



# Aeratori

## Regolazione termica

Cassette  
e accessori



Aeratori

### Funzione

Gli **aeratori** SOCOMEC garantiscono il mantenimento di una temperatura omogenea tra l'interno dell'armadio e l'ambiente circostante.

I vassoi ventole da 19" migliorano il flusso d'aria nelle cassette ed evitano l'accumulo di calore.

### Vantaggi

#### Montaggio e collegamento rapidi

#### Caratteristiche del modulo di estrazione da tetto

- Estrazione naturale con e senza ventola.
- Custodia in lamiera - colore RAL7035.
- Ventola montata su nastro in schiuma con protezioni magnetotermiche integrate.
- Cavo di alimentazione elettrica da 3 metri.
- Guarnizione autoadesiva.

#### Caratteristiche del vassoio ventole da 19"

- 3 modelli.
- Collegamento facile mediante una spina di alimentazione sul retro.
- Pannello frontale nella scatola in lamiera con rivestimento in zinco-alluminio anodizzato.
- Ventole montate su cuscinetti a sfera.
- Fissaggio alla struttura con viti da 19".

#### Caratteristiche dell'aeratore

- 8 modelli da 35 a 990 m<sup>3</sup>/h.
- Ventole con nastro sigillante in schiuma sulla parte inferiore dell'armadio.
- Tensione di alimentazione 230 V in 50/60 Hz.
- Fissaggio a clip.
- Estrazione dall'alto.

### La soluzione ideale per

- > Apparecchiature di automazione
- > Distribuzione elettrica



### Punti di forza

- > Montaggio rapido
- > Collegamenti semplici
- > Flusso reversibile degli aeratori
- > Grado di protezione: IP54 - IP55 (opzionale)

### Conformità alle norme

- > Estrazione mediante ventole come previsto dalla norma IEC 44.5
- > ABS UL94 V0 autoestinguente

### Realizzazioni su richiesta

- > Vernice speciale
- > Altre tensioni
- > Altro indice di protezione

## Riferimenti

### Aeratore

Flusso d'aria a soffiatura libera Aeratore	35 m <sup>3</sup> /h Codice	67 m <sup>3</sup> /h Codice	108 m <sup>3</sup> /h Codice	190 m <sup>3</sup> /h Codice
Aeratore e filtro	5199 9010	5199 9012	5199 9017	5199 9023
Aeratore e filtro con ventola di aspirazione, adattabile alla ventola di estrazione	5199 9110	5199 9112	5199 9117	5199 9123
Filtro di riserva: lotto di 10 elementi	5199 9210	5199 9212	5199 9217	5199 9223

Flusso d'aria a soffiatura libera Aeratore	270 m <sup>3</sup> /h Codice	500 m <sup>3</sup> /h Codice	700 m <sup>3</sup> /h Codice	850 m <sup>3</sup> /h Codice
Aeratore e filtro	5199 9023	5199 9029	5199 9029	5199 9029
Aeratore e filtro con ventola di aspirazione, adattabile alla ventola di estrazione	5199 9124	5199 9129	5199 9130	5199 9131
Filtro di riserva: lotto di 10 elementi	5199 9223	5199 9229	5199 9229	5199 9229

### Modulo di estrazione da tetto

Flusso d'aria a soffiatura libera Modulo di estrazione	575 m <sup>3</sup> /h Codice	860 m <sup>3</sup> /h Codice	1450 m <sup>3</sup> /h Codice	2365 m <sup>3</sup> /h Codice
Naturale	5199 5001	-	5199 5003	-
Con ventola	5199 5055	5199 5090	5199 5150	5199 5280

Numero di prese d'aria Numero di prese d'aria	575 m <sup>3</sup> /h Codice	860 m <sup>3</sup> /h Codice	1450 m <sup>3</sup> /h Codice	2365 m <sup>3</sup> /h Codice
1	5199 9023	5199 9029	-	-
2	-	-	5199 9029	-
6	-	-	-	5199 9029

### Vassoio ventole da 19"

Flusso d'aria a soffiatura libera Numero di ventole per vassoio	466 m <sup>3</sup> /h Codice	972 m <sup>3</sup> /h Codice	1456 m <sup>3</sup> /h Codice
3	5199 8003	-	-
6	-	5199 8006	-
9	-	-	5199 8009

## Caratteristiche

### Aeratore

Flusso d'aria a soffiatura libera	35 m <sup>3</sup> /h	67 m <sup>3</sup> /h	108 m <sup>3</sup> /h	190 m <sup>3</sup> /h	270 m <sup>3</sup> /h	500 m <sup>3</sup> /h	700 m <sup>3</sup> /h	850 m <sup>3</sup> /h
Aeratore - A x L x P (mm)	119 x 119 x 28,5	152 x 152 x 32,5	204 x 204 x 33,5	250 x 250 x 47,5	250 x 250 x 47,5	318 x 318 x 34	318 x 318 x 34	318 x 318 x 34
Aeratore e ventola - A x L x P (mm)	119 x 119 x 57,5	152 x 152 x 75	204 x 204 x 98	250 x 250 x 118	250 x 250 x 99	318 x 318 x 139	318 x 318 x 135	318 x 318 x 160,5
Flusso d'aria con un aeratore delle stesse dimensioni (m <sup>3</sup> /h)	24	50	75	130	200	380	600	590
Flusso d'aria con un aeratore di dimensioni maggiori (m <sup>3</sup> /h)	27	58	88	160	220	450	-	-
Tensione di alimentazione (VAC)	230	230	230	230	230	230	230	230
Frequenza (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Potenza (W) / Calibro (A)	4,6/0,21	22/0,14	22/0,14	39/0,28	50/0,26	50/0,26	115/0,51	142/0,63
Rumorosità acustica (dBA)	33	49	49	54	62	62	68	71
Temperatura di esercizio (°C)	-10 ... +70	-10 ... +70	-10 ... +70	-10 ... +70	-10 ... +60	-10 ... +60	-25 ... +55	-25 ... +55
Indice di protezione / Nema	54/12	54/12	54/12	54/12	54/12	54/12	54/12	54/12

### Modulo di estrazione da tetto

Flusso d'aria a soffiatura libera	575 m <sup>3</sup> /h	860 m <sup>3</sup> /h	1450 m <sup>3</sup> /h	2365 m <sup>3</sup> /h
Aeratore (nb/dimensione)	1 / 250 x 250	1 / 325 x 325	2 / 325 x 325	6 / 325 x 325
Flusso aria con un aeratore (m <sup>3</sup> /h)	390	600	1100	2100
Tensione di alimentazione (VAC)	230	230	230	230
Frequenza (Hz)	50/60	50/60	50/60 Hz	50/60 Hz
Potenza assorbita (W)	80	85	155	170
Rumorosità acustica (dBA)	62	70	76	77
Limiti della temperatura di esercizio (aria in uscita) (°C)	-20 ... +55	-20 ... +55	-20 ... +55	-20 ... +55

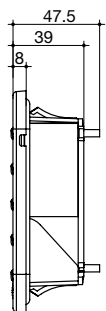
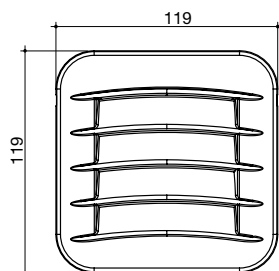
### Vassoio ventole da 19"

Flusso d'aria a soffiatura libera	466 m <sup>3</sup> /h	972 m <sup>3</sup> /h	1456 m <sup>3</sup> /h
Tensione di alimentazione (VAC)	230	230	230
Frequenza (Hz)	50	50	50
Potenza assorbita (W)	49	90	135
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ... +70	-20 ... +70	-20 ... +70

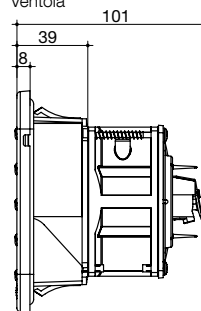
## Dimensioni

35 m<sup>3</sup>/h

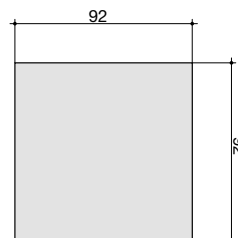
Aeratore



Ventola



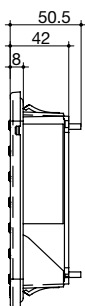
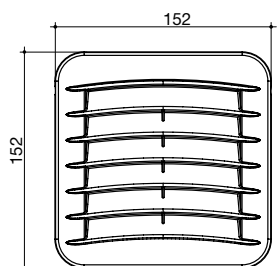
Apertura per foratura



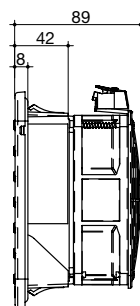
venti\_037\_a\_1\_x\_cat

67 m<sup>3</sup>/h

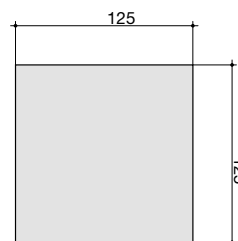
Aeratore



Ventola



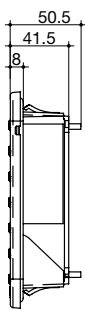
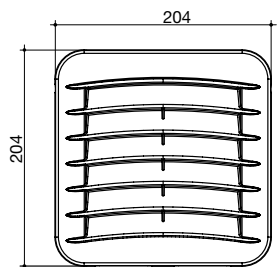
Apertura per foratura



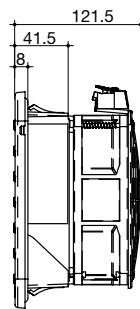
venti\_038\_a\_1\_x\_cat

108 m<sup>3</sup>/h

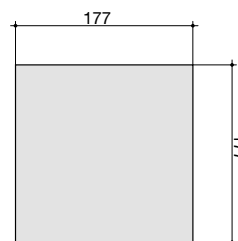
Aeratore



Ventola



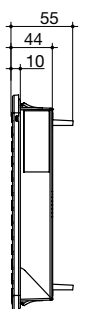
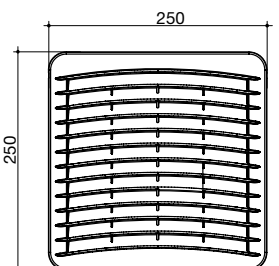
Apertura per foratura



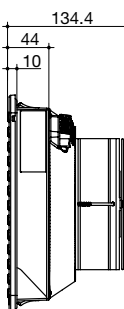
venti\_039\_a\_1\_x\_cat

190 m<sup>3</sup>/h

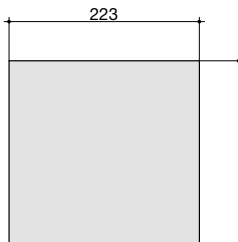
Aeratore



Ventola



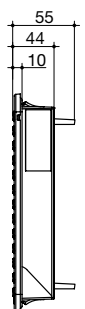
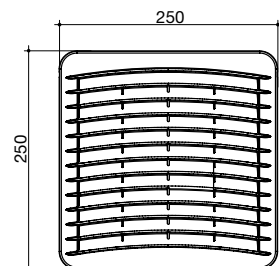
Apertura per foratura



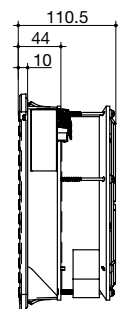
venti\_040\_a\_1\_x\_cat

370 m<sup>3</sup>/h

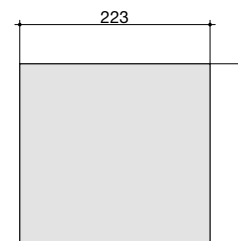
Aeratore



Ventola



Apertura per foratura

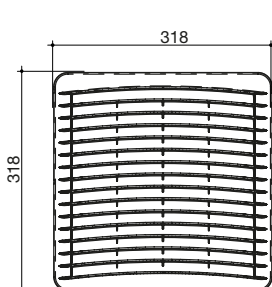


venti\_041\_a\_1\_x\_cat

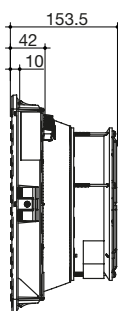
## Dimensioni (seguito)

500 m<sup>3</sup>/h

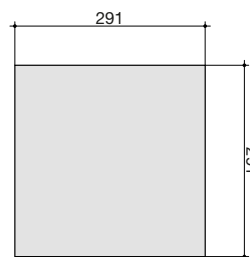
Aeratore



Ventola



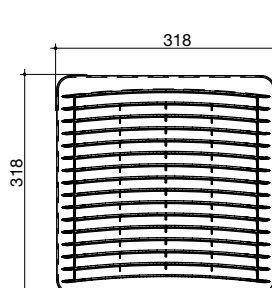
Apertura per foratura



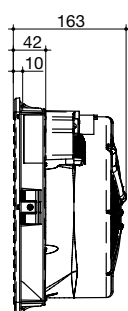
venti\_042\_a\_1\_x\_cat

615 m<sup>3</sup>/h

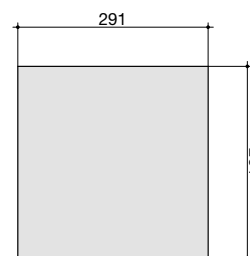
Aeratore



Ventola



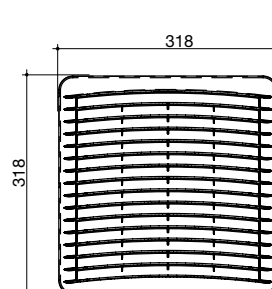
Apertura per foratura



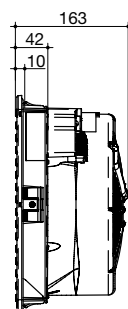
venti\_043\_a\_1\_x\_cat

990 m<sup>3</sup>/h

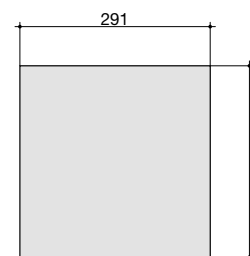
Aeratore



Ventola

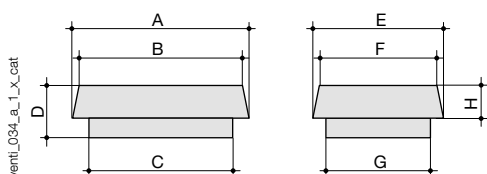


Apertura per foratura

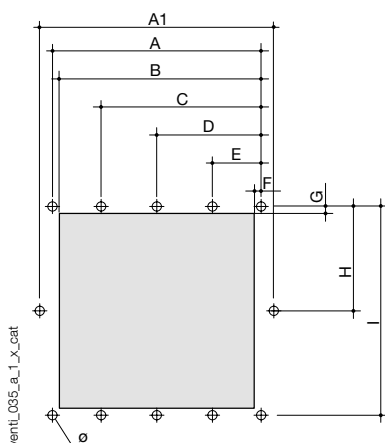


venti\_043\_a\_1\_x\_cat

### Modulo di estrazione da tetto

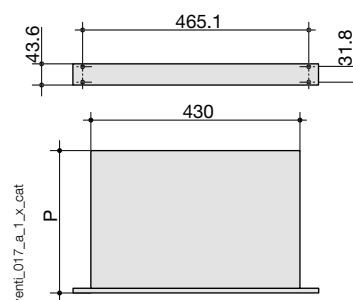


Flusso (m <sup>3</sup> /h)	A	B	C	P	E	F	G	H
575 - 860	460	420	380	108	380	340	300	60
1450	540	500	440	160	400	390	320	100
2365	600	540	480	265	550	490	470	190



Flusso (m <sup>3</sup> /h)	A <sub>1</sub>	A	B	C	P	E	F	G	H	I	Ø (mm)
575 - 860	360	350	305		55	10	10	140	280	6	
1450	410	410	405	275	135	10	15	145	290	6	
2365	450	450	435	345	225	105	15	15	215	415	6

### Vassoio ventole da 19"



Numero di ventole per vassoio	P (mm)
3	208
6	330
9	452