

Nuvola 2.0

Pompa per scarico condensa nebulizzata
Nebulized condensate discharge pump

MANUALE OPERATIVO | OPERATION MANUAL



SKU 11932



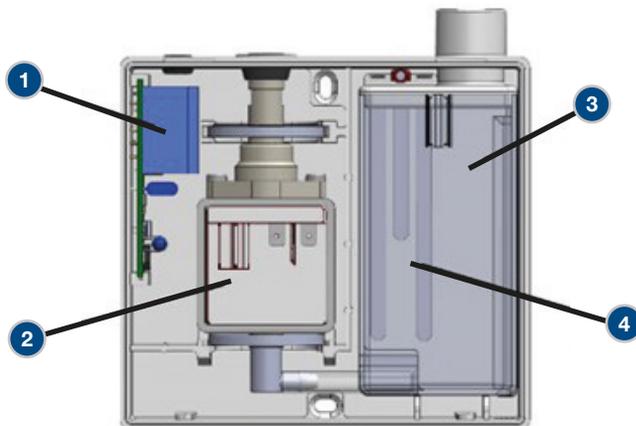
TECNOGAS

I percorsi della tecnologia.

Contenuto della confezione | Package content

- Pompa Nuvola 2.0 | Nuvola 2.0 pump
- Ugello nebulizzatore ad innesto rapido | Fast-coupling nebulizer nozzle
- 1,5 m tubo polietilene Ø 4x6 mm | 1,5 m polyethylene tube Ø 4x6 mm
- Staffetta per ugello nebulizzatore | Bracket for nebulizer nozzle
- Kit tasselli per fissaggio a muro | Wall plugs kit for wall mounting
- Fascetta 2,4x200 mm | Cable tie 2,4x200 mm
- Filtro per impurità (2 pz) | Filter for impurity (2 pcs)
- Adattatore per tubo corrugato | Adapter for corrugated pipe

Funzionamento | How it works



#	Descrizione	Description
1	Scheda elettronica di controllo	Electronic control board
2	Pompa ad alta pressione ignifuga	Fireproof high pressure pump
3	Serbatoio di accumulo	Storage tank
4	Sensore di livello	Level sensor

Il funzionamento di **Nuvola 2.0** è completamente automatico: essendo dotata di microprocessore, è in grado di adattarsi in maniera ottimale al funzionamento del climatizzatore. Lo stato di funzionamento è segnalato attraverso una spia luminosa bicolore:

- **Verde lampeggiante**: presenza rete, stato in attesa;
- **Verde fisso**: attivazione della pompa;
- **Rosso lampeggiante**: svuotamento serbatoio;
- **Rosso fisso**: anomalia temporanea, pompa surriscaldata.

Nuvola 2.0 is completely automatic: being equipped with a microprocessor, it is able to adapt itself optimally to the operation of the air conditioner. The operating status is signaled by a two-colored light:

- **Flashing green**: network presence, waiting status;
- **Continuous green**: pump activation;
- **Flashing red**: tank emptying;
- **Continuous red**: temporary anomaly, overheated pump.

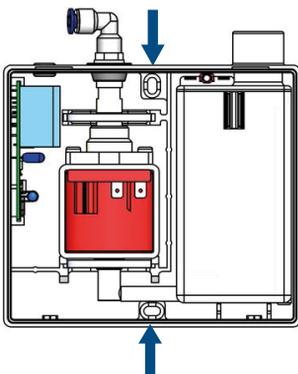


Qualsiasi intervento di manutenzione deve essere eseguito solamente da personale tecnico autorizzato e specializzato, e con cavo di alimentazione scollegato e climatizzatore spento.

Any maintenance operation must be carried out only by authorized and specialized technical personnel, with the power supply disconnected and the air conditioner switched off.

Installazione | Installation

- 1 Svitare le viti sul lato inferiore e rimuovere il coperchio.
Unscrew the screws on the underside and remove the cover.
- 2 Posizionare **Nuvola 2.0** sul punto d'installazione e segnare i fori per il fissaggio.
Place **Nuvola 2.0** on the installation location and mark the holes for the installation.
- 3 Fissare **Nuvola 2.0** utilizzando i tasselli in dotazione ed assicurarsi che l'ancoraggio sia solido.
Secure **Nuvola 2.0** using the supplied plugs and make sure the installation is stable.
- 4 Rimontare il coperchio, assicurandosi che sia ben posizionato, e fissare le due viti inferiori.
Replace the cover, making sure it is well positioned, and secure the two lower screws.



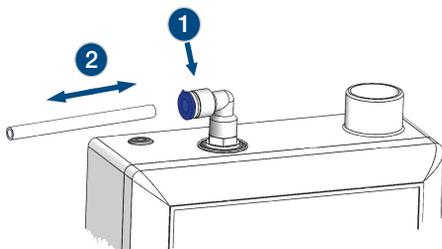
- 5.1 Applicare il filtro antisporcizia al tubo corrugato assicurandosi di stringere il laccio.
5.2 Quindi inserire il tutto nell'apposito adattatore fornito in kit dal lato verde.
5.3 Infine inserirlo nel foro di ingresso di **Nuvola 2.0**.
- 5.1 Apply the dirt filter to the corrugated tube making sure to tighten the lace.
5.2 Then insert everything in the appropriate adapter provided in the kit from the green side.
5.3 Finally insert into the entrance hole of the **Nuvola 2.0**.



N.B. Se il cono adattatore non viene inserito o se viene installato al contrario sono possibili fuoriuscite dal troppo pieno posizionato all'interno del serbatoio.

If the adapter cone is not inserted or if it is installed on the opposite, there are possible spills from the overflow positioned inside the tank.

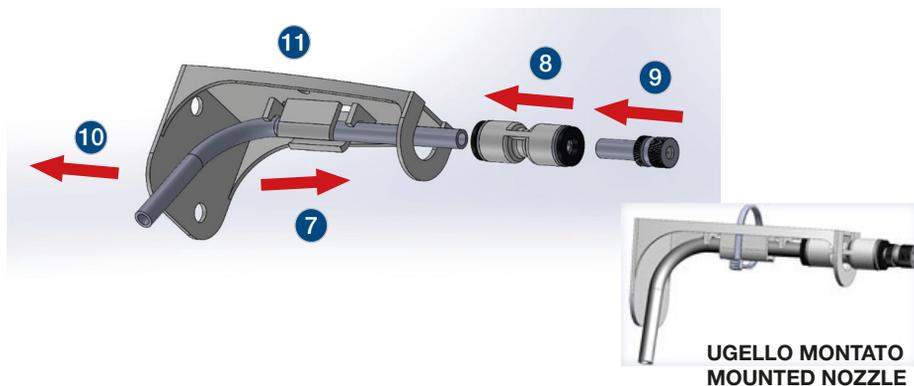
- 6 Inserire un'estremità del tubo a corredo nel raccordo di **Nuvola 2.0**, verificando che il tubo sia stabilmente bloccato sul raccordo.
Insert one end of the supplied tube in the **Nuvola 2.0** fitting, checking that the tube is firmly blocked on the fitting.



ATTENZIONE: Per sfilare il tubo, mantenere premuto l'anello (1) e successivamente estrarre il tubo (2). Non usare utensili come cacciaviti o pinze perchè il raccordo può danneggiarsi in modo permanente.

WARNING: To remove the tube, keep the ring pressed (1) and then extract the tube (2). Do not use tools such as screwdrivers or pliers, the fitting can be permanently damaged.

- 7 Inserire il tubo nella staffetta a corredo.
Insert the tube in the bracket provided.
- 8 Inserire l'altra estremità del tubo a corredo nel barilotto.
Insert the other end of the supplied tube into the barrel.
- 9 Inserire l'ugello nebulizzante nel foro della staffetta e fissare la staffetta a muro con i tasselli a corredo.
Insert the nebulizing nozzle into the hole of the bracket and fix the bracket to the wall using the supplied plugs.
- 10 Fissare il tubo alla staffetta mediante la fascetta a corredo. Collegare infine l'apparecchio alla rete elettrica.
Secure the tube to the bracket using the supplied cable tie. Finally, connect **Nuvola 2.0** to the power supply.



- i** L'ugello si presenta già montato (vedi immagine sopra) ed inserito al tubo; fissare saldamente il tubo al fine di evitare effetto frusta e quindi maggiore rumorosità.
The nozzle comes already assembled and inserted to the pipe; firmly fix the pipe in order to avoid whipping effect and therefore greater noise.

Manutenzione | Maintenance

Periodicamente, in concomitanza con la verifica annuale del climatizzatore, seguire le seguenti istruzioni per una corretta manutenzione dell'apparecchio.

Periodically, in concomitance with the annual maintenance of the air conditioner, follow the instructions below for a proper maintenance of **Nuvola 2.0**.



Qualsiasi intervento di manutenzione deve essere eseguito da un tecnico specializzato e con il cavo di alimentazione scollegato.

Any maintenance work must be carried out with the power cable disconnected and by a specialized technician.

- 1 Rimuovere il coperchio.
Remove the cover.
- 2 Estrarre il serbatoio.
Extract the tank.
- 3 Pulire il serbatoio da eventuali depositi.
Clean the tank from any deposits.
- 4 Pulire il sensore con un panno umido.
Clean the sensor with a dry cloth.
- 5 Verificare che i contatti non siano ossidati.
Check that the electrical contacts are not oxidized.
- 6 Rimontare le parti.
Reassemble the parts.
- 7 Lavare l'ugello in acqua corrente, dopo averne svitato la parte anteriore.
Wash the nozzle in running water, after having unscrewed the front.

Caratteristiche tecniche | Technical specifications

Caratteristica	Valore
Tensione di alimentazione Supply voltage	230 V AC 50 Hz \pm 10%
Potenza elettrica impegnata Electric power	50 W
Portata massima Max. flow	3 l/h
Pressione massima Max. pressure	16 bar
Mandata massima orizzontale (scarico libero) Max. horizontal delivery (free discharge)	50 m
Peso Weight	1340 g
Grado di protezione Degree protection	IP53

Risoluzione dei problemi | Troubleshooting

Problema Problem	Causa Cause	Risoluzione Action
Nuvola 2.0 non nebulizza Nuvola 2.0 doesn't nebulize	Ugello otturato Nozzle clogged	Rimuovere l'ugello, pulirlo o sostituirlo. Remove the nozzle, clean it or replace it.
	Vibrazione eccessiva della pompa Excessive pump vibration	Corpo estraneo nella pompa; se il problema persiste contattare l'assistenza Foreign body in the pump; if the problem persists contact the technical assistance.
Nuvola 2.0 vibra <i>Durante i primi cicli di funzionamento è possibile una vibrazione superiore alla norma, trattasi di ciclo di assestamento.</i> Nuvola 2.0 vibration <i>During the first operating cycles, higher than normal pump vibration is possible, this is the normal setting cycle</i>	Il tubo di nebulizzazione non è ben ancorato al muro o al supporto. The spray tube is not properly anchored to the wall or other support.	Verificare le operazioni di montaggio e, se necessario, migliorare il fissaggio delle tubazioni. Verify the assembly operations and, if necessary, improve the pipe fitting.
	Durante l'installazione sono stati manomessi i supporti in gomma antivibranti. During installation, the rubber anti-vibration mounts were tampered with.	Sostituire i supporti in gomma antivibranti o contattare l'assistenza tecnica. Replace the rubber anti-vibration mounts or contact the technical assistance.
Fuoriesce condensa Condensate comes out	Il cono adattatore verde del tubo corrugato della condensa non è stato installato correttamente o non installato. The green adapter cone of the corrugated condensate pipe has not been installed correctly or is not installed.	Verificare le operazioni di montaggio del tubo corrugato per eventuali perdite. Verify the assembly operation of the corrugated pipe for possible losses.
	Il filtro è intasato oppure non è stato installato correttamente (si crea una bolla d'aria che fa da tappo). The filter is clogged or not installed correctly (an air bubble is created which acts as a plug).	Eseguire la pulizia del filtro e reinstallarlo seguendo le istruzioni di montaggio. Cleaning the filter and re-intall it according to the instructions.
Led rosso acceso Red led always on	Nuvola 2.0 in blocco Nuvola 2.0 in block	Rimuovere l'alimentazione, attendere alcuni secondi e alimentare di nuovo. Se il problema persiste, contattare l'assistenza tecnica. Remove power, wait a few seconds and power up again. If the problem persists, contact technical assistance.

Garanzia | Warranty

La garanzia copre i vizi di materiali o difetti di fabbricazione. I costi relativi all'invio di un prodotto in conto riparazione sono a carico del cliente. Al controllo, se coperti da garanzia, risultassero difetti imputabili all'azienda il prodotto verrà riparato o sostituito e reso al cliente a spese dell'azienda. Le parti in gomma/plastica sono considerate parti ad usura e non sono coperte da garanzia. Nel caso il prodotto non sia più coperto da garanzia (periodo di 24 mesi dall'acquisto documentato) o che si rilevino manomissioni (anche nel periodo di garanzia) il prodotto potrà essere riparato ed il relativo preventivo di spesa comprensivo delle spese di trasporto per la riconsegna, saranno a carico del cliente.

Si declina ogni responsabilità in caso di:

- **Installazione non conforme alle istruzioni;**
- **Mancato rispetto delle specifiche di manutenzione;**
- **Manomissione dell'apparecchio.**

The warranty covers defective materials or manufacturing issues. The costs related to sending a product on repairing are charged to the customer. During the control, if covered by warranty, there are defects attributable to the company, the product will be repaired or replaced and returned to the customer at the expense of the company. Rubber / plastic parts are considered wear parts and are not covered by warranty. If the product is no longer covered by warranty (period of 24 months from the documented purchase) or tampered (also in the warranty period) the product can be repaired and the relative estimated cost, including transport costs for the return, will be charged to the customer.

We decline all responsibility in case of:

- **Installation not in accordance with the instructions;**
- **Failure to comply with maintenance specifications;**
- **Tampering of the device.**

Kit manutenzione | Maintenance kit (SKU 11935)

Si consiglia di sostituire i materiali di consumo almeno una volta l'anno. Disponibile a richiesta il kit di manutenzione per il ripristino delle funzionalità. Il kit è composto da:

- Pannello isofonico (1 pz);
- Ugelli in metallo ispezionabili (2 pz);
- Tubo in polietilene (5 m);
- Set filtri antimpurità (5 pz);
- Gomito girevole (1 pz);
- Fascette stringi-tubo (2 pz).

It is recommended to replace consumables at least one a year. It is available a maintenance kit for restoring functionality. The kit consists of:

- Isophonic panel (1 pcs);
- Inspectable metal nozzles (2 pcs);
- Polyethylene pipe (5 m);
- Spare filter set (5 pcs);
- Rotating elbow (1 pcs);
- Pipe clamps (2 pcs).

Si ricorda che tutte parti di ricambio sono compatibili con la versione Nuvola e Nuvola 2.0.

We inform you that all the spare parts are compatible with all version of Nuvola and Nuvola 2.0.

**TECNOGAS:
LA NOSTRA ESPERIENZA
AL VOSTRO SERVIZIO**

**TECNOGAS:
OUR EXPERIENCE
AT YOUR SERVICE**

Grazie per aver acquistato questo prodotto Tecnogas. Per la vostra sicurezza, vi consigliamo di leggere attentamente queste istruzioni prima dell'installazione.

Al fine di non invalidare la garanzia, consigliamo di affidarsi a installatori e manutentori esperti.

Thank you for buying this Tecnogas product. For your safety, please read these instructions carefully before use.

In order not to avoid guarantee, we strongly recommend to rely on expert technicians and service.



TECNOGAS

I percorsi della tecnologia.



Azienda con sistema
di qualità certificato
SGS ISO9001/2015

TECNOGAS srl
Viale L. Da Zara, 10
35020 Albignasego
Padova - Italy

T. +39 049 8625910
F. +39 049 8625911
info@tecnogas.net
www.tecnogas.net