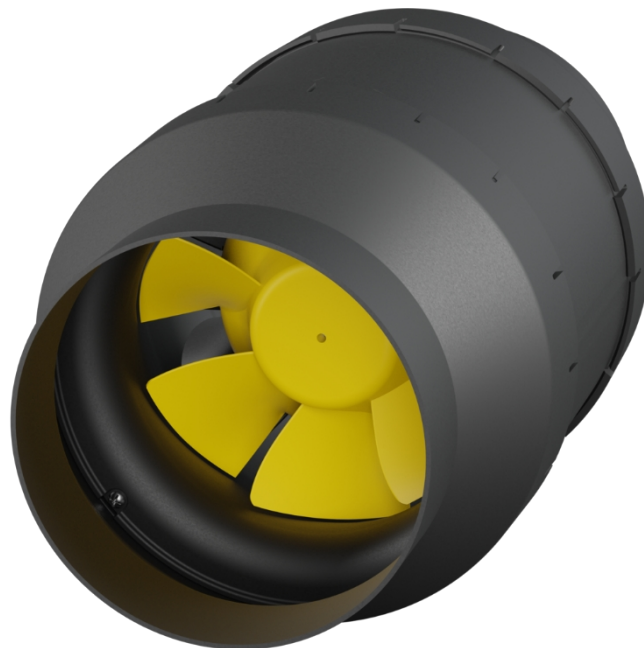


EM 100L EC

02

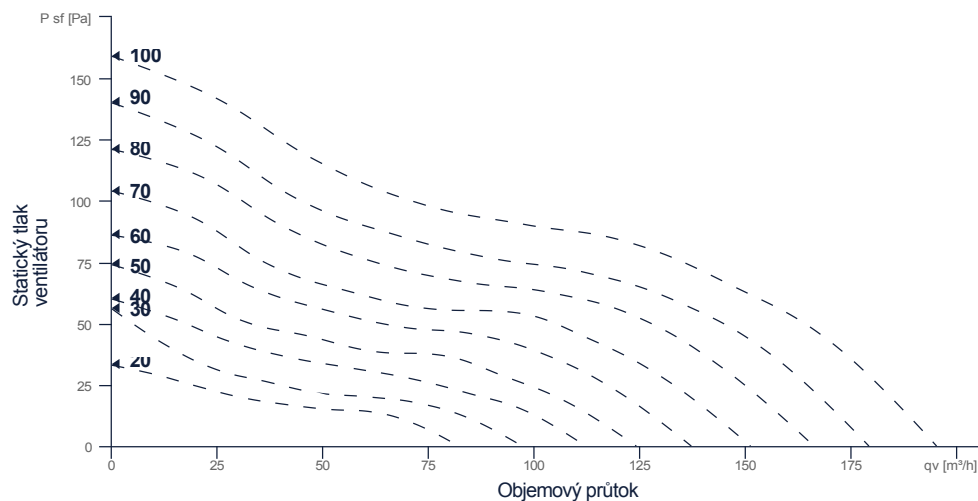
145801

- Inovativní, vysoce účinný diagonální ventilátor
- Optimálně vyladěná aerodynamika optimalizovaná pomocí CFD
- Kryt z nárazuvzdorného, vyztuženého polypropylenu
- Vysoce účinný motor IE5 EC, plynule regulovatelný
- K provozu ventilátoru je nutné externí PWM řízení (např. MTP50)
- Teplota dopravovaného média až 40 °C v nepřetržitém provozu
- Etalon účinnosti od roku 2012



KŘIVKY VENTILÁTORU

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



na stránku s podrobnostmi
o produktu

EM 100L EC

02

145801

ruck

OBECE 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	Urated
Fáze (celé zařízení)	1~		fáze
Elektrická ochrana (celé zařízení)	6		pojistka
Materiál pouzdra	Plast		matcasing
Materiál oběžného kola	Plast		materiál oběžného kola
Třída ochrany IP (celé zařízení)	IPX2		IPcompl
Hmotnost	0,84	kg	m
Typ ventilátoru	Diagonální		Typ ventilátoru
Kategorie / Situace instalace	A		cat

MAXIMALNI UDAJE

Název	Hodnota		Jednotka	Symbol vzorce
	50 Hz	60 Hz		
Max. příkon (zařízení)	12	12	w	Ped, max.
Max. provozní proud (zařízení)	0,23	0,23	A	Ied, max.
Max. rychlost	3650	3650	ot/min	nmax
Max. statická účinnost	26,2	26,2	p	ηes
Max. účinnost ventilátoru	28,7	28,7	p	ηe
Max. průtok	195	195	CmH	qv, max.
Max. statický tlak	155	155	Pa	psf, max.
Max. teplota média	40	40	°C	Tm, max.
Max. teplota okolí	40	40	°C	Tamb, max.



EM 100L EC

02

145801

UDAJE O MOTORU

Název	Hodnota		Jednotka	Symbol vzorce
	50 Hz	60 Hz		
Jmenovitá frekvence (zařízení)		50		f
Typ motoru		EC		Fáze
Typ instalace		IRM (In)		instalace
Směr otáčení		vpravo		otáčení
Třída izolace		ISO F		ISOclass
Ochrana motoru		TAI		ochrana motoru
Třída ochrany		IP00		IPmotor
Je možné měnit póly		Ne		polexch
Typ napájení		AC 1~		pwrsumotor
Počet pólů (1)		2,000000		počet pólůw1
Jmenovité napětí	230		v	Jmenovité, f1
Jmenovitý výkon	10		w	Pa
Rychlost	3800		ot	nrf1
Účinnost	38		p	ηm, f1
Motor s certifikací UL		Žádná		ULcert

UDAJE ERP (LOT11)

Název	Hodnota	Jednotka	Symbol vzorce
Rychlost při optimální energetické účinnosti	3638	ot/min	nopt
Úroveň účinnosti	32,6	p	N
Třída účinnosti	statická		kategorie účinnosti
Příkon motoru při optimální energetické účinnosti	0,01	kw	Pe, opt
Celková účinnost	64,6	p	nges
Kategorie měření	A		měř kat
Tlak ventilátoru při optimální energetické účinnosti	8	Pa	pf, opt
Průtok při optimální energetické účinnosti	109	CmH	qv, opt

UDAJE O ODVODU KOURE

Název	Hodnota	Jednotka	Symbol vzorce
Třída požární odolnosti	Žádná		Fclass



na stránku s podrobnostmi
o produktu

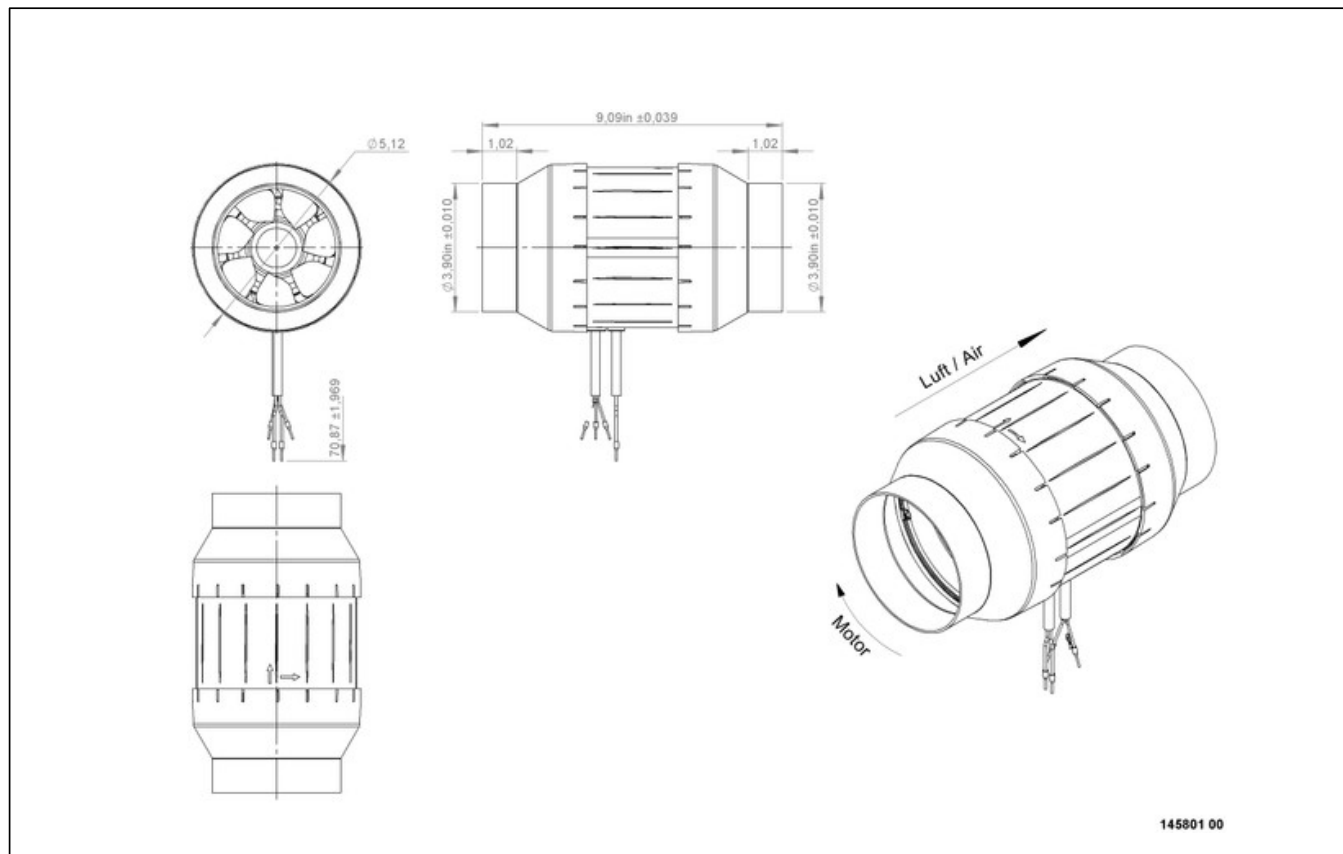
EM 100L EC

02

145801

ruck

SCHÉMA SPOJŮ / ROZMĚROVÉ VÝKRESY

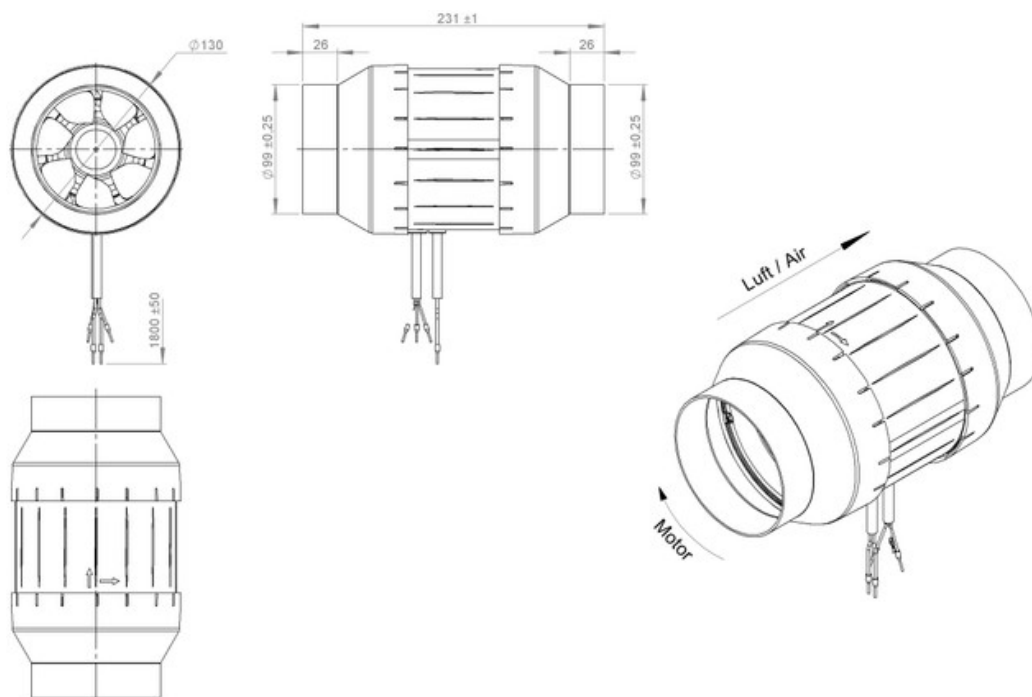


EM 100L EC

02

145801

ruck



145801 00

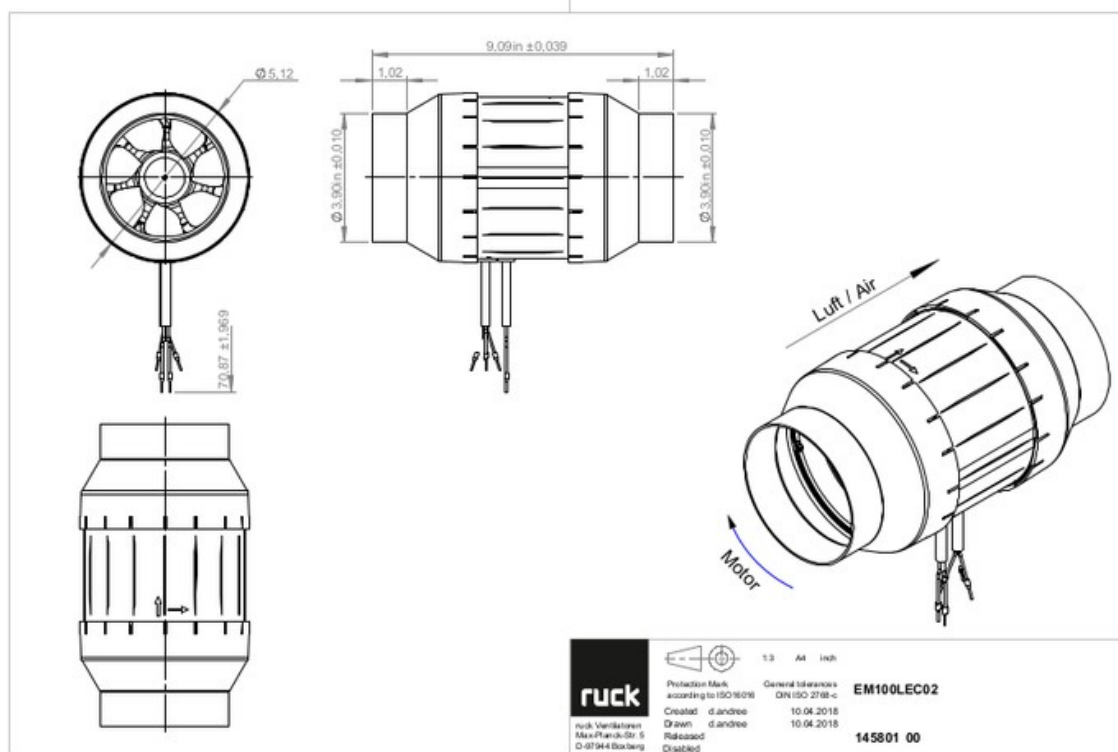


EM 100L EC

02

145801

ruck

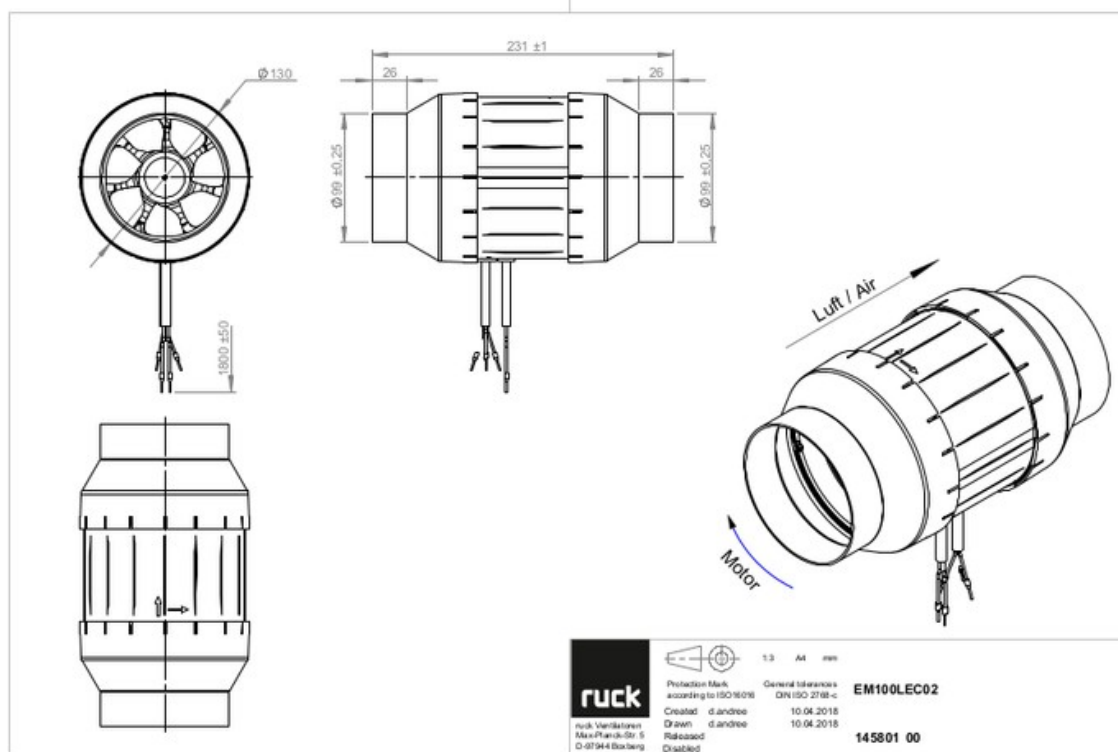


EM 100L EC

02

145801

ruck



EM 100L EC

02

145801

ruck

