

FICHE TECHNIQUE



Type	DucoGrille NightVent - Motorisé											
DESCRIPTION	Volet de ventilation intégrée à la menuiserie											
FORME DES LAMES	30Z avec perforation (P1) hauteur 21mm x largeur 2,5mm											
PAS DES LAMES	37,5 mm											
LARGEUR DU CADRE	63 mm											
EPAISSEUR FENETRE	24/28/32/36/40/44/48 mm											
EPAISSEUR DU CADRE	88 mm (rupture thermique) / 115 mm											
DIMENSION MIN.	Largeur 300 mm, hauteur 300 mm. Selon la combinaison, voir le tableau des dimensions.											
ORIENTATION	oscillant ouvrir vers le gauche/droite si la largeur est <600mm											
COURSE	300 mm 200 mm si la largeur et/ou la hauteur sont inférieures à 700 mm											
POIDS	maximum: 80 Kg maximum: 95Kg si l'option anti-intrusion											
OPTION	ANTI-INTRUSION Classe 2											
PROTECTION	- en option avec moustiquaire 2,3 x 2,3 mm Les extrusions en Aluminium sont perforées et font office de protection anti-insectes											
MATÉRIEL	intérieur et extérieur: Aluminium : EN AW-6063 T66 (EN 573-3) Isolation thermique: PVC Isolation PIR											
TRAITEMENT DE SURFACE	Panneau de l'intérieur et extérieur - thermolaquée poudre polyester (60-80µm) selon Qualicoat Seaside type A - codes RAL spécifiques et/ou peinture texturée sur demande											
SURFACE VISUELLE LIBRE	60% par mètre de perforation											
SURFACE PHYSIQUE LIBRE	34% (utiliser le facteur K pour le calcul !)											
SURFACE OUVERT	369 L/s*m ² @ 2Pa											
ETANCHEITE	CLASSE 3 - jusqu'à 600Pa EN 12207 Suppression Qn 50 = 4,5 m ³ /h/m ² Souspression Qn 50 = 2,5 m ³ /h/m ² Suppression Qn 100 = 5,0 m ³ /h/m ² Souspression Qn 100 = 3,5 m ³ /h/m ²											
RESISTANCE contreCHARGE DU VENT	Classe 2a EN 12210, EN 12211											
RESISTANCE A L'EAU	Classe 9a EN12208, EN 1027											
VALEUR ISOLANTE	1,5 W/m ² K											
POSITIONS	Positions intermédiaires possibles via la commande											
PILOTAGE	Motorisé, 24V DC / 0,7A / max 17W											
VITESSE	8-12 mm/s à une force de 2/3											
TEMPERATURE D'USAGE	-25° vers +60°C											
DONNÉES DE DÉBIT D'AIR	<table border="1"> <thead> <tr> <th>(EN13030)</th> <th>standard</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ce</td> <td>0,202</td> </tr> <tr> <td>Facteur-K aspiration</td> <td>24,51</td> </tr> <tr> <td>Cd</td> <td>0,202</td> </tr> <tr> <td>Facteur-K extraction</td> <td>24,51</td> </tr> </tbody> </table>		(EN13030)	standard	Ce	0,202	Facteur-K aspiration	24,51	Cd	0,202	Facteur-K extraction	24,51
(EN13030)	standard											
Ce	0,202											
Facteur-K aspiration	24,51											
Cd	0,202											
Facteur-K extraction	24,51											

ÉTANCHEITÉ À L'EAU

ACOUSTIC SPECS

CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT (1x1m)

(EN13030)	standard
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

fermé					
Rw(C;C _{tr}) = 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

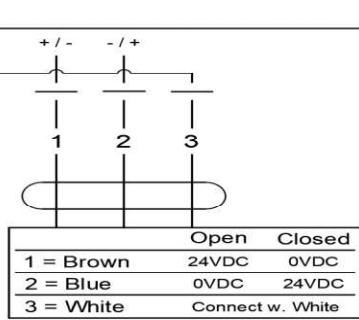
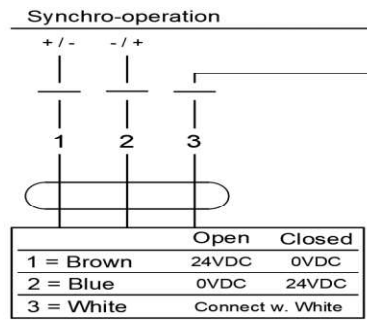
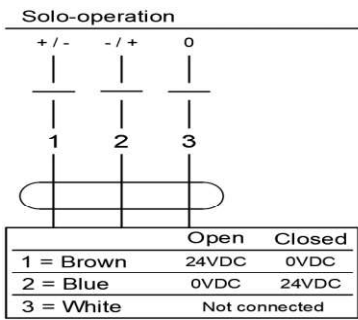
ouvert					
Rw(C;C _{tr}) = 10(0;-1) dB					
125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
7,3 dB	6,5 dB	9,2 dB	8,9 dB	11,5 dB	12,4 dB

type	débit d'air (l/s)	CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT
Ventilation naturelle mono-orientée (ΔT=6K)	30,3	0,22
Ventilation naturelle traversante (v=3m/s)	185,5	1,34
Ventilation naturelle par tirage thermique (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	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

côté charnière
 pas possible
 'x' la chiffre dans la cellule représente l'angle d'ouverture



3

2

1

D

D

C

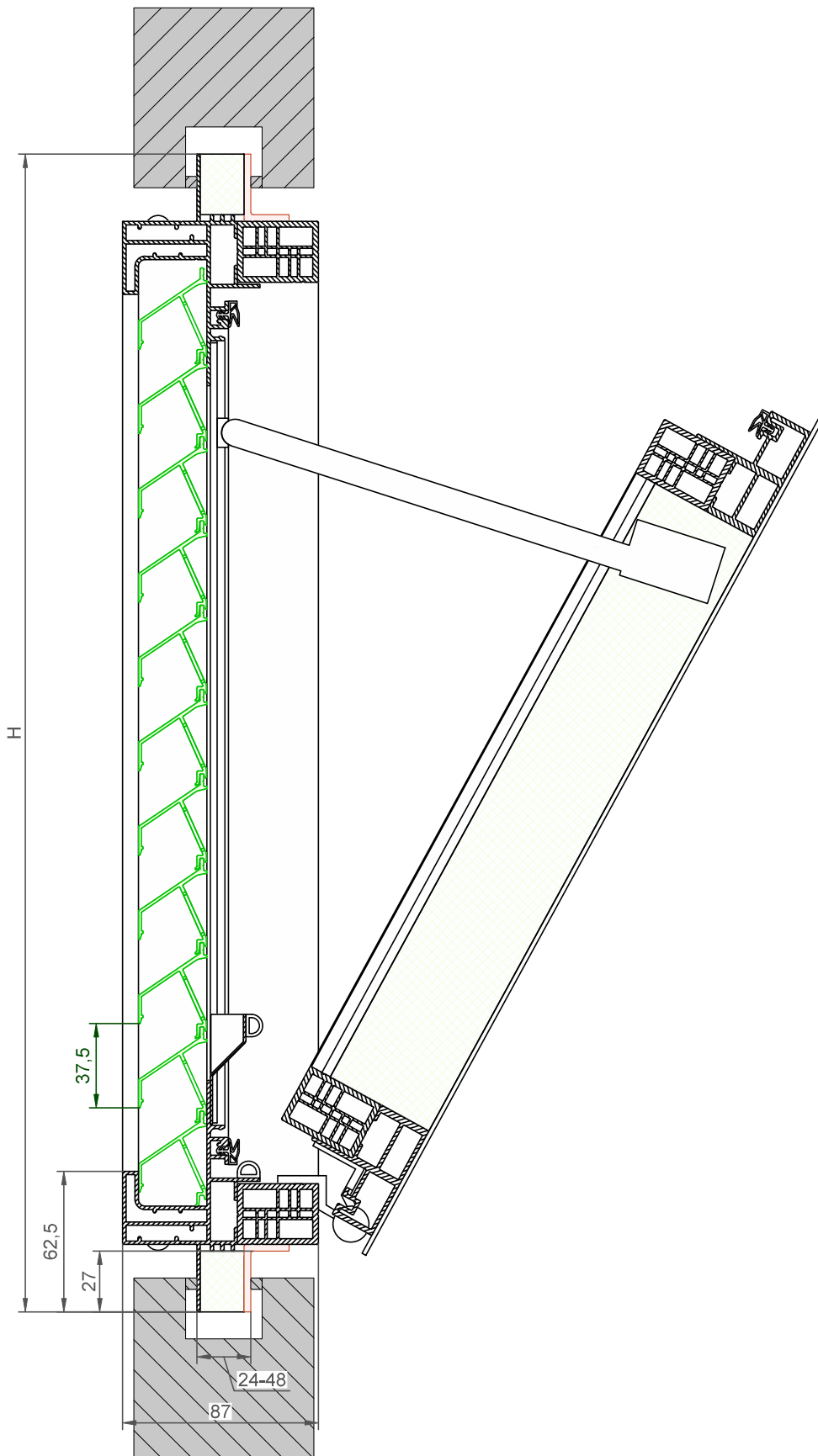
C

B

B

A

A



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

3

2

1