

Typ	DucoGrille NightVent - Motorisch											
BESCHREIBUNG	Lüftungsfensterladen											
LAMELLENFORM	30Z mit Stanzung (P1) Höhe 21mm x Breite 2,5mm											
LAMELLENSCHRITT	37,5 mm											
RAHMENBREITE	63 mm											
FLANSCHBREITE	24/28/32/36/40/44/48 mm											
RAHMENTIEFE	88 mm (thermisch unterbrochen) / 115 mm											
MIN. ABMESSUNGEN	Breite 300 mm, Höhe 300 mm. Je nach Kombination, siehe Maßtabelle.											
ORIENTIERUNG	aufgehend öffnet sich nach links oder rechts wenn die Breite <600mm											
SCHLAG	300 mm 200mm wenn Breite und/oder Höhe <700mm											
GEWICHT	maximal: 80 Kg maximal: 95Kg wenn einbruchhemmend											
OPTION	EINBRUCHHEMMEND WK2											
SCHUTZ	- Optional mit Insektenschutzgitter 2,3 x 2,3 mm Aluminiumextrusionen sind perforiert und dienen als Insektenschutz											
MATERIAL	innen und außen Aluminium : EN AW-6063 T66 (EN 573-3) Thermounterbrechung: Kunststoff Isolation PIR											
OBERFLÄCHENBEHANDLUNG	Innen und außen Panel - Polyester Pulverlackierung (60-80µm) Qualicoat Seaside Typ A - spezifische Farbreferenzen und/oder Strukturlack auf Anfrage											
OPTISCHER FREIER QUERSCHNITT	60 % pro Meter Stanzung											
PHYSISCHER FREIER QUERSCHNITT	34% (benutzen Sie für die Berechnung den K Faktor!)											
DURCHLASS	369 L/s*m <sup>2</sup> @ 2Pa											
LUFTDICHTE	KLASSE 3 - bis zu 600Pa EN 12207 Qn 50 Überdruck = 4,5 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> Qn 50 Unterdruck = 2,5 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> Qn 100 Überdruck = 5,0 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> Qn 100 Unterdruck = 3,5 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>											
WIDERSTAND vs WINDBELASTUNG	Klasse 2a EN 12210, EN 12211											
WASSERDICHTHEIT	Klasse 9a EN12208, EN 1027											
THERMOWERT	1,5 W/m <sup>2</sup> K											
POSITIONEN	Zwischenpositionen über Steuerung möglich											
STEUERUNG	Gemotoriseerd, 24V DC / 0,7A / max 17W											
GESCHWINDIGKEIT	8-12 mm/s bei 2/3 Kraft											
GEBRAUCHSBEDINGUNGEN	-25° bis +60°C											
LUFTVOLUMEN	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #e0e0e0;">(EN13030)</th> <th style="background-color: #e0e0e0;">Im Regelfall</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ce</td> <td>0,202</td> </tr> <tr> <td>K-Faktor Zuluft</td> <td>24,51</td> </tr> <tr> <td>Cd</td> <td>0,202</td> </tr> <tr> <td>K-Faktor Abluft</td> <td>24,51</td> </tr> </tbody> </table>		(EN13030)	Im Regelfall	Ce	0,202	K-Faktor Zuluft	24,51	Cd	0,202	K-Faktor Abluft	24,51
(EN13030)	Im Regelfall											
Ce	0,202											
K-Faktor Zuluft	24,51											
Cd	0,202											
K-Faktor Abluft	24,51											

**WASSERABWEISUNG**

(EN13030)	Im Regelfall
v = 0 m/s	A
v = 0,5 m/s	B
v = 1 m/s	C
v = 1.5 m/s	D
v = 2 m/s	D
v = 2.5 m/s	D
v = 3 m/s	D
v = 3,5 m/s	D

**SCHALLSCHUTZEIGENSCHAFTEN**

geöffnet					
Rw(C;C <sub>tr</sub> ) = 33(-1;-4) dB					
125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
21,5 dB	21,3 dB	28,2 dB	37,1 dB	45,2 dB	53,7 dB
Geschlossen					
Rw(C;C <sub>tr</sub> ) = 10(0;-1) dB					
125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
7,3 dB	6,5 dB	9,2 dB	8,9 dB	11,5 dB	12,4 dB

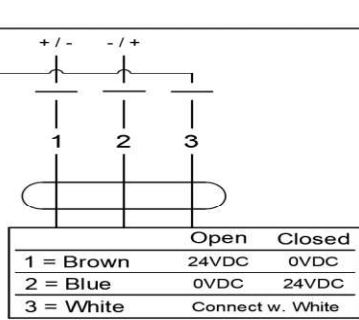
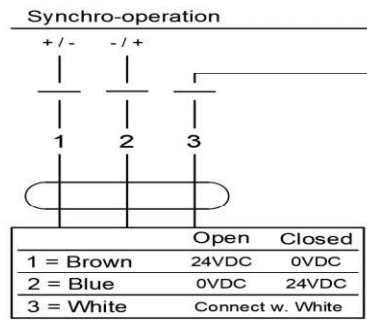
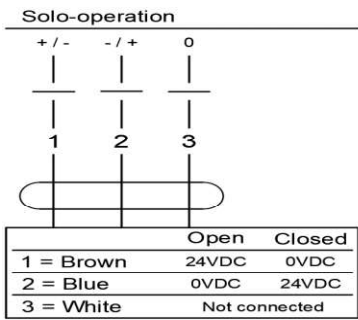
**KÜHLKAPAZITÄT (1x1m)**

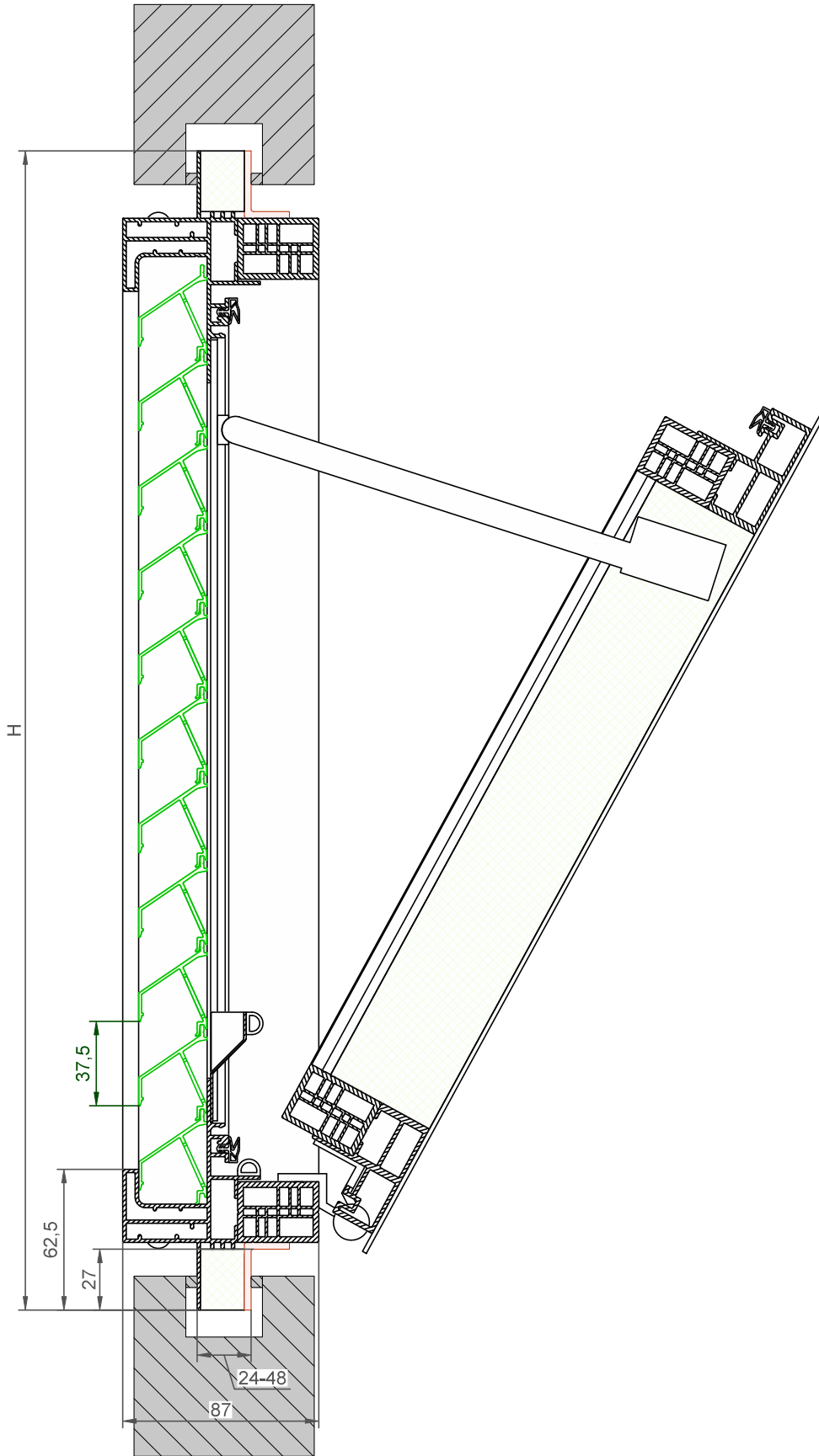
Typ	Luftmenge (l/s)	KÜHLKAPAZITÄT
Einseitige natürliche Lüftung (ΔT=6K)	30,3	0,22
Natürliche Querlüftung (v=3m/s)	185,5	1,34
Natürliche Atriumlüftung (Δh=6m)	222,5	1,61

		WIDTH																						
		0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5
HEIGHT	0,3						83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83
	0,4				46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
	0,5				31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
	0,6		46	31	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	0,7		46	31	19	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	0,8	83	46	31	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	0,9	83	46	31	14	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	1	83	46	31	12	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19					
	1,1	83	46	31	11	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17						
	1,2	83	46	31	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15							
	1,3	83	46	31	9	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14								
	1,4	83	46	31	8	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13									
	1,5	83	46	31	7	12	12	12	12	12	12	12	12	12										
	1,6	83	46	31	7	11	11	11	11	11	11	11	11											
	1,7	83	46	31	6	10	10	10	10	10	10	10												
	1,8	83	46	31	6	9	9	9	9	9	9													
	1,9	83	46	31	5	9	9	9	9															
	2	83	46	31	5	8	8	8																
	2,1	83	46	31	5	8	8	8																
	2,2	83	46	31	5	7	7	7																
	2,3	83	46	31	4	7	7	7																
	2,4	83	46	31	4	7	7	7																
	2,5	83	46	31	4	6	6	6																

Stroke 200      Stroke 300

Scharnierseite  
 nicht möglich  
 'x' die Zahl in der Zelle gibt den Öffnungswinkel an





DucoGrille NightVent

Motorisch

Datum : 05/09/2023

Schaal : 1:2

**DUCO**  
**Ventilation & Sun Control**

Bedrijvenlaan 2, - 8630 VEURNE  
 tel. 0032-58/330066 - fax.0032-58/330067  
 email: info@duco.eu www.duco.eu  
 Deze tekening is eigendom van Duco Projects en mag niet gekopieerd  
 noch getoond worden aan derden zonder schriftelijke toestemming

Tol. : ISO 2768-mK

Getekend : SVE/JHX

Mat. :

Ref nr. :

Formaat : A3



omtrek

gewicht

lakoppervl.

Tekening nr. :

mm

kg/m

dm²/m

DGNightVent motorisch