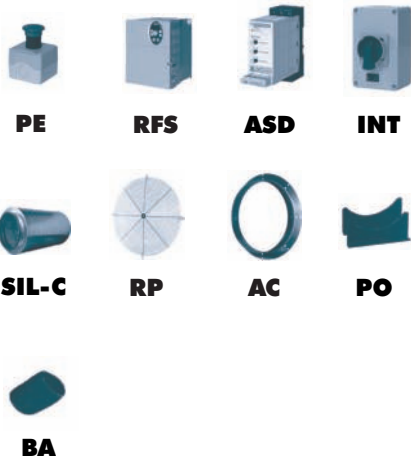


НН



АКСЕССУАРЫ
ANCILLARIES
ACCESSOIRES
ZUBEHÖR



PE

RFS

ASD

INT

SIL-C

RP

AC

PO

BA

PY

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Серийный ряд состоит из 6 типоразмеров от Ø350 до Ø900, оснащенных 4-полюсными трехфазными электродвигателями. Производительность по воздуху от 2.300 м³/ч до 50.500 м³/ч. Максимальная рабочая температура составляет 110°С (безпрерывно).

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- подшипники привода и шкивы защищены с помощью герметической коробки, изготовленной из стального листа или литого алюминия. Шариковые подшипники смазаны специальной смазкой, которая обеспечивает бесперебойную работу двигателя;
- рабочее колесо со сменным углом сделано из литого алюминия;
- вентилятор защищен от коррозии с помощью специального напыления из эпоксидной смолы;
- асинхронный стандартный электродвигатель с короткозамкнутой обмоткой, так называемый «беличье колесо», с классом защиты IP-55, классом изоляции F. Эталонное электрическое напряжение для однофазных электродвигателей составляет 230 50Гц, для трехфазных электродвигателей, мощность которых не превышает 5,5 лошадиных сил (п.с.) - 230/400В 50 Гц и 400/690В 50 Гц - для более мощных электродвигателей;
- крышка доступа к рабочему колесу и подшипникам привода размещена на нижней части корпуса.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Монтируются в воздухоотводе. Предназначены, в основном, для вентиляции цехов покраски, удаления газов, температура которых не превышает 110°С, удаления газов, которые характеризуются наличием паров, загрязненного воздуха, суспендированных частиц.

ПОД ЗАКАЗ:

- воздушный импеллер (воздух движется от крыльчатки к электродвигателю), 100% реверсивное рабочее колесо;
- рабочее колесо выполненное из полиамида;
- вентиляторы, предназначенные для работы при напряжении 60Гц, индивидуальной вольтаж;
- 2-скоростной электродвигатель;
- жароустойчивый и взрывобезопасный вентилятор, имеющие сертификат ATEX ("ATmosphere EXplosible");
- оцинкованный корпус или корпус сделанный из нержавеющей стали.

FR

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

Série composite par 6 diamètres du Ø 350 au Ø 900. Moteurs de 4 pôles triphasés. Débits de 2.300 m³/h à 50.500 m³/h. Température maximale de l'air 110°C.

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 triphasés 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 110°C.
 - 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.

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 m³/h until 50.500 m³/h. Maximum air working temperature 110°C 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 asynchronous 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 gases exhausting up to 110°C.
 - 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 housinng or manufactured of stainless steel.

DE

ALLGEMEINE MERKMALE:

Baureihe bestehend aus 6 Größen, von Ø 350 bis Ø 900, ausgestattet mit 4-poligen Dreiphasenmotoren. Luftfördermengen von 2.300 m³/h bis 50.500 m³/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.

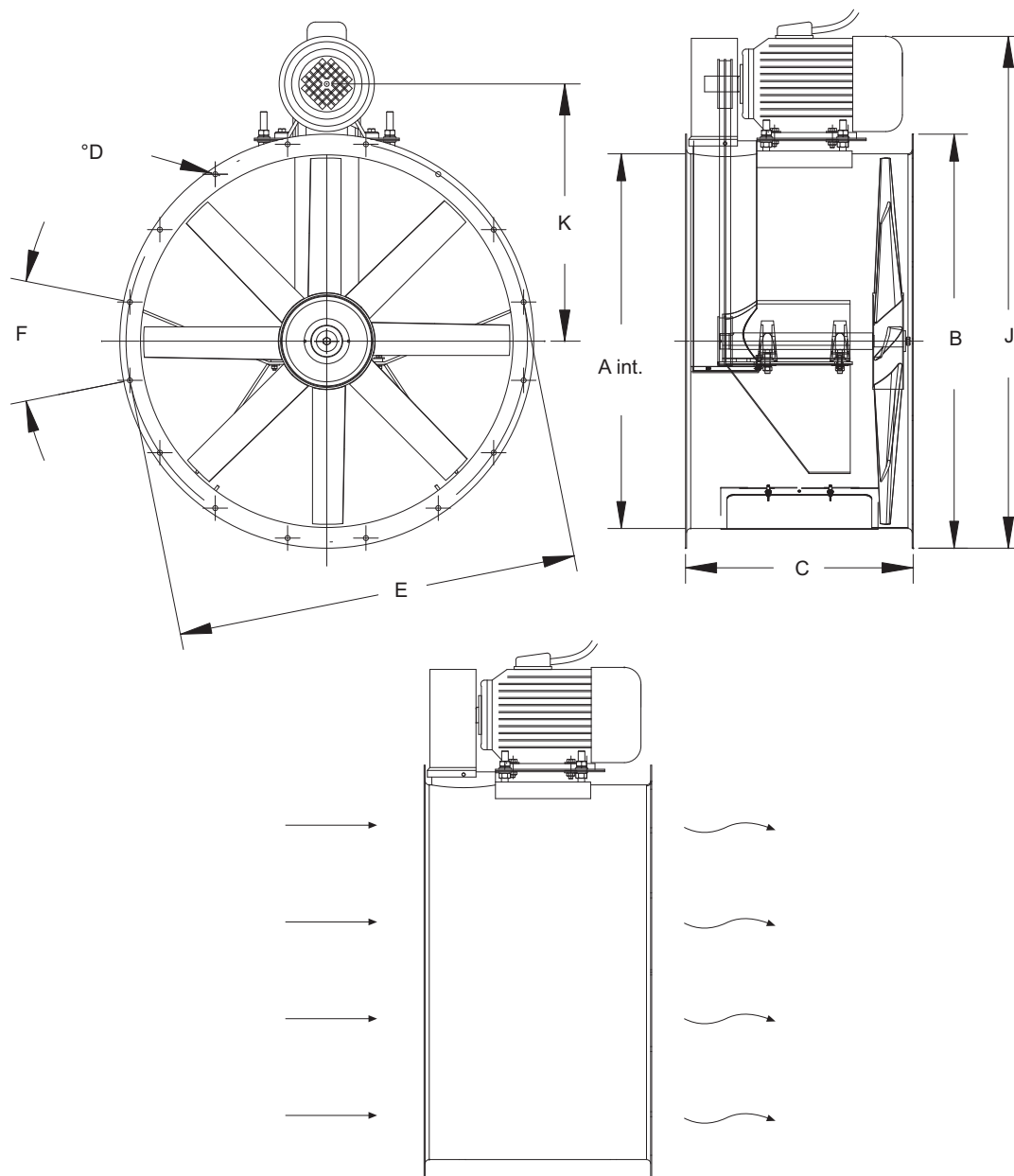
ANWENDUNGEN:

- 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 / РАЗМЕРЫ, MM

| Модель | A | B | C | D | E | F | J máx | K máx |
|--------|-----|-------|-----|----|-----|----------|-------|-------|
| HH 35 | 360 | 420 | 390 | 10 | 395 | 8x45° | 540 | 254 |
| HH 45 | 460 | 530 | 390 | 12 | 500 | 8x45° | 720 | 355 |
| HH 56 | 560 | 650 | 390 | 12 | 620 | 12x30° | 858 | 406 |
| HH 63 | 630 | 720 | 450 | 12 | 690 | 12x30° | 950 | 430 |
| HH 71 | 715 | 800 | 450 | 12 | 770 | 16x22,5° | 975 | 478 |
| HH 90 | 900 | 1.020 | 550 | 12 | 970 | 16x22,5° | 1.320 | 652 |

HH

SERIE TRIFÁSICA / THREE PHASE/ SÉRIE TRIPHASÉE / ТРИФАЗНЫЕ МОДЕЛИ

| Модель | Мах об./мин | I max. (A) | | | кВт | m³/h | дБ(А) | кг |
|----------------|-------------|------------|------|------|------|--------|-------|-----|
| | | 230 | 400 | 690 | | | | |
| ■ 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 |

