

ET1 AL - ET2 AL



FGA Aerotermica Italiana



Telaio (dimensioni in mm): materiale estruso di alluminio; **B x H dimensioni tabella** (altre dimensioni a richiesta); **profondità telaio 130**, con flange da 40 mm, (30 mm a richiesta) e n°. 8 squadrette ricoperte in plastica agli angoli e 8 fori \varnothing 10; piastra per servocomando inclusa (a richiesta accessori: CMA-CMB-CMC).

Alette profilo alare (dimensioni in mm): **passo 100 movimento contrapposto o parallelo**; rivettate ai perni di rotazione in acciaio zincato \varnothing 12, a richiesta alette fissate ai perni mediante viti; **(con quota B superiore a 1200, previsto rompitratta centrale su telaio)**.

Leve di comando alette: piatto in acciaio zincato;

Bussole: standard in nylon (ottone a richiesta);

Perno di comando: acciaio zincato \varnothing 12 sporgenza standard 100 (altre sporgenze a richiesta);

Tenuta laterale a richiesta: in alluminio o inox.

A richiesta fornibili in Classe 4.

Prove di laboratorio: eseguite presso CETIAT secondo norma EN-1751 e ISO 5135 (vedi grafici).

Conducibilità termica: $U_d = 15.8 \text{ W/m}^2 \text{ }^\circ\text{C}$

Frame (size in mm): material extruded aluminium; **B x H table sizes** (other sizes upon request); **130 frame depth** with 40 mm (30 on request), and No.8 squares coated with plastic on corners and 8 \varnothing 10 holes; servocontrol plate included (upon request CMA-CMB-CMC accessories)

Airfoil profile fins (size in mm):

100 pitch, opposed or parallel fins; riveted to galvanized steel \varnothing 12 rotation pins; upon request fins fixed to pins with screws (**with measure B higher than 1200, a central support is assembled on the frame**).

Fins control levers: galvanized steel plate;

Bushes: standard nylon bushes (brass upon request)

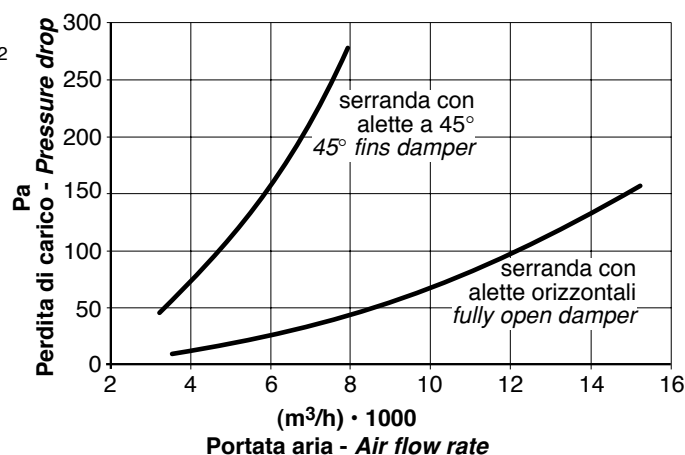
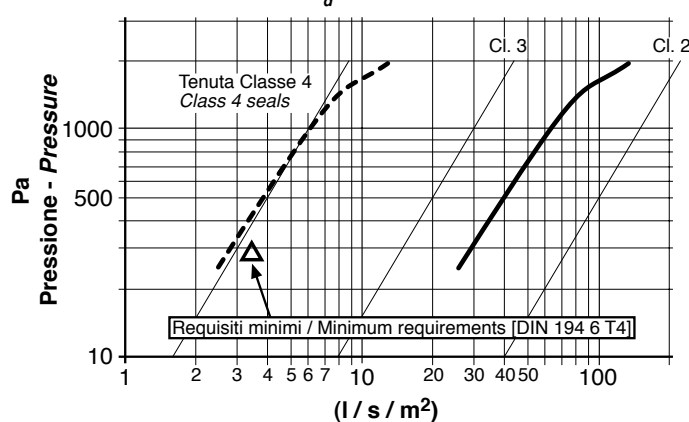
Control pin: \varnothing 12 galvanized steel with 100 standard projection (other projections upon request);

Lateral seals upon request: aluminium or stainless steel.

Upon request Class 4 available.

Laboratory tests: performed at CETIAT according to EN-1751 and ISO 5135 norms (see charts)

Thermal conductivity: $U_d = 15.8 \text{ W/m}^2 \text{ }^\circ\text{C}$



Velocità aria - Air velocity	m/s	3	4	5	6	7	8	9
Potenza acustica - Acoustic power level dB(A)		34	42	48	54.8	58.5	63	67

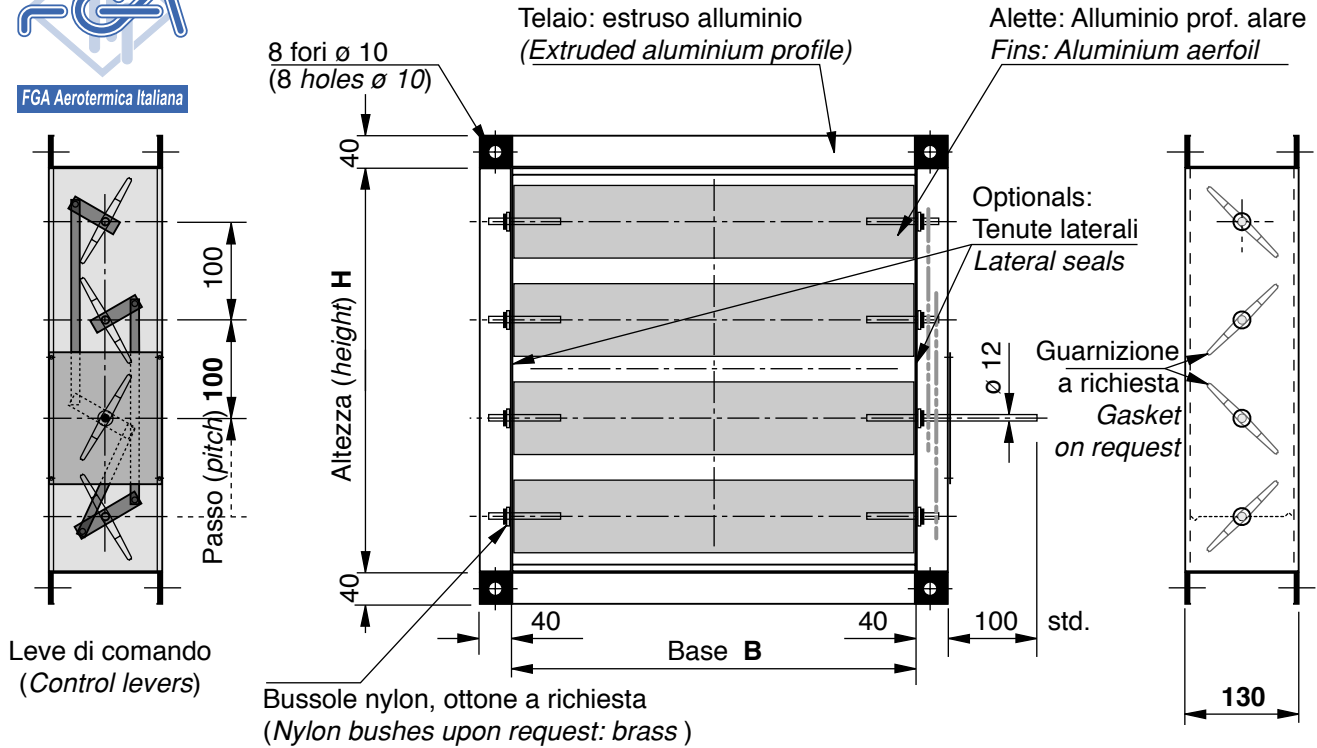
SERRANDE DI REGOLAZIONE
AIR REGULATING DAMPERS

ET1 - AL
ET1 - AL

Movimento alette contrapposto
Opposed fins dampers



FGA Aerotermica Italiana

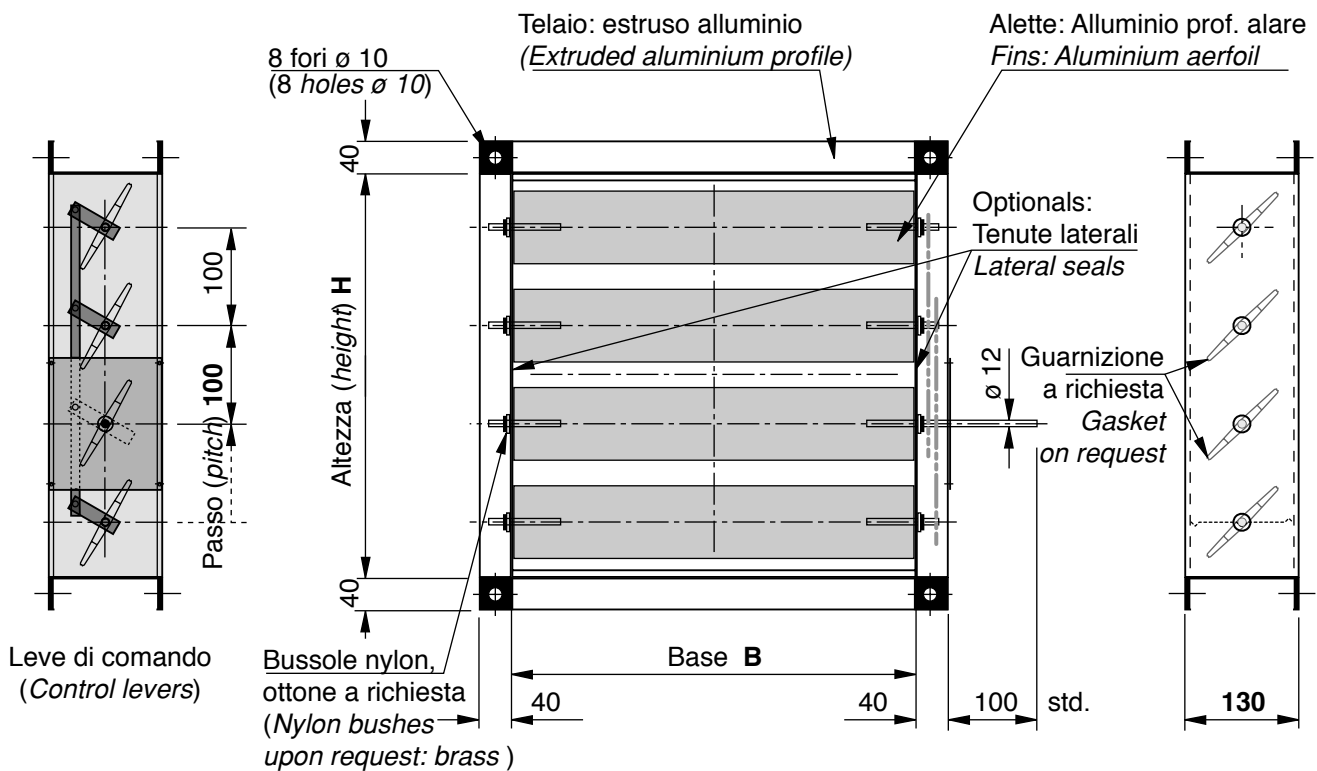


Emiss. 04.09

SERRANDE DI REGOLAZIONE
AIR REGULATING DAMPERS

ET2 - AL
ET2 - AL

Movimento alette parallelo
Parallel fins dampers



Dimensioni standard (Standard size) **B** mm

200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100
2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	Altre dimensioni a richiesta - Other sizes upon request										

Dimensioni standard (Standard size) **H** mm

110	210	310	410	510	610	710	810	910	1010	1110	1210	1310	1410	1510	1610	1710	1810	1910	
2010	2110	2210	2310	2410	2510	2610	2710	2810	2910	3010	Altre dimensioni a richiesta - Other sizes upon request								

ET3/4 AL



FGA Aerotermica Italiana



Telaio (dimensioni in mm): materiale estruso di alluminio; **B x H dimensioni tabella** (altre dimensioni a richiesta); **profondità telaio 180** saldato; piastra per servocomando inclusa (a richiesta accessori: CMB-CMC).

Alette tamburate (dimensioni in mm): profilo alare **passo 150 movimento contrapposto o parallelo**: a richiesta alette fissate ai perni mediante viti; (con quota **B superiore a 1400, previsto rompitratta** centrale).

Leve di comando alette: piatto in acciaio zincato;

Bussole: standard in nylon (ottone a richiesta);

Perno di comando: acciaio zincato \varnothing 12 sporgenza standard 100 (altre sporgenze a richiesta);

Tenuta laterale a richiesta: in alluminio o inox;

A richiesta fornibili in Classe di tenuta 4.

Prove di laboratorio: eseguite presso CETIAT secondo norma EN-1751 e ISO 5135 (vedi grafici).

Conducibilità termica: $U_d = 15.8 \text{ W/m}^2 \text{ }^\circ\text{C}$

Frame (size in mm): material: extruded aluminium; **B x H table sizes** (other sizes upon request); **welded 180 frame depth**. Servocontrol plate included (upon request CMB-CMC accessories)

Sandwich fins (size in mm): airfoil profile: **150 mm pitch**; **opposed or parallel fins**: upon request fins fixed to pins with screws (with measure **B higher than 1400, a central support is assembled on the frame**).

Fins control levers: galvanized steel plate;

Bushes: standard nylon bushes (brass upon request)

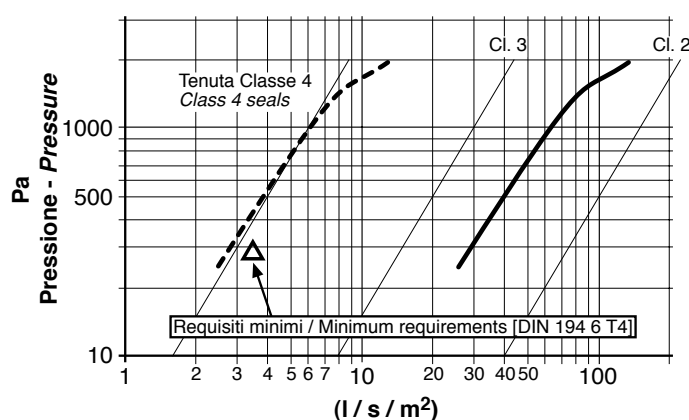
Control pin: galvanized steel \varnothing 12 - 100 standard projection (other projections upon request);

Lateral seals upon request: aluminium or stainless steel.

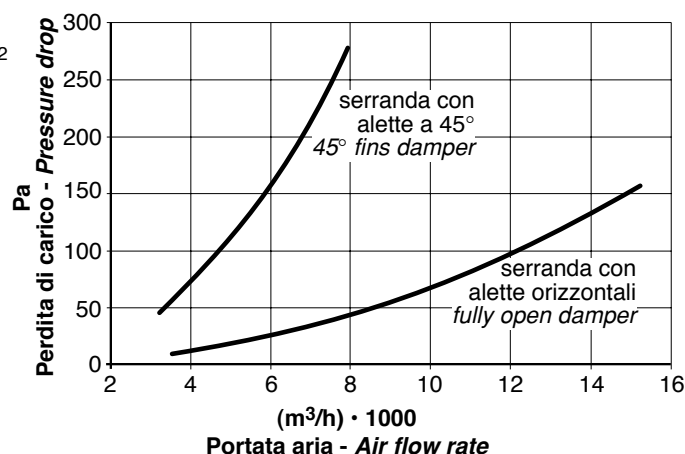
Class 4 seals available upon request.

Laboratory tests: performed at CETIAT according to EN-1751 and ISO 5135 norms (see charts)

Thermal conductivity: $U_d = 15.8 \text{ W/m}^2 \text{ }^\circ\text{C}$



Trafilamento aria - Air leakage flow rate
Test damper 800x510x130 - vertical fins aluminium



Velocità aria - Air velocity	m/s	3	4	5	6	7	8	9
Potenza acustica - Acoustic power level dB(A)		34	42	48	54.8	58.5	63	67

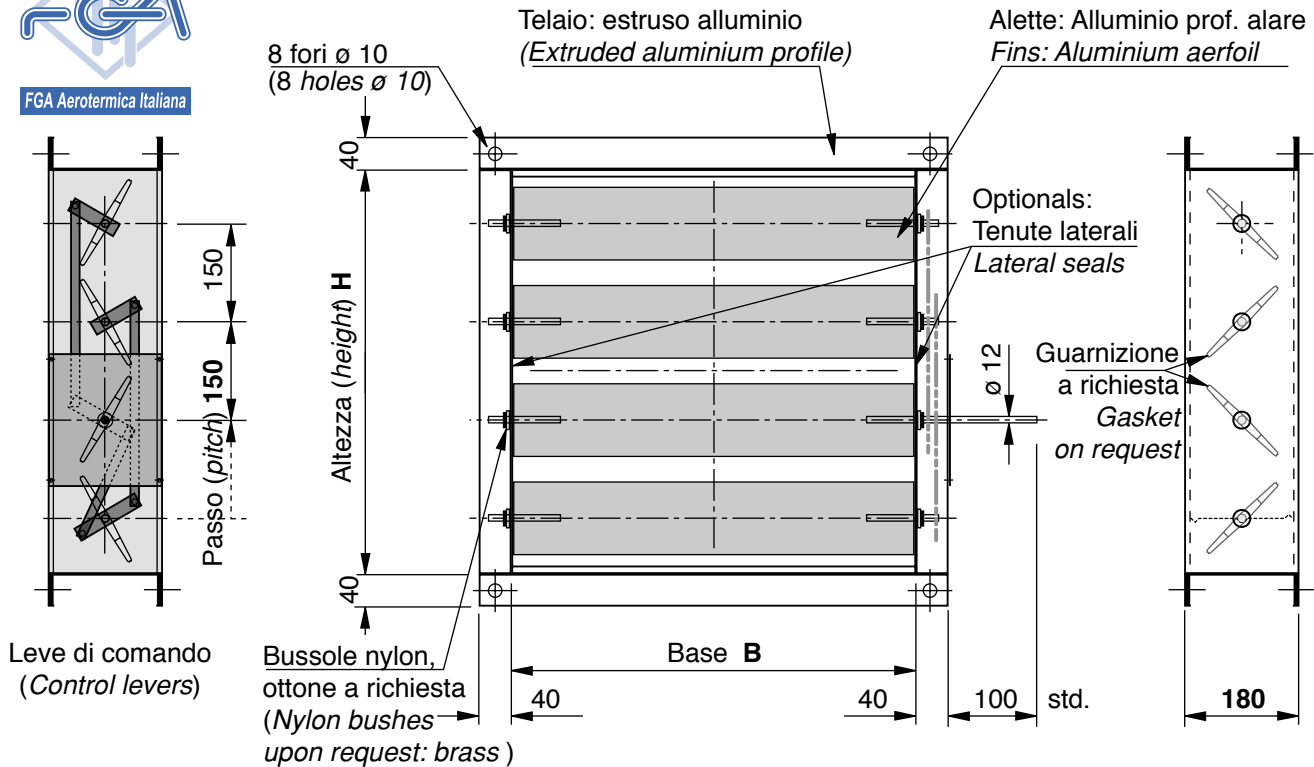
SERRANDE DI REGOLAZIONE
AIR REGULATING DAMPERS

ET3 - AL
ET3 - AL

Movimento alette contrapposto
Opposed fins dampers



FGA Aerotermica Italiana

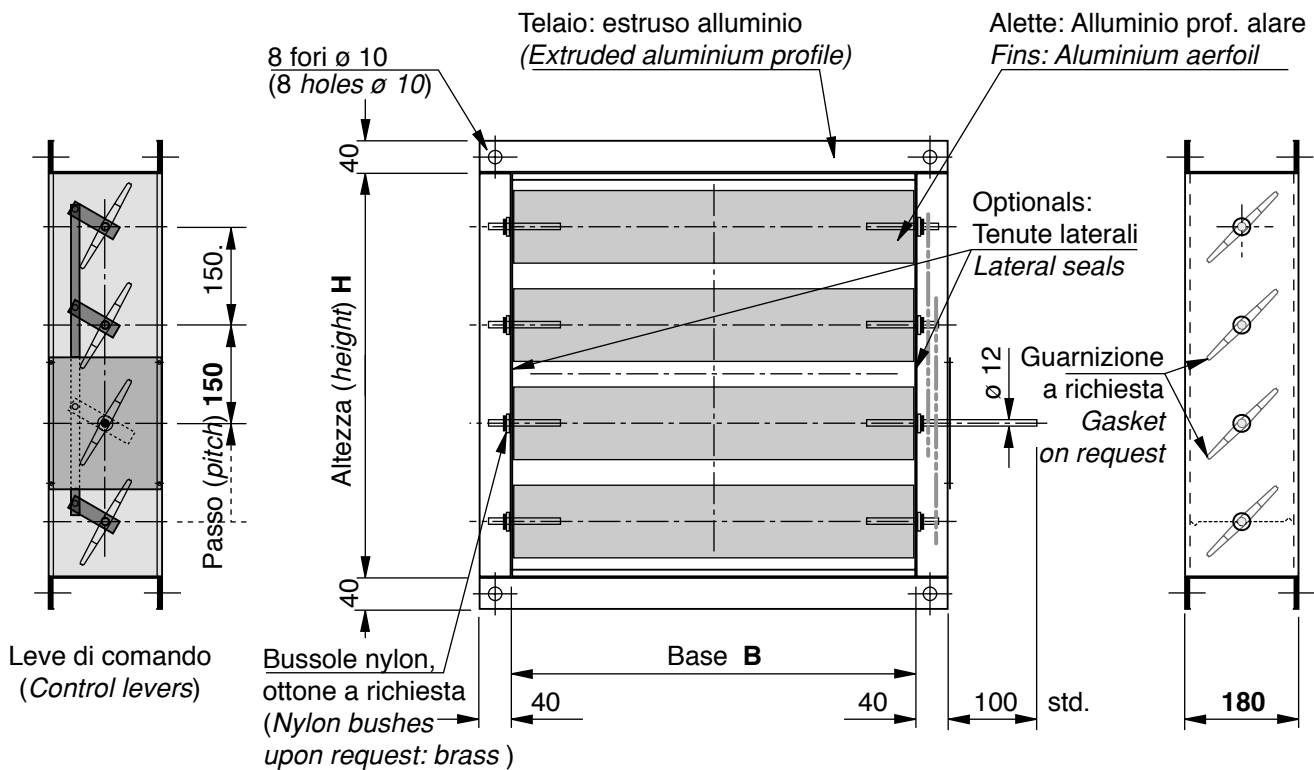


Emiss. 04.09

SERRANDE DI REGOLAZIONE
AIR REGULATING DAMPERS

ET4 - AL
ET4 - AL

Movimento alette parallelo
Parallel fins dampers



Dimensioni standard (Standard size) **B** mm

200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100
2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	Altre dimensioni a richiesta - Other sizes upon request										

Dimensioni standard (Standard size) **H** mm

170	320	470	620	770	920	1070	1220	1370	1520	1670	1820	1970	2120	2270	2420	2570	2720	2870	
3020	Altre dimensioni a richiesta - Other sizes upon request																		