

AL 800 D4 01

162520

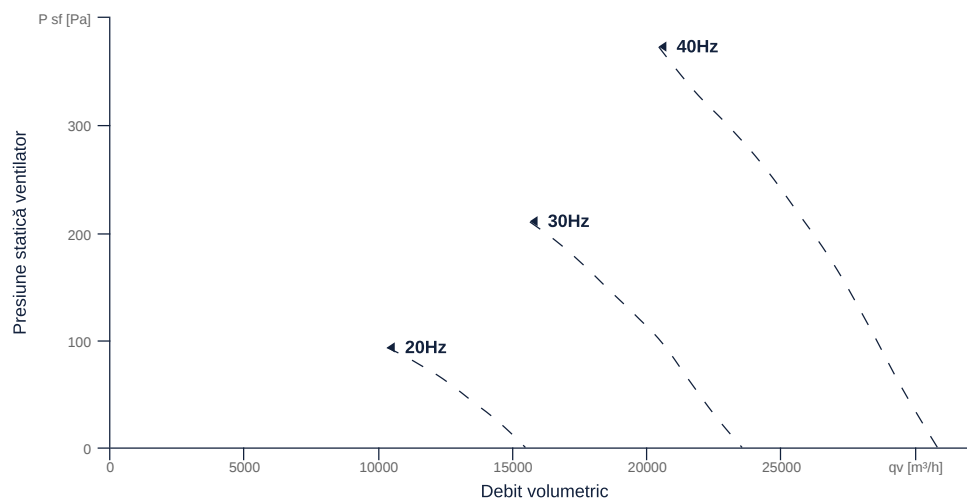
ruck

- 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
- Temperatură mediu transportat până la 60 °C în funcționare continuă
- Depășește actuala reglementare ErP cu 15 - 20%
- Necesitar convertizor de frecvență



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)	DN800		DN
Tensiune nominală (echipament complet)	400	V	Urated
Faze (echipament complet)	3~		phase
Protecție electrică (echipament complet)	10 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	117.1	kg	m
Tip ventilator	Axial		Fan _{type}
Categorie / Situație instalație	B		cat

DATE MAXIME

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Consum de putere max. (echipament)	3816	W	P _{ed, max}
Curent de operare max. (echipament)	9.82	A	I _{ed, max}
Turație max.	1150	1/min	n _{max}
Eficiență statică max.	52.1	%	η _{es}
Eficiență ventilator max.	67.2	%	η _e
Debit max.	30800	m³/h	Q _{v, max}
Presiune stat. max.	380	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}

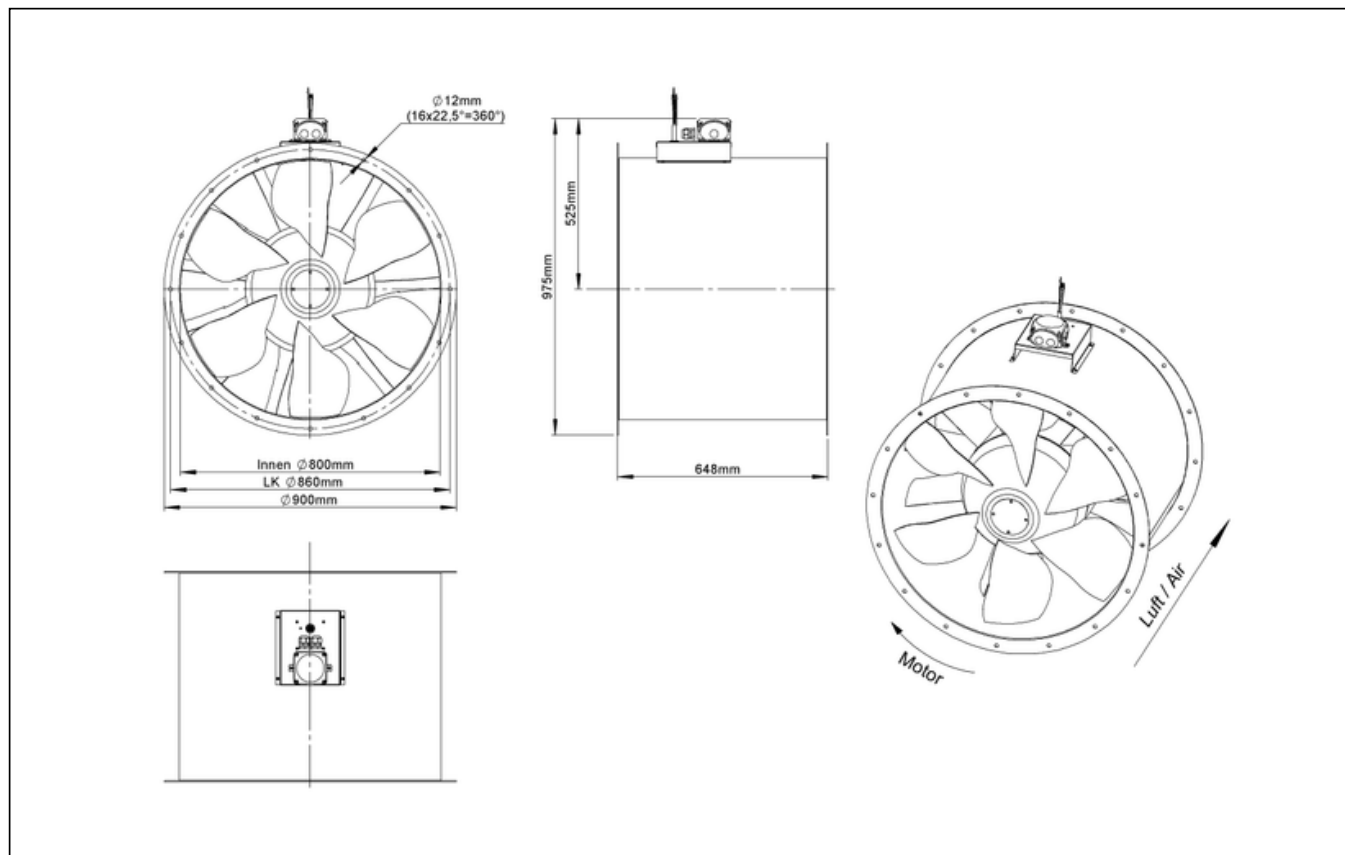
DATE MOTOR

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
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	Δ		wiringw1
Conexiune (cablare 2)	Y			wiringw2
Tensiune nominală	400	460	V	Urated, f1
Tensiune nominală (cablare 2)	690		V	Urated, f2
Curent nominal	8.34	7.48	A	Irated, f1
Curent nominal (cablare 2)	4.83		A	Irated, f2
Putere arbore	4000	4000	W	Pout, f1
Putere arbore (cablare 2)	4000		W	Pout, f2
Turație	1450	1755	1/min	nr1
Turație (cablare 2)	1450		1/min	nr2
Curent de pornire	58.4	59.8	A	Istart, f1
Curent de pornire (cablare 2)	33.8		A	Istart, f2
Eficiență	88.8	89.5	%	ηm, f1
Eficiență (cablare 2)	88.8		%	ηm, f2
Clasă de eficiență	IE3	IE3		IEmotor
Temperatură min.	-20	-20	°C	Tmotor, min
Cos Phi	0.780000	0.750000		cos φ
Motor cu certificare UL		Recunoscut UL		ULcert

DATE ERP (LOT11)

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Turație la eficiență energetică optimă	1134	1/min	n _{opt}
Nivel de eficiență	70	%	N
Categorie de eficiență	total		cat _{efficiency}
Putere de intrare motor la eficiență energetică optimă	3.73	kW	P _{e, opt}
Eficiență globală	72.7	%	η _{ges}
Categorie de măsurare	B		meas _{cat}
Presiune ventilator la eficiență energetică optimă	371	Pa	p _{f, opt}
Debit la eficiență energetică optimă	24107	m³/h	q _{v, opt}

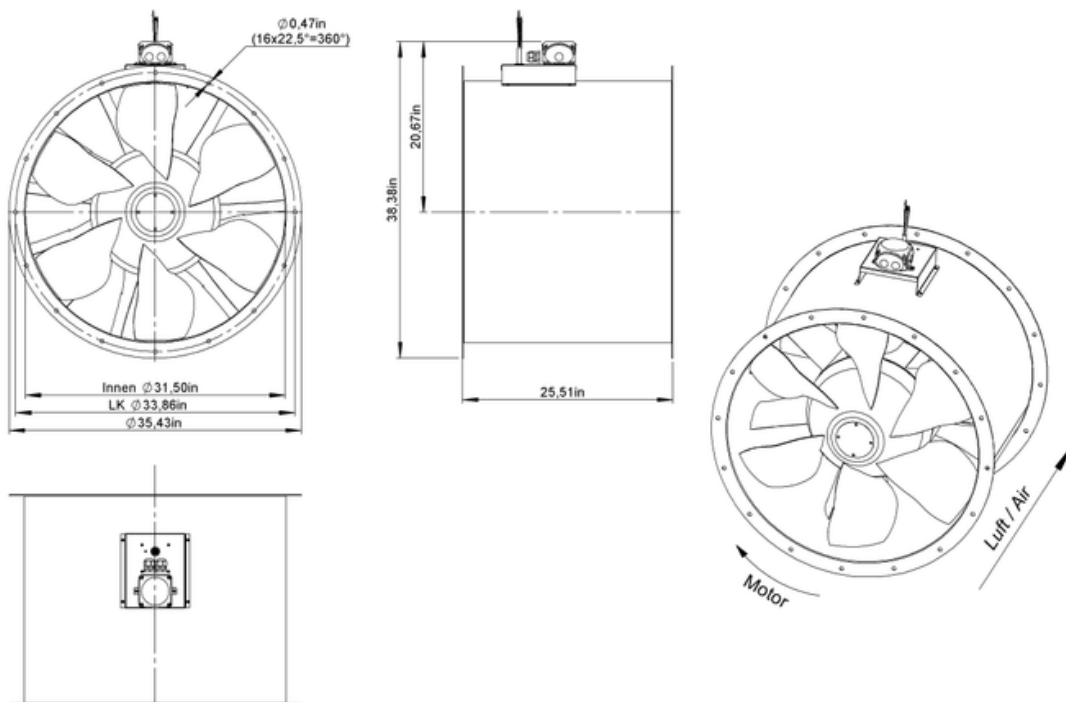
SCHEME DE CONEXIUNI / DESENE TEHNICE



AL 800 D4 01

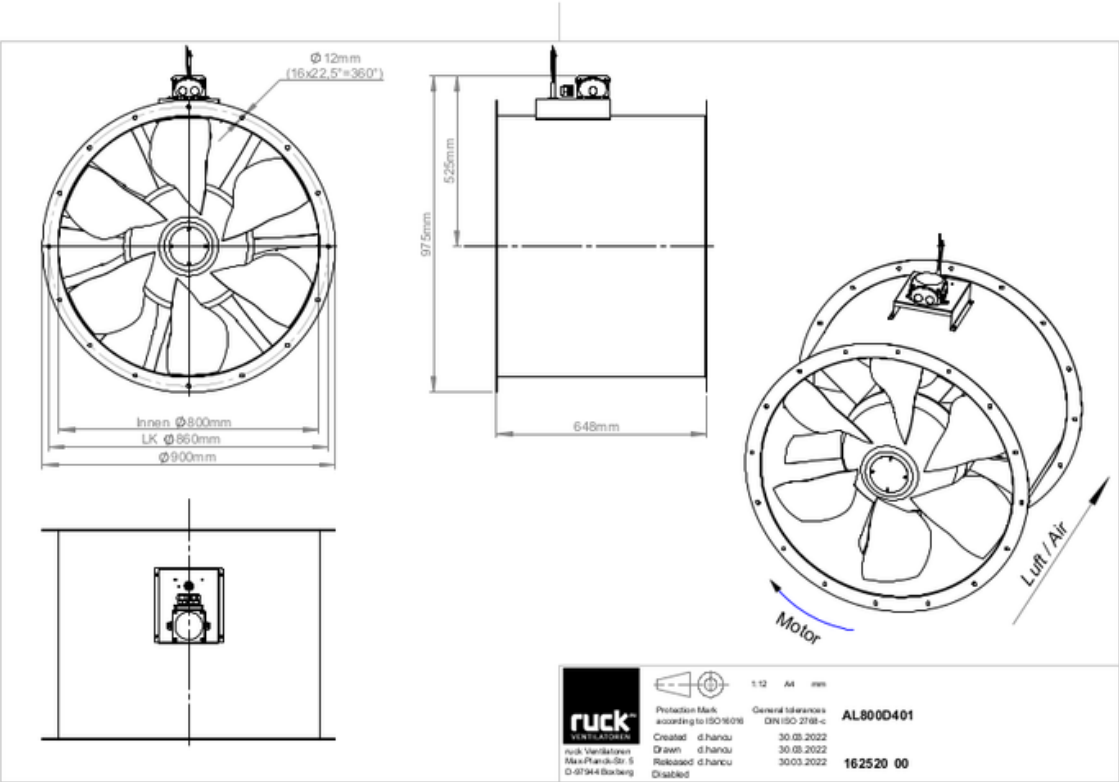
162520

ruck



Către pagină detalii produs

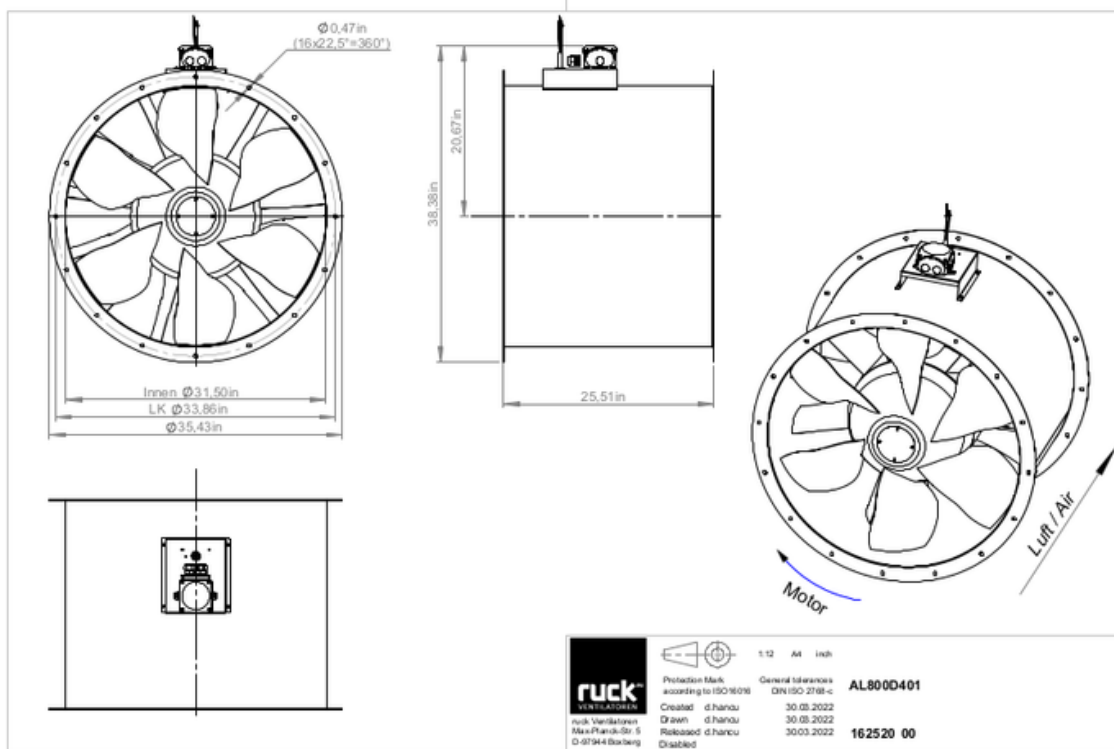
AL 800 D4 01
162520



AL 800 D4 01

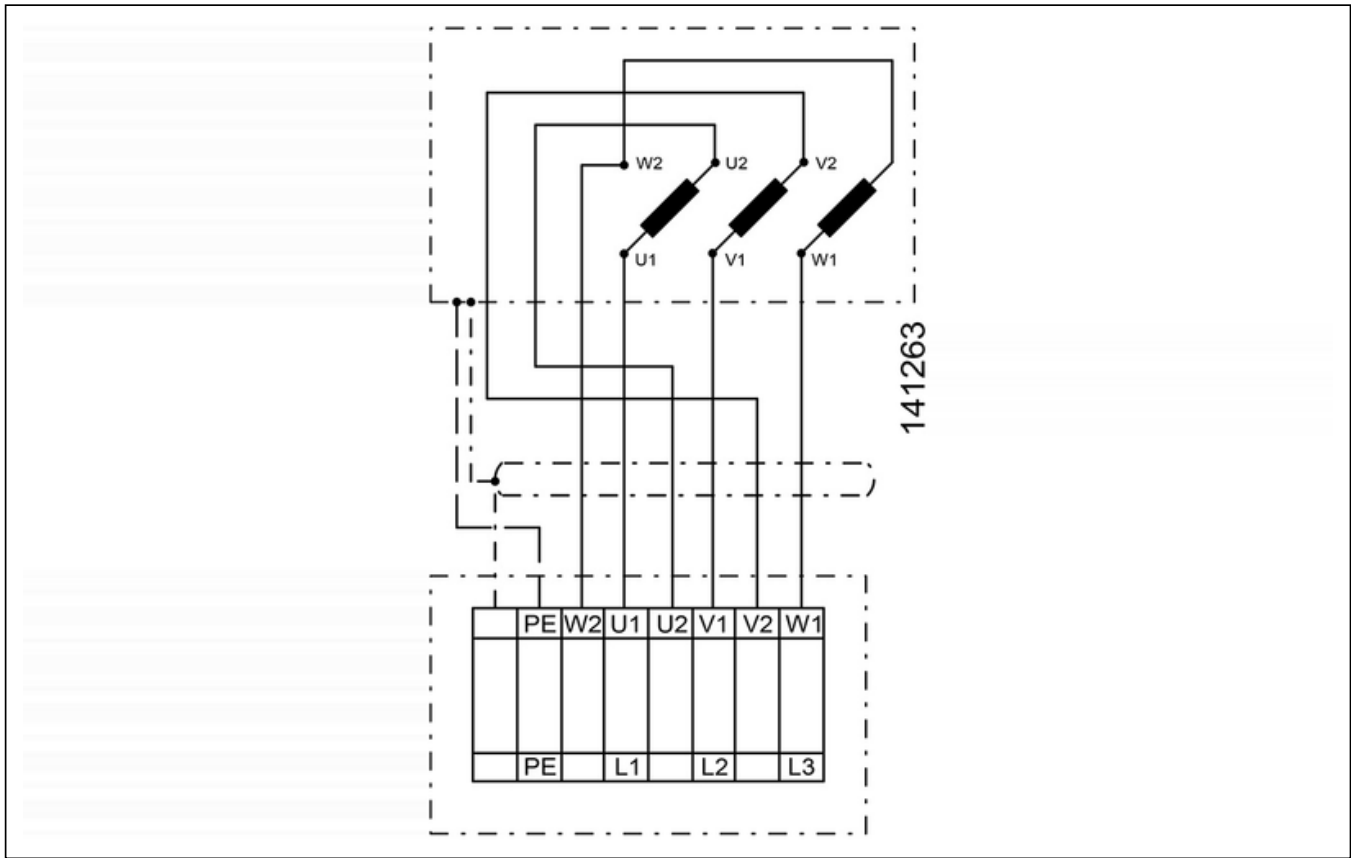
162520

ruck



AL 800 D4 01

162520



Către pagină detalii produs

ACCESORII MECANICE

RVK 800 | 157736



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

RVK H 800 | 159412



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

RAF 800 | 157395



- Flanșă rotundă
- Tablă de oțel, vopsită electrostatic

RVS 800-01 | 157478



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

RAS 800 | 157600



- Ștuț rotund aspirație
- Tablă de oțel galvanizată, membrană din plastic (PES)
- Rezistență temperatură până la 75 °C
- Montaj cu flanșă

ESD 800 | 157527



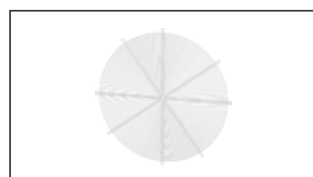
- Duză de aspirație
- Tablă de oțel, vopsită electrostatic
- Montaj cu flanșă

FAL 800 | 157897



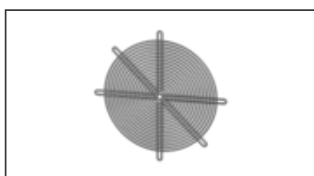
- Picior montaj
- Tablă de oțel, vopsită electrostatic
- Montaj cu flanșă

SGW 900 | 159541



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

SGE 800 | 159516



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

FSD 08 | 162473



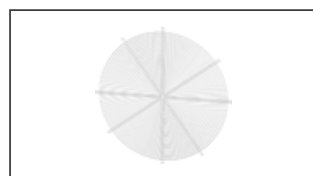
- Set de 4 atenuatoare vibrații
- Din cauciuc natural, duritate 55 shore A
- 1x filet interior, 1x filet exterior

FSD10 | 162484



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

SGW 800 | 154057



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

MR 800 | 165994



- Inel de montaj
- Pentru montaj vertical
- Tablă de oțel, vopsită electrostatic
- Montaj cu flanșă DN 800



ACCESORII ELECTRICE

MS 04 | 140413



- Întrerupător cu protecție motor
- I max = 400 V, 50/60 Hz
- P max. = 4 kW
- Montaj aplicat
- Clasă de protecție IP 55

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

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

FU 55 21 | 161383



- 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)

FU 55 20 | 161382



- Convertizor de frecvență
- Tensiune de alimentare 400 V 3~ 50/60 Hz
- Tensiune de ieșire 0 - 400 V 3~
- Clasă de protecție IP 20, pentru montaj în tablou electric



Către pagină detalii produs