

Teknox

METAL CLEANING
EVOLUTION

AC

LV

HA

PV

PV

FRANÇAIS 

HIGH
QUALITY
guaranteed

HELP
DESK


MADE
IN ITALY

SINCE
1967

LINEA SIMPLEX

La notre app



NUMÉRISEZ LE QR-CODE
téléchargez notre APP
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.teknoxApp>
teknoxApp&gl=IT

LA NOUVELLE APP DE TEKNOX

Cette application se veut un outil supplémentaire que Teknox met en place pour améliorer et accélérer les services et la communication avec ses clients et le secteur commercial.

Grâce à l'application, divers services sont disponibles, tels que: le formulaire de demande de pièces détachées, le formulaire de collecte de données pour les nouveaux projets, le catalogue interactif complet avec images, vidéos, données techniques et bien plus encore.

Teknox

L'entreprise, fondée en tant que SME en 1967, est devenue au fil des années la référence dans le secteur du lavage de pièces.

À ce jour, la production comprend:

- EQUIPEMENT POUR LAVER LES PIÈCES DANS LES DEPARTEMENTS DE MAINTENANCE
- PLANTES POUR LE TRAITEMENT DE SURFACE DE PIÈCES DANS UN CYCLE DE PRODUCTION



Entretien de voitures
et de motos



Chemin de fer



Régénération



Industrie chimique
et usines de peinture



Aérospatial



L'industrie
navale



Pétrochimie



Matériaux
composites



Industrie
graphique



Impression en 3D



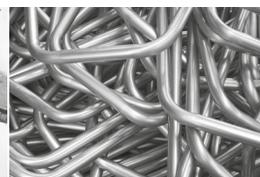
Industrie
électronique



Pré-vernissage



Traitement
mécanique CNC



Traitement
des tuyaux



Emboutissage
de tôle



Lignes
automatiques



Plus de **50** ans d'expérience

6000 mètres carrés d'usine

Plus de **10.000** machines produites

80+ Pays vers lesquels nous exportons

Plus de **40** employés

SIMPLEX SMALL

SIMPLEX EST UNE MACHINE QUI PERMET LE **LAVAGE AUTOMATIQUE** DE PIÈCES MÉCANIQUES DE PETITES ET MOYENNES DIMENSIONS.

Le lavage est effectué par des jets supérieurs, inférieurs et latéraux. La rotation lente du panier est garantie par un motoréducteur.

La gestion est effectuée par un API qui permet de très nombreuses possibilités de personnalisation grâce aussi à un grand choix d'accessoires.



**NETTOYAGE
ASPERSION**



**ROTATION
MOTORISÉE SUR
UN AXE VERTICAL**



VERSION

- LT (chauffage jusqu'à 60° C)
- HT (chauffage jusqu'à 80° C)



COMMANDES

- PLC avec écran tactile couleur
- Option Industrie 4.0



NOMBRE DE RÉSERVOIRS

- Réservoir simple



SECTEURS D'APPLICATION

- Entretien
- Industrie mécanique

**SIMPLEX
SMALL**

60
80

SIMPLEX 80

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Panier en tôle étendu avec bord extérieur en INOX Aisi 304
- Panier renforcé en maille électrosoudé avec bord extérieur en acier galvanisé
- Fermeture porte assistée avec ressort à gaz et crochet de fermeture
- Composants électriques de puissance Siemens®
- Écran tactile couleurs 4" pour configurations et programmes
- Filtre en acier INOX Aisi 304 sur l'aspiration de la pompe
- Joint de bordure cuve
- Structure et tôle en contact avec le liquide en acier INOX Aisi 304
- Contrôle de niveau minimum
- Fin de course de sécurité sur l'ouverture du couvercle

- Electropompe en acier INOX avec garnitures spéciales
- Programmation hebdomadaire d'activation chauffage et déshuileur (si prévu)
- Installation électrique IP65, gestion via API tactile (DGT V4)
- Chauffage du liquide par résistance électrique en acier INOX
- Rotation mécanique du panier avec motoréducteur
- Blanchissage des soudures internes
- Tuyauteries d'aspiration et de refoulement pompe flexibles (entretien simplifié)
- Tuyauteries de lavage en acier INOX Aisi 304 avec buses à lame
- Vannes de déchargement pour vidange réservoirs
- Vanne manuelle pour le remplissage eau

VERSION HT

- Extraction électrique à vapeur
- Isolation thermique avec panneaux en acier INOX Aisi 430
- Fin de course de sécurité avec verrouillage de l'ouverture du couvercle pendant le cycle
- Panneaux sous panier avec filtres de puits pour collecter les graisses et les solides

NETTOYAGE AUTOMATIQUE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	S 60	S 80
Charge utile	100 kg	100 kg
Capacité du réservoir 1	60 lt	130 lt
Pompe 1	0,55 kw 2,5 bar 120 lt/min	0,55 kw 2,5 bar 120 lt/min
Pompe 1 à haute pression	2,2 kW 6 bar 180 lt/min	2,2 kW 5 bar 180 lt/min
Chauffage réservoir 1	4 kW	4 kW
Moteur rotation de pièces	0,09 kW	0,09 kW
Aspirateur vapeurs	0,09 kW 70 Nmc/h	0,09 kW 70 Nmc/h
Déshuileur à disque	0,09 kW	0,09 kW
Soufflage air comprimé	95 Nmc/h @ 4 bar	105 Nmc/h @ 4 bar
Pompe de vidange réservoirs	0,37 kW	0,37 kW
Séchage	---	4,5 kW
Alimentation	Triphasée	Triphasée



ACCESSOIRES

- Contrôle de niveau max du liquide dans le réservoir 1 et électrovane de remplissage
- Soufflage par air comprimé [B]
- Séchage par résistance et soufflante à conduites laterales et lame d'air [B]
- Aspiration électrique temporisée des vapeurs [A]
- Panier en acier INOX Aisi 304
- Condenseur de vapeur centrifuge S sur chariot [D]
- Doseur automatique de détergent liquide, installé dans le bain 1
- Déshuileur à disque avec motorisation intégrée dans la rotation du panier
- Filtre à sac en acier INOX
- Bougie magnétique pour filtre à sac pour poussière ferritique
- Dispositif pour la connexion à distance et de téléassistance pour l'HMI Weintek
- Prédiposition pour Industrie 4.0 pour HMI Weintek
- Prédiposition à l'utilisation d'agents contaminants abrasifs dans le liquide de lavage.
- Raccords et vannes en contact avec le liquide de lavage en acier inoxydable
- API Siemens® S7 1200 - écran tactile HMI Weintek
- Pompe de lavage haute pression

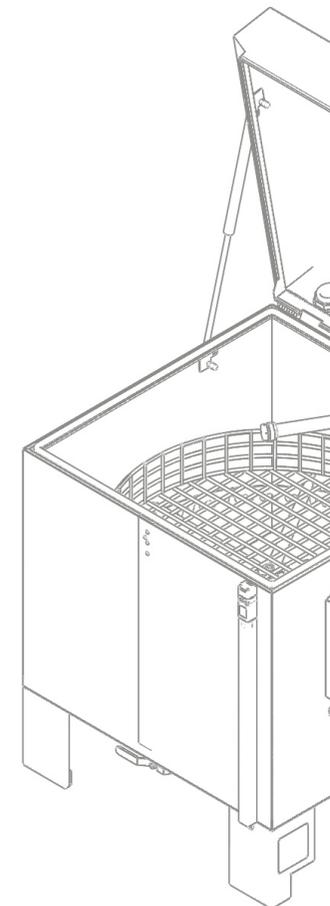
- Panneaux sous le panier avec des filtres collecteurs de récupération des graisses et copeaux
- Bac de rétention recueille-gouttes en acier INOX Aisi 304
- Tuyauterie supérieure fixée au couvercle
- Rinçage par nebulisation de l'eau de réseau et écoulement dans la cuve de lavage
- Machine équipée de roues pour le déplacement
- Pompe de vidange réservoir
- Tourrelle lumineuse pour l'identification de l'état de la machine
- Tuyaux avec des buses à lame en acier INOX 1/8"

ACCESSOIRES LÉGENDE NOTES

A: Extracteur vapeur inclus avec la version HT

B: Panels au-dessous du panier obligatoire (s'il y a dans le tarif pour ce modèle)

D: Extracteur de vapeur obligatoire (s'il y a dans le tarif pour ce modèle)



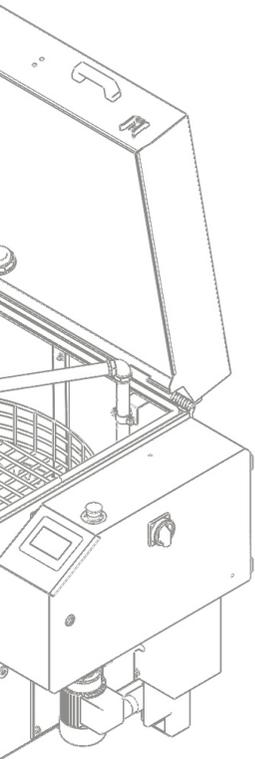
CONNEXIONS

S 60

S 80

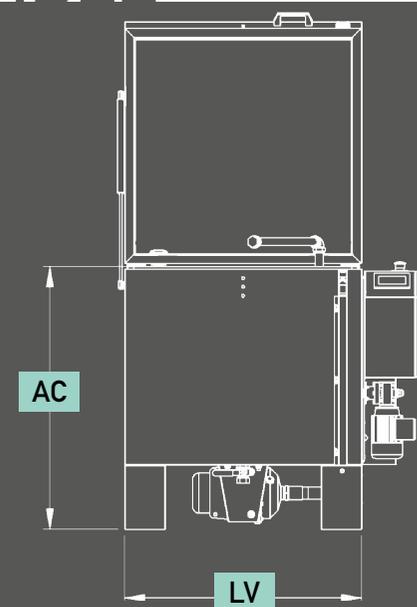
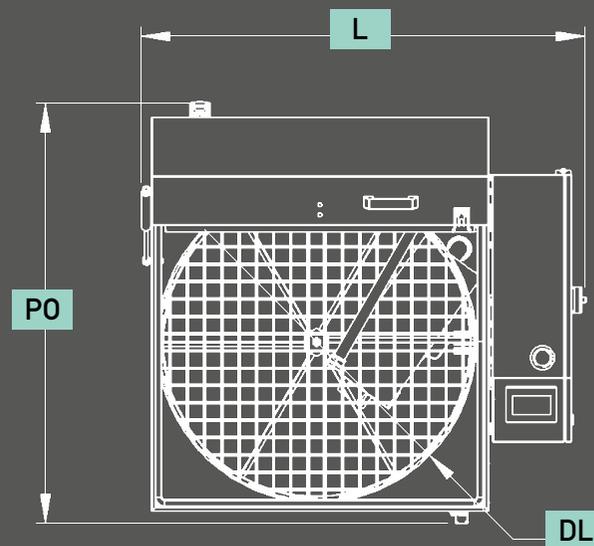
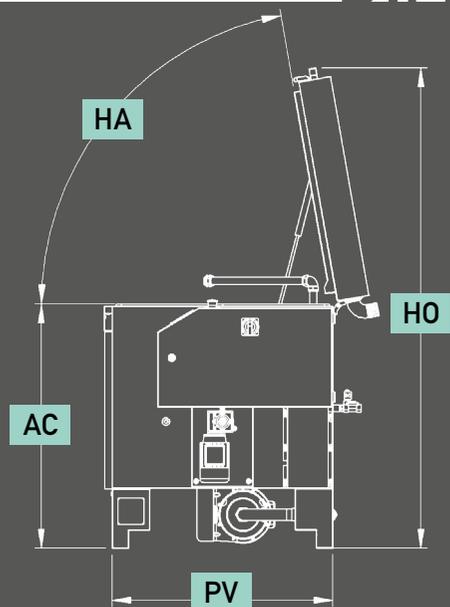
CONNEXIONS	S 60	S 80
Évacuation aspiration vapeurs	Ø50 mm	Ø50 mm
Vidange liquide du réservoir	F 1"	F 1"
Électrovane de remplissage eau	F 1/2"	F 1/2"
Évacuation du huile déshuileur	M 1/2"	M 1/2"
Entrée d'air comprimé	F 1/4"	F 1/4"
Électrovane soufflage air comprimé	F 1"	F 1"
Pompe de vidange	F 1"	F 1"
Event vapeur	Ø50 mm	Ø50 mm

SIMPLEX SMALL



DIMENSIONS ET SCHÉMA D'ENSEMBLE		S 60	S 80
L	largeur	92 cm	112 cm
PO	profondeur avec machine ouverte	86 cm	105 cm
HO	hauteur avec machine ouverte	153 cm	185 cm
DL	diamètre de lavage	58 cm	78 cm
HL	hauteur de lavage	38 cm	43 cm
AC	hauteur de chargement	83 cm	92 cm
LV	largeur cuve	64 cm	84 cm
PV	profondeur cuve	64 cm	84 cm
HA	angle d'ouverture	80°	80°
W	poids	85 Kg	98 Kg
RU	émission sonore LT	75 dBa	75 dBa
RU_HT	émission sonore HT	70 dBa	70 dBa

DIMENSIONS ET SCHÉMA D'ENSEMBLE



SIMPLEX MEDIUM

SIMPLEX EST UNE MACHINE QUI PERMET LE **LAVAGE AUTOMATIQUE** DE PIÈCES MÉCANIQUES DE PETITES ET MOYENNES DIMENSIONS.

Le lavage est effectué par des jets supérieurs, inférieurs et latéraux. La rotation lente du panier est garantie par un motoréducteur.

La gestion est effectuée par un API qui permet de très nombreuses possibilités de personnalisation grâce aussi à un grand choix d'accessoires.



SIMPLEX 100



**NETTOYAGE
ASPERSION**



**ROTATION
MOTORISÉE SUR
UN AXE VERTICAL**



VERSION

- LT (chauffage jusqu'à 60° C)
- HT (chauffage jusqu'à 80° C)



COMMANDES

- PLC avec écran tactile couleur
- Option Industrie 4.0



NOMBRE DE RÉSERVOIRS

- Réservoir simple



SECTEURS D'APPLICATION

- Entretien
- Industrie mécanique

SIMPLEX MEDIUM

100
120

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Aspiration électrique temporisée des vapeurs
- Panier renforcé en maille électrosoudé avec bord extérieur en acier galvanisé
- Fermeture porte assistée avec ressort à gaz et crochet de fermeture
- Composants électriques de puissance Siemens®
- Écran tactile couleurs 4" pour configurations et programmes
- Filtre en acier INOX Aisi 304 sur l'aspiration de la pompe
- Joint de bordure cuve
- Structure et tôle en contact avec le liquide en acier INOX Aisi 304
- Contrôle de niveau minimum
- Fin de course de sécurité sur l'ouverture du couvercle

- Electropompe en acier INOX avec garnitures spéciales
- Programmation hebdomadaire d'activation chauffage et déshuileur (si prévu)
- Installation électrique IP65, gestion via API tactile (DGT V4)
- Chauffage du liquide par résistance électrique en acier INOX
- Rotation mécanique du panier avec motoréducteur
- Blanchissage des soudures internes
- Tuyauteries de lavage en acier INOX Aisi 304 avec buses à lame
- Vannes de déchargement pour vidange réservoirs
- Vanne manuelle pour le remplissage eau

VERSION HT

- Isolation thermique avec panneaux en acier INOX Aisi 430
- Fin de course de sécurité avec verrouillage de l'ouverture du couvercle pendant le cycle
- Panneaux sous panier avec filtres de puits pour collecter les graisses et les solides

NETTOYAGE AUTOMATIQUE

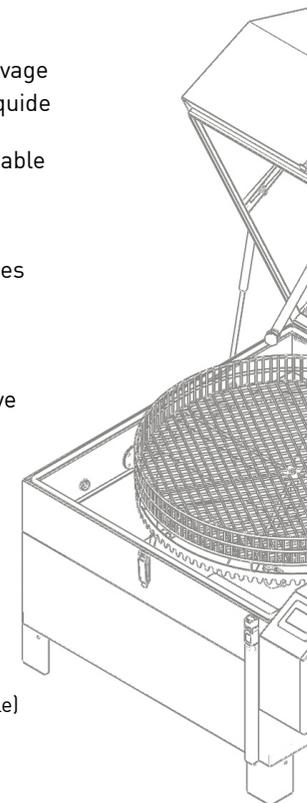
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	S 100	S 120
Charge utile	200 kg	300 kg
Capacité du réservoir 1	210 lt	270 lt
Pompe 1	1,5 kW 2,5 bar 200 lt/min	1,5 kW 2,5 bar 200 lt/min
Pompe 1 à haute pression	3,0 kW 6 bar 250 lt/min	3,0 kW 6 bar 250 lt/min
Chauffage réservoir 1	6 kW	8 kW
Moteur rotation de pièces	0,09 kW	0,09 kW
Aspirateur vapeurs	0,25 kw 320 Nmc/h	0,25 kw 320 Nmc/h
Déshuileur à disque	0,09 kW	0,09 kW
Soufflage air comprimé	130 Nmc/h @ 4 bar	150 Nmc/h @ 4 bar
Pompe de vidange réservoirs	0,37 kW	0,37 kW
Séchage	4,5 kW	4,5 kW
Alimentation	Triphasée	Triphasée



ACCESSOIRES

- Contrôle de niveau max du liquide dans le réservoir 1 et électrovanne de remplissage
- Soufflage par air comprimé [B]
- Séchage par résistance et soufflante à conduites laterales et lame d'air [B]
- Ouverture et fermeture pneumatique du couvercle ayant une commande bi-manuelle de sécurité
- Panier en acier INOX Aisi 304
- Condenseur de vapeur centrifuge S sur chariot
- Commande bi-manuelle pour rotation panier avec couvercle ouvert
- Chariot externe en acier INOX AISI 304 ayant un plan recueille-gouttes et roues avec frein de sécurité [C]
- Panier/plate-forme supplémentaire en acier INOX
- Chariot externe supplémentaire en acier INOX Aisi 304
- Doseur automatique de detergent liquide
- Déshuileur à disque à motorisation indépendante
- Déshuileur externe pneumatique
- Filtre à sac en acier INOX, installé dans le bain 1
- Bougie magnétique pour filtre à sac pour poussière ferritique
- Dispositif pour la connexion à distance et de téléassistance pour l'HMI Weintek
- Prédiposition pour Industrie 4.0 pour HMI Weintek
- Lavage et soufflage manuel avec manchettes et lance de lavage

- Lavage 80 bar et soufflage manuel avec des manchettes et lance de lavage
- Prédiposition à l'utilisation d'agents contaminants abrasifs dans le liquide de lavage
- Raccords et vannes en contact avec le liquide de lavage en acier inoxydable
- API Siemens® S7 1200 - écran tactile IHM Weintek
- Pompe de lavage haute pression
- Panneaux sous le panier avec des filtres collecteurs de récupération des graisses et copeaux
- Bac de rétention recueille-gouttes en acier INOX Aisi 304
- Tuyauterie supérieure fixée au couvercle
- Rinçage par nebulisation de l'eau de réseau et écoulement dans la cuve de lavage
- Machine équipée de roues pour le déplacement
- Pompe de vidange réservoir
- Tourrelle lumineuse pour l'identification de l'état de la machine
- Tuyaux avec des buses à lame en acier INOX 1/8"

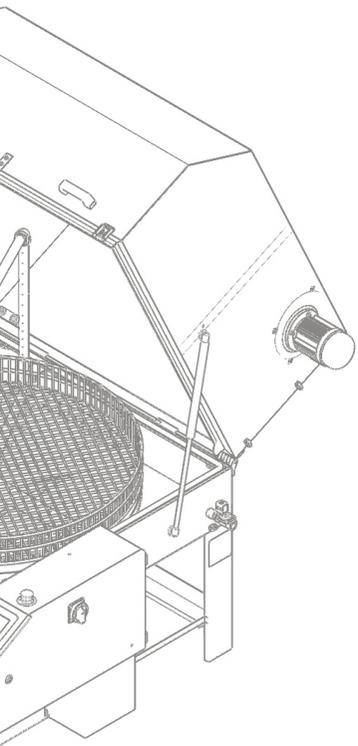


ACCESSOIRES LÉGENDE NOTES

- B: Panels au-dessous du panier obligatoire (s'il y en a dans le tarif pour ce modèle)
 C: Hauteur utile de lavage est réduit de 130 mm.

CONNEXIONS	S 100	S 120
Évacuation aspiration vapeurs	Ø80 mm	Ø80 mm
Vidange liquide du réservoir	F 1"	F 1"
Électrovanne de remplissage eau	F 1/2"	F 1/2"
Evacuation du huile déshuileur	M 1/2"	M 1/2"
Entrée air comprimé	F 1/4"	F 1/4"
Électrovanne soufflage air comprimé	F 1"	F 1"
Pompe de vidange	F 1"	F 1"
Event vapeur	Ø75 mm	Ø75 mm

SIMPLEX MEDIUM



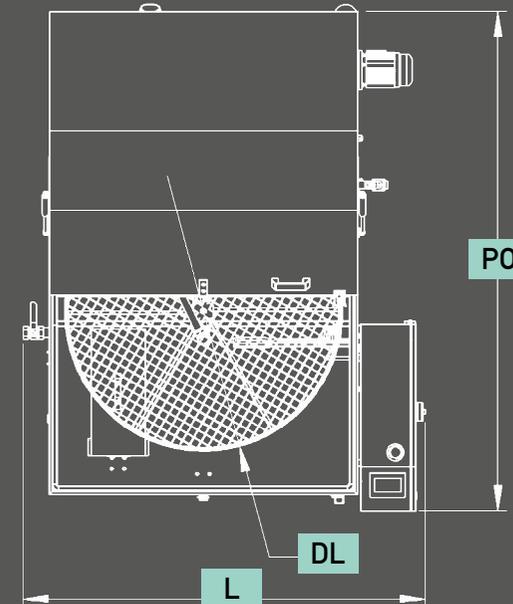
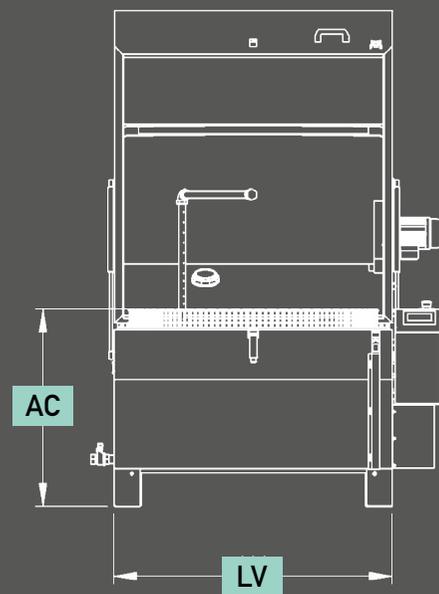
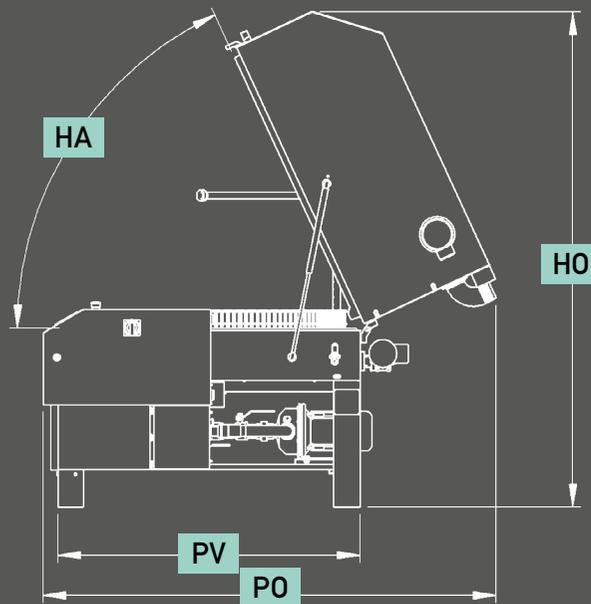
DIMENSIONS ET SCHÉMA D'ENSEMBLE

S 100

S 120

		S 100	S 120
L	largeur	146 cm	166 cm
PO	profondeur avec machine ouverte	175 cm	210 cm
HO	hauteur avec machine ouverte	191 cm	211 cm
DL	diamètre de lavage	97 cm	117 cm
HL	hauteur de lavage	54 cm	70 cm
AC	hauteur de chargement	67 cm	67 cm
LV	largeur cuve	110 cm	130 cm
PV	profondeur cuve	120 cm	135 cm
HA	angle d'ouverture	60 °	60 °
W	poids	155 Kg	225 Kg
RU	émission sonore LT	75 dBa	75 dBa
RU_HT	émission sonore HT	70 dBa	70 dBa

DIMENSIONS ET SCHÉMA D'ENSEMBLE



Nos catalogue
LINEA SIMPLEX



NUMÉRISER LE QR-CODE
téléchargez notre catalogue LINEA SIMPLEX

www.teknox.net



TEKNOX ITALY

ADRESSE

Via Mori, 6
40054 Prunaro di Budrio
Bologna - Italy

TÉLÉPHONE

+ 39 051 800862

FAX

+ 39 051 803769

EMAIL

info@teknox.net

CE CATALOGUE REMPLACE TOUTE PUBLICATION PRÉCÉDENTE.
LES DONNÉES FOURNIES SONT INDICATIVES ET NOUS NOUS RÉSERVONS LE DROIT DE LES MODIFIER SANS PRÉAVIS.

Copyright © 2020 TEKNOX s.r.l.