

## ESTR-CA – F600

### VENTILATORI ASSIALI AD ALTA EFFICIENZA PER APPLICAZIONI CANALIZZATE



#### DESCRIZIONE

Ventilatore ad alta temperatura a flusso misto, 600 °C/120 min. secondo la norma DIN 12010-3. Involucro cilindrico in lamiera d'acciaio zincata con flangia laminata alle due estremità. Dimensioni e fori di fissaggio della flangia a DIN 24154-3 con alette guida per prestazioni migliorate. Girante con 8 pale curve fisse in acciaio zincato. Bilanciamento dinamico secondo classe G 6.3 VDI 20060 e DIN ISO 1940. Motore a gabbia a scoiattolo completamente chiuso, trifase.

#### CERTIFICAZIONI

F600-60 (600 °C-60 min)

F600-120 (600 °C-120 min)

EN 12101-3

Estrattore Certificato  
Con sistema **QE FIRE MODE**  
EN 12101-3



#### SISTEMI FUMOVENT

- Sistema **FUMOVENT** SEFFC, completo di centrale SF3000, estrattori, serrande per il controllo dei fumi, quadri di comando, barriere fisse o automatiche al fumo.
- Sistema **FUMOVENT SUPERPLUS**, Sistema SEFFC a Disponibilità Superiore.
- Sistema **FUMOVENT FIRE DET**, estrazione fumi con rivelazione incendio incorporato.
- Sistema **AIR VENT**, estrazione fumi con configurazione Dual Purpose.
- Sistema **SPVS**, Sistema di Pressurizzazione Vani Scale.
- Sistema **MICRO FIRE**, condotte microforate per HVAC / SEFFC all-in-one.

## ESTR-CA – F600

### VENTILATORI ASSIALI AD ALTA EFFICIENZA PER APPLICAZIONI CANALIZZATE

#### CARATTERISTICHE

##### Selection data:

Volume flow:	25000 m <sup>3</sup> /h	Installation arrangement: D inlet side duct outlet side duct 2,5 x D  Installation: horizontal  Kind of installation: Inside the building but outside the fire zone  Double function smoke extraction / ventilation service
Dynamic pressure at inlet:	184 Pa	
Dynamic pressure at outlet:	184 Pa	
Total pressure fan:	600 Pa	
Pressure loss accessories:	0 Pa	
Pressure loss transition piece:	0 Pa	
perdita di carico esterna delle componenti:	600 Pa	
temperatura di dimensionamento:	20 °C	
Density:	1,2 kg/m <sup>3</sup>	
Rotational frequency:	50 Hz	
Tip speed:	53 m/s	
Fan speed:	1460 1/min	
max. permissible Rotational speed:	3399 1/min	
Blade pitch angle:	29 °<	
Total acoustic power level*:	97 dB	
aerodynamic Total efficiency:	69 %	
Power requirement at shaft:	6.1 kW	
SFP:	957 Ws/m <sup>3</sup>	

##### Motor data:

<u>Motor version (ID10028):</u>			<u>Further information:</u>	
Motor start:	star/delta	Efficiency class:	IE3	Wiring diagram no.: 1104
Size:	132	ISO class:	ISO-F	Motor has to be ordered
Type of construction:	B5	Flange diameter:	300 mm	
Protection:	IP 55	rated output:	7,5 kW	
Nominal motor speed:	1500 1/min			

##### Electrical data:

Rated current:	14,2 A	Operating voltage:	400 V
IA/IN:	8.3	Frequency:	50 Hz
Motor efficiency:	90.6 %	Cos φ:	0.84

Esempio Scheda

## ESTR-CA – F600

VENTILATORI ASSIALI AD ALTA EFFICIENZA PER APPLICAZIONI CANALIZZATE

