

EL 400 D2 O 01

159298

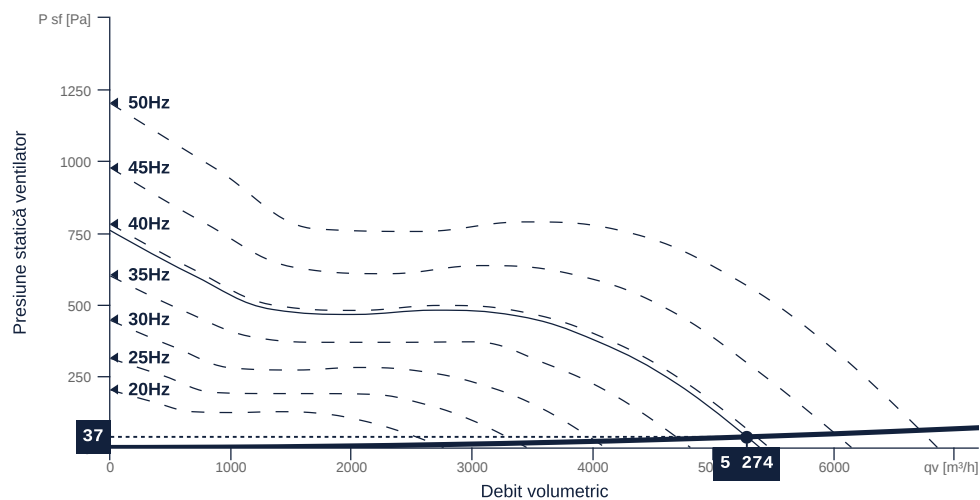
ruck

- Ventilator diagonal inovativ de mare eficiență
- Referință pentru eficiență din 2007
- Aerodinamică reglată și optimizată CFD
- Motor eficient IE3, controlabil prin frecvență
- Temperatură mediu transportat până la 60 °C în funcționare continuă
- Carcasă din aluminiu AlMg3
- Atenție! Vezi indicație funcționare cu convertizor de frecvență din instrucțiunile de utilizare!



CURBĂ CARACTERISTICĂ

Nume	Valoare	Unitate
Debit volumetric	5274	m³/h
Presiune	37	Pa



Către pagină detalii produs

SPECIFICAȚII TEHNICE

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Debit volumetric	5274	m³/h	qv _{calc}
Presiune	37	Pa	psf _{calc}
Presiune ventilator	118	Pa	pf
Presiune statică ventilator	37	Pa	psf
Consum de curent motor	1	A	I _e
Consum de energie electric	753	W	P _{ek}
Frecvență	39	Hz	f _{rq}
Turație	2230	1/min	N
Eficiență statică totală	7	%	etaFaPeK
Eficiență totală	23	%	etatPeK
SFP (echipament complet)	514	W/(m³/s)	sfp _{device}
Nivel putere sunet admisie	85	dB(A)	LwA5
Nivel putere sunet evacuare	88	dB(A)	LwA6
Nivel putere sunet carcasă	80	dB(A)	LwA2

DATE SUNET

Putere sunet	Bandă de frecvență medie										Unitate	Simbol formulă
	Σ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000		
Admisie	85	36	55	73	77	79	80	78	67	47	dB(A)	LwA5
Evacuare	88	38	56	76	83	84	81	78	68	50	dB(A)	LwA6
Carcas	80	36	50	60	78	72	70	68	57	39	dB(A)	LwA2

DATE GENERALE

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Marcaj	CE, UKCA		
Dimensiune canal	-		WxH _{duct}
Dimensiune racorduri tubulatură (DN)	DN400		DN
Tensiune nominală (echipament complet)	400	V	U _{rated}
Faze (echipament complet)	3~		phase
Protecție electrică (echipament complet)	6 A		fuse
Material carcasă	Aluminiu		mat _{casing}
Material rotor	Aluminiu		mat _{impeller}
Clasă de protecție IP (echipament complet)	IPX4		IP _{compl}
Greutate	19.5	kg	m
Tip ventilator	Diagonal		Fan _{type}
Categorie / Situație instalație	B		cat



DATE MAXIME

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Consum de putere max. (echipament)	1590	W	P _{ed, max}
Curent de operare max. (echipament)	3	A	I _{ed, max}
Turație max.	2870	1/min	n _{max}
Eficiență statică max.	54.9	%	η _{es}
Eficiență ventilator max.	58.4	%	η _e
Debit max.	6850	m³/h	Q _{v, max}
Presiune stat. max.	1200	Pa	p _{sf, max}
Temp. max. mediu transportat	60	°C	T _{m, max}
Temp. max. ambient	60	°C	T _{amb, max}
Temp. min. ambient	-20	°C	T _{amb, min}



Către pagină detalii produs

DATE MOTOR

Nume	Valoare		Unitate	Simbol formulă
	50 Hz	60 Hz		
Frecvență nominală (echipament)		50		f
Tip motor		AC 3~		phase
Tip control		control prin frecvență		ctrltype
Tip instalare		IRM (intrare)		install
Direcție de rotație		dreapta		rotation
Clasă de izolație		ISO F		ISOclass
Clasă de protecție		IP55		IPmotor
Este cu nr. schimbător de poli		Nu		polexch
Tip alimentare electrică		AC 3~		pwrsupmotor
Număr de poli (1)		2.000000		num polesw1
Conexiune	Δ	Y		wiringw1
Conexiune (cablare 2)	Y			wiringw2
Tensiune nominală	230	460	V	Urated, f1
Tensiune nominală (cablare 2)	400		V	Urated, f2
Curent nominal	4.03	2.05	A	Irated, f1
Curent nominal (cablare 2)	2.32		A	Irated, f2
Putere arbore	1100	1100	W	Pout, f1
Putere arbore (cablare 2)	1100		W	Pout, f2
Turație	2830	3450	1/min	nr1
Turație (cablare 2)	2830		1/min	nr2
Curent de pornire	29.9	16.4	A	Istart, f1
Curent de pornire (cablare 2)	17.2		A	Istart, f2
Eficiență	83.5	84	%	ηm, f1
Eficiență (cablare 2)	83.5		%	ηm, f2
Clasă de eficiență	IE3			IEmotor
Temperatură min.	-20		°C	Tmotor, min
Cos Phi	0.820000	0.800000		cos φ
Motor cu certificare UL		Recunoscut UL		ULcert



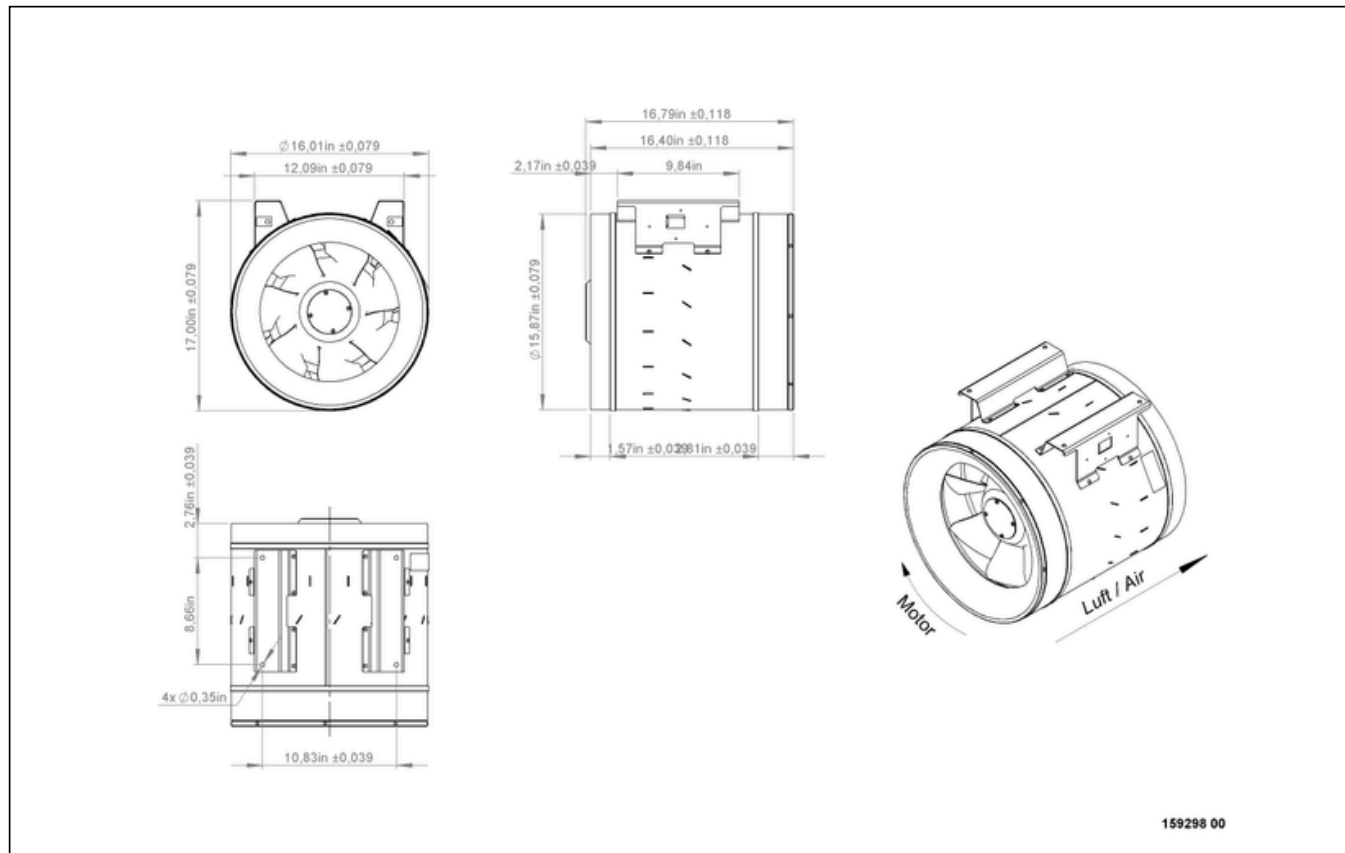
DATE ERP (LOT11)

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Turație la eficiență energetică optimă	2805	1/min	n _{opt}
Nivel de eficiență	63.7	%	N
Categorie de eficiență	total		catefficiency
Putere de intrare motor la eficiență energetică optimă	1.56	kW	P _{e, opt}
Eficiență globală	72.2	%	η _{ges}
Categorie de măsurare	B		meas cat
Presiune ventilator la eficiență energetică optimă	760	Pa	p _{f, opt}
Debit la eficiență energetică optimă	4395	m³/h	q _{v, opt}



Către pagină detalii produs

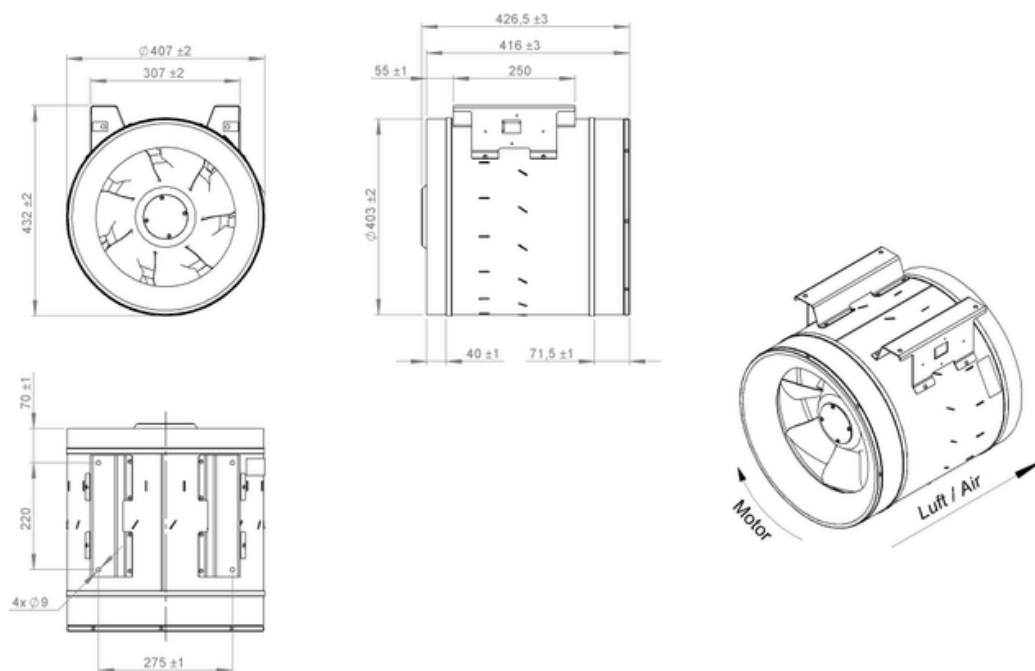
SCHEME DE CONEXIUNI / DESENE TEHNICE



EL 400 D2 O 01

159298

ruck



159298 00

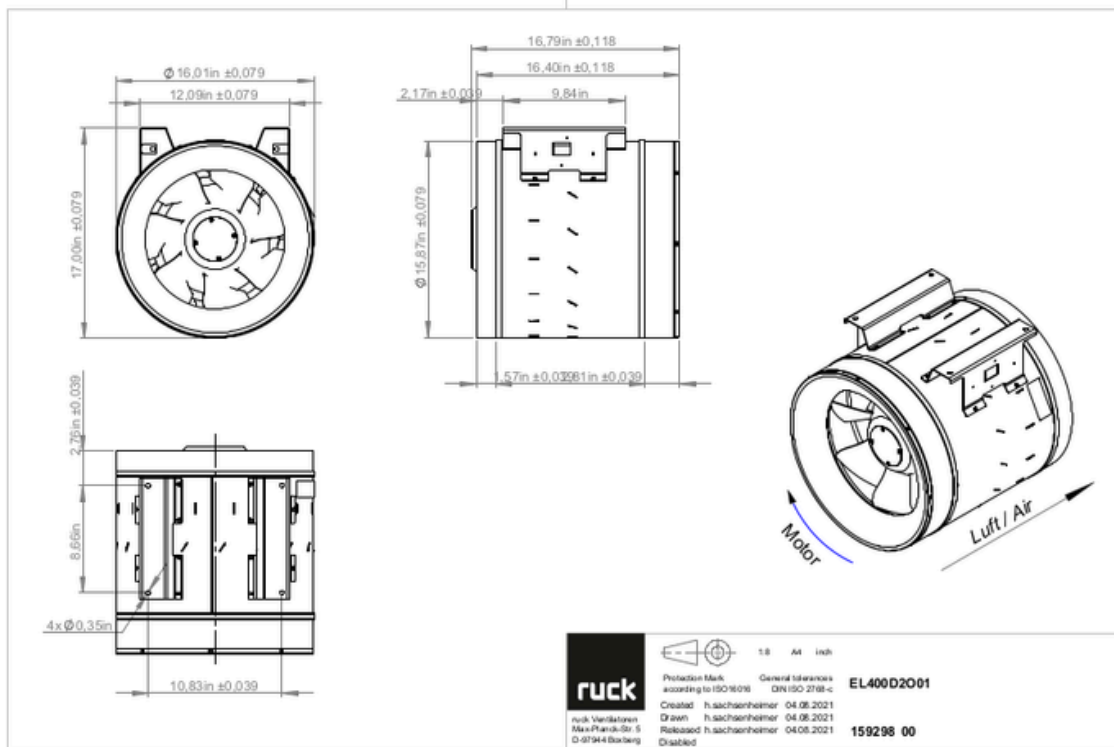


Către pagină detalii produs

EL 400 D2 O 01

159298

ruck



EL 400 D2 O 01

159298

ruck

