

# Aspiration puissante mais silencieuse Protège du bruit et des fumées nocives.

Volume d'air réglable,  
bras autoporteurs et de  
nombreux autres  
équipements adaptés aux  
différents postes de travail.

Changements de ligne faciles



**Puissant  
mais silencieux**



**HAKKO FA-430** ESD SAFE  
FUME EXTRACTION

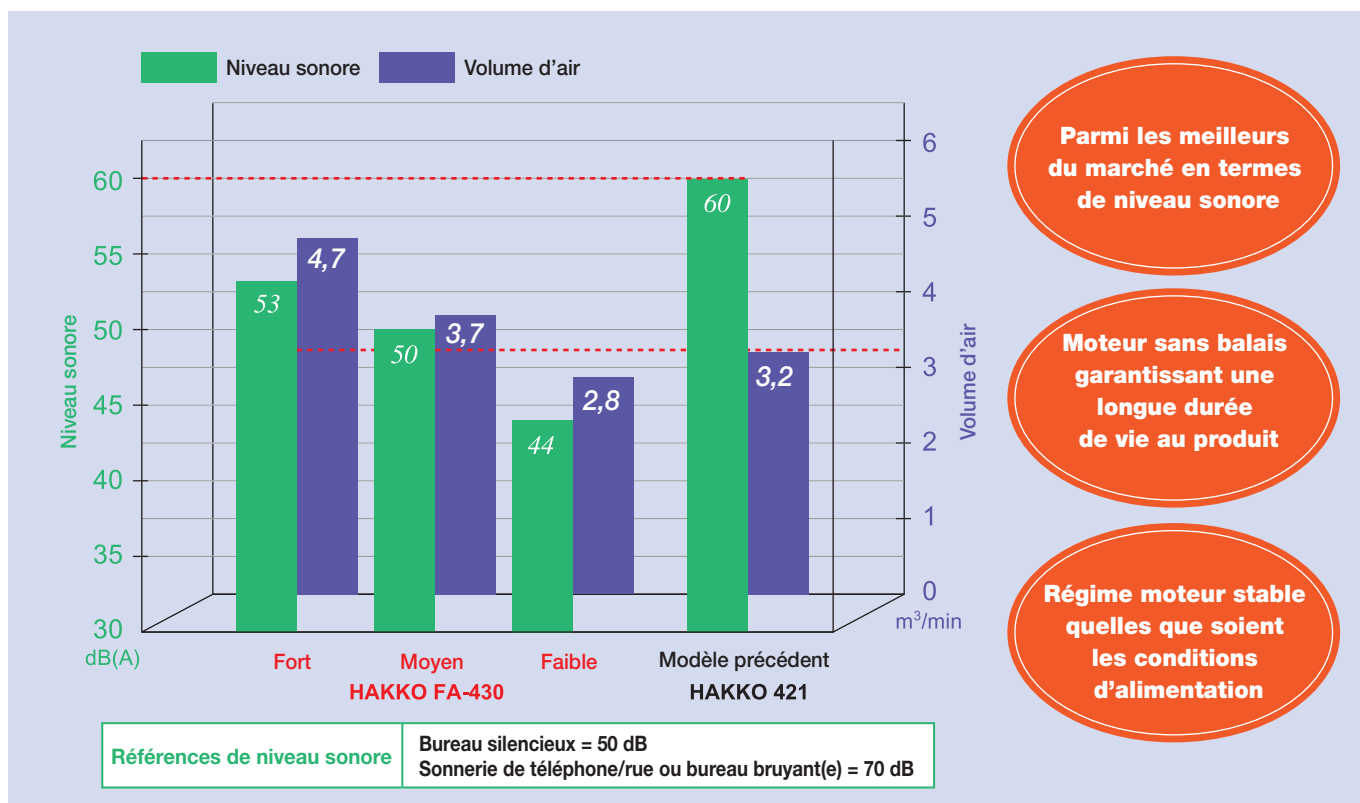
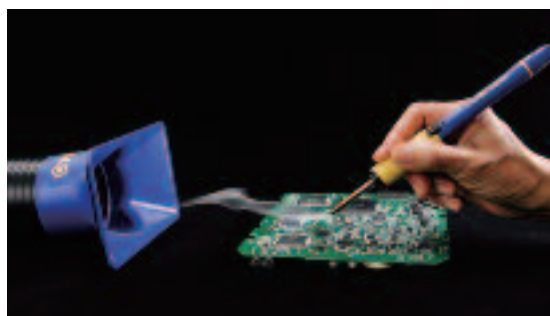
**Extracteur de fumées purificateur d'air**

## Fonctionnement silencieux et aspiration puissante

Les bruits d'évacuation ont été réduits sans compromettre les performances d'aspiration grâce à l'ajout d'un silencieux au niveau de l'évacuation d'air afin de garantir un flux d'air régulier. Un moteur haute performance d'une pression de 1 500 Pa garantit une aspiration puissante mais silencieuse.

	HAKKO FA-430		Modèle précédent (HAKKO 421)	
	Niveau sonore dB (A)	Volume d'air m <sup>3</sup> /min	Niveau sonore dB (A)	Volume d'air m <sup>3</sup> /min
<b>Fort</b>	53	4,7	60*	3,2*
<b>Moyen</b>	50	3,7		
<b>Faible</b>	44	2,8		

\*Valeurs mesurées sur l'appareil fonctionnant à une fréquence de 60 Hz.



**Remarques sur le graphique :** Le HAKKO FA-430 se distingue par un niveau sonore nettement réduit en mode « moyen », malgré des performances d'aspiration quasiment inchangées par rapport au modèle précédent. Le mode « fort » garantit également un fonctionnement plus silencieux qu'auparavant.

\*Performances d'aspiration pour l'utilisation de deux bras.

\*Valeurs mesurées sur le HAKKO 421 fonctionnant à une fréquence de 60 Hz.

# Aspiration des fumées nocives grâce à des bras autoporteurs et à un volume d'air réglable en fonction de l'environnement de travail

La climatisation affecte les performances de votre extracteur de fumées ? Vous en avez assez de devoir régler les bras à chaque changement de ligne ? L'extracteur de fumées HAKKO FA-430 constitue la réponse à vos problèmes.

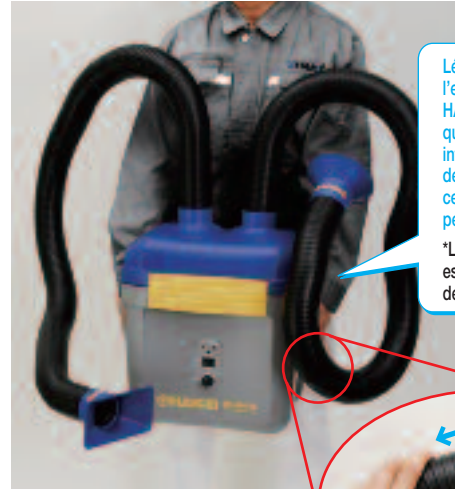
## Réglage du débit d'air

Trois modes de circulation d'air sont disponibles : fort, moyen et faible. Améliorez considérablement votre environnement de travail en utilisant un volume d'air adapté à votre poste de travail et à votre tâche.

<b>Mode « faible »</b>	Faible impact du milieu environnant sur l'appareil. Pour une utilisation dans des endroits restreints et silencieux. (Idéal lorsqu'un faible niveau sonore est primordial.)
<b>Mode « moyen »</b>	Pour une utilisation normale.
<b>Mode « fort »</b>	Pour une utilisation dans des lieux soumis à une forte influence du milieu environnant. (Idéal lorsque des performances d'aspiration élevées sont primordiales.)

Qu'est-ce que le « milieu environnant » ?

La fumée se déplace de manière imprévisible sous l'effet de divers facteurs et pas seulement de la climatisation. Le mode « fort » est recommandé si votre poste de travail est situé à proximité d'une porte dans une zone très passante, à côté de l'évacuation d'air d'une machine de grand gabarit, ou dans un endroit similaire. Il est possible d'utiliser le mode « faible » en laboratoires et dans tout autre lieu où les influences de ce type sont restreintes.



Léger et compact, l'extracteur de fumées HAKKO FA-430 ne pèse que 7,5 kg. Ses poignées intégrées permettent de le déplacer facilement, ce qui facilite les permutations de ligne.

\*Le poids du HAKKO FA-430 est inférieur de 35 % à celui des modèles précédents.

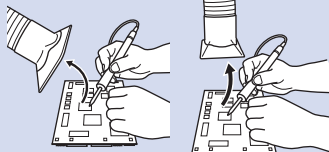
**S'utilise au choix en position courbée et tendue pour un parfait positionnement !**



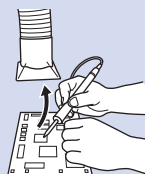
## Bras autoporteurs

Les bras peuvent être courbés ou tendus au besoin. Ils conservent la forme donnée après réglage, ce qui permet de les placer à l'endroit précis où l'aspiration est nécessaire. Finis les problèmes engendrés par des bras longs, lourds et difficiles à manipuler.

Le mouvement de la fumée est influencé par le milieu environnant

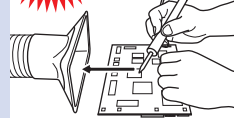


Si le bras est incliné par rapport à la pièce à souder, il subit les effets de la climatisation



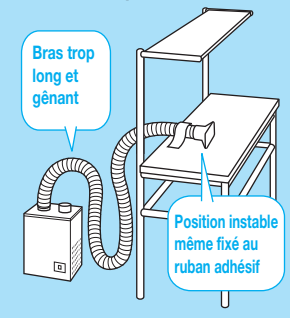
Si le bras est placé juste au-dessus de la pièce, celle-ci peut-être difficilement visible

**Angle recommandé**



Le bras est posé sur l'établi pour d'excellentes performances d'aspiration

Bras du modèle précédent



Bras trop long et gênant

Position instable même fixé au ruban adhésif

Bras du HAKKO FA-430



Excellente stabilité pour une aspiration fiable

Bras court pour une utilisation optimale

	Longueur	Poids
<b>Bras du HAKKO FA-430</b>	<b>1,2 m</b>	<b>0,6 kg</b>

# Fonction de rappel de remplacement du filtre garantissant le maintien d'une excellente efficacité de filtration

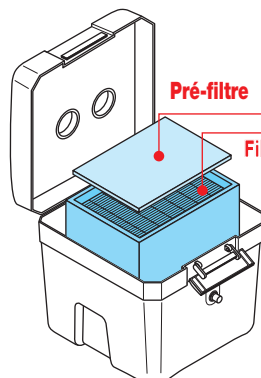
Quel que soit son niveau de technologie, un extracteur de fumées ne peut pas offrir des performances optimales si son filtre n'est pas remplacé au bon moment. Le HAKKO FA-430 enregistre le nombre de tours effectués par le ventilateur et indique à l'opérateur à quel moment remplacer le filtre, lui garantissant ainsi un environnement de travail des plus confortables.

## Pré-filtre

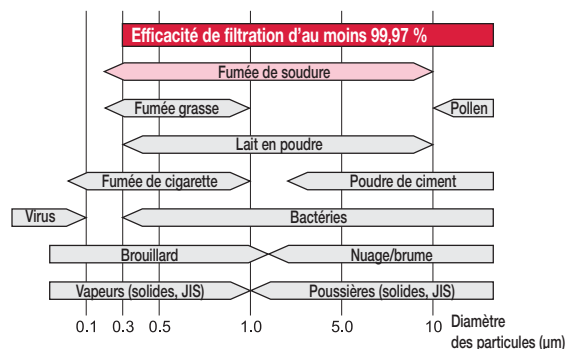
Le témoin orange clignote lorsque le pré-filtre est colmaté à 80 % ou a fonctionné pendant 200 heures.

## Filtre principal

Les témoins orange et rouge clignotent lorsque le filtre principal doit être remplacé au 10ème remplacement du pré-filtre.



Diamètres des particules en suspension dans l'air





### ■ Caractéristiques techniques

<b>Consommation</b>	120 W
<b>Capacité d'aspiration maximum (avec un bras)</b>	4,1 m <sup>3</sup> /min
<b>Capacité d'aspiration maximum (avec deux bras)</b>	4,7 m <sup>3</sup> /min
<b>Efficacité de filtration*1 (mode faible/moyen)</b>	99,97 % 0,3 µm
<b>Efficacité de filtration*1 (mode fort)</b>	99,96 % 0,3 µm
<b>Niveau sonore*2 (mode moyen)</b>	50 dB (A)
<b>Dimensions</b>	330 (L) x 366 (H) x 343 (P) mm
<b>Poids</b>	7,5 kg
<b>Pression statique</b>	1500 Pa
<b>Jeu de bras (vendu séparément)</b>	Ø55 mm x 1,2 m (antistatique)*3

\*1 Valeur initiale de mesure de l'efficacité de filtration obtenue d'après la méthode de comptage des poussières en suspension.  
 \*2 Mesuré dans une chambre anéchoïque de 1 m<sup>3</sup>.  
 \*3 Fillet non antistatique.

### Jeu de bras (avec buse rectangulaire)    Jeu de bras (avec buse ronde)

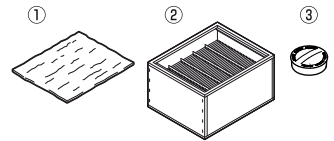


### ■ Contenu du colis

<b>HAKKO FA-430</b>	Unité principale, cordon d'alimentation, bouchon, filtre principal, pré-filtres (x10), manuel d'utilisation
<b>Jeu de bras C1571 (avec buse rectangulaire)</b> <b>Jeu de bras vendu séparément</b>	Bras (1,2 m), adaptateur, buse rectangulaire, filet, manuel d'utilisation
<b>Jeu de bras C1572 (avec buse ronde)</b> <b>Jeu de bras vendu séparément</b>	Bras (1,2 m), adaptateur, buse ronde, filet, manuel d'utilisation

### ■ Pièces de rechange et options

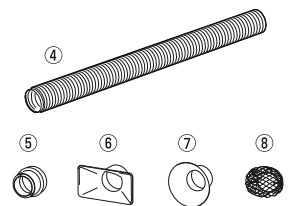
Réf.	Désignation	Caractéristiques techniques
A1572	① Pré-filtre (10 par paquet)	Elimine 65 % des particules de 0,3 µm et plus.
A1573	② Filtre principal	Elimine 99,97 %*1 des particules de 0,3 µm.
B3619	③ Bouchon*2	A utiliser lors du remisage de l'unité principale sans les bras.



\*1 Valeur initiale de mesure de l'efficacité de filtration obtenue d'après la méthode de comptage des poussières en suspension.  
 \*2 Un bouchon est fourni avec l'unité principale.

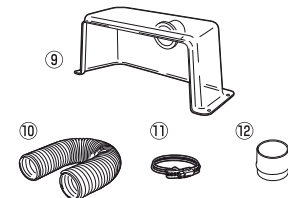
### ■ Option

Réf.	Désignation	Caractéristiques techniques
B3642	④ Bras	Ø55 x 1,2 m
B3620	⑤ Adaptateur	Pour fixer le bras sur l'unité principale.
B3622	⑥ Buse rectangulaire	Pour l'absorption latérale des fumées.
B3623	⑦ Buse ronde	Pour l'absorption frontale des fumées.
B3625	⑧ Filet (5 par paquet)	Pour éviter l'absorption des éléments contaminants. (Dimensions des mailles : environ 10 mm x 10 mm)



**REMARQUE** La hotte d'établi ci-dessous nécessite l'achat séparé d'un bras de Ø75, d'une attache de bras (B2416) et d'un adaptateur 3" (B3621).

Réf.	Désignation	Caractéristiques techniques
B2418	⑨ Hotte d'établi	Pour empêcher les fumées de s'échapper vers le haut sous l'effet de la climatisation.
B2410	⑩ Bras	A utiliser avec la hotte d'établi. *Ø75 x 2 m. Non autoporteur
B2416	⑪ Attache de bras (2 par paquet)	A utiliser avec la hotte d'établi.
B3621	⑫ Adaptateur (pour bras de 3")	A utiliser avec la hotte d'établi et le bras de Ø75.

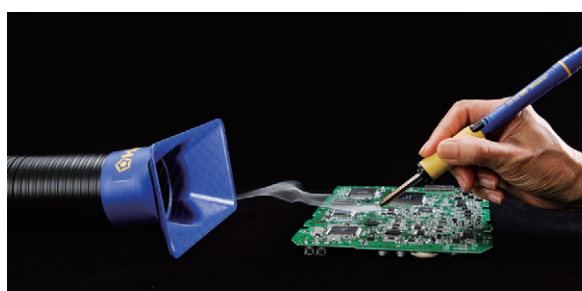


## HAKKO FA-430 ESD SAFE FUME EXTRACTION

### Air-Purifying Smoke Absorber



- Powerful yet quiet suction
- Freestanding flexible ducts facilitate production changeovers
- Three airflow levels are selectable according to working environments.



#### Packing List

<b>FA-430</b>	Main unit, Power cord, Main filter, Pre-filter (10 pcs), Instruction manual
---------------	---

\*Ducts are optional parts.

#### Specifications

Model No.	FA-430
Power consumption	120 W
Noise level*	50 dB
Max. suction capacity	With single duct: Max. 4.1 m <sup>3</sup> /min. (145 cFm) With two ducts: Max. 4.7 m <sup>3</sup> /min. (167 cFm)
Filtering efficiency**	99.97% 0.3 μm (LOW or MEDIUM mode) 99.96% 0.3 μm (HIGH mode)
Static pressure	1500 Pa
Duct set (sold separately)***	Duct length: ø55 mm × 1.2 m (ESD safe)
Dimensions	330 (W) × 366 (H) × 343 (D) mm
Weight****	7.5 kg

\* Measured at a distance of 1 m from the face of the unit in an anechoic room.

\*\* An initial value of the collection efficiency based on a counting method for airborne dust collected by a single plate of filter (unfolded)

\*\*\* Nets in duct sets are not protected against electrostatic discharge.

\*\*\*\* Without cord

#### Option

Part No.	Name	Specifications
C1571	Duct set	With rectangular type nozzle
C1572	Duct set	With round type nozzle



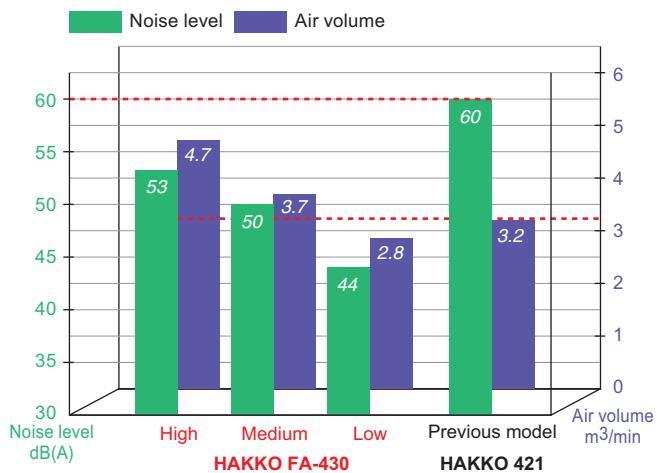
No.C1571



No.C1572

## Features

### Quiet operation and powerful suction



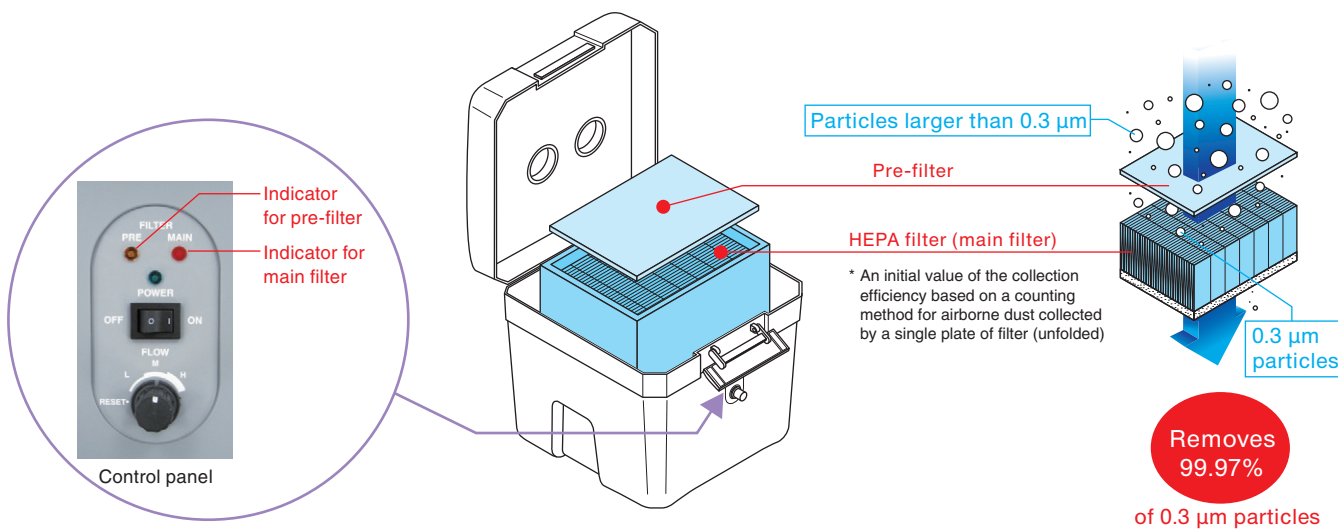
#### Basic noise level guide

Quiet office = 50 dB  
 Ringing telephone, noisy street, or office = 70 dB

### Flexible ducts and compact body for perfect placement



### Filter replacement notification function



### Aerosol particle diameter range

\* During LOW and MIDDLE modes

