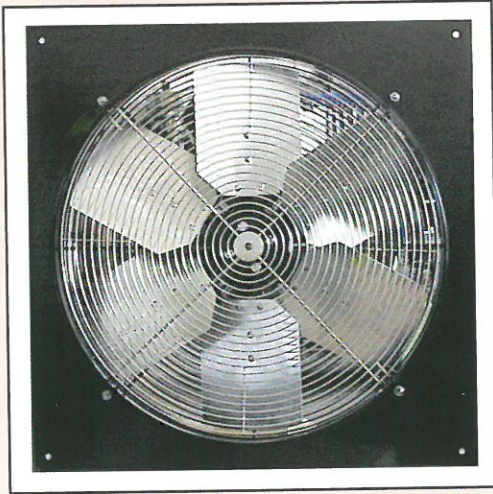




serie  
series  
série  
serie

# EVH/S - S



S

## EVH/S

### IMPIEGO

- Gli elettroventilatori elicoidali serie **EVH/S** sono adatti per l'aspirazione di fumi, aria viziata, per l'aerazione di locali pubblici, etc. ed in genere ove necessita il trasporto di volumi d'aria con basse pressioni. Questi apparecchi vengono forniti completi di pannello in acciaio verniciato, ventola in alluminio a 6 pale, mozzo e rete di protezione in acciaio zincato, e motore asincrono trifase o monofase. Temperatura di esercizio: minima -20°C, massima +50°C. Il senso dell'aria è dal motore alla girante (A). A richiesta, è sempre possibile invertire il flusso dell'aria (B). E' bene ricordare che, per un corretto utilizzo del ventilatore, una volta installato nell'impianto finale, è sempre consigliabile verificare, oltre al **senso di rotazione** che deve corrispondere a quello indicato dalla freccia posta sul motore, anche il **valore della corrente assorbita**, che non deve in alcun caso superare quello dichiarato sulla targhetta dati.

#### ACCESSORI A RICHIESTA:

Le serrande a gravità mod. **S** sono costituite da un telaio in acciaio Inox ed alette in alluminio. L'apertura automatica avviene mediante la spinta provocata dal flusso dell'aria generato dal ventilatore in funzionamento. La chiusura avviene per gravità a ventilatore fermo.

### USE

- The **EVH/S** helical fans are designed to exhaust smokes and stale air, to aerate public premises and, in general, to convey low-pressure air wherever required. These devices are equipped with a painted steel frame, a 6-bladed aluminium rotor, a galvanised hub and steel protection screen, and a single or three-phase asynchronous motor. Operating temperature: minimum -20°C, maximum +50°C. The air flows from the motor to the impeller (A). The air flow can also be reversed, on request (B). To ensure that the fan will operate efficiently after it has been installed, always check the **rotation direction**, which should match the direction indicated by the arrow on the motor, as well as the **absorbed current value**, that should never exceed the nominal value indicated on the rating plate.

#### ACCESSORIES ON REQUEST:

The **S**-type gravity shutters, consisting of a stainless steel casing and aluminium fins, are pushed open automatically by the air flow generated by the fan during operation. They will close under the force of gravity when the fan is turned off.

### EMPLOI

- Les ventilateurs hélicoïdaux de la série **EVH/S** sont adaptés à l'aspiration de fumées, d'air vicié, à l'aération de locaux publics, etc. et en général aux endroits où il est nécessaire de transporter des volumes d'air à basse pression. Ces appareils sont fournis avec un panneau en acier vernis, une turbine en aluminium à 6 pales, moyeu et grille de protection en acier galvanisé, et moteur asynchrone triphasé ou monophasé. Température de fonctionnement: min -20°C - max +50°C. La circulation de l'air va du moteur à l'hélice (A). Sur demande, il est toujours possible d'inverser le flux d'air (B). Il faut rappeler que pour avoir une utilisation correcte du ventilateur, une fois celui-ci installé dans l'installation finale, il est toujours mieux de vérifier, en plus du **sens de rotation** qui doit correspondre à celui qui est indiqué sur la flèche située sur le moteur, également la **valeur du courant absorbé** qui ne doit en aucun cas dépasser la valeur indiquée sur la plaque d'identification.

#### ACCESSOIRES SUR DEMANDE:

Les fermetures à gravité modèle **S** sont composées d'un châssis en acier Inox et d'ailettes en aluminium. L'ouverture automatique est effectuée au moyen de la poussée provoquée par le flux d'air généré par le ventilateur en marche. La fermeture est effectuée par la gravité lorsque le ventilateur est arrêté.

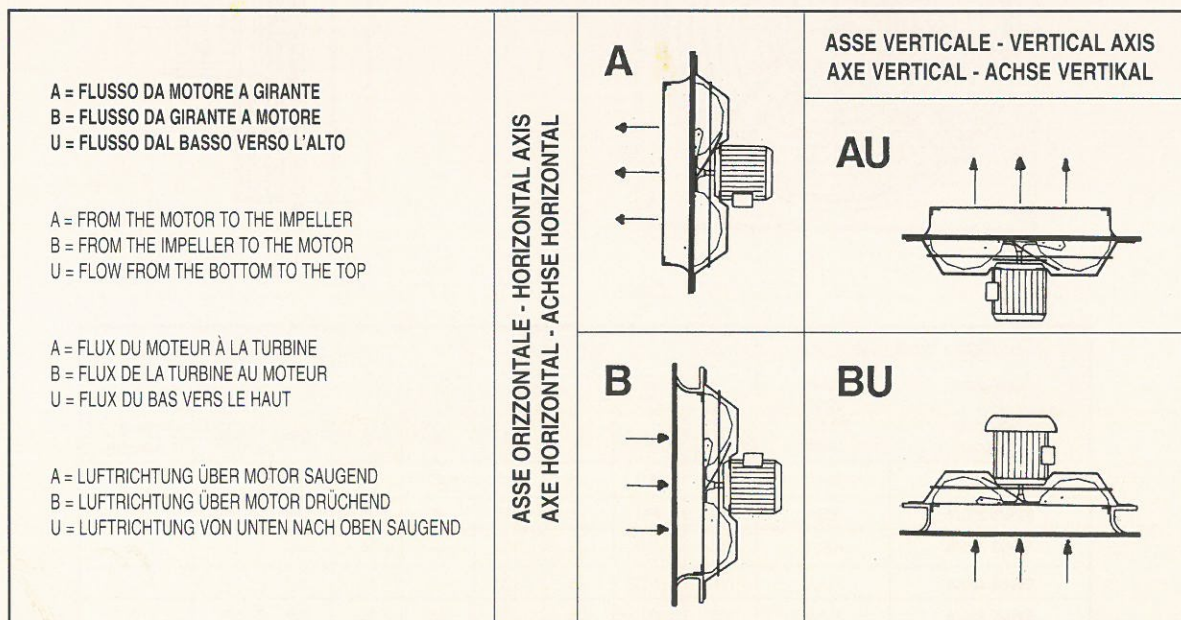
### ANWENDUNG

- Die Axialventilatoren **EVH/S** eignen sich zur Entlüftung von Rauch und verbrauchter Luft, zur Belüftung von öffentlichen Räumlichkeiten usw. in denen allgemein große Luftmengen bei niedrigem Druck bewegt werden sollen. Die Geräte werden mit lackierter Stahlabdeckplatte, Flügelrad aus Aluminium mit 6 Flügeln, Nabe und Schutzgitter aus verzinktem Stahl, sowie Drehstrom-Asynchronmotor oder Einphasenmotor geliefert. Betriebstemperatur: min. -20°C, max. +50°C. Die Luftrichtung geht vom Motor zum Flügelrad (A). Auf Wunsch kann die Luftrichtung umgekehrt werden (B). Nach dem Einbau in der Anlage ist für einen korrekten Gebrauch des Ventilators einerseits die **Drehrichtung**, die der Pfeilrichtung auf dem Motor entsprechen muss, wie auch **der entnommene Stromwert**, der in keinem Fall den auf dem Datenschild angegebenen Wert übersteigen darf, zu überprüfen.

#### ZUBEHÖRTEILE (Auf Anfrage):

Die Fallklappen Mod. **S** bestehen aus einem Edelstahlrahmen und Flügel aus Aluminium. Die automatische Öffnung erfolgt durch den vom laufenden Ventilator erzeugten Luftstrom. Die Fallklappe schließt automatisch durch Schwerkraft beim Abstellen des Ventilators.

**Posizione del motore rispetto alla direzione del flusso d'aria.**  
Position of the motor considering the direction of the air flow.  
Position du moteur par rapport à la direction du flux d'air.  
Motorposition entsprechend der Luftrichtung.



Tipo - Type - Tip						Pressione statica - Hst = mm.H <sub>2</sub> O					
Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Motore Motor Moteur Motor	Kw inst.	n. min.	Lp dB/A	0 (Bocca libera)	5	10	20	30	40	
					Portata - V = mc/h						
EVH/S 250/4	56A/4	0.06	1400	60	1300	600	350				
EVH/S 300/4	56B/4	0.09	1400	62	2500	1800	1300				
EVH/S 350/4	63B/4	0.18	1400	67	3500	2400	1800	1000			
EVH/S 400/4	71A/4	0.25	1400	68	4800	2900	2100	1000			
EVH/S 400/6	71A/6	0.18	900	65	2800	1700	1000				
EVH/S 450/4	71B/4	0.37	1400	70	5700	4900	4000	2400			
EVH/S 450/6	71A/6	0.18	900	68	3500	2300	1000				
EVH/S 500/4	80A/4	0.55	1400	72	10100	7500	6200	4700	3000		
EVH/S 500/6	80A/6	0.37	900	68	5500	3700	2600				
EVH/S 550/4	80B/4	0.75	1400	74	13000	10100	8000	7000	5000		
EVH/S 550/6	80A/6	0.37	900	70	8300	5400	4000	2000			
EVH/S 600/4	90S/4	1.1	1400	75	16000	13000	10400	10100	9000	7000	
EVH/S 600/6	80A/6	0.37	900	72	11100	7500	6400	4000			

Tolleranza sulla portata ± 5%  
Capacity tolerance ± 5%  
Tolérance sur le débit ± 5%  
Fördertoleranz ± 5%

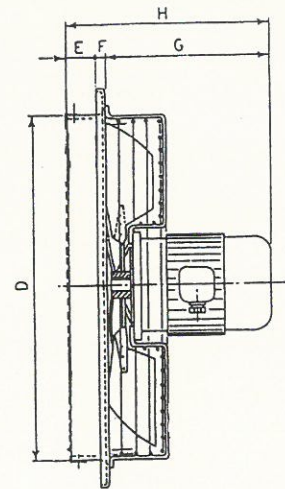
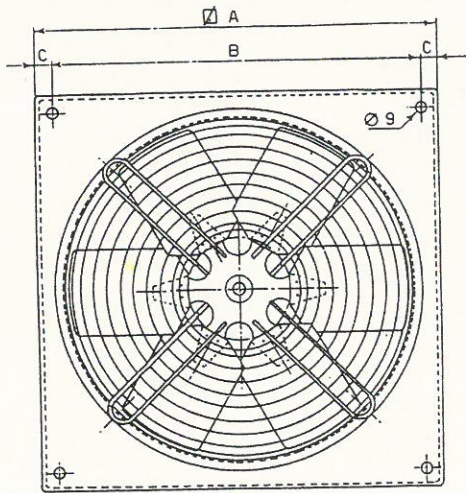
Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB  
Noise level tolerance + 3dB  
Tolérance sur niveau sonore + 3 dB  
Toleranz Schallpegel + 3 dB



serie  
series  
série  
serie

# EVH/S - S

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI  
OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS  
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS  
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



Tipo - Type - Tip		A	B	C	D	E	F	G(*)	H(*)	Peso (weight)
Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Motore Motor Moteur Motor									
EVH/S 250/4	56A/4	350	300	25	265	45	15	195	258	6
EVH/S 300/4	56B/4	400	350	25	315	45	15	195	258	7
EVH/S 350/4	63B/4	450	400	25	365	45	15	238	287	8
EVH/S 400/4	71A/4	500	450	25	420	45	15	247	287	9
EVH/S 400/6	71A/6	500	450	25	420	45	15	228	287	9
EVH/S 450/4	71B/4	550	500	25	470	45	15	247	306	11
EVH/S 450/6	71A/6	550	500	25	470	45	15	228	306	11
EVH/S 500/4	80A/4	600	550	25	520	45	15	273	332	14,5
EVH/S 500/6	80A/6	600	550	25	520	45	15	247	306	11
EVH/S 550/4	80B/4	680	630	25	570	45	15	273	332	17
EVH/S 550/6	80A/6	680	630	25	570	45	15	247	306	13
EVH/S 600/4	90S/4	730	680	25	620	45	15	237	348	22
EVH/S 600/6	80A/6	730	680	25	620	45	15	273	332	19

(\*) Quota variabile, in funzione del tipo di costruzione del motore.

Tabella non impegnativa  
The above data are unbinding  
Tableau sans engagement  
Maße unverbindlich

Peso in Kg (completo di motore)  
Weight in Kg (including motor)  
Poids en Kg (complet avec moteurs)  
Gewicht in Kg (mit Motor)

Tipo - Type - Tip	A	B	C	D	Peso Kg. (weight)
S 350*350 (EVH/S 250)	350	330	70	30	1,1
S 400*400 (EVH/S 300)	400	380	90	30	1,2
S 450*450 (EVH/S 350)	450	430	90	30	1,3
S 500*500 (EVH/S 400)	500	480	110	30	1,4
S 550*550 (EVH/S 450)	550	530	110	30	1,5
S 600*600 (EVH/S 500)	600	580	130	30	1,6
S 680*680 (EVH/S 550)	680	660	140	30	1,8
S 730*730 (EVH/S 600)	730	710	140	30	2,4

