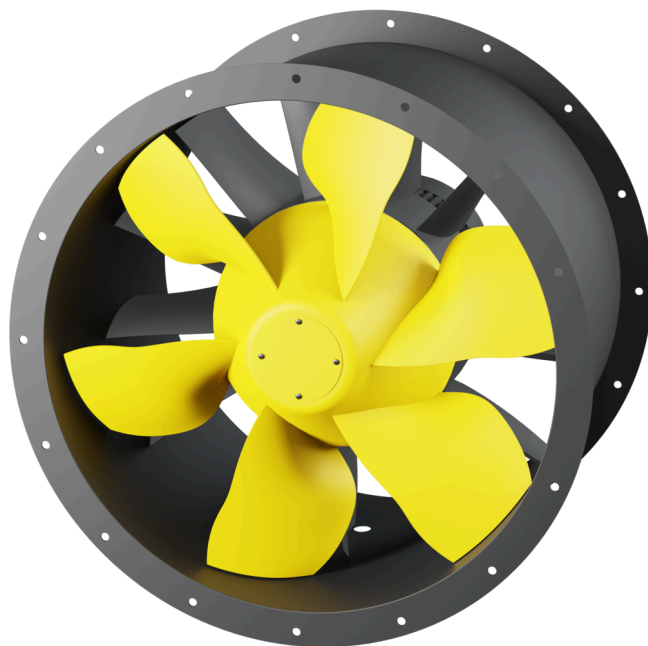


AL 710 D4 03 CFG

170135 - 35°

- Ventilator axial de presiune medie, inovator și de înaltă eficiență
- Domeniu de operare extins datorită unghiurilor diferite ale paletelor
- Eficiență crescută a sistemului prin aplicarea celor mai recente metode numerice
- Design optimizat și greutate redusă pentru manevrare facilă
- Motoare standard IEC, controlabile prin frecvență
- Temperatură mediu transportat până la 60 °C în funcționare continuă



Către pagină detalii produs

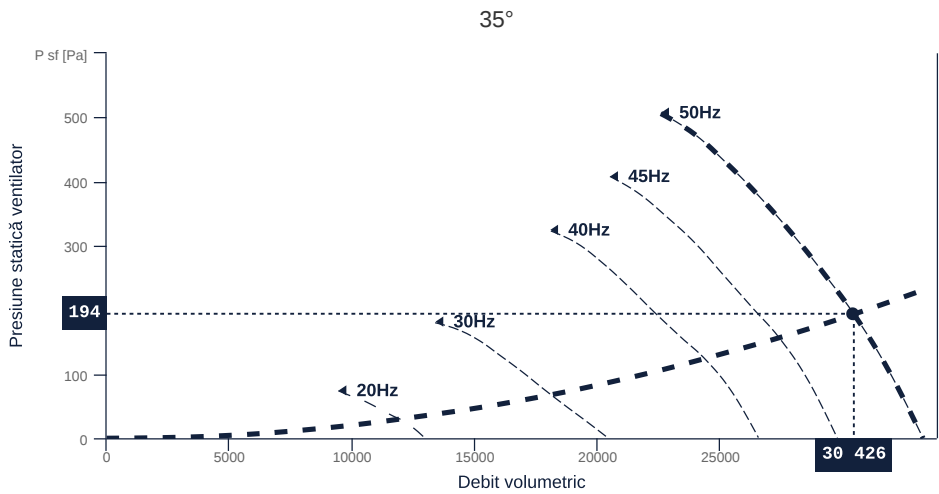
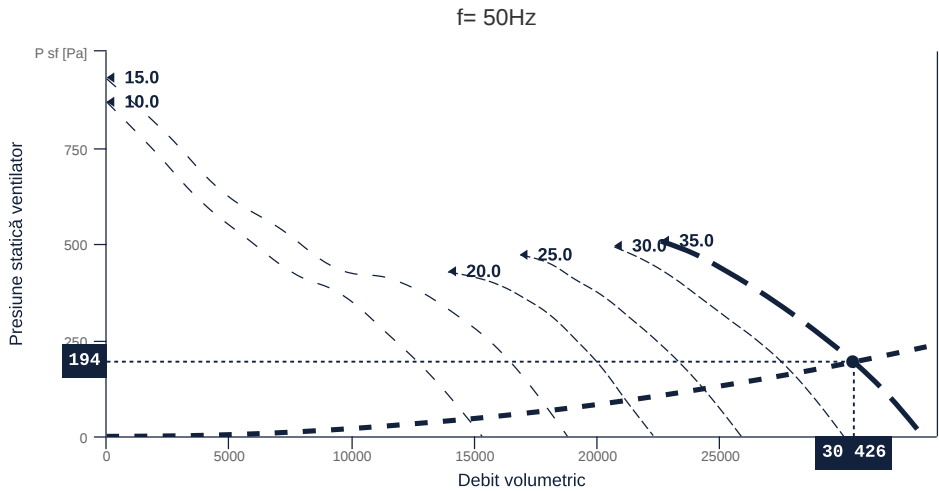
AL 710 D4 03 CFG

170135 - 35°



CURBĂ CARACTERISTICĂ

Nume	Valoare	Unitate
Debit volumetric	30426	m³/h
Presiune	194	Pa



Către pagină detalii produs

AL 710 D4 03 CFG

170135 - 35°



SPECIFICAȚII TEHNICE

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Debit volumetric	30426	m³/h	qV _{calc}
Presiune	194	Pa	p _{sfc} _{calc}
Presiune ventilator	467	Pa	p _f
Presiune statică ventilator	194	Pa	p _{sf}
Consum de curent motor	9	A	I _e
Consum de energie electric	5618	W	P _{ek}
Frecvență	50	Hz	f _{rq}
Turație	1478	1/min	N
Eficiență statică totală	29	%	etaFaPeK
Eficiență totală	70	%	etatPeK
SFP (echipament complet)	664	W/(m³/s)	sfp _{device}

DATE GENERALE

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Marcaj	CE, UKCA		
Dimensiune canal	-		WxH _{duct}
Dimensiune racorduri tubulatură (DN)	DN710		DN
Tensiune nominală (echipament complet)	400	V	U _{rated}
Faze (echipament complet)	3~		phase
Protecție electrică (echipament complet)	16 A		fuse
Material carcasă	Oțel acoperit		mat _{casing}
Material rotor	Oțel acoperit		mat _{impeller}
Clasă de protecție IP (echipament complet)	IPX4		IP _{compl}
Clasă de protecție IP (cutie de borne)	IP55		IP _{ebox}
Greutate	88	kg	m
Tip ventilator	Axial		Fan _{type}
Categorie / Situație instalație	A		cat

DATE MAXIME

Nume	Unghi paletă							Unitate	Simbol formulă
	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°		
Curent de operare max. (echipament)	9	8.37	9	8.58	9.17	10.83	10.11	A	I _{ed, max}
Turație max.	1920	1770	610	1760	1485	1480	1330	1/min	n _{max}
Debit max.	19910	22820	26510	30830	30010	33245	32880	m³/h	q _{v, max}
Curent nominal	6.96	7.66	7.06	7.76	8.73	10.31	10.31	A	I _{rated, f1}
Presiune stat. max.	1380	930	610	570	515	520	395	Pa	p _{sf, max}
Eficiență ventilator max.	64.2	69.7	73.2	73	75.1	73.2	70.7	%	η _e
Consum de putere max. (echipament)	5224	4456	4628	5629	4701	5658	4961	W	P _{ed, max}



Către pagină detalii produs

AL 710 D4 03 CFG

170135 - 35°



Nume	Unghi paletă							Unitate	Simbol formulă
	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°		
Eficiență statică max.	59.1	60.3	60.1	58.4	56.5	52.3	47.5	%	η_{es}

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 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	400		V	Urated, f1
Tensiune nominală (cablare 2)	690		V	Urated, f2
Curent nominal	10.3		A	Irated, f1
Curent nominal (cablare 2)	5.97		A	Irated, f2
Putere arbore	5500		W	Pout, f1
Putere arbore (cablare 2)	5500		W	Pout, f2
Turație	1465		1/min	nr1
Turație (cablare 2)	1465		1/min	nr2
Curent de pornire	87.5		A	Istart, f1
Curent de pornire (cablare 2)	50.8		A	Istart, f2
Eficiență	90.7		%	η_m , f1
Eficiență (cablare 2)	90.7		%	η_m , f2
Clasă de eficiență	IE3			IEmotor
Temperatură min.	-20		°C	Tmotor, min
Cos Phi	0.850000	0.000000		cos φ
Motor cu certificare UL	Recunoscut UL			ULcert

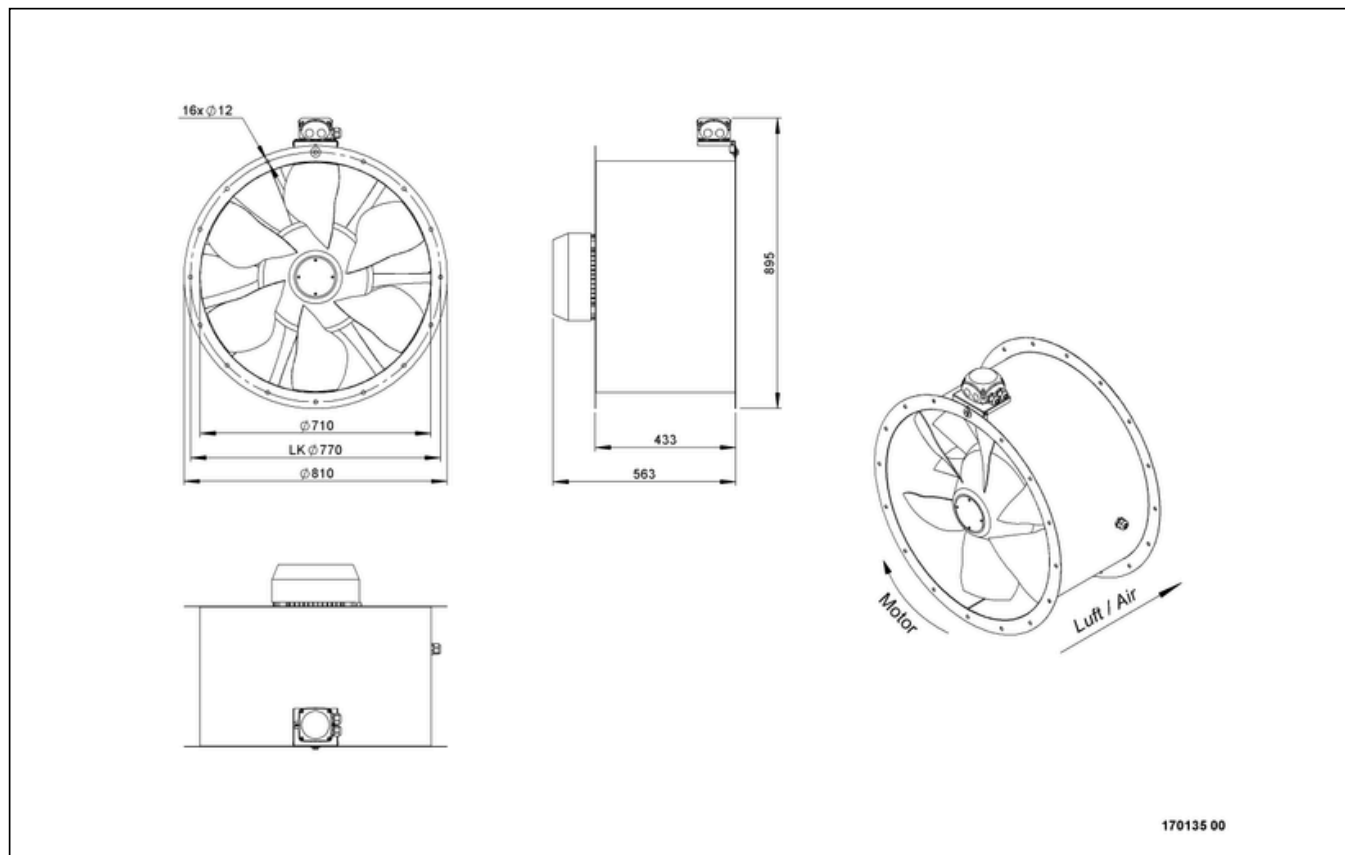


AL 710 D4 03 CFG

170135 - 35°

ruck

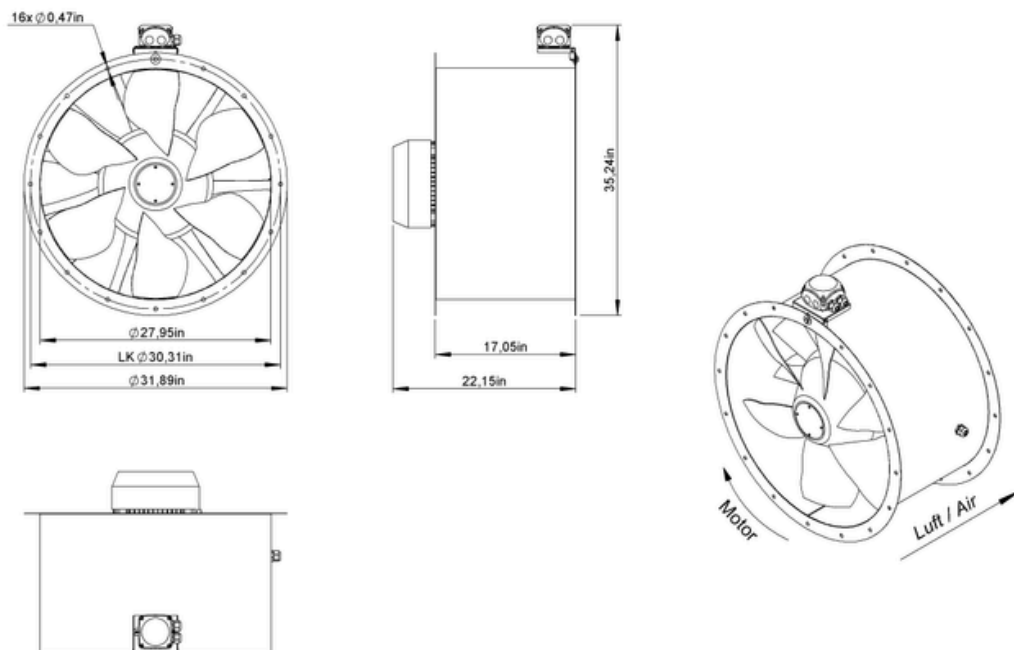
SCHEME DE CONEXIUNI / DESENE TEHNICE



AL 710 D4 03 CFG

170135 - 35°

ruck



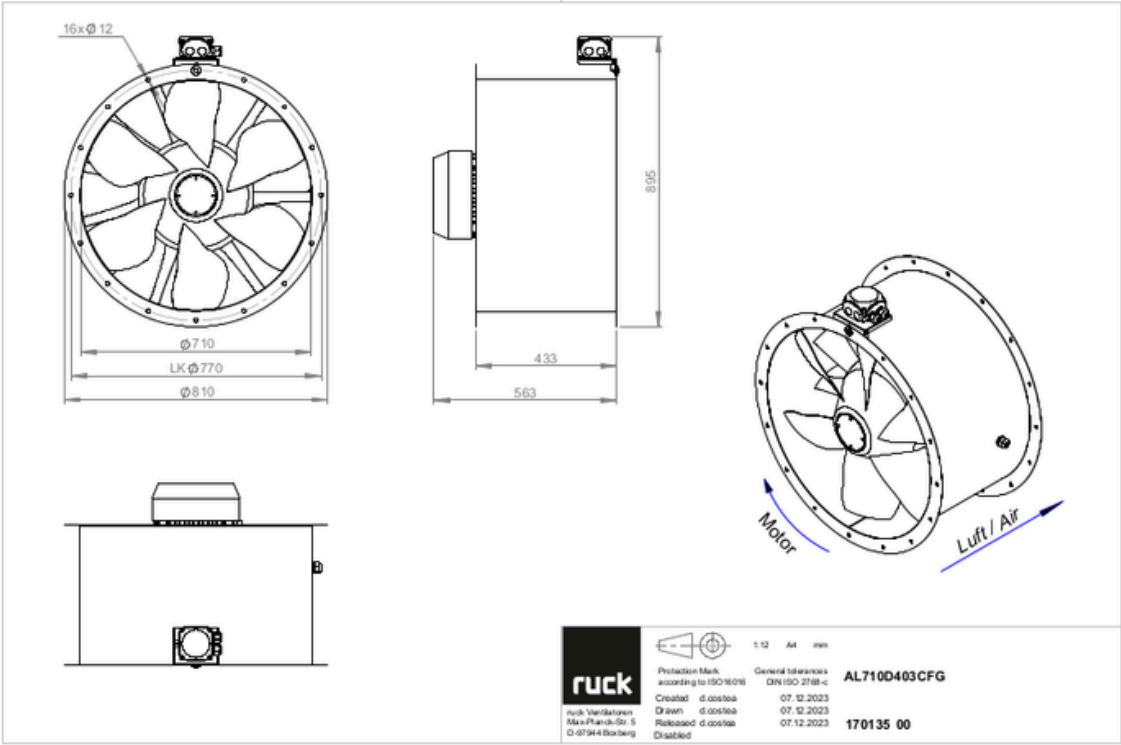
170135 00



Către pagină detalii produs

AL 710 D4 03 CFG

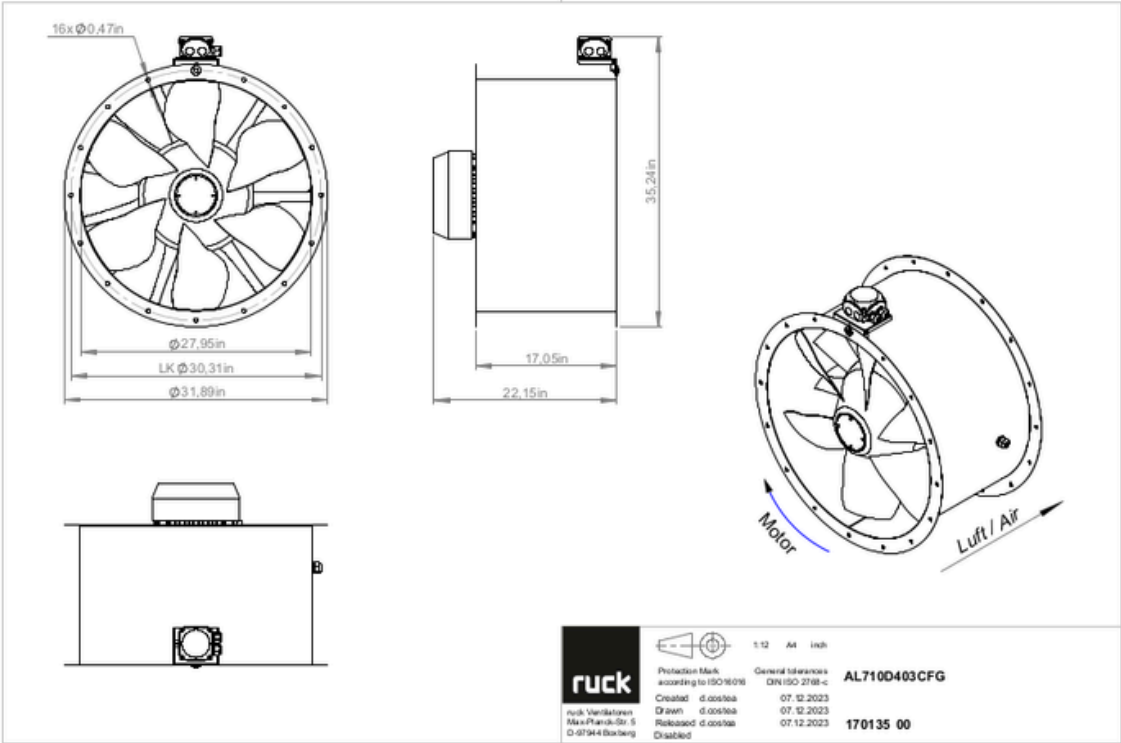
170135 - 35°



Către pagină detalii produs

AL 710 D4 03 CFG

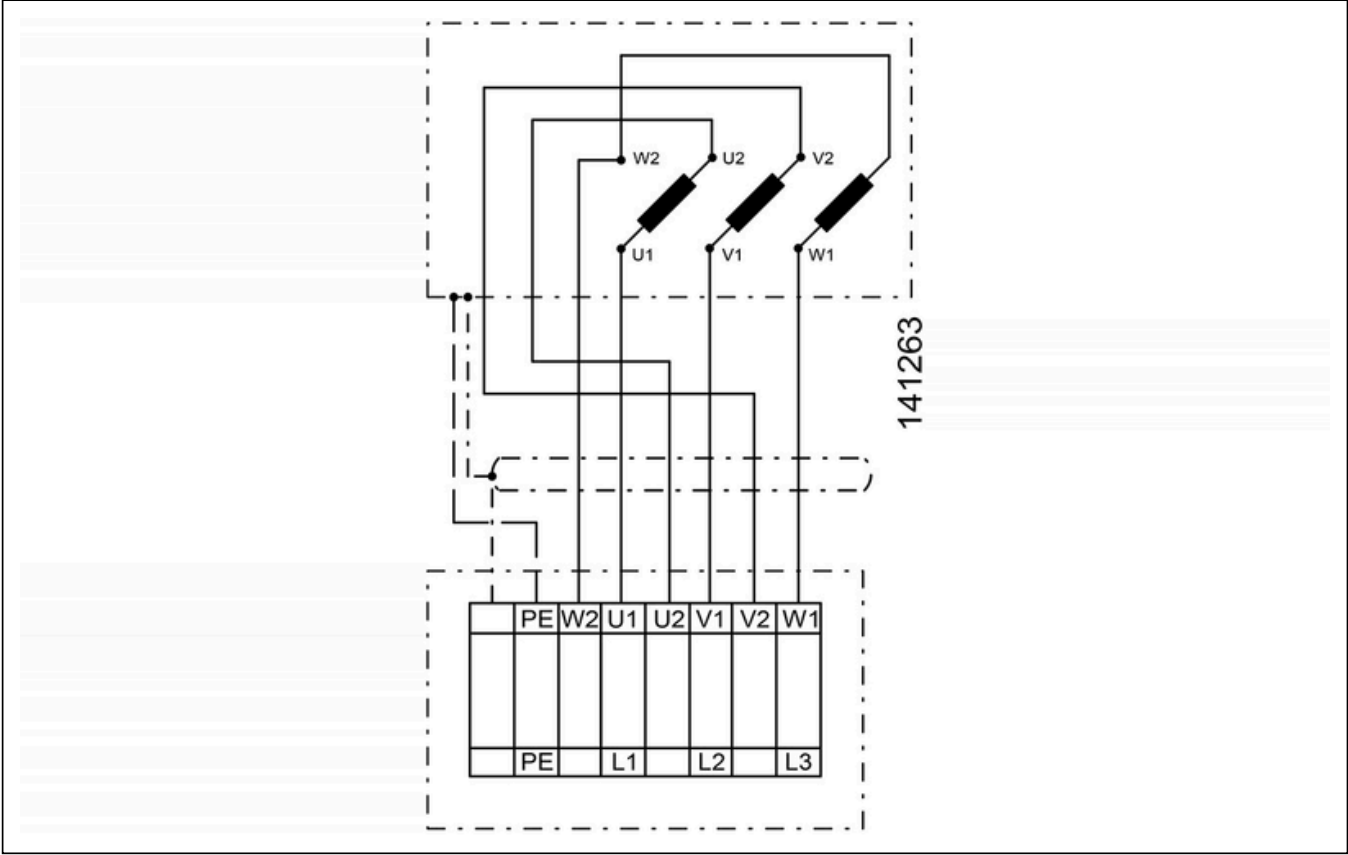
170135 - 35°



Către pagină detalii produs

AL 710 D4 03 CFG

170135 - 35°



Către pagină detalii produs