ESTR-CA CIRCOLARE

VENTILATORI ASSIALI AD ALTA EFFICIENZA PER APPLICAZIONI CANALIZZATE

DESCRIZIONE

Ventilatore assiale a comando diretto progettato per l'estrazione del fumo in condizioni di incendio

- Dimensioni girante da 315 a 1.600 mm,
- Involucro realizzato a caldo in acciaio zincato,
- Girante a profilo alare con angolo calettato regolabile ad alta efficienza,
- Morsettiera IP65 montata all'esterno del corpo per un facile cablaggio,
- Motori IP54, isolamento in classe H, in conformità alla norma EN 60034-5/IEC,
- Ampia gamma di accessori,
- Portata d'aria fino a 212.000 m^3/h

CERTIFICAZIONI

F300/F200-120 (300/200 °C-120 min)

F400-120 (400 °C-120 min)

F600-120 (On Demand)

EN 12101-3

F400-120

Omologazione secondo la norma EN12101-3

F300/F200-120

Omologazione secondo la norma EN12101-3

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

CE

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 CIRCOLARE

VENTILATORI ASSIALI AD ALTA EFFICIENZA PER APPLICAZIONI CANALIZZATE

CARATTERISTICHE

Theoretical Working Point

Airflow	10.000 m³/h
Static Pressure	500 Pa
Temperature	20 °C
Altitude	0 m
Density	1,2 kg/m³
Frequency	50 Hz

Working Point

Airflow	8.994 m³/h
Static Pressure	404 Pa
Dynamic pressure	149 Pa
Total Pressure	553 Pa
Shaft power	2,72 kW
Max shaft power	2,74 kW
Tot efficiency	50,7 %
Outlet speed	15,7 m/s
Fan speed	2944 rpm
Specific Fan Power	1,25 W/l/s

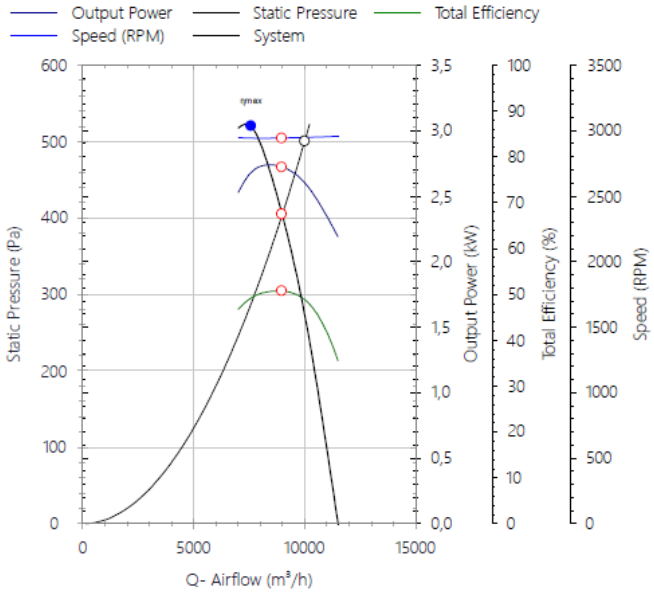
Construction

Discharge diameter	450 mm
Blades	6
Angle	32°
Product Code	5156706800
Certification	F400
Weight	70,00 kg

Motor Characteristics

Number of poles	2
Motor Power	3 kW
Voltage	3-230/400V-50Hz
FLC	10,0 A / 5,8 A
IP Rating	IP55
Motor insulation class	H
Motor Certification	F400
Motor Efficiency	IE3
Starting Current	49 A

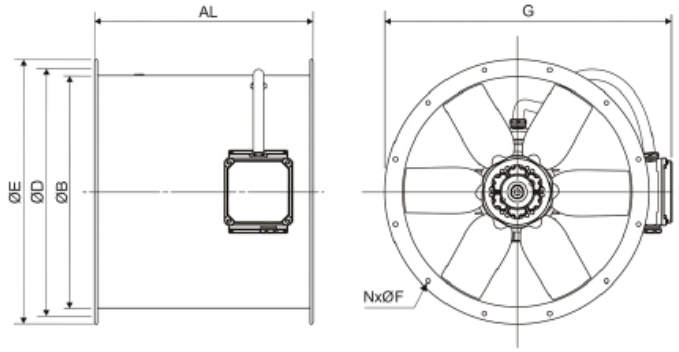
Performance Chart



Sound Performance

	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Overall
Inlet (LwA)	55	71	81	88	89	86	80	72	93
Inlet LpA @ 1,5m	41	57	67	74	75	72	66	58	79

Drawing



AL	B	D	E	F	N	G
480	450	500	537	12	8	613

ROSSO OFFICINE S.r.l.
Via Mondovì n.63 – 12040 MOROZZO (CN)
+39 0171 772044
www.estrazionefumi.it