

# DHN 280 D2 F4 30

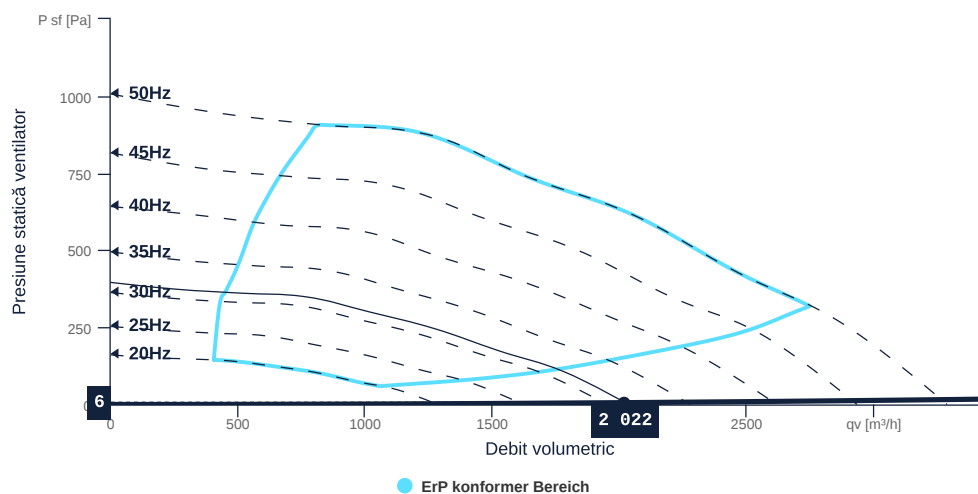
150695

- 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 <sup>3</sup> /h	qV <sub>calc</sub>
Presiune	6	Pa	ps <sub>fcalc</sub>
Presiune ventilator	13	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	155	W	Pek
Consum de energie electric	201	W	Pedk
Frecvență	31	Hz	frq
Turație	1789	1/min	N
Eficiență statică totală	2	%	etaFaPeK
Eficiență statică totală la turație controlată	1	%	etaFaPedK
Eficiență totală	4	%	etatPeK
Eficiență totală la turație controlată	3	%	etatPedK
SFP (echipament complet)	277	W/(m <sup>3</sup> /s)	sfp <sub>device</sub>
Nivel putere sunet admisie	75	dB(A)	LwA5
Nivel putere sunet evacuare	81	dB(A)	LwA6

## DATE GENERALE

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Marcaj	CE, UKCA		
Dimensiune canal	-		WxH <sub>duct</sub>
Dimensiune racorduri tubulatură (DN)	DN250		DN
Tensiune nominală (echipament complet)	400	V	U <sub>rated</sub>
Faze (echipament complet)	3~		phase
Protecție electrică (echipament complet)	6 A		fuse
Material carcasă	Aluminiu		mat <sub>casing</sub>
Material rotor	Oțel acoperit		mat <sub>impeller</sub>
Greutate	23.7	kg	m
Debit nominal de aer, punct nominal m <sup>3</sup> /h	2682	m <sup>3</sup> /h	qV <sub>nom</sub>
Presiune externă nominală, statică	359	Pa	ps <sub>,nom</sub>
Tip ventilator	Radial		Fan <sub>type</sub>
Categorie / Situație instalație	A		cat



Către pagină detalii produs

# DHN 280 D2 F4 30

150695

ruck

## DATE MAXIME

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Consum de putere max. (echipament)	667	W	P <sub>ed, max</sub>
Curent de operare max. (echipament)	1.22	A	I <sub>ed, max</sub>
Turație max.	2920	1/min	n <sub>max</sub>
Eficiență statică max.	49.3	%	η <sub>es</sub>
Eficiență ventilator max.	49.9	%	η <sub>e</sub>
Debit max.	3290	m <sup>3</sup> /h	Q <sub>v, max</sub>
Presiune stat. max.	1010	Pa	p <sub>sf, max</sub>
Temp. max. mediu transportat	200	°C	T <sub>m, max</sub>
Temp. max. ambient	60	°C	T <sub>amb, max</sub>
Temp. min. ambient	-20	°C	T <sub>amb, min</sub>



Către pagină detalii produs

# DHN 280 D2 F4 30

150695

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)		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