

# LegioTerm® legionellabehandlingsapparat

Tekniske spesifikasjoner.  
Gjeldende fra 4.oktober 2018

## Produktdatablad

<b>Tekniske data</b>	<b>LT-12</b>	<b>LT-18</b>	<b>LT-25</b>	<b>LT-35</b>
Behandlingskapasitet l/t	12.000	18.000	25.000	35.000
Dimensjon tilkobling mm/matr	42 / cu	54 / cu	76 / cu	dn 80 / 316 (spesialbest.)
<b>Sensorer</b>				
Flowsensor, elektronisk, i direkte vannstrøm	1 1/2"	2"	2 1/2"	3" (trykkfall 0,3 bar)
pH-sensor /vanntemp.måler,probe, bi-strømsmåling	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Klorsensor,probe, bi-strømsmåling	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
<b>Oksydasjonskammer</b>				
-Kammer	PE-HD	PE-HD	PE-HD	PE-HD
-Lokk/feste for anodepakke	Polyoksymetylen	Polyoksymetylen	Polyoksymetylen	Polyoksymetylen
-Trykkramme/innfesting	Rustfritt	Rustfritt	Rustfritt	Rustfritt
-pakning (ISO 1629 ECO)	Etylenakrylatgummi	Etylenakrylatgummi	Etylenakrylatgummi	Etylenakrylatgummi
Temperaturområde	0'c til 40'c	0'c til 40'c	0'c til 40'c	0'c til 40'c
Prøvetrykk/driftstrykk i bar	24,3 / 10	24,3 / 10	24,3 / 10	24,3 / 10
<b>Elektrodepakke</b>				
Materiale	Platinabelagt titan	Platinabelagt titan	Platinabelagt titan	Platinabelagt titan
Antall	4	6	8	10
Sammenføyningsmateriale	Titan/PVDF	Titan/PVDF	Titan/PVDF	Titan/PVDF
<b>Mikrobobleutskiller</b>				
Type	Automatisk	Automatisk	Automatisk	Automatisk
Dimensjon	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
<b>Skap</b>				
Epoxy-lakkert aluminium m/låsbar dør	√	√	√	√

# LegioTerm® legionellabehandlingsapparat

Tekniske spesifikasjoner.  
Gjeldende fra 4.oktober 2018

## Produktdatablad

<b>Elektronikk</b>				
Strømforsyning	0-75 W.	0-75 W.	0-75 W.	0-75 W.
Strømatgivelse	variabelt etter produksjonsbehov	variabelt etter produksjonsbehov	variabelt etter produksjonsbehov	variabelt etter produksjonsbehov
SD - kablet	Cat-5/6 standard i leveranse	Cat-5/6 standard i leveranse	Cat-5/6 standard i leveranse	Cat-5/6 standard i leveranse
SD-4G ICE router	Opsjon	Opsjon	Opsjon	Opsjon
Automatisk loggføring	Ja	Ja	Ja	Ja
Styringsystem	Hardware/software eget skap	Hardware/software eget skap	Hardware/software eget skap	Hardware/software eget skap
Display med mulighet for avlesing real-time	10,3" skjerm med smart-PC i front	10,3" skjerm med smart-PC i front	10,3" skjerm med smart-PC i front	10,3" skjerm med smart- PC i front
Kalibreringstilgang for:				
-Servicepersonell	Ja	Ja	Ja	Ja
-stedlig personale	Nei	Nei	Nei	Nei
Fjernavlesing vi internett				
-Dersom tilkoblet lokalt nett/ICE- modem	Ja	Ja	Ja	Ja
-Dersom ikke tilkoblet lokalt nett/ICE- modem	Dataoverføring til SD-kort	Dataoverføring til SD- kort	Dataoverføring til SD- kort	Dataoverføring til SD-kort
Rekalibrering via internett for driftspersonell/servicepersonell	Nei / ja	Nei / ja	Nei / ja	Nei / ja
Automatisk shut-down ved avvikende forhåndsprogramerte verdier	Ja	Ja	ja	Ja
Automatisk shut.down når flow går under kalibrert verdi (std.5l/min)	Ja	Ja	Ja	Ja

# LegioTerm® legionellabehandlingsapparat

Tekniske spesifikasjoner.  
Gjeldende fra 4.oktober 2018

## Produktdatablad

<b>Kabelforbindelse</b>	2,5 kvadrat	2,5 kvadrat	2,5 kvadrat	2,5 kvadrat
Hovedstømbryter	I front, dør	I front, dør	I front, dør	I front, dør
Kurs, strømforsyning	10A.	10A.	10A.	10A.
<b>Produksjonsmengde</b>				
Myndighetskrav	<= 0,5mg/l	<= 0,5mg/l	<= 0,5mg/l	<= 0,5mg/l
LegioTerm produksjonsmengde <sup>1*</sup>  Se teks under tabellen (Vannrapport 127)	Avhengig av stedlig vannkvalitet. Kalibreres etter denne. Normal 0,2-0,3 mg/l	Avhengig av stedlig vannkvalitet. Kalibreres etter denne. Normal 0,2-0,3 mg/l	Avhengig av stedlig vannkvalitet. Kalibreres etter denne. Normal 0,2-0,3 mg/l	Avhengig av stedlig vannkvalitet. Kalibreres etter denne. Normal 0,2-0,3 mg/l

1\* Klor er et sterkt oksidasjonsmiddel, og vil reagere med stoffer som lar seg oksidere, ikke bare bakterier og virus. Man sier at vannet har et bestemt "klorbehov" (figur 4.8). Et klart og tilnærmet fargeløst vann kan ha et klorbehov på 0,2-0,3 mg/l, mens vann med mer farge (høyt humusinnhold) kan ha et klorbehov på over 1 mg/l. Om man for eksempel tilsetter 0,5 mg klor til 1 liter vann med lavt fargetall, vil om lag 0,3 mg reagere med organisk materiale og "forsvinne" i løpet av få minutter. Tilbake er 0,2 mg som brytes ned langsomt, og som er tilgjengelig til desinfeksjonsformål. Klorbehovet er likevel ikke en bestemt verdi eller størrelse, og hvis vi måler restklorinnholdet etter for eksempel 5, 30 og 60 minutter, vil verdiene avta med tiden ettersom kloren reagerer med diverse stoffer i vannet.