

CENIK 2018

**RAZVOD
ZRAKA**



 **PICHLER**

Enostavno svež zrak

Zrak je življenje



PREZRAČEVALNI SISTEMI
PICHLER & CO D.O.O.
CESTA K TAMU 26
2000 MARIBOR
SLOVENIJA
TEL: 02/460 13 50
FAX: 02/460 13 55
E MAIL: PICHLER@PICHLER.SI

VEČ INFORMACIJ NAJDETE NA: WWW.PICHLER.SI

Naša prodajna področja

Vodenje zraka



- Prezračevalne naprave
- Ventilatorji
- Pribor za ventilatorje
- Sanitarni ventilatorji
- Mini ventilatorji
- Odsesovalne naprave za posebne namene

Razvod zraka



- Cevni razvod
- Zvočna zaščita
- Regulacija zraka
- Komponente za razvod
- Pritrdilni in montažni material

Distribucija zraka



- Uno-Duct sistem
- Difuzorji, rešetke
- Prezračevalni ventili, moderni ventili
- Talni konvektorji
- Filtri
- Kuhinjske nape

Protipožarna zaščita



- Požarni ventilatorji
- CO ventilatorji
- Tlačne krmilne naprave
- Merilne in krmilne naprave
- Protipožarne lopute
- Protidimne lopute

Komfortno prezračevanje



- Prezrač. naprave "VENTECH"
- Modulne prezrač. naprave "LG..."
- Vlažilniki zraka
- Prezrač. naprave s toplotno črpalko
- Minikanali
- Sistem "KOMFLEX®"



CENIK 2018

(cene so v € bruto brez ddv)

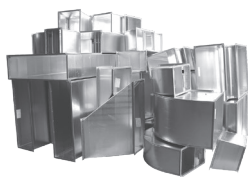
V splošnem veljajo prodajni in plačilni pogoji podjetja PICHLER & CO d.o.o. z dne 15.8.2018 (glej stran 115).
Cene so v €, bruto brez ddv.
Cene so FCO Maribor naše skladišče.

Pridržujemo si pravico do sprememb!
Verzija: 12.7.1018/TS



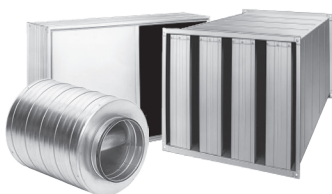
Pregled izdelkov

Cevni razvod



KAZALO	6
• OGLATI KANALI IN OBLIKOVNI ELEMENTI	7
• SPIRO CEVI IN OBLIKOVNI ELEMENTI SISTEM "VENT"	9
• OBLIKOVNI ELEMENTI SISTEM "SAFE"	20
• SISTEM GLADKIH CEVI Z ZAVIHKI	30
• PRIROBNIČNI SPOJI	34
• FLEKSIBILNE CEVI	38

Zvočna zaščita



KAZALO	42
• CEVNI DUŠILNIKI ZVOKA	43
- Cevni dušilniki zvoka SL3005, SL3010 in SL3010MK	
• MEDPROSTORSKI DUŠILNIKI ZVOKA ALSD	46
• VISOKO UČINKOVITI DUŠILNIKI ZVOKA	47
• CEVNI PLOŠČATI DUŠILNIKI ZVOKA	47
• KULISE DUŠILNIKOV ZVOKA SDK10, SDK20 IN SDK30	48
• KULISNI DUŠILNIKI ZVOKA	50

Regulacija zraka



KAZALO	52
• REGULATORJI PRETOKA	
- Regulatorji konstantnega pretoka	53
- Variabilni regulatorji pretoka	55
- Regulatorji pretoka z dušilniki zvoka	58
• IRIS LOPUTE	59
• DUŠILNE IN REGULACIJSKE LOPUTE	59
• REGULACIJSKE ŽALUZIJE	64

Komponente za razvod



KAZALO	68
• NADTLAČNE - PODTLAČNE ŽALUZIJE	69
• ZAPORNE ŽALUZIJE	73
• ZAŠČITNE REŠETKE	77
• IZPUŠNI ELEMENTI	82
• REVIZIJSKI POKROVI	87
• MOTORNI POGONI	90

Pritrdilni in montažni material



KAZALO	104
• FLEKSIBILNI PRIKLJUČKI	105
• MONTAŽNE KONZOLE	106
• VIJAKI, MATICE IN KOVICE	107
• OJAČITVENI MATERIAL	108
• TESNILNI TRAKOVI IN TESNILNE MASE	111
• KANALSKI PROFILI, VOGALNIKI IN PRIBOR	113



Zapiski

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Kazalo cevni razvod

OGLATI KANALI

Oglati kanali in oblikovni elementi po ÖNORM H6015-2	7 - 8
--	-------

SPIRO CEVI

Spiro cevi SR/SRS	9
-------------------------	---

OBLIKOVNI ELEMENTI SISTEM „VENT“

Kolena B	10
Odcepi TCP/TC	11
X-kosi XCP/XC	11
Redukcije RC/RCL	12
Sedlasti nastavki PS/TSTC	12
Spojke NP / Spojke MF	14
Nastavek IL/ILR	14
Končni pokrovi EP/EPF/EP-FH	15
Končni pokrovi s kondenčnim nastavkom EP-KO	15
Prekritje za stenski prehod SRC	16
Prirobnice FL	16
Izpušni nastavki AV 45°	17
Izpušni nastavki AG	17
Izpušna kolena AB	17
Strešne kape DH	18
Strešne kape DHR	18
Deflektorji DF	17
Lamelne kape VHL	18
Cevne objemke RSG	18
Faktorji za preračunavanje oblikovnih elementov	19

OBLIKOVNI ELEMENTI SISTEM „SAFE“

Kolena BU/BFU	23
Redukcije RCU/RCLU	24
Odcepi TCPU/TCU	25
Sedlasti nastavki PSU/TSTCU	26
Redukcije (1 stran MF) RCFU/RCFLU	27
Končni pokrovi ESU	28
Končni pokrovi ESHU	28
Nastavki ILU/ILRU	28
Čistilni pokrovi KC/KCU	29
Spojke NPU	29

SISTEM GLADKIH CEVI Z ZAVIHKI

Gladke cevi z zavihki	30
Kolena z zavihki	31
Redukcije z zavihki	31
Enojni - dvojni odcepi 30° z zavihki	32
Dušilne lopute z zavihki	33
Drsne lopute z zavihki	33
Hitro spenjalni obroči	33

PRIROBNIČNI SPOJI

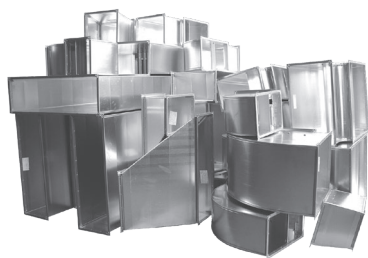
Prirobnice „AF“ in spenjalni obroči „SR“	34
Prirobnice „BF“ in spenjalni obroči „SR“	35
Prirobnice „LF“ in spenjalni obroči „SR“	36
Prirobnice „PF“ in spenjalni obroči „SS“	37

FLEKSIBILNE CEVI

Alu fleksibilne cevi ALFR/ALFR-G	38
Alu fleksibilne izolirane cevi ALIR 25 in ALIR 50	39
Visoko fleksibilne cevi (lahke) MI	39
Visoko fleksibilne cevi MO	39
Visoko fleksibilne izolirane cevi MOA/MOK	40
Platnene visoko fleksibilne cevi NKB	40
Tračne objemke ALSK	38



Oglati kanali



OGLATI KANALI IN OBLIKOVNI ELEMENTI SE OBRAČUNAVAJO PO DEJANSKO DOBAVLJENIH KOLIČINAH V m² - PO ÖNORM H6015-2.

Cene pločevine za kanale debeline Ws 0,7; 0,9 in 1,1 mm iz **RABATNE LESTVICE**.

Cene in morebitna dostava veljajo le do maksimalne dolžine stranice kanalov 1.400 mm in/ali maksimalnem volumnu do 5.600 mm.

Za kanale in oblikovne elemente večjih dimenzij ali volumna

CENE IN ROK DOBAVE NA ZAHTEVO.

Izvedba iz aluminija (Almg3) oz. nerjavne pločevine (1.4301-AISI 304) ali zaščitni premazi (do max. 1400 mm dolžine stranice) **NA ZAHTEVO.**

DEBELINE PLOČEVINE (Ws) OGLATIH KANALOV IN OBLIKOVNIH ELEMENTOV SO PO ÖNORM H6015-2

Nazivna velikost mm	Največja dovoljena tlačna razlika		
	do 630 Pa ND	nad 630 Pa do 1.600 Pa HD1	nad 1.600 Pa do 2.500 Pa HD2
	Debelina pločevine Ws (mm)		
160 do 400	0,7	0,7	0,7
401 do 750	0,7	0,9	0,9
751 do 1.000	0,9	0,9	1,1
1.001 do 1.400	0,9	1,1	1,2
1.401 do 2.000	1,1	1,1	1,2
2.001 do 4.000	1,1	1,2	1,2
ND nizek tlak	$\Delta p \leq 630 \text{ Pa}$		
HD1 ... visok tlak	$\Delta p \leq 1.600 \text{ Pa}$		
HD2 ... visok tlak	$\Delta p \leq 2.500 \text{ Pa}$		
Tolerance po ÖNORM EN 10143:1993, tabela 1			

Oglati kanali in oblikovni elementi iz pocinkane pločevine v nizkotlačni izvedbi do 630 Pa so v **KATEGORIJI TESNOSTI B**. Izvedba, debeline pločevine po Ö-Norm. Cene so brez izrezov, obešal, priključnih komor, tesnilnega in pritrdilnega materiala ter brez premazov. Maksimalne dolžine kanalov so 1500 mm.

KANAL	OBLIKOVNI ELEMENT		
DEBELINA PLOČEVINE 0,7 mm	EURO	EURO	NETTO na m ²
DEBELINA PLOČEVINE 0,9 mm	EURO	EURO	NETTO na m ²
DEBELINA PLOČEVINE 1,1 mm	EURO	EURO	NETTO na m ²

POZOR: od 1. julija 2006: standardna stopnja tesnosti za ogle kanale in oblikovne elemente po ÖNORM H6015/2 – **DHKL „B“**

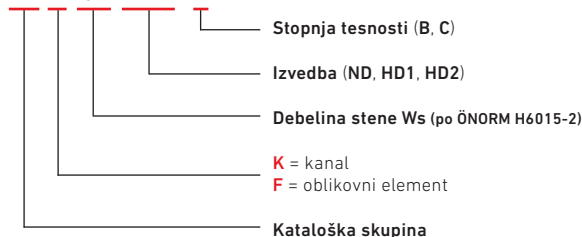


DOPLAČILA ZA:

- OGLATI KANALI IN OBLIKOVNI ELEMENTI STOPNJA TESNOSTI DHK „B“ CENE NA ZAHTEVO
- OGLATI KANALI IN OBLIKOVNI ELEMENTI STOPNJA TESNOSTI DHK „C“ CENE NA ZAHTEVO
- OGLATI KANALI IN OBLIKOVNI ELEMENTI NIZKO TLAČNA IZVEDBA ND CENE NA ZAHTEVO
- OGLATI KANALI IN OBLIKOVNI ELEMENTI VISOKO TLAČNA IZVEDBA HD1 CENE NA ZAHTEVO
- OGLATI KANALI IN OBLIKOVNI ELEMENTI VISOKO TLAČNA IZVEDBA HD2 CENE NA ZAHTEVO
- OGLATI KANALI IN OBLIKOVNI ELEMENTI Z NOTRANJO PRIROBNICO CENE NA ZAHTEVO
- OGLATI KANALI IN OBLIKOVNI ELEMENTI V DIMNO ODPORNI IZVEDBI PO ÖNORM H6029 CENE NA ZAHTEVO
- OGLATI KANALI IN OBLIKOVNI ELEMENTI V DIMNO ODPORNI IZVEDBI PO LT. TRVB 125S..... CENE NA ZAHTEVO
- OGLATI KANALI IN OBLIKOVNI ELEMENTI ZAŠČITENI Z MAŠČOBNO ODPORNO TESNILNO MASO CENE NA ZAHTEVO
- OGLATI KANALI (DO MAX. DOLŽINE STRANICE 1.400 MM) OBOJESTRANSKO ZAPRTI CENE NA ZAHTEVO
- PARNO ČIŠČENJE OGLATIH KANALOV (DO MAX. DOLŽINE STRANICE 1.400 MM) Z VODO
(BREZ ČISTIL - HIGIENSKA IZVEDBA) OBOJESTRANSKO ZAPRTI CENE NA ZAHTEVO

KLJUČ ZA NAROČANJE

1 2 F 0 9 HD 1 B



PODJETJE PICHLER DOBAVLJA NASLEDNJE KVALITETE PLOČEVINE

Vidna montaža – pakirano, s premazom	Vidna montaža – pakirano, brez premaza	Vidna montaža, nepakirano, brez premaza	Standardna izvedba
Izvirne barve le pri točni naročnikovi določitvi; izdelki posamezno pakirani.	Izdelki posamezno pakirani; brez prask, pred sortirani, kvalitete površine ne moremo garantirati na osnovi nihanja kvalitete materiala.	Brez prask, pred sortirani, dejanske kvalitete površine barve/sijaja ne moremo garantirati na osnovi nihanja kvalitete materiala.	Rahla odstopanja sijaja, barva/sijaj, kot tudi rahli sledovi prask ali minimalni sledovi korozije zaradi skladiščenja/transporta.
Doplačilo za premaz (Pozor: definirati premaz, podati barvo in sijaj)	brez doplačila	brez doplačila	brez doplačila
Doplačilo za pakiranje (posamezno pakiranje)	na zahtevo	brez doplačila	brez doplačila
Doplačilo za sortiranje in izdelavo po naročilu SPIRO cevi	na zahtevo	na zahtevo	brez doplačila



Spiro cevi SR

pocinkane



- Spiro cevi iz pocinkane pločevine ustrezajo standardni izvedbi tesnenja kategorija "C". Debelina pločevine po veljavni Ö-Norm H6015 del 1.
- Cevi premera od 1120 mm naprej izvedene z ojačitvijo.
- Cevi so dobavljive v dolžinah 3 oz. 6 tek.m.

Ød Premer (mm)	Ws 0,5 mm		Ws 0,6 mm		Ws 0,8 mm		Ws 1,0 mm		Ws 1,25 mm		Rabatna skupina
	Bruto cena v € / tek.m	Teža v kg/tek.m	Bruto cena v € / tek.m	Teža v kg/tek.m	Bruto cena v € / tek.m	Teža v kg/tek.m	Bruto cena v € / tek.m	Teža v kg/tek.m	Bruto cena v € / tek.m	Teža v kg/tek.m	
80	3,42	po ØNORM	1,14	5,42	1,36	-	-	-	-	-	1005
100	3,42		1,42	5,42	1,71	-	-	-	-	-	
125	4,22		1,78	6,43	2,13	-	-	-	-	-	
160	5,42		2,28	7,60	2,73	12,03	3,64	13,61	4,54	-	
200	7,13	2,84	7,13	3,41	14,45	4,55	17,84	5,68	-	1001	
250	8,60	3,55	8,60	4,26	15,11	5,68	22,22	7,10	-		
315	12,40	4,48	12,40	5,38	20,03	7,17	31,98	8,96	-		
355	-	-	14,26	6,06	19,32	8,08	32,74	10,09	-		
400	-	-	16,59	6,83	21,85	9,10	35,46	11,37	-		1001
450	-	-	18,48**	-	25,19	10,23	37,58	12,79	-		
500	-	-	20,37**	-	26,66	11,37	39,05	14,21	-		
560	-	-	-	-	29,39	12,73	42,39	15,91	-		
630	-	-	-	-	33,99	14,33	49,57	17,91	-		
710	-	-	-	-	-	-	55,20	20,18	-	1001	
800	-	-	-	-	-	-	60,12	22,74	-		
900	-	-	-	-	-	-	68,29	25,58	-		
1000	-	-	-	-	-	-	75,73	28,43	-		
1120	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1250	-	-	-	-	-	-	-	-	148,20	*45,30	
1500	-	-	-	-	-	-	-	-	Na zahtevo		

* Izvedba cevi z ojačitvijo

** po naročilu, za večje količine, daljši rok dobave

Spiro cevi standardne izvedbe tesnenje kategorija "C". Dobavljive v dolžinah 3 oz. 6 tek.m.

Pri naročilu brez navedbe debeline pločevine dobavimo cevi po Ö-Normah.

Drugi materiali (aluminij, nerjavna pločevina): cene na zahtevo!

DOPLAČILA ZA SPIRO CEVI:

Izvedba z ojačitvijo (od ø 200 mm naprej)	+ 10 %
Za nestandardne dolžine (minimalno 1 tek.m)	+ 10 %
Spiro cevi (do premera 315 mm) obojestransko zaprte z zaščitnim pokrovom (2 kos na cev)	+ 10 %
Parno čiščene spiro cevi (do premera ø 315 mm) z vodo (brez čistil - higijska izvedba), obojestransko zaprte z zaščitnim pokrovom (2 kos na cev)	+ 30 %

CENE ZA ZAŠČITNE POKROVE IZ UMETNE MASE:



Št. artikla	Dim. ød (mm)	Neto cena v € / kos.	Rabatna skupina
11SKL080	80	0,80	1001
11SKL100	100	0,80	
11SKL125	125	1,43	
11SKL160	160	2,28	
11SKL200	200	2,98	
11SKL250	250	4,83	
11SKL315	315	6,58	
11SKL400	400	9,38	

KLJUČ ZA NAROČANJE:

11	SR	0400	06	6	
					Dolžina cevi 3 oz. 6 tek.m
					Debelina stene Ws
					Premer ø (mm) (0 pred premerom - pod 1000mm)
					SR = Spiro cev SRS = Spiro cev z ojačitvijo
					Kataloška skupina



Sistem VENT

Kolena B

pocinkana

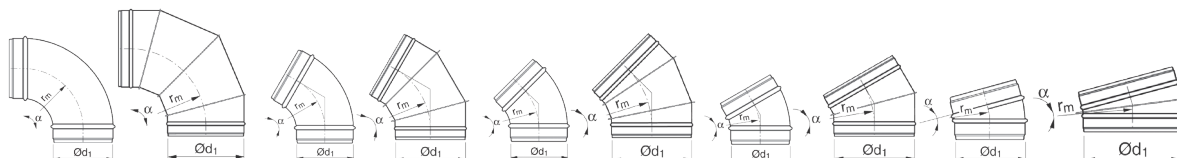


prešana izvedba



sestavljena izvedba

- iz pocinkane jeklene pločevine
- prešana oz. sestavljena izvedba
- standard: $r=d$



velikost od (mm)	Bruto cena v € /kos		Bruto cena v € /kos		Bruto cena v € /kos		Bruto cena v € /kos		Bruto cena v € /kos		Rabatna skupina
	Spiri-kolena 90°		Spiri-kolena 60°		Spiri-kolena 45°		Spiri-kolena 30°		Spiri-kolena 15°		
	prešana	sestavljena	prešana	sestavljena	prešana	sestavljena	prešana	sestavljena	prešana	sestavljena	
80	4,50	-	4,50	-	3,60	-	3,60	-	3,60	-	1005
100	4,50	-	4,50	-	3,60	-	3,60	-	3,60	-	
125	5,70	-	5,70	-	4,38	-	4,38	-	4,38	-	
160	8,55	-	8,55	-	6,33	-	6,33	-	6,33	-	
200	-	11,23		11,23	-	7,55	-	7,55	-	7,55	
250	-	13,80		13,80	-	9,20	-	9,20	-	9,20	
315	-	19,53		19,53	-	13,05	-	13,05	-	13,05	
355	-	22,26		22,26	-	15,23	-	15,23	-	15,23	1001
400	-	27,76		27,76	-	17,45	-	17,45	-	17,45	
450	-	33,56		33,56	-	20,73	-	20,73	-	20,73	
500	-	43,66		43,66	-	26,19	-	26,19	-	26,19	
560	-	55,92		55,92	-	32,53	-	32,53	-	32,53	
630	-	66,47		66,47	-	47,75	-	47,75	-	47,75	
710	-	102,02		102,02	-	71,51	-	71,51	-	71,51	
800	-	114,64		114,64	-	78,79	-	78,79	-	78,79	1000
900	-	182,20		182,20	-	98,15	-	98,15	-	98,15	
1000	-	210,21		210,21	-	112,06	-	112,06	-	112,06	
1250	-	315,17		315,17	-	167,92	-	167,92	-	167,92	

Pri vmesnih dimenzijah 150/180/224/280/300/600 veljajo cene prve naslednje večje dimenzije!

Drugi materiali (aluminij, nerjavna pločevina) oz. posebne dimenzije: **Cene na zahtevo!**

DOPLAČILA ZA SPIRO OBLIKOVNE ELEMENTE:

- Spiro oblikovni elementi (do premera 315 mm) zapakirani v vreče + 10 %

KLJUČ ZA NAROČANJE:

11 B 0500 15

Kot kolena (90°, 60°, 45°, 30°, 15°)

Premer ϕ (mm)
(0 pred premerom - pod 1000mm)

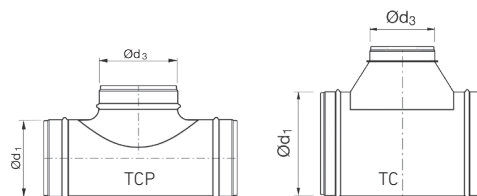
B = Koleno ($r=d$)

Kataloška skupina



Odcepi 90° TCP in TC

pocinkani



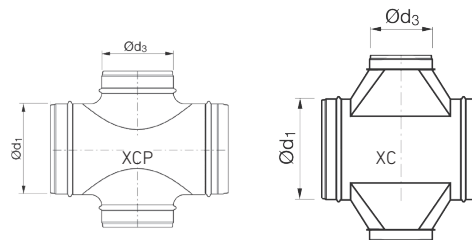
Ø d ₁ \ Ø d ₂	80	100	125	160	200	250	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1250	Rabatna skupina
80	9,53																		
100	6,33	6,48																	
125	6,25	6,50	7,18																
160	7,25	7,75	8,73	10,20															
200	8,30	8,85	9,80	12,15	13,38														
250	10,20	10,20	11,18	13,20	15,93	19,10													
315	13,43	11,00	14,13	16,35	19,63	25,35	29,15												1001
355		31,50	31,50	35,91	40,53	43,47	47,88	49,37											
400		42,00	42,00	42,00	43,47	44,94	47,88	50,84	56,89										
450			48,17	53,97	55,21	56,89	58,38	67,24	67,24	72,45									
500			59,66	59,66	62,79	65,88	67,24	71,82	71,82	79,17	82,11								
560					77,72	80,43	83,56	86,73	86,73	93,26	93,26	101,03							
630					102,92	106,05	109,01	111,72	111,72	116,34	126,63	134,06	119,28						
710						125,16	125,16	128,31	131,06	135,70	138,83	141,96	137,36	137,36					
800							139,44	144,88	150,36	150,36	150,36	155,00	165,92	170,52	176,61				
900								165,08	165,08	182,30	190,70	199,33	208,49	224,72	240,22	251,77	267,33		1001
1000									199,46	205,99	216,95	240,91	265,63	288,37	303,09	318,55	333,08	348,64	
1250												396,71	396,71	396,71	429,68	448,16	489,74	513,68	650,58

Pri vmesnih dimenzijah 150/180/224/280/300/600 veljajo cene prve naslednje večje dimenzije!

Drugi materiali (aluminij, nerjavna pločevina), posebna izvedba oz premaz: cene na zahtevo!

X-kosi 90° XCP in XC

pocinkani



Ø d ₁ \ Ø d ₂	80	100	125	160	200	250	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1250	Rabatna skupina
80	19,50																		
100	20,38	20,38																	
125	21,85	21,85	22,83																
160	23,25	23,25	25,18	30,88															
200	30,00	30,00	32,75	36,05	42,33														
250	36,05	36,05	36,05	42,33	49,88	63,20													
315		43,75	43,75	47,55	57,45	66,05	75,08												1001
355		59,85	59,85	68,23	77,03	82,55	90,99	93,81											
400		79,76	79,76	79,76	82,55	85,37	90,99	96,60	108,13										
450			91,58	102,54	104,92	108,13	110,92	127,72	127,72	137,68									
500				113,32	119,32	124,91	127,72	136,46	136,46	150,44	156,05								
560					147,63	152,82	158,76	164,79	164,79	177,20	177,20	191,98							
630					195,55	201,54	207,12	212,23	212,23	221,05	240,62	254,63	226,61						
710						237,76	237,76	243,81	249,02	257,82	263,74	269,77	260,97	260,97					
800							264,92	275,29	285,66	285,66	285,66	294,48	315,23	324,03	335,58				
900								313,64	346,37	362,33	378,69	396,19	426,95	456,48	478,42	507,93			1001
1000									379,05	391,40	412,21	457,70	504,71	547,85	575,82	605,28	632,86	662,40	
1250												753,73	753,73	753,73	816,42	851,51	930,53	976,02	1236,14

Pri vmesnih dimenzijah 150/180/224/280/300/600 veljajo cene prve naslednje večje dimenzije!

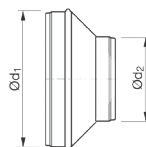
Drugi materiali (aluminij, nerjavna pločevina), posebna izvedba oz premaz: cene na zahtevo!

KLJUČ ZA NAROČANJE IN SKICE GLEJ STRAN 13

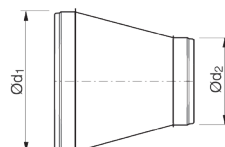


Redukcije RC in RCL

pocinkane, centrične



RC



RCL

Ø d ₁ \ Ø d ₂	80	100	125	160	200	250	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	Rabatna skupina
100	3,84																	
125	4,56	4,56																
160	4,73	4,73	4,73															
200		6,19	6,19	6,19														
250		11,28	8,68	8,68	8,68													
315		12,77	12,33	10,98	10,98	10,98												
355		14,32	14,20	13,84	13,59	13,25	12,92											1001
400		20,43	19,49	18,88	19,49	19,34	19,24	19,01										
450				21,32	20,85	20,75	21,19	20,81	20,58									
500				25,35	24,17	23,92	23,73	23,73	23,48	23,35								
560					30,14	29,21	28,46	27,72	27,72	27,26	26,02							
630					38,45	38,49	36,29	34,94	35,47	35,11	34,29	31,84						
710						55,13	51,01	49,85	48,32	47,86	44,56	42,80	40,53					
800							69,20	68,12	67,66	66,51	65,33	65,33	59,70	56,20				
900								99,23	99,23	99,23	92,30	88,54	85,26	77,18	70,60			1001
1000									98,01	98,01	94,40	98,05	94,88	88,54	85,74	79,15	78,94	
1250											211,47	211,47	193,28	184,51	175,58	166,53	157,52	

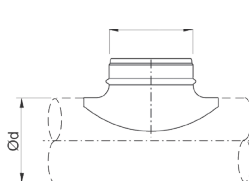
* sestavljena izvedba RCL

Pri vmesnih dimenzijah 150/180/224/280/300/600 veljajo cene prve naslednje večje dimenzije!

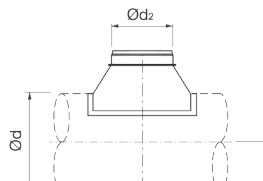
Drugi materiali (aluminij, nerjavna pločevina): cene na zahtevo!

Sedlasti nastavki PS in TSTC

pocinkani



PS



TSTC

Ø d ₁ \ Ø d ₂	80	100	125	160	200	250	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1250	Rabatna skupina
80	2,82																		
100	2,82	2,82																	
125	2,82	2,82	3,33																
160	2,82	2,82	3,33	4,83															
200	2,82	2,82	3,33	4,83	6,36														
250	2,82	2,82	3,33	4,83	6,36	8,85													
315	4,50	2,82	3,33	4,83	6,36	8,85	11,76												1001
355		3,18	3,84	4,83	6,36	8,85	11,76	46,18											
400		3,18	3,84	4,83	6,36	8,85	11,76	46,18	21,96										
450			3,84	5,37	6,36	8,85	11,76	46,18	21,96	60,82									
500			3,84	5,37	6,36	8,85	11,76	46,18	21,96	60,82	66,30								
560					32,19	44,50	50,40	50,40	63,13	63,13	66,30	84,74							
630					32,19	44,50	50,82	51,91	68,00	68,65	67,37	84,74	91,75						
710						44,50	50,82	60,40	68,00	74,78	76,27	84,74	93,85	127,32					
800							50,82	60,40	68,00	74,78	76,27	84,74	93,85	127,32	133,90				
900								66,72	73,08	76,27	77,34	97,46	97,46	134,74	138,35	194,06			1001
1000									82,43	82,43	82,43	82,43	111,24	114,41	142,17	140,03	202,15	205,09	
1250												82,43	111,24	114,41	142,17	144,48	202,15	210,80	383,50

* prešana izvedba PS

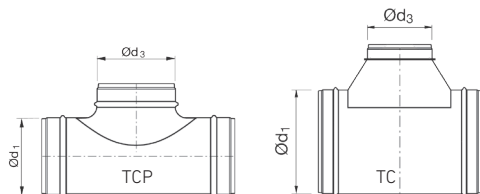
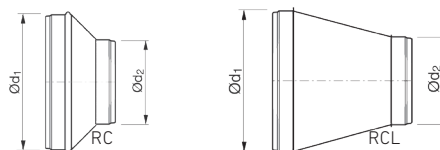
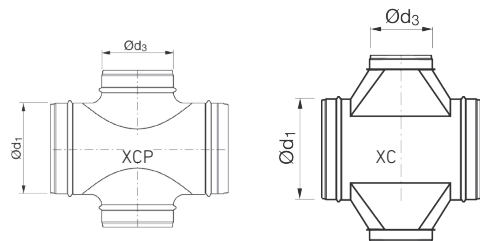
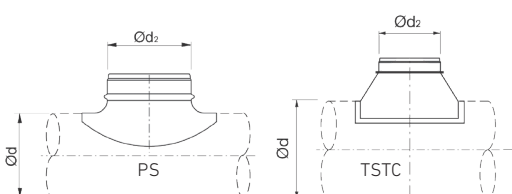
Pri vmesnih dimenzijah 150/180/224/280/300/600 veljajo cene prve naslednje večje dimenzije!

Drugi materiali (aluminij, nerjavna pločevina): cene na zahtevo!

Ød₁ 400 mm & Ød₁ 500 mm, možno dobaviti tudi v prešani izvedbi

KLJUČ ZA NAROČANJE IN SKICE GLEJ STRAN 13



Odcep 90° TCP in TC**Redukcija RC in RCL****X-kos 90° XCP in XC****Sedlasti nastavek PS in TSTC****KLJUČ ZA NAROČANJE PREŠANA IZVEDBA:****1 1 TCP 250 160**Premer $\varnothing d_3$ (mm) (odcep)Premer $\varnothing d_{1 \text{ oz. } 2}$ (mm)

TCP = T-kos (prešan)

XCP = X-kos (prešan)

RC = redukcija (prešana)

PS = sedlasti nastavek (prešan)

Kataloška skupina

KLJUČ ZA NAROČANJE SESTAVLJENA IZVEDBA:**1 1 TC 0400 0315**Premer $\varnothing d_3$ (mm) (odcep)

(0 pred premerom - pod 1000mm)

Premer $\varnothing d_{1 \text{ oz. } 2}$ (mm)

(0 pred premerom - pod 1000mm)

TC = T-kos (sestavljen)

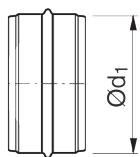
XC = X-kos (sestavljen)

RCL = redukcija (sestavljena)

TSTC = sedlasti nastavek (sestavljen)

Kataloška skupina





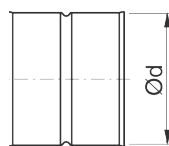
Spojke za cevi **NP**

pocinkane, za povezavo cevi

Št. artikla	Ød ₁ mm	Bruto cena v € /kos	Rabatna skupina
11NP0080	80	1,54	
11NP0100	100	1,54	
11NP0125	125	1,54	
11NP0160	160	1,61	
11NP0200	200	1,73	
11NP0250	250	2,47	
11NP0315	315	3,17	1001
11NP0355	355	4,42	
11NP0400	400	5,30	
11NP0450	450	6,55	
11NP0500	500	7,06	
11NP0560	560	9,38	
11NP0630	630	10,44	
11NP0710	710	23,47	
11NP0800	800	27,14	
11NP0900	900	29,78	1001
11NP1000	1000	31,80	
11NP1250	1250	58,75	

Pri vmesnih dimenzijah 150/180/224/280/300/600 veljajo cene prve naslednje večje dimenzije!

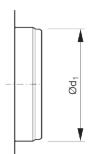
Drugi materiali (aluminij, nerjavna pločevina), posebna izvedba oz premaz: cene na zahtevo!



Spojke za oblikovne kose **MF**

pocinkane, za povezavo oblikovnih kosov

Št. artikla	Ød mm	Bruto cena v € /kos	Rabatna skupina
11MF0080	80	1,54	
11MF0100	100	1,54	
11MF0125	125	1,54	
11MF0160	160	1,61	
11MF0200	200	1,73	
11MF0250	250	2,47	
11MF0315	315	3,17	1001
11MF0355	355	4,42	
11MF0400	400	5,30	
11MF0450	450	6,55	
11MF0500	500	7,06	
11MF0560	560	9,38	
11MF0630	630	10,44	
11MF0710	710	23,47	
11MF0800	800	27,14	
11MF0900	900	29,78	1001
11MF1000	1000	31,80	
11MF1250	1250	58,75	



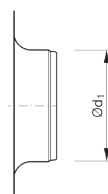
Nastavki **IL**

pocinkani

Št. artikla	Ød ₁ mm	Bruto cena v € /kos	Rabatna skupina
11IL0080	80	1,96	
11IL0100	100	2,04	
11IL0125	125	2,18	
11IL0160	160	2,46	
11IL0200	200	3,11	
11IL0250	250	3,84	
11IL0315	315	4,98	1001
11IL0355	355	5,49	
11IL0400	400	5,94	
11IL0450	450	8,60	
11IL0500	500	9,41	
11IL0560	560	11,03	
11IL0630	630	12,01	
11IL0710	710	22,85	
11IL0800	800	22,85	
11IL0900	900	24,64	1001
11IL1000	1000	28,64	
11IL1250	1250	44,24	

Pri vmesnih dimenzijah 150/180/224/280/300/600 veljajo cene prve naslednje večje dimenzije!

Drugi materiali (aluminij, nerjavna pločevina), posebna izvedba oz premaz: cene na zahtevo!



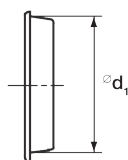
Nastavki **ILR**

pocinkani, z radijem

Št. artikla	Ød ₁ mm	Bruto cena v € /kos	Rabatna skupina
11ILR0080	80	3,81	
11ILR0100	100	4,12	
11ILR0125	125	4,51	
11ILR0160	160	5,60	
11ILR0200	200	6,50	
11ILR0250	250	7,08	1001
11ILR0315	315	11,26	
11ILR0355	355	21,73	
11ILR0400	400	21,73	
11ILR0500	500	26,54	

Pri vmesnih dimenzijah 150/180/224 veljajo cene prve naslednje večje dimenzije!





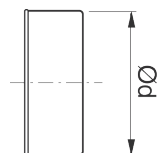
Končni pokrovi EP

pocinkani, za spiro cevi

Št. artikla	Ød ₁ mm	Bruto cena v € /kos	Rabatna skupina
11EP0080	80	1,33	1001
11EP0100	100	1,75	
11EP0125	125	1,89	
11EP0160	160	2,09	
11EP0200	200	2,44	
11EP0250	250	3,57	
11EP0315	315	5,68	
11EP0355	355	7,57	
11EP0400	400	8,40	
11EP0450	450	10,30	
11EP0500	500	11,98	1001
11EP0560	560	16,19	
11EP0630	630	18,95	
11EP0710	710	57,71	
11EP0800	800	57,71	
11EP0900	900	61,20	
11EP1000	1000	61,20	1001
11EP1250	1250	101,55	

Pri vmesnih dimenzijah 150/180/224/280/300/600 veljajo cene prve naslednje večje dimenzije!

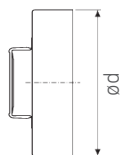
Drugi materiali (aluminij, nerjavna pločevina), posebna izvedba oz premaz: cene na zahtevo!



Končni pokrovi EPF

pocinkani, za spiro oblikovne kose

Št. artikla	Ød mm	Bruto cena v € /kos	Rabatna skupina
11EPF0080	80	2,21	1001
11EPF0100	100	2,30	
11EPF0125	125	2,51	
11EPF0160	160	2,85	
11EPF0200	200	3,34	
11EPF0250	250	5,47	
11EPF0315	315	7,77	
11EPF0355	355	13,69	
11EPF0400	400	16,19	
11EPF0450	450	22,08	
11EPF0500	500	23,35	1001
11EPF0560	560	29,44	
11EPF0630	630	31,99	
11EPF0710	710	49,13	
11EPF0800	800	50,44	
11EPF0900	900	77,56	
11EPF1000	1000	81,35	1001
11EPF1250	1250	97,59	



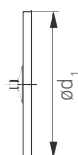
Končni pokrovi EPFH

pocinkani, z ročajem za spiro oblikovne kose

Št. artikla	Ød mm	Bruto cena v € /kos	Rabatna skupina
11EPFH0080	80	3,36	1001
11EPFH0100	100	3,57	
11EPFH0125	125	3,89	
11EPFH0160	160	4,62	
11EPFH0200	200	5,04	
11EPFH0250	250	6,30	
11EPFH0315	315	10,30	
11EPFH0355	355	15,57	
11EPFH0400	400	19,37	
11EPFH0450	450	25,48	
11EPFH0500	500	26,93	
11EPFH0560	560	30,94	
11EPFH0630	630	33,24	

Pri vmesnih dimenzijah 150/180/224/280/300/600 veljajo cene prve naslednje večje dimenzije!

Drugi materiali (aluminij, nerjavna pločevina), posebna izvedba oz premaz: cene na zahtevo!

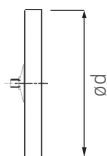


Končni pokrovi EP-KO

pocinkani, s kondenčnim nastavkom za cevi, s 1/2"-kondenčnim nastavkom

Št. artikla	Ød ₁ mm	Bruto cena v € /kos	Rabatna skupina
11EPK00100	100	10,07	1001
11EPK00125	125	10,35	
11EPK00160	160	10,35	
11EPK00200	200	10,63	
11EPK00250	250	11,71	
11EPK00315	315	13,36	
11EPK00355	355	20,33	
11EPK00400	400	20,33	
11EPK00450	450	23,14	
11EPK00500	500	23,14	
11EPK00560	560	28,47	
11EPK00630	630	28,47	

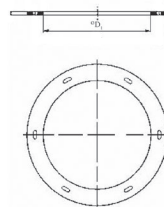




Končni pokrovi EPF-KO

pocinkani, s kondenznim nastavkom
1/2" za oblikovne kose

Št. artikla	ød mm	Bruto cena v € /kos	Rabatna skupina
11EPFK00080	80	10,63	
11EPFK00100	100	10,63	
11EPFK00125	125	10,90	
11EPFK00160	160	11,18	
11EPFK00200	200	11,43	
11EPFK00250	250	13,36	
11EPFK00315	315	15,99	1001
11EPFK00355	355	24,17	
11EPFK00400	400	24,17	
11EPFK00450	450	27,28	
11EPFK00500	500	27,28	
11EPFK00560	560	27,99	
11EPFK00630	630	27,99	



Prirobnice FL

pocinkane

Št. artikla	øD ₁ mm	Bruto cena v € /kos	Rabatna skupina
11FL0080	80	19,03	
11FL0100	100	7,22	
11FL0125	125	8,45	
11FL0160	160	11,26	
11FL0200	200	12,17	
11FL0250	250	13,55	
11FL0315	315	19,03	1001
11FL0355	355	20,09	
11FL0400	400	21,69	
11FL0450	450	24,86	
11FL0500	500	25,39	
11FL0560	560	31,92	
11FL0630	630	35,99	
11FL0710	710	36,83	
11FL0800	800	38,26	
11FL0900	900	56,58	1001
11FL1000	1000	57,31	
11FL1250	1250	99,44	

Pri vmesnih dimenzijah 150/180/224/280/300/600 veljajo cene prve naslednje večje dimenzije!

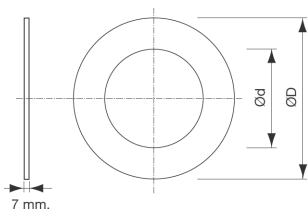
Drugi materiali (aluminij, nerjavna pločevina), posebna izvedba oz premaz: cene na zahtevo!

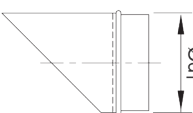


Prekritje za stenski prehod cevi SRC

za prehod cevi, iz umetne mase, belo

Št. artikla	ød mm	øD mm	Bruto cena v € /kos	Rabatna skupina
11SRC080	80	133	13,69	
11SRC100	100	151	15,44	
11SRC125	125	188	17,62	
11SRC160	160	224	18,52	
11SRC200	200	283	18,94	1001
11SRC250	250	353	23,35	
11SRC315	315	399	26,02	
11SRC400	400	503	31,31	
11SRC500	500	604	38,85	





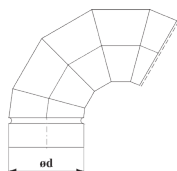
Izpušni nastavki 45° AV

pocinkani, z vgrajeno zaščitno mrežico

Št. artikla	Ød1 mm	Bruto cena v € /kos	Rabatna skupina
11AV0080	80	9,36	1001
11AV0100	100	8,53	
11AV0125	125	9,08	
11AV0160	160	12,15	
11AV0200	200	14,66	
11AV0250	250	18,72	
11AV0315	315	27,03	
11AV0355	355	30,81	
11AV0400	400	38,94	
11AV0450	450	43,99	
11AV0500	500	53,35	1001
11AV0560	560	63,18	
11AV0630	630	74,65	
11AV0710	710	129,43	
11AV0800	800	139,90	
11AV0900	900	182,28	
11AV1000	1000	217,03	
11AV1250	1250	325,44	

Pri vmesnih dimenzijah 150/180/224/280/300/600 veljajo cene prve naslednje večje dimenzije!

Drugi materiali (aluminij, nerjavna pločevina), posebna izvedba oz premaz: cene na zahtevo!



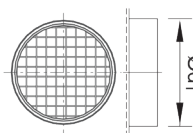
Izpušna kolena 135° AB

pocinkana, za cevi, z vgrajeno zaščitno mrežico

Št. artikla	Ød mm	Bruto cena v € /kos	Rabatna skupina
11AB0080	80	22,17	1001
11AB0100	100	22,48	
11AB0125	125	21,24	
11AB0160	160	25,02	
11AB0200	200	30,07	
11AB0250	250	36,89	
11AB0315	315	55,61	
11AB0355	355	69,75	
11AB0400	400	84,41	
11AB0450	450	99,57	
11AB0500	500	120,31	1001
11AB0560	560	128,63	
11AB0630	630	173,20	
11AB0710	710	207,33	
11AB0800	800	303,60	
11AB0900	900	435,78	
11AB1000	1000	633,45	
11AB1250	1250	870,13	

Pri vmesnih dimenzijah 150/180/224/280/300/600 veljajo cene prve naslednje večje dimenzije!

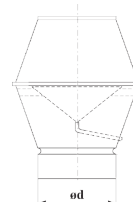
Drugi materiali (aluminij, nerjavna pločevina), posebna izvedba oz premaz: cene na zahtevo!



Izpušni nastavki AG

pocinkani, z vgrajeno zaščitno mrežico

Št. artikla	Ød1 mm	Bruto cena v € /kos	Rabatna skupina
11AG0080	80	5,05	1001
11AG0100	100	5,33	
11AG0125	125	6,08	
11AG0160	160	7,32	
11AG0200	200	8,59	
11AG0250	250	11,07	
11AG0315	315	16,18	
11AG0355	355	18,72	
11AG0400	400	25,76	
11AG0450	450	28,30	
11AG0500	500	33,88	1001
11AG0560	560	35,37	
11AG0630	630	39,28	
11AG0710	710	71,08	
11AG0800	800	77,47	
11AG0900	900	100,25	
11AG1000	1000	119,51	
11AG1250	1250	180,27	

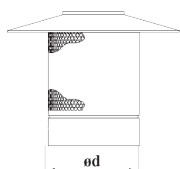


Deflektorji DF

pocinkani, za spiro cevi, z zaščitno mrežico in cevko za odvod vode

Št. artikla	Ød mm	Bruto cena v € /kos	Rabatna skupina
11DF0100	100	72,45	1001
11DF0125	125	73,63	
11DF0160	160	77,53	
11DF0200	200	83,20	
11DF0250	250	96,03	
11DF0315	315	104,78	
11DF0355	355	147,15	
11DF0400	400	184,65	
11DF0450	450	172,40	
11DF0500	500	204,75	
11DF0560	560	247,15	1001
11DF0630	630	315,00	
11DF0710	710	554,48	
11DF0800	800	609,91	
11DF0900	900	848,93	
11DF1000	1000	979,46	
11DF1250	1250	1940,97	



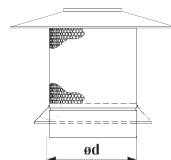


Strešne kape DH

pocinkane, za spiro cevi, s perforirano pločevino

Št. artikla	ød mm	Bruto cena v € /kos	Rabatna skupina
11DH0080	80	18,54	1001
11DH0100	100	20,13	
11DH0125	125	23,88	
11DH0160	160	29,52	
11DH0200	200	38,31	
11DH0250	250	53,10	
11DH0315	315	66,73	
11DH0355	355	89,85	
11DH0400	400	94,60	
11DH0450	450	116,10	
11DH0500	500	116,10	

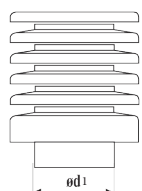
Pri vmesnih dimenzijah 150/180/224/280/300 veljajo cene prve naslednje večje dimenzije!
Drugi materiali (aluminij, nerjavna pločevina), posebna izvedba oz premaz: cene na zahtevo!



Strešne kape DHR

pocinkane, za spiro cevi, s perforirano pločevino in dežnim nastavkom 50 mm

Št. artikla	ød mm	Bruto cena v € /kos	Rabatna skupina
11DHR0080	80	20,40	1001
11DHR0100	100	22,17	
11DHR0125	125	26,28	
11DHR0160	160	32,43	
11DHR0200	200	42,12	
11DHR0250	250	58,44	
11DHR0315	315	73,40	
11DHR0355	355	98,85	
11DHR0400	400	104,08	
11DHR0450	450	127,70	
11DHR0500	500	127,70	

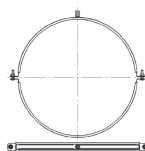


Lamelne kape VHL

pocinkane, z lamelami, primerne za sveži in odpadni zrak

Št. artikla	ød ₁ mm	Bruto cena v € /kos	Rabatna skupina
11VHL0100	100	139,38	1001
11VHL0125	125	166,78	
11VHL0160	160	234,93	
11VHL0200	200	320,40	
11VHL0250	250	326,24	
11VHL0315	315	471,43	
11VHL0400	400	747,60	
11VHL0500	500	1120,37	

Drugi materiali (aluminij, nerjavna pločevina), posebna izvedba oz premaz: cene na zahtevo!
VHL možno dobaviti tudi s filtrom G4! Cene na zahtevo.



Cevne objemke RSG

pocinkane, z EPDM-gumi podlogo

Št. artikla	ød ₁ mm	Bruto cena v € /kos	Rabatna skupina
11RSG0080	80	2,35	1001
11RSG0100	100	2,43	
11RSG0125	125	2,75	
11RSG0160	160	3,45	
11RSG0200	200	3,80	
11RSG0250	250	4,63	
11RSG0315	315	5,38	
11RSG0355	355	6,83	
11RSG0400	400	7,45	
11RSG0450	450	14,13	
11RSG0500	500	12,58	1001
11RSG0560	560	20,14	
11RSG0630	630	20,14	
11RSG0710	710	20,66	
11RSG0800	800	23,12	
11RSG0900	900	29,44	
11RSG1000	1000	33,77	
11RSG1250	1250	41,31	

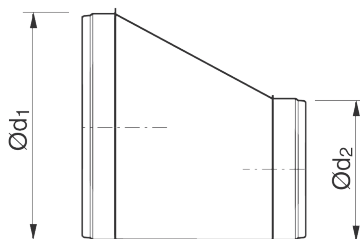
Pri vmesnih dimenzijah 150/180/224/280/300/600 veljajo cene prve naslednje večje dimenzije!

Navoj do ø 355 mm = M8, od ø 400 do 630 mm = dvojni navoj M8/M10, od ø 710 mm naprej brez navoja (montaža z dvema navojnima palicama)!



Faktorji za preračunavanje za druge oblikovne kose

REDUKCIJA DOLGA RL - ekscentrična



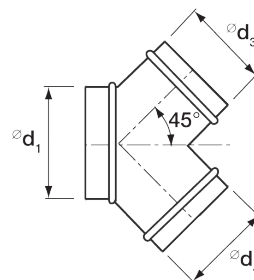
Faktor do ø 315 mm

RC X 2

Faktor od ø 355 mm

RCL X 1,2

HLAČNI KOS YV



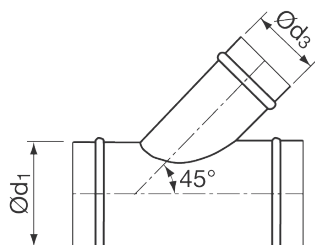
Faktor do ø 315 mm

TCP X 5

Faktor od ø 355 mm

TC X 4

ODCEP 45° TV



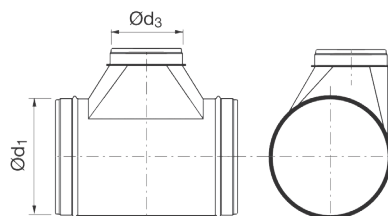
Faktor do ø 315 mm

TCP X 2,4

Faktor od ø 355 mm

TC X 1,5

ODCEP T - ekscentričen



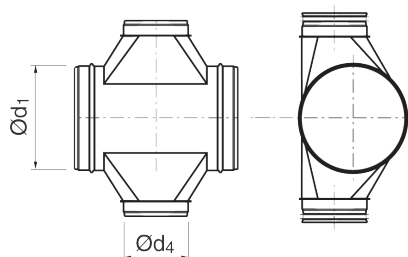
Faktor do ø 315 mm

TCP X 1,8

Faktor od ø 355 mm

TC X 1,4

X-KOS X - ekscentričen



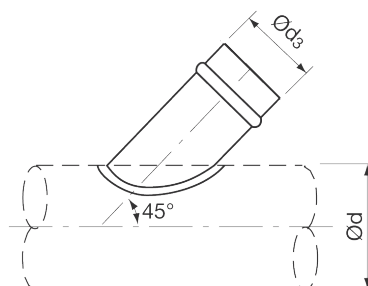
Faktor do ø 315 mm

TCP X 2,7

Faktor od ø 355 mm

TC X 2,7

SEDLASTI NASTAVEK PSV



Faktor do ø 315 mm

PS X 1,8

Faktor od ø 355 mm

TSTC X 1,8

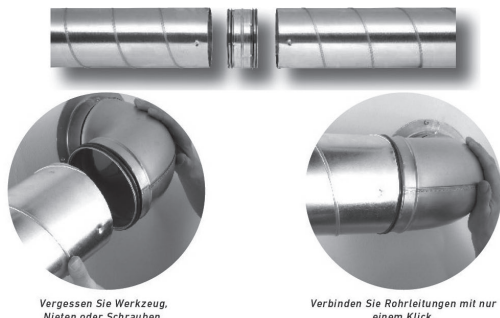
System "Safe Click"

Montaža brez orodja, hitro in enostavno



- Nov inovativen, patentiran način spajanja cevnih razvodov.
- S samo enim klikom spojimo cev z oblikovnim kosom.

Popolna povezava - z enim klikom

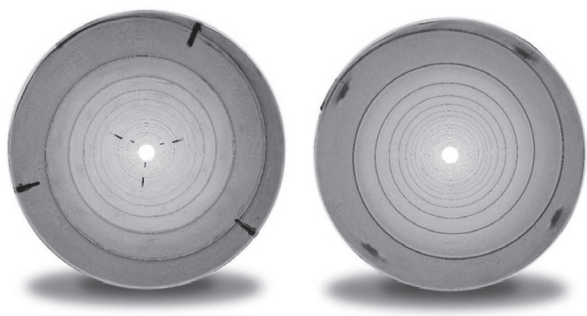


Vergessen Sie Werkzeug,
Nieten oder Schrauben.

Verbinden Sie Rohrleitungen mit nur
einem Klick.

- Sistem izboljša delovne pogoje in prihrani dragocen čas pri montaži.

Nameščanje cevnih inštalacij na najvišjem nivoju



Herkömmliches Rohrleitungssystem
mit Schrauben

Safe® Click.

- Safe Click sistem za okrogle cevi in oblikovne elemente.
- Sistem je trenutno dobavljiv v velikostih od Ø 80 mm - Ø 315 mm.
- Hitra montaža.
- Brez ročnega orodja.
- Enostavna inštalacija, predvsem v tesnih prostorih.
- Izboljšana ergonomija.
- Brez vijakov in kovic, zato večje tesnenje v cevem sistemu.
- Brez ostrih robov vijakov in kovic v notranjosti cevi.
- Enostavnejše čiščenje in zmanjšanje možnosti nečistoč.
- Kompatibilno z drugimi sistemi.

Izdelki in rešitve



Z novo napravo SR Cutter je vsak rez cevi natančen in čist. Hitro, enostavno in varno v uporabi omogoča SR Cutter ergonomsko korektne reze. Rezalnik SR Cutter je prenosen in enostaven za sestavo. Patentirano.

Izdelki in rešitve



ŠKARJE (11SRCUTTER CSS)

Škarje za rezanje cevi.
Model: 3514-7R
Moč: 500 W
Napetost: 230 V
Št. hodov: 2400 /min
Teža: 2,2 kg



ŠKARJE ZA CEVI (11SRCUTTER NCP)

Škarje za odstranitev osrih zaključkov, ki nastanejo pri rezanju spiralnih cevi.
Dolžina: 200 mm
Teža: 0,35 kg



CLICK-KLEŠČICE MALE (Ø 80-224) (11CSCP40)

Click-kleščice male, za vtiskanje utora v cev v pravilni razdalji od konca cevi.
Dolžina: 290 mm
Teža: 1,0 kg



CLICK-KLEŠČICE VELIKE (Ø 250-315) (11CSCP 60)

Click-kleščice velike, za vtiskanje utora v cev v pravilni razdalji od konca cevi.
Dolžina: 290 mm
Teža: 1,1 kg



CLICK-DRŽALO ZA KLEŠČICE (11SRCUTTER CSCPS 2)

Držalo za upravljanje in vodenje Click-kleščic. Držalo je konstruirano za uporabo v povezavi z napravo SR Cutter SRCS2.
Dolžina: 210 mm
Teža: 0,6 kg



SR ROLLER (11SRCUTTERSRR)

SR Roller je podpora za cevi od Ø 315–1250 mm. Cev je pritrjena na dva ali tri valje, ki omogočajo preprosto, hitro in ergonomsko pravilno zarisanje in rezanje. Valji so dobavljivi tudi kot rezervni del in so enostavni za zamenjavo.
Teža: 5,0 kg



SR-ROKA (11SRCUTTERSRRH)

SRH je nosilna roka za cevi, ki omogoča enostavnejši in hitrejši transport cevi po gradbišču. Težje cevi lahko prenašata tudi dve osebi z eno SR roko.
Teža: 2,0 kg



VOZIČEK (11SRCUTTERTRO)

TRO je voziček za transport okroglih kanalov in drugih težkih elementov po gradbiščih.
Uporabno za cevi premera Ø 400–1250.
Upravlja in naloži ga lahko ena sama oseba.
Maks. obremenitev: ca. 100 kg.
Teža: 4,0 kg.



STRANSKO DRŽALO CEVI (11SRCUTTERTROB)

TROB je dodatno stransko držalo cevi za voziček TRO, ki omogoča transport večje količine cevi manjšega premera po gradbišču.
Primerne za cevi premera Ø 80–500.
Teža: 6,0 kg



NOŽ (11SRCUTTERKNIFE)

KNIFE je stabilen in trajno oster nož.
Rezilo je iz 3 mm debelega japonskega karbonskega jekla in obojestransko brušeno. Ročaj je iz posebej odpornega polipropilena.

Cene na zahtevo



Okrogli cevni razvod z gumi tesnilom Sistem **Safe**

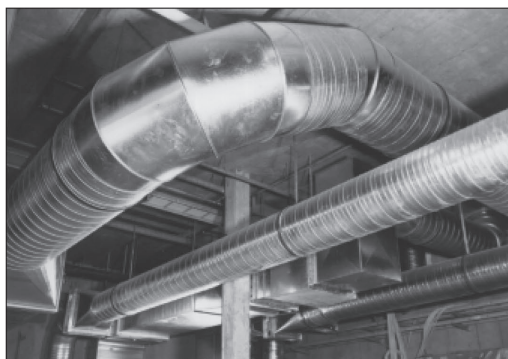
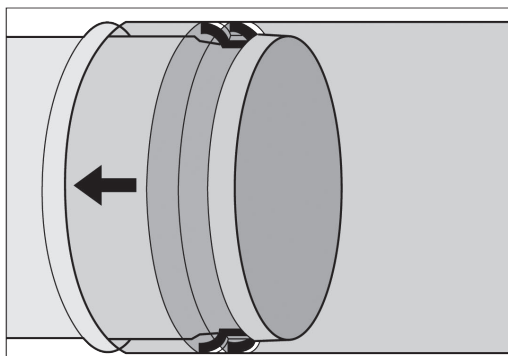
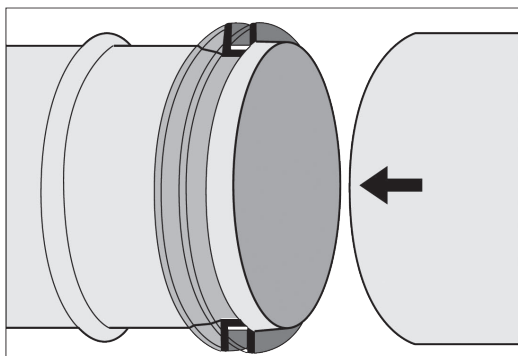
z EPDM-gumi tesnilom. Tesnenje kategorija 'C' po DIN EN 12237, ITAC Nr. 1358/88.



Sistem „Safe“ - tesen cevni sistem

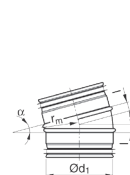
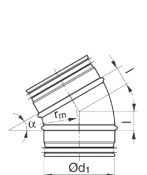
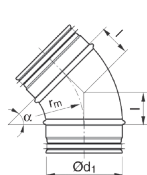
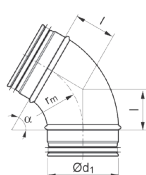
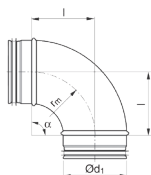
Kompletni program za cevni razvod s pred montiranimi gumi tesnili. Tlačno varna in temperaturno obstojna tesnila so iz proti staranju obstojne EPDM gume. „Safe“ sistem je dobavljiv v premerih od 63 do 1250 mm, ter odgovarja tesnosti razreda B po Eurovent 2.2 oz. razreda I, II in III po DIN 24194. Sistem „Safe“ zagotavlja enostavno, hitro in varno montažo ter je zrakotesen brez dodatnega tesnenja.

- enostavna in hitra montaža - ni potrebe po dodatnem tesnenju
- pred montirano tesnilo - nobenih „ohlapnih“ delov
- okolju prijazno - brez kita, brez topil
- prilagodljiv v vseh vgradnih situacijah - tesno tudi na nedostopnih mestih
- varno za nadtlake do +3000 Pa
- varno za podtlake do -5000 Pa
- temperaturno obstojno od -30 do +100 °C
- visoka kvaliteta izdelka - interna in eksterne kontrola
- privlačen design pri vidni montaži

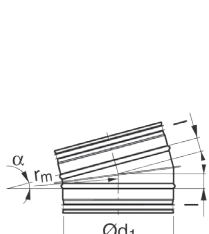
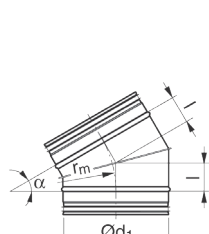
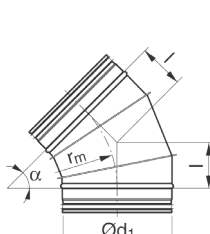
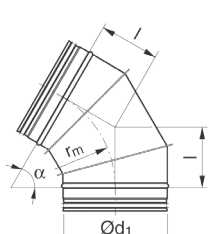
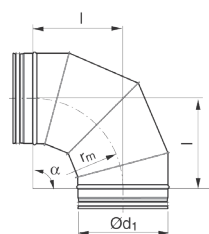


Kolena Safe **BU** in **BFU**

pocinkana z dvojnimi tesnilom



Premer $\varnothing d_1$	BU - koleno 90° (r=d) prešana izvedba			BU - koleno 60° (r=d) prešana izvedba			BU - koleno 45° (r=d) prešana izvedba			BU - koleno 30° (r=d) prešana izvedba			BU - koleno 15° (r=d) prešana izvedba			Rabatna skupina
	l mm	Teža kg	Bruto cena v € /kos	l mm	Teža kg	Bruto cena v € /kos	l mm	Teža kg	Bruto cena v € /kos	l mm	Teža kg	Bruto cena v € /kos	l mm	Teža kg	Bruto cena v € /kos	
80	105	0,26	7,03	58	0,26	9,65	41	0,17	5,95	27	0,15	5,80	13	0,11	8,23	1001
100	100	0,31	7,03	58	0,31	7,38	41	0,21	5,95	27	0,18	5,80	13	0,15	7,38	
125	125	0,48	8,45	72	0,48	8,23	52	0,29	6,85	33	0,20	6,48	16	0,24	8,08	
160	160	0,86	12,10	92	0,86	13,88	66	0,55	9,45	40	0,40	8,75	21	0,31	9,45	
200	200	1,30	17,38	115	1,30	17,05	83	0,80	12,63	48	0,51	12,10	26	0,37	12,48	



Premer $\varnothing d_1$	BFU - koleno 90° (r=d) sestavljena segmentna izvedba			BFU - koleno 60° (r=d) sestavljena segmentna izvedba			BFU - koleno 45° (r=d) sestavljena segmentna izvedba			BFU - koleno 30° (r=d) sestavljena segmentna izvedba			BFU - koleno 15° (r=d) sestavljena segmentna izvedba			Rabatna skupina
	l mm	Teža kg	Bruto cena v € /kos	l mm	Teža kg	Bruto cena v € /kos	l mm	Teža kg	Bruto cena v € /kos	l mm	Teža kg	Bruto cena v € /kos	l mm	Teža kg	Bruto cena v € /kos	
250	250	2,20	27,78	144	2,20	27,78	104	1,26	18,95	67	1,00	18,95	45	0,90	18,95	1001
315	315	3,00	34,60	182	3,00	34,60	130	1,90	24,40	84	1,42	24,40	50	1,17	24,40	
355	355	3,75	41,08	205	3,75	41,08	147	2,26	31,05	95	1,70	27,78	47	1,41	27,78	
400	400	5,64	45,50	231	5,64	45,50	166	2,96	33,00	107	2,27	29,35	53	1,70	29,35	
450	450	7,00	58,35	260	4,70	56,70	186	4,00	41,75	121	3,00	36,38	59	2,20	36,38	
500	500	8,20	61,83	289	6,00	61,83	207	4,90	47,65	134	3,70	40,83	66	2,65	40,83	
560	560	10,10	93,45	323	7,40	93,45	232	6,10	64,63	150	4,60	58,53	74	3,30	58,53	
630	630	12,90	114,08	364	9,20	114,08	261	7,49	75,70	169	5,61	69,98	83	4,00	69,98	
710	710	19,80	221,05	410	11,30	221,05	294	11,30	159,90	190	8,60	114,88	93	5,80	114,88	
800	800	26,00	255,45	462	14,80	248,20	331	15,00	181,53	214	11,00	130,58	105	7,00	134,40	
900	900	33,60	387,25	520	19,30	387,25	373	16,80	218,83	241	10,90	162,48	118	8,50	162,48	
1000	1000	42,00	465,55	577	24,20	465,55	414	19,50	268,88	268	13,40	213,10	132	10,40	213,10	
1250	1250	64,00	687,00	722	36,60	687,00	518	38,00	391,85	335	19,00	262,03	165	14,50	262,03	

Drugi materiali (aluminij, nerjavna pločevina): cene na zahtevo!

KLJUČ ZA NAROČANJE:

11 BFU 0630 45

Kot (90°, 60°, 45°, 30°, 15°)

Premer $\varnothing d_1$
(0 pred premerom - pod 1000mm)

BU = Koleno - prešana izvedba

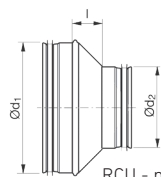
BFU = Koleno - sestavljena izvedba

Kataloška skupina

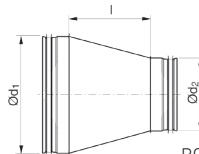


Safe redukcije RCU in RCLU

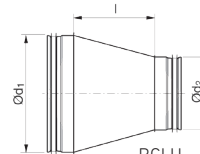
pocinkane z dvojnim gumi tesnilom



RCU - prešana izvedba



RCLU - sestavljena izvedba



RCLU - sestavljena izvedba

Ød ₁ mm	Ød ₂ mm	l mm	Teža kg	Bruto cena v € /kos	Rabatna skupina
100	80			4,98	
125	80			5,65	
125	100			5,65	
160	80			5,95	
160	100			5,95	
160	125			5,95	
200	100			7,55	
200	125			7,55	
200	160			7,75	
250	125			9,98	
250	160			10,20	
250	200			10,50	
315	160			12,80	
315	200			13,15	
315	250			13,53	
400	200			49,93	
400	250			49,93	
400	315			49,28	

1001

Ød ₁ mm	Ød ₂ mm	l mm	Teža kg	Bruto cena v € /kos	Rabatna skupina
315	125	119	1,50	23,20	
355	160	298	1,84	24,60	
355	200	243	1,71	24,60	
355	250	174	1,56	36,38	
355	315	85	1,21	24,60	
400	160	365	2,44	32,33	
400	355	97	1,55	52,53	
450	200	378	2,99	36,20	
450	250	310	2,85	36,38	
450	315	221	2,50	36,75	
450	355	166	2,24	36,53	
450	400	109	2,64	36,38	
500	200	447	3,66	41,60	
500	250	378	3,51	41,25	
500	315	289	3,16	41,25	
500	355	234	2,89	41,25	
500	400	177	2,69	64,70	
500	450	109	2,37	41,45	
560	250	461	4,47	51,13	
560	315	371	4,11	49,38	
560	355	317	3,85	48,63	
560	400	260	3,66	48,83	
560	450	191	2,70	48,63	
560	500	122	2,86	47,40	

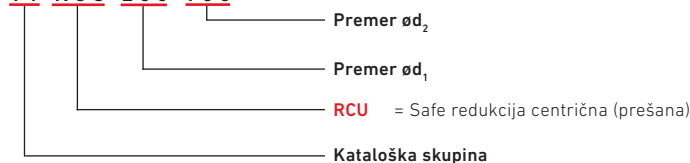
1001

Ød ₁ mm	Ød ₂ mm	l mm	Teža kg	Bruto cena v € /kos	Rabatna skupina
630	250	557	5,60	64,10	
630	315	468	5,25	61,63	
630	355	413	4,99	61,63	
630	400	356	4,79	60,93	
630	450	287	4,46	60,93	
630	500	219	4,00	58,35	
630	560	136	3,43	58,35	
710	355	528	7,11	85,38	
710	400	471	6,92	83,25	
710	450	402	6,60	83,10	
710	500	333	6,12	78,73	
710	560	251	5,57	77,60	
710	630	155	4,72	73,25	
800	400	594	8,81	113,13	
800	450	526	8,49	111,90	
800	500	457	8,02	110,68	
800	560	375	7,46	112,23	
800	630	279	6,62	104,70	
800	710	174	6,21	98,20	
900	450	663	10,80	162,65	
900	500	594	10,30	152,80	
900	560	512	9,78	148,80	
900	630	416	8,94	144,78	
900	710	311	8,53	134,05	
900	800	187	7,18	125,08	
1000	500	732	13,10	171,98	
1000	560	649	12,50	168,80	
1000	630	553	11,70	160,20	
1000	710	448	11,20	157,40	
1000	800	325	9,91	144,78	
1000	900	187	8,17	149,85	
1250	630	897	19,70	322,35	
1250	710	792	19,30	310,58	
1250	800	668	17,90	298,10	
1250	900	531	16,20	286,33	
1250	1000	393	14,40	283,35	

1001

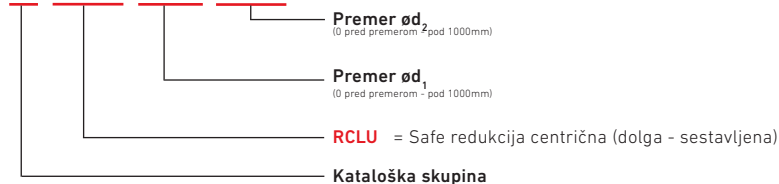
KLJUČ ZA NAROČANJE: PREŠANA IZVEDBA

11 RCU 200 100



KLJUČ ZA NAROČANJE: SESTAVLJENA IZVEDBA

11 RCLU 0400 0200

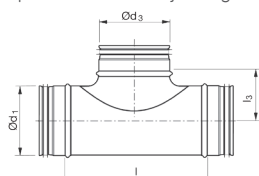


Drugi materiali (aluminij, nerjavna pločevina): cene na zahtevo!

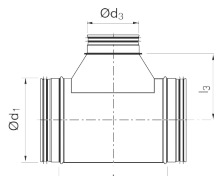


Safe odcepi TCPU in TCU

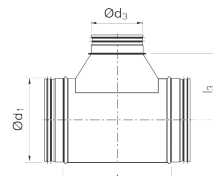
pocinkani z dvojnim gumi tesnilom



TCPU - centrični
prešana izvedba



TCU - centrični
prešani oz. sestavljeni
s prešanim sedlastim
nastavkom



TCU - centrični
sestavljani s prešanim
sedlastim nastavkom

Ød ₁ mm	Ød ₃ mm	l mm	l ₃ mm	Teža kg	Bruto cena v €/kos	Rabatna skupina
80	80	140	52	0,36	11,25	
100	80	97	60	0,23	11,58	
100	100	130	65	0,32	11,58	
125	80	97	72	0,34	12,28	
125	100	130	78	0,37	12,28	
125	125	165	83	0,44	12,63	
160	80	140	92	0,59	13,35	
160	100	130	95	0,46	13,35	
160	125	166	100	0,53	14,23	
160	160	209	105	0,63	16,83	
200	80	140	112	0,77	16,83	
200	100	175	115	0,88	16,83	
200	125	215	115	1,02	18,28	
200	160	209	125	0,67	20,00	
200	200	249	125	1,21	23,20	
250	80	156	137	1,13	20,55	
250	100	175	140	1,22	20,55	1001
250	125	220	145	1,48	20,55	
250	160	256	150	1,58	23,53	
250	200	306	150	1,78	27,03	
250	250	296	150	1,65	33,53	
315	100	175	173	1,5	25,28	
315	125	220	178	1,76	25,28	
315	160	256	182	1,96	27,25	
315	200	306	182	2,21	31,95	
315	250	350	182	2,59	36,00	
315	315	363	182	2,2	40,93	
400	160	226	225	3,02	40,93	
400	200	266	225	3,37	42,68	
400	250	350	225	3,79	44,15	
400	315	415	225	4,42	49,35	
400	400	510	225	6,2	66,65	
450	250	350	250	4,23	60,15	
450	315	415	250	4,82	67,45	

Ød ₁ mm	Ød ₃ mm	l mm	l ₃ mm	Teža kg	Bruto cena v €/kos	Rabatna skupina
355	125	220	198	1,96	64,93*	
355	160	256	203	2,45	52,95*	
355	200	306	203	2,82	64,93*	
355	250	350	203	3,18	64,93*	
355	315	455	203	4,06	71,40*	
355	355	470	203	5,14	151,30	
400	355	470	225	5,04	94,83	
450	355	470	250	5,16	91,83	
450	400	510	250	5,81	99,30	
450	450	550	225	6,99	117,53	
500	200	300	275	4,14	83,68*	
500	250	350	275	4,68	92,58*	
500	315	415	275	5,30	94,23	
500	355	470	275	5,70	109,45	
500	400	510	275	6,34	109,45	
500	450	550	250	6,56	119,03	
500	500	552	290	8,27	119,80	1001
560	200	300	305	4,78	116,13	
560	250	350	305	5,38	119,48	
560	315	415	305	6,06	123,55	
560	355	470	305	6,57	130,28	
560	400	510	305	7,08	135,35	
560	450	550	280	7,38	155,35	
560	500	552	280	7,57	156,13	
560	560	610	280	9,69	231,30	
630	200	300	340	5,35	124,33	
630	250	350	340	6,00	121,90	
630	315	415	340	6,77	125,98	
630	355	470	315	7,18	153,35	
630	400	510	340	7,69	146,40	
630	450	555	315	8,24	161,18	
630	500	552	340	8,44	169,48	
630	560	610	315	9,11	233,80	
630	630	680	340	11,30	241,13	

Ød ₁ mm	Ød ₃ mm	l mm	l ₃ mm	Teža kg	Bruto cena v €/kos	Rabatna skupina
710	250	455	420	6,34	192,20	
710	315	530	430	7,46	209,13	
710	355	580	440	8,24	215,90	
710	400	625	440	9,49	224,25	
710	450	675	440	10,10	242,15	
710	500	730	445	10,90	246,40	
710	560	790	445	11,60	308,45	
710	630	860	445	12,30	309,75	
710	710	940	445	14,10	346,80	
800	315	530	475	9,99	211,60	
800	355	580	485	11,10	218,45	
800	400	625	485	12,60	226,73	
800	450	675	485	13,40	244,65	
800	500	730	490	14,60	248,95	
800	560	790	490	15,30	311,00	
800	630	860	490	16,50	312,25	
800	710	940	490	18,00	349,35	
800	800	1030	490	19,50	379,43	
900	355	580	535	12,80	419,70	
900	400	625	535	15,00	457,83	
900	450	675	535	15,70	491,88	
900	500	730	540	16,90	492,63	
900	560	790	540	18,20	588,23	1001
900	630	860	540	19,50	589,48	
900	710	940	540	22,20	652,00	
900	800	1030	540	23,80	653,28	
900	900	1150	540	26,10	723,93	
1000	355	580	585	14,10	474,20	
1000	400	625	585	16,10	488,05	
1000	450	675	585	17,30	522,10	
1000	500	730	590	18,40	534,00	
1000	560	790	590	20,10	618,48	
1000	630	860	590	22,00	634,90	
1000	710	940	590	24,70	682,33	
1000	800	1030	590	26,80	687,08	
1000	900	1150	590	29,10	754,18	
1000	1000	1250	590	31,80	789,53	
1250	500	730	715	22,90	667,93	
1250	560	790	715	24,60	737,05	
1250	630	860	715	26,70	743,58	
1250	710	940	715	30,40	818,50	
1250	800	1030	715	33,10	832,88	
1250	900	1150	715	36,50	948,65	
1250	1000	1250	715	39,20	983,70	
1250	1250	1500	715	48,40	1.220,83	

Drugi materiali (aluminij, nerjavna pločevina):
cene na zahtevo!

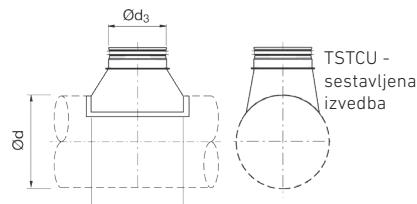
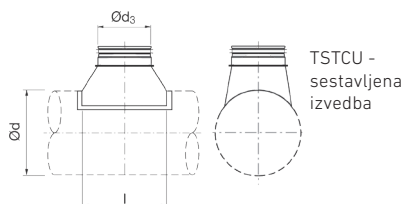
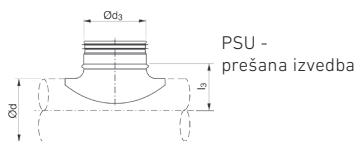
*sestavljena izvedba s prešanim
sedlastim nastavkom

KLJUČ ZA NAROČANJE GLEJ
STRAN 2 7



Safe sedlasti nastavki **PSU** in **TSTCU**

pocinkani, z dvojnim gumi tesnilom



Ød mm	Ød ₃ mm	l ₃ mm	Teža kg	Bruto cena v €/kos	Rabatna skupina
80	80	52	0,13	3,88	
100	80	62	0,14	3,88	
100	100	65	0,18	3,88	
125	80	75	0,13	3,88	
125	100	78	0,18	3,88	
125	125	83	0,25	4,40	
160	80	92	0,10	3,88	
160	100	95	0,18	3,88	
160	125	100	0,18	4,40	
160	160	105	0,37	6,18	
200	80	112	0,09	3,88	
200	100	115	0,19	3,88	
200	125	115	0,25	4,40	
200	160	125	0,27	6,18	
200	200	125	0,39	8,08	
250	80	137	0,12	3,88	
250	100	140	0,18	3,88	
250	125	145	0,23	4,40	
250	160	150	0,34	6,18	
250	200	150	0,47	8,08	
250	250	150	0,30	11,05	
315	100	173	0,12	3,88	
315	125	178	0,23	4,40	
315	160	182	0,33	6,18	1001
315	200	182	0,46	8,08	
315	250	182	0,71	11,05	
315	315	182	1,22	14,75	
355	100	173	0,12	3,88	
355	125	178	0,23	4,40	
355	160	182	0,33	14,75	
355	200	182	0,46	14,75	
355	250	182	0,71	14,75	
355	315	182	1,22	14,75	
400	160	225	0,24	14,75	
400	200	225	0,44	14,75	
400	250	225	0,65	14,75	
400	315	225	1,03	14,75	
400	355	225	1,42	21,13	
400	400	225	1,87	24,95	
450	160	275	0,25	14,75	
450	200	275	0,42	14,75	
450	250	275	0,67	14,75	
450	315	275	0,93	14,75	
500	160	275	0,25	14,75	
500	200	275	0,42	14,75	
500	250	275	0,67	14,75	
500	315	275	0,93	14,75	

Ød mm	Ød ₃ mm	l mm	Teža kg	Bruto cena v €/kos	Rabatna skupina
355	355	460	1,91	59,03	
400	125	190	0,23	24,75	
450	355	460	1,98	59,03	
450	400	505	1,81	61,30	
450	450	555	2,60	77,45	
500	355	460	1,85	59,03	
500	400	505	1,75	61,30	
500	450	555	2,74	77,45	
500	500	610	3,28	84,75	
560	200	285	0,42	38,45	
560	250	335	0,67	47,83	
560	315	410	0,93	53,38	
560	355	460	1,98	64,03	
560	400	505	1,75	70,20	
560	450	555	2,78	80,18	
560	500	610	3,27	84,75	
560	560	670	3,85	108,95	
630	200	285	-	38,45	
630	250	335	-	50,00	
630	315	410	-	53,38	
630	355	460	1,86	65,80	
630	400	505	-	73,68	1001
630	450	555	2,83	86,80	
630	500	610	3,42	86,00	
630	560	670	3,87	108,95	
630	630	740	4,45	118,53	
710	250	335	1,26	55,48	
710	315	410	1,74	64,03	
710	355	460	2,08	75,90	
710	400	505	2,61	85,23	
710	450	555	3,01	94,08	
710	500	610	3,52	96,63	
710	560	670	4,11	108,95	
710	630	740	4,81	121,08	
710	710	820	6,00	162,93	
800	315	410	1,61	64,03	
800	355	460	2,00	75,90	
800	400	505	2,50	85,23	
800	450	555	2,88	94,08	
800	500	610	3,59	96,63	
800	560	670	3,93	108,95	
800	630	740	4,94	121,08	
800	710	820	5,73	162,93	
800	800	910	6,99	172,03	

Ød mm	Ød ₃ mm	l mm	Teža kg	Bruto cena v €/kos	Rabatna skupina
900	355	460	2,43	83,48	
900	400	505	3,41	91,33	
900	450	555	3,59	95,85	
900	500	610	4,24	97,88	
900	560	670	5,01	124,10	
900	630	740	5,99	125,35	
900	710	820	7,50	171,73	
900	800	910	9,03	177,33	
900	900	1030	11,20	246,18	
1000	355	460	2,36	102,15	
1000	400	505	2,97	102,38	
1000	450	555	3,54	103,18	
1000	500	610	3,99	103,90	1001
1000	560	670	5,02	140,48	
1000	630	740	6,34	145,53	
1000	800	910	9,31	179,30	
1000	900	1030	11,80	255,75	
1000	1000	1130	14,20	274,43	
1250	500	610	4,28	103,90	
1250	560	670	5,11	140,48	
1250	630	740	6,18	145,53	
1250	710	820	7,83	180,58	
1250	800	910	9,55	184,63	
1250	900	1030	12,50	255,75	
1250	1000	1130	14,50	281,23	
1250	1250	1380	22,00	494,38	

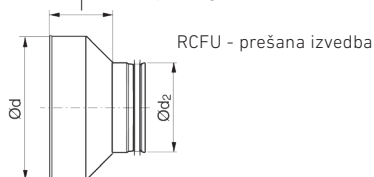
Drugi materiali (aluminij, nerjavna pločevina): cene na zahtevo!

KLJUČ ZA NAROČANJE GLEJ STRAN 27



Safe redukcije RCFU in RCFLU

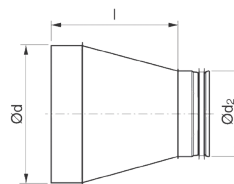
pocinkane, z dvojnimi gumimi tesnilom, centrične - ($\varnothing d_1$ MF-mera).



RCFU - prešana izvedba

$\varnothing d$ mm	$\varnothing d_2$ mm	l_3 mm	Teža kg	Bruto cena v € /kos	Rabatna skupina
100	80	61	0,16	5,13	1001
125	80	73	0,16	5,93	
125	100	64	0,14	5,93	
160	80	92	0,24	6,15	
160	100	83	0,16	6,15	
160	125	71	0,2	6,15	
200	100	84	0,23	7,58	
200	125	90	0,27	7,58	
200	160	73	0,26	7,83	
250	125	133	0,57	10,23	
250	160	117	0,4	10,43	
250	200	103	0,42	10,90	
315	160	153	0,82	12,75	
315	200	134	0,77	13,23	
315	250	108	0,65	13,65	

Drugi materiali (aluminij, nerjavna pločevina): cene na zahtevo!



RCFLU - sestavljena izvedba

$\varnothing d$ mm	$\varnothing d_2$ mm	l_3 mm	Teža kg	Bruto cena v € /kos	Rabatna skupina
315	125	356	1,36	23,78	1001
355	160	363	1,84	26,80	
355	200	308	1,71	26,80	
355	250	239	1,56	26,80	
355	315	150	1,21	26,80	
400	160	450	2,44	36,05	
400	200	395	2,31	36,48	
400	250	326	2,2	36,68	
400	315	237	1,86	37,33	
400	355	182	1,55	37,33	
450	200	463	2,99	46,10	
450	250	395	2,85	46,10	
450	315	306	2,5	45,33	
450	355	251	2,24	45,80	
450	400	194	2,64	45,53	
500	200	532	3,66	46,10	1001
500	250	463	3,51	46,10	
500	315	374	3,16	45,33	
500	355	319	2,89	45,80	
500	400	262	2,69	45,53	
500	450	194	2,37	44,68	

KLJUČ ZA NAROČANJE: PREŠANA IZVEDBA

11 RCU 200 100

Premier $\varnothing d_2$

Premier $\varnothing d_1$

RCU = Safe redukcija centrična (prešana)
RCFU = Safe redukcija (prešana, ena stran MF-mera)
TCPU = Safe odcep (prešan)
PSU = Safe sedlasti nastavek (prešan)

Kataloška skupina

KLJUČ ZA NAROČANJE: SESTAVLJENA IZVEDBA

11 RCLU 0400 0200

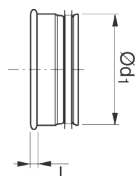
Premier $\varnothing d_2$
(0 pred premerom - pod 1000mm)

Premier $\varnothing d_1$
(0 pred premerom - pod 1000mm)

RCLU = Safe redukcija centrična (dolga - sestavljena)
RCLFU = Safe redukcija (dolga - sestavljena, ena stran MF mera)
TCU = Safe odcep (sestavljen)
TSTCU = Safe sedlasti nastavek (sestavljen)

Kataloška skupina



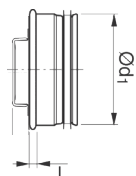


Safe končni pokrovi ESU

pocinkani, z dvojnim gumi tesnilom, za spiro cevi

Št. artikla	Ød ₁ mm	l mm	Teža kg	Bruto cena v € /kos	Rabatna skupina
11ESU0080	80	10	0,08	4,65	1001
11ESU0100	100	10	0,12	4,65	
11ESU0125	125	10	0,14	4,90	
11ESU0160	160	10	0,24	5,80	
11ESU0200	200	10	0,32	8,08	
11ESU0250	250	10	0,70	11,10	
11ESU0315	315	10	0,80	14,10	
11ESU0355	355	12	0,91	21,68	
11ESU0400	400	12	1,26	23,20	
11ESU0450	450	4	1,48	34,05	
11ESU0500	500	12	2,00	36,08	
11ESU0560	560	4	2,04	43,13	
11ESU0630	630	4	2,90	44,40	

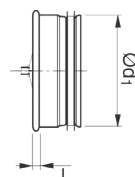
Drugi materiali (aluminij, nerjavna pločevina): cene na zahtevo!



Safe končni pokrovi ESHU

pocinkani, z dvojnim gumi tesnilom in ročajem, za spiro cevi

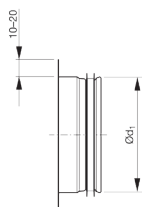
Št. artikla	Ød ₁ mm	l mm	Teža kg	Bruto cena v € /kos	Rabatna skupina
11ESHU0100	100	10	0,17	10,83	1001
11ESHU0125	125	10	0,19	11,30	
11ESHU0160	160	10	0,29	13,50	
11ESHU0200	200	10	0,36	17,80	
11ESHU0250	250	10	0,58	18,40	
11ESHU0315	315	10	0,88	21,20	



Safe končni pokrovi ESU-KO

pocinkani, z dvojnim gumi tesnilom in 1/2"-kondenčnim nastavkom, za spiro cevi

Št. artikla	Ød ₁ mm	l mm	Teža kg	Bruto cena v € /kos	Rabatna skupina
11ESUK00100	100	10	0,17	28,98	1001
11ESUK00125	125	10	0,19	30,43	
11ESUK00160	160	10	0,29	31,38	
11ESUK00200	200	10	0,36	33,73	

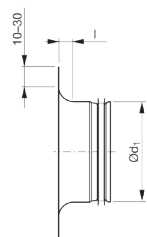


Safe nastavki ILU

pocinkani, z dvojnim gumi tesnilom, za spiro cev

Št. artikla	Ød ₁ mm	Teža kg	Bruto cena v € /kos	Rabatna skupina
11ILU0080	80	0,1	2,53	1001
11ILU0100	100	0,1	2,63	
11ILU0125	125	0,1	2,73	
11ILU0160	160	0,1	3,15	
11ILU0200	200	0,2	4,03	
11ILU0250	250	0,3	4,98	
11ILU0315	315	0,3	6,65	
11ILU0355	355	0,4	19,38	
11ILU0400	400	0,6	8,48	
11ILU0450	450	0,8	11,45	
11ILU0500	500	0,8	12,70	
11ILU0560	560	1,0	15,90	
11ILU0630	630	1,2	17,73	
11ILU0710	710	1,4	22,70	
11ILU0800	800	2,0	28,40	
11ILU0900	900	2,2	31,18	
11ILU1000	1000	2,4	45,43	
11ILU1250	1250	5,0	57,98	

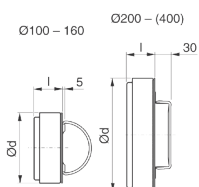
Drugi materiali (aluminij, nerjavna pločevina): cene na zahtevo!



Safe nastavki ILRU

pocinkani, z dvojnim gumi tesnilom in radijem - prešani

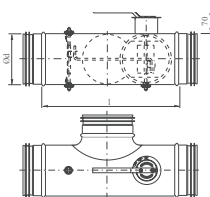
Št. artikla	Ød ₁ mm	l mm	Teža kg	Bruto cena v € /kos	Rabatna skupina
11ILRU0080	80	12	0,1	4,65	1001
11ILRU0100	100	15	0,11	4,90	
11ILRU0125	125	20	0,14	5,30	
11ILRU0160	160	25	0,19	6,58	
11ILRU0200	200	25	0,26	7,83	
11ILRU0250	250	25	0,57	8,83	
11ILRU0315	315	25	0,72	13,60	
11ILRU0355	355	25	0,53	23,45	
11ILRU0400	400	25	0,97	23,70	
11ILRU0500	500	25	1,35	29,53	
11ILRU0630	630	25	1,77	40,38	



Safe čistilni pokrovi KCU

pocinkani, izolirani, z vzmetmi, za spiro oblikovne kose

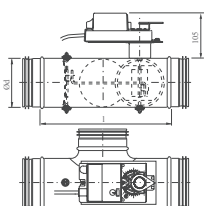
Št. artikla	ød mm	l mm	Teža kg	Ročaj kos	Bruto cena v € /kos	Rabatna skupina
11KCU0100	100	40	0,3	1 (preklopni)	15,13	1001
11KCU0125	125	40	0,4	1 (preklopni)	17,15	
11KCU0160	160	40	0,6	1 (preklopni)	20,68	
11KCU0200	200	40	0,8	1 (preklopni)	23,93	
11KCU0250	250	60	1,28	2	32,30	
11KCU0315	315	60	1,81	2	41,60	



Tropotne lopute TATU

pocinkane, z dvojnimi gumi tesnilom. Trostranski priključek s tesnilom. Loputa z EPDM tesnilnim obročem na obodu.

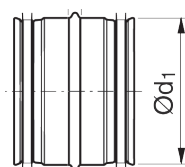
Št. artikla	ød mm	l mm	Teža kg	Bruto cena v € /kos	Rabatna skupina
11TATU100100	100	280	1,20	89,80	1001
11TATU125125	125	345	1,60	109,16	
11TATU160160	160	385	2,20	125,39	
11TATU200200	200	425	3,15	133,92	
11TATU250250	250	520	4,50	171,15	
11TATU315315	315	585	6,60	171,68	
11TATU400400	400	645	9,80	315,34	



Tropotne lopute TATBU

pocinkane, z dvojnimi gumi tesnilom in elektromotornim pogonom. Trostranski priključek s tesnilom. Loputa z EPDM tesnilnim obročem na obodu. Do ø 400 mm: NM 230A, drugi pogoni na zahtevo.

Št. artikla	ød mm	l mm	Teža kg	Bruto cena v € /kos	Rabatna skupina
11TATBU100100	100	280	2,00	322,69	1001
11TATBU125125	125	345	2,40	332,98	
11TATBU160160	160	385	3,00	341,63	
11TATBU200200	200	425	3,90	365,23	
11TATBU250250	250	520	5,20	402,68	
11TATBU315315	315	585	7,40	447,20	
11TATBU400400	400	645	10,60	607,95	

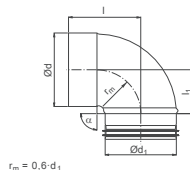


Safe spojke NPU

pocinkane, za spajanje cevi z dvojnimi gumi tesnilom

Št. artikla	ød ₁ mm	Teža kg	Bruto cena v € /kos	Rabatna skupina
11NPU0080	80	0,09	3,92	1001
11NPU0100	100	0,12	3,92	
11NPU0125	125	0,15	3,92	
11NPU0160	160	0,19	4,42	
11NPU0200	200	0,30	5,40	
11NPU0250	250	0,52	6,92	
11NPU0315	315	0,66	9,21	
11NPU0355	355	0,76	11,17	
11NPU0400	400	1,10	12,01	
11NPU0450	450	1,34	15,15	
11NPU0500	500	1,52	16,72	1001
11NPU0560	560	1,90	22,40	
11NPU0630	630	2,24	26,15	
11NPU0710	710	2,65	40,54	
11NPU0800	800	3,10	46,00	
11NPU0900	900	4,52	52,56	1001
11NPU1000	1000	5,30	78,12	
11NPU1250	1250	7,70	116,06	

Drugi materiali (aluminij, nerjavna pločevina): cene na zahtevo!



Kolena – kratka BKMU 90°

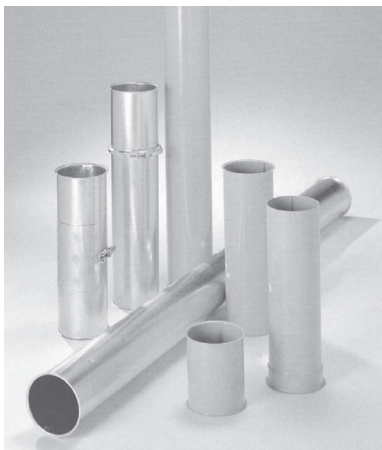
Prešana izvedba kolen s kratko vgradno dolžino. Priključek 1x MF, 1x NP. Dvojno gumi tesnilo na strani NP, standarden zaključek na strani MF.

Št. artikla	ød mm	l mm	l ₁ mm	Teža kg	Bruto cena v € /kos	Rabatna skupina
11BKMU08090	80	123	80	0,13	14,65	1001
11BKMU10090	100	105	62	0,21	21,13	
11BKMU12590	125	120	79	0,31	29,55	
11BKMU16090	160	136	97	0,63	33,75	



Sistem gladkih cevi z zavihki

za odsesavanje ali transport materiala



Opis

Sistem gladkih cevi se uporablja predvsem za odsesavanje in transport materiala, saj poseben postopek izdelave in spoji omogočajo gladko notranjo površino.

- Cevi od premera $\varnothing$ 160 mm naprej so dobavljive v maks. dolžini 2000 mm v varjeni izvedbi in 3000 mm v robljeni izvedbi.
- Vse cevi in oblikovni elementi so izdelani s sistemskimi zavihki (6 mm) in so dobavljivi v debelinah pločevine 0,7 mm in 0,9 mm (druge debeline na zahtevo).
- Načeloma lahko izbiramo med tremi načini spajanja. Standardna je povezava s spenjalnimi obroči. Drugi način spajanja je s spenjalno prirobnico LF in spenjalnim obročem, ali pa klasičen prirobnični spoj.
- Vsa kolena so standardno izvedena z radijem $r = 1,5 d$.

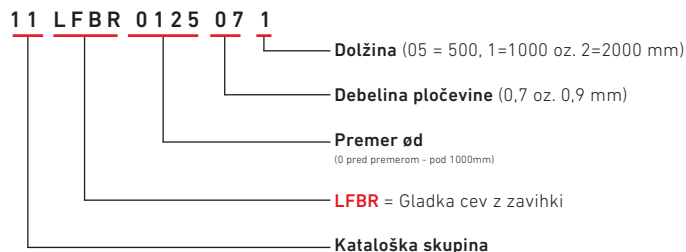
Gladke cevi LFBR

pocinkane, s 6 mm zavihkom



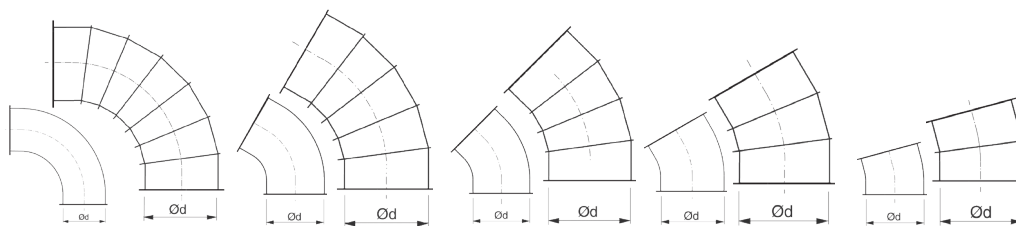
Ød mm	Dolžina mm	Ws mm	Bruto cena v € /kos	Dolžina mm	Ws mm	Bruto cena v € /kos	Dolžina mm	Ws mm	Bruto cena v € /kos	Rabatna skupina
100			13,32			17,92			36,32	
125			14,67			23,00			48,74	
160			17,92			29,42			57,45	
200			20,70			33,56			66,65	
225		0,7	21,62		0,7	36,32		0,7	72,13	
250			21,62			40,00			81,33	
300	500		28,50	1000		46,39	2000		93,27	1001
315			35,81			62,05			123,17	
350			35,81			62,05			123,17	
400			40,00			68,01			136,02	
450		0,9	45,49		0,9	79,03		0,9	156,72	
500			49,63			89,15			-	
630			68,93			123,17			-	

Opozorilo: efektivna dolžina cevi se zmanjša za širino zavihkov.



Kolena LFBF

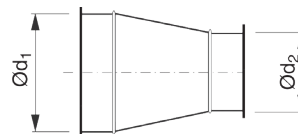
pocinkana, s 6 mm zavihkom, $r=1,5d$. Do premera 200 mm prešana, nad 200 mm sestavljena.



Ød mm	Bruto cena v € /kos LFB - koleno 90°	Bruto cena v € /kos LFB - koleno 60°	Bruto cena v € /kos LFB - koleno 45°	Bruto cena v € /kos LFB - koleno 30°	Bruto cena v € /kos LFB - koleno 15°	Rabatna skupina
100	19,78	17,02	16,54	15,62	14,67	1001
125	35,81	30,34	23,00	19,78	16,54	
160	52,42	50,99	38,16	32,20	21,62	
200	80,43	72,61	51,47	40,92	35,37	
225	120,43	106,61	76,73	59,29	36,32	
250	120,43	106,61	76,73	59,29	36,32	
300	144,76	135,54	87,79	70,31	49,63	
315	187,96	170,50	119,51	91,01	60,19	
350	187,96	170,50	119,51	91,01	60,19	
400	227,47	202,19	133,75	96,51	64,33	
450	286,74	280,35	195,78	120,87	80,43	
500	354,78	328,12	204,06	159,46	96,05	
630	596,05	539,97	412,69	340,08	260,11	

Redukcije LFBRC

pocinkane, s 6 mm zavihkom



Ød ₂ (mm) \ Ød ₁ (mm)	100	125	160	200	225	250	300	315	350	400	450	500	Rabatna skupina
125	48,23												1001
160	51,91	48,23											
200	57,89	57,89	51,91										
225	64,79	59,29	57,89	51,91									
250	67,53	64,79	60,19	57,89	57,89								
300	69,87	68,01	67,53	64,79	64,79	60,19							
315	76,73	73,55	68,45	68,01	68,01	67,53	65,27						
350	76,73	73,55	68,45	68,01	68,01	67,53	65,27	73,55					
400	85,95	79,03	74,47	73,55	73,55	69,87	68,45	73,55	68,01				
450	91,01	85,03	84,11	76,73	76,73	74,47	73,55	69,87	69,87	99,29			
500	95,13	88,71	85,95	84,11	84,11	79,03	76,73	84,11	74,47	107,55	102,47		
630					91,91	91,01	91,01	132,83	132,83	123,17	123,17		

Posebne dimenzije in izvedbe: **Cena na zahtevo**

KLJUČ ZA NAROČANJE KOLENO

11 LFBF 0250 90

Kot (90, 60, 45, 30 oder 15°)

Premier Ød₁
(0 pred premerom - pod 1000mm)

LFBF = Koleno z zavihki

Kataloška skupina

KLJUČ ZA NAROČANJE REDUKCIJA

11 LFBRC 0250 0160

Premier Ød₂
(0 pred premerom - pod 1000mm)

Premier Ød₁
(0 pred premerom - pod 1000mm)

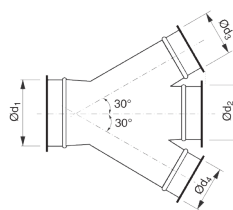
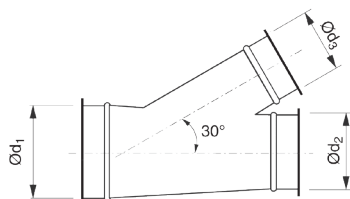
LFBRC = Redukcija z zavihki

Kataloška skupina



Enojni odcepi 30° LFBTVE in dvojni odcepi 30° LFBTVD

pocinkani, s 6 mm zavihkom



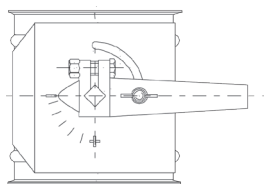
Št. artikla	Ød ₁ mm	Ød ₂ mm	Ød ₃ mm	Bruto cena v € /kos	Rabatna skupina
11LFBTVE01000100	100	100	100	98,81	
11LFBTVE01250125	125	125	125	106,61	
11LFBTVE01600160	160	160	160	117,65	
11LFBTVE02000200	200	200	200	136,48	
11LFBTVE02250225	225	225	225	136,48	
11LFBTVE02500200	250	250	200	148,90	
11LFBTVE02500250	250	250	250	163,62	
11LFBTVE03000200	300	300	200	159,46	
11LFBTVE03000300	300	300	300	174,64	
11LFBTVE03150200	315	315	200	211,88	
11LFBTVE03150225	315	315	225	232,07	
11LFBTVE03150315	315	315	315	307,88	
11LFBTVE03500200	350	350	200	211,88	
11LFBTVE03500225	350	350	225	232,07	
11LFBTVE03500350	350	350	350	307,88	
11LFBTVE04000200	400	400	200	215,97	1001
11LFBTVE04000300	400	400	300	281,24	
11LFBTVE04000315	400	400	315	329,52	
11LFBTVE04000400	400	400	400	329,52	
11LFBTVE04500200	450	450	200	246,81	
11LFBTVE04500300	450	450	300	288,17	
11LFBTVE04500400	450	450	400	379,62	
11LFBTVE04500450	450	450	450	444,84	
11LFBTVE05000200	500	500	200	262,43	
11LFBTVE05000300	500	500	300	322,62	
11LFBTVE05000400	500	500	400	401,65	
11LFBTVE05000500	500	500	500	486,20	
11LFBTVE06300200	630	630	200	339,16	
11LFBTVE06300300	630	630	300	417,75	
11LFBTVE06300400	630	630	400	523,43	
11LFBTVE06300630	630	630	630	625,46	

Št. artikla	Ød ₁ mm	Ød ₂ mm	Ød ₃ /d ₄ mm	Bruto cena v € /kos	Rabatna skupina
11LFBTVD01000100	100	100	100	137,89	
11LFBTVD01250125	125	125	125	155,32	
11LFBTVD01600160	160	160	160	170,96	
11LFBTVD02000200	200	200	200	199,02	
11LFBTVD02250225	225	225	225	199,02	
11LFBTVD02500200	250	250	200	216,48	
11LFBTVD02500250	250	250	250	225,63	
11LFBTVD03000200	300	300	200	232,53	
11LFBTVD03000300	300	300	300	255,05	
11LFBTVD03150200	315	315	200	310,22	
11LFBTVD03150225	315	315	225	338,24	
11LFBTVD03150315	315	315	315	449,01	
11LFBTVD03500200	350	350	200	310,22	
11LFBTVD03500225	350	350	225	338,24	
11LFBTVD03500350	350	350	350	449,01	
11LFBTVD04000200	400	400	200	316,18	1001
11LFBTVD04000300	400	400	300	410,39	
11LFBTVD04000400	400	400	400	481,64	
11LFBTVD04500200	450	450	200	360,73	
11LFBTVD04500300	450	450	300	419,11	
11LFBTVD04500400	450	450	400	552,39	
11LFBTVD04500450	450	450	450	647,98	
11LFBTVD05000200	500	500	200	383,27	
11LFBTVD05000300	500	500	300	471,06	
11LFBTVD05000400	500	500	400	586,85	
11LFBTVD05000500	500	500	500	706,84	
11LFBTVD06300200	630	630	200	491,28	
11LFBTVD06300300	630	630	300	607,98	
11LFBTVD06300400	630	630	400	762,43	
11LFBTVD06300630	630	630	630	912,69	



Dušilne lopute LFBDS

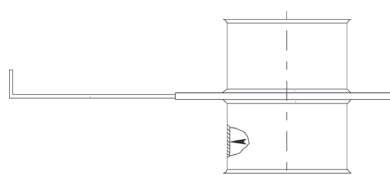
pocinkane, s 6 mm zavihkom



Št. artikla	Ød mm	Bruto cena v € /kos	Rabatna skupina
11LFBDS00100	100	59,29	1001
11LFBDS00125	125	66,65	
11LFBDS00160	160	73,55	
11LFBDS00200	200	100,65	
11LFBDS00225	225	115,83	
11LFBDS00250	250	136,48	
11LFBDS00300	300	155,32	
11LFBDS00315	315	178,80	
11LFBDS00350	350	178,80	
11LFBDS00400	400	198,51	
11LFBDS00450	450	225,19	
11LFBDS00500	500	259,65	

Drsne lopute LFSBK

pocinkane, s 6 mm zavihkom



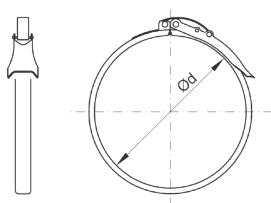
Št. artikla	Ød mm	Bruto cena v € /kos	Rabatna skupina
11LFSBK0100	100	61,57	1001
11LFSBK0125	125	74,91	
11LFSBK0160	160	88,71	
11LFSBK0200	200	105,25	
11LFSBK0225	225	111,69	
11LFSBK0250	250	119,51	
11LFSBK0300	300	155,32	
11LFSBK0315	315	183,36	
11LFSBK0350	350	183,36	
11LFSBK0400	400	247,25	
11LFSBK0450	450	328,12	
11LFSBK0500	500	423,27	

Drsne lopute so dobavljive tudi brez zavihkov!

Hitro spenjalni obroči LFCHSPR

pocinkani, s sponko za spajanje in tesnilnim vložkom

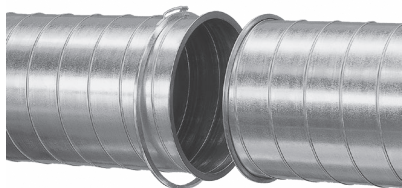
nad 400mm spajanje z vijakom



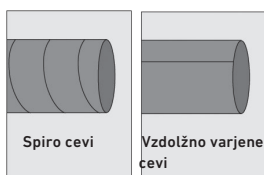
Št. artikla	Ød mm	Bruto cena v € /kos	Rabatna skupina
11LFCHSPR00100	100	14,24	1001
11LFCHSPR00125	125	15,62	
11LFCHSPR00160	160	17,92	
11LFCHSPR00200	200	21,14	
11LFCHSPR00225	225	21,14	
11LFCHSPR00250	250	21,14	
11LFCHSPR00300	300	26,17	
11LFCHSPR00315	315	26,17	
11LFCHSPR00350	350	29,42	
11LFCHSPR00400	400	30,34	
11LFCHSPR00450	450	30,77	
11LFCHSPR00500	500	32,64	
11LFCHSPR00630	630	38,59	



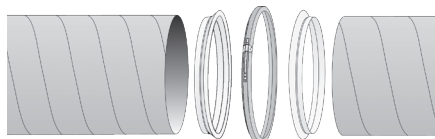
Prirobnice AF



- Cevne prirobnice iz pocinkane pločevine (od $\varnothing 200$ mm do $\varnothing 1250$ mm) z razteznim robom, ki se pri montaži močno oklepa cevi in s tem spoj zatesni.
- Poseben votli profil naredi cevno prirobnico AF zelo stabilno, tako so tudi cevi tanjših debelin bolj toge. Raztezni rob služi tudi kot tesnilo.
- Pri pravilni montaži dosegamo stopnje tesnosti C po EN 12237.
- Komponente lahko naročimo posamično!
- Pri uporabi prirobnic AF uporabljamo oblikovne elemente z MF mero. Cene in dobavni rok na zahtevo.
- Spenjalni obroči in prirobnice nad 500 mm so dobavljivi v paketih po 20 kos!



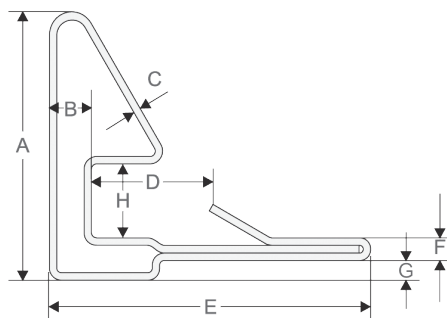
1 spoj je sestavljen iz 2 AF prirobnic + 1 spojni obroč SR



Št. artikla	Priklop $\varnothing$ mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Bruto cena v € /kos	Pripadajoč spojni obroč	Bruto cena v € /kos	Rabatna skupina
11AF020	200	16,4	3,4	0,6	9	24	1,8	1,6	4	4,46	11SR20	5,41	1001
11AF022	220	16,4	3,4	0,6	9	24	1,8	1,6	4	4,72	11SR22	5,65	
11AF025	250	16,4	3,4	0,6	9	24	1,8	1,6	4	4,90	11SR25	5,79	
11AF028	280	16,4	3,4	0,6	9	24	1,8	1,6	4	5,20	11SR28	5,87	
11AF030	300	16,4	3,4	0,6	9	24	1,8	1,6	4	5,24	11SR30	5,94	
11AF031	315	16,4	3,4	0,6	9	24	1,8	1,6	4	5,43	11SR31	6,07	
11AF035	355	16,4	3,4	0,6	9	24	1,8	1,6	4	6,05	11SR35	6,20	
11AF040	400	16,4	3,4	0,6	9	24	1,8	1,6	4	6,35	11SR40	6,34	
11AF045	450	16,4	3,4	0,6	9	24	1,8	1,6	4	6,62	11SR45	6,56	
11AF050	500	26,5	4,2	0,75	12,1	32	2,25	1,95	7,3	10,24	11SR50	9,15	
11AF056	560	26,5	4,2	0,75	12,1	32	2,25	1,95	7,3	11,45	11SR56	9,57	
11AF060	600	26,5	4,2	0,75	12,1	32	2,25	1,95	7,3	12,77	11SR60	9,94	
11AF063	630	26,5	4,2	0,75	12,1	32	2,25	1,95	7,3	12,95	11SR63	10,19	
11AF071	710	26,5	4,2	0,75	12,1	32	2,25	1,95	7,3	13,23	11SR71	10,74	
11AF080	800	26,5	4,2	0,75	12,1	32	2,25	1,95	7,3	14,61	11SR80	11,26	
11AF090	900	26,5	4,2	0,75	12,1	32	2,25	1,95	7,3	16,26	11SR90	12,10	
11AF100	1000	37,1	5,2	1	18,3	46	3	2,2	8,9	31,03	11SR100	23,91	
11AF125	1250	37,1	5,2	1	18,3	46	3	2,2	8,9	37,72	11SR125	27,43	

Komponente lahko naročimo posamično!

Spenjalni obroči in prirobnice nad 500 mm so dobavljivi v paketih po 20 kos!



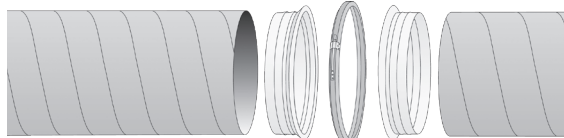
Prirobnice BF



- Cevne prirobnice iz pocinkane pločevine (od $\varnothing 200$ mm do $\varnothing 1250$ mm) z dvema razteznima robovoma, nudijo veliko fleksibilnost tudi pri poševno ali valovito odrezanih ceveh.
- Poseben votli profil naredi cevno prirobnico BF zelo stabilno, tako so tudi cevi tanjših debelin bolj toge. Raztezna robova služita tudi kot tesnilo.
- Pri poševno ali valovito odrezanih ceveh je dovolj tudi, če le eden od razteznih robov sede v cev. Pri pravilni montaži dosegamo stopnje tesnosti C po EN 12237 (ne velja za cevi z ojačitvijo - SRS).
- Komponente lahko naročimo posamično!
- Spenjalni obroči in prirobnice nad 500 mm so dobavljivi v paketih po 20 kos!

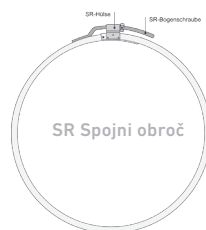
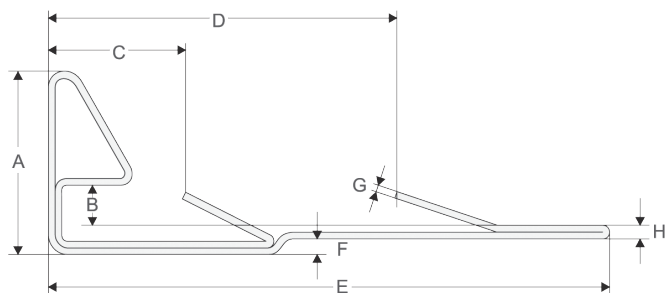


1 spoj je sestavljen iz 2 BF prirobnic + 1 spojni obroč SR

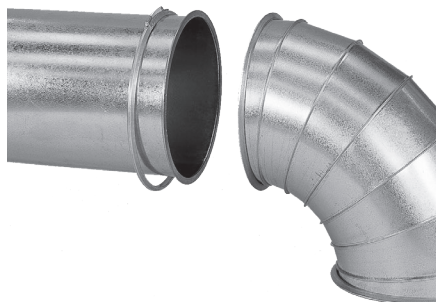


Št. artikla	Priklop $\varnothing$ mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Bruto cena v € /kos	Pripadajoč spojni obroč	Bruto cena v € /kos	Rabatna skupina
11BF020	200	16	3,5	12	31	50	1,4	0,6	1,2	11,78	11SR20	5,41	1001
11BF022	224	16	3,5	12	31	50	1,4	0,6	1,2	12,05	11SR22	5,65	
11BF025	250	16	3,5	12	31	50	1,4	0,6	1,2	12,37	11SR25	5,79	
11BF028	280	16	3,5	12	31	50	1,4	0,6	1,2	13,48	11SR28	5,87	
11BF030	300	16	3,5	12	31	50	1,4	0,6	1,2	13,59	11SR30	5,94	
11BF031	315	16	3,5	12	31	50	1,4	0,6	1,2	13,94	11SR31	6,07	
11BF035	355	16	3,5	12	31	50	1,4	0,6	1,2	14,47	11SR35	6,20	
11BF040	400	16	3,5	12	31	50	1,4	0,6	1,2	14,95	11SR40	6,34	
11BF045	450	16	3,5	12	31	50	1,4	0,6	1,2	15,64	11SR45	6,56	
11BF050	500	25,7	7,7	15	50	80	1,5	0,75	1,5	23,12	11SR50	9,15	
11BF056	560	25,7	7,7	15	50	80	1,5	0,75	1,5	23,58	11SR56	9,57	
11BF060	600	25,7	7,7	15	50	80	1,5	0,75	1,5	24,82	11SR60	9,94	
11BF063	630	25,7	7,7	15	50	80	1,5	0,75	1,5	25,76	11SR63	10,19	
11BF071	710	25,7	7,7	15	50	80	1,5	0,75	1,5	27,69	11SR71	10,74	1002
11BF080	800	25,7	7,7	15	50	80	1,5	0,75	1,5	28,68	11SR80	11,26	
11BF090	900	25,7	7,7	15	50	80	1,5	0,75	1,5	31,53	11SR90	12,10	
11BF100	1000	36,3	9,3	20	70	110	2	1	2	53,66	11SR100	23,91	
11BF125	1250	36,3	9,3	20	70	110	2	1	2	63,78	11SR125	27,43	

Komponente lahko naročimo posamično!
Spenjalni obroči in prirobnice nad 500 mm so dobavljivi v paketih po 20 kos!



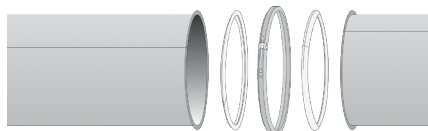
Prirobnice LF



- Cevne prirobnice iz pocinkane pločevine (od ø200 mm do ø1250 mm) za cevi in oblikovne elemente z zavihki.
- Prirobnica ne tvori robov na notranji strani cevi, tako so ti spoji primerni za transport prahu in opilkov.
- Z montažo s spojnimi obroči SR lahko spoje enostavno razstavimo (npr. za čiščenje).
- Komponente lahko naročimo posamično!
- Spenjalni obroči in prirobnice nad 500 mm so dobavljivi v paketih po 20 kos!

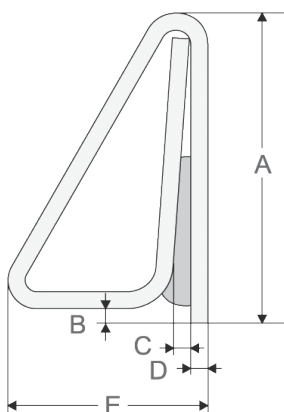


1 spoj je sestavljen iz 2 LF prirobnic + 1 spojni obroč SR

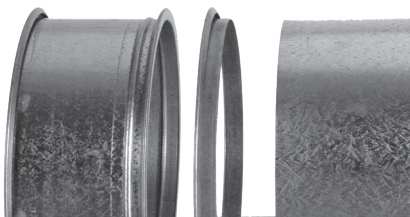


Št. artikla	Priklop ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	min. višina zavihka	max. višina zavihka	Za cevi ø	Bruto cena v € /kos	Pripadajoč spojni obroč	Bruto cena v € /kos	Rabatna skupina
11LF20	200	12,6	0,8	1	1	8,2	5	7	200 - 499	2,79	11SR20	5,41	1001
11LF22	220	12,6	0,8	1	1	8,2	5	7	200 - 499	3,15	11SR22	5,65	
11LF25	250	12,6	0,8	1	1	8,2	5	7	200 - 499	3,26	11SR25	5,79	
11LF28	280	12,6	0,8	1	1	8,2	5	7	200 - 499	3,52	11SR28	5,87	
11LF30	300	12,6	0,8	1	1	8,2	5	7	200 - 499	3,63	11SR30	5,94	
11LF31	315	12,6	0,8	1	1	8,2	5	7	200 - 499	3,72	11SR31	6,07	
11LF35	350	12,6	0,8	1	1	8,2	5	7	200 - 499	3,83	11SR35	6,20	
11LF40	400	12,6	0,8	1	1	8,2	5	7	200 - 499	4,07	11SR40	6,34	
11LF45	450	12,6	0,8	1	1	8,2	5	7	200 - 499	4,29	11SR45	6,56	
11LF50	500	21,7	1	1,5	1,2	14	7	12	500 - 999	8,10	11SR50	9,15	
11LF56	560	21,7	1	1,5	1,2	14	7	12	500 - 999	8,82	11SR56	9,57	
11LF60	600	21,7	1	1,5	1,2	14	7	12	500 - 999	9,24	11SR60	9,94	
11LF63	630	21,7	1	1,5	1,2	14	7	12	500 - 999	9,72	11SR63	10,19	
11LF71	710	21,7	1	1,5	1,2	14	7	12	500 - 999	10,63	11SR71	10,74	
11LF80	800	21,7	1	1,5	1,2	14	7	12	500 - 999	11,73	11SR80	11,26	
11LF90	900	21,7	1	1,5	1,2	14	7	12	500 - 999	13,11	11SR90	12,10	
11LF100	1000	31	1,2	2	1,5	20,5	10	15	ab 1000	25,83	11SR100	23,91	
11LF125	1250	31	1,2	2	1,5	20,5	10	15	ab 1000	30,89	11SR125	27,43	

Komponente lahko naročimo posamično!
Spenjalni obroči in prirobnice nad 500 mm so dobavljivi v paketih po 20 kos!



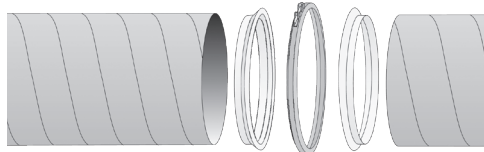
Prirobnice PF



- Cevne prirobnice iz pocinkane pločevine (od $\varnothing 80$ do $\varnothing 200$ mm), se vtisnejo v cev, tako ostane notranjost cevi gladka. Drugače jih lahko pritrdimo na cev z vijaki, kovicami ali točkovnim varjenjem.
- Spajanje s spenjalnim obročem SS.
- Komponente lahko naročimo posamično!

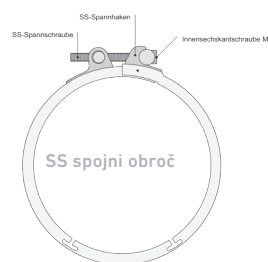
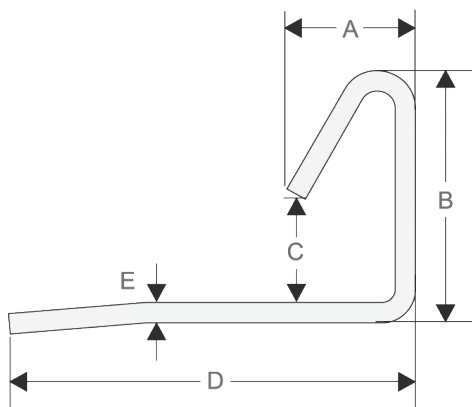


1 spoj je sestavljen iz 2 PF-prirobnic + 1 spojni obroč SS



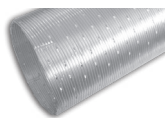
Artikel- nummer	Priklop $\varnothing$ mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Za cevi $\varnothing$	Bruto cena v € /kos	Pripadajoč spojni obroč	Bruto cena v € /kos	Rabatna skupina
11PF080	80	5	9,8	4	16	0,8	80 - 200	1,61	11SS08	5,46	1001
11PF100	100	5	9,8	4	16	0,8	80 - 200	1,76	11SS10	5,61	
11PF125	125	5	9,8	4	16	0,8	80 - 200	1,94	11SS12	5,76	
11PF150	150	5	9,8	4	16	0,8	80 - 200	2,20	11SS15	5,87	
11PF160	160	5	9,8	4	16	0,8	80 - 200	2,33	11SS16	5,92	
11PF180	180	5	9,8	4	16	0,8	80 - 200	2,49	11SS18	6,01	
11PF200	200	5	9,8	4	16	0,8	80 - 200	2,79	11SS20	6,03	

Komponente lahko naročimo posamično!

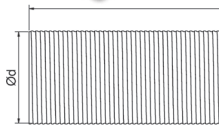


Fleksibilne cevi

Alu fleksibilne cevi - ALFR

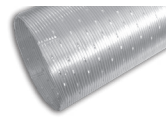


Iz dvoslojnega aluminija (na prekritjih troslojno). Ustrezajo zahtevam po DIN 24146, so negorljive po DIN 4101 razred A1.

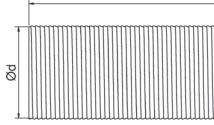


Št. artikla	ød mm	Dolžina tek.m	Bruto cena v € /tek.m	Rabatna skupina
11ALFR040	40	20	4,92	1001
11ALFR051	51	20	4,92	
11ALFR063	63	10	4,92	
11ALFR075	75	10	5,91	
11ALFR080	80	10	5,91	
11ALFR100	100	10	7,44	
11ALFR125	125	10	9,15	
11ALFR150	150	4	11,13	
11ALFR160	160	4	11,67	
11ALFR180	180	4	13,08	
11ALFR200	200	4	14,37	
11ALFR224	224	na zahtevo	16,32	
11ALFR250	250	4	18,03	
11ALFR280	280	na zahtevo	20,04	
11ALFR300	300	na zahtevo	21,51	
11ALFR315	315	4	22,77	
11ALFR355	355	na zahtevo	25,47	
11ALFR400	400	na zahtevo	28,68	
11ALFR450	450	na zahtevo	32,37	
11ALFR500	500	na zahtevo	35,85	

Stisljive Alu fleksibilne cevi ALFR-G



Iz dvoslojnega aluminija, po DIN 24146. Standardne dolžine 3 m stisljive na 1,2 m.



Št. artikla	ød mm	Dolžina tek.m	Bruto cena v € /kos	Rabatna skupina
11ALFRG080	80	3	6,30	1001
11ALFRG100	100	3	7,41	
11ALFRG125	125	3	9,03	
11ALFRG150	150	3	11,10	
11ALFRG160	160	3	11,49	
11ALFRG180	180	3	13,32	
11ALFRG200	200	3	15,51	
11ALFRG224	224	3	17,88	
11ALFRG250	250	3	19,14	
11ALFRG315	315	3	26,76	

Tračne objemke - ALSK

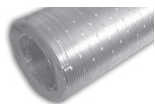


Iz jeklene nerjaveče pločevine za pritrdjevanje vseh fleksibilnih cevi. Trak je širine 9mm oz. 12mm. Nastavni vijak iz pocinkane pločevine.

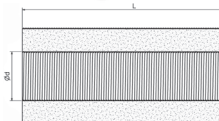
Št. artikla	Primerne za premere	Bruto cena v € /kos	Rabatna skupina
11ALSK051	ø 051 mm	0,85	1001
11ALSK125	ø 60 mm do ø125 mm	0,85	
11ALSK250	ø 150 mm do ø 250 mm	1,15	
11ALSK355	ø 280 mm do ø 355 mm	1,40	
11ALSK630	ø 400 mm do ø 630 mm	2,33	



Alu fleksibilne cevi izolirane - ALIR 25

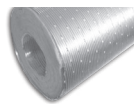


Alufleksibilne cevi z izolacijsko plastjo (25 mm) iz negorljive steklene volne. Radij upogiba glede na zunanji premer je $1-1,5 \times d_2$.

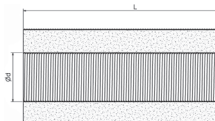


Št. artikla	ød mm	Dolžina tek.m	Bruto cena v € /tek.m	Rabatna skupina
11ALIR08025	80	5	20,75	1001
11ALIR10025	100	5	24,05	
11ALIR12525	125	5	28,23	
11ALIR15025	150	5	31,37	
11ALIR16025	160	5	33,64	
11ALIR18025	180	5	35,57	
11ALIR20025	200	5	38,35	
11ALIR22425	224	2,5	42,37	
11ALIR25025	250	2,5	45,14	
11ALIR28025	280	2,5	48,44	
11ALIR30025	300	2,5	52,29	
11ALIR31525	315	2,5	53,66	
11ALIR35525	355	2,5	59,60	
11ALIR40025	400	2,5	66,73	
11ALIR45025	450	2,5	73,72	

Alu fleksibilne cevi izolirane - ALIR 50



Alufleksibilne cevi z izolacijsko plastjo (50 mm) iz negorljive steklene volne. Radij upogiba glede na zunanji premer je $1-1,5 \times d_2$.



Št. artikla	ød mm	Dolžina tek.m	Bruto cena v € /tek.m	Rabatna skupina
11ALIR08050	80	5	24,40	1001
11ALIR10050	100	5	27,37	
11ALIR12550	125	5	31,02	
11ALIR15050	150	5	34,85	
11ALIR16050	160	5	35,38	
11ALIR18050	180	5	39,23	
11ALIR20050	200	5	40,79	
11ALIR22450	224	2,5	44,62	
11ALIR25050	250	2,5	49,41	
11ALIR28050	280	2,5	54,36	
11ALIR30050	300	2,5	55,95	
11ALIR31550	315	2,5	57,35	
11ALIR35550	355	2,5	63,27	
11ALIR40050	400	2,5	70,25	

Visoko fleksibilne alu cevi - MI



Visoko fleksibilne alu cevi, ojačane z jekleno spiralo po DIN 4102-A2. Pakirano v kartonu. Maks. obratovalni tlak (nadtlač): 2.000 Pa; Maks. hitrost zraka: 30 m/s.

Št. artikla	ød mm	Dolžina tek.m	Bruto cena v € /tek.m	Rabatna skupina
11MI0082	82	10	1,73	1001
11MI0102	102	10	1,63	
11MI0127	127	10	1,85	
11MI0152	152	10	2,15	
11MI0160	160	10	2,28	
11MI0180	180	10	2,55	
11MI0203	203	10	2,75	
11MI0229	229	10	3,30	
11MI0254	254	10	3,63	
11MI0305	305	10	4,43	
11MI0315	315	10	4,53	

Visoko fleksibilne alu cevi - MO



Visoko fleksibilne alu cevi, ojačane z jekleno spiralo po DIN 4102-A2. Pakirano v kartonu. Maks. obratovalni tlak (nadtlač): 2.800 Pa; Maks. hitrost zraka: 30 m/s.

Št. artikla	ød mm	Dolžina tek.m	Bruto cena v € /tek.m	Rabatna skupina
11MO0082	82	10	1,63	1001
11MO0102	102	10	2,05	
11MO0127	127	10	2,40	
11MO0152	152	10	2,85	
11MO0160	160	10	3,03	
11MO0180	180	10	3,20	
11MO0203	203	10	3,60	
11MO0229	229	10	4,18	
11MO0254	254	10	4,60	
11MO0305	305	10	5,55	
11MO0315	315	10	5,70	
11MO0356	356	10	7,60	
11MO0406	406	10	9,38	
11MO0457	457	10	11,68	
11MO0508	508	10	12,28	



Izolirane fleksibilne alu cevi - MOK



Notranja cev alu fleksibilna cev MO.
25 mm izolacije, zunanji plašč iz večplastno
lepljene aluminij/poliester folije. Parotesno.
Pakirano v kartonu.
Maks. obratovalni tlak (nadtak): 2.500 Pa;
Maks. hitrost zraka: 30 m/s.

Št. artikla	Ød mm	Dolžina tek.m	Bruto cena v € /tek.m	Rabatna skupina
11MOK0082	82	10	4,88	1001
11MOK0102	102	10	5,15	
11MOK0127	127	10	5,93	
11MOK0152	152	10	6,72	
11MOK0160	160	10	6,92	
11MOK0180	180	10	8,10	
11MOK0203	203	10	8,33	
11MOK0229	229	10	9,82	
11MOK0254	254	10	10,30	
11MOK0305	305	10	12,33	
11MOK0315	315	10	12,51	
11MOK0356	356	10	15,55	
11MOK0406	406	10	17,57	

Izolirane fleksibilne alu cevi - MOKL



Notranja cev iz večplastnega aluminija in
poliestra. Zunanji plašč iz aluminij - poliestra.
Pakirano v kartonu.
Maks. obratovalni tlak (nadtak): 2.500 Pa;
Maks. hitrost zraka: 20 m/s.

Št. artikla	Ød mm	Dolžina lfm	Bruto cena v € /tek.m	Rabatna skupina
11MOKL0082	82	10	3,82	1001
11MOKL0102	102	10	3,84	
11MOKL0127	127	10	4,30	
11MOKL0152	152	10	4,67	
11MOKL0160	160	10	4,90	
11MOKL0180	180	10	5,75	
11MOKL0203	203	10	5,80	
11MOKL0229	229	10	6,74	
11MOKL0254	254	10	7,20	
11MOKL0305	305	10	8,40	
11MOKL0315	315	10	8,74	
11MOKL0356	356	10	11,13	

Izolirane fleksibilne alu cevi - MOA



Notranja cev mikroperforirana (obdana z
difuzijsko tesno in prašno tesno plastjo).
25 mm izolacije, zunanji plašč iz večplastno
lepljene aluminij/poliester folije.
Pakirano v kartonu.
Maks. obratovalni tlak (nadtak): 1.800 Pa;
Maks. hitrost zraka: 30 m/s.

Št. artikla	Ød mm	Dolžina tek.m	Bruto cena v € /tek.m	Rabatna skupina
11MOA0082	82	10	5,82	1001
11MOA0102	102	10	6,65	
11MOA0127	127	10	7,48	
11MOA0152	152	10	8,67	
11MOA0160	160	10	8,92	
11MOA0180	180	10	10,42	
11MOA0203	203	10	10,74	
11MOA0229	229	10	12,10	
11MOA0254	254	10	13,06	
11MOA0305	305	10	19,78	
11MOA0315	315	10	15,39	
11MOA0356	356	10	26,73	
11MOA0406	406	10	21,71	

Platnene PVC fleksibilne cevi - NKB



Visoko fleksibilne platnene PVC cevi,
ojačane z jekleno spiralo, sive barve.
Pakirano v mrežice.
Maks. obratovalni tlak (nadtak): 2.500 Pa;
Maks. hitrost zraka: 30 m/s.

Št. artikla	Ød mm	Dolžina tek.m	Bruto cena v € /tek.m	Rabatna skupina
11NKB0082	82	6	3,90	1001
11NKB0102	102	6	4,38	
11NKB0127	127	6	5,33	
11NKB0152	152	6	6,48	
11NKB0160	160	6	6,75	
11NKB0180	180	6	7,55	
11NKB0203	203	6	8,63	
11NKB0229	229	6	10,55	
11NKB0254	254	6	11,53	
11NKB0280	280	6	13,33	
11NKB0305	305	6	14,05	
11NKB0315	315	6	14,93	
11NKB0356	356	6	16,80	
11NKB0406	406	6	19,83	
11NKB0457	457	6	22,45	
11NKB0508	508	6	23,10	



This image shows a full page of blank handwriting practice paper. It features 20 evenly spaced horizontal blue lines across the entire page. There are no margins, text, or other markings present.

Kazalo zvočna zaščita

CEVNI DUŠILNIKI ZVOKA

Cevni dušilniki zvoka SL 3005	43
Cevni dušilniki zvoka SL 3010	44
Cevni dušilniki zvoka z dušilno kuliso SL 3010-MK	45

MEDPROSTORSKI DUŠILNIKI ZVOKA

ALSD 25 (L=500 mm)	46
ALSD 25 (L=1000 mm)	46
ALSD 50 (L=500 mm)	46
ALSD 50 (L=1000 mm)	46

VISOKO UČINKOVITI DUŠILNIKI ZVOKA

USD	47
-----------	----

CEVNI PLOŠČATI DUŠILNIKI ZVOKA

PFSD	47
------------	----

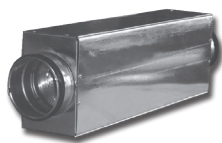
DUŠILNE KULISE

SDK-10	48
SDK-20	48
SDK-30	48

KULISNI DUŠILNIKI ZVOKA

SD-10	49
SD-20	50
SD-30	51

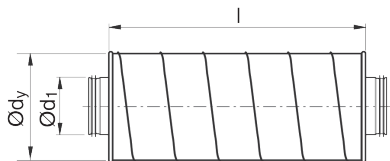
Opozorilo:



OSTALE DUŠILNIKE ZVOKA (CEVNI PLOŠČATI DUŠILNIKI ZVOKA, RAZDELILNI DUŠILNIKI ZVOKA, VISOKO UČINKOVITI DUŠILNIKI ZVOKA, ...) NAJDETE V CENIKU **KOMFORTNO PREZRAČEVANJE** OD STRANI 26 NAPREJ.



Cevni dušilniki zvoka SL 3005



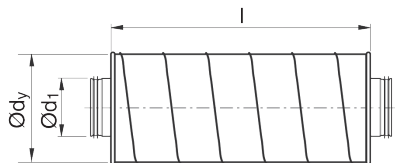
Okrogli dušilniki zvoka iz pocinkane pločevine s **50 mm izolacije**.
Zunanji plašč iz spiro cevi, notranji perforiran. Priklopi z gumi tesnili.

Št. artikla	Ødi mm	Ødy mm	l mm	Dušenje v dB			Bruto cena v €/kos	Rabatna skupina
				125 Hz	250 Hz	500 Hz		
11SL3005008006	80	180	600	9	16	28	49,22	1001
11SL3005008009			900	5	20	36	66,62	
11SL3005010006	100	200	600	8	13	25	54,58	
11SL3005010009			900	5	18	33	69,22	
11SL3005010012			1.200	6	22	39	94,99	
11SL3005010015			1.500	-	-	-	123,79	
11SL3005012506	125	224	600	7	12	23	55,87	
11SL3005012509			900	3	16	29	72,43	
11SL3005012512			1.200	3	18	37	107,26	
11SL3005012515			1.500	-	-	-	128,30	
11SL3005016006	160	250	600	4	8	21	64,03	
11SL3005016009			900	4	12	27	78,91	
11SL3005016012			1.200	3	14	34	111,36	
11SL3005016015			1.500	-	-	-	142,94	
11SL3005020006	200	300	600	4	8	20	76,32	
11SL3005020009			900	4	10	25	97,15	
11SL3005020012			1.200	4	13	32	128,09	
11SL3005020015			1.500	-	-	-	173,45	
11SL3005025006	250	355	600	2	6	15	87,70	
11SL3005025009			900	2	8	22	113,71	
11SL3005025012			1.200	2	10	27	149,83	
11SL3005025015			1.500	-	-	-	201,41	
11SL3005031506	315	450	600	3	7	12	144,24	
11SL3005031509			900	3	9	17	184,87	
11SL3005031512			1.200	3	12	24	197,98	
11SL3005031515			1.500	-	-	-	329,11	

Cevni dušilniki zvoka SLH 3005 v higienski izvedbi..... +30%



Cevni dušilniki zvoka SL 3010



Okrogli dušilniki zvoka iz pocinkane pločevine s **100 mm izolacije**.
Zunanji plašč iz spiro cevi, notranji perforiran. Priklopi z gumi tesnili.

Št. artikla	Ød ₁ mm	Ødy mm	l mm	Dušenje v dB			Bruto cena v €/kos	Rabatna skupina
				125 Hz	250 Hz	500 Hz		
11SL3010008009	80	280	900	14	29	38	107,90	1001
11SL3010010006			600	10	19	28	85,97	
11SL3010010009	100	300	900	14	26	37	107,90	
11SL3010010012			1.200	15	30	38	163,13	
11SL3010010015			1.500	-	-	-	193,87	
11SL3010012506			600	10	19	28	94,99	
11SL3010012509	125	315	900	11	26	36	110,93	
11SL3010012512			1.200	10	29	37	170,45	
11SL3010012515			1.500	-	-	-	205,90	
11SL3010016006			600	8	15	23	102,10	
11SL3010016009	160	355	900	9	21	32	129,38	
11SL3010016012			1.200	10	29	34	183,79	
11SL3010016015			1.500	-	-	-	231,50	
11SL3010020006			600	6	15	18	116,50	
11SL3010020009	200	400	900	7	21	26	147,89	
11SL3010020012			1.200	9	27	34	200,14	
11SL3010020015			1.500	-	-	-	264,41	
11SL3010025006			600	5	13	16	144,67	
11SL3010025009	250	450	900	5	18	25	170,02	
11SL3010025012			1.200	7	21	29	234,31	
11SL3010025015			1.500	-	-	-	314,69	
11SL3010031506			600	4	8	11	168,10	
11SL3010031509	315	500	900	5	12	15	206,81	
11SL3010031512			1.200	7	16	21	287,64	
11SL3010031515			1.500	-	-	-	374,86	
11SL3010035506			600	-	-	-	229,37	
11SL3010035509	355	560	900	-	-	-	268,92	
11SL3010035512			1.200	-	-	-	329,14	
11SL3010035515			1.500	-	-	-	556,56	
11SL3010040006			600	3	6	9	229,37	
11SL3010040009	400	600	900	4	10	14	268,92	
11SL3010040012			1.200	7	12	19	329,14	
11SL3010040015			1.500	-	-	-	498,29	
11SL3010045006			600	-	-	-	258,46	
11SL3010045009	450	630	900	-	-	-	323,09	
11SL3010045012			1.200	-	-	-	397,25	
11SL3010045015			1.500	-	-	-	581,50	

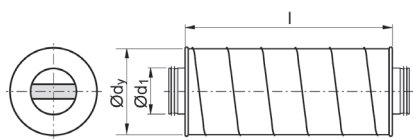


Cevni dušilniki zvoka SL 3010

Št. artikla	ød ₁ mm	ødy mm	l mm	Dušenje v dB			Bruto cena v €/kos	Rabatna skupina
				125 Hz	250 Hz	500 Hz		
11SL3010050006	500	710	600	-	-	-	258,46	1001
11SL3010050009			900	5	8	12	323,09	
11SL3010050012			1.200	6	12	18	397,25	
11SL3010050015			1.500	-	-	-	581,50	
11SL3010056006	560	800	600	-	-	-	441,10	
11SL3010056009			900	-	-	-	551,33	
11SL3010056012			1.200	-	-	-	596,02	
11SL3010063006			600	-	-	-	441,10	
11SL3010063009	630	800	900	5	8	12	551,40	
11SL3010063012			1.200	5	11	16	596,09	
11SL3010063015			1.500	-	-	-	992,40	
11SL3010071009	710	900	900	5	8	11	767,78	
11SL3010071015			1.500	5	10	14	1374,14	

Cevni dušilniki zvoka SLH 3010 v higienski izvedbi +30%

Cevni dušilniki zvoka z dušilno kuliso SL 3010-MK



Okrogli dušilniki zvoka iz pocinkane pločevine s 100 mm izolacije.

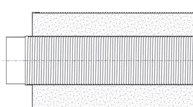
Zunanji plašč iz spiro cevi, notranji perforiran. Dušilniki imajo vstavljen dušilno kuliso (širine 100 mm), za doseganje višje stopnje dušenja. Priklopi z gumi tesnili. Dušilniki so po VDI 6022 odporni na odnašanje delcev in so iz zdravju neoporečnih materialov.

Št. artikla	ød ₁ mm	ødy mm	l mm	Dušenje v dB			Bruto cena v €/kos	Rabatna skupina
				125 Hz	250 Hz	500 Hz		
11SL3010MK031506	315	500	600	6	12	19	290,04	1001
11SL3010MK031509			900	7	17	29	362,42	
11SL3010MK031512			1.200	11	23	36	471,34	
11SL3010MK040006	400	600	600	5	9	16	377,42	
11SL3010MK040009			900	6	15	19	471,60	
11SL3010MK040012			1.200	9	22	30	613,20	
11SL3010MK050009	500	710	900	6	13	19	566,33	
11SL3010MK050012			1.200	8	17	26	736,42	
11SL3010MK063009	630	800	900	6	11	18	966,74	
11SL3010MK063012			1.200	9	15	24	1256,78	
11SL3010MK063015			1.500	11	19	24	1866,67	
11SL3010MK080012	800	1000	1.200	6	11	16	1826,71	
11SL3010MK080015			1.500	6	14	18	2062,13	



Medprostorski dušilniki zvoka **ALSD**

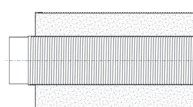
Fleksibilni dušilniki zvoka iz alufleksibilnih cevi, notranji plašč perforirana alu fleksibilna cev z izolacijo (25 mm ali 50 mm) iz steklenih vlaken. Dolžine 500 ali 1000 mm.



ALSD 25 05

Debelina izolacije 25 mm.
Dolžina 500 mm.

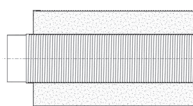
Št. artikla	Ød mm	Dušenje v dB			Bruto cena v €/kos	Rabatna skupina
		125 Hz	250 Hz	500 Hz		
11ALSD0802505	80	-	-	-	32,20	1001
11ALSD1002505	100	-	-	-	34,10	
11ALSD1252505	125	-	-	-	39,37	
11ALSD1502505	150	-	-	-	43,96	
11ALSD1602505	160	-	-	-	44,38	
11ALSD2002505	200	-	-	-	60,14	
11ALSD2502505	250	-	-	-	79,58	
11ALSD3152505	315	-	-	-	97,38	
11ALSD3552505	355	-	-	-	128,91	
11ALSD4002505	400	-	-	-	153,38	



ALSD 25

Debelina izolacije 25 mm.
Dolžina 1000 mm.

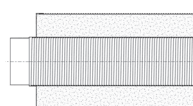
Št. artikla	Ød mm	Dušenje v dB			Bruto cena v €/kos	Rabatna skupina
		125 Hz	250 Hz	500 Hz		
11ALSD08025	80	6	10	20	34,24	1001
11ALSD10025	100	5	8	18	38,28	
11ALSD12525	125	5	8	18	43,37	
11ALSD15025	150	-	-	-	48,92	
11ALSD16025	160	2	4	10	51,86	
11ALSD20025	200	2	4	9	64,04	
11ALSD25025	250	2	4	9	84,53	
11ALSD31525	315	-	-	-	104,52	
11ALSD35525	355	-	-	-	141,32	
11ALSD40025	400	2	3	5	157,53	



ALSD 50 05

Debelina izolacije 50 mm.
Dolžina 500 mm.

Št. artikla	Ød mm	Dušenje v dB			Bruto cena v €/kos	Rabatna skupina
		125 Hz	250 Hz	500 Hz		
11ALSD0805005	80	-	-	-	35,14	1001
11ALSD1005005	100	1	11	16	39,17	
11ALSD1255005	125	3	8,5	14,5	39,31	
11ALSD1505005	150	-	-	-	50,71	
11ALSD1605005	160	1	6	12,5	51,24	
11ALSD1805005	180	-	-	-	57,18	
11ALSD2005005	200	-	-	-	65,02	
11ALSD2505005	250	-	-	-	83,33	
11ALSD3155005	315	-	-	-	102,26	
11ALSD3555005	355	-	-	-	119,53	
11ALSD4005005	400	-	-	-	146,61	



ALSD 50

Debelina izolacije 50 mm.
Dolžina 1000 mm.

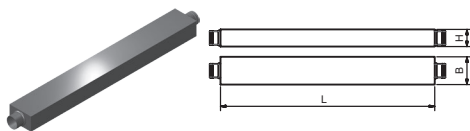
Št. artikla	Ød mm	Dušenje v dB			Bruto cena v €/kos	Rabatna skupina
		125 Hz	250 Hz	500 Hz		
11ALSD08050	80	13	19	30	40,40	1001
11ALSD10050	100	11	16	28	43,99	
11ALSD12550	125	7	13	24	50,51	
11ALSD15050	150	-	-	-	56,20	
11ALSD16050	160	5	10	21	56,67	
11ALSD18050	180	-	-	-	62,47	
11ALSD20050	200	4	9	16	70,14	
11ALSD25050	250	4	8	16	90,83	
11ALSD31550	315	3	6	12	110,07	
11ALSD35550	355	-	-	-	135,46	
11ALSD40050	400	-	-	-	167,72	



Cevni ploščati dušilniki zvoka **PFSD**

ploščati dušilniki zvoka

- Ohišje iz pocinkane pločevine.
- Z vgrajenimi zmogljivimi dušilnimi elementi.
- Notranji del iz perforirane alufleksibilne cevi.
- Priključki z gumi tesnilom.

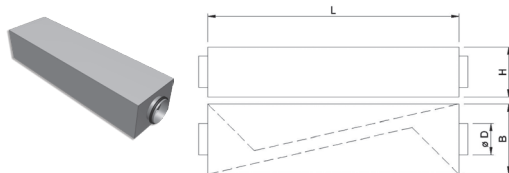


Št. artikla	øA mm	Dušenje 250 Hz	BxHxL mm	Teža kg	Bruto cena v €/kos	Rabatna skupina
08PFSD100500	100	10 dB	160x105x500	2,5	82,84	1002
08PFSD1001000	100	18 dB	160x105x1000	5,0	106,82	
08PFSD125500	125	9 dB	185x135x500	3,0	86,12	
08PFSD1251000	125	16 dB	185x135x1000	6,0	115,54	
08PFSD160500	160	6 dB	220x170x500		110,62	
08PFSD1601000	160	11 dB	220x170x1000		148,30	
08PFSD200500	200	4 dB	260x205x500		121,70	
08PFSD2001000	200	11 dB	260x205x1000		163,22	

Visoko učinkoviti dušilniki zvoka **USD**

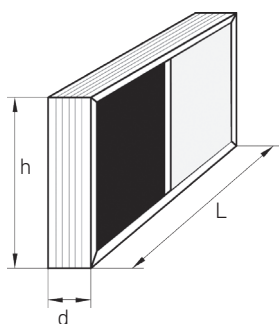
ploščati dušilniki zvoka

- Ohišje iz pocinkane pločevine.
- Notranji del z vgrajenimi usmernimi in akustično optimiranimi kulisami.
- Kulise z vodo odbojno površino, trpežno in odporno proti odnašanju delcev iz steklenih vlaken.
- Priključki z gumi tesnilom.



Št. artikla	øA mm	Dušenje 250 Hz	BxHxL mm	Teža kg	Bruto cena v €/kos	Rabatna skupina
08USD100	100	29 dB	280x200x1000	15,0	121,58	1002
08USD125	125	29 dB	280x200x1000	15,2	129,96	
08USD160	160	28 dB	260x280x1000	17,0	144,64	
08USD200	200	27 dB	260x280x1000	17,5	157,22	
08USD250	250	21 dB	450x500x1000	36,0	204,40	
08USD315	315	15 dB	450x500x1000	38,8	265,70	

Kulise dušilnika zvoka **SDK-10, SDK-20 in SDK-30**



- SDK kulise prevlečene s steklenimi vlakni so kombinirano absorpcijsko-resonančne.
- Površina absorpcijskega materiala iz obstojne mineralne volne je prevlečena s steklenimi vlakni odpornimi proti odnašanju in pocinkano pločevino.
- Negorljivi po DIN 4102.
- Najvišja dovoljena hitrost zraka med kulisami: 20 m/s.
- Varnost proti odnašanju delcev preizkušena pri 12 m/s.
- Dovoljena obratovalna temperatura: 100°C.
- Dolžine L so standardne z navedenimi dimenzijami.
- Večje dolžine L in višine h dosežemo s sestavljanjem več kulis.

SDK-10 (ŠIRINA KULISE D = 100 MM)

Višina h (mm)	Dolžina L (mm)	Bruto cena v €/kos	Rabatna skupina
500	300		
500	400		
500	500		
500	600		
500	700		
500	800		
500	900		
500	1000		
500	1100		
500	1200		
500	1300		
500	1400		
500	1500		
750	300		
750	400		
750	500		
750	600		
750	700		
750	800		
750	900		
750	1000		
750	1100		
750	1200		
750	1300		
750	1400		
750	1500		
1000	300		
1000	400		
1000	500		
1000	600		
1000	700		
1000	800		
1000	900		
1000	1000		
1000	1100		
1000	1200		
1000	1300		
1000	1400		
1000	1500		
1250	300		
1250	400		
1250	500		
1250	600		
1250	700		
1250	800		
1250	900		
1250	1000		
1250	1100		
1250	1200		
1250	1300		
1250	1400		
1250	1500		
1500	300		
1500	400		
1500	500		
1500	600		
1500	700		
1500	800		
1500	900		
1500	1000		
1500	1100		
1500	1200		
1500	1300		
1500	1400		
1500	1500		

Cene na zahtevo!

SDK-20 (ŠIRINA KULISE D = 200 MM)

Višina h (mm)	Dolžina L (mm)	Bruto cena v €/kos	Rabatna skupina
500	300		
500	400		
500	500		
500	600		
500	700		
500	800		
500	900		
500	1000		
500	1100		
500	1200		
500	1300		
500	1400		
500	1500		
750	300		
750	400		
750	500		
750	600		
750	700		
750	800		
750	900		
750	1000		
750	1100		
750	1200		
750	1300		
750	1400		
750	1500		
1000	300		
1000	400		
1000	500		
1000	600		
1000	700		
1000	800		
1000	900		
1000	1000		
1000	1100		
1000	1200		
1000	1300		
1000	1400		
1000	1500		
1250	300		
1250	400		
1250	500		
1250	600		
1250	700		
1250	800		
1250	900		
1250	1000		
1250	1100		
1250	1200		
1250	1300		
1250	1400		
1250	1500		
1500	300		
1500	400		
1500	500		
1500	600		
1500	700		
1500	800		
1500	900		
1500	1000		
1500	1100		
1500	1200		
1500	1300		
1500	1400		
1500	1500		

Cene na zahtevo!

SDK-30 (ŠIRINA KULISE D = 300 MM)

Višina h (mm)	Dolžina L (mm)	Bruto cena v €/kos	Rabatna skupina
500	300		
500	400		
500	500		
500	600		
500	700		
500	800		
500	900		
500	1000		
500	1100		
500	1200		
500	1300		
500	1400		
500	1500		
750	300		
750	400		
750	500		
750	600		
750	700		
750	800		
750	900		
750	1000		
750	1100		
750	1200		
750	1300		
750	1400		
750	1500		
1000	300		
1000	400		
1000	500		
1000	600		
1000	700		
1000	800		
1000	900		
1000	1000		
1000	1100		
1000	1200		
1000	1300		
1000	1400		
1000	1500		
1250	300		
1250	400		
1250	500		
1250	600		
1250	700		
1250	800		
1250	900		
1250	1000		
1250	1100		
1250	1200		
1250	1300		
1250	1400		
1250	1500		
1500	300		
1500	400		
1500	500		
1500	600		
1500	700		
1500	800		
1500	900		
1500	1000		
1500	1100		
1500	1200		
1500	1300		
1500	1400		
1500	1500		

Cene na zahtevo!

Pri vmesnih dimenzijah veljajo cene prve naslednje večje dimenzije!

Doplačilo za dušilne kulise s perforirano zaščito + 45 %

Doplačilo za dušilne kulise z usmerjevalno pločevino + 15 %

KLJUČ ZA NAROČANJE:

12 SDK10 0400 0500

Dolžina (mm)

Višina (mm)

SDK-10 = Dušilne kulise d = 100 mm

SDK-20 = Dušilne kulise d = 200 mm

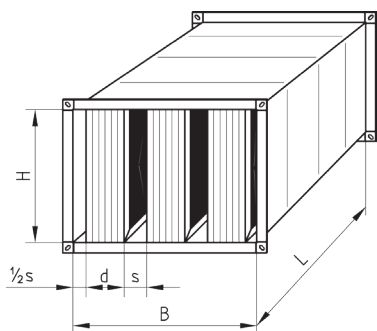
SDK-30 = Dušilne kulise d = 300 mm

Kataloška skupina

Dolžine L dobavljive samo v navedenih dimenzijah. Večje dolžine L in višine h dosežemo s sestavljanjem več kulis.



Kulisni dušilniki zvoka SD10



- SD kulisni dušilniki zvoka iz pocinkane pločevine z obojestranskimi prirobnicami. Dušilne kulise SDK-10 so že fiksno vgrajene.
- Površina absorpcijskega materiala iz obstojne mineralne volne je prevlečena s steklenimi vlakni odpornimi proti odnašanju in pocinkano pločevino.
- Negorljivi po DIN 4102.
- Najvišja dovoljena hitrost zraka med kulisami: 20 m/s.
- Varnost proti odnašanju delcev preizkušena pri 12 m/s.
- Dovoljena obratovalna temperatura: 100°C.
- Dolžine L so standardne z navedenimi dimenzijami.

Bruto cena v €/kos

Število kulis

		1	2	3	4	5	6	7	8	
		Širina dušilnika od (mm) do (mm) pri max. s = 200 mm razmaka kulis (min. s = 50 mm)								
Dolžina L (mm)	Višina H (mm)	150	300	450	600	750	900	1050	1200	
		200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	
500	300									
	450									
	600									
	900									
750	300									
	450									
	600									
	900									
1000	300									
	450									
	600									1002
	900									
1250	300									
	450									
	600									
	900									
1500	300									
	450									
	600									
	900									

Cene na zahtevo!

Pri vmesnih dimenzijah veljajo cene prve naslednje večje dimenzije!

Doplačilo za dušilnike s perforirano zaščito kulis + 30 %

Doplačilo za dušilnike z usmerjevalno pločevino + 5 %

Dolžine L so standardne z navedenimi dimenzijami.

KLJUČ ZA NAROČANJE: 12 SD10 3 0600 0750

Dolžina (mm)

Višina (mm)

Število kulis

SD-10 = Kulisni dušilniki zvoka d = 100 mm

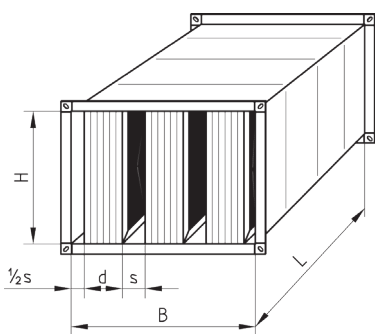
SD-20 = Kulisni dušilniki zvoka d = 200 mm

SD-30 = Kulisni dušilniki zvoka d = 300 mm

Kataloška skupina



Kulisni dušilniki zvoka SD20



- SD kulisni dušilniki zvoka iz pocinkane pločevine z obojestranskimi prirobnicami. Dušilne kulise SDK-20 so že fiksno vgrajene.
- Površina absorpcijskega materiala iz obstojne mineralne volne je prevlečena s steklenimi vlakni odpornimi proti odnašanju in pocinkano pločevino.
- Negorljivi po DIN 4102.
- Najvišja dovoljena hitrost zraka med kulisami: 20 m/s.
- Varnost proti odnašanju delcev preizkušena pri 12 m/s.
- Dovoljena obratovalna temperatura: 100°C.
- Dolžine L so standardne z navedenimi dimenzijami.

Bruto cena v €/kos

Število kulis

		1	2	3	4	5	6	7	8	Rabatna skupina
Dolžina L (mm)	Višina H (mm)	Širina dušilnika od (mm) do (mm) pri max. s = 100 mm razmaka kulis								
		250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	
		400	800	1200	1600	2000	2400	2400	2400	
500	300									
	450									
	600									
	900									
	1200									
	1500									
750	300									
	450									
	600									
	900									
	1200									
	1500									
1000	300									
	450									
	600									
	900									
	1200									
	1500									
1250	300									
	450									
	600									
	900									
	1200									
	1500									
1500	300									
	450									
	600									
	900									
	1200									
	1500									

Cene na zahtevo!

1002

Pri vmesnih dimenzijah veljajo cene prve naslednje večje dimenzije!

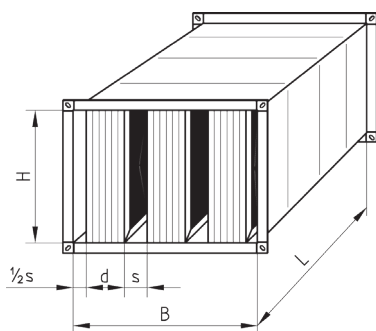
Doplačilo za dušilnike s perforirano zaščito kulis + 30 %

Doplačilo za dušilnike z usmerjevalno pločevino + 5 %

Dolžine L so standardne z navedenimi dimenzijami.



Kulisni dušilniki zvoka SD30



- SD kulisni dušilniki zvoka iz pocinkane pločevine z obojestranskimi prirobnicami. Dušilne kulise SDK-30 so že fiksno vgrajene.
- Površina absorpcijskega materiala iz obstojne mineralne volne je prevlečena s steklenimi vlakni odpornimi proti odnašanju in pocinkano pločevino.
- Negorljivi po DIN 4102.
- Najvišja dovoljena hitrost zraka med kulisami: 20 m/s.
- Varnost proti odnašanju delcev preizkušena pri 12 m/s.
- Dovoljena obratovalna temperatura: 100°C.
- Dolžine L so standardne z navedenimi dimenzijami.

		Bruto cena v €/kos						Rabatna skupina
		Število kulis						
Dolžina L (mm)	Višina H (mm)	1	2	3	4	5	6	
		Širina dušilnika od (mm) do (mm) pri max. s = 100 mm razmaka kulis						
		350	700	1050	1400	1750	2100	
		500	1000	1500	2000	2500	3000	
500	300							
	450							
	600							
	900							
	1200							
	1500							
750	300							
	450							
	600							
	900							
	1200							
	1500							
1000	300							
	450							
	600							
	900							
	1200							
	1500							
1250	300							
	450							
	600							
	900							
	1200							
	1500							
1500	300							
	450							
	600							
	900							
	1200							
	1500							

Cene na zahtevo!

1002

Pri vmesnih dimenzijah veljajo cene prve naslednje večje dimenzije!

Doplačilo za dušilnike s perforirano zaščito kulis + 30 %

Doplačilo za dušilnike z usmerjevalno pločevino + 5 %

Dolžine L so standardne z navedenimi dimenzijami.



Kazalo regulacija zraka

REGULATORJI KONSTANTNEGA PRETOKA

Regulatorji konstantnega pretoka okrogli VR-1	53
Regulatorji pretoka za v cev EVB	53
Regulatorji konstantnega pretoka oglati VK-2	54

VARIABILNI REGULATORJI PRETOKA

Variabilni regulatorji pretoka okrogli PVSR-R	55
Kombinacija regulatorji pretoka - dušilnik zvoka	58
Variabilni regulatorji pretoka oglati (z loputo) PVSR-EE	56
Variabilni regulatorji pretoka oglati (z regulacijsko žaluzijo) PVSR-EJ	57

IRIS LOPUTE

Iris lopute SPI	59
-----------------------	----

DUŠILNE IN ZAPORNE LOPUTE

Dušilne lopute DS	59
Dušilne lopute z gumi tesnilom DSU	59
Zaporne lopute z gumi tesnilom DTU	60
Dušilne lopute oglate DSE	61
Zaporne lopute s pogonom DTBU	60

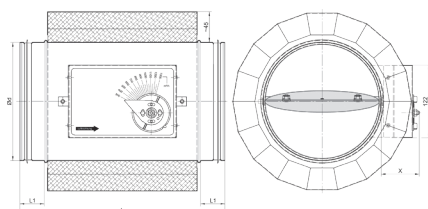
REGULACIJSKE ŽALUZIJE

Pregled	62
Regulacijske žaluzije JK-I-02	64
Regulacijske žaluzije (zrakotesne) JK-A-03 L	65
Regulacijske žaluzije JK-A-07 G	66
Regulacijske žaluzije (zrakotesne) JK-A-07 LK	67



Regulatorji konstantnega pretoka okrogli VR-1

z ročno nastavitvijo

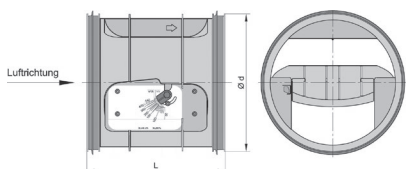


- Regulatorji pretoka VR-1 so mehanski regulatorji za konstantne pretoke v prezračevalnih sistemih in obratujejo brez pomožne energije.
- Osnovna izvedba z ročno nastavitvijo željene količine pretoka.
- Zahtevan volumnski pretok je prednastavljen na skali regulatorja in pri variabilnih tlakih z veliko natančnostjo vzdržuje konstantni pretok.
- Tovarniško so regulatorji prednastavljeni za celotno področje pretoka.
- Nastavitev na določeno količino pretoka se lahko brez težav z ustrezno natančnostjo opravi kar na objektu.
- Regulatorji pretoka so dobavljivi tudi z izolacijo in/ali z motorno nastavitvijo pretoka.
- Standardna izvedba z gumi tesnilom.
- Tlačno območje: 50 do 1000 Pa. Stopnja tesnjenja: B po DIN EN 1751.

Št. artikla	Nazivna velikost ø	Vmin	Vmax	øD	Dolžina L	Globina L ₁	Izolacija	Bruto cena v € / kos	Doplačilo za izolacijo	Rabatna skupina
	mm	m³/h	m³/h	mm	mm	mm	mm			
10VR1080	80	50	280	79	326	40	45	85,98	84,72	1002
10VR1100	100	70	380	99	326	40	45	85,98	81,46	
10VR1125	125	120	600	124	326	40	45	93,52	84,48	
10VR1160	160	150	900	159	326	40	45	95,04	96,54	
10VR1200	200	250	1.300	199	326	40	45	102,58	110,12	
10VR1250	250	400	2.100	249	404	60	45	111,62	120,68	
10VR1315	315	600	3.100	314	454	60	45	134,26	137,26	
Doplačilo za izvedbo z motornim pogonom:										
M1 ... ON-OFF pogon 230 V~								221,00		
M2 ... ON-OFF pogon 24 V ~								221,00		
M3 ... zvezni pogon 24 V ~								286,90		

Omejevalnik pretoka za montažo v cev EVB

z ročno nastavitvijo



- Mehanski regulatorji obratujejo brez pomožne energije za ohranjanje konstantnega pretoka.
- Ohišje in loputa regulatorja so iz posebne antistatične umetne mase.
- Regulatorji ustrezajo higienskim zahtevam po VDI 6022-1, VDI 3803-1, DIN 1946-4, DIN EN 13779, SWKI VA104-01, SWKI 99-3, ÖNORM H6020 in ÖNORM H6021.
- Lahko jih vgradimo v poljubnih položajih v prezračevalne cevi.

Št. artikla	ϕ d mm	V _{min} m ³ /h	V _{max} m ³ /h	L mm	Teža kg	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
10EVB080	79	13	110	100		34,74	1002
10EVB100	99	20	170	125		38,52	
10EVB125	124	35	270	150		46,06	
10EVB160	159	50	440	160		53,88	
10EVB200	199	75	680	200		88,34	
10EVB250	249	125	1060	250		107,74	



Regulatorji konstantnega pretoka oglati **VK-2**

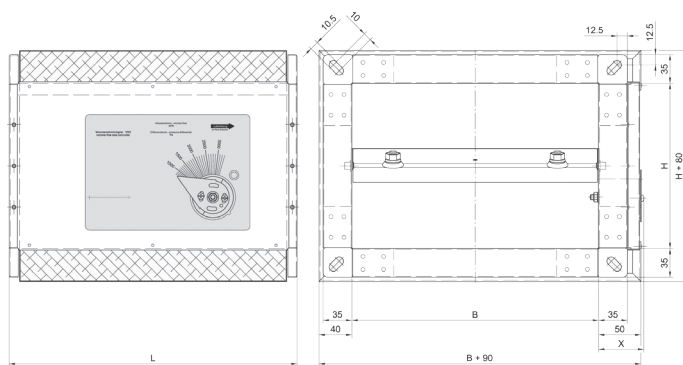
z ročno nastavitvijo



- Regulatorji pretoka VK-2 so mehanski regulatorji za konstantne pretoke v prezračevalnih sistemih in obratujejo brez pomožne energije.
- Osnovna izvedba z ročno nastavitvijo željene količine pretoka.
- Zahtevan volumnski pretok je prednastavljen na skali regulatorja in pri variabilnih tlakih z veliko natančnostjo vzdržuje konstantni pretok.
- Tovarniško so regulatorji prednastavljeni za celotno področje pretoka.
- Nastavitev na določeno količino pretoka se lahko brez težav z ustrezno natančnostjo opravi kar na objektu.
- Regulatorji pretoka so lahko tudi z izolacijo in/ali z motorno nastavitvijo pretoka.
- Tlačno območje: 50 do 1000 Pa. Stopnja tesnenja: B po DIN EN 1751.

Št. artikla	Širina	Višina	Vmin m³/h	Vmax m³/h	Višina mm	Izolacija mm	Prirob- nica mm	Bruto cena v € / kos	Doplačilo za izolacijo	Doplačilo za motorni pogon M1/M2	Doplačilo za motorni pogon M3	Rabatna skupina
10VK2200100	200	100	200	800	100	40	35	144,80	119,38	221,00	286,90	1002
10VK2200150		150	250	1.200	150	40	35	150,84	120,62	221,00	286,90	
10VK2200200		200	350	1.550	200	40	35	167,44	125,66	269,70	398,80	
10VK2300100	300	100	250	1.200	100	40	35	149,34	124,42	221,00	286,90	
10VK2300150		150	350	1.650	150	40	35	153,86	124,42	221,00	286,90	
10VK2300200		200	500	2.100	200	40	35	168,94	127,00	221,00	286,90	
10VK2300250	400	250	600	2.800	250	40	35	230,78	133,00	269,70	370,10	
10VK2300300		300	750	3.500	300	40	35	337,88	134,26	341,50	467,70	
10VK2400200		200	700	3.300	200	40	35	176,48	129,32	221,00	286,90	
10VK2400250	500	250	800	3.700	250	40	35	233,80	134,36	269,70	370,10	
10VK2400300		300	1.000	4.250	300	40	35	343,92	135,56	269,70	370,10	
10VK2500200		200	875	4.125	200	40	35	184,02	140,60	221,00	286,90	
10VK2500250	600	250	1.000	4.375	250	40	35	241,34	140,54	269,70	370,10	
10VK2500300		300	1.200	5.200	300	40	35	351,46	144,20	269,70	370,10	
10VK2600200		200	1.125	4.750	200	40	35	211,16	147,98	221,00	286,90	
10VK2600250	600	250	1.400	6.000	250	40	35	248,88	149,24	341,50	467,70	
10VK2600300		300	1.600	7.000	300	40	35	360,50	153,02	341,50	467,70	

M1 = ON-OFF pogon 230 V
M2 = ON-OFF pogon 24 V
M3 = zvezni pogon 24 V



KLJUČ ZA NAROČANJE:

10 VK2 300 200 M3

M1... M3 = Motorni pogon

Višina (mm)

Širina (mm)

VK-2 = Regulatorji pretoka oglati

Kataloška skupina



Variabilni regulatorji pretoka **PVSR-R**

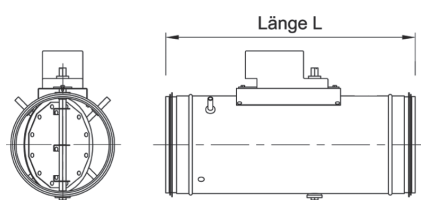
regulatorji pretoka okrogli



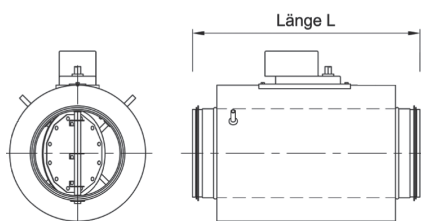
- Regulatorje pretoka PVSR-R uporabljamo za variabilno ali konstantno regulacijo pretokov.
- Ohišje iz pocinkane pločevine z vgrajeno regulacijsko loputo.
- Zrakotesnost regulatorja v zaprtem položaju stopnje 3 po ÖNORM EN 1751.
- Položaj lopute od zunaj viden na označbi na osi lopute.
- Priključki z gumi tesnilom in zaščito kapo.
- Varianta z MP-Bus (PVSRRB).
- Povezava se enostavno vzpostavi z LONWORKS®, EIB- / KNX- ali DDC-sistemom z MP vmesnikom (cena na zahtevo).
- VAV-kompaktni regulator se lahko poveže z do 8 MP-napravami.

Št. artikla	Ød mm	Vmin m³/h	Vmax* mm	L mm	Teža PVSR-R kg	Teža PVSR-RD kg	Bruto cena v € / kos	Doplačilo za izolacijo	Rabatna skupina
10PVSR100	100	40	102 ... 340	340	1,7	2	250,66	37,60	1002
10PVSR125	125	60	162 ... 540	340	1,7	2,5	251,82	37,78	
10PVSR160	160	90	270 ... 900	400	2	2,8	254,60	38,20	
10PVSR200	200	145	435 ... 1.450	400	2,5	3,3	260,68	39,10	
10PVSR250	250	220	663 ... 2.210	440	3	3,8	269,00	40,36	
10PVSR315	315	380	1.104 ... 3.680	540	5,8	6,8	281,78	42,28	
10PVSR400	400	660	1.815 ... 6.050	610	8	9,2	300,60	45,08	
10PVSR500	500	950	2.835 ... 9.450	710	12,5	15	332,26	45,08	
10PVSR630	630	1550	4.512 ... 15.040	860	22	25	353,90	49,84	
10ZTHGEN	Nastavna in diagnostična naprava ZTH-EU						366,41		
MPBUS	Določilo za MP-BUS (upoštevati pri naročilu - glej ključ za naročanje)						40,82		

*dovoljeno območje



PVSR-R - brez izolacije



PVSR-RD - z izolacijo

10 PVSR-R D B 200

- Premer
- B = z MP-Bus sistemom
- D = z izolacijo
- PVSR-R = Regulatorji pretoka
- Kataloška skupina



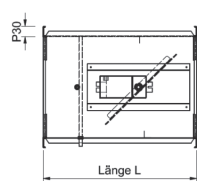
Variabilni regulatorji pretoka **PVSRE-E**

regulatorji pretoka oglati

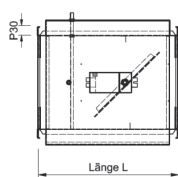
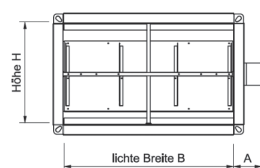


- Regulatorje pretoka PVSRE-EE oz. PVSRE-EE/D (izolirani) uporabljamo za variabilno ali konstantno regulacijo pretokov v prezračevalnih in klimatskih sistemih.
- Ohišje iz pocinkane pločevine z vgrajeno regulacijsko-zaporno loputo.
- Loputa regulatorja z gumi tesnilom po obodu.
- Zrakotesnost regulatorja v zaprtem položaju stopnje 2 po ÖNORM EN 1751.
- Položaj regulacijske-zaporne lopute je od zunaj viden na označbi na osi lopute.
- Regulatorje pretoka lahko krmilimo tudi preko MP-Bus sistema (PVSREEB).
- Povezava se enostavno vzpostavi z LONWORKS®, EIB- / KNX- ali DDC-sistemom z MP-vmesnikom.
- VAV-kompaktni regulator se lahko poveže z do 8 MP-napravami.
- Montaža z univerzalno prirobnico: P20 in P30.

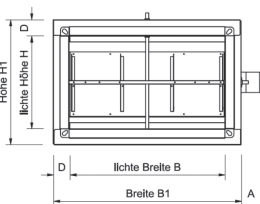
Št. artikla	Širina	Višina	Vmin m³/h	Dovoljeni pretoki pri Vmax m³/h	L mm	A mm	H1 mm	B1 mm	Bruto cena v € / kos	Doplačilo za izolacijo	Rabatna skupina
10PVSREE02000200	200	200	288	499 ... 1.498	400	85	300	300	342,42	51,36	1002
10PVSREE03000200	300		432	667 ... 2.225	400	85	300	400	350,98	52,66	
10PVSREE04000200	400		576	890 ... 2.966	400	85	300	500	359,44	53,94	
10PVSREE05000200	500		720	1.123 ... 3.744	400	85	300	600	369,08	55,38	
10PVSREE06000200	600	300	864	1.348 ... 4.493	400	85	300	700	375,32	56,32	
10PVSREE03000300	300		648	1.001 ... 3.337	450	85	400	400	365,68	54,88	
10PVSREE04000300	400		864	1.335 ... 4.450	450	85	400	500	375,94	56,38	
10PVSREE05000300	500		1080	1.669 ... 5.562	450	85	400	600	386,72	58,02	
10PVSREE06000300	600		1296	2.002 ... 6.674	450	85	400	700	395,74	59,38	
10PVSREE07000300	700		1512	2.347 ... 7.825	450	85	400	800	403,66	60,56	
10PVSREE08000300	800		1728	2.644 ... 8.813	450	85	400	900	414,46	62,16	
10ZTHGEN			Nastavna in diagnostična naprava ZTH-EU						366,41		
MPBUS			Določilo za MP-BUS (upoštevati pri naročilu - glej ključ za naročanje)						40,82		



PVSRE-EE - ohne Dämmschale



PVSRE-EE/D - mit Dämmschale



10 PVSRE-EE D B 03000200

Dimenzije (B x H)

B = z MP-Bus sistemom

D = z izolacijo

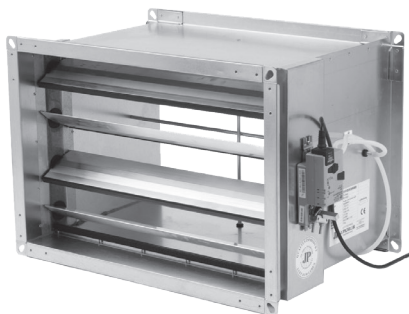
PVSRE-EE = Regulatorji pretoka

Kataloška skupina



Variabilni regulatorji pretoka **PVSR-EJ**

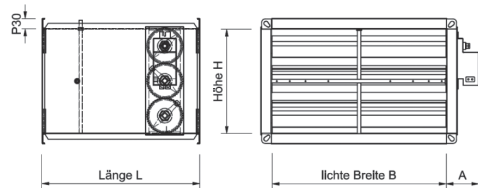
regulatorji pretoka oglati



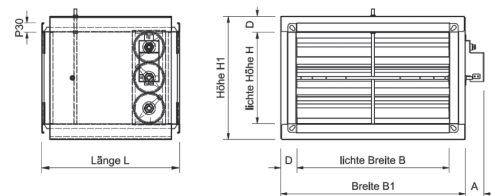
- Regulatorje pretoka PVSR-EJ oz. PVSR-EJ/D (izolirani) uporabljamo za variabilno ali konstantno regulacijo pretokov v prezračevalnih in klimatskih sistemih.
- Ohišje iz pocinkane pločevine z vgrajeno regulacijsko - zaporno loputo.
- Lopute so izvedene kot zrakotesna regulacijska žaluzija (z zunajležečimi zobniki) z gumi tesnili med lamelami.
- Zrakotesnost regulatorja v zaprtem položaju stopnje 4 po ÖNORM EN 1751.
- Položaj regulacijske - zaporne lopute je od zunaj viden na označbi na osi lopute.
- Regulatorje pretoka lahko krmilimo tudi preko MP-Bus sistema (PVSREJB).
- Povezava se enostavno in cenovno ugodno vzpostavi z LONWORKS®, EIB- / KNX- ali DDC-sistemom z MP vmesnikom.
- VAV-kompaktni regulator se lahko poveže z do 8 MP-napravami.
- Montaža z univerzalno prirobnico: P20 in P30.

Št. artikla	Širina	Višina	Vmin m³/h	Dovoljeni pretoki pri Vmax m³/h	L mm	A mm	H1 mm	B1 mm	Bruto cena v € / kos	Doplačilo za izolacijo	Rabatna skupina
10PVSREJ02000200	200	200	288	449 ... 1.498	400	85	300	300	372,24	55,84	
10PVSREJ03000200	300	200	432	667 ... 2.225	400	85	300	400	381,46	57,26	
10PVSREJ03000300	300	300	648	1.001 ... 3.337	400	85	400	400	397,50	59,64	
10PVSREJ04000200	400	200	576	890 ... 2.966	400	85	300	500	390,72	58,64	
10PVSREJ04000300	400	300	864	1.335 ... 4.450	400	85	400	500	408,60	61,30	
10PVSREJ04000400	400	400	1.152	1.763 ... 5.875	400	85	500	500	425,24	63,80	
10PVSREJ05000200	500	200	720	1.123 ... 3.744	400	85	300	600	401,20	60,18	
10PVSREJ05000300	500	300	1.080	1.669 ... 5.562	400	85	400	600	420,30	63,06	
10PVSREJ05000400	500	400	1.440	2.203 ... 7.344	400	85	500	600	436,94	65,56	
10PVSREJ05000500	500	500	1.800	2.754 ... 9.180	400	85	600	600	491,18	73,68	
10PVSREJ06000200	600	200	864	1.348 ... 4.493	400	85	300	700	407,98	61,22	
10PVSREJ06000300	600	300	1.296	2.002 ... 6.674	400	85	400	700	430,16	64,56	
10PVSREJ06000400	600	400	1.728	2.644 ... 8.813	400	85	500	700	448,04	67,22	
10PVSREJ06000500	600	500	2.160	3.305 ... 11.016	400	85	600	700	505,34	75,84	
10PVSREJ06000600	600	600	2.592	3.946 ... 13.154	400	85	700	700	526,92	79,06	
10PVSREJ07000300	700	300	1.512	2.347 ... 7.825	400	85	400	800	438,78	65,84	
10PVSREJ07000400	700	400	2.016	3.084 ... 10.282	400	85	500	800	459,14	68,88	1002
10PVSREJ07000500	700	500	2.520	3.837 ... 12.789	400	85	600	800	520,76	78,14	
10PVSREJ08000300	800	300	1.728	2.644 ... 8.813	400	85	400	900	450,50	67,60	
10PVSREJ08000400	800	400	2.304	3.525 ... 11.750	400	85	500	900	472,70	70,90	
10PVSREJ08000500	800	500	2.880	4.385 ... 14.616	400	85	600	900	534,92	80,26	
10PVSREJ08000600	800	600	3.456	5.236 ... 17.453	400	85	700	900	563,28	84,52	
10PVSREJ08000800	800	800	4.608	7.050 ... 23.501	400	85	900	900	608,26	91,26	
10PVSREJ09000400	900	400	2.592	3.966 ... 13.219	400	85	500	1000	484,40	72,68	
10PVSREJ09000500	900	500	3.240	4.957 ... 16.524	400	85	600	1000	551,58	82,74	
10PVSREJ10000400	1000	400	2.880	4.428 ... 14.760	400	85	500	1100	496,12	74,42	
10PVSREJ10000500	1000	500	3.600	5.508 ... 18.360	400	85	600	1100	571,28	85,72	
10PVSREJ10000600	1000	600	4.320	6.610 ... 22.032	400	85	700	1100	599,02	89,88	
10PVSREJ10000800	1000	800	5.760	8.770 ... 29.232	400	85	900	1100	647,72	97,16	
10PVSREJ10001000	1000	1000	7.200	10.908 ... 36.360	400	85	1100	1100	702,56	105,42	
10ZTHGEN	Nastavna in diagnostična naprava ZTH-EU								366,41		
MPBUS	Določilo za MP-BUS (upoštevati pri naročilu - glej ključ za naročanje)								40,82		





PVSR-EJ - ohne Dämmschale



PVSR-EJ/D - mit Dämmschale

10 PVSR-EJ D B 03000200

Dimenzije (B x H)

B = z MP-Bus sistemom

D = z izolacijo

PVSR-EJ = Regulatorji pretoka

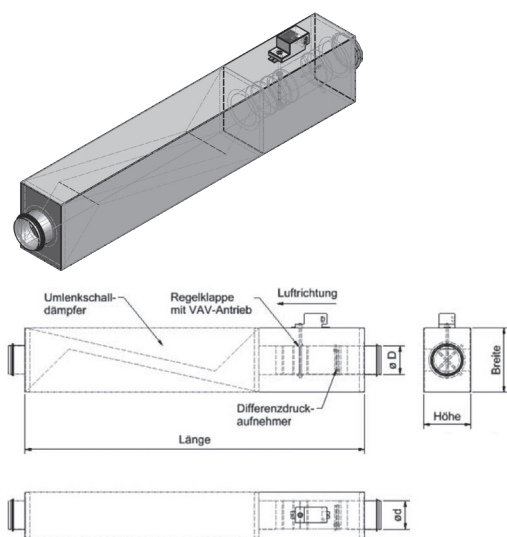
Kataloška skupina

Regulatorji pretoka z dušilnikom zvoka kombinacija PVSR-USD

oglati

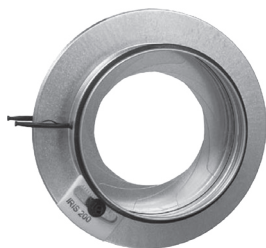
- Notranji del z vgrajenimi usmernimi in akustično optimiranimi kulisami.
- Kulise z vodoodbojno, trpežno površino, odporno proti odnašanju delcev iz steklenih vlaken.
- Ohišje iz pocinkane pločevine z vgrajeno regulacijsko-zaporno loputo.
- Pretvornik izmerjene srednje vrednosti s senzorjem diferenčnega tlaka in regulacijskimi komponentami.
- Nastavki za montažo z dvojnim gumi tesnilom.
- Zrakotesnost regulatorja v zaprtem položaju stopnje 3 po ÖNORM EN 1751.
- Opcijsko z VAV/CAV-kompaktnim regulatorjem, z MP-Bus-vmesnikom (B).
- Za dovod (Z) ali odvod (A).
- Specifične zahteve parametrov kot Vmin, Vmax in Vmid so tovarniško prednastavljene.

Št. artikla	øD mm	V m³/h	BxHxL mm	Teža kg	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
10PVSRUSDZ10012	100	30...140	280x200x1250		566,52	
10PVSRUSDZ100	100	30...140	280x200x1500	20,0	708,14	
10PVSRUSDZ12512	125	45...220	280x200x1250	16,6	593,80	
10PVSRUSDZ125	125	45...220	280x200x1500	22,0	742,24	
10PVSRUSDZ160	160	85...360	260x280x1600	30,0	792,40	
10PVSRUSDA10012	100	30...140	280x200x1250		566,52	
10PVSRUSDA100	100	30...140	280x200x1500	20,0	708,14	
10PVSRUSDA12512	125	45...220	280x200x1250	16,6	593,80	
10PVSRUSDA125	125	45...220	280x200x1500	22,0	742,24	
10PVSRUSDA160	160	85...360	260x280x1600	30,0	792,40	
1002						
10PVSRBUSDZ10012	100	30...140	280x200x1250		590,60	
10PVSRBUSDZ100	100	30...140	280x200x1500	20,0	738,24	
10PVSRBUSDZ12512	125	45...220	280x200x1250		617,88	
10PVSRBUSDZ125	125	45...220	280x200x1500	22,0	772,34	
10PVSRBUSDZ160	160	85...360	260x280x1600	30,0	822,50	
10PVSRBUSDA10012	100	30...140	280x200x1250	15,0	590,60	
10PVSRBUSDA100	100	30...140	280x200x1500	20,0	738,24	
10PVSRBUSDA12512	125	45...220	280x200x1250	15,0	617,88	
10PVSRBUSDA125	125	45...220	280x200x1500	22,0	772,34	
10PVSRBUSDA160	160	85...360	260x280x1600	30,0	822,50	

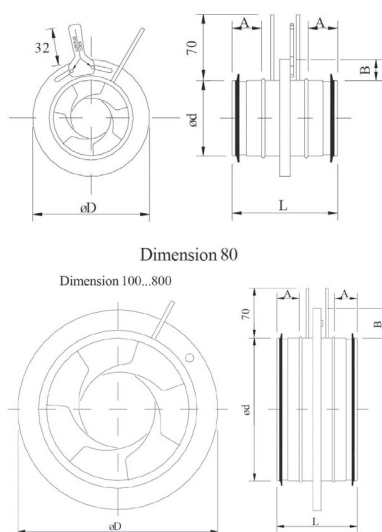


IRIS lopute SPI

možna horizontalna ali vertikalna vgradnja



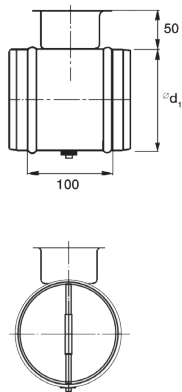
- Iris lopute SP so namenjene regulaciji in meritvi pretokov.
- Sestavljene so iz nastavitvenih lamel, skale in merilnega nastavka v ohišju.
- Ohišje in nastavitvene lamele so iz pocinkane pločevine ostali elementi so iz umetne mase.
- Priključki z gumi tesnilom.
- Iris lopute SP so prilagojene za horizontalno in vertikalno vgradnjo v prezračevalne kanale.



Št. artikla	ød mm	øD mm	Dolžina L mm	Globina A mm	Razdalja B mm	Teža kg	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
10SPI080	79	125	120	35	22	0,5	32,82	1001
10SPI100	99	165	110	30	32	0,5	34,29	
10SPI125	124	188	110	30	32	0,7	37,80	
10SPI150	149	230	110	30	40	0,9	38,81	
10SPI160	159	230	110	30	35	0,9	39,80	
10SPI200	199	285	110	30	42	1,4	47,75	
10SPI250	249	335	132	40	42	2,1	82,53	
10SPI315	314	410	132	40	47	3,5	95,99	
10SPI400	398	525	155	50	62	6,4	189,97	
10SPI500	498	655	170	50	77	9,6	311,26	
10SPI630	628	815	170	50	92	15,6	418,22	
10SPI800	798	1015	270	100	107	25	599,21	

Dušilne lopute DS

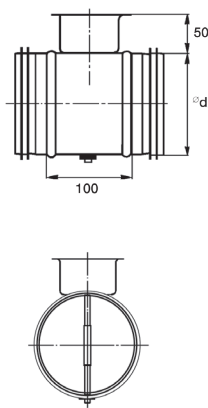
- Iz pocinkane pločevine.
- Fiksiranje položaja lopute z dvema vijakoma.



Št. artikla	ød ₁ mm	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
11DS0063	63	14,56	1001
11DS0080	80	14,56	
11DS0100	100	14,95	
11DS0125	125	15,71	
11DS0160	160	16,72	
11DS0200	200	17,71	
11DS0250	250	22,43	
11DS0315	315	24,98	
11DS0355	355	34,62	
11DS0400	400	35,21	
11DS0450	450	45,63	
11DS0500	500	54,72	
11DS0560	560	61,20	
11DS0630	630	67,32	
11DS0710	710	382,74	
11DS0800	800	382,74	

Dušilne lopute SAFE DSU

- Iz pocinkane pločevine.
- Z dvojnim gumi tesnilom.
- Fiksiranje položaja lopute z dvema vijakoma.



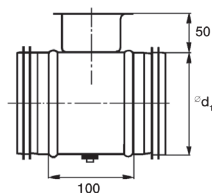
Št. artikla	ød ₁ mm	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
11DSU0063	63	16,94	1001
11DSU0080	80	16,52	
11DSU0100	100	16,94	
11DSU0125	125	17,72	
11DSU0160	160	19,10	
11DSU0200	200	20,86	
11DSU0224	224	26,35	
11DSU0250	250	26,35	
11DSU0315	315	30,52	
11DSU0355	355	40,91	
11DSU0400	400	41,92	
11DSU0450	450	53,51	
11DSU0500	500	63,73	
11DSU0560	560	73,78	
11DSU0630	630	81,82	
11DSU0710	710	348,99	

Pri vmesnih dimenzijah 150/180/224/280/300/600 veljajo cene prve naslednje večje dimenzije!

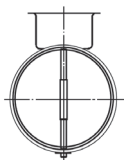


Zaporne lopute DTU

pocinkane, z gumi tesnilom



- Iz pocinkane pločevine.
- Z dvojnimi gumi tesnilom.
- Plošča lopute s tesnilom iz EPDM.
- Fiksiranje položaja lopute z dvema vijakoma.



Št. artikla	Ød ₁ mm	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
11DTU0080	80	33,14	1001
11DTU0100	100	33,14	
11DTU0125	125	37,01	
11DTU0160	160	38,42	
11DTU0200	200	43,25	
11DTU0250	250	60,86	
11DTU0315	315	74,95	
11DTU0355	355	103,13	
11DTU0400	400	103,56	
11DTU0450	450	135,10	
11DTU0500	500	140,93	
11DTU0560	560	170,28	
11DTU0630	630	182,90	

Pri vmesnih dimenzijah 150/180/224/280/300/600 veljajo cene prve naslednje večje dimenzije.

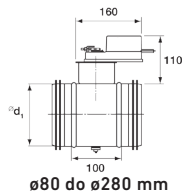
KONZOLE IN OSNI PODALJŠKI ZA VGRADNJO POGONA:

Št. artikla	Konzola lopute	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
11DTUKSCM	za CM - pogone	27,62	1001
11DTUKSLF	za LF - pogone	27,62	
11DTUKSLMNM	za LM in NM - pogone	27,62	
11DTUKSSM	za SM - pogone	27,62	
Konzola lopute			1001
11ACHSVERLECKIG	za motorni pogon CM (Ø 80 mm do Ø 200 mm)	10,54	1001
11ACHSVERLRUND	za motorne pogone LM, NM, SM (Ø 224 mm do Ø 630 mm)	10,54	
11ACHSVERLRUND100	za motorni pogon LF	10,54	

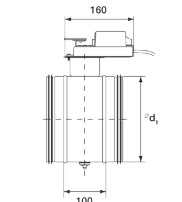
Pripadajoče pogone najdete na strani 117.

Zaporne lopute s pogonom DTBU

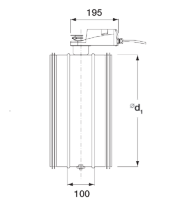
pocinkane, z gumi tesnilom in motornim pogonom



Ø80 do Ø280 mm



Ø300 do Ø400 mm



Ø450 do Ø630 mm

- Iz pocinkane pločevine.
- Z dvojnimi gumi tesnilom.
- Plošča lopute s tesnilom iz EPDM.
- Standardno prigraden motorni pogon ON/OFF (230V).

Št. artikla	Ød ₁ mm	Tip motorja	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
11DTBU080	80	CM230F	237,40	1001
11DTBU100	100		237,40	
11DTBU125	125		243,00	
11DTBU160	160		244,60	
11DTBU200	200	LM230A	250,68	
11DTBU250	250		260,86	
11DTBU315	315		275,62	
11DTBU355	355		343,30	
11DTBU400	400	NM230A	343,30	
11DTBU450	450		380,98	
11DTBU500	500		380,98	
11DTBU560	560		417,32	
11DTBU630	630	SM230A	421,76	

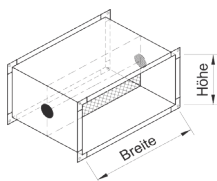
Vgradnja drugega motorja na zahtevo.

Pri vmesnih dimenzijah 150/180/224/280/300/600 veljajo cene prve naslednje večje dimenzije.



Dušilne lopute oglate DSE

pocinkane



- Iz pocinkane pločevine.
- Plošča lopute se lahko fiksira v vseh položajih s križnim vijakom.
- Dolžina lopute je višina + 50 mm.

Višina (mm)		Bruto cena v € / kos					Rabatna skupina
Širina (mm)	150	200	300	400	500		
100	63,16	72,26	81,42	94,30	100,10	1002	
200	69,56	75,50	85,74	99,76	104,34		
300	77,72	81,82	93,02	105,28	116,46		
400	82,04	86,30	98,62	112,02	124,30		
500	87,56	90,74	105,28	118,72	133,26		

Pri vmesnih dimenzijah veljajo cene prve naslednje večje dimenzije.

KLJUČ ZA NAROČANJE:

12 DSE 0500 500

– Višina (mm)

– Širina (mm)

- **DSE** = Dušilna loputa oglata

– Kataloška skupina

Zapiski

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

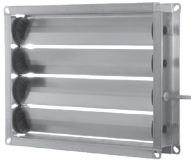
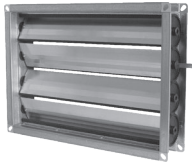
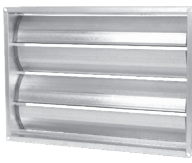
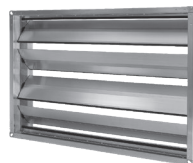
Pregled regulacijskih žaluzij

Regulacijske - zaporne žaluzije za regulacijo pretokov in tlakov v prezračevalnih sistemih.

Pri montaži moramo biti previdni na breznapetostno in pravokotno vgradnjo regulacijske žaluzije. Pred vgradnjo regulacijskih žaluzij in po pritrditvi vijakov prirobnice je potrebno preveriti gibljivost lamel. Vse regulacijske žaluzije so brez vzdrževanja in ne potrebujejo maziva. Zrakotesne regulacijske žaluzije v nobenem primeru ne mažemo z oljem, mastjo ali čistilnimi sredstvi. Vgradimo jih lahko le v položaju z vodoravnimi lamelami. Regulacijske žaluzije, ki niso pogosto v uporabi, lahko vgradimo tudi v položaju z vertikalnimi lamelami. (Pozor: visoka obraba ležajev).

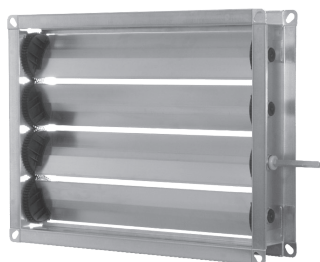
	JK-A-06 G*	JK-A-06 L*	JK-I-02 B*	JK-I-02	JK-I04 G*	JK-A-02	JK-A-03 LK*	JK-I-07 G*	JK-A-07 G	JK-A-07 LK	JK-A-07 LK-ALU*	JK-G-08 G*	JK-G-08 L*	JK-G-08 G200*	JK-G-09 G*	JK-G-08 G-EX*	JK-G-08 L-EX*	JK-G-09-EX*	JK-A-200*
Širina lamel	50	50	100	100	100	100	100	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	100
Globina vgradnje	65	65	120	120	120	120	120	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	120
Zobniki zunaj okvirja	•	•				•	•		•	•	•								•
Zobniki znotraj okvirja			•	•	•			•											
Pogon preko povezovalnega droga												•	•	•	•	•	•	•	
Zrakotesno po DIN		•					•			•	•		•				•		
Klasifikacija po EN 1751	2	3	2	1	2	2	4	2	2	4	4	2	4	2		2	4		
Izvedba z gumi tesnilom	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Okvir in lamele iz pocinkane pločevine			•					•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	
Okvir iz poc. pločevine, lamele iz aluminija				•	•	•	•												•
Okvir in lamele iz aluminija	•	•								•	•								
Izvedba komplet iz aluminija	•	•		•	•	•	•		•	•	•								
Izvedba komplet iz nerjavne pločevine			•					•	•										
Prašno barvano po RAL	•					•	•		•	•	•								
Izvedba ATEX																	EX	EX	EX



	JK-I-02	JK-A-03 L	JK-A-07 G	JK-A-07 LK
				
Širina lamel	100 mm	100 mm	165 mm	165 mm
Globina	120 mm	120 mm	180 mm	180 mm
Zobniki nameščeni zunaj okvirja	-	●	●	●
Zobniki nameščeni znotraj okvirja	●	-	-	-
Pogon preko povezovalne osi	-	-	-	-
Zrakotesnost po DIN 1946 T4	-	●		●
Klasifikacija po EN 1751	1	4	2	4
Izvedba z gumi tesnili	-	●	●	●
Standard: Okvir in lamele iz pocinkane jeblene pločevine	●	-	●	-
Standard: Okvir iz pocinkane jeblene pločevine lamele iz aluminija	● Do širine = 1200 mm	●	-	-
Standard: Okvir in lamele iz aluminija	- Od širine = 1300 mm	-	-	●
Izvedba komplet iz aluminija	●	●	●	●
Izvedba komplet iz nerjaveče pločevine (1.4301)	-	-	●	-
Prašno barvanje po RAL	-	●	●	●
Izvedbe za eksplozijsko varna področja (ATEX)	-	-	-	-
Detalji - cene	Stran 64	Stran 65	Stran 66	Stran 67



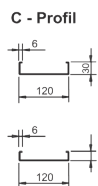
Regulacijske žaluzije JK-I-02



- Regulacijske - zaporne žaluzije za regulacijo pretokov in tlakov v prezračevalnih sistemih.
- Okvir je iz jeklene pločevine (globine 120 mm) z obojestranskimi prirobnicami P30.
- Votle aluminijaste lamele so protismerno nameščene.
- Zobniki iz posebne umetne mase so obojestransko nameščeni znotraj okvirja.
- Os: kvadrat 15x15 mm (90 mm dolžine) sredinsko nameščena.
- Zrakotesnost: stopnje 1 po EN 1751.

Višina (mm)	Sirina (mm)	Bruto cena v € / kos													Rabatna skupina
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500		
210		96,54	101,77	107,02	112,31	118,99	124,19	129,53	136,04	141,41	146,64	153,22	158,59	163,84	1001
310		109,70	116,36	124,19	130,81	137,47	144,04	151,96	158,59	165,19	171,76	179,70	186,29	192,86	
410		124,19	132,13	140,05	147,99	155,84	165,19	173,06	181,04	188,92	196,81	204,83	214,03	221,95	
510		137,47	146,64	157,21	166,47	175,67	185,01	194,21	203,47	212,67	221,95	231,21	240,43	249,69	
610		151,96	162,50	173,06	183,67	194,21	204,83	215,29	225,92	236,46	247,07	257,54	268,17	278,71	
710		166,47	178,35	190,24	200,87	212,67	224,64	236,46	248,35	260,23	272,14	283,96	295,93	307,88	
810		179,70	192,86	206,09	219,26	232,49	245,74	257,54	270,80	283,96	297,19	310,49	323,65	336,90	
910		194,21	208,72	221,95	236,46	250,97	265,55	280,08	293,31	307,88	322,39	336,90	351,46	364,62	
1010		208,72	223,31	239,09	254,94	269,51	285,37	301,14	317,06	331,65	347,45	363,30	377,85	393,71	
1110		221,95	239,09	254,94	272,14	289,32	305,19	322,39	339,51	355,43	372,56	389,70	405,53	422,75	
1210		236,46	253,66	272,14	289,32	307,88	326,28	343,48	362,02	379,16	397,70	414,88	433,36	451,77	
1310		290,62	309,23	329,03	347,45	367,25	385,73	405,53	424,07	443,92	462,38	482,20	500,72	520,57	
1410		303,77	325,00	344,82	365,93	385,73	405,53	426,70	446,52	467,63	487,43	508,66	528,49	548,31	

Pri vmesnih dimenzijah veljajo cene prve naslednje večje dimenzije!



KLJUČ ZA NAROČANJE:

12 JK I 02 0300 1010

Višina (mm)

Širina (mm)

Tip regulacijske žaluzije

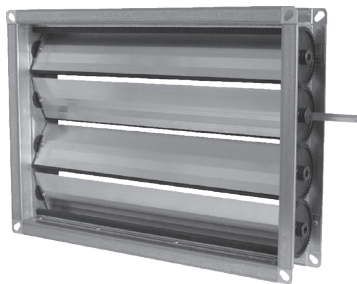
Kataloška skupina

Št. artikla	Ročna nastavev za regulacijske žaluzije	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
12JKSBHJ15M	montirano, za regulacijske žaluzije JK-I-02	44,37	1001
12JKKSA03	Predpriprava za vgradnjo pogona za regulacijske žaluzije JK-I-02	63,38	

Pripadajoče pogone najdete na strani 117



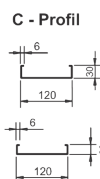
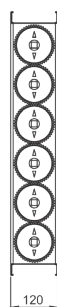
Regulacijske žaluzije JK-A-03-L



- Regulacijske - zaporne žaluzije za regulacijo pretokov in tlakov v prezračevalnih sistemih.
- Okvir je iz jeklene pločevine (globine 120 mm) z obojestranskimi prirobnicami P30.
- Votle aluminijaste lamele z gumi tesnili so protismerno nameščene.
- Zobniki iz posebne umetne mase so obojestransko nameščeni zunaj okvirja.
- Stranska zatesnitev med lamelami in okvirjem je zagotovljena s folijo in posebno peno.
- Os: kvadrat 10x10 mm (90 mm dolžine) sredinsko nameščena.
- Zrakotesnost: zrakotesne po DIN 1946 T4 stopnje 4 po EN 1751.

Sirina (mm)		Bruto cena v € / kos													Rabatna skupina
Višina (mm)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500		
210	213,44	222,01	230,66	239,23	249,63	258,26	266,85	275,39	285,79	294,36	302,99	311,56	321,95	1001	
310	237,53	247,93	259,90	270,29	280,62	292,66	302,99	313,40	325,35	335,77	346,02	356,29	368,45		
410	263,42	275,39	287,49	301,31	313,40	325,35	339,09	351,27	363,24	376,95	389,05	401,10	414,88		
510	287,49	301,31	316,72	330,52	346,02	359,84	373,63	389,05	402,84	416,60	432,10	445,96	461,45		
610	311,56	328,90	344,34	361,45	376,95	394,23	409,73	425,21	442,41	457,93	475,21	490,69	507,89		
710	337,45	354,59	373,63	390,83	409,73	426,91	445,96	463,09	481,99	499,23	518,15	535,42	554,32		
810	361,45	382,20	401,10	421,74	440,71	461,45	480,27	500,96	519,92	540,50	561,25	580,15	600,87		
910	387,35	407,95	430,37	451,06	473,42	495,79	516,39	538,88	559,48	581,85	602,51	624,90	647,33		
1010	411,50	435,56	457,93	481,99	506,18	528,55	552,62	575,00	599,05	623,24	645,60	669,67	693,82		
1110	437,24	461,45	487,14	513,07	537,10	562,88	588,78	612,86	638,74	664,44	688,63	714,40	738,55		
1210	514,75	542,28	569,81	597,35	623,24	650,73	678,32	704,07	731,62	759,15	786,77	812,51	840,11		
1310	540,50	569,81	597,35	626,58	655,87	685,19	712,72	741,95	771,31	800,54	828,01	857,30	886,62		
1410	564,65	595,64	626,58	657,57	688,63	717,80	748,97	779,86	810,87	841,81	871,12	902,03	933,11		

Pri vmesnih dimenzijah veljajo cene prve naslednje večje dimenzije!



KLJUČ ZA NAROČANJE:

12 JKA03L 0300 1010

12	JKA03L	0300	1010	
				Višina (mm)
				Širina (mm)
				Tip regulacijske žaluzije
				Kataloška skupina

Št. artikla	Ročna nastavev za regulacijske žaluzije	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
12JKSBHJ10M	montirano, za regulacijske žaluzije JK-A-03 L	44,37	1001
	Predpriprava za vgradnjo pogona		
12JKKSA03	za regulacijske žaluzije JK-A-03 L	63,38	

Pripadajoče pogone najdete na strani 117



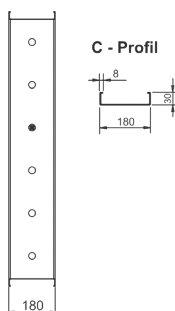
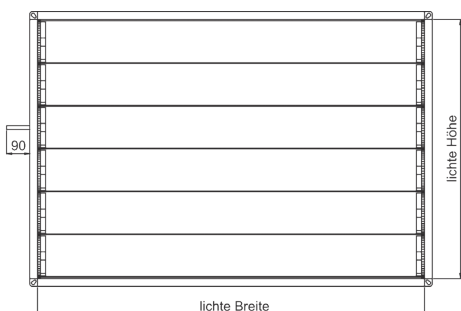
Regulacijske žaluzije JK-A-07-G



- Regulacijske - zaporne žaluzije za regulacijo pretokov in tlakov v prezračevalnih sistemih.
- Okvir je iz pocinkane pločevine (globine 180 mm) z obojestranskimi prirobnicami P30.
- Votle lamele iz pocinkane pločevine z gumi tesnili so protismerno nameščene.
- Zobniki iz posebne umetne mase so obojestransko nameščeni zunaj okvirja.
- Os: kvadrat 15x15 mm (90 mm dolžine) sredinsko nameščena.
- Zrakotesnost: stopnje 2 po EN 1751.

Višina (mm)	Bruto cena v € / kos																		
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
180	138,50	147,15	157,27	165,90	174,55	183,25	193,28	200,51	210,63	219,26	227,98	238,01	245,24	255,34	263,99	272,71	282,74	289,97	
345	168,80	180,35	190,47	200,51	212,06	223,65	233,71	243,83	255,34	266,91	278,42	287,07	298,60	310,21	318,84	330,39	341,92	353,45	
510	199,08	212,06	225,06	238,01	251,03	263,99	274,11	287,07	300,09	313,05	326,05	339,02	352,04	364,98	375,12	388,06	401,10	414,04	
675	229,38	243,83	258,26	272,71	287,07	301,50	315,92	330,39	344,82	359,25	373,63	388,06	402,49	418,34	434,28	448,64	463,09	477,54	
840	259,69	275,54	292,89	308,72	326,05	341,92	357,76	373,63	389,55	408,30	424,16	440,01	455,87	471,79	489,05	506,39	522,25	538,10	
1005	289,97	308,72	326,05	344,82	363,57	380,84	399,61	416,96	435,69	454,46	471,79	491,97	509,29	526,58	545,33	564,08	581,43	600,18	
1170	318,84	340,49	359,25	380,84	399,61	421,26	441,50	460,17	481,85	500,60	522,25	541,02	562,67	581,43	601,59	621,83	642,01	662,17	
1335	350,55	372,20	395,26	415,53	438,61	460,17	481,85	503,52	526,58	548,23	569,88	592,96	613,12	636,20	657,87	679,52	701,17	724,25	
1500	380,84	403,98	428,46	453,03	474,62	499,17	523,68	548,23	571,31	595,88	618,93	642,01	666,50	691,07	714,11	738,68	763,18	784,81	
1665	411,14	437,12	463,09	487,66	513,62	539,60	565,57	591,47	616,04	642,01	667,97	693,95	719,94	744,43	770,39	796,36	822,34	848,32	
1830	441,50	468,89	496,27	523,68	551,12	579,96	607,38	634,79	662,17	688,15	715,53	743,00	771,81	799,28	826,67	854,05	881,50	908,90	
1995	526,58	555,45	584,33	614,61	643,44	672,29	702,60	732,88	761,75	792,06	820,85	849,72	880,03	908,90	937,78	966,59	996,87	1.025,77	
2160	556,88	587,16	620,36	650,64	680,95	712,72	743,00	776,20	806,48	838,22	868,50	900,27	931,98	963,75	994,06	1.025,77	1.056,05	1.089,23	
2325	585,73	620,36	653,54	685,25	719,94	753,04	784,81	819,29	851,21	884,35	919,00	950,73	983,91	1.018,54	1.050,32	1.083,43	1.118,12	1.149,83	
2490	616,04	652,13	686,74	722,76	755,96	792,06	826,67	862,76	897,37	931,98	966,59	1.002,69	1.037,30	1.071,90	1.106,57	1.141,18	1.177,22	1.211,89	
Rabatna skupina	1001																		

Pri vmesnih dimenzijah veljajo cene prve naslednje večje dimenzije!



KLJUČ ZA NAROČANJE:

12 JKA07G 0300 1010

12	JKA07G	0300	1010
Višina (mm)	Širina (mm)	Tip regulacijske žaluzije	Kataloška skupina

Št. artikla	Ročna nastavev za regulacijske žaluzije	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
12JKHHA	montirano, za regulacijske žaluzije JK-A-07 G	44,37	
Predpriprava za vgradnjo pogona			1001
12JKKS	za regulacijske žaluzije JK-A-07 G	33,68	

Pripadajoče pogone najdete na strani 117



Regulacijske žaluzije JK-A-07 LK

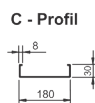
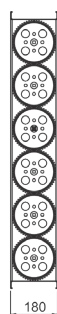
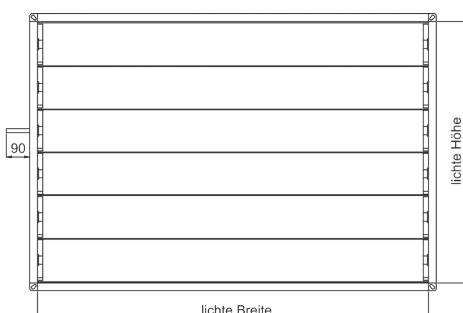


- Regulacijske - zaporne žaluzije za regulacijo pretokov in tlakov v prezračevalnih sistemih.
- Okvir je iz pocinkane pločevine (globine 180 mm) z obojestranskimi prirobnicami P30.
- Votle lamele iz pocinkane pločevine z gumi tesnili so protismerno nameščene.
- Zobniki iz posebne umetne mase so obojestransko nameščeni zunaj okvirja.
- Stranska zatesnitev med lamelami in okvirjem je zagotovljena s teflonskim tesnilom.
- Os: kvadrat 15x15 mm (90 mm dolžine) sredinsko nameščena.
- Zrakotesnost: zrakotesne po DIN 1946 T4 stopnje 4 po EN 1751.

(Dobavljivo tudi v ALU izvedbi!)

Višina (mm)	Širina (mm)		Bruto cena v € / kos																
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
180	208,66	217,92	228,75	241,14	250,40	261,24	273,63	284,45	293,73	304,48	316,87	326,13	336,97	347,80	360,19	369,45	380,29	392,60	
345	256,56	268,95	282,89	293,73	307,59	319,98	333,84	346,25	360,19	371,01	383,33	397,28	409,65	423,53	437,47	448,31	460,61	474,56	
510	304,69	320,19	335,77	349,42	364,98	378,74	394,23	409,73	423,53	438,96	452,74	468,30	483,82	497,55	513,07	528,55	542,28	557,78	
675	354,59	371,78	387,35	404,57	421,74	438,96	454,46	471,64	488,86	506,18	523,38	538,88	556,10	573,28	590,50	606,00	623,24	640,37	
840	402,84	421,74	440,71	459,61	478,59	497,55	516,39	535,42	554,32	571,49	592,18	609,36	630,11	647,33	666,23	685,19	704,07	723,05	
1005	452,74	473,42	494,00	514,75	535,42	556,10	576,68	597,35	618,01	638,74	659,36	681,72	700,69	723,05	743,72	764,38	785,04	805,64	
1170	500,96	523,38	547,39	569,81	592,18	614,54	638,74	661,10	683,47	705,85	728,22	752,26	774,65	797,01	821,12	841,81	865,94	888,36	
1335	550,91	575,00	599,05	624,90	648,94	674,86	698,96	723,05	748,97	772,95	797,01	822,91	846,97	872,87	896,89	921,02	946,85	970,98	
1500	599,05	626,58	652,47	679,94	705,85	733,47	759,15	786,77	812,51	840,11	867,64	893,49	919,30	946,85	972,66	1.000,21	1.027,80	1.053,57	
1665	647,33	676,62	705,85	733,47	762,68	791,91	821,12	848,76	877,97	907,20	936,52	964,11	993,34	1.022,55	1.050,17	1.079,38	1.108,70	1.136,23	
1830	697,22	728,22	759,15	790,15	821,12	850,37	881,43	912,37	943,38	972,66	1.003,67	1.034,59	1.065,67	1.096,66	1.125,89	1.156,83	1.187,82	1.218,82	
1995	803,94	838,40	871,12	903,88	936,52	967,43	1.000,21	1.032,89	1.067,28	1.100,00	1.132,78	1.163,78	1.196,45	1.229,24	1.261,79	1.296,33	1.329,03	1.360,04	
2160	853,90	888,36	922,70	957,16	993,34	1.027,80	1.062,14	1.096,66	1.131,06	1.165,46	1.199,86	1.234,38	1.270,50	1.304,90	1.339,30	1.373,82	1.409,84	1.444,30	
2325	903,88	939,98	976,12	1.012,24	1.048,38	1.086,27	1.122,37	1.158,59	1.196,45	1.232,57	1.268,80	1.306,64	1.342,76	1.378,94	1.416,72	1.452,95	1.489,11	1.526,91	
2490	951,93	989,81	1.029,42	1.067,28	1.106,85	1.144,71	1.184,36	1.222,28	1.261,79	1.299,71	1.337,66	1.377,22	1.415,09	1.454,71	1.492,58	1.532,16	1.570,02	1.609,65	
Rabatna skupina		1001																	

Pri vmesnih dimenzijah veljajo cene prve naslednje večje dimenzije!



KLJUČ ZA NAROČANJE:

1 2 JKA07LK 0300 1010

1	2	JKA07LK	0300	1010
				Višina (mm)
				Širina (mm)
				Tip regulacijske žaluzije
				Kataloška skupina

Št. artikla	Ročna nastavev za regulacijske žaluzije	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
12JKHHA	montirano, za regulacijske žaluzije JK-A-07 LK	44,37	
Predpriprava za vgradnjo pogona			1001
12JKKS	za regulacijske žaluzije JK-A-07 LK	33,68	

Pripadajoče pogone najdete na strani 117



Kazalo komponente za razvod

NADTLAČNE / PODTLAČNE ŽALUZIJE

Nadtlačne žaluzije ANJ-A	69
Podtlačne žaluzije ANJ-B	70
Nadtlačne žaluzije s prirobnico ANJ-K	71

NADTLAČNE ŽALUZIJE

Nadtlačne žaluzije samodejne (oglate) WSK	72
Nadtlačne žaluzije samodejne (okrogle) WSKR	73
Nadtlačne žaluzije samodejne (aluminijaste) WAK	73
Nadtlačne žaluzije fiksne lamele WFK	74
Nadtlačne žaluzije nastavljive WRK	74
Nadtlačne žaluzije motorne WMK	75
Rešetke WG	75
Rešetke LG	76
Plastične rešetke G	76
Plastične rešetke T	76

ZAŠČITNE REŠETKE

Zaščitne rešetke WSG 50 (pocinkane)	77
Zaščitne rešetke WSG 95 (pocinkane)	78
Zaščitne rešetke WSG-AL 35 (aluminijaste)	79
Zaščitne rešetke WSG-AL 95 (aluminijaste)	80
Zaščitne rešetke okrogle WSG-R	81
Zaščitne rešetke aluminijaste-lite US-AV	81

IZPUŠNI ELEMENTI

Deflektorji DFE ogata izvedba	82
Izpušna kolena ABE	82
Sesalno tlačni nastavki LFB	82
Strešni izpuhi LBI	83
Elementi za zunanjo steno AWE	84
Zaščitne mrežice MG	84

REVIZIJSKI POKROVI

Revizijski pokrovi za okrogle kanale RRD	86
Revizijski pokrovi za oglate kanale RD	88

MOTORNI POGONI

Motorni pogon CM	90
Motorni pogon LM	90
Motorni pogon NM	92
Motorni pogon SM	94
Motorni pogon GM	95
Motorni pogon LMC	96
Pogoni z vzmetnim vračanjem LF	98
Pogoni z vzmetnim vračanjem NF	99
Pogoni z vzmetnim vračanjem SF	101
Hitri pogoni LMQ	102
Hitri pogoni NMQ	102
Hitri pogoni SMQ	103



Nadtlačne žaluzije ANJ-A

okvir iz pocinkane pločevine, lamele iz aluminijaste pločevine



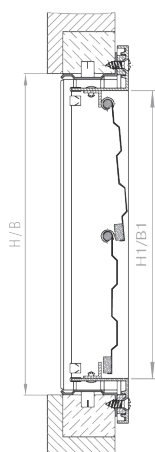
- Nadtlačne žaluzije „ANJ-A“ za prezračevalne sisteme pri katerih je potrebna izenačitev tlaka ter samodejna prekinitev pretoka zraka pri izklopu naprave.
- Nadtlačne žaluzije so sestavljene iz nosilnega okvirja iz pocinkane pločevine in vzdolžno nameščenih, gibljivih lamel iz aluminijaste pločevine. Na notranji strani lamel je nameščen tesnilni trak.
- Montaža direktno na kanal, v zidno odprtino ali v vgradni okvir.
- Opozorilo: svetla mera odprtine v zidu (B/H) oz. svetla mera prezračevalnega kanala mora biti za 22 mm po širini in 10 mm po višini večja od nazivne mere zaščitne rešetke!

H1 (mm)	B1 (mm)	Št. lamel	Bruto cena v € / kos												Rabatna skupina
			200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	
100		1	83,27	85,47	88,70	93,14	98,57	99,69	105,19	112,85	119,41	124,89	134,72	142,38	1001
150		1	85,13	88,75	90,62	94,71	102,17	103,36	108,72	116,53	122,98	128,42	140,15	147,78	
200		2	86,54	90,22	92,02	96,37	104,08	105,19	112,85	118,29	124,89	132,55	142,38	151,16	
250		3	88,35	93,89	95,76	101,85	107,71	112,29	118,23	125,50	133,67	141,37	154,77	168,74	
300		3	94,21	97,92	99,69	108,40	113,90	119,41	124,89	131,44	142,38	152,25	173,02	194,90	
400		5	102,96	107,00	108,40	113,90	119,41	129,23	134,72	141,27	153,32	167,54	194,90	220,10	
500		6	113,90	116,47	118,29	124,89	131,44	141,27	146,77	154,43	169,81	186,19	213,55	238,75	
600		7	121,57	125,35	128,88	134,72	142,38	153,32	163,19	173,02	186,19	200,38	224,49	251,85	
700		8	127,05	132,45	134,72	142,38	152,25	165,35	179,63	191,67	203,72	213,55	238,75	262,84	
800		10	134,72	141,27	142,38	156,64	169,81	181,84	194,90	205,88	219,03	229,97	257,33	284,72	
900		11	143,49	148,83	152,25	165,35	180,68	196,06	211,39	224,49	238,75	249,69	274,89	300,09	
1000		12	153,32	158,21	163,19	175,18	194,90	208,11	227,81	244,19	257,33	268,34	291,27	313,19	
1100		13	159,92	165,86	170,86	181,84	201,56	213,55	236,52	257,33	267,23	278,17	301,14	324,11	
1200		14	165,35	171,40	176,36	190,55	209,20	219,03	244,19	268,34	278,17	285,77	310,97	334,01	

Pri vmesnih dimenzijah vzamemo ceno prve naslednje večje dimenzije.

Doplačilo za žaluzijo z vgradnim okvirjem + 15 %

Doplačilo za žaluzijo z vgradnim alu. okvirjem Cene in rok dobave na zahtevo!



KLJUČ ZA NAROČANJE

- 12 ANJA 2 0300 0200
- Višina (mm)
 - Širina (mm)
 - ... direktna montaža
 - 2 ... z vgradnim okvirjem
 - TIP** Nadtlačne žaluzije
 - Kataloška skupina



Podtlačne žaluzije ANJ-B

okvir iz pocinkane pločevine, lamele iz aluminijaste pločevine



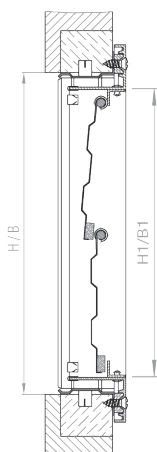
- Podtlačne žaluzije „ANJ-B“ za prezračevalne sisteme pri katerih je potrebna izenačitev tlaka ter samodejna prekinitev pretoka zraka pri izklopu naprave.
- Podtlačne žaluzije so sestavljene iz nosilnega okvirja iz aluminija (eloksiran aluminij) in vzdolžno nameščenih, gibljivih lamel iz aluminijaste pločevine. Na notranji strani lamel je nameščen tesnilni trak.
- Montaža direktno na kanal, v zidno odprtino ali v vgradni okvir.
- Opozorilo: svetla mera odprtine v zidu (B/H) oz. svetla mera prezračevalnega kanala mora biti za 22 mm po širini in 10 mm po višini večja od nazivne mere zaščitne rešetke!

H1 (mm)	Št. lamel	Bruto cena v € / kos												Rabatna skupina
		200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	
100	1	83,27	85,13	88,70	93,14	98,57	99,69	105,19	112,85	119,41	124,89	134,72	142,38	1001
150	1	85,13	86,98	90,97	94,61	102,31	103,32	108,76	116,47	122,98	128,42	140,07	147,67	
200	2	86,54	90,68	92,02	96,37	104,08	105,19	112,85	118,29	124,89	132,55	142,38	151,16	
250	3	88,70	94,35	95,72	101,91	107,65	112,29	118,34	125,45	133,71	141,37	154,77	168,74	
300	3	94,21	97,52	99,69	108,40	113,90	119,41	124,89	131,44	142,38	152,25	173,02	194,90	
400	5	102,96	106,64	108,40	113,90	119,41	129,23	134,72	141,27	153,32	167,54	194,90	220,10	
500	6	113,90	117,64	118,29	124,89	131,44	141,27	146,77	154,43	169,81	186,19	213,55	238,75	
600	7	121,57	124,45	127,05	134,72	142,38	153,32	163,19	173,02	186,19	200,38	224,49	251,85	
700	8	127,05	131,44	134,72	142,38	152,25	165,35	179,63	191,67	203,72	213,55	238,75	262,84	
800	10	134,72	137,80	142,38	156,64	169,81	181,84	194,90	205,88	219,03	229,97	257,33	284,72	
900	11	143,49	146,92	152,25	165,35	180,68	196,06	211,39	224,49	238,75	249,69	274,89	300,09	
1000	12	153,32	158,72	163,19	175,18	194,90	208,11	227,81	244,19	257,33	268,34	291,27	313,19	
1100	13	159,92	167,22	170,86	181,84	201,56	213,55	236,52	257,33	267,23	278,17	301,14	324,11	
1200	14	165,35	173,92	176,36	190,55	209,20	219,03	244,19	268,34	278,17	285,77	310,97	334,01	

Pri vmesnih dimenzijah vzamemo ceno prve naslednje večje dimenzije.

Doplačilo za žaluzijo z vgradnim okvirjem + 15 %

Doplačilo za žaluzijo z vgradnim alu. okvirjem .. Cene in rok dobave na zahtevo!



KLJUČ ZA NAROČANJE

12 ANJB 2 0300 0200

Višina (mm)

Širina (mm)

- ... direktna montaža
2 ... z vgradnim okvirjem

TIP Podtlačne žaluzije

Kataloška skupina



Nadtlačne žaluzije s prirobnico ANJ-K

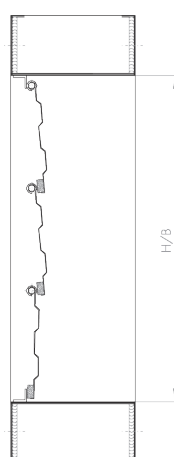
okvir iz pocinkane pločevine, lamele iz aluminijaste pločevine



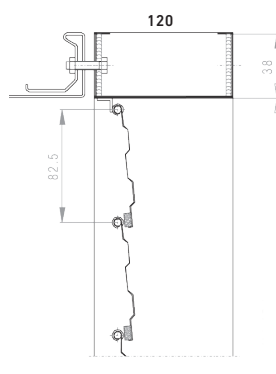
- Nadtlačne žaluzije „ANJ-K“ za prezračevalne sisteme pri katerih je potrebna izenačitev tlaka ter samodejna prekinitev pretoka zraka pri izklopu naprave.
- Nadtlačne žaluzije so sestavljene iz nosilnega okvirja iz pocinkane pločevine (z obojestransko nameščeno prirobnico) in vzdolžno nameščenih, gibljivih lamel iz aluminijaste pločevine. Na notranji strani lamel je nameščen tesnilni trak.
- Montaža direktno na kanal ali v vgradni okvir.

Lichte Višina (mm)	Lichte Širina (mm)	Št. lamel	Bruto cena v € / kos												Rabatna skupina
			200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	
100	1		86,54	88,05	89,40	96,43	102,17	103,59	109,20	116,36	123,48	129,11	139,02	147,55	1001
150	1		88,05	89,40	93,70	97,94	106,47	107,90	113,55	119,22	127,76	133,43	143,39	151,94	
200	2		89,40	92,27	95,70	99,31	107,84	109,20	116,36	121,97	129,11	137,66	147,55	156,01	
250	3		92,27	96,50	99,37	103,59	112,14	116,42	122,09	127,76	137,72	146,20	159,03	171,78	
300	3		97,88	100,82	102,17	112,14	117,73	123,48	129,11	136,23	147,55	157,44	178,75	201,41	
400	5		106,39	107,90	119,74	117,73	123,48	133,37	139,02	146,06	158,89	173,08	201,41	228,35	
500	6		117,73	119,22	121,97	129,11	136,23	146,06	151,77	157,44	175,88	192,86	221,32	246,86	
600	7		126,27	127,76	129,11	139,02	147,55	158,89	168,78	178,75	192,86	207,14	232,66	260,97	
700	8		131,92	136,29	137,66	147,55	157,44	171,65	185,83	198,60	211,37	221,32	246,86	272,37	
800	10		139,02	143,39	146,06	161,76	175,88	188,64	201,41	212,79	226,93	238,31	266,70	295,03	
900	11		149,00	153,28	157,44	171,65	187,26	202,82	218,46	232,66	246,86	258,20	285,14	310,67	
1000	12		158,89	166,11	168,78	181,55	201,41	215,61	235,47	252,53	266,70	278,04	302,19	324,87	
1100	13		165,98	171,78	177,30	188,64	208,57	221,32	245,43	266,70	276,68	288,02	312,08	336,25	
1200	14		171,65	177,43	183,04	197,17	217,10	226,93	252,53	278,04	288,02	296,48	321,97	346,08	

Pri vmesnih dimenzijah vzamemo ceno prve naslednje večje dimenzije.



Dimenzije



Direktna montaža
na kanal (prirobnica)

KLJUČ ZA NAROČANJE

1 2 ANJK 0 300 0 200

Višina (mm)

Širina (mm)

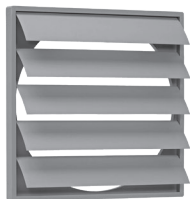
TIP Nadtlačne žaluzije

Kataloška skupina



Nadtlačne žaluzije-samodejne WSK

plastične, oglate izvedba



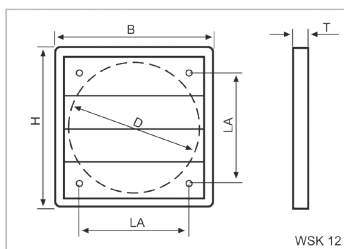
WSK 40



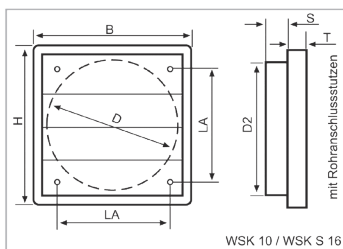
WSK 65

- Nihajne žaluzije iz umetne mase (oglate) s samodejnimi lamelami.
- Odporne na vremenske vplive. UV-odporne.
- Izvedba in število lamel odvisna od velikosti.
- Standardno so vse nihajne žaluzije (razen. WSK 10) v RAL 7035 (svetlo siva).
- Pritrditev na zid z vijaki v vogalih.

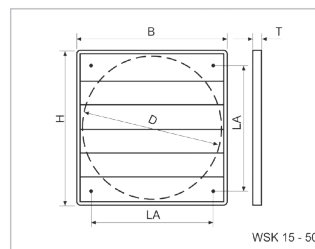
Št. artikla	D mm	H/B mm	LA mm	T mm	S mm	D2 mm	Standardna barva	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
10WSK10	93	123	90	12	13	98,5	bele - RAL 9010	11,66	1001
10WSK12	129	160	110	15	-	-		14,53	
10WSKS16	147	180	130	20	25	152		18,94	
10WSK15	159	194	140	22	-	-		26,21	
10WSK20	210	242	182	21	-	-		30,60	
10WSK25	258	294	232	26	-	-		32,05	
10WSK30	310	347	276	26	-	-		34,94	
10WSK35	360	397	310	26	-	-		39,31	
10WSK40	422	462	364	26	-	-		42,25	
10WSK45	462	501	395	31	-	-		56,81	
10WSK50	510	549	455	31	-	-	svetlo siva - RAL 7035	72,81	
10WSK55	565	605	522	28	-	-		99,02	
10WSK65	655	696	626	31	-	-		104,85	
10WSK70	700	740	672	40	-	-		177,66	
10WSK71	720	760	692	40	-	-		179,11	
10WSK75	750	790	722	40	-	-		195,11	
10WSK80	800	840	772	40	-	-		211,13	
10WSK85	850	890	822	40	-	-		227,16	
10WSK90	900	940	872	40	-	-		243,16	
10WSK95	950	990	922	40	-	-		259,18	
10WSK100	1000	1040	972	40	-	-		308,68	



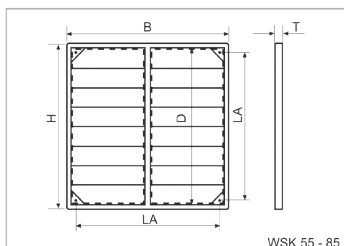
WSK 12



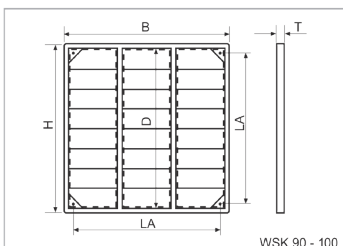
WSK 10 / WSK S 16



WSK 15 - 50



WSK 55 - 85

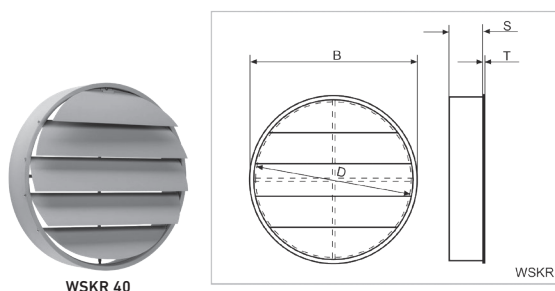


WSK 90 - 100



Nadtlačne žaluzije-samodejne WSKR

plastične, okrogla izvedba

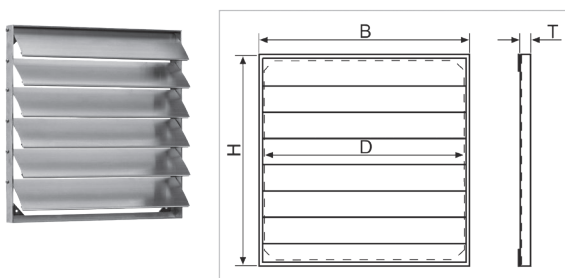


- Nihajne žaluzije iz umetne mase (okrogle) s samodejnimi lamelami.
- Odporne na vremenske vplive. UV-odporne.
- Standardno so vse nihajne žaluzije v RAL 7035 (svetlo siva).

Št. artikla	D mm	B mm	S mm	T mm	Standardna barva	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
10WSKR35	384	396	87	3	svetlo siva - RAL 7035	71,11	1001
10WSKR40	428	440	87	3		74,82	
10WSKR45	480	495	87	3		93,51	
10WSKR50	534	546	87	3		112,18	

Nadtlačne žaluzije-samodejne WAK

aluminijaste, oglata izvedba



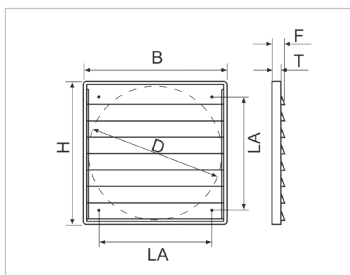
- Aluminijaste žaluzije s samodejnimi lamelami.
- Primerne za visoke hitrosti.
- Odporne na vremenske vplive. UV-odporne.
- PVC-tesnila na robovih lamel.

Št. artikla	D mm	H/B mm	T mm		Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
10WAK30	310	340	30	-	126,67	1001
10WAK40	410	440	30	-	138,35	
10WAK50	510	540	30	-	155,80	
10WAK60	610	640	30	-	209,71	
10WAK70	710	740	30	-	340,70	
10WAK80	820	850	30	varjen okvir dvodelne	420,82	
10WAK90	920	950	30		451,40	
10WAK100	1010	1050	30		483,40	



Nadtlačne žaluzije-fiksne lamele WFK

plastične, oglata izvedba

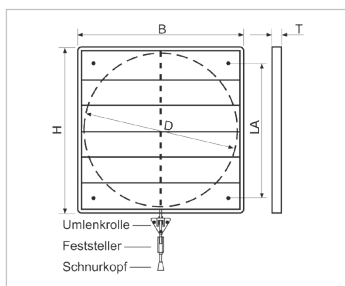
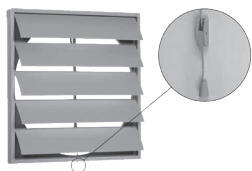


- Nihajne žaluzije iz umetne mase s fiksnimi lamelami.
- Odporne na vremenske vplive. UV-odporne.
- Standardno so vse nihajne žaluzije v RAL 7035 (svetlo siva).
- Velikosti 55 in 65 so dvodelne.

Št. artikla	D mm	H/B mm	LA mm	F mm	T mm	Standardna barva	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
10WFK15	159	194	140	36	22	svetlo siva - RAL 7035	29,11	1001
10WFK20	210	242	182	36	21		33,52	
10WFK25	258	294	232	42	26		36,39	
10WFK30	310	347	276	42	26		39,31	
10WFK35	360	397	310	42	26		42,25	
10WFK40	422	462	364	42	26		45,13	
10WFK45	462	501	395	42	31		59,70	
10WFK50	510	549	445	42	31		74,26	
10WFK55	-	605	522	44	28	dvodelne	101,96	
10WFK65	-	696	626	44	31		109,20	

Nadtlačne žaluzije-nastavljive WRK

plastične, oglata izvedba, nastavitve s potezno vrstico



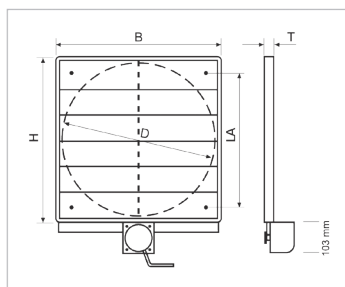
- Nihajne žaluzije iz umetne mase.
- Nastavitve lamel s potezno vrstico.
- Maks. hitrost zraka 10 m/s.
- Odporne na vremenske vplive. UV-odporne.
- Standardno so vse nihajne žaluzije v RAL 7035 (svetlo siva).
- Velikosti 55 in 65 so dvodelne.

Št. artikla	D mm	H/B mm	LA mm	T mm	Standardna barva	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
10WRK15	159	194	140	22	svetlo siva - RAL 7035	48,05	1001
10WRK20	210	242	182	21		52,42	
10WRK25	258	294	232	26		58,25	
10WRK30	310	347	276	26		64,05	
10WRK35	360	397	310	26		81,54	
10WRK40	422	462	364	26		90,28	
10WRK45	462	501	395	31		116,49	
10WRK50	510	549	445	31		129,61	
10WRK55	-	605	522	28	dvodelne	203,87	
10WRK65	-	696	626	31		238,83	



Nadtlačne žaluzije-motorne WMK

plastične, oglata izvedba, odpiranje z vklopom napetosti, zapiranje z izklopom napetosti

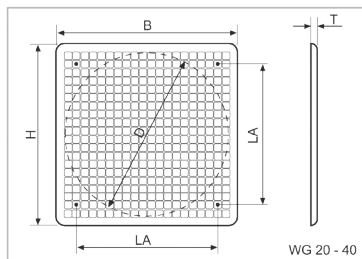
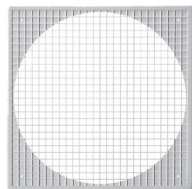


- Nihajne žaluzije iz umetne mase (upoštevaj smer pretoka).
- Odpiranje z vklopom napetosti, zapiranje z izklopom napetosti (motor - 230V / 50 Hz / IP 54 fiksno montiran na žaluziji).
- Maks. hitrost zraka 10 m/s.
- Odporne na vremenske vplive. UV-odporne.
- Standardno so vse nihajne žaluzije v RAL 7035 (svetlo siva).
- Velikosti 55 in 65 so dvodelne.

Št. artikla	D mm	H/B mm	LA mm	T mm	Standardna barva	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
10WMK15	159	194	140	22	svetlo siva - RAL 7035	245,41	1001
10WMK20	210	242	182	21		254,14	
10WMK25	258	294	232	26		261,43	
10WMK30	310	347	276	26		270,17	
10WMK35	360	397	310	26		286,21	
10WMK40	422	462	364	26		302,19	
10WMK45	462	501	395	31		319,66	
10WMK50	510	549	445	31	dvodelne	351,69	
10WMK55	-	605	522	28		433,27	
10WMK65	-	696	626	31		468,20	

Rešetke WG

plastične, oglata izvedba



- Fiksne rešetke iz umetne mase, primerne za zunanjo in notranjo montažo.
- Odporne na vremenske vplive. UV-odporne.
- Standardno so vse rešetke v RAL 9010 (bela).

Št. artikla	D mm	H/B mm	LA mm	T mm	Standardna barva	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
10WG20	208	244	200	10	bela - RAL 9010	27,66	1001
10WG25	260	294	218	13		29,11	
10WG30	310	347	271	13		32,05	
10WG35	347	396	321	13		36,39	
10WG40	420	459	380	13		39,31	

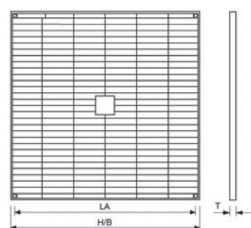


Rešetke LG

plastične, oglata izvedba, za zunanjo ali notranjo montažo



LG20-LG35

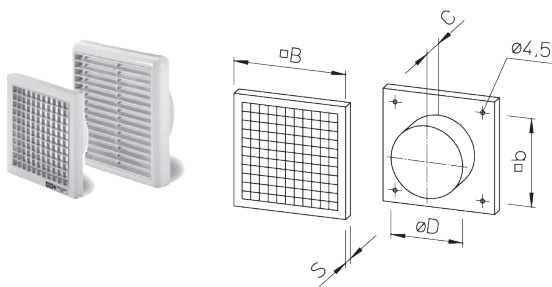


- Fiksne rešetke iz umetne mase, primerne za zunanjo in notranjo montažo.
- Odporne na vremenske vplive. UV-odporne.
- Rešetka LG 15 s koničnim nastavkom (150 mm) za montažo v cev.

Št. artikla	H/B mm	LA mm	T mm	Standardna barva	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
10LG15	180	-	8	bela - RAL 9010	23,98	1002
10LG20	232	209	15		35,58	
10LG25	281	258	15		37,48	
10LG30	331	308	15		41,23	
10LG35	383	359	15		46,83	

Plastične rešetke G

plastične, oglata izvedba, za zunanjo ali notranjo montažo



- Rešetke G fiksne, primerne za prekritje okroglih prezračevalnih odprtin.
- Izdelane iz visoko odporne umetne mase, korozijsko odporne, primerne za zunanjo in notranjo montažo.
- Enostavna montaža v cevi s koničnim nastavkom.
- Fiksna montaža na zid s štirimi izvrtinami v vogalih.
- Tudi v montiranem stanju možno sneti rešetko za čiščenje.

Št. artikla	b mm	B mm	C mm	S mm	øD mm	Teža kg	Standardna barva	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
10G10	90	140	28	15	100	0,8	bela - RAL 9010	21,16	1002
10G16	130	190	40	24	150	0,3		52,18	

Plastične rešetke T

plastične, okrogla izvedba



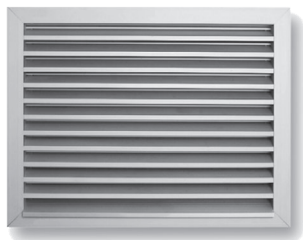
- rešetke T iz umetne mase
- bele barve

Št. artikla	Opis	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
10T12B	plastične rešetke, bele, okrogle, priklon ø 125 mm	6,75	1002
10T16B	plastične rešetke, bele, okrogle, priklon ø 160 mm	6,75	
10T20B	plastične rešetke, bele, okrogle, priklon ø 200 mm	8,40	
10T25B	plastične rešetke, bele, okrogle, priklon ø 250 mm	13,05	



Zaščitne rešetke pocinkane WSG-50

okvir (28 mm širine), lamele (razmik 50 mm), zaščitna mrežica iz pocinkane pločevine, globina vgradnje: 50 mm

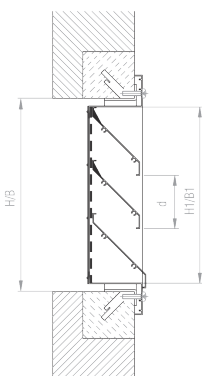
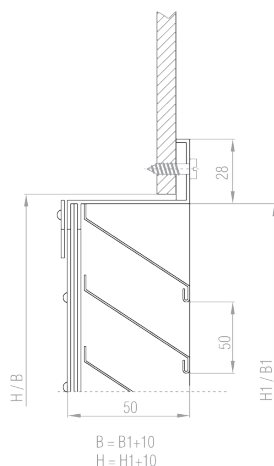


- Zaščitne rešetke WSG-50 za zaščito zidnih odprtin pred zunanjimi vplivi (dež, ptiči, večji insekti, ...).
- Okvir, lamele in zaščitna mrežica iz pocinkane pločevine.
- Širina okvirja 28 mm, razmik lamel 50 mm.
- Na željo WSG-50 tudi s fino zaščitno mrežico proti manjšim insektom.
- Opozorilo: svetla mera odprtine v zidu (H/B) oz. svetla mera prezračevalnega kanala mora biti za 10 mm večja od nazivne mere zaščitne rešetke H1/B1!
- Globina vgradnje: 50 mm.

Višina H1(mm)	Širina B1 (mm)	Št. lamel	200	250	300	400	500	600	Bruto cena v € / kos								Rabatna skupina	
			700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500							
100		2	63,55	63,55	63,55	64,68	67,01	68,31	69,45	69,45	72,98	74,24	76,36	77,57	79,91	81,04	83,45	1001
150		3	64,62	66,95	66,95	68,15	69,28	72,83	74,03	75,16	77,57	79,91	81,04	83,45	85,79	86,92	89,31	
200		4	67,01	68,15	68,31	69,45	74,24	75,31	78,86	80,05	82,38	85,91	86,92	90,45	92,78	95,19	97,52	
250		5	68,15	69,28	69,28	72,83	75,16	79,91	83,45	85,79	88,12	90,45	94,00	96,33	99,86	102,19	105,76	
300		6	69,45	72,83	74,24	77,64	80,05	84,71	88,24	90,62	93,01	95,34	99,86	103,40	106,95	109,28	112,81	
400		8	74,24	78,71	78,86	84,71	88,24	93,01	95,34	100,00	104,75	107,08	112,81	117,50	121,02	125,69	130,43	
500		10	80,05	85,79	85,91	90,62	95,34	101,22	105,95	111,83	116,57	121,25	126,92	131,59	137,47	142,19	148,07	
600		12	85,91	92,78	93,01	98,87	104,75	110,63	116,57	123,59	128,31	136,52	142,19	148,07	153,93	159,83	166,82	
700		14	93,01	99,86	100,00	105,95	112,96	119,95	128,31	136,52	142,32	149,48	156,26	163,28	170,37	178,56	185,64	
800		16	98,87	105,76	105,95	115,35	123,59	131,80	138,92	147,15	156,56	164,77	172,70	180,89	189,17	197,40	205,61	
900		18	105,95	115,16	115,35	125,92	132,99	142,32	151,89	162,44	169,49	178,86	187,97	197,40	205,61	215,02	224,45	
1000		20	112,96	125,69	125,92	132,99	143,54	154,16	164,77	175,39	184,80	195,36	206,81	218,55	230,31	243,18	257,27	

Pri vmesnih dimenzijah vzamemo ceno prve naslednje večje dimenzije.

Doplačilo za prašno barvanje v RAL po izbiri (izvzeto RAL 9006 in RAL 9007) + 90 %



KLJUČ ZA NAROČANJE

1 2 WSG 50 0300 0200

Višina (mm)

Širina (mm)

TIP Zaščitne rešetke

Kataloška skupina



Zaščitne rešetke pocinkane WSG-95

okvir (40 mm širine), lamele (razmik odvisen od velikosti) zaščitna mrežica iz pocinkane pločevine, globina vgradnje: 81 mm



- Zaščitne rešetke WSG-95 za zaščito zidnih odprtin pred zunanjimi vplivi (dež, ptiči, večji insekti, ...).
- Okvir, lamele in zaščitna mrežica iz pocinkane pločevine.
- Širina okvirja 40 mm, razmik lamel je odvisen od velikosti.
- Na željo WSG-95 tudi s fino zaščitno mrežico proti manjšim insektom.
- Opozorilo: svetla mera odprtine v zidu (H/B) oz. svetla mera prezračevalnega kanala mora biti za 10 mm večja od nazivne mere zaščitne rešetke H1/B1!
- Globina vgradnje: 81 mm.

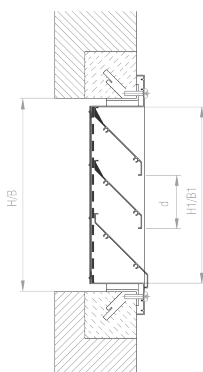
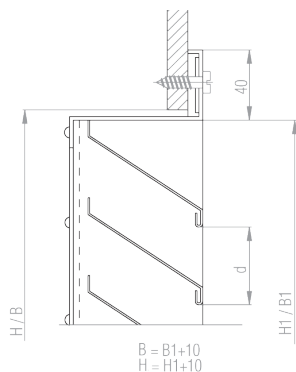
Širina B1 (mm)	Št. lamel	Bruto cena v € / kos																		
		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Višina H1(mm)																				
300	4	34,69	36,79	37,93	41,12	46,58	53,09	61,72	67,18	79,04	84,44	97,46	100,72	102,90	108,28	112,60	118,04	122,37	129,95	136,46
400	6	40,07	42,25	45,59	53,09	56,34	61,78	67,18	77,99	85,55	97,52	111,62	113,80	114,93	120,31	125,77	130,10	134,40	147,42	159,31
500	8	44,37	48,76	53,09	55,27	66,11	69,34	79,13	86,69	100,86	110,54	124,66	126,82	128,96	136,58	143,09	150,68	157,21	165,84	173,42
600	10	50,88	58,55	61,78	68,31	75,87	77,99	81,33	98,66	102,96	123,59	134,40	138,79	143,09	149,63	155,00	159,31	162,65	178,86	195,13
700	12	59,60	63,99	69,34	77,99	84,50	87,82	98,66	109,41	126,82	136,58	151,81	155,00	157,21	165,84	173,42	176,72	179,91	197,25	214,66
800	14	64,97	72,62	79,13	87,82	94,33	96,54	98,66	119,24	135,47	149,63	164,77	168,02	171,21	175,58	178,86	187,55	196,27	216,78	236,31
900	16	74,74	79,13	84,50	96,54	102,96	104,03	122,45	132,28	151,81	162,65	172,35	178,86	184,23	194,06	203,76	214,66	225,48	247,15	268,88
1000	18	83,39	90,03	96,54	109,41	113,80	119,24	136,58	144,17	168,02	175,58	196,27	197,25	198,39	209,20	220,04	230,87	241,69	261,24	280,75
1100	20	93,14	99,67	109,35	121,32	131,00	133,20	151,60	162,44	184,09	193,85	218,78	223,08	226,34	239,30	251,24	264,22	272,92	293,43	309,71
1200	22	105,04	114,93	123,59	137,66	149,63	151,81	165,84	185,35	210,27	220,04	237,38	245,03	251,54	262,37	272,06	279,62	287,28	311,14	333,84
1300	24	111,53	120,18	128,88	145,09	157,04	159,18	177,58	194,90	219,83	233,92	250,11	257,67	265,36	276,17	285,85	294,57	303,20	330,33	358,41
1400	26	116,91	125,77	134,40	151,81	163,72	165,84	189,76	203,76	228,69	247,15	262,37	271,07	279,62	289,49	299,17	308,93	318,70	351,27	382,68
1500	28	123,42	132,13	141,83	159,18	171,05	173,25	198,18	213,32	241,50	260,95	277,22	281,55	285,85	299,94	312,98	327,05	340,01	367,12	394,15
1600	30	128,88	137,66	149,63	166,89	178,86	179,91	207,10	222,18	253,66	274,26	292,66	295,93	299,17	310,00	327,35	344,76	360,97	383,69	405,41
1700	32	134,25	144,04	155,90	173,25	185,16	186,29	215,50	230,66	264,22	286,99	308,66	309,71	319,47	328,13	345,47	364,92	383,33	406,12	428,82
1800	34	138,60	150,68	162,65	178,86	191,86	192,93	223,31	239,59	274,26	301,92	325,21	326,28	327,35	345,72	364,27	385,85	406,54	429,24	451,96
1900	36	145,09	158,11	167,87	185,16	199,25	200,36	232,87	248,01	284,80	314,01	339,95	343,27	351,69	363,85	383,33	404,99	425,57	451,54	476,47
2000	38	151,60	165,84	172,35	191,86	205,97	208,15	241,69	256,89	295,93	327,35	358,76	359,90	359,90	381,55	402,17	423,89	445,47	473,72	501,86

Rabatna skupina

1001

Pri vmesnih dimenzijah vzamemo ceno prve naslednje večje dimenzije.

Doplačilo za prašno barvanje v RAL po izbiri (izvzeto RAL 9006 in RAL 9007) + 90 %



KLJUČ ZA NAROČANJE

1 2 WSG 95 0300 0200

Višina (mm)

Širina (mm)

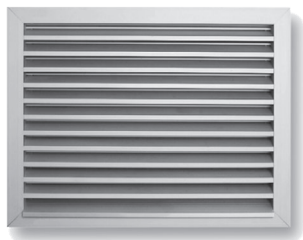
TIP Zaščitne rešetke

Kataloška skupina



Zaščitne rešetke aluminijaste WSG-AL-35

okvir (28 mm širine), lamele (razmik 25 mm), zaščitna mrežica iz pocinkane pločevine, globina vgradnje: 35 mm

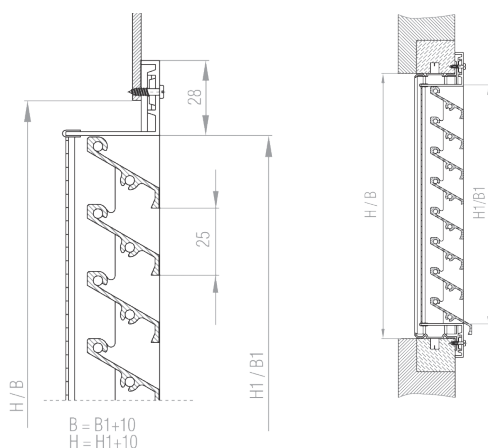


- Zaščitne rešetke WSG-AL-35 za zaščito zidnih odprtín pred zunanjimi vplivi (dež, ptiči, večji insekti, ...).
- Okvir in lamele so iz aluminija, zaščitna mrežica iz pocinkane pločevine.
- Širina okvirja 28 mm, razmik lamel 25 mm.
- Na željo WSG-AL-35 tudi s fino zaščitno mrežico proti manjšim insektom.
- Opozorilo: svetla mera odprtine v zidu (H/B) oz. svetla mera prezračevalnega kanala mora biti za 10 mm večja od nazivne mere zaščitne rešetke H1/B1!
- Globina vgradnje: 35 mm.

Širina B1 (mm) Višina H1(mm)	Št. lamel	Bruto cena v € / kos												Rabatna skupina
		200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	
100	4	37,51	39,42	41,48	47,27	51,26	59,16	67,01	74,89	78,86	82,74	86,92	92,78	1001
150	6	47,42	49,41	51,32	55,27	61,22	69,15	77,01	84,95	90,80	94,77	102,71	108,63	
200	8	55,21	57,18	59,16	63,13	71,00	76,92	86,69	96,68	100,51	104,45	114,51	122,45	
250	10	65,18	67,18	69,15	78,18	78,98	86,92	96,75	108,63	114,51	118,46	132,28	144,17	
300	12	74,89	76,92	78,86	84,02	86,69	96,68	108,42	120,25	126,15	134,06	150,05	165,90	
400	16	84,78	88,77	88,77	95,76	100,51	114,37	128,18	141,90	149,81	157,69	173,78	189,53	
500	20	98,60	102,48	104,45	107,48	116,36	132,13	147,92	165,61	173,42	183,37	201,43	221,17	
600	24	110,42	116,36	119,20	121,15	130,10	147,92	167,60	185,28	195,20	207,02	227,12	248,79	
700	28	134,06	139,99	141,90	144,61	157,69	179,40	203,05	224,70	236,54	250,34	276,44	300,15	
800	32	165,61	171,57	173,42	177,83	195,20	220,82	248,35	275,96	291,75	307,52	339,65	369,22	
900	36	201,08	208,95	210,92	218,88	236,54	268,11	301,58	335,06	352,82	372,56	410,72	448,22	
1000	40	230,66	240,49	242,55	250,15	271,99	309,50	348,94	386,38	408,03	429,68	473,91	517,38	
1100	44	262,65	272,50	276,44	284,38	308,03	349,48	392,93	438,38	460,11	487,73	535,14	584,47	
1200	48	292,24	304,12	308,03	319,91	343,62	390,96	438,38	487,73	513,41	543,06	598,33	651,63	

Pri vmesnih dimenzijah vzamemo ceno prve naslednje večje dimenzije.

Doplačilo za prašno barvanje v RAL po izbiri (izvzeto RAL 9006 in RAL 9007) + 90 %



KLJUČ ZA NAROČANJE

1 2 WSGAL35 0300 0200

Višina (mm)

Širina (mm)

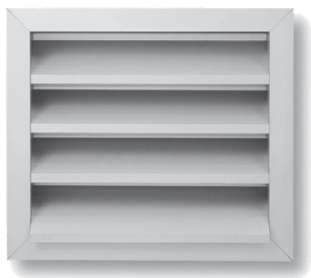
TIP Zaščitne rešetke

Kataloška skupina



Zaščitne rešetke aluminijaste WSG-AL-95

okvir (40 mm širine), lamele (razmik odvisen od velikosti), zaščitna mrežica iz pocinkane pločevine, globina vgradnje: 68 mm

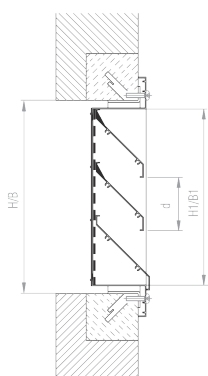
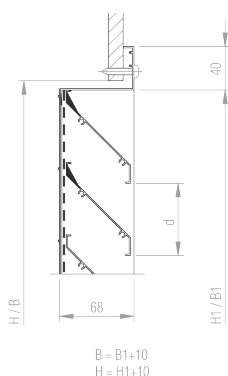


- Zaščitne rešetke WSG-AL-95 za zaščito zidnih odprtín pred zunanjimi vplivi (dež, ptiči, večji insekti, ...).
- Okvir in lamele so iz aluminija, zaščitna mrežica iz pocinkane pločevine.
- Širina okvira 40 mm, razmik lamel odvisen od velikosti.
- Na željo WSG-AL-95 tudi s fino zaščitno mrežico proti manjšim insektom.
- Opozorilo: svetla mera odprtine v zidu (H/B) oz. svetla mera prezračevalnega kanala mora biti za 10 mm večja od nazivne mere zaščitne rešetke H1/B1!
- Globina vgradnje: 68 mm.

Širina B1 (mm)	Št. lamel	Bruto cena v € / kos																		
Višina H1 (mm)		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
200	3	43,45	59,24	67,18	77,01	84,95	92,78	102,71	110,54	116,49	132,28	146,14	153,99	159,96	167,87	173,78	181,67	187,61	195,49	201,43
300	4	61,22	72,98	82,74	96,68	106,43	114,37	128,18	137,95	141,90	163,63	183,37	193,14	201,08	208,95	216,85	226,72	234,61	244,38	252,32
400	6	71,06	80,89	84,78	114,37	124,19	137,95	147,92	165,61	173,42	197,11	220,82	230,66	240,49	250,34	260,23	271,99	281,88	293,79	303,56
500	8	86,92	102,48	116,36	114,37	141,90	161,64	165,61	193,14	205,02	234,61	262,23	275,96	287,76	299,59	311,49	325,27	337,09	348,94	360,74
600	10	96,75	112,39	120,25	134,06	145,87	177,37	193,14	212,90	228,61	256,28	287,76	301,58	315,44	329,26	341,06	354,80	368,68	384,47	398,18
700	12	104,69	120,25	139,99	157,69	177,37	199,23	220,82	240,49	252,32	289,82	325,27	341,06	356,79	372,56	386,38	402,17	417,92	433,65	449,44
800	14	116,49	143,96	153,80	175,46	203,05	228,61	246,46	274,05	289,82	331,17	372,56	390,26	408,03	425,71	443,63	461,39	479,09	498,69	516,52
900	16	126,40	153,80	177,37	187,34	224,70	244,38	270,08	293,79	309,50	354,80	400,16	419,90	437,60	455,36	473,07	492,87	512,63	532,31	552,05
1000	18	140,22	161,64	187,34	212,90	234,61	260,23	287,76	311,49	341,06	378,44	425,71	445,47	465,19	484,87	504,71	526,37	546,04	567,76	587,52
1100	20	152,02	183,67	211,28	240,91	268,53	292,24	323,86	351,46	371,22	422,60	479,87	501,56	523,32	546,95	568,68	592,41	616,10	639,81	663,43
1200	22	165,90	193,14	222,79	252,32	281,88	307,52	341,06	370,59	390,26	447,45	498,69	527,21	552,05	575,61	599,32	624,90	648,52	674,21	697,83
1300	24	177,72	207,38	238,94	272,50	304,12	331,72	367,25	398,90	422,60	483,82	533,15	562,80	596,36	622,04	647,66	673,37	701,04	726,66	754,34
1400	26	189,53	218,84	254,29	289,82	325,27	354,80	392,30	425,71	451,42	516,52	581,55	609,11	636,76	664,31	691,91	721,50	749,15	778,66	806,21
1500	28	197,46	231,02	266,62	304,12	341,63	373,19	410,72	446,25	473,91	541,09	610,16	637,83	667,42	695,08	724,67	754,34	783,91	813,56	845,12
1600	30	205,38	240,49	278,00	317,35	354,80	388,42	427,77	465,19	492,87	563,87	634,79	664,31	693,95	725,45	754,95	786,60	816,10	847,69	879,17
1700	32	219,20	254,73	296,18	337,68	377,16	412,69	454,17	495,64	523,32	600,33	675,34	706,90	738,55	770,11	803,65	835,30	868,85	902,39	936,01
1800	34	231,02	268,11	311,49	354,80	398,18	435,69	479,09	522,42	552,05	632,79	711,65	747,12	780,63	814,13	847,69	883,13	918,58	954,11	989,58
1900	36	238,94	278,42	323,86	369,22	414,69	452,19	497,62	543,06	572,63	657,57	738,55	774,08	811,59	845,12	880,66	916,25	953,76	991,26	1.026,80
2000	38	246,88	287,76	333,21	380,48	427,77	465,19	512,63	559,92	591,40	678,17	762,89	800,42	837,86	873,29	908,75	948,17	985,70	1.023,14	1.060,48
Rabatna skupina		1001																		

Pri vmesnih dimenzijah vzamemo ceno prve naslednje večje dimenzije.

Doplačilo za prašno barvanje v RAL po izbiri (izvzeto RAL 9006 in RAL 9007) + 90 %



KLJUČ ZA NAROČANJE

12 WSGAL95 0300 0200

Višina (mm)

Širina (mm)

TIP Zaščitne rešetke

Kataloška skupina



Zaščitne rešetke okrogle WSG-R

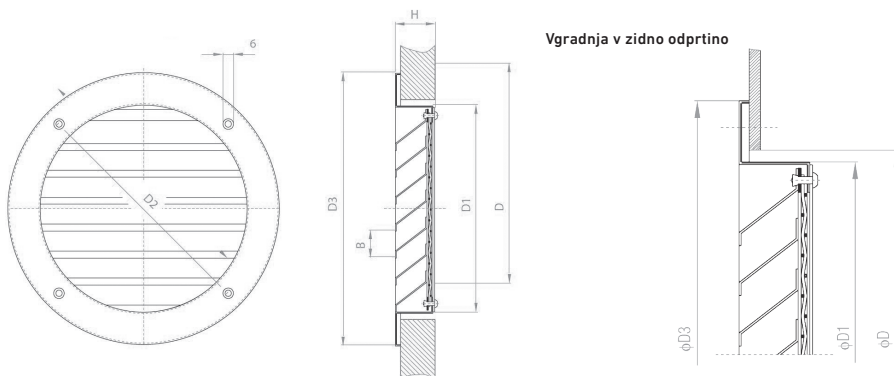
okvir in lamele iz pocinkane pločevine ali aluminija naravno eloksirane



- Zaščitne rešetke WSG-R (oz. WSG-R-AL iz aluminija) za zaščito zidnih odprtín pred zunanjimi vplivi (dež, ptiči, večji insekti, ...).
- Okvir in lamele iz pocinkane pločevine - prašno barvano v RAL 9010 oz. pri WSG-R-AL iz eloksiranega aluminija.

Velikost	øD mm	øD1 mm	øD2 mm	øD3 mm	B mm	H mm	Št. artikla pocinkane	Bruto cena v € / kos	Št. artikla aluminijaste	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatna skupina
160	160	150	178	208	27,5	32	12WSGR0160	54,01	12WSGRAL0160	69,68	1001
200	200	190	218	248	25	32	12WSGR0200	69,68	12WSGRAL0200	90,59	
250	250	240	268	298	25	32	12WSGR0250	88,85	12WSGRAL0250	114,98	
315	315	305	333	363	26,5	32	12WSGR0315	108,02	12WSGRAL0315	144,59	
355	355	345	373	403	25,4	32	12WSGR0355	134,15	12WSGRAL0355	170,75	
400	400	390	419	450	25	32	12WSGR0400	170,75	12WSGRAL0400	195,13	
800	800			830		52	12WSGR0800	1424,68			
1000	1000			1030		52	12WSGR1000	1943,76			
1250	1250			1280		52	12WSGR1250	2567,06			

Doplačilo za prašno barvanje v RAL po izbiri (izvzeto RAL 9006 in RAL 9007) + 90 %

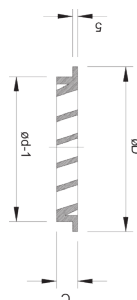


Zaščitne rešetke aluminijaste US-AV

okvir in lamele iz aluminija, z zaščitno mrežico



- Fasadne rešetke US-AV za prekritje prezračevalnih odprtín.
- Rešetke iz litega aluminija s fiksno zaščitno mrežico.
- Montaža direktno na zid, pritrditev z vijaki.



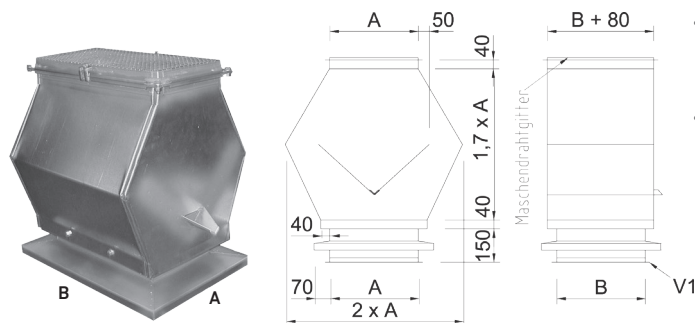
Št. artikla	ød mm	øD mm	C mm	Teža kg	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
12USAV080	80	101	14	0,15	7,31	1001
12USAV100	100	132	20	0,19	8,10	
12USAV125	125	155	20	0,24	8,76	
12USAV150	150	175	20	0,36	12,10	
12USAV160	160	190	20	0,39	12,10	
12USAV200	200	230	20	0,59	14,79	
12USAV250	250	280	20	1,00	26,89	
12USAV315	315	350	20	1,94	60,86	
12USAV400	400	430	40,5	3,00	198,68	
12USAV500	500	530	40,5	5,50	370,61	

Doplačilo za prašno barvanje v RAL po izbiri (izvzeto RAL 9006 in RAL 9007) + 90 %



Deflektorji DFE oglata izvedba

iz pocinkane pločevine z žlebom, zaščitno mrežico in okvirjem za kanalski priklp.



• Oglati deflektorji iz pocinkane pločevine z žlebom za odvod dežja, snemljivo zaščitno mrežico in okvirjem za kanalski priklp.

• Opozorilo: Mera „A“ naj bo enaka ali manjša od mere „B“.

B (mm)	Bruto cena v € / kos												Rabatna skupina
A (mm)	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	
200	291,20	291,20	339,72	388,24	436,78	533,94	533,94	582,38	630,92	679,36	727,96	873,74	1002
300	291,20	291,20	339,72	388,24	436,78	533,94	533,94	582,38	630,92	679,36	727,96	873,74	
400	373,68	373,68	388,24	436,78	485,32	582,38	582,38	630,92	679,36	727,96	776,44	931,78	
500	427,18	427,10	480,52	485,32	533,94	630,92	630,92	679,36	727,96	776,44	824,86	989,94	
600	480,52	480,52	533,94	588,44	588,44	679,36	679,36	727,96	776,44	824,86	873,48	1.048,24	
700	533,94	533,94	587,28	640,62	694,02	727,96	727,96	776,44	824,86	873,48	922,02	1.106,38	
800	587,28	587,28	640,62	694,02	747,44	776,44	776,44	824,86	873,48	922,02	970,48	1.164,76	
900	640,62	640,62	694,02	747,44	800,68	907,54	907,54	873,48	922,02	970,48	1.019,02	1.345,24	
1000	694,02	694,02	747,44	800,68	854,20	960,94	960,94	952,10	970,48	1.019,02	1.067,60	1.409,28	
1100	781,48	781,48	800,68	854,20	907,54	1.014,28	1.014,28	1.003,40	1.121,04	1.174,54	1.222,92	1.439,02	
1200	800,68	800,68	854,20	907,54	960,94	1.067,60	1.067,60	1.121,04	1.174,54	1.227,70	1.379,10	1.484,94	
1300	873,74	873,74	1.024,90	1.088,94	1.153,06	1.281,12	1.281,12	1.345,24	1.409,28	1.473,30	1.397,82	1.677,20	

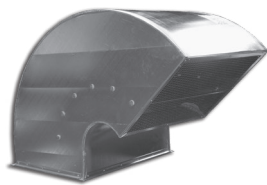
Pri vmesnih dimenzijah vzamemo ceno prve naslednje večje dimenzije..

Doplačilo za prašno barvanje v RAL po izbiri (izvzeto RAL 9006 in RAL 9007) + 70 %

KLJUČ ZA NAROČANJE 12 DFE 0300 0700

Mera „B“ (mm)
Mera „A“ (mm)
DFE = Deflektor oglati
Kataloška skupina

Izpušno koleno oglati ABE

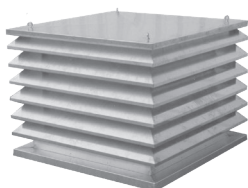


OPIS ELEMENTA

Izpušno koleno z oglatim presekom iz pocinkane pločevine. Standard = 135 ° s fiksno vgrajeno zaščitno mrežico. Priklp s prirobnico. Na željo z dežno obrobo.

Cene in rok dobave na zahtevo.

Sesalno-tlačni nastavek LFB



OPIS ELEMENTA

Sesalno-tlačni nastavek iz pocinkane pločevine, s potrebnimi ojačitvami in dežno obrobo. Priklp s prirobnico. Na željo z lamelami ali fiksno vgrajenimi zaščitnimi rešetkami.

Cene in rok dobave na zahtevo.



Strešni izpuh pocinkan LBI

standardna višina = 1250 mm



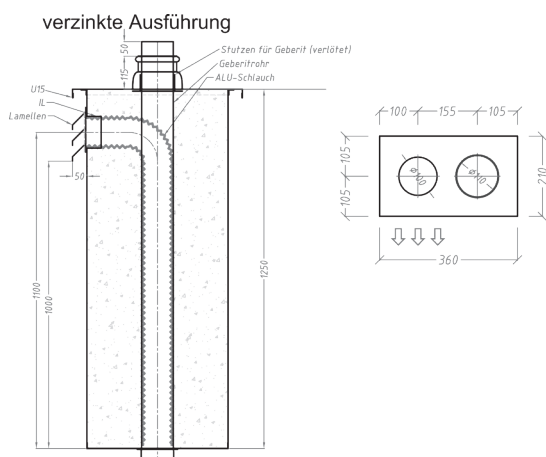
- Kompaktni strešni izpuh iz pocinkane pločevine kot zbirni element za sanitarne in prezračevalne vode, ki se odvajajo na streho.
- Ohišje je izolirano, strešica fiksno montirana.
- Standardna višina = 1.250 mm.
- Točne dimenzije se določijo na osnovi števila in velikosti prezračevalnih cevi.
- Strešni izpuhi so lahko izdelani tudi iz Uginox oz. barvane pločevine, standardna višina teh izvedb je 980 mm.

Priklopi	Št. artikla pocinkan	Višina mm	Bruto cena v € / kos	Št. artikla Uginox	Višina mm	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
LBI-1	12LBI1200200	1250	449,90	12LBI1UG	980	646,38	1202
LBI-2	12LBI2200300		560,84	12LBI2UG		788,90	
LBI-3	12LBI3300300		678,02	12LBI3UG		937,30	
LBI-4	12LBI4300300		735,70	12LBI4UG		994,70	
LBI-5	12LBI5300500		912,80	12LBI5UG		1232,00	
LBI-6	12LBI6300500		970,20	12LBI6UG		1290,10	
LBI-7	12LBI7300600		1087,80	12LBI7UG		1438,50	
LBI-8	12LBI8300600		1144,50	12LBI8UG		1495,90	
LBI-9	12LBI9300800		1320,90	12LBI9UG		1733,90	
LBI-10	12LBI10300800		1378,30	12LBI10UG		1791,30	

Za primer:

Strešni izpuh LBI-2 (1x ø100 / 1x ø110)

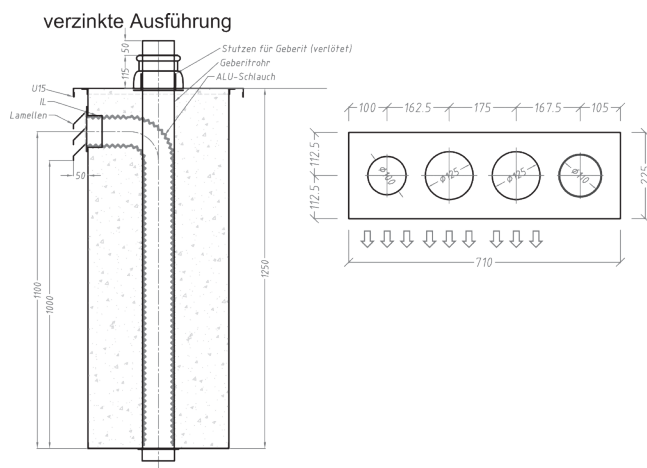
Dimenzije (360x210) se izvede tako, da ga lahko obložimo s 50 mm izolacije po obodu.



Za primer:

Strešni izpuh LBI-4 (1x ø100 / 2x ø125 / 1x ø110)

Dimenzije (710x225) se izvede tako, da ga lahko obložimo s 50 mm izolacije po obodu.

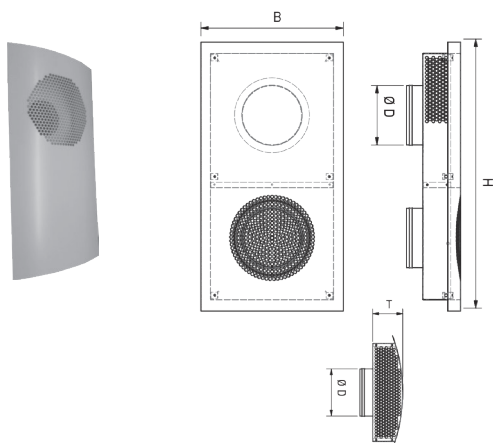


Izvedba v barvani pločevini, lakirano v RAL po želji oz. s posebnimi priključki na zahtevo.



Elementi za zunanjo steno AWE

element za zunanjo steno

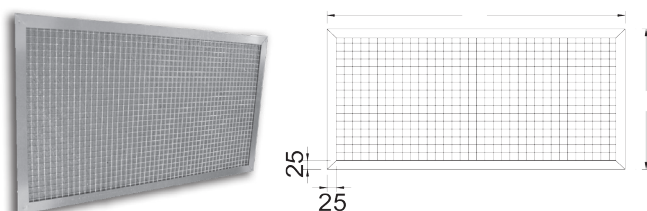


- Element za zunanjo steno za dovod in odvod z ločenima pretokoma.
- Pocinkano v RAL 9010 oz. V2A.

Št. artikla	ØD mm	B mm	H mm	T mm	Teža kg	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
08AWE125	125	320	660	100	1,0	216,80	1002
08AWE125V2A	125	320	660	100	1,5	261,48	
08AWE160	160	388	720	100	1,0	238,46	
08AWE160V2A	160	388	720	100	1,5	287,64	
08AWE200	200	401	785	100	2,0	262,26	

Zaščitna mreža MG

pocinkana z okvirjem (25 mm), zanke 12/12/1 mm ali 19/19/1,2 mm



- Zaščitna mrežica iz pocinkane pločevine z okvirjem (25 mm).
- Zanke 12/12/1 mm ali 19/19/1,2 mm.
- Izvedba s širokim okvirjem ali s prirobnico na zahtevo.

B (mm) \ H (mm)	200	300	400	500	600	700	Bruto cena v € / kos								Rabatna skupina
200	35,39	41,31	46,62	49,71	54,58	61,03	65,10	70,25	74,49	82,09	84,67	90,59	94,92	101,30	1001
300	41,31	43,79	49,37	54,05	59,20	64,74	69,97	74,93	80,24	87,95	91,20	97,23	100,95	107,39	
400	43,45	49,37	54,33	60,00	67,68	71,13	76,80	82,17	87,68	92,99	98,47	104,48	109,43	115,79	
500	49,71	54,05	60,00	65,10	71,57	77,41	84,59	88,91	94,29	101,30	106,34	112,35	119,70	126,06	
600	54,58	59,20	67,68	71,57	77,49	83,52	90,05	95,99	101,93	106,70	114,22	120,25	126,06	132,43	
700	61,03	64,74	71,13	77,41	83,52	90,41	96,79	103,15	109,43	114,41	121,02	126,97	134,84	141,18	
800	65,10	69,97	76,80	84,59	90,05	96,79	103,15	110,06	116,70	122,26	129,70	135,62	143,49	149,86	
900	70,25	74,93	82,17	88,91	95,99	103,15	110,06	117,05	124,47	130,68	138,64	144,63	153,05	159,43	
1000	74,49	80,24	87,68	94,29	101,93	109,43	116,70	124,47	131,21	138,64	146,06	152,08	160,82	167,20	
1100	82,09	87,95	92,99	101,30	106,70	114,41	122,26	130,68	138,64	146,24	153,49	159,43	169,07	175,60	
1200	84,67	91,20	98,47	106,34	114,22	121,02	129,70	138,64	146,06	153,49	160,76	166,68	180,92	187,47	
1300	90,59	97,23	104,48	112,35	120,25	126,97	135,62	144,63	152,08	159,43	166,68	173,06	188,54	194,88	
1400	94,92	100,95	109,43	119,70	126,06	134,84	143,49	153,05	160,82	169,07	180,92	188,54	193,94	200,30	
1500	101,30	107,39	115,79	126,06	132,43	141,18	149,86	159,43	167,20	175,60	187,47	194,88	200,30	209,41	

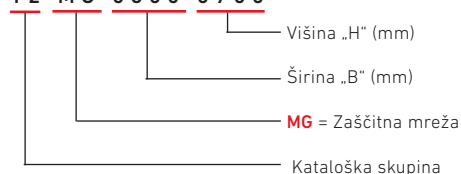
Pri vmesnih dimenzijah vzamemo ceno prve naslednje večje dimenzije.

Doplačilo za prašno barvanje v RAL po izbiri (izvzeto RAL 9006 in RAL 9007) na zahtevo

Pozor: B x H so zunanje mere (okvir vključen)!

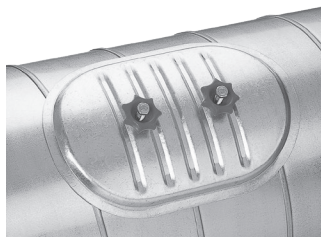
KLJUČ ZA NAROČANJE

1 2 MG 0 6 0 0 0 7 0 0



Revizijski pokrovi RRD

za okrogle kanale (spiro cevi), z izolacijsko tesnilno peno iz polietilena in ročajem iz poliamida

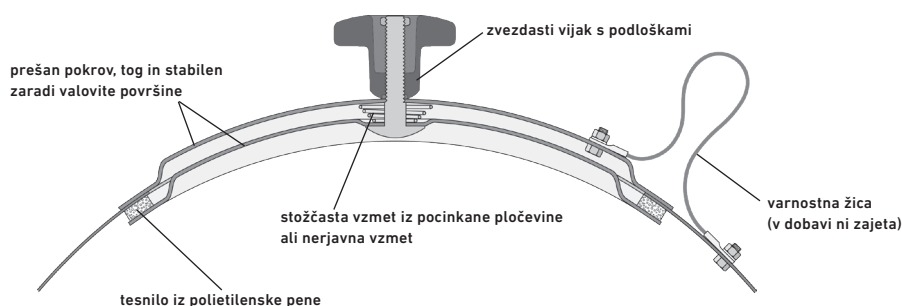


- Za okrogle prezračevalne kanale (Spiro cevi) iz pocinkane pločevine z izolacijsko tesnilno peno iz polietilena in ročajem iz poliamida.
- Tanki in delno valoviti pločevini je vpeta med dva stabilna pokrova.
- Dva ročaja omogočata varno ročkanje pri vgradnji.
- Obstojni na olja in maziva.

Za cevi -ø (mm)			Pocinkana izvedba		Aluminijasta izvedba		Nerjavna izvedba		Rabatna skupina	
min	Standard	max	Št. artikla	Bruto cena v € / kos	Št. artikla	Bruto cena v € / kos	Št. artikla	Bruto cena v € / kos		
za izrez 180x80 mm										
76	80	85	11RRD188	11,70	11RRD18ALU8	32,30	11RRD18V2A8	51,70	1001	
96	100	105	11RRD1810	11,70	11RRD18ALU10	32,30	11RRD18V2A10	51,70		
121	125	130	11RRD1812	11,70	11RRD18ALU12	32,30	11RRD18V2A12	51,70		
131	140	150	11RRD1814	11,70	11RRD18ALU14	32,30	11RRD18V2A14	51,70		
151	160	170	11RRD1816	11,70	11RRD18ALU16	32,30	11RRD18V2A16	51,70		
za izrez 200 x 100 mm										
130	140/150	155	11RRD211415	12,68	11RRD21ALU1415	34,97	11RRD21V2A1415	55,97		
156	160/180	190	11RRD211618	12,68	11RRD21ALU1618	34,97	11RRD21V2A1618	55,97		
191	200/224	240	11RRD212022	12,68	11RRD21ALU2022	34,97	11RRD21V2A2022	55,97		
241	250/280	300	11RRD212528	12,68	11RRD21ALU2528	34,97	11RRD21V2A2528	55,97		
301	315/355	360	11RRD213135	12,68	11RRD21ALU3135	34,97	11RRD21V2A3135	55,97		
za izrez 300 x 200 mm										
260	280	300	11RRD3228	18,31	11RRD32ALU28	50,63	11RRD32V2A28	80,96		
301	315	340	11RRD3231	18,31	11RRD32ALU31	50,63	11RRD32V2A31	80,96		
341	355	380	11RRD3235	18,31	11RRD32ALU35	50,63	11RRD32V2A35	80,96		
381	400	420	11RRD3240	18,31	11RRD32ALU40	50,63	11RRD32V2A40	80,96		
421	450	470	11RRD3245	18,31	11RRD32ALU45	50,63	11RRD32V2A45	80,96		
471	500	530	11RRD3250	18,31	11RRD32ALU50	50,63	11RRD32V2A50	80,96		
za izrez 400 x 300										
370	400	420	11RRD4340	25,75	11RRD43ALU40	71,06	11RRD43V2A40	113,69		
421	450	470	11RRD4345	25,75	11RRD43ALU45	71,06	11RRD43V2A45	113,69		
174	500	530	11RRD4350	25,75	11RRD43ALU50	71,06	11RRD43V2A50	113,69		
531	560	600	11RRD4356	25,75	11RRD43ALU56	71,06	11RRD43V2A56	113,69		
601	630	670	11RRD4363	25,75	11RRD43ALU63	71,06	11RRD43V2A63	113,69		
671	710	750	11RRD4371	25,75	11RRD43ALU71	71,06	11RRD43V2A71	113,69		
751	800	850	11RRD4380	25,75	11RRD43ALU80	71,06	11RRD43V2A80	113,69		
851	900	950	11RRD4390	25,75	11RRD43ALU90	71,06	11RRD43V2A90	113,69		
za izrez 500 x 400 mm										
520	560	600	11RRD5456	39,96	11RRD54ALU56	110,33	11RRD54V2A56	176,57		
601	630	670	11RRD5463	39,96	11RRD54ALU63	110,33	11RRD54V2A63	176,57		
671	710	750	11RRD5471	39,96	11RRD54ALU71	110,33	11RRD54V2A71	176,57		
751	800	850	11RRD5480	39,96	11RRD54ALU80	110,33	11RRD54V2A80	176,57		
851	900	950	11RRD5490	39,96	11RRD54ALU90	110,33	11RRD54V2A90	176,57		
951	1.000	1.060	11RRD54100	39,96	11RRD54ALU100	110,33	11RRD54V2A100	176,57		
1.181	1.250	1.320	11RRD54125	39,96	11RRD54ALU125	110,33	11RRD54V2A125	176,57		
1.321	1.400	1.500	11RRD54140	39,96	11RRD54ALU140	110,33	11RRD54V2A140	176,57		
1.501	1.600	1.800	11RRD54160	39,96	11RRD54ALU160	110,33	11RRD54V2A160	176,57		

1001



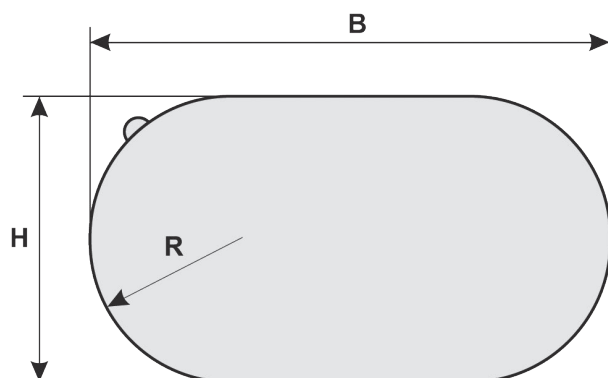


Doplačilo za montažo:

Bruto cena
v € / kosRabatna
skupina

- revizijski pokrov velikosti 18 montiran na cevi	66,99	1001
- revizijski pokrov velikosti 21 montiran na cevi	70,67	
- revizijski pokrov velikosti 32 montiran na cevi	72,30	
- revizijski pokrov velikosti 43 montiran na cevi	78,50	
- revizijski pokrov velikosti 54 montiran na cevi	91,39	

Dimenzije šablone za RRD



Velikost	B (mm)	H (mm)	R (mm)
RRD 18	182	76	38,0
RRD 21	200	97	48,5
RRD 32	298	194	97,0
RRD 43	400	290	145,0
RRD 54	496	390	195,0

Ostali revizijski pokrovi

GX



LX



Izvedba s poglubljenimi ergonomskimi zateznimi gumbi. Primerni za oljetesne razvode.

Izvedba z dvema ročicama. Omogoča enostavno in hitro vgradnjo v nekaj sekundah.



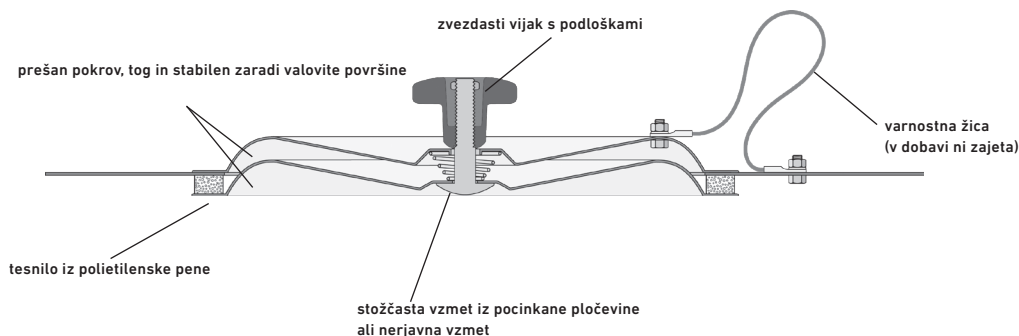
Revizijski pokrovi RD

za oglate kanale, z izolacijsko tesnilno peno iz polietilena in ročajem iz poliamida



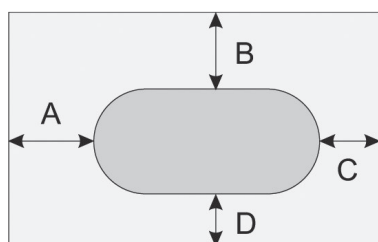
- Za oglate prezračevalne kanale iz pocinkane pločevine z izolacijsko tesnilno peno iz polietilena in ročajem iz poliamida.
- Tanki in delno valoviti pločevini je vpeta med dva stabilna pokrova.
- Dva ročaja omogočata varno rokovanje pri vgradnji.
- Obstoječi na olja in maziva.

Izrez (mm)	Št. artikla	Pocinkana izvedba	
		Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
180 x 80	12RD18	9,56	1001
200 x 100	12RD21	10,14	
300 x 150	12RD31	12,31	
300 x 200	12RD32	14,41	
400 x 200	12RD42	17,77	
400 x 300	12RD43	20,87	
500 x 300	12RD53	27,30	
500 x 400	12RD54	33,73	
600 x 400	12RD64	44,10	
600 x 500	12RD65	60,44	
700 x 500	12RD75	79,93	



Doplačilo za montažo:		Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
- revizijski pokrov velikosti 18 montiran na kanalu		64,45	1001
- revizijski pokrov velikosti 21 montiran na kanalu		68,02	
- revizijski pokrov velikosti 31 und 32 montiran na kanalu		69,53	
- revizijski pokrov velikosti 42 und 43 montiran na kanalu		75,58	
- revizijski pokrov velikosti 53 und 54 montiran na kanalu		87,82	
- revizijski pokrov velikosti 64 und 65 montiran na kanalu		99,86	
- revizijski pokrov velikosti 75 montiran na kanalu		114,41	

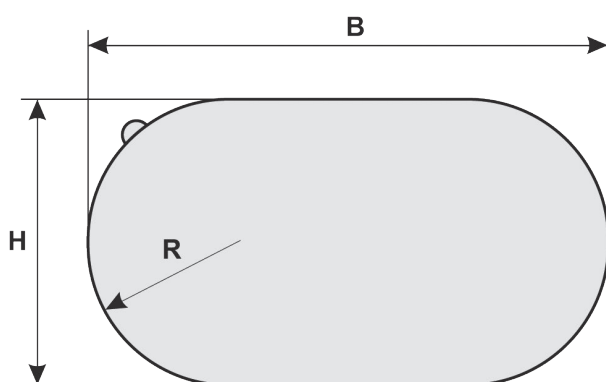
Minimalna širina kanala za vgradnjo RD



Velikost	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
za vse velikosti	min 50	min 50	min 15	min 15



Dimenzije šablone za RD



Velikost	B (mm)	H (mm)	R (mm)
RD 18	180	80	40,0
RD 21	200	100	50,0
RD 31	300	150	75,0
RD 32	300	200	100,0
RD 42	400	200	100,0
RD 43	400	300	150,0
RD 53	500	300	150,0
RD 54	500	400	200,0
RD 64	600	400	200,0
RD 65	600	500	250,0
RD 75	700	500	250,0

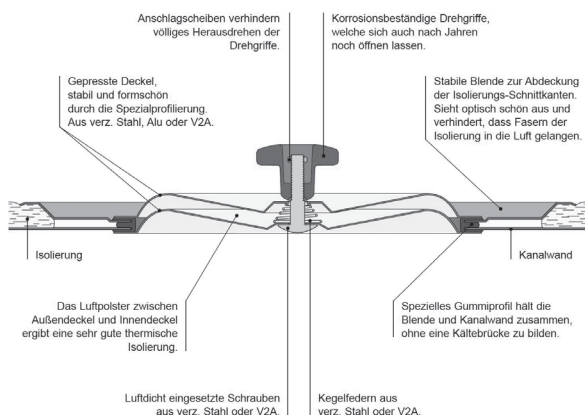
Izolirani revizijski pokrovi IRD

za oglate kanale, zunaj izolirani, znotraj izolirani (ne vse velikosti, za temperature max. + 80°C)



- Za izolacije od 20 - 55 mm
- Zračni žep med zunanjim in notranjim pokrovom omogoča dobro termično izolacijo.
- Revizijski pokrov IRD-2: za izolacijo 20 do 30 mm
- Revizijski pokrov IRD-3: za izolacijo 30 do 40 mm
- Revizijski pokrov IRD-4: za izolacijo 40 do 55 mm
- Debeline kanalov: max. 2,0 mm

Izrez (mm)	IRD-2		IRD-3		IRD-4		Rabatna skupina
	Št. artikla	Bruto cena v € / kos	Št. artikla	Bruto cena v € / kos	Št. artikla	Bruto cena v € / kos	
200 x 100	12IRD212	30,89	12IRD213	31,50	12IRD214	37,46	1001
300 x 200	12IRD322	42,17	12IRD323	44,86	12IRD324	53,09	
400 x 200	12IRD422	65,84	12IRD423	67,28	12IRD424	76,34	
400 x 300	12IRD432	62,39	12IRD433	63,11	12IRD434	88,75	
500 x 300	12IRD532	94,35	12IRD533	95,55	12IRD534	109,49	
500 x 400	12IRD542	125,60	12IRD543	128,23	12IRD544	145,64	
600 x 400	12IRD642	145,05	12IRD643	148,16	12IRD644	168,19	
600 x 500	12IRD652	169,49	12IRD653	172,60	12IRD654	196,46	
700 x 500	12IRD752	209,22	12IRD753	213,40	12IRD754	241,67	



Doplačilo za montažo:

	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
- revizijski pokrov velikosti 18 montiran na kanalu	64,45	1001
- revizijski pokrov velikosti 21 montiran na kanalu	68,02	
- revizijski pokrov velikosti 31 und 32 montiran na kanalu	69,53	
- revizijski pokrov velikosti 42 und 43 montiran na kanalu	75,58	
- revizijski pokrov velikosti 53 und 54 montiran na kanalu	87,82	
- revizijski pokrov velikosti 64 und 65 montiran na kanalu	99,86	
- revizijski pokrov velikosti 75 montiran na kanalu	114,41	



Motorni pogoni za lopute in žaluzije

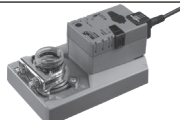
Pregled standardnih pogonov (ON-OFF)

	STANDARDNI POGONI				HITRO DELOVANJE	
	CM ...	LM ...	NM ...	SM ...	GM ...	LMC ...
						
Vrtilni moment	2 Nm	5 Nm	10 Nm	20 Nm	40 Nm	5 Nm
Stran	90	90	92	94	95	96

Pregled standardnih pogonov (z vzmetnim vračanjem)

	POGONI Z VZMETNIM VRAČANJEM		
	LF ...	NF ...	SF ...
			
Vrtilni moment	4 Nm	10 Nm	20 Nm
Stran	98	99	101

Pregled hitrih pogonov

	HITRI POGONI		
	LMQ ...	NMQ ...	SMQ ...
			
Vrtilni moment	4 Nm	8 Nm	16 Nm
Čas odpiranja	2,5 sec	4 sec	7 sec
Stran	102	102	103

Velikosti loput

Pri določitvi vrtilnega momenta ali moči pogona loput moramo upoštevati smernice proizvajalca loput upoštevajoč presek, izvedbo in mesto vgradnje, kakor tudi tehnične smernice v prezračevanju. Priporočene velikosti pogonov so okvirne vrednosti.



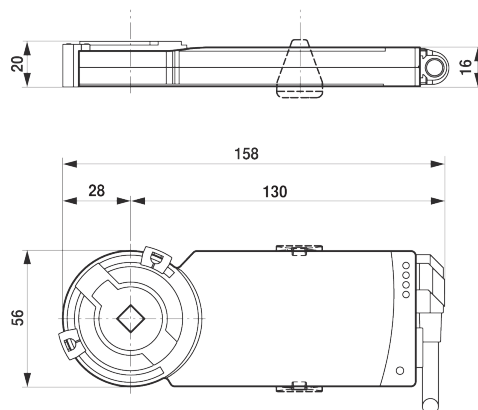
Motorni pogon CM_

priklop 8 mm



- Enostavna montaža: pogon se montira direktno na os lopute (8 mm) in je zaščiten proti vrtenju s priloženimi sponkami.
- Ročna nastavitev z magnetom (izklop prenosa dokler je magnet na simbolu Ⓜ). Magnet za izklop prenosa je integriran v končnem stikalu.
- Nastavljiv vrtilni kot z mehanskim omejevalom.
- Pogon je odporen proti preobremenitvam, ne potrebuje končnih stikal in se avtomatsko ustavi na naslonu.

Št. artikla	Velikost lopute m ²	Vrtilni moment Nm	Krmilni signal	Pritrditev mm	Napetost V	Hz	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
07CM230F	do ca. 0,4	2 (levo vrtenje)	Odprto-zaprto ali 3-točkovno	Nastavek 8 mm	AC 230 V	50/60 Hz	85,79	1002
07CM24F					AC/DC 24 V		90,53	
Doplačilo za montiran motorni pogon							53,36	



Ostali tehnični podatki:

Smer	levo vrtenje
Vrtilni moment	min 2 Nm @ napetost
Čas odpiranja	75s / 90°
Nivo hrupnosti	max 35 dB (A)
Kazalo položaja	mehansko, (z integriranim magnetom za izklop prenosa)
Zaščita	IP54 v vseh montažnih položajih
EMV	CE po 2004/108/EG
Temp. okolice	-30 do +50°C
Teža	ca. 0,18 kg

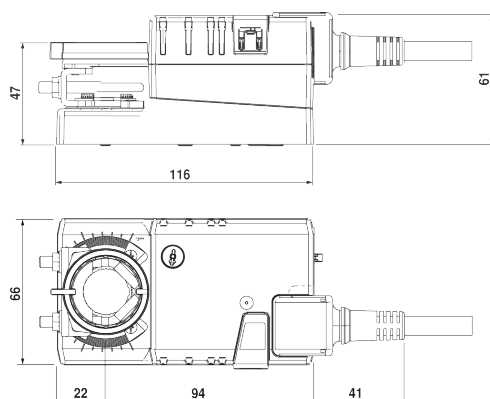
Motorni pogon LM_A

standardna izvedba



- Enostavna montaža na os lopute z univerzalnim nastavkom, varovanje proti vrtenju s priloženim varovalom.
- Tipka za ročno odpiranje-zapiranje (izklop prenosa, dokler je tipka pritisnjena).
- Nastavljiv vrtilni kot z mehanskim omejevalom.
- Pogon je odporen proti preobremenitvam, ne potrebuje končnih stikal in se avtomatsko ustavi na naslonu.

Št. artikla	Velikost lopute m ²	Vrtilni moment Nm	Krmilni signal	Pritrditev mm	Napetost V	Hz	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
07LM230A	do ca. 1	5	Odprto-zaprto ali 3-točkovno	Univerzalni nastavek 6 do 20 mm	AC 230 V	50/60 Hz	99,79	1002
07LM24A					AC/DC 24 V		99,79	
Doplačilo za montiran motorni pogon					53,36			



Ostali tehnični podatki:

Pomožno stikalo	Pomožno stikalo S1A ali S2A opcjsko
Vrtilni moment	min 5 Nm @ napetost
Čas odpiranja	150 s
Nivo hrupnosti	max 35 dB (A)
Kazalo položaja	mehansko
Zaščita	IP54 v vseh montažnih položajih
EMV	CE po 2004/108/EG
Temp. okolice	-30 do +50°C
Teža	ca. 0,5 kg



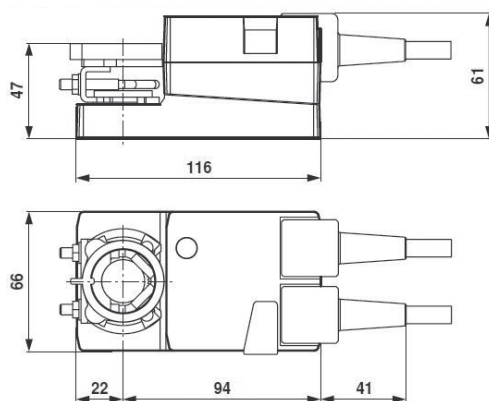
Motorni pogon LM_AS

z integriranim pomožnim stikalom



- Enostavna montaža na os lopute z univerzalnim nastavkom, varovanje proti vrtenju s priloženim varovalom.
- Tipka za ročno odpiranje-zapiranje (izklop prenosa, dokler je tipka pritisnjena).
- Nastavljiv vrtilni kot z mehanskim omejevalom.
- Pogon je odporen proti preobremenitvam, ne potrebuje končnih stikal in se avtomatsko ustavi na naslonu.
- Z nastavljivim pomožnim stikalom fleksibilna signalizacija (0 do 100%).

Št. artikla	Velikost lopute m ²	Vrtilni moment Nm	Krmilni signal	Pritrditev mm	Napetost V	Hz	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
07LM230AS	do ca. 1	5	Odprto-zaprto ali 3-točkovno	Univerzalni nastavek 6 do 20 mm	AC 230 V	50/60 Hz	114,56	1002
07LM24AS					AC/DC 24 V		114,56	
Doplačilo za montiran motorni pogon							53,36	



Ostali tehnični podatki:

Pomožno stikalo	1 x EPU, 1 mA do 3 (0,5) A, AC 250 V (nastavljivo 0 do 100%)
Vrtilni moment	min 5 Nm @ napetost
Čas odpiranja	150 s
Nivo hrupnosti	max 35 dB (A)
Kazalo položaja	mehansko
Zaščita	IP54 v vseh montažnih položajih
EMV	CE po 2004/108/EG
Temp. okolice	-30 do +50°C
Teža	ca. 0,6 kg

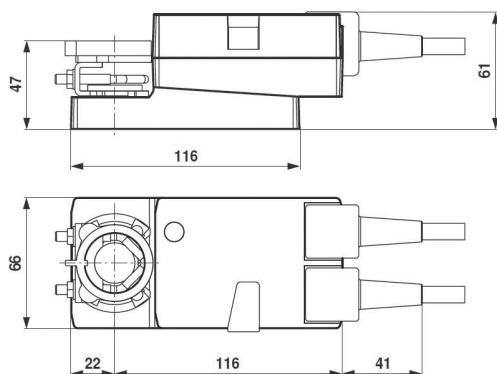
Motorni pogon LM_ASR

zvezno delovanje



- Krmiljenje pogona z normalnim signalom DC 0 do 10 V. Pogon se postavi v predviden položaj določen s potenciometrom. Merilna napetost U služi kot pokazatelj položaja lopute 0 do 100%.
- Enostavna montaža na os lopute z univerzalnim nastavkom, varovanje proti vrtenju s priloženim varovalom.
- Tipka za ročno odpiranje-zapiranje (izklop prenosa, dokler je tipka pritisnjena).
- Nastavljiv vrtilni kot z mehanskim omejevalom.
- Pogon je odporen proti preobremenitvam, ne potrebuje končnih stikal in se avtomatsko ustavi na naslonu.

Št. artikla	Velikost lopute m ²	Vrtilni moment Nm	Krmilni signal	Pritrditev mm	Napetost V	Hz	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
07LM230ASR	do ca. 1	5	DC (0)2 do 10 V	Univerzalni nastavek 6 do 20 mm	AC 230 V	50/60 Hz	170,92	1002
07LM24ASR					AC/DC 24 V		143,22	
Doplačilo za montiran motorni pogon							53,36	



Ostali tehnični podatki:

Pomožno stikalo	Pomožno stikalo S1A ali S2A opcjsko
Vrtilni moment	min 5 Nm @ napetost
Čas odpiranja	150 s
Nivo hrupnosti	max 35 dB (A)
Kazalo položaja	mehansko
Zaščita	IP54 v vseh montažnih položajih
EMV	CE po 2004/108/EG
Temp. okolice	-30 do +50°C
Teža	ca. 0,7 kg



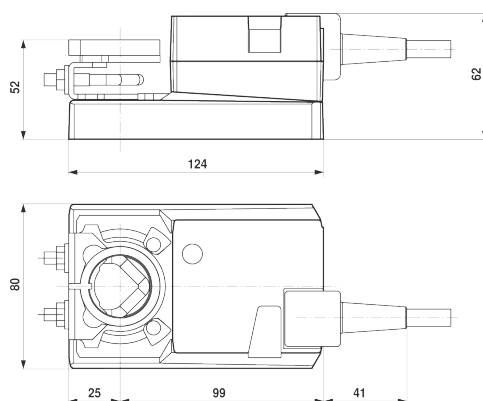
Motorni pogon NM_A

standardna izvedba



- Enostavna montaža na os lopute z univerzalnim nastavkom, varovanje proti vrtenju s priloženim varovalom.
- Tipka za ročno odpiranje-zapiranje (izklop prenosa, dokler je tipka pritisnjena).
- Nastavljiv vrtilni kot z mehanskim omejevalom.
- Pogon je odporen proti preobremenitvam, ne potrebuje končnih stikal in se avtomatsko ustavi na naslonu.

Št. artikla	Velikost lopute m ²	Vrtilni moment Nm	Krmilni signal	Pritrditev mm	Napetost V	Hz	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
07NM230A	do ca. 2	10	Odprto-zaprto ali 3-točkovno	Univerzalni nastavek 8 do 26 mm	AC 230 V	50/60 Hz	124,74	1002
07NM24A					AC/DC 24 V		121,02	
Doplačilo za montiran motorni pogon					53,36			



Ostali tehnični podatki:

Pomožno stikalo	Pomožno stikalo S1A ali S2A opcijsko
Vrtilni moment	min 10 Nm @ napetost
Čas odpiranja	150 s
Nivo hrupnosti	max 35 dB (A)
Kazalo položaja	mehansko
Zaščita	IP54 v vseh montažnih položajih
EMV	CE po 2004/108/EG
Temp. okolice	-30 do +50°C
Teža	ca. 0,75 kg

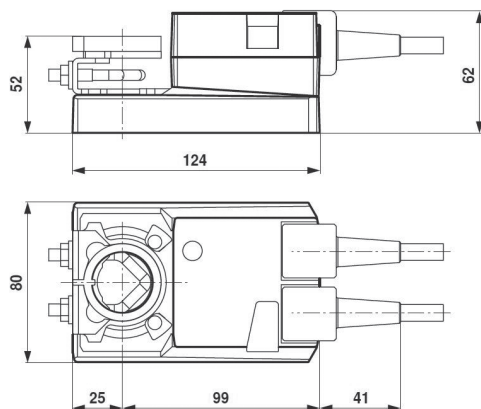
Motorni pogon NM_AS

z integriranim pomožnim stikalom



- Enostavna montaža na os lopute z univerzalnim nastavkom, varovanje proti vrtenju s priloženim varovalom.
- Tipka za ročno odpiranje-zapiranje (izklop prenosa, dokler je tipka pritisnjena).
- Nastavljiv vrtilni kot z mehanskim omejevalom.
- Pogon je odporen proti preobremenitvam, ne potrebuje končnih stikal in se avtomatsko ustavi na naslonu.
- Z nastavljivim pomožnim stikalom fleksibilna signalizacija (0 do 100%).

Št. artikla	Velikost lopute m ²	Vrtilni moment Nm	Krmilni signal	Pritrditev mm	Napetost V	Hz	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
07NM230AS	do ca. 2	10	Odprto-zaprto ali 3-točkovno	Univerzalni nastavek 8 do 26 mm	AC 230 V	50/60 Hz	150,59	1002
07NM24AS					AC/DC 24 V		145,97	
Doplačilo za montiran motorni pogon							53,36	



Ostali tehnični podatki:

Pomožno stikalo	1 x EPU, 0 do 100%
Vrtilni moment	min 10 Nm @ napetost
Čas odpiranja	150 s
Nivo hrupnosti	max 35 dB (A)
Kazalo položaja	mehansko
Zaščita	IP54 v vseh montažnih položajih
EMV	CE po 2004/108/EG
Temp. okolice	-30 do +50°C
Teža	ca. 0,85 kg



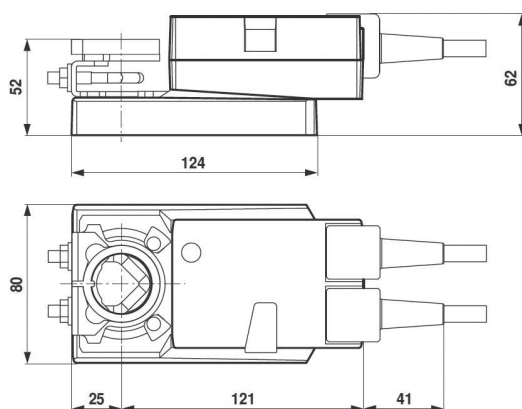
Motorni pogon NM_ASR

zvezno delovanje



- Krmiljenje pogona z normalnim signalom DC 0 do 10 V. Pogon se postavi v predviden položaj določen s potenciometrom. Merilna napetost U služi kot pokazatelj položaja lopute 0 do 100%.
- Enostavna montaža na os lopute z univerzalnim nastavkom, varovanje proti vrtenju s priloženim varovalom.
- Tipka za ročno odpiranje-zapiranje (izklop prenosa, dokler je tipka pritisnjena).
- Nastavljiv vrtilni kot z mehanskim omejevalom.
- Pogon je odporen proti preobremenitvam, ne potrebuje končnih stikal in se avtomatsko ustavi na naslonu.

Št. artikla	Velikost lopute m ²	Vrtilni moment Nm	Krmilni signal	Pritrditev mm	Napetost V	Hz	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
07NM230ASR	do ca. 2	10	Zvezno	Univerzalni nastavek	AC 230 V	50/60 Hz	214,35	1002
07NM24ASR			DC (0)2 do 10 V	8 do 26 mm	AC/DC 24 V		185,70	
Doplačilo za montiran motorni pogon							53,36	



Ostali tehnično podatki:

Pomožno stikalo	Pomožno stikalo S1A ali S2A opcijsko
Vrtilni moment	min 10 Nm @ napetost
Čas odpiranja	150 s
Nivo hrupnosti	max 35 dB (A)
Kazalo položaja	mehansko
Zaščita	IP54 v vseh montažnih položajih
EMV	CE po 2004/108/EG
Temp. okolice	-30 do +50°C
Teža	ca. 0,95 kg

Zapiski

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

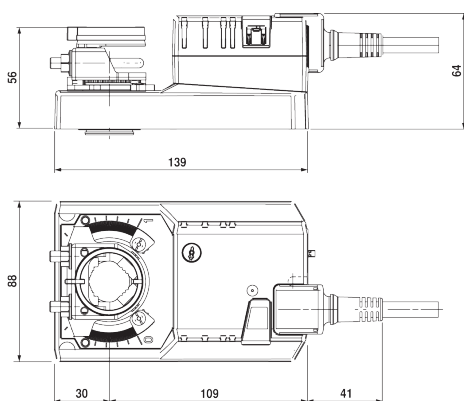
Motorni pogon **SM_A**

standardna izvedba



- Enostavna montaža na os lopute z univerzalnim nastavkom, varovanje proti vrtenju s priloženim varovalom.
- Tipka za ročno odpiranje-zapiranje (izklop prenosa, dokler je tipka pritisnjena).
- Nastavljiv vrtilni kot z mehanskim omejevalom.
- Pogon je odporen proti preobremenitvam, ne potrebuje končnih stikal in se avtomatsko ustavi na naslonu.

Št. artikla	Velikost lopute m ²	Vrtilni moment Nm	Krmilni signal	Pritrditev mm	Napetost V	Hz	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
07SM230A	do ca. 4	20	Odprto-zaprto ali 3-točkovno	Univerzalni nastavek 10 do 20 mm	AC 230 V	50/60 Hz	144,12	1002
07SM24A					AC/DC 24 V		140,43	
Doplačilo za montiran motorni pogon							53,36	



Ostali tehnični podatki:

Pomožno stikalo	Pomožno stikalo S1A ali S2A opcijsko
Vrtilni moment	min 20 Nm @ napetost
Čas odpiranja	150 s
Nivo hrupnosti	max 45 dB (A)
Kazalo položaja	mehansko
Zaščita	IP54 v vseh montažnih položajih
EMV	CE po 2004/108/EG
Temp. okolice	-30 do +50°C
Teža	ca. 1,05 kg

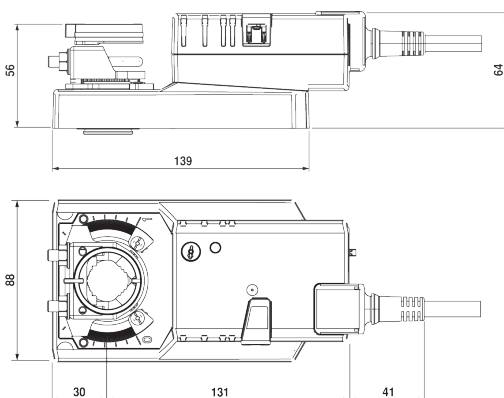
Motorni pogon **SM_ASR**

zvezno delovanje



- Krmiljenje pogona z normalnim signalom DC 0 do 10 V. Pogon se postavi v predviden položaj določen s potenciometrom. Merilna napetost U služi kot pokazatelj položaja lopute 0 do 100%.
- Enostavna montaža na os lopute z univerzalnim nastavkom, varovanje proti vrtenju s priloženim varovalom.
- Tipka za ročno odpiranje-zapiranje (izklop prenosa, dokler je tipka pritisnjena).
- Nastavljiv vrtilni kot z mehanskim omejevalom.
- Pogon je odporen proti preobremenitvam, ne potrebuje končnih stikal in se avtomatsko ustavi na naslonu.

Št. artikla	Velikost lopute m ²	Vrtilni moment Nm	Krmilni signal	Pritrditev mm	Napetost V	Hz	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
07SM230ASR	do ca. 4	20	Zvezno	Univerzalni nastavek	AC 230 V	50/60 Hz	238,35	1002
07SM24ASR			DC (0)2 do 10 V	10 do 20 mm	AC/DC 24 V		210,65	
Doplačilo za montiran motorni pogon							53,36	



Ostali tehnični podatki:

Pomožno stikalo	Pomožno stikalo S1A ali S2A opcijsko
Vrtilni moment	min 20 Nm @ napetost
Čas odpiranja	150 s
Nivo hrupnosti	max 45 dB (A)
Kazalo položaja	mehansko
Zaščita	IP54 v vseh montažnih položajih
EMV	CE po 2004/108/EG
Temp. okolice	-30 do +50°C
Teža	ca. 1,10 kg



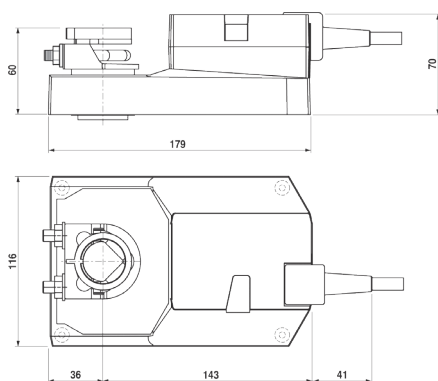
Motorni pogon GM_A

standardna izvedba



- Enostavna montaža na os lopute z univerzalnim nastavkom, varovanje proti vrtenju s priloženim varovalom.
- Tipka za ročno odpiranje-zapiranje (izklop prenosa, dokler je tipka pritisnjena).
- Nastavljiv vrtilni kot z mehanskim omejevalom.
- Pogon je odporen proti preobremenitvam, ne potrebuje končnih stikal in se avtomatsko ustavi na naslonu.

Št. artikla	Velikost lopute m ²	Vrtilni moment Nm	Krmilni signal	Pritrditev mm	Napetost V	Hz	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
07GM230A	do ca. 8	40	Odperto-zaprto (ni primerno za 3-točkovno krmilje)	Univerzalni nastavek 12 do 26 mm	AC 230 V	50/60 Hz	251,31	1002
07GM24A					AC/DC 24 V		247,61	
Doplačilo za montiran motorni pogon							65,58	



Ostali tehnični podatki:

Pomožno stikalo	Pomožno stikalo S1A ali S2A opcijsko
Vrtilni moment	min 40 Nm @ napetost
Čas odpiranja	150 s
Nivo hrupnosti	max 45 dB (A)
Kazalo položaja	mehansko
Zaščita	IP54 v vseh montažnih položajih
EMV	CE po 2004/108/EG
Temp. okolice	-30 do +50°C
Teža	ca. 1,80 kg

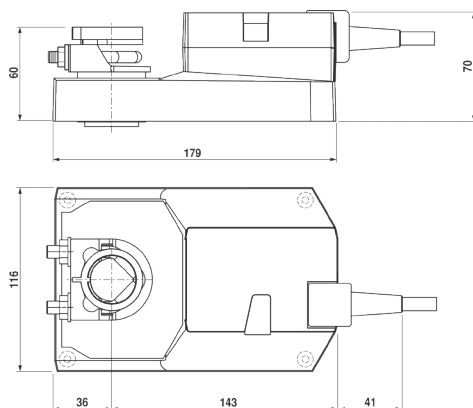
Motorni pogon GM_ASR

zvezno delovanje



- Krmiljenje pogona z normalnim signalom DC 0 do 10 V. Pogon se postavi v predviden položaj določen s potenciometrom. Merilna napetost U služi kot pokazatelj položaja lopute 0 do 100%.
- Enostavna montaža na os lopute z univerzalnim nastavkom, varovanje proti vrtenju s priloženim varovalom.
- Tipka za ročno odpiranje-zapiranje (izklop prenosa, dokler je tipka pritisnjena).
- Nastavljiv vrtilni kot z mehanskim omejevalom.
- Pogon je odporen proti preobremenitvam, ne potrebuje končnih stikal in se avtomatsko ustavi na naslonu.

Št. artikla	Velikost lopute m ²	Vrtilni moment Nm	Krmilni signal	Pritrditev mm	Napetost V	Hz	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
07GM24ASR	do ca. 8	40	DC (0)2 do 10 V	Univerzalni nastavek 12 do 26 mm	AC/DC 24 V	50/60 Hz	315,99	1002
Doplačilo za montiran motorni pogon							65,58	



Ostali tehnični podatki:

Pomožno stikalo	Pomožno stikalo S1A ali S2A opcijsko
Vrtilni moment	min 40 Nm @ napetost
Čas odpiranja	150 s
Nivo hrupnosti	max 45 dB (A)
Kazalo položaja	mehansko
Zaščita	IP54 v vseh montažnih položajih
EMV	CE po 2004/108/EG
Temp. okolice	-30 do +50°C
Teža	ca. 1,70 kg



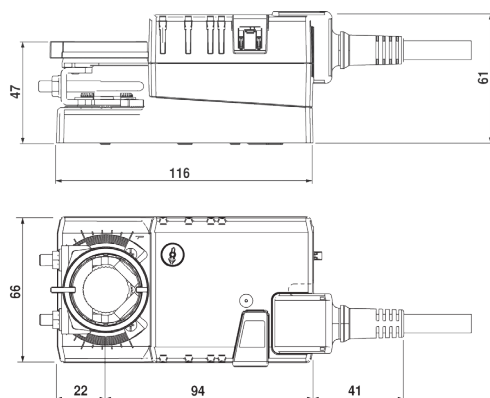
Motorni pogon LMC_A

hitri pogon



- Enostavna montaža na os lopute z univerzalnim nastavkom, varovanje proti vrtenju s priloženim varovalom.
- Tipka za ročno odpiranje-zapiranje (izklop prenosa, dokler je tipka pritisnjena).
- Nastavljiv vrtilni kot z mehanskim omejevalom.
- Pogon je odporen proti preobremenitvam, ne potrebuje končnih stikal in se avtomatsko ustavi na naslonu.

Št. artikla	Velikost lopute m ²	Vrtilni moment Nm	Krmilni signal	Pritrditev mm	Napetost V	Hz	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
07LMC230A	do ca. 1	5	Odprto-zaprto ali 3-točkovno	Univerzalni nastavek 6 do 20 mm	AC 230 V	50/60 Hz	103,49	1002
07LMC24A					AC/DC 24 V		103,49	
Doplačilo za montiran motorni pogon							53,36	



Ostali tehnični podatki:

Pomožno stikalo	Pomožno stikalo S1A ali S2A opcjsko
Vrtilni moment	min 5 Nm @ napetost
Čas odpiranja	35 s
Nivo hrupnosti	max 45 dB (A)
Kazalo položaja	mehansko
Zaščita	IP54 v vseh montažnih položajih
EMV	CE po 2004/108/EG
Temp. okolice	-30 do +50°C
Teža	ca. 0,5 kg

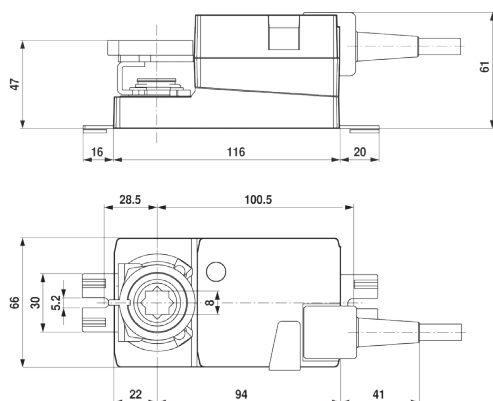
Motorni pogon LMC_AF

hitri pogon - priklop 8 mm



- Enostavna montaža na os lopute z votlo osjo, prirobnica se pritrdi z dvema vijakoma.
- Tipka za ročno odpiranje-zapiranje (izklop prenosa, dokler je tipka pritisnjena).
- Nastavljiv vrtilni kot z mehanskim omejevalom.
- Pogon je odporen proti preobremenitvam, ne potrebuje končnih stikal in se avtomatsko ustavi na naslonu.

Št. artikla	Velikost lopute m ²	Vrtilni moment Nm	Krmilni signal	Pritrditev mm	Napetost V	Hz	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
07LMC230AF	do ca. 1	5	Odprto-zaprto ali 3-točkovno	priklop 8 mm	AC 230 V	50/60 Hz	103,49	1002
07LMC24AF					AC/DC 24 V		103,49	
Doplačilo za montiran motorni pogon							53,36	



Ostali tehnični podatki:

Pomožno stikalo	Pomožno stikalo S1A ali S2A opcjsko
Vrtilni moment	min 5 Nm @ napetost
Čas odpiranja	35 s
Nivo hrupnosti	max 45 dB (A)
Kazalo položaja	mehansko
Zaščita	IP54 v vseh montažnih položajih
EMV	CE po 2004/108/EG
Temp. okolice	-30 do +50°C
Teža	ca. 0,48 kg



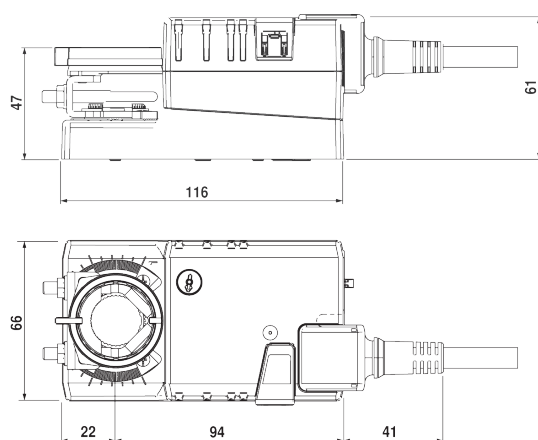
Motorni pogon LMC_ASR

hitri pogon - zvezno delovanje



- Krmiljenje pogona z normalnim signalom DC 0 do 10 V. Pogon se postavi v predviden položaj določen s potenciometrom. Merilna napetost U služi kot pokazatelj položaja lopute 0 do 100%.
- Enostavna montaža na os lopute z univerzalnim nastavkom, varovanje proti vrtenju s priloženim varovalom.
- Tipka za ročno odpiranje-zapiranje (izklop prenosa, dokler je tipka pritisnjena).
- Nastavljiv vrtilni kot z mehanskim omejevalom.
- Pogon je odporen proti preobremenitvam, ne potrebuje končnih stikal in se avtomatsko ustavi na naslonu.

Št. artikla	Velikost lopute m ²	Vrtilni moment Nm	Krmilni signal	Pritrditev mm	Napetost V	Hz	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
07LMC24ASR	do ca. 1	5	Zvezno DC (0)2 do 10 V	Univerzalni nastavek 6 do 20 mm	AC/DC 24 V	50/60 Hz	145,97	1002
Doplačilo za montiran motorni pogon							53,36	

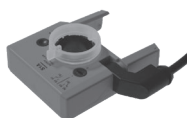


Ostali tehnični podatki:

Pomožno stikalo	Pomožno stikalo S1A ali S2A opcijsko
Vrtilni moment	min 5 Nm @ napetost
Čas odpiranja	35 s
Nivo hrupnosti	max 45 dB (A)
Kazalo položaja	mehansko
Zaščita	IP54 v vseh montažnih položajih
EMV	CE po 2004/108/EG
Temp. okolice	-30 do +50°C
Teža	ca. 0,50 kg

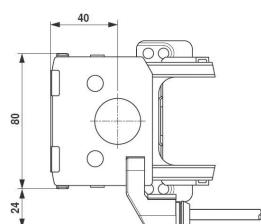
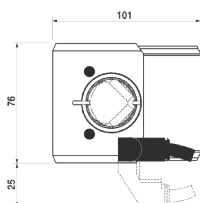
Pomožno stikalo S_A

za pogone LM_A, NM_A, SM_A, GM_A



- Pomožno stikalo S1A in S2A uporabimo za signalizacijo položaja ali za vklop določene funkcije v poljubnem položaju.
- Sojemna plošča se oblikovno spoji z osjo in tako prenaša položaj direktno na kontakte mikrostikala. Želen položaj poljubno nastavimo z nastavitveno ploščo. Aktualni položaj lahko vsak trenutek odčitamo s skale.
- Pomožno stikalo se priklapi direktno na vodilo pogona, vodila med ohišjem in stikalom služijo za dober oprijem.

Št. artikla	Število stikal	Napetost	Kabel	Temp. okolice °C	Vzdrževanje	Teža kg	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
07S1A	1 x EPU		1m, 3x0,75 mm ²	- 30 ... + 50	Brez vzdrževanja	0,2	40,64	
07S2A	2 x EPU	1 mA ... 3 (0,5) A AC 250 V	1m, 6x0,75 mm ²	- 30 ... + 50	Brez vzdrževanja	0,23	54,52	1002
07S2AF	2 x EPU		1m, 6x0,75 mm ²	- 30 ... + 50	Brez vzdrževanja	0,37	80,93	



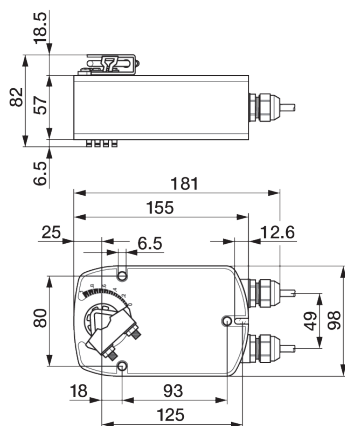
Pogoni z vzmetnim vračanjem LF_

standardna izvedba



- Pogon postavi loputo z iztočasnim napenjanjem vzmeti v obratovalni položaj. S prekinitvijo napetosti se loputa s pomočjo energije vzmeti vrne v zaprti položaj.
- Enostavna montaža na os lopute z univerzalnim nastavkom, varovanje proti vrtenju s priloženim varovalom.
- Pogon je varovan proti preobremenitvam, ne potrebuje končnih stikal in se avtomatsko ustavi na naslonu.

Št. artikla	Velikost lopute m ²	Vrtilni moment Nm	Krmilni signal	Pritrditev mm	Napetost V	Hz	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
07LF230	do ca. 0,8	4	Odprto-zaprto	Univerzalni nastavek 8 do 16 mm	AC 230 V	50/60 Hz	185,70	1002
07LF24					AC/DC 24 V		171,84	
Doplačilo za montiran motorni pogon					53,36			



Ostali tehnični podatki:

Poraba	Obratovanje: 5 W @ nazivni moment Mirovanje: 3 W
Vrtilni moment	min 4 Nm @ napetost
Čas odpiranja	Motor: 40 do 75 s Vzmetno vračanje: 20 s
Nivo hrupnosti	max 50 dB (A)
Kazalo položaja	mehansko
Zaščita	IP 54
EMV	CE po 2004/108/EG
Temp. okolice	-30 do +50°C
Teža	ca. 1,55 kg

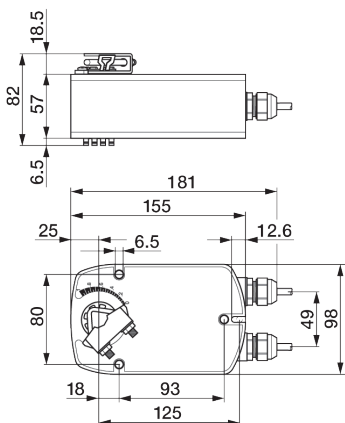
Pogoni z vzmetnim vračanjem LF_-S

z integriranim pomožnim stikalom



- Pogon postavi loputo z iztočasnim napenjanjem vzmeti v obratovalni položaj. S prekinitvijo napetosti se loputa s pomočjo energije vzmeti vrne v zaprti položaj.
- Enostavna montaža na os lopute z univerzalnim nastavkom, varovanje proti vrtenju s priloženim varovalom.
- Pogon je varovan proti preobremenitvam, ne potrebuje končnih stikal in se avtomatsko ustavi na naslonu.
- Z nastavljivim pomožnim stikalom fleksibilna signalizacija (0 do 100 %).

Št. artikla	Velikost lopute m ²	Vrtilni moment Nm	Krmilni signal	Pritrditev mm	Napetost V	Hz	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
07LF230S	do ca. 0,8	4	Odprto-zaprto	Univerzalni nastavek 8 do 16 mm	AC 230 V	50/60 Hz	210,65	1002
07LF24S					AC/DC 24 V		197,72	
Doplačilo za montiran motorni pogon					53,36			



Ostali tehnični podatki:

Poraba	Obratovanje: 5 W @ nazivni moment Mirovanje: 3 W
Vrtilni moment	min 4 Nm @ napetost
Čas odpiranja	Motor: 40 do 75 s Vzmetno vračanje: 20 s
Nivo hrupnosti	max 50 dB (A)
Kazalo položaja	mehansko
Zaščita	IP 54
EMV	CE po 2004/108/EG
Temp. okolice	-30 do +50°C
Teža	ca. 1,55 kg



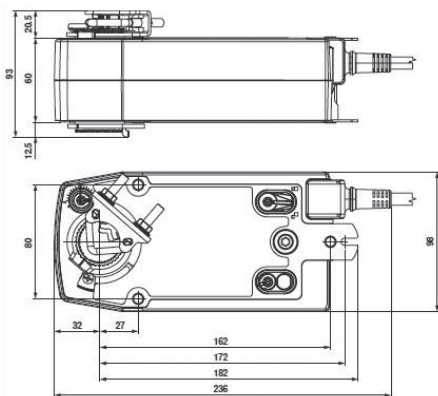
Pogoni z vzmetnim vračanjem NF_A

standardna izvedba



- Pogon postavi loputo z iztočasnim napenjanjem vzmeti v obratovalni položaj. S prekinitvijo napetosti se loputa s pomočjo energije vzmeti vrne v zaprti položaj.
- Enostavna montaža na os lopute z univerzalnim nastavkom, varovanje proti vrtenju s priloženim varovalom.
- Nastavljiv vrtilni kot z mehanskim omejevalom.
- Pogon je varovan proti preobremenitvam, ne potrebuje končnih stikal in se avtomatsko ustavi na naslonu.

Št. artikla	Velikost lopute m ²	Vrtilni moment Nm	Krmilni signal	Pritrditev mm	Napetost V	Hz	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
07NF230A	do ca. 2	10	Odperto-zaprto	Univerzalni nastavek 10 do 22 mm	AC 230 V	50/60 Hz	233,75	1002
07NF24A					AC/DC 24 V		196,79	
Doplačilo za montiran motorni pogon							53,36	



Ostali tehnični podatki:

Poraba	Obratovanje: 6 W @ nazivni moment
	Mirovanje: 2,5 W
Vrtilni moment	min 10 Nm @ napetost
Čas odpiranja	Motor: <75 s
	Vzmetno vračanje: 20 s
Nivo hrupnosti	max 45 dB (A)
Kazalo položaja	mehansko
Zaščita	IP 54
EMV	CE po 2004/108/EG
Temp. okolice	-30 do +50°C
Teža	ca. 1,8 kg

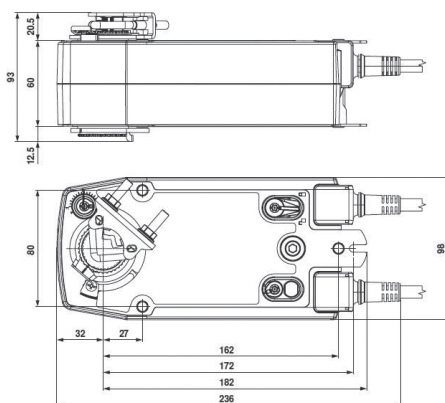
Pogoni z vzmetnim vračanjem NF_A-S

z dvema integriranima pomožnima stikaloma



- Pogon postavi loputo z iztočasnim napenjanjem vzmeti v obratovalni položaj. S prekinitvijo napetosti se loputa s pomočjo energije vzmeti vrne v zaprti položaj.
- Enostavna montaža na os lopute z univerzalnim nastavkom, varovanje proti vrtenju s priloženim varovalom.
- Nastavljiv vrtilni kot z mehanskim omejevalom.
- Pogoni imajo fiksno nastavljena in nastavljiva končna stikala.

Št. artikla	Velikost lopute m ²	Vrtilni moment Nm	Krmilni signal	Pritrditev mm	Napetost V	Hz	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
07NF230AS2	do ca. 2	10	Odperto-zaprto	Univerzalni nastavek 10 do 22 mm	AC 100 ... 240 V	50/60 Hz	267,94	1002
07NF24AS2					AC/DC 24 V		223,59	
Doplačilo za montiran motorni pogon					53,36			



Ostali tehnični podatki:

Poraba	Obratovanje: 6 W @ nazivni moment
	Mirovanje: 2,5 W
Vrtilni moment	min 10 Nm @ napetost
Čas odpiranja	Motor: <75 s
	Vzmetno vračanje: 20 s
Nivo hrupnosti	max 45 dB (A)
Kazalo položaja	mehansko
Zaščita	IP 54
EMV	CE po 2004/108/EG
Temp. okolice	-30 do +50°C
Teža	ca. 2,0 kg



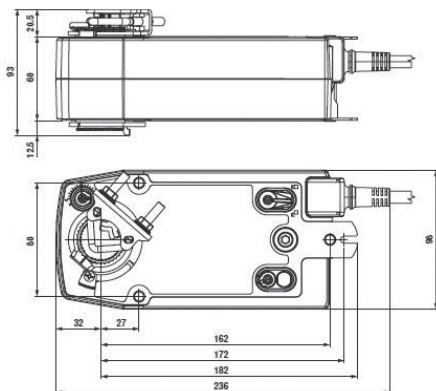
Pogoni z vzmetnim vračanjem NF_A-SR

zvezno delovanje



- Krmiljenje pogona z normalnim signalom DC 0 do 10 V postavi loputo z iztočasnim napenjanjem vzmeti v obratovni položaj. S prekinitvijo napetosti se loputa s pomočjo energije vzmeti vrne v zaprti položaj.
- Enostavna montaža na os lopute z univerzalnim nastavkom, varovanje proti vrtenju s priloženim varovalom.
- Nastavljiv vrtilni kot z mehanskim omejevalom.
- Pogon je varovan proti preobremenitvam, ne potrebuje končnih stikal in se avtomatsko ustavi na naslonu.

Št. artikla	Velikost lopute m ²	Vrtilni moment Nm	Krmilni signal	Pritrditev mm	Napetost V	Hz	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
07NF24ASR	do ca. 2	10	Zvezno DC 0 do 10V	Univerzalni nastavek 10 do 22 mm	AC/DC 24 V	50/60 Hz	250,38	1002
Doplačilo za montiran motorni pogon							53,36	



Ostali tehnični podatki:

Poraba	Obratovanje: 3,5 W @ nazivni moment Mirovanje: 2,5 W
Vrtilni moment	min 10 Nm @ napetost
Čas odpiranja	Motor: <150 s Vzmetno vračanje: 20 s
Nivo hrupnosti	max 40 dB (A)
Kazalo položaja	mehansko
Zaščita	IP 54
EMV	CE po 2004/108/EG
Temp. okolice	-30 do +50°C
Teža	ca. 1,8 kg

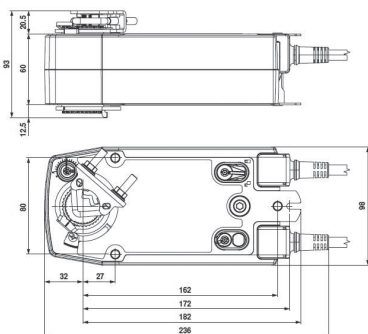
Pogoni z vzmetnim vračanjem NF_A-SRS2

zvezno delovanje oz. s pomožnim stikalom



- Krmiljenje pogona z normalnim signalom DC 0 do 10 V postavi loputo z iztočasnim napenjanjem vzmeti v obratovni položaj. S prekinitvijo napetosti se loputa s pomočjo energije vzmeti vrne v zaprti položaj.
- Enostavna montaža na os lopute z univerzalnim nastavkom, varovanje proti vrtenju s priloženim varovalom.
- Nastavljiv vrtilni kot z mehanskim omejevalom.
- Pogon je varovan proti preobremenitvam, ne potrebuje končnih stikal in se avtomatsko ustavi na naslonu.
- Pogoni imajo fiksno nastavljena in nastavljiva končna stikala.

Št. artikla	Velikost lopute m ²	Vrtilni moment Nm	Krmilni signal	Pritrditev mm	Napetost V	Hz	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
07NF24ASRS2	do ca. 2	10	Zvezno DC 0 do 10V	Univerzalni nastavek 10 do 22 mm	AC/DC 24 V	50/60 Hz	279,03	1002
Doplačilo za montiran motorni pogon							53,36	



Ostali tehnični podatki:

Poraba	Obratovanje: 3,5 W @ nazivni moment Mirovanje: 2,5 W
Vrtilni moment	min 10 Nm @ napetost
Čas odpiranja	Motor: <150 s Vzmetno vračanje: 20 s
Nivo hrupnosti	max 40 dB (A)
Kazalo položaja	mehansko
Zaščita	IP 54
EMV	CE po 2004/108/EG
Temp. okolice	-30 do +50°C
Teža	ca. 2,0 kg



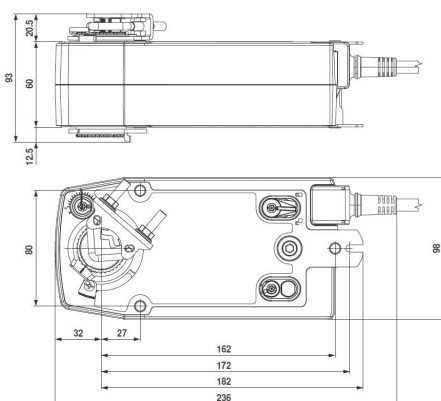
Pogoni z vzmetnim vračanjem SF_A

standardna izvedba



- Pogon postavi loputo z iztočasnim napenjanjem vzmeti v obratovalni položaj. S prekinitvijo napetosti se loputa s pomočjo energije vzmeti vrne v zaprti položaj.
- Enostavna montaža na os lopute z univerzalnim nastavkom, varovanje proti vrtenju s priloženim varovalom.
- Nastavljiv vrtilni kot z mehanskim omejevalom.
- Pogon je varovan proti preobremenitvam, ne potrebuje končnih stikal in se avtomatsko ustavi na naslonu.

Št. artikla	Velikost lopute m ²	Vrtilni moment Nm	Krmilni signal	Pritrditev mm	Napetost V	Hz	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
07SF230A	do ca. 4	20	Odprto-zaprto	Univerzalni nastavek 10 do 22 mm	AC 230 V	50/60 Hz	279,93	1002
07SF24A					AC/DC 24 V		242,99	
Doplačilo za montiran motorni pogon					53,36			



Ostali tehnični podatki:

Poraba	Obratovanje: 7 W @ nazivni moment
	Mirovanje: 3,5 W
Vrtilni moment	min 20 Nm @ napetost
Čas odpiranja	Motor: <75 s
	Vzmetno vračanje: 20 s
Nivo hrupnosti	max 45 dB (A)
Kazalo položaja	mehansko
Zaščita	IP 54
EMV	CE po 2004/108/EG
Temp. okolice	-30 do +50°C
Teža	ca. 2,1 kg

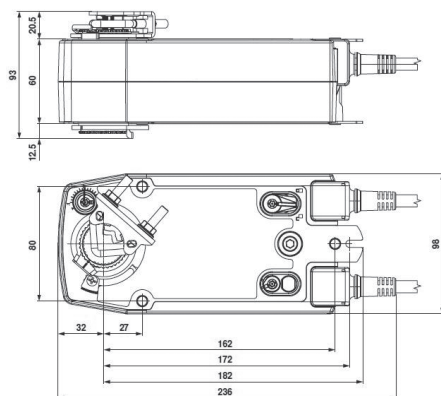
Pogoni z vzmetnim vračanjem SF_AS2

z dvema integriranima pomožnima stikaloma



- Pogon postavi loputo z iztočasnim napenjanjem vzmeti v obratovalni položaj. S prekinitvijo napetosti se loputa s pomočjo energije vzmeti vrne v zaprti položaj.
- Enostavna montaža na os lopute z univerzalnim nastavkom, varovanje proti vrtenju s priloženim varovalom.
- Nastavljiv vrtilni kot z mehanskim omejevalom.
- Pogon je varovan proti preobremenitvam, ne potrebuje končnih stikal in se avtomatsko ustavi na naslonu.
- Pogoni imajo fiksno nastavljena in nastavljiva končna stikala.

Št. artikla	Velikost lopute m ²	Vrtilni moment Nm	Krmilni signal	Pritrditev mm	Napetost V	Hz	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
07SF230AS2	do ca. 4	20	Odprto-zaprto	Univerzalni nastavek 10 do 22 mm	AC 230 V	50/60 Hz	305,82	1002
07SF24AS2					AC/DC 24 V		269,77	
Doplačilo za montiran motorni pogon							53,36	



Ostali tehnični podatki:

Poraba	Obratovanje: 7 W @ nazivni moment
	Mirovanje: 3,5 W
Vrtilni moment	min 20 Nm @ napetost
Čas odpiranja	Motor: <75 s
	Vzmetno vračanje: 20 s
Nivo hrupnosti	max 45 dB (A)
Kazalo položaja	mehansko
Zaščita	IP 54
EMV	CE po 2004/108/EG
Temp. okolice	-30 do +50°C
Teža	ca. 2,3 kg



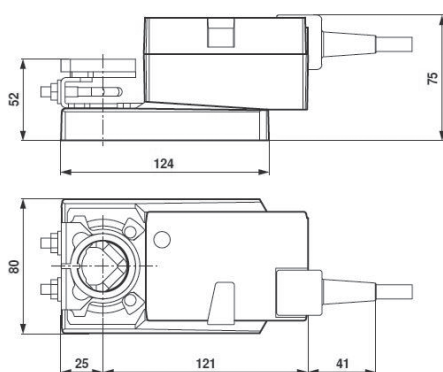
Hitri pogoni LMQ 24 A_

standardna izvedba oz. zvezno delovanje



- Enostavna montaža na os lopute z univerzalnim nastavkom, varovanje proti vrtenju s priloženim varovalom.
- Tipka za ročno odpiranje-zapiranje (izklop prenosa, dokler je tipka pritisnjena).
- Pogon je varovan proti preobremenitvam, ne potrebuje končnih stikal in se avtomatsko ustavi na naslonu.
- Nastavljiv vrtilni kot z mehanskim omejevalom.
- Varianta SR ... z zveznim delovanjem DC (0)2 do 10 V.

Št. artikla	Velikost lopute m ²	Vrtilni moment Nm	Krmilni signal	Pritrditev mm	Napetost V	Hz	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
07LMQ24A	do ca. 0,8	4	Odprto-zaprto	Univerzalni nastavek	AC/DC 24 V	50/60 Hz	198,64	1002
07LMQ24ASR			Zvezno	8 do 26 mm	AC/DC 24 V		215,27	
Doplačilo za montiran motorni pogon							53,36	



Ostali tehnični podatki:

Poraba	Obratovanje: 13 W @ nazivni moment
	Mirovanje: 2 W
Vrtilni moment	min 4 Nm @ napetost
Čas odpiranja	Motor: 2,5 s
Nivo hrupnosti	max 54 dB (A)
Kazalo položaja	mehansko
Zaščita	IP 54
EMV	CE po 2004/108/EG
Temp. okolice	-30 do +40 °C
Teža	ca. 0,97 kg

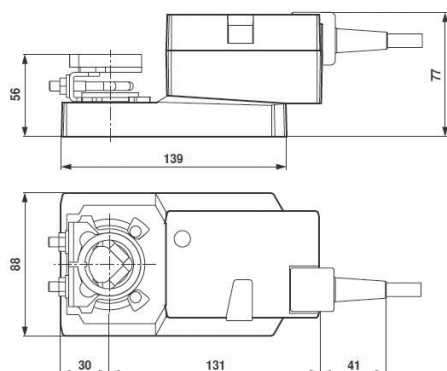
Hitri pogoni NMQ 24 A_

standardna izvedba oz. zvezno delovanje



- Enostavna montaža na os lopute z univerzalnim nastavkom, varovanje proti vrtenju s priloženim varovalom.
- Tipka za ročno odpiranje-zapiranje (izklop prenosa, dokler je tipka pritisnjena).
- Pogon je varovan proti preobremenitvam, ne potrebuje končnih stikal in se avtomatsko ustavi na naslonu.
- Nastavljiv vrtilni kot z mehanskim omejevalom.
- Varianta SR ... z zveznim delovanjem DC (0)2 do 10 V.

Št. artikla	Velikost lopute m²	Vrtilni moment Nm	Krmilni signal	Pritrditev mm	Napetost V	Hz	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
07NMQ24A	do ca. 1,5	8	Odprto-zaprto	Univerzalni nastavek	AC/DC 24 V	50/60 Hz	218,97	1002
07NMQ24ASR			Zvezno	8 do 26 mm	AC/DC 24 V		259,62	
Doplačilo za montiran motorni pogon							53,36	



Ostali tehnični podatki:

Poraba	Obratovanje: 13 W @ nazivni moment
	Mirovanje: 2 W
Vrtilni moment	min 8 Nm @ napetost
Čas odpiranja	Motor: 4 s
Nivo hrupnosti	max 56 dB (A)
Kazalo položaja	mehansko
Zaščita	IP 54
EMV	CE po 2004/108/EG
Temp. okolice	-30 do +40 °C
Teža	ca. 1,1 kg



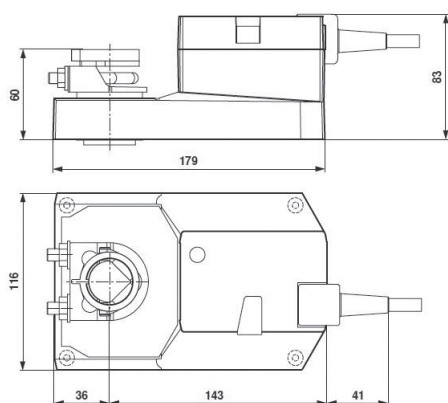
Hitri pogoni **SMQ 24 A_**

standardna izvedba oz. zvezno delovanje



- Enostavna montaža na os lopute z univerzalnim nastavkom, varovanje proti vrtenju s priloženim varovalom.
- Tipka za ročno odpiranje-zapiranje (izklop prenosa, dokler je tipka pritisnjena).
- Pogon je varovan proti preobremenitvam, ne potrebuje končnih stikal in se avtomatsko ustavi na naslonu.
- Nastavljiv vrtilni kot z mehanskim omejevalom.
- Varianta SR ... z zveznim delovanjem DC (0)2 do 10 V.

Št. artikla	Velikost lopute m ²	Vrtilni moment Nm	Krmilni signal	Pritrditev mm	Napetost V	Hz	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
07SMQ24A	do ca. 3,2	16	Odprto-zaprto	Univerzalni nastavek	AC/DC 24 V	50/60 Hz	239,30	1002
07SMQ24ASR			Zvezno	12 do 26 mm	AC/DC 24 V		289,19	
Doplačilo za montiran motorni pogon							53,36	



Ostali tehnični podatki:

Poraba	Obratovanje: 15 W @ nazivni moment
	Mirovanje: 2 W
Vrtilni moment	min 16 Nm @ napetost
Čas odpiranja	Motor: 7 s
Nivo hrupnosti	max 63 dB (A)
Kazalo položaja	mehansko
Zaščita	IP 54
EMV	CE po 2004/108/EG
Temp. okolice	-30 do +40 °C
Teža	ca. 1,9 kg



Kazalo pritrdilni in montažni material

JADROVINASTI PRIKLJUČKI

Jadrovinaški priključki oglati.....	105
-------------------------------------	-----

OBEŠALNI IN PRITRDILNI MATERIAL

Obešala za spiro cevi	106
Obešala za oglate kanale	106
Osnovne plošče in navojne palice	107
Montažne konzole	107

VIJAKI, MATICE IN KOVICE

Vijaki in matice	108
Kovice	110
Ojačitveni material	110

TESNILNI TRAKOVI

Tesnilni trak za hladno tesnenje	111
Platneni tesnilni trak	112
Aluminijasti tesnilni trak	112
Kanalski tesnilni trak	112

TESNILNI MATERIALI

Tesnilne mase	112
Temperaturno obstojne tesnilne mase	113

KANALSKI PROFILI

Kanalski profili, vogalniki in pribor	113
---	-----



Jadrovinski fleksibilni priključki oglati **STE**

fleksibilni priključki z obojestranskimi prirobnicami. Kompenzirajo od 100 do max. 150 mm

B (mm)	Bruto cena v € / kos														Rabatna skupina
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
200	54,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1002
300	60,84	64,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
400	67,32	70,54	73,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
500	73,72	77,02	80,22	83,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
600	80,22	83,50	86,70	89,92	93,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
700	86,70	89,92	93,20	96,40	99,68	102,88	-	-	-	-	-	-	-	-	
800	93,20	96,40	99,68	102,88	106,10	109,38	112,58	-	-	-	-	-	-	-	
900	99,68	102,88	106,10	109,38	112,58	115,76	119,06	122,24	-	-	-	-	-	-	
1000	106,10	109,38	112,58	115,76	119,06	122,24	125,56	128,76	131,94	-	-	-	-	-	
1100	112,58	115,76	122,24	122,24	125,56	128,76	131,94	135,22	138,42	141,74	-	-	-	-	
1200	119,06	122,24	125,56	128,76	131,94	135,22	138,42	141,74	144,92	148,12	151,40	-	-	-	
1300	125,56	128,76	131,94	135,22	138,42	141,74	144,92	148,12	151,40	154,60	157,88	161,10	-	-	
1400	131,94	135,22	138,42	141,74	144,92	148,12	151,40	154,60	157,88	161,10	164,30	167,58	170,78	-	
1500	138,42	141,74	144,92	148,12	151,40	154,60	157,88	161,10	164,30	167,58	170,78	173,98	177,28	180,48	

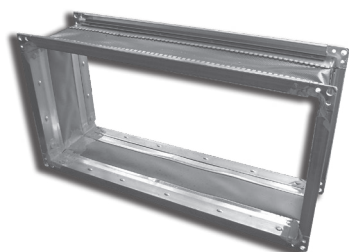
Pri vmesnih dimenzijah velja cena prve naslednje večje dimenzije.

Opozorilo:

Prirobnica **P20** do vključno 1.000 mm dolžine stranice

Prirobnica **P30** od 1.001 do 1.500 mm dolžine stranice

KLJUČ ZA NAROČANJE



12 STE 0600 0700

Višina „H“ (mm)

Širina „B“ (mm)

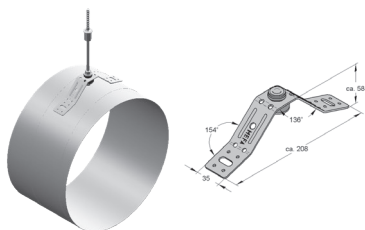
STE = Jadrovinasti priključek oglati

Kataloška skupina



Obešala za spiro cevi **BEFMODA**

(z gumi vložkom)



- Obešala za spiro cevi iz pocinkane pločevine (S235JR). Gumi vložek iz EPDM.
- Material: 35 x 2,0 mm
- Priklop: M8, M10.
- Temp. uporabe: -30 °C bis +100 °C.
- Max. dovoljena teža: 0,9 kN.
- Teža: 0,135 kg / kos.

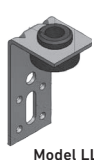
Št. artikla	Enota pakiranja	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
12BEFMODA	-	2,00	1002

Obešala za oglate kanale **BEFMODL**

(z gumi vložkom)



Model L



Model LL



Model LSK



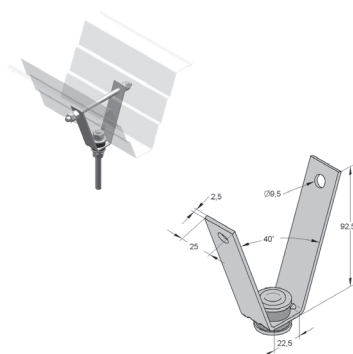
Model Z

- Obešala za oglate prezračevalne kanale, iz pocinkane pločevine (S235JR).
- Gumi vložek iz EPDM.
- Priklop: M8, M10.
- Temp. uporabe: -30 °C do +100 °C.
- Obešalo LSK je primerno za dvizhne vode. Pri uporabi štirih obešal je max. obremenitev 3,2 kN.

Št. artikla	Dolžina mm	Dušilni element	Material mm	Max. dov. teža kN	Teža kg/kos	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
12BEFMODL	80	kovičen	35 x 2,5	0,9	0,081	1,16	1002
12BEFMODLL	80	vstavljen	35 x 2,5	0,3	0,075	1,16	
12BEFMODLSK	80	vstavljen	35 x 5,0	0,8	0,175	3,32	
12BEFMODZ	65	vstavljen	35 x 2,5	0,3	0,079	1,37	
12BEFMODZL	65	vstavljen	35 x 2,5	0,3	0,079	1,37	

Trapezna obešala **LLA**

(z gumi vložkom)

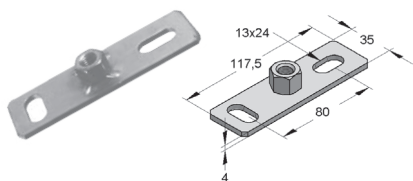


- Trapezno obešalo iz pocinkane pločevine (S235JR). Gumi vložek iz EPDM.
- Material: 25 x 2,5 mm.
- Priklop: M8, M10.
- Temp. uporabe: -30 °C do +100 °C.
- Max. dovoljena teža: 0,8 kN.
- Teža: 0,121 kg / kos.

Št. artikla	Enota pakiranja	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
12LLA	-	3,26	1002

Osnovna plošča GP

jeklana



- Osnovna plošča iz jeklene pločevine (S235JR) z navojnim priključkom (M8/M10) za montažo na gradbene elemente ali montažne konzole. Priklon (npr. obešal) izvedemo z navojnimi palicami ali vijaki.
- Dimenzije: 117,5 x 35 x 4,0 mm (LxBxH).

Št. artikla	Priključni navoj	Izvrtnine mm	Max. dov. teža kN	Teža kg	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
12GRUNDP8M10	M8/M10	13x20	1,5	0,137	1,91	1002

Navojne palice M8 - M10

jeklene

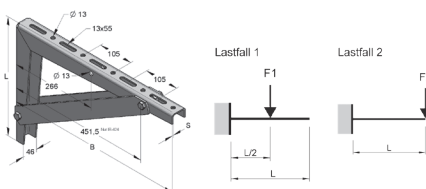


- Jeklene navojne palice, (površina galvanjsko pocinkana).
- Navoj: M8/M10.
- Dolžina: 3.000 mm.

Št. artikla	Navoj	Dolžina mm	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
12GEWINM83M	M8	3000	3,18	1002
12GEWINM103M	M10	3000	4,84	

Univerzalne konzole UKN

jeklene



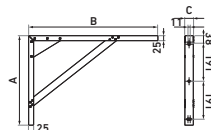
- Jeklene univerzalne konzole (S235JR) - površina galvanjsko pocinkana.
- Tip profila: C-profil 45 mm.
- Raster izvrtin: 105 mm.

Št. artikla	Dimenzije LxBxS mm	F1 kN	F2 Kn	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
12KONSOLE20354K	200 x 350 x 4,0	6,2	4,9	27,26	1002
12KONSOLE35554K	350 x 550 x 4,0	6,5	3,7	39,86	

WK MPS

stenska konzola

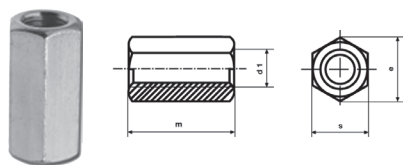
- jeklana, pocinkana
- 1 pak - 2 kos



Št. artikla	A mm	B mm	C mm	Teža kg	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
02WKMP507	450	650	42	2,6	41,58	1002
02WKMP508	450	884	42	-	46,12	

Dolge matice

M8 in M10



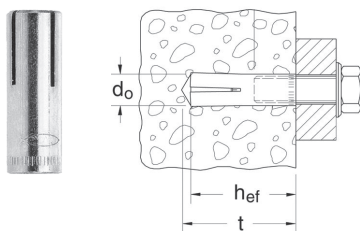
- Šestrobe matice (M8 in M10) po DIN 6334 iz pocinkane pločevine.

Št. artikla	Navoj d1 mm	Ključ mm	Skupna dolžina m mm	max. raz- mak e mm	Enota pakiranja	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
126KTLMUVM8	M8	13	24	15	1 pak = 100 kos	0,25	1002
126KTLMUVM10	M10	17	30	19,6	1 pak = 100 kos	0,46	

POZOR: Dobava po celih paketih..

Sidrni vložki

iz pocinkane pločevine



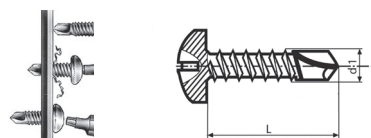
- Sidrni vložki iz pocinkane pločevine. Primerni za materiale: betonski zidovi, lahki stropovi in statično primerljivih materialih.

Št. artikla	Izvrtnina ø	hef min. sidranje mm	t min. globina vrtanja mm	Enota pakiranja	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
12SCHLAGM8	10	30	33	1 pak = 100 kos	0,92	1002
12SCHLAGM10	12	40	43	1 pak = 50 kos	0,96	

POZOR: Dobava po celih paketih..

Samorezni vijaki SEBSL

z notranjim štirirobom



Vijačni nastavek

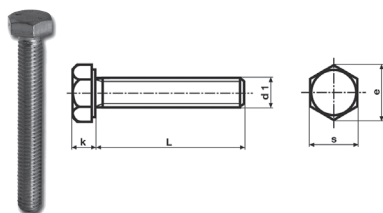
- Samorezni vijaki iz pocinkane pločevine (po DIN 7504). V vsakem paketu (1000 kos) je priložen en vijačni nastavek.

Št. artikla	L mm	d1 mm	Enota pakiranja	Bruto cena v € / pak.	Rabatna skupina
12SEBSL4,2X13	13	4,2	1 pak = 1000 kos	17,24	1002
12SEBSL4,2X16	16	4,2	1 pak = 1000 kos	24,94	
12SEBSL4,2X19	19	4,2	1 pak = 1000 kos	24,94	
12SEBSL4,2X25	25	4,2	1 pak = 1000 kos	46,30	
30BITL4,2	Vijačni nastavek		1 kos	7,42	

POZOR: Dobava po celih paketih..

Vijaki

iz pocinkane pločevine



- Vijaki iz pocinkane pločevine (po DIN 933).

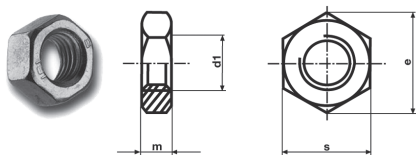
Št. artikla	L mm	d1 mm	k mm	s mm	e mm	Enota pakiranja	Bruto cena v € / pak.	Rabatna skupina
126KTSCHRVZM8X20	20	8	5,3	13	14,38	1 Pkg. = 200 Stk.	14,22	1002
126KTSCHRVZM8X25	25	8	5,3	13	14,38	1 Pkg. = 200 Stk.	15,56	
126KTSCHRVZM8X30	30	8	5,3	13	14,38	1 Pkg. = 200 Stk.	15,56	
126KTSCHRVZM10X25	25	10	6,4	17	18,9	1 Pkg. = 200 Stk.	24,32	
126KTSCHRVZM10X30	30	10	6,4	17	18,9	1 Pkg. = 200 Stk.	28,16	
126KTSCHRVZM10X35	35	10	6,4	17	18,9	1 Pkg. = 200 Stk.	29,42	

POZOR: Dobava po celih paketih..



Šestrobe matice

iz pocinkane pločevine



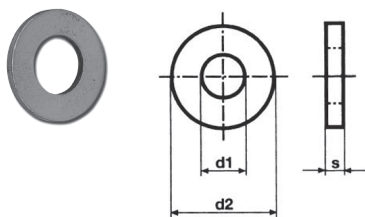
- Šestrobe matice iz pocinkane pločevine (po DIN 934-8).

Št. artikla	m mm	d1	s mm	e mm	Enota pakiranja	Bruto cena v € / pak.	Rabatna skupina
126KTMUVZM8	6,5	M8	13	14,38	1 pak. = 1000 kos	25,45	1002
126KTMUVZM10	8	M10	17	18,9	1 pak. = 1000 kos	63,00	

POZOR: Dobava po celih paketih.

Podložke

iz pocinkane pločevine



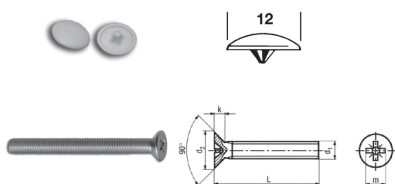
- Podložke iz pocinkane pločevine (po DIN 125 A).

Št. artikla	d1 mm	d2 mm	s mm	Enota pakiranja	Bruto cena v € / pak.	Rabatna skupina
12BSCHVZM8	8,4	16	1,6	1 pak. = 1000 kos	15,56	1002
12BSCHVZM10	10,5	20	2	1 pak. = 1000 kos	26,86	

POZOR: Dobava po celih paketih.

Prekrivne kapice in vgrezni vijaki za difuzorje

vgrezni vijaki - jekleni, prekrivne kapice - iz umetne mase (RAL 9010)



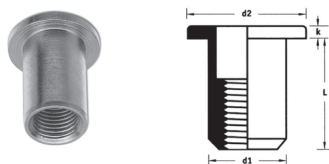
- Vgrezni vijaki (DIN 965 A) jekleni, pocinkani, križni (oblika Z).
- Prekrivne kapice (RAL 9010) iz umetne mase.

Št. artikla	d1	d2 mm	L mm	k mm	Enota pakiranja	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
10ABDECKKAPPEN	-	-	-	-	1 pak = 1000 kos	0,06	1002
10SCHRM5X80	M5	9,2	80	2,5	1 pak = 200 kos	0,15	

POZOR: Dobava po celih paketih.

Slepe matice

iz pocinkane pločevine



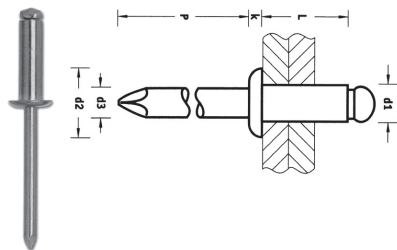
- Slepe matice iz pocinkane pločevine s ploščato glavo (zgoraj odprte, z robom).

Št. artikla	d1 mm	d2 mm	k mm	L mm	Enota pakiranja	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
12EINIETVZM8	10,9	15	1,5	16	1 pak = 100 kos	0,25	1002
12EINIETVZM10	11,9	16	2	17	1 pak = 100 kos	0,46	

POZOR: Dobava po celih paketih.

Slepe kovice

s ploščato glavo



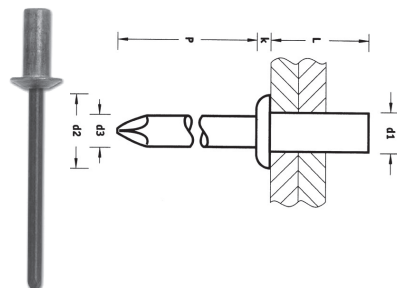
- Slepe kovice z ploščato glavo (po DIN 7337).
- AL-ST = aluminijaste z jeklenim jedrom / NI-NI = nerjavne z nerjavnim jedrom / ST-ST = jeklene z jeklenim jedrom.

Št. artikla	d1 mm	L mm	k mm	ø mm	ød2 mm	Enota pakiranja	Bruto cena v € / pak.	Rabatna skupina
12BLNIETALST3,2X6	3,2	6	0,8	3,3	6,5	1 Pak = 500 kos	16,09	1002
12BLNIETALST3,2X8	3,2	8	0,8	3,3	6,5	1 pak = 500 kos	20,52	
12BLNIETALST3,2X12	3,2	12	0,8	3,3	6,5	1 pak = 500 kos	17,45	
12BLNIETNINI3,2X6	3,2	6	0,8	3,3	6,5	1 pak = 500 kos	112,94	
12BLNIETNINI3,2X8	3,2	8	0,8	3,3	6,5	1 pak = 500 kos	81,02	
12BLNIETSTST3,2X6	3,2	6	0,8	3,3	6,5	1 pak = 500 kos	21,57	
12BLNIETSTST3,2X8	3,2	8	0,8	3,3	6,5	1 pak = 500 kos	32,15	
12BLNIETSTST3,2X10	3,2	10	0,8	3,3	6,5	1 pak = 500 kos	23,94	

POZOR: Dobava po celih paketih.

Tesne slepe kovice

s ploščato glavo - zrak in vodotesne



- Slepe kovice z ploščato, glavo - zrak in vodotesne.
- ST-ST = jeklene z jeklenim jedrom.

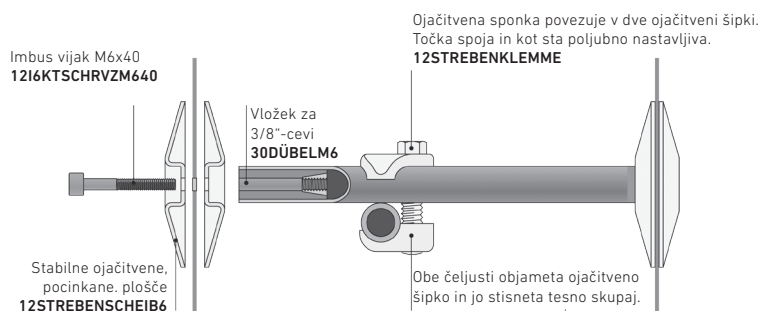
Št. artikla	d1 mm	L mm	k mm	ø mm	ød2 mm	Enota pakiranja	Bruto cena v € / pak.	Rabatna skupina
12DNIETSTST3,2X6	3,2	6	1	3,3	6	1 pak = 1000 kos	111,47	1002
12DNIETSTST3,2X8	3,2	8	1	3,3	6	1 pak = 100 kos	12,47	
12DNIETSTST3,2X9,5	3,2	9,5	1	3,3	6	1 pak = 250 kos	34,27	
12DNIETSTST3,2X12	3,2	12	1	3,3	6	1 pak = 250 kos	40,82	
12DNIETSTST4,0X10	4	10	1,4	4,1	8	1 pak = 250 kos	38,96	

POZOR: Dobava po celih paketih.

Ojačitveni material za oglate kanale



Št. artikla	Opis	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
12VERSTEIF38	Ojačitvena šipka 3/8" - dolžina = 6 tek.m	3,40 / tek.m	1002
30DÜBELM6	Vložek za 3/8" cevi (M6)	1,30	
12I6KTSCHRVM640	Imbus vijak jeklen, pocinkan - M6 x 40	0,07	
12STREBENSCHIEB6	Ojačitvena plošča jeklena, pocinkana - izvrtina M6	0,32	
12STREBENKLEMM6	Ojačitvena sponka iz litine - vijak M8	3,89	



Tesnilni trak za hladno tesnenje **VM**

3-slojni tesnilni trak iz polietilenske folije



- Tesnilni trak VM je 3-slojni tesnilni trak za hladno tesnenje iz fleksibilne polietilenske folije, srebrno-sive površine.
- Z nanosom iz butilnega kavčuka dobro oprijemljiv na vseh cevni površinah.
- Temp. uporabe od -15 °C do + 50 °C.
- Brez silikonov in topil.
- Tesen do tlaka ca. 3.500 Pa.
- UV-odporen.

Št. artikla	Širina mm	Enota pakiranja	Dolžina	Bruto cena v € / rolo	Rabatna skupina
11VM35	35	1 rola	1 rola = 15 tek.m	27,55	1002
11VM50	50	1 rola	1 rola = 15 tek.m	39,02	

Tesnilni trak za hladno tesnenje **VMD**

2-slojni tesnilni trak za notranjo uporabo, siv

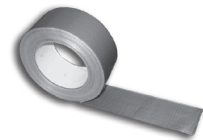


- VMD: 2-slojni tesnilni trak za hladno tesnenje. Zunanja plast je iz 30 mikronske polietilenske folije, notranja plast iz lepilne mase, ki se oprime na skoraj vse podlage. Lepilna masa je zaščitena s silikonskim papirjem. Celotna debelina znaša 0.95 mm +/-3%. Za notranjo uporabo, sive barve.
- VMDAL: 2-slojni tesnilni trak za hladno tesnenje. Zunanja plast je iz 40 mikronske aluminjske folije, notranja plast iz butil-gumijaste lepilne mase, ki se oprime na skoraj vse podlage. VMDAL je UV-odporen za zunanjo in notranjo uporabo.
- Temp. uporabe od -20 °C do + 60 °C.

Št. artikla	Širina mm	Enota pakiranja	Dolžina	Bruto cena v € / rolo	Rabatna skupina
11VMDG50	50	1 Rolle	1 rola = 15 tek.m	18,90	1002
11VMDAL50	50	1 Rolle	1 rola = 15 tek.m	18,90	

Platneni tesnilni trak **GB**

vodotesen

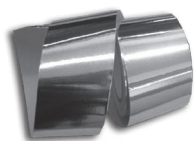


- GB je vodotesen tesnilni trak obdan s polietilensko folijo. Primeren za tesnenje, fiksiranje ali prekrivanje. Lahko ga uporabimo tudi za zaščito površin.
- Temp. uporabe + 10 °C do + 50 °C.
- Barva: srebrna.
- Velika moč lepljenja in velika trdnost.

Št. artikla	Širina mm	Enota pakiranja	Dolžina	Bruto cena v € / rolo	Rabatna skupina
11GB050	50	1 rola	1 rola = 50 tek.m	13,99	1002



Alu tesnilni trak **AL**



- AL tesnilni trak, je iz tanke, gladke aluminijaste folije, ki je enostransko prevlečena s transparentnim akrilnim lepilom.
- Primeren je za spoje pri aluminijastih izolacijah prezračevalnih kanalov in cevi.
- Visoka moč lepljenja na vseh čistih, suhih in gladkih površinah.
- Temp. uporabe + 0 °C do + 50 °C.
- Reflektira svetlobo in toploto.

Št. artikla	Širina mm	Enota pakiranja	Dolžina	Bruto cena v € / rolo	Rabatna skupina
11AL50	50	1 rola	1 rola = 45 tek.m	10,11	1002
11AL75	75	1 rola	1 rola = 50 tek.m	17,20	

Kanalski tesnilni trak

iz zaprtocelične poliestrske pene



- Kanalski tesnilni trak je izdelan iz zaprtocelične poliestrske pene z gladko, mehko površino.
- Tesnilni trak je kemično nevtralen, odporen proti staranju in vlagi.

Št. artikla	Širina mm	Enota pakiranja	Bruto cena v € / tek.m	Rabatna skupina
12KANALDICHTBAND	10	1 pak = 5 rol á 10 tek.m	0,21	1002

POZOR: Dobava po celih paketih.

Tesnilna masa **Gebhardt-Plast brez silikona**

temelji na poliakril-disperziji



- Tesnilna masa za oglate kanale in druge prezračevalne enote, prav tako zvočna izolacija pri pločevinastih spojih.
- Material: Poliakril-disperzija.
- Tesnilna masa brez vonja, brez silikonov in topil, z dobrim oprijemom na kovine. Možnost barvanja.
- Temp. uporabe od -20°C do +80 °C.
- Izpolnjuje zahteve po VDI 6022.

Št. artikla	Barva	Enota pakiranja	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
12DMKARTUSCHEVDI	siva	310 ml	4,81	1002
12DMKANALVDI	siva	5 kg	58,34	



Tesnilna masa Sikaflex

močno lepljiva tesnilna masa



- Sikaflex elastična, močno lepljiva, vsestransko uporabna, 1-komponentna poliuretan hibridna tesnilna masa, ki se strdi v elastomer. Sikaflex je primeren za vse podlage.
- Tesnilna masa je brez silikona in odporna na staranje.
- Temp. uporabe od -40°C do +90 °C.

Št. artikla	Barva	Enota pakiranja	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
12DMAUSSEN	siva	300 ml	21,15	1002

Tesnilna masa Sikasil

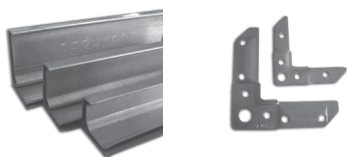
visokotemperaturno obstojna tesnilna masa



- Sikasil je 1-komponentna tesnilna masa na bazi silikona, ki se na zraku strdi v temperaturno obstojni elastomer.
- Uporabljamo pretežno za tesnenje elastičnih vibracij in temperaturno obstojnih tesnenj. Ne uporabljamo za tesnenje korozijsko obremenjenih tehničnih naprav.
- Temp. obstojna od -60 °C do +260 °C.

Št. artikla	Barva	Enota pakiranja	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
12DMTEMPERATUR	rdeča	300 ml	24,28	1002

Kanalski profili in vogalniki P20, P30, P40



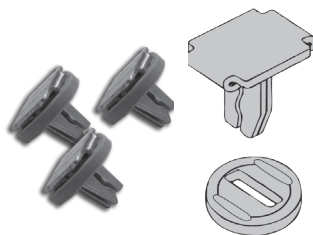
- Kanalski profili za oglate kanale. Jeklena pločevina, pocinkana, po DIN EN 10346 z integrirano Butyl-tesnilno maso. Tesnost razreda D - certificirano po DIN EN 1507:2006.
- Vogalniki iz jeklene, galvansko pocinkane pločevine. Priporočljiva dolžina prireza: dolžina kanala minus 32 mm.

Št. artikla	Profil	Enota pakiranja	Bruto cena v € / tek. m	Rabatna skupina
12DPROFILPP20DSB	P20	5 tek.m (vez = 500 tek.m)	1,32	1002
12DPROFILPP30DSB	P30	5 tek.m (vez = 500 tek.m)	1,86	
12DPROFILP40	P40	5,5 tek.m (vez = 550 tek.m)	3,76	
12DECKENPP20V	P20	1 pak = 500 kos	0,22/kos	
12DECKENPPS30	P30	1 pak = 250 kos	0,40/kos	
12ECKEN40	P40	1 pak = 250 kos	1,04/kos	



Vodilni čepi

vodilni čepi s tesnilno podložko



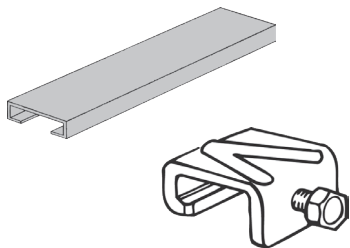
- Vodilni čepi (mali) s prosto tesnilno podložko - primerni za pločevine debeline od 0,7 do 0,9 mm. Vodilni čepi (veliki) s fiksno tesnilno podložko primerni za pločevine debeline 1,1 mm.
- Specialna oblika vodilnega čepa omogoča fiksno povezavo vodilne pločevine.
- Pozor: dobava samo v celih paketih.

Št. artikla	Opis	Enota pakiranja	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
12BDVZPLUS	plus	1 pak = 1000 kos	0,47	1002

POZOR: Dobava po celih paketih.

Kanalske povezave

vodilni profili, kanalske spojke



- Pri dolžinah kanala ca. 500 x 500 mm je vijačna povezava na vseh štirih vogalih skozi vogalnike dovolj. Pri večjih dolžinah priporočamo uporabo vodilnih profilov ali kanalskih spojk.
- Vodilni profil: iz pocinkane jeklene pločevine.
- Dobavljivo v dolžinah 5 ali 2,5 tek.m.
- Kanalske spojke: iz pocinkane jeklene pločevine, primerne za vse velikosti profila z vijakom M8 x 20 mm.

Št. artikla	Velikost profila	Enote	Bruto cena v € / kos	Rabatna skupina
12TREIB20305	P20/P30	Dolžina = 5 tek.m	6,36	1002
12TREIB203025	P20/P30	Dolžina = 2,5 tek.m	3,78	
12GB2040VZ	vse velikosti	1 pak = 200 kos	0,61	



Splošni prodajni pogoji

1. Splošni prodajni pogoji

Splošni prodajni pogoji veljajo za vse dobave, razen v primeru, da se pisno določi drugače. Nakupni pogoji ali kakršnikoli drugi pogoji, ki jih navaja kupec, ne glede na njihovo sprejemljivost, ne predstavljajo obveze za prodajalca.

2. Ponudbe in pogodbeni sporazumi

Naše ponudbe so neobvezne. Veljavne so samo pisno potrjene. Ne prevzemamo odgovornosti za škodo ali izgubo, povzročeno zaradi nepopolnih podatkov ali naročil. Pridržujemo si pravico do spreminjanja naših izdelkov brez predhodne najave.

3. Cene

Cene so bruto v evrih (EUR). V cenah ni upoštevan davek na dodano vrednost (DDV). Cene veljajo izključno FCO naše skladišče (vključno z nalaganjem na tovarnjak, razen če je v pogodbi navedeno drugače). Embalaža izdelka je nepovratna in je vključena v ceno. Stroške kakršnegakoli posebnega pakiranja nosi kupec. Pridržujemo si pravico do spreminjanja cen.

4. Pogoji dobave

Pogoji dobave veljajo od trenutka, ko so dogovorjeni fiksni roki. Rok začne teči od dneva potrditve naročila oz. ko so dorečene vse tehnične in ekonomske podrobnosti. Če kupec ne izpolni svojih plačilnih obveznosti, nas dobavni dogovor ne obvezuje.

Preklic naročila je možen v dveh dneh po prejemu naročila, v nasprotnem primeru kupec prevzame stroške preklica v višini 35% od vrednosti storniranih pozicij.

Blaga, ki ni iz redne zaloge oz. je bilo izdelano po naročilu, ni nožno vrniti pod nobenim pogojem.

5. Zamuda pri dobavi

V primeru zamude pri dobavi je kupec dolžen sprejeti podaljšan dobavni rok. Po izteku tega roka ima kupec pravico da prekliče pogodbo. V slednjem primeru sta obe stranki prosti obveznosti. Če svojih obveznosti ne moremo pravočasno izpolniti zaradi okoliščin, ki jih ni mogoče nadzorovati (težave v proizvodnji, pomanjkanje surovin, splošna stavka, itd.), imamo pravico do podaljšanja dobavnega

roka. V primeru, da kljub vsem naporom ne moremo dobaviti blaga, si pridržujemo pravico do delnega ali popolnega preklica pogodbe. V tem primeru kupec ni upravičen do škodnega zahtevka.

6. Dobava in pošiljanje

Običajni način dobave je cestni prevoz. S trenutkom, ko blago zapusti naše skladišče in se preda naročniku, slednji prevzame vso odgovornost zanj. V primeru, da so dogovorjeni drugačni pogoji dobave (CIP, CPT, DDU), se ta izvaja v skladu z INCOTERMS.

7. Garancija za kakovost in količino

Vsako poškodbo blaga mora naročnik v roku 8 dni od dneva dobave pisno prijaviti, sicer se smatra, da sta količina in kvaliteta dobavljenega blaga ustrezni. V primeru upravičene reklamacije ima kupec pravico zahtevati znižanje cene ali zamenjavo blaga. Druge pritožbe se ne upoštevajo. Reklamacije v zvezi s kvaliteto blaga sprejemamo do izteka enega meseca po datumu dobave.

8. Plačilni pogoji

Kupec mora plačati blago v skladu s pogodbeno definiranimi plačilnimi pogoji, do dneva zapadlosti, navedenega na računu. V primeru zamude se v skladu s 378. členom Obligacijskega zakonika lahko zaračunavajo zamudne obresti, ki tečejo od dneva zamude dalje do poplačila.

9. Pridržek lastninske pravice

Prodajalec si pridržuje lastninsko pravico na opremo, ki je predmet računa, do popolnega plačila kupnine.

10. Veljavnost

Prejšnji ceniki niso več v veljavi. Naročnik bo pravočasno obveščen o eventualnih spremembah cen. Cenik velja od 15.8.2018.

Maribor 12.7.2018





Vse pravice pridržane
Verzija 12.7.2018 TS

 **PICHLER**
Enostavno svež zrak
www.pichler.si

PICHLER & CO d.o.o.
prezračevalni sistemi

SLOVENIA
2000 MARIBOR
Cesta k Tamu 26
T +386 (0)2 46013-50
F +386 (0)2 46013-55
pichler@pichler.si
www.pichler.si

J. PICHLER
Gesellschaft m.b.H.

ÖSTERREICH
9021 KLAGENFURT
AM WÖRTHERSEE
Karlweg 5
T +43 (0)463 32769
F +43 (0)463 37548

1100 WIEN
Doerenkampgasse 5
T +43 (0)1 6880988
F +43 (0)1 6880988-13

office@pichlerluft.at
www.pichlerluft.at

KLIMA DOP d.o.o.
klimatizacija i ventilacija

SERBIA
11070 NOVI BEOGRAD
Autoput Beograd-Zagreb
bb (Blok 52 – prostor GP
„Novi Kolektiv“)
T +381 (0)11 3190177
F +381 (0)11 3190563

office@klimadop.com
www.klimadop.com