

SYSTEM FÖR
UV-DESINFEKTION

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

Saniray Zeeron B-Series



Vi presenterar Zeeron B-serien – ett UV-desinfektionssystem som omdefinierar standarden för vattendesinfektion. Reaktorerna är utvecklade av vårt team på Mellifiq och använder UV-teknik i teknikens framkant för överlägsen rening genom att eliminera skadliga mikroorganismer i vattnet.

B-serien är konstruerad för ett brett spann av vattentillämpningar – kommunala, industriella och kommersiella. Zeeron B-serien garanterar högsta möjliga vattenrenhet och säkerhet och passar perfekt för livsmedelsindustri och renvattentillämpningar. Lågtrycks-UV ger låg energiförbrukning och lång lamplivslängd.

B-serien klarar flöden upp till 40 m³/h beroende på tillämpning och erforderlig UV-dos.

Fördelar

- Maximalt flöde upp till 1 400 GPM
- Vattenrening med industriell kvalitet och hög prestanda
- Enkelt underhåll, mindre driftstopp
- Effektiv UV-behandling ger kostnadseffektiv desinfektion
- För industriella tillämpningar

UV-system Zeeron B-serien

Gemensamma funktioner och tillval		
Funktioner	Standardspecifikation kammare	Tillval
Livslängd lampa	9 000 timmar	
Teknik	Medeltryck	
Lampotyp	TWISTLOK™ snabbkoppling, ökad säkerhet	
Lampåtkomst	Åtkomst från ena änden	
Konstruktionstryck	10 barg konstruktion (15 barg provtryckning)	
Sensorer	Ej standard	1 monitorpaket inkl. NIST UV-sensor + PT100, temperaturgivare
Effekt	Fast	
Anslutningstyp	EN 1092	DIN 32676
Konstruktionsmaterial	316L rostfritt stål	
Ytfinish in-/utvändigt	0,4 Ra	
Ytbehandling in-/utvändigt	Maskinpolering	Elektropolerad
Kvartstyp	Kvartsrör av hög renhet	
Installation/montering	Justerbar in-/utloppsorientering	
Avluftningsport	Ja	
Dräneringsport	Ja	
Tätningmaterial	EPDM	FDA Viton

**SYSTEM FÖR
UV-DESINFEKTION**

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

Gemensamma funktioner och tillval (forts.)		
Funktioner	Standardspecifikation styrskåp	Tillval
Material	Epoxilackerat konstruktionsstål – RAL 7035	Rostfritt stål (304)
Styrtyp	Mikroprocessor	
Strömförsörjning	Elektronisk ballast	
Kapslingsklass	IP56	
Ventilation	Ingen	
Gränssnitt	Spectra Membrane	
Kommunikation	Modbus (RS-422 / RS-485)	Profibus DP
Skydd	Dörrförreglad huvudbrytare (MCB)	
Drifttemperatur	Max omgivningstemperatur +40 °C	
Digitala ingångar	2 valbara	
Digitala utgångar	2 valbara	
Analoga ingångar	1 valbar	
Analoga utgångar	1 valbar	
Spänning	200–240 V (50/60 Hz)	
Kabellängd	10 m	15 m, 30 m

Unika egenskaper			
UV-system	B1	B2	B3
Antal lampor	1	1	2
Anslutningsmått (mm/tum)	DN 50/2"	DN 50/2"	DN 50/2"
Effektförbrukning (W)	80	80	160

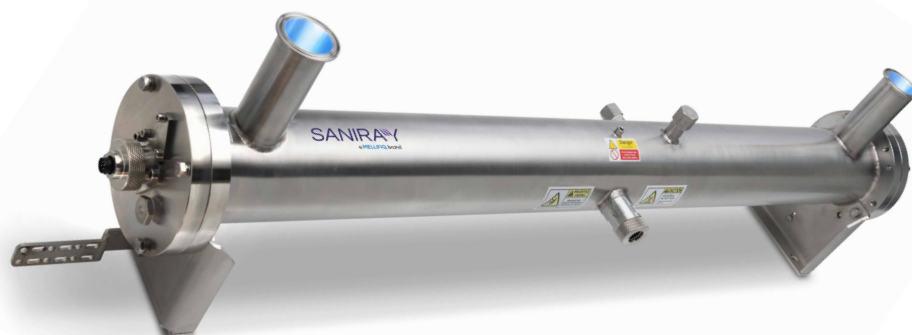


© Saniray

SANIRAY
a MELLIFIQ brand

**SYSTEM FÖR
UV-DESINFEKTION**

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



UV-system	Zeeron B1	Zeeron B2	Zeeron B3
Kammarmått			
A (mm/tum)	701 / 27,6	701 / 27,6	701 / 27,6
B (mm/tum)	370 / 14,6	370 / 14,6	370 / 14,6
C (mm/tum)	204 / 8	204 / 8	204 / 8
D (mm/tum)	128 / 5	128 / 5	128 / 5
E (mm/tum)	456 / 18	448 / 17,6	448 / 17,6
F (mm/tum)	137 / 5,4	171 / 6,7	171 / 6,7
G (mm/tum)	89 / 3,5	126 / 4,9	126 / 4,9
H (mm/tum)	688 / 27,1	688 / 27,1	688 / 27,1
J (mm/tum)	250 / 9,8	250 / 9,8	250 / 9,8
K (mm/tum)	170 / 6,7	220 / 8,7	220 / 8,7
L (mm/tum)	120 / 4,7	140 / 5,5	140 / 5,5
M (mm/tum)	155 / 6,1	185 / 7,3	185 / 7,3
N (mm/tum)	175 / 6,9	225 / 8,9	225 / 8,9



© Saniray

SANIRAY
a MELLIFIQ brand

Skåpmått

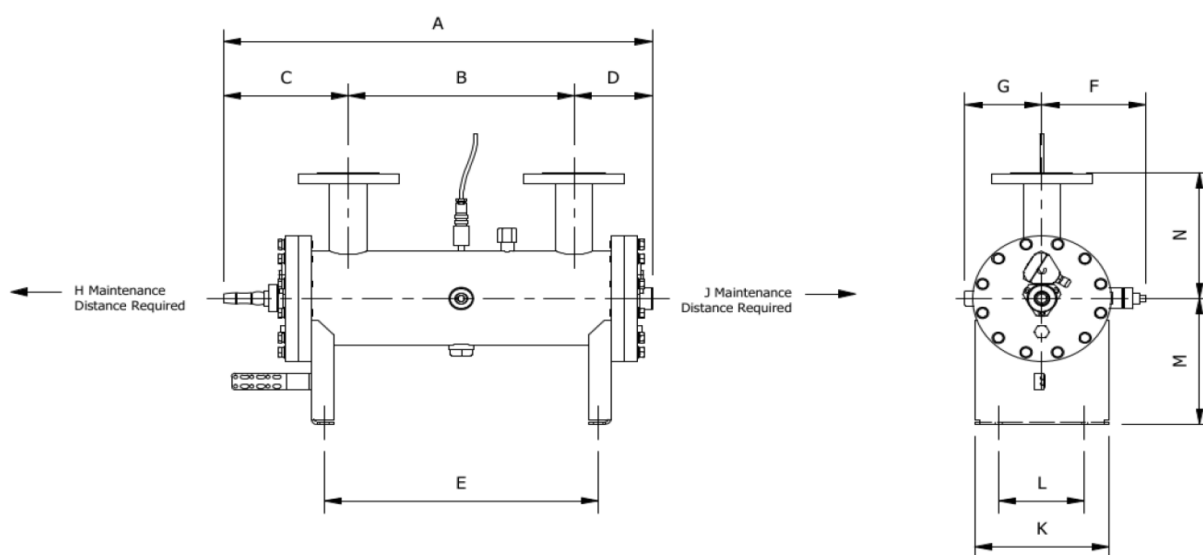
Standardkapsling

H mm	400
B mm	400
D mm	200

Kapsling SS/IP56

H mm	400
B mm	400
D mm	210

MÅTT



For full dimensions please see specific GA drawing