

EL 630 D4 O 01

159754

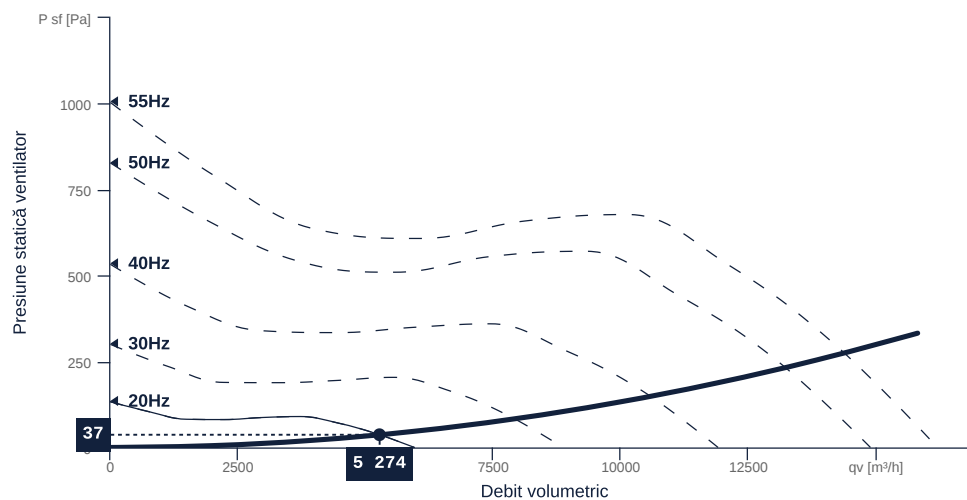
ruck

- 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	qv _{calc}
Presiune	37	Pa	psf _{calc}
Presiune ventilator	50	Pa	pf
Presiune statică ventilator	37	Pa	psf
Consum de curent motor	1	A	le
Consum de curent electric	1	A	led
Consum de energie electric	178	W	Pe _k
Puterea la arbore	60	W	Pa _k
Frecvență	20	Hz	frq
Turație	587	1/min	N
Eficiență statică totală	30	%	etaFaPeK
Eficiență statică arbore	89	%	etaFaPaK
Eficiență totală	41	%	etatPeK
Eficiență la arbore	122	%	etatPaK
SFP (echipament complet)	122	W/(m³/s)	sfp _{device}
Nivel putere sunet admisie	67	dB(A)	LwA5
Nivel putere sunet evacuare	69	dB(A)	LwA6
Nivel putere sunet carcasă	61	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	68	37	53	63	63	61	57	47	41	25	dB(A)	LwA5
Evacuare	69	42	55	63	67	62	56	48	50	35	dB(A)	LwA6
Carcas	62	41	48	54	59	54	50	36	38	24	dB(A)	LwA2

CALCULATOR NIVEL PRESIUNE SUNET

Nume	Valoare	Unitate
Suprafa de acoperire	emisferă	
Distanță	3	m

Presiunea sunet	NR	Bandă de frecvență medie										Unitate	Simbol formulă
		Σ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000		
Admisie	44	50	20	35	45	46	44	39	29	23	7	dB(A)	LwA5
Evacuare	48	52	24	37	45	49	45	38	30	32	18	dB(A)	LwA6
Carcas	40	44	23	30	36	42	36	32	19	21	6	dB(A)	LwA2



DATE GENERALE

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Marcaj	CE, UKCA		
Dimensiune canal	-		WxHduct
Dimensiune racorduri tubulatură (DN)	DN630		DN
Tensiune nominală (echipament complet)	400	V	Urated
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		IPcompl
Greutate	45	kg	m
Tip ventilator	Diagonal		Fantype
Categorie / Situație instalație	A		cat

DATE MAXIME

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Consum de putere max. (echipament)	2955	W	Ped, max
Curent de operare max. (echipament)	5.51	A	Ied, max
Turație max.	1610	1/min	nmax
Eficiență statică max.	63.6	%	ηes
Eficiență ventilator max.	68.6	%	ηe
Debit max.	16200	m³/h	qv, max
Presiune stat. max.	1000	Pa	pst, max
Temp. max. mediu transportat	60	°C	Tm, max
Temp. max. ambient	60	°C	Tamb, max
Temp. min. ambient	-20	°C	Tamb, min



DATE MOTOR

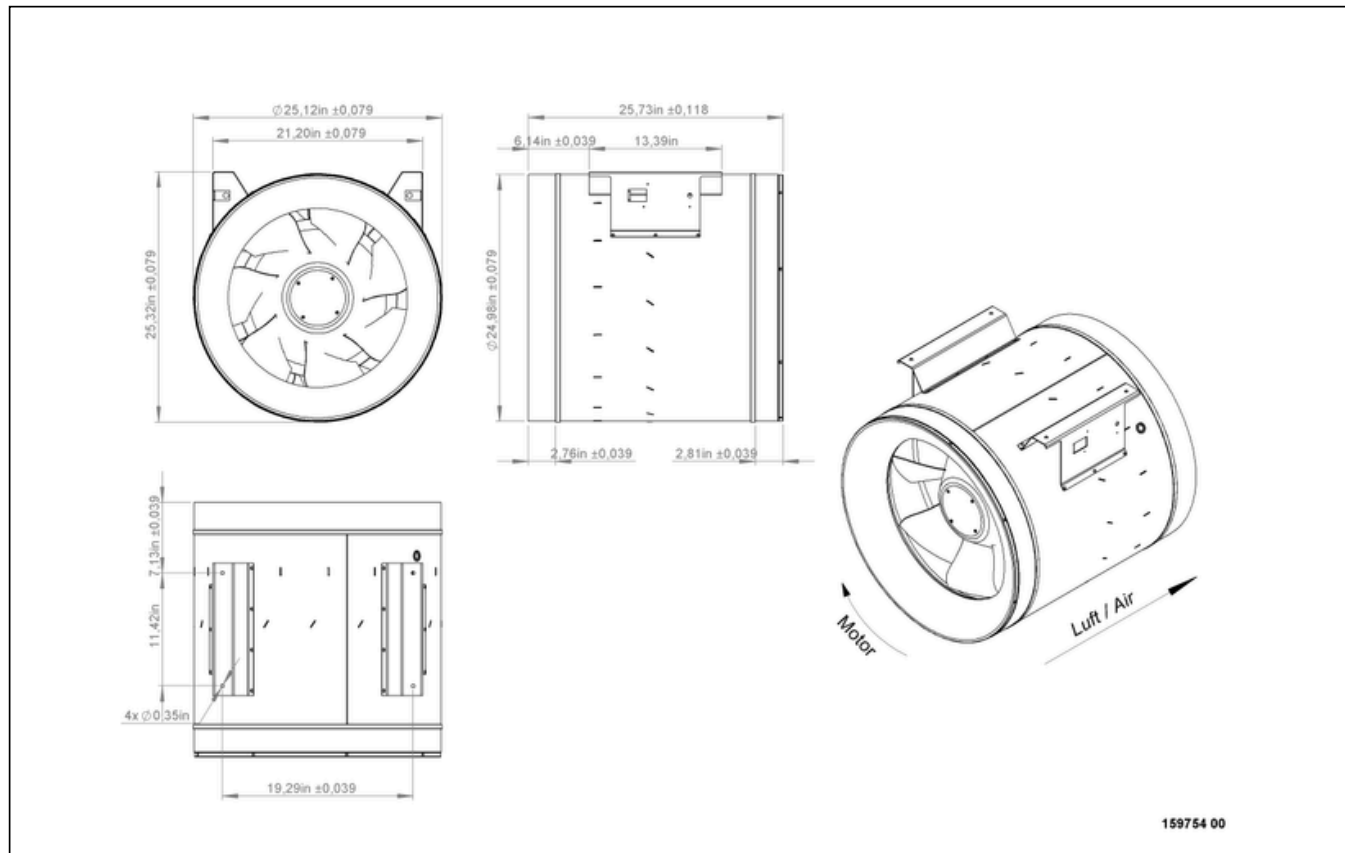
Nume	Valoare		Unitate	Simbol formulă
	50 Hz	60 Hz		
Frecvență nominală (echipament)		50		f
Tip motor		AC 3~		phase
Tip control		control prin frecvență		ctrltype
Tip instalare		IRM (intrare)		install
Direcție de rotație		dreapta		rotation
Clasă de izolație		ISO F		ISOclass
Este cu nr. schimbător de poli		Nu		polexch
Tip alimentare electrică		AC 3~		pwrsupmotor
Număr de poli (1)		4.000000		num polesw1
Conexiune	Δ	Y		wiringw1
Conexiune (cablare 2)	Y			wiringw2
Tensiune nominală	230	460	V	Urated, f1
Tensiune nominală (cablare 2)	400		V	Urated, f2
Curent nominal	8.03	4.01	A	Irated, f1
Curent nominal (cablare 2)	4.62		A	Irated, f2
Putere arbore	2200	2200	W	Pout, f1
Putere arbore (cablare 2)	2200		W	Pout, f2
Turație	1435	1745	1/min	nr1
Turație (cablare 2)	1435		1/min	nr2
Curent de pornire	64.3	38.1	A	Istart, f1
Curent de pornire (cablare 2)	37		A	Istart, f2
Eficiență	87	89.5	%	ηm, f1
Eficiență (cablare 2)	87		%	ηm, f2
Clasă de eficiență	IE3	IE3		IEmotor
Temperatură min.	-20	-20	°C	Tmotor, min
Cos Phi	0.790000	0.770000		cos φ
Motor cu certificare UL		Recunoscut UL		ULcert

DATE ERP (LOT11)

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Turație la eficiență energetică optimă	1578	1/min	n _{opt}
Nivel de eficiență	65.7	%	N
Categorie de eficiență	statisch		cat _{efficiency}
Putere de intrare motor la eficiență energetică optimă	2.95	kW	P _{e, opt}
Eficiență globală	71.2	%	η _{ges}
Categorie de măsurare	A		meas cat
Presiune ventilator la eficiență energetică optimă	639	Pa	p _{f, opt}
Debit la eficiență energetică optimă	10846	m³/h	q _{v, opt}



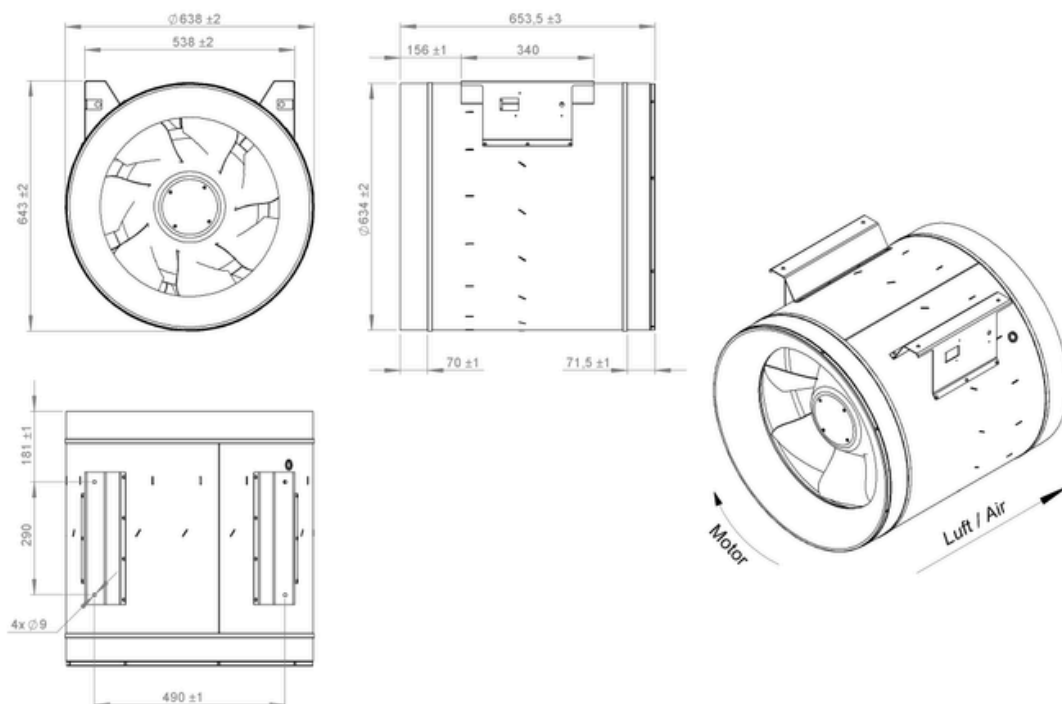
SCHEME DE CONEXIUNI / DESENE TEHNICE



EL 630 D4 O 01

159754

ruck



159754 00

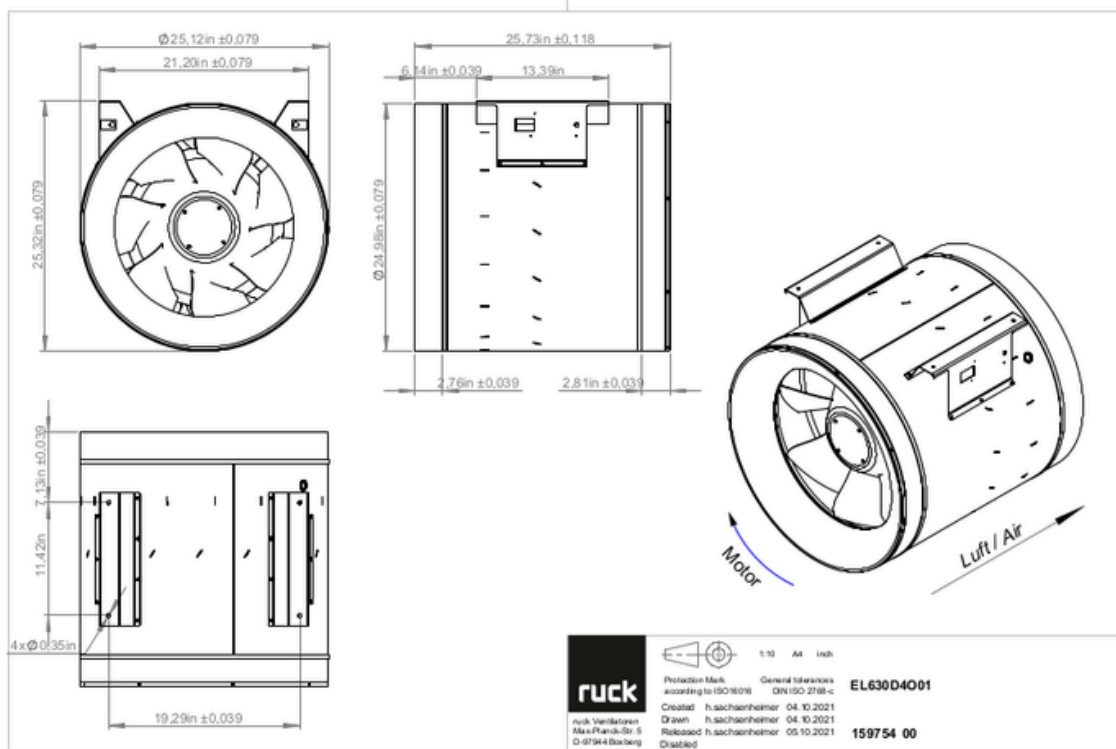


Către pagină detalii produs

EL 630 D4 O 01

159754

ruck



Către pagină detalii produs

EL 630 D4 O 01

159754

ruck

