

• NTools FDS 4000

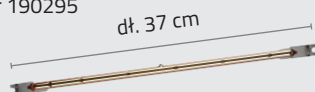
Promiennik (4kW) z regulacją czasu i temperatury na wysięgniku teleskopowym

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

KORZYŚCI:

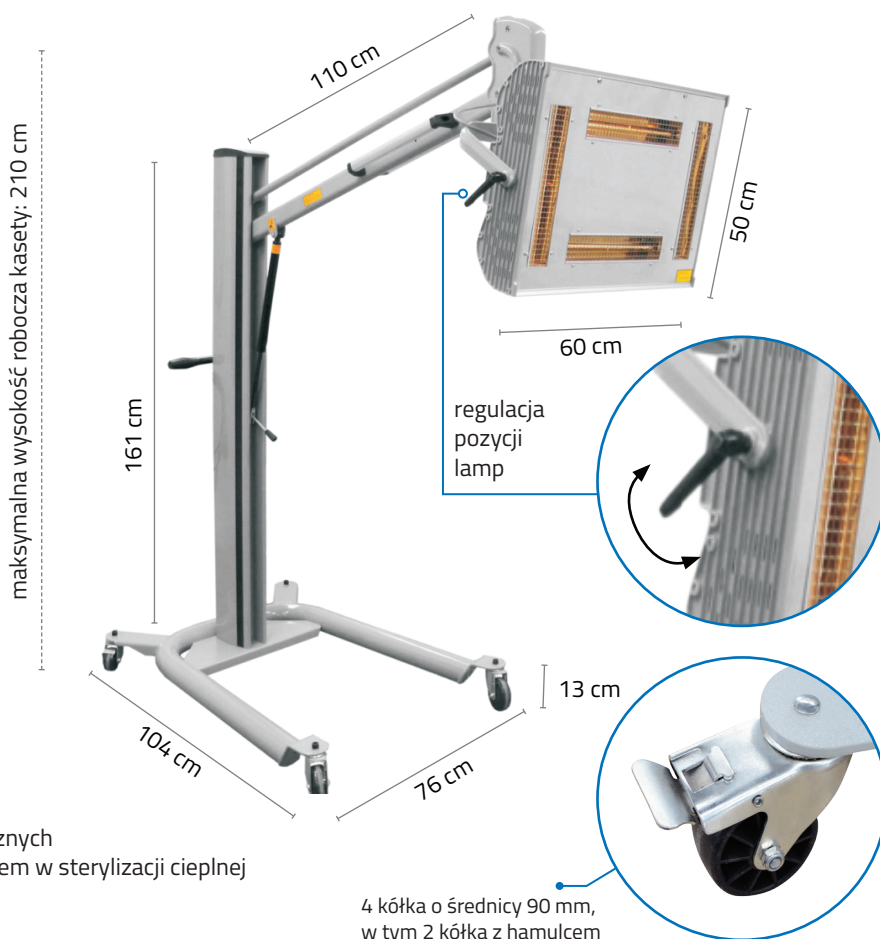
- **wysoka jakość** wysuszonej powierzchni
- **suszenie pulsacyjne** (tętnienie mocy): w pełni sterowalne wymuszone odparowanie
- **możliwość regulacji strumienia mocy**: lampy podczerwone można dokładnie regulować (od 35% do 100%)
- **wysoka trwałość żarników** – długość eksploatacji do 2500 h
- **bezpieczeństwo**: lampa jest odporna na uderzenia termiczne dzięki kwarcowej bańce
- **ekonomiczność**: ponad 85% pobranej energii jest przekształcana w podczerwone promieniowanie ciepłe
- **czystość**: brak produktów ubocznych i zanieczyszczeń emitowanych przez lampy

Część zamienna, żarnik do promiennika FDS 4000 jest dostępny pod indeksem APP Nr 190295



ZASTOSOWANIE:

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



APP nr	Nazwa produktu		Zasilanie	Moc pobierania	Tempe- ratura na- grzewania	Powierzchnia suszenia	Ustawienia czasu	Regulacja strumienia mocy
190282	NTools FDS 4000	Promiennik (4kW) z regulacją czasu i temperatury na wysię- gniku teleskopowym	Jedna faza 220 V, 50/60 Hz	4 x 1000W	35 - 80 °C	1200 mm x 1000 mm	od 1 min do 99 min	od 35% do 100%



• NTools FDS 4000

Promiennik (4kW) z regulacją czasu i temperatury na wysięgniku teleskopowym

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

Promienniki pozwalają szybko i ekonomicznie wygrzewać podkłady, szpachle, lakiery nawierzchniowe i bezbarwne. Promienniki podczerwieni FDS emitują fale, które osiągają swoją maksymalną wartość przy długości fali=1,2 m, a więc krótkich falach podczerwonych. Wyznacznikiem maksymalnej wartości jest temperatura źródła ciepła. Mają one katody bezpośrednio żarzone (żarniki), które w ciągu kilku sekund osiągają temp. 2100 °C

W poniższej tabeli zostały przedstawione czasy potrzebne na wysuszenie różnych typów podłoży.

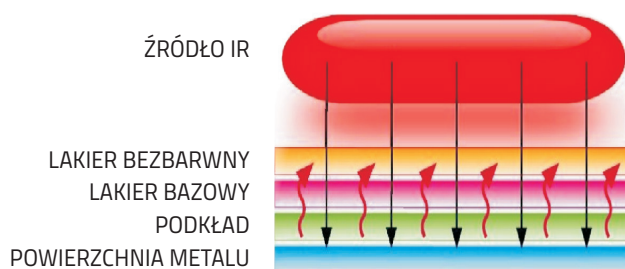
Materiał	Przybliżone czasy suszenia		
	Promiennik krótkofalowy IR	Kabina lakiernicza	Suszenie niewymuszone*
Szpachle	6 - 7 minut	10 - 20 minut	około 30-60 minut
Grunty	5 - 10 min	15 - 25 min	około 25-30 minut
Podkłady	10 - 15 minut	30-45 minut	około 240 minut
Lakiery akrylowe	15 - 20 minut	30-45 minut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

Lampy stosowane w promiennikach FDS wysyłają promieniowanie podczerwone o falach krótkich. Dociera ono do metalowego podłoża, przenikając warstwy szpachli, podkładu czy lakieru bezbarwnego.

Dzięki temu proces suszenia zaczyna się od najgłębiej położonych partii suszonej powłoki i przebiega znacznie równomierniej w całej objętości warstwy. Zapewnia to równomierne odparowanie rozpuszczalnika, znacząco zmniejszając ryzyko jego zamknięcia w powłoce.

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

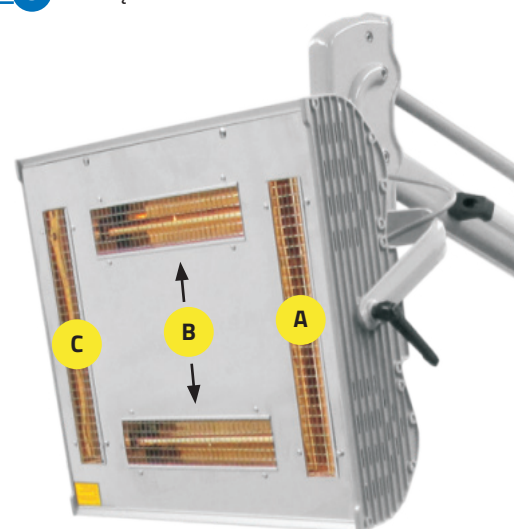
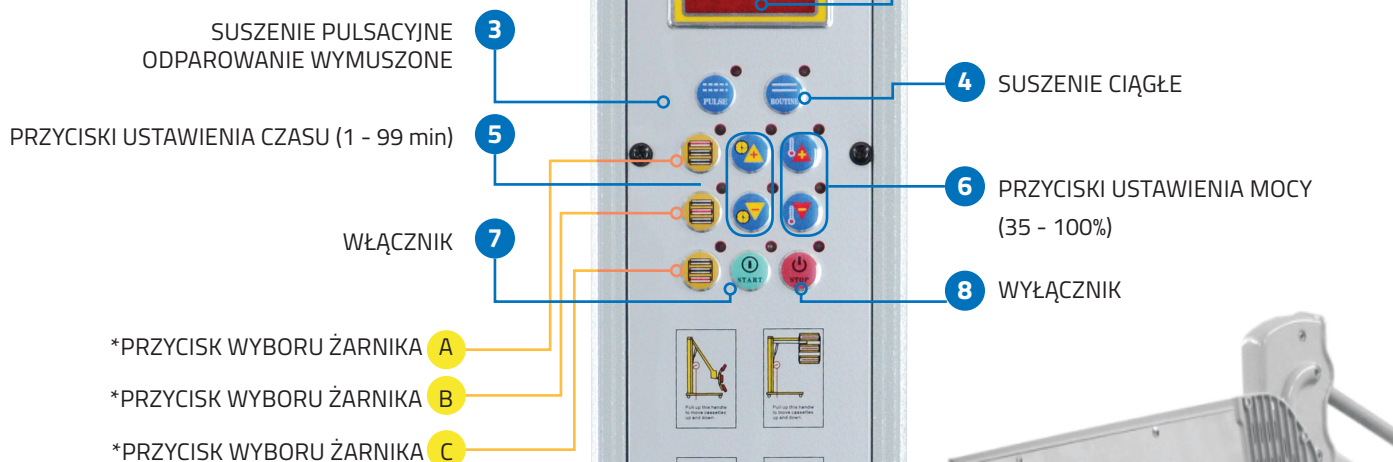


APP nr	Nazwa produktu		Zasilanie	Moc pobierania	Temperatura nagrzewania	Powierzchnia suszenia	Ustawienia czasu	Regulacja strumienia mocy
190282	NTools FDS 4000	Promiennik (4kW) z regulacją czasu i temperatury na wysięgniku teleskopowym	Jedna faza 220 V, 50/60 Hz	4 x 1000W	35 - 80 °C	1200 mm x 1000 mm	od 1 min do 99 min	od 35% do 100%

• NTools FDS 4000 Promiennik (4kW) z regulacją czasu i temperatury na wysięgniku teleskopowym

Promiennik NTools FDS 4000 – wyposażony jest w jedną kasę z czterema lampami o mocy 1000W każda.

Specjalnie zaprojektowany układ lamp w kasie, daje bardzo równomierne rozłożenie temperatury na wygrzewanym elemencie. Regulacja mocy i czasu odbywa się za pomocą elektronicznego panelu sterującego.



* Promiennik umożliwia włączanie żarników w dowolnej konfiguracji: A+B+C, A+C, A+B, C+B, itd.