



A Donaldson Company

A WORLD LEADER IN FUME  
EXTRACTION TECHNOLOGY

# V 1000 iQ – French

Last Updated on 26.04.2021



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

Le système d'extraction haut de gamme V 1000 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 exigeantes générant de grandes quantités de composés organiques particuliers et gazeux. Cette unité peut accueillir jusqu'à 15 opérateurs (en fonction de l'installation) en tant que système centralisé ou pour extraire les vapeurs des machines à souder automatisées.

Le système d'extraction haut de gamme V 1000 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 exigeantes générant de grandes quantités de composés organiques particuliers et gazeux. Cette unité peut accueillir jusqu'à 15 opérateurs (en fonction de l'installation) en tant que système centralisé ou pour extraire les vapeurs des machines à souder automatisées.

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 Operating System \(iQ\)](#).

## Technologie



Système d'exploitation intelligent (iQ)



Préfiltre 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

## Caractéristiques principales du V 1000 iQ

Système d'exploitation iQ  
Standard

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

Débit d'air et taux de pression élevé  
Standard

Préfiltre DeepPleat DUO  
Standard

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

<https://bofainternational.com/en/portal/datasheets/v-1000-iq-french/>



**Système de contrôle de flux automatique**  
Standard

**Affichage à contraste élevé**  
Standard

**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

**Lecture du flux d'air en temps réel**  
Standard

**la machine fonctionne en toute sécurité 'Run safe'**  
Standard

**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

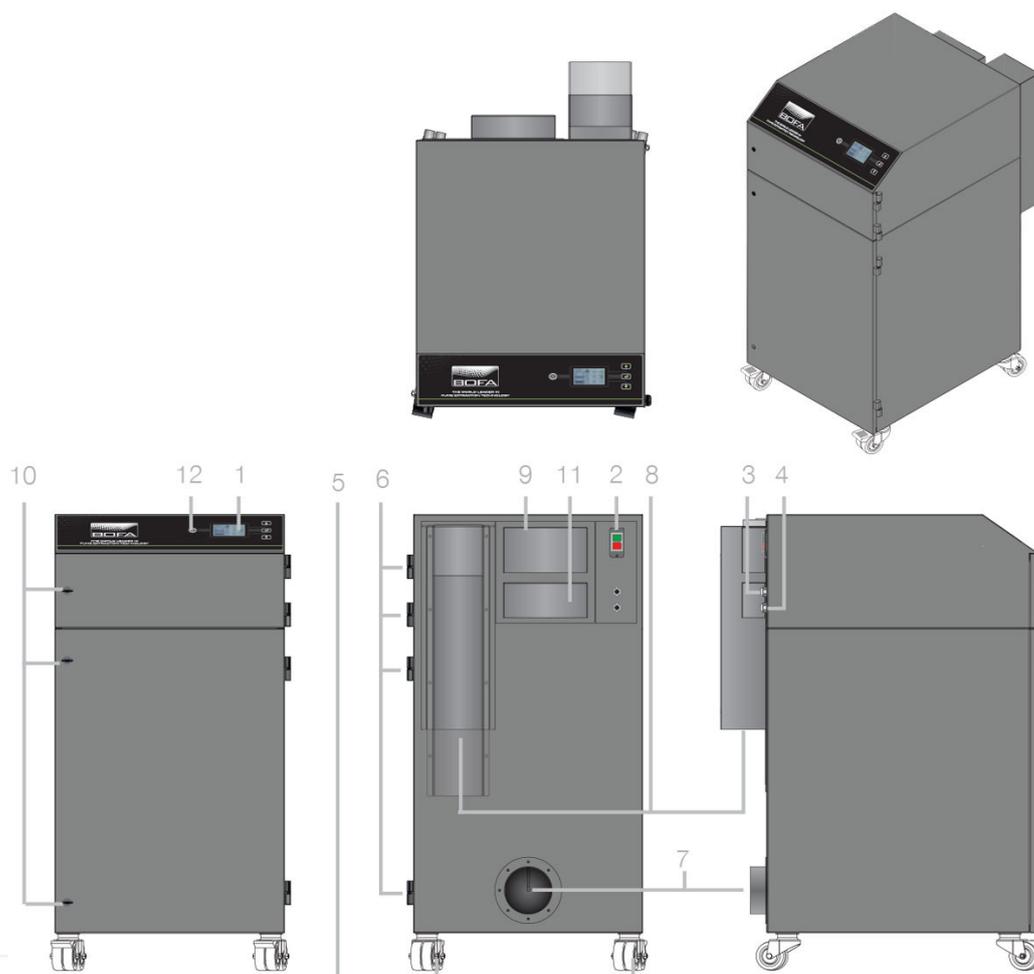
8. Sortie d'échappement

9. Entrée de refroidissement du moteur

10. Loquet de porte

11. Sortie de refroidissement du moteur

12. Bouton de veille



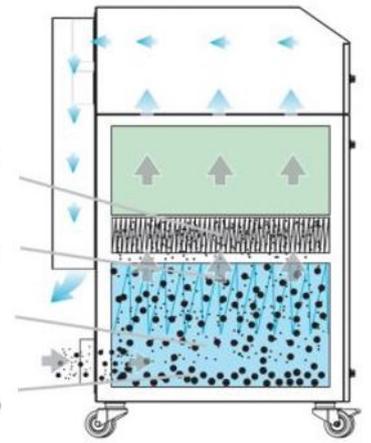
## Flux d'air à travers les filtres



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	850m <sup>3</sup> /hr / 100mbar	500cfm / 100mbar
Données électriques	230v Single-phase 1~ 50/60Hz Courant de charge complet: 12.8 amps / 2.2kw	115v 60/50Hz Courant de charge complet: 19.5 amps / 2.2kw
Niveau de bruit	< 63dBA (à la vitesse de fonctionnement typique)	< 63dBA (à la vitesse de fonctionnement typique)
Poids	146kgs	321.88lbs
Certifications	UKCA et CE	CE, cUL, UL*

### Spécifications du pré-filtre DeepPleat DUO

Surface filtrant	30m <sup>2</sup> approx (322.8ft <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	F8 (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	34kgs (74.8 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	Compresseur
V 1000 iQ Acier inoxydable	230v	E1272	A2001	A2003	A2007
V 1000 iQ Acier inoxydable	115v	E1271	A2001	A2003	A2007
V 1000 iQ Enduit de poudre	230v	E1262	A2001	A2003	A2007
V 1000 iQ Enduit de poudre	115v	E1261	A2001	A2003	A2007

## Numéros d'articles des filtres de remplacement

Modèle	Pré filtre DeepPleat DUO	Filtre HEPA / gaz combiné
V 1000 iQ	A1030397	A1030398

\* Homologués UL et cUL, mais les tests peuvent être effectués par d'autres laboratoires d'essai reconnus au niveau national. Certaines configurations de produits peuvent affecter la certification UL. Veuillez contacter votre représentant commercial.

*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.*

