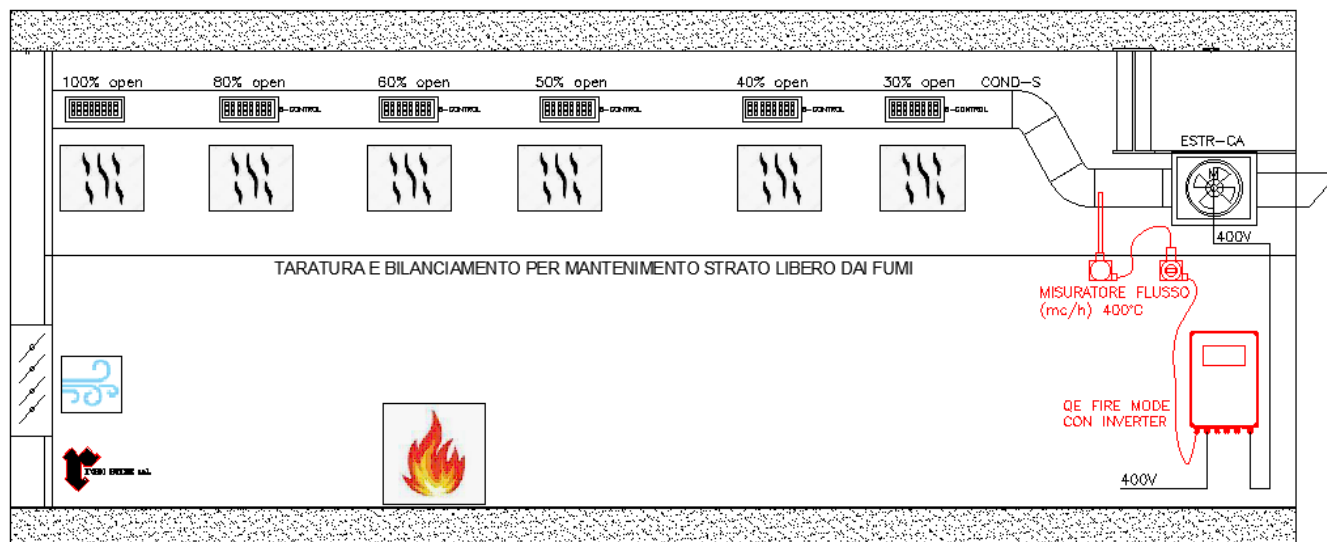


SISTEMA FUMO CONTROL TARATURA PORTATA ESTRATTA E IMMESSA SISTEMI SEFFC



COME FUNZIONA IL SISTEMA FUMO CONTROL

Il sistema è composto da quadri di comando e controllo che gestiscono le serrande e gli estrattori, per regolare la portata su rami e un apposito software con il quale è possibile stabilire la percentuale di apertura della pluralità di bocchette (B-CONTROL®) sui rami e poter preconfigurare su ogni condotta la bocchetta numerata per l'installazione in campo.

E' POSSIBILE DUNQUE TARARE LA CORRETTA PORTATA DI ESTRAZIONE AGENDO SULLE GRIGLIE B-CONTROL®, SULLE SERRANDE E MEDIANTE I QADRI FIRE MODE SULLA PORTATA ESTRATTA DALL'ESTRATTORE.



02

3) Sviluppo disegno condotte COND-S e B-CONTROL® numerate per la posa in cantiere:



Theoretical Working Point

Airflow	19,000 m ³ /h
Static Pressure	625 Pa
Temperature	20 °C
Altitude	0 m
Density	1,2 kg/m ³
Frequency	50 Hz

Working Point

Airflow	19 439 m ³ /h
Static Pressure	654 Pa
Dynamic pressure	28,5 Pa
Total Pressure	683 Pa
Shaft power	6,73 kW
Max shaft power	6,93 kW
Required Service Factor	0 %
Tot efficiency	54,8 %
Outlet speed	6,9 m/s
Inlet speed	0
Fan speed	1465 rpm
Specific Fan Power	1,38 W/(m ³)

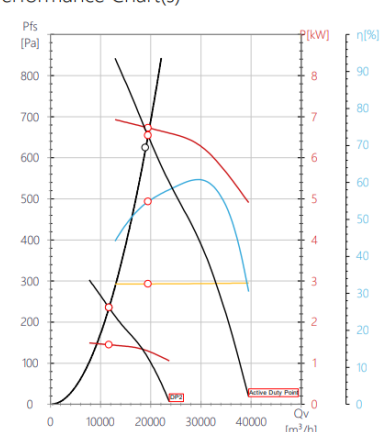
Construction

Discharge diameter	1.000 mm
Blades	9
Angle	12°
Product Code	5146534100
Generical Code	G841090750
Certification	F400
Weight	212.00 kg

Motor Characteristics

Number of poles	4
Motor Power	7.5 kW
Voltage	3-400/690V-50Hz
FLC	14,2 A / 8,2 A
IP Rating	IP55
Motor insulation class	H
Motor Certification	F400
Motor Efficiency	IE3
Starting Current	117,9 A

Performance Chart(s)



Defined Duty Points

Active Duty Point	DP2
-------------------	-----

Theoretical Working Point

Airflow	19.000 m ³ /h	11.663 m ³ /h
Static Pressure	625 Pa	235 Pa
DUTYLOAD	100%	60%
Frequency	50 Hz	30 Hz

Working Point

Airflow	19.439 m ³ /h	11.663 m ³ /h
Static Pressure	654 Pa	235 Pa
Dynamic pressure	28.5 Pa	10.3 Pa
Total Pressure	683 Pa	245 Pa
Shaft power	6.73 kW	1.45 kW
Max shaft power	6.93 kW	1.49 kW
Tot efficiency	54.8 %	54.8 %
Outlet speed	6.9 m/s	4.1 m/s
Inlet speed	0	0
Fan speed	1465 rpm	878 rpm
Specific Fan Power	1.38 W/m ³	0.94 W/m ³

SISTEMA FUMO CONTROL TARATURA PORTATA ESTRATTA E IMMESSA SISTEMI SEFFC

- 5) Start Up e messa in servizio con possibilità tramite SW e centrale SF3000 di regolare le portate (sia sui rami delle condotte che direttamente sugli estrattori) al fine di ottenere una corretta regolazione da ogni punto di estrazione e ogni B-CONTROL.



- 6) Il sistema può essere implementato con il sensore di controllo del flusso B-FLOW