

Faro V | Karta katalogowa

Opis

Styl grzejnika **Faro V** podkreślają delikatne pionowe wyprofilowane przetłoczenia oraz zaokrąglone osłony boczne. Podobnie jak inne pionowe elementy wyposażenia, ten grzejnik dekoracyjny nie tylko optycznie podwyższa pokój, ale jest także potężnym 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.

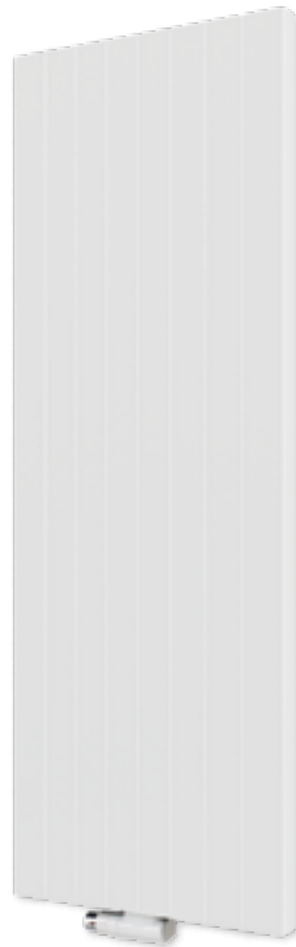
Przyłącza

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

Faro 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

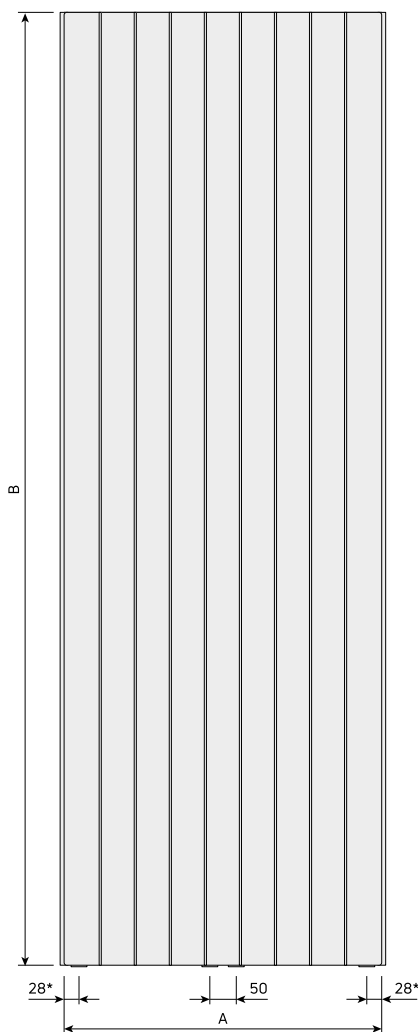
110 °C

Gwarancja

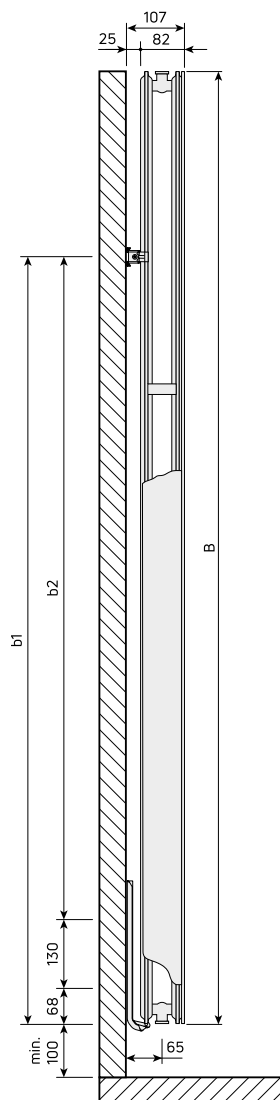
10 lat

Faro V | Karta katalogowa

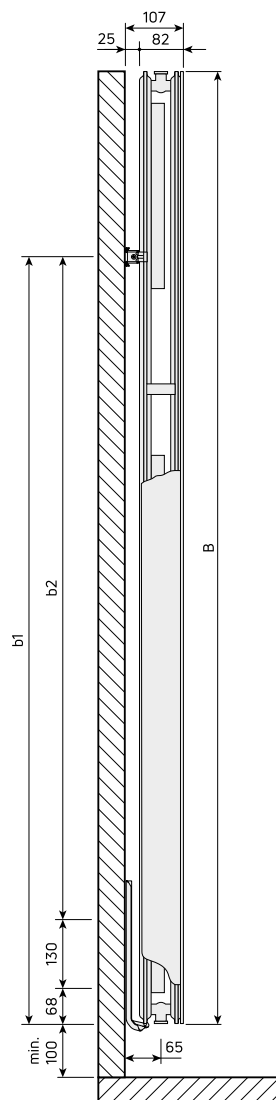
Widoki z przodu



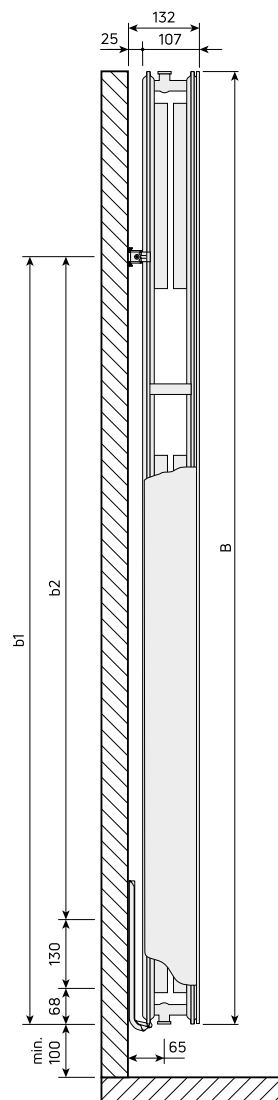
Widoki z boku typ 20



typ 21



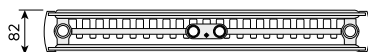
typ 22



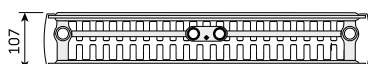
Widoki z dołu



typ 20



typ 21



typ 22

A = szerokość

B = wysokość

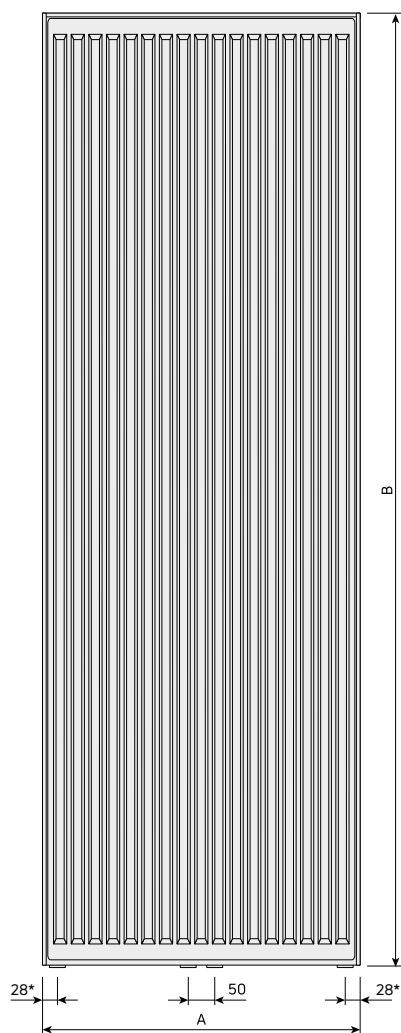
a1, a2, b1, b2 - odległości montażowe

* - odległość bez nadożonych na grzejnik osłon bocznych

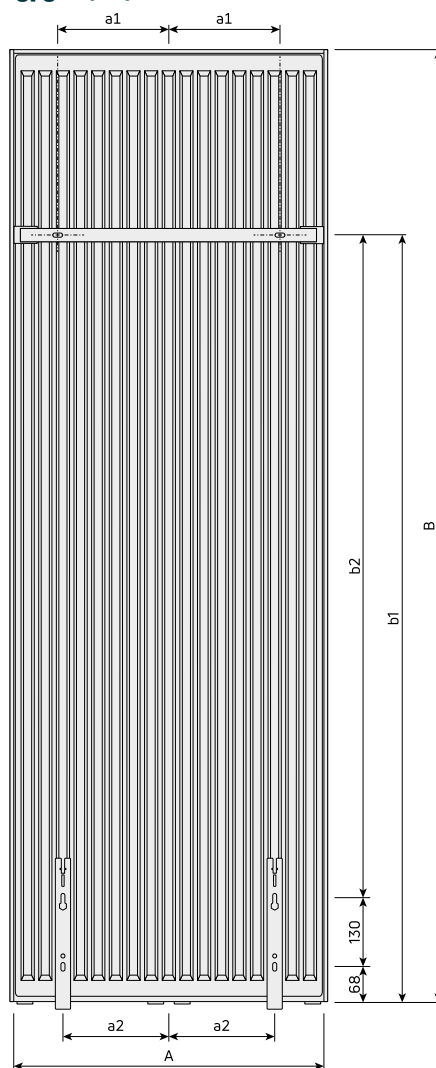
wszystkie wymiary w mm

Faro V | Karta katalogowa

Widoki z tyłu bez zawieszek typy 20, 21, 22



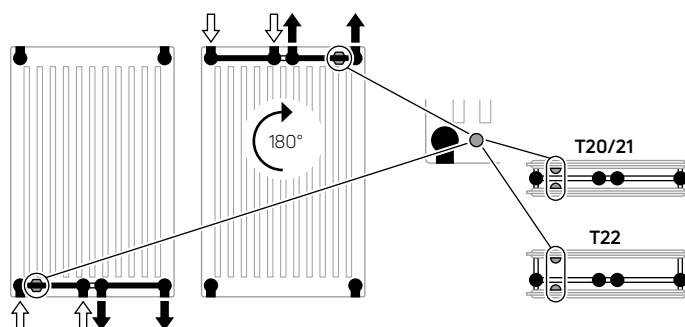
Widoki z tyłu z zawieszzeniami typy 20, 21, 22



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



Faro V | Karta katalogowa

Wydajność cieplna

Product Class
PMW000

Item Group
00PMWF

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 ($\Delta T=50K$), 55/45/20 °C ($\Delta T=30K$) i 45/35/20 °C ($\Delta T=20K$). Wszelkie zmiany są zastrzeżone. PKWU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00.

[W] 45/35/20°C ($\Delta T=20K$)

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
PMW000

Item Group
00PMWF

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 ($\Delta T=50K$), 55/45/20 °C ($\Delta T=30K$) i 45/35/20 °C ($\Delta T=20K$). Wszelkie zmiany są zastrzeżone. PKWU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00.

[W] 45/35/20°C ($\Delta T=20K$)

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
PMW000

Item Group
00PMWF

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 ($\Delta T=50K$), 55/45/20 °C ($\Delta T=30K$) i 45/35/20 °C ($\Delta T=20K$). Wszelkie zmiany są zastrzeżone. PKWU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00.

[W] 45/35/20°C ($\Delta T=20K$)

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



comfort delivered by

PURMO

Faro 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

Faro V | Karta katalogowa



Produkcja

Faro 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

Faro 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.

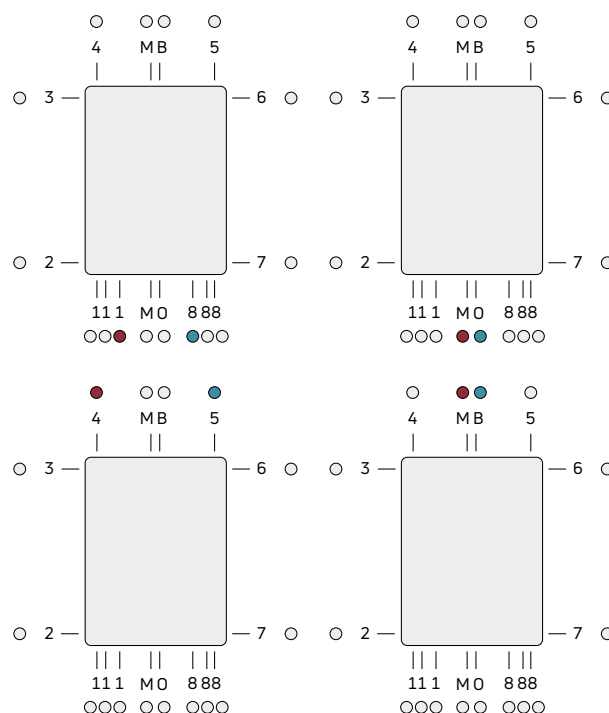
Kolory

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

Faro V | Karta katalogowa

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 **Faro 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.

PURMO GROUP POLAND SP. Z O.O.

02-844 Warszawa, ul. Puławska 491

tel. (22) 544 10 00

purmow@purmo.pl

www.purmo.pl