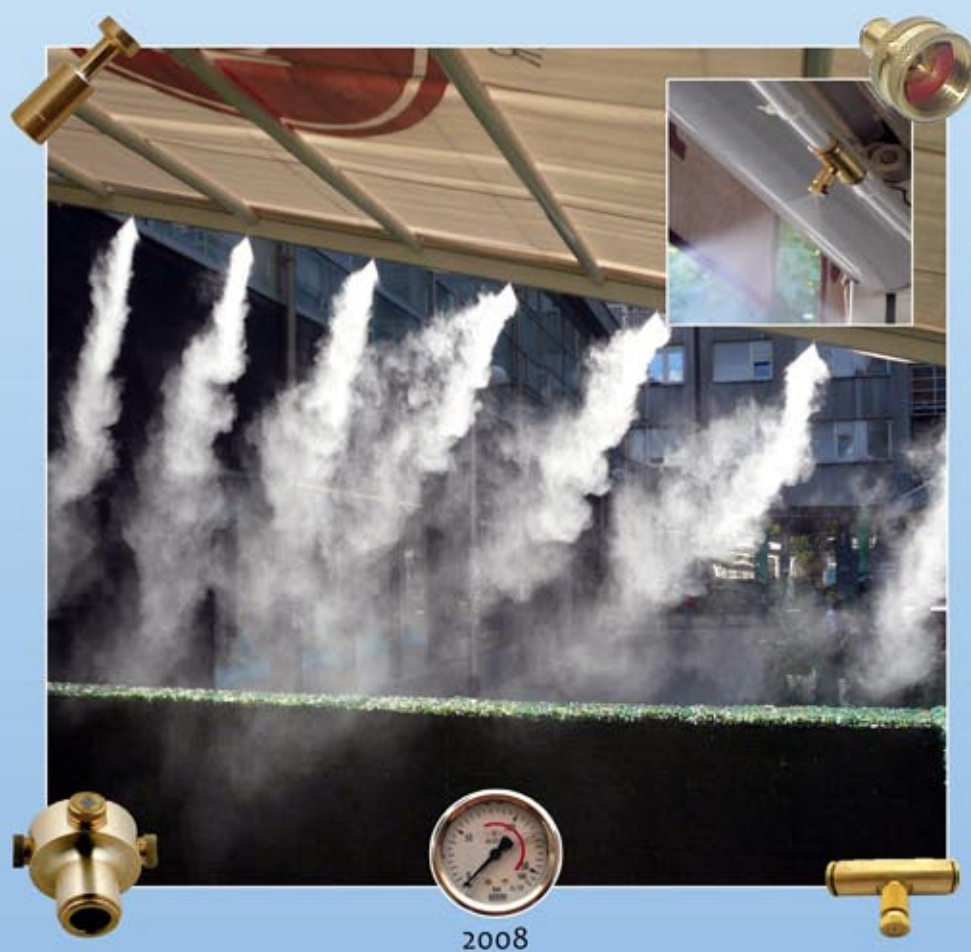




25 godina iskustva - brojne reference

SISTEMI HLAĐENJA I OVLAŽIVANJA ZRAKA

NORMIST



- pumpe
- upravljačke kutije
- fitinzi
- sapnice
- mjerni elementi
- cijevi
- ventilatori

www.ema.hr

NORMIST



O PROIZVOĐAČU:

Nor Elektronik Ltd., osnovan 1976., je kompanija visoke tehnologije, specijalizirana u proizvodnji visokopreciznih dijelova za avioindustriju.

Šireći spektar proizvoda, Nor Elektronik Ltd. je prije 2001. g počeo sa proizvodnjom sistema hlađenja terasa i ovlaživanja zatvorenih prostora. U svakom segmentu proizvodnje primjenjuje se visoka tehnologija: od proizvodnih strojeva do izrade dijelova, sklapanja, provjere i testiranja sistema. Osim pumpi, koje uvozi iz Italije i SAD-a, Normist je isključivi proizvođač spomenutih sistema. Politika Normist-a je korištenje najmodernijih tehnologija u svrhu izrade kvalitetnih proizvoda, što je rezultiralo njihovom ekspanzijom u preko 60 država.

O ZASTUPNIKU:

EMA d.o.o. je poduzeće sa 25 godina iskustva u rješavanju problema nekvalitetne mikroklimе.

Dugogodišnje zastupanje najpoznatijih svjetskih proizvođača uređaja za ovlaživanje, odvlaživanje, ionizaciju i pročišćavanja zraka, rezultiralo je brojnim referencama u Hrvatskoj i susjednim zemljama.

Praćenjem najnovijih tehnoloških dostignuća EMA kontinuirano obogaćuje svoju ponudu visokokvalitetnim, inovativnim uređajima za komfornu i zdravu mikroklimu.

Sadržaj

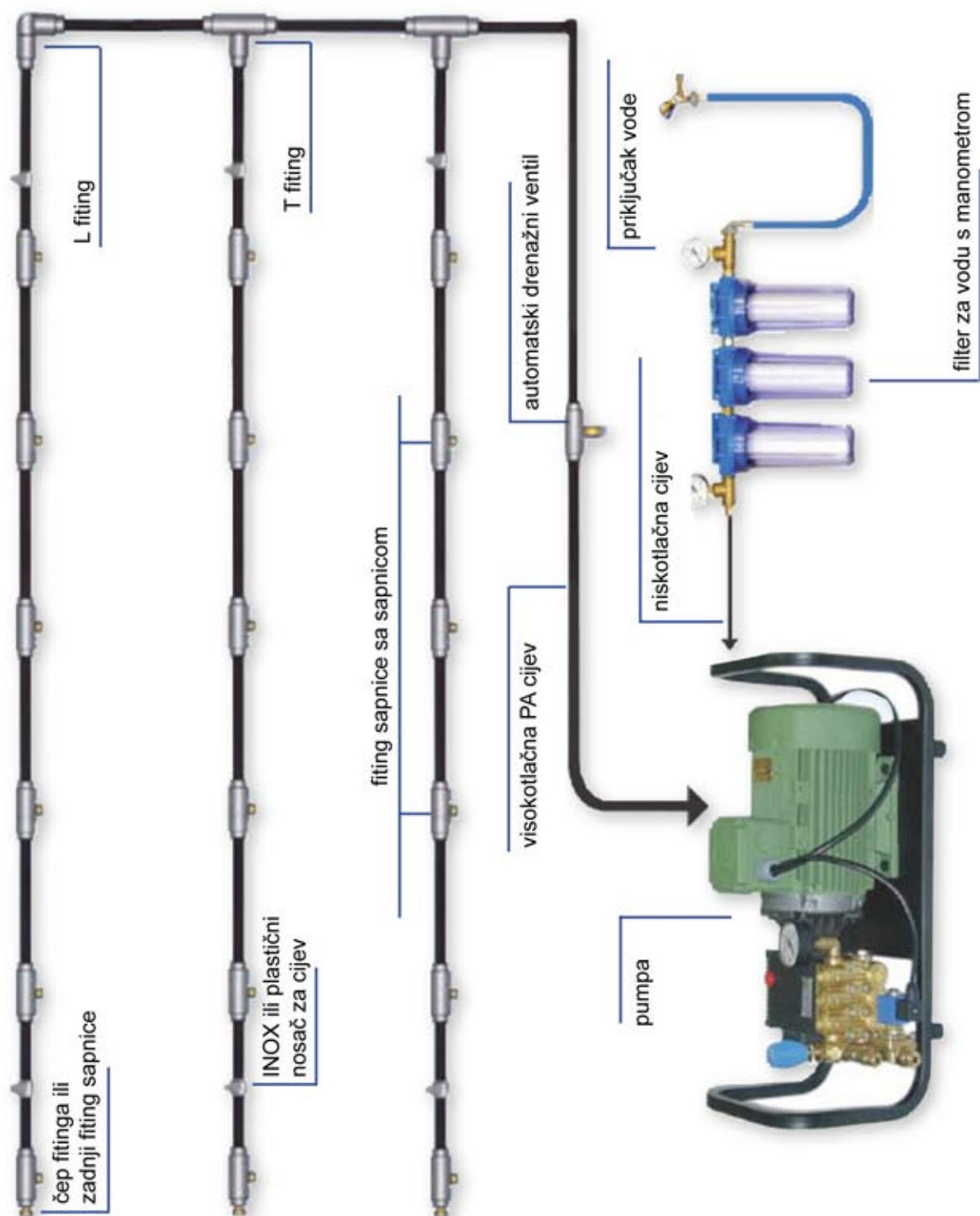
Primjer sistema Normist.....	2
Pumpe.....	4
Upravljanje.....	10
Filteri.....	11
Sapnice.....	12
Fitinzi.....	18
Mjerni elementi.....	23
Cijevi.....	24
Kompleti.....	25
Ventilatori.....	39



Martićeva 38, 10000 Zagreb
tel: (01)4552 707, fax: (01)4552 708
Email: ema@ema.hr

www.ema.hr

PRIMJER SISTEMA NORMIST



AJ serija



AT serija



KJ serija



KJ4 i KJ8
4 i 8 L/min
70 BAR
Klipna pumpa
Remenski prijenos
37 i 40 kg



KJ4C i KJ8C
4 i 8 L/min
70 BAR
Klipna pumpa
Niska razina buke
Zaštita motora i pumpe
Vremenski programator (timer)
Automatska drenaža
RF daljinsko upravljanje, on-off
2.5 m spojni kabel sa konektorima na oba kraja
62 i 63 kg

N serija



AJ2N i AJ4N
2 i 4 L/min
70 BAR
Klipna pumpa
Niska razina buke
Zaštita motora i pumpe
Vremenski programator (timer)
Automatska drenaža
40 i 43 kg

industrijska serija



ATM 20
20 L/min 70 BAR
Klipna pumpa
Remenski prijenos
60 kg



ATT 24
24 L/min 70 BAR
Klipna pumpa
Prijenos s dva remena
95 kg



KKV 36
36 L/min 70 BAR
Klipna pumpa
Prijenos s dva remena
111 kg



RBL 50
50 L/min 70 BAR
Klipna pumpa
Prijenos s tri remena
120 kg

Pumpe

CAT pumpe



2SF5
5 L/min 70 BAR
Klipna pumpa
Direktan prijenos
39 kg



2SF10
10 L/min 70 BAR
Klipna pumpa
Direktan prijenos
41 kg



NORMATIC 2SF2-10
2-10 L/min 70 BAR
Klipna pumpa
Direktan prijenos
52 kg



NORMATIC 5CP 10-25
10-25 L/min 70 BAR
Klipna pumpa
Direktan prijenos
69 kg



5CP23
23 L/min 70 BAR
Klipna pumpa
Prijenos sa dva remena
59 kg



15CP45
45 L/min 70 BAR
Klipna pumpa
Prijenos sa tri remena
113 kg

NOVO!

**NORMATIC 2/10
PRILAGODLJIV KAPACITET
NOVA GENERACIJA VISOKOTLAČNIH PUMPI**



DIGITALNI INDIKATOR PROTOKA

DIGITALNI VREMENSKI PROGRAMATOR

- 1,5 kW 3-fazni inverter motor pumpe
- Prilagodljiv kapacitet u rasponu od 2 do 10 L/min kod 70 bara
- Niskotlačni senzor vode za zaštitu pumpe
- Elektronski vremenski programator (timer)
- Vremenski upravljani sistem drenaže
- Ventilator za hlađenje upravljačke kutije
- Ventilator za hlađenje pumpe
- "Plug-in" spojni kabel upravljačke kutije i pumpe
- Zvučno izolirano kućište pumpe
- Nivo buke 75 dB kod maksimalnog kapaciteta (10 L/min)
- Nivo buke 67 dB kod minimalnog kapaciteta (2 L/min)
- Niska potrošnja energije



GUMB ZA PODEŠAVANJE PROTOKA



BROJ SAPNICA NORMIST PRI 70 BARA

PUMPA	PROTOK (L/min)	Normist sapnice serije HEX									
		0.15 mm		0.2 mm		0.3 mm		0.4 mm		0.5 mm	
		Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.
AJ1AX	1	12	20	8	12	5	9	4	6	3	5
AJ1	1	12	20	8	12	5	9	4	6	3	5
AJ2/2N	2	25	40	15	25	10	18	7	12	6	10
AJ4/4N	4	50	80	30	50	20	36	15	25	12	20
AJ9	9	110	180	70	120	50	80	35	60	25	45
KJ4/KJ4C	4	50	80	30	50	20	36	15	25	12	20
KJ8/KJ8C	8	95	160	60	100	45	72	30	50	25	40
2SF5	5	60	100	40	66	30	45	20	31	15	25
2SF10	10	120	200	78	133	55	90	40	62	30	50
NM 2-10	2/10	40	200	25	133	18	90	12	62	10	50
KM12	12	145	240	90	150	70	110	50	80	35	60
AT11	11	132	220	88	145	63	98	44	72	35	55
AT15	15	180	300	120	200	80	135	60	100	45	75
AT21	21	250	420	170	272	120	189	85	136	65	105
ATM20	20	240	400	155	260	110	180	80	130	60	100
ATT24	24	290	480	190	320	130	220	95	160	70	120
5CP23	23	275	460	183	306	125	209	92	153	70	115
NM 10-25	10/25	200	500	130	312	90	225	65	166	50	125
KKV36	36	430	720	290	480	195	325	145	240	110	180
15CP45	45	540	900	360	600	242	405	180	300	135	225
RBL50	50	600	1000	400	625	280	450	200	333	150	250

NORMIST VISOKOTLAČNE PUMPE

Pumpa	Pritisak (bar)	Protok (L/min)	Prijenos	Snaga (kW)	Napon/faze (V/Ph)	Jakost struje (A)	Nivo buke (dB)	Dimenzije zapakiran (cm)	Težina zapakiran (kg)	Vremenski programator (timer)
AJ1AX	70	1	Direktan	0,37	220-1	2.5	74	44 x 36 x 39	19	-
AJ1AX TIMER	70	1	Direktan	0,37	220-1	2.5	74	44 x 36 x 39	19	•
AJ1	70	1	Direktan	0,73	220-1	5.5	74	55 x 46 x 49	32	-
AJ2	70	2	Direktan	0,73	220-1	5.5	76	55 x 46 x 49	32	-
AJ4	70	4	Direktan	1,1	220-1	8	76	55 x 46 x 49	34	-
AJ9	70	9	Direktan	1,47	220-1	10.5	77	55 x 46 x 49	36	-
AJ2N	70	2	Direktan	0,73	220-1	5.5	68	62 x 48 x 48	50	•
AJ4N	70	4	Direktan	1,1	220-1	8	69	62 x 48 x 48	52	•
AT11	70	11	Direktan	2,2	380-3	4.5	82	72 x 46 x 48	45	-
AT15	70	15	Direktan	2,9	380-3	6.5	82	72 x 46 x 48	46	-
AT21	70	21	Direktan	4	380-3	8	95	72 x 46 x 48	47	-
KJ4	70	4	Remenski	0,73	220-1	5	78	62 x 44 x 45	45	-
KJ8	70	8	Remenski	1,1	220-1	8	80	62 x 44 x 45	46	-
KJ4C	70	4	Remenski	0,73	220-1	5	77	65 x 65 x 45	62	•
KJ8C	70	8	Remenski	1,1	220-1	8	77	65 x 65 x 45	63	•
2SF5	70	5	Direktan	1,1	220-1	6	75	72 x 46 x 38	49	-
2SF10	70	10	Direktan	2,2	220-1	10	83	72 x 46 x 38	51	-
NM 2-10	70	2 / 10	Direktan	1,47	380-3	10	67 / 75	70 x 70 x 48	67	-
NM 10-25	70	10 / 25	Direktan	2,9	380-3	8	85 / 89	95 x 55 x 75	88	-
KM12	70	12	Remenski	2,9	380-3	6	82	72 x 48 x 48	60	-
ATM20	70	20	Remenski	4	380-3	7.5	86	90 x 52 x 54	75	-
5CP23	70	23	2xRemenski	4	380-3	7	88	90 x 52 x 54	75	-
ATT24	70	24	2xRemenski	5,5	380-3	10	88	94 x 64 x 60	115	-
KKV36	70	36	2xRemenski	7,35	380-3	12	93	94 x 64 x 60	124	-
15CP45	70	45	3xRemenski	7,35	380-3	12	96	94 x 64 x 60	132	-
RBL50	70	50	3xRemenski	11	380-3	14	93	94 x 64 x 60	132	-

UPRAVLJAČKE KUTIJE ZA PUMPE

	TVORNIČKI BROJ	TVORNIČKA OZNAKA	ZA PUMPU	ZAŠTITA MOTORA	ZAŠTITA PUMPE	ULAZ ZA HIGROSTAT	BROJAČ SATI RADA	TIMER	SPOJ TROKUT ZVIJEZDA	HIGROSTAT	AUT. DRENAŽA	DALJINSKO UPRAVLJANJE	TEŽINA kg	DIMENZIJE mm
1	0204001-6	PSS 6A	AJ1AX	*	*	*					*	OPCIJA	8,0	300x350x170
2	0204002-6	PSS 6A/O		*	*	*	*	*			*	OPCIJA	8,3	300x350x170
3	0204001-12	PSS12A	AJ1 AJ2 AJ4 AJ9	*	*	*					*	OPCIJA	8,0	300x350x170
4	0204002-12	PSS12A/O		*	*	*	*	*			*	OPCIJA	8,3	300x350x170
5	0204002-12H	PSS12A/OH		*	*			*		*	*	*	10,2	300x400x180
6	0204003	PST12A	AT11-AT15 AT21-ATM20	*	*	*					*	OPCIJA	9,4	300x400x180
7	0204004	PST12A/O		*	*	*	*	*			*	OPCIJA	9,7	300x400x180
8	0204004H	PST12A/OH		*	*			*		*	*	*	10,5	300x400x180
9	0204007	PST20A	ATT24 KKV36 RBL50	*	*	*			*		*	OPCIJA	12,1	350x450x180
10	0204008	PST20A/O		*	*	*	*	*	*		*	OPCIJA	12,3	350x450x180
11	0204008H	PST20A/OH		*	*			*	*	*	*	*	14,0	350x450x180
12		SPECIAL 1	ZA OVLAŽIVAČKI KOMPLET	*							*	-	8,5	300x350x170
13	BLUE	SPECIAL 2	KJ4C KJ8C	*	*	*		*			*	*	10,4	300x400x180



1 / 3 2 / 4 5 6 / 9 7 / 10 8 / 11 12 13

Filteri i oprema za filtraciju

10" filter
s manometrom



10" dvostruki filter
s manometrima



10" trostruki filter
s manometrima



20" trostruki filter
s manometrima



1/2" brzospojni konektor



3/8" brzospojni konektor

Visokotlačni filter za vodu

- Neophodan za sve sisteme sa sapnicama
- Sprječava začepljivanje sapnica
- Čistivi 100 MASH INOX filter
- Izvedbe za 15 i 30 L/min
- U potpunosti izrađen od nehrđajućeg čelika
- Ispitan na 250 bar.

Pumpa za mirise

Parfimiranje zraka je moguće dodavanjem mirisa u vodu pomoću pumpe za mirise.



HEX serija sapnica - mesing i INOX



**HEX
sapnice
od mesinga**

OZNAKA SAPNICE	OTVOR Ø	KUT RASPRŠI- VANJA	VELIČINA ČESTICA VODE	VELIČINA NAVOJA
NM10BH-U1	0.10 mm	45°	<3 μ	10-24
NM15BH-U1	0.15 mm	55°	<5 μ	10-24
NM20BH-U1	0.20 mm	70°	<6 μ	10-24
NM30BH-U1	0.30 mm	85°	<8 μ	10-24
NM40BH-U1	0.40 mm	90°	<11 μ	10-24
NM50BH-U1	0.50 mm	95°	<13 μ	10-24
NM60BH-U1	0.60 mm	95°	<17 μ	10-24
NM70BH-U1	0.70 mm	100°	<20 μ	10-24
NM10SSH-U1	0.10 mm	45°	<3 μ	10-24
NM15SSH-U1	0.15 mm	55°	<5 μ	10-24
NM20SSH-U1	0.20 mm	70°	6 μ	10-24
NM30SSH-U1	0.30 mm	85°	8 μ	10-24
NM40SSH-U1	0.40 mm	90°	11 μ	10-24
NM50SSH-U1	0.50 mm	95°	13 μ	10-24
NM60SSH-U1	0.60 mm	95°	17 μ	10-24
NM70SSH-U1	0.70 mm	100°	20 μ	10-24



**HEX
sapnice
od INOX-a**

HEX HF sapnice od mesinga

OZNAKA SAPNICE	OTVOR Ø	KUT RASPRŠIVANJA	VELIČINA ČESTICA VODE	VELIČINA NAVOJA
NM40BH-HF-U1	0.40 mm	90°	<15 μ	10-24
NM50BH-HF-U1	0.50 mm	95°	<30 μ	10-24
NM60BH-HF-U1	0.60 mm	95°	<38 μ	10-24
NM70BH-HF-U1	0.70 mm	100°	<46 μ	10-24



**HEX HF
sapnice od
mesinga**

KNUR 316L INOX sapnice

OZNAKA SAPNICE	OTVOR Ø	KUT RASPRŠIVANJA	VELIČINA ČESTICA VODE	VELIČINA NAVOJA
NM10-316R-U1	0.10 mm	45°	<3 μ	10-24
NM15-316R-U1	0.15 mm	55°	<5 μ	10-24
NM20-316R-U1	0.20 mm	70°	<6 μ	10-24
NM30-316R-U1	0.30 mm	85°	<8 μ	10-24
NM40-316R-U1	0.40 mm	90°	<11 μ	10-24
NM50-316R-U1	0.50 mm	95°	<13 μ	10-24
NM60-316R-U1	0.60 mm	95°	<17 μ	10-24
NM70-316R-U1	0.70 mm	100°	<20 μ	10-24



**KNUR 316L
INOX
sapnice**

Visoko precizna HEX C serija čistivih sapnica sa anti dripom - mesing i INOX



OZNAKA SAPNICE	OTVOR	VELIČINA NAVOJA
NM10BHC-AD-U1	0.10mm	10-24
NM15BHC-AD-U1	0.15 mm	10-24
NM20BHC-AD-U1	0.20 mm	10-24
NM30BHC-AD-U1	0.30 mm	10-24
NM40BHC-AD-U1	0.40 mm	10-24
NM50BHC-AD-U1	0.50 mm	10-24
NM60BHC-AD-U1	0.60 mm	10-24
NM70BHC-AD-U1	0.70 mm	10-24



NM10SSHC-AD-U1	0.10mm	10-24
NM15SSHC-AD-U1	0.15 mm	10-24
NM20SSHC-AD-U1	0.20 mm	10-24
NM30SSHC-AD-U1	0.30 mm	10-24
NM40SSHC-AD-U1	0.40 mm	10-24
NM50SSHC-AD-U1	0.50 mm	10-24
NM60SSHC-AD-U1	0.60 mm	10-24
NM70SSHC-AD-U1	0.70 mm	10-24



Visoko precizne 1/8" NPT CF serija INOX sapnica sa anti-dripom i filterom

OZNAKA SAPNICE	OTVOR	VELIČINA NAVOJA
NM10SSCF-AD	0.10mm	1/8" NPT
NM15SSCF-AD	0.15 mm	1/8" NPT
NM20SSCF-AD	0.20 mm	1/8" NPT
NM30SSCF-AD	0.30 mm	1/8" NPT
NM40SSCF-AD	0.40 mm	1/8" NPT
NM50SSCF-AD	0.50 mm	1/8" NPT
NM60SSCF-AD	0.60 mm	1/8" NPT
NM70SSCF-AD	0.70 mm	1/8" NPT



Visoko precizne sapnice od mesinga za mini fitting (5 mm)

OZNAKA SAPNICE	OTVOR	VELIČINA NAVOJA
NM15BHC-AD	0.15 mm	M-5
NM20BHC-AD	0.20 mm	M-5
NM30BHC-AD	0.30 mm	M-5



Fiting za drenažu



Fiting
za drenažu

BOJA	OTVOR Ø	TLAK					
		30 bar	40 bar	50 bar	60 bar	70 bar	80 bar
		435 psi	580 psi	725 psi	870 psi	1015 psi	1160 psi
Red/Wh	0,50mm	0,7 L	0,8 L	0,9 L	1,0 L	1,1 L	1,2 L
Bl/Wh	0,70mm	1,6 L	1,8 L	2,0 L	2,2 L	2,4 L	2,6 L
White	1,00mm	2,5 L	2,8 L	3,2 L	3,5 L	3,7 L	4,0 L
Black	1,10mm	3,7 L	4,3 L	4,8 L	5,3 L	5,7 L	6,1 L
Red	1,20mm	5,2 L	5,9 L	6,6 L	7,3 L	7,8 L	8,4 L
Yellow	1,30mm	5,8 L	6,8 L	7,5 L	8,3 L	9,0 L	9,5 L
Green	1,40mm	6,8 L	7,8 L	8,7 L	9,6 L	10,3 L	11,1 L
Pink	1,50mm	8,0 L	9,3 L	10,4 L	11,3 L	12,3 L	13,2 L
Orange	1,60mm	8,6 L	10,0 L	11,2 L	12,2 L	13,2 L	14,1 L
Blue	1,70mm	9,8 L	11,3 L	12,7 L	14,0 L	15,1 L	16,1 L

Pribor

Čep sapnice



Automatski
drenažni ventil



Fiting za
brzu drenažu



O-ringovi
za sapnice



Kapaciteti sapnica (potrošnja vode) kod 70 bara



0.10mm
0.030 L/min



0.15mm
0.050 L/min



0.20mm
0.075 L/min



0.30mm
0.105 L/min



0.40mm
0.150 L/min



0.50mm
0.190 L/min



0.60mm
0.210 L/min



0.70mm
0.240 L/min



0.40mm HF
0.315 L/min



0.50mm HF
0.440 L/min



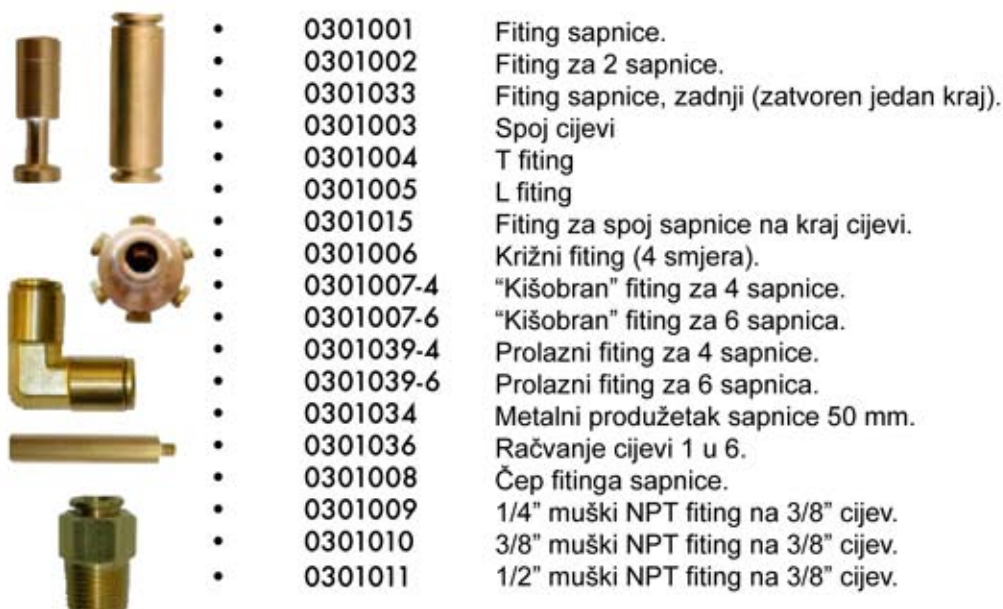
0.60mm HF
0.500 L/min



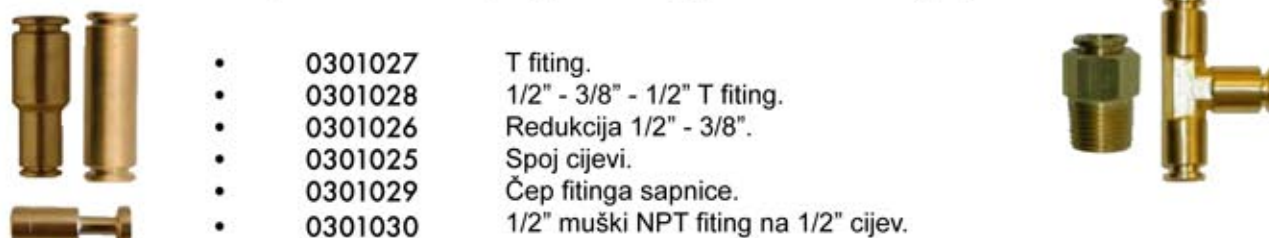
0.70mm HF
0.590 L/min

Brzospojni fitinzi

3/8" brzospojni fitting od mesinga



1/2" brzospojni fitting od mesinga



Brzospojni fitinzi

3/16" brzospojni fitting od mesinga (5mm)



- 0301090 5 mm mini fitting sa sapnicom 0,15 mm.
- 0301091 5 mm mini fitting sa sapnicom 0,20 mm.
- 0301092 5 mm mini fitting sa sapnicom 0,30 mm.
- 0301093 5 mm T fitting.
- 0301094 5 mm L fitting.
- 0301095 5 mm spoj cijevi.
- 0301096 1/4" muški NPT fitting na 5mm cijev.
- 0301097 3/8" muški NPT fitting na 5mm cijev.
- 0301099 Čep sapnice M5.
- 0301103 Fitting za spoj sapnice M5 na kraj 5mm cijevi.
- 0301104 Produžetak sapnice.



3/8" INOX brzospojni fitinzi



- 0301049 INOX fitting za sapnice.
- 0301050 INOX fitting za 2 sapnice.
- 0301052 INOX fitting sapnice, zadnji (zatvoren jedan kraj)
- 0301045 INOX T fitting.
- 0301048 INOX L fitting.
- 0301053 INOX spoj cijevi.
- 0301054 INOX 3/8" na 1/2" redukcija.
- 0301057 INOX čep fittinga sapnice.
- 0301080 INOX 3/8" NPT muški fitting na 3/8" cijev.
- 0301083 INOX 1/4" NPT muški fitting na 3/8" cijev.



1/2" INOX brzospojni fitinzi



- 0301055 INOX T fitting.
- 0301044 INOX L fitting.
- 0301047 INOX spoj cijevi.
- 0301056 INOX čep fittinga sapnice.



Fitinzi s navojima

10 mm INOX 316 fitinzi s navojima



- 0201030 10 mm INOX 316 ferrule set.
- 0201032 10 mm INOX 316 matica.
- 0201034 12 mm x 10 mm INOX 316 redukcija.
- 0201035 10 mm INOX 316 T spoj.
- 0201037 10 mm INOX 316 L spoj.
- 0201039 10 mm x 1/2" ženski spoj.
- 0201040 10 mm x 3/8" ženski spoj.
- 0201043 10 mm x 1/2" muški spoj.
- 0201044 10 mm x 3/8" muški spoj.
- 0201047 10 mm INOX 316 križni spoj.
- 0201049 10 mm INOX 316 čep.
- 0201052 10 mm INOX spoj cijevi.



12 mm INOX 316 fitinzi s navojima



- 0201031 12 mm INOX 316 ferrule set.
- 0201033 12 mm INOX 316 matica.
- 0201036 12 mm INOX 316 T spoj.
- 0201038 12 mm INOX 316 L spoj.
- 0201041 12 mm x 1/2" ženski spoj.
- 0201042 12 mm x 3/8" ženski spoj.
- 0201045 12 mm x 1/2" ženski spoj.
- 0201046 12 mm x 3/8" muški spoj.
- 0201048 12 mm INOX 316 križni spoj.
- 0201050 12 mm INOX 316 čep.
- 0201051 12 x 12 x 10 mm INOX redukcija.
- 0201053 12 mm INOX 316 spoj cijevi.



Novi 5 mm mini fitinzi



3/8" fitting 37 Gr



Novi 5 mm fitting 20 Gr

Lagani i malih dimenzija.

Nove M5 mini sapnice



U cijenu ovog fittinga uključena i sapnica.



Nove 5 mm visokotlačne (70 bara) cijevi crne / bijele / zelene

Ostali 5 mm fitinzi



T fitting



L fitting



Spoj cijevi



3/8" NPT muški fitting



1/4" NPT muški fitting



Čep sapnice



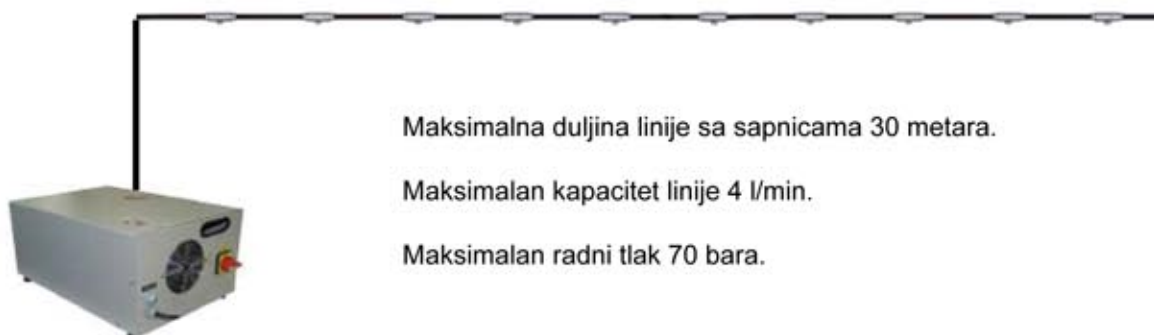
Anti drip adapter



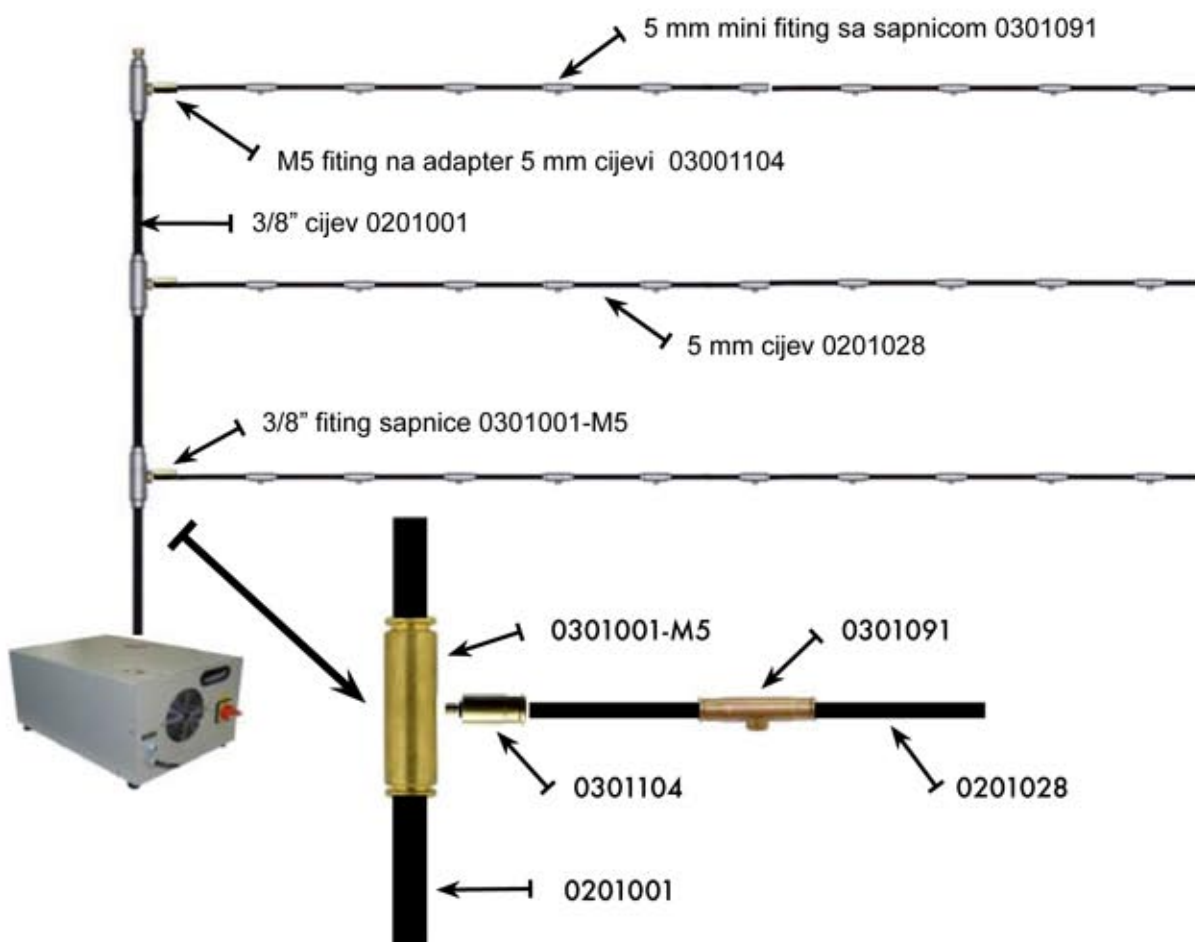
5 mm (3/16") M5 fleksibilan produžetak sapnice 15 cm.

Cijev sa memoriranjem oblika.

Primjeri 5 mm sistema Normist jednolinijska instalacija



višelinijaska instalacija



Mjerni elementi

Mjerni elementi

higrostat



Reguliranje vlage ili temperature.
Mikroprocesorski upravljano.
EPROM memorija.
Eksterni senzor vlage.
Duljina spoja između higrostatu i senzora max. 100 m.
Mjerenje i namještanje vlage u rasponu 5-95% r.v.
Preciznost +/- 3% r.v.
1 on/off izlaz za upravljanje ovlaživačem.

Osjetnik
tlaka



Regulator
tlaka



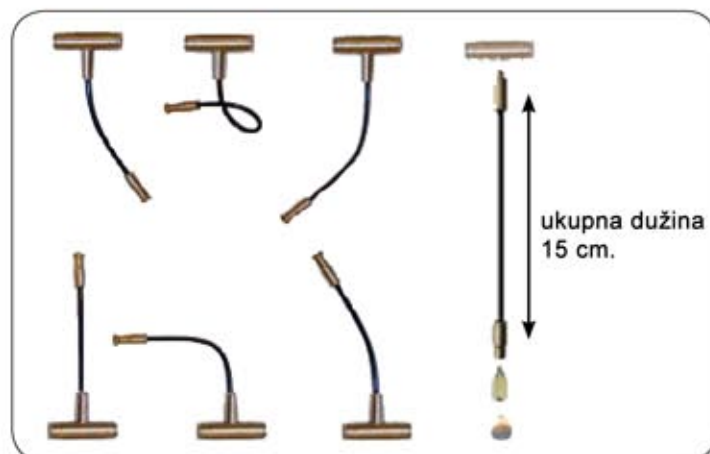
Manometar
(160 bara)



Manometar
(10 bara)



Fleksibilan produžetak sapnice



Cijev sa memoriranjem oblika.

Fleksibilne PA cijevi

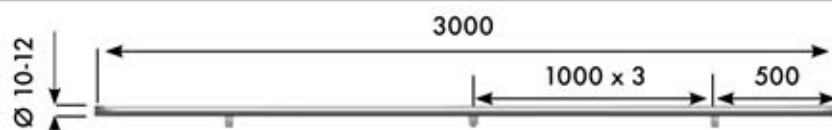


- Visokotlačna cijev PA12
- 3% UV tretirano
- Radni tlak 70 bara
- Maksimalni vršni tlak 140 bara
- Izbor veličina: crna za 1/2". Crna, bijela i zelena za 3/8" i 3/16" (5 mm)
- Cijev 3/8" ravna, tvornički odrezana na 75 cm i 300 cm.
- Cijev 1/2" ravna, tvornički odrezana na 400 cm.
- Cijev 3/8" u kolutu, 100 m.
- Cijev 1/2" u kolutu, 50 m.
- Cijev 3/16" (5 mm) u kolutu, 200 m.
- INOX nosači za sve veličine cijevi u crnoj i bijeloj boji.

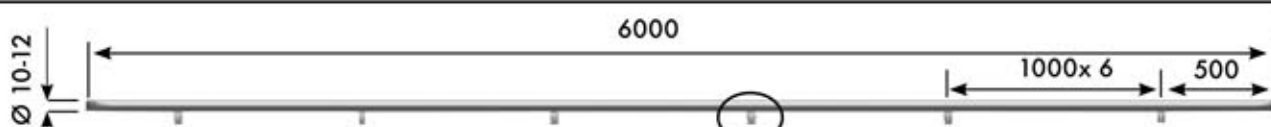


Krute cijevi od INOX-a

Radni tlak 100 bara. Tvornički složene cijevi sa sapnicama.



- Ø 10/12 mm x1x 3000 mm 304 ili 316 INOX cijevi za 3 sapnice na razmaku od 100 cm.
- Ø 10/12 mm x1x 3000 mm 304 ili 316 INOX cijevi za 4 sapnice na razmaku od 75 cm.
- Ø 10/12 mm x1x 3000 mm 304 ili 316 INOX cijevi za 6 sapnica na razmaku od 50 cm.



- Ø 10/12 mm x1x 6000 mm 304 ili 316 INOX cijevi za 6 sapnica na razmaku od 100 cm.
- Ø 10/12 mm x1x 6000 mm 304 ili 316 INOX cijevi za 8 sapnica na razmaku od 75 cm.
- Ø 10/12 mm x1x 6000 mm 304 ili 316 INOX cijevi za 10 sapnica na razmaku od 60 cm.

Plastični nosači

- 0301105B Plastični nosač za 3/8" crne cijevi
- 0301105W Plastični nosač za 3/8" bijele cijevi
- 0301104G Plastični nosač za 3/8" zelene cijevi
- 030116 Plastični nosač za 1/2" crne cijevi



INOX nosači

bijeli i crni





Visokotlačni komplet za adijabatsko hlađenje vrtova, balkona, terasa, verandi i trijemova

Visoki radni tlak (70 bar)



Djelotvoran i atraktivan



Ekonomičan



Dijelovi mikro kompleta:

1 pumpa AJ1AX	1 kom.	Anti-drip adapter za M5	12 kom.
10" filter 10 mikrona	1 kom.	INOX nosač za cijev	25 kom.
Cijev za vodu do filtera (3 m)	1 kom.	Čep fittinga 5 mm	2 kom.
10 mm niskotlačna PE cijev	3 m	T fitting 5 mm	1 kom.
5 mm PA cijev	10 m	Fiting spoja cijevi 5 mm	1 kom.
75 cm PA cijev 5 mm	11 kom.	Automatski drenažni ventil	1 kom.
5 mm mini fitting sa sap. 0,2 mm	12 kom.	Čep sapnice 5 mm	3 kom.



Pumpa AJ2

ili



pumpa AJ2N



10 mikronski 10" filter
sa dovodnom cijevi (3m)



sapnice 0,2 mm sa fittingom i anti-dripom - 15 kom.



3/8" PA
cijev
20 m



75 cm PA
cijev ravna 3/8"
14 kom.



INOX nosač
za cijev
30 kom.



Čep fittinga
sapnice
2 kom.



Čep sapnice
3 kom.



L fitting
1 kom.



10 mm niskotlačna
PE cijev
3 m.



Fiting spoja
cijevi
1 kom.



T fitting
2 kom.



Drenažni set
2 kom.



Pumpa AJ2



ili

pumpa AJ2N



10+25 mikronski 10" filter
sa dovodnom cijevi (3m)



sapnice 0,2 mm sa fittingom i anti-dripom - 25 kom.



3/8" PA
cijev
30 m



75 cm PA
cijev ravna 3/8"
24 kom.



INOX nosač
za cijev
50 kom.



Čep fittinga
sapnice
3 kom.



Čep sapnice
3 kom.



L fitting
2 kom.



10 mm niskotlačna
PE cijev
3 m.



Fiting spoja
cijevi
1 kom.



T fitting
2 kom.



Drenažni set
2 kom.



Pumpa KJ4C



10+25 mikronski filter
sa dovodnom cijevi (3 m)



Sapnice 0,2 mm sa fittingom i anti-dripom - 40 kom.



3/8" PA cijev
30 m



75 cm PA cijev ravna
3/8"
39 kom.



INOX nosač
za cijev
100 kom.



Čep fittinga
3 kom.



Čep
sapnice
3 kom.



L fitting
2 kom.



10 mm niskotlačna
PE cijev
3 m



Fiting spoja
cijevi
1 kom.



T fitting
2 kom.



Drenažni set
2 kom.



Pumpa AJ9

ili



pumpa KJ8C



5+10+25 mikronski filter
sa dovodnom cijevi (3 m)



Sapnice 0,2 mm sa fittingom i anti-dripom - 70 kom.



3/8" PA cijev
50 m



75 cm PA cijev
ravna 3/8"
69 kom.



INOX nosač
za cijev
180 kom.



Čep fittinga
4 kom.



Čep sapnice
5 kom.



Križni fitting
1 kom.



L fitting
3 kom.



12 mm niskotlačna
PE cijev
3 m



Fiting spoja
cijevi
2 kom.



T fitting
5 kom.



Drenažni set
2 kom.



Pumpa AT15



5+10+25 mikronski filter
sa dovodnom cijevi (5 m)



Sapnice 0,3 mm sa fittingom i anti-dripom - 90 kom.



3/8" PA cijev
50 m



75 cm PA cijev ravna
3/8"
89 kom.



INOX nosač
za cijev
220 kom.



Čep fittinga
5 kom.



Čep
sapnice
4 kom.



Križni fitting
2 kom.



L fitting
4 kom.



12 mm niskotlačna
PE cijev
3 m



Fiting spoja
cijevi
2 kom.



T fitting
4 kom.



Drenažni set
2 kom.



Pumpa AT15



5+10+25 mikronski filter
sa dovodnom cijevi (5 m)



Sapnice 0,2 mm sa fittingom i anti-dripom - 150 kom.



3/8" PA cijev
50 m



75 cm PA cijev ravna
3/8"
149 kom.



INOX nosač
za cijev
330 kom.



Čep fittinga
6 kom.



Čep
sapnice
6 kom.



Križni fitting
2 kom.



L fitting
4 kom.



12 mm niskotlačna
PE cijev
3 m



Fiting spoja
cijevi
3 kom.



T fitting
6 kom.



Drenažni set
2 kom.



Pumpa ATM20



5+10+25 mikronski filter
sa dovodnom cijevi (10 m)

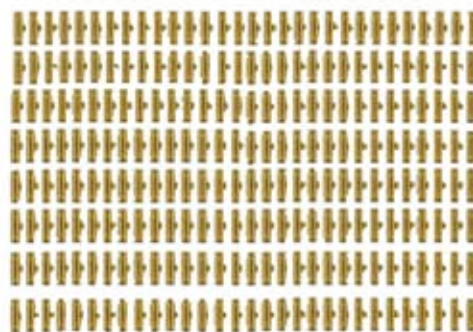


3/8" PA cijev
200 m



1/2" PA cijev
50 m

1/2" čep fittinga
3 kom.



Sapnice 0,2 mm sa fittingom i anti-dripom - 250 kom.



1/2" fitting spoja
cijevi
2 kom.



1/2"-3/8"
adapter
3 kom.



1/2"-3/8"-1/2"
T fitting
10 kom.



INOX nosač
za cijev
500 kom.



Čep fittinga
10 kom.



Čep
sapnice
10 kom.



L fitting
6 kom.



12 mm
niskotlačna
PE cijev
3 m



Križni fitting
4 kom.



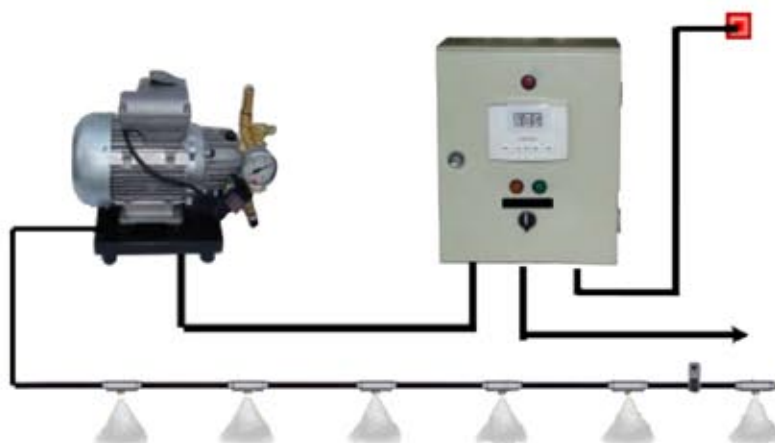
Fitting spoja
cijevi
4 kom.



T fitting
10 kom.



Drenažni set
4 kom.



Pumpa AJ1AX.

0.55 kW električni motor sa zaštitnim sklopom.

Opremljen sa niskotlačnim senzorom vode za zaštitu pumpe.

Lakospajajući fitinzi za jednostavno postavljanje.

Elektronski higrostat sa postavljanjem željene rel. vlažnosti.

Dva načina rada - ručni i automatski.

10 mikronski filter sa manometrom.

4 različite kombinacije sapnica za različite kapacitete:

MODEL A: 6 sapnica 0,3 mm sa anti-drip adapterima.

MODEL B: 12 sapnica 0,3 mm sa anti-drip adapterima.

MODEL C: 12 sapnica 0,2 mm sa anti-drip adapterima.

MODEL D: 20 sapnica 0,2 mm sa anti-drip adapterima.



Pumpa AJ2N



10" dvostruki filter
10+25 mikrona



3/8" PA cijev
10 m



INOX nosač
za cijev
10 kom.



3 m
niskotlačna
PE cijev



Cijev dovoda
vode do filtera
(3 m)



200 cm, inox cijev sa 7 inox sapnica i anti-drip adapterima, 0.15 ili 0.2 mm.

- Komplet br. 1: 2 L/min pumpa, 200 cm. INOX cijev sa 7 sapnica.
Komplet br. 2: 2 L/min pumpa, 2x200 cm. INOX cijev sa 14 sapnica.
Komplet br. 3: 2 L/min pumpa, 3x300 cm. INOX cijev sa 21 sapnica.



Pumpa AJ2

ili



pumpa AJ2N



10 mikronski filter
sa dovodnom cijevi (3 m)



Komplet za efekt magle sa sapnicom 0,2 mm - 12 kom.



3/8" PA cijev
30 m



10 mm niskotlačna
PE cijev
3 m



T fitting
1 kom.



Fiting spoja
cijevi
1 kom.



Čep
fitinga
2 kom.



Čep
sapnice
3 kom.



Pumpa AJ4



pumpa AJ4N

ili



10+25 mikronski filter
sa dovodnom cijevi (3 m)



Komplet za efekt magle sa sapnicom 0,3 mm - 25 kom.



3/8" PA cijev
40 m



10 mm niskotlačna
PE cijev
3 m



T fitting
2 kom.



Fiting spoja
cijevi
1 kom.



Čep
fitinga
2 kom.



Čep
sapnice
3 kom.



Pumpa AJ9

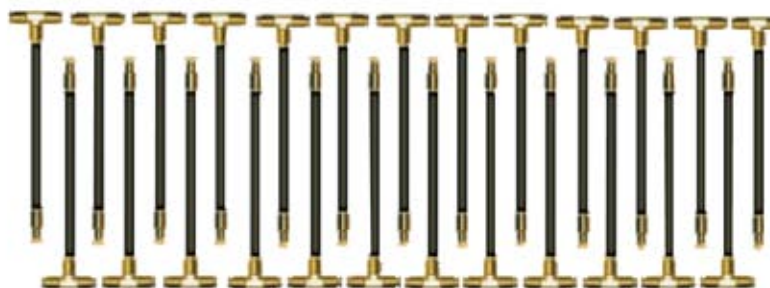


ili

pumpa KJ8C



5+10+25 mikronski filter
sa dovodnom cijevi (3 m)



Komplet za efekt magle sa sapnicom 0,3 mm - 50 kom.



3/8" PA cijev
100 m



12 mm niskotlačna
PE cijev
3 m



T fitting
3 kom.



Fiting spoja
cijevi
2 kom.



Čep
fitinga
3 kom.



Čep
sapnice
5 kom.



INOX “palma” za atraktivno hlađenje bazena i plaža

Konstrukcija u potpunosti od INOX-a.

Pumpa sa zaštitom motora i pumpe, 4 L/min kod 70 bara.

24 INOX sapnice promjera 0,3 mm.

2 načina rada: kontinuirani ili vremenski programiran (interval od 1 do 10 minuta).

Pokretanje programiranog načina rada pritiskom gumba.

Jednostavna montaža.

Napon 230V/50Hz.

24V sigurnosni krug za pokretanje i timer.

Ventilatori

NF50

Ventilator Ø 50 cm, 6.800 m³/h.
Zabrtvljen motor ventilatora 450W, 230V AC.
Motor usklađen sa IP55 standardom.
4-polni motor, 1400 o/min s elektroničkom kontrolom brzine.
Klasa F izolacije motora (do 155°C).
Termalna zaštita motora.
Vanjska oplata od plastike (ABS).
Svi metalni dijelovi su od INOX-a.
Prednja i zadnja zaštitna rešetka od INOX-a.
Prsten za sapnice od INOX-a.
Prsten za 4 sapnice (sapnice nisu uključene).
Kut zakretanja ventilatora od 90° uz kutiju s oscilatorom (opcija).
Težina ventilatora 16 kg - neto. Kutija s ventilatorom 7 kg - neto.
Dimenzije kutije za transport (š/d/v) - 73x73x40 cm.



NF60

Ventilator Ø 60 cm, 12.700 m³/h.
Zabrtvljen motor ventilatora 600W, 230V AC.
Motor usklađen sa IP55 standardom.
6-polni motor, 900 o/min s elektroničkom kontrolom brzine.
Klasa F izolacije motora (do 155°C).
Termalna zaštita motora.
Niska razina buke (54 db).
Vanjska oplata od plastike, kao i poklopac podnožja.
Prsten za sapnice od INOX-a 316 (opcija).
2-stupanjski prsten za 4+3 sapnice sa on/off ventilom (opcija).
Sapnice 0,2 mm sa anti-dripom, sve od INOX-a (opcija).
3 podesiva kuta osciliranja ventilatora - 60°, 90° ili 120°.
Mogućnost nagiba ventilatora prema naprijed za 20°, unatrag za 10°.
Stup ventilatora, kao i svi izloženi metalni dijelovi su od INOX-a.
Električna utičnica IP67.
Težina 53 kg neto.



NF60P

Ventilator Ø 60 cm, 12.700 m³/h.
Zabrtvljen motor ventilatora 600W, 230V AC.
Motor usklađen sa IP55 standardom.
6-polni motor, 900 o/min s elektroničkom kontrolom brzine.
Klasa F izolacije motora (do 155°C).
Termalna zaštita motora.
Niska razina buke (54 db).
Vanjska oplata od nehrđajuće plastike, kao i poklopac podnožja.
Prsten za sapnice od INOX-a 316 (opcija).
2-stupanjski prsten za 4+3 sapnice sa on/off ventilom (opcija).
Sapnice 0,2 mm sa anti-dripom, sve od INOX-a (opcija).
3 podesiva kuta osciliranja ventilatora - 60°, 90° ili 120°.
Mogućnost nagiba ventilatora prema naprijed za 20°, unatrag za 10°.
Stup ventilatora, kao i svi izloženi metalni dijelovi od INOX-a.
Električna utičnica IP67.
Ugrađena visokotlačna pumpa, 70 bara, 1L/min.
Visokotlačni priključak 3/8" za opskrbu dodatnog pokretnog ventilatora NF60.
Opremljen senzorom preniskog tlaka vode za zaštitu pumpe.
Težina 82 kg neto.



NORMIST



Ovlaživanje i hlađenje staklenika



Vanjsko hlađenje



Hlađenje i ovlaživanje životinja



Suzbijanje mirisa



Efekt magle



Suzbijanje prašine



Atraktivno hlađenje bazena i plaža

Zastupnik:



Martićeva 38, 10000 Zagreb
tel: (01)4552 707, fax: (01)4552 708
E-mail: ema@ema.hr

www.ema.hr