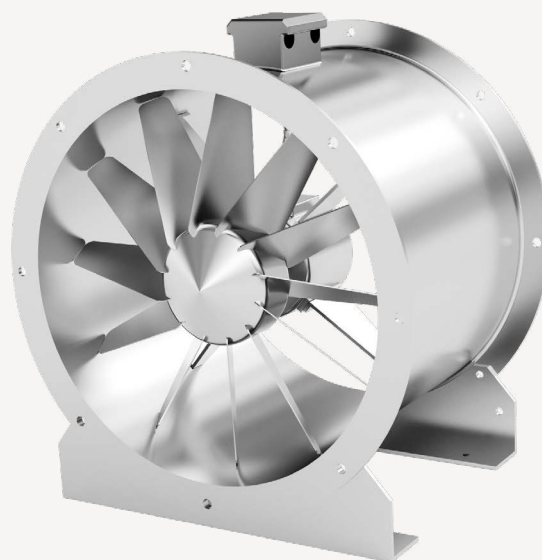


Ventilatori assiali per il controllo dei fumi

- ELI CL
- ELI CLH
- ELI FL

Ventilatori assiali ad alta efficienza per applicazioni canalizzate, progettati e certificati per l'evacuazione di fumi ad alta temperatura.



CERTIFICAZIONE CE

Ventilatori provvisti di certificazione di prodotto CE secondo la norma UNI EN 12101-3:2004. Ai sensi del Regolamento Europeo 305/2011.

CLASSIFICAZIONE

Ai sensi del capitolo 7.5 della UNI EN 13501-4:2016

F₃₀₀ 120

F₄₀₀ 120



CAMPO DI APPLICAZIONE

- Sistemi di controllo fumo e calore.
- Per estrazione fumi e immissione aria esterna.
- Funzionamento in dual purpose (ventilazione a temperatura ambiente ed estrazione fumi).
- Funzionalità per 120 minuti a temperature ≤ 400°C.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Dimensioni: da diam. 400 a 1.250 mm configurazione a singolo stadio
- Portata: fino a 140.000 m³/h
- Pressione statica: fino a 1.400 Pa
- Livello di protezione: motore IP55

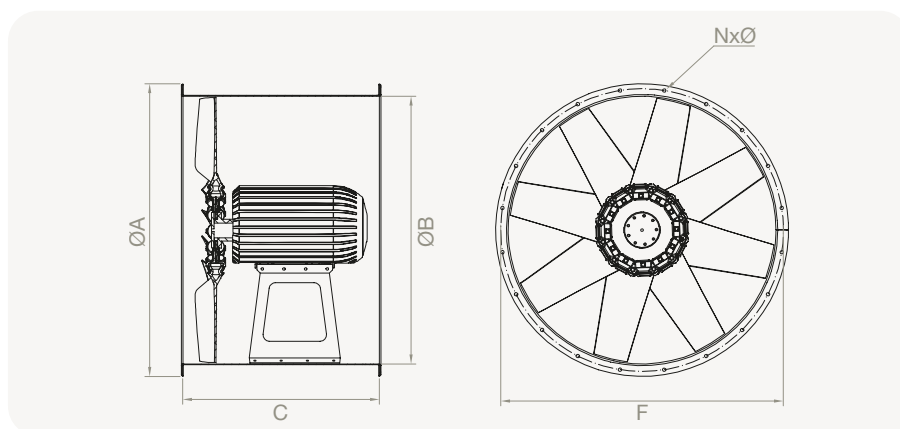
**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE**

Giranti: Pale a profilo alare pressofuse ad alta efficienza con calettamento ad angolo regolabile. Bilanciamento secondo norma ISO 1940 e Standard AMCA 204 – G2.5.

Casse di alloggiamento: In lamiera d'acciaio con flange sbordate e forate secondo la norma UNI ISO 6580-EUROVENT. Zincatura a caldo dopo la lavorazione.

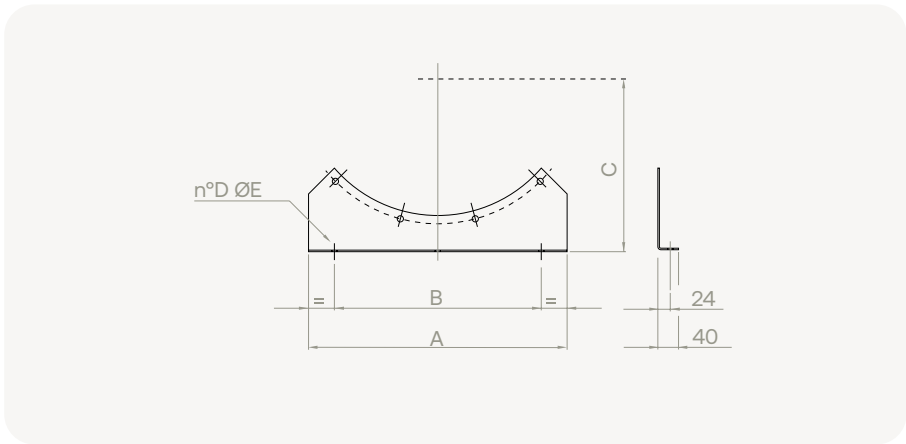
Motori 400V/3Ph/50Hz: Motore asincrono trifase secondo lo standard internazionale IEC 600034, IEC 60072, EMC 2004/108 / EC LVD 2006/95 / EC Marcato IP 55, IE 2 (solo motori a singola velocità) classe H.

Temperature: Ventilatori concepiti per funzionamento continuo a temperature fino a 70°C ed in situazione di emergenza ad elevate temperature (irripetibilità d'uso) fino a 400°C per 2 ore.

SCHEDE DIMENSIONALI

[mm]	A	B	C	F	N	Ø
ELI CL 400	502	400	450	450	8	12
ELI CL 450	553	450	450	500	8	12
ELI CL 500	603	500	575	560	8	12
ELI CL 560	663	560	575	620	8	12
ELI CL 630	733	630	725	690	12	12
ELI CL 710	813	710	600	770	16	12
ELI CL 800	903	800	650	860	16	12
ELI CL 900	1013	900	770	970	16	16
ELI CL 1000	1113	1000	840	1070	16	16
ELI CL 1120	1233	1120	840	1190	20	16
ELI CL 1250	1367	1250	1090	1320	20	16

—
STAFFE DI SOSTEGNO



[mm]	A	B	C	D	ØE	Kg
ELI CL 400	400	300	320	2	10	1
ELI CL 450	450	350	350	2	10	1,5
ELI CL 500	500	400	380	2	10	2
ELI CL 560	560	460	410	2	10	2,5
ELI CL 630	630	480	450	2	10	2,8
ELI CL 710	710	550	490	2	10	3
ELI CL 800	800	660	540	3	14	3,8
ELI CL 900	900	760	600	3	14	4,5
ELI CL 1000	1000	860	640	3	14	4,8
ELI CL 1120	1120	980	710	3	14	6,8
ELI CL 1250	1250	950	770	3	14	7,8

—
ACCESSORI

- Boccaglio in aspirazione/mandata
- Controflange
- Controflange con collare
- Giunto antivibrante
- Rete di protezione lato aspirazione/espulsione
- Staffe di fissaggio
- Silenziatori cilindrici
- Inverter certificato per estrazione fumi

—
A RICHIESTA

- Esecuzione standard senza classificazione al fuoco
- Esecuzione in doppia velocità
- Morsettiera esterna alta temperatura

Nota: Per ulteriori informazioni contattare gli uffici tecnici AerNova.

I ventilatori della serie ELI CLH sono concepiti per installazioni che necessitano di elevate prestazioni in termini di portata e prevalenza.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Dimensioni:** da diam. 400 a 1.600 mm configurazione a singolo stadio
- **Portata:** fino a 170.000 m³/h
- **Pressione statica:** fino a 1.700 Pa
- **Livello di protezione:** motore IP55



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

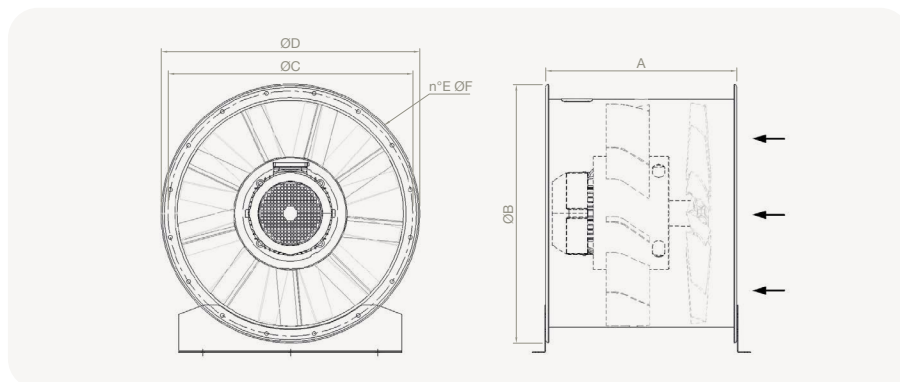
Giranti: Girante a profilo alare ad alte prestazioni realizzata in pressofusione di lega d'alluminio con proprietà aerodinamicamente migliorate, con angolo di calettamento variabile da fermo. Bilanciata secondo la UNI ISO 21940-11:2017.

Casse di alloggiamento: Cassa lunga in lamiera d'acciaio verniciata a polveri epossidiche e flange di fissaggio realizzate a norma UNI ISO 13351:2009.

Motori 400V/3Ph/50Hz: Motori asincrono trifase IE3 a norme internazionali IEC 60034, IEC 60072, EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE e marcato CE, IP55, classe H. Idonei a servizio S1 a carico costante. Esecuzione 4 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo) e flusso d'aria da girante a motore.

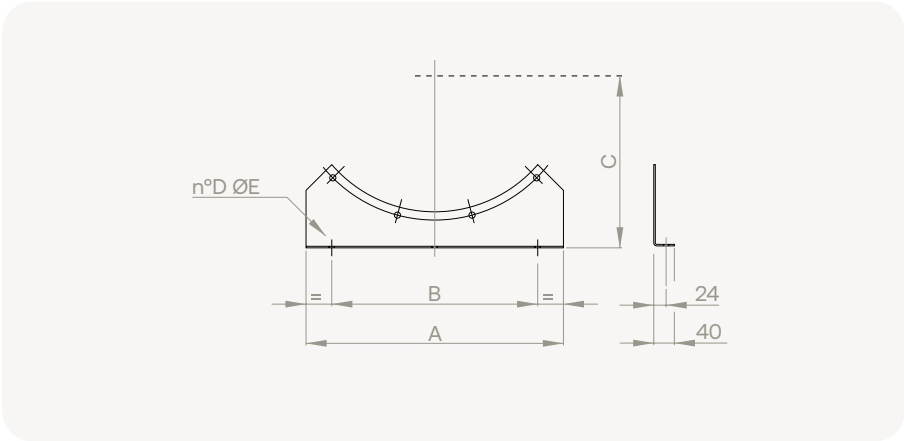
Temperature: Ventilatori concepiti per funzionamento continuo a temperature fino a 70°C ed in situazione di emergenza ad elevate temperature (irripetibilità d'uso) fino a 400°C per 2 ore.

SCHEDE DIMENSIONALI



[mm]	A	ØB	ØC	ØD	E	ØF	Kg
ELI CLH 400	450	400	450	503	8	12	44
ELI CLH 450	500	450	500	553	8	12	59
ELI CLH 500	575	500	560	603	12	12	85
ELI CLH 560	600	560	620	663	12	12	115
ELI CLH 630	630	630	690	733	12	12	134
ELI CLH 710	630	710	770	813	16	12	142
ELI CLH 800	670	800	860	903	16	12	228
ELI CLH 900	770	900	970	1013	16	16	310
ELI CLH 1000	990	1000	1070	1113	16	16	354
ELI CLH 1120	1090	1120	1190	1233	20	16	482
ELI CLH 1250	1090	1250	1320	1367	20	16	636
ELI CLH 1400	1350	1415	1470	1530	20	16	929
ELI CLH 1600	1350	1615	1680	1730	24	18	1006

—
STAFFE DI SOSTEGNO



[mm]	A	B	C	D	ØE	Kg
ELI CLH 40	400	300	320	2	10	1,3
ELI CLH 45	450	350	350	2	10	1,5
ELI CLH 50	500	400	380	3	10	2,1
ELI CLH 56	560	460	410	3	10	2,5
ELI CLH 63	630	480	450	2	10	2,8
ELI CLH 71	700	550	490	2	10	3,1
ELI CLH 80	800	660	540	3	14	3,7
ELI CLH 90	900	760	600	3	14	4,5
ELI CLH 100	1000	860	640	3	14	4,8
ELI CLH 112	1120	980	710	3	14	6,8
ELI CLH 125	1250	950	770	3	14	7,8
ELI CLH 140	1400	1100	850	3	14	11
ELI CLH 160	1600	1300	960	3	16	21,5

—
ACCESSORI

- Boccaglio in aspirazione/mandata
- Controflange
- Controflange con collare
- Giunto antivibrante
- Rete di protezione lato aspirazione/espulsione
- Staffe di fissaggio
- Silenziatori cilindrici
- Inverter certificato per estrazione fumi

—
A RICHIESTA

- Esecuzione standard senza classificazione al fuoco
- Esecuzione in doppia velocità
- Morsettiera esterna alta temperatura

Nota: Per ulteriori informazioni contattare gli uffici tecnici AerNova.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Dimensioni:** da diam. 315 a 1.250 mm configurazione a singolo o doppio stadio
- **Portata:** fino a 100.000 m³/h
- **Pressione statica:** fino a 1.700 Pa
- **Livello di protezione:** motore IP55
- **Dimensioni maggiori:** disponibili su richiesta



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

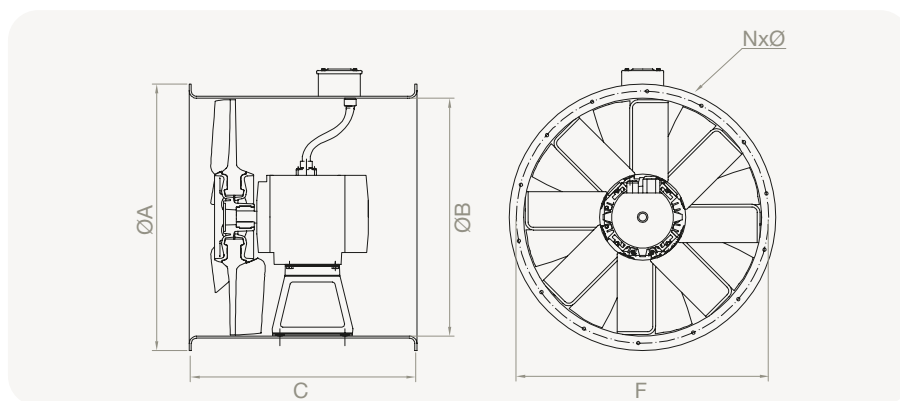
Giranti: Pale a profilo alare pressofuse ad alta efficienza con calettamento ad angolo regolabile. Bilanciamento secondo norma BS 848-7 / ISO 14694, grado da G16 a G6.3.

Casse di alloggiamento: In lamiera d'acciaio con flange sbordate e forate. Zincatura a caldo dopo la lavorazione secondo la BSEN ISO1461.

Motori 400V/3Ph/50Hz: Totalmente chiusi, a induzione, a gabbia di scoiattolo, a servizio continuo, a coppia variabile. Standard minimo di isolamento di classe "H" secondo EN 60034-1 o EN 12101-3.

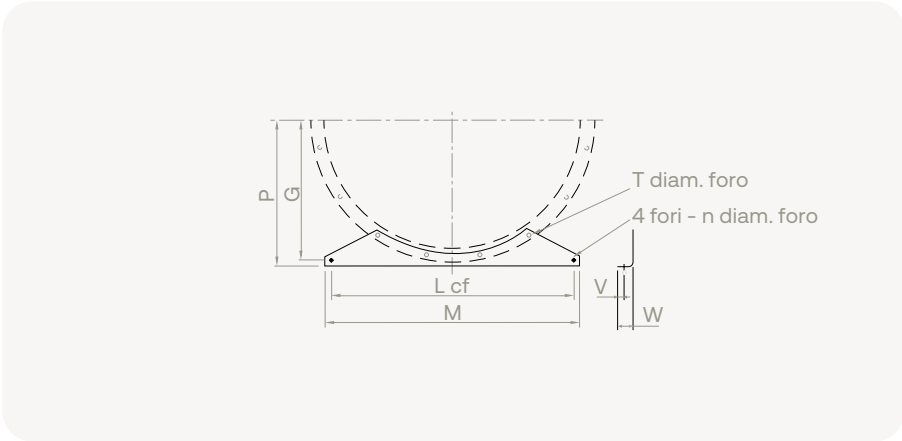
Temperature: Ventilatori concepiti per funzionamento continuo a temperature fino a 50°C ed in situazione di emergenza ad elevate temperature (irripetibilità d'uso) fino a 400°C per 2 ore.

SCHEDE DIMENSIONALI



[mm]	A	B	C	F	N	Ø
ELI FL 310	395	315	375	355	8	10
ELI FL 350	435	355	375	395	8	10
ELI FL 400	480	400	375	450	8	12
ELI FL 450	530	450	520	500	8	12
ELI FL 500	594	500	520	560	12	12
ELI FL 560	654	560	520	620	12	12
ELI FL 630	724	630	520	690	12	12
ELI FL 710	804	710	520	770	16	12
ELI FL 800	894	800	520	860	16	12
ELI FL 900	1006	900	520	970	16	15
ELI FL 1000	1106	1000	520/711	1070	16	15

—
STAFFE DI SOSTEGNO



[mm]	G	L	M	N	P	T	V	W	Kg
ELI FL 310	175	265	315	10	200	10	20	60	1,6
ELI FL 350	200	305	355	10	225	10	20	60	2,2
ELI FL 400	225	350	400	10	250	12	20	60	2,4
ELI FL 450	255	400	450	10	280	12	20	60	3,0
ELI FL 500	290	450	500	10	315	12	25	65	4
ELI FL 560	330	510	560	10	355	12	25	65	4,6
ELI FL 630	375	580	630	10	400	12	25	65	4,8
ELI FL 710	415	660	710	10	440	12	25	80	7
ELI FL 800	485	750	800	10	510	12	25	80	10,6
ELI FL 900	485	750	800	12	510	12	25	80	10,6
ELI FL 1000	491	850	900	10	518	15	25	60	10,6

—
ACCESSORI

- Serranda di sovrappressione orizzontale/verticale
- Boccaglio in aspirazione/mandata
- Controflange
- Controflange con collare
- Giunto antivibrante
- Rete di protezione lato aspirazione/espulsione
- Staffe di fissaggio
- Supporti antivibranti
- Inverter certificato per estrazione fumi

—
A RICHIESTA

- Esecuzione standard senza classificazione al fuoco
- Esecuzione in doppia velocità

Nota: Per ulteriori informazioni contattare gli uffici tecnici AerNova.