



# smartvent

daylight powered ventilator



model numbers: 100 / 200 / 300

## CONTENUTO

**SmartVent (unità principale)**  
**Anello di fissaggio**  
**Guarnizione in schiuma**

**SmartVent è un ventilatore a energia solare di alta qualità realizzato da Smart Solar. Può essere installato in svariati ambienti, ad esempio battelli, roulotte, veicoli da diporto, verande, serre e capanne per gli attrezzi da giardinaggio, nonché montato su diversi materiali, come legno, vetro, metallo policarbonato o materiali simili.**

## 1. POSIZIONE

È essenziale posizionare SmartVent in modo che sia esposto alla maggiore quantità di luce solare possibile, preferibilmente a mezzogiorno e non all'ombra.

## 2. INSTALLAZIONE

Se si nutrono dubbi su come installare da soli SmartVent, rivolgersi a un tecnico qualificato nelle installazioni.

1. Togliere l'anello di fissaggio e la guarnizione dal cilindro.
2. Con un pennarello, tracciare una riga attorno al foro della sagoma, stampata sull'imballaggio.
3. Ritagliare un foro del diametro di 115 mm con un attrezzo adatto.
4. Per ulteriore sicurezza, applicare del mastice tra le guide sulla parte inferiore dell'unità. Nota: per l'installazione di SmartVenti su vetro si consiglia di utilizzare la guarnizione grande in schiuma senza usare mastice.
5. Posizionare l'unità nel foro dall'esterno. Per l'installazione su legno o metallo, fissare SmartVent alla superficie con viti n. 8 adatte o altre simili antintemperie.
6. Spingere l'anello di fissaggio sul cilindro dall'interno.
7. Se si utilizza del mastice, togliere la quantità in eccesso e lasciar asciugare.

**SmartVent è ora installato saldamente.**

## 3. FUNZIONAMENTO

SmartVent è fornito aperto; tuttavia è possibile chiuderlo per renderlo impermeabile in caso di condizioni meteorologiche avverse. Per chiudere completamente SmartVent, tenere con la mano il centro dell'area ellittica, quindi ruotare in senso antiorario e tirare verso l'alto finché non si blocca in posizione. Per aprirlo nuovamente, ruotare in senso orario e spingere verso il basso finché non si blocca in posizione. SmartVent viene azionato mediante degli interruttori, come descritto di seguito.

### SmartVent 100:

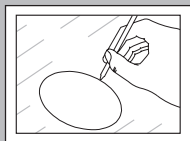
per accendere l'unità, premere l'interruttore (ON), per spegnirla premere nuovamente l'interruttore per rilasciarlo (OFF). Quando è acceso, SmartVent estrae aria sufficiente quando la cella solare riceve sufficiente luce solare.

### SmartVent 200:

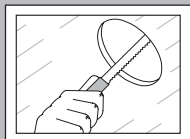
SmartVent 200 dispone di 2 interruttori: accensione/spengimento (on/off) e estrazione/aspirazione (in/out). L'interruttore di accensione/spengimento funziona come descritto in precedenza. Se si preme l'interruttore di estrazione/aspirazione, l'aria viene aspirata all'interno dell'ambiente, se lo si rilascia il ventilatore estrae l'aria.

### SmartVent 300:

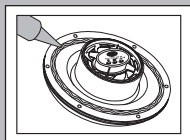
SmartVent 300 dispone di 3 interruttori: accensione/spengimento (on/off), estrazione/aspirazione (in/out) e convertitore boost. Gli interruttori di accensione/spengimento e di estrazione/aspirazione funzionano come descritto in precedenza. Il convertitore boost consente di azionare il ventilatore durante la notte e quando il cielo è coperto. SmartVent 300 utilizza una parte dell'energia solare generata durante il giorno per caricare la batteria interna. L'energia immagazzinata nella batteria è quindi utilizzata per azionare il boost. Premendo il convertitore boost, il ventilatore funziona per circa 10 minuti; se lo si preme nuovamente entro 10 minuti, il ventilatore si spegne. Il numero di cicli di boost possibili dipende dalla quantità di energia solare immagazzinata durante il giorno. Quando il ventilatore è spento, l'energia generata dalla cella solare viene utilizzata per caricare la batteria. Ciò si rivela utile se si desidera che la batteria sia completamente carica per l'uso notturno o durante il fine settimana e se non è necessario utilizzare SmartVent durante il giorno.



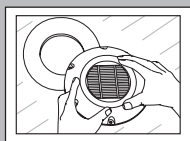
2.2



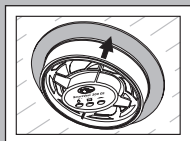
2.3



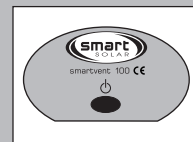
2.4



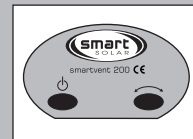
2.5



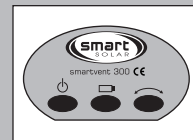
2.6



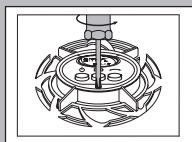
SmartVent 100



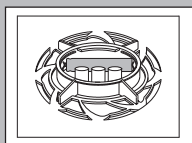
SmartVent 200



SmartVent 300



4.2



4.3

## 4. SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA (SOLO NEL MODELLO 300)

La batteria interna ricaricabile funziona in modo efficiente fino a 500 cicli di carica/scarica, dopo dei quali la capacità potrebbe essere ridotta e il funzionamento della batteria diventa meno efficiente. In tali circostanze, si consiglia di cambiare la batteria interna, eseguendo quanto segue:

1. Verificare che l'unità sia spenta.
2. Togliere il coperchio del vano batteria, posizionato al centro dell'ellisse.
3. Togliere la batteria AAA e sostituirla con una batteria nuova di tipo appropriato\*.
4. Riposizionare il coperchio.

\*Per le batterie di ricambio, rivolgersi al Servizio clienti.  
Dati tecnici della batteria: 1,2V 600mAh NiMh misura AAA.  
Verificare di riciclare o smaltire le batterie conformemente alle normative locali.

**NON smaltire la batteria incenerendola.**

## 5. DIAGNOSTICA

Qualora SmartVent non funzionasse in modo corretto, verificare di aver seguito le istruzioni summenzionate. Se il problema di funzionamento persiste, eseguire quanto segue:

- Verificare che la superficie superiore dell'unità, sopra la cella solare, sia pulita. Si consiglia di pulirla periodicamente per garantire prestazioni ottimali da SmartVent.
- Verificare che tutti gli interruttori siano nella posizione corretta, come descritto nelle istruzioni per il funzionamento.
- Verificare che non vi siano detriti o ostruzioni all'interno di SmartVent che impediscano alla ventola di girare. Se del caso, è possibile togliere il proteggiidita svitando le 2 viti su entrambi i lati dell'ellisse e sollevandolo. Questa protezione è tenuta in posizione da 4 linguette flessibili; particolare cautela è pertanto richiesta nell'evitare di danneggiarle o romperle durante la rimozione ed il riposizionamento del proteggiidita.
- Se il convertitore boost non funziona, verificare che la batteria funzioni e che sia alloggiata in modo corretto nel vano portabatterie (solo nel modello 300); se del caso, sostituire la batteria.

## 6. GARANZIA COMPLETA VALIDA 24 MESI

In caso di guasto del prodotto imputabile a difetti di materiale o di lavorazione e verificatosi entro ventiquattro (24) mesi dalla data di acquisto, il prodotto verrà cambiato restituendolo al punto di vendita presso il quale lo si era acquistato, corredato dalla ricevuta d'acquisto. Oppure, i clienti possono rivolgersi a Smart Solar mediante uno dei metodi riportati a tergo del presente foglio di istruzioni. La garanzia non è valida in caso di:

- danno causato da incidente, uso improprio o manipolazione errata del prodotto;
- unità sottoposte a riparazioni o modifiche non autorizzate;
- unità non utilizzate conformemente alle istruzioni del costruttore prima, durante o dopo l'installazione.
- parti soggette a normale usura.
- batterie.

