

# Technische Beschreibung

## Q-Reihe

### Produktspezifikation

EC Querstromventilatoren mit Walzendurchmesser 78 mm bis 125 mm und Baulänge von 350 mm bis 1180 mm erhältlich. AC Querstromventilatoren mit Walzendurchmesser 60 mm bis 125 mm und Baulänge von 380 mm bis 1180 mm erhältlich. Lüfterwalze aus Aluminium gefertigt. Gehäuse mit Durchströmung in 180° Richtung aus stabilem Alu-Strangpressprofil. Seitenbleche aus verzinktem Stahl. Volumenströme EC Querstromventilatoren bis 2100 m<sup>3</sup>/h und statische Druckerhöhungen bis zu 120 Pa erreichbar. Volumenströme AC Querstromventilatoren bis 3050 m<sup>3</sup>/h und statische Druckerhöhungen bis zu 375 Pa erreichbar.

### Eigenschaften und Besonderheiten

- Querstromventilatoren zeichnen sich durch hohe Volumenströme beim niedrigen Drücken aus
- Durch die hohe Schaufelzahl ergibt sich ein sehr angenehmes Geräuschverhalten ohne störenden Schaufeldrehton
- Fördermitteltemperatur von -20 °C bis 70 °C
- Motorumgebungstemperatur von -20 °C bis 40 °C
- Motoranbau standardmäßig rechts; links auf Anfrage
- Wuchtgüte G6,3

### Motorenkonzepte

- Außenläufermotoren
- EC-Technologie ECblue mit integriertem Controller abgestimmt auf den Ventilator
  - AC Technologie



Querstromventilator mit ECblue



Querstromventilator mit AC Motor

# Typenschlüssel

## Querstromventilatoren

Beispiel

# QR 08A - 4 I M . 50 . B F

**Querstromgebläse**

**Bauart**

mit Kapillarkeilzunge **K**

90° durchströmt **R**

**Baugröße (Walzendurchmesser) ca.**

**06 cm**

**08 cm**

**10 cm**

**12 cm**

**Motoranbau A-Seite**

**Polzahl**

2-polig **2**

4-polig **4**

10-polig **Z**

**Stromart**

Einphasen-Wechselstrommotor **E**

Dreiphasen-Wechselstrommotor **D**

Außenläufer EC-Motor mit Controller **I**

**Außenläufermotor**

**Baulänge**

in cm, ab 100 cm alpha numerisch

Beispiel B8 = 118 cm

**Motor-Baugröße**

**Motor-Baulänge**

Information

Querstromventilator-ECblue

Querstromventilator

Systemkomponenten

Regeltechnik

Allgemeine Hinweise

# Auswahlprogramm FANselect

## Das weltweit beste Auswahlprogramm für Ventilatoren



Auf [www.fanselect.info](http://www.fanselect.info) stellen wir Ihnen FANselect zur Verfügung, ein Auswahlprogramm für Axial- und Radialventilatoren mit den dazu passenden Systemkomponenten.

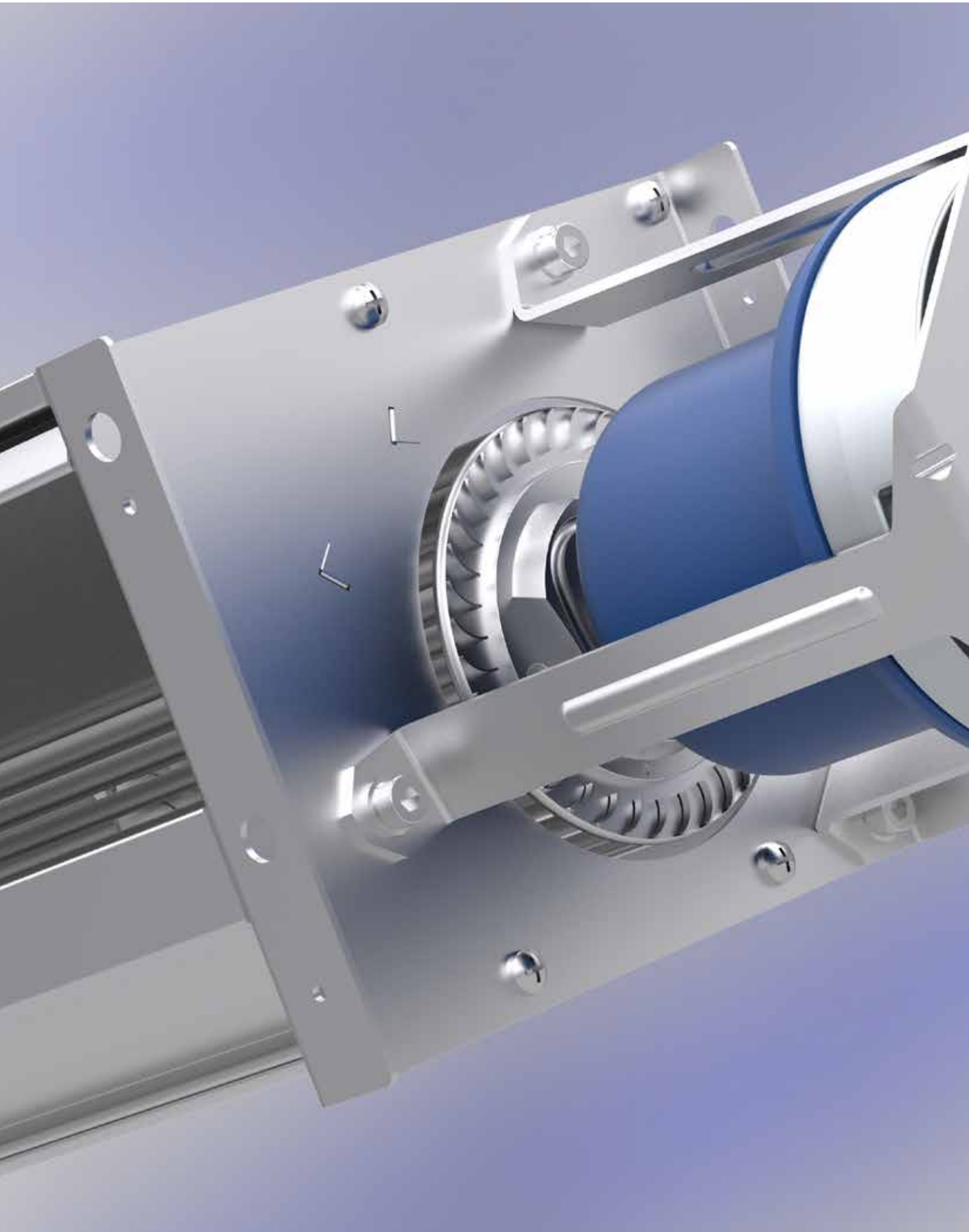
Mit FANselect können Sie unter anderem die in diesem Katalog aufgeführten Ventilatoren auswählen und berechnen. FANselect bietet Ihnen die Möglichkeit, den Wirkungsgrad, den Akustik, den SFP-Wert und vieles mehr zu berechnen. Zusätzlich können Sie die dazu passenden Systemkomponenten auswählen. Ihre Konfiguration kann dann ganz bequem als Datei abgespeichert oder ausgedruckt werden.

Das Auswahlprogramm FANselect, inklusive der DLL, steht für Sie auf [www.fanselect.info](http://www.fanselect.info) jederzeit zum Download bereit.



- Information
- Querstromventilator-ECblue
- Querstromventilator
- Systemkomponenten
- Regeltechnik
- Allgemeine Hinweise







# Querstromventilator- ECblue

## EC-Technologie

### Produktübersicht

Baugröße 80	Seite 20
Baugröße 100	Seite 26
Baugröße 125	Seite 38

Information

Querstromventilator-  
ECblue

Querstromventilator

System-  
komponenten

Regeltechnik

Allgemeine  
Hinweise



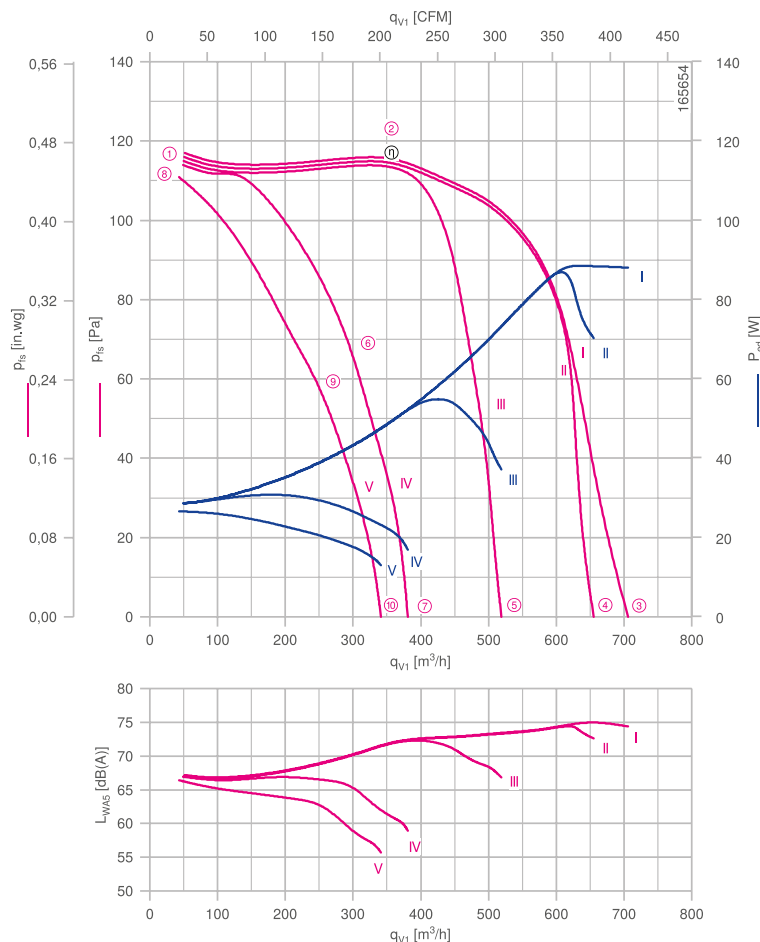
# Querstromventilator-ECblue

für Einphasen-Wechselstrom, 200-240 V

QKOBA



## Kennlinie



Gemessen ohne 180° Leitblech nach ISO 5801.

## Beschreibung

Motortechnologie: EC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 1~200-240 V\*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50/60 Hz\*  
 Aufnahmeleistung  $P_{ed}$ : 90 W\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ : 0,90-0,74 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ : 2650 min<sup>-1</sup>\*  
 Thermische Klasse: THCL155\*  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{amb}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{amb}$  bei  $n_{max}$ : 70 °C  
 Elektrischer Anschluss: Ausgeführtes Anschlusskabel  
 Schutzart: IP54  
 Motorschutz: integriertes aktives Temperaturmanagement  
 Laufrad aus Aluminium  
 Gehäuse unlackiert, Seitenteile verzinkter Stahl, Mantelprofil Aluminium, Keilzunge verzinkter Stahl  
 Konformität: CE, UL

## ErP-Daten

Fällt nicht unter die Bestimmungen der ErP-Richtlinien ( $P_{ed} < 125$  W)

\* Leistungsschilddaten:  $P_{ed}$ ,  $I_N$  ermittelt mit 180°-Leitblech

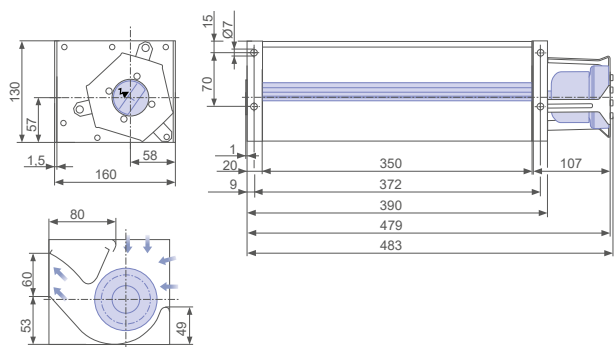
Anschlussschaltbild

1360-404

Seite 107

## Abmessungen mm

Querstromventilator in Einbaulage H



### Leistungsdaten

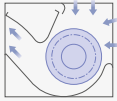
Typbezeichnung	Kennlinie	Drehzahl	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Schalleistungspegel saugseitig
		n min <sup>-1</sup>		I A	P <sub>ed</sub> W	L <sub>WA5</sub> dB(A)
QK08A-4IM.35.BC	I	2710	①	0,31	28	67
		2700	②	0,50	50	72
		2150	③	0,78	90	74
	II	2010	④	0,68	70	73
		1610	⑤	0,40	38	67
	IV	2130	⑥	0,31	26	66
		1210	⑦	0,21	17	59
	V	2660	⑧	0,25	26	66
		1980	⑨	0,20	20	63
		1090	⑩	0,14	13	56

Stromwerte ermittelt bei 230V

### Bestellinformationen Ventilator

Bauform QK

Einbaulage H



**Typ** QK08A-4IM.35.BC

**Artikel-Nr.** 118250

Gewicht kg 2,90

### Regeltechnik

Regelmodule



Seite 94

Sensor Regelmodule



Seite 96



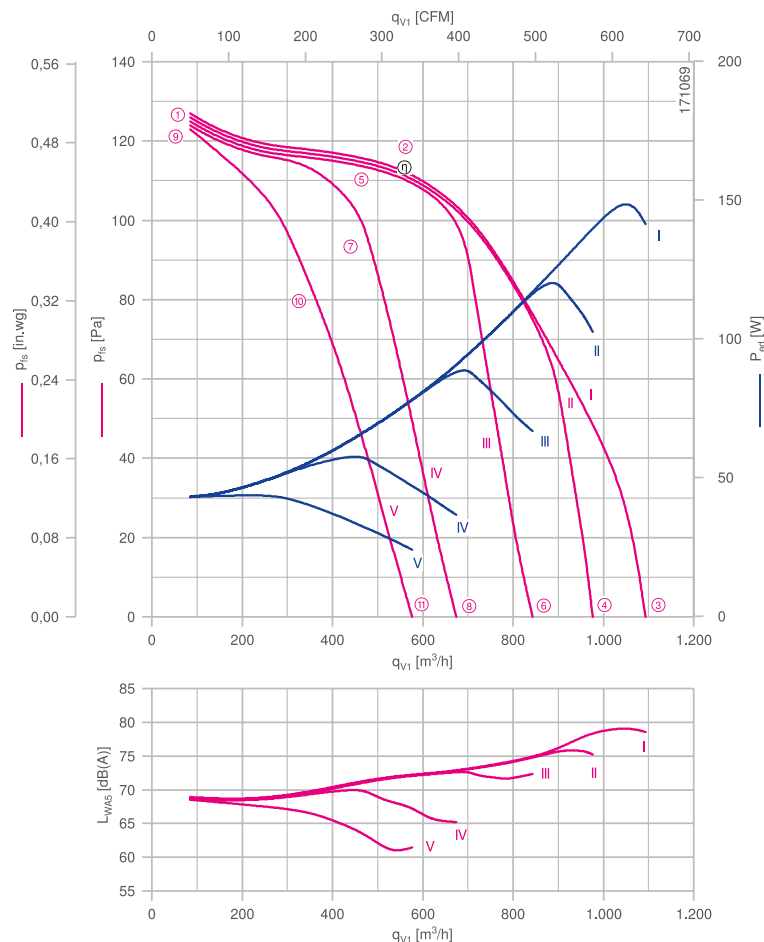
# Querstromventilator-ECblue

für Einphasen-Wechselstrom, 200-240 V

QKOBA



## Kennlinie



Gemessen ohne 180° Leitblech nach ISO 5801.

## Beschreibung

Motortechnologie: EC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 1~200-240 V\*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50/60 Hz\*  
 Aufnahmeleistung  $P_{ed}$ : 150 W\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ : 1,55-1,30 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ : 2770 min<sup>-1</sup>\*  
 Thermische Klasse: THCL155\*  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{amb}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{amb}$  bei  $n_{max}$ : 70 °C  
 Elektrischer Anschluss: Ausgeführtes Anschlusskabel  
 Schutzart: IP54  
 Motorschutz: integriertes aktives Temperaturmanagement  
 Laufrad aus Aluminium  
 Gehäuse unlackiert, Seitenteile verzinkter Stahl, Mantelprofil Aluminium, Keilzunge verzinkter Stahl  
 Konformität: CE, UL

## ErP-Daten

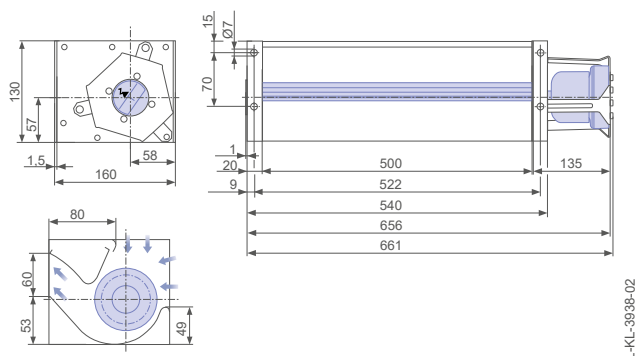
Fällt nicht unter die Bestimmungen der ErP-Richtlinien ( $P_{ed} < 125$  W)

\* Leistungsschilddaten:  $P_{ed}$ ,  $I_N$  ermittelt mit 180°-Leitblech

Anschlusschaltbild 1360-404 Seite 107

## Abmessungen mm

Querstromventilator in Einbaulage H



### Leistungsdaten

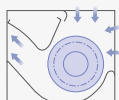
Typbezeichnung	Kennlinie	Drehzahl	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Schalleistungspegel saugseitig
		n min <sup>-1</sup>		I A	P <sub>ed</sub> W	L <sub>WA5</sub> dB(A)
QK08A-4IM.50.BF	I	2800	①	0,46	44	69
			②	0,74	75	72
		2560	③	1,25	140	79
	II	2300	④	0,94	100	75
		2800	⑤	0,74	75	72
		1970	⑥	0,66	65	72
	III	2550	⑦	0,58	55	70
		1590	⑧	0,40	36	65
		2790	⑨	0,46	42	69
	IV	2330	⑩	0,42	40	66
		1350	⑪	0,28	24	62

Stromwerte ermittelt bei 230V

### Bestellinformationen Ventilator

Bauform QK

Einbaulage H



**Typ** QK08A-4IM.50.BF

**Artikel-Nr.** 118251

Gewicht kg 3,90

### Regeltechnik

Regelmodule



Seite 94

Sensor Regelmodule



Seite 96

# Querstromventilator-ECblue

für Einphasen-Wechselstrom, 200-240 V

QKOBA



## Beschreibung

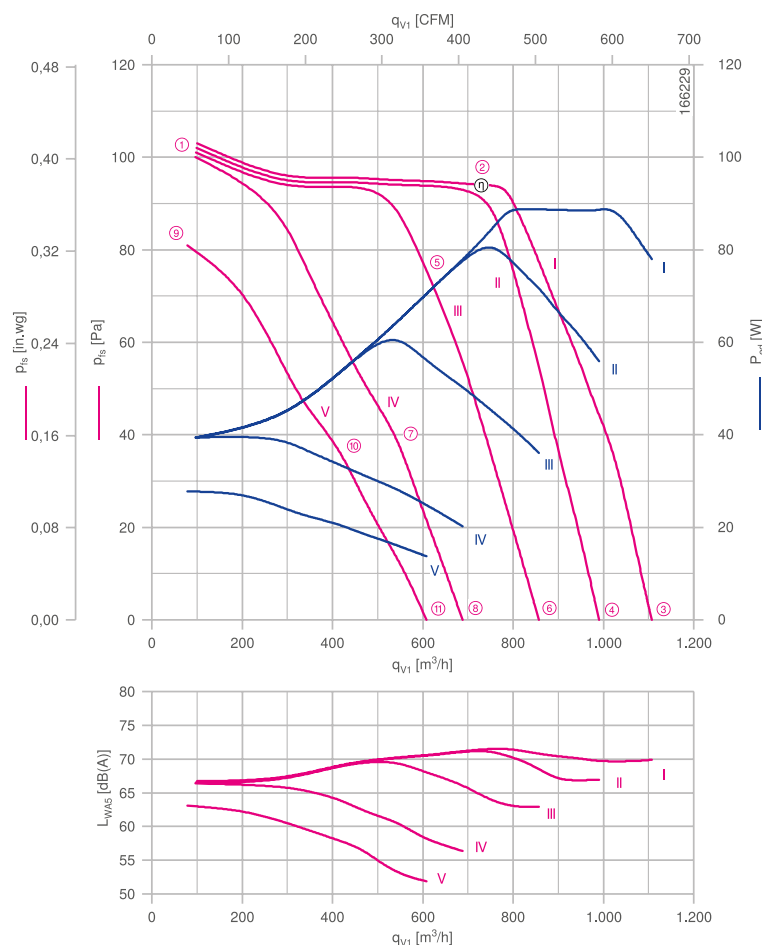
Motortechnologie: EC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 1~200-240 V\*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50/60 Hz\*  
 Aufnahmeleistung  $P_{ed}$ : 90 W\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ : 0,96-0,80 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ : 2460 min<sup>-1</sup>\*  
 Thermische Klasse: THCL155\*  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{amb}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{amb}$  bei  $n_{max}$ : 70 °C  
 Elektrischer Anschluss: Ausgeführtes Anschlusskabel  
 Schutzart: IP54  
 Motorschutz: integriertes aktives Temperaturmanagement  
 Laufrad aus Aluminium  
 Gehäuse unlackiert, Seitenteile verzinkter Stahl, Mantelprofil Aluminium, Keilzunge verzinkter Stahl  
 Konformität: CE, UL

## ErP-Daten

Fällt nicht unter die Bestimmungen der ErP-Richtlinien ( $P_{ed} < 125$  W)

\* Leistungsschilddaten:  $P_{ed}$ ,  $I_N$  ermittelt mit 180°-Leitblech

## Kennlinie



Gemessen ohne 180° Leitblech nach ISO 5801.

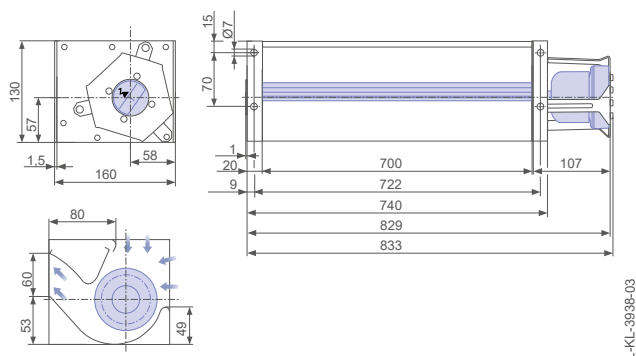
Anschlusschaltbild

1360-404

Seite 107

## Abmessungen mm

Querstromventilator in Einbaulage H



L-KL-3938-03



### Leistungsdaten

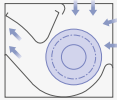
Typbezeichnung	Kennlinie	Drehzahl	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Schalleistungspegel saugseitig
		n min <sup>-1</sup>		I A	P <sub>ed</sub> W	L <sub>WA5</sub> dB(A)
QK08A-4IM.70.BC	I	2500	①	0,37	40	67
		1710	②	0,78	80	72
		1530	③	0,76	80	70
	II	1300	④	0,52	55	67
		2260	⑤	0,52	55	68
	III	1300	⑥	0,34	36	63
		1640	⑦	0,27	28	61
	IV	1070	⑧	0,19	20	56
		2220	⑨	0,25	28	63
	V	1570	⑩	0,20	20	58
		930	⑪	0,14	14	52

Stromwerte ermittelt bei 230V

### Bestellinformationen Ventilator

Bauform QK

Einbaulage H



**Typ** QK08A-4IM.70.BC

**Artikel-Nr.** 118252

Gewicht kg 4,00

### Regeltechnik

Regelmodule



Seite 94

Sensor Regelmodule



Seite 96

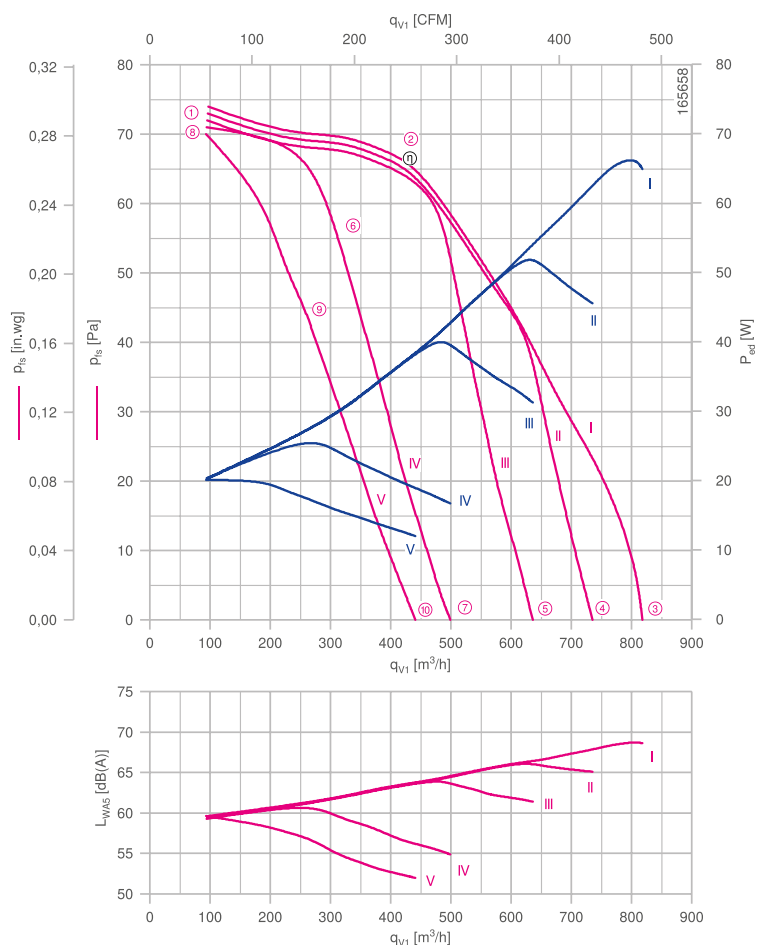
# Querstromventilator-ECblue

für Einphasen-Wechselstrom, 200-240 V

QK10A



## Kennlinie



Gemessen ohne 180° Leitblech nach ISO 5801.

## Beschreibung

Motortechnologie: EC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 1~200-240 V\*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50/60 Hz\*  
 Aufnahmeleistung  $P_{ed}$ : 65 W\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ : 0,78-0,66 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ : 1590 min<sup>-1</sup>\*  
 Thermische Klasse: THCL155\*  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{amb}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{amb}$  bei  $n_{max}$ : 70 °C  
 Elektrischer Anschluss: Ausgeführtes Anschlusskabel  
 Schutzart: IP54  
 Motorschutz: integriertes aktives Temperaturmanagement  
 Laufrad aus Aluminium  
 Gehäuse unlackiert, Seitenteile verzinkter Stahl, Mantelprofil Aluminium, Keilzunge verzinkter Stahl  
 Konformität: CE, UL

## ErP-Daten

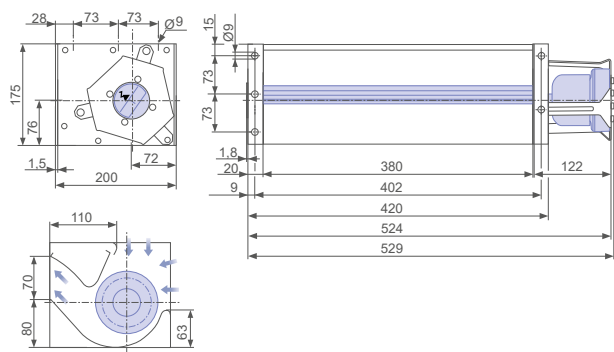
Fällt nicht unter die Bestimmungen der ErP-Richtlinien ( $P_{ed} < 125$  W)

\* Leistungsschilddaten:  $P_{ed}$ ,  $I_N$  ermittelt mit 180°-Leitblech

Anschlussschaltbild 1360-404 Seite 107

## Abmessungen mm

### Querstromventilator in Einbaulage H



### Leistungsdaten

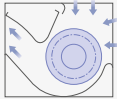
Typbezeichnung	Kennlinie	Drehzahl	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Schalleistungspegel saugseitig
		n min <sup>-1</sup>		I A	P <sub>ed</sub> W	L <sub>WA5</sub> dB(A)
QK10A-4IM.38.BF	I	1620	①	0,20	20	60
		1540	②	0,56	55	66
		1360	③	0,66	65	69
	II	1200	④	0,48	46	65
	III	1200	⑤	0,31	32	61
	IV	1470	⑥	0,24	24	60
		940	⑦	0,18	17	55
	V	1620	⑧	0,21	20	60
		1300	⑨	0,18	18	57
		820	⑩	0,14	12	52

Stromwerte ermittelt bei 230V

### Bestellinformationen Ventilator

Bauform QK

Einbaulage H



**Typ** QK10A-4IM.38.BF

**Artikel-Nr.** 118253

Gewicht kg 4,30

### Regeltechnik

Regelmodule



Seite 94

Sensor Regelmodule



Seite 96

# Querstromventilator-ECblue

für Einphasen-Wechselstrom, 200-240 V

QK10A



## Beschreibung

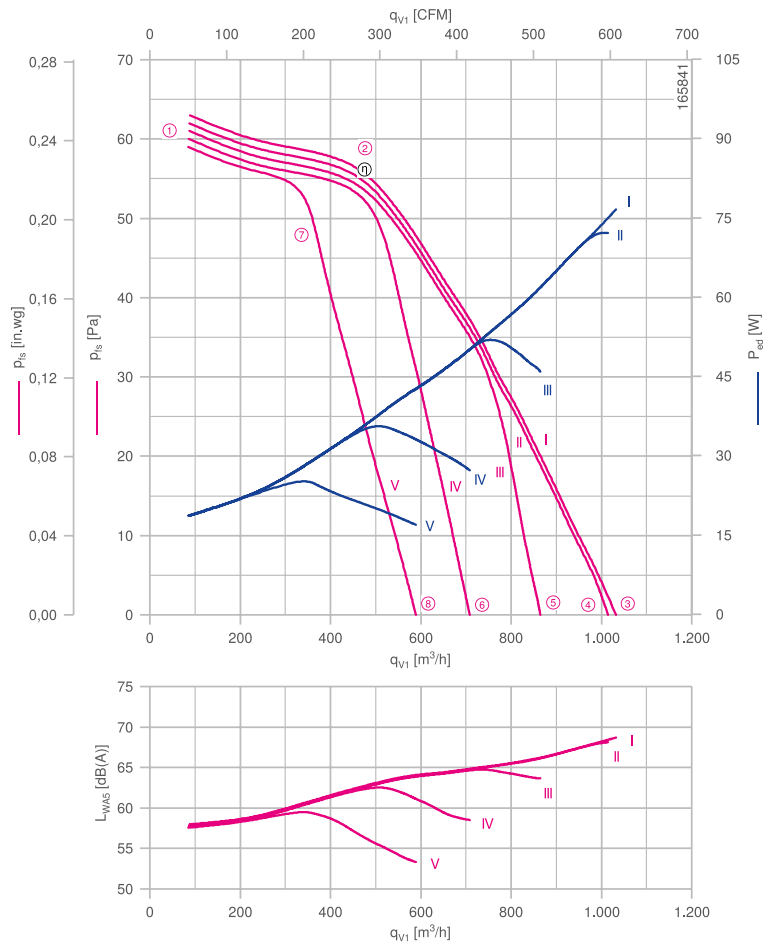
Motortechnologie: EC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 1~200-240 V\*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50/60 Hz\*  
 Aufnahmeleistung  $P_{ed}$ : 75 W\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ : 0,80-0,66 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ : 1500 min<sup>-1</sup>\*  
 Thermische Klasse: THCL155\*  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{amb}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{amb}$  bei  $n_{max}$ : 70 °C  
 Elektrischer Anschluss: Ausgeführtes Anschlusskabel  
 Schutzart: IP54  
 Motorschutz: integriertes aktives Temperaturmanagement  
 Laufrad aus Aluminium  
 Gehäuse unlackiert, Seitenteile verzinkter Stahl, Mantelprofil Aluminium, Keilzunge verzinkter Stahl  
 Konformität: CE, UL

## ErP-Daten

Fällt nicht unter die Bestimmungen der ErP-Richtlinien ( $P_{ed} < 125$  W)

\* Leistungsschilddaten:  $P_{ed}$ ,  $I_N$  ermittelt mit 180°-Leitblech

## Kennlinie



Gemessen ohne 180° Leitblech nach ISO 5801.

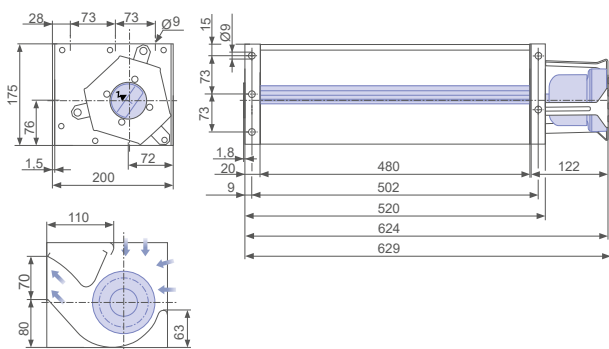
Anschlusschaltbild

1360-404

Seite 107

## Abmessungen mm

Querstromventilator in Einbaulage H



L-KL-3939-02

### Leistungsdaten

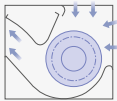
Typbezeichnung	Kennlinie	Drehzahl	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Schalleistungspegel saugseitig
		n min <sup>-1</sup>		I A	P <sub>ed</sub> W	L <sub>WA5</sub> dB(A)
QK10A-4IM.48.BF	I	1500	①	0,20	19	58
			②	0,37	36	63
			③	0,70	75	69
	II	1470	④	0,66	70	68
	III	1260	⑤	0,46	46	64
	IV	1040	⑥	0,28	28	59
	V	1360	⑦	0,26	24	59
		870	⑧	0,17	17	53

Stromwerte ermittelt bei 230V

### Bestellinformationen Ventilator

Bauform QK

Einbaulage H



**Typ** QK10A-4IM.48.BF

**Artikel-Nr.** 118254

Gewicht kg 4,70

### Regeltechnik

Regelmodule



Seite 94

Sensor Regelmodule



Seite 96



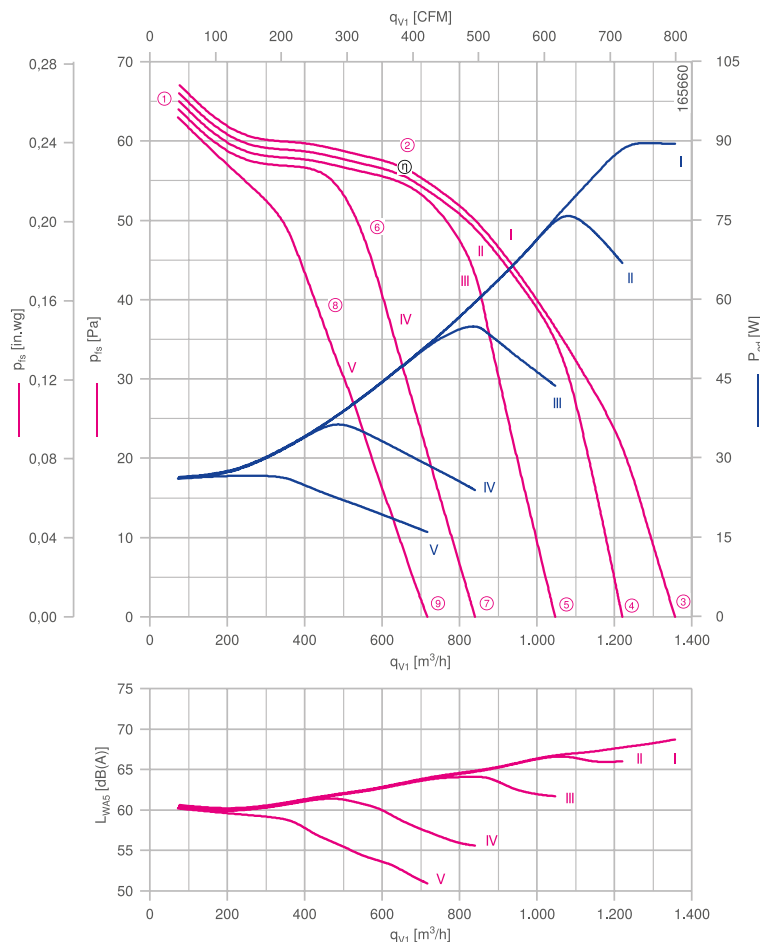
# Querstromventilator-ECblue

für Einphasen-Wechselstrom, 200-240 V

QK10A



## Kennlinie



Gemessen ohne 180° Leitblech nach ISO 5801.

## Beschreibung

Motortechnologie: EC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 1~200-240 V\*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50/60 Hz\*  
 Aufnahmeleistung  $P_{ed}$ : 90 W\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ : 0,86-0,72 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ : 1440 min<sup>-1</sup>\*  
 Thermische Klasse: THCL155\*  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{amb}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{amb}$  bei  $n_{max}$ : 70 °C  
 Elektrischer Anschluss: Ausgeführtes Anschlusskabel  
 Schutzart: IP54  
 Motorschutz: integriertes aktives Temperaturmanagement  
 Laufrad aus Aluminium  
 Gehäuse unlackiert, Seitenteile verzinkter Stahl, Mantelprofil Aluminium, Keilzunge verzinkter Stahl  
 Konformität: CE, UL

## ErP-Daten

Fällt nicht unter die Bestimmungen der ErP-Richtlinien ( $P_{ed} < 125$  W)

\* Leistungsschilddaten:  $P_{ed}$ ,  $I_N$  ermittelt mit 180°-Leitblech

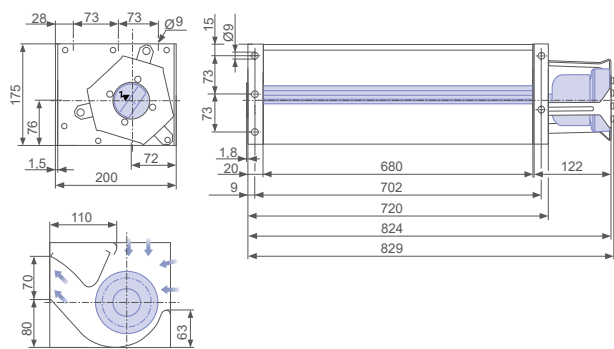
Anschlusschaltbild

1360-404

Seite 107

## Abmessungen mm

Querstromventilator in Einbaulage H



L-KL-3939-03

### Leistungsdaten

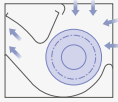
Typbezeichnung	Kennlinie	Drehzahl	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Schalleistungspegel saugseitig
		n min <sup>-1</sup>		I A	P <sub>ed</sub> W	L <sub>WA5</sub> dB(A)
QK10A-4IM.68.BF	I	1500	①	0,27	26	61
			②	0,46	48	63
		1380	③	0,74	90	69
	II	1250	④	0,62	65	66
		1080	⑤	0,44	44	62
	IV	1380	⑥	0,35	36	61
		870	⑦	0,25	24	56
	V	1220	⑧	0,25	24	57
		740	⑨	0,17	16	51

Stromwerte ermittelt bei 230V

### Bestellinformationen Ventilator

Bauform QK

Einbaulage H



**Typ** QK10A-4IM.68.BF

**Artikel-Nr.** 118255

Gewicht kg 5,50

### Regeltechnik

Regelmodule



Seite 94

Sensor Regelmodule



Seite 96

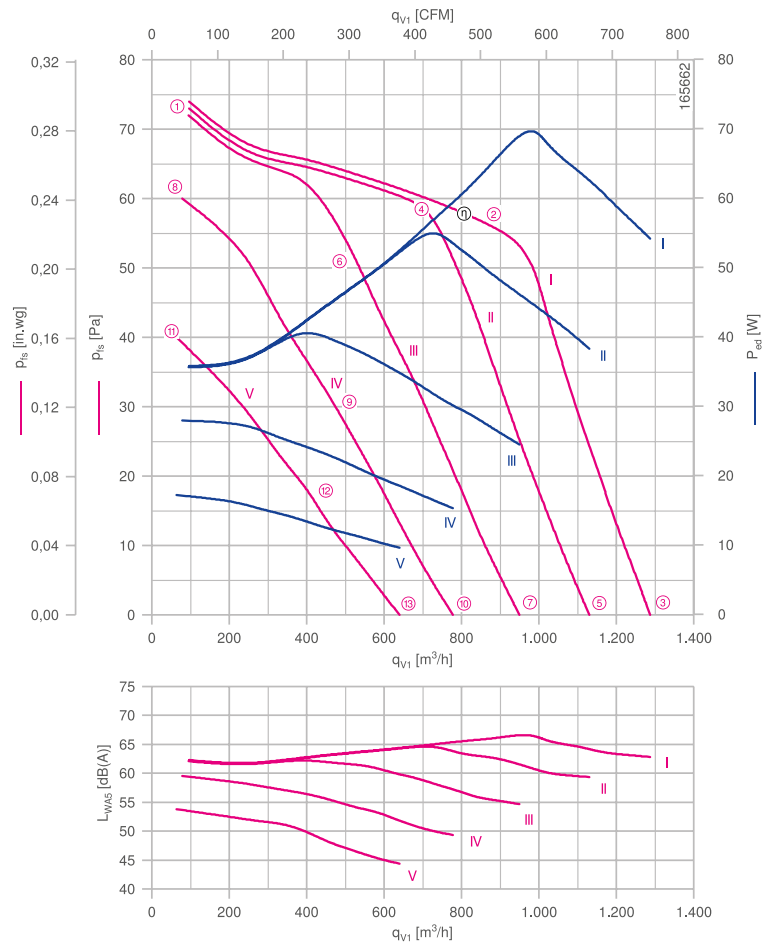
# Querstromventilator-ECblue

für Einphasen-Wechselstrom, 200-240 V

QK10A



## Kennlinie



Gemessen ohne 180° Leitblech nach ISO 5801.

## Beschreibung

- Motor-technologie: EC
- Bemessungsspannung  $U_N$ : 1~200-240 V\*
- Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50/60 Hz\*
- Aufnahmeleistung  $P_{ed}$ : 70 W\*
- Bemessungsstrom  $I_N$ : 0,78-0,64 A\*
- Bemessungsdrehzahl  $n_N$ : 1570 min<sup>-1</sup>\*
- Thermische Klasse: THCL155\*
- Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{amb}$ : -20 °C
- Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{amb}$  bei  $n_{max}$ : 70 °C
- Elektrischer Anschluss: Ausgeführtes Anschlusskabel
- Schutzart: IP54
- Motorschutz: integriertes aktives Temperaturmanagement
- Lauf- und Gehäuse aus Aluminium
- Gehäuse unlackiert, Seitenteile verzinkter Stahl, Mantelprofil Aluminium, Keilzunge verzinkter Stahl
- Konformität: CE, UL

## ErP-Daten

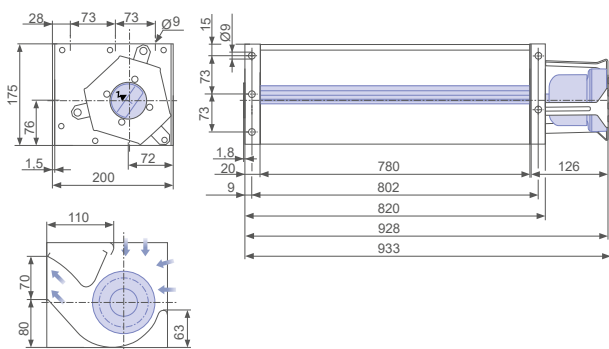
Fällt nicht unter die Bestimmungen der ErP-Richtlinien ( $P_{ed} < 125$  W)

\* Leistungsschilddaten:  $P_{ed}$ ,  $I_N$  ermittelt mit 180°-Leitblech

Anschlussschaltbild 1360-404 Seite 107

## Abmessungen mm

Querstromventilator in Einbaulage H



L-KL-3939-04

Leistungsdaten

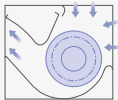
Typbezeichnung	Kennlinie	Drehzahl	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Schalleistungspegel saugseitig
		n min <sup>-1</sup>		I A	P <sub>ed</sub> W	L <sub>WA5</sub> dB(A)
QK10A-ZIM.78.DD	I	1590	①	0,36	36	62
			②	0,58	60	66
		1180	③	0,52	55	63
	II	1590	④	0,52	55	65
		1040	⑤	0,39	38	59
	III	1440	⑥	0,38	38	62
		870	⑦	0,26	24	55
	IV	1430	⑧	0,29	28	60
		1140	⑨	0,24	22	55
	V	720	⑩	0,17	15	49
		1190	⑪	0,19	17	54
		880	⑫	0,15	13	50
		590	⑬	0,12	10	44

Stromwerte ermittelt bei 230V

Bestellinformationen Ventilator

Bauform QK

Einbaulage H



Typ **QK10A-ZIM.78.DD**

Artikel-Nr. **118256**

Gewicht kg 6,60

Regeltechnik

Regelmodule



Seite 94

Sensor Regelmodule



Seite 96

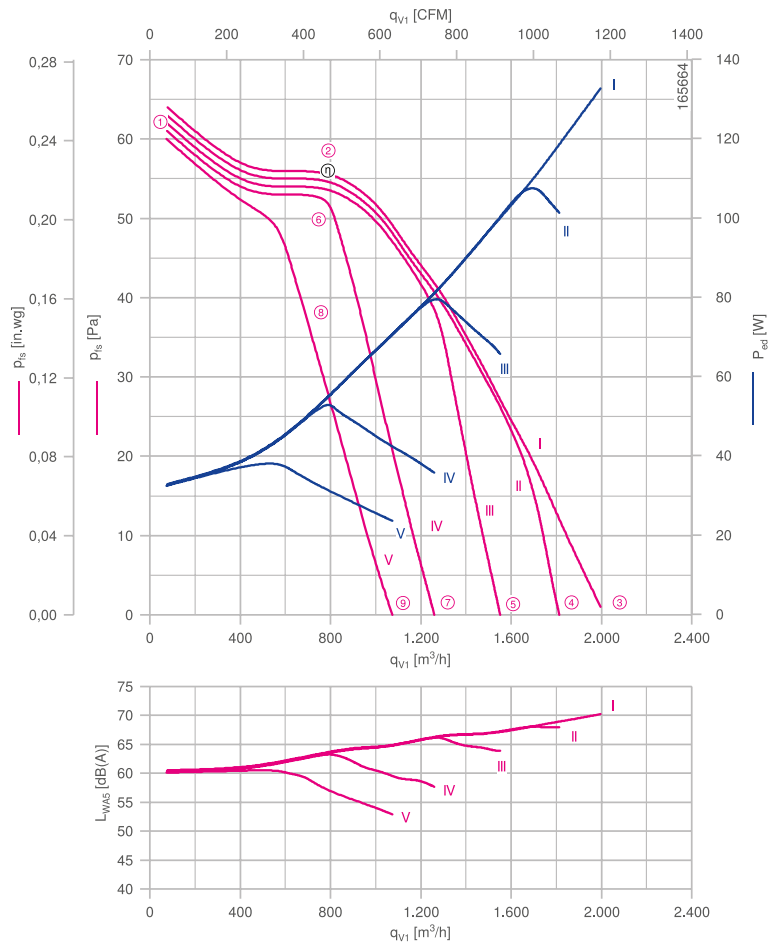
# Querstromventilator-ECblue

für Einphasen-Wechselstrom, 200-240 V

QK10A



## Kennlinie



Gemessen ohne 180° Leitblech nach ISO 5801.

## Beschreibung

- Motor-technologie: EC
- Bemessungsspannung  $U_N$ : 1~200-240 V\*
- Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50/60 Hz\*
- Aufnahmeleistung  $P_{ed}$ : 130 W\*
- Bemessungsstrom  $I_N$ : 1,40-1,15 A\*
- Bemessungsdrehzahl  $n_N$ : 1450 min<sup>-1</sup>\*
- Thermische Klasse: THCL155\*
- Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{amb}$ : -20 °C
- Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{amb}$  bei  $n_{max}$ : 70 °C
- Elektrischer Anschluss: Ausgeführtes Anschlusskabel
- Schutzart: IP54
- Motorschutz: integriertes aktives Temperaturmanagement
- Lauf- und Laufrad aus Aluminium
- Gehäuse unlackiert, Seitenteile verzinkter Stahl, Mantelprofil Aluminium, Keilzunge verzinkter Stahl
- Konformität: CE, UL

## ErP-Daten

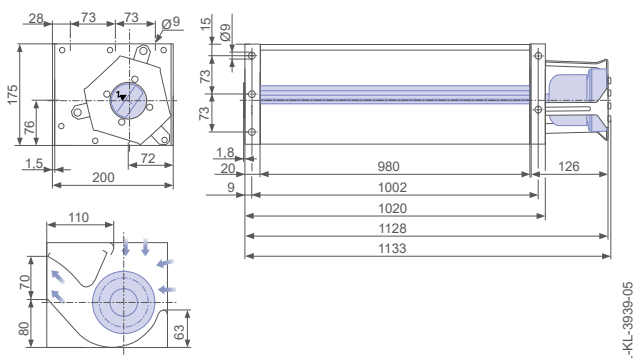
Fällt nicht unter die Bestimmungen der ErP-Richtlinien ( $P_{ed} < 125$  W)

\* Leistungsschilddaten:  $P_{ed}$ ,  $I_N$  ermittelt mit 180°-Leitblech

Anschlussschaltbild 1360-404 Seite 107

## Abmessungen mm

Querstromventilator in Einbaulage H



Leistungsdaten

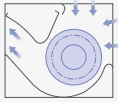
Typbezeichnung	Kennlinie	Drehzahl	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Schalleistungspegel saugseitig
		n min <sup>-1</sup>		I A	P <sub>ed</sub> W	L <sub>WA5</sub> dB(A)
QK10A-ZIM.98.DD	I	1450	①	0,33	32	61
			②	0,94	100	67
			③	1,20	130	70
	II	1320	④	0,92	100	68
	III	1140	⑤	0,62	65	64
	IV	1390	⑥	0,48	50	63
			⑦	0,35	36	58
	V	1200	⑧	0,35	34	60
			⑨	0,25	24	53

Stromwerte ermittelt bei 230V

Bestellinformationen Ventilator

Bauform QK

Einbaulage H



Typ **QK10A-ZIM.98.DD**

Artikel-Nr. **118257**

Gewicht kg 7,40

Regeltechnik

Regelmodule



Seite 94

Sensor Regelmodule



Seite 96

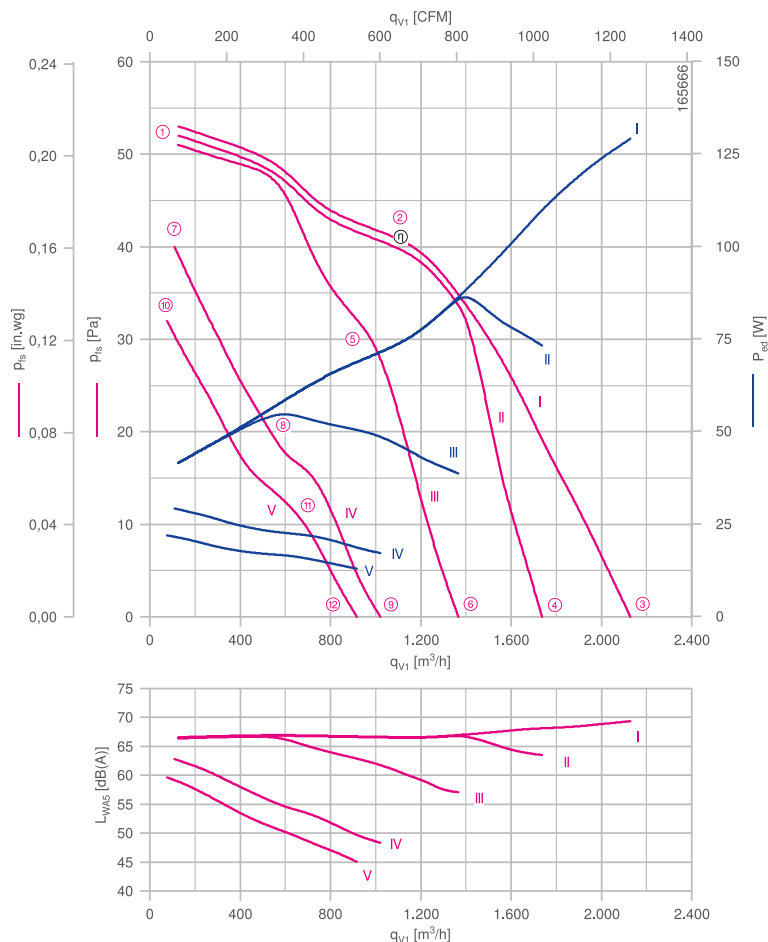
# Querstromventilator-ECblue

für Einphasen-Wechselstrom, 200-240 V

QK10A



## Kennlinie



Gemessen ohne 180° Leitblech nach ISO 5801.

## Beschreibung

Motortechnologie: EC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 1~200-240 V\*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50/60 Hz\*  
 Aufnahmeleistung  $P_{ed}$ : 130 W\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ : 1,35-1,15 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ : 1380 min<sup>-1</sup>\*  
 Thermische Klasse: THCL155\*  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{amb}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{amb}$  bei  $n_{max}$ : 70 °C  
 Elektrischer Anschluss: Ausgeführtes Anschlusskabel  
 Schutzart: IP54  
 Motorschutz: integriertes aktives Temperaturmanagement  
 Laufrad aus Aluminium  
 Gehäuse unlackiert, Seitenteile verzinkter Stahl, Mantelprofil Aluminium, Keilzunge verzinkter Stahl  
 Konformität: CE, UL

## ErP-Daten

Fällt nicht unter die Bestimmungen der ErP-Richtlinien ( $P_{ed} < 125$  W)

\* Leistungsschilddaten:  $P_{ed}$ ,  $I_N$  ermittelt mit 180°-Leitblech

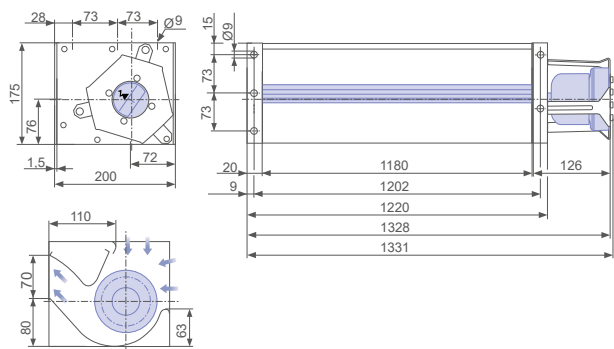
Anschlussschaltbild

1360-404

Seite 107

## Abmessungen mm

Querstromventilator in Einbaulage H



L-KL-3940-01

### Leistungsdaten

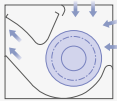
Typbezeichnung	Kennlinie	Drehzahl	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Schalleistungspegel saugseitig
		n min <sup>-1</sup>		I A	P <sub>ed</sub> W	L <sub>WA5</sub> dB(A)
QK10A-ZIM.B8.DD	I	1400	①	0,42	42	67
		1380	②	0,82	85	67
		1140	③	1,20	130	69
	II	1140	④	0,70	75	64
		1210	⑤	0,48	50	62
	III	910	⑥	0,39	38	57
		1220	⑦	0,31	30	63
		890	⑧	0,24	22	53
	IV	670	⑨	0,19	17	48
		1090	⑩	0,24	22	60
		790	⑪	0,19	16	50
	V	600	⑫	0,15	13	45

Stromwerte ermittelt bei 230V

### Bestellinformationen Ventilator

Bauform QK

Einbaulage H



**Typ** QK10A-ZIM.B8.DD

**Artikel-Nr.** 118258

Gewicht kg 8,30

### Regeltechnik

Regelmodule



Seite 94

Sensor Regelmodule



Seite 96



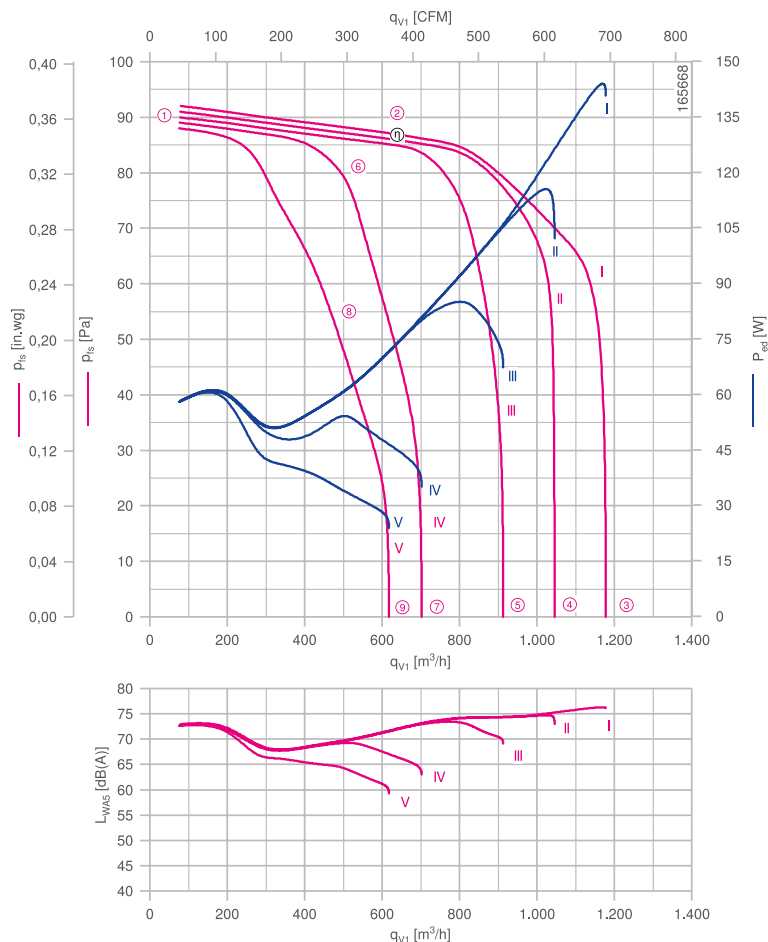
# Querstromventilator-ECblue

für Einphasen-Wechselstrom, 200-240 V

QK12A



## Kennlinie



Gemessen ohne 180° Leitblech nach ISO 5801.

## Beschreibung

Motortechnologie: EC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 1~200-240 V\*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50/60 Hz\*  
 Aufnahmeleistung  $P_{ed}$ : 150 W\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ : 1,65-1,40 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ : 1400 min<sup>-1</sup>\*  
 Thermische Klasse: THCL155\*  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{amb}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{amb}$  bei  $n_{max}$ : 70 °C  
 Elektrischer Anschluss: Ausgeführtes Anschlusskabel  
 Schutzart: IP54  
 Motorschutz: integriertes aktives Temperaturmanagement  
 Laufrad aus Aluminium  
 Gehäuse unlackiert, Seitenteile verzinkter Stahl, Mantelprofil Aluminium, Keilzunge verzinkter Stahl  
 Konformität: CE, UL

## ErP-Daten

Fällt nicht unter die Bestimmungen der ErP-Richtlinien ( $P_{ed} < 125$  W)

\* Leistungsschilddaten:  $P_{ed}$ ,  $I_N$  ermittelt mit 180°-Leitblech

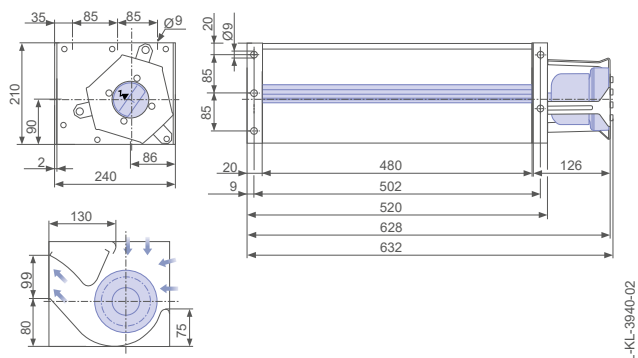
Anschlusschaltbild

1360-404

Seite 107

## Abmessungen mm

Querstromventilator in Einbaulage H



### Leistungsdaten

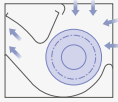
Typbezeichnung	Kennlinie	Drehzahl	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Schalleistungspegel saugseitig
		n min <sup>-1</sup>		I A	P <sub>ed</sub> W	L <sub>WA5</sub> dB(A)
QK12A-ZIM.48.DD	I	1400	①	0,60	60	73
		1280	②	0,78	75	72
		1150	③	1,35	140	76
	II	1150	④	0,98	100	73
	III	1000	⑤	0,66	65	69
	IV	1300	⑥	0,50	55	69
		800	⑦	0,34	36	63
	V	1110	⑧	0,35	36	65
		700	⑨	0,26	24	59

Stromwerte ermittelt bei 230V

### Bestellinformationen Ventilator

Bauform QK

Einbaulage H



**Typ** QK12A-ZIM.48.DD

**Artikel-Nr.** 118259

Gewicht kg 7,00

### Regeltechnik

Regelmodule



Seite 94

Sensor Regelmodule



Seite 96

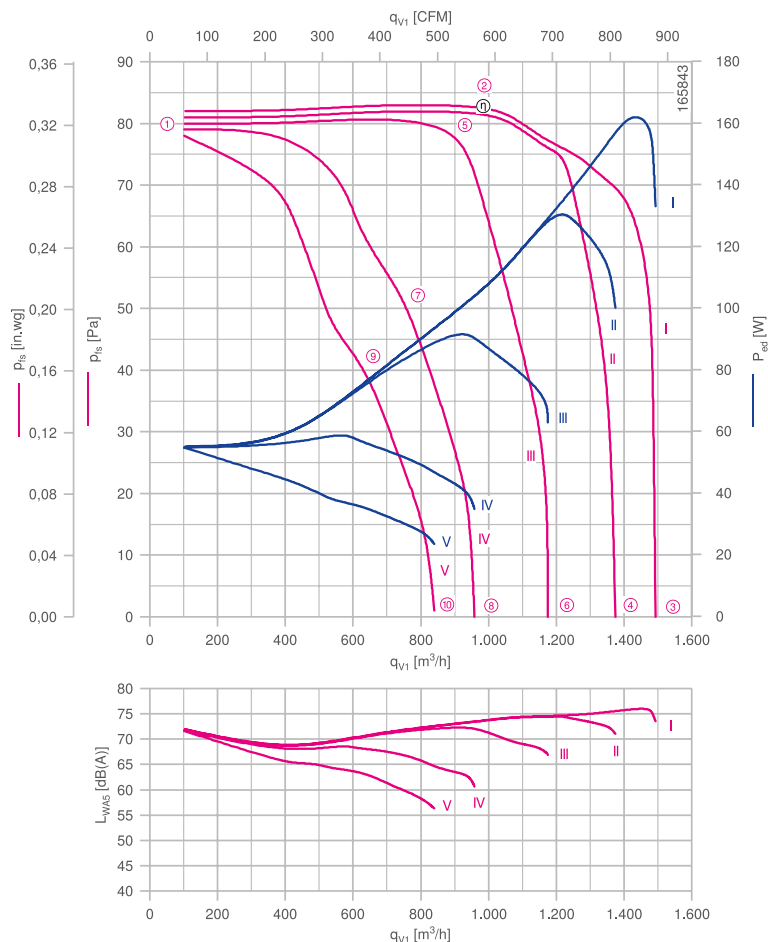
# Querstromventilator-ECblue

für Einphasen-Wechselstrom, 200-240 V

QK12A



## Kennlinie



Gemessen ohne 180° Leitblech nach ISO 5801.

## Beschreibung

Motortechnologie: EC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 1~200-240 V\*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50/60 Hz\*  
 Aufnahmeleistung  $P_{ed}$ : 160 W\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ : 1,75-1,45 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ : 1360 min<sup>-1</sup>\*  
 Thermische Klasse: THCL155\*  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{amb}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{amb}$  bei  $n_{max}$ : 70 °C  
 Elektrischer Anschluss: Ausgeführtes Anschlusskabel  
 Schutzart: IP54  
 Motorschutz: integriertes aktives Temperaturmanagement  
 Laufrad aus Aluminium  
 Gehäuse unlackiert, Seitenteile verzinkter Stahl, Mantelprofil Aluminium, Keilzunge verzinkter Stahl  
 Konformität: CE, UL

## ErP-Daten

Fällt nicht unter die Bestimmungen der ErP-Richtlinien ( $P_{ed} < 125$  W)

\* Leistungsschilddaten:  $P_{ed}$ ,  $I_N$  ermittelt mit 180°-Leitblech

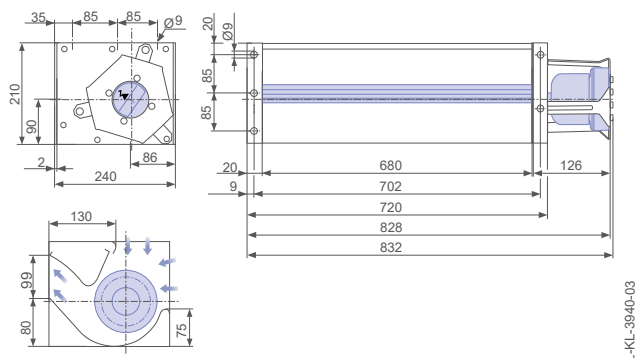
Anschlussschaltbild

1360-404

Seite 107

## Abmessungen mm

Querstromventilator in Einbaulage H



L-KL-3940-03

### Leistungsdaten

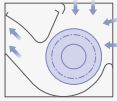
Typbezeichnung	Kennlinie	Drehzahl	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Schalleistungspegel saugseitig
		n min <sup>-1</sup>		I A	P <sub>ed</sub> W	L <sub>WA5</sub> dB(A)
QK12A-ZIM.68.DD	I	1360	①	0,66	55	72
			②	1,05	110	74
		1060	③	1,20	130	74
	II	970	④	1,00	100	71
		III	1340	⑤	0,90	95
	IV		830	⑥	0,64	65
		V	1080	⑦	0,54	50
	690		⑧	0,40	34	61
	990		⑨	0,38	36	64
		580	⑩	0,26	24	56

Stromwerte ermittelt bei 230V

### Bestellinformationen Ventilator

Bauform QK

Einbaulage H



**Typ** QK12A-ZIM.68.DD

**Artikel-Nr.** 118260

Gewicht kg 8,10

### Regeltechnik

Regelmodule



Seite 94

Sensor Regelmodule



Seite 96

# Querstromventilator-ECblue

für Einphasen-Wechselstrom, 200-240 V

QK12A



## Beschreibung

Motortechnologie: EC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 1~200-240 V\*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50/60 Hz\*  
 Aufnahmeleistung  $P_{ed}$ : 170 W\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ : 1,70-1,45 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ : 1470 min<sup>-1</sup>\*  
 Thermische Klasse: THCL155\*  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{amb}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{amb}$  bei  $n_{max}$ : 70 °C  
 Elektrischer Anschluss: Ausgeführtes Anschlusskabel  
 Schutzart: IP54  
 Motorschutz: integriertes aktives Temperaturmanagement  
 Laufrad aus Aluminium  
 Gehäuse unlackiert, Seitenteile verzinkter Stahl, Mantelprofil Aluminium, Keilzunge verzinkter Stahl  
 Konformität: CE, UL

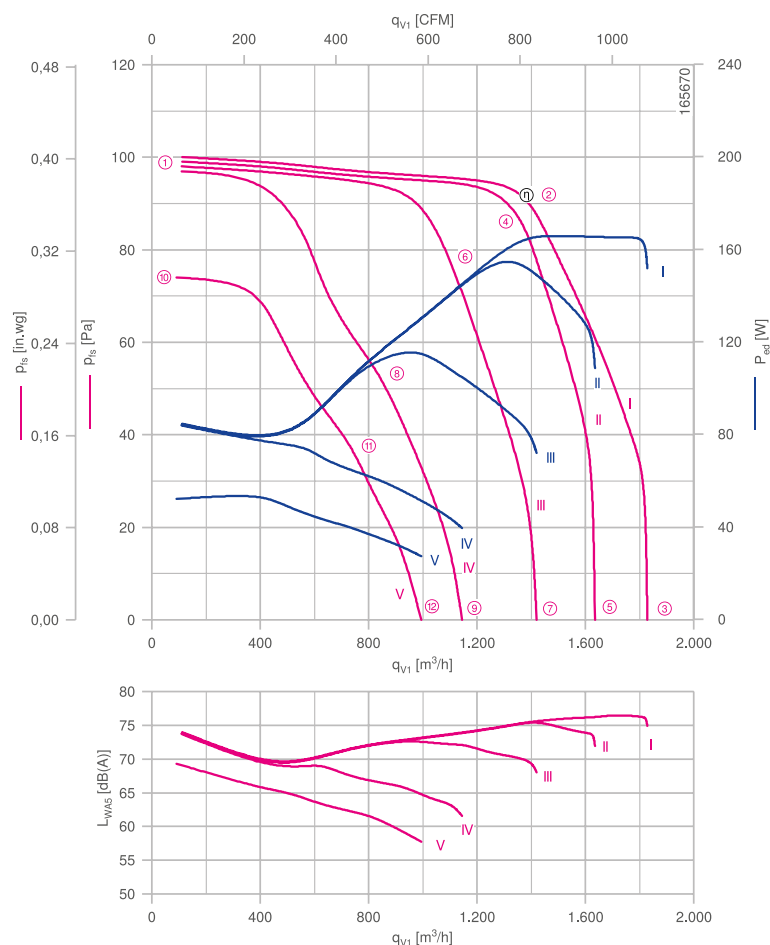
## ErP-Daten

Wirkungsgrad  $\eta_{tot}$ : 31,4 %  
 Effizienzgrad:  $N_{s1} = 36,1 / N_{soll} = 21^{**}$   
 EC-Controller integriert

\*Leistungsschilddaten:  $P_{ed}$ ,  $I_N$  ermittelt mit 180°-Leitblech

\*\* ErP 2015

## Kennlinie



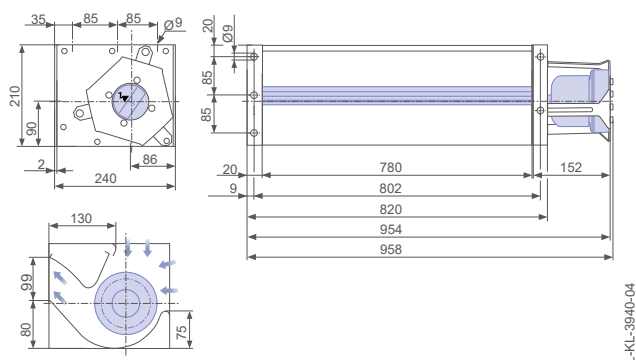
Anschlusschaltbild

1360-404

Seite 107

## Abmessungen mm

Querstromventilator in Einbaulage H



### Leistungsdaten

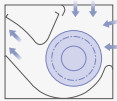
Typbezeichnung	Kennlinie	Drehzahl	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Schalleistungspegel saugseitig
		n min <sup>-1</sup>		I A	P <sub>ed</sub> W	L <sub>WA5</sub> dB(A)
QK12A-ZIM.78.DK	I	1500	①	0,80	85	74
		1470	②	1,50	170	76
		1080	③	1,40	150	75
	II	1430	④	1,40	150	75
		970	⑤	1,05	110	72
	III	1330	⑥	1,00	110	72
		840	⑦	0,70	70	68
	IV	1100	⑧	0,58	60	67
		660	⑨	0,40	40	62
	V	1250	⑩	0,52	50	69
		930	⑪	0,40	40	62
			610	⑫	0,29	28

Stromwerte ermittelt bei 230V

### Bestellinformationen Ventilator

Bauform QK

Einbaulage H



**Typ** QK12A-ZIM.78.DK

**Artikel-Nr.** 118261

Gewicht kg 9,80

### Regeltechnik

Regelmodule



Seite 94

Sensor Regelmodule



Seite 96

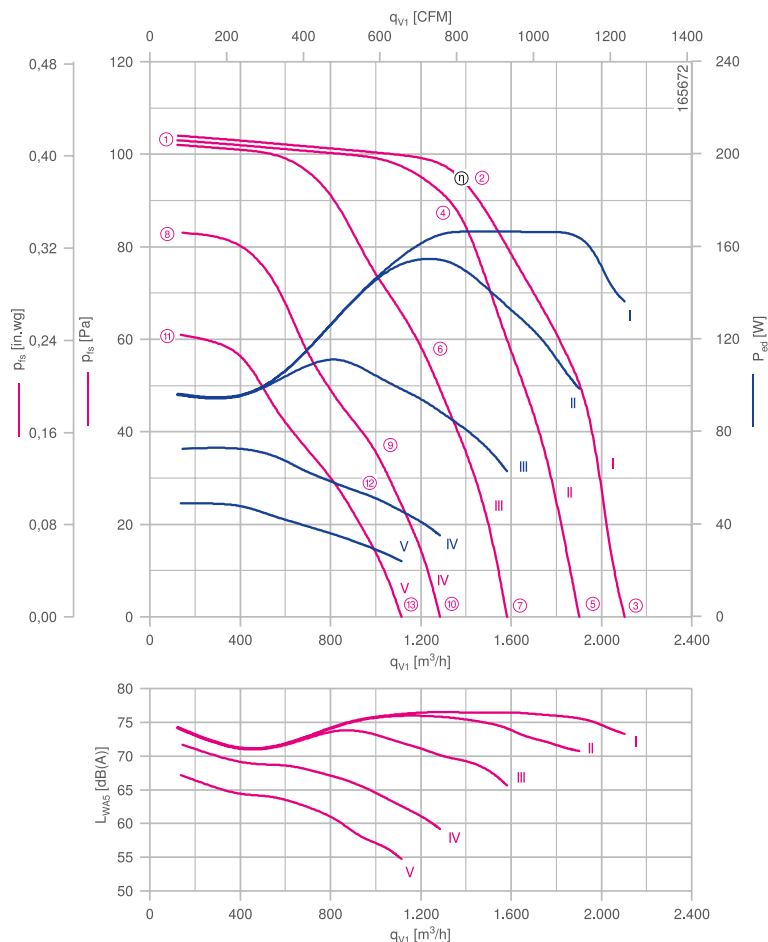
# Querstromventilator-ECblue

für Einphasen-Wechselstrom, 200-240 V

QK12A



## Kennlinie



Gemessen ohne 180° Leitblech nach ISO 5801.

## Beschreibung

Motortechnologie: EC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 1~200-240 V\*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50/60 Hz\*  
 Aufnahmeleistung  $P_{ed}$ : 170 W\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ : 1,65-1,35 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ : 1430  $\text{min}^{-1}$ \*  
 Thermische Klasse: THCL155\*  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{amb}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{amb}$  bei  $n_{max}$ : 70 °C  
 Elektrischer Anschluss: Ausgeführtes Anschlusskabel  
 Schutzart: IP54  
 Motorschutz: integriertes aktives Temperaturmanagement  
 Laufrad aus Aluminium  
 Gehäuse unlackiert, Seitenteile verzinkter Stahl, Mantelprofil Aluminium, Keilzunge verzinkter Stahl  
 Konformität: CE, UL

## ErP-Daten

Wirkungsgrad  $\eta_{tot}$ : 30,7 %  
 Effizienzgrad:  $N_{soll} = 35,3 / N_{soll} = 21$ \*\*  
 EC-Controller integriert

\*Leistungsschilddaten:  $P_{ed}$ ,  $I_N$  ermittelt mit 180°-Leitblech

\*\* ErP 2015

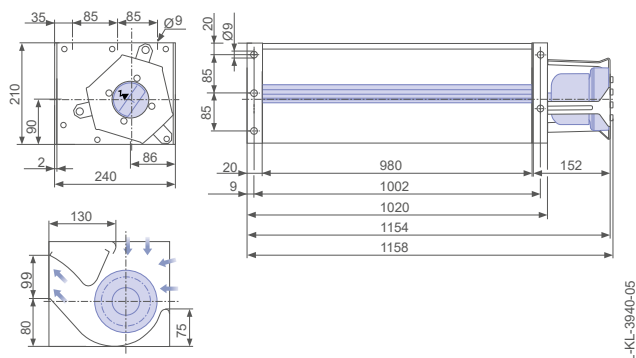
Anschlusschaltbild

1360-404

Seite 107

## Abmessungen mm

Querstromventilator in Einbaulage H



L-KL-3940-05

Leistungsdaten

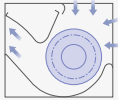
Typbezeichnung	Kennlinie	Drehzahl	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Schalleistungspegel saugseitig
		n min <sup>-1</sup>		I A	P <sub>ed</sub> W	L <sub>WA5</sub> dB(A)
QK12A-ZIM.98.DK	I	1500	①	0,92	95	74
		1430	②	1,45	170	76
		960	③	1,25	140	73
	II	1380	④	1,30	150	76
		850	⑤	0,92	100	71
	III	1150	⑥	0,86	95	71
		730	⑦	0,58	65	66
	IV	1330	⑧	0,68	70	72
		920	⑨	0,50	50	65
	V	590	⑩	0,35	34	59
		1150	⑪	0,46	48	67
		820	⑫	0,35	36	61
			510	⑬	0,26	24

Stromwerte ermittelt bei 230V

Bestellinformationen Ventilator

Bauform QK

Einbaulage H



Typ **QK12A-ZIM.98.DK**

Artikel-Nr. **118262**

Gewicht kg 11,00

Regeltechnik

Regelmodule



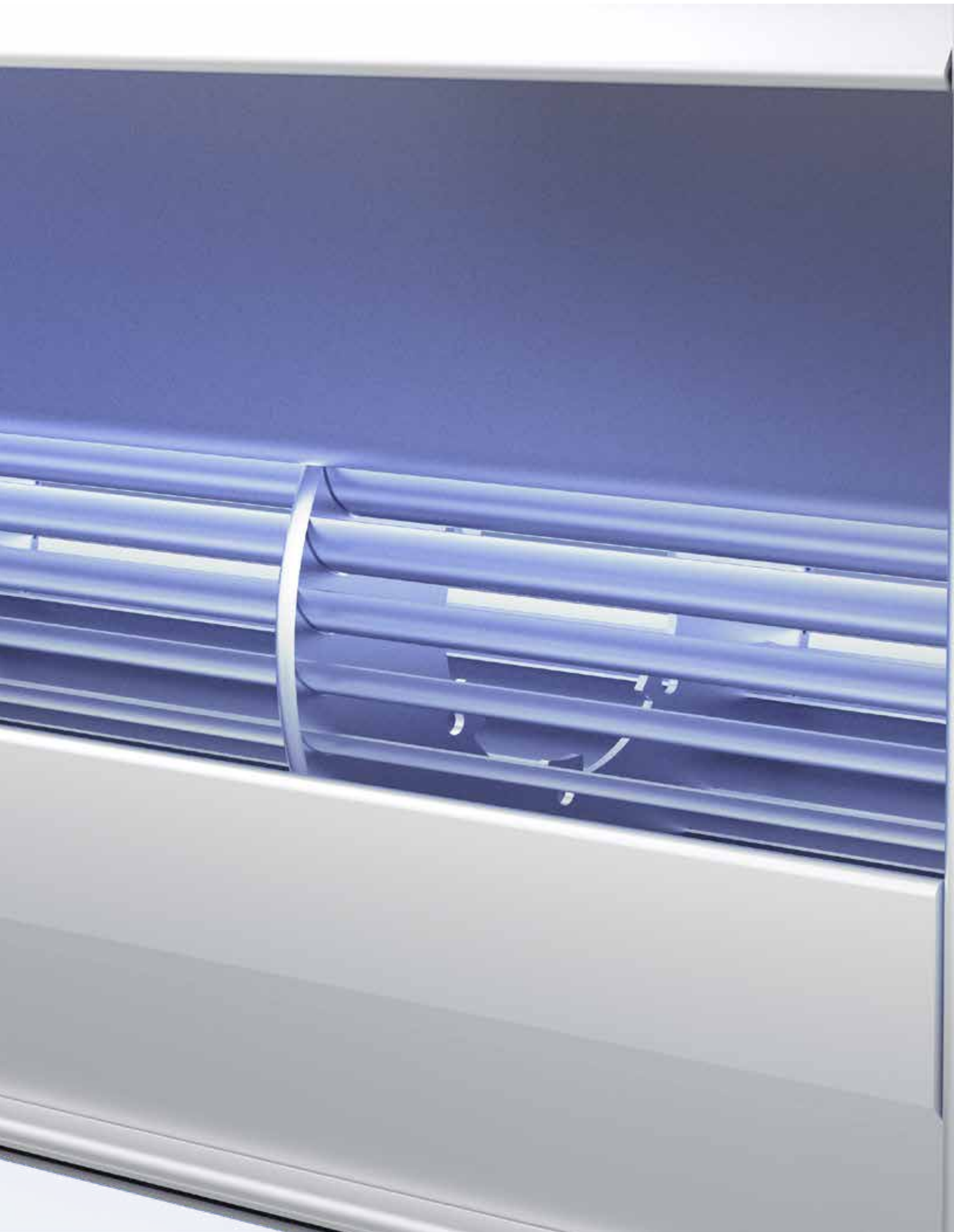
Seite 94

Sensor Regelmodule



Seite 96







# Querstromventilator

## AC-Technologie

### Produktübersicht

QR	
Baugröße 60	Seite 48
Baugröße 80	Seite 54
QK	
Baugröße 80	Seite 56
Baugröße 100	Seite 58
Baugröße 125	Seite 76

Information

Querstromventilator-  
ECblue

Querstromventilator

System-  
komponenten

Regeltechnik

Allgemeine  
Hinweise

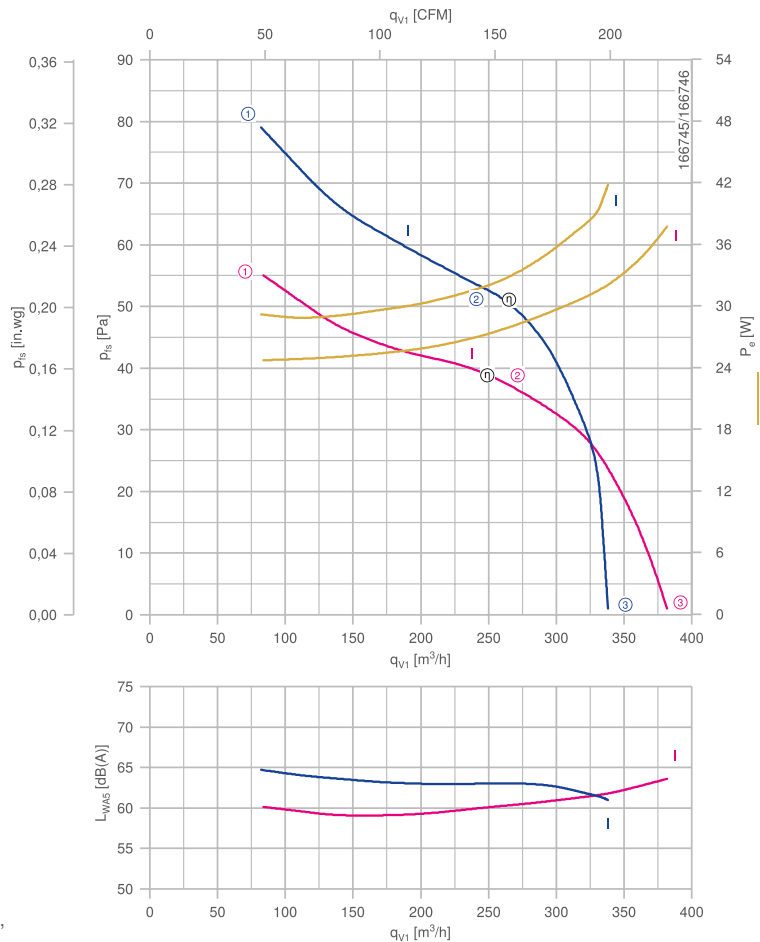
# Querstromventilator

für Einphasen-Wechselstrom, 2-polig

QR06A-2E



## Kennlinie



## Beschreibung

Motortechnologie: AC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 1~ 230 V  $\pm 10\%$ \*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50 Hz | 60 Hz\*  
 Aufnahmeleistung  $P_e$ :  
 40 W | 50 W\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ :  
 0,17 A | 0,22 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ :  
 2450 min<sup>-1</sup> | 2500 min<sup>-1</sup>\*  
 Betriebskondensator  $C_{400V}$ : 1,0  $\mu$ F  
 Thermische Klasse: **THCL105\***  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{amb(min)}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{amb(max)}$ : 70 °C  
 Elektrischer Anschluss: Anschluß über Europa-Klemmleiste,  
 Betriebskondensator aufgebaut und angeschlossen  
 Schutzart: IP10  
 Motorschutz: Thermostatschalter in der Wicklung verschaltet,  
 Rechtslauf  
 Laufrad aus Aluminium  
 Gehäuse: Seitenteile verzinkter Stahl, Mantelprofil Aluminium,  
 Keilzunge verzinkter Stahl  
 Konformität: CE, UL

## ErP-Daten

Fällt nicht unter die Bestimmungen der ErP-Richtlinien ( $P_e < 125$  W)

\*Leistungsschilddaten

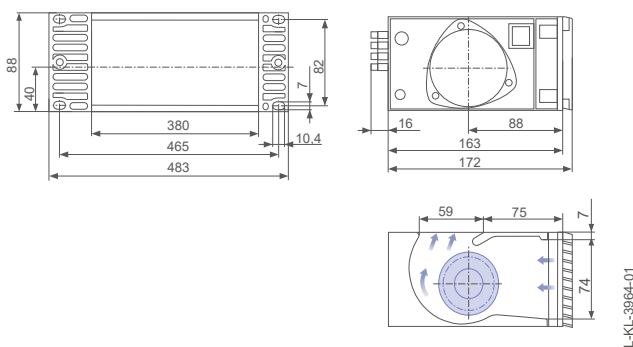
Gemessen nach ISO 5801.

Ventilator darf nur mit Filter betrieben werden.

Anschlussschaltbild 1360-167XA Seite 108  
 Systemkomponenten Seite 80

## Abmessungen mm

Querstromventilator in Einbaulage H



L-KL-3964-01

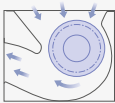
Leistungsdaten

Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Frequenz	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Drehzahl	Schalleis- tungspegel saugseitig $L_{WAS}$ dB(A)	
		U V	f Hz		I A	$P_e$ W	n min <sup>-1</sup>		
QR06A-2EM.38.AB	I	230	50	①	0,11	24	2750	60	
		230			0,12	28	2610	60	
		230			0,16	38	1850	64	
		230	60	①	0,13	30	3170	65	
		230			②	0,14	32	2960	63
		230			③	0,18	42	1710	61

Bestellinformationen Ventilator

Bauform QR

Einbaulage H



Typ **QR06A-2EM.38.AB**

Artikel-Nr. **104724**

Gewicht kg 1,50

Regeltechnik

Transfomatorische  
Steuergeräte 1~



Seite 92

Information

Querstromventilator-  
ECblue

Querstromventilator

System-  
komponenten

Regeltechnik

Allgemeine  
Hinweise

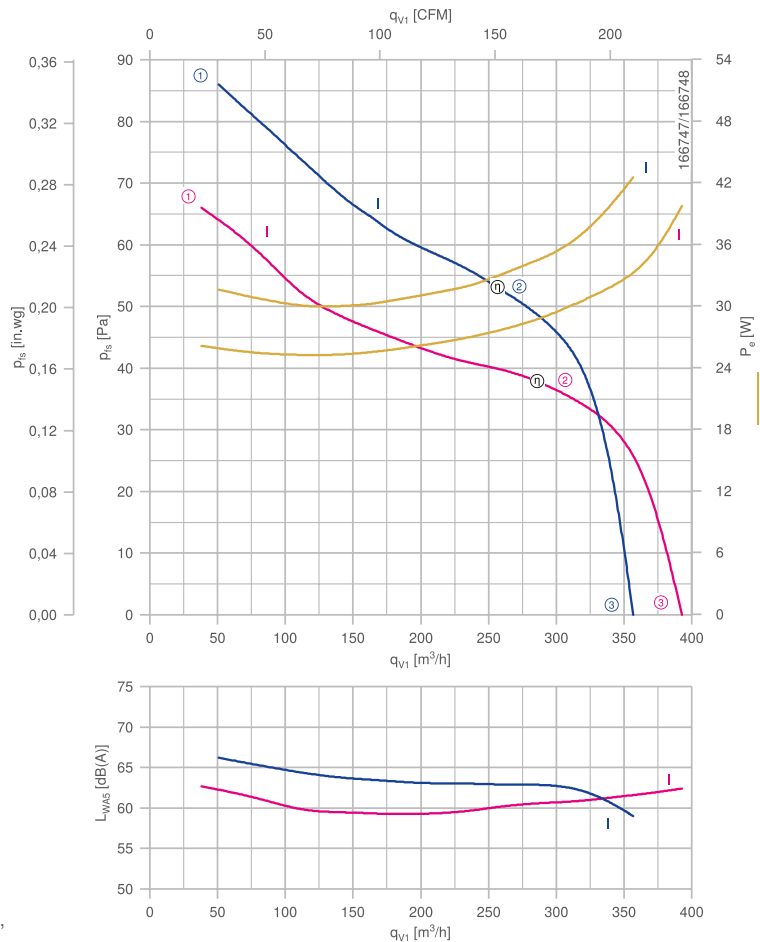
# Querstromventilator

für Einphasen-Wechselstrom, 2-polig

QR06A-2E



## Kennlinie



Gemessen nach ISO 5801.  
Ventilator darf nur mit Filter betrieben werden.

## Beschreibung

Motortechnologie: AC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 1~ 230 V  $\pm 10\%$ \*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50 Hz | 60 Hz\*  
 Aufnahmeleistung  $P_e$ :  
 40 W | 50 W\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ :  
 0,17 A | 0,22 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ :  
 2450 min<sup>-1</sup> | 2500 min<sup>-1</sup>\*  
 Betriebskondensator  $C_{400V}$ : 1,0  $\mu$ F  
 Thermische Klasse: THCL105\*  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{amb(min)}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{amb(max)}$ : 70 °C  
 Elektrischer Anschluss: Anschluß über Europa-Klemmleiste,  
 Betriebskondensator aufgebaut und angeschlossen  
 Schutzart: IP10  
 Motorschutz: Thermostatschalter in der Wicklung verschaltet,  
 Rechtslauf  
 Laufrad aus Aluminium  
 Gehäuse: Seitenteile verzinkter Stahl, Mantelprofil Aluminium,  
 Keilzunge verzinkter Stahl  
 Konformität: CE, UL

## ErP-Daten

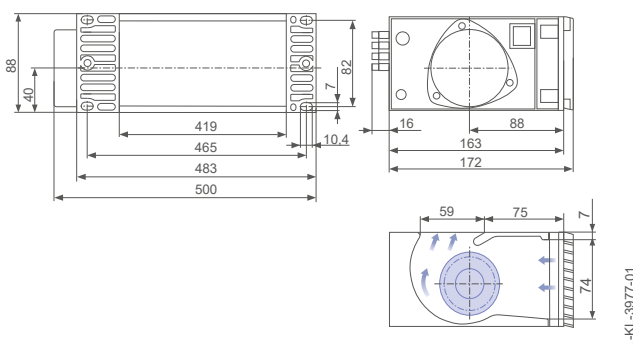
Fällt nicht unter die Bestimmungen der ErP-Richtlinien ( $P_e < 125$  W)

\*Leistungsschilddaten

Anschlussschaltbild 1360-167XA Seite 108  
 Systemkomponenten Seite 80

## Abmessungen mm

Querstromventilator in Einbaulage H



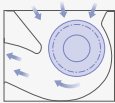
Leistungsdaten

Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Frequenz	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Drehzahl	Schalleis- tungspegel saugseitig $L_{WAS}$ dB(A)	
		U V	f Hz		I A	$P_e$ W	n min <sup>-1</sup>		
QR06A-2EM.42.AB	I	230	50	①	0,11	26	2680	63	
		230			0,12	28	2560	61	
		230			0,17	40	1690	62	
		230	60	①	0,14	32	3060	66	
		230			②	0,14	32	3060	63
		230			③	0,18	42	1480	59

Bestellinformationen Ventilator

Bauform QR

Einbaulage H



Typ **QR06A-2EM.42.AB**

Artikel-Nr. **104725**

Gewicht kg 1,60

Regeltechnik

Transformatorische  
Steuergeräte 1~



Seite 92

Information

Querstromventilator-  
ECblue

Querstromventilator

System-  
komponenten

Regeltechnik

Allgemeine  
Hinweise

# Querstromventilator

für Einphasen-Wechselstrom, 2-polig

QR08A-2E



## Beschreibung

Motortechnologie: AC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 1~ 230 V  $\pm 10\%*$   
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50 Hz | 60 Hz\*  
 Aufnahmeleistung  $P_e$ :  
 190 W | 230 W\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ :  
 0,85 A | 1,00 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ :  
 2100  $\text{min}^{-1}$  | 2040  $\text{min}^{-1}$ \*  
 Stromerhöhung  $\Delta I$ : 0 %  
 Betriebskondensator  $C_{400V}$ : 4,0  $\mu\text{F}$   
 Thermische Klasse: **THCL130\***  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{\text{amb(min)}}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{\text{amb(max)}}$ : 70 °C  
 Elektrischer Anschluss: Anschluß über Europa-Klemmleiste,  
 Betriebskondensator aufgebaut und angeschlossen  
 Schutzart: IP10  
 Laufrad aus Aluminium  
 Gehäuse: Seitenteile verzinkter Stahl, Mantelprofil Aluminium,  
 Keilzunge verzinkter Stahl  
 Konformität: CE

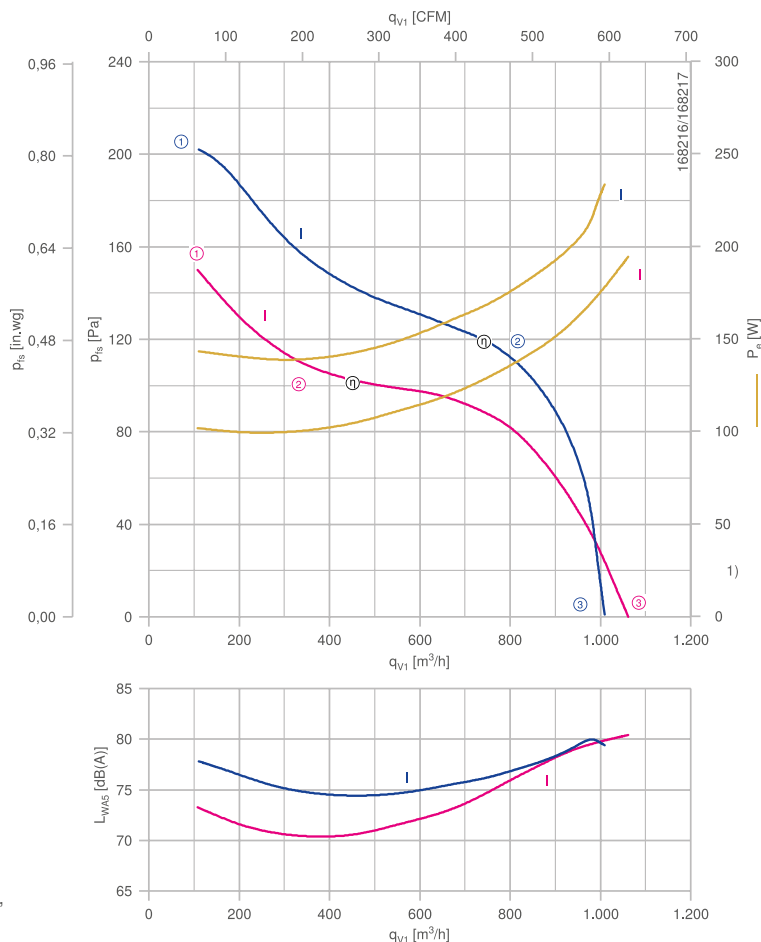
## ErP-Daten

Fällt nicht unter die Bestimmungen der ErP-Richtlinien ( $P_e < 125 \text{ W}$ )

\*Leistungsschilddaten

Anschlussschaltbild 1360-161XA Seite 108  
 Systemkomponenten Seite 80

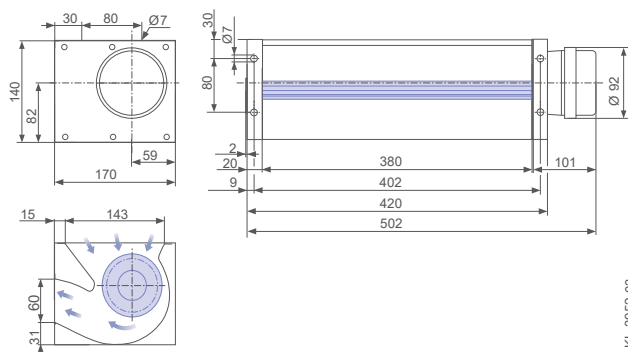
## Kennlinie



Gemessen nach ISO 5801.

## Abmessungen mm

Querstromventilator in Einbaulage H



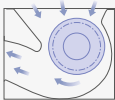
Leistungsdaten

Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Frequenz	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Drehzahl	Schalleis- tungspegel saugseitig $L_{WAS}$ dB(A)
		U V	f Hz		I A	$P_e$ W	n min <sup>-1</sup>	
QR08A-2EM.38.CF	I	230	50	①	0,48	100	2760	73
		230			0,54	120	2670	73
		230			0,84	190	2090	80
		230	60	①	0,64	140	3230	78
		230			0,74	170	3040	76
		230			③	1,00	230	2040

Bestellinformationen Ventilator

Bauform QR

Einbaulage H



**Typ** QR08A-2EM.38.CF  
**Artikel-Nr.** 118573

Gewicht kg 4,10

Regeltechnik

Transfomatorische  
Steuergeräte 1~



Seite 92

Information

Querstromventilator-  
ECblue

Querstromventilator

System-  
komponenten

Regeltechnik

Allgemeine  
Hinweise



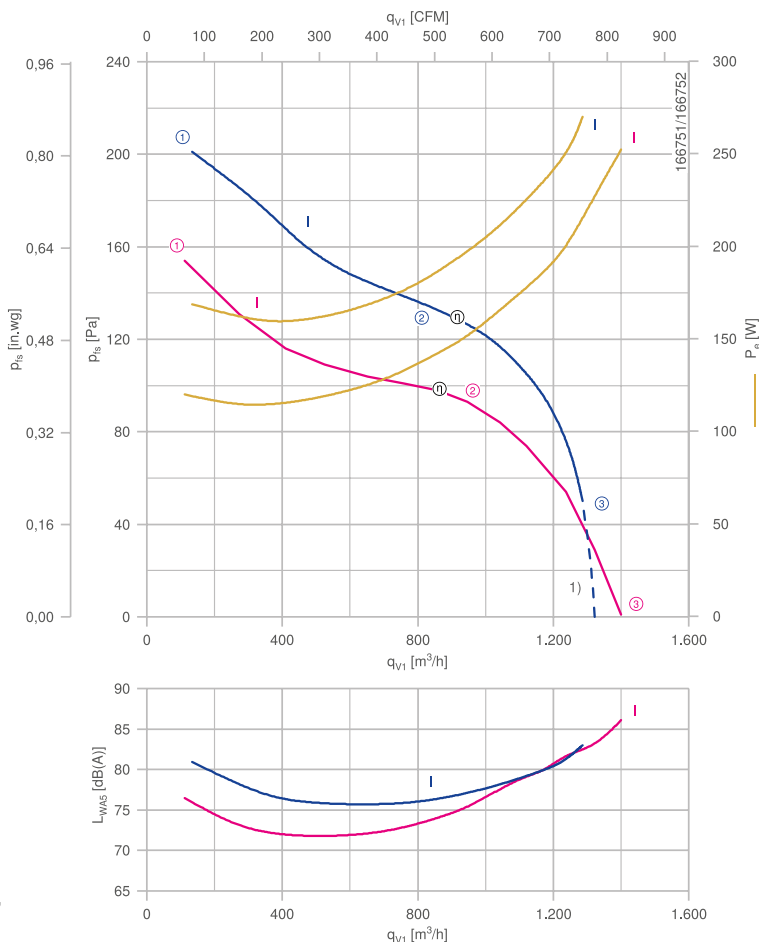
# Querstromventilator

für Einphasen-Wechselstrom, 2-polig

QR08A-2E



## Kennlinie



1) In diesem Bereich nicht einsetzbar  
Gemessen nach ISO 5801.

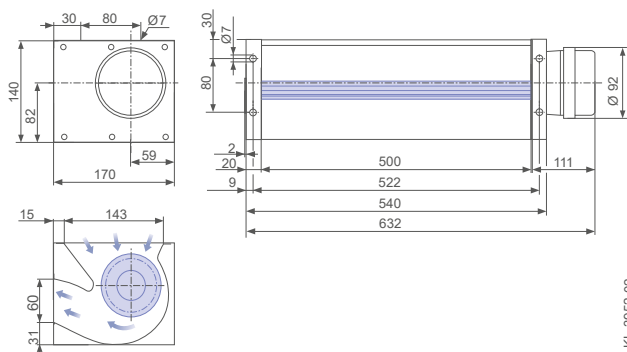
## Beschreibung

Motortechnologie: AC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 1~ 230 V  $\pm 10\%$ \*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50 Hz | 60 Hz\*  
 Aufnahmeleistung  $P_e$ :  
 240 W | 280 W\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ :  
 1,05 A | 1,15 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ :  
 2300 min<sup>-1</sup> | 2450 min<sup>-1</sup>\*  
 Betriebskondensator  $C_{400V}$ : 5,0  $\mu$ F  
 Thermische Klasse: **THCL130\***  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{amb(min)}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{amb(max)}$ : 70 °C  
 Elektrischer Anschluss: Anschluß über Europa-Klemmleiste,  
 Betriebskondensator aufgebaut und angeschlossen  
 Mindestpressung  $p_{s(min)}$ : 50PA  
 Schutzart: IP10  
 Laufrad aus Aluminium  
 Gehäuse: Seitenteile verzinkter Stahl, Mantelprofil Aluminium,  
 Keilzunge verzinkter Stahl  
 Konformität: ErP 2015, CE  
**ErP-Daten**  
 Wirkungsgrad  $\eta_{tot}$ : 23,7 %  
 Effizienzgrad:  $N_{ist} = 28,4 / N_{soll} = 21$ \*\*  
 \*Leistungsschilddaten  
 \*\*ErP 2015

Anschlussschaltbild 1360-161XA Seite 108  
 Systemkomponenten Seite 80

## Abmessungen mm

Querstromventilator in Einbaulage H



L-KL-3952-02

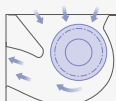
### Leistungsdaten

Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Frequenz	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Drehzahl	Schalleis- tungspegel saugseitig $L_{WAS}$ dB(A)
		U V	f Hz		I A	$P_e$ W	n min <sup>-1</sup>	
QR08A-2EM.50.CH	I	230	50	①	0,56	120	2810	77
		230		②	0,64	140	2700	74
		230		③	1,10	250	2130	86
		230	60	①	0,74	170	3230	81
		230		②	0,86	190	3110	77
		230		③	1,20	270	2450	83

### Bestellinformationen Ventilator

Bauform QR

Einbaulage H



**Typ** QR08A-2EM.50.CH

**Artikel-Nr.** 113240

Gewicht kg 4,90

### Regeltechnik

Transformatorische  
Steuergeräte 1~



Seite 92

Information

Querstromventilator-  
ECblue

Querstromventilator

System-  
komponenten

Regeltechnik

Allgemeine  
Hinweise

# Querstromventilator

für Einphasen-Wechselstrom, 2-polig

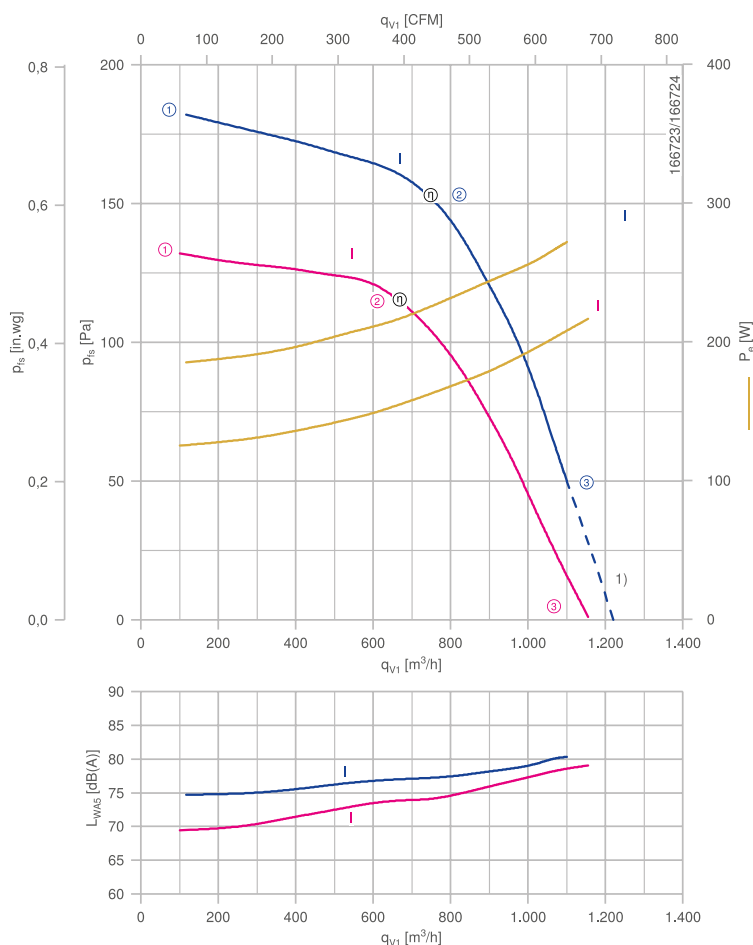
QK08A-2E



## Beschreibung

Motortechnologie: AC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 1~ 230 V  $\pm 10\%^*$   
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50 Hz | 60 Hz\*  
 Aufnahmeleistung  $P_e$ :  
 270 W | 280 W\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ :  
 1,20 A | 1,20 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ :  
 2470 min<sup>-1</sup> | 2600 min<sup>-1</sup>\*  
 Betriebskondensator  $C_{400V}$ : 6,0  $\mu F$   
 Thermische Klasse: **THCL130\***  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{amb(min)}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{amb(max)}$ : 70 °C  
 Elektrischer Anschluss: Anschluß über Europa-Klemmleiste,  
 Betriebskondensator aufgebaut und angeschlossen  
 Mindestspannung  $p_{sf(min)}$ : 50PA  
 Schutzart: IP10  
 Laufrad aus Aluminium  
 Gehäuse: Seitenteile verzinkter Stahl, Mantelprofil Aluminium,  
 Keilzunge verzinkter Stahl  
 Konformität: ErP 2015, CE  
**ErP-Daten**  
 Wirkungsgrad  $\eta_{tot}$ : 19,1 %  
 Effizienzgrad:  $N_{ist} = 23,7 / N_{soll} = 21^{**}$   
 \*Leistungsschilddaten:  $P_e$ ,  $I_N$  ermittelt mit 180°-Leitblech  
 \*\*ErP 2015

## Kennlinie



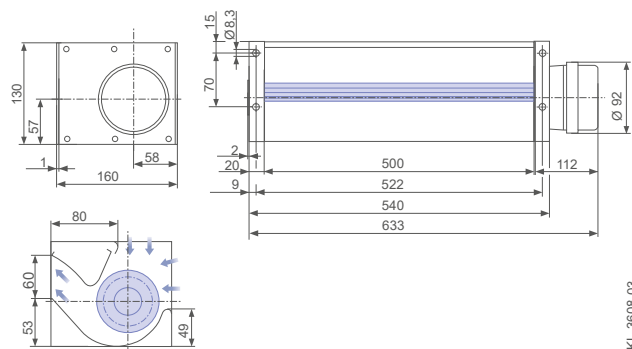
Gemessen ohne 180° Leitblech nach ISO 5801.

1) In diesem Bereich nicht einsetzbar

Anschlussschaltbild 1360-161XA Seite 108  
 Systemkomponenten Seite 80

## Abmessungen mm

Querstromventilator in Einbaulage H



L-KL-3608-03

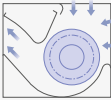
Leistungsdaten

Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Frequenz	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Drehzahl	Schalleis- tungspegel saugseitig $L_{WAS}$ dB(A)	
		U V	f Hz		I A	$P_e$ W	n min <sup>-1</sup>		
QK08A-2EM.50.CH	I	230	50	①	0,58	130	2860	69	
		230			0,68	160	2740	74	
		230			0,94	220	2440	79	
		230	60	①	0,84	190	3360	75	
		230			②	1,00	230	3110	77
		230			③	1,00	270	2780	81

Bestellinformationen Ventilator

Bauform QK

Einbaulage H



**Typ** QK08A-2EM.50.CH  
**Artikel-Nr.** 205157

Gewicht kg 4,60

Regeltechnik

Transformatorische  
Steuergeräte 1~



Seite 92

Information

Querstromventilator-  
ECblue

Querstromventilator

System-  
komponenten

Regeltechnik

Allgemeine  
Hinweise

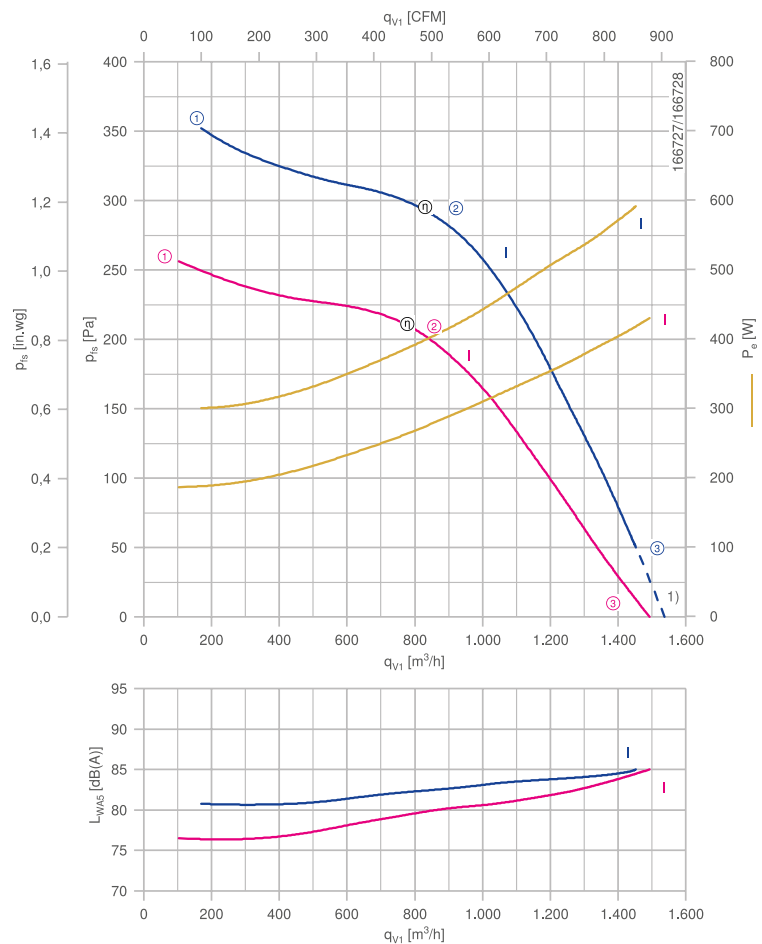
# Querstromventilator

für Einphasen-Wechselstrom, 2-polig

QK10A-2E



## Kennlinie



## Beschreibung

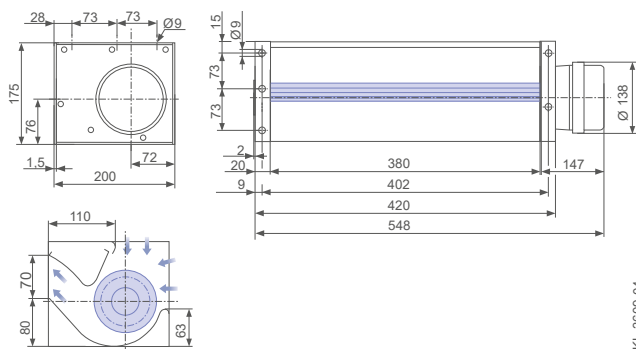
Motortechnologie: AC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 1~ 230 V  $\pm 10\%^*$   
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50 Hz | 60 Hz\*  
 Aufnahmeleistung  $P_e$ :  
 580 W | 680 W\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ :  
 2,50 A | 3,05 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ :  
 2710  $\text{min}^{-1}$  | 2850  $\text{min}^{-1}$ \*  
 Betriebskondensator  $C_{400V}$ : 8,0  $\mu\text{F}$   
 Thermische Klasse: **THCL155\***  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{\text{amb}(\text{min})}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{\text{amb}(\text{max})}$ : 70 °C  
 Elektrischer Anschluss: Anschluß über Europa-Klemmleiste,  
 Betriebskondensator aufgebaut und angeschlossen  
 Mindestspannung  $p_{\text{sf}(\text{min})}$ : 50PA  
 Schutzart: IP10  
 Laufrad aus Aluminium  
 Gehäuse: Seitenteile verzinkter Stahl, Mantelprofil Aluminium,  
 Keilzunge verzinkter Stahl  
 Konformität: ErP 2015, CE  
**ErP-Daten**  
 Wirkungsgrad  $\eta_{\text{tot}}$ : 23,5 %  
 Effizienzgrad:  $N_{\text{ist}} = 27,5 / N_{\text{soll}} = 21^{**}$   
 \*Leistungsschilddaten:  $P_e$ ,  $I_N$  ermittelt mit 180°-Leitblech  
 \*\*ErP 2015

Anschluss Schaltbild  
Systemkomponenten

Seite 108  
Seite 80

## Abmessungen mm

Querstromventilator in Einbaulage H



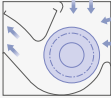
### Leistungsdaten

Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Frequenz	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Drehzahl	Schalleis- tungspegel saugseitig $L_{WAS}$ dB(A)	
		U V	f Hz		I A	$P_e$ W	n min <sup>-1</sup>		
QK10A-2EM.38.FK	I	230	50	①	0,84	190	2920	77	
		230			②	1,15	260	2850	79
		230			③	1,85	420	2680	85
		230	60	①	1,45	300	3430	81	
		230			②	1,80	400	3300	82
		230			③	3,00	600	2910	85

### Bestellinformationen Ventilator

Bauform QK

Einbaulage H



**Typ** QK10A-2EM.38.FK  
**Artikel-Nr.** 211010

Gewicht kg 9,10

### Regeltechnik

Transfomatorische  
Steuergeräte 1~



Seite 92

Information

Querstromventilator-  
ECblue

Querstromventilator

System-  
komponenten

Regeltechnik

Allgemeine  
Hinweise

# Querstromventilator

für Einphasen-Wechselstrom, 4-polig

QK 10A-4E



## Beschreibung

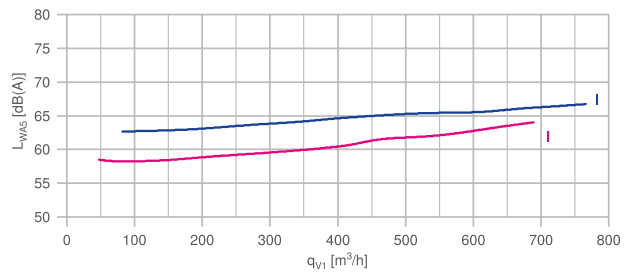
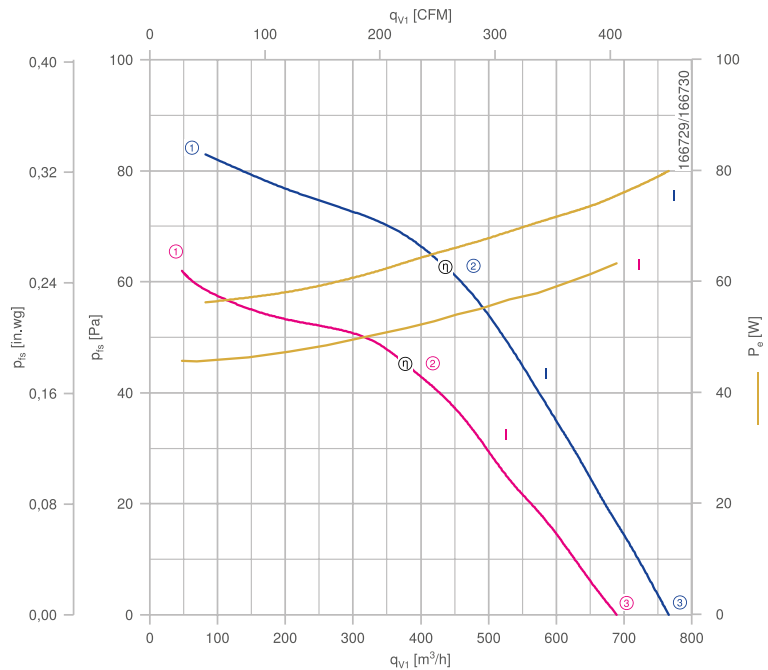
Motortechnologie: AC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 1~ 230 V  $\pm 10\%$ \*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50 Hz | 60 Hz\*  
 Aufnahmeleistung  $P_e$ :  
 70 W | 90 W\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ :  
 0,36 A | 0,40 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ :  
 1260  $\text{min}^{-1}$  | 1310  $\text{min}^{-1}$ \*  
 Betriebskondensator  $C_{400V}$ : 2,0  $\mu\text{F}$   
 Thermische Klasse: **THCL130\***  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{\text{amb}(\text{min})}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{\text{amb}(\text{max})}$ : 70 °C  
 Elektrischer Anschluss: Anschluß über Europa-Klemmleiste,  
 Betriebskondensator aufgebaut und angeschlossen  
 Schutzart: IP10  
 Laufrad aus Aluminium  
 Gehäuse: Seitenteile verzinkter Stahl, Mantelprofil Aluminium,  
 Keilzunge verzinkter Stahl  
 Konformität: CE

## ErP-Daten

Fällt nicht unter die Bestimmungen der ErP-Richtlinien ( $P_e < 125$  W)

\*Leistungsschilddaten:  $P_e$ ,  $I_N$  ermittelt mit 180°-Leitblech

## Kennlinie

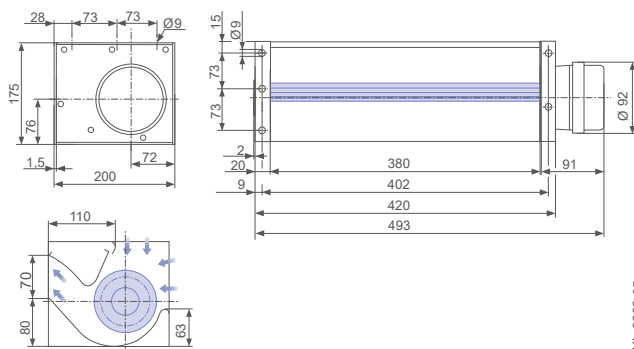


Gemessen ohne 180° Leitblech nach ISO 5801.

Anschluss Schaltbild 1360-161XA Seite 108  
 Systemkomponenten Seite 80

## Abmessungen mm

Querstromventilator in Einbaulage H



L-KL-3609-05

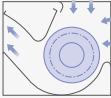
### Leistungsdaten

Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Frequenz	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Drehzahl	Schalleis- tungspegel saugseitig
		U V	f Hz		I A	P <sub>e</sub> W	n min <sup>-1</sup>	L <sub>WAS</sub> dB(A)
QK10A-4EM.38.CD	I	230	50	①	0,22	46	1440	59
		230			0,24	50	1380	60
		230			0,28	65	1250	64
		230	60	①	0,25	55	1700	63
		230			0,29	65	1600	65
		230			0,35	80	1370	67

### Bestellinformationen Ventilator

Bauform QK

Einbaulage H



**Typ** QK10A-4EM.38.CD  
**Artikel-Nr.** 210958

Gewicht kg 4,40

### Regeltechnik

Transformatorische  
Steuergeräte 1~



Seite 92

- Information
- Querstromventilator-  
ECblue
- Querstromventilator
- System-  
komponenten
- Regeltechnik
- Allgemeine  
Hinweise





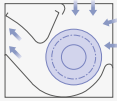
Leistungsdaten

Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Frequenz	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Drehzahl	Schalleis- tungspegel saugseitig $L_{WAS}$ dB(A)
		U V	f Hz		I A	$P_e$ W	n min <sup>-1</sup>	
QK10A-2DM.38.FK	I	400	50	①	0,62	160	2940	77
		400		②	0,66	220	2900	79
		400		③	0,82	420	2790	85
		400	60	①	0,50	220	3470	81
		400		②	0,66	360	3380	83
		400		③	1,05	640	3150	88

Bestellinformationen Ventilator

Bauform QK

Einbaulage H



Typ **QK10A-2DM.38.FK**

Artikel-Nr. **110178**

Gewicht kg 9,10

Information

Querstromventilator-  
ECblue

Querstromventilator

System-  
komponenten

Regeltechnik

Allgemeine  
Hinweise

# Querstromventilator

für Einphasen-Wechselstrom, 4-polig

QK10A-4E



## Beschreibung

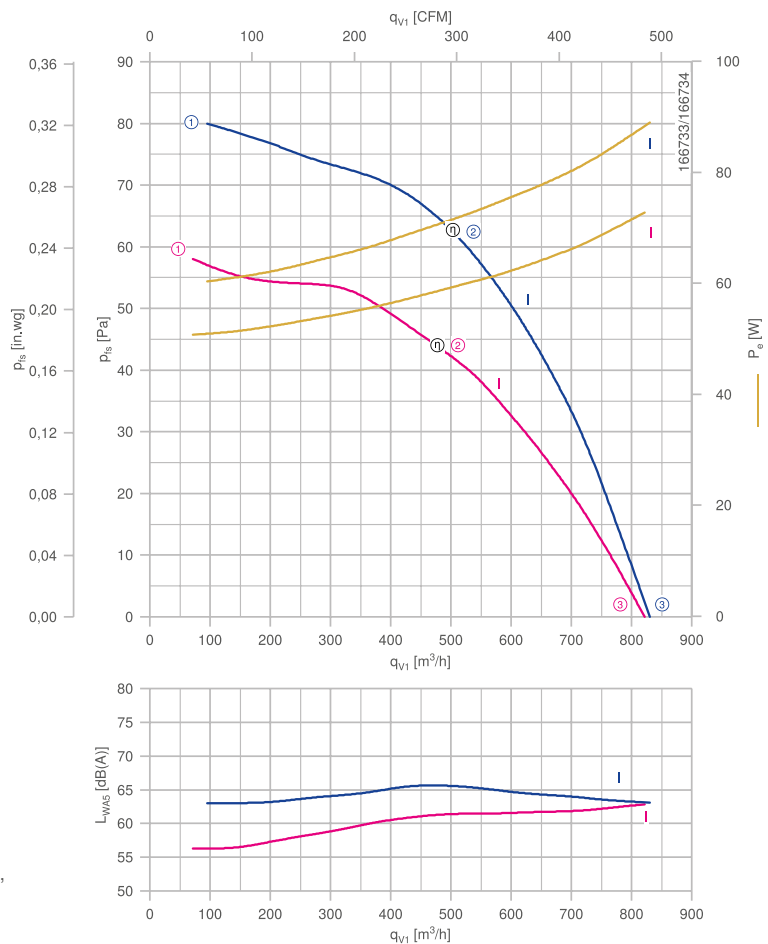
Motortechnologie: AC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 1~ 230 V  $\pm 10\%$ \*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50 Hz | 60 Hz\*  
 Aufnahmeleistung  $P_e$ :  
 80 W | 90 W\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ :  
 0,34 A | 0,45 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ :  
 1140  $\text{min}^{-1}$  | 1230  $\text{min}^{-1}$ \*  
 Betriebskondensator  $C_{400V}$ : 2,0  $\mu\text{F}$   
 Thermische Klasse: **THCL130\***  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{\text{amb}(\text{min})}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{\text{amb}(\text{max})}$ : 70 °C  
 Elektrischer Anschluss: Anschluß über Europa-Klemmleiste,  
 Betriebskondensator aufgebaut und angeschlossen  
 Schutzart: IP10  
 Laufrad aus Aluminium  
 Gehäuse: Seitenteile verzinkter Stahl, Mantelprofil Aluminium,  
 Keilzunge verzinkter Stahl  
 Konformität: CE

## ErP-Daten

Fällt nicht unter die Bestimmungen der ErP-Richtlinien ( $P_e < 125 \text{ W}$ )

\*Leistungsschilddaten:  $P_e$ ,  $I_N$  ermittelt mit 180°-Leitblech

## Kennlinie

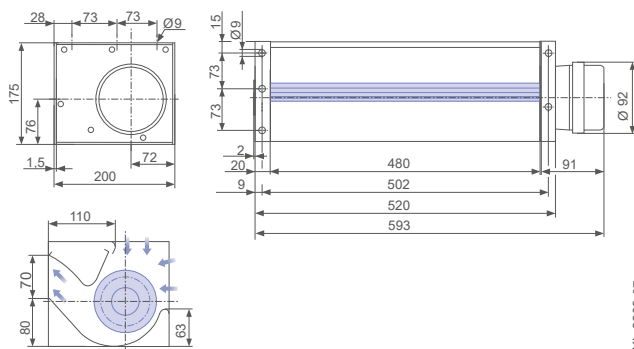


Gemessen ohne 180° Leitblech nach ISO 5801.

Anschluss Schaltbild 1360-161XA Seite 108  
 Systemkomponenten Seite 80

## Abmessungen mm

### Querstromventilator in Einbaulage H



L-KL-3609-07

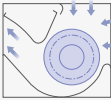
### Leistungsdaten

Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Frequenz	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Drehzahl	Schalleistungspegel saugseitig $L_{WAS}$ dB(A)
		U V	f Hz		I A	$P_e$ W	n min <sup>-1</sup>	
QK10A-4EM.48.CD	I	230	50	①	0,23	50	1430	56
		230			0,26	60	1340	61
		230			0,32	75	1160	63
		230	60	①	0,27	60	1680	63
		230			0,32	70	1550	66
		230			0,39	90	1150	63

### Bestellinformationen Ventilator

Bauform QK

Einbaulage H



**Typ** QK10A-4EM.48.CD  
**Artikel-Nr.** 210843

Gewicht kg 4,80

### Regeltechnik

Transformatorische Steuergeräte 1~



Seite 92

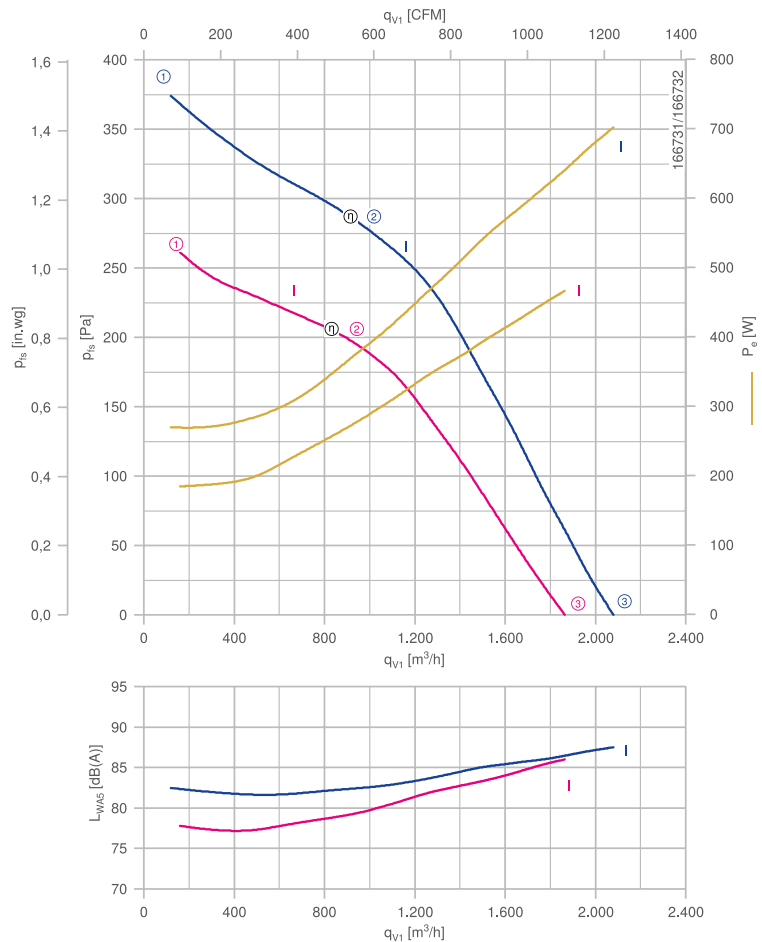
# Querstromventilator

für Dreiphasen-Wechselstrom, 2-polig

QK10A-2D



## Kennlinie



Gemessen ohne 180° Leitblech nach ISO 5801.

## Beschreibung

Motortechnologie: AC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ :  
 3~ 230/400 V (D/Y)\*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50 Hz | 60 Hz\*  
 Aufnahmeleistung  $P_e$ :  
 670 W | 860 W\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ :  
 2,13/1,23 A | 2,77/1,60 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ :  
 2730 min<sup>-1</sup> | 3000 min<sup>-1</sup>\*  
 Thermische Klasse: THCL155\*  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{amb(min)}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{amb(max)}$ : 70 °C  
 Elektrischer Anschluss: Anschluß über Europa-Klemmleiste  
 Schutzart: IP10  
 Laufrad aus Aluminium  
 Gehäuse: Seitenteile verzinkter Stahl, Mantelprofil Aluminium,  
 Keilzunge verzinkter Stahl  
 Konformität: ErP 2015, CE

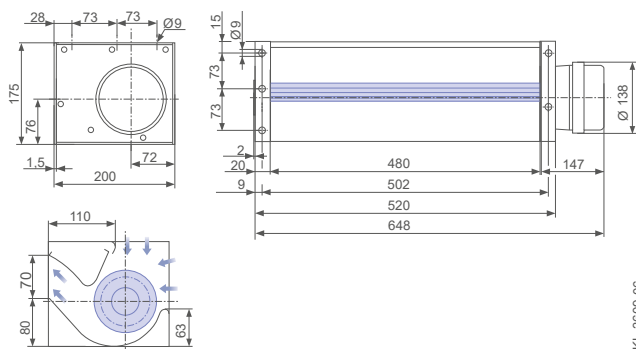
## ErP-Daten

Wirkungsgrad  $\eta_{tot}$ : 30,5 %  
 Effizienzgrad:  $N_{ist} = 34,3 / N_{soll} = 21^{**}$   
 \*Leistungsschilddaten:  $P_e$ ,  $I_N$  ermittelt mit 180°-Leitblech  
 \*\*ErP 2015

Anschluss Schaltbild 1360-106XA Seite 108

## Abmessungen mm

Querstromventilator in Einbaulage H



L-KL-3609-06

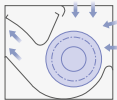
Leistungsdaten

Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Frequenz	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Drehzahl	Schalleis- tungspegel saugseitig $L_{WAS}$ dB(A)
		U V	f Hz		I A	$P_e$ W	n min <sup>-1</sup>	
QK10A-2DM.48.FK	I	400	50	①	0,64	180	2920	78
		400		②	0,68	260	2880	79
		400		③	0,88	460	2760	86
		400	60	①	0,56	270	3440	83
		400		②	0,68	370	3370	82
		400		③	1,15	700	3100	88

Bestellinformationen Ventilator

Bauform QK

Einbaulage H



Typ **QK10A-2DM.48.FK**

Artikel-Nr. **210917**

Gewicht kg 9,50

Information

Querstromventilator-  
ECblue

Querstromventilator

System-  
komponenten

Regeltechnik

Allgemeine  
Hinweise

# Querstromventilator

für Einphasen-Wechselstrom, 4-polig

QK10A-4E



## Beschreibung

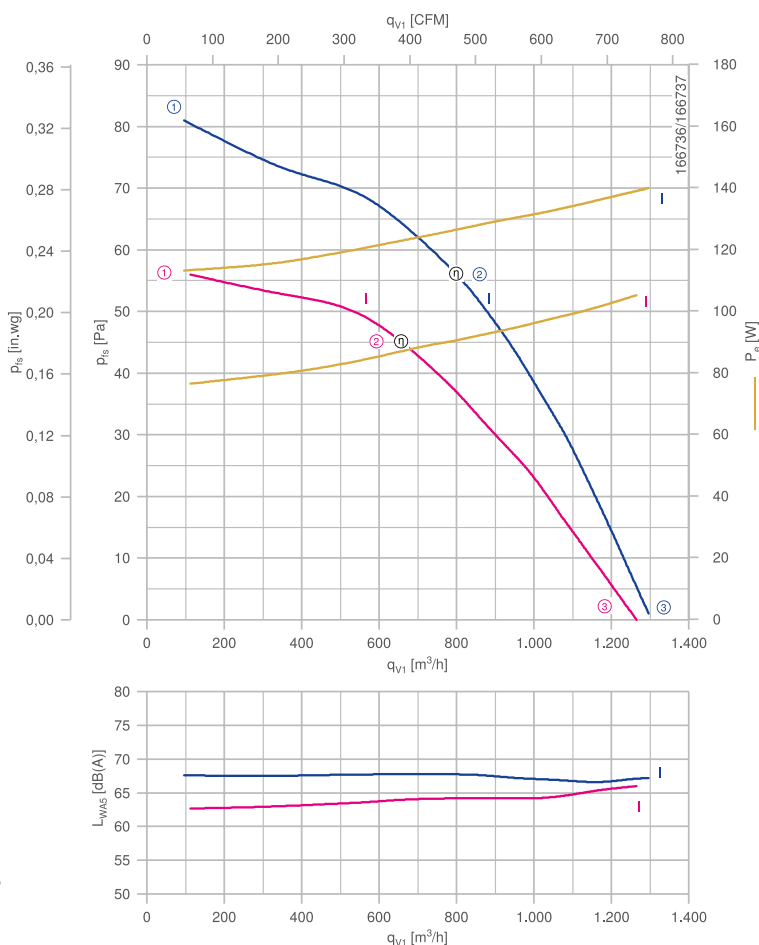
Motortechnologie: AC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 1~ 230 V  $\pm 10\%^*$   
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50 Hz | 60 Hz\*  
 Aufnahmeleistung  $P_e$ :  
 120 W | 150 W\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ :  
 0,50 A | 0,64 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ :  
 1270  $\text{min}^{-1}$  | 1370  $\text{min}^{-1}$ \*  
 Betriebskondensator  $C_{400V}$ : 3,0  $\mu\text{F}$   
 Thermische Klasse: THCL130\*  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{\text{amb}(\text{min})}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{\text{amb}(\text{max})}$ : 70 °C  
 Elektrischer Anschluss: Anschluß über Europa-Klemmleiste,  
 Betriebskondensator aufgebaut und angeschlossen  
 Schutzart: IP10  
 Laufrad aus Aluminium  
 Gehäuse: Seitenteile verzinkter Stahl, Mantelprofil Aluminium,  
 Keilzunge verzinkter Stahl  
 Konformität: CE

## ErP-Daten

Fällt nicht unter die Bestimmungen der ErP-Richtlinien ( $P_e < 125 \text{ W}$ )

\*Leistungsschilddaten:  $P_e$ ,  $I_N$  ermittelt mit 180°-Leitblech

## Kennlinie

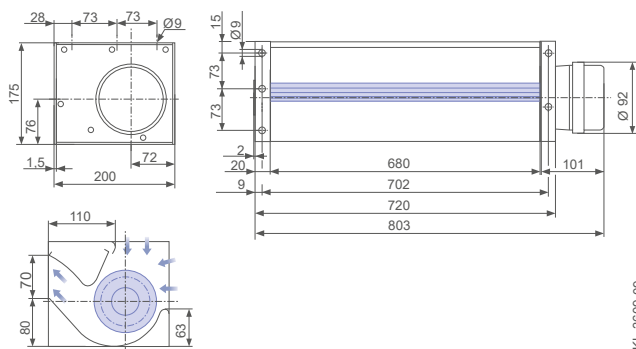


Gemessen ohne 180° Leitblech nach ISO 5801.

Anschluss Schaltbild 1360-161XA Seite 108  
 Systemkomponenten Seite 80

## Abmessungen mm

Querstromventilator in Einbaulage H



L-KL-3609-09

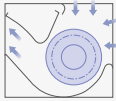
### Leistungsdaten

Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Frequenz	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Drehzahl	Schalleistungspegel saugseitig $L_{WAS}$ dB(A)	
		U V	f Hz		I A	$P_e$ W	n min <sup>-1</sup>		
QK10A-4EM.68.CF	I	230	50	①	0,34	75	1440	63	
		230			0,38	85	1380	64	
		230			0,46	110	1250	66	
		230	60	①	0,50	110	1670	68	
		230			②	0,56	130	1560	68
		230			③	0,60	140	1310	67

### Bestellinformationen Ventilator

Bauform QK

Einbaulage H



**Typ** QK10A-4EM.68.CF

**Artikel-Nr.** 210949

Gewicht kg 6,00

### Regeltechnik

Transformatorische  
Steuergeräte 1~



Seite 92

Information

Querstromventilator-  
ECblue

Querstromventilator

System-  
komponenten

Regeltechnik

Allgemeine  
Hinweise



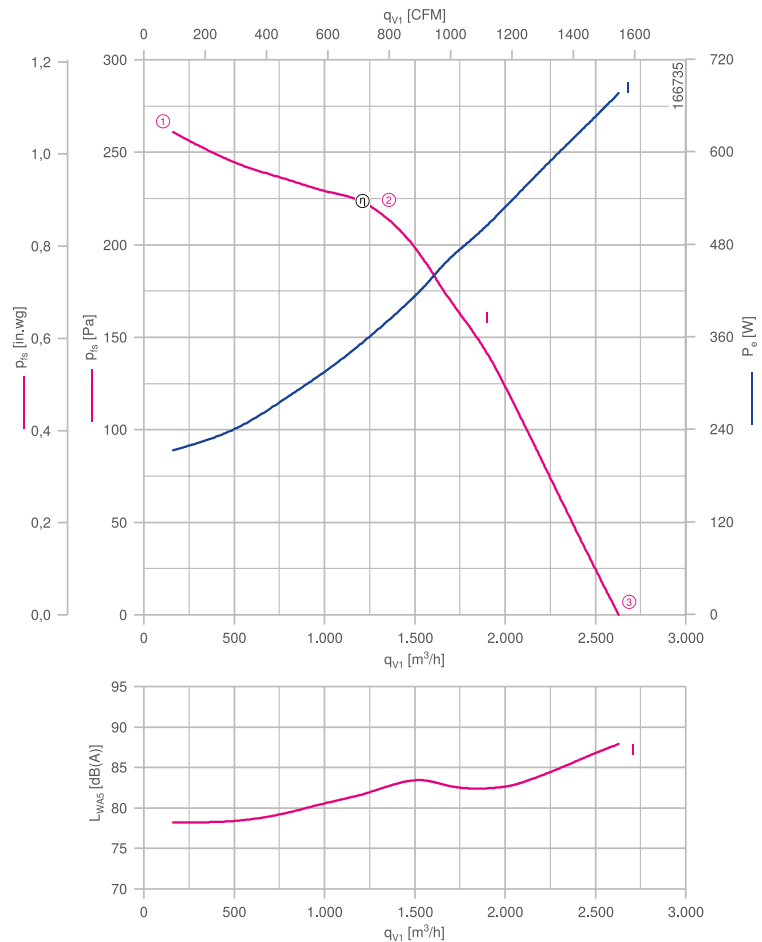
# Querstromventilator

für Dreiphasen-Wechselstrom, 2-polig

QK10A-2D



## Kennlinie



Gemessen ohne 180° Leitblech nach ISO 5801.

## Beschreibung

Motor-technologie: AC  
 Bemessungsspannung U<sub>N</sub>:  
 3~ 230/400 V (D/Y)\*  
 Bemessungsfrequenz f<sub>N</sub>: 50 Hz\*  
 Aufnahmeleistung P<sub>e</sub>:  
 870 W\*  
 Bemessungsstrom I<sub>N</sub>:  
 2,46/1,42 A\*  
 Bemessungsdrehzahl n<sub>N</sub>:  
 2630 min<sup>-1</sup>\*

Thermische Klasse: THCL155\*  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur t<sub>amb(min)</sub>: -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur t<sub>amb(max)</sub>: 70 °C  
 Elektrischer Anschluss: Anschluß über Europa-Klemmleiste  
 Schutzart: IP10  
 Laufrad aus Aluminium  
 Gehäuse: Seitenteile verzinkter Stahl, Mantelprofil Aluminium,  
 Keilzunge verzinkter Stahl  
 Konformität: ErP 2015, CE

## ErP-Daten

Wirkungsgrad η<sub>tot</sub>: 30,9 %  
 Effizienzgrad: N<sub>ist</sub> = 34,4 / N<sub>sol</sub> = 21\*\*

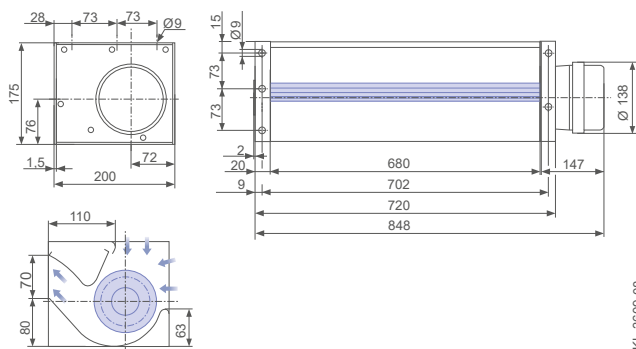
\*Leistungsschilddaten: P<sub>e</sub>, I<sub>N</sub> ermittelt mit 180°-Leitblech

\*\*ErP 2015

Anschlussschaltbild 1360-106XA Seite 108

## Abmessungen mm

### Querstromventilator in Einbaulage H

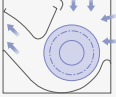


L-KL-3609-08

### Leistungsdaten

Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Frequenz	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Drehzahl	Schalleis- tungspegel saugseitig $L_{WAS}$ dB(A)
		U V	f Hz		I A	$P_e$ W	n min <sup>-1</sup>	
QK10A-2DM.68.FK	I	400	50	①	0,66	210	2910	78
		400		②	0,76	350	2820	82
		400		③	1,15	680	2600	88

### Bestellinformationen Ventilator

Bauform	QK
Einbaulage	H
	
<b>Typ</b>	<b>QK10A-2DM.68.FK</b>
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>210991</b>
Gewicht kg	10,50

Information

Querstromventilator-  
ECblue

Querstromventilator

System-  
komponenten

Regeltechnik

Allgemeine  
Hinweise

# Querstromventilator

für Einphasen-Wechselstrom, 4-polig

QK10A-4E



## Beschreibung

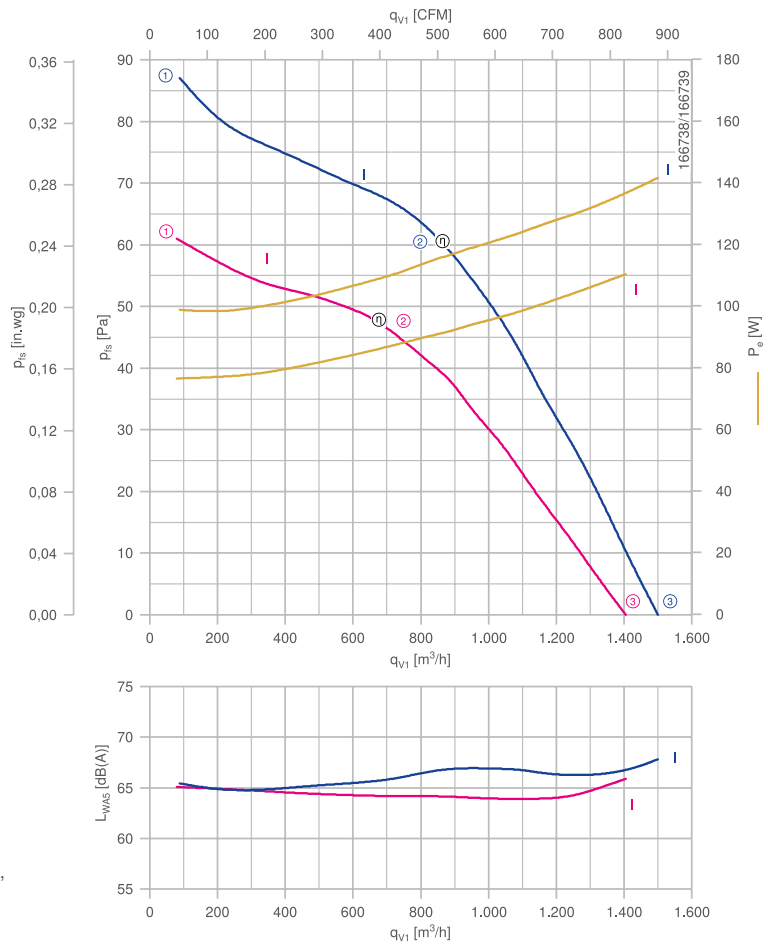
Motortechnologie: AC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 1~ 230 V  $\pm 10\%$ \*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50 Hz | 60 Hz\*  
 Aufnahmeleistung  $P_e$ :  
 130 W | 180 W\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ :  
 0,60 A | 0,82 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ :  
 1280  $\text{min}^{-1}$  | 1350  $\text{min}^{-1}$ \*  
 Betriebskondensator  $C_{400V}$ : 4,0  $\mu\text{F}$   
 Thermische Klasse: **THCL130\***  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{\text{amb}(\text{min})}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{\text{amb}(\text{max})}$ : 70 °C  
 Elektrischer Anschluss: Anschluß über Europa-Klemmleiste,  
 Betriebskondensator aufgebaut und angeschlossen  
 Schutzart: IP10  
 Laufrad aus Aluminium  
 Gehäuse: Seitenteile verzinkter Stahl, Mantelprofil Aluminium,  
 Keilzunge verzinkter Stahl  
 Konformität: CE

## ErP-Daten

Fällt nicht unter die Bestimmungen der ErP-Richtlinien ( $P_e < 125 \text{ W}$ )

\*Leistungsschilddaten:  $P_e$ ,  $I_N$  ermittelt mit 180°-Leitblech

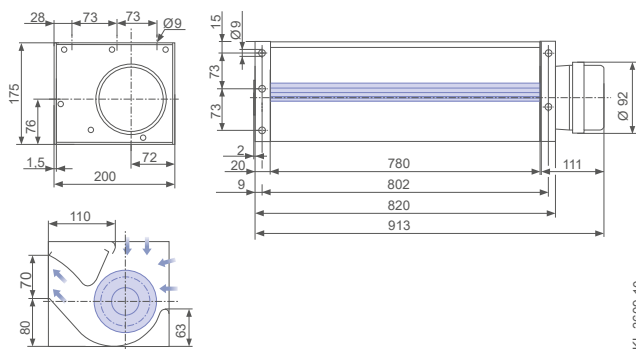
## Kennlinie



Anschluss Schaltbild 1360-161XA Seite 108  
 Systemkomponenten Seite 80

## Abmessungen mm

### Querstromventilator in Einbaulage H



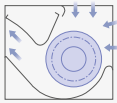
Leistungsdaten

Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Frequenz	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Drehzahl	Schalleis- tungspegel saugseitig $L_{WAS}$ dB(A)	
		U V	f Hz		I A	$P_e$ W	n min <sup>-1</sup>		
QK10A-4EM.78.CH	I	230	50	①	0,35	75	1430	65	
		230			②	0,38	85	1380	64
		230			③	0,48	110	1250	66
		230	60	①	0,44	100	1690	65	
		230			②	0,52	120	1580	67
		230			③	0,62	140	1350	68

Bestellinformationen Ventilator

Bauform QK

Einbaulage H



Typ **QK10A-4EM.78.CH**

Artikel-Nr. **210800**

Gewicht kg 6,80

Regeltechnik

Transformatorische  
Steuergeräte 1~



Seite 92

Information

Querstromventilator-  
ECblue

Querstromventilator

System-  
komponenten

Regeltechnik

Allgemeine  
Hinweise

# Querstromventilator

für Einphasen-Wechselstrom, 4-polig

QK 10A-4E



## Beschreibung

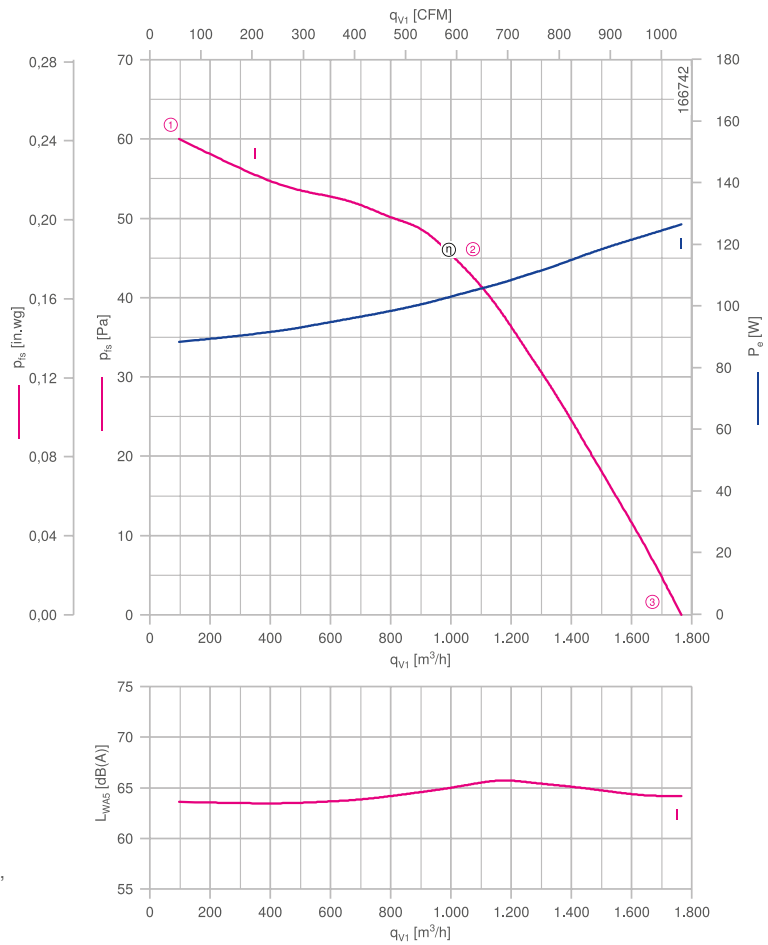
Motortechnologie: AC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 1~ 230 V  $\pm 10\%$ \*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50 Hz\*  
 Aufnahmeleistung  $P_e$ :  
**140 W\***  
 Bemessungsstrom  $I_N$ :  
**0,60 A\***  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ :  
**1110 min<sup>-1</sup>\***  
 Betriebskondensator  $C_{400V}$ : 4,0  $\mu F$   
 Thermische Klasse: **THCL130\***  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{amb(min)}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{amb(max)}$ : 70 °C  
 Elektrischer Anschluss: Anschluß über Europa-Klemmleiste,  
 Betriebskondensator aufgebaut und angeschlossen  
 Schutzart: IP10  
 Laufrad aus Aluminium  
 Gehäuse: Seitenteile verzinkter Stahl, Mantelprofil Aluminium,  
 Keilzunge verzinkter Stahl  
 Konformität: CE

## ErP-Daten

Fällt nicht unter die Bestimmungen der ErP-Richtlinien ( $P_e < 125 W$ )

\*Leistungsschilddaten:  $P_e$ ,  $I_N$  ermittelt mit 180°-Leitblech

## Kennlinie

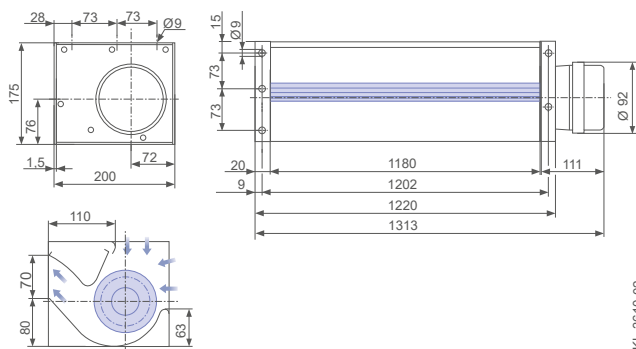


Gemessen ohne 180° Leitblech nach ISO 5801.

Anschlussschaltbild 1360-161XA Seite 108  
 Systemkomponenten Seite 80

## Abmessungen mm

### Querstromventilator in Einbaulage H



L-KL-3610-02

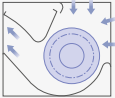
**Leistungsdaten**

Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Frequenz	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Drehzahl	Schalleis- tungspegel saugseitig $L_{WAS}$ dB(A)	
		U V			I A	$P_e$ W			n min <sup>-1</sup>
QK10A-4EM.B8.CH	I	230	50	①	0,40	90	1410	64	
	I	230			②	0,46	100	1330	65
	I	230			③	0,56	130	1110	64

**Bestellinformationen Ventilator**

Bauform QK

Einbaulage H




**Typ** QK10A-4EM.B8.CH  
**Artikel-Nr.** 110182

Gewicht kg 8,80

**Regeltechnik**

Transformatorische Steuergeräte 1~



Seite 92

- Information
- Querstromventilator-ECblue
- Querstromventilator
- Systemkomponenten
- Regeltechnik
- Allgemeine Hinweise

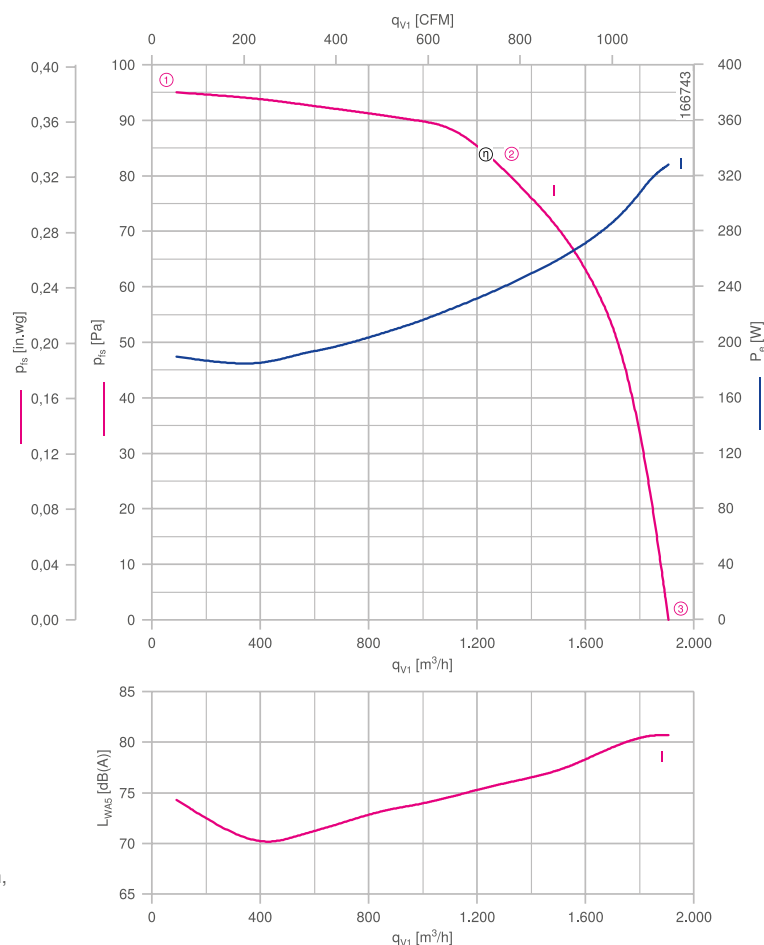
# Querstromventilator

für Einphasen-Wechselstrom, 4-polig

QK 12A-4E



## Kennlinie



Gemessen ohne 180° Leitblech nach ISO 5801.

## Beschreibung

Motortechnologie: AC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 1~ 230 V  $\pm 10\%$ \*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50 Hz\*  
 Aufnahmeleistung  $P_e$ :  
 370 W\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ :  
 1,70 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ :  
 1360  $min^{-1}$ \*  
 Betriebskondensator  $C_{400V}$ : 8,0  $\mu F$   
 Thermische Klasse: THCL155\*  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{amb(min)}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{amb(max)}$ : 70 °C  
 Elektrischer Anschluss: Anschluß über Europa-Klemmleiste,  
 Betriebskondensator aufgebaut und angeschlossen  
 Schutzart: IP10  
 Laufrad aus Aluminium  
 Gehäuse: Seitenteile verzinkter Stahl, Mantelprofil Aluminium,  
 Keilzunge verzinkter Stahl  
 Konformität: ErP 2015, CE

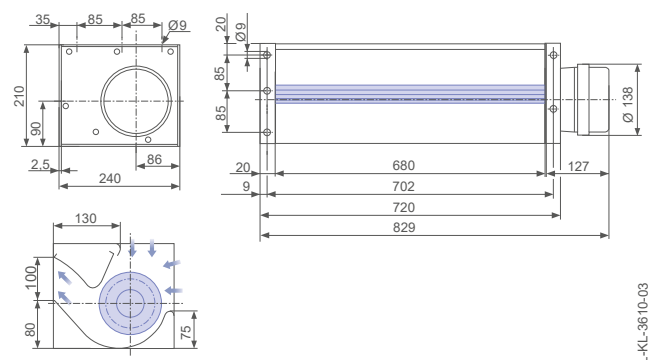
## ErP-Daten

Wirkungsgrad  $\eta_{tot}$ : 16,8 %  
 Effizienzgrad:  $N_{ist} = 21,0 / N_{soll} = 21^{**}$   
 \*Leistungsschilddaten:  $P_e$ ,  $I_N$  ermittelt mit 180°-Leitblech  
 \*\*ErP 2015

Anschluss Schaltbild 1360-104XA Seite 108  
 Systemkomponenten Seite 80

## Abmessungen mm

Querstromventilator in Einbaulage H



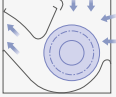
### Leistungsdaten

Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Frequenz	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Drehzahl	Schalleis- tungspegel saugseitig $L_{WAS}$ dB(A)
		U V	f Hz		I A	$P_e$ W	n min <sup>-1</sup>	
QK12A-4EM.68.GF	I	230	50	①	0,98	190	1450	74
	I	230		②	1,10	230	1420	76
	I	230		③	1,50	330	1330	81

### Bestellinformationen Ventilator

Bauform QK

Einbaulage H




**Typ** QK12A-4EM.68.GF  
**Artikel-Nr.** 205944

Gewicht kg 10,90

### Regeltechnik

Transformatorische Steuergeräte 1~



Seite 92

Information

Querstromventilator-  
ECblue

Querstromventilator

System-  
komponenten

Regeltechnik

Allgemeine  
Hinweise



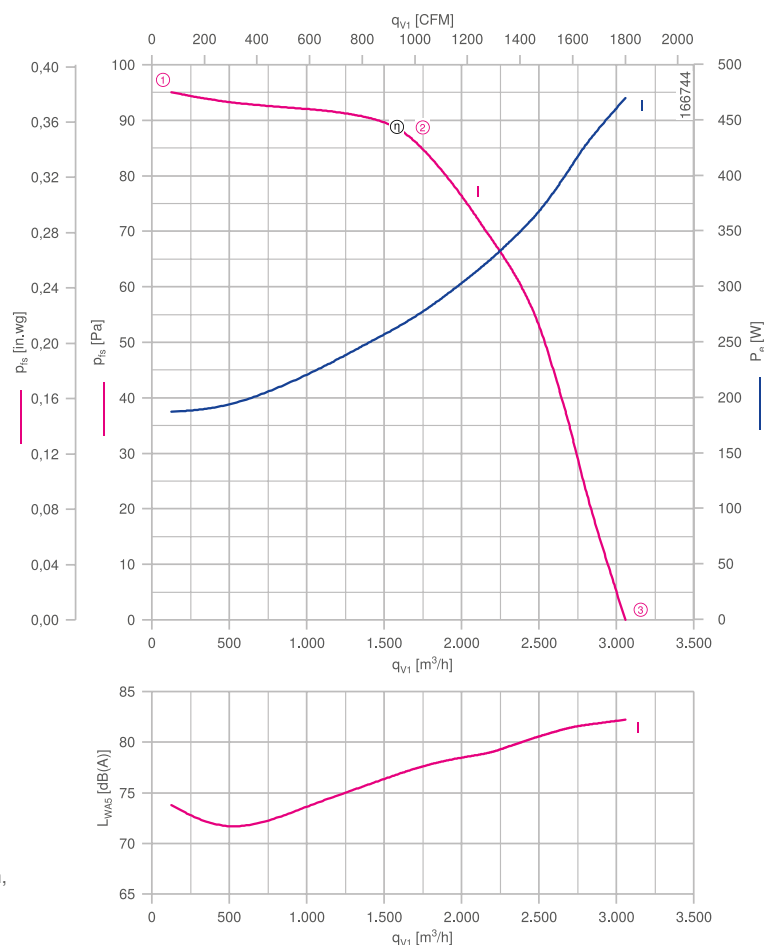
# Querstromventilator

für Einphasen-Wechselstrom, 4-polig

QK 12A-4E



## Kennlinie



Gemessen ohne 180° Leitblech nach ISO 5801.

## Beschreibung

Motortechnologie: AC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 1~ 230 V  $\pm 10\%$ \*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50 Hz\*  
 Aufnahmeleistung  $P_e$ :  
 550 W\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ :  
 2,60 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ :  
 1370  $min^{-1}$ \*  
 Betriebskondensator  $C_{400V}$ : 8,0  $\mu F$   
 Thermische Klasse: THCL155\*  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{amb(min)}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{amb(max)}$ : 70 °C  
 Elektrischer Anschluss: Anschluß über Europa-Klemmleiste,  
 Betriebskondensator aufgebaut und angeschlossen  
 Schutzart: IP10  
 Lauftrad aus Aluminium  
 Gehäuse: Seitenteile verzinkter Stahl, Mantelprofil Aluminium,  
 Keilzunge verzinkter Stahl  
 Konformität: ErP 2015, CE

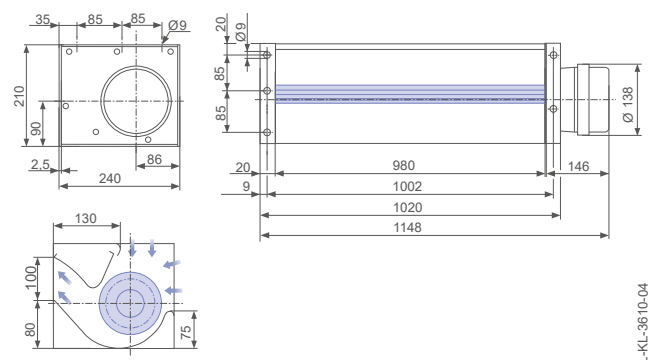
## ErP-Daten

Wirkungsgrad  $\eta_{tot}$ : 18,7 %  
 Effizienzgrad:  $N_{ist} = 22,7 / N_{soll} = 21$ \*\*  
 \*Leistungsschilddaten:  $P_e$ ,  $I_N$  ermittelt mit 180°-Leitblech  
 \*\*ErP 2015

Anschluss Schaltbild 1360-104XA Seite 108  
 Systemkomponenten Seite 80

## Abmessungen mm

### Querstromventilator in Einbaulage H



L-KL-3610-04

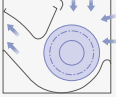
### Leistungsdaten

Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Frequenz	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Drehzahl	Schalleis- tungspegel saugseitig $L_{WAS}$ dB(A)	
		U V			I A	$P_e$ W			n min <sup>-1</sup>
QK12A-4EM.98.GK	I	230	50	①	1,20	190	1470	74	
	I	230			②	1,40	260	1440	77
	I	230			③	2,20	460	1340	82

### Bestellinformationen Ventilator

Bauform QK

Einbaulage H




**Typ** QK12A-4EM.98.GK  
**Artikel-Nr.** 110216

Gewicht kg 14,00

### Regeltechnik

Transfomatorische Steuergeräte 1~



Seite 92

Information

Querstromventilator-  
ECblue

Querstromventilator

System-  
komponenten

Regeltechnik

Allgemeine  
Hinweise