

DHN 225 D2 F4 30

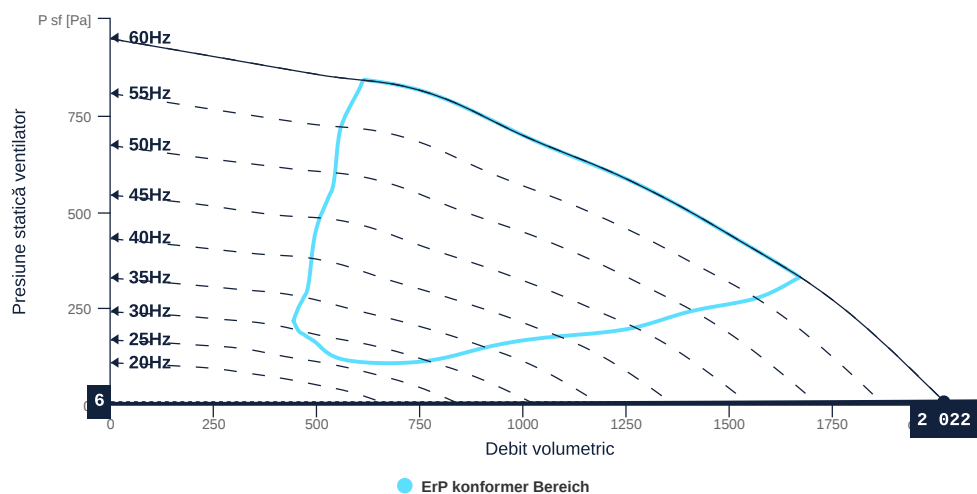
150593

- 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	m ³ /h	qV _{calc}
Presiune	6	Pa	pS _{calc}
Presiune ventilator	21	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	346	W	P _{ek}
Consum de energie electric	382	W	P _{edk}
Frecvență	59	Hz	f _{rq}
Turație	3485	1/min	N
Eficiență statică totală	0	%	etaFaPeK
Eficiență statică totală la turație controlată	0	%	etaFaPedK
Eficiență totală	3	%	etatPeK
Eficiență totală la turație controlată	3	%	etatPedK
SFP (echipament complet)	616	W/(m ³ /s)	sfp _{device}
Nivel putere sunet admisie	83	dB(A)	LwA5
Nivel putere sunet evacuare	89	dB(A)	LwA6

DATE GENERALE

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Marcaj	CE, UKCA		
Dimensiune canal	-		WxH _{duct}
Dimensiune racorduri tubulatură (DN)	DN180		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	25.9	kg	m
Debit nominal de aer, punct nominal m ³ /h	1645.2	m ³ /h	qV _{nom}
Presiune externă nominală, statică	351	Pa	ps _{,nom}
Tip ventilator	Radial		Fan _{type}
Categorie / Situație instalație	A		cat



Către pagină detalii produs

DHN 225 D2 F4 30

150593

ruck

DATE MAXIME

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Consum de putere max. (echipament)	446	W	P _{ed, max}
Curent de operare max. (echipament)	0.84	A	I _{ed, max}
Turație max.	3530	1/min	n _{max}
Eficiență statică max.	41.3	%	η _{es}
Eficiență ventilator max.	41.7	%	η _e
Debit max.	2030	m ³ /h	Q _{v, max}
Presiune stat. max.	950	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

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
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	2.07	1.07	A	Irated, f1
Curent nominal (cablare 2)	1.19		A	Irated, f2
Putere arbore	550	550	W	Pout, f1
Putere arbore (cablare 2)	550		W	Pout, f2
Turație	2770	3415	1/min	n1
Turație (cablare 2)	2770		1/min	n2
Curent de pornire	12.2	7.81	A	Istart, f1
Curent de pornire (cablare 2)	7.02		A	Istart, f2
Eficiență	77.8	76.8	%	ηm, f1
Eficiență (cablare 2)	77.8		%	ηm, f2
Clasă de eficiență	IE3	IE3		IEmotor
Temperatură min.	-20	-20	°C	Tmotor, min
Cos Phi	0.860000	0.840000		cos φ
Motor cu certificare UL		Recunoscut UL		ULcert

DATE DESFUMARE

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Temperatură maximă de rezistență	400	°C	Tfire
Timp maxim de rezistență	120.000000		tfire
Clasă de rezistență la foc	F 400 (120)		Fclass
Clasă de încărcare zăpadă	SL0		SLclass



Către pagină detalii produs