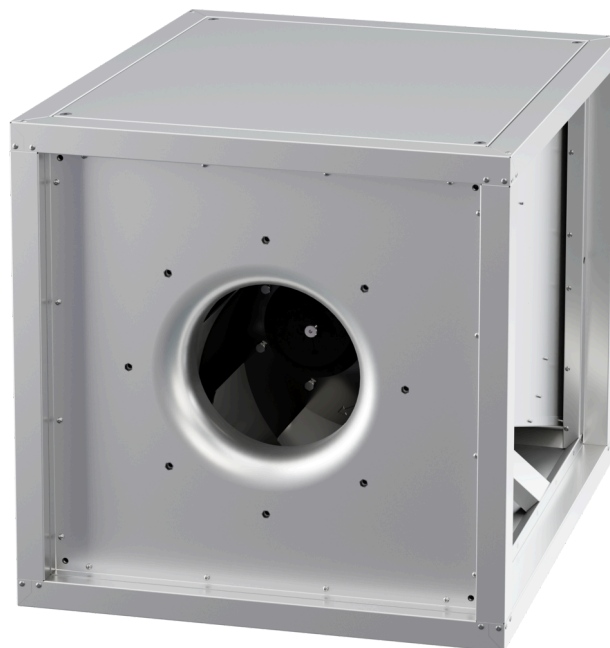


MPC 500 D4 T40

157233

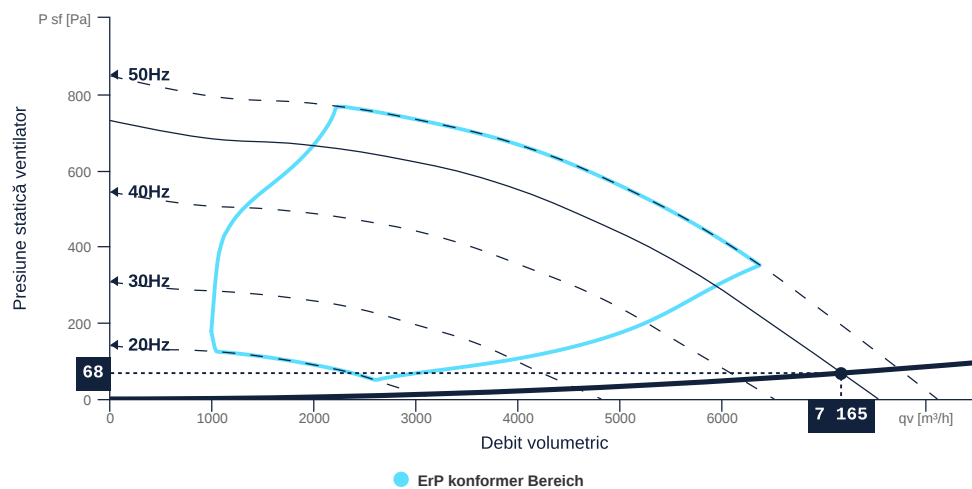
ruck

- Elice radială cu palete orientate înapoi
- Panouri laterale detașabile, direcție de evacuare variabilă
- Carcasă cu pereți dubli din tablă de oțel, 30 mm vată minerală
- Motor IE3 în afara curentului de aer, controlabil
- Temperatură mediu transportat până la 120 °C în funcționare continuă
- Baza carcasei cu scurgere integrată



CURBĂ CARACTERISTICĂ

Nume	Valoare	Unitate
Debit volumetric	7165	m³/h
Presiune	68	Pa



Către pagină detalii produs

MPC 500 D4 T40

157233

ruck

SPECIFICAȚII TEHNICE

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Debit volumetric	7165	m³/h	q _{vcalc}
Presiune	68	Pa	p _{sfcalc}
Presiune ventilator	91	Pa	p _f
Presiune statică ventilator	68	Pa	p _{sf}
Consum de curent motor	2	A	I _e
Consum de curent electric	1	A	I _{ed}
Consum de energie electric	1005	W	P _{ek}
Consum de energie electric	1056	W	P _{edk}
Frecvență	46	Hz	f _{rq}
Turație	1351	1/min	N
Eficiență statică totală	13	%	etaFaPeK
Eficiență statică totală la turație controlată	12	%	etaFaPedK
Eficiență totală	18	%	etatPeK
Eficiență totală la turație controlată	17	%	etatPedK
SFP (echipament complet)	505	W/(m³/s)	sfp _{device}
Nivel putere sunet admisie	87	dB(A)	LwA5
Nivel putere sunet evacuare	87	dB(A)	LwA6
Nivel putere sunet carcasă	77	dB(A)	LwA2

DATE GENERALE

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Marcaj	CE, UKCA		
Dimensiune canal	-		WxH _{duct}
Dimensiune racorduri tubulatură (DN)	DN500		DN
Tensiune nominală (echipament complet)	400	V	U _{rated}
Faze (echipament complet)	3~		phase
Protecție electrică (echipament complet)	6 A		fuse
Material carcasă	Oțel galvanizat		mat _{casing}
Material rotor	Oțel acoperit		mat _{impeller}
Greutate	75	kg	m
Debit nominal de aer, punct nominal m³/h	4482	m³/h	q _{vnom}
Presiune externă nominală, statică	621.2	Pa	p _{s,nom}
Tip ventilator	Radial		Fan _{type}
Categorie / Situație instalație	A		cat



Către pagină detalii produs

MPC 500 D4 T40

157233



ERP DATEN (LOT 6)

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Debit nominal de aer, punct nominal m³/s	1.25	m³/s	q _{v,nom}
Putere electrică de intrare reală, punct nominal	1.4	kW	P _{e,nom}
Viteză frontală, punct nominal	3.9	m/s	v _{nom}
Presiune externă nominală, statică	621.2	Pa	p _{s,nom}
randament static ventilator aer introdus, punct nominal	63.7	%	η _{es,SUP}
Rată maximă de scurgere externă aer	0.07	%	
Nivel sonor carcasă, punct nominal	81	dB(A)	LWA2
Rating	Produsul este conform 2018		

DATE MAXIME

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Consum de putere max. (echipament)	1440	W	P _{ed, max}
Curent de operare max. (echipament)	2.85	A	I _{ed, max}
Turație max.	1485	1/min	n _{max}
Eficiență statică max.	51.5	%	η _{es}
Eficiență ventilator max.	52.2	%	η _e
Debit max.	8090	m³/h	q _{v, max}
Presiune stat. max.	840	Pa	p _{sf, max}
Temp. max. mediu transportat	120	°C	T _{m, max}
Temp. max. ambient	60	°C	T _{amb, max}
Temp. min. ambient	-20	°C	T _{amb, min}



Către pagină detalii produs

MPC 500 D4 T40

157233

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)		4.000000		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	4.17	2.1	A	Irated, f1
Curent nominal (cablare 2)	2.4		A	Irated, f2
Putere arbore	1100	1100	W	Pout, f1
Putere arbore (cablare 2)	1100		W	Pout, f2
Turație	1455	1760	1/min	nr1
Turație (cablare 2)	1455		1/min	nr2
Curent de pornire	31.7	17.9	A	Istart, f1
Curent de pornire (cablare 2)	18.2		A	Istart, f2
Eficiență	84.8	86.5	%	ηm, f1
Eficiență (cablare 2)	84.8		%	ηm, f2
Clasă de eficiență	IE3	IE3		IEmotor
Temperatură min.	-20		°C	Tmotor, min
Cos Phi	0.780000	0.760000		cos φ
Motor cu certificare UL		Recunoscut UL		ULcert



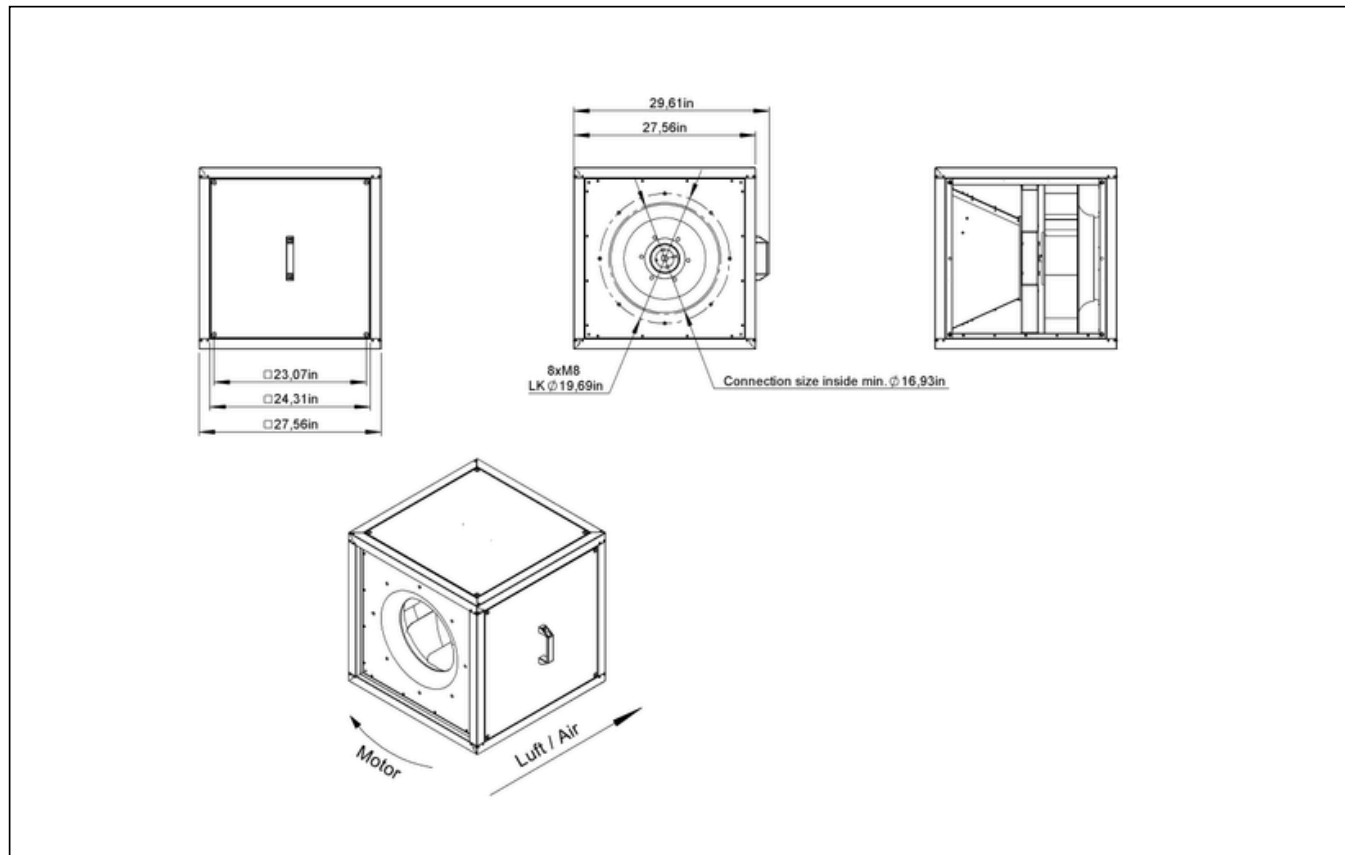
Către pagină detalii produs

MPC 500 D4 T40

157233

ruck

SCHEME DE CONEXIUNI / DESENE TEHNICE

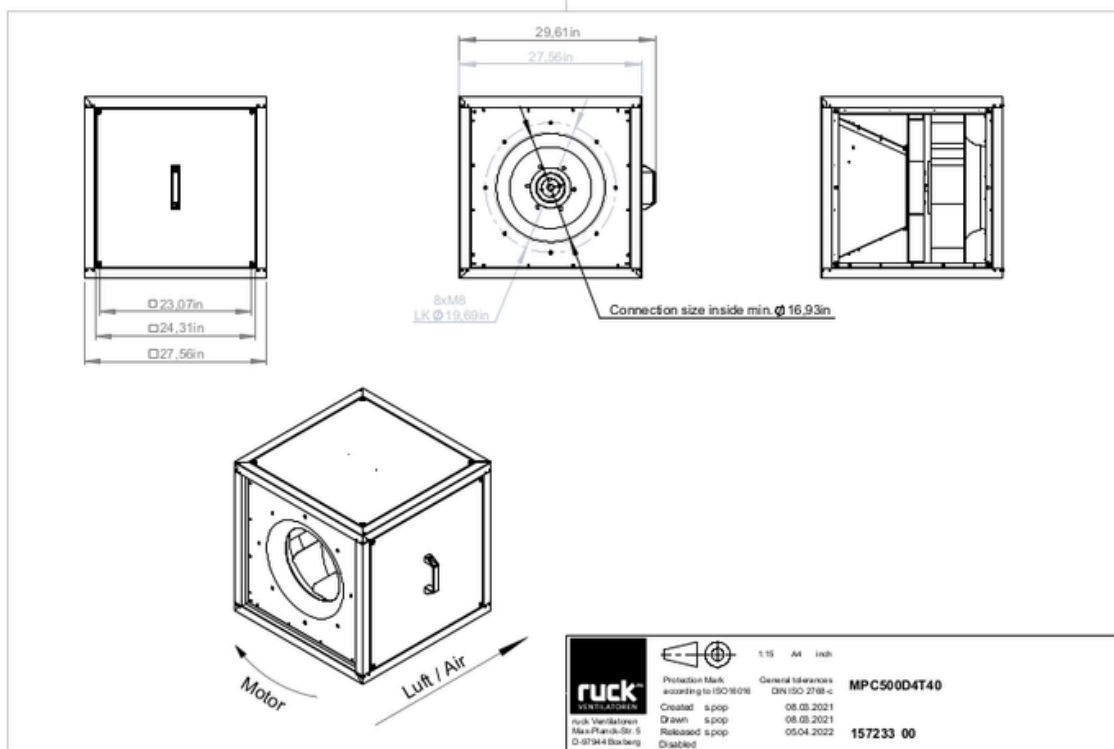


Către pagină detalii produs

MPC 500 D4 T40

157233

ruck

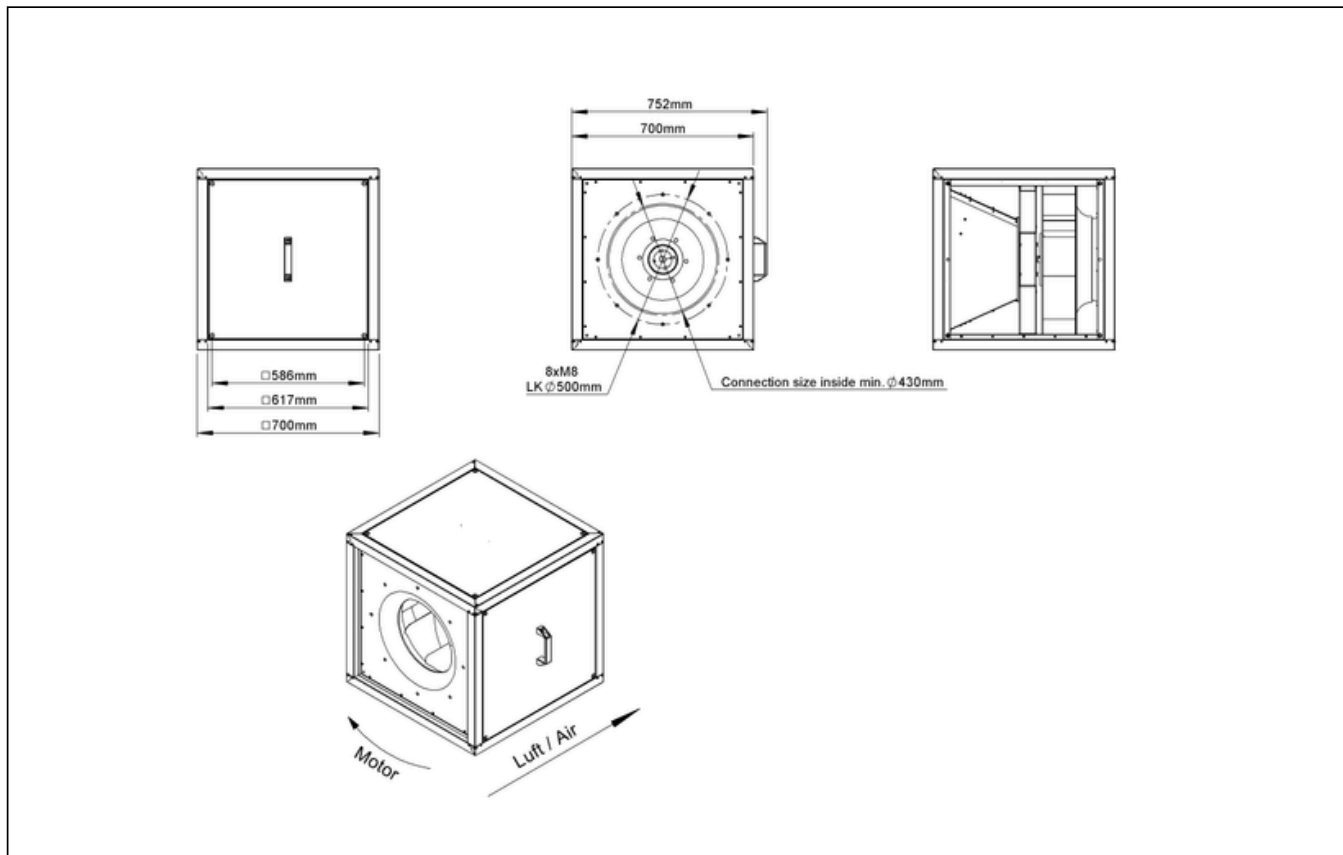


Către pagină detalii produs

MPC 500 D4 T40

157233

ruck

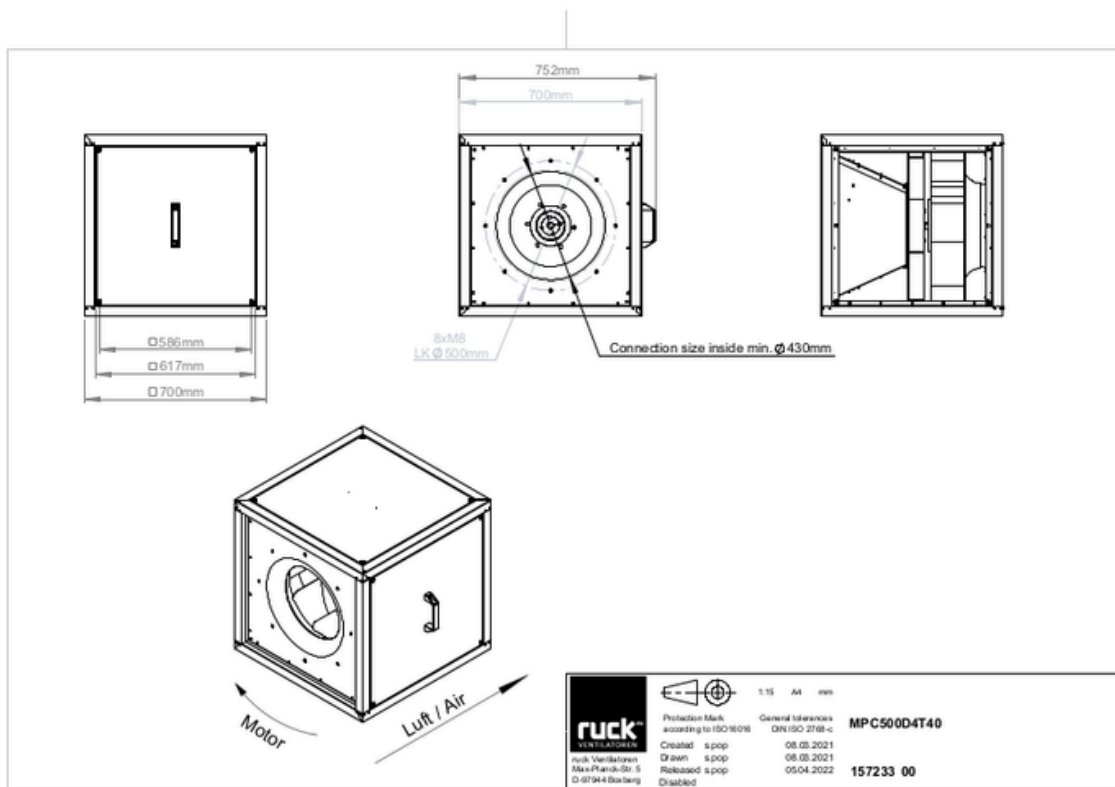


Către pagină detalii produs

MPC 500 D4 T40

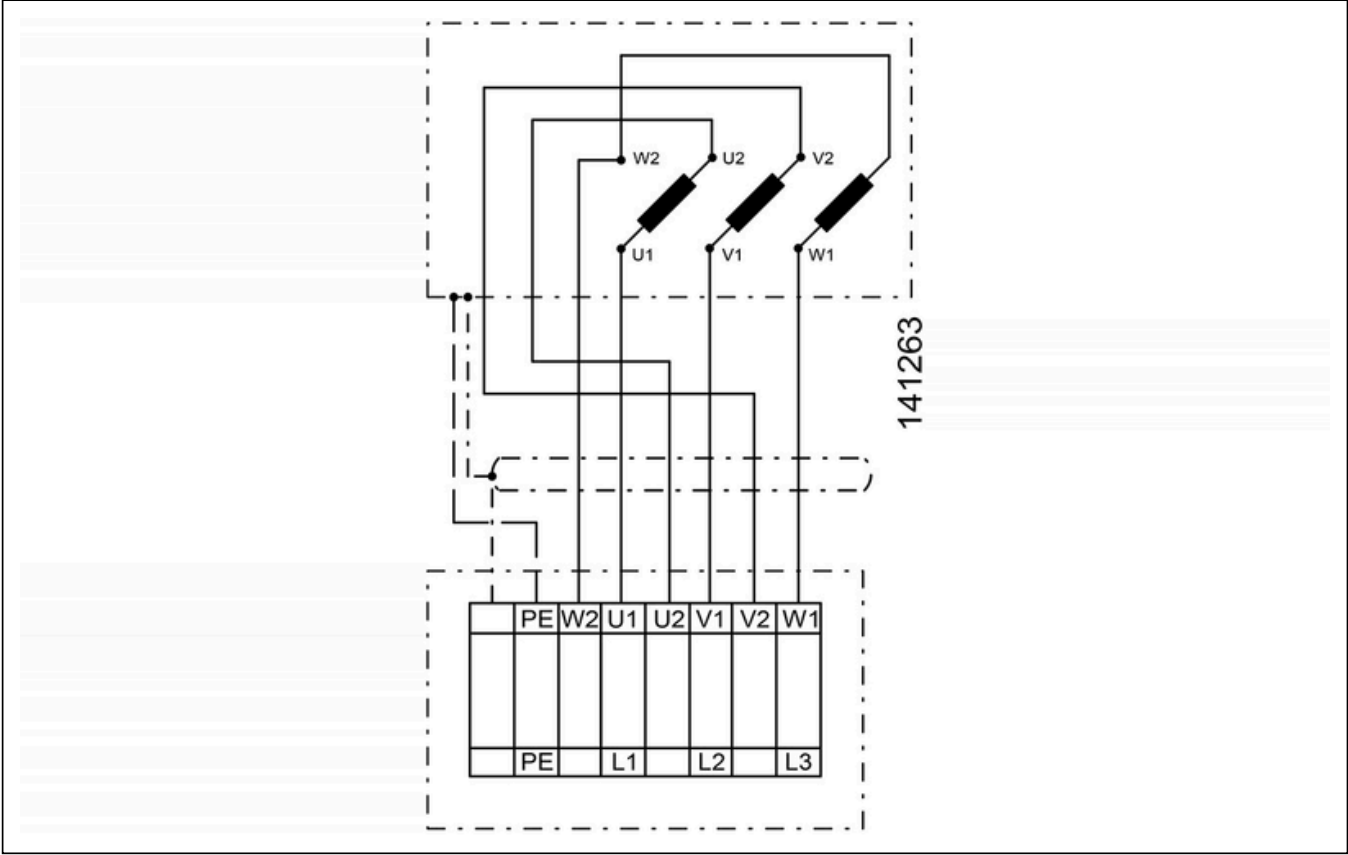
157233

ruck



MPC 500 D4 T40

157233



141263



Către pagină detalii produs