

Avalon N24 / N36 / N40 / N48

La gamme Avalon N de CtP thermiques VLF pousse votre production de plaques CtP à sa vitesse maximale. Elle gère des plaques jusqu'à une taille de 2900 x 1350 mm, avec un niveau de production pouvant atteindre 68 plaques par heure.



Aperçu

Le moteur de l'Avalon N VLF (Very Large Format - très grand format) vous offre une excellente qualité et une production de plaques d'une grande efficacité. Toute la gamme est livrée avec différents niveaux d'automatisation et un maximum de flexibilité, afin de s'adapter à l'espace disponible et à votre flux de production.

Les moteurs des tambours externes des machines sont équipés de la technologie d'imagerie Grating Light Valve (GLV) à 512 ou 1024 canaux, qui permettent directement un transfert rapide et précis de vos fichiers numériques en plaque d'impression.

Ces atouts ont transformé la gamme Avalon N VLF en un système CtP parfaitement adapté à une large gamme d'applications, comme les emballages et toute l'impression traditionnelle.

Exemples clients

Bagel Roto-Offset – “Top technology is indispensable for making profit”

Biggest printer of inserts in Germany counts on Avalon VLF thermal platesetter for efficient printing in XXL formats

Roularta Printing – Automation results in well-oiled plate production

de Jong (The Netherlands) – Over the past 20 years Agfa Graphics has always anticipated our demands

Téléchargement

- [Avalon B8-24 S/XT datasheet \(English\)](#)
- [Avalon N16 Datasheet \(English\)](#)
- [Avalon N24/N36/N40 Datasheet \(English\)](#)
- [Avalon N4 brochure \(English\)](#)
- [Avalon N48 Datasheet \(English\)](#)



Avantages clés

- Une exposition fiable et de haute qualité
- Conception du tambour externe évoluée
- Un repérage exceptionnellement précis
- Une configuration entièrement automatisée

Caractéristiques

Une productivité inégalée

Les modèles Avalon N utilisent la technologie de tête de gravure dernier cri Grating Light Valve (GLV). La précision de la tête de gravure procure une précision tonale exceptionnelle et une uniformité d'un angle à l'autre, plaque après plaque, tâche après tâche. Avec l'option « Dual Plate » (deux plaques chargées), les moteurs de l'Avalon N permettent d'atteindre de très hauts niveaux de productivité.

Perforation interne

Le système de perforation interne de l'Avalon N effectue sur le tambour les perforations de repérage pour la presse, immédiatement avant le montage de la plaque sur celui-ci. La perforation interne améliore le repérage sur la presse et réduit les délais de mise en route. Comme la perforation est effectuée pendant qu'une autre plaque est exposée, il n'y a aucune perte de la productivité.

En ajoutant des systèmes optionnels de perforation, les plaques exposées peuvent être chargées directement sur les presses sans avoir recours à un système de perforation extérieur, afin de supprimer des étapes manuelles et d'améliorer considérablement l'efficacité de la mise en route sur presse.

Intégration avancée

Lors de l'intégration de la série Avalon, Agfa a pris en compte chaque élément ayant des conséquences sur l'efficacité. Le moteur est un maillon important dans la chaîne de production des plaques, mais il va de pair avec les plaques, le traitement des plaques, le flux de production numérique, le tramage et d'autres éléments logiciels supplémentaires.

Chacun de ces éléments doit être examiné avec soin lors de la création d'une solution CtP personnalisée. Nous vous accompagnerons pour prendre la bonne décision en matière de technologie.

Caractéristiques techniques

Avalon	Série N24
Application	Presses offset feuilles et rotatives 48 pages
Technologie de gravure	Technologie Grating Light Valve (GLV) 512 ou 1024 faisceaux
Type de laser	Diodes laser thermique 830 nm

Technologie	Tambour externe
Résolution	1200-2400-2540 ppp
Imageurs doubles	N24-50-XT, N24-70-XT
Caractéristiques des plaques	
Maximum (bord tête x enveloppement)	1750 x 1400 mm
Minimum (bord tête x enveloppement)	650 x 550 mm
Dimension max. des plaques, mode double plaques	1060 x 1400 mm
Épaisseurs supportées	0,2 mm à 0,4 mm
Compatibilité des plaques	
Plaques Agfa Graphics qualifiées	Thermostar P970, Energy Elite Pro, Amigo TS
Configurations de chargement et de déchargement des plaques	
Chargement manuel	Oui
Perforation interne	Oui
Chargeur automatique à magasin unique	Non
Chargeur de palettes	Oui, jusqu'à deux chargeurs de palettes
Chargeur automatique multi-magasins	Oui, jusqu'à 300 plaques en ligne avec un chargeur automatique multi-magasins
Déchargement manuel	Oui

Développeuse en ligne (OLP)	Oui
Productivité	
Plaque Energy Elite Pro 1524 x 1143 x 0,4 mm à 2400 ppp	N24-50-S 22 pph N24-50-SD 22 pph N24-50-XT 32 pph N24-70-SD 27 pph N24-70-XT 37 pph La productivité peut être affectée par la sensibilité de la plaque, le tramage et d'autres facteurs. Productivité estimée en conjonction avec le chargeur automatique multi-magasins.
Mode deux plaques Plaque Energy Elite Pro 1030 x 800 x 0,3 m à 2400 ppp	N24-50-SD 34 pph N24-50-XT 58 pph N24-70-SD 44 pph N24-70-XT 68 pph
Poids et dimensions	
Dimensions (L x P x H) Pont intégré compris	3840 mm x 3675 mm x 1795 mm
Poids approximatif (avec la soufflerie)	Environ 3710 kg
Environnement	
Plage de température - Recommandée - Requise	21 °C à 25 °C (70 °F à 77 °F) 18 °C à 26 °C (64 °F à 79 °F)
Plage d'humidité	40 % à 70 % HR (sans condensation)
Alimentation	1Ī• 200-240 V 35 A

50 ou 60 Hz

Avalon

Série N36

Application Presse offset feuilles les plus grandes et rotatives 64/72 poses

Technologie de gravure Technologie Grating Light Valve (GLV) 512 ou 1024 faisceaux

Type de laser Diodes laser thermique 830 nm

Technologie Tambour externe

Résolution 1200-2400-2540 ppp

Imageurs doubles N36-50 XT, N36-70 XT

Caractéristiques des plaques

Maximum (bord tête x enveloppement) 2100 x 1600 mm

Minimum (bord tête x enveloppement) 650 x 550 mm

Dimension max. des plaques, mode double plaques 1060 x 1600 mm

Épaisseurs supportées 0,2 mm à 0,4 mm

Compatibilité des plaques

Plaques Agfa Graphics qualifiées Thermostar P970, Energy Elite Pro, Amigo TS

Configurations de chargement et de déchargement des plaques

Chargement manuel Oui

Perforation interne Oui

Chargeur automatique à magasin unique	Non
Chargeur de palettes	Oui, jusqu'à deux chargeurs de palettes
Chargeur automatique multi-magasins	Oui, jusqu'à 300 plaques en ligne avec un chargeur automatique multi-magasins
Déchargement manuel	Oui
Développeuse en ligne (OLP)	Oui
Productivité	
Plaque Energy Elite Pro 2032 x 1270 x 0,4 à 2400 ppp	N36-50-S 19 pph N36-50-SD 19 pph N36-50-XT 28 pph N36-70-SD 23 pph N36-70-XT 33 pph La productivité peut être affectée par la sensibilité de la plaque, le tramage et d'autres facteurs. Productivité estimée en conjonction avec le chargeur automatique multi-magasins.
Mode deux plaques Plaque Energy Elite Pro 1030 x 800 x 0,3 m à 2400 ppp	N36-50-SD 34 pph N36-50-XT 58 pph N36-70-SD 44 pph N36-70-XT 68 pph
Poids et dimensions	
Dimensions (L x P x H) Pont intégré compris	3840 mm x 3875 mm x 1795 mm (151,5 x 152,6 x 70,7 po)
Poids approximatif (avec la soufflerie)	Environ 3720 kg
Environnement	

Plage de température	21 °C à 25 °C (70 °F à 77 °F)
- Recommandée	18 °C à 26 °C (64 °F à 79 °F)
- Requise	
Plage d'humidité	40 % à 70 % HR (sans condensation)
Alimentation	1ÿ• 200-240 V 35 A 50 ou 60 Hz

Avalon	Série N40
Application	Rotatives 80 pages
Technologie de gravure	Technologie Grating Light Valve (GLV) 512 ou 1024 faisceaux
Type de laser	Diodes laser thermique 830 nm
Technologie	Tambour externe
Résolution	1200-2400-2540 ppp
Imageurs doubles	Non disponible

Caractéristiques des plaques

Maximum (bord tête x enveloppement)	2280 x 1600 mm
Minimum (bord tête x enveloppement)	650 x 550 mm
Dimension maximale de plaque, mode double plaques	1060 x 1400 mm
Épaisseurs supportées	0,2 mm à 0,4 mm

Compatibilité des plaques

Plaques Agfa Graphics qualifiées	Thermostar P970, Energy Elite Pro, Amigo TS
----------------------------------	---

Configurations de chargement et de déchargement des plaques

Chargement manuel	Oui
Perforation interne	Oui
Chargeur automatique à magasin unique	Non
Chargeur de palettes	Oui, jusqu'à deux chargeurs de palettes
Chargeur automatique multi-magasins	Oui, jusqu'à 300 plaques en ligne avec un chargeur automatique multi-magasins
Déchargement manuel	Oui
Développeuse en ligne (OLP)	Oui

Productivité

Plaque Energy Elite Pro 2280 x 1270 x 0,4 m à 2400 ppp	N40-50-SD 17 pph
	N40-70-SD 22 pph
	La productivité peut être affectée par la sensibilité de la plaque, le tramage et d'autres facteurs. Productivité estimée en conjonction avec le chargeur automatique multi-magasins.
Mode deux plaques Plaque Energy Elite Pro 1030 x 800 x 0,3 mm à 2400 ppp	N40-50-SD 37 pph
	N40-70-SD 46 pph

Poids et dimensions

Dimensions (L x P x H)	3840 mm x 3675 mm x 1795 mm
Pont intégré compris	

Poids approximatif (avec la soufflerie)	Environ 3720 kg
Environnement	
Plage de température	21 °C à 25 °C (70 °F à 77 °F)
- Recommandée	18 °C à 26 °C (64 °F à 79 °F)
- Requise	
Plage d'humidité	40 % à 70 % HR (sans condensation)
Alimentation	1∩•200-240 V 35 A 50 ou 60 Hz

Avalon	Série N48
Application	Rotatives 96 pages
Technologie de gravure	Technologie Grating Light Valve (GLV) 512 ou 1024 faisceaux
Type de laser	Diodes laser thermique 830 nm
Technologie	Tambour externe
Résolution	1200-2400-2540 ppp
Imageurs doubles	N24-50-XT, N24-70-XT
Caractéristiques des plaques	
Maximum (bord tête x enveloppement)	2900 x 1350 mm
Minimum (bord tête x enveloppement)	650 x 550 mm

Dimension maximale de plaque, mode double plaques	1450 x 1350 mm
Épaisseurs supportées	0,2 mm à 0,4 mm
Compatibilité des plaques	
Plaques Agfa Graphics qualifiées	Thermostar P970, Energy Elite Pro
Configurations de chargement et de déchargement des plaques	
Chargement manuel	Oui
Perforation interne	Oui
Chargeur automatique à magasin unique	Non
Chargeur de palettes	Oui, jusqu'à deux chargeurs de palettes N48-AL Skid
Chargeur automatique multi-magasins	Oui, jusqu'à 300 plaques en ligne avec un chargeur automatique multi-magasins N40-AL M
Déchargement manuel	Oui
Développeuse en ligne (OLP)	Oui
Productivité	
P970, 2900 x 1350 mm à 2400 ppp	N48-70 SD 16 pph N48-50 SD 14 pph La productivité peut être affectée par la sensibilité de la plaque, le tramage et d'autres facteurs.
Mode "Dual Plate" (deux plaques) : P970, 1030 x 800 en 0,3 mm à 2400 ppp	N48-70 SD 38 pph N48-50 SD 32 pph La productivité peut être affectée par la sensibilité de la plaque, le tramage et d'autres facteurs.
Poids et dimensions	

Dimensions de l'unité principale (L x P x H)	4600 x 2975 x 1795 mm
N48-AL Skid	4100 x 2175 x 2150 mm
N40-AL M	4500 x 2000 x 1600 mm
Poids approximatif de l'unité principale	4000 kg
N48-AL Skid	1500 kg
N40-AL M	1000 kg
Environnement	
Plage de température	21 °C à 25 °C (70 °F à 77 °F)
- Recommandée	18 °C à 26 °C (64 °F à 79 °F)
- Requête	
Plage d'humidité	40 % à 70 % HR (sans condensation)
Alimentation	1Ī• 200-240 V CtP 35 A, chargeur automatique 10 A 50 ou 60 Hz

Chargeur automatique	N40-AL M
Modèle	Chargeur automatique multi-magasins
Applicabilité	Avalon N24 / N36 / N40
Description	
Nombre de magasins	4
Plaques par magasins	0,3 mm, 75 plaques par magasin
	0,4 mm, 60 plaques

Magasins amovibles	Non
Suppression des intercalaires	Inclus Capacité : 100 feuilles
Dimensions des plaques	
Maximale	2280 mm x 1600 mm
Minimale	500 x 550 mm
Épaisseurs	0,2 mm à 0,5 mm
Spécifications physiques	
Dimensions (L x P x H)	3365 mm x 4123 mm x 1850 mm
Poids (sans plaques)	2540 kg
Environnement	
Plage de température	21° à 25 °C (69,8° à 77,0 °F)
Plage d'humidité	40 % à 70 % HR (sans condensation)
Alimentation	1ÿ• 200-240 V 10 A 50 ou 60 Hz
Options	
Emplacement de l'unité de chargement	À droite ou à gauche du moteur
Emplacement de l'unité de magasin	À droite ou (et) à gauche de l'unité de chargement

Chargeur automatique

N24 / N36 skid

Modèle	Chargeur automatique de palettes
Applicabilité	Avalon N24 / N36
Description	
Orientation des plaques	Émulsion vers le bas
Plaques par palette (dépendant de la taille des plaques, indication fournie à titre d'exemple)	Hauteur de pile maximale : 240 mm Poids de pile maximum : 800 kg 0,2/0,3/0,4 mm jusqu'à 600 plaques
Prise en charge de deux plaques	Oui
Suppression des intercalaires	Inclus Capacité : 100 feuilles
Dérivation manuelle	Oui
Dimensions des plaques	
Maximale	2070 x 1500 mm Un chargeur de palettes pour accueillir les dimensions des plaques de l'Avalon N40 est également disponible.
Minimale	800 x 550 mm
Épaisseurs	0,2 mm à 0,4 mm
Spécifications physiques	
Dimensions (L x P x H)	3165 x 2160 x 2030 mm
Poids (sans plaques)	1650 kg
Environnement	
Plage de température	21° à 25 °C (69,8° à 77,0 °F)

Plage d'humidité	40 % à 70 % HR (sans condensation)
Alimentation	1Ï•200-240 V 10 A 50 ou 60 Hz
Options	
Emplacement de l'unité de chargement	À droite ou à gauche du moteur
Bases palettes supplémentaires	Oui

Chargeur automatique	N48 AL skid
Modèle	Chargeur automatique de palettes
Applicabilité	Avalon N48
Description	
Orientation des plaques	Émulsion vers le bas
Plaques par palette (dépendant de la taille des plaques, indication fournie à titre d'exemple)	Hauteur de pile maximale : 240 mm Poids de la pile maximum : 800 kg 0,2/0,3/0,4 mm (8/12/16 mils) jusqu'à 600 plaques
Prise en charge de deux plaques	Oui
Suppression des intercalaires	Inclus Capacité : 100 feuilles
Dérivation manuelle	Oui
Dimensions des plaques	

Maximale	2900 mm x 1350 mm
Minimale	1000 mm x 750 mm
Épaisseurs	0,2 mm à 0,4 mm
Spécifications physiques	
Dimensions (L x P x H)	4035 mm x 2175 mm x 2146 mm
Poids (sans plaques)	1500 kg
Poids bases palettes	350 kg
Environnement	
Plage de température	21° à 25 °C (69,8° à 77,0 °F)
Plage d'humidité	40 % à 70 % HR (sans condensation)
Alimentation	1ÿ• 200-240 V 10 A 50 ou 60 Hz
Options	
Emplacement de l'unité de chargement	À droite ou à gauche du moteur
Bases palettes supplémentaires	Oui, jusqu'à 7



Informations complémentaires

Produits apparentés

[Avalon 8-up series](#)
[Avalon B8-24 S/XT](#)
[Avalon N16](#)



WE EMBODY PRINT

Avalon N24 / N36 / N40 / N48

Avalon N4

Avalon N8-90

