

EL 710 D4 02

146531

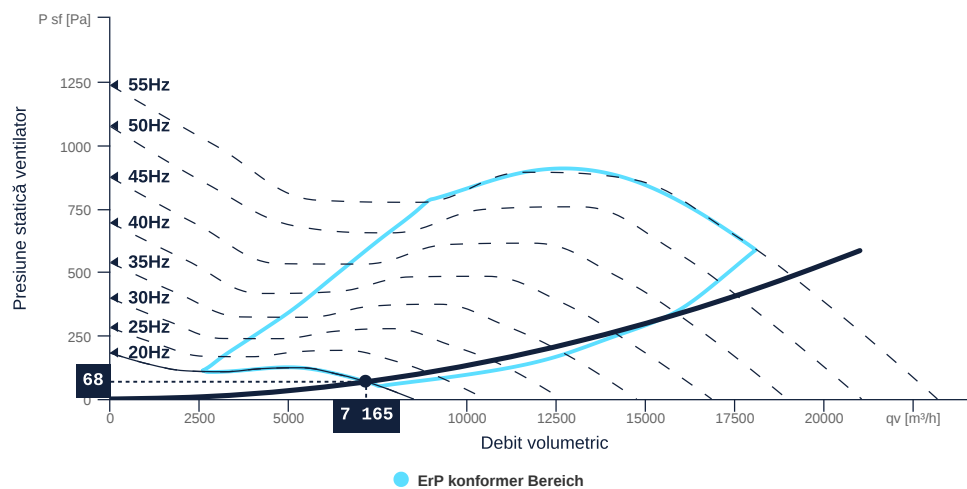
ruck

- 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 AIMg3
- Atenție! Vezi indicație funcționare cu convertizor de frecvență din instrucțiunile de utilizare!



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	qVcalc
Presiune	68	Pa	pSfcalc
Presiune ventilator	82	Pa	pf
Presiune statică ventilator	68	Pa	psf
Consum de curent motor	3	A	Ie
Consum de curent electric	0	A	Ied
Consum de energie electric	314	W	PeK
Consum de energie electric	387	W	PedK
Frecvență	20	Hz	frq
Turație	589	1/min	N
Eficiență statică totală	43	%	etaFaPeK
Eficiență statică totală la turație controlată	34	%	etaFaPedK
Eficiență totală	52	%	etatPeK
Eficiență totală la turație controlată	42	%	etatPedK
SFP (echipament complet)	157	W/(m³/s)	sfpdevice
Nivel putere sunet admisie	68	dB(A)	LwA5
Nivel putere sunet evacuare	70	dB(A)	LwA6
Nivel putere sunet carcasă	61	dB(A)	LwA2

DATE GENERALE

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Marcaj	CE, UKCA		
Dimensiune canal	-		WxHduct
Dimensiune racorduri tubulatură (DN)	DN710		DN
Tensiune nominală (echipament complet)	400	V	Urated
Faze (echipament complet)	3~		phase
Protecție electrică (echipament complet)	10 A		fuse
Material carcasă	Aluminiu		matcasing
Material rotor	Aluminiu		matimpeller
Clasă de protecție IP (echipament complet)	IPX4		IPcompl
Greutate	63	kg	m
Tip ventilator	Diagonal		Fantype
Categorie / Situație instalație	A		cat



DATE MAXIME

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Consum de putere max. (echipament)	5123	W	P _{ed} , max
Curent de operare max. (echipament)	9.75	A	I _{ed} , max
Turație max.	1610	1/min	n _{max}
Eficiență statică max.	64.7	%	η _{es}
Eficiență ventilator max.	69	%	η _e
Debit max.	23140	m³/h	Q _v , max
Presiune stat. max.	1230	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

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			ISO _{class}
Clasă de protecție	IP55			IP _{motor}
Este cu nr. schimbător de poli	Nu			polexch
Tip alimentare electrică	AC 3~			pwr _{sup} motor
Număr de poli (1)	4.000000			num poles _{w1}
Tensiune nominală	400		V	U _{rated} , f1
Curent nominal	8.2		A	I _{rated} , f1
Putere arbore	4000		W	P _{out} , f1
Turație	1450		1/min	n _{f1}
Curent de pornire	57.4		A	I _{start} , f1
Temperatură min.	-20		°C	T _{motor} , min
Motor cu certificare UL	Recunoscut UL			UL _{cert}

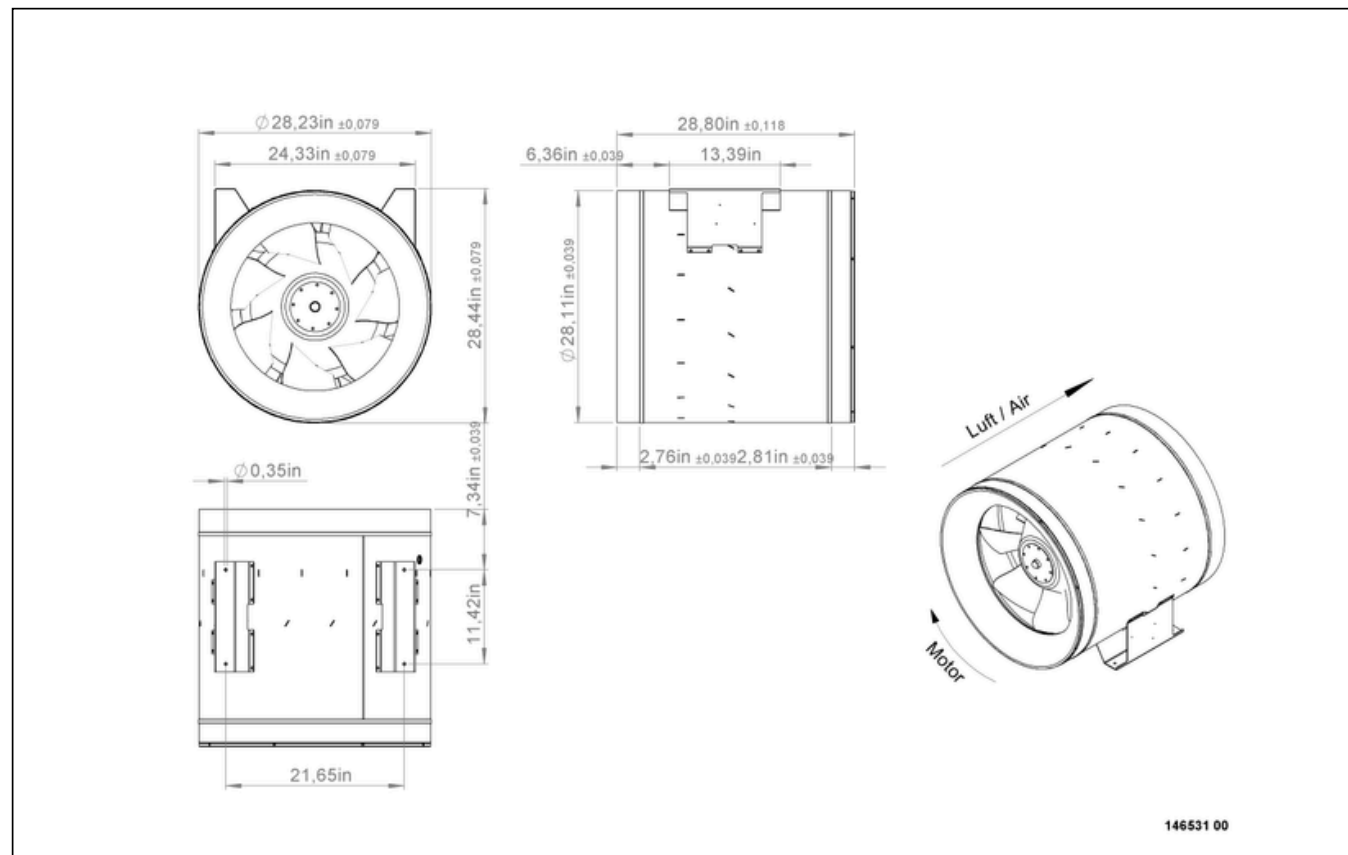


Către pagină detalii produs

DATE ERP (LOT11)

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Turație la eficiență energetică optimă	1587	1/min	n _{opt}
Nivel de eficiență	65.6	%	N
Categorie de eficiență	statisch		cat _{efficiency}
Putere de intrare motor la eficiență energetică optimă	5.47	kW	P _{e, opt}
Eficiență globală	68.3	%	η _{ges}
Categorie de măsurare	A		meas _{cat}
Presiune ventilator la eficiență energetică optimă	886	Pa	p _{f, opt}
Debit la eficiență energetică optimă	14028	m³/h	q _{v, opt}

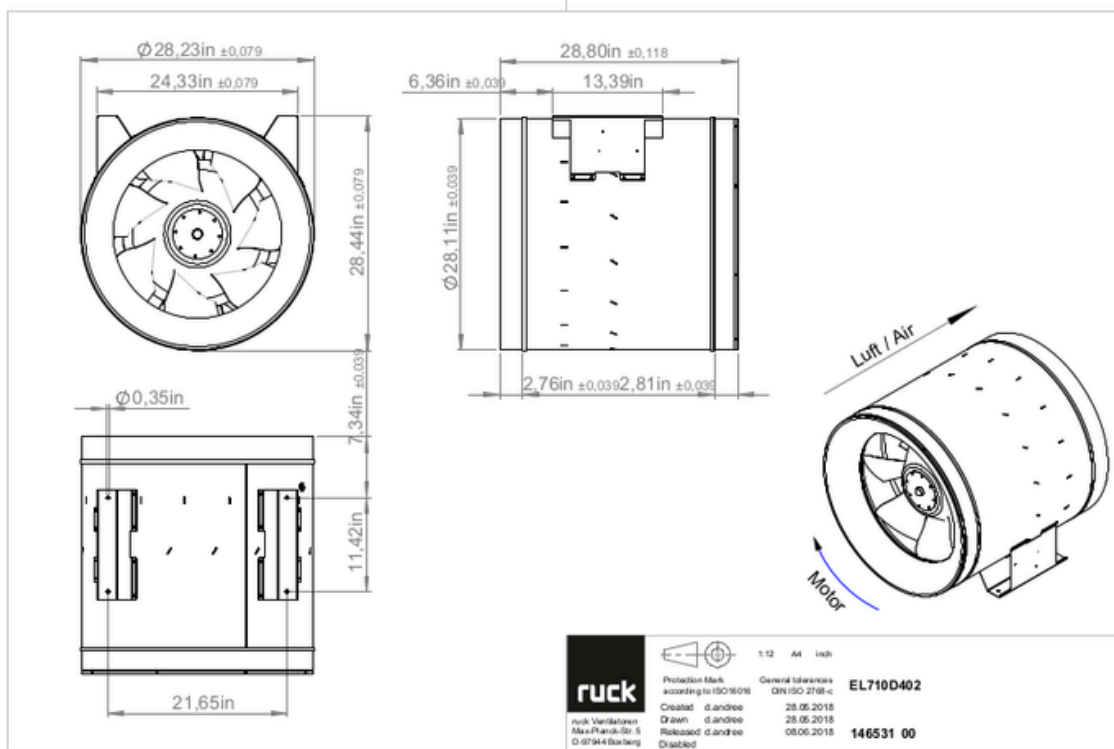
SCHEME DE CONEXIUNI / DESENE TEHNICE



EL 710 D4 02

146531

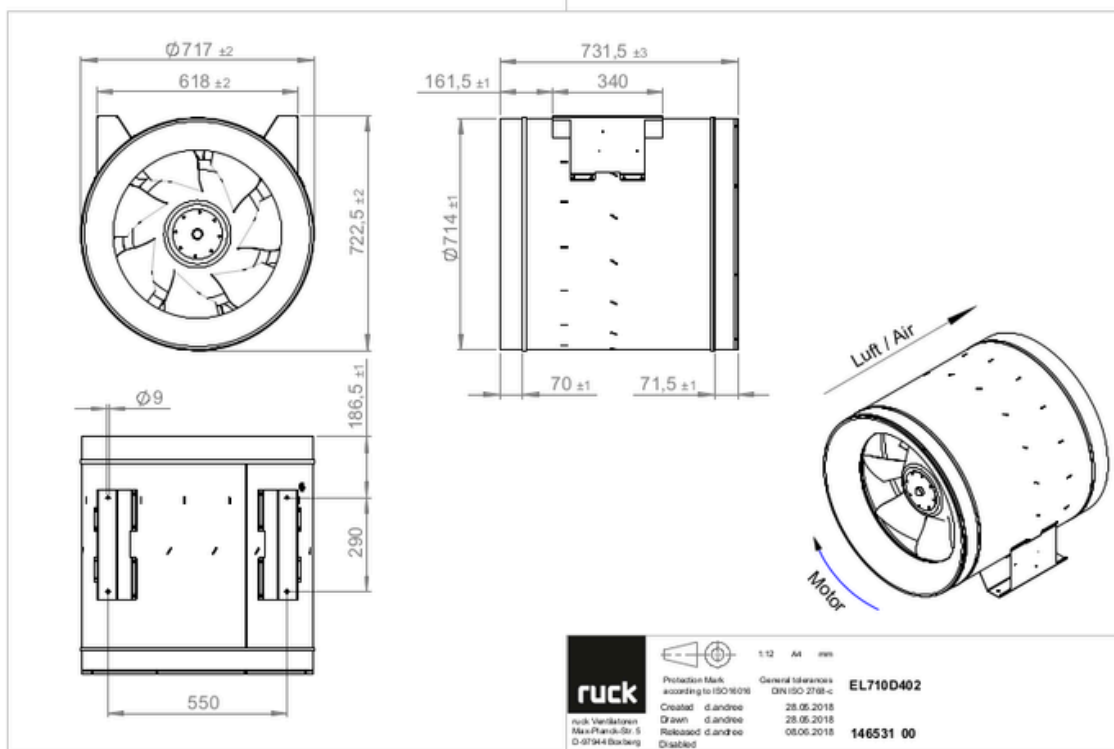
ruck



EL 710 D4 02

146531

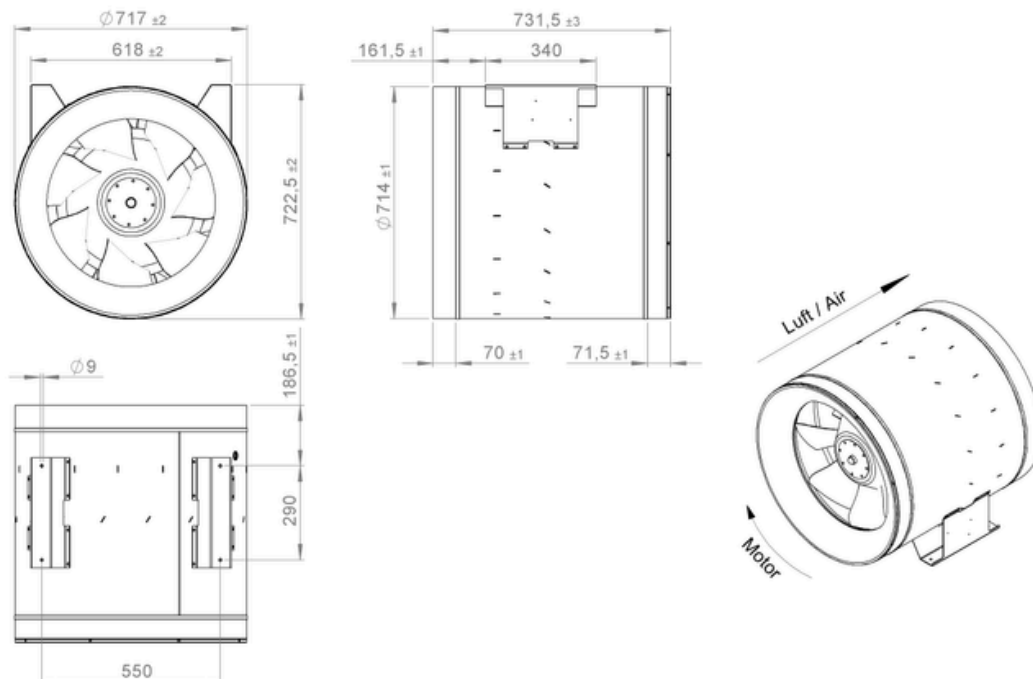
ruck



EL 710 D4 02

146531

ruck



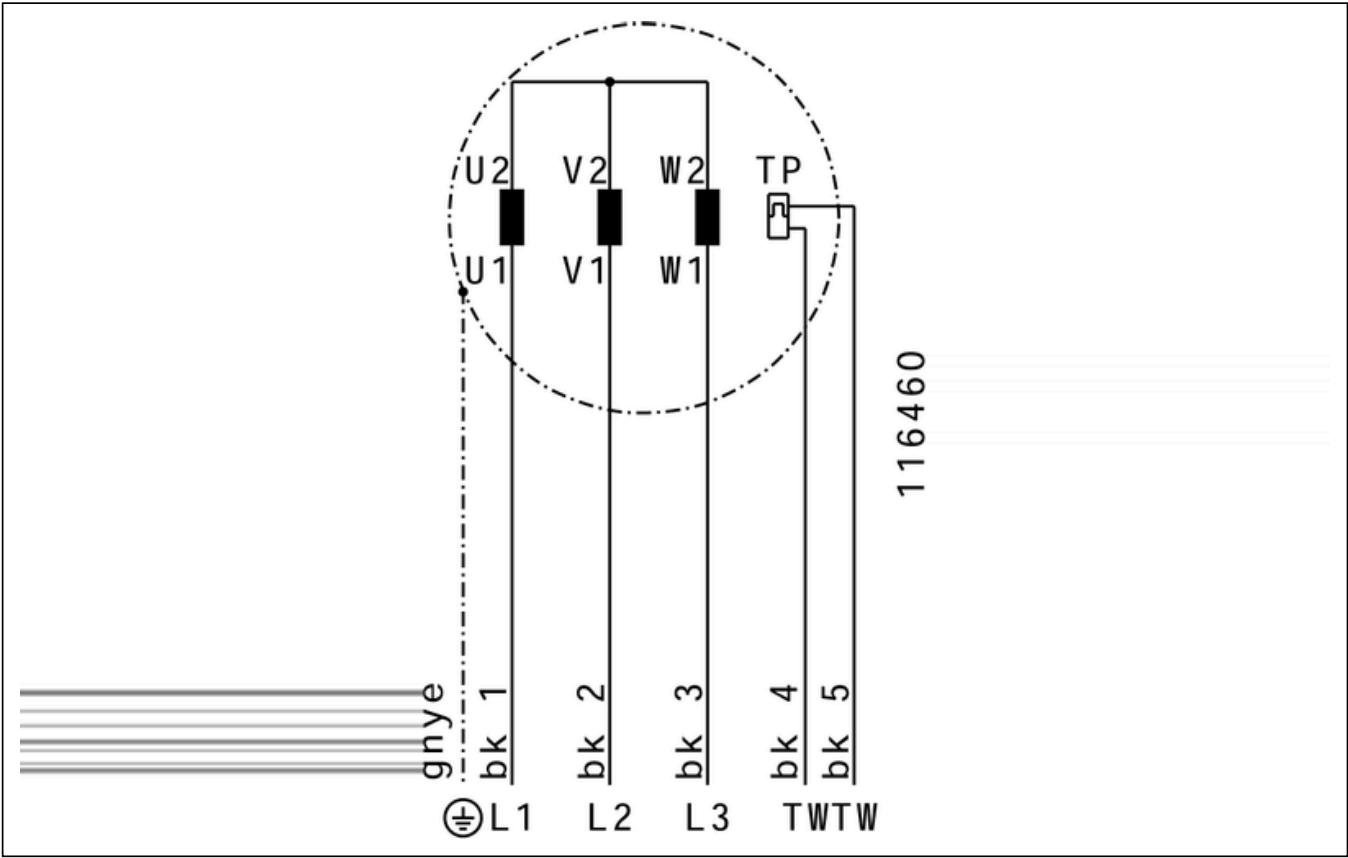
146531 00



Către pagină detalii produs

EL 710 D4 02

146531



Către pagină detalii produs