

ARO Energy Solutions A/S

Produktkatalog 2019

Version 2



ARO – energiløsninger til alle formål...

ARO Energy Solutions A/S har mere end 70 års erfaring og kompetence inden for fjernvarmeområdet. De sidste 40 år har ARO primært beskæftiget sig med udvikling, rådgivning og salg af varmtvandsbeholdere og vekslerløsninger.

I dag producerer og sælger ARO et bredt program af beholdere og vekslerløsninger til mange formål. Vi producerer standard beholdere fra 85 liter til 5000 liter, men producerer også gerne beholdere efter kundernes ønsker og krav. Vi lægger vægt på kvalitet i både produktion og rådgivning, og finder i samarbejde med vores kunder de bedste og mest optimale løsninger.

ARO er desuden involveret i udvikling og salg af løsninger til varmegenvinding, fra bl.a. køleanlæg.

ARO vil med konstant udvikling og nye produkter medvirke til at sikre en miljøvenlig energiudnyttelse inden for varmtvandsproduktion og varmegenvinding.

Specialløsninger

Med baggrund i vores mange årige erfaring, kan vi tilbyde at fremstille din beholderløsning eller vekslerstation, så den passer til netop din installation.

Kontakt ARO Energy Solutions A/S på 66 11 28 78 for nærmere oplysninger og pris.

	Side
VARMTVANDSBEHOLDERE	5
ARO BASIC VVB	6
ARO BASIC MAX	7
ARO BASIC VVB ₂	8
ARO BASIC VVB ₂ MAX	8
ARO UNIVERSAL	9
ARO VV100 og VV150	10
GORENJE EL-VANDVARMER	10
BUFFERBEHOLDERE	11
ARO BASIC BUFFER TIL BRUGSVAND	12
ARO BASIC BUFFER TIL VARME	13
ARO UNIVERSAL BUFFER	14
ARO BASIC BUFFER XL	14
ARO BUFFER FOR TERMIX BL-UNIT	15
ARO BASIC BUFFER TIL KØL	15
ARO KUNDETILPASSET BUFFERBEHOLDER	16
VEKSLERE	17
ARO GPV COMPACT GENNEMSTRØMSVANDVARMER	18
RUSTFRIE BEHOLDERE	19
ARO RVB ₁ VARMTVANDSBEHOLDER	20
ARO RVB ₀ RUSTFRI BUFFER BEHOLDER	20
SPECIAL LØSNINGER	21
ARO BRUGSVANDSVARMEPUMPE	22
ARO SOLAR VVB	22
AROTEX VARMEPUMPE	23
KUNDETILPASSEDE FJERNVARMEUNITS	23
SECESPOL VEKSLERE	24
ØVRIGE LØSNINGER	25
TILBEHØR	27
ISOLERINGSKAPPER	28
ANODER	28
EL-PATRONER I FORNIKLET KOBBER	29
EL-PATRONER I RUSTFRIT STÅL	29
FAKTA	
DIMENSIONERING	30
GARANTI	31

ARO Energy Solutions A/S

Den korrekte dimensionering af din beholder er vigtig for optimal komfort og minimering af dit energiforbrug. Ved korrekt dimensionering udnyttes energien bedst muligt, og der opnås fuld komfort uden et økonomisk merforbrug.

Ønsker du en speciel konstruktion, eller har du en udfordring der skal løses, sidder vi klar med vejledning og en kundetilpasset løsning. Sagt med andre ord; **en løsning der passer til dit projekt.**

Du er velkommen til at sende os oplysninger om dit projekt på salg@aro-as.dk eller ringe på 66 11 28 78, så hjælper vi dig gerne videre.

Åbningstider:

Vi sidder klar til at hjælpe dig med bestillinger, informationer om levering, priser samt råd og vejledning.

Mandag	08.00 - 16.00
Tirsdag	08.00 - 16.00
Onsdag	08.00 - 16.00
Torsdag	08.00 - 16.00
Fredag	08.00 - 14.00

Få beregnet din næste beholder hos ARO.

På baggrund af oplysninger om behov, antal boliger, temperatursæt m.m. kan vi udarbejde en beregning for netop dit projekt.

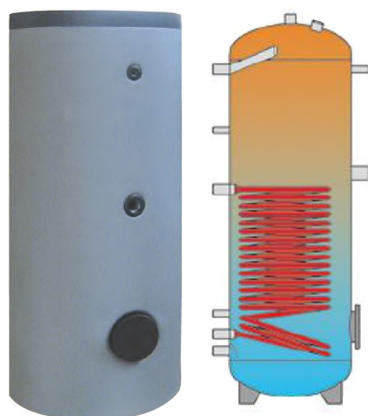
Dette sikrer dig den helt rigtige løsning.



VARMTVANDSBEHOLDERE

Hos ARO tilbyder vi varmtvandsbeholdere, som kan bruges til fjernvarme, centralvarme, solvarme, varmepumper eller til anden energikilde.

En korrekt dimensioneret varmtvandsbeholder opvarmer brugsvandet i takt med forbruget, og sikrer optimal komfort og afkøling.



ARO BASIC VVB

ARO BASIC VVB er en isoleret varmtvandsbeholder, som er velegnet til centralvarme og fjernvarme.

Varmtvandsbeholderen er komplet med anode og er indvendigt beskyttet efter DIN 4753-3. Derudover er varmtvandsbeholderen som standard forberedt for montage af el-patron 1.1/2" (se side 29).

Størrelserne fra 150 til 600 liter kan desuden leveres i en udgave med 50 mm isolering.

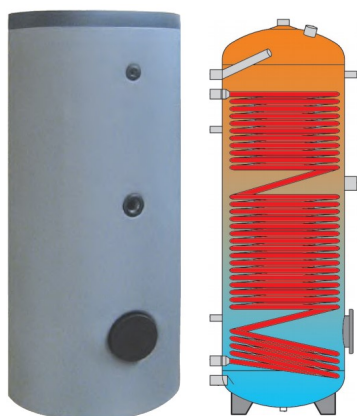
10 bar.

LTR.	Højde inkl. isol. MM	Diameter inkl. isol. MM	Mande- dæksel hul	Isolering MM	Hedeflade M2	ECO	VVS-nr.
150	990	640		70	1,0	A	371540.115
200	1215	640		70	1,5	B	371540.120
300	1615	640		70	1,8	B	371540.130
400	1475	790		70	1,9	B	371540.140
500	1705	790		70	2,2	B	371540.150
600	1975	790		70	2,5	B	371540.160
800	1875	990		100	2,7	C	371540.180
1000	2205	990		100	3,5	C	371540.182
1500	2185	1200		100	3,6	C	371540.186
2000	2470	1300		100	4,3	C	371540.192
800	1875	990	X	100	2,7	C	371540.280
1000	2205	990	X	100	3,5	C	371540.282
1500	2185	1200	X	100	3,6	C	371540.286
2000	2470	1300	X	100	4,3	C	371540.292

Varegruppe: VG6

Hent datablad





ARO BASIC MAX

ARO BASIC MAX er en opretstående, isoleret varmtvandsbeholder til opvarmning af brugsvand i forbindelse med fjernvarme, centralvarme eller varmepumper.

Varmtvandsbeholderen har en høj ydeevne, der sikrer effektiv opvarmning. Beholderen er komplet med anode og er indvendigt beskyttet efter DIN 4753-3.

ARO BASIC MAX er som standard forberedt for montage af el-patron 1.1/2" (se side 29).

10 bar.

LTR.	Højde inkl. isolering MM	Diameter inkl. isolering MM	Isolering MM	Hedeflade M ²	ECO	VVS-nr.
200	1215	640	70	3,0	B	371541.020
300	1615	640	70	4,0	B	371541.030
400	1475	790	70	5,0	B	371541.040
500	1705	790	70	6,0	B	371541.050
800	1875	990	100	7,0	C	371541.080
1000	2205	990	100	8,0	C	371541.082
1500	2085	1200	100	8,0	C	371541.086
2000	2470	1300	100	13,0	C	371541.092

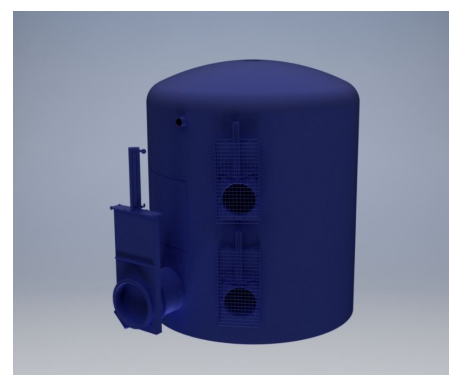
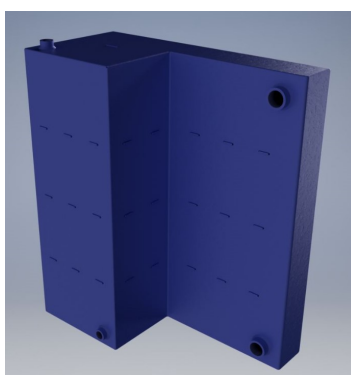
Varegruppe: VG6

Hent datablad

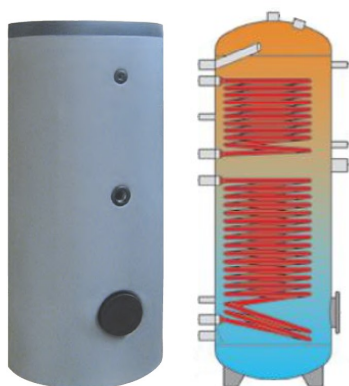


Vidste du, at ARO kan levere lige den beholder, du mangler?

Vi skræddersyer gerne de løsninger, som du mangler.
Med andre ord, at vi vil opfylde dine behov bedst muligt.



VARMTVANDSBEHOLDERE



ARO BASIC VVB2

ARO BASIC VVB2 er en stående varmtvandsbeholder med 2 spiraler. Beholderen er velegnet til centralvarme eller solvarme eller en kombination heraf.

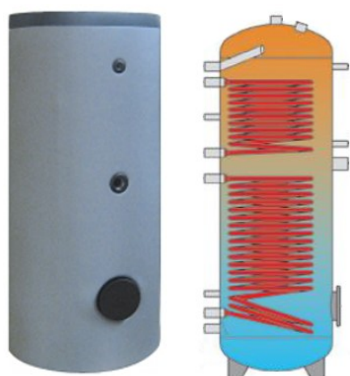
Varmtvandsbeholderen er indvendigt behandlet efter DIN 4753-3 og er med anode. Dertil er beholderen som standard forberedt for montage af el-patron 1.1/2" (se side 29).

10 bar.

LTR.	Højde	Diameter	Hedeflade		Isolering	ECO		VVS-nr.
	Inkl. isolering MM	Inkl. isolering MM	Top m2	Bund m2	MM			
200	1215	640	0,5	0,7	70	B	B	371542.220
300	1615	640	0,8	1,2	70	B	B	371542.230
400	1475	790	0,9	1,4	70	B	B	371542.240
500	1705	790	0,9	1,8	70	B	B	371542.250
800	1875	990	1,2	2,0	100	C	C	371542.280
1000	2205	990	1,2	2,4	100	C	C	371542.282

Varegruppe: VG6

Hent datablad



ARO BASIC VVB2 MAX

ARO BASIC VVB2 MAX er en stående varmtvandsbeholder med ekstra stor topspiral til brug ved f.eks. varmepumper o.lign. Varmtvandsbeholderen er komplet med anode og er indvendigt beskyttet efter DIN 4753-3.

Beholderen er som standard forberedt for montage af El-patron 1.1/2" (se side 29). ARO BASIC VVB2 MAX kan også leveres i 1500 og 2000 liter.

Kontakt ARO for yderligere information og priser.

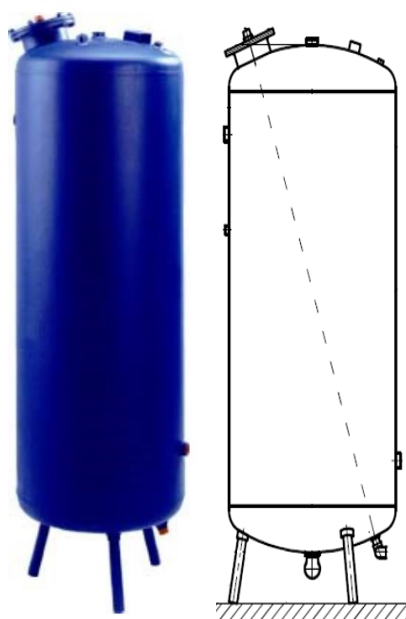
10 bar.

LTR.	Højde	Diameter	Hedeflade		Isolering	ECO		VVS-nr.
	Inkl. isolering MM	Inkl. isolering MM	Top m2	Bund m2	MM			
300	1615	640	3,7	1,2	70	B	B	371542.530
500	1705	790	5,2	1,8	70	B	B	371542.550
800	1875	990	5,2	2,4	100	C	C	371542.580
1000	2205	990	6,0	3,7	100	C	C	371542.582

Varegruppe: VG6

Hent datablad





ARO UNIVERSAL varmtvandsbeholder

En indvendigt plastbehandlet varmtvandsbeholder med rustfrit varmelegeme og anode.

ARO UNIVERSAL er en varmtvandsbeholder med varmelegeme af rustfrit stål, som er optimeret til effektiv drift ved især fjernvarmeinstallationer. Det diagonalt indbyggede varmelegeme er udformet med flere parallelle rørspiraler og selvafkalkende virkning.

Varmtvandsbeholderen er velegnet til fjernvarme og centralvarme, men kan med fordel benyttes i centralvarmeanlæg med fokus på høj afkøling.

Der kan til beholderen fås isoleringskapper i flere størrelser (se side 28).

10 bar.

Efter ønske kan ARO UNIVERSAL beholderne serieforbindes også med et relativt lille tryktab. Kontakt ARO på 66 11 28 78 for flere informationer.

Har du brug for en kundetilpasset løsning?

ARO UNIVERSAL varmtvandsbeholderen kan leveres som en kundetilpasset beholder:

- Fra 150 til 5000 liter
- Med et varmelegeme, som er tilpasset det enkelte projekt
- Med eller uden indvendig behandling
- Forberedt for elektrolyse eller forberedt til el-patron
- Tilslutninger som ønsket
- Stående eller liggende

Kontakt os for flere oplysninger samt priser.

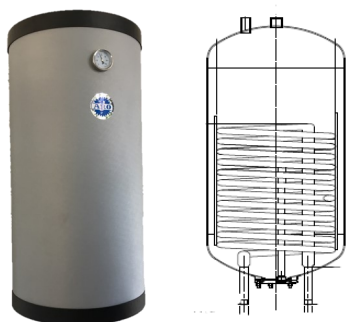
LTR.	Højde uden ben MM	Højde med ben MM	Diameter MM	Standard varmelegeme	VVS-nr. med ben
150	1250	1440	400	B4	371515.115
200	1530	1710	450	B6	371515.120
250	1560	1730	500	B7	371515.125
300	1310	1460	560	B7	371515.130
350	1565	1730	560	B8	371515.135
400	1585	1730	630	B10	371515.140
500	1825	1980	630	B10	371515.150
600	1680	1860	750	B12	371515.160
800	1945	2120	800	B14	371515.180

Varegruppe: VG1

Hent datablad



VARMTVANDSBEHOLDERE



ARO VV100 og VV150

ARO type VV er en færdig isoleret, vægmonteret varmtvandsbeholder.

Varmtvandsbeholdernes dimensioner gør dem velegnede til montage i en skakt eller i et skab. Beholderne er indvendigt behandlet efter DIN 4753-3 og er med anode.

10 bar.

	Højde Inkl. isolering	Diameter Inkl. isolering	Hedeflade	ECO	VVS-nr.
LTR.	MM	MM	M2		
100	940	460	1,0	C	371517.011
150	920	510	1,3	C	371517.016

Varegruppe: VG5

Hent datablad



Gorenje el-vandvarmer

Gorenje el-vandvarmeren er en vægmonteret el-vandvarmer.

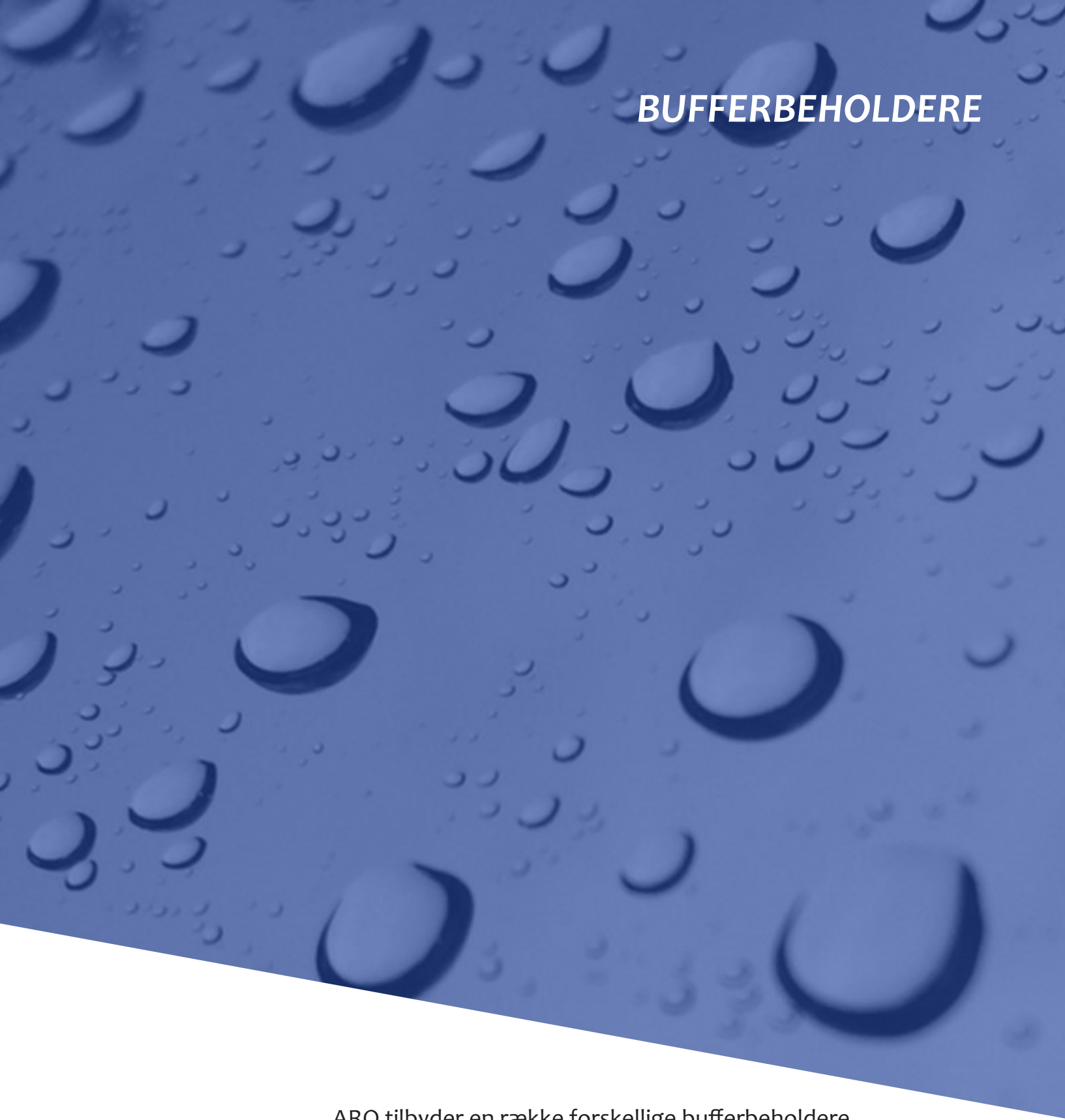
El-vandvarmeren har et moderne udtryk og et EcoSmart system, der sikrer optimal energiudnyttelse. El-vandvarmeren er udstyret med et LED temperaturdisplay.

Kontakt ARO på 66 11 28 78 for pris og yderligere information.

LTR.	Højde MM	Dybde MM	Bredde MM	Effekt W	Opvarmning Fra 10°C til 65°C	ECO
30	510	512	500	2000	59 min	B
50	610	512	500	2000	1 t 38 min	C
80	830	512	500	2000	2 t 37 min	C
100	975	512	500	2000	3 t 16 min	C
120	1130	512	500	2000	3 t 55 min	C
150	1345	512	500	2000	4 t 54 min	C

Varegruppe: VG12

Alle priser er netto installatør ab. fabrik eksklusiv moms

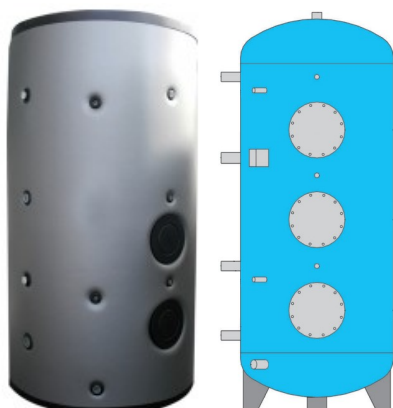


BUFFERBEHOLDERE

ARO tilbyder en række forskellige bufferbeholdere.

Bufferbeholdere anvendes til ”opbevaring” af den overskydende energi, som ikke aktuelt benyttes. Denne overskydende energi kan senere afgives til vandopvarmning ved behov. Bufferbeholdere går også under betegnelsen akkumuleringstank eller ladebeholder.

Leveres som standard eller efter dit ønske med hensyn til tilslutninger og eventuelle skilleplader.



ARO BASIC bufferbeholder til brugsvand

En isoleret bufferbeholder til brugsvand.

ARO BASIC bufferbeholderen er en isoleret bufferbeholder til brugsvand. Bufferbeholderen er indvendigt behandlet i henhold til DIN 4753-3.

ARO BASIC bufferbeholderen kan desuden leveres i 3 udgaver:

- Standard beholder
- Beholder med inspektionsdæksel på ø290/220mm (ID)
- Beholder med mandehulsdæksel på ø480/400mm (MD)

10 bar.

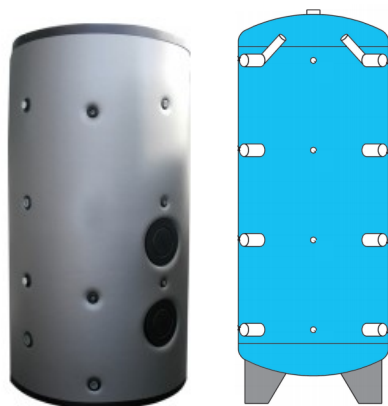
Har du behov for en kundetilpasset bufferbeholder, kan dette lade sig gøre. Kontakt ARO på 66 11 28 78 for yderligere information.

ARO BASIC Bufferbeholder m/isolering							
LTR.	Højde inkl. isolering MM	Diameter inkl. isolering MM	Isolering MM	ECO	VVS-nr.		
200	1275	700	100	C	C		371550.020
300	1675	700	100	C	C		371550.030
500	1755	850	100	C	C		371550.050
800	1875	990	100	C	C		371550.080
1000	2205	990	100	C	C		371550.082
1500	2185	1200	100	C	C		371550.086
200	1275	700	100	C	C	ID	371551.020
300	1675	700	100	C	C	ID	371551.030
500	1755	850	100	C	C	ID	371551.050
800	1875	990	100	C	C	ID	371551.080
1000	2205	990	100	C	C	ID	371551.082
1500	2185	1200	100	C	C	ID	371551.086
2000	2470	1300	100	C	C	ID	371551.092
2500	2280	1450	100			ID	371551.093
3000	2680	1450	100			ID	371551.094
1000	2205	990	100	C	C	MD	371552.082
1500	2185	1200	100	C	C	MD	371552.086
2000	2470	1300	100	C	C	MD	371552.092
2500	2280	1450	100			MD	371552.093
3000	2680	1450	100			MD	371552.094

Varegruppe: VG6

Hent datablad





ARO BASIC bufferbeholder til varme

En isoleret bufferbeholder til lagring varme.

ARO BASIC bufferbeholderen er en isoleret bufferbeholder til akkumulering / lagring af varme fra centralvarme, varmepumper, solvarme etc.

Denne type bufferbeholder kan leveres standard op til 5000 liter og kan desuden leveres som en kundetilpasset løsning.

Kontakt ARO på 66 11 28 78 for flere informationer.

ARO Basic Bufferbeholder						
	Højde	Diameter	Isolering	ECO		VVS-nr.
LTR.	inkl. isolering MM	inkl. isolering MM	MM			
300	1635	700	100	C	C	371500.x30
500	1775	850	100	C	C	371500.x50
800	1800	990	100	C	C	371500.x80
1000	2190	990	100	C	C	371500.x82
1250	2095	1100	100	C	C	371500.x83
1500	2165	1200	100	C	C	371500.x86
2000	2480	1300	100	C	C	371500.x88

Varegruppe: VG6

X = 3
X = 6
X = 8

ARO Basic Bufferbeholder med inspektionsdæksel						
	Højde	Diameter	Isolering	ECO		VVS-nr.
LTR.	inkl. isolering MM	inkl. isolering MM	MM			
300	1635	700	100	C	C	371501.x30
500	1775	850	100	C	C	371501.x50
800	1800	990	100	C	C	371501.x80
1000	2190	990	100	C	C	371501.x82
1250	2095	1100	100	C	C	371501.x83
1500	2165	1200	100	C	C	371501.x86
2000	2480	1300	100	C	C	371501.x88

Varegruppe: VG6

X = 3
X = 6
X = 8

Hent datablad





ARO UNIVERSAL bufferbeholder

ARO fremstiller bufferbeholdere til mange formål.

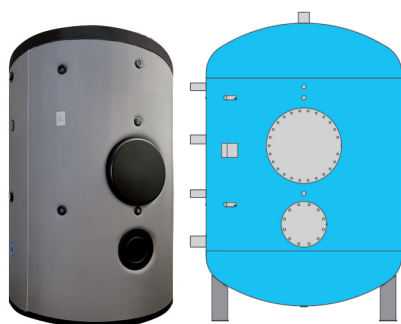
ARO UNIVERSAL bufferbeholderen leveres i en standardudgave, som er indvendigt behandlet til brugsvand, men kan også leveres ubehandlet til varme, f.eks. til centralvarme, solvarme, halmfyr, varmepumper o.lign.

ARO UNIVERSAL bufferbeholderen kan leveres som kundetilpasset løsning med tilslutninger og skilleplader efter ønske.

10 bar.

Bemærk!
Kan leveres fra 150 - 5000 ltr.

Kontakt ARO på 66 11 28 78 og vi vil hjælpe dig med dit næste projekt.



ARO BASIC BUFFER XL

ARO BASIC BUFFER XL er en større udgave af ARO BASIC bufferbeholderen til brugsvand. Denne type bufferbeholder kan leveres i størrelserne fra 2000 til 5000 liter.

ARO BASIC BUFFER XL er indvendigt behandlet til brugsvand.

Kontakt ARO for priser og øvrige specifikationer.

LTR.	Højde Med ben MM	Diameter Inkl. isolering MM	Tryk bar
2000	1995	1450	8
2500	1995	1600	8
3000	1995	1700	8
4000	2300	1800	8
5000	2300	2000	8

Varegruppe: VG61



ARO BUFFER for Termix BL-Unit

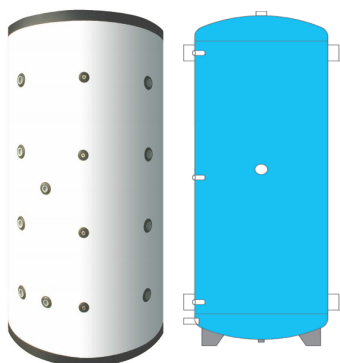
ARO tilbyder en bufferbeholder specielt tilrettet for Termix BL-Unit.

10 bar.

Kontakt ARO for flere tekniske oplysninger.

	Højde Inkl. isolering	Diameter Inkl. isolering	Isolering	VVS-nr.
LTR.	MM	MM	MM	
200	1275	700	100	371550.020
300	1675	700	100	371550.030
500	1755	850	100	371550.050
800	1875	990	100	371550.080
1000	2205	990	100	371550.082
1500	2185	1200	100	371550.086

Varegruppe: VG6



ARO BASIC bufferbeholder til køl

ARO BASIC bufferbeholderen er en isoleret akkumuleringstank, som er forberedt til køl og koldt vand. Bufferbeholderen er indvendigt ubehandlet.

ARO BASIC bufferbeholderen til køl kan også bruges til varme op til 500 liter.

6 bar.

	Diameter Inkl. isolering	Højde Inkl. isolering	ECO	Isolering	Artikel
LTR.	MM	MM		MM	
50	400	935	B 	50	50000
100	500	1095	B 	50	50001
200	550	1395	C 	50	50002
300	600	1560	C 	50	50003
500	700	1855	C 	50	50004
800	850	1725		30	50005
1000	850	1975		30	50006
1500	1060	2090		30	50007
2000	1160	2405		30	50008

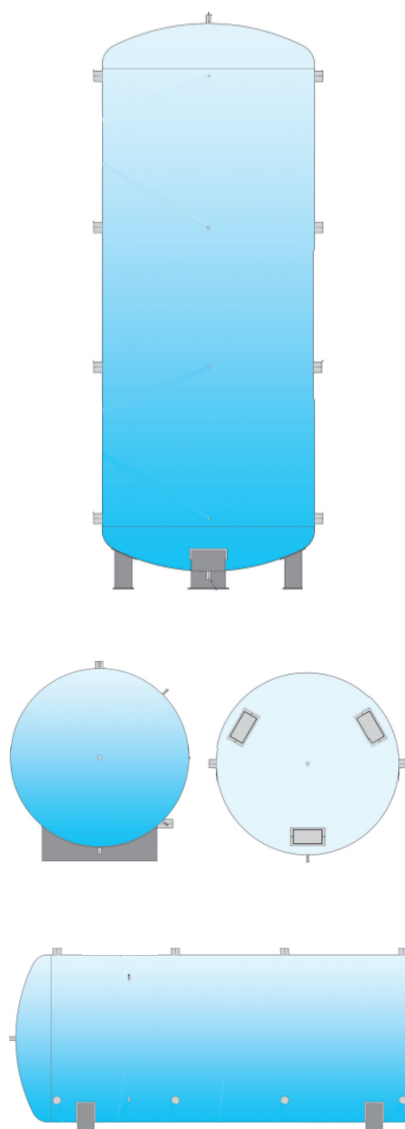
Varegruppe: VG38

Alle priser er netto installatør ab. fabrik eksklusiv moms

ARO kundetilpasset bufferbeholder

ARO tilbyder kundetilpassede bufferbeholdere, akkumulerings- og lagertanke specielt konstrueret efter dine ønsker og behov.

Kan leveres i 3 eller 6 bar og desuden i en vandret eller lodret version.



Liter	A	ZZ	XX
8000	1800	2000	3600
10.000	1800	2000	4400
15.000	2000	2200	5200
20.000	2500	2700	4650
25.000	2500	2700	5700
30.000	2500	2700	6600
40.000	2700	2900	7600
50.000	2700	2900	9300





VEKSLERE

ARO tilbyder en række løsninger inden for brugsvandsvekslere og vekslere generelt.

En veksler - eller en gennemstrømsvandvarmer - anvendes til installationer med begrænset plads.



GPV Compact Gennemstrømsvandvarmer

ARO GPV Compact vandvarmere til fjernvarme er med sine små mål, sin store kapacitet og sit moderne og funktionelle design en pladsbesparende løsning på familieboligens varmtvandsforsyning.

Skal der benyttes brugsvands-cirkulation, benyttes cirkulationskit VVS.nr.: 376768.900 (bestilles særskilt).

	Bredde MM	Højde MM	Dybde MM	VVS-nr.
GPV-26	300	390	185	376768.260
GPV-40	300	390	185	376768.400
Cirkulationskit				376768.900
AVE Trykdigning				376768.901

Varegruppe: VG4

Hent datablad



Har du brug for en veksler?

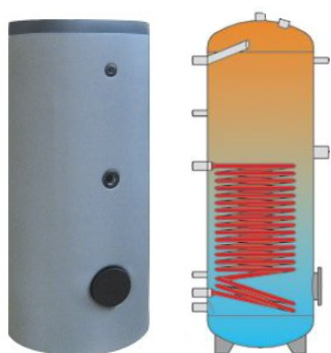
Se flere vekslerløsninger på s. 24





RUSTFRIE BEHOLDERE

ARO tilbyder en række varmtvandsbeholdere og
bufferbeholdere af rustfri stål.



ARO Rustfri varmtvandsbeholder

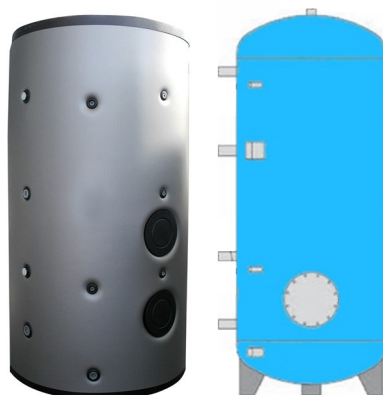
ARO RVB1 er en isoleret varmtvandsbeholder i rustfrit stål (AISI316L) med én spiral. Varmtvandsbeholder anvendes i forbindelse med varmt brugsvand.

Beholderen er som standard forberedt til montage af el-patron 1.1/2" (se side 29). Beholderen fås også med to spiraler og kan desuden leveres som en rustfri BASIC MAX.

10 bar.

	Højde inkl. isolering	Diameter inkl. isolering	Hedeflade	ECO	VVS-nr.
LTR.	MM	MM			
150	1020	640	0,5	A	371545.015
200	1245	640	0,7	B	371545.020
300	1645	640	1,2	B	371545.030
400	1490	790	1,4	B	371545.040
500	1720	790	1,8	B	371545.050
600	1990	790	1,8	B	371545.060
800	1855	990	2,0	C	371545.080
1000	2105	990	2,4	C	371545.082
1500	2185	1200	3,4	C	371545.086
2000	2470	1400	4,6	C	371545.092

Varegruppe: VG2



ARO Rustfri bufferbeholder

ARO RVBo er en isoleret bufferbeholder i rustfri stål (AISI316L). Bufferbeholderen kan leveres med et inspektionsdæksel eller mandedæksel.

ARO RVBo bufferbeholderen kan leveres på til 5000 liter. Kontakt ARO på 66 11 28 78 for yderligere oplysninger.

10 bar.

	Højde inkl. isolering	Diameter inkl. isolering	Isolering	ECO	VVS-nr.
LTR.	MM	MM	MM		
200	1280	640	70	B	371555.020
300	1680	640	70	B	371555.030
500	1755	790	70	B	371555.050
800	1855	990	100	C	371550.080
1000	2095	990	100	C	371555.082
1500	2155	1200	100	C	371555.086
2000	2470	1300	100	C	371555.092

Varegruppe: VG2

Alle priser er netto installatør ab. fabrik eksklusiv moms



SPECIAL LØSNINGER

Med baggrund i vores solide erfaring, kan vi tilbyde en række kundetilpassede og energioptimerede løsninger.

Ønsker du en energirigtig løsning uden at gå på kompromis med komforten, så sidder ARO klar til at hjælpe.



ARO Brugsvandsvarmepumpe

Denne brugsvandsvarmepumpe er en effektiv varmepumpe til produktion af brugsvand i hjemmet. Varmepumpen anvender energien i den omgivende luft, og producerer derved varmt brugsvand.

ARO Brugsvandsvarmepumpen kan også leveres i andre udgaver og desuden i en kombination med solvarme mm. I størrelserne 200 og 300 liter.

COP 3,72 ved luft 20°C - Vand 15-55 °C.

10 bar.

Kontakt ARO på 66 11 28 78 for yderligere informationer.

LTR.	Højde inkl. isolering MM	Diameter inkl. isolering MM	ECO	VVS-nr.
200	1638	654	A	379800.010
300	1888	654	A	379800.013

Varegruppe: VG30



ARO SOLAR VVB

ARO SOLAR VVB er en varmtvandsbeholder til solvarme med en ekstra spiral til suppleringsvarme samt mulighed for el-opvarmning. Beholderen kan monteres med en pumpe og et styringsmodul til solvarme.

10 bar.

LTR.	Højde inkl. isolering MM	Diameter inkl. isolering MM	ECO	VVS-nr.
200	1215	640	B	379800.001
300	1615	640	B	379800.002
500	1705	790	B	379800.003
Pumpeshunt				379800.004
Ekspansion 18L				379800.005
Ekspansion 25L				379800.006

Varegruppe: VG30

AROTEX varmepumpe



ARO tilbyder en række produkter inden for store varmepumper.

Udvalget af varmepumper kan bruges til flere formål, herunder opvarmning af svømmebassiner, opvarmning af hoteller og hospitaler, procesopvarmning og -køl, mm.

Programmet består af luft/vand varmepumper op til 400 kW.



Kontakt ARO på 66 11 28 78 for yderligere information.

Kundetilpassede fjernvarmeunits

En kundetilpasset fjernvarmeunit sikrer et minimalt varmetab og en optimal komfort.

ARO's højt ydende fjernvarmeunits er med en indbygget tomgangsfunktion, der gør den velegnet til lavtemperatursdrift. Disse units har en miljørigtig komfort og udnyttelse af fjernvarmen, som dertil giver en korrekt afkøling.

Den indbyggede vejrkompensering styrer og overvåger varmeanlæggene optimalt, og sikrer et minimalt varmespild uanset vejrforhold.

ARO's kundetilpassede fjernvarmeunits leveres i en stor variation af ydelses- og funktionsniveauer.

For at kunne hjælpe bedst muligt med at finde den optimale løsning, er det vigtigt, at ARO får så mange oplysninger om din installation som muligt, f.eks.

- Byggeår
- Antal boliger
- Temperatursæt

Har du spørgsmål eller ønsker materiale tilsendt, kontakt ARO på 66 11 28 78 for yderligere informationer.



Godkendt iht.
DS 452 & DS 469



Secespol PHE

PHE boltede vekslere fås til højteffektive løsninger inden for varmevekslere og teknologiske processer. De boltede vekslere gør det muligt at have lave temperaturforskelle mellem medierne. Pladerne kan leveres i rustfrit stål AISI304L, AISI316L og i titanium. Pakningerne fås i NBR, EPDM og Viton. Rammen kan leveres i alm. stål og rustfrit stål.

PHE boltede vekslere kan med fordel anvendes i forbindelse med:

- Brugsvandsopvarmning og centralvarme
- Industrielle systemer og processer
- Miljøvenlige energikilder, varmepumper eller geotermisk varmeanlæg



Secespol LUNA

LUNA veksleren er produceret i rustfrit stål. På grund af dets rustfrie lodning, er konstruktionen modstandsdygtig over for tryk, temperaturændringer samt over for korrosion.

LUNA veksleren kan med fordel anvendes i forbindelse med:

- Kølesystemer med høje hygiejniske standarder
- Brugsvandsopvarmning og centralvarme
- Systemer med aggressive medier samt med galvaniserede rør
- Industrielle kølesystemer
- Hydraulisk olie køling



Secespol L-LINE

L-LINE veksleren leveres både som kobber- eller nikkelloddet. Vekslerens plader består af et specielt korrugeringsmønster, der sikrer lav strømodstand og høj varmevekslingseffektivitet. L-LINE veksleren kan leveres med flere typer tilslutninger og kan vælges som 1-slags og 2-slags vekslere.

L-LINE veksleren kan med fordel anvendes i forbindelse med:

- Brugsvandsopvarmning og centralvarme
- Sol- og geotermiske varmesystemer
- Varmepumpeinstallationer
- Varme-, HVAC-, køl- og industriinstallationer

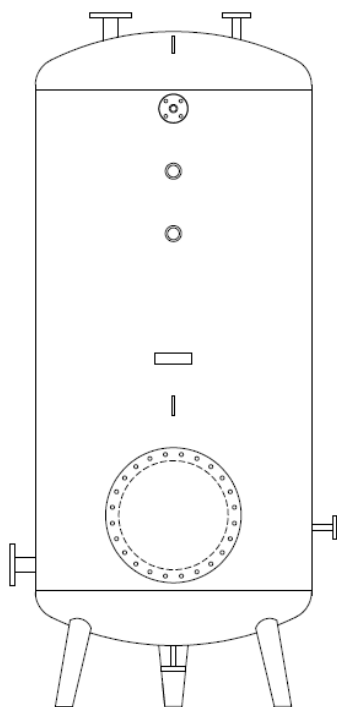
Udover de viste modeller, tilbyder ARO også flere varianter. Kontakt ARO på 66 11 28 78 for yderligere information, dimensionering og priser.

Øvrige løsninger

ARO tilbyder desuden en lange række øvrige beholdere, som produceres efter dine ønsker og krav.

ARO tilbyder bl.a.

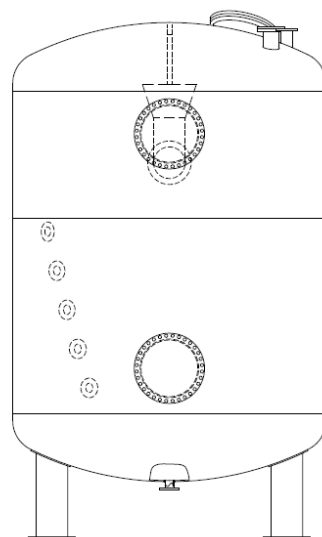
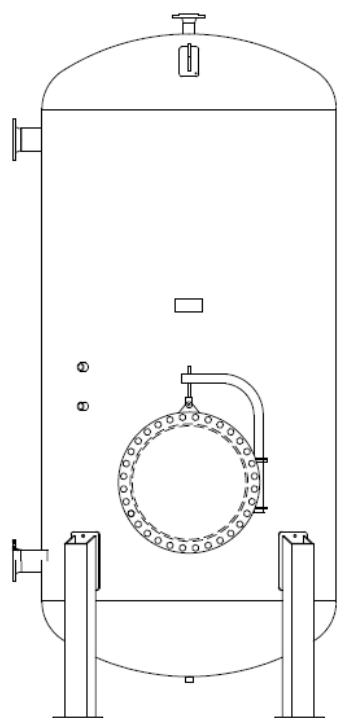
- Beholdere til industrien (olie, smøreolie, kemisk industri)
- Beholdere til offshore
- Filterbeholdere til vandværker
- Filterbeholdere til olieindustrien
- Trykluftbeholdere
- Siloer
- Lagertanke

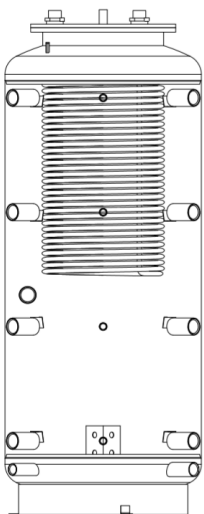


ARO kan levere kundetilpassede løsninger i både i alm. stål samt i rustfrit materiale. De kundetilpassede løsninger fremstilles i størrelser på op til 150.000 liter.

Beholderne fremstilles i henhold til PED 2014/68/EU og er CE-mærket, men kan også leveres i henhold til andre regler, såsom DNV, Bureau Veritas, Lloyds Register of Shipping eller andre tredjepartsmyndigheder. Vi leverer tegninger samt beregninger og sørger naturligvis for nødvendige godkendelser.

Kontakt ARO på 66 11 28 78 og få råd og vejledning til dit næste projekt.





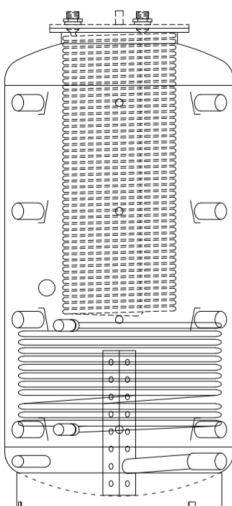
Øvrige løsninger

Bufferbeholder med indbygget spiral til brugsvand.

Bufferbeholderen er ubehandlet og har en brugsvandsspiral i rustfrit stål. Denne bufferbeholder anvendes typisk i forbindelse med kedelanlæg.

Beholderen har et arbejdstryk på 3 bar, og brugsvandsspiral i rustfrit stål har et arbejdstryk på 10 bar.

Beholderløsningen fås fra 500 til 3000 liter.

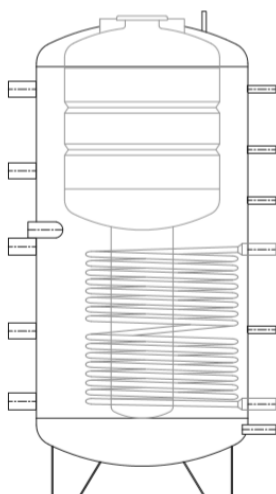


Bufferbeholder med indbygget spiral til brugsvand og alternativ energi.

Bufferbeholderen er ubehandlet og har en brugsvandsspiral i rustfrit stål. Denne bufferbeholder anvendes typisk i forbindelse med kedelanlæg og tilslutning af alternativ energi i spiral.

Beholderen har et arbejdstryk på 3 bar, og brugsvandsspiral i rustfrit stål har et arbejdstryk på 10 bar.

Denne beholderløsning fås fra 500 til 3000 liter.



Bufferbeholder med indbygget varmtvandsbeholder til brugsvand og spiral til alternativ energi.

Bufferbeholderen er ubehandlet og med indbygget varmtvandsbeholder med anode. Denne beholderløsning anvendes typisk i forbindelse med kedelanlæg og tilslutning af alternativ energi i spiral.

Bufferbeholderen har et arbejdstryk på 3 bar, og varmtvandsbeholderen har et arbejdstryk på 10 bar.

Denne beholderløsning fås fra 600 til 2000 liter.

Har du ønsker om specifikke beholderløsninger, kontakt os da på 66 11 28 78 for flere informationer.

På de følgende sider finder du et udvalg af forskellige tilbehørsdele, som passer til vores løsninger og produkter.



Isoleringskapper

Løse isoleringssæt til ARO Universal varmtvandsbeholder.

Til beholder størrelse	Isolerings tykkelse	ECO		VVS-nr.
LTR	MM			
150	80	C	C	371500.215
200	80	C	C	371500.220
250	80	C	C	371500.225
300	80	C	C	371500.230
350	100	C	C	371500.235
400	100	C	C	371500.240
500	100	C	C	371500.250
600	120	C	C	371500.260
700	120	C	C	371500.270
800	120	C	C	371500.280
1000	120	C	C	371500.282
1200	120	C	C	371500.283
1500	120	C	C	371500.286

Varegruppe: VG10



Anoder

Dimensioner	Længde				Artikel
	MM				
3/4"	100	Anode			50100
3/4"	350	Anode			50101
3/4"	350	Anode		Behandlet	50102
3/4"		Anode	Fleksibel	3 led	50103
3/4"		Anode	Fleksibel	6 led	50104
3/4"		Anode	Fleksibel	9 led	50105
1.1/4"	300	Anode	Basic	150-200 ltr.	50106
1.1/4"	400	Anode	Basic	300-600 ltr.	50107
1.1/4"	700	Anode	Basic	300-600 ltr.	50108
1.1/2"	400	Anode	Basic	800-2000 ltr.	50109
1.1/2"	700	Anode	Basic	800-2000 ltr.	50110

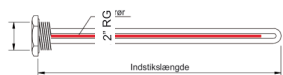
Alle priser er netto installatør ab. fabrik eksklusiv moms



El-patroner i forniklet kobber

El-patroner i forniklet kobber er beregnet til opvarmning af vand i varmtvandsbeholdere, åbne kar o.lign.

Disse el-patroner er inklusiv en tilslutningsboks, en drift-termostat på 30-85°C og en 3-polet termosikring på 110°C.



Effekt kW	Længde MM	Overfladebelastning	Artikel
3,00	300	8,9 W/cm ²	50500
6,00	535	8,1W/cm ²	50501
9,00	775	8,2W/cm ²	50502

Varegruppe: VG11



El-patroner i rustfrit stål

Denne el-patron i rustfri stål er med en termostat og temperaturbegrænser. IP65.

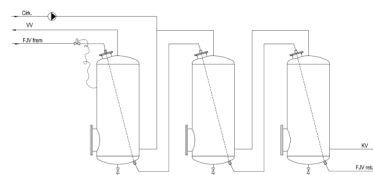
Effekt W	V	Vægt KG	Længde MM		Artikel
1500	230	1,5	320	1.1/2	50503
2000	230	1,5	320	1.1/2	50504
3000	230	1,5	320	1.1/2	50505
3000	400	2,0	300	1.1/2	50506
4500	400	2,5	450	1.1/2	50507
6000	400	3,0	600	1.1/2	50508
7500	400	3,5	700	1.1/2	50509
9000	400	3,5	700	1.1/2	50510
12000	400	4,0	850	1.1/2	50511
15000	400	5,0	850	1.1/2	50512

Varegruppe: VG30

Dimensionering

For at kunne hjælpe bedst muligt med at finde den mest optimale beholderløsning, er det vigtigt, at ARO får så mange oplysninger om anlægget som muligt, såsom:

- Byggeår
- Antal lejligheder / Antal badeværelser m.m.
- Kendt vandforbrug i ejendommen (målt - koldt vand)
- Længde på cirkulationsledning
- Temperatursæt



Med baggrund i de modtagne oplysninger kan ARO hjælpe med at finde den bedste løsning til netop dit anlæg. Ud over komforten kigger vi desuden på energiforbruget og afkøling. I nogle tilfælde kan en løsning med flere beholdere være at foretrække, både rent praktisk i forhold til byggemål i ejendommen samt for at forbedre afkølingen. ARO har gennem årene leveret adskillige af disse løsninger, og vi har derfor stor erfaring på området.

Kvik dimensionering

Antal lejligheder	Anbefalet antal liter
5	300 ltr.
10	550 ltr.
15	800 ltr.
20	1050 ltr.
25	1300 ltr.
30	1550 ltr.
35	1800 ltr.
40	2050 ltr.
45	2300 ltr.
50	2550 ltr.

Antal lejligheder	Lade-effekt	Anbefalet antal liter
20	70 kW	300 ltr.
30	70 kW	500 ltr.
40	82 kW	800 ltr.
50	126 kW	800 ltr.
80	186 kW	1000 ltr.
100	186 kW	1500 ltr.

Varmtvandsbeholder

Dimensioneringsoversigt over beholderstørrelse indtil 50 lejligheder.

En varmtvandsbeholder fælles for flere lejligheder bør have et magasin på mindst 100 ltr. for den første lejlighed og 50 ltr. for hver af de følgende.

Kontakt ARO for yderligere information.

Beholderladekreds

Dimensioneringsoversigt over beholderladekreds indtil 100 lejligheder.

En beholderladekreds er et system opbygget med vekslerstation og bufferbeholder.

Beholderladekreds benyttes ofte i større etageejendomme eller i forbindelse med sports- og svømmehaller, skoler og industribyggeri.

Kontakt ARO på 66 11 28 78 for yderligere information.

Garanti

Skulle der mod forventning vise sig, at være materielle fejl eller fabrikationsfejl, er de automatisk dækket af købeloven de første 24 måneder regnet fra købsdatoen. De skal blot henvende dem med fakturaen til deres leverandør, som da vil kontakte fabrikken. Vandvarmeren vil så blive repareret eller ombyttet med en ny efter fabrikkens skøn og uden omkostninger for dem.

Herudover yder ARO 5 års garanti på gennemtæring af beholderen, regnet fra købsdato – såfremt der til stadighed har været en aktiv anode i beholderen.

I tilfælde af tæring foretager ARO vederlagsfrit reparation på vores fabrik. Udgifter til nedtagning/opsætning samt forsendelse dækkes ikke.

Erstatning af andre ting, bygningsdele eller personskaade forårsaget af eventuelle fejl eller defekter ved produktet omfattes ikke af ARO's forpligtigelser.

I øvrigt gælder garantien såfremt:

- Kopi af købsfaktura, kontrolkort for anodeservice samt defekt beholder indsendes til os gennem deres leverandør.
- Beholderen har været forskriftsmæssigt monteret i henhold til gældende regulativer.
- At ingen garantireparation igangsættes uden ARO's forudgående accept.
- Skader som følge af kedelstensafsætning, frost eller overtryk erstattes ikke.

Se vores komplette salgs- og leveringsbetingelser på www.arobeholder.dk



Kontaktoplysninger

Østerbro 30 DK-5000 Odense C Telefon +45 66 11 28 78 www.arobeholder.dk