



MONTAGEANLEITUNG

KLEENLUX-Lüfterrahmen (Dachausstieg)

Typ: LR-D



Sehr geehrter Kunde! Vielen Dank, dass Sie sich für KLEENLUX entschieden haben. Als Hilfestellung für einen reibungslosen Montageablauf empfehlen wir Ihnen, entsprechend dieser Montageanleitung vorzugehen.

Mitgelieferte Bauteile

- KLEENLUX-Lüfterrahmen
 - Untere Kugelkopfkonsole(n)*
 - Untere Aufnahmekonsole
 - Untere Scharnierteile*
 - Alu-Stahl Blindnieten 4,8x14*
 - Gasdruckfeder(n) mit Sicherung*
 - Schraubkappen*
 - O-Ringe*
 - Sicherungskappen*
 - V2A-Schrauben 5,5x32*
 - Verschlusslasche
- * Stückzahl der Lichtkuppel-Nenngröße entsprechend.

Benötigte Werkzeuge + Zubehör

- Bohrmaschine
- HSS-Bohrer (Ø 3mm + Ø 5mm)
- Nietzange
- Schraubendreher (Kreuzschlitz)
- Spitzes Werkzeug (Dorn o.ä.)
- Bleistift

Beschreibung

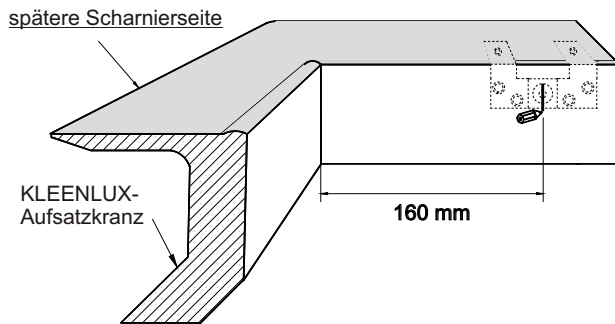


Abb. 1: Anzeichnen der unteren Kugelkopfkonsole.

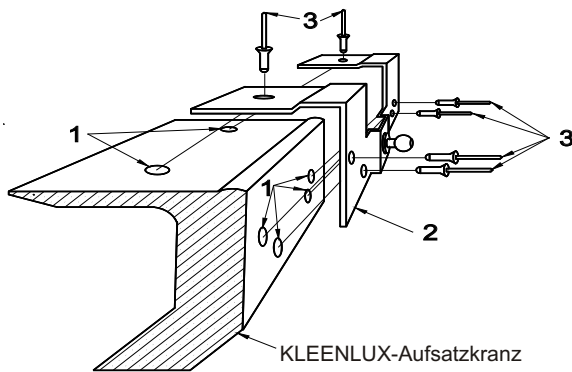


Abb. 2: Montage der unteren Kugelkopfkonsole.

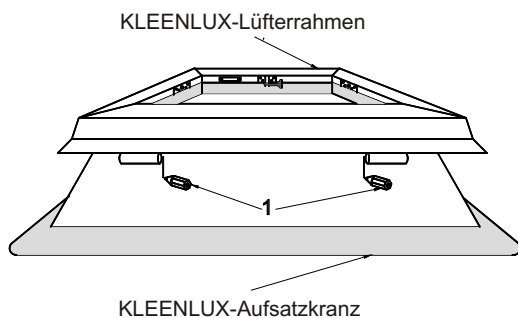


Abb. 3: Anzeichnen der Scharnierpositionen.

Demontage der vorhandenen Lichtkuppel

- ➊ Schrauben Sie zu Beginn der Montage die vorhandenen Schraubkappen der Lichtkuppel ab.
- ➋ Stechen Sie mit einem spitzen Werkzeug mittig in die Sicherungskappen und heben diese vorsichtig heraus (Abb. 7, Pos. 4).
- ➌ Drehen Sie die Schrauben der Lichtkuppel heraus und nehmen diese zusammen mit den O-Ringen aus den Schraubstellen.
- ➍ Nehmen Sie die Lichtkuppel vom Aufsatzkranz ab und stellen sie vorsichtig beiseite.
- ➎ Entfernen Sie vor Montage des Lüfterrahmens ggf. vorhandene Verschmutzungen vom Aufsatzkranz.

Montage der unteren Kugelkopfkonsole(n)

- ➊ Zeichnen Sie die Position(en) der Kugelkopfkonsole(n) am Aufsatzkranz an (Abb. 1). **HINWEIS:** Bei Nenngrößen mit Solo-Gasdruckfeder wird die Konsole von der späteren Scharnierseite aus gesehen links montiert!
- ➋ Legen Sie die Kugelkopfkonsole(n) mittig zur angezeichneten Stelle auf den Aufsatzkranz und zeichnen die Bohrstellen am Aufsatzkranz an (Abb. 2, Pos. 1).
- ➌ Bohren Sie an den angezeichneten Stellen Löcher mit Ø 5mm (Abb. 2, Pos. 1) und nieten die Kugelkopfkonsole fest (Abb. 2, Pos. 2+3).

Montage des KLEENLUX-Lüfterrahmens

- ➊ Hängen Sie die unteren Scharnierteile in die Scharnierteile am Lüfterrahmen ein.
- ➋ Legen Sie den Lüfterrahmen auf den Aufsatzkranz und richten Sie diesen an den Innenkanten des Aufsatzkranzes gleichmäßig aus.
- ➌ Vermitteln Sie die unteren Scharnierteile in der Führung der oberen Scharnierteile und zeichnen die Position am Aufsatzkranz an (Abb. 3, Pos. 1).
- ➍ Nehmen Sie den Lüfterrahmen vom Aufsatzkranz, hängen die unteren Scharnierteile aus und legen ihn beiseite.

Lichtkuppel- und Lüfterrahmen - Lichtbänder - Rauchabzugsanlagen - Lichtkuppel- und Lüfterrahmen - Lichtbänder - Rauchabzugsanlagen - Lichtkuppel- und Lüfterrahmen - Lichtbänder - Rauchabzugsanlagen

O-Geb 03.01-04

Lichtkuppel Elemente - Lichtbänder - Rauchabzugsanlagen - Lichtkuppel Elemente - Lichtbänder - Rauchabzugsanlagen - Lichtkuppel Elemente - Lichtbänder

Beschreibung (Fortsetzung)

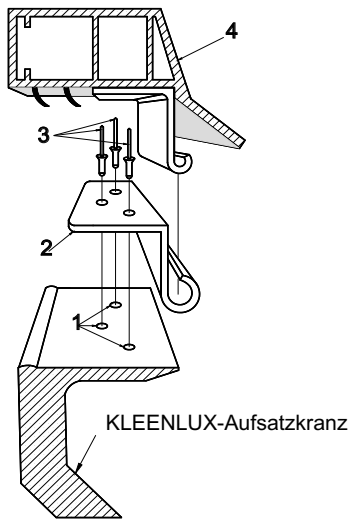


Abb. 4: Montage der unteren Scharnierteile.

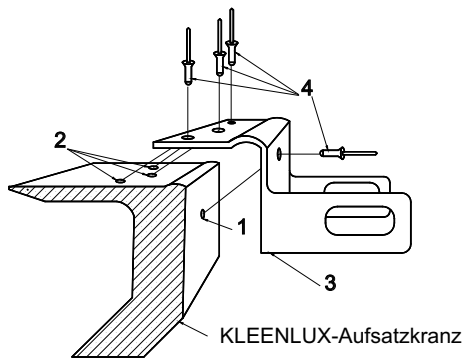


Abb. 5: Montage der unteren Aufnahmekonsole.

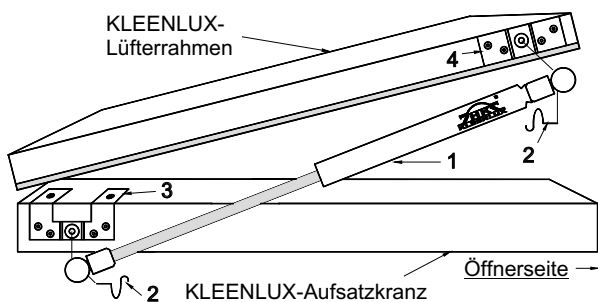


Abb. 6: Montage der Gasdruckfeder.

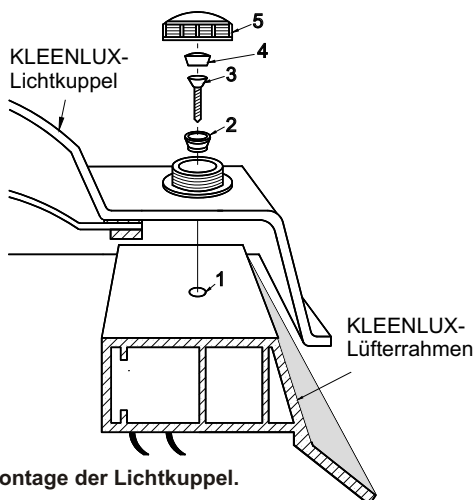


Abb. 7: Montage der Lichtkuppel.

- ⑤ Legen Sie die unteren Scharnierteile an den angezeichneten Stellen vollflächig auf den Aufsatzkranz und zeichnen die Bohrstellen am Aufsatzkranz an.
- ⑥ Durchbohren Sie die angezeichneten Stellen mit \varnothing 5mm (Abb. 4, Pos. 1) und nieten die Scharnierunterteile fest (Abb. 4, Pos. 2+3).
- ⑦ Hängen Sie den Lüfterrahmen bei einem Öffnungswinkel von ca. 130° in die unteren Scharnierteile ein (Abb. 4, Pos. 4) und schließen diesen.
- ⑧ Schieben Sie die untere Aufnahmekonsole zwischen Lüfterrahmen und Aufsatzkranz und vermitteln Sie diese unter der oberen Aufnahmekonsole.
- ⑨ Öffnen Sie den Lüfterrahmen etwas, zeichnen die Bohrstellen am Aufsatzkranz an (Abb. 5, Pos. 1+2), legen die Konsole beiseite und hängen anschließend den Lüfterrahmen wieder aus.
- ⑩ Bohren Sie an den angezeichneten Stellen Löcher mit \varnothing 5mm (Abb. 5, Pos. 1+2) und nieten die untere Aufnahmekonsole fest (Abb. 5, Pos. 3+4). Hängen Sie anschließend den Lüfterrahmen wieder ein. Achten Sie hierbei unbedingt auf ein korrektes ineinander greifen aller Scharniere!

Montage der Gasdruckfeder(n)

- ① Öffnen Sie den Lüfterrahmen auf ca. 85° und klinken die Gasdruckfeder(n) (Abb. 6, Pos. 1) fest in die untere und obere Kugelkopfkonsole ein (Abb. 6, Pos. 3+4).
- ② Setzen Sie die Sicherungsfedern (Abb. 6, Pos. 2) an beiden Enden der Gasdruckfeder ein und schließen den Lüfterrahmen.
- ☞ Wenn kein Öffneraggregat eingebaut wird, schrauben Sie die Verschlusslasche an der unteren Aufnahmekonsole fest und richten sie so aus, dass der Schnappstift am Lüfterrahmen exakt in beide Bohrungen fasst.

Montage der Lichtkuppel

- ① Legen Sie die Lichtkuppel auf den Lüfterrahmen und richten sie nach allen Seiten gleichmäßig aus.
- ② Zeichnen Sie die Bohrlöcher durch die Schraubstellen der ausgerichteten Lichtkuppel an.
- ③ Nehmen Sie die Lichtkuppel ab und stellen Sie diese vorsichtig beiseite. Durchbohren Sie die angezeichneten Stellen mit \varnothing 3mm (Abb. 7, Pos. 1).
- ④ Legen Sie die Lichtkuppel wieder auf den Lüfterrahmen und richten sie so aus, dass Schraubstellen und soeben ausgeführte Bohrungen direkt übereinander liegen.
- ⑤ Legen Sie die O-Ringe in die Schraubstellen der Lichtkuppel (Abb. 7, Pos. 2).
- ⑥ Schrauben Sie die Lichtkuppel auf den Lüfterrahmen (Abb. 7, Pos. 3). **ACHTUNG:** Schrauben nicht zu fest anziehen, ca. 1mm Spiel ist am Befestigungsrand der Lichtkuppel erforderlich (sichtbar an den O-Ringen der Schraubstellen)!
- ⑦ Drücken Sie die Sicherungskappen fest in die Schraubstellen der Lichtkuppel (Abb. 7, Pos. 4).
- ⑧ Schrauben Sie zum Abschluss die Schraubkappen auf die Schraubstellen der Lichtkuppel (Abb. 7, Pos. 5).