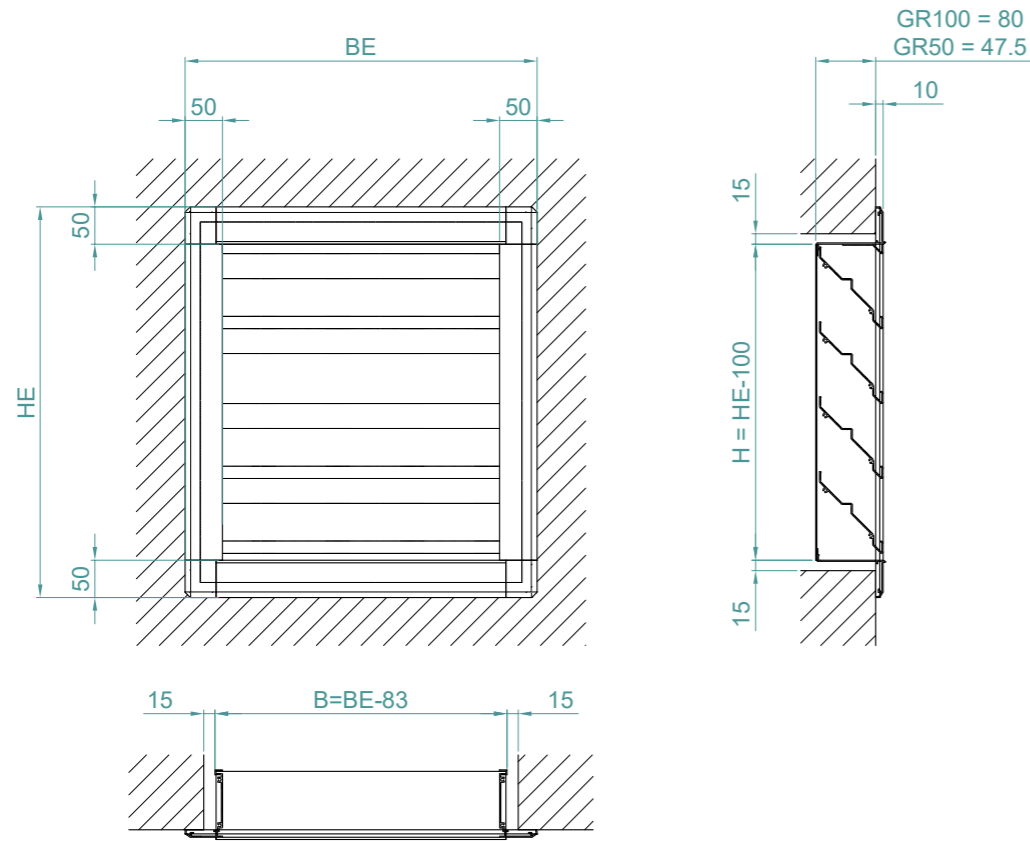




Le griglie di ripresa aria esterna Enginia sono realizzate in profili di alluminio estruso, collegati tramite angolari in zama e viti, che garantiscono una struttura estremamente piacevole. L'aerodinamica del profilo pala consente un'ampia superficie libera di passaggio e perdite di carico contenute. Inoltre il canale di drenaggio dell'acqua realizzato sulle pale e sul profilo spalla, convoglia l'acqua piovana sul fondo della griglia evitando il gocciolamento e garantendo quindi una assoluta mancanza di penetrazione dell'acqua all'interno.

Enginia's louvers are made of extruded aluminium profiles, joined through zamak corners and screws, which guarantee a highly firm structure and a likeable exterior. The streamlining blade profile allows a wide free transitional surface and a low loss of pressure. Moreover, the dewatering pipe placed on the blades and on the shoulder profile conveys rainwater to the bottom of the louver, avoiding any dripping and thus preserving the inside area against water.



SUPERFICIE LIBERA GR50/FACE AREA GR50 (m ²)									
	B (mm)								
H (mm)	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
450	0,10	0,15	0,21	0,26	0,31	0,37	0,42	0,47	0,53
650	0,15	0,24	0,32	0,40	0,49	0,57	0,65	0,74	0,82
850	0,21	0,32	0,43	0,55	0,66	0,77	0,89	1,00	1,11
1050	0,26	0,41	0,55	0,69	0,83	0,98	1,12	1,26	1,40
1250	0,32	0,49	0,66	0,83	1,01	1,18	1,35	1,52	1,69
1450	0,37	0,57	0,78	0,98	1,18	1,38	1,58	1,78	1,99
1650	0,43	0,66	0,89	1,12	1,35	1,58	1,81	2,05	2,28
1850	0,48	0,74	1,00	1,26	1,53	1,79	2,05	2,31	2,57
2050	0,54	0,83	1,12	1,41	1,70	1,99	2,28	2,57	2,86

SUPERFICIE LIBERA GR100/FACE AREA GR100 (m ²)									
	B (mm)								
H (mm)	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
450	0,07	0,10	0,14	0,18	0,21	0,25	0,29	0,32	0,36
650	0,12	0,18	0,25	0,31	0,37	0,44	0,50	0,57	0,63
850	0,17	0,26	0,35	0,45	0,54	0,63	0,72	0,81	0,90
1050	0,22	0,34	0,46	0,58	0,70	0,82	0,94	1,06	1,18
1250	0,27	0,42	0,57	0,71	0,86	1,01	1,15	1,30	1,45
1450	0,32	0,50	0,67	0,85	1,02	1,20	1,37	1,55	1,72
1650	0,37	0,58	0,78	0,98	1,18	1,39	1,59	1,79	1,99
1850	0,43	0,66	0,89	1,12	1,35	1,58	1,81	2,04	2,27
2050	0,48	0,73	0,99	1,25	1,51	1,77	2,02	2,28	2,54

Serie/Code	GRALLO1	GRALLO3
PASSO PALE [mm]/ BLADES PITCH [mm]	100	50
TELAIO/ FRAME	Estruso di alluminio con drenaggio laterale, fissaggio con angolari in zama e viti <i>Extruded aluminium with lateral dewatering pipe, fixing through zamak corners and screws</i>	
PALE/ BLADES	Estruso d'alluminio con drenaggio, fissaggio con viti <i>extruded aluminium with dewatering pipe, screwed</i>	
RETE/ NET	Acciaio zincato <i>Galvanized steel</i>	

PESI/WEIGHTS [in Kg]

Griglia passo/louver pitch 50

$$P = (B \times 1.4) + (H \times 1.6) + \left[\frac{(H - 0.05)}{0.05} \times (B \times 0.42) \right]$$

Griglia passo/louver pitch 100

$$P = (B \times 1.7) + (H \times 1.9) + \left[\frac{(H - 0.1)}{0.1} \times (B \times 0.76) \right]$$

FORMULE PER SUPERFICIE LIBERA/FACE AREA (in mt)

Griglia passo/louver pitch 50

$$A (m^2) = \left[\frac{(H - 0.1 \times 0.037) + 0.009 \times x}{0.05} \right] (B \times 0.03)$$

Griglia passo/louver pitch 100

$$A (m^2) = \left[\frac{(H - 0.2 \times 0.0692) + 0.009 \times x}{0.1} \right] (B \times 0.03)$$