



HAS HTS

ES

Ventiladores helicoidales murales (HAS) y tubulares (HTS)

Ventiladores helicoidales murales y tubulares con soporte y hélice en chapa de acero, especialmente diseñados para obtener una alta eficiencia energética.

Ventilador:

- HAS: Marco soporte en chapa de acero
- HAS: Rejilla de protección contra contactos según norma UNE 100250
- HTS: Envolvente tubular en chapa de acero
- Hélice en chapa de acero
- Dirección de aire motor-hélice

Motor:

- Motores clase F y B, con rodamientos a bolas, protección IP-54
- Motores de rotor externo de alta eficiencia
- Monofásicos 230V. 50Hz y trifásicos 400V. 50Hz
- Temperatura de trabajo: -30°C. +60°C

Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190°C, previo desengrase alcalino y pretratamiento libre de fosfatos.

DE

Axialventilatoren für Wandmontage (HAS) und Rohr-Axialventilatoren (HTS)

Axialventilatoren für Wandmontage und Rohr-Axialventilatoren mit Grundplatte und Laufrad aus Stahlblech, speziell auf hohe Energieeffizienz ausgelegt.

Ventilator:

- HAS: Grundrahmen aus Stahlblech
- HAS: Schutzgitter gemäß Norm UNE 100250
- HTS: Zylindrische Ummantelung aus Stahlblech
- Laufrad aus Stahlblech
- Förderrichtung Motor-Laufrad

Motor:

- Motoren der Isolierklasse F und B, mit Kugellager, Schutzart IP54
- Außenläufermotoren mit hohem Wirkungsgrad
- Einphasig, 230 V, 50Hz und dreiphasig, 400 V, 50Hz
- Betriebstemperaturen: -30°C bis +60°C

Beschichtung:

- Korrosionsfestes Polyesterharz, bei 190°C polymerisiert, alkalientfettet und phosphatfrei vorbehandelt.

EN

Wall-mounted (HAS) and tubular (HTS) axial fans

- Wall-mounted and tubular axial fans with support and blades in sheet steel, especially designed to obtain high energy efficiency.

Fan:

- HAS: Sheet steel base plate.
- HAS: Protection grille to prevent contacts according to standard UNE100250
- HTS: Sheet steel tubular casing.
- Impeller in sheet steel
- Airflow direction from motor to impeller

Motor:

- Class F and B motors, with ball bearings, IP-54 protection
- High-efficiency external rotor motors
- 230V single-phase. 50Hz and three-phase 400V 50Hz.
- Working temperature: -30°C. +60°C

Finish:

- Anticorrosive in polyester resin polymerised at 190°C, with prior alkaline degreasing and phosphate-free pre-treatment.

FR

Ventilateurs hélicoïdaux muraux (HAS) et tubulaires (HTS)

Ventilateurs hélicoïdaux muraux et tubulaires avec support et hélice en tôle d'acier, spécialement conçus pour obtenir une grande efficacité énergétique.

Ventilateur :

- HAS : Cadre support en tôle d'acier
- HAS : Grille de protection contre les contacts selon la norme UNE 100250
- HTS : Gaine tubulaire en tôle d'acier
- Hélice en tôle d'acier
- Sens air moteur-hélice

Moteur :

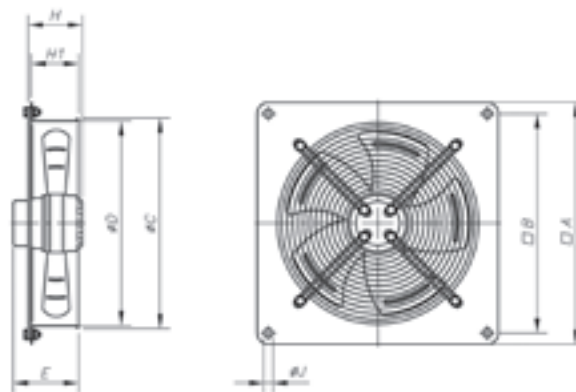
- Moteurs classes F et B, avec roulements à billes, protection IP-54
- Moteurs à rotor externe haute efficacité
- Monophasés 230 V. 50Hz, et triphasés 400 V. 50Hz
- Température de fonctionnement : -30 °C +60 °C

Finition :

- Anticorrosion en résine de polyester, polymérisée à 190 °C, après dégraissage alcalin et phosphatation.

Características técnicas
Technical characteristics
Technische Daten
Caractéristiques techniques

Modelo Model Modell Modèle	Velocidad Speed Drehzahl Vitesse (r/min)	Intensidad máxima admisible Maximum admissible Maximal zulässige Intensité maximum (A) 230V 400V	Potencia instalada Installed Power Nenn-leistung Puissance installée (kW)	Caudal máximo Maximum Airflow Maximaler Volumenstrom Débit maximum (m ³ /h)	Peso aprox. Approx. weight Ung. Gewicht Poids approx. (kg)
HAS HTS 25-2T	2430	- 0,18	90	1330	3,0
HAS HTS 25-2M	2480	0,45 -	100	1330	3,0
HAS HTS 25-4T	1400	- 0,18	60	750	3,0
HAS HTS 25-4M	1400	0,25 -	50	750	3,0
HAS HTS 30-2T	2500	- 0,25	115	1850	3,3
HAS 30-2M	2400	0,55 -	125	1850	3,3
HAS HTS 30-4T	1380	- 0,25	90	1400	3,3
HAS 30-4M	1350	0,42 -	90	1400	3,3
HAS HTS 35-4T	1360	- 0,30	135	2670	5,0
HAS HTS 35-4M	1380	0,60 -	135	2670	5,0
HAS HTS 40-4T	1370	- 0,50	190	3800	6,0
HAS 40-4M	1350	0,90 -	190	3800	6,0
HAS HTS 45-4T	1380	- 0,65	230	4500	7,5
HAS 45-4M	1350	1,10 -	230	4500	7,5
HAS 45-6T	910	- 0,18	55	2800	7,5
HAS HTS 50-4T	1350	- 0,85	420	6250	10
HAS 50-4M	1320	2,00 -	420	6250	10
HAS 50-6T	920	- 0,62	220	4320	10
HAS 50-6M	920	1,10 -	220	4320	10
HAS HTS 56-4T	1330	- 1,10	550	7500	10,5
HAS HTS 56-6T	910	- 0,85	320	6500	10,5
HAS 56-6M	910	1,50 -	320	6500	10,5
HAS HTS 63-4T	1350	- 1,60	850	10800	15,4
HAS HTS 63-6T	900	- 1,40	550	9300	15,4
HAS 63-6M	900	2,50 -	520	9300	15,4
HAS 71-6T	910	- 2,00	1100	1550	25

Características técnicas
Technical characteristics
Technische Daten
Caractéristiques techniques


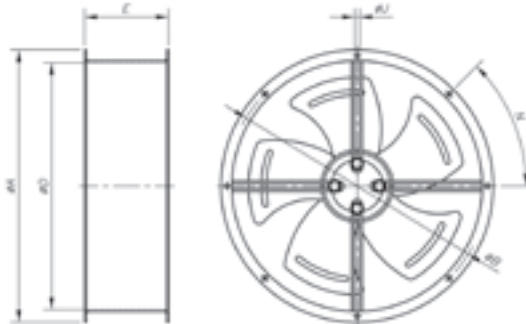
	A	B	øC	øD	E	H	H1	øJ
HAS-25	370	320	280	260	119	-	50	7
HAS-30	430	380	355	315	130	-	63	10
HAS-35	485	435	380	360	159	-	70	10
HAS-40	540	490	430	410	172	-	83	10
HAS-45	575	520	480	460	185	-	90	10
HAS-50	665	615	630	510	189	-	106	10
HAS-56	725	670	570	560	203	-	106	10
HAS-63	805	750	665	645	225	-	110	10
HAS-71	850	810	755	725	-	235	-	10

Características técnicas

Technical characteristics

Technische Daten

Caractéristiques techniques



	øA	øB	øD	E	øJ	N
HTS-25	346	320	260	180	9	8x45°
HTS-30	386	360	310	180	9	8x45°
HTS-35	446	420	360	190	9	8x45°
HTS-40	496	470	410	200	9	12x30°
HTS-45	546	520	460	210	9	12x30°
HTS-50	596	570	515	250	11	12x30°
HTS-56	656	630	565	250	11	12x30°
HTS-63	755	725	645	250	11	12x30°

Curvas características

Characteristic curves

Kennlinien

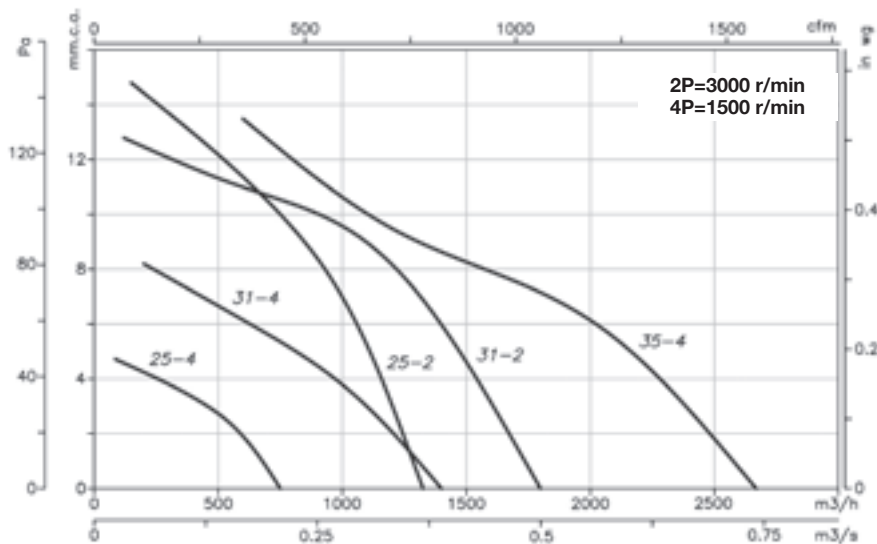
Courbes caractéristiques

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.
Pe= Presión estática en mm.c.a., Pa e inwg.

Q = Airflow in m³/h, m³/s and cfm.
Pe= Static pressure in mm.w.c., Pa and in wg.

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm.
Pe = Statischer Druck in mmWS, Pa und inWS

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm.
Pe = Pression statique en mm CE, Pa et inwg.



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.
Pe= Presión estática en mm.c.a., Pa e inwg.

Characteristic curves

Q = Airflow in m³/h, m³/s and cfm.
Pe= Static pressure in mm.w.c., Pa and in wg.

Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm.
Pe = Statischer Druck in mmWS, Pa und inWS

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm.
Pe = Pression statique en mm CE, Pa et inwg.

