

# UV-system BXe-serien

Utgåva: Juli 2016



**WEDECO**  
a xylem brand

## Kompakt design och temperaturstabil lågtryckslampa

### Design

I BXe-reaktorn sitter UV-lampor av typen hög-intensiv-lågtryckslampor koncentriskt placerade i reaktorn som är gjord i rostfritt stål. En speciellt framtagen baffel ger vattnet en optimal genomströmning genom reaktorn och möjliggör en mycket bra desinfektion. Reaktorn kan monteras såväl horisontellt som vertikalt och är utrustat med separat styrskåp.

### Fördelar

- BX 1800e och BX 3200e är certifierade enligt UVDGM
- Hög desinfektionseffekt med låg energiförbrukning
- Hög UV-C-effekt på lampan möjliggör färre antal lampor i förhållande till det flöde som aggregatet klarar av
- Temperaturstabil ECORAY® UV-lampa (högintensiv-lågtrycks UV-lampa) till BX 80e - BX 3200e

- Temperaturstabil Spektrotherm® UV-lampa (högintensiv-lågtrycks UV-lampa) till BX 20 - BX 30
- Kontinuerlig övervakning med kalibrerad UV-C-sensor med hög selektivitet vid 254 nm
- Lång lamplivslängd
- Automatisk effekttreglering som option
- Helautomatiskt torkarsystem som option
- Enkelt handhavande och underhåll

### Applikationer

- Dricksvatten
- Processvatten
- Varmvatten
- Spolvatten



  
**CHRISTIAN  
BERNER**

Expect more

## Teknisk data

Typ	Kapacitet* (m3/h)	Anslutning	Effektförbrukning (kW)	Dimension (U-form) BxHxD (mm)
BX 20	18,5	DN 80	0,23	260 x 930 x 330
BX 30	27,9	DN 80	0,34	275 x 930 x 348
BX 80e	87,4	DN 150	0,7	275 x 1530 x 368
BX 100e	115,3	DN 150	0,7	365 x 1535 x 458
BX 200e	226	DN 200	1,3	365 x 1535 x 458
BX 280e	270	DN 250	1,3	470 x 1538 x 565
BX 400e	394	DN 250	2,1	470 x 1535 x 565
BX 650e	586	DN 300	2,8	600 x 1540 x 700
BX 900e	745	DN 350	3,5	700 x 1540 x 800
BX 1200e	943	DN 350	4	770 x 2400 x 875
BX 1800e	1357	DN 400	5,9	840 x 2400 x 980
BX 3200e	2120	DN 500	10,2	1060 x 2400 x 1380

\*UV-dos = 400 J/m2 beräknat vid utgången av lampans drifttid, med en transmittans på 90% vid 1 cm.  
Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar utan förestående information.



**CHRISTIAN  
BERNER**

Expect more