



The Air Cleaners



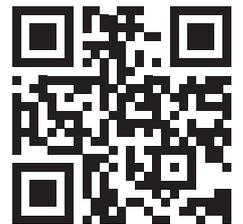
Série AirCut

PROCESSUS DE DÉCOUPE BIEN EN MAIN

Avantages :

- ✓ Plug & Play - Prêt à découper en un jour
- ✓ Logiciel CAO/CAM inclus
- ✓ Haute qualité à un prix d'achat intéressant
- ✓ Idéal pour petites et moyennes entreprises

www.teka.eu/AirCut



INSTALLATION DE DÉCOUPE PLASMA AIRCUT : LA PRÉCISION EST LA CLÉ DU SUCCÈS

The logo for TEKA, consisting of the letters 'TEKA' in a bold, sans-serif font, enclosed within a square border.

L'installation **de découpe plasma TEKA AirCut** offre une **solution à la fois efficace et précise** pour l'industrie de transformation des métaux. Avec une table d'oxycoupage stable, une commande intuitive et l'unité de filtration TEKA EcoCube, **elle convainc par sa qualité et sa facilité d'utilisation** malgré un coût modéré. Sa construction robuste et son entraînement précis par crémaillère garantissent **sa stabilité et sa longévité**.

Points forts :

- **Table d'oxycoupage robuste** en acier de construction soudé pour un maximum de stabilité
- Rails linéaires et roulements Hiwin avec systèmes de lubrification automatiques **pour mouvements précis**
- Chaînes d'énergie protégeant **contre les étincelles et la saleté**
- **Dentures hélicoïdales** dans tous les systèmes de transmission X-Y **pour une haute précision**
- Surface de grille de coupe en acier avec **système de changement rapide**
- **Table d'aspiration automatique** avec commande de section pour environnement de travail propre
- **Interface intégrée** pour le démarrage à distance et l'alimentation électrique de l'unité de filtration
- **Servomoteurs puissants de 400W** pour axes Y, X et de 200W pour l'axe Z de Panasonic
- **Terminal de commande autonome** avec PC industriel et écran de 19" ainsi que processeur I5
- **Logiciel CAO CAM** pour la commande **y compris bibliothèque de composants, nesting rapide et plugin de conception de tuyauterie**
- **Affichage d'état à LED** sur la machine de guidage pour aperçu du fonctionnement
- **Système anti-collision** pour la tête de brûleur
- **Adaptations automatiques de hauteur de découpe** pour coupes régulières
- **Interface analogique pour les sources de courant** Hypertherm et Kjellberg
- **Panasonic I4C InfoHub** avec accès au cloud
- **Connexion à l'industrie 4.0** par les services OPC-UA et MQTT





CONVAINCANT DU POINT DE VUE TECHNIQUE TOUT EN UN COUP D'ŒIL



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES AirCut moyen format

Surface de coupe effective	1250mm x 2500mm
Nombre d'outils	1 tête de découpe plasma
Processus de découpe	Air-plasma
Épaisseur de matériau maxi	suivant la source électrique
Vitesse de positionnement	jusqu'à 4.000 mm/min.
Précision de positionnement selon DIN 28206	≤ 0,15 mm/m
Entraînement / guidage axe X, Y	Guidages linéaires entraînés des deux côtés et crémaillères à denture hélicoïdale
Entraînement / guidage axe Z	Vis à billes
Version de profilé	Portique en acier massif

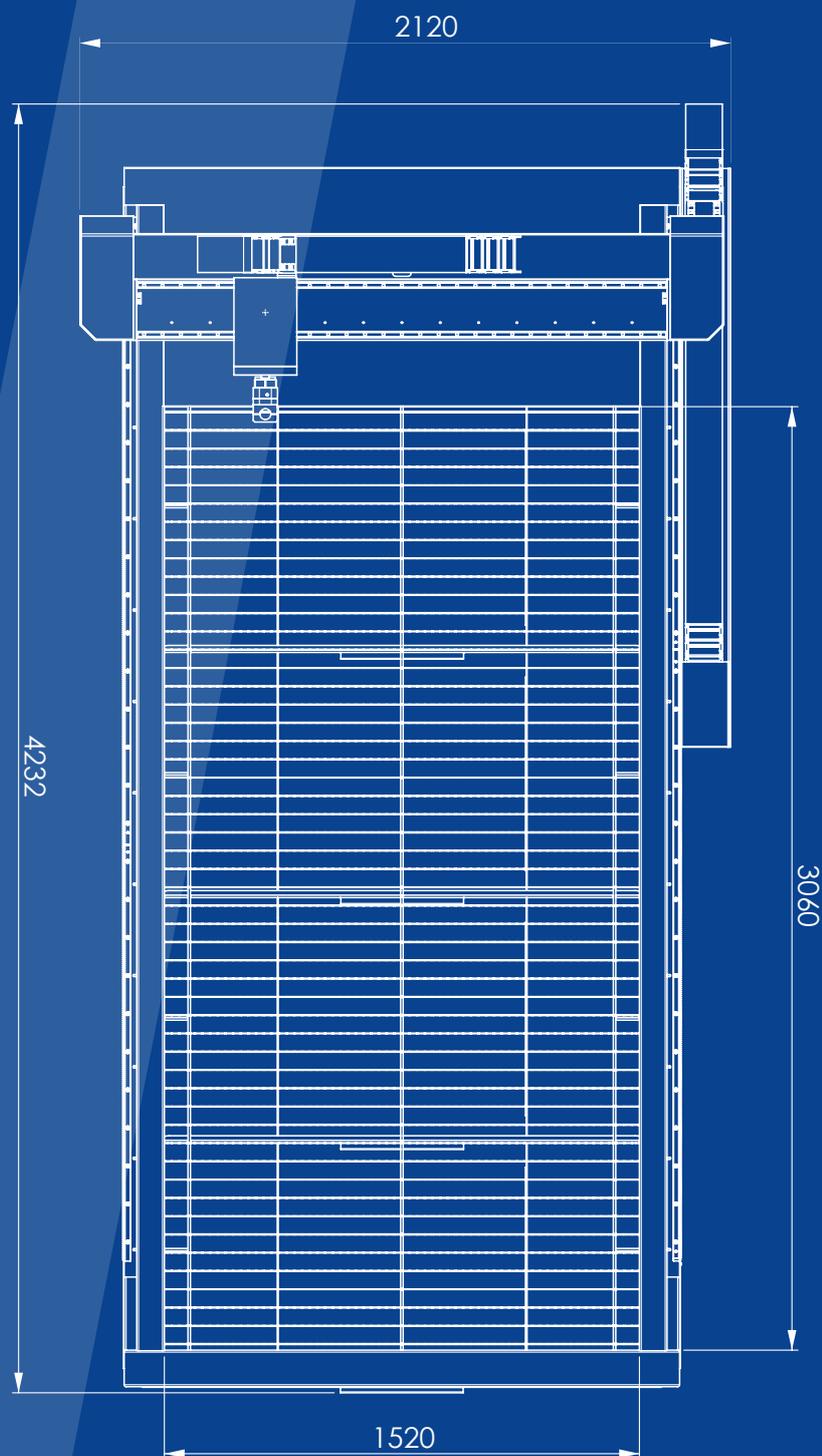
Commande & logiciel	Logiciel CNC CAO CAM intégré Intel Core I5
Panneau de commande principal	Pupitre de commande ergonomique 17" à écran tactile
Interface pour unité de filtration	Présente (commande, alimentation)
Peinture	RAL 7016
Tension d'alimentation	400 V/50 Hz
Puissance absorbée	11,5 A
Câble secteur	32A CEE
Type de courant	3Ph+N+PE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES AirCut grand format

Surface de coupe effective	1500mm x 3000mm
Nombre d'outils	1 tête de découpe plasma
Processus de découpe	Air-plasma
Épaisseur de matériau maxi	suivant la source électrique
Vitesse de positionnement	jusqu'à 4.000 mm/min.
Précision de positionnement selon DIN 28206	≤ 0,15 mm/m
Entraînement / guidage axe X, Y	Guidages linéaires entraînés des deux côtés et crémaillères à denture hélicoïdale
Entraînement / guidage axe Z	Vis à billes
Version de profilé	Portique en acier massif

Commande & logiciel	Logiciel CNC CAO CAM intégré Intel Core I5
Panneau de commande principal	Pupitre de commande ergonomique 17" à écran tactile
Interface pour unité de filtration	Présente (commande, alimentation)
Peinture	RAL 7016
Tension d'alimentation	400 V/50 Hz
Puissance absorbée	14,5 A
Câble secteur	32A CEE
Type de courant	3Ph+N+PE

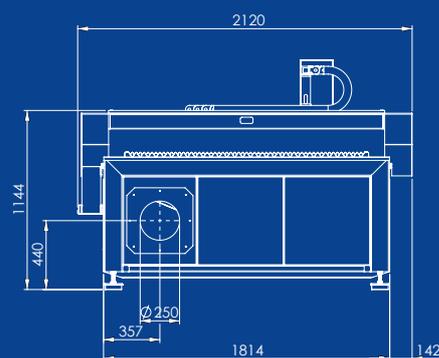
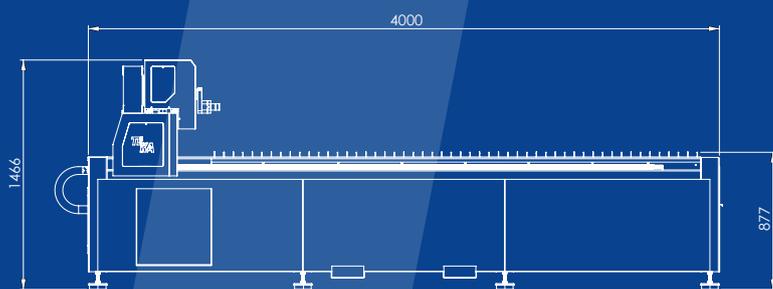
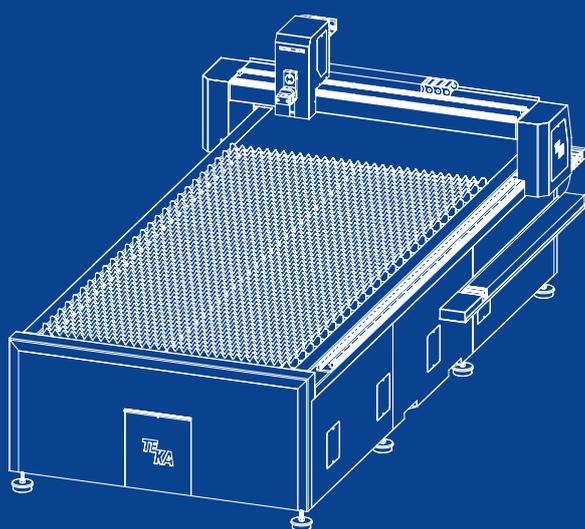
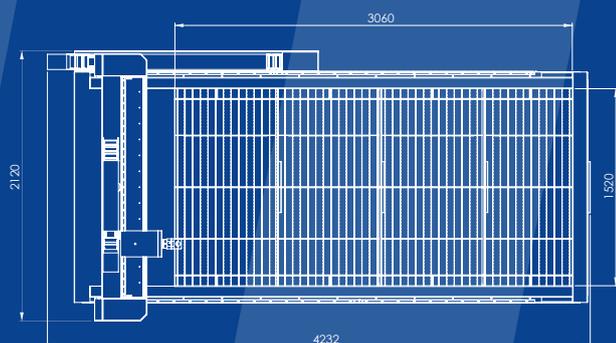
CONVAINCANT DU POINT DE VUE TECHNIQUE
TOUT EN UN COUP D'ŒIL



AirCut grand format

CONVAINCANT DU POINT DE VUE TECHNIQUE

AIRCUT GRAND FORMAT



**Chacun
a droit
à de l'air propre.**

L'UNITÉ DE FILTRATION : POUR DES RÉSULTATS DE DÉCOUPE PROPRES



Performance fiable

Grâce à l'adaptation active de la puissance d'aspiration pendant le processus de découpe



Montage rapide

Montage possible en moins d'une demi-heure sans connaissances préalables



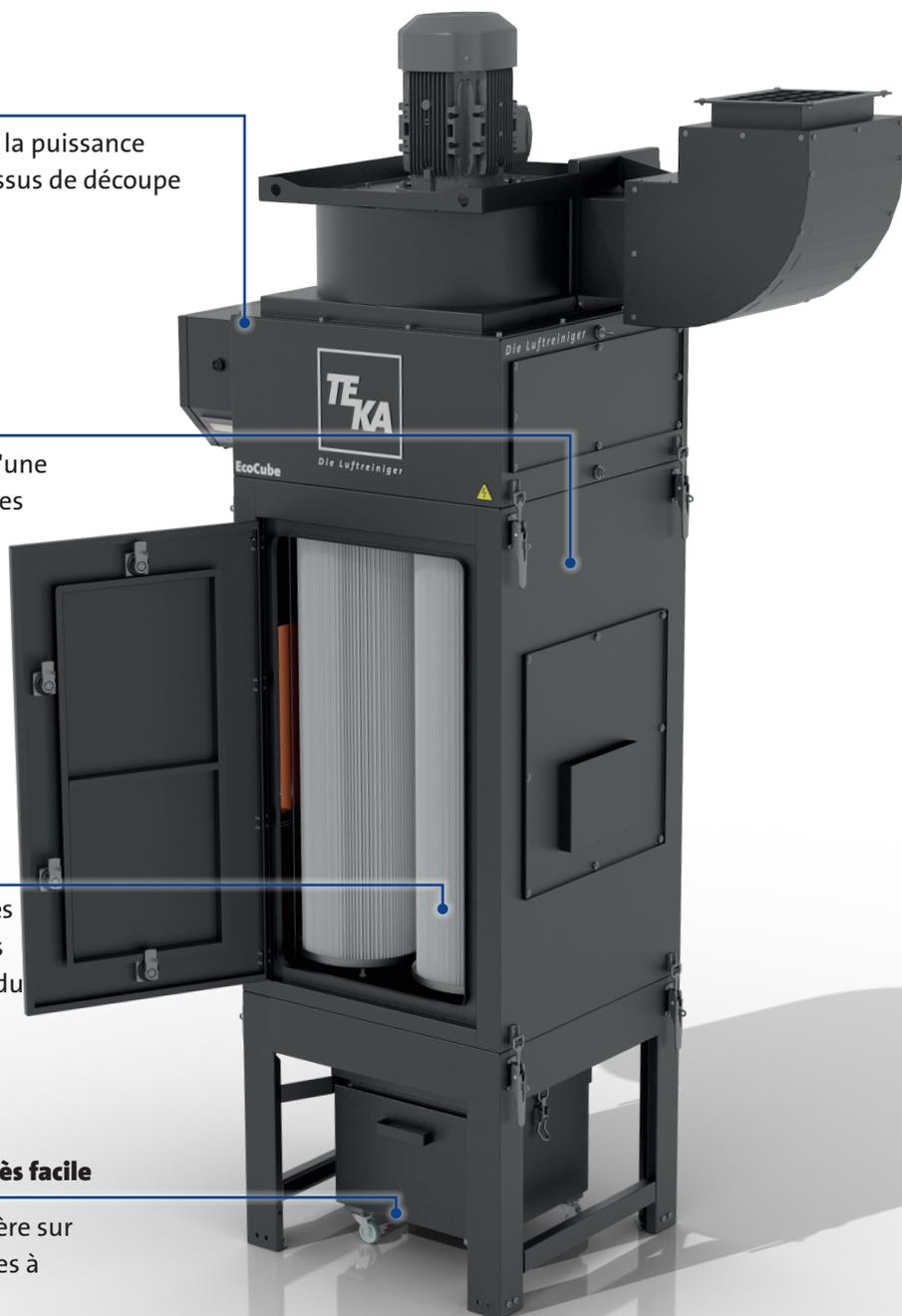
Grande surface de filtration

de 4x 25 m², cartouches filtrantes avec revêtement en nanofibres pour une longévité maximale du filtre



Élimination de la poussière très facile

Grâce au collecteur de poussière sur roulettes, y compris fermetures à serrage rapide



CONVAINCANT DU POINT DE VUE TECHNIQUE TOUT EN UN COUP D'ŒIL



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES EcoCube 5,5 kW

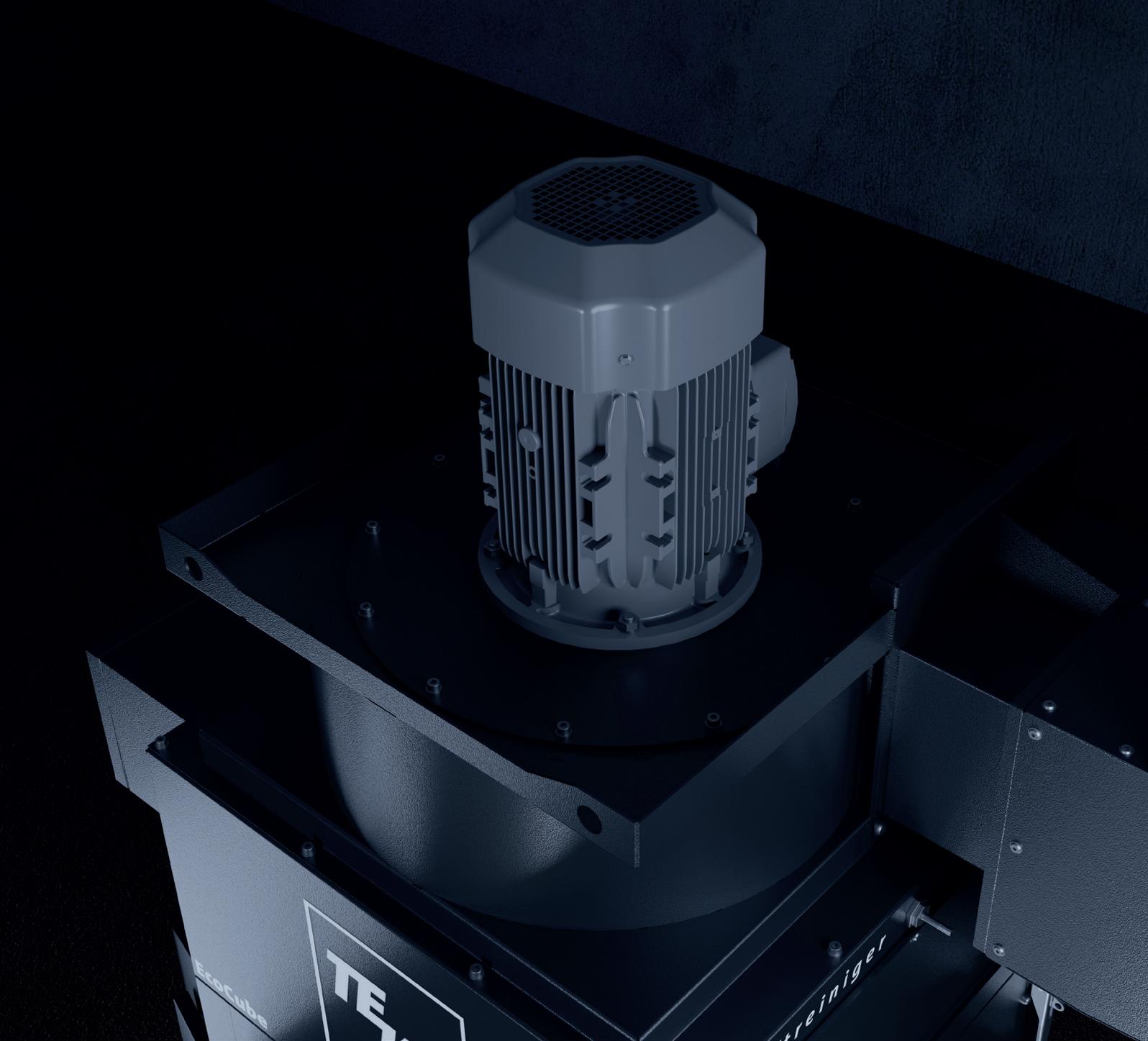
Agent à filtrer	poussières / fumées sèches, exemptes de graisse ou d'huile
Niveaux de filtration	1
Surface de filtration :	4x 25 m ²
Cartouche filtrante	BIA M, nanotechnologie
Degré de séparation	≥ 99 %
Dépoussiérage	automatique
Puissance maxi du ventilateur	4500 m ³ /h
Puissance moteur	5,5 kW
Tension d'alimentation	400 V / 480 V
Fréquence réseau	50 Hz / 60 Hz
Puissance absorbée	11,5 A

Type de courant	3Ph+N+PE
Configuration du ventilateur	sur l'installation, y compris coude du canal du silencieux, côté droit
Commande de moteur	Variateur de fréquence
Niveau sonore	75 dB(A)
Dimensions (L x P x H)	865 x 682 x 2778 mm
Peinture	RAL 7016
Tubulure d'aspiration	Larg.nom. 250 mm par le canal d'aspiration, côté gauche
Soufflage	par coude du canal du silencieux

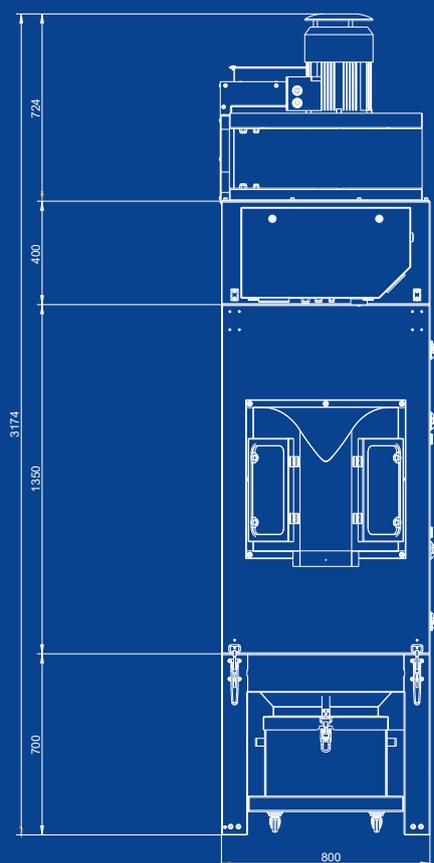
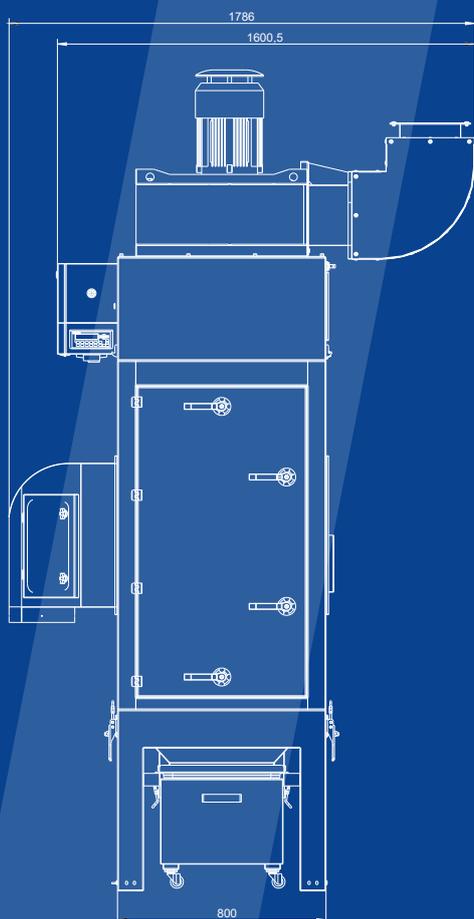
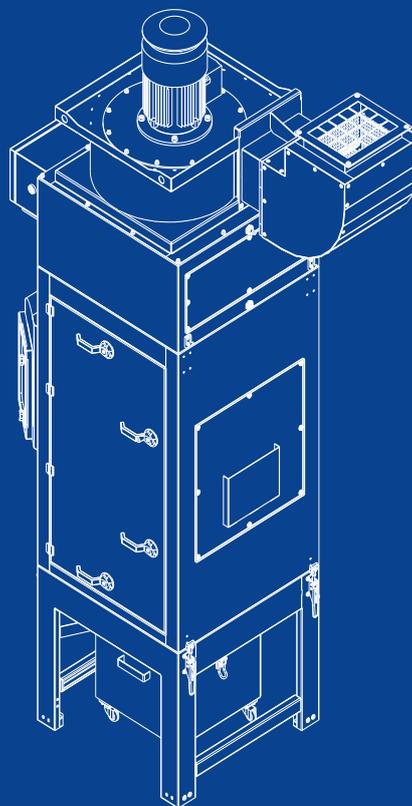
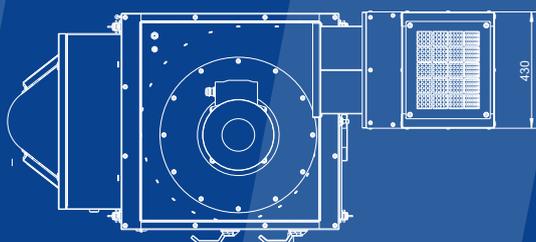
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES EcoCube 7,5 kW

Agent à filtrer	poussières / fumées sèches, exemptes de graisse ou d'huile
Niveaux de filtration	1
Surface de filtration :	4x 25 m ²
Cartouche de filtre	BIA M, nanotechnologie
Degré de séparation	≥ 99 %
Dépoussiérage	automatique
Puissance maxi du ventilateur	7000 m ³ /h
Puissance moteur	7,5 kW
Tension d'alimentation	400 V / 480 V
Fréquence réseau	50 Hz / 60 Hz
Puissance absorbée	14,5 A

Type de courant	3Ph+N+PE
Configuration du ventilateur	sur l'installation, y compris coude du canal du silencieux, côté droit
Commande de moteur	Variateur de fréquence
Niveau sonore	75 dB(A)
Dimensions (L x P x H)	865 x 682 x 2778 mm
Peinture	RAL 7016
Tubulure d'aspiration	Larg.nom. 400 mm par le canal d'aspiration, côté gauche
Soufflage	par coude du canal du silencieux



CONVAINCANT DU POINT DE VUE TECHNIQUE TOUT EN UN COUP D'ŒIL



CONVAINCANT DU POINT DE VUE TECHNIQUE TOUT EN UN COUP D'ŒIL



DONNÉES DE COMMANDE

Réf.	Version
924500	TEKA AirCut moyen format y compris installation de filtration EcoCube 5,5 kW
927000	TEKA AirCut grand format y compris installation de filtration EcoCube 7,5 kW
9245001	TEKA AirCut moyen format
9270001	TEKA AirCut grand format
20170050	Installation de filtration EcoCube 5,5 kW
20170070	Installation de filtration EcoCube 7,5 kW

PIÈCES DE RECHANGE

Réf.	Version
6161200325308	Cartouche filtrante, type « easy clean nano », 25,3m ² (Ø327 x 1200 mm)
5020007079	Tapis filtrants pour grilles de ventilation (10 pièces)
10030251702	Sachets en PE pour l'élimination de cartouches filtrantes (4 pièces)
100302501	Sachets en PE à insérer dans le collecteur de poussières (10 pièces)
9400000010	Joint de rechange pour corps déplaceur (Ø30 mm / 10 pièces)
999204	Capteur de particules (tête de détecteur)

NOS ARGUMENTS POUR UNE ASPIRATION TEKA



Orienté vers la solution :

Nous ne voyons pas le problème, mais trouvons la solution.



Concentration à la clientèle :

Ensemble avec vous, nous élaborons votre solution sur mesure.



Des produits fiables :

La performance et la fonctionnalité sont au cœur de nos priorités.



La durabilité :

Une production respectueuse de l'environnement est importante pour nous.



Un conseil qualifié sur place :

Notre réseau de partenaires assure un support compétent.



Des partenaires compétents :

Profitez du savoir-faire de nos partenaires dans différents domaines.



Un service complet :

Nous vous accompagnons du conseil jusqu'à la manutention.



Près de 30 ans d'expérience :

Nous sommes le leader mondial dans de la technologie de filtration et d'aspiration.



Une utilisation polyvalente :

Nos produits conviennent à de multiples applications et secteurs.



Conformité à la législation :

Nous vous accompagnons dans la mise en conformité avec les exigences légales.



La santé des employés :

Nos solutions réduisent le risque de maladies dangereuses à long terme.



L'attractivité de l'employeur :

Des lieux de travail propres font partie de l'équipement de base pour les professionnels.



La motivation des employés :

Il est prouvé que les employés en bonne santé sont plus motivés.



Réduction des coûts :

Les environnements propres protègent les machines et réduisent les coûts de maintenance

FAITES VOTRE POSTE DE TRAVAIL LE PLUS PROPRE DU MONDE

Depuis près de 30 ans, nous contribuons à un air sain partout où il y a de la fumée et de la poussière sur le poste de travail. Que ce soit dans l'industrie, en laboratoire ou au bureau, il existe toujours une solution pour de l'air propre. Pour cela, nous développons des concepts adaptés en collaboration avec nos clients. Nous sommes les spécialistes pour des solutions standards et de mesure #dieLuftreiniger.

TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH

Millenkamp 9 · D-84853 Coesfeld · Allemagne

Tel. +49 2541 84 84 1-0

info@teka.eu

www.teka.eu



[@teka.die.luftreiniger](https://www.instagram.com/teka.die.luftreiniger)

