

Leistungsstarke Radialventilatoren für den universellen Einsatz

Die Baureihen TEM

Mit den Baureihen TEM bietet Nicotra Gebhardt ein großes Programm von einseitig saugenden Radialventilatoren mit Direktantrieb für den universellen Einsatz bei vielen Lüftungsaufgaben im RLT-Bereich oder im Maschinen- und Anlagenbau.

Die Ventilatoren sind mit Trommellauftrieb lieferbar.

Die Ventilatoren sind mit Normmotoren in Flanschausführung B5, Schutzart IP55, Wärmeklasse F ausgerüstet, und sind für den Betrieb an Frequenzumrichtern geeignet.

Die Vorteile:

- ▶ besonders kompakte Bauweise durch Direktantrieb
- ▶ Kosten sparend durch wartungsfreien Betrieb
- ▶ drehzahlveränderbar durch Frequenzumrichter
- ▶ universell einsetzbar durch unterschiedliche Ausführungen
- ▶ ohne Fußkonstruktion als Aufbaugerät für den Betrieb mit vertikaler Achse
- ▶ mit Fußkonstruktion für den Betrieb mit horizontaler Achse
- ▶ in ATEX Ausführung auch für explosionsgefährdete Bereiche und Anwendungen
Ex II 3G c IIB T3



Die universelle Technologie für unterschiedlichste Anwendungen

Baureihen TEM

- ▶ Baugrößen von 0160 bis 0355
- ▶ Volumenströme bis 9000m³/h
- ▶ auch in 60Hz Ausführung lieferbar
- ▶ auch in ATEX Ausführung 3G
- ▶ Flanschmotor mit Kaltleiter-Temperaturfühler
- ▶ Trommellauftrad mit vorwärtsgekrümmten Kreisbogenschaufeln

Für Anwendungen z.B. in Absauganlagen, in Großküchen und in der Reinraumtechnik.

Für jede Anwendung den richtigen Ventilator:

Version	Beschreibung	Bild
TEM 01-0160/-0355	Gefalztes Spiralformgehäuse aus verzinktem Stahlblech, mit angeschraubten, umsetzbaren Füßen, austrittsseitig mit Anschlussflansch. Hochleistungslauftrad mit rückwärtsgekrümmten Hohlprofilschaufeln, geschweißt und beschichtet.	
TEM 08-0160/-0355	Gefalztes Spiralformgehäuse aus verzinktem Stahlblech gefertigt mit Ausblasflansch und eingebautem Trommellauftrad, mit Fußkonstruktion, für den Einsatz mit horizontaler Achse.	

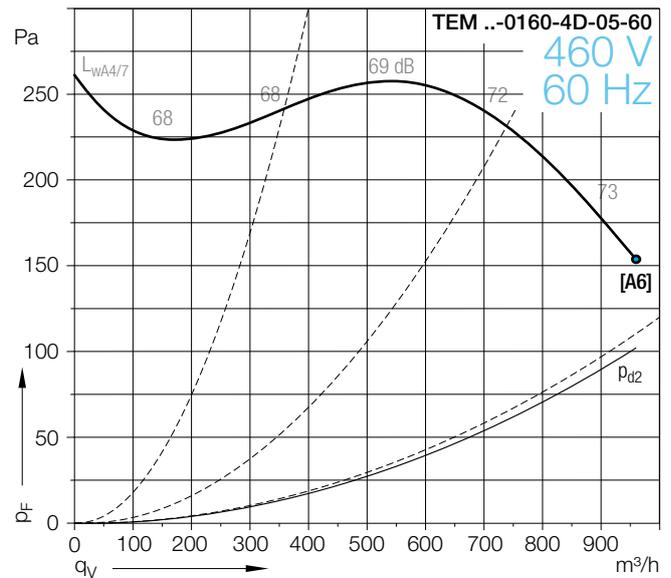
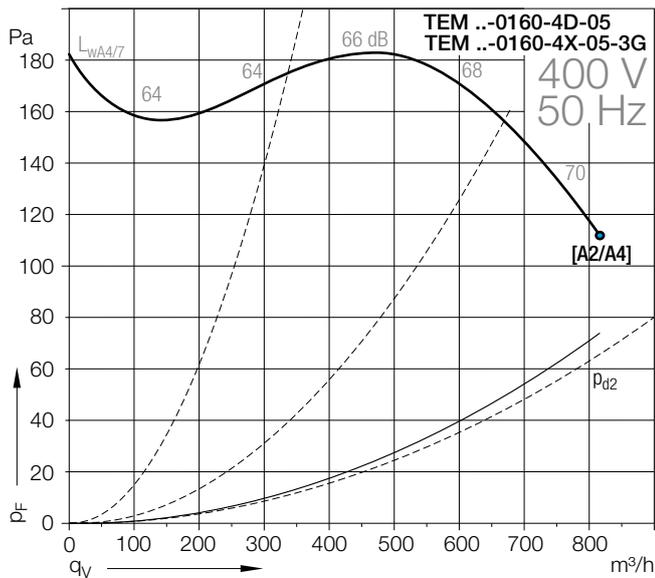
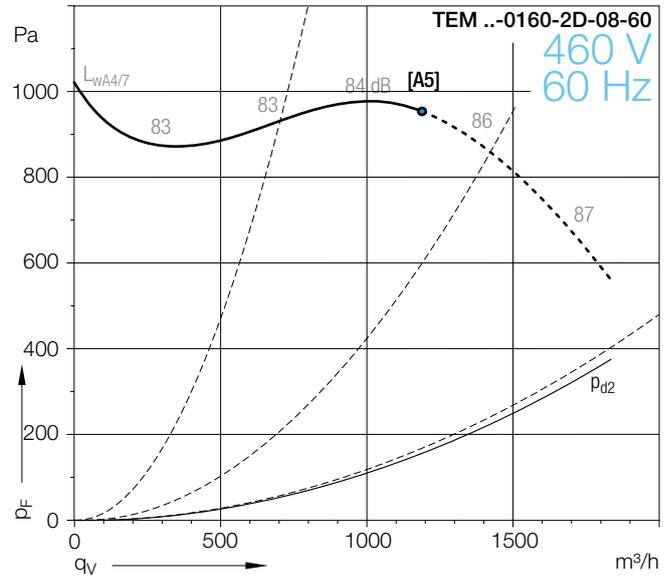
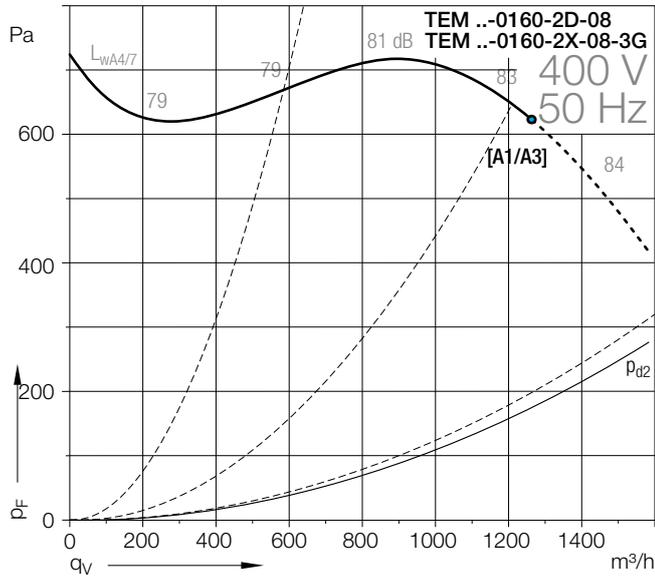
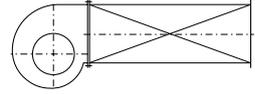
TEM 01-0160

TEM 08-0160

Kennlinien

- Einsatzgrenze, siehe Technische Daten
- In diesem Bereich nicht einsetzen

Dichte des Fördermediums **1.2 kg/m³**.
Gemessen in Einbauart **B** nach **ISO 5801** (mit Kanal).



TEM 01-0160 TEM 08-0160

Technische Daten

TEM ...-	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Motor Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Fördermediums-Temperatur max. °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht TEM 01/08 kg
0160-2D-08	[A1]	0.55	2	71	230/400	50	Δ/Y	2.35/1.36	2800	60	1270	10/13
0160-4D-05	[A2]	0.18	4	63	230/400	50	Δ/Y	0.97/0.56	1350	60	890	8/11

Ex II 3G c IIB T3 TEM ...-	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Motor Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Fördermediums-Temperatur max. °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht TEM 01/08 kg
0160-2X-08-3G	[A3]	0.55	2	71	230/400	50	Δ/Y	2.40/1.40	2785	60	1270	10/13
0160-4X-05-3G	[A4]	0.18	4	63	230/400	50	Δ/Y	1.07/0.62	1330	60	890	8/11

60 Hz TEM ...-	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Motor Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Fördermediums-Temperatur max. °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht TEM 01/08 kg
0160-2D-08-60	[A5]	0.63	2	71	460	60	Y	1.32	3400	60	1180	10/13
0160-4D-05-60	[A6]	0.21	4	63	460	60	Y	0.55	1650	60	1050	8/11

Der angegebene Motornennstrom darf nicht überschritten werden. Bei Überschreitung der Stromaufnahme ist der Volumenstrom entsprechend zu drosseln.

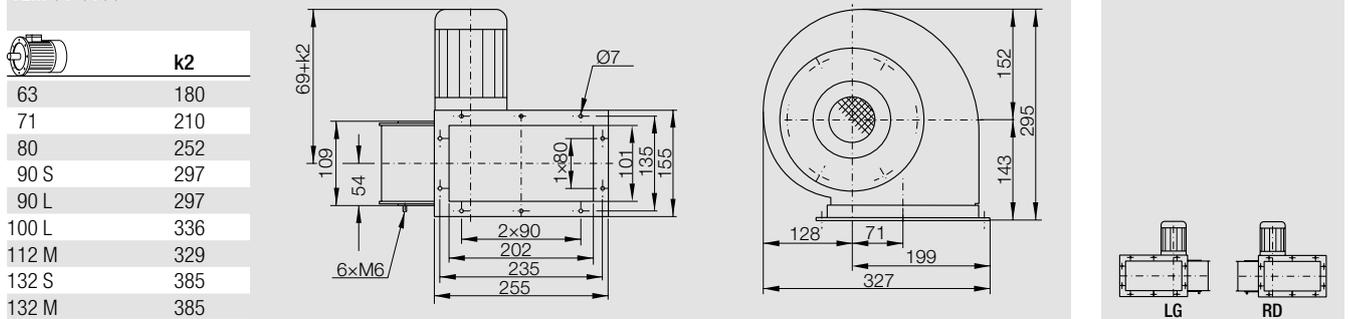
Bei Ventilatoren in Ex-Ausführung erlischt bei überschreiten des Motor-Nennstromes die Zulassung für den Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen bzw. für die Förderung explosionsfähiger Atmosphäre!Hinweise zu Ventilatoren in ATEX-Ausführung siehe Technische Beschreibung in diesem Kapitel.

Der Motorschutz kann durch Motorschutzschalter mit Bi-Metall-Auslöser (EUM 33) oder über die Kaltleiter-Temperaturfühler in Verbindung mit einem Kaltleiter-Auslösegerät (EUM 03) erfolgen. Siehe Kapitel "Zubehör".

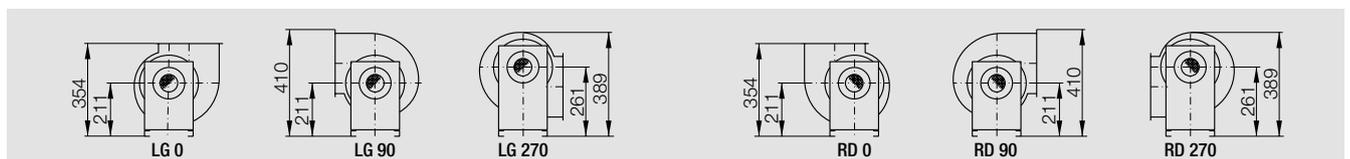
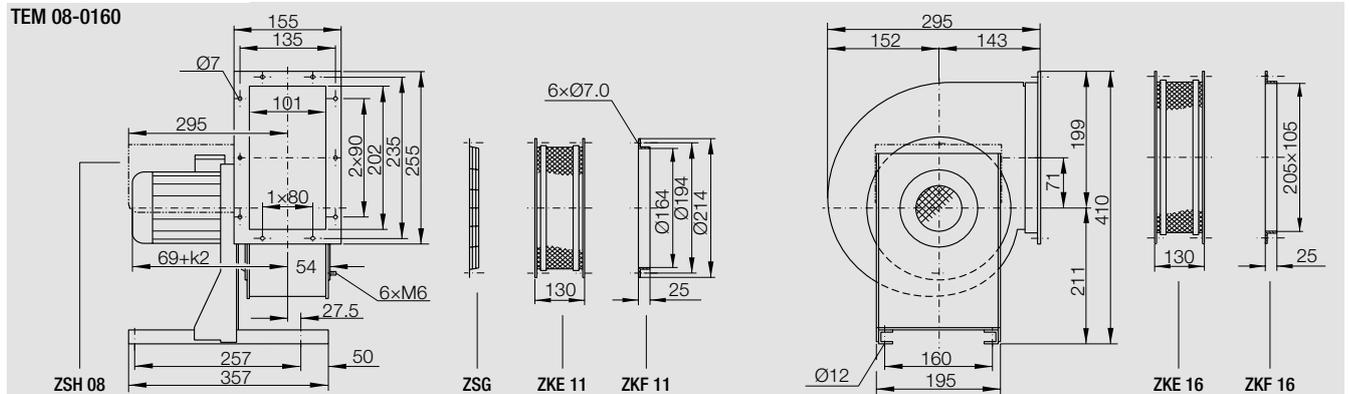
Der Drehsinn wird durch Blickrichtung auf die Anschlussseite bestimmt. Im Gegenuhrzeigersinn linksdrehend, Symbol **LG**. Im Uhrzeigersinn rechtsdrehend, Symbol **RD**.

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.

TEM 01-0160



TEM 08-0160

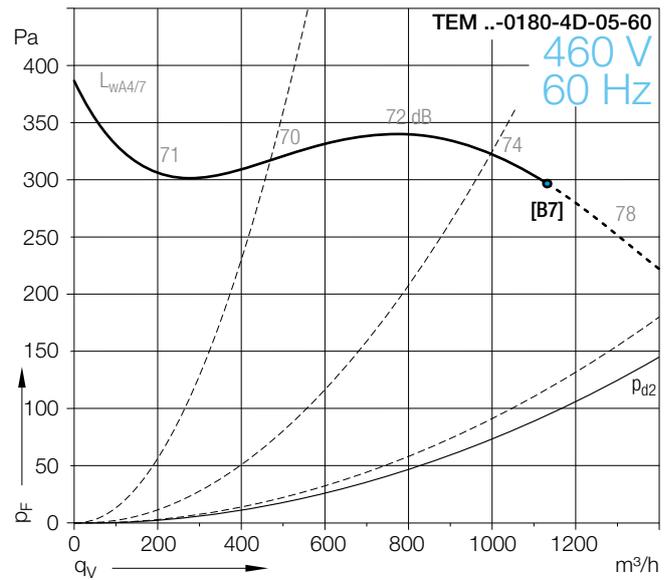
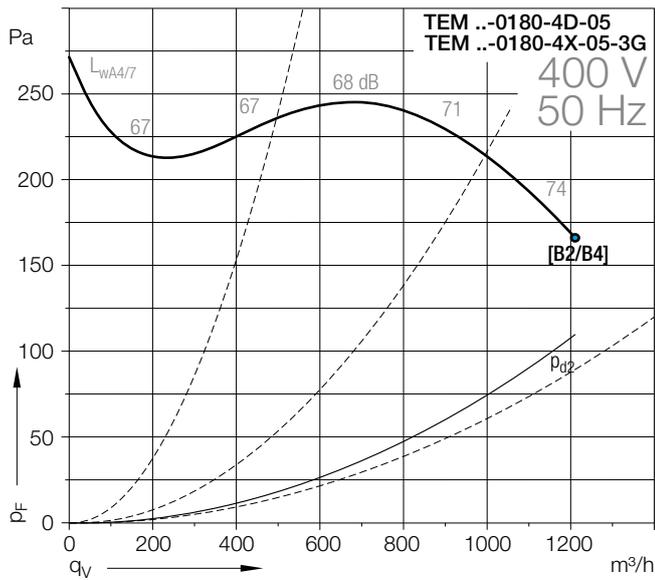
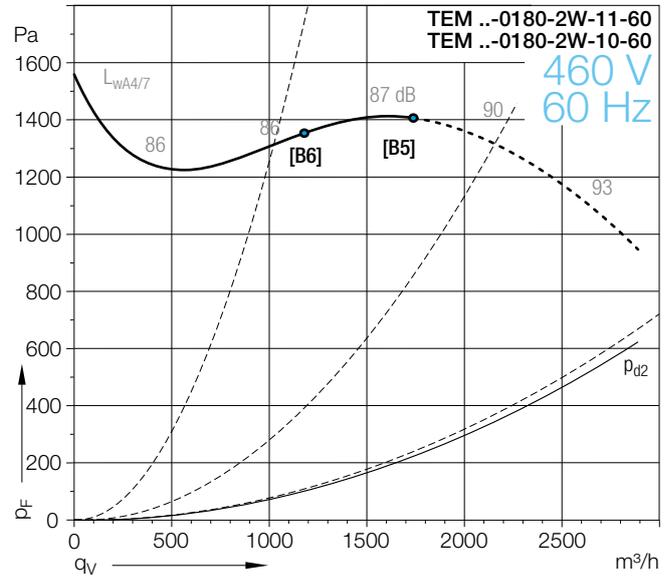
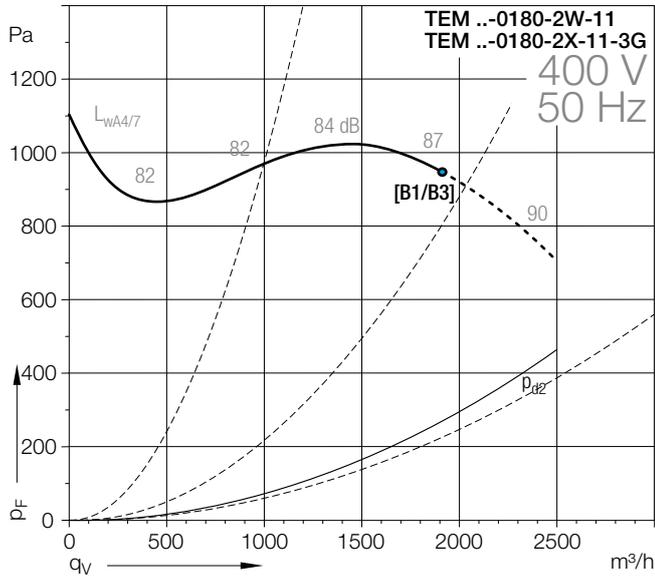
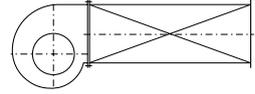


TEM 01-0180 TEM 08-0180

Kennlinien

- Einsatzgrenze, siehe Technische Daten
- In diesem Bereich nicht einsetzen

Dichte des Fördermediums **1.2 kg/m³**.
Gemessen in Einbauart **B** nach **ISO 5801** (mit Kanal).



TEM 01-0180 TEM 08-0180

Technische Daten

TEM ...	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Motor Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Fördermediums-Temperatur max. °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht TEM 01/08 kg
0180-2W-11	[B1]	1.10	2	80 M	230/400	50	Δ/Y	4.20/2.40	2835	60	1950	13/17
0180-4D-05	[B2]	0.18	4	63	230/400	50	Δ/Y	0.97/0.56	1350	60	1250	8/12

Ex II 3G c IIB T3 TEM ...	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Motor Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Fördermediums-Temperatur max. °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht TEM 01/08 kg
0180-2X-11-3G	[B3]	1.10	2	80	230/400	50	Δ/Y	4.30/2.50	2855	60	1950	13/17
0180-4X-05-3G	[B4]	0.18	4	63	230/400	50	Δ/Y	1.07/0.62	1330	60	1250	8/12

60 Hz TEM ...	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Motor Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Fördermediums-Temperatur max. °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht TEM 01/08 kg
0180-2W-11-60	[B5]	1.27	2	80 M	460	60	Y	2.40	3402	60	1760	13/17
0180-2W-10-60	[B6]	0.86	2	80 M	460	60	Y	1.67	3366	60	1180	11/15
0180-4D-05-60	[B7]	0.21	4	63	460	60	Y	0.55	1650	60	1140	8/12

Der angegebene Motornennstrom darf nicht überschritten werden. Bei Überschreitung der Stromaufnahme ist der Volumenstrom entsprechend zu drosseln.

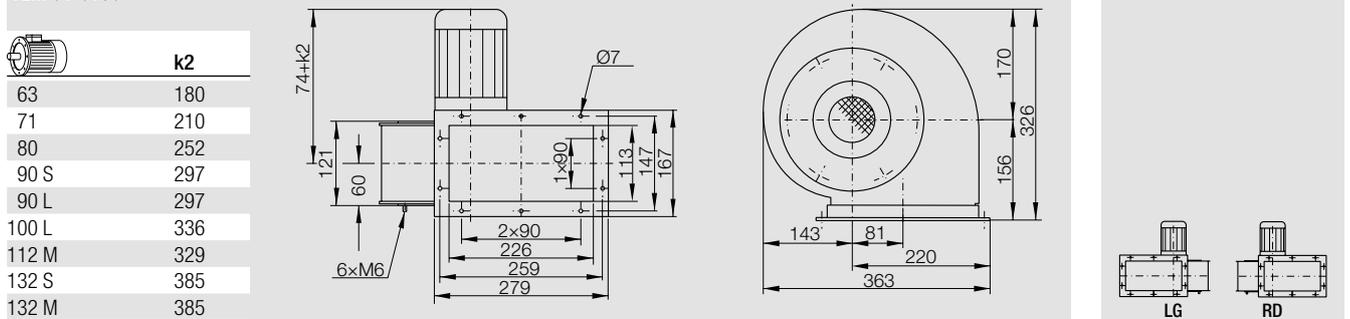
Bei Ventilatoren in Ex-Ausführung erlischt bei überschreiten des Motor-Nennstromes die Zulassung für den Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen bzw. für die Förderung explosionsfähiger Atmosphäre!Hinweise zu Ventilatoren in ATEX-Ausführung siehe Technische Beschreibung in diesem Kapitel.

Der Motorschutz kann durch Motorschutzschalter mit Bi-Metall-Auslöser (EUM 33) oder über die Kaltleiter-Temperaturfühler in Verbindung mit einem Kaltleiter-Auslösegerät (EUM 03) erfolgen. Siehe Kapitel "Zubehör".

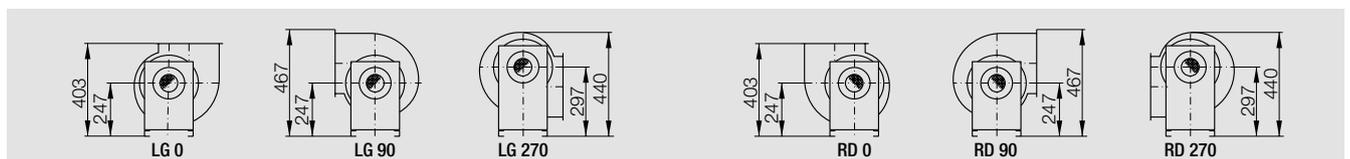
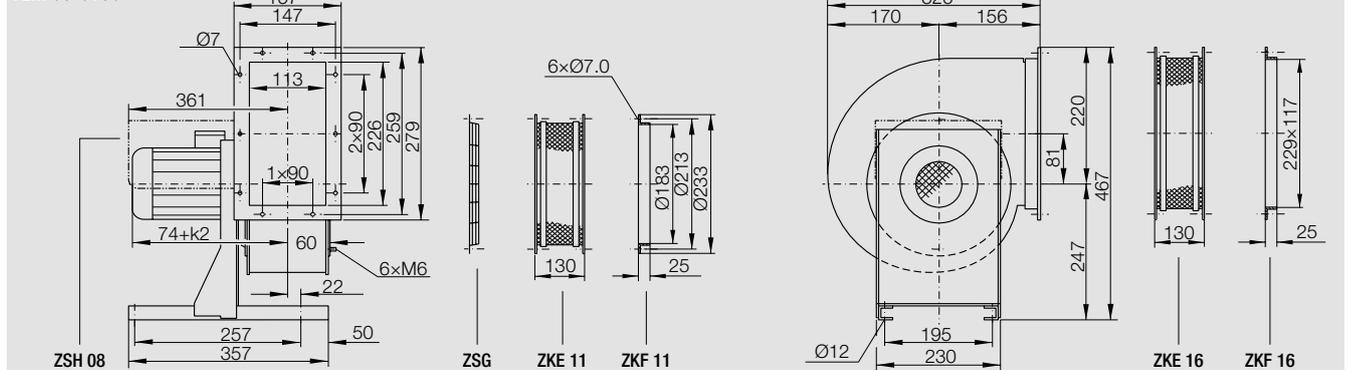
Der Drehsinn wird durch Blickrichtung auf die Anschlussseite bestimmt. Im Gegenuhrzeigersinn linksdrehend, Symbol **LG**. Im Uhrzeigersinn rechtsdrehend, Symbol **RD**.

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.

TEM 01-0180



TEM 08-0180



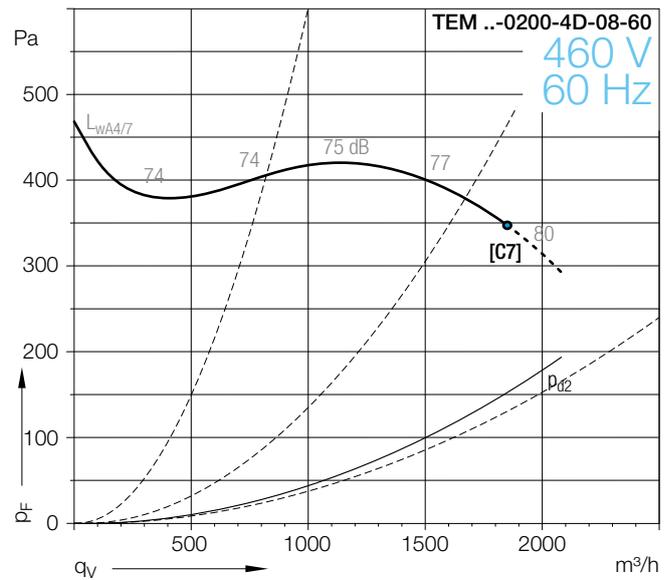
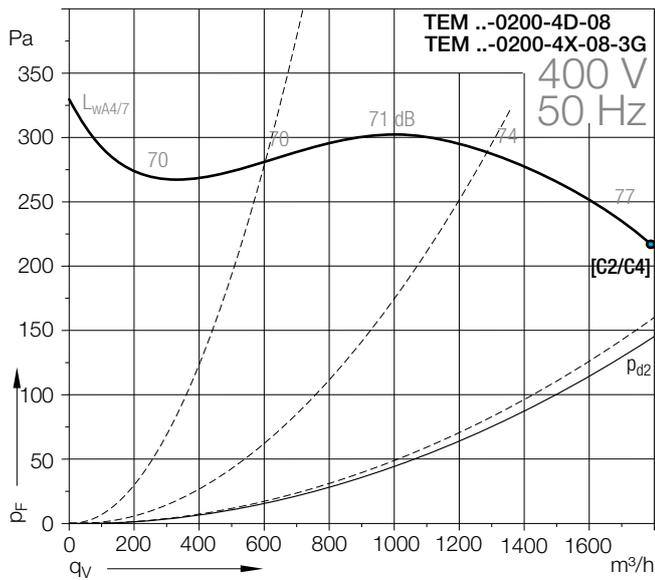
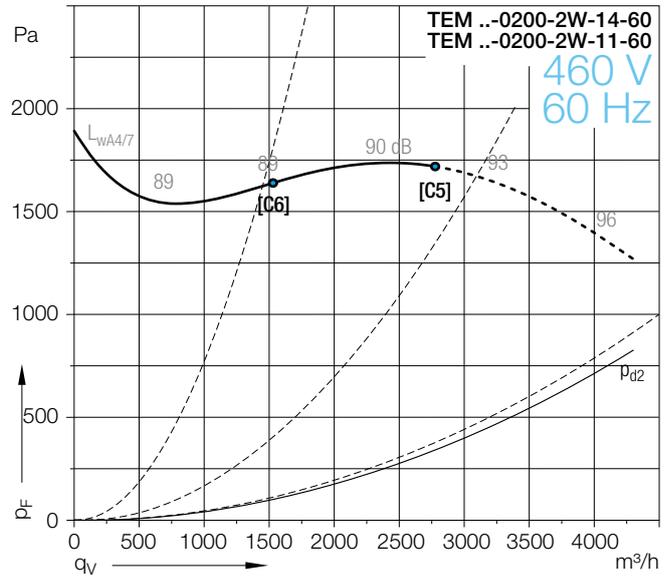
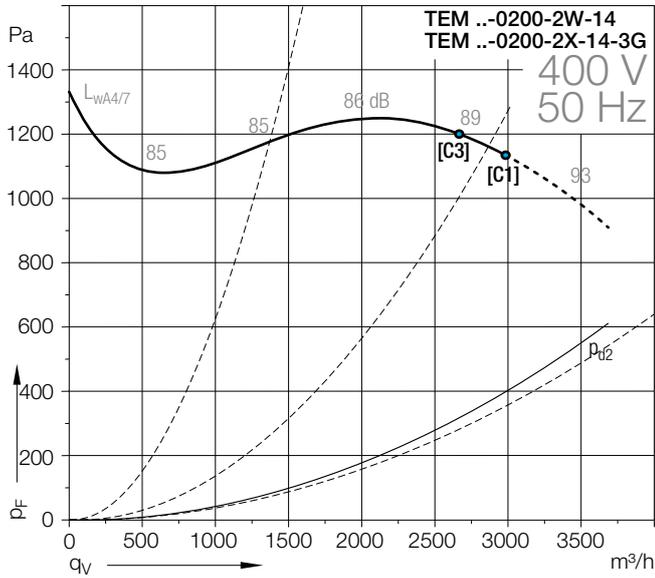
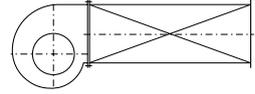
TEM 01-0200

TEM 08-0200

Kennlinien

- Einsatzgrenze, siehe Technische Daten
- In diesem Bereich nicht einsetzen

Dichte des Fördermediums **1.2 kg/m³**.
Gemessen in Einbauart **B** nach **ISO 5801** (mit Kanal).



TEM 01-0200

TEM 08-0200

Technische Daten												
TEM ...	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Motor Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Fördermediums-Temperatur max. °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht TEM 01/08 kg
0200-2W-14	[C1]	2.20	2	90 L	230/400	50	Δ/Y	7.80/4.50	2890	60	2800	20/24
0200-4D-08	[C2]	0.37	4	71	230/400	50	Δ/Y	1.78/1.03	1370	60	1970	10/14

Ex II 3G c IIB T3												
TEM ...	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Motor Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Fördermediums-Temperatur max. °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht TEM 01/08 kg
0200-2X-14-3G	[C3]	1.85	2	90 L	230/400	50	Δ/Y	6.85/3.95	2865	60	2730	20/24
0200-4X-08-3G	[C4]	0.37	4	71	230/400	50	Δ/Y	1.91/1.10	1355	60	1970	10/14

60 Hz												
TEM ...	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Motor Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Fördermediums-Temperatur max. °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht TEM 01/08 kg
0200-2W-14-60	[C5]	2.55	2	90 L	460	60	Y	4.50	3468	60	2820	20/24
0200-2W-11-60	[C6]	1.27	2	80 M	460	60	Y	2.40	3402	60	1510	14/18
0200-4D-08-60	[C7]	0.43	4	71	460	60	Y	1.02	1670	60	1870	10/14

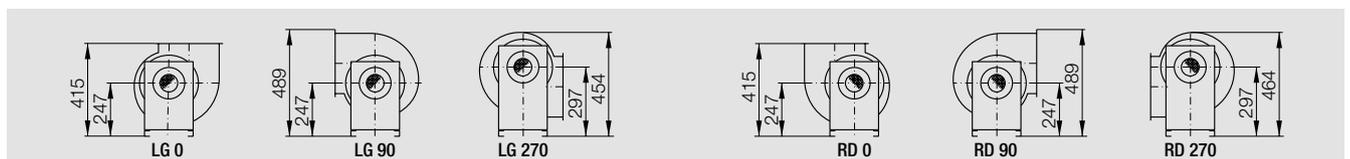
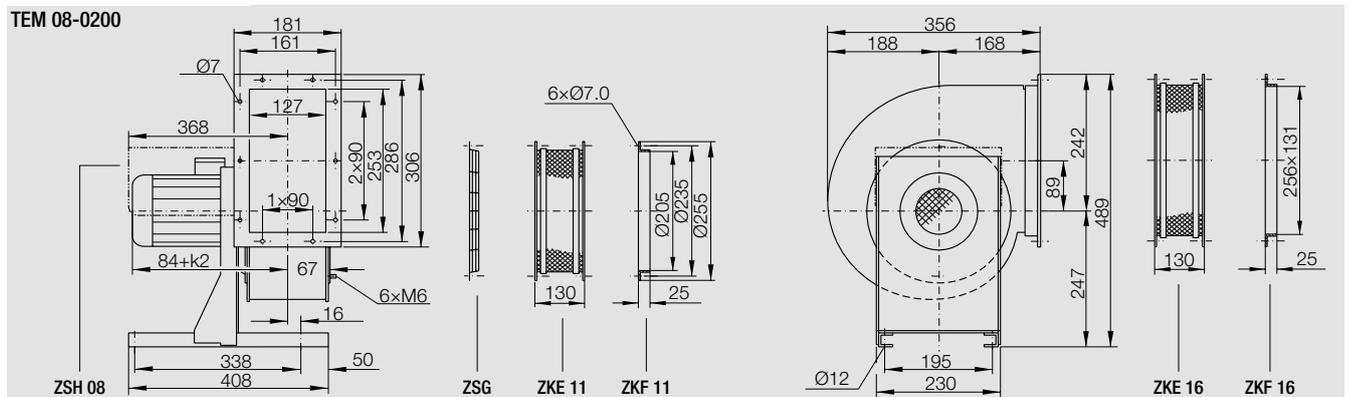
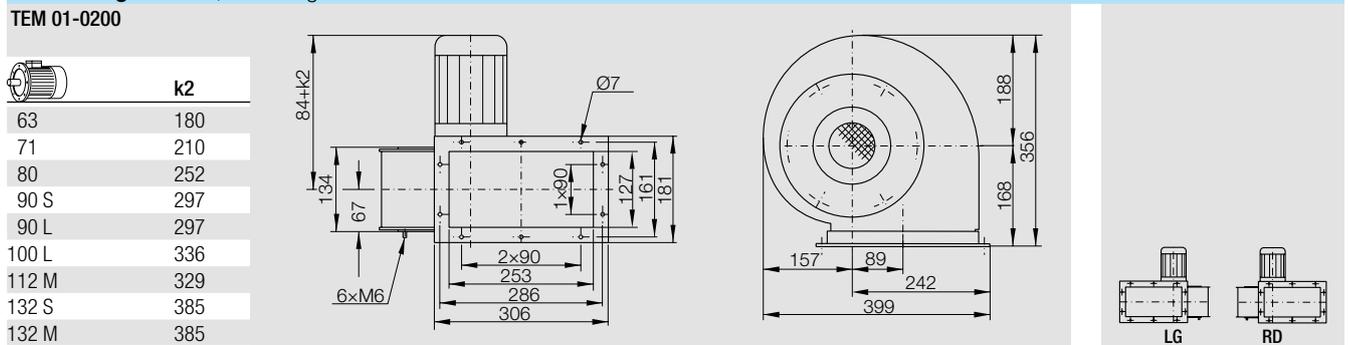
Der angegebene Motornennstrom darf nicht überschritten werden. Bei Überschreitung der Stromaufnahme ist der Volumenstrom entsprechend zu drosseln.

Bei Ventilatoren in Ex-Ausführung erlischt bei überschreiten des Motor-Nennstromes die Zulassung für den Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen bzw. für die Förderung explosionsfähiger Atmosphäre!Hinweise zu Ventilatoren in ATEX-Ausführung siehe Technische Beschreibung in diesem Kapitel.

Der Motorschutz kann durch Motorschutzschalter mit Bi-Metall-Auslöser (EUM 33) oder über die Kaltleiter-Temperaturfühler in Verbindung mit einem Kaltleiter-Auslösegerät (EUM 03) erfolgen. Siehe Kapitel "Zubehör".

Der Drehsinn wird durch Blickrichtung auf die Anschlussseite bestimmt. Im Gegenuhrzeigersinn linksdrehend, Symbol **LG**. Im Uhrzeigersinn rechtsdrehend, Symbol **RD**.

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.

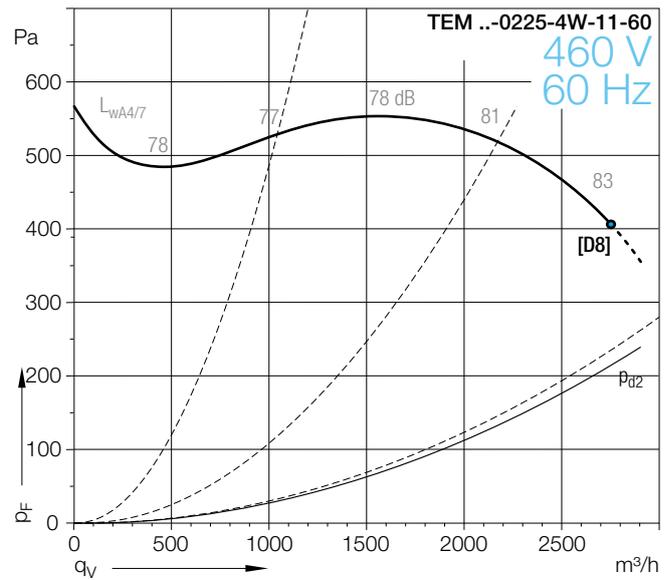
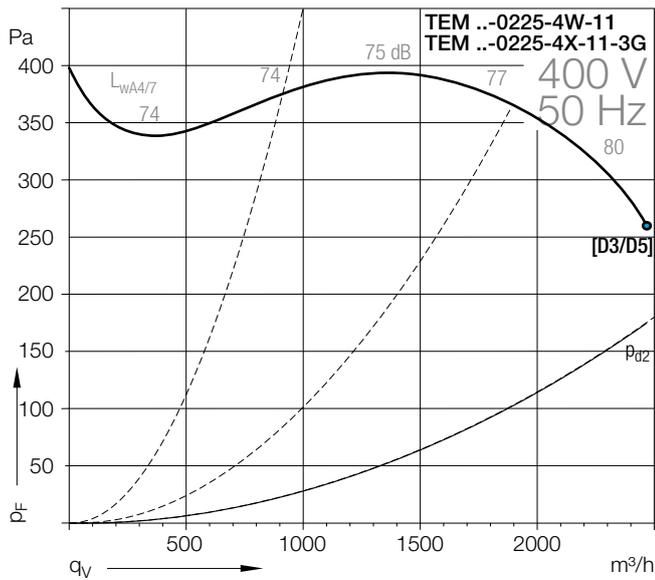
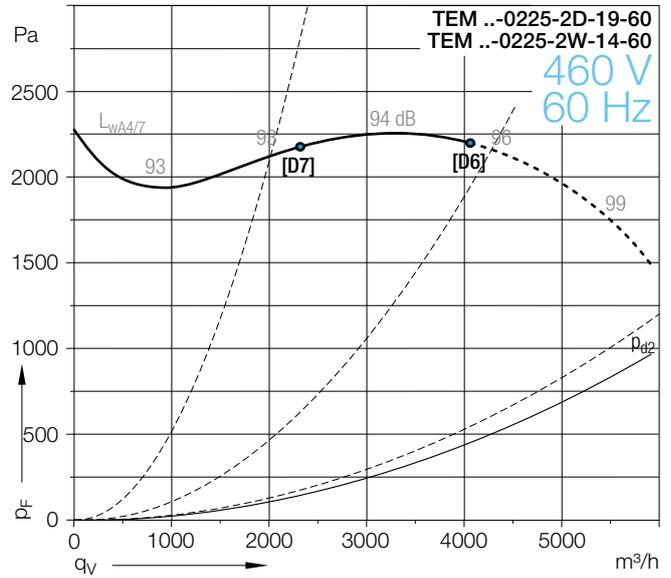
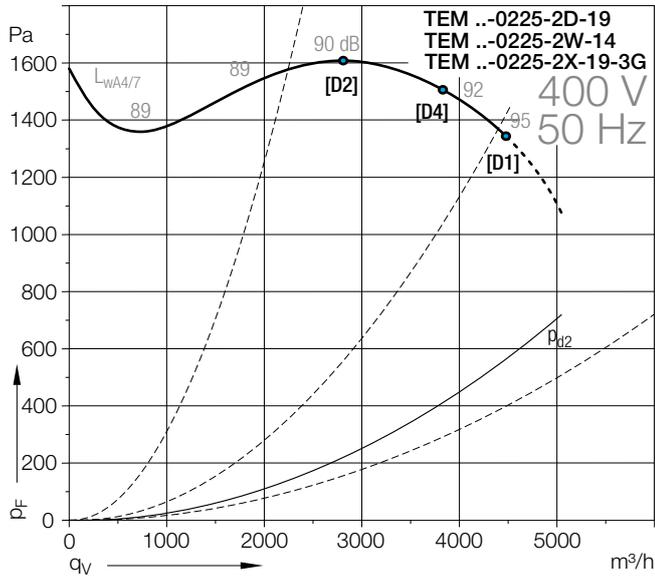
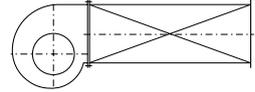


TEM 01-0225 TEM 08-0225

Kennlinien

- Einsatzgrenze, siehe Technische Daten
- In diesem Bereich nicht einsetzen

Dichte des Fördermediums **1.2 kg/m³**.
Gemessen in Einbauart **B** nach **ISO 5801** (mit Kanal).



TEM 01-0225

TEM 08-0225

Technische Daten

TEM ...	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Fördermediums-Temperatur max. °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht TEM 01/08 kg
0225-2W-19	[D1]	4.00	2	112 M	400	50	△	7.80	2950	60	4500	41/46
0225-2W-14	[D2]	2.20	2	90 L	230/400	50	△/Y	7.80/4.50	2890	60	2800	21/30
0225-4W-11	[D3]	0.75	4	80 M	230/400	50	△/Y	3.01/1.74	1440	60	2640	14/19

Ex II 3G c IIB T3 TEM ...	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Fördermediums-Temperatur max. °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht TEM 01/08 kg
0225-2X-19-3G	[D4]	3.30	2	112 M	230/400	50	△/Y	11.60/6.70	2875	60	3870	43/48
0225-4X-11-3G	[D5]	0.75	4	80	230/400	50	△/Y	3.55/2.05	1395	60	2640	14/19

60 Hz TEM ...	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Fördermediums-Temperatur max. °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht TEM 01/08 kg
0225-2W-19-60	[D6]	4.60	2	112 M	460	60	△	7.70	3550	60	4020	41/46
0225-2W-14-60	[D7]	2.55	2	90 L	460	60	Y	4.50	3468	60	2330	30/35
0225-4W-11-60	[D8]	0.86	4	80 M	460	60	Y	1.79	1728	60	2780	14/19

Der angegebene Motornennstrom darf nicht überschritten werden. Bei Überschreitung der Stromaufnahme ist der Volumenstrom entsprechend zu drosseln.

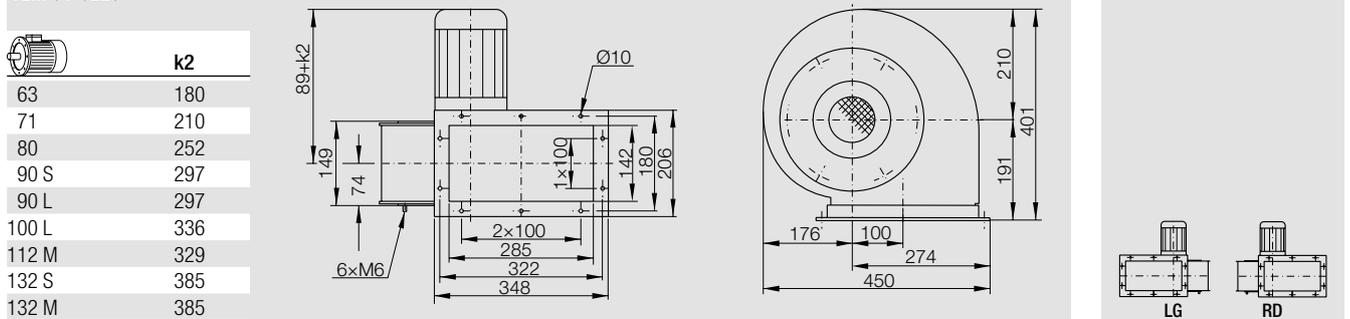
Bei Ventilatoren in Ex-Ausführung erlischt bei überschreiten des Motor-Nennstromes die Zulassung für den Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen bzw. für die Förderung explosionsfähiger Atmosphäre! Hinweise zu Ventilatoren in ATEX-Ausführung siehe Technische Beschreibung in diesem Kapitel.

Der Motorschutz kann durch Motorschutzschalter mit Bi-Metall-Auslöser (EUM 33) oder über die Kaltleiter-Temperaturfühler in Verbindung mit einem Kaltleiter-Auslösegerät (EUM 03) erfolgen. Siehe Kapitel "Zubehör".

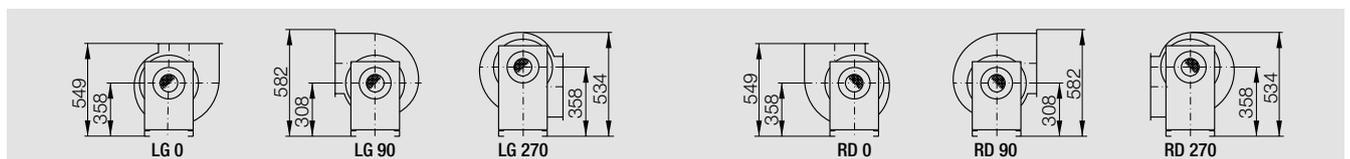
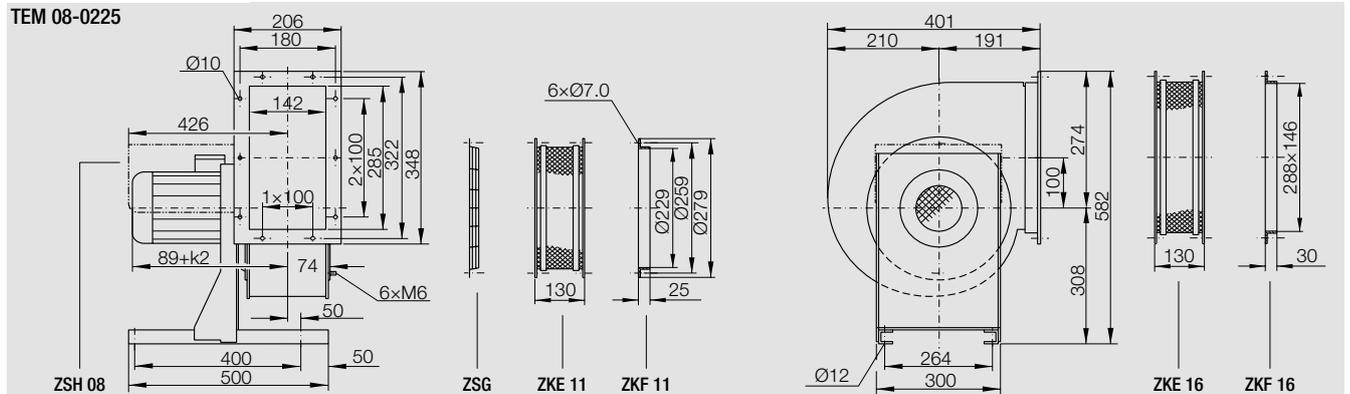
Der Drehsinn wird durch Blickrichtung auf die Anschlussseite bestimmt. Im Gegenuhrzeigersinn linksdrehend, Symbol **LG**. Im Uhrzeigersinn rechtsdrehend, Symbol **RD**.

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.

TEM 01-0225



TEM 08-0225

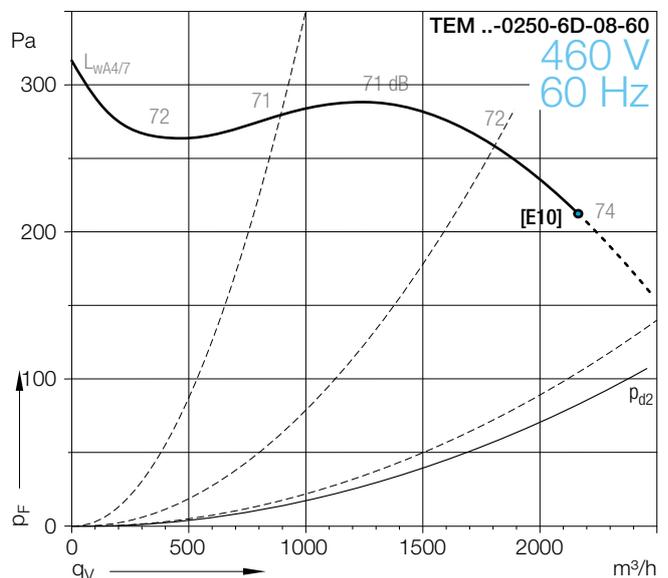
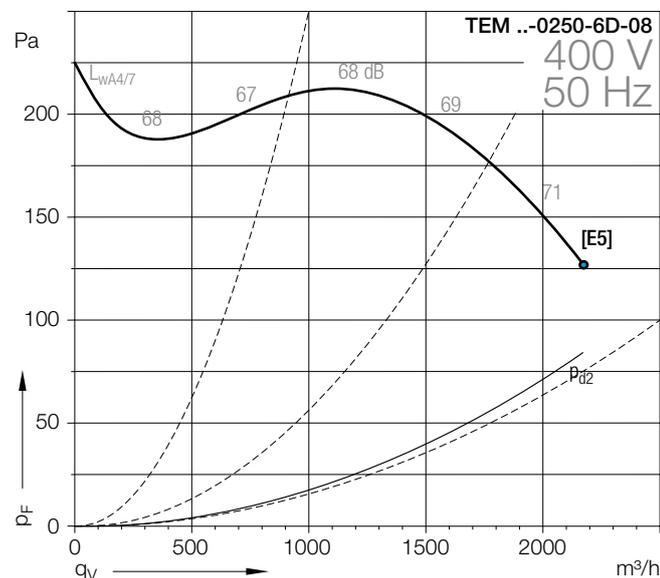
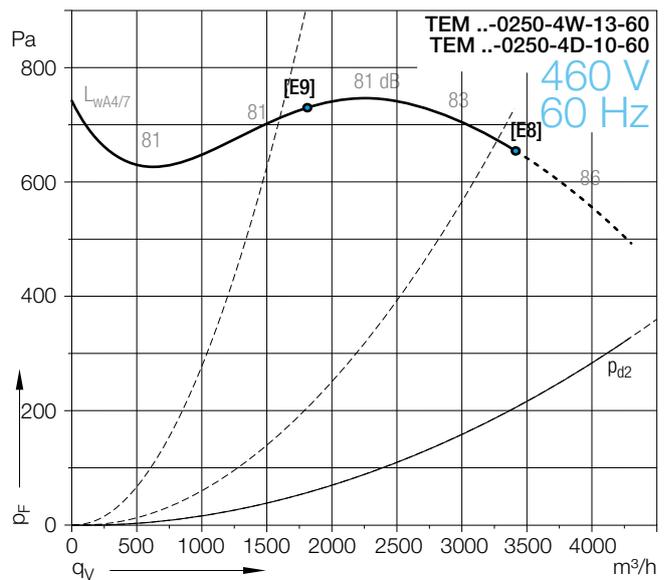
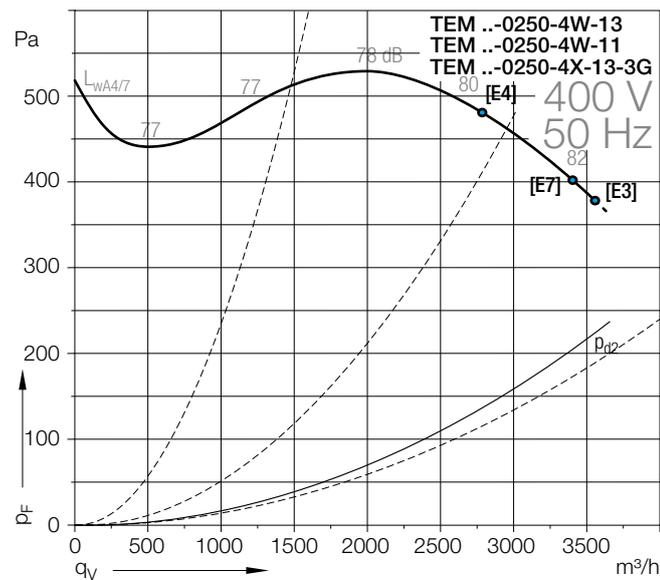
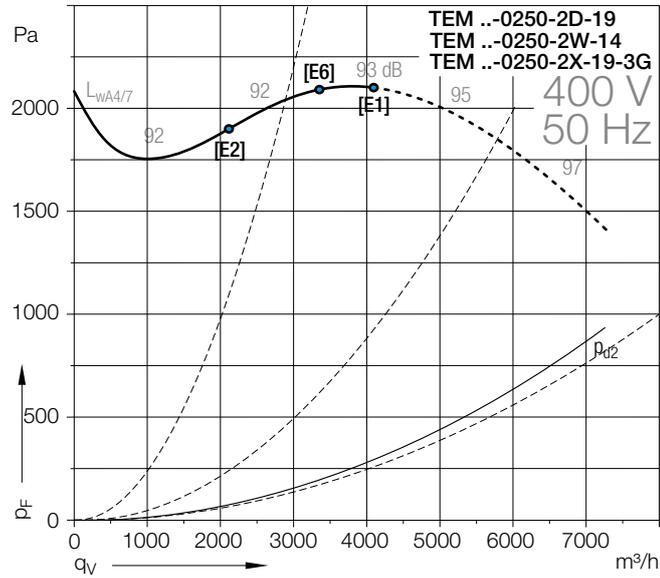
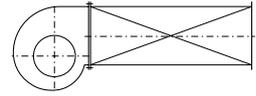


TEM 01-0250 TEM 08-0250

Kennlinien

- Einsatzgrenze, siehe Technische Daten
- In diesem Bereich nicht einsetzen

Dichte des Fördermediums **1.2 kg/m³**.
Gemessen in Einbauart **B** nach **ISO 5801** (mit Kanal).



TEM 01-0250 TEM 08-0250

Technische Daten

TEM ...	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Fördermediums-Temperatur max. °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht TEM 01/08 kg
0250-2W-19	[E1]	4.00	2	112 M	400	50	△	7.80	2950	60	4100	42/48
0250-2W-14	[E2]	2.20	2	90 L	230/400	50	△/Y	7.80/4.50	2890	60	2180	31/37
0250-4W-13	[E3]	1.10	4	90 S	230/400	50	△/Y	4.30/2.50	1425	60	3600	17/23
0250-4W-11	[E4]	0.75	4	80 M	230/400	50	△/Y	3.10/1.79	1440	60	2790	15/21
0250-6D-08	[E5]	0.25	6	71	230/400	50	△/Y	1.35/0.78	830	60	2190	12/18

Ex II 3G c IIB T3 TEM ...	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Fördermediums-Temperatur max. °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht TEM 01/08 kg
0250-2X-19-3G	[E6]	3.30	2	112 M	230/400	50	△/Y	11.60/6.70	2875	60	3340	44/50
0250-4X-13-3G	[E7]	1.00	4	90S	230/400	50	△/Y	4.30/2.50	1420	60	3390	17/23

60 Hz TEM ...	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Fördermediums-Temperatur max. °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht TEM 01/08 kg
0250-4W-13-60	[E8]	1.27	4	90 S	460	60	Y	2.50	1710	60	3430	17/23
0250-4D-10-60	[E9]	0.63	4	80	460	60	Y	1.45	1674	60	1800	13/19
0250-6D-08-60	[E10]	0.29	6	71	460	60	Y	0.76	1060	60	2180	12/18

Der angegebene Motornennstrom darf nicht überschritten werden. Bei Überschreitung der Stromaufnahme ist der Volumenstrom entsprechend zu drosseln.

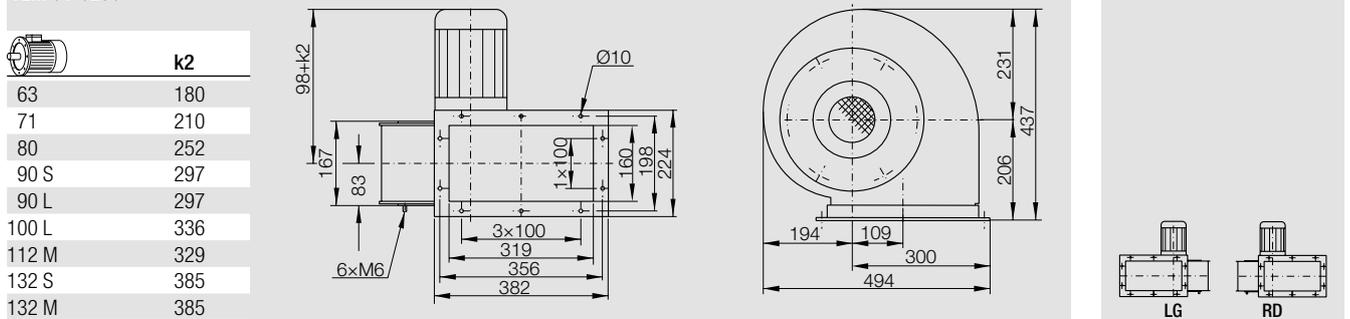
Bei Ventilatoren in Ex-Ausführung erlischt bei überschreiten des Motor-Nennstromes die Zulassung für den Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen bzw. für die Förderung explosionsfähiger Atmosphäre! Hinweis zu Ventilatoren in ATEX-Ausführung siehe Technische Beschreibung in diesem Kapitel.

Der Motorschutz kann durch Motorschutzschalter mit Bi-Metall-Auslöser (EUM 33) oder über die Kaltleiter-Temperaturfühler in Verbindung mit einem Kaltleiter-Auslösegerät (EUM 03) erfolgen. Siehe Kapitel "Zubehör".

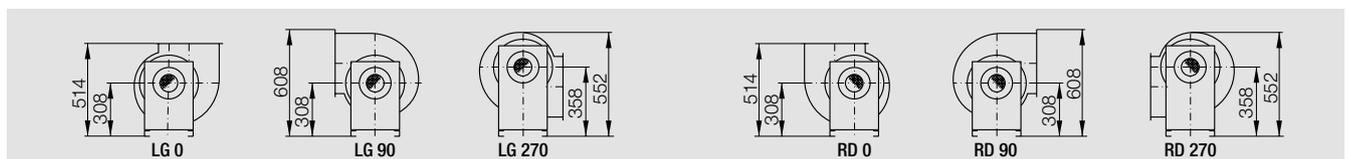
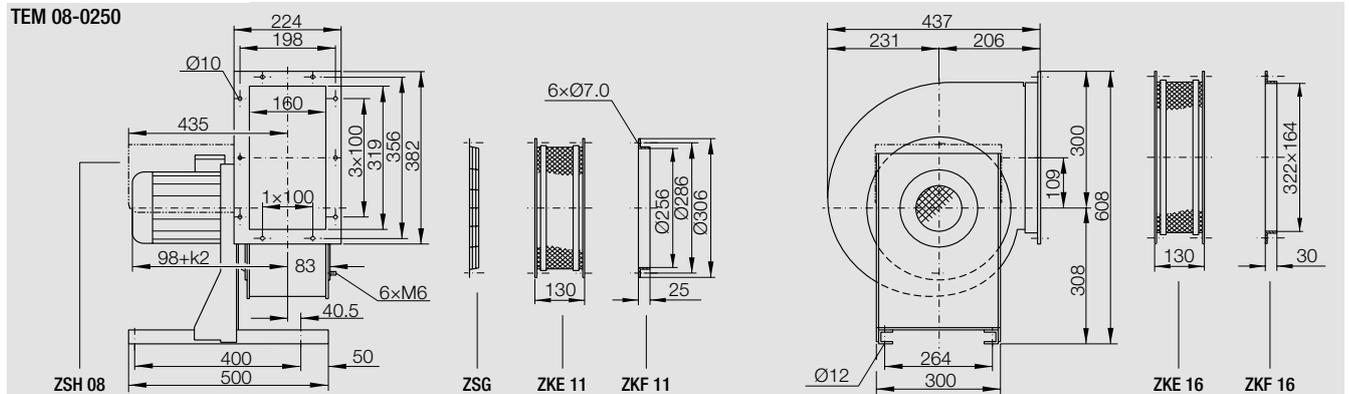
Der Drehsinn wird durch Blickrichtung auf die Anschlussseite bestimmt. Im Gegenuhrzeigersinn linksdrehend, Symbol **LG**. Im Uhrzeigersinn rechtsdrehend, Symbol **RD**.

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.

TEM 01-0250



TEM 08-0250



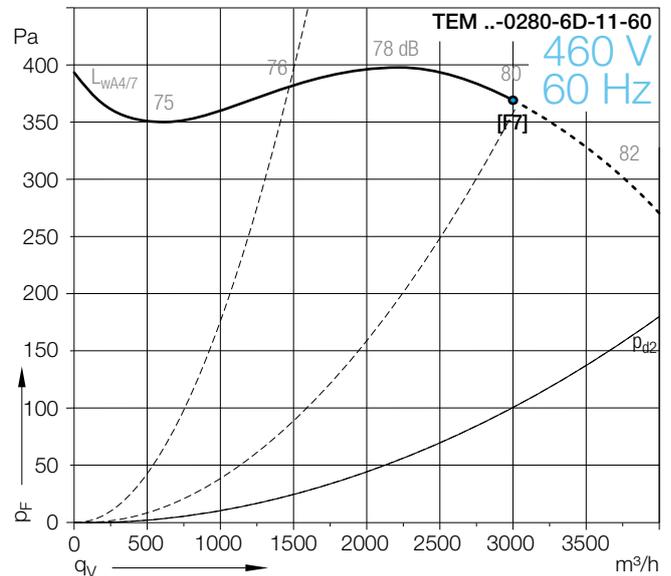
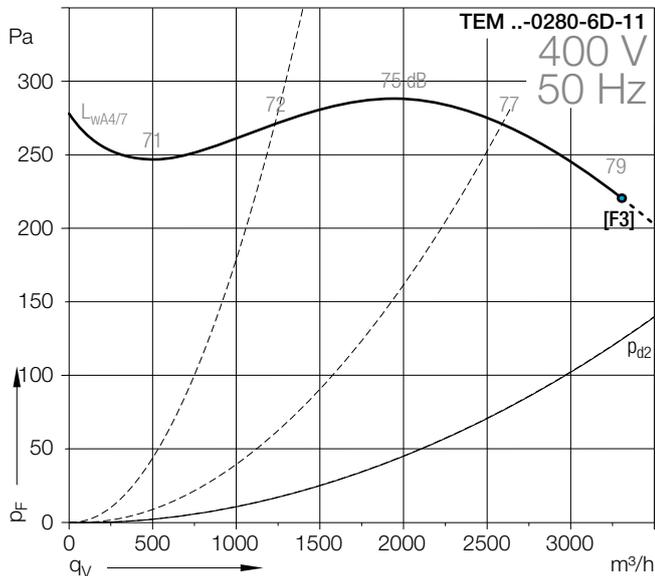
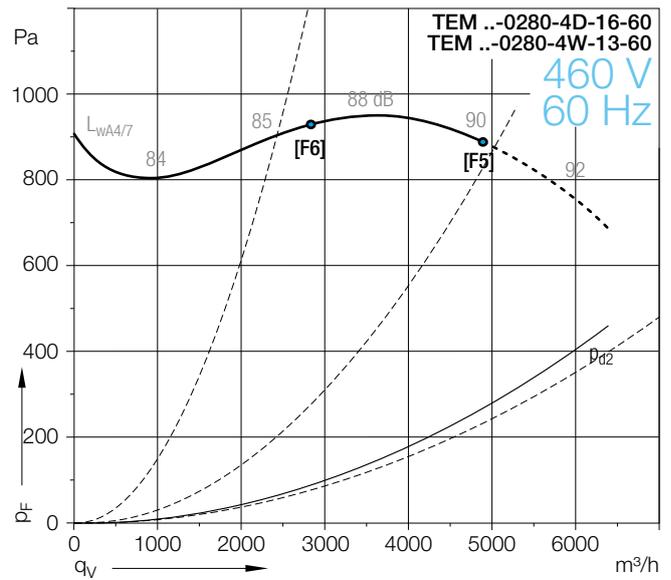
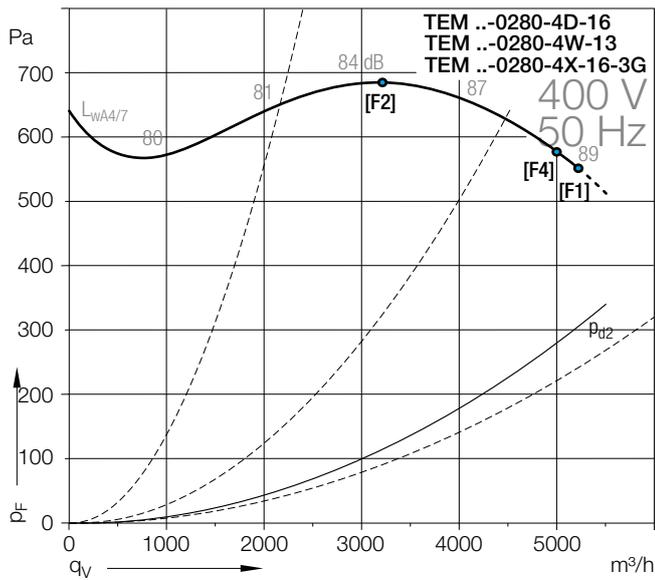
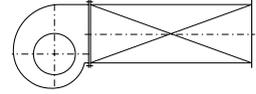
TEM 01-0280

TEM 08-0280

Kennlinien

- Einsatzgrenze, siehe Technische Daten
- In diesem Bereich nicht einsetzen

Dichte des Fördermediums **1.2 kg/m³**.
Gemessen in Einbauart **B** nach **ISO 5801** (mit Kanal).



TEM 01-0280 TEM 08-0280

Technische Daten												
TEM ..-	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Fördermediums-Temperatur max. °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht TEM 01/08 kg
0280-4W-16	[F1]	2.20	4	100 L	230/400	50	Δ/Y	8.05/4.65	1455	60	5250	28/36
0280-4W-13	[F2]	1.10	4	90 S	230/400	50	Δ/Y	4.30/2.50	1425	60	3200	18/26
0280-6D-11	[F3]	0.55	6	80	230/400	50	Δ/Y	2.80/1.60	910	60	3300	16/24

Ex II 3G c IIB T3												
TEM ..-	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Fördermediums-Temperatur max. °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht TEM 01/08 kg
0280-4X-16-3G	[F4]	2.00	4	100 L	230/400	50	Δ/Y	7.80/4.50	1420	60	5000	35/44

60 Hz												
TEM ..-	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Fördermediums-Temperatur max. °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht TEM 01/08 kg
0280-4W-16-60	[F5]	2.55	4	100 L	460	60	Y	4.50	1755	60	4920	28/33
0280-4W-13-60	[F6]	1.27	4	90 S	460	60	Y	2.50	1710	60	2760	18/26
0280-6D-11-60	[F7]	0.63	6	80	460	60	Y	1.55	1110	60	3030	16/24

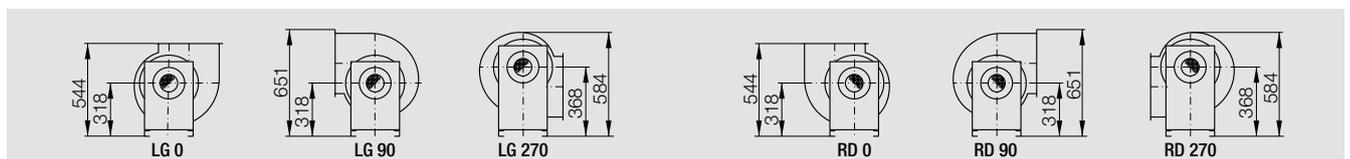
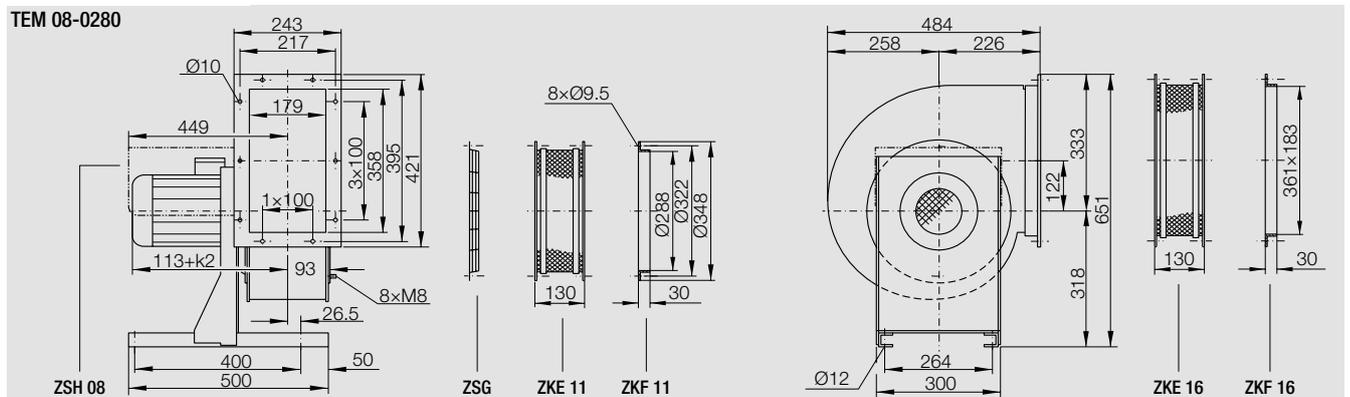
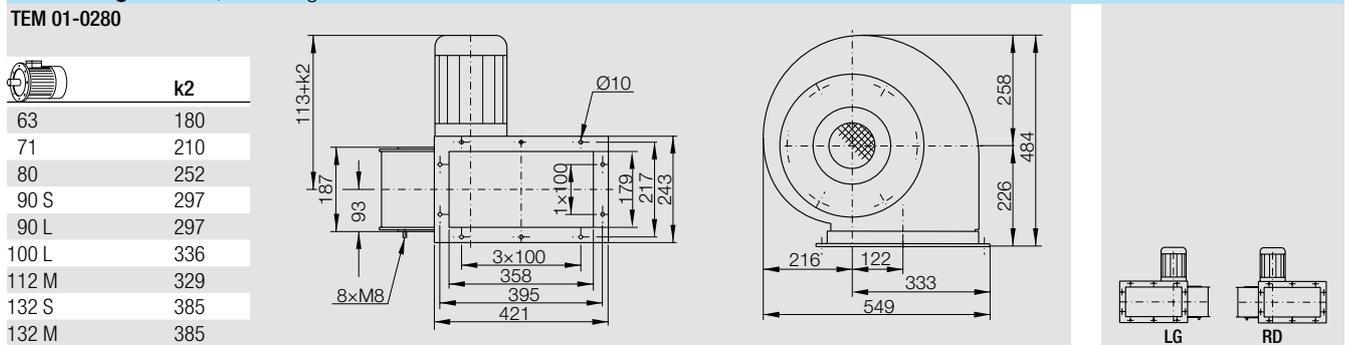
Der angegebene Motornennstrom darf nicht überschritten werden. Bei Überschreitung der Stromaufnahme ist der Volumenstrom entsprechend zu drosseln.

Bei Ventilatoren in Ex-Ausführung erlischt bei überschreiten des Motor-Nennstromes die Zulassung für den Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen bzw. für die Förderung explosionsfähiger Atmosphäre!Hinweise zu Ventilatoren in ATEX-Ausführung siehe Technische Beschreibung in diesem Kapitel.

Der Motorschutz kann durch Motorschutzschalter mit Bi-Metall-Auslöser (EUM 33) oder über die Kaltleiter-Temperaturfühler in Verbindung mit einem Kaltleiter-Auslösegerät (EUM 03) erfolgen. Siehe Kapitel "Zubehör".

Der Drehsinn wird durch Blickrichtung auf die Anschlussseite bestimmt. Im Gegenuhrzeigersinn linksdrehend, Symbol **LG**. Im Uhrzeigersinn rechtsdrehend, Symbol **RD**.

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.



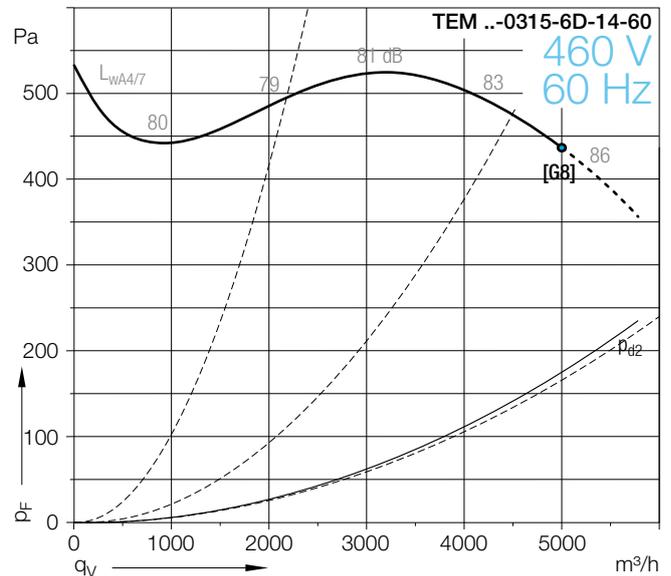
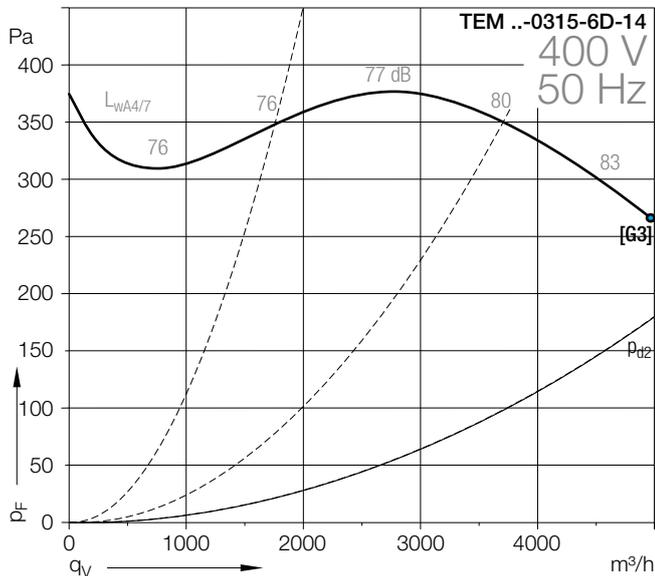
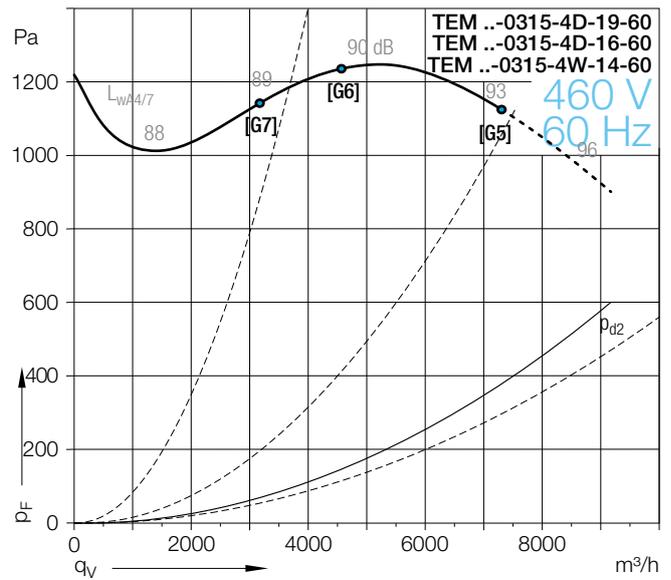
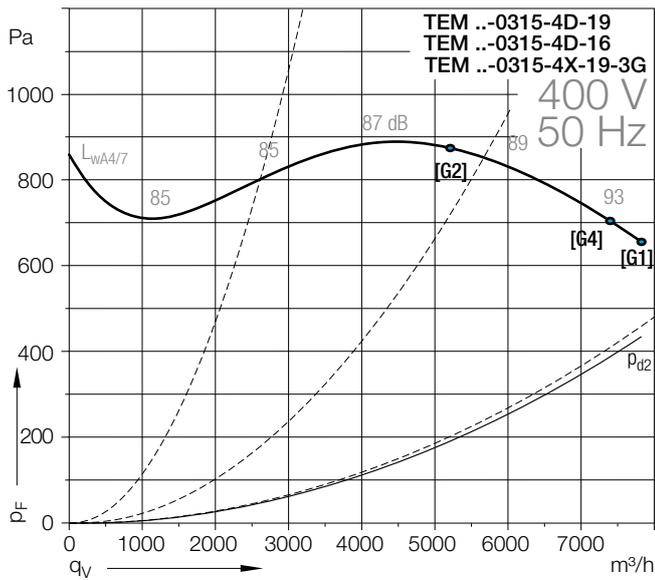
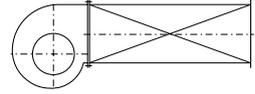
TEM 01-0315

TEM 08-0315

Kennlinien

- Einsatzgrenze, siehe Technische Daten
- In diesem Bereich nicht einsetzen

Dichte des Fördermediums **1.2 kg/m³**.
Gemessen in Einbauart **B** nach **ISO 5801** (mit Kanal).



TEM 01-0315

TEM 08-0315

Technische Daten												
TEM ..-	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Fördermediums-Temperatur max. °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht TEM 01/08 kg
0315-4W-19	[G1]	4.00	4	112 M	400 D	50	△	8.20	1460	60	7830	47/54
0315-4W-16	[G2]	2.20	4	100 L	230/400	50	△/Y	8.05/4.65	1455	60	5200	29/40
0315-6W-14	[G3]	1.10	6	90 L	230/400	50	△/Y	5.00/2.90	940	60	4980	26/37

Ex II 3G c IIB T3												
TEM ..-	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Fördermediums-Temperatur max. °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht TEM 01/08 kg
0315-4X-19-3G	[G4]	3.60	4	112 M	230/400	50	△/Y	13.00/7.50	1435	60	7400	49/60

60 Hz												
TEM ..-	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Fördermediums-Temperatur max. °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht TEM 01/08 kg
0315-4W-19-60	[G5]	4.55	4	112 M	460	60	△	8.00	1760	60	7400	47/54
0315-4W-16-60	[G6]	2.55	4	100 L	460	60	Y	4.50	1755	60	4550	40/47
0315-4W-14-60	[G7]	1.75	4	90 L	460	60	Y	3.30	1722	60	3130	33/40
0315-6W-14-60	[G8]	1.30	6	90 L	460	60	Y	3.05	1140	60	5000	26/37

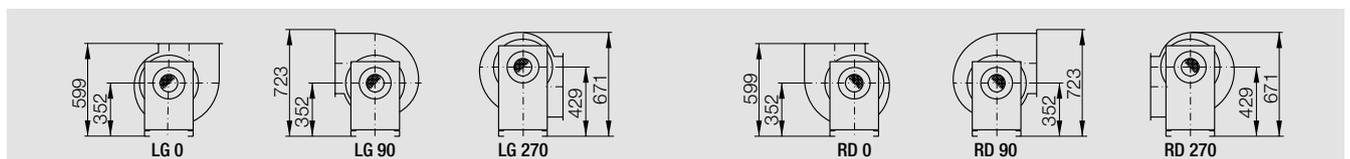
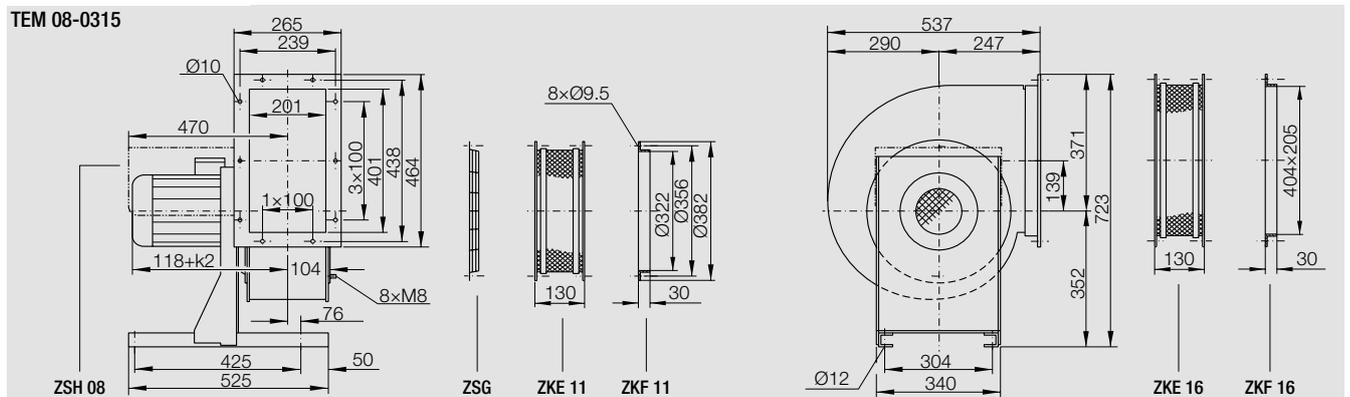
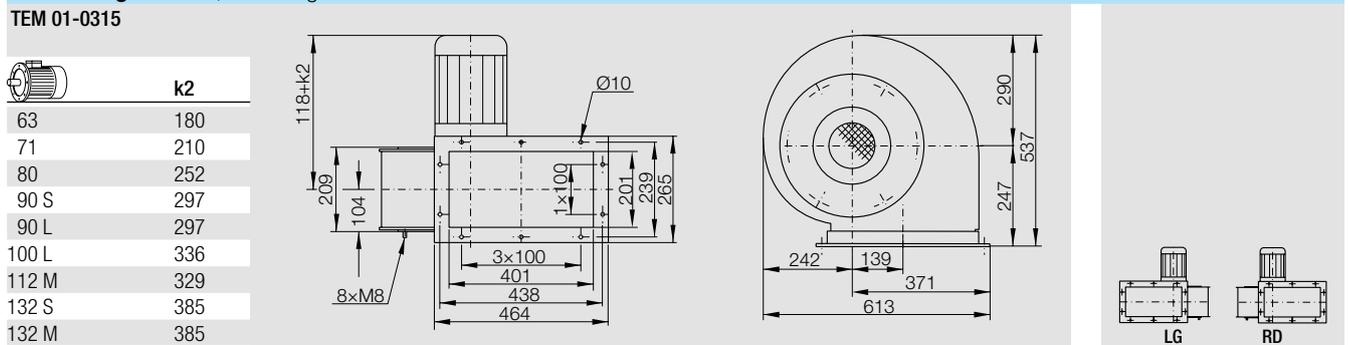
Der angegebene Motornennstrom darf nicht überschritten werden. Bei Überschreitung der Stromaufnahme ist der Volumenstrom entsprechend zu drosseln.

Bei Ventilatoren in Ex-Ausführung erlischt bei überschreiten des Motor-Nennstromes die Zulassung für den Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen bzw. für die Förderung explosionsfähiger Atmosphäre! Hinweise zu Ventilatoren in ATEX-Ausführung siehe Technische Beschreibung in diesem Kapitel.

Der Motorschutz kann durch Motorschutzschalter mit Bi-Metall-Auslöser (EUM 33) oder über die Kaltleiter-Temperaturfühler in Verbindung mit einem Kaltleiter-Auslösegerät (EUM 03) erfolgen. Siehe Kapitel "Zubehör".

Der Drehsinn wird durch Blickrichtung auf die Anschlussseite bestimmt. Im Gegenuhrzeigersinn linksdrehend, Symbol **LG**. Im Uhrzeigersinn rechtsdrehend, Symbol **RD**.

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.



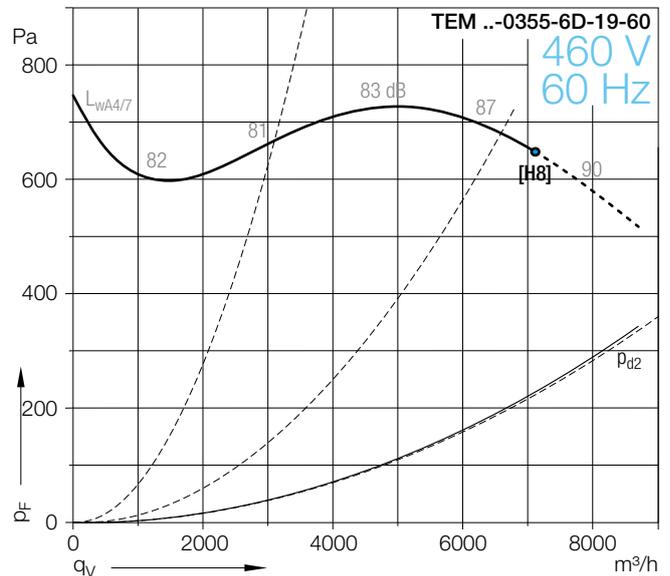
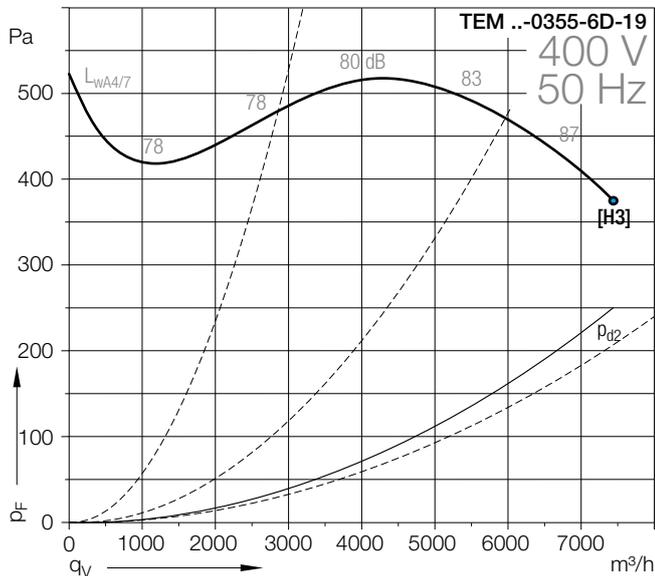
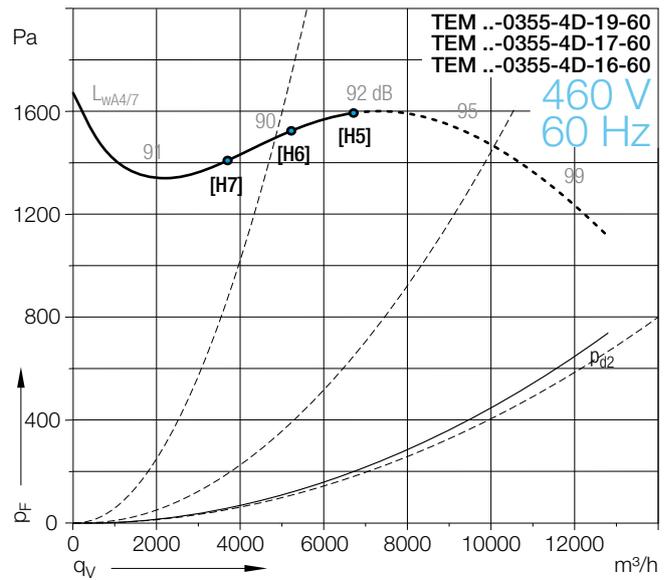
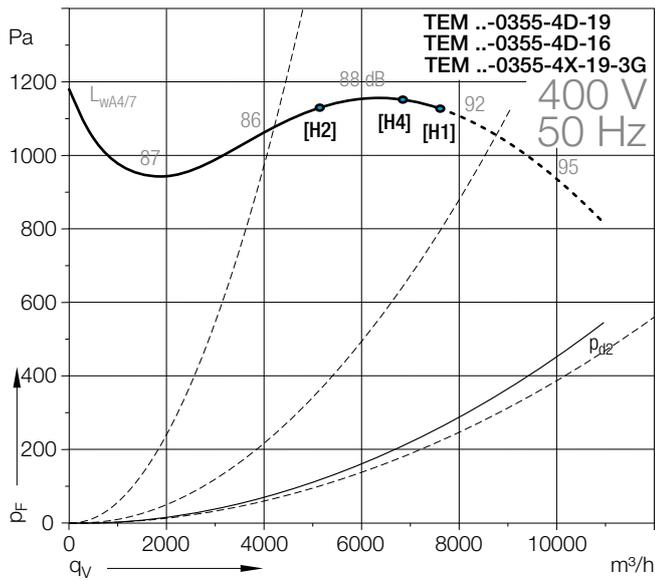
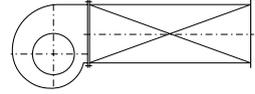
TEM 01-0355

TEM 08-0355

Kennlinien

- Einsatzgrenze, siehe Technische Daten
- In diesem Bereich nicht einsetzen

Dichte des Fördermediums **1.2 kg/m³**.
Gemessen in Einbauart **B** nach **ISO 5801** (mit Kanal).



TEM 01-0355

TEM 08-0355

Technische Daten												
TEM ..-	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Fördermediums-Temperatur max. °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht TEM 01/08 kg
0355-4W-19	[H1]	4.00	4	112 M	400	50	△	8.20	1460	60	7600	48/57
0355-4W-16	[H2]	2.20	4	100 L	230/400	50	△/Y	8.05/4.65	1455	60	4600	41/50
0355-6W-19	[H3]	2.20	6	112 M	230/400	50	△/Y	9.00/5.20	965	60	7450	46/59

Ex II 3G c IIB T3												
TEM ..-	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Fördermediums-Temperatur max. °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht TEM 01/08 kg
0355-4X-19-3G	[H4]	3.60	4	112 M	230/400	50	△/Y	13.00/7.50	1435	60	6900	50/63

60 Hz												
TEM ..-	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Fördermediums-Temperatur max. °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht TEM 01/08 kg
0355-4W-19-60	[H5]	4.55	4	112 M	460	60	△	8.00	1760	60	6680	48/57
0355-4W-17-60	[H6]	3.45	4	100 L	460	60	Y	6.00	1755	60	5150	45/54
0355-4W-16-60	[H7]	2.55	4	100 L	460	60	Y	4.50	1755	60	3780	41/50
0355-6W-19-60	[H8]	2.55	6	112 M	460	60	Y	4.80	1165	60	7170	46/59

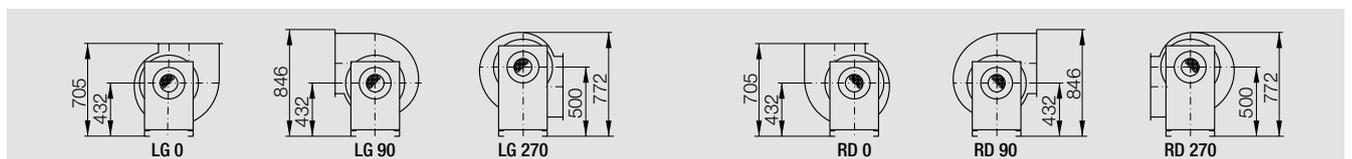
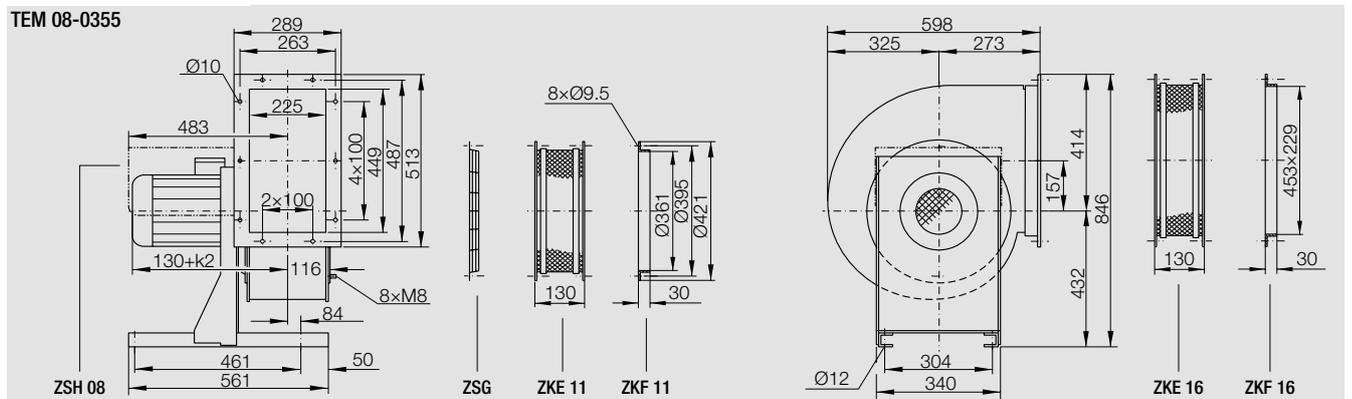
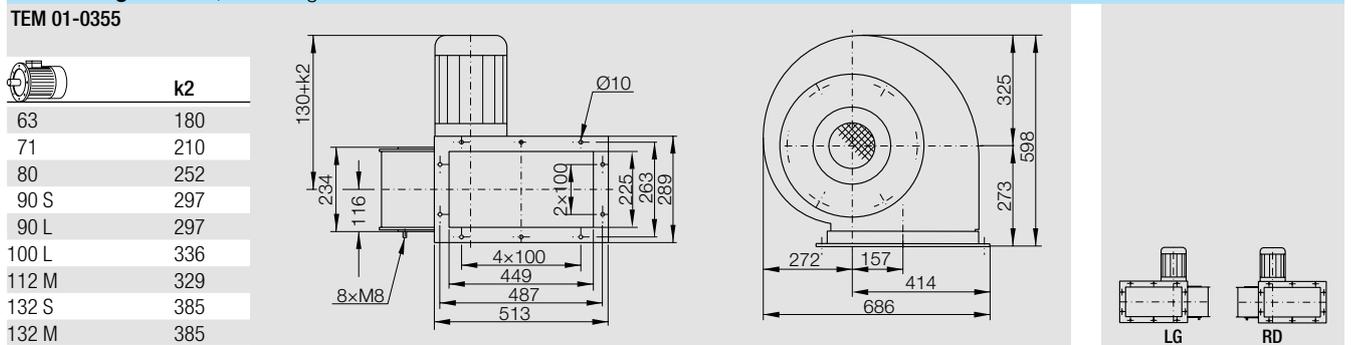
Der angegebene Motornennstrom darf nicht überschritten werden. Bei Überschreitung der Stromaufnahme ist der Volumenstrom entsprechend zu drosseln.

Bei Ventilatoren in Ex-Ausführung erlischt bei überschreiten des Motor-Nennstromes die Zulassung für den Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen bzw. für die Förderung explosionsfähiger Atmosphäre! Hinweis zu Ventilatoren in ATEX-Ausführung siehe Technische Beschreibung in diesem Kapitel.

Der Motorschutz kann durch Motorschutzschalter mit Bi-Metall-Auslöser (EUM 33) oder über die Kaltleiter-Temperaturfühler in Verbindung mit einem Kaltleiter-Auslösegerät (EUM 03) erfolgen. Siehe Kapitel "Zubehör".

Der Drehsinn wird durch Blickrichtung auf die Anschlussseite bestimmt. Im Gegenuhrzeigersinn linksdrehend, Symbol **LG**. Im Uhrzeigersinn rechtsdrehend, Symbol **RD**.

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.



Technische Daten

Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

50 Hz TEM ..-	Gesamt- effizienz η_e [%]	Mess- kategorie	Effizienz- kategorie	erreichter	geforderter	Drehzahl- regelung	Nennmotor- eingangsleistung am Energie- effizienzoptimum P_e [kW]	Volumenstrom am Energie- effizienz- optimum q_v [m³/h]	Druck am Energie- effizienz- optimum p_F [Pa]	Drehzahl am Energie- effizienz- optimum N [1/min]	"spezi- fisches Verhältnis"	
				Effizienzgrad am Energie- effizienzoptimum "N"	Effizienzgrad nach ErP erfüllt 2015							
0160-2D-08	35.0	B	TOTAL	43.2	no*	49	ohne	0.501	880	717	2900	1.007
0180-2W-11	43.6	B	TOTAL	50.5	yes	49	ohne	0.823	1270	1018	2930	1.010
0200-2W-14	45.6	B	TOTAL	51.2	yes	49	ohne	1.315	1750	1233	2960	1.012
0225-2W-19	49.3	B	TOTAL	53.4	yes	49	ohne	2.258	2500	1603	2970	1.016
0225-2W-14	48.6	B	TOTAL	52.6	yes	49	ohne	2.293	2500	1603	2970	1.016
0250-2W-19	51.0	B	TOTAL	53.3	yes	49	ohne	4.301	3730	2116	2930	1.021
0250-2W-14	46.3	B	TOTAL	50.1	yes	49	ohne	2.511	2180	1920	2970	1.019
0180-4D-05	26.3	B	TOTAL	37.6	no*	49	ohne	0.163	630	245	1440	1.002
0200-4D-08	29.1	B	TOTAL	39.2	no*	49	ohne	0.246	860	299	1460	1.003
0225-4W-11	39.8	B	TOTAL	49.1	yes	49	ohne	0.340	1240	393	1470	1.004
0250-4W-13	45.1	B	TOTAL	52.8	yes	49	ohne	0.609	1870	529	1465	1.005
0250-4W-11	46.8	B	TOTAL	54.6	yes	49	ohne	0.587	1870	529	1465	1.005
0280-4W-16	44.0	B	TOTAL	50.0	yes	49	ohne	1.129	2650	675	1480	1.007
0280-4W-13	45.1	B	TOTAL	51.1	yes	49	ohne	1.103	2650	675	1480	1.007
0315-4W-19	50.6	B	TOTAL	55.3	yes	49	ohne	1.831	3800	878	1480	1.009
0315-4W-16	52.0	B	TOTAL	56.8	yes	49	ohne	1.781	3800	878	1480	1.009
0355-4W-19	56.2	B	TOTAL	59.4	yes	49	ohne	3.047	5400	1141	1470	1.011
0355-4W-16	54.0	B	TOTAL	57.7	yes	49	ohne	2.610	4600	1103	1470	1.011
0250-6D-08	32.5	B	TOTAL	43.1	no*	49	ohne	0.217	1200	212	930	1.002
0280-6D-11	33.7	B	TOTAL	42.5	no*	49	ohne	0.406	1720	286	960	1.003
0315-6W-14	42.4	B	TOTAL	50.1	yes	49	ohne	0.612	2500	374	970	1.004
0355-6W-19	48.1	B	TOTAL	54.3	yes	49	ohne	1.039	3550	507	980	1.005
0160-4D-05								<0,125**				
Ex II 3G c IIB T3**												
.....												

Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstraße 19-25, 74638 Wädenswil, HRB 727754

* = Dieses Produkt ist ausschließlich für den Export außerhalb der EU vorgesehen; **=Diese Ventilatoren fallen nicht unter die ErP-Richtlinie

Technische Daten

Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

60 Hz TEM ..-	Gesamt- effizienz η_e [%]	Mess- kategorie	Effizienz- kategorie	erreichter	geforderter	Drehzahl- regelung	Nennmotor- eingangsleistung am Energie- effizienzoptimum P_e [kW]	Volumenstrom am Energie- effizienz- optimum q_v [m³/h]	Druck am Energie- effizienz- optimum p_F [Pa]	Drehzahl am Energie- effizienz- optimum N [1/min]	"spezi- fisches Verhältnis"	
				Effizienzgrad am Energie- effizienzoptimum "N"	Effizienzgrad nach ErP 2015 erfüllt							
0160-2D-08-60	35.9	B	TOTAL	42.9	no*	49	ohne	0.779	1030	978	3390	1.010
0180-2W-11-60	45.2	B	TOTAL	50.8	yes	49	ohne	1.296	1500	1407	3440	1.014
0180-2W-10-60	40.0	B	TOTAL	46.0	no*	49	ohne	1.111	1180	1356	3480	1.014
0200-2W-14-60	47.3	B	TOTAL	51.5	yes	49	ohne	2.130	2100	1726	3500	1.017
0200-2W-11-60	45.8	B	TOTAL	51.1	yes	49	ohne	1.498	1510	1637	3530	1.016
0225-2W-19-60	50.0	B	TOTAL	52.8	yes	49	ohne	3.691	2950	2254	3520	1.023
0225-2W-14-60	47.5	B	TOTAL	50.8	yes	49	ohne	2.982	2330	2187	3540	1.022
0160-4D-05-60	22.7	B	TOTAL	34.0	no*	49	ohne	0.167	530	258	1740	1.003
0180-4D-05-60	29.3	B	TOTAL	39.5	no*	49	ohne	0.242	750	340	1690	1.003
0200-4D-08-60	33.8	B	TOTAL	42.9	no*	49	ohne	0.362	1050	420	1720	1.004
0225-4W-11-60	43.7	B	TOTAL	51.9	yes	49	ohne	0.513	1460	553	1740	1.006
0250-4W-13-60	49.4	B	TOTAL	55.9	yes	49	ohne	0.923	2200	746	1740	1.007
0250-4D-10-60	40.2	B	TOTAL	46.8	no*	49	ohne	0.906	1800	729	1750	1.007
0280-4W-16-60	48.0	B	TOTAL	52.9	yes	49	ohne	1.690	3100	942	1750	1.009
0280-4W-13-60	45.9	B	TOTAL	51.0	yes	49	ohne	1.548	2760	926	1750	1.009
0315-4W-19-60	53.9	B	TOTAL	57.2	yes	49	ohne	2.940	4600	1239	1760	1.012
0315-4W-16-60	53.6	B	TOTAL	57.0	yes	49	ohne	2.914	4550	1237	1760	1.012
0315-4W-14-60	47.5	B	TOTAL	51.9	yes	49	ohne	2.083	3130	1139	1770	1.011
0355-4W-19-60	56.6	B	TOTAL	58.5	yes	49	ohne	4.906	6300	1586	1730	1.016
0355-4W-17-60	55.3	B	TOTAL	57.9	yes	49	ohne	3.943	5150	1524	1750	1.015
0355-4W-16-60	51.1	B	TOTAL	54.5	yes	49	ohne	2.914	3780	1418	1760	1.014
0250-6D-08-60	34.6	B	TOTAL	44.1	no*	49	ohne	0.316	1370	287	1080	1.003
0280-6D-11-60	36.2	B	TOTAL	43.8	no*	49	ohne	0.625	2050	397	1130	1.004
0315-6W-14-60	45.7	B	TOTAL	52.2	yes	49	ohne	0.940	2950	524	1150	1.005
0355-6W-19-60	56.0	B	TOTAL	61.2	yes	49	ohne	1.490	4200	715	1160	1.007

Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstraße 19-25, 74638 Waiblingen, HRB 727754

* = Dieses Produkt ist ausschließlich für den Export außerhalb der EU vorgesehen

TEM 01-0160/-0355**Ausschreibungstexte****Hochleistungs-Radialventilator TEM 01**

einseitig saugend, mit Direktantrieb.

Gefalztes Spiralformgehäuse aus verzinktem Stahlblech, ohne Fußkonstruktion zum Einsatz mit vertikaler oder horizontaler Achse.

Geeignet für Fördermediumstemperaturen von -20 °C bis +60 °C.

Austrittsseitig mit intergriertem Flansch nach DIN 24159-3, eintrittsseitig mit Anschlußmöglichkeit für Flansche nach DIN 24155-2.

Verzinktes Trommellaufrad mit vorwärtsgekrümmten Kreisbogenschaukeln aufgesetzt auf die Welle eines außerhalb des Förderstromes angeflanschten Anbaumotors in Bauart B5, statisch und dynamisch nach DIN ISO 1940 ausgewuchtet, vollkommen wartungsfrei.

Der Motor ist standardmäßig mit Kaltleiter-Temperaturfühler ausgerüstet (ausgenommen Motoren in explosionsgeschützter Ausführung entsprechend ATEX Richtlinie 94/9/EG)

Drehstrom 400 V, 50Hz, eintourig.

Ventilator Daten

Ventilator Typ	TEM 01	
Volumenstrom	q_V	m ³ /h
Totaldruckerhöhung	p_F	Pa
Dichte im Eintritt	ρ_1	kg/m ³
Fördermediumstemperatur	t	°C
Drehzahl	N	1/min
Motor Nennleistung	P_N	kW
Spannung	U	V
Frequenz	f	Hz
Schallleistungspegel (A bewertet)	L_{WA}	dB
Gewicht	m	kg

Ausstattung / Zubehör

- ▶ Kondenswasserablaufstutzen R1/2 "
- ▶ Inspektionsöffnung
- ▶ Korrosionsschutz Klasse S40

- ▶ Ansaugflansch
- ▶ Ansaugstutzen (mit elastischem Zwischenstück)
- ▶ Ausblasflansch
- ▶ Ausblastsutzen (mit elastischem Zwischenstück)
- ▶ Berührungsschutzgitter für Eintrittsseite
- ▶ Berührungsschutzgitter für Austrittsseite

- ▶ Revisionsschalter
- ▶ Motorschutz-Schaltgerät

TEM 08-0160/-0355**Ausschreibungstexte****Hochleistungs-Radialventilator TEM 08**

einseitig saugend, mit Direktantrieb.

Gefalztes Spiralformgehäuse aus verzinktem Stahlblech, mit Fußkonstruktion zum Einsatz mit horizontaler Achse.

Geeignet für Fördermediumtemperaturen von -20 °C bis +60 °C.

Austrittsseitig mit intergriertem Flansch nach DIN 24159-3, eintrittsseitig mit Anschlußmöglichkeit für Flansche nach DIN 24155-2.

Verzinktes Trommellaufrad mit vorwärtsgekrümmten Kreisbogenschaufeln aufgesetzt auf die Welle eines außerhalb des Förderstromes angeflanschten Anbaumotors in Bauart B5, statisch und dynamisch nach DIN ISO 1940 ausgewuchtet, vollkommen wartungsfrei.

Der Motor ist standardmäßig mit Kaltleiter-Temperaturfühler ausgerüstet (ausgenommen Motoren in explosionsgeschützter Ausführung entsprechend ATEX Richtlinie 94/9/EG)

Drehstrom 400 V, 50Hz, eintourig.

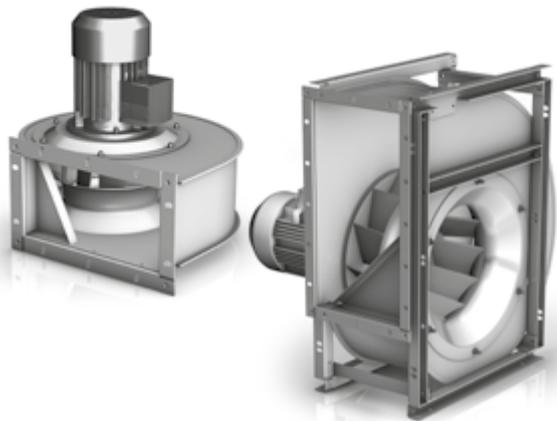
Ventilator Daten

Ventilator Typ	TEM 08		
Volumenstrom	q_V		m ³ /h
Totaldruckerhöhung	p_F		Pa
Dichte im Eintritt	ρ_1		kg/m ³
Fördermediumstemperatur	t		°C
Drehzahl	N		1/min
Motor Nennleistung	P_N		kW
Spannung	U		V
Frequenz	f		Hz
Schallleistungspegel (A bewertet)	L_{WA}		dB
Gewicht	m		kg

Ausstattung / Zubehör

- ▶ Kondenswasserablaufstutzen R1/2 "
- ▶ Inspektionsöffnung
- ▶ Korrosionsschutz Klasse S40
- ▶ Ansaugflansch
- ▶ Ansaugstutzen (mit elastischem Zwischenstück)
- ▶ Ausblasflansch
- ▶ Ausblastsutzen (mit elastischem Zwischenstück)
- ▶ Berührungsschutzgitter für Eintrittsseite
- ▶ Berührungsschutzgitter für Austrittsseite
- ▶ Schwingungsdämpfer
- ▶ Revisionsschalter
- ▶ Motorschutz-Schaltgerät

Leistungsstarke Radialventilatoren für den universellen Einsatz



Die Baureihen REM

Mit den Baureihen REM bietet Nicotra Gebhardt ein großes Programm von einseitig saugenden Radialventilatoren mit Direktantrieb für den universellen Einsatz bei vielen Lüftungsaufgaben im RLT-Bereich oder im Maschinen- und Anlagenbau. Die Ventilatoren sind mit Radiallaufrad mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln lieferbar. Die Ventilatoren sind mit Normmotoren in Flanschausführung B5, Schutzart IP55, Wärmeklasse F ausgerüstet, und sind für den Betrieb an Frequenzumrichtern geeignet.

Die Vorteile:

- ▶ besonders kompakte Bauweise durch Direktantrieb
- ▶ Kosten sparend durch wartungsfreien Betrieb
- ▶ drehzahlveränderbar durch Frequenzumrichter
- ▶ universell einsetzbar durch unterschiedliche Ausführungen
- ▶ ohne Fußkonstruktion als Aufbaugerät für den Betrieb mit vertikaler Achse
- ▶ mit Fußkonstruktion für den Betrieb mit horizontaler Achse
- ▶ in ATEX Ausführung auch für explosionsgefährdete Bereiche und Anwendungen
Ex II 2G c IIB T3

Die universelle Technologie für unterschiedlichste Anwendungen

Baureihen REM

- ▶ Baugrößen von 0200 bis 0630
- ▶ Volumenströme bis 20.000m³/h
- ▶ auch in 60Hz Ausführung lieferbar
- ▶ auch in ATEX Ausführung 2G
- ▶ Flanschmotor mit Kaltleiter-Temperaturfühler
- ▶ Radiallaufrad mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln

Für Anwendungen z.B. in der Filtertechnik, in Trocknungs- und Absauganlagen.

Für jede Anwendung den richtigen Ventilator:

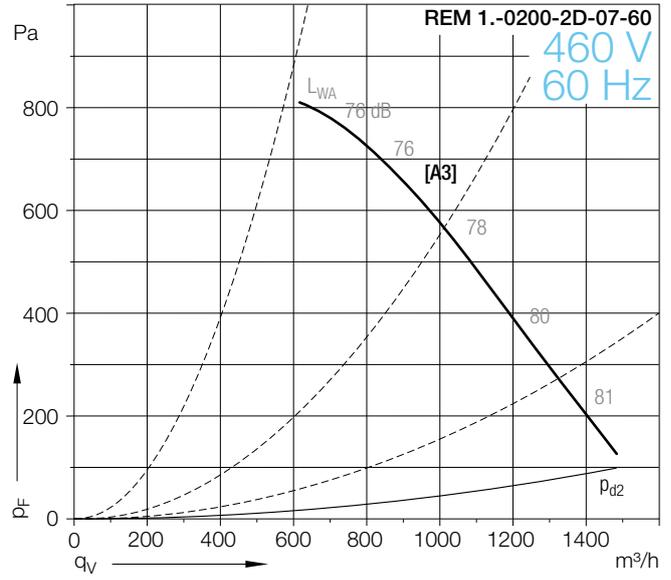
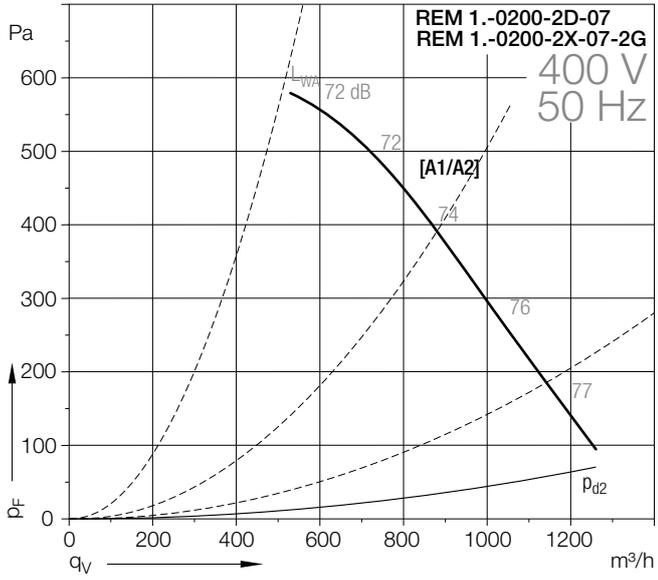
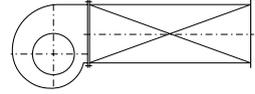
Version	Beschreibung	Bild
REM 11-0200/-0630	Gefalztes Spiralformgehäuse aus verzinktem Stahlblech gefertigt mit Ausblasflansch und eingebautem Radiallaufrad mit rückwärtsgekrümmten Hohlprofilschaufeln, ohne Fußkonstruktion, für den Einsatz mit vertikaler oder Achse horizontaler Achse.	
REM 18-0200/-0630	Gefalztes Spiralformgehäuse aus verzinktem Stahlblech gefertigt mit Ausblasflansch und eingebautem Radiallaufrad mit rückwärtsgekrümmten Hohlprofilschaufeln, mit Fußkonstruktion, für den Einsatz mit horizontaler Achse.	
REM 13-0200/-0630	Spiralformgehäuse mit Ausblasflansch in Schweißkonstruktion gefertigt und beschichtet, eingebautes Radiallaufrad mit rückwärtsgekrümmten Hohlprofilschaufeln, ohne Fußkonstruktion, für den Einsatz mit vertikaler oder horizontaler Achse.	
REM 19-0200/-0630	Spiralformgehäuse mit Ausblasflansch in Schweißkonstruktion gefertigt und beschichtet, eingebautes Radiallaufrad mit rückwärtsgekrümmten Hohlprofilschaufeln, mit Fußkonstruktion, für den Einsatz mit horizontaler Achse.	
REM 41-0200/-0450	Gefalztes Spiralformgehäuse (ohne Sprungdiffusor) aus verzinktem Stahlblech gefertigt, mit Ausblasflansch und eingebautem Radiallaufrad mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln, ohne Fußkonstruktion, für den Einsatz mit vertikaler oder Achse horizontaler Achse.	
REM 48-0200/-0450	Gefalztes Spiralformgehäuse (ohne Sprungdiffusor) aus verzinktem Stahlblech gefertigt mit Ausblasflansch und eingebautem Radiallaufrad mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln, mit Fußkonstruktion, für den Einsatz mit horizontaler Achse.	

REM 11-0200
REM 13-0200

REM 18-0200
REM 19-0200

Kennlinien

Dichte des Fördermediums **1.2 kg/m³**.
Gemessen in Einbauart **B** nach **ISO 5801** (mit Kanal).



REM 11-0200
REM 13-0200

REM 18-0200
REM 19-0200

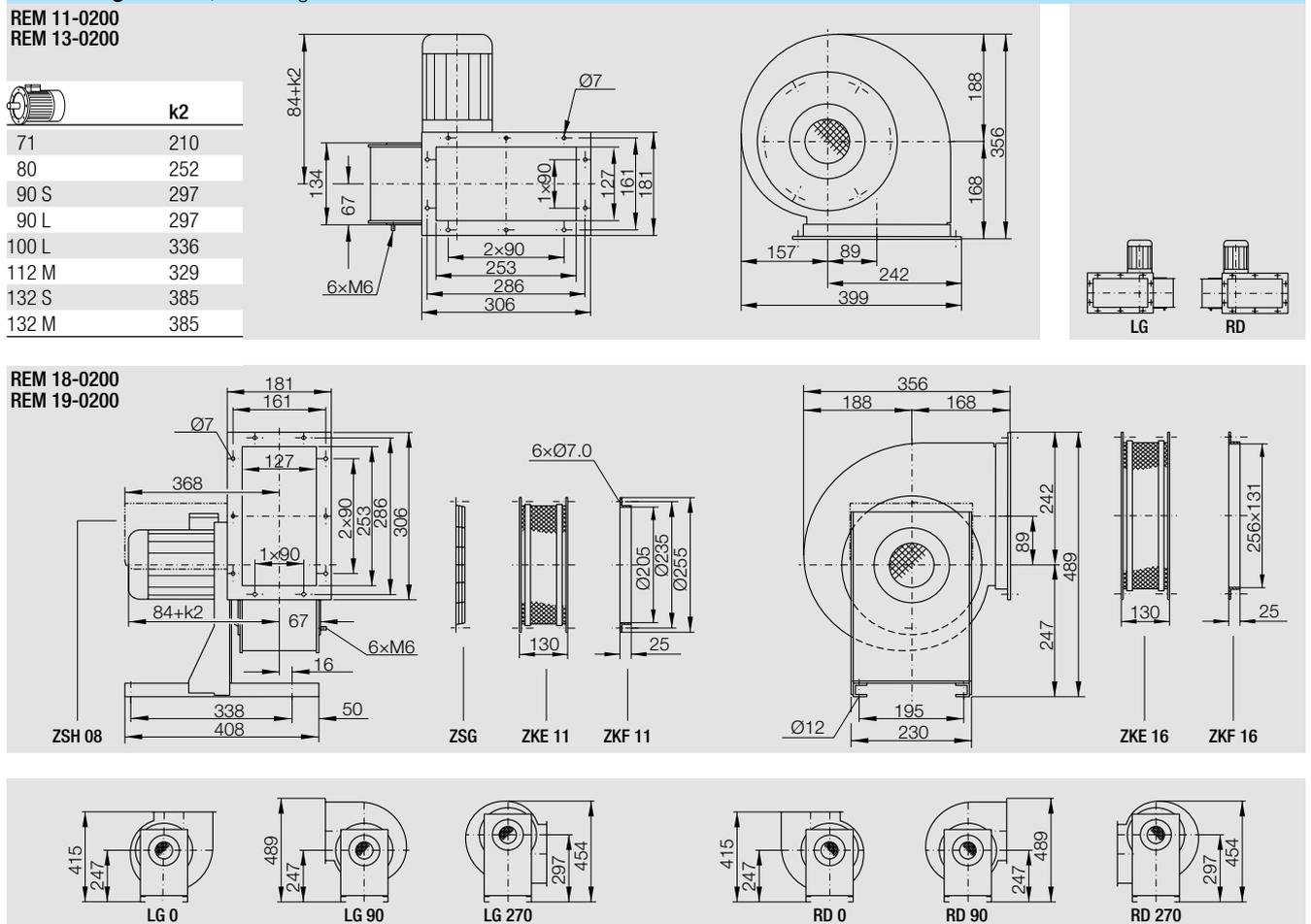
Technische Daten

REM	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Max. Fördermediums-Temperatur °C	Max. Förder-Volumenstrom m³/h	Gewicht REM 11/13/18/19 kg
11-/13-/18-/19-0200-2D-07	[A1]	0.37	2	71	230/400	50	Δ/Y	1.73/1.00	2740	60	1290	10/12/14/16
Ex II 3G c IIB T3 REM 11-/13-/18-/19-0200-2X-07-2G	[A2]	0.37	2	71	230/400	50	Δ/Y	1.61/0.93	2825	60	1290	10/12/14/16
60 Hz REM 11-/13-/18-/19-0200-2D-07-60	[A3]	0.43	2	71	460	60	Y	1.00	3288	60	1520	10/12/14/16

Der Motorschutz kann durch Motorschutzschalter mit Bi-Metall-Auslöser (EUM 33) oder über die Kaltleiter-Temperaturfühler in Verbindung mit einem Kaltleiter-Auslösegerät (EUM 03) erfolgen. Siehe Kapitel "Zubehör".

Der Drehsinn wird durch Blickrichtung auf die Anschlussseite bestimmt. Im Gegenuhrzeigersinn linksdrehend, Symbol **LG**. Im Uhrzeigersinn rechtsdrehend, Symbol **RD**.

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.

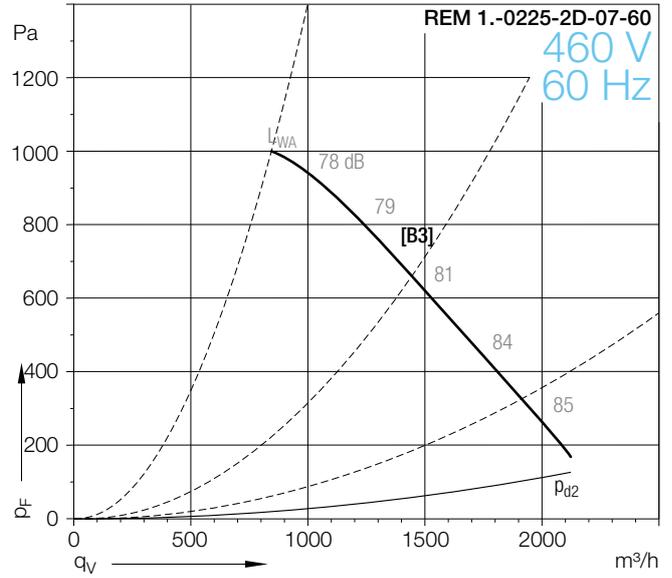
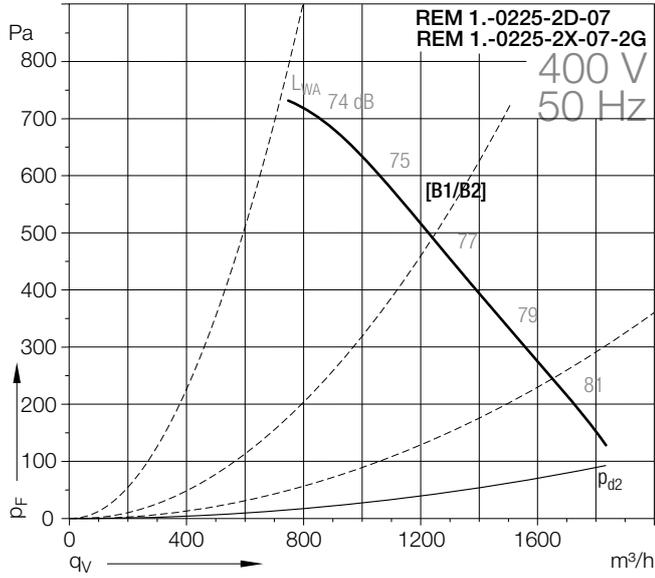
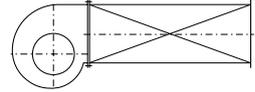


REM 11-0225
REM 13-0225

REM 18-0225
REM 19-0225

Kennlinien

Dichte des Fördermediums **1.2 kg/m³**.
Gemessen in Einbauart **B** nach **ISO 5801** (mit Kanal).



REM 11-0225
REM 13-0225

REM 18-0225
REM 19-0225

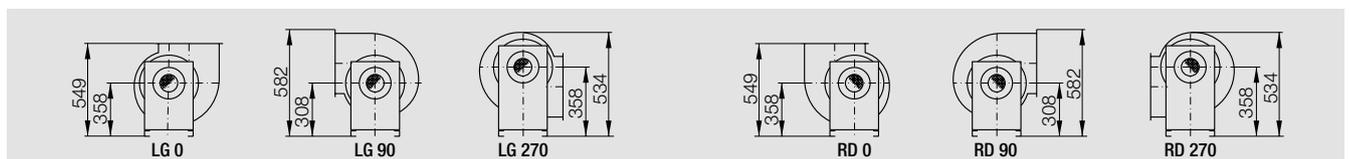
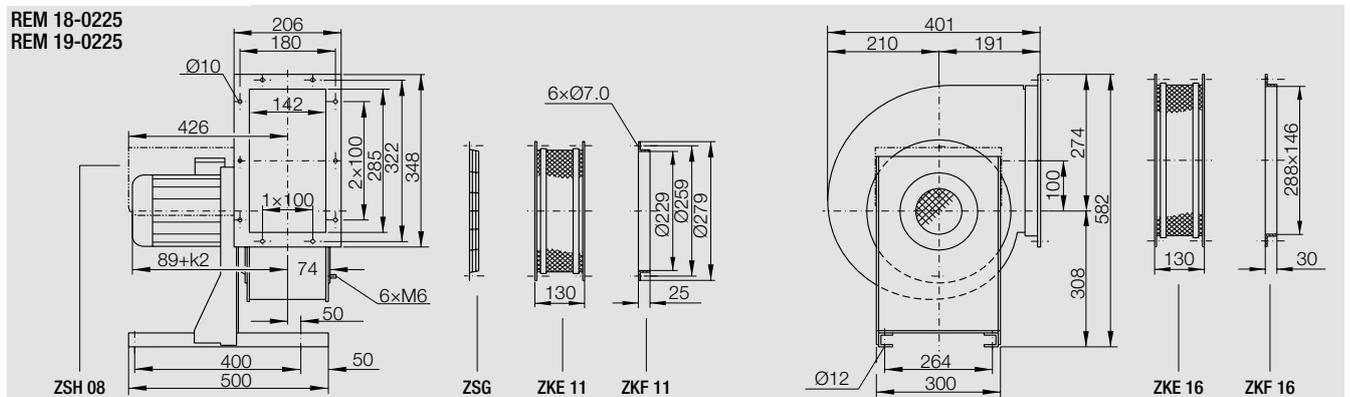
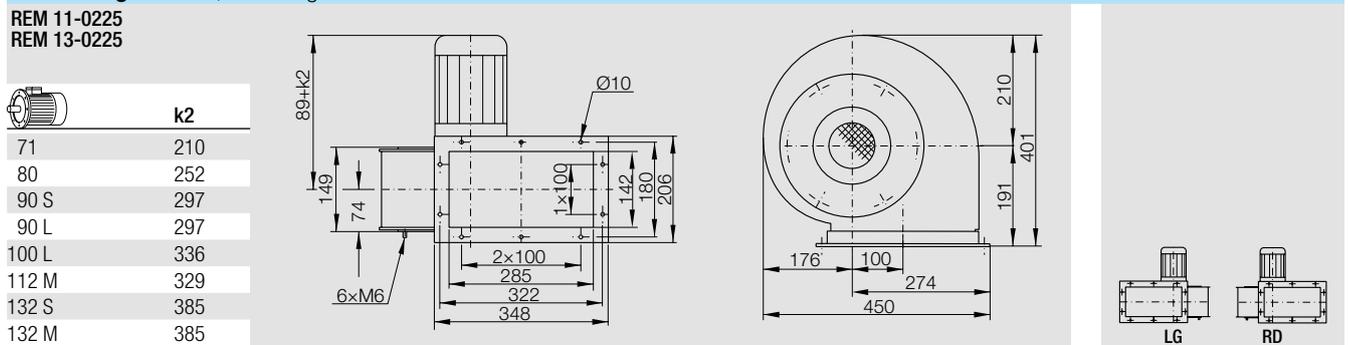
Technische Daten

REM	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Motor Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Motor Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Max. Fördermediums-Temperatur °C	Max. Förder-Volumenstrom m³/h	Gewicht REM 11/13/18/19 kg
11-/13-/18-/19-0225-2D-07	[B1]	0.37	2	71	230/400	50	Δ/Y	1.73/1.00	2740	60	1880	11/13/16/18
Ex II 3G c IIB T3 REM 11-/13-/18-/19-0225-2X-07-2G	[B2]	0.37	2	71	230/400	50	Δ/Y	1.61/0.93	2825	60	1880	11/13/16/18
60 Hz REM 11-/13-/18-/19-0225-2D-07-60	[B3]	0.43	2	71	460	60	Y	1.00	3288	60	2170	11/13/16/18

Der Motorschutz kann durch Motorschutzschalter mit Bi-Metall-Auslöser (EUM 33) oder über die Kaltleiter-Temperaturfühler in Verbindung mit einem Kaltleiter-Auslösegerät (EUM 03) erfolgen. Siehe Kapitel "Zubehör".

Der Drehsinn wird durch Blickrichtung auf die Anschlussseite bestimmt. Im Gegenuhrzeigersinn linksdrehend, Symbol **LG**. Im Uhrzeigersinn rechtsdrehend, Symbol **RD**.

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.

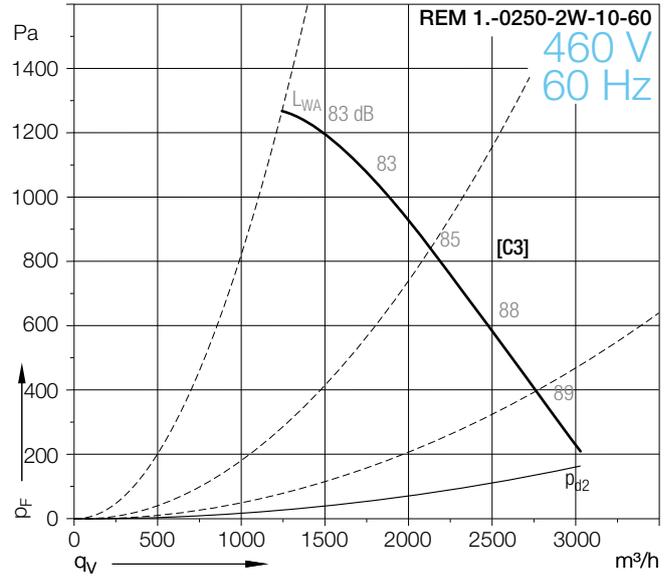
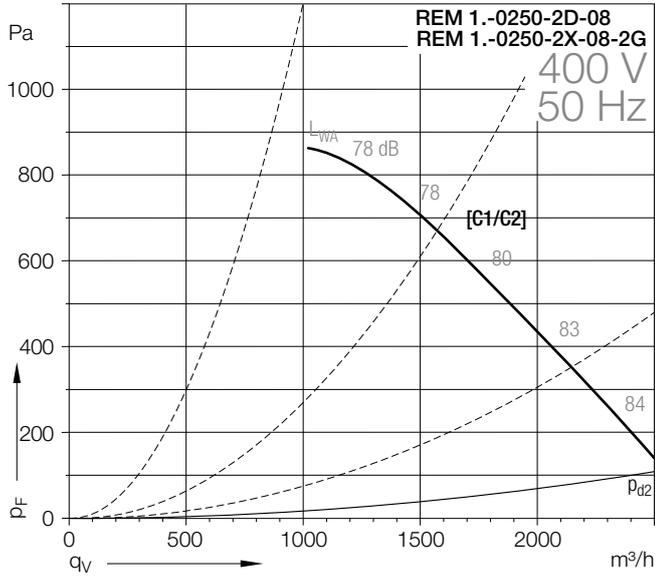
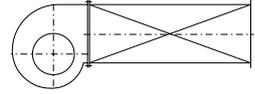


REM 11-0250
REM 13-0250

REM 18-0250
REM 19-0250

Kennlinien

Dichte des Fördermediums **1.2 kg/m³**.
Gemessen in Einbauart **B** nach **ISO 5801** (mit Kanal).



REM 11-0250 REM 13-0250

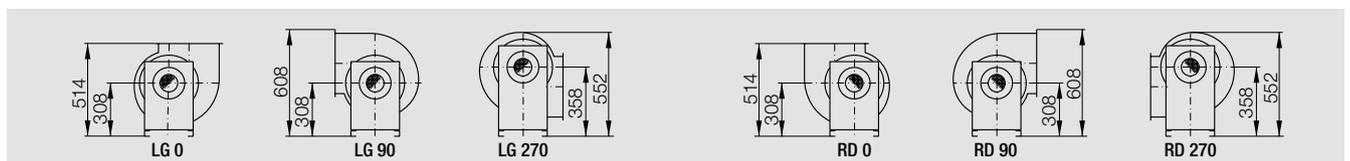
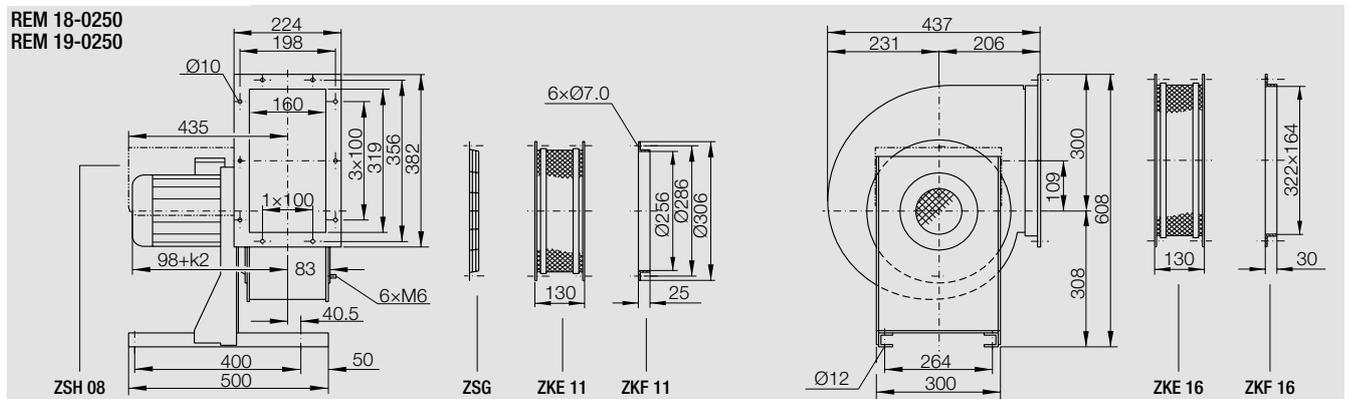
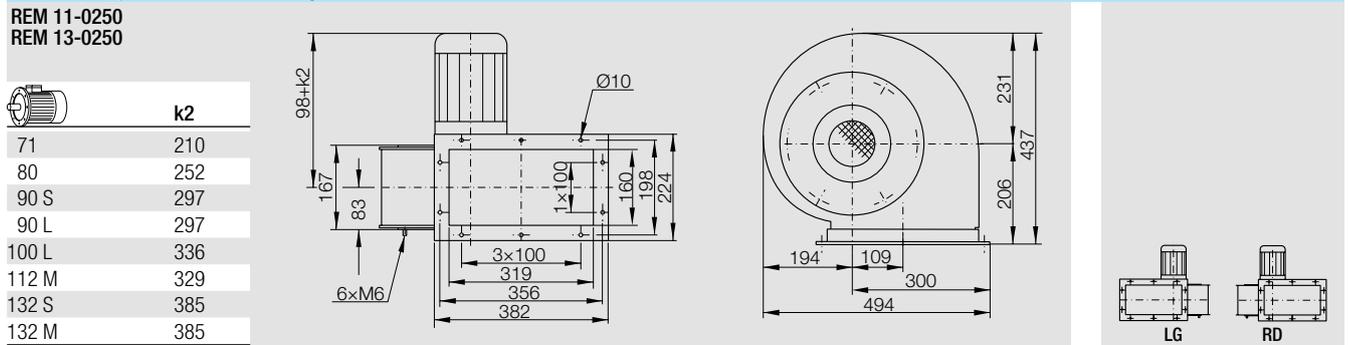
REM 18-0250 REM 19-0250

Technische Daten												
REM	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Motor Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Motor Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Max. Fördermediums-Temperatur °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht REM 11/13/18/19 kg
11-/13-/18-/19-0250-2D-08	[C1]	0.55	2	71	230/400	50	Δ/Y	2.35/1.36	2800	60	2550	15/17/21/23
Ex II 3G c IIB T3 REM 11-/13-/18-/19-0250-2X-08-2G	[C2]	0.55	2	71	230/400	50	Δ/Y	2.42/1.40	2785	60	2550	15/17/21/23
60 Hz REM 11-/13-/18-/19-0250-2W-10-60	[C3]	0.86	2	80 M	460	60	Y	1.67	3366	60	3080	17/20/24/26

Der Motorschutz kann durch Motorschutzschalter mit Bi-Metall-Auslöser (EUM 33) oder über die Kaltleiter-Temperaturfühler in Verbindung mit einem Kaltleiter-Auslösegerät (EUM 03) erfolgen. Siehe Kapitel "Zubehör".

Der Drehsinn wird durch Blickrichtung auf die Anschlussseite bestimmt. Im Gegenuhrzeigersinn linksdrehend, Symbol **LG**. Im Uhrzeigersinn rechtsdrehend, Symbol **RD**.

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.

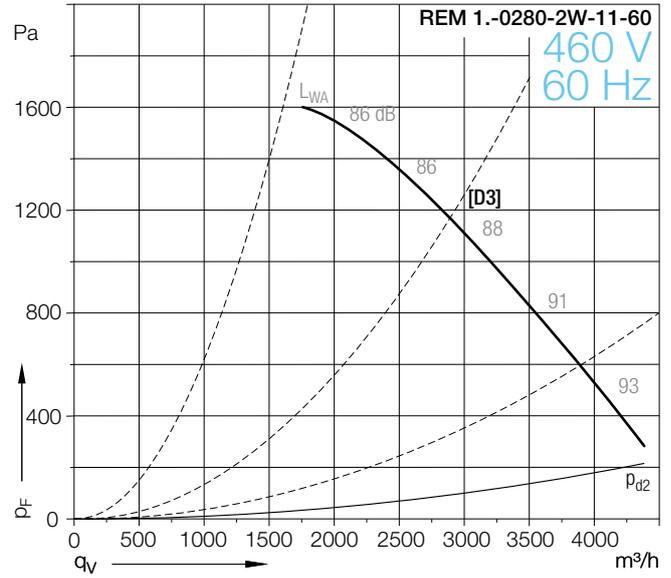
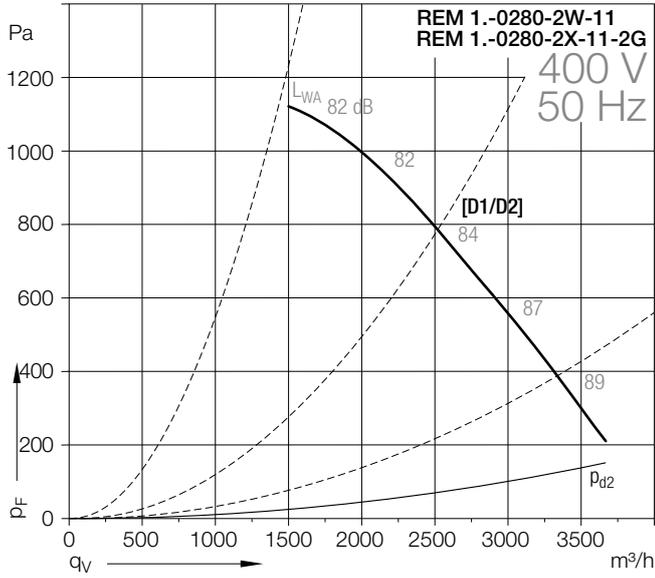
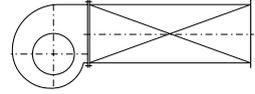


REM 11-0280
REM 13-0280

REM 18-0280
REM 19-0280

Kennlinien

Dichte des Fördermediums **1.2 kg/m³**.
Gemessen in Einbauart **B** nach **ISO 5801** (mit Kanal).



REM 11-0280
REM 13-0280

REM 18-0280
REM 19-0280

Technische Daten

REM	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Motor Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Motor Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Max. Fördermediums-Temperatur °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht REM 11/13/18/19 kg
11-/13-/18-/19-	[D1]	1.10	2	80 M	230/400	50	Δ/Y	4.20/2.40	2835	60	3760	18/21/26/29
Ex II 3G c IIB T3	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Motor Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Motor Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Max. Fördermediums-Temperatur °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht REM 11/13/18/19 kg
11-/13-/18-/19-	[D2]	1.10	2	80	230/400	50	Δ/Y	4.33/2.50	2855	60	3760	18/21/26/29
60 Hz	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Motor Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Motor Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Max. Fördermediums-Temperatur °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht REM 11/13/18/19 kg
11-/13-/18-/19-	[D3]	1.27	2	80 M	460	60	Y	2.40	3402	60	4470	18/21/26/29

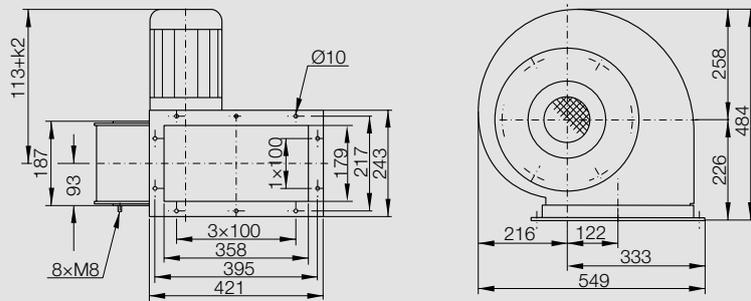
Der Motorschutz kann durch Motorschutzschalter mit Bi-Metall-Auslöser (EUM 33) oder über die Kaltleiter-Temperaturfühler in Verbindung mit einem Kaltleiter-Auslösegerät (EUM 03) erfolgen. Siehe Kapitel "Zubehör".

Der Drehsinn wird durch Blickrichtung auf die Anschlussseite bestimmt. Im Gegenuhrzeigersinn linksdrehend, Symbol **LG**. Im Uhrzeigersinn rechtsdrehend, Symbol **RD**.

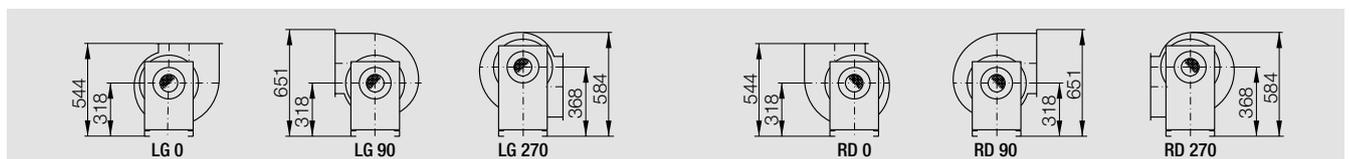
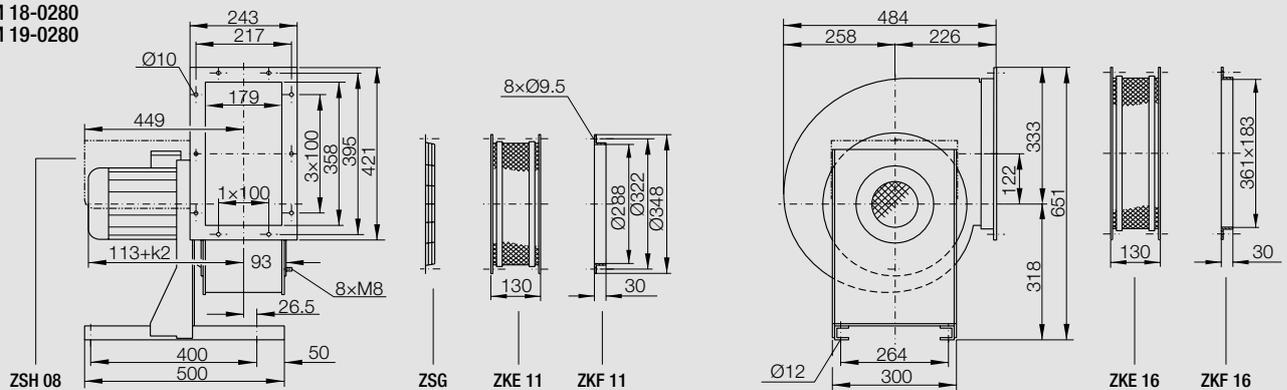
Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.

REM 11-0280
REM 13-0280

	k2
71	210
80	252
90 S	297
90 L	297
100 L	336
112 M	329
132 S	385
132 M	385



REM 18-0280
REM 19-0280

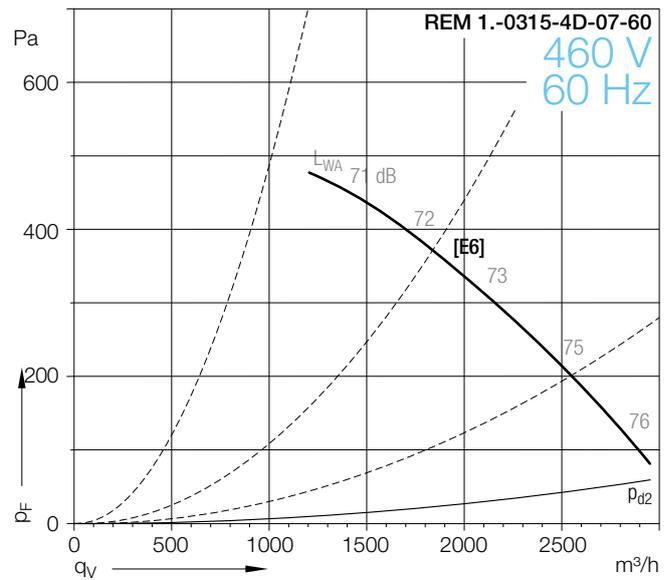
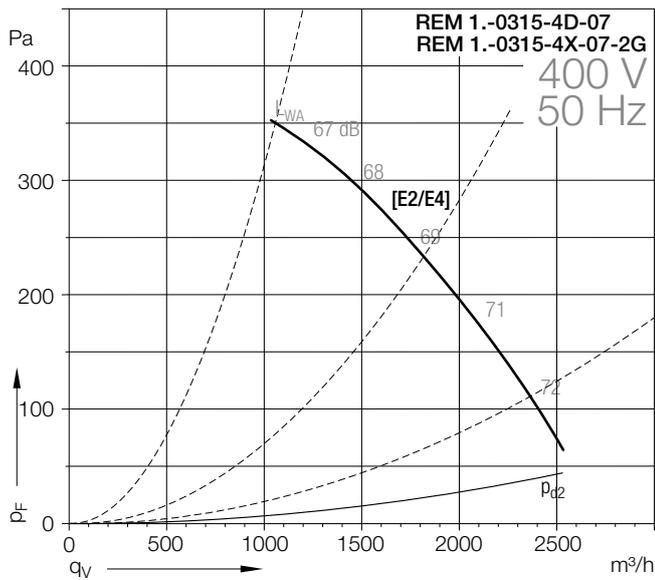
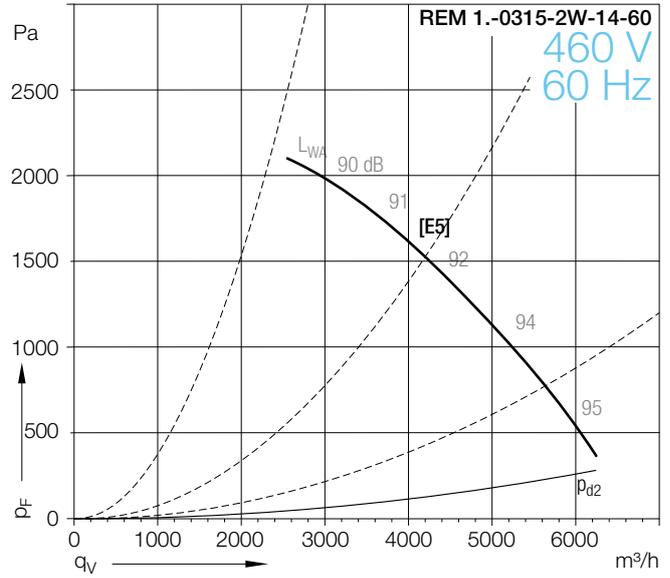
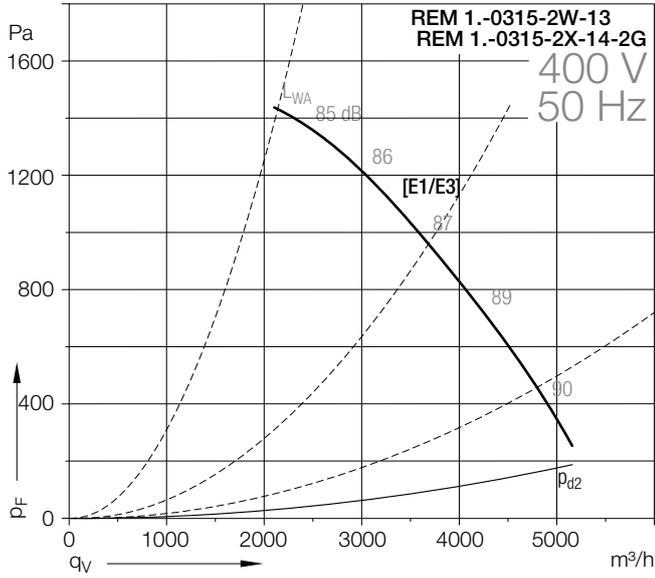
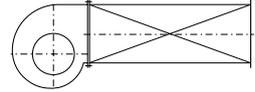


REM 11-0315
REM 13-0315

REM 18-0315
REM 19-0315

Kennlinien

Dichte des Fördermediums **1.2 kg/m³**.
Gemessen in Einbautart **B** nach **ISO 5801** (mit Kanal).



REM 11-0315
REM 13-0315

REM 18-0315
REM 19-0315

Technische Daten

REM 11-/13-/18-/19-	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Motor Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Motor Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Max. Fördermediums-Temperatur °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht REM 11/13/18/19 kg
0315-2W-13	[E1]	1.50	2	90 S	230/400	50	Δ/Y	5.50/3.15	2885	60	5250	25/28/33/36
0315-4D-07	[E2]	0.25	4	71	230/400	50	Δ/Y	1.32/0.76	1350	60	2600	19/22/26/29

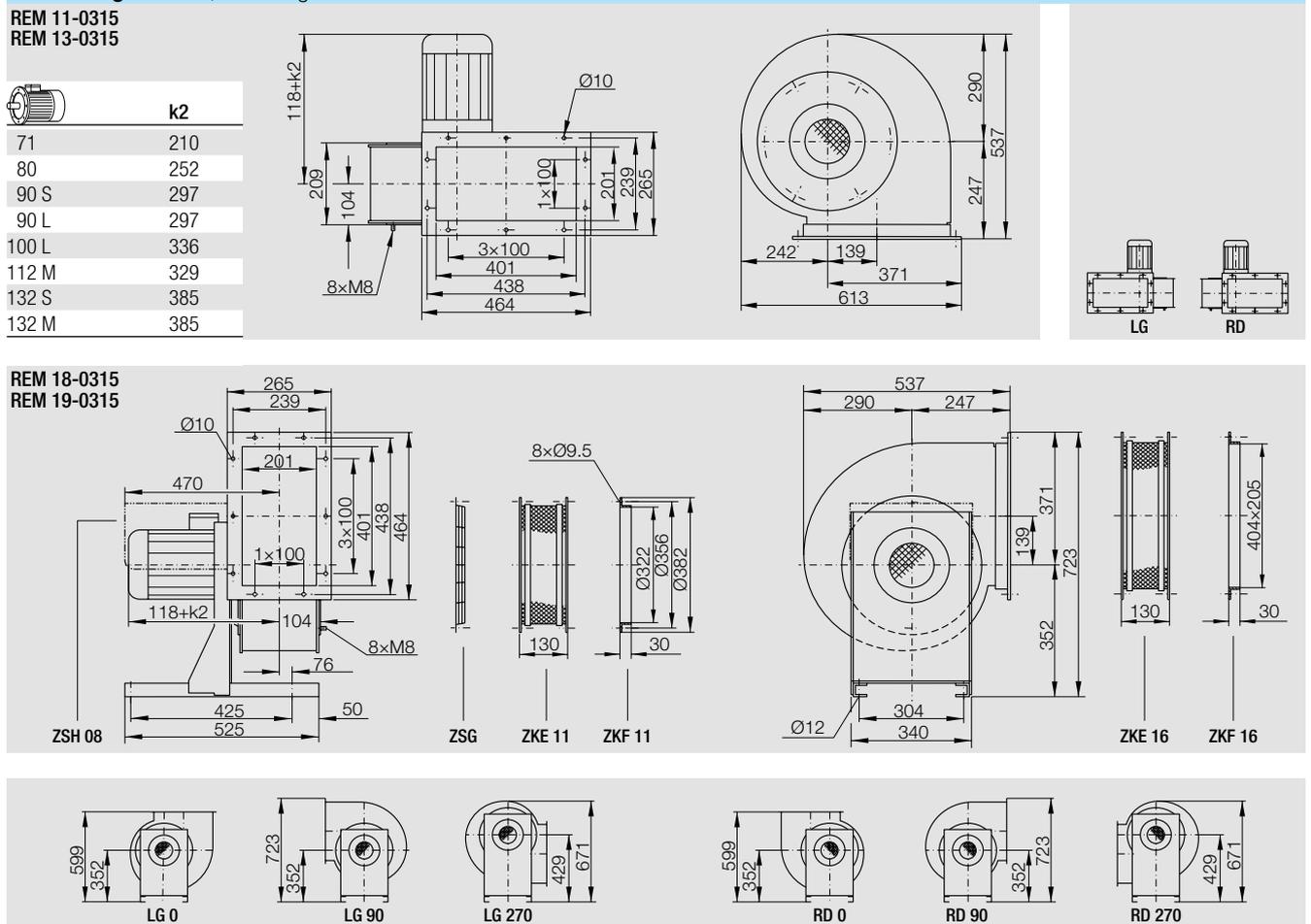
Ex II 3G c IIB T3 REM 11-/13-/18-/19-	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Motor Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Motor Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Max. Fördermediums-Temperatur °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht REM 11/13/18/19 kg
0315-2X-14-2G	[E3]	1.85	2	90 L	230/400	50	Δ/Y	6.85/3.95	2860	60	5250	28/31/36/39
0315-4X-07-2G	[E4]	0.25	4	71	230/400	50	Δ/Y	1.39/0.80	1310	60	2600	19/22/26/29

60 Hz REM 11-/13-/18-/19-	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Motor Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Motor Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Max. Fördermediums-Temperatur °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht REM 11/13/18/19 kg
0315-2W-14-60	[E5]	2.55	2	90 L	460	60	Y	4.50	3468	60	6360	28/31/36/39
0315-4D-07-60	[E6]	0.29	4	71	460	60	Y	0.76	1620	60	3000	19/22/14/29

Der Motorschutz kann durch Motorschutzschalter mit Bi-Metall-Auslöser (EUM 33) oder über die Kaltleiter-Temperaturfühler in Verbindung mit einem Kaltleiter-Auslösegerät (EUM 03) erfolgen. Siehe Kapitel "Zubehör".

Der Drehsinn wird durch Blickrichtung auf die Anschlussseite bestimmt. Im Gegenuhrzeigersinn linksdrehend, Symbol **LG**. Im Uhrzeigersinn rechtsdrehend, Symbol **RD**.

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.

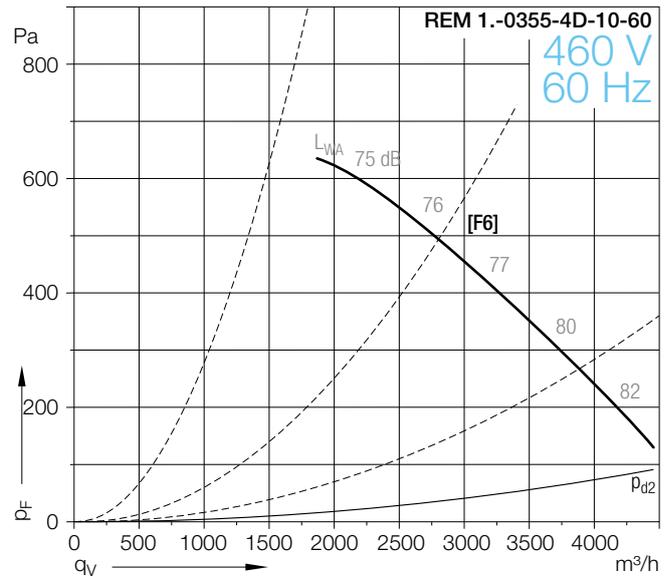
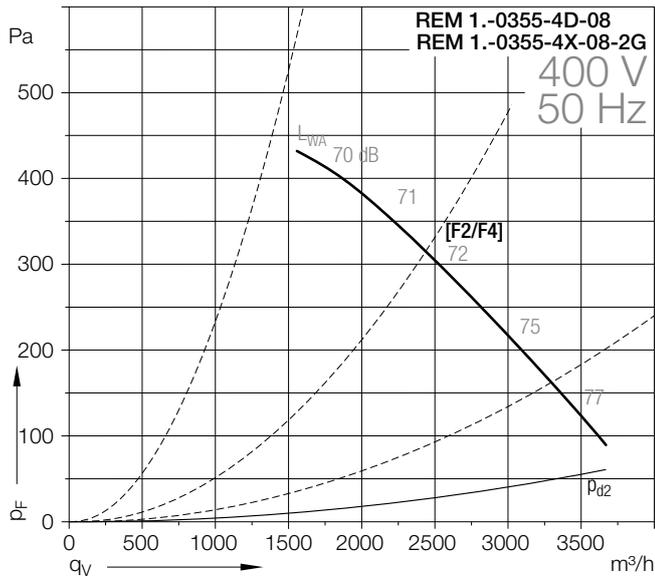
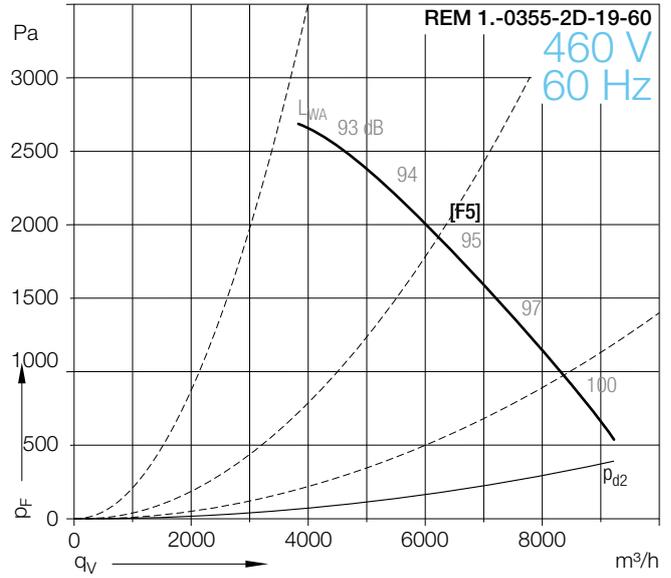
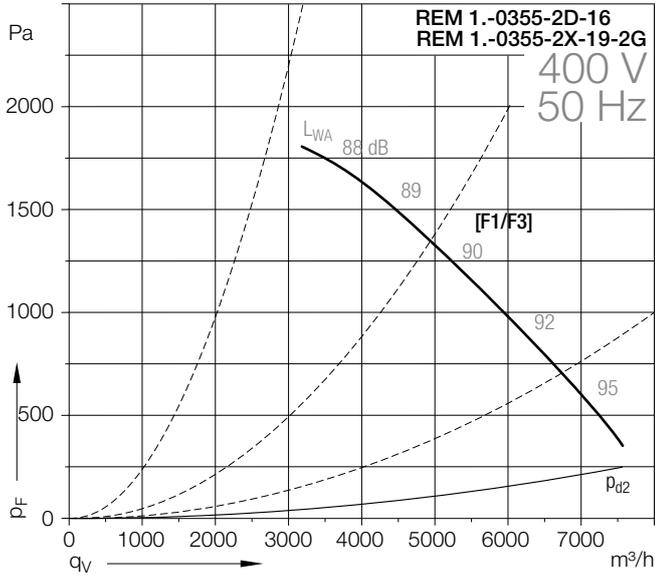
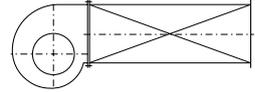


REM 11-0355
REM 13-0355

REM 18-0355
REM 19-0355

Kennlinien

Dichte des Fördermediums **1.2 kg/m³**.
Gemessen in Einbauart **B** nach **ISO 5801** (mit Kanal).



REM 11-0355
REM 13-0355

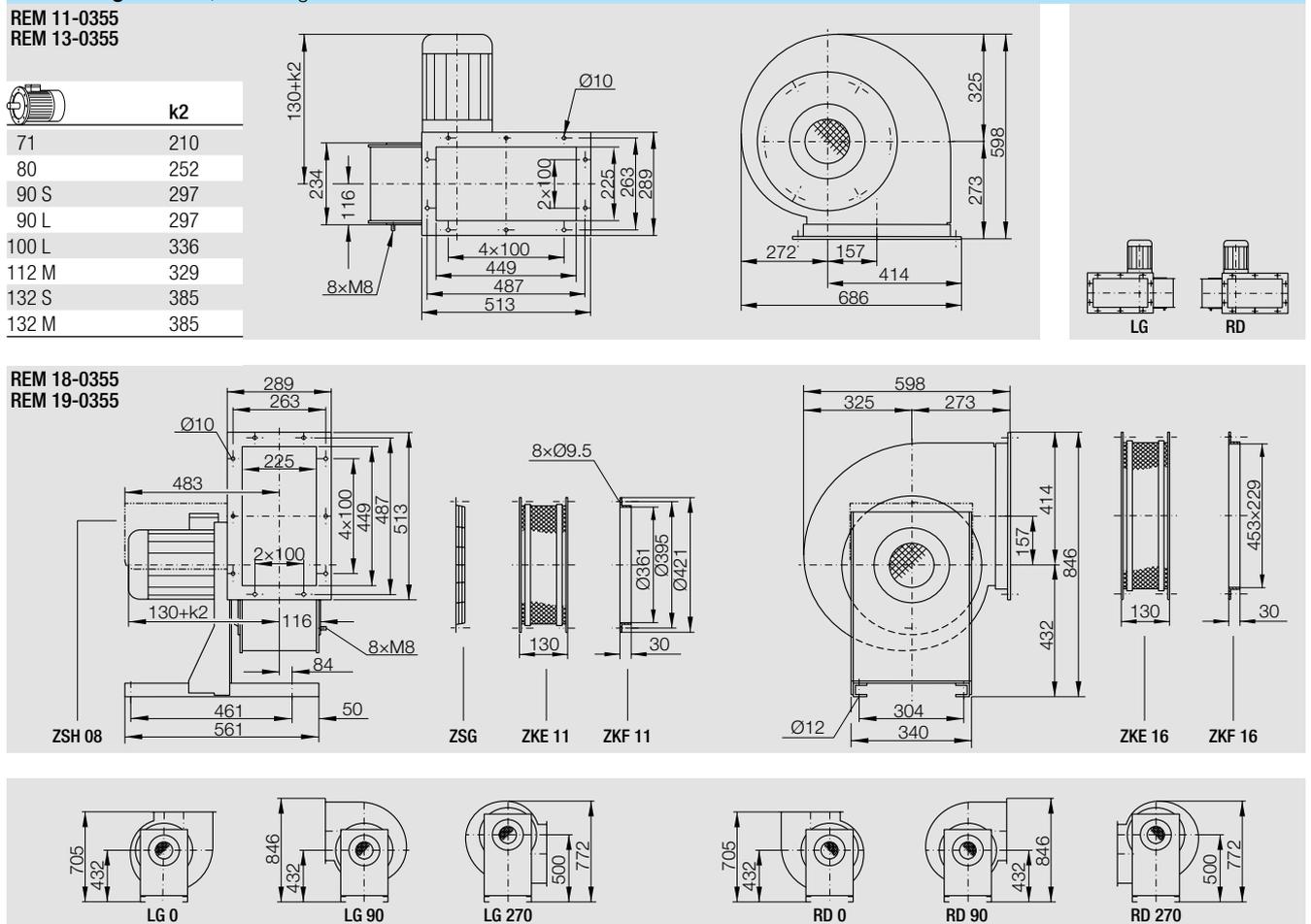
REM 18-0355
REM 19-0355

Technische Daten												
REM	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Motor Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Motor Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Max. Fördermediums-Temperatur °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht REM 11/13/18/19 kg
11-/13-/18-/19-	[F1]	3.00	2	100 L	230/400	50	Δ/Y	10.60/6.10	2905	60	7580	35/40/44/49
0355-2W-16	[F1]	3.00	2	100 L	230/400	50	Δ/Y	10.60/6.10	2905	60	7580	35/40/44/49
0355-4D-08	[F2]	0.37	4	71	230/400	50	Δ/Y	1.78/1.03	1370	60	3780	23/28/32/37
Ex II 3G c IIB T3 REM	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Motor Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Motor Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Max. Fördermediums-Temperatur °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht REM 11/13/18/19 kg
11-/13-/18-/19-	[F3]	3.30	2	112 M	230/400	50	Δ/Y	11.60/6.70	2875	60	7770	53/58/62/67
0355-2X-19-2G	[F3]	3.30	2	112 M	230/400	50	Δ/Y	11.60/6.70	2875	60	7770	53/58/62/67
0355-4X-08-2G	[F4]	0.37	4	71	230/400	50	Δ/Y	1.91/1.10	1355	60	3780	23/28/32/37
60 Hz REM	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Motor Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Motor Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Max. Fördermediums-Temperatur °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht REM 11/13/18/19 kg
11-/13-/18-/19-	[F5]	4.60	2	112 M	460	60	Δ	7.70	3550	60	9222	41/46/50/55
0355-2W-19-60	[F5]	4.60	2	112 M	460	60	Δ	7.70	3550	60	9222	41/46/50/55
0355-4D-10-60	[F6]	0.63	4	80	460	60	Y	1.45	1674	60	4590	26/31/16/40

Der Motorschutz kann durch Motorschutzschalter mit Bi-Metall-Auslöser (EUM 33) oder über die Kaltleiter-Temperaturfühler in Verbindung mit einem Kaltleiter-Auslösegerät (EUM 03) erfolgen. Siehe Kapitel "Zubehör".

Der Drehsinn wird durch Blickrichtung auf die Anschlussseite bestimmt. Im Gegenuhrzeigersinn linksdrehend, Symbol **LG**. Im Uhrzeigersinn rechtsdrehend, Symbol **RD**.

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.

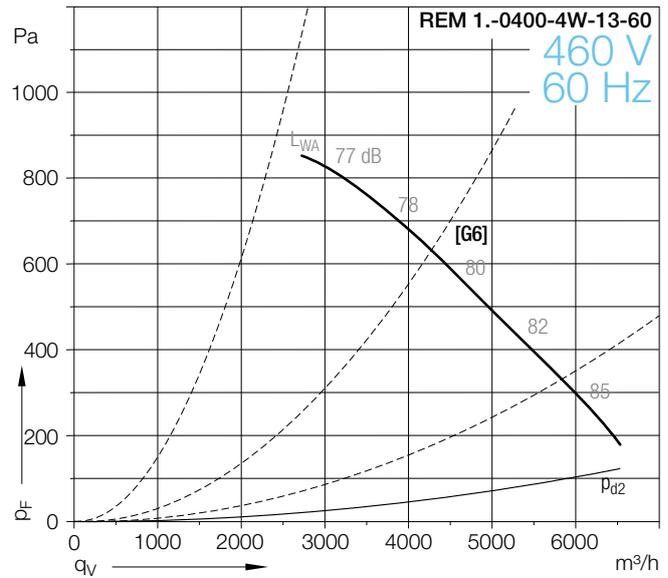
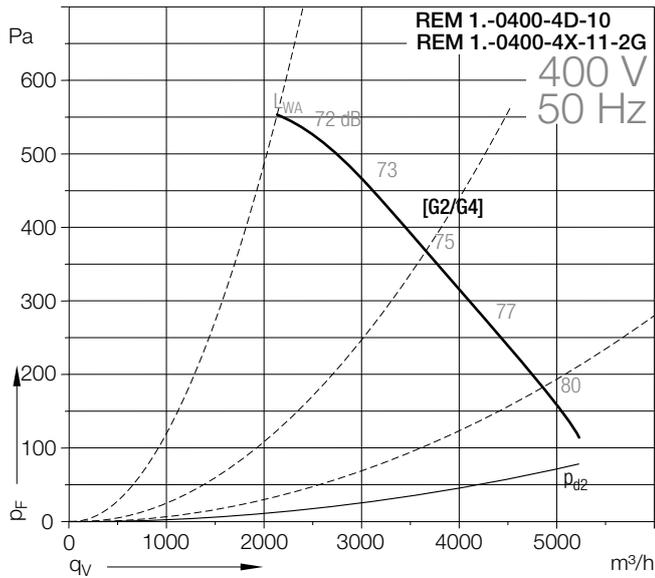
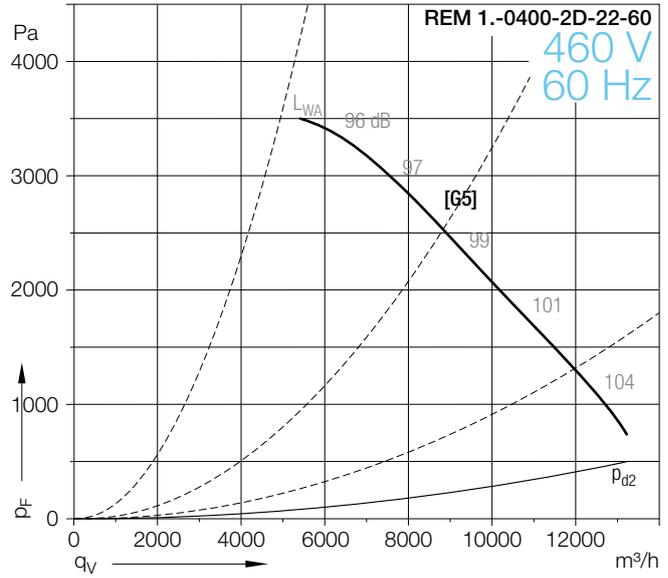
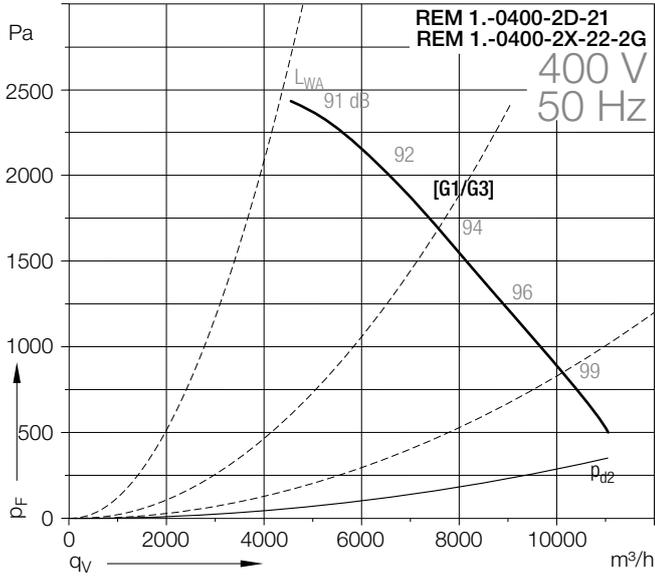
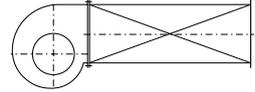


REM 11-0400
REM 13-0400

REM 18-0400
REM 19-0400

Kennlinien

Dichte des Fördermediums **1.2 kg/m³**.
Gemessen in Einbauart **B** nach **ISO 5801** (mit Kanal).



REM 11-0400 REM 13-0400

REM 18-0400 REM 19-0400

Technische Daten												
REM	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Motor Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Motor Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Max. Fördermediums-Temperatur °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht REM 11/13/18/19 kg
11-13-18-19-	[G1]	5.50	2	132 S	400	50	△	10.40	2905	60	11055	-/77/-
0400-2W-21	[G2]	0.55	4	80	230/400	50	△/Y	2.50/1.45	1395	60	5370	29/32/60/63

Ex II 3G c IIB T3												
REM	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Motor Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Motor Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Max. Fördermediums-Temperatur °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht REM 11/13/18/19 kg
11-13-18-19-	[G3]	5.50	2	132 S	400/690	50	△/Y	10.70/6.20	2920	60	11320	-/84/-
0400-2X-22-2G	[G4]	0.75	4	80	230/400	50	△/Y	3.55/2.05	1375	60	5370	29/32/60/64

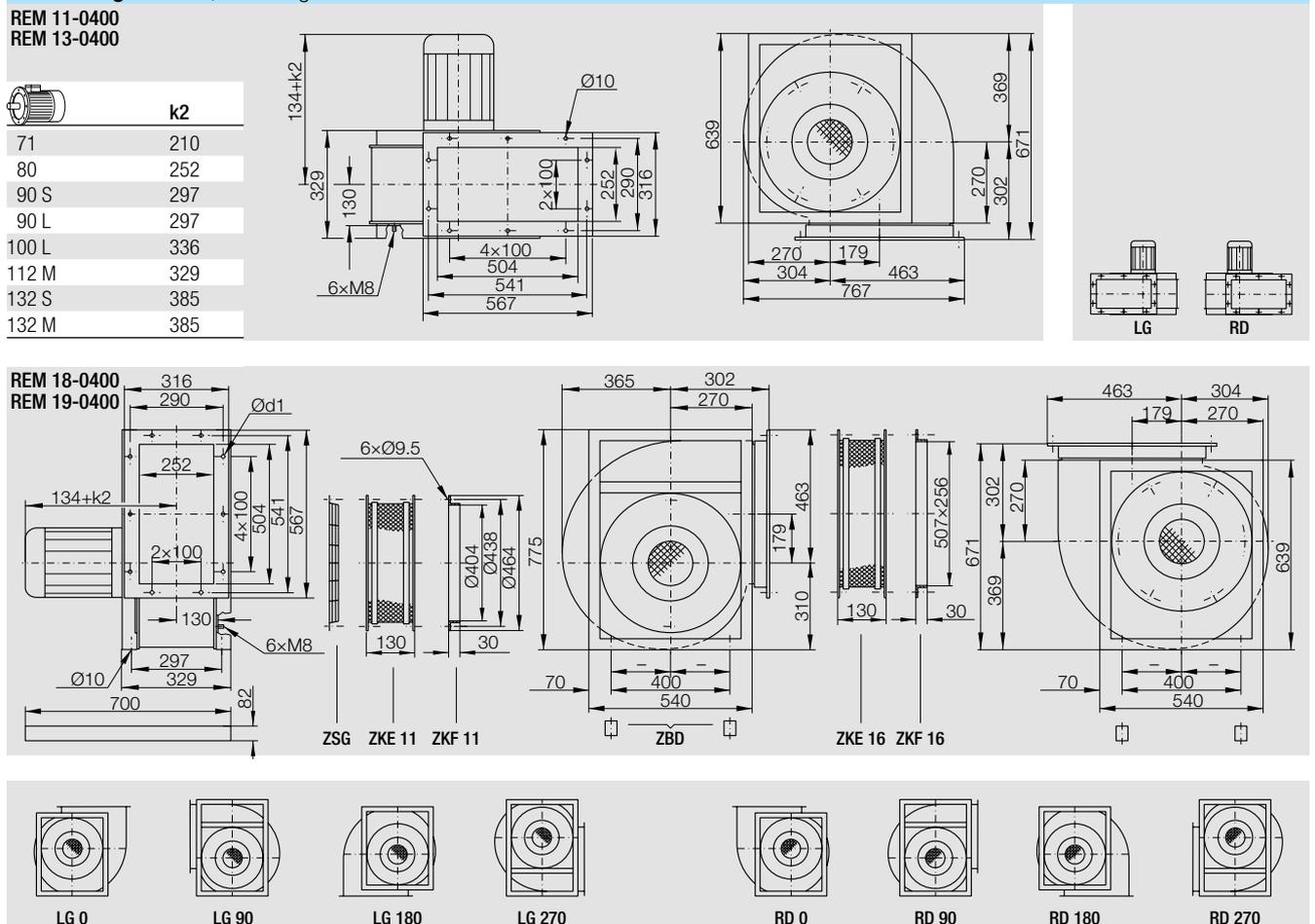
60 Hz												
REM	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Motor Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Motor Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Max. Fördermediums-Temperatur °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht REM 11/13/18/19 kg
11-13-18-19-	[G5]	8.60	2	132 S	460	60	△	13.80	3550	60	13279	-/81/-
0400-2W-22-60	[G6]	1.27	4	90 S	460	60	Y	2.50	1710	60	6700	33/36/64/67

"REM ...-0400-2D-21", "...-2X-22-2G" und "...-2D-22-60" nur in Ausführung "13-" lieferbar!

Der Motorschutz kann durch Motorschutzschalter mit Bi-Metall-Auslöser (EUM 33) oder über die Kaltleiter-Temperaturfühler in Verbindung mit einem Kaltleiter-Auslösegerät (EUM 03) erfolgen. Siehe Kapitel "Zubehör".

Der Drehsinn wird durch Blickrichtung auf die Anschlussseite bestimmt. Im Gegenuhrzeigersinn linksdrehend, Symbol **LG**. Im Uhrzeigersinn rechtsdrehend, Symbol **RD**.

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.

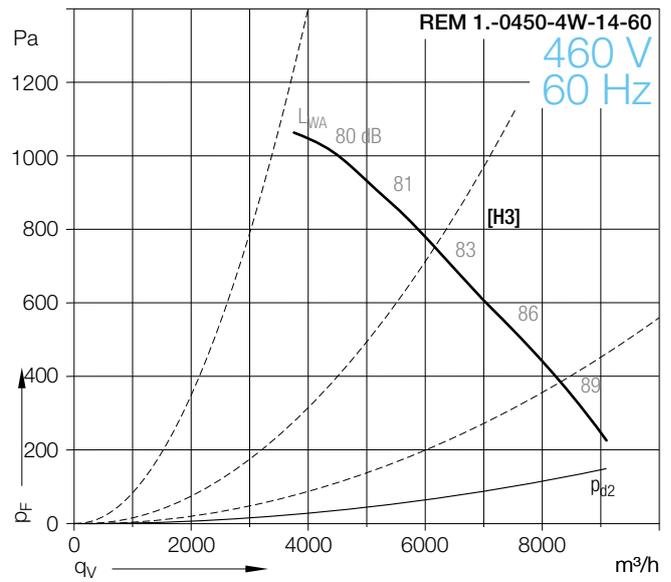
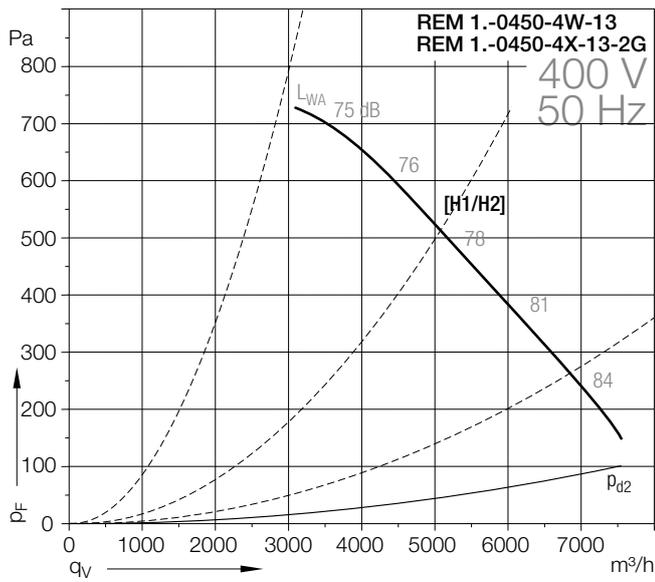
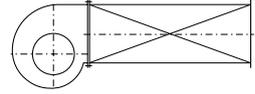


REM 11-0450
REM 13-0450

REM 18-0450
REM 19-0450

Kennlinien

Dichte des Fördermediums **1.2 kg/m³**.
Gemessen in Einbauart **B** nach **ISO 5801** (mit Kanal).



REM 11-0450 REM 13-0450

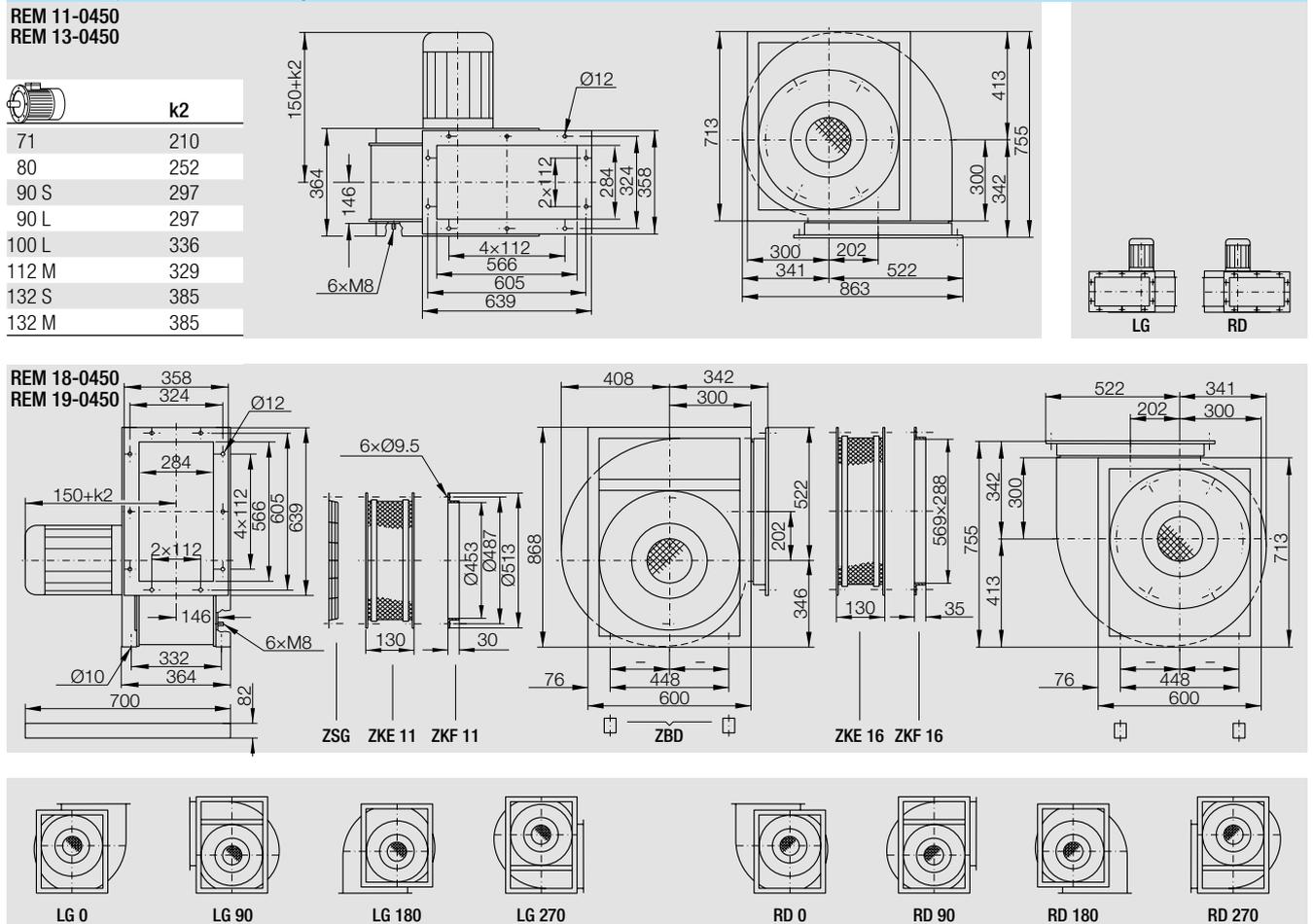
REM 18-0450 REM 19-0450

Technische Daten												
REM	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Motor Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Motor Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Max. Fördermediums-Temperatur °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht REM 11/13/18/19 kg
11-/13-/18-/19-	[H1]	1.10	4	90 S	230/400	50	Δ/Y	4.30/2.50	1425	60	7720	37/43/63/68
REM	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Motor Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Motor Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Max. Fördermediums-Temperatur °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht REM 11/13/18/19 kg
11-/13-/18-/19-	[H2]	1.00	4	90 S	230/400	50	Δ/Y	4.33/2.50	1420	60	7720	42/47/76/81
REM	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Motor Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Motor Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Max. Fördermediums-Temperatur °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht REM 11/13/18/19 kg
11-/13-/18-/19-	[H3]	1.75	4	90 L	460	60	Y	3.30	1722	60	9360	40/46/26/71

Der Motorschutz kann durch Motorschutzschalter mit Bi-Metall-Auslöser (EUM 33) oder über die Kaltleiter-Temperaturfühler in Verbindung mit einem Kaltleiter-Auslösegerät (EUM 03) erfolgen. Siehe Kapitel "Zubehör".

Der Drehsinn wird durch Blickrichtung auf die Anschlussseite bestimmt. Im Gegenuhrzeigersinn linksdrehend, Symbol **LG**. Im Uhrzeigersinn rechtsdrehend, Symbol **RD**.

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.

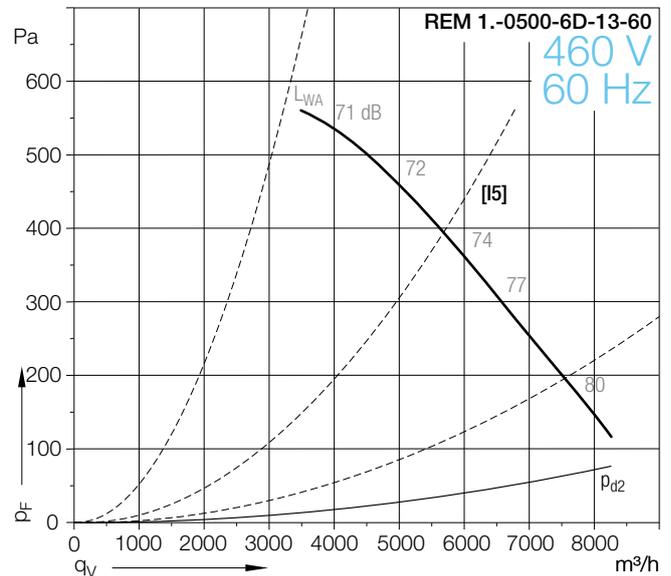
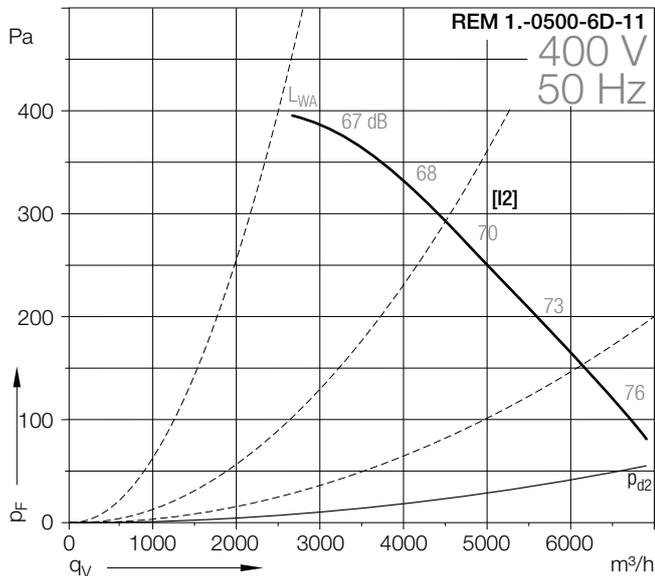
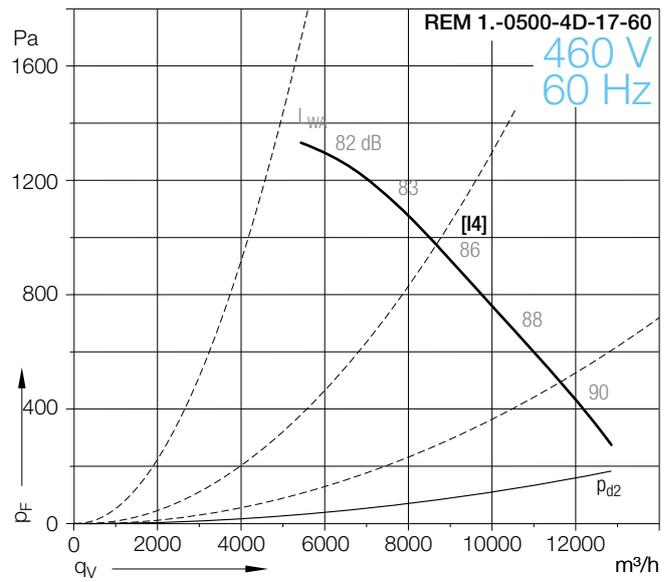
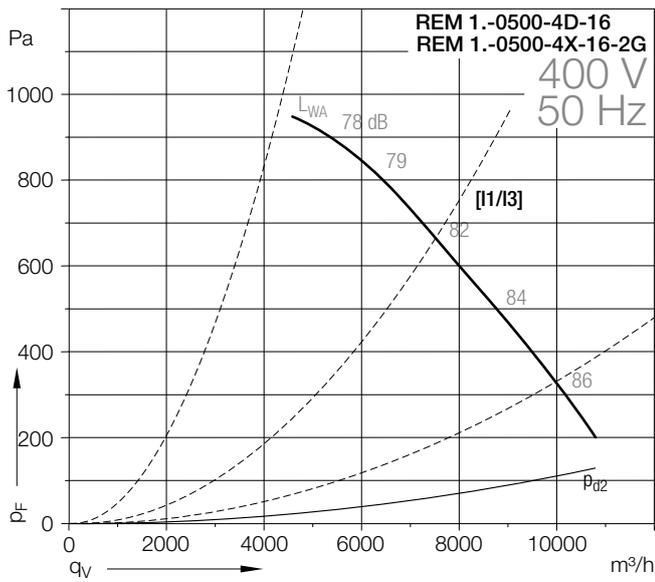
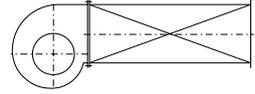


REM 11-0500
REM 13-0500

REM 18-0500
REM 19-0500

Kennlinien

Dichte des Fördermediums **1.2 kg/m³**.
Gemessen in Einbauart **B** nach **ISO 5801** (mit Kanal).



REM 11-0500 REM 13-0500

REM 18-0500 REM 19-0500

Technische Daten

REM	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Motor Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Motor Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Max. Fördermediums-Temperatur °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht REM 11/13/18/19 kg
11-/13-/18-/19-												
0500-4W-16	[1]	2.20	4	100 L	230/400	50	Δ/Y	8.05/4.65	1455	60	10825	59/65/97/103
0500-6D-11	[2]	0.55	6	80	230/400	50	Δ/Y	2.80/1.60	910	60	7120	46/52/84/90
Ex II 3G c IIB T3												
REM 11-/13-/18-/19-												
0500-4X-16-2G	[3]	2.00	4	100 L	230/400	50	Δ/Y	7.80/4.50	1420	60	11160	68/74/106/112
60 Hz												
REM 11-/13-/18-/19-												
0500-4W-17-60	[4]	3.45	4	100 L	460	60	Y	6.00	1755	60	12855	63/69/101/107
0500-6W-13-60	[5]	0.86	6	90 S	460	60	Y	2.05	1130	60	8290	52/58/90/96

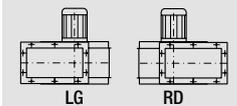
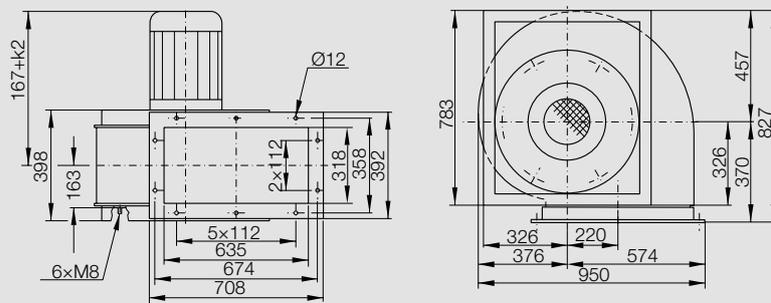
Der Motorschutz kann durch Motorschutzschalter mit Bi-Metall-Auslöser (EUM 33) oder über die Kaltleiter-Temperaturfühler in Verbindung mit einem Kaltleiter-Auslösegerät (EUM 03) erfolgen. Siehe Kapitel "Zubehör".

Der Drehsinn wird durch Blickrichtung auf die Anschlussseite bestimmt. Im Gegenuhrzeigersinn linksdrehend, Symbol **LG**. Im Uhrzeigersinn rechtsdrehend, Symbol **RD**.

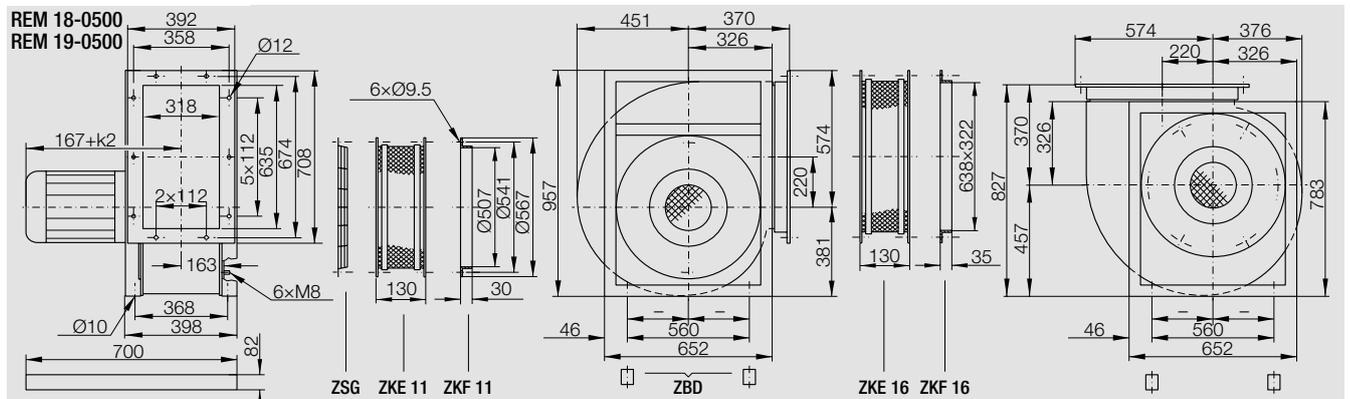
Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.

REM 11-0500
REM 13-0500

	k2
71	210
80	252
90 S	297
90 L	297
100 L	336
112 M	329
132 S	385
132 M	385



REM 18-0500
REM 19-0500

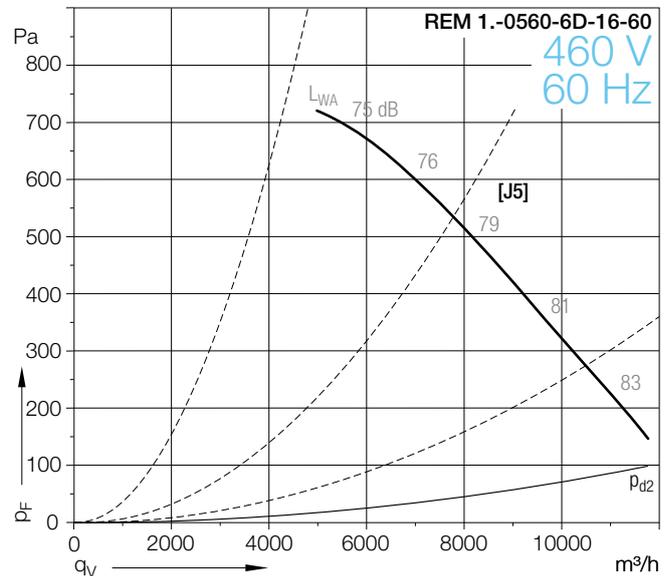
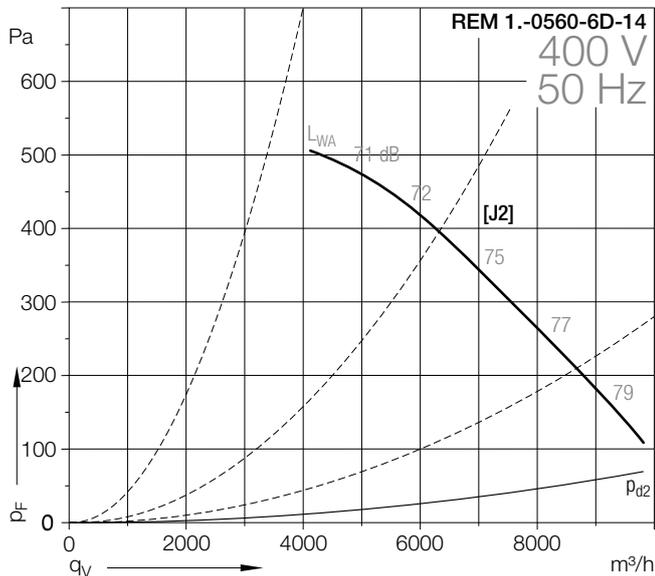
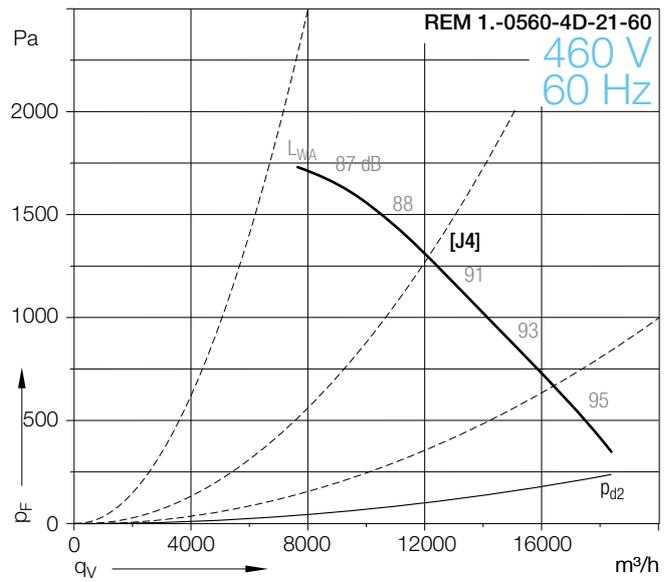
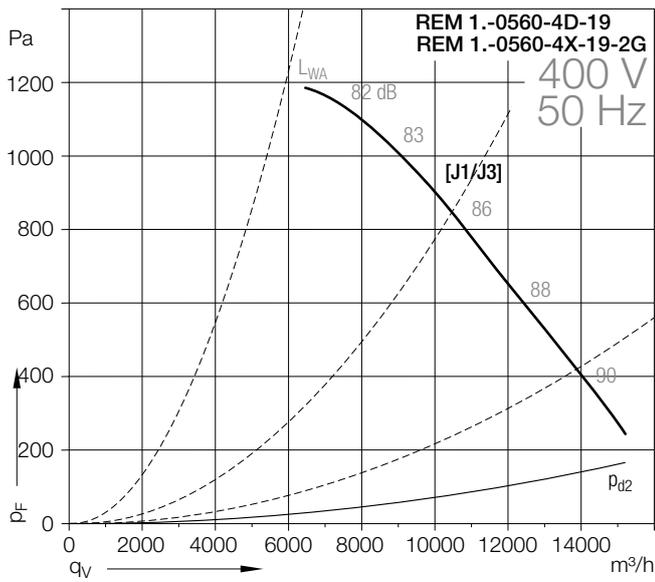
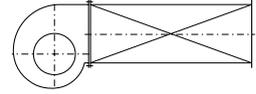


REM 11-0560
REM 13-0560

REM 18-0560
REM 19-0560

Kennlinien

Dichte des Fördermediums **1.2 kg/m³**.
Gemessen in Einbauart **B** nach **ISO 5801** (mit Kanal).



REM 11-0560 REM 13-0560

REM 18-0560 REM 19-0560

Technische Daten												
REM	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Motor Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Motor Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Max. Fördermediums-Temperatur °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht REM 11/13/18/19 kg
11-13-18-19-	[J1]	4.00	4	112 M	400	50	△	8.20	1460	60	15200	89/96/135/142
0560-4W-19	[J2]	1.10	6	90 L	230/400	50	△/Y	5.00/2.90	940	60	9840	68/75/114/121

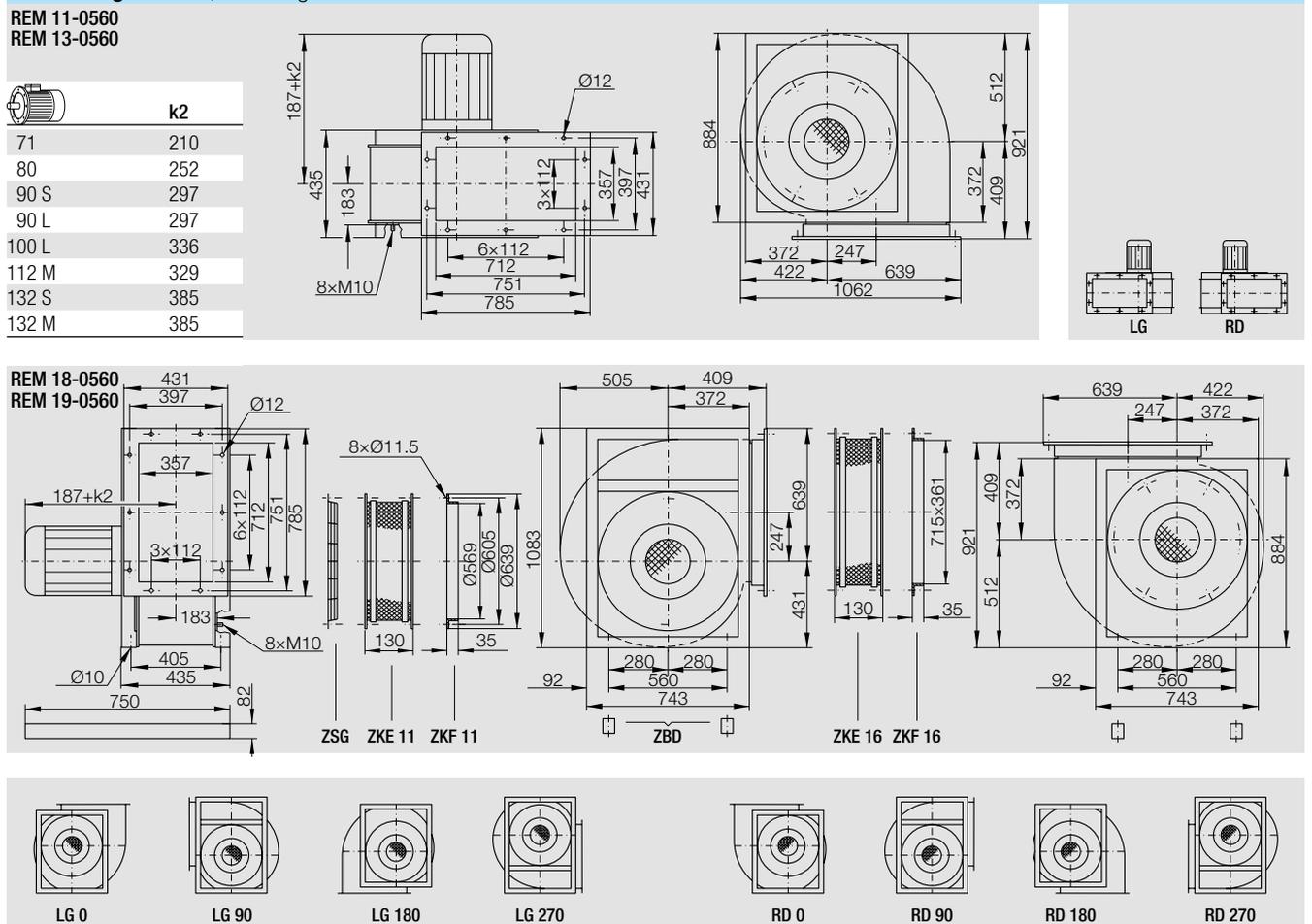
Ex II 3G c IIB T3												
REM	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Motor Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Motor Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Max. Fördermediums-Temperatur °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht REM 11/13/18/19 kg
11-13-18-19-	[J3]	3.60	4	112 M	230/400	50	△/Y	13.00/7.50	1435	60	15640	91/98/137/144
0560-4X-19-2G	[J3]	3.60	4	112 M	230/400	50	△/Y	13.00/7.50	1435	60	15640	91/98/137/144

60 Hz												
REM	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Motor Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Motor Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Max. Fördermediums-Temperatur °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht REM 11/13/18/19 kg
11-13-18-19-	[J4]	6.30	4	132 S	460	60	△	11.00	1765	60	18350	102/109/148/155
0560-4W-21-60	[J4]	6.30	4	132 S	460	60	△	11.00	1765	60	18350	102/109/148/155
0560-6W-16-60	[J5]	1.75	6	100 L	460	60	Y	3.50	1170	60	11770	74/81/120/127

Der Motorschutz kann durch Motorschutzschalter mit Bi-Metall-Auslöser (EUM 33) oder über die Kaltleiter-Temperaturfühler in Verbindung mit einem Kaltleiter-Auslösegerät (EUM 03) erfolgen. Siehe Kapitel "Zubehör".

Der Drehsinn wird durch Blickrichtung auf die Anschlussseite bestimmt. Im Gegenuhrzeigersinn linksdrehend, Symbol **LG**. Im Uhrzeigersinn rechtsdrehend, Symbol **RD**.

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.

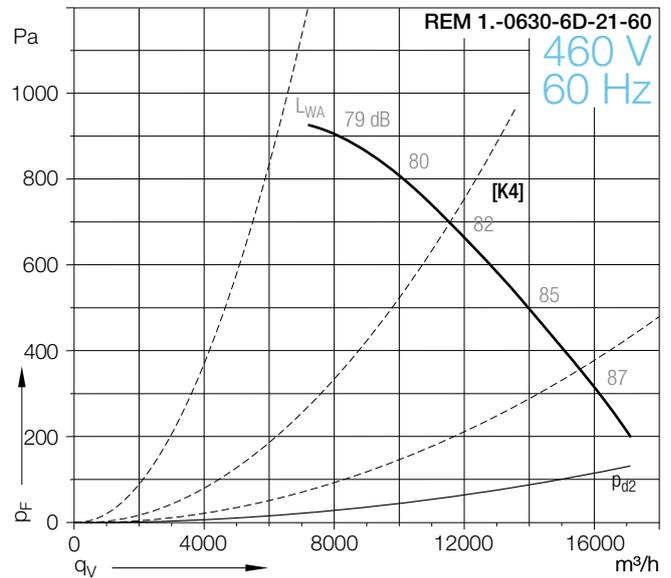
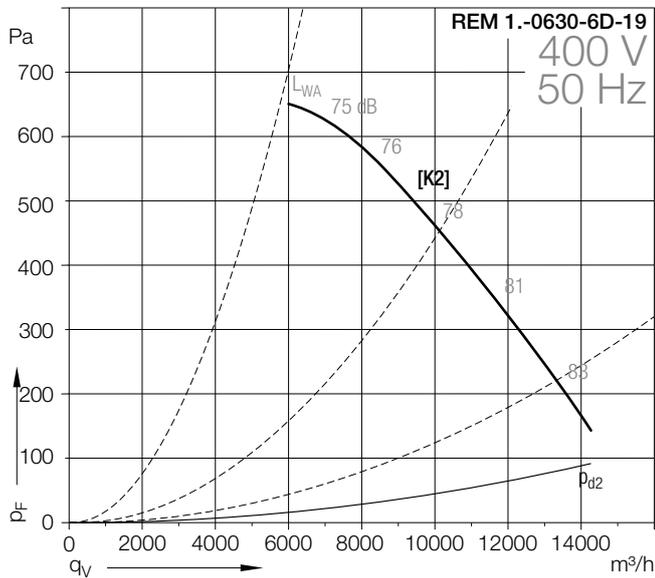
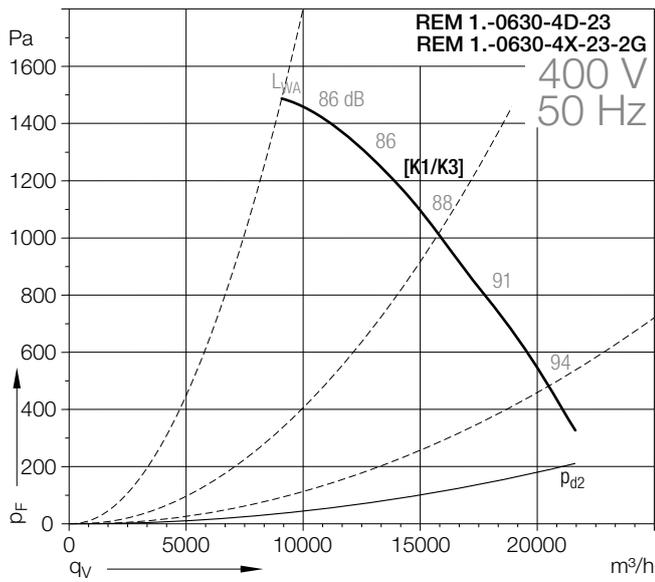
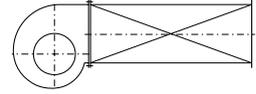


REM 11-0630
REM 13-0630

REM 18-0630
REM 19-0630

Kennlinien

Dichte des Fördermediums **1.2 kg/m³**.
Gemessen in Einbauart **B** nach **ISO 5801** (mit Kanal).



REM 11-0630
REM 13-0630

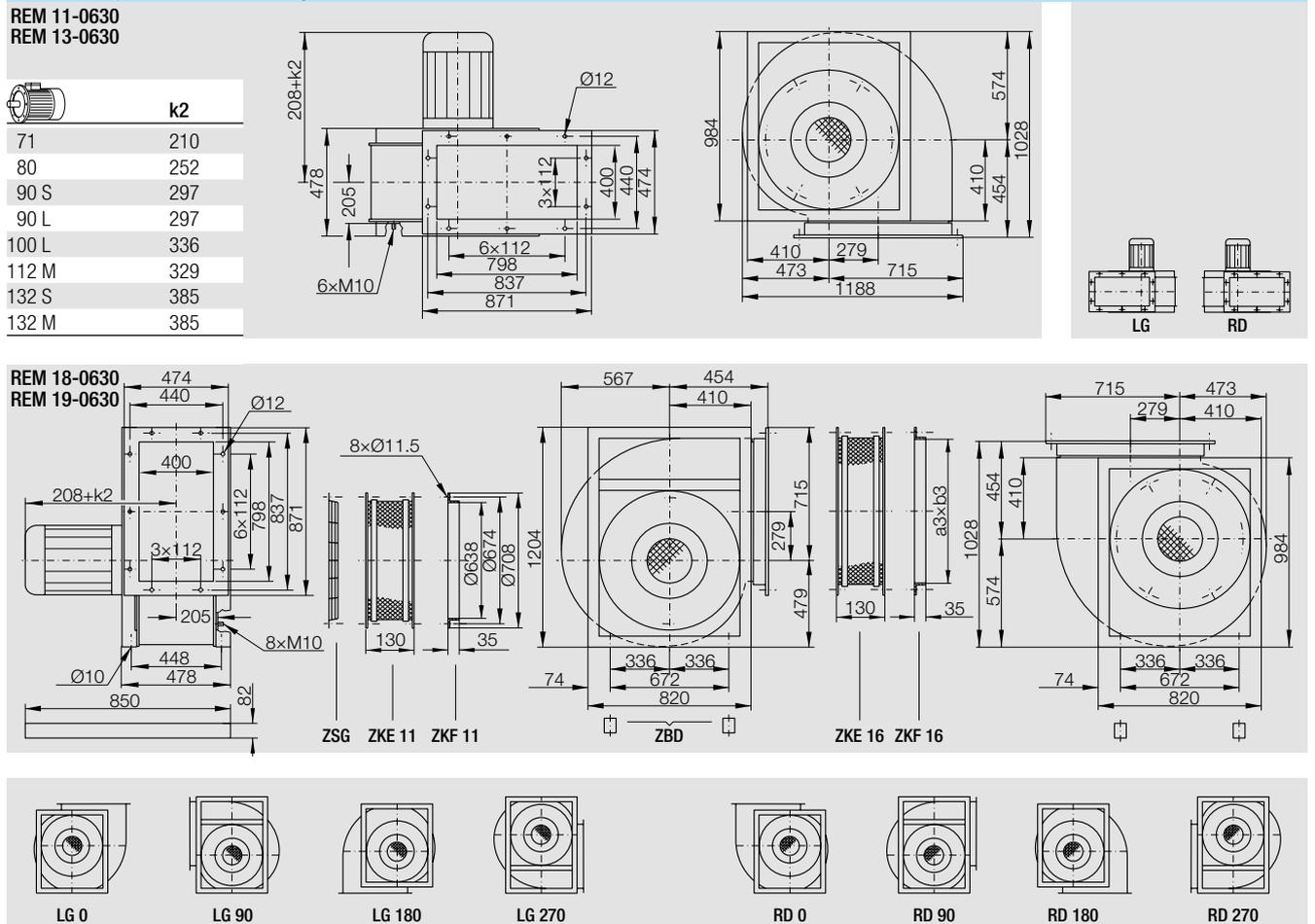
REM 18-0630
REM 19-0630

Technische Daten												
REM	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Motor Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Motor Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Max. Fördermediums-Temperatur °C	Max. Förder-Volumenstrom m³/h	Gewicht REM 11/13/18/19 kg
11-/13-/18-/19-	[K1]	7.50	4	132 M	400	50	△	14.80	1465	60	21750	-/130/-/-
0630-4W-23	[K1]	7.50	4	132 M	400	50	△	14.80	1465	60	21750	-/130/-/-
0630-6W-19	[K2]	2.20	6	112 M	230/400	50	△/Y	9.00/5.20	965	60	14280	99/107/155/163
Ex II 3G c IIB T3	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Motor Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Motor Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Max. Fördermediums-Temperatur °C	Max. Förder-Volumenstrom m³/h	Gewicht REM 11/13/18/19 kg
REM 13-	[K3]	6.80	4	132 M	400/690	50	△/Y	14.00/8.10	1460	60	22370	-/135/-/-
0630-4X-23-2G	[K3]	6.80	4	132 M	400/690	50	△/Y	14.00/8.10	1460	60	22370	-/135/-/-
60 Hz	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Motor Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Motor Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenn-drehzahl 1/min	Max. Fördermediums-Temperatur °C	Max. Förder-Volumenstrom m³/h	Gewicht REM 11/13/18/19 kg
REM 11-/13-/18-/19-	[K4]	3.45	6	132 S	460	60	Y	6.70	1170	60	17120	108/116/164/172
0630-6W-21-60	[K4]	3.45	6	132 S	460	60	Y	6.70	1170	60	17120	108/116/164/172

"REM ..-0630-4D-23" und "...-4X-23-2G" nur in Ausführung "13-" lieferbar!
Der Motorschutz kann durch Motorschutzschalter mit Bi-Metall-Auslöser (EUM 33) oder über die Kaltleiter-Temperaturfühler in Verbindung mit einem Kaltleiter-Auslösegerät (EUM 03) erfolgen. Siehe Kapitel "Zubehör".

Der Drehsinn wird durch Blickrichtung auf die Anschlussseite bestimmt.
Im Gegenuhrzeigersinn linksdrehend, Symbol **LG**. Im Uhrzeigersinn rechtsdrehend, Symbol **RD**.

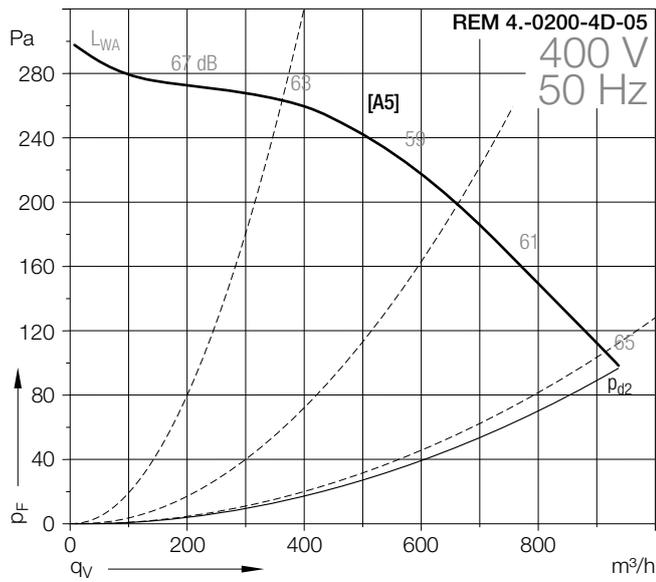
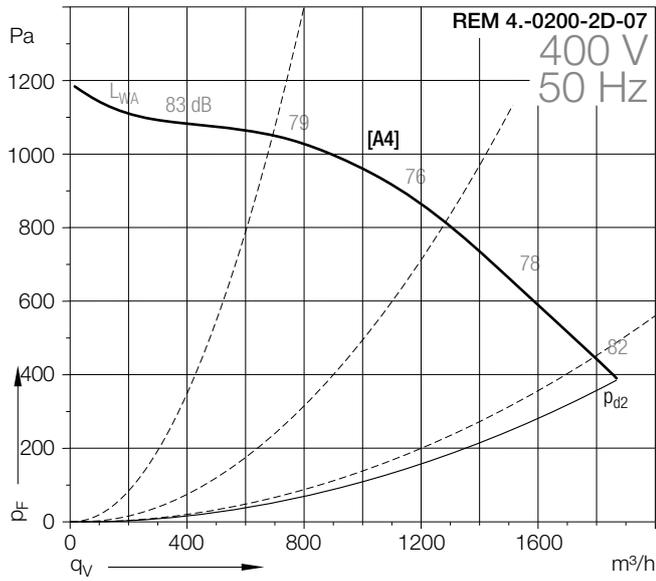
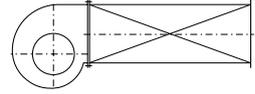
Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.



REM 41-0200 REM 48-0200

Kennlinien

Dichte des Fördermediums **1.2 kg/m³**.
Gemessen in Einbauart **B** nach **ISO 5801** (mit Kanal).



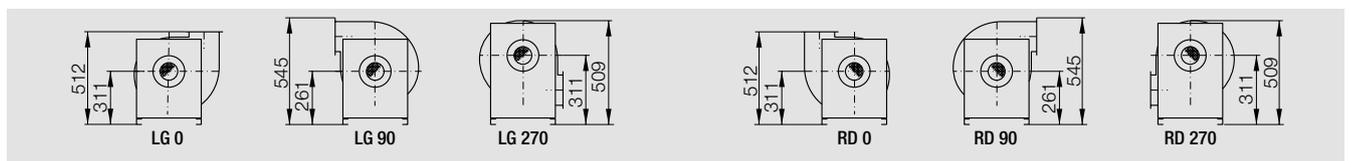
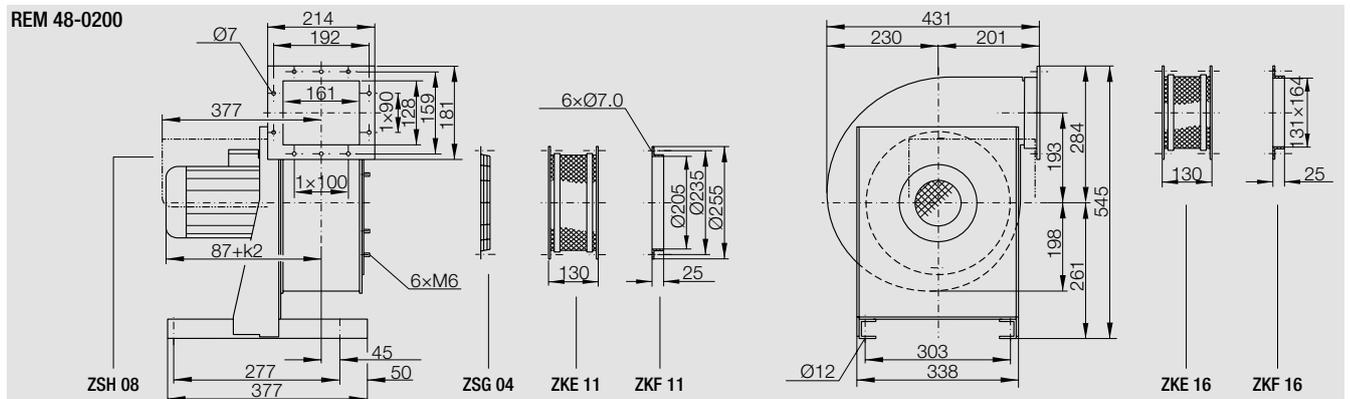
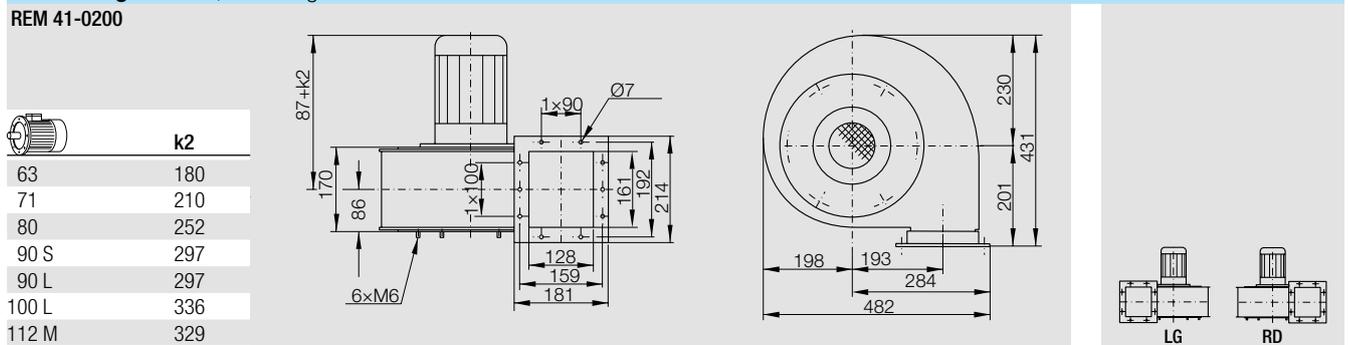
REM 41-0200

REM 48-0200

Technische Daten

	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Motor Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Motor Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenndrehzahl 1/min	Max. Fördermediums-Temperatur °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht kg
REM 41-												
0200-2D-07	[A4]	0.37	2	71 M	230/400	50	Δ/Y	1.73/1.00	2740	60	1869	17
0200-4D-05	[A5]	0.18	4	63 M	230/400	50	Δ/Y	1.00/0.58	1350	60	938	16
REM 48-												
0200-2D-07	[A4]	0.37	2	71 M	230/400	50	Δ/Y	1.73/1.00	2740	60	1869	23
0200-4D-05	[A5]	0.18	4	63 M	230/400	50	Δ/Y	1.00/0.58	1350	60	938	22

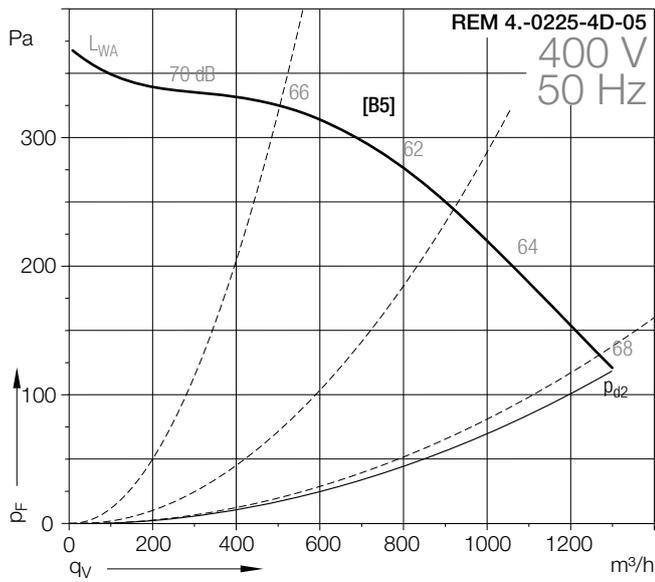
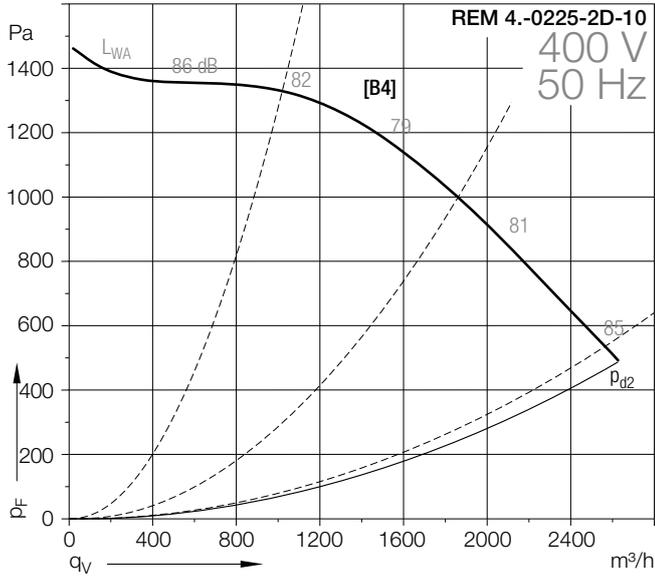
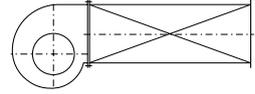
Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.



REM 41-0225 REM 48-0225

Kennlinien

Dichte des Fördermediums **1.2 kg/m³**.
Gemessen in Einbauart **B** nach **ISO 5801** (mit Kanal).



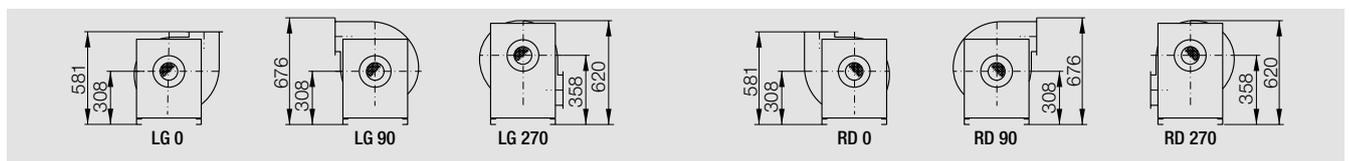
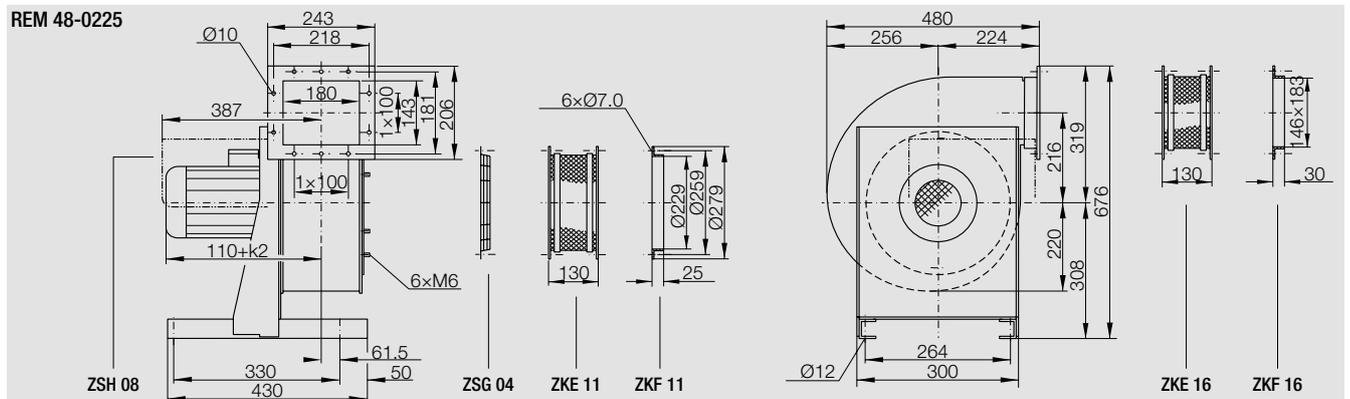
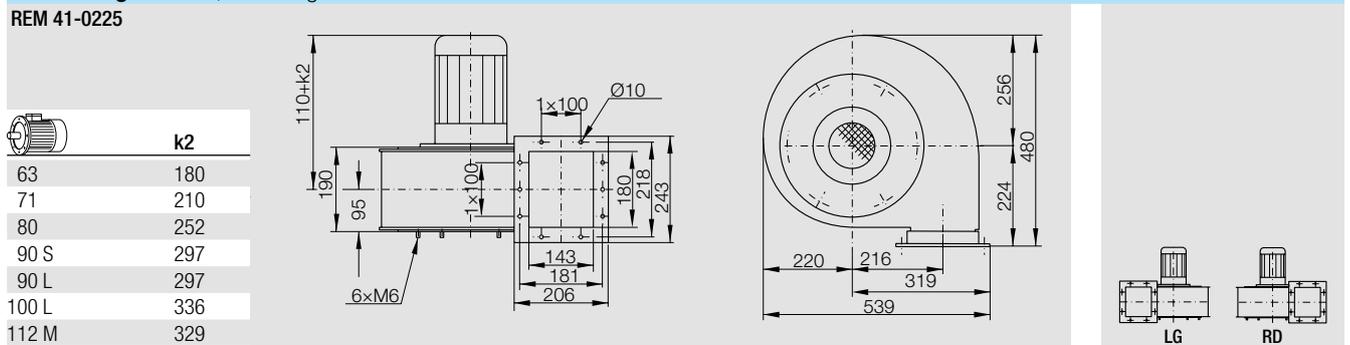
REM 41-0225

REM 48-0225

Technische Daten

	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Motor Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenndrehzahl 1/min	Max. Fördermediums-Temperatur °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht kg
REM 41-												
0225-2W-10	[B4]	0.75	2	80 M	230/400	50	Δ/Y	2.89/1.67	2805	60	2625	22
0225-4D-05	[B5]	0.18	4	63 M	230/400	50	Δ/Y	1.00/0.58	1350	60	1300	18
REM 48-												
0225-2W-10	[B4]	0.75	2	80 M	230/400	50	Δ/Y	2.89/1.67	2805	60	2625	33
0225-4D-05	[B5]	0.18	4	63 M	230/400	50	Δ/Y	1.00/0.58	1350	60	1300	29

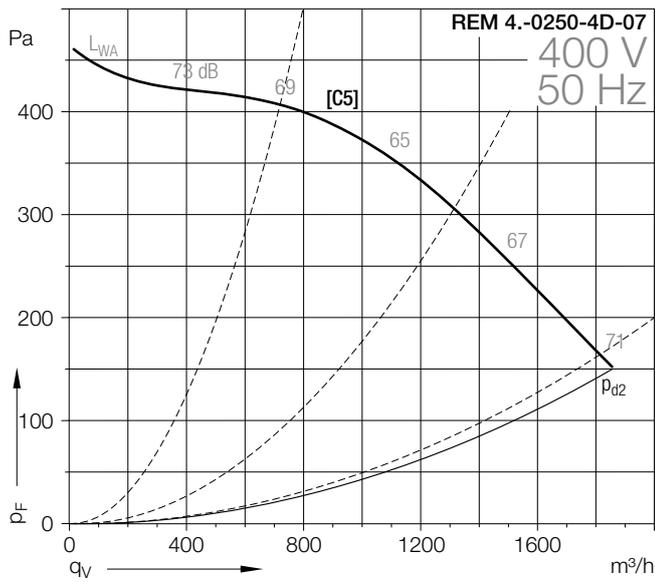
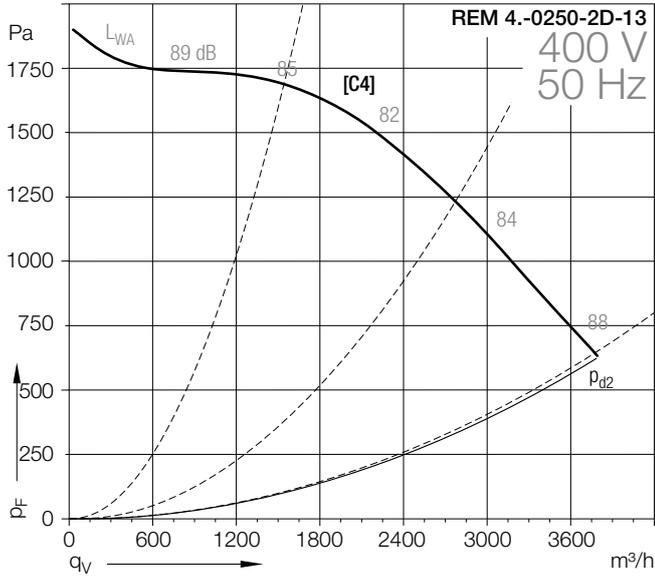
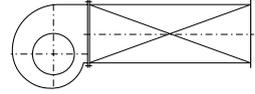
Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.



REM 41-0250 REM 48-0250

Kennlinien

Dichte des Fördermediums **1.2 kg/m³**.
Gemessen in Einbauart **B** nach **ISO 5801** (mit Kanal).



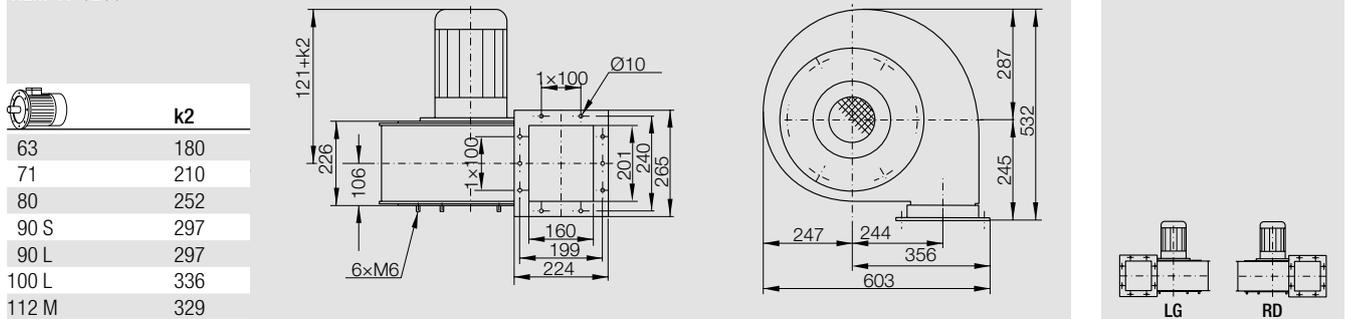
REM 41-0250 REM 48-0250

Technische Daten

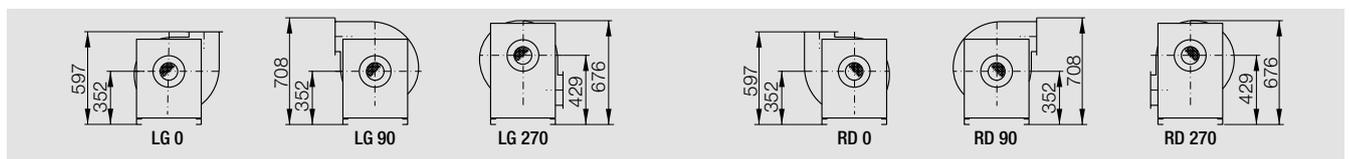
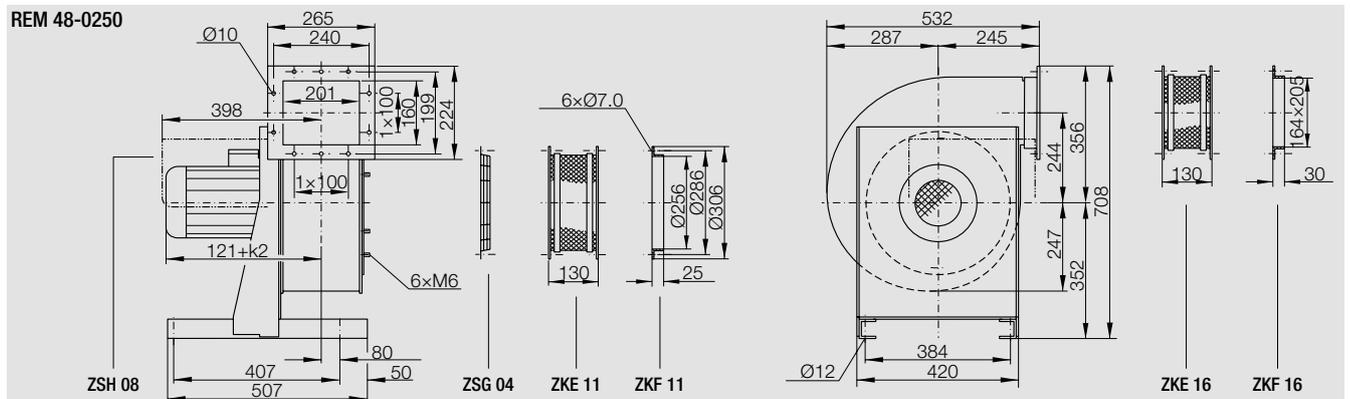
	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Motor Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenndrehzahl 1/min	Max. Fördermediums-Temperatur °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht kg
REM 41-												
0250-2W-13	[C4]	1.50	2	90 S	230/400	50	Δ/Y	5.50/3.20	2880	60	3789	34
0250-4D-07	[C5]	0.25	4	71 M	230/400	50	Δ/Y	1.33/0.77	1350	60	1855	27
REM 48-												
0250-2W-13	[C4]	1.50	2	90 S	230/400	50	Δ/Y	5.50/3.20	2860	60	3789	48
0250-4D-07	[C5]	0.25	4	71 M	230/400	50	Δ/Y	1.33/0.77	1350	60	1855	41

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.

REM 41-0250



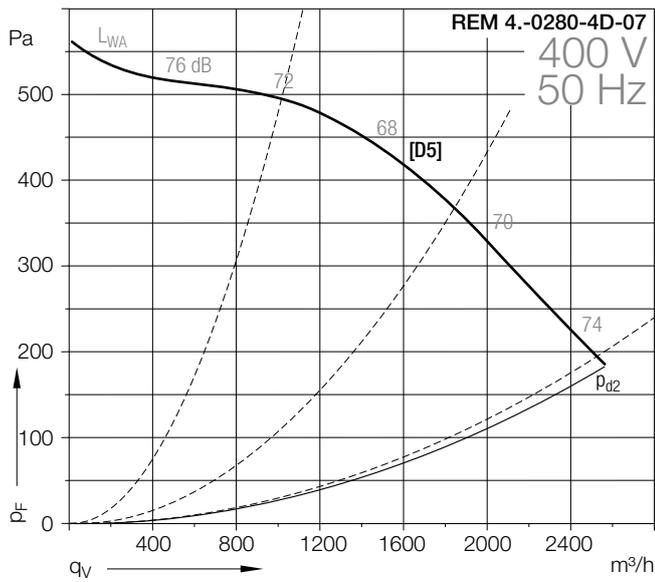
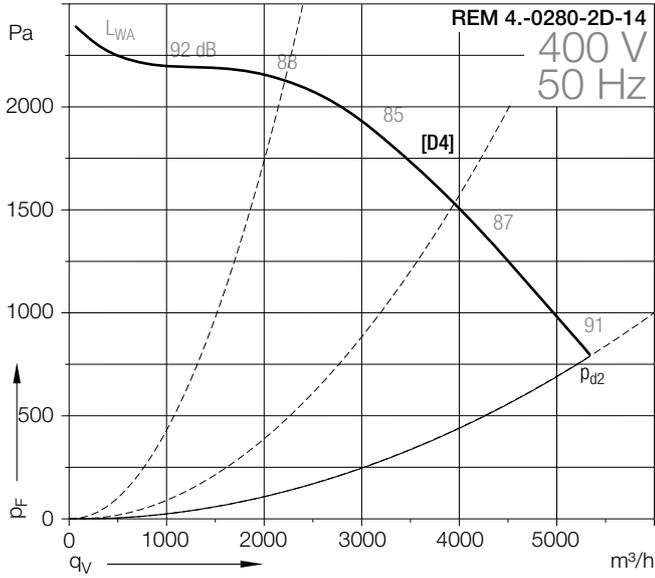
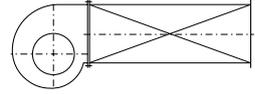
REM 48-0250



REM 41-0280 REM 48-0280

Kennlinien

Dichte des Fördermediums **1.2 kg/m³**.
Gemessen in Einbauart **B** nach **ISO 5801** (mit Kanal).



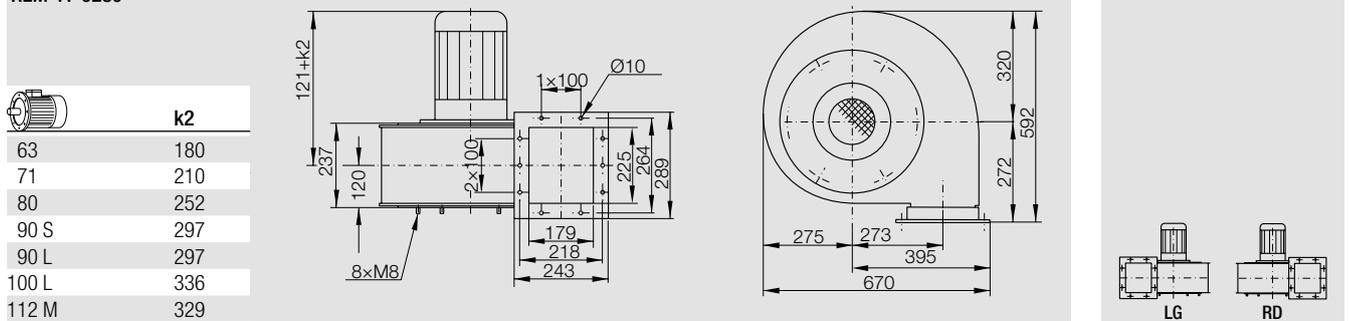
REM 41-0280 REM 48-0280

Technische Daten

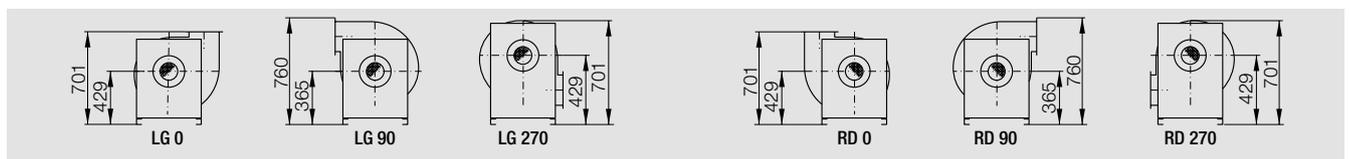
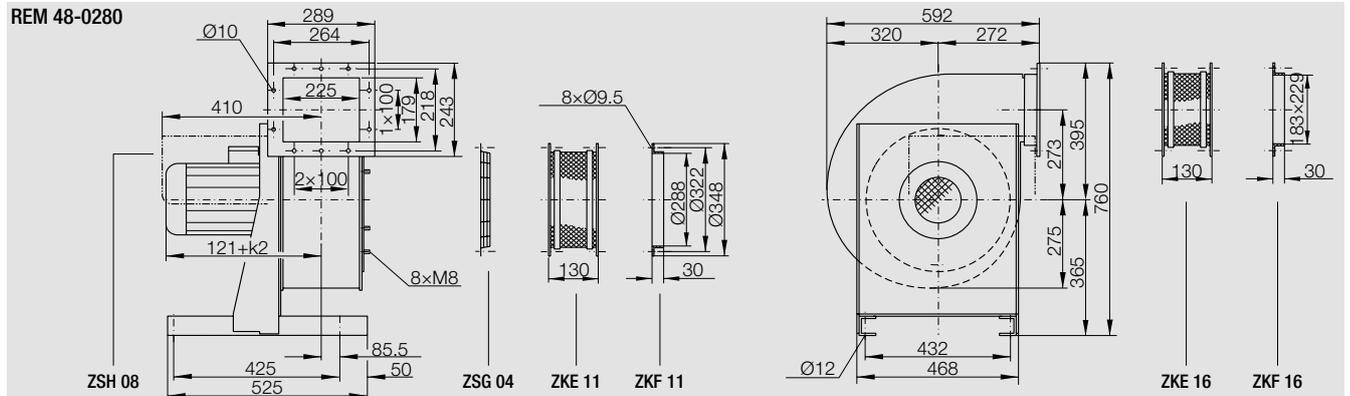
	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Motor Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Motor Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenndrehzahl 1/min	Max. Fördermediums-Temperatur °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht kg
REM 41-												
0280-2W-14	[D4]	2.20	2	90 L	230/400	50	Δ/Y	7.80/4.50	2880	60	5334	43
0280-4D-07	[D5]	0.25	4	71 M	230/400	50	Δ/Y	1.33/0.77	1350	60	2566	33
REM 48-												
0280-2W-14	[D4]	2.20	2	90 L	230/400	50	Δ/Y	7.80/4.50	2880	60	5334	57
0280-4D-07	[D5]	0.25	4	71 M	230/400	50	Δ/Y	1.33/0.77	1350	60	2566	47

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.

REM 41-0280



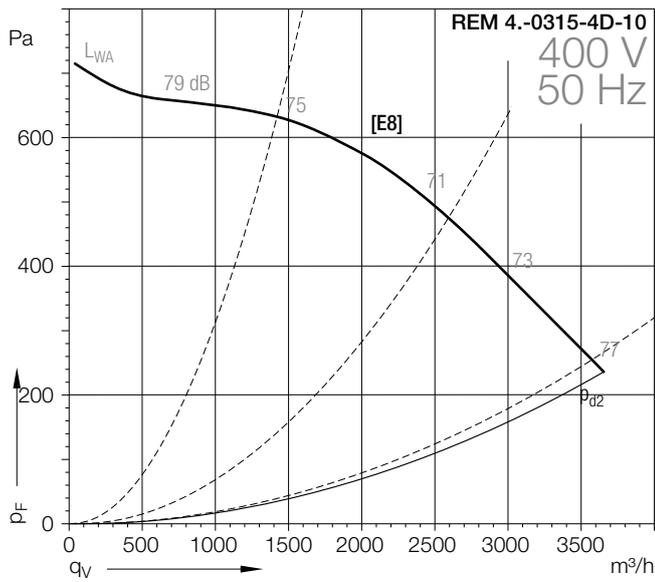
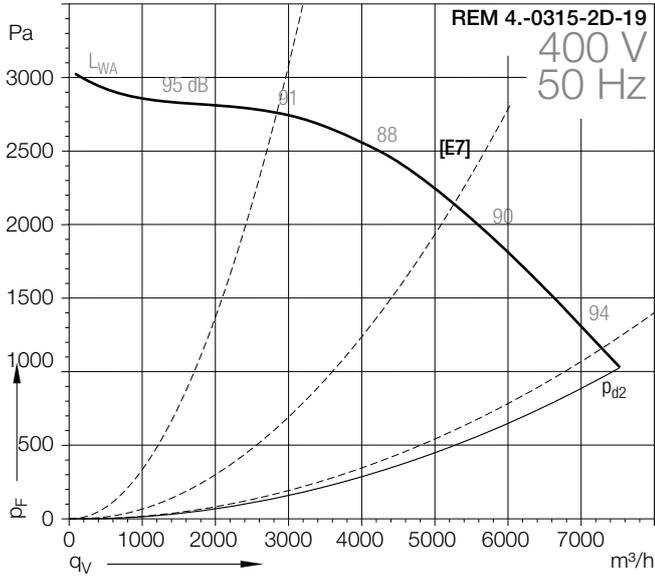
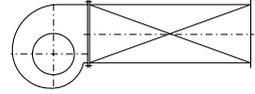
REM 48-0280



REM 41-0315 REM 48-0315

Kennlinien

Dichte des Fördermediums **1.2 kg/m³**.
Gemessen in Einbauart **B** nach **ISO 5801** (mit Kanal).



REM 41-0315

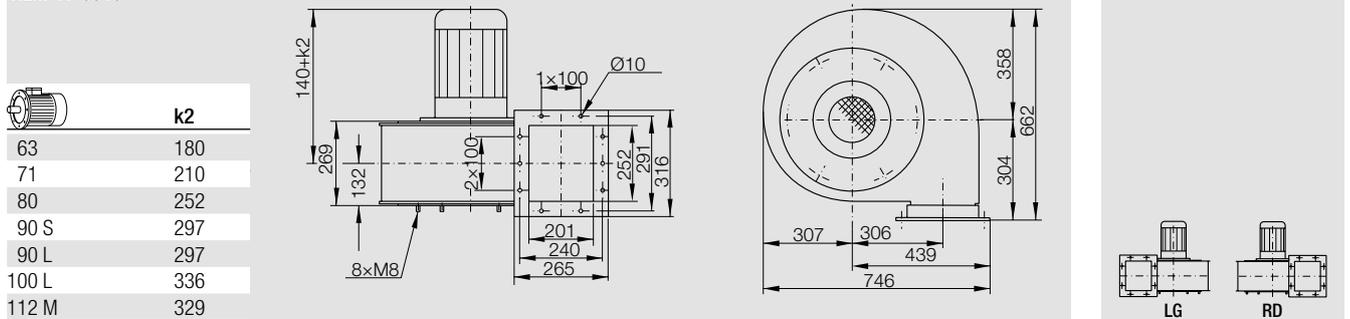
REM 48-0315

Technische Daten

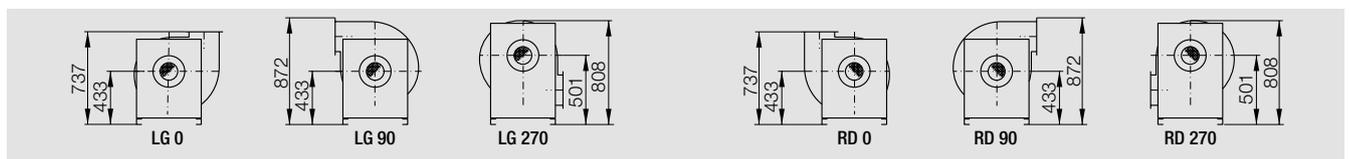
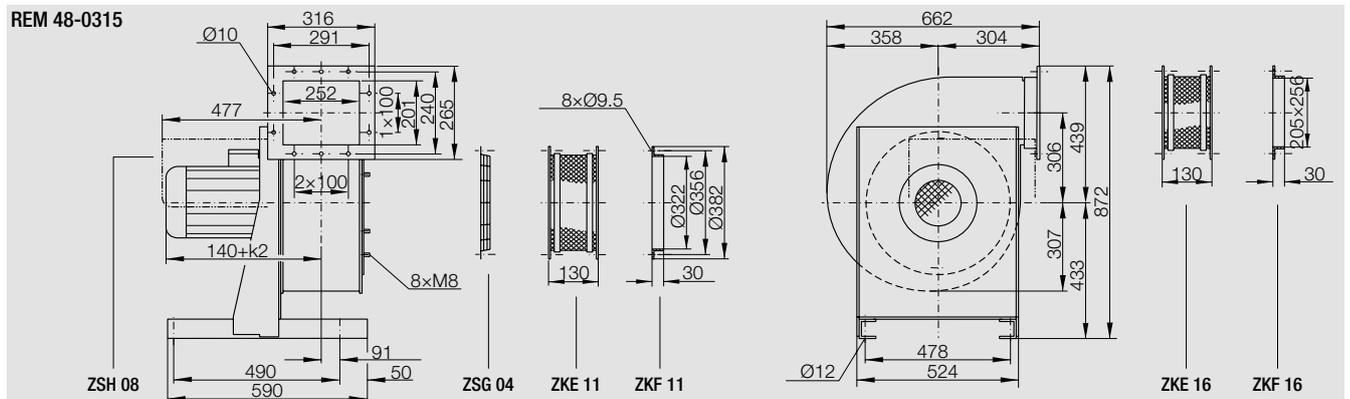
	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Motor Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenndrehzahl 1/min	Max. Fördermediums-Temperatur °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht kg
REM 41-												
0315-2W-19	[E7]	4.00	2	112 M	400	50	△	7.80	2950	60	7520	74
0315-4D-10	[E8]	0.55	4	80 M	230/400	50	△/Y	2.53/1.46	1395	60	3654	42
REM 48-												
0315-2W-19	[E7]	4.00	2	112 M	400	50	△	7.80	2950	60	7520	92
0315-4D-10	[E8]	0.55	4	80 M	230/400	50	△/Y	2.53/1.46	1395	60	3654	60

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.

REM 41-0315



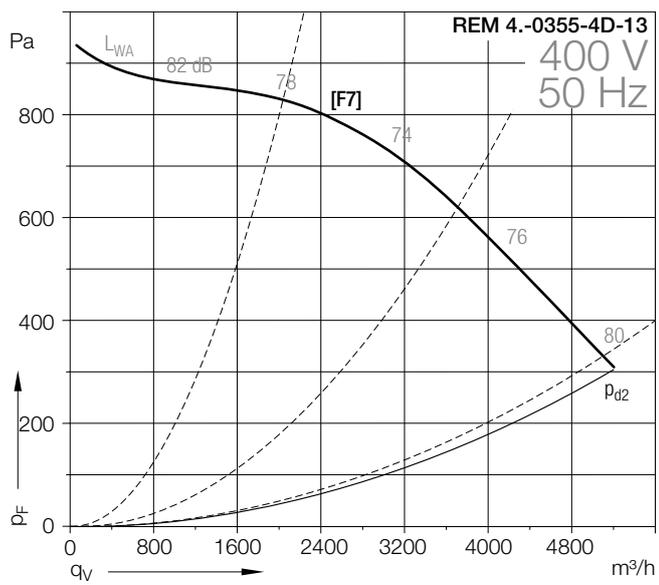
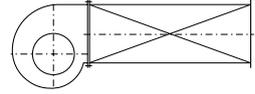
REM 48-0315



REM 41-0355 REM 48-0355

Kennlinien

Dichte des Fördermediums **1.2 kg/m³**.
Gemessen in Einbauart **B** nach **ISO 5801** (mit Kanal).



REM 41-0355

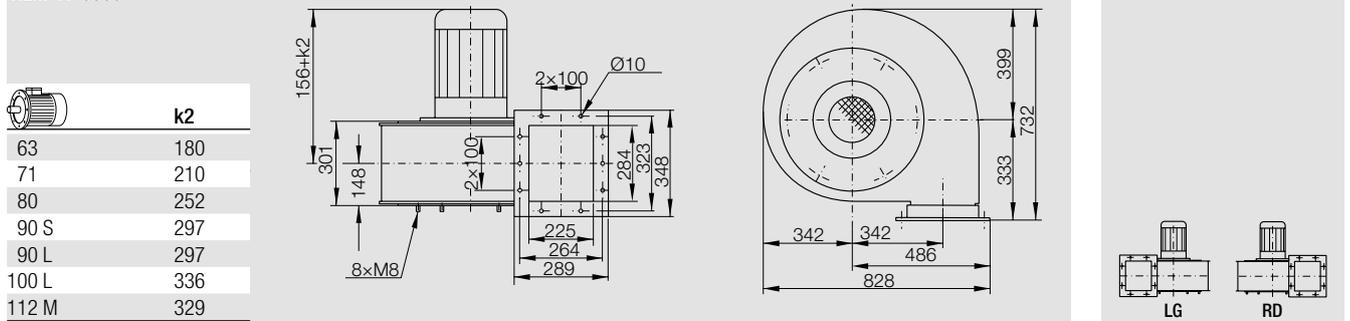
REM 48-0355

Technische Daten

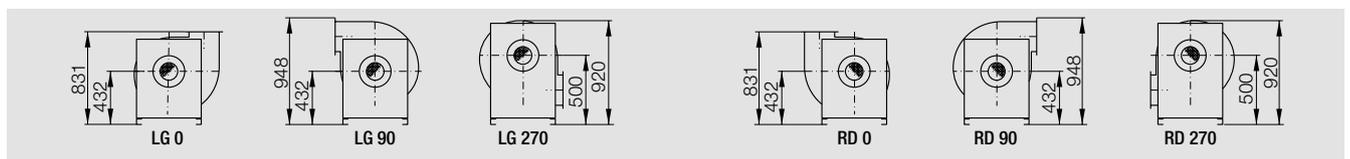
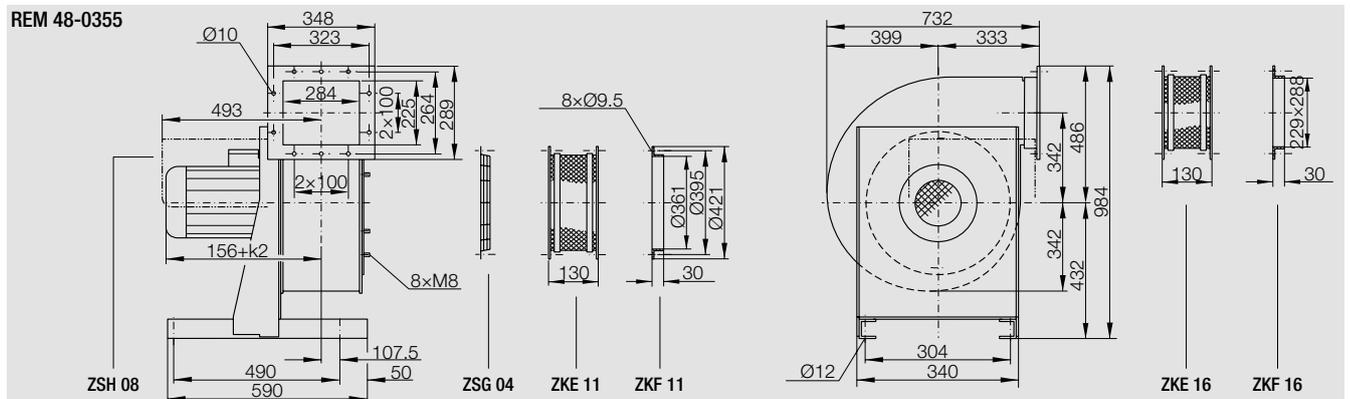
	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Motor Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Motor Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenndrehzahl 1/min	Max. Fördermediums-Temperatur °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht kg
REM 41-												
0355-4W-13	[F7]	1.10	4	90 S	230/400	50	Δ/Y	4.30/2.50	1425	60	5208	54
REM 48-												
0355-4W-13	[F7]	1.10	4	90 S	230/400	50	Δ/Y	4.30/2.50	1425	60	5208	72

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.

REM 41-0355



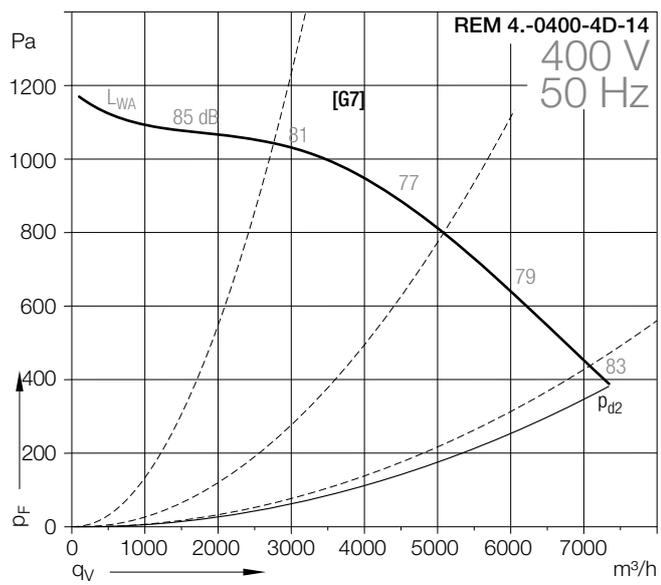
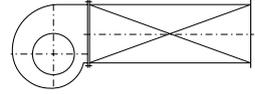
REM 48-0355



REM 41-0400 REM 48-0400

Kennlinien

Dichte des Fördermediums **1.2 kg/m³**.
Gemessen in Einbauart **B** nach **ISO 5801** (mit Kanal).



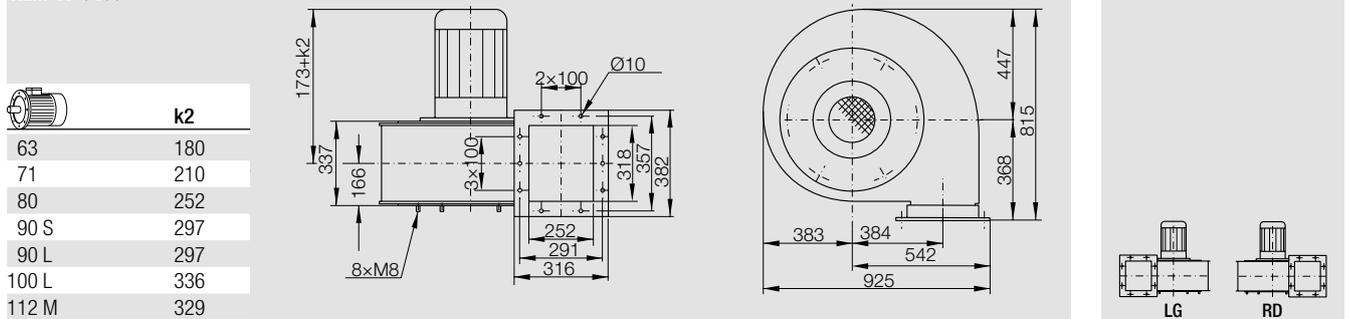
REM 41-0400 REM 48-0400

Technische Daten

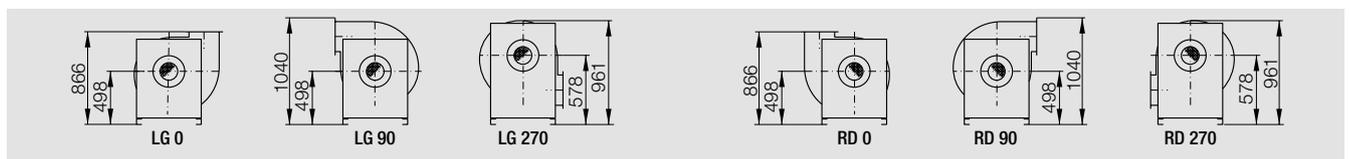
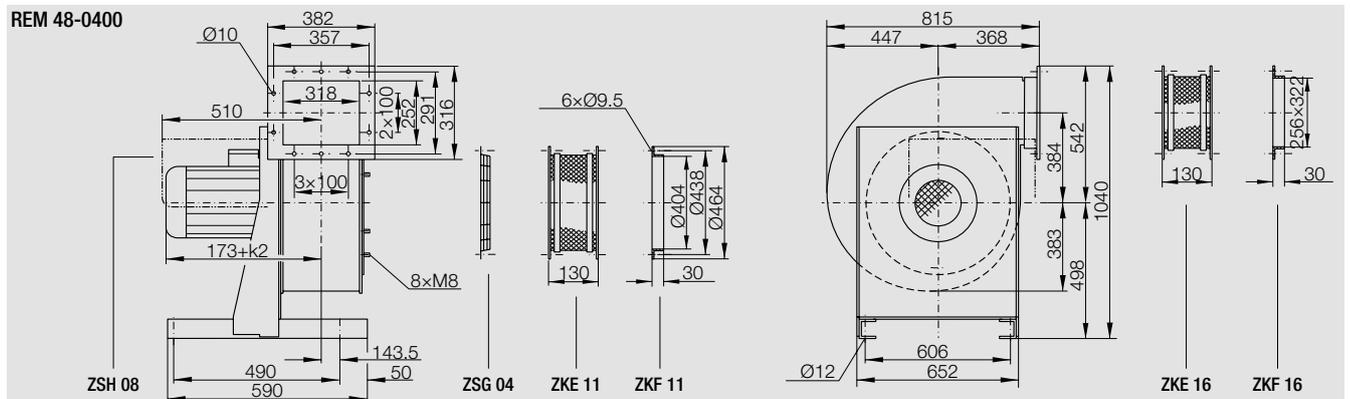
	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Motor Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Motor Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenndrehzahl 1/min	Max. Fördermediums-Temperatur °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht kg
REM 41-												
0400-4W-14	[G7]	1.50	4	90 L	230/400	50	Δ/Y	5.70/3.30	1435	60	7338	69
REM 48-												
0400-4W-14	[G7]	1.50	4	90 L	230/400	50	Δ/Y	5.70/3.30	1435	60	7338	87

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.

REM 41-0400



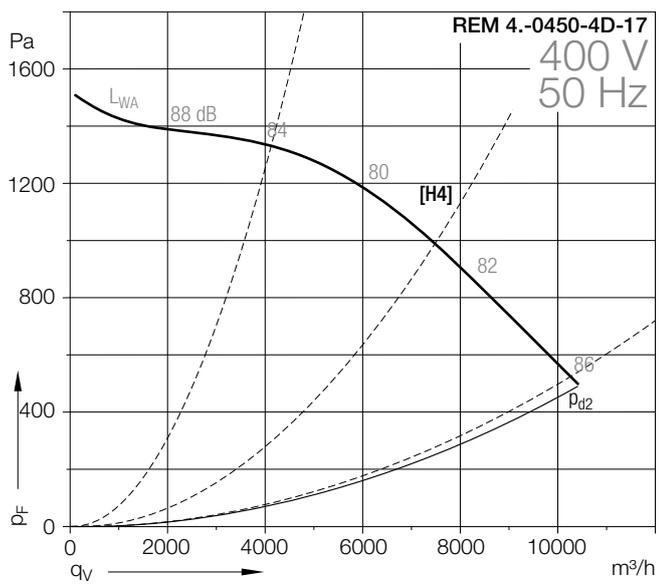
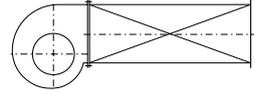
REM 48-0400



REM 41-0450 REM 48-0450

Kennlinien

Dichte des Fördermediums **1.2 kg/m³**.
Gemessen in Einbauart **B** nach **ISO 5801** (mit Kanal).



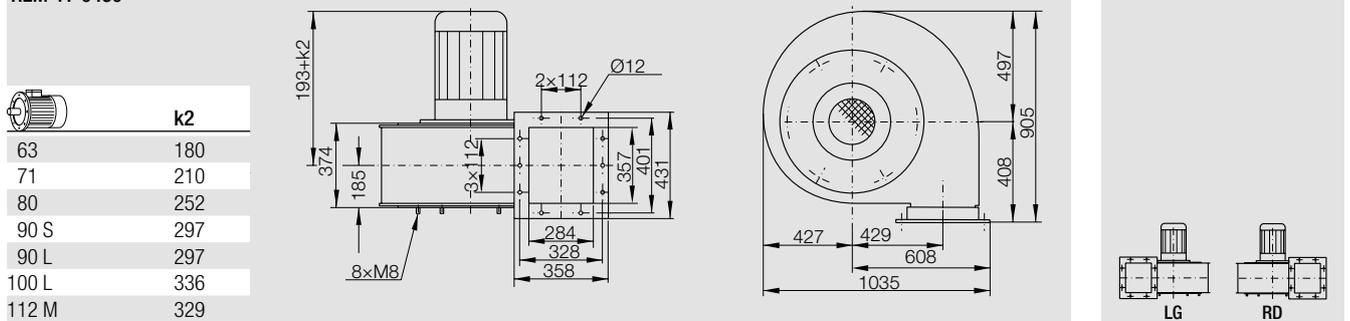
REM 41-0450 REM 48-0450

Technische Daten

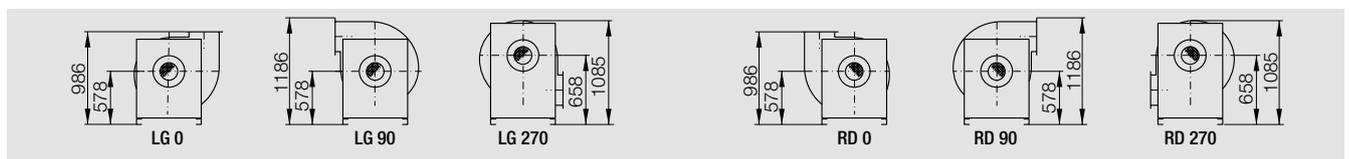
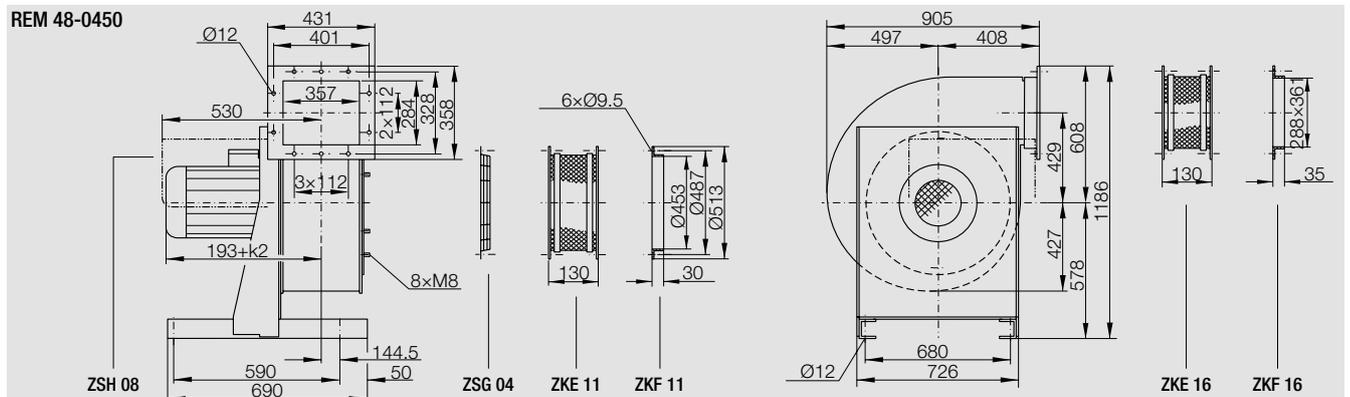
	Kennlinien	Motor Nennleistung kW	Motor Polzahl	Motor Baugröße	Motor Nennspannung V	Motor Nennfrequenz Hz	Anschlussart	Motor Nennstrom A	Motor Nenndrehzahl 1/min	Max. Fördermediums-Temperatur °C	Max. Volumenstrom m³/h	Gewicht kg
REM 41-												
0450-4W-17	[H4]	3.00	4	100 L	230/400	50	Δ/Y	10.70/6.20	1455	60	10418	91
REM 48-												
0450-4W-17	[H4]	3.00	4	100 L	230/400	50	Δ/Y	10.70/6.20	1455	60	10418	113

Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.

REM 41-0450



REM 48-0450



Technische Daten

Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU													
50 Hz REM 10-	Gesamteffizienz η_e [%]	Mess-kategorie	Effizienz-kategorie	erreichter Effizienzgrad am Energieeffizienz-optimum "N"	geforderter Effizienzgrad nach ErP 2015	Drehzahlregelung	Nennmotor-eingangsleistung am Energieeffizienzoptimum P_e [kW]	Volumenstrom am Energieeffizienz-optimum q_v [m³/h]	Druck am Energieeffizienz-optimum p_F [Pa]	Drehzahl am Energieeffizienz-optimum N [1/min]	"spezi-fisches Verhältnis"		
0200-2D-07	39.1	B	TOTAL	55.8	no*	64	ohne	0.256	702	513	2924	1.005	
0225-2D-07	51.2	B	TOTAL	66.5	yes	64	ohne	0.346	987	646	2864	1.006	
0250-2D-08	55.0	B	TOTAL	68.4	yes	64	ohne	0.534	1407	752	2860	1.008	
0280-2W-11	56.5	B	TOTAL	67.0	yes	64	ohne	0.999	2105	965	2880	1.010	
0315-2W-13	62.7	B	TOTAL	71.0	yes	64	ohne	1.596	2826	1274	2892	1.013	
0355-2W-16	64.2	B	TOTAL	69.9	yes	64	ohne	2.851	4025	1637	2905	1.016	
0400-2W-21	67.9	B	TOTAL	70.8	yes	64	ohne	5.313	5963	2178	2950	1.022	
0315-4D-07	46.3	B	TOTAL	63.0	no*	64	ohne	0.259	1393	310	1426	1.003	
0355-4D-08	52.2	B	TOTAL	66.8	yes	64	ohne	0.405	1960	388	1407	1.004	
0400-4D-10	60.2	B	TOTAL	72.7	yes	64	ohne	0.639	2813	492	1395	1.005	
0450-4W-13	63.3	B	TOTAL	73.2	yes	64	ohne	1.154	4074	646	1425	1.006	
0500-4W-16	67.1	B	TOTAL	74.2	yes	64	ohne	2.104	5886	863	1455	1.009	
0560-4W-19	69.8	B	TOTAL	74.5	yes	64	ohne	3.544	8218	1083	1460	1.011	
0630-4W-23	73.2	B	TOTAL	75.3	yes	64	ohne	6.207	12220	1338	1465	1.013	
0500-6D-11	57.7	B	TOTAL	70.3	yes	64	ohne	0.631	3742	350	924	1.004	
0560-6W-14	65.0	B	TOTAL	75.3	yes	64	ohne	1.042	5337	457	944	1.005	
0630-6W-19	68.8	B	TOTAL	76.4	yes	64	ohne	1.887	7977	586	965	1.006	
Ex II 3G c IIB T3**													
.....													

Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstraße 19-25, 74638 Waldenburg, HRB 727754

Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU													
60 Hz REM 10-	Gesamteffizienz η_e [%]	Mess-kategorie	Effizienz-kategorie	erreichter Effizienzgrad am Energieeffizienz-optimum "N"	geforderter Effizienzgrad nach ErP 2015	Drehzahlregelung	Nennmotor-eingangsleistung am Energieeffizienzoptimum P_e [kW]	Volumenstrom am Energieeffizienz-optimum q_v [m³/h]	Druck am Energieeffizienz-optimum p_F [Pa]	Drehzahl am Energieeffizienz-optimum N [1/min]	"spezi-fisches Verhältnis"		
0200-2D-07-60	47.0	B	TOTAL	62.3	no*	64	ohne	0.348	827	712	3444	1.007	
0225-2D-07-60	48.3	B	TOTAL	61.3	no*	64	ohne	0.574	1145	871	3325	1.009	
0250-2W-10-60	59.4	B	TOTAL	70.5	yes	64	ohne	0.878	1702	1104	3490	1.011	
0280-2W-11-60	60.0	B	TOTAL	68.4	yes	64	ohne	1.585	2505	1367	3460	1.014	
0315-2W-14-60	64.3	B	TOTAL	70.2	yes	64	ohne	2.750	3415	1863	3497	1.019	
0355-2W-19-60	67.7	B	TOTAL	70.9	yes	64	ohne	4.868	4897	2421	3550	1.024	
0400-2W-22-60	71.7	B	TOTAL	72.3	yes	64	ohne	8.714	7159	3141	3550	1.031	
0315-4D-07-60	49.4	B	TOTAL	64.3	yes	64	ohne	0.379	1616	417	1654	1.004	
0355-4D-10-60	54.5	B	TOTAL	66.6	yes	64	ohne	0.695	2381	572	1709	1.006	
0400-4W-13-60	66.3	B	TOTAL	76.3	yes	64	ohne	1.128	3528	763	1740	1.008	
0450-4W-14-60	67.7	B	TOTAL	75.3	yes	64	ohne	1.917	4937	947	1740	1.009	
0500-4W-17-60	70.9	B	TOTAL	76.0	yes	64	ohne	3.302	6963	1211	1755	1.012	
0560-4W-21-60	72.7	B	TOTAL	75.0	yes	64	ohne	5.956	9911	1572	1765	1.016	
0500-6W-13-60	62.4	B	TOTAL	72.8	yes	64	ohne	1.008	4490	504	1130	1.005	
0560-6W-16-60	65.8	B	TOTAL	73.8	yes	64	ohne	1.752	6375	651	1170	1.007	
0630-6W-21-60	69.8	B	TOTAL	75.0	yes	64	ohne	3.185	9535	839	1170	1.008	

Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstraße 19-25, 74638 Waldenburg, HRB 727754

* = Dieses Produkt ist ausschließlich für den Export außerhalb der EU vorgesehen; **=Diese Ventilatoren fallen nicht unter die ErP-Richtlinie

Technische Daten

Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU													
REM 40-	Gesamteffizienz η_e [%]	Mess-kategorie	Effizienz-kategorie	erreichter Effizienzgrad am Energieeffizienz-optimum "N"	geforderter Effizienzgrad nach ErP 2015	Drehzahlregelung	Nennmotor-eingangleistung am Energieeffizienzoptimum P_e [kW]	Volumenstrom am Energieeffizienz-optimum q_v [m³/h]	Druck am Energieeffizienz-optimum p_F [Pa]	Drehzahl am Energieeffizienz-optimum N [1/min]	"spezifisches Verhältnis"		
0200-2D-07	53.5	B	TOTAL	66.8	yes	64	ohne	0.539	1215	853	2740	1.009	
0225-2W-10	63.5	B	TOTAL	74.9	yes	64	ohne	0.810	1706	1085	2805	1.011	
0250-2W-13	66.7	B	TOTAL	75.6	yes	64	ohne	1.423	2464	1386	2885	1.014	
0280-2W-14	69.1	B	TOTAL	75.5	yes	64	ohne	2.439	3469	1748	2890	1.017	
0315-2W-19	71.2	B	TOTAL	75.0	yes	64	ohne	4.393	5075	2219	2950	1.022	
0225-4D-05	47.8	B	TOTAL	67.6	yes	64	ohne	0.130	845	265	1350	1.003	
0250-4D-07	50.8	B	TOTAL	68.2	yes	64	ohne	0.219	1206	332	1350	1.003	
0280-4D-07	51.4	B	TOTAL	66.5	yes	64	ohne	0.365	1669	405	1350	1.004	
0315-4D-10	57.6	B	TOTAL	70.5	yes	64	ohne	0.593	2377	517	1395	1.005	
0355-4W-13	68.4	B	TOTAL	79.2	yes	64	ohne	0.932	3385	678	1425	1.007	
0400-4W-14	70.4	B	TOTAL	78.8	yes	64	ohne	1.594	4773	846	1435	1.008	
0450-4W-17	73.5	B	TOTAL	79.4	yes	64	ohne	2.789	6772	1090	1455	1.011	
0200-4D-05								<0,125**					
0225-4D-05								<0,125**					

* = Dieses Produkt ist ausschließlich für den Export außerhalb der EU vorgesehen; **=Der Ventilator fällt nicht unter die ErP-Richtlinie

REM 11-0200/-0630
REM 13-0200/-0630

REM 18-0200/-0630
REM 19-0200/-0630

Ausschreibungstexte



Hochleistungs-Radialventilatoren REM rotavent

einseitig saugend, mit Direktantrieb.

Gefalztes Spiralformgehäuse aus verzinktem Stahlblech - Baureihe REM11/REM18
bzw. aus Stahlblech geschweißt und beschichtet - Baureihe REM13/REM19.

Ohne Fußkonstruktion zum Einsatz mit vertikaler oder horizontaler Achse - Baureihe REM11/REM13 **bzw.** mit Fußkonstruktion zum Einsatz mit horizontaler Achse - Baureihe REM18/REM19.

Geeignet für Fördermediumtemperaturen von -20 °C bis +60 °C.

Austrittsseitig mit integrierter Flansch nach DIN 24159-3, eintrittsseitig mit Anschlußmöglichkeit für Flansche nach DIN 24155-2.

Radiallaufrad mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln geschweißt und beschichtet, aufgesetzt auf die Welle eines außerhalb des Förderstromes angeflanschten Anbaumotors in Bauart B5, statisch und dynamisch nach DIN ISO 1940 ausgewuchtet, vollkommen wartungsfrei.

Der Motor ist standardmäßig mit Kaltleiter-Temperaturfühler ausgerüstet (ausgenommen Motoren in explosionsgeschützter Ausführung entsprechend ATEX Richtlinie 94/9/EG).

Drehstrom 400 V, 50Hz, eintourig.

Ventilator Daten

Ventilator Typ	REM	
Volumenstrom	q_V	m ³ /h
Totaldruckerhöhung	p_F	Pa
Dichte im Eintritt	ρ_1	kg/m ³
Fördermediumtemperatur	t	°C
Drehzahl	N	1/min
Motor Nennleistung	P_N	kW
Spannung	U	V
Frequenz	f	Hz
Schallleistungspegel (A bewertet)	L_{WA}	dB
Gewicht	m	kg

Ausstattung / Zubehör

- ▶ Kondenswasserablaufstutzen R1/2 "
- ▶ Inspektionsöffnung
- ▶ Korrosionsschutz Klasse S40
- ▶ Laufrad-Schaufeln durchgehend geschweißt
- ▶ Gehäuse innen durchgehend geschweißt (REM13/REM19)
- ▶ Gehäuse innen und außen durchgehend geschweißt (REM13/REM19)
- ▶ Schrauben aus Edelstahl

- ▶ Ansaugflansch
- ▶ Ansaugstutzen (mit elastischem Zwischenstück)
- ▶ Ausblasflansch
- ▶ Ausblastsstutzen (mit elastischem Zwischenstück)
- ▶ Berührungsschutzgitter für Eintrittsseite
- ▶ Berührungsschutzgitter für Austrittsseite
- ▶ Schwingungsdämpfer (REM18/19)

- ▶ Revisionsschalter
- ▶ Motorschutz-Schaltgerät

REM 41-0200/-0450 REM 48-0200/-0450

Ausschreibungstexte



Hochleistungs-Radialventilatoren REM 40

einseitig saugend mit Direktantrieb.
Gefalztes Spiralformgehäuse aus verzinktem Stahlblech, ohne Fußkonstruktion zum Einsatz mit vertikaler oder horizontaler Achse - Baureihe REM41 **bzw.** mit Fußkonstruktion zum Einsatz mit horizontaler Achse - Baureihe REM48.

Geeignet für Fördermediumstemperaturen von -20 °C bis +60 °C.

Austrittsseitig mit intergriertem Flansch nach DIN 24159-3, eintrittsseitig mit Anschlußmöglichkeit für Flansche nach DIN 24155-2.

Radiallaufrad mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln aus Stahlblech, geschweißt und beschichtet, aufgesetzt auf die Welle eines außerhalb des Förderstromes angeflanschten Anbaumotors in Bauart B5, statisch und dynamisch ausgewuchtet nach DIN ISO 1940, vollkommen wartungsfrei.

Der Motor ist standardmäßig mit Kaltleitern ausgerüstet.

Drehstrom 400 V, 50Hz, eintourig.

Ventilator Daten

Ventilator Typ	REM	
Volumenstrom	q_v	m ³ /h
Totaldruckerhöhung	p_F	Pa
Dichte im Eintritt	ρ_1	kg/m ³
Fördermediumstemperatur	t	°C
Drehzahl	N	1/min
Motor Nennleistung	P_N	kW
Spannung	U	V
Frequenz	f	Hz
Schallleistungspegel (A bewertet)	L_{WA}	dB
Gewicht	m	kg

Ausstattung / Zubehör

- ▶ Kondenswasserablaufstutzen R1/2 "
- ▶ Inspektionsöffnung
- ▶ Ansaugflansch
- ▶ Ansaugstutzen (mit elastischem Zwischenstück)
- ▶ Ausblasflansch
- ▶ Ausblastsutzen (mit elastischem Zwischenstück)
- ▶ Berührungsschutzgitter für Eintrittsseite
- ▶ Schwingungsdämpfer (REM48)
- ▶ Revisionschalter
- ▶ Motorschutz-Schaltgerät