EXTRACTEUR AIR INSONORISÉ
TT SILENT M

Manuel d'utilisation

WARNING

Débranchez le ventilateur de l'alimentation, des opérations d'entretien et de réparation. Le montage et la maintenance sont autorisés Pour le vocabulaire des appareils électriques pour l'équipement électrique
présent manuel d'utilisation.
Le secteur monophasé doit être conforme aux normes et normes électriques locales en vigueur.
Le câblage électrique fixe doit être équipé d'un disjoncteur automatique.
Le ventilateur doit être branché sur le secteur à travers un disjoncteur automatique QF intégré dans le système de câblage fixe avec le trou entre les contacts du disjoncteur sur tous les pôles d'au moins 3 mm.
Vérifiez que le ventilateur ne présente pas de dommages visibles sur la roue et le boîtier avant de commencer l'installation. Les éléments internes du carter ne doivent contenir aucun corps étranger susceptible d'endommager les aubes de la turbine. Une mauvaise utilisation de l'appareil ou toute modification non autorisée n'est pas autorisée.

Les ventilateurs ne doivent pas être utilisés par des enfants et des personnes ayant des capacités physiques, mentales ou sensorielles réduites, sans expérience pratique appropriée
ou une expertise, à moins qu'ils ne soient contrôlés ou instruits sur le fonctionnement du produit par la ou les personnes responsables de leur sécurité.
Ne laissez pas les enfants sans surveillance et ne les laissez pas jouer avec le produit.
Prendre des mesures pour empêcher la pénétration de fumée, de monoxyde de carbone et d'autres combustions
Prendre des mesures pour empêcher la pénétration de fumée, de monoxyde de carbone et d'autres produits de la combustion dans la pièce par les conduits de cheminée
autres dispositifs de protection contre le feu. Une alimentation en air suffisante doit être fournie pour une combustion et une évacuation adéquates des gaz à travers la cheminée.
des équipements de combustion pour éviter le retour de tirage.
Le milieu transporté ne doit contenir aucune poussière ni autre impureté solide, substance collante ou matière fibreuse.
N'utilisez pas le ventilateur dans un environnement contenant des substances et des vapeurs dangereuses ou explosives, telles que des essences minérales, de l'essence, des insecticides, etc.
Ne fermez pas et ne bloquez pas l'entrée du ventilateur et n'exportez pas les bouches d'aération afin d'assurer un passage d'air optimal
Ne vous asseyez pas sur le ventilateur et ne posez pas d'objets sur le ventilateur.
Répondez aux exigences énoncées dans ce manuel d'utilisation pour assurer une longue durée de vie du produit.

Recycler à la fin de la vie utile.

Ne jetez pas le produit avec les ordures ménagères non triées.

Lisez attentivement le présent manuel d'utilisation avant de procéder aux travaux d'installation.
Le respect des exigences du manuel garantit un fonctionnement fiable et une longue durée de vie du produit.
Conservez le manuel de l'utilisateur aussi longtemps que vous utilisez le produit.
Vous devrez peut-être relire les informations sur l'entretien du produit.

SET DE LIVRAISON

Le set de livraison comprend:
1. Ventilateur - 1 article;
2. vis et chevilles - 4 articles;
3. Tournevis en plastique (uniquement pour les modifications avec minuterie) - 1 élément;
4. manuel de l'utilisateur;
5. Boîte d'emballage.

BRÈVE DESCRIPTION

Le produit décrit dans le présent document est un ventilateur en ligne à flux mélangés destiné à la ventilation par soufflage ou par extraction des locaux chauffés en hiver.
Le ventilateur est conçu pour un raccordement à 100, 125, 150, 160, 200, 250 et 315 mm.
Le ventilateur est équipé d'un moteur à deux vitesses.

TT Silent-M XXX - modèle de base;
TT Silent-M XXX V - modèle avec interrupteur de vitesse intégré;
TT Silent-M XXX RV - modèle avec interrupteur de vitesse intégré, câble d'alimentation et fiche, fig. 40;
TT Silent-M XXX T - modèle avec un délai d'extinction ajustable de 2 à 30 minutes, fig. 39;
TT Silent-M XXX U (U1) - modèle avec régulateur de vitesse avec thermostat électronique, capteur de température intégré et alimentation
câble avec fiche, fig. 41;
TT Silent-M XXX Un (U1n) - modèle avec régulateur de vitesse avec thermostat électronique, capteur de température externe fixe
sur un câble de 4 m et un câble d'alimentation avec fiche, fig. 41;
TT Silent-M XXX P - modèle avec régulateur de vitesse et câble d'alimentation avec fiche, fig. 42

XXX - taille du ventilateur (100, 125, 150, 160, 200, 250 ou 315 mm).

En raison des améliorations constantes, la conception de certains modèles peut différer légèrement de celles décrites dans ce manuel.

RÈGLES DE FONCTIONNEMENT

Le ventilateur est conçu pour être branché sur le secteur de 220 à 240 V, 50/60 Hz.
Le ventilateur est conçu pour un fonctionnement continu, toujours connecté au secteur.
La direction du mouvement de l'air dans le système doit correspondre au pointeur sur le carter du ventilateur.
Indice de protection contre l'entrée de pièces dangereuses et la pénétration d'eau IPX4.
Le ventilateur est conçu pour fonctionner à une température ambiante comprise entre + 1 ° C et + 45 ° C.
La température de l'air transporté ne doit pas dépasser +60 ° C.
Le ventilateur est un appareil électrique de classe II.

LOGIQUE DE COMMANDE ELECTRONIQUE
Le ventilateur TT Silent-M XXX T est mis en marche après que la tension de commande est fournie par le commutateur externe (par exemple, le commutateur d'éclairage) à la borne d'entrée LT.
Lorsque la tension de commande est coupée, le ventilateur continue de fonctionner pendant la période définie par la minuterie de 2 à 30 minutes.
Pour régler le délai de désactivation, tournez le bouton de commande du potentiomètre T dans le sens des aiguilles d'une montre pour l'augmenter et dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour le diminuer, respectivement (fig. 39).

ATTENTION!
Le circuit de la minuterie est sous tension secteur. Coupez l'alimentation du ventilateur avant tout réglage avec la minuterie. Le kit de livraison du ventilateur comprend un tournevis en plastique spécialement conçu pour les réglages du ventilateur. Utilisez le tournevis pour modifier le délai d'arrêt.
N'utilisez pas de tournevis, couteau, etc., en métal pour les opérations de réglage afin de ne pas endommager le circuit imprimé.

Le modèle de ventilateur TT Silent-M XXX U (U1) est équipé d'un module électronique TSC (régulateur de vitesse avec thermostat électronique) pour le contrôle automatique de la vitesse du ventilateur (débit d'air) en fonction de la température de l'air (fig. 41).

2 boutons de commande sur le couvercle du compartiment électrique sont utilisés:
pour régler la vitesse du moteur;
pour régler le point de consigne du thermostat.
La lumière LED du thermostat est placée sur le capot du ventilateur.

Le ventilateur a une logique de fonctionnement dépendante de la température et de la minuterie:

Logique de commande dépendante de la température (TT Silent-M XXX U):
maintenir la température de l'air avec une précision de 2 ° C. Le ventilateur change rarement de vitesse. Lorsque la température de l'air augmente jusqu'au point de consigne, le ventilateur passe en vitesse élevée. Lorsque la température de l'air baisse de 2 ° C sous le point de consigne ou si la température initiale est inférieure au point de température défini, le ventilateur fonctionne dès le début à une vitesse définie.

Logique de commande dépendante de la minuterie (TT Silent-M XXX U1):
maintenir la température de l'air avec une grande précision. Le ventilateur change de vitesse plus souvent que la logique de commande précédente, mais la durée minimale de fonctionnement à une vitesse n'est pas inférieure à 5 minutes. Lorsque la température de l'air augmente jusqu'au point de consigne, le ventilateur passe à la vitesse maximale. De manière synchrone, le temporisateur de commutation de vitesse est activé pendant 5 minutes.
Lorsque la température de l'air tombe au-dessous du point de consigne, mais seulement après 5 minutes de compte à rebours après le passage à la vitesse élevée, le ventilateur bascule vers la vitesse définie. Si la température initiale est inférieure au point de température défini, le ventilateur fonctionne à basse vitesse depuis le début.

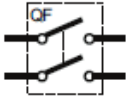
Le ventilateur TT Silent-M XXX P (fig. 42) est équipé d'un régulateur de vitesse permettant d'activer / désactiver le ventilateur et de réguler la vitesse (flux d'air) en douceur, de la valeur minimale à la valeur maximale.

MONTAGE

Le ventilateur convient pour une installation par le haut et par la verticale au sol, au mur ou au plafond (fig. 2).
Pendant le montage, le ventilateur offre une protection supplémentaire contre les infiltrations d'eau, telles que:
1. Pour le montage supérieur: installez un capot de protection extérieur au-dessus (fig. 3).
2. Pour toute position de montage: raccordez un conduit d'air des deux côtés du ventilateur (fig. 3).
La séquence de montage pour différents modèles de ventilateurs est illustrée à la fig. 4-8 et 21-38.
Les schémas de câblage pour différents modèles de ventilateurs sont illustrés à la fig. 9-20.

Désignations de terminal:
L1 - terminal basse vitesse;
L2 - terminal à grande vitesse;
QF - disjoncteur automatique;
S - commutateur de vitesse externe;
S1 - commutateur externe (par exemple, commutateur d'éclairage);
X - terminal d'entrée.

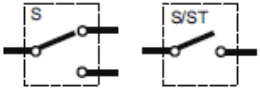
Désignation de l'automatique disjoncteur sur schéma électrique



Automatique disjoncteur

Désignation de l'externe allumer le schéma de câblage

Externe on / off commutateur / commutateur de vitesse



ENTRETIEN

Nettoyez régulièrement les surfaces du produit (une fois tous les 6 mois) de la poussière et de la saleté (fig. 43-46).
Débranchez le ventilateur du secteur avant toute opération de maintenance.
Pour nettoyer le ventilateur, utilisez un chiffon doux et une brosse imbibée d'une solution à base de détergent doux.
Evitez que l'eau ne goutte sur les composants électriques (fig. 60). Essuyez les surfaces sèches après le nettoyage.

REGLEMENT DE STOCKAGE ET DE TRANSPORT

Le transport est autorisé avec tout véhicule, à condition que le produit soit protégé contre les dommages mécaniques et dus aux intempéries. Conservez le produit livré dans l'emballage d'origine du fabricant dans un local ventilé et sec dont la plage de température est comprise entre +5 ° C à + 40 ° C et une humidité relative inférieure à 80%.
L'environnement de stockage ne doit pas contenir de poussière, d'acide ou de vapeurs d'alcalis susceptibles de corroder les parties du produit.

GARANTIE

En achetant ce produit, le client confirme avoir pris connaissance des conditions, règles et exigences relatives à l'exploitation, au stockage, au transport, au montage, au réglage, au raccordement, à l'entretien et à la réparation, ainsi que de la garantie énoncée à la la documentation fournie par le fabricant avec le produit.
Le fabricant indique la période de garantie (durée de vie) du produit dans les 24 mois suivant la date de vente via le réseau de vente au détail, sous réserve du respect par le client des règles de transport, de stockage, de montage et d'utilisation du produit.
En cas de dysfonctionnement du produit du fait de la faute de la société de fabrication pendant la période de garantie (durée de vie), le client a le droit d'éliminer les défauts de fabrication par le biais d'un entretien sous garantie gratuit. Le service de la garantie implique l'exécution d'activités liées à l'élimination des défauts du produit, visant à fournir l'utilisation prévue du produit par le client. Les défauts sont éliminés en remplaçant ou en réparant un tel produit ou une partie de celui-ci.

ATTENTION!
Dans le but d'effectuer un service de garantie, vous devez produire un manuel de l'utilisateur ou un autre document de remplacement pertinent ainsi que le document de paiement comme preuve de l'achat, avec indication de la date de vente. Le modèle de produit doit être conforme à celui spécifié dans le manuel d'utilisation ou dans tout autre document de substitution pertinent.
Dans le but d'effectuer un service de garantie, veuillez contacter la société de commerce où vous avez acheté le produit. Si le service sur place sous garantie s'avère impossible, vous recevrez les informations nécessaires concernant la prestation de ce service.

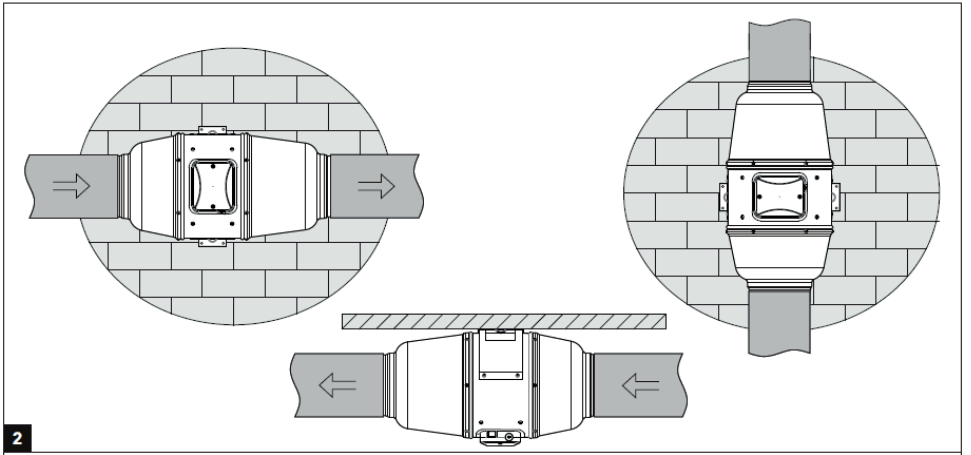
La garantie du fabricant ne s'applique pas dans les cas suivants:
au cas où le client ne fournirait pas le produit dans son intégralité conformément au contenu de l'emballage spécifié dans le manuel d'utilisation ou autre document de substitution pertinent, y compris tous les composants démontés par le client; en cas de non-conformité du modèle ou du marquage du produit avec les données spécifiées sur l'emballage du produit et dans le manuel d'utilisation ou tout autre document de substitution pertinent; en cas de maintenance technique ponctuelle du produit par le client (poussière, boue, condensat d'huile, particules étrangères); en cas de dommages externes causés au produit par le client (les «dommages» ne s'appliquent pas aux modifications externes du produit requises pour le montage du produit); en cas de modification de la conception du produit ou de modifications ultérieures du produit; en cas de remplacement et d'utilisation de pièces, unités et composants du produit non prescrits par l'entreprise de fabrication; en cas de mauvaise utilisation du produit;
en cas de violation des règles d'utilisation du produit par le client;
en cas de connexion du produit au secteur électrique avec une tension supérieure à la valeur de tension spécifiée dans le manuel d'utilisation;
en cas de tension résiduelle entraînant la défaillance du produit;
en cas de réparation non autorisée du produit par le client;
en cas de réparation du produit par des tiers non autorisés par le fabricant;
en cas d'expiration de la période de garantie (durée de vie);

en cas de violation par le client des règles de transport garantissant la prévention des dommages et / ou de la destruction du produit;
en cas de violation des règles de stockage du produit par le client;
en cas de comportement illégal de tiers vis-à-vis du produit;
en cas de force majeure (incendie, inondation, tremblement de terre, guerre, hostilités de toute nature, blocus);
en cas d'absence de scellés, à condition que ces scellés soient prescrits par le manuel d'utilisation ou tout autre document de substitution pertinent;
en cas d'indisponibilité de la carte de garantie;
en cas d'indisponibilité, document de confirmation de l'achat avec indication de la date de vente.

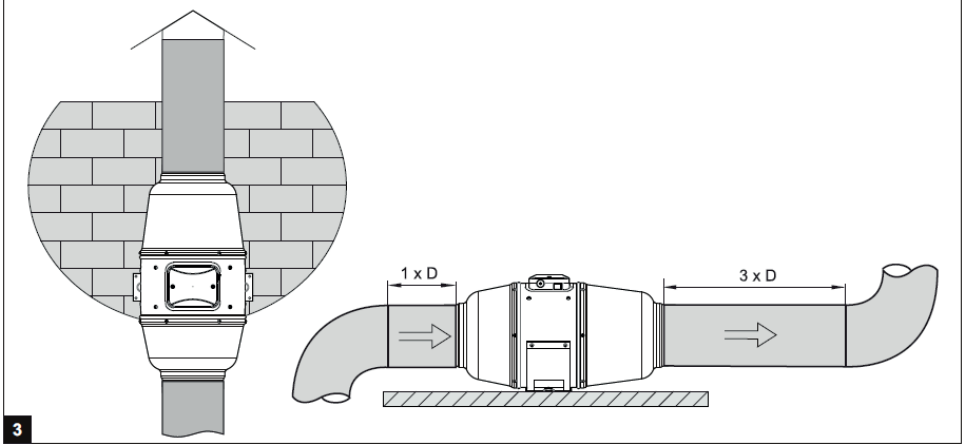
Le fabricant est responsable des défauts résultant de sa faute avant le transfert du produit à la propriété du client.

La société de fabrication ne sera pas responsable des défauts apparus après le transfert du produit au client et causés par le fait que le client a enfreint les règles de transport, de stockage, d'assemblage et d'utilisation du produit, ou par des actions de tiers, un accident ou une force majeure.

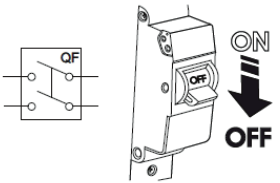
La société de fabrication ne sera pas responsable des dommages à la santé et aux biens du client causés par le client violation du manuel de l'utilisateur ou de tout autre document de substitution pertinent; autre utilisation du produit par le client autre que celle à laquelle elle est destinée, ou par le non-respect par le client des avertissements et autres informations sur le produit spécifiés dans le manuel d'utilisation ou d'autres document de substitution pertinent ou par la violation par le client des règles de transport, de stockage, de montage, de maintenance et de maintenance.
fonctionnement du produit.



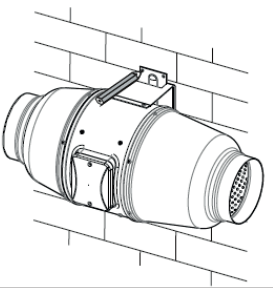
2



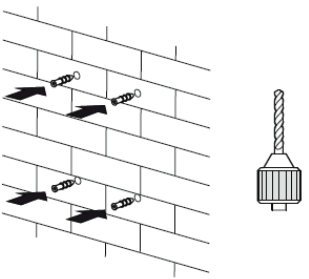
3



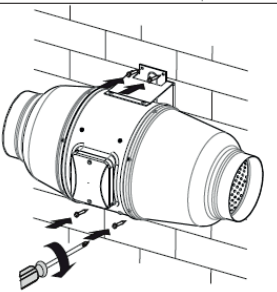
4



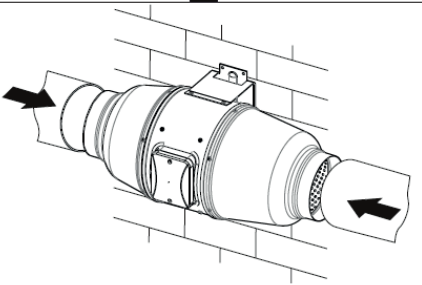
5



6

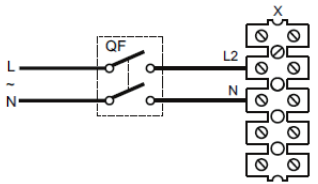


7

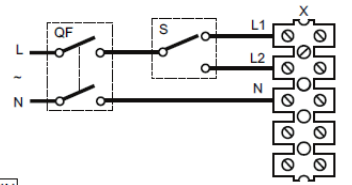


8

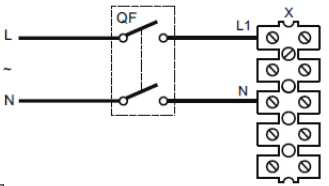
TT Silent-M 100/125



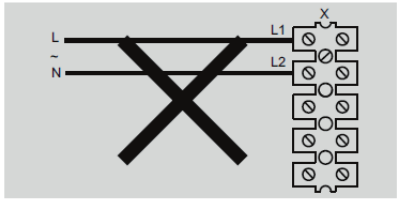
9 *MAX*



10 *MAX / MIN*

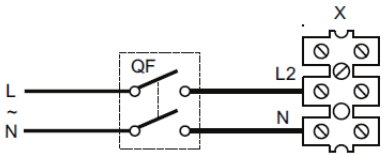


11 *MIN*

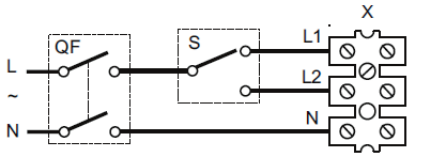


12

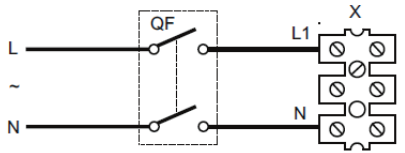
TT Silent-M 150/160/200/250/315



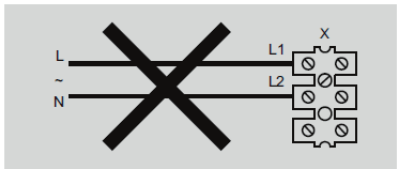
13 *MAX*



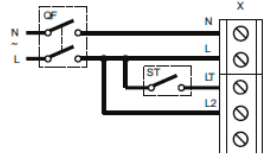
14 *MAX / MIN*



15 *MIN*

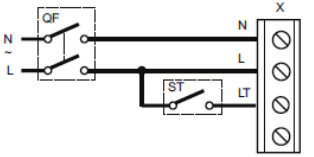


16

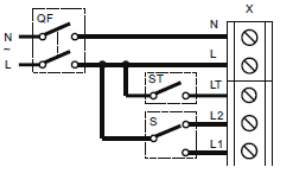


17 *MAX*

terminal block for 5 contacts

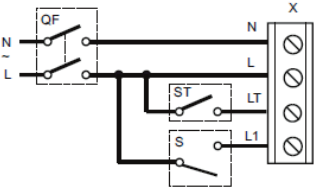


terminal block for 4 contacts

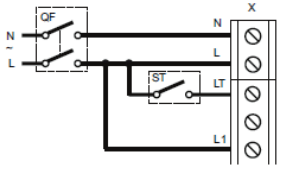


18 *MAX / MIN*

terminal block for 5 contacts

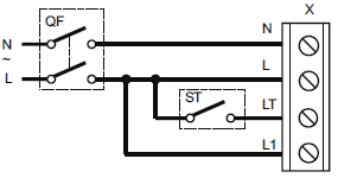


terminal block for 4 contacts

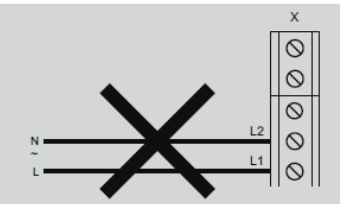


19 *MIN*

terminal block for 5 contacts

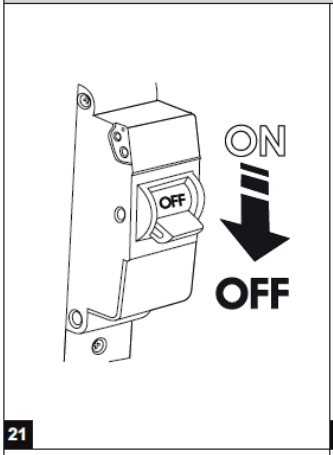


terminal block for 4 contacts

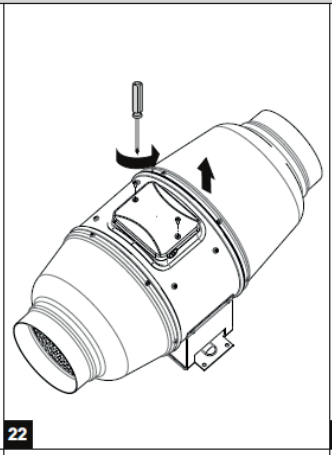


20

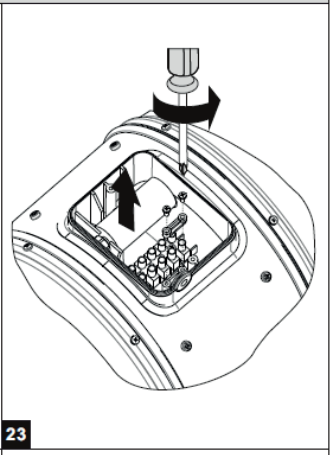
TT Silent-M 100/125



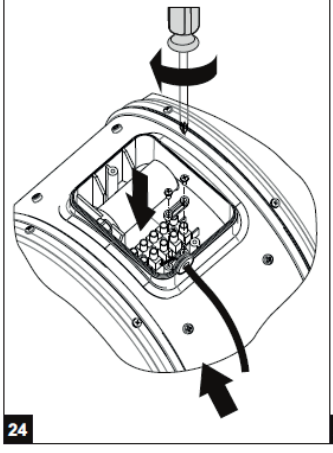
21



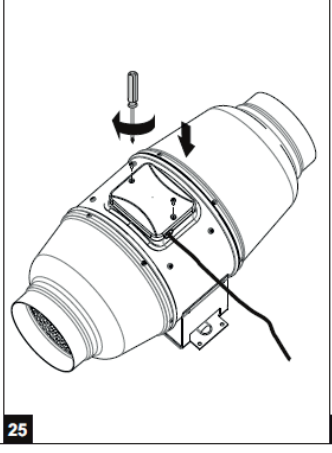
22



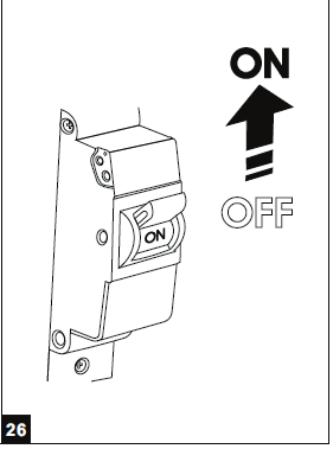
23



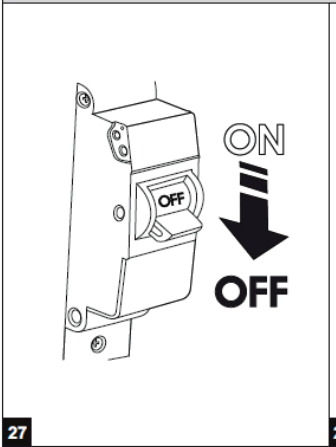
24



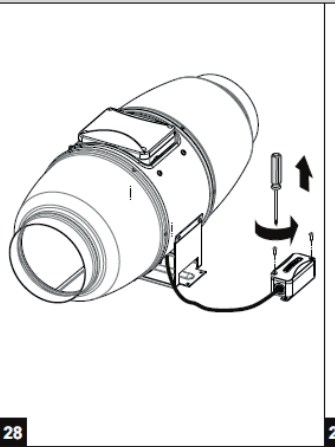
25



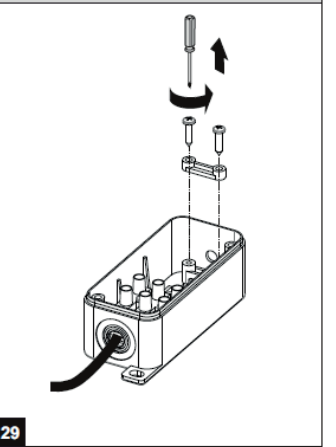
26



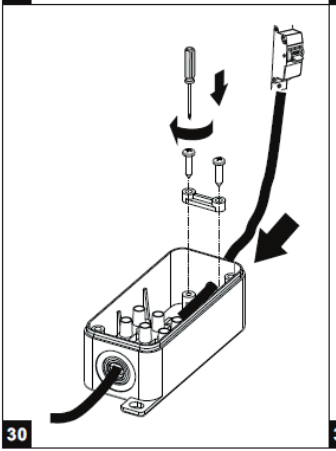
27



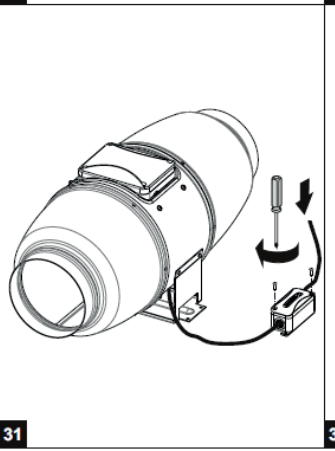
28



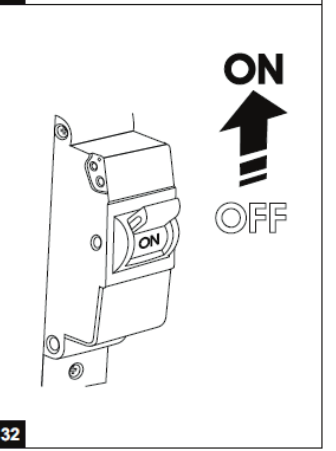
29



30

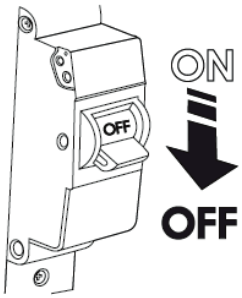


31

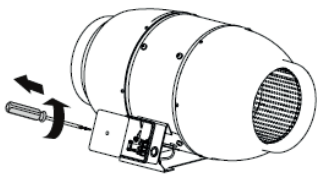


32

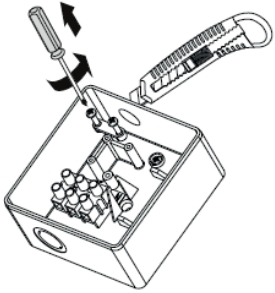
TT Silent-M 160/200/250/315



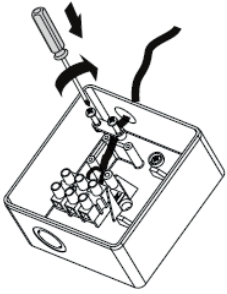
33



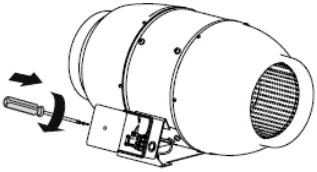
34



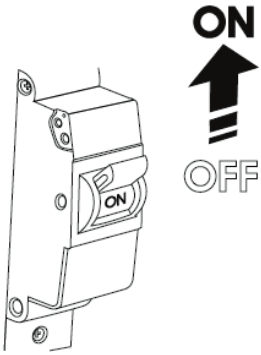
35



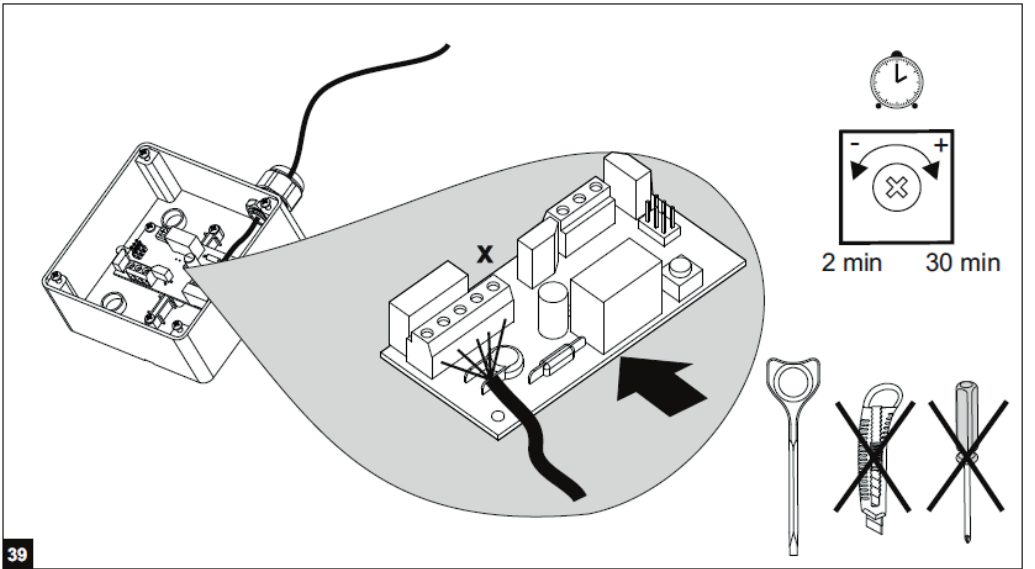
36



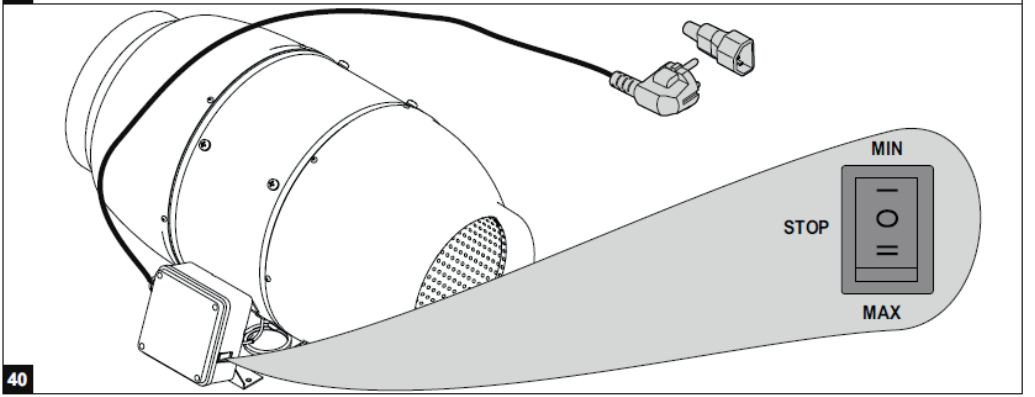
37



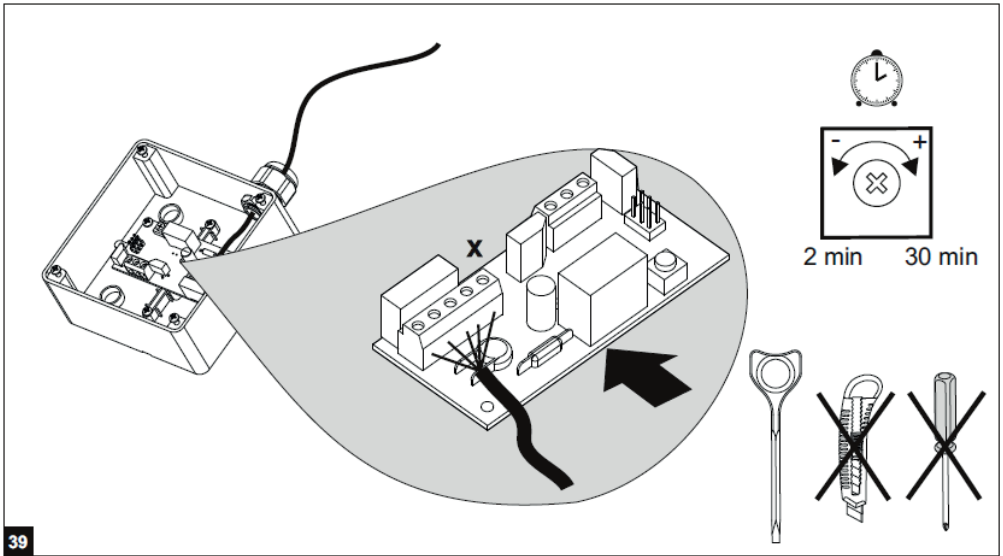
38



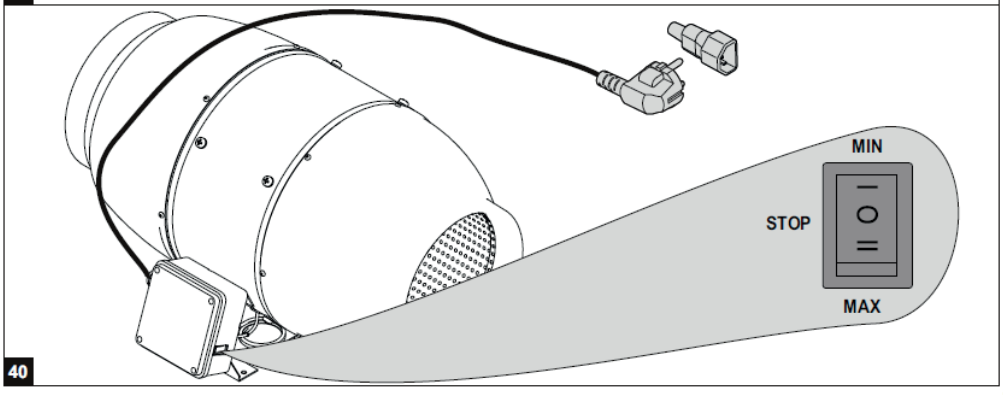
39



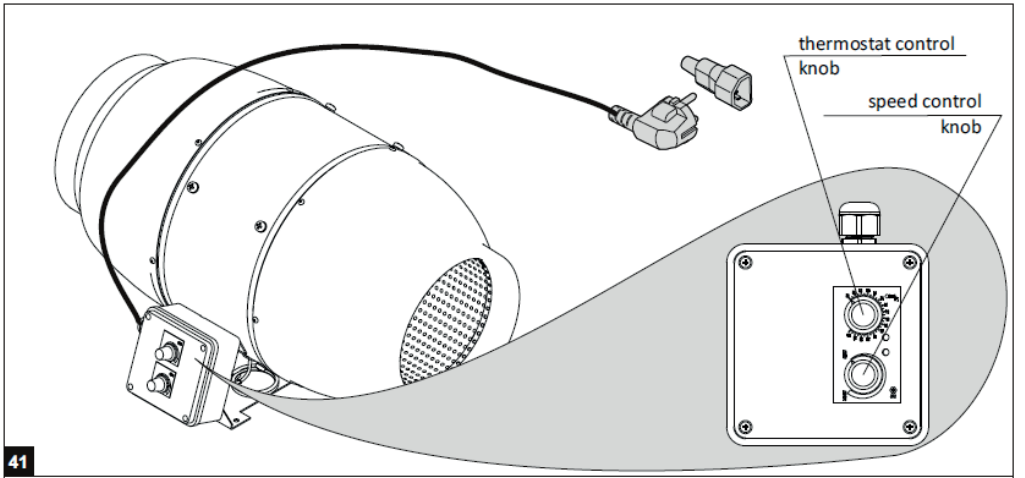
40



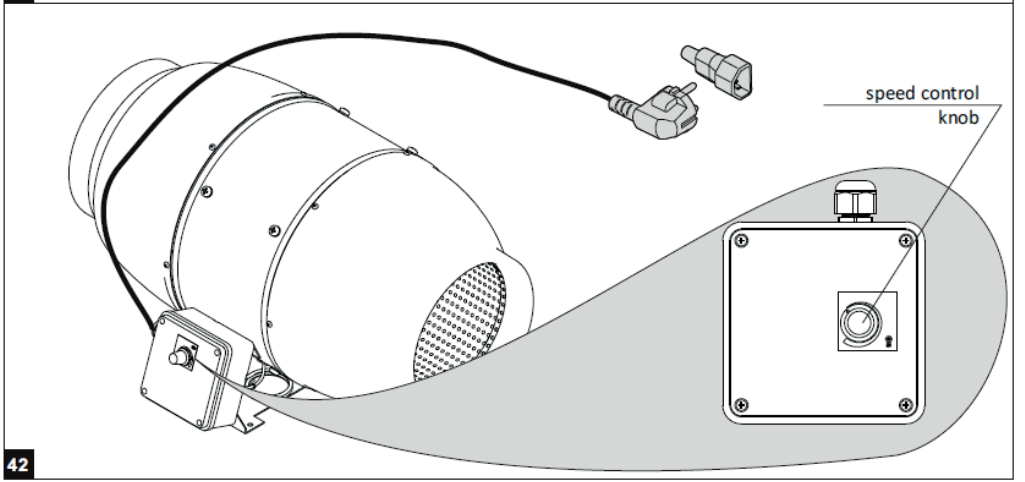
39



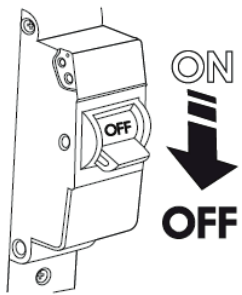
40


thermostat control
knob
speed control
knob

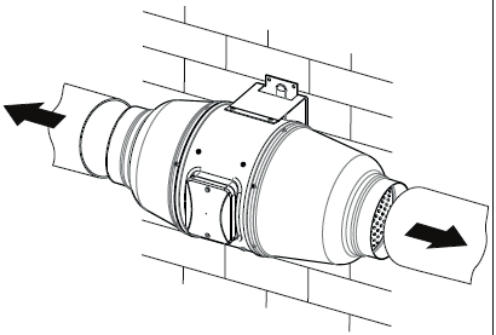
41


speed control
knob

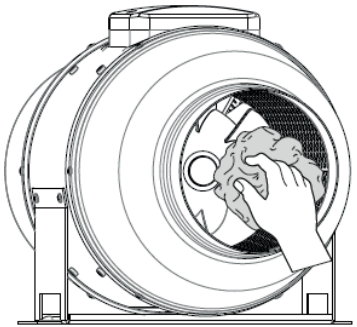
42



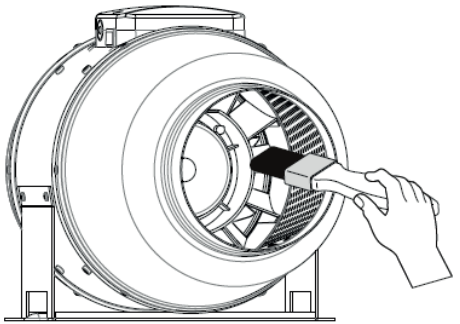
43



44



45



46