

SYSTEM FÖR
UV-DESINFEKTION

Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Sweden
+46 10 252 30 00
www.mellifiq.com

Saniray Zeeron A-Series



Saniray Zeeron A-serien är utvecklad och konstruerad för ett brett spann av branscher – från livsmedel och dryck samt läkemedel till sjukvård, elektronik, dryckesproduktion och vattenbruk.

Med energieffektiva UV-ljuskällor och anpassningsbara effektkonfigurationer ger Zeeron A-serien en kompakt lösning med horisontellt monterat utförande och gänganslutningar för snabb installation. Enheterna levereras med ballaster och styrskap.

Saniray erbjuder UV-desinfektionsteknik i särklass med Zeeron A-seriens UV-desinfektionssystem, noggrant utvecklat för att överträffa branschstandarder och garantera optimal effektivitet och verkan i vattenreningstillämpningar.

Fördelar

- Kompakta reaktorer för enkel installation
- UV-sensorer och monitor med LED-larm
- Låg energiförbrukning
- För industriella tillämpningar
- Brett användningsområde inom vattenrening
- UV-teknik i teknikens framkant
- Många tekniska användningsområden



© Saniray

SANIRAY
a MELLIFIQ brand

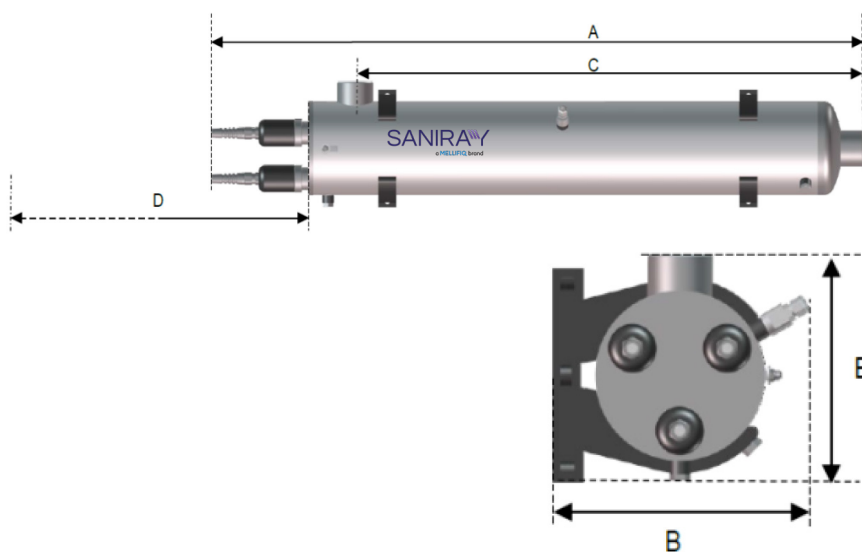
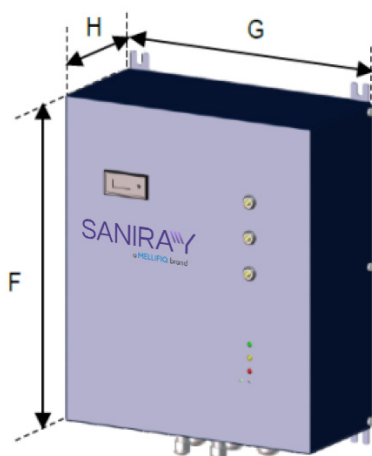
SYSTEM FÖR UV-DESINFEKTION

Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Sweden
+46 10 252 30 00
www.mellifiq.com

Zeeron A series

Beteckning	Enhet	Zeeron A1	Zeeron A2
Reaktor			
A) Total längd	mm	1064	1146
B) Bredd	mm	129	265
C) Infästningsavstånd	mm	868	901
D) Serviceutrymme	mm	950	1040
E) Djup	mm	136	321
Anslutningstyp	-	Utvändig BSP-gänga	Utvändig BSP-gänga
Anslutning	-	1"	4"
Position in-/utlopp	-	L	L
Skåp			
F) Höjd	mm	320	515
G) Bredd	mm	270	270
H) Djup	mm	121	121

MÅTT



© Saniray

SANIRAY
a MELLIFIQ brand

Allmän beskrivning

Beteckning	Enhet	Zeeron A1	Zeeron A2
Certifieringar/godkännanden	-	CE, ACS, WRAS	CE, klogodkännande Fr
Utan manuell rengöring	-	Ja	Ja
Med manuell rengöring	-	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Användningsmiljö			
Placering	-	Inomhusförhållanden	Inomhusförhållanden
Lägsta omgivningstemperatur	°C	+5	+5
Högsta omgivningstemperatur	°C	+40	+40
Högsta relativa luftfuktighet	-	80 % icke-kondenserande	80%
Vattenkvalitet			
Vattentemperatur	°C	+10 till +35	+10 till +35
Transmittansområde	%	>50%	70%
Reaktor			
Material	-	SS316L	SS316L
Ytbehandling	-	Blästrad	Blästrad, betad och passiverad
Torrsvikt	kg	4,8	20
Reaktorvolym	l	5	27
Avtappning i högpunkt	-	Ja	Ja
Avtappning i lågpunkt	-	Nej	Ja
Max arbetstryck	bar	10	10

**SYSTEM FÖR
UV-DESINFEKTION**

Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Sweden
+46 10 252 30 00
www.mellifiq.com

Beteckning	Enhet	Zeeron A1	Zeeron A2
Skåp			
Material	-	Lackerat stål	Lackerat stål
Kabellängd skåp/reaktor	m	5	5
Vikt	kg	4	8
Skåpventilation	-	Nej	Ja
Strömförsörjning	V	220-240	220-240
Frekvens	Hz	50/60	50/60
Strömstyrka	A	0,45-0,42	2,86-2,63
Kabeltyp/area	mm ²	3G0,75	3G0,75
Effekt	W	99	593
Skydd	-	Säkring 2 A	Säkring 4 A
Kapslingsklass	-	IP54	IP54
UV-lampor			
Antal lampor	-	1	6
Lampeffekt vid ballast	W	87	87
Lamptyp	-	High Output	High Output
Teknik	nm	Lågtryck 254	Lågtryck 254
UV-lampeffekt	W	28	28
Total UV-effekt	W	28	168
Livslängd	h	13000	13000



© Saniray

SANIRAY
a MELLIFIQ brand

SYSTEM FÖR UV-DESINFEKTION

Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Sweden
+46 10 252 30 00
www.mellifiq.com

Övervakning

Beteckning	Zeeron A1	Zeeron A2
Lampindikering	Indikator(er) som visar att lampan/lamporna fungerar	Indikator(er) som visar att lampan/lamporna fungerar
Strömbrytare PÅ/AV	Brytare för att slå på och av enheten	Brytare för att slå på och av enheten
Timräknare	Räknar lampans/lampornas drifttimmar	Räknar enhetens drifttimmar
Gränssnitt	-	UV-monitor med lysdioder
UV-sensor i teflon	-	Möjliggör avläsning av enhetens UVC-strålning via 0–10 V
LED-förlarm	-	Orange lysdiod som visar låg UV-nivå
LED-larm	-	Röd lysdiod som visar låg UV-nivå
Huvudlarm, potentialfri kontakt för UV-intensitet	-	Potentialfri larmkontakt. Kontakten öppnar när UV-nivån är för låg.
Kontaktdata, utgångar	-	5–60 V DC, 5–230 V AC, 1 A

Möjliga tillval

Tillval	Zeeron A1	Zeeron A2
Provtagningsventiler före/efter reaktorn	OPT003103	OPT015582
Kemisk rengöring in-/utlopp	OPT014969	OPT014970
PN16 utan flänsar	OPT012333	OPT014972
Flänsanslutningar (se tabell)	Ja	Ja
SMS-anslutningar, kompletta DN63	OPT014973	-
Kopplingar, kompletta CLAMP max DN65	OPT014974	OPT014974
110 V 50–60 Hz	OPT014966	OPT014962
Plastskåp IP55	OPT012331	-
Kontakt för trasig lampa	OPT014952	OPT014952
Kontakt för status PÅ/AV	OPT015015	OPT015015
Skåp i rostfritt stål 304	OPT014953	-
Återstartsfördröjning	-	-



© Saniray

SANIRAY
a MELLIFIQ brand

**SYSTEM FÖR
UV-DESINFEKTION**

Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Sweden
+46 10 252 30 00
www.mellifiq.com

Tillval	Zeeron A1	Zeeron A2
PC-skåp IP55 + monitor med LED (PTFE-sensor, UV-larm och förlarm)	-	OPT014958
PC-skåp IP55 + M3 (UV-sensor + 4–20 mA-utgång, kontakter för allmänt fel, UV-förlarm och lampfel, fjärrstyrning)	-	OPT014960
Byte av PTFE-sensor mot SS316L-sensor utan mätfönster	-	OPT014963
Temperaturgivare (lägg till OPT014959/OPT014967/OPT014960)	-	OPT006202
SS304-skåp för MIII	-	OPT014954
Tillbehör		
Anslutningar, 3 delar	-	KIT018941
CIP-standardsats (PVC-ventiler) (lägg till OPT014970)	-	CIP0008-003
CIP-sats helt i rostfritt stål (lägg till OPT014970)	-	CIP0008-007
Kopplingssats i PVC för flera reaktorer	-	KIT018891
Kopplingssats i rostfritt stål för flera reaktorer	-	KIT018893
Sats för vertikalt stöd	-	KIT018960



© Saniray

SANIRAY
a MELLIFIQ brand