



## ARO BLS

**Bufferladekredssystem til varmt brugsvand i lejlighedskomplekser, svømmehaller, skoler, osv.**

ARO BLS er et effektivt veksler-/bufferladekredssystem til varmt brugsvand. Vekslersystemet kombinerer to systemer - varmtvandsbeholder og gennemstrømningsvandvarmer - og kan anvendes til lejlighedskomplekser, sportscentre, erhvervsbyggeri, skoler, svømmehaller, eller hvor der er behov for store mængder af varmt brugsvand. Med dette system minimerer man de store beholdere til et mere effektivt og pladsbesparende løsning.

ARO BLS bufferladekredssystemet er forsynet med tilslutning for brugsvandscirkulation direkte på siden af varmtvandsbeholderen.

ARO BLS består af en fuldisoleret ARO BASIC buffer til varmt brugsvand med indvendig coating. Ligeledes leveres ARO BLS med en højeffektivt pladevarmeveksler i syrefast rustfrit stål.

### Bestykning

ARO BLS leveres samlet og består af en buffer til varmt brugsvand, en ladeveksler i rustfrit stål, Danfoss ECL 310 automatik til regulering af temperaturen, energieffektiv cirkulationspumpe, afspærringsventiler, sikkerhedsventil samt præfabrikerede rør og fittings. Automatikken er forbundet ved levering.

### Fordele

- Let at montere og servicere
- Kan forsynes fra stort set alle energikilder
- Ladevekslersystem til varmt brugsvand tapsteder
- Leveres komplet
- Specielt velegnet til systematisk benyttede tapsteder
- Automatisk styring - god driftsøkonomi

### Varmt brugsvandscirkulation

Ved etablering af cirkulation, skal der monteres kontraventil og pumpe på cirkulationsledningen. Tilslutning af cirkulation på ARO bufferladekredssystemet er forberedt med tilslutning for brugsvandscirkulation direkte på siden af beholderen. Pumperetning altid mod beholderen.

## Varmt vand ydelseseksempler for lejlighedskomplekser

ARO BLS type	Veksler ydelse kW	Buffer volumen Ltr.	Antal lejligheder	Varmt vand konstant l/h	Maks. ydelse l/h	Tryktab primær bar	Flow primær l/h
30-300	30	300	12	645	900	0,20	573
45-300	45	300	18	967	1200	0,28	860
45-500	45	500	22	967	1350	0,28	860
85-300	85	300	36	1827	2000	0,14	1624
85-500	85	500	41	1827	2200	0,14	1624
85-800	85	800	48	1827	2400	0,14	1624
110-500	110	500	58	2365	2800	0,16	2365
110-800	110	800	64	2365	3000	0,16	2365
110-1000	110	1000	69	2365	3200	0,16	2365

Ydelser er angivet ved 60-30° / 10-50°

Anvendt gennemsnitsværdi = Lejlighed med 3 værelser og 2,7 beboere.

## Varmt vand ydelseseksempler for svømmehaller, skoler osv.

ARO BLS type	Veksler ydelse kW	Buffer volumen Ltr.	Maks. ydelse bade/10 min.	Maks. ydelse bade/1time l/h	Varmt vand konstant l/h	Maks. ydelse l/h	Tryktab primær bar	Flow primær l/h
30-300	30	300	12	30	645	900	0,20	573
45-300	45	300	14	40	967	1200	0,28	860
45-500	45	500	18	45	967	1350	0,28	860
85-300	85	300	19	66	1827	2000	0,14	1624
85-500	85	500	22	73	1827	2200	0,14	1624
85-800	85	800	28	80	1827	2400	0,14	1624
110-500	110	500	25	93	2365	2800	0,16	2365
110-800	110	800	32	100	2365	3000	0,16	2365
110-1000	110	1000	38	106	2365	3200	0,16	2365

Ydelser er angivet ved 60-30° / 10-50°

Et bad er defineret til 30 liter ved beholdertemperatur på 55° C.

**ARO Energy Solutions A/S**

Østerbro 30, DK- 5000 Odense C

Telefon +45 66 11 28 78

salg@aro-as.dk

www.arobeholder.dk

