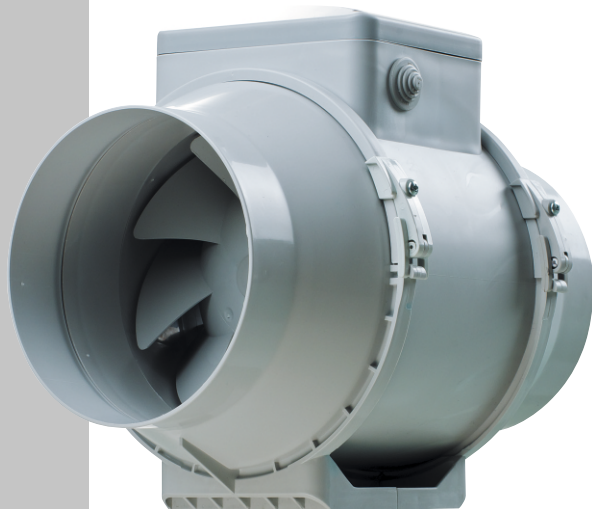




КАНАЛНИ ВЕНТИЛАТОРИ ОТ СМЕСЕН ТИП ВЕНТС ТТ ПРО

ИНСТРУКЦИЯ
ЗА УПОТРЕБА





ВНИМАНИЕ!

Всички действия, свързани с инсталация, настройка и обслужване на мрежата трябва да се извършват само когато няма напрежение в електрическата мрежа.

Обслужване и монтаж трябва да се извършват само от квалифицирани специалисти, които имат право да работят самостоятелно с електромеханизми до 1000 В, като научиха този паспорт. Монофазната мрежа, с която се свързва изделието, трябва да е в съответствие с действаща нормативна уредба.

Стационарна електрическа уредба трябва да има автомат за защита на мрежата.

Свързането трябва да се извършва през изключвател QF, вграден в стационарната електрическа уредба. Междината между контакти трябва да бъде не по-малко от 3 мм за всички полюси.

Преди инсталирането трябва да се уверите, че няма видими повреди на перката, тялото, решетката и че няма чужди предмети, които могат да повредят перките .

Забранено е използването на изделието не според неговото предназначение, също са забранени всякакви модификации и доработвания.

Изделието не е предназначено за употреба от деца и хора с намалени физически, сетивни или умствени способности или без житейски опит или познания, ако те не са контролирани или инструктирани за използването на вентилатора от лице, отговорно за тяхната сигурност.

Децата трябва да бъдат под надзора на възрастни. Не им позволявайте да играят с уреда.

Необходимо е да вземате мерки за предотвратяване на проникването на дим, въглероден окис и другите продукти на горене в помещението чрез открити комини или други противопожарни уредби и също да изключите възможност за влизането на обратен поток на газове от устройствата, които използват газ или открит пламък.

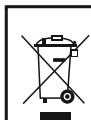
Преместваният въздух не трябва да съдържа прах и другите твърди примеси, лепкави вещества и влакнести материали.

Забранено е използването на изделието, ако преместваната среда съдържа лесно запалимите вещества или изпарения, като алкохол, бензин, инсектициди и др.

Не закривайте и не преграждайте всмукателните и изпускателните отверстия на изделията за получаване на оптимален въздушен поток.

Не сядайте и не поставяйте нищо върху уреда.

Собственикът на изделието трябва да следва тази инструкция.



Отделяйте изделието от другите видове отпадци и го предавайте на рециклиране в края на експлоатационния му живот.

Продуктът не бива да се изхвърля заедно с другите битови отпадъци.

Прочетете внимателно настоящата инструкция преди да инсталирате изделието. Спазването на изискванията на инструкцията съдейства за осигуряването на надеждна работа на изделието през целия му експлоатационен живот. Моля, пазете тази инструкция през целия експлоатационен живот на изделието, тъй като тя определя изискванията за поддържане на изделието.



ВНИМАНИЕ!

КОМПЛЕКТЪТ НА ДОСТАВКАТА

Комплектът на доставка включва:

1. Вентилатор - 1 бр.;
2. Винтове с дюбели - 4 бр.;
3. Отвертка пластмасова (само за модели с таймер) 1 бр.;
4. Инструкция за употреба;
5. Опаковъчна кутия.

КРАТКО ОПИСАНИЕ

Изделията са канални вентилатори от смесен тип за входяща или смукателна вентилация на помещения, които се отопляват през зимата.

Вентилатори се произвеждат за канали с диаметър 100, 125, 150, 160, 200, 250, 315 mm.

Изделието е снабдено с двигател със две скорости

ВЕНТС ТТ ПРО ХХХ - базов модел;

ВЕНТС ТТ ПРО ХХХ В - вентилатор е снабден със вградения превключвател на скорости;

ВЕНТС ТТ ПРО ХХХ РВ - вентилатор е снабден със вградения превключвател на скорости и с захранващ кабел със щепсел (фиг.32);

ВЕНТС ТТ ПРО ХХХ Т - вентилатор е снабден със таймер на закъснение без да се изключва от мрежата от 2 до 30 минути (фиг. 31);

ВЕНТС ТТ ПРО ХХХ У(У1) - вентилатор е снабден с регулатор на скорости с електронен термостат, вградения температурен датчик и захранващ кабел със щепсел (фиг.33);

ВЕНТС ТТ ПРО ХХХ Ун (У1н) - вентилатор е снабден със регулатор на скоростта с електронен термостат, външен температурен датчик с дължина 4 метри и захранващ кабел със щепсел (фиг.33);

ВЕНТС ТТ ПРО ХХХ П - вентилатор е снабден с регулатор на скоростта и захранващ кабел със щепсел (фиг.34).

ХХХ - диаметър на щуцер.

Конструкции на вентилатори непрекъснато се подобряват затова някои модели, схеми на съединяване и обозначения на клеми могат да се различават от описаните в тази инструкция.

ПРАВИЛА ЗА УПОТРЕБА

Вентилатор е предназначен за свързване с монофазната мрежа на променлив ток с напрежение 200-240 V и честота 50/60 Hz.

Вентилатори са предназначени за продължителна работа без да се изключват от мрежата.

Посока на въздушния поток трябва да съвпада с посоката на стрелката на вентилатора.

Степента на защита срещу достъп до опасни части и проникване на вода е IPX4.

Разрешава се експлоатация на изделието при температура от +1°C до +45°C.

Температурата на въздуха, който се премества, не трябва да превишава +60°C.

АЛГОРИТЪМ НА РАБОТА НА ЕЛЕКТРОНИКА

Вентилатор ТТ ПРО Т започва работа при подаване на управляващото напрежение на входяща клемма LT с външен изключвател (например, включване на осветление в помещение).

След снемане на управляващото напрежение вентилатор продължава работа през времето, установено от таймер (от 2 до 30 минути). За регулиране на време на закъснение на изключване на вентилатор повернете копчето на

потенциометра Т по часовникова стрелка за увеличаване и срещу часовникова стрелка за намаляване на време на закъснение съответствено (фиг. 31).

ВНИМАНИЕ!

Схема на таймер се намира под мрежното напрежение.

Регулиране да се извършва самослед изключване на вентилатора от мрежата.

Комплектът на доставка на вентилатора включва специална пластмасова отвертка за регулиране на настройки на вентилатора. Използвайте я, ако трябва да променете време на закъснение на изключване на вентилатора или точка на нивото на влажността.

Използване на металическа отвертка, ножа и други предмети за регулиране може да повреди електронна плата.

Вентилатор ТТ ПРО У (У1) (фиг. 33) е снабден със електронен модул TSC (контролер на скоростта с електронен термостат) за автоматическата промяна на скоростта на въртене на двигател на вентилатор (консумация на въздух) в зависимостта от температура на въздух.

На капака на клемния блок има 2 копчета за управление:

на предварителна настройка на скоростта на въртене;

на електронния термостат.

На предния панел на вентилатора има LED индикатор за задействане на термостата

За настройка на точка на задействането на термостат повернете копчето на регулатора на температура по часовникова стрелка за увеличаване на значение и срещу часовникова стрелка за умалвяване на значение.

За настройка на скоростта на въртене (консумация на въздуха) повърнете копчето на регулатор на скоростта по също такъв начин.

Има два алгоритъма на работа - по температура и по таймер:

по температура (ТТ ПРО У):

за поддържане на температура на въздух с точност по-малка 2°C (превключвания на скоростта на вентилатор ще стават рядко). Когато температурата на въздух достигна значение, установено от регулатор на температура, вентилатор преминава към максимална скорост. Когато температурата става по-ниска от установена точка на 2°C (или ако температурата отначало е била по-ниска от установена точка), вентилатор въртя се със скоростта, установена от регулатор на скоростта.

по таймер (ТТ ПРО У1):

за точно поддържане на температура на въздух (превключвания на вентилатор ще стават по-често, отколкото в случая с закъснение по температурен датчик, но с интервали не повече от 5 минути).

Когато температурата на въздух ще достигне значение, установено от регулатор на температурата, вентилатор преминава към максимална скорост.

Когато температурата на въздуха става по-ниска от установена точка, вентилатор преминава със закъснение 5 минути към скорост, установена от регулатор на скоростта.

Ако температурата отначало е била по-ниска, вентилатор веднага преминава към скорост, установена от регулатор.

Вентилатор ТТ ПРО П (фиг. 34) е снабден с регулатор на скоростта, който позволява да включва и изключва вентилатор, плавно да регулира скорост на въртене на двигател на вентилатор (консумация на въздуха) в диапазон от минимална до максимална скорости.

МОНТАЖ

Вентилатор се инсталира хоризонтално или вертикално, на пода, на стена или таван (фиг. 2) като самостоятелно, тъка и в състав на набори с паралелно или последователно свързване (фиг. 3).

От страна на щуцера на монтаж на всмукване трябва да инсталира: при хоризонтално инсталиране - въздуховод с дължина не

по-малка от 1 м, при вертикално - козирка, предотвратяваща попадане на влага в вентилатор.

Изходен щуцер винаги трябва да бъде свързан със с въздуховод.

Последователност на монтаж на вентилатора е посочена на фиг. 4-12 и 25-30.

Схеми на съединяване към електрическата мрежа са посочени на фиг. 13-24.

Означения на схемите:

L1 - клемма за минимална скорост;

L2 - клемма за максимална скорост;

QF - автоматичен изключвател;

S - външен превключвател на скорост;

ST - външен изключвател

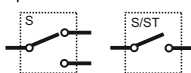
(например, на осветление);

X - входящи клемми.

Обозначение на автоматичния
изключвател на схема



Означение на външен изключвател/
превключвател на схема



Автоматичен
изключвател



Външен изключвател/
превключвател



ПРАВИЛАТА ЗА ТЕХНИЧЕСКО ОБСЛУЖВАНЕ

Повърхност на изделията изисква периодичното (всеки 6 месеци) почистване от мръсотия и прах (фиг. 35-42). Изключете вентилатор от електрическата мрежа преди провеждане на работи за техническото обслужване. Почистване провеждат с мека тъкан и четка, използвайки воден разтвор на измиващ препарат. Трябва да се избягва течността да попадне на електрокомпоненти (фиг. 41). След почистване повърхности трябва да бъдат добре изтриени.

ПРАВИЛАТА ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ И СЪХРАНЕНИЕ

Изделието трябва да се транспортира в опаковката от производителя с каквото и да е превозно средство. Изделието трябва да се съхранява в опаковката от производителя във вентилираното помещение с температура от 5 °C до +40 °C и относителна влажност на въздуха не по-висока от 80%. В помещение за съхранение няма да бъдат прах, пари на киселини и алкали, които пораждаат корозия.

ГАРАНЦИЯ

Вентилатор е произведен на предприятие Частно акционерно дружество «Вентилационни системи» (нататък в текста - предприятие-производител).

Купувайки това изделие, потребител потвърждава, че е осведомен и съгласен със условия, правила и изисквания за експлоатация, съхранение, превоз, монтаж, настройка, подключване, обслужване, ремонт и гаранционни задължения относно изделието, изложени в предоставена от предприятие-производител документация на това изделие.

Предприятие-производител установява гаранционния срок за експлоатация (срок на служба) на изделието в продължение на 24 месеца от дата на продажба изделия чрез търговската мрежа на дребно при спазването на правилата за транспортиране, съхранение, монтаж и експлоатация.

В случай на възникване проблеми в работа на изделието по вина на Предприятие-производител през гаранционния срок на експлоатация (срок на служба), потребител има право на безплатно премахване на дефекти на изделието чрез осъществяване на гаранционния срок.

Гаранционен сервис включва изпълняване на работи, свързани със премахване на дефекти на изделието за гарантиране на използване от потребител на изделието според неговото предназначение. Премахване на дефекти се осъществява като замяна или ремонт на изделието или комплектуващата (съставляващата) част на това изделие.

За да получите гаранционния сервис трябва да представите Инструкция за употреба или друг документ, който я заменява, и касовата бележка, свидетелстващата за покупка с посочване на дата на продажба.

За провеждане на гаранционен сервис се обръщайте в компания, където сте купили изделието. В случай на невъзможност на провеждане на гаранционния сервис на мястото, Вие ще получите необходима информация за получаване на тази услуга.

Гаранция на предприятие-производител не обхваща долупосочените случаи:

Непредоставяне от потребител на изделието в комплектността, посочена в инструкция за употреба на изделието или в друг документ, който я заменява, включно демонтовани от потребител комплектуващите части на това изделие;

несъответствие на модел, марка на изделието на информация, посочена на опаковката на изделието и в инструкция за употреба на изделието или в друг документ, който я заменява;

несвоевременно техническо обслужване от потребител на изделието (мръсотия, прах, маслен конденсат, механически включвания);

нанасяне от потребител на външните повреди (външните изменения на изделието, необходими за неговия монтаж, не се смятат за повреди);

вносяне в конструкция на изделието на промени или осъществяване на доработване на изделието; замяна и използване на части, компоненти и комплектуващи (съставляващи) на такова изделие, не предвидени от предприятие-производител;

неправилна употреба на изделието;

нарушаване от потребител на правилата за употреба на изделието;

свързване на изделието с електрическата мрежа с напрежение по-високо, отколкото е посочено в Инструкция за употреба на изделието;

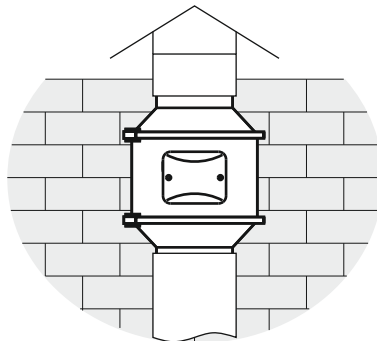
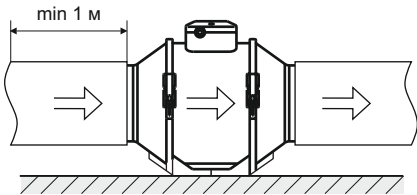
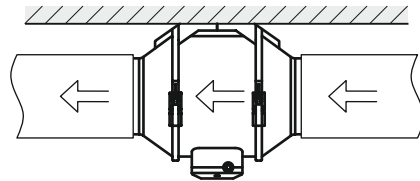
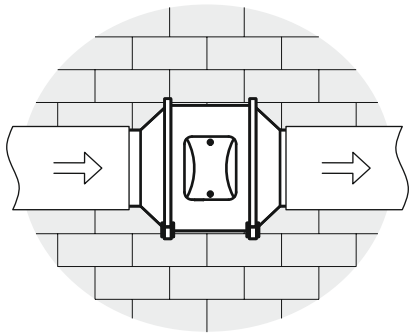
резки промени в електрическа мрежа, в резултат на каквото изделието излиза от строя;

провеждане от потребител на самостоятелен ремонт на изделието;
провеждане на ремонт на изделието от трети лица, не упълномощени на това от предприятие-производител;
изтичане на гаранционен срок на употреба (срок на служба) на изделието;
нарушаване от потребител на определени правилата за превоз на изделието, които обезпечават предпазване на изделието от повреди, разваляне и/или унищожение;
нарушаване от потребител правилата за съхранение на изделието;
извършване от трети лица на противоправни действия относно изделието;
възникване на обстоятелства на непреодолима сила (пожар, наводнения, земетресения, войни, каквито да е военни действия, блокади);
отсъствие на пломби, в случай ако такива пломби са предвидени от Инструкция за употреба или друг документ, който я заменява;
отсъствие на гаранционен талон;
отсъствие на касовата бележка, свидетелстващата за факт на покупка, с посочване на дата на продажба.

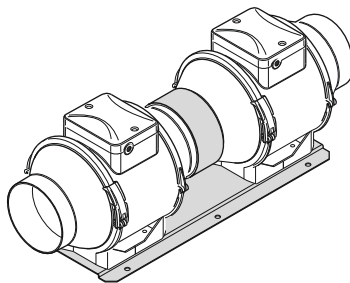
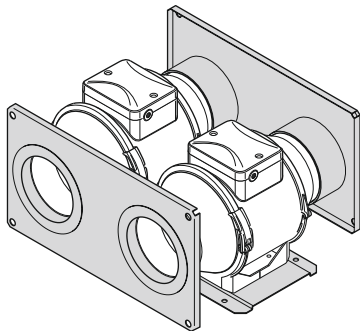
Предприятие-производител носи отговорност за дефекти, възникнали по неговата вина до момент на предаване на изделието на потребител.

Предприятие-производител не носи отговорност за дефекти, възникнали след предаване на изделието на потребител в резултат на нарушаване от потребител на правилата за превоз, съхранение, монтаж и експлоатация на изделието, на действия от трети лица, на случай или обстоятелства на непреодолима сила.

Предприятие-производител не носи отговорност за вреди, причинени на здравето и имот на потребител в резултат на нарушаване от потребител на Инструкция за употреба на изделието или друг документ, който я заменява, в резултат на неправилна употреба на изделието от потребител, нарушаване от потребител на посочени в Инструкция за употреба на изделието или в друг документ, който я заменява, предупреждения и друга информация за това изделие, в резултат на нарушаване от потребител на правилата за превоз, съхранение, монтаж, техническо обслужване и експлоатация на изделието.

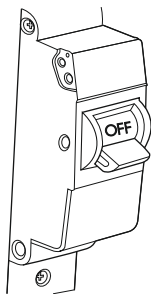
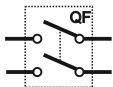


2



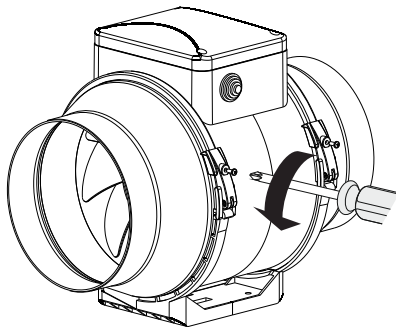
3

МОНТАЖ

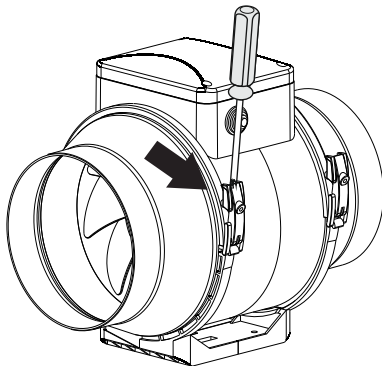


ON
↓
OFF

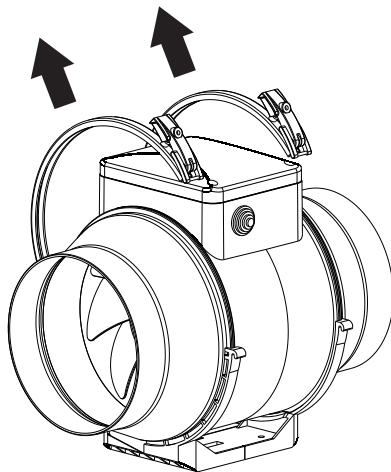
4



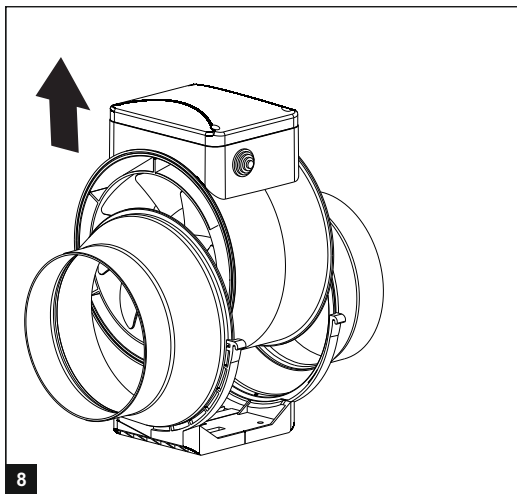
5



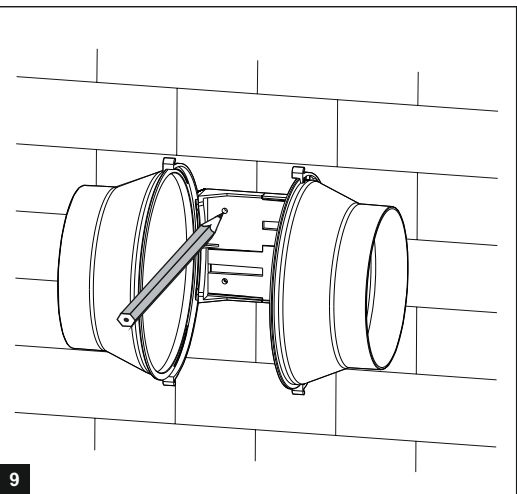
6



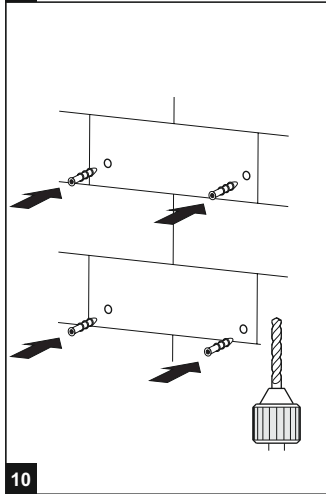
7



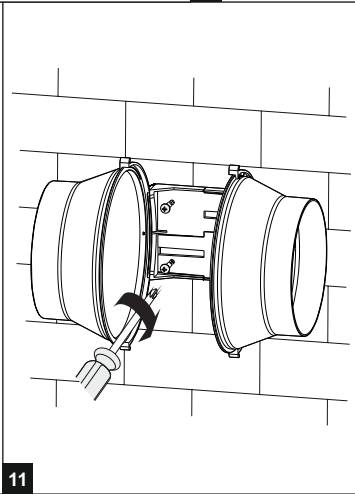
8



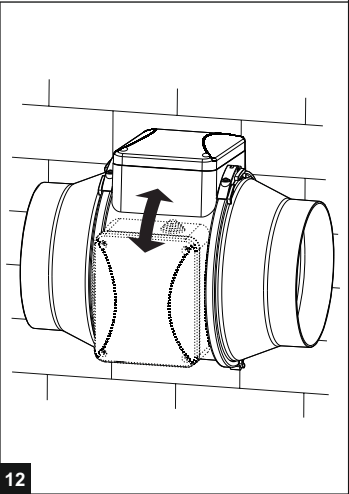
9



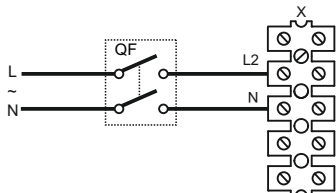
10



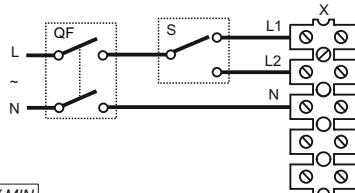
11



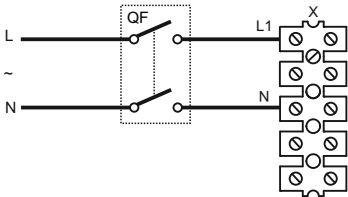
12



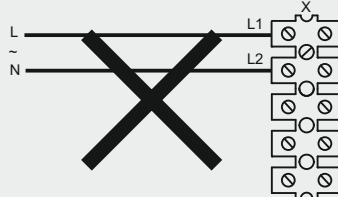
13 MAX



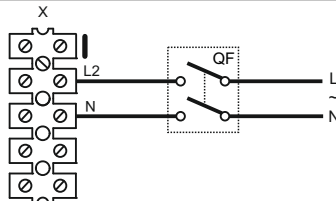
14 MAX / MIN



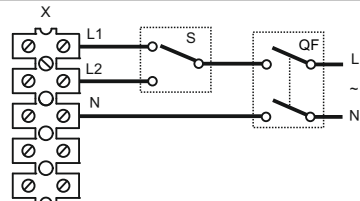
15 MIN



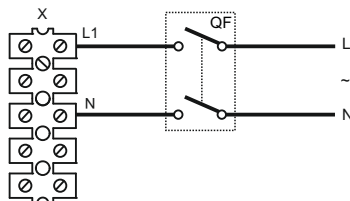
16



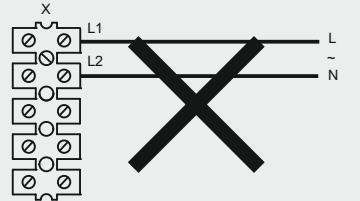
17 MAX



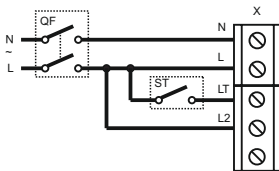
18 MAX / MIN



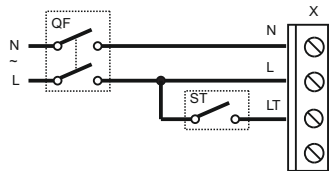
19 MIN



20

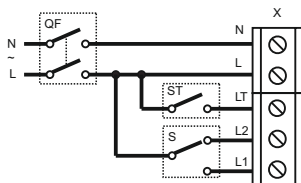


клемы на 5 контакти

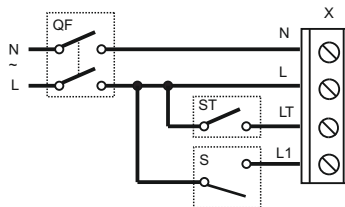


клемы на 4 контакти

21 MAX

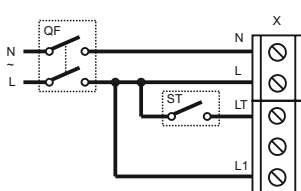


клемы на 5 контакти

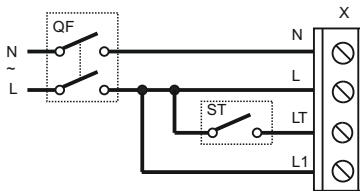


клемы на 4 контакти

22 MAX / MIN

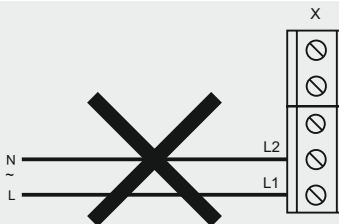


клемы на 5 контакти

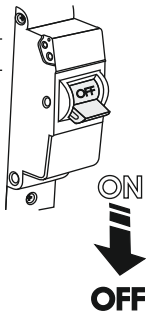
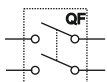


клемы на 4 контакти

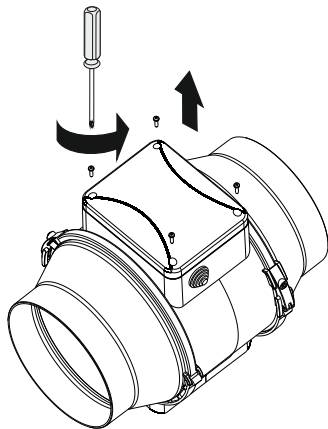
23 MIN



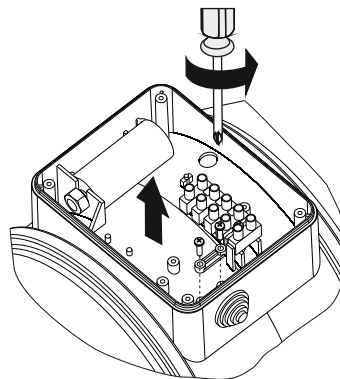
24



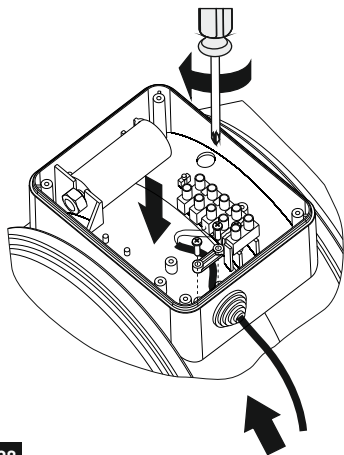
25



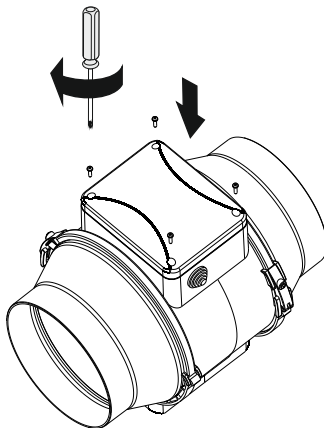
26



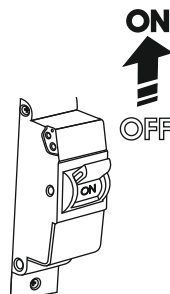
27



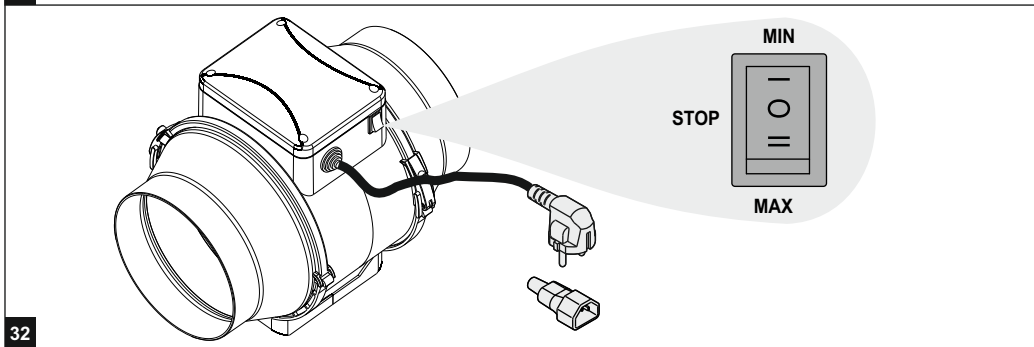
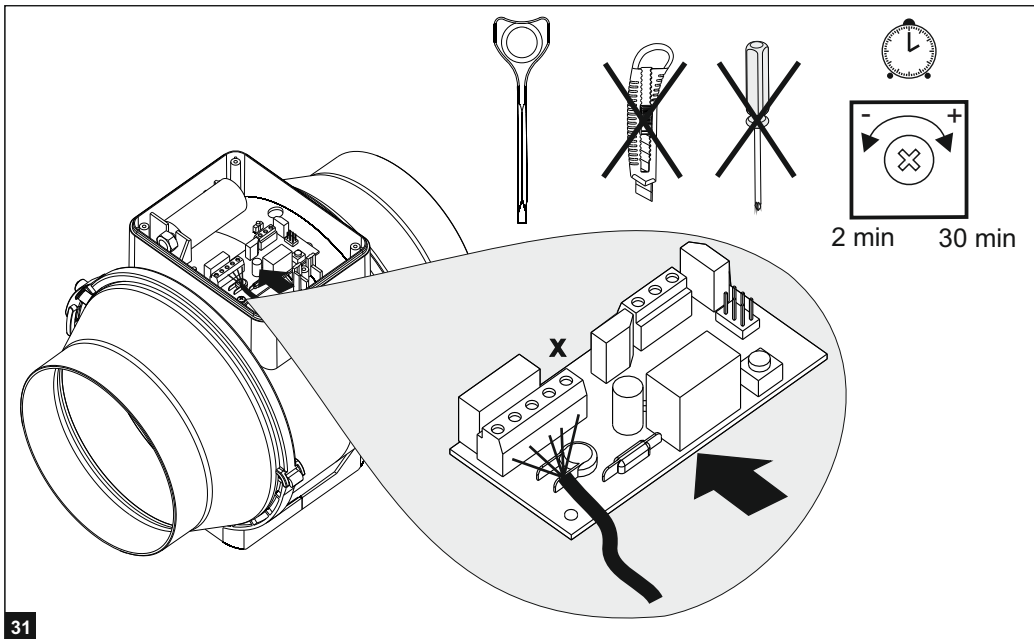
28



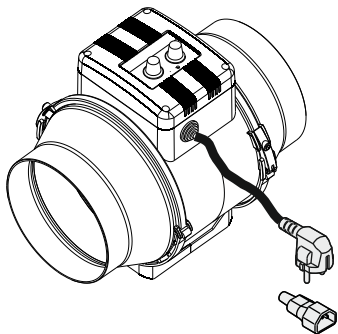
29



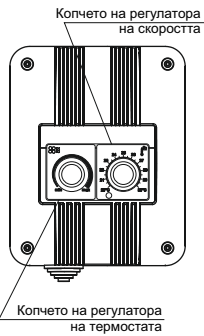
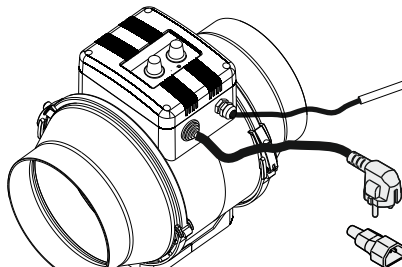
30



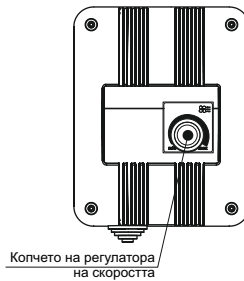
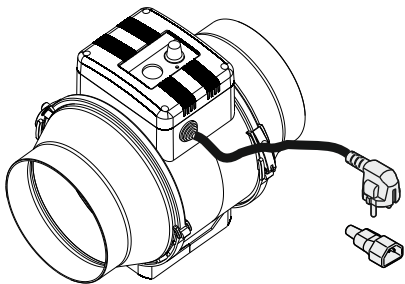
ТТ ПРО У (У1)



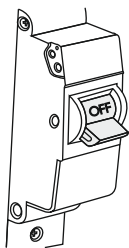
ТТ ПРО Ун (У1н)



33

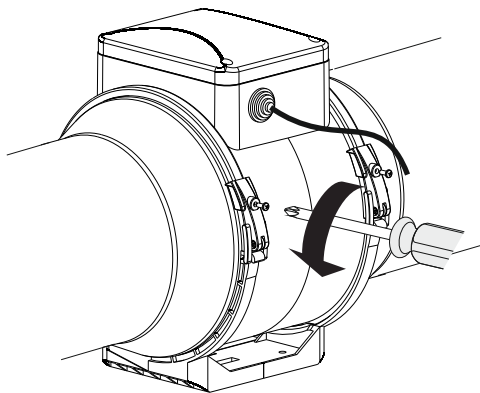


34

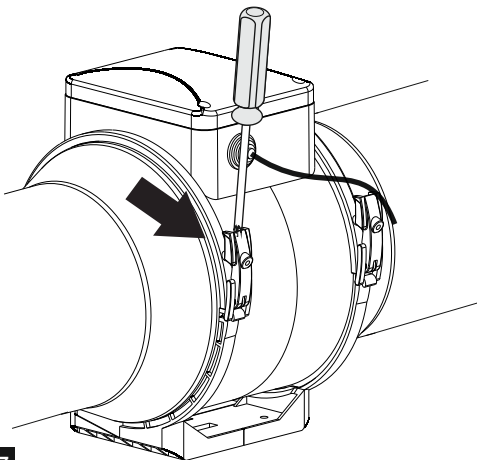


ON
↓
OFF

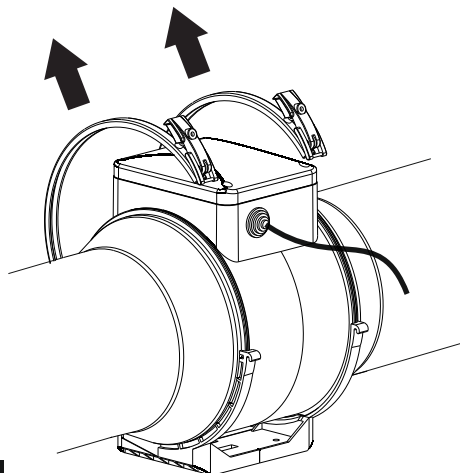
35



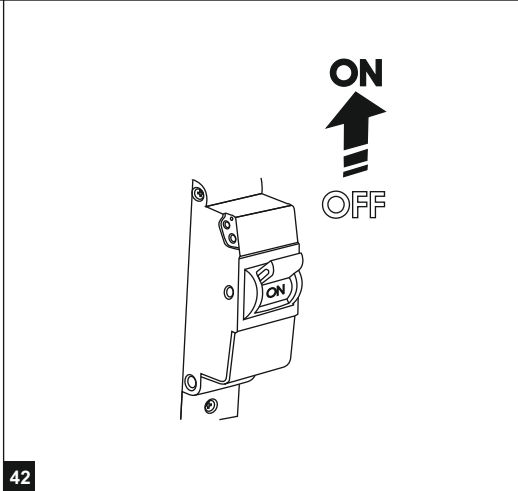
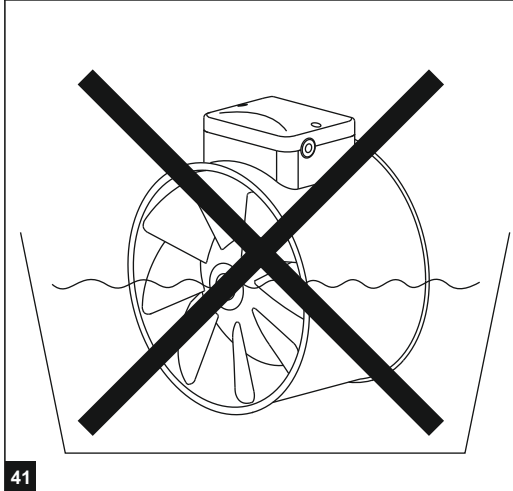
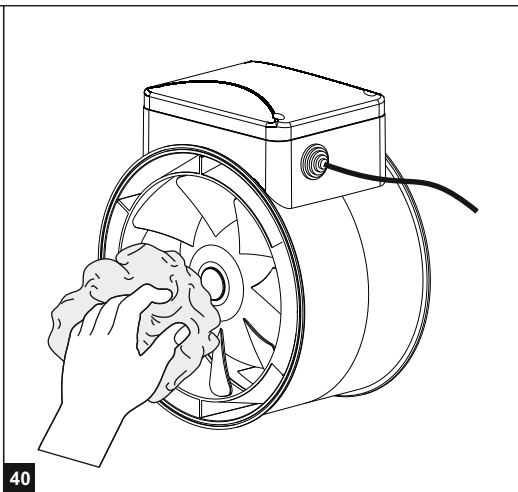
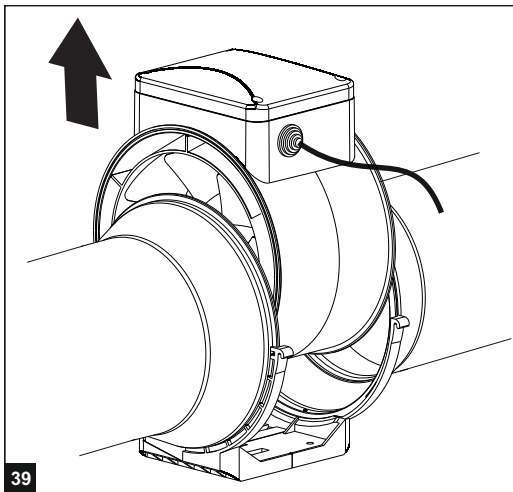
36



37



38



СЕРТИФИКАТ ЗА ПРИЕМАНЕ

Вентилатор е годен за употреба

Клеймо на приемача

Дата на пускане

Продан
(наименование и щемпел на продавача)

Дата на продажба

100

125 В

150 РВ

ТТ ПРО 160 Т 1 н

200 У

250 П

315

(да отбележа само необходим модел)