg]				
 A [mm]	 B [mm]			
	1500	1800	1950	2100
typ 20				
300	-	30,11	32,45	34,84
450	-	42,87	45,88	49,84
600	-	55,62	59,31	64,82
750	-	68,38	72,75	79,82
typ 21				
300	27,25	31,72	34,09	36,45
450	39,18	45,81	49,26	52,71
600	51,10	59,90	64,44	68,97
750	63,02	74,00	79,61	85,23
typ 22				
300	29,80	35,10	37,26	40,40
450	43,14	50,58	53,77	58,01
600	56,49	66,06	70,28	75,63
750	69,84	81,54	86,79	93,24

Kos V | Karta katalogowa



Produkcja

Kos V jest produkowany zgodnie z normą PN-EN 10130, PN-EN 10131, ze stali walcowanej na zimno dostarczanej w postaci taśm zwijanych w kręgi. Płyty grzejne produkowane są z blach o grubości zgodnej z normą PN-EN 442-1. Tłoczenie płyt grzejnych z pionowymi kanałami wodnymi przebiegającymi co 33,3 mm odbywa się na w pełni zautomatyzowanych, sterowanych komputerowo liniach produkcyjnych, gdzie jedna linia technologiczna (połączona przenośnikami rolkowymi) dostarcza gotowe wyroby do stanowisk malowania i pakowania. Procesy malowania i pakowania są również zautomatyzowane.

Malowanie

- Po przejściu przez pierwsze etapy procesu technologicznego, surowe grzejniki poddawane są dalszej obróbce, przygotowującej powierzchnię do malowania. Obróbka ta obejmuje:
- przygotowanie powierzchni (mycie, odtłuszczenie, fosforanowanie żelaza, spłukiwanie) podczas przejścia przez myjkę ze specjalnym systemem natrysku chemicznego,
- gruntowanie metodą kateforezy drugiej generacji KTL II poprzez całkowite zanurzenie grzejników w białej farbie gruntującej zapewniającej doskonałą ochronę przed korozją,
- suszenie po gruntowaniu w komorze ociekowej w tunelu gazowym,
- malowanie proszkowe farbą epoksydową metodą elektrostatyczną w komorze malarskiej,
- polimeryzację (utwardzanie) powłoki farby proszkowej podczas przejścia przez piec gazowy w temperaturze ~190°C.

Opakowanie

Kos V jest cały dostarczany w kartonowym opakowaniu ochronnym. Pojedynczy grzejnik umieszczony jest na drewnianej palecie i przywiązany taśmą, aby zapobiec niekontrolowanemu ruchowi podczas transportu i przechowywania.

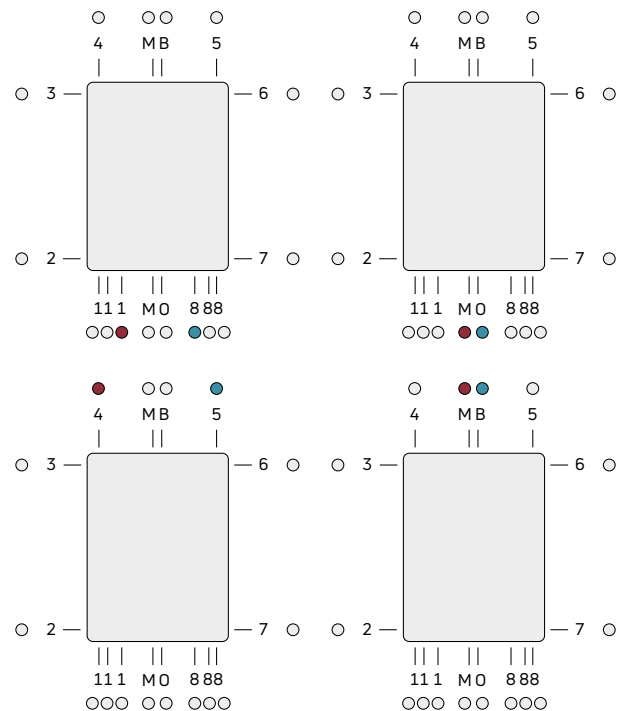
Kolory

Standardowo w kolorze białym RAL 9016. Inne kolory z palety RAL dostępne są na zamówienie.

Montaż

Grzejniki są montowane naściennie za pomocą 1 kompletu zawieszek ściennych.

Możliwe podłączenia (ETIM)



Normy

Moc cieplna grzejników wyrażona w watach, jest mierzona zgodnie z normą EN 442-2. Temperatura zasilania wynosi 75°C, temperatura powrotna 65°C, a temperatura otoczenia 20°C.

Gwarancja

10 lat

Akcesoria

OPIS		KOD ZAMÓWIENIA
 Product Class A1S000 Item Group 00VDJ0 ETIM Class EC011296	Zawór podłączeniowy kątowy z osłoną dekoracyjną biały - RAL 9016 chrom stal nierdzewna matowa	AZ13TP0048008330 AZ13TP004800853SCHRO AZ13TP004800873S0112
 Product Class A1S000 Item Group 00VDJ0 ETIM Class EC011296	Zawór podłączeniowy prosty z osłoną dekoracyjną biały - RAL 9016 chrom stal nierdzewna matowa	AZ13TP0048008430 AZ13TP004800863SCHRO AZ13TP004800883S0112
 Product Class A1S000 Item Group 00VD00 ETIM Class EC011296	Zawór podłączeniowy kątowy VHX-D/RAX biały - RAL 9016 chrom	AZ1TP00VV00010A0 AZ1TP00VV00010ASCHRO
 Product Class A1S000 Item Group 00AZ10 ETIM Class EC011296	Zawór podłączeniowy kątowy z głowicą TH biały - RAL 9016 chrom szary antracyt mat - RAL 7016 (S0022) głęboka czerń mat - RAL 9005 (S0029)	AZ1XTPS9037005N0 AZ1XTPS9037005NSCHRO AZ1XTPS9037005NS0022 AZ1XTPS9037005NS0029
 Product Class A1S000 Item Group 00AZ10 ETIM Class EC010136	Zawór podłączeniowy prosty z głowicą TH biały - RAL 9016 chrom szary antracyt mat - RAL 7016 (S0022) głęboka czerń mat - RAL 9005 (S0029)	AZ1XTPS9037004N0 AZ1XTPS9037004NSCHRO AZ1XTPS9037004NS0022 AZ1XTPS9037004NS0029
 Product Class AZ0000 Item Group 00AZ00 ETIM Class EC010858	Wieszak na ręcznik stal nierdzewna matowa - dla typów 20, 21, 22 300 mm 450 mm 600 mm 750 mm	AZ14BTKF00030000 AZ14BTKF00045000 AZ14BTKF00060000 AZ14BTKF00075000

Grzejniki **Kos V** nie są wyposażone we wkładkę zaworową. Można je podłączyć przez specjalnie przyłączeniowe bloki zaworowe termostatyczne z rozstawem 50 mm. Przykładowe typy podano w tabelce powyżej.

Ten dokument nie ma charakteru wiążącego.
Purmo Group zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian produktu bez uprzedzenia.