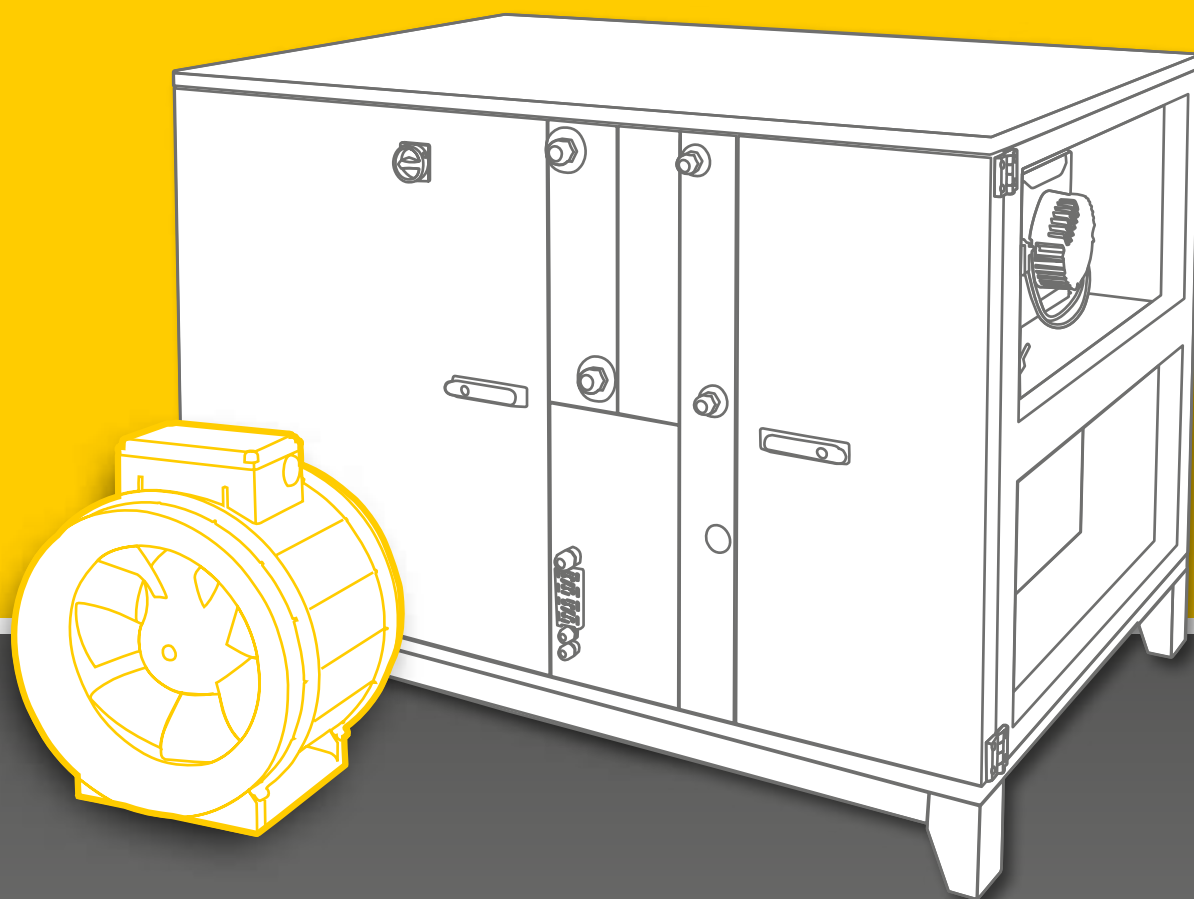




KATALOG IZDELKOV S CENAMI

2019

Prisrčno pozdravljeni pri ruck Ventilatoren

Veseli nas, da vam lahko predstavimo naš nov katalog izdelkov s cenami. Tudi to leto smo program ventilatorjev, prezračevalnih naprav in opreme znova razširili z novimi in inovativnimi izdelki.

V ospredju so novi ventilatorji za odvajanje dimnih plinov, ki posedujejo certifikat za temperaturni razred F400 v skladu z evropskim standardom o izdelkih in preverjanjih DIN EN 12101-3. Dovoljujejo temperature pretočnih snovi do 400 °C/120 min. Pri neprekinjenem delovanju so pri teh serijah dovoljene temperature pretočnih snovi do 200 °C.

Prizadevamo si, da bi vam ponudili visoko učinkovite izdelke, ki prekašajo zahteve glede energijske učinkovitosti, ki bodo veljale v prihodnosti.

Vsi navedeni ventilatorji in prezračevalne naprave ustrezajo že veljavnim odlokom EU 327/2011 (LOT11) in 1253/2014 (LOT6).

Na začetku vsake kategorije izdelkov je izčrpen opis glavnih značilnosti izdelkov v nadaljevanju, ki je namenjen kot pregled.

Kot pomoč pri izbiri vam bo nadalje v podporo naše spletno mesto www.ruck.eu, kjer lahko naprave izbirate iz zornega vidika uporabe.

Za sugestije ali vprašanja smo vam z veseljem vedno na voljo naša prodajna ekipa ali jaz osebno.

Gerhard Ruck



Legenda

DN [mm] = Nazivni premer
f [Hz] = Frekvenca
f_N [Hz] = Nazivna frekvenca
I_A [A] = Izhodna jakost toka FP
I_{max.} [A] = Max. delovni tok
kvs [m³/h] = Pretočni koeficient
L_{WA2} [dB(A)] = Ohišje - nivo zvočne moči
L_{WA5} [dB(A)] = Sesanje - nivo zvočne moči
L_{WA6} [dB(A)] = Izstop - nivo zvočne moči
P [kW] = Moč grelnika
P_{1N} [W] = Max. porabljena moč motorja
P_N [W] = Nazivna porabljena el. moč
Pv [W] = Izgubljena moč FP

Q [kW] = Grelna moč
t_{La} [°C] = Izstopna temperatura zraka
t_{Le} [°C] = Vstopna temperatura zraka
t_U [°C] = Max. temperatura okolice
t_{Wa} [°C] = Izstopna temperatura vode
t_{We} [°C] = Vstopna temperatura vode
U [V] = Napetost
U_A [V] = Izhodna napetost
U_{max.} [V] = Največja napetost
U_N [V] = Nazivna napetost
V̇ [m³/h] = Volumski pretok
η_t [%] = Celotni izkoristek totalni

 Grelni register tople vode PWW
 Električni grelnik
 Hladilnik/vodni
 Hladilnik/direktni uparjalnik
 EM pogon s povratno vzmetjo
 Standardni pogon
 Zračni filter (panelni filter)
 Žaluzije

*Cene veljajo od: 01.06.2019

Diagram moči ventilacije



A		
EM 150L E2M 01		
ID		126547
Cena	€	140,60
U_N / F_N	V / Hz	230V ~ / 50
I_{max}	A	0,3
PN	W	46
V	m³/h	600
η_t	%	36,6
Krmiljenje motorja		3-2-1
Masa	kg	2,5
$L_{WA5} / L_{WA6} / L_{WA2}$	(dB(A))	69/67/57
Dodatna oprema		
	3-položajno stikalo	MTS 10
	ID / €	128145 53,00

Napetost/Frekvenca
Max. delovni tok
Max. porabljena moč
Max. pretok zraka
izkoristek na osnovi totalnega tlaka
Nivo zvočne moči sesanje/izpih/ohišje

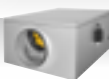
Razlaga ključa tipov za prezračevalne naprave (primer)

	Izvedba		Velikost			Izvedba			Dodatno ogrevanje		Hlajenje			Regulacija		Izvedba ohišja		
	K	C				F	V	H	E	W	K	D	O	J	O	R	L	O
Protitočni prenosnik toplote	x																	
Rotacijski regeneratorski toplote		x																
Kompakten																		
CASE																		
1200 m³/h			x															
2400 m³/h				x														
4200 m³/h					x													
Ploska izvedba						x												
Navpična izvedba							x											
Vodoravna izvedba								x										
Električni grelnik																		
Grelni register tople vode																		
Vodni hladilnik																		
Direktni uparjalnik																		
Brez hlajenja												x						
Regulacija													x					
Brez (samo terminala)														x				
Desna izvedba																x		
Leva izvedba																	x	
Brez																		x
ETA K 2400 V EOJR	x	x				x			x					x				
ROTO K 4200 H WOJR		x			x			x		x				x				



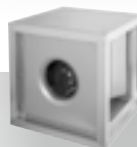
CEVNI VENTILATORJI

		7
ETAMASTER...M	Visoko učinkovit cevni ventilator, tristopenjski	8
ETAMASTER...E	Visoko učinkoviti cevni ventilator	9
ETAMASTER...EC	Visoko učinkovit cevni ventilator, EC-motor	10
EMIX...M	Visoko učinkovit cevni ventilator, zvočno izoliran, tristopenjski	12
EMIX...EC	Visoko učinkovit cevni ventilator, zvočno izoliran, EC-motor	13
ETALINE...M	Visoko učinkovit cevni ventilator, tristopenjski	14
ETALINE...E	Visoko učinkovit cevni ventilator, napetostno krmiljen	16
ETALINE...D	Visoko učinkovit cevni ventilator, frekvenčno krmiljen	18
ETALINE...EC	Visoko učinkovit cevni ventilator, EC-motor	20
RS	Zmogljiv cevni ventilator, napetostno krmiljen	22
RS...EC	Zmogljiv cevni ventilator, EC-motor	24
ISOR	Popolnoma izolirana ventilacijska enota, krmiljena prek napetosti	26
ISOR...EC	Popolnoma izolirana ventilacijska enota z EC-motorjem	28
EM DUO...EC	Dvojna enota s tehnologijo ETAMASTER, EC-motor	30



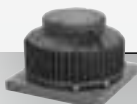
KANALSKI VENTILATORJI

		32
EMKI...EC	Kanalski ventilator s tehnologijo ETAMASTER, EC-motor	34
ELKI	Kanalski ventilator s tehnologijo ETALINE, napetostno krmiljen	36
KVR	Kanalski ventilator z napetostnim krmiljenjem	38
KVR...EC	Kanalski ventilator, EC-motor	40
KVRI	Popolnoma izoliran kanalski ventilator, napetostno krmiljen	39
KVRI...EC	Popolnoma izoliran kanalski ventilator, EC-motor	41



ODVODNI VENTILATORJI

		42
MPC...E	Izoliran odzračevalni ventilator, variabilen izpuh, napetostno krmiljen	44
MPC...D	Izoliran odzračevalni ventilator, variabilen izpuh, frekvenčno krmiljen	46
MPC...EC	Izoliran odzračevalni ventilator, variabilen izpuh, EC-motor	48
MPC...E T	Izoliran kuhinjski odzračevalni ventilator, 80 °C, variabilen izpuh, napetostno krmiljen	50
MPC...D T	Izoliran kuhinjski odzračevalni ventilator, 120 °C, variabilen izpuh, frekvenčno krmiljen	52
MPC...EC T	Izoliran kuhinjski odzračevalni ventilator, 120 °C, variabilen izpuh, EC-motor	54
MPC...D TI	Izoliran odzračevalni ventilator, 120 °C, linearen pretok zraka, frekvenčno krmiljen	56
MPC...EC TI	Izoliran odzračevalni ventilator, 120 °C, linearen pretok zraka, EC-motor	58
MPS...E	Izoliran kuhinjski odzračevalni ventilator, 120 °C, napetostno krmiljen	60
MPS...D	Izoliran kuhinjski odzračevalni ventilator, 120 °C, frekvenčno krmiljen	62
MPS...EC	Izoliran kuhinjski odzračevalni ventilator, 120 °C, EC-motor	64
MPX...E	Kuhinjski odzračevalni ventilator, 80 °C, napetostno krmiljenje	66
MPX...D	Kuhinjski odzračevalni ventilator, 80 °C, frekvenčno krmiljen	67



STREŠNI VENTILATORJI

		68
DHA...E	Plastičen strešni ventilator, vodoraven izpuh, napetostno krmiljen	70
DHA...E P	Plastičen strešni ventilator, vodoraven izpuh, s stikalom, napetostno krmiljen	71
DHA...ECP	Plastičen strešni ventilator, vodoraven izpuh, s stikalom, EC-motor	72
DHA...EC CP	Plastičen strešni ventilator, vodoraven izpuh, s stikalom in regulacijo konstantnega tlaka, EC-motor	73



STREŠNI VENTILATORJI

DHA...E/D	Kovinski strešni ventilator, vodoraven izpuh, napetostno krmiljen	74
DHA...E/D P	Kovinski strešni ventilator, vodoraven izpuh, s stikalom, napetostno krmiljen	76
DHA...EC	Kovinski strešni ventilator, vodoraven izpuh, EC-motor	78
DHA...ECP	Kovinski strešni ventilator, vodoraven izpuh, s stikalom, EC-motor	80



STREŠNI VENTILATORJI

DVA...E/D	Strešni ventilator, navpičen izpuh, napetostno	82
DVA...E/D P	Strešni ventilator, navpičen izpuh, s stikalom in zložljivim okvirjem, napetostno krmiljen	84
DVA...EC	Strešni ventilator, navpičen izpuh, EC-motor	86
DVA...ECP	Strešni ventilator, navpičen izpuh, s stikalom in zložljivim okvirjem, EC-motor	88
DVA...ECC	Strešni ventilator, navpičen izpuh, z regulacijo konstantnega tlaka, EC-motor	90
DVA...EC CP	Strešni ventilator, navpičen izpuh, s stikalom, zložljivim okvirjem in regulacijo konstantnega tlaka, EC-motor	92
DVN...E	Strešni ventilator za kuhinjski izpušni zrak, vodoraven izpuh, 120 °C, s stikalom, napetostno krmiljen	94
DVN...D	Strešni ventilator za kuhinjski izpušni zrak, vodoraven izpuh, 120 °C, s stikalom, frekvenčno krmiljen	96
DVN...EC	Strešni ventilator za kuhinjski izpušni zrak, vodoraven izpuh, 120 °C, s stikalom, EC-motor	98
DVNI...E	Zvočno izoliran strešni ventilator za kuhinjski izpušni zrak, vodoraven izpuh, 120 °C, s stikalom, napetostno krmiljen	100
DVNI...D	Zvočno izoliran strešni ventilator za kuhinjski izpušni zrak, vodoraven izpuh, 120 °C, s stikalom, frekvenčno krmiljen	102
DVNI...EC	Zvočno izoliran strešni ventilator za kuhinjski izpušni zrak, vodoraven izpuh, 120 °C, s stikalom, EC-motor	104



VENTILATORJI ZA DIMNI PLIN

MPC...D F4 T	Izoliran odzračevalni ventilator, 200 °C pri neprekinjenem delovanju in 400 °C/120 min., variabilen izpuh, frekvenčno krmiljen	108
MPC...D F4 TI	Izoliran odzračevalni ventilator, 200 °C pri neprekinjenem delovanju in 400 °C/120 min., linearen pretok zraka, frekvenčno krmiljen	110
MPS...D F4	Izoliran kuhinjski odzračevalni ventilator, 200 °C pri neprekinjenem delovanju in 400 °C/120 min., frekvenčno krmiljen	112
DHN...D F4	Strešni ventilator za kuhinjski izpušni zrak, vodoraven izpuh, 200 °C pri neprekinjenem delovanju in 400 °C/120 min., s stikalom, frekvenčno krmiljen	114
DVN...D F4	Strešni ventilator za kuhinjski izpušni zrak, navpičen izpuh, 200 °C pri neprekinjenem delovanju in 400 °C/120 min., s stikalom, frekvenčno krmiljen	116
DVNI...D F4	Zvočno izoliran strešni ventilator za kuhinjski izpušni zrak, navpičen izpuh, 200 °C pri neprekinjenem delovanju in 400 °C/120 min., s stikalom, frekvenčno krmiljen	118



PREZRAČEVALNE NAPRAVE

FFH...EC	Kompaktne naprave za dovajanje zraka s filtrom, električnim grelnikom zraka in krmiljenjem	120
SLIGHTLINE	Kompaktne naprave za dovajanje in odvajanje zraka z vgrajenim krmiljenjem in brez njega	124
ETA...KOMPAKT	Prezračevalne naprave brez okvirja s protitočnim rekuperatorjem toplote in integriranim krmiljenjem	132
ROTO...KOMPAKT	Prezračevalne naprave brez okvirja z rotacijskim rekuperatorjem toplote in integriranim krmiljenjem	142
ACCU...KOMPAKT	Brezokvirne ploščate ventilacijske naprave s toplotnim izmenjevalnikom toplotne kapacitete in integrirano regulacijo	150



DODATNA OPREMA

	Strojna	155
	Električna	173
SPP	Splošni pogoji poslovanja	186



CEVNI VENTILATORJI

EM...M/E/EC | EMIX...M/EC | EL...M/E/D/EC | RS.../EC
ISOR.../EC | EM DUO...EC

Visoko učinkoviti in energetsko varčni cevni ventilatorji **ETAMASTER**, **ETALINE**, klasični cevni ventilatorji **RS** z radialnimi rotorji z nazaj zakrivljenimi lopaticami in zvočno izolirani ventilatorji **EMIX**, **ISOR** in **EM DUO** za aplikacije občutljiva na hrup. Povratni cevni ventilatorji so v skladu z izvedbo opremljeni z AC motorji ali energijsko varčnimi EC motorji, ki se jih lahko regulira napetostno ali frekvenčno.

Aplikacija

Serie cevnih ventilatorjev so bile razvite za univerzalno uporabo, na primer za prezračevanje in odzračevanje delovnih mest, pisarniških prostorov, slačilnih garderob, prodajalnih mest itd.

Motor | Krmiljenje | Regulacija

Serie **ETAMASTER...EC**, **ETALINE...EC**, **RS...EC**, **EMIX...EC**, **ISOR...EC** in **EM DUO...EC** imajo visoko učinkovit EC motor, ki je najbolj primeren za zvezno regulacijo prek 0-10-voltnih signalov. Seriji **ETAMASTER...M** in **ETALINE...M** se lahko zaradi 3-stopenjskih asinhronih motorjev regulira na preprost način prek 3-stopenjskega stikala MTS, ki je dostavljen skupaj z opremo. Serie **ETAMASTER...E**, **ETALINE...E**, **RS**, **EMIX...E** in **ISOR** imajo pogon z asinhronimi kondenzatorskimi motorji in se jih krmili prek transformatorja. Poleg tega je na voljo serija **ETALINE...D**, ki ima prav tako asinhrono trifazne motorje, ki se jih lahko regulira prek frekvenčnega pretvornika. Motorska zaščita z vgrajenim termostatskim stikalom (AC motorji) in notranjim elektronskim nadzorom temperature (EC motorji).

Zvok

Serie ventilatorjev **ETAMASTER** in **ETALINE** ustvarjajo zelo malo hrupa, ker so opremljeni s tridimenzionalnim diagonalnim rotorjem in izpustno šobo. Zaradi uporabe EC motorjev je možno nadaljnje zmanjšanje obratovalnega hrupa z zvezno regulacijo. Pri serijah **EMIX**, **ISOR** in **EM DUO** se z zvočno izoliranim ohišjem skrbi za dodatno zmanjšanje hrupa.

Ohišje

Ključni lastnosti te serije sta kompaktna izvedba in najmanjša možna teža. V skladu z vrsto uporabe lahko izbirate med ohišjem iz plastične mase, ki je odporno na korozijo, do popolnoma zvočno izoliranega ohišja iz jeklene pločevine (**EMIX**, **ISOR** in **EM DUO**). Ventilatorje s cilindrično konstrukcijo se lahko vgradi v cevni sistem na preprost način, ne da bi se moralo prekoračiti premer cevi. Zvočno izolirane ventilacijske enote so opremljene tudi s pokrovom za preglede.

Tekač

Diagonalni rotor s tridimenzionalno oblikovanimi lopaticami. Naknadno priključene tridimenzionalne statorske lopatice skrbijo za to, da se večji del dinamičnega tlaka pretvorni v uporaben statičen tlak (serie **ETAMASTER**, **ETALINE**, **EMIX**, **EM DUO**). Serija **RS** in **ISOR** z energetsko optimiranimi rotorji, z nazaj zakrivljenimi lopaticami. Uravnotežen v dveh ravninah, kakovost ravnotežja G 6.3 po standardu DIN ISO 1940.

Električni priključek

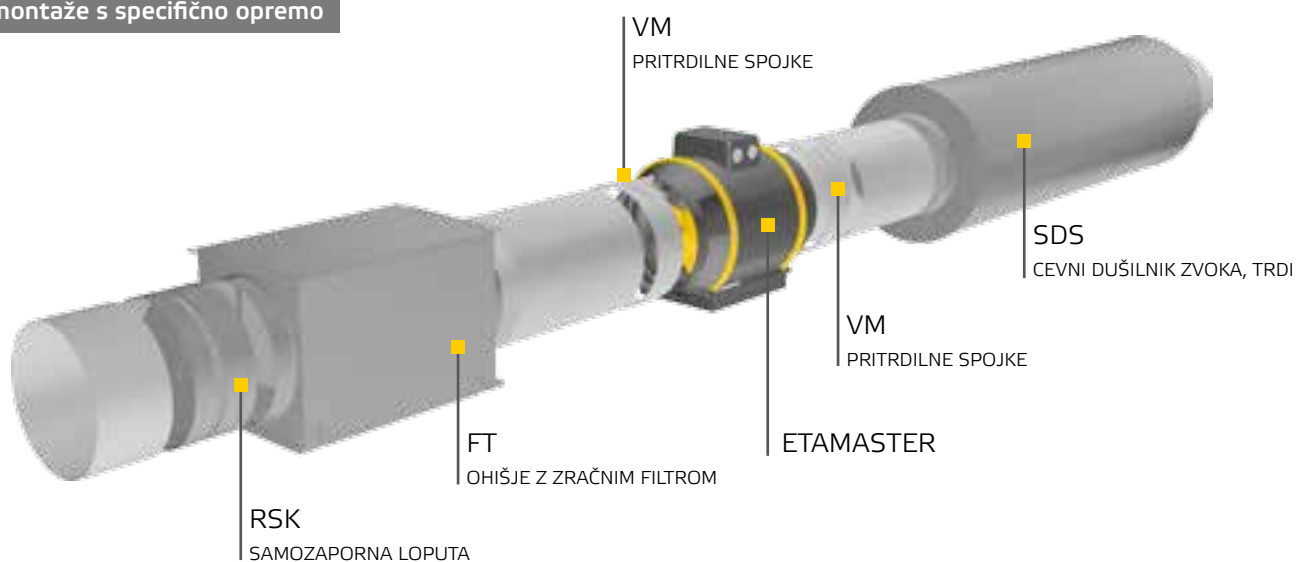
Se izvede običajno na okrovu s sponkami, ki je pritrjeno na ohišje, v razredu zaščite IP44.



Montaža

Direktna montaža v cevni sistem, možna je vodoravna ali navpična vgradnja. Enostavna montaža prek serijsko vgrajene montažne konzole, ki je pri serijah **RS** na voljo izbirno.

Primer montaže s specifično opremo



Električna oprema



■ SEN CO2 - Senzor za CO₂



■ MTP 20 - Potenciometer 10 Ω



■ CON P1000 - Regulacija konstantnega tlaka



■ FU... - Frekvenčni pretvornik



■ TEM... - 5-stopenjski transformator



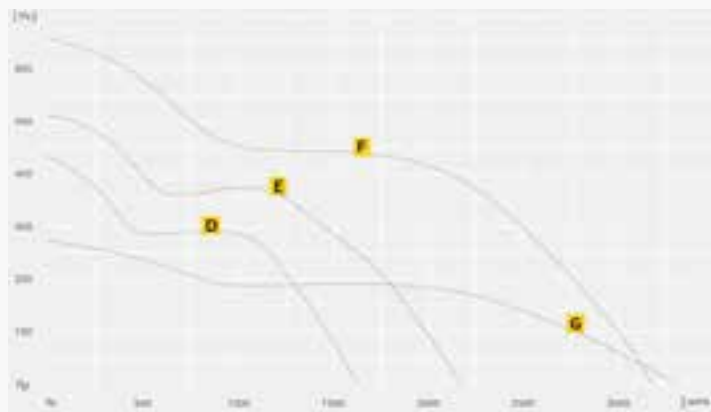
■ MTS 10 - 3-položajno stikalo

ETAMASTER...M

tristopenjski



- Cevni ventilator z optimizirano stopnjo učinkovitosti
- Diagonalni ventilator s CFD optimiziranimi tridimenzionalno oblikovanimi rotorskimi in statorskimi lopaticami
- Znatno zmanjšanje izgube elektrike
- Ohišje iz plastike, ki je odporno na korozijo, RAL 7012 - bazaltno siva
- Asinhroni kondenzatorski motorji s tremi stopnjami vrtljajev



	A	B	C	D	E	F	G
Naziv	EM 150L E2M 01	EM 160L E2M 01	EM 200 E2M 01	EM 250 E2M 01	EM 280 E2M01	EM 315 E2M 01	EM 400 E4M 01
ID	126547	126549	127249	127317	130471	130677	129165
Cena	€ 140,60	€ 140,60	€ 164,10	€ 206,90	€ 353,60	€ 456,50	€ 499,30
U_N / F_N	V / Hz	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I_{max}	A	0,3	0,3	0,6	0,8	1,1	1,0
PN	W	46	45	117	170	239	436
V	m³/h	600	615	1220	1625	2170	3180
η_t	%	36,6	37,5	45,5	49,5	52,9	51
Krmiljenje motorja		3-2-1	3-2-1	3-2-1	3-2-1	3-2-1	3-2-1
Masa	kg	2,5	2,5	3,8	5,8	8,6	12,3
$L_{WA5} / L_{WA6} / L_{WA2}$	(dB(A))	69/67/57	66/66/57	72/74/59	75/78/61	77/80/63	82/84/68

Dodatna oprema

	MTS 10	MTS 10	MTS 10	MTS 10	MTS 10	MTS 10	MTS 10
ID / €	128145 53,00	128145 53,00	128145 53,00	128145 53,00	128145 53,00	128145 53,00	128145 53,00
	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03
ID / €	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10
	VM 150	VM 160	VM 200	VM 250	VM 280	VM 315	VM 400
ID / €	102648 13,20	102649 14,30	102650 16,30	102651 18,30	115494 19,40	102652 20,40	102654 23,40
	RSK 150	RSK 160	RSK 200	RSK 250		RSK 315	RSK 400
ID / €	102660 19,40	102661 19,40	102662 25,50	102686 30,60		102664 37,70	102691 72,30
	RSK 150D	RSK 160D	RSK 200D	RSK 250D		RSK 315D	RSK 400D
ID / €	113484 22,40	113485 22,40	113487 30,60	113488 34,60		113489 42,80	113490 74,40
	SG 150 01	SG 160 01	SG 200 01	SG 250 01		SG 315 01	SG 400 01
ID / €	102896 10,20	102897 10,20	102898 12,20	102899 16,30		102900 20,40	134284 32,60
	SDS 150	SDS 160	SDS 200	SDS 250	SDS 280	SDS 315	SDS 400
ID / €	102714 69,30	102717 75,40	102719 89,70	102721 108,00	115243 112,10	102723 126,40	102727 209,90
	SDF 150	SDF 160	SDF 200	SDF 250		SDF 315	SDF 400
ID / €	102702 76,40	102703 77,40	102704 94,80	102705 112,10		102706 132,50	102708 160,00
	FV 150	FV 160	FV 200	FV 250		FV 315	FV 400
ID / €	112680 39,70	112831 39,70	112832 55,00	112833 55,00		112834 85,60	112836 85,60
	FT 150	FT 160	FT 200	FT 250		FT 315	FT 400
ID / €	112842 83,60	112841 83,60	112840 83,60	112845 83,60		112846 123,30	112848 123,30
	FTW 150	FTW 160	FTW 200	FTW 250		FTW 315	FTW 400
ID / €	112851 371,90	112852 371,90	112853 371,90	112854 405,60		112855 609,40	112857 609,40

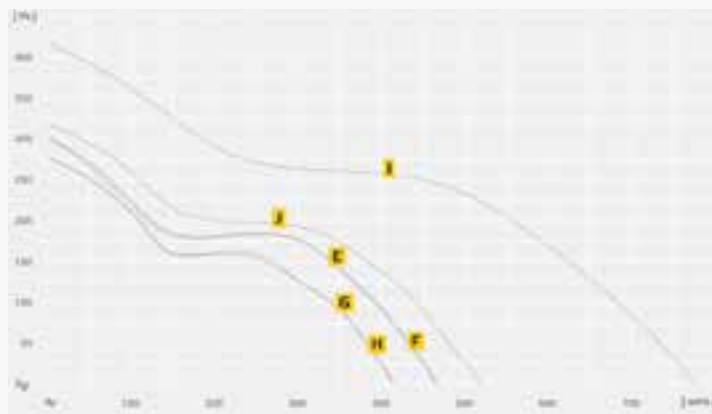
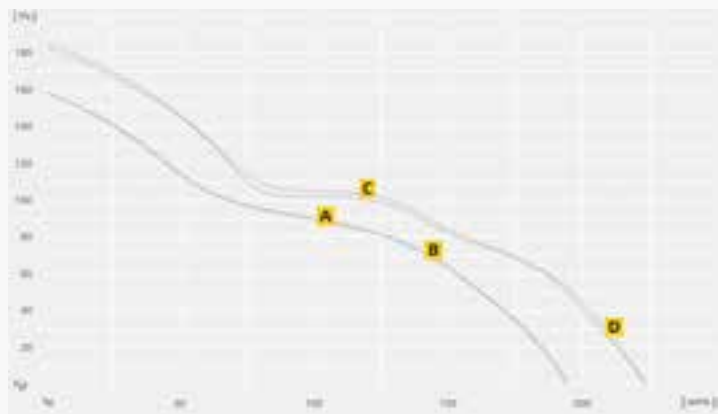
-

Dodatna oprema																	
	Servisno stikalo	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03
	ID / €	107633	61,10	107633	61,10	107633	61,10	107633	61,10	107633	61,10	107633	61,10	107633	61,10	107633	61,10
	Pritrdilne spojke	VM 100	VM 125	VM 125	VM 125	VM 125	VM 125	VM 150	VM 150	VM 150	VM 150	VM 160	VM 160	VM 160	VM 160	VM 160	VM 160
	ID / €	102643	12,20	102647	12,20	102647	12,20	102647	12,20	102648	13,20	102648	13,20	102649	14,30	102649	14,30
	Samozaporna loputa	RSK 100	RSK 125	RSK 125	RSK 125	RSK 125	RSK 125	RSK 150	RSK 150	RSK 150	RSK 150	RSK 160	RSK 160	RSK 160	RSK 160	RSK 160	RSK 160
	ID / €	102658	17,30	102179	17,30	102179	17,30	102179	17,30	102660	19,40	102660	19,40	102661	19,40	102661	19,40
	Samozaporna loputa s tesnilom	RSK 100D	RSK 125D	RSK 125D	RSK 125D	RSK 125D	RSK 125D	RSK 150D	RSK 150D	RSK 150D	RSK 150D	RSK 160D	RSK 160D	RSK 160D	RSK 160D	RSK 160D	RSK 160D
	ID / €	116061	19,40	113483	19,40	113483	19,40	113483	19,40	113484	22,40	113484	22,40	113485	22,40	113485	22,40
	Zaščitna rešetka	SG 100 01	SG 125 01	SG 125 01	SG 125 01	SG 125 01	SG 125 01	SG 150 01	SG 150 01	SG 150 01	SG 150 01	SG 160 01	SG 160 01	SG 160 01	SG 160 01	SG 160 01	SG 160 01
	ID / €	102894	8,20	102895	8,20	102895	8,20	102895	8,20	102896	10,20	102896	10,20	102897	10,20	102897	10,20
	Cevni dušilnik zvoka, trdi	SDS 100	SDS 125	SDS 125	SDS 125	SDS 125	SDS 125	SDS 150	SDS 150	SDS 150	SDS 150	SDS 160	SDS 160	SDS 160	SDS 160	SDS 160	SDS 160
	ID / €	102709	57,10	102712	62,20	102712	62,20	102712	62,20	102714	69,30	102714	69,30	102717	75,40	102717	75,40
	Cevni dušilnik zvoka, fleksibilni	SDF 100	SDF 125	SDF 125	SDF 125	SDF 125	SDF 125	SDF 150	SDF 150	SDF 150	SDF 150	SDF 160	SDF 160	SDF 160	SDF 160	SDF 160	SDF 160
	ID / €	102699	59,10	102700	67,30	102700	67,30	102700	67,30	102702	76,40	102702	76,40	102703	77,40	102703	77,40
	Filtrno ohišje s pletenim filtrom	FV 100	FV 125	FV 125	FV 125	FV 125	FV 125	FV 150	FV 150	FV 150	FV 150	FV 160	FV 160	FV 160	FV 160	FV 160	FV 160
	ID / €	112678	39,70	112679	39,70	112679	39,70	112679	39,70	112680	39,70	112680	39,70	112831	39,70	112831	39,70
	Ohišje z zračnim filtrom	FT 100	FT 125	FT 125	FT 125	FT 125	FT 125	FT 150	FT 150	FT 150	FT 150	FT 160	FT 160	FT 160	FT 160	FT 160	FT 160
	ID / €	112844	83,60	112843	83,60	112843	83,60	112843	83,60	112842	83,60	112842	83,60	112841	83,60	112841	83,60

ETAMASTER...EC

EC-motor

- Visoko učinkoviti cevni ventilator
- Diagonalni ventilator s CFD optimiziranimi tridimenzionalno oblikovanimi rotorskimi in statorskimi lopaticami
- Znatno zmanjšanje izgube elektrike



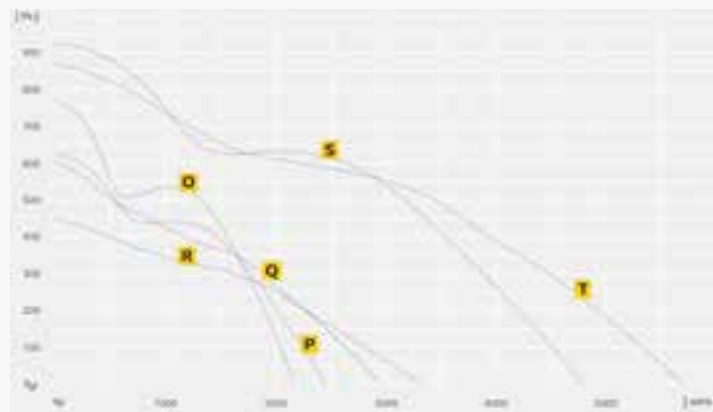
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Naziv	EM 100L EC 01	EM 100L EC 02	EM 125 EC 01	EM 125 EC 02	EM 125L EC 01	EM 125L EC 02	EM 150 EC 01	EM 150 EC 02	EM 150L EC 01	EM 160 EC 01
ID	145677	145801	145668	145792	145680	145804	145671	145795	128588	145674
Cena	€ 128,40	128,40	121,30	121,30	135,50	135,50	127,40	127,40	405,60	128,40
U _N / F _N	V / Hz	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I _{max}	A	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,3	0,3	0,6	0,4
PN	W	12	12	13	13	45	46	30	30	67
V	m³/h	190	195	220	220	460	460	410	415	780
η _t	%	28,4	28,7	28,8	29,9	38	37,7	38,7	39,2	52,6
Krmiljenje motorja		3-2-1	PWM	3-2-1	PWM	3-2-1	PWM	3-2-1	PWM	0-10V
Masa	kg	0,8	0,8	0,7	0,7	1,2	1,2	1,0	1,0	2,4
L _{WA5} / L _{WA6} / L _{WA2}	(dB(A))	62/63/42	63/63/42	63/65/48	63/64/45	71/72/55	70/72/55	67/70/57	67/70/55	74/75/56

Dodatna oprema

	3-položajno stikalo	MTS 10		MTS 10		MTS 10		MTS 10		MTS 10
ID / €	128145 53,00		128145 53,00		128145 53,00		128145 53,00		128145 53,00	
	Potenciometer							MTP 20		
ID / €								128146 53,00		
	Regulacija konstantnega tlaka							CON P1000		
ID / €								115259 326,10		
	Senzor							SEN CO2		
ID / €								126586 580,80		
	Servisno stikalo	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03
ID / €	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10
	Klimaset							CLIMASET 01		
ID / €								111314 12,20		
	Pritrdilne spojke	VM 100	VM 100	VM 125	VM 125	VM 125	VM 125	VM 150	VM 150	VM 160
ID / €	102643 12,20	102643 12,20	102647 12,20	102647 12,20	102647 12,20	102647 12,20	102648 13,20	102648 13,20	102648 13,20	102649 14,30
	Samozaporna loputa	RSK 100	RSK 100	RSK 125	RSK 125	RSK 125	RSK 125	RSK 150	RSK 150	RSK 160
ID / €	102658 17,30	102658 17,30	102179 17,30	102179 17,30	102179 17,30	102179 17,30	102660 19,40	102660 19,40	102660 19,40	102661 19,40
	Samozaporna loputa s tesnilom	RSK 100D	RSK 100D	RSK 125D	RSK 125D	RSK 125D	RSK 125D	RSK 150D	RSK 150D	RSK 160D
ID / €	116061 19,40	116061 19,40	113483 19,40	113483 19,40	113483 19,40	113483 19,40	113484 22,40	113484 22,40	113484 22,40	113485 22,40
	Zaščitna rešetka	SG 100 01	SG 100 01	SG 125 01	SG 125 01	SG 125 01	SG 125 01	SG 150 01	SG 150 01	SG 160 01
ID / €	102894 8,20	102894 8,20	102895 8,20	102895 8,20	102895 8,20	102895 8,20	102896 10,20	102896 10,20	102896 10,20	102897 10,20
	Cevni dušilnik zvoka, trdi	SDS 100	SDS 100	SDS 125	SDS 125	SDS 125	SDS 125	SDS 150	SDS 150	SDS 160
ID / €	102709 57,10	102709 57,10	102712 62,20	102712 62,20	102712 62,20	102712 62,20	102714 69,30	102714 69,30	102714 69,30	102717 75,40
	Cevni dušilnik zvoka, fleksibilni	SDF 100	SDF 100	SDF 125	SDF 125	SDF 125	SDF 125	SDF 150	SDF 150	SDF 160
ID / €	102699 59,10	102699 59,10	102700 67,30	102700 67,30	102700 67,30	102700 67,30	102702 76,40	102702 76,40	102702 76,40	102703 77,40
	Filtrno ohišje s pletenim filtrom	FV 100	FV 100	FV 125	FV 125	FV 125	FV 125	FV 150	FV 150	FV 160
ID / €	112678 39,70	112678 39,70	112679 39,70	112679 39,70	112679 39,70	112679 39,70	112680 39,70	112680 39,70	112680 39,70	112831 39,70
	Ohišje z zračnim filtrom	FT 100	FT 100	FT 125	FT 125	FT 125	FT 125	FT 150	FT 150	FT 160
ID / €	112844 83,60	112844 83,60	112843 83,60	112843 83,60	112843 83,60	112843 83,60	112842 83,60	112842 83,60	112842 83,60	112841 83,60
	Filtrno ohišje z grelnikom	FTW 100	FTW 100	FTW 125	FTW 125	FTW 125	FTW 125	FTW 150	FTW 150	FTW 160
ID / €	112849 371,90	112849 371,90	112850 371,90	112850 371,90	112850 371,90	112850 371,90	112851 371,90	112851 371,90	112851 371,90	112852 371,90



- Ohišje iz plastike, ki je odporno na korozijo, RAL 7012 - bazaltno siva
- Visoko učinkoviti EC-motorji
- Zvezna regulacija prek 0-10-voltnega signala



	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
Naziv	EM 160 EC 02	EM 160L EC 01	EM 200 EC 01	EM 250 EC 01	EM 250 EC 02	EM 280 EC 01	EM 315 EC 01	EM 355 EC 01	EM 355 EC 02	EM 400 EC 01
ID	145798	128586	130561	128954	130491	130701	130708	130712	133666	133668
Cena	€ 128,40	405,60	436,10	538,00	523,80	639,90	684,80	733,70	1255,40	1324,70
U_N / F_N	V / Hz	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I_{max}	A	0,4	0,7	1,0	1,5	2,1	1,9	2,0	1,8	3,4
PN	W	44	73	121	179	304	267	282	261	731
V	m³/h	515	810	1300	1780	2175	2440	2960	3320	4790
η_t	%	40	52,8	48	63,9	62,3	62,2	56,7	56,5	62
Krmiljenje motorja		PWM	0-10V	0-10V	1-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Masa	kg	1,0	2,6	3,2	5,7	4,1	5,5	6,9	8,7	11,6
$L_{WAS} / L_{WAG} / L_{WA2}$	(dB(A))	67/71/56	72/75/55	77/79/62	76/79/66	82/86/67	82/83/75	77/80/69	73/76/63	84/88/65

Dodatna oprema

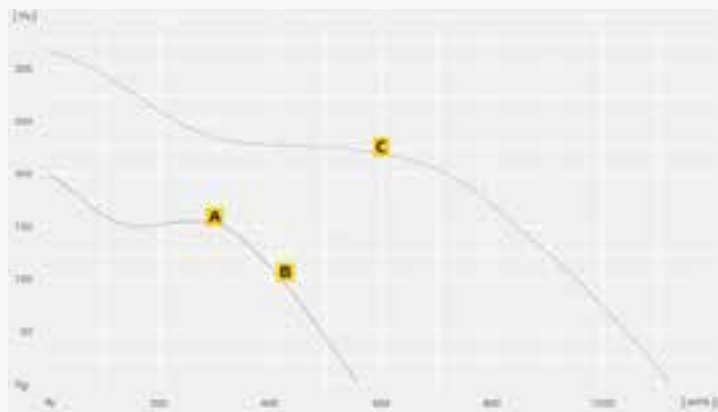
	Potenciometer		MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20
ID / €			128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00
	Stopenski potenciometer		MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30
ID / €			143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60
	Regulacija konstantnega tlaka		CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000
ID / €			115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10
	Senzor		SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2
ID / €			126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80
	Servisno stikalo	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03
ID / €		107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10
	Klimaset		CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01
ID / €			111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20
	Pritrdilne spojke	VM 160	VM 160	VM 200	VM 250	VM 250	VM 280	VM 315	VM 355	VM 400
ID / €		102649 14,30	102649 14,30	102650 16,30	102651 18,30	102651 18,30	115494 19,40	102652 20,40	102653 22,40	102653 22,40
	Samozaporna loputa	RSK 160	RSK 160	RSK 200	RSK 250	RSK 250		RSK 315	RSK 355	RSK 400
ID / €		102661 19,40	102661 19,40	102662 25,50	102686 30,60	102686 30,60		102664 37,70	102665 63,20	102665 63,20
	Samozaporna loputa s tesnilom	RSK 160D	RSK 160D	RSK 200D	RSK 250D	RSK 250D		RSK 315D	RSK 355D	RSK 400D
ID / €		113485 22,40	113485 22,40	113487 30,60	113488 34,60	113488 34,60		113489 42,80	113491 65,20	113491 65,20
	Zaščitna rešetka	SG 160 01	SG 160 01	SG 200 01	SG 250 01	SG 250 01		SG 315 01	SG 355 01	SG 400 01
ID / €		102897 10,20	102897 10,20	102898 12,20	102899 16,30	102899 16,30		102900 20,40	102901 26,50	102901 26,50
	Cevni dušilnik zvoka, trdi	SDS 160	SDS 160	SDS 200	SDS 250	SDS 250	SDS 280	SDS 315	SDS 355	SDS 400
ID / €		102717 75,40	102717 75,40	102719 89,70	102721 108,00	102721 108,00	115243 112,10	102723 126,40	102725 179,30	102725 179,30
	Cevni dušilnik zvoka, fleksibilni	SDF 160	SDF 160	SDF 200	SDF 250	SDF 250		SDF 315	SDF 355	SDF 400
ID / €		102703 77,40	102703 77,40	102704 94,80	102705 112,10	102705 112,10		102706 132,50	102707 146,70	102707 146,70
	Filtrno ohišje s pletenim filtrom	FV 160	FV 160	FV 200	FV 250	FV 250		FV 315	FV 355	FV 400
ID / €		112831 39,70	112831 39,70	112832 55,00	112833 55,00	112833 55,00		112834 85,60	112835 85,60	112835 85,60
	Ohišje z zračnim filtrom	FT 160	FT 160	FT 200	FT 250	FT 250		FT 315	FT 355	FT 400
ID / €		112841 83,60	112841 83,60	112840 83,60	112845 83,60	112845 83,60		112846 123,30	112847 123,30	112847 123,30
	Filtrno ohišje z grelnikom	FTW 160	FTW 160	FTW 200	FTW 250	FTW 250		FTW 315	FTW 355	FTW 400
ID / €		112852 371,90	112852 371,90	112853 371,90	112854 405,60	112854 405,60		112855 609,40	112856 609,40	112856 609,40

EMIX...M

tristopenjski



- Zvočno izolirani cevni ventilator z optimizirano stopnjo učinkovitosti
- Diagonalni ventilator s CFD optimiziranimi tridimenzionalno oblikovanimi rotorskimi in statorskimi lopaticami
- Znatno zmanjšanje izgube elektrike
- Ohišje iz pocinkane jeklene pločevine
- Zvočno izoliran, s 40 mm poliestrsko ploščo iz pene
- Asinhroni kondenzatorski motorji s tremi stopnjami vrtljajev



	A	B	C	D	E	F
Naziv	EMIX 150L E2M 11	EMIX 160L E2M 11	EMIX 200 E2M 11	EMIX 250 E2M 11	EMIX 315 E2M 11	EMIX 400 E4M 11
ID	139567	139571	139589	139590	139593	139595
Cena	€ 220,10	€ 220,10	€ 242,50	€ 285,30	€ 493,20	€ 540,10
U_N / F_N	V / Hz 230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I_{max}	A 0,3	0,3	0,6	0,9	2,1	1,0
PN	W 47	47	121	180	430	215
V	m³/h 560	560	1120	1590	3015	3240
η_t	% 30	30	37,1	47,2	52,3	49
Krmiljenje motorja	3-2-1	3-2-1	3-2-1	3-2-1	3-2-1	3-2-1
Masa	kg 7,1	7,1	8,4	9,1	18,4	24,2
$L_{WAS} / L_{WAG} / L_{WA2}$	(dB(A)) 60/60/56	60/60/56	67/69/56	69/69/54	76/77/61	68/67/56

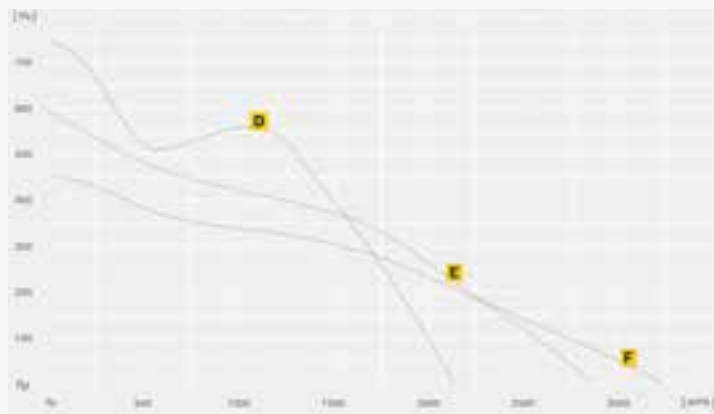
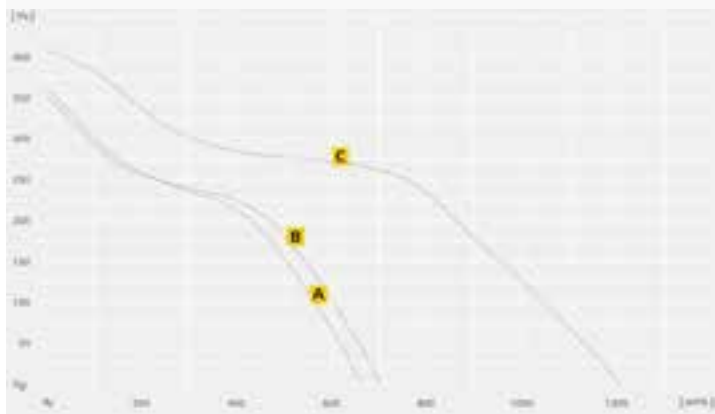
Dodatna oprema

	MTS 10	MTS 10	MTS 10	MTS 10	MTS 10	MTS 10
ID / €	128145 53,00	128145 53,00	128145 53,00	128145 53,00	128145 53,00	128145 53,00
	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03
ID / €	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10
	VM 150	VM 160	VM 200	VM 250	VM 315	VM 400
ID / €	102648 13,20	102649 14,30	102650 16,30	102651 18,30	102652 20,40	102654 23,40
	RSK 150	RSK 160	RSK 200	RSK 250	RSK 315	RSK 400
ID / €	102660 19,40	102661 19,40	102662 25,50	102686 30,60	102664 37,70	102691 72,30
	RSK 150D	RSK 160D	RSK 200D	RSK 250D	RSK 315D	RSK 400D
ID / €	113484 22,40	113485 22,40	113487 30,60	113488 34,60	113489 42,80	113490 74,40
	SG 150 01	SG 160 01	SG 200 01	SG 250 01	SG 315 01	SG 400 01
ID / €	102896 10,20	102897 10,20	102898 12,20	102899 16,30	102900 20,40	134284 32,60
	FV 150	FV 160	FV 200	FV 250	FV 315	FV 400
ID / €	112680 39,70	112831 39,70	112832 55,00	112833 55,00	112834 85,60	112836 85,60
	FT 150	FT 160	FT 200	FT 250	FT 315	FT 400
ID / €	112842 83,60	112841 83,60	112840 83,60	112845 83,60	112846 123,30	112848 123,30
	FTW 150	FTW 160	FTW 200	FTW 250	FTW 315	FTW 400
ID / €	112851 371,90	112852 371,90	112853 371,90	112854 405,60	112855 609,40	112857 609,40

- Visoko učinkoviti, zvočno izolirani cevni ventilator
- Diagonalni ventilator s CFD optimiziranimi tridimenzionalno oblikovanimi rotorskimi in statorskimi lopaticami
- Znatno zmanjšanje izgube elektrike
- Ohišje iz pocinkane jeklene pločevine
- Zvočno izoliran, s 40 mm poliestrsko ploščo iz pene
- Visoko učinkoviti EC-motorji

EMIX...EC

EC-motor

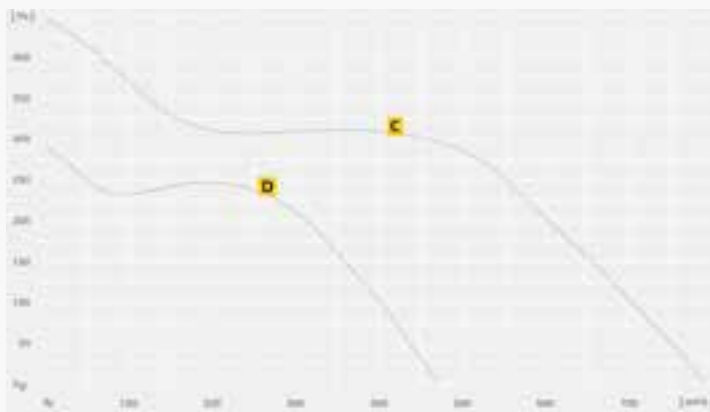
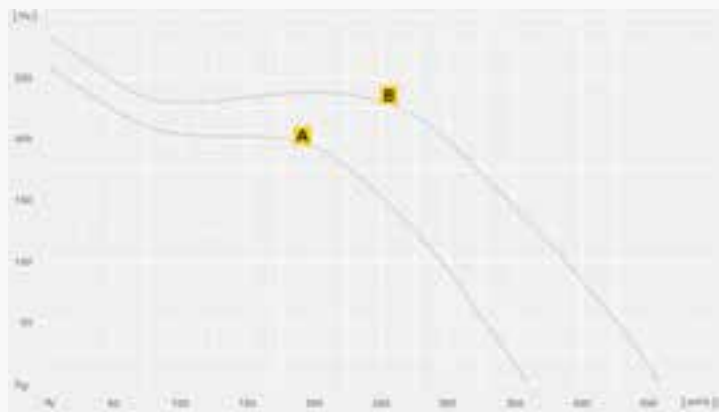


	A	B	C	D	E	F
Naziv	EMIX 150L EC 11	EMIX 160L EC 11	EMIX 200 EC 11	EMIX 250 EC 11	EMIX 315 EC 11	EMIX 355 EC 11
ID	139599	139600	139602	139609	139615	139619
Cena	€ 434,10	€ 434,10	€ 438,20	€ 564,50	€ 672,50	€ 711,30
U _N / F _N	V / Hz 230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I _{max}	A 0,7	0,6	1,0	2,2	2,0	1,9
PN	W 63	63	118	310	287	266
V	m³/h 660	700	1200	2130	2860	3230
η _t	% 42,4	45,6	46,6	59,5	56,9	53,7
Krmiljenje motorja	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Masa	kg 7,1	7,2	8,3	9,7	12,7	15,3
L _{WAS} / L _{WAG} / L _{WA2}	(dB(A)) 65/66/54	65/66/53	69/70/54	75/75/63	75/75/60	71/73/57
Dodatna oprema						
Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20
ID / €	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00
Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30
ID / €	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60
Potenciometer	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40
ID / €	147359 111,10	147359 111,10	147359 111,10	147359 111,10	147359 111,10	147359 111,10
Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000
ID / €	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10
Senzor	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2
ID / €	126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80
Servisno stikalo	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03
ID / €	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10
Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01
ID / €	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20
Pritrdilne spojke	VM 150	VM 160	VM 200	VM 250	VM 315	VM 355
ID / €	102648 13,20	102649 14,30	102650 16,30	102651 18,30	102652 20,40	102653 22,40
Samozaporna loputa	RSK 150	RSK 160	RSK 200	RSK 250	RSK 315	RSK 355
ID / €	102660 19,40	102661 19,40	102662 25,50	102686 30,60	102664 37,70	102665 63,20
Samozaporna loputa s tesnilom	RSK 150D	RSK 160D	RSK 200D	RSK 250D	RSK 315D	RSK 355D
ID / €	113484 22,40	113485 22,40	113487 30,60	113488 34,60	113489 42,80	113491 65,20
Zaščitna rešetka	SG 150 01	SG 160 01	SG 200 01	SG 250 01	SG 315 01	SG 355 01
ID / €	102896 10,20	102897 10,20	102898 12,20	102899 16,30	102900 20,40	102901 26,50
Filtrno ohišje s pletenim filtrom	FV 150	FV 160	FV 200	FV 250	FV 315	FV 355
ID / €	112680 39,70	112831 39,70	112832 55,00	112833 55,00	112834 85,60	112835 85,60
Ohišje z zračnim filtrom	FT 150	FT 160	FT 200	FT 250	FT 315	FT 355
ID / €	112842 83,60	112841 83,60	112840 83,60	112845 83,60	112846 123,30	112847 123,30
Filtrno ohišje z grelnikom	FTW 150	FTW 160	FTW 200	FTW 250	FTW 315	FTW 355
ID / €	112851 371,90	112852 371,90	112853 371,90	112854 405,60	112855 609,40	112856 609,40

ETALINE...M

tristopenjski

- Cevni ventilator z optimizirano stopnjo učinkovitosti
- Diagonalni ventilator s CFD optimiziranimi tridimenzionalno oblikovanimi rotorskimi in statorskimi lopaticami
- Zmanjšanje izgube elektrike



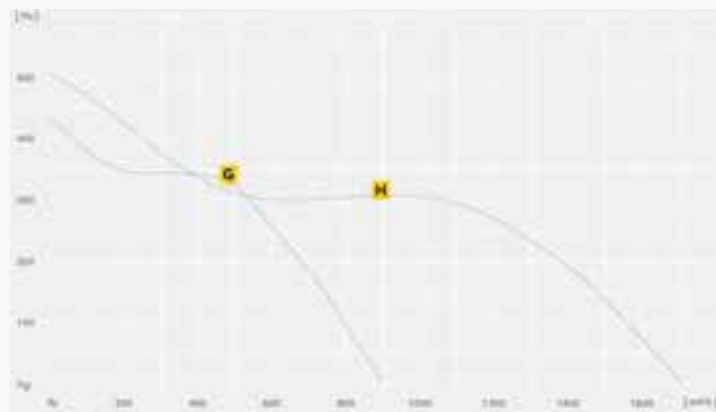
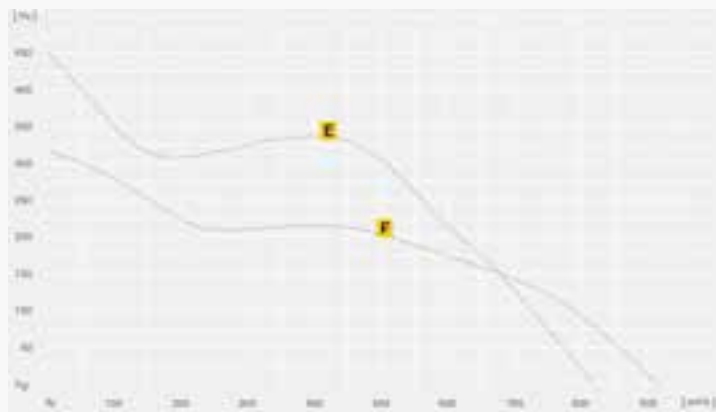
	A	B	C	D
Naziv	EL 125 E2M 01	EL 150 E2M 01	EL 150L E2M 01	EL 160 E2M 01
ID	122230	122229	122228	121746
Cena	134,50	131,50	164,10	134,50
U_N / F_N	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I_{max}	0,2	0,3	0,6	0,3
PN	52	53	130	53
V	360	455	790	470
η_t	22,3	31,6	35	32,9
Krmiljenje motorja	3-2-1	3-2-1	3-2-1	3-2-1
Masa	2,4	2,2	3,4	2,2
$L_{WAS} / L_{WAG} / L_{WA2}$	67/67/56	63/66/55	72/75/64	64/66/54

Dodatna oprema

	MTS 10	MTS 10	MTS 10	MTS 10
ID / €	128145 53,00	128145 53,00	128145 53,00	128145 53,00
	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03
ID / €	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10
	VM 125	VM 150	VM 150	VM 160
ID / €	102647 12,20	102648 13,20	102648 13,20	102649 14,30
	RSK 125	RSK 150	RSK 150	RSK 160
ID / €	102179 17,30	102660 19,40	102660 19,40	102661 19,40
	RSK 125D	RSK 150D	RSK 150D	RSK 160D
ID / €	113483 19,40	113484 22,40	113484 22,40	113485 22,40
	SG 125 01	SG 150 01	SG 150 01	SG 160 01
ID / €	102895 8,20	102896 10,20	102896 10,20	102897 10,20
	SDS 125	SDS 150	SDS 150	SDS 160
ID / €	102712 62,20	102714 69,30	102714 69,30	102717 75,40
	SDF 125	SDF 150	SDF 150	SDF 160
ID / €	102700 67,30	102702 76,40	102702 76,40	102703 77,40
	FV 125	FV 150	FV 150	FV 160
ID / €	112679 39,70	112680 39,70	112680 39,70	112831 39,70
	FT 125	FT 150	FT 150	FT 160
ID / €	112843 83,60	112842 83,60	112842 83,60	112841 83,60
	FTW 125	FTW 150	FTW 150	FTW 160
ID / €	112850 371,90	112851 371,90	112851 371,90	112852 371,90



- Ohišje iz plastične snovi, odporne na korozijo
- Asinhroni kondenzatorski motorji s tremi stopnjami vrtljajev

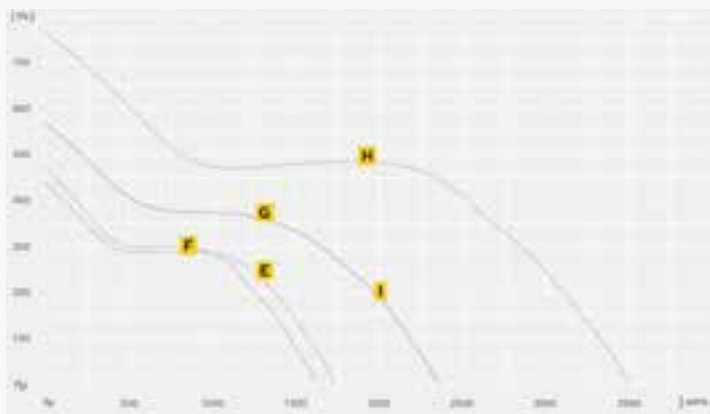
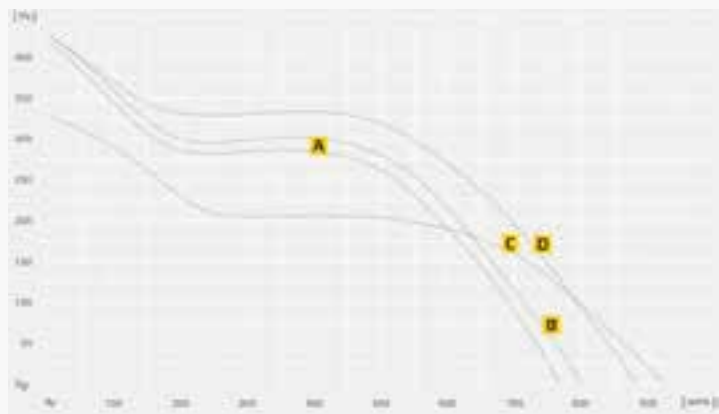


	E	F	G	H
Naziv	EL 160L E2M 01	EL 200 E2M 01	EL 200L E2M 01	EL 250 E2M 01
ID	122227	122239	121747	122238
Cena	164,10	164,10	164,10	270,00
U_N / F_N	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I_{max}	0,6	0,5	0,6	0,8
PN	127	109	130	180
V	820	910	900	1710
η_t	36	32,7	36,6	53
Krmiljenje motorja	3-2-1	3-2-1	3-2-1	3-2-1
Masa	3,4	3,2	3,3	7,2
$L_{WAS} / L_{WAG} / L_{WA2}$	70/74/63	72/75/61	70/72/62	74/77/66

Dodatna oprema

3-položajno stikalo	MTS 10	MTS 10	MTS 10	MTS 10
ID / €	128145	53,00	128145	53,00
Servisno stikalo	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03
ID / €	107633	61,10	107633	61,10
Pritrdilne spojke	VM 160	VM 200	VM 200	VM 250
ID / €	102649	14,30	102650	16,30
Samozaporna loputa	RSK 160	RSK 200	RSK 200	RSK 250
ID / €	102661	19,40	102662	25,50
Samozaporna loputa s tesnilom	RSK 160D	RSK 200D	RSK 200D	RSK 250D
ID / €	113485	22,40	113487	30,60
Zaščitna rešetka	SG 160 01	SG 200 01	SG 200 01	SG 250 01
ID / €	102897	10,20	102898	12,20
Zaščitna rešetka Vstop				SG 250 02
ID / €				112677
Cevni dušilnik zvoka, trdi	SDS 160	SDS 200	SDS 200	SDS 250
ID / €	102717	75,40	102719	89,70
Cevni dušilnik zvoka, fleksibilni	SDF 160	SDF 200	SDF 200	SDF 250
ID / €	102703	77,40	102704	94,80
Filtrno ohišje s pletenim filtrom	FV 160	FV 200	FV 200	FV 250
ID / €	112831	39,70	112832	55,00
Ohišje z zračnim filtrom	FT 160	FT 200	FT 200	FT 250
ID / €	112841	83,60	112840	83,60
Filtrno ohišje z grelnikom	FTW 160	FTW 200	FTW 200	FTW 250
ID / €	112852	371,90	112853	371,90

- Cevni ventilator z optimizirano stopnjo učinkovitosti
- Diagonalni ventilator s CFD optimiziranimi tridimenzionalno oblikovanimi rotorskimi in statorskimi lopaticami
- Zmanjšanje izgube elektrike

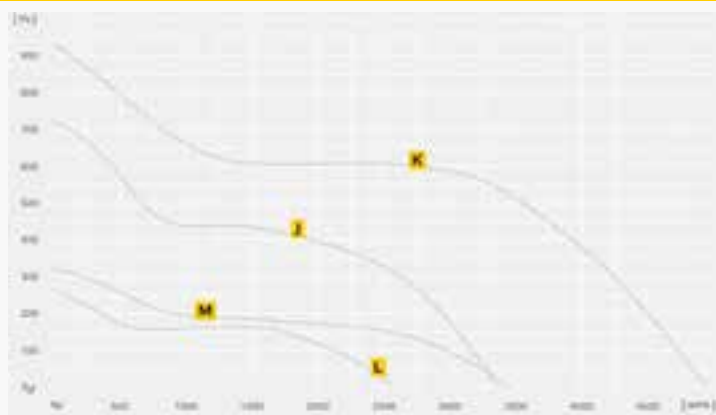
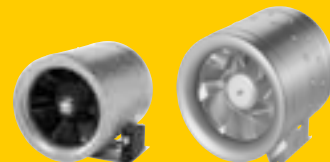


	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Naziv	EL 150L E2 01	EL 160L E2 01	EL 200 E2 01	EL 200L E2 01	EL 250 E2 01	EL 250 E2 06	EL 280 E2 02	EL 315 E2 01	EL 315 E2 03
ID	125329	125327	116527	125324	112382	116227	115334	112202	117010
Cena	159,00	159,00	172,20	159,00	292,50	262,90	325,10	556,40	330,20
U _N / F _N	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I _{max}	0,6	0,6	0,5	0,6	1,0	0,8	1,6	3,2	1,6
PN	124	124	100	124	180	160	270	530	270
V	770	800	920	880	1740	1625	2360	3510	2360
η _t	32,3	34,1	36,6	37,2	49,2	50,6	55	56,7	55
Krmiljenje motorja	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Masa	3,7	3,3	2,9	3,3	6,4	5,4	8,7	15,0	8,4
L _{WAS} / L _{WAG} / L _{WA2}	72/73/65	69/71/62	72/76/60	71/73/61	72/78/54	70/74/49	75/79/57	76/81/61	75/79/58

Dodatna oprema

	TES 0145	TES 0145	TES 0145	TES 0145	TES 0145	TES 0145	TES 035 02	TES 035 02	TES 035 02
ID / €	111858 48,90	111858 48,90	111858 48,90	111858 48,90	111858 48,90	111858 48,90	146195 81,50	146195 81,50	146195 81,50
	TEE 015	TEE 015	TEE 015	TEE 015	TEE 015	TEE 015			
ID / €	115893 145,70	115893 145,70	115893 145,70	115893 145,70	115893 145,70	115893 145,70			
							TEM 035	TEM 035	TEM 035
ID / €							103502 214,00	103502 214,00	103502 214,00
	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01
ID / €	102787 61,10	102787 61,10	102787 61,10	102787 61,10	102787 61,10	102787 61,10	102787 61,10	102787 61,10	102787 61,10
	VM 150	VM 160	VM 200	VM 200	VM 250	VM 250	VM 280	VM 315	VM 315
ID / €	102648 13,20	102649 14,30	102650 16,30	102650 16,30	102651 18,30	102651 18,30	115494 19,40	102652 20,40	102652 20,40
	RSK 150	RSK 160	RSK 200	RSK 200	RSK 250	RSK 250		RSK 315	RSK 315
ID / €	102660 19,40	102661 19,40	102662 25,50	102662 25,50	102686 30,60	102686 30,60		102664 37,70	102664 37,70
	RSK 150D	RSK 160D	RSK 200D	RSK 200D	RSK 250D	RSK 250D		RSK 315D	RSK 315D
ID / €	113484 22,40	113485 22,40	113487 30,60	113487 30,60	113488 34,60	113488 34,60		113489 42,80	113489 42,80
	SG 150 01	SG 160 01	SG 200 01	SG 200 01	SG 250 01	SG 250 01		SG 315 01	SG 315 01
ID / €	102896 10,20	102897 10,20	102898 12,20	102898 12,20	102899 16,30	102899 16,30		102900 20,40	102900 20,40
					SG 250 02	SG 250 02	SG 280 02	SG 315 02	SG 315 02
ID / €					112677 9,20	112677 9,20	115066 12,20	112675 14,30	112675 14,30
	SDS 150	SDS 160	SDS 200	SDS 200	SDS 250	SDS 250	SDS 280	SDS 315	SDS 315
ID / €	102714 69,30	102717 75,40	102719 89,70	102719 89,70	102721 108,00	102721 108,00	115243 112,10	102723 126,40	102723 126,40
	SDF 150	SDF 160	SDF 200	SDF 200	SDF 250	SDF 250		SDF 315	SDF 315
ID / €	102702 76,40	102703 77,40	102704 94,80	102704 94,80	102705 112,10	102705 112,10		102706 132,50	102706 132,50
	FV 150	FV 160	FV 200	FV 200	FV 250	FV 250		FV 315	FV 315
ID / €	112680 39,70	112831 39,70	112832 55,00	112832 55,00	112833 55,00	112833 55,00		112834 85,60	112834 85,60
	FT 150	FT 160	FT 200	FT 200	FT 250	FT 250		FT 315	FT 315
ID / €	112842 83,60	112841 83,60	112840 83,60	112840 83,60	112845 83,60	112845 83,60		112846 123,30	112846 123,30
	FTW 150	FTW 160	FTW 200	FTW 200	FTW 250	FTW 250		FTW 315	FTW 315
ID / €	112851 371,90	112852 371,90	112853 371,90	112853 371,90	112854 405,60	112854 405,60		112855 609,40	112855 609,40

- Ohišje iz plastične snovi, odporne na korozijo, pocinkane jeklene pločevine ali aluminija, odpornega na morskovo vodo - Aluminij AlMg3
- Asinhroni kondenzatorski motorji z napetostno regulacijo



	J	K	L	M	N	O	P	Q
Naziv	EL 315 E2 10	EL 355 E2 01	EL 355 E4 01	EL 400 E4 01	EL 450 E4 01	EL 500 E4 01	EL 560 E4 01	EL 630 E4 01
ID	130320	112757	112369	119380	119336	118061	119349	119324
Cena	€ 631,80	601,20	523,80	937,50	1178,00	1298,20	1875,00	2104,20
U_N / F_N	V / Hz	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I_{max}	A	3,1	5,4	1,0	1,5	3,1	4,2	7,6
PN	W	511	960	150	215	454	740	1120
V	m³/h	3360	4940	2580	3440	5210	6950	9550
η_t	%	49,3	54,8	50,5	50,9	54,8	52,3	53,9
Krmiljenje motorja	V	V	V	V	V	V	V	V
Masa	kg	15,0	17,0	13,5	12,8	18,4	23,2	38,0
$L_{WAS} / L_{WAG} / L_{WA2}$	(dB(A))	80/84/65	79/83/63	64/67/48	70/75/61	72/77/66	75/77/68	83/87/79

Dodatna oprema

	Stopenjski transformator	TES 035 02	TES 075 02	TES 0145	TES 035 02	TES 035 02	TES 050 02	TES 100 02	TES 130 02					
ID / €	146195	81,50	146197	148,80	111858	48,90	146195	81,50	146196	99,90	146198	142,70	146199	165,10
	5-stopenjski transformator			TEE 015										
ID / €				115893	145,70									
	5-stopenjski transformator	TEM 035	TEM 075		TEM 035	TEM 035	TEM 050	TEM 100	TEM 130					
ID / €	103502	214,00	103507	270,00	103502	214,00	103502	214,00	103519	229,30	103511	428,00	103950	463,60
	Servisno stikalo	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01					
ID / €	102787	61,10	102787	61,10	102787	61,10	102787	61,10	102787	61,10	102787	61,10	102787	61,10
	Pritrdilne spojke	VM 315	VM 355	VM 355	VM 400	VM 450	VM 500	VM 560	VM 630					
ID / €	102652	20,40	102653	22,40	102653	22,40	102654	23,40	119495	27,50	118094	29,60	119496	34,60
	Samozaporna loputa	RSK 315	RSK 355	RSK 355	RSK 400									
ID / €	102664	37,70	102665	63,20	102665	63,20	102691	72,30						
	Samozaporna loputa s tesnilom	RSK 315D	RSK 355D	RSK 355D	RSK 400D									
ID / €	113489	42,80	113491	65,20	113491	65,20	113490	74,40						
	Zaščitna rešetka	SG 315 01	SG 355 01	SG 355 01	SG 400 01	SG 450 01	SG 500 01							
ID / €	102900	20,40	102901	26,50	102901	26,50	134284	32,60	134285	42,80	134286	48,90		
	Zaščitna rešetka Vstop	SG 315 02	SG 355 02	SG 355 02	SG 400 02	SG 450 02	SG 500 02	SG 560 02	SG 630 02					
ID / €	112675	14,30	112674	16,30	112674	16,30	123949	27,50	119411	36,70	119191	44,80	119412	51,00
	Cevni dušilnik zvoka, trdi	SDS 315	SDS 355	SDS 355	SDS 400	SDS 450	SDS 500							
ID / €	102723	126,40	102725	179,30	102725	179,30	102727	209,90	124179	220,10	118834	232,30		
	Cevni dušilnik zvoka, fleksibilni	SDF 315	SDF 355	SDF 355	SDF 400									
ID / €	102706	132,50	102707	146,70	102707	146,70	102708	160,00						
	Filtrno ohišje s pletenim filtrom	FV 315	FV 355	FV 355	FV 400									
ID / €	112834	85,60	112835	85,60	112835	85,60	112836	85,60						
	Ohišje z zračnim filtrom	FT 315	FT 355	FT 355	FT 400									
ID / €	112846	123,30	112847	123,30	112847	123,30	112848	123,30						
	Filtrno ohišje z grelnikom	FTW 315	FTW 355	FTW 355	FTW 400									
ID / €	112855	609,40	112856	609,40	112856	609,40	112857	609,40						

ETALINE...D

frekvenčno krmiljenje

- Cevni ventilator z optimizirano stopnjo učinkovitosti
- Diagonalni ventilator s CFD optimiziranimi tridimenzionalno oblikovanimi rotorskimi in statorskimi lopaticami
- Zmanjšanje izgube elektrike

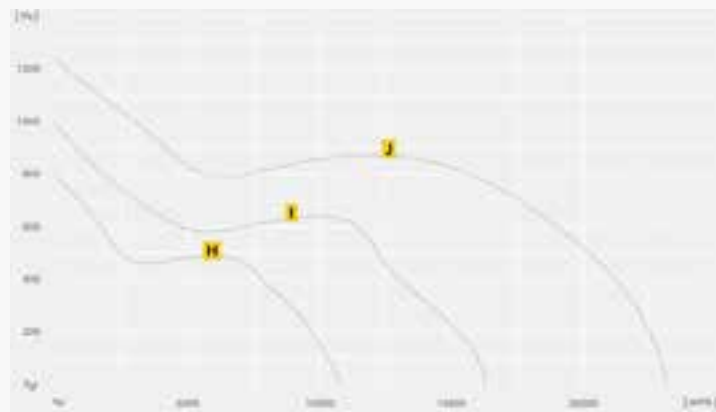
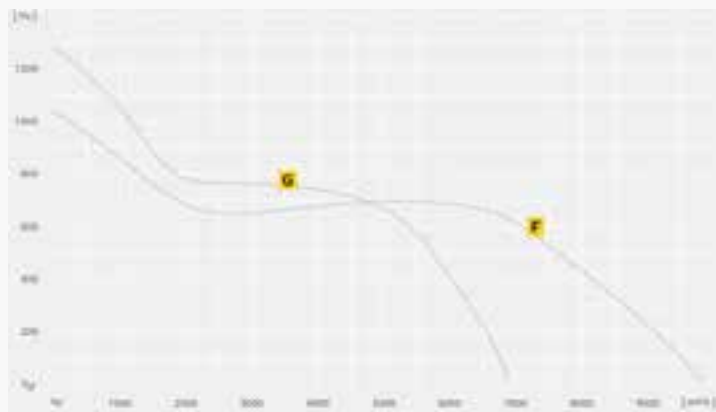


	A	B	C	D	E
Naziv	EL 250 D2 01	EL 315 D2 01	EL 355 D2 01	EL 400 D4 01	EL 450 D4 01
ID	118980	112759	112760	119377	118570
Cena	336,30	550,30	570,60	1070,00	1155,50
U_N / F_N	230V 3~ / 65	230V 3~ / 50	230V 3~ / 50	230V 3~ / 75	230V 3~ / 70
I_{max}	1,5	3,0	3,2	2,7	4,4
PN	382	560	920	660	1000
V	2390	4210	4970	5160	7350
η_t	55,9	64,6	59,4	59,2	63
Krmiljenje motorja	f	f	f	f	f
Masa	6,6	15,5	17,5	14,8	18,9
$L_{WAS} / L_{WAG} / L_{WA2}$	79/82/65	79/87/70	80/85/67	79/84/68	81/86/72

Dodatna oprema

	Frekvenčni pretvornik	FU 075 03	FU 075 03	FU 075 03	FU 075 03	FU 15 03				
ID / €	121260	428,00	121260	428,00	121260	428,00	121261	636,90		
	Frekvenčni pretvornik	FU 075 01	FU 075 01	FU 075 01	FU 075 01	FU 15 01				
ID / €	113988	1070,00	113988	1070,00	113988	1070,00	113989	1528,50		
	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20				
ID / €	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00		
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000				
ID / €	115259	326,10	115259	326,10	115259	326,10	115259	326,10		
	Servisno stikalo	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03				
ID / €	107633	61,10	107633	61,10	107633	61,10	107633	61,10		
	Pritrdilne spojke	VM 250	VM 315	VM 355	VM 400	VM 450				
ID / €	102651	18,30	102652	20,40	102653	22,40	102654	23,40	119495	27,50
	Samozaporna loputa	RSK 250	RSK 315	RSK 355	RSK 400					
ID / €	102686	30,60	102664	37,70	102665	63,20	102691	72,30		
	Samozaporna loputa s tesnilom	RSK 250D	RSK 315D	RSK 355D	RSK 400D					
ID / €	113488	34,60	113489	42,80	113491	65,20	113490	74,40		
	Zaščitna rešetka	SG 250 01	SG 315 01	SG 355 01	SG 400 01	SG 450 01				
ID / €	102899	16,30	102900	20,40	102901	26,50	134284	32,60	134285	42,80
	Zaščitna rešetka Vstop	SG 250 02	SG 315 02	SG 355 02	SG 400 02	SG 450 02				
ID / €	112677	9,20	112675	14,30	112674	16,30	123949	27,50	119411	36,70
	Cevni dušilnik zvoka, trdi	SDS 250	SDS 315	SDS 355	SDS 400	SDS 450				
ID / €	102721	108,00	102723	126,40	102725	179,30	102727	209,90	124179	220,10
	Cevni dušilnik zvoka, fleksibilni	SDF 250	SDF 315	SDF 355	SDF 400					
ID / €	102705	112,10	102706	132,50	102707	146,70	102708	160,00		
	Filtrno ohišje s pletenim filtrom	FV 250	FV 315	FV 355	FV 400					
ID / €	112833	55,00	112834	85,60	112835	85,60	112836	85,60		
	Ohišje z zračnim filtrom	FT 250	FT 315	FT 355	FT 400					
ID / €	112845	83,60	112846	123,30	112847	123,30	112848	123,30		
	Filtrno ohišje z grelnikom	FTW 250	FTW 315	FTW 355	FTW 400					
ID / €	112854	405,60	112855	609,40	112856	609,40	112857	609,40		

- Ohišje iz pocinkane jeklene pločevine ali aluminija, odpornega na morskovo vodo, AlMg3
- Asinhroni trifazni motorji s frekvenčno regulacijo



	F	G	H	I	J
Naziv	EL 500 D4 01	EL 400 D2 01	EL 560 D4 02	EL 630 D4 03	EL 710 D4 02
ID	117580	119677	146537	146534	146531
Cena	€ 1259,50	€ 1145,40	€ 1579,50	€ 2078,80	€ 2445,60
U_N / F_N	V / Hz 230V 3~ / 70	400V 3~ / 50	400V 3~ / 50	400V 3~ / 50	400V 3~ / 50
I_{max}	A 7,1	3,2	2,7	5,1	9,8
PN	W 1930	1570	1445	2745	5123
V	m³/h 9850	6910	10800	16250	23140
η_t	% 64,3	62,2	64,8	70	69
Krmiljenje motorja	f	f	f	f	f
Masa	kg 23,6	20,3	33,0	49,5	63,0
$L_{WAS} / L_{WAG} / L_{WA2}$	(dB(A)) 83/93/79	87/93/82	85/86/78	85/89/77	94/96/85

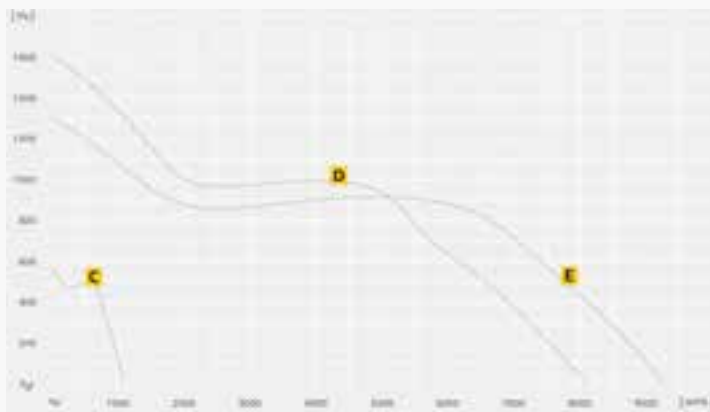
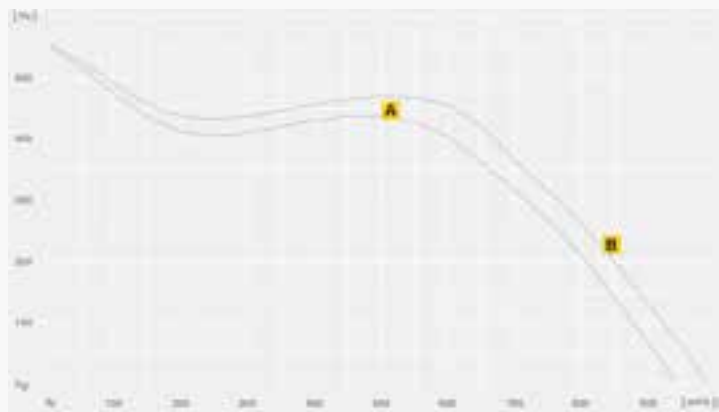
Dodatna oprema

	Frekvenčni pretvornik	FU 22 04	FU 22 03	FU 15 21	FU 22 17	FU 55 07
ID / €	121262 708,20	118511 2170,50	146740 740,80	146742 836,60	146745 1455,10	
	Frekvenčni pretvornik	FU 22 01	FU 22 05	FU 15 20	FU 22 18	FU 55 08
ID / €	117547 1635,50	124682 1304,30	146741 1366,50	146743 1366,50	146746 2244,90	
	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20
ID / €	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000
ID / €	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10
	Servisno stikalo	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03
ID / €	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10
	Pritrdilne spojke	VM 500	VM 400	VM 560	VM 630	VM 710
ID / €	118094 29,60	102654 23,40	119496 34,60	119497 40,80	119498 47,90	
	Samozaporna loputa		RSK 400			
ID / €			102691 72,30			
	Samozaporna loputa s tesnilom		RSK 400D			
ID / €			113490 74,40			
	Zaščitna rešetka	SG 500 01	SG 400 01			
ID / €	134286 48,90	134284 32,60				
	Zaščitna rešetka Vstop	SG 500 02	SG 400 02	SG 560 02	SG 630 02	SG 710 02
ID / €	119191 44,80	123949 27,50	119412 51,00	119413 61,10	119414 80,50	
	Cevni dušilnik zvoka, trdi	SDS 500	SDS 400			
ID / €	118834 232,30	102727 209,90				
	Cevni dušilnik zvoka, fleksibilni		SDF 400			
ID / €		102708 160,00				
	Filtrno ohišje s pletenim filtrom		FV 400			
ID / €		112836 85,60				
	Ohišje z zračnim filtrom		FT 400			
ID / €		112848 123,30				
	Filtrno ohišje z grelnikom		FTW 400			
ID / €		112857 609,40				

ETALINE...EC

EC-motor

- Visoko učinkoviti cevni ventilator
- Diagonalni ventilator s CFD optimiziranimi tridimenzionalno oblikovanimi rotorskimi in statorskimi lopaticami
- Zmanjšanje izgube elektrike



	A	B	C	D	E
Naziv	EL 150L EC 01*1	EL 160L EC 01*1	EL 200L EC 01*1	EL 400 EC 10*2	EL 450 EC 10*2
ID	124924	124921	124738	139773	139776
Cena	€ 652,20	€ 652,20	€ 667,40	€ 1987,10	€ 2221,40
U_N / F_N	V / Hz 230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	400V 3~ / 50
I_{max}	A 0,9	0,9	0,8	9,6	3,4
PN	W 180	178	171	2104	2187
V	m³/h 940	990	1070	8120	9260
η_t	% 43,1	46,2	50,5	66,1	70
Krmiljenje motorja	1/min	1/min	1/min	0-10V	0-10V
Masa	kg 3,5	4,0	3,2	17,9	20,6
$L_{WAS} / L_{WAG} / L_{WA2}$	(dB(A)) 75/77/70	76/74/68	77/76/66	87/92/81	89/94/81

Dodatna oprema

	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20
ID / €	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000
ID / €	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10
	Senzor	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2
ID / €	126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80
	Servisno stikalo	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03
ID / €	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10
	Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01
ID / €	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20
	Pritrdilne spojke	VM 150	VM 160	VM 200	VM 400	VM 450
ID / €	102648 13,20	102649 14,30	102650 16,30	102654 23,40	119495 27,50	
	Samozaporna loputa	RSK 150	RSK 160	RSK 200	RSK 400	
ID / €	102660 19,40	102661 19,40	102662 25,50	102691 72,30		
	Samozaporna loputa s tesnilom	RSK 150D	RSK 160D	RSK 200D	RSK 400D	
ID / €	113484 22,40	113485 22,40	113487 30,60	113490 74,40		
	Zaščitna rešetka	SG 150 01	SG 160 01	SG 200 01	SG 400 01	SG 450 01
ID / €	102896 10,20	102897 10,20	102898 12,20	134284 32,60	134285 42,80	
	Zaščitna rešetka Vstop			SG 400 02	SG 450 02	
ID / €				123949 27,50	119411 36,70	
	Cevni dušilnik zvoka, trdi	SDS 150	SDS 160	SDS 200	SDS 400	SDS 450
ID / €	102714 69,30	102717 75,40	102719 89,70	102727 209,90	124179 220,10	
	Cevni dušilnik zvoka, fleksibilni	SDF 150	SDF 160	SDF 200	SDF 400	
ID / €	102702 76,40	102703 77,40	102704 94,80	102708 160,00		
	Filtrno ohišje s pletenim filtrom	FV 150	FV 160	FV 200	FV 400	
ID / €	112680 39,70	112831 39,70	112832 55,00	112836 85,60		
	Ohišje z zračnim filtrom	FT 150	FT 160	FT 200	FT 400	
ID / €	112842 83,60	112841 83,60	112840 83,60	112848 123,30		
	Filtrno ohišje z grelnikom	FTW 150	FTW 160	FTW 200	FTW 400	
ID / €	112851 371,90	112852 371,90	112853 371,90	112857 609,40		

*1 Vgrajen EC-regulator *2 Priložen potrebni EC-krmilnik

- Ohišje iz aluminija, odpornega na morsko vodo, AlMg3 in plastičnega materiala
- Visoko učinkoviti EC-motorji
- Zvezna regulacija prek 0-10-voltnega signala



	F	G	H	I
Naziv	EL 500 EC 10*2	EL 560 EC 10*2	EL 630 EC 10*2	EL 710 EC 10*2
ID	139780	139783	139786	139789
Cena	2384,50	2894,00	3342,30	3811,10
U_N / F_N	400V 3~ / 50	400V 3~ / 50	400V 3~ / 50	400V 3~ / 50
I_{max}	4,4	4,0	3,5	6,0
PN	2860	2586	2271	3895
V	12160	13570	15106	20760
η_t	73,8	66,3	74	74,1
Krmiljenje motorja	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Masa	24,8	30,0	38,4	50,7
$L_{WAS} / L_{WAG} / L_{WA2}$	96/95/88	90/95/83	85/90/77	90/92/85

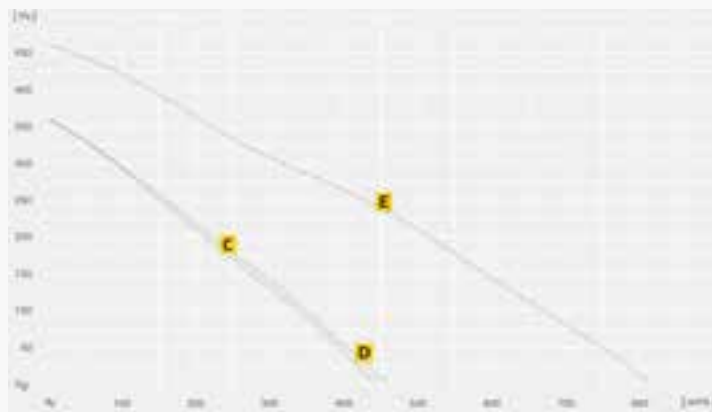
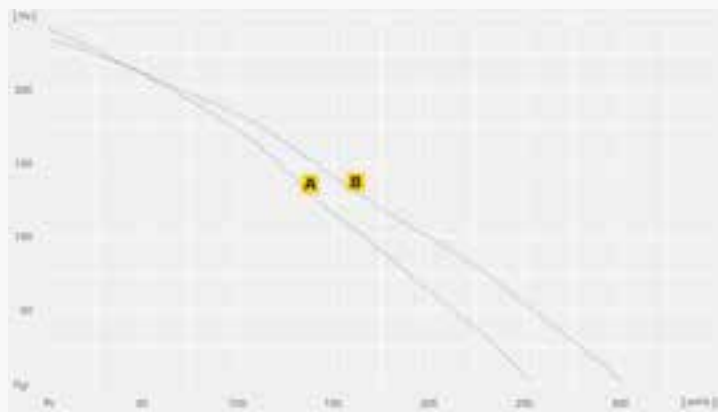
Dodatna oprema

	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20			
ID / €	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00		
	Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30			
ID / €	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60		
	Potenciometer	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40			
ID / €	147359	111,10	147359	111,10	147359	111,10		
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000			
ID / €	115259	326,10	115259	326,10	115259	326,10		
	Senzor	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2			
ID / €	126586	580,80	126586	580,80	126586	580,80		
	Servisno stikalo	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03			
ID / €	107633	61,10	107633	61,10	107633	61,10		
	Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01			
ID / €	111314	12,20	111314	12,20	111314	12,20		
	Pritrdilne spojke	VM 500	VM 560	VM 630	VM 710			
ID / €	118094	29,60	119496	34,60	119497	40,80	119498	47,90
	Zaščitna rešetka	SG 500 01						
ID / €	134286	48,90						
	Zaščitna rešetka Vstop	SG 500 02	SG 560 02	SG 630 02	SG 710 02			
ID / €	119191	44,80	119412	51,00	119413	61,10	119414	80,50
	Cevni dušilnik zvoka, trdi	SDS 500						
ID / €	118834	232,30						

RS

napetostno krmiljenje

- Zmogljivostno optimizirani cevni ventilator
- Nazaj upognjeno radialno pogonsko kolo
- Visokokakovostni ohišje iz jeklene pločevine, ki je prevlečena s praškom, RAL 7035 - svetlo siva



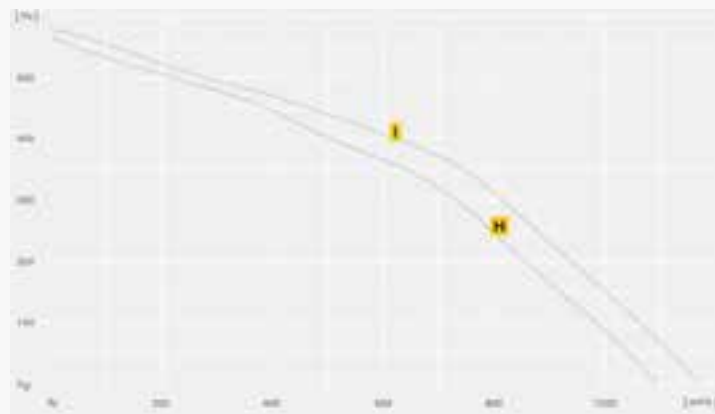
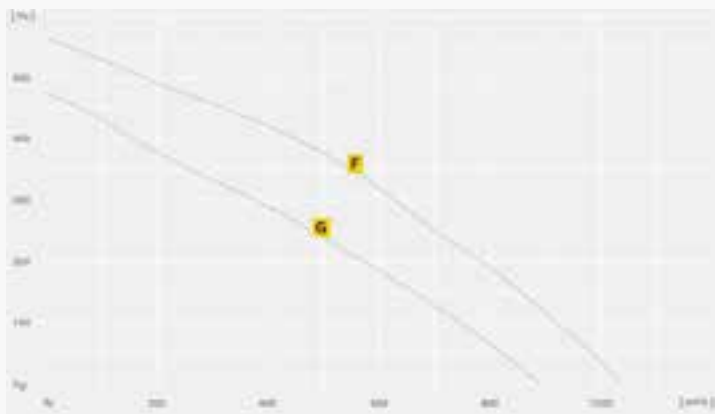
	A	B	C	D	E
Naziv	RS 100L 20	RS 125L 20	RS 150 10	RS 160 10	RS 200
ID	143351	143353	134984	134986	104209
Cena	115,10	115,10	132,50	132,50	150,80
U_N / F_N	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I_{max}	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5
PN	28	28	48	49	100
V	250	300	440	460	810
η_t	19,2	21,3	24,8	24,1	28,9
Krmiljenje motorja	V	V	V	V	V
Masa	2,8	2,7	3,1	3,0	4,0
$L_{WAS} / L_{WAG} / L_{WA2}$	59/60/48	57/59/45	62/62/49	62/62/45	71/70/56

Dodatna oprema

	MTY 1	MTY 1	MTY 1	MTY 1	MTY 1
ID / €	103428 80,50	103428 80,50	103428 80,50	103428 80,50	103428 80,50
	ETY 15	ETY 15	ETY 15	ETY 15	ETY 15
ID / €	115891 68,30	115891 68,30	115891 68,30	115891 68,30	115891 68,30
	TEE 015	TEE 015	TEE 015	TEE 015	TEE 015
ID / €	115893 145,70	115893 145,70	115893 145,70	115893 145,70	115893 145,70
	TES 0145	TES 0145	TES 0145	TES 0145	TES 0145
ID / €	111858 48,90	111858 48,90	111858 48,90	111858 48,90	111858 48,90
	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01
ID / €	102787 61,10	102787 61,10	102787 61,10	102787 61,10	102787 61,10
	MRS 1	MRS 1	MRS 1	MRS 1	MRS 2
ID / €	110094 7,10	110094 7,10	110094 7,10	110094 7,10	110095 10,20
	VM 100	VM 125	VM 150	VM 160	VM 200
ID / €	102643 12,20	102647 12,20	102648 13,20	102649 14,30	102650 16,30
	RSK 100	RSK 125	RSK 150	RSK 160	RSK 200
ID / €	102658 17,30	102179 17,30	102660 19,40	102661 19,40	102662 25,50
	RSK 100D	RSK 125D	RSK 150D	RSK 160D	RSK 200D
ID / €	116061 19,40	113483 19,40	113484 22,40	113485 22,40	113487 30,60
	SG 100 01	SG 125 01	SG 150 01	SG 160 01	SG 200 01
ID / €	102894 8,20	102895 8,20	102896 10,20	102897 10,20	102898 12,20
	SDS 100	SDS 125	SDS 150	SDS 160	SDS 200
ID / €	102709 57,10	102712 62,20	102714 69,30	102717 75,40	102719 89,70
	SDF 100	SDF 125	SDF 150	SDF 160	SDF 200
ID / €	102699 59,10	102700 67,30	102702 76,40	102703 77,40	102704 94,80
	FV 100	FV 125	FV 150	FV 160	FV 200
ID / €	112678 39,70	112679 39,70	112680 39,70	112831 39,70	112832 55,00
	FT 100	FT 125	FT 150	FT 160	FT 200
ID / €	112844 83,60	112843 83,60	112842 83,60	112841 83,60	112840 83,60
	FTW 100	FTW 125	FTW 150	FTW 160	FTW 200
ID / €	112849 371,90	112850 371,90	112851 371,90	112852 371,90	112853 371,90



- Asinhroni kondenzatorski motorji z napetostno regulacijo
- Enostavna montaža z izbirno montažno konzolo



	F	G	H	I
Naziv	RS 200L 10		RS 250	RS 250L 10
ID	136395		104213	136398
Cena	203,80		151,80	207,90
U_N / F_N	230V ~ / 50		230V ~ / 50	230V ~ / 50
I_{max}	0,9		0,5	0,9
PN	154		100	161
V	1040		890	1090
η_t	34,9		30,9	38,3
Krmiljenje motorja	V		V	V
Masa	5,1		4,1	5,1
$L_{WAS} / L_{WAG} / L_{WA2}$	70/72/61		71/74/58	68/71/59

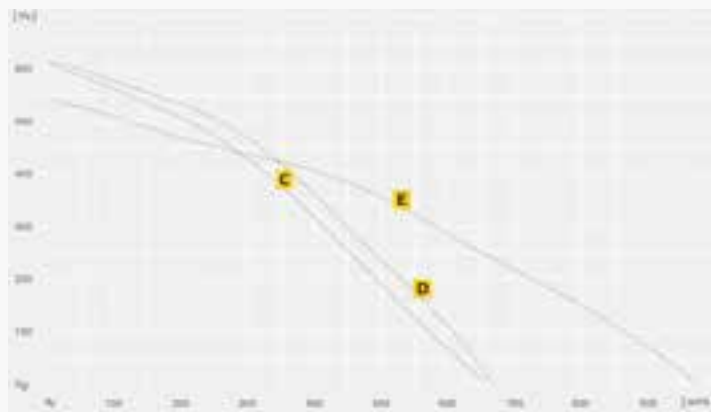
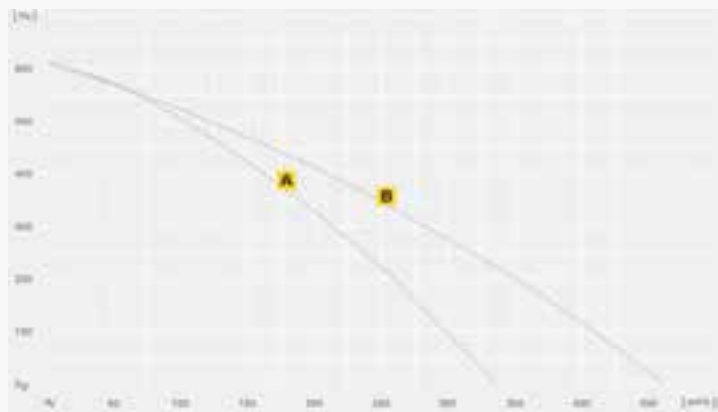
Dodatna oprema

	Elektronski regulator	MTY 1	MTY 1	MTY 1	MTY 1
ID / €	103428	80,50	103428	80,50	103428
	Elektronski regulator	ETY 15	ETY 15	ETY 15	ETY 15
ID / €	115891	68,30	115891	68,30	115891
	5-stopenjski transformator	TEE 015	TEE 015	TEE 015	TEE 015
ID / €	115893	145,70	115893	145,70	115893
	7-stopenjski transformator	TES 0145	TES 0145	TES 0145	TES 0145
ID / €	111858	48,90	111858	48,90	111858
	Servisno stikalo	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01
ID / €	102787	61,10	102787	61,10	102787
	Montažna konzola	MRS 2	MRS 2	MRS 2	MRS 2
ID / €	110095	10,20	110095	10,20	110095
	Pritrdilne spojke	VM 200	VM 250	VM 250	VM 315
ID / €	102650	16,30	102651	18,30	102652
	Samozaporna loputa	RSK 200	RSK 250	RSK 250	RSK 315
ID / €	102662	25,50	102686	30,60	102664
	Samozaporna loputa s tesnilom	RSK 200D	RSK 250D	RSK 250D	RSK 315D
ID / €	113487	30,60	113488	34,60	113489
	Zaščitna rešetka	SG 200 01	SG 250 01	SG 250 01	SG 315 01
ID / €	102898	12,20	102899	16,30	102900
	Cevni dušilnik zvoka, trdi	SDS 200	SDS 250	SDS 250	SDS 315
ID / €	102719	89,70	102721	108,00	102723
	Cevni dušilnik zvoka, fleksibilni	SDF 200	SDF 250	SDF 250	SDF 315
ID / €	102704	94,80	102705	112,10	102706
	Filtrno ohišje s pletenim filtrom	FV 200	FV 250	FV 250	FV 315
ID / €	112832	55,00	112833	55,00	112834
	Ohišje z zračnim filtrom	FT 200	FT 250	FT 250	FT 315
ID / €	112840	83,60	112845	83,60	112846
		FTW 200	FTW 250	FTW 250	FTW 315
		112853	371,90	112854	405,60
				112855	609,40

RS...EC

EC-motor

- Energijsko učinkoviti cevni ventilator
- Nazaj upognjeno radialno pogonsko kolo
- Visokokakovostni ohišje iz jeklene pločevine, ki je prevlečena s praškom, RAL 7035 - svetlo siva



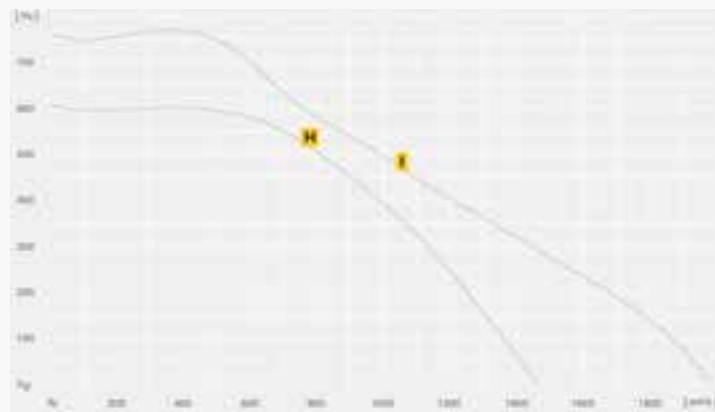
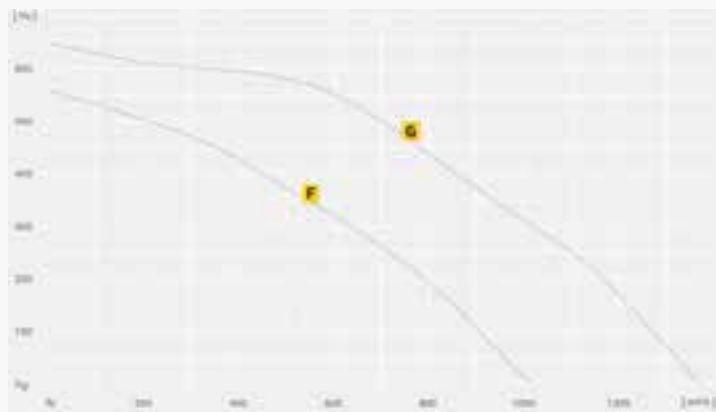
	A	B	C	D	E
Naziv	RS 100 EC	RS 125 EC	RS 150 EC	RS 160 EC	RS 200 EC
ID	130394	130395	130396	130397	130401
Cena	289,40	289,40	299,60	299,60	310,80
U_N / F_N	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I_{max}	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0
PN	90	103	105	105	121
V	340	460	660	670	970
η_t	26,8	28,3	36	38,5	40,5
Krmiljenje motorja	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Masa	2,8	2,7	3,0	3,0	3,9
$L_{WAS} / L_{WAG} / L_{WA2}$	74/72/65	75/75/58	72/73/58	70/73/59	70/72/58

Dodatna oprema

Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20
ID / €	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00
Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000
ID / €	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10
Senzor	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2
ID / €	126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80
Servisno stikalo	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03
ID / €	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10
Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01
ID / €	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20
Montažna konzola	MRS 1	MRS 1	MRS 1	MRS 1	MRS 2
ID / €	110094 7,10	110094 7,10	110094 7,10	110094 7,10	110095 10,20
Pritrdilne spojke	VM 100	VM 125	VM 150	VM 160	VM 200
ID / €	102643 12,20	102647 12,20	102648 13,20	102649 14,30	102650 16,30
Samozaporna loputa	RSK 100	RSK 125	RSK 150	RSK 160	RSK 200
ID / €	102658 17,30	102179 17,30	102660 19,40	102661 19,40	102662 25,50
Samozaporna loputa s tesnilom	RSK 100D	RSK 125D	RSK 150D	RSK 160D	RSK 200D
ID / €	116061 19,40	113483 19,40	113484 22,40	113485 22,40	113487 30,60
Zaščitna rešetka	SG 100 01	SG 125 01	SG 150 01	SG 160 01	SG 200 01
ID / €	102894 8,20	102895 8,20	102896 10,20	102897 10,20	102898 12,20
Cevni dušilnik zvoka, trdi	SDS 100	SDS 125	SDS 150	SDS 160	SDS 200
ID / €	102709 57,10	102712 62,20	102714 69,30	102717 75,40	102719 89,70
Cevni dušilnik zvoka, fleksibilni	SDF 100	SDF 125	SDF 150	SDF 160	SDF 200
ID / €	102699 59,10	102700 67,30	102702 76,40	102703 77,40	102704 94,80
Filtrno ohišje s pletenim filtrom	FV 100	FV 125	FV 150	FV 160	FV 200
ID / €	112678 39,70	112679 39,70	112680 39,70	112831 39,70	112832 55,00
Ohišje z zračnim filtrom	FT 100	FT 125	FT 150	FT 160	FT 200
ID / €	112844 83,60	112843 83,60	112842 83,60	112841 83,60	112840 83,60
Ohišje z zračnim filtrom	FTW 100	FTW 125	FTW 150	FTW 160	FTW 200
ID / €	112849 371,90	112850 371,90	112851 371,90	112852 371,90	112853 371,90



- Visoko učinkoviti EC-motorji
- Zvezna regulacija prek 0-10-voltnega signala

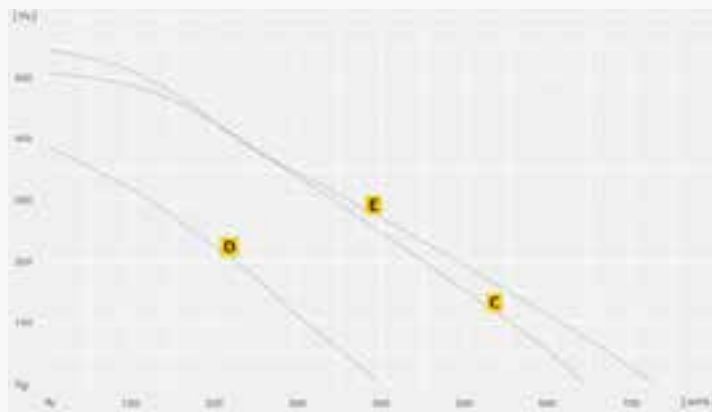
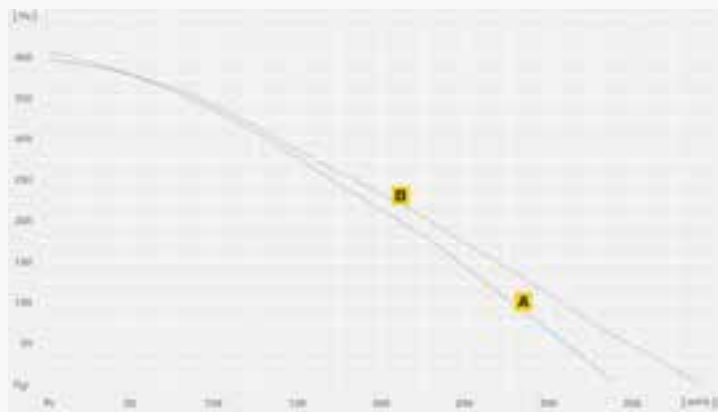


	F	G	H	I
Naziv	RS 250 EC	RS 250L EC	RS 315 EC	RS 315L EC
ID	131531	131501	131532	131515
Cena	321,00	438,20	458,60	478,90
U_N / F_N	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I_{max}	1,0	1,7	1,7	1,9
PN	118	218	208	270
V	1010	1370	1460	1990
η_t	44	43,8	51,5	48,2
Krmiljenje motorja	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Masa	4,0	5,0	6,5	6,0
$L_{WAS} / L_{WAG} / L_{WA2}$	69/70/55	76/78/65	76/83/79	74/76/71

Dodatna oprema

	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	
ID / €	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	
ID / €	115259	326,10	115259	326,10	115259	326,10
	Senzor	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	
ID / €	126586	580,80	126586	580,80	126586	580,80
	Servisno stikalo	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	
ID / €	107633	61,10	107633	61,10	107633	61,10
	Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	
ID / €	111314	12,20	111314	12,20	111314	12,20
	Montažna konzola	MRS 2	MRS 2	MRS 2	MRS 2	
ID / €	110095	10,20	110095	10,20	110095	10,20
	Pritrdilne spojke	VM 250	VM 250	VM 315	VM 315	
ID / €	102651	18,30	102651	18,30	102652	20,40
	Samozaporna loputa	RSK 250	RSK 250	RSK 315	RSK 315	
ID / €	102686	30,60	102686	30,60	102664	37,70
	Samozaporna loputa s tesnilom	RSK 250D	RSK 250D	RSK 315D	RSK 315D	
ID / €	113488	34,60	113488	34,60	113489	42,80
	Zaščitna rešetka	SG 250 01	SG 250 01	SG 315 01	SG 315 01	
ID / €	102899	16,30	102899	16,30	102900	20,40
	Cevni dušilnik zvoka, trdi	SDS 250	SDS 250	SDS 315	SDS 315	
ID / €	102721	108,00	102721	108,00	102723	126,40
	Cevni dušilnik zvoka, fleksibilni	SDF 250	SDF 250	SDF 315	SDF 315	
ID / €	102705	112,10	102705	112,10	102706	132,50
	Filtrno ohišje s pletenim filtrom	FV 250	FV 250	FV 315	FV 315	
ID / €	112833	55,00	112833	55,00	112834	85,60
	Ohišje z zračnim filtrom	FT 250	FT 250	FT 315	FT 315	
ID / €	112845	83,60	112845	83,60	112846	123,30
	Ohišje z zračnim filtrom	FTW 250	FTW 250	FTW 315	FTW 315	
ID / €	112854	405,60	112854	405,60	112855	609,40

- Popolnoma izolirani cevni ventilator
- Nazaj upognjeno radialno pogonsko kolo
- Zvočno izoliran, za vrste uporab, ki so posebej občutljive na hrup



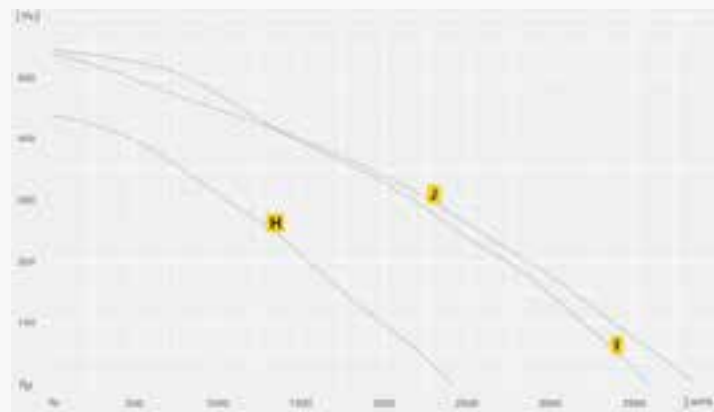
	A	B	C	D	E
Naziv	ISOR 125 E2 20	ISOR 150 E2 20	ISOR 160 E2 11	ISOR 160 E2 20	ISOR 200 E2 11
ID	135003	135007	114884	135005	114886
Cena	€ 395,40	407,60	458,60	407,60	460,60
U_N / F_N	V / Hz 230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I_{max}	A 0,3	0,3	0,5	0,3	0,5
PN	W 50	50	103	49	100
V	m³/h 340	390	640	400	730
η_t	% 24,6	26,3	28,1	25,5	39
Krmiljenje motorja	V	V	V	V	V
Masa	kg 11,6	11,7	17,6	11,8	17,6
$L_{WAS} / L_{WAG} / L_{WA2}$	(dB(A)) 55/65/50	52/65/50	55/66/52	53/66/50	60/74/56

Dodatna oprema

	Elektronski regulator	MTY 1	MTY 1	MTY 1	MTY 1	MTY 1				
ID / €	103428	80,50	103428	80,50	103428	80,50	103428	80,50		
	Elektronski regulator	ETY 15	ETY 15	ETY 15	ETY 15	ETY 15				
ID / €	115891	68,30	115891	68,30	115891	68,30	115891	68,30		
	5-stopenjski transformator	TEE 015	TEE 015	TEE 015	TEE 015	TEE 015				
ID / €	115893	145,70	115893	145,70	115893	145,70	115893	145,70		
	Stopenjski transformator	TES 0145	TES 0145	TES 0145	TES 0145	TES 0145				
ID / €	111858	48,90	111858	48,90	111858	48,90	111858	48,90		
	Servisno stikalo	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01				
ID / €	102787	61,10	102787	61,10	102787	61,10	102787	61,10		
	Pritrdilne spojke	VM 125	VM 150	VM 160	VM 160	VM 200				
ID / €	102647	12,20	102648	13,20	102649	14,30	102649	14,30	102650	16,30
	Samozaporna loputa	RSK 125	RSK 150	RSK 160	RSK 160	RSK 200				
ID / €	102179	17,30	102660	19,40	102661	19,40	102661	19,40	102662	25,50
	Samozaporna loputa s tesnilom	RSK 125D	RSK 150D	RSK 160D	RSK 160D	RSK 200D				
ID / €	113483	19,40	113484	22,40	113485	22,40	113485	22,40	113487	30,60
	Zaščitna rešetka	SG 125 01	SG 150 01	SG 160 01	SG 160 01	SG 200 01				
ID / €	102895	8,20	102896	10,20	102897	10,20	102897	10,20	102898	12,20
	Cevni dušilnik zvoka, trdi	SDS 125	SDS 150	SDS 160	SDS 160	SDS 200				
ID / €	102712	62,20	102714	69,30	102717	75,40	102717	75,40	102719	89,70
	Cevni dušilnik zvoka, fleksibilni	SDF 125	SDF 150	SDF 160	SDF 160	SDF 200				
ID / €	102700	67,30	102702	76,40	102703	77,40	102703	77,40	102704	94,80
	Filtrno ohišje s pletenim filtrom	FV 125	FV 150	FV 160	FV 160	FV 200				
ID / €	112679	39,70	112680	39,70	112831	39,70	112831	39,70	112832	55,00
	Ohišje z zračnim filtrom	FT 125	FT 150	FT 160	FT 160	FT 200				
ID / €	112843	83,60	112842	83,60	112841	83,60	112841	83,60	112840	83,60
	Ohišje z zračnim filtrom	FTW 125	FTW 150	FTW 160	FTW 160	FTW 200				
ID / €	112850	371,90	112851	371,90	112852	371,90	112852	371,90	112853	371,90
	Zaščitna streha	RD ISOR 01	RD ISOR 01	RD ISOR 01	RD ISOR 01	RD ISOR 01				
ID / €	129882	137,60	129882	137,60	129882	137,60	129882	137,60	129882	137,60



- Ohišje iz pocinkane jeklene pločevine
- Asinhroni kondenzatorski motorji z napetostno regulacijo



	F	G	H	I	J
Naziv	ISOR 250 E2 20	ISOR 355 E4 20	ISOR 400 E4 20	ISOR 450 E4 20	ISOR 500 E4 20
ID	145515	132568	132570	132572	132574
Cena	€ 553,30	906,90	917,10	1345,10	1375,70
U_N / F_N	V / Hz 230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I_{max}	A 0,8	1,3	1,3	2,6	2,7
PN	W 171	237	242	451	466
V	m³/h 1090	2190	2410	3590	3870
η_t	% 39	38,5	39,5	41,3	41,2
Krmiljenje motorja	V	V	V	V	V
Masa	kg 18,9	41,8	41,0	67,5	69,5
$L_{WAS} / L_{WAG} / L_{WA2}$	(dB(A)) 64/64/60	59/67/54	59/67/54	66/73/60	67/72/58

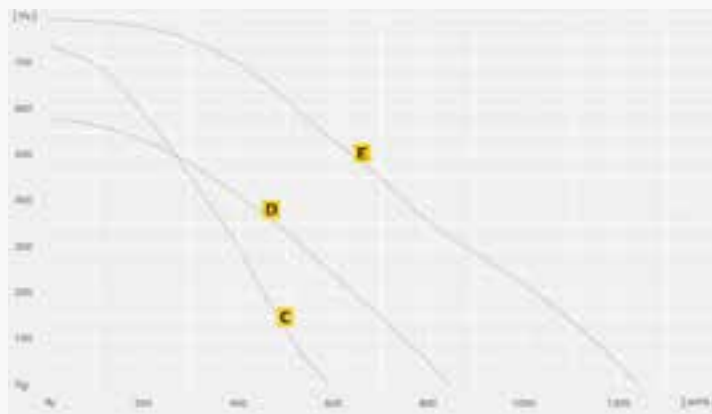
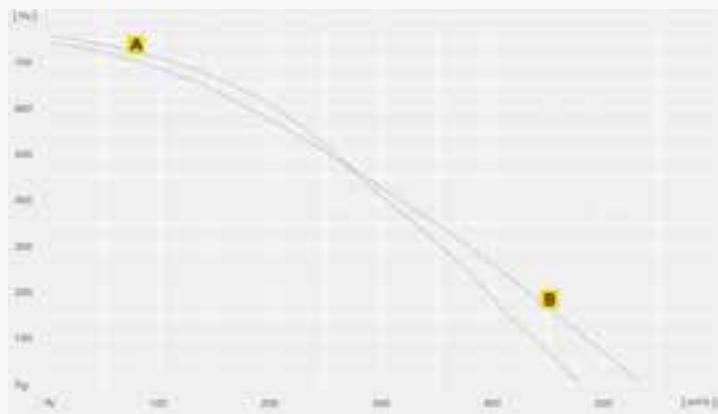
Dodatna oprema

	Elektronski regulator	MTY 1	MTY 2	MTY 2		
ID / €	103428	80,50	103424	93,70	103424	93,70
	Elektronski regulator	ETY 15	ETY 15	ETY 15		
ID / €	115891	68,30	115891	68,30	115891	68,30
	5-stopenjski transformator	TEE 015	TEE 015	TEE 015	TEM 035	TEM 035
ID / €	115893	145,70	115893	145,70	115893	145,70
	Stopenjski transformator	TES 0145	TES 0145	TES 0145	TES 035 02	TES 035 02
ID / €	111858	48,90	111858	48,90	111858	48,90
	Servisno stikalo	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01
ID / €	102787	61,10	102787	61,10	102787	61,10
	Pritrdilne spojke	VM 250	VM 355	VM 400	VM 450	VM 500
ID / €	102651	18,30	102653	22,40	102654	23,40
	Samozaporna loputa	RSK 250	RSK 355	RSK 400		
ID / €	102686	30,60	102665	63,20	102691	72,30
	Samozaporna loputa s tesnilom	RSK 250D	RSK 355D	RSK 400D		
ID / €	113488	34,60	113491	65,20	113490	74,40
	Zaščitna rešetka	SG 250 01	SG 355 01	SG 400 01	SG 450 01	SG 500 01
ID / €	102899	16,30	102901	26,50	134284	32,60
	Cevni dušilnik zvoka, trdi	SDS 250	SDS 355	SDS 400	SDS 450	SDS 500
ID / €	102721	108,00	102725	179,30	102727	209,90
	Cevni dušilnik zvoka, fleksibilni	SDF 250	SDF 355	SDF 400		
ID / €	102705	112,10	102707	146,70	102708	160,00
	Filtrno ohišje s pletenim filtrom	FV 250	FV 355	FV 400		
ID / €	112833	55,00	112835	85,60	112836	85,60
	Ohišje z zračnim filtrom	FT 250	FT 355	FT 400		
ID / €	112845	83,60	112847	123,30	112848	123,30
	Ohišje z zračnim filtrom	FTW 250	FTW 355	FTW 400		
ID / €	112854	405,60	112856	609,40	112857	609,40
	Zaščitna streha	RD ISOR 02	RD ISOR 03	RD ISOR 03	RD ISOR 03	RD ISOR 03
ID / €	130512	154,90	130517	166,10	130517	166,10

ISOR...EC

EC-motor

- Popolnoma izolirani cevni ventilator
- Nazaj upognjeno radialno pogonsko kolo
- Zvočno izoliran, za vrste uporab, ki so posebej občutljive na hrup

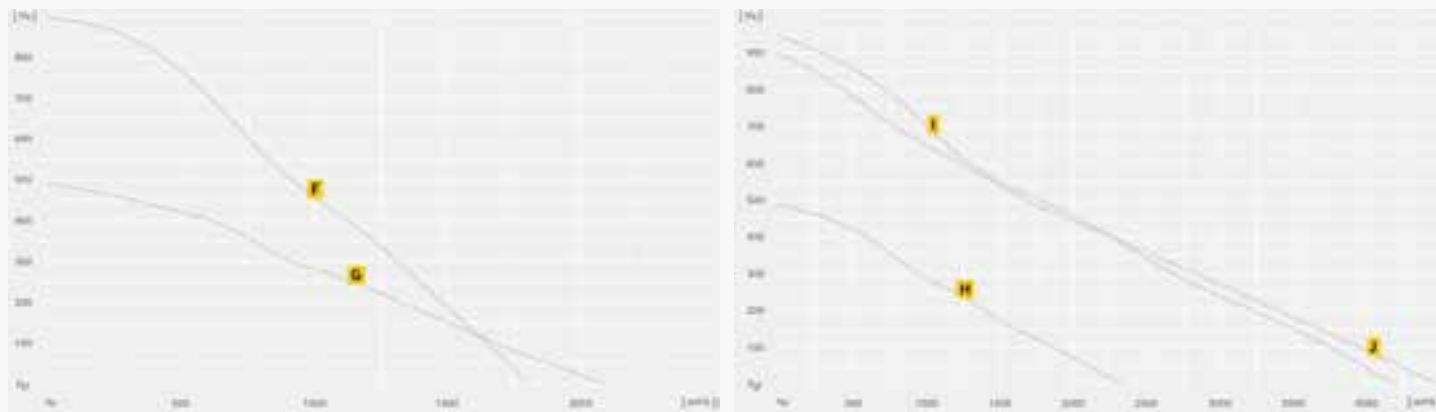


	A	B	C	D	E
Naziv	ISOR 125 EC 20	ISOR 150 EC 20	ISOR 160 EC 20	ISOR 200 EC 20	ISOR 250 EC 20
ID	129441	129448	129451	129473	132590
Cena	536,00	555,40	566,60	633,80	762,20
U_N / F_N	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I_{max}	0,9	0,9	0,9	1,0	1,8
PN	106	103	104	118	204
V	480	530	590	840	1240
η_t	33	34,6	35	38,7	41,6
Krmiljenje motorja	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Masa	11,8	11,9	11,9	17,6	18,9
$L_{WAS} / L_{WAG} / L_{WA2}$	59/75/61	62/75/60	62/75/57	60/73/56	68/81/67

Dodatna oprema

	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20				
ID / €	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00		
	Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30				
ID / €	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60		
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000				
ID / €	115259	326,10	115259	326,10	115259	326,10	115259	326,10		
	Senzor	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2				
ID / €	126586	580,80	126586	580,80	126586	580,80	126586	580,80		
	Servisno stikalo	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03				
ID / €	107633	61,10	107633	61,10	107633	61,10	107633	61,10		
	Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01				
ID / €	111314	12,20	111314	12,20	111314	12,20	111314	12,20		
	Pritrdilne spojke	VM 125	VM 150	VM 160	VM 200	VM 250				
ID / €	102647	12,20	102648	13,20	102649	14,30	102650	16,30	102651	18,30
	Samozaporna loputa	RSK 125	RSK 150	RSK 160	RSK 200	RSK 250				
ID / €	102179	17,30	102660	19,40	102661	19,40	102662	25,50	102686	30,60
	Samozaporna loputa s tesnilom	RSK 125D	RSK 150D	RSK 160D	RSK 200D	RSK 250D				
ID / €	113483	19,40	113484	22,40	113485	22,40	113487	30,60	113488	34,60
	Zaščitna rešetka	SG 125 01	SG 150 01	SG 160 01	SG 200 01	SG 250 01				
ID / €	102895	8,20	102896	10,20	102897	10,20	102898	12,20	102899	16,30
	Cevni dušilnik zvoka, trdi	SDS 125	SDS 150	SDS 160	SDS 200	SDS 250				
ID / €	102712	62,20	102714	69,30	102717	75,40	102719	89,70	102721	108,00
	Cevni dušilnik zvoka, fleksibilni	SDF 125	SDF 150	SDF 160	SDF 200	SDF 250				
ID / €	102700	67,30	102702	76,40	102703	77,40	102704	94,80	102705	112,10
	Filtrno ohišje s pletenim filtrom	FV 125	FV 150	FV 160	FV 200	FV 250				
ID / €	112679	39,70	112680	39,70	112831	39,70	112832	55,00	112833	55,00
	Ohišje z zračnim filtrom	FT 125	FT 150	FT 160	FT 200	FT 250				
ID / €	112843	83,60	112842	83,60	112841	83,60	112840	83,60	112845	83,60
	Ohišje z zračnim filtrom	FTW 125	FTW 150	FTW 160	FTW 200	FTW 250				
ID / €	112850	371,90	112851	371,90	112852	371,90	112853	371,90	112854	405,60

- Ohišje iz pocinkane jeklene pločevine
- Visoko učinkoviti EC-motorji
- Zvezna regulacija prek 0-10-voltnega signala



	F	G	H	I	J
Naziv	ISOR 315 EC 20	ISOR 355 EC 20	ISOR 400 EC 20	ISOR 450 EC 20	ISOR 500 EC 20
ID	131803	131810	131813	131816	132441
Cena	€ 851,90	€ 1161,70	€ 1165,70	€ 1927,90	€ 2027,80
U_N / F_N	V / Hz 230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I_{max}	A 1,9	1,4	1,4	2,3	2,3
PN	W 274	165	165	507	506
V	m³/h 1800	2090	2325	4180	4480
η_t	% 44,8	47,2	48,7	49,1	48,8
Krmiljenje motorja	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Masa	kg 25,0	40,4	40,0	65,3	67,3
$L_{WAS} / L_{WAG} / L_{WA2}$	(dB(A)) 69/80/63	58/66/54	57/66/53	69/75/60	68/74/58

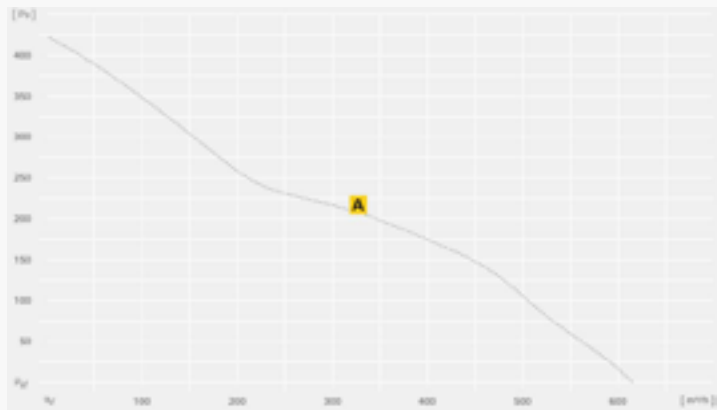
Dodatna oprema

	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20
ID / €	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00
	Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30
ID / €	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000
ID / €	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10
	Senzor	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2
ID / €	126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80
	Servisno stikalo	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03
ID / €	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10
	Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01
ID / €	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20
	Pritrdilne spojke	VM 315	VM 355	VM 400	VM 450	VM 500
ID / €	102652 20,40	102653 22,40	102654 23,40	119495 27,50	118094 29,60	
	Samozaporna loputa	RSK 315	RSK 355	RSK 400		
ID / €	102664 37,70	102665 63,20	102691 72,30			
	Samozaporna loputa s tesnilom	RSK 315D	RSK 355D	RSK 400D		
ID / €	113489 42,80	113491 65,20	113490 74,40			
	Zaščitna rešetka	SG 315 01	SG 355 01	SG 400 01	SG 450 01	SG 500 01
ID / €	102900 20,40	102901 26,50	134284 32,60	134285 42,80	134286 48,90	
	Cevni dušilnik zvoka, trdi	SDS 315	SDS 355	SDS 400	SDS 450	SDS 500
ID / €	102723 126,40	102725 179,30	102727 209,90	124179 220,10	118834 232,30	
	Cevni dušilnik zvoka, fleksibilni	SDF 315	SDF 355	SDF 400		
ID / €	102706 132,50	102707 146,70	102708 160,00			
	Filtrno ohišje s pletenim filtrom	FV 315	FV 355	FV 400		
ID / €	112834 85,60	112835 85,60	112836 85,60			
	Ohišje z zračnim filtrom	FT 315	FT 355	FT 400		
ID / €	112846 123,30	112847 123,30	112848 123,30			
	Ohišje z zračnim filtrom	FTW 315	FTW 355	FTW 400		
ID / €	112855 609,40	112856 609,40	112857 609,40			

EM DUO...EC

EC-motor

- Visoko učinkovit, zvočno izoliran cevni ventilator z redundantnim delovanjem
- Diagonalni ventilator s CFD optimiziranimi tridimenzionalno oblikovanimi rotorskimi in statorskimi lopaticami
- Znatno zmanjšanje izgube elektrike

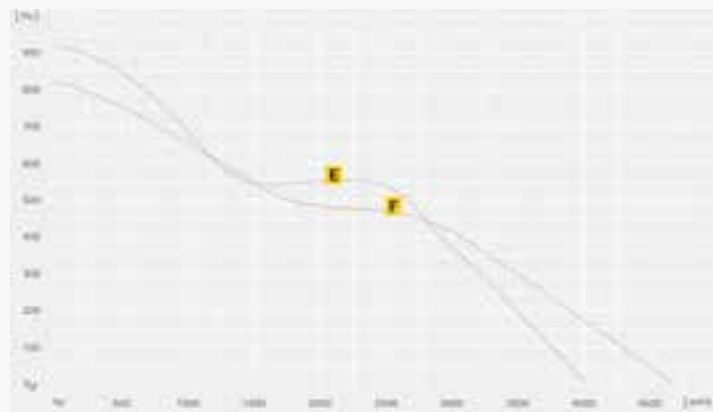


	A	B	C
Naziv	EM DUO 150L EC 01	EM DUO 200 EC 01	EM DUO 250 EC 01
ID	139970	139972	139973
Cena	1355,30	1396,00	1681,40
U_N / F_N	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I_{max}	0,6	1,0	1,6
PN	69	117	189
V	615	1015	1595
η_t	35,5	36,4	51,2
Krmiljenje motorja	0-10V	0-10V	0-10V
Masa	32,0	40,0	45,0
$L_{WAS} / L_{WAG} / L_{WA2}$	65/65/55	69/69/58	72/73/61

Dodatna oprema

	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20
ID / €	128146	53,00	128146	53,00
	Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30
ID / €	143289	84,60	143289	84,60
	Potenciometer	MTP 40	MTP 40	MTP 40
ID / €	147359	111,10	147359	111,10
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000
ID / €	115259	326,10	115259	326,10
	Servisno stikalo	GS 03	GS 03	GS 03
ID / €	107633	61,10	107633	61,10
	Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01
ID / €	111314	12,20	111314	12,20
	Pritrdilne spojke	VM 150	VM 200	VM 250
ID / €	102648	13,20	102650	16,30
	Samozaporna loputa	RSK 150	RSK 200	RSK 250
ID / €	102660	19,40	102662	25,50
	Samozaporna loputa s tesnilom	RSK 150D	RSK 200D	RSK 250D
ID / €	113484	22,40	113487	30,60
	Zaščitna rešetka	SG 150 01	SG 200 01	SG 250 01
ID / €	102896	10,20	102898	12,20
	Cevni dušilnik zvoka, trdi	SDS 150	SDS 200	SDS 250
ID / €	102714	69,30	102719	89,70
	Cevni dušilnik zvoka, fleksibilni	SDF 150	SDF 200	SDF 250
ID / €	102702	76,40	102704	94,80
	Filtrno ohišje s pletenim filtrom	FV 150	FV 200	FV 250
ID / €	112680	39,70	112832	55,00
	Ohišje z zračnim filtrom	FT 150	FT 200	FT 250
ID / €	112842	83,60	112840	83,60
	Ohišje z zračnim filtrom	FTW 150	FTW 200	FTW 250
ID / €	112851	371,90	112853	371,90

- Ohišje iz pocinkane jeklene pločevine
- Zvočno izoliran, za vrste uporab, ki so posebej občutljive na hrup
- Visoko učinkoviti EC-motorji
- Zvezna regulacija prek 0-10-voltnega signala



	D	E	F
Naziv	EM DUO 315 EC 01	EM DUO 355 EC 01	EM DUO 400 EC 01
ID	139976	139977	139979
Cena	1976,90	3770,30	4177,90
U_N / F_N	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I_{max}	2,1	3,4	3,4
PN	296	724	725
V	2480	4030	4670
η_t	45,5	51,4	48,1
Krmiljenje motorja	0-10V	0-10V	0-10V
Masa	65,0	82,0	103,0
$L_{WAS} / L_{WAG} / L_{WA2}$	73/75/62	79/83/68	78/79/65

Dodatna oprema

	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20
ID / €	128146	53,00	128146	53,00
	Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30
ID / €	143289	84,60	143289	84,60
	Potenciometer	MTP 40	MTP 40	MTP 40
ID / €	147359	111,10	147359	111,10
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000
ID / €	115259	326,10	115259	326,10
	Servisno stikalo	GS 03	GS 03	GS 03
ID / €	107633	61,10	107633	61,10
	Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01
ID / €	111314	12,20	111314	12,20
	Pritrdilne spojke	VM 315	VM 355	VM 400
ID / €	102652	20,40	102653	22,40
	Samozaporna loputa	RSK 315	RSK 355	RSK 400
ID / €	102664	37,70	102665	63,20
	Samozaporna loputa s tesnilom	RSK 315D	RSK 355D	RSK 400D
ID / €	113489	42,80	113491	65,20
	Zaščitna rešetka	SG 315 01	SG 355 01	SG 400 01
ID / €	102900	20,40	102901	26,50
	Cevni dušilnik zvoka, trdi	SDS 315	SDS 355	SDS 400
ID / €	102723	126,40	102725	179,30
	Cevni dušilnik zvoka, fleksibilni	SDF 315	SDF 355	SDF 400
ID / €	102706	132,50	102707	146,70
	Filtrno ohišje s pletenim filtrom	FV 315	FV 355	FV 400
ID / €	112834	85,60	112835	85,60
	Ohišje z zračnim filtrom	FT 315	FT 355	FT 400
ID / €	112846	123,30	112847	123,30
	Ohišje z zračnim filtrom	FTW 315	FTW 355	FTW 400
ID / €	112855	609,40	112856	609,40



LOT6

2018

ec

Tehnologija



Zračna
učinkovitost

KANALSKI VENTILATORJI

EMKI...EC | ELKI | KVR.../EC | KVRI.../EC

Kanalni ventilatorji družbe **ruck** so glede na serijo opremljeni z visoko učinkovitimi in energijsko varčnimi diagonalnimi ventilatorji **ETAMASTER** ali nazaj ukrivljenimi radialnimi rotorji.

Aplikacija

Kanalne ventilatorje se uporablja pri prezračevanju in odzračevanju pisarniških prostorov, čakalnic, skladišč, prodajnih mest itd.

Motor | Krmiljenje | Regulacija

Serije **KVR...EC**, **KVRI...EC** in **EMKI...EC** imajo visoko učinkovit EC motor, ki je najbolj primeren za zvezno regulacijo prek 0-10-voltnih signalov. Naslednje tri serije **KVR**, **KVRI** in **ELKI** z asinhronimi kondenzatorskimi motorji so primerni za krmiljenje prek transformatorja. Motorska zaščita z vgrajenim termostatskim stikalom (AC motorji) in notranjim elektronskim nadzorom temperature (EC motorji).

Zvok

Visokokakovostna izolacija serije **KVRI...EC** in **KVRI** je zaščiten s steklenimi vlakni in perforirano pločevino in ustreza gradbenim materialom A1 po DIN EN 13501-1. Zaradi tega je ta serija najbolj primerna za uporabe, ki so občutljive na hrup. Ohišje **ELKI** in **EMKI...EC** je dvostensko in ventilatorji so zvočno ločeni od ohišja. Diagonalni ventilatorji zagotavljajo dodatno zmanjšanje hrupa zaradi optimiziranega, tridimenzionalnega diagonalnega rotorja z izpušno šobo. Zaradi uporabe EC motorjev je možno nadaljnje zmanjšanje obratovalnega hrupa z zvezno regulacijo.

Ohišje

Vsa ohišja te serije so iz pocinkane jeklene pločevine, obdane z 20 mm široko standardno prirobnico. Za uporabe, ki so občutljive na hrup, je najbolj primerna zvočno izolirana serija **KVRI**. Za poenostavitev čiščenja se lahko ventilatorske enote serij **KVR** in **KVRI** obrača. Čiščenje serij **ELKI** in **EMKI** se lahko izvede po odstranitvi inšpekcijskega pokrova.

Tekač

Optimizirani diagonalni rotor s tridimenzionalno oblikovanimi lopaticami. Tridimenzionalni difuzor zagotavlja, da se velik del dinamičnega tlaka pretvori v uporaben statični tlak (**ELKI** in **EMKI** serija). V serijah **KVR** in **KVRI** je vgrajen radialni rotor z nazaj obrnjenimi lopaticami, ki ima optimizirano stopnjo učinkovitosti, in je namenjeno za visoke stopnje delovanja ter ugodno akustično obnašanje. Obe vrsti rotorjev sta uravnoteženi v dveh ravneh skladno s standardom G6.3 DIN ISO 1940.

Električni priključek

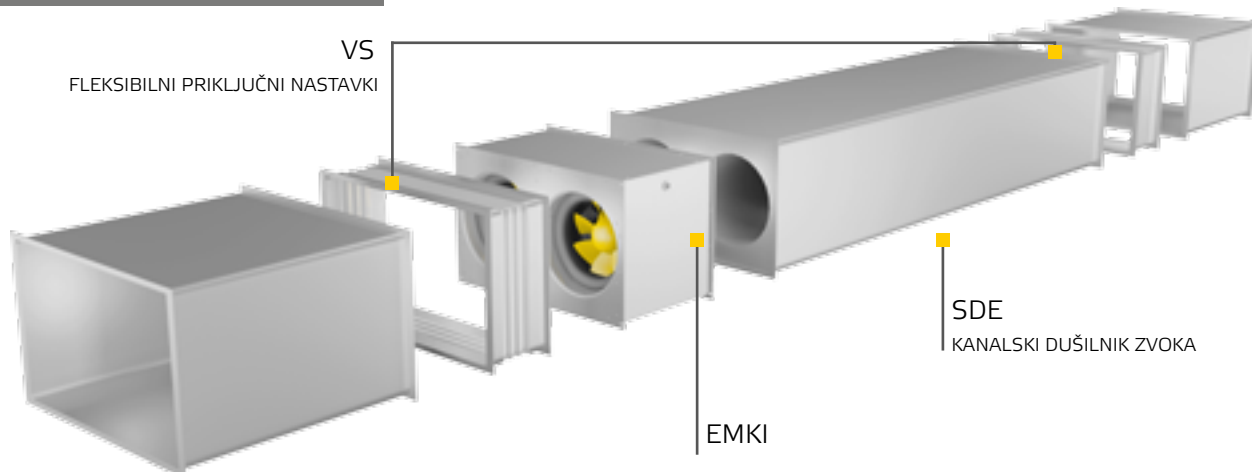
Se izvede običajno na okrovu s sponkami, ki je pritrjeno na ohišje, v razredu zaščite IP44.



Montaža

Kanalske ventilatorje se lahko vgradi v poljubno vgradno lego, neposredno v kanalsko omrežje. Kompaktna in po teži optimizirana konstrukcija za poenostavljeno rokovanje in montažo.

Primer montaže s specifično opremo



Električna oprema



■ SEN CO2 - Senzor za CO₂



■ MTP 20 - Potenciometer 10 Ω



■ CON P1000 - Regulacija konstantnega tlaka



■ TEM... - 5-stopenjski transformator



■ TDM... - 5-stopenjski transformator

EMKI...EC

EC-motor

- Visoko učinkoviti kanalni ventilator
- Vgrajeni, visoko učinkoviti diagonalni ventilatorji ETAMASTER
- Zmanjšanje izgube elektrike
- Zvočno optimizirano ohišje iz pocinkane jeklene pločevine

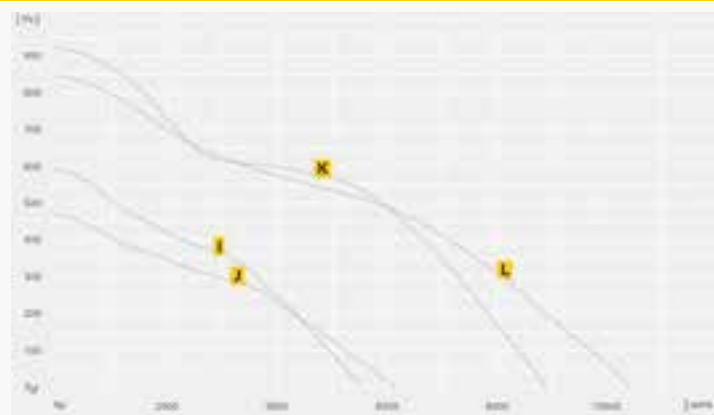
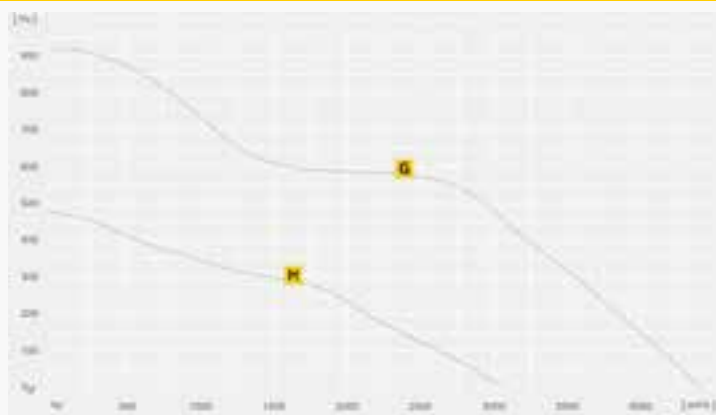


	A	B	C	D	E	F
Naziv	EMKI 5025 EC 20	EMKI 5030 EC 20	EMKI 6030 EC 20	EMKI 6030 EC 21	EMKI 6035 EC 20	EMKI 6035 EC 21
ID	136741	136742	136744	136743	136746	136745
Cena	€ 550,30	€ 591,00	€ 601,20	€ 1080,10	€ 631,80	€ 1100,50
U_N / F_N	V / Hz 230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I_{max}	A 2,1	1,9	1,9	3,7	2,0	3,7
PN	W 306	269	270	534	282	534
V	m³/h 2100	2330	2300	4500	2720	4580
η_t	% 57,4	57,4	54,7	54,5	54,1	55,1
Krmiljenje motorja	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Masa	kg 10,0	11,9	12,9	17,9	13,4	18,9
$L_{WAS} / L_{WAG} / L_{WA2}$	(dB(A)) 80/85/65	82/81/71	82/84/67	83/85/65	75/81/53	88/87/61

Dodatna oprema

	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20
ID / €	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00
	Stopenski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30
ID / €	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60
	Potenciometer	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40
ID / €	147359 111,10	147359 111,10	147359 111,10	147359 111,10	147359 111,10	147359 111,10	147359 111,10
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000
ID / €	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10
	Senzor	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2
ID / €	126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80
	Servisno stikalo	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01
ID / €	102787 61,10	102787 61,10	102787 61,10	102787 61,10	102787 61,10	102787 61,10	102787 61,10
	Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01
ID / €	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20
	Fleksibilni priključni nastavki	VS 5025	VS 5030	VS 6030	VS 6030	VS 6035	VS 6035
ID / €	102804 66,20	102805 71,30	102806 75,40	102806 75,40	102808 73,40	102808 73,40	102808 73,40
	Žaluzija	VKK 5025	VKK 5030	VKK 6030	VKK 6030	VKK 6035	VKK 6035
ID / €	103894 98,80	103893 103,90	103895 122,30	103895 122,30	103892 144,70	103892 144,70	103892 144,70
	Kanalski dušilnik zvoka	SDE 5025 L01	SDE 5030 L01	SDE 6030 L01	SDE 6035 L01		
ID / €	127747 183,40	127748 203,80	127750 219,10		127755 234,40		
	Kanalski dušilnik zvoka			SDE 6030 L02		SDE 6035 L02	
ID / €				127749 264,90		127751 275,10	

- Odstranljiv inšpekcijski pokrov
- Visoko učinkoviti EC-motorji
- Zvezna regulacija prek 0-10-voltnega signala

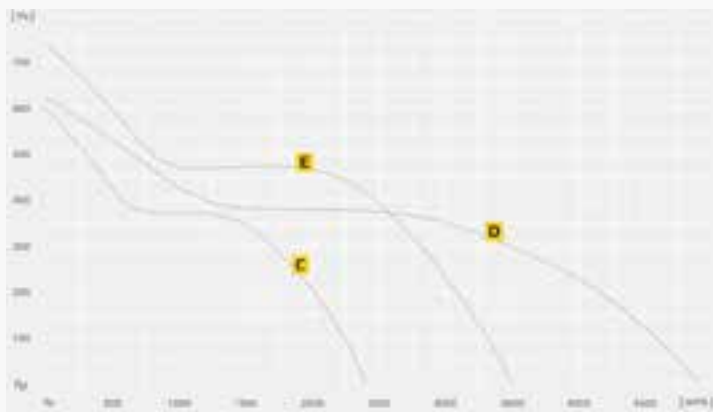


	G	H	I	J	K	L
Naziv	EMKI 6035 EC 22	EMKI 6035 EC 23	EMKI 7040 EC 21	EMKI 8050 EC 21	EMKI 8050 EC 22	EMKI 10050 EC 22
ID	136752	136747	136748	136750	136749	136751
Cena	€ 1477,60	€ 672,50	€ 1182,00	€ 1273,80	€ 2853,20	€ 2894,00
U_N / F_N	V / Hz 230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I_{max}	A 3,3	1,9	3,9	3,7	6,7	6,7
PN	W 716	264	572	535	1456	1462
V	m³/h 4390	3050	5530	6140	8890	10410
η_t	% 55,7	50,4	52,6	50,6	55,2	55,2
Krmiljenje motorja	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Masa	kg 17,5	16,0	21,6	26,9	30,6	38,0
$L_{WAS} / L_{WAG} / L_{WA2}$	(dB(A)) 82/86/64	74/75/55	81/81/57	78/82/55	86/89/61	84/91/68

Dodatna oprema

 Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20
ID / €	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00
 Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30
ID / €	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60
 Potenciometer	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40
ID / €	147359 111,10	147359 111,10	147359 111,10	147359 111,10	147359 111,10	147359 111,10
 Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000
ID / €	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10
 Senzor	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2
ID / €	126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80
 Servisno stikalo	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01
ID / €	102787 61,10	102787 61,10	102787 61,10	102787 61,10	102787 61,10	102787 61,10
 Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01
ID / €	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20
 Fleksibilni priključni nastavki	VS 6035	VS 6035	VS 7040	VS 8050	VS 8050	VS 10050
ID / €	102808 73,40	102808 73,40	103951 81,50	103953 92,70	103953 92,70	103956 97,80
 Žaluzija	VKK 6035	VKK 6035	VKK 7040	VKK 8050	VKK 8050	VKK 10050
ID / €	103892 144,70	103892 144,70	103944 187,50	103945 244,60	103945 244,60	103946 368,90
 Kanalski dušilnik zvoka	SDE 6035 L01					
ID / €	127755 234,40					
 Kanalski dušilnik zvoka		SDE 6035 L02	SDE 7040 L02	SDE 8050 L02	SDE 8050 L02	SDE 10050 L02
ID / €		127751 275,10	127753 303,70	127754 356,70	127754 356,70	130352 397,40

- Kanalni ventilator z optimizirano stopnjo učinkovitosti
- Vgrajeni, učinkoviti diagonalni ventilatorji ETALINE
- Zmanjšanje izgube elektrike

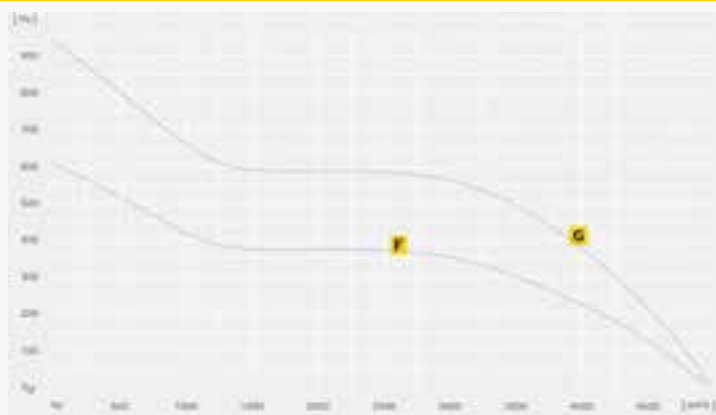


	A	B	C	D	E
Naziv	ELKI 5025 E2 10	ELKI 5030 E2 10	ELKI 6030 E2 10	ELKI 6030 E2 11	ELKI 6035 E2 10
ID	127744	127742	127738	127740	127736
Cena €	428,00	468,70	478,90	805,00	672,50
U _N / F _N V / Hz	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I _{max} A	1,0	1,7	1,7	3,3	3,2
PN W	183	282	282	567	547
V m³/h	1740	2420	2400	4900	3510
ηt %	44,1	50,3	49,6	52,1	48,3
Krmiljenje motorja	V	V	V	V	V
Masa kg	13,6	16,7	17,9	25,8	25,5
L _{WA5} / L _{WA6} / L _{WA2} (dB(A))	75/74/55	78/79/61	78/81/58	80/82/63	82/85/63

Dodatna oprema

[illegible]

- 

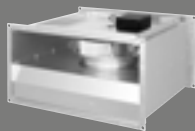


	F	G	H	I	J
Naziv	ELKI 6035 E2 11	ELKI 6035 E2 12	ELKI 7040 E2 10	ELKI 8050 E2 10	ELKI 10050 E2 10
ID	127734	127732	127730	127728	130321
Cena €	825,40	805,00	1212,60	1294,10	1487,70
U _N / F _N V / Hz	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I _{max} A	3,3	5,2	6,6	10,6	10,2
PN W	562	937	1043	1889	1840
V m³/h	4940	4970	7150	10050	9885
ηt %	51,7	50,1	49,5	51,4	48,3
Krmiljenje motorja	V	V	V	V	V
Masa kg	26,4	27,8	41,2	49,1	53,0
L _{WA5} / L _{WA6} / L _{WA2} (dB(A))	80/82/66	85/85/64	84/86/63	87/90/66	85/89/63

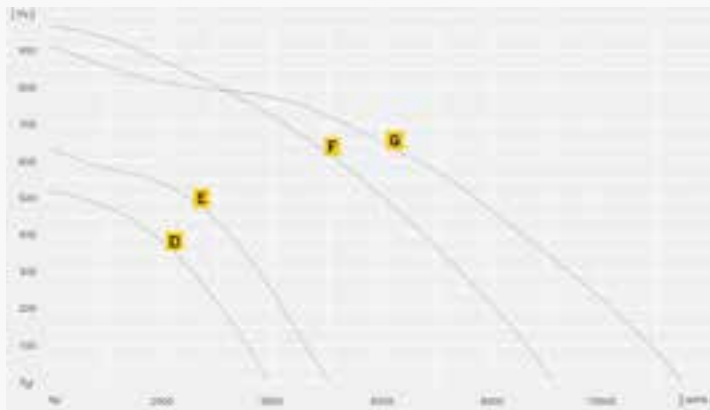
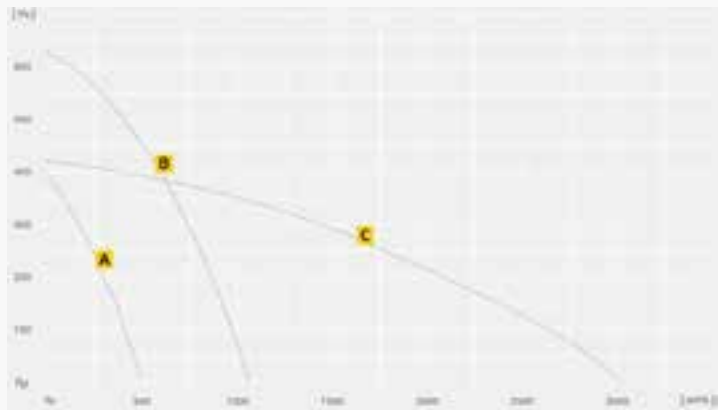


KVR

napetostno krmiljenje



- Zmogljivostno optimizirani kanalni ventilator
- Nazaj upognjeno radialno pogonsko kolo
- Ohišje iz pocinkane jeklene pločevine, obdano z 20 mm standardno prirobnico
- Ventilatorska enota za čiščenje in vzdrževanje na tečajih
- AC-motorji z napetostno regulacijo



	A	B	C	D	E	F	G
Naziv	KVR 3015 E2 40	KVR 4020 E2 30	KVR 6035 E4 30	KVR 6035 E4 31	KVR 7040 D4 30	KVR 8050 D4 30	KVR 10050 D4 30
ID	135000	145647	131309	131312	131316	131320	131325
Cena	€ 199,70	366,80	631,80	784,60	998,60	1457,20	1885,20
U_N / F_N	V / Hz	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	400V 3~ / 50	400V 3~ / 50	400V 3~ / 50
I_{max}	A	0,3	0,9	1,4	1,5	3,5	4,7
PN	W	52	158	256	453	653	1524
V	m³/h	500	1060	3020	3920	5050	9120
η_t	%	32,1	40,1	46,8	46,7	53,1	56,7
Krmiljenje motorja	V	V	V	V	V	V	V
Masa	kg	6,1	9,8	24,0	23,6	37,5	59,5
$L_{WA5} / L_{WA6} / L_{WA2}$	(dB(A))	65/68/54	77/78/63	69/71/61	72/80/69	77/82/66	78/84/68

Dodatna oprema

	Elektronski regulator	MTY 1	MTY 1	MTY 2				
ID / €		103428 80,50	103428 80,50	103424 93,70				
	5-stopenjski transformator	TEE 015	TEE 015	TEE 015				
ID / €		115893 145,70	115893 145,70	115893 145,70				
	Stopenjski transformator	TES 0145	TES 0145	TES 0145	TES 035 02			
ID / €		111858 48,90	111858 48,90	111858 48,90	146195 81,50			
	5-stopenjski transformator				TEM 035			
ID / €					103502 214,00			
	7-stopenjski transformator					TDS 025	TDS 040	TDS 060
ID / €						113663 157,90	113666 199,70	113667 267,00
	5-stopenjski transformator					TDM 025	TDM 040	TDM 060
ID / €						107628 366,80	111556 438,20	111557 570,60
	Servisno stikalo	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 03	GS 03	GS 03
ID / €		102787 61,10	102787 61,10	102787 61,10	102787 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10
	Fleksibilni priključni nastavki	VS 3015	VS 4020	VS 6035	VS 6035	VS 7040	VS 8050	VS 10050
ID / €		102801 52,00	102802 62,20	102808 73,40	102808 73,40	103951 81,50	103953 92,70	103956 97,80
	Žaluzija	VKK 3015	VKK 4020	VKK 6035	VKK 6035	VKK 7040	VKK 8050	VKK 10050
ID / €		103897 98,80	103896 93,70	103892 144,70	103892 144,70	103944 187,50	103945 244,60	103946 368,90

- KVRI**
napetostno krmiljenje



Dodatna oprema

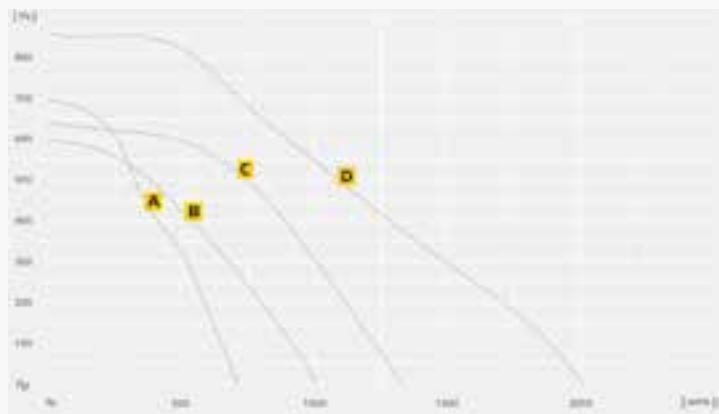
39

KVR...EC

EC-motor



- Energijsko učinkovit kanalni ventilator
- Nazaj upognjeno radialno pogonsko kolo
- Ohišje iz pocinkane jeklene pločevine, obdano z 20 mm standardno prirobnico
- Ventilatorska enota za čiščenje in vzdrževanje na tečajih
- Visoko učinkoviti EC-motorji
- Zvezna regulacija prek 0-10-voltnega signala



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Naziv	KVR 3015 EC 30	KVR 4020 EC 30	KVR 4020 EC 31	KVR 5025 EC 30	KVR 6035 EC 30	KVR 6035 EC 31	KVR 7040 EC 30	KVR 8050 EC 30	KVR 10050 EC 30
ID	131337	132049	131342	131345	131357	131361	131365	131370	131373
Cena	€ 392,30	407,60	550,30	580,80	896,70	1416,40	1589,60	2527,10	2598,50
U_N / F_N	V / Hz	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	400V 3~ / 50	400V 3~ / 50
I_{max}	A	0,9	1,0	1,6	1,9	1,4	2,4	2,1	3,4
PN	W	107	121	188	268	165	509	510	1328
V	m³/h	710	1010	1330	2010	3065	4610	5170	9550
η_t	%	41,6	47	52,3	54,6	57,8	54,4	56,3	63,2
Krmiljenje motorja		0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Masa	kg	6,1	8,9	10,0	13,4	22,6	25,2	33,0	58,0
$L_{WAS} / L_{WAG} / L_{WA2}$	(dB(A))	76/77/67	73/76/61	82/82/71	82/83/69	67/70/56	78/79/65	75/81/64	81/83/67

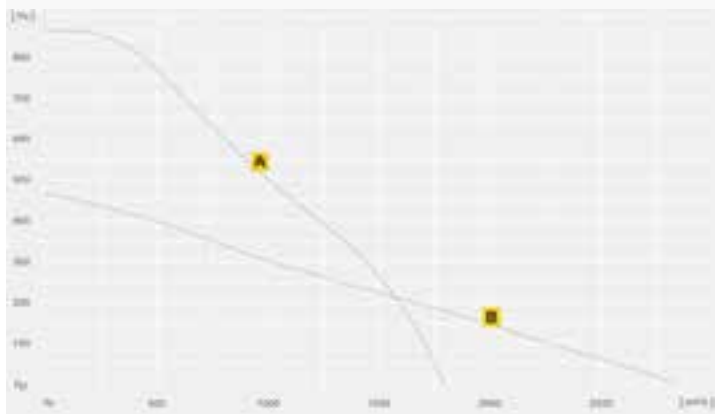
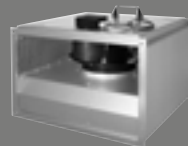
Dodatna oprema

Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20
ID / €	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00
Stopenski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30
ID / €	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60
Potenciometer	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40
ID / €	147359 111,10	147359 111,10	147359 111,10	147359 111,10	147359 111,10	147359 111,10	147359 111,10	147359 111,10	147359 111,10
Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000
ID / €	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10
Senzor	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2
ID / €	126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80
Servisno stikalo	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03
ID / €	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10
Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01
ID / €	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20
Fleksibilni priključni nastavki	VS 3015	VS 4020	VS 4020	VS 5025	VS 6035	VS 6035	VS 7040	VS 8050	VS 10050
ID / €	102801 52,00	102802 62,20	102802 62,20	102804 66,20	102808 73,40	102808 73,40	103951 81,50	103953 92,70	103956 97,80
Žaluzija	VKK 3015	VKK 4020	VKK 4020	VKK 5025	VKK 6035	VKK 6035	VKK 7040	VKK 8050	VKK 10050
ID / €	103897 98,80	103896 93,70	103896 93,70	103894 98,80	103892 144,70	103892 144,70	103944 187,50	103945 244,60	103946 368,90

- Energijsko učinkovit, zvočno izoliran kanalni ventilator
- Nazaj upognjeno radialno pogonsko kolo
- Ohišje iz pocinkane jeklene pločevine, obdano z 20 mm standardno prirobnico
- Ventilatorska enota za čiščenje in vzdrževanje na tečajih
- Visoko učinkoviti EC-motorji
- Zvezna regulacija prek 0-10-voltnega signala

KVRI...EC

EC-motor



	A	B	C	D	E	F
Naziv	KVRI 5025 EC 30	KVRI 6035 EC 30	KVRI 6035 EC 31	KVRI 7040 EC 30	KVRI 8050 EC 30	KVRI 10050 EC 30
ID	131434	131437	131440	131431	131443	131446
Cena	€ 682,70	1100,50	1610,00	1844,40	2792,10	2934,70
U _N / F _N	V / Hz	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	400V 3~ / 50	400V 3~ / 50
I _{max}	A	1,9	1,4	2,4	1,8	3,4
PN	W	268	164	523	523	1173
V	m³/h	1790	2845	4390	4950	8570
η _t	%	49,8	54,7	50	52,1	59,7
Krmiljenje motorja		0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Masa	kg	21,1	34,4	37,0	47,5	72,3
L _{WAS} / L _{WAG} / L _{WA2}	(dB(A))	71/80/63	58/64/52	65/74/59	67/77/59	69/77/62

Dodatna oprema

	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20
ID / €		128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00
	Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30
ID / €		143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60
	Potenciometer	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40
ID / €		147359 111,10	147359 111,10	147359 111,10	147359 111,10	147359 111,10	147359 111,10
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000
ID / €		115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10
	Senzor	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2
ID / €		126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80
	Servisno stikalo	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03
ID / €		107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10
	Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01
ID / €		111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20
	Fleksibilni priključni nastavki	VS 5025	VS 6035	VS 6035	VS 7040	VS 8050	VS 10050
ID / €		102804 66,20	102808 73,40	102808 73,40	103951 81,50	103953 92,70	103956 97,80
	Žaluzija	VKK 5025	VKK 6035	VKK 6035	VKK 7040	VKK 8050	VKK 10050
ID / €		103894 98,80	103892 144,70	103892 144,70	103944 187,50	103945 244,60	103946 368,90

LOT6

2018

ec

Tehnologija

ODVODNI VENTILATORJI

MPC...E/D/EC/E T/D T/EC T/D TI/EC TI

MPS...E/D/EC | MPX...E/D

Odzračevalni ventilatorji družbe **ruck** so kos vsem zahtevam. Od standardne uporabe do zahtevnih vrst uporabe, na primer za odzračevanje kuhinj. Vsi odzračevalni ventilatorji so optimizirani za boljše tesnjenje v skladu s standardom DIN EN 1886 in zaradi dvoplastne toplotne izolacije zmanjšajo kondenzacijo zraka z maščobo na ventilatorju. Vgrajeni rotorji z nazaj zavrtimi lopaticami imajo višjo statično stopnjo učinkovanja in so lahko dostopni za namene pregledovanja in čiščenja. Povratni odzračevalni ventilatorji so na voljo v izvedbah z AC motorji ali visoko učinkovitimi EC motorji, ki se jih lahko regulira napetostno ali frekvenčno.

Aplikacija

Odzračevalni ventilator za črpanje kuhinjskega izpušnega zraka, ki je močno onesnažen z mastmi, in ima najvišjo dovoljeno temperaturo črpanega sredstva do 120 °C. Odzračevalne enote za vgradnjo v odzračevalne naprave, z najvišjo dovoljeno temperaturo črpanega sredstva do 80 °C.

Motor | Krmiljenje | Regulacija

Serie **MPS...EC**, **MPC...EC**, **MPC...EC T**, **MPC...EC TI** so opremljene z visoko učinkovitimi EC-motorji, ki so najbolj primerni za brezstopenjsko regulacijo prek signala 0–10 V. Asinhroni kondenzatorski motorji serij **MPX**, **MPS**, **MPC...E** in **MPC...E T** so primerni za velikosti do 500 za napetostno krmiljenje prek transformatorja. Trifazni motorji v razredu IP55, ki so vgrajeni v odzračevalne ventilatorje **MPS...D**, **MPC...D**, **MPC...D T**, **MPC...D TI** imajo poseben tesnilni obroč grede, ki preprečuje vdiranje olja in vode prek grede. Odzračevalne ventilatorje **MPS...D**, **MPC...D**, **MPC...D T**, **MPC...D TI** se lahko v državah izven EU priključi neposredno na 400-voltno omrežje. Odzračevalne ventilatorje **MPS...D**, **MPC...D**, **MPC...D T** in **MPC...D TI** so tovarniško dobavljivi s frekvenčnim pretvornikom v razredu IP20 (postavitev v notranjih prostorih) ali IP66 (postavitev na prostem). Motorji in frekvenčni pretvorniki so nameščeni tako, da so vrzeli v zmogljivosti med 2- in 4-polnimi motorji sklenjene z delovanjem z višjo ali nižjo frekvenco. Motorska zaščita z vgrajenim termostatskim stikalom (AC motorji) in notranjim elektronskim nadzorom temperature (EC motorji).

Zvok

Visokokakovostna 30/40 mm debela izolacija serij **MPS**, **MPC**, **MPC...T** in **MPC...TI** je zaščiten s stekleno volno in perforirano ploščo ter ustreza gradbenemu materialu A1 v skladu s standardom DIN EN 13501-1. Zato ima taka izolacija pozitiven učinek na zvočne in toplotne lastnosti. Zaradi uporabe EC motorjev je možno nadaljnje zmanjšanje obratovalnega hrupa z zvezno regulacijo.

Ohišje

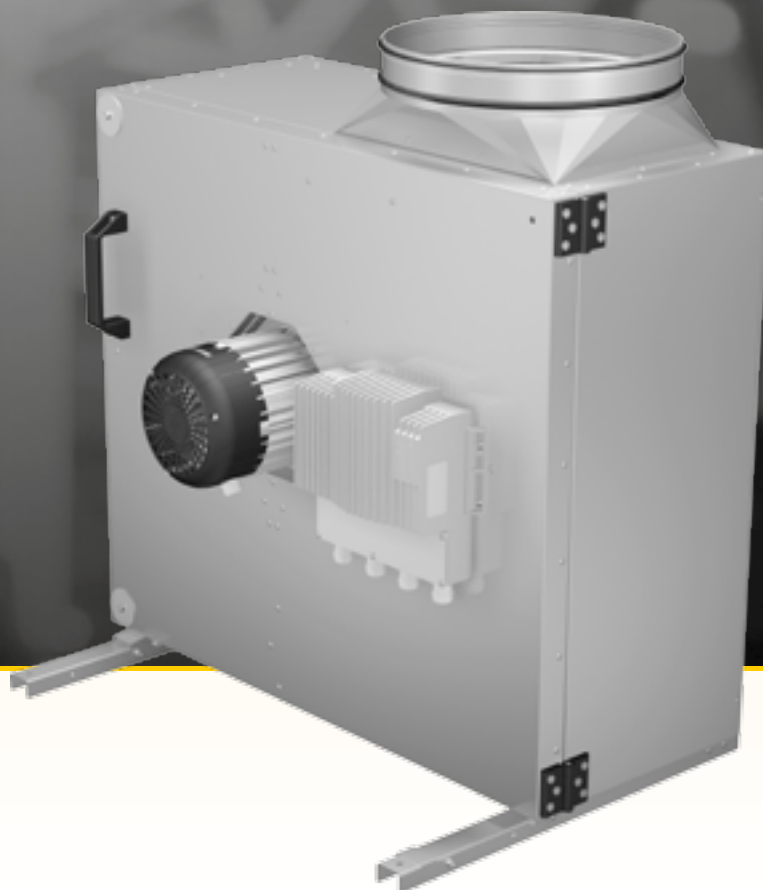
Ohišje z dvojno plastjo iz pocinkane jeklene pločevine, s povečano stopnjo tesnjenja. Dodatno fleksibilnost nudijo serije **MPC**, **MPC...T** in **MPS** s tremi različnimi smermi izpuha. Te je mogoče individualno oblikovati na mestu namestitve. Te se lahko individualno oblikuje na mestu namestitve. Pri uporabi kadi za lovljenje masti mora biti izpihovalna naprava usmerjena navzgor.

Tekač

Nazaj zapognjen rotor z optimizirano stopnjo učinkovitosti in obodnim difuzorjem za visoko stopnjo učinkovitosti in z ugodnimi zvočnimi lastnosti. Uravnotežen v dveh ravninah, kakovost ravnotežja G 6.3 po standardu DIN ISO 1940.

Električni priključek

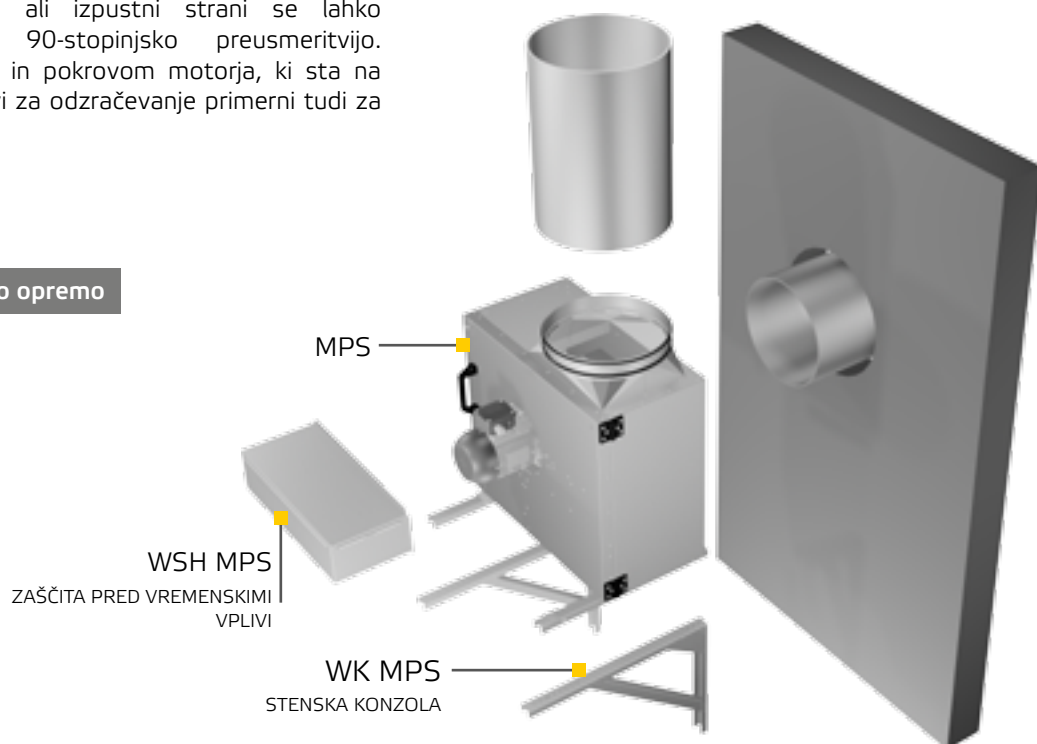
Se izvede običajno na okrovu s sponkami, ki je pritrjeno na ohišje, v razredu zaščite IP44.



Montaža

Vodenje zraka na sesalni ali izpustni strani se lahko izvede direktno ali z 90-stopinjsko preusmeritvijo. Skupaj s streho proti dežju in pokrovom motorja, ki sta na voljo kot oprema, sta napravi za odzračevanje primerni tudi za postavitve na prostem.

Primer montaže s specifično opremo



Električna oprema



■ SEN CO2 - Senzor za CO₂



■ MTP 20 - Potenciometer



■ CON P1000 - Regulacija konstantnega tlaka



■ TEM - 5-stopenjski transformator



■ TDM - 5-stopenjski transformator

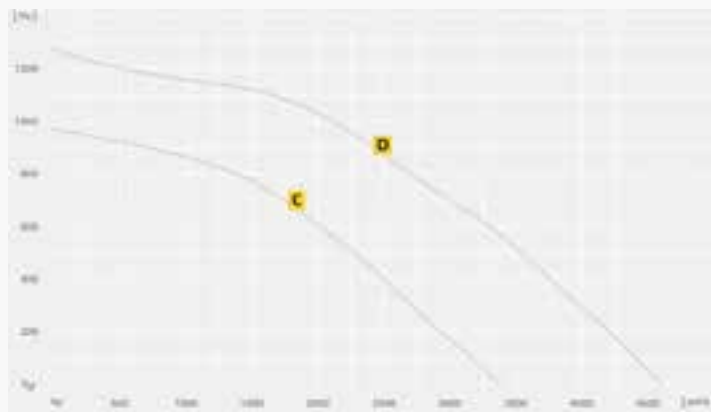
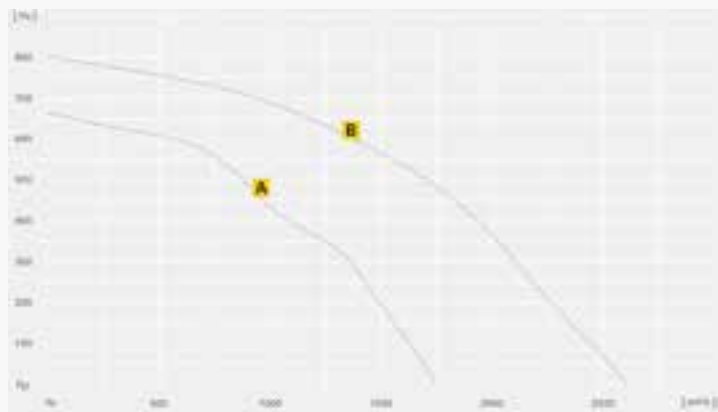


■ FU - Frekvenčni pretvornik

MPC...E

napetostno krmiljenje

- Zmogljivostno optimizirani, izolirani izpušni ventilator
- Nazaj zapognjen radialni rotor z navojnim pestom in vpenjalno pušo Taperlock
- Ohišje z dvojno plastjo iz pocinkane jeklene pločevine



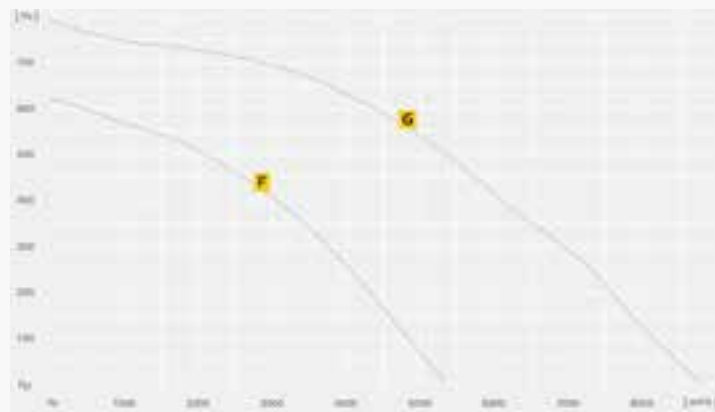
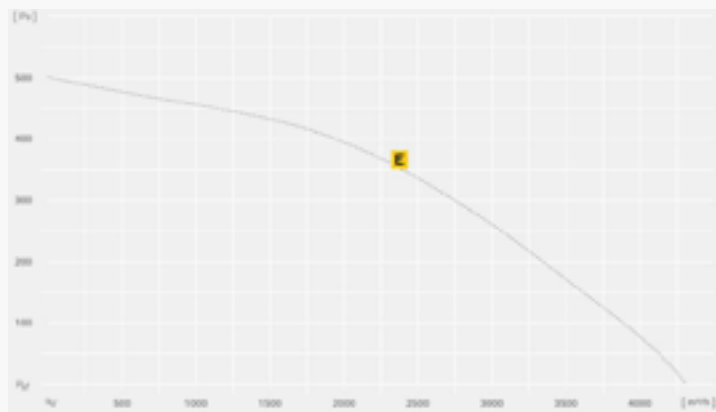
	A	B	C	D
Naziv	MPC 225 E2 21	MPC 250 E2 20	MPC 280 E2 20	MPC 315 E2 21
ID	137881	126656	126657	137456
Cena	€ 825,40	€ 906,90	€ 947,70	€ 1141,30
U_N / F_N	V / Hz 230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I_{max}	A 2,3	3,3	4,0	7,5
PN	W 303	439	675	1232
V	m³/h 1740	2610	3380	4590
η_t	% 40,8	51,9	48,4	48,7
Krmiljenje motorja	V	V	V	V
Masa	kg 32,9	40,5	43,0	69,5
$L_{WAS} / L_{WAG} / L_{WA2}$	(dB(A)) 69/73/56	73/77/65	78/82/66	80/86/66

Dodatna oprema

	5-stopenski transformator	TEM 035	TEM 035	TEM 050	TEM 100
ID / €	103502 214,00	103502 214,00	103519 229,30	103511 428,00	
	Stopenski transformator	TES 035 02	TES 035 02	TES 050 02	TES 100 02
ID / €	146195 81,50	146195 81,50	146196 99,90	146198 142,70	
	5-stopenski transformator	TEM 035G	TEM 035G	TEM 050G	TEM 100G
ID / €	111580 310,80	111580 310,80	109966 315,90	109069 570,60	
	Servisno stikalo	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01
ID / €	102787 61,10	102787 61,10	102787 61,10	102787 61,10	
	Zaščitna streha	RD MPC 500	RD MPC 500	RD MPC 500	RD MPC 700
ID / €	140073 59,10	140073 59,10	140073 59,10	140093 80,50	
	Podstavki	GR MPC 01	GR MPC 01	GR MPC 01	GR MPC 02
ID / €	123430 87,60	123430 87,60	123430 87,60	123432 106,00	
	Zaščita pred vremenskimi vplivi	WSH MPC 01	WSH MPC 01	WSH MPC 01	WSH MPC 02
ID / €	123431 73,40	123431 73,40	123431 73,40	123433 99,90	
	Prehodni kos	USM 500 315	USM 500 315	USM 500 355	USM 700 450
ID / €	107181 56,00	107181 56,00	107182 56,00	107240 122,30	
	Prehodni kos	UQR 500 250 01	UQR 500 250 01	UQR 500 250 01	UQR 700 400 01
ID / €	136232 80,50	136232 80,50	136232 80,50	139863 95,80	
	Prehodni kos	UQR 500 315 01	UQR 500 315 01	UQR 500 315 01	UQR 700 450 01
ID / €	136201 80,50	136201 80,50	136201 80,50	139868 120,20	
	Prehodni kos				UQR 700 500 01
ID / €					139871 127,40
	Vremenska zaščitna mreža	WSG MPC 500	WSG MPC 500	WSG MPC 500	WSG MPC 700
ID / €	140741 79,50	140741 79,50	140741 79,50	140748 138,60	
	Sesalni nastavek	AS MPC 250	AS MPC 250	AS MPC 250	AS MPC 315
ID / €	140836 12,20	140836 12,20	140836 12,20	140844 14,30	
	Sesalni nastavek	AS MPC 315	AS MPC 315	AS MPC 315	AS MPC 355
ID / €	140844 14,30	140844 14,30	140844 14,30	140956 16,30	
	Zaprti panel	UCP 500	UCP 500	UCP 500	UCP 700
ID / €	142567 38,70	142567 38,70	142567 38,70	142568 58,10	



- Tri možne smeri izpihovanja
- AC-motorji z napetostno regulacijo



	E	F	G
Naziv	MPC 400 E4 21	MPC 450 E4 20	MPC 500 E4 21
ID	138007	126637	138047
Cena	1120,90	1253,40	1599,80
U_N / F_N	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I_{max}	2,8	4,4	8,1
PN	487	767	1423
V	4310	5347	8800
η_t	45	44,1	49,9
Krmiljenje motorja	V	V	V
Masa	64,0	72,0	112,0
$L_{WAS} / L_{WAG} / L_{WA2}$	73/76/55	80/81/60	80/84/68

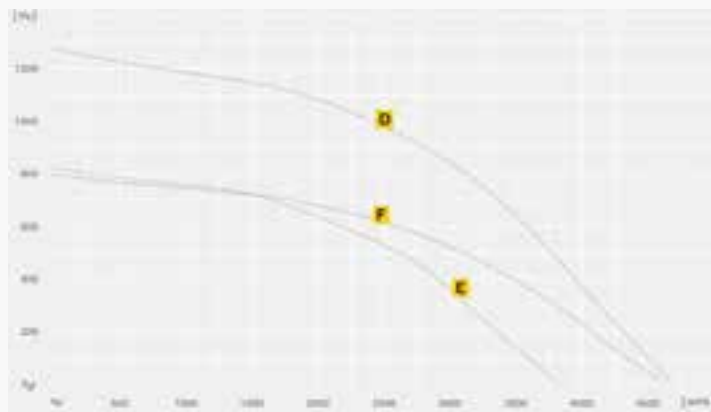
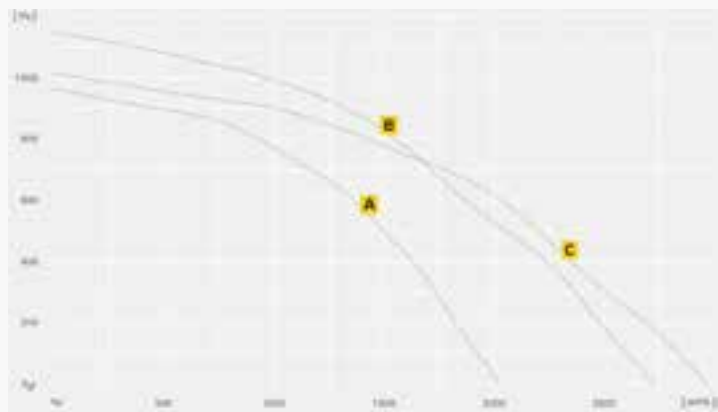
Dodatna oprema

 5-stopenjski transformator	TEM 035	TEM 050	TEM 100
ID / €	103502 214,00	103519 229,30	103511 428,00
 Stopenjski transformator	TES 035 02	TES 050 02	TES 100 02
ID / €	146195 81,50	146196 99,90	146198 142,70
 5-stopenjski transformator	TEM 035G	TEM 050G	TEM 100G
ID / €	111580 310,80	109966 315,90	109069 570,60
 Servisno stikalo	GS 01	GS 01	GS 01
ID / €	102787 61,10	102787 61,10	102787 61,10
 Zaščitna streha	RD MPC 700	RD MPC 700	RD MPC 900
ID / €	140093 80,50	140093 80,50	140101 103,90
 Podstavki	GR MPC 02	GR MPC 02	GR MPC 03
ID / €	123432 106,00	123432 106,00	123434 122,30
 Zaščita pred vremenskimi vplivi	WSH MPC 02	WSH MPC 02	WSH MPC 03
ID / €	123433 99,90	123433 99,90	123435 131,50
 Prehodni kos	USM 700 450	USM 700 450	USM 900 560
ID / €	107240 122,30	107240 122,30	139997 191,60
 Prehodni kos	UQR 700 400 01	UQR 700 400 01	UQR 900 560 01
ID / €	139863 95,80	139863 95,80	139875 167,10
 Prehodni kos	UQR 700 450 01	UQR 700 450 01	UQR 900 630 01
ID / €	139868 120,20	139868 120,20	139887 174,20
 Prehodni kos	UQR 700 500 01	UQR 700 500 01	
ID / €	139871 127,40	139871 127,40	
 Vremenska zaščitna mreža	WSG MPC 700	WSG MPC 700	WSG MPC 900
ID / €	140748 138,60	140748 138,60	140755 199,70
 Sesalni nastavek	AS MPC 315	AS MPC 400	AS MPC 450
ID / €	140844 14,30	140847 19,40	140852 42,80
 Sesalni nastavek	AS MPC 355	AS MPC 450	AS MPC 500
ID / €	140956 16,30	140852 42,80	140871 63,20
 Zaprti panel	UCP 700	UCP 700	UCP 900
ID / €	142568 58,10	142568 58,10	142569 90,70

MPC...D

frekvenčno krmiljenje

- Zmogljivostno optimizirani, izolirani izpušni ventilator
- Nazaj zapognjen radialni rotor z navojnim pestom in vpenjalno pušo Taperlock
- Ohišje z dvojno plastjo iz pocinkane jeklene pločevine



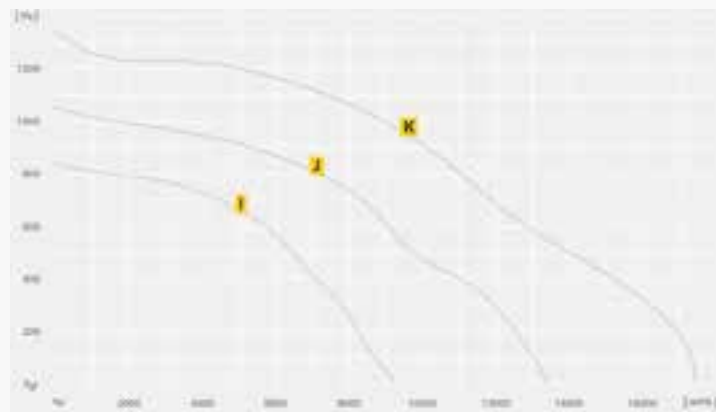
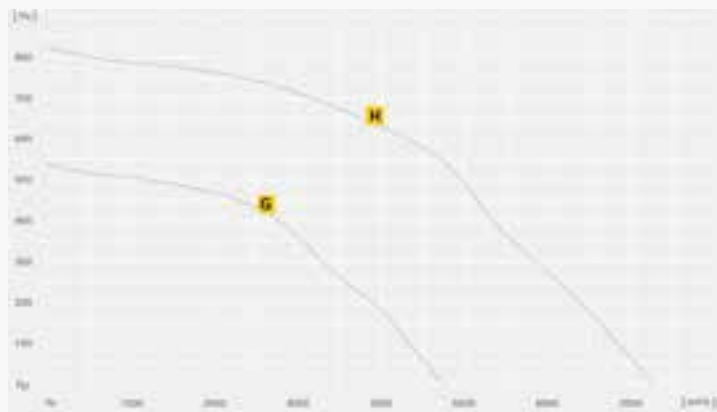
	A	B	C	D	E	F
Naziv	MPC 225 D2 30	MPC 250 D2 30	MPC 280 D2 30	MPC 315 D2 30	MPC 315 D4 30	MPC 355 D4 30
ID	141045	141055	141059	141079	141081	141066
Cena	€ 743,90	€ 754,10	€ 764,30	€ 1019,00	€ 988,40	€ 1049,60
U _N / F _N	V / Hz 400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50
I _{max}	A 0,9	1,2	1,2	2,4	1,2	1,4
PN	W 501	441	686	1236	694	821
V	m³/h 2020	2730	2970	4680	3825	4620
η _t	% 50,2	48	48,2	55,1	52,8	54,6
Krmiljenje motorja	f	f	f	f	f	f
Masa	kg 35,0	35,5	36,0	61,0	60,0	63,0
L _{WA5} / L _{WA6} / L _{WA2}	(dB(A)) 78/85/63	78/85/63	80/84/63	83/86/61	78/81/58	77/81/58

Dodatna oprema

	Frekvenčni pretvornik	FU 075 08	FU 075 09	FU 075 10	FU 15 08	FU 075 11	FU 075 12
ID / €	141836 400,50	141837 400,50	141838 400,50	141839 589,00	141840 400,50	141841 400,50	141842 400,50
	Frekvenčni pretvornik	FU 075 14	FU 075 15	FU 075 16	FU 15 11	FU 075 17	FU 075 18
ID / €	141847 848,80	141848 848,80	141849 848,80	141850 1126,00	141851 848,80	141852 848,80	141853 848,80
	Frekvenčni pretvornik	FU 075 20	FU 075 21	FU 075 22	FU 15 14	FU 075 23	FU 075 24
ID / €	141858 695,00	141859 695,00	141860 695,00	141861 740,80	141862 695,00	141863 695,00	141864 695,00
	Frekvenčni pretvornik	FU 075 26	FU 075 27	FU 075 28	FU 15 17	FU 075 29	FU 075 30
ID / €	141869 1265,60	141870 1265,60	141871 1265,60	141872 1366,50	141873 1265,60	141874 1265,60	141875 1265,60
	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20
ID / €	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00
	Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30
ID / €	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000
ID / €	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10
	Motorsko zaščitno stikalo	MS 01	MS 01	MS 01	MS 02	MS 01	MS 01
ID / €	140407 165,10	140407 165,10	140407 165,10	140409 166,10	140407 165,10	140407 165,10	140407 165,10
	Servisno stikalo	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03
ID / €	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10
	Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01
ID / €	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20
	Zaščitna streha	RD MPC 500	RD MPC 500	RD MPC 500	RD MPC 700	RD MPC 700	RD MPC 700
ID / €	140073 59,10	140073 59,10	140073 59,10	140093 80,50	140093 80,50	140093 80,50	140093 80,50
	Podstavki	GR MPC 01	GR MPC 01	GR MPC 01	GR MPC 02	GR MPC 02	GR MPC 02
ID / €	123430 87,60	123430 87,60	123430 87,60	123432 106,00	123432 106,00	123432 106,00	123432 106,00
	Zaščita pred vremenskimi vplivi	WSH MPC 01	WSH MPC 01	WSH MPC 01	WSH MPC 02	WSH MPC 02	WSH MPC 02
ID / €	123431 73,40	123431 73,40	123431 73,40	123433 99,90	123433 99,90	123433 99,90	123433 99,90
	Prehodni kos	USM 500 315	USM 500 315	USM 500 315	USM 700 400	USM 700 400	USM 700 400
ID / €	107181 56,00	107181 56,00	107181 56,00	107214 101,90	107214 101,90	107214 101,90	107214 101,90
	Zaprti panel	UCP 500	UCP 500	UCP 500	UCP 700	UCP 700	UCP 700
ID / €	142567 38,70	142567 38,70	142567 38,70	142568 58,10	142568 58,10	142568 58,10	142568 58,10



- Tri možne smeri izpihovanja
- AC-motorji s frekvenčno regulacijo



	G	H	I	J	K
Naziv	MPC 400 D4 30	MPC 450 D4 30	MPC 500 D4 30	MPC 560 D4 30	MPC 630 D4 30
ID	141069	141075	141493	141450	141446
Cena	1059,80	1171,90	1436,80	1925,90	2241,80
U_N / F_N	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50
I_{max}	1,1	2,5	3,0	5,0	9,0
PN	553	1223	1561	2688	4520
V	4730	7275	9250	13410	17410
η_t	53,2	57	59,6	58,1	55,2
Krmiljenje motorja	f	f	f	f	f
Masa	66,0	73,0	110,0	134,0	144,0
$L_{WAS} / L_{WAG} / L_{WA2}$	73/76/56	81/84/65	82/86/65	85/88/68	89/93/76

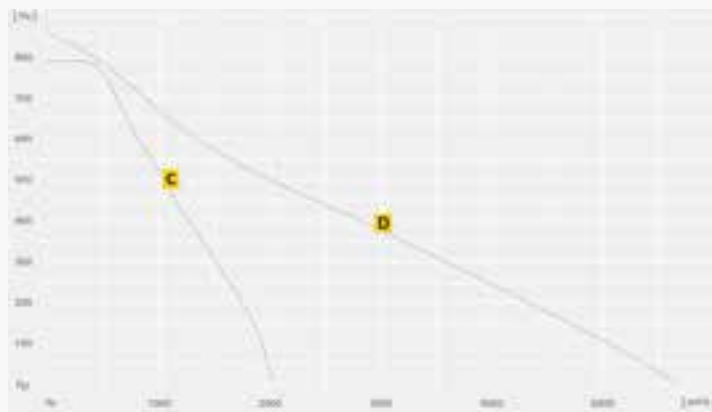
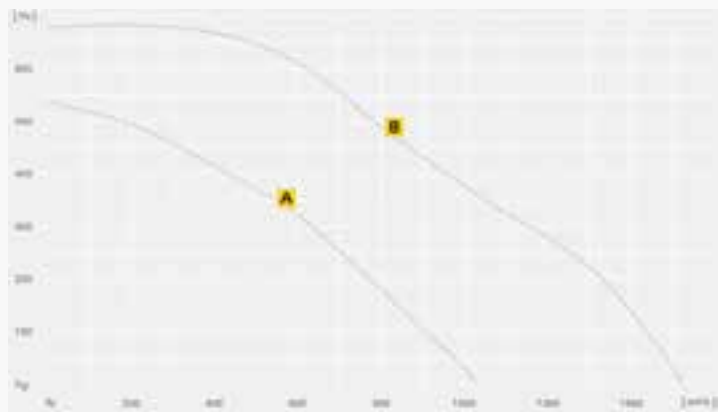
Dodatna oprema

	Frekvenčni pretvornik	FU 075 13	FU 15 09	FU 15 10	FU 22 10					
ID / €	141842	400,50	141843	589,00	141844	589,00	141845	674,60		
	Frekvenčni pretvornik	FU 075 19	FU 15 12	FU 15 13	FU 22 12					
ID / €	141853	848,80	141854	1126,00	141855	1126,00	141856	1252,40		
	Frekvenčni pretvornik	FU 075 25	FU 15 15	FU 15 16	FU 22 14	FU 55 05				
ID / €	141864	695,00	141865	740,80	141866	740,80	141867	836,60	141868	1455,10
	Frekvenčni pretvornik	FU 075 31	FU 15 18	FU 15 19	FU 22 16	FU 55 06				
ID / €	141875	1265,60	141876	1366,50	141877	1366,50	141878	1366,50	141879	2244,90
	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20				
ID / €	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00
	Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30				
ID / €	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000				
ID / €	115259	326,10	115259	326,10	115259	326,10	115259	326,10	115259	326,10
	Motorsko zaščitno stikalo	MS 01	MS 01	MS 02	MS 03	MS 03				
ID / €	140407	165,10	140407	165,10	140409	166,10	140411	168,10	140411	168,10
	Servisno stikalo	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03				
ID / €	107633	61,10	107633	61,10	107633	61,10	107633	61,10	107633	61,10
	Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01				
ID / €	111314	12,20	111314	12,20	111314	12,20	111314	12,20	111314	12,20
	Zaščitna streha	RD MPC 700	RD MPC 700	RD MPC 900	RD MPC 900	RD MPC 900				
ID / €	140093	80,50	140093	80,50	140101	103,90	140101	103,90	140101	103,90
	Podstavki	GR MPC 02	GR MPC 02	GR MPC 03	GR MPC 03	GR MPC 03				
ID / €	123432	106,00	123432	106,00	123434	122,30	123434	122,30	123434	122,30
	Zaščita pred vremenskimi vplivi	WSH MPC 02	WSH MPC 02	WSH MPC 03	WSH MPC 03	WSH MPC 03				
ID / €	123433	99,90	123433	99,90	123435	131,50	123435	131,50	123435	131,50
	Prehodni kos	USM 700 400	USM 700 400	USM 900 500	USM 900 500	USM 900 500				
ID / €	107214	101,90	107214	101,90	140364	183,40	140364	183,40	140364	183,40
	Zaprti panel	UCP 700	UCP 700	UCP 900	UCP 900	UCP 900				
ID / €	142568	58,10	142568	58,10	142569	90,70	142569	90,70	142569	90,70

MPC...EC

EC-motor

- Energijsko učinkoviti, izolirani izpušni ventilator
- Nazaj zapognjen radialni rotor z navojnim pestom in vpenjalno pušo Taperlock
- Ohišje z dvojno plastjo iz pocinkane jeklene pločevine



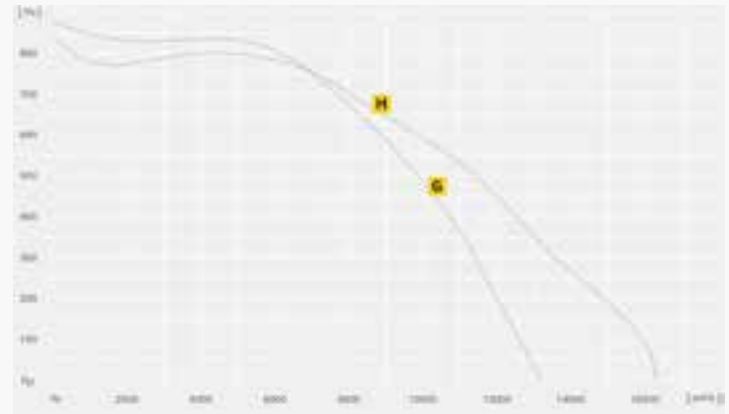
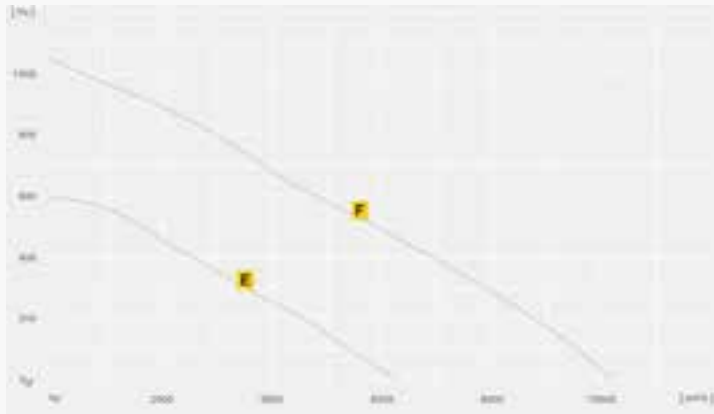
	A	B	C	D
Naziv	MPC 225 EC 20	MPC 250 EC 20	MPC 280 EC 20	MPC 400 EC 20
ID	133158	133159	133160	133161
Cena	€ 631,80	€ 754,10	€ 764,30	€ 1538,70
U_N / F_N	V / Hz 230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I_{max}	A 1,0	1,8	1,9	2,4
PN	W 116	207	270	529
V	m³/h 1030	1520	2030	5680
η_t	% 45,2	50,7	51,4	56,9
Krmiljenje motorja	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Masa	kg 27,7	28,9	29,1	62,0
$L_{WAS} / L_{WAG} / L_{WA2}$	(dB(A)) 67/69/51	77/79/65	76/78/69	73/76/55

Dodatna oprema

	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20			
ID / €	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00		
	Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30			
ID / €	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60		
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000			
ID / €	115259	326,10	115259	326,10	115259	326,10		
	Senzor	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2			
ID / €	126586	580,80	126586	580,80	126586	580,80		
	Servisno stikalo	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03			
ID / €	107633	61,10	107633	61,10	107633	61,10		
	Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01			
ID / €	111314	12,20	111314	12,20	111314	12,20		
	Zaščitna streha	RD MPC 500	RD MPC 500	RD MPC 500	RD MPC 700			
ID / €	140073	59,10	140073	59,10	140093	80,50		
	Podstavki	GR MPC 01	GR MPC 01	GR MPC 01	GR MPC 02			
ID / €	123430	87,60	123430	87,60	123432	106,00		
	Zaščita pred vremenskimi vplivi	WSH MPC 01	WSH MPC 01	WSH MPC 01	WSH MPC 02			
ID / €	123431	73,40	123431	73,40	123433	99,90		
	Prehodni kos	USM 500 315	USM 500 355	USM 500 355	USM 700 450			
ID / €	107181	56,00	107182	56,00	107240	122,30		
	Prehodni kos	UQR 500 250 01	UQR 500 250 01	UQR 500 250 01				
ID / €	136232	80,50	136232	80,50	136232	80,50		
	Prehodni kos	UQR 500 315 01	UQR 500 315 01	UQR 500 315 01	UQR 700 400 01			
ID / €	136201	80,50	136201	80,50	136201	80,50	139863	95,80
	Prehodni kos				UQR 700 450 01			
ID / €					139868	120,20		
	Prehodni kos				UQR 700 500 01			
ID / €					139871	127,40		
	Vremenska zaščitna mreža	WSG MPC 500	WSG MPC 500	WSG MPC 500	WSG MPC 700			
ID / €	140741	79,50	140741	79,50	140741	79,50	140748	138,60



- Tri možne smeri izpihovanja
- Visoko učinkoviti EC-motorji
- Zvezna regulacija prek 0-10-voltnega signala

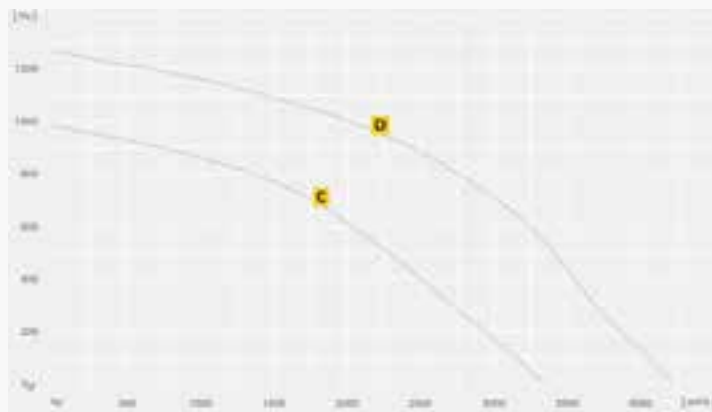
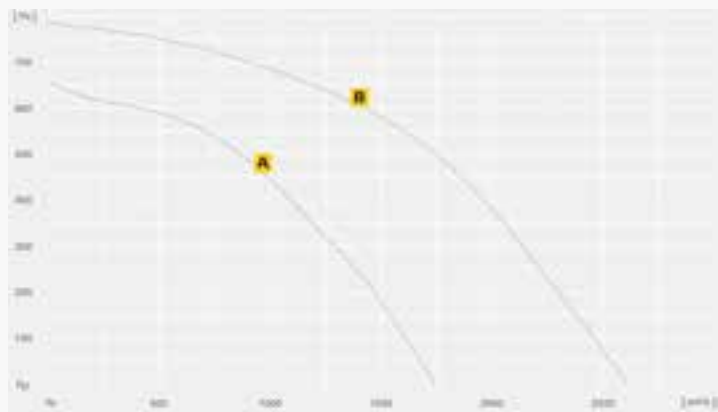


		E		F		G		H	
Naziv		MPC 450 EC 20		MPC 500 EC 20		MPC 560 EC 20		MPC 630 EC 20	
ID		133162		133163		133164		133165	
Cena		€ 1661,00		€ 2802,30		€ 2853,20		€ 3006,10	
U _N / F _N		V / Hz 230V ~ / 50		400V 3~ / 50		400V 3~ / 50		400V 3~ / 50	
I _{max}		A 2,4		2,0		3,6		4,2	
PN		W 527		1319		2355		2714	
V		m³/h 6270		10190		13180		16300	
η _t		% 54,5		61		61,5		58,7	
Krmiljenje motorja		0-10V		0-10V		0-10V		0-10V	
Masa		kg 65,0		113,5		122,6		127,1	
L _{WAS} / L _{WAG} / L _{WA2}		(dB(A)) 71/75/54		77/81/58		84/86/63		86/87/66	
Dodatna oprema									
	Potenciometer	MTP 20		MTP 20		MTP 20		MTP 20	
	ID / €	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00
	Stopenjski potenciometer	MTP 30		MTP 30		MTP 30		MTP 30	
	ID / €	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000		CON P1000		CON P1000		CON P1000	
	ID / €	115259	326,10	115259	326,10	115259	326,10	115259	326,10
	Senzor	SEN CO2		SEN CO2		SEN CO2		SEN CO2	
	ID / €	126586	580,80	126586	580,80	126586	580,80	126586	580,80
	Servisno stikalo	GS 03		GS 03		GS 03		GS 03	
	ID / €	107633	61,10	107633	61,10	107633	61,10	107633	61,10
	Klimaset	CLIMASET 01		CLIMASET 01		CLIMASET 01		CLIMASET 01	
	ID / €	111314	12,20	111314	12,20	111314	12,20	111314	12,20
	Zaščitna streha	RD MPC 700		RD MPC 900		RD MPC 900		RD MPC 900	
	ID / €	140093	80,50	140101	103,90	140101	103,90	140101	103,90
	Podstavki	GR MPC 02		GR MPC 03		GR MPC 03		GR MPC 03	
	ID / €	123432	106,00	123434	122,30	123434	122,30	123434	122,30
	Zaščita pred vremenskimi vplivi	WSH MPC 02		WSH MPC 03		WSH MPC 03		WSH MPC 03	
	ID / €	123433	99,90	123435	131,50	123435	131,50	123435	131,50
	Prehodni kos	USM 700 450		USM 900 500		USM 900 500		USM 900 630	
	ID / €	107240	122,30	140364	183,40	140364	183,40	140061	199,70
	Prehodni kos	USM 700 500		USM 900 560		USM 900 560		USM 900 560	
	ID / €	107241	142,70	139997	191,60	139997	191,60	139997	191,60
	Prehodni kos	UQR 700 400 01		UQR 900 560 01		UQR 900 560 01		UQR 900 560 01	
	ID / €	139863	95,80	139875	167,10	139875	167,10	139875	167,10
	Prehodni kos	UQR 700 450 01		UQR 900 630 01		UQR 900 630 01		UQR 900 630 01	
	ID / €	139868	120,20	139887	174,20	139887	174,20	139887	174,20
	Prehodni kos	UQR 700 500 01							
	ID / €	139871	127,40						
	Vremenska zaščitna mreža	WSG MPC 700		WSG MPC 900		WSG MPC 900		WSG MPC 900	
	ID / €	140748	138,60	140755	199,70	140755	199,70	140755	199,70

MPC...E T

napetostno krmiljenje

- Zmogljivostno optimizirani, izolirani izpušni ventilator
- Nazaj zapognjen radialni rotor z navojnim pestom in vpenjalno pušo Taperlock
- Ohišje z dvojno plastjo iz pocinkane jeklene pločevine
- Tri možne smeri izpihovanja



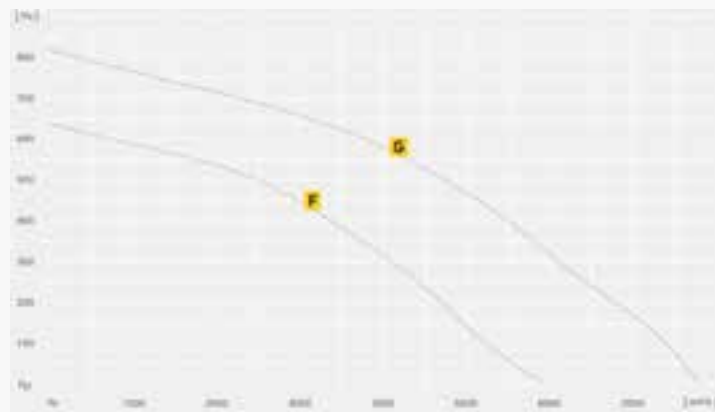
	A	B	C	D
Naziv	MPC 225 E2 T21	MPC 250 E2 T20	MPC 280 E2 T20	MPC 315 E2 T21
ID	137885	126679	126681	136829
Cena	886,50	998,60	1039,40	1090,30
U _N / F _N	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I _{max}	2,1	3,4	4,1	7,6
PN	285	454	703	1319
V	1740	2610	3340	4225
η _t	41,3	50,7	47,4	45,3
Krmiljenje motorja	V	V	V	V
Masa	35,9	44,0	46,0	44,6
L _{WA5} / L _{WA6} / L _{WA2}	71/75/67	77/79/73	80/82/75	83/85/74

Dodatna oprema

	5-stopenjski transformator	TEM 035	TEM 035	TEM 050	TEM 100			
ID / €	103502	214,00	103502	214,00	103519	229,30	103511	428,00
	Stopenjski transformator	TES 035 02	TES 035 02	TES 050 02	TES 100 02			
ID / €	146195	81,50	146195	81,50	146196	99,90	146198	142,70
	5-stopenjski transformator	TEM 035G	TEM 035G	TEM 050G	TEM 100G			
ID / €	111580	310,80	111580	310,80	109966	315,90	109069	570,60
	Servisno stikalo	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01			
ID / €	102787	61,10	102787	61,10	102787	61,10	102787	61,10
	Zaščitna streha	RD MPC 500	RD MPC 500	RD MPC 500	RD MPC 500			
ID / €	140073	59,10	140073	59,10	140073	59,10	140073	59,10
	Podstavki	GR MPC 01	GR MPC 01	GR MPC 01	GR MPC 01			
ID / €	123430	87,60	123430	87,60	123430	87,60	123430	87,60
	Zaščita pred vremenskimi vplivi	WSH MPC 01	WSH MPC 01	WSH MPC 01	WSH MPC 01			
ID / €	123431	73,40	123431	73,40	123431	73,40	123431	73,40
	Prehodni kos	USM 500 315	USM 500 355	USM 500 355	USM 500 355			
ID / €	107181	56,00	107182	56,00	107182	56,00	107182	56,00
	Zaščita motorja	MB MPC 01	MB MPC 01	MB MPC 01	MB MPC 01			
ID / €	116411	35,70	116411	35,70	116411	35,70	116411	35,70
	Prehodni kos	UQR 500 250 01	UQR 500 250 01	UQR 500 250 01	UQR 500 250 01			
ID / €	136232	80,50	136232	80,50	136232	80,50	136232	80,50
	Prehodni kos	UQR 500 315 01	UQR 500 315 01	UQR 500 315 01	UQR 500 315 01			
ID / €	136201	80,50	136201	80,50	136201	80,50	136201	80,50
	Vremenska zaščitna mreža	WSG MPC 500	WSG MPC 500	WSG MPC 500	WSG MPC 500			
ID / €	140741	79,50	140741	79,50	140741	79,50	140741	79,50
	Sesalni nastavek	AS MPC 355	AS MPC 355	AS MPC 355	AS MPC 355			
ID / €	140956	16,30	140956	16,30	140956	16,30	140956	16,30
	Zaprti panel	UCP 500	UCP 500	UCP 500	UCP 500			
ID / €	142567	38,70	142567	38,70	142567	38,70	142567	38,70



- Vgrajena kad za lovljenje masti z odtokom
- AC-motorji z napetostno regulacijo
- Motor izven zračnega toka (VDI 2052)



	E		F		G	
Naziv	MPC 400 E4 T21		MPC 450 E4 T20		MPC 500 E4 T22	
ID	136887		126624		141186	
Cena	€ 1171,90		€ 1345,10		€ 1610,00	
U_N / F_N	V / Hz 230V ~ / 50		230V ~ / 50		230V ~ / 50	
I_{max}	A 2,8		4,5		7,9	
PN	W 499		793		1429	
V	m³/h 4590		5960		7800	
η_t	% 47		48		46	
Krmiljenje motorja	V		V		V	
Masa	kg 59,0		73,0		80,8	
$L_{WAS} / L_{WAG} / L_{WA2}$	(dB(A)) 71/74/63		76/79/70		80/84/71	

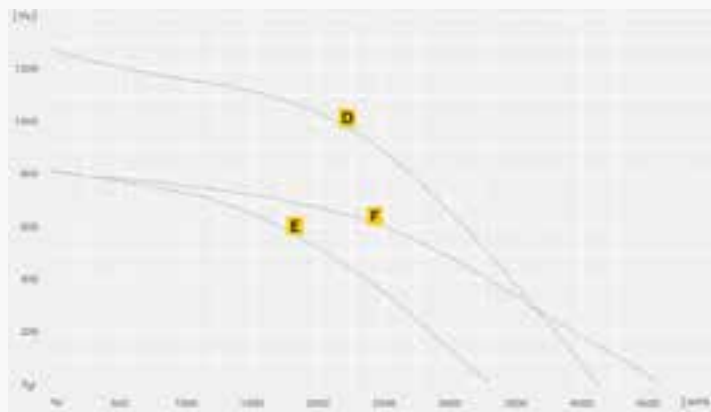
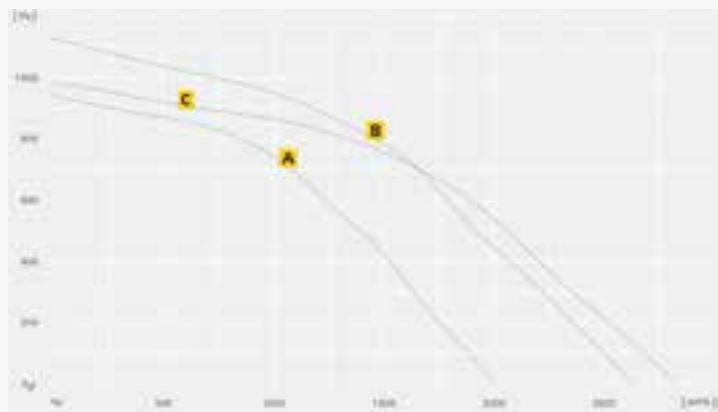
Dodatna oprema

	5-stopenjski transformator	TEM 035	TEM 050	TEM 100		
ID / €	103502	214,00	103519	229,30	103511	428,00
	Stopenjski transformator	TES 035 02	TES 050 02	TES 100 02		
ID / €	146195	81,50	146196	99,90	146198	142,70
	5-stopenjski transformator	TEM 035G	TEM 050G	TEM 100G		
ID / €	111580	310,80	109966	315,90	109069	570,60
	Servisno stikalo	GS 01	GS 01	GS 01		
ID / €	102787	61,10	102787	61,10	102787	61,10
	Zaščitna streha	RD MPC 700	RD MPC 700	RD MPC 700		
ID / €	140093	80,50	140093	80,50	140093	80,50
	Podstavki	GR MPC 02	GR MPC 02	GR MPC 02		
ID / €	123432	106,00	123432	106,00	123432	106,00
	Zaščita pred vremenskimi vplivi	WSH MPC 02	WSH MPC 02	WSH MPC 02		
ID / €	123433	99,90	123433	99,90	123433	99,90
	Prehodni kos	USM 700 450	USM 700 450	USM 700 500		
ID / €	107240	122,30	107240	122,30	107241	142,70
	Zaščita motorja	MB MPC 02	MB MPC 02	MB MPC 02		
ID / €	116410	43,80	116410	43,80	116410	43,80
	Prehodni kos	UQR 700 400 01	UQR 700 400 01	UQR 700 400 01		
ID / €	139863	95,80	139863	95,80	139863	95,80
	Prehodni kos	UQR 700 450 01	UQR 700 450 01	UQR 700 450 01		
ID / €	139868	120,20	139868	120,20	139868	120,20
	Prehodni kos	UQR 700 500 01	UQR 700 500 01	UQR 700 500 01		
ID / €	139871	127,40	139871	127,40	139871	127,40
	Vremenska zaščitna mreža	WSG MPC 700	WSG MPC 700	WSG MPC 700		
ID / €	140748	138,60	140748	138,60	140748	138,60
	Sesalni nastavek	AS MPC 500	AS MPC 500	AS MPC 500		
ID / €	140871	63,20	140871	63,20	140871	63,20
	Zaprti panel	UCP 700	UCP 700	UCP 700		
ID / €	142568	58,10	142568	58,10	142568	58,10

MPC...D T

frekvenčno krmiljenje

- Zmogljivostno optimizirani, izolirani izpušni ventilator
- Črpanje kuhinjskega izpušnega zraka z mastjo do 120 °C
- Nazaj zapognjen radialni rotor z navojnim pestom in vpenjalno pušo Taperlock
- Ohišje z dvojno plastjo iz pocinkane jeklene pločevine
- Tri možne smeri izpihovanja



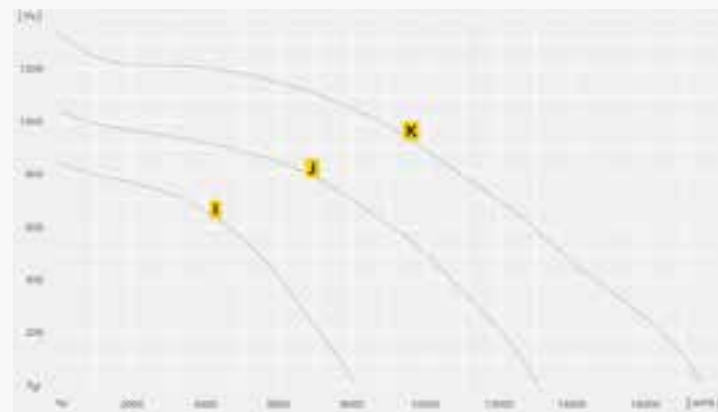
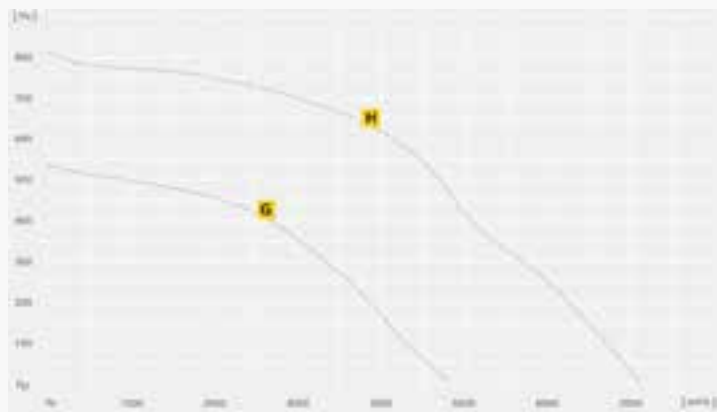
	A	B	C	D	E	F
Naziv	MPC 225 D2 T30	MPC 250 D2 T30	MPC 280 D2 T30	MPC 315 D2 T30	MPC 315 D4 T30	MPC 355 D4 T30
ID	140684	140682	140680	140678	140676	140688
Cena	€ 871,20	€ 881,40	€ 896,70	€ 998,60	€ 957,90	€ 1176,90
U _N / F _N	V / Hz 400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50
I _{max}	A 0,9	1,2	1,3	2,5	1,1	1,4
PN	W 440	692	686	1208	221	338
V	m³/h 2010	2630	2830	4115	3300	4590
η _t	% 40,2	44,4	44,8	49,5	44,1	53,2
Krmiljenje motorja	f	f	f	f	f	f
Masa	kg 35,0	35,0	36,0	44,4	40,0	63,0
L _{WAS} / L _{WAG} / L _{WA2}	(dB(A)) 80/83/73	82/84/73	82/85/73	85/88/75	78/81/68	79/84/76

Dodatna oprema

	Frekvenčni pretvornik	FU 075 20	FU 075 21	FU 075 22	FU 15 14	FU 075 23	FU 075 24
ID / €	141858 695,00	141859 695,00	141860 695,00	141861 740,80	141862 695,00	141863 695,00	
	Frekvenčni pretvornik	FU 075 26	FU 075 27	FU 075 28	FU 15 17	FU 075 29	FU 075 30
ID / €	141869 1265,60	141870 1265,60	141871 1265,60	141872 1366,50	141873 1265,60	141874 1265,60	
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000
ID / €	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	
	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20
ID / €	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	
	Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30
ID / €	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	
	Servisno stikalo / Motorsko zaščitno stikalo	MS 01	MS 01	MS 01	MS 02	MS 01	MS 01
ID / €	140407 165,10	140407 165,10	140407 165,10	140409 166,10	140407 165,10	140407 165,10	
	Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01
ID / €	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	
	Zaščitna streha	RD MPC 500	RD MPC 500	RD MPC 500	RD MPC 500	RD MPC 500	RD MPC 700
ID / €	140073 59,10	140073 59,10	140073 59,10	140073 59,10	140073 59,10	140073 59,10	140093 80,50
	Podstavki	GR MPC 01	GR MPC 01	GR MPC 01	GR MPC 01	GR MPC 01	GR MPC 02
ID / €	123430 87,60	123430 87,60	123430 87,60	123430 87,60	123430 87,60	123430 87,60	123432 106,00
	Zaščita pred vremenskimi vplivi	WSH MPC 01	WSH MPC 01	WSH MPC 01	WSH MPC 01	WSH MPC 01	WSH MPC 02
ID / €	123431 73,40	123431 73,40	123431 73,40	123431 73,40	123431 73,40	123431 73,40	123433 99,90
	Prehodni kos	USM 500 315	USM 500 355	USM 500 355	USM 500 355	USM 500 355	USM 700 450
ID / €	107181 56,00	107182 56,00	107182 56,00	107182 56,00	107182 56,00	107182 56,00	107240 122,30
	Zaščita motorja	MB MPC 01	MB MPC 01	MB MPC 01	MB MPC 01	MB MPC 01	MB MPC 02
ID / €	116411 35,70	116411 35,70	116411 35,70	116411 35,70	116411 35,70	116411 35,70	116410 43,80
	Prehodni kos	UQR 500 250 01	UQR 500 250 01	UQR 500 250 01	UQR 500 250 01	UQR 500 250 01	UQR 700 400 01
ID / €	136232 80,50	136232 80,50	136232 80,50	136232 80,50	136232 80,50	136232 80,50	139863 95,80
	Sesalni nastavek	AS MPC 250	AS MPC 250	AS MPC 250	AS MPC 315	AS MPC 315	AS MPC 400
ID / €	140836 12,20	140836 12,20	140836 12,20	140844 14,30	140844 14,30	140844 14,30	140847 19,40
	Zaprti panel	UCP 500	UCP 500	UCP 500	UCP 500	UCP 500	UCP 700
ID / €	142567 38,70	142567 38,70	142567 38,70	142567 38,70	142567 38,70	142567 38,70	142568 58,10



- Vgrajena kad za lovljenje masti z odtokom
- AC-motorji s frekvenčno regulacijo
- Motor izven zračnega toka (VDI 2052)



	G	H	I	J	K
Naziv	MPC 400 D4 T30	MPC 450 D4 T30	MPC 500 D4 T30	MPC 560 D4 T30	MPC 630 D4 T30
ID	140690	140692	140694	141174	141380
Cena	1182,00	1314,50	1355,30	2027,80	2343,70
U_N / F_N	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50
I_{max}	1,1	2,5	2,9	5,0	8,8
PN	564	967	1440	2661	4325
V	4840	7125	8090	13060	17540
η_t	50,9	53,7	52,2	56,6	56,6
Krmiljenje motorja	f	f	f	f	f
Masa	65,0	73,0	75,0	127,0	140,0
$L_{WAS} / L_{WAG} / L_{WA2}$	74/76/69	82/85/73	86/86/77	85/88/76	89/92/79

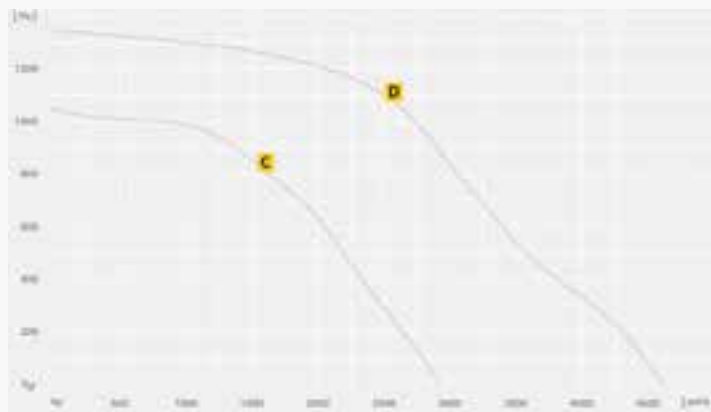
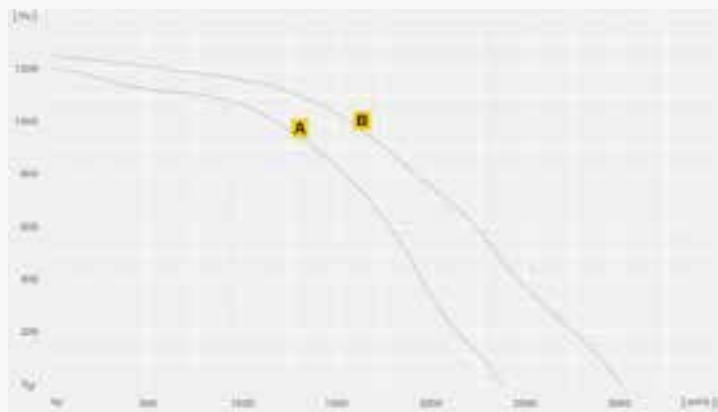
Dodatna oprema

	Frekvenčni pretvornik	FU 075 25	FU 15 15	FU 15 16	FU 22 14	FU 40 03				
ID / €	141864	695,00	141865	740,80	141866	836,60	141867	836,60	121607	1579,50
	Frekvenčni pretvornik	FU 075 31	FU 15 18	FU 15 19	FU 22 16	FU 40 04				
ID / €	141875	1265,60	141876	1366,50	141877	1366,50	141878	1366,50	121608	2639,20
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000				
ID / €	115259	326,10	115259	326,10	115259	326,10	115259	326,10	115259	326,10
	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20				
ID / €	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00
	Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30				
ID / €	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60
	Servisno stikalo / Motorsko zaščitno stikalo	MS 01	MS 02	MS 02	MS 03	GS 03				
ID / €	140407	165,10	140409	166,10	140409	166,10	140411	168,10	107633	61,10
	Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01				
ID / €	111314	12,20	111314	12,20	111314	12,20	111314	12,20	111314	12,20
	Zaščitna streha	RD MPC 700	RD MPC 700	RD MPC 700	RD MPC 900	RD MPC 900				
ID / €	140093	80,50	140093	80,50	140093	80,50	140101	103,90	140101	103,90
	Podstavki	GR MPC 02	GR MPC 02	GR MPC 02	GR MPC 03	GR MPC 03				
ID / €	123432	106,00	123432	106,00	123432	106,00	123434	122,30	123434	122,30
	Zaščita pred vremenskimi vplivi	WSH MPC 02	WSH MPC 02	WSH MPC 02	WSH MPC 03	WSH MPC 03				
ID / €	123433	99,90	123433	99,90	123433	99,90	123435	131,50	123435	131,50
	Prehodni kos	USM 700 450	USM 700 450	USM 700 500	USM 900 560	USM 900 560				
ID / €	107240	122,30	107240	122,30	107241	142,70	139997	191,60	139997	191,60
	Zaščita motorja	MB MPC 02	MB MPC 02	MB MPC 02	MB MPC 03	MB MPC 03				
ID / €	116410	43,80	116410	43,80	116410	43,80	122305	63,20	122305	63,20
	Prehodni kos	UQR 700 400 01	UQR 700 400 01	UQR 700 400 01	UQR 900 560 01	UQR 900 560 01				
ID / €	139863	95,80	139863	95,80	139863	95,80	139875	167,10	139875	167,10
	Sesalni nastavek	AS MPC 400	AS MPC 400	AS MPC 400	AS MPC 500	AS MPC 500				
ID / €	140847	19,40	140847	19,40	140847	19,40	140871	63,20	140871	63,20
	Zaprti panel	UCP 700	UCP 700	UCP 700	UCP 900	UCP 900				
ID / €	142568	58,10	142568	58,10	142568	58,10	142569	90,70	142569	90,70

MPC...EC T

EC-motor

- Energijsko učinkoviti, izolirani izpušni ventilator
- Črpanje kuhinjskega izpušnega zraka z mastjo do 120 °C
- Nazaj zapognjen radialni rotor z navojnim pestom in vpenjalno pušo Taperlock
- Ohišje z dvojno plastjo iz pocinkane jeklene pločevine
- Tri možne smeri izpihovanja



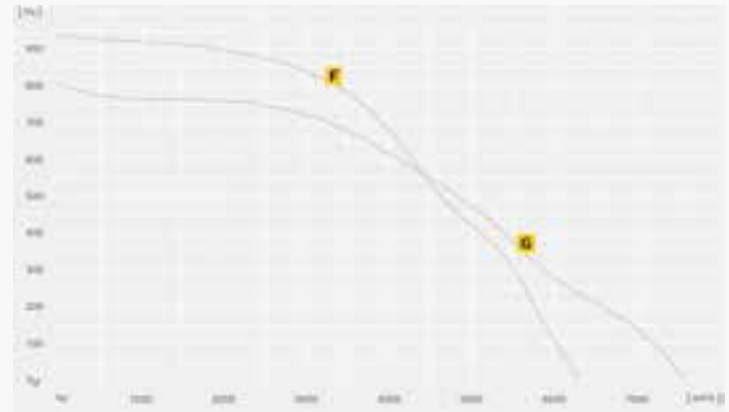
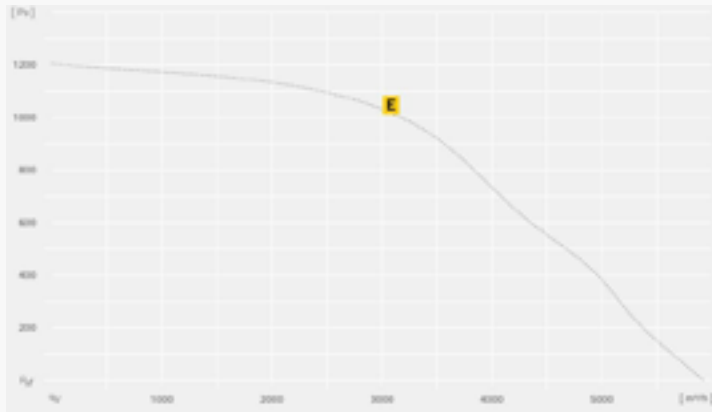
	A	B	C	D
Naziv	MPC 225 EC T30	MPC 250 EC T30	MPC 280 EC T30	MPC 315 EC T30
ID	143077	143078	143079	149264
Cena	1482,60	1487,70	1508,10	1773,10
U _N / F _N	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I _{max}	3,2	3,9	3,6	9,9
PN	687	840	765	1408
V	2370	3000	2930	4610
η _t	49,9	50,9	46,6	53,3
Krmiljenje motorja	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Masa	33,0	33,0	33,5	41,0
L _{WAS} / L _{WAG} / L _{WA2}	80/86/80	81/87/78	83/88/76	87/90/77

Dodatna oprema

	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	
ID / €	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00
	Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	
ID / €	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	
ID / €	115259	326,10	115259	326,10	115259	326,10
	Servisno stikalo	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	
ID / €	107633	61,10	107633	61,10	107633	61,10
	Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	
ID / €	111314	12,20	111314	12,20	111314	12,20
	Zaščitna streha	RD MPC 500	RD MPC 500	RD MPC 500	RD MPC 500	
ID / €	140073	59,10	140073	59,10	140073	59,10
	Podstavki	GR MPC 01	GR MPC 01	GR MPC 01	GR MPC 01	
ID / €	123430	87,60	123430	87,60	123430	87,60
	Zaščita pred vremenskimi vplivi	WSH MPC 01	WSH MPC 01	WSH MPC 01	WSH MPC 01	
ID / €	123431	73,40	123431	73,40	123431	73,40
	Prehodni kos	USM 500 315	USM 500 315	USM 500 315	USM 500 315	
ID / €	107181	56,00	107181	56,00	107181	56,00
	Prehodni kos	USM 500 355	USM 500 355	USM 500 355	USM 500 355	
ID / €	107182	56,00	107182	56,00	107182	56,00
	Prehodni kos	UQR 500 250 01	UQR 500 250 01	UQR 500 250 01	UQR 500 250 01	
ID / €	136232	80,50	136232	80,50	136232	80,50
	Prehodni kos	UQR 500 315 01	UQR 500 315 01	UQR 500 315 01	UQR 500 315 01	
ID / €	136201	80,50	136201	80,50	136201	80,50
	Vremenska zaščitna mreža	WSG MPC 500	WSG MPC 500	WSG MPC 500	WSG MPC 500	
ID / €	140741	79,50	140741	79,50	140741	79,50
	Sesalni nastavek	AS MPC 355	AS MPC 355	AS MPC 355	AS MPC 355	
ID / €	140956	16,30	140956	16,30	140956	16,30
	Zaprti panel	UCP 500	UCP 500	UCP 500	UCP 500	
ID / €	142567	38,70	142567	38,70	142567	38,70



- Vgrajen odtok
- Visoko učinkoviti EC-motorji
- Zvezna regulacija prek 0-10-voltnega signala
- Motor izven zračnega toka (VDI 2052)



	E	F	G
Naziv	MPC 355 EC T30	MPC 400 EC T30	MPC 450 EC T30
ID	149321	149327	149331
Cena	2007,40	2017,60	2068,60
U_N / F_N	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I_{max}	10,7	8,8	8,8
PN	1500	1248	1238
V	5920	6290	7600
η_t	57,6	58,1	54,2
Krmiljenje motorja	0-10V	0-10V	0-10V
Masa	63,0	65,0	73,0
$L_{WAS} / L_{WAG} / L_{WA2}$	84/88/74	82/85/70	81/82/69

Dodatna oprema

	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20
ID / €	128146	53,00	128146	53,00
	Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30
ID / €	143289	84,60	143289	84,60
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000
ID / €	115259	326,10	115259	326,10
	Servisno stikalo	GS 03	GS 03	GS 03
ID / €	107633	61,10	107633	61,10
	Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01
ID / €	111314	12,20	111314	12,20
	Zaščitna streha	RD MPC 700	RD MPC 700	RD MPC 700
ID / €	140093	80,50	140093	80,50
	Podstavki	GR MPC 02	GR MPC 02	GR MPC 02
ID / €	123432	106,00	123432	106,00
	Zaščita pred vremenskimi vplivi	WSH MPC 02	WSH MPC 02	WSH MPC 02
ID / €	123433	99,90	123433	99,90
	Prehodni kos	USM 700 400	USM 700 400	USM 700 400
ID / €	107214	101,90	107214	101,90
	Prehodni kos	USM 700 450	USM 700 450	USM 700 450
ID / €	107240	122,30	107240	122,30
	Prehodni kos	UQR 700 400 01	UQR 700 400 01	UQR 700 400 01
ID / €	139863	95,80	139863	95,80
	Prehodni kos	UQR 700 450 01	UQR 700 450 01	UQR 700 450 01
ID / €	139868	120,20	139868	120,20
	Vremenska zaščitna mreža	WSG MPC 700	WSG MPC 700	WSG MPC 700
ID / €	140748	138,60	140748	138,60
	Sesalni nastavek	AS MPC 400	AS MPC 400	AS MPC 400
ID / €	140847	19,40	140847	19,40
	Zaprta panel	UCP 700	UCP 700	UCP 700
ID / €	142568	58,10	142568	58,10

MPC...D TI

frekvenčno krmiljenje

- Zmogljivostno optimizirani, izolirani izpušni ventilator
- Črpanje kuhinjskega izpušnega zraka z mastjo do 120 °C
- Nazaj zapognjen radialni rotor z navojnim pestom in vpenjalno pušo Taperlock
- Ohišje z dvojno plastjo iz pocinkane jeklene pločevine



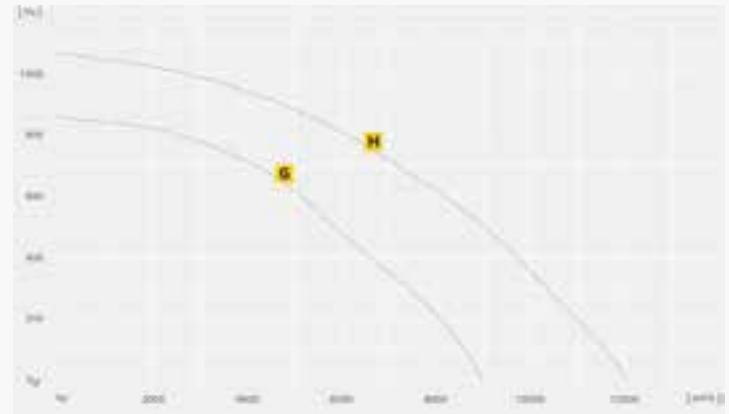
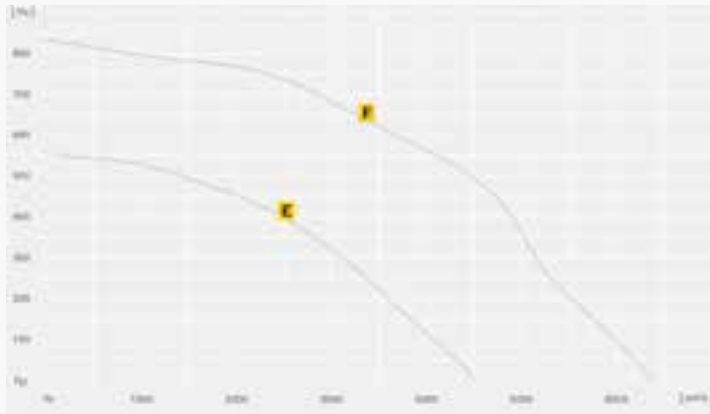
	A	B	C	D
Naziv	MPC 225 D2 TI 30	MPC 250 D2 TI 30	MPC 280 D2 TI 30	MPC 355 D4 TI 30
ID	145498	145483	145478	145002
Cena	896,70	906,90	927,30	1263,60
U _N / F _N	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50
I _{max}	0,9	1,2	1,3	1,3
PN	496	649	700	772
V	1960	2490	2610	4330
η _t	41	44	44	50,8
Krmiljenje motorja	f	f	f	f
Masa	40,3	41,0	41,3	72,5
L _{WAS} / L _{WAG} / L _{WA2}	78/84/72	81/86/72	81/86/71	76/82/68

Dodatna oprema

	Frekvenčni pretvornik	FU 075 08	FU 075 09	FU 075 10	FU 075 12			
ID / €	141836	400,50	141837	400,50	141838	400,50	141841	400,50
	Frekvenčni pretvornik	FU 075 14	FU 075 15	FU 075 16	FU 075 18			
ID / €	141847	848,80	141848	848,80	141849	848,80	141852	848,80
	Frekvenčni pretvornik	FU 075 20	FU 075 21	FU 075 22	FU 075 24			
ID / €	141858	695,00	141859	695,00	141860	695,00	141863	695,00
	Frekvenčni pretvornik	FU 075 26	FU 075 27	FU 075 28	FU 075 30			
ID / €	141869	1265,60	141870	1265,60	141871	1265,60	141874	1265,60
	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20			
ID / €	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00
	Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30			
ID / €	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000			
ID / €	115259	326,10	115259	326,10	115259	326,10	115259	326,10
	Motorsko zaščitno stikalo	MS 01	MS 01	MS 01	MS 01			
ID / €	140407	165,10	140407	165,10	140407	165,10	140407	165,10
	Servisno stikalo	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03			
ID / €	107633	61,10	107633	61,10	107633	61,10	107633	61,10
	Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01			
ID / €	111314	12,20	111314	12,20	111314	12,20	111314	12,20
	Plošča z odvodom za kondenzat	UCPD 500	UCPD 500	UCPD 500	UCPD 700			
ID / €	146783	79,50	146783	79,50	146783	79,50	146790	102,90



- Linearni pretok zraka
- Vgrajen odtok
- AC-motorji s frekvenčno regulacijo
- Motor izven zračnega toka (VDI 2052)



	E	F	G	H
Naziv	MPC 400 D4 TI 30	MPC 450 D4 TI 30	MPC 500 D4 TI 30	MPC 560 D4 TI 30
ID	144991	144936	145682	145686
Cena	€ 1294,10	€ 1416,40	€ 1691,50	€ 2038,00
U_N / F_N	V / Hz 400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50
I_{max}	A 1,1	2,4	2,9	5,0
PN	W 558	1213	1461	2640
V	m³/h 4510	6380	8985	12075
η_t	% 48,7	51,4	57,2	54,2
Krmiljenje motorja	f	f	f	f
Masa	kg 74,0	82,5	120,0	144,0
$L_{WAS} / L_{WAG} / L_{WA2}$	(dB(A)) 72/80/68	78/85/70	79/85/74	80/88/75

Dodatna oprema

	Frekvenčni pretvornik	FU 075 13	FU 075 13	FU 15 10	FU 22 10			
ID / €	141842	400,50	141843	400,50	141844	589,00	141845	674,60
	Frekvenčni pretvornik	FU 075 19	FU 15 12	FU 15 13	FU 22 12			
ID / €	141853	848,80	141854	1126,00	141855	1126,00	141856	1252,40
	Frekvenčni pretvornik	FU 075 25	FU 15 15	FU 15 16	FU 22 14			
ID / €	141864	695,00	141865	740,80	141866	740,80	141867	836,60
	Frekvenčni pretvornik	FU 075 31	FU 15 18	FU 15 19	FU 22 16			
ID / €	141875	1265,60	141876	1366,50	141877	1366,50	141878	1366,50
	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20			
ID / €	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00
	Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30			
ID / €	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000			
ID / €	115259	326,10	115259	326,10	115259	326,10	115259	326,10
	Motorsko zaščitno stikalo	MS 01	MS 02	MS 02	MS 03			
ID / €	140407	165,10	140409	166,10	140409	166,10	140411	168,10
	Servisno stikalo	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03			
ID / €	107633	61,10	107633	61,10	107633	61,10	107633	61,10
	Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01			
ID / €	111314	12,20	111314	12,20	111314	12,20	111314	12,20
	Plošča z odvodom za kondenzat	UCPD 700	UCPD 700	UCPD 900	UCPD 900			
ID / €	146790	102,90	146790	102,90	146796	131,50	146796	131,50

EC-motor

- Energijsko učinkoviti, izolirani izpušni ventilator
- Črpanje kuhinjskega izpušnega zraka z mastjo do 120 °C
- Nazaj zapogljen radialni rotor z navojnim pestom in vpenjalno pušo Taperlock
- Ohišje z dvojno plastjo iz pocinkane jeklene pločevine
- Linearni pretok zraka

		A	B	C
Naziv		MPC 225 EC TI 30	MPC 250 EC TI 30	MPC 280 EC TI 30
ID		146152	146175	146521
Cena	€	1569,30	1579,50	1589,60
U _N / F _N	V / Hz	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I _{max}	A	3,5	4,42	3,84
PN	W	756	954	827
V	m³/h	2290	2940	2880
η _t	%	47,9	49,6	46,4
Krmiljenje motorja		0-10V	0-10V	0-10V
Masa	kg	37,7	38,1	38,8
L _{WA5} / L _{WA6} / L _{WA2}	(dB(A))	83/91/78	80/91/77	81/89/74

Dodatna oprema

[illegible]

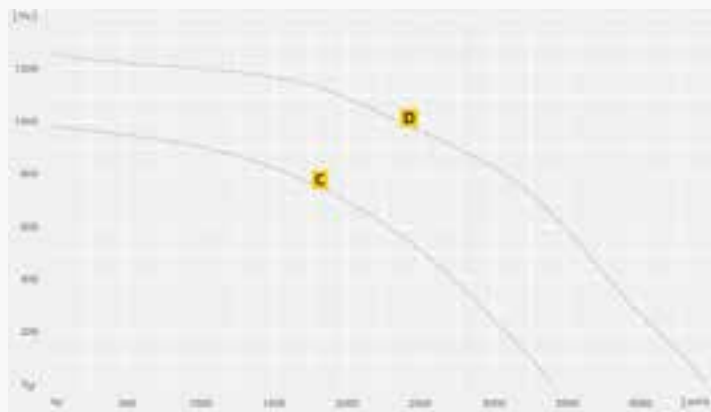
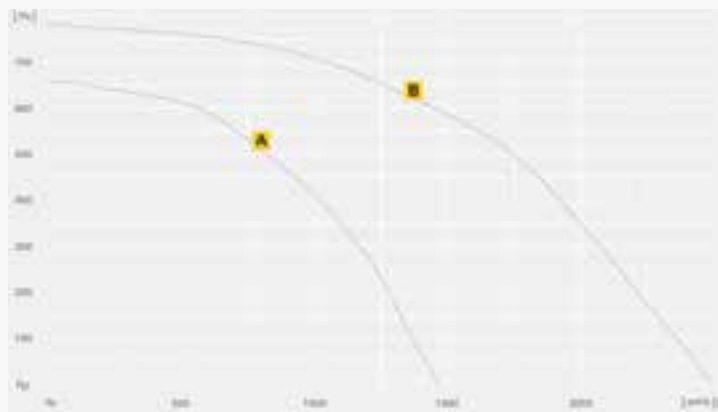
-

		D	E	F
Naziv		MPC 355 EC TI 30	MPC 400 EC TI 30	MPC 450 EC TI 30
ID		149343	149406	149413
Cena	€	2139,90	2160,30	2211,20
U _N / F _N	V / Hz	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I _{max}	A	10,0	9,5	9,3
PN	W	1419	1320	1296
V	m³/h	5430	6210	6800
η _t	%	56,2	58	54
Krmiljenje motorja		0-10V	0-10V	0-10V
Masa	kg	72,5	74,0	82,5
L _{WA5} / L _{WA6} / L _{WA2}	(dB(A))	84/91/74	80/86/70	79/84/66

MPS...E

napetostno krmiljenje

- Zmogljivostno optimizirani, kuhinjski izpušni ventilator
- Črpanje kuhinjskega izpušnega zraka z mastjo do 120 °C
- Nazaj zapognjen radialni rotor z navojnim pestom in vpenjalno pušo Taperlock
- Ohišje z dvojno plastjo iz pocinkane jeklene pločevine



	A	B	C	D
Naziv	MPS 225 E2 21	MPS 250 E2 20	MPS 280 E2 20	MPS 315 E2 21
ID	137879	126646	126647	137079
Cena	896,70	1141,30	1202,40	1375,70
U _N / F _N	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I _{max}	2,3	3,3	4,1	7,6
PN	287	448	722	1292
V	1460	2490	3400	4450
η _t	41,4	56,3	52,9	53,1
Krmiljenje motorja	V	V	V	V
Masa	28,4	46,8	47,5	54,5
L _{WA5} / L _{WA6} / L _{WA2}	74/74/69	78/78/71	80/83/74	86/84/73

Dodatna oprema

	5-stopenjski transformator	TEM 035	TEM 035	TEM 050	TEM 100			
ID / €	103502	214,00	103502	214,00	103519	229,30	103511	428,00
	Stopenjski transformator	TES 035 02	TES 035 02	TES 050 02	TES 100 02			
ID / €	146195	81,50	146195	81,50	146196	99,90	146198	142,70
	5-stopenjski transformator	TEM 035G	TEM 035G	TEM 050G	TEM 100G			
ID / €	111580	310,80	111580	310,80	109966	315,90	109069	570,60
	Servisno stikalo	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01			
ID / €	102787	61,10	102787	61,10	102787	61,10	102787	61,10
	Pritrdilne spojke	VM 200	VM 250	VM 315	VM 355			
ID / €	102650	16,30	102651	18,30	102652	20,40	102653	22,40
	Samozaporna loputa	RSK 200	RSK 250	RSK 315	RSK 355			
ID / €	102662	25,50	102686	30,60	102664	37,70	102665	63,20
	Samozaporna loputa s tesnilom	RSK 200D	RSK 250D	RSK 315D	RSK 355D			
ID / €	113487	30,60	113488	34,60	113489	42,80	113491	65,20
	Zaščita pred vremenskimi vplivi	WSH MPS	WSH MPS	WSH MPS	WSH MPS			
ID / €	103661	24,50	103661	24,50	103661	24,50	103661	24,50
	Stenska konzola	WK MPS 07	WK MPS 07	WK MPS 07	WK MPS 07			
ID / €	127953	59,10	127953	59,10	127953	59,10	127953	59,10

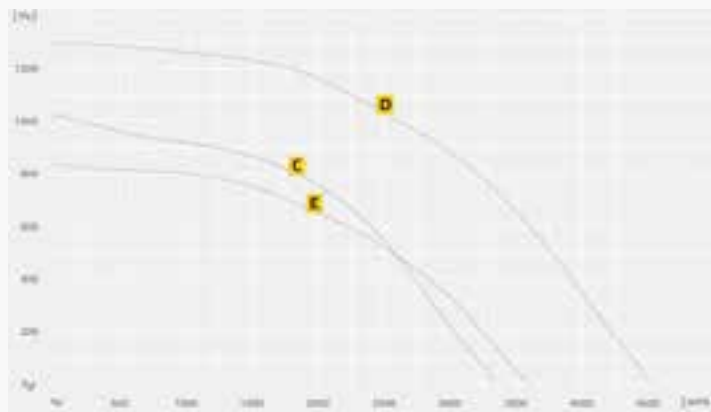
- 

		E	F	G
Naziv		MPS 400 E4 21	MPS 450 E4 20	MPS 500 E4 21
ID		138005	126652	138045
Cena	€	1334,90	1528,50	2190,90
U _N / F _N	V / Hz	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I _{max}	A	3,0	4,7	8,4
PN	W	526	849	1505
V	m³/h	4250	5780	7800
η _t	%	49,6	52,6	50
Krmiljenje motorja		V	V	V
Masa	kg	61,0	67,0	105,0
L _{WA5} / L _{WA6} / L _{WA2}	(dB(A))	70/72/62	75/76/66	79/78/72

MPS...D

frekvenčno krmiljenje

- Zmogljivostno optimizirani, kuhinjski izpušni ventilator
- Črpanje kuhinjskega izpušnega zraka z mastjo do 120 °C
- Nazaj zapognjen radialni rotor z navojnim pestom in vpenjalno pušo Taperlock
- Ohišje z dvojno plastjo iz pocinkane jeklene pločevine



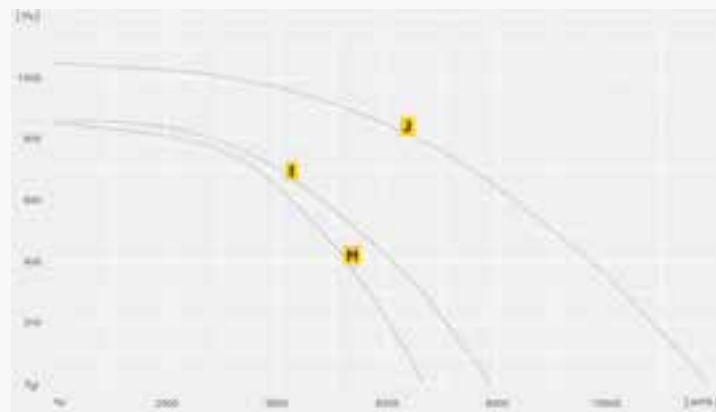
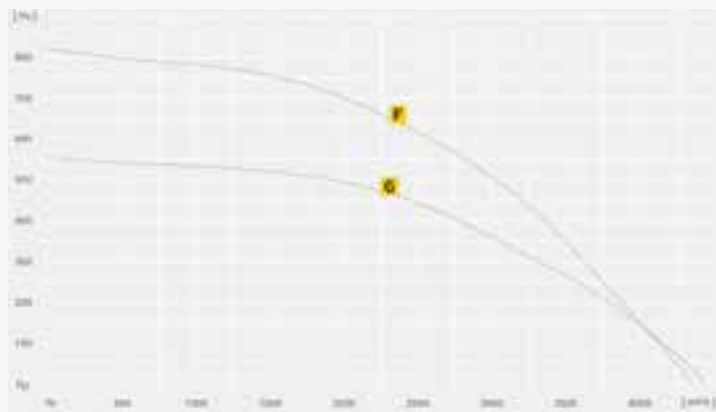
	A	B	C	D	E
Naziv	MPS 225 D2 30	MPS 250 D2 30	MPS 280 D2 30	MPS 315 D2 30	MPS 315 D4 30
ID	140710	140712	140714	140698	140696
Cena	856,00	998,60	1013,90	1222,80	1202,40
U_N / F_N	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50
I_{max}	0,9	1,3	1,3	2,4	1,2
PN	486	756	759	1221	669
V	1960	2730	3350	4520	3580
η_t	50,6	50	54,8	60,2	56
Krmiljenje motorja	f	f	f	f	f
Masa	29,3	38,0	38,5	52,9	52,9
$L_{WAS} / L_{WAG} / L_{WA2}$	79/83/74	82/85/72	81/85/75	87/87/72	79/80/71

Dodatna oprema

	Frekvenčni pretvornik	FU 075 20	FU 075 21	FU 075 22	FU 15 14	FU 075 29				
ID / €	141858	695,00	141859	695,00	141860	695,00	141861	740,80	141873	1265,60
	Frekvenčni pretvornik	FU 075 26	FU 075 27	FU 075 28	FU 15 17	FU 075 23				
ID / €	141869	1265,60	141870	1265,60	141871	1265,60	141872	1366,50	141862	695,00
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000				
ID / €	115259	326,10	115259	326,10	115259	326,10	115259	326,10	115259	326,10
	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20				
ID / €	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00
	Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30				
ID / €	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60
	Motorsko zaščitno stikalo	MS 01	MS 01	MS 01	MS 02	MS 01				
ID / €	140407	165,10	140407	165,10	140407	165,10	140409	166,10	140407	165,10
	Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01				
ID / €	111314	12,20	111314	12,20	111314	12,20	111314	12,20	111314	12,20
	Pritrdilne spojke	VM 200	VM 250	VM 315	VM 355	VM 355				
ID / €	102650	16,30	102651	18,30	102652	20,40	102653	22,40	102653	22,40
	Samozaporna loputa	RSK 200	RSK 250	RSK 315	RSK 355	RSK 355				
ID / €	102662	25,50	102686	30,60	102664	37,70	102665	63,20	102665	63,20
	Samozaporna loputa s tesnilom	RSK 200D	RSK 250D	RSK 315D	RSK 355D	RSK 355D				
ID / €	113487	30,60	113488	34,60	113489	42,80	113491	65,20	113491	65,20
	Zaščita pred vremenskimi vplivi	WSH MPS	WSH MPS	WSH MPS	WSH MPS	WSH MPS				
ID / €	103661	24,50	103661	24,50	103661	24,50	103661	24,50	103661	24,50
	Stenska konzola	WK MPS 07	WK MPS 07	WK MPS 07	WK MPS 07	WK MPS 07				
ID / €	127953	59,10	127953	59,10	127953	59,10	127953	59,10	127953	59,10



- Tri možne smeri izpihovanja
- Vgrajena kad za lovljenje masti z odtokom za kondenzat
- AC-motorji s frekvenčno regulacijo
- Motor izven zračnega toka (VDI 2052)



	F	G	H	I	J
Naziv	MPS 355 D4 30	MPS 400 D4 30	MPS 450 D4 30	MPS 500 D4 30	MPS 560 D4 30
ID	140700	140702	140704	140708	141114
Cena	1243,20	1304,30	1447,00	1864,80	2292,80
U_N / F_N	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50
I_{max}	1,4	1,1	2,5	3,0	5,0
PN	775	564	1278	1504	2577
V	4350	4450	6660	7890	11840
η_t	57,6	56,7	60,9	57,8	58,1
Krmiljenje motorja	f	f	f	f	f
Masa	54,7	72,1	74,9	112,7	115,0
$L_{WAS} / L_{WAG} / L_{WA2}$	81/82/68	74/74/66	82/82/74	83/83/72	87/86/76

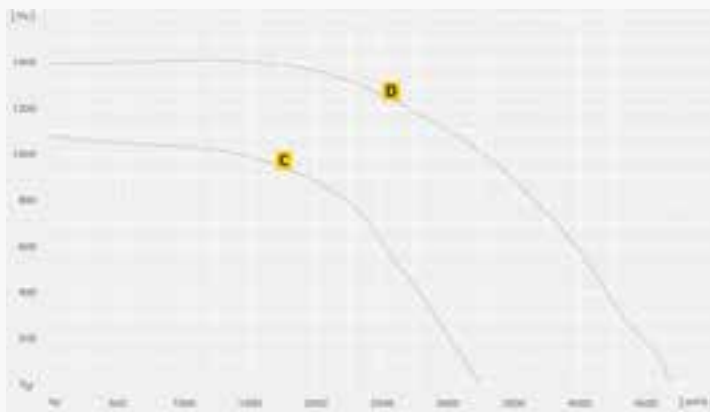
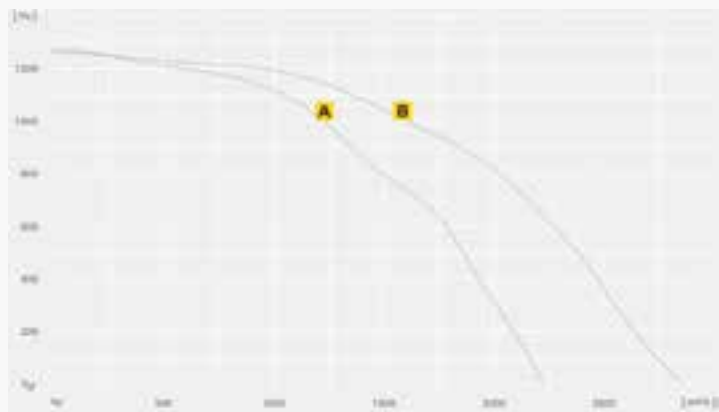
Dodatna oprema

	Frekvenčni pretvornik	FU 075 24	FU 075 25	FU 15 15	FU 15 16	FU 22 14
ID / €		141863 695,00	141864 695,00	141865 740,80	141866 740,80	141867 836,60
	Frekvenčni pretvornik	FU 075 30	FU 075 31	FU 15 18	FU 15 19	FU 22 16
ID / €		141874 1265,60	141875 1265,60	141876 1265,60	141877 1366,50	141878 1366,50
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000
ID / €		115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10
	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20
ID / €		128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00
	Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30
ID / €		143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60
	Motorsko zaščitno stikalo	MS 01	MS 01	MS 02	MS 02	MS 03
ID / €		140407 165,10	140407 165,10	140409 166,10	140409 166,10	140411 168,10
	Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01
ID / €		111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20
	Pritrdilne spojke	VM 355	VM 355	VM 355	VM 400	VM 500
ID / €		102653 22,40	102653 22,40	102653 22,40	102654 23,40	118094 29,60
	Samozaporna loputa	RSK 355	RSK 355	RSK 355	RSK 400	
ID / €		102665 63,20	102665 63,20	102665 63,20	102691 72,30	
	Samozaporna loputa s tesnilom	RSK 355D	RSK 355D	RSK 355D	RSK 400D	
ID / €		113491 65,20	113491 65,20	113491 65,20	113490 74,40	
	Zaščita pred vremenskimi vplivi	WSH MPS	WSH MPS	WSH MPS	WSH MPS	WSH MPS
ID / €		103661 24,50	103661 24,50	103661 24,50	103661 24,50	103661 24,50
	Stenska konzola	WK MPS 07	WK MPS 07	WK MPS 07	WK MPS 08	WK MPS 08
ID / €		127953 59,10	127953 59,10	127953 59,10	128095 66,20	128095 66,20

MPS...EC

EC-motor

- Energijsko učinkovit, izolirani kuhinjski izpušni ventilator
- Črpanje kuhinjskega izpušnega zraka z mastjo do 120 °C
- Nazaj zapognjen radialni rotor z navojnim pestom in vpenjalno pušo Taperlock
- Ohišje z dvojno plastjo iz pocinkane jeklene pločevine
- Tri možne smeri izpihovanja



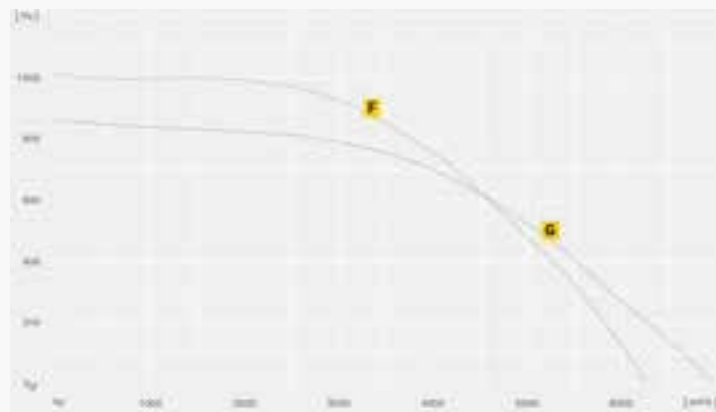
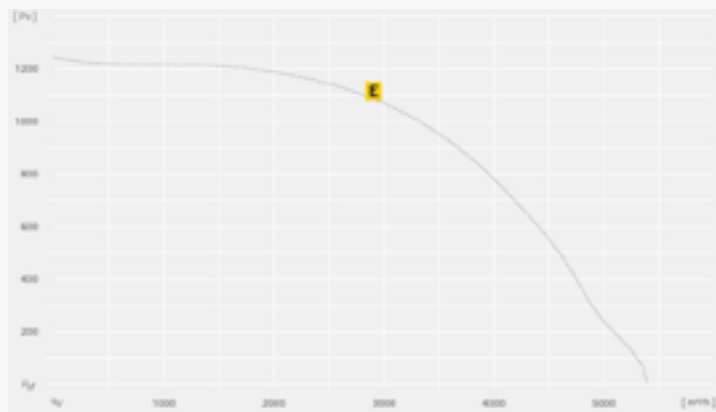
	A	B	C	D
Naziv	MPS 225 EC 30	MPS 250 EC 30	MPS 280 EC 30	MPS 315 EC 30
ID	143071	143072	143073	149313
Cena	1559,10	1701,70	1722,10	2129,70
U _N / F _N	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I _{max}	3,2	4,2	4,1	10,7
PN	693	894	885	1470
V	2220	2850	3250	4675
η _t	55,4	54,4	55,6	62,3
Krmiljenje motorja	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Masa	28,0	36,4	37,0	50,0
L _{WAS} / L _{WAG} / L _{WA2}	85/85/80	86/89/78	83/86/74	87/89/75

Dodatna oprema

	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20			
ID / €	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00		
	Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30			
ID / €	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60		
	Potenciometer	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40			
ID / €	147359	111,10	147359	111,10	147359	111,10		
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000			
ID / €	115259	326,10	115259	326,10	115259	326,10		
	Senzor diferenčnega tlaka	SEN P1000	SEN P1000	SEN P1000	SEN P1000			
ID / €	126080	117,20	126080	117,20	126080	117,20		
	Servisno stikalo	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03			
ID / €	107633	61,10	107633	61,10	107633	61,10		
	Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01			
ID / €	111314	12,20	111314	12,20	111314	12,20		
	Pritrdilne spojke	VM 200	VM 250	VM 315	VM 355			
ID / €	102650	16,30	102651	18,30	102652	20,40	102653	22,40
	Samozaporna loputa	RSK 200	RSK 250	RSK 315	RSK 355			
ID / €	102662	25,50	102686	30,60	102664	37,70	102665	63,20
	Samozaporna loputa s tesnilom	RSK 200D	RSK 250D	RSK 315D	RSK 355D			
ID / €	113487	30,60	113488	34,60	113489	42,80	113491	65,20
	Zaščita pred vremenskimi vplivi	WSH MPS EC 04	WSH MPS EC 01	WSH MPS EC 01	WSH MPS EC 02			
ID / €	144594	25,50	136117	25,50	136117	25,50	135999	26,50
	Stenska konzola	WK MPS 07	WK MPS 07	WK MPS 07	WK MPS 07			
ID / €	127953	59,10	127953	59,10	127953	59,10	127953	59,10



- Vgrajena kad za lovljenje masti z odtokom za kondenzat
- Visoko učinkoviti EC-motorji
- Zvezna regulacija prek 0-10-voltnega signala
- Motor izven zračnega toka (VDI 2052)



		E	F	G
Naziv		MPS 355 EC 30	MPS 400 EC 30	MPS 450 EC 30
ID		149316	149318	149322
Cena	€	2180,70	2292,80	2343,70
U_N / F_N	V / Hz	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I_{max}	A	10,7	9,7	9,7
PN	W	1511	1333	1350
V	m³/h	5400	6262	6975
η_t	%	60,8	65,3	64,3
Krmiljenje motorja		0-10V	0-10V	0-10V
Masa	kg	54,7	72,0	74,0
$L_{WAS} / L_{WAG} / L_{WA2}$	(dB(A))	87/89/72	81/83/71	83/83/70

Dodatna oprema

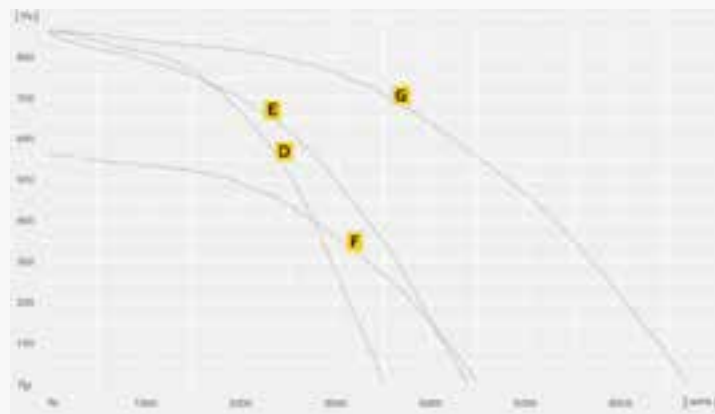
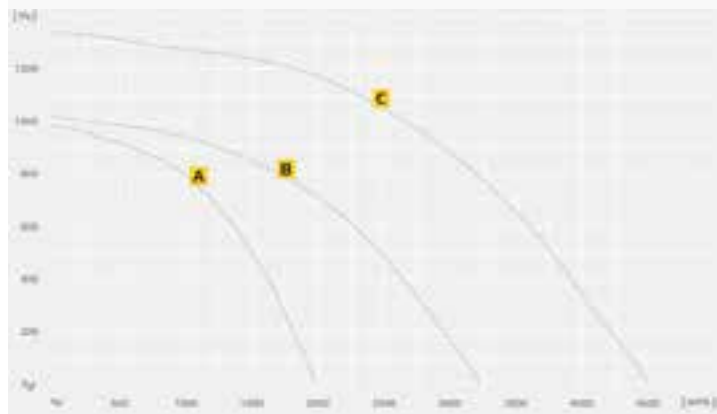
	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20
ID / €		128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00
	Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30
ID / €		143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60
	Potenciometer	MTP 40	MTP 40	MTP 40
ID / €		147359 111,10	147359 111,10	147359 111,10
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000
ID / €		115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10
	Senzor diferenčnega tlaka	SEN P1000	SEN P1000	SEN P1000
ID / €		126080 117,20	126080 117,20	126080 117,20
	Servisno stikalo	GS 03	GS 03	GS 03
ID / €		107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10
	Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01
ID / €		111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20
	Pritrdilne spojke	VM 355	VM 355	VM 355
ID / €		102653 22,40	102653 22,40	102653 22,40
	Samozaporna loputa	RSK 355	RSK 355	RSK 355
ID / €		102665 63,20	102665 63,20	102665 63,20
	Samozaporna loputa s tesnilom	RSK 355D	RSK 355D	RSK 355D
ID / €		113491 65,20	113491 65,20	113491 65,20
	Zaščita pred vremenskimi vplivi	WSH MPS EC 02	WSH MPS EC 03	WSH MPS EC 03
ID / €		135999 26,50	136001 28,50	136001 28,50
	Stenska konzola	WK MPS 07	WK MPS 07	WK MPS 07
ID / €		127953 59,10	127953 59,10	127953 59,10

[illegible]

- Ventilator kuhinjskega izpušnega zraka
- Črpanje kuhinjskega izpušnega zraka z mastjo do 80 °C
- Nazaj zapognjen radialni rotor z navojnim pestom in vpenjalno pušo Taperlock
- Enostensko ohišje iz pocinkane jeklene pločevine
- Vgrajena kad za lovljenje masti brez odtoka za kondenzat (montiran je na lokaciji objekta)

MPX...D

frekvenčno krmiljenje



	A	B	C	D	E	F	G
Naziv	MPX 225 D2 30	MPX 280 D2 30	MPX 315 D2 30	MPX 315 D4 30	MPX 355 D4 30	MPX 400 D4 30	MPX 450 D4 30
ID	141790	141795	141805	141808	142035	143150	143154
Cena	€ 611,40	713,30	835,60	845,80	886,50	978,20	998,60
U_N / F_N	V / Hz	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50
I_{max}	A	0,9	1,4	2,5	1,2	1,4	2,5
PN	W	501	776	1243	703	830	573
V	m³/h	1990	3230	4510	3500	4380	4500
η_t	%	50,2	52,7	60,2	55,3	56,4	58,1
Krmiljenje motorja	f	f	f	f	f	f	f
Masa	kg	20,0	25,0	35,0	34,0	37,0	45,0
$L_{WAS} / L_{WAG} / L_{WA2}$	(dB(A))	79/81/73	81/84/73	82/86/75	78/82/73	78/80/69	73/74/68

Dodatna oprema

	Frekvenčni pretvornik	FU 075 08	FU 075 10	FU 15 08	FU 075 11	FU 075 12	FU 075 13	FU 075 13
ID / €		141836 400,50	141838 400,50	141839 589,00	141840 400,50	141841 400,50	141842 400,50	141843 400,50
	Frekvenčni pretvornik	FU 075 14	FU 075 16	FU 15 11	FU 075 17	FU 075 18	FU 075 19	FU 15 12
ID / €		141847 848,80	141849 848,80	141850 1126,00	141851 848,80	141852 848,80	141853 848,80	141854 1126,00
	Frekvenčni pretvornik	FU 075 20	FU 075 22	FU 15 14	FU 075 23	FU 075 24	FU 075 25	FU 15 15
ID / €		141858 695,00	141860 695,00	141861 740,80	141862 695,00	141863 695,00	141864 695,00	141865 740,80
	Frekvenčni pretvornik	FU 075 26	FU 075 28	FU 15 17	FU 075 29	FU 075 30	FU 075 31	FU 15 18
ID / €		141869 1265,60	141871 1265,60	141872 1366,50	141873 1265,60	141874 1265,60	141875 1265,60	141876 1366,50
	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20
ID / €		128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00
	Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30
ID / €		143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000
ID / €		115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10
	Motorsko zaščitno stikalo	MS 01	MS 01	MS 02	MS 01	MS 01	MS 01	MS 02
ID / €		140407 165,10	140407 165,10	140409 166,10	140407 165,10	140407 165,10	140407 165,10	140409 166,10
	Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01
ID / €		111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20
	Pritrdilne spojke	VM 200	VM 315	VM 355	VM 355	VM 355	VM 355	VM 355
ID / €		102650 16,30	102652 20,40	102653 22,40	102653 22,40	102653 22,40	102653 22,40	102653 22,40

LOT6

2018

ec

Tehnologija

STREŠNI VENTILATORJI

DHA...E/E P/ECP/EC CP | DHA...E/D/E P/D P/EC/ECP
DVA...E/D/E P/D P/EC/ECP/ECC/EC CP
DVN...E/D/EC | DVNI...E/D/EC

Zmogljivi strešni ventilatorji **ruck** so najbolj primerni za črpanje srednjih do velikih količin zraka. Od standardne uporabe do zahtevnih vrst uporabe, na primer za odzračevanje kuhinj.

Vse strešne ventilatorje lahko prejmete v izvedbah iz vremensko obstojnega plastičnega materiala ASA ali aluminija, ki je odporen na morsko vodo, AlMg3. Poleg tega strešni ventilatorji omogočajo razširjene možnosti krmiljenja in regulacije.

Aplikacija

Strešni ventilatorji za splošno industrijsko uporabo z vodoravnim ali navpičnim vzorcem izpihovanja. Strešni ventilatorji z navpično smerjo izpihovanja za črpanje kuhinjskega izpušnega zraka, ki je onesnažen z mastmi in ima najvišjo dovoljeno temperaturo črpanega sredstva do 120 °C. Motor je v skladu s standardom VDI 2052 izven pretoka zraka.

Motor | Krmiljenje | Regulacija

Seriji **DHA...EC** in **DVA...EC** imata visoko učinkovit EC motor, ki je najbolj primeren za zvezno regulacijo prek 0-10-voltnih signalov. Strešni ventilatorji so na voljo v izvedbah **DHA.../DVA...ECP** (s stikalom naprave) in **DHA.../DVA...EC CP** (s stikalom naprave in konstantno regulacijo tlaka). Serije **DHA/...P**, **DVA/...P** in **DVN/DVNI** so oblikovane za uporabo z napetostno krmiljenim asinhronim kondenzatorskim motorjem prek transformatorja ali z frekvenčno krmiljenim asinhronim trifaznim motorjem prek frekvenčnega pretvornika. Serije **DHA/...P** in **DVA/...P** so na voljo s stikalom naprave ali brez njega, serije **DVN/DVNI** pa so standardno opremljene s stikalom naprave. Motorska zaščita z vgrajenim termostatskim stikalom (AC motorji) in notranjim elektronskim nadzorom temperature (EC motorji).

Zvok

Visokokakovostna 40 mm debela izolacija serije **DVNI** je zaščiten s stekleno volno in perforirano ploščo ter ustreza gradbenemu materialu A1 v skladu s standardom DIN EN 13501-1.

Ohišje

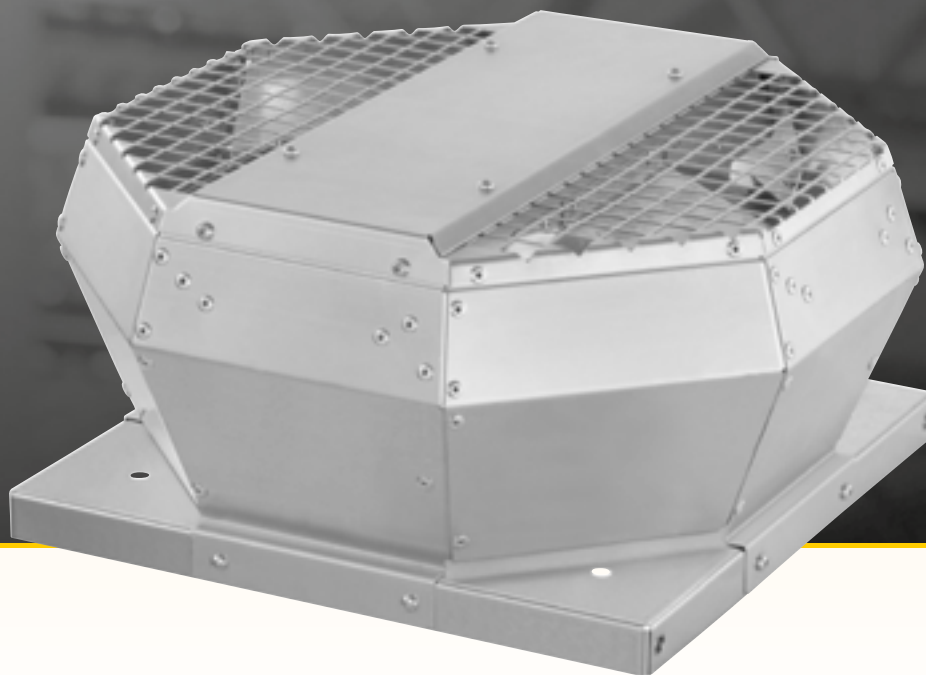
Ohišja so iz plastičnega materiala ASA (RAL 7012, bazaltno siva), ki je odporen na vremenske vplive, ali iz aluminija, ki je odporen na morsko vodo AlMg3. Na izpihovalni strani ima vgrajeno zaščito pred stikom. Odtočni žleb, ki je vgrajen v seriji **DVN** in **DVNI**, preprečuje onesnaženje strešne površine in zagotavlja nadzorovano odtekanje ostankov umazanije, ki vsebujejo maščobe.

Tekač

Energetsko optimiran radialni rotor z nazaj zakrivljenimi lopaticami se izkazuje z visokimi izkoristki in dobrimi akustičnimi vrednostmi. Uravnotežen v dveh ravninah, kakovost ravnotežja G 6.3 po standardu DIN ISO 1940.

Električni priključek

Se izvede običajno na okrovu s sponkami, ki je pritrjeno na ohišje oz. motor. Različice **...P** (npr. **DVA 500 ECP 30**) imajo vgrajeno stikalo naprave.



Montaža

Temeljna plošča strešnih ventilatorjev je sestavljena iz pocinkane jeklene pločevine z globoko uvlečeno dotočno šobo. Opremo za montažo, kot je strešni podstavek, zaporna loputa, najdete v našem obsežnem programu opreme.

Primer montaže s specifično opremo

DVA STREŠNI VENTILATOR

DSS PODSTAVEK Z DUŠILNIKOM ZVOKA

DAP PRILAGODITVENA PLOŠČA ZA STREHO

DVK ZAPORNA LOPUTA

DAS FLEKSIBILNI PRIKLJUČEK

DAF SESALNA PRIROBNICA

CEV

Električna oprema



■ MTP 20 - Potenciometer



■ SEN CO2 - Senzor za CO₂



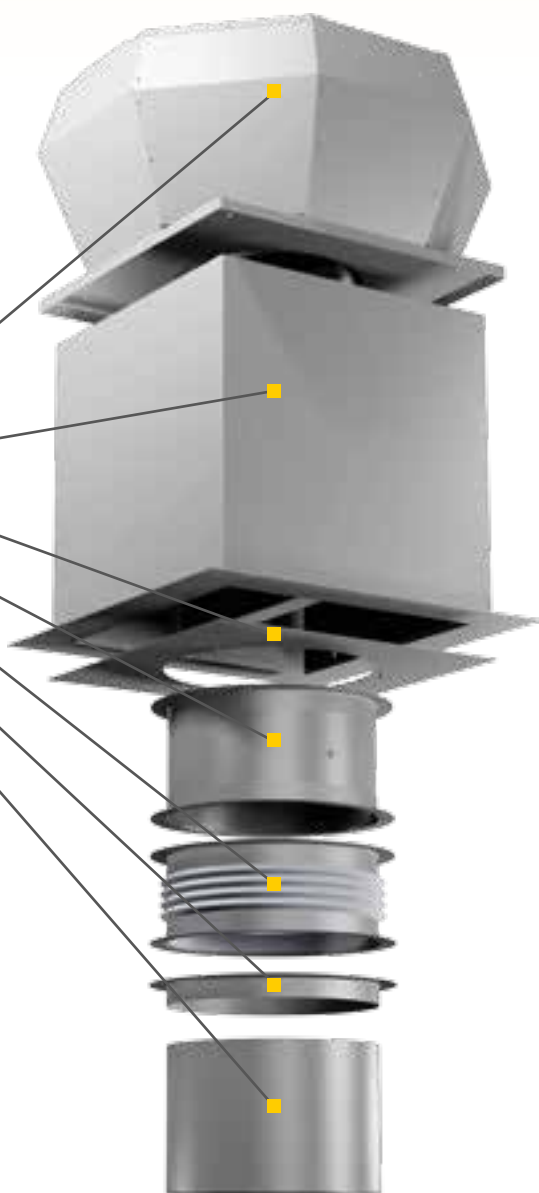
■ CON P1000 - Regulacija konstantnega tlaka



■ FU - Frekvenčni pretvornik

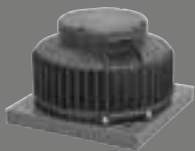


■ TEM - Stopenjski transformator

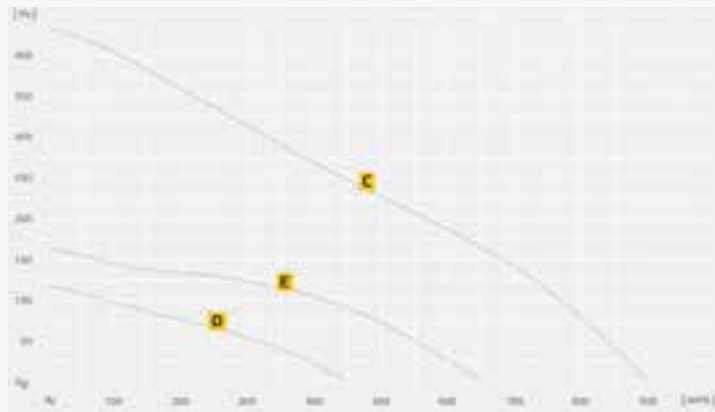
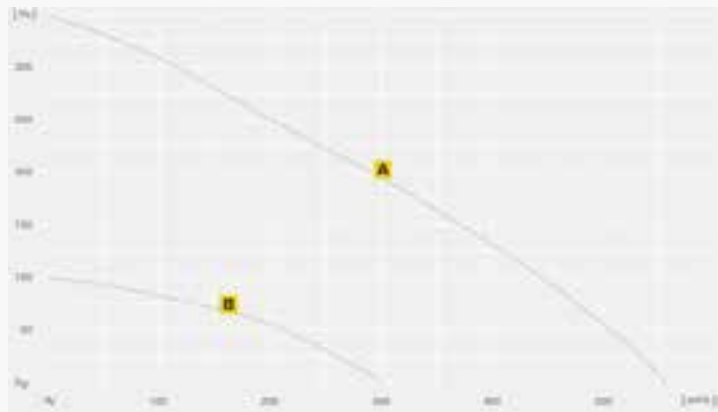


DHA...E

napetostno krmiljenje



- Strešni ventilator, horizontalni izpih
- Nazaj upognjeno radialno pogonsko kolo
- Ohišje iz plastike ASA, ki je odporno na vremenske vplive, RAL 7012 - bazaltno siva
- Ventilacijska enota na tečajih
- AC-motorji z napetostno regulacijo



	A	B	C	D	E
Naziv	DHA 190 E2 50	DHA 190 E4 01	DHA 220 E2 01	DHA 220 E4 01	DHA 250 E4 02
ID	134988	128515	123012	128521	129982
Cena	181,40	181,40	189,50	189,50	240,50
U_N / F_N	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I_{max}	0,3	0,2	0,5	0,2	0,3
PN	53	18	112	22	53
V	560	300	900	450	650
η_t	28,6	16,3	28,1	20,6	21,4
Krmiljenje motorja	V	V	V	V	V
Masa	4,7	4,5	5,0	5,0	5,5
L_{WAS} / L_{WA6}	65/68	52/56	71/77	56/60	62/66

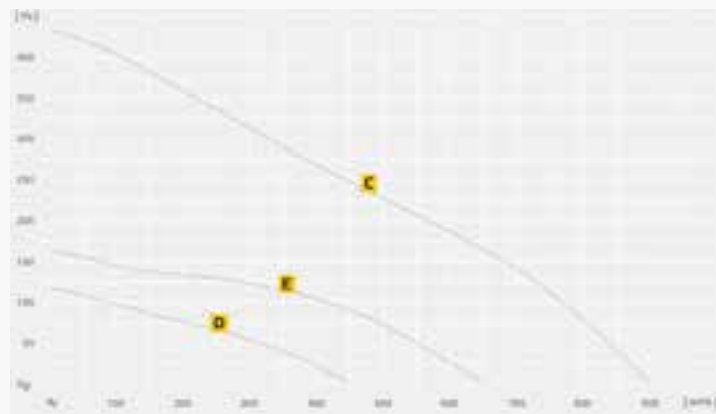
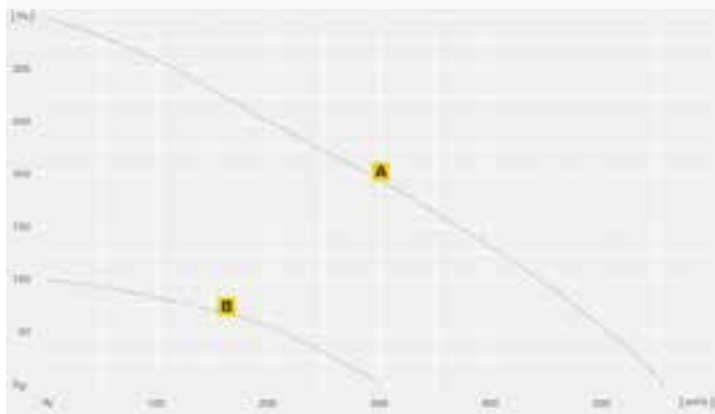
Dodatna oprema

	5-stopenski transformator	TEE 015	TEE 015	TEE 015	TEE 015	TEE 015	
	ID / €	115893	145,70	115893	145,70	115893	145,70
	Stopenjski transformator	TES 0145	TES 0145	TES 0145	TES 0145	TES 0145	
	ID / €	111858	48,90	111858	48,90	111858	48,90
	Servisno stikalo	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	
	ID / €	102787	61,10	102787	61,10	102787	61,10
	Podstavek za ravno streho	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 220-10	
	ID / €	126170	115,10	126170	115,10	126170	115,10
	Podstavek z dušilnikom zvoka	DSS 220-10	DSS 220-10	DSS 220-10	DSS 220-10	DSS 220-10	
	ID / €	126356	199,70	126356	199,70	126356	199,70
	Vznožje za poševno streho	DSF 220-12	DSF 220-12	DSF 220-12	DSF 220-12	DSF 220-12	
	ID / €	133709	281,20	133709	281,20	133709	281,20
	Vznožje za poševno streho Zvočno izolirani	DSS 220-12	DSS 220-12	DSS 220-12	DSS 220-12	DSS 220-12	
	ID / €	134283	489,10	134283	489,10	134283	489,10
	Sesalna prirobnica	DAF 150	DAF 150	DAF 150	DAF 150	DAF 150	
	ID / €	110735	12,20	110735	12,20	110735	12,20
	Sesalna prirobnica	DAF 160	DAF 160	DAF 160	DAF 160	DAF 160	
	ID / €	137396	12,20	137396	12,20	137396	12,20
	Sesalna prirobnica	DAF 180	DAF 180	DAF 180	DAF 180	DAF 180	
	ID / €	110744	12,20	110744	12,20	110744	12,20
	Fleksibilni priključek	DAS 180	DAS 180	DAS 180	DAS 180	DAS 180	
	ID / €	110745	63,20	110745	63,20	110745	63,20
	Zaporna loputa	DVK 180	DVK 180	DVK 180	DVK 180	DVK 180	
	ID / €	104800	48,90	104800	48,90	104800	48,90
	Prilagoditvena plošča za streho	DAP 220	DAP 220	DAP 220	DAP 220	DAP 220	
	ID / €	133946	11,20	133946	11,20	133946	11,20

- Strešni ventilator, horizontalni izpih
- Nazaj upognjeno radialno pogonsko kolo
- Ohišje iz plastike ASA, ki je odporno na vremenske vplive, RAL 7012 - bazaltno siva
- Ventilacijska enota na tečajjih
- S stikalom naprave
- AC-motorji z napetostno regulacijo

DHA...E P

napetostno krmiljenje



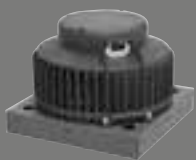
	A	B	C	D	E
Naziv	DHA 190 E2P 50	DHA 190 E4P 01	DHA 220 E2P 01	DHA 220 E4P 01	DHA 250 E4P 02
ID	134990	128518	123316	128524	129984
Cena	198,70	198,70	207,90	207,90	258,80
U_N / F_N	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I_{max}	0,3	0,2	0,5	0,2	0,3
PN	53	18	112	22	53
V	560	300	900	450	650
η_t	28,6	16,3	28,1	20,6	21,4
Krmiljenje motorja	V	V	V	V	V
Masa	4,8	4,5	5,0	5,0	5,5
L_{WAS} / L_{WAG}	65/68	52/56	71/77	56/60	62/66

Dodatna oprema

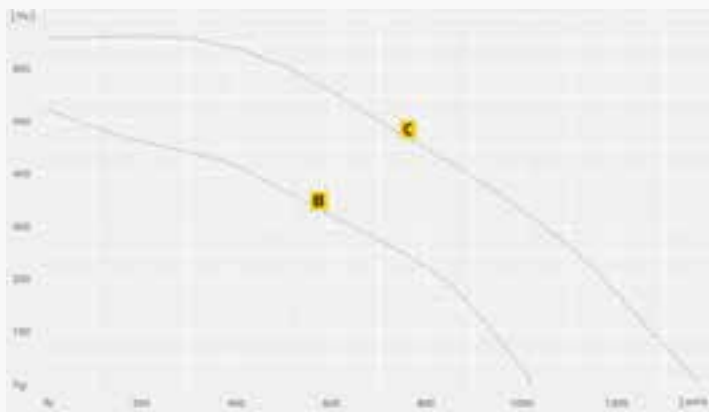
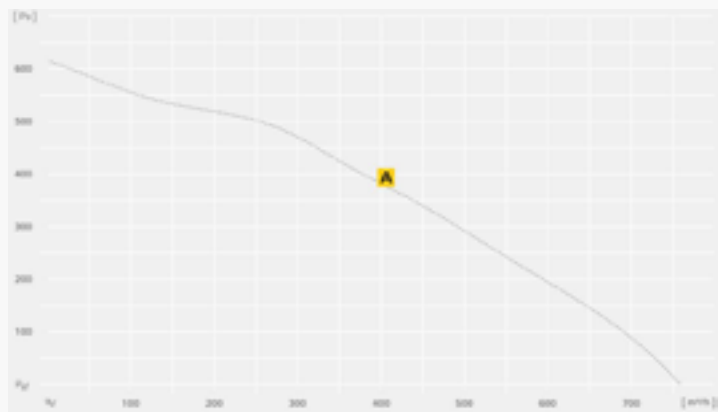
	5-stopenski transformator	TEE 015	TEE 015	TEE 015	TEE 015	TEE 015
ID / €	115893	145,70	115893	145,70	115893	145,70
	Stopenski transformator	TES 0145	TES 0145	TES 0145	TES 0145	TES 0145
ID / €	111858	48,90	111858	48,90	111858	48,90
	Servisno stikalo	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01
ID / €	102787	61,10	102787	61,10	102787	61,10
	Podstavek za ravno streho	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 220-10
ID / €	126170	115,10	126170	115,10	126170	115,10
	Podstavek z dušilnikom zvoka	DSS 220-10	DSS 220-10	DSS 220-10	DSS 220-10	DSS 220-10
ID / €	126356	199,70	126356	199,70	126356	199,70
	Vznožje za poševno streho	DSF 220-12	DSF 220-12	DSF 220-12	DSF 220-12	DSF 220-12
ID / €	133709	281,20	133709	281,20	133709	281,20
	Vznožje za poševno streho Zvočno izolirani	DSS 220-12	DSS 220-12	DSS 220-12	DSS 220-12	DSS 220-12
ID / €	134283	489,10	134283	489,10	134283	489,10
	Sesalna prirobnica	DAF 150	DAF 150	DAF 150	DAF 150	DAF 150
ID / €	110735	12,20	110735	12,20	110735	12,20
	Sesalna prirobnica	DAF 160	DAF 160	DAF 160	DAF 160	DAF 160
ID / €	137396	12,20	137396	12,20	137396	12,20
	Sesalna prirobnica	DAF 180	DAF 180	DAF 180	DAF 180	DAF 180
ID / €	110744	12,20	110744	12,20	110744	12,20
	Fleksibilni priključek	DAS 180	DAS 180	DAS 180	DAS 180	DAS 180
ID / €	110745	63,20	110745	63,20	110745	63,20
	Zaporna loputa	DVK 180	DVK 180	DVK 180	DVK 180	DVK 180
ID / €	104800	48,90	104800	48,90	104800	48,90
	Prilagoditvena plošča za streho	DAP 220	DAP 220	DAP 220	DAP 220	DAP 220
ID / €	133946	11,20	133946	11,20	133946	11,20

DHA...ECP

EC-motor



- Energijsko učinkovit strešni ventilator, z vodoravnim izpihom
- Nazaj upognjeno radialno pogonsko kolo
- Ohišje iz plastike ASA, ki je odporno na vremenske vplive, RAL 7012 - bazaltno siva
- Ventilacijska enota na tečajih



	A	B	C
Naziv	DHA 190 ECP 20	DHA 220 ECP 20	DHA 250 ECP 20
ID	129638	129685	129699
Cena	€ 417,80	428,00	529,90
U_N / F_N	V / Hz 230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I_{max}	A 0,9	1,0	1,7
PN	W 103	120	204
V	m³/h 760	1020	1370
η_t	% 39,2	43,6	46,3
Krmiljenje motorja	0-10V	0-10V	0-10V
Masa	kg 5,1	5,6	6,8
L_{WAS} / L_{WAG}	(dB(A)) 70/75	72/77	80/85

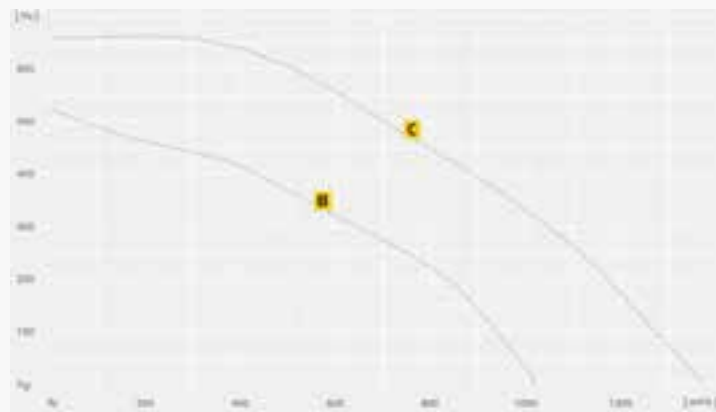
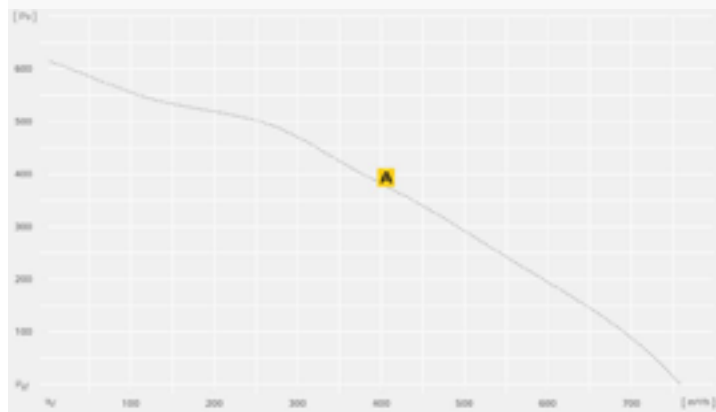
Dodatna oprema

	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20
ID / €	128146	53,00	128146	53,00
	Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30
ID / €	143289	84,60	143289	84,60
	Potenciometer	MTP 40	MTP 40	MTP 40
ID / €	147359	111,10	147359	111,10
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000
ID / €	115259	326,10	115259	326,10
	Senzor	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2
ID / €	126586	580,80	126586	580,80
	Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01
ID / €	111314	12,20	111314	12,20
	Podstavek za ravno streho	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 220-10
ID / €	126170	115,10	126170	115,10
	Podstavek z dušilnikom zvoka	DSS 220-10	DSS 220-10	DSS 220-10
ID / €	126356	199,70	126356	199,70
	Vznožje za poševno streho	DSF 220-12	DSF 220-12	DSF 220-12
ID / €	133709	281,20	133709	281,20
	Vznožje za poševno streho Zvočno izolirani	DSS 220-12	DSS 220-12	DSS 220-12
ID / €	134283	489,10	134283	489,10
	Sesalna prirobnica	DAF 160	DAF 160	DAF 160
ID / €	137396	12,20	137396	12,20
	Sesalna prirobnica	DAF 180	DAF 180	DAF 180
ID / €	110744	12,20	110744	12,20
	Fleksibilni priključek	DAS 180	DAS 180	DAS 180
ID / €	110745	63,20	110745	63,20
	Zaporna loputa	DVK 180	DVK 180	DVK 180
ID / €	104800	48,90	104800	48,90
	Prilagoditvena plošča za streho	DAP 220	DAP 220	DAP 220
ID / €	133946	11,20	133946	11,20

- Z vgrajeno konstantno regulacijo tlaka in s stikalom naprave
- Visoko učinkoviti EC-motorji
- Zvezna regulacija prek 0-10-voltnega signala

DHA...EC CP

EC-motor



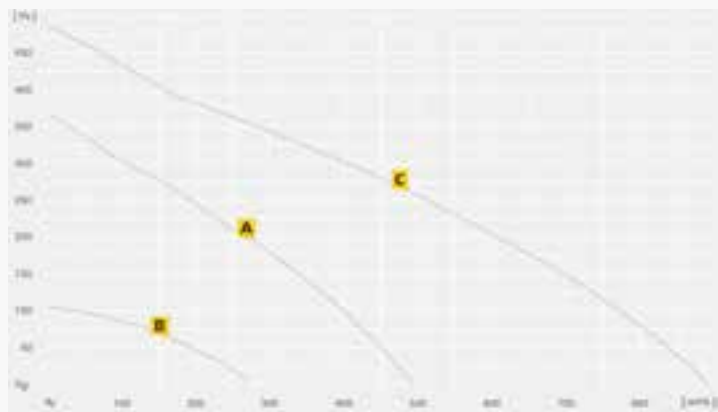
	A	B	C
Naziv	DHA 190 EC CP 20	DHA 220 EC CP 20	DHA 250 EC CP 20
ID	129642	129688	129702
Cena	€ 616,50	€ 626,70	€ 738,80
U_N / F_N	V / Hz 230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I_{max}	A 0,9	1,0	1,7
PN	W 103	120	204
V	m³/h 760	1020	1370
η_t	% 39,2	43,6	46,3
Krmiljenje motorja	0-10V	0-10V	0-10V
Masa	kg 5,3	5,1	6,9
L_{WAS} / L_{WAG}	(dB(A)) 70/75	72/77	80/85

Dodatna oprema				
 Enota za daljinsko upravljanje	BDT KLIMA	BDT KLIMA	BDT KLIMA	
ID / €	117836 163,00	117836 163,00	117836 163,00	
 Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	
ID / €	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	
 Podstavek za ravno streho	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 220-10	
ID / €	126170 115,10	126170 115,10	126170 115,10	
 Podstavek z dušilnikom zvoka	DSS 220-10	DSS 220-10	DSS 220-10	
ID / €	126356 199,70	126356 199,70	126356 199,70	
 Vznožje za poševno streho	DSF 220-12	DSF 220-12	DSF 220-12	
ID / €	133709 281,20	133709 281,20	133709 281,20	
 Vznožje za poševno streho Zvočno izolirani	DSS 220-12	DSS 220-12	DSS 220-12	
ID / €	134283 489,10	134283 489,10	134283 489,10	
 Sesalna prirobnica	DAF 160	DAF 160	DAF 160	
ID / €	137396 12,20	137396 12,20	137396 12,20	
 Sesalna prirobnica	DAF 180	DAF 180	DAF 180	
ID / €	110744 12,20	110744 12,20	110744 12,20	
 Fleksibilni priključek	DAS 180	DAS 180	DAS 180	
ID / €	110745 63,20	110745 63,20	110745 63,20	
 Zaporna loputa	DVK 180	DVK 180	DVK 180	
ID / €	104800 48,90	104800 48,90	104800 48,90	
 Prilagoditvena plošča za streho	DAP 220	DAP 220	DAP 220	
ID / €	133946 11,20	133946 11,20	133946 11,20	

DHA...E/D

napetostno krmiljenje

- Strešni ventilator, horizontalni izpih
- Nazaj upognjeno radialno pogonsko kolo
- Ohišje iz aluminija, odpornega na morsko vodo - Aluminij AlMg3

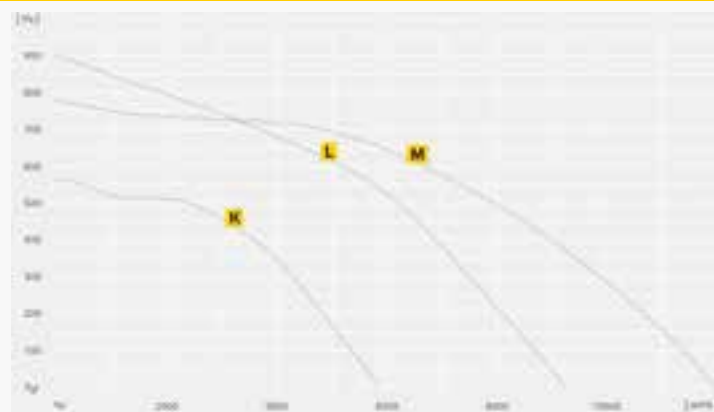
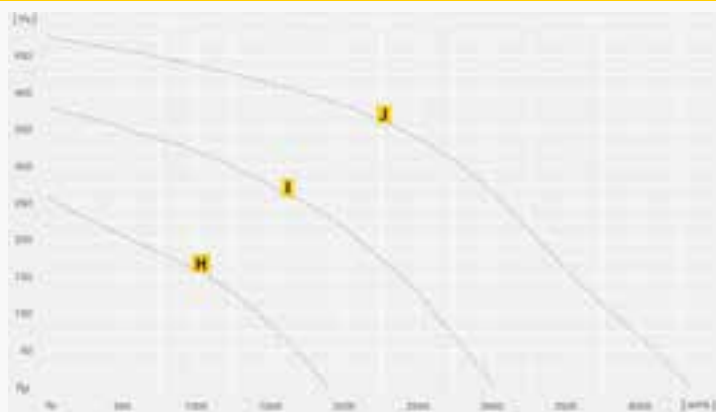


	A	B	C	D	E	F	G
Naziv	DHA 190 E2 40	DHA 190 E4 30	DHA 220 E2 30	DHA 220 E4 30	DHA 225 E2 30	DHA 250 E4 30	DHA 280 E4 30
ID	134993	130455	131826	131789	137246	130450	130101
Cena	€ 229,30	224,20	239,50	239,50	270,00	270,00	371,90
U _N / F _N	V / Hz	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I _{max}	A	0,3	0,2	0,6	0,2	0,9	0,3
PN	W	50	18	110	21	155	51
V	m³/h	490	270	890	450	1120	690
η _t	%	28,1	15,2	30,1	23,3	40,6	21,5
Krmiljenje motorja	V	V	V	V	V	V	V
Masa	kg	4,7	4,5	5,2	5,0	5,7	5,5
L _{WAS} / L _{WA6}	(dB(A))	63/66	51/54	67/71	50/54	72/76	62/65

Dodatna oprema

	5-stopenjski transformator	TEE 015	TEE 015	TEE 015	TEE 015	TEE 015	TEE 015	TEE 015
ID / €	115893 145,70	115893 145,70	115893 145,70	115893 145,70	115893 145,70	115893 145,70	115893 145,70	115893 145,70
	Stopenjski transformator	TES 0145	TES 0145	TES 0145	TES 0145	TES 0145	TES 0145	TES 0145
ID / €	111858 48,90	111858 48,90	111858 48,90	111858 48,90	111858 48,90	111858 48,90	111858 48,90	111858 48,90
	Servisno stikalo	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01
ID / €	102787 61,10	102787 61,10	102787 61,10	102787 61,10	102787 61,10	102787 61,10	102787 61,10	102787 61,10
	Podstavek za ravno streho	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 280-10
ID / €	126170 115,10	126170 115,10	126170 115,10	126170 115,10	126170 115,10	126170 115,10	126170 115,10	126164 142,70
	Podstavek z dušilnikom zvoka	DSS 220-10	DSS 220-10	DSS 220-10	DSS 220-10	DSS 220-10	DSS 220-10	DSS 280-10
ID / €	126356 199,70	126356 199,70	126356 199,70	126356 199,70	126356 199,70	126356 199,70	126356 199,70	126383 224,20
	Vznožje za poševno streho	DSF 220-12	DSF 220-12	DSF 220-12	DSF 220-12	DSF 220-12	DSF 220-12	DSF 280-12
ID / €	133709 281,20	133709 281,20	133709 281,20	133709 281,20	133709 281,20	133709 281,20	133709 281,20	133736 348,50
	Vznožje za poševno streho Zvočno izolirani	DSS 220-12	DSS 220-12	DSS 220-12	DSS 220-12	DSS 220-12	DSS 220-12	DSS 280-12
ID / €	134283 489,10	134283 489,10	134283 489,10	134283 489,10	134283 489,10	134283 489,10	134283 489,10	134357 550,30
	Sesalna prirobnica	DAF 180	DAF 180	DAF 180	DAF 180	DAF 180	DAF 180	DAF 250
ID / €	110744 12,20	110744 12,20	110744 12,20	110744 12,20	110744 12,20	110744 12,20	110744 12,20	110585 19,40
	Fleksibilni priključek	DAS 180	DAS 180	DAS 180	DAS 180	DAS 180	DAS 180	DAS 250
ID / €	110745 63,20	110745 63,20	110745 63,20	110745 63,20	110745 63,20	110745 63,20	110745 63,20	109413 86,60
	Zaporna loputa	DVK 180	DVK 180	DVK 180	DVK 180	DVK 180	DVK 180	DVK 250
ID / €	104800 48,90	104800 48,90	104800 48,90	104800 48,90	104800 48,90	104800 48,90	104800 48,90	109233 72,30
	Prilagoditvena plošča za streho	DAP 220	DAP 220	DAP 220	DAP 220	DAP 220	DAP 220	DAP 280
ID / €	133946 11,20	133946 11,20	133946 11,20	133946 11,20	133946 11,20	133946 11,20	133946 11,20	133954 14,30

- Ventilacijska enota na tečajjih
- AC-motorji z napetostno regulacijo



	H	I	J	K	L	M
Naziv	DHA 315 E4 32	DHA 355 E4 30	DHA 400 E4 30	DHA 450 D4 30	DHA 500 D4 30	DHA 560 D4 30
ID	150795	131089	131092	131095	131101	131104
Cena	€ 433,10	€ 621,60	€ 774,40	€ 1039,40	€ 1294,10	€ 1773,10
U_N / F_N	V / Hz	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	400V 3~ / 50	400V 3~ / 50
I_{max}	A	0,7	1,3	2,7	1,5	3,5
PN	W	133	255	456	690	1507
V	m³/h	1870	3020	4335	5870	9240
η_t	%	41	45,8	49,4	55,9	56,3
Krmiljenje motorja	V	V	V	V	V	V
Masa	kg	8,3	16,5	19,3	29,7	42,0
L_{WAS} / L_{WAG}	(dB(A))	61/65	70/73	70/75	73/78	76/83

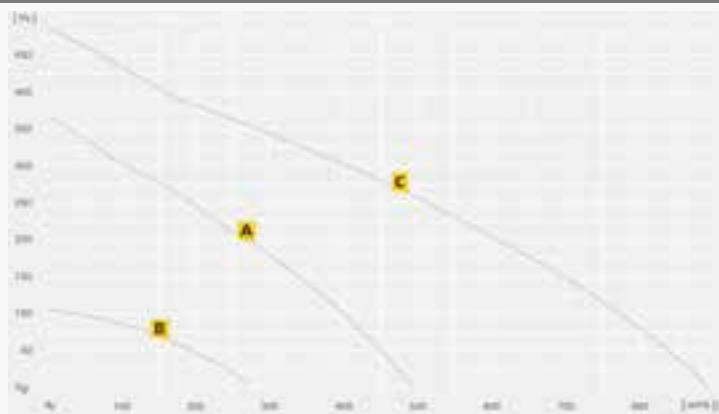
Dodatna oprema

	5-stopenjski transformator	TEE 015	TEE 015			
ID / €	115893	145,70	115893	145,70		
	Stopenjski transformator	TES 0145	TES 0145	TES 035 02		
ID / €	111858	48,90	111858	48,90	146195	81,50
	5-stopenjski transformator			TEM 035		
ID / €				103502	214,00	
	5-stopenjski transformator				TDM 025	TDM 040
ID / €					107628	366,80
	7-stopenjski transformator					TDM 060
ID / €						111557
	5-stopenjski transformator					
ID / €						
	7-stopenjski transformator					
ID / €						
	Servisno stikalo	GS 01	GS 01	GS 01	GS 03	GS 03
ID / €	102787	61,10	102787	61,10	102787	61,10
	Podstavek za ravno streho	DSF 280-10	DSF 280-10	DSF 355-10	DSF 450-10	DSF 450-10
ID / €	126164	142,70	126164	142,70	126160	186,50
	Podstavek z dušilnikom zvoka	DSS 280-10	DSS 280-10	DSS 355-10	DSS 450-10	DSS 450-10
ID / €	126383	224,20	126383	224,20	126403	299,60
	Vznožje za poševno streho	DSF 280-12	DSF 280-12	DSF 355-12	DSF 450-12	DSF 450-12
ID / €	133736	348,50	133736	348,50	133793	456,50
	Vznožje za poševno streho Zvočno izolirani	DSS 280-12	DSS 280-12	DSS 355-12	DSS 450-12	DSS 450-12
ID / €	134357	550,30	134357	550,30	134395	652,20
	Sesalna prirobnica	DAF 250	DAF 250	DAF 400	DAF 400	DAF 400
ID / €	110585	19,40	110585	19,40	109826	31,60
	Fleksibilni priključek	DAS 250	DAS 250	DAS 400	DAS 400	DAS 400
ID / €	109413	86,60	109413	86,60	109827	95,80
	Zaporna loputa	DVK 250	DVK 250	DVK 400	DVK 400	DVK 400
ID / €	109233	72,30	109233	72,30	109213	78,50
	Prilagoditvena plošča za streho	DAP 280	DAP 280	DAP 355	DAP 450	DAP 450
ID / €	133954	14,30	133954	14,30	133963	22,40
					133976	26,50
					133976	26,50
					133979	47,90

DHA...E/D P

napetostno krmiljenje

- Strešni ventilator, horizontalni izpih
- Nazaj upognjeno radialno pogonsko kolo
- Ohišje iz aluminija, odpornega na morsko vodo - Aluminij AlMg3

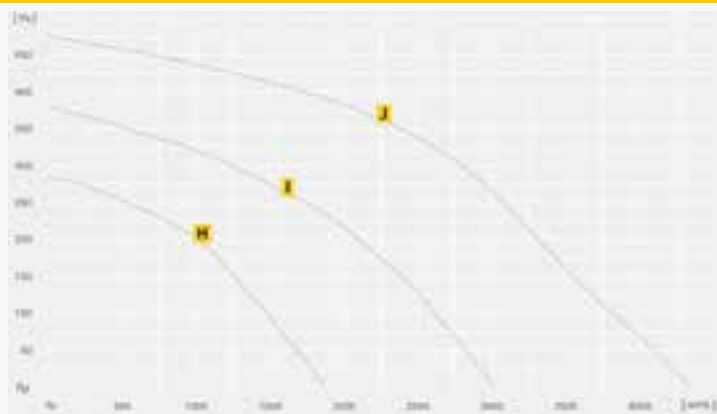


	A	B	C	D	E	F	G
Naziv	DHA 190 E2P 40	DHA 190 E4P 30	DHA 220 E2P 30	DHA 220 E4P 30	DHA 225 E2P 30	DHA 250 E4P 30	DHA 280 E4P 30
ID	134995	130469	131829	131792	137247	130447	130107
Cena	€ 310,80	290,40	341,40	341,40	392,30	392,30	484,00
U _N / F _N	V / Hz	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I _{max}	A	0,3	0,2	0,6	0,2	0,9	0,3
PN	W	50	18	110	21	155	51
V	m³/h	490	270	890	450	1120	690
η _t	%	28,1	15,2	30,1	23,3	40,6	21,5
Krmiljenje motorja	V	V	V	V	V	V	V
Masa	kg	4,8	4,6	5,1	5,2	5,7	5,6
L _{WAS} / L _{WA6}	(dB(A))	63/66	51/54	67/71	50/54	72/76	62/65

Dodatna oprema

	5-stopenjski transformator	TEE 015	TEE 015	TEE 015	TEE 015	TEE 015	TEE 015	TEE 015
ID / €	115893 145,70	115893 145,70	115893 145,70	115893 145,70	115893 145,70	115893 145,70	115893 145,70	115893 145,70
	Stopenjski transformator	TES 0145	TES 0145	TES 0145	TES 0145	TES 0145	TES 0145	TES 0145
ID / €	111858 48,90	111858 48,90	111858 48,90	111858 48,90	111858 48,90	111858 48,90	111858 48,90	111858 48,90
	Podstavek za ravno streho	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 280-10
ID / €	126170 115,10	126170 115,10	126170 115,10	126170 115,10	126170 115,10	126170 115,10	126170 115,10	126164 142,70
	Podstavek z dušilnikom zvoka	DSS 220-10	DSS 220-10	DSS 220-10	DSS 220-10	DSS 220-10	DSS 220-10	DSS 280-10
ID / €	126356 199,70	126356 199,70	126356 199,70	126356 199,70	126356 199,70	126356 199,70	126356 199,70	126383 224,20
	Vznožje za poševno streho	DSF 220-12	DSF 220-12	DSF 220-12	DSF 220-12	DSF 220-12	DSF 220-12	DSF 280-12
ID / €	133709 281,20	133709 281,20	133709 281,20	133709 281,20	133709 281,20	133709 281,20	133709 281,20	133736 348,50
	Vznožje za poševno streho Zvočno izolirani	DSS 220-12	DSS 220-12	DSS 220-12	DSS 220-12	DSS 220-12	DSS 220-12	DSS 280-12
ID / €	134283 489,10	134283 489,10	134283 489,10	134283 489,10	134283 489,10	134283 489,10	134283 489,10	134357 550,30
	Sesalna prirobnica	DAF 180	DAF 180	DAF 180	DAF 180	DAF 180	DAF 180	DAF 250
ID / €	110744 12,20	110744 12,20	110744 12,20	110744 12,20	110744 12,20	110744 12,20	110744 12,20	110585 19,40
	Fleksibilni priključek	DAS 180	DAS 180	DAS 180	DAS 180	DAS 180	DAS 180	DAS 250
ID / €	110745 63,20	110745 63,20	110745 63,20	110745 63,20	110745 63,20	110745 63,20	110745 63,20	109413 86,60
	Zaporna loputa	DVK 180	DVK 180	DVK 180	DVK 180	DVK 180	DVK 180	DVK 250
ID / €	104800 48,90	104800 48,90	104800 48,90	104800 48,90	104800 48,90	104800 48,90	104800 48,90	109233 72,30
	Prilagoditvena plošča za streho	DAP 220	DAP 220	DAP 220	DAP 220	DAP 220	DAP 220	DAP 280
ID / €	133946 11,20	133946 11,20	133946 11,20	133946 11,20	133946 11,20	133946 11,20	133946 11,20	133954 14,30

- Ventilacijska enota na tečajjih
- S stikalom naprave
- AC-motorji z napetostno regulacijo



	H	I	J	K	L	M
Naziv	DHA 315 E4P 32	DHA 355 E4P 30	DHA 400 E4P 30	DHA 450 D4P 30	DHA 500 D4P 30	DHA 560 D4P 30
ID	150797	131107	131110	131113	131116	131119
Cena	€ 570,60	€ 754,10	€ 906,90	€ 1253,40	€ 1508,10	€ 1946,30
U_N / F_N	V / Hz	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	400V 3~ / 50	400V 3~ / 50
I_{max}	A	0,7	1,3	2,7	1,5	3,5
PN	W	133	255	456	690	1507
V	m³/h	1870	3020	4335	5870	9240
η_t	%	41	45,8	49,4	55,9	56,3
Krmiljenje motorja	V	V	V	V	V	V
Masa	kg	8,3	17,4	19,5	29,7	42,6
L_{WAS} / L_{WAG}	(dB(A))	61/65	70/73	70/75	73/78	76/83

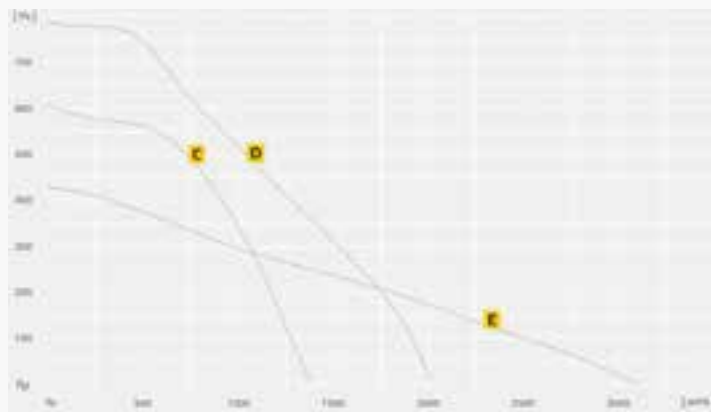
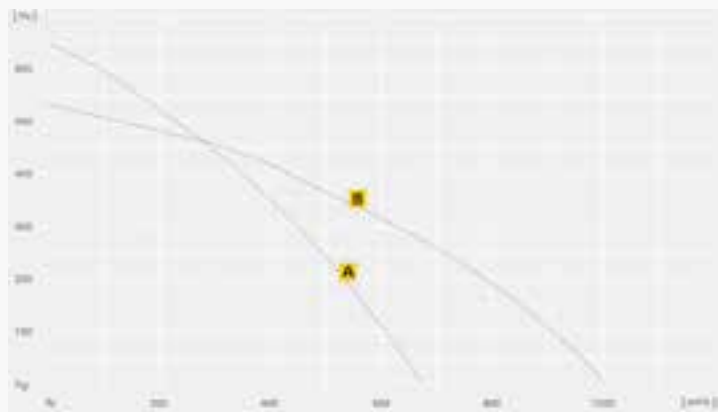
Dodatna oprema

	5-stopenjski transformator	TEE 015								
	ID / €	115893	145,70							
	Stopenjski transformator	TES 0145	TES 035 02	TES 035 02						
	ID / €	111858	48,90	146195	81,50	146195	81,50			
	5-stopenjski transformator		TEM 035	TEM 035						
	ID / €		103502	214,00	103502	214,00				
	5-stopenjski transformator				TDM 025	TDM 040	TDM 060			
	ID / €				107628	366,80	111556	438,20	111557	570,60
	7-stopenjski transformator				TDS 025	TDS 040	TDS 060			
	ID / €				113663	157,90	113666	199,70	113667	267,00
	Podstavek za ravno streho	DSF 280-10	DSF 355-10	DSF 355-10	DSF 450-10	DSF 450-10	DSF 560-10			
	ID / €	126164	142,70	126160	186,50	126193	205,80	126193	205,80	126237
	Podstavek z dušilnikom zvoka	DSS 280-10	DSS 355-10	DSS 355-10	DSS 450-10	DSS 450-10	DSS 560-10			
	ID / €	126383	224,20	126403	299,60	126461	326,10	126461	326,10	126471
	Vznožje za poševno streho	DSF 280-12	DSF 355-12	DSF 355-12	DSF 450-12	DSF 450-12	DSF 560-12			
	ID / €	133736	348,50	133793	456,50	133850	503,40	133850	503,40	133892
	Vznožje za poševno streho Zvočno izolirani	DSS 280-12	DSS 355-12	DSS 355-12	DSS 450-12	DSS 450-12	DSS 560-12			
	ID / €	134357	550,30	134395	652,20	134444	713,30	134444	713,30	134486
	Sesalna prirobnica	DAF 250	DAF 400	DAF 400	DAF 400	DAF 400	DAF 560			
	ID / €	110585	19,40	109826	31,60	109826	31,60	109826	31,60	122288
	Fleksibilni priključek	DAS 250	DAS 400	DAS 400	DAS 400	DAS 400	DAS 560			
	ID / €	109413	86,60	109827	95,80	109827	95,80	109827	95,80	122287
	Zaporna loputa	DVK 250	DVK 400	DVK 400	DVK 400	DVK 400	DVK 560			
	ID / €	109233	72,30	109213	78,50	109213	78,50	109213	78,50	122289
	Prilagoditvena plošča za streho	DAP 280	DAP 355	DAP 355	DAP 450	DAP 450	DAP 560			
	ID / €	133954	14,30	133963	22,40	133976	26,50	133976	26,50	133979

DHA...EC

EC-motor

- Energijsko učinkovit strešni ventilator, z vodoravnim izpihom
- Nazaj upognjeno radialno pogonsko kolo
- Ventilacijska enota na tečajih

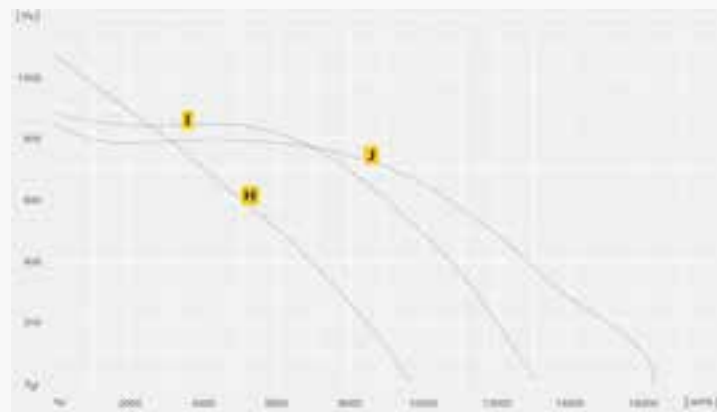
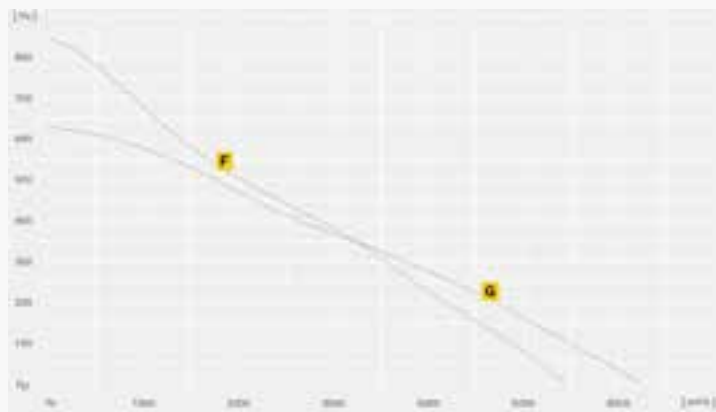


	A	B	C	D	E
Naziv	DHA 190 EC 30	DHA 220 EC 30	DHA 250 EC 30	DHA 280 EC 30	DHA 355 EC 30
ID	131225	131228	131231	131234	131237
Cena	€ 387,20	€ 397,40	€ 509,50	€ 570,60	€ 835,60
U_N / F_N	V / Hz	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I_{max}	A	0,8	1,0	1,6	2,0
PN	W	93	120	196	283
V	m³/h	670	1000	1380	2015
η_t	%	39,9	43,3	51,8	50,9
Krmiljenje motorja		0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Masa	kg	5,1	4,9	4,8	8,4
L_{WAS} / L_{WAS6}	(dB(A))	73/75	68/73	75/83	74/78

Dodatna oprema

	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20
ID / €	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00
	Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30
ID / €	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60
	Potenciometer	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40
ID / €	147359	111,10	147359	111,10	147359	111,10
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000
ID / €	115259	326,10	115259	326,10	115259	326,10
	Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01
ID / €	111314	12,20	111314	12,20	111314	12,20
	Senzor	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2
ID / €	126586	580,80	126586	580,80	126586	580,80
	Servisno stikalo	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03
ID / €	107633	61,10	107633	61,10	107633	61,10
	Podstavek za ravno streho	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 280-10	DSF 355-10
ID / €	126170	115,10	126170	115,10	126164	126160
	Podstavek z dušilnikom zvoka	DSS 220-10	DSS 220-10	DSS 220-10	DSS 280-10	DSS 355-10
ID / €	126356	199,70	126356	199,70	126383	126403
	Vznožje za poševno streho	DSF 220-12	DSF 220-12	DSF 220-12	DSF 280-12	DSF 355-12
ID / €	133709	281,20	133709	281,20	133736	133793
	Vznožje za poševno streho zvočno izolirani	DSS 220-12	DSS 220-12	DSS 220-12	DSS 280-12	DSS 355-12
ID / €	134283	489,10	134283	489,10	134357	134395
	Sesalna prirobnica	DAF 180	DAF 180	DAF 180	DAF 250	DAF 400
ID / €	110744	12,20	110744	12,20	110585	109826
	Fleksibilni priključek	DAS 180	DAS 180	DAS 180	DAS 250	DAS 400
ID / €	110745	63,20	110745	63,20	109413	109827
	Zaporna loputa	DVK 180	DVK 180	DVK 180	DVK 250	DVK 400
ID / €	104800	48,90	104800	48,90	109233	109213
	Prilagoditvena plošča za streho	DAP 220	DAP 220	DAP 220	DAP 280	DAP 355
ID / €	133946	11,20	133946	11,20	133954	133963

- Ohišje iz aluminija, odpornega na morsko vodo - Aluminij AlMg3
- Visoko učinkoviti EC-motorji
- Zvezna regulacija prek 0-10-voltnega signala



	F	G	H	I	J
Naziv	DHA 400 EC 30	DHA 450 EC 30	DHA 500 EC 30	DHA 560 EC 30	DHA 630 EC 30
ID	131240	131243	131246	131249	131252
Cena	€ 1314,50	€ 1569,30	€ 2364,10	€ 2476,20	€ 2741,10
U_N / F_N	V / Hz 230V ~ / 50	230V ~ / 50	400V 3~ / 50	400V 3~ / 50	400V 3~ / 50
I_{max}	A 2,3	2,4	2,1	3,6	4,2
PN	W 506	511	1328	2334	2757
V	m³/h 5430	6230	9650	13100	16280
η_t	% 60,7	59,3	62,1	62,1	63
Krmiljenje motorja	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Masa	kg 16,5	20,2	26,8	46,1	52,0
L_{WAS} / L_{WAG}	(dB(A)) 72/76	71/75	76/82	84/87	84/87

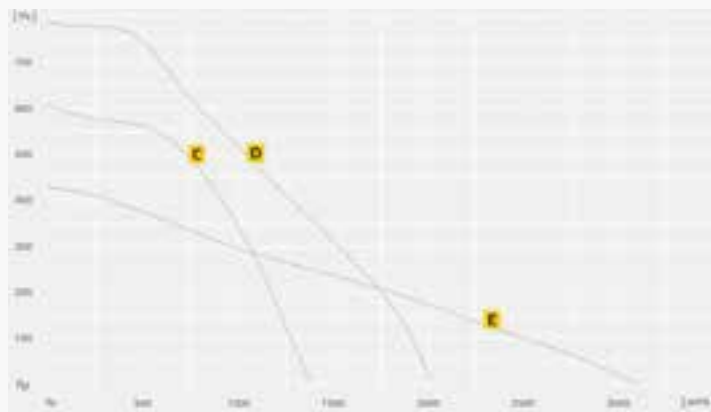
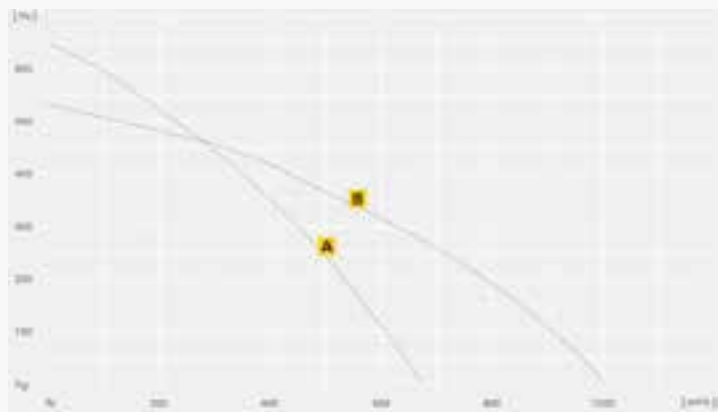
Dodatna oprema

	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20				
ID / €	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00		
	Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30				
ID / €	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60		
	Potenciometer	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40				
ID / €	147359	111,10	147359	111,10	147359	111,10	147359	111,10		
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000				
ID / €	115259	326,10	115259	326,10	115259	326,10	115259	326,10		
	Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01				
ID / €	111314	12,20	111314	12,20	111314	12,20	111314	12,20		
	Senzor	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2				
ID / €	126586	580,80	126586	580,80	126586	580,80	126586	580,80		
	Servisno stikalo	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03				
ID / €	107633	61,10	107633	61,10	107633	61,10	107633	61,10		
	Podstavek za ravno streho	DSF 355-10	DSF 450-10	DSF 450-10	DSF 560-10	DSF 560-10				
ID / €	126160	186,50	126193	205,80	126193	205,80	126237	275,10	126237	275,10
	Podstavek z dušilnikom zvoka	DSS 355-10	DSS 450-10	DSS 450-10	DSS 560-10	DSS 560-10				
ID / €	126403	299,60	126461	326,10	126461	326,10	126471	438,20	126471	438,20
	Vznožje za poševno streho	DSF 355-12	DSF 450-12	DSF 450-12	DSF 560-12	DSF 560-12				
ID / €	133793	456,50	133850	503,40	133850	503,40	133892	672,50	133892	672,50
	Vznožje za poševno streho Zvočno izolirani	DSS 355-12	DSS 450-12	DSS 450-12	DSS 560-12	DSS 560-12				
ID / €	134395	652,20	134444	713,30	134444	713,30	134486	896,70	134486	896,70
	Sesalna prirobnica	DAF 400	DAF 400	DAF 400	DAF 560	DAF 560				
ID / €	109826	31,60	109826	31,60	109826	31,60	122288	45,90	122288	45,90
	Fleksibilni priključek	DAS 400	DAS 400	DAS 400	DAS 560	DAS 560				
ID / €	109827	95,80	109827	95,80	109827	95,80	122287	110,10	122287	110,10
	Zaporna loputa	DVK 400	DVK 400	DVK 400	DVK 560	DVK 560				
ID / €	109213	78,50	109213	78,50	109213	78,50	122289	154,90	122289	154,90
	Prilagoditvena plošča za streho	DAP 355	DAP 450	DAP 450	DAP 560	DAP 560				
ID / €	133963	22,40	133976	26,50	133976	26,50	133979	47,90	133979	47,90

DHA...ECP

EC-motor

- Energijsko učinkovit strešni ventilator, z vodoravnim izpihom
- Nazaj upognjeno radialno pogonsko kolo
- Ventilacijska enota na tečajih
- Ohišje iz aluminija, odpornega na morsko vodo - Aluminij AlMg3

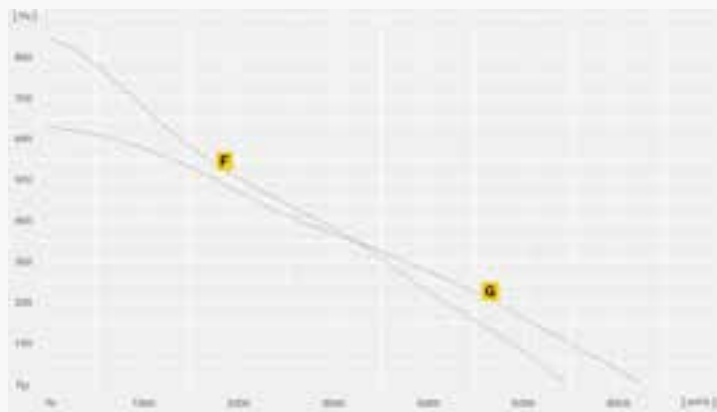


	A	B	C	D	E
Naziv	DHA 190 ECP 30	DHA 220 ECP 30	DHA 250 ECP 30	DHA 280 ECP 30	DHA 355 ECP 30
ID	131255	131258	131261	131264	131267
Cena	€ 468,70	€ 478,90	€ 601,20	€ 652,20	€ 968,10
U_N / F_N	V / Hz 230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I_{max}	A 0,8	1,0	1,6	2,0	1,4
PN	W 93	120	196	283	165
V	m³/h 670	1000	1380	2015	3100
η_t	% 39,9	43,3	51,8	50,9	58,1
Krmiljenje motorja	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Masa	kg 5,1	5,1	5,2	8,6	14,8
L_{WAS} / L_{WA6}	(dB(A)) 73/75	68/73	75/83	74/78	67/70

Dodatna oprema

	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20
ID / €	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00
	Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30
ID / €	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60
	Potenciometer	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40
ID / €	147359 111,10	147359 111,10	147359 111,10	147359 111,10	147359 111,10	147359 111,10
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000
ID / €	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10
	Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01
ID / €	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20
	Senzor	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2
ID / €	126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80
	Servisno stikalo	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03
ID / €	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10
	Podstavek za ravno streho	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 280-10	DSF 355-10
ID / €	126170 115,10	126170 115,10	126170 115,10	126164 142,70	126160 186,50	
	Podstavek z dušilnikom zvoka	DSS 220-10	DSS 220-10	DSS 220-10	DSS 280-10	DSS 355-10
ID / €	126356 199,70	126356 199,70	126356 199,70	126383 224,20	126403 299,60	
	Vznožje za poševno streho	DSF 220-12	DSF 220-12	DSF 220-12	DSF 280-12	DSF 355-12
ID / €	133709 281,20	133709 281,20	133709 281,20	133736 348,50	133793 456,50	
	Vznožje za poševno streho Zvočno izolirani	DSS 220-12	DSS 220-12	DSS 220-12	DSS 280-12	DSS 355-12
ID / €	134283 489,10	134283 489,10	134283 489,10	134357 550,30	134395 652,20	
	Sesalna prirobnica	DAF 180	DAF 180	DAF 180	DAF 250	DAF 400
ID / €	110744 12,20	110744 12,20	110744 12,20	110585 19,40	109826 31,60	
	Fleksibilni priključek	DAS 180	DAS 180	DAS 180	DAS 250	DAS 400
ID / €	110745 63,20	110745 63,20	110745 63,20	109413 86,60	109827 95,80	
	Zaporna loputa	DVK 180	DVK 180	DVK 180	DVK 250	DVK 400
ID / €	104800 48,90	104800 48,90	104800 48,90	109233 72,30	109213 78,50	
	Prilagoditvena plošča za streho	DAP 220	DAP 220	DAP 220	DAP 280	DAP 355
ID / €	133946 11,20	133946 11,20	133946 11,20	133954 14,30	133963 22,40	

- S stikalom naprave (DHA...ECP)
- Visoko učinkoviti EC-motorji
- Zvezna regulacija prek 0-10-voltnega signala



	F	G	H	I	J
Naziv	DHA 400 ECP 30	DHA 450 ECP 30	DHA 500 ECP 30	DHA 560 ECP 30	DHA 630 ECP 30
ID	131270	131273	131276	131279	131282
Cena	€ 1467,40	€ 1701,70	€ 2537,30	€ 2639,20	€ 2944,90
U_N / F_N	V / Hz 230V ~ / 50	230V ~ / 50	400V 3~ / 50	400V 3~ / 50	400V 3~ / 50
I_{max}	A 2,3	2,4	2,1	3,6	4,2
PN	W 506	511	1328	2334	2757
V	m³/h 5430	6230	9650	13100	16280
η_t	% 60,7	59,3	62,1	62,1	63
Krmiljenje motorja	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Masa	kg 17,0	20,8	27,3	46,9	62,3
L_{WAS} / L_{WAG}	(dB(A)) 72/76	71/75	76/82	84/87	84/87

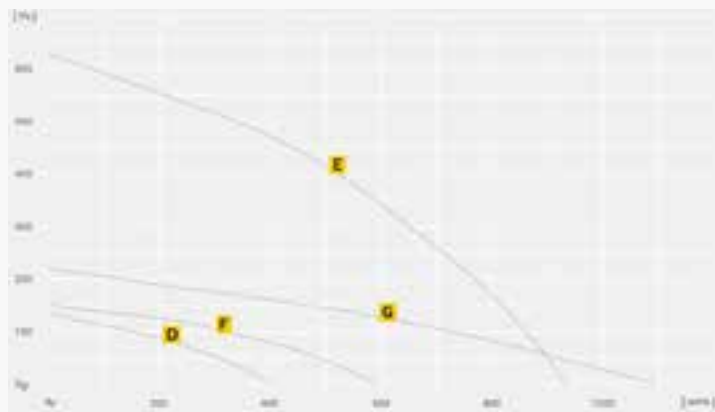
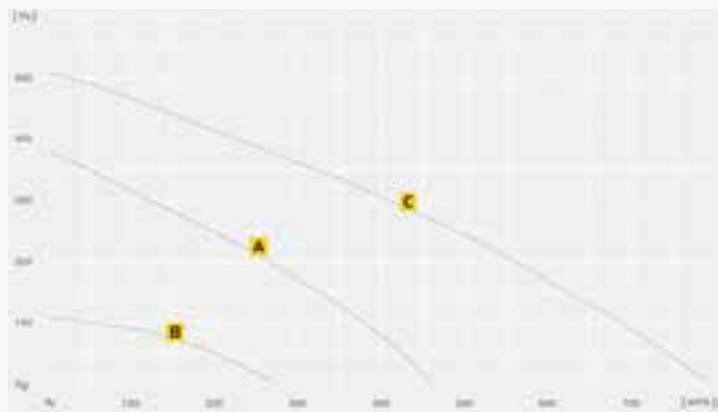
Dodatna oprema

	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	53,00	MTP 20	53,00	MTP 20	MTP 20	MTP 20
ID / €	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00	128146
	Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30
ID / €	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60	143289
	Potenciometer	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40
ID / €	147359	111,10	147359	111,10	147359	111,10	147359	111,10	147359
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000
ID / €	115259	326,10	115259	326,10	115259	326,10	115259	326,10	115259
	Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01
ID / €	111314	12,20	111314	12,20	111314	12,20	111314	12,20	111314
	Senzor	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2
ID / €	126586	580,80	126586	580,80	126586	580,80	126586	580,80	126586
	Servisno stikalo	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03
ID / €	107633	61,10	107633	61,10	107633	61,10	107633	61,10	107633
	Podstavek za ravno streho	DSF 355-10	DSF 450-10	DSF 450-10	DSF 450-10	DSF 560-10	DSF 560-10	DSF 560-10	DSF 560-10
ID / €	126160	186,50	126193	205,80	126193	205,80	126237	275,10	126237
	Podstavek z dušilnikom zvoka	DSS 355-10	DSS 450-10	DSS 450-10	DSS 450-10	DSS 560-10	DSS 560-10	DSS 560-10	DSS 560-10
ID / €	126403	299,60	126461	326,10	126461	326,10	126471	438,20	126471
	Vznožje za poševno streho	DSF 355-12	DSF 450-12	DSF 450-12	DSF 450-12	DSF 560-12	DSF 560-12	DSF 560-12	DSF 560-12
ID / €	133793	456,50	133850	503,40	133850	503,40	133892	672,50	133892
	Vznožje za poševno streho Zvočno izolirani	DSS 355-12	DSS 450-12	DSS 450-12	DSS 450-12	DSS 560-12	DSS 560-12	DSS 560-12	DSS 560-12
ID / €	134395	652,20	134444	713,30	134444	713,30	134486	896,70	134486
	Sesalna prirobnica	DAF 400	DAF 400	DAF 400	DAF 400	DAF 560	DAF 560	DAF 560	DAF 560
ID / €	109826	31,60	109826	31,60	109826	31,60	122288	45,90	122288
	Fleksibilni priključek	DAS 400	DAS 400	DAS 400	DAS 400	DAS 560	DAS 560	DAS 560	DAS 560
ID / €	109827	95,80	109827	95,80	109827	95,80	122287	110,10	122287
	Zaporna loputa	DVK 400	DVK 400	DVK 400	DVK 400	DVK 560	DVK 560	DVK 560	DVK 560
ID / €	109213	78,50	109213	78,50	109213	78,50	122289	154,90	122289
	Prilagoditvena plošča za streho	DAP 355	DAP 450	DAP 450	DAP 450	DAP 560	DAP 560	DAP 560	DAP 560
ID / €	133963	22,40	133976	26,50	133976	26,50	133979	47,90	133979

DVA...E/D

napetostno krmiljenje

- Strešni ventilator, vertikalni izpih
- Nazaj upognjeno radialno pogonsko kolo
- Ohišje iz aluminija, odpornega na morsko vodo - Aluminij AlMg3

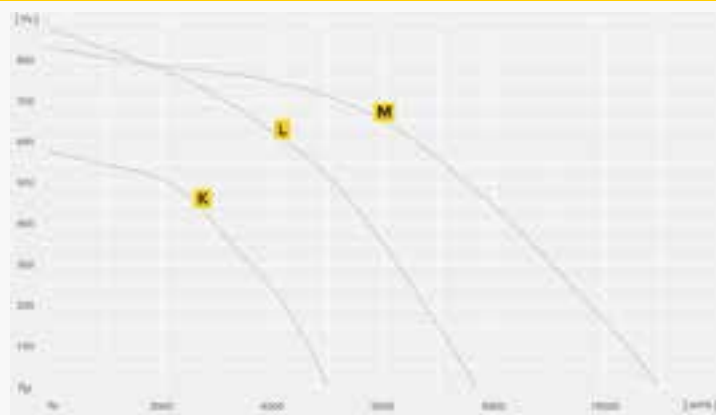
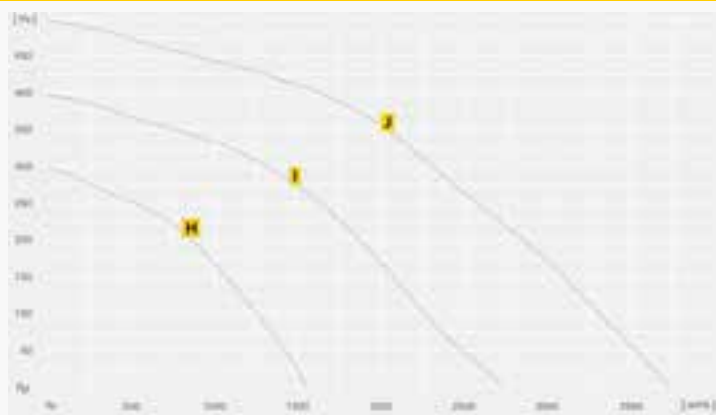


	A	B	C	D	E	F	G
Naziv	DVA 190 E2 40	DVA 190 E4 30	DVA 220 E2 30	DVA 220 E4 30	DVA 225 E2 30	DVA 250 E4 30	DVA 280 E4 30
ID	134996	130537	131820	131783	137244	130440	130099
Cena	€ 244,60	234,40	254,80	254,80	285,30	285,30	387,20
U _N / F _N	V / Hz	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I _{max}	A	0,3	0,2	0,6	0,2	0,9	0,3
PN	W	49	18	110	21	154	52
V	m³/h	460	280	800	410	930	590
η _t	%	28,7	16,7	31,1	23	37,9	17,5
Krmiljenje motorja	V	V	V	V	V	V	V
Masa	kg	4,7	4,9	5,3	5,0	5,7	5,6
L _{WAS} / L _{WA6}	(dB(A))	64/64	52/55	66/67	50/51	70/73	61/62

Dodatna oprema

	5-stopenjski transformator	TEE 015	TEE 015	TEE 015	TEE 015	TEE 015	TEE 015	TEE 015
ID / €	115893 145,70	115893 145,70	115893 145,70	115893 145,70	115893 145,70	115893 145,70	115893 145,70	115893 145,70
	Stopenjski transformator	TES 0145	TES 0145	TES 0145	TES 0145	TES 0145	TES 0145	TES 0145
ID / €	111858 48,90	111858 48,90	111858 48,90	111858 48,90	111858 48,90	111858 48,90	111858 48,90	111858 48,90
	Servisno stikalo	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01
ID / €	102787 61,10	102787 61,10	102787 61,10	102787 61,10	102787 61,10	102787 61,10	102787 61,10	102787 61,10
	Podstavek za ravno streho	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 280-10
ID / €	126170 115,10	126170 115,10	126170 115,10	126170 115,10	126170 115,10	126170 115,10	126170 115,10	126164 142,70
	Podstavek z dušilnikom zvoka	DSS 220-10	DSS 220-10	DSS 220-10	DSS 220-10	DSS 220-10	DSS 220-10	DSS 280-10
ID / €	126356 199,70	126356 199,70	126356 199,70	126356 199,70	126356 199,70	126356 199,70	126356 199,70	126383 224,20
	Vznožje za poševno streho	DSF 220-12	DSF 220-12	DSF 220-12	DSF 220-12	DSF 220-12	DSF 220-12	DSF 280-12
ID / €	133709 281,20	133709 281,20	133709 281,20	133709 281,20	133709 281,20	133709 281,20	133709 281,20	133736 348,50
	Vznožje za poševno streho Zvočno izolirani	DSS 220-12	DSS 220-12	DSS 220-12	DSS 220-12	DSS 220-12	DSS 220-12	DSS 280-12
ID / €	134283 489,10	134283 489,10	134283 489,10	134283 489,10	134283 489,10	134283 489,10	134283 489,10	134357 550,30
	Sesalna prirobnica	DAF 180	DAF 180	DAF 180	DAF 180	DAF 180	DAF 180	DAF 250
ID / €	110744 12,20	110744 12,20	110744 12,20	110744 12,20	110744 12,20	110744 12,20	110744 12,20	110585 19,40
	Fleksibilni priključek	DAS 180	DAS 180	DAS 180	DAS 180	DAS 180	DAS 180	DAS 250
ID / €	110745 63,20	110745 63,20	110745 63,20	110745 63,20	110745 63,20	110745 63,20	110745 63,20	109413 86,60
	Zaporna loputa	DVK 180	DVK 180	DVK 180	DVK 180	DVK 180	DVK 180	DVK 250
ID / €	104800 48,90	104800 48,90	104800 48,90	104800 48,90	104800 48,90	104800 48,90	104800 48,90	109233 72,30
	Prilagoditvena plošča za streho	DAP 220	DAP 220	DAP 220	DAP 220	DAP 220	DAP 220	DAP 280
ID / €	133946 11,20	133946 11,20	133946 11,20	133946 11,20	133946 11,20	133946 11,20	133946 11,20	133954 14,30

- Ventilacijska enota na tečajjih
- AC-motorji z napetostno regulacijo



	H	I	J	K	L	M
Naziv	DVA 315 E4 32	DVA 355 E4 30	DVA 400 E4 30	DVA 450 D4 30	DVA 500 D4 30	DVA 560 D4 30
ID	150784	131059	131062	131065	131068	131071
Cena	€ 448,40	€ 631,80	€ 794,80	€ 1070,00	€ 1304,30	€ 1834,20
U_N / F_N	V / Hz	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	400V 3~ / 50	400V 3~ / 50
I_{max}	A	0,7	1,3	2,6	1,5	3,4
PN	W	130	249	452	641	1467
V	m³/h	1550	2740	3740	5020	7665
η_t	%	37,7	45,2	44,3	50,6	55,7
Krmiljenje motorja	V	V	V	V	V	V
Masa	kg	8,5	16,6	19,5	26,0	34,0
L_{WAS} / L_{WAG}	(dB(A))	57/63	64/66	67/71	72/75	80/79

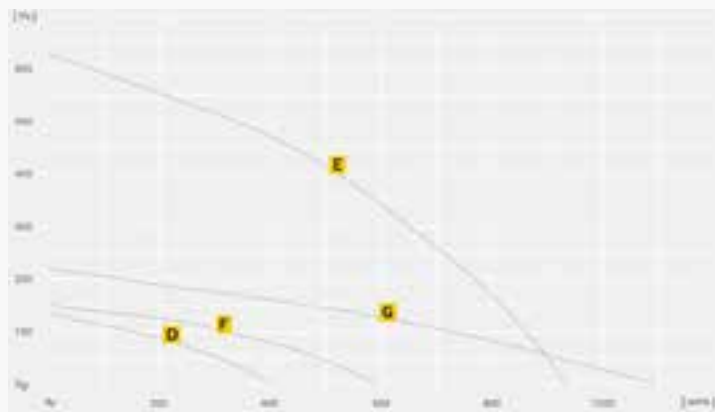
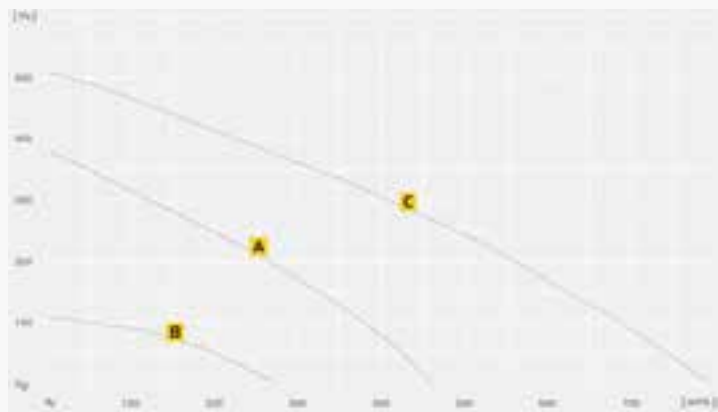
Dodatna oprema

	5-stopenjski transformator	TEE 015	TEE 015			
ID / €	115893 145,70	115893 145,70				
	Stopenjski transformator	TES 0145	TES 0145	TES 035 02		
ID / €	111858 48,90	111858 48,90	146195 81,50			
	5-stopenjski transformator			TEM 035		
ID / €			103502 214,00			
	5-stopenjski transformator			TDM 025	TDM 040	TDM 060
ID / €				107628 366,80	111556 438,20	111557 570,60
	7-stopenjski transformator			TDS 025	TDS 040	TDS 060
ID / €				113663 157,90	113666 199,70	113667 267,00
	Servisno stikalo	GS 01	GS 01	GS 01	GS 03	GS 03
ID / €	102787 61,10	102787 61,10	102787 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10
	Podstavek za ravno streho	DSF 280-10	DSF 280-10	DSF 355-10	DSF 450-10	DSF 560-10
ID / €	126164 142,70	126164 142,70	126160 186,50	126193 205,80	126193 205,80	126237 275,10
	Podstavek z dušilnikom zvoka	DSS 280-10	DSS 280-10	DSS 355-10	DSS 450-10	DSS 560-10
ID / €	126383 224,20	126383 224,20	126403 299,60	126461 326,10	126461 326,10	126471 438,20
	Vznožje za poševno streho	DSF 280-12	DSF 280-12	DSF 355-12	DSF 450-12	DSF 560-12
ID / €	133736 348,50	133736 348,50	133793 456,50	133850 503,40	133850 503,40	133892 672,50
	Vznožje za poševno streho Zvočno izolirani	DSS 280-12	DSS 280-12	DSS 355-12	DSS 450-12	DSS 560-12
ID / €	134357 550,30	134357 550,30	134395 652,20	134444 713,30	134444 713,30	134486 896,70
	Sesalna prirobnica	DAF 250	DAF 250	DAF 400	DAF 400	DAF 560
ID / €	110585 19,40	110585 19,40	109826 31,60	109826 31,60	109826 31,60	122288 45,90
	Fleksibilni priključek	DAS 250	DAS 250	DAS 400	DAS 400	DAS 560
ID / €	109413 86,60	109413 86,60	109827 95,80	109827 95,80	109827 95,80	122287 110,10
	Zaporna loputa	DVK 250	DVK 250	DVK 400	DVK 400	DVK 560
ID / €	109233 72,30	109233 72,30	109213 78,50	109213 78,50	109213 78,50	122289 154,90
	Prilagoditvena plošča za streho	DAP 280	DAP 280	DAP 355	DAP 450	DAP 560
ID / €	133954 14,30	133954 14,30	133963 22,40	133976 26,50	133976 26,50	133979 47,90

DVA...E/D P

napetostno krmiljenje

- Strešni ventilator, vertikalni izpih
- Nazaj upognjeno radialno pogonsko kolo
- Ohišje iz aluminija, odpornega na morsko vodo - Aluminij AlMg3

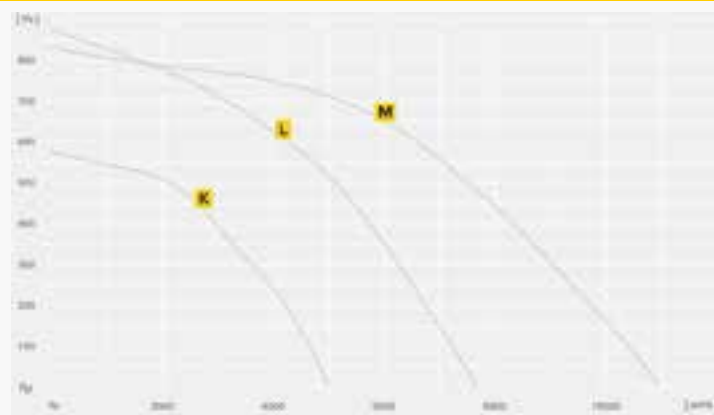
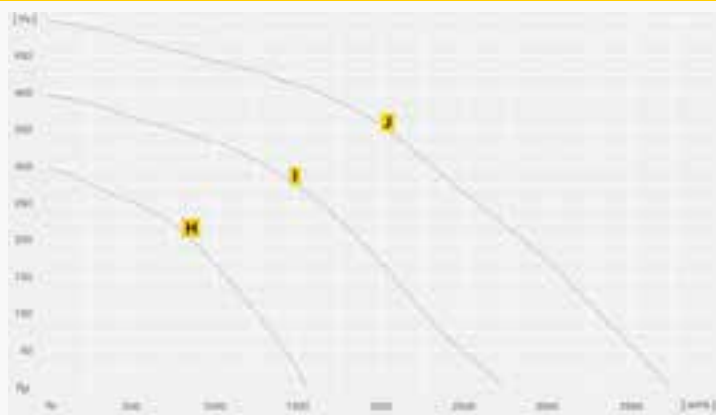


	A	B	C	D	E	F	G
Naziv	DVA 190 E2P 31	DVA 190 E4P 31	DVA 220 E2P 31	DVA 220 E4P 31	DVA 225 E2P 31	DVA 250 E4P 31	DVA 280 E4P 31
ID	139345	139342	139339	139334	139332	139330	139321
Cena	€ 366,80	377,00	377,00	387,20	417,80	428,00	499,30
U _N / F _N	V / Hz	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I _{max}	A	0,3	0,2	0,6	0,2	0,9	0,4
PN	W	49	18	110	21	154	52
V	m³/h	460	280	800	410	930	590
η _t	%	28,7	16,7	31,1	23	37,9	17,5
Krmiljenje motorja	V	V	V	V	V	V	V
Masa	kg	4,8	5,0	5,5	5,2	5,7	5,8
L _{WAS} / L _{WA6}	(dB(A))	64/64	52/55	66/67	50/51	70/73	61/62

Dodatna oprema

	5-stopenski transformator	TEE 015	TEE 015	TEE 015	TEE 015	TEE 015	TEE 015	TEE 015
ID / €	115893	145,70	115893	145,70	115893	145,70	115893	145,70
	Stopenski transformator	TES 0145	TES 0145	TES 0145	TES 0145	TES 0145	TES 0145	TES 0145
ID / €	111858	48,90	111858	48,90	111858	48,90	111858	48,90
	Podstavek za ravno streho	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 280-10
ID / €	126170	115,10	126170	115,10	126170	115,10	126170	115,10
	Podstavek z dušilnikom zvoka	DSS 220-10	DSS 220-10	DSS 220-10	DSS 220-10	DSS 220-10	DSS 220-10	DSS 280-10
ID / €	126356	199,70	126356	199,70	126356	199,70	126356	199,70
	Vznožje za poševno streho	DSF 220-12	DSF 220-12	DSF 220-12	DSF 220-12	DSF 220-12	DSF 220-12	DSF 280-12
ID / €	133709	281,20	133709	281,20	133709	281,20	133709	281,20
	Vznožje za poševno streho Zvočno izolirani	DSS 220-12	DSS 220-12	DSS 220-12	DSS 220-12	DSS 220-12	DSS 220-12	DSS 280-12
ID / €	134283	489,10	134283	489,10	134283	489,10	134283	489,10
	Sesalna prirobnica	DAF 180	DAF 180	DAF 180	DAF 180	DAF 180	DAF 180	DAF 250
ID / €	110744	12,20	110744	12,20	110744	12,20	110744	12,20
	Fleksibilni priključek	DAS 180	DAS 180	DAS 180	DAS 180	DAS 180	DAS 180	DAS 250
ID / €	110745	63,20	110745	63,20	110745	63,20	110745	63,20
	Zaporna loputa	DVK 180	DVK 180	DVK 180	DVK 180	DVK 180	DVK 180	DVK 250
ID / €	104800	48,90	104800	48,90	104800	48,90	104800	48,90
	Prilagoditvena plošča za streho	DAP 220	DAP 220	DAP 220	DAP 220	DAP 220	DAP 220	DAP 280
ID / €	133946	11,20	133946	11,20	133946	11,20	133946	11,20

- S zložitljivim okvirjem
- S stikalom naprave
- AC-motorji z napetostno regulacijo



	H	I	J	K	L	M
Naziv	DVA 315 E4P 33	DVA 355 E4P 31	DVA 400 E4P 31	DVA 450 D4P 31	DVA 500 D4P 31	DVA 560 D4P 31
ID	152107	139320	139317	139310	139304	139300
Cena	611,40	794,80	1008,80	1263,60	1661,00	2109,30
U_N / F_N	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	400V 3~ / 50	400V 3~ / 50	400V 3~ / 50
I_{max}	0,7	1,3	2,6	1,5	3,4	4,8
PN	130	249	452	641	1467	1911
V	1550	2740	3740	5020	7665	10960
η_t	37,7	45,2	44,3	50,6	50,5	55,7
Krmiljenje motorja	V	V	V	V	V	V
Masa	10,0	16,5	19,5	26,0	34,0	53,5
L_{WAS} / L_{WAG}	57/63	64/66	67/71	72/75	80/79	81/82

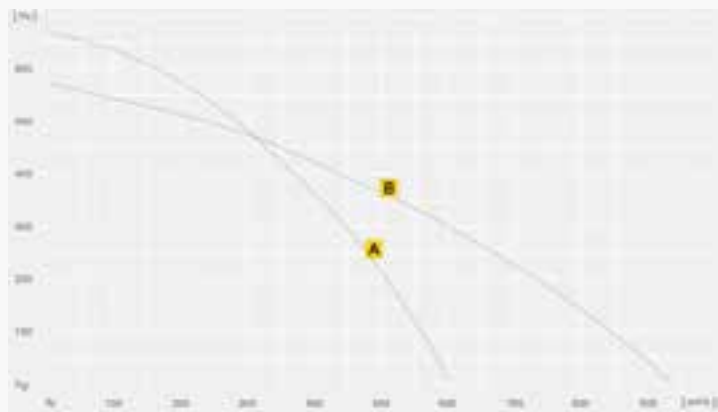
Dodatna oprema

	5-stopenjski transformator	TEE 015										
ID / €	115893	145,70										
	Stopenjski transformator	TES 0145	TES 035 02	TES 035 02								
ID / €	111858	48,90	146195	81,50	146195	81,50						
	5-stopenjski transformator		TEM 035	TEM 035								
ID / €			103502	214,00	103502	214,00						
	5-stopenjski transformator				TDM 025	TDM 040	TDM 060					
ID / €					107628	366,80	111556	438,20	111557	570,60		
	7-stopenjski transformator				TDS 025	TDS 040	TDS 060					
ID / €					113663	157,90	113666	199,70	113667	267,00		
	Podstavek za ravno streho	DSF 280-10	DSF 355-10	DSF 355-10	DSF 450-10	DSF 450-10	DSF 560-10					
ID / €	126164	142,70	126160	186,50	126160	186,50	126193	205,80	126193	205,80	126237	275,10
	Podstavek z dušilnikom zvoka	DSS 280-10	DSS 355-10	DSS 355-10	DSS 450-10	DSS 450-10	DSS 560-10					
ID / €	126383	224,20	126403	299,60	126403	299,60	126461	326,10	126461	326,10	126471	438,20
	Vznožje za poševno streho	DSF 280-12	DSF 355-12	DSF 355-12	DSF 450-12	DSF 450-12	DSF 560-12					
ID / €	133736	348,50	133793	456,50	133793	456,50	133850	503,40	133850	503,40	133892	672,50
	Vznožje za poševno streho Zvočno izolirani	DSS 280-12	DSS 355-12	DSS 355-12	DSS 450-12	DSS 450-12	DSS 560-12					
ID / €	134357	550,30	134395	652,20	134395	652,20	134444	713,30	134444	713,30	134486	896,70
	Sesalna prirobnica	DAF 250	DAF 400	DAF 400	DAF 400	DAF 400	DAF 560					
ID / €	110585	19,40	109826	31,60	109826	31,60	109826	31,60	109826	31,60	122288	45,90
	Fleksibilni priključek	DAS 250	DAS 400	DAS 400	DAS 400	DAS 400	DAS 560					
ID / €	109413	86,60	109827	95,80	109827	95,80	109827	95,80	109827	95,80	122287	110,10
	Zaporna loputa	DVK 250	DVK 400	DVK 400	DVK 400	DVK 400	DVK 560					
ID / €	109233	72,30	109213	78,50	109213	78,50	109213	78,50	109213	78,50	122289	154,90
	Prilagoditvena plošča za streho	DAP 280	DAP 355	DAP 355	DAP 450	DAP 450	DAP 560					
ID / €	133954	14,30	133963	22,40	133963	22,40	133976	26,50	133976	26,50	133979	47,90

DVA...EC

EC-motor

- Energijsko učinkovit strešni ventilator, z navpičnim izpihom
- Nazaj upognjeno radialno pogonsko kolo
- Ohišje iz aluminija, odpornega na morsko vodo - Aluminij AlMg3

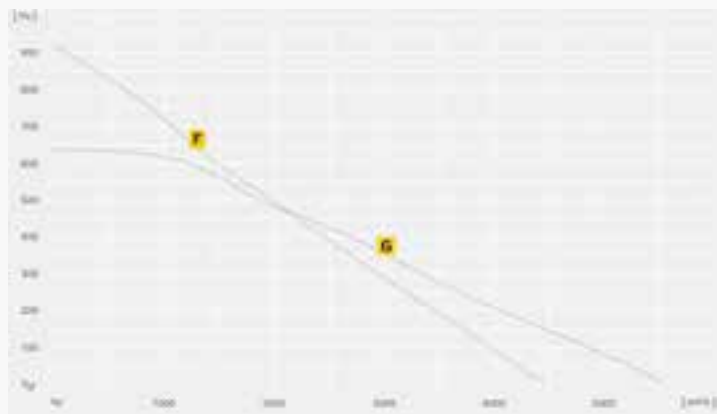


	A	B	C	D	E
Naziv	DVA 190 EC 30	DVA 220 EC 30	DVA 250 EC 30	DVA 280 EC 30	DVA 355 EC 30
ID	131285	131288	131291	131297	131322
Cena	€ 397,40	€ 417,80	€ 519,70	€ 591,00	€ 845,80
U_N / F_N	V / Hz	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I_{max}	A	0,8	0,9	1,5	1,4
PN	W	99	113	179	268
V	m³/h	610	940	1200	1970
η_t	%	39	44,8	43,6	52,2
Krmiljenje motorja		0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Masa	kg	4,5	4,9	6,5	8,0
L_{WAS} / L_{WAG}	(dB(A))	75/76	69/70	74/79	78/78

Dodatna oprema

	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20
ID / €	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00
	Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30
ID / €	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60
	Potenciometer	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40
ID / €	147359	111,10	147359	111,10	147359	111,10
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000
ID / €	115259	326,10	115259	326,10	115259	326,10
	Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01
ID / €	111314	12,20	111314	12,20	111314	12,20
	Senzor	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2
ID / €	126586	580,80	126586	580,80	126586	580,80
	Servisno stikalo	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03
ID / €	107633	61,10	107633	61,10	107633	61,10
	Podstavek za ravno streho	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 280-10	DSF 355-10
ID / €	126170	115,10	126170	115,10	126164	126160
	Podstavek z dušilnikom zvoka	DSS 220-10	DSS 220-10	DSS 220-10	DSS 280-10	DSS 355-10
ID / €	126356	199,70	126356	199,70	126383	126403
	Vznožje za poševno streho	DSF 220-12	DSF 220-12	DSF 220-12	DSF 280-12	DSF 355-12
ID / €	133709	281,20	133709	281,20	133736	133793
	Vznožje za poševno streho zvočno izolirani	DSS 220-12	DSS 220-12	DSS 220-12	DSS 280-12	DSS 355-12
ID / €	134283	489,10	134283	489,10	134357	134395
	Sesalna prirobnica	DAF 180	DAF 180	DAF 180	DAF 250	DAF 400
ID / €	110744	12,20	110744	12,20	110585	109826
	Fleksibilni priključek	DAS 180	DAS 180	DAS 180	DAS 250	DAS 400
ID / €	110745	63,20	110745	63,20	109413	109827
	Zaporna loputa	DVK 180	DVK 180	DVK 180	DVK 250	DVK 400
ID / €	104800	48,90	104800	48,90	109233	109213
	Prilagoditvena plošča za streho	DAP 220	DAP 220	DAP 220	DAP 280	DAP 355
ID / €	133946	11,20	133946	11,20	133954	133963

- Ventilacijska enota na tečajjih
- Visoko učinkoviti EC-motorji
- Zvezna regulacija prek 0-10-voltnega signala



	F	G	H	I	J
Naziv	DVA 400 EC 30	DVA 450 EC 30	DVA 500 EC 30	DVA 560 EC 30	DVA 630 EC 30
ID	131328	131332	131335	131340	131349
Cena	1334,90	1559,10	2374,30	2537,30	2781,90
U_N / F_N	230V ~ / 50	230V ~ / 50	400V 3~ / 50	400V 3~ / 50	400V 3~ / 50
I_{max}	2,3	2,3	2,1	3,5	4,0
PN	503	509	1331	2263	2627
V	4460	5550	8050	12030	14115
η_t	53	55,3	55,8	64,3	60
Krmiljenje motorja	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Masa	18,8	21,3	28,0	43,0	54,0
L_{WAS} / L_{WAG}	69/73	72/73	74/79	84/85	83/84

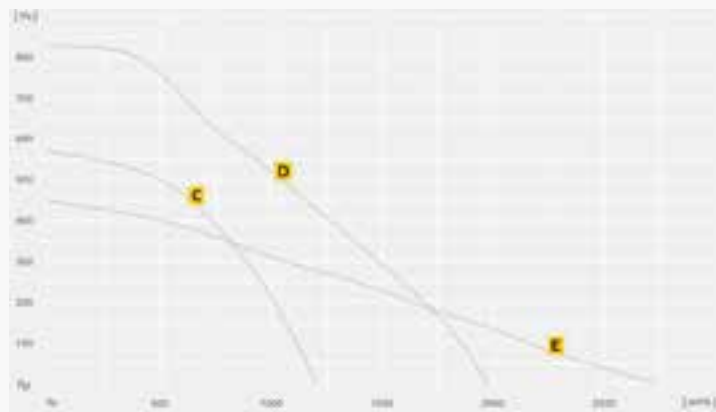
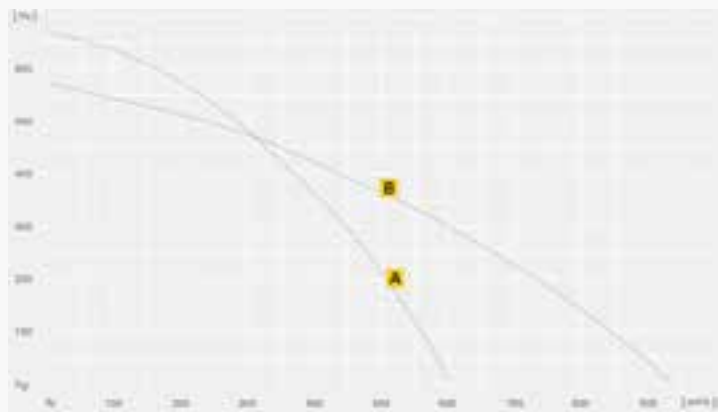
Dodatna oprema

	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20				
ID / €	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00		
	Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30				
ID / €	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60		
	Potenciometer	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40				
ID / €	147359	111,10	147359	111,10	147359	111,10	147359	111,10		
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000				
ID / €	115259	326,10	115259	326,10	115259	326,10	115259	326,10		
	Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01				
ID / €	111314	12,20	111314	12,20	111314	12,20	111314	12,20		
	Senzor	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2				
ID / €	126586	580,80	126586	580,80	126586	580,80	126586	580,80		
	Servisno stikalo	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03				
ID / €	107633	61,10	107633	61,10	107633	61,10	107633	61,10		
	Podstavek za ravno streho	DSF 355-10	DSF 450-10	DSF 450-10	DSF 560-10	DSF 560-10				
ID / €	126160	186,50	126193	205,80	126193	205,80	126237	275,10	126237	275,10
	Podstavek z dušilnikom zvoka	DSS 355-10	DSS 450-10	DSS 450-10	DSS 560-10	DSS 560-10				
ID / €	126403	299,60	126461	326,10	126461	326,10	126471	438,20	126471	438,20
	Vznožje za poševno streho	DSF 355-12	DSF 450-12	DSF 450-12	DSF 560-12	DSF 560-12				
ID / €	133793	456,50	133850	503,40	133850	503,40	133892	672,50	133892	672,50
	Vznožje za poševno streho Zvočno izolirani	DSS 355-12	DSS 450-12	DSS 450-12	DSS 560-12	DSS 560-12				
ID / €	134395	652,20	134444	713,30	134444	713,30	134486	896,70	134486	896,70
	Sesalna prirobnica	DAF 400	DAF 400	DAF 400	DAF 560	DAF 560				
ID / €	109826	31,60	109826	31,60	109826	31,60	122288	45,90	122288	45,90
	Fleksibilni priključek	DAS 400	DAS 400	DAS 400	DAS 560	DAS 560				
ID / €	109827	95,80	109827	95,80	109827	95,80	122287	110,10	122287	110,10
	Zaporna loputa	DVK 400	DVK 400	DVK 400	DVK 560	DVK 560				
ID / €	109213	78,50	109213	78,50	109213	78,50	122289	154,90	122289	154,90
	Prilagoditvena plošča za streho	DAP 355	DAP 450	DAP 450	DAP 560	DAP 560				
ID / €	133963	22,40	133976	26,50	133976	26,50	133979	47,90	133979	47,90

DVA...ECP

EC-motor

- Energijsko učinkovit strešni ventilator, z navpičnim izpihom
- Nazaj upognjeno radialno pogonsko kolo
- Ohišje iz aluminija, odpornega na morsko vodo - Aluminij AlMg3
- S zložljivim okvirjem

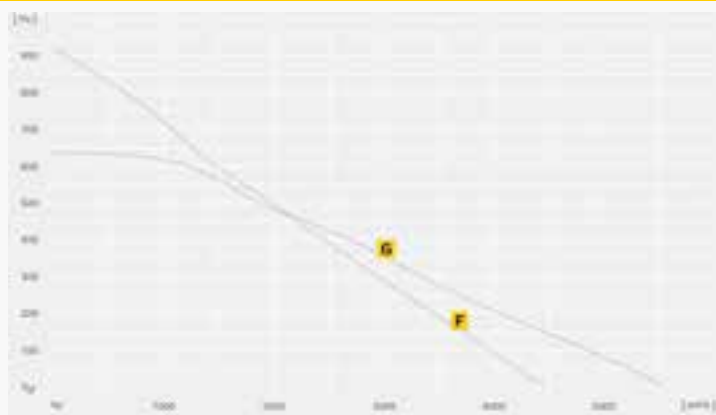


	A	B	C	D	E
Naziv	DVA 190 ECP 31	DVA 220 ECP 31	DVA 250 ECP 31	DVA 280 ECP 31	DVA 355 ECP 31
ID	139098	139158	139164	139179	139203
Cena	€ 540,10	€ 540,10	€ 672,50	€ 754,10	€ 1059,80
U_N / F_N	V / Hz 230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I_{max}	A 0,8	0,9	1,5	1,9	1,4
PN	W 99	113	179	268	165
V	m³/h 610	940	1200	1970	2750
η_t	% 39	44,8	43,6	52,5	55,6
Krmiljenje motorja	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Masa	kg 4,7	5,1	6,6	8,3	15,4
L_{WAS} / L_{WA6}	(dB(A)) 75/76	69/70	74/79	78/78	67/68

Dodatna oprema

	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20
ID / €	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00
	Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30
ID / €	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60
	Potenciometer	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40
ID / €	147359 111,10	147359 111,10	147359 111,10	147359 111,10	147359 111,10	147359 111,10
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000
ID / €	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10
	Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01
ID / €	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20
	Senzor	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2
ID / €	126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80	126586 580,80
	Podstavek za ravno streho	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 280-10	DSF 355-10
ID / €	126170 115,10	126170 115,10	126170 115,10	126164 142,70	126160 186,50	
	Podstavek z dušilnikom zvoka	DSS 220-10	DSS 220-10	DSS 220-10	DSS 280-10	DSS 355-10
ID / €	126356 199,70	126356 199,70	126356 199,70	126383 224,20	126403 299,60	
	Vznožje za poševno streho	DSF 220-12	DSF 220-12	DSF 220-12	DSF 280-12	DSF 355-12
ID / €	133709 281,20	133709 281,20	133709 281,20	133736 348,50	133793 456,50	
	Vznožje za poševno streho Zvočno izolirani	DSS 220-12	DSS 220-12	DSS 220-12	DSS 280-12	DSS 355-12
ID / €	134283 489,10	134283 489,10	134283 489,10	134357 550,30	134395 652,20	
	Sesalna prirobnica	DAF 180	DAF 180	DAF 180	DAF 250	DAF 400
ID / €	110744 12,20	110744 12,20	110744 12,20	110585 19,40	109826 31,60	
	Fleksibilni priključek	DAS 180	DAS 180	DAS 180	DAS 250	DAS 400
ID / €	110745 63,20	110745 63,20	110745 63,20	109413 86,60	109827 95,80	
	Zaporna loputa	DVK 180	DVK 180	DVK 180	DVK 250	DVK 400
ID / €	104800 48,90	104800 48,90	104800 48,90	109233 72,30	109213 78,50	
	Prilagoditvena plošča za streho	DAP 220	DAP 220	DAP 220	DAP 280	DAP 355
ID / €	133946 11,20	133946 11,20	133946 11,20	133954 14,30	133963 22,40	

- S stikalom naprave
- Visoko učinkoviti EC-motorji
- Zvezna regulacija prek 0-10-voltnega signala



	F	G	H	I	J
Naziv	DVA 400 ECP 31	DVA 450 ECP 31	DVA 500 ECP 31	DVA 560 ECP 31	DVA 630 ECP 31
ID	139212	139223	139228	139239	139241
Cena	€ 1548,90	€ 1793,40	€ 2455,80	€ 2863,40	€ 3128,30
U_N / F_N	V / Hz 230V ~ / 50	230V ~ / 50	400V 3~ / 50	400V 3~ / 50	400V 3~ / 50
I_{max}	A 2,3	2,3	2,1	3,5	4,0
PN	W 503	509	1331	2263	2627
V	m³/h 4460	5550	8050	12030	14115
η_t	% 53	55,3	55,8	64,1	60
Krmiljenje motorja	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Masa	kg 19,4	22,0	29,5	44,0	55,0
L_{WAS} / L_{WAG}	(dB(A)) 69/73	72/73	74/79	84/85	83/84

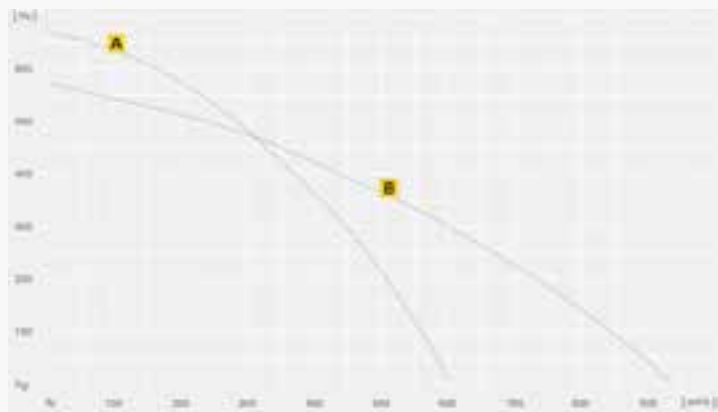
Dodatna oprema

	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20				
ID / €	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00		
	Stopenski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30				
ID / €	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60		
	Potenciometer	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40				
ID / €	147359	111,10	147359	111,10	147359	111,10	147359	111,10		
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000				
ID / €	115259	326,10	115259	326,10	115259	326,10	115259	326,10		
	Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01				
ID / €	111314	12,20	111314	12,20	111314	12,20	111314	12,20		
	Senzor	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2				
ID / €	126586	580,80	126586	580,80	126586	580,80	126586	580,80		
	Podstavek za ravno streho	DSF 355-10	DSF 450-10	DSF 450-10	DSF 560-10	DSF 560-10				
ID / €	126160	186,50	126193	205,80	126193	205,80	126237	275,10	126237	275,10
	Podstavek z dušilnikom zvoka	DSS 355-10	DSS 450-10	DSS 450-10	DSS 560-10	DSS 560-10				
ID / €	126403	299,60	126461	326,10	126461	326,10	126471	438,20	126471	438,20
	Vznožje za poševno streho	DSF 355-12	DSF 450-12	DSF 450-12	DSF 560-12	DSF 560-12				
ID / €	133793	456,50	133850	503,40	133850	503,40	133892	672,50	133892	672,50
	Vznožje za poševno streho Zvočno izolirani	DSS 355-12	DSS 450-12	DSS 450-12	DSS 560-12	DSS 560-12				
ID / €	134395	652,20	134444	713,30	134444	713,30	134486	896,70	134486	896,70
	Sesalna prirobnica	DAF 400	DAF 400	DAF 400	DAF 560	DAF 560				
ID / €	109826	31,60	109826	31,60	109826	31,60	122288	45,90	122288	45,90
	Fleksibilni priključek	DAS 400	DAS 400	DAS 400	DAS 560	DAS 560				
ID / €	109827	95,80	109827	95,80	109827	95,80	122287	110,10	122287	110,10
	Zaporna loputa	DVK 400	DVK 400	DVK 400	DVK 560	DVK 560				
ID / €	109213	78,50	109213	78,50	109213	78,50	122289	154,90	122289	154,90
	Prilagoditvena plošča za streho	DAP 355	DAP 450	DAP 450	DAP 560	DAP 560				
ID / €	133963	22,40	133976	26,50	133976	26,50	133979	47,90	133979	47,90

DVA...ECC

EC-motor

- Energijsko učinkovit strešni ventilator, z navpičnim izpihom
- Nazaj upognjeno radialno pogonsko kolo
- Ohišje iz aluminija, odpornega na morsko vodo - Aluminij AlMg3

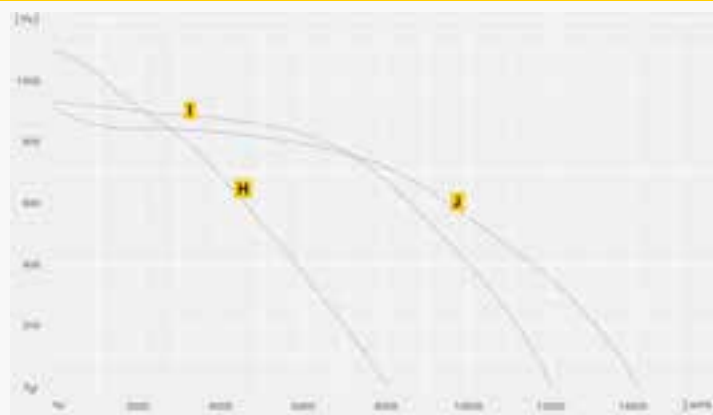
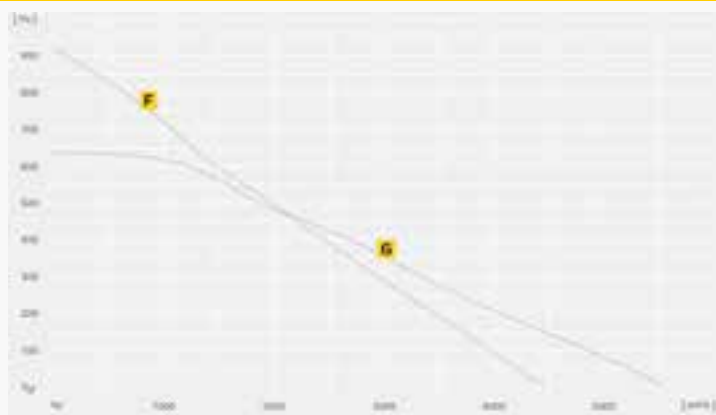


	A	B	C	D	E
Naziv	DVA 190 ECC 30	DVA 220 ECC 30	DVA 250 ECC 30	DVA 280 ECC 30	DVA 355 ECC 30
ID	134702	134705	134707	134709	132973
Cena	€ 662,40	682,70	805,00	856,00	1161,70
U _N / F _N	V / Hz 230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I _{max}	A 0,8	0,9	1,5	1,9	1,4
PN	W 99	113	179	268	165
V	m³/h 610	940	1200	1970	2750
η _t	% 39	44,8	43,6	52,5	56
Krmiljenje motorja	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Masa	kg 4,6	5,0	6,6	8,1	14,9
L _{WAS} / L _{WA6}	(dB(A)) 75/76	69/70	74/79	78/78	67/68

Dodatna oprema

	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20
ID / €	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00
	Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30
ID / €	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60
	Potenciometer	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40
ID / €	147359 111,10	147359 111,10	147359 111,10	147359 111,10	147359 111,10	147359 111,10
	Servisno stikalo	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03
ID / €	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10
	Podstavek za ravno streho	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 280-10	DSF 355-10
ID / €	126170 115,10	126170 115,10	126170 115,10	126164 142,70	126160 186,50	
	Podstavek z dušilnikom zvoka	DSS 220-10	DSS 220-10	DSS 220-10	DSS 280-10	DSS 355-10
ID / €	126356 199,70	126356 199,70	126356 199,70	126383 224,20	126403 299,60	
	Vznožje za poševno streho	DSF 220-12	DSF 220-12	DSF 220-12	DSF 280-12	DSF 355-12
ID / €	133709 281,20	133709 281,20	133709 281,20	133736 348,50	133793 456,50	
	Vznožje za poševno streho Zvočno izolirani	DSS 220-12	DSS 220-12	DSS 220-12	DSS 280-12	DSS 355-12
ID / €	134283 489,10	134283 489,10	134283 489,10	134357 550,30	134395 652,20	
	Sesalna prirobnica	DAF 180	DAF 180	DAF 180	DAF 250	DAF 400
ID / €	110744 12,20	110744 12,20	110744 12,20	110585 19,40	109826 31,60	
	Fleksibilni priključek	DAS 180	DAS 180	DAS 180	DAS 250	DAS 400
ID / €	110745 63,20	110745 63,20	110745 63,20	109413 86,60	109827 95,80	
	Zaporna loputa	DVK 180	DVK 180	DVK 180	DVK 250	DVK 400
ID / €	104800 48,90	104800 48,90	104800 48,90	109233 72,30	109213 78,50	
	Prilagoditvena plošča za streho	DAP 220	DAP 220	DAP 220	DAP 280	DAP 355
ID / €	133946 11,20	133946 11,20	133946 11,20	133954 14,30	133963 22,40	

- Ventilacijska enota na tečajjih
- Z regulacijo konstantnega tlaka
- Visoko učinkoviti EC-motorji
- Zvezna regulacija prek 0-10-voltnega signala



	F	G	H	I	J
Naziv	DVA 400 ECC 30	DVA 450 ECC 30	DVA 500 ECC 30	DVA 560 ECC 30	DVA 630 ECC 30
ID	132979	132986	132992	133000	133008
Cena	1650,80	1946,30	2629,00	2995,90	3250,60
U_N / F_N	230V ~ / 50	230V ~ / 50	400V 3~ / 50	400V 3~ / 50	400V 3~ / 50
I_{max}	2,3	2,3	2,1	3,5	4,0
PN	503	509	1331	2263	2627
V	4460	5550	8050	12030	14115
η_t	53	55,3	55,8	64,3	60
Krmiljenje motorja	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Masa	18,9	21,4	50,2	43,5	54,6
L_{WAS} / L_{WAG}	69/73	72/73	74/79	84/85	83/84

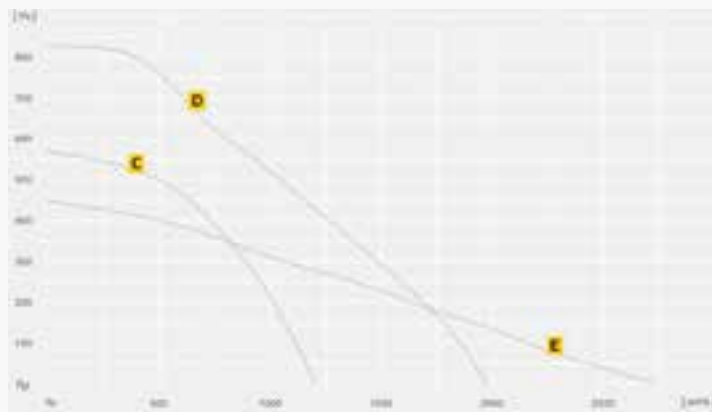
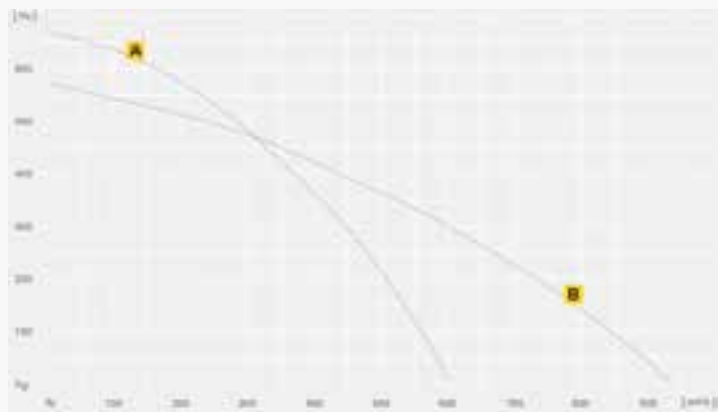
Dodatna oprema

	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20		
ID / €	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00
	Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30		
ID / €	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60
	Potenciometer	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40		
ID / €	147359	111,10	147359	111,10	147359	111,10	147359	111,10
	Servisno stikalo	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03		
ID / €	107633	61,10	107633	61,10	107633	61,10	107633	61,10
	Podstavek za ravno streho	DSF 355-10	DSF 450-10	DSF 450-10	DSF 560-10	DSF 560-10		
ID / €	126160	186,50	126193	205,80	126193	205,80	126237	275,10
	Podstavek z dušilnikom zvoka	DSS 355-10	DSS 450-10	DSS 450-10	DSS 560-10	DSS 560-10		
ID / €	126403	299,60	126461	326,10	126461	326,10	126471	438,20
	Vznožje za poševno streho	DSF 355-12	DSF 450-12	DSF 450-12	DSF 560-12	DSF 560-12		
ID / €	133793	456,50	133850	503,40	133850	503,40	133892	672,50
	Vznožje za poševno streho Zvočno izolirani	DSS 355-12	DSS 450-12	DSS 450-12	DSS 560-12	DSS 560-12		
ID / €	134395	652,20	134444	713,30	134444	713,30	134486	896,70
	Sesalna prirobnica	DAF 400	DAF 400	DAF 400	DAF 560	DAF 560		
ID / €	109826	31,60	109826	31,60	109826	31,60	122288	45,90
	Fleksibilni priključek	DAS 400	DAS 400	DAS 400	DAS 560	DAS 560		
ID / €	109827	95,80	109827	95,80	109827	95,80	122287	110,10
	Zaporna loputa	DVK 400	DVK 400	DVK 400	DVK 560	DVK 560		
ID / €	109213	78,50	109213	78,50	109213	78,50	122289	154,90
	Prilagoditvena plošča za streho	DAP 355	DAP 450	DAP 450	DAP 560	DAP 560		
ID / €	133963	22,40	133976	26,50	133976	26,50	133979	47,90

DVA...EC CP

EC-motor

- Energijsko učinkovit strešni ventilator, z navpičnim izpihom
- Z vgrajeno konstantno regulacijo tlaka in s stikalom naprave
- Nazaj upognjeno radialno pogonsko kolo
- Ohišje iz aluminija, odpornega na morsko vodo - Aluminij AlMg3

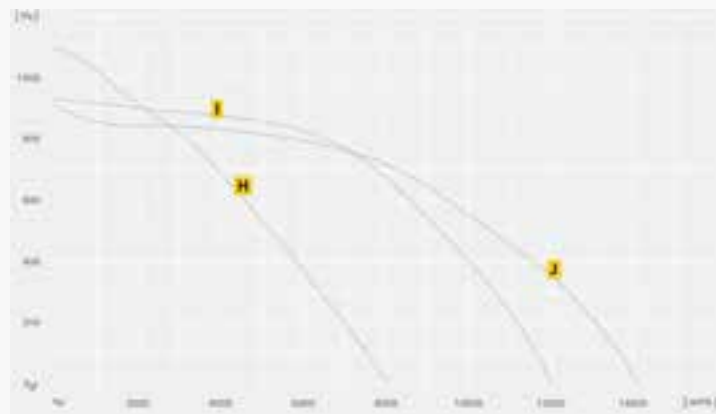
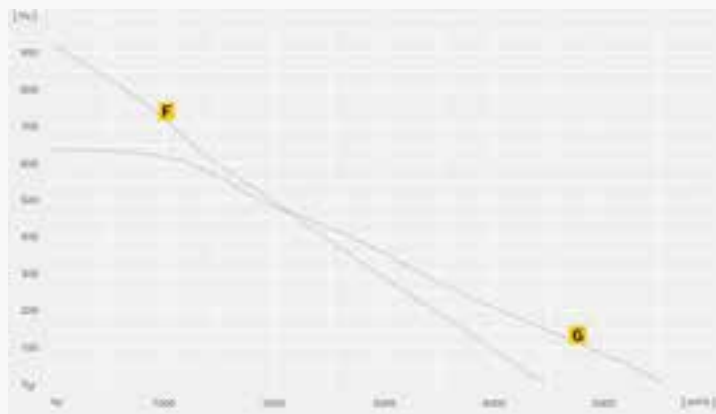


	A	B	C	D	E
Naziv	DVA 190 EC CP 31	DVA 220 EC CP 31	DVA 250 EC CP 31	DVA 280 EC CP 31	DVA 355 EC CP 31
ID	146926	146928	146946	146960	146966
Cena	784,60	794,80	947,70	1008,80	1334,90
U_N / F_N	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I_{max}	0,8	0,9	1,5	1,9	1,4
PN	99	113	179	268	165
V	610	940	1200	1970	2750
η_t	39	44,8	43,6	52,5	56
Krmiljenje motorja	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Masa	4,8	5,3	6,6	8,3	15,5
L_{WAS} / L_{WA6}	75/76	69/70	74/79	78/78	67/68

Dodatna oprema

 Enota za daljinsko upravljanje	BDT KLIMA	BDT KLIMA	BDT KLIMA	BDT KLIMA	BDT KLIMA
ID / €	117836 163,00	117836 163,00	117836 163,00	117836 163,00	117836 163,00
 Servisno stikalo	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03
ID / €	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10
 Podstavek za ravno streho	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 280-10	DSF 355-10
ID / €	126170 115,10	126170 115,10	126170 115,10	126164 142,70	126160 186,50
 Podstavek z dušilnikom zvoka	DSS 220-10	DSS 220-10	DSS 220-10	DSS 280-10	DSS 355-10
ID / €	126356 199,70	126356 199,70	126356 199,70	126383 224,20	126403 299,60
 Vznožje za poševno streho	DSF 220-12	DSF 220-12	DSF 220-12	DSF 280-12	DSF 355-12
ID / €	133709 281,20	133709 281,20	133709 281,20	133736 348,50	133793 456,50
 Vznožje za poševno streho Zvočno izolirani	DSS 220-12	DSS 220-12	DSS 220-12	DSS 280-12	DSS 355-12
ID / €	134283 489,10	134283 489,10	134283 489,10	134357 550,30	134395 652,20
 Sesalna prirobnica	DAF 180	DAF 180	DAF 180	DAF 250	DAF 400
ID / €	110744 12,20	110744 12,20	110744 12,20	110585 19,40	109826 31,60
 Fleksibilni priključek	DAS 180	DAS 180	DAS 180	DAS 250	DAS 400
ID / €	110745 63,20	110745 63,20	110745 63,20	109413 86,60	109827 95,80
 Zaporna loputa	DVK 180	DVK 180	DVK 180	DVK 250	DVK 400
ID / €	104800 48,90	104800 48,90	104800 48,90	109233 72,30	109213 78,50
 Prilagoditvena plošča za streho	DAP 220	DAP 220	DAP 220	DAP 280	DAP 355
ID / €	133946 11,20	133946 11,20	133946 11,20	133954 14,30	133963 22,40

- S zložljivim okvirjem
- S stikalom naprave
- Visoko učinkoviti EC-motorji
- Zvezna regulacija prek 0-10-voltnega signala



	F	G	H	I	J
Naziv	DVA 400 EC CP 31	DVA 450 EC CP 31	DVA 500 EC CP 31	DVA 560 EC CP 31	DVA 630 EC CP 31
ID	146975	146988	146999	147002	147009
Cena	1834,20	2099,10	2822,60	3199,70	3515,60
U_N / F_N	230V ~ / 50	230V ~ / 50	400V 3~ / 50	400V 3~ / 50	400V 3~ / 50
I_{max}	2,3	2,3	2,1	3,5	4,0
PN	503	509	1331	2263	2627
V	4460	5550	8050	12030	14115
η_t	53	55,3	55,8	64,3	60
Krmiljenje motorja	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Masa	19,5	22,1	50,5	44,9	56,0
L_{WAS} / L_{WAG}	69/73	72/73	74/79	84/85	83/84

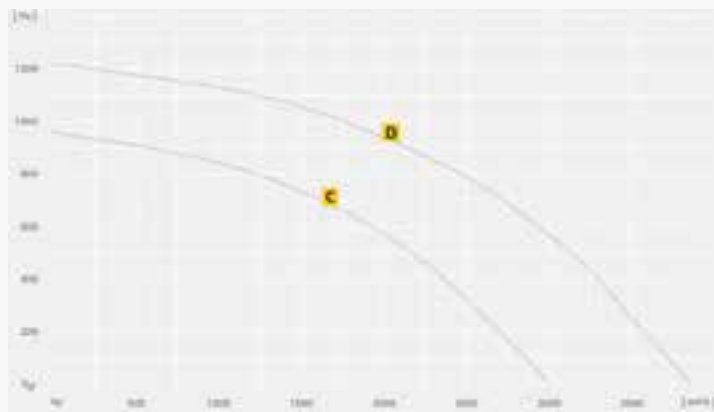
Dodatna oprema

 Enota za daljinsko upravljanje	BDT KLIMA	BDT KLIMA	BDT KLIMA	BDT KLIMA	BDT KLIMA
ID / €	117836 163,00	117836 163,00	117836 163,00	117836 163,00	117836 163,00
 Servisno stikalo	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03
ID / €	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10
 Podstavek za ravno streho	DSF 355-10	DSF 450-10	DSF 450-10	DSF 560-10	DSF 560-10
ID / €	126160 186,50	126193 205,80	126193 205,80	126237 275,10	126237 275,10
 Podstavek z dušilnikom zvoka	DSS 355-10	DSS 450-10	DSS 450-10	DSS 560-10	DSS 560-10
ID / €	126403 299,60	126461 326,10	126461 326,10	126471 438,20	126471 438,20
 Vznožje za poševno streho	DSF 355-12	DSF 450-12	DSF 450-12	DSF 560-12	DSF 560-12
ID / €	133793 456,50	133850 503,40	133850 503,40	133892 672,50	133892 672,50
 Vznožje za poševno streho Zvočno izolirani	DSS 355-12	DSS 450-12	DSS 450-12	DSS 560-12	DSS 560-12
ID / €	134395 652,20	134444 713,30	134444 713,30	134486 896,70	134486 896,70
 Sesalna prirobnica	DAF 400	DAF 400	DAF 400	DAF 560	DAF 560
ID / €	109826 31,60	109826 31,60	109826 31,60	122288 45,90	122288 45,90
 Fleksibilni priključek	DAS 400	DAS 400	DAS 400	DAS 560	DAS 560
ID / €	109827 95,80	109827 95,80	109827 95,80	122287 110,10	122287 110,10
 Zaporna loputa	DVK 400	DVK 400	DVK 400	DVK 560	DVK 560
ID / €	109213 78,50	109213 78,50	109213 78,50	122289 154,90	122289 154,90
 Prilagoditvena plošča za streho	DAP 355	DAP 450	DAP 450	DAP 560	DAP 560
ID / €	133963 22,40	133976 26,50	133976 26,50	133979 47,90	133979 47,90

DVN...E

napetostno krmiljenje

- Zmogljivostno optimizirani strešni ventilator za kuhinjski izpušni zrak
- Črpanje kuhinjskega izpušnega zraka z mastjo do 120 °C
- Nazaj upognjeno radialno pogonsko kolo
- Vgrajena kad za lovljenje masti z odtokom



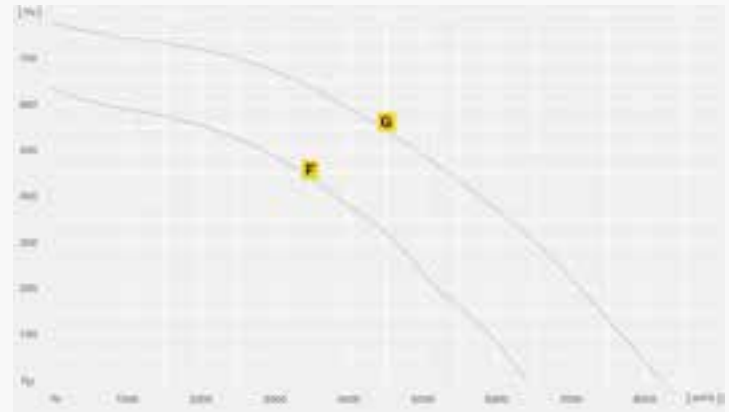
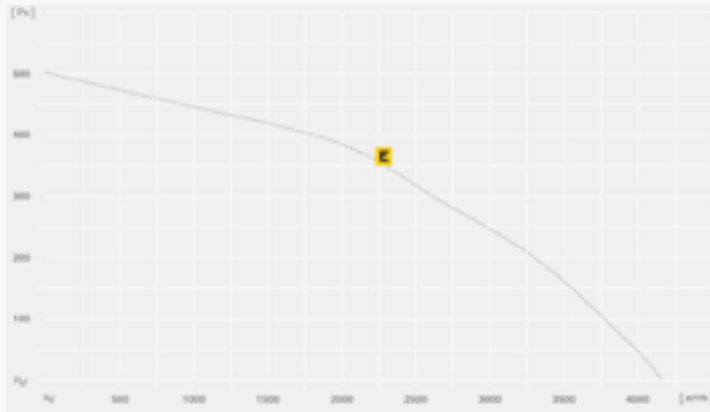
	A	B	C	D
Naziv	DVN 225 E2 30	DVN 250 E2 30	DVN 280 E2 30	DVN 315 E2 30
ID	142174	142176	142178	142181
Cena	805,00	906,90	1039,40	1080,10
U _N / F _N	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I _{max}	2,1	3,3	3,8	7,1
PN	273	437	661	1111
V	1720	2160	3000	3860
η _t	46,5	45,5	47,8	47,1
Krmiljenje motorja	V	V	V	V
Masa	22,7	25,0	32,0	36,5
L _{WAS} / L _{WA6}	72/75	75/79	79/85	83/88

Dodatna oprema

	TEM 035	TEM 035	TEM 050	TEM 075
ID / €	103502 214,00	103502 214,00	103519 229,30	103507 270,00
	TEM 035G	TEM 035G	TEM 050G	TEM 075G
ID / €	111580 310,80	111580 310,80	109966 315,90	109988 397,40
	TES 035 02	TES 035 02	TES 050 02	TES 075 02
ID / €	146195 81,50	146195 81,50	146196 99,90	146197 148,80
	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 280-10	DSF 280-10
ID / €	126170 115,10	126170 115,10	126164 142,70	126164 142,70
	DSS 220-10	DSS 220-10	DSS 280-10	DSS 280-10
ID / €	126356 199,70	126356 199,70	126383 224,20	126383 224,20
	DSF 220-12	DSF 220-12	DSF 280-12	DSF 280-12
ID / €	133709 281,20	133709 281,20	133736 348,50	133736 348,50
	DSS 220-12	DSS 220-12	DSS 280-12	DSS 280-12
ID / €	134283 489,10	134283 489,10	134357 550,30	134357 550,30
	DAF 180	DAF 180	DAF 250	DAF 250
ID / €	110744 12,20	110744 12,20	110585 19,40	110585 19,40
	DAS 180 F4	DAS 180 F4	DAS 250 F4	DAS 250 F4
ID / €	145422 101,90	145422 101,90	145423 117,20	145423 117,20
	DVK 180	DVK 180	DVK 250	DVK 250
ID / €	104800 48,90	104800 48,90	109233 72,30	109233 72,30
	DAP 220	DAP 220	DAP 280	DAP 280
ID / €	133946 11,20	133946 11,20	133954 14,30	133954 14,30



- Ventilacijska enota na tečajjih
- AC-motorji z napetostno regulacijo
- Motor izven zračnega toka (VDI 2052)



	E	F	G
Naziv	DVN 400 E4 30	DVN 450 E4 30	DVN 500 E4 30
ID	142503	142188	142190
Cena	1171,90	1457,20	1742,50
U_N / F_N	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I_{max}	2,9	4,6	7,6
PN	503	828	1384
V	4170	6390	8215
η_t	43,2	49,5	49,0
Krmiljenje motorja	V	V	V
Masa	43,5	62,0	69,0
L_{WAS} / L_{WAG}	68/72	72/75	76/79

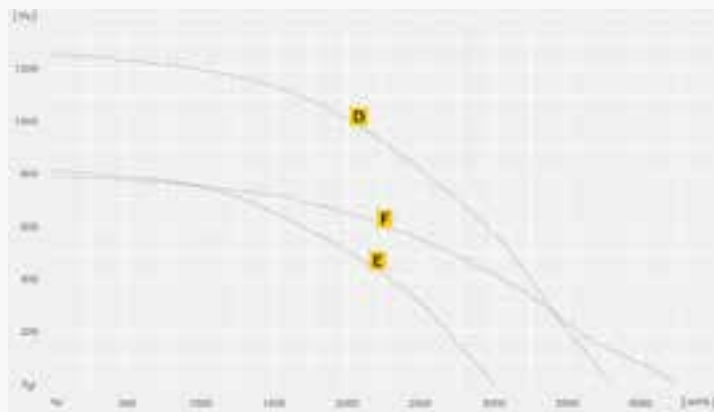
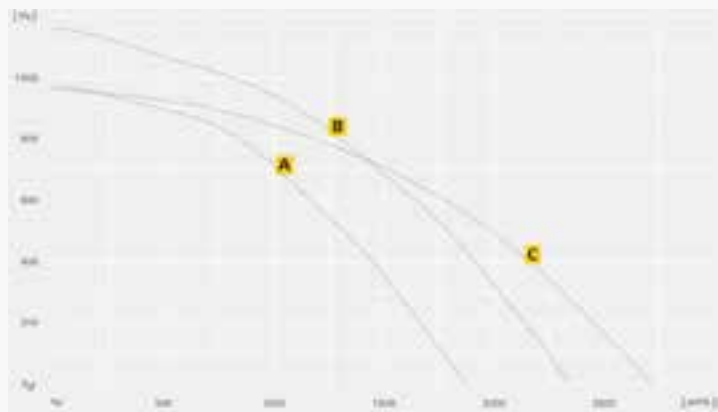
Dodatna oprema

	5-stopenjski transformator	TEM 035	TEM 050	TEM 100		
ID / €	103502	214,00	103519	229,30	103511	428,00
	5-stopenjski transformator	TEM 035G	TEM 050G	TEM 100G		
ID / €	111580	310,80	109966	315,90	109069	570,60
	Vežalna shema	TES 035 02	TES 050 02	TES 100 02		
ID / €	146195	81,50	146196	99,90	146198	142,70
	Podstavek za ravno streho	DSF 355-10	DSF 450-10	DSF 450-10		
ID / €	126160	186,50	126193	205,80	126193	205,80
	Podstavek z dušilnikom zvoka	DSS 355-10	DSS 450-10	DSS 450-10		
ID / €	126403	299,60	126461	326,10	126461	326,10
	Vznožje za poševno streho	DSF 355-12	DSF 450-12	DSF 450-12		
ID / €	133793	456,50	133850	503,40	133850	503,40
	Vznožje za poševno streho Zvočno izolirani	DSS 355-12	DSS 450-12	DSS 450-12		
ID / €	134395	652,20	134444	713,30	134444	713,30
	Sesalna prirobnica	DAF 400	DAF 400	DAF 400		
ID / €	109826	31,60	109826	31,60	109826	31,60
	Fleksibilni priključek	DAS 400 F4	DAS 400 F4	DAS 400 F4		
ID / €	150093	141,00	150093	141,00	150093	141,00
	Zaporna loputa	DVK 400	DVK 400	DVK 400		
ID / €	109213	78,50	109213	78,50	109213	78,50
	Prilagoditvena plošča za streho	DAP 355	DAP 450	DAP 450		
ID / €	133963	22,40	133976	26,50	133976	26,50

DVN...D

frekvenčno krmiljenje

- Zmogljivostno optimizirani strešni ventilator za kuhinjski izpušni zrak
- Črpanje kuhinjskega izpušnega zraka z mastjo do 120 °C
- Nazaj upognjeno radialno pogonsko kolo
- Vgrajena kad za lovljenje masti z odtokom



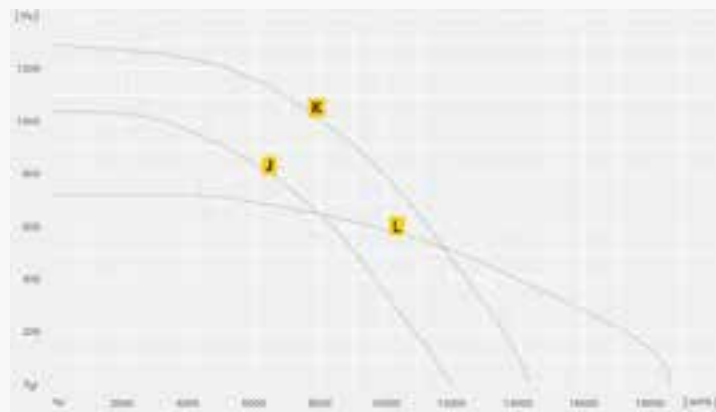
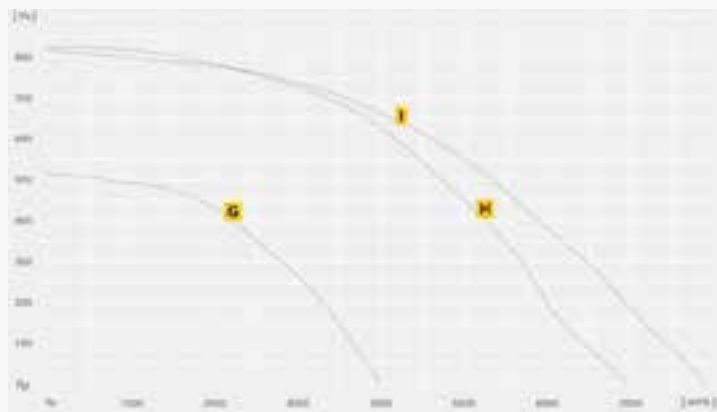
	A	B	C	D	E	F
Naziv	DVN 225 D2 30	DVN 250 D2 30	DVN 280 D2 30	DVN 315 D2 30	DVN 315 D4 30	DVN 355 D4 30
ID	144875	144876	144877	144878	144879	144880
Cena	805,00	815,20	937,50	1029,20	988,40	1141,30
U _N / F _N	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50
I _{max}	0,8	1,1	1,1	2,3	1,0	1,3
PN	284	425	627	1100	202	725
V	1870	2342	2710	3795	3000	4250
η _t	44,6	42,8	46,2	50,8	36,6	46,6
Krmiljenje motorja	f	f	f	f	f	f
Masa	28,5	28,9	34,5	39,5	39,0	48,1
L _{WAS} / L _{WAG}	77/80	80/84	81/86	81/86	75/79	75/78

Dodatna oprema

	Frekvenčni pretvornik	FU 075 08	FU 075 09	FU 075 10	FU 15 08	FU 075 11	FU 075 12					
ID / €	141836	400,50	141837	400,50	141838	400,50	141839	589,00	141840	400,50	141841	400,50
	Frekvenčni pretvornik	FU 075 14	FU 075 15	FU 075 16	FU 15 11	FU 075 17	FU 075 18					
ID / €	141847	848,80	141848	848,80	141849	848,80	141850	1126,00	141851	848,80	141852	848,80
	Frekvenčni pretvornik	FU 075 20	FU 075 21	FU 075 22	FU 15 14	FU 075 23	FU 075 24					
ID / €	141858	695,00	141859	695,00	141860	695,00	141861	740,80	141862	695,00	141863	695,00
	Frekvenčni pretvornik	FU 075 26	FU 075 27	FU 075 28	FU 15 17	FU 075 29	FU 075 30					
ID / €	141869	1265,60	141870	1265,60	141871	1265,60	141872	1366,50	141873	1265,60	141874	1265,60
	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20					
ID / €	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00
	Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30					
ID / €	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60
	Podstavek za ravno streho	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 280-10	DSF 280-10	DSF 280-10	DSF 355-10					
ID / €	126170	115,10	126170	115,10	126164	142,70	126164	142,70	126164	142,70	126160	186,50
	Podstavek z dušilnikom zvoka	DSS 220-10	DSS 220-10	DSS 280-10	DSS 280-10	DSS 280-10	DSS 355-10					
ID / €	126356	199,70	126356	199,70	126383	224,20	126383	224,20	126383	224,20	126403	299,60
	Sesalna prirobnica	DAF 150	DAF 150	DAF 200	DAF 200	DAF 200	DAF 400					
ID / €	110735	12,20	110735	12,20	110737	15,30	110737	15,30	110737	15,30	109826	31,60
	Sesalna prirobnica	DAF 160	DAF 160	DAF 250	DAF 250	DAF 250						
ID / €	137396	12,20	137396	12,20	110585	19,40	110585	19,40	110585	19,40		
	Sesalna prirobnica	DAF 180	DAF 180									
ID / €	110744	12,20	110744	12,20								
	Fleksibilni priključek	DAS 180 F4	DAS 180 F4	DAS 250 F4	DAS 250 F4	DAS 250 F4	DAS 400 F4					
ID / €	145422	101,90	145422	101,90	145423	117,20	145423	117,20	145423	117,20	150093	141,00
	Zaporna loputa	DVK 180	DVK 180	DVK 250	DVK 250	DVK 250	DVK 400					
ID / €	104800	48,90	104800	48,90	109233	72,30	109233	72,30	109233	72,30	109213	78,50
	Prilagoditvena plošča za streho	DAP 220	DAP 220	DAP 280	DAP 280	DAP 280	DAP 355					
ID / €	133946	11,20	133946	11,20	133954	14,30	133954	14,30	133954	14,30	133963	22,40



- Ventilacijska enota na tečajjih
- AC-motorji s frekvenčno regulacijo
- Motor izven zračnega toka (VDI 2052)



	G	H	I	J	K	L
Naziv	DVN 400 D4 30	DVN 450 D4 30	DVN 500 D4 30	DVN 560 D4 30	DVN 630 D4 30	DVN 710 D6 30
ID	144881	144882	144883	144885	144886	144887
Cena	1161,70	1436,80	1477,60	2048,20	2302,90	3750,00
U_N / F_N	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50
I_{max}	1,0	2,3	2,7	4,7	8,5	6,9
PN	492	1139	1342	2420	4115	2768
V	3990	6975	7905	11960	14350	18580
η_t	48,1	57,2	55,2	58,2	54,9	59,4
Krmiljenje motorja	f	f	f	f	f	f
Masa	50,4	82,5	83,7	127,0	137,0	235,0
L_{WAS} / L_{WAG}	76/78	76/80	78/81	80/84	91/91	83/82

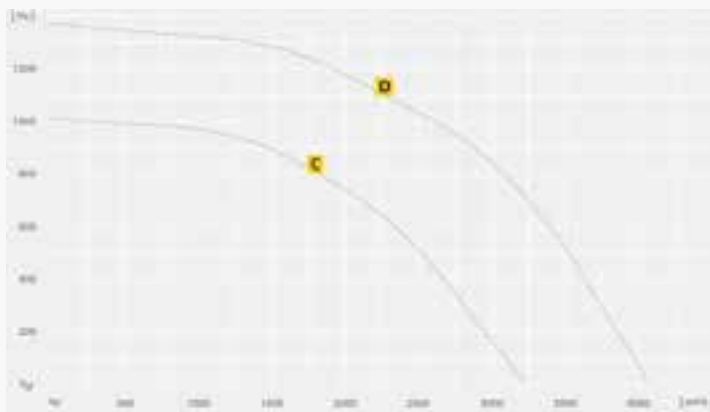
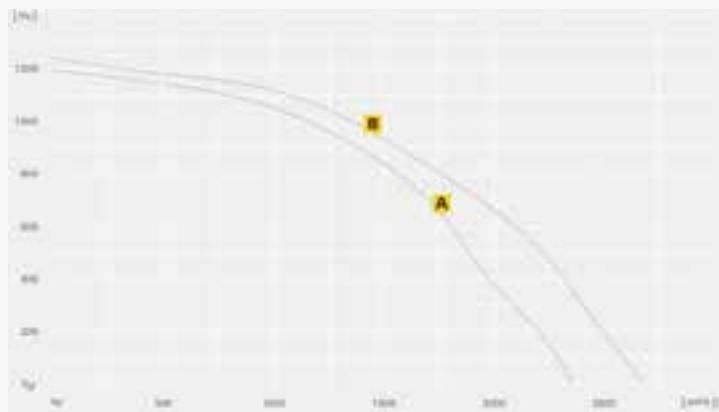
Dodatna oprema

	Frekvenčni pretvornik	FU 075 13	FU 075 13	FU 15 10	FU 22 10							
ID / €	141842	400,50	141842	400,50	141844	589,00	141845	674,60				
	Frekvenčni pretvornik	FU 075 19	FU 075 19	FU 15 13	FU 22 12							
ID / €	141853	848,80	141853	848,80	141855	1126,00	141856	1252,40				
	Frekvenčni pretvornik	FU 075 25	FU 075 25	FU 15 16	FU 22 14		FU 55 05		FU 55 09			
ID / €	141864	695,00	141864	695,00	141866	740,80	141867	836,60	141868	1455,10	150236	1315,00
	Frekvenčni pretvornik	FU 075 31	FU 075 31	FU 15 19	FU 22 16		FU 55 06		FU 55 10			
ID / €	141875	1265,60	141875	1265,60	141877	1366,50	141878	1366,50	141879	2244,90	150237	2026,00
	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20		MTP 20		MTP 20			
ID / €	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00
	Stopenski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30		MTP 30		MTP 30			
ID / €	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60
	Podstavek za ravno streho	DSF 355-10	DSF 450-10	DSF 450-10	DSF 560-10		DSF 560-10		DSF 710-10			
ID / €	126160	186,50	126193	205,80	126193	205,80	126237	275,10	126237	275,10	126273	328,10
	Podstavek z dušilnikom zvoka	DSS 355-10	DSS 450-10	DSS 450-10	DSS 560-10		DSS 560-10		DSS 710-10			
ID / €	126403	299,60	126461	326,10	126461	326,10	126471	438,20	126471	438,20	126567	1202,40
	Vznožje za poševno streho	DSF 355-12	DSF 450-12	DSF 450-12	DSF 560-12		DSF 560-12		DSF 710-12			
ID / €	133793	456,50	133850	503,40	133850	503,40	133892	672,50	133892	672,50	133926	800,90
	Vznožje za poševno streho Zvočno izolirani	DSS 355-12	DSS 450-12	DSS 450-12	DSS 560-12		DSS 560-12					
ID / €	134395	652,20	134444	713,30	134444	713,30	134486	896,70	134486	896,70		
	Sesalna prirobnica	DAF 400	DAF 400	DAF 400	DAF 560		DAF 560		DAF 710			
ID / €	109826	31,60	109826	31,60	109826	31,60	122288	45,90	122288	45,90	123823	76,40
	Fleksibilni priključek	DAS 400 F4	DAS 400 F4	DAS 400 F4	DAS 560 F4		DAS 560 F4		DAS 710 F4			
ID / €	150093	141,00	150093	141,00	150093	141,00	150095	176,00	150095	176,00	150097	200,00
	Zaporna loputa	DVK 400	DVK 400	DVK 400	DVK 560		DVK 560		DVK 710			
ID / €	109213	78,50	109213	78,50	109213	78,50	122289	154,90	122289	154,90	123824	219,10
	Prilagoditvena plošča za streho	DAP 355	DAP 450	DAP 450	DAP 560		DAP 560		DAP 710			
ID / €	133963	22,40	133976	26,50	133976	26,50	133979	47,90	133979	47,90	133983	56,00

DVN...EC

EC-motor

- Zmogljivostno optimizirani strešni ventilator za kuhinjski izpušni zrak
- Črpanje kuhinjskega izpušnega zraka z mastjo do 120 °C
- Nazaj upognjeno radialno pogonsko kolo
- Vgrajena kad za lovljenje masti z odtokom

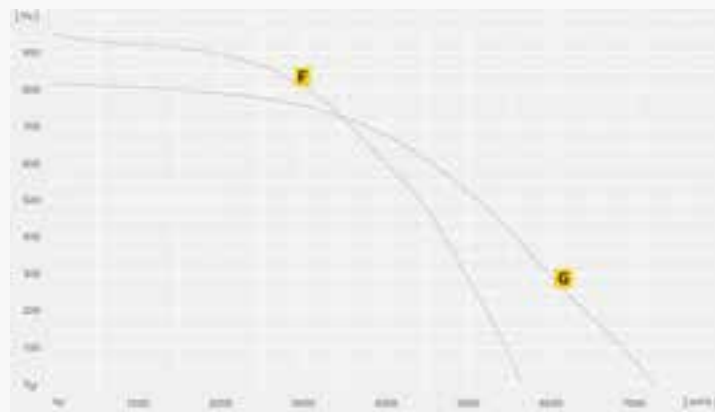
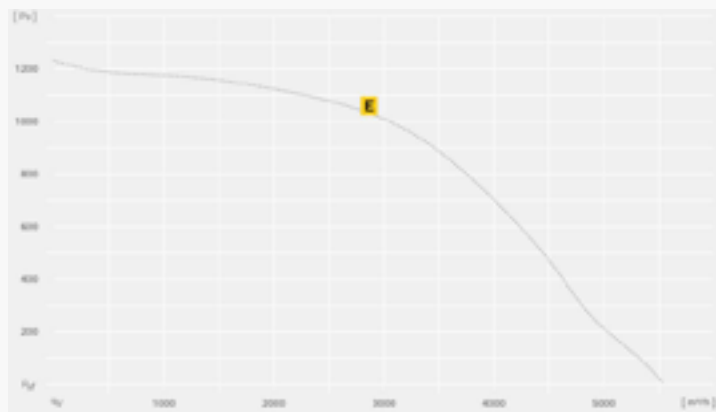


	A	B	C	D
Naziv	DVN 225 EC 30	DVN 250 EC 30	DVN 280 EC 30	DVN 315 EC 30
ID	144837	144839	144841	142182
Cena	1345,10	1355,30	1457,20	1681,40
U_N / F_N	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I_{max}	3,1	3,6	3,7	9,6
PN	662	770	798	1329
V	2360	2690	3230	4070
η_t	52,4	49,9	54,5	53,5
Krmiljenje motorja	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Masa	20,0	20,5	27,0	39,0
L_{WAS} / L_{WAS6}	80/85	83/88	81/86	85/89

Dodatna oprema

	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	
ID / €	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00
	Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	
ID / €	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60
	Potenciometer	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40	
ID / €	147359	111,10	147359	111,10	147359	111,10
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	
ID / €	115259	326,10	115259	326,10	115259	326,10
	Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	
ID / €	111314	12,20	111314	12,20	111314	12,20
	Podstavek za ravno streho	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 280-10	DSF 280-10	
ID / €	126170	115,10	126170	115,10	126164	142,70
	Podstavek z dušilnikom zvoka	DSS 220-10	DSS 220-10	DSS 280-10	DSS 280-10	
ID / €	126356	199,70	126356	199,70	126383	224,20
	Vznožje za poševno streho	DSF 220-12	DSF 220-12	DSF 280-12	DSF 280-12	
ID / €	133709	281,20	133709	281,20	133736	348,50
	Dušilec zvoka za poševno strešno podnožje	DSS 220-12	DSS 220-12	DSS 280-12	DSS 280-12	
ID / €	134283	489,10	134283	489,10	134357	550,30
	Sesalna prirobnica	DAF 150	DAF 150	DAF 200	DAF 200	
ID / €	110735	12,20	110735	12,20	110737	15,30
	Sesalna prirobnica	DAF 160	DAF 160	DAF 250	DAF 250	
ID / €	137396	12,20	137396	12,20	110585	19,40
	Fleksibilni priključek	DAS 180 F4	DAS 180 F4	DAS 250 F4	DAS 250 F4	
ID / €	145422	101,90	145422	101,90	145423	117,20
	Zaporna loputa	DVK 180	DVK 180	DVK 250	DVK 250	
ID / €	104800	48,90	104800	48,90	109233	72,30
	Prilagoditvena plošča za streho	DAP 220	DAP 220	DAP 280	DAP 280	
ID / €	133946	11,20	133946	11,20	133954	14,30

- Ventilacijska enota na tečajjih
- Visoko učinkoviti EC-motorji
- Zvezna regulacija prek 0-10-voltnega signala
- Motor izven zračnega toka (VDI 2052)



	E	F	G
Naziv	DVN 355 EC 30	DVN 400 EC 30	DVN 450 EC 30
ID	142184	142186	144001
Cena	1854,60	1875,00	2109,30
U_N / F_N	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I_{max}	10,1	8,8	8,5
PN	1418	1196	1240
V	5550	5640	7240
η_t	59	56,6	59,9
Krmiljenje motorja	0-10V	0-10V	0-10V
Masa	48,1	50,4	82,5
L_{WAS} / L_{WAG}	82/86	78/84	82/81

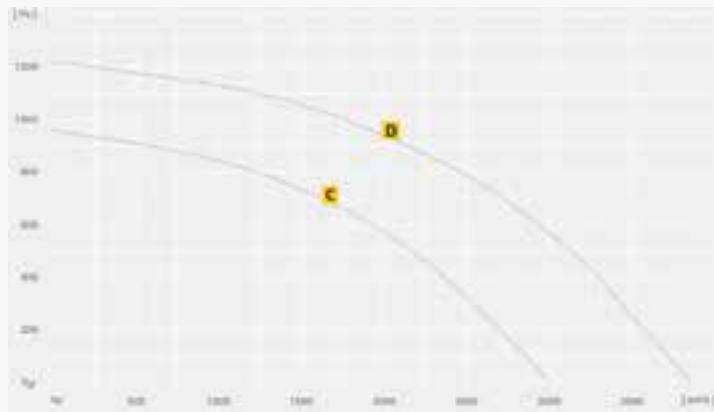
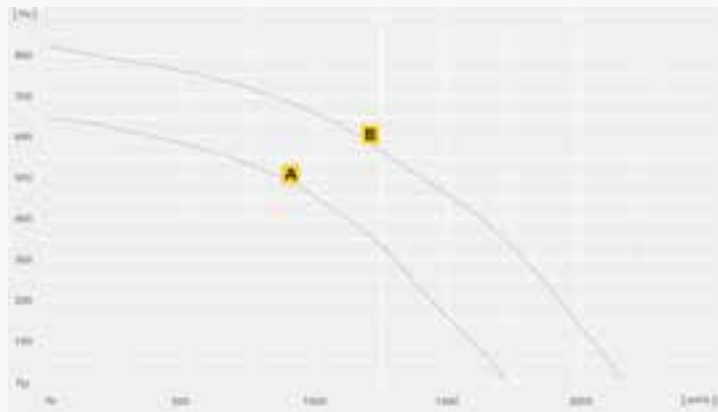
Dodatna oprema

	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20
ID / €	128146	53,00	128146	53,00
	Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30
ID / €	143289	84,60	143289	84,60
	Potenciometer	MTP 40	MTP 40	MTP 40
ID / €	147359	111,10	147359	111,10
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000
ID / €	115259	326,10	115259	326,10
	Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01
ID / €	111314	12,20	111314	12,20
	Podstavek za ravno streho	DSF 355-10	DSF 355-10	DSF 450-10
ID / €	126160	186,50	126160	186,50
	Podstavek z dušilnikom zvoka	DSS 355-10	DSS 355-10	DSS 450-10
ID / €	126403	299,60	126403	299,60
	Vznožje za poševno streho	DSF 355-12	DSF 355-12	DSF 450-12
ID / €	133793	456,50	133793	456,50
	Dušilec zvoka za poševno strešno podnožje	DSS 355-12	DSS 355-12	DSS 450-12
ID / €	134395	652,20	134395	652,20
	Sesalna prirobnica	DAF 400	DAF 400	DAF 400
ID / €	109826	31,60	109826	31,60
	Fleksibilni priključek	DAS 400	DAS 400	DAS 400
ID / €	109827	95,80	109827	95,80
	Zaporna loputa	DAS 400 F4	DAS 400 F4	DAS 400 F4
ID / €	150093	141,00	150093	141,00
	Prilagoditvena plošča za streho	DAP 355	DAP 355	DAP 450
ID / €	133963	22,40	133963	22,40

DVNI...E

napetostno krmiljenje

- Zmogljivostno optimizirani strešni ventilator za kuhinjski izpušni zrak
- Črpanje kuhinjskega izpušnega zraka z mastjo do 120 °C
- Nazaj upognjeno radialno pogonsko kolo
- Zvočno izolirano ohišje iz aluminija (DVNI), odpornega na morsko vodo - Aluminij AlMg3



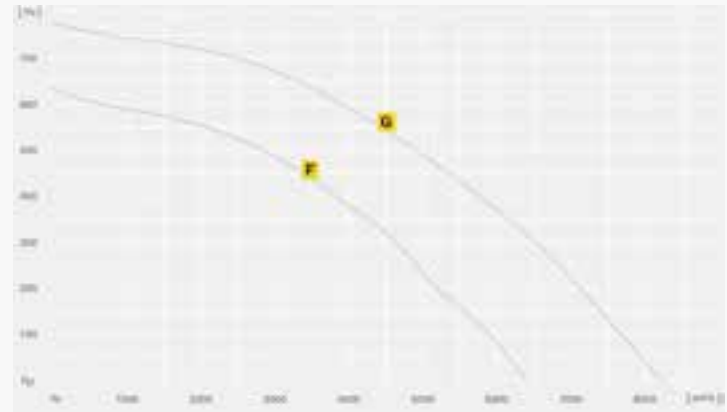
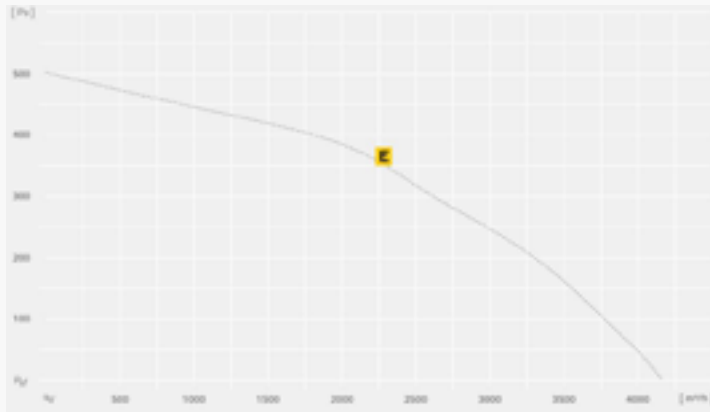
	A	B	C	D
Naziv	DVNI 225 E2 30	DVNI 250 E2 30	DVNI 280 E2 30	DVNI 315 E2 30
ID	145085	145086	145087	145088
Cena	957,90	1049,60	1222,80	1273,80
U _N / F _N	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I _{max}	2,1	3,3	3,8	7,1
PN	273	437	661	1111
V	1720	2160	3000	3860
η _t	46	45,5	47,8	47,1
Krmiljenje motorja	V	V	V	V
Masa	30,5	33,0	42,5	46,0
L _{WAS} / L _{WA6}	72/71	75/75	79/79	83/82

Dodatna oprema

	5-stopenjski transformator	TEM 035	TEM 035	TEM 050	TEM 075			
ID / €	103502	214,00	103502	214,00	103519	229,30	103507	270,00
	5-stopenjski transformator	TEM 035G	TEM 035G	TEM 050G	TEM 075G			
ID / €	111580	310,80	111580	310,80	109966	315,90	109988	397,40
	Stopenjski transformator	TES 035 02	TES 035 02	TES 050 02	TES 075 02			
ID / €	146195	81,50	146195	81,50	146196	99,90	146197	148,80
	Podstavek za ravno streho	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 280-10	DSF 280-10			
ID / €	126170	115,10	126170	115,10	126164	142,70	126164	142,70
	Podstavek z dušilnikom zvoka	DSS 220-10	DSS 220-10	DSS 280-10	DSS 280-10			
ID / €	126356	199,70	126356	199,70	126383	224,20	126383	224,20
	Vznožje za poševno streho	DSF 220-12	DSF 220-12	DSF 280-12	DSF 280-12			
ID / €	133709	281,20	133709	281,20	133736	348,50	133736	348,50
	Vznožje za poševno streho Zvočno izolirani	DSS 220-12	DSS 220-12	DSS 280-12	DSS 280-12			
ID / €	134283	489,10	134283	489,10	134357	550,30	134357	550,30
	Sesalna prirobnica	DAF 180	DAF 180	DAF 250	DAF 250			
ID / €	110744	12,20	110744	12,20	110585	19,40	110585	19,40
	Fleksibilni priključek	DAS 180 F4	DAS 180 F4	DAS 250 F4	DAS 250 F4			
ID / €	145422	101,90	145422	101,90	145423	117,20	145423	117,20
	Zaporna loputa	DVK 180	DVK 180	DVK 250	DVK 250			
ID / €	104800	48,90	104800	48,90	109233	72,30	109233	72,30
	Prilagoditvena plošča za streho	DAP 220	DAP 220	DAP 280	DAP 280			
ID / €	133946	11,20	133946	11,20	133954	14,30	133954	14,30



- Vgrajena kad za lovljenje masti z odtokom
- Ventilacijska enota na tečajih
- AC-motorji z napetostno regulacijo
- Motor izven zračnega toka (VDI 2052)



	E	F	G
Naziv	DVNI 400 E4 30	DVNI 450 E4 30	DVNI 500 E4 30
ID	146378	145089	145090
Cena	1396,00	1834,20	2078,80
U_N / F_N	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I_{max}	2,9	4,6	7,6
PN	503	828	1384
V	4170	6390	8215
η_t	43,2	49,5	49
Krmiljenje motorja	V	V	V
Masa	56,0	82,0	88,0
L_{WAS} / L_{WAG}	68/69	72/72	76/76

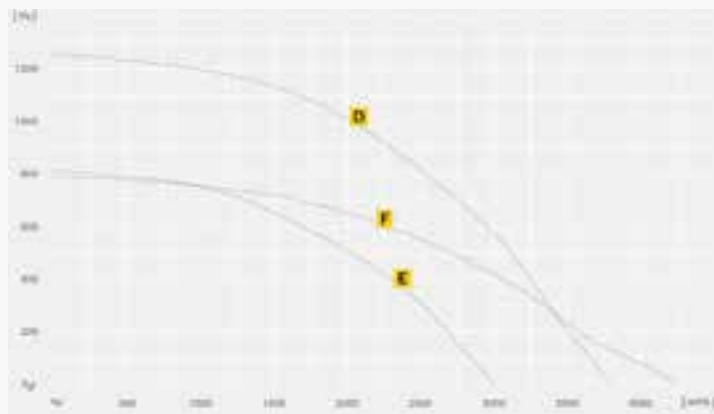
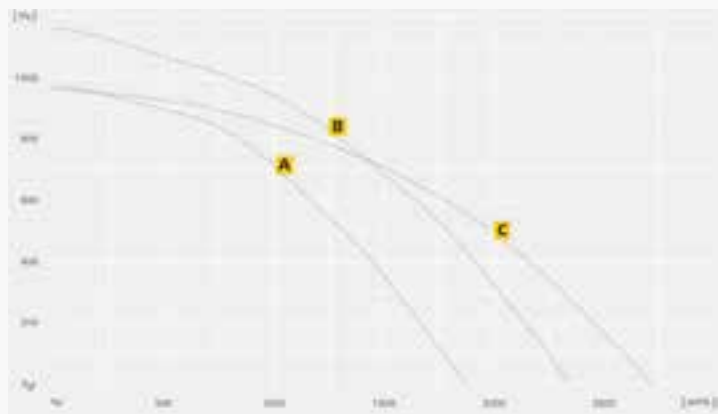
Dodatna oprema

	5-stopenjski transformator	TEM 035	TEM 050	TEM 100		
ID / €	103502	214,00	103519	229,30	103511	428,00
	5-stopenjski transformator	TEM 035G	TEM 050G	TEM 100G		
ID / €	111580	310,80	109966	315,90	109069	570,60
	Stopenjski transformator	TES 035 02	TES 050 02	TES 100 02		
ID / €	146195	81,50	146196	99,90	146198	142,70
	Podstavek za ravno streho	DSF 355-10	DSF 450-10	DSF 450-10		
ID / €	126160	186,50	126193	205,80	126193	205,80
	Podstavek z dušilnikom zvoka	DSS 355-10	DSS 450-10	DSS 450-10		
ID / €	126403	299,60	126461	326,10	126461	326,10
	Vznožje za poševno streho	DSF 355-12	DSF 450-12	DSF 450-12		
ID / €	133793	456,50	133850	503,40	133850	503,40
	Vznožje za poševno streho Zvočno izolirani	DSS 355-12	DSS 450-12	DSS 450-12		
ID / €	134395	652,20	134444	713,30	134444	713,30
	Sesalna prirobnica	DAF 400	DAF 400	DAF 400		
ID / €	109826	31,60	109826	31,60	109826	31,60
	Fleksibilni priključek	DAS 400 F4	DAS 400 F4	DAS 400 F4		
ID / €	150093	141,00	150093	141,00	150093	141,00
	Zaporna loputa	DVK 400	DVK 400	DVK 400		
ID / €	109213	78,50	109213	78,50	109213	78,50
	Prilagoditvena plošča za streho	DAP 355	DAP 450	DAP 450		
ID / €	133963	22,40	133976	26,50	133976	26,50

DVNI...D

frekvenčno krmiljenje

- Zmogljivostno optimizirani strešni ventilator za kuhinjski izpušni zrak
- Črpanje kuhinjskega izpušnega zraka z mastjo do 120 °C
- Nazaj upognjeno radialno pogonsko kolo
- Zvočno izolirano ohišje iz aluminija (DVNI), odpornega na morskó vodo - Aluminij AlMg3



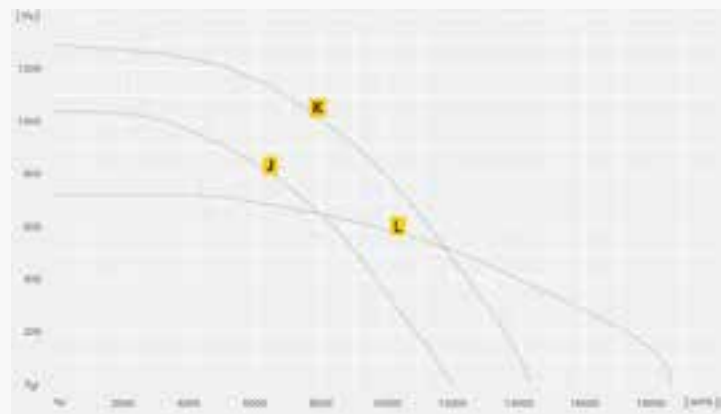
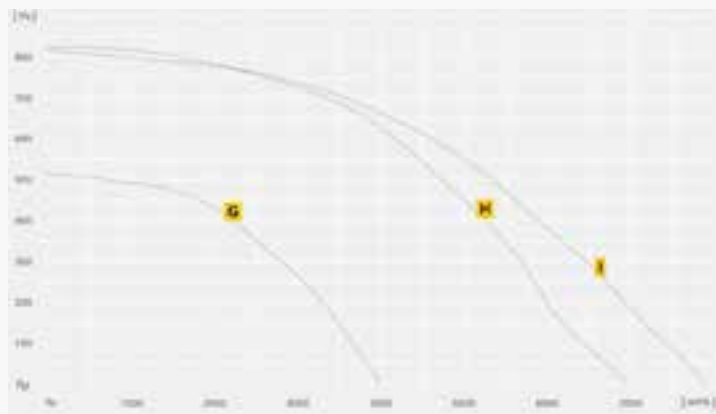
	A	B	C	D	E	F
Naziv	DVNI 225 D2 30	DVNI 250 D2 30	DVNI 280 D2 30	DVNI 315 D2 30	DVNI 315 D4 30	DVNI 355 D4 30
ID	145034	145035	145036	145037	145038	145039
Cena	€ 957,90	€ 968,10	€ 1120,90	€ 1212,60	€ 1182,00	€ 1375,70
U _N / F _N	V / Hz 400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50
I _{max}	A 0,8	1,1	1,1	2,3	1,0	1,3
PN	W 284	425	627	1100	202	725
V	m³/h 1870	2342	2710	3795	3000	4250
η _t	% 44,6	42,8	46,2	50,8	36,6	46,6
Krmiljenje motorja	f	f	f	f	f	f
Masa	kg 36,4	36,8	44,6	49,1	48,6	60,9
L _{WAS} / L _{WAG}	(dB(A)) 77/75	80/78	81/82	81/80	75/76	75/75

Dodatna oprema

	Frekvenčni pretvornik	FU 075 08	FU 075 09	FU 075 10	FU 15 08	FU 075 11	FU 075 12
ID / €	141836 400,50	141837 400,50	141838 400,50	141839 589,00	141840 400,50	141841 400,50	141842 400,50
	Frekvenčni pretvornik	FU 075 14	FU 075 15	FU 075 16	FU 15 11	FU 075 17	FU 075 18
ID / €	141847 848,80	141848 848,80	141849 848,80	141850 1126,00	141851 848,80	141852 848,80	141853 848,80
	Frekvenčni pretvornik	FU 075 20	FU 075 21	FU 075 22	FU 15 14	FU 075 23	FU 075 24
ID / €	141858 695,00	141859 695,00	141860 695,00	141861 740,80	141862 695,00	141863 695,00	141864 695,00
	Frekvenčni pretvornik	FU 075 26	FU 075 27	FU 075 28	FU 15 17	FU 075 29	FU 075 30
ID / €	141869 1265,60	141870 1265,60	141871 1265,60	141872 1366,50	141873 1265,60	141874 1265,60	141875 1265,60
	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20
ID / €	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00
	Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30
ID / €	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60
	Podstavek za ravno streho	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 280-10	DSF 280-10	DSF 280-10	DSF 355-10
ID / €	126170 115,10	126170 115,10	126164 142,70	126164 142,70	126164 142,70	126164 142,70	126160 186,50
	Podstavek z dušilnikom zvoka	DSS 220-10	DSS 220-10	DSS 280-10	DSS 280-10	DSS 280-10	DSS 355-10
ID / €	126356 199,70	126356 199,70	126383 224,20	126383 224,20	126383 224,20	126383 224,20	126403 299,60
	Sesalna prirobnica	DAF 150	DAF 150	DAF 200	DAF 200	DAF 200	DAF 400
ID / €	110735 12,20	110735 12,20	110737 15,30	110737 15,30	110737 15,30	110737 15,30	109826 31,60
	Sesalna prirobnica	DAF 160	DAF 160	DAF 250	DAF 250	DAF 250	
ID / €	137396 12,20	137396 12,20	110585 19,40	110585 19,40	110585 19,40	110585 19,40	
	Sesalna prirobnica	DAF 180	DAF 180				
ID / €	110744 12,20	110744 12,20					
	Fleksibilni priključek	DAS 180 F4	DAS 180 F4	DAS 250 F4	DAS 250 F4	DAS 250 F4	DAS 400 F4
ID / €	145422 101,90	145422 101,90	145423 117,20	145423 117,20	145423 117,20	145423 117,20	150093 141,00
	Zaporna loputa	DVK 180	DVK 180	DVK 250	DVK 250	DVK 250	DVK 400
ID / €	104800 48,90	104800 48,90	109233 72,30	109233 72,30	109233 72,30	109233 72,30	109213 78,50
	Prilagoditvena plošča za streho	DAP 220	DAP 220	DAP 280	DAP 280	DAP 280	DAP 355
ID / €	133946 11,20	133946 11,20	133954 14,30	133954 14,30	133954 14,30	133954 14,30	133963 22,40



- Vgrajena kad za lovljenje masti z odtokom
- Ventilacijska enota na tečajih
- AC-motorji s frekvenčno regulacijo
- Motor izven zračnega toka (VDI 2052)



	G	H	I	J	K	L
Naziv	DVNI 400 D4 30	DVNI 450 D4 30	DVNI 500 D4 30	DVNI 560 D4 30	DVNI 630 D4 30	DVNI 710 D6 30
ID	145040	145041	145042	145043	145044	145045
Cena	€ 1385,80	€ 1793,40	€ 1844,40	€ 2425,20	€ 2680,00	€ 4400,00
U_N / F_N	V / Hz 400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50
I_{max}	A 1,0	2,3	2,7	4,7	8,5	6,9
PN	W 492	1139	1342	2420	4115	2768
V	m³/h 3990	6975	7905	11960	14350	18580
η_t	% 48,1	57,2	55,2	58,2	54,9	59,4
Krmiljenje motorja	f	f	f	f	f	f
Masa	kg 62,8	103,4	105,0	152,0	163,0	
L_{WAS} / L_{WAG}	(dB(A)) 76/72	76/77	78/80	80/80	91/86	83/

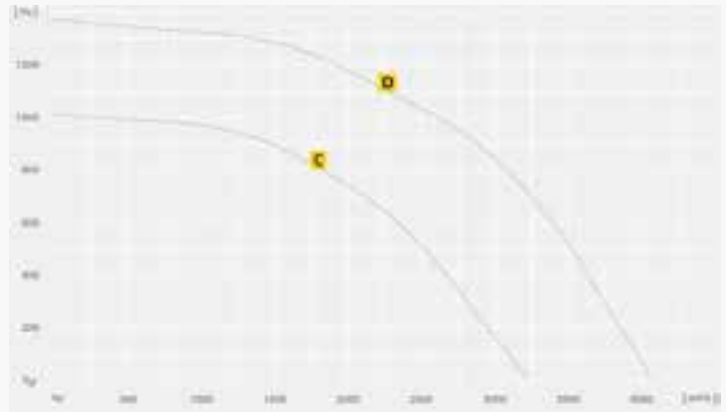
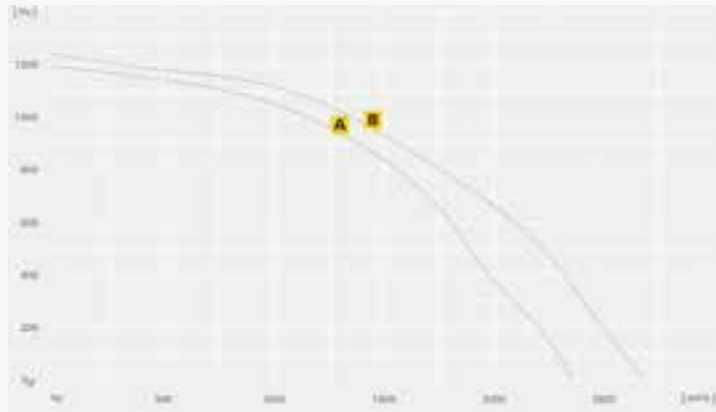
Dodatna oprema

	Frekvenčni pretvornik	FU 075 13	FU 075 13	FU 15 10	FU 22 10		
ID / €	141842 400,50	141842 400,50	141844 589,00	141845 674,60			
	Frekvenčni pretvornik	FU 075 19	FU 075 19	FU 15 13	FU 22 12		
ID / €	141853 848,80	141853 848,80	141855 1126,00	141856 1252,40			
	Frekvenčni pretvornik	FU 075 25	FU 075 25	FU 15 16	FU 22 14	FU 55 05	FU 55 09
ID / €	141864 695,00	141864 695,00	141866 740,80	141867 836,60	141868 1455,10	150236 1315,00	
	Frekvenčni pretvornik	FU 075 31	FU 075 31	FU 15 19	FU 22 16	FU 55 06	FU 55 10
ID / €	141875 1265,60	141875 1265,60	141877 1366,50	141878 1366,50	141879 2244,90	150237 2026,00	
	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20
ID / €	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00
	Stopenski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30
ID / €	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60
	Podstavek za ravno streho	DSF 355-10	DSF 450-10	DSF 450-10	DSF 560-10	DSF 560-10	DSF 710-10
ID / €	126160 186,50	126193 205,80	126193 205,80	126237 275,10	126237 275,10	126273 328,10	
	Podstavek z dušilnikom zvoka	DSS 355-10	DSS 450-10	DSS 450-10	DSS 560-10	DSS 560-10	DSS 710-10
ID / €	126403 299,60	126461 326,10	126461 326,10	126471 438,20	126471 438,20	126567 1202,40	
	Vznožje za poševno streho	DSF 355-12	DSF 450-12	DSF 450-12	DSF 560-12	DSF 560-12	DSF 710-12
ID / €	133793 456,50	133850 503,40	133850 503,40	133892 672,50	133892 672,50	133926 800,90	
	Vznožje za poševno streho Zvočno izolirani	DSS 355-12	DSS 450-12	DSS 450-12	DSS 560-12	DSS 560-12	
ID / €	134395 652,20	134444 713,30	134444 713,30	134486 896,70	134486 896,70		
	Sesalna prirobnica	DAF 400	DAF 400	DAF 400	DAF 560	DAF 560	DAF 710
ID / €	109826 31,60	109826 31,60	109826 31,60	122288 45,90	122288 45,90	123823 76,40	
	Fleksibilni priključek	DAS 400 F4	DAS 400 F4	DAS 400 F4	DAS 560 F4	DAS 560 F4	DAS 710 F4
ID / €	150093 141,00	150093 141,00	150093 141,00	150095 176,00	150095 176,00	150097 200,00	
	Zaporna loputa	DVK 400	DVK 400	DVK 400	DVK 560	DVK 560	DVK 710
ID / €	109213 78,50	109213 78,50	109213 78,50	122289 154,90	122289 154,90	123824 219,10	
	Prilagoditvena plošča za streho	DAP 355	DAP 450	DAP 450	DAP 560	DAP 560	DAP 710
ID / €	133963 22,40	133976 26,50	133976 26,50	133979 47,90	133979 47,90	133983 56,00	

DVNI...EC

EC-motor

- Zmogljivostno optimizirani strešni ventilator za kuhinjski izpušni zrak
- Črpanje kuhinjskega izpušnega zraka z mastjo do 120 °C
- Nazaj upognjeno radialno pogonsko kolo
- Zvočno izolirano ohišje iz aluminija (DVNI), odpornega na morskó vodo - Aluminij AlMg3

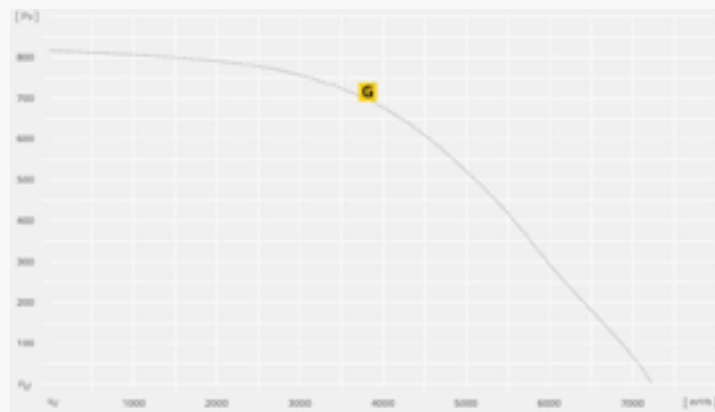
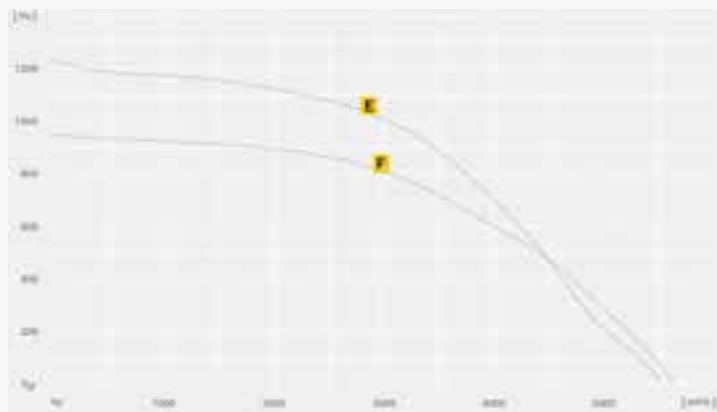


	A	B	C	D
Naziv	DVNI 225 EC 30	DVNI 250 EC 30	DVNI 280 EC 30	DVNI 315 EC 30
ID	145173	145174	145175	145176
Cena	1508,10	1518,30	1671,20	1875,00
U _N / F _N	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I _{max}	3,1	3,6	3,7	9,6
PN	662	770	798	1329
V	2360	2690	3230	4070
η _t	52,4	49,9	54,5	53,5
Krmiljenje motorja	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Masa	28,0	28,5	36,7	48,6
L _{WAS} / L _{WA6}	80/80	83/83	81/81	85/89

Dodatna oprema

	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	
ID / €	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00
	Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	
ID / €	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60
	Potenciometer	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40	
ID / €	147359	111,10	147359	111,10	147359	111,10
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	
ID / €	115259	326,10	115259	326,10	115259	326,10
	Senzor tlaka	SEN P1000	SEN P1000	SEN P1000	SEN P1000	
ID / €	126080	117,20	126080	117,20	126080	117,20
	Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	
ID / €	111314	12,20	111314	12,20	111314	12,20
	Podstavek za ravno streho	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 280-10	DSF 280-10	
ID / €	126170	115,10	126170	115,10	126164	142,70
	Podstavek z dušilnikom zvoka	DSS 220-10	DSS 220-10	DSS 280-10	DSS 280-10	
ID / €	126356	199,70	126356	199,70	126383	224,20
	Vznožje za poševno streho	DSF 220-12	DSF 220-12	DSF 280-12	DSF 280-12	
ID / €	133709	281,20	133709	281,20	133736	348,50
	Dušilec zvoka za poševno strešno podnožje	DSS 220-12	DSS 220-12	DSS 280-12	DSS 280-12	
ID / €	134283	489,10	134283	489,10	134357	550,30
	Sesalna prirobnica	DAF 150	DAF 150	DAF 200	DAF 200	
ID / €	110735	12,20	110735	12,20	110737	15,30
	Sesalna prirobnica	DAF 160	DAF 160	DAF 250	DAF 250	
ID / €	137396	12,20	137396	12,20	110585	19,40
	Fleksibilni priključek	DAS 180 F4	DAS 180 F4	DAS 250 F4	DAS 250 F4	
ID / €	145422	101,90	145422	101,90	145423	117,20
	Zaporna loputa	DVK 180	DVK 180	DVK 250	DVK 250	
ID / €	104800	48,90	104800	48,90	109233	72,30
	Prilagoditvena plošča za streho	DAP 220	DAP 220	DAP 280	DAP 280	
ID / €	133946	11,20	133946	11,20	133954	14,30

- Vgrajena kad za lovljenje masti z odtokom
- Ventilacijska enota na tečajjih
- Visoko učinkoviti EC-motorji
- Zvezna regulacija prek 0-10-voltnega signala
- Motor izven zračnega toka (VDI 2052)



	E	F	G
Naziv	DVNI 355 EC 30	DVNI 400 EC 30	DVNI 450 EC 30
ID	145177	145178	145180
Cena	2078,80	2099,10	2415,00
U_N / F_N	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I_{max}	10,1	8,8	8,9
PN	1418	1196	1240
V	5550	5640	7240
η_t	59	56,6	59,9
Krmiljenje motorja	0-10V	0-10V	0-10V
Masa	60,9	62,8	103,4
L_{WAS} / L_{WAG}	82/82	78/80	82/78

Dodatna oprema

	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20
ID / €	128146	53,00	128146	53,00
	Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30
ID / €	143289	84,60	143289	84,60
	Potenciometer	MTP 40	MTP 40	MTP 40
ID / €	147359	111,10	147359	111,10
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000
ID / €	115259	326,10	115259	326,10
	Senzor tlaka	SEN P1000	SEN P1000	SEN P1000
ID / €	126080	117,20	126080	117,20
	Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01
ID / €	111314	12,20	111314	12,20
	Podstavek za ravno streho	DSF 355-10	DSF 355-10	DSF 450-10
ID / €	126160	186,50	126160	186,50
	Podstavek z dušilnikom zvoka	DSS 355-10	DSS 355-10	DSS 450-10
ID / €	126403	299,60	126403	299,60
	Vznožje za poševno streho	DSF 355-12	DSF 355-12	DSF 450-12
ID / €	133793	456,50	133793	456,50
	Dušilec zvoka za poševno strešno podnožje	DSS 355-12	DSS 355-12	DSS 450-12
ID / €	134395	652,20	134395	652,20
	Sesalna prirobnica	DAF 400	DAF 400	DAF 400
ID / €	109826	31,60	109826	31,60
	Fleksibilni priključek	DAS 400 F4	DAS 400 F4	DAS 400 F4
ID / €	150093	141,00	150093	141,00
	Zaporna loputa	DVK 400	DVK 400	DVK 400
ID / €	109213	78,50	109213	78,50
	Prilagoditvena plošča za streho	DAP 355	DAP 355	DAP 450
ID / €	133963	22,40	133963	22,40



F400

VENTILATORJI ZA DIMNI PLIN

MPC...D F4 T/D F4 TI | MPS...D F4

DHN...D F4 | DVN...D F4 | DVNI...D F4

Novi ventilatorji za odvajanje dimnih plinov **ruck** so potrjeni s certifikatom za temperaturni razred F400 v skladu z evropskim standardom o izdelkih in preverjanjih DIN EN 12101-3. V primeru požara dovoljujejo temperature pretočnih snovi do 400 °C/120 min. Ti ventilatorji so prav tako atestirani za dnevno prezračevanje po potrebi s temperaturo pretočne snovi do 200 °C. Vgrajeni nazaj zapognjeni rotorji imajo visok statičen izkoristek in so glede na serijo ventilatorjev preprosto dostopni v namene kontrole in čiščenja. Ventilatorji za odvajanje dimnih plinov **ruck** so na voljo v izvedbi s frekvenčno krmiljenimi trifaznimi motorji IE3.

Aplikacija

Ventilatorji za odvajanje dimnih plinov se uporabljajo tako za odvajanje dima iz stavb v primeru požara kot tudi za dnevno prezračevanje po potrebi. Tipični primeri uporabe so strojni sistemi za odvajanje dimnih plinov v nakupovalnih centrih, letališčih, industrijskih objektih, kinih in podobnih objektih.

Motor | Krmiljenje | Regulacija

Trifazni motorji IE3 z zaščito IP55, ki so vgrajeni v ventilatorje za odvajanje dimnih plinov, imajo poseben tesnilni obroč grede, ki preprečuje vdiranje olja in vode prek. Ti trifazni motorji IE3 se odlikujejo po visoki energetski učinkovitosti v območju polne in delne. Motorji se krmilijo s frekvenčnim pretvornikom z razredom zaščite IP66 s funkcijo Fire-Mode. Serije **DVN...F4/DVNI...F4** in **DHN...F4** so standardno opremljene s stikalom. Zaščita motorja z integriranim termostatskim stikalom.

Zvok

Kakovostna 30/40 mm debela izolacija serij **MPC...F4 T**, **MPC...F4 TI**, **MPS...F4** in **DVNI...F4** ustreza razredu materialov A1 v skladu s standardom DIN EN 13501-1. Zato ima taka izolacija pozitiven učinek na zvočne in toplotne lastnosti.

Ohišje

Serije **MPC...F4 T**, **MPC...F4 TI** in **MPS...F4** imajo ohišje z dvojno steno iz pocinkane jeklene pločevine. Serije ventilatorjev za odvajanje dimnih plinov so zasnovane tako, da imajo izboljšano tesnjenje. Dodatno fleksibilnost nudita seriji **MPC** in **MPS** s tremi različnimi smermi izpuha. Te se lahko individualno oblikuje na mestu namestitve.

Tekač

Nazaj zapognjen radialni rotor z optimizirano stopnjo učinkovitosti in obodnim difuzorjem za visoke izkoristke in ugodne zvočne lastnosti. Uravnotežen v dveh ravninah, kakovost ravnotežja G 6.3 po standardu DIN ISO 1940. Vodenje zraka na sesalni ali izpustni strani se lahko izvede direktno ali z 90-stopinjsko preusmeritvijo. Z nadstreškom in pokrovom motorja (na voljo kot pribor) so ventilatorji za odvajanje dimnih plinov primeri tudi za postavitev zunaj.

Električni priključek

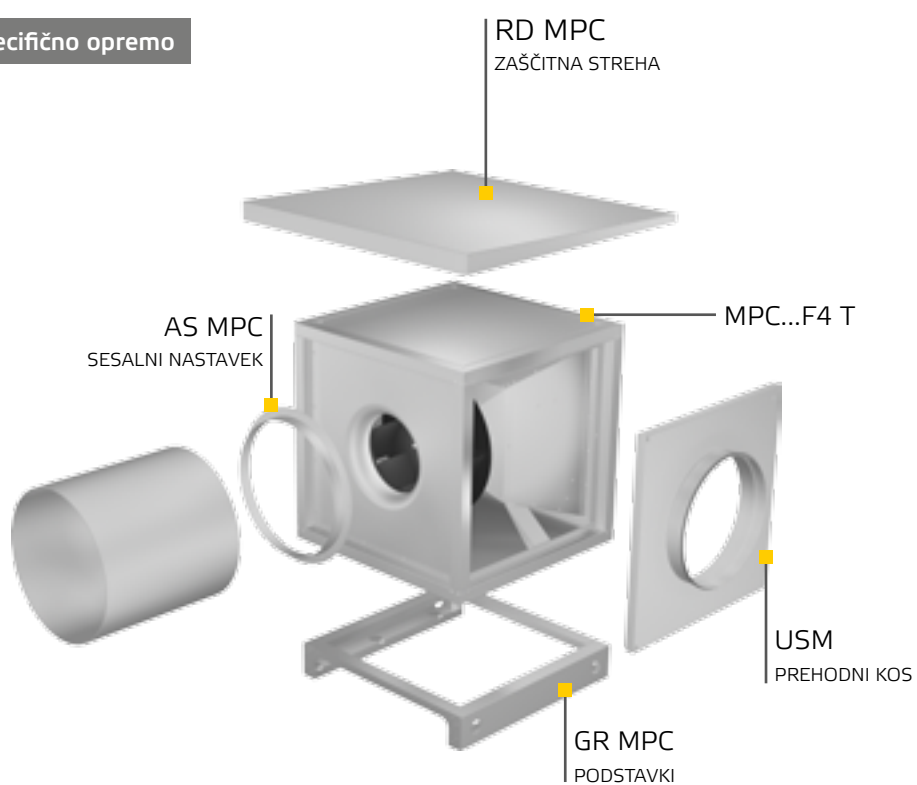
Se izvede običajno na okrovu s sponkami, ki je pritrjeno na ohišje oz. motor.

Certifikati

Certifikate in izjave o lastnostih je mogoče prenesti na spletni strani **www.ruck.eu**.



Primer montaže s specifično opremo



Električna oprema



■ FU - Frekvenčni pretvornik IP 66



■ MTP - Potenciometer



■ CON P1000 - Regulacija konstantnega tlaka



■ MS - Motorsko zaščitno stikalo

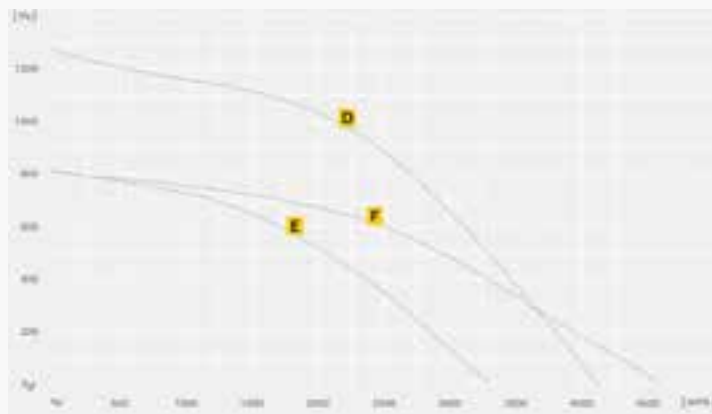
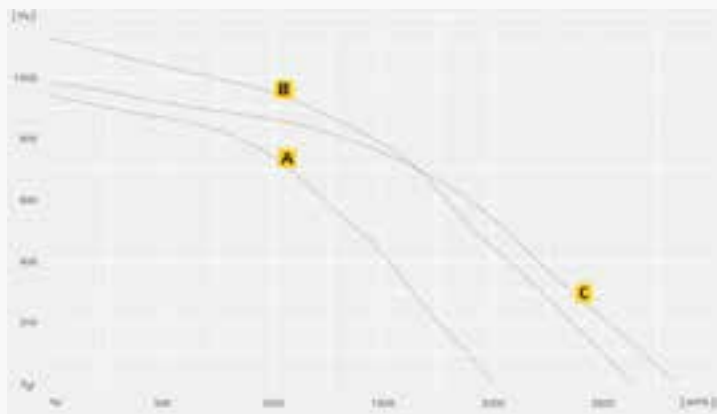


■ GS - Servisno stikalo

MPC...D F4 T

frekvenčno krmiljenje

- Izolirani odzračevalni ventilator
- Dvojna uporaba 400 °C pri delovanju 120 min in 200 °C pri neprekinjenem delovanju
- Inovativna zasnova hlajenja motorja
- Ohišje z dvojno steno iz pocinkane jeklene pločevine, izolirano z mineralno volno debeline 30 mm



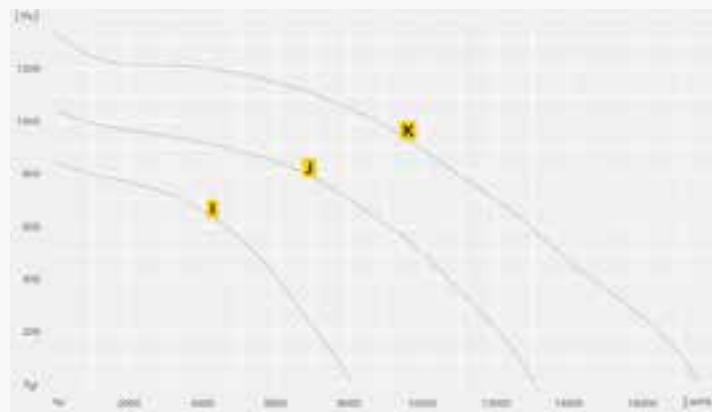
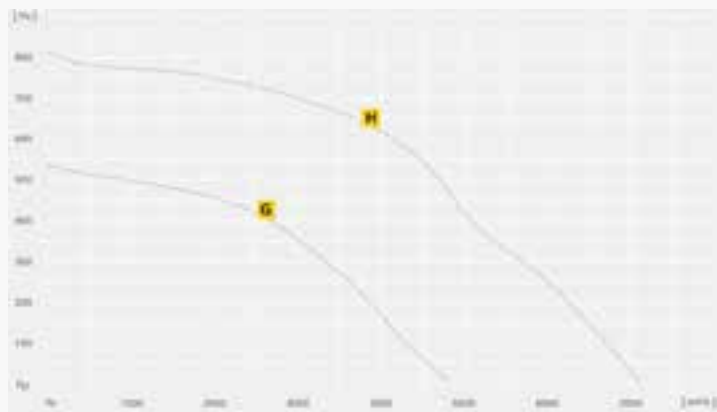
	A	B	C	D	E	F
Naziv	MPC 225 D2 F4 T30	MPC 250 D2 F4 T30	MPC 280 D2 F4 T30	MPC 315 D2 F4 T30	MPC 315 D4 F4 T30	MPC 355 D4 F4 T30
ID	146426	146434	146443	146446	146453	146465
Cena	€ 1008,80	€ 1019,00	€ 1029,20	€ 1110,70	€ 1151,50	€ 1365,50
U _N / F _N	V / Hz 400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50
I _{max}	A 0,9	1,2	1,3	2,5	1,1	1,4
PN	W 440	692	686	1208	221	338
V	m³/h 2010	2630	2830	4115	3300	4590
η _t	% 40,2	44,4	44,8	49,5	44,1	53,2
Krmiljenje motorja	f	f	f	f	f	f
Masa	kg 35,0	35,0	36,0	44,4	40,0	63,0
L _{WAS} / L _{WAG} / L _{WA2}	(dB(A)) 80/83/73	82/84/73	82/85/73	85/88/75	78/81/68	79/84/76

Dodatna oprema

	Frekvenčni pretvornik	FU 075 14	FU 075 15	FU 075 16	FU 15 11	FU 075 17	FU 075 18
ID / €	141847 848,80	141848 848,80	141849 848,80	141850 1126,00	141851 848,80	141852 848,80	141852 848,80
	Frekvenčni pretvornik	FU 075 26	FU 075 27	FU 075 28	FU 15 17	FU 075 29	FU 075 30
ID / €	141869 1265,60	141870 1265,60	141871 1265,60	141872 1366,50	141873 1265,60	141874 1265,60	141874 1265,60
	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20
ID / €	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00
	Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30
ID / €	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000
ID / €	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10
	Motorsko zaščitno stikalo	MS 01	MS 01	MS 01	MS 02	MS 02	MS 01
ID / €	140407 165,10	140407 165,10	140407 165,10	140409 166,10	140409 166,10	140409 166,10	140407 165,10
	Servisno stikalo	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03
ID / €	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10
	Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01
ID / €	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20
	Zaščitna streha	RD MPC 500	RD MPC 500	RD MPC 500	RD MPC 500	RD MPC 500	RD MPC 700
ID / €	140073 59,10	140073 59,10	140073 59,10	140073 59,10	140073 59,10	140073 59,10	140093 80,50
	Podstavki	GR MPC 01	GR MPC 01	GR MPC 01	GR MPC 01	GR MPC 01	GR MPC 02
ID / €	123430 87,60	123430 87,60	123430 87,60	123430 87,60	123430 87,60	123430 87,60	123432 106,00
	Zaprti panel	UCP 500	UCP 500	UCP 500	UCP 500	UCP 500	UCP 700
ID / €	142567 38,70	142567 38,70	142567 38,70	142567 38,70	142567 38,70	142567 38,70	142568 58,10
	Prehodni kos	UQR 500 250 01	UQR 500 250 01	UQR 500 250 01	UQR 500 250 01	UQR 500 315 01	UQR 700 400 01
ID / €	136232 80,50	136232 80,50	136232 80,50	136232 80,50	136201 80,50	139863 95,80	139863 95,80
	Prehodni kos	USM 500 315	USM 500 315	USM 500 315	USM 500 315	USM 500 315	USM 700 400
ID / €	107181 56,00	107181 56,00	107181 56,00	107181 56,00	107181 56,00	107181 56,00	107214 101,90
	Sesalni nastavek	AS MPC 250	AS MPC 250	AS MPC 250	AS MPC 315	AS MPC 315	AS MPC 400
ID / €	140836 12,20	140836 12,20	140836 12,20	140844 14,30	140844 14,30	140847 19,40	140847 19,40
	Sesalni nastavek	AS MPC 315	AS MPC 315	AS MPC 315	AS MPC 355	AS MPC 355	AS MPC 450
ID / €	140844 14,30	140844 14,30	140844 14,30	140956 16,30	140956 16,30	140852 42,80	140852 42,80



- Možne tri smeri odvoda: desno / levo / navzgor
- Nazaj zapognjen radialni rotor z navojnim pestom in vpenjalno pušo Taperlock
- Dno ohišja je izdelano z integriranim iztekom



	G	H	I	J	K
Naziv	MPC 400 D4 F4 T30	MPC 450 D4 F4 T30	MPC 500 D4 F4 T30	MPC 560 D4 F4 T30	MPC 630 D4 F4 T30
ID	146472	146474	146476	146478	146481
Cena	1375,70	1518,30	1559,10	2333,50	2700,40
U_N / F_N	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50
I_{max}	1,1	2,5	2,9	5,0	8,8
PN	564	967	1440	2661	4325
V	4840	7125	8090	13060	17540
η_t	50,9	53,7	52,2	56,6	56,6
Krmiljenje motorja	f	f	f	f	f
Masa	65,0	73,0	75,0	127,0	140,0
$L_{WAS} / L_{WAG} / L_{WA2}$	74/76/69	82/85/73	86/86/77	85/88/76	89/92/79

Dodatna oprema

	Frekvenčni pretvornik	FU 075 19	FU 15 12	FU 15 13	FU 22 12			
ID / €	141853	848,80	141854	1126,00	141855	1126,00		
					141856	1252,40		
	Frekvenčni pretvornik	FU 075 31	FU 15 18	FU 15 19	FU 22 16	FU 55 06		
ID / €	141875	1265,60	141876	1366,50	141877	1366,50		
					141878	1366,50		
						141879	2244,90	
	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20		
ID / €	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00
	Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30		
ID / €	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000		
ID / €	115259	326,10	115259	326,10	115259	326,10	115259	326,10
	Motorsko zaščitno stikalo	MS 01	MS 02	MS 02	MS 03	MS 03		
ID / €	140407	165,10	140409	166,10	140409	166,10	140411	168,10
	Servisno stikalo	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03		
ID / €	107633	61,10	107633	61,10	107633	61,10	107633	61,10
	Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01		
ID / €	111314	12,20	111314	12,20	111314	12,20	111314	12,20
	Zaščitna streha	RD MPC 700	RD MPC 700	RD MPC 700	RD MPC 900	RD MPC 900		
ID / €	140093	80,50	140093	80,50	140093	80,50	140101	103,90
	Podstavki	GR MPC 02	GR MPC 02	GR MPC 02	GR MPC 03	GR MPC 03		
ID / €	123432	106,00	123432	106,00	123432	106,00	123434	122,30
	Zaprti panel	UCP 700	UCP 700	UCP 700	UCP 900	UCP 900		
ID / €	142568	58,10	142568	58,10	142568	58,10	142569	90,70
	Prehodni kos	UQR 700 400 01	UQR 700 400 01	UQR 700 400 01	UQR 900 560 01	UQR 900 560 01		
ID / €	139863	95,80	139863	95,80	139863	95,80	139875	167,10
	Prehodni kos	USM 700 400	USM 700 400	USM 700 400	USM 900 630	USM 900 630		
ID / €	107214	101,90	107214	101,90	107214	101,90	140061	199,70
	Sesalni nastavek	AS MPC 400	AS MPC 400	AS MPC 450	AS MPC 500	AS MPC 500		
ID / €	140847	19,40	140847	19,40	140852	42,80	140871	63,20
	Sesalni nastavek	AS MPC 450	AS MPC 450	AS MPC 500	AS MPC 560	AS MPC 560		
ID / €	140852	42,80	140852	42,80	140871	63,20	140876	73,40

MPC...D F4 TI

frekvenčno krmiljenje

- Izolirani odzračevalni ventilator
- Dvojna uporaba 400 °C pri delovanju 120 min in 200 °C pri neprekinjenem delovanju
- Ohišje z dvojno steno iz pocinkane jeklene pločevine, izolirano z mineralno volno debeline 30 mm



	A	B	C	D
Naziv	MPC 225 D2 F4 TI 30	MPC 250 D2 F4 TI 30	MPC 280 D2 F4 TI 30	MPC 355 D4 F4 TI 30
ID	146661	146665	146669	146675
Cena	957,90	968,10	988,40	1355,30
U _N / F _N	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50
I _{max}	0,9	1,2	1,3	1,3
PN	496	649	700	772
V	1960	2490	2610	4330
η _t	41	44	44	50,8
Krmiljenje motorja	f	f	f	f
Masa	40,3	41,0	41,3	72,5
L _{WA5} / L _{WA6} / L _{WA2}	78/84/72	81/86/72	81/86/71	76/82/68

Dodatna oprema

	Frekvenčni pretvornik	FU 075 14	FU 075 15	FU 075 16	FU 075 18	
ID / €	141847	848,80	141848	848,80	141852	848,80
	Frekvenčni pretvornik	FU 075 26	FU 075 27	FU 075 28	FU 075 30	
ID / €	141869	1265,60	141870	1265,60	141871	1265,60
	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	
ID / €	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00
	Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	
ID / €	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	
ID / €	115259	326,10	115259	326,10	115259	326,10
	Motorsko zaščitno stikalo	MS 01	MS 01	MS 01	MS 01	
ID / €	140407	165,10	140407	165,10	140407	165,10
	Servisno stikalo	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	
ID / €	107633	61,10	107633	61,10	107633	61,10
	Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	
ID / €	111314	12,20	111314	12,20	111314	12,20
	Plošča z odvodom za kondenzat	UCPD 500	UCPD 500	UCPD 500	UCPD 700	
ID / €	146783	79,50	146783	79,50	146790	102,90

- 

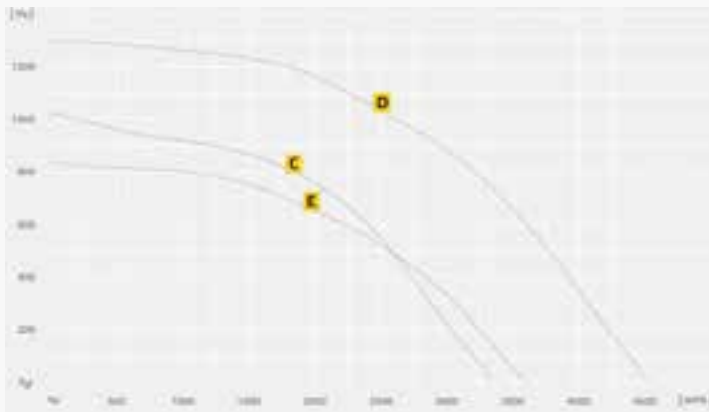
		E	F	G	H
Naziv		MPC 400 D4 F4 TI 30	MPC 450 D4 F4 TI 30	MPC 500 D4 F4 TI 30	MPC 560 D4 F4 TI 30
ID		146679	146696	146700	146711
Cena	€	1385,80	1518,30	1813,80	2180,70
U _N / F _N	V / Hz	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50
I _{max}	A	1,1	2,4	2,9	5,0
PN	W	558	1213	1461	2640
V	m³/h	4510	6380	8985	12075
η _t	%	48,7	51,4	57,2	54,2
Krmiljenje motorja		f	f	f	f
Masa	kg	74,0	82,5	120,0	144,0
L _{WA5} / L _{WA6} / L _{WA2}	(dB(A))	72/80/68	78/85/70	79/85/74	80/88/75

[illegible]

MPS...D F4

frekvenčno krmiljenje

- Kuhinjski izpušni ventilator
- Dvojna uporaba 400 °C pri delovanju 120 min in 200 °C pri neprekinjenem delovanju
- Ohišje z dvojno steno iz pocinkane jeklene pločevine, izolirano z mineralno volno debeline 40 mm



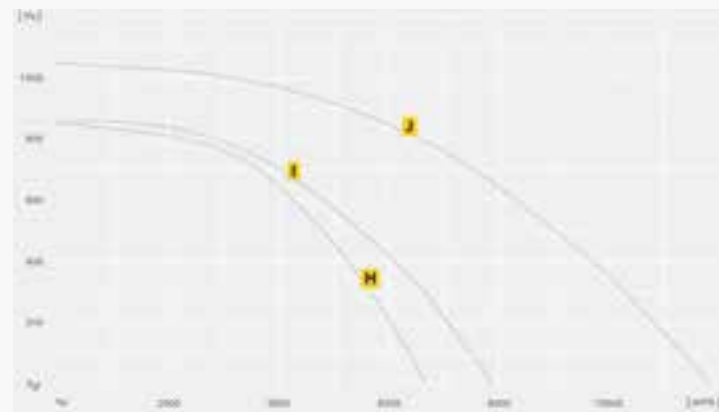
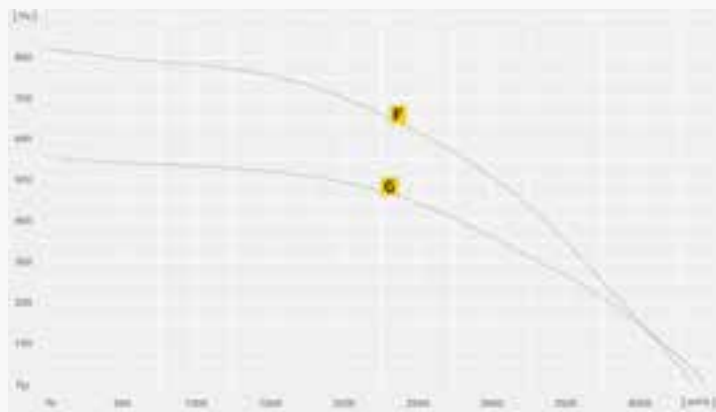
		A	B	C	D	E
Naziv		MPS 225 D2 F4 30	MPS 250 D2 F4 30	MPS 280 D2 F4 30	MPS 315 D2 F4 30	MPS 315 D4 F4 30
ID		145815	145819	145832	145840	145845
Cena	€	896,70	1049,60	1070,00	1294,10	1263,60
U _N / F _N	V / Hz	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50
I _{max}	A	0,9	1,3	1,3	2,4	1,2
PN	W	486	756	759	1221	669
V	m³/h	1960	2730	3350	4520	3580
η _t	%	50,6	50	54,8	60,2	56
Krmiljenje motorja		f	f	f	f	f
Masa	kg	29,3	38,0	38,5	52,9	52,9
L _{WA5} / L _{WA6} / L _{WA2}	(dB(A))	79/83/74	82/85/72	81/85/75	87/87/72	79/80/71

Dodatna oprema

	Frekvenčni pretvornik	FU 075 14	FU 075 15	FU 075 16	FU 15 11	FU 075 17				
ID / €	141847	848,80	141848	848,80	141849	848,80	141850	1126,00	141851	848,80
	Frekvenčni pretvornik	FU 075 26	FU 075 27	FU 075 28	FU 15 17	FU 075 29				
ID / €	141869	1265,60	141870	1265,60	141871	1265,60	141872	1366,50	141873	1265,60
	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20				
ID / €	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00
	Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30				
ID / €	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000				
ID / €	115259	326,10	115259	326,10	115259	326,10	115259	326,10	115259	326,10
	Motorsko zaščitno stikalo	MS 01	MS 01	MS 01	MS 02	MS 01				
ID / €	140407	165,10	140407	165,10	140407	165,10	140409	7166,10	140407	165,10
	Servisno stikalo	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03				
ID / €	107633	61,10	107633	61,10	107633	61,10	107633	61,10	107633	61,10
	Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01				
ID / €	111314	12,20	111314	12,20	111314	12,20	111314	12,20	111314	12,20
	Zaščita pred vremenskimi vplivi	WSH MPS	WSH MPS	WSH MPS	WSH MPS	WSH MPS				
ID / €	103661	24,50	103661	24,50	103661	24,50	103661	24,50	103661	24,50
	Stenska konzola	WK MPS 07	WK MPS 07	WK MPS 07	WK MPS 07	WK MPS 07				
ID / €	127953	59,10	127953	59,10	127953	59,10	127953	59,10	127953	59,10



- Možne tri smeri odvoda: desno / levo / navzgor
- Nazaj zapognjen radialni rotor z navojnim pestom in vpenjalno pušo Taperlock
- Dno ohišja je izdelano z integriranim iztekom



	F	G	H	I	J
Naziv	MPS 355 D4 F4 30	MPS 400 D4 F4 30	MPS 450 D4 F4 30	MPS 500 D4 F4 30	MPS 560 D4 F4 30
ID	145862	145864	145867	145876	145903
Cena	1304,30	1447,00	1579,50	1987,10	2394,70
U_N / F_N	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50
I_{max}	1,4	1,1	2,5	3,0	5,0
PN	775	564	1278	1504	2577
V	4350	4450	6660	7890	11840
η_t	57,6	56,7	60,9	57,8	58,1
Krmiljenje motorja	f	f	f	f	f
Masa	54,7	72,1	74,9	112,7	115,0
$L_{WAS} / L_{WAG} / L_{WA2}$	81/82/68	74/74/66	82/82/74	83/83/72	87/86/76

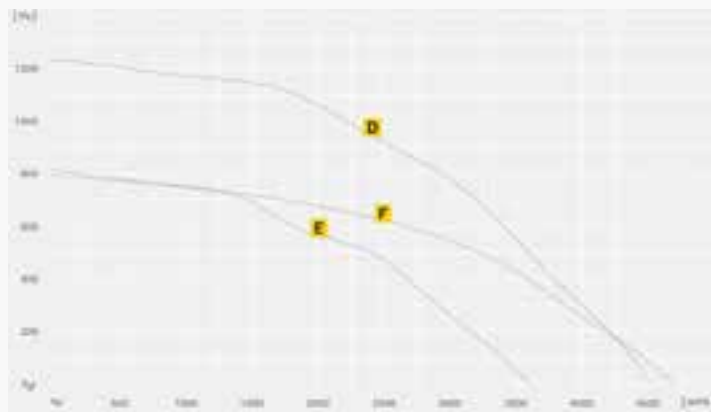
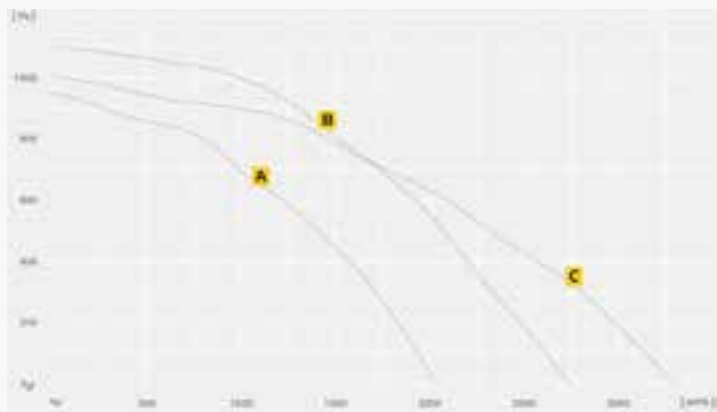
Dodatna oprema

	Frekvenčni pretvornik	FU 075 18	FU 075 19	FU 15 12	FU 15 13	FU 22 12
ID / €		141852 848,80	141853 848,80	141854 1126,00	141855 1126,00	141856 1252,40
	Frekvenčni pretvornik	FU 075 30	FU 075 31	FU 15 18	FU 15 19	FU 22 16
ID / €		141874 1265,60	141875 1265,60	141876 1366,50	141877 1366,50	141878 1366,50
	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20
ID / €		128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00
	Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30
ID / €		143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000
ID / €		115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10
	Motorsko zaščitno stikalo	MS 01	MS 01	MS 02	MS 02	MS 03
ID / €		140407 165,10	140407 165,10	140409 166,10	140409 166,10	140411 168,10
	Servisno stikalo	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03
ID / €		107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10	107633 61,10
	Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01
ID / €		111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20
	Zaščita pred vremenskimi vplivi	WSH MPS	WSH MPS	WSH MPS	WSH MPS	WSH MPS
ID / €		103661 24,50	103661 24,50	103661 24,50	103661 24,50	103661 24,50
	Stenska konzola	WK MPS 07	WK MPS 07	WK MPS 07	WK MPS 08	WK MPS 08
ID / €		127953 59,10	127953 59,10	127953 59,10	128095 66,20	128095 66,20

DHN...D F4

frekvenčno krmiljenje

- Strešni ventilator za kuhinjski izpušni zrak
- Dvojna uporaba 400 °C pri delovanju 120 min in 200 °C pri neprekinjenem delovanju
- Inovativna zasnova hlajenja motorja



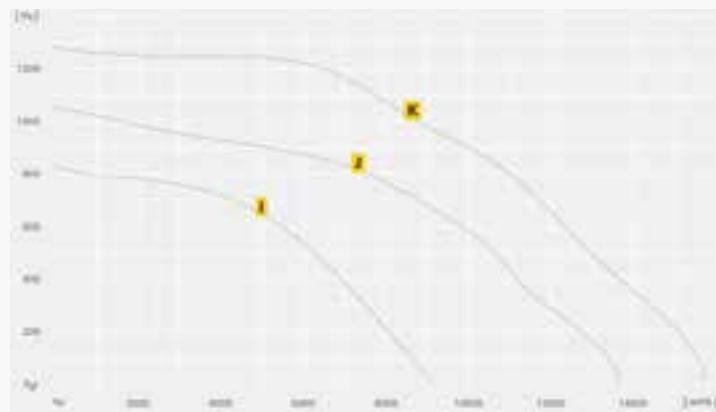
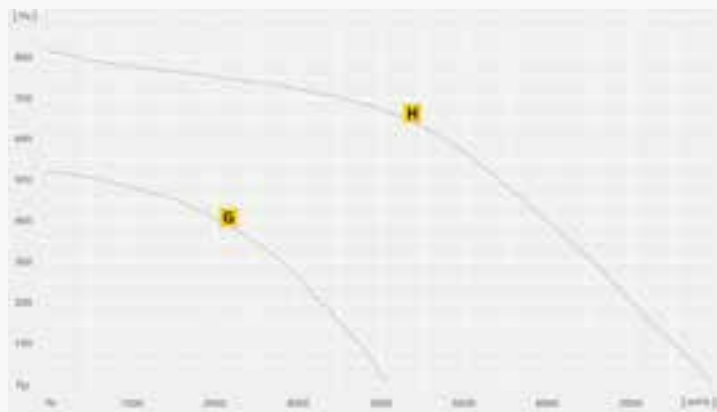
	A	B	C	D	E	F
Naziv	DHN 225 D2 F4 30	DHN 250 D2 F4 30	DHN 280 D2 F4 30	DHN 315 D2 F4 30	DHN 315 D4 F4 30	DHN 355 D4 F4 30
ID	150593	150559	150695	150555	150755	150549
Cena	794,80	802,00	887,50	992,50	953,80	1146,40
U _N / F _N	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50
I _{max}	0,8	1,2	1,2	2,3	1,2	1,4
PN	293	681	667	1145	663	814
V	2030	2740	3290	4525	3605	4700
η _t	41,7	46,9	49,9	55,1	39,8	52,5
Krmiljenje motorja	f	f	f	f	f	f
Masa	19,1	20,0	23,7	28,7	28,0	37,5
L _{WAS} / L _{WAG}	77/84	82/87	79/87	83/89	77/85	77/83

Dodatna oprema

	Frekvenčni pretvornik	FU 075 14	FU 075 15	FU 075 16	FU 15 11	FU 075 17	FU 075 18
ID / €		141847 848,80	141848 848,80	141849 848,80	141850 1126,00	141851 848,80	141852 848,80
	Frekvenčni pretvornik	FU 075 26	FU 075 27	FU 075 28	FU 15 17	FU 075 29	FU 075 30
ID / €		141869 1265,60	141870 1265,60	141871 1265,60	141872 1366,50	141873 1265,60	141874 1265,60
	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20
ID / €		128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00
	Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30
ID / €		143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000
ID / €		115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10
	Podstavek za ravno streho	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 280-10	DSF 280-10	DSF 280-10	DSF 355-10
ID / €		126170 115,10	126170 115,10	126164 142,70	126164 142,70	126164 142,70	126160 186,50
	Vznožje za poševno streho	DSF 220-12	DSF 220-12	DSF 280-12	DSF 280-12	DSF 280-12	DSF 355-12
ID / €		133709 281,20	133709 281,20	133736 348,50	133736 348,50	133736 348,50	133793 456,50
	Sesalna prirobnica	DAF 150	DAF 150	DAF 200	DAF 200	DAF 200	DAF 400
ID / €		110735 12,20	110735 12,20	110737 15,30	110737 15,30	110737 15,30	109826 31,60
	Sesalna prirobnica	DAF 160	DAF 160	DAF 250	DAF 250	DAF 250	
ID / €		137396 12,20	137396 12,20	110585 19,40	110585 19,40	110585 19,40	
	Sesalna prirobnica	DAF 180	DAF 180				
ID / €		110744 12,20	110744 12,20				
	Fleksibilni priključek	DAS 180 F4	DAS 180 F4	DAS 250 F4	DAS 250 F4	DAS 250 F4	DAS 400 F4
ID / €		145422 101,90	145422 101,90	145423 117,20	145423 117,20	145423 117,20	150093 141,00
	Zaporna loputa	DVK 180 F4	DVK 180 F4	DVK 250 F4	DVK 250 F4	DVK 250 F4	DVK 400 F4
ID / €		145402 96,80	145402 96,80	145403 141,60	145403 141,60	145403 141,60	149836 154,00
	Prilagoditvena plošča za streho	DAP 220	DAP 220	DAP 280	DAP 280	DAP 280	DAP 355
ID / €		133946 11,20	133946 11,20	133954 14,30	133954 14,30	133954 14,30	133963 22,40



- Ohišje iz aluminija, odpornega proti morski vodi, osnovna plošča in dovodna šoba iz pocinkane jeklene pločevine
- Nazaj zapognjen radialni rotor z navojnim pestom in vpenjalno pušo Taperlock



		G	H	I	J	K
Naziv		DHN 400 D4 F4 30	DHN 450 D4 F4 30	DHN 500 D4 F4 30	DHN 560 D4 F4 30	DHN 630 D4 F4 30
ID		150727	150544	150547	150749	150564
Cena	€	1167,80	1486,70	1511,20	2205,10	2547,50
U_N / F_N	V / Hz	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50
I_{max}	A	1,0	2,5	2,8	4,9	8,5
PN	W	494	1262	1433	2610	4112
V	m³/h	4080	7980	9170	13650	15750
η_t	%	47,4	60,3	60,1	63,2	58,2
Krmiljenje motorja		f	f	f	f	f
Masa	kg	40,0	57,0	81,0	108,0	121,0
L_{WAS} / L_{WAG}	(dB(A))	71/78	80/85	78/84	80/87	88/94

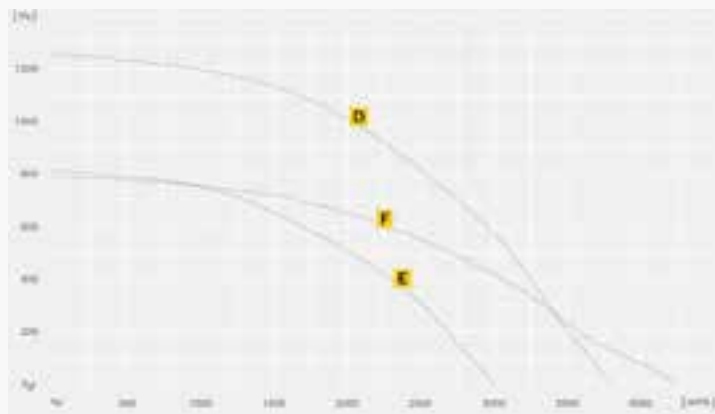
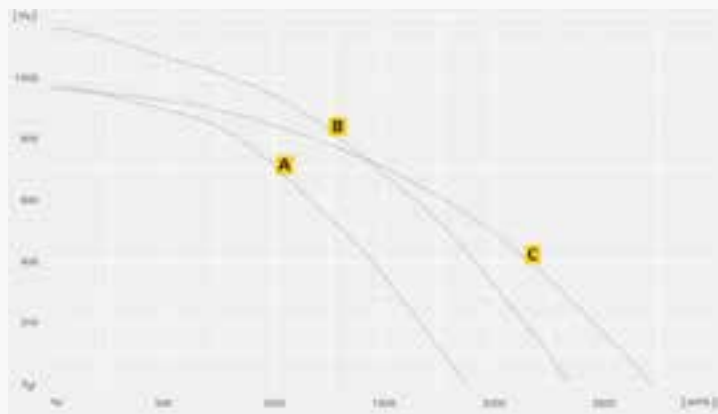
Dodatna oprema

	Frekvenčni pretvornik	FU 075 19	FU 15 12	FU 15 13	FU 22 12	
ID / €		141853 848,80	141854 1126,00	141855 1126,00	141856 1252,40	
	Frekvenčni pretvornik	FU 075 31	FU 15 18	FU 15 19	FU 22 16	FU 55 06
ID / €		141875 1265,60	141876 1366,50	141877 1366,50	141878 1366,50	141879 2244,90
	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20
ID / €		128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00
	Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30
ID / €		143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000
ID / €		115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10
	Podstavek za ravno streho	DSF 355-10	DSF 450-10	DSF 450-10	DSF 560-10	DSF 560-10
ID / €		126160 186,50	126193 205,80	126193 205,80	126237 275,10	126237 275,10
	Vznožje za poševno streho	DSF 355-12	DSF 450-12	DSF 450-12	DSF 560-12	DSF 560-12
ID / €		133793 456,50	133850 503,40	133850 503,40	133892 672,50	133892 672,50
	Sesalna prirobnica	DAF 400	DAF 400	DAF 400	DAF 560	DAF 560
ID / €		109826 31,60	109826 31,60	109826 31,60	122288 45,90	122288 45,90
	Fleksibilni priključek	DAS 400 F4	DAS 400 F4	DAS 400 F4	DAS 560 F4	DAS 560 F4
ID / €		150093 141,00	150093 141,00	150093 141,00	150095 176,00	150095 176,00
	Zaporna loputa	DVK 400 F4	DVK 400 F4	DVK 400 F4	DVK 560 F4	DVK 560 F4
ID / €		149836 154,00	149836 154,00	149836 154,00	149866 211,00	149866 211,00
	Prilagoditvena plošča za streho	DAP 355	DAP 450	DAP 450	DAP 560	DAP 560
ID / €		133963 22,40	133976 26,50	133976 26,50	133979 47,90	133979 47,90

DVN...D F4

frekvenčno krmiljenje

- Strešni ventilator za kuhinjski izpušni zrak
- Dvojna uporaba 400 °C pri delovanju 120 min in 200 °C pri neprekinjenem delovanju
- Inovativna zasnova hlajenja motorja



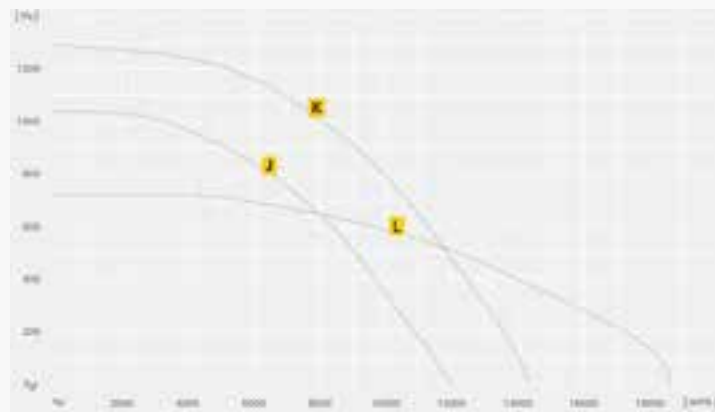
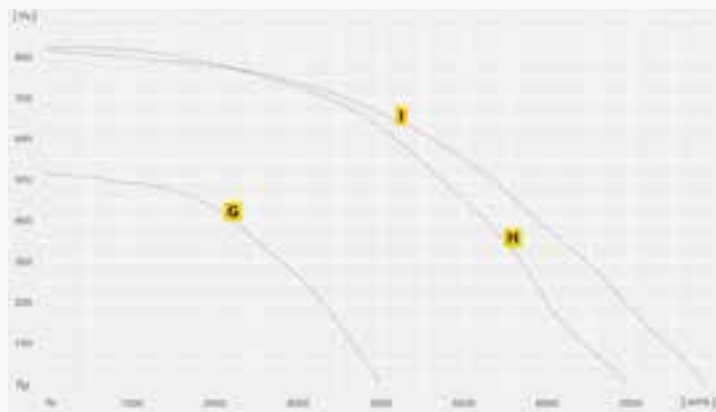
	A	B	C	D	E	F
Naziv	DVN 225 D2 F4 30	DVN 250 D2 F4 30	DVN 280 D2 F4 30	DVN 315 D2 F4 30	DVN 315 D4 F4 30	DVN 355 D4 F4 30
ID	142173	142175	142177	142179	142180	142183
Cena	1171,90	1182,00	1304,30	1385,80	1355,30	1538,70
U _N / F _N	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50
I _{max}	0,8	1,1	1,1	2,3	1,0	1,3
PN	431	425	627	1100	202	725
V	1870	2342	2710	3795	3000	4250
η _t	44,6	42,8	46,2	50,8	36,6	46,6
Krmiljenje motorja	f	f	f	f	f	f
Masa	28,5	28,9	34,5	39,5	39,0	48,1
L _{WAS} / L _{WAG}	77/80	80/84	81/86	81/86	75/79	75/78

Dodatna oprema

	Frekvenčni pretvornik	FU 075 14	FU 075 15	FU 075 16	FU 15 11	FU 075 17	FU 075 18
ID / €		141847 848,80	141848 848,80	141849 848,80	141850 1126,00	141851 848,80	141852 848,80
	Frekvenčni pretvornik	FU 075 26	FU 075 27	FU 075 28	FU 15 17	FU 075 29	FU 075 30
ID / €		141869 1265,60	141870 1265,60	141871 1265,60	141872 1366,50	141873 1265,60	141874 1265,60
	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20
ID / €		128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00
	Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30
ID / €		143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60
	Potenciometer	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40
ID / €		147359 111,10	147359 111,10	147359 111,10	147359 111,10	147359 111,10	147359 111,10
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000
ID / €		115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10
	Podstavek za ravno streho	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 280-10	DSF 280-10	DSF 280-10	DSF 355-10
ID / €		126170 115,10	126170 115,10	126164 142,70	126164 142,70	126164 142,70	126160 186,50
	Vznožje za poševno streho	DSF 220-12	DSF 220-12	DSF 280-12	DSF 280-12	DSF 280-12	DSF 355-12
ID / €		133709 281,20	133709 281,20	133736 348,50	133736 348,50	133736 348,50	133793 456,50
	Sesalna prirobnica	DAF 150	DAF 150	DAF 200	DAF 200	DAF 200	DAF 400
ID / €		110735 12,20	110735 12,20	110737 15,30	110737 15,30	110737 15,30	109826 31,60
	Sesalna prirobnica	DAF 160	DAF 160	DAF 250	DAF 250	DAF 250	
ID / €		137396 12,20	137396 12,20	110585 19,40	110585 19,40	110585 19,40	
	Sesalna prirobnica	DAF 180	DAF 180				
ID / €		110744 12,20	110744 12,20				
	Fleksibilni priključek	DAS 180 F4	DAS 180 F4	DAS 250 F4	DAS 250 F4	DAS 250 F4	DAS 400 F4
ID / €		145422 101,90	145422 101,90	145423 117,20	145423 117,20	145423 117,20	150093 141,00
	Zaporna loputa	DVK 180 F4	DVK 180 F4	DVK 250 F4	DVK 250 F4	DVK 250 F4	DVK 400 F4
ID / €		145402 96,80	145402 96,80	145403 141,60	145403 141,60	145403 141,60	149836 154,00
	Prilagoditvena plošča za streho	DAP 220	DAP 220	DAP 280	DAP 280	DAP 280	DAP 355
ID / €		133946 11,20	133946 11,20	133954 14,30	133954 14,30	133954 14,30	133963 22,40



- Ohišje iz aluminija, odpornega proti morski vodi, osnovna plošča in dovodna šoba iz pocinkane jeklene pločevine
- Nazaj zapognjen radialni rotor z navojnim pestom in vpenjalno pušo Taperlock
- Vgrajena kad za lovljenje masti z odtokom



	G	H	I	J	K	L
Naziv	DVN 400 D4 F4 30	DVN 450 D4 F4 30	DVN 500 D4 F4 30	DVN 560 D4 F4 30	DVN 630 D4 F4 30	DVN 710 D6 F4 30
ID	142185	142187	142189	142191	142192	144600
Cena	1569,30	2058,40	2119,50	2822,60	3179,30	5200,00
U_N / F_N	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50
I_{max}	1,0	2,3	2,7	4,7	8,5	6,9
PN	492	1139	1342	2420	4115	2768
V	3990	6975	7905	11960	14350	18580
η_t	48,1	57,2	55,2	58,2	54,9	59,4
Krmiljenje motorja	f	f	f	f	f	f
Masa	50,4	82,5	83,7	127,0	137,0	235,0
L_{WAS} / L_{WAG}	76/78	76/80	78/81	80/84	91/91	83/82

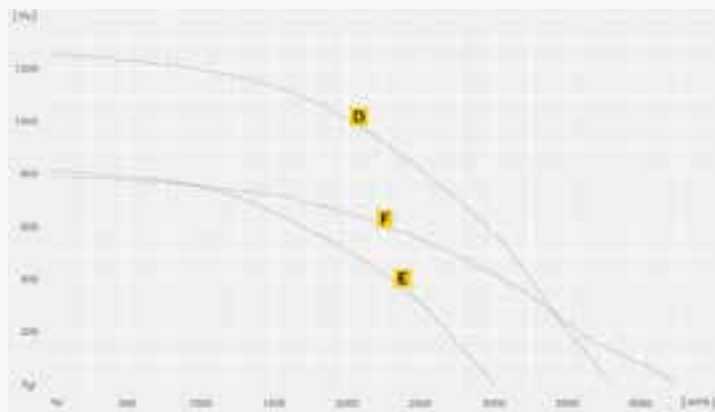
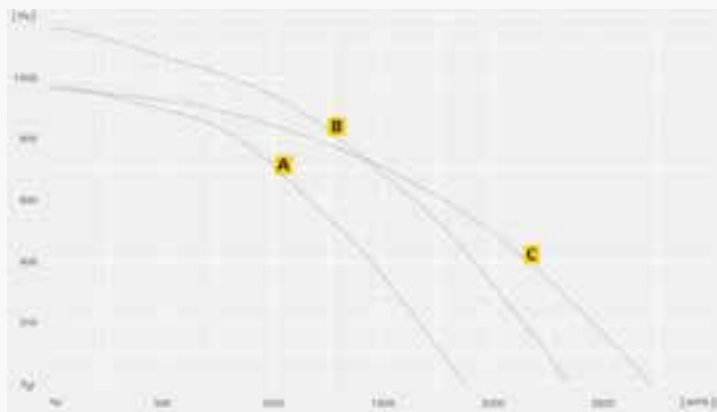
Dodatna oprema

	Frekvenčni pretvornik	FU 075 19	FU 15 12	FU 15 13	FU 22 12		
ID / €		141853 848,80	141854 1126,00	141855 1126,00	141856 1252,40		
	Frekvenčni pretvornik	FU 075 31	FU 15 18	FU 15 19	FU 22 16	FU 55 06	FU 55 10
ID / €		141875 1265,60	141876 1366,50	141877 1366,50	141878 1366,50	141879 2244,90	150237 2026,00
	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20
ID / €		128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00
	Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30
ID / €		143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60
	Potenciometer	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40
ID / €		147359 111,10	147359 111,10	147359 111,10	147359 111,10	147359 111,10	147359 111,10
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000
ID / €		115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10
	Podstavek za ravno streho	DSF 355-10	DSF 450-10	DSF 450-10	DSF 560-10	DSF 560-10	DSF 710-10
ID / €		126160 186,50	126193 205,80	126193 205,80	126237 275,10	126237 275,10	126273 328,10
	Vznožje za poševno streho	DSF 355-12	DSF 450-12	DSF 450-12	DSF 560-12	DSF 560-12	DSF 710-12
ID / €		133793 456,50	133850 503,40	133850 503,40	133892 672,50	133892 672,50	133926 800,90
	Sesalna prirobnica	DAF 400	DAF 400	DAF 400	DAF 560	DAF 560	DAF 710
ID / €		109826 31,60	109826 31,60	109826 31,60	122288 45,90	122288 45,90	123823 76,40
	Fleksibilni priključek	DAS 400 F4	DAS 400 F4	DAS 400 F4	DAS 560 F4	DAS 560 F4	DAS 710 F4
ID / €		150093 141,00	150093 141,00	150093 141,00	150095 176,00	150095 176,00	150097 200,00
	Zaporna loputa	DVK 400 F4	DVK 400 F4	DVK 400 F4	DVK 560 F4	DVK 560 F4	DVK 710 F4
ID / €		149836 154,00	149836 154,00	149836 154,00	149866 211,00	149866 211,00	150221 243,00
	Prilagoditvena plošča za streho	DAP 355	DAP 450	DAP 450	DAP 560	DAP 560	DAP 710
ID / €		133963 22,40	133976 26,50	133976 26,50	133979 47,90	133979 47,90	133983 56,00

DVNI...D F4

frekvenčno krmiljenje

- Zvočno izoliran strešni ventilator za kuhinjski izpušni zrak
- Dvojna uporaba 400 °C pri delovanju 120 min in 200 °C pri neprekinjenem delovanju
- Inovativna zasnova hlajenja motorja



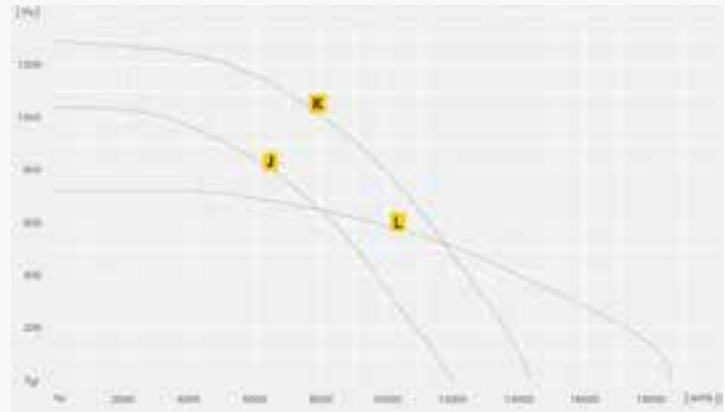
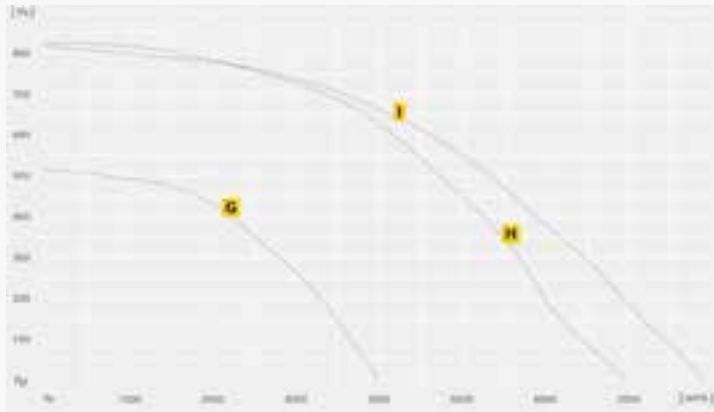
	A	B	C	D	E	F
Naziv	DVNI 225 D2 F4 30	DVNI 250 D2 F4 30	DVNI 280 D2 F4 30	DVNI 315 D2 F4 30	DVNI 315 D4 F4 30	DVNI 355 D4 F4 30
ID	144615	144616	144617	144618	144619	144620
Cena	1375,70	1396,00	1548,90	1599,80	1579,50	1844,40
U _N / F _N	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50
I _{max}	0,8	1,1	1,1	2,3	1,0	1,3
PN	284	425	627	1100	202	725
V	1870	2342	2710	3795	3000	4250
η _t	44,6	42,8	46,2	50,8	36,6	46,6
Krmiljenje motorja	f	f	f	f	f	f
Masa	36,4	36,8	44,6	49,1	48,6	60,9
L _{WAS} / L _{WA6}	77/75	80/78	81/82	81/80	75/76	75/75

Dodatna oprema

	Frekvenčni pretvornik	FU 075 14	FU 075 15	FU 075 16	FU 15 11	FU 075 17	FU 075 18					
ID / €	141847	848,80	141848	848,80	141849	848,80	141850	1126,00	141851	848,80	141852	848,80
	Frekvenčni pretvornik	FU 075 26	FU 075 27	FU 075 28	FU 15 17	FU 075 29	FU 075 30					
ID / €	141869	1265,60	141870	1265,60	141871	1265,60	141872	1366,50	141873	1265,60	141874	1265,60
	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20					
ID / €	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00	128146	53,00
	Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30					
ID / €	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60	143289	84,60
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000					
ID / €	115259	326,10	115259	326,10	115259	326,10	115259	326,10	115259	326,10	115259	326,10
	Podstavek za ravno streho	DSF 220-10	DSF 220-10	DSF 280-10	DSF 280-10	DSF 280-10	DSF 355-10					
ID / €	126170	115,10	126170	115,10	126164	142,70	126164	142,70	126164	142,70	126160	186,50
	Vznožje za poševno streho	DSF 220-12	DSF 220-12	DSF 280-12	DSF 280-12	DSF 280-12	DSF 355-12					
ID / €	133709	281,20	133709	281,20	133736	348,50	133736	348,50	133736	348,50	133793	456,50
	Sesalna prirobnica	DAF 150	DAF 150	DAF 200	DAF 200	DAF 200	DAF 400					
ID / €	110735	12,20	110735	12,20	110737	15,30	110737	15,30	110737	15,30	109826	31,60
	Sesalna prirobnica	DAF 160	DAF 160	DAF 250	DAF 250	DAF 250						
ID / €	137396	12,20	137396	12,20	110585	19,40	110585	19,40	110585	19,40		
	Sesalna prirobnica	DAF 180	DAF 180									
ID / €	110744	12,20	110744	12,20								
	Fleksibilni priključek	DAS 180 F4	DAS 180 F4	DAS 250 F4	DAS 250 F4	DAS 250 F4	DAS 400 F4					
ID / €	145422	101,90	145422	101,90	145423	117,20	145423	117,20	145423	117,20	150093	141,00
	Zaporna loputa	DVK 180 F4	DVK 180 F4	DVK 250 F4	DVK 250 F4	DVK 250 F4	DVK 400 F4					
ID / €	145402	96,80	145402	96,80	145403	141,60	145403	141,60	145403	141,60	149836	154,00
	Prilagoditvena plošča za streho	DAP 220	DAP 220	DAP 280	DAP 280	DAP 280	DAP 355					
ID / €	133946	11,20	133946	11,20	133954	14,30	133954	14,30	133954	14,30	133963	22,40



- Zvočno izolirano ohišje
- Ohišje iz aluminija, odpornega proti morski vodi, osnovna plošča in dovodna šoba iz pocinkane jeklene pločevine
- Vgrajena kad za lovljenje masti z odtokom



		G	H	I	J	K	L
Naziv		DVNI 400 D4 F4 30	DVNI 450 D4 F4 30	DVNI 500 D4 F4 30	DVNI 560 D4 F4 30	DVNI 630 D4 F4 30	DVNI 710 D6 F4 30
ID		144621	144622	144623	144624	144625	144626
Cena	€	1875,00	2506,70	2567,90	3108,00	3485,00	5800,00
U_N / F_N	V / Hz	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50	400V 3~Y / 50
I_{max}	A	1,0	2,3	2,7	4,7	8,5	6,9
PN	W	492	1139	1342	2420	4115	2768
V	m³/h	3990	6975	7905	11960	14350	18580
η_t	%	48,1	57,2	55,2	58,2	54,9	59,4
Krmiljenje motorja		f	f	f	f	f	f
Masa	kg	62,8	103,4	105,0	152,0	163,0	
L_{WAS} / L_{WAG}	(dB(A))	76/72	76/77	78/80	80/80	91/86	83/

Dodatna oprema

	Frekvenčni pretvornik	FU 075 19	FU 15 12	FU 15 13	FU 22 12		
ID / €		141853 848,80	141854 1126,00	141855 1126,00	141856 1252,40		
	Frekvenčni pretvornik	FU 075 31	FU 15 18	FU 15 19	FU 22 16	FU 55 06	FU 55 10
ID / €		141875 1265,50	141876 1366,50	14 1877 1366,50	141878 1366,50	141879 2244,90	150237 2026,00
	Potenciometer	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20
ID / €		128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00	128146 53,00
	Stopenjski potenciometer	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30
ID / €		143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60	143289 84,60
	Regulacija konstantnega tlaka	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000
ID / €		115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10	115259 326,10
	Podstavek za ravno streho	DSF 355-10	DSF 450-10	DSF 450-10	DSF 560-10	DSF 560-10	DSF 710-10
ID / €		126160 186,50	126193 205,80	126193 205,80	126237 275,10	126237 275,10	126273 328,10
	Vznožje za poševno streho	DSF 355-12	DSF 450-12	DSF 450-12	DSF 560-12	DSF 560-12	DSF 710-12
ID / €		133793 456,50	133850 503,40	133850 503,40	133892 672,50	133892 672,50	133926 800,90
	Sesalna prirobnica	DAF 400	DAF 400	DAF 400	DAF 560	DAF 560	DAF 710
ID / €		109826 31,60	109826 31,60	109826 31,60	122288 45,90	122288 45,90	123823 76,40
	Fleksibilni priključek	DAS 400 F4	DAS 400 F4	DAS 400 F4	DAS 560 F4	DAS 560 F4	DAS 710 F4
ID / €		150093 141,00	150093 141,00	150093 141,00	150095 176,00	150095 176,00	150097 200,00
	Zaporna loputa	DVK 400 F4	DVK 400 F4	DVK 400 F4	DVK 560 F4	DVK 560 F4	DVK 710 F4
ID / €		149836 154,00	149836 154,00	149836 154,00	149866 211,00	149866 211,00	150221 243,00
	Prilagoditvena plošča za streho	DAP 355	DAP 450	DAP 450	DAP 560	DAP 560	DAP 710
ID / €		133963 22,40	133976 26,50	133976 26,50	133979 47,90	133979 47,90	133983 56,00

**LOT6**

2018

ec

Tehnologija

FFH...EC

KOMPAKTNE NAPRAVE ZA DOVAJANJE ZRAKA S FILTROM, ELEKTRIČNIM GRELNIKOM ZRAKA IN KRMILJENJEM

Nova naprava za dovajanje zraka **FFH EC** je bila popolnoma preoblikovana in ustreza zahtevam direktive ERP 2018. Serijo sestavlja šest velikosti z maksimalnim volumnim pretokom do 1270 m³/h.

Dobava v stanju, pripravljenem za priključitev

V naprave za dovajanje zraka so vgrajene regulacijske enote skupaj s senzorji in so povsem ožičene. Delovni način in zeleno vrednost temperature se lahko izbere neposredno na upravljalni enoti. Poleg tega je vgrajeno tudi nadzorovanje filtra.

Prezračevalni sistem z dovodom in odvodom zraka

Regulacija je tako načrtovana, da je tudi odvodni ventilator (opcijsko) lahko priključen. Na ta način je možno z najenostavnejšimi sredstvi zgraditi kompleten dovodni in odvodni prezračevalni sistem.

Velika zmogljivost

Naprave so opremljene z zmogljivimi EC ventilatorji, ki zagotavljajo najvišjo stopnjo učinkovitosti v vseh načinih delovanja.

Visokokakovostna izvedba

Ohišje iz pocinkane jeklene pločevine dosega v skladu s standardom DIN EN 1886 razred tesnjenja L3. Kot toplotno in zvočno izolacijo se uporablja visokokakovostno, 30 mm debelo, negorljivo mineralno voljo. Vzdrževalni pokrov z mehanizmom za hitro zaklepanje in veliko površino omogoča enostavno in hitro dostopanje pri vzdrževanju in čiščenju.

Higienske zahteve

Gladke notranje površine in vzdrževalni pokrov z veliko površino znatno olajšajo čiščenje in zamenjavo filtra. Vgrajeni filter ISO ePM 10 omogoča zadostno vnaprejšnje filtriranje zunanjega zraka.

Načini delovanja

3-stopenjsko delovanje ventilatorja
Regulacija dotoka zraka ali temperature prostora

Področje uporabe

Za dovajanje in odvajanje zraka v prostorih, kjer so viri emisij človeška presnova ali gradbeni materiali in zgradba, npr. pisarne, javna območja, sejne sobe

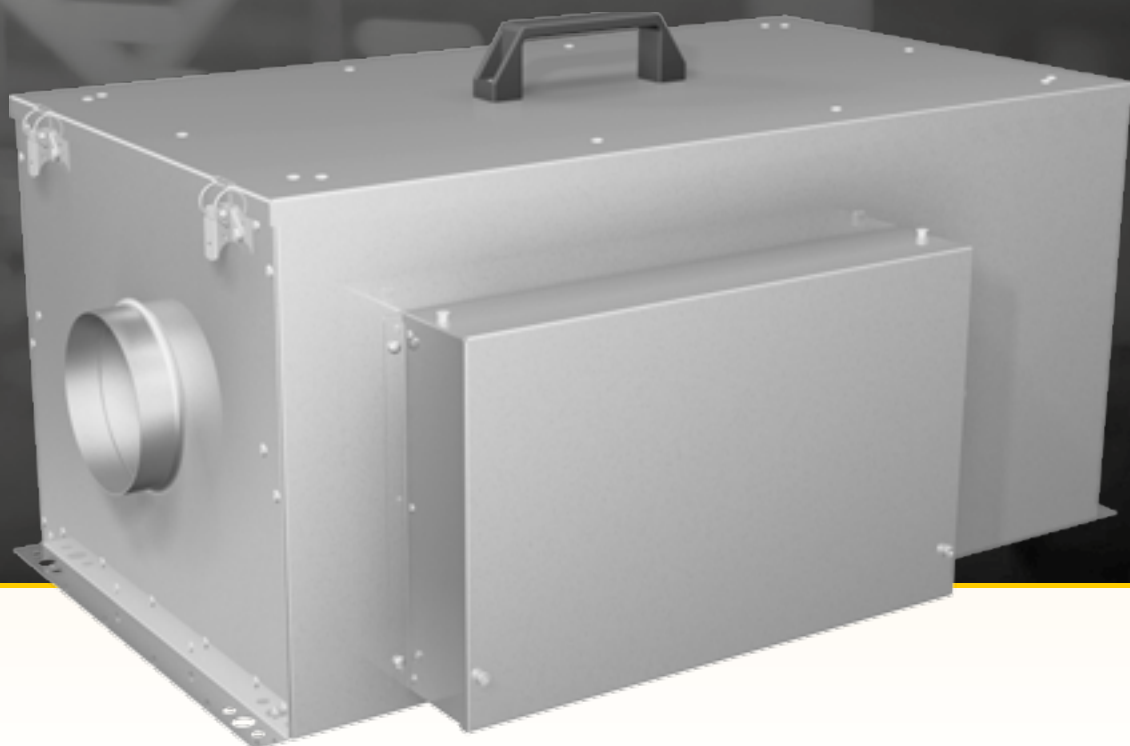
Regulacija

Regulacija naprav serije **FFH EC** omogoča 3-stopenjsko delovanje ventilatorja. Z upravljalno enoto lahko izbirate med regulacijo dotoka zraka ali temperature prostora. Vedno je mogoča povezava odzračevalnega ventilatorja, tudi v standardni izvedbi. Izbirno je mogoče tudi krmiljenje motorične zaporne lopute (oprema). Stikalna ura z dnevnim in s tedenskim programom omogoča delovanje, ki je prilagojeno potrebam, enota za nadzorovanje filtra je vgrajena v upravljalno enoto.

Mesto postavitve

Omejitve uporabe za notranjo postavitve:

- Max. temperatura medija: -20 °C do + 40 °C
- Mesto postavitve: min. +5 °C



Dodatna oprema (opcijsko):

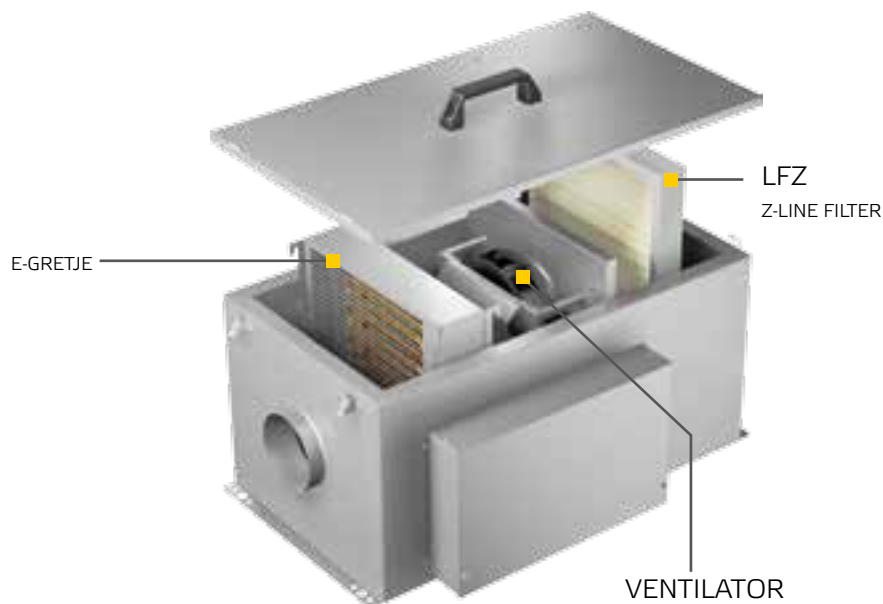
- Žaluzije
- Pritrdilne spojke
- Filtrirna naprava za žepni filter ISO ePM 10/ISO ePM 1
- Filtrirna naprava s filtrom iz pliša ISO Coarse 45% (G3)
- Dušilnik zvoka

Kakovost ohišja

Ohišje z dvojno plastjo iz pocinkane jeklene pločevine in brez ogrodja, ki ima zunanji/notranji premaz zaščitnega laka.

Mehanska stabilnost	EN1886	D2
Ohišje, puščanje, podtlak -400 Pa	EN1886	L3
Ohišje, puščanje, nadtlak +700 Pa	EN1886	L3
Puščanje by-passa na filtru	EN1886	F7
Razred ohišja	EN1886	T3/TB3
Izolacija ohišja	30 mm	
Požarne lastnosti	negorljivo, A	

Primer naprave, vključno s sestavnimi deli

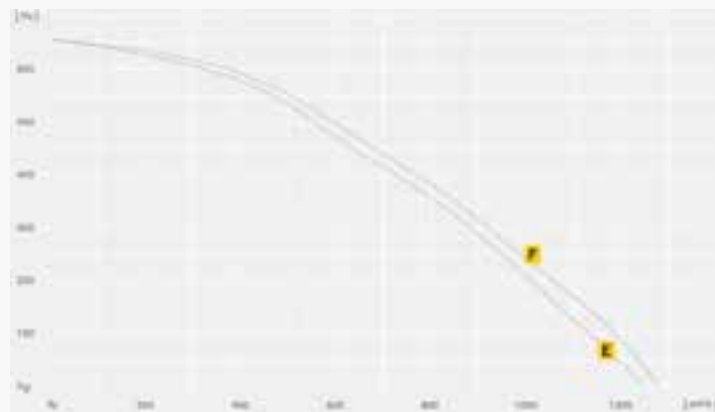
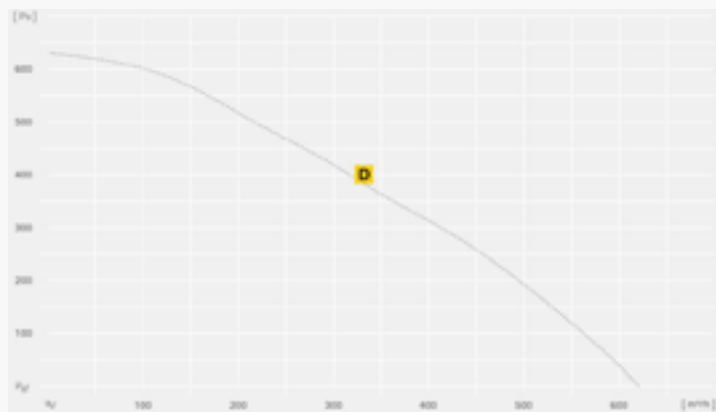


- EC ventilatorji z najvišjo stopnjo učinkovitosti
- Brezstopenjska regulacija temperature
- Priključki za krmiljenje žaluzij, javljanje napake, zunanji vklop/izklop
- Vgrajena zvočna in toplotna izolacija
- Enostavna namestitve z vgrajeno montažno konzolo

A		B		C	
Naziv		FFH 125 EC 10	FFH 150 EC 10		FFH 160 EC 10
ID		137759	137762		137765
Cena	€	1650,80	1650,80		1650,80
U _N / F _N	V / Hz	230V ~ / 50	230V ~ / 50		230V ~ / 50
I _{max}	A	13,9	13,9		13,9
PN	W	3124	3123		3124
V	m³/h	500	570		580
nt	%	30,3 %	32,5 %		32,2 %
Krmiljenje motorja		3-2-1	3-2-1		3-2-1
Masa	kg	25,1	24,8		24,7
L _{WA5} / L _{WA6} / L _{WA2}	(dB(A))	62/66/57	64/68/54		65/69/54

Dodatna oprema

[illegible]



		D	E	F
Naziv		FFH 200 EC 10	FFH 250 EC 10	FFH 315 EC 10
ID		137768	137771	137774
Cena	€	1681,40	1885,20	1885,20
U_N / F_N	V / Hz	400V 3~N / 50	400V 3~N / 50	400V 3~N / 50
I_{max}	A	7,4	14,8	14,8
PN	W	4622	9241	9241
V	m³/h	620	1240	1275
η_t	%	34,5 %	36 %	37,4 %
Krmiljenje motorja		3-2-1	3-2-1	3-2-1
Masa	kg	24,2	34,6	33,9
$L_{WAS} / L_{WAG} / L_{WA2}$	(dB(A))	66/69/53	73/74/58	75/77/62

Dodatna oprema

	Servisno stikalo	GS 01	GS 03	GS 03
ID / €		102787 61,10	107633 61,10	107633 61,10
	Pritrdilne spojke	VM 200	VM 250	VM 315
ID / €		102650 16,30	102651 18,30	102652 20,40
	Samozaporna loputa	RSK 200	RSK 250	RSK 315
ID / €		102662 25,50	102686 30,60	102664 37,70
	Cevni dušilnik zvoka, trdi	SDS 200	SDS 250	SDS 315
ID / €		102719 89,70	102721 108,00	102723 126,40
	Cevni dušilnik zvoka, fleksibilni	SDF 200	SDF 250	SDF 315
ID / €		102704 94,80	102705 112,10	102703 132,50
	Filtrno ohišje s pletenim filtrom	FV 200	FV 250	FV 315
ID / €		112832 55,00	112833 55,00	112834 85,60
	Ohišje z zračnim filtrom	FT 200	FT 250	FT 315
ID / €		112840 83,60	112845 83,60	112846 123,30
	Z-Line filter ISO Coarse 55%	LFZ 05 ISO Coarse 55%	LFZ 25 ISO Coarse 55%	LFZ 25 ISO Coarse 55%
ID / €		107407 23,40	107408 26,50	107408 26,50
	Z-Line filter ISO ePM10 50%	LFZ 05 ISO ePM10 50%	LFZ 25 ISO ePM10 50%	LFZ 25 ISO ePM10 50%
ID / €		115268 30,60	115270 33,60	115270 33,60
	Z-Line filter ISO ePM2.5 70%	LFZ 05 ISO ePM2.5 70%	LFZ 25 ISO ePM2.5 70%	LFZ 25 ISO ePM2.5 70%
ID / €		115269 36,70	115271 40,80	115271 40,80



SLIGHTLINE

KOMPAKTNE NAPRAVE ZA DOVAJANJE IN ODVAJANJE ZRAKA Z VGRAJENIM KRMILJENJEM IN BREZ NJEGA

Nove naprave dovajanje in odvajanje zraka **Sightline SL** so bile popolnoma preoblikovane in ustrezajo zahtevam direktive ERP 2018. Poleg osnovne različice z grelnim registrom je na voljo tudi različica z dodatnim hladilnikom. Vse naprave za dovajanje zraka imajo vgrajeno in popolnoma ožičeno regulacijsko enoto. Serijo sestavljajo štiri velikosti z maksimalnimi volumnskimi pretoki do 7400 m³/h.

Dobava v stanju, pripravljenem za priključitev

V naprave za dovajanje zraka so vgrajene regulacijske enote skupaj s senzorji in so povsem ožičene. Delovni način in zeleno vrednost temperature se lahko izbere neposredno na upravljalni enoti. Poleg tega je vgrajeno tudi nadzorovanje filtra.

Prezračevalni sistem z dovodom in odvodom zraka

Regulacija je tako načrtovana, da je tudi odvodni ventilator (opcijsko) lahko priključen. Na ta način je možno z najenostavnejšimi sredstvi zgraditi kompleten dovodni in odvodni prezračevalni sistem.

Velika zmogljivost

Naprave so opremljene z zmogljivimi EC ventilatorji **ETAMASTER**, ki prek zvezne regulacije vrtljajev zagotavljajo najvišjo stopnjo učinkovitosti v vseh načinih delovanja.

Visokokakovostna izvedba

Ohišje iz pocinkane jeklene pločevine dosega v skladu s standardom DIN EN 1886 razred tesnjenja L3. Kot toplotno in zvočno izolacijo se uporablja visokokakovostno, 30 mm debelo, negorljivo mineralno voljo. Vzdrževalni pokrov z mehanizmom za hitro zaklepanje in veliko površino omogoča enostavno in hitro dostopanje pri vzdrževanju in čiščenju.

Spremenljiva stran priključitev

Grelni in hladilni register se lahko na mestu obrneta na enostaven način, tako da je vedno možna priključitev z obeh strani.

Možnosti uporabe

Za dovajanje 100-odstotno svežega zraka in v aplikacijah, kjer rekuperacija toplote ni potrebna.

Higienske zahteve

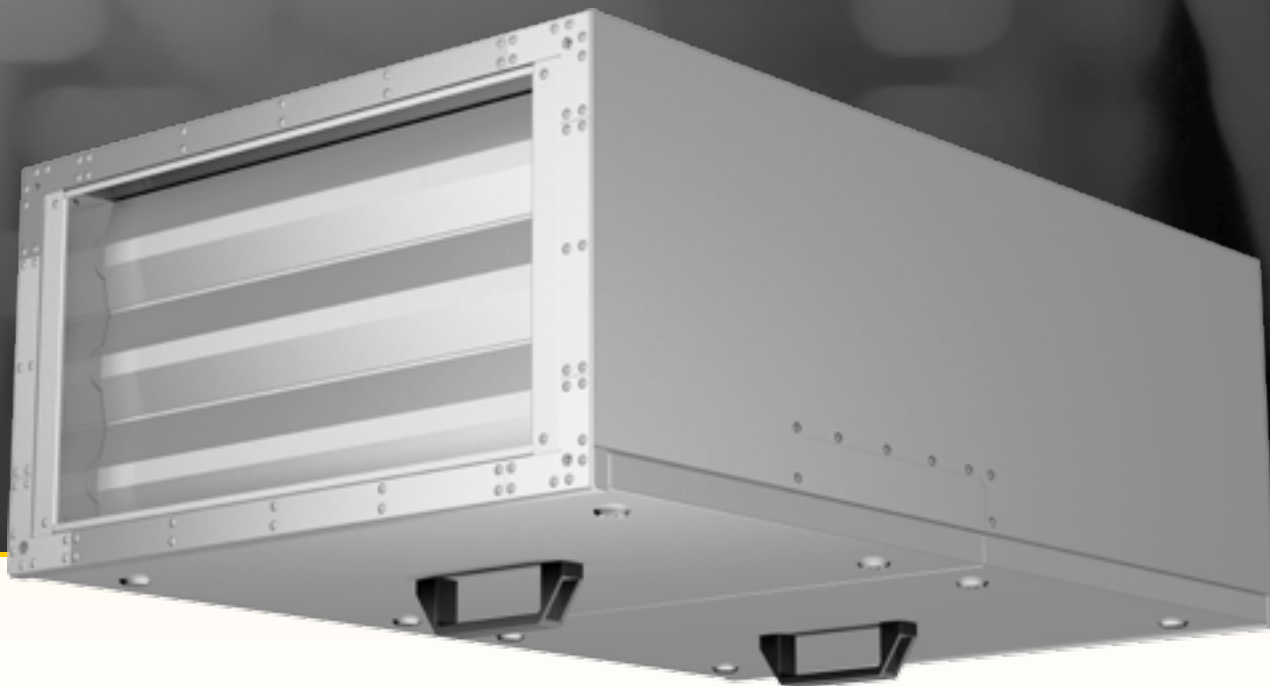
Gladke notranje površine in vzdrževalni pokrov z veliko površino znatno olajšajo čiščenje in zamenjavo filtra. V standardni različici so naprave za dovajanje zraka opremljene s filtrom ISO ePM 10, po izbiri pa se lahko prejme tudi filter ISO ePM 1.

Področja uporabe

Za dovajanje in odvajanje zraka v prostorih, kjer so viri emisij človeška presnova ali gradbeni materiali in zgradba, npr. pisarne, javna območja, sejne sobe

Regulacija

Vzporedno z dnevnim programom lahko izbirate osnovno prezračevanje ali nočno znižanje. Zelene vrtljaje se lahko enostavno vnese prek upravljalne enote. Namesto tega se lahko z dodatnimi tlačnimi senzorji nastavi konstantno nadzorovanje tlaka. Vedno je mogoča povezava odzračevalnega ventilatorja, tudi v standardni izvedbi. Stikalna ura z dnevnim in s tedenskim programom omogoča delovanje, ki je prilagojeno potrebam, enota za nadzorovanje filtra je vgrajena v upravljalno enoto. Za regulacijo temperature sta na voljo za izbiro načina regulacije temperature dovodnega zraka ali zraka v prostoru. Izbirno je mogoče tudi krmiljenje motorične zaporne lopute (oprema). Dodatne možnosti krmiljenja, kot CO₂, zunanje krmiljenje volumnskih tokov ali vgrajen vmesnik za vodilo Modbus poskrbijo za fleksibilnost možnosti vgraditev.



Zunanji senzorji (opcijsko)

- CO₂, VOC, SEN P1000
- Zunanja regulacija 0–10 V
- Zunanji kontakt za sprostitvev
- Javljalek navzočnosti
- Javljalek požara

Načini delovanja

SL-D - Konstantni vrtljaji
(3-stopenjsko, prosta izbira)
SL-P - Konstantni tlak
(s tlačnimi senzorji SEN P1000)
Regulacija dotoka zraka ali temperature prostora

Kakovost ohišja

Ohišje z dvojno plastjo iz pocinkane jeklene pločevine in brez ogrodja, ki ima zunanji/notranji premaz zaščitnega laka.

Mehanska stabilnost	EN1886	D2
Ohišje, puščanje, podtlak -400 Pa	EN1886	L3
Ohišje, puščanje, nadtlak +700 Pa	EN1886	L3
Puščanje by-passa na filtru	EN1886	F7
Razred ohišja	EN1886	T3/TB3
Izolacija ohišja	30 mm	
Požarne lastnosti	negorljivo, A1	

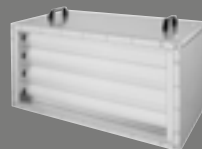
Primer naprave, vključno s sestavnimi deli



- Kompaktne naprave za dovajanje in odvajanje zraka z vgrajenim krmiljenjem in brez njega
- **EC** ventilatorji **ETAMASTER** z najvišjo stopnjo učinkovitosti
- Različice z gretjem in hlajenjem ali brez njega
- EC-ventilatorji s stalno regulacijo vrtljajev

Tip	ID	EUR	Odto. zrak	Vroč. zrak	Z regulacijo	Grelni register tople vode PWW	Hladilnik/vodni	Hladilnik/direktni uparjalnik	Zračni filter (panelni filter)	Standardni pogon	Žaluzije	EM pogon s povratno vzmetjo	Stran
SL 6030 E1 10 10	135881	1080,10	x								x		127
SL 9030 E1 10 10	136269	1538,70	x								x		127
SL 9040 E1 10 10	136182	1987,10	x								x		127
SL 12040 E1 10 10	135974	3311,80	x								x		127
SL 6030 E2J 10 10	135885	2853,20		x	x	x			x	x	x		128
SL 6030 E2J 20 10	135886	3097,80		x	x	x			x		x	x	128
SL 9030 E2J 10 10	136263	3485,00		x	x	x			x	x	x		128
SL 9030 E2J 20 10	136266	3729,50		x	x	x			x		x	x	128
SL 9040 E2J 10 10	136150	4279,80		x	x	x			x	x	x		129
SL 9040 E2J 20 10	136159	4483,60		x	x	x			x		x	x	129
SL 12040 E2J 10 10	135969	5869,40		x	x	x			x	x	x		129
SL 12040 E2J 20 10	135970	6012,10		x	x	x			x		x	x	129
SL 6030 E3J 11 10	135855	3831,40		x	x	x	x		x	x	x		130
SL 6030 E3J 12 10	135854	4137,10		x	x	x		x	x	x	x		130
SL 9030 E3J 11 10	136205	4524,40		x	x	x	x		x	x	x		130
SL 9030 E3J 12 10	136254	4891,20		x	x	x		x	x	x	x		130
SL 9040 E3J 11 10	136022	5584,10		x	x	x	x		x	x	x		130
SL 9040 E3J 12 10	135828	5849,10		x	x	x		x	x	x	x		130
SL 12040 E3J 11 10	135952	7805,50		x	x	x	x		x	x	x		130
SL 12040 E3J 12 10	135951	7785,20		x	x	x		x	x	x	x		130
SL 6030 E3J 21 10	135857	4035,20		x	x	x	x		x		x	x	131
SL 6030 E3J 22 10	135856	4340,90		x	x	x		x	x		x	x	131
SL 9030 E3J 21 10	136257	4789,30		x	x	x	x		x		x	x	131
SL 9030 E3J 22 10	136260	5074,60		x	x	x		x	x		x	x	131
SL 9040 E3J 21 10	136028	5808,30		x	x	x	x		x		x	x	131
SL 9040 E3J 22 10	136025	6073,20		x	x	x		x	x		x	x	131
SL 12040 E3J 21 10	135954	7989,00		x	x	x	x		x		x	x	131
SL 12040 E3J 22 10	135953	7948,20		x	x	x		x	x		x	x	131

SL...E
Brez regulacije



A		B	C	D
Naziv	SL 6030 E1 10 10	SL 9030 E1 10 10	SL 9040 E1 10 10	SL 12040 E1 10 10
ID	135881	136269	136182	135974
Cena	€ 1080,10	1538,70	1987,10	3311,80
U _N / F _N	V / Hz 230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I _{max}	A 1,9	3,8	3,3	6,7
PN	W 267	533	726	1462
V	m³/h 2280	4580	5110	8925
η _t	% 56,7	58,5	57,1	60,4
Krmiljenje motorja	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Masa	kg 52,0	43,5	54,9	71,0
L _{WA5} / L _{WA6} / L _{WA2}	(dB(A)) 85/86/56	85/86/55	80/87/54	86/89/59

Dodatna oprema

[illegible]

A		B	C	D
Naziv	SL 6030 E2J 10 10	SL 6030 E2J 20 10	SL 9030 E2J 10 10	SL 9030 E2J 20 10
ID	135885	135886	136263	136266
Cena	€ 2853,20	3097,80	3485,00	3729,50
U _N / F _N	V / Hz 230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I _{max}	A 1,9	1,9	3,7	3,7
PN	W 288	288	540	540
V	m³/h 1860	1860	3830	3830
η _t	% 42,5	42,5	44,7	44,7
Krmiljenje motorja	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Masa	kg 52,0	52,0	72,0	72,0
L _{WA5} / L _{WA6} / L _{WA2}	(dB(A)) 78/85/59	78/85/59	81/86/65	81/86/65

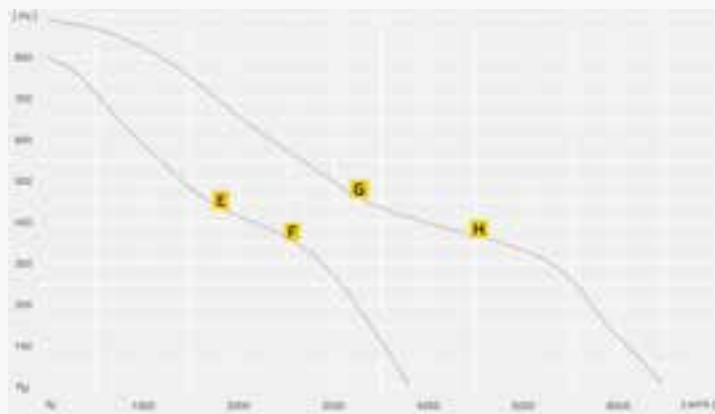
Dodatna oprema

[illegible]

* Uporaba/Način uporabe: Krmiljenje ventilatorja za odpadni zrak z možnostjo krmiljenja na podlagi napetosti prek signala 0-10 V

Dodatna oprema

Government	Percentage
Current government	65%
Previous government	35%

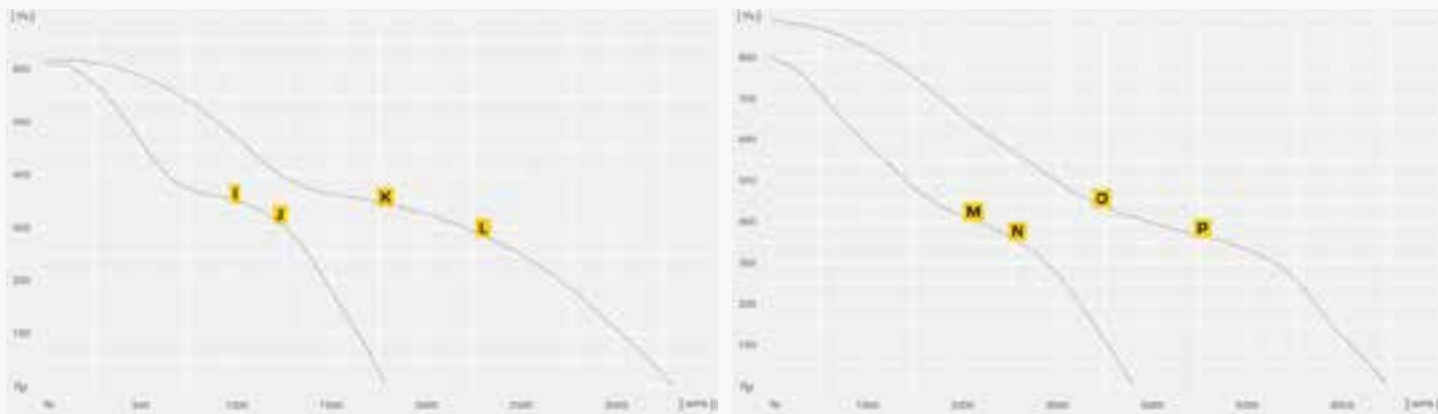


		A	B	C	D	E	F	G	H
Naziv		SL 6030 E3J 11 10	SL 6030 E3J 12 10	SL 9030 E3J 11 10	SL 9030 E3J 12 10	SL 9040 E3J 11 10	SL 9040 E3J 12 10	SL 12040 E3J 11 10	SL 12040 E3J 12 10
ID		135855	135854	136205	136254	136022	135828	135952	135951
Cena	€	3831,40	4137,10	4524,40	4891,20	5584,10	5849,10	7805,50	7785,20
U _N / F _N	V / Hz	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I _{max}	A	1,9	1,9	3,7	3,7	3,4	3,4	6,8	6,8
PN	W	273	273	545	545	736	736	1483	1483
V	m³/h	1785	1785	3290	3290	3790	3790	6470	6470
η _t	%	40,3	40,3	34,1	34,1	36	36	33,8	33,8
Krmiljenje motorja		0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Masa	kg	75,0	75,0	100,0	100,0	124,5	124,5	156,0	156,0
L _{WA5} / L _{WA6} / L _{WA2}	(dB(A))	77/84/57	77/84/57	78/86/65	78/86/65	82/91/64	82/91/64	83/92/69	83/83/69

Dodatna oprema

[illegible]

* Uporaba/Naičin uporabe: Krmiljenje ventilatorja za odpadni zrak z možnostjo krmiljenja na podlagi napetosti prek signala 0–10 V

[illegible]



ETA KOMPAKT

PREZRAČEVALNE NAPRAVE BREZ OKVIRJA S PROTITOČNIM REKUPERATORJEM TOPLOTE IN INTEGRIRANIM KRMILJENJEM

- Izvedbe naprave z vodoravnimi (**ETA K...H/F**) ali navpičnimi (**ETA K...V**) zračnimi priključki
- Volumski pretoki do 3400 m³/h
- Ohišje z dvojno plastjo, brez okvirja z izolacijo iz mineralne volne
- Različice za montažo na strop (**ETA K...F**) in postavitve na prostem (**ETA K...H**)
- Rekuperacija toplote do 90 % stopnje učinkovitosti
- Vgrajen grelni register tople vode
- Izbiren zunanji modul za hlajenje z mrzlo vodo ali direktno uparjevanje
- Vgrajena regulacija v standardni izvedbi
- Sistem s stalnim volumnom zraka
- EC ventilatorji z regulacijo tlaka in prostornine pretoka

Pridobivanje odpadne toplote

Visoko učinkoviti, protitočni, rekuperator naprave **ETA K**, zagotavlja preko celega leta izkoristek vračanja toplote do 90%. Zaradi zelo zmanjšane notranjega puščanja je ta serija naprav primerna tudi za aplikacije s strožjimi zahtevami glede kakovosti zraka. Protitočni rekuperator toplote je sestavljen iz korozijsko odpornega aluminija in je na regulacijski strani zaščiten pred zmrzovanjem.

Energijska učinkovitost

Visoko učinkoviti EC ventilatorji dosegajo skupno stopnjo učinkovitosti nad 60 % in so zaradi tega daleč nad razredom učinkovitosti IE4. Delovanje, ki se prilagaja potrebam, optimizira porabo energije na zelo nizko raven. Mejne krivulje v skladu z direktivo o ekološkem načrtovanju ErP 2009/125/ES so bile ugotovljene mersko tehnično v našem lastnem laboratoriju pod resničnimi pogoji.

Dobava v stanju, pripravljenem za priključitev

V napravo je vgrajena regulacijska enota skupaj s senzorji in aktivatorji in je povsem ožičena. Vse naprave so bile tovarniško zagnane in testirane. Želeni obratovalni način se lahko izbere na preprost način na dobavljeni upravljalni plošči z zaslonom na dotik.

Večstranska uporaba

Serija naprave pokriva različne vrste uporabe, od fiksno določenega dovajanja svežega zraka do visoko učinkovitega postopka prezračevanja. Serija H je opremljena z izbirno streho proti dežju, ki je najbolj primerna tudi za postavitve na prostem.

Visokokakovostna izvedba

Dvoslojno ohišje iz pocinkane jeklene pločevine, ki nima ogrodja, je zasnovano tako, da se visoko stopnjo tesnjenja doseže z minimalno uporabo tesnilnih snovi. Mineralna volna, ki se jo uporablja za dušenje zvoka, ni gorljiva. Glede na izvedbo se uporablja dušilne plošče, ki so debele do 50 mm. Vrata so standardno opremljena s tečaji. Vse naprave (z izjemo serije **ETA K...F**) so opremljene z dostopnim ogrođjem.

Higienske zahteve

Celotna serija naprav ima gladko površino in jo je zato enostavno čistiti. Vsi kabli so položeni tako, da so dobro dostopni in daleč proč od zračnega toka. Panelni filtri z veliko površino iz razreda ISO ePM 1 in ISO ePM 10 v skladu s standardom ISO 16890, zagotavljajo higienično filtracijo izpušnega zraka in zunanjega zraka. Na izpušni in dovodni strani je pod protitočnim rekuperatorjem vgrajena kad za kondenzat.

Načini delovanja

- **ETA-S** - Volumski pretok kondenzata (z zunanjim senzorjem ali brez njega)
- **ETA-P** - Konstantni tlak (s tlačnim senzorjem SEN P1000)
- **ETA-PV** - Konstantni tlak dovodnega zraka, izpušnega zraka se dodatno regulira na samodejen način (s tlačnim senzorjem SEN P1000)



Zunanji senzorji (opsijsko)

- CO₂, VOC, SEN P1000, SEN RH, SEN RAUCH, SEN TEMP
- Zunanja regulacija 0–10 V
- Zunanji kontakt za sprostitvev
- Senzor za zaščito pred zmrzovanjem
- Javljalek navzočnosti
- Javljalek požara

Področje uporabe

Za dovajanje in odvajanje zraka v prostorih, kjer so viri emisij človeška presnova ali gradbeni materiali in zgradba, npr. pisarne, javna območja, sejne sobe

Mesto postavitve

Omejitve uporabe za notranjo postavitvev:

- Max. temperatura medija: -20 °C do + 40 °C
- Mesto postavitve: min. +5 °C

Omejitve uporabe za zunanjo postavitvev:

- Max. temperatura medija: -20 °C do + 40 °C
- Mesto postavitve: min. -20 °C

(Zunanja postavitvev je dovoljena samo s primerno vremensko zaščito)

Razredi odtočnega zraka EN 13779:

- ETA 1

Regulacija

Naprave so standardno opremljene z mikroprocesorskim regulatorjem, so tovarniško dokončno ožičene in preskušene. Vse velikosti naprav imajo ventilatorje, ki pri svojem delovanju dosežejo konstantno prostornino. Želene količine zraka se lahko enostavno vnese na upravljalni enoti. Poleg tega je v regulacijski sistem vdelano samodejno popravljanje masnega toka. S tem se tudi pozimi v zgradbe prinaša samo želeni zračni volumski tok. Dodatni energetski prihranki ventilatorjev znašajo pri tem do 15 %. Dodatne možnosti krmiljenja, kot CO₂, vlažnost ali zunanje krmiljenje volumskih tokov ter vgrajen vmesnik za vodilo Modbus-RTU poskrbijo za fleksibilnost možnosti vgraditev.

Kakovost ohišja

Ohišje z dvojno plastjo iz pocinkane jeklene pločevine in brez ogródja, ki ima zunanji/notranji premaz zaščitnega laka.

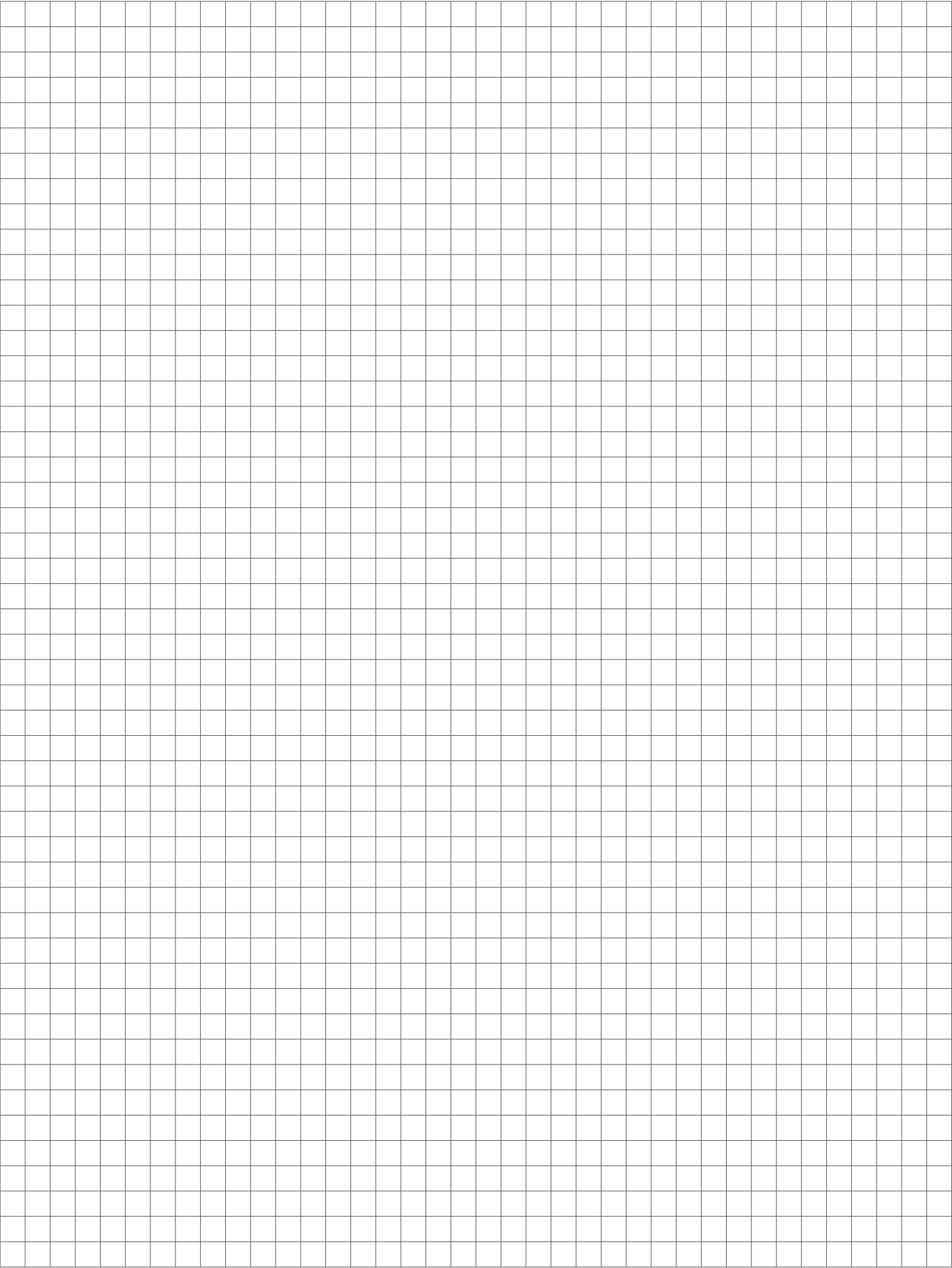
Mehanska stabilnost	EN1886	D2
Ohišje, puščanje, podtlak -400 Pa	EN1886	L2
Ohišje, puščanje, nadtlak +700 Pa	EN1886	L2
Puščanje by-passa na filtru	EN1886	F9

Razred ohišja EN1886

ETA K...H	T3/TB3
ETA K...V	T3/TB3
ETA K...F	T3/TB3

Izolacija iz mineralne volne WLG 040, prostorninska teža 110 kg/m³, požarni razred A1, ni gorljivo

ETA K...H	Debelina izolacije 50 mm
ETA K...V	Debelina izolacije 40 mm
ETA K...F	Debelina izolacije 30 mm





ETA K...F



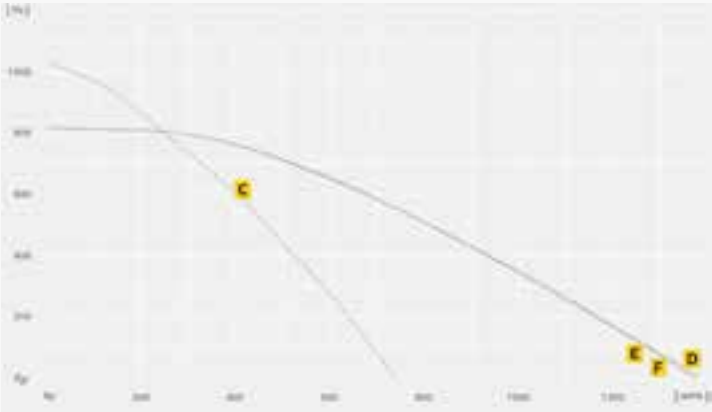
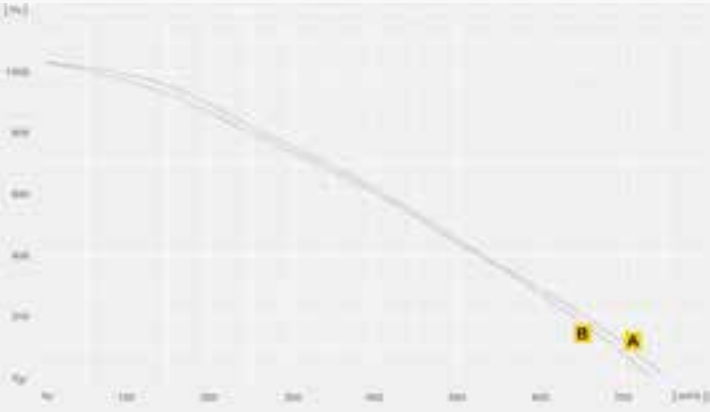
ETA K...H



ETA K...V

Tip	ID	EUR	Desno posluževanje	Levo posluževanje	Vgrajen toplovodni grelnik PWV	Vgrajen električni grelni register	Zunanji električni grelnik	Stran
ETA K 600 F OOJR	145751	6165,00	x					136
ETA K 600 F WOJR	135476	6165,00	x		x			136
ETA K 600 F EOJR	135486	6165,00	x			x		136
ETA K 1200 F OOJR	145754	7642,50	x					136
ETA K 1200 F WOJR	134275	7642,50	x		x			136
ETA K 1200 F EOJR	135335	7795,40	x			x		136
ETA K 1600 F OOJR	145757	9986,20	x					137
ETA K 1600 F WOJR	133442	9986,20	x		x			137
ETA K 1600 F EOJR	135343	11005,20	x				x	137
ETA K 2400 F OOJR	145761	12126,10	x					137
ETA K 2400 F WOJR	135567	12126,10	x		x			137
ETA K 2400 F EOJR	135639	13145,10	x				x	137
ETA K 600 H WOJR	138893	7438,70	x		x			138
ETA K 600 H WOJL	139932	7438,70		x	x			138
ETA K 600 H EOJR	138895	7642,50	x			x		138
ETA K 600 H EOJL	139934	7642,50		x		x		138
ETA K 1200 H WOJR	138393	9578,60	x		x			138
ETA K 1200 H WOJL	139015	9578,60		x	x			138
ETA K 1200 H EOJR	138394	9782,40	x			x		139
ETA K 1200 H EOJL	139018	9782,40		x		x		139
ETA K 2400 H WOJR	139763	12207,60	x		x			139
ETA K 2400 H WOJL	140611	12207,60		x	x			139
ETA K 2400 H EOJR	139793	12839,40	x				x	139
ETA K 2400 H EOJL	140614	12839,40		x			x	139
ETA K 600 V WOJR	138086	7438,70	x		x			140
ETA K 600 V EOJR	138085	7642,50	x			x		140
ETA K 1200 V WOJR	137368	9578,60	x		x			140
ETA K 1200 V EOJR	137371	9782,40	x			x		141
ETA K 2400 V WOJR	139265	14062,20	x		x			141
ETA K 2400 V EOJR	139268	14775,50	x				x	141

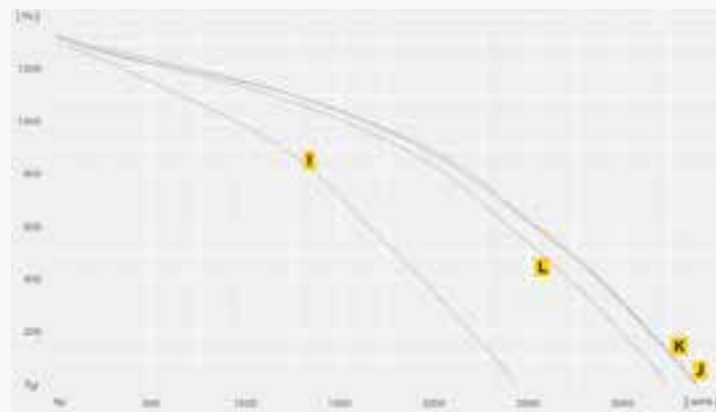
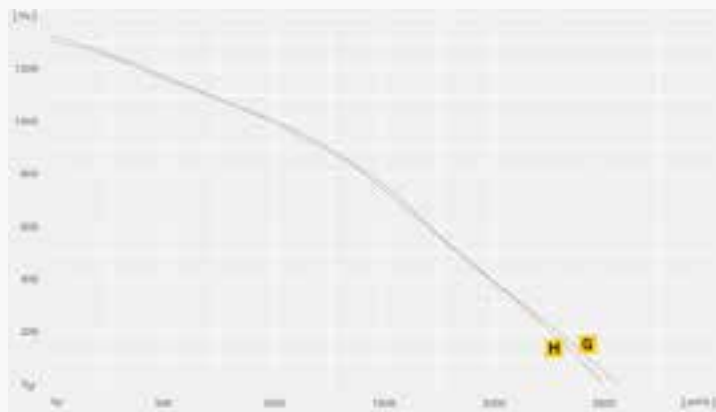
ETA K...F



	A	B	C	D	E	F
Naziv	ETA K 600 F OOJR	ETA K 600 F WOJR	ETA K 600 F EOJR	ETA K 1200 F OOJR	ETA K 1200 F WOJR	ETA K 1200 F EOJR
ID	145751	135476	135486	145754	134275	135335
Cena	€ 6165,00	€ 6165,00	€ 6165,00	€ 7642,50	€ 7642,50	€ 7795,40
U _N / F _N	V / Hz 230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	400V 3~N / 50
I _{max}	A 3,0	3,0	16,0	4,0	4,0	13,1
PN	W 380	380	3380	588	587	6587
V	m³/h 750	740	740	1380	1375	1375
ηt	% 36,7	36,1	36,1	38	37,9	37,9
Krmiljenje motorja	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Masa	kg 117,0	117,0	117,0	192,0	192,0	192,0
L _{WAS} / L _{WAG} / L _{WA2}	(dB(A)) 70/62/54	70/62/54	70/62/54	74/64/59	74/64/58	74/64/58

Dodatna oprema

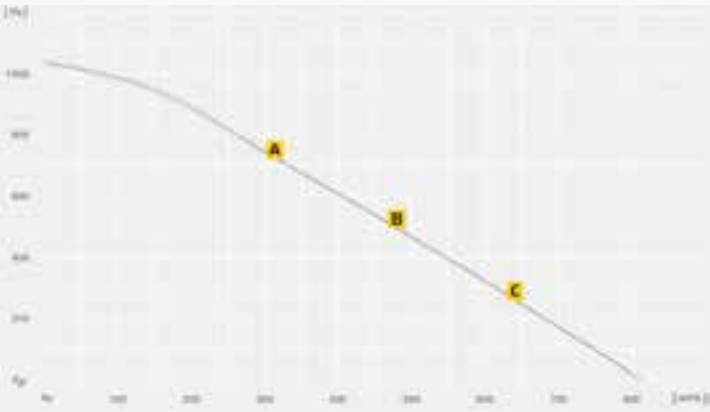
BMS	RUCKVIEW	RUCKVIEW	RUCKVIEW	RUCKVIEW	RUCKVIEW	RUCKVIEW
ID / €	130247 499,30	130247 499,30	130247 499,30	130247 499,30	130247 499,30	130247 499,30
Senzor tlaka	SEN P1000	SEN P1000	SEN P1000	SEN P1000	SEN P1000	SEN P1000
ID / €	126080 117,20	126080 117,20	126080 117,20	126080 117,20	126080 117,20	126080 117,20
Senzor	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION
ID / €	127338 601,20	127338 601,20	127338 601,20	127338 601,20	127338 601,20	127338 601,20
Razširitvena plošča	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION
ID / €	128549 51,00	128549 51,00	128549 51,00	128549 51,00	128549 51,00	128549 51,00
Tripotna krogelna pipa		STK 05			STK 05	
ID / €		121620 455,50			121620 455,50	
Sistemski sifon		SYS 02	SYS 02		SYS 02	SYS 02
ID / €		125204 136,50	125204 136,50		125204 136,50	125204 136,50
Fleksibilni priključni nastavki	VS 3020	VS 3020	VS 3020	VS 5030	VS 5030	VS 5030
ID / €	147055 68,30	147055 68,30	147055 68,30	102805 71,30	102805 71,30	102805 71,30
Cevni dušilnik zvoka, trdi	SDS 250	SDS 250	SDS 250	SDS 355	SDS 355	SDS 355
ID / €	102721 108,00	102721 108,00	102721 108,00	102725 179,30	102725 179,30	102725 179,30
Filter za zamenjavo ISO ePM10 65%/M5	LFP 58 ISO ePM10 65%	LFP 58 ISO ePM10 65%	LFP 58 ISO ePM10 65%	LFP 28 ISO ePM10 65%	LFP 28 ISO ePM10 65%	LFP 28 ISO ePM10 65%
ID / €	136240 83,60	136240 83,60	136240 83,60	124367 140,60	124367 140,60	124367 140,60
Filter za zamenjavo ISO ePM1 70%/F7	LFP 58 ISO ePM1 70%	LFP 58 ISO ePM1 70%	LFP 58 ISO ePM1 70%	LFP 28 ISO ePM1 70%	LFP 28 ISO ePM1 70%	LFP 28 ISO ePM1 70%
ID / €	136241 122,30	136241 122,30	136241 122,30	124368 144,70	124368 144,70	124368 144,70
Register hladne vode	KWR 250 01	KWR 250 01	KWR 250 01	KWRI 6030 01	KWRI 6030 01	KWRI 6030 01
ID / €	124065 687,80	124065 687,80	124065 687,80	125509 1013,90	125509 1013,90	125509 1013,90
Direktni uparjalnik	DVR 250 01	DVR 250 01	DVR 250 01	DVRI 6030 01	DVRI 6030 01	DVRI 6030 01
ID / €	126775 1370,60	126775 1370,60	126775 1370,60	125510 1044,50	125510 1044,50	125510 1044,50
Zaporna loputa	MAK 250 01	MAK 250 01	MAK 250 01	MAK 355 01	MAK 355 01	MAK 355 01
ID / €	124067 504,40	124067 504,40	124067 504,40	125475 539,10	125475 539,10	125475 539,10
Zaporna loputa	MAK 250 02	MAK 250 02	MAK 250 02	MAK 355 02	MAK 355 02	MAK 355 02
ID / €	124068 290,40	124068 290,40	124068 290,40	125476 312,80	125476 312,80	125476 312,80
Prehodni kos	UKR 3020 01	UKR 3020 01	UKR 3020 01	UKR 5030 03	UKR 5030 03	UKR 5030 03
ID / €	138617 61,10	138617 61,10	138617 61,10	138621 79,50	138621 79,50	138621 79,50



		G	H	I	J	K	L
Naziv		ETA K 1600 F OJR	ETA K 1600 F WOJR	ETA K 1600 F EOJR	ETA K 2400 F OJR	ETA K 2400 F WOJR	ETA K 2400 F EOJR
ID		145757	133442	135343	145761	135567	135639
Cena	€	9986,20	9986,20	11005,20	12126,10	12126,10	13145,10
U_N / F_N	V / Hz	230V ~ / 50	230V ~ / 50	400V 3~N / 50	400V 3~N / 50	400V 3~N / 50	400V 3~N / 50
I_{max}	A	6,7	6,3	19,7	3,2	3,5	31,0
PN	W	1489	1467	10473	2074	2100	20100
V	m³/h	2560	2500	2430	3380	3390	3240
η_t	%	41	41	40	46,3	46,2	44,1
Krmiljenje motorja		0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Masa	kg	280,0	225,5	295,0	358,0	358,0	378,0
$L_{WAS} / L_{WAG} / L_{WA2}$	(dB(A))	80/68/60	80/68/60	80/69/60	79/69/63	70/86/67	79/69/63

Dodatna oprema

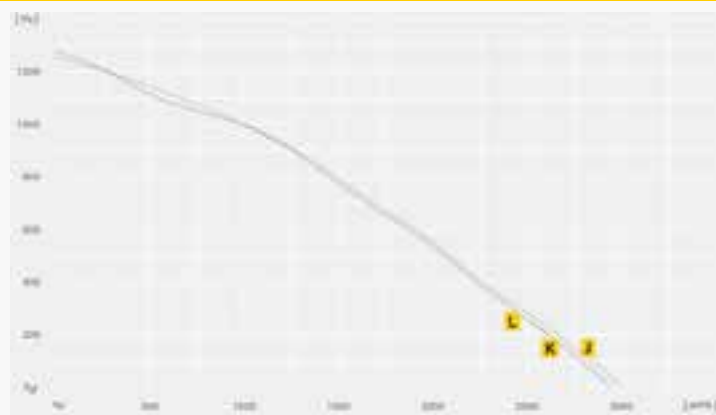
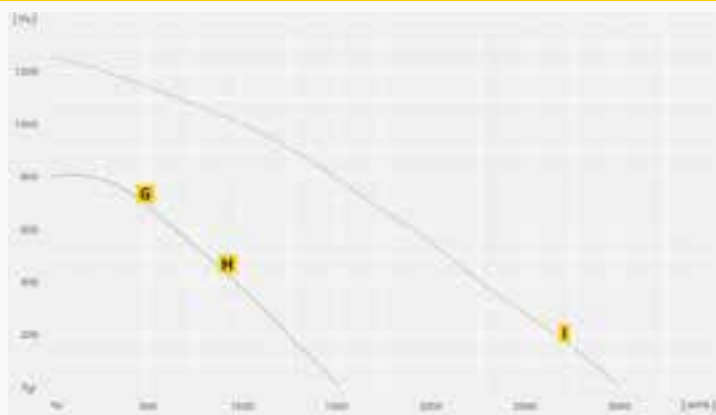
BMS	RUCKVIEW	RUCKVIEW	RUCKVIEW	RUCKVIEW	RUCKVIEW	RUCKVIEW
ID / €	130247 499,30	130247 499,30	130247 499,30	130247 499,30	130247 499,30	130247 499,30
Senzor tlaka	SEN P1000	SEN P1000	SEN P1000	SEN P1000	SEN P1000	SEN P1000
ID / €	126080 117,20	126080 117,20	126080 117,20	126080 117,20	126080 117,20	126080 117,20
Senzor	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION
ID / €	127338 601,20	127338 601,20	127338 601,20	127338 601,20	127338 601,20	127338 601,20
Razširitvena plošča	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION
ID / €	128549 51,00	128549 51,00	128549 51,00	128549 51,00	128549 51,00	128549 51,00
Tripotna krogelna pipa		STK 02			STK 02	
ID / €		112935 478,90			112935 478,90	
Sistemski sifon		SYS 02	SYS 02		SYS 02	SYS 02
ID / €		125204 136,50	125204 136,50		125204 136,50	125204 136,50
Fleksibilni priključni nastavki	VS 6030	VS 6030	VS 6030	VS 7030	VS 7030	VS 7030
ID / €	102806 75,40	102806 75,40	102806 75,40	141359 87,60	141359 87,60	141359 87,60
Filter za zamenjavo ISO ePM10 65%/M5	LFP 41 ISO ePM10 65%	LFP 41 ISO ePM10 65%	LFP 41 ISO ePM10 65%	LFP 01 ISO ePM10 65%	LFP 01 ISO ePM10 65%	LFP 01 ISO ePM10 65%
ID / €	131037 116,20	131037 116,20	131037 116,20	136438 142,70	136438 142,70	136438 142,70
Filter za zamenjavo ISO ePM1 70%/F7	LFP 41 ISO ePM1 70%	LFP 41 ISO ePM1 70%	LFP 41 ISO ePM1 70%	LFP 01 ISO ePM1 70%	LFP 01 ISO ePM1 70%	LFP 01 ISO ePM1 70%
ID / €	131038 181,40	131038 181,40	131038 181,40	136439 244,60	136439 244,60	136439 244,60
Register hladne vode	KWRI 9030 01	KWRI 9030 01	KWRI 9030 01	KWRI 9030 01	KWRI 9030 01	KWRI 9030 01
ID / €	125549 1278,80	125549 1278,80	125549 1278,80	125549 1278,80	125549 1278,80	125549 1278,80
Direktni uparjalnik	DVRI 9030 01	DVRI 9030 01	DVRI 9030 01	DVRI 9030 01	DVRI 9030 01	DVRI 9030 01
ID / €	125552 1319,60	125552 1319,60	125552 1319,60	125552 1319,60	125552 1319,60	125552 1319,60
Zaporna loputa	MAK E 16/24 F 01	MAK E 16/24 F 01	MAK E 16/24 F 01	MAK E 16/24 F 01	MAK E 16/24 F 01	MAK E 16/24 F 01
ID / €	140129 830,50	140129 830,50	140129 830,50	140129 830,50	140129 830,50	140129 830,50
Zaporna loputa	MAK E 16/24 F 02	MAK E 16/24 F 02	MAK E 16/24 F 02	MAK E 16/24 F 02	MAK E 16/24 F 02	MAK E 16/24 F 02
ID / €	140133 478,90	140133 478,90	140133 478,90	140133 478,90	140133 478,90	140133 478,90



	A	B	C	D	E	F
Naziv	ETA K 600 H WOJR	ETA K 600 H WOJL	ETA K 600 H EOJR	ETA K 600 H EOJL	ETA K 1200 H WOJR	ETA K 1200 H WOJL
ID	138893	139932	138895	139934	138393	139015
Cena	€ 7438,70	€ 7438,70	€ 7642,50	€ 7642,50	€ 9578,60	€ 9578,60
U _N / F _N	V / Hz 230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I _{max}	A 3,0	2,9	16,0	16,0	4,0	4,0
PN	W 376	376	3375	3375	592	592
V	m³/h 810	810	800	800	1500	1500
η _t	% 37,3	37,3	37,1	37,1	37,4	37,4
Krmiljenje motorja	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Masa	kg 162,0	162,0	162,0	162,0	246,0	246,0
L _{WAS} / L _{WAG} / L _{WA2}	(dB(A)) 58/75/54	58/75/54	58/75/54	58/75/54	67/81/60	67/81/60

Dodatna oprema

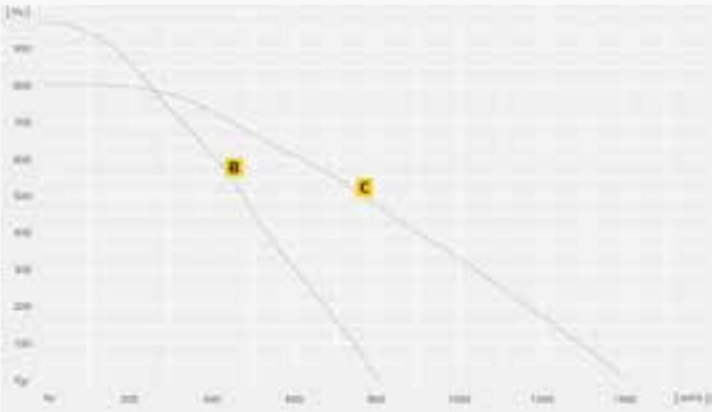
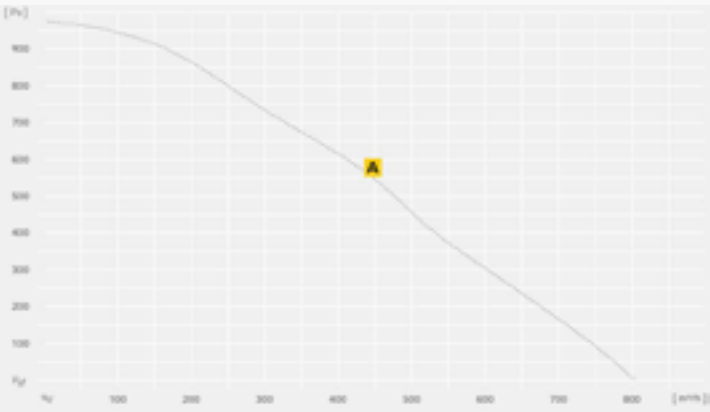
BMS	RUCKVIEW	RUCKVIEW	RUCKVIEW	RUCKVIEW	RUCKVIEW	RUCKVIEW
ID / €	130247 499,30	130247 499,30	130247 499,30	130247 499,30	130247 499,30	130247 499,30
Senzor tlaka	SEN P1000	SEN P1000	SEN P1000	SEN P1000	SEN P1000	SEN P1000
ID / €	126080 117,20	126080 117,20	126080 117,20	126080 117,20	126080 117,20	126080 117,20
Senzor	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION
ID / €	127338 601,20	127338 601,20	127338 601,20	127338 601,20	127338 601,20	127338 601,20
Razširitvena plošča	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION
ID / €	128549 51,00	128549 51,00	128549 51,00	128549 51,00	128549 51,00	128549 51,00
Tripotna krogelna pipa	STK 05	STK 05			STK 05	STK 05
ID / €	121620 455,50	121620 455,50			121620 455,50	121620 455,50
Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01
ID / €	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20
Zaščitna streha	RD ETA K 600 H	RD ETA K 600 H	RD ETA K 600 H	RD ETA K 600 H	RD ETA K 1200 H	RD ETA K 1200 H
ID / €	139999 270,00	139999 270,00	139999 270,00	139999 270,00	138435 287,40	138435 287,40
Sistemski sifon	SYS 01	SYS 01	SYS 01	SYS 01	SYS 01	SYS 01
ID / €	123971 177,30	123971 177,30	123971 177,30	123971 177,30	123971 177,30	123971 177,30
Fleksibilni priključni nastavki	VS 4020	VS 4020	VS 4020	VS 4020	VS 5030	VS 5030
ID / €	102802 62,20	102802 62,20	102802 62,20	102802 62,20	102805 71,30	102805 71,30
Filter za zamenjavo ISO ePM10 65%/M5	LFP 52 ISO ePM10 65%	LFP 52 ISO ePM10 65%	LFP 52 ISO ePM10 65%	LFP 52 ISO ePM10 65%	LFP 42 ISO ePM10 65%	LFP 42 ISO ePM10 65%
ID / €	138652 79,50	138652 79,50	138652 79,50	138652 79,50	137308 89,70	137308 89,70
Filter za zamenjavo ISO ePM1 70%/F7	LFP 45 ISO ePM1 70%	LFP 45 ISO ePM1 70%	LFP 45 ISO ePM1 70%	LFP 45 ISO ePM1 70%	LFP 43 ISO ePM1 70%	LFP 43 ISO ePM1 70%
ID / €	137746 138,60	137746 138,60	137746 138,60	137746 138,60	137309 228,30	137309 228,30
Register hladne vode	KWRI 6030 01	KWRI 6030 01	KWRI 6030 01	KWRI 6030 01	KWRI 6030 01	KWRI 6030 01
ID / €	125509 1013,90	125509 1013,90	125509 1013,90	125509 1013,90	125509 1013,90	125509 1013,90
Direktni uparjalnik	DVRI 6030 01	DVRI 6030 01	DVRI 6030 01	DVRI 6030 01	DVRI 6030 01	DVRI 6030 01
ID / €	125510 1044,50	125510 1044,50	125510 1044,50	125510 1044,50	125510 1044,50	125510 1044,50
Zaporna loputa	MAK ETA K 600 H 01	MAK ETA K 600 H 01	MAK ETA K 600 H 01	MAK ETA K 600 H 01	MAK ETA K 1200 H 01	MAK ETA K 1200 H 01
ID / €	141454 892,60	141454 892,60	141454 892,60	141454 892,60	141452 1072,00	141452 1072,00
Zaporna loputa	MAK ETA K 600 H 02	MAK ETA K 600 H 02	MAK ETA K 600 H 02	MAK ETA K 600 H 02	MAK ETA K 1200 H 02	MAK ETA K 1200 H 02
ID / €	141455 762,20	141455 762,20	141455 762,20	141455 762,20	141453 940,50	141453 940,50



		G	H	I	J	K	L
Naziv		ETA K 1200 H EOJR	ETA K 1200 H EOJL	ETA K 2400 H WOJR	ETA K 2400 H WOJL	ETA K 2400 H EOJR	ETA K 2400 H EOJL
ID		138394	139018	139763	140611	139793	140614
Cena	€	9782,40	9782,40	12207,60	12207,60	12839,40	12839,40
U_N / F_N	V / Hz	400V 3~N / 50	400V 3~N / 50	400V 3~N / 50	400V 3~N / 50	400V 3~N / 50	400V 3~N / 50
I_{max}	A	13,1	13,1	3,3	3,3	35,0	35,0
PN	W	6592	6592	1462	1462	19461	19461
V	m³/h	1520	1520	3005	3005	2950	2950
η_t	%	37,8	37,8	43,2	43,2	42,4	42,4
Krmiljenje motorja		0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Masa	kg	246,0	246,0	346,0	346,0	346,0	346,0
$L_{WAS} / L_{WAG} / L_{WA2}$	(dB(A))	67/81/60	67/67/60	65/82/62	65/82/62	65/82/62	65/82/62

Dodatna oprema

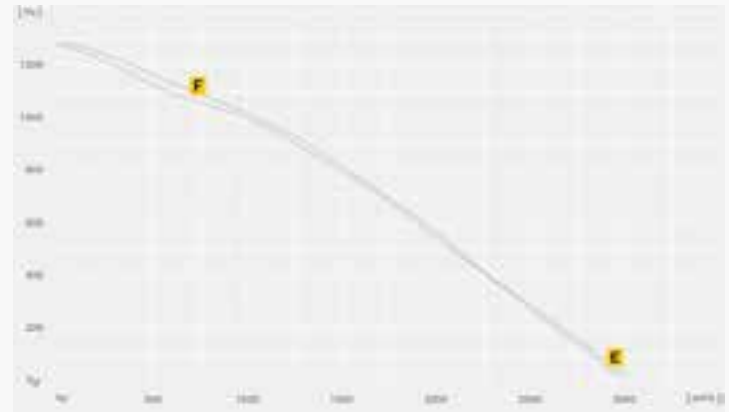
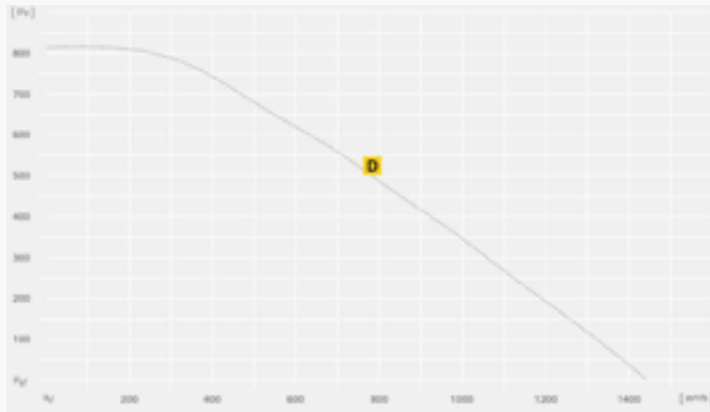
BMS	RUCKVIEW	RUCKVIEW	RUCKVIEW	RUCKVIEW	RUCKVIEW	RUCKVIEW
ID / €	130247 499,30	130247 499,30	130247 499,30	130247 499,30	130247 499,30	130247 499,30
Senzor tlaka	SEN P1000	SEN P1000	SEN P1000	SEN P1000	SEN P1000	SEN P1000
ID / €	126080 117,20	126080 117,20	126080 117,20	126080 117,20	126080 117,20	126080 117,20
Senzor	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION
ID / €	127338 601,20	127338 601,20	127338 601,20	127338 601,20	127338 601,20	127338 601,20
Modbus	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION
ID / €	128549 51,00	128549 51,00	128549 51,00	128549 51,00	128549 51,00	128549 51,00
Tripotna krogelna pipa			STK 05	STK 05		
ID / €			121620 455,50	121620 455,50		
Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01
ID / €	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20
Zaščitna streha	RD ETA K 1200 H	RD ETA K 1200 H	RD ETA K 2400 H	RD ETA K 2400 H	RD ETA K 2400 H	RD ETA K 2400 H
ID / €	138435 287,40	138435 287,40	140468 355,60	140468 355,60	140468 355,60	140468 355,60
Sistemski sifon	SYS 01	SYS 01	SYS 01	SYS 01	SYS 01	SYS 01
ID / €	123971 177,30	123971 177,30	123971 177,30	123971 177,30	123971 177,30	123971 177,30
Fleksibilni priključni nastavki	VS 5030	VS 5030	VS 5540	VS 5540	VS 5540	VS 5540
ID / €	102805 71,30	102805 71,30	141364 87,60	141364 87,60	141364 87,60	141364 87,60
Filter za zamenjavo ISO ePM10 65%/M5	LFP 42 ISO ePM10 65%	LFP 42 ISO ePM10 65%	LFP 34 ISO ePM10 65%	LFP 34 ISO ePM10 65%	LFP 34 ISO ePM10 65%	LFP 34 ISO ePM10 65%
ID / €	137308 89,70	137308 89,70	125692 146,70	125692 146,70	125692 146,70	125692 146,70
Filter za zamenjavo ISO ePM1 70%/F7	LFP 43 ISO ePM1 70%	LFP 43 ISO ePM1 70%	LFP 41 ISO ePM1 70%	LFP 41 ISO ePM1 70%	LFP 41 ISO ePM1 70%	LFP 41 ISO ePM1 70%
ID / €	137309 228,30	137309 228,30	131038 181,40	131038 181,40	131038 181,40	131038 181,40
Register hladne vode	KWRI 6030 01	KWRI 6030 01	KWRI 9030 01	KWRI 9030 01	KWRI 9030 01	KWRI 9030 01
ID / €	125509 1013,90	125509 1013,90	125549 1278,80	125549 1278,80	125549 1278,80	125549 1278,80
Direktni uparjalnik	DVRI 6030 01	DVRI 6030 01	DVRI 9030 01	DVRI 9030 01	DVRI 9030 01	DVRI 9030 01
ID / €	125510 1044,50	125510 1044,50	125552 1319,60	125552 1319,60	125552 1319,60	125552 1319,60
Zaporna loputa	MAK ETA K 1200 H 01	MAK ETA K 1200 H 01	MAK ETA K 2400 H 01	MAK ETA K 2400 H 01	MAK ETA K 2400 H 01	MAK ETA K 2400 H 01
ID / €	141452 1072,00	141452 1072,00	141464 1224,80	141464 1224,80	141464 1224,80	141464 1224,80
Zaporna loputa	MAK ETA K 1200 H 02	MAK ETA K 1200 H 02	MAK ETA K 2400 H 02	MAK ETA K 2400 H 02	MAK ETA K 2400 H 02	MAK ETA K 2400 H 02
ID / €	141453 940,50	141453 940,50	141465 1094,40	141465 1094,40	141465 1094,40	141465 1094,40



A		B		C	
Naziv	ETA K 600 V WOJR	ETA K 600 V EOJR	ETA K 1200 V WOJR		
ID	138086	138085	137368		
Cena	7438,70	7642,50	9578,60		
U _N / F _N	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50		
I _{max}	3,0	16,0	4,1		
PN	375	3375	593		
V	800	800	1410		
η _t	37,4	37,4	35,7		
Krmiljenje motorja	0-10V	0-10V	0-10V		
Masa	134,0	134,0	244,0		
L _{WA5} / L _{WA6} / L _{WA2}	60/75/53	60/75/53	64/74/61		

Dodatna oprema

 BMS	RUCKVIEW	RUCKVIEW	RUCKVIEW
ID / €	130247 499,30	130247 499,30	130247 499,30
 Senzor tlaka	SEN P1000	SEN P1000	SEN P1000
ID / €	126080 117,20	126080 117,20	126080 117,20
 Senzor	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION
ID / €	127338 601,20	127338 601,20	127338 601,20
 Modbus	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION
ID / €	128549 51,00	128549 51,00	128549 51,00
 Tripotna krogelna pipa	STK 05		STK 02
ID / €	121620 455,50		112935 478,90
 Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01
ID / €	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20
 Sistemiški sifon	SYS 01	SYS 01	SYS 01
ID / €	123971 177,30	123971 177,30	123971 177,30
 Fleksibilni priključni nastavki	VS 4020	VS 4020	VS 5025
ID / €	102802 62,20	102802 62,20	102804 66,20
 Filter za zamenjavo ISO ePM10 65%/M5	LFP 44 ISO ePM10 65%	LFP 44 ISO ePM10 65%	LFP 42 ISO ePM10 65%
ID / €	137745 81,50	137745 81,50	137308 89,70
 Filter za zamenjavo ISO ePM1 70%/F7	LFP 45 ISO ePM1 70%	LFP 45 ISO ePM1 70%	LFP 43 ISO ePM1 70%
ID / €	137746 138,60	137746 138,60	137309 228,30
 Register hladne vode	KWR 250 01	KWR 250 01	KWRI 6030 01
ID / €	124065 687,80	124065 687,80	125509 1013,90
 Direktni uparjalnik	DVR 250 01	DVR 250 01	DVRI 6030 01
ID / €	126775 1370,60	126775 1370,60	125510 1044,50
 Zaporna loputa	MAK ETA K 600 V 01	MAK ETA K 600 V 01	MAK ETA K 1200 V 01
ID / €	141457 852,90	141457 852,90	141461 980,30
 Zaporna loputa	MAK ETA K 600 V 02	MAK ETA K 600 V 02	MAK ETA K 1200 V 02
ID / €	141458 721,50	141458 721,50	141462 849,80



		D	E	F
Naziv		ETA K 1200 V EOJR	ETA K 2400 V WOJR	ETA K 2400 V EOJR
ID		137371	139265	139268
Cena	€	9782,40	14062,20	14775,50
U_N / F_N	V / Hz	400V 3~N / 50	400V 3~N / 50	400V 3~N / 50
I_{max}	A	13,0	3,3	30,0
PN	W	6593	1463	19464
V	m³/h	1440	3045	2990
η_t	%	36,4	44,4	45
Krmiljenje motorja		0-10V	0-10V	0-10V
Masa	kg	244,0	388,0	388,0
$L_{WAS} / L_{WAG} / L_{WA2}$	(dB(A))	64/74/61	68/83/68	69/83/68

Dodatna oprema

 BMS	RUCKVIEW	RUCKVIEW	RUCKVIEW
ID / €	130247 499,30	130247 499,30	130247 499,30
 Senzor tlaka	SEN P1000	SEN P1000	SEN P1000
ID / €	126080 117,20	126080 117,20	126080 117,20
 Senzor	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION
ID / €	127338 601,20	127338 601,20	127338 601,20
 Modbus	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION
ID / €	128549 51,00	128549 51,00	128549 51,00
 Triptna krogelna pipa		STK 02	
ID / €		112935 478,90	
 Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01
ID / €	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20
 Sistemski sifon	SYS 01	SYS 01	SYS 01
ID / €	123971 177,30	123971 177,30	123971 177,30
 Fleksibilni priključni nastavki	VS 5025	VS 6030	VS 6030
ID / €	102804 66,20	102806 75,40	102806 75,40
 Filter za zamenjavo ISO ePM10 65%/M5	LFP 42 ISO ePM10 65%	LFP 54 ISO ePM10 65%	LFP 54 ISO ePM10 65%
ID / €	137308 89,70	139109 118,20	139109 118,20
 Filter za zamenjavo ISO ePM1 70%/F7	LFP 43 ISO ePM1 70%	LFP 55 ISO ePM1 70%	LFP 55 ISO ePM1 70%
ID / €	137309 228,30	139108 401,50	139108 401,50
 Register hladne vode	KWRI 6030 01	KWRI 6030 01	KWRI 6030 01
ID / €	125509 1013,90	125509 1013,90	125509 1013,90
 Direktni uparjalnik	DVRI 6030 01	DVRI 6030 01	DVRI 6030 01
ID / €	125510 1044,50	125510 1044,50	125510 1044,50
 Zaporna loputa	MAK ETA K 1200 V 01	MAK ETA K 2400 V 01	MAK ETA K 2400 V 01
ID / €	141461 980,30	141488 1046,50	141488 1046,50
 Zaporna loputa	MAK ETA K 1200 V 02	MAK ETA K 2400 V 02	MAK ETA K 2400 V 02
ID / €	141462 849,80	141489 917,10	141489 917,10



ROTO KOMPAKT

PREZRAČEVALNE NAPRAVE BREZ OKVIRJA Z ROTACIJSKIM REKUPERATORJEM TOPLOTE IN INTEGRIRANIM KRMILJENJEM

- Izvedba naprave z horizontalnimi (**ROTO K...H**) ali vertikalnimi (**ROTO K...V**) zračnimi priključki
- Volumski pretoki do 14600 m³/h
- Ohišje z dvojno plastjo, brez okvirja z izolacijo iz mineralne volne
- Več kot 80-odstotna rekuperacija toplote
- Več kot 60-odstotna rekuperacija vlažnosti
- Vgrajen grelni register tople vode
- Vgrajen register za hlajenje z mrzlo vodo ali direktni uparjevalnik
- Vgrajena regulacija v standardni izvedbi
- Sistem s stalnim volumnom zraka
- EC ventilatorji z regulacijo tlaka in prostornine pretoka

Pridobivanje odpadne toplote

V seriji naprav **ROTO K** se z rotacijskimi rekuperatorji toplote zagotavlja visoko stopnjo učinkovitosti do 80 % skozi vse leto. Regenerativni rekuperator toplote je sestavljen iz korozijsko odpornega aluminija in ne sme biti zaščiten pred zmrzovanjem.

Vračanje vlage

Z regenerativni prenosnikom toplote se vrne tudi do 60 % vlage v zrak v prostoru. S tem se deluje proti presuhenemu zraku v prostoru pozimi in doseže znatno večje udobje v zgradbi.

Energijska učinkovitost

Visoko učinkoviti EC ventilatorji dosegajo skupno stopnjo učinkovitosti nad 60 % in so zaradi tega daleč nad razredom učinkovitosti IE4. Delovanje, ki se prilagaja potrebam, optimizira porabo energije na zelo nizko raven. Mejne krivulje v skladu z direktivo o ekološkem načrtovanju ErP 2009/125/ES so bile ugotovljene mersko tehnično v našem lastnem laboratoriju pod resničnimi pogoji.

Dobava v stanju, pripravljenem za priključitev

V napravo je vgrajena regulacijska enota skupaj s senzorji in aktivatorji in je povsem ožičena. Vse naprave so bile tovarniško zagnane in testirane. Zelene obratovalni način se lahko izbere na preprost način na dobavljeni upravljalni plošči z zaslonom na dotik.

Večstranska uporaba

Serija naprave pokriva različne vrste uporabe, od fiksno določenega dovajanja svežega zraka do visoko učinkovitega postopka prezračevanja. Serija **H** je opremljena z izbirno streho proti dežju, ki je najbolj primerna tudi za postavitev na prostem.

Visokokakovostna izvedba

Dvoslojno ohišje iz pocinkane jeklene pločevine, ki nima ogrodja, je zasnovano tako, da se visoko stopnjo tesnjenja doseže z minimalno uporabo tesnilnih snovi. Mineralna volna, ki se jo uporablja za dušenje zvoka, ni gorljiva. Glede na izvedbo se uporablja dušilne plošče, ki so debele do 50 mm. Vrata so standardno opremljena s tečaji. Vse naprave so opremljene z dostopnim ogradjem.

Higienske zahteve

Celotna serija naprav ima gladko površino in jo je zato enostavno čistiti. Vsi kabli so položeni tako, da so dobro dostopni prek vmesnih tal. Panelni filtri z veliko površino iz razreda ISO ePM 1 in ISO ePM 10 v skladu s standardom EN 779, zagotavljajo higienično filtracijo izpušnega zraka in zunanje zraka.

Načini delovanja

- ROTO-S - Volumski pretok kondenzata (z zunanjim senzorjem ali brez njega)
- ROTO-P - Konstantni tlak (s tlačnimi senzorji SEN P1000)
- ROTO-PV - Konstantni tlak dovodnega zraka, izpušnega zraka se dodatno regulira na samodejen način (s tlačnim senzorjem SEN P1000)



Zunanji senzorji (opsijsko)

- CO₂, VOC, SEN P1000
- Zunanja regulacija 0–10 V
- Zunanji kontakt za sprostitvev
- Senzor za zaščito pred zmrzovanjem
- Javljalik navzočnosti
- Javljalik požara

Področje uporabe

Za dovajanje in odvajanje zraka v prostorih, kjer so viri emisij človeška presnova ali gradbeni materiali in zgradba, npr. pisarne, javna območja, sejne sobe

Mesto postavitve

ROTO K V/H

Omejitve uporabe za notranjo postavitvev:

- Max. temperatura medija: -20 °C do + 40 °C
- Mesto postavitvev: min. +5 °C

ROTO K H

Omejitve uporabe za zunanjo postavitvev:

- Max. temperatura medija: -20 °C do + 40 °C
- Mesto postavitvev: min. -20 °C

(Zunanja postavitvev je dovoljena samo s primerno vremensko zaščito)

Razredi odtočnega zraka EN 13779: ETA 1 / ETA 2

Regulacija

Naprave so standardno opremljene z mikroprocesorskim regulatorjem, so tovarniško dokončno ožičene in preskušene. Vse velikosti naprav imajo ventilatorje, ki pri svojem delovanju dosežejo konstantno prostornino. Želene količine zraka se lahko enostavno vnese na upravljalni enoti. Poleg tega je v regulacijski sistem vdelano samodejno popravljanje masnega toka. S tem se tudi pozimi v zgradbe prinaša samo želeni zračni volumski tok. Dodatni energetski prihranki ventilatorjev znašajo pri tem do 15 %. Dodatne možnosti krmiljenja, kot CO₂, vlažnost ali zunanje krmiljenje volumskih tokov ter vgrajen vmesnik za vodilo Modbus-RTU poskrbijo za fleksibilnost možnosti vgraditev.

Kakovost ohišja

Ohišje z dvojno plastjo iz pocinkane jeklene pločevine in brez ogrodja, ki ima zunanji/notranji premaz zaščitnega laka.

Mehanska stabilnost	EN1886	D2
Ohišje, puščanje, podtlak -400 Pa	EN1886	L2
Ohišje, puščanje, nadtlak +700 Pa	EN1886	L2
Puščanje by-passa na filtru	EN1886	F9

Razred ohišja EN1886

ROTO K...H	T3/TB3
ROTO K...V	T3/TB3

Izolacija iz mineralne volne WLG 040, prostorninska teža 110 kg/m³, požarni razred A1, ni gorljivo

ROTO K...H	Debelina izolacije 50 mm
ROTO K...V	Debelina izolacije 40 mm

ROTO KOMPAKT

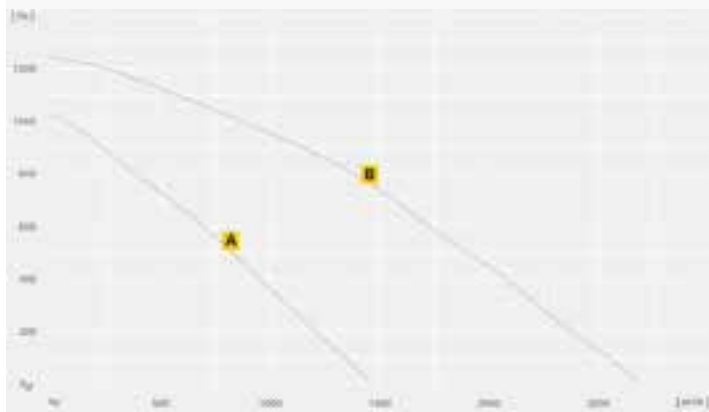


ROTO K...V



ROTO K...H

Tip	ID	EUR	Desno posluževanje	Levo posluževanje	Grelni register tople vode PWW	Hladilnik/vodni	Hladilnik/direktni uparjalnik	Stran
ROTO K 1050 V WOJL	142270	8559,60		x	x			145
ROTO K 1700 V WOJL	140189	9884,30		x	x			145
ROTO K 2800 V WOJL	139033	11514,70		x	x			145
ROTO K 4200 V WOJL	141532	14571,70		x	x			145
ROTO K 1050 H WOJR	143822	8661,50	x		x			146
ROTO K 1050 H WKJR	143824	9272,90	x		x	x		146
ROTO K 1050 H WDJR	143827	9374,80	x		x		x	146
ROTO K 1050 H ODJR	144557	8865,30	x					146
ROTO K 1700 H WOJR	138735	9986,20	x		x			146
ROTO K 1700 H WKJR	138756	10699,50	x		x	x		146
ROTO K 1700 H WDJR	139818	10903,30	x		x		x	146
ROTO K 1700 H ODJR	145007	10699,50	x					146
ROTO K 2800 H WOJR	139051	11514,70	x		x			147
ROTO K 2800 H WKJR	139053	12533,70	x		x	x		147
ROTO K 2800 H WDJR	139831	12839,40	x		x		x	147
ROTO K 2800 H ODJR	144219	12635,60	x					147
ROTO K 4200 H WOJR	139592	15081,20	x		x			147
ROTO K 4200 H WKJR	139598	16609,70	x		x	x		147
ROTO K 4200 H WDJR	139826	17017,30	x		x		x	147
ROTO K 4200 H ODJR	145262	17221,10	x					147
ROTO K 7600 H WOJR	141061	22418,00	x		x			148
ROTO K 7600 H WKJR	140780	24965,50	x		x	x		148
ROTO K 7600 H WDJR	141296	25984,50	x		x		x	148
ROTO K 7600 H ODJR	145434	24863,60	x					148
ROTO K 12600 H WOJR	142914	28124,40	x		x			149
ROTO K 12600 H WKJR	142916	32404,20	x		x	x		149
ROTO K 12600 H WDJR	142930	33525,10	x		x		x	149
ROTO K 12600 H ODJR	144834	32404,20	x					149

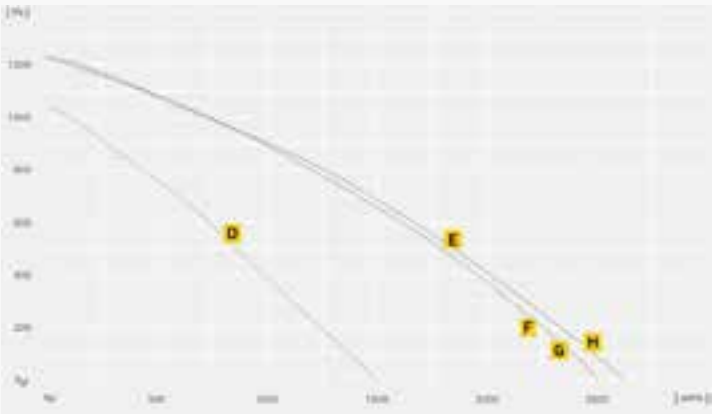
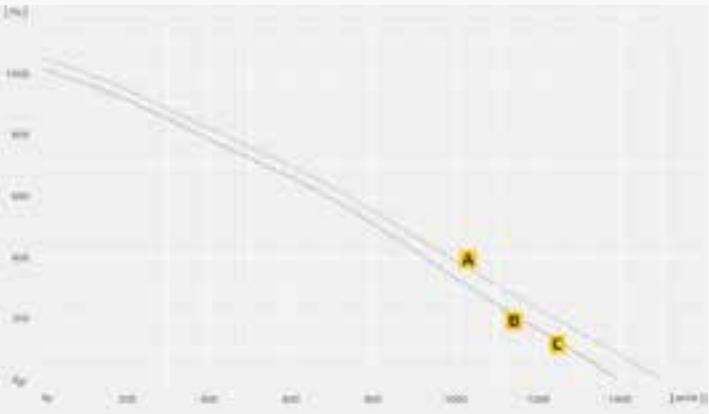


	A	B	C	E
Naziv	ROTO K 1050 V WOJL		ROTO K 1700 V WOJL	
ID	142270		140189	
Cena	8559,60		9884,30	
U_N / F_N	400V 3~N / 50		400V 3~N / 50	
I_{max}	2,8		3,5	
PN	758		1600	
V	1460		2690	
η_t	31,2		40,3	
Krmiljenje motorja	0-10V		0-10V	
Masa	201,0		244,0	
$L_{WAS} / L_{WAG} / L_{WA2}$	66/81/63		69/84/60	

Dodatna oprema

 BMS	RUCKVIEW	RUCKVIEW	RUCKVIEW	RUCKVIEW
ID / €	130247	499,30	130247	499,30
 Senzor tlaka	SEN P1000	SEN P1000	SEN P1000	SEN P1000
ID / €	126080	117,20	126080	117,20
 Senzor	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION
ID / €	127338	601,20	127338	601,20
 Razširitvena plošča	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION
ID / €	128549	51,00	128549	51,00
 Triptna krogelna pipa	STK 01	STK 05		
ID / €	112934	455,50	121620	455,50
 Triptna krogelna pipa			STK 02	STK 02
ID / €			112935	478,90
 Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01
ID / €	111314	12,20	111314	12,20
 Filter za zamenjavo ISO ePM10 65%/M5	LFP 65 ISO ePM10 65%	LFP 46 ISO ePM10 65%	LFP 48 ISO ePM10 65%	LFP 50 ISO ePM10 65%
ID / €	141348	80,50	137852	97,80
 Filter za zamenjavo ISO ePM1 70%/F7	LFP 65 ISO ePM1 70%	LFP 46 ISO ePM1 70%	LFP 48 ISO ePM1 70%	LFP 50 ISO ePM1 70%
ID / €	141346	134,50	137851	159,00
 Register hladne vode	KWRI 6030 01	KWRI 9030 01	KWRI 9030 01	KWRI 9030 01
ID / €	125509	1013,90	125549	1278,80
 Direktni uparjalnik	DVRI 6030 01	DVRI 9030 01	DVRI 9030 01	DVRI 9030 01
ID / €	125510	1044,50	125552	1319,60
 Zaporna loputa	MAK 315 01	MAK 400 01	MAK R 2800 V01	MAK R 4200 V01
ID / €	125466	532,90	148416	444,30
 Zaporna loputa	MAK 315 02	MAK 400 02	MAK R 2800 V02	MAK R 4200 V02
ID / €	125467	307,70	148417	336,30
 Fleksibilni priključni nastavki	VS 5020	VS 6025	VS 8525	VS 11035
ID / €	146079	78,50	141360	81,50
 Prehodni kos	UKR 1050 315	UKR 1700400 01		
ID / €	143315	124,30	143321	134,50

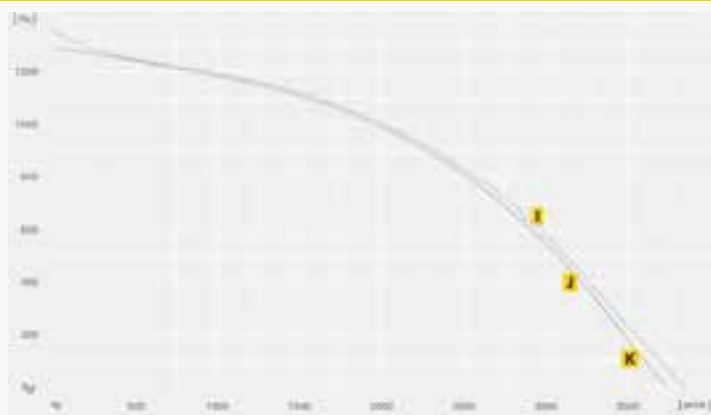
ROTO KOMPAKT



	A	B	C	D	E	F	G	H
Naziv	ROKOK1050HWOJR	ROKOK1050HWKJR	ROKOK1050HWDJR	ROKOK1050HODJR	ROKOK1700HWOJR	ROKOK1700HWKJR	ROKOK1700HWDJR	ROKOK1700HODJR
ID	143822	143824	143827	144557	138735	138756	139818	145007
Cena	8661,50	9272,90	9374,80	8865,30	9986,20	10699,50	10903,30	10699,50
U _N / F _N	400V 3~N / 50	400V 3~N / 50	400V 3~N / 50	400V 3~N / 50	400V 3~N / 50	400V 3~N / 50	400V 3~N / 50	400V 3~N / 50
I _{max}	2,9	2,8	2,8	2,9	3,3	3,4	3,4	3,3
PN	761	760	760	761	1500	1509	1509	1500
V	1500	1390	1390	1500	2620	2500	2500	2620
η _t	32,6	30,8	30,8	32,6	38,3	37,7	37,7	38,3
Krmiljenje motorja	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Masa	206,0	211,0	211,0	206,0	244,0	253,5	253,5	244,0
L _{WA5} / L _{WA6} / L _{WA2}	70/83/61	70/83/60	70/83/60	70/83/61	78/86/67	78/85/67	78/85/67	78/86/67

Dodatna oprema

BMS	RUCKVIEW	RUCKVIEW	RUCKVIEW	RUCKVIEW	RUCKVIEW	RUCKVIEW	RUCKVIEW	RUCKVIEW
ID / €	130247 499,30	130247 499,30	130247 499,30	130247 499,30	130247 499,30	130247 499,30	130247 499,30	130247 499,30
Senzor tlaka	SEN P1000	SEN P1000	SEN P1000	SEN P1000	SEN P1000	SEN P1000	SEN P1000	SEN P1000
ID / €	126080 117,20	126080 117,20	126080 117,20	126080 117,20	126080 117,20	126080 117,20	126080 117,20	126080 117,20
Senzor	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION
ID / €	127338 601,20	127338 601,20	127338 601,20	127338 601,20	127338 601,20	127338 601,20	127338 601,20	127338 601,20
Razširitvena plošča	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION
ID / €	128549 51,00	128549 51,00	128549 51,00	128549 51,00	128549 51,00	128549 51,00	128549 51,00	128549 51,00
Tripotna krogelna pipa	STK 01	STK 01	STK 01		STK 05	STK 05	STK 05	
ID / €	112934 455,50	112934 455,50	112934 455,50		121620 455,50	121620 455,50	121620 455,50	
Tripotna krogelna pipa		STK 02				STK 02		
ID / €		112935 478,90				112935 478,90		
Električni grelni modul	EHM 5025 R09 01	EHM 5025 R09 01	EHM 5025 R09 01		EHM 6030 R09 01	EHM 6030 R09 01	EHM 6030 R09 01	
ID / €	121419 1467,40	121419 1467,40	121419 1467,40		121427 1467,40	121427 1467,40	121427 1467,40	
Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01
ID / €	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20
Sistemski sifon	SYS 02		SYS 02			SYS 02	SYS 02	SYS 02
ID / €	125204 136,50		125204 136,50			125204 136,50	125204 136,50	125204 136,50
Filter za zamenjavo ISO ePM10 65%/M5	LFP 65 ISO ePM10 65%	LFP 65 ISO ePM10 65%	LFP 65 ISO ePM10 65%	LFP 65 ISO ePM10 65%	LFP 46 ISO ePM10 65%	LFP 46 ISO ePM10 65%	LFP 46 ISO ePM10 65%	LFP 46 ISO ePM10 65%
ID / €	141348 80,50	141348 80,50	141348 80,50	141348 80,50	137852 97,80	137852 97,80	137852 97,80	137852 97,80
Filter za zamenjavo ISO ePM1 70%/F7	LFP 65 ISO ePM1 70%	LFP 65 ISO ePM1 70%	LFP 65 ISO ePM1 70%	LFP 65 ISO ePM1 70%	LFP 46 ISO ePM1 70%	LFP 46 ISO ePM1 70%	LFP 46 ISO ePM1 70%	LFP 46 ISO ePM1 70%
ID / €	141346 134,50	141346 134,50	141346 134,50	141346 134,50	137851 159,00	137851 159,00	137851 159,00	137851 159,00
Zaščitna streha	RD ROTO 1050 H	RD ROTO 1050 H	RD ROTO 1050 H	RD ROTO 1050 H	RD ROTO 1700 H	RD ROTO 1700 H	RD ROTO 1700 H	RD ROTO 1700 H
ID / €	145816 163,00	145816 163,00	145816 163,00	145816 163,00	141137 188,50	141137 188,50	141137 188,50	141137 188,50
Motorna zaporna loputa	MAK R 1050 H01	MAK R 1050 H01	MAK R 1050 H01	MAK R 1050 H01	MAK R 1700 H01	MAK R 1700 H01	MAK R 1700 H01	MAK R 1700 H01
ID / €	146011 713,30	146011 713,30	146011 713,30	146011 713,30	140977 988,40	140977 988,40	140977 988,40	140977 988,40
Motorna zaporna loputa	MAK R 1050 H02	MAK R 1050 H02	MAK R 1050 H02	MAK R 1050 H02	MAK R 1700 H02	MAK R 1700 H02	MAK R 1700 H02	MAK R 1700 H02
ID / €	146019 540,10	146019 540,10	146019 540,10	146019 540,10	140978 621,60	140978 621,60	140978 621,60	140978 621,60
Fleksibilni priključni nastavki	VS 5020	VS 5020	VS 5020	VS 5020	VS 7030	VS 7030	VS 7030	VS 7030
ID / €	146079 78,50	146079 78,50	146079 78,50	146079 78,50	141359 87,60	141359 87,60	141359 87,60	141359 87,60

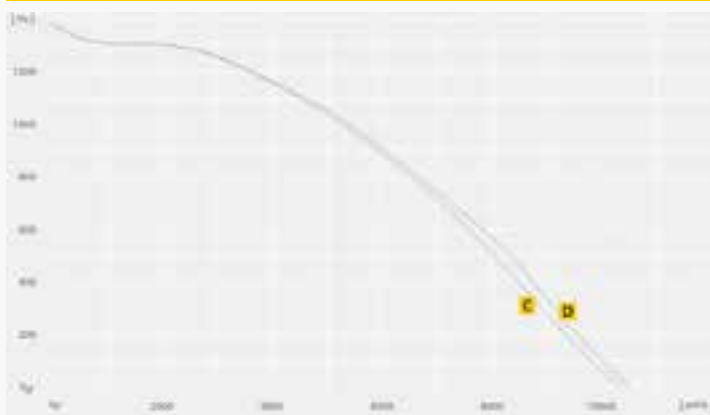
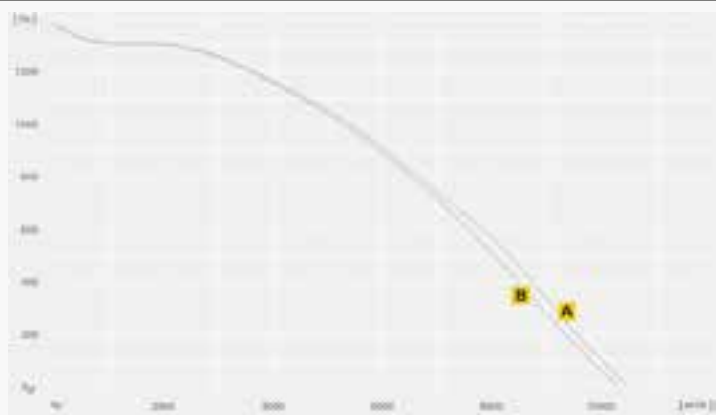


	I	J	K	L	M	N	O	P
Naziv	ROKOK2800HWQJR	ROKOK2800HWKJR	ROKOK2800HWDJR	ROKOK2800HODJR	ROKOK4200HWQJR	ROKOK4200HWKJR	ROKOK4200HWDJR	ROKOK4200HODJR
ID	139051	139053	139831	144219	139592	139598	139826	145262
Cena	€ 11514,70	12533,70	12839,40	12635,60	15081,20	16609,70	17017,30	17221,10
U _N / F _N	V / Hz 400V 3~N / 50	400V 3~N / 50	400V 3~N / 50	400V 3~N / 50	400V 3~N / 50	400V 3~N / 50	400V 3~N / 50	400V 3~N / 50
I _{max}	A 3,4	3,4	3,4	3,4	4,1	4,1	4,1	4,1
PN	W 2226	2232	2232	2226	2698	2688	2688	2698
V	m³/h 3830	3730	3730	3830	6130	5890	5890	6130
η _t	% 52	50,7	50,7	52	42,4	41,4	41,4	42,4
Krmiljenje motorja	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Masa	kg 309,5	324,0	324,0	309,5	521,0	543,0	543,0	521,0
L _{WAS} / L _{WAG} / L _{WA2}	(dB(A)) 74/86/66	74/86/66	74/86/66	74/86/66	74/84/68	74/85/68	74/85/68	74/84/68

Dodatna oprema

 BMS	RUCKVIEW	RUCKVIEW	RUCKVIEW	RUCKVIEW	RUCKVIEW	RUCKVIEW	RUCKVIEW	RUCKVIEW
ID / €	130247 499,30	130247 499,30	130247 499,30	130247 499,30	130247 499,30	130247 499,30	130247 499,30	130247 499,30
 Senzor tlaka	SEN P1000	SEN P1000	SEN P1000	SEN P1000	SEN P1000	SEN P1000	SEN P1000	SEN P1000
ID / €	126080 117,20	126080 117,20	126080 117,20	126080 117,20	126080 117,20	126080 117,20	126080 117,20	126080 117,20
 Senzor	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION
ID / €	127338 601,20	127338 601,20	127338 601,20	127338 601,20	127338 601,20	127338 601,20	127338 601,20	127338 601,20
 Razširitvena plošča	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION
ID / €	128549 51,00	128549 51,00	128549 51,00	128549 51,00	128549 51,00	128549 51,00	128549 51,00	128549 51,00
 Triptna krogelna pipa	STK 02	STK 02	STK 02		STK 02	STK 02	STK 02	
ID / €	112935 478,90	112935 478,90	112935 478,90		112935 478,90	112935 478,90	112935 478,90	
 Triptna krogelna pipa		STK 04				STK 04		
ID / €		117602 696,00				117602 696,00		
 Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01
ID / €	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20
 Sistemska sifon		SYS 02	SYS 02	SYS 02		SYS 02	SYS 02	SYS 02
ID / €		125204 136,50	125204 136,50	125204 136,50		125204 136,50	125204 136,50	125204 136,50
 Filter za zamenjavo ISO ePM10 65%/M5	LFP 48 ISO ePM10 65%	LFP 48 ISO ePM10 65%	LFP 48 ISO ePM10 65%	LFP 48 ISO ePM10 65%	LFP 50 ISO ePM10 65%	LFP 50 ISO ePM10 65%	LFP 50 ISO ePM10 65%	LFP 50 ISO ePM10 65%
ID / €	137854 122,30	137854 122,30	137854 122,30	137854 122,30	138612 95,80	138612 95,80	138612 95,80	138612 95,80
 Filter za zamenjavo ISO ePM1 70%/F7	LFP 48 ISO ePM1 70%	LFP 48 ISO ePM1 70%	LFP 48 ISO ePM1 70%	LFP 48 ISO ePM1 70%	LFP 50 ISO ePM1 70%	LFP 50 ISO ePM1 70%	LFP 50 ISO ePM1 70%	LFP 50 ISO ePM1 70%
ID / €	137853 250,70	137853 250,70	137853 250,70	137853 250,70	138611 187,50	138611 187,50	138611 187,50	138611 187,50
 Zaščitna streha	RD ROTO 2800 H	RD ROTO 2800 H	RD ROTO 2800 H	RD ROTO 2800 H	RD ROTO 4200 H	RD ROTO 4200 H	RD ROTO 4200 H	RD ROTO 4200 H
ID / €	141173 214,00	141173 214,00	141173 214,00	141173 214,00	141199 270,00	141199 270,00	141199 270,00	141199 270,00
 Motorna zaporna loputa	MAK R 2800 H01	MAK R 2800 H01	MAK R 2800 H01	MAK R 2800 H01	MAK R 4200 H01	MAK R 4200 H01	MAK R 4200 H01	MAK R 4200 H01
ID / €	140979 1110,70	140979 1110,70	140979 1110,70	140979 1110,70	140981 1396,00	140981 1396,00	140981 1396,00	140981 1396,00
 Motorna zaporna loputa	MAK R 2800 H02	MAK R 2800 H02	MAK R 2800 H02	MAK R 2800 H02	MAK R 4200 H02	MAK R 4200 H02	MAK R 4200 H02	MAK R 4200 H02
ID / €	140980 743,90	140980 743,90	140980 743,90	140980 743,90	140982 1029,20	140982 1029,20	140982 1029,20	140982 1029,20
 Fleksibilni priključni nastavki	VS 9040	VS 9040	VS 9040	VS 9040	VS 10050 02	VS 10050 02	VS 10050 02	VS 10050 02
ID / €	118649 120,20	118649 120,20	118649 120,20	118649 120,20	141362 124,30	141362 124,30	141362 124,30	141362 124,30

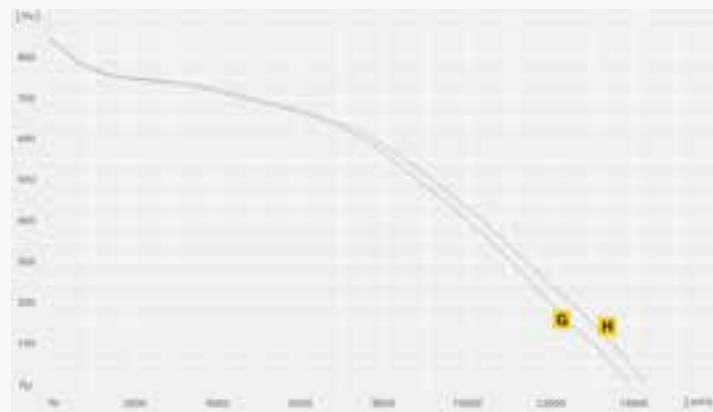
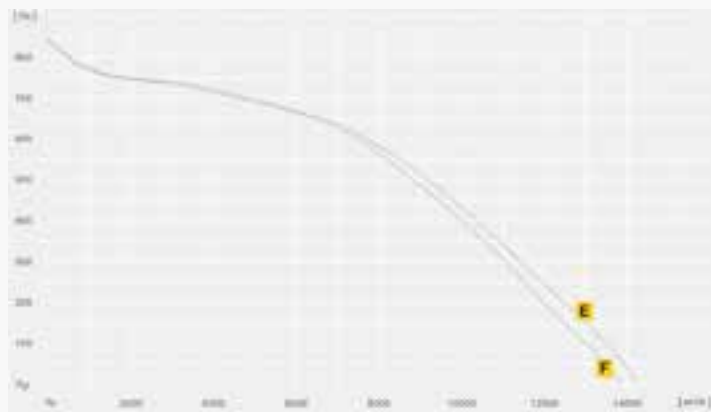
ROTO KOMPAKT



	A	B	C	D
Naziv	ROTO K 7600 H WOJR	ROTO K 7600 H WKJR	ROTO K 7600 H WDJR	ROTO K 7600 H ODJR
ID	141061	140780	141296	145434
Cena	22418,00	24965,50	25984,50	24863,60
U_N / F_N	400V 3~N / 50	400V 3~N / 50	400V 3~N / 50	400V 3~N / 50
I_{max}	8,7	8,7	8,7	8,7
PN	5798	5799	5799	5798
V	10500	10330	10330	10500
η_t	50,4	49,3	49,3	50,4
Krmiljenje motorja	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Masa	682,0	721,0	721,0	682,0
$L_{WAS} / L_{WAG} / L_{WA2}$	77/89/70	76/89/70	76/89/70	77/89/70

Dodatna oprema

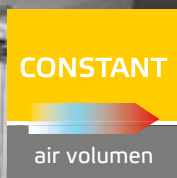
 BMS	RUCKVIEW	RUCKVIEW	RUCKVIEW	RUCKVIEW
ID / €	130247 499,30	130247 499,30	130247 499,30	130247 499,30
 Senzor tlaka	SEN P1000	SEN P1000	SEN P1000	SEN P1000
ID / €	126080 117,20	126080 117,20	126080 117,20	126080 117,20
 Senzor	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION
ID / €	127338 601,20	127338 601,20	127338 601,20	127338 601,20
 Razširitvena plošča	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION
ID / €	128549 51,00	128549 51,00	128549 51,00	128549 51,00
 Tripotna krogelna pipa	STK 04	STK 04	STK 04	
ID / €	117602 696,00	117602 696,00	117602 696,00	
 Tripotna krogelna pipa		STK 06		
ID / €		141365 526,80		
 Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01
ID / €	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20
 Sistemski sifon		SYS 02	SYS 02	SYS 02
ID / €		125204 136,50	125204 136,50	125204 136,50
 Filter za zamenjavo ISO ePM10 65%/M5	LFP 56 ISO ePM10 65%	LFP 56 ISO ePM10 65%	LFP 56 ISO ePM10 65%	LFP 56 ISO ePM10 65%
ID / €	139806 121,30	139806 121,30	139806 121,30	139806 121,30
 Filter za zamenjavo ISO ePM1 70%/F7	LFP 56 ISO ePM1 70%	LFP 56 ISO ePM1 70%	LFP 56 ISO ePM1 70%	LFP 56 ISO ePM1 70%
ID / €	139805 342,40	139805 342,40	139805 342,40	139805 342,40
 Zaščitna streha	RD ROTO 7600 H	RD ROTO 7600 H	RD ROTO 7600 H	RD ROTO 7600 H
ID / €	141227 336,30	141227 336,30	141227 336,30	141227 336,30
 Motorna zaporna loputa	MAK R 7600 H01	MAK R 7600 H01	MAK R 7600 H01	MAK R 7600 H01
ID / €	140983 1650,80	140983 1650,80	140983 1650,80	140983 1650,80
 Motorna zaporna loputa	MAK R 7600 H02	MAK R 7600 H02	MAK R 7600 H02	MAK R 7600 H02
ID / €	140984 1283,90	140984 1283,90	140984 1283,90	140984 1283,90
 Fleksibilni priključni nastavki	VS 12060	VS 12060	VS 12060	VS 12060
ID / €	127083 138,60	127083 138,60	127083 138,60	127083 138,60



		E	F	G	H
Naziv		ROTO K 12600 H WOJR	ROTO K 12600 H WKJR	ROTO K 12600 H WDJR	ROTO K 12600 H ODJR
ID		142914	142916	142930	144834
Cena	€	28124,40	32404,20	33525,10	32404,20
U _N / F _N	V / Hz	400V 3~N / 50	400V 3~N / 50	400V 3~N / 50	400V 3~N / 50
I _{max}	A	8,8	8,8	8,8	8,8
PN	W	5880	5892	5892	5880
V	m³/h	14270	13890	13890	14270
η _t	%	43,2	41,9	41,9	43,2
Krmiljenje motorja		0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Masa	kg	1199,0	1270,0	1277,0	1199,0
L _{WA5} / L _{WA6} / L _{WA2}	(dB(A))	73/85	73/86	73/86	73/85

Dodatna oprema

 BMS	RUCKVIEW	RUCKVIEW	RUCKVIEW	RUCKVIEW
ID / €	130247 499,30	130247 499,30	130247 499,30	130247 499,30
 Senzor tlaka	SEN P1000	SEN P1000	SEN P1000	SEN P1000
ID / €	126080 117,20	126080 117,20	126080 117,20	126080 117,20
 Senzor	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION
ID / €	127338 601,20	127338 601,20	127338 601,20	127338 601,20
 Razširitvena plošča	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION
ID / €	128549 51,00	128549 51,00	128549 51,00	128549 51,00
 Tripotna krogelna pipa	STK 06	STK 06	STK 06	
ID / €	141365 526,80	141365 526,80	141365 526,80	
 Tripotna krogelna pipa		STK 07		
ID / €		141992 670,50		
 Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01
ID / €	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20
 Sistemski sifon		SYS 02	SYS 02	SYS 02
ID / €		125204 136,50	125204 136,50	125204 136,50
 Filter za zamenjavo ISO ePM10 65%/M5	LFP 62 ISO ePM10 65%	LFP 62 ISO ePM10 65%	LFP 62 ISO ePM10 65%	LFP 62 ISO ePM10 65%
ID / €	140635 171,20	140635 171,20	140635 171,20	140635 171,20
 Filter za zamenjavo ISO ePM1 70%/F7	LFP 62 ISO ePM1 70%	LFP 62 ISO ePM1 70%	LFP 62 ISO ePM1 70%	LFP 62 ISO ePM1 70%
ID / €	140637 325,10	140637 325,10	140637 325,10	140637 325,10
 Zaščitna streha	RD ROTO 12600 H	RD ROTO 12600 H	RD ROTO 12600 H	RD ROTO 12600 H
ID / €	145721 478,90	145721 478,90	145721 478,90	145721 478,90
 Motorna zaporna loputa	MAK R 12600 H01	MAK R 12600 H01	MAK R 12600 H01	MAK R 12600 H01
ID / €	140985 1987,10	140985 1987,10	140985 1987,10	140985 1987,10
 Motorna zaporna loputa	MAK R 12600 H02	MAK R 12600 H02	MAK R 12600 H02	MAK R 12600 H02
ID / €	140986 1630,40	140986 1630,40	140986 1630,40	140986 1630,40
 Fleksibilni priključni nastavki	VS 14071	VS 14071	VS 14071	VS 14071
ID / €	127082 147,80	127082 147,80	127082 147,80	127082 147,80



ACCUFLOW KVADRATURA ROTORJA

- Prezračevalna naprava z akumulacijskim prenosnikom toplote
- Izvedbe za stropno namestitvev (**ACCU K...F**) ali namestitvev v tehnični prostor (**ACCU K...H**)
- Volumski pretoki do 3200 m³/h
- Akumulacijski prenosnik toplote z do 93 % izkoristkom
- Vračanje vlage do 70 %
- Vgrajen grelni register tople vode (**ACCU K...H**)
- Brez tveganja za zaledenitev in s tem višja letna energijska učinkovitost
- EC ventilatorji z regulacijo tlaka in prostornine pretoka

Pridobivanje odpadne toplote

Visokozmogljivo pridobivanje odpadne toplote obsega dva statična hranilnika, skozi katera na podlagi sistema loput izmenično teče zunanji zrak in odpadni zrak. Stikalni časi so sprejemljivi in se tem je vedno zagotovljena optimalna zmogljivost pridobivanja odpadne toplote. Zaradi regenerativne rekuperacije toplote se ravno v hladnih mesecih dobi nazaj do 70 % vlage v prostoru. To preprečuje presuh zrak v prostoru pozimi in prinaša večje udobje.

Energijska učinkovitost

Visoko učinkoviti EC ventilatorji dosegajo skupno stopnjo učinkovitosti nad 60 % in so zaradi tega daleč nad razredom učinkovitosti IE4. Delovanje, ki se prilagaja potrebam, optimizira porabo energije na zelo nizko raven. Meje krivulje v skladu z direktivo o ekološkem načrtovanju ErP 2009/125/ES so bile ugotovljene mersko tehnično v našem lastnem laboratoriju pod resničnimi pogoji.

Dobava v stanju, pripravljenem za priključitev

V napravo je vgrajena regulacijska enota skupaj s senzorji in aktivatorji in je povsem ožičena. Vse naprave so bile tovarniško zagnane in testirane. Želeni obratovalni način se lahko izbere na preprost način na dobavljeni upravljalni plošči z zaslonom na dotik.

Večstranska uporaba

Serija naprave pokriva različne vrste uporabe, od fiksno določenega dovajanja svežega zraka do visoko učinkovitega postopka prezračevanja. Izklop preklapljanja omogoča uporabo prostega nočnega hlajenja poleti.

Visokokakovostna izvedba

Dvoslojno ohišje iz pocinkane jeklene pločevine, ki nima ogrodja, je zasnovano tako, da se visoko stopnjo tesnjenja doseže z minimalno uporabo tesnilnih snovi. Mineralna volna, ki se jo uporablja za dušenje zvoka, ni gorljiva. Glede na izvedbo se uporablja dušilne plošče, ki so debele do 50 mm. Vrata so standardno opremljena s tečaji. Vse naprave so opremljene z dostopnim ogradjem.

Higienske zahteve

Celotna serija naprav ima gladko površino in jo je zato enostavno čistiti. Vsi kabli so položeni tako, da so dobro dostopni prek vmesnih tal. Panelni filtri z veliko površino iz razreda ISO ePM 1 in ISO ePM 10 v skladu s standardom EN 779, zagotavljajo higienično filtracijo izpušnega zraka in zunanjega zraka.

Načini delovanja

- ACCU-S - Volumski pretok kondenzata (z zunanjim senzorjem ali brez njega)
- ACCU-P - Konstantni tlak (s tlačnimi senzorji SEN P1000)
- ACCU-PV - Konstantni tlak dovodnega zraka, izpušnega zraka se dodatno regulira na samodejen način (s tlačnim senzorjem SEN P1000)



Zunanji senzorji (opsijsko)

- CO₂, VOC, SEN P1000, SEN RH, SEN RAUCH, SEN TEMP
- Zunanja regulacija 0–10 V
- Zunanji kontakt za sprostitvev
- Senzor za zaščito pred zmrzovanjem
- Javljalek navzočnosti
- Javljalek požara

Področje uporabe

Za dovajanje in odvajanje zraka v prostorih, kjer so viri emisij človeška presnova ali gradbeni materiali in zgradba, npr. pisarne, javna območja, sejne sobe

Mesto postavitve

ACCU K H/F

Omejitve uporabe za notranjo postavitve:

- Max. temperatura medija: -20 °C do + 40 °C
- Mesto postavitve: min. +5 °C

Razredi odtočnega zraka EN 13779: ETA 1 / ETA 2

Regulacija

Naprave so standardno opremljene z mikroprocesorskim regulatorjem, so tovarniško dokončno ožičene in preskušene. Vse velikosti naprav imajo ventilatorje, ki pri svojem delovanju dosežejo konstantno prostornino. Zelene količine zraka se lahko enostavno vnese na upravljalni enoti. Poleg tega je v regulacijski sistem vdelano samodejno popravljanje masnega toka. S tem se tudi pozimi v zgradbe prinaša samo želeni zračni volumski tok. Dodatni energetski prihranki ventilatorjev znašajo pri tem do 15 %. Dodatne možnosti krmiljenja, kot CO₂, vlažnost ali zunanje krmiljenje volumskih tokov ter vgrajen vmesnik za vodilo Modbus-RTU poskrbijo za fleksibilnost možnosti vgraditev.

Kakovost ohišja

Ohišje z dvojno plastjo iz pocinkane jeklene pločevine in brez ogrodja, ki ima zunanji/notranji premaz zaščitnega laka.

Mehanska stabilnost	EN1886	D2
Ohišje, puščanje, podtlak -400 Pa	EN1886	L2
Ohišje, puščanje, nadtlak +700 Pa	EN1886	L2
Puščanje by-passa na filtru	EN1886	F9

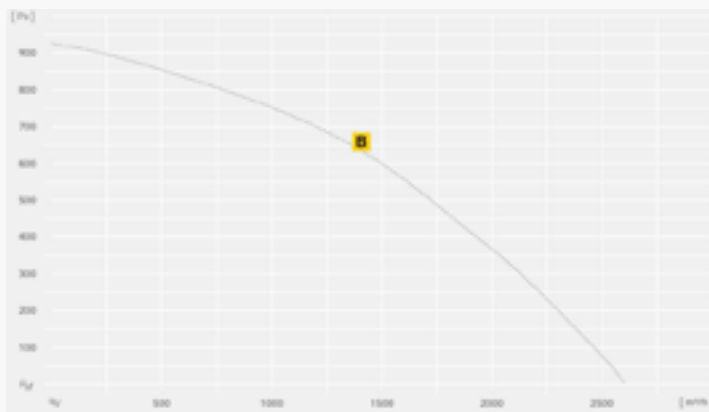
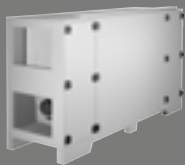
Razred ohišja EN1886

ACCU K...H	T3/TB3
ACCU K...F	T3/TB3

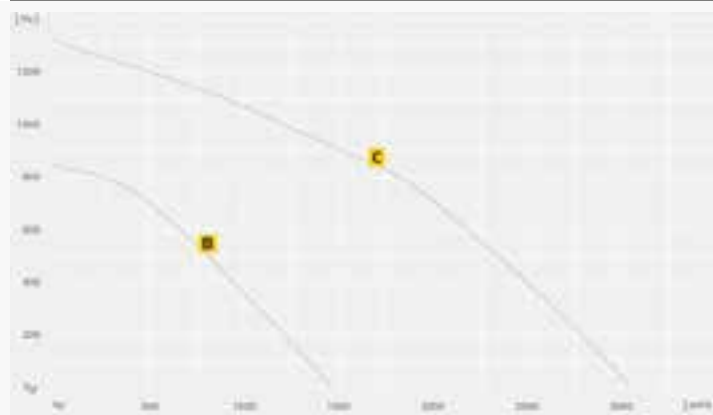
Izolacija iz mineralne volne WLG 040, prostorninska teža 110 kg/m³, požarni razred A1, ni gorljivo

ACCU K...H	Debelina izolacije 50 mm
ACCU K...F	Debelina izolacije 40 mm

ACCU K...H



		A		B	
Naziv		ACCU K 2400 H WOJR		ACCU K 2400 H WOJL	
ID		145770		145773	
Cena €		16762,60		16762,60	
U _N / F _N V / Hz		230V ~ / 50		230V ~ / 50	
I _{max} A		7,0		7,0	
PN W		1450		1450	
V m³/h		2610		2610	
η _t %		38,9		38,9	
Krmiljenje motorja		0-10V		0-10V	
Masa kg		557,0		557,0	
L _{WAS} / L _{WAG} / L _{WA2} (dB(A))		62/80/60		62/80/60	
Dodatna oprema					
 BMS	RUCKVIEW	RUCKVIEW			
ID / €	130247 499,30	130247 499,30			
 Senzor tlaka	SEN P1000	SEN P1000			
ID / €	126080 117,20	126080 117,20			
 Senzor	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION			
ID / €	127338 601,20	127338 601,20			
 Razširitvena plošča	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION			
ID / €	128549 51,00	128549 51,00			
 Tripotna krogelna pipa	STK 05	STK 05			
ID / €	121620 455,50	121620 455,50			
 Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01			
ID / €	111314 12,20	111314 12,20			
 Sistemski sifon	SYS 01	SYS 01			
ID / €	123971 177,30	123971 177,30			
 Filter za zamenjavo ISO ePM10 65%/M5	LFP 34 ISO ePM10 65%	LFP 34 ISO ePM10 65%			
ID / €	125692 146,70	125692 146,70			
 Filter za zamenjavo ISO ePM1 70%/F7	LFP 41 ISO ePM1 70%	LFP 41 ISO ePM1 70%			
ID / €	131038 181,40	131038 181,40			
 Zaščitna streha	RD ETA K 2400 H	RD ETA K 2400 H			
ID / €	140468 355,60	140468 355,60			
 Motorna zaporna loputa	MAK ETA K 2400 H 01	MAK ETA K 2400 H 01			
ID / €	141464 1224,80	141464 1224,80			
 Motorna zaporna loputa	MAK ETA K 2400 H 02	MAK ETA K 2400 H 02			
ID / €	141465 1094,40	141465 1094,40			
 Fleksibilni priključni nastavki	VS 5540	VS 5540			
ID / €	141364 87,60	141364 87,60			
 Register hladne vode	KWRI 9030 01	KWRI 9030 01			
ID / €	125549 1278,80	125549 1278,80			
 Direktni uparjalnik	DVRI 9030 01	DVRI 9030 01			
ID / €	125552 1319,60	125552 1319,60			



	A	B	C
Naziv	ACCU K 600 F 00JR	ACCU K 1200 F 00JR	ACCU K 2400 F 00JR
ID	142491	145767	147192
Cena	9069,10	12024,20	16507,80
U_N / F_N	230V ~ / 50	230V ~ / 50	400V 3~N / 50
I_{max}	2,9	4,2	4,0
PN	380	605	1950
V	760	1460	3050
η_t	36	38,1	42,2
Krmiljenje motorja	0-10V	0-10V	0-10V
Masa	198,0	363,0	420,0
$L_{WAS} / L_{WAG} / L_{WA2}$	57/82/57	63/81/59	66/93/63

Dodatna oprema				
 BMS	RUCKVIEW	RUCKVIEW	RUCKVIEW	
ID / €	130247 499,30	130247 499,30	130247 499,30	
 Senzor tlaka	SEN P1000	SEN P1000	SEN P1000	
ID / €	126080 117,20	126080 117,20	126080 117,20	
 Senzor	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION	SEN CO2-OPTION	
ID / €	127338 601,20	127338 601,20	127338 601,20	
 Razširitvena plošča	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION	COM 02-OPTION	
ID / €	128549 51,00	128549 51,00	128549 51,00	
 Pritrdilne spojke	VM 250	VM 250		
ID / €	102651 18,30	102651 18,30		
 Klimaset	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	
ID / €	111314 12,20	111314 12,20	111314 12,20	
 Samozaporna loputa s tesnilom	RSK 250D	RSK 250D		
ID / €	113488 34,60	113488 34,60		
 Filter za zamenjavo ISO ePM10 65%/M5	LFP 60 ISO ePM10 65%	LFP 66 ISO ePM10 65%	LFP 01 ISO ePM10 65%	
ID / €	140538 68,30	143933 91,70	136438 142,70	
 Filter za zamenjavo ISO ePM1 70%/F7	LFP 60 ISO ePM1 70%	LFP 66 ISO ePM1 70%	LFP 01 ISO ePM1 70%	
ID / €	140539 105,00	143932 167,10	136439 244,60	
 Cevni dušilnik zvoka, trdi	SDS 250	SDS 250		
ID / €	102721 108,00	102721 108,00		
 Motorna zaporna loputa	MAK 250 01	MAK 250 01	MAK E 16/24 F 01	
ID / €	124067 504,40	124067 504,40	140129 830,50	
 Motorna zaporna loputa	MAK 250 02	MAK 250 02	MAK E 16/24 F 02	
ID / €	124068 290,40	124068 290,40	140133 478,90	
 Fleksibilni priključni nastavki	VS 4020	VS 6030	VS 7032	
ID / €	102802 62,20	102806 75,40	127081 89,70	
 Register hladne vode	KWRI 6030 01	KWRI 6030 01	KWRI 9030 01	
ID / €	125509 1013,90	125509 1013,90	125549 1278,80	
 Direktni uparjalnik	DVRI 6030 01	DVRI 6030 01	DVRI 9030 01	
ID / €	125510 1044,50	125510 1044,50	125552 1319,60	

DODATNA OPREMA



Električna oprema

Električna oprema je poleg drugega namenjena za regulacijo in krmiljenje AC- in EC-ventilatorjev. Priklop loput za dovajanje in odvajanje zraka, regulacija volumnskega pretoka, ki je pogojena s temperaturo, kakovost zraka in druge potrebe so nekatere od možnih funkcij električne opreme v programu **ruck**.



Mehanična oprema

Namestitev in vzdrževanje naših ventilatorjev ter prezračevalnih naprav olajšuje in podpira mehanična oprema.



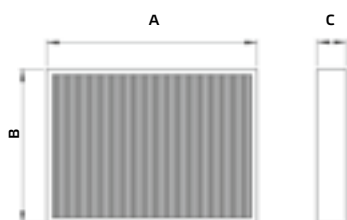
Programska oprema RUCKVIEW – GLS

Programska oprema RUCKVIEW GLS je bila razvita posebej za enostavno roko vanje in upravljanje s prezračevalnimi napravami za hitro nastavitev, uporabo in upravljanje na najvišji stopnji učinkovitosti. S programsko opremo RUCKVIEW se lahko nadzoruje do 30 prezračevalnih naprav **ruck** prek enega samega PC.



LFP I Panelni filter

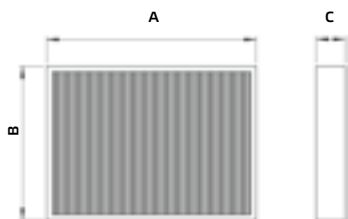
- Panelni filter
- 1 kos
- Za prezračevalne naprave



Tip	ID	EUR	Uporabno za:	Razred filtracije	A	B	C
					mm	mm	mm
LFP 01 ISO ePM10 65%	136438	142,70	ETA K 2400 F, ACCU K 2400 F	M5	892	426	96
LFP 01 ISO ePM1 70%	136439	244,60	ETA K 2400 F, ACCU K 2400 F	F7	892	426	96
LFP 08 ISO ePM10 65%	123521	56,00	ETA 600 F	M5	430	270	48
LFP 08 ISO ePM1 70%	123522	59,10	ETA 600 F	F7	430	270	48
LFP 09 ISO ePM10 65%	127829	57,10	ETA 600 V 10/36	M5	592	245	48
LFP 09 ISO ePM1 70%	127828	60,10	ETA 600 V 10/36	F7	592	245	48
LFP 10 ISO ePM10 65%	108377	45,90	ETA 600 V 10/16, 20/30, 26/36	M5	592	287	48
LFP 10 ISO ePM1 70%	123524	48,90	ETA 600 V 10/16, 20/30, 26/36	F7	592	287	48
LFP 11 ISO ePM10 65%	108378	64,20	SL 6030, SL 6130	M5	592	287	96
LFP 11 ISO ePM1 70%	108673	67,30	SL 6030, SL 6130	F7	592	287	96
LFP 11 ISO ePM1 80%	110638	73,40	SL 6130	F9	592	287	96
LFP 15 ISO ePM10 65%	108381	101,90	RLI 1200, ETA CASE 3000	M5	592	592	96
LFP 15 ISO ePM1 70%	108674	105,00	RLI 1200, ETA CASE 3000	F7	592	592	96
LFP 15 ISO ePM1 80%	109875	112,10	RLI 1200, 2 kos zahtevano	F9	592	592	96
LFP 17 ISO ePM10 65%	119032	144,70	RLI 700	M5	826	340	96
LFP 17 ISO ePM1 70%	119033	148,80	RLI 700	F7	826	340	96
LFP 20 ISO ePM10 65%	108380	108,00	SL 9030, SL 9130	M5	892	287	96
LFP 20 ISO ePM1 70%	108379	110,10	SL 9030, SL 9130	F7	892	287	96
LFP 20 ISO ePM1 80%	110377	117,20	SL 9030, SL 9130	F9	892	287	96
LFP 22 ISO ePM10 65%	115506	134,50	SL 9040, SL 9140, ACCUFLOW 2400 F	M5	892	387	96
LFP 22 ISO ePM1 70%	115507	138,60	SL 9040, SL 9140, ACCUFLOW 2400 F	F7	892	387	96
LFP 22 ISO ePM1 80%	119232	182,40	SL 9040, SL 9140	F9	892	387	96
LFP 23 ISO ePM10 65%	119521	228,30	SL 12040, SL 12140	M5	1192	387	96
LFP 23 ISO ePM1 70%	122105	232,30	SL 12040, SL 12140	F7	1192	387	96
LFP 23 ISO ePM1 80%	122104	242,50	SL 12040, SL 12140	F9	1192	387	96
LFP 25 ISO ePM10 65%	112169	183,40	RLI 900	M5	956	440	96
LFP 25 ISO ePM1 70%	112170	193,60	RLI 900	F7	956	440	96
LFP 26 ISO ePM10 65%	122241	249,70	RLI 2000, 3 kos zahtevano	M5	990	690	96
LFP 26 ISO ePM1 70%	120090	259,80	RLI 2000, 3 kos zahtevano	F7	990	690	96
LFP 27 ISO ePM10 65%	120223	203,80	RLI 1600, 2 kos zahtevano	M5	863	792	96
LFP 27 ISO ePM1 70%	120224	214,00	RLI 1600, 2 kos zahtevano	F7	863	792	96
LFP 28 ISO ePM10 65%	124367	140,60	ETA 1200 F, ETA K 1200 F	M5	680	346	96
LFP 28 ISO ePM1 70%	124368	144,70	ETA 1200 F, ETA K 1200 F	F7	680	346	96
LFP 29 ISO ePM10 65%	124525	146,70	ETA 2400 F	M5	892	346	96
LFP 29 ISO ePM1 70%	124526	150,80	ETA 2400 F	F7	892	346	96
LFP 30 ISO ePM10 65%	124542	140,60	ETA 1200 V/H, ACCUFLOW 1200 F	M5	692	387	96
LFP 30 ISO ePM1 70%	124543	144,70	ETA 1200 V/H, ACCUFLOW 1200 F	F7	692	387	96
LFP 31 ISO ePM10 65%	125024	154,90	ETA 2400 V	M5	692	505	96
LFP 31 ISO ePM1 70%	125025	161,00	ETA 2400 V	F7	692	505	96
LFP 33 ISO ePM10 65%	125557	61,10	ETA 600 H	M5	592	287	48
LFP 33 ISO ePM1 70%	125556	64,20	ETA 600 H	F7	592	287	48
LFP 34 ISO ePM10 65%	125692	146,70	ETA 2400 H, ETA K 2400 H	M5	829	505	96
LFP 34 ISO ePM1 70%	125693	150,80	ETA 2400 H	F7	829	505	96
LFP 35 ISO ePM10 65%	125996	57,10	ACCUFLOW 600 F	M5	430	300	48
LFP 35 ISO ePM1 70%	125997	59,10	ACCUFLOW 600 F	F7	430	300	48

LFP I Panelni filter

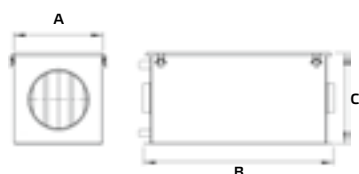
- Panelni filter
- 1 kos
- Za prezračevalne naprave



Tip	ID	EUR	Uporabno za:	Razred filtracije	A	B	C
					mm	mm	mm
LFP 41 ISO ePM10 65%	131037	116,20	ETA K 1600 F	M5	792	346	96
LFP 41 ISO ePM1 70%	131038	181,40	ETA K 1600 F, ETA K 2400 H 2 kos zahtevano	F7	792	346	96
LFP 42 ISO ePM10 65%	137308	89,70	ETA K 1200 H/V	M5	577	524	96
LFP 43 ISO ePM1 70%	137309	228,30	ETA K 1200 H/V	F7	699	643	96
LFP 44 ISO ePM10 65%	137745	81,50	ETA K 600 V	M5	599	245	96
LFP 45 ISO ePM1 70%	137746	138,60	ETA K 600 H/V	F7	599	338	96
LFP 46 ISO ePM1 70%	137851	159,00	ROTO K 1700 H/V	F7	800	340	96
LFP 46 ISO ePM10 65%	137852	97,80	ROTO K 1700 H/V	M5	800	340	96
LFP 48 ISO ePM1 70%	137853	250,70	ROTO K 2800 H/V	F7	1000	440	96
LFP 48 ISO ePM10 65%	137854	122,30	ROTO K 2800 H/V	M5	1000	440	96
LFP 50 ISO ePM10 65%	138612	95,80	ROTO K 4200 H/V, 2 kos zahtevano	M5	633	572	96
LFP 50 ISO ePM1 70%	138611	187,50	ROTO K 4200 H/V, 2 kos zahtevano	F7	633	572	96
LFP 52 ISO ePM10 65%	138652	79,50	ETA K 600 H	M5	479	338	96
LFP 54 ISO ePM10 65%	139109	118,20	ETA K 2400 V	M5	598	798	96
LFP 55 ISO ePM1 70%	139108	401,50	ETA K 2400 V	F7	823	798	96
LFP 56 ISO ePM1 70%	139805	342,40	ROTO K 7600 H, 2 kos zahtevano	F7	798	737	96
LFP 56 ISO ePM10 65%	139806	121,30	ROTO K 7600 H, 2 kos zahtevano	M5	798	737	96
LFP 58 ISO ePM10 65%	136240	83,60	ETA K 600 F	M5	430	270	96
LFP 58 ISO ePM1 70%	136241	122,30	ETA K 600 F	F7	430	270	96
LFP 60 ISO ePM10 65%	140538	68,30	ACCU K 600 F	M5	430	300	96
LFP 60 ISO ePM1 70%	140539	105,00	ACCU K 600 F	F7	430	300	96
LFP 62 ISO ePM10 65%	140635	171,20	ROTO K 12600 H	M5	944	670	96
LFP 62 ISO ePM1 70%	140637	325,10	ROTO K 12600 H	F7	944	670	96
LFP 63 ISO ePM10 65%	141035	68,30	ETA CASE 4500	M5	879	592	96
LFP 63 ISO ePM1 70%	141034	223,20	ETA CASE 4500	F7	879	592	96
LFP 64 ISO ePM10 65%	141037	266,00	ETA CASE 7500	M5	1148	879	96
LFP 64 ISO ePM1 70%	141036	446,30	ETA CASE 7500	F7	1148	879	96
LFP 65 ISO ePM10 65%	141348	80,50	ROTO K 1050 H	M5	725	262	96
LFP 65 ISO ePM1 70%	141346	134,50	ROTO K 1050 H	F7	725	262	96
LFP 66 ISO ePM10 65%	143933	91,70	ACCU K 1200 F	M5	670	420	96
LFP 66 ISO ePM1 70%	143932	167,10	ACCU K 1200 F	F7	670	420	96

**FTW I Filtro ohišje z grelnikom**

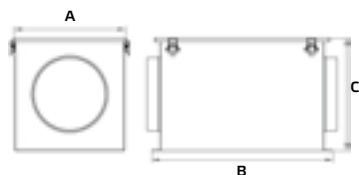
- Ohišje z vrečastim filtrom M5
- Ohišje iz pocinkane jeklene pločevine
- Zapirala na preklap
- Vgrajen toplotvodni grelnik



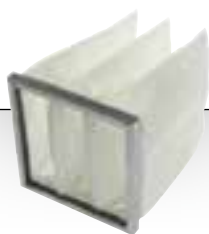
Tip	ID	EUR	Nazivna velikost mm	t _{Le} °C	t _{La} °C	t _{We} °C	t _{Wa} °C	P kW	A mm	B mm	C mm	Masa kg
FTW 100	112849	371,90	100	-15	37,5	70	50	4,1	306	648	308	8,8
FTW 125	112850	371,90	125	-15	37,5	70	50	4,1	306	648	308	8,8
FTW 150	112851	371,90	150	-15	31,5	70	50	5,3	306	648	308	8,8
FTW 160	112852	371,90	160	-15	27,2	70	50	6,5	306	648	308	8,8
FTW 200	112853	371,90	200	-15	21,2	70	50	8,3	306	648	308	8,8
FTW 250	112854	405,60	250	-15	31,1	70	50	17	306	648	308	8,6
FTW 315	112855	609,40	315	-15	25,9	70	50	22	506	648	508	17,4
FTW 355	112856	609,40	355	-15	22,2	70	50	26	506	648	508	17,1
FTW 400	112857	609,40	400	-15	20,7	70	50	27	506	648	508	17,0



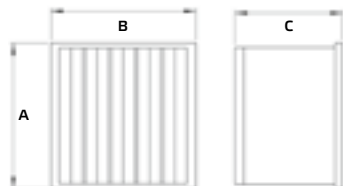
- Ohišje za vrečasti filter
- Ohišje iz pocinkane jeklene pločevine
- Zapirala na preklap
- Brez filtra

**FT I Ohišje z zračnim filtrom**

Tip	ID	EUR	Nazivna velikost mm	A mm	B mm	C mm	Masa kg
FT 100	112844	83,60	100	306	498	308	5,5
FT 125	112843	83,60	125	306	498	308	5,6
FT 150	112842	83,60	150	306	498	308	5,8
FT 160	112841	83,60	160	306	498	308	5,6
FT 200	112840	83,60	200	306	498	308	5,5
FT 250	112845	83,60	250	306	498	308	5,3
FT 315	112846	123,30	315	506	498	508	11,6
FT 355	112847	123,30	355	506	498	508	10,0
FT 400	112848	123,30	400	506	498	508	9,7



- Vrečasti filter
- 1 kos
- Za FT filtrno ohišje
- Maks. temp. 80 °C

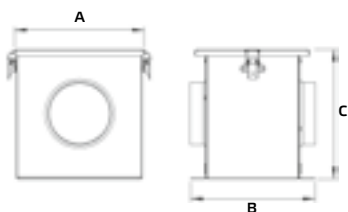
**LFT I Vrečasti filter**

Tip	ID	EUR	Razred filtracije	t _U °C	Uporabno za:	A mm	B mm	C mm
LFT 05 ISO Coarse 70%	102939	31,60	M5	80	FTW/FT 100 - 250	287	287	360
LFT 05 ISO ePM2.5 60%	102945	42,80	F7	80	FTW/FT 100 - 250	287	287	360
LFT 30 ISO Coarse 70%	102941	80,50	M5	80	FTW/FT 315 - 400	487	487	360
LFT 30 ISO ePM2.5 60%	102947	107,00	F7	80	FTW/FT 315 - 400	487	487	360

DODATNA OPREMA



FV I Filtrno ohišje s pletenim filtrom

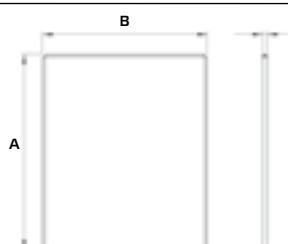


- Ohišje s kasetnim filtrom ISO Coarse 45% (G3)
- Ohišje iz pocinkane jeklene pločevine
- Zapirala na preklap
- Maks. temp. 80 °C

Tip	ID	EUR	Nazivna velikost mm	A mm	B mm	C mm	Masa kg
FV 100	112678	39,70	100	206	198	207	1,8
FV 125	112679	39,70	125	206	198	207	1,8
FV 150	112680	39,70	150	206	198	207	1,7
FV 160	112831	39,70	160	206	198	207	1,7
FV 200	112832	55,00	200	306	198	307	2,9
FV 250	112833	55,00	250	306	198	307	2,7
FV 315	112834	85,60	315	506	198	507	6,1
FV 355	112835	85,60	355	506	198	507	5,1
FV 400	112836	85,60	400	506	198	507	5,6



LFV I Pleteni filter z žičnim okvirom



- Pleteni filter z žičnim okvirom
- 1 paket = 5 kosov
- Za FV filtrno ohišje

Tip	ID	EUR	Razred filtracije	t _U °C	Uporabno za:	A mm	B mm
LFV 11 ISO Coarse 45%	112683	20,40	G3	80	FV 100 - 160	239	201
LFV 16 ISO Coarse 45%	112684	24,50	G3	80	FV 200 - 250	326	301
LFV 21 ISO Coarse 45%	112685	37,70	G3	80	FV 315 - 400	514	501

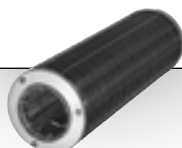


LFZ I Z-Line filter



- Z-Line filter
- 1 kos
- Za FFH dovodno napravo

Tip	ID	EUR	Razred filtracije	t _U °C	Uporabno za:	A mm	B mm	C mm
LFZ 05 ISO Coarse 55%	107407	23,40	G4	80	125 - 200	334	277	48
LFZ 05 ISO ePM10 50%	115268	30,60	M5	80	125 - 200	334	277	48
LFZ 05 ISO ePM2.5 70%	115269	36,70	F7	80	125 - 200	334	277	48
LFZ 25 ISO Coarse 55%	107408	26,50	G4	80	250 - 315	394	337	48
LFZ 25 ISO ePM10 50%	115270	33,60	M5	80	250 - 315	394	337	48
LFZ 25 ISO ePM2.5 70%	115271	40,80	F7	80	250 - 315	394	337	48



AKP I Vložek z aktivnim ogljem



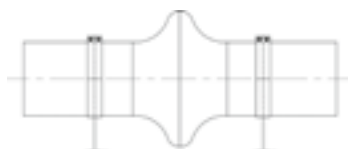
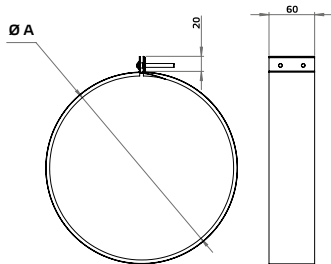
- Vložek z aktivnim ogljem
- 1 kos
- Pritrditev bajonetne zapore
- Premogovno ležišče: 26 mm
- Tip aktivnega oglja: CKV-3 (standardno)
- Maks. relativna vlaga: 70 %

Tip	ID	EUR	t _U °C	Uporabno za:	A mm	B mm	Masa kg
AKP 01	131477	63,20	80	AKF	145	453	2,1



VM I Pritrdilne spojke

- povezovalne spojke za zmanjšanje vibracij in tesnenje
- Pocinkana jeklena pločevina
- 5 mm neoprensko tesnilo
- 1 Kpl = 2 kosa

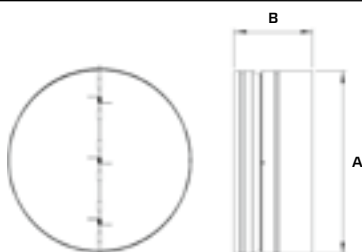


Tip	ID	EUR	Ø A mm	Masa kg
VM 100	102643	12,20	100	0,3
VM 125	102647	12,20	125	0,3
VM 150	102648	13,20	150	0,4
VM 160	102649	14,30	160	0,4
VM 200	102650	16,30	200	0,4
VM 250	102651	18,30	250	0,5
VM 280	115494	19,40	280	0,6
VM 315	102652	20,40	315	0,6
VM 355	102653	22,40	355	0,7
VM 400	102654	23,40	400	0,8
VM 450	119495	27,50	450	0,9
VM 500	118094	29,60	500	1,0
VM 560	119496	34,60	560	1,1
VM 630	119497	40,80	630	1,7
VM 710	119498	47,90	710	1,8



RSK I Samozaporna loputa

- Samozaporna loputa za vgradnjo v okrogli kanal
- Ohišje iz jeklene pločevine, pocinkano
- Loputi iz aluminija

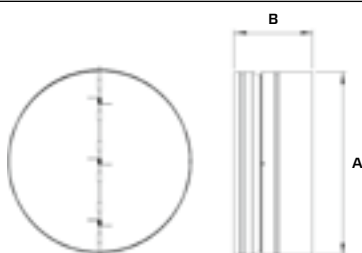


Tip	ID	EUR	Ø A mm	B mm	Masa kg
RSK 100	102658	17,30	100	90	0,2
RSK 125	102179	17,30	125	90	0,3
RSK 150	102660	19,40	150	90	0,4
RSK 160	102661	19,40	160	90	0,4
RSK 200	102662	25,50	200	90	0,5
RSK 250	102686	30,60	250	130	0,9
RSK 315	102664	37,70	315	130	1,1
RSK 355	102665	63,20	355	200	1,9
RSK 400	102691	72,30	400	200	2,1



RSK...D I Samozaporna loputa s tesnilom

- Samozaporna loputa za vgradnjo v okrogli kanal
- Ohišje iz jeklene pločevine, pocinkano
- Loputi iz aluminija

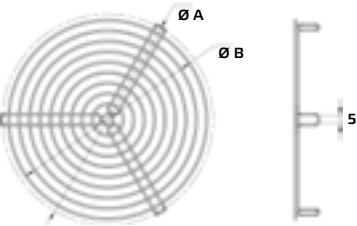


Tip	ID	EUR	Ø A mm	B mm	Masa kg
RSK 100D	116061	19,40	100	90	0,2
RSK 125D	113483	19,40	125	90	0,3
RSK 150D	113484	22,40	150	90	0,3
RSK 160D	113485	22,40	160	90	0,3
RSK 200D	113487	30,60	200	90	0,4
RSK 250D	113488	34,60	250	130	0,9
RSK 315D	113489	42,80	315	130	1,1
RSK 355D	113491	65,20	355	200	1,9
RSK 400D	113490	74,40	400	200	2,2

DODATNA OPREMA

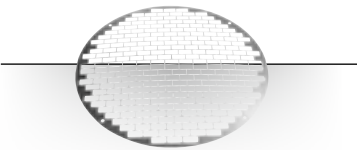


- Zaščitna rešetka za okrogli priključek
- Žica, pocinkana

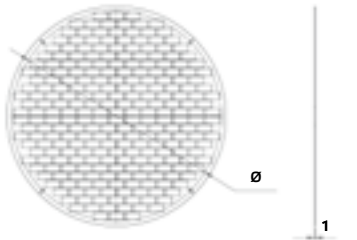


SG...01 | Zaščitna rešetka

Tip	ID	EUR	Uporabno za:	Ø A	Ø B	Masa
				mm	mm	kg
SG 100 01	102894	8,20	RS	100	90	0,1
SG 125 01	102895	8,20	EL 125, RS	125	110	0,1
SG 150 01	102896	10,20	EM / EM...EC / EL 150, RS	150	150	0,1
SG 160 01	102897	10,20	EM / EM...EC / EL 160, RS	160	150	0,1
SG 200 01	102898	12,20	EM / EM...EC / EL 200, RS	200	190	0,2
SG 250 01	102899	16,30	EM / EM...EC / EL 250, RS	250	250	0,3
SG 315 01	102900	20,40	EM / EM...EC / EL 315, RS	315	315	0,5
SG 355 01	102901	26,50	EM / EM...EC / EL 355	355	350	0,5
SG 400 01	134284	32,60	EM...EC / ISO ...	400	390	0,8
SG 450 01	134285	42,80	ISO ...	450	450	1,0
SG 500 01	134286	48,90	ISO ...	500	490	1,1

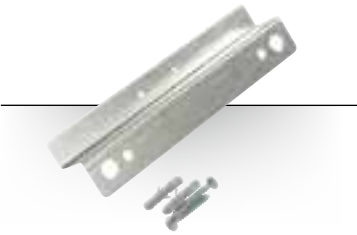


- Vstopna zaščitna mreža za ETALINE
- Pocinkana jeklena pločevina



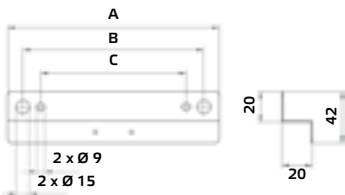
SG...02 | Zaščitna rešetka

Tip	ID	EUR	Uporabno za:	Ø	Masa
				mm	kg
SG 200 02	118634	7,10	EL 200	190	0,1
SG 250 02	112677	9,20	EL 250	236	0,1
SG 280 02	115066	12,20	EL 280	270	0,1
SG 315 02	112675	14,30	EL 315	304	0,2
SG 355 02	112674	16,30	EL 355	340	0,2
SG 400 02	123949	27,50	EL 400	389,6	0,3
SG 450 02	119411	36,70	EL 450	436	0,3
SG 500 02	119191	44,80	EL 500	487	0,3
SG 560 02	119412	51,00	EL 560	546	0,5
SG 630 02	119413	61,10	EL 630	615	0,6
SG 710 02	119414	80,50	EL 710	695	0,7



- Za kovinske cevne ventilatorje RS
 - Pocinkana jeklena pločevina
- Predmet dobave:**
- 2 križni vijaki, 6 x 45 mm
 - 2 Vložek, 8 x 40 mm

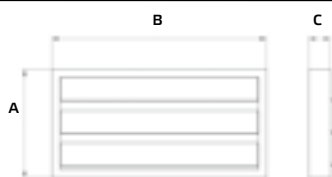
MRS I Montažna konzola



Tip	ID	EUR	Uporabno za:	A	B	C	Masa
				mm	mm	mm	kg
MRS 1	110094	7,10	RS 100 - 160	245	205	165	0,3
MRS 2	110095	10,20	RS 150L - 315L	340	300	260	0,4

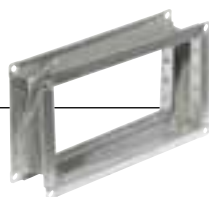


VKK I Samozaporna plastična žaluzija

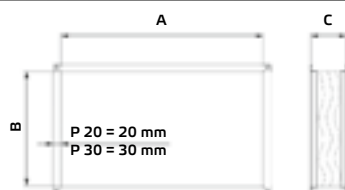


- Samozaporna plastična žaluzija
- Odpornost na vremenske vplive
- Temperaturna obstojnost do 70 °C

Tip	ID	EUR	A	B	C	Masa
			mm	mm	mm	kg
VKK 3015	103897	98,80	148	298	40	0,3
VKK 4020	103896	93,70	198	398	40	0,4
VKK 5025	103894	98,80	248	498	40	0,7
VKK 5030	103893	103,90	298	498	40	0,8
VKK 6030	103895	122,30	298	598	40	1,0
VKK 6035	103892	144,70	348	598	40	1,1
VKK 7040	103944	187,50	398	698	40	1,3
VKK 8050	103945	244,60	498	798	40	1,7
VKK 10050	103946	368,90	498	998	40	2,3



VS I Fleksibilni priključni nastavki



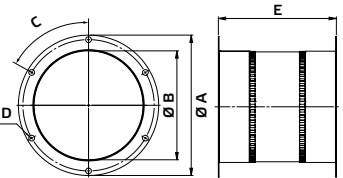
- Prirobnica s standardnim profilom, 20 mm (30 mm)
- Pocinkana jeklena pločevina
- Plastični trak (PVC)
- Temperaturna obstojnost do 70 °C

Tip	ID	EUR	Mere kanala A x B	C	Masa
			mm	mm	kg
VS 3015	102801	52,00	300 x 150	100	1,4
VS 3020	147055	68,30	300 x 200	100	1,5
VS 4020	102802	62,20	400 x 200	100	1,8
VS 4025	141363	76,40	400 x 250	100	1,8
VS 5020	146079	78,50	500 x 200	100	2,0
VS 5025	102804	66,20	500 x 250	100	2,2
VS 5030	102805	71,30	500 x 300	100	2,3
VS 5050	132410	115,10	500 x 400	100	2,6
VS 5540	141364	87,60	550 x 400	100	2,5
VS 6025	141360	81,50	600 x 250	100	2,3
VS 6030	102806	75,40	600 x 300	100	2,6
VS 6035	102808	73,40	600 x 350	100	2,5
VS 6040	133010	80,50	600 x 400	100	2,7
VS 7030	141359	87,60	700 x 300	100	2,7
VS 7032	127081	89,70	700 x 325	100	2,7
VS 7040	103951	81,50	700 x 400	100	3,1
VS 8050	103953	92,70	800 x 500	100	3,6
VS 8055	127084	100,90	800 x 550	100	3,5
VS 8525	141361	93,70	850 x 250	100	2,9
VS 9030	110865	89,70	900 x 300	100	3,1
VS 9040	118649	120,20	900 x 400	100	3,4
VS 10050	103956	97,80	1000 x 500	100	3,9
VS 10050 02	141362	124,30	(P 30) 1000 x 500	100	5,1
VS 10071	132958	144,70	(P 30) 1000 x 710	100	5,6
VS 11035	144061	154,90	(P 30) 1100 x 350	100	5,5
VS 12040	127080	112,10	1200 x 400	100	4,1
VS 12060	127083	138,60	(P 30) 1200 x 600	100	6,7
VS 14071	127082	147,80	(P 30) 1400 x 710	100	7,7
VS 20071	132959	197,70	(P 30) 2000 x 710	100	8,5

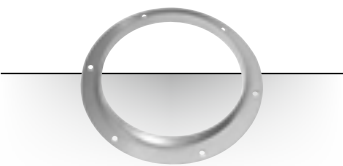
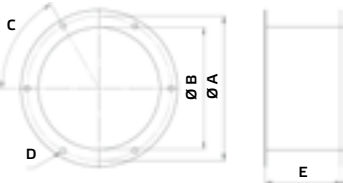
DODATNA OPREMA



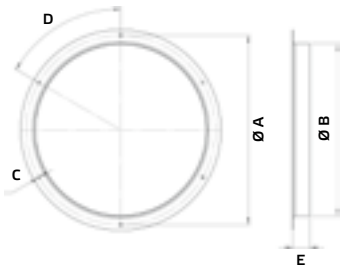
- Fleksibilni priključki
- Temperaturna obstojnost do 75 °C
- Pocinkana jeklena pločevina
- Plastični trak (PES)



- Samozaporna loputa
- Pocinkana jeklena pločevina



- Sesalna prirobnica
- Pocinkana jeklena pločevina



DAS I Fleksibilni priključek

Uporabno za:				Ø A	Ø B	C	D	E	Masa
Tip	ID	EUR		mm	mm	mm	mm	mm	kg
DAS 180	110745	63,20	DVA.../P/DHA.../P 190 - 250	217	182	6 x 60º	9,5	130...195	1,0
DAS 250	109413	86,60	DVA.../P/DHA.../P 280, 315	286	253	6 x 60º	9,5	130...195	1,3
DAS 400	109827	95,80	DVA.../P/DHA.../P 355 - 500	438	400	6 x 60º	10	116...181	3,3
DAS 560	122287	110,10	DVA.../P/DHA.../P 560, 630	605	560	8 x 45º	10	116...181	4,6
DAS 710	123822	175,30		674	630	8 x 45º	10	116...181	5,1

Temperaturna obstojnost do 400 °C

DAS 180 F4	145422	101,90	DVN/DVNI/DHN...E/D/EC/D F4 225, 250		217	182	6 x 60°	9,5 130...195	1,0
DAS 250 F4	145423	117,20	DVN/DVNI/DHN...E/D/EC/D F4 280, 315		286	253	6 x 60°	9,5 130...195	1,3
DAS 400 F4	150093	141,00	DVN/DVNI/DHN...E/D/EC/D F4 355 - 500		438	400	6 x 60°	10 116...181	3,3
DAS 560 F4	150095	176,00	DVN/DVNI/DHN...E/D/EC/D F4 560, 630		605	560	8 x 45°	10 116...181	4,6
DAS 710 F4	150097	200,00	DVN/DVNI...E/D/EC/D F4 710		674	630	8 x 45°	10 116...181	5,1

DVK I Zaporna loputa

Uporabno za:			Ø A	Ø B	C	D	E	Masa	
Tip	ID	EUR	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
DVK 180	104800	48,90	DVA.../P/DHA.../P 190 - 250 DVN/DVNI 225, 250		217	182	6 x 60°	6 x Ø 9,5 120	1,2
DVK 250	109233	72,30	DVA.../P/DHA.../P/DVN/DVNI 280, 315		286	253	6 x 60°	6 x Ø 9,5 162	2,0
DVK 400	109213	78,50	DVA.../P/DHA.../P/DVN/DVNI 355 - 500		438	400	6 x 60°	6 x Ø 10 271	7,1
DVK 560	122289	154,90	DVA.../P/DHA.../P/DVN/DVNI 560 - 630		605	560	8 x 45°	8 x Ø 10 271	10,5
DVK 710	123824	219,10	DVN/DVNI 710		674	630	8 x 45°	8 x Ø 10 271	11,4

Temperaturna obstojnost do 400 °C

DVK 180 F4	145402	96,80	DVN/DVNI...F4 225, 250		217	182	6 x 60°	6 x Ø 9,5 120	1,2
DVK 250 F4	145403	141,60	DVN/DVNI...F4 280, 315		286	253	6 x 60°	6 x Ø 9,5 162	2,0
DVK 400 F4	149836	154,00	DVN/DVNI...F4 355, 400, 450, 500		438	400	6 x 60°	6 x Ø 10 271	7,1
DVK 560 F4	149866	211,00	DVN/DVNI...F4 560, 630		605	560	8 x 45°	8 x Ø 10 271	10,5
DVK 710 F4	150221	243,00	DVN/DVNI...F4 710		674	630	8 x 45°	8 x Ø 10 271	11,4

DAF I Sesalna prirobnica

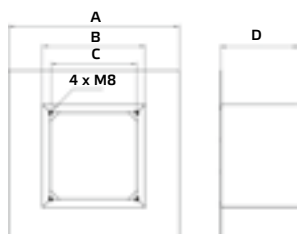
			Ø A	Ø B	C	D	E	Masa
Tip	ID	EUR	mm	mm	mm	mm	mm	kg
DAF 150	110735	12,20	213	149	6 x Ø 7	6 x 60°	35	0,3
DAF 160	137396	12,20	213	159	6 x Ø 7	6 x 60°	40	0,3
DAF 180	110744	12,20	213	179	6 x Ø 7	6 x 60°	40	0,3
DAF 200	110737	15,30	286	199	6 x Ø 7	6 x 60°	40,5	0,4
DAF 250	110585	19,40	286	249	6 x Ø 7	6 x 60°	40	0,4
DAF 400	109826	31,60	438	399	6 x Ø 7	6 x 60°	44	0,7
DAF 560	122288	45,90	605	572	8 x Ø 10	8 x 45°	44	1,9
DAF 710	123823	76,40	674	638	8 x Ø 10	8 x 45°	44	1,5

Uporabno za:								
Tip	ID	DVA/DVA...P	DVN/DVNI		DHA/DHA...P			
DAF 150	110735	190, 220, 250	225, 250		190, 220, 250			
DAF 160	137396	190, 220, 250	225, 250		190, 220, 250			
DAF 180	110744	220, 250	225, 250		190, 220, 250			
DAF 200	110737	280, 315	280, 315		280, 315			
DAF 250	110585	280, 315	280, 315		280, 315			
DAF 400	109826	355, 400, 450, 500	355, 400, 450, 500		355, 400, 450, 500			
DAF 560	122288	560, 630	560, 630		560, 630			
DAF 710	123823		710					

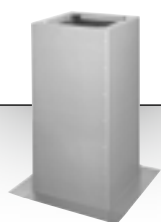


DSF I Podstavek za ravno streho

- Aluminijasti podstavek za ravno streho
- 30 mm zvočne in toplotne izolacije

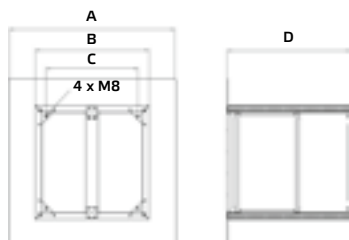


Tip	ID	EUR	Uporabno za:			A	B	C	D	Masa
			DVA/DVA...P	DVN/DVNI	DHA/DHA...P	mm	mm	mm	mm	kg
DSF 220-10	126170	115,10	190, 220, 250	225, 250	190, 220, 250	430	300	245	320	2,9
DSF 280-10	126164	142,70	280, 315	280, 315	280, 315	526	396	330	320	3,9
DSF 355-10	126160	186,50	355, 400	355, 400	355, 400	685	555	450	320	5,0
DSF 450-10	126193	205,80	450, 500	450, 500	450, 500	744	614	535	320	6,0
DSF 560-10	126237	275,10	500, 630	560, 630	560, 630	1026	896	750	320	9,0
DSF 710-10	126273	328,10		710		1115	985	840	320	33,5



DSS I Podstavek z dušilnikom zvoka

- Podstavek z dušilnikom zvoka
- Zvočno in toplotno izoliran
- Kulise iz mineralne volne

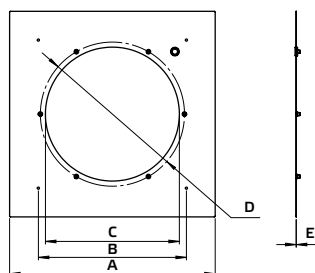


Tip	ID	EUR	Uporabno za:			A	B	C	D	Masa
			DVA/DVA...P	DVN/DVNI	DHA/DHA...P	mm	mm	mm	mm	kg
DSS 220-10	126356	199,70	190, 220, 250	225, 250	190, 220, 250	430	300	245	620	6,3
DSS 280-10	126383	224,20	280, 315	280, 315	280, 315	526	396	330	620	8,3
DSS 355-10	126403	299,60	355, 400	355, 400	355, 400	685	555	450	620	12,1
DSS 450-10	126461	326,10	450, 500	450, 500	450, 500	744	614	535	620	14,1
DSS 560-10	126471	438,20	560, 630	560, 630	560, 630	1026	896	750	620	21,3
DSS 710-10	126567	1202,40		710		1186	985	840	1166	53,2



DAP I Prilagoditvena plošča za streho

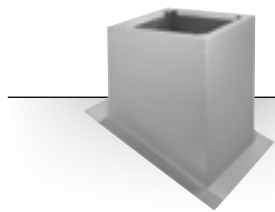
- Prilagoditvena plošča za strešno montažo
- Pocinkana jeklena pločevina



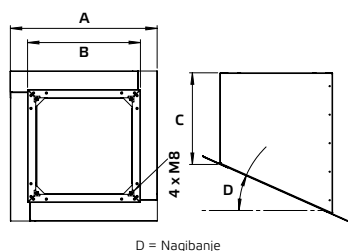
Tip	ID	EUR	A	B	Ø C	D	E	Masa
			mm	mm	mm	mm	mm	kg
DAP 220	133946	11,20	295	220	185	Ø213 6x M6	13	0,5
DAP 280	133954	14,30	395	310	255	Ø286 6x M6	13	0,8
DAP 355	133963	22,40	555	450	407	Ø438 6x M6	13	1,4
DAP 450	133976	26,50	625	450	407	Ø438 6x M6	13	2,0
DAP 560	133979	47,90	895	670	575	Ø605 6x M6	14	4,2
DAP 710	133983	56,00	985	750	640	Ø674 6x M6	14	5,1

Tip	ID	Uporabno za:		
		DVA/DVA...P	DVN/DVNI	DHA/DHA...P
DAP 220	133946	190, 220, 250	220, 250	190, 220, 250
DAP 280	133954	280, 315	280, 315	280, 315
DAP 355	133963	355, 400	355, 400	355, 400
DAP 450	133976	450, 500	450, 500	450, 500
DAP 560	133979	560, 630	560, 630	560, 630
DAP 710	133983		710	

DODATNA OPREMA

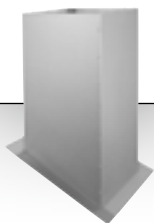


- Poševno strešno podnožje iz aluminija
- Za nagibe strehe od 3° do 24° (dobavljivo v stopnjevanih po 3°)
- 30 mm zvočne in toplotne izolacije



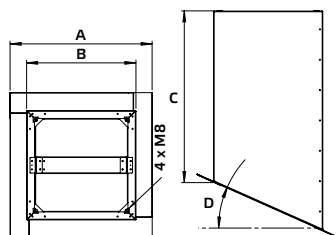
DSF I Vznožje za poševno streho

Tip	ID	EUR	Uporabno za:			A	B	C	D
			DVA/DVA...P	DVN/DVNI	DHA/DHA...P	mm	mm	mm	°
DSF 220-12	133709	281,20	190, 220, 250	225, 250	190, 220, 250	430	300	320	3
DSF 220-13	133712	281,20	190, 220, 250	225, 250	190, 220, 250	430	300	320	6
DSF 220-14	133715	281,20	190, 220, 250	225, 250	190, 220, 250	430	300	320	9
DSF 220-15	133720	281,20	190, 220, 250	225, 250	190, 220, 250	430	300	320	12
DSF 220-16	133723	281,20	190, 220, 250	225, 250	190, 220, 250	430	300	320	15
DSF 220-17	133726	281,20	190, 220, 250	225, 250	190, 220, 250	430	300	320	18
DSF 220-18	133729	281,20	190, 220, 250	225, 250	190, 220, 250	430	300	320	21
DSF 220-19	133361	281,20	190, 220, 250	225, 250	190, 220, 250	430	300	320	24
DSF 280-12	133736	348,50	280, 315	280, 315	280, 315	526	396	320	3
DSF 280-13	133743	348,50	280, 315	280, 315	280, 315	526	396	320	6
DSF 280-14	133750	348,50	280, 315	280, 315	280, 315	526	396	320	9
DSF 280-15	133768	348,50	280, 315	280, 315	280, 315	526	396	320	12
DSF 280-16	133774	348,50	280, 315	280, 315	280, 315	526	396	320	15
DSF 280-17	133777	348,50	280, 315	280, 315	280, 315	526	396	320	18
DSF 280-18	133787	348,50	280, 315	280, 315	280, 315	526	396	320	21
DSF 280-19	133790	348,50	280, 315	280, 315	280, 315	526	396	320	24
DSF 355-12	133793	456,50	355, 400	355, 400	355, 400	685	555	320	3
DSF 355-13	133798	456,50	355, 400	355, 400	355, 400	685	555	320	6
DSF 355-14	133801	456,50	355, 400	355, 400	355, 400	685	555	320	9
DSF 355-15	133808	456,50	355, 400	355, 400	355, 400	685	555	320	12
DSF 355-16	133822	456,50	355, 400	355, 400	355, 400	685	555	320	15
DSF 355-17	133828	456,50	355, 400	355, 400	355, 400	685	555	320	18
DSF 355-18	133834	456,50	355, 400	355, 400	355, 400	685	555	320	21
DSF 355-19	133846	456,50	355, 400	355, 400	355, 400	685	555	320	24
DSF 450-12	133850	503,40	450, 500	450, 500	450, 500	744	614	320	3
DSF 450-13	133854	503,40	450, 500	450, 500	450, 500	744	614	320	6
DSF 450-14	133859	503,40	450, 500	450, 500	450, 500	744	614	320	9
DSF 450-15	133866	503,40	450, 500	450, 500	450, 500	744	614	320	12
DSF 450-16	133873	503,40	450, 500	450, 500	450, 500	744	614	320	15
DSF 450-17	133877	503,40	450, 500	450, 500	450, 500	744	614	320	18
DSF 450-18	133883	503,40	450, 500	450, 500	450, 500	744	614	320	21
DSF 450-19	133888	503,40	450, 500	450, 500	450, 500	744	614	320	24
DSF 560-12	133892	672,50	560, 630	560, 630	560, 630	1025	896	320	3
DSF 560-13	133896	672,50	560, 630	560, 630	560, 630	1025	896	320	6
DSF 560-14	133900	672,50	560, 630	560, 630	560, 630	1025	896	320	9
DSF 560-15	133904	672,50	560, 630	560, 630	560, 630	1025	896	320	12
DSF 560-16	133908	672,50	560, 630	560, 630	560, 630	1025	896	320	15
DSF 560-17	133912	672,50	560, 630	560, 630	560, 630	1025	896	320	18
DSF 560-18	133916	672,50	560, 630	560, 630	560, 630	1025	896	320	21
DSF 560-19	133920	672,50	560, 630	560, 630	560, 630	1025	896	320	24
DSF 710-12	133926	800,90		710		1115	985	320	3
DSF 710-13	133932	800,90		710		1115	985	320	6
DSF 710-14	133938	800,90		710		1115	985	320	9
DSF 710-15	133945	800,90		710		1115	985	320	12
DSF 710-16	133953	800,90		710		1115	985	320	15
DSF 710-17	133960	800,90		710		1115	985	320	18
DSF 710-18	133968	800,90		710		1115	985	320	21
DSF 710-19	133975	800,90		710		1115	985	320	24



DSS I Dušilec zvoka za poševno strešno podnožje

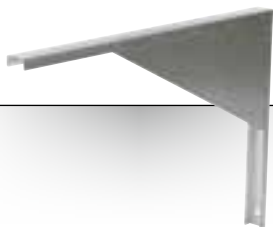
- Dušilec zvoka za poševno strešno podnožje iz aluminija
- Za nagibe strehe od 3° do 24° (dobavljivo v stopnjevanih po 3°)
- 30 mm zvočne in toplotne izolacije
- Kulise iz mineralne volne



D = Nagibanje

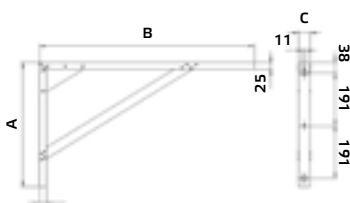
Tip	ID	EUR	Uporabno za:			A	B	C	D
			DVA/DVA...P	DVN/DVNI	DHA/DHA...P	mm	mm	mm	°
DSS 220-12	134283	489,10	190, 220, 250	225, 250	190, 220, 250	430	300	620	3
DSS 220-13	134305	489,10	190, 220, 250	225, 250	190, 220, 250	430	300	620	6
DSS 220-14	134311	489,10	190, 220, 250	225, 250	190, 220, 250	430	300	620	9
DSS 220-15	134315	489,10	190, 220, 250	225, 250	190, 220, 250	430	300	620	12
DSS 220-16	134319	489,10	190, 220, 250	225, 250	190, 220, 250	430	300	620	15
DSS 220-17	134328	489,10	190, 220, 250	225, 250	190, 220, 250	430	300	620	18
DSS 220-18	134348	489,10	190, 220, 250	225, 250	190, 220, 250	430	300	620	21
DSS 220-19	134353	489,10	190, 220, 250	225, 250	190, 220, 250	430	300	620	24
DSS 280-12	134357	550,30	280, 315	280, 315	280, 315	526	396	620	3
DSS 280-13	134362	550,30	280, 315	280, 315	280, 315	526	396	620	6
DSS 280-14	134367	550,30	280, 315	280, 315	280, 315	526	396	620	9
DSS 280-15	134371	550,30	280, 315	280, 315	280, 315	526	396	620	12
DSS 280-16	134377	550,30	280, 315	280, 315	280, 315	526	396	620	15
DSS 280-17	134382	550,30	280, 315	280, 315	280, 315	526	396	620	18
DSS 280-18	134386	550,30	280, 315	280, 315	280, 315	526	396	620	21
DSS 280-19	134391	550,30	280, 315	280, 315	280, 315	526	396	620	24
DSS 355-12	134395	652,20	355, 400	355, 400	355, 400	685	555	620	3
DSS 355-13	134248	652,20	355, 400	355, 400	355, 400	685	555	620	6
DSS 355-14	134399	652,20	355, 400	355, 400	355, 400	685	555	620	9
DSS 355-15	134405	652,20	355, 400	355, 400	355, 400	685	555	620	12
DSS 355-16	134409	652,20	355, 400	355, 400	355, 400	685	555	620	15
DSS 355-17	134415	652,20	355, 400	355, 400	355, 400	685	555	620	18
DSS 355-18	134425	652,20	355, 400	355, 400	355, 400	685	555	620	21
DSS 355-19	134433	652,20	355, 400	355, 400	355, 400	685	555	620	24
DSS 450-12	134444	713,30	450, 500	450, 500	450, 500	744	614	620	3
DSS 450-13	134449	713,30	450, 500	450, 500	450, 500	744	614	620	6
DSS 450-14	134454	713,30	450, 500	450, 500	450, 500	744	614	620	9
DSS 450-15	134459	713,30	450, 500	450, 500	450, 500	744	614	620	12
DSS 450-16	134464	713,30	450, 500	450, 500	450, 500	744	614	620	15
DSS 450-17	134469	713,30	450, 500	450, 500	450, 500	744	614	620	18
DSS 450-18	134474	713,30	450, 500	450, 500	450, 500	744	614	620	21
DSS 450-19	134479	713,30	450, 500	450, 500	450, 500	744	614	620	24
DSS 560-12	134486	896,70	560, 630	560, 630	560, 630	1025	896	620	3
DSS 560-13	134496	896,70	560, 630	560, 630	560, 630	1025	896	620	6
DSS 560-14	134522	896,70	560, 630	560, 630	560, 630	1025	896	620	9
DSS 560-15	134528	896,70	560, 630	560, 630	560, 630	1025	896	620	12
DSS 560-16	134533	896,70	560, 630	560, 630	560, 630	1025	896	620	15
DSS 560-17	134540	896,70	560, 630	560, 630	560, 630	1025	896	620	18
DSS 560-18	134556	896,70	560, 630	560, 630	560, 630	1025	896	620	21
DSS 560-19	134561	896,70	560, 630	560, 630	560, 630	1025	896	620	24

DODATNA OPREMA



WK MPS I Stenska konzola

- Pocinkana jeklena pločevina
- 1 Kpl = 2 kosa

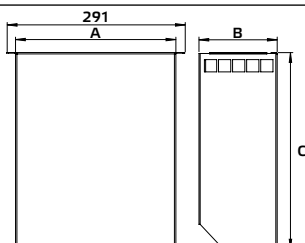


Tip	ID	EUR	MPS	Uporabno za:			Masa kg
				A	B	C	
				mm	mm	mm	
WK MPS 07	127953	59,10	225 - 450	450	650	42	2,6
WK MPS 08	128095	66,20	500 - 560	450	884	42	2,9



WSH MPS I Zaščita pred vremenskimi vplivi

- Za motor
- Pocinkana jeklena pločevina
- Predmet dobave:**
- 4 vijaki z lečasto glavo 3,9 x 13 mm

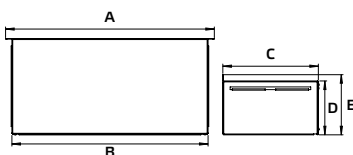


Tip	ID	EUR	MPS	Uporabno za:			Masa kg
				A	B	C	
				mm	mm	mm	
WSH MPS	103661	24,50	225 - 560	262	128	321	1,5



WSH MPS EC I Zaščita pred vremenskimi vplivi

- Za motor
- Pocinkana jeklena pločevina
- Predmet dobave:**
- 7 vijaki z lečasto glavo 3,9 x 13 mm

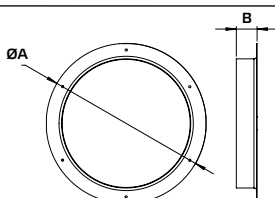


Tip	ID	EUR	A	B	C	D	E	Masa kg
			mm	mm	mm	mm	mm	
WSH MPS EC 01	136117	25,50	488	549	223	126	141	1,5
WSH MPS EC 02	135999	26,50	548	519	223	126	141	1,7
WSH MPS EC 03	136001	28,50	618	589	223	126	141	1,8
WSH MPS EC 04	144594	25,50	429,4	405	223	126	138	1,4



AS MPC I Sesalni nastavek

- Pocinkana jeklena pločevina

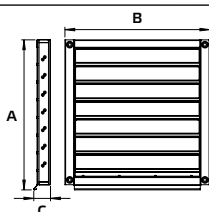


Tip	ID	EUR	AØ	B	Masa kg
			mm	mm	
AS MPC 250	140836	12,20	309	40	0,4
AS MPC 315	140844	14,30	374	40	0,5
AS MPC 355	140956	16,30	414	40	0,6
AS MPC 400	140847	19,40	459	40	0,7
AS MPC 450	140852	42,80	515	75	1,0
AS MPC 500	140871	63,20	560	75	1,1
AS MPC 560	140876	73,40	620	75	1,1
AS MPC 630	140880	81,50	690	75	1,4



WSG MPC I Vremenska zaščitna mreža

- Pocinkana jeklena pločevina

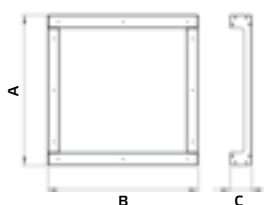


Tip	ID	EUR	A	B	C	Masa kg
			mm	mm	mm	
WSG MPC 500	140741	79,50	428	413	48	2,6
WSG MPC 700	140748	138,60	628	613	48	5,2
WSG MPC 900	140755	199,70	828	813	48	8,7



GR MPC I Podstavki

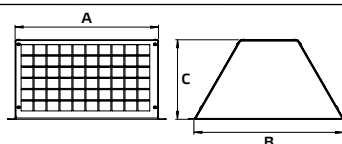
- Pocinkana jeklena pločevina
- Predmet dobave:**
- 9 / 12 vijaki z lečasto glavo 3,9 x 13 mm



Tip	ID	EUR	Uporabno za:	A/B	C	Masa kg
			MPC ...E/...D/...EC MPC ...E T/...D T/...EC T	mm	mm	
GR MPC 01	123430	87,60	225-280/225-280/225-280 225-315/225-315/280	500	100	4,2
GR MPC 02	123432	106,00	315-450/315-450/400-450 400-500/355-500/400	700	100	5,9
GR MPC 03	123434	122,30	500/500-630/500-630 -/560 - 630/-	900	100	7,7



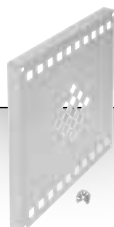
WSH MPC I Zaščita pred vremenskimi vplivi



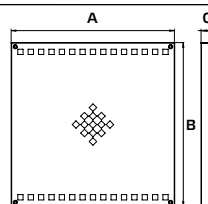
- Pocinkana jeklena pločevina

Predmet dobave:

- 9 / 12 vijaki z lečasto glavo 3,9 x 13 mm



MB MPC I Zaščita motorja



- Pokrivna pločevina za motor
- Sendzimir pocinkana pločevina

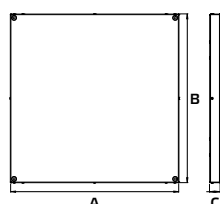
Predmet dobave:

- 8 vijaki z lečasto glavo 4,2 x 9,5 mm

Tip	ID	EUR	Uporabno za:	A	B	C	Masa
			MPC ...E/...D/...EC MPC ...E T/...D T/...EC T	mm	mm	mm	kg
WSH MPC 01	123431	73,40	225-280/-/225-280 225-315/225-315/280	365	380	202	2,5
WSH MPC 02	123433	99,90	315-450/-/400-450 400-450/355-500/400	572	571	201	4,4
WSH MPC 03	123435	131,50	500/500-630/500-630 -/560 - 630/-	758	769	222	6,7



UCP I Zaprti panel za MPC

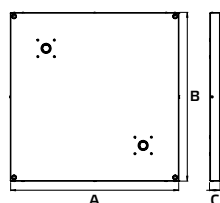


- Zaprti panel za MPC
- Pocinkana jeklena pločevina

Tip	ID	EUR	Uporabno za:	A	B	C	Masa
			MPC / MPC...EC MPC...T / MPC...EC T	mm	mm	mm	kg
UCP 500	142567	38,70	225, 250, 280 315 E2 T20/21	413	413	37	2,8
UCP 700	142568	58,10	315 E2 20/21 400, 450	613	613	37	5,6
UCP 900	142569	90,70	500, 560, 630	813	813	37	9,5



UCPD I Plošča z odvodom za kondenzat



- Plošča za MPC...TI
- Z odvodom za kondenzat
- Pocinkana jeklena pločevina

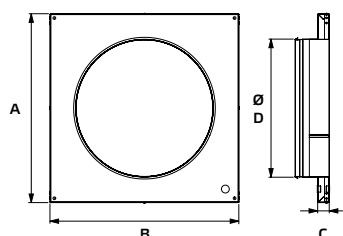
Tip	ID	EUR	Uporabno za:	A	B	C	Masa
			MPC...TI	mm	mm	mm	kg
UCPD 500	146783	79,50	225, 250, 280	413	413	37	3,8
UCPD 700	146790	102,90	355, 400, 450	613	613	37	7,4
UCPD 900	146796	131,50	500, 560, 630	813	813	37	11,8



USM I Prehodni kos za MPC

Tip	ID	EUR	Uporabno za:	A	B	C	Ø D	Masa
			MPC ...E/...D/...EC/...E T/...D T/...EC T	mm	mm	mm	mm	kg
USM 500 315	107181	56,00	225-280/-/225-280/225-315/-/280	414	414	37	315	2,8
USM 500 355	107182	56,00	225-280/-/225-280/225-315/-/280	414	414	37	355	2,6
USM 700 400	107214	101,90	315-450/-/400-450/355-500/-/400	614	614	37	400	6,3
USM 700 450	107240	122,30	315-450/-/400-450/355-500/-/400	614	614	37	450	5,9
USM 700 500	107241	142,70	315-450/-/400-450/355-500/-/400	614	614	37	500	5,5
USM 900 500	140364	183,40	500-630/500-630/500-630/560-630/560-630/-	814	814	37	499	9,5
USM 900 560	139997	191,60	500-630/500-630/500-630/560-630/560-630/-	814	814	37	559	9,0
USM 900 630	140061	199,70	500-630/500-630/500-630/560-630/560-630/-	814	814	37	629	8,2

Priključni nastavek brez tesnilnih izboklin: ID 107181, 107182, 10721

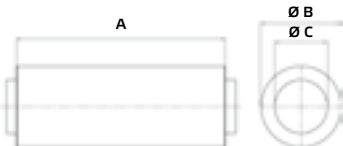


- Izstop-Prehodni kos za MPC / MPC...T
- Pocinkana jeklena pločevina
- Izolirano

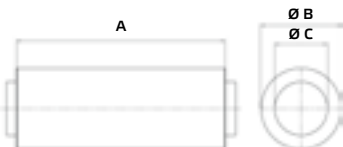
DODATNA OPREMA



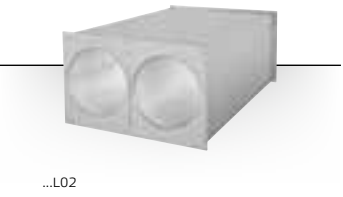
- Pocinkana jeklena pločevina
- Zvočna izolacija, 50 mm
- Izoliran z mineralno volno



- Pocinkana jeklena pločevina
- Zvočna izolacija, 50 mm
- Dolžina A = 1000 mm



...L01, ...L11



...L02

- Kanalski dušilnik zvoka za ELKI in EMKI serijo
- Ohišje iz jeklene pločevine, pocinkane po sendzimir postopku
- 20mm prirobnični profil
- Dušenje zvoka z mineralno volno, na zračni strani prekrito z voalom

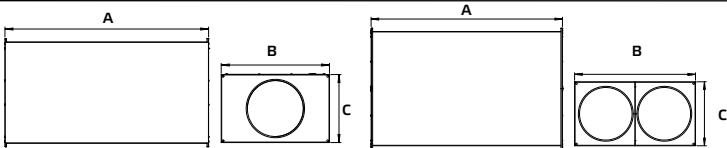
SDS I Cevni dušilnik zvoka, trdi

			Dodatno dušenje dB											
			Oktavni pasovi Hz								A	Ø B	Ø C	Masa
Tip	ID	EUR	125	250	500	1k	2k	4k	8k	16k	mm	mm	mm	kg
SDS 100	102709	57,10	8	10	20	17	18	19	15	7	900	212	100	4,8
SDS 125	102712	62,20	6	12	25	26	30	30	18	10	1000	212	125	4,9
SDS 150	102714	69,30	5	10	24	24	28	25	22	19	900	262	150	6,3
SDS 160	102717	75,40	5	11	23	28	34	26	21	26	1000	262	160	6,8
SDS 200	102719	89,70	2	9	19	25	27	18	20	19	1050	327	200	8,7
SDS 250	102721	108,00	1	8	19	25	25	16	15	15	1050	412	250	14,0
SDS 280	115243	112,10	6	10	18	22	18	14	14	15	900	412	280	12,4
SDS 315	102723	126,40	0	5	10	22	16	13	14	14	1050	412	315	13,7
SDS 355	102725	179,30	4	7	14	24	14	11	12	10	1050	510	355	18,9
SDS 400	102727	209,90	2	3	10	18	10	8	7	6	1050	650	400	24,5
SDS 450	124179	220,10	5	8	11	23	19	18	15	-	980	650	450	19,8
SDS 500	118834	232,30	4	5	10	8	10	11	11	12	1000	650	500	22,0

SDF I Cevni dušilnik zvoka, fleksibilni

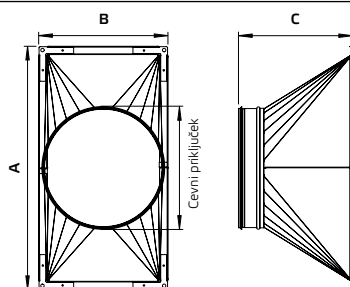
			Dodatno dušenje dB										
			Oktavni pasovi Hz								Ø B	Ø C	Masa
Tip	ID	EUR	125	250	500	1k	2k	4k	8k	16k	mm	mm	kg
SDF 100	102699	59,10	8	10	20	17	18	19	15	7	200	100	2,4
SDF 125	102700	67,30	6	12	25	26	30	30	18	10	225	125	2,5
SDF 150	102702	76,40	5	10	24	24	28	25	22	19	250	150	2,7
SDF 160	102703	77,40	5	11	23	28	34	26	21	26	250	160	2,8
SDF 200	102704	94,80	2	9	19	25	27	18	20	19	300	200	3,5
SDF 250	102705	112,10	1	8	19	25	25	16	15	15	355	250	4,9
SDF 315	102706	132,50	0	5	10	22	16	13	14	14	400	315	5,9
SDF 355	102707	146,70	4	7	14	24	14	11	12	10	450	355	6,9
SDF 400	102708	160,00	2	3	10	18	10	8	7	6	500	400	7,4

SDE I Kanalski dušilnik zvoka



			Dodatno dušenje dB											
			Oktavni pasovi Hz							Dimenzija kanala	A	B	C	Masa
Tip	ID	EUR	125	250	500	1k	2k	4k	8k	mm	mm	mm	mm	kg
SDE 5025 L01	127747	183,40	3	13	23	24	26	21	19	500 x 250	1012	538	289	17,9
SDE 5030 L01	127748	203,80	3	11	19	24	23	18	16	500 x 300	1012	538	338	19,0
SDE 6030 L01	127750	219,10	0	16	22	25	24	18	16	600 x 300	1012	639	338	22,5
SDE 6030 L02	127749	264,90	1	4	14	21	23	19	16	600 x 300	1012	640	338	22,5
SDE 6035 L01	127755	234,40	4	16	21	24	24	16	15	600 x 350	1012	638	388	22,9
SDE 6035 L11	127752	239,50	13	10	8	21	26	21	23	600 x 350	1012	638	390	23,4
SDE 6035 L02	127751	275,10	0	7	16	22	22	18	17	600 x 350	1012	640	388	23,1
SDE 7040 L02	127753	303,70	0	7	15	22	22	16	15	700 x 400	1012	739	438	26,3
SDE 8050 L02	127754	356,70	2	8	17	23	18	15	15	800 x 500	1012	839	538	32,0
SDE 10050 L02	130352	397,40	4	13	19	23	21	15	14	1000 x 500	1012	1039	538	42,3

UKR I Prehodni kos



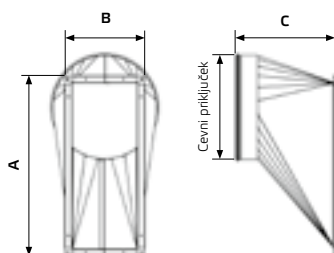
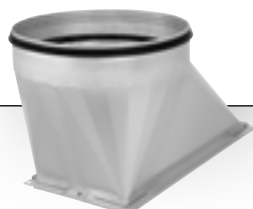
- Prehod prav/okr kanal
- Pocinkana jeklena pločevina

Predmet dobave:

- 4 vijaki s cilindrično glavo M8 x 16 mm
- 4 zobčaste varovalne podložke za nazivno velikost M8

Tip	ID	EUR	Dimenzija kanala mm	Cevni priključek Ø mm	A mm	B mm	C mm	Masa kg
UKR 3020 01	138617	61,10	300 x 200	mD 250	340	240	297	2,0
UKR 4020 05	140939	66,20	400 x 200	mD 250	440	240	297	2,7
UKR 5025 03	139899	72,30	500 x 250	250	540	290	300	3,1
UKR 5030 03	138621	79,50	500 x 300	mD 355	540	340	347	3,5
UKR 5030 04	138688	77,40	600 x 300	mD 315	640	340	347	3,5
UKR 6030 09	139911	74,40	600 x 300	mD 250	640	340	300	3,0
UKR 6030 10	139904	81,50	600 x 300	mD 355	640	340	300	3,3
UKR 6030 11	139907	79,50	600 x 300	mD 315	640	340	300	3,2
UKR 8050 01	114494	136,50	800 x 500	2 x 355	840	540	300	7,2
UKR 8050 03	139914	137,60	800 x 500	mD 500	840	540	300	5,9

UKR I Prehodni kos



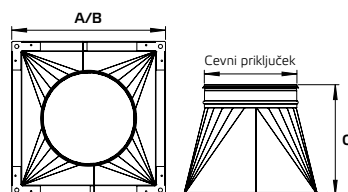
- Prehod prav/okr kanal
- Pocinkana jeklena pločevina

Predmet dobave:

- 4 vijaki s cilindrično glavo M8 x 16 mm
- 4 zobčaste varovalne podložke za nazivno velikost M8

Tip	ID	EUR	Dimenzija kanala mm	Cevni priključek Ø mm	A mm	B mm	C mm	Masa kg
UKR 1050 315	143315	124,30	500 x 200	315	543	240	300	2,9
UKR 1700 400 01	143321	134,50	600 x 250	levi 400	643	293	300	3,7
UKR 1700 400 02	143324	134,50	600 x 250	Desni 400	643	293	300	3,7

UQR I Prehodni kos



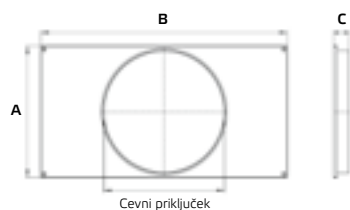
- Izstop-Prehodni kos za MPC / MPC...T
- Prehod prav/okr kanal
- Pocinkana jeklena pločevina

Predmet dobave:

- 4 vijaki s cilindrično glavo M8 x 16 mm
- 4 zobčaste varovalne podložke za nazivno velikost M8

Tip	ID	EUR	Cevni priključek Ø mm	A mm	B mm	C mm	Masa kg
UQR 500 250 01	136232	80,50	250	414	414	297	2,6
UQR 500 315 01	136201	80,50	315	414	414	297	2,7
UQR 500 355 01	140933	80,50	355	413	413	297	3,0
UQR 700 400 01	139863	95,80	400	613	613	297	4,0
UQR 700 450 01	139868	120,20	450	613	613	297	4,0
UQR 700 500 01	139871	127,40	500	613	613	297	4,1
UQR 900 560 01	139875	167,10	560	813	813	297	5,7
UQR 900 630 01	139887	174,20	630	813	813	297	5,8

UKR I Prilagoditvena plošča



- Pocinkana jeklena pločevina

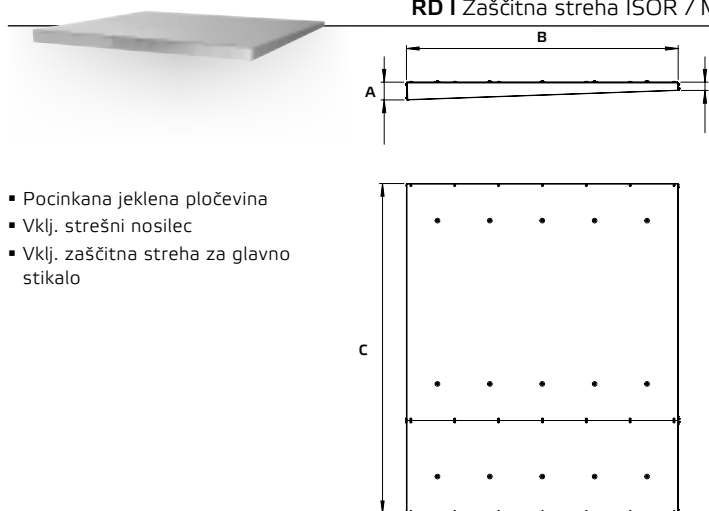
Predmet dobave:

- 4 vijaki s cilindrično glavo M8 x 16 mm
- 4 zobčaste varovalne podložke za nazivno velikost M8

Tip	ID	EUR	Dimenzija kanala mm	Cevni priključek Ø mm	A mm	B mm	C mm	Masa kg
UKR 5025 01	114638	18,30	500 x 250	250	538	288	40	1,2
UKR 5030 01	114639	20,40	500 x 300	250	538	338	40	1,4
UKR 5030 02	115193	20,40	500 x 300	280	538	338	40	1,3
UKR 6030 03	114640	22,40	600 x 300	315	638	338	40	1,5
UKR 6035 01	114641	24,50	600 x 350	355	638	338	40	1,6

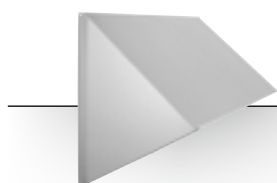
DODATNA OPREMA

RD I Zaščitna streha ISOR / MPC / ETA K...H / ETA CASE / ROTO



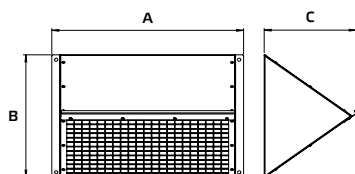
- Pocinkana jeklena pločevina
- Vklj. strešni nosilec
- Vklj. zaščitna streha za glavno stikalo

Tip	ID	EUR	A	B	C	Masa
			mm	mm	mm	kg
RD ISOR 01	129882	137,60	46	561	563	4,1
RD ISOR 02	130512	154,90	54	827	763	7,4
RD ISOR 03	130517	166,10	57	977	863	9,5
RD MPC 500	140073	59,10	52	664	664	4,9
RD MPC 700	140093	80,50	62	865	865	7,6
RD MPC 900	140101	103,90	72	1065	1065	10,9
RD ETA K 600 H	139999	270,00	72	910	1360	9,0
RD ETA K 1200 H	138435	287,40	72	950	1930	17,0
RD ETA K 2400 H	140468	355,60	72	950	2310	22,0
RD ROTO 1050 H	145816	163,00	67	996	1565	16,0
RD ROTO 1700 H	141137	188,50	67	1071	1815	19,2
RD ROTO 2800 H	141173	214,00	67	1271	1840	28,2
RD ROTO 4200 H	141199	270,00	76	1536	2215	30,7
RD ROTO 7600 H	141227	336,30	83	1866	2465	40,4
RD ROTO 12600 H	145721	478,90	96	2341	2897	60,6



WSH ROTO K I Zaščita pred vremenskimi vplivi

- Pocinkana jeklena pločevina



Tip	ID	EUR	Uporabno za: ROTO K...H	A	B	C	Masa
				mm	mm	mm	kg
WSH ROTO K 1050 H	148014	209,90	1050	545	248	190	2,0
WSH ROTO K 1700 H	142535	226,00	1700	745	348	262	3,6
WSH ROTO K 2800 H	142538	251,00	2800	945	448	333	5,6
WSH ROTO K 4200 H	142541	288,00	4200	1055	548	404	7,6
WSH ROTO K 7600 H	142545	377,00	7600	1255	658	483	12,1

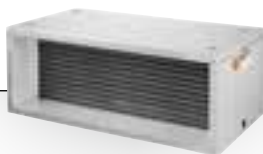
SYS I Sistemski sifon



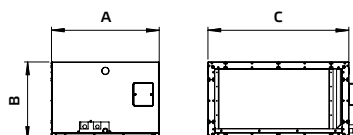
Tip	ID	EUR	Uporabno za:	Priključek
SYS 01	123971	177,30	ETA K...V/H; AKKU...K	D 40 (1 1/2")
SYS 02	125204	136,50	ETA K...F; ROTO K...H	D 40 (1 1/2")

SYS 01/SYS 02

- Sifon s kroglico
- Tip sesalne strani

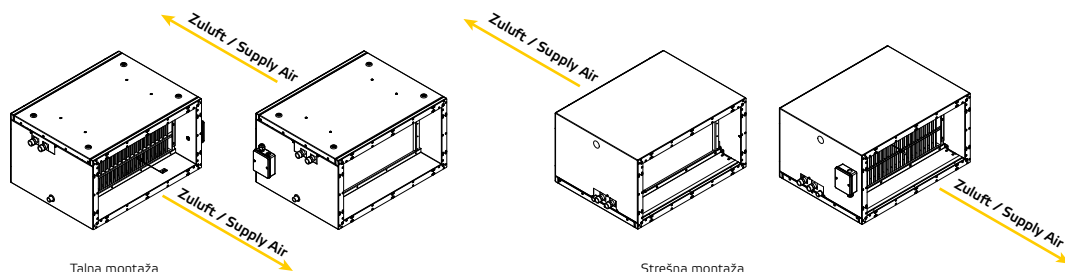


KWRI/DVRI I Register hladne vode / Direktni uparjalnik

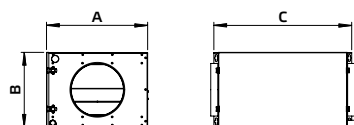


- Pocinkana jeklena pločevina
- Izolirano
- Z NTC temperaturnim tipalom
- Vgrajeno zbirno korito kondenzata
- Ločevalnik kapljic
- Zamenljiva smer zraka in priključna stran
- Za stropno in talno namestitvev

Tip	ID	EUR	Kanal	A mm	B mm	C mm	Masa kg
KWRI 6030 01	125509	1013,90	600 x 300	510	367	667	31,0
KWRI 9030 01	125549	1278,80	900 x 300	510	367	967	42,0
DVRI 6030 01	125510	1044,50	600 x 300	510	367	667	42,0
DVRI 9030 01	125552	1319,60	900 x 300	510	367	967	41,0



KWR/DVR I Vodni hladilnik/Direktni uparjalnik za preklopnik

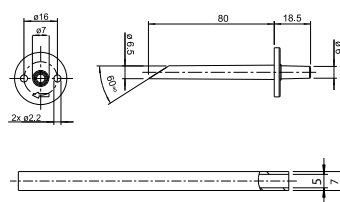


- Pocinkana jeklena pločevina
- Zbirno korito kondenzata
- Za stropno in stensko montažo
- Priključek NW 250
- Neizolirani

Tip	ID	EUR	Izvedba	A mm	B mm	C mm	Masa kg
KWR 250 01	124065	687,80	Rechts	479	352	653	18,0
KWR 250 02	124066	687,80	Links	479	352	653	18,0
DVR 250 01	126775	1370,60	Rechts	479	352	653	21,0
DVR 250 02	126776	1370,60	Links	479	352	653	21,0



CLIMASET I Klimaset



- 2-m cev z 2 priključnima nastavkoma in vijaki za merjenje diferenčnega tlaka
- Temperaturno območje cevi: -30 °C do +70 °C
- Trdota cevi: 80 Shore A +/-5

Tip	ID	EUR
CLIMASET 01	111314	12,20

Uporabno za:

CON P1000	115259	326,10	Regulacija konstantnega tlaka
SEN P1000	126080	117,20	Senzor diferenčnega tlaka
MAN 01	104226	57,10	Tlačno stikalo

DODATNA OPREMA



MAK...01

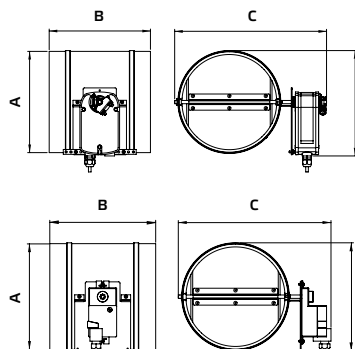
- S povratnim vzmetnim pogonom VDI 6022
- S pogonom žaluzij 230 V, 50 Hz



MAK...02

- S pogonom žaluzij 3-točkovno krmiljenje
- Motorna zaporna loputa
- S pogonom žaluzij 230 V, 50 Hz

MAK I Zaporna loputa motorja MAK

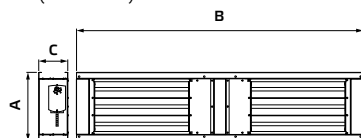


Tip	ID	EUR	Ø A mm	B mm	C mm	D mm	Masa kg
MAK 250 01	124067	504,40	250	250	369	(262)	4,2
MAK 315 01	125466	532,90	315	250	443	-	3,7
MAK 355 01	125475	539,10	355	250	478	-	5,6
MAK 400 01	148416	444,30	400	250	528	-	5,4

Tip	ID	EUR	Ø A mm	B mm	C mm	D mm	Masa kg
MAK 250 02	124068	290,40	250	250	315	(259)	2,7
MAK 315 02	125467	307,70	315	250	423	-	3,8
MAK 355 02	125476	312,80	355	250	462	-	5,6
MAK 400 02	148417	336,30	400	250	511	-	5,0



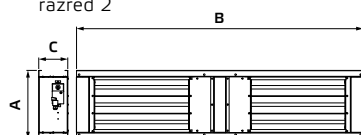
- S povratnim vzmetnim pogonom (VDI 6022)



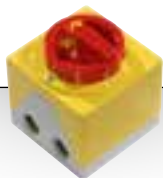
Tip	ID	EUR	Uporabno za:	Prirobnica	Kanal mm	A mm	B mm	C mm	Masa kg
MAK E 16/24 F 01	140129	830,50	ETA K 1600 F ETA K 2400 F	P 20	700 x 300 600 x 300	354	1709	109	18,4
MAK ETA K 600 H 01	141454	892,60	ETA K 600 H	P 20	400 x 200	629	484	190	17,0
MAK ETA K 1200 H 01	141452	1072,00	ETA K 1200 H	P 20	500 x 300	799	583	190	23,0
MAK ETA K 2400 H 01	141464	1224,80	ETA K 2400 H	P 20	550 x 400	1158	634	150	21,5
MAK ETA K 600 V 01	141457	852,90	ETA K 600 V	P 20	400 x 200	481	484	190	14,5
MAK ETA K 1200 V 01	141461	980,30	ETA K 1200 V	P 20	500 x 250	617	584	190	19,0
MAK ETA K 2400 V 01	141488	1046,50	ETA K 2400 V	P 20	600 x 300	763	683	150	22,0
MAK R 1050 H01	146011	713,30	ROTO K 1050 H	P 20	500 x 200	566	558	169	17,0
MAK R 1700 H01	140977	988,40	ROTO K 1700 H	P 20	700 x 300	750	758	169	24,5
MAK R 2800 H01	140979	1110,70	ROTO K 2800 H	P 20	900 x 400	950	958	169	32,8
MAK R 4200 H01	140981	1396,00	ROTO K 4200 H	P 30	1000 x 500	1190	1073	169	41,6
MAK R 7600 H01	140983	1650,80	ROTO K 7600 H	P 30	1200 x 600	1447	1288	169	52,3
MAK R 12600 H01	140985	1987,10	ROTO K 12600 H	P 30	1400 x 710	1772	1488	169	67,5
MAK R 2800 V01	145539	906,90	ROTO K 2800 V	P 30	850 x 250	683	918	209	34,0
MAK R 4200 V01	145594	1080,10	ROTO K 4200 V	P 30	1100 x 350	883	1168	209	46,5



- S pogonom žaluzij 3-točkovno krmiljenje
- Kombinirana žaluzija za zunanji in zavrženi zrak
- S pogonom žaluzij ODPRT0 – ZAPRT0 / pogon s povratno vzmetjo AC 230 V, 4 Nm
- Za neposredno montažo na napravo
- Ohišje iz jeklene pločevine, pocinkano
- 2 kanalska priključka
- Priključni kabel dolžine 1 m
- Zračno tesno v skladu z EN1751 razred 2



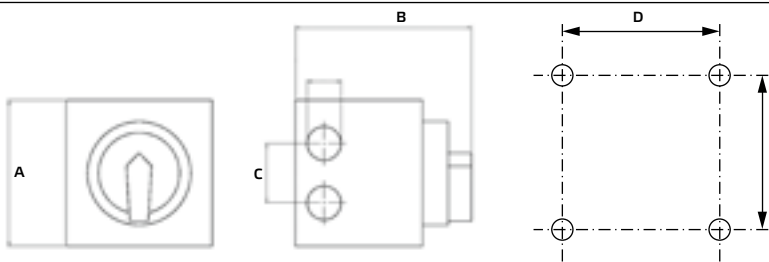
Tip	ID	EUR	Uporabno za:	Prirobnica	Kanal mm	A mm	B mm	C mm	Masa kg
MAK E 16/24 F 02	140133	478,90	ETA K 1600 F ETA K 2400 F	P 20	700 x 300 600 x 300	354	1709	109	16,5
MAK ETA K 600 H 02	141455	762,20	ETA K 600 H	P 20	400 x 200	629	484	190	15,5
MAK ETA K 1200 H 02	141453	940,50	ETA K 1200 H	P 20	500 x 300	799	583	190	21,5
MAK ETA K 2400 H 02	141465	1094,40	ETA K 2400 H	P 20	550 x 400	1158	634	150	20,0
MAK ETA K 600 V 02	141458	721,50	ETA K 600 V	P 20	400 x 200	481	484	190	13,0
MAK ETA K 1200 V 02	141462	849,80	ETA K 1200 V	P 20	500 x 250	617	584	190	17,5
MAK ETA K 2400 V 02	141489	917,10	ETA K 2400 V	P 20	600 x 300	763	683	150	20,5
MAK R 1050 H02	146019	540,10	ROTO K 1050 H	P 20	500 x 200	566	558	169	16,6
MAK R 1700 H02	140978	621,60	ROTO K 1700 H	P 20	700 x 300	750	758	169	23,3
MAK R 2800 H02	140980	743,90	ROTO K 2800 H	P 20	900 x 400	950	958	169	32,8
MAK R 4200 H02	140982	1029,20	ROTO K 4200 H	P 30	1000 x 500	1190	1173	169	40,2
MAK R 7600 H02	140984	1283,90	ROTO K 7600 H	P 30	1200 x 600	1447	1288	169	51,1
MAK R 12600 H02	140986	1630,40	ROTO K 12600 H	P 30	1400 x 710	1772	1488	169	66,0
MAK R 2800 V02	145540	733,70	ROTO K 2800 V	P 30	850 x 250	683	918	209	33,6
MAK R 4200 V02	145596	906,90	ROTO K 4200 V	P 30	1100 x 350	883	1168	209	46,0



GS I Servisno stikalo

GS 01 - GS 03

- Zmogljivost preklopnika 400 V 3~ = 5,5 kW
- $U_{\max} = 400 \text{ V}$, 50/60 Hz
- $I_{\max} = 16 \text{ A}$
- Nadometna montaža
- Zaščitni razred IP 55



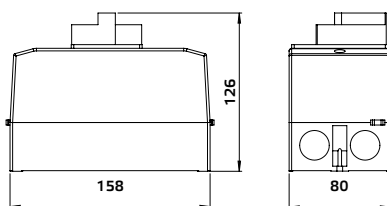
Tip	ID	EUR	Pol	Glavni kontakt NO kontakt (normalno odprt)	Pomožni kontakt NO kontakt (normalno odprt)	NC kontakt (normalno zaprt)	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Masa kg
GS 01	102787	61,10	3	3	2	1	86	100	34	68	68	0,3
GS 02	105386	60,10	6	6	0	0	86	97	34	68	68	0,3
GS 03	107633	61,10	6	6	1	1	86	111	34	68	68	0,3



MS I Motorsko zaščitno stikalo

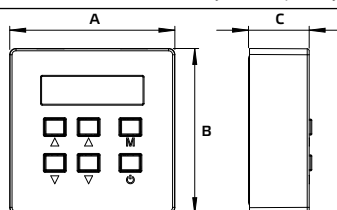
- Motorsko zaščitno stikalo s funkcijo stikala naprave
- $I_{\max} = 400 \text{ V}$, 50/60 Hz
- Nadometna montaža
- Zaščitni razred IP 55

Tip	ID	EUR	Pol	Glavni kontakt NO kontakt (normalno odprt)	maksimalna ocenjena moč P kW	Preobremenitveno stikalo I_R A	Kratkostično stikalo I_{RM} A	Masa kg
MS 01	140407	165,10	3	3	0,55	1 - 1,5	24,8	0,6
MS 02	140409	166,10	3	3	1,5	2,5 - 4	62	0,6
MS 03	140411	168,10	3	3	2,2	4 - 6,3	97,7	0,6
MS 04	140413	186,50	3	3	4	6,3 - 10	155	0,6



BDT KLIMA I Daljinski upravljalnik KLIMA

- Črno-beli, dvovrstični zaslon
- Nastavitev vseh ciljnih vrednosti in parametrov
- Prikaz dejanskih vrednosti, motenj, zamazanosti filtra (odvisno od naprave)
- Primerno za: FFH, SL, ETA K, ROTO K, CON

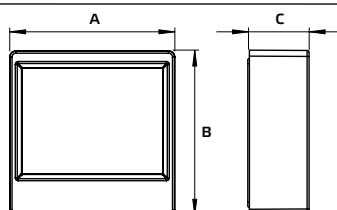


Tip	ID	EUR	A mm	B mm	C mm	Masa kg
BDT KLIMA	117836	163,00	83	83	30,5	0,2



BDT TOUCH I Daljinski upravljalnik KLIMA

- Barvni zaslon na dotik
- Nastavitev vseh ciljnih vrednosti in parametrov
- Prikaz dejanskih vrednosti, motenj, zamazanosti filtra
- Primerno za: ETA K, ROTO K, ETA CASE



Tip	ID	EUR	A mm	B mm	C mm	Masa kg
BDT TOUCH	137242	336,30	83	83	30	0,2

DODATNA OPREMA

RUCKVIEW I Krmilni sistem za prezračevalne naprave ruck

Tip	ID	EUR	
RUCKVIEW	130247	499,30	Komplet programske opreme, vklj. s kablom USB
Dodatna oprema			
USB KABEL 01	130248	147,80	Osební računalnik za vrata COM 01 ali COM 02
COM 01	122872	244,60	Razširitveno vezje MOD BUS
COM 02-OPTION	128549	51,00	Razširitveno vezje MOD BUS
SP 122498	122497	Cena na zahtevo	Kabel vodila dolžine 25 m
SP 122499	122499	Cena na zahtevo	Kabel vodila dolžine 30 m

- Krmilna programska oprema **ruck** za prezračevalne naprave **ruck** z vodilom MOD-BUS RTU
- Priključno ohišje za kabel MOD-BUS
- Podatkovni kabel USB za priključno ohišje
- Programska oprema za požarni nadzor različice OEM
- Ključ USB, navodila za uporabo

COM I Komunikacijski vmesnik Modbus

Tip	ID	EUR	Oskrba V, Hz	A mm	B mm	C mm	Masa kg
COM 01	122872	244,60	230 ~, 50	130	130	76	0,6

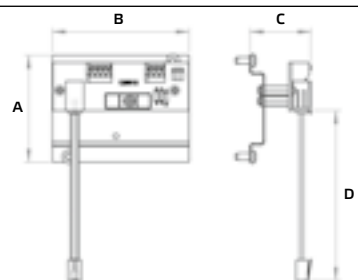


- Hitrost prenosa 2400 ... 57600 bit/s
- Fizikalni vmesnik RS 485 preko sponk
- Naslavljanje 1 ... 247 (32 naprav v enem segmentu. Z obnavljajnikom razširljivo na 247)

- Omrežje topologija linearno vodilo, po potrebi zaključek vodila 120 Ohm na obeh koncih
- Prenosni medij oklopljen, 120 Ohm (valovni upor) bakrena napeljava
- Dolžine napeljave maks. 1000 m

COM I Razširitvena plošča

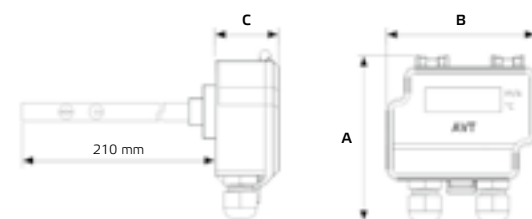
Tip	ID	EUR	A mm	B mm	C mm	D mm	Masa kg
COM 02-OPTION	128549	51,00	65,4	84	38	500	0,2



- Y-vmesnik
- Za povezavo več prezračevalnih naprav prek vodila Modbus
- Končni upornik z možnostjo preklopa
- Upornik za pomik navzgor ali navzdol z možnostjo preklopa

SEN AIR I Merilni pretvornik za zračni tok in temperaturo

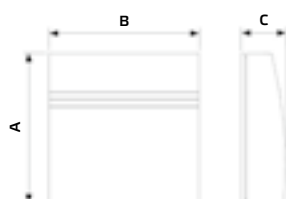
Tip	ID	EUR	Zaščitni razred	A mm	B mm	C mm	Masa kg
SEN AIR	148641	416,80	IP 54	95	90	36	0,2



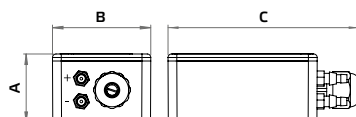
- Napajalna napetost 24V AC/DC
- Porabljeni električni tok pribl. 50mA
- Izhodna napetost 2x 0-10V
- Merilno območje temperature
- Merilno območje hitrosti zraka 0 - 20m/s
- Vlaga v okolici max. 85% rH
- Temperatura okolice 0..+50°C
- LCD s prikazom merilne vrednosti
- Z namestitveno prirobnico

SEN RH I Tipalo za vlago

Tip	ID	EUR	Zaščitni razred	A mm	B mm	C mm	Masa kg
SEN RH	148636	238,40	IP 30	84,5	84,5	25	0,08



- Nadometno sobno tipalo
- Vlaga 0..100% rH
- Napajalna napetost 15..24Vdc
- Absorbirana moč max. 0,3 W

**SEN P 1000 I** Senzor tlaka

Dodatna oprema (opcijsko):
Klimaset ID št. dela: 111314
Sestoji iz cevi, priključnega nastavka in vijakov

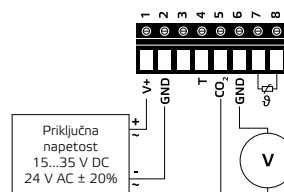
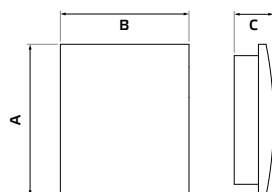
- Izhod 1-9 V
- Zaščitni razred IP 44
- Za regulacijo konstantnega tlaka
- P = 2 kosa potrebna
- PV = 1 kos potreben
- Pri P-regulaciji se regulira tlak vtočnega zraka in tlak odtočnega zraka vsak preko svojega senzorja
- Pri PV-regulaciji se ventilator vtočnega zraka regulira preko SEN P1000, ventilator odtočnega zraka pa sledi samodejno

Tip	ID	EUR	Merilno območje Pa	Napetost V	A mm	B mm	C mm	Masa kg
SEN P1000	126080	117,20	± 1000	24 V DC ± 20 %	39	56	85	0,2
Dodatna oprema								
CLIMASET 01	111314	12,20						

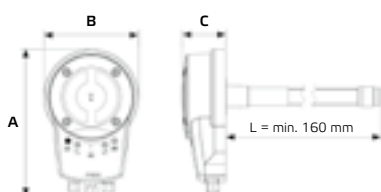
**SEN CO₂ I** Senzor

- Zaščitni razred IP 30
- Dolgoročno stabilna infrardeča celica z 2 žarkoma
- Za spremenljivo reguliranje volumnskega pretoka v sejih sobah

Tip	ID	EUR	Uporabno za:	Merilno območje ppm	A mm	B mm	C mm	Masa kg
SEN CO2	126586	580,80	EM...EC, EMIX...EC, EL...EC, RS...EC, ISOR...EC, EMKI...EC, KVR...EC, KVRI...EC, DHA...ECP, DHA...EC, DVA...EC, DVA...ECP	0 - 2000	100	85	26	0,2
SEN CO2-OPTION	127338	601,20	ETA K, ROTO K, AKKU K	0 - 2000	100	85	26	0,2

**SEN RAUCH I** Kanalski javljalnik dima

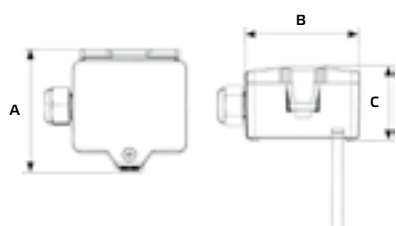
- 230V AC
- Vključno z odvzemno cevjo 160-600 mm
- Prikaz zamazanosti v % in javljanje pri 70 %
- Zaščitni razred IP 54 (z WDG IP65)
- RAUCH 01 + Certifikat DIBt



Tip	ID	EUR	A mm	B mm	C mm	Masa kg
SEN RAUCH 01	148638	1482,60	257	166	77	
SEN RAUCH 02	148637	895,70	257	166	77	

**SEN TEMP I** Kanalsko temperaturno tipalo

- NTC 5k
- -50..+150°C
- Vključno z namestitveno sponko in pritrdilnimi vijaki
- Zaščitni razred IP 65
- Uporaba dodatnega senzorja za vse prezračevalne in sisteme za pridobivanje odpadne toplote



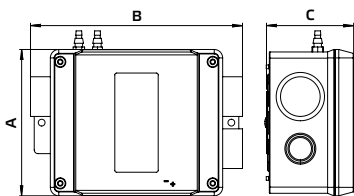
Tip	ID	EUR	A mm	B mm	C mm	Masa kg
SEN TEMP	148639	43,80	68	63	40	0,1

DODATNA OPREMA



CON I Regulacija konstantnega tlaka

- Vhodna napetost: 230 V ~, 50/60 Hz
- Izhod 0-10 V DC
- Frekvenčni pretvornik za sprostitvev izhoda
- Želena vrednost izhoda je dosežena
- Vhodi ekst. Sprostitvev
- Vhodi ekst. Dnevno/nočno delovanje
- Vmesnik za daljinski upravljalnik
- Prikaz dejanske vrednosti možen preko opcijskega upravljalnika
- Zaščitni razred IP 55



Tip	ID	EUR	Regulacijsko območje		A	B	C	Masa
			Pa		mm	mm	mm	
CON P1000	115259	326,10	10 - 990		118	139	70	0,5

Dodatna oprema

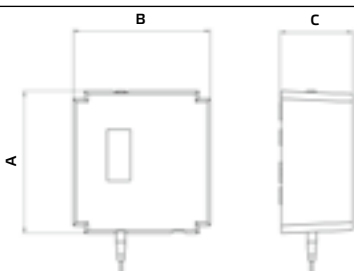
CLIMASET 01 111314  2-m cev z 2 priključnima nastavkoma in vijaki za merjenje diferenčnega tlaka

BDT KLIMA 117836  Upravljalna enota za preprosto nastavitvev tlaka na regulaciji konstantnega tlaka



THE I Protizmrzovalni termostat

- Zmogljivost stikala: 15 (8) A, 24-250 V~, pri 24 V~ min. 150 mA
- Regulacijsko področje -10 °C ... +12 °C
- Temperaturno območje -10 °C ... +55 °C
- Nastavitev želene vrednosti z možnostjo plombiranja
- Zaščitni razred IP 40

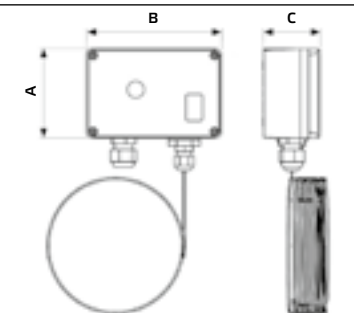


Tip	ID	EUR	U _{max}	I _{max}	Dolžina kapilare	A	B	C	Masa
			Pa	A		mm	mm	mm	
THE 01	103666	141,60	250	15	1,8	112	105	55	0,6
THE 02	115566	141,60	250	15	6,0	112	105	55	0,6



THE I Protizmrzovalni termostat

- Izhod za preklopni kontakt: 1-polni preklopnik oz. preklopni kontakt
- Regulacijsko področje -10 °C ... +12 °C
- Preklopna diferenca: 2°C±1°C
- Temperaturno območje -35°C ... +70°C
- Zaščitni razred IP 65

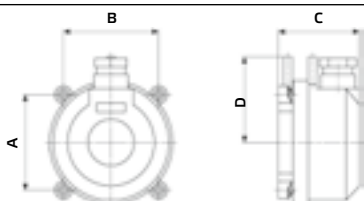


Tip	ID	EUR	U _{max}	I _{max}	Dolžina kapilare	A	B	C	Masa
			Pa	A		mm	mm	mm	
THE 03	148640	191,60	250	10	12	80	120	50,4	0,6



MAN I Tlačno stikalo

- Z nastavljivim izklopnim tlakom
- Merilno območje 50-500 Pa
- P_{max} 10 kPa
- Spremenljiva preklopna diferenca
- Plastično ohišje
- Temperaturno območje -20 °C...+85 °C
- Zaščitni razred IP 54



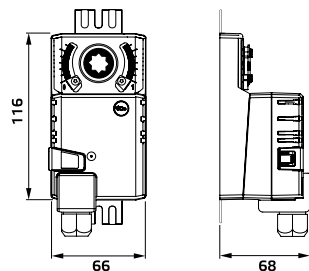
Dodatna oprema (opcijsko):
Klimaset ID št. dela: 111314
Sestoji iz cevi, priključnega nastavka in vijakov

Tip	ID	EUR	U _{max}	I _{max}	A	B	C	D	Masa
			Pa	A					
MAN 01	104226	57,10	250	1,0	65	65	57,5	59	0,1
Dodatna oprema									
CLIMASET 01	111314	12,20							



STA I Pogon žaluzij

- Velikost žaluzije do pribl. 1 m²
- Vrtilni moment 5 Nm
- Izbira smeri vrtenja (desno/levo)
- Regulacija DC 0-10 V ali 3-točkovno krmiljenje
- Temperaturno območje -30 °C ... +50 °C
- Zaščitni razred IP 54

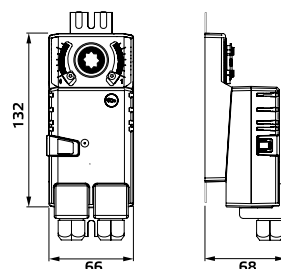


Tip	ID	EUR	f Hz	U _N V	Krmiljenje	Masa kg
STA 01	103590	188,50	50/60	24 AC/DC	3-točkovno	0,3
STA 02	107204	261,90	50/60	24 AC/DC	zvezno 0-10 V	0,3
STA 11	103933	187,50	50/60	230 AC	3-točkovno	0,3



STA I Pogon žaluzij

- Velikost žaluzije do pribl. 1 m²
- Vrtilni moment 5 Nm
- Izbira smeri vrtenja (desno/levo)
- Regulacija DC 0-10 V
- Temperaturno območje -30 °C ... +50 °C
- Zaščitni razred IP 54

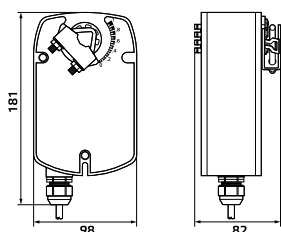


Tip	ID	EUR	f Hz	U _N V	Krmiljenje	Masa kg
STA 12	107631	315,90	50/60	230 AC	zvezno 0-10 V	0,4



STA I pogon žaluzij z zapiralno vzmetjo

- Velikost žaluzije do pribl. 0,8 m²
- Vrtilni moment 4 Nm
- Izbira smeri vrtenja (desno/levo)
- Krmiljenje s pomočjo 1-polnega kontakta
- Temperaturno območje -30 °C ... +50 °C
- Zaščitni razred IP 54

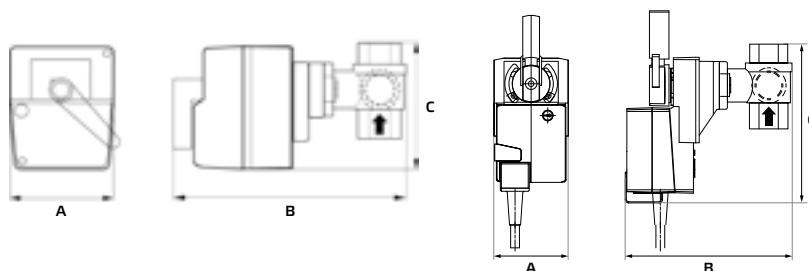


Tip	ID	EUR	f Hz	U _N V	Krmiljenje	Masa kg
STA 23	128379	407,60	50/60	230 AC	Odprto/Zaprto	1,6



STK 01, 05

- 3-Potna krogelna pipa s pogonom 230 V
- Krmiljenje 3-točkovno ali odprto/zaprto
- Primerno za regulatorje ruck-naprav
- Priključki z notranjim navojem
- Temperaturno območje 0 °C...+50 °C
- Zaščitni razred IP 54 (STK 02, 03, 04, 06, 07)
- Zaščitni razred IP 40 (STK 01, 05)



Tip	ID	EUR	U _N V	DN mm	kvs m ³ /h	Krmiljenje	A mm	B mm	C mm	Masa kg
STK 01	112934	455,50	230	15	0,6	3-točkovno	98	176	95	1,0
STK 05	121620	455,50	230	15	1,6	3-točkovno	98	176	95	1,0



STK 02, 03, 04, 06, 07

STK 02	112935	478,90	230	20	4,0	3-točkovno	76	153	140	1,1
STK 03	112936	535,00	230	25	6,3	3-točkovno	76	155	143	1,3
STK 04	117602	696,00	230	32	10,0	3-točkovno	85	159	154	1,7
STK 06	141365	526,80	230	32	16,0	3-točkovno	85	169	160	1,7
STK 07	141992	670,50	230	40	25,0	3-točkovno	93	169	179	2,1

DODATNA OPREMA



TEE S plastičnim ohišjem, Brez zaščite motorja

- 230 V ~, 50/60 Hz
- Nadometna montaža
- Max. temperatura okolice 35 °C
- Zaščitni razred IP 54
- TEM...G
S kontaktom za plinski magnetni ventil
- TEM...S
S priključkom za motorni pogon žaluzij



TEM...S plastičnim ohišjem, Z zaščito motorja



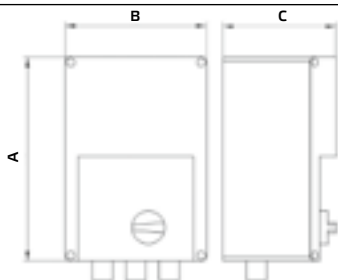
TEM...V S plastičnim ohišjem

- 230 VAC, 50/60 Hz
- Vhod za kontrolni signal: 0–10 V DC
- Max. temperatura okolice 35 °C
- Zaščitni razred IP 54

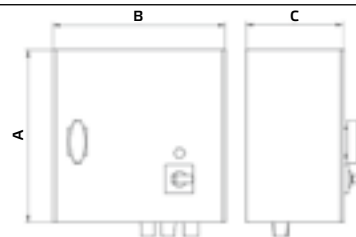


- 230 V ~, 50/60 Hz
- Brez zaščite motorja
- Za vgradnjo v krmilno omarico
- Max. temperatura okolice 35 °C
- Zaščitni razred IP 20

TEE/TEM/TEM...G/TEM...S/ TEM...V I 5-stopenjski transformator



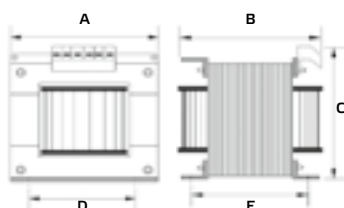
TEM...S kovinskim ohišjem, Z zaščito motorja



Tip	ID	EUR	I _{max} A	Držalo A	Izhodna napetost U _A V	Ohišje	A mm	B mm	C mm	Masa kg
TEE 015	115893	145,70	1,5	2,0	110/140/170/200/230	plastični	205	115	100	2,1
TEM 035	103502	214,00	3,5	5,0	110/140/170/200/230	plastični	255	170	140	4,6
TEM 050	103519	229,30	5,0	8,0	110/140/170/200/230	plastični	255	170	140	5,3
TEM 075	103507	270,00	7,5	12,5	110/140/170/200/230	plastični	305	200	140	7,8
TEM 100	103511	428,00	10,0	16,0	110/140/170/200/230	Kovinski	325	300	185	12,6
TEM 130	103950	463,60	13,0	18,0	110/140/170/200/230	Kovinski	325	300	185	15,1
TEM 035G	111580	310,80	3,5	5,0	110/140/170/200/230	plastični	305	200	140	5,1
TEM 050G	109966	315,90	5,0	8,0	110/140/170/200/230	plastični	305	200	140	5,7
TEM 075G	109988	397,40	7,5	12,5	110/140/170/200/230	Kovinski	305	200	140	7,9
TEM 100G	109069	570,60	10,0	16,0	110/140/170/200/230	Kovinski	325	300	185	12,6
TEM 130G	111581	585,90	13,0	18,0	110/140/170/200/230	Kovinski	325	300	185	15,2
TEM 035S	111582	249,70	3,5	5,0	110/140/170/200/230	plastični	255	170	140	4,6
TEM 050S	111583	290,40	5,0	8,0	110/140/170/200/230	plastični	255	170	140	5,3
TEM 075S	109729	315,90	7,5	12,5	110/140/170/200/230	Kovinski	305	200	140	7,8
TEM 100S	110763	478,90	10,0	16,0	110/140/170/200/230	Kovinski	325	300	185	12,6
TEM 130S	111584	540,10	13,0	18,0	110/140/170/200/230	Kovinski	325	300	185	15,1
TEM 035V	136273	397,40	3,5	3,5	110/140/170/200/230	plastični	305	200	140	5,7
TEM 075V	136272	433,10	7,5	7,5	110/140/170/200/230	plastični	305	200	140	8,6

TEM...V Krmiljenje ventilatorja za odpadni zrak z možnostjo krmiljenja na podlagi napetosti prek signala 0–10 V

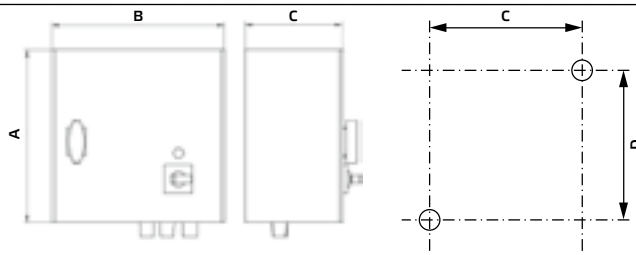
TES I Stopenjski transformator



Tip	ID	EUR	I _{max} A	Izhodna napetost U _A V	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Masa kg
TES 0145	111858	48,90	1,45	80/100/125/150/175/190/230	78	67	80	56	54	1,4
TES 035 02	146195	81,50	3,5	110/140/170/200/230	108	90	112	90	66	3,2
TES 050 02	146196	99,90	5,0	110/140/170/200/230	108	100	112	90	75	4,0
TES 075 02	146197	148,80	7,5	110/140/170/200/230	120	120	122	100	92	5,9
TES 100 02	146198	142,70	10,0	110/140/170/200/230	135	128	135	113	92	7,6
TES 130 02	146199	165,10	13,0	110/140/170/200/230	150	140	144	125	105	9,8

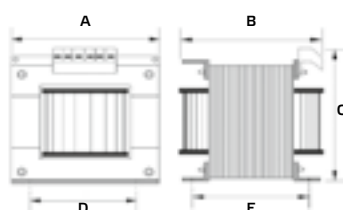


S kovinskim ohišjem

TDM/TDM...G/TDM...S I 5-stopenjski transformator

- 400 V 3~, 50/60 Hz
- Z zaščito motorja
- Max. temperatura okolice 35 °C
- Zaščitni razred IP 54
- TDM...G
S kontaktom za plinski magnetni ventil
- TDM...S
S priključkom za motorni pogon žaluzij

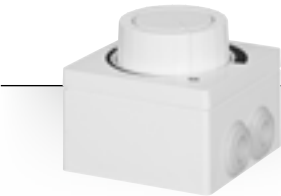
Tip	ID	EUR	I_{max}	Izhodna napetost U_A	A	B	C	D	E	Masa
			A		V	mm	mm	mm	mm	kg
TDM 025	107628	366,80	2,5	130/180/230/300/400	325	300	175	255	255	12,7
TDM 040	111556	438,20	4,0	130/180/230/300/400	425	300	175	255	355	18,2
TDM 060	111557	570,60	6,0	130/180/230/300/400	425	300	235	255	355	21,6
TDM 080	111558	708,20	8,0	130/180/230/300/400	425	300	235	255	355	27,0
TDM 110	111559	968,10	11,0	130/180/230/300/400	430	400	235	355	355	36,7
TDM 025G	111569	504,40	2,5	130/180/230/300/400	325	300	175	255	255	12,6
TDM 040G	111570	580,80	4,0	130/180/230/300/400	425	300	175	255	355	18,1
TDM 060G	111571	703,10	6,0	130/180/230/300/400	425	300	235	255	355	21,7
TDM 080G	111572	805,00	8,0	130/180/230/300/400	425	300	235	255	355	27,0
TDM 110G	111573	1161,70	11,0	130/180/230/300/400	430	400	235	355	355	36,2
TDM 025S	111575	377,00	2,5	130/180/230/300/400	325	300	175	255	255	12,5
TDM 040S	111576	458,60	4,0	130/180/230/300/400	425	300	175	255	355	18,1
TDM 060S	111577	630,80	6,0	130/180/230/300/400	425	300	235	255	355	21,8
TDM 080S	111578	794,80	8,0	130/180/230/300/400	425	300	235	255	355	27,0
TDM 110S	111579	1059,80	11,0	130/180/230/300/400	430	400	235	355	355	36,6

**TDS** I 7-stopenjski transformator

- 400 V 3~, 50/60 Hz
- Brez zaščite motorja
- Za vgradnjo v krmilno omarico
- Max. temperatura okolice 35 °C
- Zaščitni razred IP 20

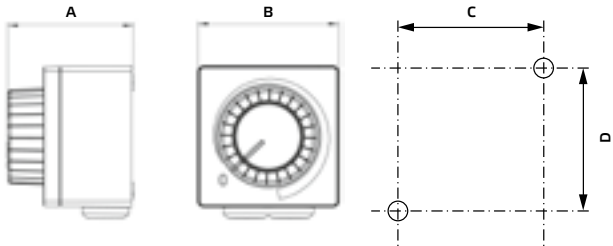
Tip	ID	EUR	I_{max}	Izhodna napetost U_A	A	B	C	D	E	Masa
			A		V	mm	mm	mm	mm	kg
TDS 025	113663	157,90	2,5	130/170/220/260/300/400	108	100	112	90	75	7,2
TDS 040	113666	199,70	4,0	130/170/220/260/300/400	120	120	122	100	92	13,4
TDS 060	113667	267,00	6,0	130/170/220/260/300/400	135	128	135	113	97	14,8
TDS 080	113668	356,70	8,0	130/170/220/260/300/400	150	140	144	125	105	19,6
TDS 110	113670	570,60	11,0	130/170/220/260/300/400	150	163	144	125	131	28,0

DODATNA OPREMA



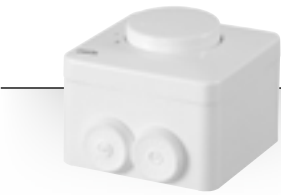
MTP I Potenciometer

- Upornost 10 kΩ
- Nadometna in podometna montaža
- Max. temperatura okolice 50 °C
- Preklopni kontakt:
1A/250V AC - 2,5A/12V DC
- VDE



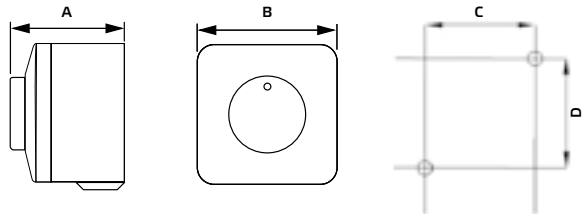
Zaščitni razred

Tip	ID	EUR	A	B	C	D	Masa
			mm	mm	mm	mm	kg
MTP 20	128146	53,00	74	83	66,5	66,5	0,2



MTP I Stopenjski potenciometer

- Upornost 10 kΩ
- Nadometna in podometna montaža
- Maks. temperatura okolice 40 °C
- Stopnji 1 + 2 nastavljivi med
10 % in 100 % Vdc
- Stopnja 3 100% Vdc
- Napajalna napetost +10Vdc



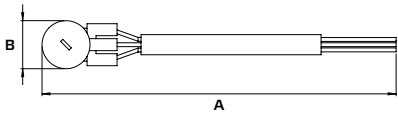
Zaščitni razred

Tip	ID	EUR	A	B	C	D	Masa
			mm	mm	mm	mm	kg
MTP 30	143289	84,60	65	82	62	62	0,2

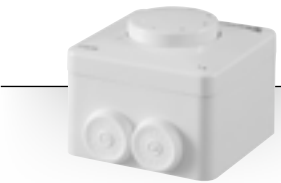


MTP I Potenciometer

- Upornost 10 kΩ
- Nadometna in podometna montaža
- Max. temperatura okolice 50 °C
- Za priklop v priključni omari
- Prodajna enota 20 kosov

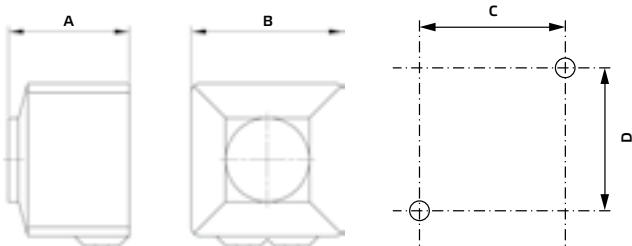


Tip	ID	EUR	A	B	Masa
			mm	mm	kg
MTP 40	147359	111,10	115	62	0,2



MTY I Elektronski regulator

- Brezstopenjski
- 230 V ~, 50 Hz
- Nadometna in podometna montaža
- Max. temperatura okolice 35 °C
- VDE



I_{max}

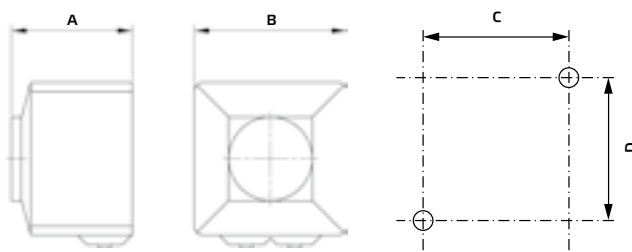
Zaščitni razred

Držalo

			I _{max}	Zaštitni razred	Držalo	A	B	C	D	Masa
Tip	ID	EUR	A		A	mm	mm	mm	mm	kg
MTY 1	103428	80,50	1,0	IP 44		65	82	62	62	0,2
MTY 2	103424	93,70	2,0	IP 44		65	82	62	62	0,2

**ETY I** Elektronski regulator

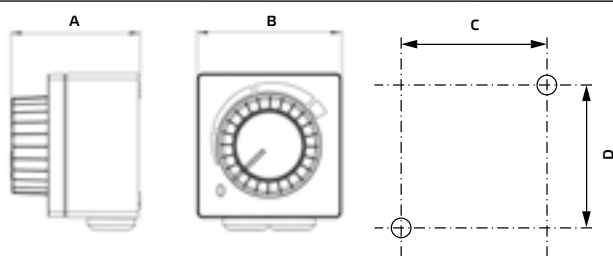
- Brezstopenjski
- 230 V ~, 50 Hz
- Nadometna in podometna montaža
- Max. temperatura okolice 35 °C
- Zaščitni razred IP 44



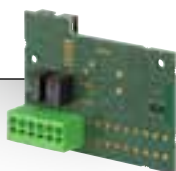
Tip	ID	EUR	I_{max}	Držalo	A	B	C	D	Masa
			A	A	mm	mm	mm	mm	kg
ETY 15	115891	68,30	1,5	2,0	65	82	62	62	0,2
ETY 25	115892	78,50	2,5	3,2	65	82	62	62	0,2

**MTS I** 3-položajno stikalo

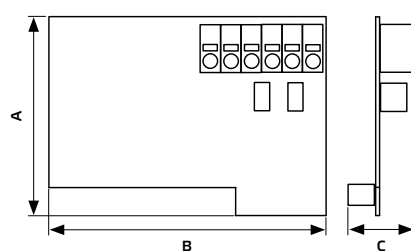
- 3-stopenjsko stikalo MTS
- Nadometna in podometna montaža
- Max. temperatura okolice 50 °C
- VDE
- Zaščitni razred IP 44



Tip	ID	EUR	A	B	C	D	Masa
			mm	mm	mm	mm	kg
MTS 10	128145	53,00	74	83	66,5	66,5	0,2

**OJ RM I** Razširitvena plošča

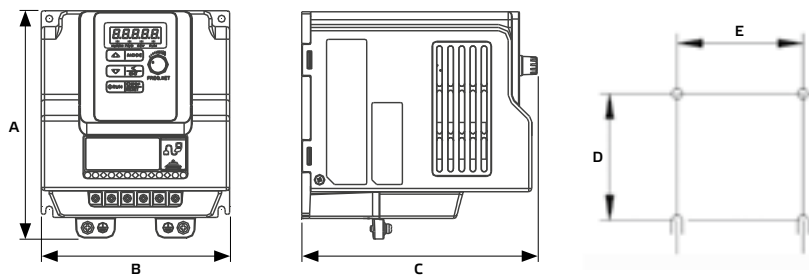
- Razširitveno tiskano vezje relejnega modula za krmilnik EC za alarmna in obratovalna obvestila
- Električna priključitev prek 6 vzmetnih sponk (maks. 2,5 mm²)
- Digitalni izhodi releja:
2 brezpotencialni preklopni rele,
maks. 1 A, 30 V DC / 24 V AC
- Okoliška temperatura, delovanje
-40/+50 °C



Tip	ID	EUR	Uporabno za:	A	B	C	Masa
				mm	mm	mm	kg
OJ RM 02	141890	146,70	EL...EC 10, MPS...EC; MPC...T EC	59,5	80,5	27	0,03



FU I Frekvenčni pretvornik



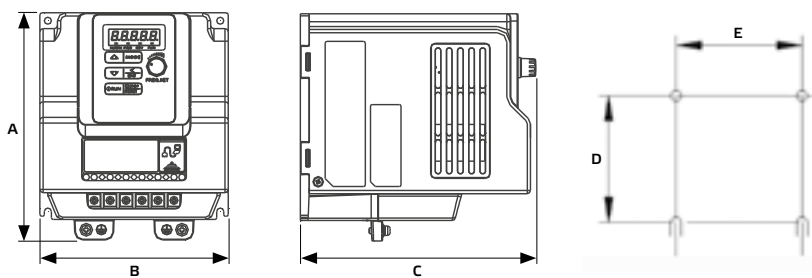
- Napajalna napetost 230 V 1~ 50/60 Hz
- Izhodna napetost 0 - 230 V 3~
- Brezstopenjska regulacija hitrosti vrtenja
- motorna-/regulatorjeva zaščita
- Vgrajen interferenčni filter/razred A
- Vgrajen vmesnik Modbus oz. BacNet
- Nastavljivi rele stanja/napake
- Enostaven zagon
- Temperaturno območje -10 °C ... +40 °C
- Funkcija Fire Mode (ventilatorji za odvajanje dimnih plinov)

Tip	ID	EUR	P ₂ kW	I _A A	Zaščitni razred	Uporabno za:	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Masa kg
FU 075 14	141847	848,80	0,75	4,5	IP 66	MPS 225 D/F4, MPC 225 D/T/TI/F4 T/F4 TI, DVN/DVNI 225 D F4	248,7	150,8	200	214,2	133,3	3,0
FU 075 15	141848	848,80	0,75	4,5	IP 66	MPS 250 D/F4, MPC 250 D/T/TI/F4 T/F4 TI, DVN/DVNI 250 D F4	248,7	150,8	200	214,2	133,3	3,0
FU 075 16	141849	848,80	0,75	4,5	IP 66	MPS 280 D/F4, MPC 280 D/T/TI/F4 T/F4 TI, DVN/DVNI 280 D F4	248,7	150,8	200	214,2	133,3	3,0
FU 075 17	141851	848,80	0,75	4,5	IP 66	MPS 315 D4/F4, MPC 315 D4/T/F4 T/F4 TI, DVN/DVNI 315 D4 F4	248,7	150,8	200	214,2	133,3	3,0
FU 075 18	141852	848,80	0,75	4,5	IP 66	MPS 355 D/F4, MPC 355 D/T/TI/F4 T/F4 TI, DVN/DVNI 355 D F4	248,7	150,8	200	214,2	133,3	3,0
FU 075 19	141853	848,80	0,75	4,5	IP 66	MPS 400 D/F4, MPC 400 D/T/TI/F4 T/F4 TI, DVN/DVNI 400 D F4	248,7	150,8	200	214,2	133,3	3,0
FU 15 11	141850	1126,00	1,5	7,5	IP 66	MPS 315 D2/F4, MPC 315 D2/T/F4 T/F4 TI, DVN/DVNI 315 D2 F4	335	198	235,2	337,9	115	6,0
FU 15 12	141854	1126,00	1,5	7,5	IP 66	MPS 450 D/F4, MPC 450 D/T/TI/F4 T/F4 TI, DVN/DVNI 450 D F4	335	198	235,2	337,9	115	6,0
FU 15 13	141855	1126,00	1,5	7,5	IP 66	MPS 500 D/F4, MPC 500 D/T/TI/F4 T/F4 TI, DVN/DVNI 500 D F4	335	198	235,2	337,9	115	6,0
FU 22 12	141856	1252,40	2,2	10,5	IP 66	MPS 560 D/F4, MPC 560 D/T/TI/F4 T/F4 TI, DVN/DVNI 560 D/F4	335	198	235,2	337,9	115	6,0
FU 075 26	141869	1265,60	0,75	2,3	IP 66	MPS 225 D/F4, MPC 225 D/T/TI/F4 T/F4 TI, DVN/DVNI 225 D F4	248,7	150,8	200	214,2	133,3	3,2
FU 075 27	141870	1265,60	0,75	2,3	IP 66	MPS 250 D/F4, MPC 250 D/T/TI/F4 T/F4 TI, DVN/DVNI 250 D F4	248,7	150,8	200	214,2	133,3	3,2
FU 075 28	141871	1265,60	0,75	2,3	IP 66	MPS 280 D/F4, MPC 280 D/T/TI/F4 T/F4 TI, DVN/DVNI 280 D F4	248,7	150,8	200	214,2	133,3	3,2
FU 075 29	141873	1265,60	0,75	2,3	IP 66	MPS 315 D4/F4, MPC 315 D4/T/F4 T/F4 TI, DVN/DVNI 315 D4 F4	248,7	150,8	200	214,2	133,3	3,2
FU 075 30	141874	1265,60	0,75	2,3	IP 66	MPS 355 D/F4, MPC 355 D/T/TI/F4 T/F4 TI, DVN/DVNI 355 D F4	248,7	150,8	200	214,2	133,3	3,2
FU 075 31	141875	1265,60	0,75	2,3	IP 66	MPS 400 D/F4, MPC 400 D/T/TI/F4 T/F4 TI, DVN/DVNI 400 D F4	248,7	150,8	200	214,2	133,3	3,2
FU 15 17	141872	1366,50	1,5	3,8	IP 66	MPS 315 D2/F4, MPC 315 D2/T/F4 T/F4 TI, DVN/DVNI 315 D2 F4	248,7	150,8	200	214,2	133,3	3,2
FU 15 18	141876	1366,50	1,5	3,8	IP 66	MPS 450 D/F4, MPC 450 D/T/TI/F4 T/F4 TI, DVN/DVNI 450 D F4	248,7	150,8	200	214,2	133,3	3,2
FU 15 19	141877	1366,50	1,5	3,8	IP 66	MPS 500 D/F4, MPC 500 D/T/TI/F4 T/F4 TI, DVN/DVNI 500 D F4	248,7	150,8	200	214,2	133,3	3,2
FU 15 20	146741	1366,50	1,5	3,8	IP 66	EL 560 D4 02	248,7	150,8	200	214,2	133,3	3,2
FU 22 16	141878	1366,50	2,2	5,2	IP 66	MPS 560 D/F4, MPC 560 D/T/TI/F4 T/F4 TI, DVN/DVNI 560 D/F4	335	198	235,2	337,9	115	6,1
FU 22 18	146743	1366,50	2,2	5,2	IP 66	EL 630 D4 03	335	198	235,2	337,9	115	6,1
FU 55 06	141879	2244,90	5,5	13,0	IP 66	MPC 630 D4/T/F4 T/F4 TI, DVN/DVNI 630 D/F4	466,3	222,5	266,5	440	140	12,7
FU 55 08	146746	2244,90	5,5	13,0	IP 66	EL 710 D4 02	466,3	222,5	266,5	440	140	12,7
FU 55 10	150237	2026,00	5,5	13,0	IP 66	DVN/DVNI 710 D/F4	466,3	222,5	266,5	440	140	12,7



IP 20

FU I Frekvenčni pretvornik



- Napajalna napetost
230 V 1~ 50/60 Hz
- Izhodna napetost 0 - 230 V 3~
- Brezstopenjska regulacija hitrosti vrtenja
- motorna-/regulatorjeva zaščita
- Vgrajen interferenčni filter/razred A
- Vgrajen vmesnik Modbus oz. BacNet
- Nastavljivi rele stanja/napake
- Enostaven zagon
- Temperaturno območje
-10 °C ... +40 °C

- Napajalna napetost
400 V 3~ 50/60 Hz
- Izhodna napetost 0 - 400 V 3~
- Brezstopenjska regulacija hitrosti vrtenja
- motorna-/regulatorjeva zaščita
- Vgrajen interferenčni filter/razred A
- Vgrajen vmesnik Modbus oz. BacNet
- Nastavljivi rele stanja/napake
- Enostaven zagon
- Temperaturno območje
-10 °C ... +40 °C

Tip	ID	EUR	P ₂ kW	I _A A	Zaščitni razred	Uporabno za:	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Masa kg
FU 075 08	141836	400,50	0,75	4,3	IP 20	MPS 225 D, MPC 225 D/T/TI	141	72	141	122	61	1,0
FU 075 09	141837	400,50	0,75	4,3	IP 20	MPS 250 D, MPC 250 D/T/TI	141	72	141	122	61	1,0
FU 075 10	141838	400,50	0,75	4,3	IP 20	MPS 280 D, MPC 280 D/T/TI	141	72	141	122	61	1,0
FU 075 11	141840	400,50	0,75	4,3	IP 20	MPS 315 D4, MPC 315 D4/T	141	72	141	122	61	1,0
FU 075 12	141841	400,50	0,75	4,3	IP 20	MPS 355 D, MPC 355 D/T/TI	141	72	141	122	61	1,0
FU 075 13	141842	400,50	0,75	4,3	IP 20	MPS 400 D, MPC 400 D/T/TI	141	72	141	122	61	1,0
FU 15 08	141839	589,00	1,5	7,5	IP 20	MPS 315 D2, MPC 315 D2/T	144	118	150	121	108	1,5
FU 15 09	141843	589,00	1,5	7,5	IP 20	MPS 450 D, MPC 450 D/T/TI	144	118	150	121	108	1,5
FU 15 10	141844	589,00	1,5	7,5	IP 20	MPS 500 D, MPC 500 D/T/TI	144	118	150	121	108	1,5
FU 22 10	141845	674,60	2,2	10,5	IP 20	MPS 560 D, MPC 560 D/T/TI, DVN/DVNI 560 D	144	118	150	121	108	1,5
FU 075 20	141858	695,00	0,75	2,3	IP 20	MPS 225 D, MPC 225 D/T/TI	144	118	150	121	108	1,5
FU 075 21	141859	695,00	0,75	2,3	IP 20	MPS 250 D, MPC 250 D/T/TI	144	118	150	121	108	1,5
FU 075 22	141860	695,00	0,75	2,3	IP 20	MPS 280 D, MPC 280 D/T/TI	144	118	150	121	108	1,5
FU 075 23	141862	695,00	0,75	2,3	IP 20	MPS 315 D4, MPC 315 D4/T	144	118	150	121	108	1,5
FU 075 24	141863	695,00	0,75	2,3	IP 20	MPS 355 D, MPC 355 D/T/TI	144	118	150	121	108	1,5
FU 075 25	141864	695,00	0,75	2,3	IP 20	MPS 400 D, MPC 400 D/T/TI	144	118	150	121	108	1,5
FU 15 14	141861	740,80	1,5	3,8	IP 20	MPS 315 D2, MPC 315 D2/T	144	118	150	121	108	1,5
FU 15 15	141865	740,80	1,5	3,8	IP 20	MPS 450 D, MPC 450 D/T/TI	144	118	150	121	108	1,5
FU 15 16	141866	740,80	1,5	3,8	IP 20	MPS 500 D, MPC 500 D/T/TI	144	118	150	121	108	1,5
FU 15 21	146740	740,80	1,5	3,8	IP 20	EL 560 D4 02	144	118	150	121	108	1,5
FU 22 14	141867	836,60	2,2	5,2	IP 20	MPS 560 D, MPC 560 D/T/TI, DVN/DVNI 560 D	144	118	150	121	108	1,5
FU 22 17	146742	836,60	1,5	3,8	IP 20	EL 630 D4 03	144	118	150	121	108	1,5
FU 55 05	141868	1455,10	5,5	13,0	IP 20	MPC 630 D/T/TI, DVN/DVNI 630 D	197,5	129	148	177,6	118	2,7
FU 55 07	146745	1455,10	5,5	13,0	IP 20	EL 710 D4 02	197,5	129	148	177,6	118	2,7
FU 55 09	150236	1315,00	5,5	13,0	IP 20	DVN/DVNI 710 D	197,5	129	148	177,6	118	2,7

DODATNA OPREMA



IP 20/21 Simbolična slika



IP 55 Simbolična slika

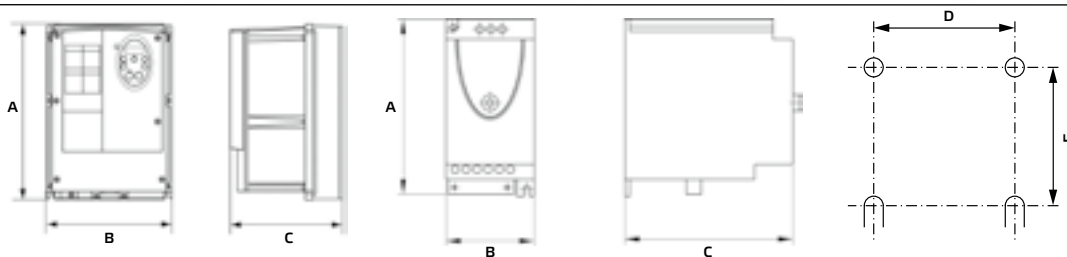
- Napajanje 230 V 50/60 Hz
- Izhodna napetost 0 - 230 V 3~

- Brezstopenjska regulacija hitrosti vrtenja
- Motorna zaščita/zaščita pretvornika
- Vgrajen interferenčni filter/razred A
- Vgrajen modbus vmesnik
- Enostaven zagon
- Temperaturno območje -10 °C ... +40 °C

- Priključna napetost 400 V 3~ 50/60 Hz
- Izhodna napetost 0 - 400 V 3~

- Brezstopenjska regulacija hitrosti vrtenja
- Motorna zaščita/zaščita pretvornika
- Vgrajen interferenčni filter/razred A
- Vgrajen modbus vmesnik
- Enostaven zagon
- Temperaturno območje -10 °C ... +40 °C

FU I Frekvenčni pretvornik



Tip	ID	EUR	P _{1N} W	I _A A	P _V W	Zaščitni razred	t _U °C	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Masa kg
FU 075 01	113988	1070,00	750	4,8	60	IP 55	-10/+40	240	210	216	218	192	6,3
FU 15 01	113989	1528,50	1500	8,0	90	IP 55	-10/+40	297	215	245	277	197	8,8
FU 22 01	117547	1635,50	2200	11	123	IP 55	-10/+40	340	230	261	318	212	10,7
FU 075 03	121260	428,00	750	4,2	44	IP 20	-10/+40	143	72	131	120	60	0,9
FU 15 03	121261	636,90	1500	7,5	72	IP 20	-10/+40	142	105	156	120	93	1,4
FU 22 04	121262	708,20	2200	10,0	93	IP 20	-10/+40	142	105	156	120	93	1,5

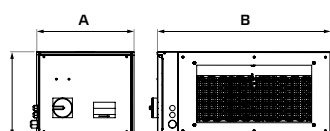
Tip	ID	EUR	P _{1N} W	I _A A	P _V W	Zaščitni razred	t _U °C	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Masa kg
FU 22 05	124682	1304,30	2200	5,5	79	IP 21	-10/+50	184	142	152	157	126	2,3
FU 30 03	121609	1385,80	3000	7,1	125	IP 21	-10/+50	184	142	152	157	126	2,6
FU 40 03	121607	1579,50	4000	9,5	150	IP 21	-10/+50	184	142	152	157	126	2,5
FU 22 03	118511	2170,50	2200	5,5	79	IP 55	-10/+40	340	230	261	318	212	10,7
FU 30 04	121610	2333,50	3000	7,1	125	IP 55	-10/+40	340	230	261	318	212	10,7
FU 40 04	121608	2639,20	4000	9,5	150	IP 55	-10/+40	340	230	261	318	212	10,7



EHM I Električni grelni modul

- Zvezno reguliranje temperature
- Samodejno prepoznavanje naprav
- Uporablja se lahko samo skupaj z vgrajeno regulacijo prezračevalne naprave
- 3 stopnje moči 9 - 18 - 27 kW

Tip	ID	EUR	U V	f Hz	I _{max} A	Q kW	A mm	B mm	C mm	Masa kg
EHM 5025 R09 01	121419	1467,40	400V 3~N	50	14	9	424	754	367	20,0
EHM 5025 L09 01	121420	1467,40	400V 3~N	50	14	9	424	754	367	20,0
EHM 5025 R18 01	121421	1569,30	400V 3~N	50	27	18	424	754	367	21,5
EHM 5025 L18 01	121422	1569,30	400V 3~N	50	27	18	424	754	367	21,5
EHM 6030 R09 01	121427	1467,40	400V 3~N	50	14	9	400	754	367	20,0
EHM 6030 L09 01	121428	1467,40	400V 3~N	50	14	9	400	754	367	20,0
EHM 6030 R18 01	121429	1569,30	400V 3~N	50	27	18	400	754	367	21,5
EHM 6030 L18 01	121430	1569,30	400V 3~N	50	27	18	400	754	367	21,5
EHM 6030 R27 01	121431	1630,40	400V 3~N	50	40	27	400	754	367	23,0
EHM 6030 L27 01	121432	1630,40	400V 3~N	50	40	27	400	754	367	23,0



I. General provisions

1. The scope of deliveries or services (hereinafter referred to as „Deliveries“) shall be governed by the written declarations of both parties. However, general terms and conditions of the purchaser (hereinafter referred to as „Purchaser“) shall only apply insofar as the supplier or service provider (hereinafter referred to as „Supplier“) has expressly agreed to them in writing. The consent applies to this one business transaction exclusively. For all further transactions these General Terms and Conditions continue to apply.
2. The Supplier reserves the unrestricted property rights and copyrights to offers, parts lists, drawings and other documents (hereinafter referred to as „Documents“). The Documents may only be made accessible to third parties with the prior written consent of the Supplier and must be returned to the Supplier without delay if the order is not placed with the Supplier.

II. Prices and terms of payment

1. Unless otherwise stated in the order confirmation, our prices are ex works including packaging. Special packaging will be charged at cost price plus the applicable value-added tax. If public charges are introduced or levied subsequently and if such charges are affecting the goods or the shipment of the goods they shall be invoiced to the Purchaser. The fixed price amounts to 3 months, subject to a special agreement.
2. Payments are to be made to the designated account of the Supplier, free of any fees or charges.
3. If the Supplier has taken over the erection or assembly and unless otherwise agreed, the Purchaser shall bear, in addition to the agreed remuneration, all necessary ancillary costs such as travel ex-penses, costs for the transport of tools and personal luggage and allowances.
4. The Purchaser shall only be entitled to set-off rights if his counterclaims have been legally established, are undisputed or acknowledged by us. If the Purchaser is a commercial Purchaser, he shall only be entitled to exercise a right of retention or a right to refuse performance if the counterclaims are on the basis of the same contractual relationship.
5. If we are obliged to make advance payment and if, after conclusion of the contract, circumstances become known to us according to which our payment claim is endangered due to the Purchaser's lack of ability to pay, we may, at our discretion, demand either securities within a reasonable period or payment at delivery. If the Purchaser does not comply with this, we shall be entitled to rescind the contract subject to further statutory rights.

III. Cancellation costs

If the Purchaser cancels an order without actually having a contractual or legal right of rescission, we can claim 30% of the sales price for the costs incurred by processing the order and for lost profit, irrespective of the possibility of asserting a higher actual loss. The Purchaser reserves the right to prove a lesser damage.

IV. Retention of title

1. The items of the Deliveries (hereinafter referred to as Reserved Goods) shall remain the property of the Supplier until all claims to which the Supplier is entitled against the Purchaser arising from the business relationship have been satisfied.
2. During the existence of the retention of title, the Purchaser is prohibited from pledging or assigning as security. Resale is only permitted to resellers in the ordinary course of business and only on the condition that the reseller receives payment from his purchaser or makes the reservation that ownership shall not pass to the Purchaser until he has fulfilled his payment obligations.
3. a) If the Purchaser resells goods subject to retention of title, he hereby assigns his future claims from the resale against his purchaser with all ancillary rights - including any balance claims - to the Supplier by way of security, without requiring a special declaration at a later date. If the reserved goods are resold together with other items without an individual price having been agreed for the reserved goods, the Purchaser shall assign to the Supplier that part of the total price claim which corresponds to the price of the reserved goods invoiced by the Supplier with priority over the remaining claim.
- b) If a legitimate interest is substantiated, the Purchaser must provide the supplier with the information required to assert his rights against the Purchaser and hand over the necessary documents.
- c) Until revoked, the Purchaser is entitled to include the assigned claim from the resale. If there is an important reason, in particular in case of default of payment, suspension of payments, opening of insolvency proceedings, protest of a bill of exchange or well-founded indications for over-indebtedness or impending insolvency of the purchaser, the supplier is entitled to revoke the purchaser's right of inclusion. In addition, the Supplier may, after prior warning and subject to a reasonable period of notice, may disclose the assignment of the securities, utilize the assigned claims, and request disclosure of the assignment of the securities.
4. a) If the purchaser is permitted to process the reserved goods or to mingle them or combine

them with other items. The processing, mingling or combination (hereinafter referred to as „Processing“) shall be carried out on behalf of the Supplier. The Purchaser shall care for the new item for the Supplier with the diligence of a prudent businessman. The new item shall be deemed to be Reserved Goods.

- b) In the event of Processing with other items not belonging to the Supplier, the Supplier shall be entitled to co-ownership of the new item in the amount of the proportion resulting from the ratio of the value of the processed, mingled or combined (hereinafter referred to as „processed“) reserved goods to the value of the remaining processed goods at the time of processing. If the Purchaser acquires sole ownership of the new item, the Supplier and the Purchaser agree that the Purchaser shall grant the Supplier co-ownership of the new item created by Processing in the ratio of the value of the processed reserved goods to the other processed goods at the time of Processing.
- c) In the event that the new item is sold, the Purchaser hereby assigns to the Purchaser his claim arising from the resale with all ancillary rights to the supplier by way of assignment as security, without any further special declarations being required. However, the assignment shall only apply to the amount corresponding to the value of the processed goods subject to a retention of title invoiced by the Supplier. In as far as a claim is being assigned to the Supplier it shall be satisfied with priority. No. 3.c) shall apply with regard to the collection authorization and the precondition for its revocation.
- d) If the Purchaser combines the reserved goods with real estate or movable property, he shall also assign his claim, which he is entitled to as remuneration for the combination, with all ancillary rights to the amount of the ratio of the value of the combined reserved goods to the other combined goods at the time of the combination to the supplier as security without requiring any further special explanation.
5. In the event of an attachment, seizure or confiscation another disposition or interventions by third parties, the Purchaser shall pay the Supplier without delay.
6. In the event of breaches of duty by the Purchaser, in particular if a default in payment occurs, the Supplier shall be entitled to rescind the contract and take back the Retained Goods after unsuccessful expiry of a reasonable period of grace set for the Purchaser; the statutory provisions on the dispensability of setting a period of grace shall remain unaffected. The Purchaser is obliged to surrender the goods.

V. Time limits for deliveries and delay

1. The observance of time limits for deliveries requires the timely receipt of all documents to be supplied by the Purchaser, necessary permits and releases, drawings in particular and the agreed terms of payment and other obligations by the Purchaser to be observed. If these conditions are not met in time, time limits shall extend accordingly. This, however, shall not apply if the Supplier is to be held accountable for the delay. Unless otherwise agreed or arising from the contract or the contractual relationship, the delivery period stated by us shall be non-binding. Partial and excess deliveries, insofar as they are reasonable for the Purchaser, are permissible without prior notice. In the case of delivery ex works, the delivery period shall be deemed to have been observed upon written notification of readiness for delivery.
 2. Delays in delivery due to force majeure or due to unforeseen circumstances not attributable to us - such as operational disruptions, strikes, lockouts, difficulties in procuring raw materials, official orders, etc. - shall not constitute a delay. An agreed delivery period shall be deemed to be extended by the duration of the hindrance.
- If the Supplier is in default, the Purchaser shall grant a reasonable grace period. And, if this period has lapsed, the Purchaser may - insofar as he can credibly demonstrate that he has suffered a loss as a result - demand compensation for each completed week of delay of 0.5 % in total but not more than 5 % of the price of that part of the supplies which could not be used as intended due to the delay.
3. Both, claims for damages by the Purchaser for delay in delivery and claims for damages in lieu of performance which exceed the limits specified in No. 2 shall be excluded in all cases of delayed delivery, even after expiry of a delivery deadline set for the Supplier.

VI. Delivery, Shipping and Transfer of Risk, Acceptance

1. Even in the case of carriage paid deliveries the risk shall pass to the Purchaser as follows:
 - a) In the case of deliveries which are not to be installed or assembled, when they have been dispatched or collected.

At the Purchaser's request and expense, deliveries shall be insured against the usual transport risks.

 - b) In the case of deliveries which are to be installed or assembled, on the day of acceptance into own operation or, if agreed, after faultless trial operation.
2. If dispatch, delivery, commencement, performance of installation or assembly, acceptance at

the Purchaser's own premises or trial operation is delayed for reasons for which the Purchaser is responsible or if the Purchaser is in default of acceptance for other reasons, the risk shall pass to the Purchaser.

3. The Purchaser may not refuse to accept deliveries due to insignificant defects. The Purchaser is not permitted to return the goods without prior written notice and our express consent.

VII. Material Defects

1. Warranty rights (claims for defects) of the commercial Purchaser presuppose an inspection of the delivery immediately after receipt. In case of any visible defects we must be notified in writing immediately. In case of hidden defects we must be notified in writing immediately after their discovery, specifying the defect (art. 377 German Commercial Code). If the Purchaser is not a commercial Purchaser, he must notify us in writing of any obvious defects within 14 days of their discovery.

2. Claims for defects cannot be asserted if there are only insignificant deviations from the quality or only an insignificant impairment of usability. When ordering custom-made products, variant products and articles not kept in stock, it should be noted that production-related quantity tolerances of +/- 10 % may occur.

3. All those deliveries or services which show a material defect within the limitation period shall be repaired, replaced or redelivered free of charge by us - at our discretion - provided that the cause of the defect already existed at the time of transfer of risk.

4. Payments by the Purchaser in the event of notices of defects may only be withheld to an extent that is in reasonable proportion to the defects that have occurred. However, payments may only be withheld if the condition of Section II.4 above is fulfilled.

5. If the Purchaser wrongfully notifies us of the existence of a defect for reasons for which we cannot be held accountable we shall be entitled to charge the Purchaser for the reasonable expenses incurred by us for the purpose identifying or remedying the defect.

6. Claims of the Purchaser due to expenses necessary for the purpose of subsequent performance, in particular transport, travel, labour and material costs, are excluded insofar as the expenses are increased by a subsequent transfer of the delivered item to a location other than the original place of delivery, unless such a relocation is presupposed under the contract. We are entitled to charge the Purchaser with additional costs, accordingly. This shall also apply to the Purchaser's claims for reimbursement of expenses pursuant to art. 445 a German Civil Code (recourse of the Seller) provided that the last contractual arrangement in the supply chain is not a sale of consumer goods.

7. If the Purchaser has installed the goods which were defective at the time of transfer of risk in another item in accordance with their type and intended use or has attached them to another item, he may - in accordance with art. 439 para. 2 German Civil Code - demand reimbursement of expenses from us for the removal of the defective goods and the installation, assemblance or attachment of the repaired or subsequently delivered defect-free goods (so-called removal and installation costs) only in accordance with the following provisions.

8. Dismantling and installation costs are required within the meaning of art. 439 para. 3 German Civil Code in as far as they relate to the removing or the attachment of identical products, which have been incurred on the basis of customary market conditions and which are proven to us by the Purchaser at least in text form by submitting suitable documents. The Purchaser is not entitled to demand an advance payment for dismantling and installation costs. Without our consent the Purchaser is not permitted to set off claims for reimbursement of expenses for dismantling and installation costs unilaterally against purchase price claims or other payment claims. Claims of the Purchaser in excessing the necessary dismantling and installation costs, in particular costs for consequential damage caused by defects such as extra costs for replacement purchases, shall not be reimbursed within the framework of subsequent performance in accordance with art. 439 Para. 3 German Civil Code, since such costs do not constitute dismantling and installation costs.

9. We shall be entitled to refuse reimbursement of expenses if the asserted claim within the meaning of art. 439 para. 3 German Civil Code is disproportionate in individual cases, more specifically, in relation to the purchase price of the goods in defect-free condition while the significance of the non-conformity with the contract has to be taken into account. Disproportionality shall in any case be assumed if the expenses claimed exceed a value of 150 % of the purchase price of the goods in a defect-free condition or 200 % of the defect-related depreciation of the goods.

10. Claims of the Purchaser due to expenses necessary for the purpose of subsequent performance are excluded insofar as the expenses increase because the item of the delivery was subsequently taken to a location other than the Purchaser's registered seat.

11. The Purchaser shall inform us immediately about a warranty case that has occurred with one of the contractual partners. The Purchaser's right of recourse against us as the Supplier pursuant to art. 445 a German Civil Code (recourse of the seller) shall only exist to the extent that the

Purchaser has not entered into any agreements with his Supplier that go beyond the statutory warranty claims.

12. In the event of unjustified notices of defects, the Purchaser shall reimburse us for the costs thereby incurred. However, this only applies if the Purchaser has recognized or negligently not recognized that a defect is not present, but the cause for the appearance complained of by him is within the realm of his responsibility.

13. Claims for material defects of the commercial Purchaser shall become statute-barred after 24 months from transfer of risk. If subsequent performance is required due to a defect, the limitation period until subsequent performance shall be deemed to be suspended but not to start over. This shall not apply if applicable law provides for longer periods pursuant to art. 438 para. 1 no. 2 German Civil Code (buildings and goods for buildings), art. 428 para. 3 German Civil Code (fraudulent concealment), art. 479 para. 1 German Civil Code (right of recourse) and art. 634a para. 1 no. 2 German Civil Code (construction defects).

14. Before the Purchaser can assert further claims or rights (withdrawal, reduction, damages, reimbursement of expenses) we have to be put in a position first to remedy the defect within a reasonable period of time, unless we have given a guarantee to the contrary. Claims for damages due to defects are subject to following section VIII. The assertion of further claims and rights against us or our vicarious agents due to a material defect is excluded.

15. Shipment shall be effected for the account and risk of the Purchaser.

VIII. Claims for damages and liability for other reasons

The assertion of claims for damages due to defects of our performance owed to the Purchaser is excluded, unless we have caused the defects intentionally, grossly negligently or by negligent breach of duty. The assertion of consequential harm caused by a defect, in particular loss of profit, due to such defects shall be excluded insofar as we have caused the defect by slight negligence or through no fault of our own. The limitation of liability shall also apply to the Purchaser's claims for reimbursement of expenses due to defects.

IX. Security and industrial property rights

1. Our goods comply with the basic safety requirements of the EC Machinery Directive and the state of the art. Repairs and maintenance work must be carried out by qualified personnel only. If changes are made to the delivery item without our consent, the manufacturer's declaration loses its validity and the originator is the manufacturer within the meaning of the EC Machinery Directive.

2. We do not assume any liability for deliveries to areas outside the Federal Republic of Germany if our products infringe the industrial property rights of third parties.

X. Place of jurisdiction and applicable law

1. If the Purchaser is a commercial purchaser, the sole place of jurisdiction for all disputes arising directly or indirectly from the contractual relationship is the registered office of ruck Ventilatoren GmbH. However, the Supplier shall also be entitled to sue at the Purchaser's domicile.

2. The entire legal relationship in connection with this contract shall be governed by German substantive law to the exclusion of the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods (CISG).

XI. Binding nature of the contract

The contract remains binding in its remaining parts even if individual provisions turn out to be legally ineffective. The same shall apply if there is a loophole in the contract. In place of the legal invalidity or the loophole, an appropriate provision shall be made which comes as close as possible to the will of both parties to the contract and the purpose of the contract.

Status 20.05.2019

ruck Ventilatoren GmbH

Max-Planck-Str. 5
D-97944 Boxberg

Tel +49 (0)7930 9211-300
Fax +49 (0)7930 9211-166

www.ruck.eu
info@ruck.eu