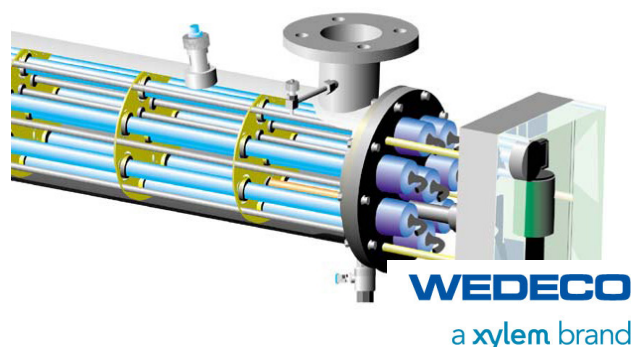


# UV-system LBXe-serien

Utgåva: Juli 2016



## LBX 3 och LBX 1000e

### Design

Wedecos LBXe-serie innehåller temperaturstabila lågtryckslampor med hög verkningsgrad och lång livslängd. UV-systemet har en optimerad hydraulisk design, tätt avstånd mellan lamporna, vilket garanterar maximal desinfektion av vatten med låg UV-transmission. Det elektroniska lampstyrsystemet, designat speciellt för att passa ECORAY® UV-lampor, används för att optimera driften ytterligare.

### Fördelar

- LBX 90e, LBX 400e och LBX 1000e är certifierade enligt UVDGM
- Temperaturstabil ECORAY® UV-lampa (högintensiv-lågtrycks UV-lampa) till LBX 90e - LBX 1000e
- Temperaturstabil Spektrotherm® UV-lampa (högintensiv-lågtrycks UV-lampa) till LBX 3 - LBX 50
- UV-övervakning och reglering sker med en certifierad UV-sensor i enlighet med ÖNORM

- Maximal desinfektion även vid låg UV-transmission
- Effektiv och miljövänlig desinfektion av farliga bakterier, virus och parasiter Inga giftiga biprodukter
- Extremt kompakt design
- Lång lamplivslängd
- Helautomatisk rengöring som option
- Vario elektronik för styrning av UV-ljusets effekt (ECORAY® UV-lampa)

### Applikationer

- Dricksvatten
- Processvatten
- Avloppsvatten
- Sockerlösning



**CHRISTIAN  
BERNER**

Expect more

## Teknisk data

| Typ       | Kapacitet* (m3/h) | Anslutning | Effektförbrukning (kW) | Dimension (U-form)<br>BxHxD (mm) |
|-----------|-------------------|------------|------------------------|----------------------------------|
| LBX 3     | 3,4               | R 1 ½"     | 0,1                    | 100 x 990 x 120                  |
| LBX 10    | 19,8              | DN 50      | 0,34                   | 200 x 930 x 280                  |
| LBX 20    | 47,4              | DN 80      | 0,6                    | 243 x 930 x 322                  |
| LBX 33    | 54,2              | DN 80      | 0,76                   | 273 x 930 x 347                  |
| LBX 50    | 84,8              | DN 100     | 1,1                    | 314 x 920 x 397                  |
| LBX 90e   | 130               | DN 150     | 1,3                    | 273 x 1530 x 387                 |
| LBX 120e  | 182               | DN 150     | 2,1                    | 315 x 1530 x 428                 |
| LBX 200e  | 321               | DN 200     | 3,5                    | 400 x 1535 x 510                 |
| LBX 400e  | 445               | DN 250     | 5,3                    | 470 x 1535 x 585                 |
| LBX 550e  | 745               | DN 300     | 8                      | 600 x 1540 x 720                 |
| LBX 750e  | 1024              | DN 400     | 10,5                   | 700 x 2400 x 825                 |
| LBX 1000e | 1335              | DN 400     | 13,1                   | 770 x 2400 x 895                 |

\*Kalkylerad UV-dos = 400 J/m<sup>2</sup> 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