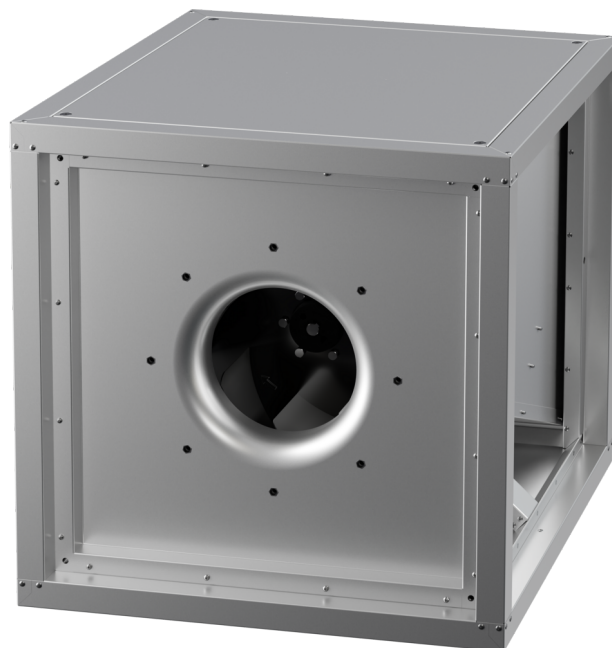


MPC 450 D4 F4 T40

162931

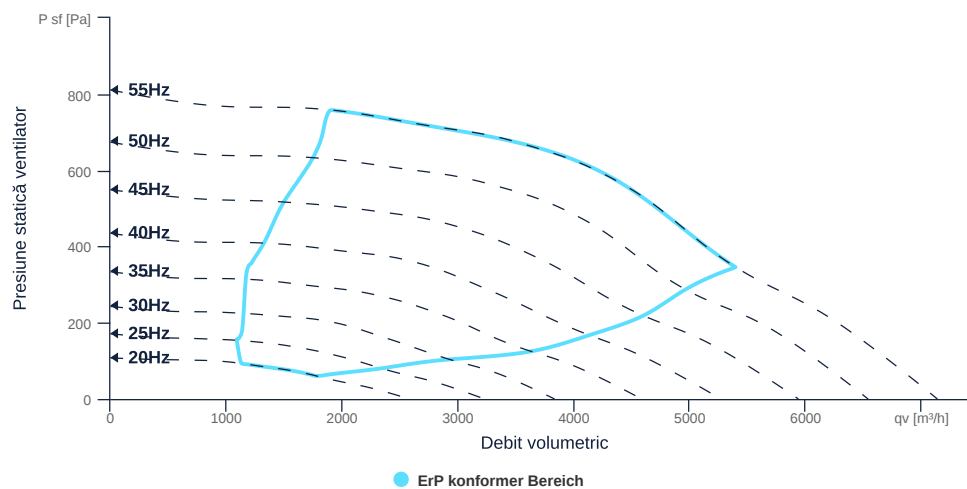
ruck

- Elice radială cu palete orientate înapoi
- Direcție de evacuare variabilă dreapta / stânga / sus
- Carcasă din tablă de oțel galvanizată, pereți dubli, 25 mm vată minerală
- Motor IE3 în afara curentului de aer, controlabil prin frecvență
- Ventilator desfumare F400, 200 °C funcționare continuă, dublă utilizare
- Baza carcasei cu scurgere integrată



CURBĂ CARACTERISTICĂ

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



Către pagină detalii produs

MPC 450 D4 F4 T40

162931

ruck

DATE GENERALE

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Marcaj	CE, UKCA		
Dimensiune canal	-		$W \times H_{duct}$
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		matcasing
Material rotor	Oțel acoperit		matimpeller
Greutate	73	kg	m
Debit nominal de aer, punct nominal m³/h	5414.4	m³/h	$q_{v,nom}$
Presiune externă nominală, statică	342	Pa	$p_{s,nom}$
Tip ventilator	Radial		$F_{an,type}$
Categorie / Situație instalație	A		cat

ERP DATEN (LOT 6)

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Debit nominal de aer, punct nominal m³/s	1.5	m³/s	$q_{v,nom}$
Putere electrică de intrare reală, punct nominal	1.13	kW	$P_{e,nom}$
Viteză frontală, punct nominal	4.63	m/s	v_{nom}
Presiune externă nominală, statică	342	Pa	$p_{s,nom}$
randament static ventilator aer introdus, punct nominal	63.4	%	$\eta_{es,SUP}$
Rată maximă de scurgere externă aer	0.06	%	
Nivel sonor carcasă, punct nominal	77	dB(A)	LWA2
Rating	Produsul este conform 2018		

DATE MAXIME

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Consum de putere max. (echipament)	1226	W	$P_{ed,max}$
Curent de operare max. (echipament)	2.5	A	$I_{ed,max}$
Turație max.	1630	1/min	n_{max}
Eficiență statică max.	53.1	%	η_{es}
Eficiență ventilator max.	53.7	%	η_e
Debit max.	7125	m³/h	$q_{v,max}$
Presiune stat. max.	810	Pa	$p_{sf,max}$
Temp. max. mediu transportat	200	°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 450 D4 F4 T40

162931

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

DATE DESFUMARE

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Temperatură maximă de rezistență	400	°C	Tfire
Timp maxim de rezistență	120.000000		tfire
Clasă de rezistență la foc	F 400 (120)		Fclass
Clasă de încărcare zăpadă	-		SLclass



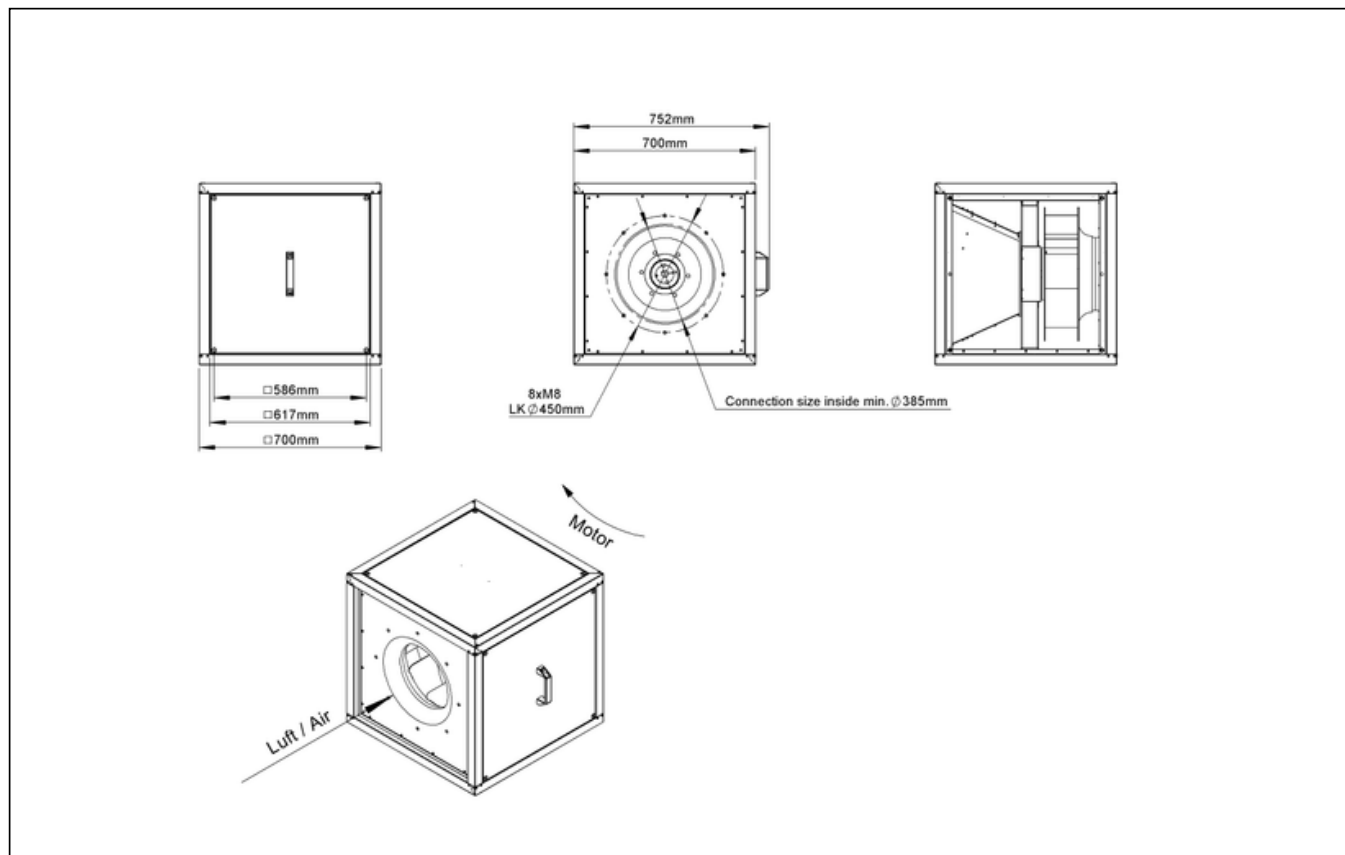
Către pagină detalii produs

MPC 450 D4 F4 T40

162931

ruck

SCHEME DE CONEXIUNI / DESENE TEHNICE

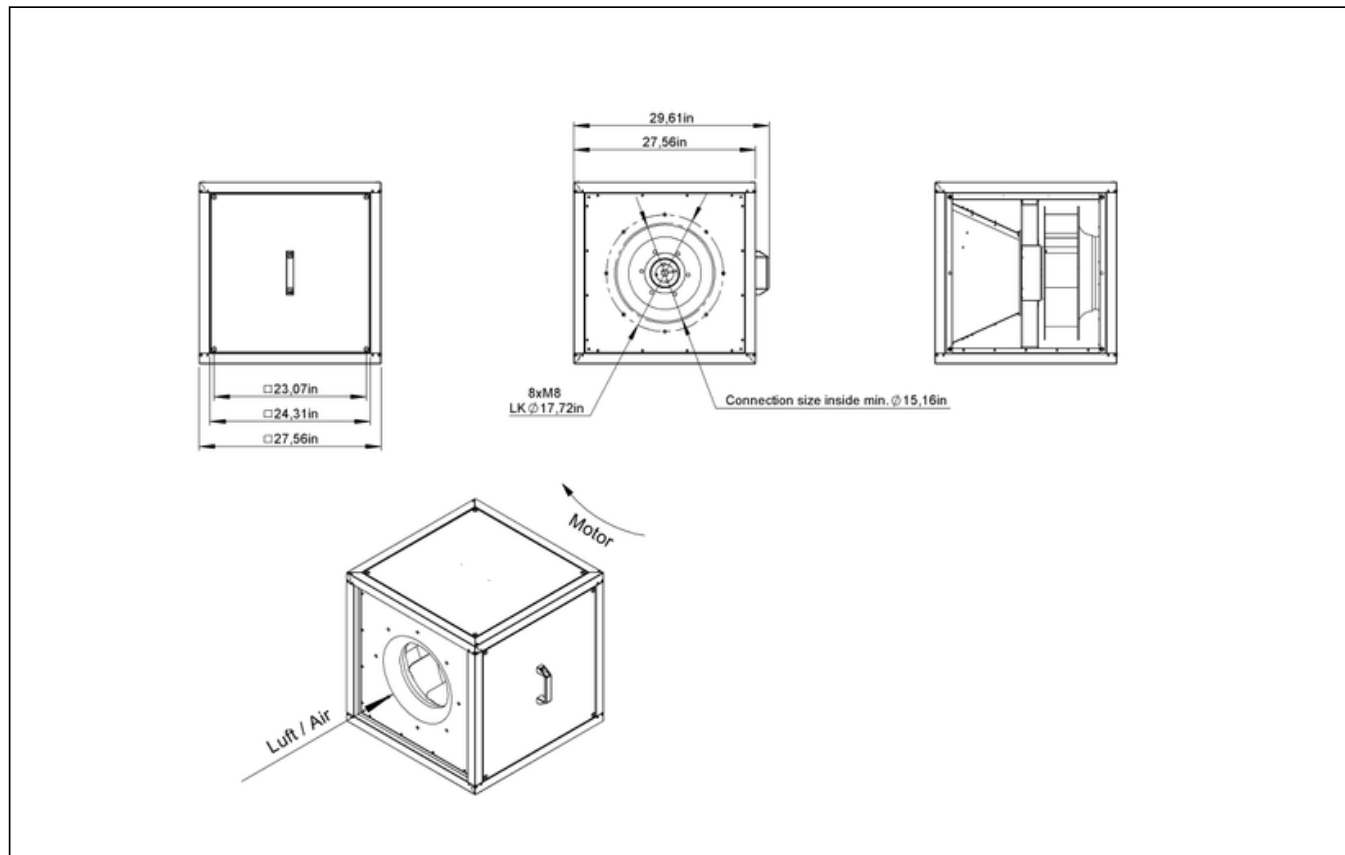


Către pagină detalii produs

MPC 450 D4 F4 T40

162931

ruck

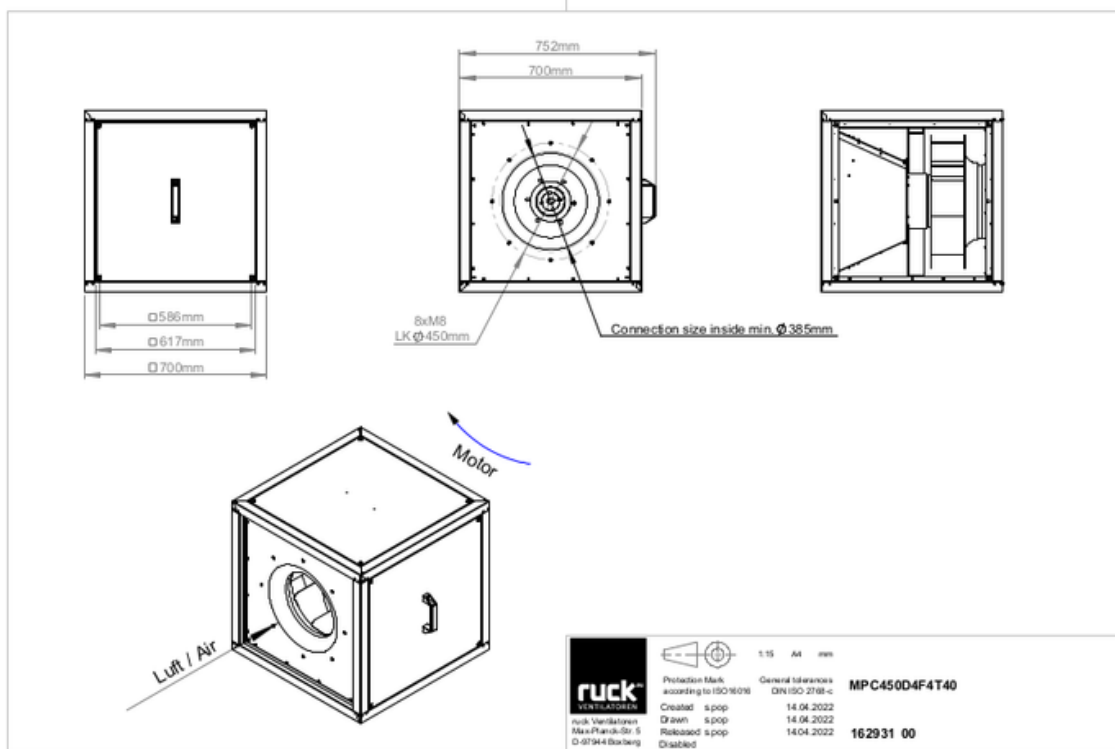


Către pagină detalii produs

MPC 450 D4 F4 T40

162931

ruck

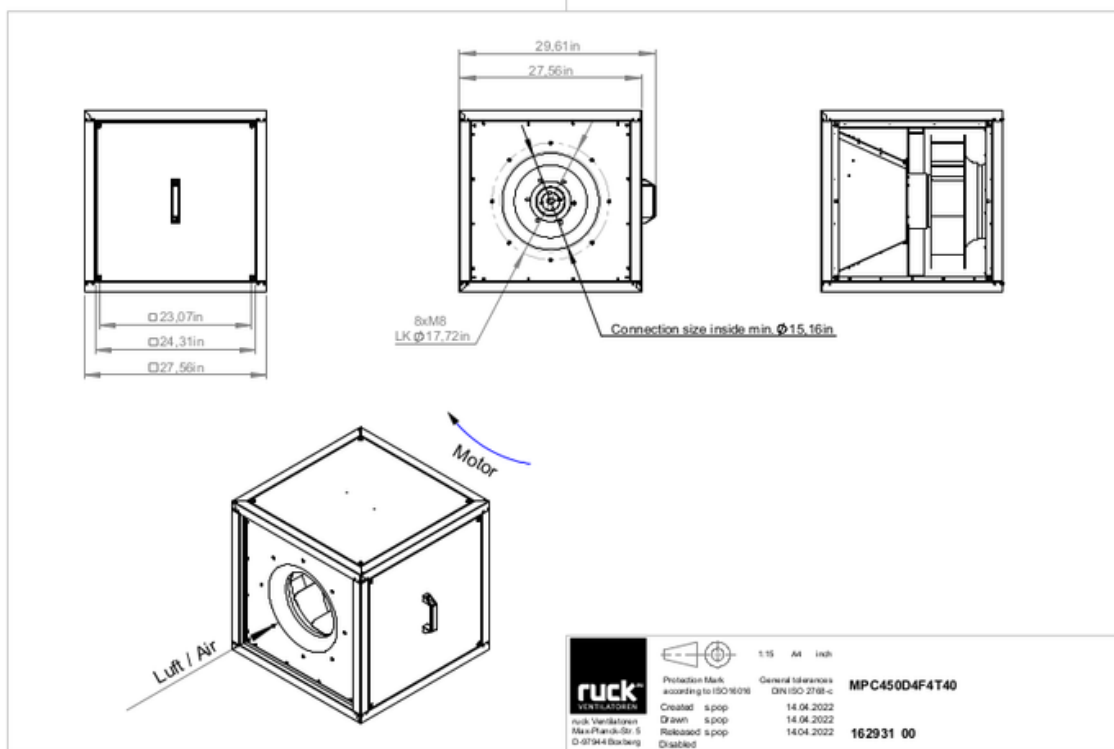


Către pagină detalii produs

MPC 450 D4 F4 T40

162931

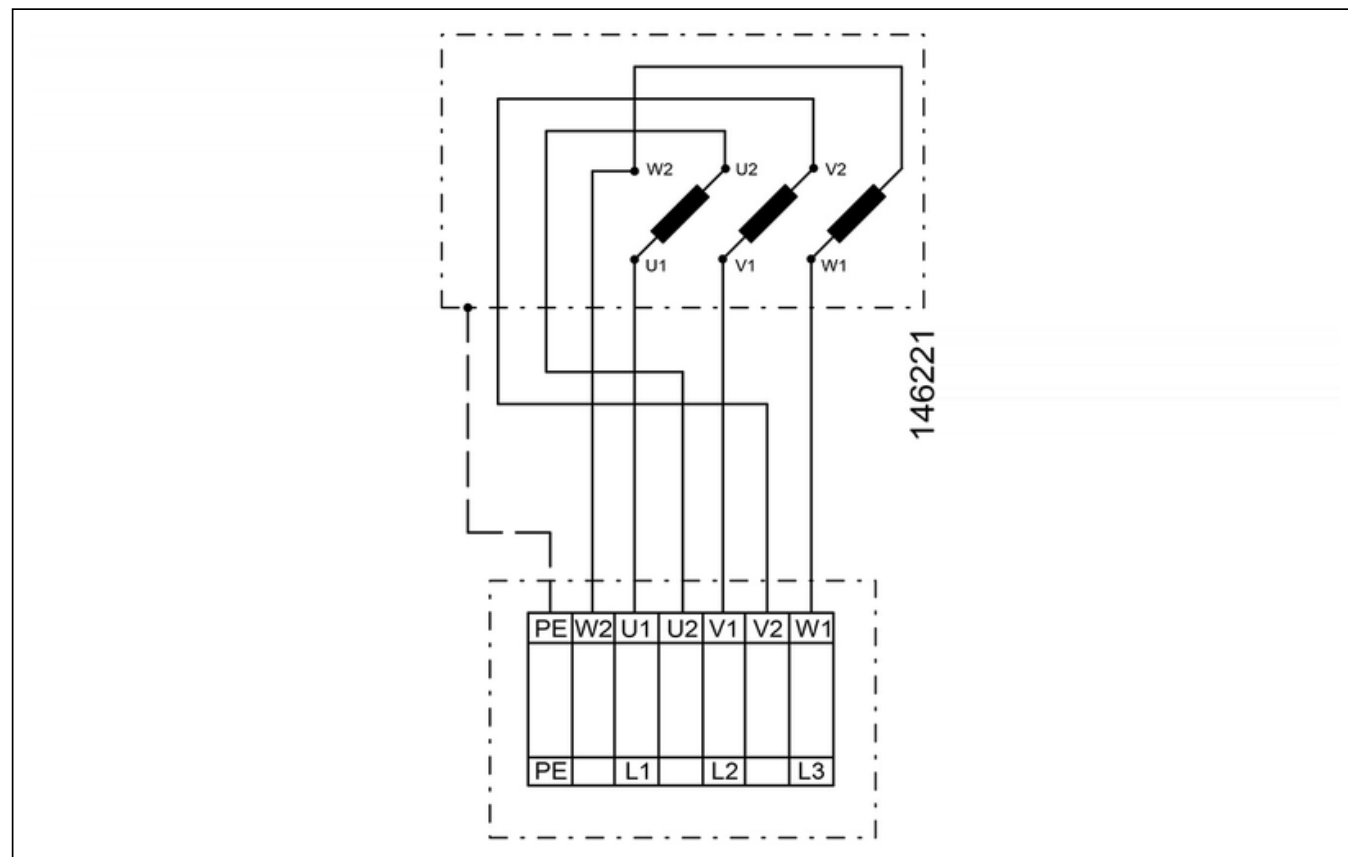
ruck



MPC 450 D4 F4 T40

162931

ruck



Către pagină detalii produs

ACCESORII MECANICE

USM 700 400 | 107214



- Panou cu ștuț rotund
- Tablă de oțel galvanizată
- Izolat

USM 700 450 | 107240



- Panou cu ștuț rotund
- Tablă de oțel galvanizată
- Izolat

USM 700 500 | 107241



- Panou cu ștuț rotund
- Tablă de oțel galvanizată
- Izolat

GR MPC 02 | 123432



- Soclu pentru MPC
- Tablă de oțel galvanizată
- Incl. 9 / 12 șuruburi (3,9 x 13 mm)

WSH MPC 02 | 123433



- Protecție vreme rea
- Tablă de oțel galvanizată

UQR 700 400 01 | 139863



- Trecere canal / tubulatură
- Tablă de oțel galvanizată
- Incl. 4 șuruburi (M8 x 16 mm), 4 șaibe plate pentru M8

UQR 700 450 01 | 139868



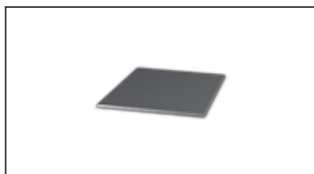
- Trecere canal / tubulatură
- Tablă de oțel galvanizată
- Incl. 4 șuruburi (M8 x 16 mm), 4 șaibe plate pentru M8

UQR 700 500 01 | 139871



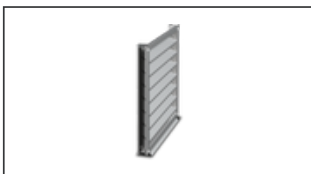
- Trecere canal / tubulatură
- Tablă de oțel galvanizată
- Incl. 4 șuruburi (M8 x 16 mm), 4 șaibe plate pentru M8

RD MPC 700 | 140093



- Acoperiș pentru montaj la exterior
- Tablă de oțel galvanizată

WSG MPC 700 | 140748



- Grilă protecție intemperii
- Tablă de oțel galvanizată

AS MPC 400 | 140847



- Ștuț aspirație
- Tablă de oțel galvanizată

AS MPC 450 | 140852



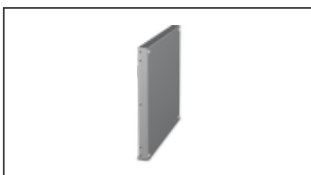
- Ștuț aspirație
- Tablă de oțel galvanizată

AS MPC 500 | 140871



- Ștuț aspirație
- Tablă de oțel galvanizată

UCP 700 | 142568



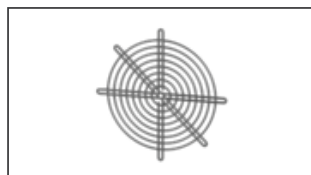
- Panou închis
- Tablă de oțel galvanizată

RAF 400 | 154019



- Flanșă rotundă
- Tablă de oțel, vopsită electrostatic

SGW 400 | 154050



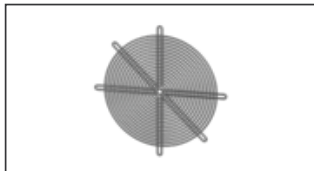
- Grilă de protecție, plasă rară
- Tablă de oțel galvanizată
- Montaj cu flanșă



MPC 450 D4 F4 T40

162931

SGE 400 | 154074



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

RVS 400 | 154183



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

RAS 400 F4 | 154302



- 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 400 F4 | 154393



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

RVK H 400 F4 | 155668



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



Către pagină detalii produs

ACCESORII ELECTRICE

GS 03 | 107633



- Întrerupător
- $U_{max} = 400\text{ V}$, $I_{max} = 25\text{ A}$
- Putere de comutare $400\text{ V } 3\sim = 7,5\text{ kW}$
- Clasă de protecție IP 55

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



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

MS 01 | 140407



- Întrerupător cu protecție motor
- $I_{max} = 400\text{ V}$, 50/60 Hz
- $P_{max.} = 0,55\text{ kW}$
- Montaj aplicat
- Clasă de protecție IP 55

FU 15 12 | 141854



- Convertizor de frecvență
- Tensiune de alimentare 230 V 1~ 50/60 Hz
- Tensiune de ieșire 0 - 230 V 3~
- Funcție Fire Mode (pt. ventilatoare de desfumare)

MTP 30 | 143289



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

MTP 40 | 147359



- Potentiometru 10 k Ω
- Conectare în tablou electric
- Temperatură ambiantă max. 50 °C
- Pachet: 20 buc.

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 aer până la 20 m/s

MTP 50 | 168752



- Potentiometru cu ieșire multifuncțională
- 230 VAC $\pm 10\%$ / 50-60 Hz
- Ieșire selectabilă: 1-10 VDC / 2-20 mA / 10-100 % PWM
- Valori min. și max. ieșiri setabile

FU 15 18 | 141876



- 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