

DHN 355 D4 F4 30

150549

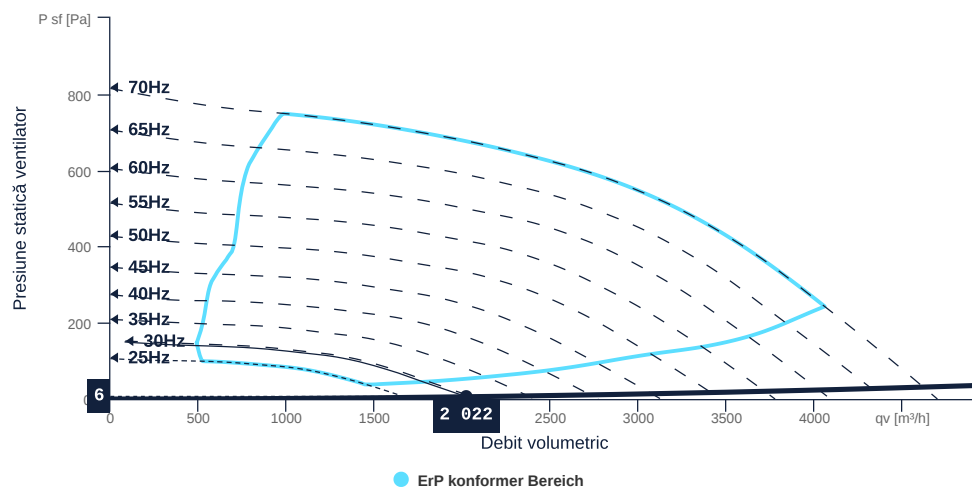
ruck

- Elice radială cu palete orientate înapoi
- Evacuare orizontală
- Carcasă din aluminiu și tablă de oțel galvanizată
- Motor eficient IE3, controlabil prin frecvență
- Ventilator desfumare F400, 200 °C funcționare continuă
- Întrerupător integrat



CURBĂ CARACTERISTICĂ

Nume	Valoare	Unitate
Debit volumetric	2022	m³/h
Presiune	6	Pa



Către pagină detalii produs

SPECIFICAȚII TEHNICE

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Debit volumetric	2022	m³/h	qv _{calc}
Presiune	6	Pa	ps _{fcalc}
Presiune ventilator	7	Pa	pf
Presiune statică ventilator	6	Pa	psf
Consum de curent motor	0	A	I _e
Consum de curent electric	0	A	I _{ed}
Consum de energie electric	74	W	P _{ek}
Consum de energie electric	120	W	P _{edk}
Frecvență	29	Hz	f _{rq}
Turație	871	1/min	N
Eficiență statică totală	4	%	etaFaPeK
Eficiență statică totală la turație controlată	2	%	etaFaPedK
Eficiență totală	6	%	etatPeK
Eficiență totală la turație controlată	3	%	etatPedK
SFP (echipament complet)	132	W/(m³/s)	sfp _{device}
Nivel putere sunet admisie	66	dB(A)	LwA5
Nivel putere sunet evacuare	69	dB(A)	LwA6

DATE SUNET

Putere sunet	Bandă de frecvență medie										Unitate	Simbol formulă
	Σ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000		
Admisie	67	35	46	50	53	54	59	65	51	26	dB(A)	LwA5
Evacuare	69	38	49	55	59	62	61	65	58	40	dB(A)	LwA6



DATE GENERALE

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Marcaj	CE, UKCA		
Dimensiune canal	-		WxHduct
Dimensiune racorduri tubulatură (DN)	DN400		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	Oțel acoperit		matimpeller
Greutate	37.5	kg	m
Debit nominal de aer, punct nominal m³/h	3960	m³/h	qv,nom
Presiune externă nominală, statică	271	Pa	ps,nom
Tip ventilator	Radial		Fan _{type}
Categorie / Situație instalație	A		cat

ERP DATEN (LOT 6)

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Debit nominal de aer, punct nominal m³/s	1.1	m³/s	qv,nom
Putere electrică de intrare reală, punct nominal	0.7	kW	Pe,nom
Viteză frontală, punct nominal	3.7	m/s	vnom
Presiune externă nominală, statică	271	Pa	ps,nom
randament static ventilator aer introdus, punct nominal	56.9	%	ηes,SUP
Nivel sonor carcasă, punct nominal	88	dB(A)	LWA2
Rating	Produsul este conform 2018		

DATE MAXIME

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Consum de putere max. (echipament)	814	W	Ped, max
Curent de operare max. (echipament)	1.42	A	Ied, max
Turație max.	2050	1/min	nmax
Eficiență statică max.	52.2	%	ηes
Eficiență ventilator max.	52.5	%	ηe
Debit max.	4700	m³/h	qv, max
Presiune stat. max.	815	Pa	psf, max
Temp. max. mediu transportat	200	°C	Tm, max
Temp. max. ambient	50	°C	Tamb, max
Temp. min. ambient	-20	°C	Tamb, min



DATE MOTOR

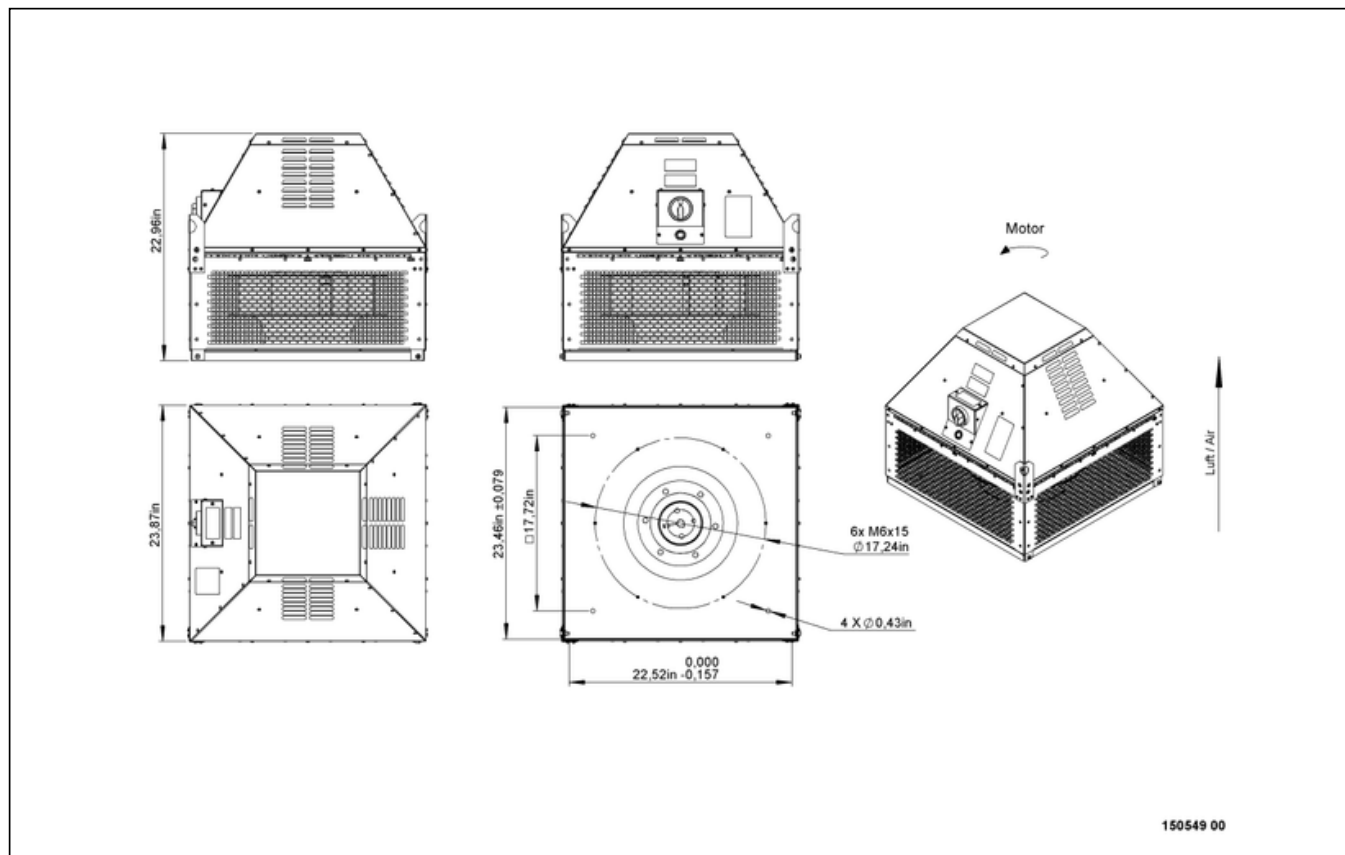
Nume	Valoare		Unitate	Simbol formulă
	50 Hz	60 Hz		
Frecvență nominală (echipament)		50		f
Tip motor		AC 3~		phase
Tip control		control prin frecvență		ctrltype
Tip instalare		IRM (intrare)		install
Direcție de rotație		dreapta		rotation
Clasă de izolație		ISO F		ISOclass
Clasă de protecție		IP55		IPmotor
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	U _{rated, f1}
Tensiune nominală (cablare 2)	400		V	U _{rated, f2}
Curent nominal	2.14	1.09	A	I _{rated, f1}
Curent nominal (cablare 2)	1.23		A	I _{rated, f2}
Putere arbore	550	550	W	P _{out, f1}
Putere arbore (cablare 2)	550		W	P _{out, f2}
Turație	1420	1720	1/min	n _{f1}
Turație (cablare 2)	1420		1/min	n _{f2}
Curent de pornire	14.1	7.96	A	I _{start, f1}
Curent de pornire (cablare 2)	8.12		A	I _{start, f2}
Eficiență	80.8	81.1	%	η _{m, f1}
Eficiență (cablare 2)	80.8		%	η _{m, f2}
Clasă de eficiență	IE3	IE3		IE _{motor}
Temperatură min.	-20	-20	°C	T _{motor, min}
Cos Phi	0.800000	0.780000		cos φ
Motor cu certificare UL		Recunoscut UL		ULcert

DATE DESFUMARE

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Temperatură maximă de rezistență	400	°C	T _{fire}
Timp maxim de rezistență	120.000000		t _{fire}
Clasă de rezistență la foc	F 400 (120)		F _{class}
Clasă de încărcare zăpadă	SL0		SL _{class}



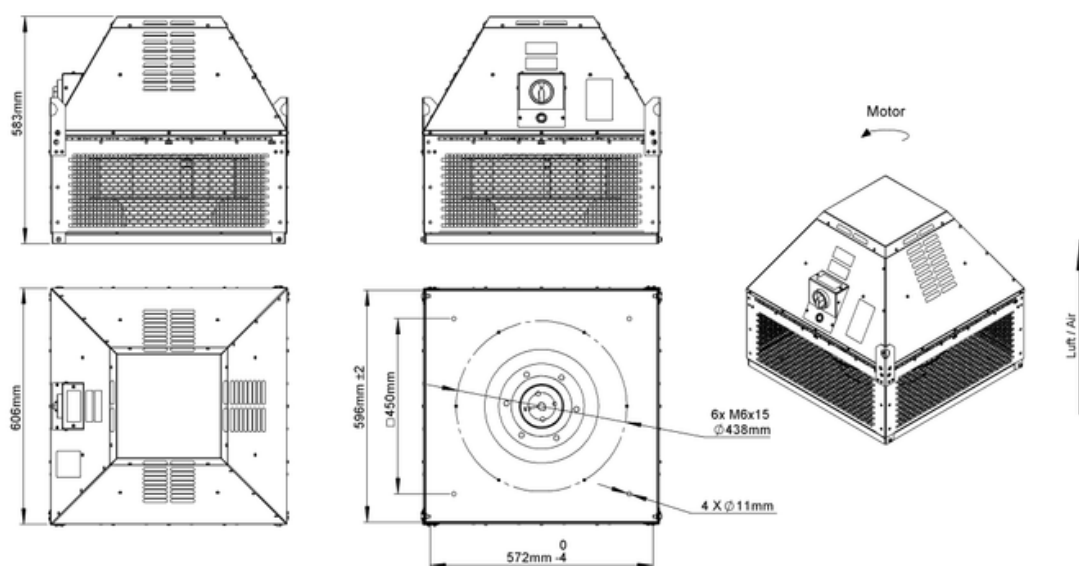
SCHEME DE CONEXIUNI / DESENE TEHNICE



DHN 355 D4 F4 30

150549

ruck



150549 00

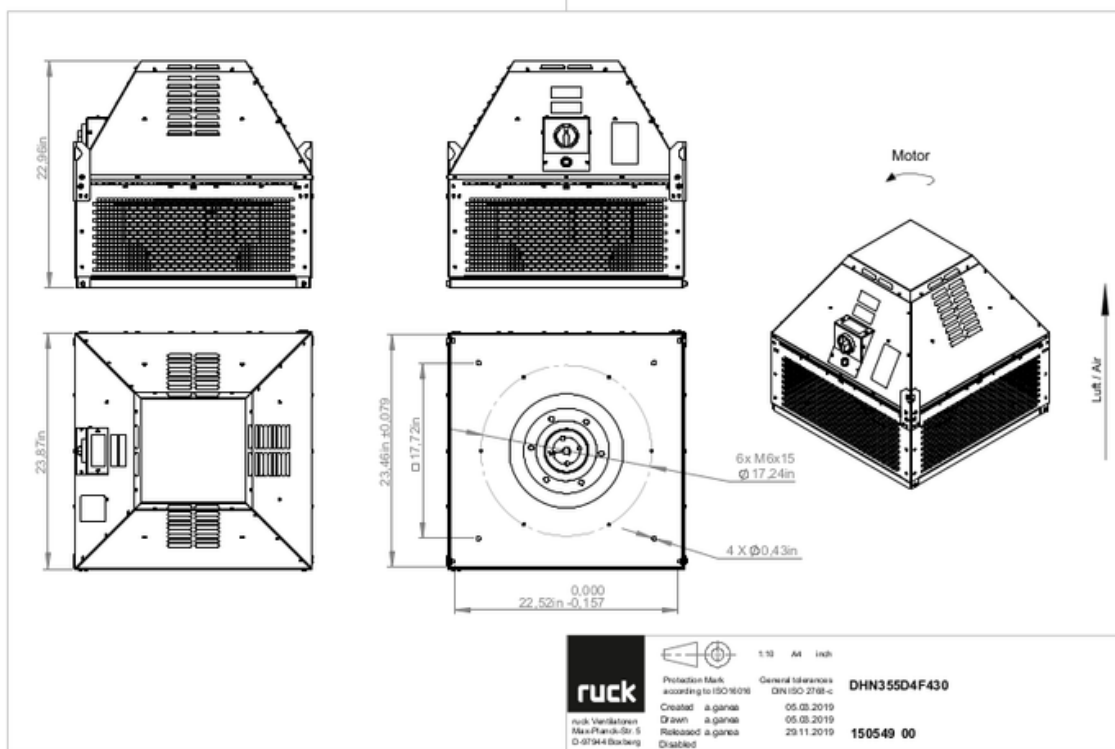


Către pagină detalii produs

DHN 355 D4 F4 30

150549

ruck

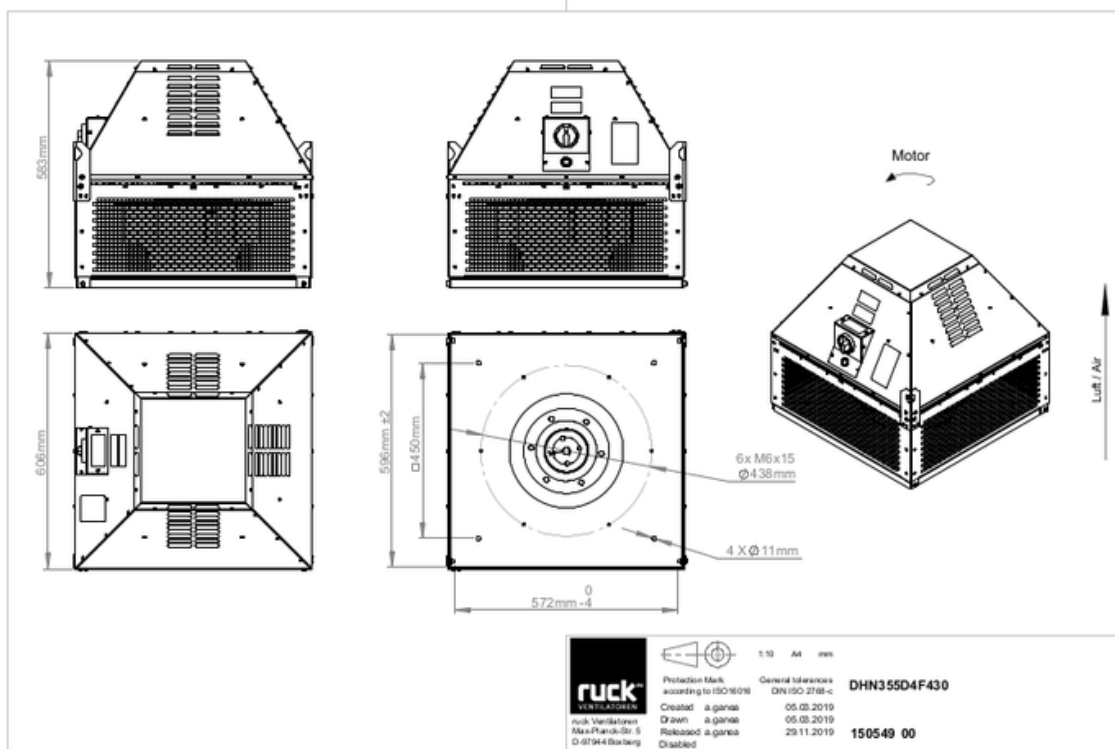


Către pagină detalii produs

DHN 355 D4 F4 30

150549

ruck

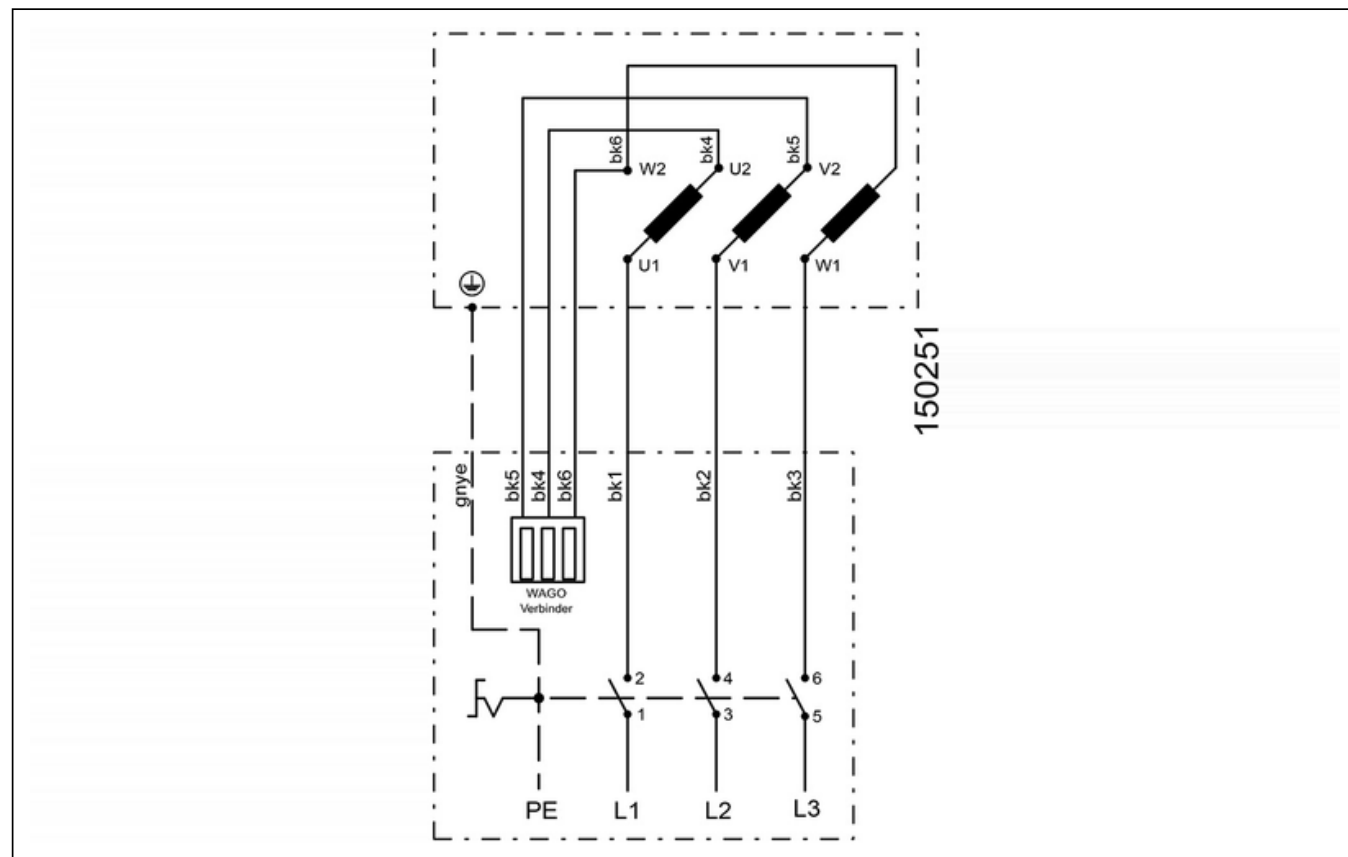


Către pagină detalii produs

DHN 355 D4 F4 30

150549

ruck



Către pagină detalii produs