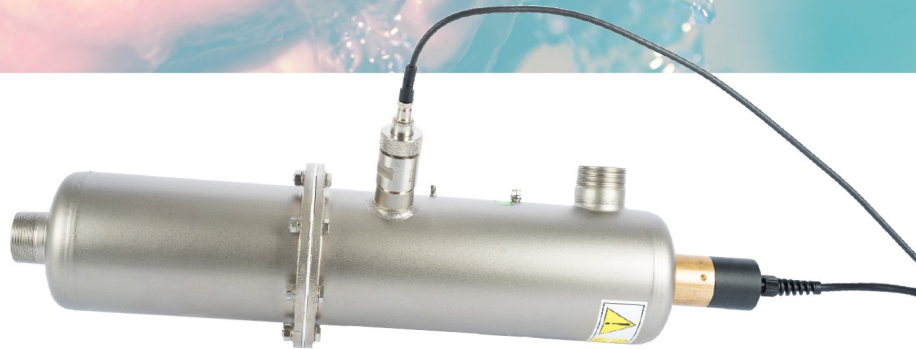




**Certified
series**



De Certified-serie is ontwikkeld om water met een transmissie van 80% tot 99% de kwaliteit en zekerheid van drinkwater te geven. Om de kwaliteit te garanderen, ondergingen alle typen systemen van deze serie een uitgebreid certificeringsproces. Zo is de Certified-serie op type goedgekeurd door het NIPH (Norwegian Institution of Public Health) en is certificering uitgevoerd conform de norm CEN EN 14897:2006 en toegekend.

Door de koppeling van de actueel gemeten UV intensiteit aan de actueel gemeten flow wordt de actuele

UV dosis bepaald. Indien deze onvoldoende is, kan het proces aangepast worden waardoor de gewenste of vereiste UV dosis wordt bereikt. Wanneer dit door aanpassen van de flow niet bereikt kan worden, wordt de waterstroom afgesloten zodat geen enkele druppel het systeem passeert zonder de vereiste UV dosis.

Afhankelijk van de transmissie kunnen capaciteiten van ongeveer 3,6m³ /u tot en met 134m³ /u behandeld worden bij een dosis van 400J/m².

Kenmerken

- CEN EN 14897:2006 gecertificeerd
- Betrouwbare en effectieve desinfectie
- Onderhoudsarm en gemakkelijk in gebruik
- Energie-efficiënt
- Lagedrukklampen met lange levensduur en hoog UV-C rendement
- Goedgekeurd door NIPH, op type

Type	C340	C360	C370	C380	C390	C400	C420
UV kamer							
Materiaal	316L / 1.4404 RVS						
Inlaat/Uitlaat aansluitingen	15"	2"	2"	2.5"	3"	DN100 PN16	DN100 PN16
Drukval	< 0.1 bar					<0.2 bar	
Maximale druk	10 bar bij 25°C						
Montage oriëntatie	Horizontaal/ Verticaal	Horizontaal/ Verticaal	Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal
Diameter - A (mm)	129	129	89	129	129	204	204
Hoogte - B (mm)	103	103	82	110	120	159	159
Inbouwmaat - C (mm)	547	1041	1340	1336	1604	1131	1431
Lengte - D (mm)	708	1207	1499	1512	1790	1321	1621
Installatie ruimte - E (mm)	1275	2270	2855	2880	3440	2640	3100
Gewicht (KG)	6.8	10.8	9.7	13.2	15.7	37	41.2

UV-C lamp

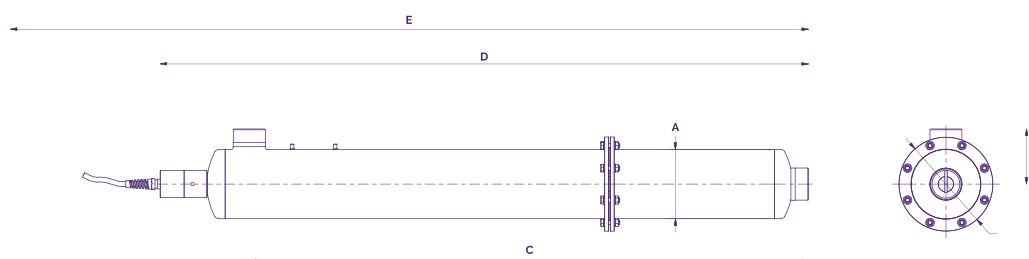
Lamp type	60 W Regular	120 W Long Life	205 W Long Life	205 W Long Life	325 W Long Life	120 W Long Life	205 W Long Life
Functionele watertemperatuur (°C)	5 °C - 30°C						
Gecombineerd UV-C rendement (Watt)	19	38	58	58	116	114	174
Levensduur lamp (uren)	16000						
Aantal lampen	1	1	1	1	1	3	3

Besturingskast

Materiaal	Gecoat staal						
Afmetingen (lxbxh)	400x400x210 mm					600x600x210 mm	
Technische data	Lampstatus, lamp urenteller, systeem urenteller, potentiaal vrije alarm contacten						
Sensoren	1* UV sensor conform ÖNORM						
Netspanning	230 VAC, 50/60 Hz						
Elektrische aansluiting	6A C-char./4A D-char.					16A C-char./10A D-char.	
Beschermingsniveau	IP55					IP54	
Omgevingstemperatuur (°C)	5°C - 35°C						
Opgenomen vermogen (Watt)	70	140	230	230	365	435	690

Keuringen

Voldoet aan	Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU, Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2014/30/EU, Machinery Directive 2014/42/EC
-------------	--



Capaciteiten in m³/u bij een dosis van 400 J/m²

Systeem	T10 80%	T10 85%	T10 90%	T10 95%	T10 99%
C340	3,6	4,6	5,5	6,3	7,0
C360	9,1	9,9	11,2	13,3	16
C370	13,1	14,2	16,1	19,2	23
C380	15	17,4	21,6	28,4	36,8
C390	26,1	29	33,9	41,9	51,8
C400	30,5	38	50,7	71,5	97
C420	45,2	55,3	72,3	100,4	134,7

Capaciteiten - Transmissie grafiek

