

FICHE TECHNIQUE



Type	DucoGrille NightVent - Manuel	
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 350 mm, hauteur 350 mm. Selon la combinaison, voir le tableau des dimensions.	
ORIENTATION	oscillant ouvrir vers le gauche/droite si la largeur ≥ 400 & < 600 mm	
COURSE	voir tableau	
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 (60-80 μ m) selon Qualicoat Seaside type A - codes RAL spécifiques et/ou peinture texturée sur demande Manette anodisé F1	
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 Surpression Qn 50 = 4,5 m ³ /h/m ² Souspression Qn 50 = 2,5 m ³ /h/m ² Surpression Qn 100 = 5,0 m ³ /h/m ² Souspression Qn 100 = 3,5 m ³ /h/m ²	
RESISTANCE vs CHARGE 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	ouvert/fermé	
PILOTAGE	Manuel	
TEMPERATURE D'USAGE	-25° vers +60°C	
DONNÉES DE DÉBIT D'AIR	(EN13030)	standard
	Ce	0,202
	Facteur-K aspiration	24,51
	Cd	0,202
	Facteur-K extraction	24,51

ÉTANCHÉITÉ À L'EAU

(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

ACOUSTIC SPECS

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

CAPACITÉ DE (1x1m)

type	débit d'air (l/s)	capacité (kW)
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

Hinge side left/right		WIDTH	
		400-499	500-599
HEIGHT	350 - 399	59	34
	400 - 499	59	34
	500 - 599	59	34
	600 - 699	59	34
	700 - 799	59	34
	800 - 899	59	34
	900 - 999	59	34
	1000 - 1099	59	34
	1100 - 1199	59	34
	1200 - 1299	59	34
	1300 - 1399	59	34
	1400 - 1499	59	34
	1500 - 1599	59	34
	1600 - 1699	59	34
	1700 - 1799	59	34
	1800 - 1899	59	34
1900 - 1999	59	34	
2000 - 2099	59	34	
2100 - 2199	59	34	
2200 - 2299	59	34	
2300 - 2399	59	34	
2400 - 2500	59	34	

Hinge side under		WIDTH																								
		350-399	400-499	500-599	600-699	700-799	800-899	900-999	1000-1099	1100-1199	1200-1299	1300-1399	1400-1499	1500-1599	1600-1699	1700-1799	1800-1899	1900-1999	2000-2099	2100-2199	2200-2299	2300-2399	2400-2500			
HEIGHT	400 - 499	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	Pump type 20EX	
	500 - 599	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	Pump type 30EX
	600 - 699	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	Pump type 30EX
	700 - 799	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	Pump type 30EX
	800 - 899	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	Pump type 30EX
	900 - 999	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	Pump type 30EX
	1000 - 1099	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	Pump type 35EX
	1100 - 1199	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	Pump type 35EX
	1200 - 1299	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	Pump type 35EX
	1300 - 1399	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	Pump type 35EX
	1400 - 1499	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	Pump type 35EX
	1500 - 1599	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	Pump type 35EX
	1600 - 1699	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	Pump type 35EX
	1700 - 1799	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	Pump type 35EX
	1800 - 1899	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	Pump type 35EX
	1900 - 1999	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	Pump type 35EX
	2000 - 2099	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	Pump type 35EX
	2100 - 2199	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	Pump type 35EX
	2200 - 2299	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	Pump type 35EX
	2300 - 2399	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	Pump type 35EX
2400 - 2500	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	Pump type 35EX	

Number in cells represent the opening angle

- Orange: Handle at 1/2 of HEIGHT
- Blue: Handles at 1/4 and 3/4 of HEIGHT
- Grey: not possible
- Yellow: Handles at 1/4 of WIDTH
- Red: Handles at 2/3 height left and right
- Light Yellow: Handles at 1/4 and 3/4 of WIDTH if HEIGHT < WIDTH or handles at 2/3 height left and right if HEIGHT ≥ WIDTH

3

2

1

D

D

C

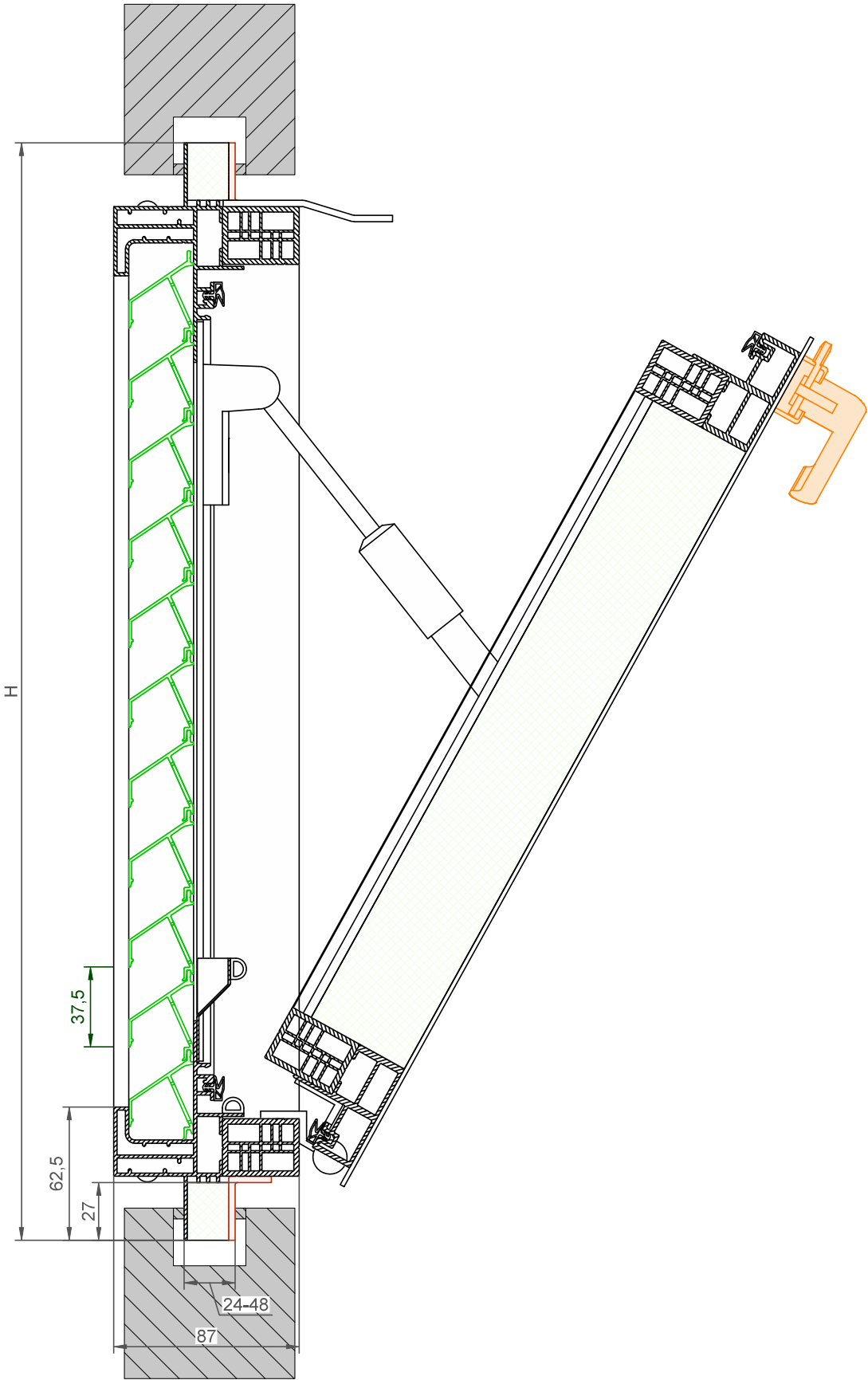
C



B

B

A

A



DucoGrille NightVent Manueel  Ventilation & Sun Control <small>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</small>			Datum : 05/09/2023	
			Schaal : 1:2	
Tol. : ISO 2768-mK			Getekend : SVE/JHX	
Mat. :			Ref nr. :	
Formaat : A3				
omtrek	gewicht			
mm	kg/m	dm ² /m		DGNightVent manueel

3

2

1