RENSON
INNOVATION IN VENTILATION

Technical specifications Renson type Invisivent EVO

1. Airflow characteristics according to EPB regulation

20/02/2012

$q_{1, 2\ Pa}$	53	m³/h/m
$q_{1, 10\ Pa}$	53	m³/h/m
$L_{0, 2\ Pa}$	0,10	m
$L_{0, 10\ Pa}$	0,11	m
P	3	-

2. Airflow rate in open position (aluminiumsize 1000 mm)

13/12/2012

Δp [Pa]	Q [m³/h]	Q [dm³/s]	EA [mm²]
1	38,8	10,8	13728
2	51,3	14,3	-
4	71,4	19,8	-
5	65,7	18,2	-
7	54,2	15,1	-
8	48,5	13,5	-
10	47,1	13,1	-
20	52,0	14,4	-

3. Airflow rate in closed position

12/03/2010

Δp [Pa]	$Q_{ext\text{-}int}$ [m³/h]	$Q_{int\text{-}ext}$ [m³/h]
50	0,4	0,0
100	0,8	0,4
150	1,1	0,5
200	1,4	0,2
250	1,7	0,2
300	2,0	0,1
350	2,4	0,1
400	2,8	0,2
450	3,3	0,2
500	3,8	0,3
550	4,0	0,4
600	4,8	0,3
650	5,6	0,3

Revision 3 - 22/05/15 - conditional technical change

N.V. RENSON VENTILATION S.A. • Maalbeekstraat 10 • IZ 2 Vijverdam • 8790 Waregem • Belgium
www.renson.be • ventilation@renson.be • Tel. +32 (0)56 62 71 11 • Fax +32 (0)56 60 28 51
BTW-TVA BE 462.152.837 • RPR-RPM 0462.152.837 • Ger. Arr. Jud. Kortrijk • DEXIA BANK BE93 552-2878300-67 ARTEBEBB

RENSON
INNOVATION IN VENTILATION

4. Acoustical performance

22/05/2015

	open position				closed position			
f [Hz]	$D_{n,e}$ [dB]	$D_{n,e,w}$ [dB]	C [dB]	C_{tr} [dB]	$D_{n,e}$ [dB]	$D_{n,e,w}$ [dB]	C [dB]	C_{tr} [dB]
100	34,2	27	-1	-1	45,0	49	-2	-4
125	27,6				44,3			
160	26,3				42,7			
200	29,9				48,5			
250	27,1				52,3			
315	28,5				51,7			
400	27,5				51,9			
500	28,9				46,0			
630	26,8				37,9			
800	25,2				42,7			
1000	24,6				46,6			
1250	24,5				53,1			
1600	25,1				55,0			
2000	27,3				55,2			
2500	28,6				57,2			
3150	30,5				56,8			
4000	31,7				57,0			
5000	33,7				57,1			

5. Thermal performance

12/03/2010

U 2,8 W/(m².K)
f 0,63 -

6. Resistance to insects

12/03/2010

The air transfer meets the criteria as stated in Annex V and Annex VI of "Besluit van de Vlaamse Regering tot vaststelling van de eisen op het vlak van de energieprestaties en het binnenklimaat van gebouwen" (13/03/05), also known as the EPB regulation.

7. Geometrical specifications

12/03/2010

FFA 15000 mm²

8. Resistance to water in open position

12/03/2010

Δp 50 Pa

9. Resistance to water in closed position

12/03/2010

Δp 650 Pa

N.V. RENSON VENTILATION S.A. • Maalbeekstraat 10 • IZ 2 Vijverdam • 8790 Waregem • Belgium
www.renson.be • ventilation@renson.be • Tel. +32 (0)56 62 71 11 • Fax +32 (0)56 60 28 51
BTW-TVA BE 462.152.837 • RPR-RPM 0462.152.837 • Ger. Arr. Jud. Kortrijk • DEXIA BANK BE93 552-2878300-67 ARTEBEBB