HH

ACCESORIOS
ANCILLARIES
ACCESOIRES
ZUBEHÖR

PE

RFS

ASD

INT

SIL-C

RP

AC

PO

BA

ES

CARACTERÍSTICAS GENERALES:
Serie compuesta por 6 tamaños desde Ø 350 hasta Ø 900, provista de motores de 4 polos trifásicos. Caudales desde 2.300 m^3/h hasta 50.500 m^3/h. Temperatura màxima de trabajo 110ºC en continuo.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:
· Conjunto de rodamientos de la transmisión y poleas protegidos en alojamiento estanco construido en chapa de acero o fundición de aluminio. Rodamientos a bolas con engrase permanente.
· Hélice en fundición de aluminio de ángulo variable en origen.
· Protegidos contra la corrosión mediante recubrimiento en polvo de resina epoxy.
· Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase F. Voltajes Standard 230V 50Hz para motores monofásicos, 230/400V 50Hz para motores trifásicos hasta 5,5CV y 400/690V 50Hz para potencias superiores.
· Trampilla de inspección de acceso a hélice y rodamientos de la transmisión situada en la parte inferior del envolvente.

APLICACIONES:
Diseñados para montaje en tubería están indicados básicamente para:
· Cabinas de pintura.
· Extracción de gases calientes hasta una temperatura máxima de 110ºC.
· Extracción de gases que presentan características especiales tales como vapores, aire sucio o con partículas en suspensión.

BAJO DEMANDA:
· Hélice impelente (sentido de aire hélicemotor), hélice reversible 100%.
· Hélice en poliamida.
· Ventiladores para trabajar a 60Hz, voltajes especiales...
· Motor 2 velocidades.
· Ventilador antiexplosivo o antideflagrante con motor certificado ATEX.
· Envolvente en chapa galvanizada en caliente o acero inoxidable.

EN

GENERAL FEATURES:
Range with 6 sizes from Ø 350 until Ø 900, provided with three phase 4 pole motors. Air-flow from 2.300 m^3/h until 50.500 m^3/h. Maximum air working temperature 110ºC in continuous.

MANUFACTURING FEATURES:
· Transmission ball bearings set inside a sealed box manufactured of steel or cast aluminium. Ball bearings greased for life.
· Cast aluminium impeller variable pitch angle.
· Epoxy powder coat finishing.
· Squirrel cage asincronous standard motor, IP-55 protection and rated class F insulation. Standard voltages 230V 50Hz for single phase motors, 230/400V 50Hz for three phase, motors up to 5,5HP and 400/690V 50Hz for higher powers.
· Inspection door for accessing to motor and transmission set located on the housing lower part.

APPLICATIONS:
Specially designed for duct assembly, are suitable for:
· Painting shops.
· Hot gazes exhausting up to 110ºC.
· Special gazes exhausting as steam or air with flooding particles.

UNDER REQUEST:
· "Impelente" ("B Form") impeller (air sense from impeller to motor), 100% reversible impeller.
· Polyamide impeller.
· 60Hz fans and special voltages.
· 2 speed motors.
· Flameproof or explosionproof fans with ATEX certificated motors.
· Hot dip galvanised housinf or manufactured of stainless steel.

FR

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:
Série composte par 6 diamètres du Ø 350 au Ø 900. Moteurs de 4 pôles triphasés. Débits de 2.300 m^3/h à 50.500 m^3/h. Température maximale de l'air 110ºC.

CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION:
· Ensemble de roulements de la transmission et poulies protégés en logement étanche fabriqué en tôle d'acier ou en fonte d'aluminium. Roulements à transmission protégés à graissage permanent.
· Hélice en aluminium.
· Virole protégée contre la corrosion par revêtement en peinture de résine EPOXY.
· Moteur asynchrone à cage d'écureuil et isolation électrique de classe F et degré de protection IP-55. Tensions Standard 230V 50Hz pour moteurs monophasés. 230/400V 50Hz pour moteurs triphasées jusqu'à 5,5CV et 400/690V pour puissances supérieures.
· Porte d'inspection d'accès à l'hélice et roulements de la transmission.

APPLICATIONS:
Conçus pour installation en gaine, ils sont indiqués pour :
· Cabines de peinture.
· Extraction de gaz chauds, maximum 110ºC.
· Extraction d'air salle, avec particules ou vapeurs.

OPTIONS DISPONIBLES:
· Hélice pour impulsion (sens de l'air hélice à moteur), hélice 100% réversible.
· Hélice en polyamide.
· Ventilateurs pour travailler à 60Hz, tensions spéciales.
· Moteur 2 vitesses.
· Ventilateur anti-explosif ou antidéflagrant avec moteur certifié ATEX.
· Virole en tôle galvanisé ou acier inoxydable.

DE

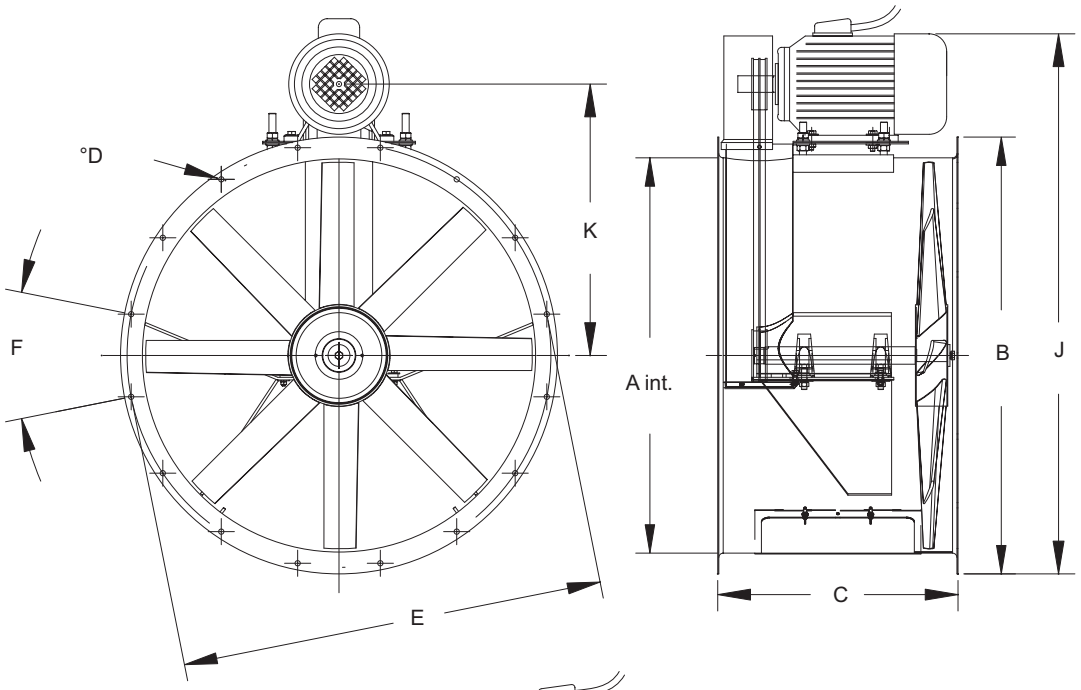
ALLGEMEINE MERKMALE:
Baureihe bestehend aus 6 Größen, von Ø 350 bis Ø 900, ausgestattet mit 4-poligen Dreiphasenmotoren. Luftfördermengen von 2.300 m^3/h bis 50.500 m^3/h. Maximale Arbeitstemperatur von 110 °C im Dauerbetrieb.

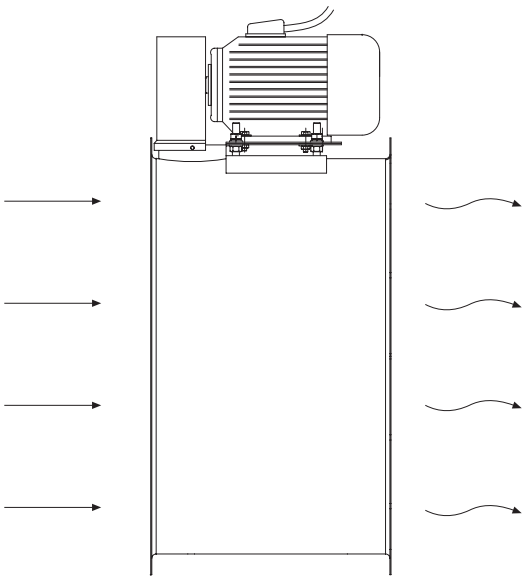
BAULICHE MERKMALE:
· Baugruppe mit den Lagern zur Kraftübertragung und den Riemenscheiben in einem hermetischen Gehäuse geschützt untergebracht Hergestellt aus Stahlblech oder Aluminiumguss. Dauergeschmierte Kugellager.
· Laufrad aus Aluminiumguss mit werkseitig eingestelltem variablem Winkel.
· Dank Pulverbeschichtung mit Epoxidharz vor Korrosion geschützt.
· Standardisierter Asynchron-Käfigläufermotor mit Schutzart IP-55 und Isolierklasse F. Standardspannungen von 230 V, 50 Hz, für Einphasenmotoren, 230/400 V, 50 Hz, für Dreiphasenmotoren bis 5,5 PS und 400/690 V, 50 Hz, für höhere Leistungsbereiche.
· Kontrollklappe im unteren Teil des Mantels mit Zugang zum Laufrad und zu den Lagern der Kraftübertragung.

ANWENDUNGEN:
Grundlegende Anwendungsbereiche dieser für den Rohreinbau gedachten Lüfter sind:
· Farbspritzkabinen.
· Absaugung heißer Gase mit einer Höchsttemperatur von 110 °C.
· Absaugung von Gasen mit besonderen Eigenschaften, so zum Beispiel Dämpfe, verschmutzte oder mit Schwebepartikeln belastete Luft.

AUF ANFRAGE:
· Druckfördergebläse (Luftdurchflussrichtung Gebläse-Motor), Gebläse 100 % umkehrbar.
· Polyamid-Laufrad.
· Lüfter, die mit 60 Hz, besonderen Spannungen usw. arbeiten.
· Motor mit 2 Geschwindigkeitsstufen.
· Explosionsgeschützter oder flammensicherer Lüfter mit Motor mit ATEX-Zertifikat.
· Mantel aus feuerverzinktem Blech oder rostfreiem Edelstahl.

HH





DIMENSIONES / DIMENSIONS / ENCOMBREMENT / ABMESSUNGEN (mm)

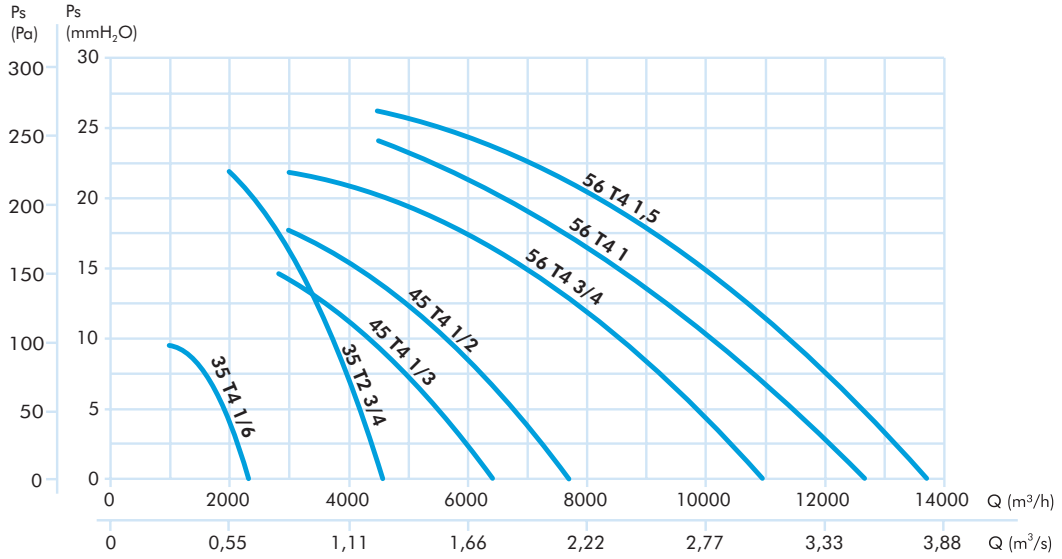
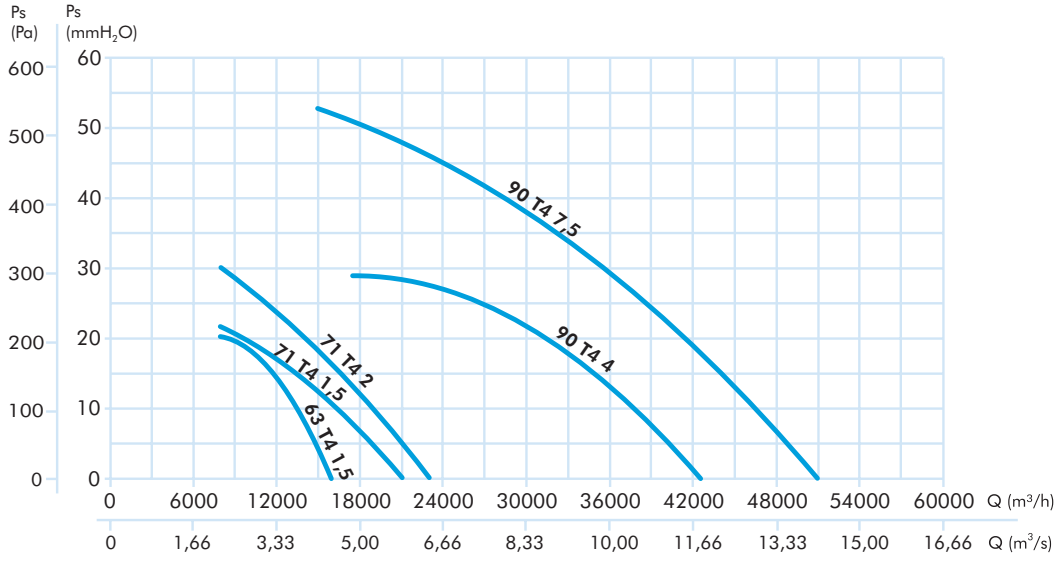
Model	A	B	C	D	E	F	J máx	K máx
HH 35	360	420	390	10	395	8x45º	540	254
HH 45	460	530	390	12	500	8x45º	720	355
HH 56	560	650	390	12	620	12x30º	858	406
HH 63	630	720	450	12	690	12x30º	950	430
HH 71	715	800	450	12	770	16x22,5º	975	478
HH 90	900	1.020	550	12	970	16x22,5º	1.320	652

HH

SERIE TRIFÁSICA / THREE PHASE/ SÉRIE TRIPHASÉE / DREIPHASIG

Model	R.P.M max.	I max. (A) 230	400	690	Kw	m³/h	dB (A)	Kg
HH 35 T2 3/4	2.820	2,55	1,47	-	0,55	4.500	76	22
HH 35 T4 1/6	1.370	0,73	0,42	-	0,09	2.300	59	20
HH 45 T4 1/3	1.345	1,4	0,81	-	0,25	6.400	69	32
HH 45 T4 1/2	1.600	1,82	1,05	-	0,37	7.600	69	36
HH 56 T4 3/4	1.400	2,46	1,42	-	0,55	11.000	72	36
HH 56 T4 1	1.525	3,67	2,12	-	0,75	12.700	73	36
HH 56 T4 1,5	1.525	4,66	2,69	-	1,1	14.000	74	39
HH 63 T4 1,5	1.400	4,66	2,69	-	1,1	16.000	74	59
HH 71 T4 1,5	1.400	4,66	2,69	-	1,1	21.000	78	74
HH 71 T4 2	1.540	6,46	3,73	-	1,5	22.000	79	77
HH 90 T4 4	1.420	11,78	6,8	-	3	42.000	88	113
HH 90 T4 7,5	1.460	-	11,8	6,81	5,5	50.500	91	132

HH 35-45-50-56



HH 63-90