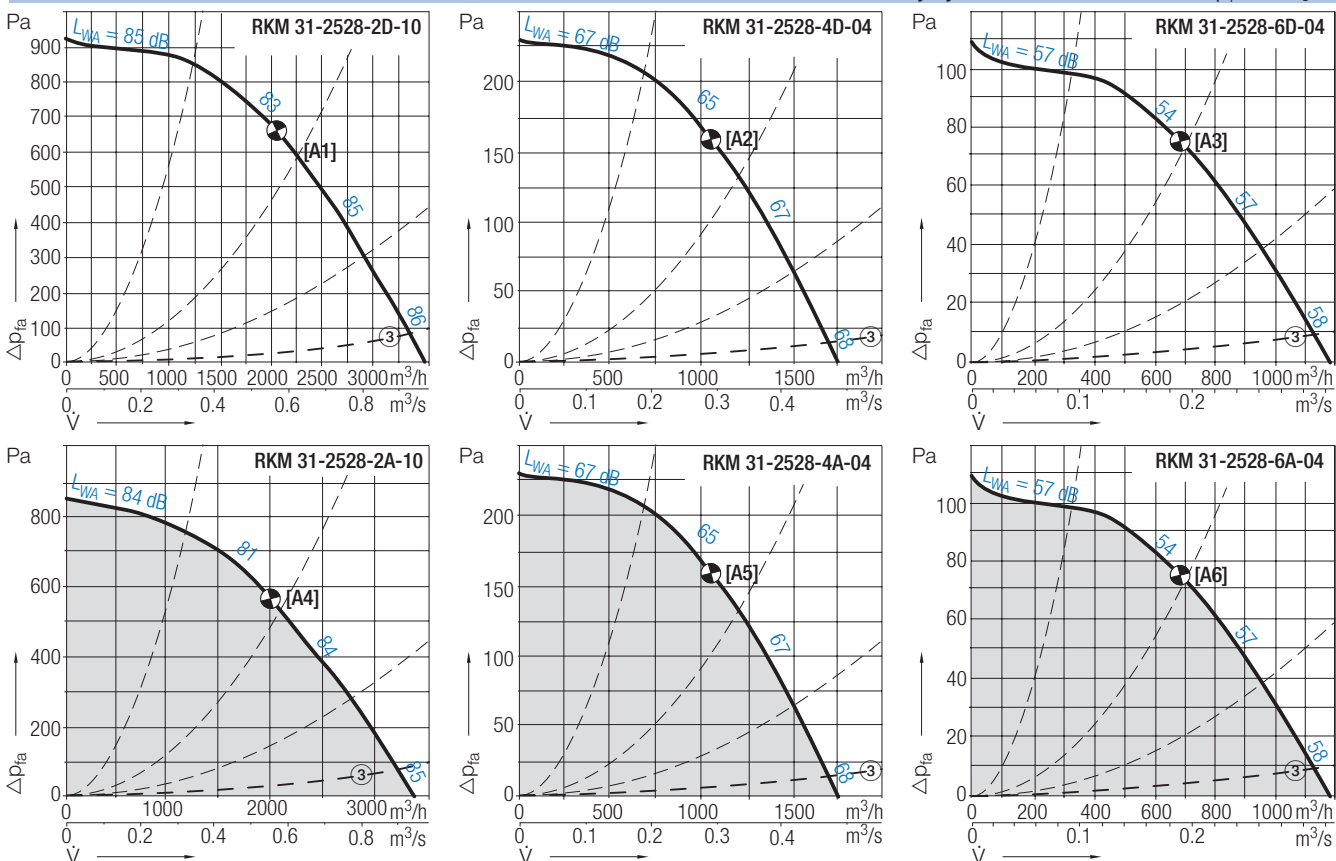


RKM 31-/32-2528

RKM verovent		Technische Daten (V _{max} / L _{WA8} gültig für RKM 31)					Dane techniczne (V _{max} / L _{WA8} ważne dla RKM 31)						
Kennliniencharakteryst.	Polzahl il. biegun.	Spannung/Anschlussart napięcie/rodz. łącz.	Frequenz częstotliwość	Drehzahl ilość obrotów	Nennleistung moc nominalna	Nennstrom prąd nominalny	Anlauf-/Nennstrom prąd rozr./prąd znam.	Motorbaugröße wielkość silnika	V _{max}	L _{WA8} bei V _{max}	Gewicht 31-/32-31-/32-	Mediums Temperatur temp. medium	
RKM 31-/32-	V (3~)	Hz	1/min	kW	A				m ³ /h	dB	kg	°C	
2528-2D-10	[A1]	2	230/400 Δ/Y	50	2820	0.75	3.10/1.8	6.0	80 a	3520	86	41/42	-20...+60
2528-2A-10•	[A4]	2	230/400 Δ/Y	50	2650	0.55	2.60/1.5	4.3	80 a	3360	85	38/39	-20...+60
2528-4D-04	[A2]	4	230/400 Δ/Y	50	1390	0.12	0.78/0.45	2.8	63 a	1760	68	36/37	-20...+60
2528-4A-04•	[A5]	4	230/400 Δ/Y	50	1350	0.12	0.73/0.42	2.8	63 Ma	1760	68	36/37	-20...+60
2528-6D-04	[A3]	6	230/400 Δ/Y	50	910	0.06	0.57/0.33	2.5	63 a	1180	58	36/37	-20...+60
2528-6A-04•	[A6]	6	230/400 Δ/Y	50	830	0.06	0.59/0.34	2.0	63 Ma	1180	58	36/37	-20...+60

• (auch) stufenlos drehzahlveränderbar durch Spannungsvariation | • (także) z bezstopniową regulacją obrotów

RKM verovent Kennlinien charakterystyki ρ₁=1.15 kg/m³



RKM verovent	Zubehör			akcesoria				
	Revisions Schalter	Motorschutz-Schaltgerät	Motorvollschutz Schaltgerät	Transformator 7-stufig	Drehzahlsteller 5-stufig	Drehzahlsteller elektronisch	Drehzahlregler elektronisch	Frequenzumrichter Paket
	wyłącznik serwisowy	urząd. włócz. z zab. silnika	urząd. włócz. z peł. zab. silnika	transformator 7-stopniowy	regulator obrot. 5-stopniowy	regulator obrot. elektroniczny	regulator obrot. elektroniczny	przetwornica częstotliwości pakiet
RKM 31-/32-	ESH	EUM	ESM	ETO	ETH	EPA	EPA	⑦
2528-2D-10	21-0030-32	33-0024-8D	-	-	-	-	-	G110 1AC 230V 0.75KW EMV B
2528-2A-10•	21-0030-35	-	01-0040-8D	10-0020-8D	35-0020-8D	-	83-0050-8D	-
2528-4D-04	21-0030-32	33-0006-8D	-	-	-	-	-	G110 1AC 230V 0.25KW EMV B
2528-4A-04•	21-0030-35	-	-	10-0010-8D	37-0010-8D	-	83-0050-8D	-
2528-6D-04	21-0030-32	33-0004-8D	-	-	-	-	-	G110 1AC 230V 0.25KW EMV B
2528-6A-04•	21-0030-35	-	-	10-0010-8D	37-0010-8D	-	83-0050-8D	-

stamp register cut guide

RKM 31-/32-2528

RKM verovent



RKM 31- verovent

IEC Normmotor vom Abluftstrom getrennt.

RKM 32- verovent

Zusätzlich mit schallabsorbierender Auskleidung zur austrittsseitigen Reduktion des A-Schallleistungspegels um 6 dB.

Der Volumenstrom reduziert sich gegenüber der Baureihe RKM 31 bei gleicher Druckerhöhung um 5 %.

Zubehör / Index

- Bei Verwendung von Verschlussklappe ZLK in Verbindung mit Sockelschalldämpfer ZDS ist das Zwischenstück ZKK vorzusehen
- Gradzahl in 5° Schritten bis 45° möglich
- Druckabnahme in der Verschlussklappe
- Betreiber ist für Einhaltung der EMV verantwortlich. Vorsicht bei Kombination mit Revisionsschaltern, FU für 4 kHz Taktfrequenz und max. +40 °C Umgebungstemperatur zugeordnet. Betriebsfrequenz bis max. 50 Hz

RKA 31- verovent

standardowy silnik EC oddzielony od strugi powietrza.

RKA 32- verovent

Dodatkowo wyposażony w okładzinę tłumiącą dźwięk dla redukcji poziomu mocy akustycznej A o 6 dB na wylocie.

W porównaniu do RKA 31 wielkość przepływu jest o 5 % niższa dla tego samego sprężu.

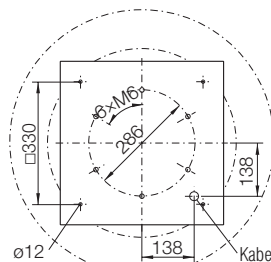
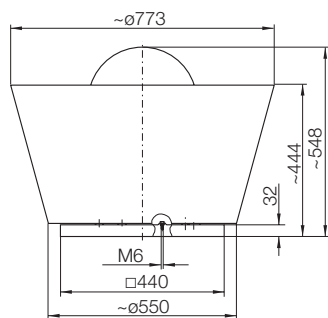
Wyposażenie / Indeks

- Przy użyciu klapy zamykającej ZLK z cokołowym tłumikiem dźwięku ZDS wymagana jest wstawka ZKK
- możliwe pochylenie do 45° z gradacją co 5°
- Straty ciśnienia na klapie zamykającej
- Użytkownik jest odpowiedzialny za EMV. Należy uważać przy zastosowaniu z wyłącznikiem serwisowym. Przetwornica częstotliwości jest przystosowana dla częstotliwości zegara 4 kHz i maks. temperatury otoczenia +40 °C. Maks. częstotliwość pracy do 50 Hz.

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.

RKM 31-/32-2528-..

Wymiary w mm, z zastrzeżeniem zmian..



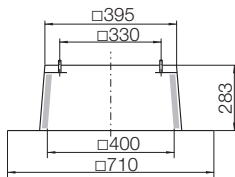
Kabeldurchführung
Wyjście dla przewodu zasilania

Zubehör

ZBS 01-0040 [Al] 4 kg

ZBS 20-0040 [St] 8 kg

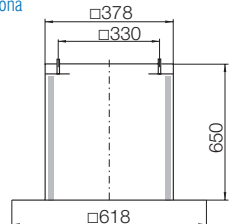
Flachdachsockel
Podstawa dachowa na dach płaski



ZBS 23-0040 [St] 10 kg

Flachdachsockel hoch

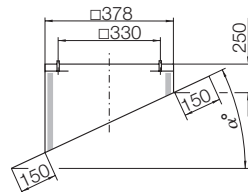
Podwyższona podstawa dachowa na dach płaski



ZBS 09-0040-② [Al] 5 kg

Schrägdachsockel

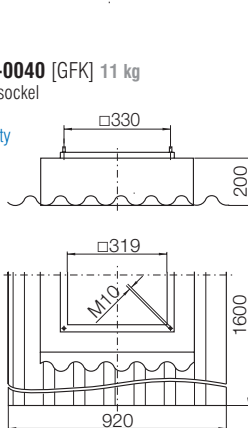
Podstawa dachowa na dach skośny



ZBS 11-0040 [GFK] 11 kg

Welldachsockel

Cokół na dach falisty WDS



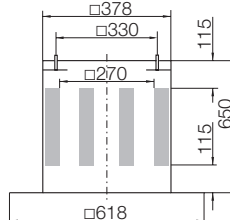
akcesoria

ZDS 01-0040 [Al] 13 kg

ZDS 20-0040 [St] 18 kg

Sockelschall-dämpfer
Pokrywa tłumiąca dźwięk

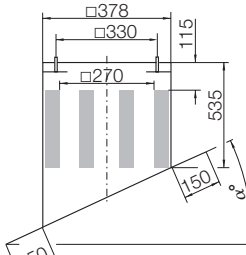
①



ZDS 09-0040-② [Al] 13 kg

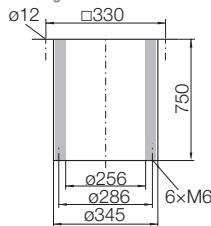
Schrägdach-Sockelschall-dämpfer
Cokołowy tłumik dźwięku na dach skośny

①



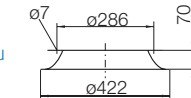
ZDR 30-0250 12 kg

Eintrittsschall-dämpfer
Tłumik wlotu



ZKD 01-0250 2 kg

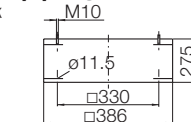
Einströmdüse mit Flansch
Dysza nawiewu z kolnierzem



ZKK 20-0040 [St] 11 kg

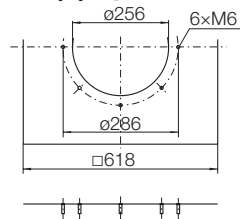
Zwischenstück
Wstawka

①



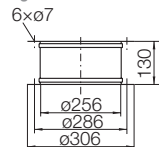
ZBU 01-0040-25 [St] 4 kg

Anschlussboden
Płyta montażowa



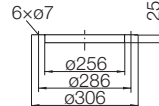
ZKE 11-0250 1.4 kg

Ansaugstutzen
Króciec ssania



ZKF 11-0250 0.7 kg

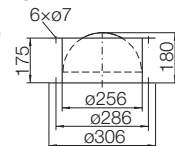
Ansaugflansch
Kolnierz ssania



ZLK 01-0250 6 kg

Selbsttätige Verschlussklappe
Samoczynna klapa zamykająca

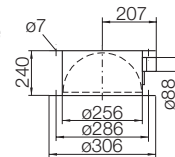
①



ZLK 21-0250 9 kg

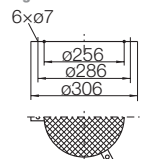
Motorbetätigte Verschlussklappe
Klapa zamykana silnikiem

①



ZSG 04-0250 0.4 kg

Berührungsschutzgitter
Siatka ochronna

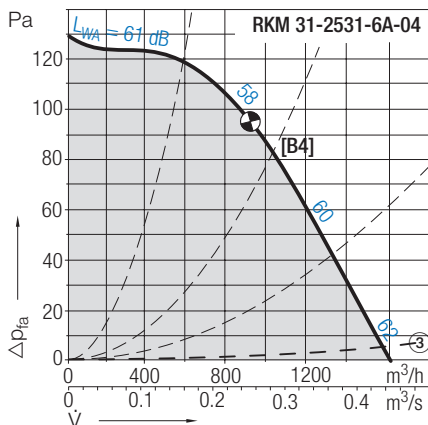
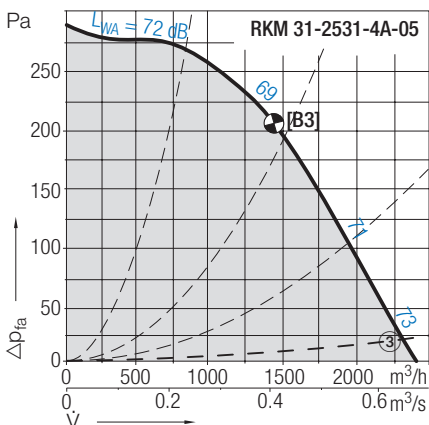
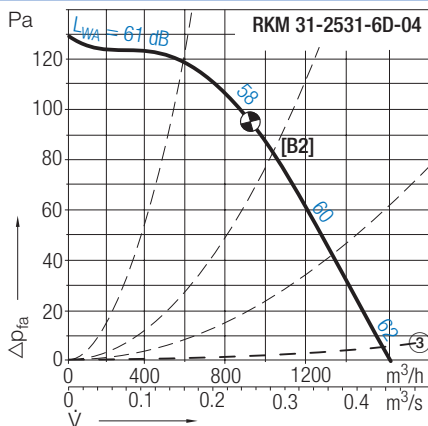
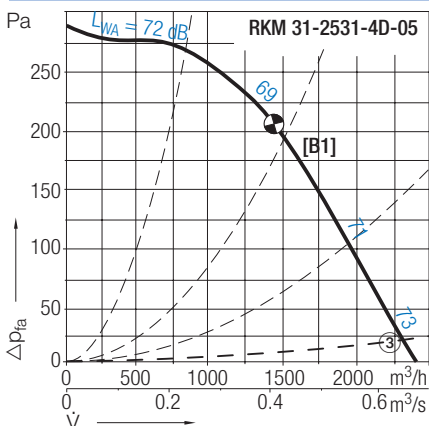


RKM 31-/32-2531

RKM verovent		Technische Daten (V_{max} / L_{WA8} gültig für RKM 31)					Dane techniczne (V_{max} / L_{WA8} ważne dla RKM 31)						
Kennliniencharakteryst.	Polzahl il. biegun.	Spannung/Anschlussart napięcie/rodz. łącz.	Frequenz częstotliwość	Drehzahl ilość obrotów	Nennleistung moc nominalna	Nennstrom prąd nominalny	Anlauf-/Nennstrom prąd rozr./prąd znam.	Motorbaugröße wielkość silnika	V_{max}	L_{WA8} bei V_{max}	Gewicht 31-/32- ciężar 31-/32-	Mediums Temperatur temp. medium	
RKM 31-/32-		V (3~)	Hz	1/min	kW	A			m ³ /h	dB	kg	°C	
2531-4D-05	[B1]	4	230/400 Δ/Y	50	1380	0.18	1.04/0.60	3.4	63 b	2400	73	38/39	-20...+60
2531-4A-05•	[B3]	4	230/400 Δ/Y	50	1350	0.18	0.97/0.56	3.0	63 Mb	2400	73	38/39	-20...+60
2531-6D-04	[B2]	6	230/400 Δ/Y	50	910	0.06	0.57/0.33	2.5	63 a	1600	62	43/44	-20...+60
2531-6A-04•	[B4]	6	230/400 Δ/Y	50	830	0.06	0.59/0.34	2.0	63 Ma	1600	62	43/44	-20...+60

• (auch) stufenlos drehzahlveränderbar durch Spannungsvariation | • (także) z bezstopniową regulacją obrotów

RKM verovent Kennlinien charakterystyki $\rho_1 = 1.15 \text{ kg/m}^3$



RKM verovent	Zubehör			akcesoria				
	Revisions Schalter	Motorschutz-Schaltgerät	Motorvollschutz Schaltgerät	Transformator 7-stufig	Drehzahlsteller 5-stufig	Drehzahlsteller elektronisch	Drehzahlregler elektronisch	Frequenzumrichter Paket
	wyłącznik serwisowy	urząd. włócz. z zab. silnika	urząd. włócz. z peł. zab. silnika	transformator 7-stopniowy	regulator obrot. 5-stopniowy	regulator obrot. elektroniczny	regulator obrot. elektroniczny	przetwornica częstotliwości pakiet
RKM 31-/32-	ESH	EUM	ESM	ETO	ETH	EPA	EPA	⑦
2531-4D-05	21-0030-32	33-0006-8D	-	-	-	-	-	G110 1AC 230V 0.25KW EMV B
2531-4A-05•	21-0030-35	-	-	10-0010-8D	37-0010-8D	-	83-0050-8D	-
2531-6D-04	21-0030-32	33-0004-8D	-	-	-	-	-	G110 1AC 230V 0.25KW EMV B
2531-6A-04•	21-0030-35	-	-	10-0010-8D	37-0010-8D	-	83-0050-8D	-

RKM 31-/32-2531

RKM verovent



RKM 31- verovent

IEC Normmotor vom Abluftstrom getrennt.

RKM 32- verovent

Zusätzlich mit schallabsorbierender Auskleidung zur austrittsseitigen Reduktion des A-Schallleistungspegels um 6 dB.

Der Volumenstrom reduziert sich gegenüber der Baureihe RKM 31 bei gleicher Druckerhöhung um 5 %.

Zubehör / Index

- Bei Verwendung von Verschlussklappe ZLK in Verbindung mit Sockelschalldämpfer ZDS ist das Zwischenstück ZKK vorzusehen
- Gradzahl in 5° Schritten bis 45° möglich
- Druckabnahme in der Verschlussklappe
- Betreiber ist für Einhaltung der EMV verantwortlich. Vorsicht bei Kombination mit Revisionsschaltern, FU für 4 kHz Taktfrequenz und max. +40 °C Umgebungstemperatur zugeordnet. Betriebsfrequenz bis max. 50 Hz

RKA 31- verovent

standardowy silnik EC oddzielony od strugi powietrza.

RKA 32- verovent

Dodatkowo wyposażony w okładzinę tłumiącą dźwięk dla redukcji poziomu mocy akustycznej A o 6 dB na wylocie.

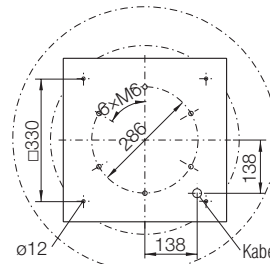
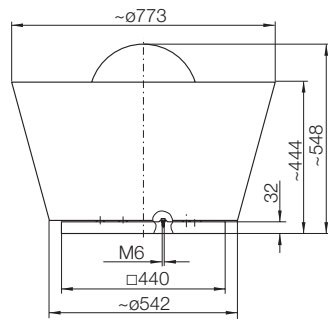
W porównaniu do RKA 31 wielkość przepływu jest o 5 % niższa dla tego samego sprężu.

Wyposażenie / Indeks

- Przy użyciu klapy zamykającej ZLK z cokołowym tłumikiem dźwięku ZDS wymagana jest wstawka ZKK
- możliwe pochylenie do 45° z gradacją co 5°
- Straty ciśnienia na klapie zamykającej
- Użytkownik jest odpowiedzialny za EMV. Należy uważać przy zastosowaniu z wyłącznikiem serwisowym. Przetwornica częstotliwości jest przystosowana dla częstotliwości zegara 4 kHz i maks. temperatury otoczenia +40 °C. Maks. częstotliwość pracy do 50 Hz.

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.
RKM 31-/32-2531-..

Wymiary w mm, z zastrzeżeniem zmian..

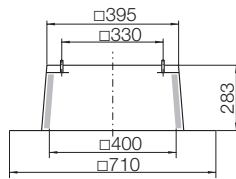


Zubehör

ZBS 01-0040 [Al] 4 kg

ZBS 20-0040 [St] 8 kg

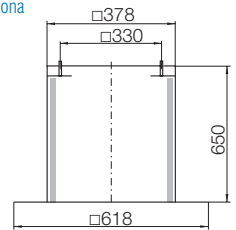
Flachdachsockel
Podstawa dachowa na dach płaski



ZBS 23-0040 [St] 10 kg

Flachdachsockel hoch

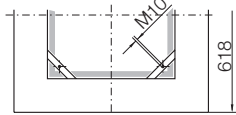
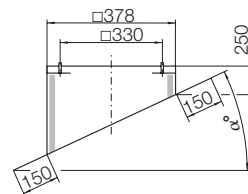
Podwyższona podstawa dachowa na dach płaski



ZBS 09-0040-② [Al] 5 kg

Schrägdachsockel

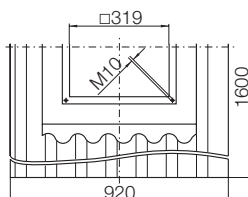
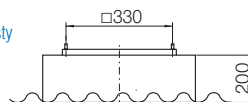
Podstawa dachowa na dach skośny



ZBS 11-0040 [GFK] 11 kg

Welldachsockel

Cokół na dach falisty WDS



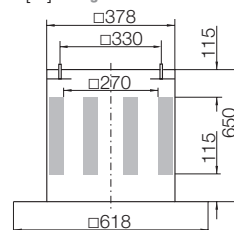
akcesoria

ZDS 01-0040 [Al] 13 kg

ZDS 20-0040 [St] 18 kg

Sockelschall-dämpfer
Pokrywa tłumiąca dźwięk

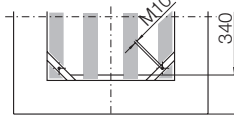
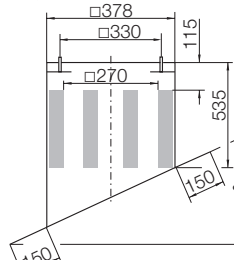
①



ZDS 09-0040-② [Al] 13 kg

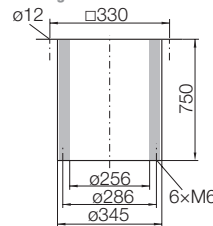
Schrägdach-Sockelschall-dämpfer
Cokołowy tłumik dźwięku na dach skośny

①



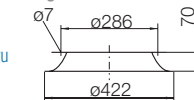
ZDR 30-0250 12 kg

Eintrittsschall-dämpfer
Tłumik wlotu



ZKD 01-0250 2 kg

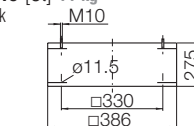
Einströmdüse mit Flansch
Dysza nawiewu z kolnierzem



ZKK 20-0040 [St] 11 kg

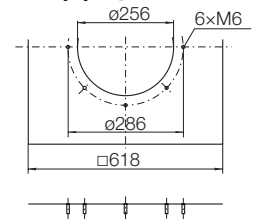
Zwischenstück
Wstawka

①



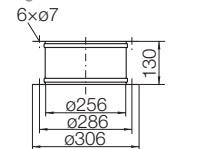
ZBU 01-0040-25 [St] 4 kg

Anschlussboden
Płyta montażowa



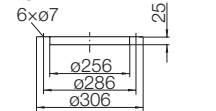
ZKE 11-0250 1.4 kg

Ansaugstutzen
Króciec ssania



ZKF 11-0250 0.7 kg

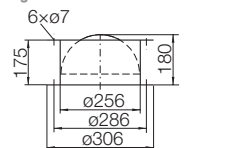
Ansaugflansch
Kolnierz ssania



ZLK 01-0250 6 kg

Selbsttätige Verschlussklappe
Samoczynna klapa zamykająca

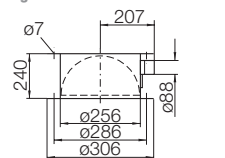
①



ZLK 21-0250 9 kg

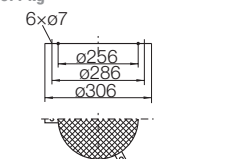
Motorbetätigte Verschlussklappe
Klapa zamykana silnikiem

①



ZSG 04-0250 0.4 kg

Berührungsschutzgitter
Siatka ochronna

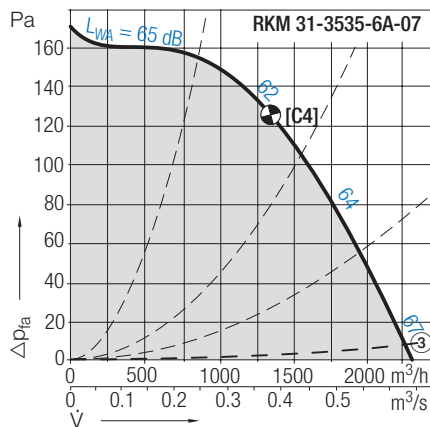
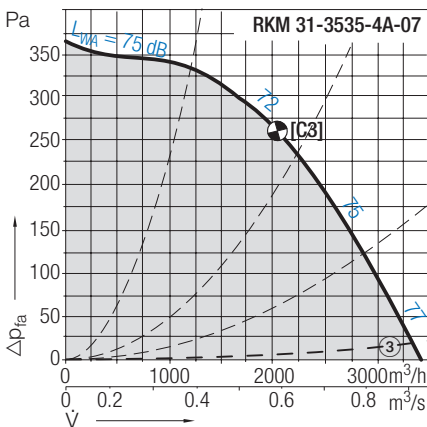
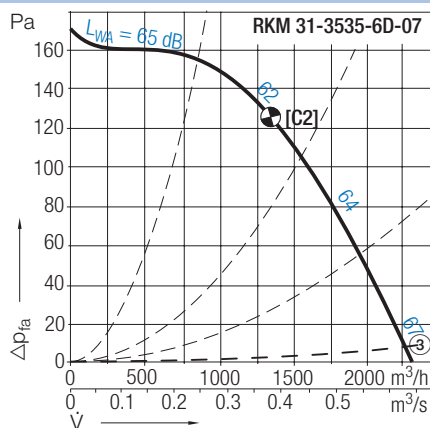
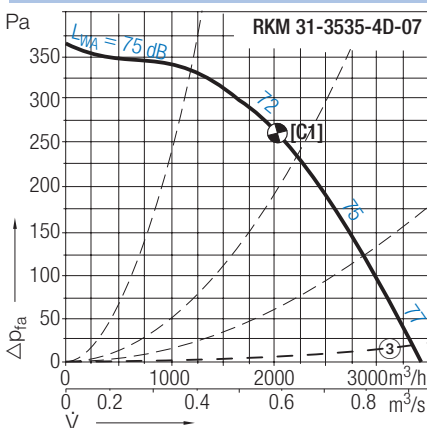


RKM 31-/32-3535

RKM verovent		Technische Daten (V_{max} / L_{WA8} gültig für RKM 31)					Dane techniczne (V_{max} / L_{WA8} ważne dla RKM 31)						
Kennlinien	Polzahl	Spannung/Anschlussart	Frequenz	Drehzahl	Nennleistung	Nennstrom	Anlauf-/Nennstrom	Motorbaugröße	V_{max}	L_{WA8} bei V_{max}	Gewicht 31-/32-	Mediums Temperatur	
charakteryst.	il. biegun.	napięcie/rodz. łącz.	częstotliwość	ilość obrotów	moc nominalna	prąd nominalny	prąd rozr./prąd znam.	wielkość silnika	V_{max}	L_{WA8} przy V_{max}	ciężar 31-/32-	temp. medium	
RKM 31-/32-		V (3~)	Hz	1/min	kW	A			m ³ /h	dB	kg	°C	
3535-4D-07	[C1]	4	230/400 Δ/Y	50	1400	0.25	1.40/0.8	4.1	71 a	3430	77	58/59	-20...+60
3535-4A-07•	[C3]	4	230/400 Δ/Y	50	1350	0.25	1.34/0.77	3.0	71 Ma	3430	77	58/59	-20...+60
3535-6D-07	[C2]	6	230/400 Δ/Y	50	920	0.18	1.30/0.75	2.9	71 a	2340	67	54/55	-20...+60
3535-6A-07•	[C4]	6	230/400 Δ/Y	50	850	0.18	1.17/0.67	2.3	71 Ma	2340	67	54/55	-20...+60

• (auch) stufenlos drehzahlveränderbar durch Spannungsvariation | • (także) z bezstopniową regulacją obrotów

RKM verovent Kennlinien charakterystyki $\rho_1 = 1.15 \text{ kg/m}^3$



RKM verovent	Zubehör			akcesoria				
	Revisions Schalter	Motorschutz-Schaltgerät	Motorvollschutz Schaltgerät	Transformator 7-stufig	Drehzahlsteller 5-stufig	Drehzahlsteller elektronisch	Drehzahlregler elektronisch	Frequenzumrichter Paket
	wyłącznik serwisowy	urząd. włócz. z zab. silnika	urząd. włócz. z peł. zab. silnika	transformator 7-stopniowy	regulator obrot. 5-stopniowy	regulator obrot. elektroniczny	regulator obrot. elektroniczny	przetwornica częstotliwości pakiet
RKM 31-/32-	ESH	EUM	ESM	ETO	ETH	EPA	EPA	⑦
3535-4D-07	21-0030-32	33-0010-8D	-	-	-	-	-	G110 1AC 230V 0.25KW EMV B
3535-4A-07•	21-0030-35	-	-	10-0010-8D	37-0010-8D	-	83-0050-8D	-
3535-6D-07	21-0030-32	33-0010-8D	-	-	-	-	-	G110 1AC 230V 0.25KW EMV B
3535-6A-07•	21-0030-35	-	-	10-0010-8D	37-0010-8D	-	83-0050-8D	-

RKM 31-/32-3535

RKM verovent



RKM 31- verovent

IEC Normmotor vom Abluftstrom getrennt.

RKM 32- verovent

Zusätzlich mit schallabsorbierender Auskleidung zur austrittsseitigen Reduktion des A-Schallleistungspegels um 6 dB.

Der Volumenstrom reduziert sich gegenüber der Baureihe RKM 31 bei gleicher Druckerhöhung um 5 %.

Zubehör / Index

- Bei Verwendung von Verschlussklappe ZLK in Verbindung mit Sockelschalldämpfer ZDS ist das Zwischenstück ZKK vorzusehen
- Gradzahl in 5° Schritten bis 45° möglich
- Druckabnahme in der Verschlussklappe
- Betreiber ist für Einhaltung der EMV verantwortlich. Vorsicht bei Kombination mit Revisionsschaltern, FU für 4 kHz Taktfrequenz und max. +40 °C Umgebungstemperatur zugeordnet. Betriebsfrequenz bis max. 50 Hz

RKA 31- verovent

standardowy silnik EC oddzielony od strugi powietrza.

RKA 32- verovent

Dodatkowo wyposażony w okładzinę tłumiącą dźwięk dla redukcji poziomu mocy akustycznej A o 6 dB na wylocie.

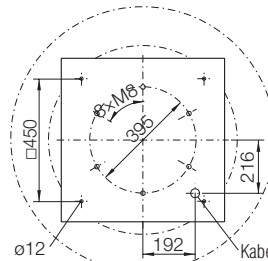
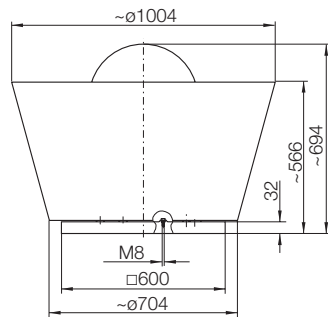
W porównaniu do RKA 31 wielkość przepływu jest o 5 % niższa dla tego samego sprężu.

Wyposażenie / Indeks

- Przy użyciu klapy zamykającej ZLK z cokołowym tłumikiem dźwięku ZDS wymagana jest wstawka ZKK
- możliwe pochylenie do 45° z gradacją co 5°
- Straty ciśnienia na klapie zamykającej
- Użytkownik jest odpowiedzialny za EMV. Należy uważać przy zastosowaniu z wyłącznikiem serwisowym. Przetwornica częstotliwości jest przystosowana dla częstotliwości zegara 4 kHz i maks. temperatury otoczenia +40 °C. Maks. częstotliwość pracy do 50 Hz.

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.

RKM 31-/32-3535-..



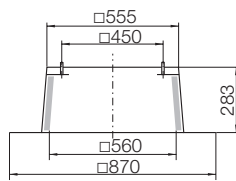
Wymiary w mm, z zastrzeżeniem zmian.

Zubehör

ZBS 01-0056 [Al] 5 kg

ZBS 20-0056 [St] 10 kg

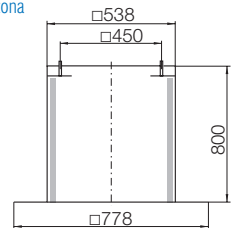
Flachdachsockel
Podstawa dachowa na dach płaski



ZBS 23-0056 [St] 14 kg

Flachdachsockel hoch

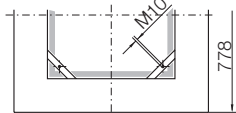
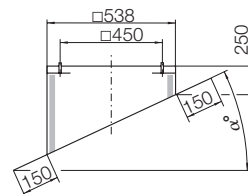
Podwyższona podstawa dachowa na dach płaski



ZBS 09-0056-② [Al] 6 kg

Schrägdachsockel

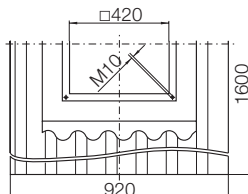
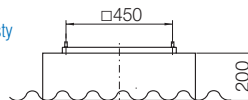
Podstawa dachowa na dach skośny



ZBS 11-0056 [GFK] 12 kg

Welldachsockel

Cokół na dach falisty WDS



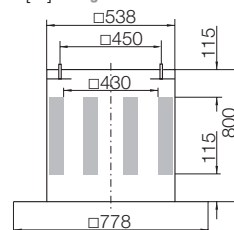
akcesoria

ZDS 01-0056 [Al] 29 kg

ZDS 20-0056 [St] 40 kg

Sockelschalldämpfer
Pokrywa tłumiąca dźwięk

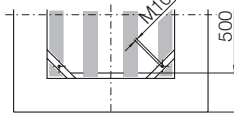
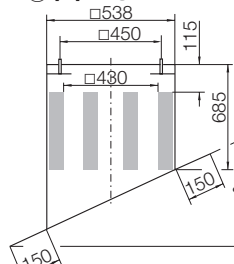
①



ZDS 09-0056-② [Al] 29 kg

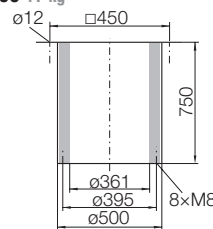
Schrägdach-Sockelschalldämpfer
Cokołowy tłumik dźwięku na dach skośny

①



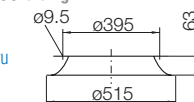
ZDR 30-0355 17 kg

Eintrittsschalldämpfer
Tłumik wlotu



ZKD 01-0355 3.5 kg

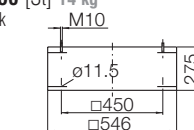
Einströmdüse mit Flansch
Dysza nawiewu z kolnierzem



ZKK 20-0056 [St] 14 kg

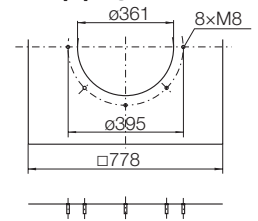
Zwischenstück
Wstawka

①



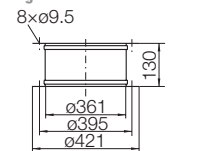
ZBU 01-0056-35 [St] 6 kg

Anschlussboden
Płyta montażowa



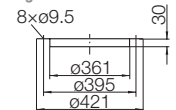
ZKE 11-0355 2.1 kg

Ansaugstutzen
Króciec ssania



ZKF 11-0355 0.9 kg

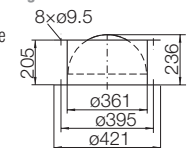
Ansaugflansch
Kolnierz ssania



ZLK 01-0355 7 kg

Selbsttätige Verschlussklappe
Samoczynna kłapa zamykająca

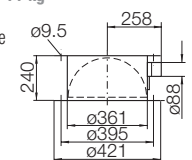
①



ZLK 21-0355 11 kg

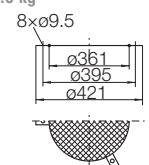
Motorbetätigte Verschlussklappe
Kłapa zamykana silnikiem

①



ZSG 04-0355 0.6 kg

Berührungsschutzgitter
Siatka ochronna



RKM 31-/32-3540

RKM verovent



RKM 31- verovent

IEC Normmotor vom Abluftstrom getrennt.

RKM 32- verovent

Zusätzlich mit schallabsorbierender Auskleidung zur austrittsseitigen Reduktion des A-Schallleistungspegels um 6 dB.

Der Volumenstrom reduziert sich gegenüber der Baureihe RKM 31 bei gleicher Druckerhöhung um 5 %.

Zubehör / Index

- Bei Verwendung von Verschlussklappe ZLK in Verbindung mit Sockelschalldämpfer ZDS ist das Zwischenstück ZKK vorzusehen
- Gradzahl in 5° Schritten bis 45° möglich
- Druckabnahme in der Verschlussklappe
- Eine Schutzfunktion ist für die hohe Drehzahl nur bei vorhandener Dahlanderbrücke gewährleistet
- Betreiber ist für Einhaltung der EMV verantwortlich. Vorsicht bei Kombination mit Revisionsschaltern, FU für 4 kHz Taktfrequenz und max. +40 °C Umgebungstemperatur zugeordnet. Betriebsfrequenz bis max. 50 Hz

RKA 31- verovent

standardowy silnik EC oddzielony od strugi powietrza.

RKA 32- verovent

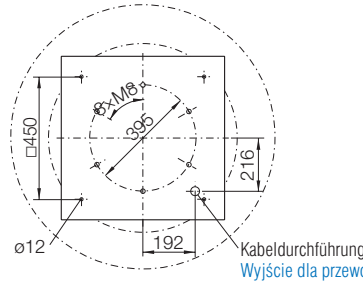
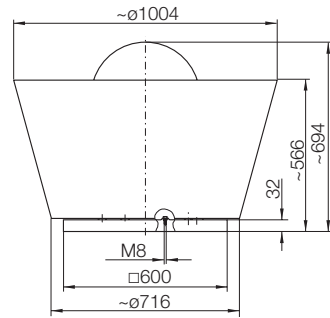
Dodatkowo wyposażony w okładzinę tłumiącą dźwięk dla redukcji poziomu mocy akustycznej A o 6 dB na wylocie. W porównaniu do RKA 31 wielkość przepływu jest o 5 % niższa dla tego samego sprężu.

Wyposażenie / Indeks

- Przy użyciu klapy zamykającej ZLK z cokotowym tłumikiem dźwięku ZDS wymagana jest wstawka ZKK
- możliwe pochylenie do 45° z gradacją co 5°
- Straty ciśnienia na klapie zamykającej
- Zabezpieczenie przed zbyt dużymi obrotami jest zagwarantowane tylko przy zastosowaniu mostka Dahlandera
- Użytkownik jest odpowiedzialny za EMV. Należy uważać przy zastosowaniu z wyłącznikiem serwisowym. Przetwornica częstotliwości jest przystosowana dla częstotliwości zegara 4 kHz i maks. temperatury otoczenia +40 °C. Maks. częstotliwość pracy do 50 Hz.

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.

RKM 31-/32-3540-..



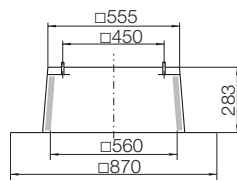
Wymiary w mm, z zastrzeżeniem zmian.

Zubehör

ZBS 01-0056 [Al] 5 kg

ZBS 20-0056 [St] 10 kg

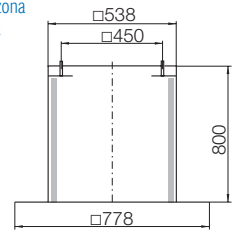
Flachdachssockel
Podstawa dachowa na dach płaski



ZBS 23-0056 [St] 14 kg

Flachdachssockel hoch

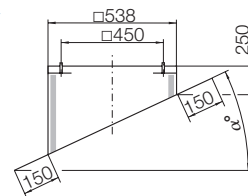
Podwyższona podstawa dachowa na dach płaski



ZBS 09-0056-② [Al] 6 kg

Schrägdachssockel

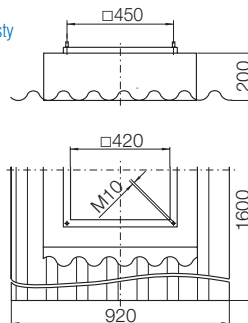
Podstawa dachowa na dach skośny



ZBS 11-0056 [GFK] 12 kg

Weiltdachssockel

Cokół na dach falisty WDS



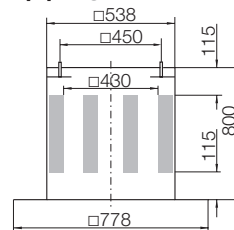
akcesoria

ZDS 01-0056 [Al] 29 kg

ZDS 20-0056 [St] 40 kg

Sockelschall-dämpfer
Pokrywa tłumiąca dźwięk

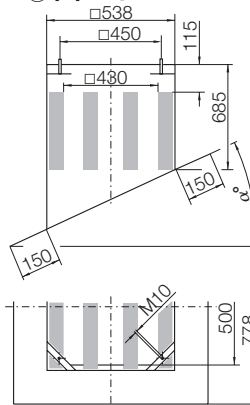
①



ZDS 09-0056-② [Al] 29 kg

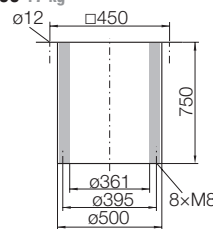
Schrägdach-Sockelschall-dämpfer
Cokołowy tłumik dźwięku na dach skośny

①



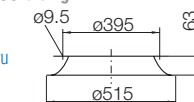
ZDR 30-0355 17 kg

Eintrittsschall-dämpfer
Tłumik wlotu



ZKD 01-0355 3.5 kg

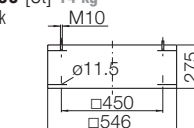
Einströmdüse mit Flansch
Dysza nawiewu z kolnierzem



ZKK 20-0056 [St] 14 kg

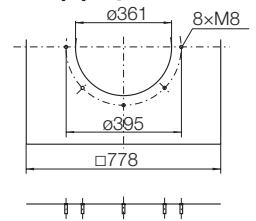
Zwischenstück Wstawka

①



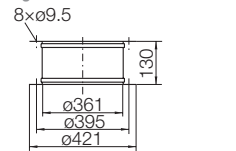
ZBU 01-0056-35 [St] 6 kg

Anschlussboden
Płyta montażowa



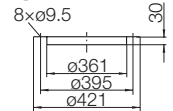
ZKE 11-0355 2.1 kg

Ansaugstutzen
Króciec ssania



ZKF 11-0355 0.9 kg

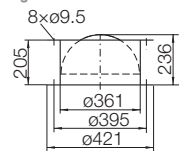
Ansaugflansch
Kolnierz ssania



ZLK 01-0355 7 kg

Selbsttätige Verschlussklappe
Samoczynna kłapa zamykająca

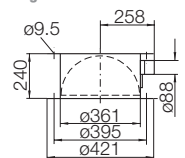
①



ZLK 21-0355 11 kg

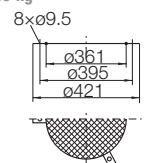
Motorbetätigte Verschlussklappe
Kłapa zamykana silnikiem

①



ZSG 04-0355 0.6 kg

Berührungsschutzgitter
Siatka ochronna

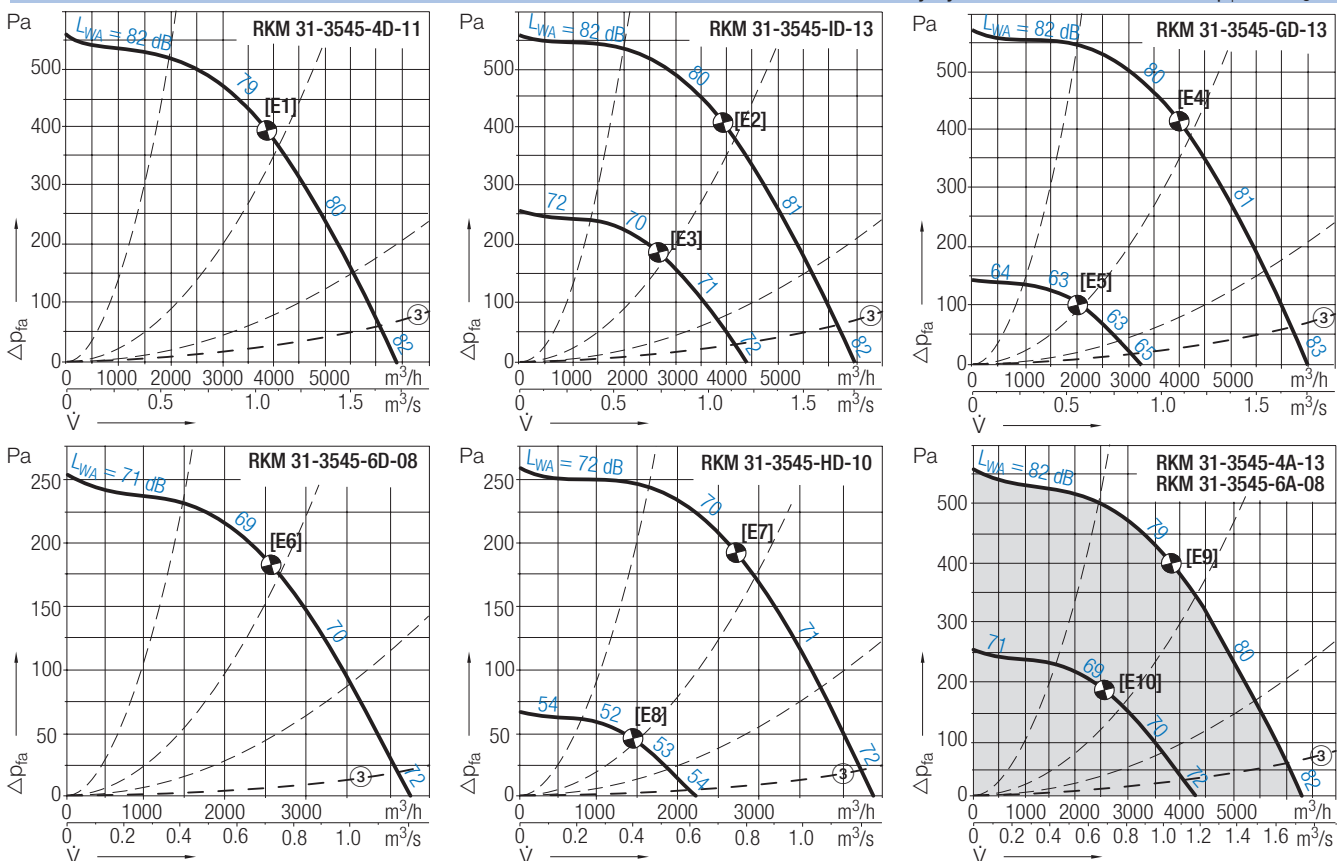


RKM 31-/32-3545

RKM verovent		Technische Daten (V_{max} / L_{WA8} gültig für RKM 31)						Dane techniczne (V_{max} / L_{WA8} ważne dla RKM 31)					
Kennlinien	Polzahl	Spannung/Anschlussart	Frequenz	Drehzahl	Nennleistung	Nennstrom	Anlauf-/Nennstrom	Motorbaugröße	V_{max}	L_{WA8} bei V_{max}	Gewicht 31-/32-	Mediums Temperatur	
charakteryst.	il. biegun.	napięcie/rodz. łącz.	częst. tliwość	ilość obrotów	moc nominalna	prąd nominalny	prąd rozr./prąd znam.	wielkość silnika	V_{max}	L_{WA8} przy V_{max}	ciężar 31-/32-	temp. medium	
RKM 31-/32-		V (3~)	Hz	1/min	kW	A			m ³ /h	dB	kg	°C	
3545-4D-11	[E1]	4	230/400 Δ/Y	50	1380	0.75	3.30/1.9	4.9	80 b	6360	82	63/64	-20...+60
3545-4A-13	[E9]	4	230/400 Δ/Y	50	1380	0.75	4.00/2.3	4.6	90 S	6360	82	57/58	-20...+60
3545-6D-08	[E6]	6	230/400 Δ/Y	50	920	0.25	1.70/0.95	3.2	71 b	4260	72	59/60	-20...+60
3545-6A-08	[E10]	6	230/400 Δ/Y	50	860	0.25	1.37/0.79	2.7	71 Mb	4260	72	59/60	-20...+60
3545-ID-13	[E2] [E3]	4/6	400 Y/Y	50	1390/ 950	0.9/0.28	2.20/1.15	4.4/2.8	90 S	6440/4350	82/72	61/62	-20...+60
3545-GD-13	[E4] [E5]	4/8	400 Y/Y	50	1410/ 685	1.0/0.25	2.50/1.05	4.8/2.6	90 S	6500/3280	83/65	58/59	-20...+60
3545-HD-10	[E7] [E8]	6/12	400 Y/Y	50	950/ 440	0.4/0.1	1.60/0.65	3.6/2.0	80	4390/2190	72/54	61/62	-20...+60

• (auch) stufenlos drehzahlveränderbar durch Spannungsvariation | • (także) z bezstopniową regulacją obrotów

RKM verovent Kennlinien charakterystyki $\rho_1 = 1.15 \text{ kg/m}^3$



RKM verovent	Zubehör			akcesoria				
	Revisions-Schalter	Motorschutz-Schaltgerät	Motorvollschutz-Schaltgerät	Transformator 7-stufig	Drehzahlsteller 5-stufig	Drehzahlsteller elektronisch	Drehzahlregler elektronisch	Frequenzumrichter Paket
	wyłącznik serwisowy	urząd. włócz. z zab. silnika	urząd. włócz. z peł. zab. silnika	transformator 7-stopniowy	regulator obrot. 5-stopniowy	regulator obrot. elektroniczny	regulator obrot. elektroniczny	przetwornica częstotliwości pakiet
RKM 31-/32-	ESH	EUM	ESM	ETO	ETH	EPA	EPA	⑦
3545-4D-11	21-0030-32	33-0024-8D	-	-	-	-	-	G110 1AC 230V 0.75KW EMV B
3545-4A-13	21-0030-35	-	01-0040-8D	10-0040-8D	36-0040-8D	-	83-0050-8D	-
3545-6D-08	21-0030-32	33-0010-8D	-	-	-	-	-	G110 1AC 230V 0.25KW EMV B
3545-6A-08	21-0030-35	-	-	10-0010-8D	37-0010-8D	-	83-0050-8D	-
3545-ID-13	21-0030-62	33-9007-8D	-	-	-	-	-	-
3545-GD-13	21-0030-62	33-9008-8D	⑥	-	-	-	-	-
3545-HD-10	21-0030-62	33-9006-8D	⑥	-	-	-	-	-

RKM 31-/32-3545

RKM verovent



RKM 31- verovent

IEC Normmotor vom Abluftstrom getrennt.

RKM 32- verovent

Zusätzlich mit schallabsorbierender Auskleidung zur austrittsseitigen Reduktion des A-Schallleistungspegels um 6 dB.

Der Volumenstrom reduziert sich gegenüber der Baureihe RKM 31 bei gleicher Druckerhöhung um 5 %.

Zubehör / Index

- Bei Verwendung von Verschlussklappe ZLK in Verbindung mit Sockelschalldämpfer ZDS ist das Zwischenstück ZKK vorzusehen
- Gradzahl in 5° Schritten bis 45° möglich
- Druckabnahme in der Verschlussklappe
- Eine Schutzfunktion ist für die hohe Drehzahl nur bei vorhandener Dahlanderbrücke gewährleistet
- Betreiber ist für Einhaltung der EMV verantwortlich. Vorsicht bei Kombination mit Revisionsschaltern, FU für 4 kHz Taktfrequenz und max. +40 °C Umgebungstemperatur zugeordnet. Betriebsfrequenz bis max. 50 Hz

RKA 31- verovent

standardowy silnik EC oddzielony od strugi powietrza.

RKA 32- verovent

Dodatkowo wyposażony w okładzinę tłumiącą dźwięk dla redukcji poziomu mocy akustycznej A o 6 dB na wylocie.

W porównaniu do RKA 31 wielkość przepływu jest o 5 % niższa dla tego samego sprężu.

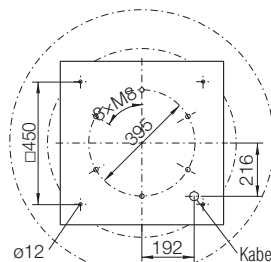
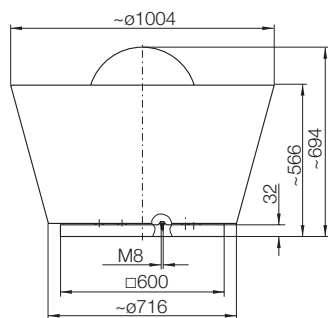
Wyposażenie / Indeks

- Przy użyciu klapy zamykającej ZLK z cokołowym tłumikiem dźwięku ZDS wymagana jest wstawka ZKK
- możliwe pochylenie do 45° z gradacją co 5°
- Straty ciśnienia na klapie zamykającej
- Zabezpieczenie przed zbyt dużymi obrotami jest zagwarantowane tylko przy zastosowaniu mostka Dahlandera
- Użytkownik jest odpowiedzialny za EMV. Należy uważać przy zastosowaniu z wyłącznikiem serwisowym. Przetwornica częstotliwości jest przystosowana dla częstotliwości zegara 4 kHz i maks. temperatury otoczenia +40 °C. Maks. częstotliwość pracy do 50 Hz.

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.

RKM 31-/32-3545-..

Wymiary w mm, z zastrzeżeniem zmian.

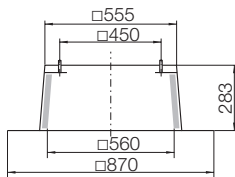


Zubehör

ZBS 01-0056 [Al] 5 kg

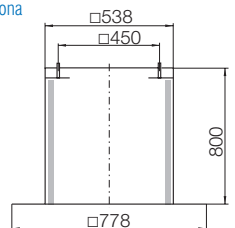
ZBS 20-0056 [St] 10 kg

Flachdachssockel
Podstawa dachowa na dach płaski



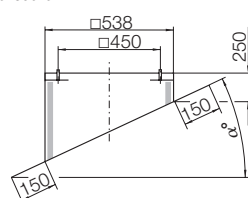
ZBS 23-0056 [St] 14 kg

Flachdachssockel hoch
Podwyższona podstawa dachowa na dach płaski



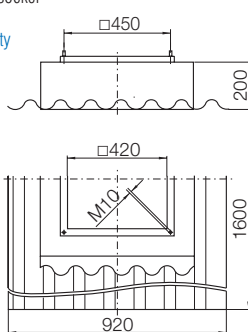
ZBS 09-0056-2 [Al] 6 kg

Schrägdachssockel
Podstawa dachowa na dach skośny



ZBS 11-0056 [GFK] 12 kg

Welldachssockel
Cokół na dach falisty WDS



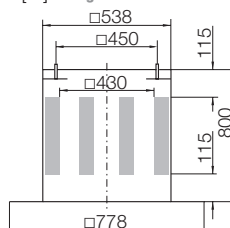
akcesoria

ZDS 01-0056 [Al] 29 kg

ZDS 20-0056 [St] 40 kg

Sockelschalldämpfer
Pokrywa tłumiąca dźwięk

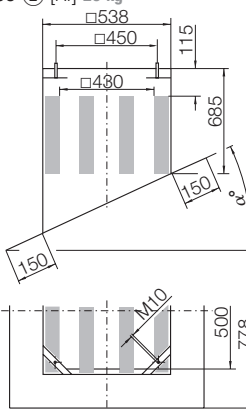
①



ZDS 09-0056-2 [Al] 29 kg

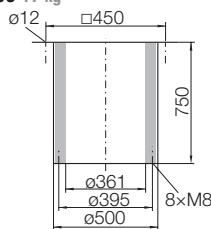
Schrägdachssockelschalldämpfer
Cokołowy tłumik dźwięku na dach skośny

①



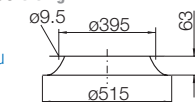
ZDR 30-0355 17 kg

Eintrittsschalldämpfer
Tłumik wlotu



ZKD 01-0355 3.5 kg

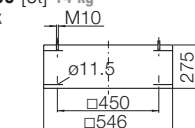
Einströmdüse mit Flansch
Dysza nawiewu z kolnierzem



ZKK 20-0056 [St] 14 kg

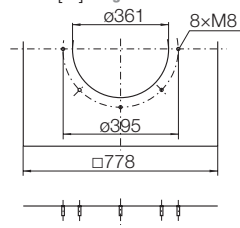
Zwischenstück
Wstawka

①



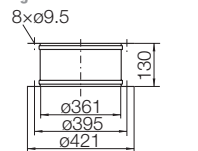
ZBU 01-0056-35 [St] 6 kg

Anschlussboden
Płyta montażowa



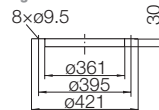
ZKE 11-0355 2.1 kg

Ansaugstutzen
Króciec ssania



ZKF 11-0355 0.9 kg

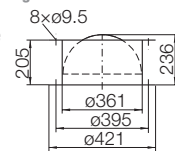
Ansaugflansch
Kolnierz ssania



ZLK 01-0355 7 kg

Selbsttätige Verschlussklappe
Samoczynna kłapa zamykająca

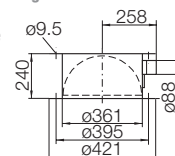
①



ZLK 21-0355 11 kg

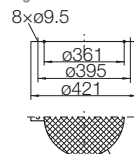
Motorbetätigte Verschlussklappe
Kłapa zamykana silnikiem

①



ZSG 04-0355 0.6 kg

Berührungsschutzgitter
Siatka ochronna

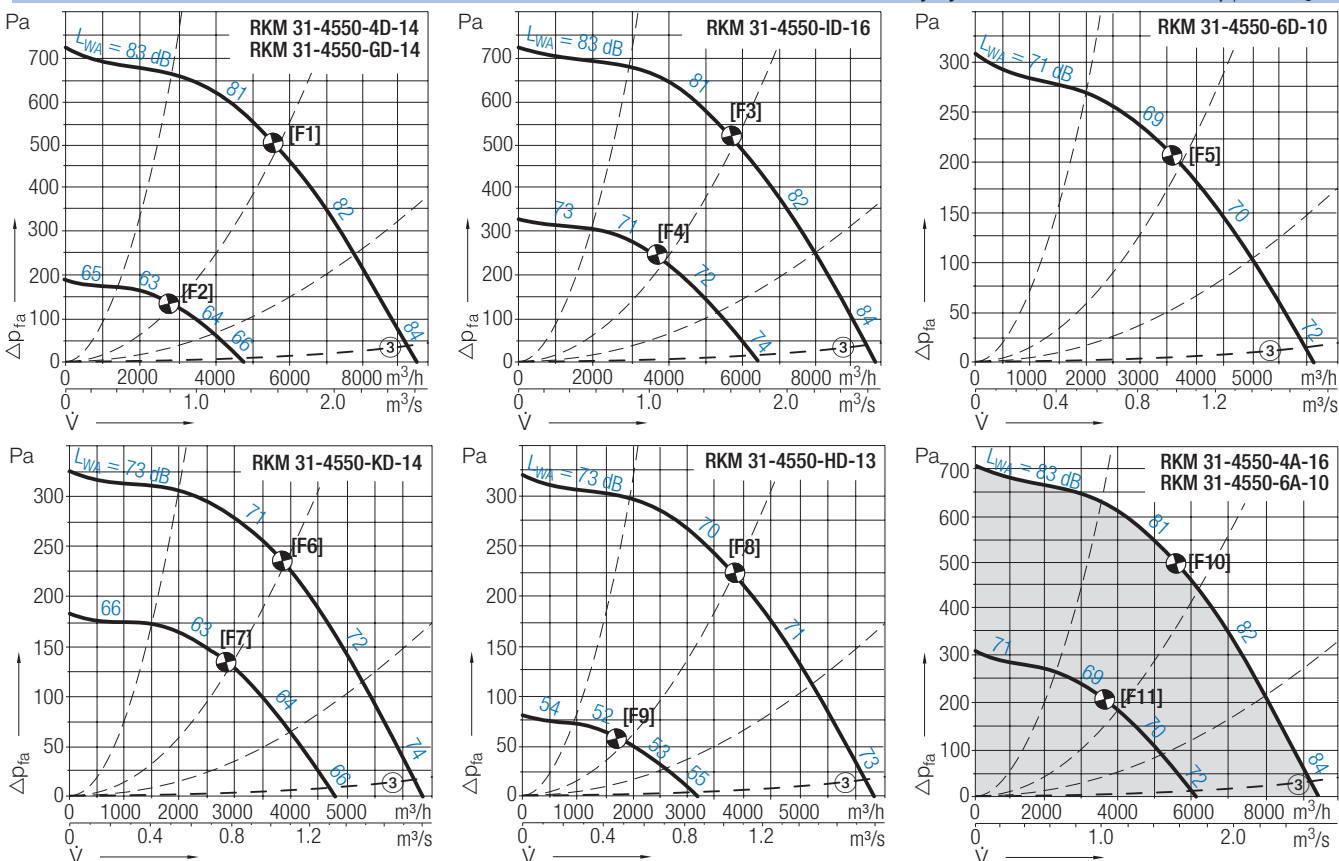


RKM 31-/32-4550

RKM verovent		Technische Daten (V_{max} / L_{WA8} gültig für RKM 31)						Dane techniczne (V_{max} / L_{WA8} ważne dla RKM 31)					
Kennlinien	Polzahl	Spannung/Anschlussart	Frequenz	Drehzahl	Nennleistung	Nennstrom	Anlauf-/Nennstrom	Motorbaugröße	V_{max}	L_{WA8} bei V_{max}	Gewicht 31-/32-	Mediums Temperatur	
charakteryst.	il. biegun.	napięcie/rodz. połąc.	częstotliwość	ilość obrotów	moc nominalna	prąd nominalny	prąd rozr./prąd znam.	wielkość silnika	V_{max}	L_{WA8} przy V_{max}	ciężar 31-/32-	temp. medium	
RKM 31-/32-		V (3~)	Hz	1/min	kW	A			m ³ /h	dB	kg	°C	
4550-4D-14	[F1]	4	230/400 Δ/Y	50	1400	1.5	6.1/3.5	5.5	90 L	9500	84	93/95	-20...+60
4550-4A-16•	[F10]	4	230/400 Δ/Y	50	1380	1.5	8.0/4.6	4.5	100 La	9420	84	83/85	-20...+60
4550-6D-10	[F5]	6	230/400 Δ/Y	50	890	0.37	2.1/1.21	4.0	80 a	6120	72	90/92	-20...+60
4550-6A-10•	[F11]	6	230/400 Δ/Y	50	920	0.37	2.1/1.2	3.1	80 Ma	6120	72	90/92	-20...+60
4550-ID-16	[F3] [F4]	4/6	400 Y/Y	50	1415/955	1.70/0.55	3.9/1.8	4.8/3.5	100 La	9580/6440	84/74	83/85	-20...+60
4550-KD-14	[F6] [F7]	6/8	400 Y/Y	50	950/710	0.55/0.25	1.9/1.25	3.7/2.8	90 L	6420/4820	74/66	83/85	-20...+60
4550-GD-14	[F1] [F2]	4/8	400 Y/Y	50	1400/685	1.40/0.35	3.3/1.4	5.1/2.7	90 L	9460/4800	84/66	92/94	-20...+60
4550-HD-13	[F8] [F9]	6/12	400 Y/Y	50	935/430	0.45/0.09	1.5/0.62	3.5/1.7	90 S	6330/3140	73/55	90/92	-20...+60

• (auch) stufenlos drehzahlveränderbar durch Spannungsvariation | • (także) z bezstopniową regulacją obrotów

RKM verovent Kennlinien charakterystyki $\rho_1 = 1.15 \text{ kg/m}^3$



RKM verovent Zubehör akcesoria

	Revisions Schalter	Motorschutz-Schaltgerät	Motorvollschutz Schaltgerät	Transformator 7-stufig	Drehzahlsteller 5-stufig	Drehzahlsteller elektronisch	Drehzahlregler elektronisch	Frequenzumrichter Paket
	wyłącznik serwisowy	urząd. włócz. z zab. silnika	urząd. włócz. z peł. zab. silnika	transformator 7-stopniowy	regulator obrot. 5-stopniowy	regulator obrot. elektroniczny	regulator obrot. elektroniczny	przetwornica częstotliwości pakiet
RKM 31-/32-	ESH	EUM	ESM	ETO	ETH	EPA	EPA	⑦
4550-4D-14	21-0030-32	33-0040-8D	-	-	-	-	-	G110 1AC 230V 1.50KW EMV B
4550-4A-16•	21-0030-35	-	01-0040-8D	10-0065-8D	36-0070-8D	-	83-0050-8D	-
4550-6D-10	21-0030-32	33-0016-8D	-	-	-	-	-	G110 1AC 230V 0.37KW EMV B
4550-6A-10•	21-0030-35	-	-	10-0020-8D	37-0020-8D	-	83-0050-8D	-
4550-ID-16	21-0030-62	33-9009-8D	-	-	-	-	-	-
4550-KD-14	21-0030-62	33-9007-8D	-	-	-	-	-	-
4550-GD-14	21-0030-62	33-9008-8D	⑥	-	-	-	-	-
4550-HD-13	21-0030-62	33-9005-8D	⑥	-	-	-	-	-

RKM 31-/32-4550

RKM verovent



RKM 31- verovent

IEC Normmotor vom Abluftstrom getrennt.

RKM 32- verovent

Zusätzlich mit schallabsorbierender Auskleidung zur austrittsseitigen Reduktion des A-Schallleistungspegels um 6 dB.

Der Volumenstrom reduziert sich gegenüber der Baureihe RKM 31 bei gleicher Druckerhöhung um 5 %.

Zubehör / Index

- Bei Verwendung von Verschlussklappe ZLK in Verbindung mit Sockelschalldämpfer ZDS ist das Zwischenstück ZKK vorzusehen
- Gradzahl in 5° Schritten bis 45° möglich
- Druckabnahme in der Verschlussklappe
- Eine Schutzfunktion ist für die hohe Drehzahl nur bei vorhandener Dahlanderbrücke gewährleistet
- Betreiber ist für Einhaltung der EMV verantwortlich. Vorsicht bei Kombination mit Revisionsschaltern, FU für 4 kHz Taktfrequenz und max. +40 °C Umgebungstemperatur zugeordnet. Betriebsfrequenz bis max. 50 Hz

RKA 31- verovent

standardowy silnik EC oddzielony od strugi powietrza.

RKA 32- verovent

Dodatkowo wyposażony w okładzinę tłumiącą dźwięk dla redukcji poziomu mocy akustycznej A o 6 dB na wylocie.

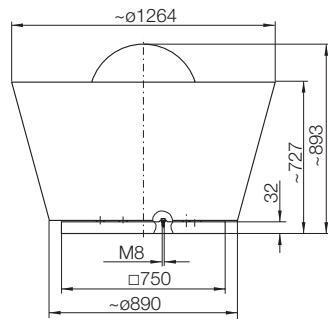
W porównaniu do RKA 31 wielkość przepływu jest o 5 % niższa dla tego samego sprzężu.

Wyposażenie / Indeks

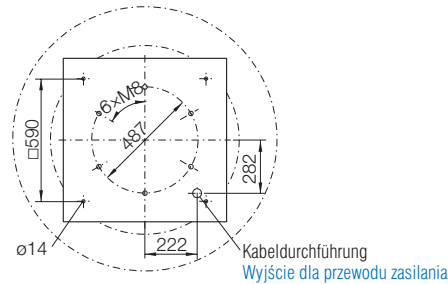
- Przy użyciu klapy zamykającej ZLK z cokołowym tłumikiem dźwięku ZDS wymagana jest wstawka ZKK
- możliwe pochylenie do 45° z gradacją co 5°
- Straty ciśnienia na klapie zamykającej
- Zabezpieczenie przed zbyt dużymi obrotami jest zagwarantowane tylko przy zastosowaniu mostka Dahlandera
- Użytkownik jest odpowiedzialny za EMV. Należy uważać przy zastosowaniu z wyłącznikiem serwisowym. Przetwornica częstotliwości jest przystosowana dla częstotliwości zegara 4 kHz i maks. temperatury otoczenia +40 °C. Maks. częstotliwość pracy do 50 Hz.

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.

RKM 31-/32-4550..



Wymiary w mm, z zastrzeżeniem zmian.

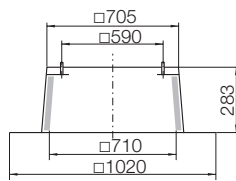


Zubehör

ZBS 01-0071 [Al] 8 kg

ZBS 20-0071 [St] 16 kg

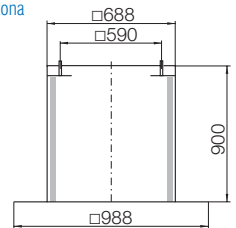
Flachdachssockel
Podstawa dachowa na dach płaski



ZBS 23-0071 [St] 20 kg

Flachdachssockel hoch

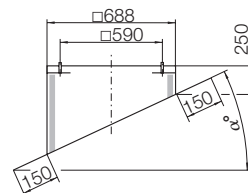
Podwyższona podstawa dachowa na dach płaski



ZBS 09-0071-② [Al] 9 kg

Schrägdachssockel

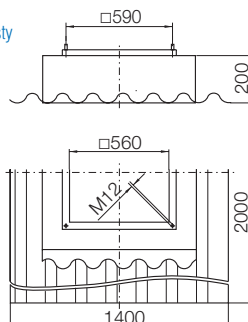
Podstawa dachowa na dach skośny



ZBS 11-0071 [GFK] 29 kg

Welldachssockel

Cokół na dach falisty WDS



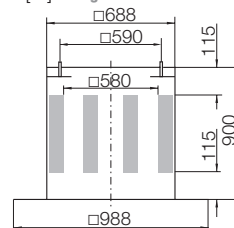
akcesoria

ZDS 01-0071 [Al] 57 kg

ZDS 20-0071 [St] 79 kg

Sockelschalldämpfer
Pokrywa tłumiąca dźwięk

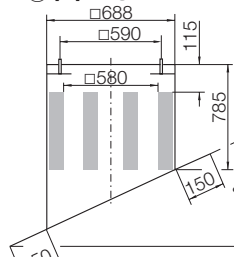
①



ZDS 09-0071-② [Al] 57 kg

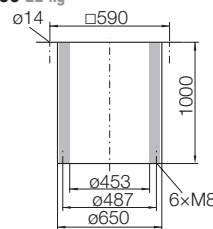
Schrägdach-Sockelschalldämpfer
Cokołowy tłumik dźwięku na dach skośny

①



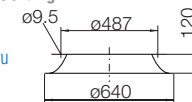
ZDR 30-0450 22 kg

Eintrittsschalldämpfer
Tłumik wlotu



ZKD 01-0450 5 kg

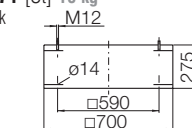
Einströmdüse mit Flansch
Dysza nawiewu z kolnierzem



ZKK 20-0071 [St] 16 kg

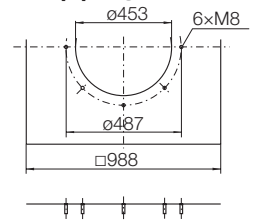
Zwischenstück
Wstawka

①



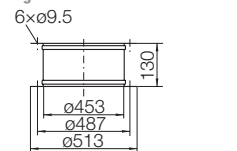
ZBU 01-0071-45 [St] 10 kg

Anschlussboden
Płyta montażowa



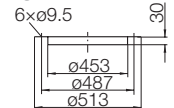
ZKE 11-0450 2.7 kg

Ansaugstutzen
Króciec ssania



ZKF 11-0450 1.2 kg

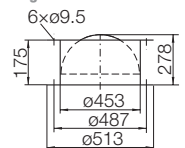
Ansaugflansch
Kolnierz ssania



ZLK 01-0450 10 kg

Selbsttätige Verschlussklappe
Samoczynna kłapa zamykająca

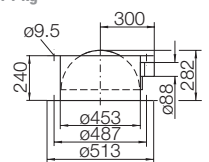
①



ZLK 21-0450 14 kg

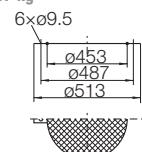
Motorbetätigte Verschlussklappe
Kłapa zamykana silnikiem

①



ZSG 04-0450 0.7 kg

Berührungsschutzgitter
Siatka ochronna

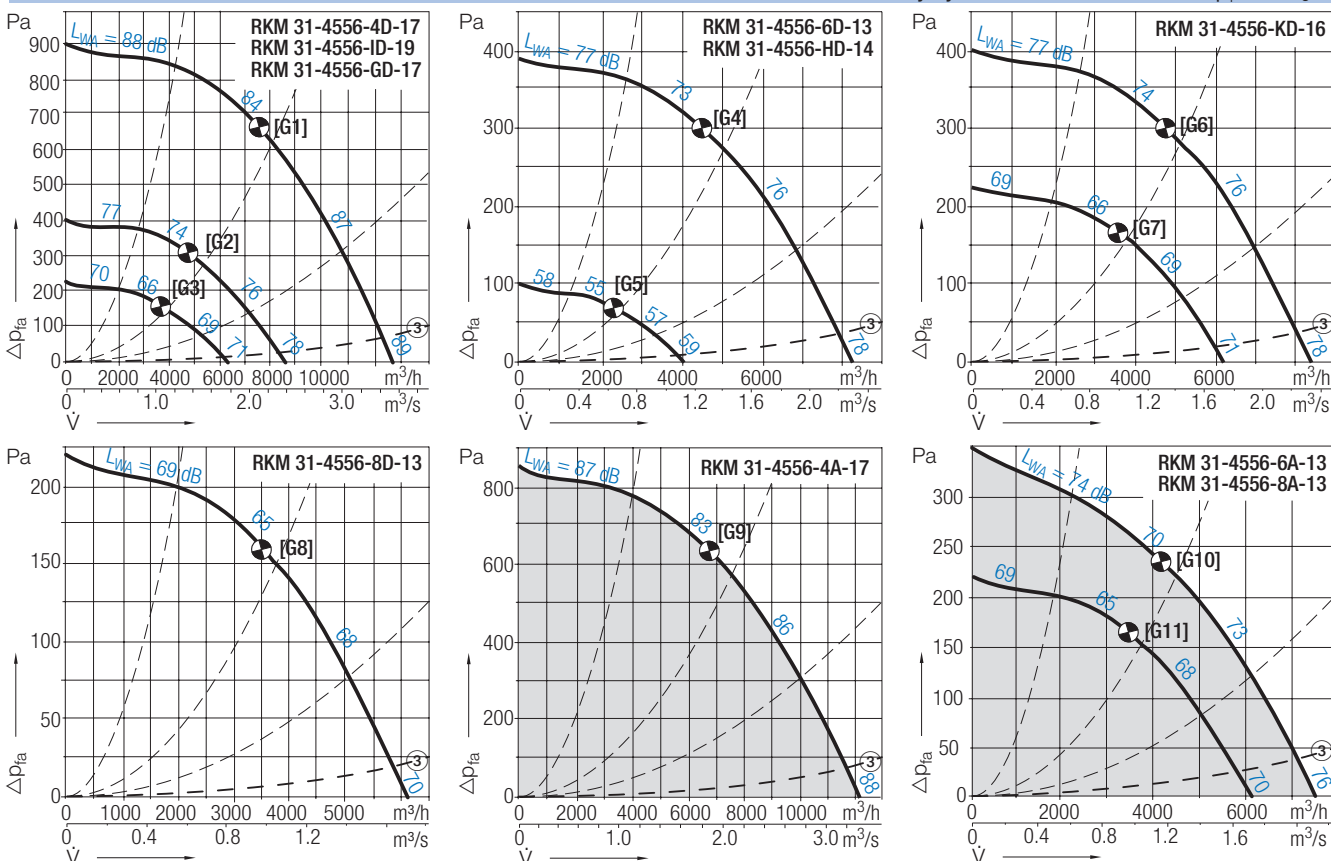


RKM 31-/32-4556

RKM verovent	Technische Daten (V _{max} / L _{WA8} gültig für RKM 31)							Dane techniczne (V _{max} / L _{WA8} ważne dla RKM 31)				
	Kennlinien charakteryst.	Polzahl il. biegun.	Spannung/ Anschlussart napięcie/ rodz. połąc.	Frequenz częstość tłivość	Drehzahl ilość obrotów	Nennleistung moc nominalna	Nennstrom prąd nominalny	Anlauf/ Nennstrom prąd rozr./ prąd znam.	Motorbaugröße wielkość silnika	V _{max} V _{max}	L _{WA8} bei V _{max} L _{WA8} przy V _{max}	Gewicht 31-/32- ciężar 31-/32-
RKM 31-/32-		V (3~)	Hz	1/min	kW	A			m ³ /h	dB	kg	°C
4556-4D-17	[G1]	4	400 Δ	50	1435	3.0	6.5	6.4	100 Lb	12560	89	119/121 -20...+60
4556-4A-17•	[G9]	4	230/400 Δ/Y	50	1380	2.2	10.6/6.1	4.9	100 Lb	12150	88	99/101 -20...+60
4556-6D-13	[G4]	6	230/400 Δ/Y	50	940	0.75	3.8/2.18	4.5	90 S	8250	78	104/106 -20...+60
4556-6A-13•	[G10]	6	230/400 Δ/Y	50	810	0.55	3.0/1.75	2.7	90 S	7540	76	82/ 84 -20...+60
4556-8D-13	[G8]	8	230/400 Δ/Y	50	685	0.37	2.3/1.3	3.6	90 S	6140	70	100/102 -20...+60
4556-8A-13•	[G11]	8	230/400 Δ/Y	50	675	0.37	1.98/1.14	2.9	90 S	6140	70	100/102 -20...+60
4556-ID-19	[G1][G2]	4/6	400 Y/Y	50	1430/ 970	3.0 /0.9	6.7/3.2	5.5/4.2	112 M	12530/8430	89/78	99/101 -20...+60
4556-KD-16	[G6][G7]	6/8	400 Y/Y	50	960/ 710	0.8/0.37	2.9/1.6	3.7/2.9	100 La	8370/6240	78/71	90/ 92 -20...+60
4556-GD-17	[G1][G3]	4/8	400 Y/Y	50	1410/ 690	2.6/0.65	5.9/2.1	5.4/3.5	100 Lb	12390/6270	89/71	111/113 -20...+60
4556-HD-14	[G4][G5]	6/12	400 Y/Y	50	935/ 425	0.75/0.15	2.4/0.95	3.7/1.8	90 L	8220/4060	78/59	97/ 99 -20...+60

• (auch) stufenlos drehzahlveränderbar durch Spannungsvariation | • (także) z bezstopniową regulacją obrotów

RKM verovent Kennlinien charakterystyki ρ₁=1.15 kg/m³



RKM verovent Zubehör akcesoria

RKM 31-/32-	ESH	EUM	ESM	ETO	ETH	EPA	EPA	⑦
4556-4D-17	21-0055-32	33-0100-8D	-	-	-	-	-	MM420 3AC 400V 3.00KW EMV B
4556-4A-17•	21-0030-35	-	01-0040-8D	10-0065-8D	36-0070-8D	-	83-0100-8D	-
4556-6D-13	21-0030-32	33-0024-8D	-	-	-	-	-	G110 1AC 230V 0.75KW EMV B
4556-6A-13•	21-0030-35	-	01-0040-8D	10-0020-8D	35-0020-8D	-	83-0050-8D	-
4556-8D-13	21-0030-32	33-0016-8D	-	-	-	-	-	G110 1AC 230V 0.37KW EMV B
4556-8A-13•	21-0030-35	-	-	10-0020-8D	37-0020-8D	-	83-0050-8D	-
4556-ID-19	21-0075-62	33-9012-8D	-	-	-	-	-	-
4556-KD-16	21-0030-62	33-9009-8D	-	-	-	-	-	-
4556-GD-17	21-0030-62	33-9010-8D⑥	-	-	-	-	-	-
4556-HD-14	21-0030-62	33-9006-8D⑥	-	-	-	-	-	-

RKM 31-/32-4556

RKM verovent



RKM 31- verovent

IEC Normmotor vom Abluftstrom getrennt.

RKM 32- verovent

Zusätzlich mit schallabsorbierender Auskleidung zur austrittsseitigen Reduktion des A-Schallleistungspegels um 6 dB.

Der Volumenstrom reduziert sich gegenüber der Baureihe RKM 31 bei gleicher Druckerhöhung um 5 %.

Zubehör / Index

- Bei Verwendung von Verschlussklappe ZLK in Verbindung mit Sockelschalldämpfer ZDS ist das Zwischenstück ZKK vorzusehen
- Gradzahl in 5° Schritten bis 45° möglich
- Druckabnahme in der Verschlussklappe
- Eine Schutzfunktion ist für die hohe Drehzahl nur bei vorhandener Dahlanderbrücke gewährleistet
- Betreiber ist für Einhaltung der EMV verantwortlich. Vorsicht bei Kombination mit Revisionsschaltern, FU für 4 kHz Taktfrequenz und max. +40 °C Umgebungstemperatur zugeordnet. Betriebsfrequenz bis max. 50 Hz

RKA 31- verovent

standardowy silnik EC oddzielony od strugi powietrza.

RKA 32- verovent

Dodatkowo wyposażony w okładzinę tłumiącą dźwięk dla redukcji poziomu mocy akustycznej A o 6 dB na wylocie.

W porównaniu do RKA 31 wielkość przepływu jest o 5 % niższa dla tego samego sprężu.

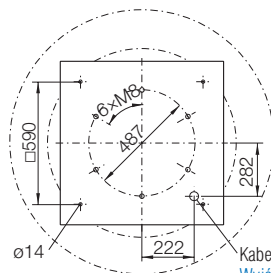
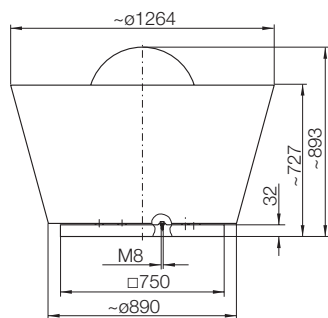
Wyposażenie / Indeks

- Przy użyciu klapy zamykającej ZLK z cokołowym tłumikiem dźwięku ZDS wymagana jest wstawka ZKK
- możliwe pochylenie do 45° z gradacją co 5°
- Straty ciśnienia na klapie zamykającej
- Zabezpieczenie przed zbyt dużymi obrotami jest zagwarantowane tylko przy zastosowaniu mostka Dahlandera
- Użytkownik jest odpowiedzialny za EMV. Należy uważać przy zastosowaniu z wyłącznikiem serwisowym. Przetwornica częstotliwości jest przystosowana dla częstotliwości zegara 4 kHz i maks. temperatury otoczenia +40 °C. Maks. częstotliwość pracy do 50 Hz.

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.

RKM 31-/32-4556-..

Wymiary w mm, z zastrzeżeniem zmian.

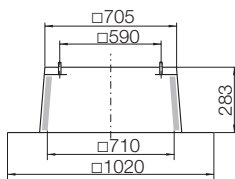


Zubehör

ZBS 01-0071 [Al] 8 kg

ZBS 20-0071 [St] 16 kg

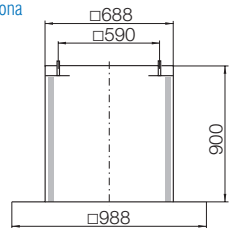
Flachdachsockel
Podstawa dachowa na dach płaski



ZBS 23-0071 [St] 20 kg

Flachdachsockel hoch

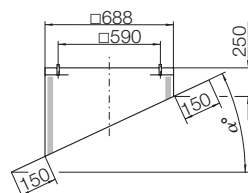
Podwyższona podstawa dachowa na dach płaski



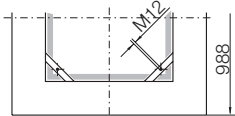
ZBS 09-0071-② [Al] 9 kg

Schrägdachsockel

Podstawa dachowa na dach skośny



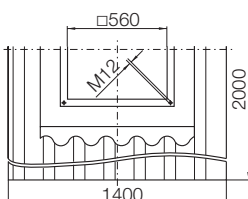
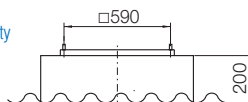
M12



ZBS 11-0071 [GFK] 29 kg

Welldachsockel

Cokół na dach falisty WDS



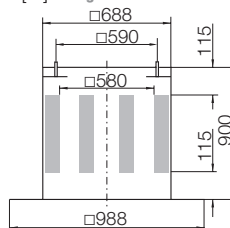
akcesoria

ZDS 01-0071 [Al] 57 kg

ZDS 20-0071 [St] 79 kg

Sockelschalldämpfer
Pokrywa tłumiąca dźwięk

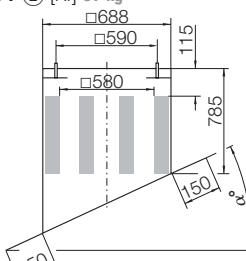
①



ZDS 09-0071-② [Al] 57 kg

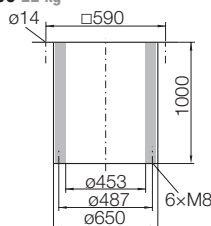
Schrägdach-Sockelschalldämpfer
Cokołowy tłumik dźwięku na dach skośny

①



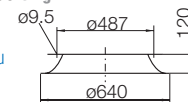
ZDR 30-0450 22 kg

Eintrittsschalldämpfer
Tłumik wlotu



ZKD 01-0450 5 kg

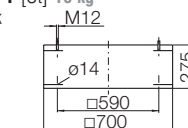
Einströmdüse mit Flansch
Dysza nawiewu z kolnierzem



ZKK 20-0071 [St] 16 kg

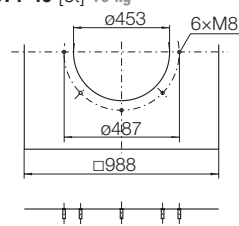
Zwischenstück
Wstawka

①



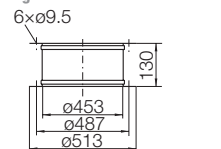
ZBU 01-0071-45 [St] 10 kg

Anschlussboden
Płyta montażowa



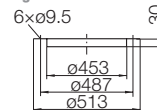
ZKE 11-0450 2.7 kg

Ansaugstutzen
Króciec ssania



ZKF 11-0450 1.2 kg

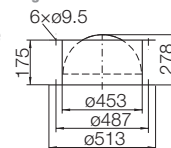
Ansaugflansch
Kolnierz ssania



ZLK 01-0450 10 kg

Selbsttätige Verschlussklappe
Samoczynna kłapa zamykająca

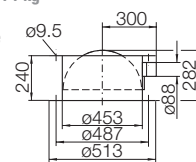
①



ZLK 21-0450 14 kg

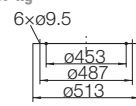
Motorbetätigte Verschlussklappe
Kłapa zamykana silnikiem

①



ZSG 04-0450 0.7 kg

Berührungsschutzgitter
Siatka ochronna

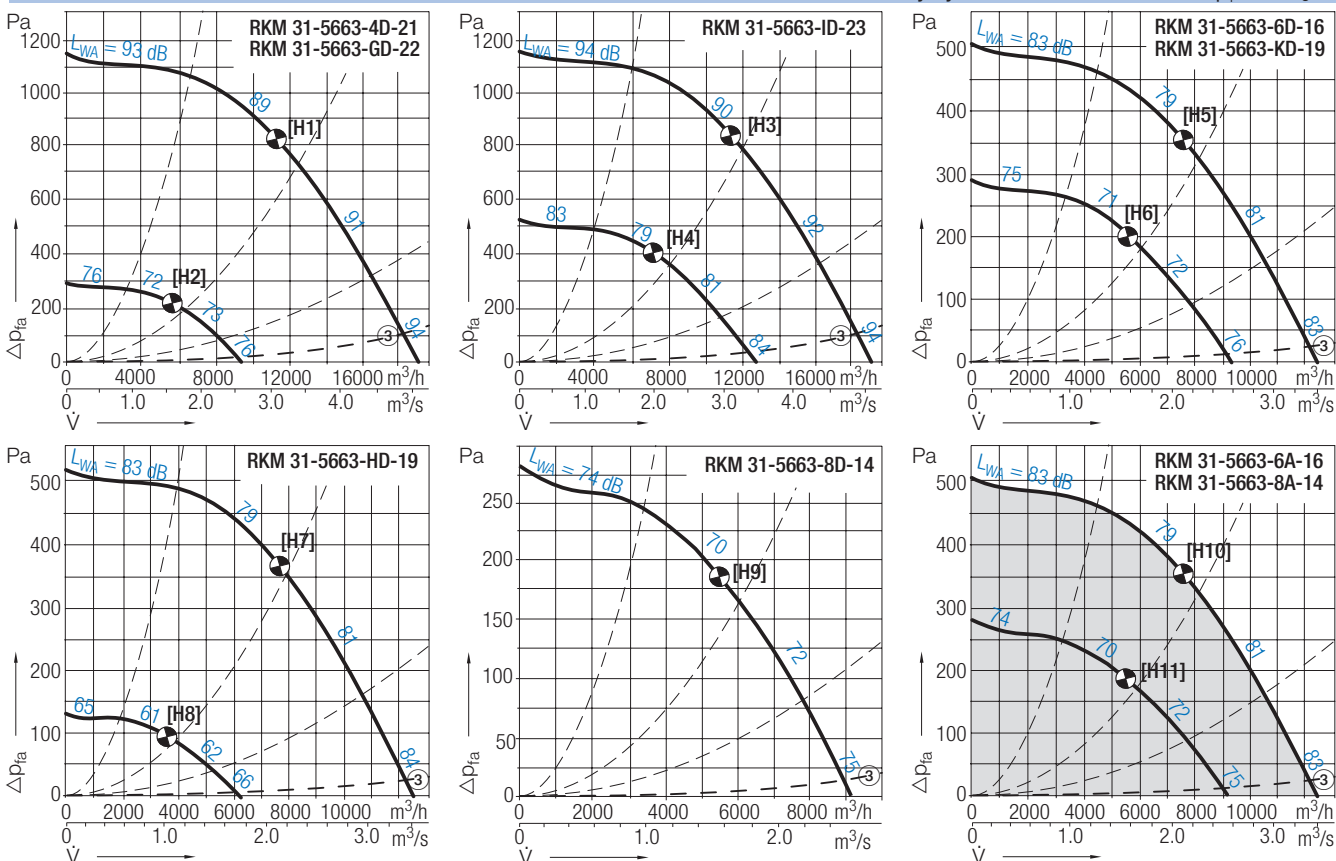


RKM 31-/32-5663

RKM verovent		Technische Daten (V_{max} / L_{WA8} gültig für RKM 31)						Dane techniczne (V_{max} / L_{WA8} ważne dla RKM 31)					
Kennlinien	Polzahl	Spannung/Anschlussart	Frequenz	Drehzahl	Nennleistung	Nennstrom	Anlauf-/Nennstrom	Motorbaugröße	V_{max}	L_{WA8} bei V_{max}	Gewicht 31-/32-	Mediums Temperatur	
charakteryst.	il. biegun.	napięcie/rodz. połąc.	częstotliwość	ilość obrotów	moc nominalna	prąd nominalny	prąd rozr./prąd znam.	wielkość silnika	V_{max}	L_{WA8} przy V_{max}	ciężar 31-/32-	temp. medium	
RKM 31-/32-		V (3~)	Hz	1/min	kW	A			m ³ /h	dB	kg	°C	
5663-4D-21	[H1]	4	400 Δ	50	1440	5.5	11.5	6.0	132 S	18820	94	141/143	-20...+60
5663-6D-16	[H5]	6	230/400 Δ/Y	50	940	1.5	7.0/4.01	5.5	100 L	12390	83	184/186	-20...+60
5663-6A-16•	[H10]	6	230/400 Δ/Y	50	825	1.5	6.8/3.9	4.0	100 La	12390	83	184/186	-20...+60
5663-8D-14	[H9]	8	230/400 Δ/Y	50	690	0.55	2.96/1.7	4.0	90 L	9140	75	161/163	-20...+60
5663-8A-14•	[H11]	8	230/400 Δ/Y	50	675	0.55	2.75/1.58	3.0	90 L	9140	75	161/163	-20...+60
5663-ID-23	[H3][H4]	4/6	400 Y/Y	50	1460/ 985	5.5 /1.7	12.0/5.1	7.0/5.3	132 Ma	18960/12720	94/84	141/143	-20...+60
5663-KD-19	[H5][H6]	6/8	400 Y/Y	50	940/ 710	1.9/0.8	4.7/2.6	4.5/3.1	112 M	12480/ 9380	83/76	186/188	-20...+60
5663-GD-22	[H1][H2]	4/8	400 Y/Y	50	1445/ 715	5.5/1.4	12.0/4.7	6.6/3.3	132 Sb	18860/ 9500	94/76	141/143	-20...+60
5663-HD-19	[H7][H8]	6/12	400 Y/Y	50	960/ 465	1.8/0.45	5.7/2.4	4.5/2.1	112 M	12570/ 6300	84/66	186/188	-20...+60

• (auch) stufenlos drehzahlveränderbar durch Spannungsvariation | • (także) z bezstopniową regulacją obrotów

RKM verovent Kennlinien charakterystyki $\rho_1 = 1.15 \text{ kg/m}^3$



RKM verovent Zubehör akcesoria

	Revisions Schalter	Motorschutz-Schaltgerät	Motorvollschutz Schaltgerät	Transformator 7-stufig	Drehzahlsteller 5-stufig	Drehzahlsteller elektronisch	Drehzahlregler elektronisch	Frequenzumrichter Paket
	wyłącznik serwisowy	urząd. włócz. z zab. silnika	urząd. włócz. z peł. zab. silnika	transformator 7-stopniowy	regulator obrot. 5-stopniowy	regulator obrot. elektroniczny	regulator obrot. elektroniczny	przetwornica częstotliwości pakiet
RKM 31-/32-	ESH	EUM	ESM	ETO	ETH	EPA	EPA	⑦
5663-4D-21	21-0075-62	33-0160-8D	-	-	-	-	-	MM420 3AC 400V 5.50KW EMV B
5663-6D-16	21-0030-32	33-0060-8D	-	-	-	-	-	G110 1AC 230V 1.50KW EMV B
5663-6A-16•	21-0030-35	-	-	10-0040-8D	37-0040-8D	-	83-0050-8D	-
5663-8D-14	21-0030-32	33-0024-8D	-	-	-	-	-	G110 1AC 230V 0.55KW EMV B
5663-8A-14•	21-0030-35	-	-	10-0020-8D	37-0020-8D	-	83-0050-8D	-
5663-ID-23	21-0075-62	33-9014-8D	-	-	-	-	-	-
5663-KD-19	21-0030-62	33-9011-8D	-	-	-	-	-	-
5663-GD-22	21-0075-62	33-9014-8D⑥	-	-	-	-	-	-
5663-HD-19	21-0030-62	33-9011-8D⑥	-	-	-	-	-	-

RKM 31-/32-5663

RKM verovent



RKM 31- verovent

IEC Normmotor vom Abluftstrom getrennt.

RKM 32- verovent

Zusätzlich mit schallabsorbierender Auskleidung zur austrittsseitigen Reduktion des A-Schallleistungspegels um 6 dB.

Der Volumenstrom reduziert sich gegenüber der Baureihe RKM 31 bei gleicher Druckerhöhung um 5 %.

Zubehör / Index

- Bei Verwendung von Verschlussklappe ZLK in Verbindung mit Sockelschalldämpfer ZDS ist das Zwischenstück ZKK vorzusehen
- Gradzahl in 5° Schritten bis 45° möglich
- Druckabnahme in der Verschlussklappe
- Eine Schutzfunktion ist für die hohe Drehzahl nur bei vorhandener Dahlanderbrücke gewährleistet
- Betreiber ist für Einhaltung der EMV verantwortlich. Vorsicht bei Kombination mit Revisionsschaltern, FU für 4 kHz Taktfrequenz und max. +40 °C Umgebungstemperatur zugeordnet. Betriebsfrequenz bis max. 50 Hz

RKA 31- verovent

standardowy silnik EC oddzielony od strugi powietrza.

RKA 32- verovent

Dodatkowo wyposażony w okładzinę tłumiącą dźwięk dla redukcji poziomu mocy akustycznej A o 6 dB na wylocie.

W porównaniu do RKA 31 wielkość przepływu jest o 5 % niższa dla tego samego sprężu.

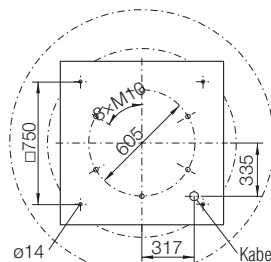
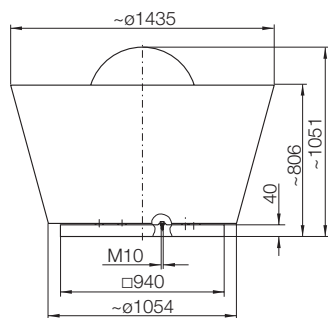
Wyposażenie / Indeks

- Przy użyciu klapy zamykającej ZLK z cokołowym tłumikiem dźwięku ZDS wymagana jest wstawka ZKK
- możliwe pochylenie do 45° z gradacją co 5°
- Straty ciśnienia na klapie zamykającej
- Zabezpieczenie przed zbyt dużymi obrotami jest zagwarantowane tylko przy zastosowaniu mostka Dahlandera
- Użytkownik jest odpowiedzialny za EMV. Należy uważać przy zastosowaniu z wyłącznikiem serwisowym. Przetwornica częstotliwości jest przystosowana dla częstotliwości zegara 4 kHz i maks. temperatury otoczenia +40 °C. Maks. częstotliwość pracy do 50 Hz.

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.

RKM 31-/32-5663-..

Wymiary w mm, z zastrzeżeniem zmian.



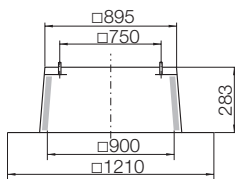
Kabeldurchführung
Wyjście dla przewodu zasilania

Zubehör

ZBS 01-0090 [Al] 13 kg

ZBS 20-0090 [St] 25 kg

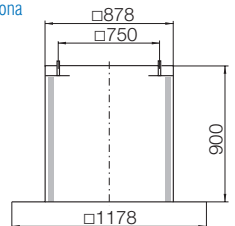
Flachdachsockel
Podstawa dachowa na dach płaski



ZBS 23-0090 [St] 32 kg

Flachdachsockel hoch

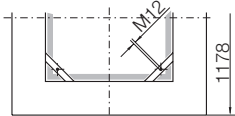
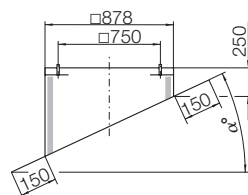
Podwyższona podstawa dachowa na dach płaski



ZBS 09-0090-② [Al] 13 kg

Schrägdachsockel

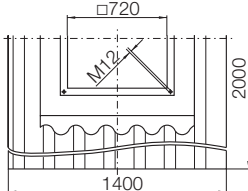
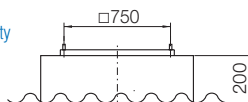
Podstawa dachowa na dach skośny



ZBS 11-0090 [GFK] 36 kg

Welldachsockel

Cokół na dach falisty WDS



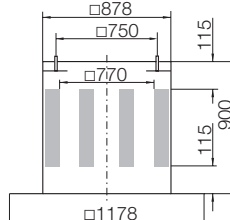
akcesoria

ZDS 01-0090 [Al] 76 kg

ZDS 20-0090 [St] 105 kg

Sockelschalldämpfer
Pokrywa tłumiąca dźwięk

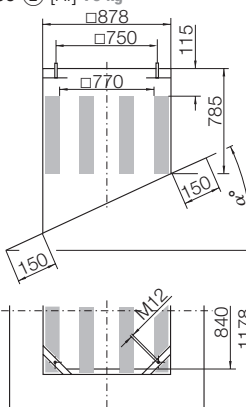
①



ZDS 09-0090-② [Al] 76 kg

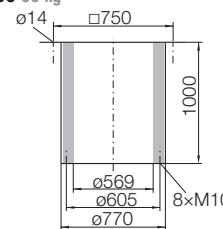
Schrägdach-sockelschalldämpfer
Cokołowy tłumik dźwięku na dach skośny

①



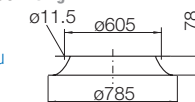
ZDR 30-0560 50 kg

Eintrittsschalldämpfer
Tłumik wlotu



ZKD 01-0560 7.5 kg

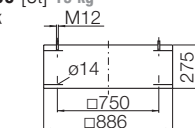
Einströmdüse mit Flansch
Dysza nawiewu z kolnierzem



ZKK 20-0090 [St] 19 kg

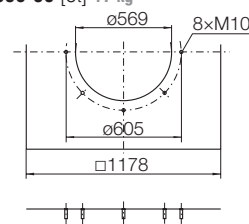
Zwischenstück
Wstawka

①



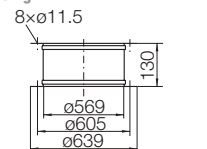
ZBU 01-0090-56 [St] 17 kg

Anschlussboden
Płyta montażowa



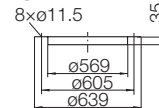
ZKE 11-0560 3.6 kg

Ansaugstutzen
Króciec ssania



ZKF 11-0560 1.5 kg

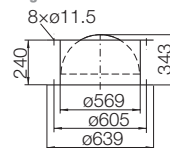
Ansaugflansch
Kolnierz ssania



ZLK 01-0560 13 kg

Selbsttätige Verschlussklappe
Samoczynna kłapa zamykająca

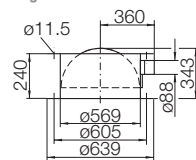
①



ZLK 21-0560 16 kg

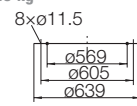
Motorbetätigte Verschlussklappe
Kłapa zamykana silnikiem

①



ZSG 04-0560 0.8 kg

Berührungsschutzgitter
Siatka ochronna

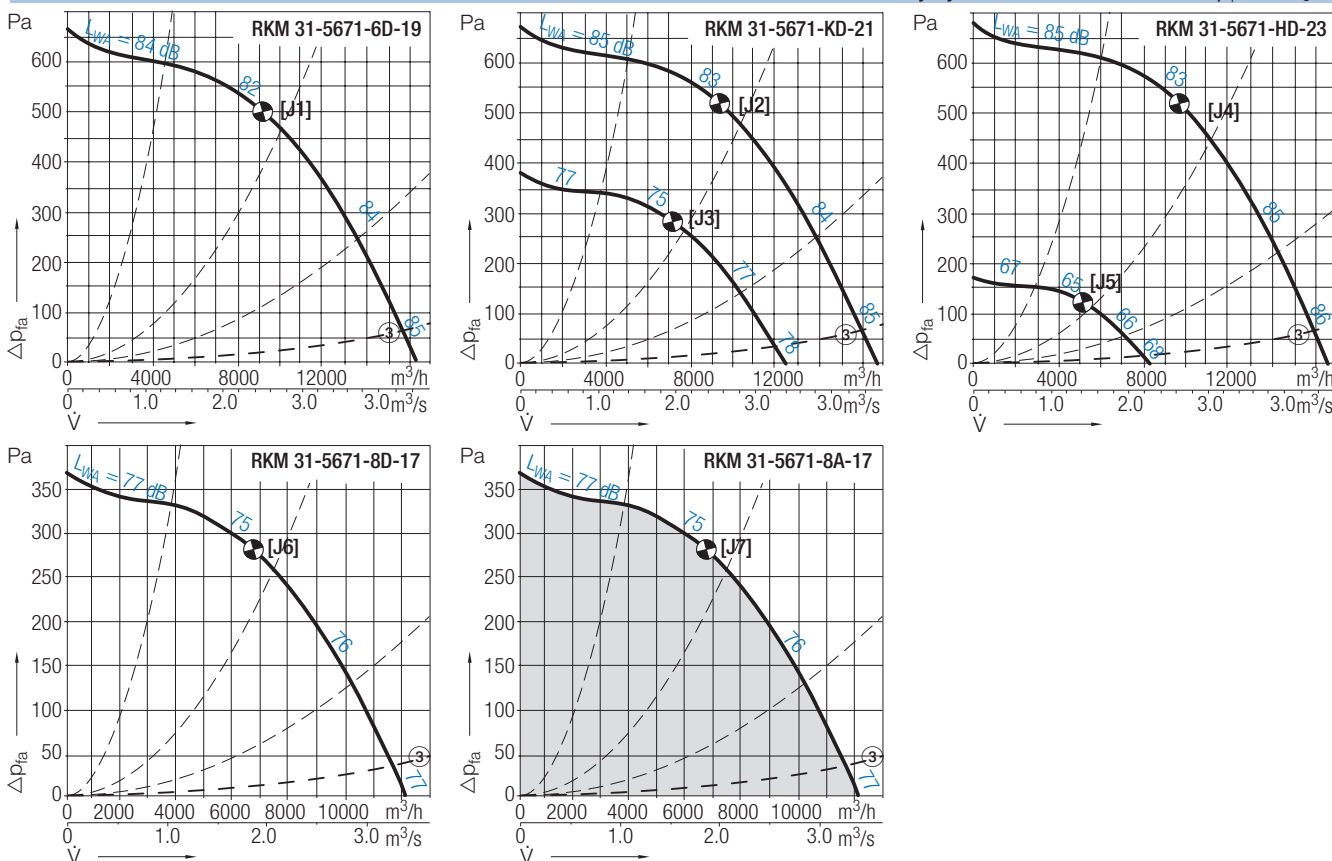


RKM 31-/32-5671

RKM verovent		Technische Daten (V _{max} / L _{WA8} gültig für RKM 31)					Dane techniczne (V _{max} / L _{WA8} ważne dla RKM 31)						
Kennlinien	Polzahl	Spannung/Anschlussart	Frequenz	Drehzahl	Nennleistung	Nennstrom	Anlauf-/Nennstrom	Motorbaugröße	V _{max}	L _{WA8} bei V _{max}	Gewicht 31-/32-	Mediums Temperatur	
charakteryst.	il. biegun.	napięcie/rodz. połąc.	częstotliwość	ilość obrotów	moc nominalna	prąd nominalny	prąd rozr./prąd znam.	wielkość silnika	V _{max}	L _{WA8} przy V _{max}	ciężar 31-/32-	temp. medium	
RKM 31-/32-		V (3~)	Hz	1/min	kW	A			m ³ /h	dB	kg	°C	
5671-6D-19	[J1]	6	230/400 Δ/Y	50	955	2.2	10.6/6.1	4.6	112 M	16290	85	170/172 -20...+60	
5671-8D-17	[J6]	8	230/400 Δ/Y	50	705	1.1	6.2/3.54	4.5	100 L	12170	77	167/169 -20...+60	
5671-8A-17	[J7]	8	230/400 Δ/Y	50	680	1.1	5.0/2.9	3.3	100 Lb	12170	77	167/169 -20...+60	
5671-KD-21	[J2 J3]	6/8	400 Y/Y	50	970/725	2.6/1.1	7.0/3.8	4.9/3.8	132 S	16550/12380	85/78	177/179 -20...+60	
5671-HD-23	[J4 J5]	6/12	400 Y/Y	50	980/480	3.2/0.7	9.3/3.7	6.6/2.6	132 Ma	16700/ 8340	86/68	177/179 -20...+60	

• (auch) stufenlos drehzahlveränderbar durch Spannungsvariation | • (także) z bezstopniową regulacją obrotów

RKM verovent Kennlinien charakterystyki ρ₁ = 1.15 kg/m³



RKM verovent	Zubehör			akcesoria				
	Revisions Schalter	Motorschutz-Schaltgerät	Motorvollschutz Schaltgerät	Transformator 7-stufig	Drehzahlsteller 5-stufig	Drehzahlsteller elektronisch	Drehzahlregler elektronisch	Frequenzumrichter Paket
	wyłącznik serwisowy	urząd. włócz. z zab. silnika	urząd. włócz. z peł. zab. silnika	transformator 7-stopniowy	regulator obrot. 5-stopniowy	regulator obrot. elektroniczny	regulator obrot. elektroniczny	przetwornica częstotliwości pakiet
RKM 31-/32-	ESH	EUM	ESM	ETO	ETH	EPA	EPA	⑦
5671-6D-19	21-0055-32	33-0100-8D	-	-	-	-	-	G110 1AC 230V 2.20KW EMV B
5671-8D-17	21-0030-32	33-0040-8D	-	-	-	-	-	G110 1AC 230V 1.50KW EMV B
5671-8A-17	21-0030-35	-	-	10-0040-8D	37-0040-8D	-	83-0050-8D	-
5671-KD-21	21-0075-62	33-9012-8D⑥	-	-	-	-	-	-
5671-HD-23	21-0075-62	33-9012-8D⑥	-	-	-	-	-	-

RKM 31-/32-5671

RKM verovent



RKM 31- verovent

IEC Normmotor vom Abluftstrom getrennt.

RKM 32- verovent

Zusätzlich mit schallabsorbierender Auskleidung zur austrittsseitigen Reduktion des A-Schallleistungspegels um 6 dB.

Der Volumenstrom reduziert sich gegenüber der Baureihe RKM 31 bei gleicher Druckerhöhung um 5 %.

Zubehör / Index

- Bei Verwendung von Verschlussklappe ZLK in Verbindung mit Sockelschalldämpfer ZDS ist das Zwischenstück ZKK vorzusehen
- Gradzahl in 5° Schritten bis 45° möglich
- Druckabnahme in der Verschlussklappe
- Eine Schutzfunktion ist für die hohe Drehzahl nur bei vorhandener Dahlanderbrücke gewährleistet
- Betreiber ist für Einhaltung der EMV verantwortlich. Vorsicht bei Kombination mit Revisionsschaltern, FU für 4 kHz Taktfrequenz und max. +40 °C Umgebungstemperatur zugeordnet. Betriebsfrequenz bis max. 50 Hz

RKA 31- verovent

standardowy silnik EC oddzielony od strugi powietrza.

RKA 32- verovent

Dodatkowo wyposażony w okładzinę tłumiącą dźwięk dla redukcji poziomu mocy akustycznej A o 6 dB na wylocie.

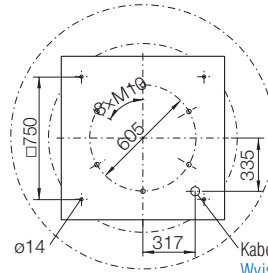
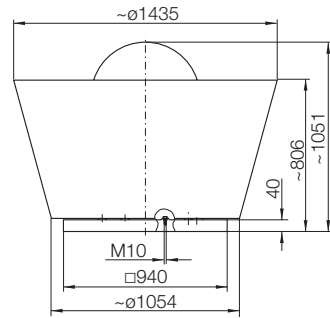
W porównaniu do RKA 31 wielkość przepływu jest o 5 % niższa dla tego samego sprężu.

Wyposażenie / Indeks

- Przy użyciu klapy zamykającej ZLK z cokołowym tłumikiem dźwięku ZDS wymagana jest wstawka ZKK
- możliwe pochylenie do 45° z gradacją co 5°
- Straty ciśnienia na klapie zamykającej
- Zabezpieczenie przed zbyt dużymi obrotami jest zagwarantowane tylko przy zastosowaniu mostka Dahlandera
- Użytkownik jest odpowiedzialny za EMV. Należy uważać przy zastosowaniu z wyłącznikiem serwisowym. Przetwornica częstotliwości jest przystosowana dla częstotliwości zegara 4 kHz i maks. temperatury otoczenia +40 °C. Maks. częstotliwość pracy do 50 Hz.

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.

RKM 31-/32-5671-..



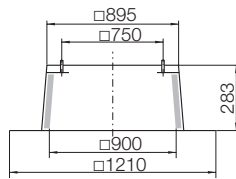
Wymiary w mm, z zastrzeżeniem zmian.

Zubehör

ZBS 01-0090 [Al] 13 kg

ZBS 20-0090 [St] 25 kg

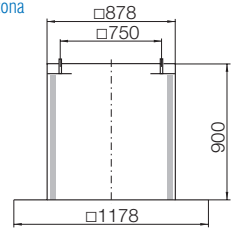
Flachdachsockel
Podstawa dachowa na dach płaski



ZBS 23-0090 [St] 32 kg

Flachdachsockel hoch

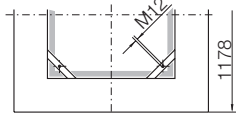
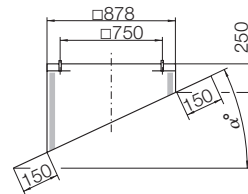
Podwyższona podstawa dachowa na dach płaski



ZBS 09-0090-② [Al] 13 kg

Schrägdachsockel

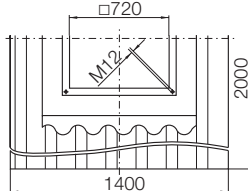
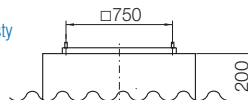
Podstawa dachowa na dach skośny



ZBS 11-0090 [GFK] 36 kg

Welldachsockel

Cokół na dach falisty WDS



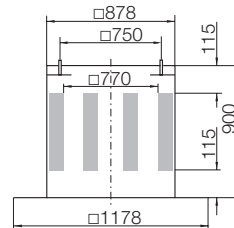
akcesoria

ZDS 01-0090 [Al] 76 kg

ZDS 20-0090 [St] 105 kg

Sockelschalldämpfer
Pokrywa tłumiąca dźwięk

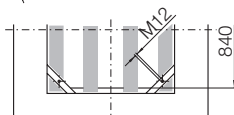
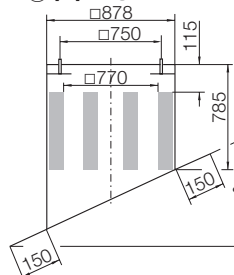
①



ZDS 09-0090-② [Al] 76 kg

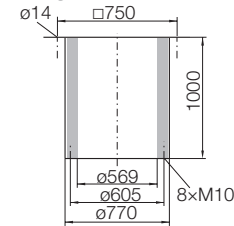
Schrägdach-sockelschalldämpfer
Cokołowy tłumik dźwięku na dach skośny

①



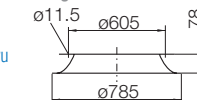
ZDR 30-0560 50 kg

Eintrittsschalldämpfer
Tłumik wlotu



ZKD 01-0560 7.5 kg

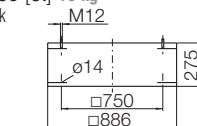
Einströmdüse mit Flansch
Dysza nawiewu z kolnierzem



ZKK 20-0090 [St] 19 kg

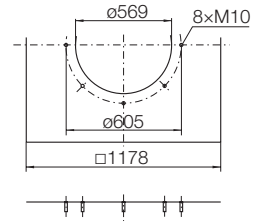
Zwischenstück
Wstawka

①



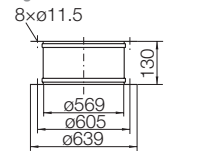
ZBU 01-0090-56 [St] 17 kg

Anschlussboden
Płyta montażowa



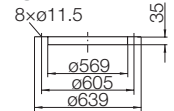
ZKE 11-0560 3.6 kg

Ansaugstutzen
Króciec ssania



ZKF 11-0560 1.5 kg

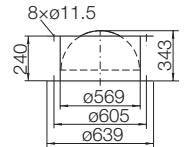
Ansaugflansch
Kolnierz ssania



ZLK 01-0560 13 kg

Selbsttätige Verschlussklappe
Samoczynna kłapa zamykająca

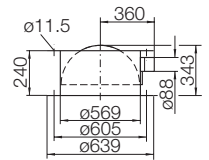
①



ZLK 21-0560 16 kg

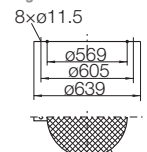
Motorbetätigte Verschlussklappe
Kłapa zamykana silnikiem

①



ZSG 04-0560 0.8 kg

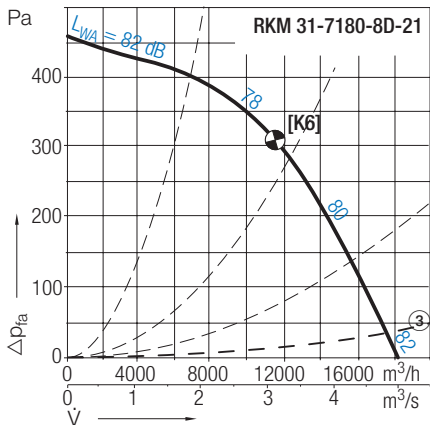
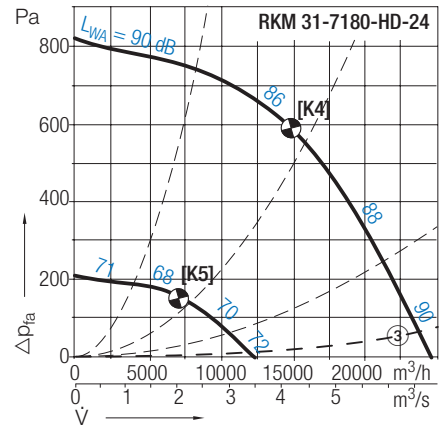
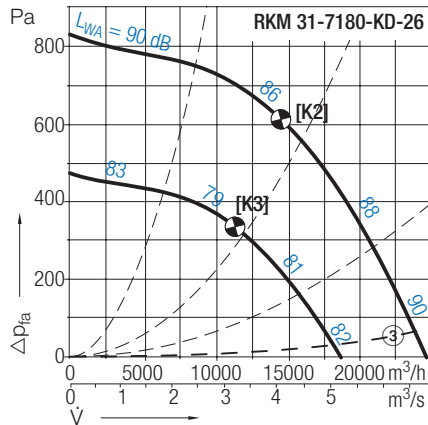
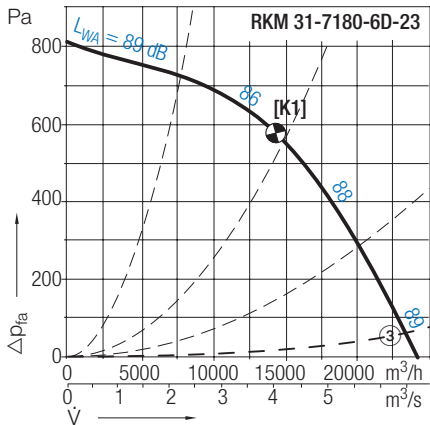
Berührungsschutzgitter
Siatka ochronna



RKM 31-/32-7180

RKM verovent		Technische Daten (V _{max} / L _{WA8} gültig für RKM 31)					Dane techniczne (V _{max} / L _{WA8} ważne dla RKM 31)						
Kennlinien	Polzahl	Spannung/Anschlussart	Frequenz	Drehzahl	Nennleistung	Nennstrom	Anlauf-/Nennstrom	Motorbaugröße	V _{max}	L _{WA8} bei V _{max}	Gewicht 31-/32-	Mediums Temperatur	
charakteryst.	il. biegun.	napięcie/rodz. łącz.	częstotliwość	ilość obrotów	moc nominalna	prąd nominalny	prąd rozr./prąd znam.	wielkość silnika	V _{max}	L _{WA8} przy V _{max}	ciężar 31-/32-	temp. medium	
RKM 31-/32-		V (3~)	Hz	1/min	kW	A			m ³ /h	dB	kg	°C	
7180-6D-23	[K1]	6	400 Δ	50	950	4.0	10.4	5.4	132 Ma	24130	89	300/303 -20...+60	
7180-8D-21	[K6]	8	230/400 Δ/Y	50	710	2.2	10.7/6.14	4.5	132 S	18200	82	296/299 -20...+60	
7180-KD-26	[K2] [K3]	6/8	400 Y/Y	50	970/730	5.5/2.3	13.0/6.8	5.4/4.2	160 M	24580/18460	90/82	332/335 -20...+60	
7180-HD-24	[K4] [K5]	6/12	400 Y/Y	50	965/470	4.5/0.9	11.5/4.3	5.7/2.4	132 Mb	24430/12200	90/72	371/374 -20...+60	

RKM verovent Kennlinien charakterystyki ρ₁ = 1.15 kg/m³



RKM verovent Zubehör akcesoria

	Revisions-Schalter	Motorschutz-Schaltgerät	Motorvollschutz-Schaltgerät	Transformator 7-stufig	Drehzahlsteller 5-stufig	Drehzahlsteller elektronisch	Drehzahlregler elektronisch	Frequenzumrichter Paket
	wyłącznik serwisowy	urząd. włócz. z zab. silnika	urząd. włócz. z peł. zab. silnika	transformator 7-stopniowy	regulator obrot. 5-stopniowy	regulator obrot. elektroniczny	regulator obrot. elektroniczny	przetwornica częstotliwości pakiet
RKM 31-/32-	ESH	EUM	ESM	ETO	ETH	EPA	EPA	⑦
7180-6D-23	21-0075-62	33-0160-8D	-	-	-	-	-	MM420 3AC 400V 5.50KW EMV B
7180-8D-21	21-0055-32	33-0100-8D	-	-	-	-	-	G110 1AC 230V 2.20KW EMV B
7180-KD-26	21-0075-62	33-9015-8D	-	-	-	-	-	-
7180-HD-24	21-0075-62	33-9014-8D⑥	-	-	-	-	-	-

RKM 31-/32-7180

RKM verovent



RKM 31- verovent

IEC Normmotor vom Abluftstrom getrennt.

RKM 32- verovent

Zusätzlich mit schallabsorbierender Auskleidung zur austrittsseitigen Reduktion des A-Schallleistungspegels um 6 dB.

Der Volumenstrom reduziert sich gegenüber der Baureihe RKM 31 bei gleicher Druckerhöhung um 5 %.

Zubehör / Index

- Bei Verwendung von Verschlussklappe ZLK in Verbindung mit Sockelschalldämpfer ZDS ist das Zwischenstück ZKK vorzusehen
- Gradzahl in 5° Schritten bis 45° möglich
- Druckabnahme in der Verschlussklappe
- Eine Schutzfunktion ist für die hohe Drehzahl nur bei vorhandener Dahlanderbrücke gewährleistet
- Betreiber ist für Einhaltung der EMV verantwortlich. Vorsicht bei Kombination mit Revisionsschaltern, FU für 4 kHz Taktfrequenz und max. +40 °C Umgebungstemperatur zugeordnet. Betriebsfrequenz bis max. 50 Hz

RKA 31- verovent

standardowy silnik EC oddzielony od strugi powietrza.

RKA 32- verovent

Dodatkowo wyposażony w okładzinę tłumiącą dźwięk dla redukcji poziomu mocy akustycznej A o 6 dB na wylocie.

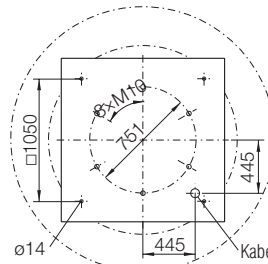
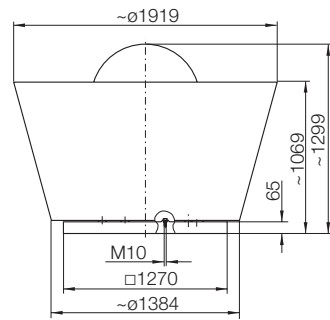
W porównaniu do RKA 31 wielkość przepływu jest o 5 % niższa dla tego samego sprężu.

Wyposażenie / Indeks

- Przy użyciu klapy zamykającej ZLK z cokołowym tłumikiem dźwięku ZDS wymagana jest wstawka ZKK
- możliwe pochylenie do 45° z gradacją co 5°
- Straty ciśnienia na klapie zamykającej
- Zabezpieczenie przed zbyt dużymi obrotami jest zagwarantowane tylko przy zastosowaniu mostka Dahlandera
- Użytkownik jest odpowiedzialny za EMV. Należy uważać przy zastosowaniu z wyłącznikiem serwisowym. Przetwornica częstotliwości jest przystosowana dla częstotliwości zegara 4 kHz i maks. temperatury otoczenia +40 °C. Maks. częstotliwość pracy do 50 Hz.

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.

RKM 31-/32-7180-..



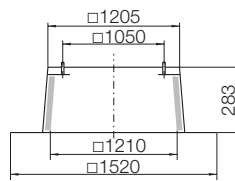
Wymiary w mm, z zastrzeżeniem zmian.

Zubehör

ZBS 01-0125 [Al] 17 kg

ZBS 20-0125 [St] 34 kg

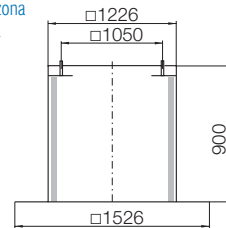
Flachdachsockel
Podstawa dachowa na dach płaski



ZBS 23-0125 [St] 40 kg

Flachdachsockel hoch

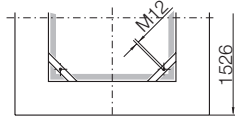
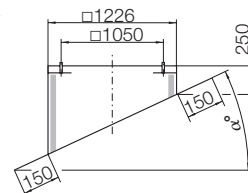
Podwyższona podstawa dachowa na dach płaski



ZBS 09-0125-② [Al] 18 kg

Schrägdachsockel

Podstawa dachowa na dach skośny



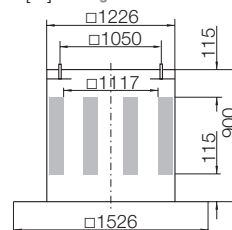
akcesoria

ZDS 01-0125 [Al] 130 kg

ZDS 20-0125 [St] 180 kg

Sockelschalldämpfer
Pokrywa tłumiąca dźwięk

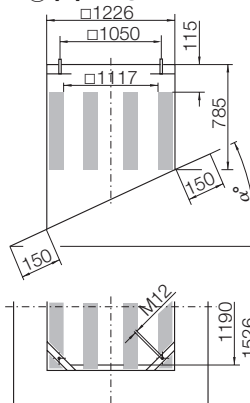
①



ZDS 09-0125-② [Al] 130 kg

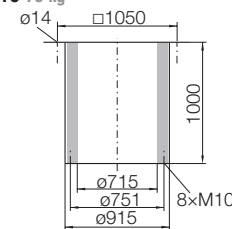
Schrägdach-Sockelschalldämpfer
Cokołowy tłumik dźwięku na dach skośny

①



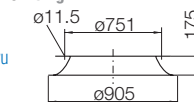
ZDR 30-0710 75 kg

Eintrittsschalldämpfer
Tłumik wlotu



ZKD 01-0710 10 kg

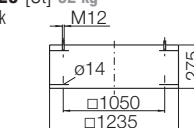
Einströmdüse mit Flansch
Dysza nawiewu z kolnierzem



ZKK 20-0125 [St] 32 kg

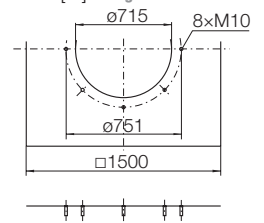
Zwischenstück
Wstawka

①



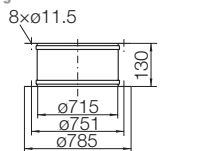
ZBU 01-0125-71 [St] 36 kg

Anschlussboden
Płyta montażowa



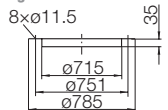
ZKE 11-0710 5 kg

Ansaugstutzen
Króciec ssania



ZKF 11-0710 2.5 kg

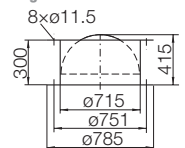
Ansaugflansch
Kolnierz ssania



ZLK 01-0710 19 kg

Selbsttätige Verschlussklappe
Samoczynna kłapa zamykająca

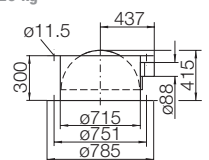
①



ZLK 21-0710 20 kg

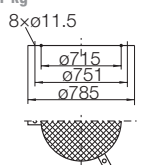
Motorbetätigte Verschlussklappe
Kłapa zamykana silnikiem

①



ZSG 04-0710 1.1 kg

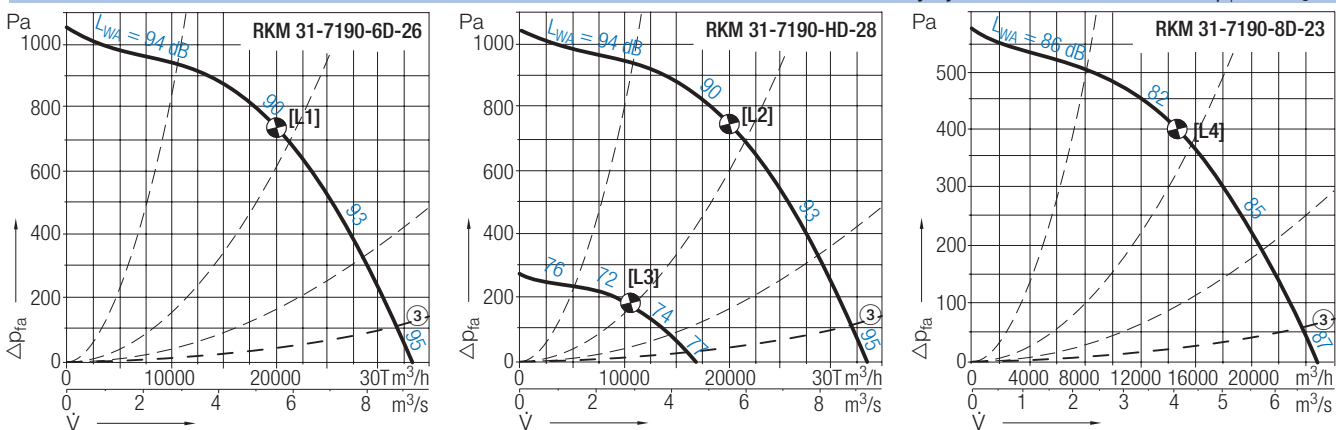
Berührungsschutzgitter
Siatka ochronna



RKM 31-/32-7190

RKM verorent		Technische Daten (V_{max} / L_{WA8} gültig für RKM 31)					Dane techniczne (V_{max} / L_{WA8} ważne dla RKM 31)						
Kennlinien	Polzahl	Spannung/Anschlussart	Frequenz	Drehzahl	Nennleistung	Nennstrom	Anlauf-/Nennstrom	Motorbaugröße	V_{max}	L_{WA8} bei V_{max}	Gewicht 31-/32-	Mediums Temperatur	
charakteryst.	il. biegun.	napięcie/rodz. łącz.	częstotliwość	ilość obrotów	moc nominalna	prąd nominalny	prąd rozr./prąd znam.	wielkość silnika	V_{max}	L_{WA8} przy V_{max}	ciężar 31-/32-	temp. medium	
RKM 31-/32-		V (3~)	Hz	1/min	kW	A			m ³ /h	dB	kg	°C	
7190-6D-26	[L1]	6	400 Δ	50	965	9.0	21.7	6.2	160 M	33360	95	330/333 -20...+60	
7190-8D-23	[L4]	8	400 Δ	50	710	3.0	8.5	4.8	132 M	24620	87	300/303 -20...+60	
7190-HD-28	[L2 L3]	6/12	400 YY/Y	50	970/475	9.0/2.0	21.0/7.4	5.9/2.8	160 L	33450/16730	95/77	386/389 -20...+60	

RKM verorent Kennlinien charakterystyki $\rho_1 = 1.15 \text{ kg/m}^3$



RKM verorent	Zubehör			akcesoria				
	Revisions-Schalter	Motorschutz-Schaltgerät	Motorvollschutz-Schaltgerät	Transformator 7-stufig	Drehzahlsteller 5-stufig	Drehzahlsteller elektronisch	Drehzahlregler elektronisch	Frequenzumrichter Paket
	wyłącznik serwisowy	urządź. włócz. z zab. silnika	urządź. włócz. z peł. zab. silnika	transformator 7-stopniowy	regulator obrot. 5-stopniowy	regulator obrot. elektroniczny	regulator obrot. elektroniczny	przetwornica częstotliwości pakiet
RKM 31-/32-	ESH	EUM	ESM	ETO	ETH	EPA	EPA	⑦
7190-6D-26	21-0110-62	33-0250-8D	-	-	-	-	-	MM420 3AC 400V 11.0KW EMV B
7190-8D-23	21-0055-32	33-0100-8D	-	-	-	-	-	MM420 3AC 400V 4.00KW EMV B
7190-HD-28	21-0110-62	33-9022-8D⑥	-	-	-	-	-	-

RKM 31-/32-7190

RKM verovent



RKM 31- verovent

IEC Normmotor vom Abluftstrom getrennt.

RKM 32- verovent

Zusätzlich mit schallabsorbierender Auskleidung zur austrittsseitigen Reduktion des A-Schallleistungspegels um 6 dB.

Der Volumenstrom reduziert sich gegenüber der Baureihe RKM 31 bei gleicher Druckerhöhung um 5 %.

Zubehör / Index

- Bei Verwendung von Verschlussklappe ZLK in Verbindung mit Sockelschalldämpfer ZDS ist das Zwischenstück ZKK vorzusehen
- Gradzahl in 5° Schritten bis 45° möglich
- Druckabnahme in der Verschlussklappe
- Eine Schutzfunktion ist für die hohe Drehzahl nur bei vorhandener Dahlanderbrücke gewährleistet
- Betreiber ist für Einhaltung der EMV verantwortlich. Vorsicht bei Kombination mit Revisionsschaltern, FU für 4 kHz Taktfrequenz und max. +40 °C Umgebungstemperatur zugeordnet. Betriebsfrequenz bis max. 50 Hz

RKA 31- verovent

standardowy silnik EC oddzielony od strugi powietrza.

RKA 32- verovent

Dodatkowo wyposażony w okładzinę tłumiącą dźwięk dla redukcji poziomu mocy akustycznej A o 6 dB na wylocie.

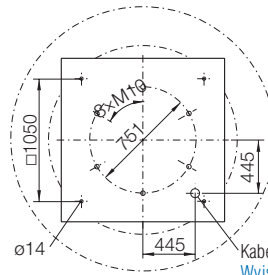
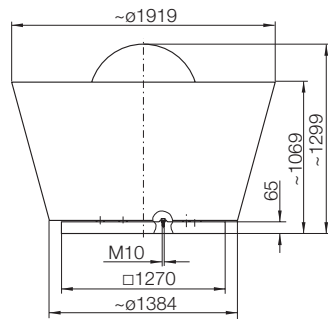
W porównaniu do RKA 31 wielkość przepływu jest o 5 % niższa dla tego samego sprężu.

Wyposażenie / Indeks

- Przy użyciu klapy zamykającej ZLK z cokołowym tłumikiem dźwięku ZDS wymagana jest wstawka ZKK
- możliwe pochylenie do 45° z gradacją co 5°
- Straty ciśnienia na klapie zamykającej
- Zabezpieczenie przed zbyt dużymi obrotami jest zagwarantowane tylko przy zastosowaniu mostka Dahlandera
- Użytkownik jest odpowiedzialny za EMV. Należy uważać przy zastosowaniu z wyłącznikiem serwisowym. Przetwornica częstotliwości jest przystosowana dla częstotliwości zegara 4 kHz i maks. temperatury otoczenia +40 °C. Maks. częstotliwość pracy do 50 Hz.

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.

RKM 31-/32-7190..



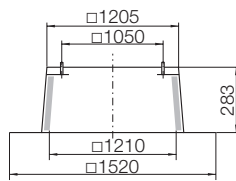
Kabeldurchführung
Wyjście dla przewodu zasilania

Zubehör

ZBS 01-0125 [Al] 17 kg

ZBS 20-0125 [St] 34 kg

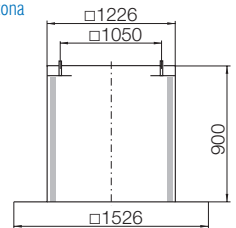
Flachdachsockel
Podstawa dachowa na dach płaski



ZBS 23-0125 [St] 40 kg

Flachdachsockel hoch

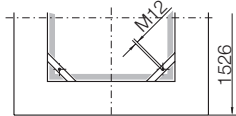
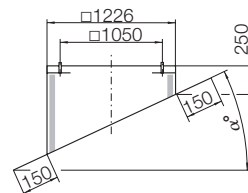
Podwyższona podstawa dachowa na dach płaski



ZBS 09-0125-② [Al] 18 kg

Schrägdachsockel

Podstawa dachowa na dach skośny



Wymiary w mm, z zastrzeżeniem zmian.

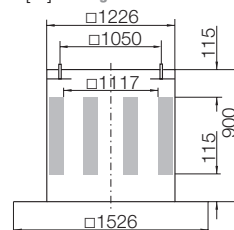
akcesoria

ZDS 01-0125 [Al] 130 kg

ZDS 20-0125 [St] 180 kg

Sockelschall-dämpfer
Pokrywa tłumiąca dźwięk

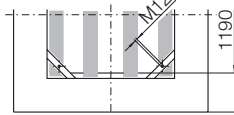
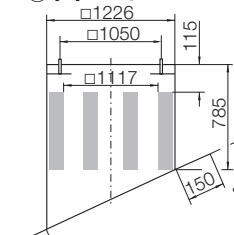
①



ZDS 09-0125-② [Al] 130 kg

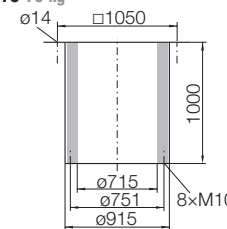
Schrägdach-Sockelschall-dämpfer
Cokołowy tłumik dźwięku na dach skośny

①



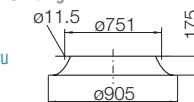
ZDR 30-0710 75 kg

Eintrittsschall-dämpfer
Tłumik wlotu



ZKD 01-0710 10 kg

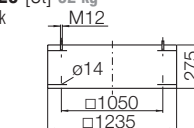
Einströmdüse mit Flansch
Dysza nawiewu z kolnierzem



ZKK 20-0125 [St] 32 kg

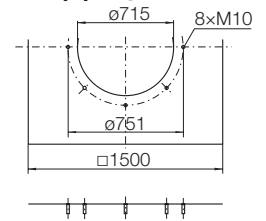
Zwischenstück
Wstawka

①



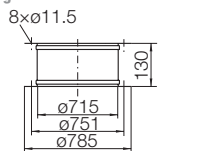
ZBU 01-0125-71 [St] 36 kg

Anschlussboden
Płyta montażowa



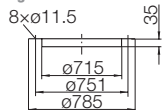
ZKE 11-0710 5 kg

Ansaugstutzen
Króciec ssania



ZKF 11-0710 2.5 kg

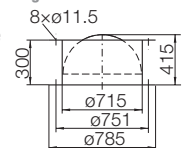
Ansaugflansch
Kolnierz ssania



ZLK 01-0710 19 kg

Selbsttätige Verschlussklappe
Samoczynna kłapa zamykająca

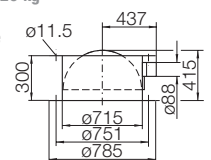
①



ZLK 21-0710 20 kg

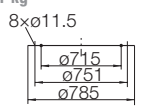
Motorbetätigte Verschlussklappe
Kłapa zamykana silnikiem

①



ZSG 04-0710 1.1 kg

Berührungsschutzgitter
Siatka ochronna



RKM 31-2528/-7190

RKM 31-/32-



RKM 31-2528/-7190



RKM 32-2528/-7190

Schallgedämpfte Ausführung
Wersja z wytlumieniem dźwiękowym

Ausschreibungen

Gebhardt Radial-Dachventilator

mit vertikalem Luftaustritt, geeignet für Fördermediumtemperaturen von $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Formschönes, rundes V-Gehäuse und Grundrahmen aus verzinktem Stahlblech.

Motorschutzhaube aus schwarzem Kunststoff.

Grundrahmen für Sockelmontage, mit breitem Überstand zur Sockelisolierung.

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

Berührungsschutzgitter im Ausblasquerschnitt.

Hochleistungs-Radiallaufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln, aufgebaut auf die Welle eines vom Abluftstrom getrennten Normmotors, Bauform B5, Schutzart IP 55, statisch und dynamisch nach DIN ISO 1940 ausgewuchtet, anschlussfertig mit aufgebautem Klemmenkasten.

Varianten (wahlweise)

- Standard, RKM 31
- Gehäuse und integrierter Diffusor mit schallabsorbierender Auskleidung zur austrittsseitigen Reduktion des A-Schallleistungspegels um 6 dB, RKM 32
- eintourig (3~), eingebaute Kaltleiter für den Motorvollschutz
- zweitourig (3~), eingebaute Kaltleiter für den Motorvollschutz
- drehzahlveränderbar durch Spannungsvariation (3~), eingebaute Thermokontakte für den Motorvollschutz
- drehzahlveränderbar mit externem Frequenzumrichter (Betriebsfrequenz max. 50 Hz)

Ventilatorotyp	verovent	RKM
Volumenstrom	$V =$	m^3/h
Druckerhöhung	$\Delta p_{fa} =$	
Fördermediums-Temperatur	$t =$	$^{\circ}\text{C}$
Drehzahl	$n =$	$1/\text{min}$
Nennleistung	$P_N =$	kW
Nennstrom	$I_N =$	A
Spannung/Frequenz	$U/f =$	V/Hz
A-Schallleistungspegel	$L_{WAB} =$	dB
Gewicht	$m =$	kg

Sonderausstattung (gegen Mehrpreis)

Revisionschalter angebaut (ESH 21)

Sonderbeschichtung

Zubehör (gegen Mehrpreis)

Flachdachsockel – Aluminium (ZBS 01) | verz. Stahlblech (ZBS 02)

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)

Selbsttätige Verschlussklappe (ZLK 01)

Motorbetätigte Verschlussklappe (ZLK 21)

Berührungsschutzgitter (ZSG 04)

Zwischenstück – verz. Stahlblech (ZKK 20)

Schalter / Steller / Regler

Zuordnung siehe Technische Daten

Beschreibung siehe Zubehör

Schaltbilder siehe online unter www.gebhardt.de

Specyfikacje

Wentylator **dachowy Gebhardt z wirnikiem promieniomowym**, z wywiewem pionowym, odpowiedni dla temperatur tłoczonego medium od $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$. Estetyczna okrągła obudowa w kształcie litery V oraz rama podstawy z ocynkowanej blachy stalowej. Pokrywa zabezpieczająca silnik z czarnego tworzywa sztucznego.

Rama podstawy przygotowana do montażu cokołu, z szerszym występem dla izolacji cokołu.

Po stronie wlotu z możliwością podłączenia do kołnierza zgodnie z DIN 24 155-2. Siatka ochronna na wywiewie powietrza. Wysokowydajny wirnik promieniomowy z łopatkami wygiętymi do tyłu, zamontowany na wale, oddzielonego od strugi, znormalizowanego silnika, rodzaj budowy B5, stopień ochrony IP 55, statycznie i dynamicznie wyrównoważony zgodnie z DIN ISO 1940, gotowy do podłączenia, z zamontowaną skrzynką zacisków.

Warianty (do wyboru)

Standardowy, RKA 31

Obudowa i zintegrowany dyfuzor z izolacją pochłaniającą dźwięk w celu redukcji poziomu mocy akustycznej na wylocie wg A o 6 dB, RKA 32

jednobieg. (3~), wbudow. termistor dla pełnego zabezp. silnika

dwubieg. (3~), wbudow. termistor dla pełnego zabezp. silnika

z regulacją ilości obrotów poprzez zmiany napięcia (3~), termistorowe czujniki temperatury dla pełnego zabezp. silnika

z regulacją ilości obrotów, z zewnętrzną przetwornicą częstotliwości (maksymalna częstotliwość pracy 50 Hz)

Typ wentylatora	verovent	RKM
Przepływ	$V =$	m^3/h
Spręż	$\Delta p_{fa} =$	
Temperatura tłocz. medium	$t =$	$^{\circ}\text{C}$
Liczba obrotów	$n =$	$1/\text{min}$
Moc znamionowa	$P_N =$	kW
Prąd znamionowy	$I_N =$	A
Napięcie/Częstotliwość	$U/f =$	V/Hz
Poziom mocy akust. wg A	$L_{WAB} =$	dB
Ciężar	$m =$	kg

Wyposażenie specjalne (za dodatkową opłatą)

Zamontowany wyłącznik serwisowy (ESH 21)

Specjalna powłoka

Wyposażenie (za dodatkową opłatą)

Podst. dach. na dach płaski – alum. (ZBS 01) | ocynk. bl. stal. (ZBS 20)

Podwyż. podst. dach. na dach płaski – ocynk. bl. stal. (ZBS 23)

Podstawa dachowa na dach skośny – aluminium (ZBS 09)

Cokół na dach falisty WDS – GFK (ZBS 11) do rozmiaru 5671

Cokołowy tłumik dźwięku – alum. ZDS 01 | ocynk. bl. stal. (ZDS 20)

Cokołowy tłumik dźwięku na dach skośny – aluminium (ZDS 09)

Tłumik dźwięku wlotu (ZDR 30)

Dysza nawiewu z kołnierzem (ZKD 01)

Płyta montażowa dla przyłączy rurowych (ZBU 01)

Króciec ssania (ZKE 11)

Kołnierz ssania (ZKF 11)

Samoczynna kłapa zamykająca (ZLK 01)

Kłapa zamykana silnikiem (ZLK 21)

Siatka ochronna (ZSG 04)

Wstawka – ocynkowana blacha stalowa (ZKK 20)

Przełączniki / Nastawniki / Regulatory

Przyrządkowanie patrz dane techniczne

Opis patrz wyposażenie

Schematy połączeń patrz strona www.gebhardt.de

RKM 31-2528/-7190

RKM verorent	Bestimmung der Oktavpegel	Determination of the Octave level
	Für genauere Berechnungen zur Bestimmung von Schallschutzmaßnahmen ist der Schalleistungspegel in den Oktavbändern von Bedeutung. $L_{W_{okt\ 3}} = L_{WA} + L_{W_{rel\ 3}}$ $L_{W_{okt\ 8}} = L_{WA} + L_{W_{rel\ 8}}$ Die relativen Schalleistungspegel für die Eintrittsseite und die Austrittsseite bei verschiedenen Betriebspunkten können den jeweiligen Tabellen entnommen werden.	Dla dokładniejszych obliczeń, mających na celu określenie poziomu mocy akustycznej w zakresach oktauwowych, należy uwzględnić poniższe wzory. $L_{W_{okt\ 3}} = L_{WA} + L_{W_{rel\ 3}}$ $L_{W_{okt\ 8}} = L_{WA} + L_{W_{rel\ 8}}$ Względne poziomy mocy akustycznej dla stron wlotu i wylotu przy różnych punktach pracy, mogą być każdorazowo odczytane z odpowiednich tabel.

Eintrittsseite Strona wlotu		Relativer Schalleistungspegel für die Eintrittsseite $L_{W_{rel\ 3}}$ bei den Oktavmittelfrequenzen f_m [$L_{W_{rel\ 3}} = L_{W_{okt\ 3}} - L_{WA3}$] Względny poziom mocy akustycznej po stronie wlotu $L_{W_{rel\ 3}}$ dla środkowych częstotliwości oktawy f_m [$L_{W_{rel\ 3}} = L_{W_{okt\ 3}} - L_{WA3}$]								
RKM 31-	Betriebspunkt Punkt pracy	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
2528/-2531	0.3 \dot{V}_{max}	9	11	2	-5	-9	-14	-17	-24	dB
	0.6 \dot{V}_{max}	6	10	2	-5	-9	-12	-15	-20	dB
	\dot{V}_{max}	2	8	1	-4	-8	-10	-12	-15	dB
3535/-3545	0.3 \dot{V}_{max}	13	12	2	-5	-10	-17	-23	-26	dB
	0.6 \dot{V}_{max}	10	12	2	-5	-10	-15	-20	-23	dB
	\dot{V}_{max}	6	11	2	-4	-10	-15	-17	-20	dB
4550/-4556	0.3 \dot{V}_{max}	11	10	2	-4	-8	-14	-17	-21	dB
	0.6 \dot{V}_{max}	9	9	2	-4	-8	-14	-16	-18	dB
	\dot{V}_{max}	3	6	2	-3	-8	-11	-14	-16	dB
5663/-5671	0.3 \dot{V}_{max}	13	8	3	-2	-8	-14	-17	-24	dB
	0.6 \dot{V}_{max}	9	7	2	-1	-7	-13	-16	-21	dB
	\dot{V}_{max}	8	7	3	-3	-7	-12	-14	-16	dB
7180/-7190	0.3 \dot{V}_{max}	13	8	3	-2	-8	-14	-17	-24	dB
	0.6 \dot{V}_{max}	9	7	2	-1	-7	-13	-16	-21	dB
	\dot{V}_{max}	8	7	3	-3	-7	-12	-14	-16	dB

Austrittsseite Strona wlotu		Relativer Schalleistungspegel für die Austrittsseite $L_{W_{rel\ 8}}$ bei den Oktavmittelfrequenzen f_m [$L_{W_{rel\ 8}} = L_{W_{okt\ 8}} - L_{WA8}$] Względny poziom mocy akustycznej po stronie wlotu $L_{W_{rel\ 8}}$ dla środkowych częstotliwości oktawy f_m [$L_{W_{rel\ 8}} = L_{W_{okt\ 8}} - L_{WA8}$]								
RKM 31-	Betriebspunkt Punkt pracy	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
2528/-2531	0.3 \dot{V}_{max}	-3	0	-1	-2	-5	-10	-14	-19	dB
	0.6 \dot{V}_{max}	-6	-1	-2	-3	-5	-10	-12	-16	dB
	\dot{V}_{max}	-8	-3	-2	-2	-6	-10	-12	-15	dB
3535/-3545	0.3 \dot{V}_{max}	1	5	1	-2	-7	-10	-15	-20	dB
	0.6 \dot{V}_{max}	-2	2	0	-1	-7	-10	-13	-18	dB
	\dot{V}_{max}	-4	1	0	-1	-7	-10	-13	-17	dB
4550/-4556	0.3 \dot{V}_{max}	2	4	2	-3	-6	-10	-14	-20	dB
	0.6 \dot{V}_{max}	0	4	2	-3	-7	-10	-13	-18	dB
	\dot{V}_{max}	-2	3	2	-3	-7	-10	-12	-14	dB
5663/-5671	0.3 \dot{V}_{max}	6	4	2	-2	-5	-12	-16	-21	dB
	0.6 \dot{V}_{max}	2	4	1	-1	-6	-11	-14	-20	dB
	\dot{V}_{max}	2	4	2	-2	-6	-11	-14	-19	dB
7180/-7190	0.3 \dot{V}_{max}	6	4	2	-2	-5	-12	-16	-21	dB
	0.6 \dot{V}_{max}	2	4	1	-1	-6	-11	-14	-20	dB
	\dot{V}_{max}	2	4	2	-2	-6	-11	-14	-19	dB

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

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

Poziomy mocy akustycznej oktauw - w zakresach wyższych częstotliwości - mogą w niektórych przypadkach osiągać wyższe wartości dźwięku, niż te przedstawione w tabeli.

RKM 32-2528/-7190

RKM 32



Schallpegelreduzierung bei Ausführung RKM 32

Das austrittsseitige Geräusch wird mit der Ausführung RKM 32 reduziert. Bei diesen Typen ist das Gehäuse innen mit schallabsorbierendem Material ausgekleidet. Die Senkung des druckseitigen A-Schalleistungspiegels beträgt 6 dB. In den Oktavbändern sind folgende mittleren Pegelsenkungen sind zu erwarten:

Zmniejszenie poziomu dźwięku dla wykonania

Dla wykonania RKM 32 szum od strony wylotu jest zmniejszony. Dla tych typów obudowa jest wyłożona, pochłaniającym dźwięk, materiałem. Obniżenie poziomu mocy akustycznej wg A po stronie tłocznej wynosi 6 dB. W pasmach oktaw można się spodziewać, że średnia redukcja poziomu szumu będzie wynosiła:

Oktavpegelsenkung RKM 32

Mittlere Oktavpegelsenkung L_{W08} bei den jeweiligen Mittenfrequenzen f_m

Zmniejszenie poziomu oktawy dla RKM 32

Średnie zmniejszenie poziomu oktawy L_{W08} dla każdej ze środkowej częstotliwości oktawy f_m

63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
0	-1	-3	-6	-11	-11	-12	-13	dB

RKM 31-/32-2528/-5671-.A

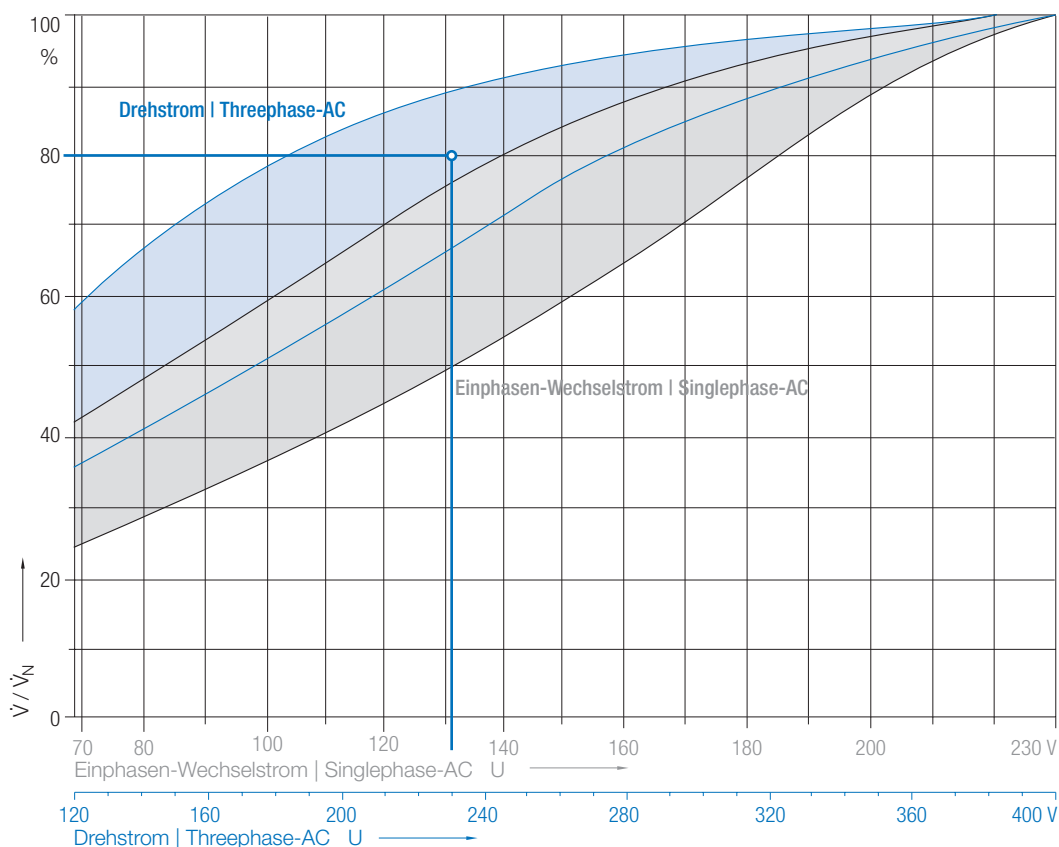
RKM verovent

Volumenstrom bei Unterspannung

Drehzahlveränderbare Ventilatoren

Przepływ w przypadku niskiego napięcia

Wentylatory ze zmienną liczbą obrotów.



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	RKM 31-4550-4A-16
Drehzahlsteller, 5-stufig	ETH 36-0070-8D
Sekundärspannung	230 Volt

Im blau gerasterten Bereich für Drehstrom-Ventilatoren ergibt sich ein relativer Volumenstrom von ca. 80 % des Nennwertes.

Diagram ten służy do określenia wielkości przepływu w przypadku wystąpienia niskiego napięcia.
Względny przepływ jest przedstawiony w zależności napięcia na zaciskach.
Przykład oszacowania przepływu przy niskim napięciu:

Wentylator	RKM 31-4550-8D-16
Regulator prędkości, 5-stopn.	ETH 36-0070-8D
Napięcie pierwotne	230 Volt

W zaznaczonym na niebiesko obszarze dla wentylatora prądu zmiennego trójfazowego, względna wartość przepływu wynosi 80 % wartości mocy nominalnej.