

**ARMATURA KRAKÓW SA**

ul. Zakopiańska 72, 30-418 Kraków  
tel. (+48 12) 25 44 206, fax (+48 12) 25 44 201  
biuro@grupa-armatura.pl, infolinia: 800 433 334

Grzejniki aluminiowe produkowane przez Armaturni Kraków SA dostosowane są do samodzielnych systemów zamkniętych, zabezpieczonych przeponowym naczyniem zbiorczym, jak i do systemów otwartych. Montaż możliwy jest w instalacjach zawierających elementy z miedzi i jej stopów, stali oraz tworzyw sztucznych. W celu zintensyfikowania procesu oddawania ciepła przez konwekcję, produkty te mają wyprofilowane wloty i wyloty powietrza.

Grzejnik G500F/D podłączany jest od dołu przez skrajny człon - prawy, bądź lewy, w zależności od wybranego wariantu. Grzejniki G500F, G350F dostosowane są do podłączeń bocznych (rozstaw przyłączy 500 lub 350 mm).

Wszystkie modele współpracują z nowoczesnymi układami termostatycznymi, które umożliwiają regulację temperatury w pomieszczeniu oraz pozwalają na utrzymanie jej na stałym poziomie, optymalizując zużycie energii i pozwalając oszczędzać pieniądze. Grzejniki dzięki niskiej bezwładności cieplnej płynnie i szybko reagują na zmiany temperatury i doskonale współpracuje z tymi układami.

Produkcja grzejników objęta jest stałą kontrolą jakości na poszczególnych jej etapach, co gwarantuje bezpieczne i długotrwałe bezawaryjne użytkowanie. Przy odpowiednim doborze zapewniają równomierny rozkład temperatury w całym pomieszczeniu, gwarantując wysoki komfort ciepły.

Grzejniki aluminiowe produkowane przez Armaturni Kraków SA to komfort, ponadczasowa estetyka, niezawodność i długowieczność.



Gwarancja szczelności wynosi 20 lat dla grzejników G500F i G500F/D oraz 15 lat dla pozostałych grzejników, dla połączeń oryginalnie wykonanych przez producenta.



Armaturni Kraków SA posiada ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej dodatkowo rozszerzone o szkody wynikłe w związku z wprowadzeniem do obrotu produktów.



Serwis 48 h  
bezpłatna infolinia: 800 433 334  
serwis: 12 / 37 86 533, 37 86 521, 12 / 37 86 528



Produkt zaprojektowany i wykonany w Polsce.

**DLACZEGO**
**GRZEJNIKI ALUMINIOWE?**

- » współpracują z instalacjami wykonanymi z miedzi, ze stali, z rur tworzywowych/wielowarstwowych
- » są odporne na korozję
- » nadają się do instalacji z grawitacyjnym obiegiem wody

**PRODUKT  
POLSKI**



- » posiadają małą pojemność wodną i małą masę właściwą, dzięki czemu dobrze współpracują z układami dynamicznymi i zautomatyzowanymi
- » mają zoptymalizowaną konstrukcję – kierownice ułatwiają rozprowadzanie ciepłego powietrza w pomieszczeniu
- » mają niewielki ciężar - ułatwia to transport i mocowanie grzejników do ściany
- » zapewniają łatwość sterowania – jest to szczególnie ważne w okresach przejściowych, gdy występują znaczne wahania temperatury
- » posiadają nowoczesny profil
- » pakowane są w folię polietylenową oraz karton co zabezpiecza przed uszkodzeniami w transporcie oraz podczas przechowywania

**nowość G500F/D**

INNOWACYJNOŚĆ | UNIWERSALNOŚĆ | OSZCZĘDNOŚĆ



zastrzeżony wzór użytkowy zespołu przyłączeniowego w Urzędzie Patentowym RP



+



=

**NAJDŁUŻSZA GWARANCJA SZCZELNOŚCI**

**NAJTRWAŁSZY**

**NAJBARDZIEJ WYTRZYMAŁY**

**GRZEJNIK ALUMINIOWY Z DOLNYM ZASILANIEM**



zapraszamy do polubienia naszego fanpage'a:  
Armaturni Kraków SA



nasze inspiracje aranżacyjne znajdź Państwo na  
instagramie: armatura\_krakow\_sa

ZESKANUJ KOD  
I ZOBACZ JAK  
ZAMONTOWAĆ  
GRZEJNIK



## DOWOLNA MOŻLIWOŚĆ

## KONFIGURACJI PODŁĄCZEŃ

### DOKRĘCANIE ŻEBEREK

Dzięki rozłącznej, członowej konstrukcji grzejników dokładnie dobierzesz liczbę członów i moc grzejnika do danego pomieszczenia. Ponadto, w razie konieczności zmiany mocy grzejnika dokonasz tego w prosty sposób, po prostu odejmując bądź dodając wymaganą liczbę członów.

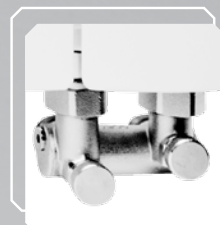
Docięplisz budynek i chcesz zmniejszyć moc grzejnika? – po prostu odkręć wymaganą liczbę członów. Projektant dobrał zbyt małą liczbę członów grzejnika i w pomieszczeniu jest za zimno? – po prostu dodaj wymaganą liczbę członów.

Nie musisz kupować nowego grzejnika i wyrzucać dotychczasowego – oszczędzasz dzięki temu pieniądze.

WBUDOWANA TERMOSTATYCZNA WKŁADKA ZAWOROWA

ŁATWY MONTAŻ BEZ ZBĘDNYCH RUR

PROSTE PODŁĄCZENIE DO KAŻDEJ INSTALACJI



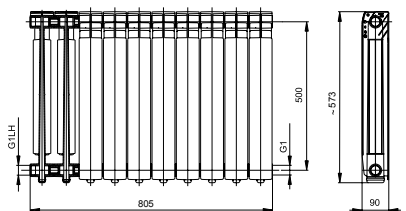
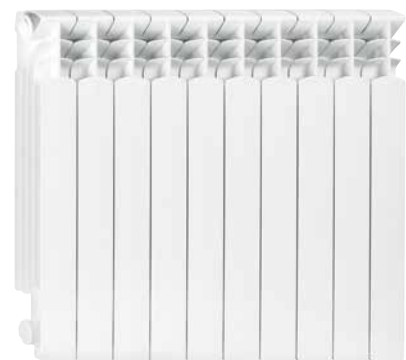
## 4 RODZAJE PODŁĄCZEŃ

Armaturni

G500F/D

### GRZEJNIK ALUMINIOWY G500F

[789-100-44]



GRZEJNIKI  
**20**  
bar  
NAJWYŻSZE  
CIŚNIENIE ROBOCZE  
NA RYNKU

GRZEJNIKI  
**20**  
lat  
gwarancji



Całkowita wys. członu	573 [mm]
Wymiar montażowy	500 [mm]
Całkowita szerokość	805 [mm]
Głębokość członu	90 [mm]
Objętość wody w członie	0,29 [dm <sup>3</sup> ]
Masa 1 członu	1,3 [kg]
Temperatura robocza do	95 [°C]
Ciśnienie robocze do	2,0 [MPa]
Moc grzewcza 1 członu dla Δt=50°C	112 [W]
Moc grzewcza 1 członu dla Δt=60°C	143 [W]
Wykładnik n charakterystyki cieplnej	1,306

Przykład wyznaczania mocy cieplnej dla dowolnej wartości Δt – metoda uproszczona:

- $t_{wejt}$ ,  $t_{wyjt}$ ,  $t_{otocz}$  – temperatura wody na wlocie i wylocie oraz temperatura otoczenia grzejnika
- Referencyjna i docelowa różnica temperatur: Δt=50°C, Δt'=60°C,

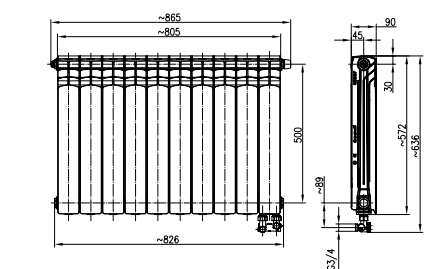
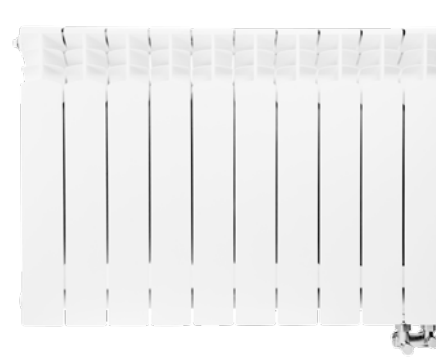
$$\Delta t = \frac{t_{wejt} + t_{wyjt}}{2} - t_{otocz}$$

- Moc cieplna dla referencyjnej różnicy temperatur:  $\dot{Q} = 112\text{W}$

- Szukana moc cieplna:  $\dot{Q}' = \dot{Q} \cdot \left(\frac{\Delta t'}{\Delta t}\right)^n \Rightarrow \dot{Q}' = 112 \cdot \left(\frac{60}{50}\right)^{1,306} \approx 143\text{W}$

### GRZEJNIK ALUMINIOWY Z DOLNYM ZASILANIEM G500F/D

[789-101-44]



GRZEJNIKI  
**20**  
bar  
NAJWYŻSZE  
CIŚNIENIE ROBOCZE  
NA RYNKU

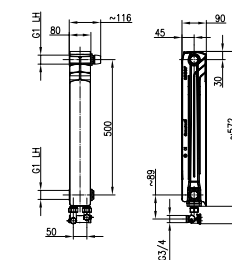
GRZEJNIKI  
**20**  
lat  
gwarancji

Całkowita wys. zestawu	572 [mm]
Całkowita szerokość zestawu	865 [mm]
Głębokość członu	90 [mm]
Objętość wody w członie	0,29 [dm <sup>3</sup> ]
Masa 1 członu	1,3 [kg]
Temperatura robocza do	95 [°C]
Ciśnienie robocze do	2,0 [MPa]
Moc grzewcza 1 członu dla Δt=50°C	110 [W]
Moc grzewcza 1 członu dla Δt=60°C	141 [W]
Wykładnik n charakterystyki cieplnej	1,306

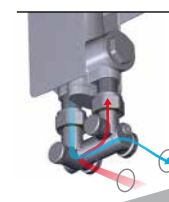
OPAKOWANIE ZAWIERA:

- Zespół przyłączeniowy kątowy 50 x 50 z prawym, dolnym zasilaniem krzyżowym
- Łączniki grzejnikowe 3/8" x 3/4" 2 sztuki
- Korek przelotowy z zaworem odpowietrzającym
- Korek przelotowy z wkładką zaworu termostatycznego M30x1,5
- Korek zaślepiający lewy i prawy

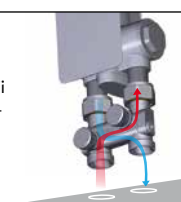
### ELEMENT GRZEJNIKA Z DOLNYM ZASILANIEM [50x50] G500F/D/1



WARIANT  
PODŁĄCZENIA:  
**PRAWY**



Rozwiązanie dedykowane jest do instalacji z rurami wprowadzonymi ze ściany.



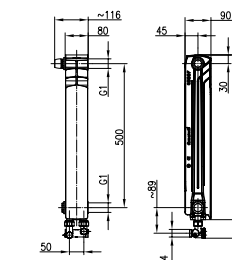
Rozwiązanie dedykowane jest do instalacji z rurami wprowadzonymi z podłogi.

WARIANT A: [878-151-44]

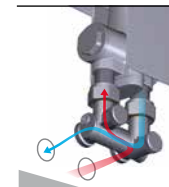
Element prawy grzejnika z dolnym zasilaniem krzyżowym, z zespołem przyłączeniowym kątowym

WARIANT B: [878-051-44]

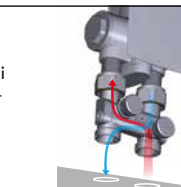
Element prawy grzejnika z dolnym zasilaniem krzyżowym, z zespołem przyłączeniowym prostym



WARIANT  
PODŁĄCZENIA:  
**LEWY**



Rozwiązanie dedykowane jest do instalacji z rurami wprowadzonymi ze ściany.



Rozwiązanie dedykowane jest do instalacji z rurami wprowadzonymi z podłogi.

WARIANT C: [878-152-44]

Element lewy grzejnika z dolnym zasilaniem krzyżowym, z zespołem przyłączeniowym kątowym

WARIANT D: [878-052-44]

Element lewy grzejnika z dolnym zasilaniem krzyżowym, z zespołem przyłączeniowym prostym