



FRISA

Magia del Natale dal 1979

Via Ceccaroni scn - Area Art.le Ex-Eko - 62019 RECANATI (MC) Tel. 071.982946 - Fax 071.7920756

KP1.5 - MINI MACCHINA PER NEVE ARTIFICIALE

KUOPIO KP1.5 è un dispositivo ad uso scenografico per la produzione di neve artificiale. La particolare tecnologia utilizzata ha consentito di creare un sistema a bassissimo rumore, con una spettacolare caduta di fiocchi quasi asciutti, rendendo possibile la nevicata direttamente sullo scenario.

In fase progettuale è stata riservata una particolare attenzione alle problematiche per l'utilizzo nel presepio, quindi è dotato di accorgimenti necessari in tale ambito, ma ha tutti i requisiti per essere utilizzato in qualsiasi altro contesto.

Può essere collocato su un piano o fissato a soffitto con la possibilità di regolarne l'orientamento mediante apposita staffa.

Alimentato a 15V DC può essere gestito direttamente dalla centralina in uso nel presepio, sincronizzando la nevicata con la fase desiderata. Può essere gestito anche autonomamente o mediante comandi esterni di qualsiasi tipo.

Le regolazioni del flusso d'aria e l'intensità della nevicata garantiscono una copertura scenografica da pochi centimetri fino a circa 1,5 metri. I fiocchi sono leggerissimi e, in base all'intensità della nevicata, si dissolvono prima di toccare il suolo (o entro pochi minuti).

NOTA INFORMATIVA !

Il liquido "KL" (nelle varie confezioni 2/5) utilizzato per la produzione dei fiocchi è in regola con tutte le normative. Non è tossico, non è infiammabile, è biodegradabile. La caduta dei fiocchi non causa assolutamente danni né a persone né a cose, ma si informa che, regolando l'impianto per una nevicata intensa, molti fiocchi non avranno il tempo necessario per dissolversi in aria e, ricadendo in terra, permarranno per alcuni minuti. Una volta asciutti potrebbero rilasciare alcuni detriti che, su tessuti o materiali particolari, potrebbero procurare delle macchioline che, tuttavia, potranno essere rimosse con un normalissimo lavaggio in acqua. Per scongiurare danni si raccomanda di effettuare delle prove prima di un utilizzo su prodotti delicati o di particolare valore; in ogni caso decliniamo qualsiasi responsabilità per danni subiti dal mancato rispetto di queste regole e dall'utilizzo di prodotti diversi da quelli da noi forniti, che comporterebbe inoltre la decadenza della garanzia.

SEGUICI SUI NOSTRI SOCIAL! **@FRISAPRESEPI**
Video tutorial, novità e molto altro!



RIEMPIMENTO:

- Utilizzare esclusivamente i prodotti da noi forniti sia per la prima ricarica sia per il rabbocco.
- Utilizzare la siringa in dotazione.
- Riempire la siringa da 60 ml (in dotazione) aspirando il liquido "KL" dal recipiente in cui è contenuto.
- Inserire il beccuccio della siringa nel tubo di rabbocco di KP1.5 (11)
- Spingere lo stantuffo della siringa fino a versare l'intero contenuto all'interno del serbatoio KP1.5.
- La carica prevista è di 120 ml (2 siringhe).

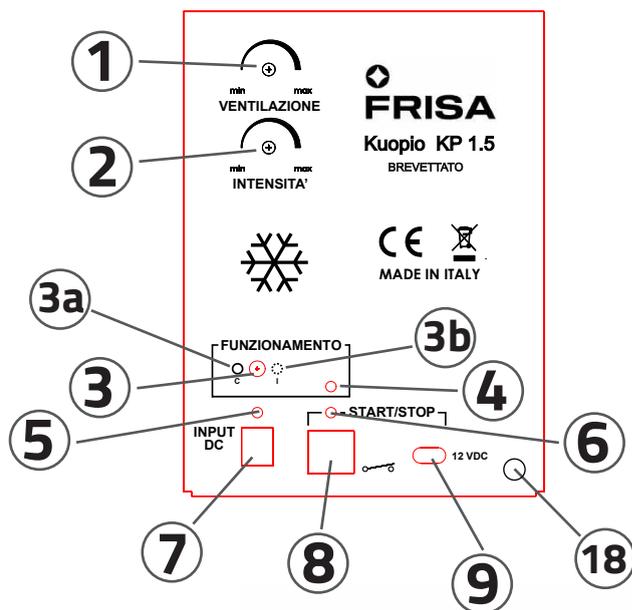
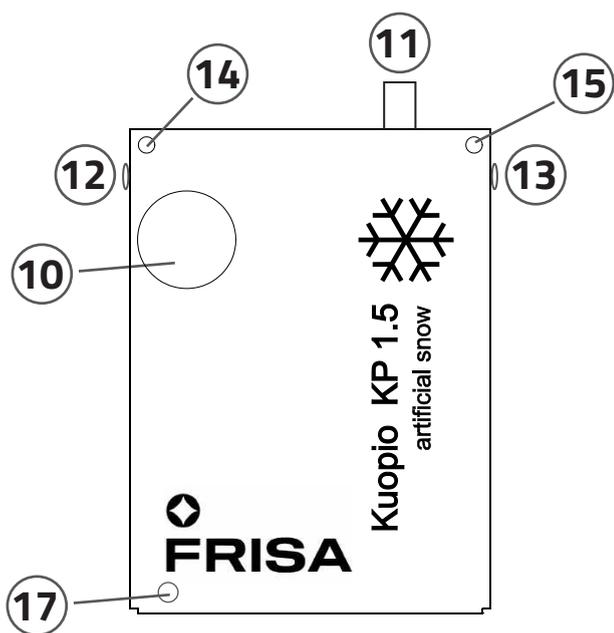
nota: dopo il rifornimento aspirare aria con la siringa e spingere nel beccuccio (11) in modo da forzare il liquido presente nei tubi.

INSTALLAZIONE:

Kuopio KP1.5 potrà essere posizionato in tre diverse modalità:

- 1 - Posizionare il dispositivo KP1.5 su di un piano, le due staffette ad L (SL) saranno utili per eventuale bloccaggio tra i punti (17) e/o (18) di una base o parete.
- 2 - Fissaggio a soffitto mediante staffa di fissaggio (ST). Accertarsi della stabilità della struttura e curare bene il fissaggio per evitare cadute accidentali. Mediante le viti (VT4) sarà possibile regolare la posizione e il bloccaggio sui punti (12) - (13)
- 3 - Agganciare la macchina utilizzare i due fori frontali (14) - (15)

Avvertenza! In ogni caso aver cura di lasciare libere le aperture di presa aria di Kuopio KP1.5. La nevicata fuoriesce dal foro frontale (10)



T



SL



S



VT3



M2



ST



VT2



VT4

ALIMENTAZIONE:

La macchina viene alimentata mediante il collegamento dello spinotto dell'alimentatore in dotazione, nella presa DC (7)

Regolazione ventilazione e intensità

Ventilazione. (1)

Con la regolazione della ventilazione al minimo (senso antiorario) si avranno: scarso flusso di aria, fiocchi grandi e gettata minima; con la regolazione al massimo (senso orario) si avranno: forte flusso di aria, fiocchi più piccoli e una gettata che può arrivare fino ad 1,5 mt di distanza.

Intensità. (2)

Con la regolazione dell'intensità al minimo (senso antiorario) si avrà una debole fuoriuscita di schiuma e quindi una nevicata poco intensa; con la regolazione al massimo (senso orario) si avrà una forte fuoriuscita di schiuma e quindi una nevicata intensa. Si tenga presente che con la regolazione al massimo alcuni fiocchi potrebbero permanere alcuni minuti prima di dissolversi.

MODALITA' DI FUNZIONAMENTO.

Si tenga presente che al primo avvio e dopo lunghe pause di funzionamento, la nevicata non sarà immediata. Per la fuoriuscita dei primi fiocchi sarà necessario un tempo che potrà andare dai 60 ai 120 secondi, in funzione della regolazione dell'intensità. Per ridurre il tempo di attesa si potrà fare una regolazione momentanea alla massima intensità (2), ripristinando poi la regolazione standard all'uscita dei primi fiocchi.

La Kuopio 1.5, una volta rifornita e alimentata a 15 volt sarà pronta all'uso. Potrà essere gestita in diverse modalità. Ogni modalità agirà in modo unico ed autonomo.

A. STANDBY. Levetta del commutatore (3) rivolta verso posizione (3a). In questa posizione il dispositivo è in attesa di un comando di start. Potrà essere avviato con comando 12V DC, comando contatto pulito o con telecomando.

B. FUNZIONAMENTO INTERMITTENTE. Levetta del commutatore (3) rivolta verso posizione (3b). In questa posizione la nevicata risulterà intermittente. Posizione molto utile per poter lasciare la macchina sempre in funzione e non rischiare cumuli di neve a terra. In questa posizione avremo di fatto una nevicata continua ma con variazioni di intensità di nevicata.

C. FUNZIONAMENTO CON TELECOMANDO. Il telecomando (T) risulterà attivo in entrambe le condizioni precedenti. Sarà quindi possibile gestire la nevicata utilizzando on/off del telecomando.

D. FUNZIONAMENTO START/STOP CONTATTO PULITO. E' disponibile il contatto pulito (8) che permetterà di gestire il funzionamento mediante un qualsiasi comando esterno che apra e chiuda il contatto. Con contatto aperto la macchina resterà ferma, con contatto chiuso la macchina sarà funzionante. Utilizzando il contatto (8) non saranno attive le altre condizioni di funzionamento.

E. FUNZIONAMENTO START/STOP 12V DC. E' possibile gestire la nevicata utilizzando una tensione a 12 volt cavetto (9). Questa condizione è utile quando si vuol gestire la nevicata mediante l'utilizzo di una centralina led 12 volt. Quando arriva la fase della centralina in cui si vuol la nevicata la macchina si attiva e resta in funzione fino a che sarà presente la tensione 12 volt DC. Smetterà di nevicare quando sarà disattivata la tensione 12 volt. Anche in questa condizione l'utilizzo di questo comando disattiva gli altri comandi.

Nota Bene:

Le informazioni contenute in questo manuale sono state scrupolosamente controllate; tuttavia la FRISA PRESEPI SRL non si assume nessuna responsabilità per eventuali inesattezze. La FRISA PRESEPI SRL si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche ed estetiche dei prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso

- ① REGOLAZIONE VENTILAZIONE.
- ② REGOLAZIONE INTENSITÀ NEVICATA.
- ③ COMMUTATORE: CONTINUO (3a) INTERMITTENZA (3b).
- ④ LED GIALLO FUNZIONAMENTO INTERMITTENZA.
- ⑤ LED ROSSO ALIMENTAZIONE.
- ⑥ LED BIANCO IN FUNZIONE NC ESTERNO.
- ⑦ PRESA DC 15V.
- ⑧ CONNETTORE COLLEGAMENTO CHIUSURA CONTATTO.
- ⑨ CAVETTO ALIMENTAZIONE 12V DC GESTIONE ON/OFF MACCHINA DA CENTRALINA.
- ⑩ USCITA NEVE.
- ⑪ TUBO DI RIFORNIMENTO.
- ⑫ FORO 4 MA FISSAGGIO STAFFA "ST".
- ⑬ FORO 4 MA FISSAGGIO STAFFA "ST".
- ⑭ FORO FRONTALE PER AGGANCIO STRUTTURA.
- ⑮ FORO FRONTALE PER AGGANCIO STRUTTURA.

- Ⓢ SIRINGA 60ml PER RIFORNIMENTO
- Ⓛ STAFFE AD L PER FISSAGGIO MACCHINA N° 2 PEZZI
- Ⓢ STAFFA AD U PER FISSAGGIO A SOFFITTO
- Ⓣ TELECOMANDO ON/OFF NEVICATA
- ⓋT2 VITI AUTOFILETTANTI N° 2
- ⓋT3 VITI 3 MA PER BLOCCAGGIO L N° 2
- ⓋT4 VITI 4 MA PER BLOCCAGGIO STAFFA "ST"
- Ⓜ2 MORSETTO 2 VIE PER COLLEGAMENTO CONTATTI

CARATTERISTICHE TECNICHE:

ALIMENTAZIONE	15V DC
POTENZA ASSORBITA	6W
EMISSIONE SONORA	15dB
PESO	1,6 Kg
GITTATA	1,5 Mt
VENTILAZIONE	Regolabile
INTENSITA'	Regolabile
RIFORNIMENTO	120 ml