

EL 560 D4 02

146537

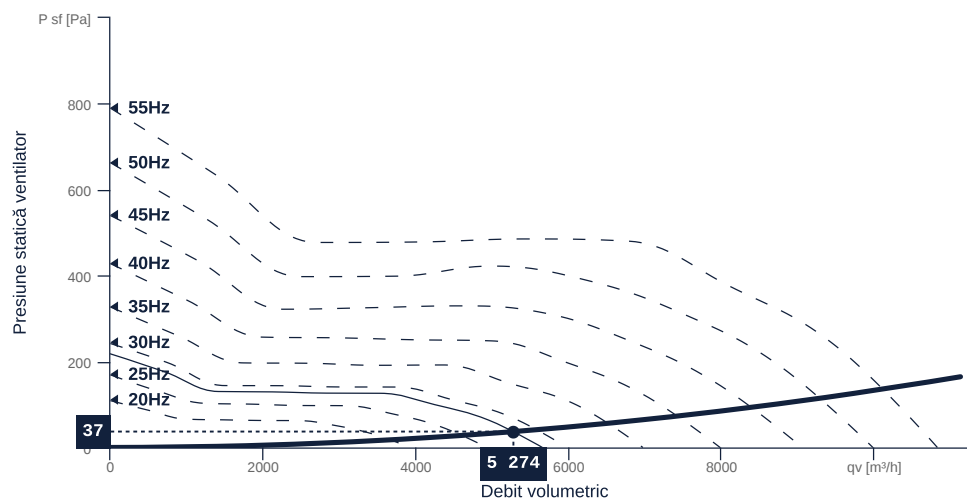
ruck

- 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	5274	m³/h
Presiune	37	Pa



Către pagină detalii produs

SPECIFICAȚII TEHNICE

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Debit volumetric	5274	m³/h	q _{vcalc}
Presiune	37	Pa	p _{sfcalc}
Presiune ventilator	58	Pa	p _f
Presiune statică ventilator	37	Pa	p _{sf}
Consum de curent motor	1	A	I _e
Consum de curent electric	1	A	I _{ed}
Consum de energie electric	219	W	P _{ek}
Consum de energie electric	272	W	P _{edk}
Frecvență	28	Hz	f _{rq}
Turație	835	1/min	N
Eficiență statică totală	24	%	etaFaPeK
Eficiență statică totală la turație controlată	19	%	etaFaPedK
Eficiență totală	38	%	etatPeK
Eficiență totală la turație controlată	31	%	etatPedK
SFP (echipament complet)	149	W/(m³/s)	sfp _{device}
Nivel putere sunet admisie	78	dB(A)	L _{wA5}
Nivel putere sunet evacuare	79	dB(A)	L _{wA6}
Nivel putere sunet carcasă	74	dB(A)	L _{wA2}

DATE SUNET

Putere sunet	Bandă de frecvență medie										Unitate	Simbol formulă
	Σ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000		
Admisie	78	35	70	74	72	68	66	56	44	26	dB(A)	L _{wA5}
Evacuare	80	36	73	76	74	67	65	56	45	34	dB(A)	L _{wA6}
Carcas	74	34	66	72	67	56	56	46	34	21	dB(A)	L _{wA2}



Către pagină detalii produs

DATE GENERALE

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Marcaj	CE, UKCA		
Dimensiune canal	-		WxH _{duct}
Dimensiune racorduri tubulatură (DN)	DN560		DN
Tensiune nominală (echipament complet)	400	V	U _{rated}
Faze (echipament complet)	3~		phase
Protecție electrică (echipament complet)	6 A		fuse
Material carcasă	Aluminiu		mat _{casing}
Material rotor	Aluminiu		mat _{impeller}
Clasă de protecție IP (echipament complet)	IPX4		IP _{compl}
Greutate	33	kg	m
Tip ventilator	Diagonal		F _{antype}
Categorie / Situație instalație	A		cat

DATE MAXIME

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Consum de putere max. (echipament)	1445	W	P _{ed, max}
Curent de operare max. (echipament)	2.74	A	I _{ed, max}
Turație max.	1610	1/min	n _{max}
Eficiență statică max.	60	%	η _{es}
Eficiență ventilator max.	64.8	%	η _e
Debit max.	10800	m³/h	q _{v, max}
Presiune stat. max.	790	Pa	p _{st, 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

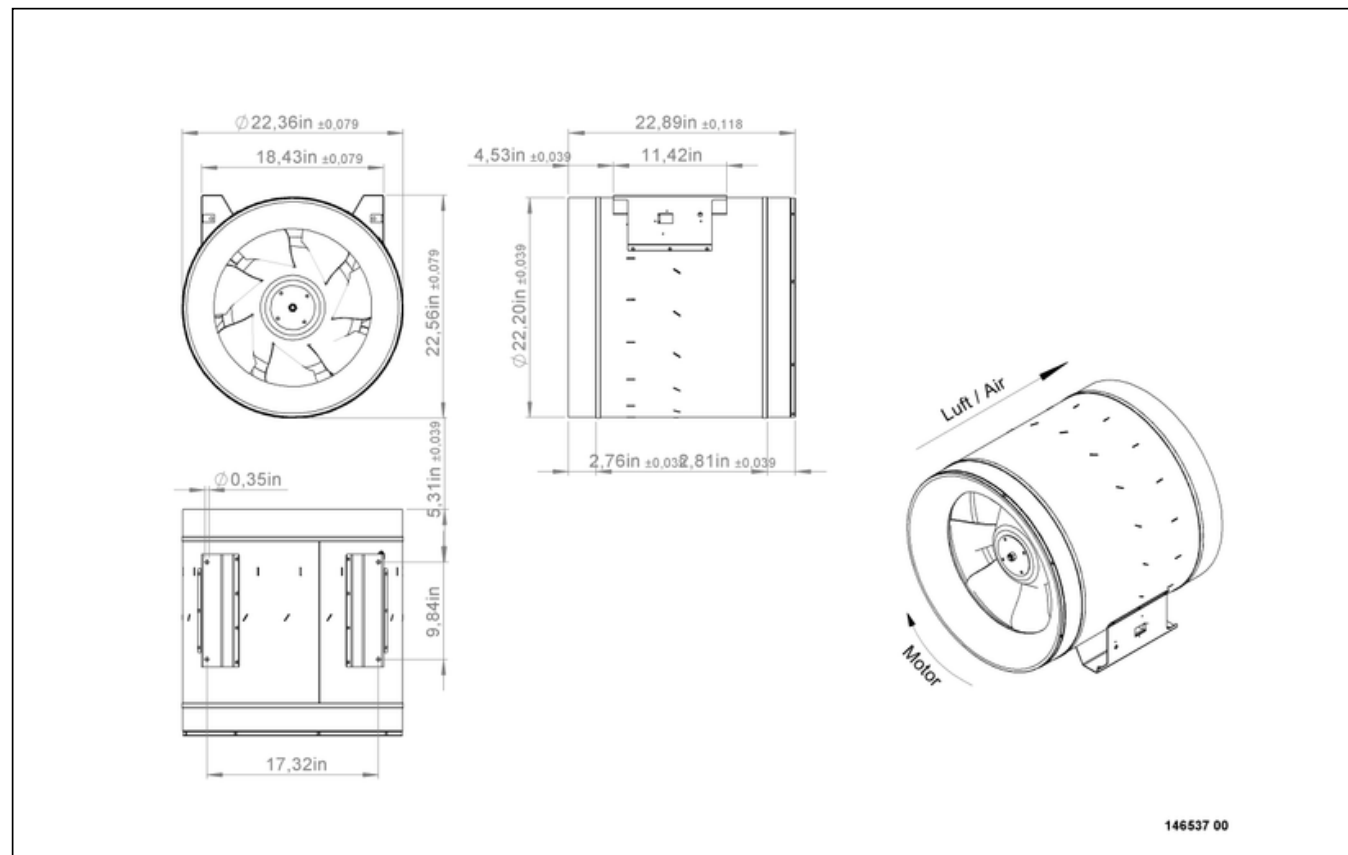
Nume	Valoare		Unitate	Simbol formulă
	50 Hz	60 Hz		
Frecvență nominală (echipament)		50		f
Tip motor		AC 3~		phase
Tip control		control prin frecvență		ctrltype
Tip instalare		IRM (intrare)		install
Direcție de rotație		dreapta		rotation
Clasă de izolație		ISO F		ISOclass
Clasă de protecție		IP55		IPmotor
Este cu nr. schimbător de poli		Nu		polexch
Tip alimentare electrică		AC 3~		pwrsupmotor
Număr de poli (1)		2.000000		num polesw1
Tensiune nominală	400		V	Urated, f1
Curent nominal	2.4		A	Irated, f1
Putere arbore	1100		W	Pout, f1
Turație	1455		1/min	nr1
Clasă de eficiență	IE3			IEmotor
Temperatură min.	-20		°C	Tmotor, min
Motor cu certificare UL		Recunoscut UL		ULcert

DATE ERP (LOT11)

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Turație la eficiență energetică optimă	1595	1/min	n _{opt}
Nivel de eficiență	65	%	N
Categorie de eficiență	statisch		catefficiency
Putere de intrare motor la eficiență energetică optimă	1.41	kW	P _{e, opt}
Eficiență globală	73.9	%	η _{ges}
Categorie de măsurare	A		meas cat
Presiune ventilator la eficiență energetică optimă	472	Pa	p _{f, opt}
Debit la eficiență energetică optimă	6937	m³/h	q _{v, opt}



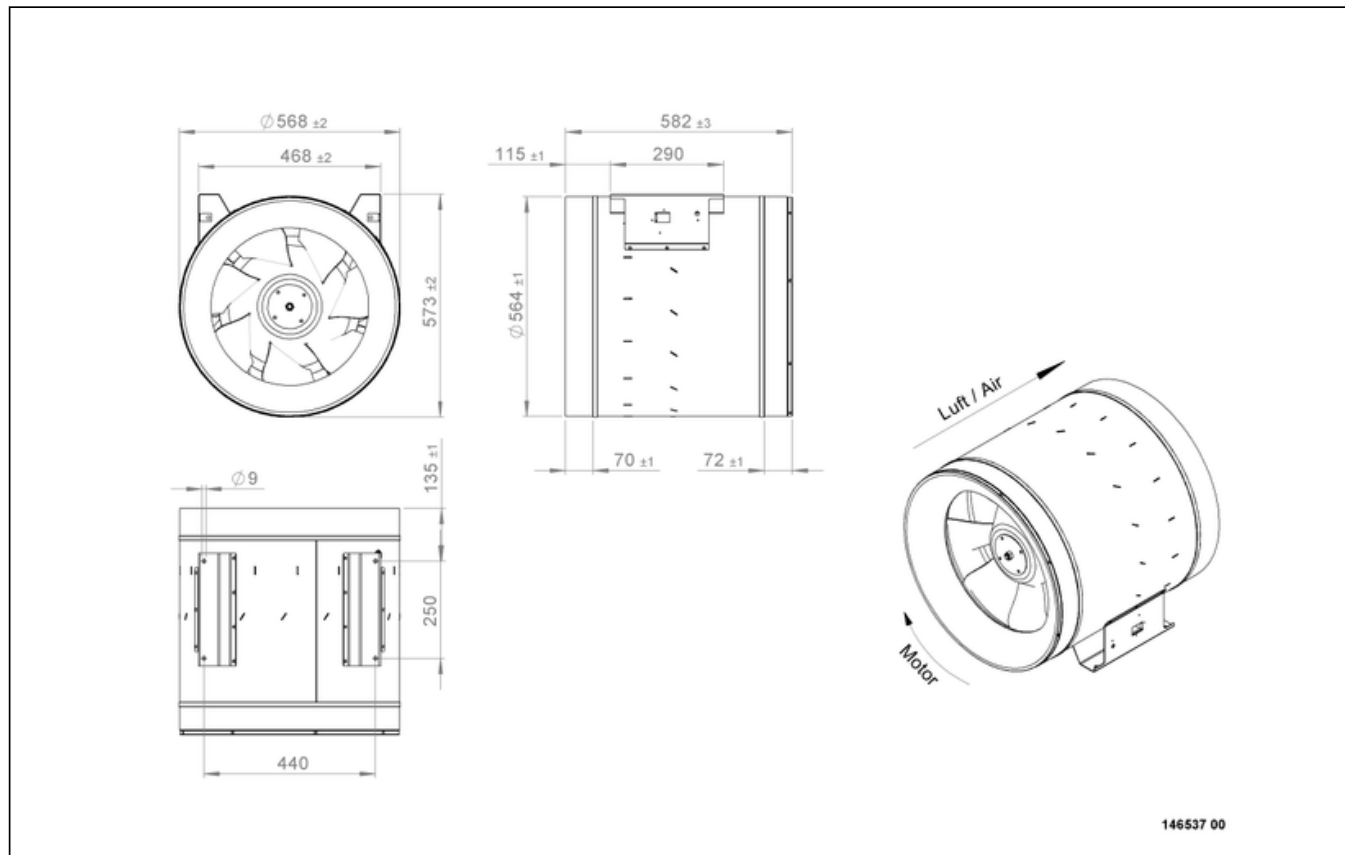
SCHEME DE CONEXIUNI / DESENE TEHNICE



EL 560 D4 02

146537

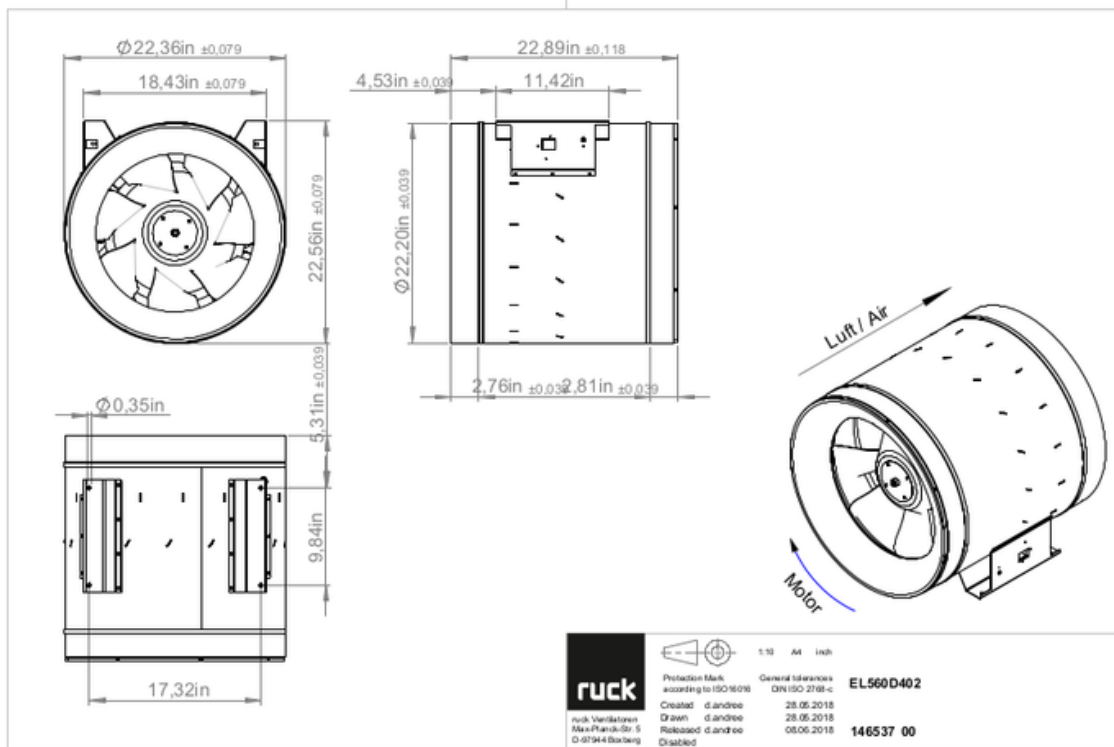
ruck



EL 560 D4 02

146537

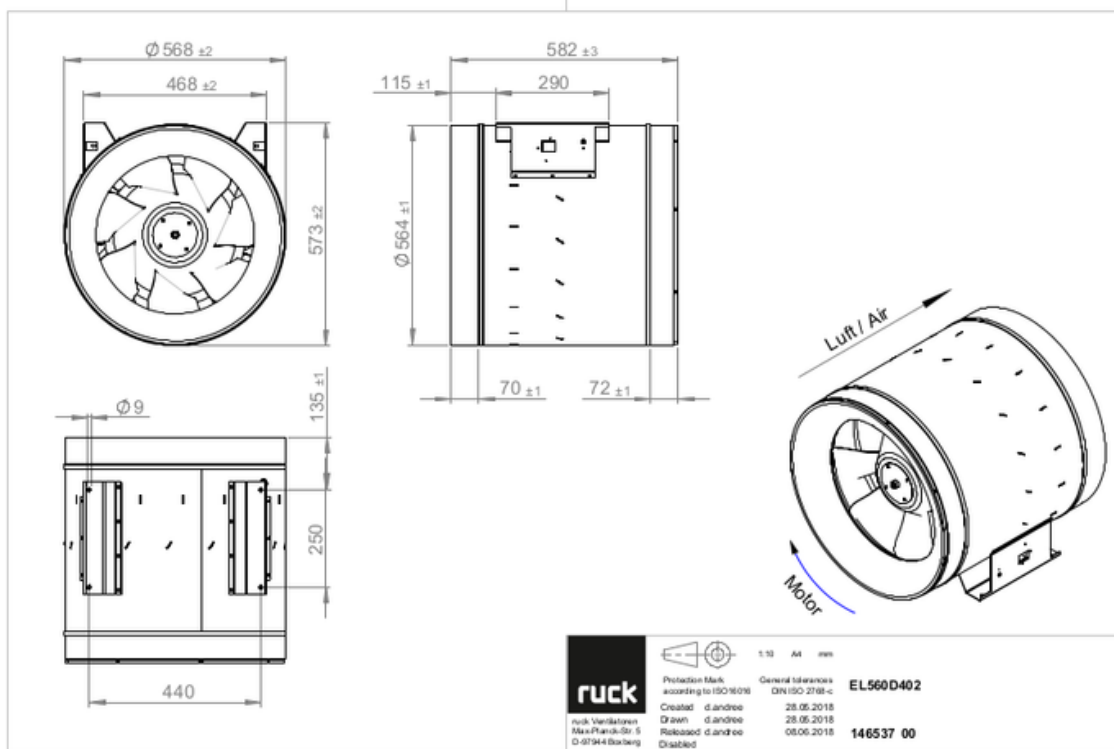
ruck



EL 560 D4 02

146537

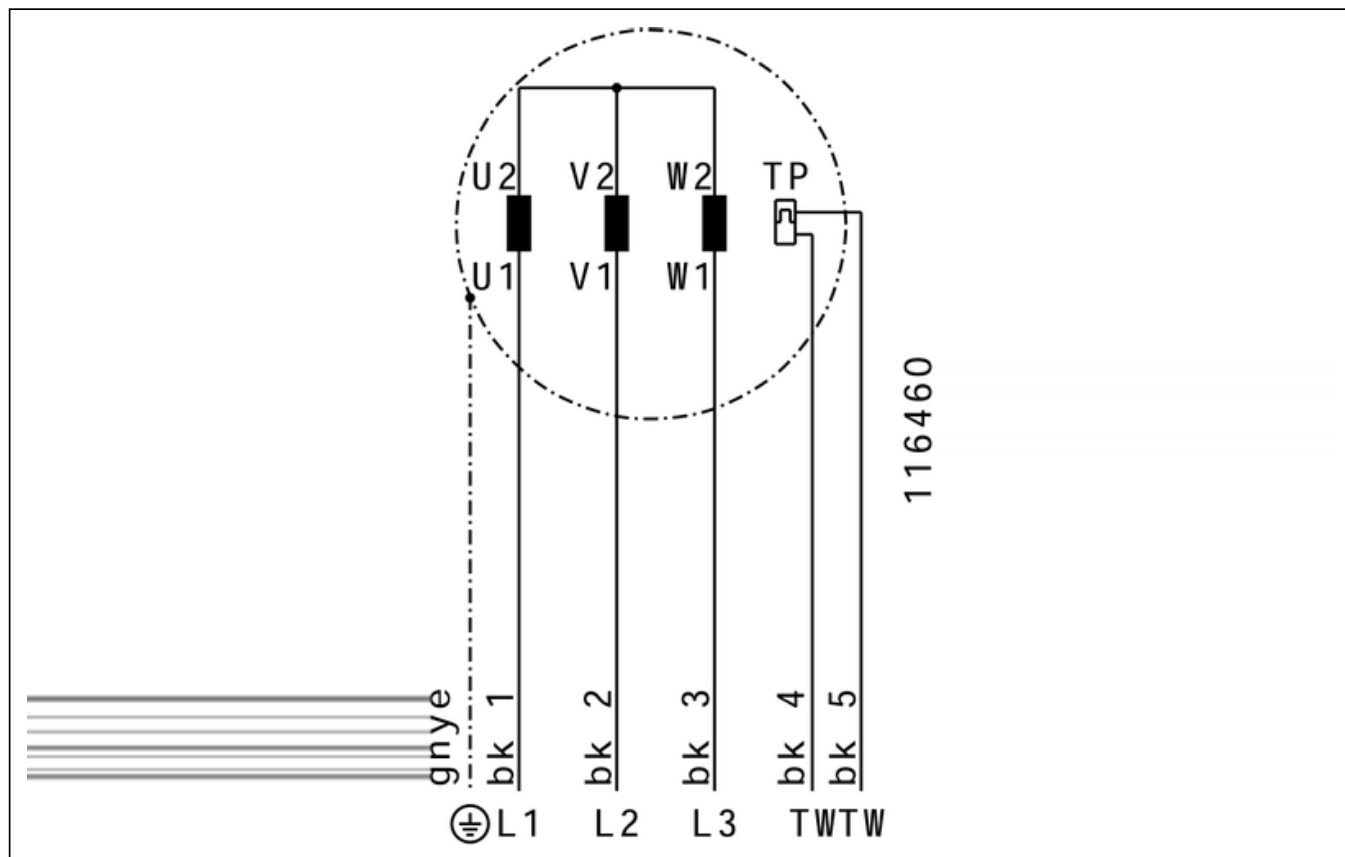
ruck



EL 560 D4 02

146537

ruck



Către pagină detalii produs