



Naprave za UV dezinfekciju

Upotreba

Upotrebljavaju se za dezinfekciju sistemске, tehnološke i pitke vode. Nudimo više serija naprava za UV

dezinfekciju, koje se razlikuju po funkcionalnosti i protoku tretirane vode. Sve naprave mogu raditi u

kombinaciji s tri modela regulatora BA, BE i TOP PLUS.

Djelovanje

Voda za obradu izložena je djelovanju intenzivnih UV-C zraka u UVE reaktoru. UV zrake promjenjuju genski ustroj ćelije mikroorganizama, i zato ne nastaje niti jedna nova ćelija, originalna ćelija pak odumre.

Doza UV zraka (mJ/cm²), upotrijebljena na bakterijama, ovisi o propusnosti vode za UV svjetlo (% na cm debljine stupca vode) i protoka (m³/h). Minimalna potrebna doza UV zraka za učinkovitu dezinfekciju je 25 mJ/cm² kod odgovarajućeg protoka i transmisije.



Prednosti

- okolini prihvatljiva dezinfekcija,
- brzo djelovanje,
- nema opasnosti predoziranja,
- kompatibilnost s ostalim tehnologijama.

Seriya Single lamp - protoci od 0,3 do 2,7 m³/h

Model	Jedinica	107	403	405 / 419	412 / 445
Električni priključak	V/Hz	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50
Snaga	W	12	16	30	40
Broj žarulja		1	1	1	1
Zračenje	μWs/cm ²	> 30.000	> 30.000	> 30.000	> 30.000
Protok	m ³ /h	0,3	0,6	1,14	2,7
Priključci		1/8"	1/2"	3/4"	1"
Radni tlak	bar	0,5 – 9,0	0,5 – 9,0	0,5 – 9,0	0,5 – 9,0
Životni dob žarulja	h	9.000	9.000	9.000	9.000
Materijal		AISI 304	AISI 304	AISI 304 AISI 316	AISI 304 AISI 316
Regulator		-	-	BA, BE, PLUS TOP	BA, BE, PLUS TOP

Seriya 40 - protoci od 4,5 do 20 m³/h

Model	Jedinica	UV450	UV550	UV700	UV750S	UV800S
El. priključak	V/Hz	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
Snaga	W	80	85	130	175	220
Broj žarulja		2	2	3	4	5
Zračenje	μWs/cm ²	> 40.000	> 40.000	> 40.000	> 40.000	> 40.000
Protok	m ³ /h	4,5	6,0	10,0	14,0	20,0
Priključci		R 1"	R 1 1/2"	R 1 1/2"	R 2"	R 2"
Radni tlak max.	bar	9	9	9	9	9
Životni dob žarulja	h	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000
Materijal		AISI 304 AISI 316	AISI 304 AISI 316	AISI 304 AISI 316	AISI 304 AISI 316	AISI 304 AISI 316
Regulator		BA, BE, PLUS TOP	BA, BE, PLUS TOP	BA, BE, PLUS TOP	BA, BE, PLUS TOP	BA, BE, PLUS TOP



Naprave za UV dezinfekciju

Serija 80 – protoci od 30 do 345 m³/h

Model	Jedinica	UV4	UV5	UV6	UV8	UV10	UV12	UV15	UV18
Električni priključak	V/Hz	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
Snaga	W	335	445	533	710	890	1.070	1.335	1.600
Broj žarulja		4	5	6	8	10	12	15	18
Zračenje	μWs/cm ²	> 40.000	> 40.000	> 40.000	> 40.000	> 40.000	> 40.000	> 40.000	> 40.000
Protok	m ³ /h	30	40	65	250	135	200	250	345
Priključci		R 2"	R 2"	R 2 ½"	R 2 ½"	DN80 PN10	DN100 PN10	DN100 PN10	DN150 PN10
Radni tlak max.	bar	9	9	9	9	9	9	9	9
Životni dob žarulja	h	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000
Materijal		AISI 304 AISI 316	AISI 304 AISI 316	AISI 304 AISI 316	AISI 304 AISI 316	AISI 304 AISI 316	AISI 304 AISI 316	AISI 304 AISI 316	AISI 304 AISI 316
Regulator		BE, PLUS TOP	BE, PLUS TOP	BE, PLUS TOP	BE, PLUS TOP	BE, PLUS TOP	BE, PLUS TOP	BE, PLUS TOP	BE, PLUS TOP

Serija 200 – protoci od 55 do 1.400 m³/h

Model	Jedinica	UV4	UV6	UV8	UV10	UV12	UV15	UV18	UV22	UV28	UV35
Električni priključak	V/Hz	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
Snaga	W	890	1.330	1.780	2.200	2.670	3.330	4.000	4.890	6.220	7.780
Broj žarulja		4	6	8	10	12	15	18	22	28	35
Zračenje	μWs/cm ²	> 40.000	> 40.000	> 40.000	> 40.000	> 40.000	> 40.000	> 40.000	> 40.000	> 40.000	> 40.000
Protok	m ³ /h	55	110	150	220	320	410	550	680	1.090	1.400
Priključci		DN80 PN10	DN80 PN10	DN100 PN10	DN100 PN10	DN150 PN10	DN150 PN10	DN200 PN10	DN200 PN10	DN250 PN10	DN250 PN10
Radni tlak max.	bar	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Životni dob žarulja	h	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000
Materijal		AISI 304 AISI 316	AISI 304 AISI 316	AISI 304 AISI 316	AISI 304 AISI 316	AISI 304 AISI 316	AISI 304 AISI 316	AISI 304 AISI 316	AISI 304 AISI 316	AISI 304 AISI 316	AISI 304 AISI 316
Regulator		BE, PLUS TOP	BE, PLUS TOP	BE, PLUS TOP	BE, PLUS TOP	BE, PLUS TOP	BE, PLUS TOP	BE, PLUS TOP	BE, PLUS TOP	BE, PLUS TOP	BE, PLUS TOP

Serija Combi – protoci od 6 do 160 m³/h

Model	Jedinica	UV550	UV700	UV750	UV800	UV850	UV950	UV960	UV1000	UV1020S	UV1050S
Električni priključak	V/Hz	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
Snaga	W	80	120	160	200	240	320	400	480	660	790
Broj žarulja		2	3	4	5	6	8	10	12	15	18
Zračenje	μWs/cm ²	> 40.000	> 40.000	> 40.000	> 40.000	> 40.000	> 40.000	> 40.000	> 40.000	> 40.000	> 40.000
Protok	m ³ /h	6	8	14	20	32	42	62	90	125	160
Priključci		R 1 ½"	R 1 ½"	R 2"	R 2"	R 2"	R 2"	R 3"	R 3"	DN100 PN10	DN150 PN10
Radni tlak max.	bar	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Životni dob žarulja	h	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000
Materijal		AISI 304 AISI 316	AISI 304 AISI 316	AISI 304 AISI 316	AISI 304 AISI 316	AISI 304 AISI 316	AISI 304 AISI 316	AISI 304 AISI 316	AISI 304 AISI 316	AISI 304 AISI 316	AISI 304 AISI 316
Regulator		BE, PLUS TOP	BE, PLUS TOP	BE, PLUS TOP	BE, PLUS TOP	BE, PLUS TOP	BE, PLUS TOP	BE, PLUS TOP	BE, PLUS TOP	BE, PLUS TOP	BE, PLUS TOP