

EL 500 EC O 01

164353

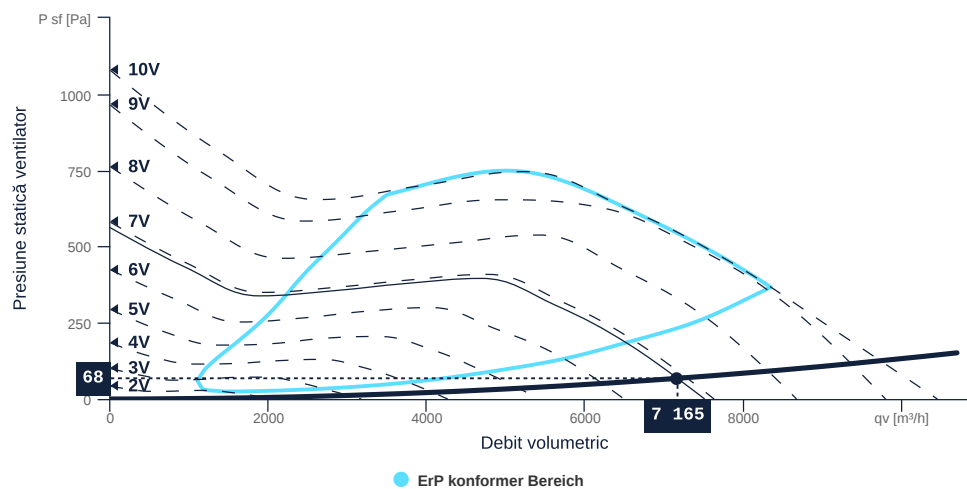
ruck

- Ventilator diagonal inovativ de mare eficiență
- Aerodinamică reglată și optimizată CFD
- Referință pentru eficiență din 2007
- Motor EC de înaltă eficiență, controlabil continuu
- Controler EC inclus în livrare
- Temperatură mediu transportat până la 60 °C în funcționare continuă
- Carcasă din aluminiu



CURBĂ CARACTERISTICĂ

Nume	Valoare	Unitate
Debit volumetric	7165	m³/h
Presiune	68	Pa



Către pagină detalii produs

SPECIFICAȚII TEHNICE

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Debit volumetric	7165	m³/h	qV _{calc}
Presiune	68	Pa	psf _{calc}
Presiune ventilator	129	Pa	pf
Presiune statică ventilator	68	Pa	psf
Consum de curent motor	1	A	I _e
Consum de energie electric	774	W	P _{eK}
Tensiune de control	6	V	U _{ctrl}
Turație	1509	1/min	N
Eficiență statică totală	17	%	etaFaPeK
Eficiență totală	33	%	etatPeK
SFP (echipament complet)	388	W/(m³/s)	sfp _{device}
Nivel putere sunet admisie	83	dB(A)	LwA5
Nivel putere sunet evacuare	87	dB(A)	LwA6
Nivel putere sunet carcasă	75	dB(A)	LwA2

DATE GENERALE

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Marcaj	CE, UKCA		
Dimensiune canal	-		WxH _{duct}
Dimensiune racorduri tubulatură (DN)	DN500		DN
Tensiune nominală (echipament complet)	400	V	U _{rated}
Faze (echipament complet)	3~		phase
Protecție electrică (echipament complet)	6 A		fuse
Material carcasă	Aluminiu		matcasing
Material rotor	Aluminiu		matimpeller
Clasă de protecție IP (echipament complet)	IPX4		IP _{compl}
Clasă de protecție IP (cutie de borne)	IP54		IP _{ebox}
Greutate	18.6	kg	m
Tip ventilator	Diagonal		Fan _{type}
Categorie / Situație instalație	B		cat



Către pagină detalii produs

DATE MAXIME

Nume	Valoare		Unitate	Simbol formulă
	50 Hz	60 Hz		
Consum de putere max. (echipament)	1844	1844	W	Ped, max
Curent de operare max. (echipament)	2.84	2.84	A	Ied, max
Turație max.	2130	2130	1/min	nmax
Eficiență statică max.	63.4	63.4	%	ηes
Eficiență ventilator max.	67.8	67.8	%	ηe
Debit max.	10450	10450	m³/h	Qv, max
Presiune stat. max.	1080	1080	Pa	pstf, max
Temp. max. mediu transportat	60	60	°C	Tm, max
Temp. max. ambient	60	60	°C	Tamb, max
Temp. min. ambient	-20	-20	°C	Tamb, min

DATE MOTOR

Nume	Valoare		Unitate	Simbol formulă
	50 Hz	60 Hz		
Frecvență nominală (echipament)	50			f
Tip motor	EC			phase
Tip control	control continuu			ctrltype
Tip instalare	IRM (intrare)			install
Direcție de rotație	dreapta			rotation
Clasă de izolație	ISO F			ISOclass
Protecție motor	TEC			protectmotor
Clasă de protecție	IP55			IPmotor
Este cu nr. schimbător de poli	Nu			polexch
Tip alimentare electrică	AC 3~			pwrsupmotor
Tensiune nominală	400		V	Urated, f1
Curent nominal	5		A	Irated, f1
Putere arbore	2200		W	Pout, f1
Turație	3000		1/min	nr1
Eficiență	88.9		%	ηm, f1
Motor cu certificare UL	Niciunul			ULcert



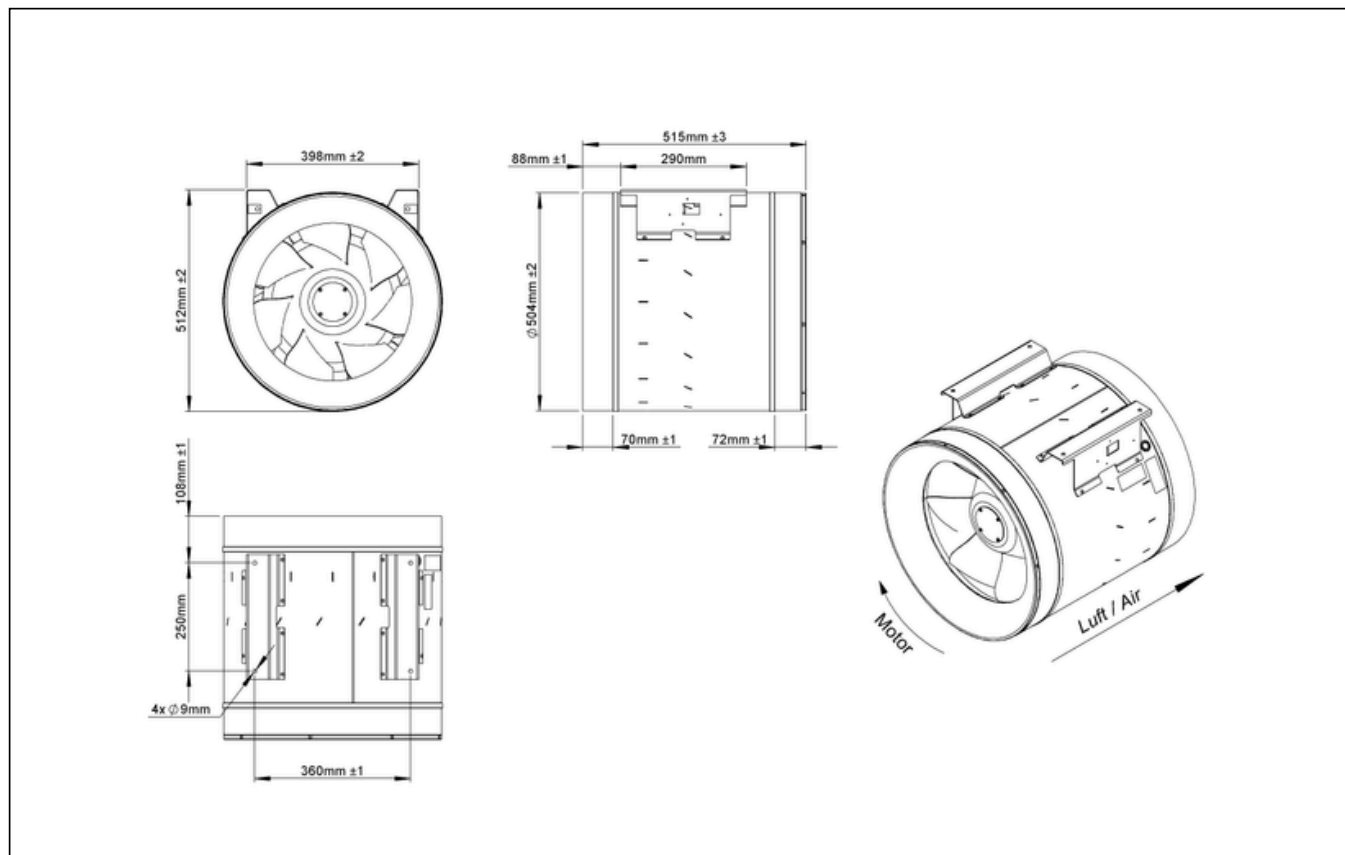
DATE ERP (LOT11)

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Turație la eficiență energetică optimă	1965	1/min	n _{opt}
Nivel de eficiență	72.5	%	N
Categorie de eficiență	total		cat _{efficiency}
Putere de intrare motor la eficiență energetică optimă	1.74	kW	P _{e, opt}
Eficiență globală	80.5	%	η _{ges}
Categorie de măsurare	B		meas _{cat}
Presiune ventilator la eficiență energetică optimă	657	Pa	p _{f, opt}
Debit la eficiență energetică optimă	6437	m³/h	q _{v, opt}



Către pagină detalii produs

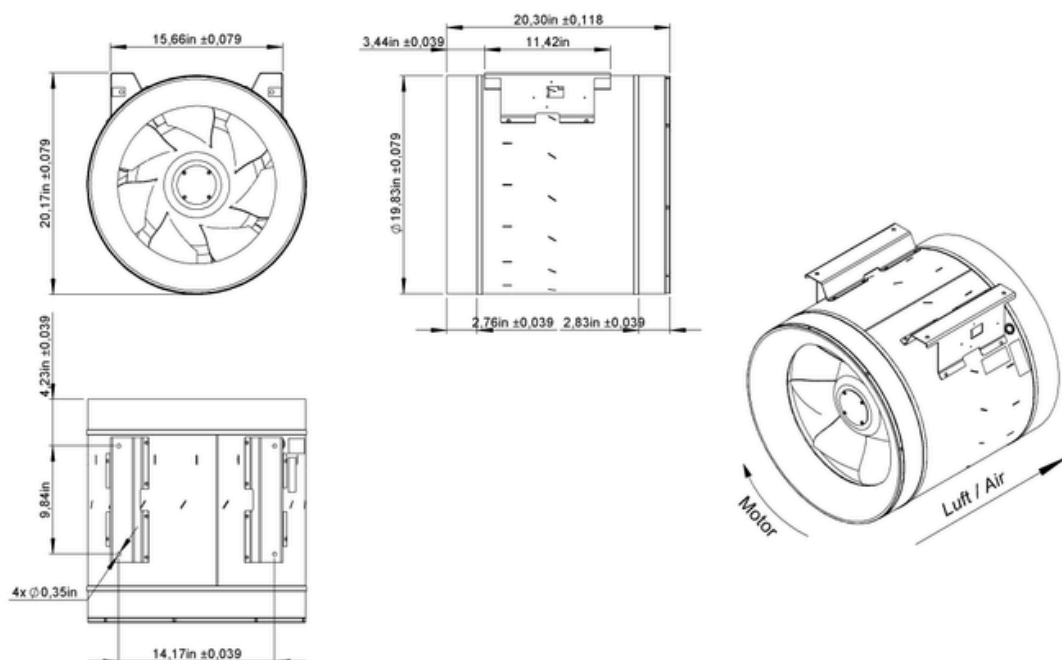
SCHEME DE CONEXIUNI / DESENE TEHNICE



EL 500 EC O 01

164353

ruck

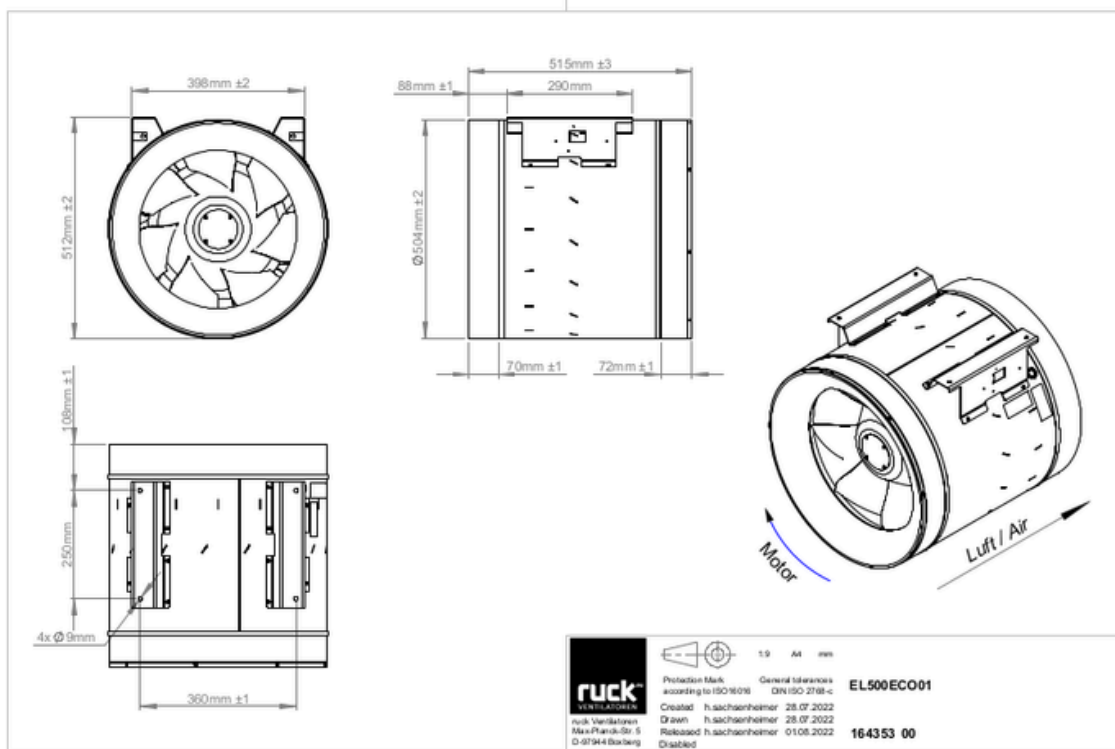


Către pagină detalii produs

EL 500 EC O 01

164353

ruck



EL 500 EC O 01

164353

ruck

