

APP N° 190279

NTools FDS 1000 – L'illuminateur infrarouge NTools FDS1000 est équipé d'une lampe de 1000 W et d'une minuterie électromécanique. Il est conçu pour les petites réparations SPOT/SMART rapides. Le radiateur émet un rayonnement infrarouge à ondes courtes. La couleur de la lampe est rouge (rubis). Réduit considérablement le temps de séchage des peintures. La température commence à monter depuis le métal jusqu'à la surface de la couche à sécher.

L'énergie des ondes infrarouges traverse l'air presque sans perte et affecte immédiatement la zone à réparer.

Le réflecteur à miroir, le boîtier et le dissipateur de chaleur en aluminium dissipent bien la chaleur du chauffage radiant.

Spécifications du produit

Modèle	FDS 1000
Alimentation électrique	Monophasé 230 V, 50/60 Hz
Puissance absorbée	1 x 1000W
Surface à sécher	800 x 500 mm
Température	30-80oC
Réglage du temps	Manuel de 1 à 60 min
Réglage de l'intensité lumineuse	Aucun
Dimensions de la cassette	450 x 180 mm
Dimensions du chauffage radiant	490 x 590 x 1750 mm
Réglage de la hauteur du panneau	14 à 146 cm (par incréments de 2 cm)

APP Sp. z o.o.

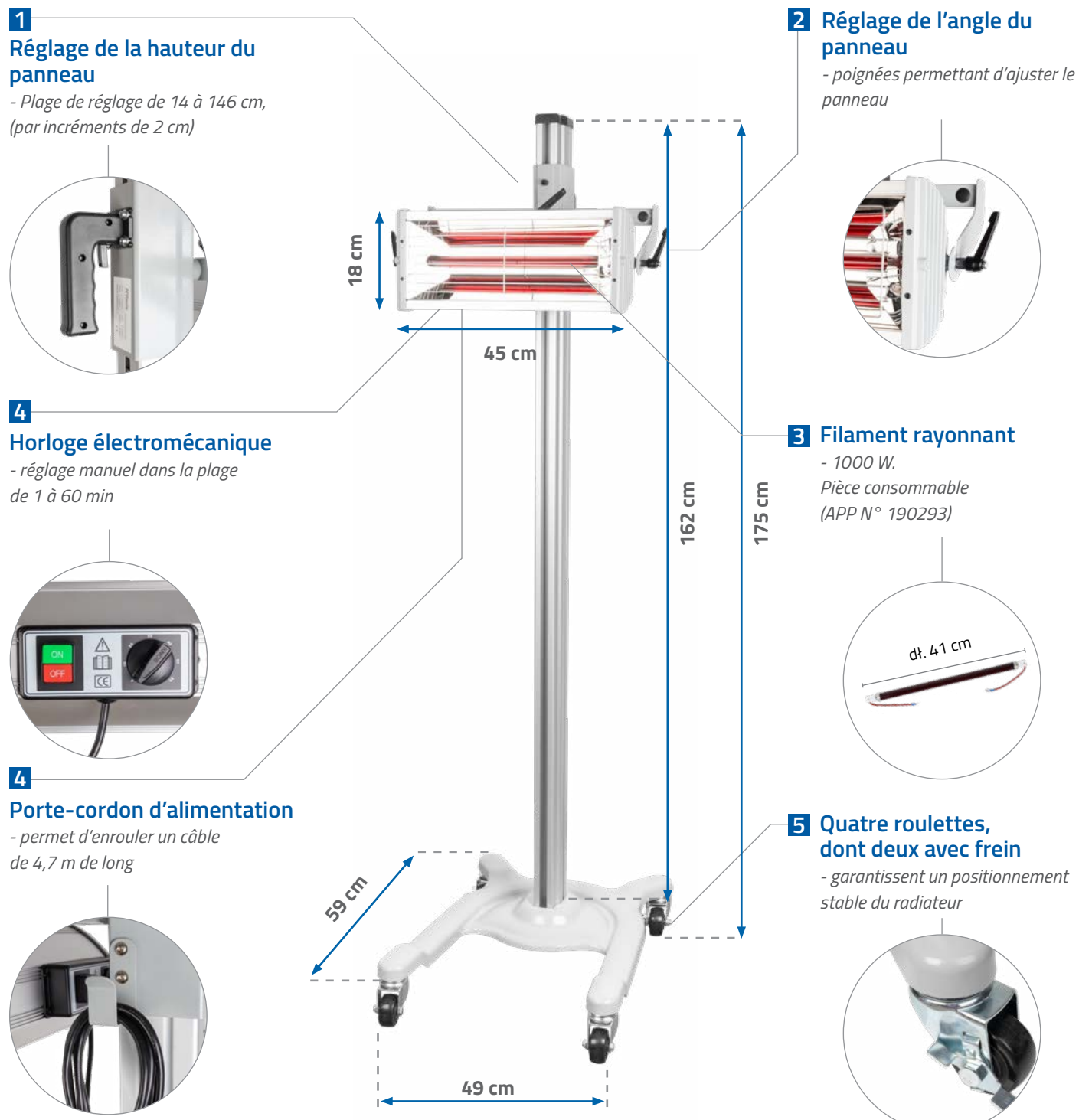
ul. Przemysłowa 10, 62-300 Września

Service à la clientèle: téléphone +48 61 437 00 20, bok@app.com.pl

www.APP.com.pl

7.02.2025

Construction :



Application :



DANS LES TUNNELS
DE SÉCHAGE ET LES ATELIERS
MÉCANIQUES



DANS LE SÉCHAGE
DU PAPIER



DANS LE SÉCHAGE DE L'ENCRE
(SÉRIGRAPHIE)



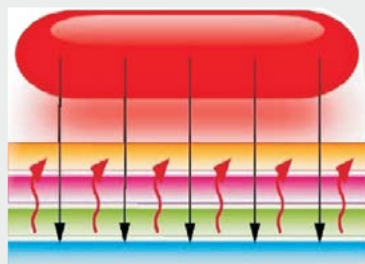
DANS LE PRÉSÉCHAGE DU BOIS AVANT
LE VERNISSAGE DANS LA STÉRILISATION
À LA CHALEUR



DANS
L'AUTO-DÉTAILLAGE

Les chauffages infrarouges FDS (Fast Dry System) sont équipés de réflecteurs de haute qualité et de lampes à quartz émettant des ondes infrarouges courtes. Grâce aux ondes courtes, le rayonnement infrarouge pénètre dans le matériau et atteint immédiatement le substrat sans chauffer l'air autour de la lampe et de l'objet à sécher.

Source IR
Laque transparente
Couche de base
L'abécédaire
Surface métallique



Lorsque le rayonnement atteint le métal, la chaleur est libérée et le matériau séché durcit de l'intérieur vers la surface. De cette manière, le processus de séchage commence par les couches les plus profondes du revêtement séché et se poursuit de manière uniforme sur l'ensemble de la couche. Cela garantit une évaporation régulière du solvant, réduisant ainsi le risque qu'il soit encapsulé dans le revêtement.

Les chauffages radiants permettent de sécher rapidement et économiquement les apprêts, les mastics, les couches de finition teintées (acryliques et polyuréthanes) et les vernis. Le tableau ci-dessous donne des exemples de temps de séchage pour différents types de substrats.

Matériau	Temps de séchage approximatifs		
	Radiateur à ondes courtes IR	Cabine de peinture	Séchage non forcé*
Mastic	6 - 7 min	10 - 20 min	environ 30-60 min
Apprêts	5 - 10 min	15 - 25 min	environ 25-30 min
Apprêts	10 - 15 min	30-45 min	environ 240 min
Vernis acryliques	15 - 20 min	30-45 min	environ 240 min
Vernis transparents	15 - 20 min	30-45 min	environ 240 min

* Le séchage non forcé signifie le séchage sans équipement supplémentaire. Le temps de séchage dépend de la température de l'air.

NTools FDS 1000

Chauffage radiant (1kW) avec contrôle du temps

Comparaison des radiateurs NTools FDS disponibles chez APP



APP N°	190279	190280P	190281	190283
Modèle	FDS 1000	FDS 2000 Plus	FDS 3300	FDS 6600
Alimentation	Monophasé 230 V, 50/60 Hz	Monophasé 230 V, 50/60 Hz	Monophasé 230 V, 50/60 Hz	Deux phases 400 V, 50/60 Hz
Puissance absorbée	1 x 1000W	2 x 1100W	3 x 1100W	6 x 1100W
Filament	41 cm (1000W)	53 cm (1100W)	53 cm (1100W)	53 cm (1100W)
Surface séchée	800mm x 500mm	1000mm x 800mm	1200mm x 1000mm	1800mm x 1000mm
Hauteur de travail	200 cm	175 cm	190 cm	190 cm
Température	30-80°C	35-80°C	35-80°C	35-80°C
Réglages de l'heure	Manuel de 1 à 60 min	Electroniquement de 1 à 99 min	Electroniquement de 1 à 99 min	Electroniquement de 1 à 99 min
Puissance lumineuse réglable	non	non	35 à 100 (%)	35 à 100 (%)

AVANTAGES

HAUTE QUALITÉ DE LA SURFACE SÉCHÉE

ACTION IMMÉDIATE
pleine puissance dans les secondes qui suivent l'allumage

PURETÉ
aucun sous-produit ou polluant n'est émis par les lampes

SÉCURITÉ
la lampe est résistante aux chocs thermiques grâce à son ampoule en quartz

RENTABILITÉ
plus de 85 % de l'énergie utilisée est convertie en rayonnement thermique infrarouge

LE TEMPS DE SÉCHAGE PEUT ÊTRE RÉGLÉ DE 1 À 60 MINUTES

DURÉE DE VIE ÉLEVÉE DU FILAMENT
jusqu'à 2500 heures de durée de vie de la lampe

TAILLE COMPACTE

APP N°	Nom du produit	Quantité
190279	NTools FDS 1000 - Chauffage radiant (1kW) avec contrôle du temps	1 pc.
190293	NTools FDS 1000/2000L - Filament de la lampe IR 41cm	1 pc.
190309	NTools PP 1 - NTools couvercle de tube radiant FDS 1000 49 x 21 x 28cm	1 pc.