



## Kaltwasserspeicher ARX - Aus Edelstahl AISI 304

## ARZ - Aus Verzinktem Kohlenstoffstahl

## ARN - Aus Kohlenstoffstahl

Lagerung von Wasser aus Klimaanlage und Kühlsystemen. Dank der breiten Produktreihe mit Kapazitäten von 100 bis 5000 Litern ist diese Serie sowohl für den Einsatz in kleinen Hausinstallationen als auch in mittleren/großen Anlagen geeignet. Zusätzlich zur Funktion als Pufferspeicher erfüllt dieses Gerät auch die Funktion eines Mengentrenners, der dafür sorgt,

dass die Durchflussmenge der Wärmequelle unabhängig von derjenigen des Systems ist, in dem das Gerät installiert ist. Das im Tank enthaltene Wärmeträgerfluid muss im „geschlossenen Kreislauf“ (d.h. sauerstofffrei) arbeiten, um Korrosionserscheinungen zu vermeiden. Kompletter Pufferspeicher mit Antikondensationsdämmung.

### WÄRMEQUELLE



### ANWENDUNG



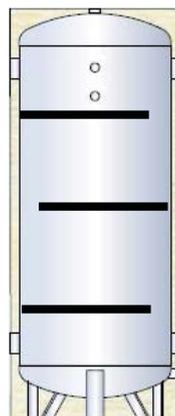
### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

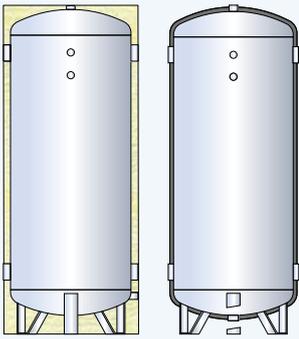
Speicher

Allgemeine Merkmale

	ARX	ARZ	ARN
<b>Material</b>	Edelstahl AISI 304 (1.4301)	S 235 Jr Verzinkter	S 235 Jr Schwarz
<b>Schutzbeschichtung innen</b>	Beizen und passivieren	Verzinkung	Rohmaterial
<b>Schutzbeschichtung außen</b>	Beizen und passivieren	Verzinkung	Rohmaterial
<b>Betrieb (D max. / T max.)</b>	6 bar / -10 ÷ +60 °C	6 bar / -10 ÷ +60 °C	6 bar / -10 ÷ +60 °C
<b>Kapazität</b>	100 - 5000 L		
<b>Garantie</b>	3 Jahre	2 Jahre	2 Jahre
<b>Antikondensationsdämmung</b>	- PU-Hartschaum, 30 mm dick + PVC (für Innenräume): Brandbeständigkeitsklasse B3 (DIN 4102) - PU-Hartschaum, 30 mm dick + Anti-UV-Leinwand PVC (für den Außenbereich): Brandbeständigkeitsklasse B3 (DIN 4102) - PEXL, 20 mm dick + PVC (für Innenräume): Brandbeständigkeitsklasse B3 (DIN 4102) - PEXL, 20 mm dick + Anti-UV-Leinwand PVC (für den Außenbereich): Brandbeständigkeitsklasse B3 (DIN 4102)		
<b>Referenznorm</b>	- Richtlinie 2014/68/EU (DGRL) Art. 4 Abs. 3 (Geräte unter Druck)		

Auf Anfrage auch mit Trennwänden erhältlich.



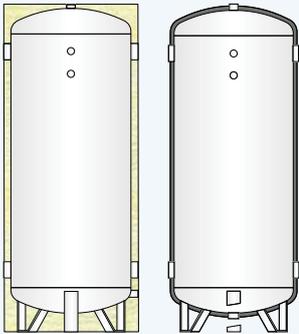


### ARX - Kaltwasserspeicher aus Edelstahl AISI 304

**Dämmung aus PU-Hartschaum + PVC-Mantel**

**Antikondensationsdämmung aus PEXL + PVC-Mantel**

CODE	DÄMMUNG DICKE (mm)	TATSÄCHLICHE KAPAZITÄT (L)	CODE	DÄMMUNG DICKE (mm)	TATSÄCHLICHE KAPAZITÄT (L)
ARX 00100 R	30	98,4	-	-	-
ARX 00200 R	30	189,3	-	-	-
ARX 00300 R	30	289,8	-	-	-
ARX 00500 R	30	499,8	-	-	-
ARX 00800 R	30	749,3	-	-	-
ARX 01000 R	30	931,0	-	-	-
-	-	-	ARX 01500 F	20	1472,4
-	-	-	ARX 02000 F	20	1950,0
-	-	-	ARX 02500 F	20	2493,5
-	-	-	ARX 03000 F	20	2957,5
-	-	-	ARX 04000 F	20	3894,4
-	-	-	ARX 05000 F	20	5005,2

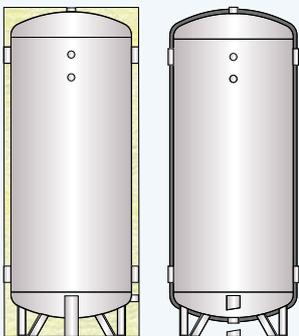


### ARZ - Kaltwasserspeicher aus verzinktem Kohlenstoffstahl

**Dämmung aus PU-Hartschaum 30 mm dick + PVC-Mantel**

**Antikondensationsdämmung aus PEXL 20 mm dick + PVC-Mantel**

CODE FÜR INNENINSTALLATION	CODE FÜR DIE INSTALLATION IM FREIEN	TATSÄCHLICHE KAPAZITÄT (L)	CODE FÜR INNENINSTALLATION	CODE FÜR DIE INSTALLATION IM FREIEN	TATSÄCHLICHE KAPAZITÄT (L)
ARZ 00100 R	ARZ 00100 RE	98,4	-	-	-
ARZ 00200 R	ARZ 00200 RE	189,3	-	-	-
ARZ 00300 R	ARZ 00300 RE	289,8	-	-	-
ARZ 00500 R	ARZ 00500 RE	499,8	-	-	-
ARZ 00800 R	ARZ 00800 RE	749,3	-	-	-
ARZ 01000 R	ARZ 01000 RE	931,0	-	-	-
-	-	-	ARZ 01500 F	ARZ 01500 FE	1472,4
-	-	-	ARZ 02000 F	ARZ 02000 FE	1950,0
-	-	-	ARZ 02500 F	ARZ 02500 FE	2493,5
-	-	-	ARZ 03000 F	ARZ 03000 FE	2957,5
-	-	-	ARZ 04000 F	ARZ 04000 FE	3894,4
-	-	-	ARZ 05000 F	ARZ 05000 FE	5005,2



### ARN - Kaltwasserspeicher aus Kohlenstoffstahl

**Dämmung aus PU-Hartschaum + PVC-Mantel**

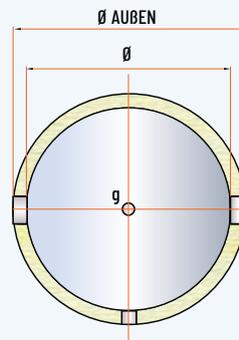
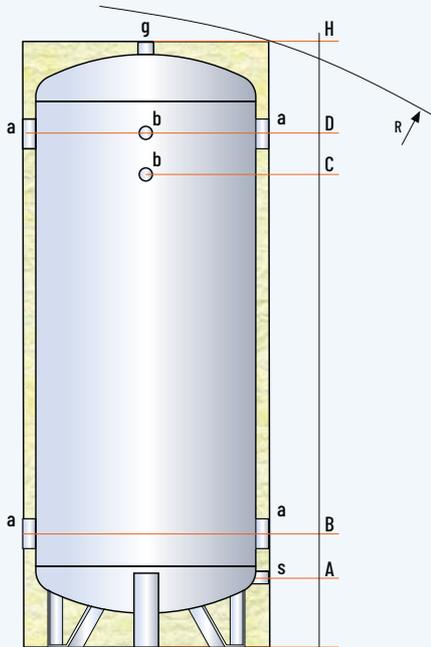
**Antikondensationsdämmung aus PEXL + PVC-Mantel**

CODE	DÄMMUNG DICKE (mm)	TATSÄCHLICHE KAPAZITÄT (L)	CODE	DÄMMUNG DICKE (mm)	TATSÄCHLICHE KAPAZITÄT (L)
ARN 00100 R	30	98,4	-	-	-
ARN 00200 R	30	189,3	-	-	-
ARN 00300 R	30	289,8	-	-	-
ARN 00500 R	30	499,8	-	-	-
ARN 00800 R	30	749,3	-	-	-
ARN 01000 R	30	931,0	-	-	-
-	-	-	ARN 01500 F	20	1472,4
-	-	-	ARN 02000 F	20	1950,0
-	-	-	ARN 02500 F	20	2493,5
-	-	-	ARN 03000 F	20	2957,5
-	-	-	ARN 04000 F	20	3894,4
-	-	-	ARN 05000 F	20	5005,2

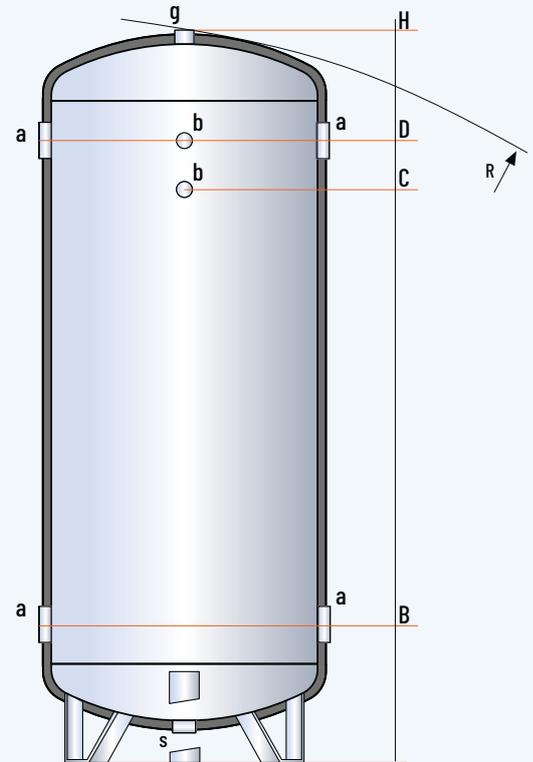
## 100 - 1000 Lt

## LEGENDE

- a . Einlass/Auslass Verwendung
- b . Kontrollinstrumente
- g . Entlüftung / Sicherheitsventil
- s . Ablauf



## 1500 - 5000 Lt

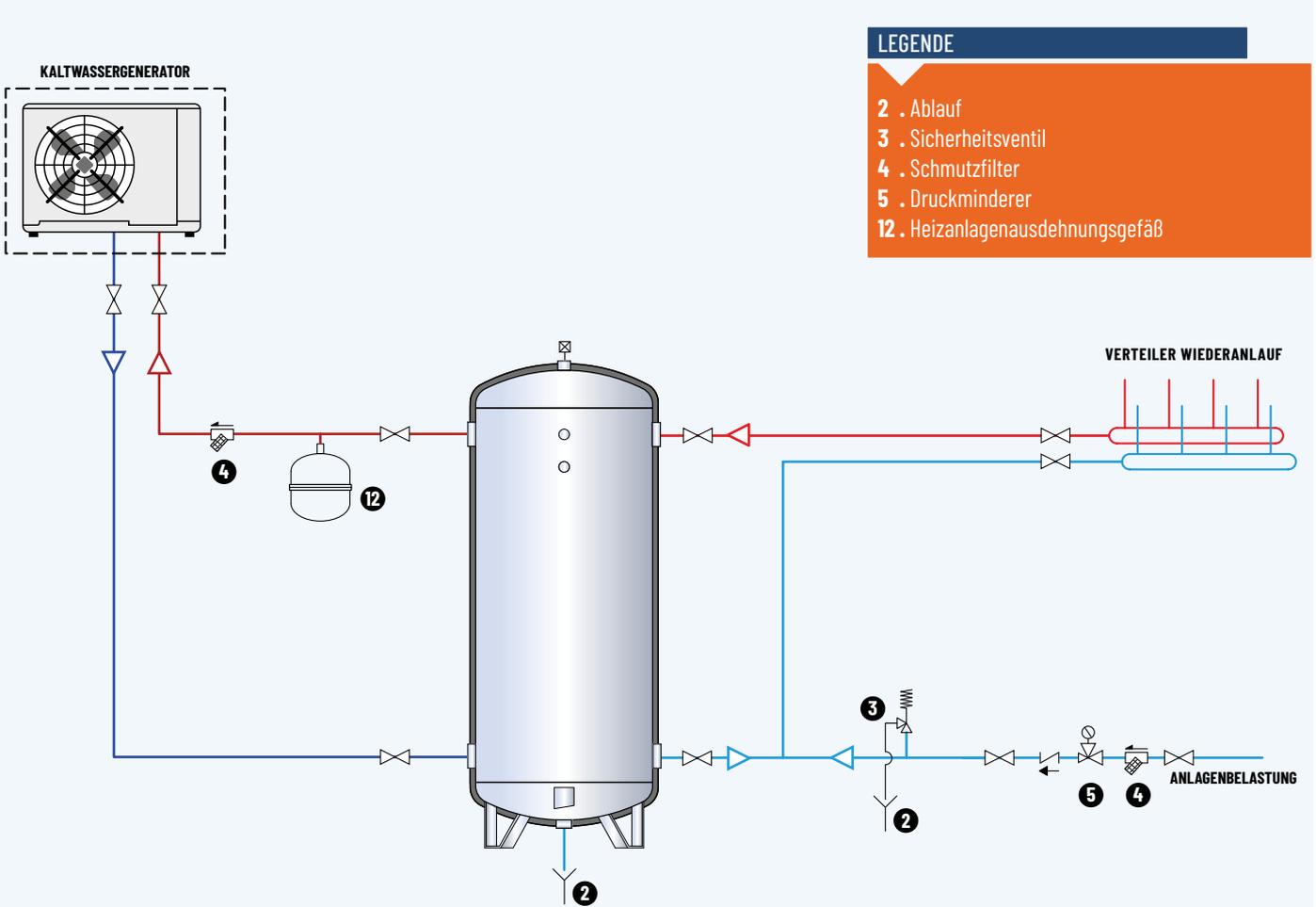


MODELL	ABMESSUNGEN (mm)			Ø AUBEN	R *	GEWICHT ARZ (kg)
	Ø	H				
AR_ 00100 R	400	905		450	1025	20
AR_ 00200 R	450	1305		500	1410	30
AR_ 00300 R	500	1585		550	1695	38
AR_ 00500 R	650	1640		710	1800	61
AR_ 00800 R	790	1675		850	1895	79
AR_ 01000 R	790	2035		850	2210	93
AR_ 01500 F	1000	2140		1060	2220	132
AR_ 02000 F	1100	2360		1160	2460	195
AR_ 02500 F	1200	2520		1260	2640	228
AR_ 03000 F	1250	2720		1310	2835	287
AR_ 04000 F	1400	2850		1460	3000	335
AR_ 05000 F	1600	2880		1660	3095	440

\* Für die Kapazitäten von 100 bis 1000 l bezieht sich das Kippmaß auf den harten isolierten Tank.

MODELL	HÖHEN (mm)				ANSCHLÜSSE (GAS)			
	A	B	C	D	a	b	g	s
AR_ 00100 R	105	210	560	710	1" 1/2	1/2"	1" 1/4	1"
AR_ 00200 R	135	220	945	1095	1" 1/2	1/2"	1" 1/4	1"
AR_ 00300 R	125	275	1170	1320	2"	1/2"	1" 1/4	1"
AR_ 00500 R	155	305	1200	1350	3"	1/2"	1" 1/4	1"
AR_ 00800 R	170	320	1215	1365	3"	1/2"	1" 1/2	1"
AR_ 01000 R	170	320	1560	1710	3"	1/2"	1" 1/2	1"
AR_ 01500 F	-	485	1630	1780	3"	1/2"	1" 1/2	1" 1/2
AR_ 02000 F	-	490	1835	1985	3"	1/2"	1" 1/2	1" 1/2
AR_ 02500 F	-	540	1945	2095	4"	1/2"	1" 1/2	1" 1/2
AR_ 03000 F	-	535	2140	2290	4"	1/2"	1" 1/2	1" 1/2
AR_ 04000 F	-	615	2220	2370	4"	1/2"	1" 1/2	1" 1/2
AR_ 05000 F	-	620	2220	2370	4"	1/2"	1" 1/2	1" 1/2

**Achtung:** Lediglich eine Prinzipdarstellung, ersetzt nicht die Ausführungsplanung.



PRIMÄRWASSERSPEICHER