

PIROS BOX WINDER

Cajas con ventilador helicoidal y panel aislante, certificados EN 12101-3 (400°C 2h inmersos) y ATEX según directiva 94/9 CE, de nueva generación

New generation axial flow fans in thermo-acoustic isolating box smoke extract EN 12101-3 and ATEX EN 13463-1, EN 1127-1 certified

Caisson de ventilation hélicoïdal à parois isolées (thermo acoustique). Répondant aux certifications EN 12101-3 (400°C 2h), ATEX EN 13463-1 et EN 1127-1

Zertifiziert nach EN12101-3 für 400°C 2h, und ATEX Zone 2 EN 13463-1 u. EN 1127-1



400°C 2h



Para instalaciones de seguridad contra incendios (“desenfumage”) y contra riesgo de explosión, categoría EX II 3G Eex Na IIA T3. Equipos ultra silenciosos. Hélices de aluminio de diseño innovador. Álabes tipo “sickle” a los que se ha añadido “winglet” periférico y un labio dentado en su perfil de descarga según Serrated Novovent Concept® (S.N.C.), que aportan mejoras de prestaciones y significativas reducciones de consumo y nivel acústico. Panel aislante de lana de roca de 50 mm. Respecto a un diseño convencional consiguen hasta un 15% más de rendimiento.

Aplicaciones: Para evacuación de humos en caso de incendio y eventuales vapores de hidrocarburos. Parkings, cocinas.

Aluminium sickle impeller with winglet and jagged profile, the Serrated Novovent Concept (S.N.C.) blades compared with the traditional ones gets better performance in airflow and pressure, decrease in the powers needs and sounds level, about 15%.

Applications: Designed to work inside the risk area. Removes toxic fumes and gases in case of fire. Also ideal for extracting fumes caused by high temperatures.

Pour les installations de sécurité anti-incendie (desenfumage) et contre les risques d’explosion de catégorie EX II 3G Eex Na IIA T3. Leur profil, reprend le design novateur du Serrated Novovent Concept (S.N.C). L’hélice est travaillée dans son plan et à ses extrémités (bord d’attaque en forme de faucille, extrémité haute intégrant un winglet pour limiter les turbulences et partie arrière en forme de dentelure pour limiter le bruit).

Applications: Pour évacuation de fumées et d’éventuelles vapeurs d’hydrocarbures en cas d’incendie. Convient aux parkings, cuisines professionnelles, industries générant dans leurs processus de fabrication des vapeurs ou fumées à hautes températures.

Innovative Axiallaufräder in Sichelform mit Winglet und Zahnung nach unserem Serrated Novovent Concept (S.N.C.), was eine erhebliche Leistungsverbesserung, weniger Stromverbrauch und Minderung des Schallpegels bedeutet. Verglichen mit herkömmlichen Laufrädern verbessern wir die Leistung um bis zu 15%.

Anwendungen: Allgemein zur Rauchfreihaltung von Rettungswegen in Industriehallen, Möbelhäuser, Discotheken, Kaufhäusern, Parkgaragen usw.

CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS / CARACTERISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

- Envoltura compacta, registrable, panel aislante de lana de roca de 50 mm M0, soportes laterales sustentación hasta tamaño 630. Preparados para ser conectados a red de conductos.
 - Hélices de alto rendimiento, fundición de aluminio Serrated Novovent Concept de paso variable según Multiflow Novovent System con selección de opciones de mayor rendimiento, equilibradas dinámicamente. Núcleo cerrado.
 - Motores trifásicos clase H, IP55, certificados EN 12101-3, funcionamiento S1 y S2. Categoría EX II 3G Eex Na IIA T3.
 - Temperatura de trabajo: para servicio continuo (S1) -20 +40°C. Servicio emergencia (S2) 400°C 2h.
 - Bancada porta motor regulable en altura, fijación a envoltura mediante tornillos.
 - Sentido del aire: motor hélice.
- Box made from galvanised metal sheet, with rock wool of 50 mm class M0.
 - High efficiency impellers, made of aluminium according the Serrated Novovent Concept and the Multiflow Novovent System. Dynamically balanced.
 - Three phase motor, class H, IP55, certified according EN12101 and Ex 3G Eex nA IIA T3.
 - Working temperature: (S1) -20 +40°C; (S2) 400°C 2h.
 - High adjustable motor support, fixed to the housing by screws.
 - Airflow: motor - impeller.
- OPTIONS:
- Different tensions, speed and frequencies, 2 speed motors.
 - For max. temperature of 200°C 2h, 300°C 2h.
- Boîtier réalisé en tôle galvanisée, isolé avec laine de roche de 50 mm classe M0.
 - Pales en aluminium équilibrées dynamiquement haute efficacité selon les principes Novovent Serrated Concept et Multiflow Novovent System.
 - Moteur triphasé, classe H, IP55, certifié selon EN12101 et Ex II 3G EEx nA T3.
 - Température de service: (S1) -20 à +40°C; (S2) +400°C 2h.
 - Support moteur réglable, fixé au boîtier par des vis.
 - Sens de l'air: moteur - turbine.
- OPTIONS:
- Autres configurations avec prestations différentes.
 - Autres classes disponibles: F-300 (300°C 2h), F-200 (200°C 2h).
- Kompaktes Gehäuse aus isolierten Panels mit 50 mm Steinwolle M0. Bis Modell 630 seitliche Aufhängebügel. Geeignet zum Anschluss an Luftkanäle.
 - Hochleistungslaufräder aus Aluminiumguss nach dem Serrated Novovent Concept und einstellbarem Winkel nach dem Multiflow Novovent System mit geschlossener Nabe, dynamisch gewuchtet.
 - Dreiphasenmotoren Klasse H, IP55, zertifiziert nach EN 12101-3, Atex EX II 3G Eex Na IIA T3.
 - Dauerbetrieb: (S1) -20°C bis +40°C. Rauchgas: (S2) 400°/2h.
 - Motorbank höhenverstellbar am Gehäuse verschraubt.
 - Luftstrom: Motor – Laufrad.

OPCIONES:

- Otras configuraciones con distintas prestaciones.
- Para otros niveles de protección: F-300 (300°C 2h), F-200 (200°C 2h).

AUF ANFRAGE:

- Andere Laufradeinstellung für spezielle Anforderungen.
- Andere Rauchgasanforderungen, F300 (300°/2h), F200 (200°/2h).

ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

Regulación / Regulation Régulation / Regler



(pg. 518-525)

Accesorios equipos / Accessories equipments Accessoires équipements / Zubehör Wärmetauschereinheiten



PG (pg. 533) PS (pg. 534)

CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS / CARACTERISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

400V 50Hz (III~) 1400 r.p.m. (n: min-1) Ø 560 - 800 mm

		Ø mm	m³/h	A	kW	r.p.m.	dB (A)	ACCESORIOS / ACCESSORIES ACCESSOIRES / ZUBEHÖR		
									PG	PS
PIROS BOX WINDER 4-560T-4 0,55kW	PBW40560T40055	560	10.087	1,36	0,55	1.430	62	•	•	•
PIROS BOX WINDER 4-560T-4 0,75kW	PBW40560T40075	560	12.551	1,85	0,75	1.435	62	•	•	•
PIROS BOX WINDER 4-560T-4 1,1kW	PBW40560T40110	560	14.418	2,44	1,10	1.420	62	•	•	•
PIROS BOX WINDER 4-630T-4 0,75kW	PBW40630T40075	630	14.341	1,85	0,75	1.435	65	•	•	•
PIROS BOX WINDER 4-630T-4 1,1kW	PBW40630T40110	630	17.918	2,44	1,10	1.420	67	•	•	•
PIROS BOX WINDER 4-630T-4 1,5kW	PBW40630T40150	630	20.587	3,29	1,50	1.420	66	•	•	•
PIROS BOX WINDER 4-710T-6 1,1kW	PBW40710T60110	710	17.303	2,44	1,10	1.420	67	•	•	•
PIROS BOX WINDER 4-710T-6 1,5kW	PBW40710T60150	710	19.547	3,29	1,50	1.420	67	•	•	•
PIROS BOX WINDER 4-710T-6 2,2kW	PBW40710T60220	710	24.444	4,64	2,20	1.410	68	•	•	•
PIROS BOX WINDER 4-800T-6 3kW	PBW40800T60300	800	30.324	6,47	3,00	1.410	70	•	•	•
PIROS BOX WINDER 4-800T-6 4kW	PBW40800T60400	800	36.424	7,69	4,00	1.430	72	•	•	•
PIROS BOX WINDER 4-800T-6 5,5kW	PBW40800T60550	800	41.350	10,60	5,50	1.465	71	•	•	•

400V 50Hz (III~) 1400 r.p.m. (n: min-1) Ø 900 - 1.250 mm

		Ø mm	m³/h	A	kW	r.p.m.	dB (A)	ACCESORIOS / ACCESSORIES ACCESSOIRES / ZUBEHÖR		
									PG	PS
PIROS BOX WINDER 4-900T-6 4kW	PBW40900T60400	900	36.378	7,69	4,00	1.430	73	•	•	•
PIROS BOX WINDER 4-900T-6 5,5kW	PBW40900T60550	900	43.070	10,60	5,50	1.465	74	•	•	•
PIROS BOX WINDER 4-900T-6 7,5kW	PBW40900T60750	900	50.711	14,20	7,50	1.470	77	•	•	•
PIROS BOX WINDER 4-1000T-6 7,5kW	PBW41000T60750	1.000	50.200	14,20	7,50	1.470	75	•	•	•
PIROS BOX WINDER 4-1000T-6 11kW	PBW41000T61100	1.000	62.602	21,50	11,00	1.460	76	•	•	•
PIROS BOX WINDER 4-1000T-6 15kW	PBW41000T61500	1.000	75.500	29,00	15,00	1.455	77	•	•	•
PIROS BOX WINDER 4-1250T-6 15kW	PBW41250T61500	1.250	101.500	29,00	15,00	1.455	83	•	•	•
PIROS BOX WINDER 4-1250T-6 22kW	PBW41250T62200	1.250	125.800	41,70	22,00	1.470	84	•	•	•
PIROS BOX WINDER 4-1250T-6 30kW	PBW41250T63000	1.250	141.250	54,80	30,00	1.475	85	•	•	•

400V 50Hz (III~) 900 r.p.m. (n: min-1) Ø 560 - 1.250 mm

		Ø mm	m³/h	A	kW	r.p.m.	dB (A)	ACCESORIOS / ACCESSORIES ACCESSOIRES / ZUBEHÖR		
									PG	PS
PIROS BOX WINDER 6-560T-4 0,55kW	PBW60560T40055	560	9.334	1,70	0,55	870	50	•	•	•
PIROS BOX WINDER 6-630T-4 0,55kW	PBW60630T40055	630	13.321	1,70	0,55	870	54	•	•	•
PIROS BOX WINDER 6-710T-6 0,55kW	PBW60710T60055	710	13.500	1,70	0,55	870	58	•	•	•
PIROS BOX WINDER 6-710T-6 0,75kW	PBW60710T60075	710	15.798	2,21	0,75	870	59	•	•	•
PIROS BOX WINDER 6-710T-6 1,10kW	PBW60710T60110	710	18.083	2,93	1,10	870	60	•	•	•
PIROS BOX WINDER 6-800T-6 0,55kW	PBW60800T60055	800	16.600	1,70	0,55	870	58	•	•	•
PIROS BOX WINDER 6-800T-6 0,75kW	PBW60800T60075	800	19.592	2,21	0,75	870	60	•	•	•
PIROS BOX WINDER 6-800T-6 1,10kW	PBW60800T60110	800	23.005	2,93	1,10	870	61	•	•	•
PIROS BOX WINDER 6-900T-6 1,10kW	PBW60900T60110	900	23.620	2,93	1,10	870	64	•	•	•
PIROS BOX WINDER 6-900T-6 1,50kW	PBW60900T60150	900	29.192	3,80	1,50	870	66	•	•	•
PIROS BOX WINDER 6-900T-6 2,20kW	PBW60900T60220	900	32.789	5,22	2,20	870	66	•	•	•
PIROS BOX WINDER 6-1000T-6 3,0kW	PBW61000T60300	1.000	38.567	6,90	3,00	970	65	•	•	•
PIROS BOX WINDER 6-1000T-6 4,0kW	PBW61000T60400	1.000	42.756	8,70	4,00	970	65	•	•	•
PIROS BOX WINDER 6-1000T-6 5,50kW	PBW61000T60550	1.000	46.407	11,90	5,50	970	65	•	•	•
PIROS BOX WINDER 6-1250T-6 5,5kW	PBW61250T60550	1.250	63.383	11,90	5,50	970	69	•	•	•
PIROS BOX WINDER 6-1250T-6 7,50kW	PBW61250T60750	1.250	66.888	15,90	7,50	970	73	•	•	•
PIROS BOX WINDER 6-1250T-6 11kW	PBW61250T61100	1.250	87.712	24,60	11,00	970	72	•	•	•