

## V 1500 iQ – French

Last Updated on 01.11.2018



Extraction à grand volume pour les applications de soudage a la main ou mécanique.

Le système d'extraction haut de gamme V 1500 iQ de BOFA associe une capacité de filtration extrêmement grande à des débits d'air et de pression élevés, ce qui en fait le choix idéal pour les applications lourdes générant de grandes quantités de composés organiques particuliers et gazeux. Cette unité peut accueillir jusqu'à 20 opérateurs utilisant des bras de 32 mm comme système centralisé ou peut être utilisée pour des machines à souder automatisées.

Les performances ont été encore améliorées avec l'ajout de plusieurs nouvelles fonctionnalités, dont le nouveau système d'exploitation iQ de BOFA, faisant du nouveau V 1500 iQ l'un des systèmes les plus avancés du marché.

Le système iQ porte les paramètres de performance et de sécurité à un niveau supérieur et garantit que la maintenance, les temps d'arrêt et les coûts de propriété sont réduits au minimum.

Plus d'information : [Intelligent \(iQ\) Operating System](#).

### Technologie



Système d'exploitation intelligent (iQ)



Pré-filtre DeepPleat DUO



Filtre HEPA



Technologie de contrôle automatique du flux d'air



Technologie à flux d'air inversé (RFA)



Technologie avancée de filtre à charbon (ACF)



Technologie brevetée



Plan de service ProTECT



Qualité standard SureCHECK

### Key features of the V 1500 iQ

Système d'exploitation iQ  
Standard

Technologie de filtre à flux d'air inversé (RFA)  
Standard

Système de contrôle de flux automatique  
Standard

Affichage à contraste élevé  
Standard

Débit d'air et taux de pression élevé  
Standard

Préfiltre DeepPleat DUO  
Standard

Lecture du flux d'air en temps réel  
Standard

la machine fonctionne en toute sécurité 'Run safe'  
Standard

Contact BOFA at <https://bofainternational.com/en/contact/>

<https://bofainternational.com/en/portal/datasheets/v-1500-iq-french/>

**Diagnostic à distance via USB**  
Standard

**Filtre HEPA / gaz combiné intégrant la technologie ACF**  
Standard

**Capteur de gaz VOC (composé organique volatil)**  
Optionnel

**Interface avec machine hôte**  
Optionnel

**Surveillance indépendante de la condition des filtres et de l'état du système**  
Standard

**Filtres à longue durée de vie et à faible coût de remplacement**  
Standard

**Interface arrêt / démarrage à distance**  
Optionnel

**Compresseur**  
Optionnel

## Spécifications techniques

1. Affichage iQ

2. Interrupteur March / Arrêt

3. Câble d'alimentation

4. Câble de signal / interface

5. Roulettes

6. Charnière de porte

7. Raccord d'entrée du tuyau - 125mm

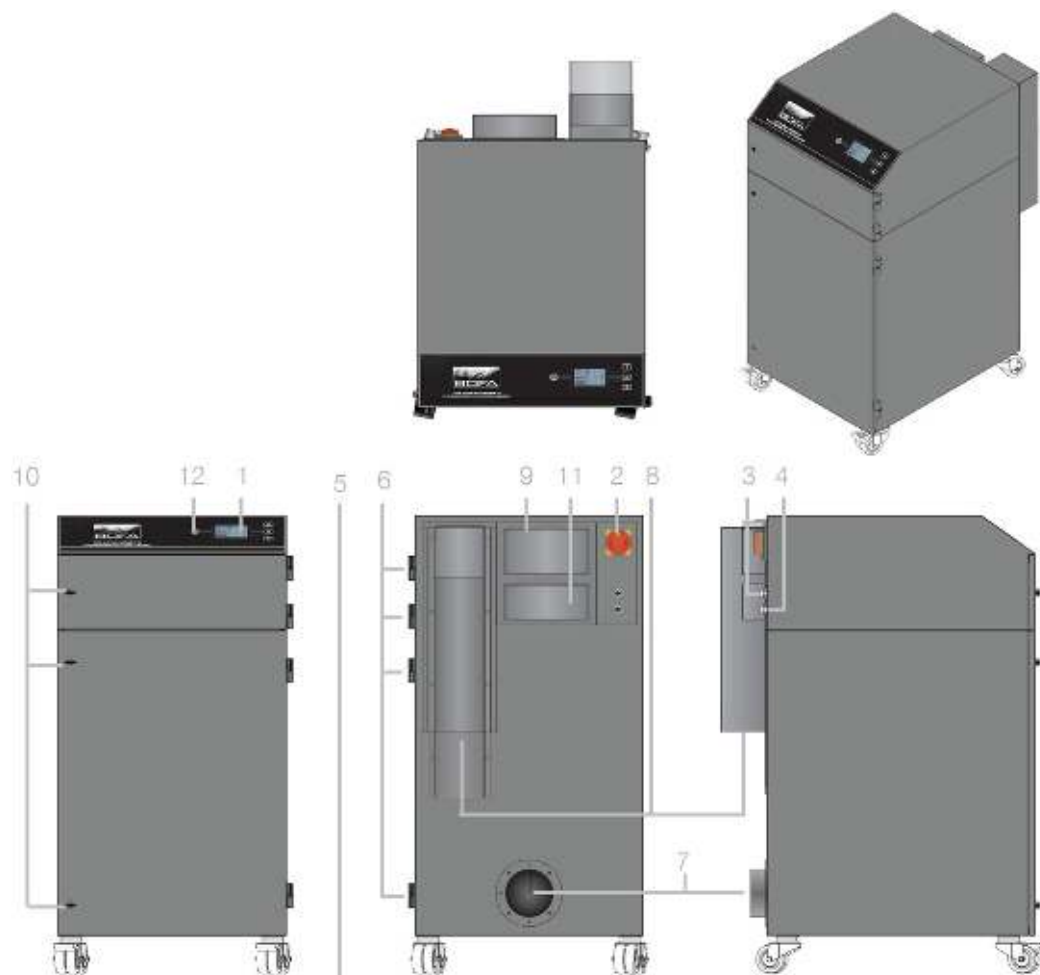
8. Sortie d'échappement

9. Entrée de refroidissement du moteur

10. Loquet de porte

11. Sortie de refroidissement du moteur

12. Bouton de veille



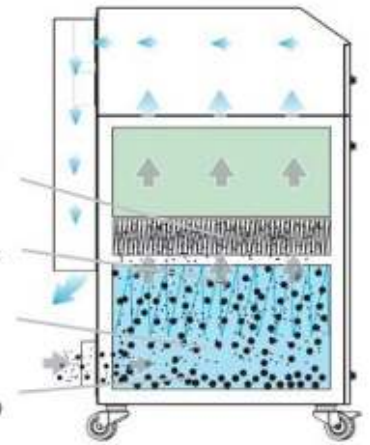
## Airflow through filters



Les petites particules sont retenues dans le filtre HEPA

Les particules de taille moyennes sont retenues dans le média filtrant  
velocity drops through expansion

Les grosses particules se déposent au fond du pré-filtre DeepPleat DUO



### Données techniques

	EU	US
Dimensions (HxWxD)	1205 x 615 x 790mm	47.44 x 24.21 x 31.10"
Carrosserie	Acier inoxydable brossé / Acier doux enduit de poudre	Acier inoxydable brossé / Acier doux enduit de poudre
Flux d'air / Pression	1250m <sup>3</sup> /hr / 100mbar	735cfm / 100mbar
Données électriques	230v 1ph 50/60Hz Courant de charge complet: 24 amps / 3.3kw	415v 50/60Hz Courant de charge complet: 8.5 amps / 3.3 14.5 amps Neutral
Niveau de bruit	< 68dBA (à la vitesse de fonctionnement typique)	< 68dBA (à la vitesse de fonctionnement typique)
Poids	145kgs	320lbs
Certifications	CE	cUL, UL

### Spécifications du pré-filtre DeepPleat DUO

Surface media area	30m <sup>2</sup> approx (322.8 ft <sup>2</sup> )
Média filtrant	Fibre de verre
Construction du média filtrant	Construction Maxi Pleat avec entretoises en sangle
Boîtier de filtre	Acier doux Zintec
Efficacité du filtre	95% @ 0.9 microns
Taille d'entrée	125mm
Taille de la chambre d'abandon	58 litres
Taille du pli du média filtrant	200mm

### Spécifications Filtre combiné

Surface filtrant	7.5m <sup>2</sup> approx (80.7 ft <sup>2</sup> )
Média filtrant HEPA	Fibre de verre
Construction du média filtrant HEPA	Construction Maxi Pleat avec entretoises en sangle
Boîtier de filtre	Acier doux zintec
Charbon actif traité	30kgs (66 lbs)

## Spécifications Filtre combiné

Efficacité du filtre

99.997% @ 0.3 microns

## Numéros des unités

Modèle	Tension	Numéro d'article	24v Stop/Start	Surveillance VOC
V 1500 iQ Acier inoxydable	230v	E1372	A2001	A2003
V 1500 iQ Acier inoxydable	3Ph	E1373	A2001	A2003
V 1500 iQ Enduit de poudre	230v	E1362	A2001	A2003
V 1500 iQ Enduit de poudre	3Ph	E1363	A2001	A2003

## Numéros d'articles des filtres de remplacement

Modèle	Pré filtre DeepPleat DUO	Filtre HEPA / gaz combiné
V 1500 iQ	A1030222	A1030297

*Datasheet correct at time of publishing.*

*Where applicable, the carbon used in BOFA units is capable of removing a wide range of VOC's, however it is the responsibility of the user to ensure the carbon is suitable for their application. For specific applications, please contact us for details.*

*Think before you print! Please consider the environment before printing this document.*



MJB - 18 avenue du Gué Langlois – 77600 BUSSY ST MARTIN

Tel : 01.64.62.68.00 Fax : 01.64.62.70.87

Mail: [infoMJB@mjb.fr](mailto:infoMJB@mjb.fr) - [www.mjb.fr](http://www.mjb.fr)