

EL 710 EC O 01

163102

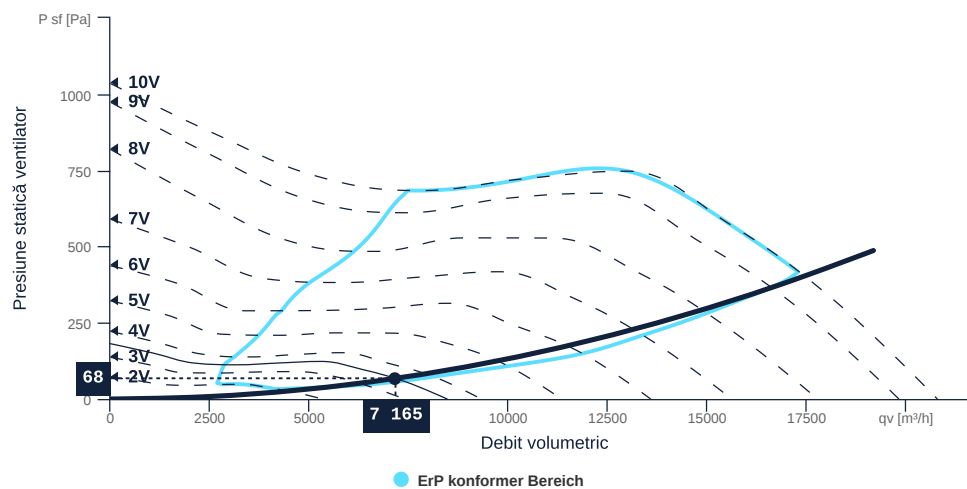
ruck

- 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	82	Pa	pf
Presiune statică ventilator	68	Pa	psf
Consum de curent motor	0	A	I _e
Consum de energie electric	346	W	P _{ek}
Tensiune de control	3	V	U _{ctrl}
Turație	623	1/min	N
Eficiență statică totală	39	%	etaFaPeK
Eficiență totală	47	%	etatPeK
SFP (echipament complet)	174	W/(m³/s)	sfp _{device}
Nivel putere sunet admisie	71	dB(A)	LwA5
Nivel putere sunet evacuare	75	dB(A)	LwA6
Nivel putere sunet carcasă	68	dB(A)	LwA2

DATE GENERALE

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Marcaj	CE, UKCA		
Dimensiune canal	-		WxH _{duct}
Dimensiune racorduri tubulatură (DN)	DN710		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	56.5	kg	m
Tip ventilator	Diagonal		F _{antype}
Categorie / Situație instalație	B		cat



DATE MAXIME

Nume	Valoare		Unitate	Simbol formulă
	50 Hz	60 Hz		
Consum de putere max. (echipament)	3830	3830	W	Ped, max
Curent de operare max. (echipament)	5.9	5.9	A	Ied, max
Turație max.	1500	1500	1/min	nmax
Eficiență statică max.	67.3	67.3	%	ηes
Eficiență ventilator max.	72.2	72.2	%	ηe
Debit max.	20780	20780	m³/h	Qv, max
Presiune stat. max.	1035	1035	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	8.5		A	Irated, f1
Putere arbore	4000		W	Pout, f1
Turație	1500		1/min	nr1
Eficiență	91.8		%	ηm, f1
Motor cu certificare UL		Niciunul		ULcert



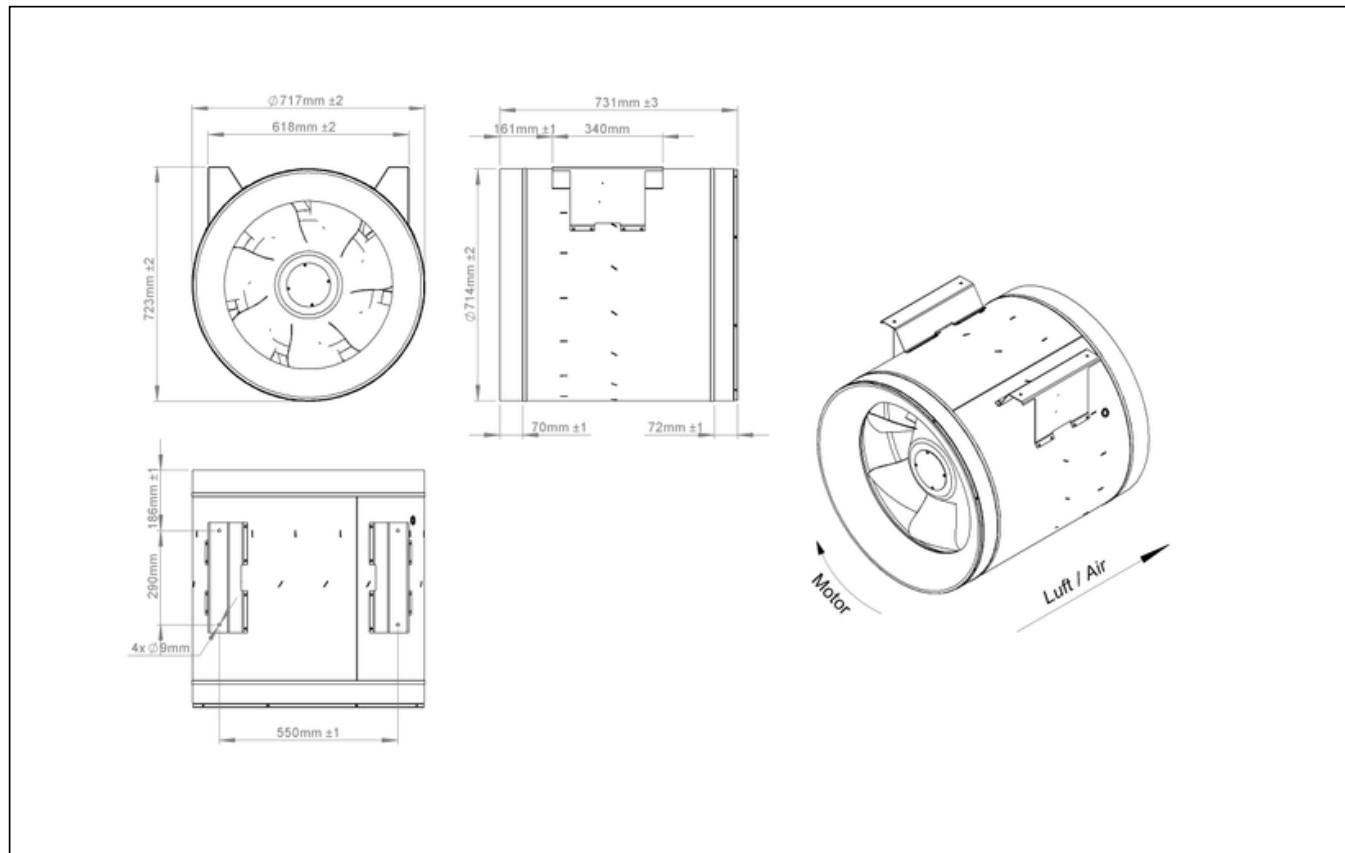
DATE ERP (LOT11)

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Turație la eficiență energetică optimă	1502	1/min	n _{opt}
Nivel de eficiență	75.2	%	N
Categorie de eficiență	total		catefficiency
Putere de intrare motor la eficiență energetică optimă	4.09	kW	P _{e, opt}
Eficiență globală	79.3	%	η _{ges}
Categorie de măsurare	B		meas cat
Presiune ventilator la eficiență energetică optimă	770	Pa	p _{f, opt}
Debit la eficiență energetică optimă	13748	m³/h	q _{v, opt}



Către pagină detalii produs

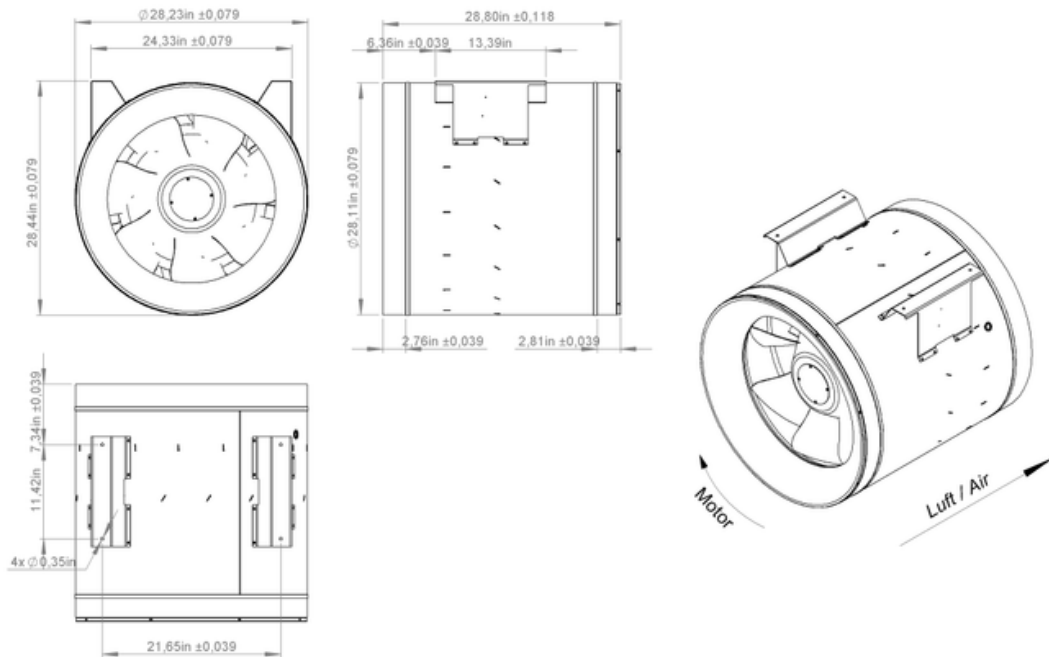
SCHEME DE CONEXIUNI / DESENE TEHNICE



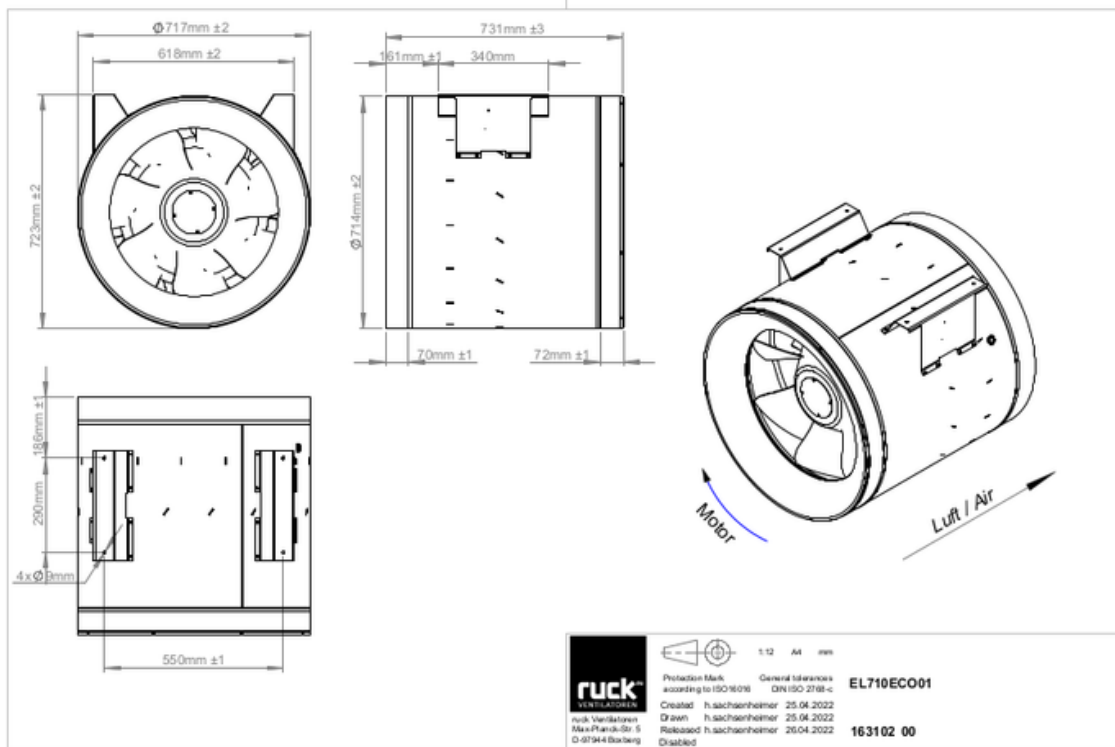
EL 710 EC O 01

163102

ruck



Către pagină detalii produs



EL 710 EC O 01

163102

ruck

