

EL 355 D2 01

112760

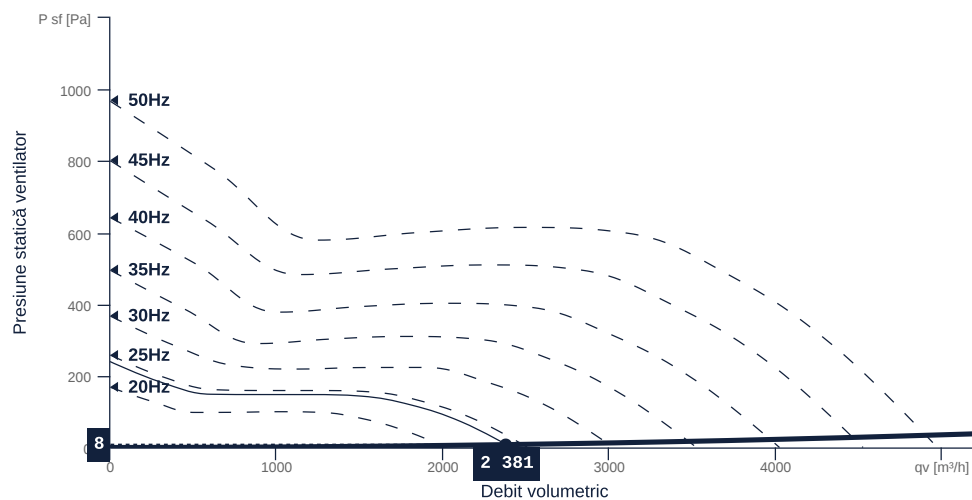
ruck

- 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 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	35	Pa	pf
Presiune statică ventilator	8	Pa	psf
Consum de curent motor	1	A	I _e
Consum de curent electric	1	A	I _{ed}
Consum de energie electric	116	W	P _{ek}
Frecvență	24	Hz	f _{rq}
Turație	1417	1/min	N
Eficiență statică totală	4	%	etaFaPeK
Eficiență totală	19	%	etatPeK
SFP (echipament complet)	176	W/(m³/s)	sfp _{device}
Nivel putere sunet admisie	69	dB(A)	LwA5
Nivel putere sunet evacuare	72	dB(A)	LwA6
Nivel putere sunet carcasă	56	dB(A)	LwA2

DATE GENERALE

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Marcaj	CE, UKCA		
Dimensiune canal	-		WxH _{duct}
Dimensiune racorduri tubulatură (DN)	DN355		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		mat _{casing}
Material rotor	Plastic		mat _{impeller}
Clasă de protecție IP (echipament complet)	IPX4		IP _{compl}
Greutate	16.83	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)	920	W	P _{ed, max}
Curent de operare max. (echipament)	3.2	A	I _{ed, max}
Turație max.	2920	1/min	n _{max}
Eficiență statică max.	55.2	%	η _{es}
Eficiență ventilator max.	59.4	%	η _e
Debit max.	4970	m³/h	Q _{v, max}
Presiune stat. max.	970	Pa	p _{sf, max}
Temp. max. mediu transportat	60	°C	T _{m, max}
Temp. max. ambient	60	°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)		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}
Protecție motor		TAO		protect _{motor}
Clasă de protecție		IP44		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	3.4		A	I _{rated, f1}
Putere arbore	950		W	P _{out, f1}
Turație	2820		1/min	n _{f1}
Temperatură min.	-30		°C	T _{motor, min}
Cos Phi	0.870000	0.000000		cos φ
Motor cu certificare UL		Niciunul		UL _{cert}

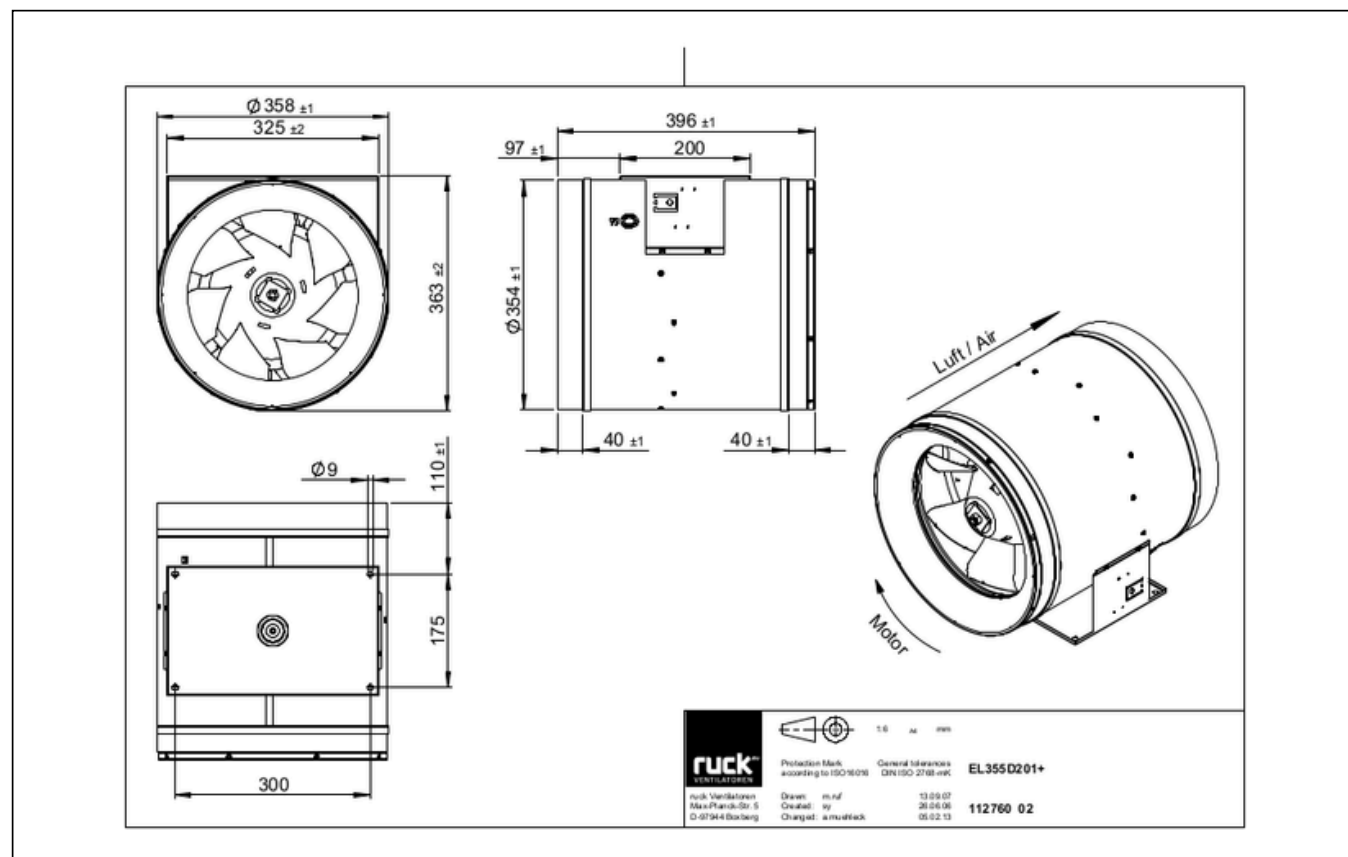


Către pagină detalii produs

DATE ERP (LOT11)

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Turație la eficiență energetică optimă	2857	1/min	n _{opt}
Nivel de eficiență	60.2	%	N
Categorie de eficiență	statisch		cat _{efficiency}
Putere de intrare motor la eficiență energetică optimă	0.91	kW	P _{e, opt}
Eficiență globală	71.2	%	η _{ges}
Categorie de măsurare	A		meas _{cat}
Presiune ventilator la eficiență energetică optimă	590	Pa	p _{f, opt}
Debit la eficiență energetică optimă	3216	m³/h	q _{v, opt}

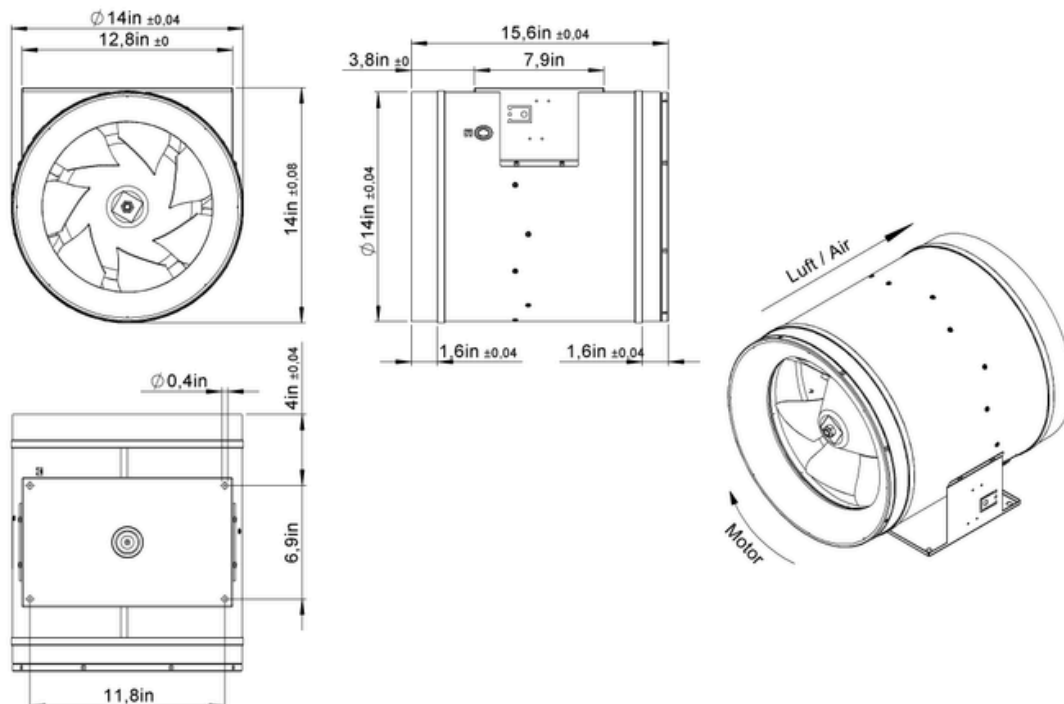
SCHEME DE CONEXIUNI / DESENE TEHNICE



EL 355 D2 01

112760

ruck

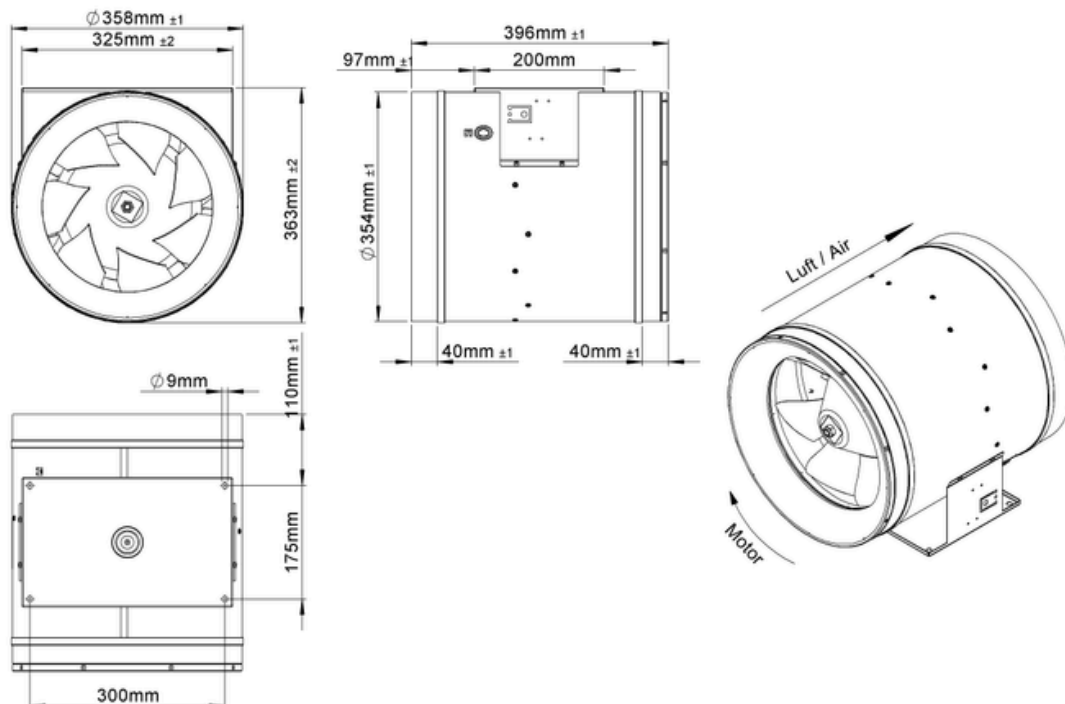


Către pagină detalii produs

EL 355 D2 01

112760

ruck

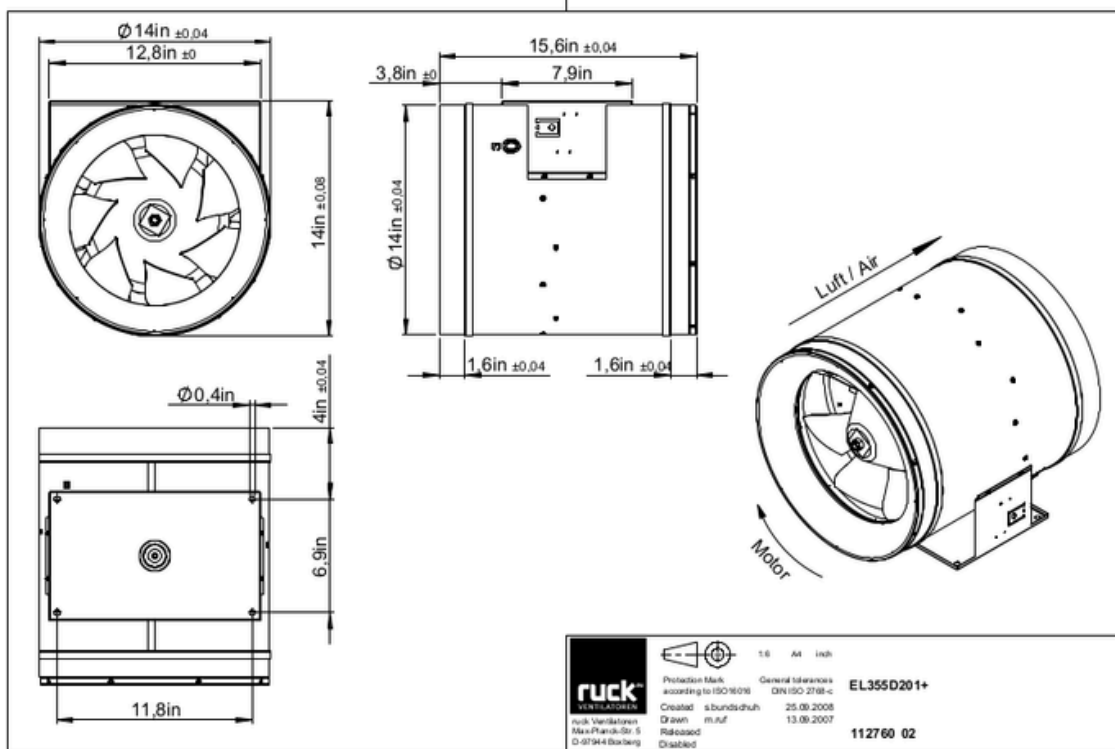


Către pagină detalii produs

EL 355 D2 01

112760

ruck

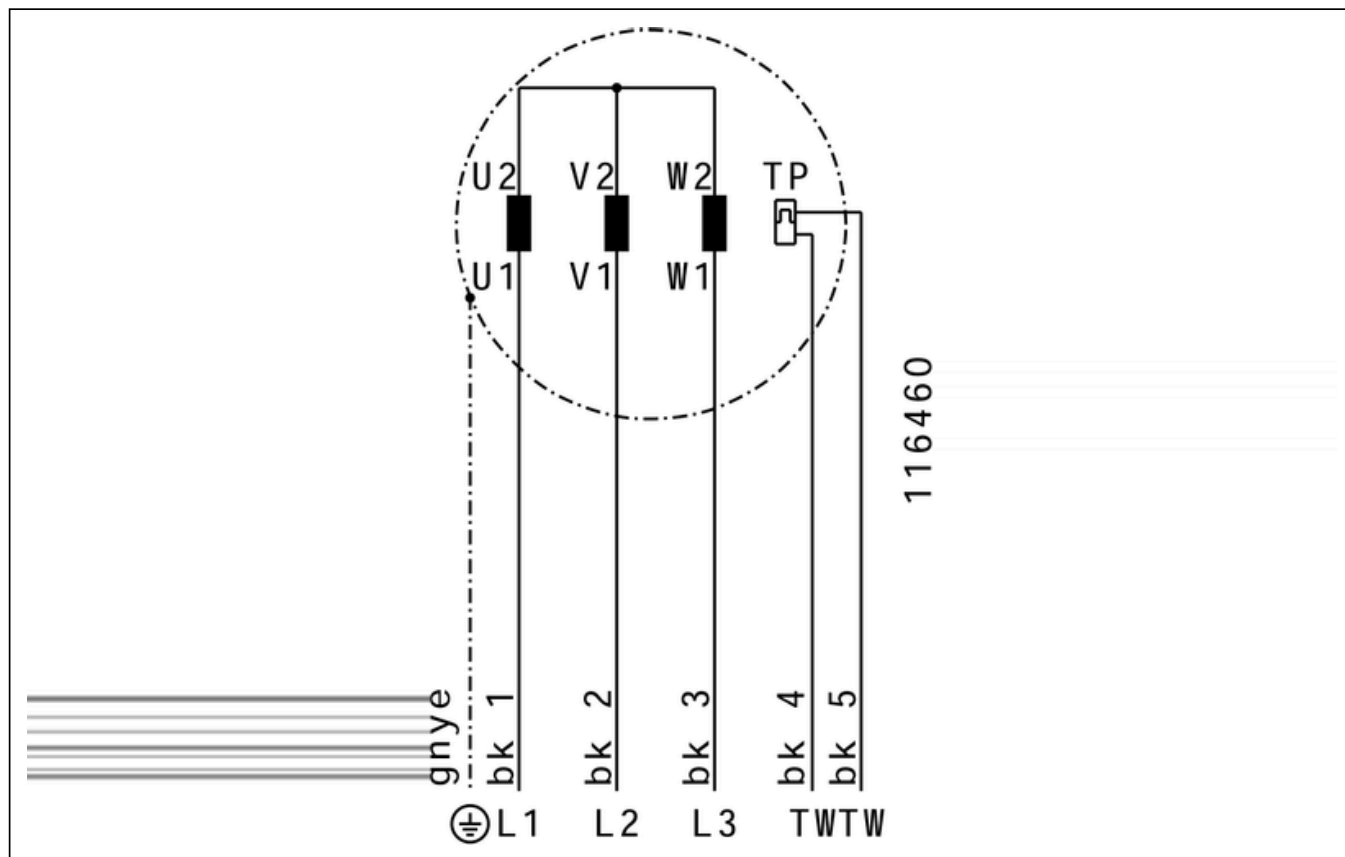


Către pagină detalii produs

EL 355 D2 01

112760

ruck



Către pagină detalii produs