

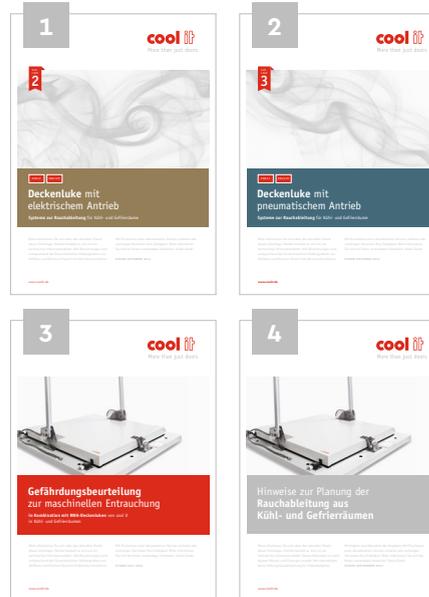
Überall dort, wo es auf einen sicheren und thermischen Raumabschluss sowie Hygiene ankommt, empfiehlt sich cool it seit 35 Jahren als starker Partner.

Auch im Bereich der Brandschutztüren und des Rauch- und Wärmeabzugs überzeugt cool it mit innovativen Komplettlösungen für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie. In jeder Entrauchungsluke von cool it stecken über zehn Jahre Erfahrung. Das Ergebnis der kontinuierlichen Weiterentwicklung sind hochwertige praxiserprobte Rauch- und Wärmeabzugsgeräte für den Einsatz in isolierten Zwischendecken für Kühl- und Gefrierräume (-28 °C) – das bezeugt auch das MPA NRW.



Detaillierte Informationen finden Sie in den Broschüren:

- 1 Deckenluke mit elektrischem Antrieb
- 2 Deckenluke mit pneumatischem Antrieb
- 3 Gefährdungsbeurteilung zur maschinellen Entrauchung
- 4 Hinweise zur Planung der Rauchableitung aus Kühl- und Gefrierräumen



cool it Isoliersysteme GmbH
Ochsenweg 18 • D-49324 Melle

+49 (0) 54 22 6 09 -0
+49 (0) 54 22 6 09 -249
info@coolit.de

www.coolit.de

© 2018 cool it Isoliersysteme GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Technische und sonstige Änderungen, Irrtümer und Druckfehler bleiben vorbehalten.

cool it
More than just doors



RWA12

RWA12H

Natürliches Rauch- und Wärmeabzugsgerät

für den Einbau in Zwischendecken von Kühl- und Gefrierräumen nach EN 12101-2:2003

**SYSTEME ZUR RAUCH-
ABLEITUNG FÜR KÜHL-
UND GEFRIERRÄUME**





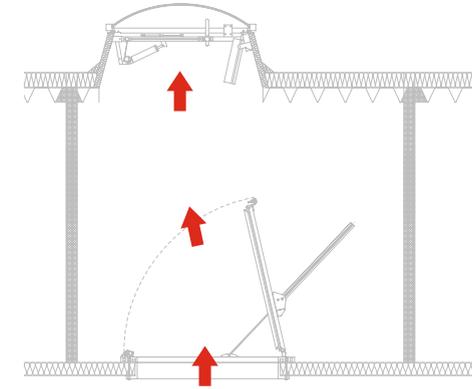
KLASSIFIZIERUNG NACH DIN EN 12101-2

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit	0430-CPR-00514-01
Aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche A_o	2,016 m ² /1,824 m ² / 1,600 m ² /1,472 m ²
Funktionssicherheit ohne äußere Last	RE 100 (Typ A)
Funktionssicherheit Lüftungsstellung	npd
Funktionssicherheit mit Schneelast	SL 0
Funktionssicherheit bei niedriger Umgebungstemperatur	T (-20) mit SL 0
Standsicherheit unter Windlast	WL 0
Leistung unter Brandbedingungen	B ₃₀₀ 30
Brandverhalten von Baustoffen	Klasse E
Einbaulage zur Horizontalen	0°

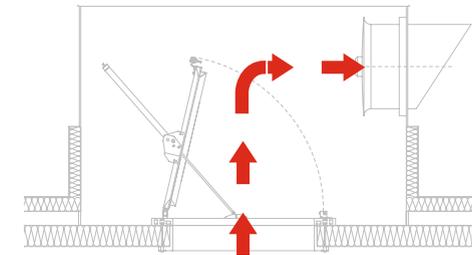
OPTIONAL ERHÄLTICH

Türkontaktschalter	zur Überwachung der geöffneten und geschlossenen Position
Absturzsicherung	Abs § 12 BGV C 22 (bish. VBG 37): DIN EN 13374:2013 DIN EN ISO 14122-3:2002
Energieversorgung DIN EN 12101-10	elektrisch: redundante USV
Heizungsüberwachung	nur RWA12H
Brandschutzschalter	nach DIN VDE 0100-420

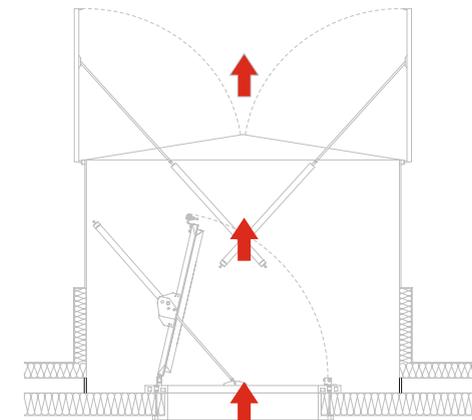
EINBAUBEISPIELE



Ausführungsbeispiel bei Montage in der Zwischendecke mit Einhausung zur Rauchgasableitung



Unterstützung der Kühlraum-entrauchung durch Entrauchungsventilatoren



Prinzipskizze einer »Dachhaube« mit NRWG und cool it-Klappe

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Abmessungen	1280 mm × 2500 mm
Antriebsart	pneumatisch, elektrisch (24 V)
Dämmung	120 mm Polyurethan B2 nach DIN 4102-1
Lukenblatt Außenmaterial	Stahlblech 0,8 mm, verzinkt, Kunststoff beschichtet, Edelstahl 1.4509, 1.4301
Rahmen	PVC, Themotec Rahmen 150 × 50 mm
Öffnungswinkel	77°/63°/48°/41°
Zylinderhub	600 mm
Öffnungszeit	pneumatisch: 2 sec.; elektrisch: 45 sec.
Kühlraum-/Gefrier-raumausführung	> +4 °C (Kühlraum RWA12) -28 °C bis +4 °C (Gefrierraum RWA12H)
Temperatur der thermischen Auslöseinrichtung	Standard: TAG bis -25 °C 68 °C (nur pneumatisch)