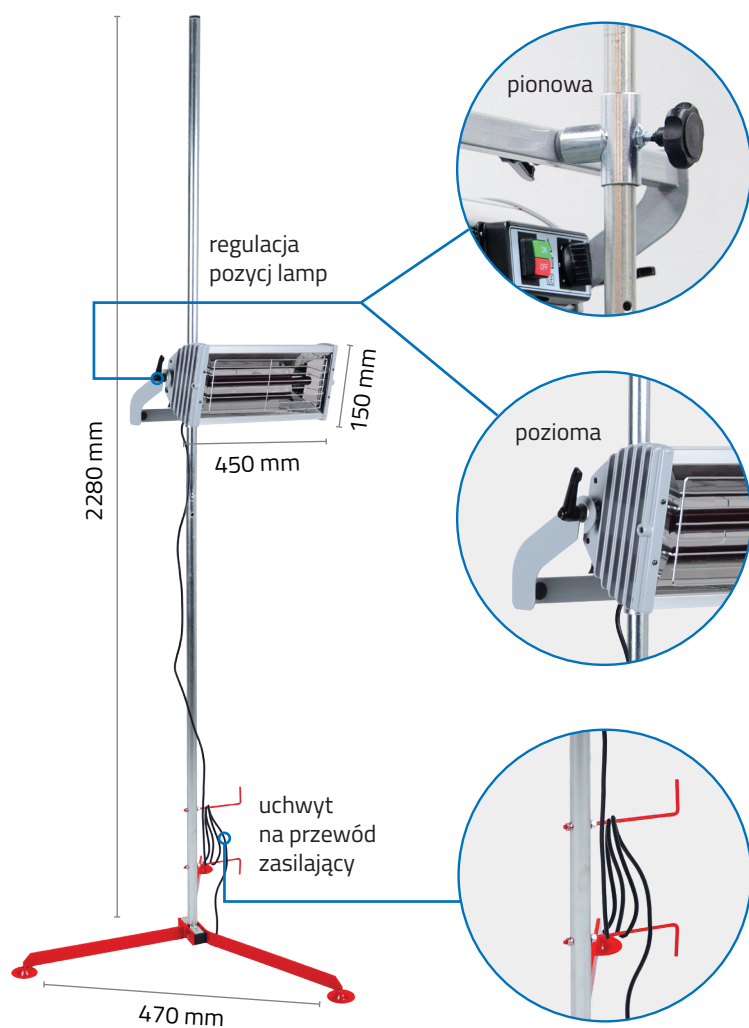




**NTools**

• **NTools FDS 1000**  
Promiennik (1kW) z regulacją czasu

Promiennik FDS 1000 – wyposażony w jedną regulowaną lampę, która daje możliwość suszenia niewielkich płaszczyzn i elementów karoserii występujących w nowoczesnych samochodach. Moduł grzejny można ustawić zarówno w pozycji poziomej, jak i pionowej. Regulacja czasu odbywa się manualnie za pomocą pokrętki z automatem wyłączeniowym.

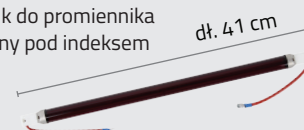


regulacja czasu suszenia z automatycznym wyłącznikiem

**APP nr 190279**

Parametry techniczne produktu	
Model	FDS 1000
Zasilanie	Jedna faza 220 V, 50/60 Hz
Moc pobierana	1 x 1000W
Suszona powierzchnia	800 x 500 mm
Temperatura	30-80°C
Ustawienia czasu	Manualnie od 1 do 60 min
Regulacja mocy światła	brak
Wymiary kasetonu	450 x 150 mm
Wymiary promiennika	470 x 470 x 2280 mm

Część zamienna, żarnik do promiennika FDS 1000 jest dostępny pod indeksem APP Nr 190293



NTools nr	Nazwa produktu	wymiary promiennika	op.	
190279	NTools FDS 1000	Promiennik (1kW) z regulacją czasu	470 x 470 x 2280 mm	1 szt.



**NTools**

PL

• **NTools FDS 1000**  
Promiennik (1kW) z regulacją czasu

**Dodatkowe korzyści jakie daje suszenie promiennikiem NTools FDS 1000:**

- wysoka jakość wysuszonej powierzchni,
- natychmiastowy zapłon: pełna moc w ciągu kilku sekund od włączenia,
- czystość: brak produktów ubocznych i zanieczyszczeń emitowanych przez lampy,
- bezpieczeństwo: lampa jest odporna na udary termiczne dzięki kwarcowej bańce,
- ekonomiczność: ponad 85% pobranej energii jest przekształcane w podczerwone promieniowanie ciepłe,
- możliwość ustawienia czasu suszenia od 1 do 60 min,
- wysoka trwałość żarników – długość eksploatacji lamp do 2500h,
- kompaktowe rozmiary.

**POZOSTAŁE PROMIENNIKI PODCZERWIENI NTOOLS FDS DOSTĘPNYCH W OFERCIE APP**



**1 Promiennik FDS 2000 Plus** – wyposażony jest w dwie regulowane lampy o dużym zakresie ustawień, oraz teleskopowe ramię które daje możliwość suszenia większości płaszczyzn występujących w nowoczesnych samochodach w tym dachu i maski. Moduł grzejny można ustawić zarówno w pozycji poziomej, jak i pionowej. Regulacja czasu oraz wybór suszonego materiału odbywa się elektronicznie za pomocą panelu sterującego.



**2 Promiennik FDS 4000** – wyposażony w jedną kasetę z czterema lampami 1000W. Specjalnie zaprojektowany układ lamp w kasecie, daje bardzo równomierne rozłożenie temperatury na wygrzewanym elemencie. Regulacja mocy i czasu odbywa się za pomocą elektronicznego panelu sterującego.

Parametry techniczne produktów

APP Nr	190280P	190282
Model	FDS 2000 Plus	FDS 4000
Zasilanie	Jedna faza 220 V, 50/60 Hz	Jedna faza 220 V, 50/60 Hz
Moc pobierana	2 x 1000W	4 x 1000W
Suszona powierzchnia	1000 x 800 mm	1200 x 1000 mm
Temperatura	35-80°C	40-80°C
Ustawienia czasu	Elektronicznie od 0 do 99 min	Elektronicznie od 0 do 99 min
Regulacja mocy światła	od 10 do 100 (%)	od 10 do 100 (%)

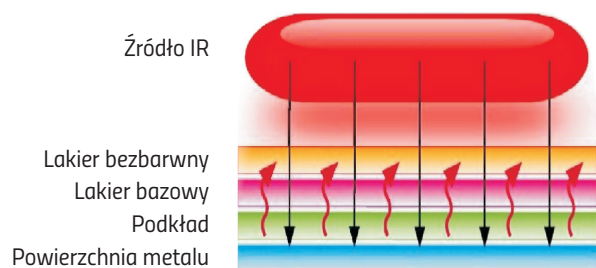


**NTools**

PL

## • NTools FDS 1000 Promiennik (1kW) z regulacją czasu

Promienniki podczerwieni FDS (Fast Dry System), wyposażone są w wysokiej jakości odbłyśniki, oraz lampy kwarcowe, emitujące krótkie fale podczerwone. Dzięki falam krótkim, promieniowanie podczerwone przenika przez materiał i natychmiast dociera do podłoża, nie nagrzewając powietrza wokół lampy i suszonego przedmiotu.



Po dotarciu promieniowania do metalu następuje wydzielanie ciepła powodujące utwardzenie suszonego materiału od wewnątrz do jego powierzchni. Dzięki temu proces suszenia zaczyna się od najgłębiej położonych partii suszonej powłoki i przebiega znacznie równomiej w całej objętości warstwy. Zapewnia to równomierne odparowanie rozpuszczalnika, znakomicie zmniejszając ryzyko jego zamknięcia w powłoce.

Taki sposób ogrzewania praktycznie eliminuje więc wady lakiernicze wywoływane tym efektem i jednocześnie przyspiesza utwardzenie poszczególnych produktów użytych w całym naprawczym cyklu lakierniczym.

Promienniki pozwalają szybko i ekonomicznie wygrzewać podkłady, szpachle, lakiery nawierzchniowe i bezbarwne. W poniższej tabeli zostały przedstawione czasy potrzebne na wysuszenie różnych typów podłoży.

Materiał	Przybliżone czasy suszenia		
	Promiennik krótkofalowy IR	Kabina lakiernicza	Suszenie niewymuszone*
Szpachle	6 - 7 minut	10 - 20 minut	około 30-60 minut
Grunt	5 - 10 min	15 - 25 min	około 25-30 minut
Podkłady	10 - 15 minut	30-45 minut	około 240 minut
Lakiery akrylowe	15 - 20 minut	30-45 minut	około 240 minut
Lakiery bezbarwne	15 - 20 minut	30-45 minut	około 240 minut

\* Suszenie niewymuszone oznacza suszenie bez dodatkowych urządzeń. Czas suszenia zależy od temperatury powietrza.

### Możliwe zastosowanie promiennika NTools FDS 1000:

- w suszeniu tunelowym i w warsztatach mechanicznych,
- w suszeniu papieru,
- w suszeniu lakieru i farby drukarskiej (sitodruk),
- we wstępnym suszeniu drewna przed lakierowaniem w sterylizacji cieplnej.

NTools nr	Nazwa produktu	wymiary promiennika	op.
190279	NTools FDS 1000	Promiennik (1kW) z regulacją czasu	470 x 470 x 2280 mm
			1 szt.