



sistemi di disinfezione **UV**

UV disinfection systems

I RAGGI UV-C

UV-C RAYS

La piccola porzione di spettro elettromagnetico avente lunghezze d'onda comprese tra i 100 e i 400 nm (millesimi di micron) viene definita come intervallo della radiazione ultravioletta; **gli UV-C fanno parte del sottointervallo caratterizzato dalle lunghezze d'onda comprese tra i 100 e i 280 nm.** Onde elettromagnetiche di diversa lunghezza d'onda ed ampiezza inducono interazioni con la materia di varia natura; particolarmente interessante, grazie al suo spiccato potere germicida, è la radiazione UV-C con $L = 254\text{nm}$.

L'elevato potere germicida di questa lunghezza d'onda va ricercato nel DNA e nel legame dei suoi componenti fondamentali (nucleotidi). Il DNA è una macromolecola presente in ogni organismo vivente nella quale risiedono tutte le informazioni necessarie per la vita e la riproduzione. L'alterazione, indotta da radiazione UV-C, di alcuni legami chimici presenti tra i nucleotidi è in grado di cambiare l'informazione contenuta e trasmessa dal DNA, tali modificazioni ne impediscono la normale attività che conduce irreversibilmente alla morte cellulare.

Per risultare efficace ai fini della sterilizzazione un'onda elettromagnetica, oltre che essere di un certo tipo ($L = 254\text{nm}$), deve possedere anche un valore minimo d'intensità per potere assicurare un dosaggio minimo all'acqua. Questo dosaggio dipende molto dal tipo di contaminazione presente nell'acqua ma in generale un impianto deve avere sempre un dosaggio superiore a 300 J/m^2 .

Un impianto di disinfezione UV correttamente dimensionato è in grado di impartire all'acqua un dosaggio sufficiente ad abbattere la quasi totalità dei più comuni microrganismi presenti nell'acqua.

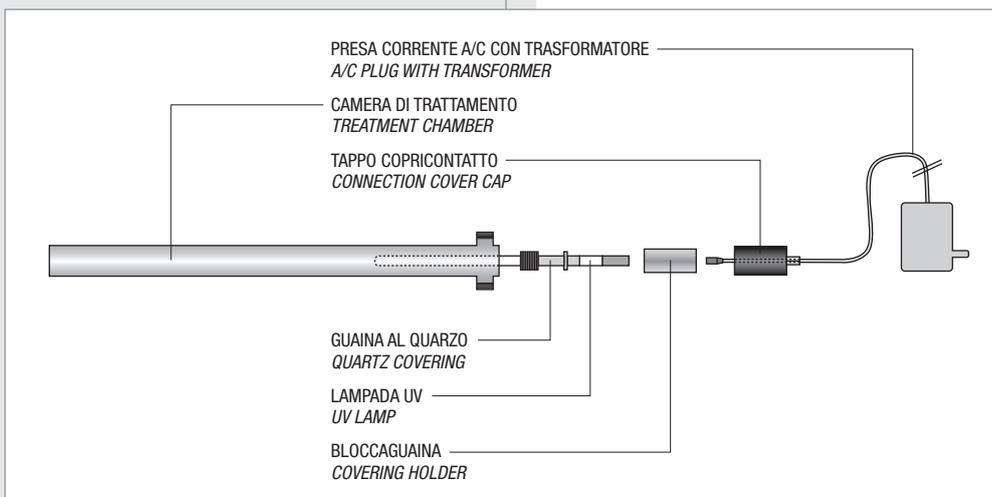
I raggi UV-C si producono con l'ausilio di speciali lampade a fluorescenza contenenti vapori di mercurio, tali lampade sono costruite con quarzo purissimo ($>99.99\% \text{ SiO}_2$) trasparente alla luce UV-C che emettono in forma quasi monocromatica ($>95\%$ di $L = 254\text{nm}$).

The small part of electro-magnetic spectrum having wave lengths included between 100 and 400 nm (thousandths of micron) is defined as the space of the ultra-violet irradiation. **The UV-C are part of the subspace characterized by the wave lengths included between 100 and 280 nm.** Electro-magnetic waves with different wave length and width induce interactions with the matter of different nature; the UV-C irradiation with $L = 254\text{nm}$ is particularly interesting thanks to its marked germicidal power.

The high germicidal power of this wave length must be sought in DNA and in the link of its fundamental components (nucleotids). DNA is a macromolecule present in all living organisms in which all information necessary for life and reproduction reside. The alteration, induced by the UV-C irradiation, of some chemical links present among nucleotids is able to change the information contained and conveyed by DNA, these alterations prevent its normal activity and this irreversibly leads to the cellular death.

For being effective in the disinfection, an electro-magnetic wave, besides being of a certain kind ($L = 254\text{nm}$) it must possess also a minimum value of intensity to be able to ensure a minimum dose to water. **A UV sterilizer, if correctly sized, is able to give water a dose sufficient for reducing almost all the commonest micro-organisms present in water.**

Normally a UV disinfection system must have a UV dose higher than 300 J/m^2 . UV-C rays are produced with the help of special fluorescent lamps containing mercury fumes, these lamps are made of a very pure quartz ($>99.99\% \text{ SiO}_2$) transparent to the UV-C light which they emit in an almost monochromatic form ($>95\%$ of $L = 254\text{nm}$).



SERIE DOMESTICA / DOMESTIC SERIES

UV 300 AL	300 l/h
UV 600 AL	600 l/h
UV 1200 AL	1200 l/h
UV 2800 AL	2800 l/h

SERIE LCD / LCD SERIES

UV 1200 LCD	1200 l/h
UV 2800 LCD	2800 l/h
UV 3600 LCD	3600 l/h
UV 4500 LCD	4500 l/h
UV 5100 LCD	5100 l/h
UV 6000 LCD	6000 l/h
UV 12000 LCD	12000 l/h

SERIE RACK / RACK SERIES

UV 20000 RACK	20000 l/h
UV 80/4 RACK	30 m ³ /h
UV 80/5 RACK	40 m ³ /h

SERIE DS / DS SERIES

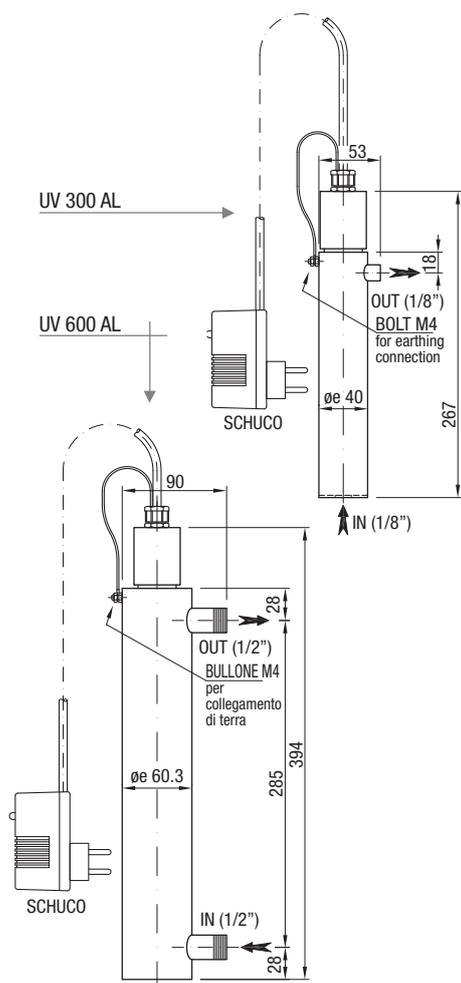
UV AM 60 DS	60 m ³ /h
UV AM 96 DS	96 m ³ /h
UV AM 125 DS	125 m ³ /h

SERIE DS PLUS / DS PLUS SERIES

UV 400/3 DS PLUS	150 m ³ /h
UV 400/4 DS PLUS	250 m ³ /h
UV 400/5 DS PLUS	300 m ³ /h
UV 400/6 DS PLUS	420 m ³ /h

UV 300-600 AL

DATA SHEET



UV 300 AL - UV 600 AL

UV 300 AL

CARATTERISTICHE	CHARACTERISTICS	
portata max	max flow rate	300 l/h
numero lampade	number of lamps	1 x 12 W
durata lampada	lamp life-span	9000 ore / hours
UV-C dose	UV-C dose	≥ 300 J/m ²

COLLETTORE	UV CHAMBER	
materiale	material	AISI 304 - optional AISI 316L
IN / OUT	IN / OUT	1/8" F
pressione di lavoro	working pressure	9 bar

ALIMENTATORE / TRANSFORMER		
alimentazione elettrica / electrical supply		230V - 50/60 Hz
consumo elettrico / electrical absorption		12 Wh
led rosso segnalazione anomalia / red led of anomaly		SI / YES
cavo di collegamento / connecting wire		90 cm

UV 600 AL

CARATTERISTICHE	CHARACTERISTICS	
portata max	max flow rate	600 l/h
numero lampade	number of lamps	1 x 16 W
durata lampada	lamp life-span	9000 ore / hours
UV-C dose	UV-C dose	≥ 300 J/m ²

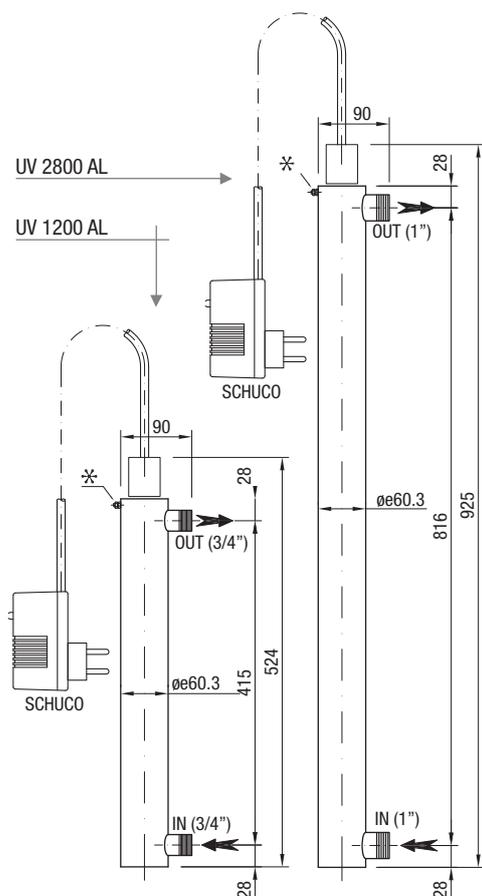
COLLETTORE	UV CHAMBER	
materiale	material	AISI 304 - optional AISI 316L
IN / OUT	IN / OUT	1/2" M
pressione di lavoro	working pressure	9 bar

ALIMENTATORE / TRANSFORMER		
alimentazione elettrica / electrical supply		230V - 50/60 Hz
consumo elettrico / electrical absorption		16 Wh
led rosso segnalazione anomalia / red led of anomaly		SI / YES
cavo di collegamento / connecting wire		90 cm

Dosaggio calcolato con trasmittanza del 99% a 1 cm - T 20°C - dopo 9000 ore
 Dose valid with transmittance 99% at 1 cm - T 20°C - after 9000 hours

UV 1200-2800 AL

DATA SHEET



UV 1200 AL

CARATTERISTICHE	CHARACTERISTICS	
portata max	max flow rate	1200 l/h
numero lampade	number of lamps	1 x 30 W
durata lampada	lamp life-span	9000 ore / hours
UV-C dose	UV-C dose	≥ 300 J/m ²
consumo elettrico	electrical absorption	30 Wh

COLLETTORE	UV CHAMBER	
materiale	material	AISI 304 - optional AISI 316L
IN / OUT	IN / OUT	3/4" M
pressione di lavoro	working pressure	9 bar

ALIMENTATORE / TRANSFORMER	
alimentazione elettrica / electrical supply	230V - 50/60 Hz
consumo elettrico / electrical absorption	30 Wh
led rosso segnalazione anomalia / red led of anomaly	SI / YES
cavo di collegamento / connecting wire	90 cm

UV 2800 AL

CARATTERISTICHE	CHARACTERISTICS	
portata max	max flow rate	2800 l/h
numero lampade	number of lamps	1 x 40 W
durata lampada	lamp life-span	9000 ore / hours
UV-C dose	UV-C dose	≥ 300 J/m ²
consumo elettrico	electrical absorption	40 Wh

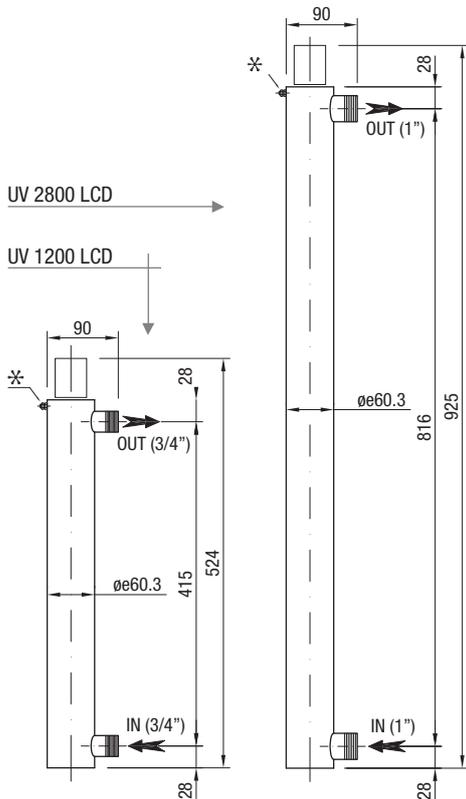
COLLETTORE	UV CHAMBER	
materiale	material	AISI 304 - optional AISI 316L
IN / OUT	IN / OUT	1" M
pressione di lavoro	working pressure	9 bar

ALIMENTATORE / TRANSFORMER	
alimentazione elettrica / electrical supply	230V - 50/60 Hz
consumo elettrico / electrical absorption	40 Wh
led rosso segnalazione anomalia / red led of anomaly	SI / YES
cavo di collegamento / connecting wire	90 cm

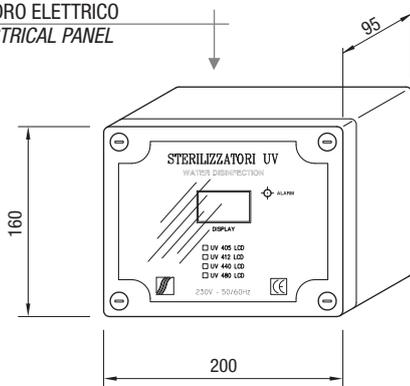
Dosaggio calcolato con trasmittanza del 99% a 1 cm - T 20°C - dopo 9000 ore
 Dose valid with transmittance 99% at 1 cm - T 20°C - after 9000 hours

UV 1200-2800 LCD

DATA SHEET



QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL



UV 1200 LCD

CARATTERISTICHE	CHARACTERISTICS	
portata max	max flow rate	1200 l/h
numero lampade	number of lamps	1 x 30 W
durata lampada	lamp life-span	9000 ore / hours
UV-C dose	UV-C dose	≥ 300 J/m ²
consumo elettrico	electrical absorption	30 Wh
quadro elettrico	electrical panel	LCD / LCD PLUS (pag. 56)

COLLETTORE	UV CHAMBER	
materiale	material	AISI 304 - optional AISI 316L
IN / OUT	IN / OUT	3/4" M
pressione di lavoro	working pressure	9 bar

UV 2800 LCD

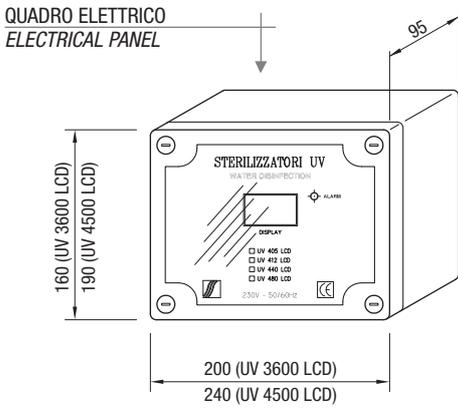
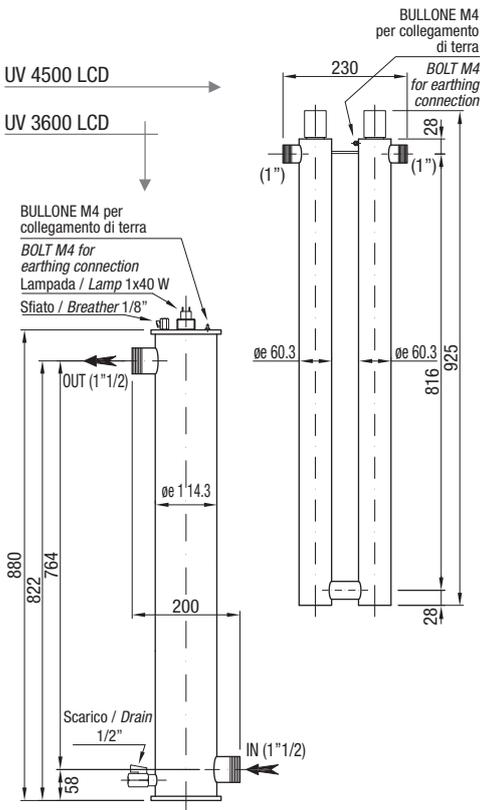
CARATTERISTICHE	CHARACTERISTICS	
portata max	max flow rate	2800 l/h
numero lampade	number of lamps	1 x 40 W
durata lampada	lamp life-span	9000 ore / hours
UV-C dose	UV-C dose	≥ 300 J/m ²
consumo elettrico	electrical absorption	40 Wh
quadro elettrico	electrical panel	LCD / LCD PLUS (pag. 56)

COLLETTORE	UV CHAMBER	
materiale	material	AISI 304 - optional AISI 316L
IN / OUT	IN / OUT	1" M
pressione di lavoro	working pressure	9 bar

Dosaggio calcolato con trasmittanza del 99% a 1 cm - T 20°C - dopo 9000 ore
Dose valid with transmittance 99% at 1 cm - T 20°C - after 9000 hours

UV 3600-4500 LCD

DATA SHEET



UV 3600 LCD - UV 4500 LCD

UV 3600 LCD

CARATTERISTICHE	CHARACTERISTICS	
portata max	max flow rate	3600 l/h
numero lampade	number of lamps	1 x 40 W
durata lampada	lamp life-span	9000 ore / hours
UV-C dose	UV-C dose	≥ 300 J/m ²
consumo elettrico	electrical absorption	40 Wh
quadro elettrico	electrical panel	LCD / LCD PLUS (pag. 56)

COLLETTORE	UV CHAMBER	
materiale	material	AISI 304 - optional AISI 316L
IN / OUT	IN / OUT	1"1/2 M
scarico e sfiato	drain and breather	1/2" - 1/8"
pressione di lavoro	working pressure	9 bar

UV 4500 LCD

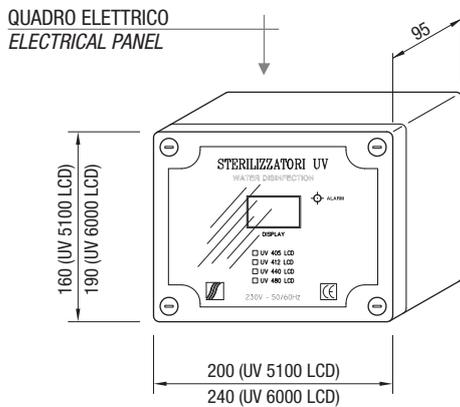
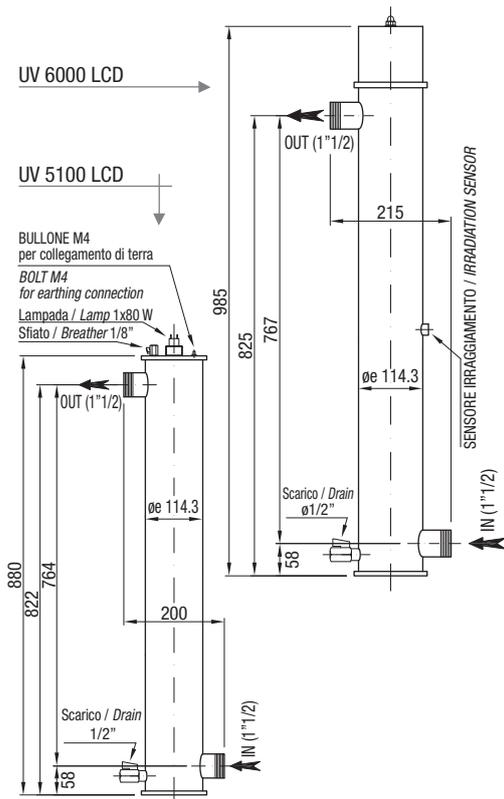
CARATTERISTICHE	CHARACTERISTICS	
portata max	max flow rate	4500 l/h
numero lampade	number of lamps	2 x 40 W
durata lampade	lamps life-span	9000 ore / hours
UV-C dose	UV-C dose	≥ 300 J/m ²
consumo elettrico	electrical absorption	80 Wh
quadro elettrico	electrical panel	LCD (pag. 56)

COLLETTORE	UV CHAMBER	
materiale	material	AISI 304 - optional AISI 316L
IN / OUT	IN / OUT	1" M
pressione di lavoro	working pressure	9 bar

Dosaggio calcolato con trasmittanza del 99% a 1 cm - T 20°C - dopo 9000 ore
 Dose valid with transmittance 99% at 1 cm - T 20°C - after 9000 hours

UV 5100-6000 LCD

DATA SHEET



UV 5100 LCD - UV 6000 LCD

UV 5100 LCD

CARATTERISTICHE	CHARACTERISTICS	
portata max	max flow rate	5100 l/h
numero lampade	number of lamps	1 x 80 W
durata lampada	lamp life-span	9000 ore / hours
UV-C dose	UV-C dose	≥ 300 J/m ²
consumo elettrico	electrical absorption	80 Wh
quadro elettrico	electrical panel	LCD / LCD PLUS (pag. 56)

COLLETTORE	UV CHAMBER	
materiale	material	AISI 304 - optional AISI 316L
IN / OUT	IN / OUT	1"1/2 M
scarico e sfiato	drain and breather	1/2" - 1/8"
pressione di lavoro	working pressure	9 bar

UV 6000 LCD

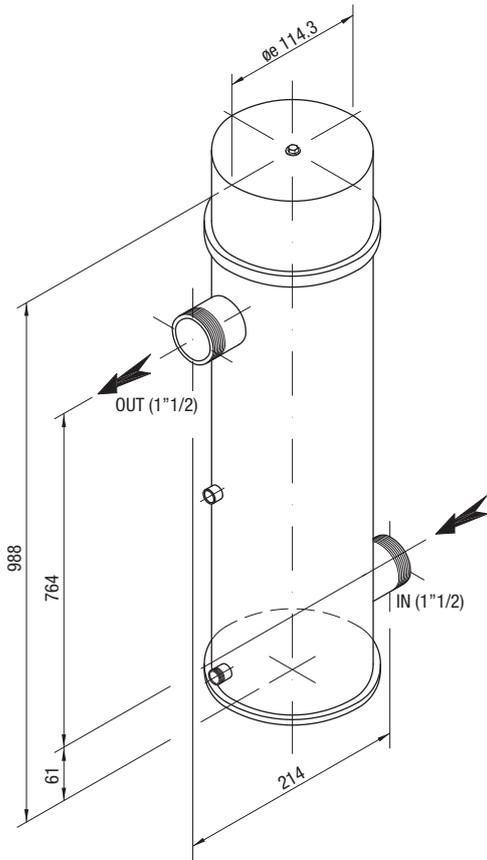
CARATTERISTICHE	CHARACTERISTICS	
portata max	max flow rate	6000 l/h
numero lampade	number of lamps	2 x 40 W
durata lampade	lamps life-span	9000 ore / hours
UV-C dose	UV-C dose	≥ 400 J/m ²
consumo elettrico	electrical absorption	80 Wh
quadro elettrico	electrical panel	LCD / LCD PLUS (pag. 56)

COLLETTORE	UV CHAMBER	
materiale	material	AISI 304 - optional AISI 316L
IN / OUT	IN / OUT	1"1/2 M
scarico e sfiato	drain and breather	1/2" - 1/8"
pressione di lavoro	working pressure	9 bar

Dosaggio calcolato con trasmittanza del 99% a 1 cm - T 20°C - dopo 9000 ore
 Dose valid with transmittance 99% at 1 cm - T 20°C - after 9000 hours

UV 12000 LCD

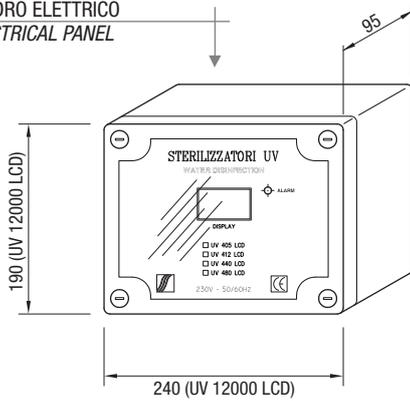
DATA SHEET



UV 12000 LCD

UV 12000 LCD

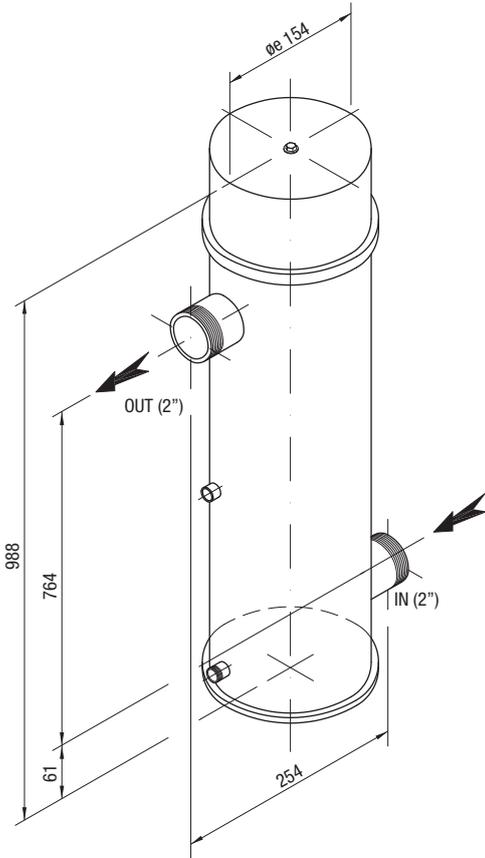
QUADRO ELETTRICO
ELECTRICAL PANEL



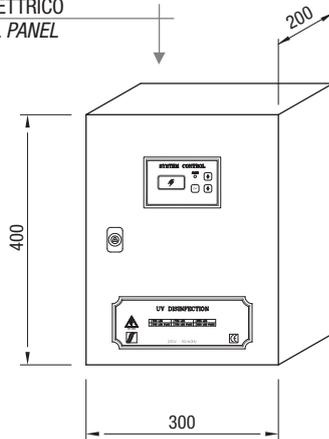
CARATTERISTICHE	CHARACTERISTICS	
portata max	max flow rate	12000 l/h
numero lampade	number of lamps	2 x 80 W
durata lampade	lamps life-span	9000 ore / hours
UV-C dose	UV-C dose	≥ 400 J/m ²
consumo elettrico	electrical absorption	160 Wh
quadro elettrico	electrical panel	LCD / LCD PLUS (pag. 56)
COLLETTORE	UV CHAMBER	
materiale	material	AISI 304 - optional AISI 316L
IN / OUT	IN / OUT	1"1/2 M
scarico e sfiato	drain and breather	1/2" - 1/8"
pressione di lavoro	working pressure	9 bar

UV 20000 RACK

DATA SHEET



QUADRO ELETTRICO
ELECTRICAL PANEL



UV 20000 RACK

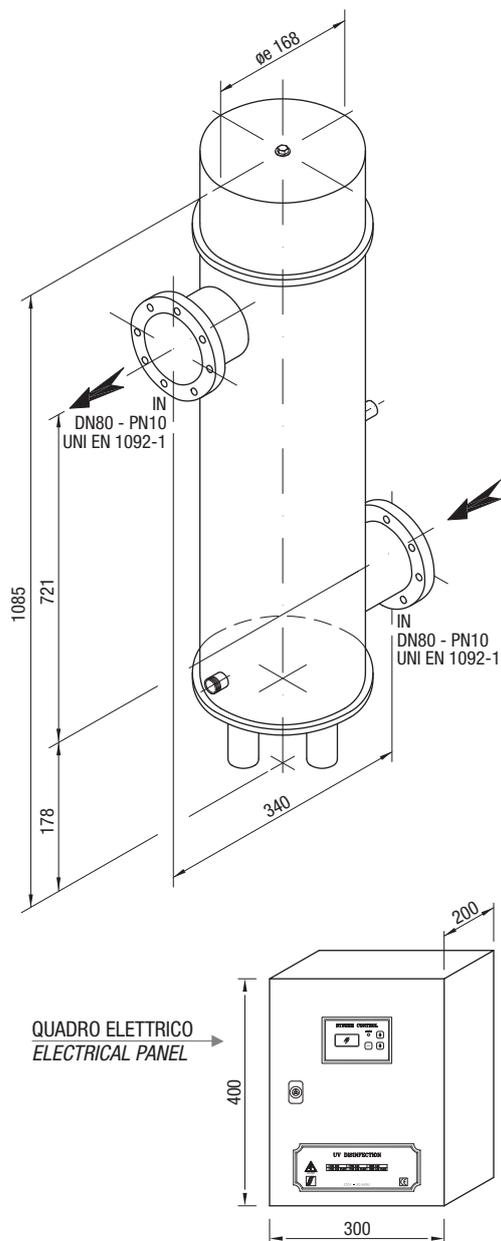
UV 20000 RACK

CARATTERISTICHE	CHARACTERISTICS	
portata max	max flow rate	20000 l/h
numero lampade	number of lamps	5 x 40 W
durata lampade	lamps life-span	9000 ore / hours
UV-C dose	UV-C dose	≥ 400 J/m ²
consumo elettrico	electrical absorption	220 Wh
quadro elettrico	electrical panel	RACK / RACK PLUS (pag. 53)
COLLETORE	UV CHAMBER	
materiale	material	AISI 304 - optional AISI 316L
IN / OUT	IN / OUT	2" M
scarico e sfiato	drain and breather	1/2" - 1/8"
pressione di lavoro	working pressure	9 bar

Dosaggio calcolato con trasmittanza del 99% a 1 cm - T 20°C - dopo 9000 ore
Dose valid with transmittance 99% at 1 cm - T 20°C - after 9000 hours

UV 80/4-80/5 RACK

DATA SHEET



UV 80/4 RACK - UV 80/5 RACK

UV 80/4 RACK

CARATTERISTICHE	CHARACTERISTICS	
portata max	max flow rate	30 m ³ /h
numero lampade	number of lamps	4 x 80 W
durata lampade	lamps life-span	9000 ore / hours
UV-C dose	UV-C dose	≥ 400 J/m ²
consumo elettrico	electrical absorption	335 Wh
quadro elettrico	electrical panel	RACK / RACK PLUS (pag. 57)

COLLETTORE	UV CHAMBER	
materiale	material	AISI 304 - optional AISI 316L
IN / OUT	IN / OUT	DN 80 - PN 10 bar
scarico e sfiato	drain and breather	1/2" - 1/8"
pressione di lavoro	working pressure	9 bar

UV 80/5 RACK

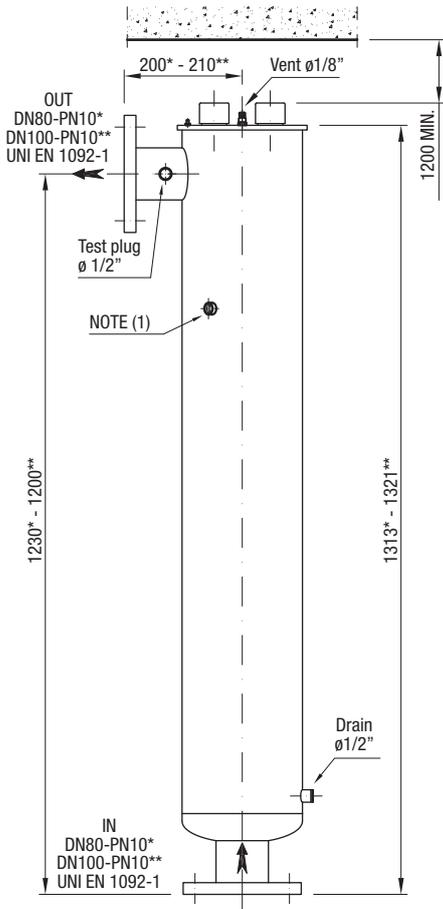
CARATTERISTICHE	CHARACTERISTICS	
portata max	max flow rate	40 m ³ /h
numero lampade	number of lamps	5 x 80 W
durata lampade	lamps life-span	9000 ore / hours
UV-C dose	UV-C dose	≥ 400 J/m ²
consumo elettrico	electrical absorption	445 Wh
quadro elettrico	electrical panel	RACK / RACK PLUS (pag. 57)

COLLETTORE	UV CHAMBER	
materiale	material	AISI 304 - optional AISI 316L
IN / OUT	IN / OUT	DN 80 - PN 10 bar
scarico e sfiato	drain and breather	1/2" - 1/8"
pressione di lavoro	working pressure	9 bar

Dosaggio calcolato con trasmittanza del 99% a 1 cm - T 20°C - dopo 9000 ore
 Dose valid with transmittance 99% at 1 cm - T 20°C - after 9000 hours

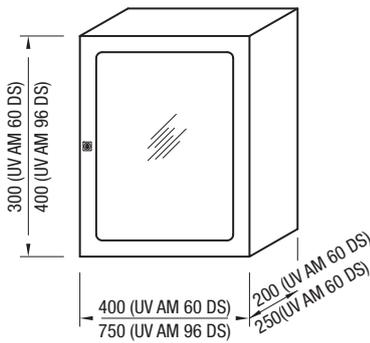
UV AM 60-96 DS

DATA SHEET



* UV AM 60 DS
 ** UV AM 96 DS

QUADRO ELETTRICO
 ELECTRICAL PANEL



UV AM 60 DS - UV AM 96 DS

UV AM 60 DS

CARATTERISTICHE	CHARACTERISTICS	
portata max	max flow rate	60 m ³ /h
numero lampade	number of lamps	2 x 200 W
durata lampade	lamps life-span	12000 ore / hours
UV-C dose	UV-C dose	≥ 400 J/m ²
consumo elettrico	electrical absorption	440 Wh
quadro elettrico	electrical panel	DS / DS PLUS (pag. 58)

COLLETTORE	UV CHAMBER	
materiale	material	AISI 304 - optional AISI 316L
IN / OUT	IN / OUT	DN 80 - PN 10 bar
scarico e sfiato	drain and breather	1/2" - 1/8"
pressione di lavoro	working pressure	10 bar

UV AM 96 DS

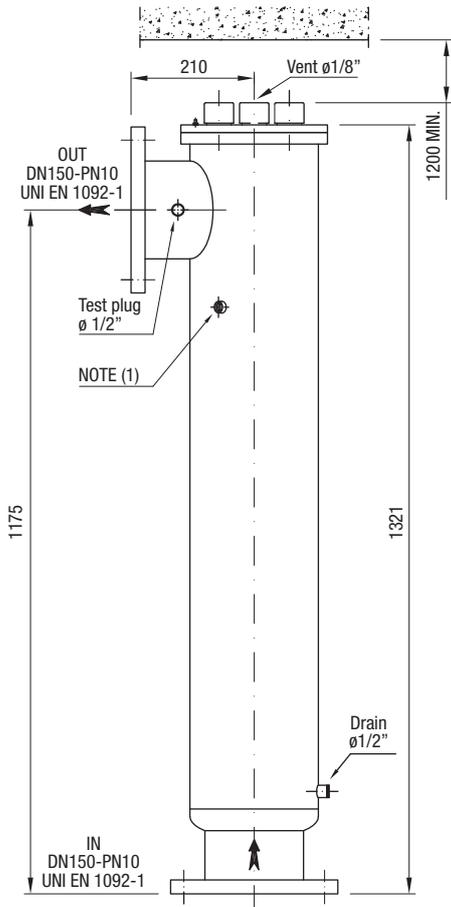
CARATTERISTICHE	CHARACTERISTICS	
portata max	max flow rate	96 m ³ /h
numero lampade	number of lamps	3 x 200 W
durata lampade	lamps life-span	12000 ore / hours
UV-C dose	UV-C dose	≥ 400 J/m ²
consumo elettrico	electrical absorption	660 Wh
quadro elettrico	electrical panel	DS / DS PLUS (pag. 58)

COLLETTORE	UV CHAMBER	
materiale	material	AISI 316
IN / OUT	IN / OUT	DN 100 - PN 10 bar
scarico e sfiato	drain and breather	1/2" - 1/8"
pressione di lavoro	working pressure	10 bar

Dosaggio calcolato con trasmittanza del 99% a 1 cm - T 20°C - dopo 12000 ore
 Dose valid with transmittance 99% at 1 cm - T 20°C - after 12000 hours

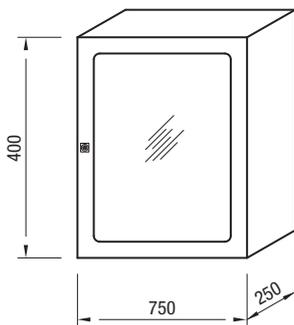
UV AM 125 DS

DATA SHEET



* UV AM 60 DS
** UV AM 96 DS

QUADRO ELETTRICO
ELECTRICAL PANEL



UV AM 125 DS

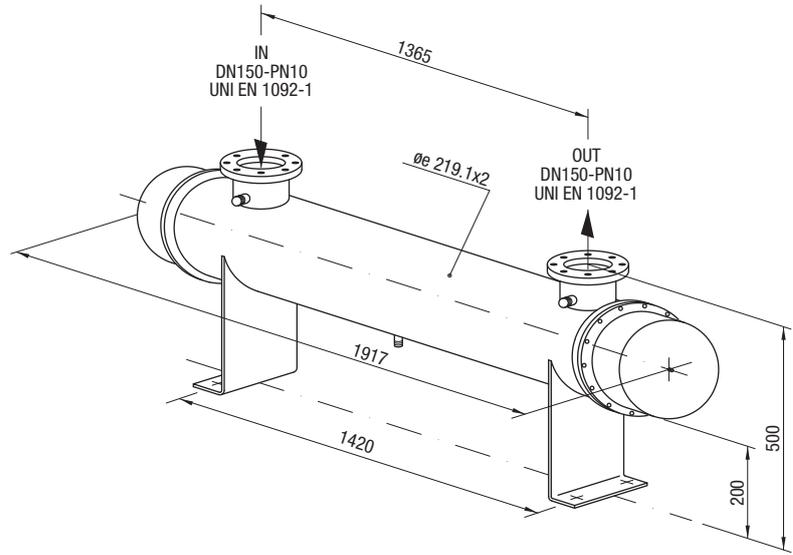
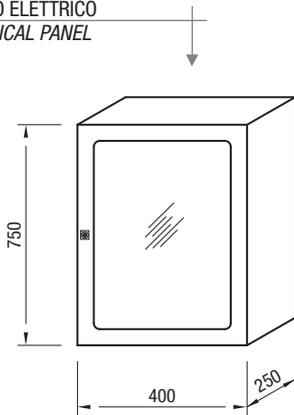
UV AM 125 DS

CARATTERISTICHE	CHARACTERISTICS	
portata max	max flow rate	125 m ³ /h
numero lampade	number of lamps	4 x 200 W
durata lampade	lamps life-span	12000 ore / hours
UV-C dose	UV-C dose	≥ 400 J/m ²
consumo elettrico	electrical absorption	880 Wh
quadro elettrico	electrical panel	DS / DS PLUS (pag. 58)
COLLETORE	UV CHAMBER	
materiale	material	AISI 316
IN / OUT	IN / OUT	DN 150 - PN 10 bar
scarico e sfiato	drain and breather	1/2" - 1/8"
pressione di lavoro	working pressure	10 bar

Dosaggio calcolato con trasmittanza del 99% a 1 cm - T 20°C - dopo 12000 ore
Dose valid with transmittance 99% at 1 cm - T 20°C - after 12000 hours

UV 400/3 DS PLUS

QUADRO ELETTRICO
ELECTRICAL PANEL



UV 400/3 DS PLUS

UV 400/3 DS PLUS

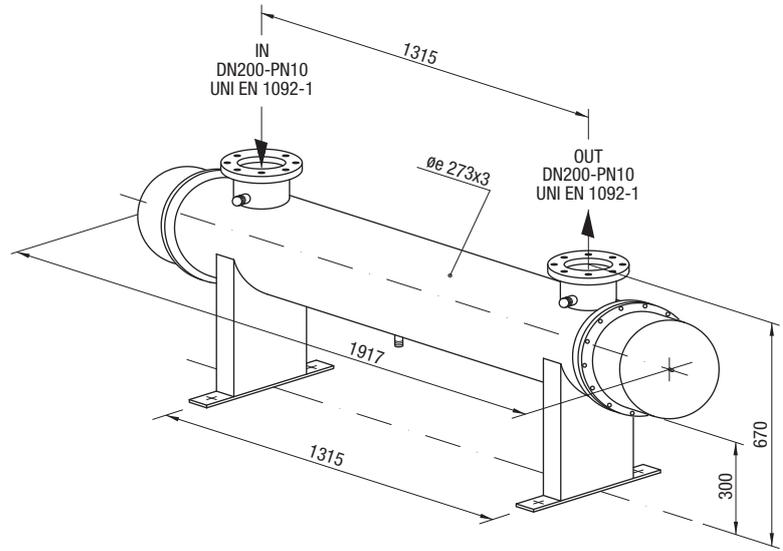
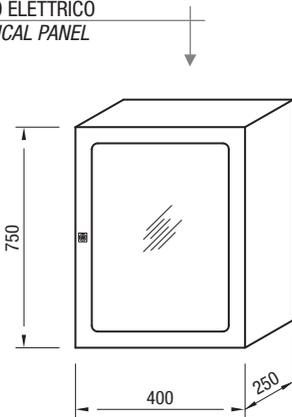
CARATTERISTICHE	CHARACTERISTICS	
portata max	max flow rate	150 m ³ /h
numero lampade	number of lamps	3 x 400 W
durata lampade	lamps life-span	14000 ore / hours
UV-C dose	UV-C dose	≥ 400 J/m ²
consumo elettrico	electrical absorption	1300 Wh
quadro elettrico	electrical panel	DS PLUS (pag. 54)
COLLETTORE	UV CHAMBER	
materiale	material	AISI 304 - optional AISI 316L
IN / OUT	IN / OUT	DN 150 - PN 10 bar
scarico e sfiato	drain and breather	1/2" - 1/8"
pressione di lavoro	working pressure	9 bar

Dosaggio calcolato con trasmittanza del 99% a 1 cm - T 20°C - dopo 9000 ore
Dose valid with transmittance 99% at 1 cm - T 20°C - after 9000 hours

UV 400/4 DS PLUS

DATA SHEET

QUADRO ELETTRICO
ELECTRICAL PANEL



UV 400/4 DS PLUS

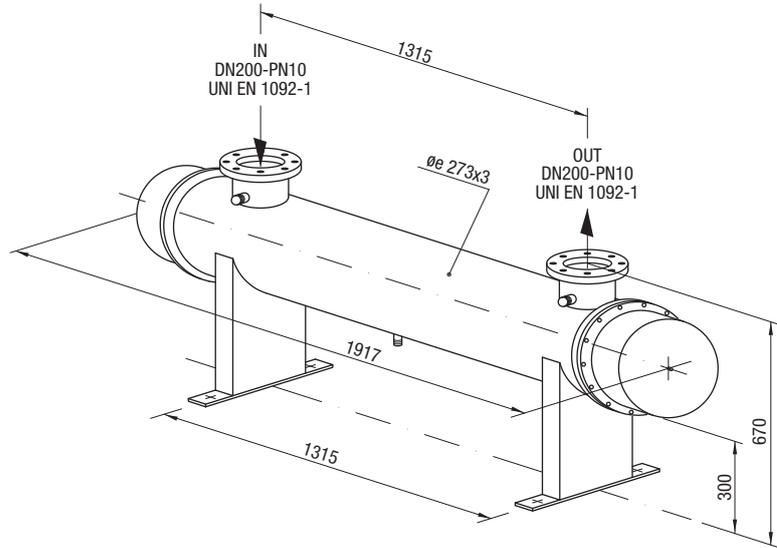
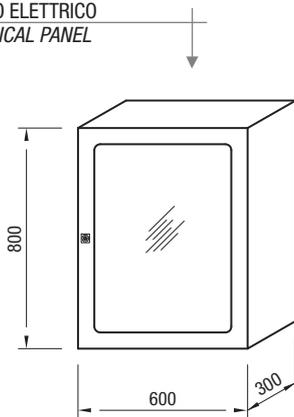
CARATTERISTICHE	CHARACTERISTICS	
portata max	max flow rate	250 m ³ /h
numero lampade	number of lamps	4 x 400 W
durata lampade	lamps life-span	14000 ore / hours
UV-C dose	UV-C dose	≥ 400 J/m ²
consumo elettrico	electrical absorption	1760 Wh
quadro elettrico	electrical panel	DS PLUS (pag. 54)
COLLETTORE	UV CHAMBER	
materiale	material	AISI 304 - optional AISI 316L
IN / OUT	IN / OUT	DN 200 - PN 10 bar
scarico e sfiato	drain and breather	1/2" - 1/8"
pressione di lavoro	working pressure	9 bar

Dosaggio calcolato con trasmittanza del 99% a 1 cm - T 20°C - dopo 9000 ore
Dose valid with transmittance 99% at 1 cm - T 20°C - after 9000 hours

UV 400/5 DS PLUS

DATA SHEET

QUADRO ELETTRICO
ELECTRICAL PANEL



UV 400/5 DS PLUS

UV 400/5 DS PLUS

CARATTERISTICHE	CHARACTERISTICS	
portata max	max flow rate	300 m ³ /h
numero lampade	number of lamps	5 x 400 W
durata lampade	lamps life-span	14000 ore / hours
UV-C dose	UV-C dose	≥ 400 J/m ²
consumo elettrico	electrical absorption	2180 Wh
quadro elettrico	electrical panel	DS PLUS (pag. 54)

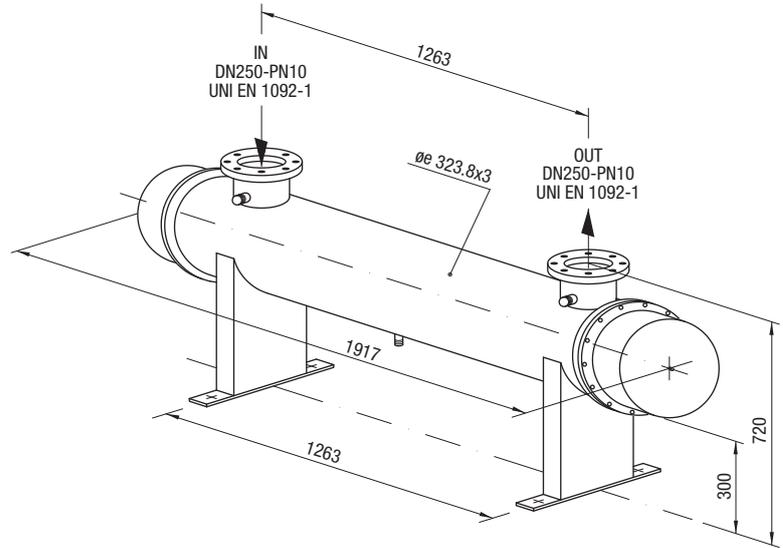
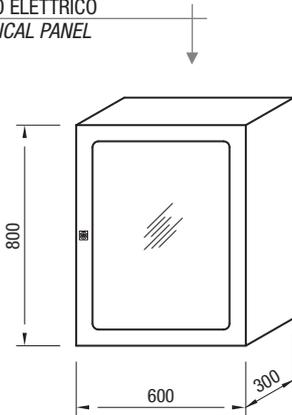
COLLETTORE	UV CHAMBER	
materiale	material	AISI 304 - optional AISI 316L
IN / OUT	IN / OUT	DN 200 - PN 10 bar
scarico e sfiato	drain and breather	1/2" - 1/8"
pressione di lavoro	working pressure	9 bar

Dosaggio calcolato con trasmittanza del 99% a 1 cm - T 20°C - dopo 9000 ore
Dose valid with transmittance 99% at 1 cm - T 20°C - after 9000 hours

UV 400/6 DS PLUS

DATA SHEET

QUADRO ELETTRICO
ELECTRICAL PANEL



UV 400/6 DS PLUS

UV 400/6 DS PLUS

CARATTERISTICHE	CHARACTERISTICS	
portata max	max flow rate	420 m ³ /h
numero lampade	number of lamps	6 x 400 W
durata lampade	lamps life-span	14000 ore / hours
UV-C dose	UV-C dose	≥ 400 J/m ²
consumo elettrico	electrical absorption	2600 Wh
quadro elettrico	electrical panel	DS PLUS (pag. 54)
COLLETTORE	UV CHAMBER	
materiale	material	AISI 304 - optional AISI 316L
IN / OUT	IN / OUT	DN 250 - PN 10 bar
scarico e sfiato	drain and breather	1/2" - 1/8"
pressione di lavoro	working pressure	9 bar

Dosaggio calcolato con trasmittanza del 99% a 1 cm - T 20°C - dopo 9000 ore
Dose valid with transmittance 99% at 1 cm - T 20°C - after 9000 hours

QUADRI ELETTRICI

DATA SHEET

Da sempre attenta alle innovazioni tecnologiche ed al costante mutamento del mercato, con la NUOVA SERIE DI SISTEMI UV-C, ATLAS FILTRI vuole proporre un prodotto innovativo e, come sempre, di qualità: I QUADRI ELETTRICI SERIE LCD, SERIE RACK e SERIE DS. I nuovi quadri sono dotati di display LCD che visualizza le ore di lavoro delle lampade, le eventuali anomalie e, nella versione Plus, la temperatura e l'irraggiamento. I nuovi quadri elettrici SERIE LCD, SERIE RACK e SERIE DS - di dimensioni contenute - sono stati studiati per facilitare le operazioni di installazione e manutenzione.

ELECTRICAL PANELS

Always careful about the technological innovations and the constant changes of the market, with the NEW SERIES OF UVC RAYS EQUIPMENTS, ATLAS FILTRI intends to propose an innovating and, as always, high quality product: THE LCD SERIES, RACK SERIES and DS SERIES ELECTRICAL PANELS. The new electrical panels have been provided with a LCD display, which visualize the working hour of the lamps, the lamps faults, the irradiance and the temperature (Plus version). The new control panels of LCD SERIES, RACK SERIES and DS SERIES - with moderate dimensions - have been designed to facilitate the operations of installation and servicing.

UV

SERIE DOMESTICA - DOMESTIC SERIES

300
600
1200
2800

AL

SERIE INDUSTRIALE - INDUSTRIAL SERIES

1200
2800
3600
4500
5100
6000
12000

LCD
(optional LCD PLUS)

SERIE RACK - RACK SERIES

20000
80/4
80/5

RACK
(optional RACK PLUS)

SERIE DS - DS SERIES

AM 60
AM 96
AM 125

DS
(optional DS PLUS)

SERIE DS PLUS - DS PLUS SERIES

400/3
400/4
400/5
400/6

DS PLUS

LCD - LCD PLUS



LCD

CARATTERISTICHE TECNICHE	TECHNICAL FEATURES
alimentazione 230V - 50/60 Hz	electrical alimentation 230V - 50/60 Hz
grado di protezione IP55	protection degree IP55
cavo di alimentazione 100 cm	power cable 100 cm
cavo di collegamento lampade 100 cm	cable lamps 100 cm
display LCD con controllo a microprocessore	LCD Display with microprocessor control
contaore	count down hour-meter
led rosso segnalazione anomalia	red led of anomaly
relè allarme a contatto pulito NA/NC	alarm relay free contact NO/NC
relè allarme uscita 230 V NA/NC - 2 A max	alarm relay 230 V NO/NC outlet - 2 A max

LCD PLUS

CARATTERISTICHE TECNICHE	TECHNICAL FEATURES
alimentazione 230V - 50/60 Hz	electrical alimentation 230V - 50/60 Hz
grado di protezione IP55	protection degree IP55
cavo di alimentazione 100 cm	power cable 100 cm
cavo di collegamento lampade 100 cm	cable lamps 100 cm
display LCD con controllo a microprocessore	LCD Display with microprocessor control
contaore	count down hour-meter
led rosso segnalazione anomalia	red led of anomaly
relè allarme a contatto pulito NA/NC	alarm relay free contact NO/NC
relè allarme uscita 230 V NA/NC - 2 A max	alarm relay 230 V NO/NC outlet - 2 A max
display controllo irraggiamento / temperatura	display of Irradiation / temperature control
spegnimento per alta temperatura collettore	shutdown for high temperature UV chamber
contaore resettabile con avviso fine vita lampada	resettable count down hour-meter with alarm for end lamp life

RACK - RACK PLUS



RACK

CARATTERISTICHE TECNICHE

alimentazione 230V - 50/60 Hz
grado di protezione IP55
cavo di alimentazione 150 cm
cavo di collegamento lampade 250 cm
display LCD con controllo a microprocessore
contaore digitale resettabile
segnalazione fine vita lampada
led rosso segnalazione anomalia
relè allarme a contatto pulito NA/NC
relè allarme uscita 230 V NA/NC - 2 A max

TECHNICAL FEATURES

electrical alimentation 230V - 50/60 Hz
protection degree IP55
power cable 150 cm
cable lamps 250 cm
LCD Display with microprocessor control
resettable count down hour-meter with alarm for end lamp life
alarm for end lamp life
red led of anomaly
alarm relay free contact NO/NC
alarm relay 230 V NO/NC outlet - 2 A max



RACK PLUS

CARATTERISTICHE TECNICHE

alimentazione 230V - 50/60 Hz
grado di protezione IP55
cavo di alimentazione 150 cm
cavo di collegamento lampade 250 cm
display LCD con controllo a microprocessore
contaore digitale resettabile
segnalazione fine vita lampada
led rosso segnalazione anomalia
relè allarme a contatto pulito NA/NC
relè allarme uscita 230 V NA/NC - 2 A max
display controllo irraggiamento / temperatura
spegnimento per alta temperatura collettore

TECHNICAL FEATURES

electrical alimentation 230V - 50/60 Hz
protection degree IP55
power cable 150 cm
cable lamps 250 cm
LCD Display with microprocessor control
resettable count down hour-meter with alarm for end lamp life
alarm for end lamp life
red led of anomaly
alarm relay free contact NO/NC
alarm relay 230 V NO/NC outlet - 2 A max
display of Irradiation / temperature control
shutdown for high temperature UV chamber

DS - DS PLUS



DS

CARATTERISTICHE TECNICHE	TECHNICAL FEATURES
alimentazione 230V - 50/60 Hz	electrical alimentation 230V - 50/60 Hz
grado di protezione IP54	protection degree IP54
cavo di alimentazione 250 cm	power cable 250 cm
cavo di collegamento lampade 250 cm	cable lamps 250 cm
controllo funzionamento lampade	lamps working control
display LCD con controllo a microprocessore	LCD Display with microprocessor control
contaore digitale resettabile	resettable count down hour-meter with alarm for end lamp life
segnalazione fine vita lampada	alarm for end lamp life
led rosso segnalazione anomalia	red led of anomaly
relè allarme a contatto pulito NA/NC	alarm relay free contact NO/NC
relè allarme uscita 230 V NA/NC - 5 A max	alarm relay 230 V NO/NC outlet - 5 A max
controllo temperatura quadro	temperature control inside the electrical panel

DS PLUS

CARATTERISTICHE TECNICHE	TECHNICAL FEATURES
alimentazione 230V - 50/60 Hz	electrical alimentation 230V - 50/60 Hz
grado di protezione IP54	protection degree IP54
cavo di alimentazione 250 cm	power cable 250 cm
cavo di collegamento lampade 250 cm	cable lamps 250 cm
controllo funzionamento lampade	lamps working control
display LCD con controllo a microprocessore	LCD Display with microprocessor control
contaore digitale resettabile	resettable count down hour-meter with alarm for end lamp life
segnalazione fine vita lampada	alarm for end lamp life
led rosso segnalazione anomalia	red led of anomaly
relè allarme a contatto pulito NA/NC	alarm relay free contact NO/NC
relè allarme uscita 230 V NA/NC - 5 A max	alarm relay 230 V NO/NC outlet - 5 A max
controllo temperatura quadro	temperature control inside the electrical panel
display controllo irraggiamento / temperatura	display of Irradiation / temperature control
spegnimento per alta temperatura collettore	shutdown for high temperature UV chamber