

DHN 400 D4 F4 30

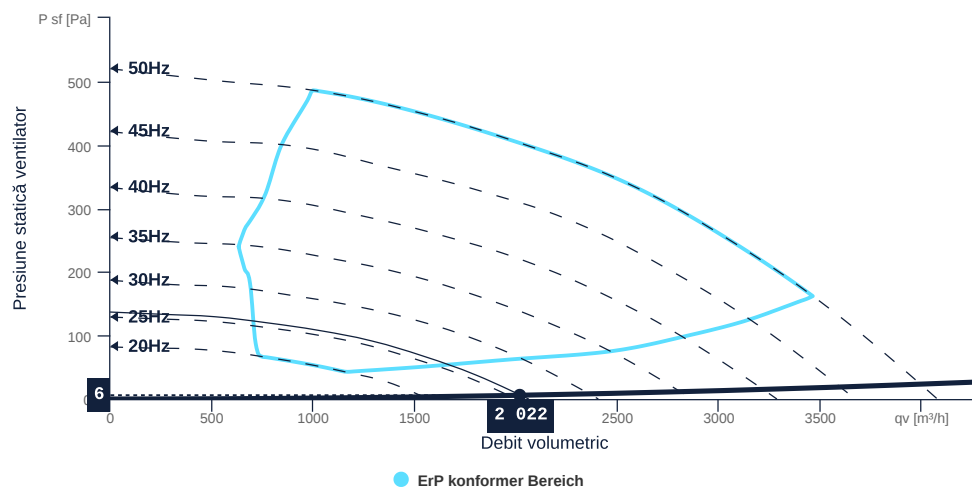
150727

- 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	m ³ /h
Presiune	6	Pa



Către pagină detalii produs

SPECIFICAȚII TEHNICE

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Debit volumetric	2022	m ³ /h	q _{vcalc}
Presiune	6	Pa	ps _{fcalc}
Presiune ventilator	8	Pa	pf
Presiune statică ventilator	6	Pa	psf
Consum de curent motor	0	A	le
Consum de curent electric	0	A	led
Consum de energie electric	80	W	P _{ek}
Consum de energie electric	118	W	P _{edk}
Frecvență	25	Hz	frq
Turație	751	1/min	N
Eficiență statică totală	4	%	etaFaPeK
Eficiență statică totală la turație controlată	2	%	etaFaPedK
Eficiență totală	5	%	etatPeK
Eficiență totală la turație controlată	3	%	etatPedK
SFP (echipament complet)	142	W/(m ³ /s)	sfp _{device}
Nivel putere sunet admisie	62	dB(A)	LwA5
Nivel putere sunet evacuare	67	dB(A)	LwA6

DATE GENERALE

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Marcaj	CE, UKCA		
Dimensiune canal	-		WxH _{duct}
Dimensiune racorduri tubulatură (DN)	DN400		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	Oțel acoperit		mat _{impeller}
Greutate	40	kg	m
Debit nominal de aer, punct nominal m ³ /h	3405.6	m ³ /h	q _{vnom}
Presiune externă nominală, statică	173	Pa	ps _{nom}
Tip ventilator	Radial		Fan _{type}
Categorie / Situație instalație	A		cat



Către pagină detalii produs

DHN 400 D4 F4 30

150727

ruck

ERP DATEN (LOT 6)

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Debit nominal de aer, punct nominal m ³ /s	0.95	m ³ /s	q _{v,nom}
Putere electrică de intrare reală, punct nominal	0.43	kW	P _{e,nom}
Viteză frontală, punct nominal	3.2	m/s	V _{nom}
Presiune externă nominală, statică	173	Pa	p _{s,nom}
randament static ventilator aer introdus, punct nominal	58.2	%	η _{es,SUP}
Rating	Produsul este conform 2018		

DATE MAXIME

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Consum de putere max. (echipament)	494	W	P _{ed, max}
Curent de operare max. (echipament)	1.02	A	I _{ed, max}
Turație max.	1480	1/min	n _{max}
Eficiență statică max.	46.8	%	η _{es}
Eficiență ventilator max.	47.4	%	η _e
Debit max.	4080	m ³ /h	q _{v, max}
Presiune stat. max.	520	Pa	p _{sf, max}
Temp. max. mediu transportat	200	°C	T _{m, max}
Temp. max. ambient	60	°C	T _{amb, max}
Temp. min. ambient	-20	°C	T _{amb, min}



Către pagină detalii produs

DHN 400 D4 F4 30

150727

ruck

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}

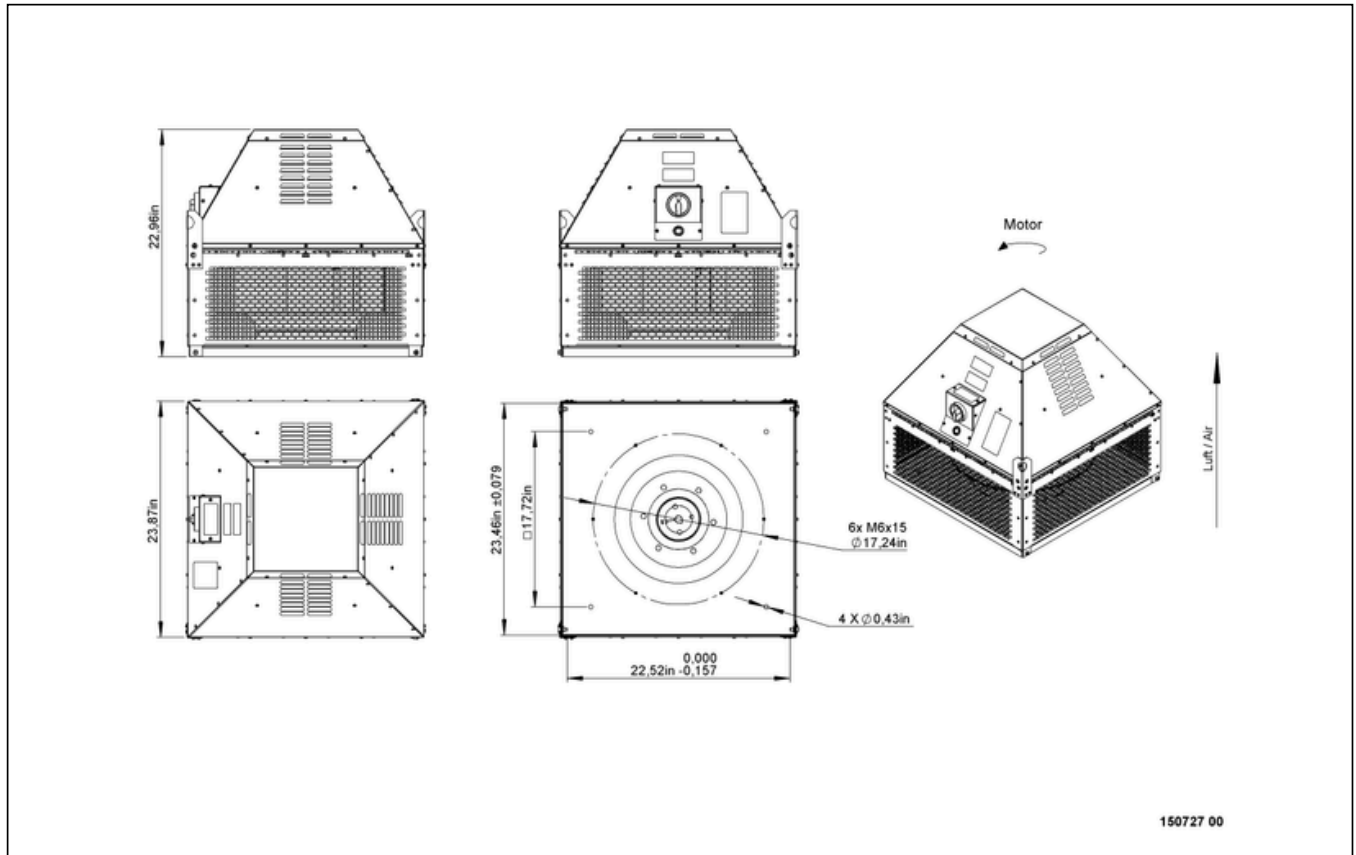


Către pagină detalii produs

DHN 400 D4 F4 30

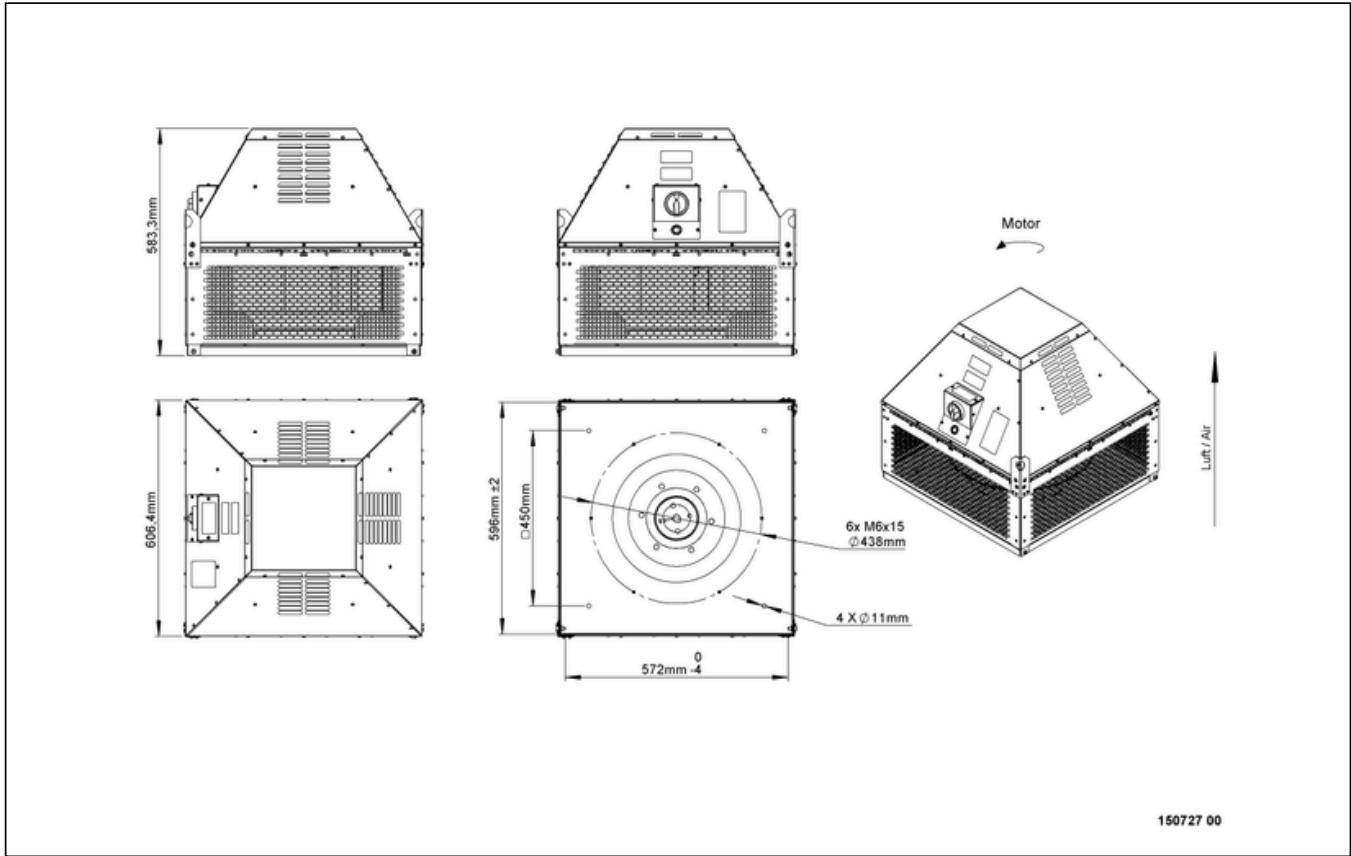
150727

SCHEME DE CONEXIUNI / DESENE TEHNICE



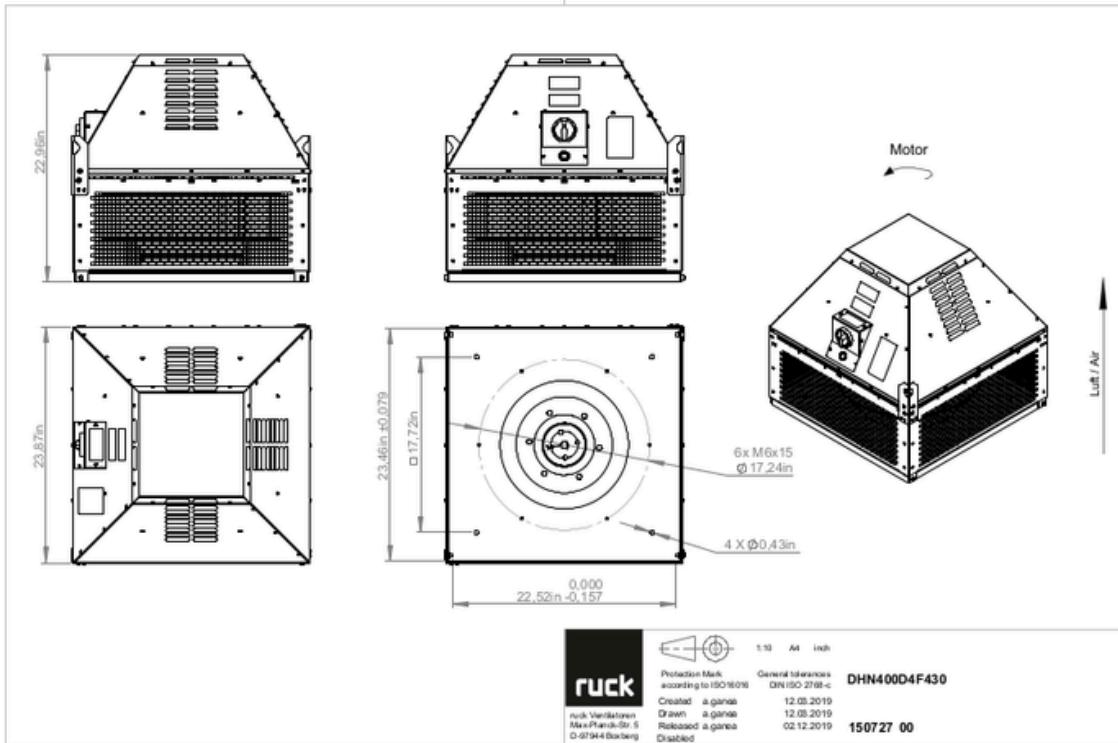
DHN 400 D4 F4 30

150727



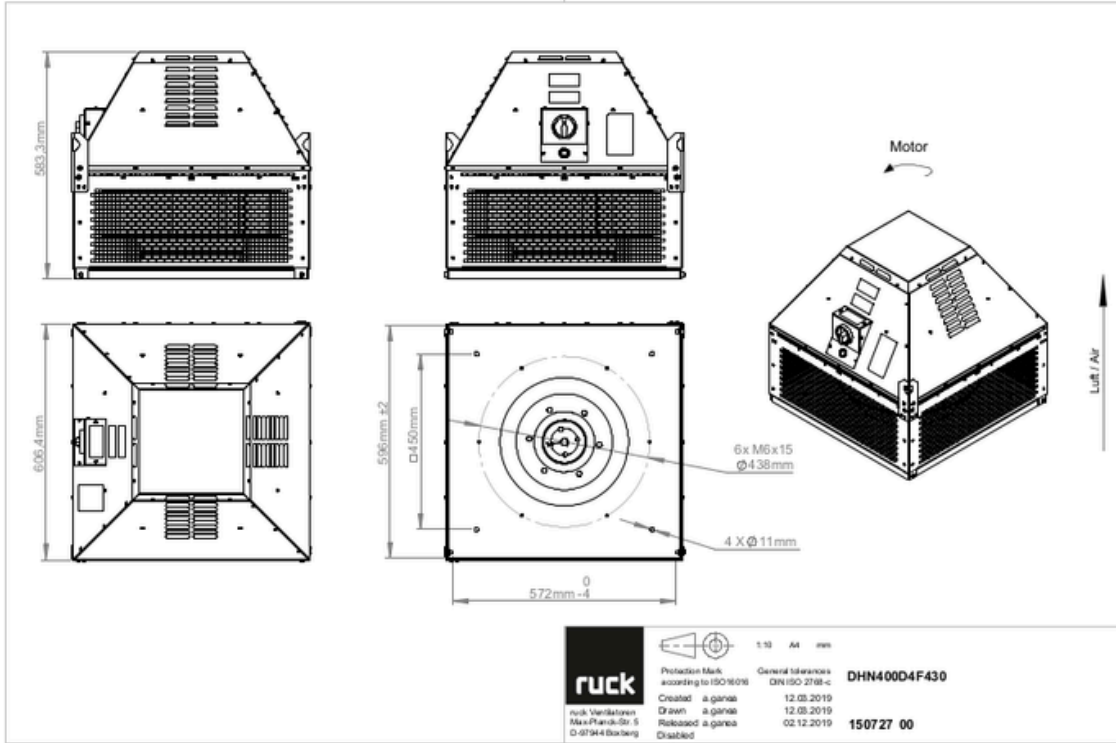
DHN 400 D4 F4 30

150727



DHN 400 D4 F4 30

150727



Către pagină detalii produs

DHN 400 D4 F4 30

150727

