

DHN 630 D4 F4 30

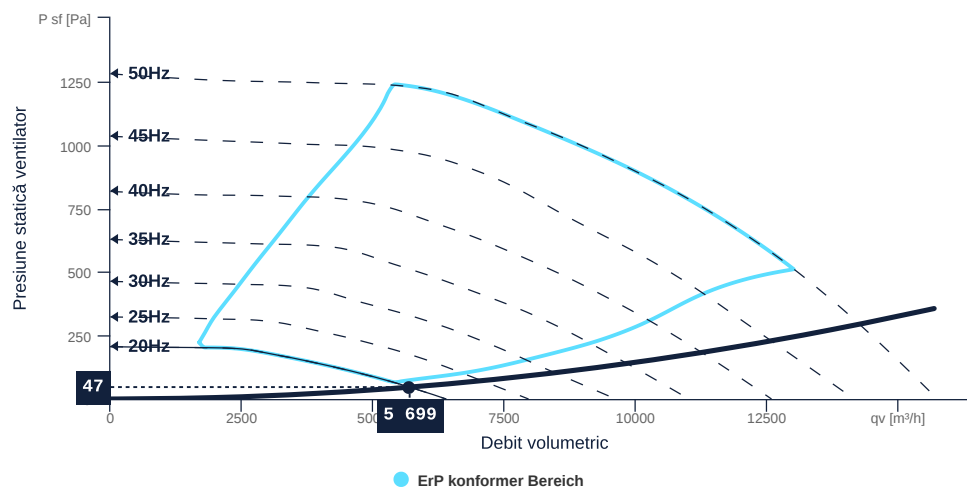
150564

- 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	5699	m ³ /h
Presiune	47	Pa



Către pagină detalii produs

SPECIFICAȚII TEHNICE

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Debit volumetric	5699	m ³ /h	q _{vcalc}
Presiune	47	Pa	ps _{fcalc}
Presiune ventilator	49	Pa	pf
Presiune statică ventilator	47	Pa	psf
Consum de curent motor	3	A	le
Consum de curent electric	0	A	led
Consum de energie electric	274	W	P _{ek}
Consum de energie electric	341	W	P _{edk}
Frecvență	20	Hz	frq
Turație	590	1/min	N
Eficiență statică totală	27	%	etaFaPeK
Eficiență statică totală la turație controlată	21	%	etaFaPedK
Eficiență totală	28	%	etatPeK
Eficiență totală la turație controlată	22	%	etatPedK
SFP (echipament complet)	173	W/(m ³ /s)	sfp _{device}
Nivel putere sunet admisie	70	dB(A)	LwA5
Nivel putere sunet evacuare	74	dB(A)	LwA6

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)	10 A		fuse
Material carcasă	Aluminiu		mat _{casing}
Material rotor	Oțel acoperit		mat _{impeller}
Greutate	121	kg	m
Debit nominal de aer, punct nominal m ³ /h	13014	m ³ /h	q _{vnom}
Presiune externă nominală, statică	511	Pa	ps _{nom}
Tip ventilator	Radial		Fan _{type}
Categorie / Situație instalație	A		cat



DHN 630 D4 F4 30

150564

ruck

ERP DATEN (LOT 6)

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Debit nominal de aer, punct nominal m ³ /s	3.62	m ³ /s	Q _{v,nom}
Putere electrică de intrare reală, punct nominal	3.69	kW	P _{e,nom}
Viteză frontală, punct nominal	12.31	m/s	V _{nom}
Presiune externă nominală, statică	511	Pa	p _{s,nom}
randament static ventilator aer extras, punct nominal	50.11	%	η _{es,EHA}
Nivel sonor carcasă, punct nominal	97.65	dB(A)	LWA2
Rating	Produsul este conform 2018		

DATE MAXIME

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Consum de putere max. (echipament)	4112	W	P _{ed, max}
Curent de operare max. (echipament)	8.45	A	I _{ed, max}
Turație max.	1485	1/min	n _{max}
Eficiență statică max.	57.6	%	η _{es}
Eficiență ventilator max.	58.2	%	η _e
Debit max.	15750	m ³ /h	Q _{v, max}
Presiune stat. max.	1280	Pa	p _{sf, max}
Temp. max. mediu transportat	200	°C	T _{m, max}
Temp. max. ambient	50	°C	T _{amb, max}
Temp. min. ambient	-20	°C	T _{amb, min}



Către pagină detalii produs

DHN 630 D4 F4 30

150564

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	14.3	7.28	A	I _{rated, f1}
Curent nominal (cablare 2)	8.2		A	I _{rated, f2}
Putere arbore	4000	4000	W	P _{out, f1}
Putere arbore (cablare 2)	4000		W	P _{out, f2}
Turație	1450	1755	1/min	n _{f1}
Turație (cablare 2)	1450		1/min	n _{f2}
Curent de pornire	100	58.2	A	I _{start, f1}
Curent de pornire (cablare 2)	57.4		A	I _{start, f2}
Eficiență	89.1	89.5	%	η _{m, f1}
Eficiență (cablare 2)	89.1		%	η _{m, f2}
Clasă de eficiență	IE3	IE3		IE _{motor}
Temperatură min.	-20	-20	°C	T _{motor, min}
Cos Phi	0.790000	0.770000		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}

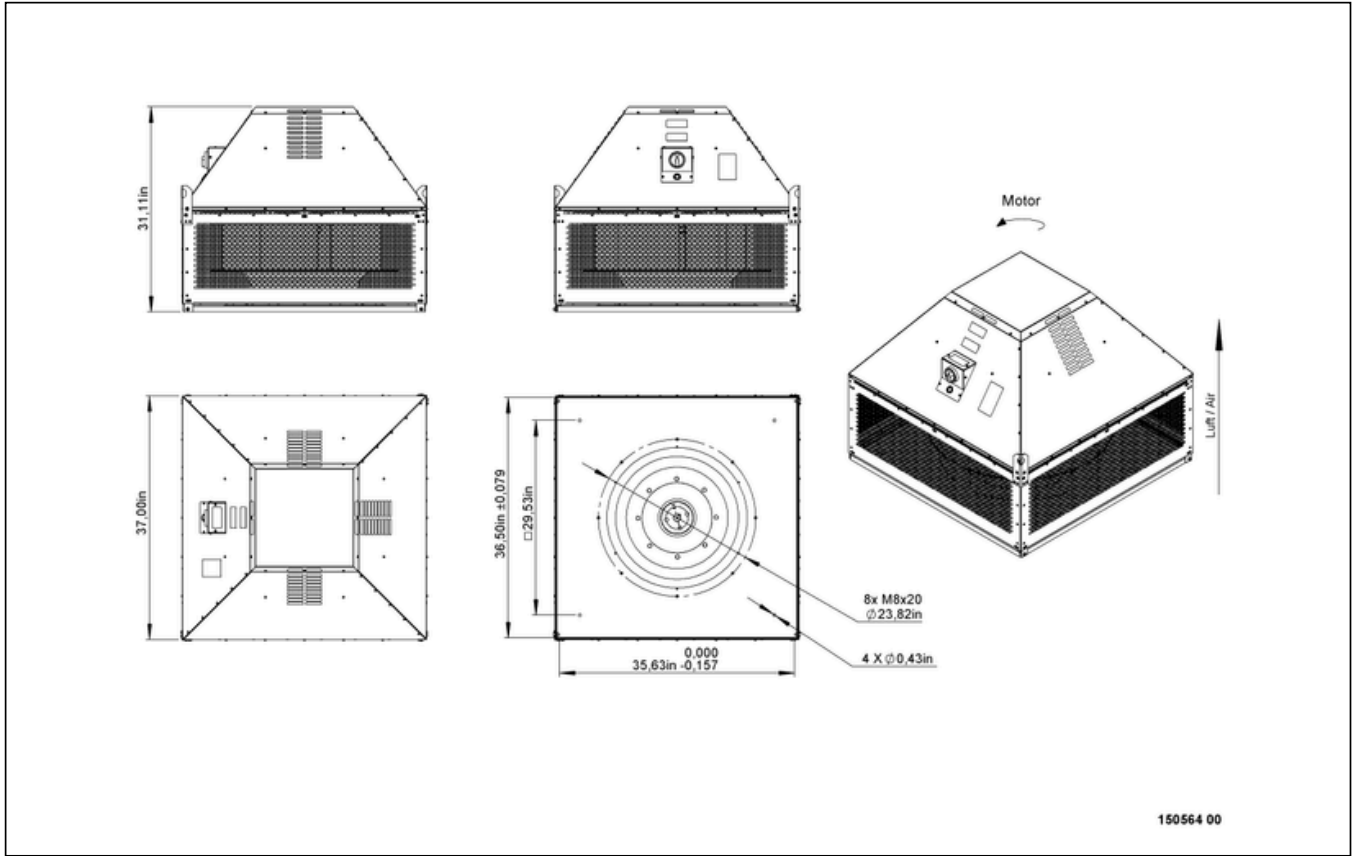


Către pagină detalii produs

DHN 630 D4 F4 30

150564

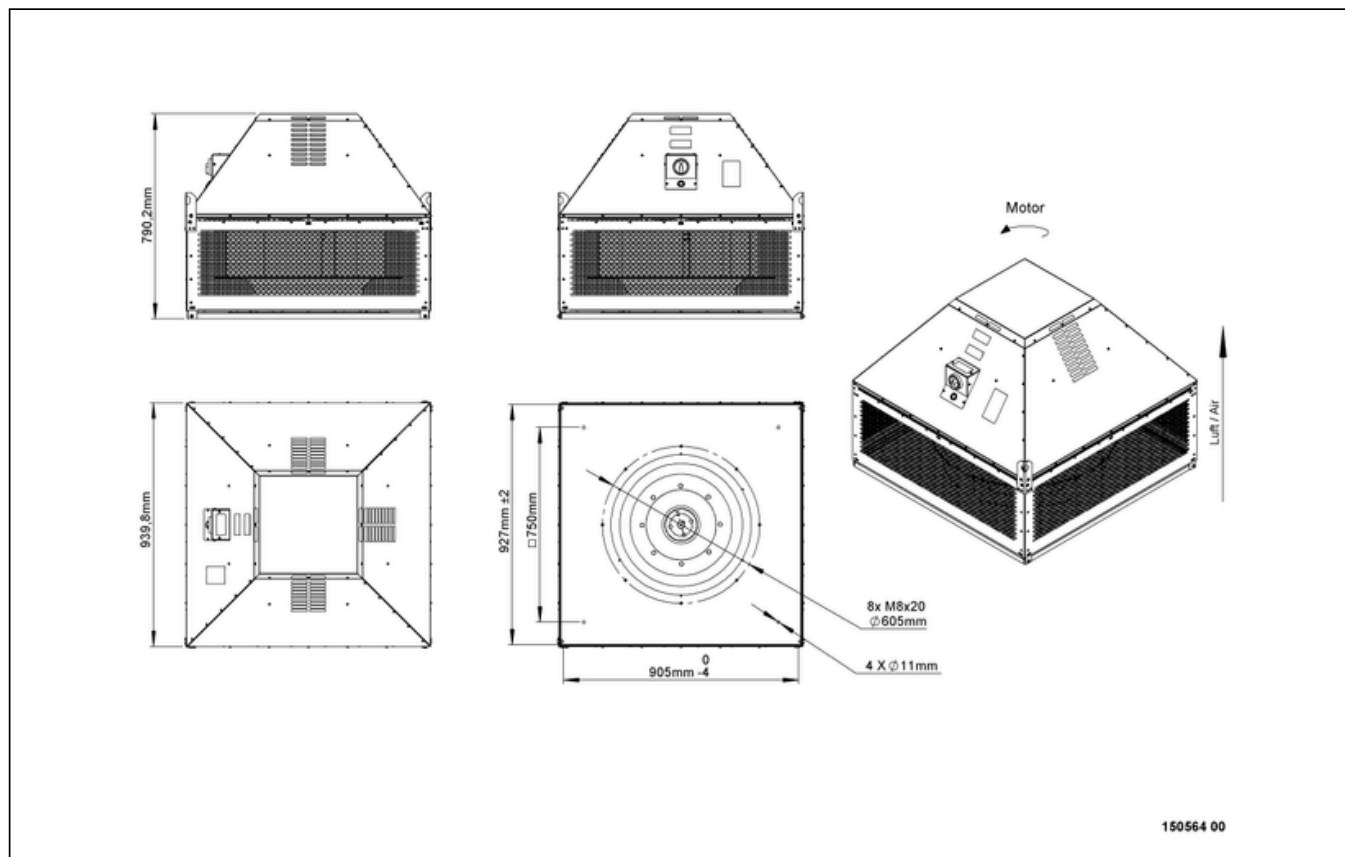
SCHEME DE CONEXIUNI / DESENE TEHNICE



Către pagină detalii produs

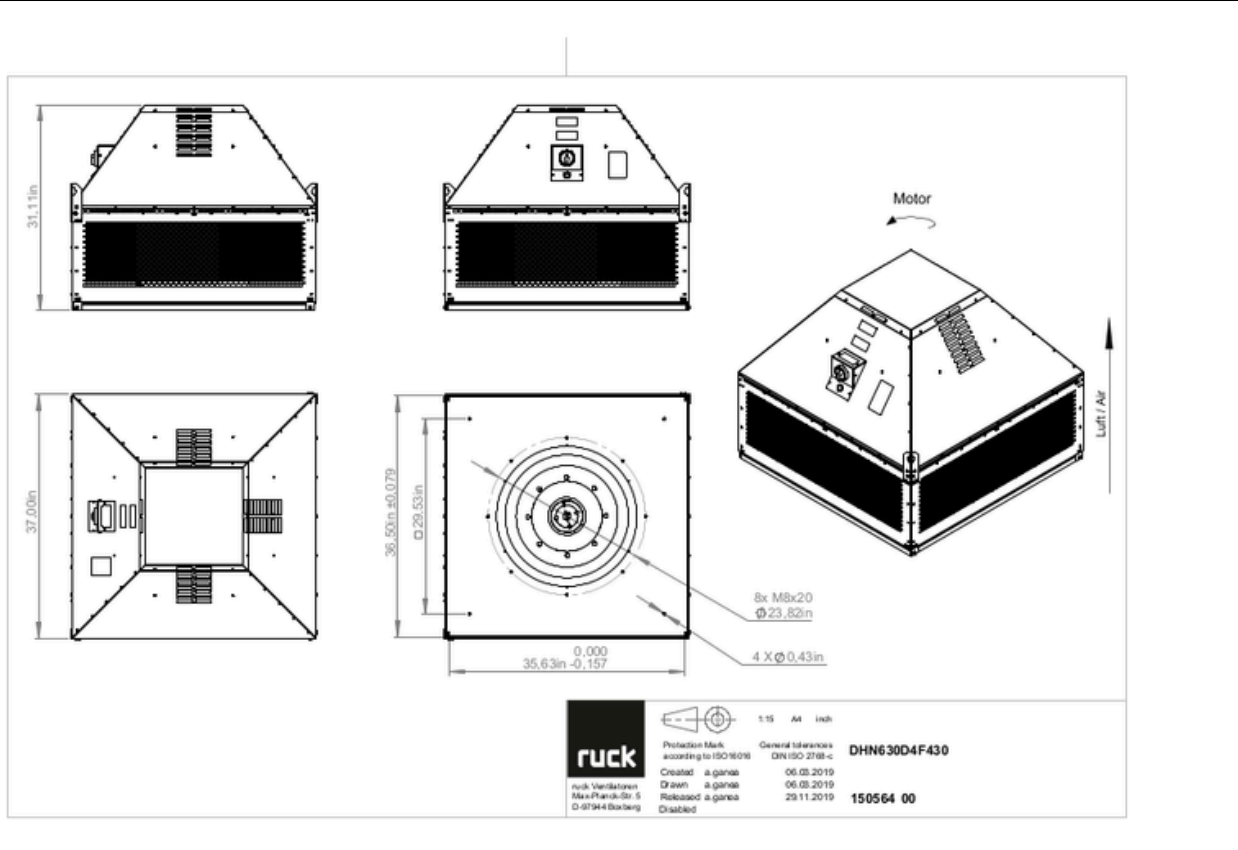
DHN 630 D4 F4 30

150564



DHN 630 D4 F4 30

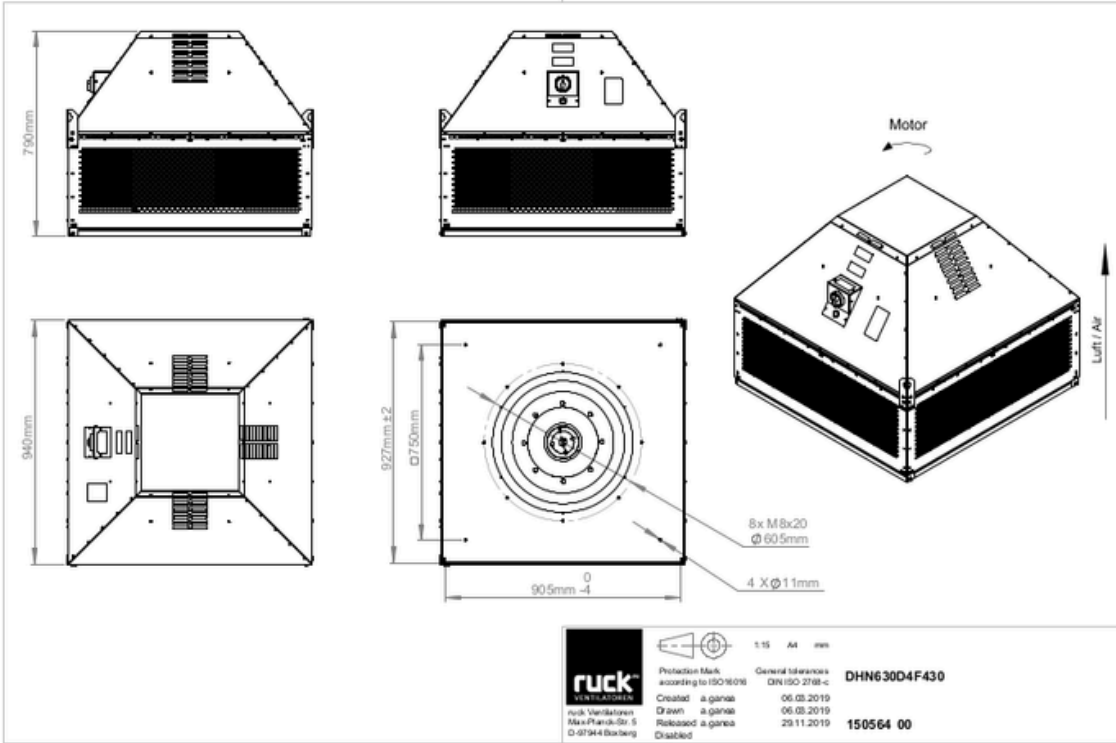
150564



Către pagină detalii produs

DHN 630 D4 F4 30

150564



Către pagină detalii produs

DHN 630 D4 F4 30

150564

