

EM 160 E2 01

137612

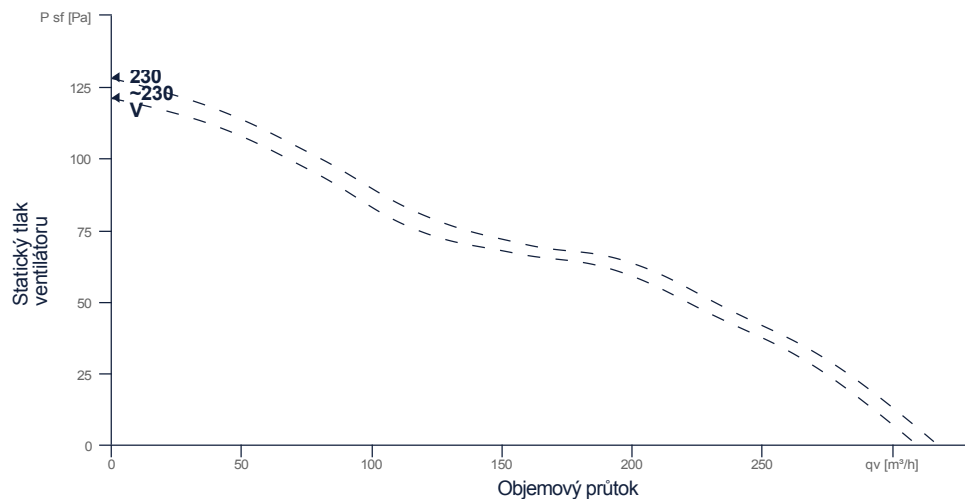
ruck

- Inovativní, vysoce účinný diagonální ventilátor
- Optimálně vyladěná aerodynamika optimalizovaná pomocí CFD
- Kryt z nárazuvzdorného, vyztuženého polypropylenu
- Robustní jednofázový střídavý motor
- 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



EM 160 E2 01

137612

ruck

OBEČNE UDAJE

Název	Hodnota	Jednotka	Symbol vzorce
Označení	CE, UKCA		
Velikost potrubí	-		WxHpotrubí
Velikost potrubního připojení (DN)	DN160		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	1,17	kg	m
Typ ventilátoru	Úhlopříčka		Typ ventilátoru
Kategorie / Situace instalace	A		cat

MAXIMALNI UDAJE

Název	Hodnota	Jednotka	Symbol vzorce
Max. spotřeba energie (zařízení)	31	W	Ped, max
Max. provozní proud (zařízení)	0,29	A	Ied, max
Max. rychlost	2470	1/min	nmax
Max. stat. účinnost	11	%	ηes
Max. účinnost ventilátoru	11,7	%	ηe
Max. průtok	315	m³/h	qv, max
Max. statický tlak	125	Pa	psf, max
Max. teplota média	40	°C	Tm, max
Max. teplota okolí	40	°C	Tamb, max
Min. teplota prostředí	-	°C	Tamb, min.



EM 160 E2 01

137612

ruck

UDAJE 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 změnit pól		Ne		polexch
Typ napájení		AC 1~		pwrsupmotor
Jmenovité napětí	230		V	Jmenovitý proud, f1
Jmenovitý proud	0,18		A	Irated, f1
Jmenovitý výkon	24		W	Pa
Rychlost	2800		1/min	n _{f1}
Motor s certifikací UL		Žádný		ULcert

UDAJE ERP (LOT11)

Název	Hodnota	Jednotka	Symbol vzorce
Rychlost při optimální energetické účinnosti	236	1/min	n _{opt}
Úroveň účinnosti	10,9	%	N
Třída účinnosti	statická		kategorie účinnosti
Příkon motoru při optimální energetické účinnosti	0,03	kW	Pe, opt
Celková účinnost	37,4	%	nges
Kategorie měření	A		měř kat
Tlak ventilátoru při optimální energetické účinnosti	6	Pa	pf, opt
Průtok při optimální energetické účinnosti	197	m³/h	qv, opt

UDAJE O ODVODU KOUŘE

Název	Hodnota	Jednotka	Symbol vzorce
Třída požární odolnosti	Žádná		Fclass

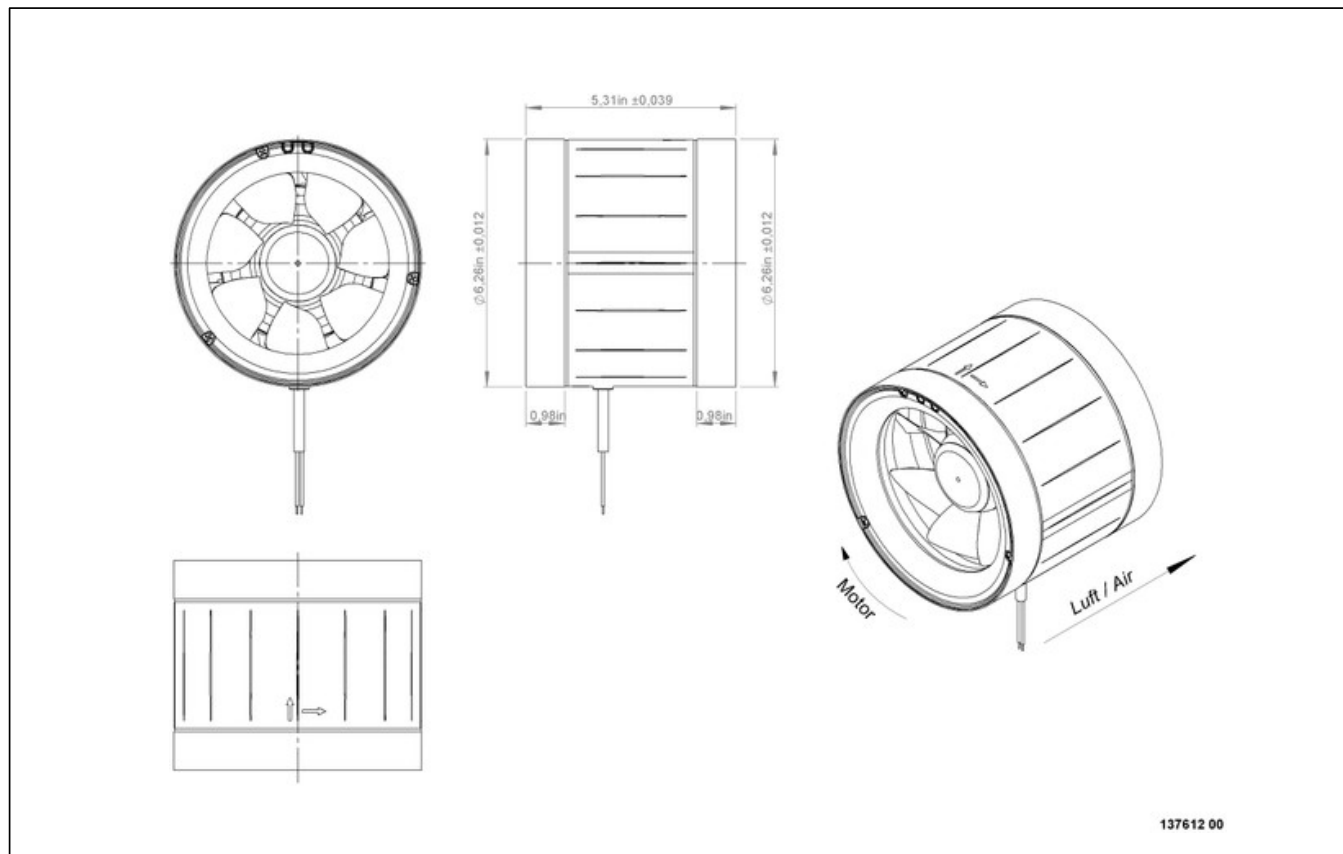


EM 160 E2 01

137612

ruck

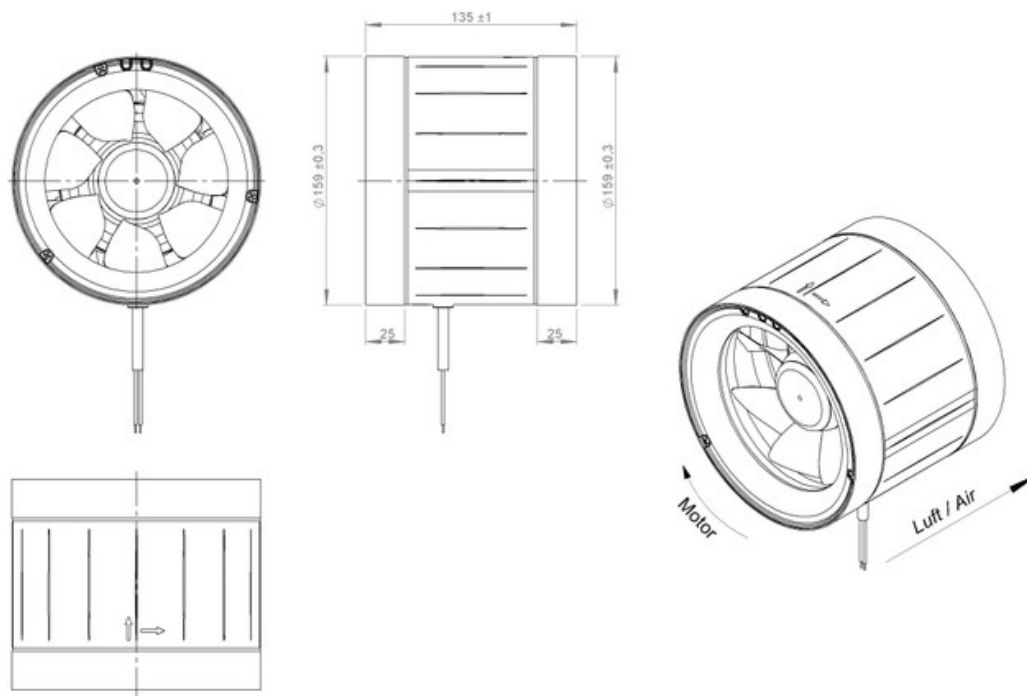
SCHÉMA SPOJŮ / ROZMĚROVÉ VÝKRESY



EM 160 E2 01

137612

ruck



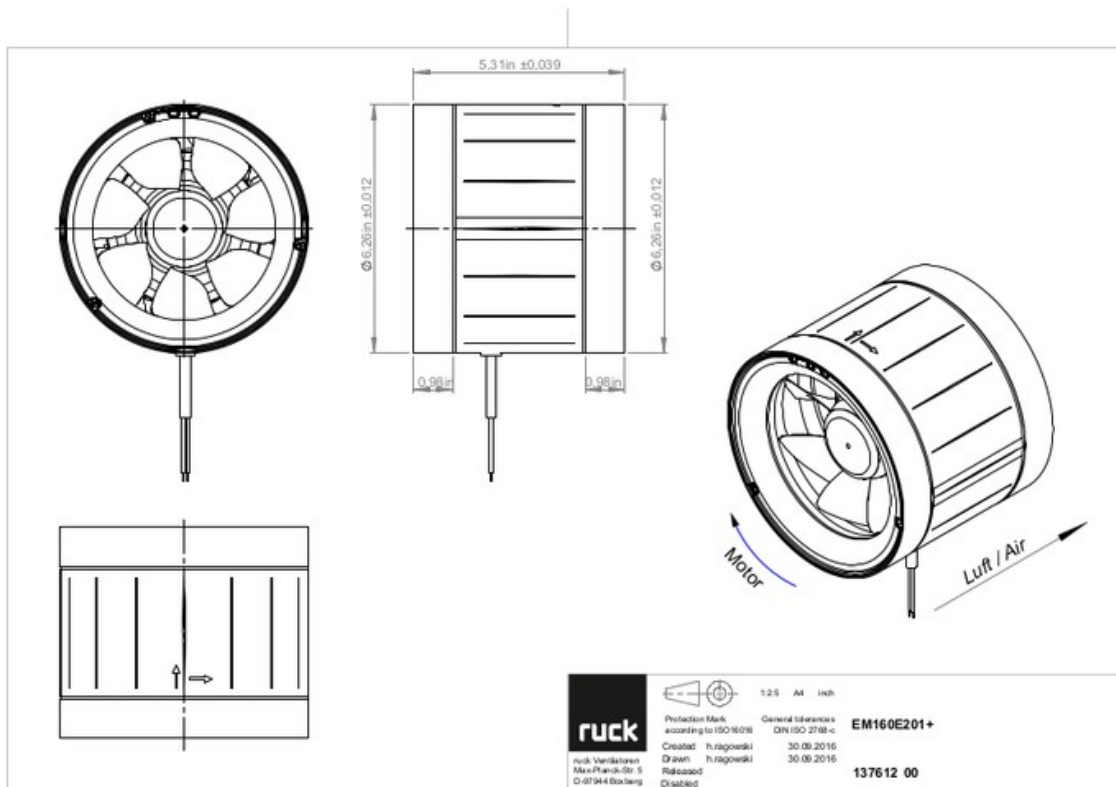
137612 00



EM 160 E2 01

137612

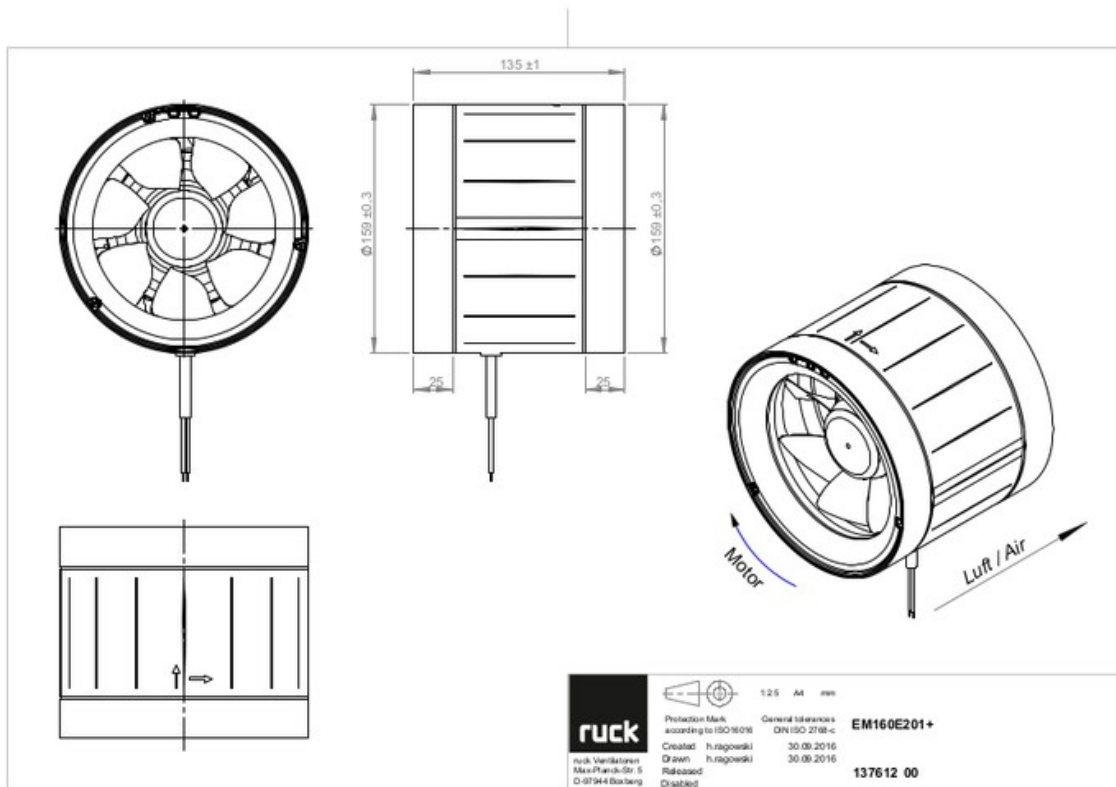
ruck



EM 160 E2 01

137612

ruck



EM 160 E2 01

137612

ruck

