

AL 900 D4 F4 03

162656

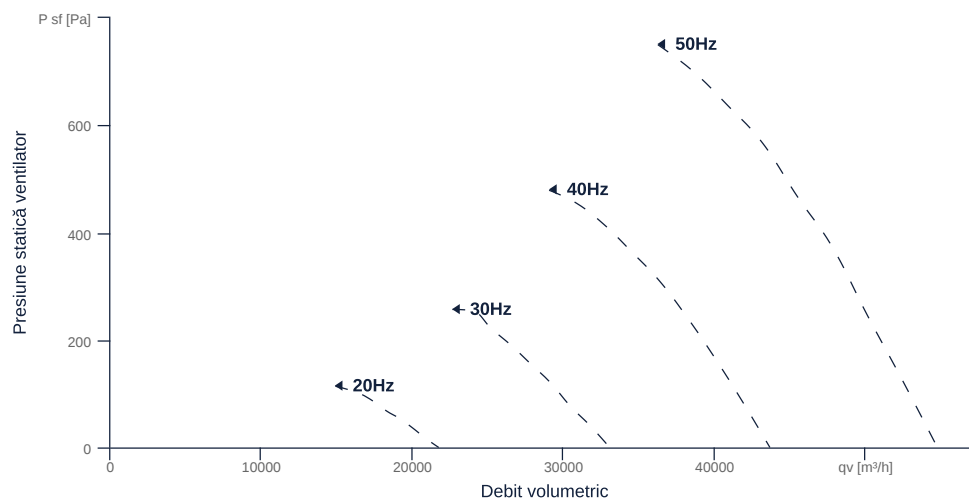
ruck

- Ventilator axial de presiune medie, inovator, foarte eficient
- Aerodinamică reglată și optimizată CFD
- Carcasă cu greutate optimizată, vopsită electrostatic
- Motor eficient IE3, controlabil prin frecvență
- Ventilator desfumare F400, 60 °C funcționare continuă, dublă utilizare
- Depășește actuala reglementare ErP



CURBĂ CARACTERISTICĂ

Nume	Valoare	Unitate
Debit volumetric	0	m³/h
Presiune	0	Pa



Către pagină detalii produs

DATE GENERALE

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Marcaj	CE, UKCA		
Dimensiune canal	-		WxHduct
Dimensiune racorduri tubulatură (DN)	DN900		DN
Tensiune nominală (echipament complet)	400	V	Urated
Faze (echipament complet)	3~		phase
Protecție electrică (echipament complet)	32 A		fuse
Material carcasă	Oțel acoperit		matcasing
Material rotor	Oțel acoperit		matimpeller
Clasă de protecție IP (echipament complet)	IPX4		IPcompl
Clasă de protecție IP (cutie de borne)	IP55		IPebox
Greutate	206.2	kg	m
Tip ventilator	Axial		Fan _{type}
Categorie / Situație instalație	B		cat

DATE MAXIME

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Consum de putere max. (echipament)	13233	W	P _{ed, max}
Curent de operare max. (echipament)	25.21	A	I _{ed, max}
Turație max.	1480	1/min	n _{max}
Eficiență statică max.	54.6	%	η _{es}
Eficiență ventilator max.	70.1	%	η _e
Debit max.	54730	m³/h	Q _{v, max}
Presiune stat. max.	760	Pa	p _{sf, max}
Temp. max. mediu transportat	60	°C	T _{m, max}
Temp. max. ambient	60	°C	T _{amb, max}
Temp. min. ambient	-20	°C	T _{amb, 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
Clasă de izolație		ISO H		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	400		V	Urated, f1
Tensiune nominală (cablare 2)	690		V	Urated, f2
Curent nominal	20.9		A	Irated, f1
Curent nominal (cablare 2)	12.1		A	Irated, f2
Putere arbore	11000		W	Pout, f1
Putere arbore (cablare 2)	11000		W	Pout, f2
Turație	1475		1/min	nr1
Turație (cablare 2)	1475		1/min	nr2
Curent de pornire	157		A	Istart, f1
Curent de pornire (cablare 2)	90.9		A	Istart, f2
Eficiență	91.6		%	ηm, f1
Eficiență (cablare 2)	91.6		%	ηm, f2
Clasă de eficiență	IE3			IEmotor
Temperatură min.	-20		°C	Tmotor, min
Cos Phi	0.830000	0.000000		cos φ
Motor cu certificare UL		Niciunul		ULcert

DATE ERP (LOT11)

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Turație la eficiență energetică optimă	1476	1/min	n _{opt}
Nivel de eficiență	70.4	%	N
Categorie de eficiență	total		cat _{efficiency}
Putere de intrare motor la eficiență energetică optimă	12.98	kW	P _{e, opt}
Eficiență globală	70.3	%	η _{ges}
Categorie de măsurare	B		meas cat
Presiune ventilator la eficiență energetică optimă	745	Pa	p _{f, opt}
Debit la eficiență energetică optimă	44197	m³/h	q _{v, opt}



AL 900 D4 F4 03

162656



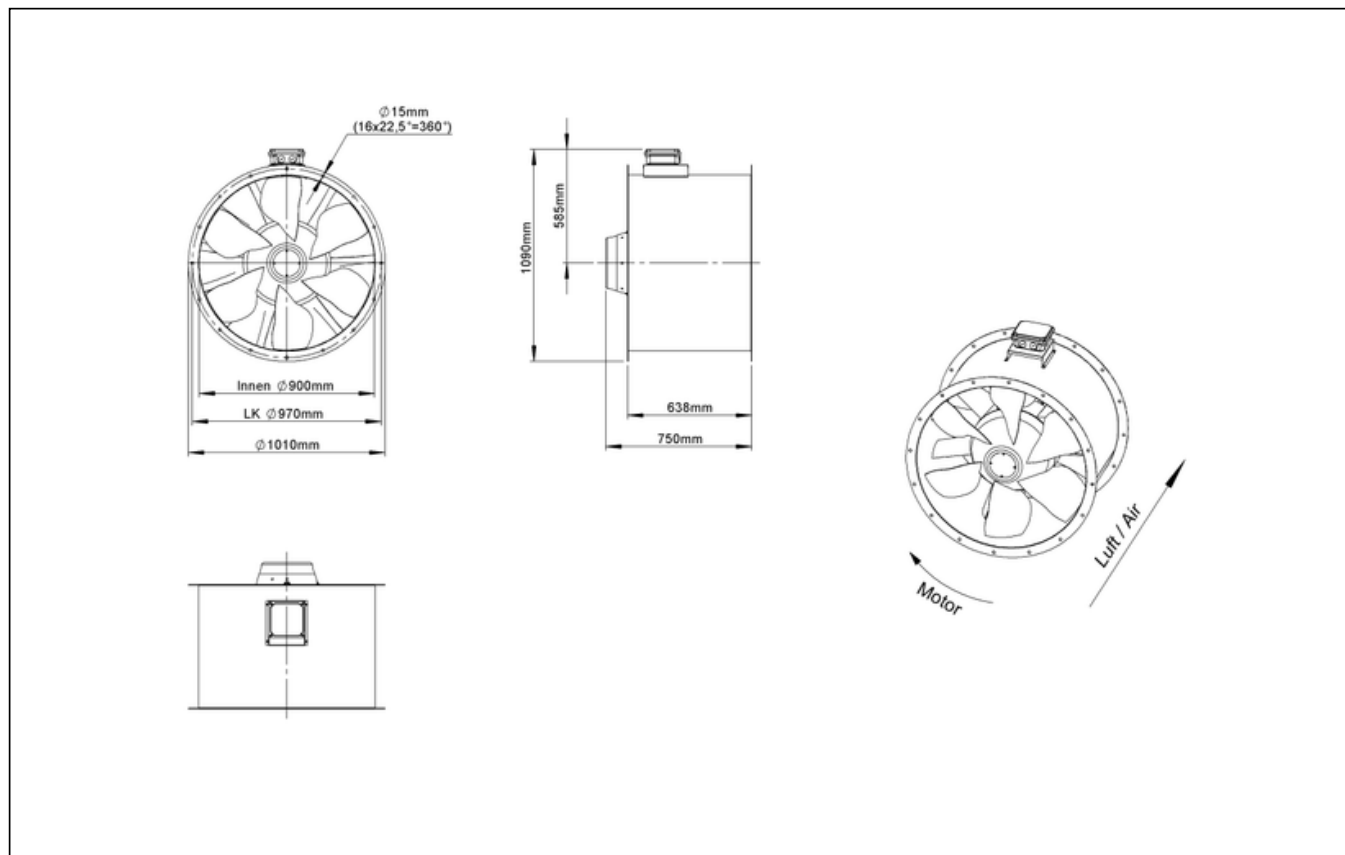
DATE DESFUMARE

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	-		SL _{class}



Către pagină detalii produs

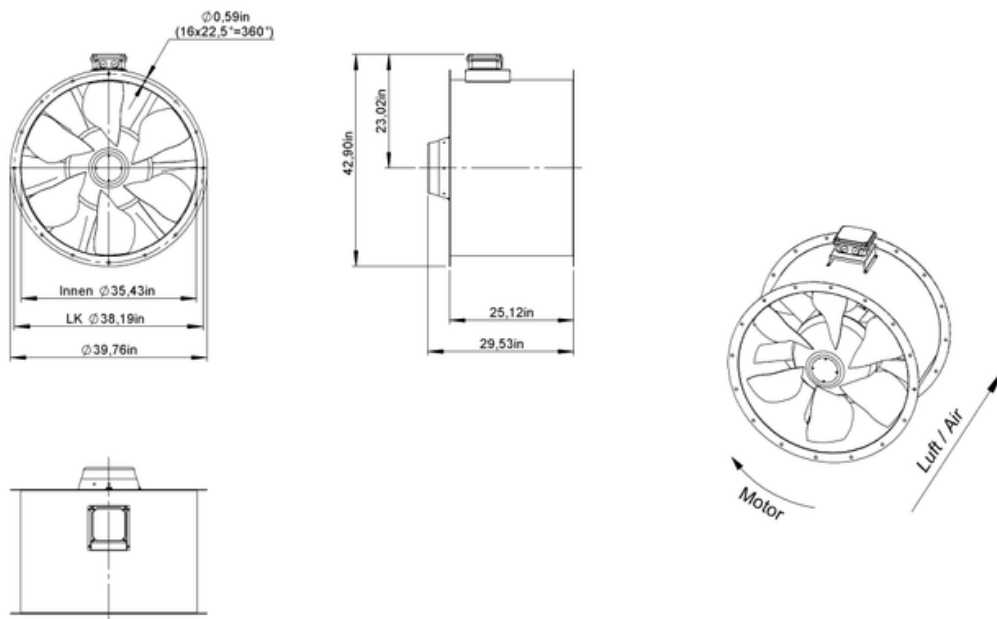
SCHEME DE CONEXIUNI / DESENE TEHNICE



AL 900 D4 F4 03

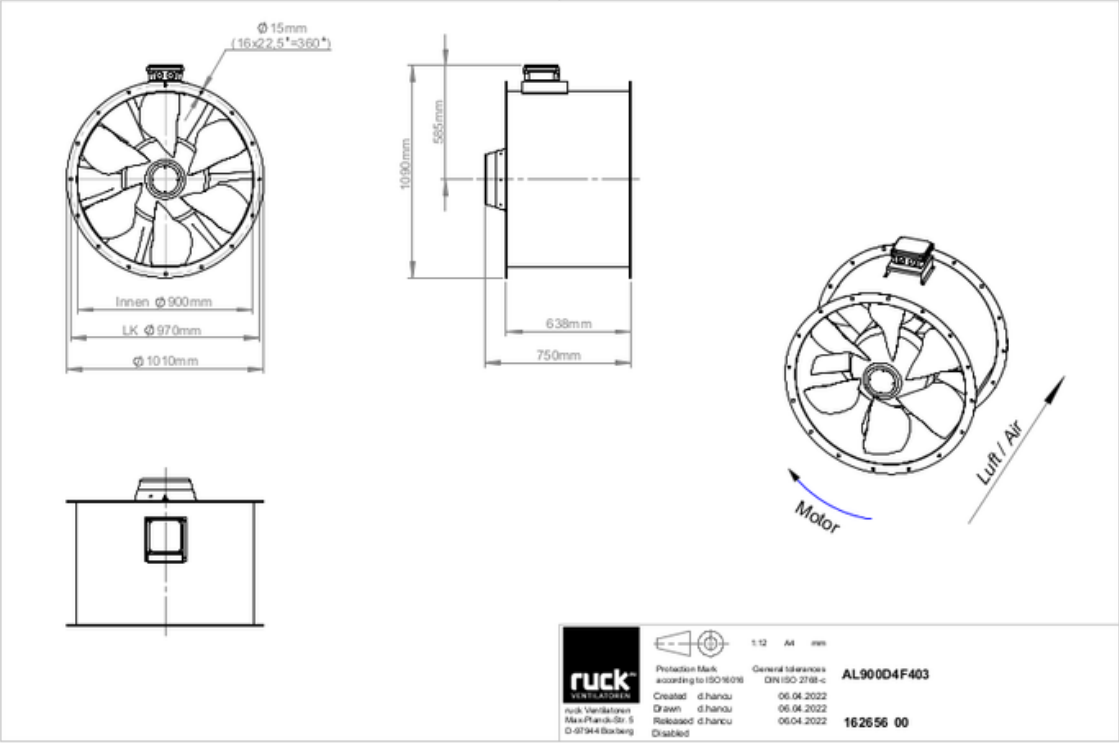
162656

ruck



Către pagină detalii produs

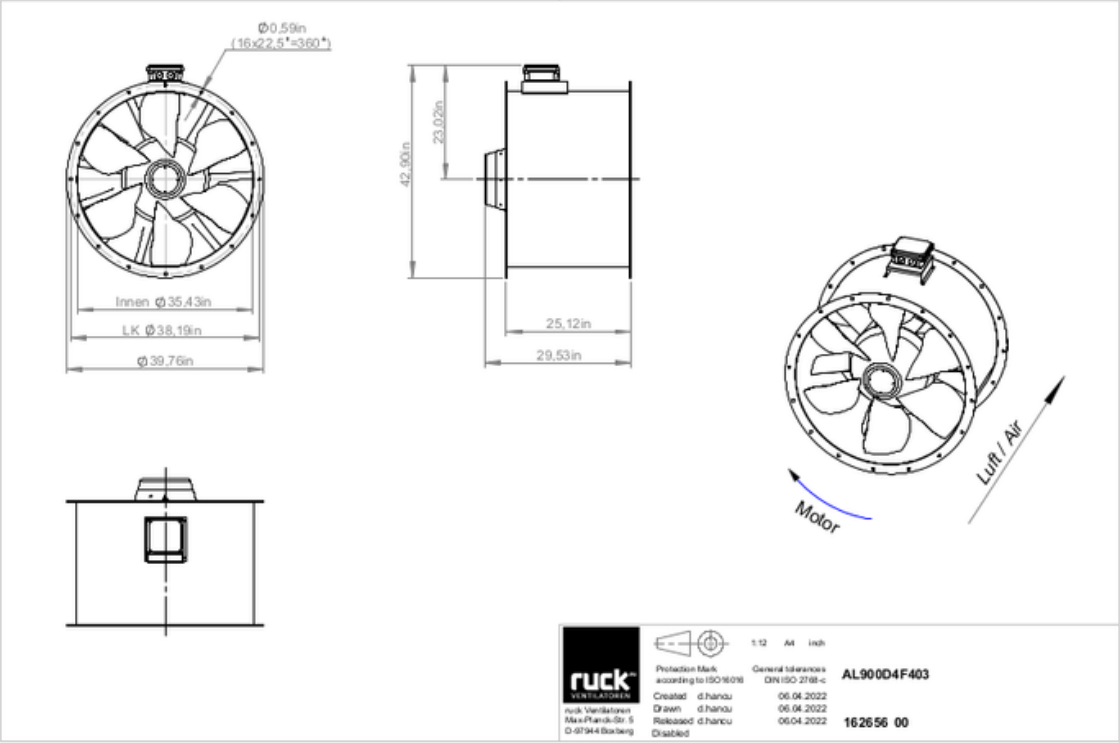
AL 900 D4 F4 03
162656



Către pagină detalii produs

AL 900 D4 F4 03

162656

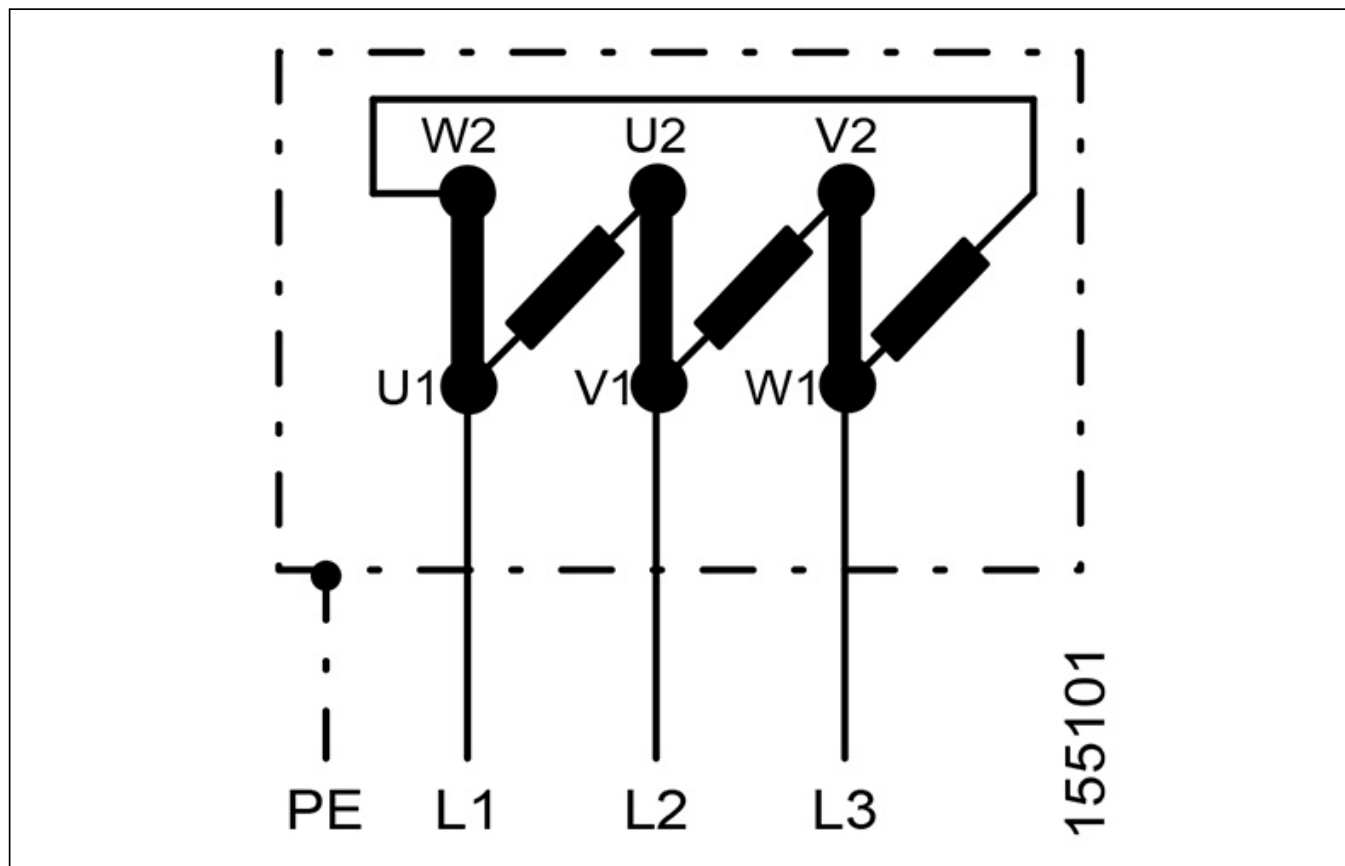


Către pagină detalii produs

AL 900 D4 F4 03

162656

ruck



Către pagină detalii produs

ACCESORII MECANICE

RAF 900 | 157406



- Flanșă rotundă
- Tablă de oțel, vopsită electrostatic

RVS 900-01 | 157479



- Ștuț racord tubulatură
- Tablă de oțel, vopsită electrostatic
- Potrivit pentru instalare la exterior
- Montaj cu flanșă

ESD 900 | 157543



- Duză de aspirație
- Tablă de oțel, vopsită electrostatic
- Montaj cu flanșă

RAS 900 F4 | 157692



- Ștuț rotund aspirație
- Tablă de oțel galvanizată, bandă de silicon
- 400 °C/120 min. conf. DIN EN 12101-3
- F400, 75 °C funcționare continuă
- Montaj cu flanșă

RVK 900 F4 | 157756



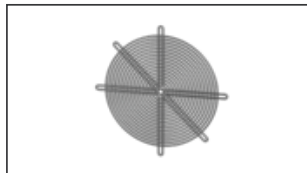
- Clapetă închidere tubulatură, automată
- Tablă de oțel, vopsită electrostatic
- Pentru montaj vertical
- Montaj cu flanșă

FAL 900 | 157898



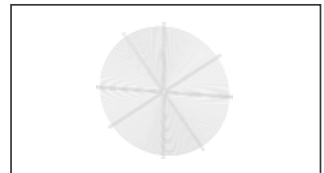
- Picior montaj
- Tablă de oțel, vopsită electrostatic
- Montaj cu flanșă

SGE 900 | 159517



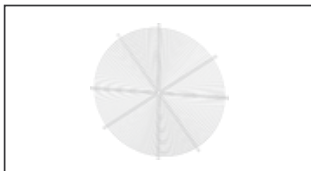
- Grilă de protecție, plasă deasă
- Tablă de oțel galvanizată
- Montaj cu flanșă

SGW 900 | 159541



- Grilă de protecție, plasă rară
- Tablă de oțel galvanizată
- Montaj cu flanșă

SGW 1000 | 159542



- Grilă de protecție, plasă rară
- Tablă de oțel galvanizată
- Montaj cu flanșă

RVK H 900 F4 | 159557



- Clapetă închidere tubulatură, automată
- Tablă de oțel, vopsită electrostatic
- Pentru montaj orizontal
- Montaj cu flanșă

FSD10 | 162484



- Set de 4 atenuatoare vibrații
- Complet metalic, galvanizat
- Disc arc cu filet interior



Către pagină detalii produs

ACCESORII ELECTRICE

CON P1000 | 115259



- Controler presiune constantă
- Posibilitatea de afișare a valorii reale prin intermediul unității de control opționale
- Ieșire 0-10 VDC + Activare convertizor + valoare setată atinsă
- Setare presiune prin comutator cu decade

MTP 20 | 128146



- Potențiomtru 10 k Ω
- Contact de comutare 1A/250V AC - 2,5A/12V DC
- Temperatură ambiantă max. 50 °C
- VDE

MTP 30 | 143289



- Potențiomtru în trepte, 10 k Ω
- Treapta 1 + 2 setabile 10 % - 100 % Vdc
- Treapta 3 100 % Vdc
- Tensiune de alimentare +10Vdc

SEN AIR | 148641



- Traductor debit de aer și temperatură
- Domeniu de măsurare Temperatură 0...+50 °C
- Prag de comutare reglabil (viteză aer)
- Domeniu de măsurare viteză are până la 20 m/s

GS 09 F4 | 157318



- Întrerupător F4
- F400, 400 °C/120 min. (DIN EN 12101-3)
- Umax = 400 V, 50/60 Hz, I_{max} = 40 A
- Putere de comutare 400 V 3~ = 18 kW

FU 110 08 | 161391



- Convertizor de frecvență
- Tensiune de alimentare 400 V 3~ 50/60 Hz
- Tensiune de ieșire 0 - 400 V 3~
- Funcție Fire Mode (pt. ventilatoare de desfumare)



Către pagină detalii produs