



**Dimensionamento di massima per le serrande tagliafuoco:**

STF...A (Aspirazione)	Va.max= 6 m/s (Sezione serranda = Sezione di 1 bocca aspirazione)
STF...M (Mandata)	Va.max= 8 m/s (Sezione serranda = 1/2 della Sezione bocca mandata)
STE (Espulsione)	Va.max= 10 m/s (Sezione serranda = 1/3 della Sezione bocca mandata)

**Sizing guidelines for fire dampers:**

STF...A (Air intake)	Va.max= 6 m/s (Damper section = Section of 1 air intake suction)
STF...M (Air supply)	Va.max= 8 m/s (Damper section = 1/2 Section of the air supply outlet)
STE (Expulsion)	Va.max= 10 m/s (Damper section = 1/3 Section of the air supply outlet)

- (1) **Dati tecnici NOMINALI:** Primo valore rif. alla taglia più piccola; Secondo valore rif. alla taglia più grande.
- **Perdite di carico aria (Pa):** Valore <10Pa per gli accessori dove non indicata.
  - **STF...A - AV2J...A:** Accessori per sez. BV. A richiesta accessori analoghi per sezione BV1, prezzo diverso.
  - **STF...A - AV2J...A:** Accessori idonei per solo N° 1 lato della sezione di aspirazione (specificare quale lato desiderato, in ogni caso facile reversibilità in cantiere).
  - **STF...A:** compreso eventuali profili/pannelli per tamponamento/adattamento bocca aspirazione.
  - **AV2J...A - AV2J...M:** Accessori forniti montati o non montati (a richiesta) sull'unità.
  - **AV2J...A - STF:** accessori forniti non montati (installabili solo sui canali aria, no sull'unità, a cura del cliente).
- (2) Dimensioni @Z.P.K (Per versioni "X": A=40mm, B=20mm)
- Box: Z= Zincata, P= Preverniciata, K= Doppio pannello 20mm, X= Doppio pannello 40mm

- (1) **NOMINAL technical data:** First value referred to smaller size; Second value ref. to larger size.
- **Air pressure drops (Pa):** Value < 10Pa for accessories where not indicated.
  - **STF...A - AV2J...A:** Accessories for BV section. On request accessories similar for BV1 section, different price.
  - **STF...A - AV2J...A:** Accessories suitable for only 1 side of the air intake section (please specify the required side, anyway can be easily reversed even on working site).
  - **STF...A:** including any closing profiles/panels for adapting to air intake suction.
  - **AV2J...A - AV2J...M:** Accessories supplied mounted or not mounted (on request) on the unit.
  - **STF...A/M - STF:** Access. supplied not mounted (to be installed on the air ducts only, by the customer, not on the unit).
- (2) Dimensions @Z.P.K (For versions "X": A=40mm, B=20mm)
- Box: Z= Galvanized, P= Pre-Painted, K= Double panel 20mm, X= Double panel 40mm

Compatibilità/y	GG	12-15	20-25-29	30-40	60-80	110-130	160-200	250-300	350-400	450-520	580-650	750-850	1000-1200
Pot.Termica - Thermal input (Bruciata-Burnt) Pn kW(1)		14 - 18	23 - 28 - 33	34 - 46	69 - 93	127 - 151	186 - 232	290 - 348	407 - 465	522 - 603	672 - 754	870 - 986	1.160-1.400
Portata aria - Air flow (NOMINAL@ΔT=40°C) m³/h(1)		980-1.260	1.610-1.960-2.300	2.370-3.210	4.810-6.490	8.860-10.530	12.970-16.170	20.220-24.260	28.370-32.410	36.390-42.030	46.840-52.560	60.640-68.730	80.850-97.580
Dimensioni B x A mm x mm		450 x 450	500 x 650	500 x 750	650 x 900	850 x 1.000	1.000 x 1.400	1.150 x 1.900	1.250 x 2.100	1.300 x 2.100	1.500 x 2.600	1.600 x 3.100	1.800 x 3.700
Dimensions (2) C(GG-ME) - D mm - mm		900 - 400	940 - 460	1.100 - 500	1.200 - 600	1.450 - 650	1.550 - 750	1.750 - 650	1.700 - 750	1.950 - 800	2.200 - 800	2.300 - 800	2.400 - 800

Giunto antivibrante + 2 Flange da canale - Anti-vibration junction + 2 Duct flanges													
Perdite di carico aria - Air pressure drop Pa(1)	<10 - <10	<10 - <10	<10 - <10	<10 - <10	<10 - <10	<10 - <10	<10 - <10	<10 - <10	<10 - <10	<10 - <10	<10 - <10	<10 - 10	<10 - 10
<b>AV2J...A</b> Per bocca aspiraz. (A finale) For air intake suction (A final)	Mod.(3)	AV2J. 320x360A	AV2J. 520x420A	AV2J. 620x460A	AV2J. 770x560A	AV2J. 870x610A	AV2J. 1270x710A	AV2J. 1770x610A	AV2J. 1970x710A	AV2J. 1970x760A	AV2J. 1970x760A	AV2J. 2970x760A	AV2J. 3570x760A
<b>AV2J...M</b> Per bocca mandata (M finale) For air supply outlet (M final)	Mod.(3)	AV2J. 350x350M	AV2J. 550x400M	AV2J. 650x400M	AV2J. 800x550M	AV2J. 900x750M	AV2J. 1300x900M	AV2J. 1800x1050M	AV2J. 2000x1150M	AV2J. 2000x1200M	AV2J. 2500x1400M	AV2J. 3000x1500M	AV2J. 3600x1700M

  

Serrande Tagliafuoco REI 180, Profondità 400, con fusibile termico 72°C(STF..A), 95°C(STF..M) - Fire Dampers REI180, Depth 400, with thermal fuse 72°C(STF..A), 95°C(STF..M)													
Perdite di carico aria - Air pressure drop Pa(1)	<10 - <10	<10 - <10	<10 - <10	<10 - <10	<10 - <10	<10 - <10	<10 - <10	10 - 14	12 - 15	14 - 18	14 - 18	15 - 19	14 - 20
<b>STF...A</b> Per bocca aspiraz. (A finale) For air intake suction (A final) (T.set 72°C)	Mod.(3)	1x STF. 250x250A	1x STF. 450x350A	1x STF. 550x400A	1x STF. 600x500A	1x STF. 800x550A	1x STF. 1200x650A	2x STF. 750x550A	4x STF. 900x400A	4x STF. 900x500A	4x STF. 1150x500A	4x STF. 1400x500A	4x STF. 1500x600A
<b>STF...M</b> Per bocca mandata (M finale) For air supply outlet (M final) (T.set 95°C)	Mod.(3)	1x STF. 300x250M	1x STF. 500x300M	1x STF. 600x400M	1x STF. 750x550M	1x STF. 850x750M	1x STF. 1250x800M	4x STF. 800x400M	4x STF. 900x450M	4x STF. 900x500M	4x STF. 1150x500M	4x STF. 1400x500M	4x STF. 1500x600M

  

Serrande Tagliafuoco di Espulsione (con fusibile termico 95°C) - Expulsion Fire Dampers (with thermal fuse 95°C)													
Perdite di carico aria - Air pressure drop Pa(1)	<10 - <10	<10 - <10	<10 - <10	<10 - 12	13 - 18	12 - 18	21 - 30	24 - 32	28 - 38	30 - 38	32 - 41	29 - 43	
<b>STFE</b> Espulsione ("E" finale) Expulsion ("E" final) (T.set 95°C)	Mod.(3)	1x STFE. 300x200	1x STFE. 400x200	1x STFE. 500x200	1x STFE. 500x400	1x STFE. 600x600	1x STFE. 900x600	1x STFE. 1000x800	1x STFE. 1200x800	1x STFE. 1400x800	1x STFE. 1500x800	2x STFE. 1200x800	2x STFE. 1500x800

(3) AV2J, STF...: A richiesta Giunti e Serrande di dimensioni diverse a seconda delle proprie esigenze impiantistiche (prezzo diverso, in accordo alla sezione AIR).

(3) AV2J, STF...: On request Junctions and Dampers of different dimensions according to your system requirements (different price, according to AIR section).

