

APP Nr 190279

NTools FDS 1000 – Promiennik podczerwieni
NTools FDS1000 jest wyposażony w jedną lampę o mocy 1000 W i elektromechaniczny wyłącznik czasowy. Jest przeznaczony do szybkich i małych napraw typu SPOT/SMART. Promiennik emituje promieniowanie podczerwone krótkofalowe. Kolor lampy - czerwony (rubinowy). W istotny sposób skraca czas schnięcia dowolnych materiałów lakierniczych. Efektywnie ogrzewa wyłącznie miejsce naprawy. Temperatura zaczyna narastać od metalu do powierzchni suszonej warstwy.

Energia fali podczerwieni przechodzi prawie bezstratnie przez powietrze i natychmiast oddziałuje na naprawiany obszar.

Lustrzany reflektor, obudowa i radiator wykonane z aluminium dobrze odprowadzają ciepło z promiennika.

Dane 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 180 mm
Wymiary promiennika	490 x 590 x 1750 mm
Regulacja wysokości kasetonu	od 14 do 146 cm (skok co 2 cm)

APP Sp. z o.o.

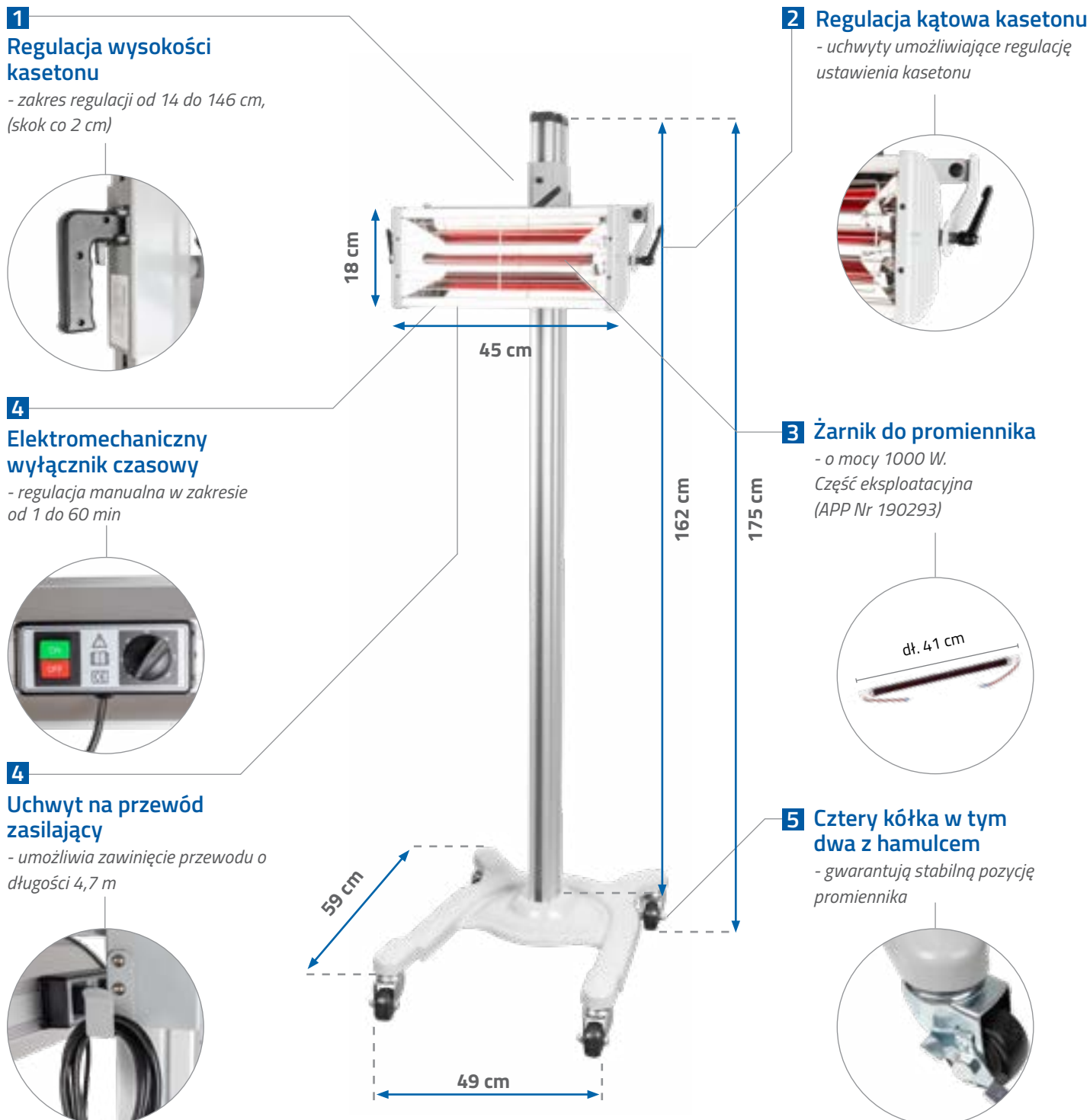
ul. Przemysłowa 10, 62-300 Września

Biuro Obsługi Klienta: tel. +48 61 437 00 20, bok@app.com.pl

www.APP.com.pl

7.02.2025

Budowa:



Zastosowanie:



W SUSZENIU TUNELOWYM
I W WARSZTATACH
MECHANICZNYCH



W SUSZENIU PAPIERU



W SUSZENIU
FARB DUKARSKICH
(SITODRUK)



WE WSTĘPNYM SUSZENIU
DREWNA PRZED LAKIEROWANIEM
W STERYLIZACJI CIEPLNEJ



W AUTODETAILINGU

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.

Źródło IR

Lakier bezbarwny
Lakier bazowy
Podkład
Powierzchnia metalu



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 warstw suszonej powłoki i przebiega równomiernie w całej objętości warstwy. Zapewnia to równomierne odparowanie rozpuszczalnika, zmniejszając ryzyko jego zamknięcia w powłoce.

Promienniki pozwalają szybko i ekonomicznie wygrzewać podkłady, szpachle, lakiery nawierzchniowe barwione (akryle i poliuretany) oraz lakiery bezbarwne. W poniższej tabeli zostały podane przykładowe 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.

NTools FDS 1000

Promiennik (1kW) z regulacją czasu

Porównanie promienników NTools FDS dostępnych w ofercie APP



APP Nr	190279	190280P	190281	190283
Model	FDS 1000	FDS 2000 Plus	FDS 3300	FDS 6600
Zasilanie	Jedna faza 220 V, 50/60 Hz	Jedna faza 220 V, 50/60 Hz	Jedna faza 220 V, 50/60 Hz	Dwie fazy 400 V, 50/60 Hz
Moc pobierana	1 x 1000W	2 x 1100W	3 x 1100W	6 x 1100W
Żarnik	41 cm (1000W)	53 cm (1100W)	53 cm (1100W)	53 cm (1100W)
Suszona powierzchnia	800mm x 500mm	1000mm x 800mm	1200mm x 1000mm	1800mm x 1000mm
Wysokość robocza	200 cm	175 cm	190 cm	190 cm
Temperatura	30-80°C	35-80°C	35-80°C	35-80°C
Ustawienia czasu	Manualnie od 1 do 60 min	Elektronicznie od 1 do 99 min	Elektronicznie od 1 do 99 min	Elektronicznie od 1 do 99 min
Regulacja mocy światła	brak	brak	od 35 do 100 (%)	od 35 do 100 (%)

ZALETY

WYSOKA JAKOŚĆ WYSUSZONEJ POWIERZCHNI	NATYCHMIASTOWE DZIAŁANIE pełna moc w ciągu kilku sekund od włączenia	CZYSTOŚĆ brak produktów ubocznych i zanieczyszczeń emitowanych przez lampy	BEZPIECZEŃSTWO lampa jest odporna na uderzenia 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

APP Nr	Nazwa produktu	Ilość
190279	NTools FDS 1000 - Promiennik (1kW) z regulacją czasu	1 szt.
190293	NTools FDS 1000/2000L - Żarnik do promiennika podczerwieni 41cm	1 szt.

APP Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 10, 62-300 Września

Biuro Obsługi Klienta: tel. +48 61 437 00 20, bok@app.com.pl

www.APP.com.pl

7.02.2025