

HIGH PRESSURE BLOWERS
CENTRIFUGAL AND AXIAL FANS
AIR FILTERS
AIR HANDLING UNITS
TUNNEL ENGINEERING



SAVIO S.r.l.



**TORRINI DI ESTRAZIONE
CENTRIFUGHI
CENTRIFUGAL EXHAUST ROOF FANS
TOURELLES D'EXTRACTION CENTRIFUGES
ZENTRIFUGALDACHVENTILATOREN**



Serie STN

CARATTERISTICHE TECNICHE

Serie di torrini centrifughi di estrazione a getto orizzontale, particolarmente adatti all'estrazione di aria viziata da edifici civili o industriali, e in particolare nei servizi igienici, nelle cucine ed in ogni luogo dove occorra ricambiare aria.

L'ampia gamma disponibile, con portate fino a 18.000 m³/h, permette di scegliere il modello più consono alle varie problematiche. Disponibile sia in versione monofase che trifase (ad una o due velocità) può trasportare fluidi con una temperatura max di 60°C in servizio continuo

A richiesta può essere fornito con motore in esecuzione EExd (antideflagrante) dotato di certificazione C.E.S.I.

Si ricorda che con l'installazione della serranda di gravità la portata si riduce del 10% circa.

COSTRUZIONE

Base, montanti, piastra porta-motore, rete di protezione e girante centrifuga (con pale rovesce) in lamiera zincata, cappello di protezione in materiale plastico.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

A series of centrifugal extraction turrets with horizontal air flow, particularly suitable to extract stale air from civil or industrial building, and especially in bathrooms and toilets, kitchens and any place where the air needs changing.

The wide range available, with a capacity up to 18.000 m³/h, offers the possibility to choose the most appropriate model according to the problem. It is available in both single phase and three-phase versions (with one or two speeds). It can work in continuous service, and transfer fluids having a temperature up to 60°C

Upon request it can be supplied with an Eexd motor (explosion proof) provided with C.E.S.I certification.

It must be remembered that with the installation of a gravity shutter, the capacity is reduced by approximately 10% .

CONSTRUCTION

Base, uprights. Motor mounting plate, protection grid and centrifugal impeller (with reversed blades) in galvanised sheet metal , plastic protection dome.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Série de tourelles centrifuges d'extraction à jet horizontal, particulièrement adaptées à l'extraction d'air vicié des bâtiments d'habitation ou industriels et, en particulier, des toilettes, des cuisines et de tout autre local où un renouvellement d'air s'avère nécessaire. La large gamme disponible, avec des débits allant jusqu'à 18 000 m³/h, permet le choix des modèles les plus adaptés aux différentes problématiques.

Disponibile aussi bien en version monophasée que triphasée (à une ou deux vitesses), elle peut transporter des fluides à une température maximale de 60°C en fonctionnement continu.

Elle peut être fournie, sur demande, avec un moteur en exécution EExd (antidéflagrant) avec certification C.E.S.I.

Il est rappelé que le débit est réduit de 10% environ lorsque le rideau de gravité est installé.

CONSTRUCTION

L'embase, les montants, la plaque support du moteur, la grille de protection et la roue centrifuge (à pales renversées) sont en tôle galvanisée, le dôme de protection est en matière plastique

TECHNISCHE MERKMALE

Serie Zentrifugaldachventilatoren mit horizontaler Düse, besonders geeignet für den Abzug der verbrauchten Luft aus Wohn- oder Industriebäuden, insbesondere von den hygienischen Einrichtungen, den Küchen und überall dort, wo ein Luftwechsel erforderlich ist. Die umfangreiche zur Verfügung stehende Produktreihe mit Förderleistungen bis zu 18.000 m³/h, erlaubt die Auswahl des den einzelnen Ansprüchen am meisten entsprechenden Modells.

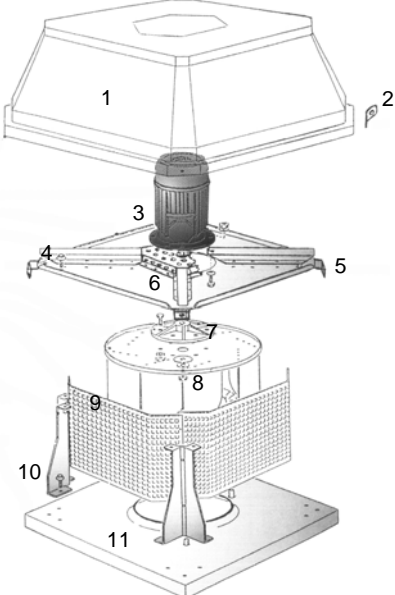
Verfügbar sowohl in der Ausführung ein- als auch dreiphasig (mit einer oder zwei Geschwindigkeitsregelungen) kann das Gerät Fluids mit einer max. Temperatur von 60°C im Dauerbetrieb fördern.

Auf Wunsch lieferbar mit Motor in der Ausführung Eexd (explosionssicher), versehen mit C.E.S.I.-Bescheinigung.

Es wird darauf hingewiesen, dass sich die Förderleistung bei Installation der Falltür um etwa 10% vermindert.

BAUAUSFÜHRUNG

Untergestell, Ständer, Motorträgerplatte, Schutzgitter und Schleuderlaufrad (mit Kipplügeln) aus verzinktem Blech, Schutzhaube aus Plastikmaterial



1 Cupola parapigioggia in ABS; 2 Golfari per il sollevamento; 3 Motore elettrico; 4 Supporto motore; 5 Squadretta per fissaggio cupola; 6 Piastra porta motore; 7 Mozzo ventola alettato; 8 Girante centrifuga; 9 Rete di protezione; 10 Piedini di sostegno; 11 base di fissaggio

1 ABS dome; 2 eye bolts suitable for lifting the fan; 3 Electric motor; 4 Motor supporting; 5 Hook for dome fixing; 6 Motor support plate; 7 Finned impeller hub; 8 Centrifugal impeller; 9 Protection grid; 10 Supporting feet; 11 Fixing base

1 Dôme de protection contre la pluie, en ABS ; 2 Chevilles de levage à œillet ; 3 Moteur électrique ; 4 Support du moteur ; 5 Equerre de fixation du dôme ; 6 Plaque support du moteur ; 7 Moyeu à ailettes du ventilateur ; 8 Roue centrifuge ; 9 Grille de protection ; 10 Plots de soutènement ; 11 Embase de fixation

1 Regenschutzkuppel aus ABS ; 2 Transportösen zum Heben ; 3 Elektromotor ; 4 Motorträger ; 5 Winkel zur Befestigung der Kuppel ; 6 Motorträgerplatte ; 7 gerippte Ventilatornabe ; 8 Schleuderlaufrad ; 9 Schutzgitter ; 10 Stützfüßchen ; 11 Befestigungsunterlage

Dimensioni d'ingombro e pesi
Overall dimensions and weights
Dimensions d'encombrement et poids
Abmessungen und Gewichte

Tipo/ Type Type/Typ	A x A	B x B	C	D x D	Ø E	H	Kg	Ø F
STN 05	400	470	40	350	200	460	14	11,2
STN 20	400	470	40	350	250	460	18	11,2
STN 30	560	595	40	460	300	560	25	11,2
STN 40	560	595	40	460	350	560	30	11,2
STN 50	710	800	40	610	400	620	40	11,2
STN 60	710	800	40	610	450	620	48	11,2
STN 70	900	1000	40	800	500	790	57	11,2
STN 80	900	1000	45	800	550	830	76	11,2
STN 90	900	1000	45	800	600	870	96	11,2
STN 100	900	1000	45	800	600	880	110	11,2

Tabella prestazionale
Performance table
Tableaux des performances
Leistungstabelle

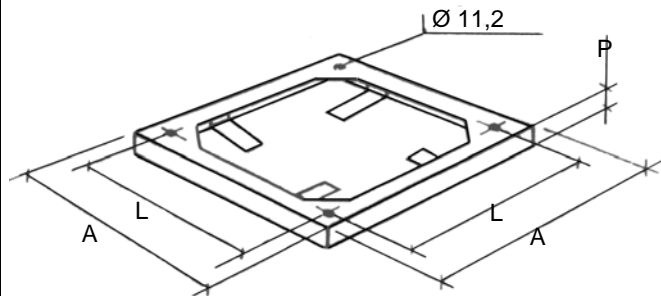
Tipo Type Type Typ	n°. Min. rpm	Lp dB(A)	Motore Motor Moteur Motor	kW inst.	Pst (DaPa) = pressione statica - static pressure - pression statique - statischer Druck												
					1	5	10	15	20	25	30	40	50	60			
STN 05/A	1380	52	63/4A	0,12	19	16	13	10									
STN 20/A	1380	58	63/4B	0,18	30	27	23	20	16	12		V = m ³ /min					
STN 30/A	1380	61	71/4A	0,25	51	49	44	39	34	29	23						
STN 40/A	1370	62	71/4B	0,37	67	65	60	57	52	45	37	23					
STN 50/A	1400	67	80/4B	0,75	90	88	84	76	71	64	60	50	30				
STN 60/A	1405	70	90/S4	1,1	126	125	123	118	113	108	100	86	65	45			
STN 05/B	900	42	63/B6	0,09	12	10	5										
STN 20/B	900	49	63/B6	0,09	18	15	11	7									
STN 30/B	900	51	71/6A	0,18	33	28	21	15									
STN 40/B	900	52	71/6A	0,18	44	38	30	21	13			V = m ³ /min					
STN 50/B	930	57	80/6A	0,37	60	52	44	36	29	20							
STN 60/B	930	59	80/6A	0,37	85	75	61	51	43	36	23						
STN 70/A	915	63	90/S6	0,75	115	103	95	88	76	63	50						
STN 80/A	920	67	90/L6	1,1	178	170	158	145	133	116	100	75					
STN 90/A	920	72	90/L6	2,2	230	225	203	191	176	166	150	113	83				
STN 100/A	960	76	112/M6	3,0	300	296	275	258	250	233	218	183	146	93			
STN 30/C	690	49	63/8A	0,09	25	16	6										
STN 40/C	690	50	63/8B	0,09	31	24	14										
STN 50/C	690	55	71/8B	0,12	42	33	25	10									
STN 60/C	690	54	71/8B	0,18	64	52	40	29				V = m ³ /min					
STN 70/B	695	56	90/S8	0,37	91	76	63	48	30								
STN 80/B	675	59	90/L8	0,55	138	125	110	95	75	52							
STN 90/B	705	63	100/L8B	1,1	181	166	145	125	105	83	55						
STN 100/B	710	66	132/S8	2,2	238	225	208	183	165	141	110						

Tolleranza: sulla portata ± 5%, sulla rumorosità + 3dB(A)-Tolerance: capacity ± 5%, noise +3dB(A)-Tolérance: débit ± 5%,bruit +3dB(A)-Toleranz: Fördermenge ± 5%, Geräusch +3dB(A)

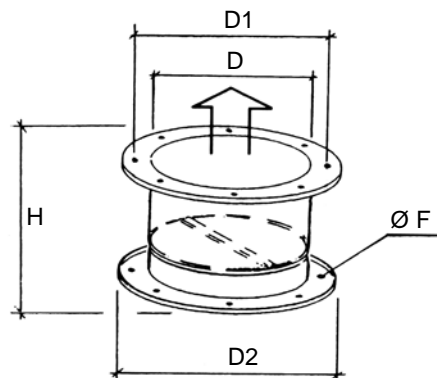
Le caratteristiche riportate sono riferite al funzionamento con aria a +15°C alla pressione barometrica di 760 mmHg. Peso specifico 1,226 kg/m³
 The tables show the characteristics of an operating device at air +15°C, barometric pressure 760 mmHg, specific gravity 1,226 kg/m³
 Les caractéristiques mentionnées sont rapportées au fonctionnement avec air +15°C à la pression barométrique de 760 mmHg, poids spécifique 1,226 kg/m³
 Die in der Tabelle angezeigten Daten beziehen sich auf Luft bei einer Temperatur von +15°C, barometrischem Druck 760 mmHg und auf ein spezifisches Gewicht Luft von 1,226 kg/m³

ACCESSORI – ACCESSORIES – ACCESSORIES - ZUBEHÖRTEILE

Controbase a murare
Supporting frame to wall
Contro-base à murer
einzumauernde Gegengrundplatte



Serranda a gravità
Gravity shutter
Volet à gravité
Falltür



STN	A	L	P	D	D1	D2	Ø F	H
05	390	350	40	200	235	259	3x8M	150
20	390	350	40	250	283	309	3x8M	210
30	550	460	40	300	330	359	3x8M	210
40	550	460	40	350	381	409	4x8M	230
50	700	610	40	400	431	460	4x8M	250
60	700	610	40	450	485	510	5x8M	300
70	890	800	40	500	533	560	5x8M	300
80	890	800	45	550	585	620	6x8M	320
90	890	800	45	600	636	661	7x8M	320
100	890	800	45	600	636	661	7x8M	320



Ref: FIAT – AVIO – ENGINEERING – MECO – FERRARI – PININFARINA – BERTONE – PIAGGIO – RENAULT – PEUGEOT – FATA GROUP – PIRELLI – MARELLI – MICHELIN – OLIVETTI – STAMPA – LAVAZZA – FERRERO – AERITALIA – VALEO – ITALIMPIANTI – MIROGLIO – GEC ALSTHOM – STEIN INDUSTRIES – ABB – EISEMANN – OLPIDURR – ELF ATOCHEM – PECHINEY – AIR LIQUIDE – SAINT GOBAIN – AIR INDUSTRIES SYSTEM – GEICO – DSD – CATERPILLAR – PROCTER & GAMBLER – GIAT INDUSTRIE



Via Reggio Calabria, 13 – Cascine Vica Rivoli (TO) Italia
Tel: (+39) 011. 959.16.01 Fax: (+39) 011. 959.29.62
E-mail : savio@savioclima.it http:// www.savioclima.it