

CATALOGUE 2026 / SÉLECTION LEXFAB

Solutions d'extraction et filtration.

Cinq systèmes BOFA pour préparer
une installation adaptée à votre atelier.

Donaldson.
BOFA™

SÉLECTION 2026



Conseil, dimensionnement, installation et suivi.
LEXFAB SOLUTIONS vous accompagne dans votre projet.

REPÈRES DE SÉLECTION

Une sélection à dimensionner.

Ce catalogue regroupe les cinq références BOFA recensées par LEXFAB SOLUTIONS. Il ne représente pas l'intégralité de la gamme du fabricant.

AD Nano+

Compact et polyvalent

03**AD Oracle Pro OS Connect**

Pilotage et suivi de l'extraction

04**AD Base 2 Oracle**

Extraction sous la machine

05**AD 1000 iQ**

Pour des charges plus importantes

06**AD PVC iQ**

Une configuration spécialisée

07

Les débits libres, plages de réglage et pressions ne décrivent pas un même point de fonctionnement. Le débit réellement disponible dépend du réseau, des filtres et de leur état.

COMPACT ET POLYVALENT

AD Nano+



Un format étroit pour les ateliers où l'espace au sol est limité. Une solution à étudier pour le marquage, la gravure et les applications laser de charge légère à moyenne.

- Préfiltre DeepPleat DUO, filtration HEPA et charbon actif.
- Régulation automatique du débit.
- Interfaces de commande et capteur COV selon configuration.

CARACTÉRISTIQUES

Débit annoncé	300 m ³ /h
Pression annoncée	96 mbar
Dimensions H × L × P	790 × 360 × 420 mm
Masse indicative	42 kg
Alimentation	115-230 V / 50-60 Hz
Raccord d'aspiration	Ø 50 mm

Choisir le média filtrant et les options selon les émissions réelles du procédé.

PILOTAGE ET SUIVI DE L'EXTRACTION

AD Oracle Pro OS Connect



Un système intermédiaire doté d'une interface tactile couleur. Le suivi de l'état des filtres, de la pression et du fonctionnement accompagne les installations qui demandent davantage de visibilité.

- Plateforme Pro OS et écran tactile multilingue.
- Communication bidirectionnelle par port RJ45 sur version Connect.
- Préfiltre DeepPleat DUO, filtration HEPA et charbon actif.

CARACTÉRISTIQUES

Débit libre annoncé	410 m³/h
Plage réglable annoncée	100-370 m³/h
Pression annoncée	96 mbar
Dimensions H × L × P	995 × 547 × 626 mm
Masse indicative	71 kg
Raccord d'aspiration	Ø 75 mm

Version non connectée également proposée par le fabricant. Les interfaces et l'alimentation sont à préciser au devis.

Source fabricant : DS-AD ORACLE PRO OS AND CONNECT-BOFA-US V2.4

EXTRACTION SOUS LA MACHINE

AD Base 2 Oracle



Une unité basse dotée d'une large plateforme. Cette architecture peut regrouper le support de la machine et l'extraction afin de limiter l'emprise de l'installation.

- Préfiltre DeepPleat DUO, filtration HEPA et charbon actif.
- Régulation automatique du débit.
- Compresseur intégré, commande distante et capteur COV en options.

CARACTÉRISTIQUES

Débit annoncé	380 m ³ /h
Pression annoncée	96 mbar
Dimensions H × L × P	550 × 1060 × 810 mm
Masse indicative	94 kg
Alimentation	115-230 V / 50-60 Hz
Raccord d'aspiration	Ø 75 mm

Les dimensions, le poids et les appuis de la machine doivent être validés avant toute installation sur la plateforme.

Source fabricant : DS-AD BASE 2 ORACLE-BOFA-US V1.3

POUR DES CHARGES PLUS IMPORTANTES

AD 1000 iQ



Une unité de production destinée aux applications laser de charge moyenne à élevée. Son volume de filtration accompagne les procédés qui génèrent davantage de particules.

- Système iQ : lecture du débit et suivi séparé de l'état des filtres.
- Diagnostic par USB.
- Préfiltre DeepPleat DUO, filtration HEPA et charbon actif.

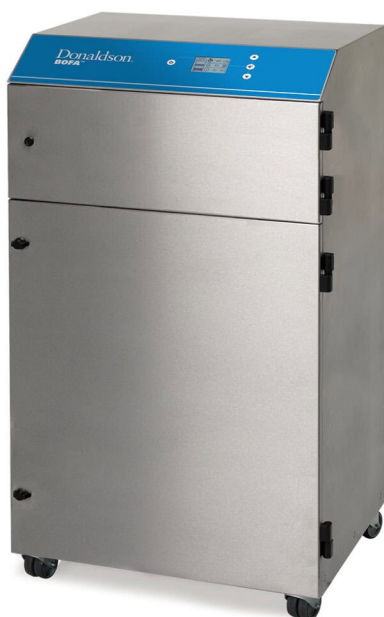
CARACTÉRISTIQUES

Plage réglable à 230 V	300-780 m³/h
Débit libre annoncé	875 m³/h
Pression annoncée à 230 V	60 mbar
Dimensions H × L × P	1205 × 620 × 790 mm
Masse indicative	147 kg
Raccord d'aspiration	Ø 125 mm

La version 115 V présente une plage réglable de 300-730 m³/h et une pression annoncée de 65 mbar.

UNE CONFIGURATION SPÉCIALISÉE

AD PVC iQ



Un système avec surfaces internes protégées contre la corrosion et surveillance des gaz. Sa sélection exige une étude précise des émissions et du procédé concerné.

- Préfiltration à poche, filtration HEPA et filtration chimique.
- Capteurs HCl et COV : équipement exact à confirmer à la commande.
- Affichage iQ, débit en temps réel et suivi des filtres.

CARACTÉRISTIQUES

Débit annoncé	350 m³/h
Pression annoncée	96 mbar
Dimensions H × L × P	1090 × 570 × 600 mm
Masse indicative	95 kg
Alimentation	115-230 V / 50-60 Hz
Raccord d'aspiration	Ø 75 mm

La présence de cet extracteur ne constitue pas une autorisation de traiter du PVC au laser. LEXFAB ne recommande pas cet usage sur ses machines laser.

VOTRE PROJET

L'extraction se choisit avec le procédé.

01 Décrire les émissions

Matières exactes, revêtements, fiches de données de sécurité, type de machine et cadence de production.

02 Définir la captation

Diamètres des sorties machine, longueur des conduits, coudes, nombre de postes et débit requis au point de captation.

03 Préparer l'atelier

Place disponible, alimentation, rejet extérieur ou recirculation à étudier, accès aux filtres et interfaces machine.

04 Organiser l'entretien

Références des consommables, contrôle du débit, suivi des alarmes et fréquence de remplacement adaptée à l'usage.

Photos et caractéristiques issues de la documentation Donaldson BOFA consultée en septembre 2026.
Disponibilité, version, consommables et configuration à confirmer au devis.

Préparer mon projet avec LEXFAB