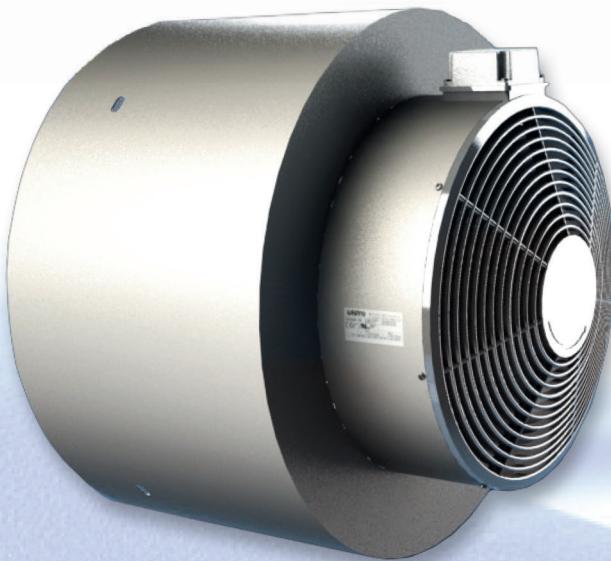


Permanent Cooling

wistro
Elektro-Mechanik GmbH



WISTRO-Fremdlüfteraggregat für Asynchron-
und Gleichstrommotoren Baugröße 250/315



WISTRO-Fremdlüfteraggregat
für Servomotoren

Fremdlüfteraggregate für Asynchron-, Gleichstrom-, Servomotoren Bg 63 - 560

- Hoher Volumenstrom durch strömungsoptimierte Gestaltung
- Geringe Variantenvielfalt durch Multivoltkonzeption 230 V 1~ bis 575 V 3~, 24 V DC
- Verschiedene Anschlussmöglichkeiten z.B. Klemmenkasten, Stecker, Kabel
- Kundenspezifische Gehäuseanpassung
- Sehr gute Schwingungsfestigkeit durch stabiles Blech-Druckgussgehäuse
- Galvanisch verzinktes Blech, seewasserfeste Druckgusslegierung
- cURus-Zertifizierung
- Durchgängige Schutzart IP66 für alle Baugrößen
- EMV gerecht
- IECEx/ATEX-Ausführungen
- Baukastensystem für verschiedene Applikationen
- Kurze Baumaße durch Nutzung des inneren Ansaugraums

Axial-Einbaulüfter bis Ø 300mm

- Multifunktional einsetzbarer Industrieventilator/Axialventilator
- Sehr gute Schwingungsfestigkeit durch stabiles Druckgussgehäuse
- Seewasserfeste Druckgusslegierung
- Technisch gleichwertig zu Fremdlüfteraggregaten



WISTRO-Axial-Einbaulüfter Baugröße 90

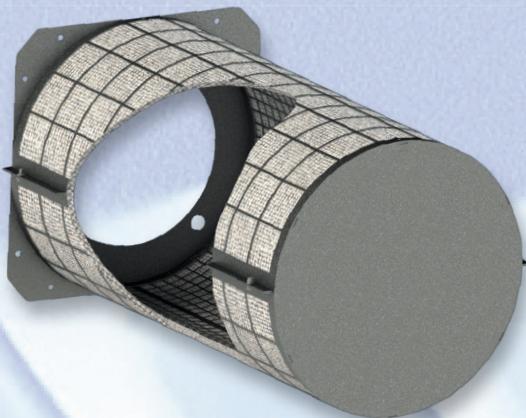
WISTRO-Sonderlösungen

Kundenwünsche, die durch unsere Standardproduktpalette nicht erfüllt werden können, realisieren wir als Sonderlösung. Dazu gehören z.B. Gehäuse mit radialem Lufteintritt, Radiallüfter oder spezielle Belüftungsapplikationen.

Grundsätzlich gilt: Wir prüfen jeden Kundenwunsch auf Realisierbarkeit unter technischen und wirtschaftlichen Gesichtspunkten. Eine zeitnahe Realisierung erfolgt unter anderem durch die Möglichkeit, Prototypen selbst herstellen zu können.



WISTRO-Sonderlösung:
Baugröße 200/225 mit radialem Lufteintritt



WISTRO-Zubehör: Luftfiltergehäuse

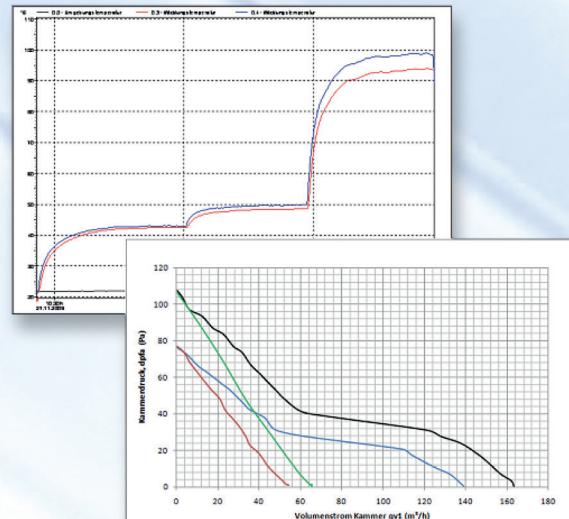
WISTRO-Zubehör

Für unsere Produkte bieten wir abgestimmte Applikationen, um den Anforderungen des Einsatzortes gerecht zu werden. Ob Regenschutzdach, ein zweiter Klemmenkasten für Anschluss von Bremse und/oder Geber oder der Einsatz des WISTRO-Anschluss-/Steckersystems - unser Zubehör bietet die Lösung.

WISTRO-Dienstleistungen

Neben unserer Produktpalette bieten wir ein Dienstleistungsangebot mit den folgenden Merkmalen:

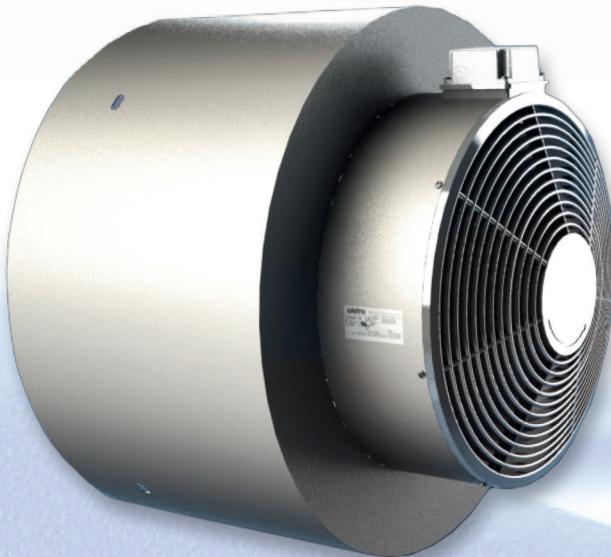
- Produktentwicklung in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden
- Prototypenbau
- Ermittlung produktspezifischer Kennwerte wie Volumenstrom und Schallemission mittels DIN-konformer Messeinrichtungen
- Motortemperaturmessungen



WISTRO-Dienstleistungen:
Motor-Erwärmungs- und Volumenstrom-Test

Permanent Cooling

wistro
Elektro-Mechanik GmbH



WISTRO external fan unit for asynchronous and DC motors, size 250/315



WISTRO external fan unit for servo motors

External fan units for asynchronous, DC and servo motors, sizes 63 – 560

- High volume flow through flow-optimised design
- Small number of versions thanks to multi-voltage concept 230 V (single-phase) to 575 V (three-phase), 24 V DC
- Various connection options, e.g. terminal box, plug or cable
- Customised adaptation of housing
- Very good vibration resistance due to robust sheet-metal die cast housing
- Galvanised sheet metal, seawater-resistant die cast alloy
- cURus certification
- Consistent IP66 protection class for all sizes
- EMC-compliant
- IECEx/ATEX versions
- Modular system for various applications
- Compact dimensions through use of internal intake space

Built-in axial fans up to Ø 300mm

- Multifunctional industrial fan/axial fan
- Very good vibration resistance due to robust die cast housing
- Seawater-resistant die cast alloy
- Technically equivalent to external fan units



WISTRO built-in axial fan, size 90

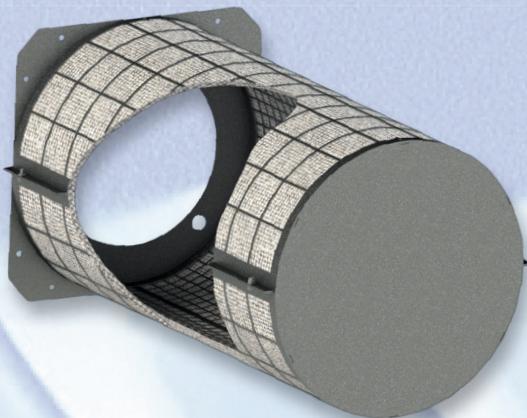
WISTRO special solutions

Customer requirements, which cannot be met with our standard range are implemented as special solutions. These include, for example, housings with radial air intakes, radial fans or special ventilation applications.

On principle: We examine all customer requirements with regard to feasibility and technical and economic aspects. The facility to produce our own prototypes ensures rapid implementation.



WISTRO special solution:
Size 200/225 with radial air intake



WISTRO accessories: Air filter housing

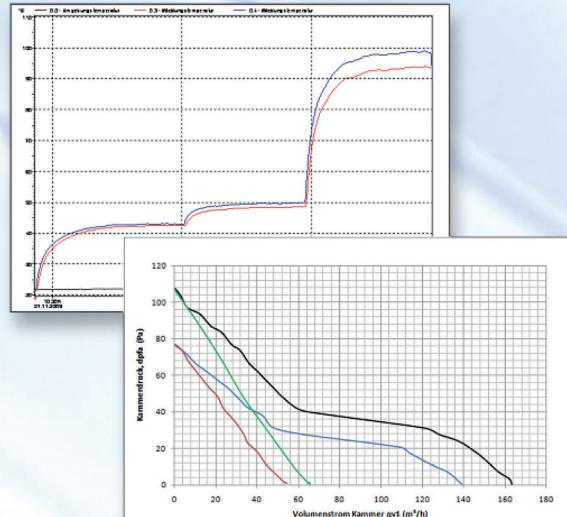
WISTRO accessories

We offer tailor-made applications for our products in order to cater for the requirements of the installation location. Whether you need a rain shield, a second terminal box for connecting a brake and/or encoder, or wish to use the WISTRO connection system/plug system – our accessories provide the solution.

WISTRO services

In addition to our range of products, our range of services also provides:

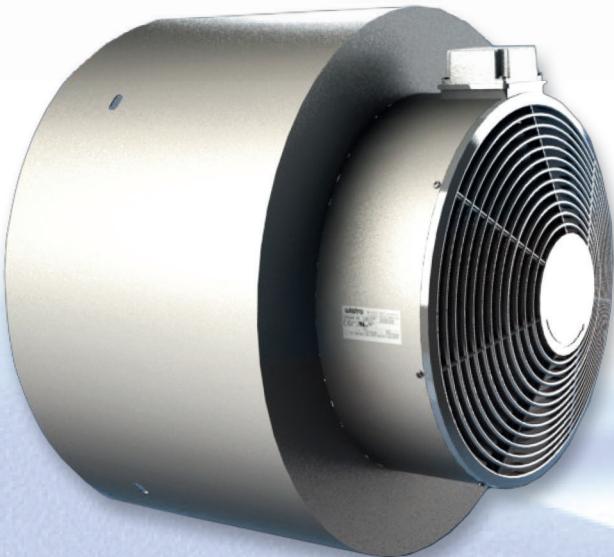
- Product development in close cooperation with the customers
- Prototype construction
- Determination of product-specific data such as volume flow and noise emission by means of DIN-compliant measuring equipment
- Motor temperature measurements



WISTRO services: Motor temperature test
and volume flow test

Permanent Cooling

wistro
Elektro-Mechanik GmbH



Groupe de ventilation forcée WISTRO pour moteurs asynchrones et à courant continu, taille 250/315



Groupe de ventilation forcée WISTRO pour servomoteurs

Groupes de ventilation forcée pour moteurs asynchrones, moteurs à courant continu et servomoteurs, tailles 63 - 560

- Débit volumique élevé grâce à une forme optimisée pour le flux d'air
- Nombre de variantes réduit grâce à sa conception multi-tensions de 230 V 1~ à 575 V 3~, 24 V CC
- Diverses possibilités de raccordement, par ex. boîtier de connexion, connecteurs, câbles
- Adaptation de boîtier spécifique au client
- Très bonne résistance aux vibrations grâce à un boîtier en tôle moulé sous pression stable
- Tôle zinguée galvanisée, alliage moulé sous pression résistant à l'eau de mer
- Certification cURus
- Degré de protection IP66 pour toutes les tailles
- Conforme à la directive CEM
- Versions IECEx/ATEX
- Système modulaire pour diverses applications
- Dimensions réduites obtenues en exploitant l'espace d'aspiration interne

Ventilateur axial nu jusqu'au Ø 300mm

- Ventilateur industriel/axial multifonctions intégrable
- Très bonne résistance aux vibrations grâce à un boîtier moulé sous pression stable
- Alliage moulé sous pression résistant à l'eau de mer
- Techniquement équivalentes aux groupes de ventilation forcée



Ventilateur axial WISTRO nu, taille 90

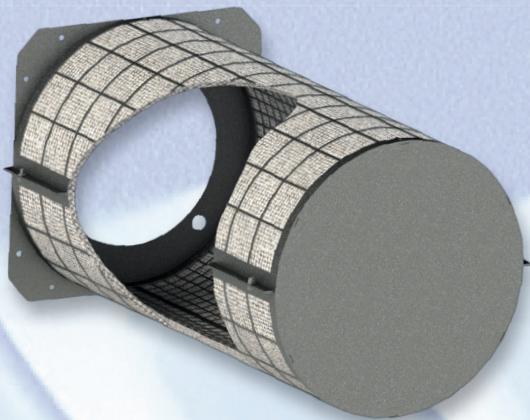
Solutions spécifiques WISTRO

Nous réalisons les souhaits de nos clients qui ne peuvent l'être à l'aide de notre gamme de produits standard sous forme de solutions spécifiques. Ce sont par ex. des boîtiers avec prise d'air radiale, ventilateurs radiaux ou des applications d'aération spéciales.

Le principe : Nous vérifions la faisabilité de chaque souhait des clients en termes techniques et économiques. Une réalisation rapide se fait entre autres comme il est possible de fabriquer nous-mêmes des prototypes.



WISTRO special solution:
Size 200/225 with radial air intake

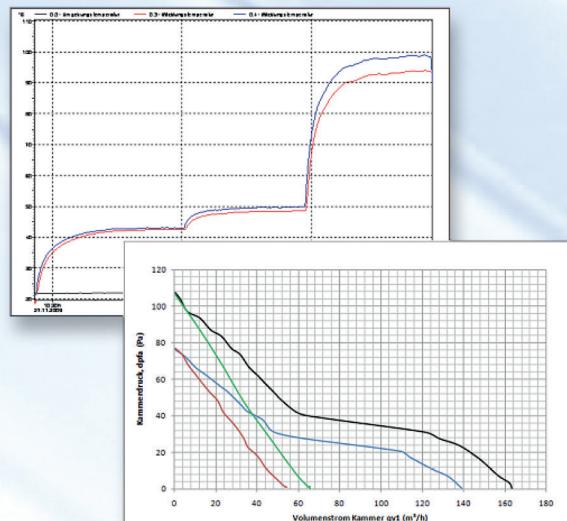


Accessoires WISTRO : boîtier du filtre à air

Prestations WISTRO

Outre notre gamme de produits, notre gamme de prestations comprend:

- développement de produits en collaboration étroite avec le client
- Fabrication de prototypes
- Détermination des valeurs caractéristiques spécifiques à un produit, comme le débit volumique et l'émission sonore, à l'aide de dispositifs de mesure conformes DIN
- Mesures de température des moteurs



Prestations WISTRO : Test d'échauffement du moteur et test du débit volumique