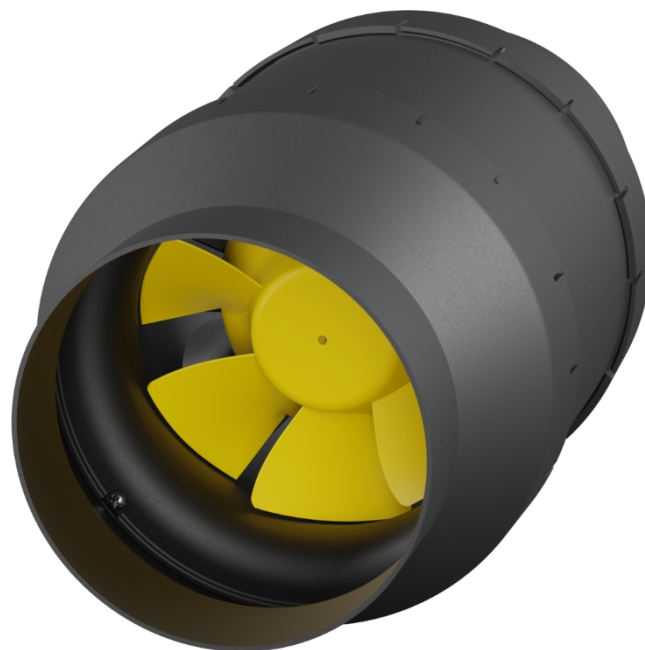


EM 100L E2 01

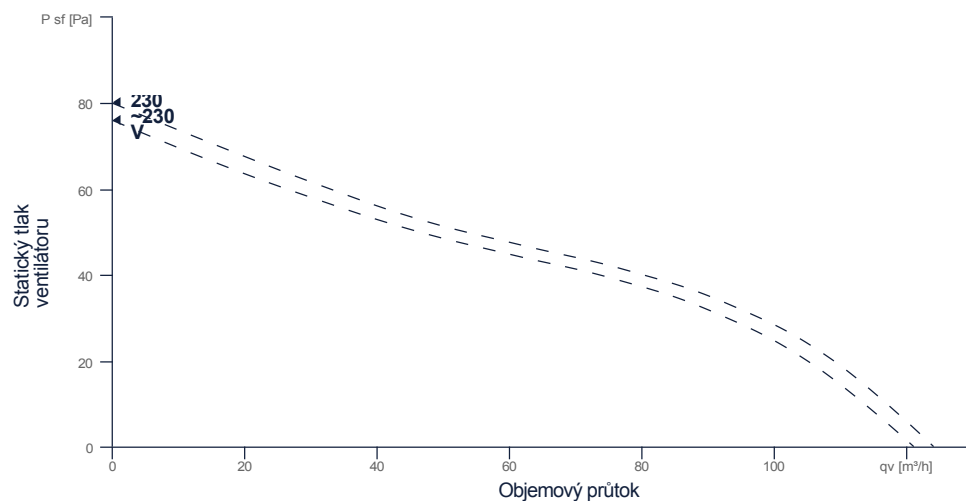
137668

- Inovativní, vysoce účinný diagonální ventilátor
- Optimálně vyladěná aerodynamika optimalizovaná pomocí CFD
- Kryt z nárazuvzdorného, vyztuženého polypropylenu
- Robustní jednofázový střídavý motor
- Teplota dopravovaného média až 60 °C v nepřetržitém provozu
- Etalon účinnosti od roku 2012



KŘIVKY VENTILÁTORU

Název	Hodnota	Jednotka
Objemový průtok	0	m³/h
Tlak	0	Pa



OBEČNE UDAJE

Název	Hodnota	Jednotka	Symbol vzorce
Označení	CE, UKCA		
Velikost potrubí	-		Šířka x výška potrubí
Velikost potrubního připojení (DN)	DN100		DN
Jmenovité napětí (celé zařízení)	230	V	Jmenovité
Fáze (celé zařízení)	1~		fáze
Elektrická ochrana (celé zařízení)	6		pojistka
Materiál pouzdra	Plast		kryt
Materiál oběžného kola	Plast		materiál oběžného kola
Třída ochrany IP (celé zařízení)	IPX2		IPcompl
Hmotnost	0,97	kg	m
Typ ventilátoru	Diagonální		Typ ventilátoru
Kategorie / Situace instalace	A		cat

MAXIMALNI UDAJE

Název	Hodnota	Jednotka	Symbol vzorce
Max. spotřeba energie (zařízení)	13	W	Ped, max
Max. provozní proud (zařízení)	0	A	Ied, max
Max. rychlost	2570	1/min	nmax
Max. statická účinnost	6,5	%	ηes
Max. účinnost ventilátoru	7,4	%	ηe
Max. průtok	124	m³/h	qv, max
Max. statický tlak	80	Pa	psf, max
Max. teplota média	60	°C	Tm, max
Max. teplota okolí	60	°C	Tamb, max
Min. teplota prostředí	-	°C	Tamb, min
Min. napětí	207	V	Umin



ÚDAJE O MOTORU

Název	Hodnota		Jednotka	Symbol vzorce
	50 Hz	60 Hz		
Jmenovitá frekvence (zařízení)	50			f
Typ motoru	Rozdělený pól			fáze
Typ instalace	IRM (In)			instalace
Směr otáčení	vpravo			otáčení
Třída izolace	ISO F			ISOclass
Třída ochrany	IP00			IPmotor
Je možné měnit póly	Ne			polexch
Typ napájení	AC 1~			pwrsupmotor
Jmenovité napětí	230		V	Urated, f1
Jmenovitý proud	0,09		A	Irated, f1
Jmenovitý výkon	13		W	Pa
Rychlost	2800		1/min	n _{f1}
Motor s certifikací UL	Žádný			ULcert

ÚDAJE ERP (LOT11)

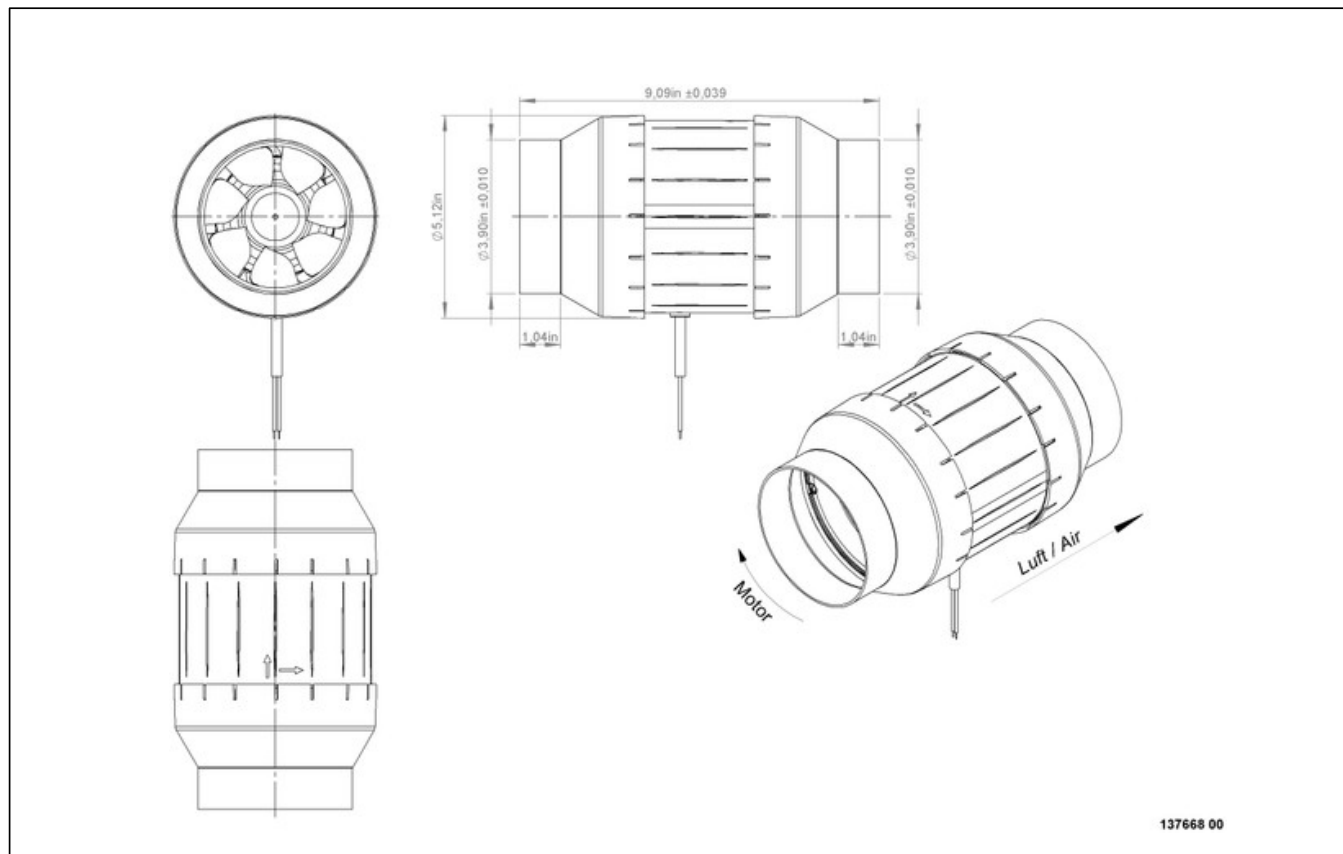
Název	Hodnota	Jednotka	Symbol vzorce
Rychlost při optimální energetické účinnosti	2498	1/min	n _{opt}
Úroveň účinnosti	7,4	%	N
Třída účinnosti	statická		kategorie účinnosti
Příkon motoru při optimální energetické účinnosti	0,01	kW	Pe, opt
Celková účinnost	37,7	%	nges
Kategorie měření	A		měř. kat.
Tlak ventilátoru při optimální energetické účinnosti	43	Pa	pf, opt
Průtok při optimální energetické účinnosti	87	m³/h	qv, opt

ÚDAJE O ODVODU KOUŘE

Název	Hodnota	Jednotka	Symbol vzorce
Třída požární odolnosti	Žádná		Fclass



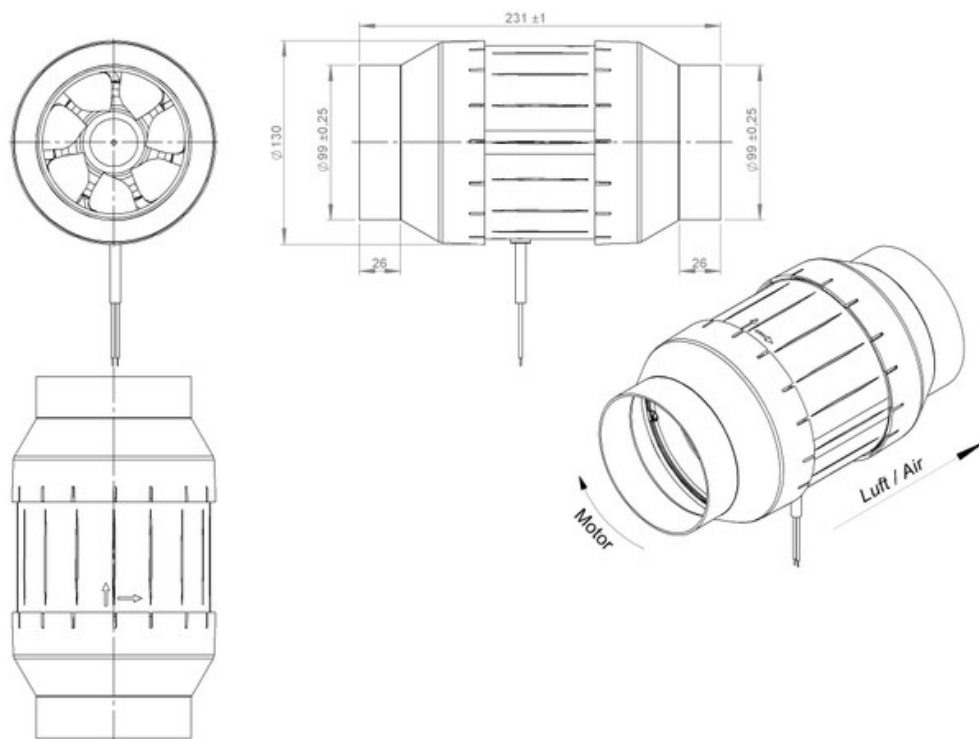
SCHÉMA SPOJŮ / ROZMĚROVÉ VÝKRESY



EM 100L E2 01

137668

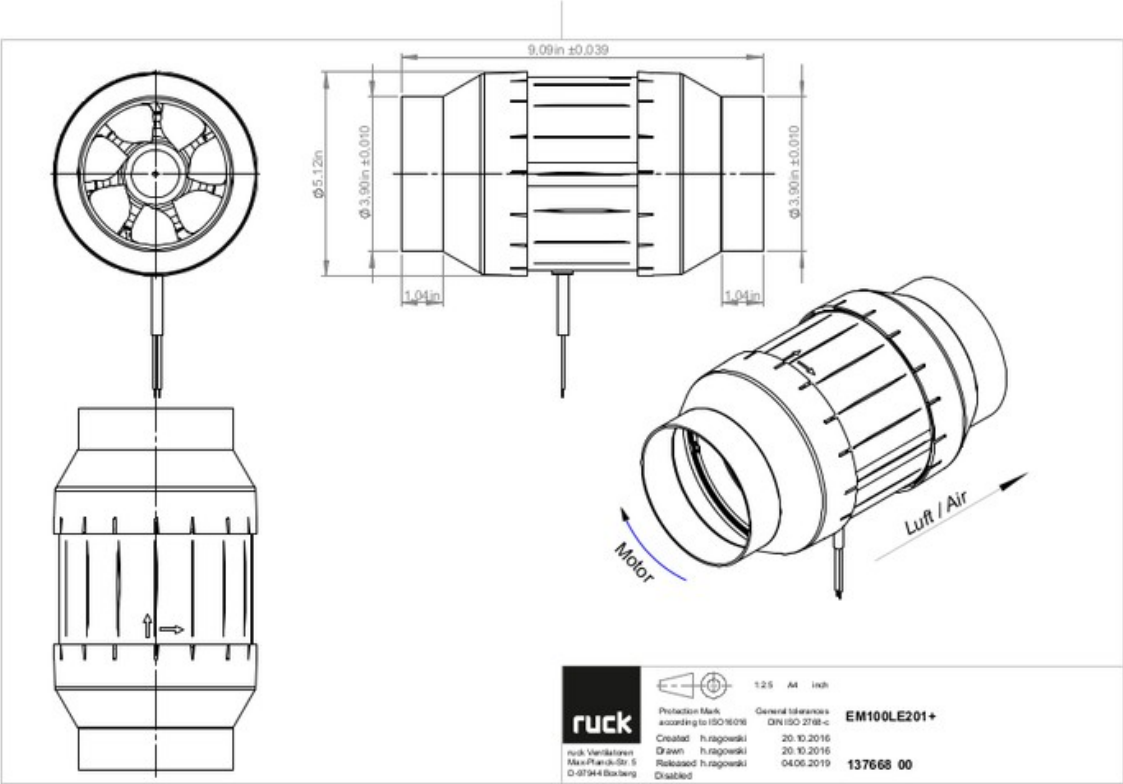
ruck



137668 00

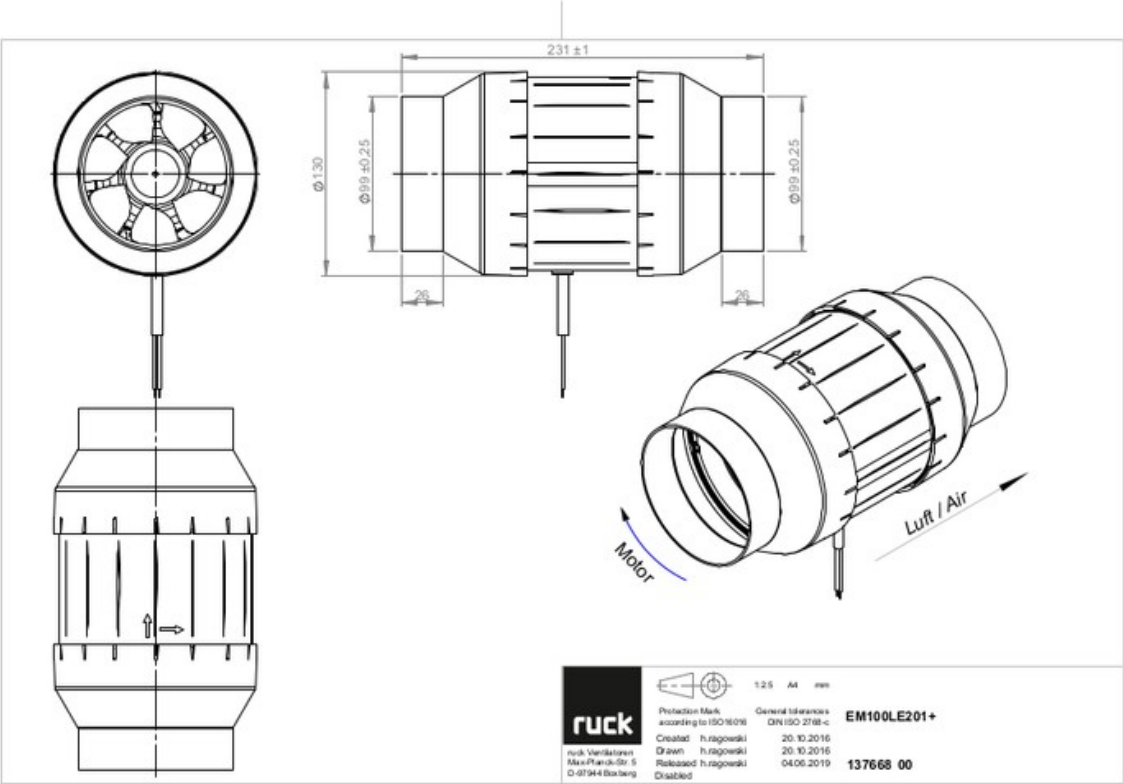


EM 100L E2 01
137668



EM 100L E2 01

137668



EM 100L E2 01

137668

ruck

