

## UV-Aggregat typ Monoray

MONORAY UV-SYSTEM	MR1-220SS STD	MR1-220SS ADV	MR3-220SS	MR4-220SS	MR6-220SS	MR8-220SS
Godkännanden	CE					
<b>UV-LAMPOR &amp; ÖVERVAKNING</b>						
Antal lampor	1	1	3	4	6	8
ULTRATHERM™ LPHO-lampa	220 W					
Garanterad livslängd för lampan	16 000 h					
Certifierad UV-Sensor	Ej tillgängligt	UV-Intensitetssensor ÖNORM M5873, material SS316L				
Variabel effekt	Ej tillgängligt	ULTRADOSE™ reglerbar 50-100%				
<b>UV-REAKTOR</b>						
Anslutning	DN80	DN80	DN150	DN150	DN150	DN200
Standard	EN-1092 typ 01A PN10 (option PN16)					
Designtryck	10 bar (option 16 bar)					
Reaktormaterial	SS316L/1.4404 (option Super Duplex)					
Ytfinhet invändigt/utvändigt	Elektropolerad både invändigt & utvändigt					
Tillgång till lampa/torkare från en sida	Ja					
Kvartsglas	Kvartsglas med hög renhet och transmittans > 95%					
Montering	Fristående (option SS316 stativ för horisontellt montage)					
ULTRAWIPER™-system	Ej tillgängligt	Automatisk elektrisk torkare med PTFE/fiberringar				
Temperatursensor	PT100					
Anslutningar avluftning /dränage	G½"					
IP-klass	IP65					
Installation	Horisontell / Vertikal, U-montage som standard, option med Z, L, IN-line montage					
Medieberörda delar	FDA godkänd PTFE, PVDF, VITON					
<b>KONTROLLSKÅP</b>						
Skåpsmaterial	GFRP (option SS304/SS316)					
Skåpsstorlek (HxBxD i mm)	400x300x210	400x600x210	800x600x300	800x600x300	800x600x300	800x600x300
Kabellängd	4 m (max. 20 m)					
Installation & Omgivning	Väggmonterat 0-40°C			Väggmonterat 0-40°C ej kondenserande		
IP-klass	IP65			IP54 (option IP65/NEMA4X)		
Temperaturkontroll	Passiv värmeavledning (option AC/Värmeväxl.)			Fan with filter (option AC/Heat exchanger)		
Styrlogik	Microprocessor		PLC			
Gränssnitt/HMI	Status LED indikerings & timräknare	4 Raders LCD - SSI	7" ULTRATOUCH™			
Extern anslutning	Extern Start/stopp, Säkerhetskontakt för ON/OFF, Systemstatus, Larm					
Energiförbrukning	0,2 kW	0,2 kW	0,7 kW	1,0 kW	1,4 kW	1,9 kW
Matning	230VAC ± 10%, +N, +PE, 50/60Hz					
<b>AVANCERADE KONTROLLMÖJLIGHETER</b>						
SCADA kommunikation	-	MODBUS RTU	MODBUS TCP/IP (option PROFINET)			
Analog 4-20mA I/O	-	Flöde IN/UV intensitet UT	Flöde IN/UV-dos UT (option UVT IN)			
ULTRADOSE™	-	Automatisk dos-reglering 50-100%				
Händelselogg	-	Larm	UV-Dos, UV-Intensitet, Flöde			
UV-Dos	-	På Särmen, UV-Intensitet	På Skärm, akuell UV-dos och mål-dos			
UV-Dos Larm	-	UV-Intensitet Förlarm & Larm	Förlarm & Larm			
Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Version: 22.0						

## UV-Aggregat typ Monoray

MONORAY UV-SYSTEM	MR1-350SS STD	MR1-350SS ADV	MR3-350SS	MR4-350SS	MR6-350SS	MR8-350SS
Godkännanden	CE					
<b>UV-LAMPOR &amp; ÖVERVAKNING</b>						
Antal lampor	1	1	3	4	6	8
ULTRATHERM™ LPHO-lampa	350 W					
Garanterad livslängd för lampan	16 000 h					
Certifierad UV-Sensor	Ej tillgängligt	UV-Intensitetssensor ÖNORM M5873, material SS316L				
Variabel effekt	Ej tillgängligt	ULTRADOSE™ reglerbar 50-100%				
<b>UV-REAKTOR</b>						
Anslutning	DN100	DN100	DN150	DN150	DN200	DN250
Standard	EN-1092 typ 01A PN10 (option PN16)					
Designtryck	10 bar (option 16 bar)					
Reaktormaterial	SS316L/1.4404 (option Super Duplex)					
Ytfinhet invändigt/utvändigt	Elektropolerad både invändigt & utvändigt					
Tillgång till lampa/torkare från en sida	Ja					
Kvartsglas	Kvartsglas med hög renhet och transmittans > 95%					
Montering	Fristående (option SS316 stativ för horisontellt montage)					
ULTRAWIPER™-system	Ej tillgängligt	Automatisk elektrisk torkare med PTFE/fiberringar				
Temperatursensor	PT100					
Anslutningar avluftning /dränage	G½"					
IP-klass	IP65					
Installation	Horisontell / Vertikal, U-montage som standard, option med Z, L, IN-line montage					
Medieberörda delar	FDA godkänd PTFE, PVDF, VITON					
<b>KONTROLLSKÅP</b>						
Skåpsmaterial	GFRP (option SS304/SS316)					
Skåpsstorlek (HxBxD i mm)	400x600x210	400x600x210	800x600x300	800x600x300	800x600x300	1000x750x320
Kabellängd	4 m (max. 30 m)					
Installation & Omgivning	Väggmonterat 0-40°C			Väggmonterat 0-40°C ej kondenserande		
IP-klass	IP65			IP54 (option IP65/NEMA4X)		
Temperaturkontroll	Passiv värmeavledning (option AC/Värmeväxl.)			Fan with filter (option AC/Heat exchanger)		
Styrlogik	Microprocessor		PLC			
Gränssnitt/HMI	Status LED indikerings & timräknare	4 Raders LCD - SSI	7" ULTRATOUCH™			
Extern anslutning	Extern Start/stopp, Säkerhetskontakt för ON/OFF, Systemstatus, Larm			Remote ON/OFF, Safety ON/OFF, System Status, Alarm		
Energiförbrukning	0,4 kW	0,4 kW	1,1 kW	1,5 kW	2,3 kW	3,0 kW
Matning	230VAC ± 10%, +N, +PE, 50/60Hz					3x400VAC ± 10%, +N, +PE, 50/60Hz
<b>AVANCERADE KONTROLLMÖJLIGHETER</b>						
SCADA kommunikation	-	MODBUS RTU	MODBUS TCP/IP (option PROFINET)			
Analog 4-20mA I/O	-	Flöde IN/UV intensitet UT	Flöde IN/UV-dos UT (option UVT IN)			
ULTRADOSE™	-	Automatisk dos-reglering 50-100%				
Händelselogg	-	Larm	UV-Dos, UV-Intensitet, Flöde			
UV-Dos	-	På Särmen, UV-Intensitet	På Skärm, akuell UV-dos och mål-dos			
UV-Dos Larm	-	UV-Intensitet Förlarm & Larm	Förlarm & Larm			
Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Version: 22.0						

## UV-Aggregat typ Monoray

MONORAY UV-SYSTEM	MR12-350SS	MR16-350SS	MR18-350SS	MR20-350SS	MR1-75SS STD	MR1-75SS ADV
Godkännanden	CE					
<b>UV-LAMPOR &amp; ÖVERVAKNING</b>						
Antal lampor	12	16	18	20	1	
ULTRATHERM™ LPHO-lampa	350 W				75 W	
Garanterad livslängd för lampan	16 000 h				9 000 h	
Certifierad UV-Sensor	UV-Intensitetssensor ÖNORM M5873, material SS316L				Ej tillgängligt	UV-sensor ÖNORM M5873, material SS316L
Variabel effekt	ULTRADOSE™ reglerbar 50-100%				Ej tillgängligt	ULTRADOSE™ reglerbar 50-100%
<b>UV-REAKTOR</b>						
Anslutning	DN250		DN300		G1½"	
Standard	EN-1092 typ 01A PN10 (option PN16)				EN-1092 typ 01A PN10 (option PN16)	
Designtryck	10 bar (option 16 bar)				10 bar	
Reaktormaterial	SS316L/1.4404 (option Super Duplex)				SS316L/1.4404 (option Super Duplex)	
Ytfinhet invändigt/utvändigt	Elektropolerad både invändigt & utvändigt				Elektropolerad både invändigt & utvändigt	
Tillgång till lampa/torkare från en sida	Ja				Ja	
Kvartsglas	Kvartsglas med hög renhet och transmittans > 95%				Kvartsglas med hög renhet och transmittans > 95%	
Montering	Fristående (option SS316 stativ för horisontellt montage)				Fristående (option SS316 stativ för horisontellt montage)	
ULTRAWIPER™-system	Automatisk elektrisk torkare med PTFE/fiberringar				Ej tillgängligt	
Temperatursensor	PT100				PT100	
Anslutningar avluftning /dränage	1"				Inga	
IP-klass	IP65				IP65	
Installation	Horisontell / Vertikal, U-montage som standard, option med Z, L, IN-line montage				Horisontell / Vertikal, U-montage som standard, option med Z, L, IN-line montage	
Medieberörda delar	FDA godkänd PTFE, PVDF, VITON				FDA godkänd PTFE, PVDF, VITON	
<b>KONTROLLSKÅP</b>						
Skåpsmaterial	GFRP (option SS304/SS316)				GFRP (option SS304/SS316)	
Skåpsstorlek (HxBxD i mm)	1000x750x320	1000x1000x320	1000x1250x320	1000x1250x320	400x300x210	400x600x210
Kabellängd	4 m (max. 30 m)				4 m (max. 30 m)	
Installation & Omgivning	Väggmonterat 0-40°C ej kondenserande				Väggmonterat 0-40°C	
IP-klass	IP54 (option IP65/NEMA4X)				IP65	
Temperaturkontroll	Fan with filter (option AC/Heat exchanger)				Passiv värmeavledning (option AC/Värmeväxl.)	
Styrlogik	PLC				-	Microprocessor
Gränssnitt/HMI	7" ULTRATOUGH™				Status LED indikerings & timräknare	4 Raders LCD - SSI
Extern anslutning	Extern Start/stopp, Säkerhetskontakt för ON/OFF, Systemstatus, Larm					
Energiförbrukning	4,5 kW	6,0 kW	6,8 kW	7,5 kW	0,08 kW	
Matning	3x400VAC ± 10%, +N, +PE, 50/60Hz				230VAC ± 10%, +N, +PE, 50/60Hz	
<b>AVANCERADE KONTROLLMÖJLIGHETER</b>						
SCADA kommunikation	MODBUS TCP/IP (option PROFINET)				-	MODBUS RTU
Analog 4-20mA I/O	Flöde IN/UV-dos UT (option UVT IN)				-	Flöde IN/UV intensitet UT
ULTRADOSE™	Automatisk dos-reglering 50-100%				-	Automatisk dos-reglering 50-100%
Händelselogg	UV-Dos, UV-Intensitet, Flöde				-	Larm
UV-Dos	På Skärm, akuell UV-dos och mål-dos				-	På Särmen, UV-Intensitet
UV-Dos Larm	Förlarm & Larm				-	UV-Intensitet Förlarm & Larm
Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Version: 22.0						