

# Cassonetti centrifughi per il controllo dei fumi



## DESCRIZIONE

Cassonetti centrifughi a trasmissione per applicazioni ad alta prevalenza progettati e omologati 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.

**F<sub>400</sub> 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  $\leq 400^{\circ}\text{C}$ .

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Portata:** fino a 36.000 m<sup>3</sup>/h
- **Pressione statica:** fino a 1.000 Pa
- **Livello di protezione:** motore IP55



## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

### Struttura

Telaio in profilo d'alluminio e pannelli smontabili in acciaio zincato.

### Giranti

Ventilatore centrifugo ad alte prestazioni, doppia aspirazione con girante pale avanti per azionamento a trasmissione, accoppiato al motore mediante cinghie trapezoidali e pulegge.

### Motori

Motore montato su una slitta tendicinghia per facilitare la manutenzione ed eventuale sostituzione.

Motore asincrono trifase a norme internazionali IEC 60034, IEC 60072, EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE, marcato CE, IP55, classe F. Idoneo ad un servizio S1 (funzionamento continuo a carico costante).

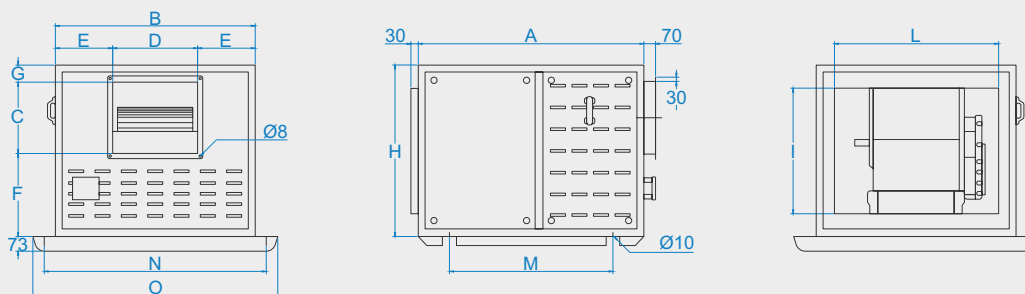
### Trasmissione

Trasmissione con supporti auto allineanti esterna al flusso protetta da carter in lamiera.

### Temperature

Ventilatori concepiti per funzionamento continuo a temperature fino a 115°C ed in situazione di emergenza ad elevate temperature (irripetibilità d'uso), 400°C per 2 ore.

## SCHEDE DIMENSIONALI



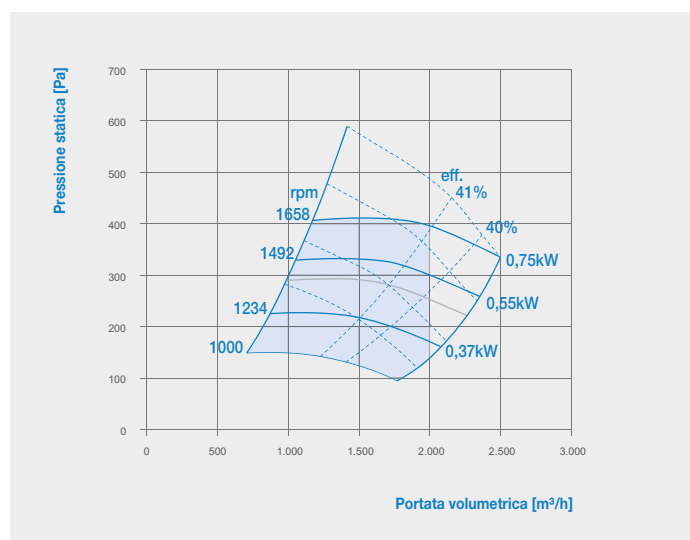
[mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	Peso [kg]
CSS 7/7	850	700	230	260	220	330	90	650	405	470	550	850	950	110
CSS 9/7	900	750	260	230	260	350	90	700	450	540	600	900	1.000	130
CSS 9/9	900	750	260	300	225	350	90	700	450	540	600	900	1.000	130
CSS 10/8	950	800	290	265	267,5	370	90	750	495	615	650	950	1.050	140
CSS 10/10	950	800	290	330	235	370	90	750	495	615	650	950	1.050	140
CSS 12/9	1.050	900	340	310	295	370	90	800	550	700	700	1.050	1.150	180
CSS 12/12	1.050	900	340	395	252,5	370	90	800	550	700	700	1.050	1.150	180
CSS 15/15	1.250	1.100	400	470	315	457,5	92,5	950	685	910	900	1.250	1.350	240
CSS 18/18	1.350	1.250	480	560	345	480	90	1.050	770	1.040	1.000	1.400	1.500	315
CSS 500	1.550	1.580	640	640	470	520	90	1.250	1.000	1.345	1.150	1.730	1.830	410
CSS 560	1.650	1.760	715	715	522,5	545	90	1.350	1.070	1.520	1.250	1.910	2.010	485
CSS 630	1.850	1.950	800	800	575	585	90	1.475	1.195	1.715	1.300	2.100	2.200	610

## PRESTAZIONI

Prestazioni riferite alla densità dell'aria ambiente (1,2kg/m<sup>3</sup>)

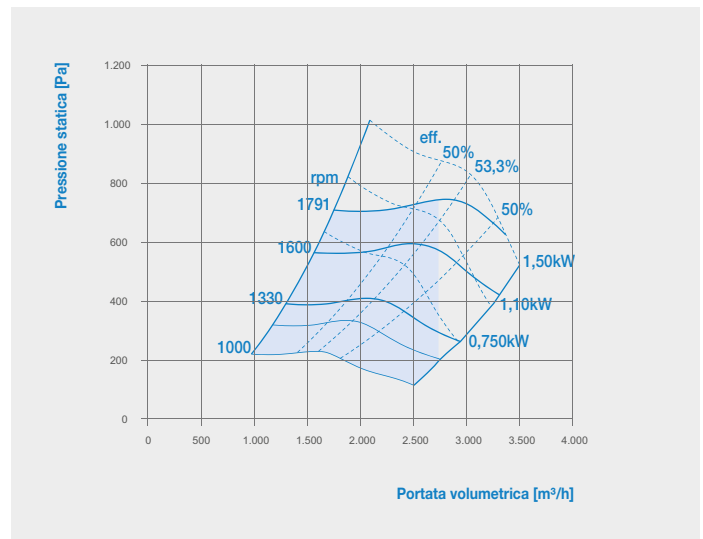
### CSS 7/7

Modello	CSS 7/7	CSS 7/7	CSS 7/7	CSS 7/7	CSS 7/7
rpm	1236	1360	1493	1576	1658
Potenza nominale [kW]	0,37	0,55	0,55	0,75	0,75
Corrente nominale [A]	1,10	1,50	1,50	1,90	1,90



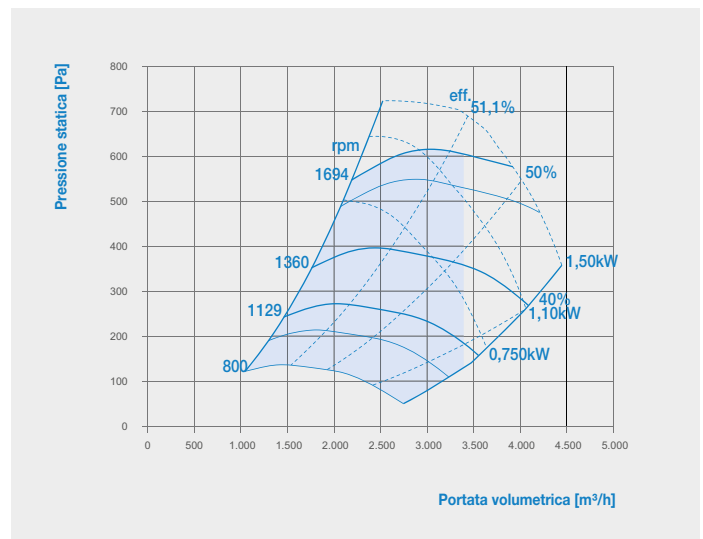
## CSS 9/7

Modello	CSS 9/7	CSS 9/7	CSS 9/7	CSS 9/7	CSS 9/7
rpm	1330	1440	1600	1693	1791
Potenza nominale [kW]	0,75	1,1	1,1	1,5	1,5
Corrente nominale [A]	1,90	2,60	2,60	3,50	3,50



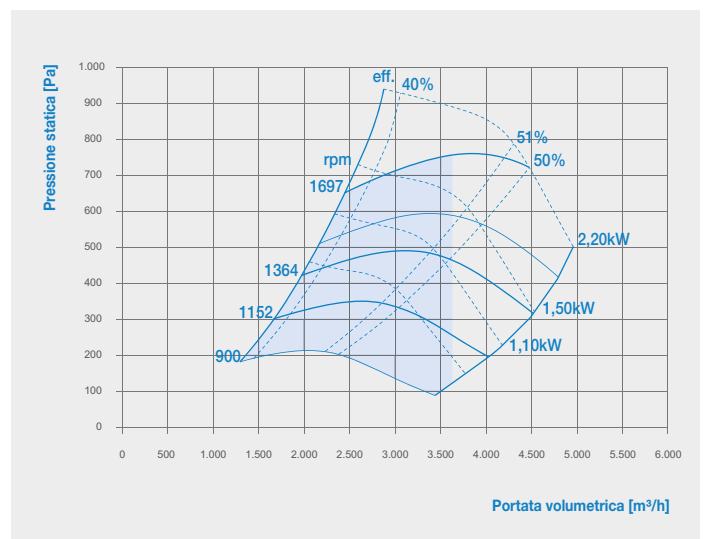
## CSS 9/9

Modello	CSS 9/9	CSS 9/9	CSS 9/9	CSS 9/9	CSS 9/9
rpm	1128	1213	1360	1520	1694
Potenza nominale [kW]	0,75	1,1	1,1	1,5	1,5
Corrente nominale [A]	1,90	2,60	2,60	3,50	3,50



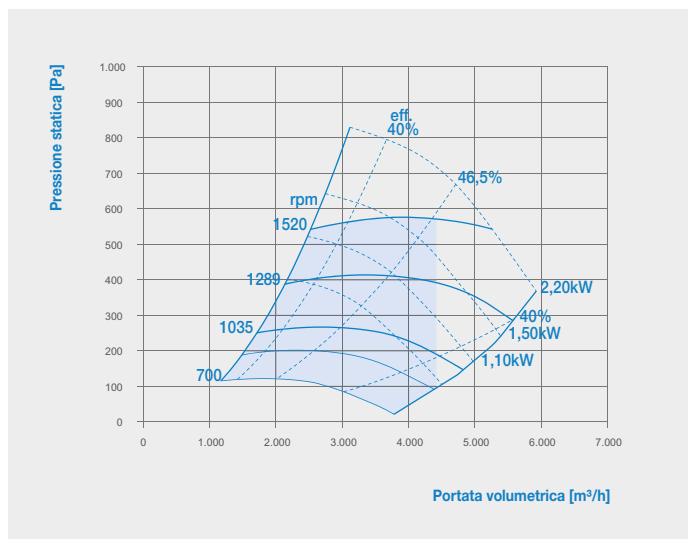
## CSS 10/8

Modello	CSS 10/8	CSS 10/8	CSS 10/8	CSS 10/8	CSS 10/8
rpm	1152	1222	1364	1521	1697
Potenza nominale [kW]	1,1	1,5	1,5	2,2	2,2
Corrente nominale [A]	2,60	3,50	3,50	4,80	4,80



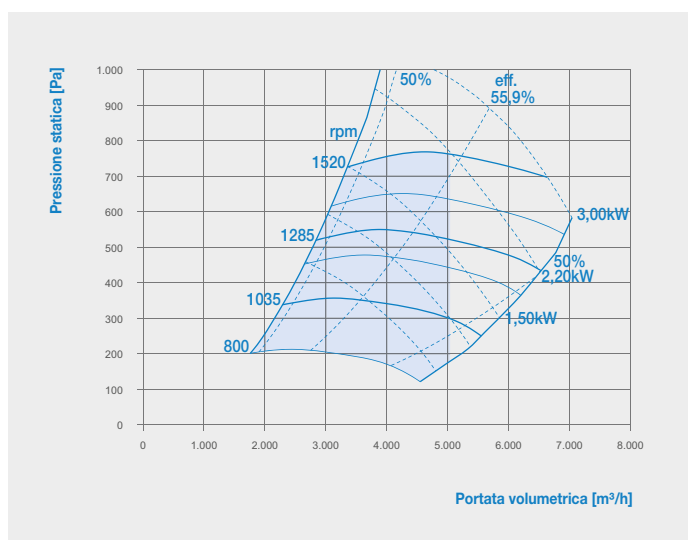
## CSS 10/10

Modello	CSS10/10	CSS10/10	CSS10/10	CSS10/10	CSS10/10
rpm	1036	1152	1289	1440	1520
Potenza nominale [kW]	1,1	1,5	1,5	2,2	2,2
Corrente nominale [A]	2,60	3,50	3,50	4,80	4,80



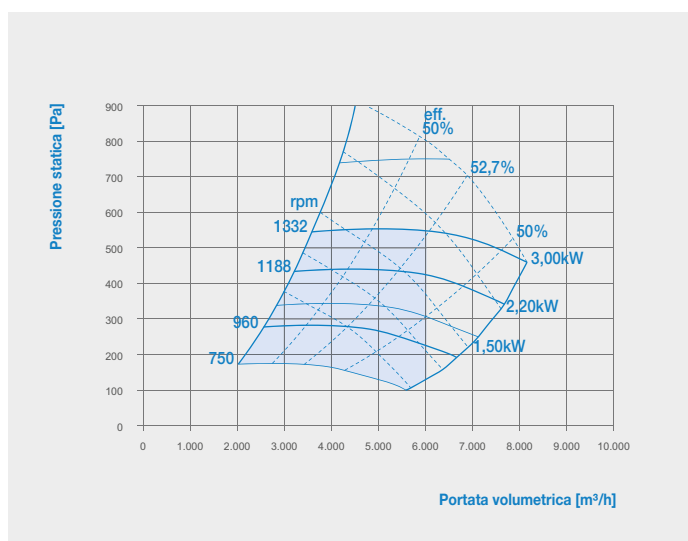
## CSS 12/9

Modello	CSS 12/9	CSS 12/9	CSS 12/9	CSS 12/9	CSS 12/9
rpm	1036	1152	1286	1420	1520
Potenza nominale [kW]	1,5	2,2	2,2	3,0	3,0
Corrente nominale [A]	3,50	4,80	4,80	6,50	6,50



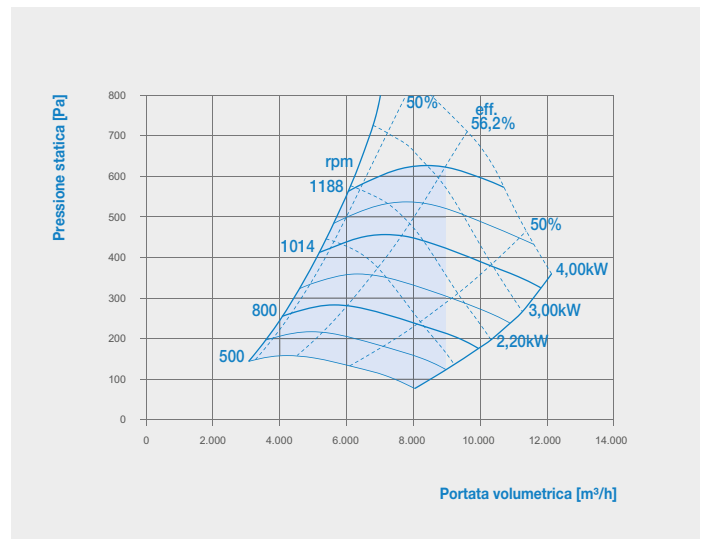
## CSS 12/12

Modello	CSS12/12	CSS12/12	CSS12/12	CSS12/12	CSS12/12
rpm	960	1075	1188	1243	1332
Potenza nominale [kW]	1,5	2,2	2,2	3,0	3,0
Corrente nominale [A]	3,50	4,80	4,80	6,50	6,50



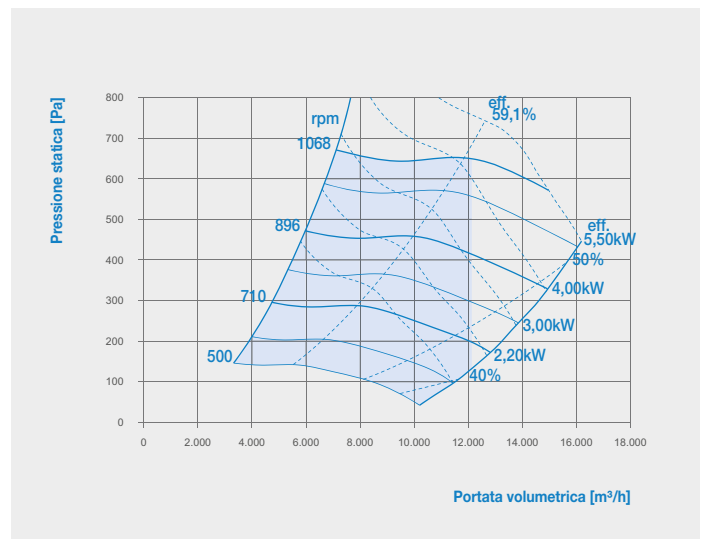
## CSS 15/15

Modello	CSS 15/15	CSS 15/15	CSS 15/15	CSS 15/15	CSS 15/15
rpm	800	912	1014	1062	1125
Potenza nominale [kW]	2,2	3,0	3,0	4,0	4,0
Corrente nominale [A]	4,80	6,50	6,50	8,30	8,30



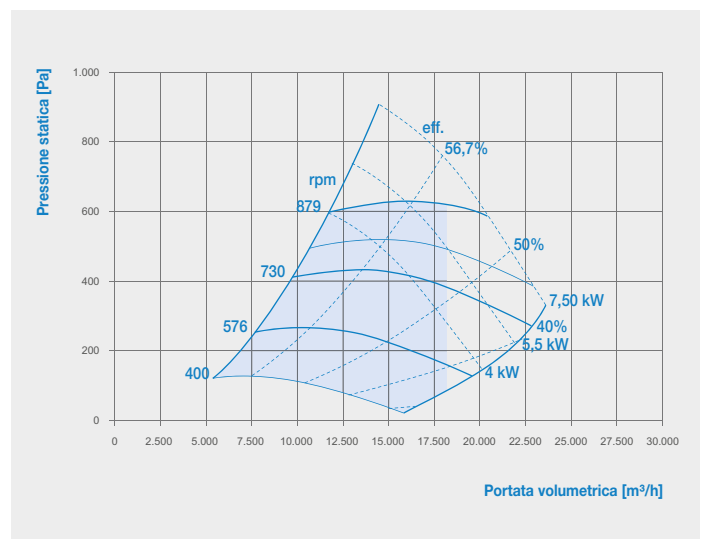
## CSS 18/18

Modello	CSS 18/18	CSS 18/18	CSS 18/18	CSS 18/18	CSS 18/18
rpm	710	800	896	957	1068
Potenza nominale [kW]	3,0	4,0	4,0	5,5	5,5
Corrente nominale [A]	6,50	8,30	8,30	11,00	11,00



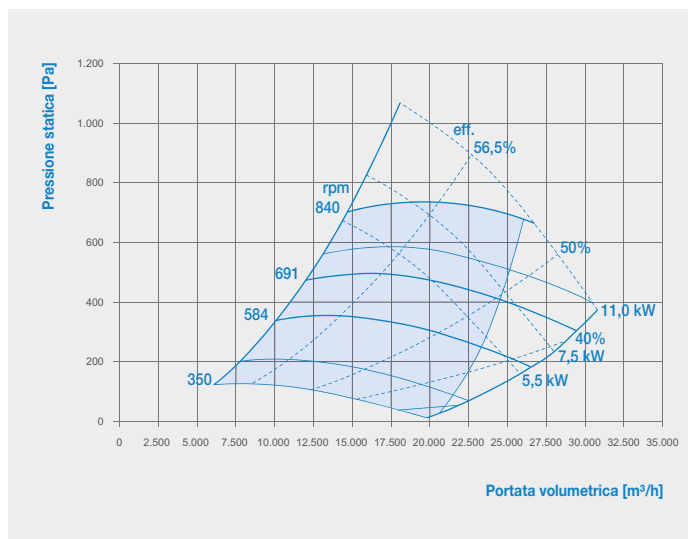
## CSS 500

Modello	CSS 500	CSS 500	CSS 500	CSS 500	CSS 500
rpm	576	652	730	815	879
Potenza nominale [kW]	4,0	5,5	5,5	7,5	7,5
Corrente nominale [A]	8,30	11,00	11,00	14,60	14,60



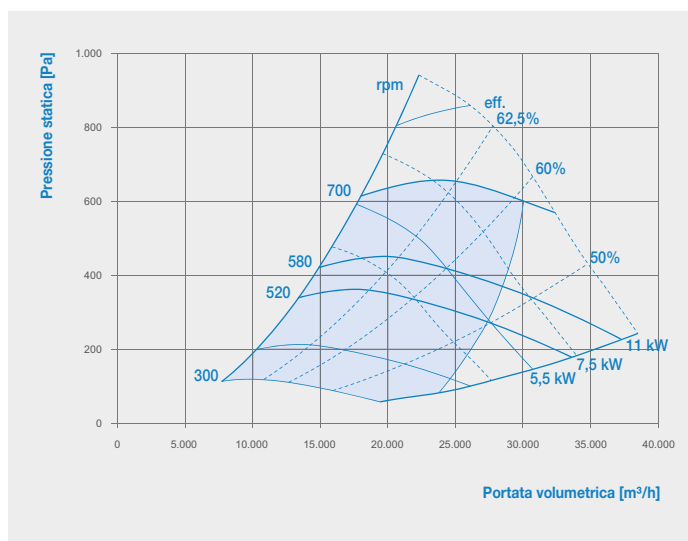
## CSS 560

Modello	CSS 560	CSS 560	CSS 560	CSS 560	CSS 560
rpm	520	549	580	656	700
Potenza nominale [kW]	5,5	7,5	7,5	11,0	11,0
Corrente nominale [A]	11,00	14,60	14,60	20,90	20,90



## CSS 630

Modello	CSS 630	CSS 630	CSS 630	CSS 630	CSS 630
rpm	520	549	580	656	700
Potenza nominale [kW]	5,5	7,5	7,5	11,0	11,0
Corrente nominale [A]	11,00	14,60	14,60	20,90	20,90



## ACCESSORI

- Terminale 45° con rete
- Tettuccio parapiovvia

**NOTA:** Per ulteriori informazioni contattare gli uffici tecnici AerNova.