

HQPOWER™

VDP1500ASM

MACCHINA PER FUMO CON UGELLO ORIENTABILE



MANUALE UTENTE

CE

1. Introduzione

A tutti i residenti nell'Unione Europea

Importanti informazioni ambientali relative a questo prodotto



Questo simbolo riportato sul prodotto o sull'imballaggio, indica che è vietato smaltire il prodotto nell'ambiente al termine del suo ciclo vitale in quanto può essere nocivo per l'ambiente stesso. Non smaltire il prodotto (o le pile, se utilizzate) come rifiuto urbano indifferenziato; dovrebbe essere smaltito da un'impresa specializzata nel riciclaggio.

Per informazioni più dettagliate circa il riciclaggio di questo prodotto, contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti oppure il negozio presso il quale è stato effettuato l'acquisto.

La ringraziamo per aver scelto HQPOWER! Questa macchina per fumo da 1500W dispone di ugello orientabile su 180° e di pompe elettroniche con funzione di stop immediato. Si prega di leggere attentamente le informazioni contenute nel presente manuale prima di utilizzare il dispositivo. Assicurarsi che l'apparecchio non sia stato danneggiato durante il trasporto; in tale evenienza, contattare il proprio fornitore.

2. Istruzioni relative alla sicurezza



Prestare molta attenzione durante l'installazione: toccare con il corpo i conduttori elettrici non isolati può causare elettroshock o folgorazione.



Non toccare il dispositivo durante il funzionamento in quanto il contenitore raggiunge temperature elevate.



Tenere il dispositivo lontano da pioggia e umidità.



Scollegare il cavo di alimentazione prima di aprire il contenitore.

- I danni derivanti dall'inosservanza delle indicazioni fornite nel presente manuale non sono coperti da garanzia; il venditore non sarà ritenuto responsabile di eventuali danni cagionati a cose o persone.
- Si consiglia di far eseguire l'installazione del dispositivo, ed eventuali manutenzioni, ad un tecnico qualificato.
- Non mettere mai in funzione il dispositivo dopo che è stato esposto a cambiamenti significativi di temperatura; la variazione di temperatura genera condensa all'interno dell'apparecchiatura! Per evitare danni, lasciare che il dispositivo raggiunga la temperatura dell'ambiente in cui deve essere messo in funzione (attendere circa 2 ore).
- Questo dispositivo rientra nella classe di protezione I; è essenziale, quindi, che sia provvisto di collegamento di terra. Far eseguire il collegamento elettrico ad un tecnico qualificato.
- Assicurarsi che la tensione dell'impianto, al quale viene effettuato l'allacciamento, corrisponda a quella specificata sull'etichetta del dispositivo.
- Il cavo di alimentazione non deve essere schiacciato e non deve trovarsi a contatto con oggetti aventi bordi taglienti. Se il cavo viene danneggiato è necessario rivolgersi ad un tecnico qualificato per la sostituzione.
- Scollegare il dispositivo dalla rete elettrica quando lo si deve pulire o quando non è utilizzato. Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di rete afferrandolo solo per la spina.
- Tenere il dispositivo lontano da spruzzi e gocciolamento di liquidi. Non appoggiare recipienti contenenti liquidi di qualsivoglia natura sopra l'apparato.
- Eventuali danni causati da modifiche apportate al dispositivo, da parte dell'utente, non sono coperti da garanzia.
- L'usura meccanica non è coperta da garanzia.
- Tenere il dispositivo lontano dalla portata dei bambini e delle persone non qualificate.

3. Informazioni generali

- Questo dispositivo, è stato progettato per un utilizzo professionale in ambienti interni quali discoteche, palchi, teatri, ecc. La tensione di alimentazione prevista per il **VDP1500ASM** è di 230 Vac/50 Hz.
- Non è consigliabile utilizzare l'unità ininterrottamente; programmare delle pause per allungare la vita del dispositivo.
- Evitare di scuotere o di urtare violentemente il dispositivo, sia durante l'installazione che durante l'utilizzo.
- Installare il dispositivo in una posizione protetta da eccessivo calore, polvere ed umidità.
- L'installazione deve essere sempre completa di cavo di sicurezza (es. **VDLSC7** o **VDLSC8**).
- Prima di utilizzare il dispositivo, è consigliabile conoscere a fondo tutte le funzioni disponibili. Evitare che persone non qualificate utilizzino l'apparecchio. Eventuali danni possono essere provocati da un uso improprio del dispositivo.
- Per il trasporto utilizzare l'imballo originale.
- Per ovvie ragioni di sicurezza è vietato apportare delle modifiche al dispositivo.
- Utilizzare il dispositivo solamente per lo scopo per cui è stato progettato. Un uso improprio, può causare malfunzionamenti, cortocircuiti, elettroshock, ustioni, arresti di apparecchiature eccetera e determina la decadenza della garanzia.

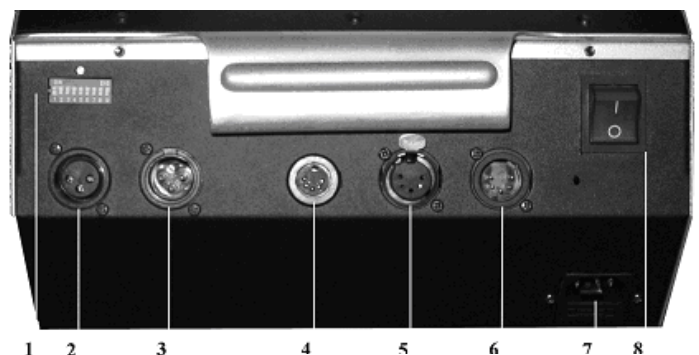
4. Installazione

- Far installare il dispositivo da una persona qualificata, rispettando le normative EN 60598-2-17 e tutte quelle vigenti.
- La costruzione, a cui il dispositivo è fissato, deve potere sostenere 10 volte il peso del dispositivo, per un'ora, senza subire deformazione.
- L'installazione deve essere sempre dotata di cavo di sicurezza.
- Assicurarsi che, durante l'installazione o la rimozione del dispositivo dal supporto di sostegno, non vi sia alcuna persona sottostante. Far effettuare ad un tecnico qualificato il controllo periodico dei supporti di fissaggio.
- Installare il dispositivo in una posizione inaccessibile a persone non autorizzate.
- L'installazione richiede una certa esperienza nella scelta dei materiali nonché nel calcolo del carico limite dei supporti. Non tentare di effettuare l'installazione se sprovvisti di qualifica tecnica adeguata, onde evitare lesioni a cose o a persone.
- Regolare l'inclinazione del dispositivo, in base alle proprie esigenze, quindi serrare le viti di regolazione presenti sulla staffa.
- Assicurarsi che non vi sia del materiale infiammabile nel raggio di 50 cm dal dispositivo.
- Far eseguire i collegamenti elettrici ad un elettricista.
- Collegare il dispositivo ad una presa di rete; non alimentare mai l'apparecchio tramite dimmer.
- L'installazione deve essere approvata e certificata da personale qualificato prima di mettere in servizio il sistema.

5. Utilizzo

a. Descrizione

1. DIP switch
2. uscita DMX
3. ingresso DMX
4. ingresso controller via cavo (incluso)
5. uscita DMX (connettore 5 pin)
6. ingresso DMX (connettore 5 pin)
7. connettore ingresso alimentazione e portafusibile
8. interruttore on/off.



b. Regolazione dell'angolo di uscita

- Svitare e rimuovere entrambe le manopole.
- Impostare l'angolo dell'ugello d'uscita.
- Riavvitare nuovamente le manopole.

c. LED

- LED rosso: il dispositivo è in fase di riscaldamento.
- LED verde: il dispositivo è pronto all'uso.

d. Funzione Turbo

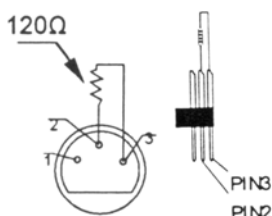
Questa funzione può essere utile quando si ha necessità di una maggiore produzione di fumo, ad esempio in celle frigorifere (il liquido del fumo è influenzato da un ambiente freddo) o quando il liquido del fumo viene diluito.

e. DMX

• Connessione DMX512

Collegare un capo del cavo XLR, fornito in dotazione, all'uscita del dispositivo di controllo (XLR femmina a 3 pin) e l'altro capo con l'ingresso del **VDP1500ASM** (XLR a 3 pin maschio). È possibile collegare più dispositivi **VDP1500ASM** in serie utilizzando cavi schermati, a due conduttori, interstati con connettori XLR (maschio/femmina).

• Collegamento DMX512 a catena con terminazione



Se il cavo di collegamento DMX è molto lungo o è sottoposto ad interferenze elettromagnetiche, si raccomanda di utilizzare una terminazione che permette di preservare il segnale digitale di controllo da rumori di natura elettrica. La terminazione non è altro che un connettore XLR, con collegato al suo interno (tra i pin 2 e 3) una resistenza da 120 ohm (vedere illustrazione a fianco), che deve essere applicata al connettore XLR d'uscita dell'ultimo dispositivo della catena.

• Selezione dell'indirizzo DMX di partenza

Tutti i dispositivi, gestiti tramite protocollo DMX, necessitano di un indirizzo per poter essere gestiti correttamente dal controller DMX. Tale indirizzo non è altro che il canale tramite il quale il dispositivo riceve il segnali di comando, in formato digitale, dall'unità principale; l'impostazione avviene agendo in maniera opportuna sul dip-switch disponibile sul pannello della **VDP1500ASM**. È possibile impostare un unico indirizzo per un gruppo di dispositivi così come impostare un indirizzo differente per ciascuna unità.

Se si utilizza un unico indirizzo, tutte le unità **VDP1500ASM** ricevono lo stesso segnale di comando, mentre impostando, su ciascun dispositivo, un canale differente, le unità saranno indipendenti l'una dall'altra così da poter essere gestite singolarmente.

La **VDP1500ASM** dispone di un solo canale di controllo per cui sarà necessario impostare sulla prima **VDP1500ASM** della catena l'indirizzo 1, sulla seconda **VDP1500ASM** l'indirizzo 2 (1 + 1), sulla terza l'indirizzo 3 (2 + 1) e così via.

- **Impostazione indirizzo DMX512**

Configurare l'indirizzo DMX del dispositivo agendo sui 9 dip-switch. Ciascun interruttore ha un peso diverso; il dip-switch 1 pesa 1, il dip-switch 2 pesa 2, il dip-switch 3 pesa 4, il dip-switch 4 pesa 8 e così via (vedi numeri riportati sotto l'immagine a fianco). Impostare l'indirizzo mettendo a ON i dip-switch la cui somma dei pesi permette di raggiungere il valore desiderato. L'esempio qui riportato mostra l'impostazione dell'indirizzo 1.



6. Pulizia e manutenzione

1. Ogni vite di chiusura deve essere ben stretta e priva di corrosione.
2. Il contenitore, i supporti di fissaggio e la struttura di sostegno, non devono essere deformati, modificati o alterati (per esempio non devono essere praticati fori supplementari sulla staffa di fissaggio), ecc.
3. Le parti meccaniche in movimento non devono presentare segni d'usura o incrinature.
4. Nel caso in cui il cavo di alimentazione dovesse presentare delle incisioni, è necessario provvedere all'immediata sostituzione.
5. Scollegare il cavo di alimentazione prima di effettuare ogni genere di intervento sul dispositivo.
6. Pulire il dispositivo regolarmente, utilizzando semplicemente un panno morbido inumidito con acqua.
7. Il dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente (eccetto il fusibile).
8. Contattare il rivenditore autorizzato per assistenza e/o parti di ricambio.

7. Specifiche tecniche

Alimentazione	max. 230VAC / 50Hz
Consumo	max. 1500W
Fusibile	10A, 250VAC (5 x 20mm)
Tempo di riscaldamento	9 minuti
Volume fumo generato	~ 560m ³ /min
Capacità serbatoio	5 litri
Dimensioni	540 x 256 x 231mm
Peso totale	15kg
Liquido per fumo	liquido professionale alta densità (5 l, cod. VDLSLHT5 , non incluso), liquido alta densità (5 l, cod. VDLSLH5 , non incluso) o liquido standard (5 l, cod. VDLSL5 , non incluso)
Liquido per pulizia	liquido per pulizia caldaia (0,25 l, cod. VDLCL , non incluso)

Utilizzare questo dispositivo solo con accessori originali. In nessun caso Velleman nv e i suoi rivenditori possono essere ritenuti responsabili di danni o lesioni derivanti da un uso improprio o errato di questo dispositivo.

Per ulteriori informazioni relative a questo prodotto, vi preghiamo di visitare il nostro sito www.hqpower.com. Le informazioni contenute in questo manuale possono essere soggette a modifiche senza alcun preavviso.

Distribuito da:
FUTURA ELETTRONICA SRL
Via Adige, 11 - 21013 Gallarate (VA) Tel. 0331-799775 Fax. 0331-792287
web site: www.futurashop.it info tecniche: supporto@futurel.com

Aggiornamento: 29/04/2010