

EM 280 E2M 01

130471

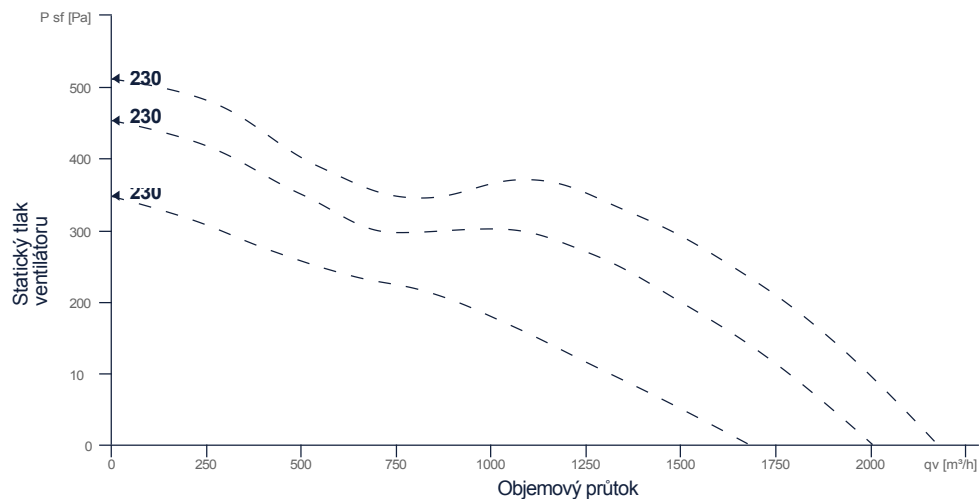
ruck

- Inovativní, vysoce účinný diagonální ventilátor
- Optimálně vyladěná aerodynamika optimalizovaná pomocí CFD
- Kryt z nárazuvzdorného, vyztuženého polypropylenu
- Robustní střídavý motor, 3stupňové řízení
- 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



EM 280 E2M 01

130471

ruck

OBECE UDAJE

Název	Hodnota	Jednotka	Symbol vzorce
Označení	CE, UKCA		
Velikost potrubí	-		Šířka x výška potrubí
Velikost potrubního připojení (DN)	DN280		DN
Jmenovité napětí (celé zařízení)	230	v	Urated
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)	IPX4		IPcompl
Třída ochrany IP (svorkovnice)	IP44		IPebox
Hmotnost	8,56	kg	m
Typ ventilátoru	Úhlopříčka		Typ ventilátoru
Kategorie / Situace instalace	A		cat

MAXIMALNI UDAJE

Název	Hodnota	Jednotka	Symbol vzorce
Max. spotřeba energie (zařízení)	239	w	Ped, max
Max. provozní proud (zařízení)	1,12	A	Ied, max
Max. rychlost	2830	ot/min	nmax
Max. statická účinnost	49,7	p	ηes
Max. účinnost ventilátoru	52,9	p	ηe
Max. průtok	2170	CmH	qv, max
Max. statický tlak	510	Pa	psf, max
Max. teplota média	6	°C	Tm, max
Max. teplota okolí	60	°C	Tamb, max
Min. teplota prostředí	-	°C	Tamb, min
Min. napětí	230	v	Umin



UDAJE O MOTORU

Název	Hodnota		Jednotka	Symbol vzorce
	50 Hz	60 Hz		
Jmenovitá frekvence (zařízení)		50		f
Typ motoru		AC 1~		fáze
Typ instalace		IRM (In)		instalace
Směr otáčení		vpravo		otáčení
Třída izolace		ISO F		Třída ISO
Ochrana motoru		TAI		ochrana motoru
Třída ochrany		IP00		IPmotor
Je možné měnit póly		Ne		polexch
Typ napájení		AC 1~		pwrsumotor
Kapacitní kondenzátor		10	µF	Ccond
Napěťový kondenzátor		450	v	VUcond
Počet pólů (1)		2,000000		počet pólůw1
Jmenovité napětí	23		v	Urated, f1
Jmenovitý proud	1,2		A	Irated, f1
Jmenovitý výkon	180		w	Pa
Motor s certifikací UL		Žádný		ULcert

UDAJE ERP (LOT11)

Název	Hodnota	Jednotka	Symbol vzorce
Rychlost při optimální energetické účinnosti	2777	ot/min	nopt
Úroveň účinnosti	51,3	p	N
Třída účinnosti	statická		kategorie účinnosti
Vstupní výkon motoru při optimální energetické účinnosti	0,22	kw	Pe, opt
Celková účinnost	68,7	p	nges
Kategorie měření	A		měř kat
Tlak ventilátoru při optimální energetické účinnosti	36	Pa	pf, opt
Průtok při optimální energetické účinnosti	121	CmH	qv, opt

UDAJE O ODVODU KOURE

Název	Hodnota	Jednotka	Symbol vzorce
Třída požární odolnosti	Žádná		Fclass

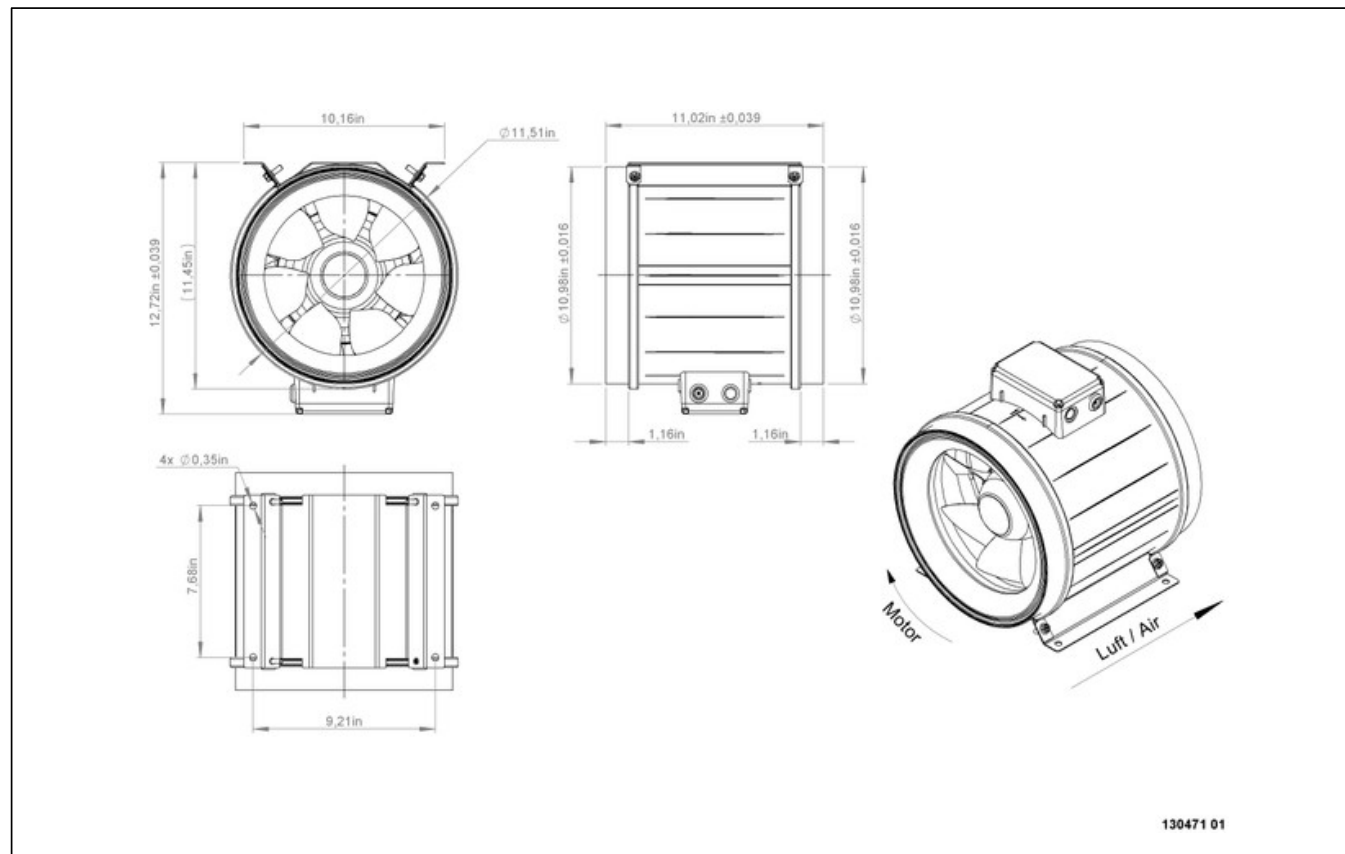


EM 280 E2M 01

130471

ruck

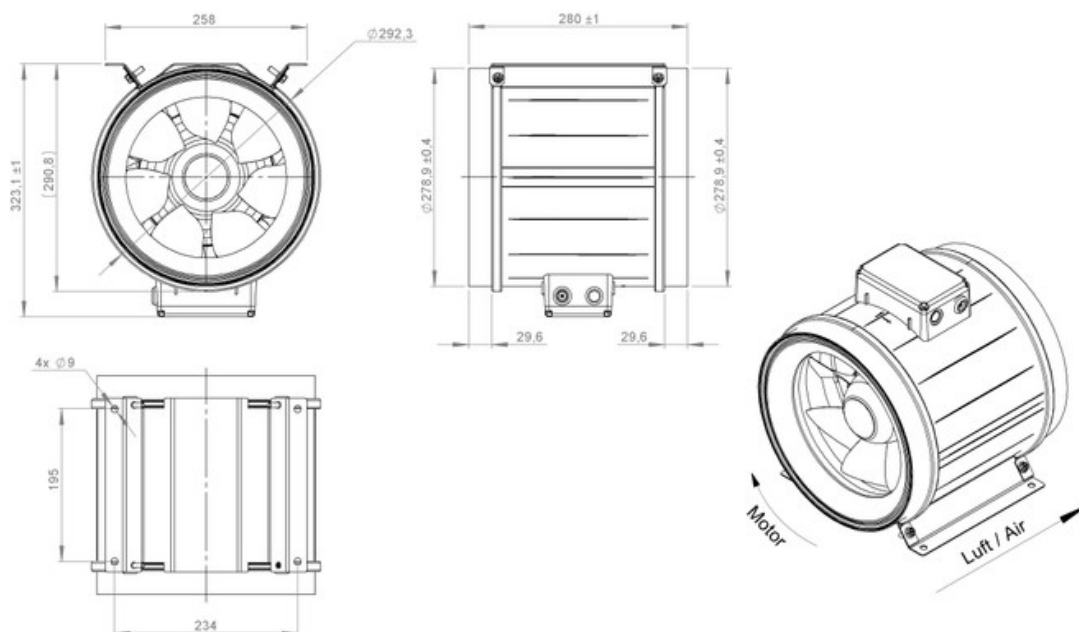
SCHÉMA SPOJŮ / ROZMĚROVÉ VÝKRESY



EM 280 E2M 01

130471

ruck



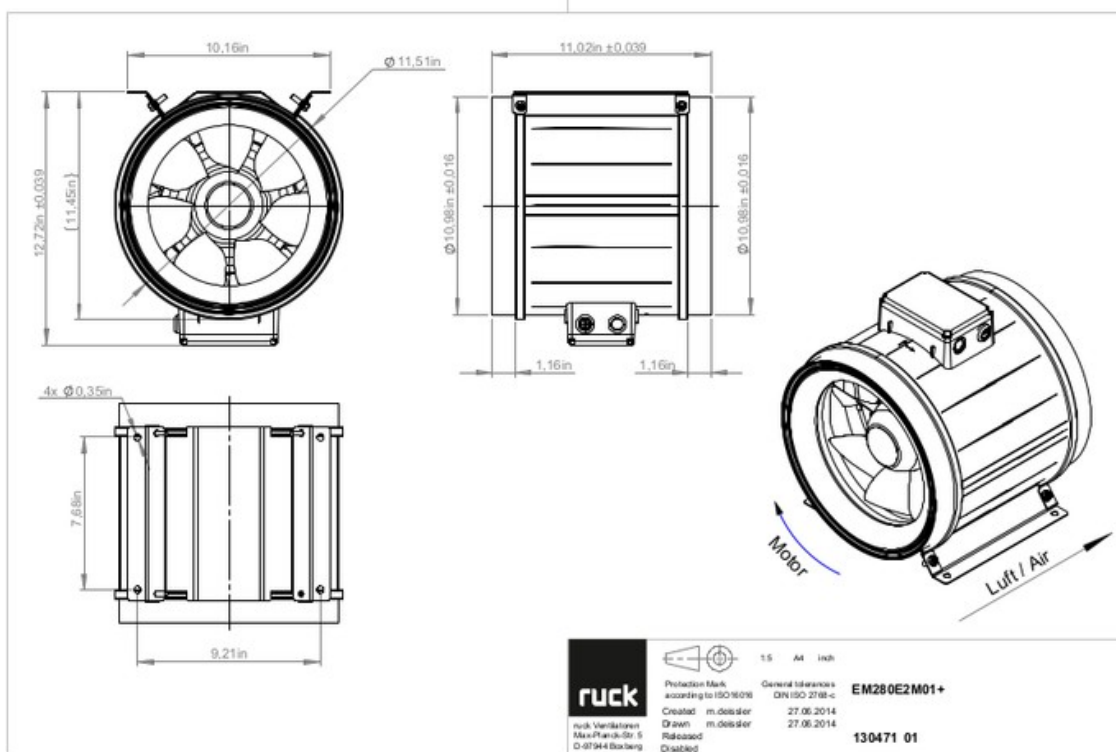
130471 01



EM 280 E2M 01

130471

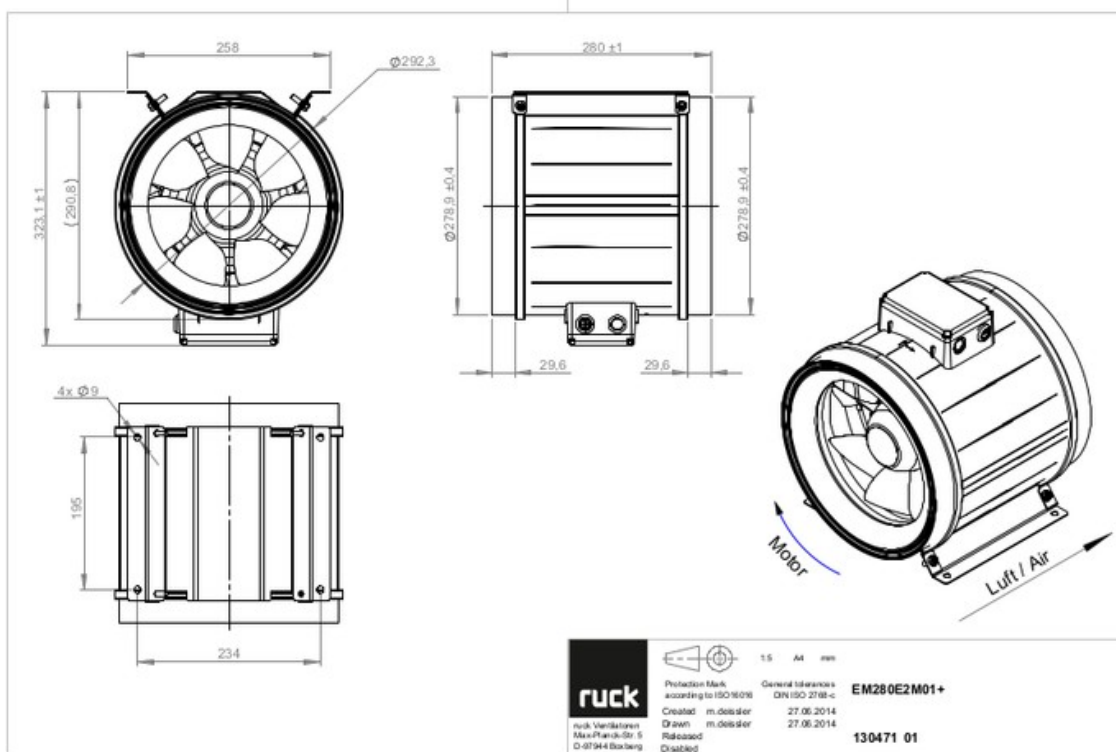
ruck



EM 280 E2M 01

130471

ruck



EM 280 E2M 01

130471

ruck

