

DHN 450 D4 F4 30

150544

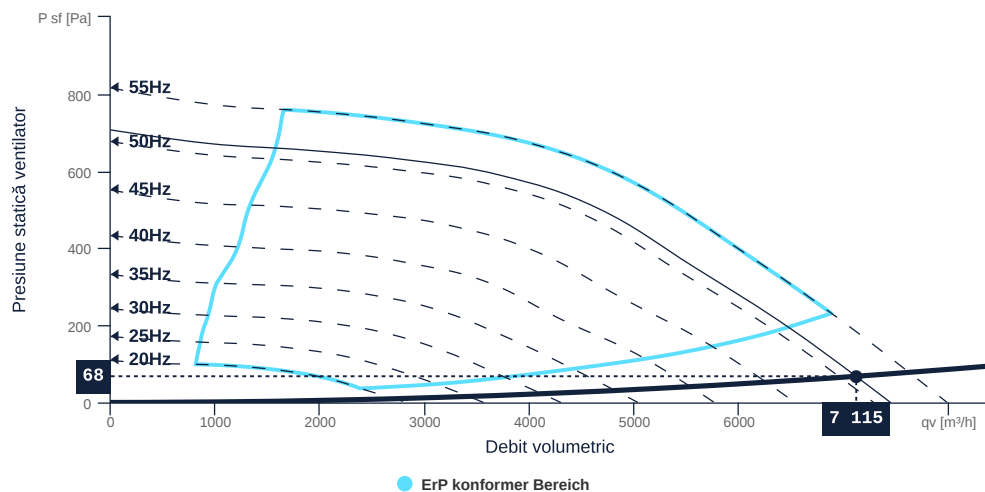
ruck

- 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	7115	m³/h
Presiune	68	Pa



Către pagină detalii produs

SPECIFICAȚII TEHNICE

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Debit volumetric	7115	m³/h	QV _{calc}
Presiune	68	Pa	ps _{fcalc}
Presiune ventilator	83	Pa	pf
Presiune statică ventilator	68	Pa	psf
Consum de curent motor	1	A	I _e
Consum de curent electric	1	A	I _{ed}
Consum de energie electric	763	W	P _{ek}
Consum de energie electric	806	W	P _{edk}
Frecvență	51	Hz	f _{rq}
Turație	1509	1/min	N
Eficiență statică totală	17	%	etaFaPeK
Eficiență statică totală la turație controlată	16	%	etaFaPedK
Eficiență totală	21	%	etatPeK
Eficiență totală la turație controlată	20	%	etatPedK
SFP (echipament complet)	386	W/(m³/s)	sfp _{device}
Nivel putere sunet admisie	82	dB(A)	L _{WA5}
Nivel putere sunet evacuare	87	dB(A)	L _{WA6}

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	57	kg	m
Debit nominal de aer, punct nominal m³/h	6778.8	m³/h	qV _{nom}
Presiune externă nominală, statică	252	Pa	ps _{,nom}
Tip ventilator	Radial		Fan _{type}
Categorie / Situație instalație	A		cat



Către pagină detalii produs

DHN 450 D4 F4 30

150544



DATE MAXIME

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Consum de putere max. (echipament)	1262	W	Ped, max
Curent de operare max. (echipament)	2.53	A	Ied, max
Turație max.	1635	1/min	nmax
Eficiență statică max.	59.6	%	ηes
Eficiență ventilator max.	60.3	%	ηe
Debit max.	7980	m³/h	Qv, max
Presiune stat. max.	820	Pa	psf, max
Temp. max. mediu transportat	200	°C	Tm, max
Temp. max. ambient	50	°C	Tamb, max
Temp. min. ambient	-20	°C	Tamb, min

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			wiringw1
Conexiune (cablare 2)	Y			wiringw2
Tensiune nominală	230		V	Urated, f1
Tensiune nominală (cablare 2)	400		V	Urated, f2
Curent nominal	4.23		A	Irated, f1
Curent nominal (cablare 2)	2.45		A	Irated, f2
Putere arbore	1100		W	Pout, f1
Putere arbore (cablare 2)	1100		W	Pout, f2
Turație	1450		1/min	n1
Turație (cablare 2)	1450		1/min	n2
Curent de pornire	7.6		A	Istart, f1
Curent de pornire (cablare 2)	7.6		A	Istart, f2
Clasă de eficiență	IE3			IEmotor
Temperatură min.	-20		°C	Tmotor, min
Motor cu certificare UL		Recunoscut UL		ULcert



Către pagină detalii produs

DHN 450 D4 F4 30

150544



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