

PLANUS
■ GEBERIT
Installed

MINI **drop**

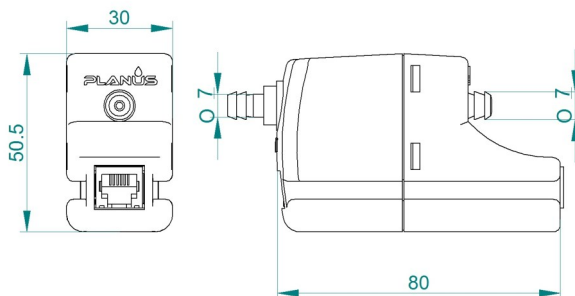
CE

MADE IN ITALY

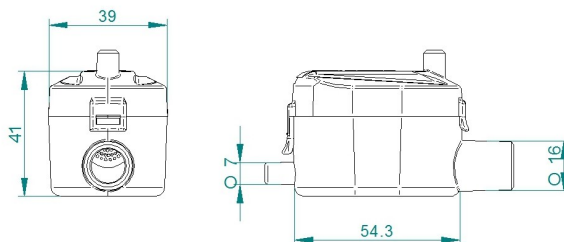


1. DIMENSIONI E SPECIFICHE

PARTE (A)



PARTE (B)



Tensione di alimentazione	220-240Vac ~ /50-60 Hz
Assorbimento	11 W
Portata di scarico	Max 9 Lt./h +/- 15%
Prevalenza	Max 22 mt
Grado di protezione	IP20
Rumorosità	19 dBA
Allarme anomalia	In caso di anomalia è emesso un allarme acustico

2. AVVERTENZE



- Prima di procedere con qualsiasi operazione, assicurarsi di aver correttamente disconnesso l'alimentazione elettrica;
- La pompa è stata progettata per la gestione delle sole acque di condensa;
- Non mettere in funzione la pompa in assenza di acqua;
- Assicurarsi sempre che il serbatoio sia posizionato in piano e in orizzontale;
- La pompa è stata ideata per un utilizzo indoor;
- La pompa non può essere sommersa in acqua;

MINIDROP è una pompa automatica per lo smaltimento della condensa proveniente da un climatizzatore.

MINIDROP è dotato di cablaggio per controllare l'alimentazione del climatizzatore collegato o per il collegamento di un allarme supplementare esterno (sonoro o visivo).

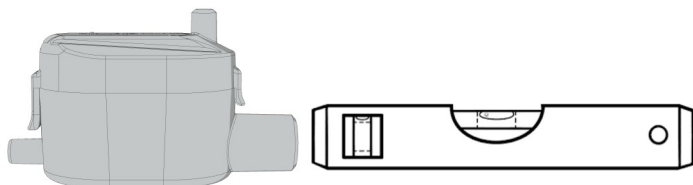
Qualsiasi applicazione non prevista dal costruttore è vietata.

3. INSTALLAZIONE

- Definire il posizionamento dell'installazione di MiniDrop, tenendo in considerazione che il tubo di scarico della condensa proveniente dall'apparecchio collegato a MiniDrop dovrà avvenire per gravità.
MiniDrop è pensato per essere installato all'interno di canaline standard per climatizzatori. Il serbatoio va posizionato in prossimità dell'uscita di scarico della condensa.
- Fissare il serbatoio di MiniDrop tramite **la striscia di Dual Lock fornita**.

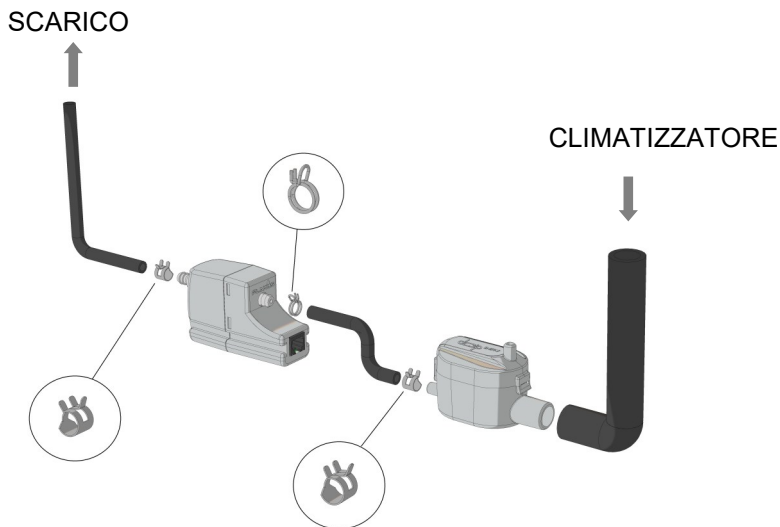
IMPORTANTE:

accertarsi della corretta posizione orizzontale del serbatoio MiniDrop

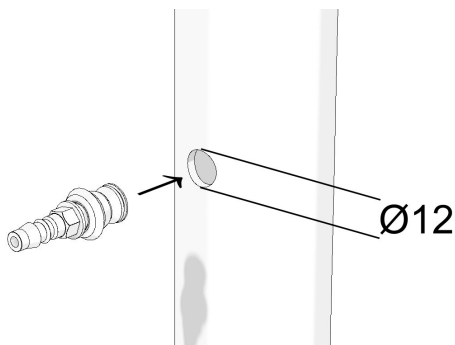


- Posizionare l'unità pompa con la **striscia di Dual Lock fornita**.

- Convogliare lo scarico di condensa dell'apparecchio connesso a MiniDrop all'interno del raccordo di ingresso del serbatoio tramite il **raccordo in gomma fornito**.
- Collegare il serbatoio alla pompa tramite il **tubo di scarico fornito**, come da schema seguente. Collegare il tubo di scarico allo scarico della pompa



- Posizionare e fissare il tubo di scarico, evitando anse in cui la condensa potrebbe ristagnare.
- Per utilizzare il **raccordo di scarico fornito** praticare un foro nel pluviale o altra tubatura di smaltimento.



COLLEGAMENTO ELETTRICO



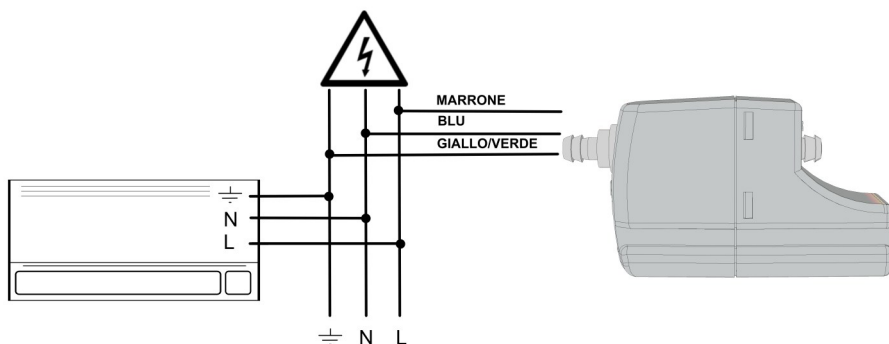
ATTENZIONE: RISCHIO DI FOLGORAZIONE

L'installazione elettrica deve essere effettuata da personale qualificato.

L'apparecchio deve essere collegato ad una rete comprensiva di connettore di terra correttamente installato.

- Connettere il cavo del serbatoio all'unità pompa.
- Connettere il cablaggio di alimentazione fornito all'unità pompa.
- Collegare l'alimentazione elettrica.

RISPETTARE LE NORME LOCALI DI INSTALLAZIONE ELETTRICA



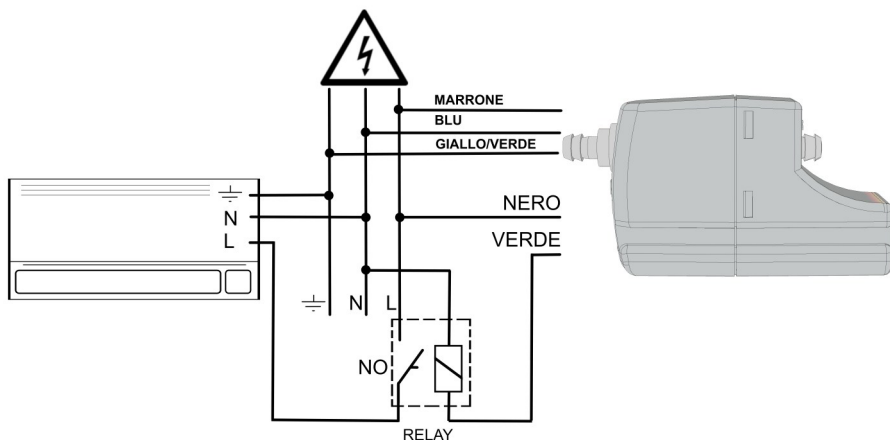
TEST FUNZIONALE

Avviare l'impianto e attendere che la condensa arrivi al serbatoio di MiniDrop. Verificare il corretto avvio della pompa. La pompa deve arrestarsi automaticamente alla diminuzione del livello d'acqua all'interno del serbatoio.

COLLEGAMENTI OPZIONALI

CONTROLLO ALIMENTAZIONE CLIMATIZZATORE

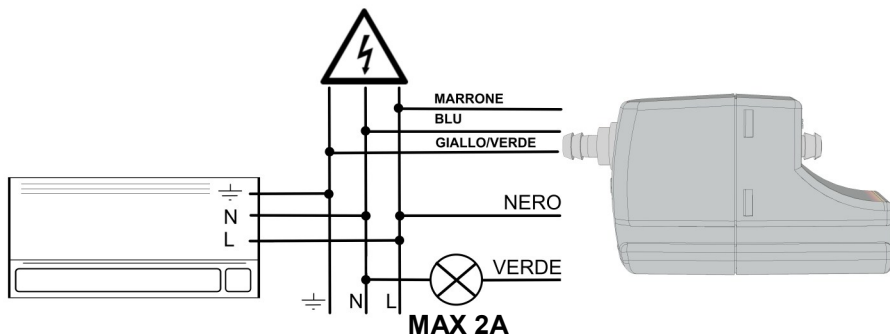
E' possibile collegare il sistema di rilevamento di emergenza di Mini-Drop per il controllo dell'alimentazione del climatizzatore in caso di anomalo innalzamento del livello d'acqua all'interno del serbatoio.



COLLEGAMENTO ALLARME AUSILIARIO

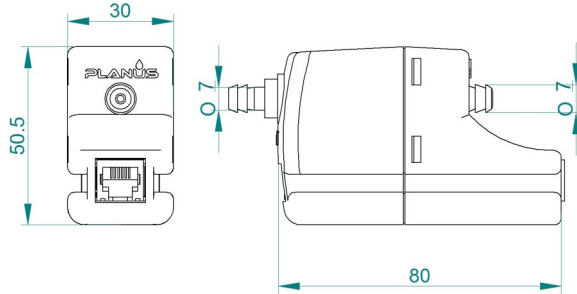
E' possibile collegare il sistema di rilevamento di emergenza di MiniDrop ad un allarme esterno (sonoro o visivo).

NB: In caso di allarme a tensione differente da 230Vac, installare un relay.

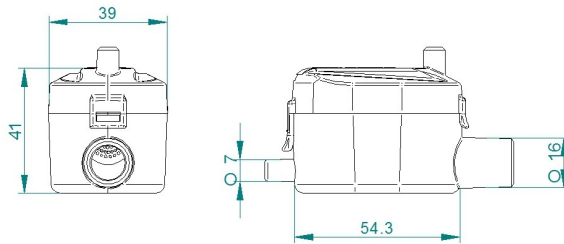


1. DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS

PART (A)



PART (B)



Power Supply	220-240Vac ~ /50-60 Hz
Power	11 W
Max flow rate	Max 9 Lt./h +/- 15%
Head	Max 22 mt
Degree of Protection	IP20
Noise Level	19 dBA
Fault alarm	In the event of a fault, an acoustic alarm is emitted

2. WARNINGS



- Before performing any operation, ensure that the power supply has been properly disconnected.
- The pump is designed for handling condensate water only.
- Do not operate the pump without water (dry running).
- Always ensure the tank is positioned on a flat, level surface.
- The pump is designed for indoor use only.

MINIDROP is an automatic pump designed for the disposal of condensate from air conditioning units.

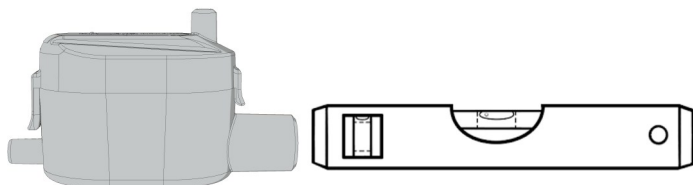
MINIDROP is equipped with wiring to control the power supply of the connected air conditioner or for connection to an external auxiliary alarm (audible or visual).

Any application not intended by the manufacturer is strictly prohibited.

3. INSTALLATION

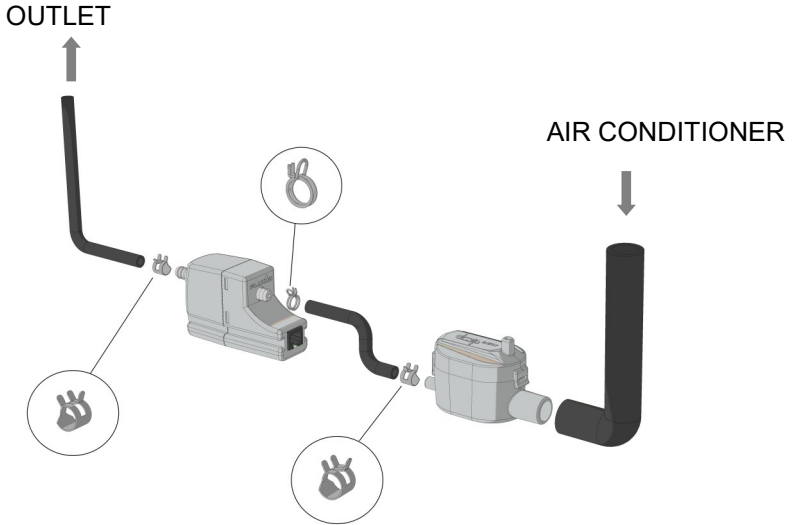
- Define the installation position of MiniDrop, bearing in mind that the condensate drainage from the appliance connected to MiniDrop must occur by gravity.
- MiniDrop is designed to be installed inside standard air conditioning trunking. The tank should be positioned near the condensate drain outlet.
- Secure the MiniDrop tank using the **provided Dual Lock strip**.

IMPORTANT: Ensure that the MiniDrop tank is in a correct horizontal position.

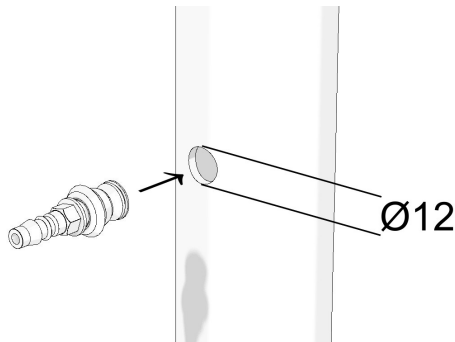


- Position the pump unit using the **provided Dual Lock strip**.

- Direct the condensate drain from the appliance connected to the MiniDrop into the tank inlet fitting using the **supplied rubber connector**.
- Connect the tank to the pump using the provided discharge hose, as shown in the diagram below. Connect the discharge hose to the pump outlet.



- Position and secure the drain pipe, avoiding any loops where condensation could stagnate.
- To use the supplied drain connector, drill a hole in the downspout or other drainage piping.



ELECTRICAL CONNECTION

WARNING: RISK OF ELECTRIC SHOCK

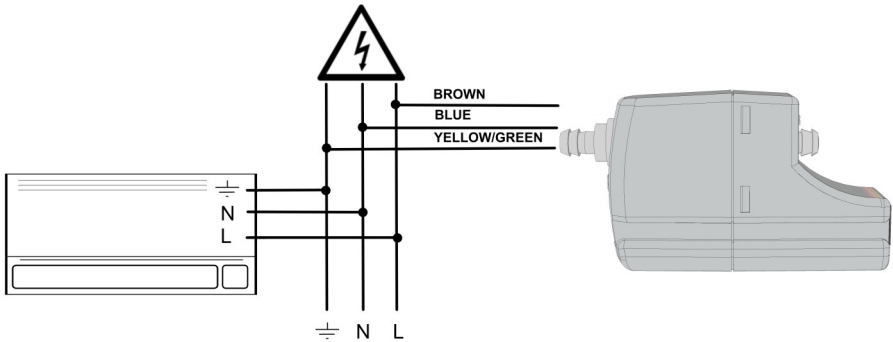


Electrical installation must be carried out by qualified personnel.

The appliance must be connected to a power supply featuring a properly installed earth connector.

- Connect the tank cable to the pump unit.
- Connect the supplied power wiring to the pump unit.
- Connect the electrical power supply.

COMPLY WITH LOCAL ELECTRICAL INSTALLATION REGULATIONS



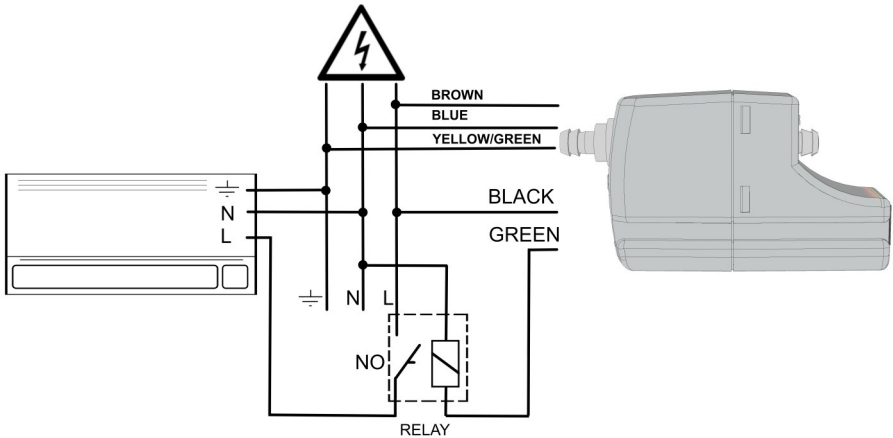
TEST FUNZIONALEFUNCTIONAL TEST

Start the system and wait for the condensate to reach the MiniDrop tank. Verify that the pump starts correctly. The pump must stop automatically when the water level inside the tank decreases.

OPTIONAL CONNECTIONS

AIR CONDITIONER POWER CONTROL

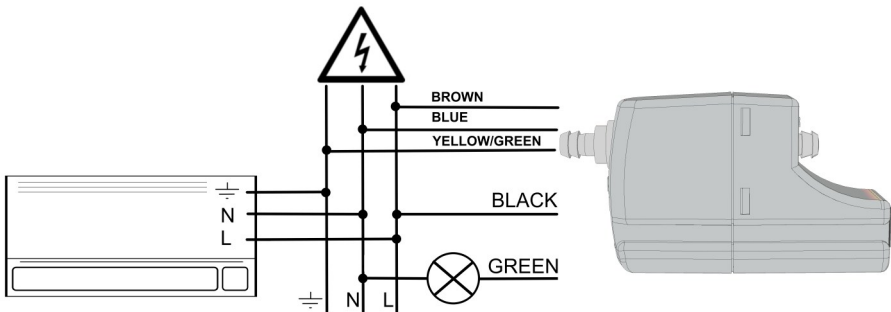
The MiniDrop emergency detection system can be connected to control the air conditioner's power supply in the event of an abnormal water level rise inside the tank.



AUXILIARY ALARM CONNECTION

It is possible to connect the MiniDrop emergency detection system to an external alarm (audible or visual).

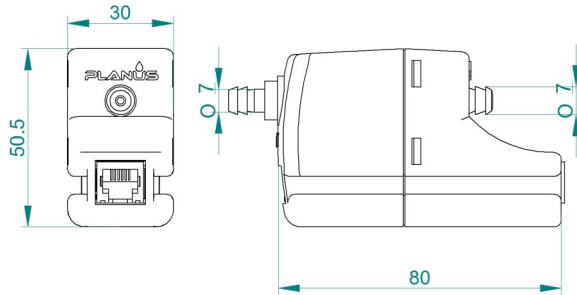
NB: In the event of an alarm with a voltage other than 230Vac, a relay



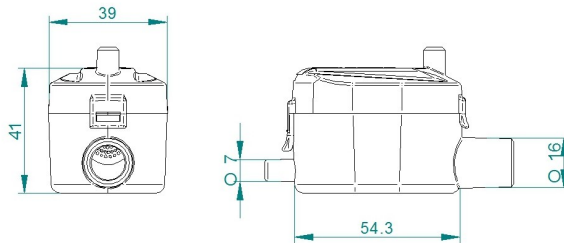
MAX 2A

1. DIMENSIONS ET SPÉCIFICATIONS

PARTIE (A)



PARTIE (B)



Tension d'alimentation	220-240Vac ~ /50-60 Hz
Puissance absorbée	11 W
Débit max	Max 9 Lt./h +/- 15%
Hauteur de refoulement	Max 22 mt
Indice de protection	IP20
Niveau sonore	19 dBA
Alarme d'anomalie	En cas d'anomalie, une alarme sonore est émise

2. AVERTISSEMENTS



- Avant de procéder à toute opération, s'assurer d'avoir correctement débranché l'alimentation électrique ;
- La pompe a été conçue exclusivement pour la gestion des eaux de condensats ;
- Ne pas mettre la pompe en marche en l'absence d'eau ;
- S'assurer toujours que le réservoir est positionné à plat et à l'horizontale ;
- La pompe a été conçue per un usage intérieur (indoor) ;
- La pompe ne peut pas être immergée dans l'eau.

MINIDROP est une pompe automatique pour l'évacuation des condensats provenant d'un climatiseur.

MINIDROP est équipé d'un câblage pour contrôler l'alimentation du climatiseur raccordé ou pour la connexion d'une alarme supplémentaire externe (sonore ou visuelle).

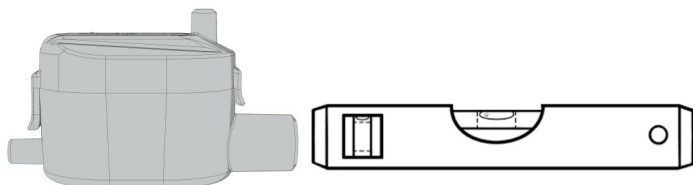
Toute application non prévue par le fabricant est interdite.

3. INSTALLATION

- Définir l'emplacement de l'installation de MiniDrop, en tenant compte du fait que l'évacuation des condensats provenant de l'appareil raccordé au MiniDrop doit s'effectuer par gravité.
- MiniDrop est conçu pour être installé à l'intérieur de goulottes standard pour climatiseurs. Le réservoir doit être positionné à proximité de la sortie d'évacuation des condensats.
- Fixer le réservoir du MiniDrop à l'aide de la **bande Dual Lock fournie**.

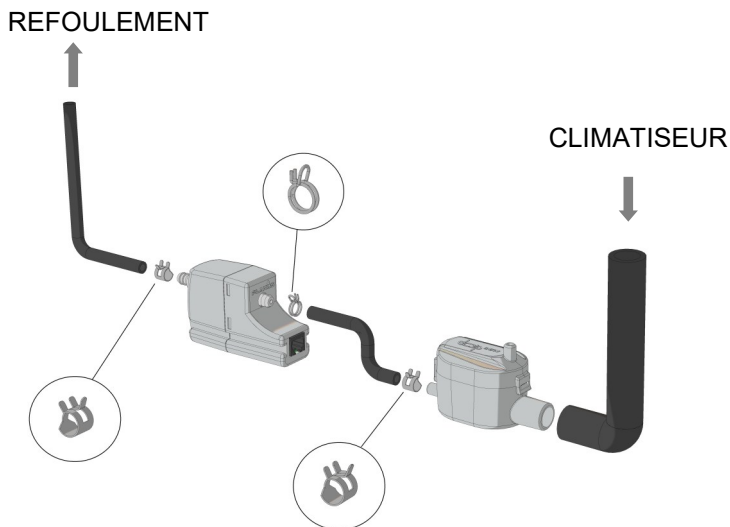
IMPORTANT:

s'assurer de la position horizontale correcte du réservoir MiniDrop.

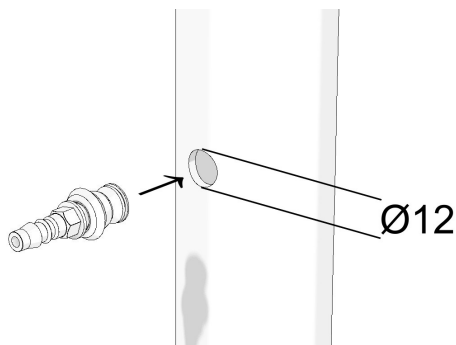


- Positionner l'unité de la pompe à l'aide de la **bande Dual Lock fournie**.

- Acheminer l'évacuation des condensats de l'appareil connecté au MiniDrop à l'intérieur du raccord d'entrée du réservoir, à l'aide du **raccord en caoutchouc fourni**.
- Raccorder le réservoir à la pompe via le **tuyau d'évacuation fourni**, conformément au schéma suivant. Raccorder le tuyau d'évacuation au refoulement de la pompe.



- Positionner et fixer le tuyau d'évacuation, en évitant les coudes où les condensats pourraient stagner.
- Pour utiliser le **raccord d'évacuation fourni**, percer un trou dans la descente d'eaux pluviales ou toute autre tuyauterie d'évacuation.



RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE



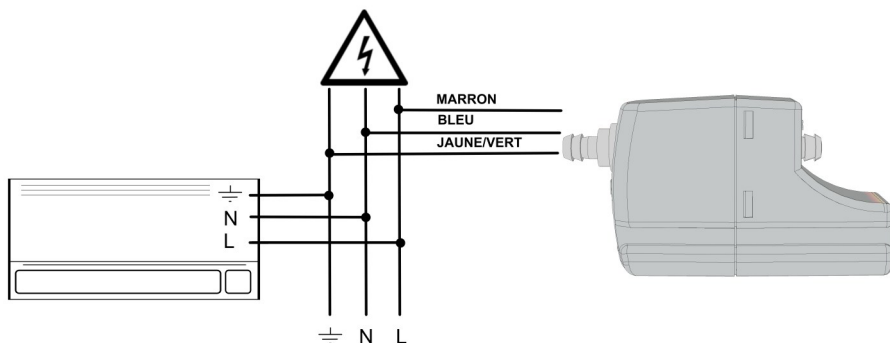
ATTENTION : RISQUE D'ÉLECTROCUTION

L'installation électrique doit être effectuée par un personnel qualifié.

L'appareil doit être raccordé à un réseau équipé d'un connecteur di terre correctement installé.

- Connecter le câble du réservoir alla pompe.
- Connecter le câblage d'alimentation fourni alla pompe.
- Raccorder l'alimentation électrique.

RESPECTER LES NORMES LOCALES D'INSTALLATION ÉLECTRIQUE



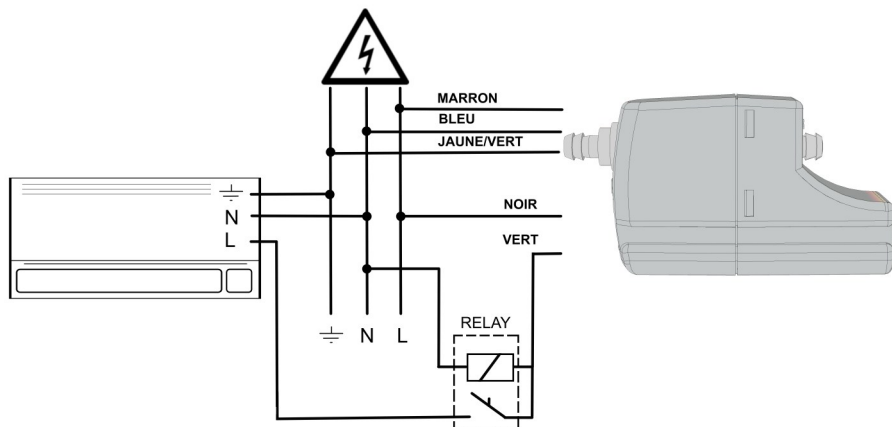
TEST FONCTIONNEL

Démarrer l'installation et attendre que les condensats atteignent le réservoir de la MiniDrop. Vérifier le bon démarrage de la pompe. La pompe doit s'arrêter automatiquement dès que le niveau d'eau diminue à l'intérieur du réservoir.

CONNEXIONS OPTIONNELLES

CONTRÔLE DE L'ALIMENTATION DU CLIMATISEUR

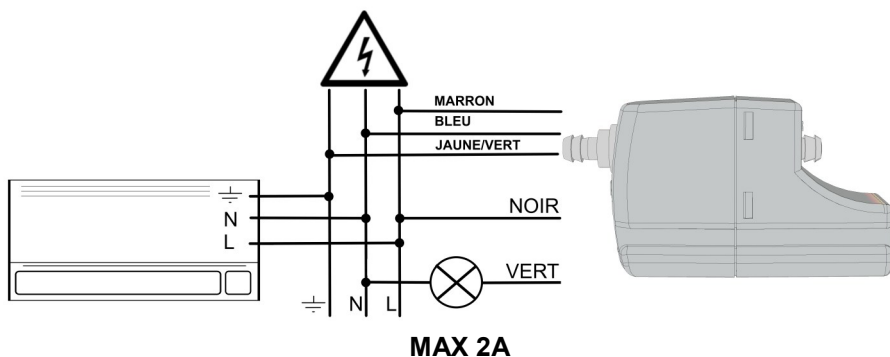
Il est possible de raccorder le système de détection d'urgence de MiniDrop pour le contrôle de l'alimentation du climatiseur en cas de montée anormale du niveau d'eau à l'intérieur du réservoir.



CONNEXION ALARME AUXILIAIRE

Il est possible de raccorder le système de détection d'urgence de MiniDrop à une alarme externe (sonore ou visuelle).

NB : En cas d'alarme avec une tension différente de 230Vac, installer un relais.



**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE / EU DECLARATION OF
CONFORMITY / DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE**

Il fabbricante / The manufacturer/ Le fabricant :

PLANUS SpA
Via S. Giovanni Valdarno, 8 — 00138 Roma (ITALY)

Dichiara che il prodotto / Declares that the product/ Déclare che le produit:

Pompa di condensa / Condensate pump / Pompe des condensats

Modello / Model/ Modèle :
MINIDROP

È conforme alle seguenti Direttive /
Is in conformity with the following Directives/
Est conforme aux Directives suivantes :

2014/35/UE (Low Voltage Directive)

2014/30/UE (Electromagnetic Compatibility Directive)

2011/65/UE & 2015/863/EU (RoHS)

E alle seguenti norme armonizzate /
And with the following harmonized standards
/ Et aux normes harmonisées suivantes :

EN 60335-1 (Safety of household and similar electrical appliances)

EN 60335-2-41 (Particular requirements for pumps)

EN 55014-1 / EN 55014-2 (Electromagnetic compatibility)

Planus S.p.A.

Via S. Giovanni Valdarno, 8 - 00138 Roma - Italy

Production Plant:

Via Gargarasi, 10 - 01033 Civita Castellana – Italy

Tel +39 0761 542052 Fax +39 0761 540723

info@planus.eu - www.planus.eu