

INDU LIGHT

Mehrzwecklüfter Virgo

- Geprüft nach EN 12101-2 pneumatisch oder elektrisch
- Ausführung in Kunststoff oder Aluminium
- Einzelgerät oder im Lichtband integriert
- Geprüft nach VdS-Richtlinien
- RPV für eine regensichere Lüftung

www.indu-light.de

**INDU
LIGHT**



Mehrzwecklüfter Virgo von INDU LIGHT

Für hohe Luftwechselraten bei jedem Wetter

Flexibel in der Ausstattung – ausdrucksstark im Design:
Der Mehrzwecklüfter Virgo von INDU LIGHT präsentiert sich in zwei Varianten.

Der Mehrzwecklüfter Virgo_Z vereint hohe Ansprüche an Wärmedämmung mit ansprechendem Design. Der Mehrzweckindustrielüfter Virgo_I ist die wirtschaftliche Industrieversion und stellt bei gleichen Abzugswerten die preisoptimierte Variante dar.

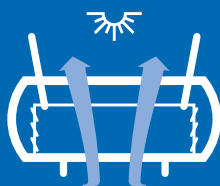
Zum Einsatz kommt Virgo, wenn wetterunabhängig Abluft oder Wärme abtransportiert werden muss. Beide

Ausführungen von Virgo erfüllen die Anforderungen der EN 12101-2 – geprüft durch den VdS. Erhöhte Schneelasten runden das breite Spektrum des Lüfters ab. Virgo_Z zeichnet sich optisch durch formschöne Aluminium-Wellenprofile aus, die als Windleit-Führung dienen. Ein passender Aufsetzkranz, ausgelegt für den Einbau einer 80 mm starken Wärmedämmung, ist im Lieferumfang enthalten. Virgo_I, ein für den Industrie-einsatz optimierter Mehrzwecklüfter, ist mit zweckmäßigen Windleitblechen ausgestattet. Der Aufsetzkranz ist für eine einfache Dämmung dimensioniert.

Besondere Highlights

Rain-proof-ventilation

In der Ausführungsform als rain-proof-ventilation (RPV) gelingt die Herausforderung einer weitgehend regensicheren Lüftung bei gleichzeitig größtmöglicher Rauchabzugsfläche optimal.



Schönwetterlüftung



Schlechtwetterlüftung



Rauch- und Wärmeabzug

Mit Sicherheit: VdS-geprüft nach DIN EN 12101-2

Gehen Sie auf Nummer sicher, wenn es um den Schutz von Personen und Sachwerten geht. INDU LIGHT als Ihr Sicherheitspartner konzipiert, liefert und montiert individuell dimensionierte Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA). INDU LIGHT ist ein nach ISO 9001:2000 zertifizierter Fachbetrieb, VdS-anerkannte Errichterfirma und aktives Mitglied im Fachverband Tageslicht und Rauchschutz e.V. (FVLR).

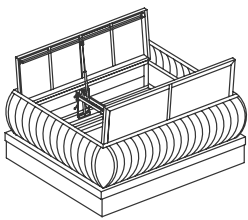
Die CE-Zulassung unserer Produkte wurde durch den VdS durchgeführt. Als reines Lüftungsgerät sind Virgo_Z und Virgo_I beliebig dimensionierbar. Für

eine zulassungskonforme Version nach EN 12101-2 dimensionieren wir den Mehrzwecklüfter in den Maßen 1,20 x 2,50 m, 1,80 x 2,50 m oder 2,50 x 2,50 m. Abweichende Maße sind auf Anfrage möglich. Daneben berücksichtigen wir bei der Projektierung Ihrer Rauch- und Wärmeabzugsanlagen sämtliche Bemessungsnormen, darunter:

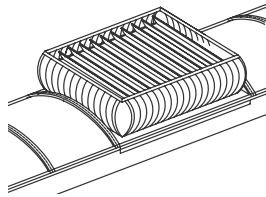
- DIN 18232
- VdS-Richtlinien
- Industriebaurichtlinie
- VDI 3564
- TRVB S 125

Einsatzvarianten als Rauchabzug und zur Lüftung

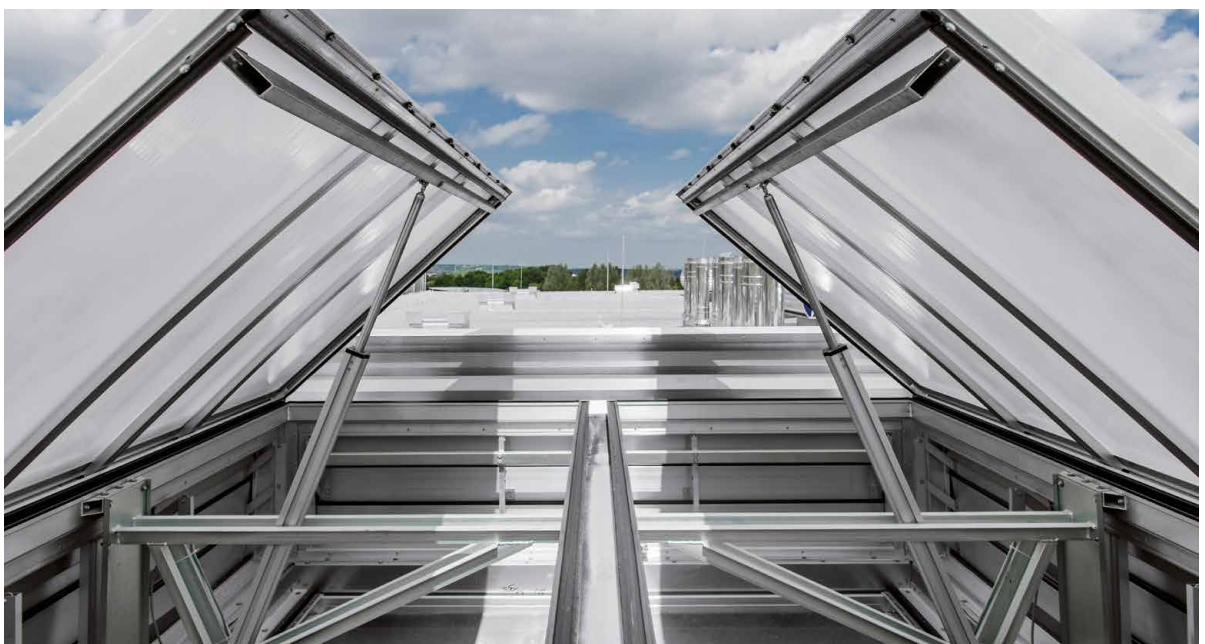
Virgo kann als Einzelgerät Virgo-star im gesamten Dachbereich und ebenso integriert (Virgo-vent) in Shedlichtbändern, Satteldachlichtbändern oder in den gebogenen Lichtbandausführungen Proline und Topline ELS eingesetzt werden.



Virgo-star
mit Dachlicht Leo



Virgo-vent
mit Lamellenlüfter Lyra



Bäckerei Moss | Aachen

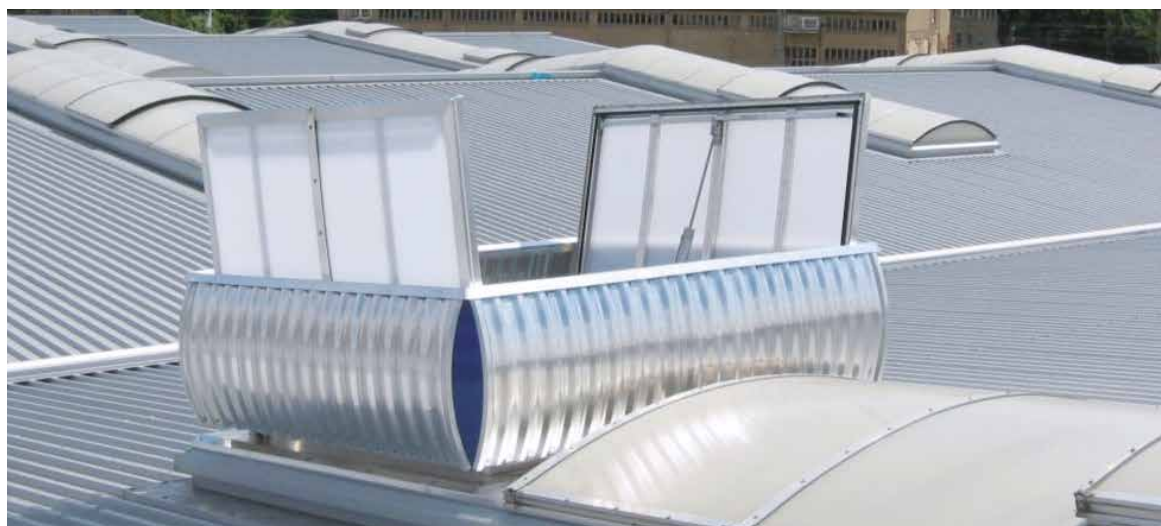
Die Klappen des Mehrzwecklüfters Virgo-star

Materialausführungen

Die nach oben öffnende Schönwetterlüftung ist in folgenden Ausführungen erhältlich:

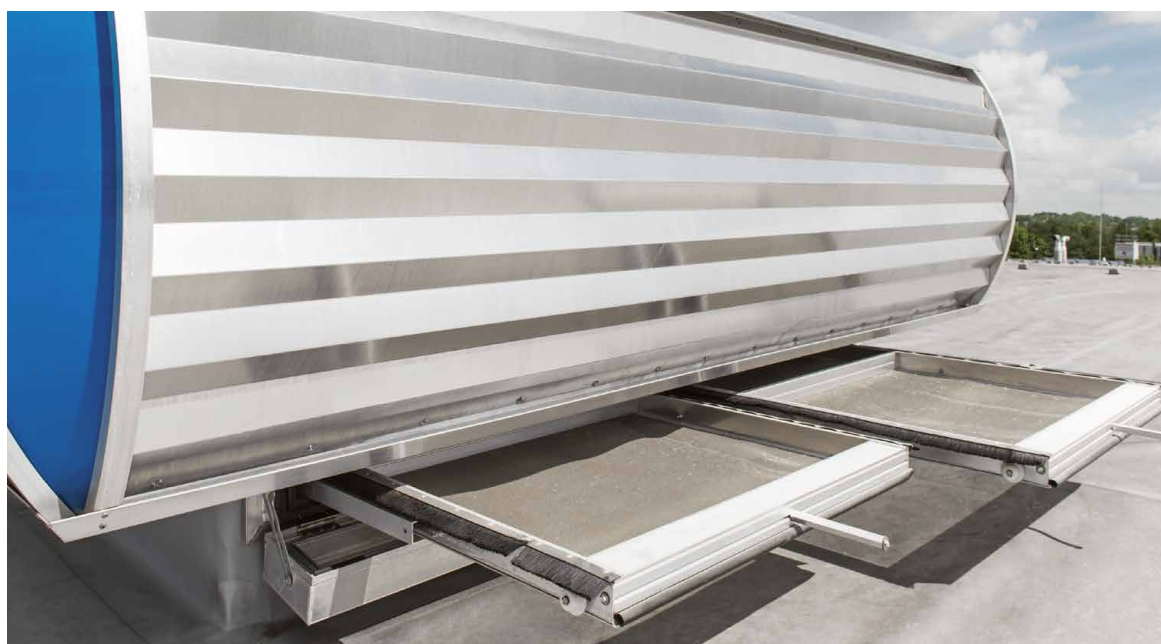
- lichtdurchlässige Lamellen aus Polycarbonat-Stegplatten
- lichtdurchlässige Doppelflügel aus Polycarbonat-Stegplatten
- lichtundurchlässige Doppelflügel aus Aluminium-Polyurethan-Aluminium (Alu-PUR-Alu)

Die Lamellen des regensicheren Schlechtwetterlüftungssystems (RPV) sind aus Aluminium gefertigt.



Sonderausstattung: Insektenschutzgitter

Insektenschutzsysteme von INDU LIGHT kommen vor allem in hygienisch anspruchsvollen Branchen, wie der Lebensmittelherstellung, zum Einsatz. Sie lassen sich an den Mehrzwecklüfter anpassen und sind einfach und schnell nachrüstbar. Ähnlich einer Schublade ist der Aus- und Einbau bei der Reinigung sehr einfach und ermöglicht die Bedienung ohne Werkzeug oder Schrauben.



Bäckerei Moss | Aachen

Virgo-star mit Sonderausstattung Insektenschutzgitter

Technische Daten Virgo mit Dachlicht Leo_double

	Virgo NRWG pneumatisch	Virgo NRWG 24V				
Einbaulage	in der Dachfläche / im Lichtband bis 25° Neigung	in der Dachfläche / im Lichtband bis 15° Neigung				
EG-Konformitätszertifikat	RAI-22J	RAI-22J-DK-E				
Klassifizierung	WL 1500; SL 500; T(-05); RE 1000; B 300-E					
Öffnungswinkel der Geräte	95°					
Energie zur Auslösung	CO ₂	24V				
Tägliche Lüftung	pneumatisch oder 230V	24V				
Flächenangaben Virgo mit Dachlicht Leo_double						
	Nennmaß	A_{geo} [m²]	A_a [m²]	Nennmaß	A_{geo} [m²]	A_a [m²]
	1,20 x 2,50	2,23	1,95	1,20 x 2,50	2,23	1,95
	1,50 x 2,50	2,95	2,438	1,50 x 2,50	2,95	2,438
	2,00 x 2,50	3,67	2,925	2,00 x 2,50	-	-
	2,50 x 2,50	5,34	4,063	2,50 x 2,50	-	-

Technische Daten Virgo mit Lamellenlüfter Lyra_P

	Virgo NRWG pneumatisch	Virgo NRWG 24V				
Einbaulage	in der Dachfläche / im Lichtband bis 25° Neigung	in der Dachfläche / im Lichtband bis 15° Neigung				
EG-Konformitätszertifikat	Lamelle	Lamelle-E				
Klassifizierung	WL 1500; SL 500; T(-05); RE 1000; B 300-E					
Öffnungswinkel der Geräte	75°					
Energie zur Auslösung	CO ₂	24V				
Tägliche Lüftung	pneumatisch oder 230V	24V				
Flächenangaben Virgo mit Lamellenlüfter Lyra_P						
	Nennmaß	A_{geo} [m²]	A_a [m²]	Nennmaß	A_{geo} [m²]	A_a [m²]
	1,20 x 2,50	1,89	1,73	1,20 x 2,50	-	-
	1,50 x 2,50	-	-	1,50 x 2,50	-	-
	2,00 x 2,50	3,25	2,72	2,00 x 2,50	-	-
	2,50 x 2,50	4,00	3,71	2,50 x 2,50	-	-

INDU LIGHT Produkte und Leistungen

Tageslichtsysteme

Lichtband
Topline ELS



Lichtband
Proline



Lichtband
Skyline



Lichtband
Shedline



Lichtband
Sideline



Glasdach
Glasline



Lichtkuppel
Libra



Flachdachfenster
Stella



RWA und Lüftung

Hydra



Lyra



Virgo



Taurus



Leistungen

Neubau

Sanierung

Wartung

INDU LIGHT

Produktion & Vertrieb GmbH
Willi-Brundert-Straße 3
D-06132 Halle/Saale
Telefon +49 345 77296-0
Telefax +49 345 77296-11
E-Mail halle@indu-light.de
www.indu-light.de

INDU LIGHT

Produktion & Vertrieb GmbH
Lauterbachstraße 32
D-78586 Deilingen
Telefon +49 7426 5270-0
Telefax +49 7426 3811
E-Mail deilingen@indu-light.de
www.indu-light.de

INDU LIGHT

West Vertrieb GmbH
Borkener Straße 136
D-48653 Coesfeld
Telefon +49 2541 9262-0
Telefax +49 2541 9262-12
E-Mail coesfeld@indu-light.de
www.indu-light.de



INDU LIGHT AG / SA

Industriestrasse 23
CH-6215 Beromünster LU
Telefon +41 41 9324100
Telefax +41 41 9324105
E-Mail info@indu-light.ch
www.indu-light.ch

INDU LIGHT

Tageslicht- und BrandschutzTechnik
Vertriebs GmbH
D'Orsay-Gasse 4/1
A-1090 Wien
Telefon +43 1 3192500
Telefax +43 1 319250025
E-Mail contact@indu-light.at
www.indu-light.at