

A large, dynamic splash of water in shades of light blue and white, filling the background of the page. The splash is centered and spreads outwards, creating a sense of movement and freshness.

**EUROTROL**<sup>®</sup>

WATER TREATMENT COMPONENTS

**UV**

Debatterizzatori  
MWG  
a raggi UV e ricambi

INDICE

## Debatterizzatori Domestici a Raggi U.V. Monolampada



- Particolarmente indicato per apparecchiature di trattamento al punto d'uso;
- In acciaio AISI 304 lucidato;
- Di costruzione compatta;
- Completo di 2 clip di fissaggio diametro 2" e di 2 raccordi a gomito Jaco per tubo 1/4";
- Con gruppo di alimentazione e accensione a circuito elettronico miniaturizzato, contenitore a spina e cavo di collegamento;
- Con led di segnalazione avaria e cicalino di allarme sonoro;
- Con guaina lampada quarzo;
- Pressione esercizio massima pari a 7 bar;
- Range di temperatura: 2 ÷ 40°C;
- Alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz;
- Irraggiamento > 30 mJ/cm2;
- Durata lampada 8.000 ore;
- Grado di protezione IP42;

Codice	Descrizione	Fam.	Sotto Fam.	Disp. Stock	
HA300	DEBATTERIZZATORE UV HR-60 220V-50HZ - 1/4" BSP M	055	250	•	
HA302	DEBATTERIZZATORE UV PC-1 10 WATT 220V-50HZ-1/4" BSP M	055	250	•	

Codice	Portata Massima (l/h)	Consumo (w)	Attacco	Ø Camera (mm)	Lung. Camera (mm)
HA300	240	10	1/4" BSP M	50,8	260
HA302	240	10	1/4" BSP M	50,8	268

Box: LxPxH	Box: Q.tà	Box: Peso	Pallet: LxPxH	Pallet: Q.tà	Pallet: Peso

Certificati	Produttore	Settori
DM174-2004, ACS, CE	<b>MWG</b>	Domestico

## Debatterizzatori Domestici a Raggi U.V. Monolampada Serie W



- Apparecchiatura per la disinfezione dell'acqua in sistemi di trattamento domestici;
- Di costruzione compatta, con camera di sterilizzazione in AISI 304 lucidato completi di n. 2 clips di fissaggio diametro 2,5";
- Con gruppo di alimentazione e accensione a circuito elettronico miniaturizzato, contenitore a spina e cavo di collegamento;
- Con led di segnalazione avaria e cicalino di allarme sonoro;
- Con guaina lampada quarzo;
- Pressione di esercizio massima pari a 7 bar;
- Range di temperatura: 2 ÷ 40°C;
- Alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz;
- Irraggiamento > 30 mJ/cm2;
- Durata lampada 10.000 ore;
- Grado di protezione IP42;

Codice	Descrizione	Fam.	Sotto Fam.	Disp. Stock	
HA310	DEBATTERIZZATORE W-180 220V-50HZ 15W - 1/2" BSP M	055	250	•	
HA315	DEBATTERIZZATORE W-360 220V-50HZ 21W - 1/2" BSP M	055	250	•	
HA320	DEBATTERIZZATORE W-480 220V-50HZ 29W - 1/2" BSP M	055	250	•	
HA325	DEBATTERIZZATORE W-720 220V-50HZ 40W - 3/4" BSP M	055	250	•	

Codice	Portata Massima (l/h)	N. Lampade	Consumo (w)	Ø Camera (mm)	Lunghezza (mm)
HA310	680	1	15	63,5	364
HA315	1360	1	21	63,5	544
HA320	1810	1	29	63,5	694
HA325	2720	1	40	63,5	924

Certificati	Produttore	Settori
DM174-2004, ACS, CE	<b>MWG</b>	Domestico

## Debatterizzatori Industriali a Raggi U.V. Monolampada

- Apparecchiatura per la disinfezione dell'acqua in sistemi di trattamento civili e industriali;
- Con camera di sterilizzazione in AISI 304 lucidato (disponibili a richiesta in AISI 316L), oblò di controllo e raccordo di scarico;
- Con quadro di alimentazione e controllo a circuito elettronico completo di contatore e interruttore;
- Con spia di alimentazione, led di segnalazione avaria e cicalino di allarme sonoro (eccetto per i modelli FC-35 e FC-45);
- Con guaina lampada quarzo;
- Pressione di esercizio massima pari a 7 bar, range di temperatura:  $2 \div 40^{\circ}\text{C}$ ;
- Alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, irraggiamento  $> 40 \text{ mJ/cm}^2$  e durata lampada 10.000 ore;
- Grado di protezione IP43;
- Con possibilità di collegamento ad elettrovalvola di blocco (solo per i modelli FC-35 e FC-45);

Codice	Descrizione	Fam.	Sotto Fam.	Disp. Stock	
HA350	DEBATTERIZZATORE FC-8 220V-50HZ 29W - 3/4" BSP M	055	251	•	
HA350A	DEBATTERIZZATORE FC-8 220V-50HZ 29W - 3/4" BSP M 316L	055	251		
HA355	DEBATTERIZZATORE FC-12 220V-50HZ 40W - 1" BSP M	055	251	•	
HA355A	DEBATTERIZZATORE FC-12 220V-50HZ 40W - 1" BSP M 316L	055	251		
HA360	DEBATTERIZZATORE FC-15 220V-50HZ 65W - 1" BSP M	055	251	•	
HA360A	DEBATTERIZZATORE FC-15 220V-50HZ 65W - 1" BSP M 316L	055	251		
HA365	DEBATTERIZZATORE FC-20 220V-50HZ 65W - 1 1/2" BSP M	055	251	•	
HA365A	DEBATTERIZZATORE FC-20 220V-50HZ 65W - 1 1/2" BSP M 316L	055	251		
HA370	DEBATTERIZZATORE FC-24 220V-50HZ 80W - 1 1/2" BSP M	055	251	•	
HA370A	DEBATTERIZZATORE FC-24 220V-50HZ 80W - 1 1/2" BSP M 316L	055	251		
HA375	DEBATTERIZZATORE FC-35 220V-50HZ 100W - 2" BSP M	055	251	•	
HA375A	DEBATTERIZZATORE FC-35 220V-50HZ 100W - 2" BSP M 316L	055	251		
HA380	DEBATTERIZZATORE FC-45 220V-50HZ 120W - 2" BSP M	055	251	•	
HA380A	DEBATTERIZZATORE FC-45 220V-50HZ 120W - 2" BSP M AISI 316L	055	251		

Certificati	Produttore	Settori
DM174-2004 CE	<b>MWG</b>	Commerciale, Industriale

## Debatterizzatori Industriali Flangiati a Raggi U.V. Multilampada



- Apparecchiatura per la disinfezione dell'acqua in sistemi di trattamento industriali;
- Con camera di sterilizzazione in AISI 304 lucidato (disponibili a richiesta in AISI 316L), oblò di controllo e raccordo di scarico;
- Con quadro di alimentazione e controllo a circuito elettronico completo di contatore e interruttore, con spia di alimentazione e led di segnalazione funzionamento/avaria;
- Con guaina lampada quarzo;
- Pressione di esercizio massima pari a 7 bar;
- Range di temperatura:  $2 \pm 40^{\circ}\text{C}$ ;
- Alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, irraggiamento  $> 40 \text{ mJ/cm}^2$  e durata lampada 10.000 ore;
- Grado di protezione IP43;
- Con possibilità di collegamento ad elettrovalvola di blocco;

Codice	Descrizione	Fam.	Sotto Fam.	Disp. Stock	
HA400	DEBATTERIZZATORE FC-70D 220V-50HZ 2x100W - DN50	055	252	•	
HA400A	DEBATTERIZZATORE FC-70D 220V-50HZ 2x100W - DN50 316L	055	252		
HA410	DEBATTERIZZATORE FC-120D 220V-50HZ 3x120W - DN65	055	252	•	
HA410A	DEBATTERIZZATORE FC-120D 220V-50HZ 3x120W - DN65 316L	055	252		
HA420	DEBATTERIZZATORE FC-180D 220V-50HZ 5x120W - DN80	055	252	•	
HA420A	DEBATTERIZZATORE FC-180D 220V-50HZ 5x120W - DN80 316L	055	252		
HA430	DEBATTERIZZATORE FC-250D 220V-50HZ 7x120W - DN100	055	252	•	
HA430A	DEBATTERIZZATORE FC-250D 220V-50HZ 7x120W - DN100 316L	055	252		

Codice	Camera In AISI	Portata Massima (l/h)	Numero Lampade	Consumo (w)	Attacchi In-Out	Diametro Camera (mm)	Lunghezza (mm)
HA400	304	15.900	2	200	DN50 Flangiato	220	1.250
HA400A	316L	15.900	2	200	DN50 Flangiato	220	1.250
HA410	304	27.250	3	360	DN65 Flangiato	273	1.250
HA410A	316L	27.250	3	360	DN65 Flangiato	273	1.250
HA420	304	40.880	5	600	DN80 Flangiato	323	1.250
HA420A	316L	40.880	5	600	DN80 Flangiato	323	1.250
HA430	304	56.780	7	840	DN100 Flangiato	400	1.250
HA430A	316L	56.780	7	840	DN100 Flangiato	400	1.250

Certificati	Produttore	Settori
DM174-2004 CE	<b>MWG</b>	Industriale

## Ricambi Debatterizzatori UV Serie HR - PC - W - FC - FC/D

Codice	Descrizione	Fam.	Sotto Fam.	Disp. Stock	
HA500	LAMPADA UV - T5L10W	055	255	•	
HA502	LAMPADA UV - T5L15W	055	255	•	
HA504	LAMPADA UV - T5L21W	055	255	•	
HA506	LAMPADA UV - T5L29W	055	255	•	
HA508	LAMPADA UV - T5L40W	055	255	•	
HA510	LAMPADA UV - T5L65W	055	255	•	
HA512	LAMPADA UV - T5L85W	055	255	•	
HA514	LAMPADA UV - T6L100W	055	255	•	
HA516	LAMPADA UV - T6L120W	055	255	•	
HA530	QUARZO PER LAMPADA UV - T5L10W D.24,5 X L. 250 mm ONE OPEN END	055	255	•	
HA531	QUARZO PER LAMPADA UV - T5L10W D.24,5 X L. 250 mm	055	255	•	
HA532	QUARZO PER LAMPADA UV - T5L15W D.24,5 X L.350 mm	055	255	•	
HA534	QUARZO PER LAMPADA UV - T5L21W D.24,5 X L.530 mm	055	255	•	
HA536	QUARZO PER LAMPADA UV - T5L29W D.24,5 X L.680 mm	055	255	•	
HA538	QUARZO PER LAMPADA UV - T5L40-65W D.24,5 X L.910 mm	055	255	•	
HA540	QUARZO PER LAMPADA UV - T6L80W D.30,0 X L.910 mm	055	255	•	
HA542	QUARZO PER LAMPADA UV - T6L100-120W D.30,0 X L.1205 mm	055	255	•	
HA550	O-RING SILICONE PER TUBO QUARZO D. 24,5 mm	055	255	•	
HA550A	O-RING IN VITON PER TUBO QUARZO D. 24,5 mm	055	255	•	
HA552A	O-RING IN VITON PER TUBO QUARZO D.30,0 mm	055	255	•	
HA560	BALLAST ELETTRONICO UV-3 230V/50HZ PER LAMPADA 10-16W	055	255	•	
HA562	BALLAST ELETTRONICO UV-6 90-264V/50-60HZ PER LAMPADA 20- 40W	055	255	•	
HA563	BALLAST ELETTRICO UV-6 INTERNO Q.E. PER LAMPADA 20-40W	055	255	•	
HA564	BALLAST ELETTRONICO UV-8 INTERNO Q.E. PER LAMPADA 65-80W	055	255	•	
HA566	BALLAST ELETTRONICO UV12 100-240 V/50HZ 90-155W SINGLE-LAMP	055	255	•	
HA570	QUADRO ELETTRICO COMPLETO FC-8-12	055	255	•	
HA572	QUADRO ELETTRICO COMPLETO FC-15-20-24	055	255	•	
HA574	QUADRO ELETTRICO COMPLETO FC-35/45	055	255	•	
HA576	QUADRO ELETTRICO COMPLETO FC-70D	055	255	•	
HA577	QUADRO ELETTRICO COMPLETO FC-120D	055	255	•	
HA578	QUADRO ELETTRICO COMPLETO FC-180D	055	255	•	
HA579	QUADRO ELETTRICO COMPLETO FC-250D	055	255	•	

## Ricambi Debatterizzatori UV Serie HR - PC - W - FC - FC/D

Codice	Modello Debatterizzatore UV
HA500	HR-60 PC-1
HA502	W-180
HA504	W-360
HA506	W-480 FC-8
HA508	W-720 FC-12
HA510	FC-15 FC-20
HA512	FC-24
HA514	FC-35 2x FC-70D
HA516	FC-35 3x FC-120D 5x FC-180D 7x FC-250D
HA530	HR-60
HA531	PC-1
HA532	W-180
HA534	W-360
HA536	W-480 FC-8
HA538	W-720 FC-20 FC-15
HA540	FC-20 FC-24
HA542	FC-35 FC-45 2x FC-70D 3x FC-120D 5x FC-180D 7x FC-250D
HA550	HR-60 PC-1 W-180 W-360 W-480 W-720
HA550A	FC-8 FC-12 FC-15
HA552A	FC-20 FC-24 FC-35 FC-45 FC-70D FC-120D FC-180D FC-250D
HA560	HR-60 PC-1 W-180 W-360
HA562	W-480 W-720
HA563	FC-8 FC-12
HA564	FC-15 FC-20 FC-24
HA566	FC-35 FC-45 FC-70D FC-120D FC-180D FC-250D
HA570	FC-8 FC-12
HA572	FC-15 FC-20 FC-24
HA574	FC-35 FC-45
HA576	FC-70D
HA577	FC-120D
HA578	FC-180D
HA579	FC-250D

## Ricambi Debatterizzatori UV Vecchie Serie

Codice	Descrizione	Fam.	Sotto Fam.	Disp. Stock	
HA055	LAMPADA UV-6W	055	255		
HA049	LAMPADA UV 6 WATT 2+2 PIN	055	255		
HA051	LAMPADA UV 12 WATT	055	255	•	
HA052	LAMPADA UV 16 WATT	055	255	•	
HA053	LAMPADA UV 30 WATT	055	255	•	
HA054	LAMPADA UV 40 WATT	055	255	•	
HA056	LAMPADA UV 80 WATT	055	255	•	
HA065	QUARZO PER LAMPADA UV-6W	055	255		
HA067	QUARZO PER LAMPADA UV 6 WATT INOX	055	255		
HA060	QUARZO PER LAMPADA UV 10 WATT	055	255	•	
HA061	QUARZO PER LAMPADA UV 12 WATT	055	255	•	
HA062	QUARZO PER LAMPADA UV 16 WATT	055	255	•	
HA063	QUARZO PER LAMPADA UV 30 WATT	055	255	•	
HA064	QUARZO PER LAMPADA UV 40 W E 80 W	055	255	•	
HA074	O-RING PER QUARZO	055	255	•	
HA069	BALLAST 220V/50HZ DEBATT. UV-6W	055	255		
HA070	ALIMENTATORE DEBATTERIZZATORE UV 12 - UV 16	055	255		
HA073	SCHEDA ACCENSIONE PER UV 30 - 40 - 240 - 340	055	255		
HA073A	SCHEDA ACCENSIONE PER UV 440 - 540	055	255		

## Debatterizzatori Industriali a Raggi U.V. in HDPE

- Prodotti nell'Unione Europea (Italia);
- Apparecchiature per la disinfezione dell'acqua in sistemi di trattamento industriali;
- Con camera di sterilizzazione in HDPE, disponibili a richiesta con sensore;
- Con quadro di alimentazione e controllo, completo di contaore e interruttore;
- Con spia di alimentazione e led di segnalazione avaria;
- Disponibile su richiesta il certificato UL (per USA e Canada);
- Conformi alla certificazione di qualità per l'acqua potabile in Norvegia;
- Conformi alla certificazione dell'Istituto Veterinario Nazionale norvegese, che fornisce le principali norme applicate a livello mondiale nel settore della piscicoltura;
- Con guaina lampada quarzo; - Range di temperatura: 5 ÷ 35°C;
- Pressione di esercizio massima pari a 6 bar (4 bar per HA830 e HA832);
- Trasmittanza UVC 99% - 1cm, irraggiamento 400 J/m<sup>2</sup> ;
- Alimentazione elettrica 230 V - 50/60 Hz; - Grado di protezione del collettore IP65;
- Grado di protezione del quadro elettrico IP54 (IP55 per modelli fino a 15 m<sup>3</sup>/h);
- Con possibilità di collegamento ad elettrovalvola di blocco;
- Sistema di pulizia opzionale.
- ↑ = Direzione del flusso dal basso verso l'alto
- ↔ = Direzione del flusso in entrambe le direzioni

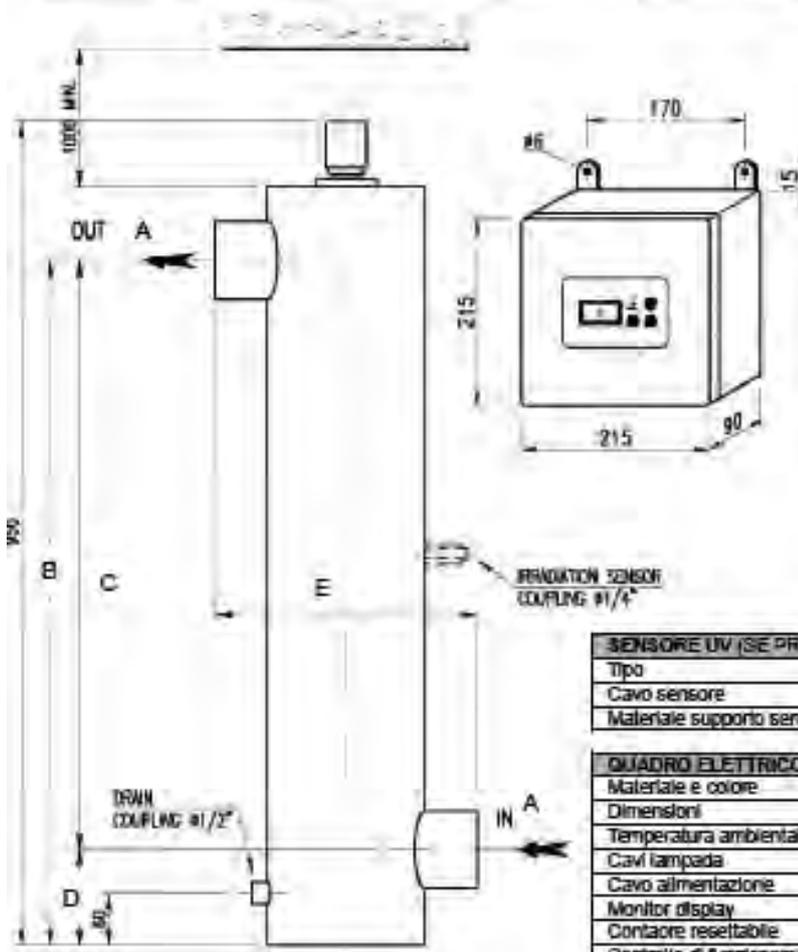
Codice	Descrizione	Fam.	Sotto Fam.	Disp. Stock	
HA800N	DEBATTERIZZATORE UV IN HDPE 3 M3/H	055	254		
HA800	DEBATTERIZZATORE UV IN HDPE 3 M3/H CON SENSORE	055	254		
HA802N	DEBATTERIZZATORE UV IN HDPE 5 M3/H	055	254		
HA802	DEBATTERIZZATORE UV IN HDPE 5 M3/H CON SENSORE	055	254		
HA804N	DEBATTERIZZATORE UV IN HDPE 8 M3/H	055	254		
HA804	DEBATTERIZZATORE UV IN HDPE 8 M3/H CON SENSORE	055	254		
HA806N	DEBATTERIZZATORE UV IN HDPE 15 M3/H	055	254		
HA806	DEBATTERIZZATORE UV IN HDPE 15 M3/H CON SENSORE	055	254		
HA808	DEBATTERIZZATORE UV IN HDPE 22 M3/H CON SENSORE	055	254		
HA810	DEBATTERIZZATORE UV IN HDPE 35 M3/H CON SENSORE	055	254		
HA812	DEBATTERIZZATORE UV IN HDPE 45 M3/H CON SENSORE	055	254		
HA814	DEBATTERIZZATORE UV IN HDPE 61 M3/H CON SENSORE	055	254		
HA816	DEBATTERIZZATORE UV IN HDPE 90 M3/H CON SENSORE	055	254		
HA818	DEBATTERIZZATORE UV IN HDPE 110 M3/H CON SENSORE	055	254		
HA820	DEBATTERIZZATORE UV IN HDPE 150 M3/H CON SENSORE	055	254		
HA822	DEBATTERIZZATORE UV IN HDPE 250 M3/H CON SENSORE	055	254		
HA824	DEBATTERIZZATORE UV IN HDPE 340 M3/H CON SENSORE	055	254		
HA826	DEBATTERIZZATORE UV IN HDPE 470 M3/H CON SENSORE	055	254		
HA828	DEBATTERIZZATORE UV IN HDPE 600 M3/H CON SENSORE	055	254		
HA830	DEBATTERIZZATORE UV IN HDPE 830 M3/H CON SENSORE	055	254		
HA832	DEBATTERIZZATORE UV IN HDPE 980 M3/H CON SENSORE	055	254		

Codice	Consumo Totale	Numero Lampade	Potenza Lampada (w)	Durata Lampade	Raccordi In-Out	Montaggio	Direzione Del Flusso
HA800N	40	1	40	9.000	1½" F	Vert.	↑
HA800	40	1	40	9.000	1½" F	Vert.	↑
HA802N	80	1	80	9.000	1½" F	Vert.	↑
HA802	80	1	80	9.000	1½" F	Vert.	↑
HA804N	80	2	40	9.000	2½" F	Vert.	↑
HA804	80	2	40	9.000	2½" F	Vert.	↑
HA806N	160	2	80	9.000	2½" F	Vert.	↑
HA806	160	2	80	9.000	2½" F	Vert.	↑
HA808	260	3	80	9.000	DN65	Vert.	↑
HA810	335	4	80	9.000	DN80	Vert.	↑
HA812	440	5	80	9.000	DN100	Vert.	↑
HA814	440	2	200	12.000	DN100	Vert.	↑
HA816	660	3	200	12.000	DN100	Orizz.	↔
HA818	880	2	400	16.000	DN150	Orizz.	↔
HA820	1300	3	400	16.000	DN200	Orizz.	↔
HA822	1760	4	400	16.000	DN250	Orizz.	↔
HA824	2180	5	400	16.000	DN250	Orizz.	↔
HA826	3100	7	400	16.000	DN300	Orizz.	↔
HA828	3500	8	400	16.000	DN350	Orizz.	↔
HA830	4400	10	400	16.000	DN400	Orizz.	↔
HA832	5300	12	400	16.000	DN450	Orizz.	↔

Certificati	Produttore	Settori
DM174-2004 CE, EAC	<b>MWG</b>	Industriale

Debatterizzatori Industriali a Raggi U.V. in HDPE

CODICE	VOLUME COLLETTORE (litri)	PESO COLLETTORE (kg)	IN-OUT	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
HA800N	6	4	1 1/2" F	807	727	80	200
HA800	6	4	1 1/2" F	807	727	80	200
HA802N	6	4	1 1/2" F	807	727	80	200
HA802	6	4	1 1/2" F	807	727	80	200
HA804N	12,4	8	2 1/2" F	790	680	110	300
HA804	12,4	8	2 1/2" F	790	680	110	300
HA806N	12,4	11	2 1/2" F	790	680	110	300
HA806	12,4	11	2 1/2" F	790	680	110	300



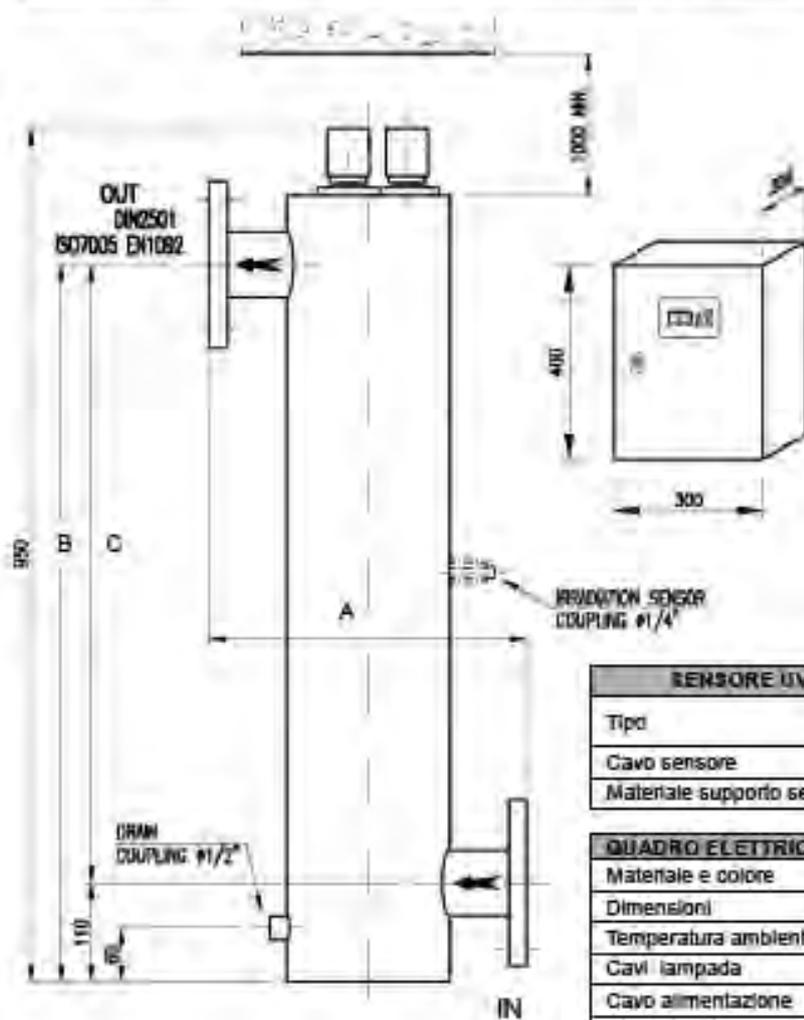
SENSORE UV (SE PRESENTE)	
Tipo	Sensore selettivo UVC Mod. UV737TF
Cavo sensore	Cavo schermato 4 metri
Materiale supporto sensore	Teflon

QUADRO ELETTRICO	LCD
Materiale e colore	Polipropilene Nero
Dimensioni	215 x 215 x 90 mm
Temperatura ambientale	5 - 45 °C
Cavi lampada	1 m
Cavo alimentazione	1 m
Monitor display	LCD
Contatore resettabile	Sì per il controllo della vita lampada
Controllo di funzionamento lampada	Sì
Contatto pulito (NA - NC)	Sì - allarme generale (max 2 A)
230 V output (NA - NC)	Sì - allarme generale (max 2 A)
ON/OFF remoto	Sì (impostabile)
ON/OFF Timer	Sì (impostabile)
Misura e allarme di temperatura del reattore	Sì (°C) - Valore soglia impostabile (spegnimento per alta temperatura) per modelli con sensore
Misura e allarme dell'irraggiamento	Sì (% o W/m² opzionale) - Valore soglia impostabile per modelli con sensore
4/20 mA output	Opzionale - Irraggiamento e temperatura per modelli con sensore

Debatterizzatori Industriali a Raggi U.V. in HDPE

CODICE	VOLUME COLLETTORE (litri)	PESO COLLETTORE (kg)	CONNESSIONI IN-OUT	A (mm)	B (mm)	C (mm)
HA808	12,7	11	Flangiate DN65	350	799	689
HA810	20,1	16	Flangiate DN80	400	790	680

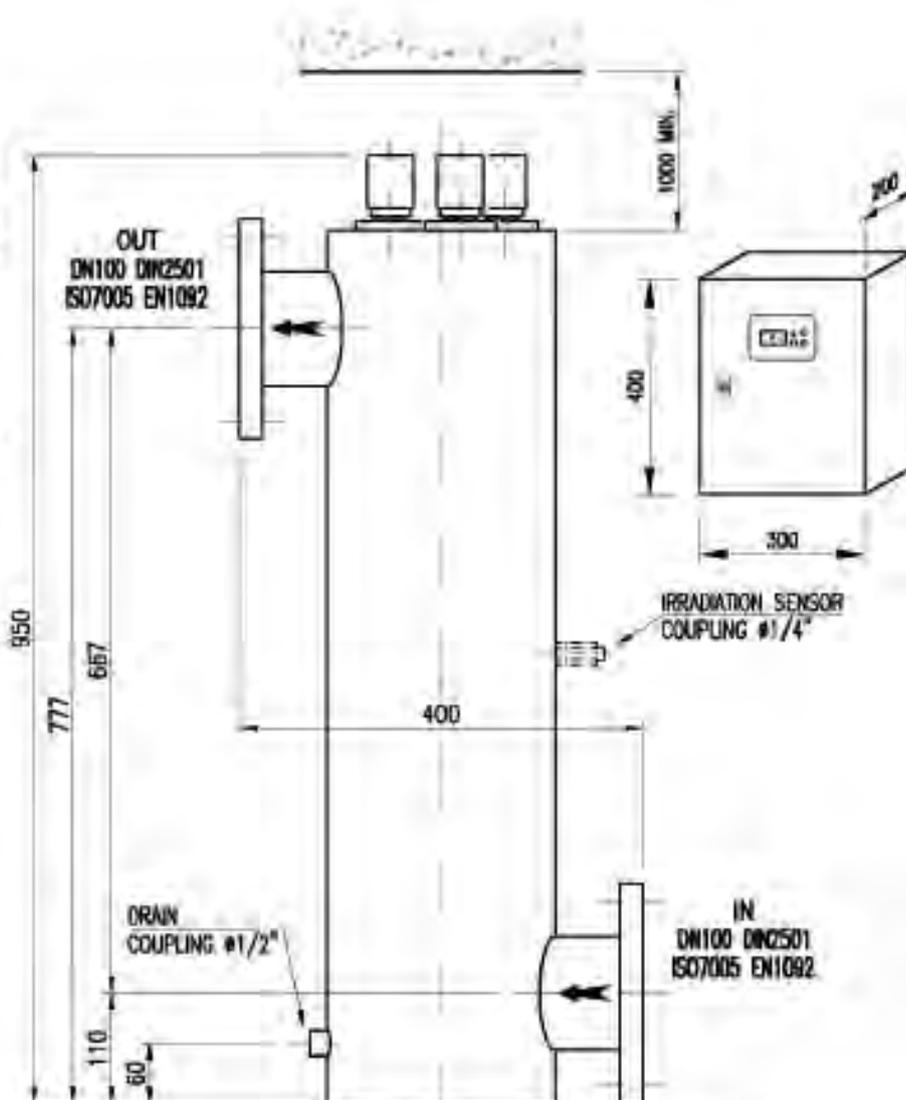


SENSORE UV	
Tipi	Sensore selettivo UVC Mod. UV737TF
Cavo sensore	Cavo schermato 4 metri
Materiale supporto sensore	Teflon

QUADRO ELETTRICO	RACK LCD PLUS
Materiale e colore	Acciaio verniciato - RAL 7035
Dimensioni	400 x 300 x 200 mm
Temperatura ambientale	5 - 45 °C
Cavi lampada	1 m
Cavo alimentazione	1 m
Monitor display	LCD
Contaore resettabile	Sì per il controllo della vita lampada
Controllo di funzionamento lampada	Sì
Contatto pulito (NA - NC)	Sì - allarme generale (max 2 A)
230 V output (NA - NC)	Sì - allarme generale (max 2 A)
ON/OFF remoto	Sì (Impostabile)
ON/OFF Timer	Sì (Impostabile)
Misura e allarme di temperatura del reattore	Sì (°C) - Valore soglia impostabile (spegnimento per alta temperatura)
Misura e allarme dell'irraggiamento	Sì (% o W/m <sup>2</sup> opzionale) - Valore soglia impostabile
4/20 mA output	Opzionale - Irraggiamento e temperatura

Debatterizzatori Industriali a Raggi U.V. in HDPE

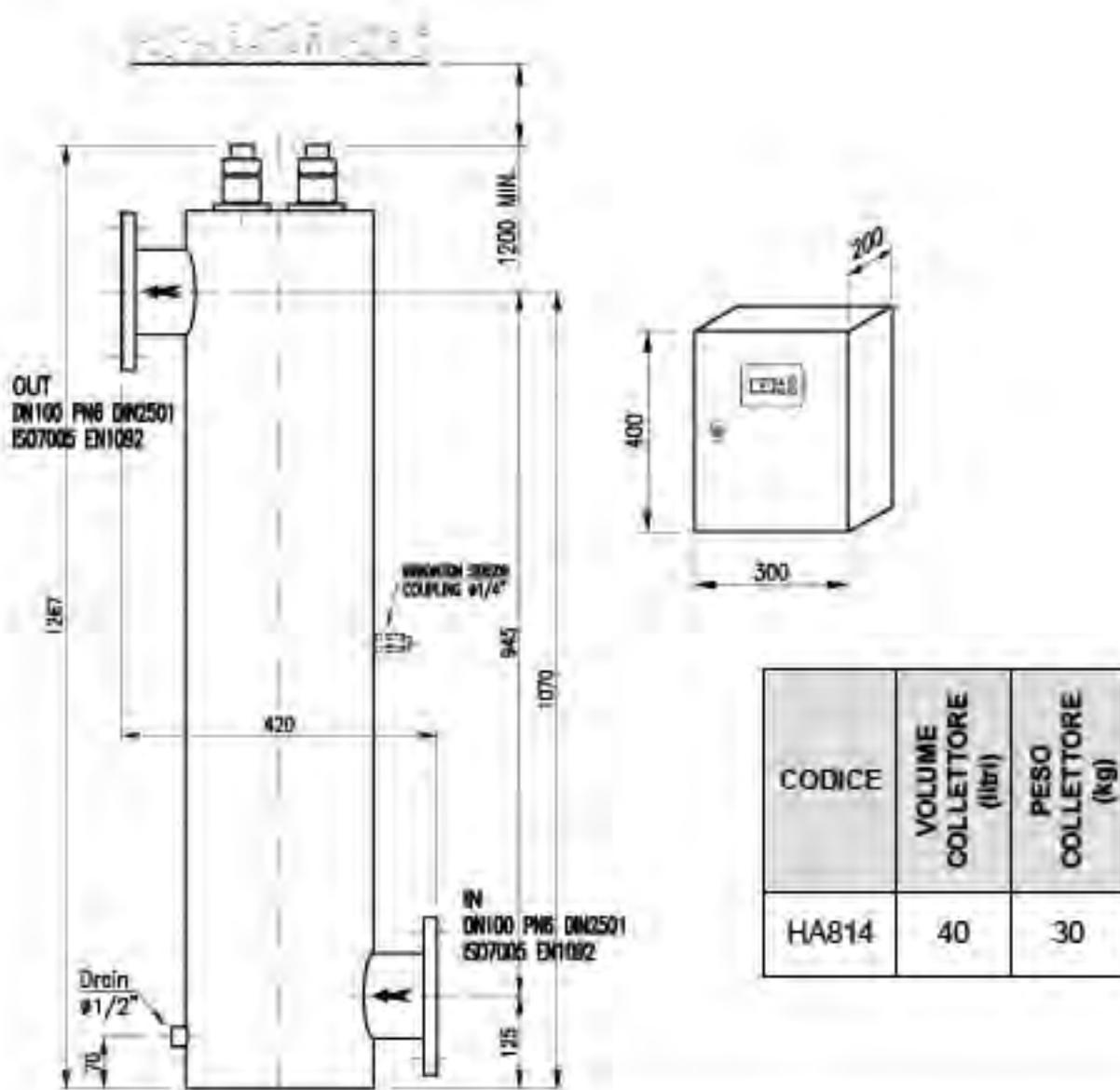
CODICE	VOLUME COLLETORE (litri)	PESO COLLETORE (kg)
HA812	20,5	19



SENSORE UV	
Tipo	Sensore selettivo UVC Mod. UV737TF
Cavo sensore	Cavo schermato 4 metri
Materiale supporto sensore	Teflon

QUADRO ELETTRICO	RACK LCD PLUS
Materiale e colore	Acciaio verniciato - RAL 7035
Dimensioni	400 x 300 x 200 mm
Temperatura ambientale	5 - 45 °C
Cavi lampada	1 m
Cavo alimentazione	1 m
Monitor display	LCD
Contatore resettabile	Si per il controllo della vita lampada
Controllo di funzionamento lampada	Si
Contatto pulito (NA - NC)	Si - allarme generale (max 2 A)
230 V output (NA - NC)	Si - allarme generale (max 2 A)
ON/OFF remoto	Si (impostabile)
ON/OFF Timer	Si (impostabile)
Misura e allarme di temperatura del reattore	Si (°C) - Valore soglia impostabile (spegnimento per alta temperatura)
Misura e allarme dell'irraggiamento	Si (% o W/m² opzionale) - Valore soglia impostabile
4/20 mA output	Opzionale - Irraggiamento e temperatura

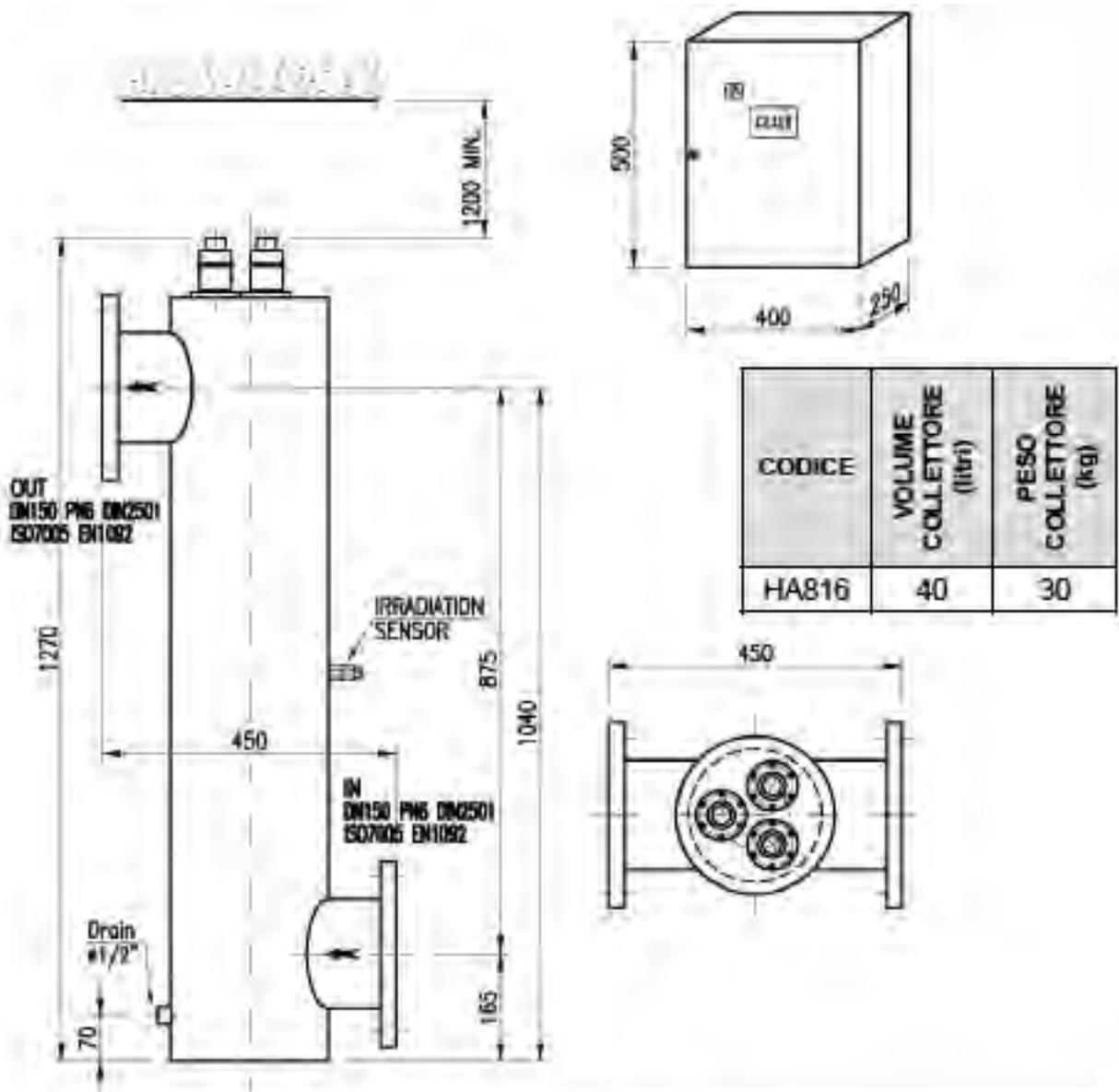
Debatterizzatori Industriali a Raggi U.V. in HDPE



SENSORE UV	
Tipo	Sensore selettivo UVC Mod. UV737TF
Cavo sensore	Cavo schermato 4 metri
Materiale supporto sensore	Teflon

QUADRO ELETTRICO	RACK LCD PLUS
Materiale e colore	Acciaio verniciato - RAL 7035
Dimensioni	400 x 300 x 200 mm
Temperatura ambientale	5 - 45 °C
Cavi lampada	1 m
Cavo alimentazione	1 m
Monitor display	LCD
Contatore resettabile	Si per il controllo della vita lampada
Controllo di funzionamento lampada	Si
Contatto pulito (NA - NC)	Si - allarme generale (max 2 A)
230 V output (NA - NC)	Si - allarme generale (max 2 A)
ON/OFF remoto	Si (impostabile)
ON/OFF Timer	Si (impostabile)
Misura e allarme di temperatura del reattore	Si (°C) - Valore soglia impostabile (spegnimento per alta temperatura)
Misura e allarme dell'irraggiamento	Si (J o W/m <sup>2</sup> opzionale) - Valore soglia impostabile
4/20 mA output	Opzionale - Irraggiamento e temperatura

Debatterizzatori Industriali a Raggi U.V. in HDPE

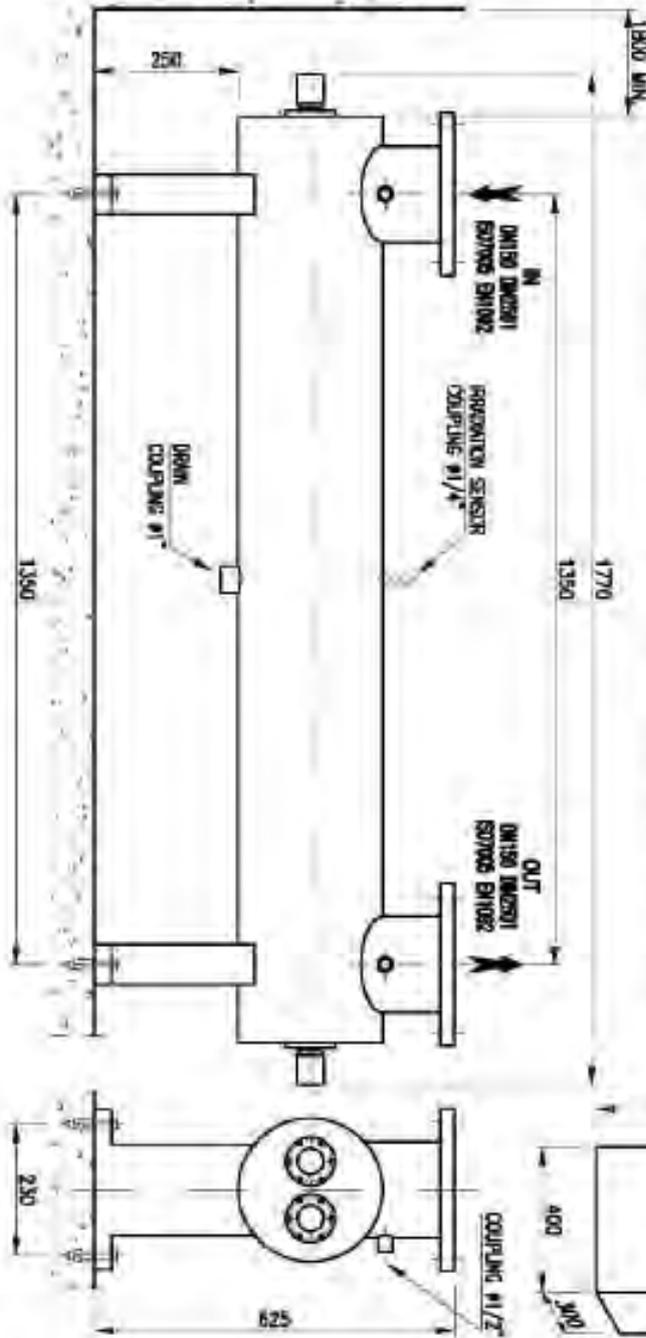


SENSORE UV	
Tipo	Sensore selettivo UVC Mod. UV737TF
Cavo sensore	Cavo schermato 4 metri
Materiale supporto sensore	Teflon

QUADRO ELETRICO	RACK LOG PLUS
Materiale e colore	Acciaio verniciato - RAL 7035
Dimensioni	400 x 300 x 200 mm
Temperatura ambientale	5 - 45 °C
Cavi lampada	1 m
Cavo alimentazione	1 m
Monitor display	LCD
Contatore resettabile	SI per il controllo della vita lampada
Controllo di funzionamento lampada	SI
Contatto pulito (NA - NC)	SI - allarme generale (max 2 A)
230 V output (NA - NC)	SI - allarme generale (max 2 A)
ON/OFF remoto	SI (Impostabile)
ON/OFF Timer	SI (Impostabile)
Misura e allarme di temperatura del reattore	SI (°C) - Valore soglia impostabile (spegnimento per alta temperatura)
Misura e allarme dell'irraggiamento	SI (% o W/m² opzionale) - Valore soglia impostabile
4/20 mA output	Opzionale - Irraggiamento e temperatura

Debatterizzatori Industriali a Raggi U.V. in HDPE

CODICE	VOLUME COLLETTORE (litri)	PESO COLLETTORE (kg)
HA818	50	42

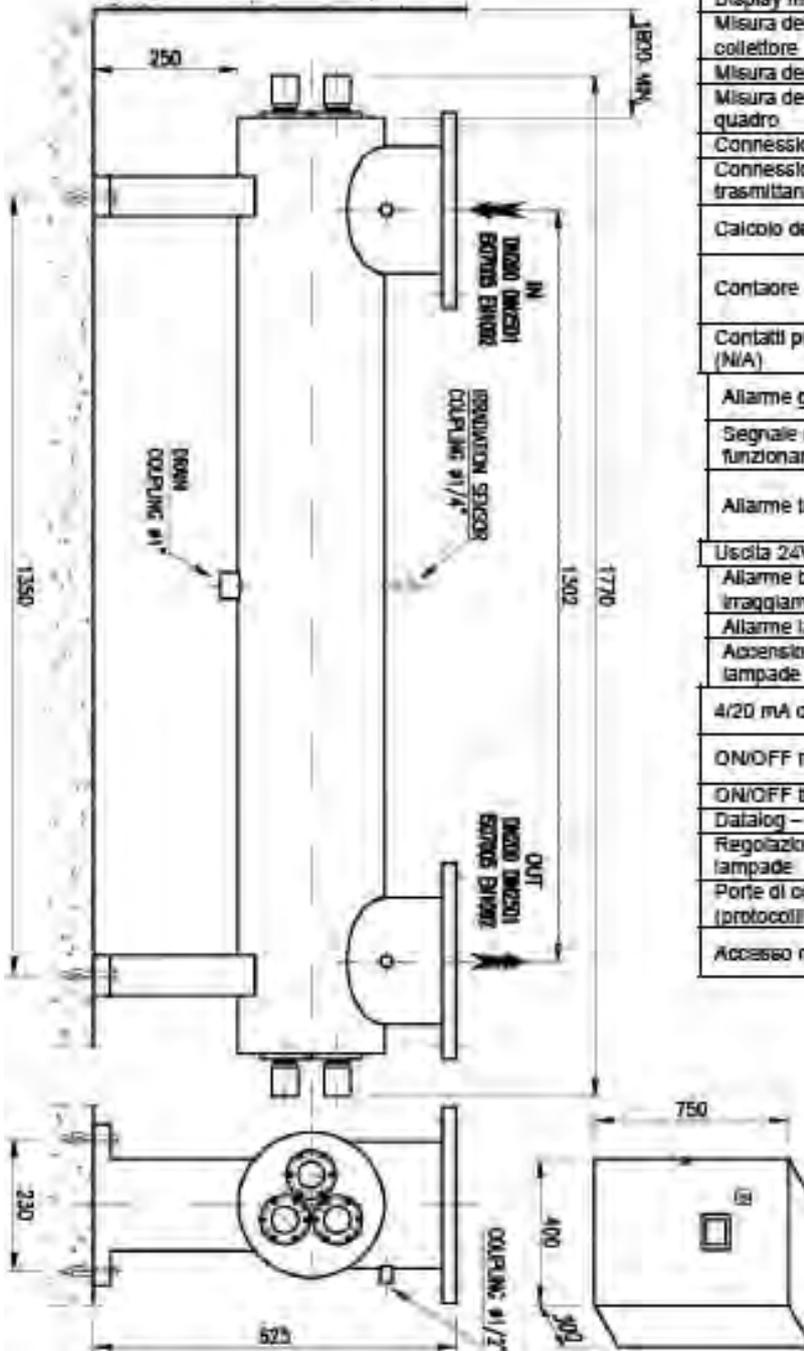


SENSORE UV	
Tipo	Sensore selettivo UVC Mod. UV737TF
Cavo sensore	Cavo schermato 4 metri
Materiale supporto sensore	Teflon

QUADRO ELETTRICO	TC
Materiale e colore	Acciaio verniciato - RAL 7035
Grado di protezione	IP 54
Lunghezza cavi lampada	2,5 m
Monitor display	Touch-Screen (65000 colori)
Display multilingua	SI
Misura della temperatura del collettore	SI (°C)
Misura dell'irraggiamento UV	SI (% o W/m <sup>2</sup> )
Misura della temperatura del quadro	SI (°C)
Connessione flussimetro	SI (4-20 mA)
Connessione lettore di trasmittanza	SI (4-20 mA)
Calcolo della dose UV	Opzionale (solo se presente flussimetro esterno) per la vita totale del sistema - resettabile per il controllo della vita lampada
Contatore	
Contatti puliti per allarmi (N/A)	SI (max 1,3 A)
Allarme generale	SI (funzionamento contatto impostabile)
Segnale di corretto funzionamento	SI
Allarme temperatura	SI per il quadro elettrico e collettore (spegnimento per alta temperatura)
Uscita 24V	SI
Allarme basso irraggiamento	SI - Valore impostabile
Allarme lampada off	SI
Accensione/spegnimento lampade	SI
4/20 mA output	SI per irraggiamento e temperatura
ON/OFF remoto	SI (funzionamento contatto impostabile)
ON/OFF timer	SI
Datalog - Eventi	SI
Regolazione di potenza lampade	Manuale o Automatico
Porte di comunicazione (protocolli)	CAN, Ethernet, USB, Seriale (Modbus, TCP/IP, CANopen)
Accesso remoto	con specifica App o tramite Web Gate

Debatterizzatori Industriali a Raggi U.V. in HDPE

CODICE	VOLUME COLLETTORE (litri)	PESO COLLETTORE (kg)
HA820	52,3	42

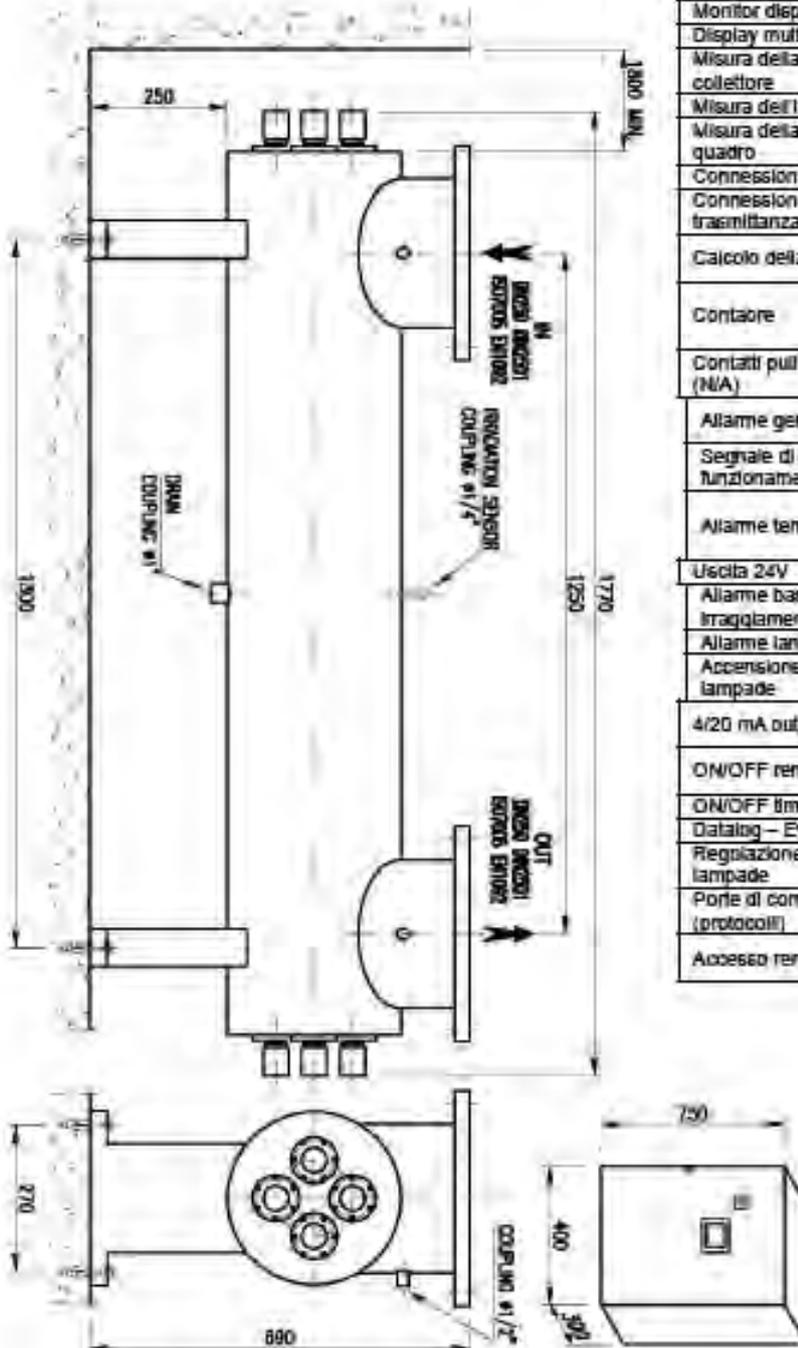


SENSORE UV	
Tipo	Sensore selettivo UVC Mod. UV737TF
Cavo sensore	Cavo schermato 4 metri
Materiale supporto sensore	Teflon

QUADRO ELETTRICO	TC
Materiale e colore	Acciaio verniciato - RAL 7035
Grado di protezione	IP 54
Lunghezza cavi lampada	2,5 m
Monitor display	Touch-Screen (65000 colori)
Display multilingua	Si
Misura della temperature del collettore	Si (°C)
Misura dell'irraggiamento UV	Si (% o W/m <sup>2</sup> )
Misura della temperature del quadro	Si (°C)
Connessione flussimetro	Si (4-20 mA)
Connessione lettore di trasmittanza	Si (4-20 mA)
Calcolo della dose UV	Opzionale (solo se presente flussimetro esterno) per la vita totale del sistema - resettable per il controllo della vita lampada
Contatore	per la vita totale del sistema - resettable per il controllo della vita lampada
Contatti puliti per allarmi (N/A)	Si (max 1,3 A)
Allarme generale	Si (funzionamento contatto impostabile)
Segnale di corretto funzionamento	Si
Allarme temperatura	Si per il quadro elettrico e collettore (spegnimento per alta temperatura)
Uscia 24V	Si
Allarme basso irraggiamento	Si - valore impostabile
Allarme lampada off	Si
Accensione/spegnimento lampade	Si
4/20 mA output	Si per irraggiamento e temperatura
ON/OFF remoto	Si (funzionamento contatto impostabile)
ON/OFF timer	Si
Datalog - Eventi	Si
Regolazione di potenza lampade	Manuale o Automatico
Porte di comunicazione (protocolli)	CAN, Ethernet, USB, Seriale (Modbus, TCP/IP, CANopen)
Accesso remoto	con specifica App o tramite Web Gate

Debatterizzatori Industriali a Raggi U.V. in HDPE

CODICE	VOLUME COLLETTORE (litri)	PESO COLLETTORE (kg)
HA822	84	52



SENSORE UV	
Tipo	Sensore selettivo UVC Mod. UV737TF
Cavo sensore	Cavo schermato 4 metri
Materiale supporto sensore	Teflon

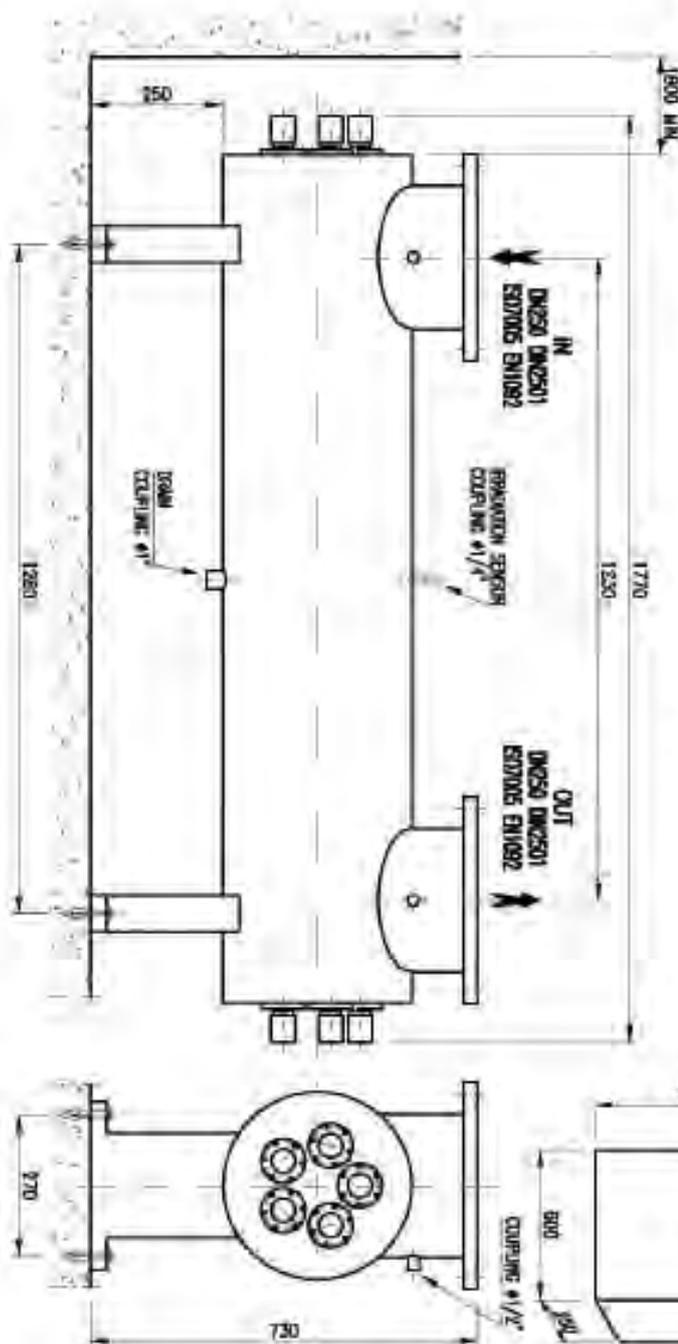
QUADRO ELETTRICO	TC
Materiale e colore	Acciaio verniciato – RAL 7035
Grado di protezione	IP 54
Lunghezza cavi lampada	2,5 m
Monitor display	Touch-Screen (65000 colori)
Display multilingua	SI
Misura della temperatura del collettore	SI (°C)
Misura dell'irraggiamento UV	SI (% o W/m²)
Misura della temperatura del quadro	SI (°C)
Connessione flussometro	SI (4-20 mA)
Connessione lettore di trasmittanza	SI (4-20 mA)
Calcolo della dose UV	Opzionale (solo se presente flussometro esterno)
Contatore	per la vita totale del sistema – resettabile per il controllo della vita lampada
Contatti puliti per allarmi (N/A)	SI (max 1,3 A)
Allarme generale	SI (funzionamento contatto impostabile)
Segnale di corretto funzionamento	SI
Allarme temperatura	SI per il quadro elettrico e collettore (spegnimento per alta temperatura)
Uscita 24V	SI
Allarme basso irraggiamento	SI – Valore impostabile
Allarme lampada off	SI
Accensione/spegnimento lampade	SI
4/20 mA output	SI per irraggiamento e temperatura
ON/OFF remoto	SI (funzionamento contatto impostabile)
ON/OFF timer	SI
Datalog – Eventi	SI
Regolazione di potenza lampade	Manuale o Automatico
Porte di comunicazione (protocolli)	CAN, Ethernet, USB, Seriale (Modbus, TCP/IP, CANopen)
Accesso remoto	con specifica App o tramite Web Gate

Debatterizzatori Industriali a Raggi U.V. in HDPE

CODICE	VOLUME COLLETTORE (litri)	PESO COLLETTORE (kg)
HA824	101	80

SENSORE UV	
Tipo	Sensore selettivo UVC Mod. UV737TF
Cavo sensore	Cavo schermato 4 metri
Materiale supporto sensore	Teflon

QUADRO ELETTRICO	TC
Materiale e colore	Acciaio verniciato - RAL 7035
Grato di protezione	IP 54
Lunghezza cavi lampada	2,5 m
Monitor display	Touch-Screen (65000 colori)
Display multilingua	SI
Misura della temperatura del collettore	SI (°C)
Misura dell'irraggiamento UV	SI (% o W/m <sup>2</sup> )
Misura della temperatura del quadro	SI (°C)
Connessione flussimetro	SI (4-20 mA)
Connessione lettore di trasmittanza	SI (4-20 mA)
Calcolo della dose UV	Opzionale (solo se presente flussimetro esterno)
Contatore	per la vita totale del sistema - resettabile per il controllo della vita lampada
Contatti puliti per allarmi (N/A)	SI (max 1,3 A)
Allarme generale	SI (funzionamento contatto impostabile)
Segnale di corretto funzionamento	SI
Allarme temperatura	SI per il quadro elettrico e collettore (spegnimento per alta temperatura)
Uscita 24V	SI
Allarme basso irraggiamento	SI - Valore impostabile
Allarme lampada off	SI
Accensione/spegnimento lampade	SI
4/20 mA output	SI per irraggiamento e temperatura
ON/OFF remoto	SI (funzionamento contatto impostabile)
ON/OFF timer	SI
Datalog - Eventi	SI
Regolazione di potenza lampade	Manuale o Automatico
Porte di comunicazione (protocolli)	CAN, Ethernet, USB, Seriale (Modbus, TCP/IP, CANopen)
Accesso remoto	con specifica App o tramite Web Gate

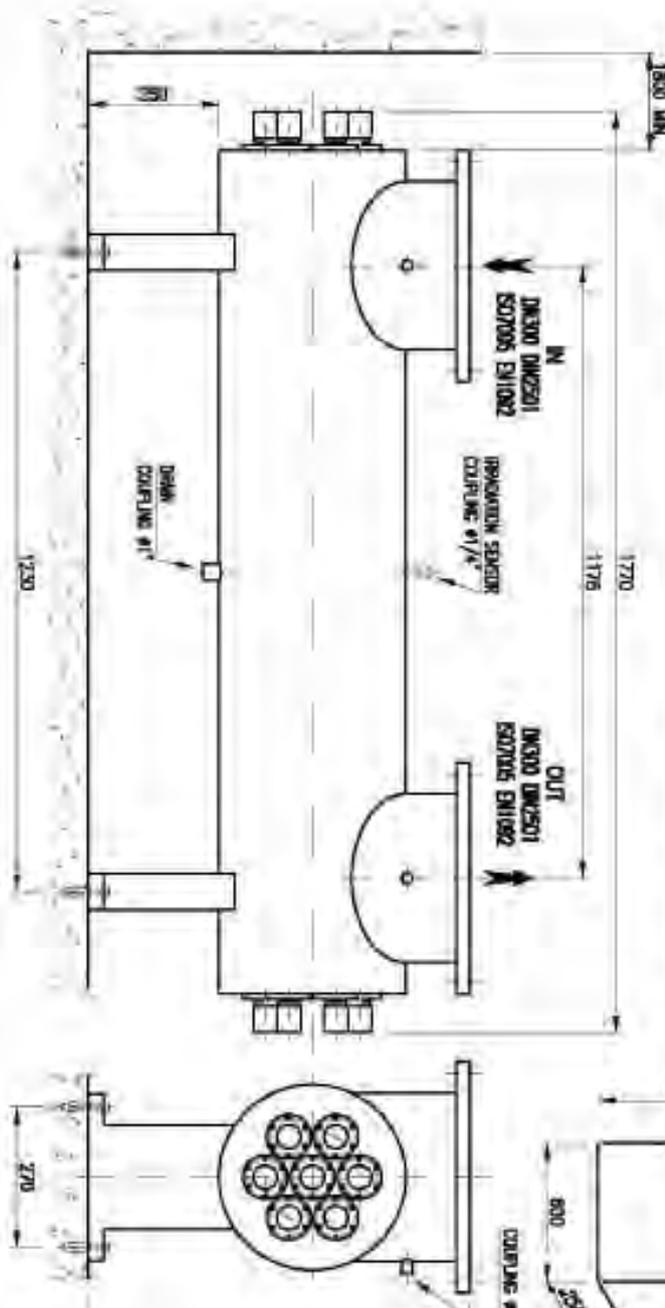


Debatterizzatori Industriali a Raggi U.V. in HDPE

CODICE	VOLUME COLLETTORE (litri)	PESO COLLETTORE (kg)
HA826	104	100

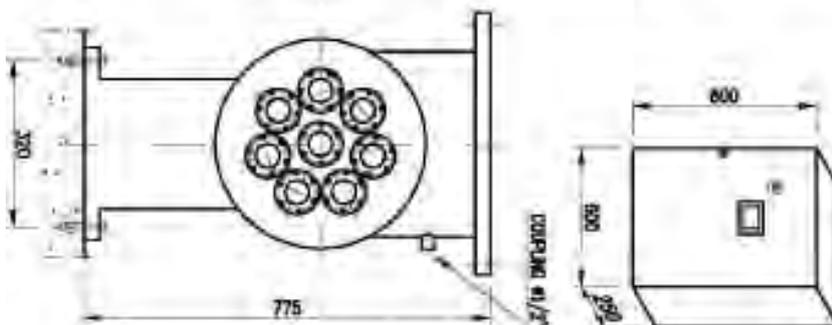
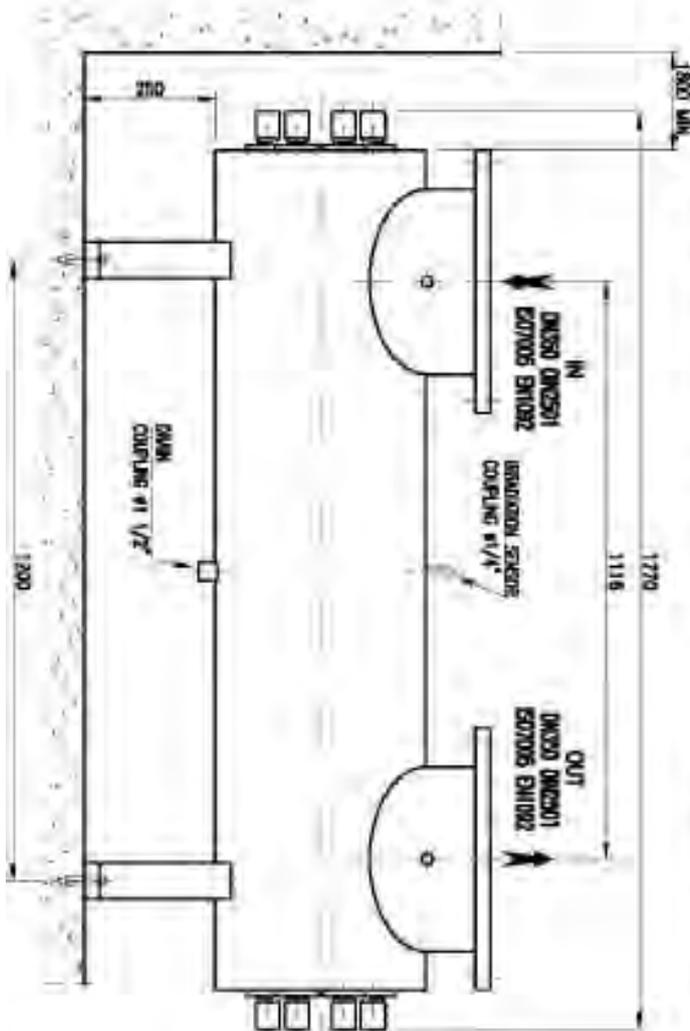
SENSORE UV	
Tipo	Sensore selettivo UVC Mod. UV737TF
Cavo sensore	Cavo schermato 4 metri
Materiale supporto sensore	Teflon

QUADRO ELETTRICO	TC
Materiale e colore	Acciaio verniciato – RAL 7035
Grado di protezione	IP 54
Lunghezza cavi lampada	2,5 m
Monitor display	Touch-Screen (65000 colori)
Display multilingua	SI
Misura della temperatura del collettore	SI (°C)
Misura dell'irraggiamento UV	SI (% o W/m <sup>2</sup> )
Misura della temperatura del quadro	SI (°C)
Connessione flussimetro	SI (4-20 mA)
Connessione lettore di trasmittanza	SI (4-20 mA)
Calcolo della dose UV	Opzionale (solo se presente flussimetro esterno)
Contatore	per la vita totale del sistema – resettabile per il controllo della vita lampada
Contatti puliti per allarmi (N/A)	SI (max 1,3 A)
Allarme generale	SI (funzionamento contatto impostabile)
Segnale di corretto funzionamento	SI
Allarme temperatura	SI per il quadro elettrico e collettore (spegnimento per alta temperatura)
Uscita 24V	SI
Allarme basso irraggiamento	SI – Valore impostabile
Allarme lampada off	SI
Accensione/spegnimento lampade	SI
4/20 mA output	SI per irraggiamento e temperatura
ON/OFF remoto	SI (funzionamento contatto impostabile)
ON/OFF timer	SI
Datalog – Eventi	SI
Regolazione di potenza lampade	Manuale o Automatico
Porte di comunicazione (protocolli)	CAN, Ethernet, USB, Seriale (Modbus, TCP/IP, CANopen)
Accesso remoto	con specifica App o tramite Web Gate



## Debatterizzatori Industriali a Raggi U.V. in HDPE

CODICE	VOLUME COLLETTORE (litri)	PESO COLLETTORE (kg)
HA828	130	165

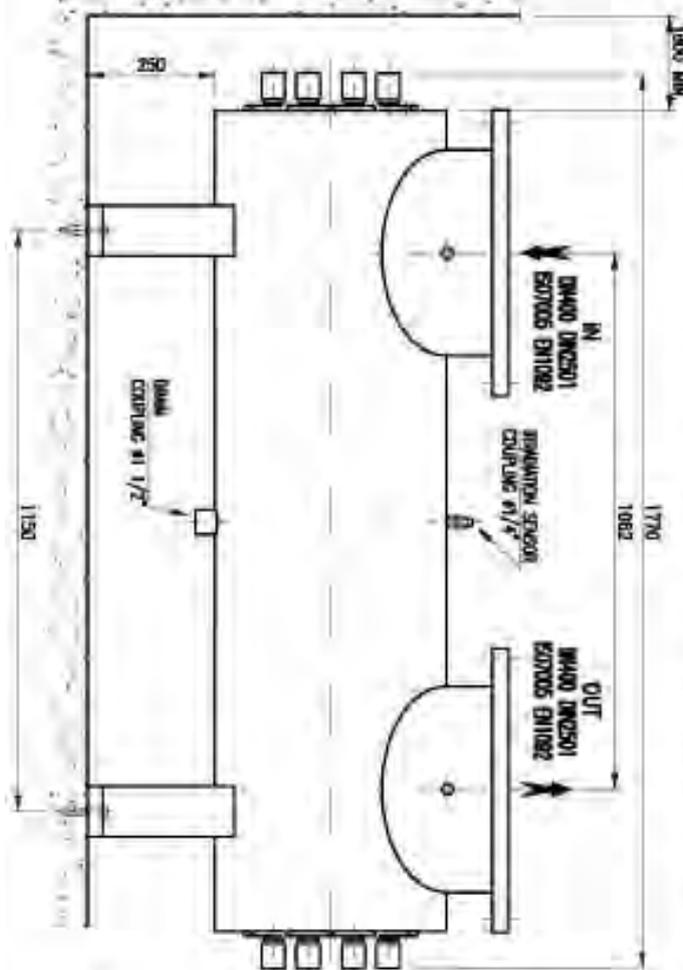


SENSORE UV	
Tipo	Sensore selettivo UVC Mod. UV737TF
Cavo sensore	Cavo schermato 4 metri
Materiale supporto sensore	Teflon

QUADRO ELETTRICO	TC
Materiale e colore	Acciaio verniciato - RAL 7035
Grado di protezione	IP 54
Lunghezza cavi lampada	2,5 m
Monitor display	Touch-Screen (65000 colori)
Display multilingua	Sì
Misura della temperatura del collettore	Sì (°C)
Misura dell'irraggiamento UV	Sì (% o W/m <sup>2</sup> )
Misura della temperatura del quadro	Sì (°C)
Connessione flussimetro	Sì (4-20 mA)
Connessione lettore di trasmittanza	Sì (4-20 mA)
Calcolo della dose UV	Opzionale (solo se presente flussimetro esterno)
Contatore	per la vita totale del sistema - resettabile per il controllo della vita lampada
Contatti puliti per allarmi (N/A)	Sì (max 1,3 A)
Allarme generale	Sì (funzionamento contatto impostabile)
Segnale di corretto funzionamento	Sì
Allarme temperatura	Sì per il quadro elettrico e collettore (spegnimento per alta temperatura)
Uscita 24V	Sì
Allarme basso irraggiamento	Sì - Valore impostabile
Allarme lampada off	Sì
Accensione/spegnimento lampade	Sì
4/20 mA output	Sì per irraggiamento e temperatura
ON/OFF remoto	Sì (funzionamento contatto impostabile)
ON/OFF timer	Sì
Datalog - Events	Sì
Regolazione di potenza lampade	Manuale o Automatico
Porte di comunicazione (protocolli)	CAN, Ethernet, USB, Seriale (Modbus, TCP/IP, CANopen)
Accesso remoto	con specifica App o tramite Web Gate

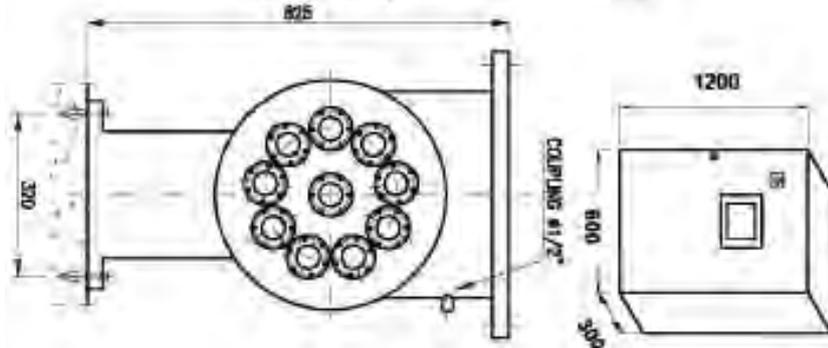
Debatterizzatori Industriali a Raggi U.V. in HDPE

CODICE	VOLUME COLLETTORE (litri)	PESO COLLETTORE (kg)
HAB30	165	180



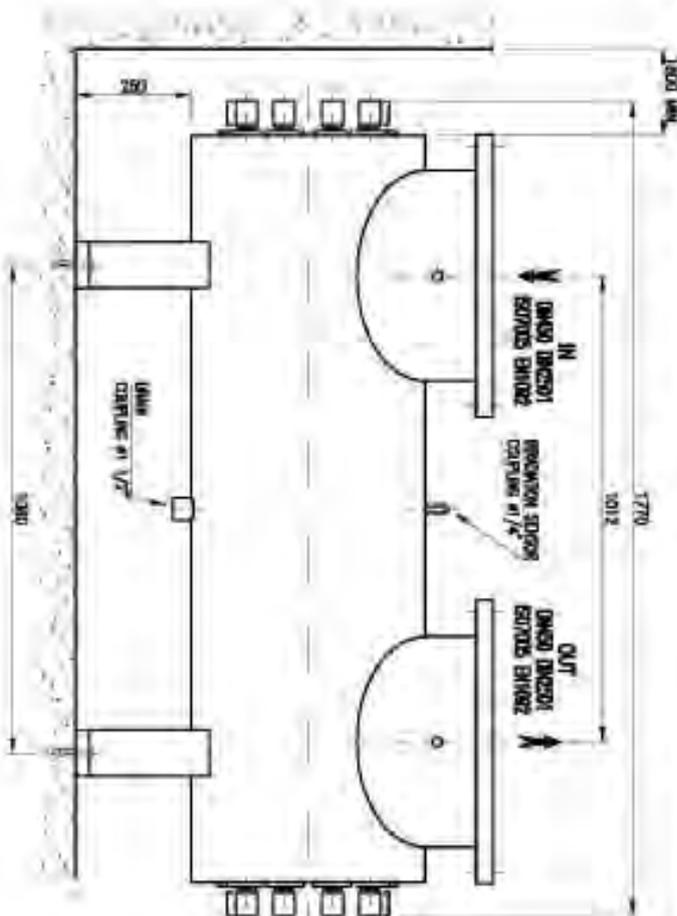
SENSORE UV	
Tipo	Sensore selettivo UVC Mod. UV737TF
Cavo sensore	Cavo schermato 4 metri
Materiale supporto sensore	Teflon

QUADRO ELETTRICO	TC
Materiale e colore	Acciaio verniciato - RAL 7035
Grado di protezione	IP 54
Lunghezza cavi lampada	2,5 m
Monitor display	Touch-Screen [65000 colori]
Display multilingua	SI
Misura della temperatura del collettore	SI (°C)
Misura dell'irraggiamento UV	SI (% o W/m <sup>2</sup> )
Misura della temperatura del quadro	SI (°C)
Connessione flussimetro	SI (4-20 mA)
Connessione lettore di trasmittanza	SI (4-20 mA)
Calcolo della dose UV	Opzionale (solo se presente flussimetro esterno)
Contatore	per la vita totale del sistema - resettabile per il controllo della vita lampada
Contatti puliti per allarmi (N/A)	SI (max 1,3 A)
Allarme generale	SI (funzionamento contatto impostabile)
Segnale di corretto funzionamento	SI
Allarme temperatura	SI per il quadro elettrico e collettore (spegnimento per alta temperatura)
Uscita 24V	SI
Allarme basso irraggiamento	SI - Valore impostabile
Allarme lampada off	SI
Accensione/spegnimento lampade	SI
4/20 mA output	SI per irraggiamento e temperatura
ON/OFF remoto	SI (funzionamento contatto impostabile)
ON/OFF timer	SI
Data/Log - Eventi	SI
Regolazione di potenza lampade	Manuale o Automatico
Porte di comunicazione (protocolli)	CAN, Ethernet, USB, Seriale (Modbus, TCP/IP, CANopen)
Accesso remoto	con specifica App o tramite Web Gate



Debatterizzatori Industriali a Raggi U.V. in HDPE

CODICE	VOLUME COLLETTORE (litri)	PESO COLLETTORE (Kg)
HA832	214	220



SENSORE UV	
Tipo	Sensore selettivo UVC Mod. UV737TF
Cavo sensore	Cavo schermato 4 metri
Materiale supporto sensore	Teflon

QUADRO ELETTRICO	TC
Materiale e colore	Acciaio verniciato - RAL 7035
Grado di protezione	IP 54
Lunghezza cavi lampada	2,5 m
Monitor display	Touch-Screen (65000 colori)
Display multilingua	SI
Misura della temperatura del collettore	SI (°C)
Misura dell'irraggiamento UV	SI (% o W/m²)
Misura della temperatura del quadro	SI (°C)
Connessione flussimetro	SI (4-20 mA)
Connessione lettore di trasmittanza	SI (4-20 mA)
Calcolo della dose UV	Opzionale (solo se presente flussimetro esterno)
Contatore	per la vita totale del sistema - resettabile per il controllo della vita lampada
Contatti puliti per allarmi (N/A)	SI (max 1,3 A)
Allarme generale	SI (funzionamento contatto impostabile)
Segnale di corretto funzionamento	SI
Allarme temperatura	SI per il quadro elettrico e collettore (spegnimento per alta temperatura)
Uscita 24V	SI
Allarme basso irraggiamento	SI - Valore impostabile
Allarme lampada off	SI
Accensione/spegnimento lampade	SI
4/20 mA output	SI per irraggiamento e temperatura
ON/OFF remoto	SI (funzionamento contatto impostabile)
ON/OFF timer	SI
Datalog - Eventi	SI
Regolazione di potenza lampade	Manuale o Automatico
Porte di comunicazione (protocolli)	CAN, Ethernet, USB, Seriale (Modbus, TCP/IP, CANopen)
Accesso remoto	con specifica App o tramite Web Gate

## Debatterizzatori Industriali a Raggi U.V. in AISI 316L Serie 200 W

- Prodotti nell'Unione Europea (Italia);
- Apparecchiature per la disinfezione dell'acqua in sistemi di trattamento industriali;
- Sistemi monolampada o multilampada, con singola lampada da 200 W;
- Con camera di sterilizzazione in AISI 316L, con sensore;
- Con quadro di alimentazione e controllo, completo di contaore e interruttore;
- Con spia di alimentazione e led di segnalazione avaria;
- Disponibile su richiesta il certificato UL (per USA e Canada);
- Conformi alla certificazione di qualità per la Polonia;
- Con guaina lampada quarzo;
- Pressione di esercizio massima pari a 10 bar - Range di temperatura: 5 ÷ 50°C;
- Trasmittanza UVC 98% - 1cm, irraggiamento 400 J/m<sup>2</sup> ;
- Alimentazione elettrica 230 V - 50/60 Hz e durata lampada 12.000 ore;
- Grado di protezione del collettore IP65;
- Grado di protezione del quadro elettrico IP54;
- Con possibilità di collegamento ad elettrovalvola di blocco;
- Sistema di pulizia (manuale o automatico) opzionale;
- Montaggio verticale (orizzontale nei sistemi di pulizia automatica).
- NOTA:

↑ = Direzione del flusso dal basso verso l'alto

↔ = Direzione del flusso in entrambe le direzioni

Codice	Descrizione	Fam.	Sotto Fam.	Disp. Stock	
HA840	DEBATTERIZZATORE UV2 IN AISI 316L 24 M3/H CON SENSORE	055	252		
HA840M	DEBATTERIZZATORE UV2 IN AISI 316L 24 M3/H PULIZIA MAN. CON SENSORE	055	252		
HA840A	DEBATTERIZZATORE UV2 IN AISI 316L 24 M3/H PULIZIA AUT. CON SENSORE	055	252		
HA842	DEBATTERIZZATORE UV2 IN AISI 316L 60 M3/H CON SENSORE	055	252		
HA842M	DEBATTERIZZATORE UV2 IN AISI 316L 60 M3/H PULIZIA MAN. CON SENSORE	055	252		
HA842A	DEBATTERIZZATORE UV2 IN AISI 316L 60 M3/H PULIZIA AUT. CON SENSORE	055	252		
HA844	DEBATTERIZZATORE UV2 IN AISI 316L 96 M3/H CON SENSORE	055	252		
HA844A	DEBATTERIZZATORE UV2 IN AISI 316L 96 M3/H PULIZIA AUT. CON SENSORE	055	252		
HA846	DEBATTERIZZATORE UV2 IN AISI 316L 125 M3/H CON SENSORE	055	252		
HA848	DEBATTERIZZATORE UV2 IN AISI 316L 160 M3/H CON SENSORE	055	252		
HA848A	DEBATTERIZZATORE UV2 IN AISI 316L 160 M3/H PULIZIA AUT. CON SENSORE	055	252		

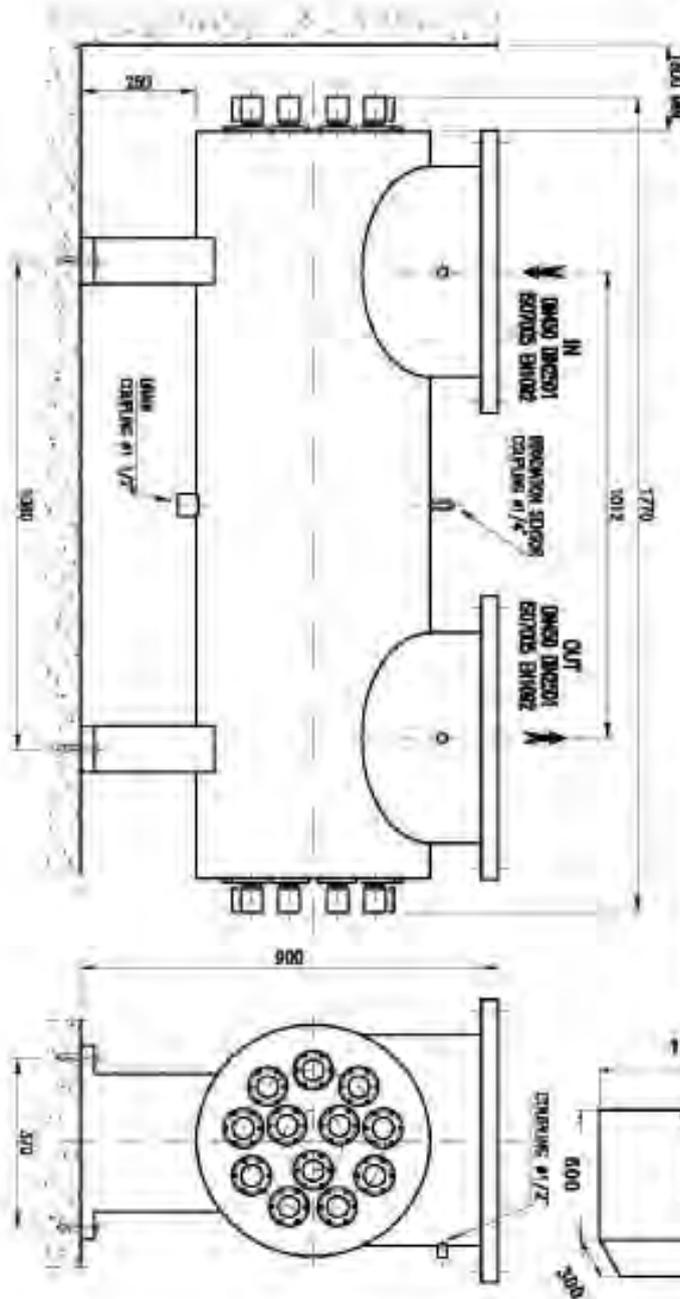
## Debatterizzatori Industriali a Raggi U.V. in AISI 316L Serie 200 W

Codice	Portata Massima (m/h)	Consumo Totale (W)	N. Lampade	Potenza Lampada	Raccordi In- Out	Direzione Del Flusso
HA840	24	222	1	200	2" M	↑
HA840M	24	222	1	200	2" M	↑
HA840A	24	222	1	200	2" M	↔
HA842	60	444	2	200	DN80	↑
HA842M	60	444	2	200	DN80	↑
HA842A	60	444	2	200	DN80	↔
HA844	96	666	3	200	DN100	↑
HA844A	96	666	3	200	DN100	↔
HA846	125	888	4	200	DN150	↑
HA848	160	888	4	200	DN150	↑
HA848A	160	888	4	200	DN150	↔

Certificati	Produttore	Settori
DM174-2004 WRAS CE, EAC	<b>MWG</b>	Industriale

Debatterizzatori Industriali a Raggi U.V. in AISI 316L Serie 200 W

CODICE	VOLUME COLLETTORE (litri)	PESO COLLETTORE (kg)
HA832	214	220

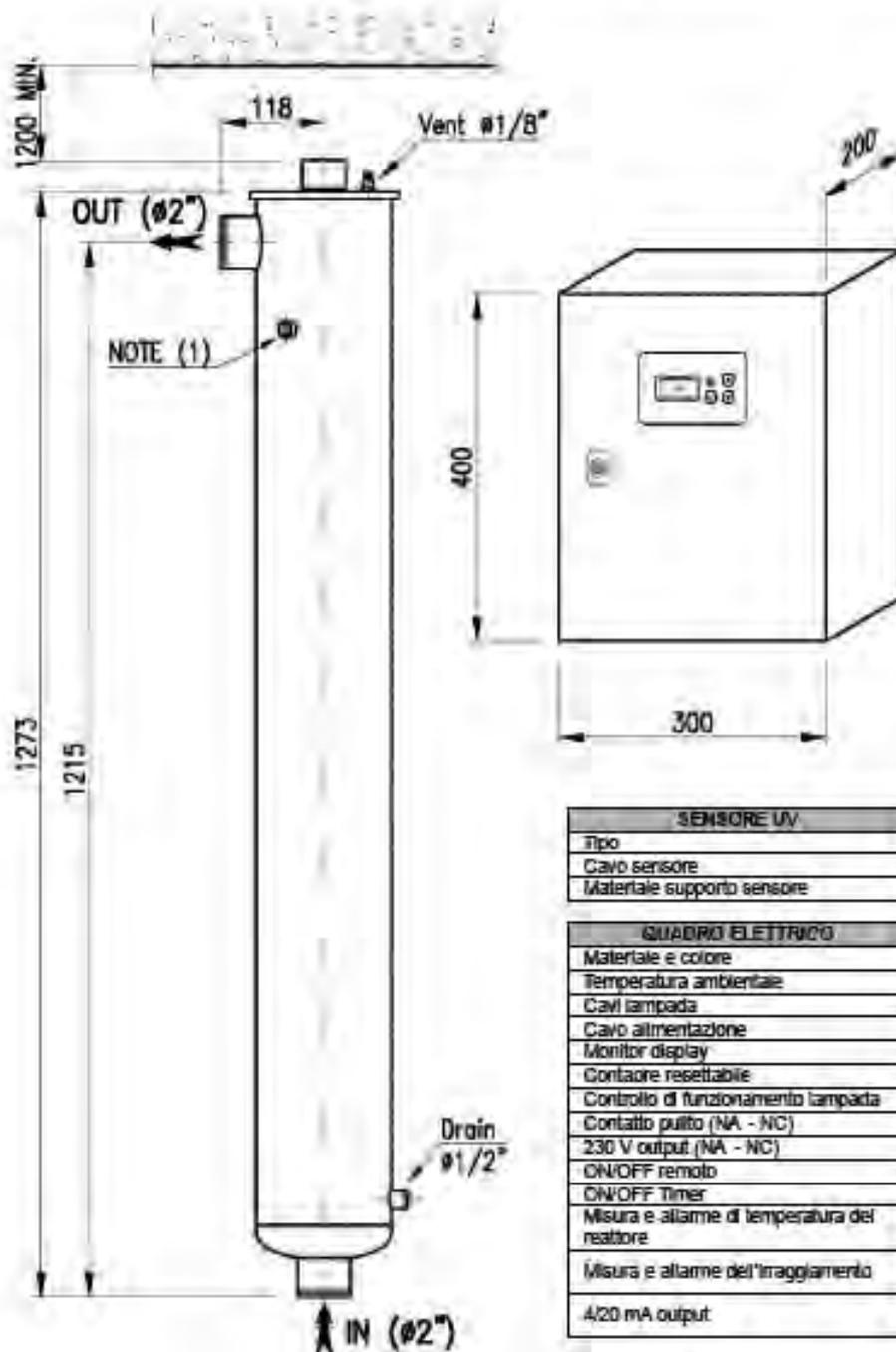


SENSORE UV	
Tipo	Sensore selettivo UVC Mod. UV737TF
Cavo sensore	Cavo schermato 4 metri
Materiale supporto sensore	Teflon

QUADRO ELETTRICO	TC
Materiale e colore	Acciaio verniciato – RAL 7035
Grado di protezione	IP 54
Lunghezza cavi lampada	2,5 m
Monitor display	Touch-Screen (65000 colori)
Display multilingua	SI
Misura della temperatura del collettore	SI (°C)
Misura dell'irraggiamento UV	SI (% o W/m²)
Misura della temperatura del quadro	SI (°C)
Connessione flussimetro	SI (4-20 mA)
Connessione lettore di trasmittanza	SI (4-20 mA)
Calcolo della dose UV	Opzionale (solo se presente flussimetro esterno)
Contatore	per la vita totale del sistema – resettabile per il controllo della vita lampada
Contatti puliti per allarmi (N/A)	SI (max 1,3 A)
Allarme generale	SI (funzionamento contatto impostabile)
Segnale di corretto funzionamento	SI
Allarme temperatura	SI per il quadro elettrico e collettore (spegnimento per alta temperatura)
Uscita 24V	SI
Allarme basso irraggiamento	SI – Valore impostabile
Allarme lampada off	SI
Accensione/spegnimento lampade	SI
4/20 mA output	SI per irraggiamento e temperatura
ON/OFF remoto	SI (funzionamento contatto impostabile)
ON/OFF timer	SI
Datalog – Eventi	SI
Regolazione di potenza lampade	Manuale o Automatico
Porte di comunicazione (protocolli)	CAN, Ethernet, USB, Seriale (Modbus, TCP/IP, CANopen)
Accesso remoto	con specifica App o tramite Web Gate

Debatterizzatori Industriali a Raggi U.V. in AISI 316L Serie 200 W

CODICE	VOLUME COLLETTORE (litri)	PESO COLLETTORE (kg)	IN-OUT
HA840	21,5	13	2" M
HA840M	21,5	13	2" M



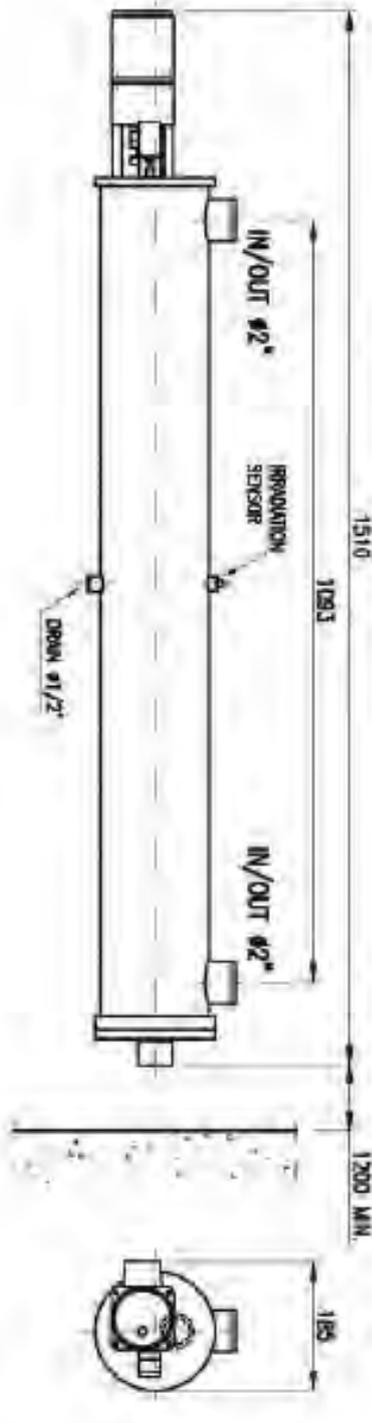
SENSORE UV	
Tipo	Sensore selettivo UVC Mod. UV737
Cavo sensore	Cavo schermato 4 metri
Materiale supporto sensore	Acciaio inox 316L

QUADRO ELETTRICO	RACK LCD PLUS
Materiale e colore	Acciaio verniciato nero (RAL 7035)
Temperatura ambientale	5 - 45 °C
Cavi lampada	2,5 m
Cavo alimentazione	1 m
Monitor display	LCD
Contatore resettabile	Sì per il controllo della vita lampada
Controllo di funzionamento lampada	Sì
Contatto pulito (NA - NC)	Sì - allarme generale (max 2 A)
230 V output (NA - NC)	Sì - allarme generale (max 2 A)
ON/OFF remoto	Sì (impostabile)
ON/OFF Timer	Sì (impostabile)
Misura e allarme di temperatura del reattore	Sì (°C) - Valore soglia impostabile (spegnimento per alta temperatura)
Misura e allarme dell'irraggiamento	Sì (% o W/m² opzionale) - Valore soglia impostabile
4/20 mA output	Opzionale - Irraggiamento e temperatura

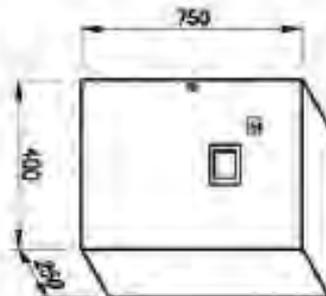
Debatterizzatori Industriali a Raggi U.V. in AISI 316L Serie 200 W

CODICE	VOLUME COLLETTORE (litri)	PESO COLLETTORE (kg)	IN-OUT
HA840A	21,5	13	2" M



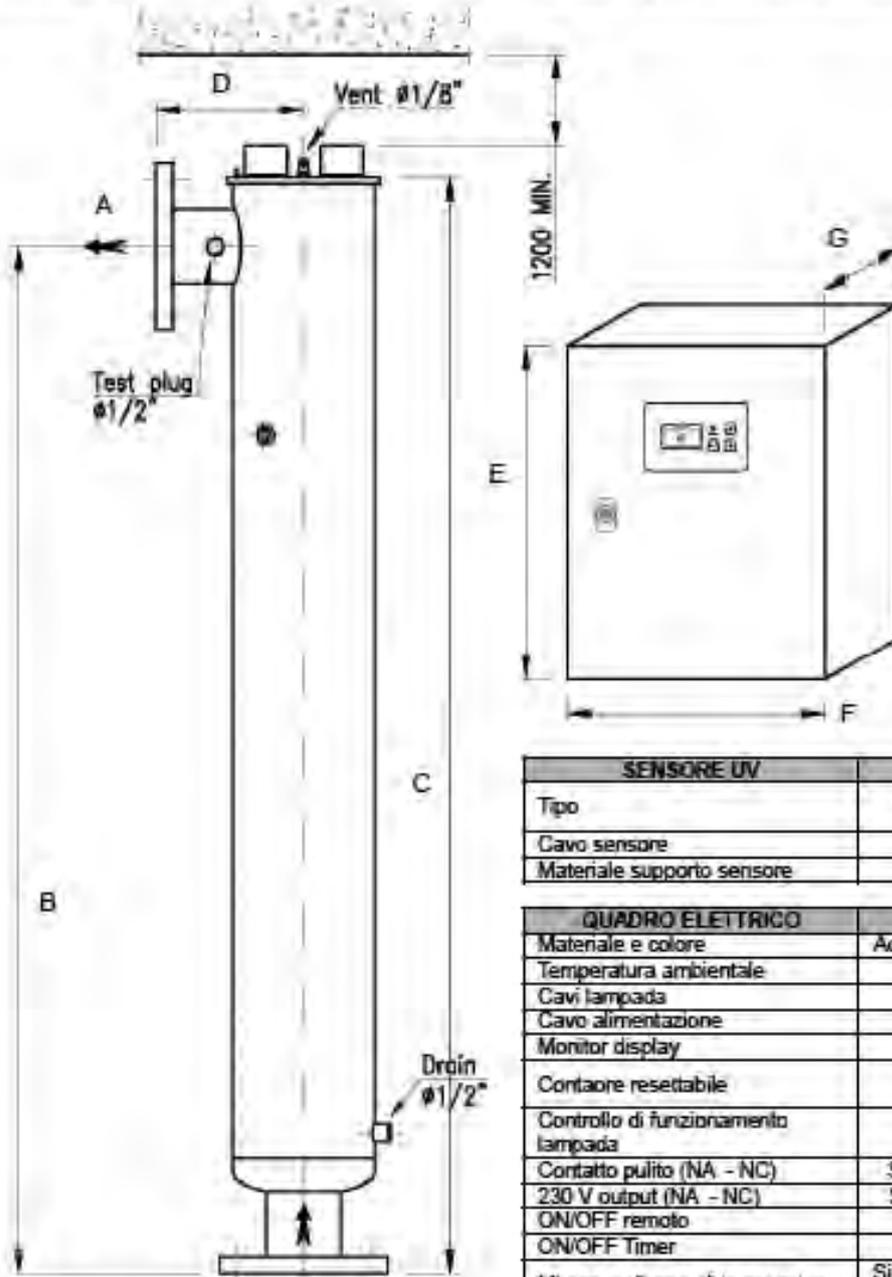
SENSORE UV	
Tipo	Sensore selettivo UVC Mod. UV737
Cavo sensore	Cavo schermato 4 metri
Materiale supporto sensore	Acciaio Inox 316L

QUADRO ELETTRICO	TC
Materiale e colore	Acciaio verniciato nero (RAL 7035)
Temperatura ambientale	5 - 45 °C
Cavi lampada	4 m
Monitor display	TOUCH SCREEN (65.000 colori)
Display multilingua	IT-EN-FR-ES
Contatore resettabile	Si per il controllo della vita lampada
Controllo di funzionamento lampada	Si
Contatti puliti (NA - NC)	Si - allarme generale (max 1,3 A)
ON/OFF remoto	Si (impostabile)
ON/OFF Timer	Si
Misura e allarme di temperatura	Si (°C) (spegnimento per alta temperatura)
Misura e allarme dell'irraggiamento	Si (% o W/m <sup>2</sup> )
4/20 mA output	Si per irraggiamento e temperatura



Debatterizzatori Industriali a Raggi U.V. in AISI 316L Serie 200 W

CODICE	VOLUME COLLETTORE (litri)	PESO COLLETTORE (kg)	A IN-OUT	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
HA842	39	25	DN80	1230	1313	175	400	300	200
HA842M	39	25	DN80	1230	1313	175	400	300	200

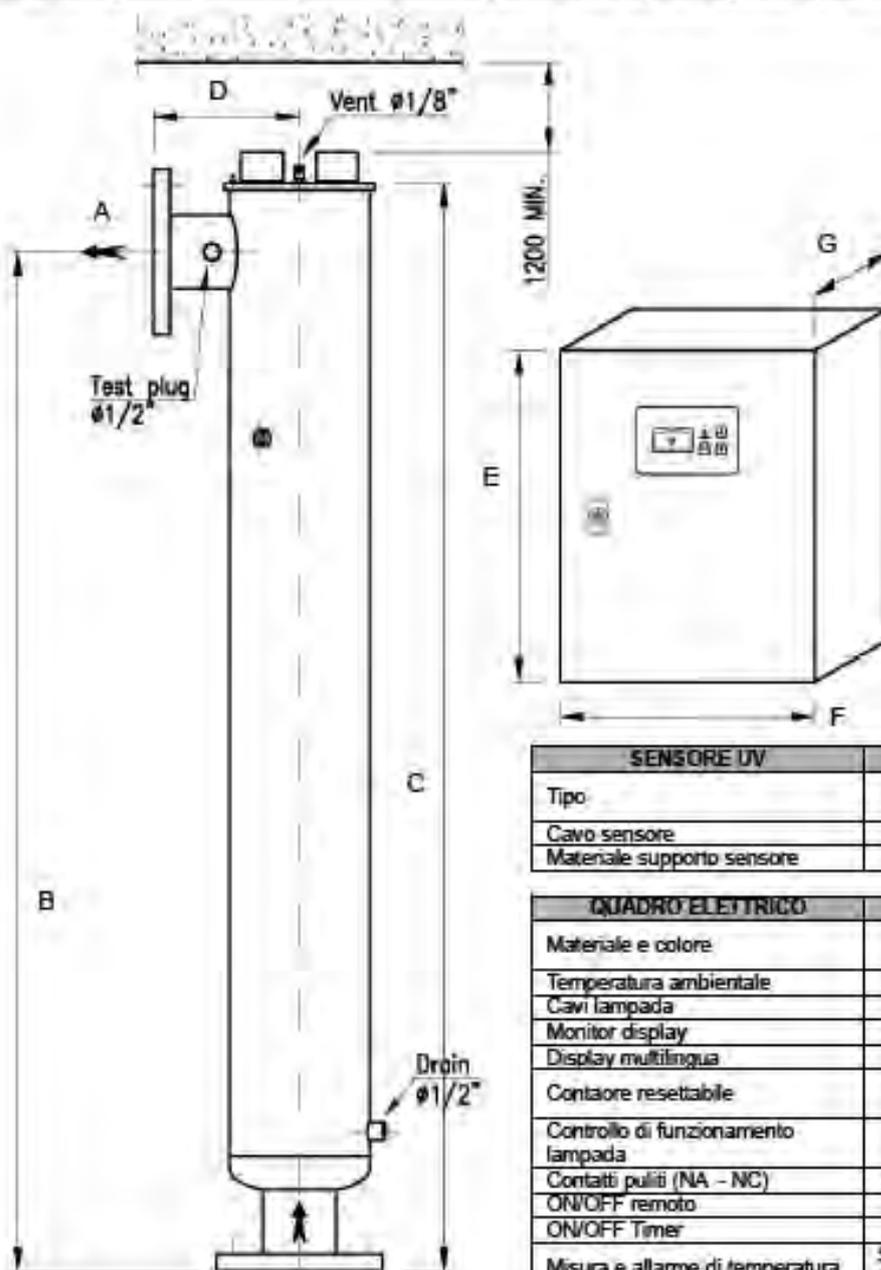


SENSORE UV	
Tipo	Sensore selettivo UVC Mod. UV737
Cavo sensore	Cavo schermato 4 metri
Materiale supporto sensore	Acciaio Inox 316L

QUADRO ELETTRICO	RACK LCD PLUS
Materiale e colore	Acciaio verniciato nero (RAL 7035)
Temperatura ambientale	5 - 45 °C
Cavi lampada	2,5 m
Cavo alimentazione	1 m
Monitor display	LCD
Contatore resettabile	Si per il controllo della vita lampada
Controllo di funzionamento lampada	Si
Contatto pulito (NA - NC)	Si - allarme generale (max 2 A)
230 V output (NA - NC)	Si - allarme generale (max 2 A)
ON/OFF remoto	Si (impostabile)
ON/OFF Timer	Si (impostabile)
Misura e allarme di temperatura del reattore	Si (°C) - Valore soglia impostabile (spegnimento per alta temperatura)
Misura e allarme dell'irraggiamento	Si (% o W/m <sup>2</sup> opzionale) - Valore soglia impostabile
4/20 mA output	Opzionale - Irraggiamento e temperatura

Debatterizzatori Industriali a Raggi U.V. in AISI 316L Serie 200 W

CODICE	VOLUME COLLETTORE (litri)	PESO COLLETTORE (kg)	A IN-OUT	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
HAB44	50	31	DN100	1200	1321	210	500	400	250
HAB46	47	37	DN150	1175	1321	210	750	400	250
HAB48	70	48	DN150	1200	1346	235	750	400	250



SENSORE UV	
Tipo	Sensore selettivo UVC Mod. UV737
Cavo sensore	Cavo schermato 4 metri
Materiale supporto sensore	Acciaio Inox 316L

QUADRO ELETTRICO	T.C.
Materiale e colore	Acciaio verniciato nero (RAL 7035)
Temperatura ambientale	5 - 45 °C
Cavi lampada	4 m
Monitor display	TOUCH SCREEN (65.000 colori)
Display multilingua	IT-EN-FR-ES
Contaore resettabile	Sì per il controllo della vita lampada
Controllo di funzionamento lampada	Sì
Contatti puliti (NA - NC)	Sì - allarme generale (max 1,3 A)
ON/OFF remoto	Sì (impostabile)
ON/OFF Timer	Sì
Misura e allarme di temperatura	Sì (°C) (spegnimento per alta temperatura)
Misura e allarme dell'irraggiamento	Sì (% o W/m <sup>2</sup> )
4/20 mA output	Sì per irraggiamento e temperatura

## Debatterizzatori Industriali Flangiati a Raggi U.V. Multilampada in AISI 316L Serie 400 W

- Prodotti nell'Unione Europea (Italia);
- Apparecchiature per la disinfezione dell'acqua in sistemi di trattamento industriali;
- Debatterizzatori multilampada, con singola lampada da 400 W;
- Con camera di sterilizzazione in AISI 316L, con sensore;
- Con quadro di alimentazione e controllo, completo di contaore e interruttore;
- Con spia di alimentazione e led di segnalazione avaria;
- Disponibile su richiesta il certificato UL (per USA e Canada);
- Conformi alla certificazione di qualità per la Polonia;
- Conformi alla certificazione dell'Istituto Veterinario Nazionale norvegese; che fornisce le principali norme applicate a livello mondiale nel settore della piscicoltura;
- Con guaina lampada quarzo;
- Pressione di esercizio massima pari a 10 bar;
- Range di temperatura:  $5 \pm 50^{\circ}\text{C}$ ;
- Trasmittanza UVC 97% - 1cm, irraggiamento 400 J/m<sup>2</sup> ;
- Alimentazione elettrica 230 V - 50/60 Hz e durata lampada 16.000 ore;
- Grado di protezione del collettore IP65;
- Grado di protezione del quadro elettrico IP54;
- Con possibilità di collegamento ad elettrovalvola di blocco;
- Cicalino di allarme sonoro;
- Montaggio orizzontale e direzione del flusso in entrambe le direzioni;
- Sistema di pulizia automatica.

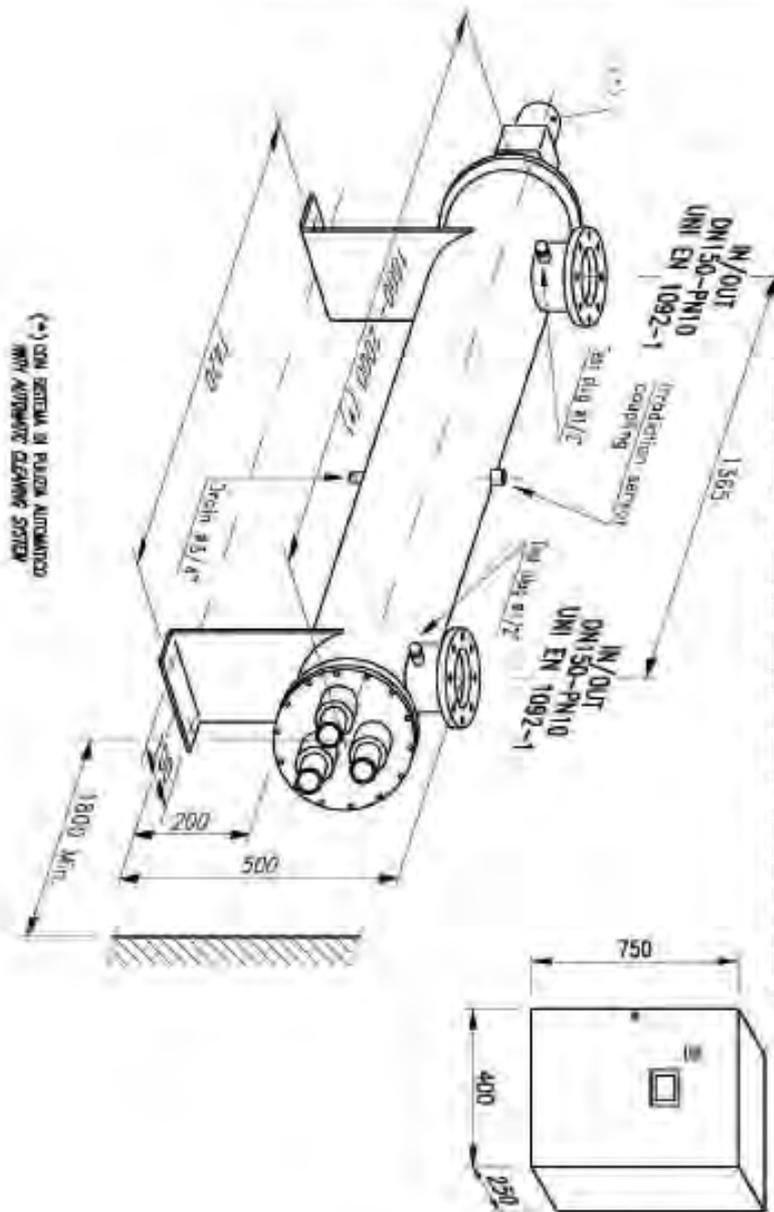
Codice	Descrizione	Fam.	Sotto Fam.	Disp. Stock	
HA860A	DEBATTERIZZATORE UV4 IN AISI 316L 150 M3/H PULIZIA AUT. CON SENSORE	055	252		
HA862A	DEBATTERIZZATORE UV4 IN AISI 316L 250 M3/H PULIZIA AUT. CON SENSORE	055	252		
HA864A	DEBATTERIZZATORE UV4 IN AISI 316L 300 M3/H PULIZIA AUT. CON SENSORE	055	252		
HA866A	DEBATTERIZZATORE UV4 IN AISI 316L 420 M3/H PULIZIA AUT. CON SENSORE	055	252		
HA868A	DEBATTERIZZATORE UV4 IN AISI 316L 600 M3/H PULIZIA AUT. CON SENSORE	055	252		
HA870A	DEBATTERIZZATORE UV4 IN AISI 316L 830 M3/H PULIZIA AUT. CON SENSORE	055	252		
HA872A	DEBATTERIZZATORE UV4 IN AISI 316L 980 M3/H PULIZIA AUT. CON SENSORE	055	252		

Codice	Portata Massima (m/h)	Consumo Totale (W)	N. Lampade	Potenza Lampada	Raccordi In-Out
HA860A	150	1.300	3	400	DN150
HA862A	250	1.760	4	400	DN200
HA864A	300	2.180	5	400	DN200
HA866A	420	2.650	6	400	DN250
HA868A	600	3.500	8	400	DN250
HA870A	830	4.400	10	400	DN300
HA872A	980	5.300	10	400	DN300

Certificati	Produttore	Settori
DM174-2004 WRAS CE, EAC	<b>MWG</b>	Industriale

Debatterizzatori Industriali Flangiati a Raggi U.V. Multilampada in AISI 316L Serie 400 W

CODICE	VOLUME COLLETTORE (litri)	PESO COLLETTORE (kg)	IN-OUT
HA860A	56	50	DN150

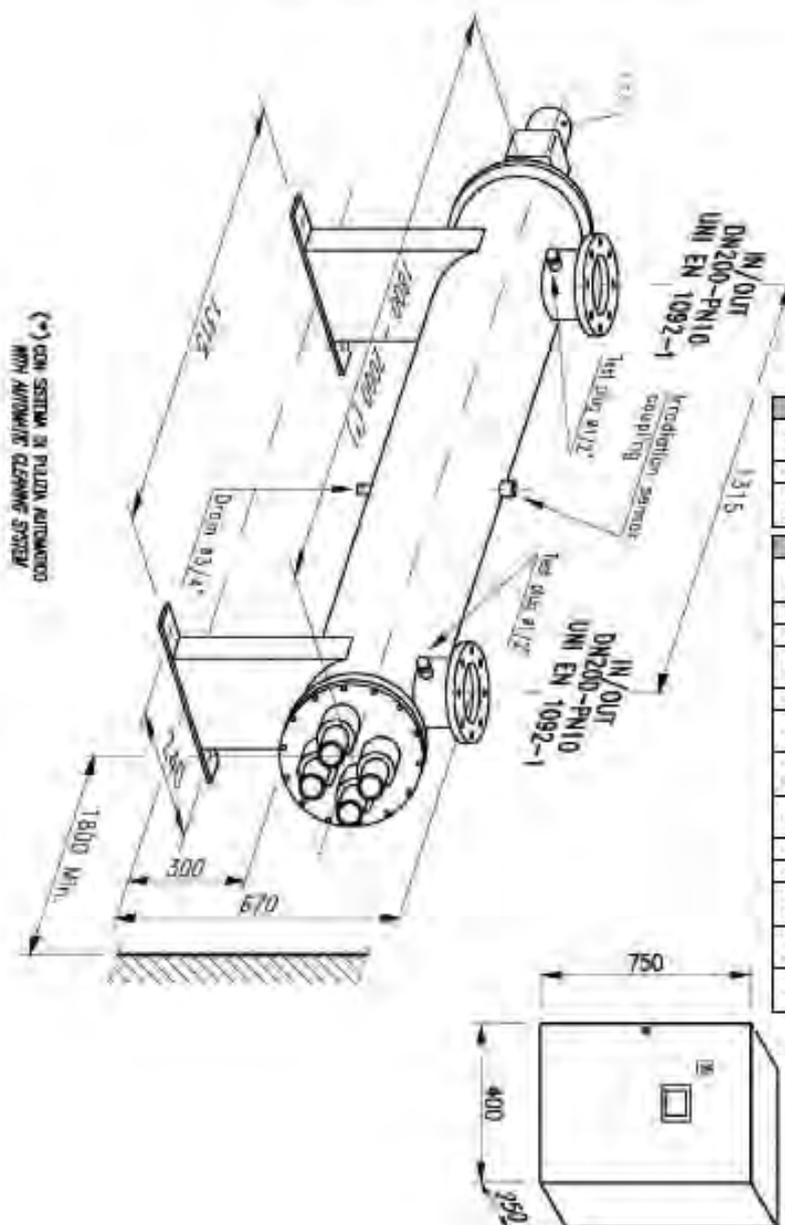


SENSORE UV	
Tipo	Sensore selettivo UVC Mod. UV737
Cavo sensore	Cavo schermato 4 metri
Materiale supporto sensore	Acciaio Inox 316L

QUADRO ELETTRICO	T.C.
Materiale e colore	Acciaio verniciato nero (RAL 7035)
Temperatura ambientale	5 - 45 °C
Cavi lampada	2,5 m
Monitor display	TOUCH SCREEN (65.000 colori)
Display multilingua	IT-EN-FR-ES
Contatore resettabile	SI per il controllo della vita lampada
Controllo di funzionamento lampada	SI
Contatti puliti (NA - NC)	SI - allarme generale (max 1,3 A)
ON/OFF remoto	SI (impostabile)
ON/OFF Timer	SI
Misura e allarme di temperatura	SI (°C) (spegnimento per alta temperatura)
Misura e allarme dell'irraggiamento	SI (% o W/m²)
4/20 mA output	SI per irraggiamento e temperatura

## Debatterizzatori Industriali Flangiati a Raggi U.V. Multilampada in AISI 316L Serie 400 W

CODICE	VOLUME COLLETTORE (litri)	PESO COLLETTORE (kg)	IN-OUT
HA862A	82	80	DN200



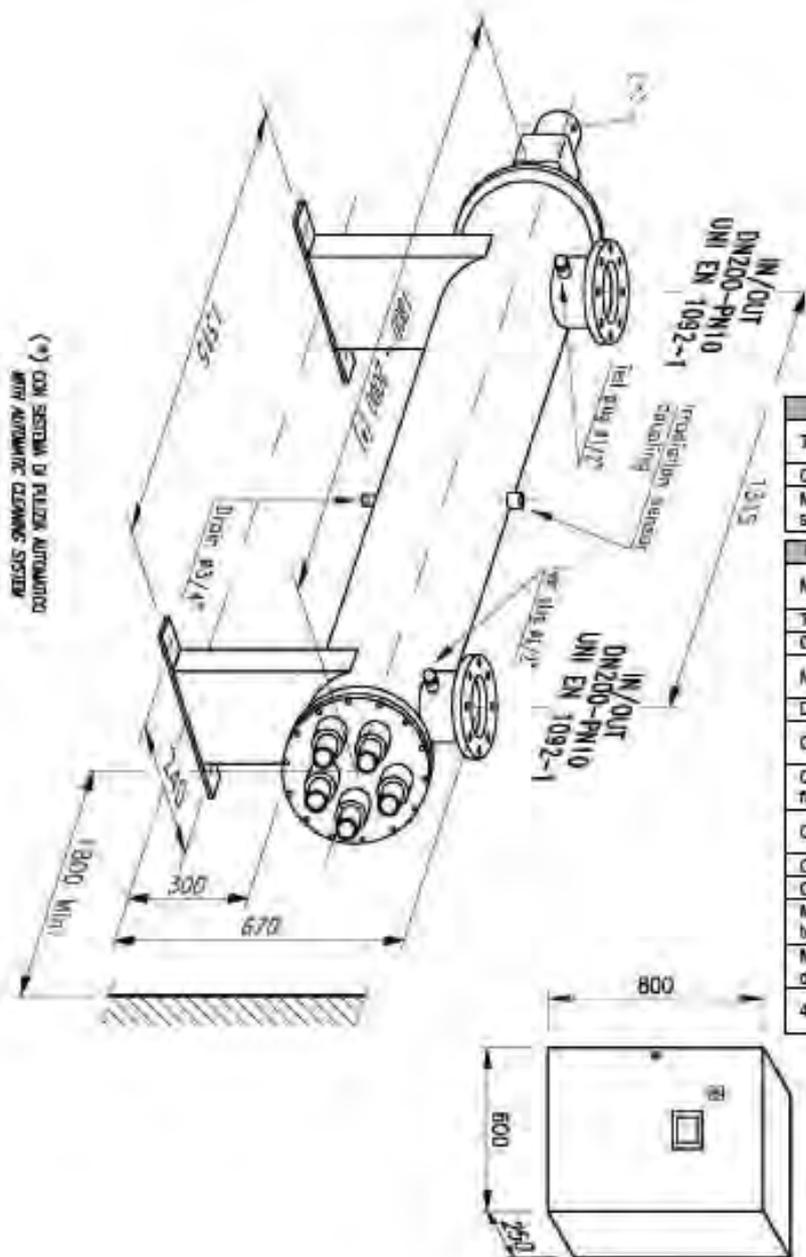
SENSORE UV	
Tipo	Sensore selettivo UVC Mod. UV737
Cavo sensore	Cavo schermato 4 metri
Materiale supporto sensore	Acciaio Inox 316L

QUADRO ELETTRICO	
Materiale e colore	Acciaio verniciato nero (RAL 7035)
Temperatura ambientale	5 - 45 °C
Cavi lampada	2,5 m
Monitor display	TOUCH SCREEN (65.000 colori)
Display multilingua	IT-EN-FR-ES
Contatore resettabile	SI per il controllo della vita lampada
Controllo di funzionamento lampada	SI
Contatti puliti (NA - NC)	SI - allarme generale (max 1,3 A)
ON/OFF remoto	SI (impostabile)
ON/OFF Timer	SI
Misura e allarme di temperatura	SI (°C) (spegnimento per alta temperatura)
Misura e allarme dell'irraggiamento	SI (% o W/m²)
4/20 mA output	SI per irraggiamento e temperatura

## Debatterizzatori Industriali Flangiati a Raggi U.V. Multilampada in AISI 316L Serie 400 W

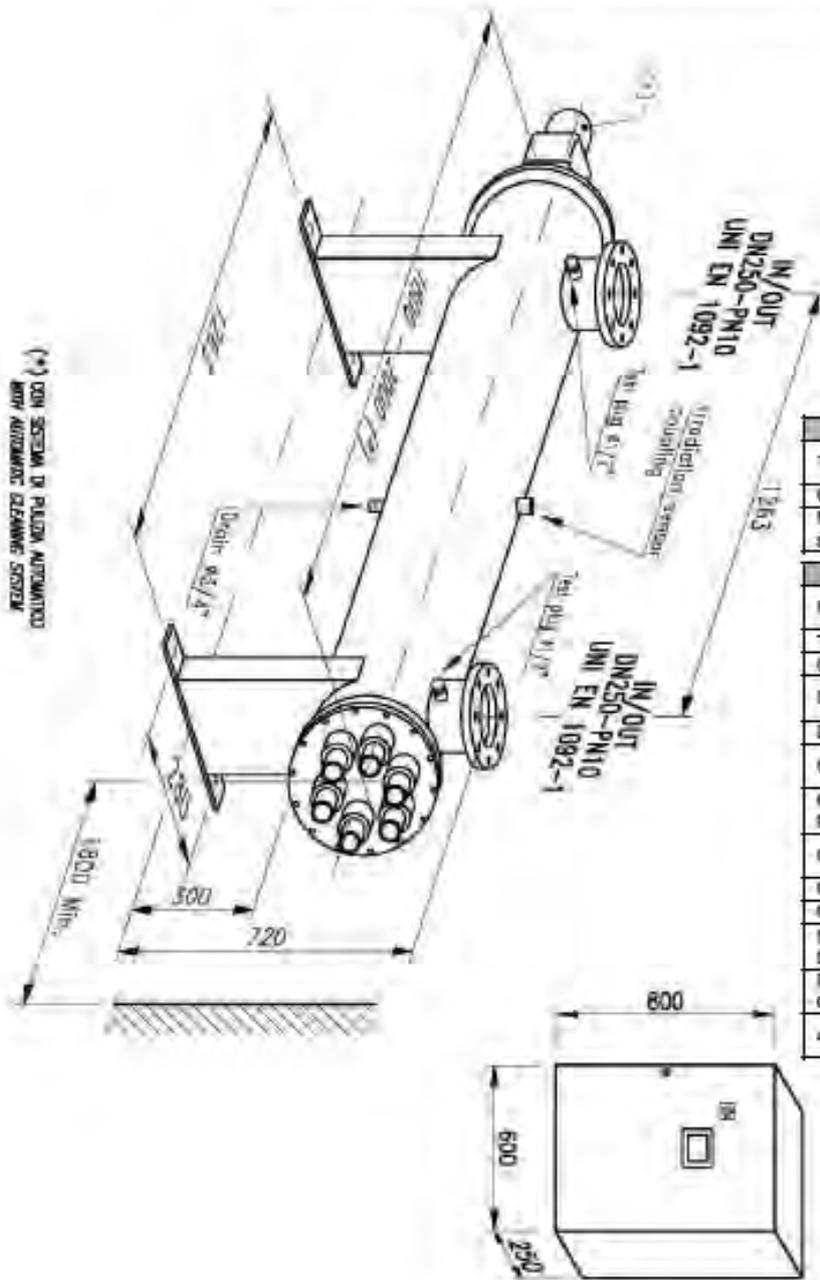
CODICE	VOLUME COLLETTORE (litri)	PESO COLLETTORE (kg)	IN-OUT
HAB64A	87	100	DN200



SENSORE UV	
Tipo	Sensore selettivo UVC Mod. UV737
Cavo sensore	Cavo schermato 4 metri
Materiale supporto sensore	Acciaio Inox 316L
QUADRO ELETTRICO	
Materiale e colore	Acciaio verniciato nero (RAL 7035)
Temperatura ambientale	5 - 45 °C
Cavi lampada	2,5 m
Monitor display	TOUCH SCREEN (65.000 colori)
Display multilingua	IT-EN-FR-ES
Contatore resettabile	SI per il controllo della vita lampada
Controllo di funzionamento lampada	SI
Contatti puliti (NA - NC)	SI - allarme generale (max 1,3 A)
ON/OFF remoto	SI (impostabile)
ON/OFF Timer	SI
Misura e allarme di temperatura	SI (°C) (spegnimento per alta temperatura)
Misura e allarme dell'irraggiamento	SI (% o W/m <sup>2</sup> )
4/20 mA output	SI per irraggiamento e temperatura

Debatterizzatori Industriali Flangiati a Raggi U.V. Multilampada in AISI 316L Serie 400 W

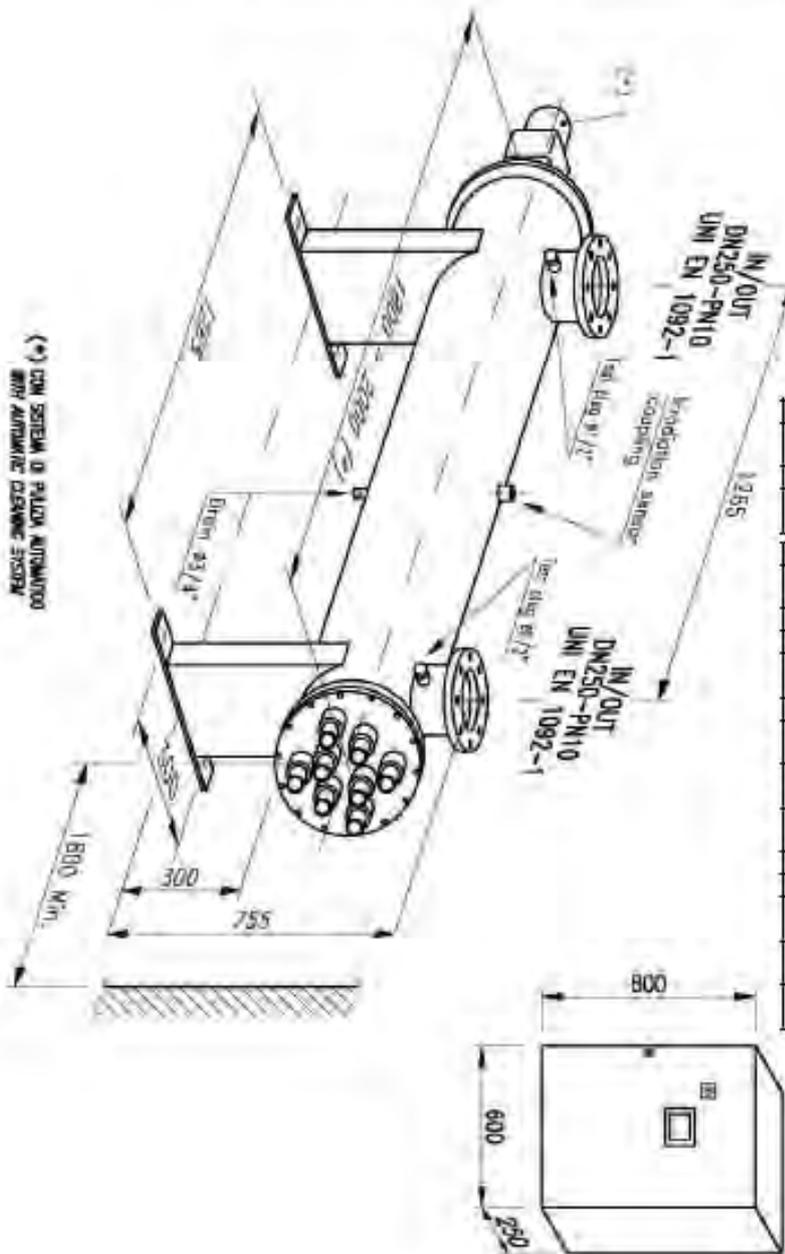
CODICE	VOLUME COLLETTORE (litri)	PESO COLLETTORE (kg)	IN-OUT
HA866A	126	110	DN250



SENSORE UV	
Tipo	Sensore selettivo UVC Mod. UV737
Cavo sensore	Cavo schermato 4 metri
Materiale supporto sensore	Acciaio Inox 316L
QUADRO ELETTRICO	
Materiale e colore	Acciaio verniciato nero (RAL 7035)
Temperatura ambientale	5 - 45 °C
Cavi lampada	2,5 m
Monitor display	TOUCH SCREEN (65.000 colori)
Display multilingua	IT-EN-FR-ES
Contatore resettabile	Sì per il controllo della vita lampada
Controllo di funzionamento lampada	Sì
Contatti puliti (NA - NC)	Sì - allarme generale (max 1,3 A)
ON/OFF remoto	Sì (Impostabile)
ON/OFF Timer	Sì
Misura e allarme di temperatura	Sì (°C) (spegnimento per alta temperatura)
Misura e allarme dell'irraggiamento	Sì (% o W/m²)
4/20 mA output	Sì per irraggiamento e temperatura

Debatterizzatori Industriali Flangiati a Raggi U.V. Multilampada in AISI 316L Serie 400 W

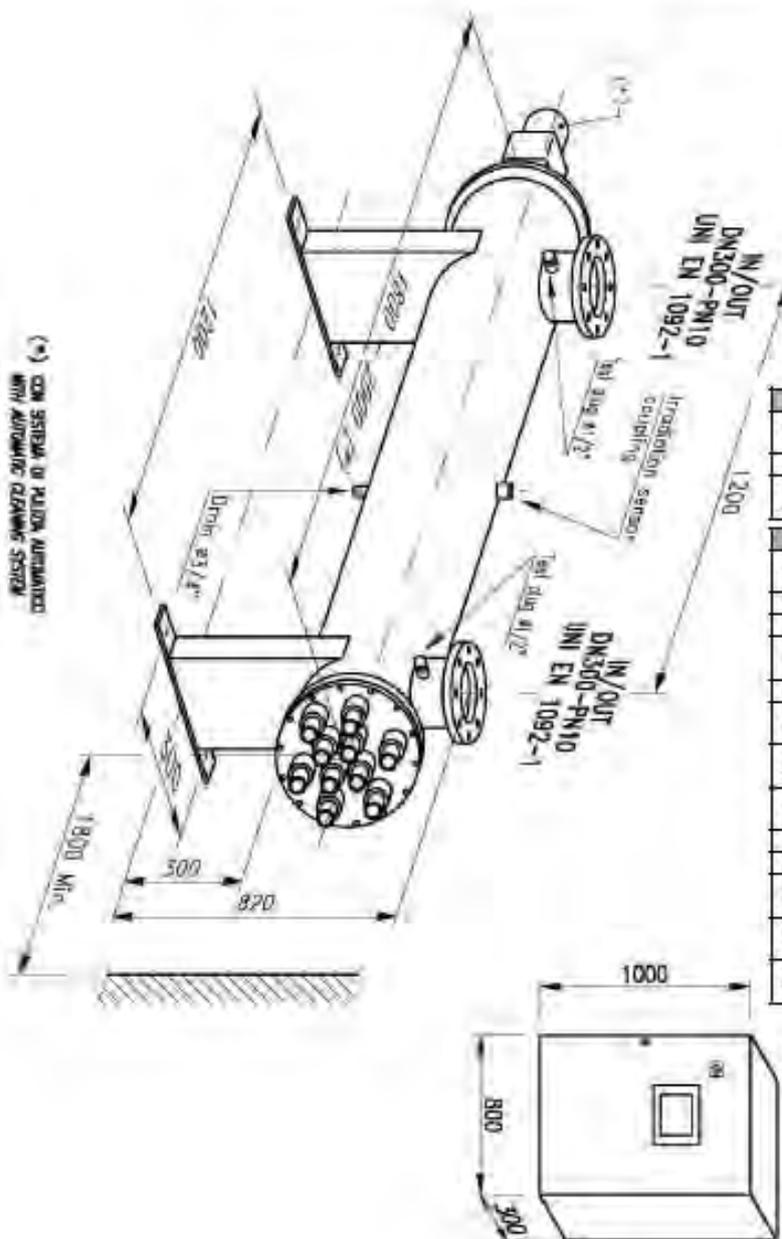
CODICE	VOLUME COLLETTORE (litri)	PESO COLLETTORE (kg)	IN-OUT
HA868A	150	125	DN250



SENSORE UV	
Tipo	Sensore selettivo UVC Mod. UV737
Cavo sensore	Cavo schermato 4 metri
Materiale supporto sensore	Acciaio inox 316L
QUADRO ELETTRICO	
Materiale e colore	Acciaio verniciato nero (RAL 7035)
Temperatura ambientale	5 - 45 °C
Cavi lampada	2,5 m
Monitor display	TOUCH SCREEN (65.000 colori)
Display multilingua	IT-EN-FR-ES
Contatore resettabile	Si per il controllo della vita lampada
Controllo di funzionamento lampada	Si
Contatti puliti (NA - NC)	Si - allarme generale (max 1,3A)
ON/OFF remoto	Si (impostabile)
ON/OFF Timer	Si
Misura e allarme di temperatura	Si (°C) (spegnimento per alta temperatura)
Misura e allarme dell'irraggiamento	Si (% o W/m <sup>2</sup> )
4/20 mA output	Si per irraggiamento e temperatura

## Debatterizzatori Industriali Flangiati a Raggi U.V. Multilampada in AISI 316L Serie 400 W

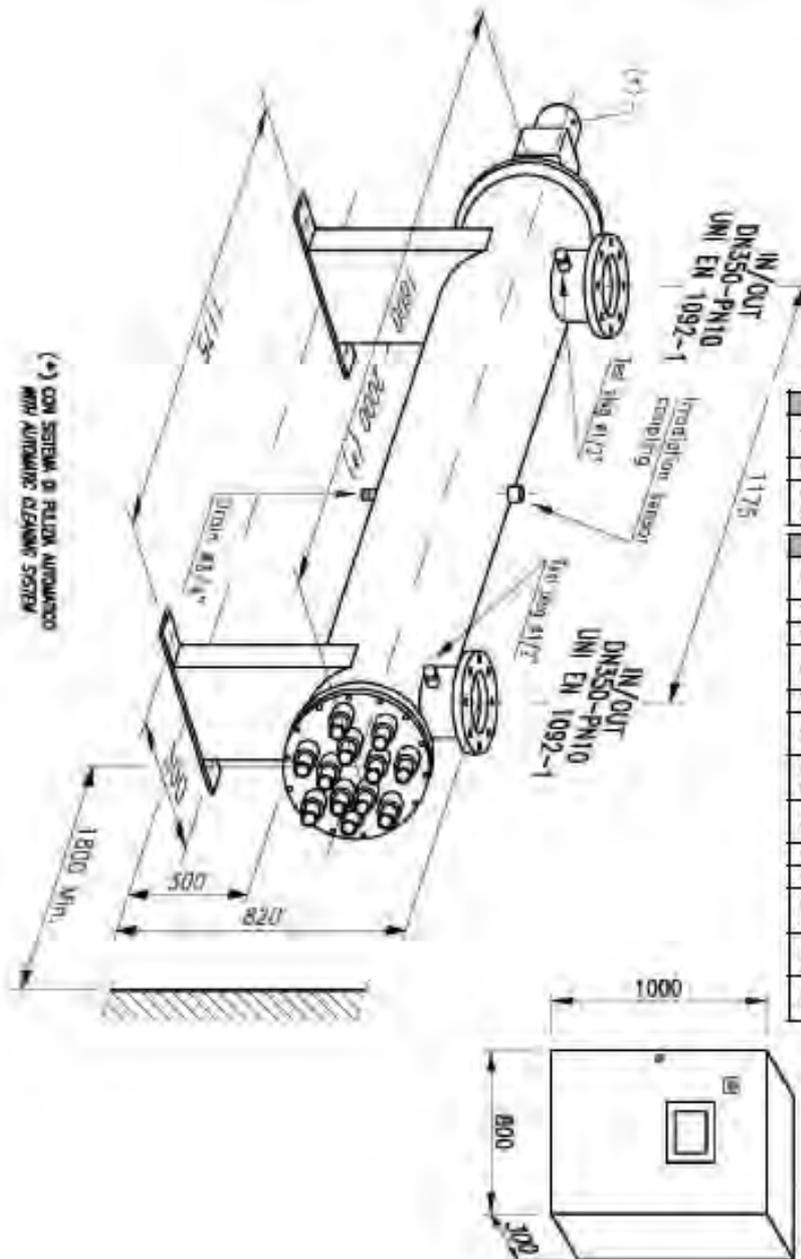
CODICE	VOLUME COLLETTORE (litri)	PESO COLLETTORE (kg)	IN-OUT
HA870A	197	175	DN300



SENSORE UV	
Tipo	Sensore selettivo UVC Mod. UV737
Cavo sensore	Cavo schermato 4 metri
Materiale supporto sensore	Acciaio Inox 316L
QUADRO ELETTRICO TC	
Materiale e colore	Acciaio verniciato nero (RAL 7035)
Temperatura ambientale	5 - 45 °C
Cavi lampada	2,5 m.
Monitor display	TOUCH SCREEN (65.000 colori)
Display multilingua	IT-EN-FR-ES
Contatore resettabile	Si per il controllo della vita lampada
Controllo di funzionamento lampada	Si
Contatti puliti (NA - NC)	Si - allarme generale (max 1,3 A)
ON/OFF remoto	Si (impostabile)
ON/OFF Timer	Si
Misura e allarme di temperatura	Si (°C) (spegnimento per alta temperatura)
Misura e allarme dell'irraggiamento	Si (% o W/m <sup>2</sup> )
4/20 mA output	Si per irraggiamento e temperatura.

Debatterizzatori Industriali Flangiati a Raggi U.V. Multilampada in AISI 316L Serie 400 W

CODICE	VOLUME COLLETTORE (litri)	PESO COLLETTORE (kg)	IN-OUT
HA872A	197	200	DN350



SENSORE UV	
Tipo	Sensore selettivo UVC Mod. UV737
Cavo sensore	Cavo schermato 4 metri
Materiale supporto sensore	Acciaio Inox 316L
QUADRO ELETTRICO	
Materiale e colore	Acciaio verniciato nero (RAL 7035)
Temperatura ambientale	5 - 45 °C
Cavi lampada	2,5 m
Monitor display	TOUCH SCREEN (65.000 colori)
Display multilingua	IT-EN-FR-ES
Contatore resettable	Si per il controllo della vita lampada
Controllo di funzionamento lampada	Si
Contatti puliti (NA - NC)	Si - allarme generale (max 1,3 A)
ON/OFF remoto	Si (Impostabile)
ON/OFF Timer	Si
Misura e allarme di temperatura	Si (°C) (spegnimento per alta temperatura)
Misura e allarme dell'irraggiamento	Si (% o W/m <sup>2</sup> )
4/20 mA output	Si per irraggiamento e temperatura