



NPK Kapitel 365 / Positionen 312.100 ff

## **COLUMBUS NRWA (natürlicher Rauch- und Wärmeabzug):**

### **Masse:**

rohe Öffnungslänge: 0000 mm    Kastenlänge: 0000 mm

rohe Öffnungsbreite: 0000 mm    Kastenbreite: 0000 mm

Futterhöhe: 000 mm

davon von oben herab isoliert: 000 mm

**( 30 mm Unterschiftung wurden eingerechnet )**

lichte Raumhöhe OK F Boden - UK F Decke: 0000 mm

Stufenbreite: 000 mm    Stufentiefe: 140mm

**Freier geometrischer Rauchquerschnitt    ca.    0.00 m2**

**Beschrieb:**            oberer und unterer Deckel getrennt zu öffnen  
oberer Deckel **rechts** oder **links** gebandet  
**in Aufstiegsrichtung?**  
mit umklappbarer Zusatzstufe im Futter  
inklusive Bedienungsstab

**Treppe:**                mit Columbus-Scherentreppe Typ Standard  
aus Aluminium-Druckguss  
Bedienung mit geringstem Kraftaufwand

**Futter isoliert:**        - Aussenseite Tischlerplatte 19 mm stark,  
Innenseite bakelisierte Sperrholzplatte 15 mm  
stark mit Zwischenlage isoliert PIR 80 mm  
mit Alu-Kaschierung, ca. U-Wert 0.3

- Aussenseite Tischlerplatte 19 mm stark,  
Innenseite bakelisierte Sperrholzplatte 15 mm  
stark mit Zwischenlage isoliert PIR 40 mm  
mit Alu-Kaschierung, ca. U-Wert 0.5

- Aussenseite Tischlerplatte 19 mm stark,  
Innenseite bakelisierte Sperrholzplatte 15 mm  
stark mit Zwischenlage isoliert PIR 120 mm  
mit Alu-Kaschierung, ca. U-Wert 0.2

**Innenverkleidung:**    **Innenverkleidung komplett mit matt-hellgrau  
elektrolytisch verzinktem (EVZ) Blech ausgeführt**

**oberer Deckel:**        - mit umlaufendem Fichtenrahmen 80 mm stark  
innen bakelisierte Sperrholzplatte 15 mm stark  
ausser MDF 8 mm stark  
(bei Deckelfläche über 2.0 m2 Tischlerplatte  
19 mm stark)  
mit Zwischenlage isoliert PIR 80 mm mit  
Alu-Kaschierung ca. U-Wert 0.3  
Standard Minergie mit zwei umlaufenden  
Dichtungen



- mit umlaufendem Fichtenrahmen 40 mm stark  
innen bakelisierte Sperrholzplatte 15 mm stark  
ausser MDF 8 mm stark  
(bei Deckelfläche über 2.0 m<sup>2</sup> Tischlerplatte  
19 mm stark)  
mit Zwischenlage isoliert PIR 40 mm mit  
Alu-Kaschierung ca. U-Wert 0.5  
mit zwei umlaufenden Dichtungen

- mit umlaufendem Fichtenrahmen 120 mm stark  
innen bakelisierte Sperrholzplatte 15 mm stark  
ausser MDF 8 mm stark  
(bei Deckelfläche über 2.0 m<sup>2</sup> Tischlerplatte  
19 mm stark)  
mit Zwischenlage isoliert PIR 120 mm mit  
Alu-Kaschierung ca. U-Wert 0.2  
mit zwei umlaufenden Dichtungen

**Deckel  
Abdeckung:** - aus Uginox  
- aus Cr-Ni-Stahl matt  
- aus Kupfer

**unterer Deckel:** mit Stahlwinkel 34 x 15 x 3 mm  
Gitterrost inklusive Winkel und Beschläge  
nach Standard RAL pulverbeschichtet  
bündig mit Winkel 33x29x3 mm  
**unterer Deckel als Gitterrost 33 mm x 33 mm**

**Öffnungsart:** mit RWA-Motor ZA 155 BSY  
**Funktionsweise/Beschrieb Motor:**  
Laufgeschwindigkeit AUF 7.1 mm/s  
Laufgeschwindigkeit AUF - RWA 8 mm/s  
Laufgeschwindigkeit ZU 7.1 mm/s

**Einsetzbar für Öffnungen zur Rauchableitung  
gemäss DIN EN 12101-2 sowie für tägliche Lüftung.**

**Technische Angaben/Optik:**  
Druckkraft 1500 N  
Hublänge 500 mm  
Einschaltdauer 30%  
Versorgung =24V+/- 15% / 1.4 A  
**Versorgung mit 230 V nicht möglich**  
Temperaturstandsicherheit B300 (30min/300°C)  
Schutzart IP 65  
Gehäuse Aluminium / Polycarbonat  
Gehäusefarbe silber (~RAL 9006)

**RWA-Zubehör:** 1 Rauchabzugzentrale  
- CPS-B, 5A  
2 Akkus zu Rauchabzugzentrale  
1 Rauchabzugtaster  
- gelb  
- orange  
- blau  
1 Lüftertaster



**Wichtiger Hinweis zu Ausstieg und RWA:**

- **Stromleitungen, Anschlüsse und Inbetriebnahme durch bauseitigen Elektriker**
- **Anschlüsse und Abdichtungen an den Ausstieg/RWA sowie Folien oder Spenglerbleche sind im Angebot nicht eingerechnet und müssen bauseits erfolgen**
- **Geländer um Ausstieg/RWA und umlaufendes Geländer auf Dach bauseits (Sicherheitsvorschrift SIA/BFU)**
- **Der Ausstieg/RWA darf ausschliesslich zu Servicezwecken genutzt werden**
- **Bei Ausführung RWA mit Gitterrost wird kein Notöffner benötigt**
- **RWA-Treppe muss beidseitig mit Handlauf ausgestattet werden (Sicherheitsvorschrift SIA/BFU, muss beim örtlichen Bauamt abgeklärt werden)**