

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

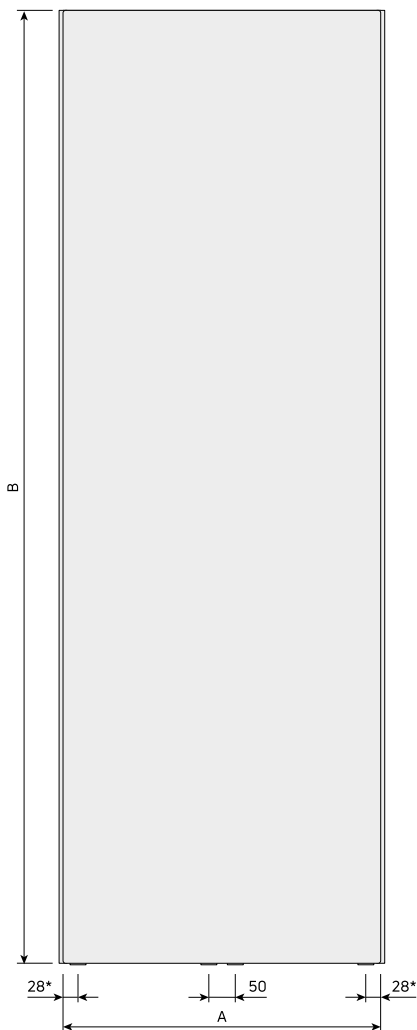


comfort delivered by

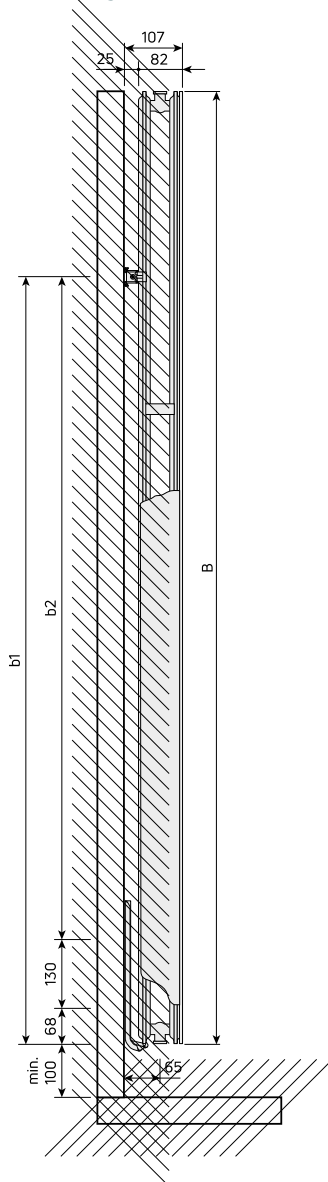
PURMO

Kos V | Karta katalogowa

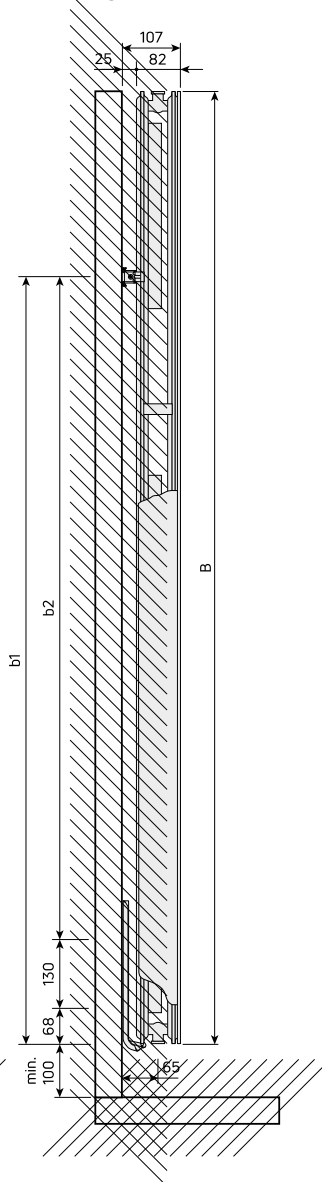
Widoki z przodu



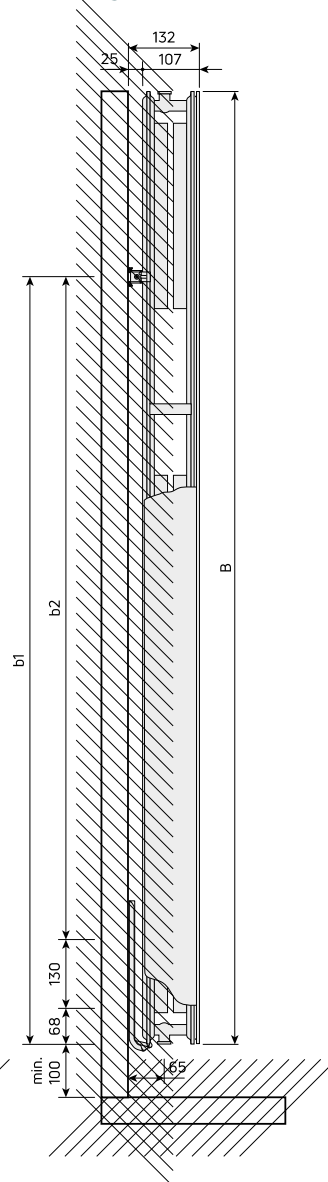
Widoki z boku typ 20



typ 21



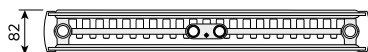
typ 22



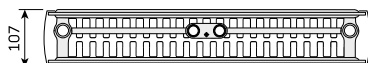
Widoki z dołu



typ 20



type 21



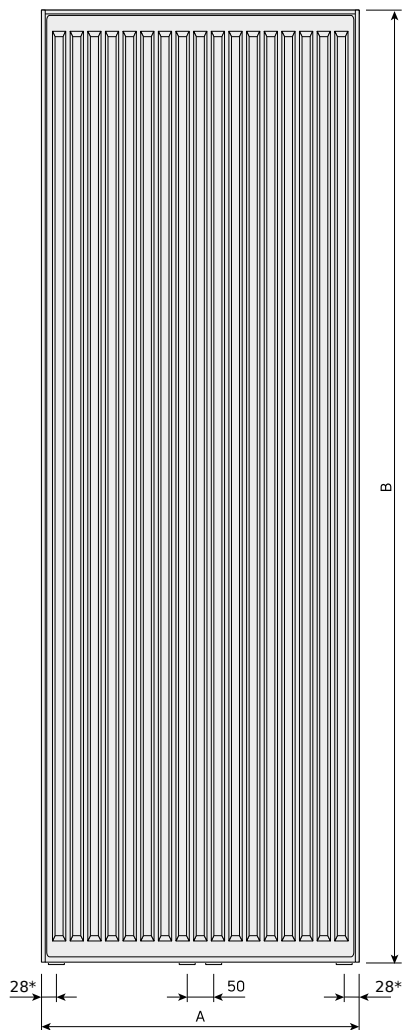
typ 22

A = szerokość
 B = wysokość
 a1, a2, b1, b2 - odległości montażowe
 * - odległość bez nałożonych na grzejnik osłon bocznych

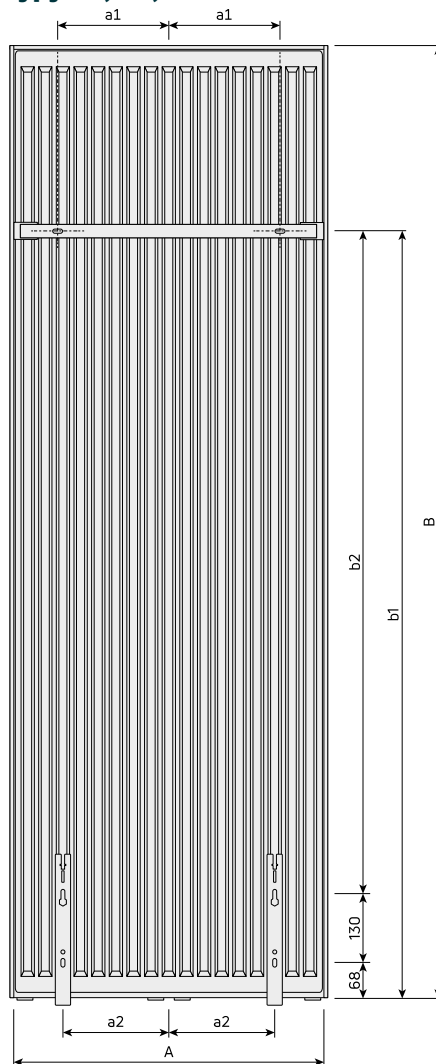
wszystkie wymiary w mm

Kos V | Karta katalogowa

Widoki z tyłu bez zawieszek
typy 20, 21, 22



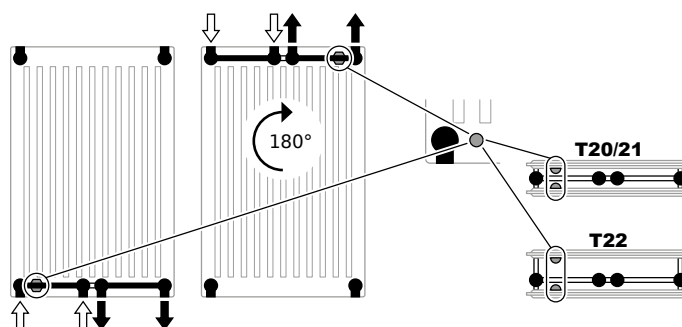
Widoki z tyłu z zawieszkami
typy 20, 21, 22



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]	[°C]	B [mm]		[W]	
		1500	1800	1950	2100
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

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 zgodne z **PKWU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**.

[W] 45/35/20°C (ΔT=20K)

wykładnik n

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

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]	[°C]	B [mm]		[W]	
		1500	1800	1950	2100
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

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 zgodne z **PKWU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**.

[W] 45/35/20°C (ΔT=20K)

wykładnik n

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

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]	[°C]	B [mm]		[W]	
		1500	1800	1950	2100
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 922	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

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 zgodne z **PKWU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**.

[W] 45/35/20°C (ΔT=20K)

wykładnik n

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

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



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



comfort delivered by

PURMO

Kos V | Karta katalogowa



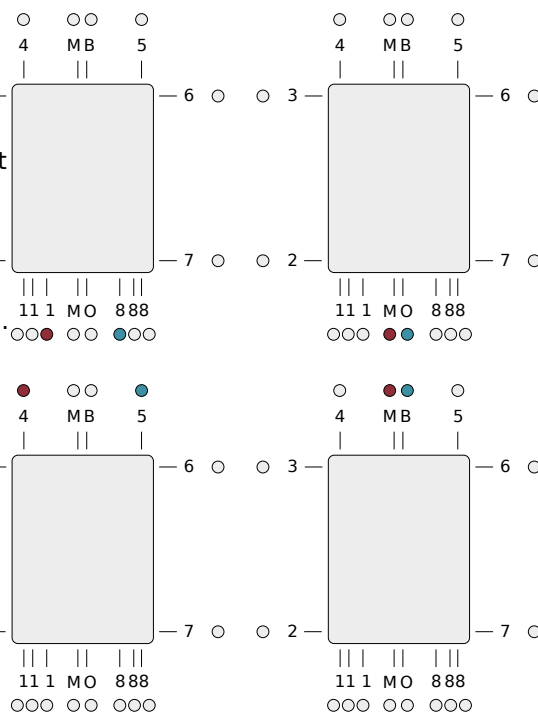
Kolory

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)



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, splukiwanie) podczas przejścia przez myjkę ze specjalnym systemem natrysku chemicznego,
- gruntowanie metodą katalforezy 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 $\sim 190^{\circ}\text{C}$.

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

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.



comfort delivered by

PURMO