

































## Einrichten des Geräts

Der obere Deckel verfügt über zwei LED-Anzeigen – eine rote und eine grüne LED. Die rote LED zeigt an, dass das Heizelement an ist, die grüne LED zeigt an, dass sich die Betriebstemperatur des Wassers im optimalen Bereich befindet. Das Heizelement schaltet nicht ein, wenn nicht genügend Wasser vorhanden ist.

Wenn das Trockeneis sublimiert wird, kühlt das Wasser ab und die grüne LED geht aus. Dies ist der Normalzustand, in dem der Nimbus™ Jr. das Trockeneis solange sublimiert, bis es aufgebraucht ist.

Während des Betriebs kann der obere Deckel sehr heiß werden. **NICHT BERÜHREN!**

Neben dem Hauptnetzanschluss befindet sich ein optionaler Stromanschluss, mit dessen Hilfe das Wasser schneller aufgeheizt werden kann. Mit dem beiliegenden Netzkabel schließen Sie das Gerät über diesen Stromeingang an einen zweiten Stromkreis an. Das führt zu einer Halbierung der Aufheizzeit. Stecken Sie nicht beide Netzkabel an den gleichen Stromkreis an, da dies die Sicherung auslösen wird.

Das Trockeneis muss im inneren Korb gelagert sein, um eine optimale Leistung zu erzielen. Nehmen Sie diesen Korb nicht heraus, da dies zu ernsthaften Verletzungen führen könnte.

## Betrieb

1. Stellen Sie das Gerät auf einen ebenen Untergrund. Schließen Sie das Gerät an ein Stromnetz an.
2. Heben Sie den Korb mit dem Hebel in die höchste Stellung.
3. Öffnen Sie den Deckel, und füllen Sie Wasser auf, bis die rote LED leuchtet. Der Behälter kann bis zu 9,8 Liter aufnehmen.
4. Schutzkleidung verwenden! Beladen Sie den Korb mit bis zu 2,3 kg Trockeneis. Das Trockeneis muss zu einem möglichst späten Zeitpunkt eingeladen werden.
5. Schließen Sie den Deckel und verriegeln Sie ihn.
6. Senken Sie den Hebel langsam bis zur mittleren Kerbe (niedriger Ausstoß) oder ganz nach unten (hoher Ausstoß).
7. Wenn der Ausstoß geringer wird oder aufhört, heben Sie den Korb und füllen ihn erneut.



**Die Wassertemperatur sollte für einen optimalen Nebelausstoß 79 °C betragen.**



**Eventuell müssen Sie den Nimbus™ Jr. von Zeit zu Zeit erneut mit Wasser befüllen. Sobald er wieder gefüllt ist, warten Sie, bis die rote LED-Anzeige leuchtet, bevor Sie die Betriebsschritte 4 bis 7 wiederholen.**

## Sicherheitsabschaltung

Der Nimbus™ Jr. ist mit einer Sicherheitsabschaltung versehen, die ein Einschalten der Heizelemente verhindert, wenn der Wasserpegel zu niedrig ist. Wenn diese Sicherheitsabschaltung ausgelöst wird, füllen Sie einfach etwas Wasser nach, um den Nimbus™ Jr. weiter zu verwenden.



**Sobre este Guia** O Guia de Referência Rápida (GRR) do Nimbus™ Jr. contém as informações de ligação, montagem e funcionamento do produto. Transfira o Manual de Utilizador de [www.chauvetlighting.com](http://www.chauvetlighting.com) para obter mais informações.

**Exclusão de Responsabilidade** As informações e especificações contidas neste GRR estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

**Instruções de Segurança** Estas Instruções de Segurança incluem informações importantes sobre a instalação, utilização e manutenção, incluindo os **AVISOS SOBRE GELO SECO**. Leia atentamente!



- Este produto não se destina à instalação permanente. Não é recomendado montá-lo de forma aleatória.
- Não monte este produto sobre uma superfície inflamável (linóleo, alcatifa, madeira, papel, papelão, plástico, etc.)
- O bocal deste produto está muito quente durante o funcionamento e permanece quente durante um longo período de tempo após a utilização. Não toque no bocal durante ou após o funcionamento (até ter arrefecido).
- O fumo sai do bocal a uma temperatura muito elevada. Mantenha uma distância mínima de 2 m (6,5 pés) do bocal face ao objecto mais próximo.
- NÃO tape nem obstrua o bocal de saída durante o funcionamento. Comprimir o gelo seco provocará uma reacção química que pode provocar uma explosão.
- Não manuseie o gelo seco com as próprias mãos. Devem ser utilizadas luvas grossas.
- Não ingira gelo seco. Provocará lesões internas graves.
- Antes de partir gelo seco, cubra-o com um pano ou coloque o bloco dentro de um saco de pano. Deve ser utilizada protecção ocular.
- Durante o aquecimento e funcionamento, a água no Nimbus™ Jr. estará extremamente quente. Não toque na água nem deixe que esta salpique de modo a evitar escaldões.
- Não retire o cesto enquanto o produto está ligado à alimentação.
- Não utilize numa sala com menos de 1 m<sup>2</sup> (10 pés quadrados) e certifique-se de que as salas fechadas estão bem ventiladas.
- O gelo seco nunca deve ser armazenado num recipiente selado que possa dar origem a uma acumulação de pressão e ao risco de uma explosão.
- Não continue a criar fumo após a visibilidade ser de 50 cm (20") ou menos.
- Pode formar-se condensação na parte inferior do produto, criando condições húmidas sob e em torno do Nimbus™ Jr. Tenha cuidado! As superfícies em torno do produto podem ficar escorregadias.



- A tensão da tomada à qual irá ligar este produto deve estar no intervalo indicado no autocolante ou painel posterior do produto.
- Ligue este produto APENAS a um circuito protegido e ligado à terra.
- Certifique-se de que o cabo de alimentação não está desgastado nem danificado.
- Nunca desligue este produto da alimentação ao puxar o cabo de alimentação.
- Em caso de um problema de funcionamento grave, pare a utilização imediatamente.
- Não se destina a aquecer espaços.

**Contacto** Fora dos E.U.A., Reino Unido ou Irlanda, entre em contacto com o seu distribuidor para solicitar assistência ou devolver um produto. Aceda a [www.chauvetlighting.com](http://www.chauvetlighting.com) para obter informações de contacto.

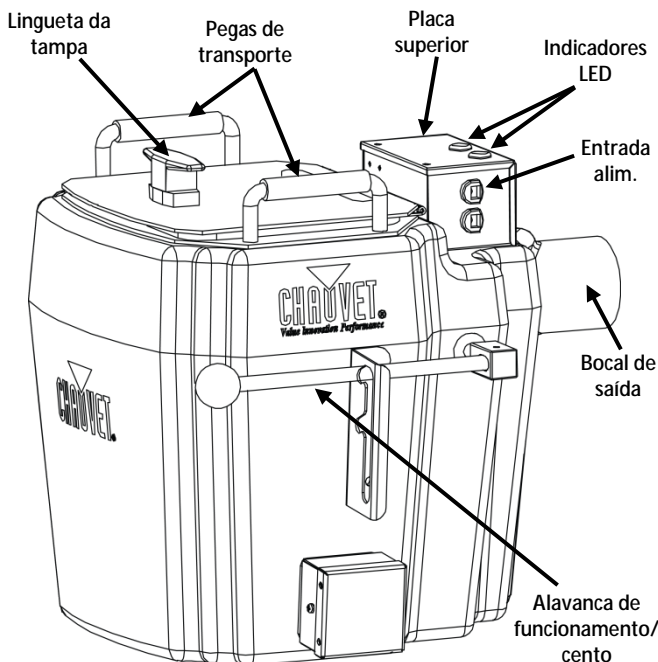
**Conteúdo**

• Nimbus™ Jr.	• Cartão de garantia
• Cabo de alimentação	• Guia de Referência Rápida

**Para Começar** Desembale o Nimbus™ Jr. e certifique-se de que recebeu todas as peças em boas condições. Se a caixa ou conteúdos aparentarem estar danificados, notifique imediatamente a transportadora e não a CHAUVET®.

**Descrição** O Nimbus™ Jr. é uma máquina profissional de gelo seco compacta e portátil que cria fumo branco espesso que abrange o chão. O funcionamento “plug-n-play” simples aquece rapidamente a água e o manípulo ajustável controla a saída e fluxo de acordo com as suas necessidades específicas.

## Descrição Geral



**Alimentação CA** Este produto possui uma fonte de alimentação com tensão específica que pode funcionar com uma tensão de entrada de 120 VCA, 60 Hz ou 230 VCA, 50 Hz.

**Sobre o Gelo Seco e o CO<sub>2</sub>** O gelo seco é uma forma sólida de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). É denominado “gelo seco” porque pode mudar de uma forma sólida directamente para um gás, um processo denominado sublimação. Porque é extremamente frio, -87,5 °C (-189,5 °F), o gelo seco deve ser manuseado cuidadosamente e nunca deve entrar em contacto com a pele ou ser ingerido.

Quando imerso em água quente ou a ferver (H<sub>2</sub>O), o gelo seco transforma-se imediatamente em gás e agita a água. Esta agitação liberta vapor de água, uma expansão de gás e humidade que é expelida automaticamente para fora da máquina através do bocal de saída. Porque esta reacção cria um gás de CO<sub>2</sub> frio, a humidade desce para o chão e o vapor de água transforma-se no efeito de fumo.

**Configuração** A placa superior possui dois indicadores LED – um vermelho e um verde. O LED vermelho indica que o aquecedor está ligado e o LED verde indica que a água está na sua temperatura de funcionamento ideal. O aquecedor não acende a menos que exista água suficiente.

À medida que o gelo seco sublima, a água arrefece e o indicador LED verde apaga-se. Isto é normal e o Nimbus™ Jr. continua a funcionar até todo o gelo seco ser utilizado.

Durante o funcionamento, a placa superior fica muito quente. **NÃO TOQUE!**

Existe uma entrada de alimentação opcional junto à entrada de alimentação principal para aquecer a água mais rapidamente. Utilize o cabo de alimentação incluído e ligue esta entrada secundária a um circuito em separado para aquecer a água em metade do tempo. Não ligue ambos os cabos de alimentação ao mesmo circuito ou o disjuntor irá disparar.

O gelo seco deve ser armazenado no interior do cesto interno para um desempenho ideal. Não remova este cesto, pois podem ocorrer lesões corporais graves.

- Funcionamento**
1. Coloque a máquina numa superfície nivelada. Ligue o cabo de alimentação à tomada de parede.
  2. Eleve o cesto até ao seu nível mais elevado com a alavanca de funcionamento.
  3. Abra a tampa e encha com água até a luz vermelha acender. O recipiente pode armazenar até 9,8 litros (2,6 galões).
  4. Utilize equipamento de protecção, carregue o cesto com até 2,3 kg (5 libras) de gelo seco. O gelo seco deve ser colocado o mais tarde possível.
  5. Feche a lingueta da tampa.
  6. Agarre a alavanca de funcionamento e faça descer lentamente o manípulo até ao entalhe central para uma saída reduzida ou totalmente até baixo para uma saída elevada.
  7. Quando a saída diminui ou pára, levante e reabasteça o cesto.



**A temperatura da água deve ser de cerca 79 °C (175 °F) para uma saída de fumo ideal.**



**De vez em quando pode ser necessário reabastecer o Nimbus™ Jr. com água. Após estar reabastecido, aguarde até o indicador LED acender antes de repetir os passos de funcionamento 4 a 7.**

## **Função de Corte de Segurança**

O Nimbus™ Jr. está equipado com uma função de corte de segurança que impede a activação dos aquecedores da unidade quando o nível de água está demasiado baixo. Se esta função de corte de segurança tiver sido accionada, basta adicionar mais água para continuar a utilizar o Nimbus™ Jr.

**Informazioni sulla Guida** La Guida Rapida di Nimbus™ Jr. contiene informazioni relative al collegamento, al montaggio ed al funzionamento dell'unità. Per maggiori dettagli, scaricare il Manuale Utente dal sito [www.chauvetlighting.com](http://www.chauvetlighting.com)

**Esclusione di Responsabilità** Le informazioni e le specifiche contenute in questa guida possono essere modificate senza preavviso.

**Note di Sicurezza** Le Note di Sicurezza includono informazioni importanti circa il montaggio, l'uso e la manutenzione incluse le **AVVERTENZE SUL GHIACCIO SECCO**. Leggere attentamente!



- Questa apparecchiatura non è progettata per installazione permanente. Si raccomanda di non montarla in una posizione qualsiasi.
- Non installare l'unità su una superficie infiammabile (linoleum, tappeto, legno, carta, cartone, plastica, ecc.).
- Durante il funzionamento, l'ugello è molto caldo e rimane tale per lungo tempo dopo lo spegnimento della macchina. Non toccare l'ugello durante o dopo il funzionamento (fino al raffreddamento).
- La nebbia fuoriesce dall'ugello ad una temperatura estremamente elevata. Assicurarsi che l'oggetto più vicino all'unità sia ad almeno 2 m. di distanza.
- NON coprire o collegare l'ugello di emissione durante il funzionamento. La compressione del ghiaccio secco determina una reazione chimica che potrebbe provocare un'esplosione.
- Non toccare il ghiaccio secco a mani nude. Indossare guanti spessi.
- Non ingerire ghiaccio secco. Provoca gravi lesioni interne.
- Prima di rompere il ghiaccio secco, coprirlo con un panno o collocarlo in una borsa di tela. Indossare occhiali protettivi.
- Durante il riscaldamento e il funzionamento, l'acqua all'interno di Nimbus™ Jr. è estremamente calda. Per evitare scottature, non toccare l'acqua ed evitare che fuoriesca.
- Non smontare il cestello mentre l'unità è collegata alla presa elettrica.
- Non utilizzare in ambienti con superfici inferiori a 1 m<sup>2</sup> ed assicurarsi che siano ben ventilati.
- Il ghiaccio secco non deve mai essere conservato in un contenitore sigillato nel quale possa aumentare la pressione con conseguente rischio di esplosione.
- Non continuare ad emettere nebbia se la visibilità è di 50 cm o meno.
- È possibile che si formi condensa provocando così umidità e bagnato sotto e intorno Nimbus™ Jr. Fare attenzione! Le superfici intorno all'unità possono diventare scivolose.

- La tensione della presa a muro cui si collega l'apparecchiatura deve trovarsi entro il campo specificato sull'etichetta o sul pannello posteriore.
- Collegare questa unità SOLTANTO ad un circuito dotato di messa a terra e protetto.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione non sia piegato o danneggiato.
- Non scollegare mai questa apparecchiatura dall'alimentazione elettrica tirando il cavo.
- In caso di gravi problemi di funzionamento sospendere immediatamente l'utilizzo.
- Non destinato al riscaldamento di ambienti.



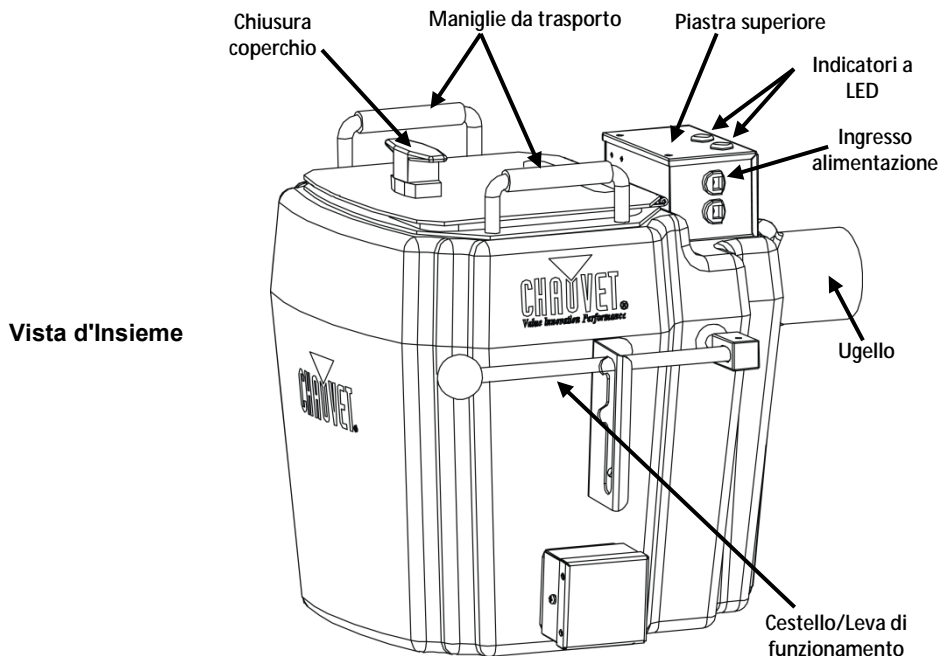
**Contatti** Per richiedere assistenza o restituire il prodotto, al di fuori di Stati Uniti, Regno Unito o Irlanda, contattare il distributore locale. Per informazioni sui contatti, visitare il sito [www.chauvetlighting.com](http://www.chauvetlighting.com)

**Che Cosa è Incluso**

• Nimbus™ Jr.	• Scheda di Garanzia
• Cavo di Alimentazione	• Guida Rapida

**Per Iniziare** Disimballare Nimbus™ Jr. ed accertarsi di aver ricevuto tutti i componenti integri. Se l'imballo appare danneggiato, farlo immediatamente presente al trasportatore e non a CHAUVET®.

**Descrizione** Nimbus™ Jr. è una macchina per il ghiaccio secco professionale, compatta e portatile in grado di produrre una spessa cortina bianca che avvolge il pavimento. Di semplice attivazione (è sufficiente collegarla alla presa elettrica) e riscaldamento veloce dell'acqua, dotata di braccetto regolabile per il controllo di uscita e flusso sulla base delle specifiche esigenze.



**Alimentazione** Questo prodotto ha una tensione di alimentazione specifico che può funzionare con  
**CA** una tensione di ingresso di 120 V CA, 60 Hz o 230 V CA, 50 Hz.

**Ghiaccio Secco e CO<sub>2</sub>** Il ghiaccio secco è anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) in forma solida. È chiamato “ghiaccio secco” perché può trasformarsi da solido direttamente in gas, un processo chiamato sublimazione. Dal momento che è estremamente freddo, -87,5 °C (-189,5 °F) il ghiaccio secco deve essere maneggiato con cura e non deve mai entrare in contatto con la pelle né deve essere mai ingerito.

Quando immerso in acqua (H<sub>2</sub>O) calda o bollente, il ghiaccio secco si trasforma immediatamente in gas agitando l'acqua. Questa agitazione rilascia vapore acqueo, un'espansione del gas e umidità che si spingono al di fuori della macchina attraverso l'ugello. Dato che questa reazione crea un gas freddo CO<sub>2</sub>, l'umidità cade al suolo ed il vapore acqueo si trasforma in effetto nebbia.

**Installazione** La piastra superiore è dotata di due indicatori a LED, uno Rosso e uno Verde. Il LED Rosso indica che il riscaldatore è acceso e il LED Verde che l'acqua ha raggiunto la temperatura ottimale di funzionamento. Il riscaldatore non si accende fino a quando non sia presente sufficiente acqua.

Dato che il ghiaccio secco sublima, l'acqua si raffredda ed il LED Verde si spegne. Ciò è normale e Nimbus™ Jr. continua a funzionare fino al completo esaurimento del ghiaccio secco.

Durante il funzionamento la piastra superiore diventa molto calda. **NON TOCCARE!**

Accanto alla presa di alimentazione principale è presente una presa opzionale per poter riscaldare l'acqua più velocemente. Per riscaldare l'acqua in metà tempo, utilizzare il cavo di alimentazione fornito e collegare questa presa ad un circuito separato. Per evitare che l'interruttore salti, non collegare entrambi i cavi di alimentazione sullo stesso circuito.

Per prestazioni ottimali, il ghiaccio secco deve essere collocato dentro il cestello interno. Per evitare gravi lesioni personali, non rimuovere tale cestello.



- Funzionamento**
1. Posizionare la macchina su una superficie livellata. Collegare il cavo di alimentazione alla presa di corrente.
  2. Sollevare al massimo il cestello con la leva di azionamento.
  3. Aprire il coperchio e riempire di acqua fino ad illuminare la spia Rossa. Il recipiente può contenere fino a 9,8 litri (2,6 galloni).
  4. Utilizzando guanti protettivi, riempire il cestello di ghiaccio secco (massimo 2,3 kg). Il ghiaccio secco deve essere caricato all'ultimo momento.
  5. Chiudere e bloccare il coperchio.
  6. Afferrare la leva di azionamento ed abbassare lentamente il braccetto fino alla tacca mediana per emissione leggera oppure fino in fondo per emissione forte.
  7. Quando l'emissione diminuisce o si arresta, sollevare e rifornire il cestello.



**Per una produzione ottimale di nebbia, la temperatura dell'acqua deve essere di 79 °C (175 °F).**



**Di tanto in tanto può essere necessario rifornire di acqua Nimbus™ Jr. Una volta riempito, prima di ripetere i passaggi da 4 a 7, attendere che l'indicatore a LED Rosso si illumini.**

## **Funzione di Spegnimento di Sicurezza**

Nimbus™ Jr. è caratterizzato dalla funzione di spegnimento di sicurezza che previene l'accensione dei riscaldatori dell'unità quando il livello di acqua è eccessivamente basso. Se si attiva la funzione di spegnimento di sicurezza, è sufficiente aggiungere altra acqua e Nimbus™ Jr. continuerà a funzionare.

**Informacje Dotyczące Przewodnika** Praktyczny przewodnik Nimbus™ Jr. Quick Reference Guide (QRG) praktyczny przewodnik zawiera informacje dotyczące połączenia produktu, montażu i obsługi produktu. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi na stronie [www.chauvetlighting.com](http://www.chauvetlighting.com).

**Oświadczenie** Informacje i specyfikacje zawarte w niniejszym dokumencie (QRG) podlegają zmianie bez powiadomienia.

**Wskazówki Bezpieczeństwa** Wskazówki bezpieczeństwa zawierają ważne informacje dotyczące instalacji, użytkowania, konserwacji oraz. **OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE SUCHEGO LODU**. Proszę przeczytać uważnie!

- Produkt nie jest przeznaczony do instalowania na stałe. Montaż w jakiegokolwiek formie nie jest zalecany.
- Nie należy montować tego urządzenia na powierzchniach łatwopalnych (np. linoleum, wykładzina, drewno, papier, karton, plastik, itp.).
- Dysza znajdująca się w urządzeniu osiąga bardzo wysoką temperaturę w czasie pracy i pozostaje gorąca przez dłuższy czas po wyłączeniu. Nie należy dotykać dyszy w czasie pracy urządzenia oraz po jej zakończeniu (do momentu ostygnięcia).
- Dym wychodzący z dyszy jest pod bardzo wysoką temperaturą. Należy zachować odległość co najmniej 2 metrów od dyszy do najbliższych przedmiotów.
- NIE należy zakrywać ani zatykać wyjścia dyszy w czasie pracy urządzenia. Nadmierna kompresja suchego lodu spowoduje reakcję chemiczną, która doprowadzić może do eksplozji.
- Nie należy dotykać suchego lodu gołymi rękoma. Należy zakładać grube rękawice ochronne.
- Nie należy połykać suchego lodu. Doprowadzić to może do poważnych uszkodzeń organów wewnętrznych.
- Przed rozłaniem suchego lodu należy przykryć go szmatką lub umieścić blok lodu w worku wykonanym z materiału. Należy zawsze zakładać okulary ochronne.
- Podczas nagrzewania i pracy woda znajdująca się w urządzeniu Nimbus™ Jr. będzie bardzo gorąca. Nie należy dotykać wody oraz unikać jej rozpryskiwania w celu uniknięcia oparzenia.
- Nie należy usuwać koszyka w czasie, gdy urządzenie podłączone jest do zasilania.
- Urządzenie nie może być używane w pomieszczeniach mniejszych niż 1 m<sup>2</sup> oraz należy upewnić się, że pomieszczenie jest dobrze wentylowane.
- Suchy lód nie może być przechowywany w szczelnie zamkniętym pojemniku, ponieważ może to doprowadzić do zwiększenia ciśnienia i ryzyka eksplozji.
- Nie należy kontynuować wytwarzania dymu jeżeli widzialność wyniesie 50 cm lub mniej.
- W dolnej części może nastąpić kondensacja pary wodnej zbierającej się pod oraz dookoła urządzenia Nimbus™. Uwagi dotyczące użytkowania! Podłoże, na którym znajduje się urządzenie może być śliskie.





- Napięcie, do którego podłączane jest urządzenie musi odpowiadać temu, które zostało określone na naklejce lub tylnej części produktu.
- Produkt można podłączyć TYLKO do uziemionego oraz zabezpieczonego źródła prądu.
- Należy upewnić się, czy kabel zasilający nie jest zagięty lub uszkodzony.
- Nigdy nie można wyłączać urządzenia poprzez wyciągnięcie przewodu z gniazdka.
- W przypadku poważnych problemów z obsługą należy natychmiast zaprzestać jego dalszego użytkowania.
- Urządzenie nie nadaje się do ogrzewania.

**Kontakt** Poza Stanami Zjednoczonymi, Zjednoczonym Królestwem czy Irlandią w celu uzyskania pomocy lub zwrotu produktu należy skontaktować się z dystrybutorem na terenie danego kraju. W celu uzyskania informacji proszę odwiedzić naszą stronę internetową [www.chauvetlighting.com](http://www.chauvetlighting.com).

### Co Wchodzi w Skład Zestawu

- Nimbus™ Jr.
- Przewód zasilający
- Karta gwarancyjna
- Praktyczny Przewodnik

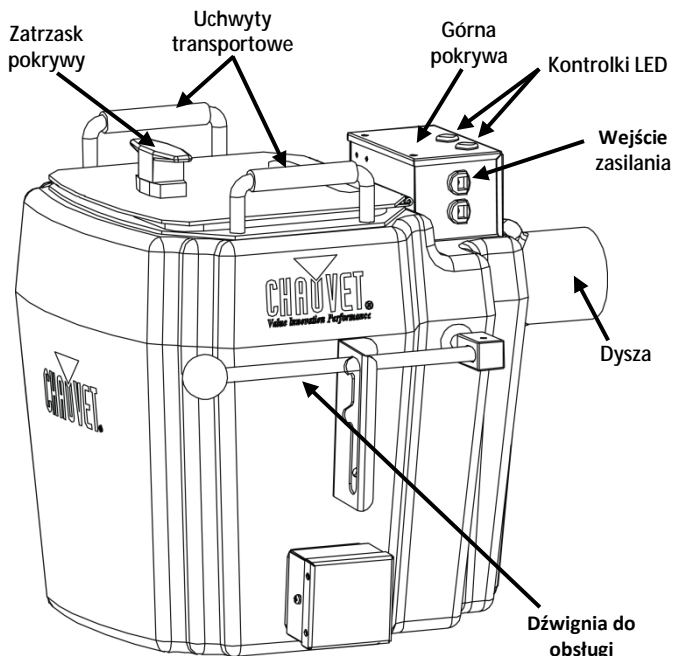
### Przed Montażem

Należy rozpakować urządzenie Nimbus™ Jr. oraz upewnić się, że wszystkie znajdujące się w opakowaniu części są w dobrym stanie. W przypadku, gdy opakowanie lub jego zawartość noszą ślady uszkodzenia, należy natychmiast poinformować o tym fakcie dostawcę, a nie firmę CHAUVET®.

### Opis

Nimbus™ Jr. jest kompaktowym oraz przenośnym profesjonalnym urządzeniem wykorzystującym suchy lód do wytwarzania gęstego, białego dymu, który kumuluje się tuż przy podłożu. Bardzo prosta obsługa i podłączenie typu plug-n-play sprawia, że woda jest podgrzewana bardzo szybko, a dzięki dźwigni można dostosować efekty do własnych potrzeb.

### Ogólny Opis Produktu



**Moc AC** Urządzenie posiada transformator i może pracować przy napięciu wejściowym wynoszącym 120 V, 60 Hz lub 230 V, 50 Hz.

### Informacje Dotyczące Suchego Lodu i CO<sub>2</sub>

Suchy lód jest dwutlenkiem węgla (CO<sub>2</sub>) w postaci stałej. Nazywany jest “suchym lodem” z uwagi na to, że może zmienić bezpośrednio formę z postaci stałej na lotną w procesie nazywanym sublimacją. Z uwagi na bardzo niską temperaturę (-87,5° C), suchy lód należy przetransportować z dużą ostrożnością i w żadnym wypadku nie doprowadzać do kontaktu ze skórą oraz nie połykać.

W momencie zanurzenia go w ciepłej lub wrzącej wodzie (H<sub>2</sub>O), suchy lód zamienia się natychmiast w gaz sprawia, że woda ulega silnemu mieszananiu. Dzięki temu uwalniana z wody zostaje para, zwiększona ilość gazów i wilgoci, która samoistnie wydobywa się przez dyszę na zewnątrz urządzenia. Ponieważ reakcja ta wytwarza zimny CO<sub>2</sub>, to wilgoć zbiera się na podłożu, a para wodna zamienia się w efekt dymu.

**Ustawienie** Na górnej pokrywie znajdują się dwie kontrolki LED – jedna czerwona, druga zielona. Czerwona kontrolka LED informuje o włączeniu nagrzewania. Zielona informuje o optymalnej temperaturze wody. Grzałka nie włączy się do póki w urządzeniu nie będzie wystarczającej ilości wody.

W momencie sublimacji suchego lodu, woda zostanie schłodzona, a zielona kontrolka LED zgaśnie. Jest to normalna reakcja, a urządzenie Nimbus™ Jr. będzie działać do momentu wykorzystania całego suchego lodu.

W czasie pracy urządzenia górna pokrywa nagrzewa się do bardzo wysokiej temperatury. **NIE DOTYKAĆ!**

W urządzeniu znajduje się opcjonalne wejście zasilania obok głównego wejścia w celu szybszego nagrzania wody. Należy używać dołączonego przewodu zasilającego i podłączyć dodatkowe wejście do osobnego obwodu w celu skrócenia o połowę czasu nagrzewania wody. Nie należy podłączać obu przewodów do tego samego obwodu ponieważ doprowadzi to do wyłączenia bezpiecznika.

Suchy lód należy przechowywać w wewnętrznym koszu w celu uzyskania najlepszych efektów. Nie należy wyjmować kosza, ponieważ doprowadzić to może do poważnych uszkodzeń ciała.

## Paraca Urządzenia

1. Urządzenie należy umieścić na równym podłożu. Przewód zasilający podłączyć do gniazdka.
2. Unieść kosz do najwyższej pozycji za pomocą dźwigni.
3. Otworzyć wieko i napełnić wodą do momentu zapalenia się czerwonej kontrolki. Pojemnik mieści do 9,8 litrów wody.
4. Używając odzieży ochronnej należy załadować kosz maksymalnie 2,3 kg suchego lodu. Suchy lód powinien zostać załadowany najpóźniej jak to możliwe.
5. Zamknąć wieko oraz przekręcić klamki zatrzasków.
6. Powoli obniżyć dźwignię i ustawić w środkowej pozycji w celu powolnego wytwarzania dymu lub w pozycji dolnej w celu szybkiego wytwarzania dymu.
7. W momencie, gdy wytwarzanie dymu zwalnia lub całkowicie się zatrzymuje, należy podnieść kosz i napełnić go ponownie.



Temperatura wody powinna wynosić około 79 °C, co zapewnia optymalną produkcję dymu.



Od czasu do czasu należy napełnić urządzenie Nimbus™ Jr. wodą. Po napełnieniu należy odczekać, aż zaświeci się czerwona kontrolka LED i dopiero przystąpić do powtórzenia kroków 4-7.

## Fukcja automatycznego wyłączenia

Nimbus™ Jr. wyposażony jest w automatyczną funkcję wyłączenia, która zabezpiecza urządzenie przed włączeniem grzałek w przypadku, gdy poziom wody jest za niski. W przypadku aktywowania się funkcji automatycznego wyłączenia, należy dołączyć wody do zbiornika, aby móc ponownie włączyć urządzenie Nimbus™ Jr.

**О данном руководстве** Краткое руководство (QRG) по Nimbus™ Jr. содержит информацию о подключении, монтаже, и операционных устройства. Загрузите Руководство пользователя на сайте [www.chauvetlighting.com](http://www.chauvetlighting.com).

**Отказ от ответственности** Информация и спецификации, приведенные в этом руководстве, могут меняться без уведомления.

**Замечания по безопасности** Настоящие Замечания по безопасности содержат важную информацию о монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании, включая **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СУХОГО ЛЬДА**. Прочитайте внимательно!



- Это устройство не предназначено для стационарного монтажа. Рекомендуется не монтировать устройство ни на какую поверхность.
- Не монтируйте это устройство на воспламеняющихся поверхностях (линолеуме, ковре, деревянной поверхности, бумаге, картоне, пластике и т.д.).
- Насадка этого устройства во время работы сильно нагревается и остается горячей в течение длительного времени после прекращения работы. Не касайтесь насадки во время или после работы (пока устройство не остынет).
- Туман выходит из наконечника при очень высокой температуре. Соблюдайте минимальное расстояние от насадки до ближайших предметов в 6,5 фут (2 м).
- Во время работы НЕ накрывайте и не затыкайте выходную насадку. Сжатие сухого льда вызовет химическую реакцию, которая может привести к взрыву.
- Не беритесь за сухой лед голыми руками. Наличие толстых перчаток обязательно.
- Не глотайте сухой лед. Это приведет к серьезным травмам внутренних органов.
- Перед разламыванием сухого льда накройте его куском ткани или поместите блок целиком в тканевую сумку. Наличие защитных очков обязательно.
- Во время прогрева и эксплуатации вода в устройстве Nimbus™ Jr. очень сильно нагревается. Не касайтесь ее руками и не допускайте ее распыливания – это может привести к ожогам.
- Не снимайте корзину, когда устройство подключено к электропитанию.
- Не используйте в помещениях площадью менее 10 кв. футов (1 м<sup>2</sup>) и проверяйте наличие в любом замкнутом помещении хорошей вентиляции.
- Сухой лед не должен храниться в герметичной емкости – это может приводить к накоплению давления и создавать риск взрыва.
- Прекратите создание тумана, когда видимость снизится до 20" (50 см).
- В нижней части возможно образование конденсата, который создает сырость и влагу под и рядом с устройством Nimbus™. Соблюдайте осторожность! Поверхности вокруг устройства могут стать скользкими.



- Напряжение розетки, к которой подключается это устройство, должно находиться в диапазоне, указанном на наклейке на задней панели устройства.
- Подключать это устройство можно ТОЛЬКО к заземленному и защищенному контуру.
- Убедитесь, что провод электропитания не перегнут и не поврежден.
- Не отключайте это изделие от питания за шнур питания.
- В случае серьезного нарушения в работе устройства немедленно прекратите его использование.
- Не используйте устройство для обогрева помещений.

**Контакт** За пределами США, Великобритании и Ирландии по вопросам поддержки или возврата устройства обращайтесь к своему дистрибьютору. Контактная информация приведена на сайте [www.chauvetlighting.com](http://www.chauvetlighting.com).

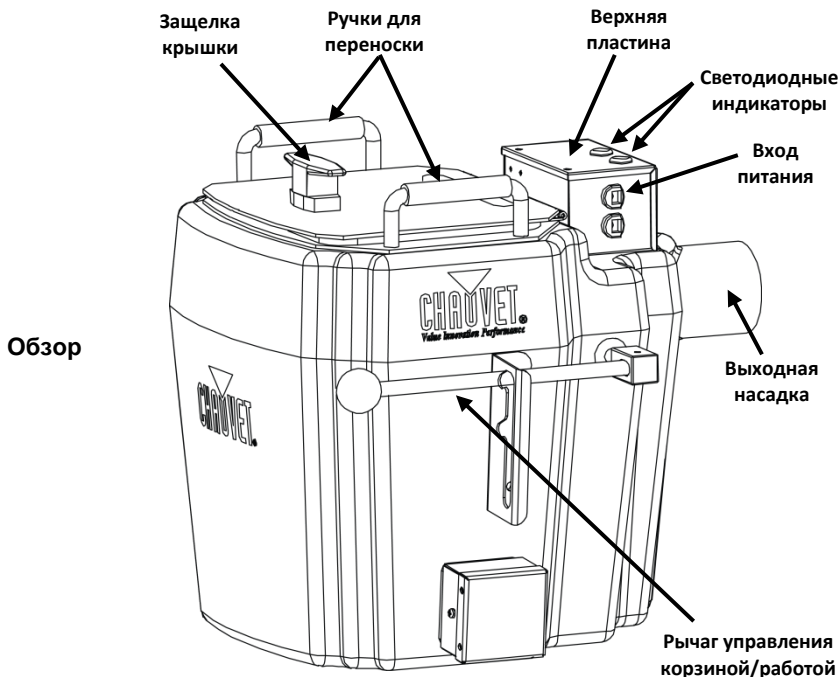
**Комплект поставки**

· Nimbus™ Jr.	· Гарантийная карта
· Шнур питания	· Краткое руководство

**Начало Работы** Распакуйте устройство Nimbus™ Jr. и проверьте исправное состояние всех полученных деталей. Если коробка или ее содержимое имеют признаки повреждения, немедленно сообщите об этом не CHAUVET®, а перевозчику.

**Описание** Nimbus™ Jr. – это компактный, мобильный и профессиональный сухоледный генератор тумана, который создает плотное белое облако, обволакивающее площадку. Он отличается простотой в эксплуатации (достаточно подключить устройство) с быстрым нагревом воды, а также позволяет регулировать мощность и расход с помощью рукоятки управления в соответствии с вашими потребностями.





## Питание переменного тока

Это устройство имеет конкретное напряжение питания и может работать с входным напряжением 120 В пер. т, 60 Гц или 230 В пер. т, 50 Гц.

## О сухом льде и CO<sub>2</sub>

Сухой лед – это твердая форма углекислого газа (CO<sub>2</sub>). Он называется так потому, что может из твердого состояния превращаться в газ (этот процесс называется сублимацией). Из-за очень низкой температуры -189.5°F (-87.5°C) сухого льда обращение с ним требует предельной осторожности – ни в коем случае не дотрагивайтесь до него и не пытайтесь его проглотить.

При погружении в горячую или кипящую воду (H<sub>2</sub>O) сухой лед мгновенно превращается в газ, размешивая при этом воду. Этот процесс приводит к выбросу пара (расширению газа и влаги) из генератора через выходную насадку. Поскольку в результате этой реакции создается холодный углекислый газ, влага оседает на полу, а водяной пар создает эффект тумана.

**Настройка** Верхняя пластина имеет два светодиодных индикатора – красный и зеленый. Красный светодиодный индикатор показывает, что нагреватель включен, а зеленый показывает, что вода имеет оптимальную рабочую температуру. Нагреватель не включится до тех пор, пока не будет достаточного количества воды.

Из-за сублимации сухого льда вода охладится, а зеленый светодиодный индикатор отключится. Это нормально, и устройство Nimbus™ Jr. продолжит работать до тех пор, пока не будет использован весь сухой лед.

Во время работы верхняя пластина сильно нагревается. **НЕ ДОТРАГИВАЙТЕСЬ!**

Рядом с главным входом питания имеется дополнительный вход питания для ускорения нагрева воды. Воспользуйтесь включенным в комплект поставки шнуром питания и подключите этот вспомогательный вход к отдельному контуру для нагрева воды в два раза быстрее. Не подключайте оба шнура питания в один контур, в противном случае сработает выключатель.

Для оптимальной работы сухой лед следует хранить во внутренней корзине. Не вытаскивайте эту корзину, поскольку в противном случае возможны серьезные травмы.

## Эксплуатация

1. Установите машину на ровной поверхности. Воткните шнур питания в стену.
2. Поднимите корзину до максимального уровня с помощью рабочего рычага.
3. Откройте крышку и заполните емкость водой, пока не загорится красная лампа. Емкость может содержать до 2,6 галлонов (9,8 л).
4. С помощью защитного механизма загрузите корзину сухим льдом в количестве до 5 фнт (2,3 кг). Сухой лед должен загружаться в самый последний момент.
5. Закройте и защелкните крышку.
6. Захватите рабочий рычаг и медленно опустите рукоятку в среднюю бороздку (низкая выходная мощность) или полностью (высокая выходная мощность).
7. При замедлении или остановке выхода откройте крышку и заполните корзину.



Для оптимального создания тумана температура воды должна составлять примерно 175 °F (79 °C).



Периодически может требоваться заполнение устройства Nimbus™ Jr. водой. После заполнения дождитесь включения красного светодиодного индикатор, прежде чем приступать к повторению шагов 4–7.

**Предохранительная функция отключения** Устройство Nimbus™ Jr. ащено предохранительной функцией отключения, которая предотвращает включение нагревателей устройства при слишком низком уровне воды. Если эта функция включена, для продолжения пользования устройством Nimbus™ Jr. просто добавьте в него воды.

## Contact Us World Headquarters

### CHAUVET® General Information

Address: 5200 NW 108th Avenue  
Sunrise, FL 33351  
Voice: 954-577-4455  
Fax: 954-929-5560  
Toll free: 800-762-1084

### U.S. Technical Support

Voice: 954-577-4455 (Press 4)  
Fax: (954) 756-8015  
Email: [tech@chauvetlighting.com](mailto:tech@chauvetlighting.com)

### World Wide Web

[www.chauvetlighting.com](http://www.chauvetlighting.com)

## United Kingdom and Ireland

CHAUVET® Europe Ltd.

### General Information

Address: Unit 1C  
Brookhill Road Industrial Estate  
Pinxton, Nottingham, UK  
NG16 6NT  
Voice: +44 (0)1773 511115  
Fax: +44 (0)1773 511110

### U.K. Technical Support

Email: [uktech@chauvetlighting.com](mailto:uktech@chauvetlighting.com)

### World Wide Web

[www.chauvetlighting.co.uk](http://www.chauvetlighting.co.uk)

Nimbus™ Jr. QRG – Rev. 3 ML  
© Copyright 2013 CHAUVET®  
All rights reserved.  
Printed in the P. R. C.



UL 499  
CSA C22.2 No. 64  
E113093



RoHS

