

EL 250 D2 01

118980

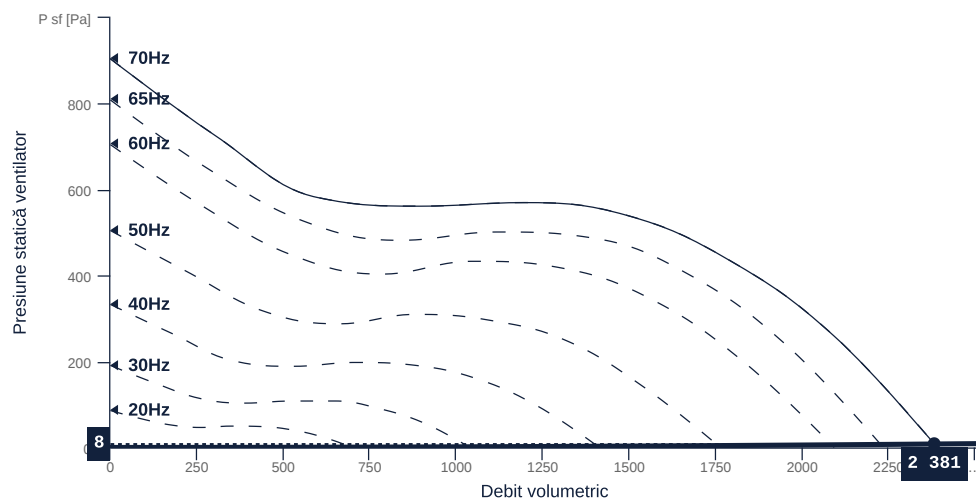
ruck

- 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 50 °C în funcționare continuă
- Carcasă din tablă de oțel galvanizată
- Atenție! Vezi indicație funcționare cu convertizor de frecvență din instrucțiunile de utilizare!



CURBĂ CARACTERISTICĂ

Nume	Valoare	Unitate
Debit volumetric	2381	m³/h
Presiune	8	Pa



Către pagină detalii produs

SPECIFICAȚII TEHNICE

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Debit volumetric	2381	m³/h	qV _{calc}
Presiune	8	Pa	psf _{calc}
Presiune ventilator	117	Pa	pf
Presiune statică ventilator	8	Pa	psf
Consum de curent motor	1	A	I _e
Consum de energie electric	393	W	P _{ek}
Frecvență	69	Hz	f _{rq}
Turație	3916	1/min	N
Eficiență statică totală	1	%	etaFaPeK
Eficiență totală	19	%	etatPeK
SFP (echipament complet)	594	W/(m³/s)	sfp _{device}
Nivel putere sunet admisie	83	dB(A)	LwA5
Nivel putere sunet evacuare	85	dB(A)	LwA6
Nivel putere sunet carcasă	66	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	84	40	47	58	74	76	77	79	73	56	dB(A)	LwA5
Evacuare	86	35	47	59	75	81	80	79	73	52	dB(A)	LwA6
Carcas	67	48	38	47	52	60	61	62	53	33	dB(A)	LwA2

DATE GENERALE

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Marcaj	CE, UKCA		
Dimensiune canal	-		WxH _{duct}
Dimensiune racorduri tubulatură (DN)	DN250		DN
Tensiune nominală (echipament complet)	230	V	U _{rated}
Faze (echipament complet)	3~		phase
Protecție electrică (echipament complet)	6 A		fuse
Material carcasă	Oțel galvanizat		matcasing
Material rotor	Plastic		matimpeller
Clasă de protecție IP (echipament complet)	IPX4		IP _{compl}
Greutate	6.6	kg	m
Tip ventilator	Diagonal		Fan _{type}
Categorie / Situație instalație	A		cat



Către pagină detalii produs

DATE MAXIME

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Consum de putere max. (echipament)	450	W	P _{ed, max}
Curent de operare max. (echipament)	1.51	A	I _{ed, max}
Turație max.	3990	1/min	n _{max}
Eficiență statică max.	51.6	%	η _{es}
Eficiență ventilator max.	55.9	%	η _e
Debit max.	2390	m³/h	Q _{v, max}
Presiune stat. max.	905	Pa	p _{sf, max}
Temp. max. mediu transportat	50	°C	T _{m, max}
Temp. max. ambient	50	°C	T _{amb, max}
Temp. min. ambient	-30	°C	T _{amb, min}

DATE MOTOR

Nume	Valoare		Unitate	Simbol formulă
	50 Hz	60 Hz		
Frecvență nominală (echipament)	65			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}
Protecție motor	TAO			protect _{motor}
Clasă de protecție	IP00			IP _{motor}
Este cu nr. schimbător de poli	Nu			polexch
Tip alimentare electrică	AC 3~			pwr _{sup} _{motor}
Număr de poli (1)	2.000000			num _{poles} _{w1}
Conexiune	Y			wiring _{w1}
Tensiune nominală	230		V	U _{rated, f1}
Curent nominal	1.6		A	I _{rated, f1}
Turație	3600		1/min	n _{f1}
Motor cu certificare UL	Niciunul			UL _{cert}



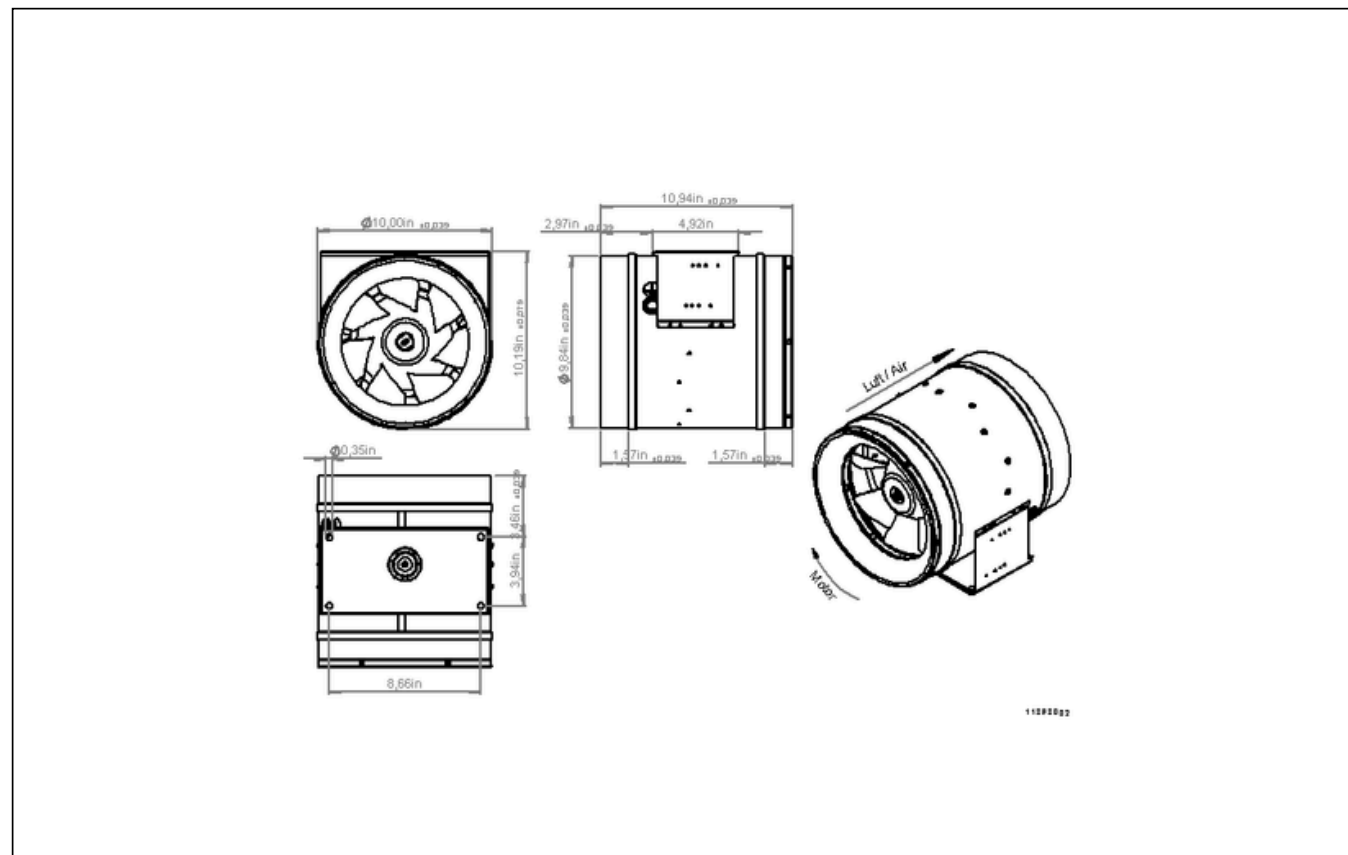
DATE ERP (LOT11)

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Turație la eficiență energetică optimă	3864	1/min	n _{opt}
Nivel de eficiență	57.5	%	N
Categorie de eficiență	statisch		cat _{efficiency}
Putere de intrare motor la eficiență energetică optimă	0.42	kW	P _{e, opt}
Eficiență globală	72	%	η _{ges}
Categorie de măsurare	A		meas _{cat}
Presiune ventilator la eficiență energetică optimă	544	Pa	p _{f, opt}
Debit la eficiență energetică optimă	1476	m³/h	q _{v, opt}



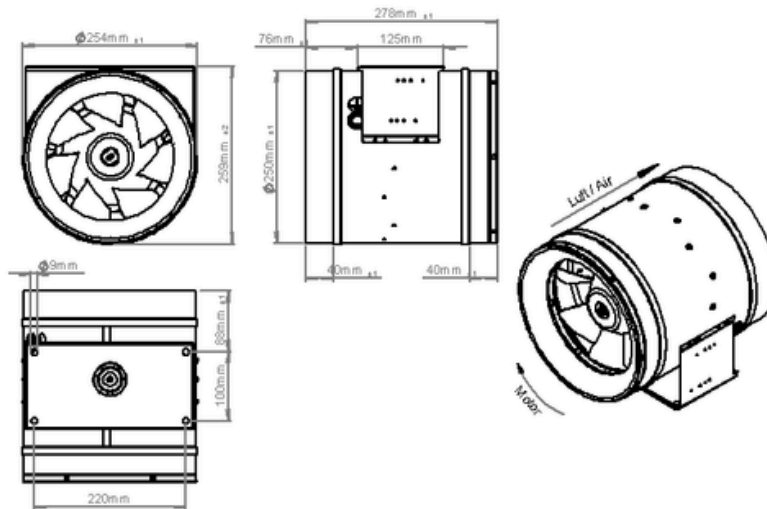
Către pagină detalii produs

SCHEME DE CONEXIUNI / DESENE TEHNICE



EL 250 D2 01

118980



11898002

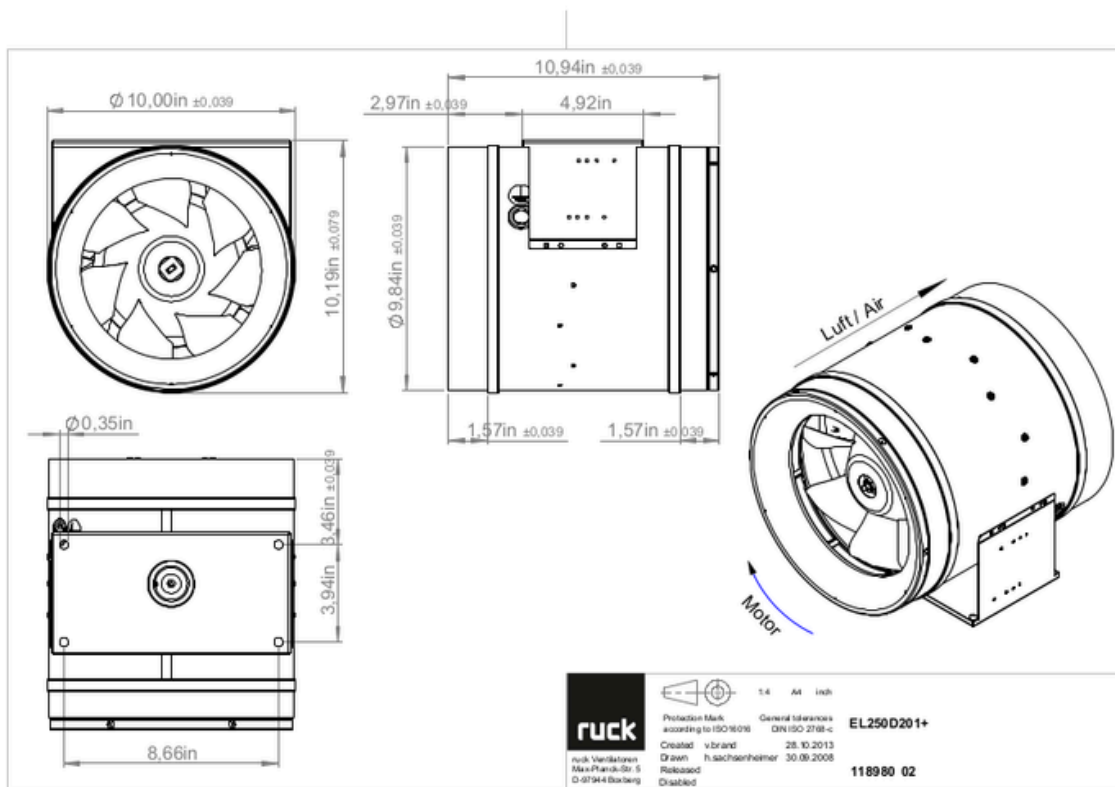


Către pagină detalii produs

EL 250 D2 01

118980

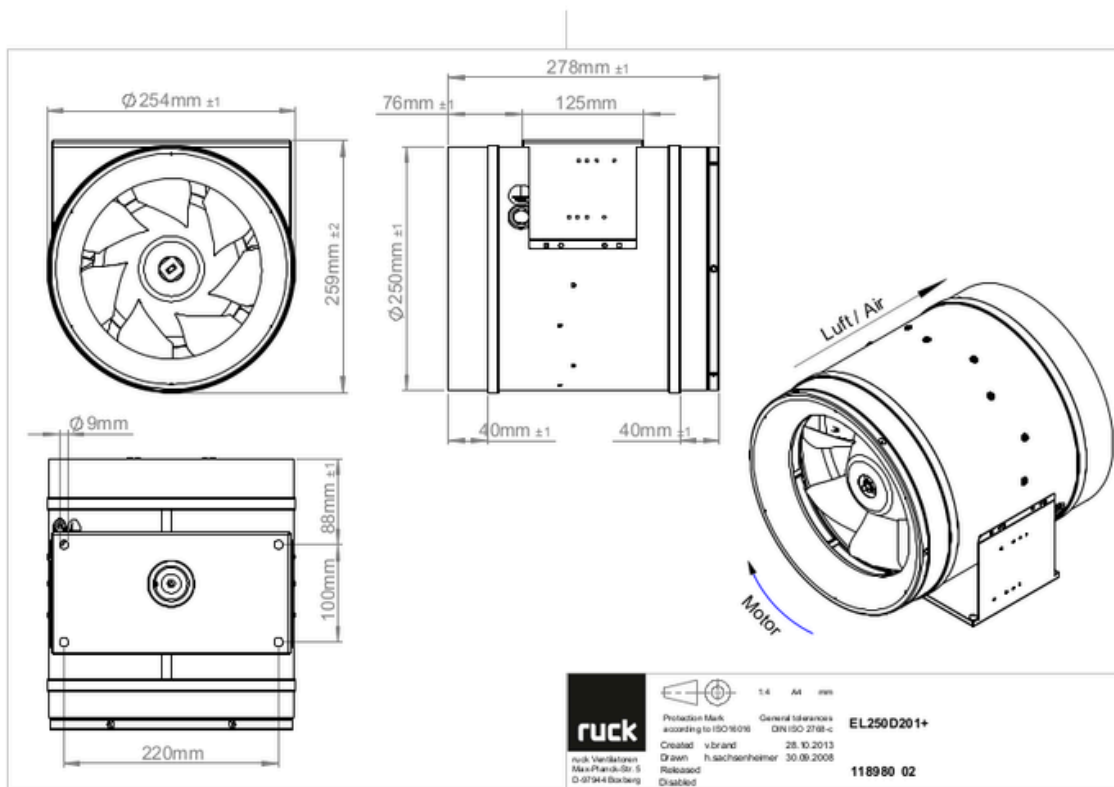
ruck



EL 250 D2 01

118980

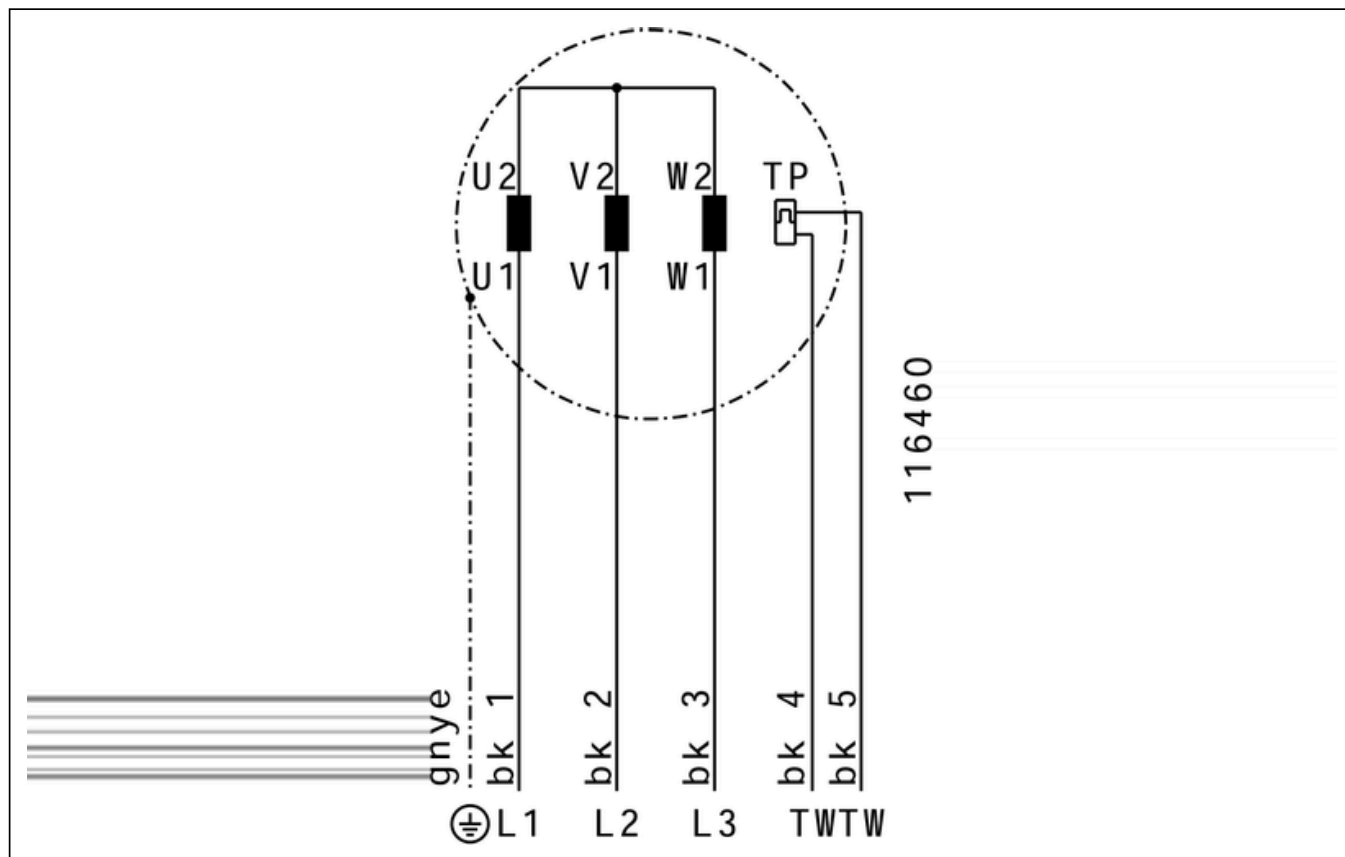
ruck



EL 250 D2 01

118980

ruck



Către pagină detalii produs