

D

MIETZSCH GmbH Lufttechnik
Großenhainer Str. 137 - D 01129 Dresden

**EG-Konformitätserklärung
im Sinne der EG-Maschinenrichtlinie**

Hiermit erklären wir, dass die nachfolgend bezeichnete Maschine aufgrund ihrer Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Maschinenrichtlinie entspricht. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Maschine verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Bezeichnung: **Radialdachventilator**

Maschinentyp: **Baureihe VRR**

Maschinen-Nr. / Baujahr: Siehe Typenschild

Einschlägige EG-Richtlinien:

**EG-Maschinenrichtlinie (2006/42/EG)
EG-Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU)
EMV-Richtlinie (2014/30/EU)**

Angewandte harmonisierte Normen, insbesondere:

**EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2 und EN ISO 13857
- Sicherheit von Maschinen**

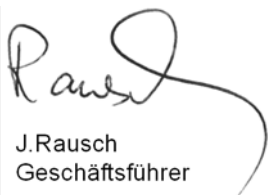
EN 60204-1 Elektrische Ausrüstung von Maschinen

Ventilatoren in EX-Ausführung entsprechen zusätzlich:

**Europäische Richtlinie 2014/34/EU (ATEX)
EN 14986 Konstruktion von Ventilatoren für den
Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
EN 13463-1 und -5 Nichtelektrische Geräte für den
Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
EN 60079 Explosionsfähige Atmosphäre**

Angewandte nationale Normen und technische Spezifikationen, insbesondere:

**VDMA 24167 Ventilatoren; Sicherheitsanforderungen
VBG 5, VBG 5 DA Kraftbetriebene Arbeitsmittel**



J. Rausch
Geschäftsführer

Dresden, den 10.10.2016

EN

MIETZSCH GmbH Lufttechnik
Großenhainer Str. 137 - D 01129 Dresden

**EC-Declaration of Conformity
as defined by the EC Council Directive on Machinery**

Herewith we declare that the machinery designated below, on the basis of its design and construction in the form brought onto the market by us is in accordance with the relevant safety and health requirements of the EC Council Directive on Machinery.

If alterations are made to the machinery without prior consultations with us, this declaration becomes invalid

Designation: **Radial roof fan**

Machinery type: **Series VRR**

Machinery -No. / Year of production : see rating plate

Relevant EC Council Directives:

**EC-Machinery Directive (2006/42/EC)
EC-Low Voltage Directive (2014/35/EU)
EMC-Guideline (2014/30/EU)**

Applied harmonized standards, in particular:

**EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2 and EN ISO 13857
-Safety of Machinery**

EN 60204-1 Electrical Equipment of Machines

Explosion-proof Fans additionally apply to:

**European Directive 2014/34/EU (ATEX)
EN 14986 Design of fans working in potentially
explosive atmospheres
EN 13463-1 und -5 Non-electric equipment fo
potentially explosive atmosphere
EN 60079 Explosive atmospheres**

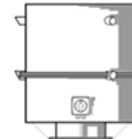
Applied national standards and technical specifications, in particular:

**VDMA 24167 Fans; Safety requirements
VBG 5, VBG 5 DA Accident Prevention Regulations
'Power Driven Tools'**



J. Rausch
Manager

Dresden, 10.10.2016



D

MIETZSCH GmbH Lufttechnik
Großenhainer Str. 137 - D 01129 Dresden

EG-Konformitätserklärung im Sinne der EG-Maschinenrichtlinie

Hiermit erklären wir, dass die nachfolgend bezeichnete Maschine aufgrund ihrer Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Maschinenrichtlinie entspricht. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Maschine verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Bezeichnung: **Radialdachventilator**
vertikal ausblasend

Maschinentyp: **Baureihe VRV**

Maschinen-Nr. / Baujahr: Siehe Typenschild

Einschlägige EG-Richtlinien:

EG-Maschinenrichtlinie (2006/42/EG)
EG-Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU)
EMV-Richtlinie (2014/30/EU)

Angewandte harmonisierte Normen, insbesondere:

EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2 und EN ISO 13857
- Sicherheit von Maschinen

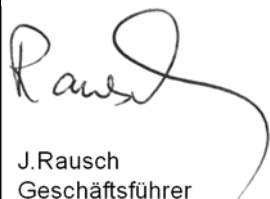
EN 60204-1 Elektrische Ausrüstung von Maschinen

Ventilatoren in EX-Ausführung entsprechen zusätzlich:

Europäische Richtlinie 2014/34/EU (ATEX)
EN 14986 Konstruktion von Ventilatoren für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
EN 13463-1 und -5 Nichtelektrische Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
EN 60079 Explosionsfähige Atmosphäre

Angewandte nationale Normen und technische Spezifikationen, insbesondere:

VDMA 24167 Ventilatoren; Sicherheitsanforderungen VBG 5, VBG 5 DA Kraftbetriebene Arbeitsmittel


J. Rausch
Geschäftsführer

Dresden, den 10.10.2016

EN

MIETZSCH GmbH Lufttechnik
Großenhainer Str. 137 - D 01129 Dresden

EC-Declaration of Conformity as defined by the EC Council Directive on Machinery

Herewith we declare that the machinery designated below, on the basis of its design and construction in the form brought onto the market by us is in accordance with the relevant safety and health requirements of the EC Council Directive on Machinery.
If alterations are made to the machinery without prior consultations with us, this declaration becomes invalid

Designation: **Radial roof fan**
vertical outlet

Machinery type: **Series VRV**

Machinery -No. / Year of production : see rating plate

Relevant EC Council Directives:

EC-Machinery Directive (2006/42/EC)
EC-Low Voltage Directive (2014/35/EU)
EMC-Guideline (2014/30/EU)

Applied harmonized standards, in particular:

EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2 and EN ISO 13857
-Safety of Machinery

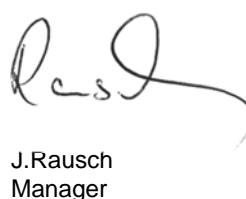
EN 60204-1 Electrical Equipment of Machines

Explosion-proof Fans additionally apply to:

European Directive 2014/34/EU (ATEX)
EN 14986 Design of fans working in potentially explosive atmospheres
EN 13463-1 und -5 Non-electric equipment for potentially explosive atmosphere
EN 60079 Explosive atmospheres

Applied national standards and technical specifications, in particular:

VDMA 24167 Fans; Safety requirements VBG 5, VBG 5 DA Accident Prevention Regulations 'Power Driven Tools'


J. Rausch
Manager

Dresden, 10.10.2016

D

MIETZSCH GmbH Lufttechnik
Großenhainer Str. 137 - D 01129 Dresden

EG-Konformitätserklärung im Sinne der EG-Maschinenrichtlinie

Hiermit erklären wir, dass die nachfolgend bezeichnete Maschine aufgrund ihrer Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Maschinenrichtlinie entspricht. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Maschine verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Bezeichnung: **Radialventilator**
Maschinentyp: **Baureihe VRE**
Nenngröße 100 ... 1000

Maschinen-Nr. / Baujahr: Siehe Typenschild

Einschlägige EG-Richtlinien:

EG-Maschinenrichtlinie (2006/42/EG)
EG-Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU)
EMV-Richtlinie (2014/30/EU)

Angewandte harmonisierte Normen, insbesondere:

EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2 und EN ISO 13857
- Sicherheit von Maschinen

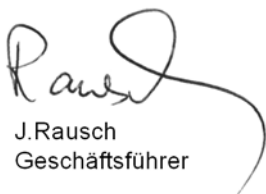
EN 60204-1 Elektrische Ausrüstung von Maschinen

Ventilatoren in EX-Ausführung entsprechen zusätzlich:

Europäische Richtlinie 2014/34/EU (ATEX)
EN 14986 Konstruktion von Ventilatoren für den
Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
EN 13463-1 und -5 Nichtelektrische Geräte für den
Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
EN 60079 Explosionsfähige Atmosphäre

Angewandte nationale Normen und technische Spezifikationen, insbesondere:

VDMA 24167 Ventilatoren; Sicherheitsanforderungen
VBG 5, VBG 5 DA Kraftbetriebene Arbeitsmittel



J. Rausch
Geschäftsführer

Dresden, den 10.10.2016

EN

MIETZSCH GmbH Lufttechnik
Großenhainer Str. 137 - D 01129 Dresden

EC-Declaration of Conformity as defined by the EC Council Directive on Machinery

Herewith we declare that the machinery designated below, on the basis of its design and construction in the form brought onto the market by us is in accordance with the relevant safety and health requirements of the EC Council Directive on Machinery.

If alterations are made to the machinery without prior consultations with us, this declaration becomes invalid

Designation: **Radial fan**
Machinery type: **Series VRE**
Size 100 ... 1000

Machinery -No. / Year of production : see rating plate

Relevant EC Council Directives:

EC-Machinery Directive (2006/42/EC)
EC-Low Voltage Directive (2014/35/EU)
EMC-Guideline (2014/30/EU)

Applied harmonized standards, in particular:

EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2 and EN ISO 13857
-Safety of Machinery

EN 60204-1 Electrical Equipment of Machines

Explosion-proof Fans additionally apply to:

European Directive 2014/34/EU (ATEX)
EN 14986 Design of fans working in potentially
explosive atmospheres
EN 13463-1 und -5 Non-electric equipment fo
potentially explosive atmosphere
EN 60079 Explosive atmospheres

Applied national standards and technical specifications, in particular:

VDMA 24167 Fans; Safety requirements
VBG 5, VBG 5 DA Accident Prevention Regulations
'Power Driven Tools'



J. Rausch
Manager

Dresden, 10.10.2016

D

MIETZSCH GmbH Lufttechnik
Großenhainer Str. 137 - D 01129 Dresden

EG-Konformitätserklärung im Sinne der EG-Maschinenrichtlinie

Hiermit erklären wir, dass die nachfolgend bezeichnete Maschine aufgrund ihrer Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Maschinenrichtlinie entspricht. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Maschine verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Bezeichnung: **Radialventilator**
mit Außenläufermotor
Maschinentyp: **Baureihe VRE / ALM**
Nenngröße 160 ... 315

Maschinen-Nr. / Baujahr: Siehe Typenschild

Einschlägige EG-Richtlinien:

EG-Maschinenrichtlinie (2006/42/EG)
EG-Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU)
EMV-Richtlinie (2014/30/EU)

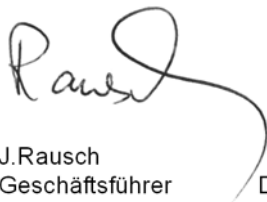
Angewandte harmonisierte Normen, insbesondere:

EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2 und EN ISO 13857
- Sicherheit von Maschinen

EN 60204-1 Elektrische Ausrüstung von Maschinen

Angewandte nationale Normen und technische Spezifikationen, insbesondere:

VDMA 24167 Ventilatoren; Sicherheitsanforderungen
VBG 5, VBG 5 DA Kraftbetriebene Arbeitsmittel



J. Rausch
Geschäftsführer

Dresden, den 10.10.2016

EN

MIETZSCH GmbH Lufttechnik
Großenhainer Str. 137 - D 01129 Dresden

EC-Declaration of Conformity as defined by the EC Council Directive on Machinery

Herewith we declare that the machinery designated below, on the basis of its design and construction in the form brought onto the market by us is in accordance with the relevant safety and health requirements of the EC Council Directive on Machinery.

If alterations are made to the machinery without prior consultations with us, this declaration becomes invalid

Designation: **Radial fan**
with external rotor motor
Machinery type: **Series VRE / ALM**
Size 160 ... 315

Machinery -No. / Year of production : see rating plate

Relevant EC Council Directives:

EC-Machinery Directive (2006/42/EC)
EC-Low Voltage Directive (2014/35/EU)
EMC-Guideline (2014/30/EU)

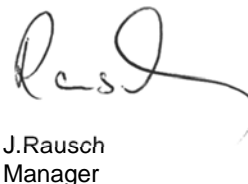
Applied harmonized standards, in particular:

EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2 and EN ISO 13857
-Safety of Machinery

EN 60204-1 Electrical Equipment of Machines

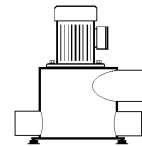
Applied national standards and technical specifications, in particular:

VDMA 24167 Fans; Safety requirements
VBG 5, VBG 5 DA Accident Prevention Regulations
'Power Driven Tools'



J. Rausch
Manager

Dresden, 10.10.2016



D

MIETZSCH GmbH Lufttechnik
Großenhainer Str. 137 - D 01129 Dresden

EG-Konformitätserklärung im Sinne der EG-Maschinenrichtlinie

Hiermit erklären wir, dass die nachfolgend bezeichnete Maschine aufgrund ihrer Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Maschinenrichtlinie entspricht. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Maschine verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Bezeichnung: **Ventilatorbox**

Maschinentyp: **Baureihe VRB**

Maschinen-Nr. / Baujahr: Siehe Typenschild

Einschlägige EG-Richtlinien:

EG-Maschinenrichtlinie (2006/42/EG)
EG-Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU)
EMV-Richtlinie (2014/30/EU)

Angewandte harmonisierte Normen, insbesondere:

EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2 und EN ISO 13857
- Sicherheit von Maschinen

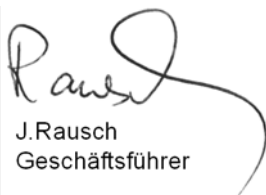
EN 60204-1 Elektrische Ausrüstung von Maschinen

Ventilatoren in EX-Ausführung entsprechen zusätzlich:

Europäische Richtlinie 2014/34/EU (ATEX)
EN 14986 Konstruktion von Ventilatoren für den
Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
EN 13463-1 und -5 Nichtelektrische Geräte für den
Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
EN 60079 Explosionsfähige Atmosphäre

Angewandte nationale Normen und technische Spezifikationen, insbesondere:

VDMA 24167 Ventilatoren; Sicherheitsanforderungen
VBG 5, VBG 5 DA Kraftbetriebene Arbeitsmittel



J. Rausch
Geschäftsführer

Dresden, den 10.10.2016

EN

MIETZSCH GmbH Lufttechnik
Großenhainer Str. 137 - D 01129 Dresden

EC-Declaration of Conformity as defined by the EC Council Directive on Machinery

Herewith we declare that the machinery designated below, on the basis of its design and construction in the form brought onto the market by us is in accordance with the relevant safety and health requirements of the EC Council Directive on Machinery.

If alterations are made to the machinery without prior consultations with us, this declaration becomes invalid

Designation: **Boxfan**

Machinery type: **Series VRB**

Machinery -No. / Year of production : see rating plate

Relevant EC Council Directives:

EC-Machinery Directive (2006/42/EC)
EC-Low Voltage Directive (2014/35/EU)
EMC-Guideline (2014/30/EU)

Applied harmonized standards, in particular:

EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2 and EN ISO 13857
-Safety of Machinery

EN 60204-1 Electrical Equipment of Machines

Explosion-proof Fans additionally apply to:

European Directive 2014/34/EU (ATEX)
EN 14986 Design of fans working in potentially
explosive atmospheres
EN 13463-1 und -5 Non-electric equipment fo
potentially explosive atmosphere
EN 60079 Explosive atmospheres

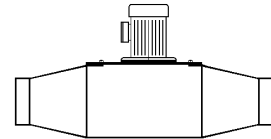
Applied national standards and technical specifications, in particular:

VDMA 24167 Fans; Safety requirements
VBG 5, VBG 5 DA Accident Prevention Regulations
'Power Driven Tools'



J. Rausch
Manager

Dresden, 10.10.2016



D

MIETZSCH GmbH Lufttechnik
Großenhainer Str. 137 - D 01129 Dresden

EG-Konformitätserklärung im Sinne der EG-Maschinenrichtlinie

Hiermit erklären wir, dass die nachfolgend bezeichnete Maschine aufgrund ihrer Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Maschinenrichtlinie entspricht. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Maschine verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Bezeichnung: **Kanalventilator**
Maschinentyp: **Baureihe VRK**
Nenngröße 100 ... 560

Maschinen-Nr. / Baujahr: Siehe Typenschild

Einschlägige EG-Richtlinien:

EG-Maschinenrichtlinie (2006/42/EG)
EG-Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU)
EMV-Richtlinie (2014/30/EU)

Angewandte harmonisierte Normen, insbesondere:

EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2 und EN ISO 13857
- Sicherheit von Maschinen

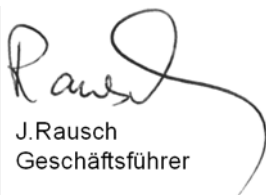
EN 60204-1 Elektrische Ausrüstung von Maschinen

Ventilatoren in EX-Ausführung entsprechen zusätzlich:

Europäische Richtlinie 2014/34/EU (ATEX)
EN 14986 Konstruktion von Ventilatoren für den
Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
EN 13463-1 und -5 Nichtelektrische Geräte für den
Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
EN 60079 Explosionsfähige Atmosphäre

Angewandte nationale Normen und technische Spezifikationen, insbesondere:

VDMA 24167 Ventilatoren; Sicherheitsanforderungen
VBG 5, VBG 5 DA Kraftbetriebene Arbeitsmittel


J. Rausch
Geschäftsführer

Dresden, den 10.10.2016

EN

MIETZSCH GmbH Lufttechnik
Großenhainer Str. 137 - D 01129 Dresden

EC-Declaration of Conformity as defined by the EC Council Directive on Machinery

Herewith we declare that the machinery designated below, on the basis of its design and construction in the form brought onto the market by us is in accordance with the relevant safety and health requirements of the EC Council Directive on Machinery.

If alterations are made to the machinery without prior consultations with us, this declaration becomes invalid

Designation: **Duct fan**
Machinery type: **Series VRK**
Size 100 ... 560

Machinery -No. / Year of production : see rating plate

Relevant EC Council Directives:

EC-Machinery Directive (2006/42/EC)
EC-Low Voltage Directive (2014/35/EU)
EMC-Guideline (2014/30/EU)

Applied harmonized standards, in particular:

EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2 and EN ISO 13857
-Safety of Machinery

EN 60204-1 Electrical Equipment of Machines

Explosion-proof Fans additionally apply to:

European Directive 2014/34/EU (ATEX)
EN 14986 Design of fans working in potentially
explosive atmospheres
EN 13463-1 und -5 Non-electric equipment fo
potentially explosive atmosphere
EN 60079 Explosive atmospheres

Applied national standards and technical specifications, in particular:

VDMA 24167 Fans; Safety requirements
VBG 5, VBG 5 DA Accident Prevention Regulations
'Power Driven Tools'


J. Rausch
Manager

Dresden, 10.10.2016

Hiermit erklären wir, daß folgende **Lufttechnischen Bauteile** aus Kunststoff der Firma MIETZSCH den aktuellen europäischen und deutschen Normen und Vorschriften entsprechen:

Rohre, Kanäle, Formstücke wie z.B. Bögen, Reduktionen, Muffen und Flansche¹⁾, Fortluftelemente wie z.B. Deflektorhauben, Fortluflhauben, Kanal- und Rohrschalldämpfer usw. Regeleinrichtungen wie z.B. Drossel- und Absperrklappen, Rückschlagklappen, Jalousieklappen, Abscheideeinrichtungen wie z.B. Tropfenabscheider

Folgenden europäische Bestimmungen sind berücksichtigt:

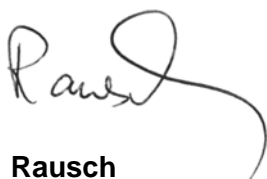
89/106/EWG	EG-Bauprodukterichtlinie
EN 13 779	Lüftung von Nichtwohngebäuden - Allgemeine Grundlagen und Anforderungen für Lüftungs- und Klimaanlage und Raumkühlsysteme
EN 1506	Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen und Formstücke aus Blech mit rundem Querschnitt - Maße
EN 12 237	Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen - Festigkeit und Dichtheit von Luftleitungen mit rundem Querschnitt aus Blech
EN 1505	Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen und Formstücke aus Blech mit Rechteckquerschnitt - Maße
EN 1507	Lüftung von Gebäuden - Rechteckige Luftleitungen aus Blech - Anforderungen an Festigkeit und Dichtheit
EN 1751	Lüftung von Gebäuden - Geräte des Luftverteilungssystems - Aerodynamische Prüfungen von Drossel- und Absperelementen

Angewendete nationale Normen und Vorschriften:

DIN 4740-1, -2, -5	Raumlufttechnische Anlagen; Rohre, Formstücke, Kanäle aus PVCU Berechnung der Mindestwanddicken
DIN 4741-1, -2, -5	Raumlufttechnische Anlagen; Rohre, Formstücke, Kanäle aus PP; Berechnung der Mindestwanddicken
DIN 4102	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Lüftungsleitungen
DVS 2205	Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten

1) Flanschen bzw. Rahmen werden nach Werksnorm MWS gefertigt, können aber auch nach anderen Vorschriften geliefert werden.

Die vorliegende Erklärung **gilt nicht** für Ventilatoren und Ventilatorenzubehör



Rausch
Geschäftsführer

Dresden, den 21.09.2018

We declare herewith that the MIETZSCH ventilation components designated below comply with the current european and german standards and regulations:

pipes, ducts, fittings e.g. round elbows, transitions, sleeves und flanges¹⁾,
waste air components e.g. deflector hoods, air extraction hoods, sound silencers
control components, e.g. throttle- and shut-off dampers, back-draft dampers, louvre dampers,
separation systems e.g. droplet eliminators

MIETZSCH follows the european standards and regulations designated below:

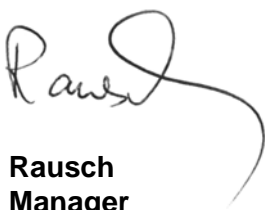
89/106/EEC	Council Directive for marketing construction products
EN 13 779	Ventilation for non-residential buildings. Performance requirements for ventilation and room-conditioning systems
EN 1506	Ventilation for buildings - Sheet metal air ducts and fittings with circular cross-section - Dimensions
EN 12 237	Ventilation for buildings - Ductwork. Strength and leakage of circular sheet metal ducts
EN 1505	Ventilation for buildings - Sheet metal air ducts and fittings with rectangular cross-section - Dimensions
EN 1507	Ventilation for buildings - Sheet metal air ducts with rectangular section - Requirements for strength and leakage
EN 1751	Ventilation for buildings - Air terminal devices - Aerodynamic testing of damper and valves

Applied national technical standards and rules:

DIN 4740-1, -2, -5	Ventilation plants; unplasticized polyvinylchloride (PVC-U) pipes, ducts, fittings; calculation of the minimum wall thickness
DIN 4741-1, -2, -5	Ventilation plants; polypropylene (PP) pipes, ducts, fittings; calculation of the minimum wall thickness
DIN 4102	Fire behaviour of building materials and building components; air ducts
DVS 2205	Calculation of tanks and apparatus made of thermoplastics

1) Flanges or frames are manufactured according to company standard MWS, but can be manufactured according to other standards, too.

This declaration **does not apply** for fans and fan accessories



Rausch
Manager

Dresden, 21 September 2018