

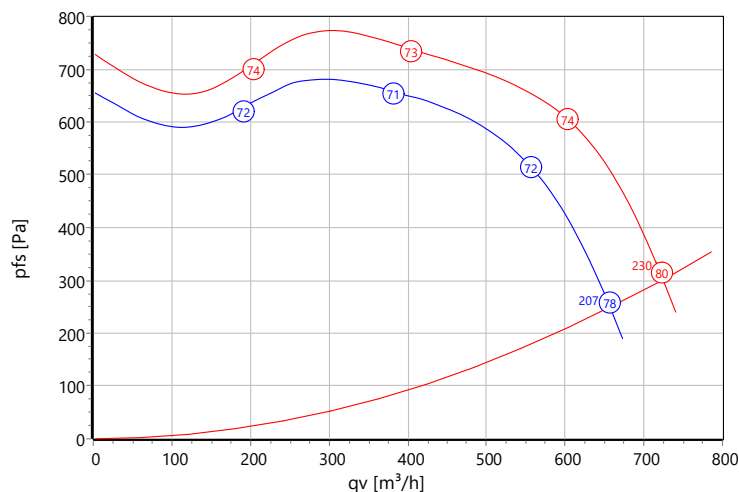
Typ: **ERAE 180-2.4FF IE**

rechtsdrehend

Art.-Nr.: B10-18031



Kennlinie:



ρ : 1,15 kg/m³

Nennndaten:

ΔI 5 %

U [V]	f [Hz]	C [μ F]	P _e [kW]	I _N [A]	n _N [U/min]	t _R [°C]	p _{fs,min} [Pa]	I _A / I _N	IP	m [kg]
1~230	50	6	0,45	1,95	2290	-25 .. +40	300	1,6	IP 54	6,4

Schalldaten:

Frequenz	Σ		125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Entfernung	1 m	4 m
LwA(B,in) [dB(A)]	-3	-	-22	-14	-14	-8	-8	-11	-17	LpA(B,in) [dB(A)]	-10	-20
LwA(B,out) [dB(A)]		-	-23	-10	-8	-4	-7	-9	-16	LpA(B,out) [dB(A)]	-7	-17

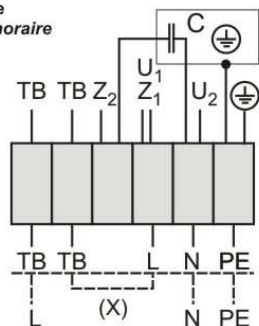
Schaltbild:

Einphasenwechselstrommotor mit Betriebskondensator und Thermostatschalter. Bei Verwendung von RE Steuergeräten TB mit der Wicklung in Reihe schalten. Hierfür Brücke (x) einlegen und gestrichelt gezeichnete Anschlüsse belegen.

Single phase A.C. motor with operating capacitor and thermostatic switch. Thermostatic switch wired in series with windings if RE controllers are used. Insert bridge (x) and wire connections shown as dash-line on the drawing.

Moteur monophasé avec condensateur permanent et protecteur thermique interne. Lors de l'utilisation d'un régulateur RE, connectez TB en série avec le bobinage. Pour cela, raccordez le pont (x) ainsi que les connexions dessinées en pointillés.

Rechtslauf
clockwise
rotation horaire

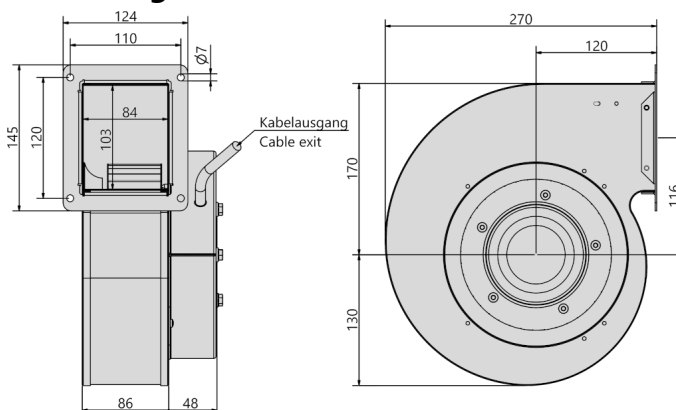


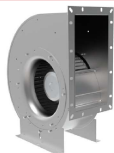
U₁ braun / brown / brun
U₂ blau / blue / bleu
Z₁ schwarz / black / noir
Z₂ orange / orange / orange

TB weiß / white / blanc
PE gelb-grün / yellow-green / jaune-vert

01.024

Zeichnung:

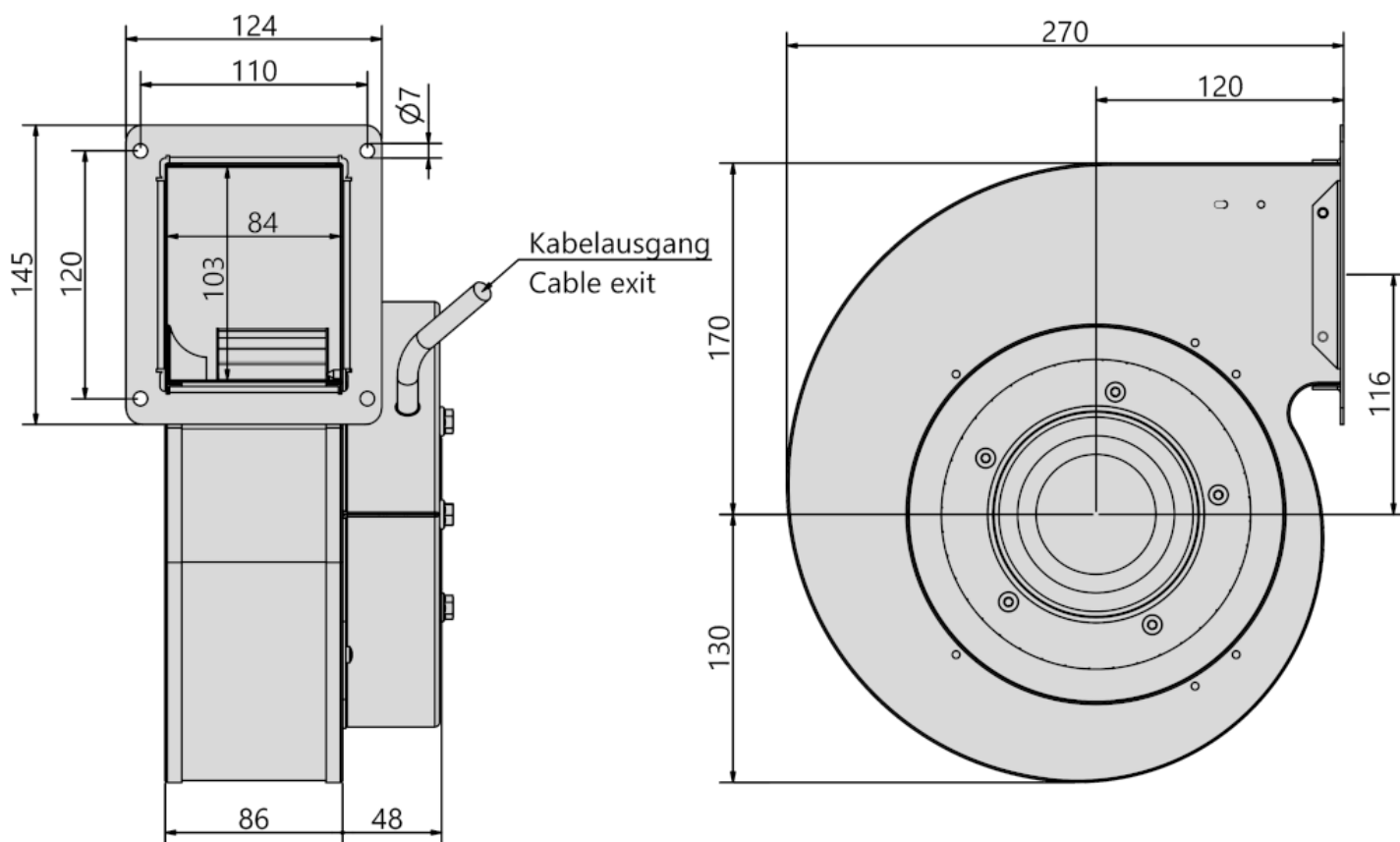


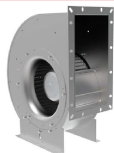


Typ: **ERAE 180-2.4FF IE**

rechtsdrehend

Art.-Nr.: B10-18031





Typ: **ERAE 180-2.4FF IE**

rechtsdrehend

Art.-Nr.: B10-18031

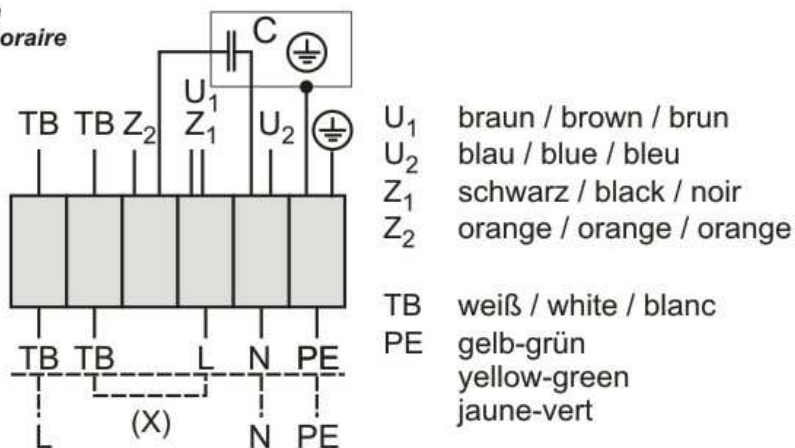


Einphasenwechselstrommotor mit Betriebskondensator und Thermostatschalter.
Bei Verwendung von RE Steuergeräten TB mit der Wicklung in Reihe schalten.
Hierfür Brücke (x) einlegen und gestrichelt gezeichnete Anschlüsse belegen.

Single phase A.C. motor with operating capacitor and thermostatic switch.
Thermostatic switch wired in series with windings if RE controllers are used.
Insert bridge (x) and wire connections shown as dash-line on the drawing.

Moteur monophasé avec condensateur permanent et protecteur thermique interne.
Lors de l'utilisation d'un régulateur RE, connectez TB en série avec le bobinage. Pour cela, raccordez le pont (x) ainsi que les connexions dessinées en pointillés.

Rechtslauf
clockwise
rotation horaire



TK3-20010 v2

01.024

AC-Radialventilator einseitig saugend

im Spiralgehäuse mit vorwärtsgekrümmten Laufrad

Einseitig saugendes Laufrad aus verzinktem Stahlblech mit vorwärtsgekrümmten Schaufeln. Aufgrund der hohen Schaufelanzahl ergibt sich ein geräuschoptimiertes und zugleich kompaktes Design. Strömungsoptimiertes Spiralgehäuse aus verzinktem Stahlblech. Einseitig saugend. Gehäuse. bzw. Standfußmontage in allen 90° Positionen. Motor-Laufrad-Einheit entsprechend Gütestufe G2.5 nach DIN ISO 21940-11 statisch und dynamisch gewuchtet. Spannungssteuerbarer AC-Außenläufermotor. Wartungsfreie, beidseitig geschlossene Lagerung mit Langzeitschmierung. Motor schwarz lackiert und/oder Aluminiumdruckguss. Standardausführung mit Kabel seitlich. Der Motorschutz ist durch in die Wicklung eingelegte Thermokontakte gewährleistet. Diese schützen, bei ordnungsgemäßer Anwendung, den Motor vor Überlastung durch Phasenausfall, zu hohe Fördermitteltemperatur oder blockierten Rotor. Isolationsklasse F.

Der Ventilator erfüllt, die zur Einhaltung von Einbau- und Konformitätserklärung sowie CE-Kennzeichnung erforderliche Maschinen-, EMV-, ERP- und Niederspannungsrichtlinie. UL Zulassung bei 60Hz Typen (auf Anfragemöglich).

Nenndaten:

Spannung [U]

1~230 V

Frequenz [f]

50 Hz

Leistungsaufnahme [P]

0,45 kW

Stromaufnahme [I]

1,95 A

Drehzahl [n]

2290 U/min

Fördermitteltemp. [tR]

40 °C

Schutzart

IP 54

Gewicht [m]

6,4 kg

Abmessungen [L / B / H]

272 mm / 149 mm / 300 mm

Kontakt:

Rosenberg Ventilatoren GmbH

Maybachstraße 1

D - 74653 Künzelsau - Gaisbach

www.rosenberg-gmbh.com

Typ:

ERAE 180-2.4FF IE

Artikel-Nr.:

B10-18031