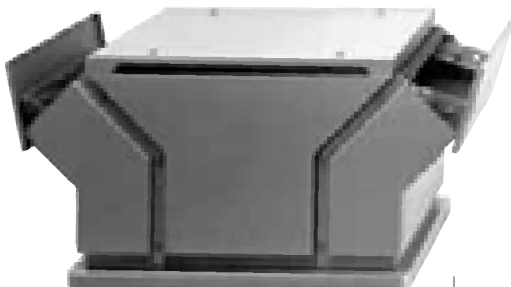




RDM 31/32
RDA 32

Baureihe **RDM**
mit IEC-Normmotor
Volumenstrom bis 57.000 m³/h

Line **RDM**
with IEC standard motor
flow rate up to 57,000 m³/h



RDA 31

Baureihe **RDA**
mit Außenläufermotor
(Asynchron- oder EC-Technik)
Volumenstrom bis 34.000 m³/h

Line **RDA**
with external rotor motor
(AC or EC technology)
flow rate up to 34,000 m³/h



Der *genovent*® ist in jeder Hinsicht ein Premiumprodukt:

Er überzeugt durch sein ausdrucksvolles Design, sein korrosionsbeständiges Aluminiumgehäuse und eine Vielzahl an technischen Feinheiten. Umso erstaunlicher ist der Preis dieses Hochleistungs-Ventilators.

The *genovent*® in every respect is a premium product:

It's convincing by its powerful design, its corrosion resistant aluminium casing and multiple other technical refinements, and what is more, the price of this high performance fan is astonishing.

Qualität hat ihren Preis – wer sagt, dass er besonders hoch sein muss?

Die Preisqualität des *genovent*®

Der *genovent*® spart auf allen Ebenen bares Geld:

Sparen Sie Geld bei der Erstsanschaffung

- Durch eine extrem hochwertige Grundausstattung ohne Aufpreis.

Sparen Sie Geld beim Betrieb

- Durch geringen Wärmeverlust.
- Durch langen wartungsfreien Betrieb.

Sparen Sie Geld bei Montage und Wartung

- Durch einfache Montage ohne Spezialwerkzeuge.
- Durch das einfache Ausschwenken des Gehäuses.

Quality has its Price – who asserted that it has to be high?

The excellent price – quality ratio of the *genovent*®

The *genovent*® is saving cash at all levels:

Save money when buying it

- because of extremely high value specification without extra cost

Save money when running it

- because of reducing heat losses.
- because of long lasting maintenance free operation.

Save money when installing and servicing it

- because of easy fitting without special tools.
- by simple screwing down of the casing.

Das Außergewöhnliche ist bei uns Standard

Die technische Qualität des **genovent®**

Die Forschung und Entwicklung von **Nicotra Gebhardt** ist für besonders clevere Ideen bekannt. Ein gutes Beispiel dafür ist der **genovent®**, der vor außergewöhnlichen Lösungen nur so strotzt – und zwar ohne Aufpreis:

- Der **genovent®** ist für alle Anwendungen – auch bei Ventilatorentausch – die **einfache Plug-and-Play Lösung** bei der Montage.
- Die intelligente Konstruktion des **genovent®** ermöglicht ein besonders einfaches und Kosten sparendes Aufklappen des Ventilators bei Wartung und Inspektion: Schrauben auf – fertig!
- Die Austrittsverschlussklappen verhindern das Eintreten von Schnee oder Regen, beugen einem unnötigen Wärmeverlust aus dem Kanalsystem vor und ersparen die Installation einer separaten Verschlussklappe unter dem Ventilator.
- Die **hohe Wurfweite** des vertikal ausblasenden **genovent®** schützt das Dach vor Verschmutzung und verhindert lüftungstechnische Kurzschlüsse.
- Die bei den Baureihen **RDA 32** und **RDM 32** wählbare **integrierte Schalldämmung** reduziert das austrittsseitige Geräusch um durchschnittlich 7 dB(A).
- Die **Möglichkeit der flexiblen und exakten Anpassung** an den gewünschten Betriebspunkt senkt den Energieverbrauch. Wir bieten optionale Lösungen über spannungsregelbare bzw. polumschaltbare Motoren, über integrierte bzw. externe Frequenzumrichter oder sogar mit besonders energiesparender EC-Technik.
- **genovent®**-Dachventilatoren sind auch in ATEX-Kategorie 3G lieferbar.

The extraordinary is a standard with us

The technological quality of the **genovent®**

The research and development department at **Nicotra Gebhardt** is known for their sophisticated ideas. A good example is the **genovent®**, which is full of extraordinary solutions – without asking for extra cost.

- The **genovent®** can be fitted as **easy as plug&play** - even when exchanging an existing unit.
- The intelligent design of the **genovent®** makes it possible to open the fan in a most simple and cost saving manner: unscrew and ready!
- The back draught dampers protect the fan from intruding snow or rain, and prevents unnecessary heat losses of the duct system. This is built in, no extra backdraught damper need be provided.
- A considerable throw of the vertically discharging **genovent®** is preventing the roof from dirt deposits and air flow short circuits.
- The **integrated sound absorbing** lining for **RDA 32** and **RDM 32** is reducing the sound level by about 7 dB(A).
- A **flexible and precise targeting** of the required duty point reduces energy consumption. As an option we offer energy efficient solutions through voltage controlled or multi speed motors, through integrated or additional frequency inverters or even through energy saving EC-motors.
- **genovent®** roof fans are also available in ATEX execution acc. to category 3G.

RDA 21-1819/-1822

RDA <i>genovent</i>		Technische Daten in Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 24166							Technical Data in Class 2 acc. to DIN 24166					
	Kenn- linien	Pol- zahl	Spannung/ Anschlussart	Fre- quenz	Drehzahl	max. aufgen. Leistung	Nenn- strom	Anlauf-/ Nennstrom	V _{max}	L _{WA8} 31/V _{max}	Konden- sator	Schutzart/ Wärmekl.	Gewicht RDA 21	Mediums Temperatur
	Curves	Poles	Voltage/ Connection	Fre- quency	Speed	max. power consumption	Nominal current	Starting/Full load current	V _{max}	L _{WA8} at V _{max}	Capa- citor	Protection/ Temp. class	Weight RDA 21	Media temp.
RDA 21-		V		Hz	1/min	kW	A		m³/h	dB (10)	µF		kg	°C
1819-2E•	[1]	2	230, 1~	50	2360	0.063	0.27	1.7	550	71	2.0	IP44/B	5.0	-20...+60
1819-4E•	[2]	4	230, 1~	50	1405	0.04	0.17	1.3	355	63	1.4	IP44/B	5.0	-20...+50
1822-2E•	[3]	2	230, 1~	50	2120	0.10	0.44	1.3	805	71	3.0	IP44/B	5.5	-20...+55
1822-4E•	[4]	4	230, 1~	50	1405	0.054	0.24	1.5	480	62	2.0	IP44/B	5.0	-20...+45
1822-EC•	[7]	-	230, 1~	50/60	2450	0.084	0.76	-	880	75	-	IP44/B	5.0	-25...+60

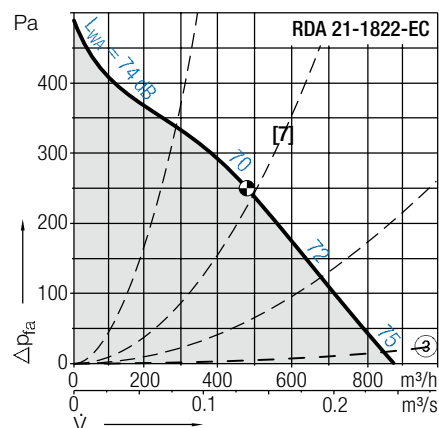
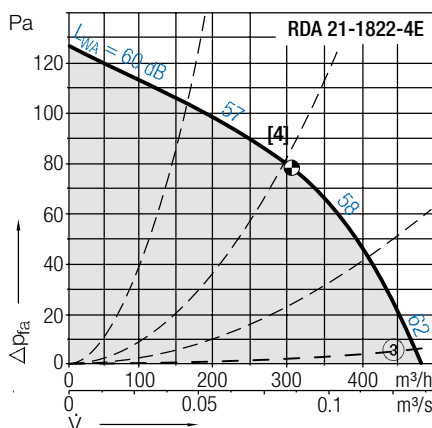
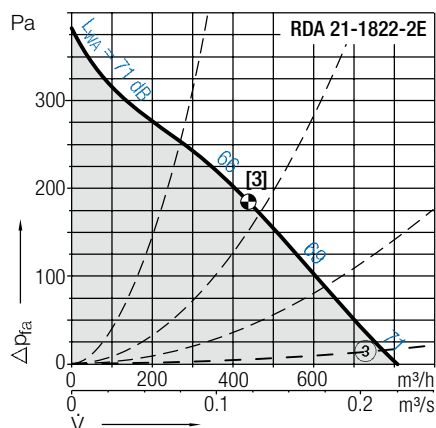
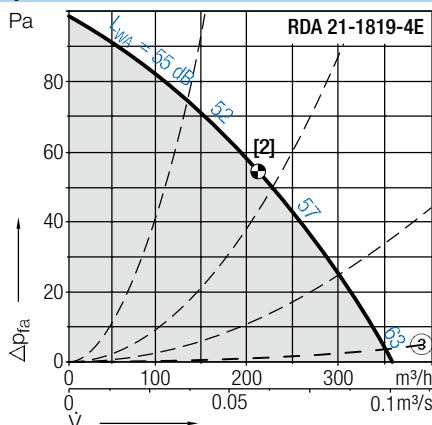
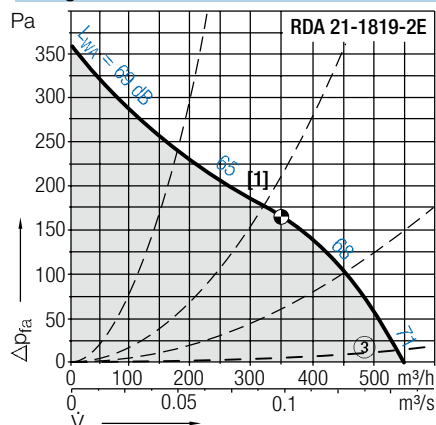
• (auch) stufenlos drehzahlveränderbar

⑩ Alle angegebenen Geräuschwerte sind Schalleistungspegel. Die Abschätzung des Schalldruckpegels in bestimmten Abständen erfolgt gemäß den Angaben in Kapitel „Geräusche“ auf Seite 273.

• (also) stepless speed controllable.

⑩ All indicated sound values are sound power levels. For more calculations when determining the A-sound pressure level at any distances read the statements in chapter „sounds“ on side 273.

RDA genovent Kennlinien in Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 24166 Curves in Class 2 acc. to DIN 24166 $\rho_1 = 1.15 \text{ kg/m}^3$



RDA genovent		Zubehör				Accessories			
Revisions Schalter	Motorvollschutz Schaltgerät	Transformator 7-stufig	Drehzahlsteller 5-stufig	Drehzahlsteller elektronisch	Drehzahlsteller elektronisch	Drehzahlsteller mikroprozessor	Drehzahlregler elektronisch		
Isolator	Motor protection unit	Transformer 7 taps	Transformer 5-steps	Speed regulator electronic	Speed regulator electronic	Speed regulator micro processor	Speed controller electronic		
RDA 21-	ESH	ESM	ETO	ETH	EPH	EPA	EPA	EPA	EGH
1819-2E•	21-0030-22	⑤	10-0018-5E	31-0020-5E	03-0010-5E	—	93-0023-5E	—	—
1819-4E•	21-0030-22	⑤	10-0018-5E	31-0020-5E	03-0010-5E	—	93-0023-5E	—	—
1822-2E•	21-0030-22	⑤	10-0018-5E	31-0020-5E	03-0010-5E	03-0060-5E	93-0023-5E	83-0060-5E	—
1822-4E•	21-0030-22	⑤	10-0018-5E	31-0020-5E	03-0010-5E	—	93-0023-5E	—	—
1822-EC•	21-0030-22	—	—	—	—	—	—	—	EGH 01

RDA 21-1819/-1822

RDA *genovent*



RDA 21- *genovent*

Außenläufermotor mit aufgebautem Radiallaufrad.

Zubehör / Index

- ② Gradzahl in 5° Schritten bis 45° möglich
- ③ Druckabnahme in der Verschlussklappe
- ⑤ Bei den Motoren dieser Typen sind die Thermokontakte **intern** in Reihe mit der Wicklung gelegt. Sie schalten den Motor bei Erreichen der Grenztemperatur unmittelbar ab. Motorvollschutz-Schaltgeräte sind nicht erforderlich.

RDA 21- *genovent*

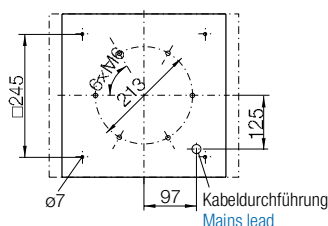
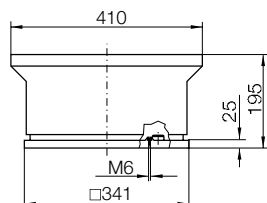
external rotor motor with impeller fitted directly.

Accessories / Index

- ② inclination in 5° steps up to 45° possible
- ③ Pressure loss at back draught damper
- ⑤ These fan types have motors with thermal contact-connected **internally** in series with the winding. They shut down the motor directly a preset temperature limit is reached. Motor protection units are not needed.

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.

Dimensions in mm, Subject to change.



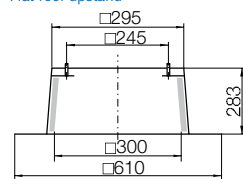
Zubehör

ZBS 01-0031 [Al] 3 kg

ZBS 20-0031 [St] 6 kg

Flachdachsockel

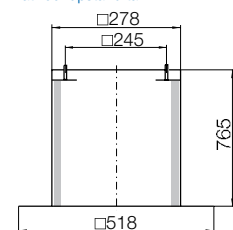
Flat roof upstand



ZBS 23-0031 [St] 10 kg

Flachdachsockel hoch

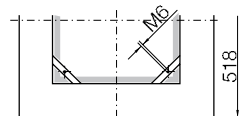
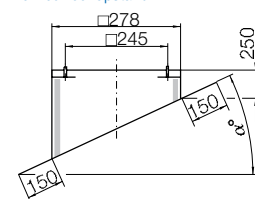
Flat roof upstand tall



ZBS 09-0031-② [Al] 4 kg

Schrägdachsockel

Inclined roof upstand



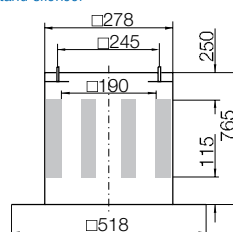
Accessories

ZDS 01-0028 [Al] 11 kg

ZDS 20-0028 [St] 15 kg

Sockelschalldämpfer

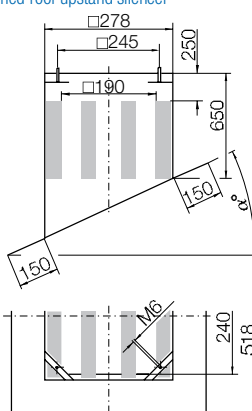
Upstand silencer



ZDS 09-0028-② [Al] 11 kg

Schrägdach-Sockelschalldämpfer

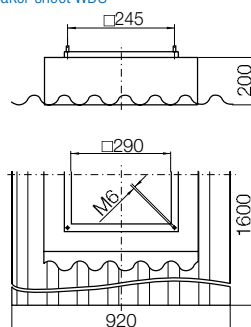
Inclined roof upstand silencer



ZBS 11-0031 [GFK] 11 kg

Weildachsockel

Soaker sheet WDS

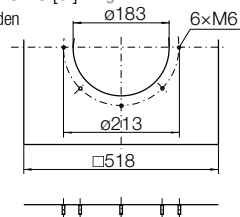


ZBU 01-0028-18 [St] 2 kg

Anschlussboden

Connection plate

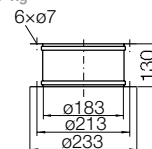
plate



ZKE 11-0180 0.7 kg

Ansaugstutzen

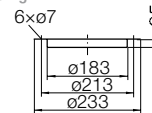
Inlet connection (flexible)



ZKF 11-0180 0.3 kg

Ansaugflansch

Mating flange

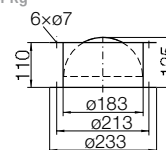


ZLK 01-0180 4 kg

Selbsttätige

Verschlussklappe

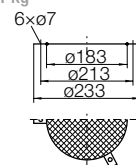
Automatic shutter



ZSG 04-0180 0.1 kg

Berührungsschutzgitter

Mesh inlet guard



RDA 21-2225

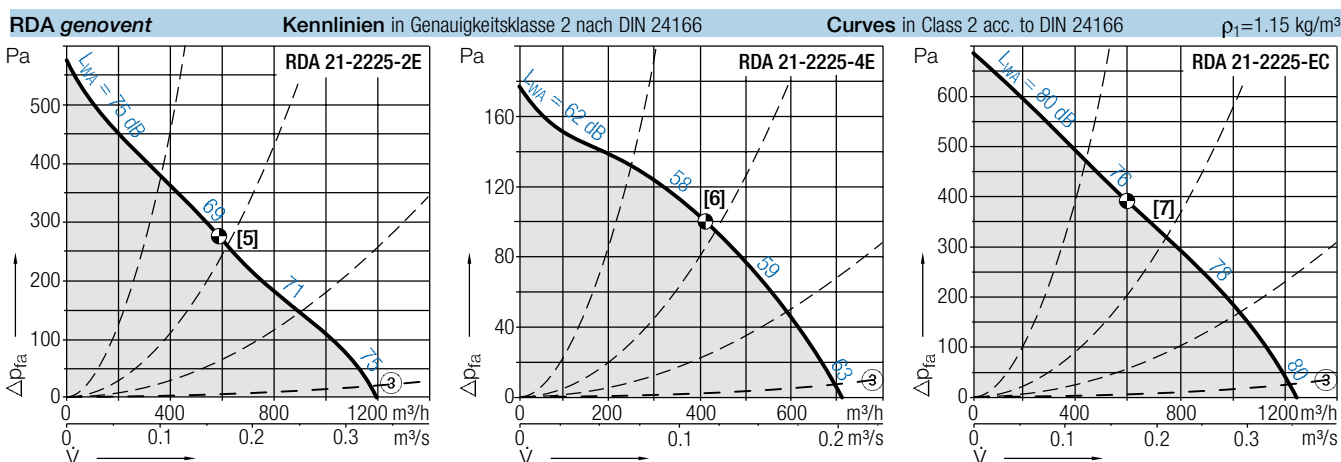
RDA <i>genovent</i>		Technische Daten in Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 24166							Technical Data in Class 2 acc. to DIN 24166					
	Kenn- linien	Pol- zahl	Spannung/ Anschlussart	Fre- quenz	Drehzahl	max. aufgen. Leistung	Nenn- strom	Anlauf-/ Nennstrom	V _{max}	L _{WA8} 31/V _{max}	Konden- sator	Schutzart/ Wärme- kl.	Gewicht RDA 21	Mediums Temperatur
	Curves	Poles	Voltage/ Connection	Fre- quency	Speed	max. power consumption	Nominal current	Starting/Full load current	V _{max}	L _{WA8} at V _{max}	Capa- citor	Protection/ Temp. class	Weight RDA 21	Media temp.
RDA 21-		V	Hz	1/min		kW	A		m³/h	dB (10)	µF		kg	°C
2225-2E•	[5]	2	230, 1~	50	2230	0.173	0.76	1.3	1200	75	5.0	IP44/B	6.5	-20...+60
2225-4E•	[6]	4	230, 1~	50	1390	0.055	0.24	1.9	705	63	2.0	IP44/B	6.0	-20...+60
2225-EC•	[7]	-	230, 1~	50/60	2620	0.17	1.42	-	1240	80	-	IP44/B	8.0	-25...+60

• (auch) stufenlos drehzahlveränderbar

⑩ Alle angegebenen Geräuschwerte sind Schalleistungspegel. Die Abschätzung des Schalldruckpegels in bestimmten Abständen erfolgt gemäß den Angaben in Kapitel „Geräusche“ auf Seite 273.

• (also) stepless speed controllable.

⑩ All indicated sound values are sound power levels. For more calculations when determining the A-sound pressure level at any distances read the statements in chapter „sounds“ on side 273.



RDA genovent		Zubehör				Accessories			
Revisions Schalter	Motorvollschutz Schaltgerät	Transformator 7-stufig	Drehzahlsteller 5-stufig	Drehzahlsteller elektronisch	Drehzahlsteller elektronisch	Drehzahlsteller mikroprozessor	Drehzahlregler elektronisch		
Isolator	Motor protection unit	Transformer 7 taps	Transformer 5-steps	Speed regulator electronic	Speed regulator electronic	Speed regulator micro processor	Speed controller electronic		
RDA 21-	ESH	ESM	ETO	ETH	EPH	EPA	EPA	EPA	EGH
2225-2E•	21-0030-22	⑤	10-0018-5E	31-0020-5E	03-0010-5E	03-0060-5E	93-0023-5E	83-0060-5E	—
2225-4E•	21-0030-22	⑤	10-0018-5E	31-0020-5E	03-0010-5E	—	93-0023-5E	—	—
2225-EC•	21-0030-22	—	—	—	—	—	—	—	EGH 01

RDA 21-2225

RDA *genovent*



RDA 21- *genovent*

Außenläufermotor mit aufgebautem Radiallaufrad.

Zubehör / Index

- ② Gradzahl in 5° Schritten bis 45° möglich
- ③ Druckabnahme in der Verschlussklappe
- ⑤ Bei den Motoren dieser Typen sind die Thermokontakte **intern** in Reihe mit der Wicklung gelegt. Sie schalten den Motor bei Erreichen der Grenztemperatur unmittelbar ab. Motorvollschutz-Schaltgeräte sind nicht erforderlich.

RDA 21- *genovent*

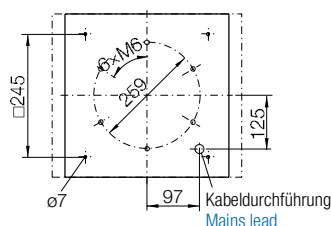
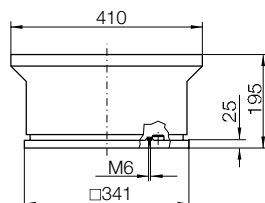
external rotor motor with impeller fitted directly.

Accessories / Index

- ② inclination in 5° steps up to 45° possible
- ③ Pressure loss at back draught damper
- ⑤ These fan types have motors with thermal contact-connected **internally** in series with the winding. They shut down the motor directly a preset temperature limit is reached. Motor protection units are not needed.

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.

Dimensions in mm, Subject to change.



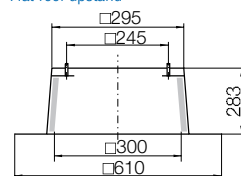
Zubehör

ZBS 01-0031 [Al] 3 kg

ZBS 20-0031 [St] 6 kg

Flachdachsockel

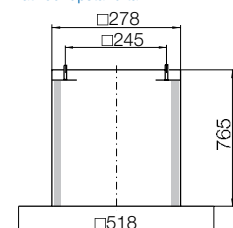
Flat roof upstand



ZBS 23-0031 [St] 10 kg

Flachdachsockel hoch

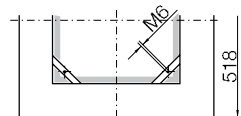
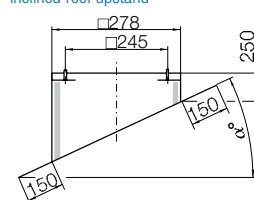
Flat roof upstand tall



ZBS 09-0031-② [Al] 4 kg

Schrägdachsockel

Inclined roof upstand



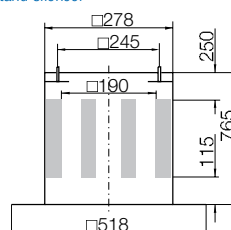
Accessories

ZDS 01-0028 [Al] 11 kg

ZDS 20-0028 [St] 15 kg

Sockelschalldämpfer

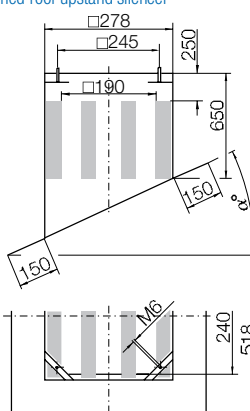
Upstand silencer



ZDS 09-0028-② [Al] 11 kg

Schrägdach-Sockelschalldämpfer

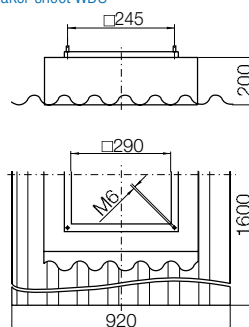
Inclined roof upstand silencer



ZBS 11-0031 [GFK] 11 kg

Weildachsockel

Soaker sheet WDS

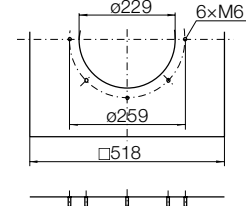


ZBU 01-0028-22 [St] 2 kg

Anschlussboden

Connection plate

plate

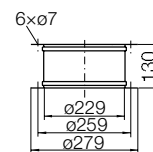


ZKE 13-0225 1.0 kg

Ansaugstutzen

Inlet connection

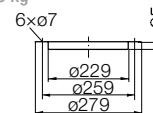
(flexible)



ZKF 13-0225 0.5 kg

Ansaugflansch

Mating flange



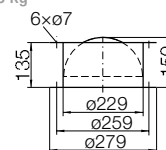
ZLK 03-0225 5 kg

Selbsttätige

Verschlussklappe

Automatic

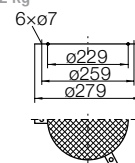
shutter



ZSG 04-0225 0.2 kg

Berührungsschutzgitter

Mesh inlet guard



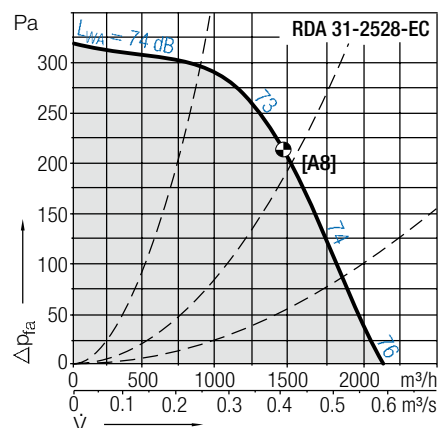
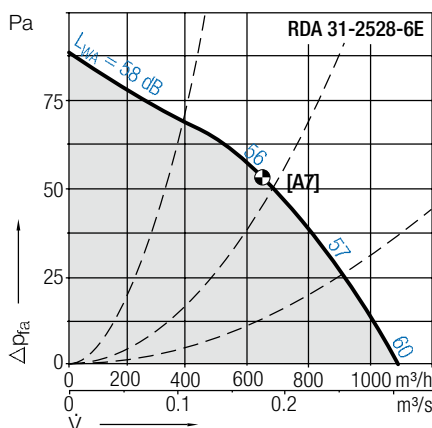
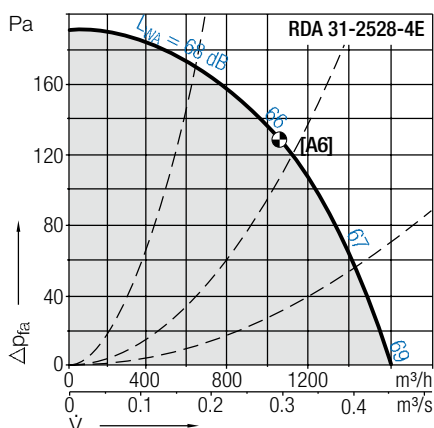
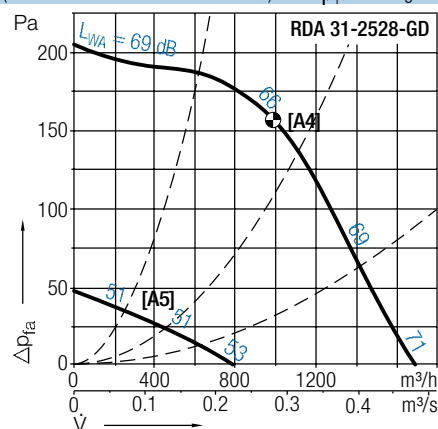
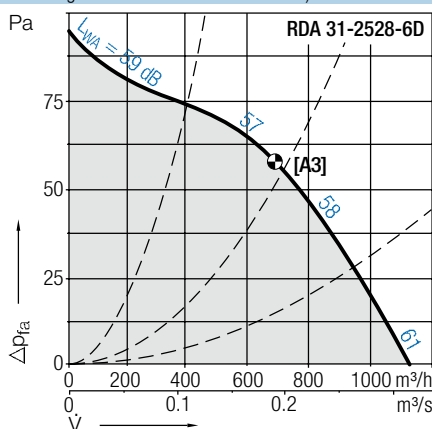
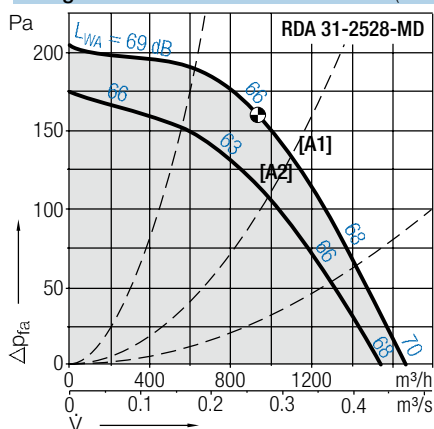
RDA 31-/32-2528

RDA <i>genovent</i>		Technische Daten in Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 24166							Technical Data in Class 2 acc. to DIN 24166					
	Kenn- linien	Pol- zahl	Spannung/ Anschlussart	Fre- quenz	Drehzahl	max. aufgen. Leistung	Nenn- strom	Anlauf-/ Nennstrom	V _{max} RDA 31	L _{WA8} 31/V _{max}	Konden- sator	Schutzart/ Wärmechl.	Gewicht 31/32	Mediums Temperatur
	Curves	Poles	Voltage/ Connection	Fre- quency	Speed	max. power consumption	Nominal current	Starting/Full load current	V _{max} RDA 31	L _{WA8} 31/V _{max}	Capa- citor	Protection/ Temp. class	Weight 31/32	Media temp.
RDA 31-/32-			V	Hz	1/min	kW	A		m³/h	dB (10)	µF		kg	°C
2528-MD• [A1/A2]		4/4	400, 3~ Δ/Y	50	1420/1260	0.13/0.09	0.40/0.16	2.8	1670/1550	70/68	-	IP44/F	17/24	-20...+60
2528-6D• [A3]		6	400, 3~ Y	50	945	0.08	0.29	1.6	1125	61	-	IP44/F	17/24	-20...+60
2528-GD [A4/A5]		4/8	400, 3~ YY/Y	50	1430/ 720	0.16/0.05	0.37/0.15	3.0	1700/ 800	71/53	-	IP54/F	18/24	-20...+60
2528-4E• [A6]		4	230, 1~	50	1360	0.15	0.75	1.7	1600	69	3	IP44/F	17/24	-20...+55
2528-6E• [A7]		6	230, 1~	50	925	0.08	0.43	1.4	1100	60	2	IP44/F	17/24	-20...+60
2528-EC• [A8]		-	230, 1~	50/60	1820	0.205	1.10	-	2130	76	-	IP44/B	19/26	-20...+40

- (auch) stufenlos drehzahlveränderbar durch Spannungsvariation
- ⑩ Alle angegebenen Geräuschwerte sind Schalleistungspegel, inklusive der integrierten Austrittsverschlusklappen. Die Abschätzung des Schalldruckpegels in bestimmten Abständen erfolgt gemäß den Angaben in Kapitel „Geräusche“ auf Seite 273.

- (also) stepless speed controllable by tension variation
- ⑩ All indicated sound values are sound power levels, the integrated discharge dampers are considered. For more calculations when determining the A-sound pressure level at any distances read the statements in chapter „sounds“ on page 273.

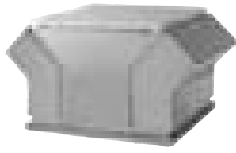
RDA genovent Kennlinien (Daten in Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 24166) **Curves** (Data in Class 2 acc. to DIN 24166) $\rho_1 = 1.15 \text{ kg/m}^3$



RDA <i>genovent</i>		Zubehör			Accessories				
	Revisions Schalter	Motorvollschutz Schaltgerät	Transformator 7-stufig	Drehzahlsteller 5-stufig	Drehzahlsteller elektronisch	Drehzahlsteller elektronisch	Drehzahlsteller mikroprozessor	Drehzahlregler elektronisch	Ansteuer- baustein
	Isolator	Motor protection unit	Transformer 7 taps	Transformer 5-steps	Speed regulator electronic	Speed regulator electronic	Speed regulator micro processor	Speed controller electronic	Speed regulator module
RDA 31-/32- ESH		ESM	ETO	ETH	EPH	EPA	EPA	EPA	EGH
2528-MD•	21-0030-65	04-0040-8D	10-0010-8D	35-0010-8D	—	—	—	83-0050-8D	—
2528-6D•	21-0030-35	01-0040-8D	10-0010-8D	35-0010-8D	—	—	—	—	—
2528-GD	21-0030-65	03-0040-8D⑥	—	—	—	—	—	—	—
2528-4E•	21-0030-22	—	10-0018-5E	31-0020-5E	03-0010-5E	03-0060-5E	93-0023-5E	83-0060-5E	—
2528-6E•	21-0030-22	—	10-0018-5E	31-0020-5E	03-0010-5E	03-0060-5E	93-0023-5E	83-0060-5E	—
2528-EC•	21-0030-22	—	—	—	—	—	—	—	EGH 01

RDA 31-/32-2528

RDA *genovent*



RDA 31-



RDA 32-

RDA 31- *genovent*

Außenläufermotor mit aufgebaute Radiallaufrad. Alle EC-Typen mit integrierter Kommutiereinheit.

RDA 32- *genovent*

Zusätzlich mit schallabsorbierender Auskleidung zur austrittsseitigen Reduktion des A-Schallleistungspegels um ca. 7 dB. Der Volumenstrom reduziert sich gegenüber der Baureihe RDA 31 bei gleicher Druckerhöhung um 5-10 %.

Zubehör / Index

- ② Gradzahl in 5° Schritten bis 45° möglich
- ⑥ Eine Schutzfunktion ist für die hohe Drehzahl nur bei vorhandener Dahlander-Brücke gewährleistet

RDA 31- *genovent*

external rotor motor with impeller fitted directly. All EC-types with integrated Commutation unit.

RDA 32- *genovent*

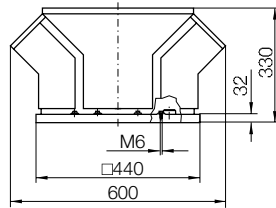
Additionally equipped with sound absorbing lining for A-sound power level reduction of about 7 dB at discharge. The flow rate to RDA 31 will be reduced of 5-10 % at same pressure rise.

Accessories / Index

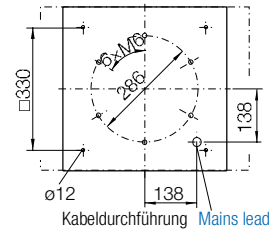
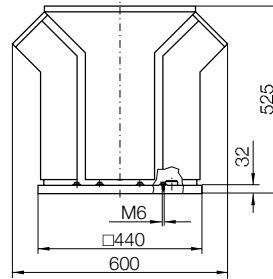
- ② inclination in 5° steps up to 45° possible
- ⑥ A protection for high speed is only active if Dahlander bridge is on place

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.

RDA 31-2528-..



RDA 32-2528-..



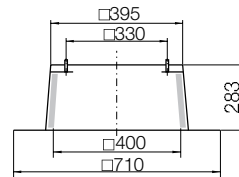
Zubehör

ZBS 01-0040 [Al] 4 kg

ZBS 20-0040 [St] 8 kg

Flachdachsockel

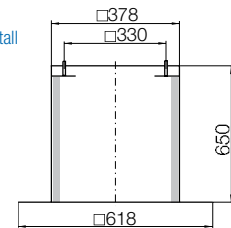
Flat roof upstand



ZBS 23-0040 [St] 10 kg

Flachdachsockel hoch

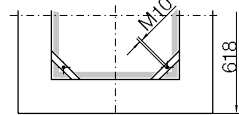
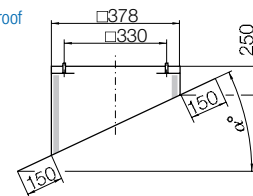
Flat roof upstand tall



ZBS 09-0040-② [Al] 5 kg

Schrägdachsockel

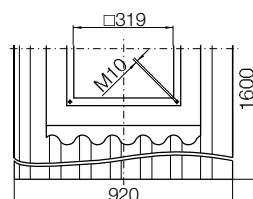
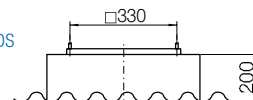
Inclined roof upstand



ZBS 11-0040 [GFK] 11 kg

Welldachsockel

Soaker sheet WDS



Dimensions in mm, Subject to change.

Accessories

ZDS 01-0040 [Al] 13 kg ①

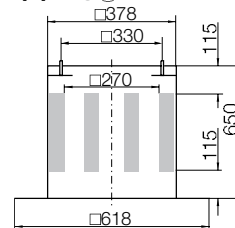
ZDS 20-0040 [St] 18 kg ①

Sockelschall-

dämpfer

Upstand

silencer



ZDS 09-0040-② [Al] 13 kg ①

Schrägdach-

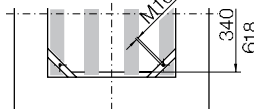
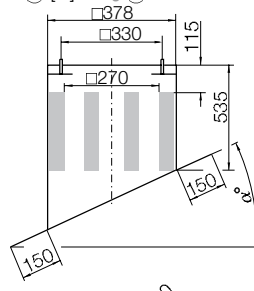
Sockelschall-

dämpfer

Inclined roof

upstand

silencer



ZDR 30-0250 12 kg

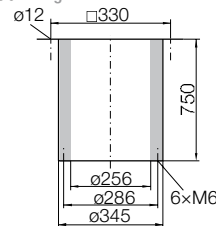
Eintritts-

schall-

dämpfer

Inlet

silencer



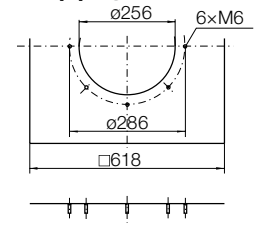
ZBU 01-0040-25 [St] 4 kg

Anschluss-

boden

Connection

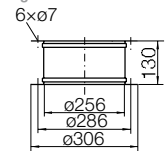
plate



ZKE 11-0250 1.4 kg

Ansaugstutzen

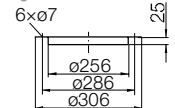
Inlet connection (flexible)



ZKF 11-0250 0.7 kg

Ansaugflansch

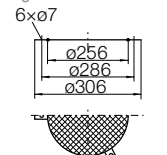
Mating flange



ZSG 04-0250 0.4 kg

Berührungsschutzgitter

Mesh inlet guard

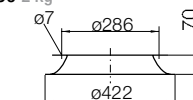


ZKD 01-0250 2 kg

Einströmdüse mit Flansch

Flanged

inlet cone



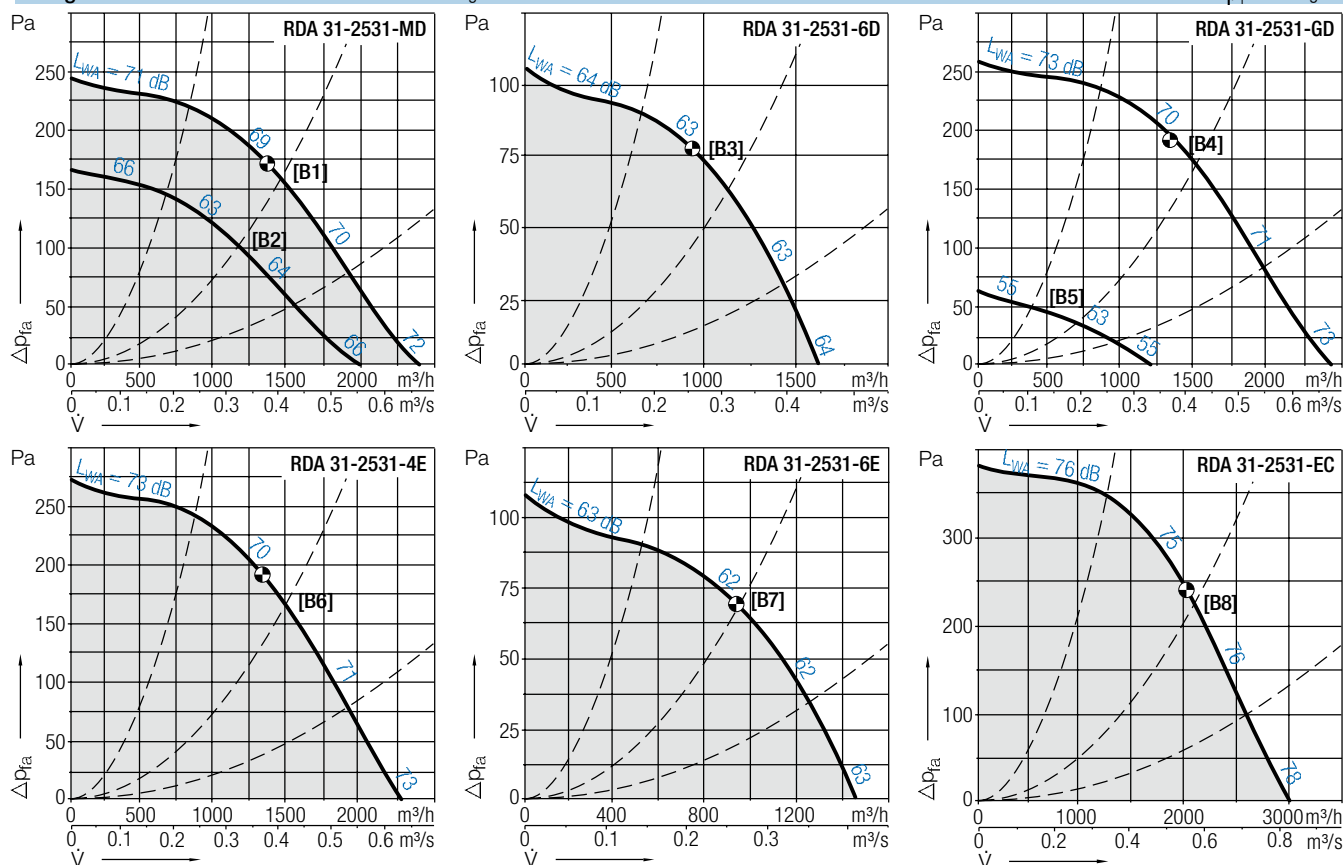
RDA 31-/32-2531

RDA <i>genovent</i>		Technische Daten in Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 24166							Technical Data in Class 2 acc. to DIN 24166					
Kenn- linien	Pol- zahl	Spannung/ Anschlussart	Fre- quenz	Drehzahl	max. aufgen. Leistung	Nenn- strom	Anlauf-/ Nennstrom	V _{max} RDA 31	L _{WA} 31/V _{max}	Konden- sator	Schutzart/ Wärmechl.	Gewicht 31/32	Mediums Temperatur	
Curves	Poles	Voltage/ Connection	Fre- quency	Speed	max. power consumption	Nominal current	Starting/Full load current	V _{max} RDA 31	L _{WA} 31/V _{max}	Capa- citor	Protection/ Temp. class	Weight 31/32	Media temp.	
RDA 31-/32-		V	Hz	1/min	kW	A		m³/h	dB (10)	µF		kg	°C	
2531-MD• [B1 B2]	4/4	400, 3~ Δ/Y	50	1340/1070	0.19/0.13	0.43/0.22	2.6	2400/1970	72/66	-	IP44/F	19/29	-20...+60	
2531-6D• [B3]	6	400, 3~ Y	50	940	0.12	0.42	1.7	1630	64	-	IP44/F	18/29	-20...+60	
2531-6D [B4 B5]	4/8	400, 3~ YY/Y	50	1400/ 710	0.23/0.06	0.50/0.18	3.2	2470/1200	73/55	-	IP54/F	19/29	-20...+60	
2531-4E• [B6]	4	230, 1~	50	1410	0.23	1.25	2.2	2300	73	6	IP44/F	19/29	-20...+60	
2531-6E• [B7]	6	230, 1~	50	920	0.12	0.68	1.4	1470	63	3	IP44/F	18/29	-20...+60	
2531-EC• [B8]	-	230, 1~	50/60	1735	0.31	1.60	-	3000	78	-	IP44/B	21/-	-20...+40	

- (auch) stufenlos drehzahlveränderbar durch Spannungsvariation
- ⑩ Alle angegebenen Geräuschwerte sind Schalleistungspegel, inklusive der integrierten Austrittsverschlusklappen. Die Abschätzung des Schalldruckpegels in bestimmten Abständen erfolgt gemäß den Angaben in Kapitel „Geräusche“ auf Seite 273.

- (also) stepless speed controllable by tension variation
- ⑩ All indicated sound values are sound power levels, the integrated discharge dampers are considered. For more calculations when determining the A-sound pressure level at any distances read the statements in chapter „sounds“ on page 273.

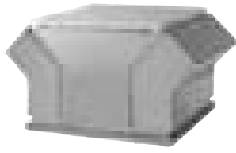
RDA genovent Kennlinien in Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 24166 Curves in Class 2 acc. to DIN 24166 $\rho_1=1.15 \text{ kg/m}^3$



RDA <i>genovent</i>		Zubehör			Accessories				
	Revisions Schalter	Motorvollschutz Schaltgerät	Transformator 7-stufig	Drehzahlsteller 5-stufig	Drehzahlsteller elektronisch	Drehzahlsteller elektronisch	Drehzahlsteller mikroprozessor	Drehzahlregler elektronisch	Ansteuer- baustein
	Isolator	Motor protection unit	Transformer 7 taps	Transformer 5-steps	Speed regulator electronic	Speed regulator electronic	Speed regulator micro processor	Speed controller electronic	Speed regulator module
RDA 31-/32- ESH		ESM	ETO	ETH	EPH	EPA	EPA	EPA	EGH
2531-MD•	21-0030-65	04-0040-8D	10-0010-8D	35-0010-8D	—	—	—	83-0050-8D	—
2531-6D•	21-0030-35	01-0040-8D	10-0010-8D	35-0010-8D	—	—	—	83-0050-8D	—
2531-GD	21-0030-65	03-0040-8D ^⑥	—	—	—	—	—	—	—
2531-4E•	21-0030-22	—	10-0018-5E	31-0020-5E	03-0020-5E	03-0060-5E	93-0023-5E	83-0060-5E	—
2531-6E•	21-0030-22	—	10-0018-5E	31-0020-5E	03-0010-5E	03-0060-5E	93-0023-5E	83-0060-5E	—
2531-EC•	21-0030-22	—	—	—	—	—	—	—	EGH 01

RDA 31-/32-2531

RDA *genovent*



RDA 31-



RDA 32-

RDA 31- *genovent*

Außenläufermotor mit aufgebaumem Radiallaufrad. Alle EC-Typen mit integrierter Kommutiereinheit.

RDA 32- *genovent*

Zusätzlich mit schallabsorbierender Auskleidung zur austrittsseitigen Reduktion des A-Schallleistungspegels um ca. 7 dB. Der Volumenstrom reduziert sich gegenüber der Baureihe RDA 31 bei gleicher Druckerhöhung um 5-10 %.

Zubehör / Index

- ② Gradzahl in 5° Schritten bis 45° möglich
- ⑥ Eine Schutzfunktion ist für die hohe Drehzahl nur bei vorhandener Dahlander-Brücke gewährleistet

RDA 31- *genovent*

external rotor motor with impeller fitted directly. All EC-types with integrated Commutation unit.

RDA 32- *genovent*

Additionally equipped with sound absorbing lining for A-sound power level reduction of about 7 dB at discharge. The flow rate to RDA 31 will be reduced of 5-10 % at same pressure rise.

Accessories / Index

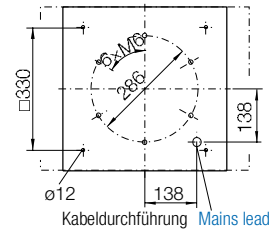
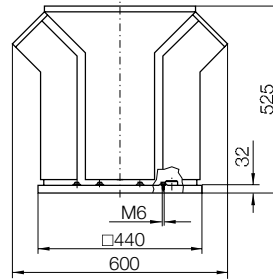
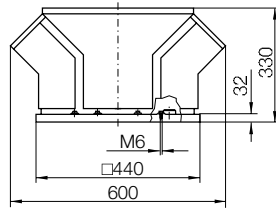
- ② inclination in 5° steps up to 45° possible
- ⑥ A protection for high speed is only active if Dahlander bridge is on place

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.

RDA 31-2531-..

RDA 32-2531-..

Dimensions in mm, Subject to change.



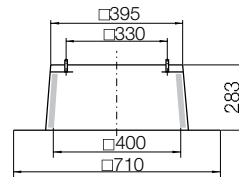
Zubehör

ZBS 01-0040 [Al] 4 kg

ZBS 20-0040 [St] 8 kg

Flachdachsockel

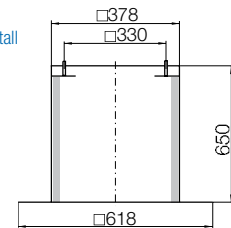
Flat roof upstand



ZBS 23-0040 [St] 10 kg

Flachdachsockel hoch

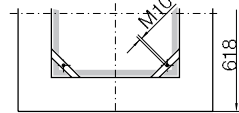
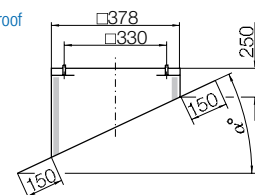
Flat roof upstand tall



ZBS 09-0040-② [Al] 5 kg

Schrägdachsockel

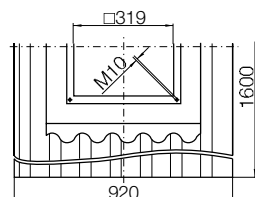
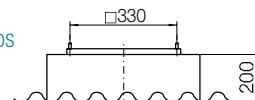
Inclined roof upstand



ZBS 11-0040 [GFK] 11 kg

Welldachsockel

Soaker sheet WDS



Accessories

ZDS 01-0040 [Al] 13 kg ①

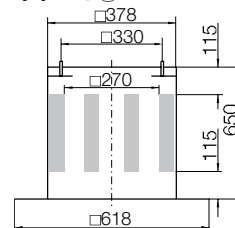
ZDS 20-0040 [St] 18 kg ①

Sockelschall-

dämpfer

Upstand

silencer



ZDS 09-0040-② [Al] 13 kg ①

Schrägdach-

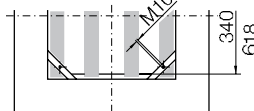
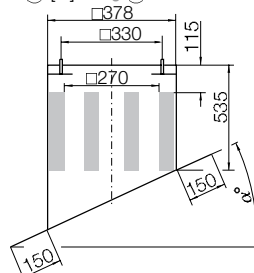
Sockelschall-

dämpfer

Inclined roof

upstand

silencer



ZDR 30-0250 12 kg

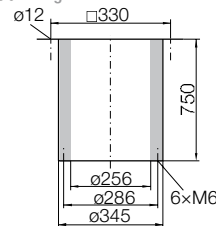
Eintritts-

schall-

dämpfer

Inlet

silencer

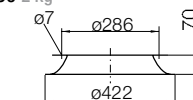


ZKD 01-0250 2 kg

Einströmdüse mit Flansch

Flanged

inlet cone



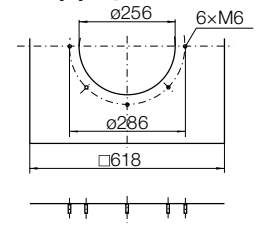
ZBU 01-0040-25 [St] 4 kg

Anschluss-

boden

Connection

plate

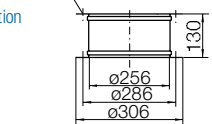


ZKE 11-0250 1.4 kg

Ansaugstutzen

Inlet connection

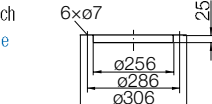
(flexible)



ZKF 11-0250 0.7 kg

Ansaugflansch

Mating flange

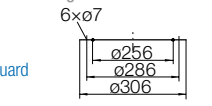


ZSG 04-0250 0.4 kg

Berührungs-

schutzgitter

Mesh inlet guard



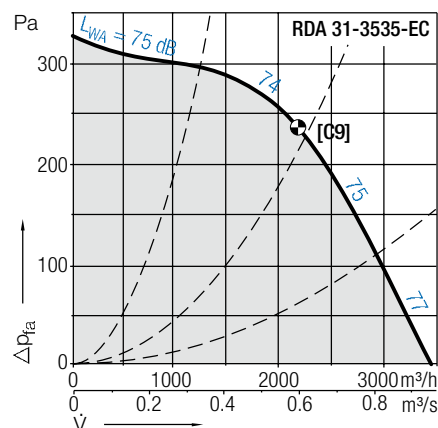
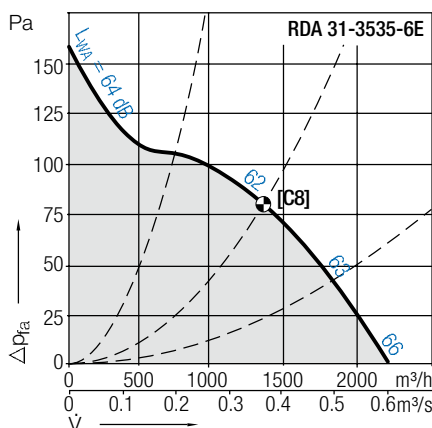
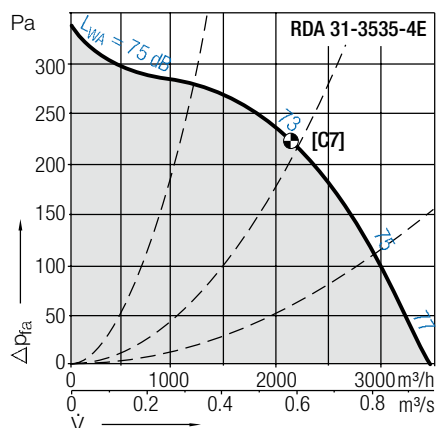
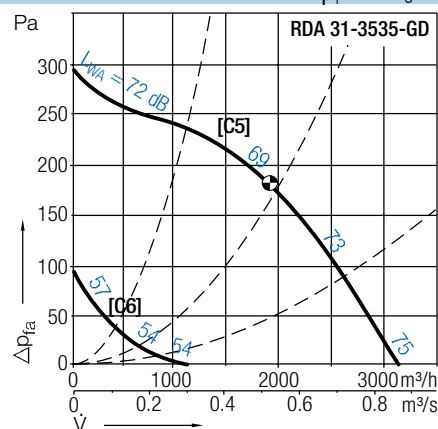
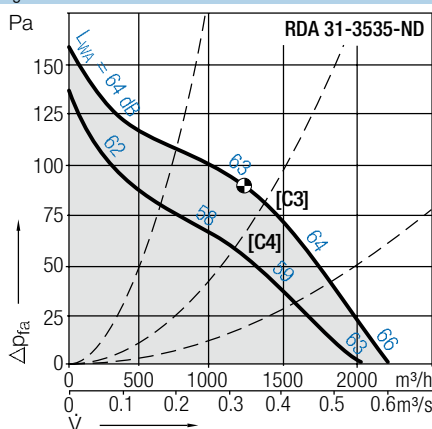
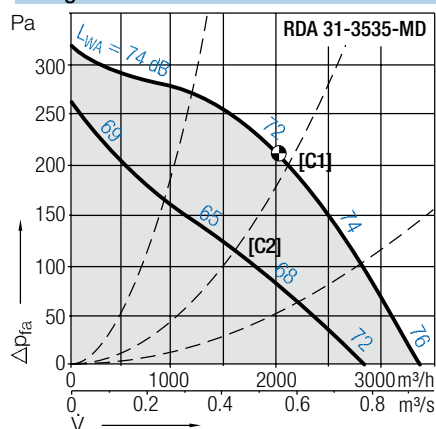
RDA 31-/32-3535

RDA <i>genovent</i> Technische Daten in Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 24166										Technical Data in Class 2 acc. to DIN 24166				
Kenn- linien	Pol- zahl	Spannung/ Anschlussart	Fre- quenz	Drehzahl	max. aufgen. Leistung	Nenn- strom	Anlauf-/ Nennstrom	V _{max} RDA 31	L _{WA} 31/V _{max}	Konden- sator	Schutzart/ Wärmechl.	Gewicht 31/32	Mediums Temperatur	
Curves	Poles	Voltage/ Connection	Fre- quency	Speed	max. power consumption	Nominal current	Starting/Full load current	V _{max} RDA 31	L _{WA} 31/V _{max}	Capa- citor	Protection/ Temp. class	Weight 31/32	Media temp.	
RDA 31-/32-	V	Hz	1/min	kW	A			m³/h	dB (10)	µF		kg	°C	
3535-MD• [C1][C2]	4/4	400, 3~ Δ/Y	50	1340/1080	0.35/0.22	0.75/0.39	2.7	3350/2840	76/72	-	IP44/F	26/44	-20...+60	
3535-ND• [C3][C4]	6/6	400, 3~ Δ/Y	50	940/ 820	0.17/0.09	0.50/0.18	2.2	2200/2000	66/63	-	IP44/F	26/43	-20...+60	
3535-GD [C5][C6]	4/8	400, 3~ YY/Y	50	1280/ 670	0.33/0.06	0.56/0.15	2.3	3150/1100	75/54	-	IP54/F	26/48	-20...+60	
3535-4E• [C7]	4	230, 1~	50	1370	0.36	1.90	1.8	3350	77	8	IP44/F	26/44	-20...+60	
3535-6E• [C8]	6	230, 1~	50	930	0.15	0.95	1.6	2200	66	4	IP44/F	25/43	-20...+60	
3535-EC• [C9]	-	230, 1~	50/60	1460	0.34	1.80	-	3460	77	-	IP44/B	28/-	-20...+40	

- (auch) stufenlos drehzahlveränderbar durch Spannungsvariation
- ⑩ Alle angegebenen Geräuschwerte sind Schalleistungspegel, inklusive der integrierten Austrittsverschlusklappen. Die Abschätzung des Schalldruckpegels in bestimmten Abständen erfolgt gemäß den Angaben in Kapitel „Geräusche“ auf Seite 273.

- (also) stepless speed controllable by tension variation
- ⑩ All indicated sound values are sound power levels, the integrated discharge dampers are considered. For more calculations when determining the A-sound pressure level at any distances read the statements in chapter „sounds“ on page 273.

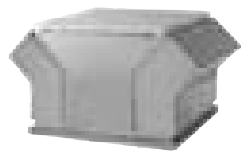
RDA genovent Kennlinien in Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 24166 Curves in Class 2 acc. to DIN 24166 $\rho_1=1.15 \text{ kg/m}^3$



RDA <i>genovent</i>		Zubehör			Accessories				
	Revisions Schalter	Motorvollschutz Schaltgerät	Transformator 7-stufig	Drehzahlsteller 5-stufig	Drehzahlsteller elektronisch	Drehzahlsteller elektronisch	Drehzahlsteller mikroprozessor	Drehzahlregler elektronisch	Ansteuer- baustein
	Isolator	Motor protection unit	Transformer 7 taps	Transformer 5-steps	Speed regulator electronic	Speed regulator electronic	Speed regulator micro processor	Speed controller electronic	Speed regulator module
RDA 31-/32- ESH		ESM	ETO	ETH	EPH	EPA	EPA	EPA	EGH
3535-MD•	21-0030-65	04-0040-8D	10-0010-8D	35-0010-8D	—	—	—	83-0050-8D	—
3535-ND•	21-0030-65	04-0040-8D	10-0010-8D	35-0010-8D	—	—	—	83-0050-8D	—
3535-GD	21-0030-65	03-0040-8D ^⑥	—	—	—	—	—	—	—
3535-4E•	21-0030-22	—	10-0040-5E	31-0020-5E	03-0020-5E	03-0060-5E	93-0023-5E	83-0060-5E	—
3535-6E•	21-0030-22	—	10-0018-5E	31-0020-5E	03-0010-5E	03-0060-5E	93-0023-5E	83-0060-5E	—
3535-EC•	21-0030-22	—	—	—	—	—	—	—	EGH 01

RDA 31-/32-3535

RDA *genovent*



RDA 31-



RDA 32-

RDA 31- *genovent*

Außenläufermotor mit aufgebaumem Radiallaufrad. Alle EC-Typen mit integrierter Kommutiereinheit.

RDA 32- *genovent*

Zusätzlich mit schallabsorbierender Auskleidung zur austrittsseitigen Reduktion des A-Schallleistungspegels um ca. 7 dB. Der Volumenstrom reduziert sich gegenüber der Baureihe RDA 31 bei gleicher Druckerhöhung um 5-10 %.

Zubehör / Index

- ② Gradzahl in 5° Schritten bis 45° möglich
- ⑥ Eine Schutzfunktion ist für die hohe Drehzahl nur bei vorhandener Dahlander-Brücke gewährleistet

RDA 31- *genovent*

external rotor motor with impeller fitted directly. All EC-types with integrated Commutation unit.

RDA 32- *genovent*

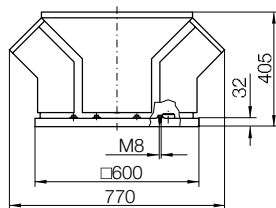
Additionally equipped with sound absorbing lining for A-sound power level reduction of about 7 dB at discharge. The flow rate to RDA 31 will be reduced of 5-10 % at same pressure rise.

Accessories / Index

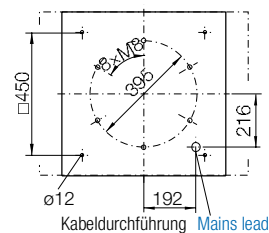
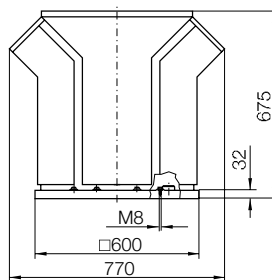
- ② inclination in 5° steps up to 45° possible
- ⑥ A protection for high speed is only active if Dahlander bridge is on place

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.

RDA 31-3535-..



RDA 32-3535-..



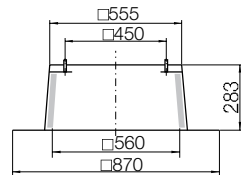
Zubehör

ZBS 01-0056 [Al] 5 kg

ZBS 20-0056 [St] 10 kg

Flachdachsockel

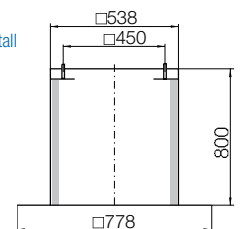
Flat roof upstand



ZBS 23-0056 [St] 14 kg

Flachdachsockel hoch

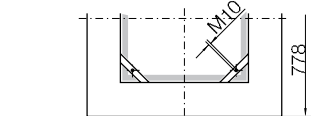
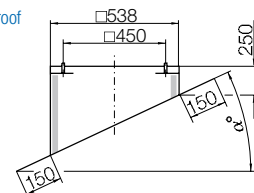
Flat roof upstand tall



ZBS 09-0056-② [Al] 6 kg

Schrägdachsockel

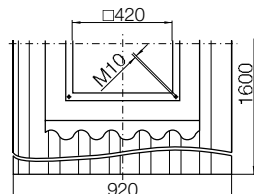
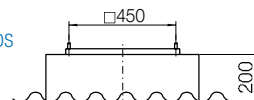
Inclined roof upstand



ZBS 11-0056 [GFK] 12 kg

Welldachsockel

Soaker sheet WDS



Dimensions in mm, Subject to change.

Accessories

ZDS 01-0056 [Al] 29 kg ①

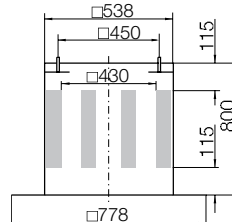
ZDS 20-0056 [St] 40 kg ①

Sockelschall-

dämpfer

Upstand

silencer



ZDS 09-0056-② [Al] 29 kg ①

Schrägdach-

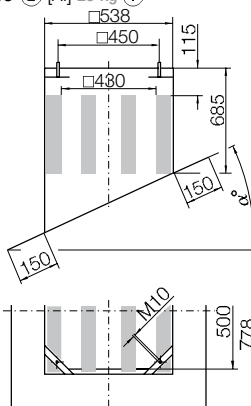
Sockelschall-

dämpfer

Inclined roof

upstand

silencer



ZDR 30-0355 17 kg

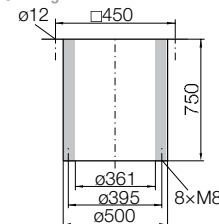
Eintritts-

schall-

dämpfer

Inlet

silencer



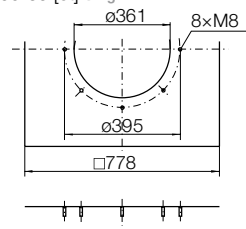
ZBU 01-0056-35 [St] 6 kg

Anschluss-

boden

Connection

plate

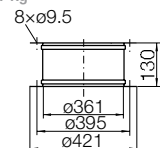


ZKE 11-0355 2.1 kg

Ansaugstutzen

Inlet connection

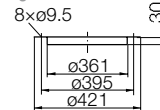
(flexible)



ZKF 11-0355 0.9 kg

Ansaugflansch

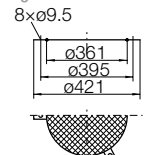
Mating flange



ZSG 04-0355 0.6 kg

Berührungsschutzgitter

Mesh inlet guard



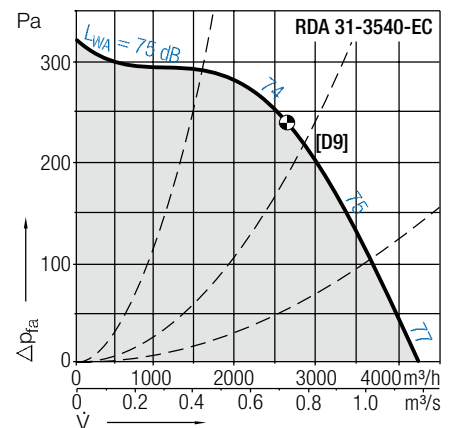
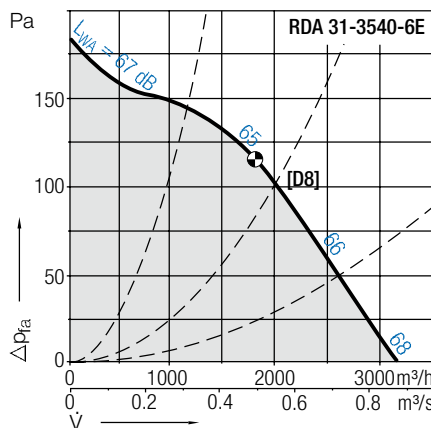
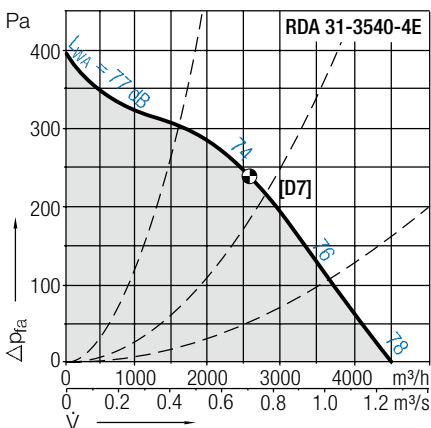
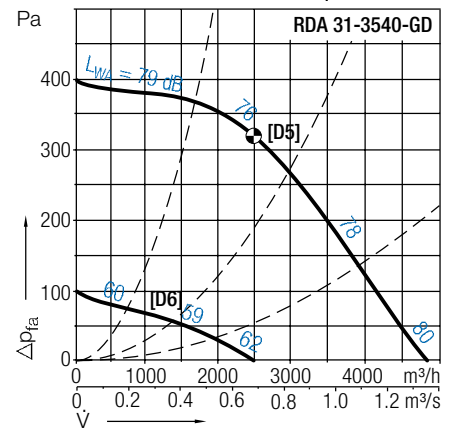
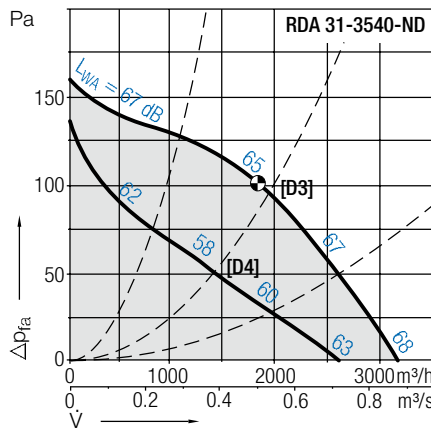
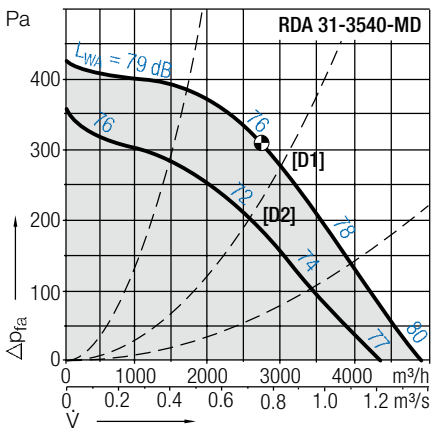
RDA 31-/32-3540

RDA genovent Technische Daten in Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 24166										Technical Data in Class 2 acc. to DIN 24166				
Kennlinien	Polzahl	Spannung/Anschlussart	Frequenz	Drehzahl	max. aufgen. Leistung	Nennstrom	Anlauf-/Nennstrom	$V_{\max}$ RDA 31	$V_{\max}$ RDA 31	L_{WA} 31/ $V_{\max}$	Kondensator	Schutzart/Wärmechl.	Gewicht 31/32	Mediums Temperatur
Curves	Poles	Voltage/Connection	Frequency	Speed	max. power consumption	Nominal current	Starting/Full load current	$V_{\max}$ RDA 31	$V_{\max}$ RDA 31	L_{WA} 31/ $V_{\max}$	Capacitor	Protection/Temp. class	Weight 31/32	Media temp.
RDA 31-/32-	V	Hz	1/min	kW	A			m³/h		dB (10)	μF		kg	°C
3540-MD• [D1][D2]	4/4	400, 3~ Δ/Y	50	1400/1190	0.58/0.44	1.35/0.74	3.4	4890/4320	80/77	-	-	IP44/F	29/44	-20...+60
3540-ND• [D3][D4]	6/6	400, 3~ Δ/Y	50	890/ 690	0.22/0.13	0.55/0.23	2.0	3150/2590	68/63	-	-	IP44/F	31/43	-20...+60
3540-GD [D5][D6]	4/8	400, 3~ YY/Y	50	1380/ 700	0.62/0.12	1.20/0.38	3.7	4820/2450	80/62	-	-	IP54/F	29/44	-20...+60
3540-4E• [D7]	4	230, 1~	50	1255	0.49	2.45	1.7	4500	78	12	-	IP44/F	29/44	-20...+55
3540-6E• [D8]	6	230, 1~	50	880	0.20	1.25	1.5	3150	68	5	-	IP44/F	27/42	-20...+60
3540-EC• [D9]	-	230, 1~	50/60	1260	0.40	1.80	-	4230	77	-	-	IP44/B	31/-	-20...+40

- (auch) stufenlos drehzahlveränderbar durch Spannungsvariation
- ⑩ Alle angegebenen Geräuschwerte sind Schalleistungspegel, inklusive der integrierten Austrittsverschlussklappen. Die Abschätzung des Schalldruckpegels in bestimmten Abständen erfolgt gemäß den Angaben in Kapitel „Geräusche“ auf Seite 273.

- (also) stepless speed controllable by tension variation
- ⑩ All indicated sound values are sound power levels, the integrated discharge dampers are considered. For more calculations when determining the A-sound pressure level at any distances read the statements in chapter „sounds“ on page 273.

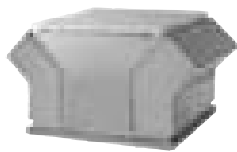
RDA genovent Kennlinien in Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 24166 Curves in Class 2 acc. to DIN 24166 $\rho_1=1.15 \text{ kg/m}^3$



RDA genovent Zubehör			Accessories						
Revisions Schalter	Motorvollschutz Schaltgerät	Transformator 7-stufig	Drehzahlsteller 5-stufig	Drehzahlsteller elektronisch	Drehzahlsteller elektronisch	Drehzahlsteller mikroprozessor	Drehzahlregler elektronisch	Ansteuerbaustein	
Isolator	Motor protection unit	Transformer 7 taps	Transformer 5-steps	Speed regulator electronic	Speed regulator electronic	Speed regulator micro processor	Speed controller electronic	Speed regulator module	
RDA 31-/32- ESH	ESM	ETO	ETH	EPH	EPA	EPA	EPA	EGH	
3540-MD•	21-0030-65	04-0040-8D	10-0020-8D	35-0020-8D	-	-	83-0050-8D	-	
3540-ND•	21-0030-65	04-0040-8D	10-0010-8D	35-0010-8D	-	-	83-0050-8D	-	
3540-GD	21-0030-65	03-0040-8D⑥	-	-	-	-	-	-	
3540-4E•	21-0030-25	01-0020-5E	10-0040-5E	35-0040-5E	03-0040-5E	03-0060-5E	83-0060-5E	-	
3540-6E•	21-0030-22	-	10-0018-5E	31-0020-5E	03-0020-5E	03-0060-5E	93-0023-5E	83-0060-5E	-
3540-EC•	21-0030-22	-	-	-	-	-	-	EGH 01	

RDA 31-/32-3540

RDA *genovent*



RDA 31-



RDA 32-

RDA 31- *genovent*

Außenläufermotor mit aufgebaumem Radiallaufrad. Alle EC-Typen mit integrierter Kommutiereinheit.

RDA 32- *genovent*

Zusätzlich mit schallabsorbierender Auskleidung zur austrittsseitigen Reduktion des A-Schallleistungspegels um ca. 7 dB. Der Volumenstrom reduziert sich gegenüber der Baureihe RDA 31 bei gleicher Druckerhöhung um 5-10 %.

Zubehör / Index

- ② Gradzahl in 5° Schritten bis 45° möglich
- ⑥ Eine Schutzfunktion ist für die hohe Drehzahl nur bei vorhandener Dahlander-Brücke gewährleistet

RDA 31- *genovent*

external rotor motor with impeller fitted directly. All EC-types with integrated Commutation unit.

RDA 32- *genovent*

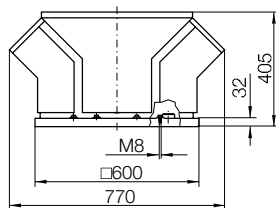
Additionally equipped with sound absorbing lining for A-sound power level reduction of about 7 dB at discharge. The flow rate to RDA 31 will be reduced of 5-10 % at same pressure rise.

Accessories / Index

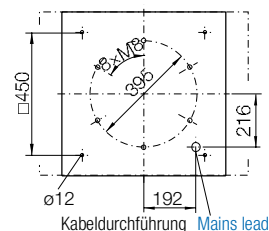
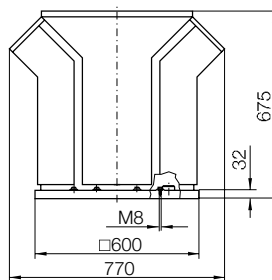
- ② inclination in 5° steps up to 45° possible
- ⑥ A protection for high speed is only active if Dahlander bridge is on place

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.

RDA 31-3540-..



RDA 32-3540-..

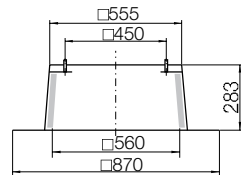


Zubehör

ZBS 01-0056 [Al] 5 kg

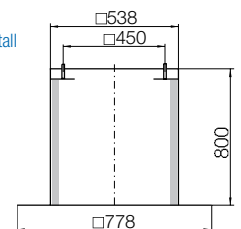
ZBS 20-0056 [St] 10 kg

Flachdachsockel

Flat roof
upstand

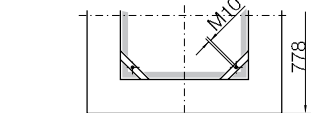
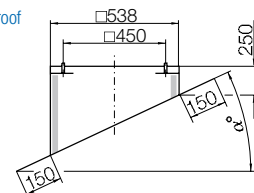
ZBS 23-0056 [St] 14 kg

Flachdachsockel hoch

Flat roof
upstand tall

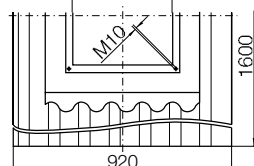
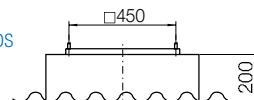
ZBS 09-0056-② [Al] 6 kg

Schrägdachsockel

Inclined roof
upstand

ZBS 11-0056 [GFK] 12 kg

Welldachsockel

Soaker
sheet WDS

Dimensions in mm, Subject to change.

Accessories

ZDS 01-0056 [Al] 29 kg ①

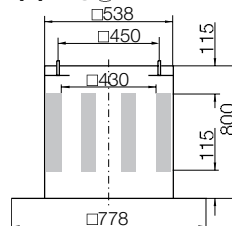
ZDS 20-0056 [St] 40 kg ①

Sockelschall-

dämpfer

Upstand

silencer



ZDS 09-0056-② [Al] 29 kg ①

Schrägdach-

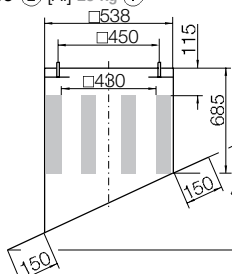
Sockelschall-

dämpfer

Inclined roof

upstand

silencer



ZDR 30-0355 17 kg

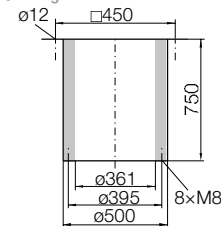
Eintritts-

schall-

dämpfer

Inlet

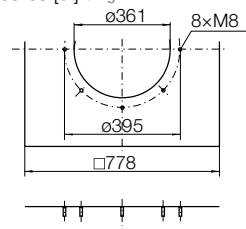
silencer



ZBU 01-0056-35 [St] 6 kg

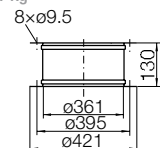
Anschluss-

boden

Connection
plate

ZKE 11-0355 2.1 kg

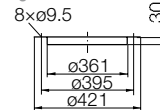
Ansaugstutzen

Inlet connection
(flexible)

ZKF 11-0355 0.9 kg

Ansaugflansch

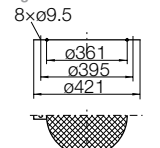
Mating flange



ZSG 04-0355 0.6 kg

Berührungsschutzgitter

Mesh inlet guard



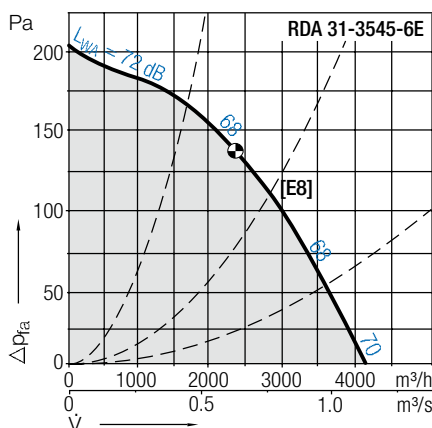
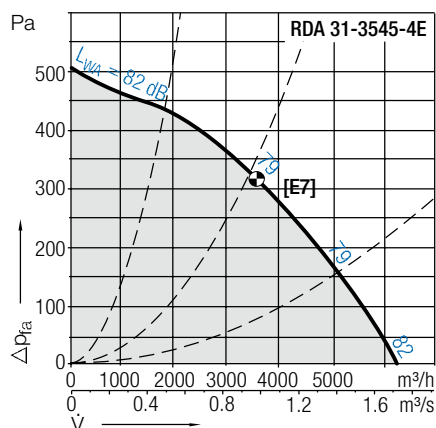
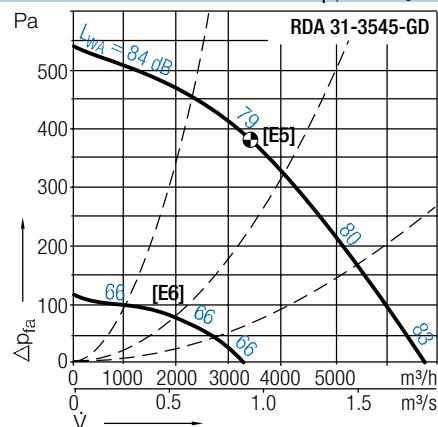
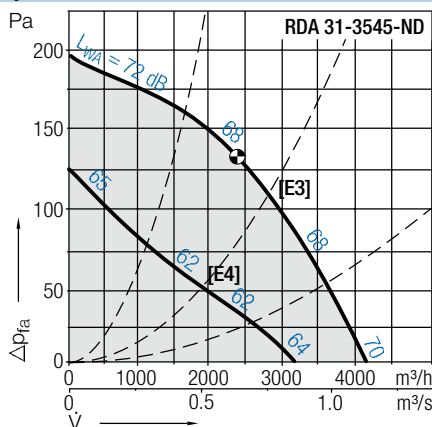
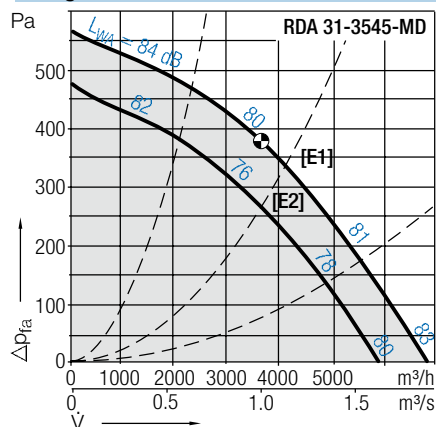
RDA 31-/32-3545

RDA <i>genovent</i>		Technische Daten in Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 24166							Technical Data in Class 2 acc. to DIN 24166					
	Kenn- linien	Pol- zahl	Spannung/ Anschlussart	Fre- quenz	Drehzahl	max. aufgen. Leistung	Nenn- strom	Anlauf-/ Nennstrom	V _{max} RDA 31	L _{WAB} 31/V _{max}	Konden- sator	Schutzart/ Wärmechl.	Gewicht 31/32	Mediums Temperatur
	Curves	Poles	Voltage/ Connection	Fre- quency	Speed	max. power consumption	Nominal current	Starting/Full load current	V _{max} RDA 31	L _{WAB} 31/V _{max}	Capa- citor	Protection/ Temp. class	Weight 31/32	Media temp.
RDA 31-/32-			V	Hz	1/min	kW	A		m³/h	dB (10)	µF		kg	°C
3545-MD•	[E1 E2]	4/4	400, 3~ Δ/Y	50	1420/1250	0.95/0.76	2.30/1.30	4.1	6850/5930	83/80	-	IP44/F	31/48	-20...+60
3545-ND•	[E3 E4]	6/6	400, 3~ Δ/Y	50	860/ 600	0.30/0.17	0.67/0.32	2.2	4100/3100	70/64	-	IP44/F	31/47	-20...+60
3545-GD	[E5 E6]	4/8	400, 3~ YY/Y	50	1380/ 690	1.00/0.15	2.00/0.54	3.9	6790/3290	83/66	-	IP54/F	34/52	-20...+60
3545-4E•	[E7]	4	230, 1~	50	1300	0.95	4.40	2.0	6250	82	20	IP44/F	34/50	-20...+55
3545-6E•	[E8]	6	230, 1~	50	850	0.32	1.65	1.4	4150	70	8	IP44/F	37/53	-20...+60

- (auch) stufenlos drehzahlveränderbar durch Spannungsvariation
- ⑩ Alle angegebenen Geräuschwerte sind Schalleistungspegel, inklusive der integrierten Austrittsverschlussklappen. Die Abschätzung des Schalldruckpegels in bestimmten Abständen erfolgt gemäß den Angaben in Kapitel „Geräusche“ auf Seite 273.

- (also) stepless speed controllable by tension variation
- ⑩ All indicated sound values are sound power levels, the integrated discharge dampers are considered. For more calculations when determining the A-sound pressure level at any distances read the statements in chapter „sounds“ on page 273.

RDA genovent Kennlinien in Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 24166 Curves in Class 2 acc. to DIN 24166 $\rho_1=1.15 \text{ kg/m}^3$



RDA <i>genovent</i>		Zubehör			Accessories				
	Revisions Schalter	Motorvollschutz Schaltgerät	Transformator 7-stufig	Drehzahlsteller 5-stufig	Drehzahlsteller elektronisch	Drehzahlsteller elektronisch	Drehzahlsteller mikroprozessor	Drehzahlregler elektronisch	Ansteuer- baustein
	Isolator	Motor protection unit	Transformer 7 taps	Transformer 5-steps	Speed regulator electronic	Speed regulator electronic	Speed regulator micro processor	Speed controller electronic	Speed regulator module
RDA 31-/32- ESH		ESM	ETO	ETH	EPH	EPA	EPA	EPA	
3545-MD•	21-0030-65	04-0040-8D	10-0040-8D	36-0040-8D	—	—	—	83-0050-8D	
3545-ND•	21-0030-65	04-0040-8D	10-0010-8D	35-0010-8D	—	—	—	83-0050-8D	
3545-GD	21-0030-65	03-0040-8D⑥	—	—	—	—	—	—	
3545-4E•	21-0030-25	01-0020-5E	10-0070-5E	35-0070-5E	—	03-0060-5E	—	83-0060-5E	
3545-6E•	21-0030-22	—	10-0018-5E	31-0020-5E	03-0020-5E	03-0060-5E	93-0023-5E	83-0060-5E	

RDA 31-/32-3545

RDA *genovent*



RDA 31-



RDA 32-

RDA 31- *genovent*

Außenläufermotor mit aufgebautem Radiallaufrad.

RDA 32- *genovent*

Zusätzlich mit schallabsorbierender Auskleidung zur austrittsseitigen Reduktion des A-Schallleistungspegels um ca. 7 dB. Der Volumenstrom reduziert sich gegenüber der Baureihe RDA 31 bei gleicher Druckerhöhung um 5-10 %.

Zubehör / Index

- ② Gradzahl in 5° Schritten bis 45° möglich
- ⑥ Eine Schutzfunktion ist für die hohe Drehzahl nur bei vorhandener Dahlander-Brücke gewährleistet

RDA 31- *genovent*

external rotor motor with impeller fitted directly.

RDA 32- *genovent*

Additionally equipped with sound absorbing lining for A-sound power level reduction of about 7 dB at discharge. The flow rate to RDA 31 will be reduced of 5-10 % at same pressure rise.

Accessories / Index

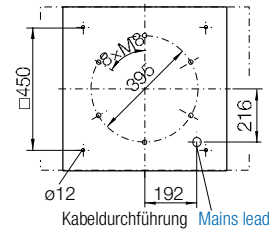
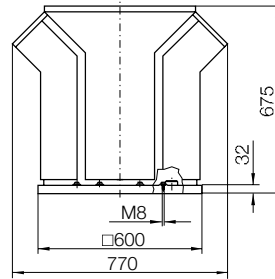
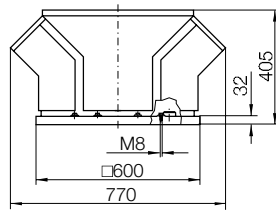
- ② inclination in 5° steps up to 45° possible
- ⑥ A protection for high speed is only active if Dahlander bridge is on place

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.

RDA 31-3545-..

RDA 32-3545-..

Dimensions in mm, Subject to change.



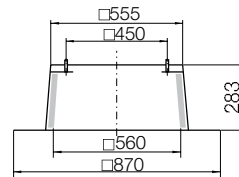
Zubehör

ZBS 01-0056 [Al] 5 kg

ZBS 20-0056 [St] 10 kg

Flachdachsockel

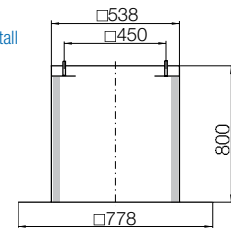
Flat roof upstand



ZBS 23-0056 [St] 14 kg

Flachdachsockel hoch

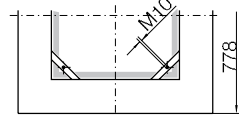
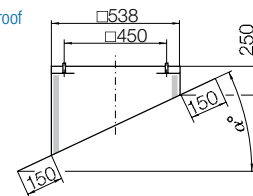
Flat roof upstand tall



ZBS 09-0056-② [Al] 6 kg

Schrägdachsockel

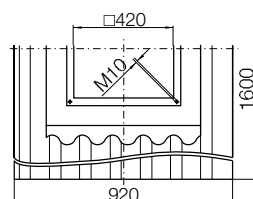
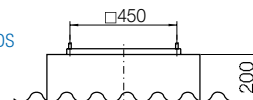
Inclined roof upstand



ZBS 11-0056 [GFK] 12 kg

Welldachsockel

Soaker sheet WDS



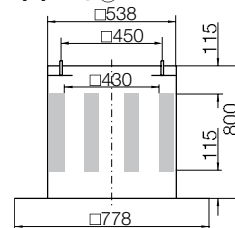
Accessories

ZDS 01-0056 [Al] 29 kg ①

ZDS 20-0056 [St] 40 kg ①

Sockelschall-dämpfer

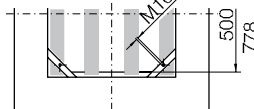
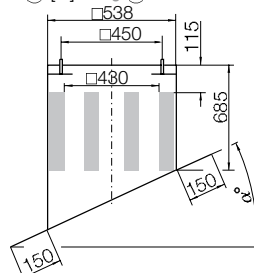
Upstand silencer



ZDS 09-0056-② [Al] 29 kg ①

Schrägdach-Sockelschall-dämpfer

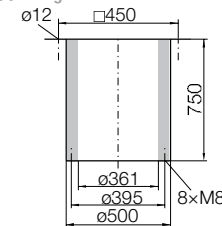
Inclined roof upstand silencer



ZDR 30-0355 17 kg

Eintrittsschall-dämpfer

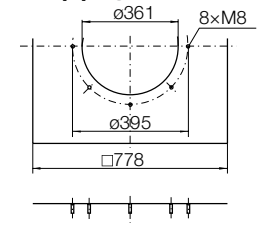
Inlet silencer



ZBU 01-0056-35 [St] 6 kg

Anschlussboden

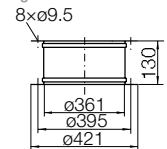
Connection plate



ZKE 11-0355 2.1 kg

Ansaugstützen

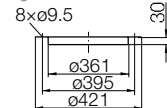
Inlet connection (flexible)



ZKF 11-0355 0.9 kg

Ansaugflansch

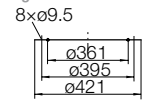
Mating flange



ZSG 04-0355 0.6 kg

Berührungsschutzgitter

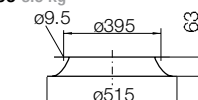
Mesh inlet guard



ZKD 01-0355 3.5 kg

Einströmdüse mit Flansch

Flanged inlet cone



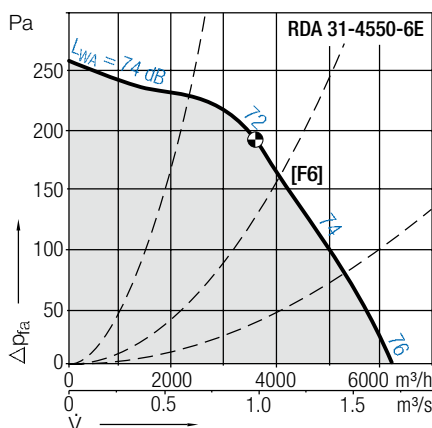
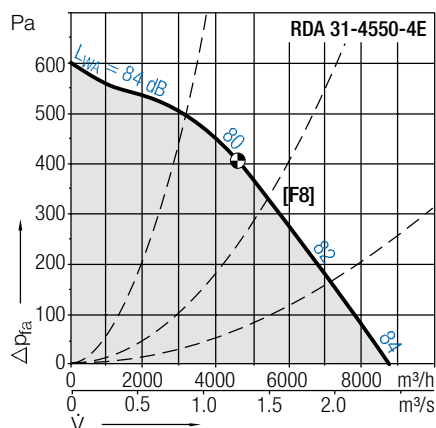
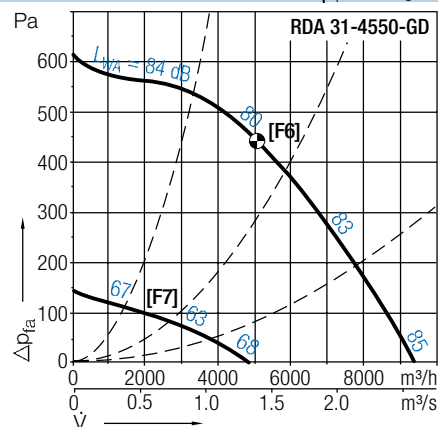
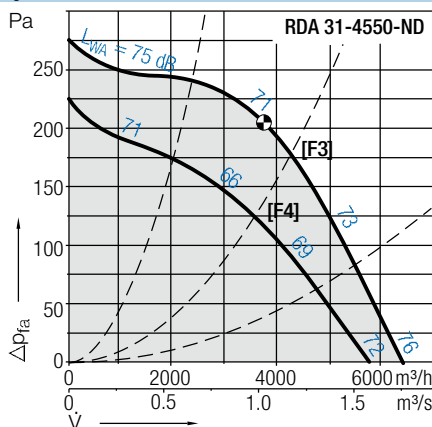
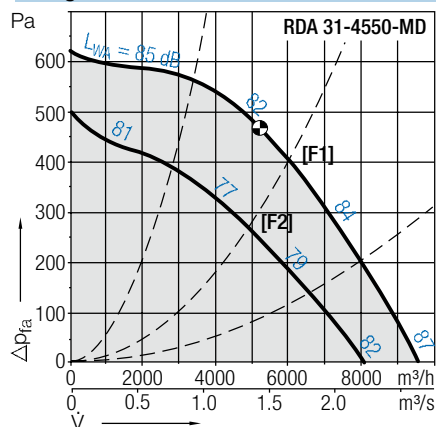
RDA 31-/32-4550

RDA <i>genovent</i> Technische Daten in Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 24166										Technical Data in Class 2 acc. to DIN 24166				
	Kenn- linien	Pol- zahl	Spannung/ Anschlussart	Fre- quenz	Drehzahl	max. aufgen. Leistung	Nenn- strom	Anlauf-/ Nennstrom	V _{max} RDA 31	L _{WA8} 31/V _{max}	Konden- sator	Schutzart/ Wärmechl.	Gewicht 31/32	Mediums Temperatur
	Curves	Poles	Voltage/ Connection	Fre- quency	Speed	max. power consumption	Nominal current	Starting/Full load current	V _{max} RDA 31	L _{WA8} 31/V _{max}	Capa- citor	Protection/ Temp. class	Weight 31/32	Media temp.
RDA 31-/32-			V	Hz	1/min	kW	A		m³/h	dB (10)	µF		kg	°C
4550-MD•	[F1 F2]	4/4	400, 3~ Δ/Y	50	1350/1100	1.60/1.05	3.20/1.80	3.8	9580/8090	87/82	-	IP44/F	55/71	-20...+60
4550-ND•	[F3 F4]	6/6	400, 3~ Δ/Y	50	930/ 780	0.52/0.38	1.30/0.69	3.3	6450/5800	76/72	-	IP44/F	44/70	-20...+60
4550-GD	[F5 F6]	4/8	400, 3~ YY/Y	50	1320/ 670	1.62/0.25	2.90/0.77	3.3	9380/4850	85/68	-	IP54/F	62/75	-20...+50
4550-4E•	[F8]	4	230, 1~	50	1250	1.39	6.50	1.9	8800	84	30	IP44/F	48/74	-20...+60
4550-6E•	[F9]	6	230, 1~	50	890	0.52	2.65	1.8	6250	76	12	IP44/F	37/69	-20...+45

- (auch) stufenlos drehzahlveränderbar durch Spannungsvariation
- ⑩ Alle angegebenen Geräuschwerte sind Schalleistungspegel, inklusive der integrierten Austrittsverschlussklappen. Die Abschätzung des Schalldruckpegels in bestimmten Abständen erfolgt gemäß den Angaben in Kapitel „Geräusche“ auf Seite 273.

- (also) stepless speed controllable by tension variation
- ⑩ All indicated sound values are sound power levels, the integrated discharge dampers are considered. For more calculations when determining the A-sound pressure level at any distances read the statements in chapter „sounds“ on page 273.

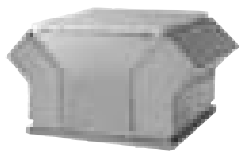
RDA genovent Kennlinien in Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 24166 Curves in Class 2 acc. to DIN 24166 $\rho_1=1.15 \text{ kg/m}^3$



RDA genovent		Zubehör				Accessories			
Revisions Schalter	Motorvollschutz Schaltgerät	Transformator 7-stufig	Drehzahlsteller 5-stufig	Drehzahlsteller elektronisch	Drehzahlsteller elektronisch	Drehzahlsteller mikroprozessor	Drehzahlregler elektronisch	Ansteuerbaustein	
Isolator	Motor protection unit	Transformer 7 taps	Transformer 5-steps	Speed regulator electronic	Speed regulator electronic	Speed regulator micro processor	Speed controller electronic	Speed regulator module	
RDA 31-/32- ESH	ESM	ETO	ETH	EPH	EPA	EPA	EPA		
4550-MD• 21-0030-65	04-0040-8D	10-0040-8D	36-0040-8D	—	—	—	83-0050-8D		
4550-ND• 21-0030-65	04-0040-8D	10-0020-8D	35-0020-8D	—	—	—	83-0050-8D		
4550-GD 21-0030-65	03-0040-8D⑥	—	—	—	—	—	—		
4550-4E• 21-0030-25	01-0020-5E	10-0070-5E	35-0070-5E	—	03-0100-5E	—	83-0100-5E		
4550-6E• 21-0030-25	01-0020-5E	10-0040-5E	35-0040-5E	03-0040-5E	03-0060-5E	—	83-0060-5E		

RDA 31-/32-4550

RDA *genovent*



RDA 31-



RDA 32-

RDA 31- *genovent*

Außenläufermotor mit aufgebautem Radiallaufrad.

RDA 32- *genovent*

Zusätzlich mit schallabsorbierender Auskleidung zur austrittsseitigen Reduktion des A-Schallleistungspegels um ca. 7 dB. Der Volumenstrom reduziert sich gegenüber der Baureihe RDA 31 bei gleicher Druckerhöhung um 5-10 %.

Zubehör / Index

- ② Gradzahl in 5° Schritten bis 45° möglich
- ⑥ Eine Schutzfunktion ist für die hohe Drehzahl nur bei vorhandener Dahlander-Brücke gewährleistet

RDA 31- *genovent*

external rotor motor with impeller fitted directly.

RDA 32- *genovent*

Additionally equipped with sound absorbing lining for A-sound power level reduction of about 7 dB at discharge. The flow rate to RDA 31 will be reduced of 5-10 % at same pressure rise.

Accessories / Index

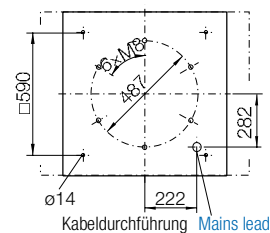
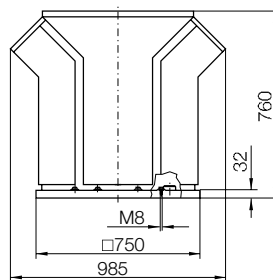
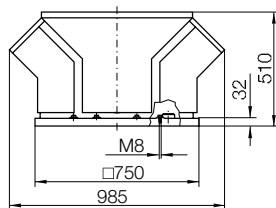
- ② inclination in 5° steps up to 45° possible
- ⑥ A protection for high speed is only active if Dahlander bridge is on place

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.

RDA 31-4550-..

RDA 32-4550-..

Dimensions in mm, Subject to change.



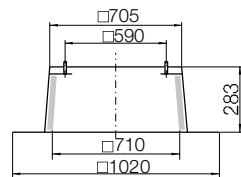
Zubehör

ZBS 01-0071 [Al] 8 kg

ZBS 20-0071 [St] 16 kg

Flachdachsockel

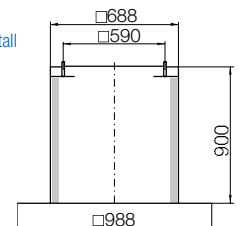
Flat roof upstand



ZBS 23-0071 [St] 20 kg

Flachdachsockel hoch

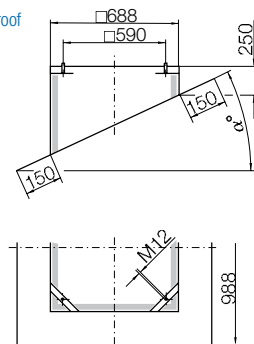
Flat roof upstand tall



ZBS 09-0071-② [Al] 9 kg

Schrägdachsockel

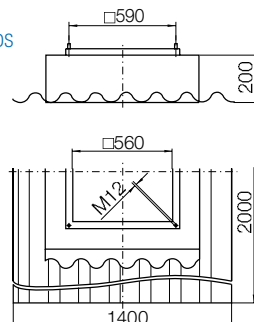
Inclined roof upstand



ZBS 11-0071 [GFK] 29 kg

Welldachsockel

Soaker sheet WDS



Accessories

ZDS 01-0071 [Al] 57 kg ①

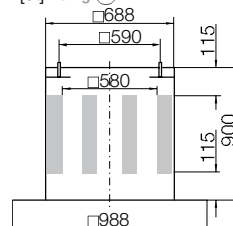
ZDS 20-0071 [St] 79 kg ①

Sockelschall-

dämpfer

Upstand

silencer



ZDS 09-0071-② [Al] 57 kg ①

Schrägdach-

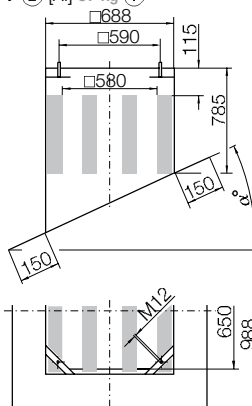
Sockelschall-

dämpfer

Inclined roof

upstand

silencer



ZDR 30-0450 22 kg

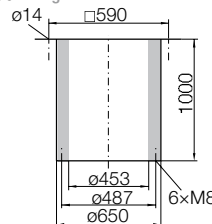
Eintritts-

schall-

dämpfer

Inlet

silencer



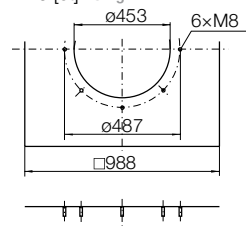
ZBU 01-0071-45 [St] 10 kg

Anschluss-

boden

Connection

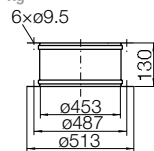
plate



ZKE 11-0450 2.7 kg

Ansaugstutzen

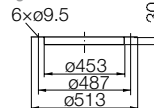
Inlet connection (flexible)



ZKF 11-0450 1.2 kg

Ansaugflansch

Mating flange

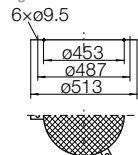


ZSG 04-0450 0.7 kg

Berührungs-

schutzgitter

Mesh inlet guard



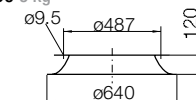
ZKD 01-0450 5 kg

Einströmdüse

mit Flansch

Flanged

inlet cone



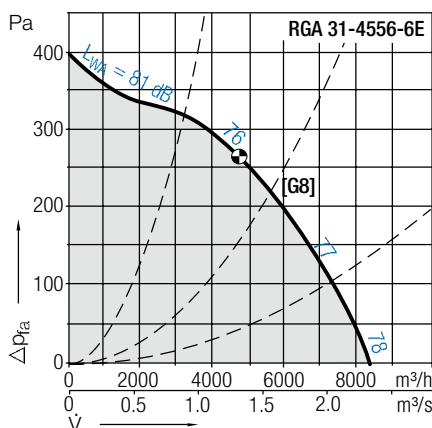
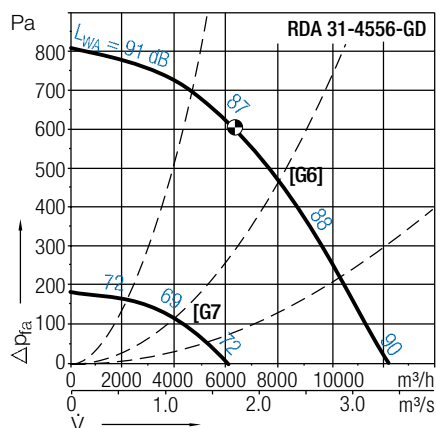
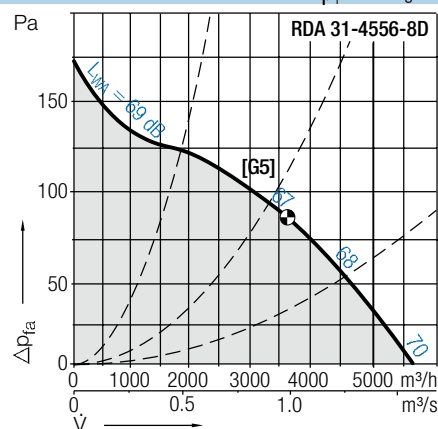
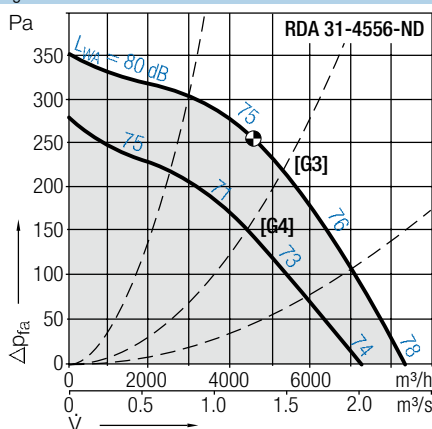
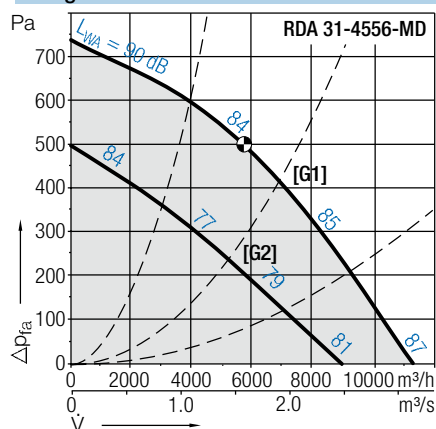
RDA 31-/32-4556

RDA <i>genovent</i> Technische Daten in Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 24166										Technical Data in Class 2 acc. to DIN 24166				
	Kenn- linien	Pol- zahl	Spannung/ Anschlussart	Fre- quenz	Drehzahl	max. aufgen. Leistung	Nenn- strom	Anlauf-/ Nennstrom	V _{max} RDA 31	L _{WA8} 31/V _{max}	Konden- sator	Schutzart/ Wärmecl.	Gewicht 31/32	Mediums Temperatur
	Curves	Poles	Voltage/ Connection	Fre- quency	Speed	max. power consumption	Nominal current	Starting/Full load current	V _{max} RDA 31	L _{WA8} 31/V _{max}	Capa- citor	Protection/ Temp. class	Weight 31/32	Media temp.
RDA 31-/32-			V	Hz	1/min	kW	A		m³/h	dB (10)	µF		kg	°C
4556-MD•	[G1 G2]	4/4	400, 3~ Δ/Y	50	1270/ 960	2.40/1.46	4.30/2.4	3.4	11290/8980	87/81	-	IP54/F	73/90	-20...+45
4556-ND•	[G3 G4]	6/6	400, 3~ Δ/Y	50	920/ 770	0.82/0.59	2.10/1.1	3.5	8300/7250	78/74	-	IP44/F	58/89	-20...+60
4556-8D•	[G5]	8	400, 3~ Δ	50	610	0.38	0.93	1.9	5650	70	-	IP54/F	53/89	-20...+60
4556-GD	[G6 G7]	4/8	400, 3~ YY/Y	50	1400/ 710	3.00/0.41	5.20/1.2	5.0	12200/6100	90/72	-	IP54/F	73/90	-20...+45
4556-6E	[G8]	6	230, 1~	50	940	0.93	5.75	2.2	8400	78	25	IP44/F	50/67	-20...+55

- (auch) stufenlos drehzahlveränderbar durch Spannungsvariation
- ⑩ Alle angegebenen Geräuschwerte sind Schalleistungspegel, inklusive der integrierten Austrittsverschlussklappen. Die Abschätzung des Schalldruckpegels in bestimmten Abständen erfolgt gemäß den Angaben in Kapitel „Geräusche“ auf Seite 273.

- (also) stepless speed controllable by tension variation
- ⑩ All indicated sound values are sound power levels, the integrated discharge dampers are considered. For more calculations when determining the A-sound pressure level at any distances read the statements in chapter „sounds“ on page 273.

RDA genovent Kennlinien in Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 24166 Curves in Class 2 acc. to DIN 24166 $\rho_1=1.15 \text{ kg/m}^3$



RDA genovent		Zubehör				Accessories			
Revisions Schalter	Motorvollschutz Schaltgerät	Transformator 7-stufig	Drehzahlsteller 5-stufig	Drehzahlsteller elektronisch	Drehzahlsteller elektronisch	Drehzahlsteller mikroprozessor	Drehzahlregler elektronisch	Ansteuerbaustein	
Isolator	Motor protection unit	Transformer 7 taps	Transformer 5-steps	Speed regulator electronic	Speed regulator electronic	Speed regulator micro processor	Speed controller electronic	Speed regulator module	
RDA 31-/32- ESH	ESM	ETO	ETH	EPH	EPA	EPA	EPA		
4556-MD• 21-0030-65	04-0040-8D	10-0065-8D	36-0070-8D	—	—	—	83-0050-8D		
4556-ND• 21-0030-65	04-0040-8D	10-0040-8D	36-0040-8D	—	—	—	83-0050-8D		
4556-8D• 21-0030-35	01-0040-8D	10-0010-8D	35-0010-8D	—	—	—	83-0050-8D		
4556-GD 21-0030-65	03-0040-8D ⑥	—	—	—	—	—	—		
4556-6E 21-0030-25	01-0020-5E	10-0070-5E	35-0070-5E	—	03-0060-5E	—	83-0060-5E		

RDA 31-/32-4556

RDA *genovent*



RDA 31-



RDA 32-

RDA 31- *genovent*

Außenläufermotor mit aufgebautem Radiallaufrad.

RDA 32- *genovent*

Zusätzlich mit schallabsorbierender Auskleidung zur austrittsseitigen Reduktion des A-Schallleistungspegels um ca. 7 dB. Der Volumenstrom reduziert sich gegenüber der Baureihe RDA 31 bei gleicher Druckerhöhung um 5-10 %.

Zubehör / Index

- ② Gradzahl in 5° Schritten bis 45° möglich
- ⑥ Eine Schutzfunktion ist für die hohe Drehzahl nur bei vorhandener Dahlander-Brücke gewährleistet

RDA 31- *genovent*

external rotor motor with impeller fitted directly.

RDA 32- *genovent*

Additionally equipped with sound absorbing lining for A-sound power level reduction of about 7 dB at discharge. The flow rate to RDA 31 will be reduced of 5-10 % at same pressure rise.

Accessories / Index

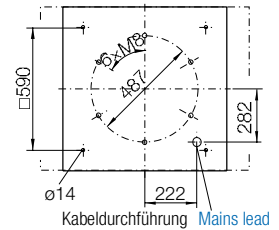
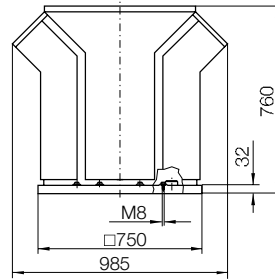
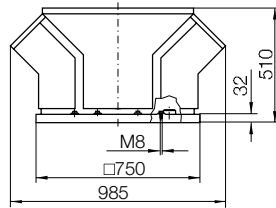
- ② inclination in 5° steps up to 45° possible
- ⑥ A protection for high speed is only active if Dahlander bridge is on place

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.

RDA 31-4556-..

RDA 32-4556-..

Dimensions in mm, Subject to change.



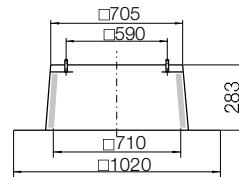
Zubehör

ZBS 01-0071 [Al] 8 kg

ZBS 20-0071 [St] 16 kg

Flachdachsockel

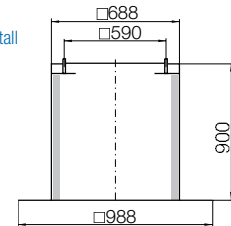
Flat roof upstand



ZBS 23-0071 [St] 20 kg

Flachdachsockel hoch

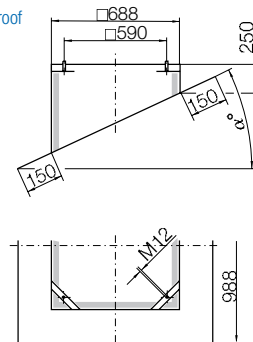
Flat roof upstand tall



ZBS 09-0071-② [Al] 9 kg

Schrägdachsockel

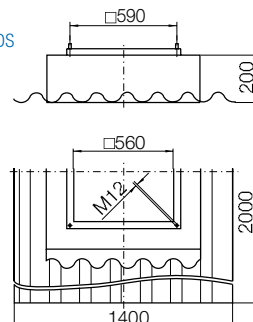
Inclined roof upstand



ZBS 11-0071 [GFK] 29 kg

Welldachsockel

Soaker sheet WDS



Accessories

ZDS 01-0071 [Al] 57 kg ①

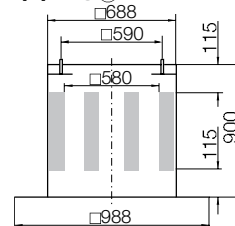
ZDS 20-0071 [St] 79 kg ①

Sockelschall-

dämpfer

Upstand

silencer



ZDS 09-0071-② [Al] 57 kg ①

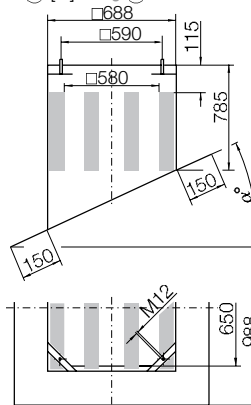
Schrägdach-

Sockelschall-

dämpfer

Inclined roof upstand

silencer



ZDR 30-0450 22 kg

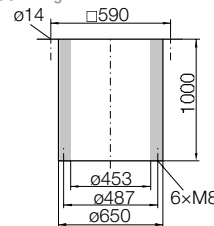
Eintritts-

schall-

dämpfer

Inlet

silencer



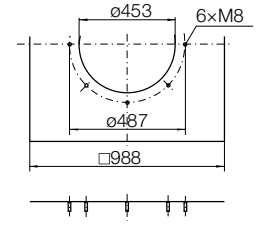
ZBU 01-0071-45 [St] 10 kg

Anschluss-

boden

Connection

plate

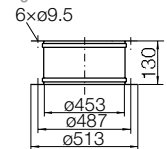


ZKE 11-0450 2.7 kg

Ansaugstutzen

Inlet connection

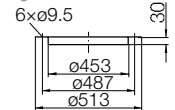
(flexible)



ZKF 11-0450 1.2 kg

Ansaugflansch

Mating flange

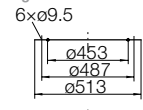


ZSG 04-0450 0.7 kg

Berührungs-

schutzgitter

Mesh inlet guard



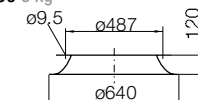
ZKD 01-0450 5 kg

Einströmdüse

mit Flansch

Flanged

inlet cone



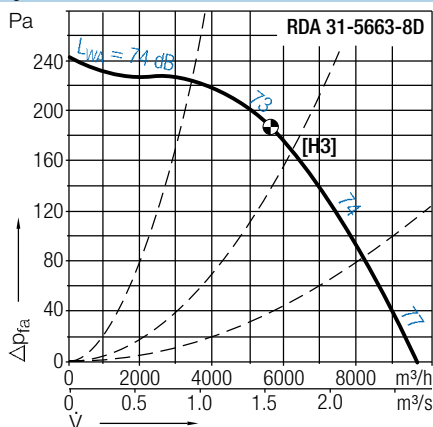
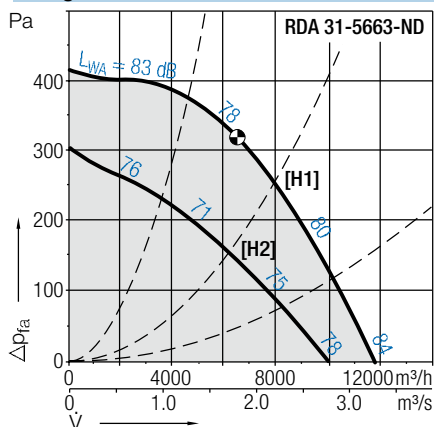
RDA 31-/32-5663

RDA <i>genovent</i>		Technische Daten in Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 24166							Technical Data in Class 2 acc. to DIN 24166					
Kenn- linien	Pol- zahl	Spannung/ Anschlussart	Fre- quenz	Drehzahl	max. aufgen. Leistung	Nenn- strom	Anlauf-/ Nennstrom	V _{max} RDA 31	L _{WA8} 31/V _{max}	Konden- sator	Schutzart/ Wärmekl.	Gewicht 31/32	Mediums Temperatur	
Curves	Poles	Voltage/ Connection	Fre- quency	Speed	max. power consumption	Nominal current	Starting/Full load current	V _{max} RDA 31	L _{WA8} 31/V _{max}	Capa- citor	Protection/ Temp. class	Weight 31/32	Media temp.	
RDA 31-/32-		V	Hz	1/min	kW	A		m³/h	dB (10)	µF		kg	°C	
5663-ND•	[H1 H2]	6/6	400, 3~ Δ/Y	50	900/700	1.30/0.88	2.9/1.7	2.6	11800/10050	84/78	-	IP44/F	100/157	-20...+60
5663-8D•	[H3]	8	400, 3~ Δ	50	700	0.76	1.8	2.8	9700	77	-	IP54/F	116/160	-20...+55

- (auch) stufenlos drehzahlveränderbar durch Spannungsvariation
- ⑩ Alle angegebenen Geräuschwerte sind Schalleistungspegel, inklusive der integrierten Austrittsverschlussklappen. Die Abschätzung des Schalldruckpegels in bestimmten Abständen erfolgt gemäß den Angaben in Kapitel „Geräusche“ auf Seite 273.

- (also) stepless speed controllable by tension variation
- ⑩ All indicated sound values are sound power levels, the integrated discharge dampers are considered. For more calculations when determining the A-sound pressure level at any distances read the statements in chapter „sounds“ on page 273.

RDA genovent	Kennlinien in Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 24166							Curves in Class 2 acc. to DIN 24166	$\rho_1=1.15 \text{ kg/m}^3$
--------------	---	--	--	--	--	--	--	-------------------------------------	------------------------------



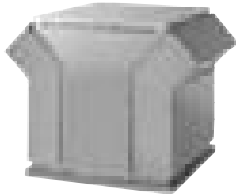
RDA genovent		Zubehör				Accessories			
Revisions Schalter	Motorvollschutz Schaltgerät	Transformator 7-stufig	Drehzahlsteller 5-stufig	Drehzahlsteller elektronisch	Drehzahlsteller elektronisch	Drehzahlsteller mikroprozessor	Drehzahlregler elektronisch	Ansteuer- baustein	
Isolator	Motor protection unit	Transformer 7 taps	Transformer 5-steps	Speed regulator electronic	Speed regulator electronic	Speed regulator micro processor	Speed controller electronic	Speed regulator module	
RDA 31-/32- ESH	ESM	ETO	ETH	EPH	EPA	EPA	EPA		
5663-ND•	21-0030-65	04-0040-8D	10-0040-8D	36-0040-8D	—	—	—	83-0050-8D	
5663-8D•	21-0030-35	01-0040-8D	10-0020-8D	35-0020-8D	—	—	—	83-0050-8D	

RDA 31-/32-5663

RDA *genovent*



RDA 31-



RDA 32-

RDA 31- *genovent*

Außenläufermotor mit aufgebautem Radiallaufrad.

RDA 32- *genovent*

Zusätzlich mit schallabsorbierender Auskleidung zur austrittsseitigen Reduktion des A-Schallleistungspegels um ca. 7 dB. Der Volumenstrom reduziert sich gegenüber der Baureihe RDA 31 bei gleicher Druckerhöhung um 5-10 %.

Zubehör / Index

- ② Gradzahl in 5° Schritten bis 45° möglich
- ⑥ Eine Schutzfunktion ist für die hohe Drehzahl nur bei vorhandener Dahlander-Brücke gewährleistet

RDA 31- *genovent*

external rotor motor with impeller fitted directly.

RDA 32- *genovent*

Additionally equipped with sound absorbing lining for A-sound power level reduction of about 7 dB at discharge. The flow rate to RDA 31 will be reduced of 5-10 % at same pressure rise.

Accessories / Index

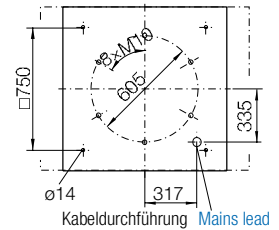
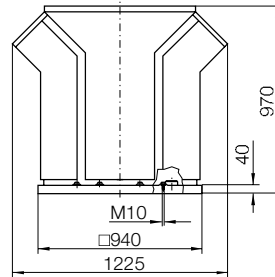
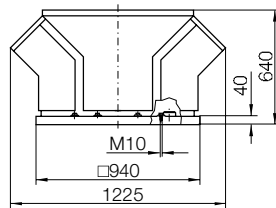
- ② inclination in 5° steps up to 45° possible
- ⑥ A protection for high speed is only active if Dahlander bridge is on place

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.

RDA 31-5663-..

RDA 32-5663-..

Dimensions in mm, Subject to change.



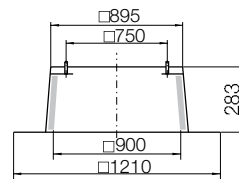
Zubehör

ZBS 01-0090 [Al] 13 kg

ZBS 20-0090 [St] 25 kg

Flachdachsockel

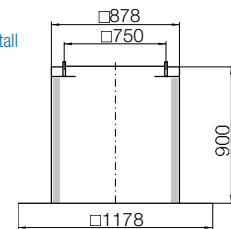
Flat roof upstand



ZBS 23-0090 [St] 32 kg

Flachdachsockel hoch

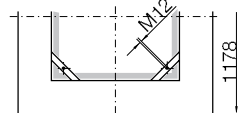
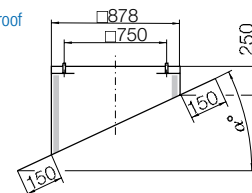
Flat roof upstand tall



ZBS 09-0090-② [Al] 13 kg

Schrägdachsockel

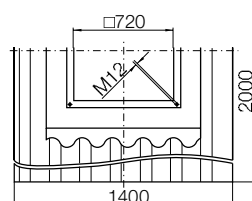
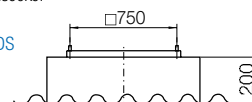
Inclined roof upstand



ZBS 11-0090 [GFK] 4 kg

Welldachsockel

Soaker sheet WDS



Accessories

ZDS 01-0090 [Al] 76 kg ①

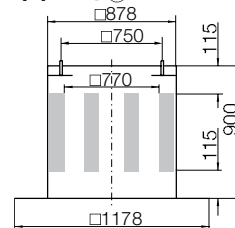
ZDS 20-0090 [St] 105 kg ①

Sockelschall-

dämpfer

Upstand

silencer



ZDS 09-0090-② [Al] 76 kg ①

Schrägdach-

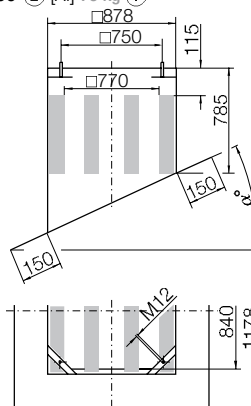
Sockelschall-

dämpfer

Inclined roof

upstand

silencer



ZDR 30-0560 50 kg

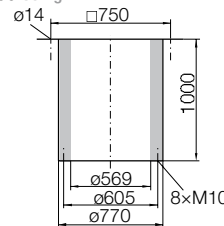
Eintritts-

schall-

dämpfer

Inlet

silencer



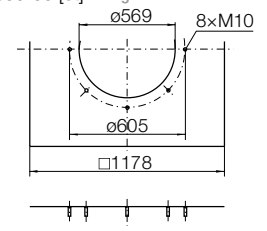
ZBU 01-0090-56 [St] 17 kg

Anschluss-

boden

Connection

plate

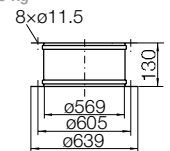


ZKE 11-0560 3.6 kg

Ansaugstutzen

Inlet connection

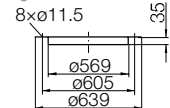
(flexible)



ZKF 11-0560 1.5 kg

Ansaugflansch

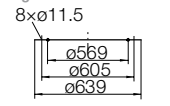
Mating flange



ZSG 04-0560 0.8 kg

Berührungsschutzgitter

Mesh inlet guard



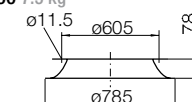
ZKD 01-0560 7.5 kg

Einströmdüse

mit Flansch

Flanged

inlet cone

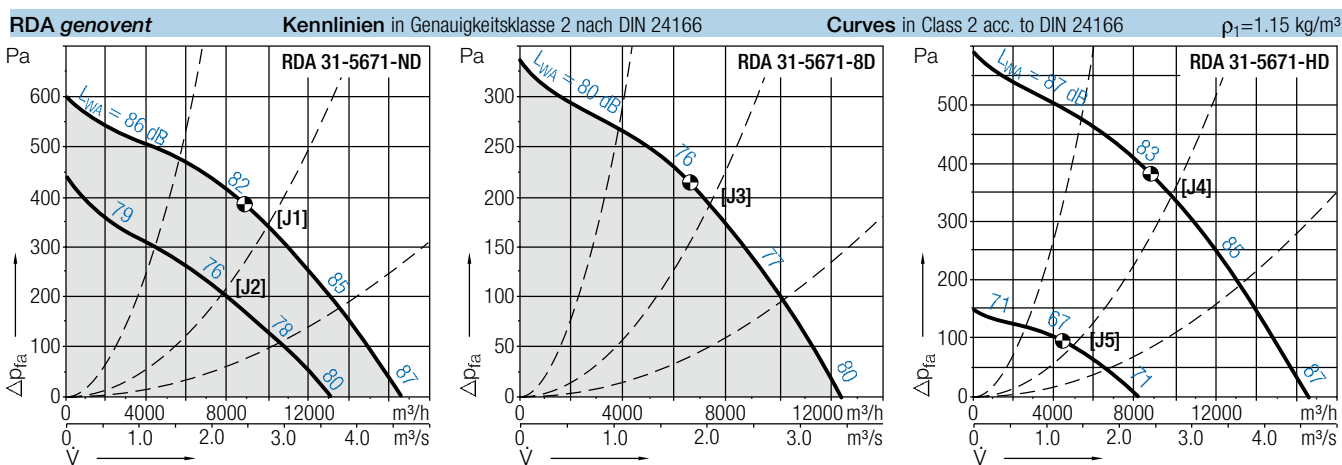


RDA 31-/32-5671

RDA <i>genovent</i>		Technische Daten in Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 24166							Technical Data in Class 2 acc. to DIN 24166					
	Kenn- linien	Pol- zahl	Spannung/ Anschlussart	Fre- quenz	Drehzahl	max. aufgen. Leistung	Nenn- strom	Anlauf-/ Nennstrom	V _{max} RDA 31	L _{WA8} 31/V _{max}	Konden- sator	Schutzart/ Wärmecl.	Gewicht 31/32	Mediums Temperatur
	Curves	Poles	Voltage/ Connection	Fre- quency	Speed	max. power consumption	Nominal current	Starting/Full load current	V _{max} RDA 31	L _{WA8} 31/V _{max}	Capa- citor	Protection/ Temp. class	Weight 31/32	Media temp.
RDA 31-/32-		V	Hz	1/min		kW	A		m³/h	dB (10)	µF		kg	°C
5671-ND•	[J1J2]	6/6	400, 3~ Δ/Y	50	880/680	2.5/1.5	5.0/2.8	3.6	16650/13200	87/80	-	IP54/F	116/171	-20...+45
5671-8D•	[J3]	8	400, 3~ Δ	50	650	1.2	2.7	2.6	12400	80	-	IP54/F	116/171	-20...+55
5671-HD	[J4J5]	6/12	400, 3~ YY/Y	50	880/440	2.6/0.39	4.9/1.5	3.4/3.0	16500/ 8230	87/71	-	IP54/F	121/176	-20...+50

- (auch) stufenlos drehzahlveränderbar durch Spannungsvariation
- ⑩ Alle angegebenen Geräuschwerte sind Schalleistungspegel, inklusive der integrierten Austrittsverschlussklappen. Die Abschätzung des Schalldruckpegels in bestimmten Abständen erfolgt gemäß den Angaben in Kapitel „Geräusche“ auf Seite 273.

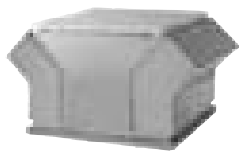
- (also) stepless speed controllable by tension variation
- ⑩ All indicated sound values are sound power levels, the integrated discharge dampers are considered. For more calculations when determining the A-sound pressure level at any distances read the statements in chapter „sounds“ on page 273.



RDA genovent		Zubehör				Accessories			
Revisions Schalter	Motorvollschutz Schaltgerät	Transformator 7-stufig	Drehzahlsteller 5-stufig	Drehzahlsteller elektronisch	Drehzahlsteller elektronisch	Drehzahlsteller mikroprozessor	Drehzahlregler elektronisch	Ansteuerbaustein	
Isolator	Motor protection unit	Transformer 7 taps	Transformer 5-steps	Speed regulator electronic	Speed regulator electronic	Speed regulator micro processor	Speed controller electronic	Speed regulator module	
RDA 31-/32- ESH	ESM	ETO	ETH	EPH	EPA	EPA	EPA		
5671-ND•	21-0030-65	04-0040-8D	10-0065-8D	36-0070-8D	—	—	83-0050-8D		
5671-8D•	21-0030-35	01-0040-8D	10-0040-8D	36-0040-8D	—	—	83-0050-8D		
5671-HD	21-0030-65	03-0040-8D ⑥	—	—	—	—	—		

RDA 31-/32-5671

RDA genovent



RDA 31-



RDA 32-

RDA 31- genovent

Außenläufermotor mit aufgebautem Radiallaufrad.

RDA 32- genovent

Zusätzlich mit schallabsorbierender Auskleidung zur austrittsseitigen Reduktion des A-Schallleistungspegels um ca. 7 dB. Der Volumenstrom reduziert sich gegenüber der Baureihe RDA 31 bei gleicher Druckerhöhung um 5-10 %.

Zubehör / Index

- ② Gradzahl in 5° Schritten bis 45° möglich
- ⑥ Eine Schutzfunktion ist für die hohe Drehzahl nur bei vorhandener Dahlander-Brücke gewährleistet

RDA 31- genovent

external rotor motor with impeller fitted directly.

RDA 32- genovent

Additionally equipped with sound absorbing lining for A-sound power level reduction of about 7 dB at discharge. The flow rate to RDA 31 will be reduced of 5-10 % at same pressure rise.

Accessories / Index

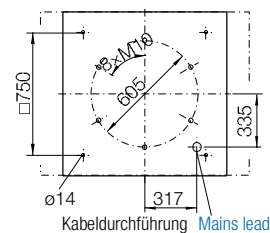
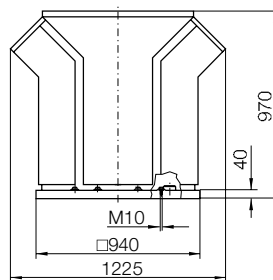
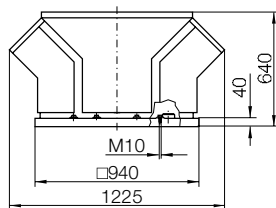
- ② inclination in 5° steps up to 45° possible
- ⑥ A protection for high speed is only active if Dahlander bridge is on place

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.

RDA 31-5671-..

RDA 32-5671-..

Dimensions in mm, Subject to change.



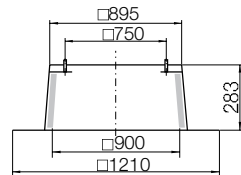
Zubehör

ZBS 01-0090 [Al] 13 kg

ZBS 20-0090 [St] 25 kg

Flachdachsockel

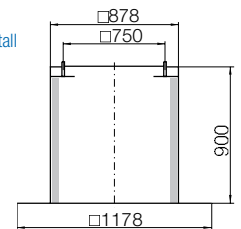
Flat roof upstand



ZBS 23-0090 [St] 32 kg

Flachdachsockel hoch

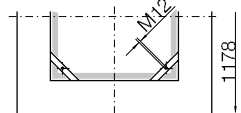
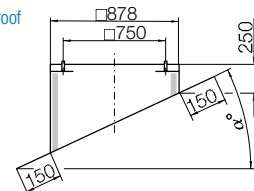
Flat roof upstand tall



ZBS 09-0090-② [Al] 13 kg

Schrägdachsockel

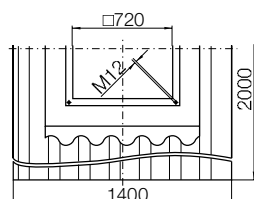
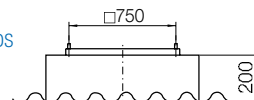
Inclined roof upstand



ZBS 11-0090 [GFK] 4 kg

Welldachsockel

Soaker sheet WDS



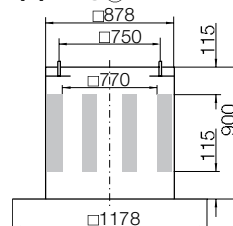
Accessories

ZDS 01-0090 [Al] 76 kg ①

ZDS 20-0090 [St] 105 kg ①

Sockelschall-dämpfer

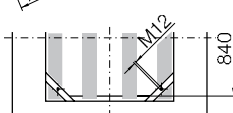
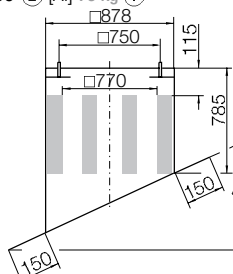
Upstand silencer



ZDS 09-0090-② [Al] 76 kg ①

Schrägdach-Sockelschall-dämpfer

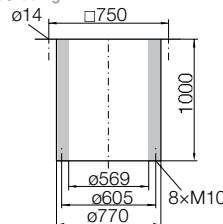
Inclined roof upstand silencer



ZDR 30-0560 50 kg

Eintritts-schall-dämpfer

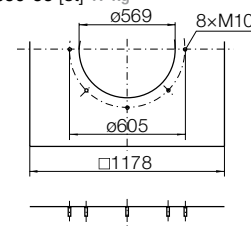
Inlet silencer



ZBU 01-0090-56 [St] 17 kg

Anschluss-boden

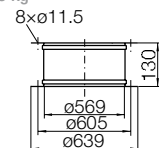
Connection plate



ZKE 11-0560 3.6 kg

Ansaugstutzen

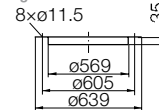
Inlet connection (flexible)



ZKF 11-0560 1.5 kg

Ansaugflansch

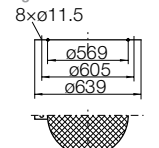
Mating flange



ZSG 04-0560 0.8 kg

Berührungsschutzgitter

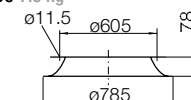
Mesh inlet guard



ZKD 01-0560 7.5 kg

Einstromdüse mit Flansch

Flanged inlet cone



RDA 31-5675

RDA <i>genovent</i>		Technische Daten in Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 24166							Technical Data in Class 2 acc. to DIN 24166					
	Kenn- linien	Pol- zahl	Spannung/ Anschlussart	Fre- quenz	Drehzahl	max. aufgen. Leistung	Nenn- strom	Anlauf-/ Nennstrom	V _{max} RDA 31	L _{WA8} 31/V _{max}	Konden- sator	Schutzart/ Wärmechl.	Gewicht 31/32	Mediums Temperatur
	Curves	Poles	Voltage/ Connection	Fre- quency	Speed	max. power consumption	Nominal current	Starting/Full load current	V _{max} RDA 31	L _{WA8} 31/V _{max}	Capa- citor	Protection/ Temp. class	Weight 31/32	Media temp.
RDA 31-		V		Hz	1/min	kW	A		m³/h	dB (10)	µF		kg	°C
5675-6D*	[K1]	6	400, 3~ Δ	50	870	3.4	6.5	3.5	19500	87	-	IP54/F	102/-	-20...+50
5675-8D•	[K2]	8	400, 3~ Y	50	650	1.6	3.3	2.5	14500	82	-	IP54/F	102/-	-20...+40
5675-KD	[K3 K4]	6/8	400, 3~ Y/Y	50	970/720	4.6/2.1	10.5/4.9	6.0/5.5	21400/16200	91/85	-	IP54/F	183/-	-20...+55
5675-HD	[K5 K6]	6/12	400, 3~ YY/Y	50	950/480	4.4/0.7	8.7/2.6	5.7/3.8	21400/10700	91/77	-	IP54/F	102/-	-20...+45

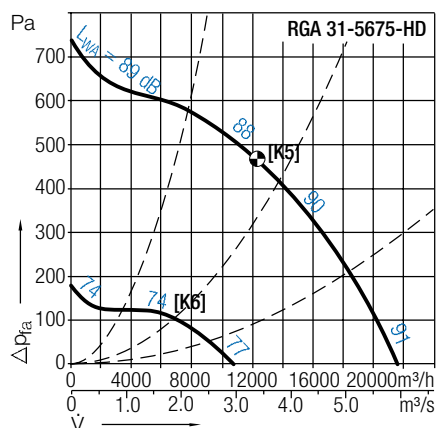
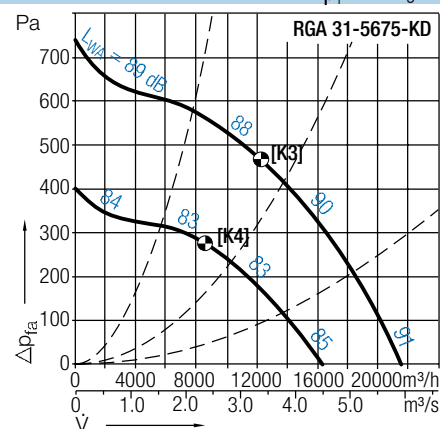
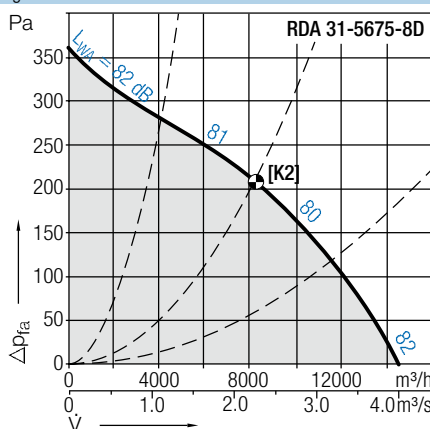
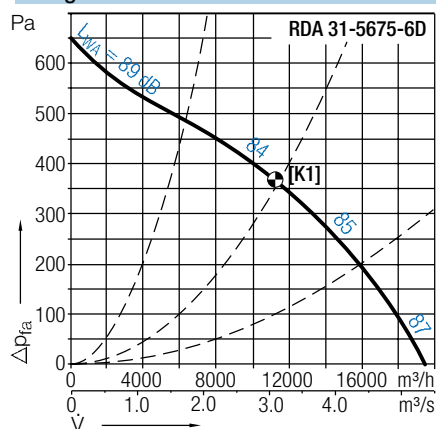
- (auch) stufenlos drehzahlveränderbar durch Spannungsvariation
- * diese Typen sind **nicht** drehzahlveränderbar durch Spannungsvariation

⑩ Alle angegebenen Geräuschwerte sind Schalleistungspegel, inklusive der integrierten Austrittsverschlusklappen. Die Abschätzung des Schalldruckpegels in bestimmten Abständen erfolgt gemäß den Angaben in Kapitel „Geräusche“ auf Seite 273.

- (also) stepless speed controllable by tension variation
- * these types do **not** have variable speed control by tension variation

⑩ All indicated sound values are sound power levels, the integrated discharge dampers are considered. For more calculations when determining the A-sound pressure level at any distances read the statements in chapter „sounds“ on page 273.

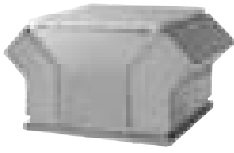
RDA genovent Kennlinien in Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 24166 Curves in Class 2 acc. to DIN 24166 $\rho_1 = 1.15 \text{ kg/m}^3$



RDA genovent		Zubehör				Accessories			
Revisions Schalter	Motorvollschutz Schaltgerät	Transformator 7-stufig	Drehzahlsteller 5-stufig	Drehzahlsteller elektronisch	Drehzahlsteller elektronisch	Drehzahlsteller mikroprozessor	Drehzahlregler elektronisch	Ansteuer- baustein	
Isolator	Motor protection unit	Transformer 7 taps	Transformer 5-steps	Speed regulator electronic	Speed regulator electronic	Speed regulator micro processor	Speed controller electronic	Speed regulator module	
RDA 31-	ESH	ESM	ETO	ETH	EPH	EPA	EPA	EPA	
5675-6D*	21-0075-35	01-0040-8D	-	-	-	-	-	-	
5675-8D•	21-0030-35	01-0040-8D	10-0040-8D	36-0040-8D	-	-	-	83-0050-8D	
5675-KD	21-0075-65	-	-	-	-	-	-	-	
5675-HD	21-0075-65	-	-	-	-	-	-	-	

RDA 31-5675

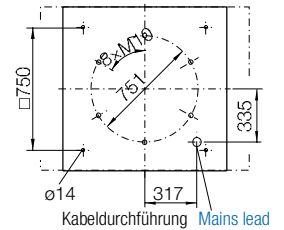
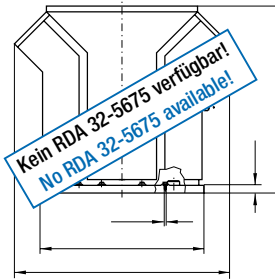
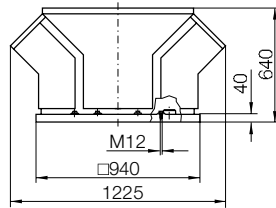
RDA genovent



RDA 31-

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.
RDA 31-5675-..

Dimensions in mm, Subject to change.



RDA 31- genovent

Außenläufermotor mit
aufgebautem Radiallaufrad.

Zubehör / Index

- ② Gradzahl in 5° Schritten bis
45° möglich

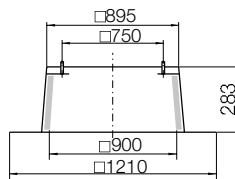
Zubehör

ZBS 01-0090 [Al] 13 kg

ZBS 20-0090 [St] 25 kg

Flachdachsockel

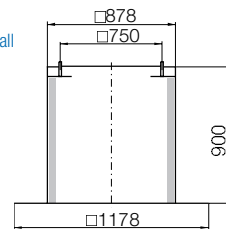
Flat roof
upstand



ZBS 23-0090 [St] 32 kg

Flachdachsockel hoch

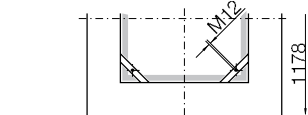
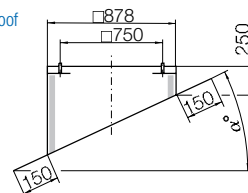
Flat roof
upstand tall



ZBS 09-0090-② [Al] 13 kg

Schrägdachsockel

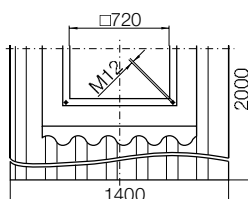
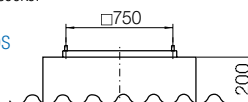
Inclined roof
upstand



ZBS 11-0090 [GFK] 4 kg

Welldachsockel

Soaker
sheet WDS



Accessories

ZDS 01-0090 [Al] 76 kg ①

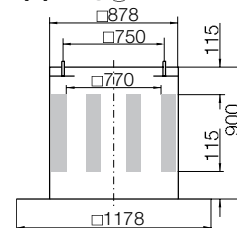
ZDS 20-0090 [St] 105 kg ①

Sockelschall-

dämpfer

Upstand

silencer



ZDS 09-0090-② [Al] 76 kg ①

Schrägdach-

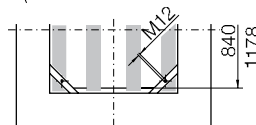
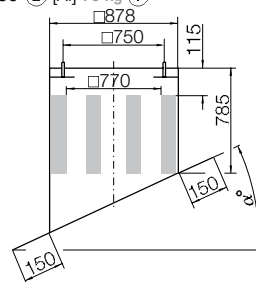
Sockelschall-

dämpfer

Inclined roof

upstand

silencer



Eintritts-

schall-

dämpfer

Inlet

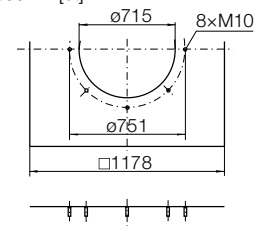
silencer

ZBU 01-0090-71 [St]

Anschluss-

boden

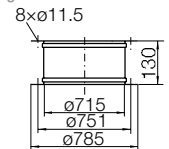
Connection
plate



ZKE 11-0710 5 kg

Ansaugstutzen

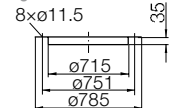
Inlet connection
(flexible)



ZKF 11-0710 2.5 kg

Ansaugflansch

Mating flange

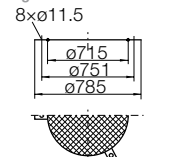


ZSG 04-0710 1.1 kg

Berührungs-

schutzgitter

Mesh inlet guard



RDA 31- genovent

external rotor motor
with impeller fitted directly.

Accessories / Index

- ② inclination in 5° steps up to
45° possible

RDA 31-/32-7180

RDA <i>genovent</i>		Technische Daten in Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 24166							Technical Data in Class 2 acc. to DIN 24166					
	Kenn- linien	Pol- zahl	Spannung/ Anschlussart	Fre- quenz	Drehzahl	max. aufgen. Leistung	Nenn- strom	Anlauf-/ Nennstrom	V _{max} RDA 31	L _{WA8} 31/V _{max}	Konden- sator	Schutzart/ Wärmecl.	Gewicht 31/32	Mediums Temperatur
	Curves	Poles	Voltage/ Connection	Fre- quency	Speed	max. power consumption	Nominal current	Starting/Full load current	V _{max} RDA 31	L _{WA8} 31/V _{max}	Capa- citor	Protection/ Temp. class	Weight 31/32	Media temp.
RDA 31-/32-		V	Hz	1/min	kW	A			m³/h	dB (10)	µF		kg	°C
7180-6D*	[L1]	6	400, 3~ △	50	945	5.2	10.2	6.2	25800	92	-	IP54/F	245/350	-20...+55
7180-8D•	[L2]	8	400, 3~ △	50	660	2.0	4.4	3.1	19150	83	-	IP54/F	250/340	-20...+40
7180-KD	[L3/L4]	6/8	400, 3~ Y/Y	50	960/715	5.5/2.5	11.3/5.2	5.6/5.2	25800/19400	92/85	-	IP54/F	252/335	-20...+50
7180-HD	[L5/L6]	6/12	400, 3~ Y/Y	50	960/480	5.5/0.85	11.0/3.3	4.5/3.0	25800/11400	92/74	-	IP54/F	245/350	-20...+55

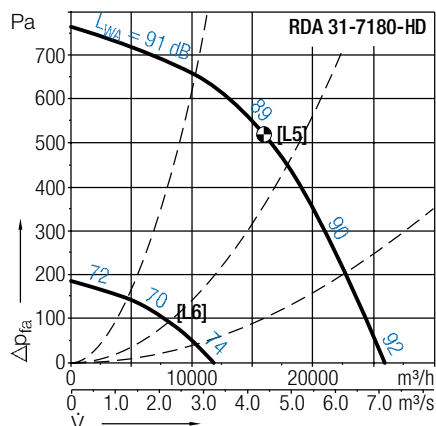
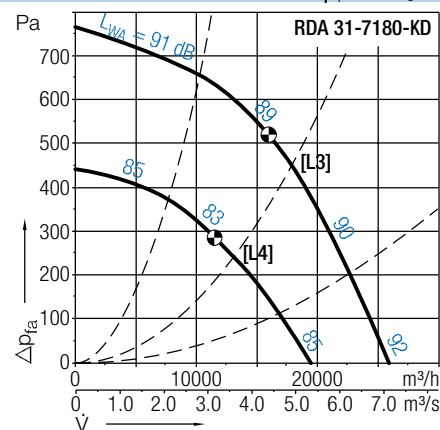
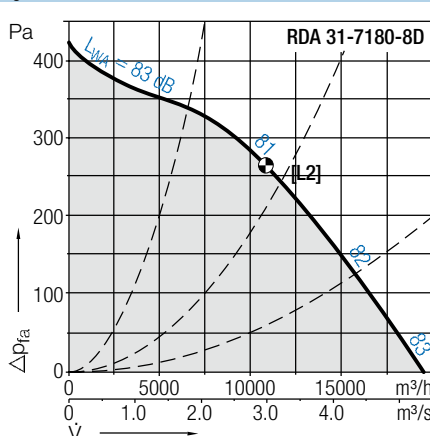
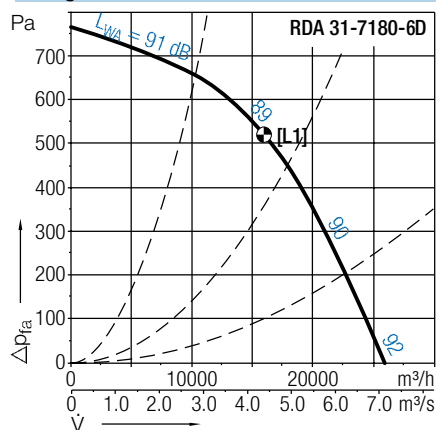
- (auch) stufenlos drehzahlveränderbar durch Spannungsvariation
- * diese Typen sind **nicht** drehzahlveränderbar durch Spannungsvariation

⑩ Alle angegebenen Geräuschwerte sind Schalleistungspegel, inklusive der integrierten Austrittsverschlusklappen. Die Abschätzung des Schalldruckpegels in bestimmten Abständen erfolgt gemäß den Angaben in Kapitel „Geräusche“ auf Seite 273.

- (also) stepless speed controllable by tension variation
- * these types do **not** have variable speed control by tension variation

⑩ All indicated sound values are sound power levels, the integrated discharge dampers are considered. For more calculations when determining the A-sound pressure level at any distances read the statements in chapter „sounds“ on page 273.

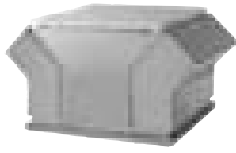
RDA genovent Kennlinien in Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 24166 Curves in Class 2 acc. to DIN 24166 $\rho_1 = 1.15 \text{ kg/m}^3$



RDA genovent		Zubehör				Accessories			
Revisions Schalter	Motorvollschutz Schaltgerät	Transformator 7-stufig	Drehzahlsteller 5-stufig	Drehzahlsteller elektronisch	Drehzahlsteller elektronisch	Drehzahlsteller mikroprozessor	Drehzahlregler elektronisch	Ansteuer- baustein	
Isolator	Motor protection unit	Transformer 7 taps	Transformer 5-steps	Speed regulator electronic	Speed regulator electronic	Speed regulator micro processor	Speed controller electronic	Speed regulator module	
RDA 31-/32- ESH	ESM	ETO	ETH	EPH	EPA	EPA	EPA		
7180-6D*	21-0075-35	—	—	—	—	—	—	—	
7180-8D•	21-0030-35	01-0040-8D	10-0065-8D	36-0070-8D	—	—	—	83-0050-8D	
7180-KD	21-0075-65	—	—	—	—	—	—	—	
7180-HD	21-0075-65	—	—	—	—	—	—	—	

RDA 31-/32-7180

RDA genovent



RDA 31-



RDA 32-

RDA 31- genovent

Außenläufermotor mit aufgebautem Radiallaufrad.

RDA 32- genovent

Zusätzlich mit schallabsorbierender Auskleidung zur austrittsseitigen Reduktion des A-Schallleistungspegels um ca. 7 dB. Der Volumenstrom reduziert sich gegenüber der Baureihe RDA 31 bei gleicher Druckerhöhung um 5-10 %.

Zubehör / Index

- ② Gradzahl in 5° Schritten bis 45° möglich

RDA 31- genovent

external rotor motor with impeller fitted directly.

RDA 32- genovent

Additionally equipped with sound absorbing lining for A-sound power level reduction of about 7 dB at discharge. The flow rate to RDA 31 will be reduced of 5-10 % at same pressure rise.

Accessories / Index

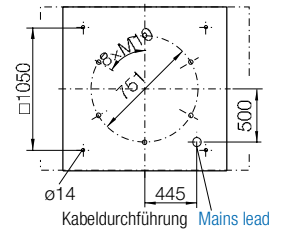
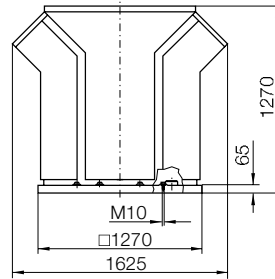
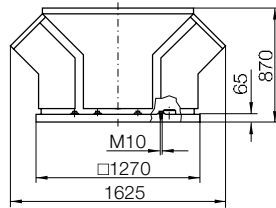
- ② inclination in 5° steps up to 45° possible

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.

RDA 31-7180-..

RDA 32-7180-..

Dimensions in mm, Subject to change.



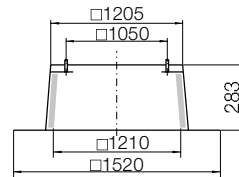
Zubehör

ZBS 01-0125 [Al] 17 kg

ZBS 20-0125 [St] 34 kg

Flachdachsockel

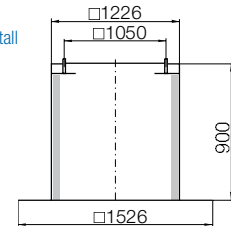
Flat roof upstand



ZBS 23-0125 [St] 40 kg

Flachdachsockel hoch

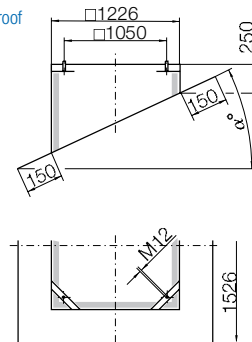
Flat roof upstand tall



ZBS 09-0125-② [Al] 18 kg

Schrägdachsockel

Inclined roof upstand



Accessories

ZDS 01-0125 [Al] 130 kg ①

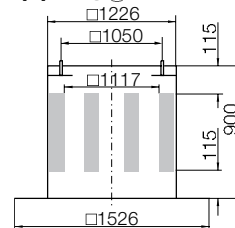
ZDS 20-0125 [St] 180 kg ①

Sockelschall-

dämpfer

Upstand

silencer



ZDS 09-0125-② [Al] 130 kg ①

Schrägdach-

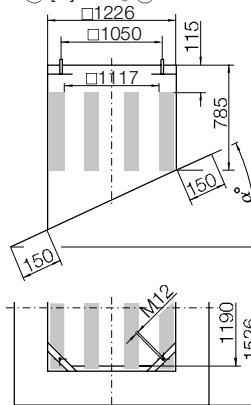
Sockelschall-

dämpfer

Inclined roof

upstand

silencer



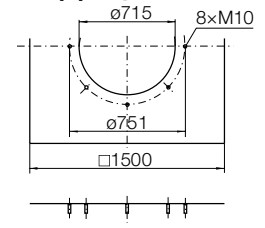
ZBU 01-0125-71 [St] 36 kg

Anschluss-

boden

Connection

plate

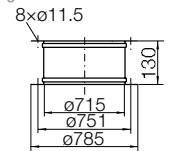


ZKE 11-0710 5 kg

Ansaugstutzen

Inlet connection

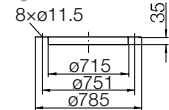
(flexible)



ZKF 11-0710 2.5 kg

Ansaugflansch

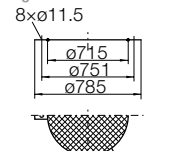
Mating flange



ZSG 04-0710 1.1 kg

Berührungsschutzgitter

Mesh inlet guard



ZDR 30-0710 75 kg

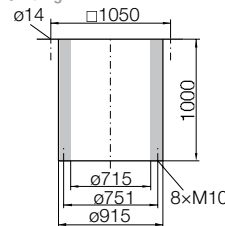
Eintritts-

schall-

dämpfer

Inlet

silencer



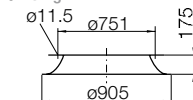
ZKD 01-0710 10 kg

Einströmdüse

mit Flansch

Flanged

inlet cone



RDA 31-/32-7190

RDA genovent		Technische Daten in Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 24166							Technical Data in Class 2 acc. to DIN 24166				
Kennlinien	Polzahl	Spannung/Anschlussart	Frequenz	Drehzahl	max. aufgen. Leistung	Nennstrom	Anlauf-/Nennstrom	$V_{\max}$ RDA 31	L_{WAB} 31/ $V_{\max}$	Kondensator	Schutzart/Wärmekl.	Gewicht 31/32	Mediums Temperatur
Curves	Poles	Voltage/Connection	Frequency	Speed	max. power consumption	Nominal current	Starting/Full load current	$V_{\max}$ RDA 31	L_{WAB} 31/ $V_{\max}$	Capacitor	Protection/Temp. class	Weight 31/32	Media temp.
RDA 31-/32-		V	Hz	1/min	kW	A		m³/h	dB (10)	µF		kg	°C
7190-6D* [M1]	6	400, 3~ Δ	50	940	8.5	16.0	6.3	34200	93	-	IP54/F	255/390	-20...+40

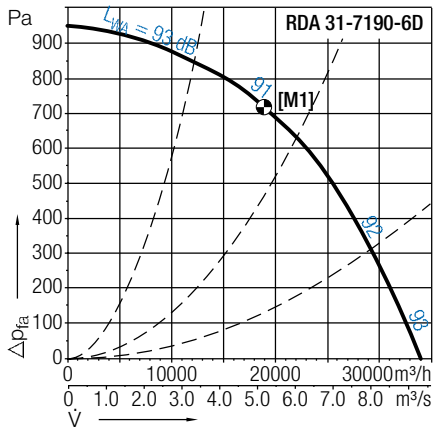
* diese Typen sind **nicht** drehzahlveränderbar durch Spannungsvariation

⑩ Alle angegebenen Geräuschwerte sind Schalleistungspegel, inklusive der integrierten Austrittsverschlussklappen. Die Abschätzung des Schalldruckpegels in bestimmten Abständen erfolgt gemäß den Angaben in Kapitel „Geräusche“ auf Seite 273.

* these types do **not** have variable speed control by tension variation

⑩ All indicated sound values are sound power levels, the integrated discharge dampers are considered. For more calculations when determining the A-sound pressure level at any distances read the statements in chapter „sounds“ on page 273.

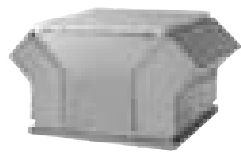
RDA genovent	Kennlinien in Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 24166				Curves in Class 2 acc. to DIN 24166	$\rho_1=1.15 \text{ kg/m}^3$
--------------	---	--	--	--	-------------------------------------	------------------------------



RDA genovent	Zubehör					Accessories			
Revisions Schalter	Motorvollschutz Schaltgerät	Transformator 7-stufig	Drehzahlsteller 5-stufig	Drehzahlsteller elektronisch	Drehzahlsteller elektronisch	Drehzahlsteller mikroprozessor	Drehzahlregler elektronisch	Ansteuerbaustein	
Isolator	Motor protection unit	Transformer 7 taps	Transformer 5-steps	Speed regulator electronic	Speed regulator electronic	Speed regulator micro processor	Speed controller electronic	Speed regulator module	
RDA 31-/32- ESH	ESM	ETO	ETH	EPH	EPA	EPA	EPA		
7190-6D*	21-0075-35	—	—	—	—	—	—	—	

RDA 31-/32-7190

RDA genovent



RDA 31-



RDA 32-

RDA 31- genovent

Außenläufermotor mit aufgebautem Radiallaufrad.

RDA 32- genovent

Zusätzlich mit schallabsorbierender Auskleidung zur austrittsseitigen Reduktion des A-Schallleistungspegels um ca. 7 dB. Der Volumenstrom reduziert sich gegenüber der Baureihe RDA 31 bei gleicher Druckerhöhung um 5-10 %.

Zubehör / Index

- ② Gradzahl in 5° Schritten bis 45° möglich

RDA 31- genovent

external rotor motor with impeller fitted directly.

RDA 32- genovent

Additionally equipped with sound absorbing lining for A-sound power level reduction of about 7 dB at discharge. The flow rate to RDA 31 will be reduced of 5-10 % at same pressure rise.

Accessories / Index

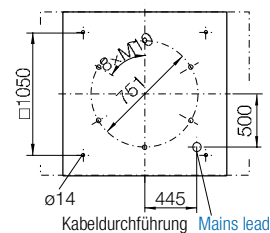
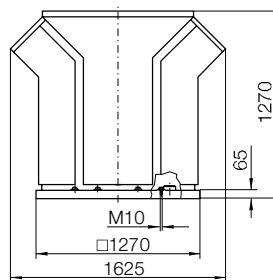
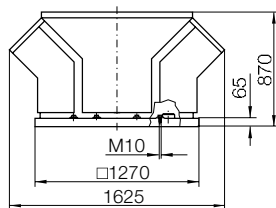
- ② inclination in 5° steps up to 45° possible

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.

RDA 31-7190-..

RDA 32-7190-..

Dimensions in mm, Subject to change.



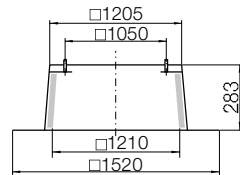
Zubehör

ZBS 01-0125 [Al] 17 kg

ZBS 20-0125 [St] 34 kg

Flachdachsockel

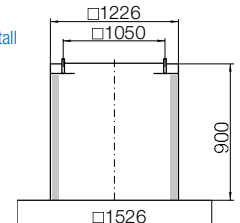
Flat roof upstand



ZBS 23-0125 [St] 40 kg

Flachdachsockel hoch

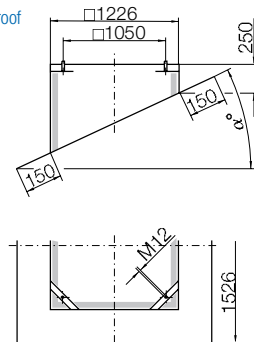
Flat roof upstand tall



ZBS 09-0125-② [Al] 18 kg

Schrägdachsockel

Inclined roof upstand



Accessories

ZDS 01-0125 [Al] 130 kg ①

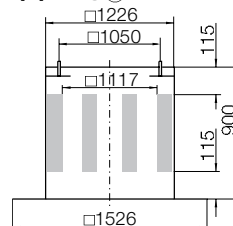
ZDS 20-0125 [St] 180 kg ①

Sockelschall-

dämpfer

Upstand

silencer



ZDS 09-0125-② [Al] 130 kg ①

Schrägdach-

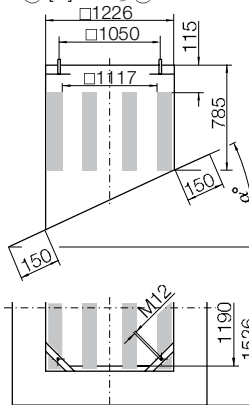
Sockelschall-

dämpfer

Inclined roof

upstand

silencer



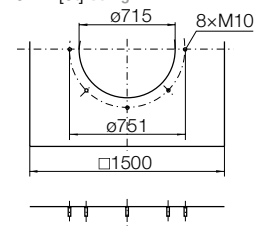
ZBU 01-0125-71 [St] 36 kg

Anschluss-

boden

Connection

plate

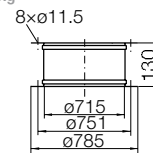


ZKE 11-0710 5 kg

Ansaugstutzen

Inlet connection

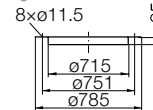
(flexible)



ZKF 11-0710 2.5 kg

Ansaugflansch

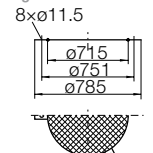
Mating flange



ZSG 04-0710 1.1 kg

Berührungsschutzgitter

Mesh inlet guard



ZDR 30-0710 75 kg

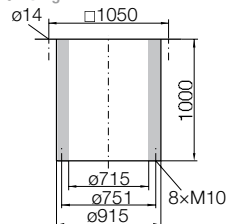
Eintritts-

schall-

dämpfer

Inlet

silencer



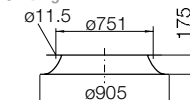
ZKD 01-0710 10 kg

Einströmdüse

mit Flansch

Flanged

inlet cone



RDA 21-1819/-2225

RDA 21-



RDA 21-1819/-2225

Ausschreibungen

Radial-Dachventilator

mit drallfrei gerichtetem, horizontalem Luftaustritt, Fördermediumtemperaturen bis min. +40 °C. Formschönes Gehäuse und Grundrahmen mit Einströmdüse aus verzinktem Stahlblech.

Eintrittsseitig mit Anschlussmöglichkeit für Flansche nach DIN 24 155-2.

Ausblasöffnungen mit einem strömungsoptimalen Wetterschutzgitter abgedeckt.

Radiallaufrad mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln aufgebaut auf den Rotor eines stufenlos drehzahlveränderbaren Einbaumotors, Schutzart IP 44, statisch und dynamisch nach DIN ISO 1940 ausgewuchtet, Motorvollschutz durch unmittelbar schaltende Thermokontakte in der Wicklung.

schwingungsisoliert eingebaut, vollkommen wartungsfrei.

Daten in Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 24 166.

Varianten (wahlweise)

- ☐ Standard, drehzahlveränderbar durch Spannungsvariation (1 ~)
- ☐ drehzahlveränderbar, EC-Motor mit Kommutiereinheit (1 ~)

Specifications

Radial-Roof-Fan

with swirl free horizontally directed discharge, for maximum gas medium temperatures min. +40 °C.

Stylish casing and base frame with inlet cone, manufactured from galvanised sheet steel.

Inlet flange in accordance with DIN 24 155 - 2.

Discharge outlets protected from the weather with an aerodynamically shaped grill.

Centrifugal impeller with backwards curved blades, mounted on the rotor of a variable speed integral external rotor motor, protected to IP 44, statically and dynamically balanced in accordance with DIN ISO 1940.

Motor protection is through direct switching thermal contacts in the motor winding, supplied ready to connect.

Dynamically balanced, installed vibration free, totally maintenance free.

Data in Class 2 according to DIN 24 166.

Options (at choice)

- ☐ Standard, speed controllable by tension variation (1 ~)
- ☐ speed controllable, EC-motor with commutation unit (1 ~)

Ventilatorotyp	genovent	RDA 21-
Volumenstrom	$\dot{V} =$	m ³ /h
Druckerhöhung	$\Delta p_{fa} =$	
Fördermediums-Temperatur	t =	°C
Drehzahl	n =	1/min
max. aufgenommene Leistung	P _e =	kW
Nennstrom	I =	A
Spannung/Frequenz	U/f =	V/Hz
A-Schallleistungspegel	L _{WA8} =	dB
Gewicht	m =	kg

Fan type	genovent	RDA 21-
Volume	$\dot{V} =$	m ³ /h
Pressure increase	$\Delta p_{fa} =$	
Media temperature	t =	°C
Speed	n =	1/min
max. power consumption	P _e =	kW
Nominal current	I =	A
Voltage/Frequency	U/f =	V/Hz
Sound power level	L _{WA8} =	dB
Weight	m =	kg

RDA 21-

Sonderausstattung (gegen Mehrpreis)

Revisionsschalter angebaut (ESH 21)

Erhöhter Korrosionsschutz (Pulverbeschichtung RAL 7039)

Special fittings (at extra cost)

Isolator mounted (ESH 21)

Corrosion protection (Powder-Coating RAL 7039)

RDA 21-

Zubehör (gegen Mehrpreis)

Flachdachsockel – Aluminium (ZBS 01) | verz. Stahlblech (ZBS 20)

Flachdachsockel hoch – verz. Stahlblech (ZBS 23)

Schrägdachsockel – Aluminium (ZBS 09)

Welldachsockel – glasfaserverst. Polyester (ZBS 11)

Sockelschalldämpfer – Aluminium (ZDS 01) | verz. Stahlblech (ZDS 20)

Schrägdach-Sockelschalldämpfer – Aluminium (ZDS 09)

Einströmdüse mit Flansch (ZKD 01)

Anschlussboden für Rohranschluss (ZBU 01)

Ansaugstutzen (ZKE 11/13)

Ansaugflansch (ZKF 11/13)

Selbsttätige Verschlussklappe (ZLK 01/03)

Berührungsschutzgitter (ZSG 04)

Accessories (at extra cost)

Flat roof upstand – Aluminium (ZBS 01) | galvanised sheet steel (ZBS 20)

Flat roof upstand tall – galvanised sheet steel (ZBS 23)

Inclined roof upstand – Aluminium (ZBS 09)

Soaker sheet WDS – GFK (ZBS 11)

Upstand silencer – Aluminium (ZDS 01) | galvanised sheet steel (ZDS 20)

Inclined roof upstand silencer – Aluminium (ZDS 09)

Flanged inlet cone (ZKD 01)

Connection plate (ZBU 01)

Inlet connection - flexible (ZKE 11/13)

Mating flange (ZKF 11/13)

Automatic shutter (ZLK 01/03)

Mesh inlet guard (ZSG 04)

RDA 21-

Schalter / Steller / Regler

Zuordnung siehe Technische Daten

Beschreibung siehe Zubehör

Schaltbilder siehe online unter www.nicotra-gebhardt.com

Switches / Regulators / Controllers

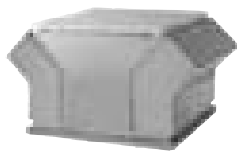
Assignment see technical data

Specification see Accessories

Wiring diagrams see online at www.nicotra-gebhardt.com

RDA 31-/32-2528/-7190

RDA 31-/32-



RDA 31-2528/-7190



RDA 32-2528/-7190

Schallgedämpfte Ausführung
Noise attenuated version

Ausschreibungen

Radial-Dachventilator

mit drallfrei gerichtetem, vertikalem Luftaustritt, geeignet für Fördermediumstemperaturen bis min. +40 °C. Geschlossenes, formschönes Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium.

Grundrahmen aus verzinktem Stahlblech für Sockelmontage, mit breitem Überstand zur Sockelisolierung. Eintrittsseitig mit Anschlussmöglichkeit für Flansche nach DIN 24 155-2.

Ausblasöffnungen durch selbsttätig öffnende und schließende Verschlussklappen bei Stillstand wettersicher abgedeckt.

Gehäuseteile und Laufrad mit Motor für Inspektions- und Wartungsarbeiten leicht ausschwenkbar.

Hochleistungs-Radiallaufrad mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln, aufgebaut auf den Rotor eines Einbaumotors, statisch und dynamisch nach DIN ISO 1940 ausgewuchtet, vollkommen wartungsfrei, schwingungs isoliert eingebaut, anschlussfertig mit Klemmenkasten. Eingebaute Thermokontakte für den Motorvollschutz.

Daten in Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 24 166.

Varianten (wahlweise)

- ☐ Standard, RDA 31
- ☐ Gehäuse mit schallabsorbierender Auskleidung zur austrittsseitigen Reduktion des A-Schallleistungspegels um ca. 7 dB, RDA 32
- ☐ eintourig (1~ oder 3~)
- ☐ zweittourig (3~)
- ☐ drehzahlveränderbar durch Spannungsvariation (1~ oder 3~)
- ☐ drehzahlveränderbar, EC-Motor mit Kommutiereinheit (1~), nur RDA 31

Ventilator typ	<i>genovent</i>	RDA
Volumenstrom	$\dot{V} =$	m ³ /h
Druckerhöhung	$\Delta p_{fa} =$	
Fördermediums-Temperatur	$t =$	°C
Drehzahl	$n =$	1/min
max. aufgenommene Leistung	$P_e =$	kW
Nennstrom	$I =$	A
Spannung/Frequenz	$U/f =$	V/Hz
A-Schallleistungspegel	$L_{WA8} =$	dB
Gewicht	$m =$	kg

Specifications

Radial-Roof-Fan

with swirl free vertically directed discharge, for maximum gas medium temperatures min. +40 °C.

Stylish sealed casing manufactured from aluminium. Base frame of galvanised sheet steel for fitting to upstand, projecting well beyond the upstand in order to increase weatherproofing.

Inlet flange in accordance with DIN 24 155 - 2.

Discharge outlets are protected from the weather on fan shutdown by automatic backdraught shutters.

Casing parts, and the impeller plus motor, are easily removed for inspection and maintenance.

High performance centrifugal impeller with backward curved blades, mounted on the rotor of a external rotor motor, statically and dynamically balanced in accordance with DIN ISO 1940, totally maintenance free, installed vibration free, with terminal box fitted ready to connect.

Built in thermal contacts for motor protection.

Data in Class 2 according to DIN 24 166.

Options (at choice)

- ☐ Standard, RDA 31
- ☐ casing with sound absorbing lining for A-sound power level reduction of about 7 dB at discharge, RDA 32
- ☐ single speed (1~ or 3~)
- ☐ double speed (3~)
- ☐ speed controllable by tension variation (1~ or 3~)
- ☐ speed controllable, EC-motor with commutation unit (1~), only RDA 31

Fan type	<i>genovent</i>	RDA
Volume	$\dot{V} =$	m ³ /h
Pressure increase	$\Delta p_{fa} =$	
Media temperature	$t =$	°C
Speed	$n =$	1/min
max. power consumption	$P_e =$	kW
Nominal current	$I =$	A
Voltage/Frequency	$U/f =$	V/Hz
Sound power level	$L_{WA8} =$	dB
Weight	$m =$	kg

RDA 31-/32-

Sonderausstattung (gegen Mehrpreis)

Revisionschalter angebaut (ESH 21)
Motorantrieb für Austritts-Verschlussklappen (ILA)
Erhöhter Korrosionsschutz (Pulverbeschichtung RAL 7039)

Special fittings (at extra cost)

Isolator mounted (ESH 21)
Actuator for back draught dampers (ILA)
Corrosion protection (Powder-Coating RAL 7039)

RDA 31-/32-

Zubehör (gegen Mehrpreis)

Flachdachsockel – Aluminium (ZBS 01) | verz. Stahlblech (ZBS 20)
Flachdachsockel hoch – verz. Stahlblech (ZBS 23)
Schrägdachsockel – Aluminium (ZBS 09)
Welldachsockel – glasfaserverst. Polyester (ZBS 11) bis Baugr. 5671
Sockelschalldämpfer – Aluminium (ZDS 01) | verz. Stahlblech (ZDS 20)
Schrägdach-Sockelschalldämpfer – Aluminium (ZDS 09)
Eintrittsschalldämpfer (ZDR 30)
Einströmdüse mit Flansch (ZKD 01)
Anschlussboden für Rohranschluss (ZBU 01)
Ansaugstutzen (ZKE 11)
Ansaugflansch (ZKF 11)
Berührungsschutzgitter (ZSG 04)

Accessories (at extra cost)

Flat roof upstand – Aluminium (ZBS 01) | galvanised sheet steel (ZBS 20)
Flat roof upstand tall – galvanised sheet steel (ZBS 23)
Inclined roof upstand – Aluminium (ZBS 09)
Soaker sheet WDS – GFK (ZBS 11) up to size 5671
Upstand silencer – Aluminium (ZDS 01) | galvanised sheet steel (ZDS 20)
Inclined roof upstand silencer – Aluminium (ZDS 09)
Inlet silencer (ZDR 30)
Flanged inlet cone (ZKD 01)
Connection plate (ZBU 01)
Inlet connection - flexible (ZKE 11)
Mating flange (ZKF 11)
Mesh inlet guard (ZSG 04)

RDA 31-/32-

Schalter / Steller / Regler

Zuordnung siehe Technische Daten
Beschreibung siehe Zubehör
Schaltbilder siehe online unter www.nicotra-gebhardt.com

Switches / Regulators / Controllers

Assignment see technical data
Specification see Accessories
Wiring diagrams see online at www.nicotra-gebhardt.com

RDA 21-1819/-2225

RDA 31-2528/-7190

RDA genovent**Bestimmung der Oktavpegel**

Für genauere Berechnungen zur Bestimmung von Schallschutzmaßnahmen ist der Schalleistungspegel in den Oktavbändern von Bedeutung.

$$L_{W\text{Okt } 3} = L_{WA} + L_{W\text{rel } 3}$$

Die relativen Schalleistungspegel für die Eintrittsseite und die Austrittsseite bei verschiedenen Betriebspunkten können den jeweiligen Tabellen entnommen werden.

Determination of the Octave level

For more exact calculations when determining the required attenuation, the sound power level in the octave bands is important.

$$L_{W\text{Okt } 3} = L_{WA} + L_{W\text{rel } 3}$$

The relative sound power levels for inlet and discharge sides, at various duty points, can be read from the corresponding tables.

RDA genovent**Eintrittsseite**

Relativer Schalleistungspegel für die Eintrittsseite $L_{W\text{rel } 3}$ bei den Oktavmittelfrequenzen f_m [$L_{W\text{rel } 3} = L_{W\text{Okt } 3} - L_{WA3}$]

Inlet side

Relative sound power level for inlet side $L_{W\text{rel } 3}$ at octave centre frequencies f_m [$L_{W\text{rel } 3} = L_{W\text{Okt } 3} - L_{WA3}$]

RDA 21-	Polzahl Poles	Betriebspunkt Operation Point	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
1819/-2225	2	0.5 $\dot{V}_{\text{opt}}$	10	9	4	-4	-8	-15	-18	-25	dB
		$\dot{V}_{\text{opt}}$	8	7	2	-3	-6	-12	-15	-23	dB
		$\dot{V}_{\text{max}}$	3	0	-1	-3	-6	-9	-10	-15	dB
1819/-2225	4	0.5 $\dot{V}_{\text{opt}}$	15	11	3	-4	-10	-16	-19	-27	dB
		$\dot{V}_{\text{opt}}$	11	8	3	-4	-7	-12	-16	-24	dB
		$\dot{V}_{\text{max}}$	2	3	1	-5	-7	-8	-8	-25	dB
RDA 31-	Polzahl Poles	Betriebspunkt Operation Point	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
2528/-2531	2	0.5 $\dot{V}_{\text{opt}}$	16	12	3	-4	-13	-17	-20	-27	dB
		$\dot{V}_{\text{opt}}$	1	1	6	-3	-12	-14	-15	-23	dB
		$\dot{V}_{\text{max}}$	-2	-4	5	-3	-12	-16	-15	-19	dB
2528/-2531	4	0.5 $\dot{V}_{\text{opt}}$	13	12	2	-2	-10	-14	-19	-27	dB
		$\dot{V}_{\text{opt}}$	8	12	1	-3	-10	-13	-18	-26	dB
		$\dot{V}_{\text{max}}$	4	10	1	-2	-9	-13	-15	-23	dB
2528/-2531	6	0.5 $\dot{V}_{\text{opt}}$	12	12	2	-2	-9	-16	-22	-31	dB
		$\dot{V}_{\text{opt}}$	8	12	0	-4	-11	-17	-22	-35	dB
		$\dot{V}_{\text{max}}$	8	14	4	-1	-9	-13	-13	-34	dB
3535/-3545	4	0.5 $\dot{V}_{\text{opt}}$	13	11	1	-2	-11	-16	-21	-27	dB
		$\dot{V}_{\text{opt}}$	9	11	1	-2	-11	-15	-20	-24	dB
		$\dot{V}_{\text{max}}$	6	9	2	-1	-11	-16	-19	-21	dB
3535/-3545	6	0.5 $\dot{V}_{\text{opt}}$	16	10	1	-1	-10	-16	-22	-27	dB
		$\dot{V}_{\text{opt}}$	14	11	1	-2	-11	-16	-22	-30	dB
		$\dot{V}_{\text{max}}$	11	13	3	-1	-12	-17	-21	-29	dB
4550/-4556	4	0.5 $\dot{V}_{\text{opt}}$	14	10	1	-2	-10	-14	-15	-22	dB
		$\dot{V}_{\text{opt}}$	9	12	0	-3	-10	-15	-15	-21	dB
		$\dot{V}_{\text{max}}$	3	9	1	-2	-12	-16	-16	-12	dB
4550/-4556	6	0.5 $\dot{V}_{\text{opt}}$	15	11	1	-2	-11	-15	-16	-23	dB
		$\dot{V}_{\text{opt}}$	11	13	-1	-4	-12	-16	-17	-25	dB
		$\dot{V}_{\text{max}}$	7	15	3	-1	-10	-14	-12	-21	dB
4550/-4556	8	0.5 $\dot{V}_{\text{opt}}$	19	4	1	-2	-8	-14	-18	-25	dB
		$\dot{V}_{\text{opt}}$	20	4	0	-3	-7	-14	-17	-26	dB
		$\dot{V}_{\text{max}}$	19	4	2	-3	-11	-16	-13	-27	dB
5663/-5675	4	0.5 $\dot{V}_{\text{opt}}$	10	9	3	-4	-8	-14	-16	-23	dB
		$\dot{V}_{\text{opt}}$	5	9	1	-6	-8	-13	-12	-17	dB
		$\dot{V}_{\text{max}}$	-3	5	-2	-3	-6	-10	-11	-12	dB
5663/-5675	6	0.5 $\dot{V}_{\text{opt}}$	14	11	1	-2	-8	-14	-16	-23	dB
		$\dot{V}_{\text{opt}}$	13	11	-1	-4	-10	-15	-16	-22	dB
		$\dot{V}_{\text{max}}$	11	11	0	-2	-9	-13	-10	-15	dB
5663/-5675	8	0.5 $\dot{V}_{\text{opt}}$	15	5	1	-1	-8	-13	-16	-23	dB
		$\dot{V}_{\text{opt}}$	15	3	0	-2	-7	-11	-14	-22	dB
		$\dot{V}_{\text{max}}$	15	3	1	-3	-9	-13	-11	-23	dB
7180/-7190	6	0.5 $\dot{V}_{\text{opt}}$	14	11	1	-2	-10	-14	-16	-23	dB
		$\dot{V}_{\text{opt}}$	11	13	-1	-4	-11	-15	-17	-23	dB
		$\dot{V}_{\text{max}}$	7	13	2	-1	-9	-13	-11	-18	dB
7180/-7190	8	0.5 $\dot{V}_{\text{opt}}$	15	5	1	-2	-8	-14	-16	-23	dB
		$\dot{V}_{\text{opt}}$	15	3	0	-2	-7	-12	-15	-24	dB
		$\dot{V}_{\text{max}}$	14	3	1	-3	-9	-14	-12	-25	dB
7180/-7190	12	0.5 $\dot{V}_{\text{opt}}$	15	4	0	-2	-7	-13	-17	-24	dB
		$\dot{V}_{\text{opt}}$	17	3	0	-2	-6	-12	-18	-24	dB
		$\dot{V}_{\text{max}}$	18	6	1	-2	-9	-13	-15	-28	dB

$$L_{WA} = L_{WA8} = L_{WA3}$$

Die Oktavschalleistungspegel können in Einzelfällen im Frequenzbereich des Drehtones etwas höhere Werte erreichen, als mit der Tabelle ermittelt werden.

The sound power levels in the octave bands can – in the case of being situated at blade frequency – reach higher values as indicated in the table.

RDA 21-1819/-2225

RDA 31-2528/-7190

RDA genovent**Bestimmung der Oktavpegel**

Für genauere Berechnungen zur Bestimmung von Schallschutzmaßnahmen ist der Schalleistungspegel in den Oktavbändern von Bedeutung.

$$L_{W\text{okt } 8} = L_{WA} + L_{W\text{rel } 8}$$

Die relativen Schalleistungspegel für die Eintrittsseite und die Austrittsseite bei verschiedenen Betriebspunkten können den jeweiligen Tabellen entnommen werden.

Determination of the Octave level

For more exact calculations when determining the required attenuation, the sound power level in the octave bands is important.

$$L_{W\text{okt } 8} = L_{WA} + L_{W\text{rel } 8}$$

The relative sound power levels for inlet and discharge sides, at various duty points, can be read from the corresponding tables.

RDA genovent**Eintrittsseite**

Relativer Schalleistungspegel für die Austrittsseite $L_{W\text{rel } 8}$ bei den Oktavmittelfrequenzen f_m [$L_{W\text{rel } 8} = L_{W\text{okt } 8} - L_{WA8}$]

Inlet side

Relative sound power level for discharge side $L_{W\text{rel } 8}$ at octave centre frequencies f_m [$L_{W\text{rel } 8} = L_{W\text{okt } 8} - L_{WA8}$]

RDA 21-	Polzahl Poles	Betriebspunkt Operation Point	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
1819/-2225	2	0.5 $\dot{V}_{\text{opt}}$	-8	-6	0	-5	-6	-6	-11	-17	dB
		$\dot{V}_{\text{opt}}$	-11	-10	-4	-7	-6	-5	-10	-16	dB
		$\dot{V}_{\text{max}}$	-14	-16	-9	-8	-7	-5	-7	-14	dB
1819/-2225	4	0.5 $\dot{V}_{\text{opt}}$	-3	-4	1	-4	-8	-6	-12	-14	dB
		$\dot{V}_{\text{opt}}$	-6	-8	-2	-6	-8	-5	-10	-14	dB
		$\dot{V}_{\text{max}}$	-15	-16	-7	-9	-10	-4	-8	-20	dB
RDA 31-	Polzahl Poles	Betriebspunkt Operation Point	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
2528/-2531	2	0.5 $\dot{V}_{\text{opt}}$	-5	0	0	-2	-5	-8	-12	-19	dB
		$\dot{V}_{\text{opt}}$	-8	-6	-1	-3	-6	-8	-9	-17	dB
		$\dot{V}_{\text{max}}$	-9	-8	-3	-2	-6	-8	-8	-15	dB
2528/-2531	4	0.5 $\dot{V}_{\text{opt}}$	-2	0	-1	-2	-5	-8	-13	-21	dB
		$\dot{V}_{\text{opt}}$	-5	0	-2	-3	-5	-7	-12	-21	dB
		$\dot{V}_{\text{max}}$	-10	-1	-4	-3	-5	-6	-12	-19	dB
2528/-2531	6	0.5 $\dot{V}_{\text{opt}}$	-2	3	2	-2	-6	-11	-18	-28	dB
		$\dot{V}_{\text{opt}}$	-4	4	2	-2	-6	-12	-18	-29	dB
		$\dot{V}_{\text{max}}$	-6	2	3	-2	-5	-9	-8	-30	dB
3535/-3545	4	0.5 $\dot{V}_{\text{opt}}$	-3	4	-1	-4	-5	-7	-12	-20	dB
		$\dot{V}_{\text{opt}}$	-6	4	-1	-4	-5	-7	-12	-19	dB
		$\dot{V}_{\text{max}}$	-10	4	-1	-3	-5	-7	-13	-17	dB
3535/-3545	6	0.5 $\dot{V}_{\text{opt}}$	1	6	0	-3	-6	-9	-16	-25	dB
		$\dot{V}_{\text{opt}}$	-1	6	0	-3	-6	-9	-15	-25	dB
		$\dot{V}_{\text{max}}$	-1	6	1	-3	-5	-8	-13	-25	dB
4550/-4556	4	0.5 $\dot{V}_{\text{opt}}$	1	5	0	-4	-5	-9	-12	-20	dB
		$\dot{V}_{\text{opt}}$	-4	8	-1	-5	-6	-9	-12	-19	dB
		$\dot{V}_{\text{max}}$	-8	8	-2	-4	-6	-9	-15	-12	dB
4550/-4556	6	0.5 $\dot{V}_{\text{opt}}$	2	4	1	-4	-5	-7	-12	-22	dB
		$\dot{V}_{\text{opt}}$	0	4	0	-4	-6	-8	-13	-22	dB
		$\dot{V}_{\text{max}}$	-4	5	0	-3	-6	-8	-12	-22	dB
4550/-4556	8	0.5 $\dot{V}_{\text{opt}}$	7	4	-1	-4	-4	-9	-15	-25	dB
		$\dot{V}_{\text{opt}}$	7	3	-2	-4	-4	-8	-15	-25	dB
		$\dot{V}_{\text{max}}$	7	3	-1	-5	-4	-9	-14	-24	dB
5663/-5675	4	0.5 $\dot{V}_{\text{opt}}$	2	5	2	-3	-6	-9	-15	-20	dB
		$\dot{V}_{\text{opt}}$	-3	5	0	-4	-6	-9	-11	-14	dB
		$\dot{V}_{\text{max}}$	-10	2	-4	-4	-4	-8	-12	-15	dB
5663/-5675	6	0.5 $\dot{V}_{\text{opt}}$	2	3	0	-3	-5	-8	-13	-21	dB
		$\dot{V}_{\text{opt}}$	2	3	-1	-3	-5	-8	-12	-19	dB
		$\dot{V}_{\text{max}}$	0	4	-1	-3	-6	-8	-11	-16	dB
5663/-5675	8	0.5 $\dot{V}_{\text{opt}}$	4	1	0	-3	-5	-8	-15	-22	dB
		$\dot{V}_{\text{opt}}$	4	0	-2	-3	-5	-7	-14	-23	dB
		$\dot{V}_{\text{max}}$	3	2	0	-2	-8	-9	-8	-23	dB
7180/-7190	6	0.5 $\dot{V}_{\text{opt}}$	2	4	1	-3	-5	-7	-13	-21	dB
		$\dot{V}_{\text{opt}}$	1	3	0	-4	-5	-8	-12	-20	dB
		$\dot{V}_{\text{max}}$	-3	4	0	-3	-6	-8	-11	-20	dB
7180/-7190	8	0.5 $\dot{V}_{\text{opt}}$	2	1	0	-3	-6	-8	-15	-23	dB
		$\dot{V}_{\text{opt}}$	3	0	-2	-3	-5	-8	-14	-23	dB
		$\dot{V}_{\text{max}}$	3	2	0	-2	-6	-8	-10	-23	dB
7180/-7190	12	0.5 $\dot{V}_{\text{opt}}$	6	3	-1	-3	-5	-8	-15	-26	dB
		$\dot{V}_{\text{opt}}$	6	1	-1	-3	-5	-8	-15	-26	dB
		$\dot{V}_{\text{max}}$	6	1	-1	-3	-5	-8	-15	-25	dB

$$L_{WA} = L_{WA8} = L_{WA3}$$

Die Oktavschalleistungspegel können in Einzelfällen im Frequenzbereich des Drehtones etwas höhere Werte erreichen, als mit der Tabelle ermittelt werden.

The sound power levels in the octave bands can – in the case of being situated at blade frequency – reach higher values as indicated in the table.

RDA 32-2528/-7190

RDA 32



Schallpegelreduzierung bei Ausführung RDA 32

Das austrittsseitige Geräusch wird mit der Ausführung RDA 32 reduziert. Bei diesen Typen ist das Gehäuse innen mit schallabsorbierendem Material ausgekleidet. Die Senkung des druckseitigen A-Schallleistungspegels beträgt ca. 7 dB. In den Oktavbändern sind folgende mittleren Pegelsenkungen sind zu erwarten:

Oktavpegelsenkung RDA 32

Mittlere Oktavpegelsenkung L_{W08}
bei den jeweiligen Mittenfrequenzen f_m

63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
-0.2	-0.5	-1.5	-8	-9.5	-12	-12	-13	dB

Sound power level reduction at type RDA 32

With the RDA 32 the noise generated is reduced. This fan range is equipped with sound absorbing lining for A-sound power level reduction of about 7 dB at discharge. In the octave-bands the average noise level reduction can be expected as follows:

Octave level reduction RDA 32

Octave level reduction L_{W08}
at octave centre frequencies f_m

63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
-0.2	-0.5	-1.5	-8	-9.5	-12	-12	-13	dB

RDA 31-2528/-7180

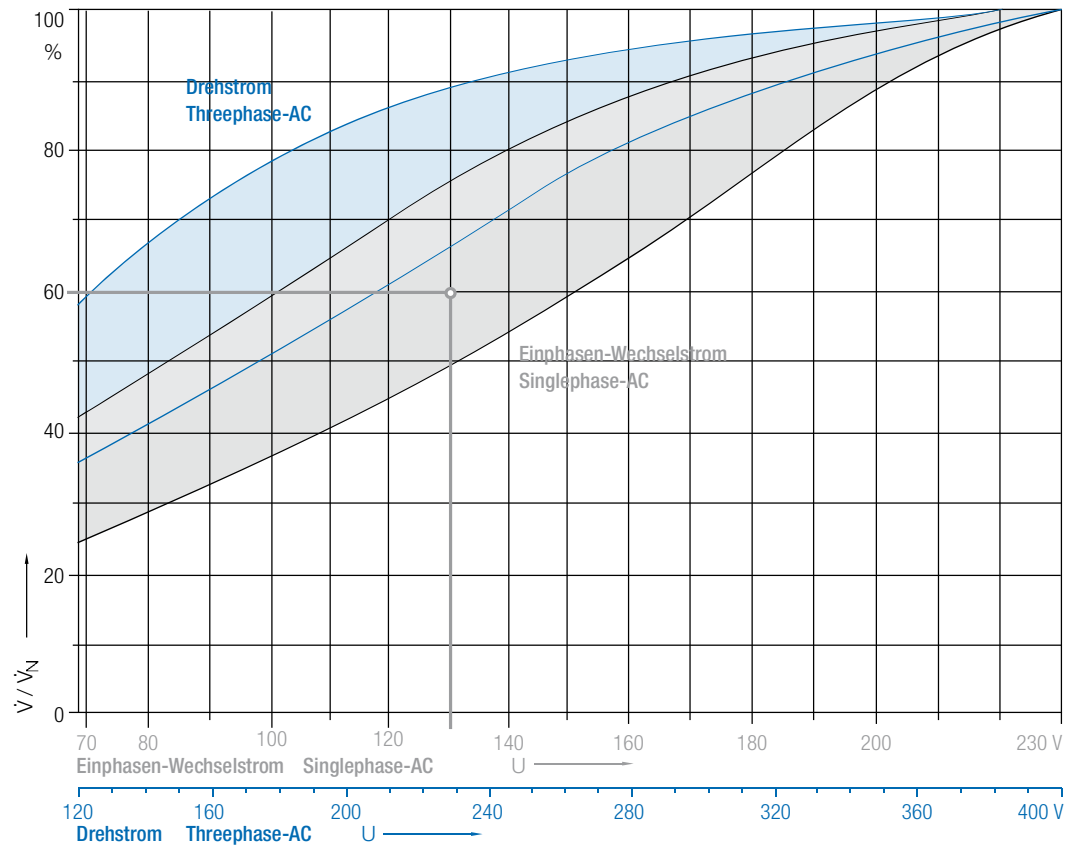
RDA *genovent*

Volumenstrom bei Unterspannung

Drehzahlveränderbare Ventilatoren

Flow rate in the case of low voltage

Speed controllable fans



Dieses Kennfeld dient zur Ermittlung des Volumenstromes bei Unterspannung.
 Der relative Volumenstrom ist in Abhängigkeit der Klemmenspannung dargestellt.
 Beispiel zur Abschätzung des Volumenstromes bei Unterspannung:

Ventilator	RDA 31-4550-4E
Drehzahlsteller, 5-stufig	ETH 35-0070-5E
Sekundärspannung	130 Volt

Im grau gerasterten Bereich für Einphasen-Wechselstrom-Ventilatoren ergibt sich ein relativer Volumenstrom von ca. 60 % des Nennwertes.

This diagramme is made for determining the flow rate in the case of low voltage.

The flow rate ratio is shown in function of the voltage at the tapings.

Example for evaluation of the flow rate at low voltage:

Fan	RDA 31-4550-4E
Speed transformer, 5-step	ETH 35-0070-5E
Secondary voltage	130 Volt

In the grey area for a fan with single phase motor the result for the flow rate is 60 % of the rated value.

ZLH 30-0250/-0710

ZLH 30



Dachaufsatz

Dachaufsatz ZLH 30-0250/-0710

Formschönes Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium.

Grundrahmen mit strömungsgünstigen Einströmdüsen aus verzinktem Stahlblech.

Dachaufsätze bilden den wettergeschützten Abschluss von Lüftungsöffnungen im Dach oder von über Dach geführten Leitungen von mechanischen Be- und Entlüftungsanlagen.

Sie sind für Zu- und Abluft geeignet.

Die in dem Dachaufsatz entstehenden Strömungsverluste sind aus den entsprechenden Diagrammen zu entnehmen.

Roof Cowl

Roof Cowl ZLH 30-0250/-0710

Stylish casing manufactured from aluminium.

Base frame of galvanised sheet steel, with aerodynamic outlets.

Roof cowls are for weatherproofing, they protect ventilation apertures in the roof, or external ducting of mechanical ventilation systems.

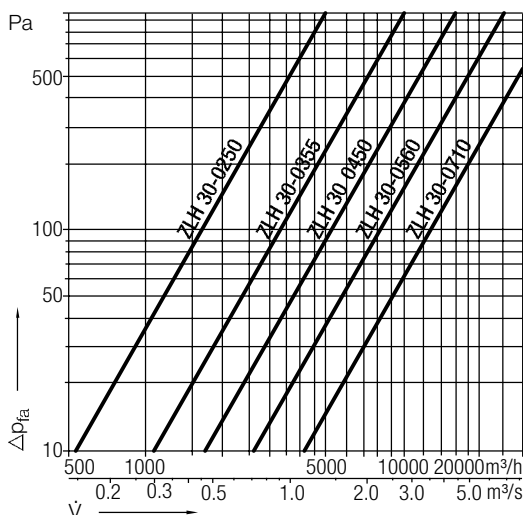
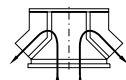
They are suitable for either intake or discharge applications.

The flow losses that arise in the roof cowl are shown in their respective diagrams.

Kennlinien

Druckabnahme in den Dachaufsätzen bei Abluftbetrieb

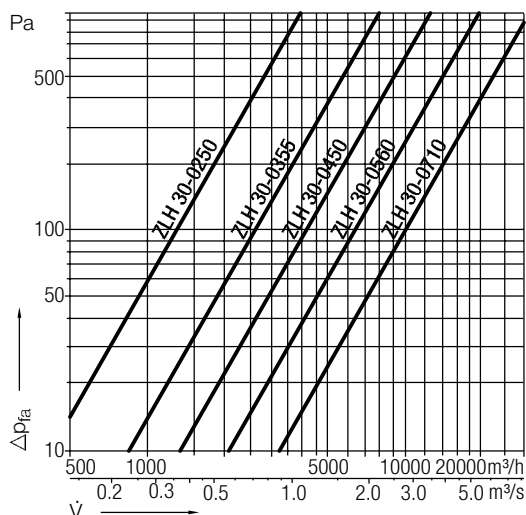
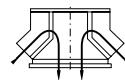
Pressure decrease in roof cowls – discharge mode



Curves

Druckabnahme in den Dachaufsätzen bei Zuluftbetrieb

Pressure decrease in roof cowls – intake mode



ZLH 30

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.

Dimensions in mm, Subject to change.

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.										Gewicht
Dimensions in mm, subject to change.										Weight
ZLH 30-	A	B	□C	øD	E	□F	H	K	Z	ca. kg
0250	600	330	440	12	M6	330	32	286	6 × 60°	7
0355	770	405	600	12	M8	450	32	395	8 × 45°	10
0450	985	510	750	14	M8	590	32	487	6 × 60°	20
0560	1225	640	940	14	M10	750	40	605	8 × 45°	35
0710	1625	870	1270	14	M10	1050	65	751	8 × 45°	60

ZLH 30

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.

Dimensions in mm, Subject to change.

Zubehör

Accessories

	øa	øb	øc	z×ød	ød4	e	e4	e14	k
0250	256	286	306	6×7	88	25	240	185	207
0355	361	395	421	8×9.5	88	30	240	237	258
0450	453	487	513	6×9.5	88	30	240	282	300
0560	569	605	639	8×11.5	88	35	240	343	360
0710	715	751	785	8×11.5	88	35	300	415	437

Zubehör

Accessories

	□a	øa	□a1	□a2	□b	øb	b1	□d	□d1	d2	d11	□d12	d21	f	z×f2	h	α°
0040 (-25)	395	256	400	319	330	286	650	710	618	920	618	618	1600	M10	6×M6	150	②
0056 (-35)	555	361	560	420	450	395	800	870	778	920	778	778	1600	M10	8×M8	150	②
0071 (-45)	705	453	710	560	590	487	900	1020	988	1400	988	988	2000	M12	6×M8	150	②
0090 (-56)	895	569	900	720	750	605	900	1210	1178	1400	1178	1178	2000	M12	8×M10	150	②
0125 (-71)	1205	715	1210	–	1050	751	900	1520	1526	–	1526	1500	–	M12	8×M10	150	②

ZLH 30-0250/-0710

ZLH 30

ZLH 30- *genovent*

Zubehör / Index

- ② Gradzahl in 5° Schritten bis 45° möglich

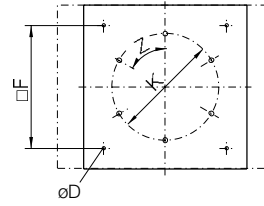
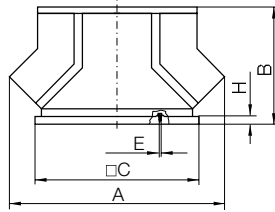
ZLH 30- *genovent*

Accessories / Index

- ② inclination in 5° steps up to 45° possible

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.
ZLH 30-0250/-0710

Dimensions in mm, Subject to change.



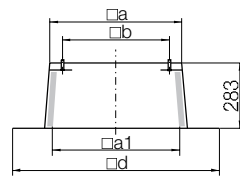
Zubehör

ZBS 01-0040/-0125 [Al]

ZBS 20-0040/-0125 [St]

Flachdachsockel

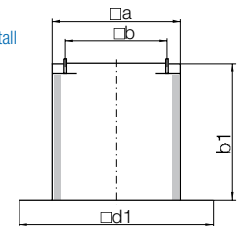
Flat roof
upstand



ZBS 23-0040/-0125 [St]

Flachdachsockel hoch

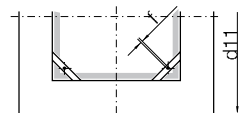
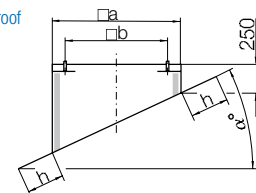
Flat roof
upstand tall



ZBS 09-0040/-0125-② [Al]

Schrägdachsockel

Inclined roof
upstand

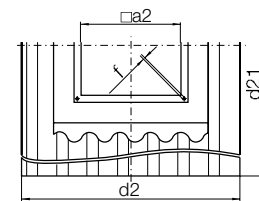
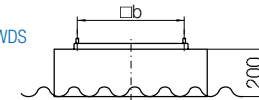


Accessories

ZBS 11-0040/-0090 [GFK]

Welldachsockel

Soaker
sheet WDS

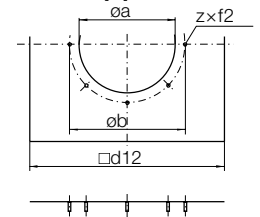


ZBU 01-0040/-0125-.. [St]

Anschluss-

boden

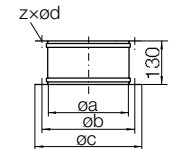
Connection
plate



ZKE 11-0250/-0710

Ansaugstutzen

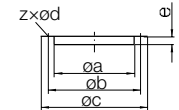
Inlet connection
(flexible)



ZKF 11-0250/-0710

Ansaugflansch

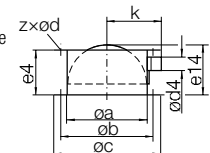
Mating flange



ZLK 21-0250/-0710

Selbsttätige
Verschlussklappe

Automatic
shutter



ZSG 04-0250/-0710

Berührungs-
schutzgitter

Mesh inlet guard

