

# DHN 250 D2 F4 30

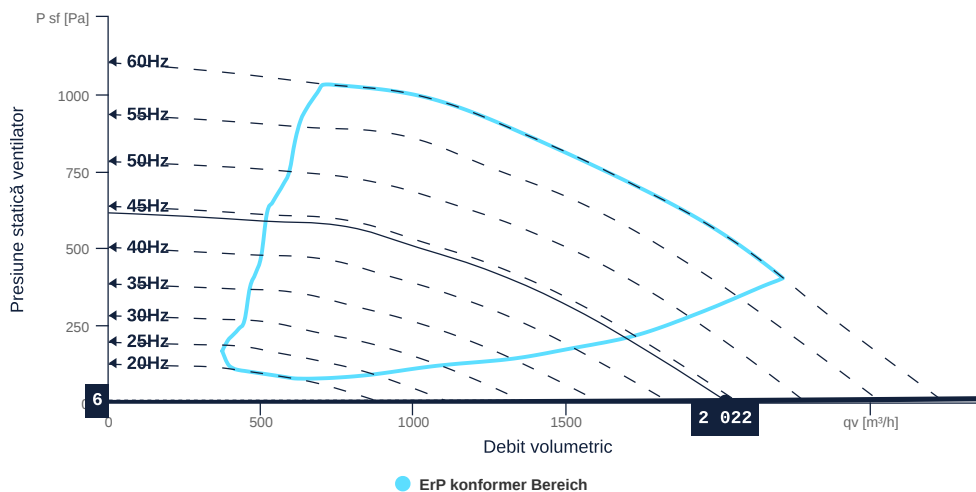
150559

- 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	p <sub>Sfcalc</sub>
Presiune ventilator	21	Pa	pf
Presiune statică ventilator	6	Pa	psf
Consum de curent motor	0	A	I <sub>e</sub>
Consum de curent electric	0	A	I <sub>ed</sub>
Consum de energie electric	246	W	P <sub>ek</sub>
Consum de energie electric	286	W	P <sub>edk</sub>
Frecvență	44	Hz	f <sub>rq</sub>
Turație	2576	1/min	N
Eficiență statică totală	1	%	etaFaPeK
Eficiență statică totală la turație controlată	1	%	etaFaPedK
Eficiență totală	4	%	etatPeK
Eficiență totală la turație controlată	4	%	etatPedK
SFP (echipament complet)	439	W/(m <sup>3</sup> /s)	sfp <sub>device</sub>
Nivel putere sunet admisie	81	dB(A)	LwA5
Nivel putere sunet evacuare	86	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	82	46	62	71	76	74	74	74	73	58	dB(A)	LwA5
Evacuare	87	50	62	75	79	82	80	77	74	57	dB(A)	LwA6



Către pagină detalii produs

# DHN 250 D2 F4 30

150559

ruck

## DATE GENERALE

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Marcaj	CE, UKCA		
Dimensiune canal	-		$W \times H_{duct}$
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		matcasing
Material rotor	Oțel acoperit		matimpeller
Greutate	20	kg	m
Debit nominal de aer, punct nominal m <sup>3</sup> /h	2127.6	m <sup>3</sup> /h	$Q_{v,nom}$
Presiune externă nominală, statică	458	Pa	$p_{s,nom}$
Tip ventilator	Radial		$F_{an,type}$
Categorie / Situație instalație	A		cat

## DATE MAXIME

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Consum de putere max. (echipament)	681	W	$P_{ed,max}$
Curent de operare max. (echipament)	1.19	A	$I_{ed,max}$
Turație max.	2950	1/min	$n_{max}$
Eficiență statică max.	46.3	%	$\eta_{es}$
Eficiență ventilator max.	46.9	%	$\eta_e$
Debit max.	2740	m <sup>3</sup> /h	$Q_{v,max}$
Presiune stat. max.	1100	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 250 D2 F4 30

150559

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