

*Die Luftreiniger*

TEKA

# TEKA AirTech P18 (Certifié par l'IFA)



## Description

# TEKA AirTech P18 (Certifié par l'IFA)

## Comment fonctionne le système AirTech?

L'air pollué est aspiré par les canaux d'aspiration montés sur les côtés et dont le point de captage se trouve à une hauteur d'env. 4 m. L'air est ensuite conduit dans la section filtrante où les polluants se déposent sous forme de particules sur la surface de la cartouche filtrante. Les cartouches filtrantes sont décollées automatiquement dans les intervalles nécessaires avec de l'air comprimé. Un coup d'air comprimé détache les particules accumulées sur les cartouches qui tombent dans un réservoir collecteur de poussière. Le registre de chauffage qui est disponible en option chauffe l'air nettoyé à la température désirée. Après l'air dépoussiéré est ensuite reconduit dans la zone de travail par le biais de buses ajustables individuellement.

Par cela, l'air pollué est également conduit vers les canaux d'aspiration. Comme dispositif de sécurité, l'unité dispose d'un détecteur de particules du côté de l'air purifié. Il permet un contrôle permanent de la sécurité du système, par ex. contre les perforations du filtre. En cas de message de défaut, le ventilateur se débranche automatiquement. En même temps, la commande de l'unité émet un signal optique et acoustique pour prévenir l'opérateur.

## Le système AirTech, est-il certifié ?

La série AirTech est certifiée conformément à la norme EN ISO 21904-1/-2 par la IFA (institut allemand pour la sécurité du travail de l'assurance-accidents- avant BGIA) et agréée comme unité centrale répondant aux exigences requises pour aspirer des fumées de soudage de catégorie W3.

## Données techniques

Structure de la commande du moteur:	externe dans l'armoire électrique avec 15 m de câble de terminaison
Structure du contrôle du filtre:	vendu séparément avec un câble de 15 m
milieu à filtrer:	poussière ou fumée sans graisse ni huile
Volumenstrom (m³/h):	18 000
Pression max. (Pa):	2 250
Puissance du moteur (kW):	11
Tension de ligne (V):	400
Fréquence d'alimentation (Hz):	50
Courant absorbé (A):	22,5
Stromart:	3Ph+N+PE
Commande du filtre:	nettoyage automatique du filtre, Siemens S7
Motorsteuerung:	Circuit étoile-triangle
Hauptfilter:	Conforme à la norme BGIA, classe de poussière M, modèle Air Clean Maxi
Patronenzahl:	9
Surface de filtration (m²):	324
Degré de séparation (%):	> 99

(Page :2 vers le produit 940141618)

**Données techniques**

<b>Ausblas:</b>	Raccord d'évacuation d'air à l'arrière de l'installation : diamètre nominal 450 mm (obturé par un cache)
<b>Niveau sonore (dB(A)):</b>	69 - 72
<b>Poids (kg):</b>	2 250
<b>Largeur (mm):</b>	2 522
<b>Profondeur (mm):</b>	1 440
<b>Hauteur (mm):</b>	6 564
<b>Farbe:</b>	RAL 7016

**Pièces de rechange**

Cartouche filtrante, surface 36 m<sup>2</sup>  
Référence : 6161720136008