



Kaltwasserspeicher ARX - Aus Edelstahl AISI 304

ARZ - Aus Verzinkter Kohlenstoffstahl

ARN - Aus Kohlenstoffstahl

Lagerung von Wasser aus Klimaanlagen 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



APN

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	
	Speicher
	Allgemeine Merkmale

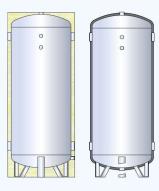
	AKA	ARZ	AKN		
Material	Edelstahl AISI 304 (1.4301)	S 235 Jr Verzinkter	S 235 Jr Schwarz		
Schutzbeschichtung innen	Beizen und passivieren	Verzinkung	Rohmaterial		
Schutzbeschichtung außen	Beizen und passivieren	Verzinkung	Rohmaterial		
Betrieb (D max. / T max.)	6 bar / -10/+60 °C	6 bar / -10/+60 °C	6 bar / -10/+60 °C		
Kapazität	100 - 5000 L				
Garantie	3 Jahre	2 Jahre	2 Jahre		
Antikondensationsdämmung	 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): 				
Referenznorm	Brandbeständigkeitsklasse B3 (DIN 4102) - Richtlinie 2014/68/EU (DGRL) Art. 4 Abs. 3 (Geräte unter Druck)				

AP7

ARY





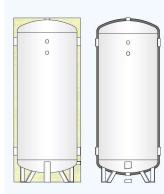


ARX - Kaltwasserspeicher aus Edelstahl AISI 304

Dämmung aus PU-Hartschaum + PVC-Mantel

Antikondensationsdämmung	aus	PEXL
+ PVC-Mantel		

CODE	DÄMMUNG DICKE (mm)	TATSÄCHLICHE KAPAZITÄT (L)		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

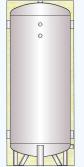


ARZ - Katlwasserspeicher aus verzinktem Kohlenstoffstahl

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

Antikondensationsdämmung aus PEXL 20 mm dick + PVC-Mantel

CODE FÜR INNENINSTALLATION		TATSÄCH- LICHE KAPAZITÄT (L)			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 R	ARZ 01500 FE	1472,4
=	-	-	ARZ 02000 R	ARZ 02000 FE	1950,0
-	> =	-	ARZ 02500 R	ARZ 02500 FE	2493,5
-	-	-	ARZ 03000 R	ARZ 03000 FE	2957,5
•	-	-	ARZ 04000 R	ARZ 04000 FE	3894,4
-	:=	_	ARZ 05000 R	ARZ 05000 FE	5005,2





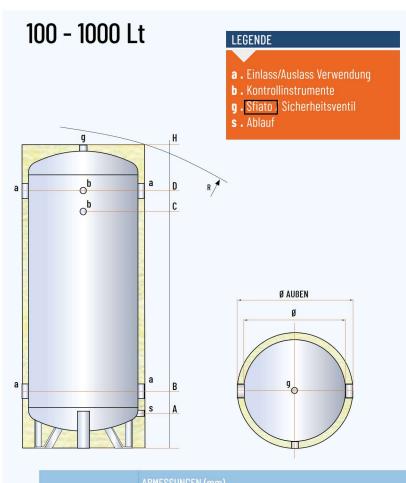
ARN - Katlwasserspeicher aus Kohlenstoffstahl

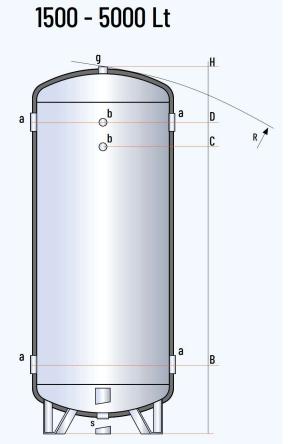
Dämmung aus PU-Hartschaum + PVC-Mantel

Antikondensationsdämmung aus PEXL + PVC-Mantel

CODE	DÄMMUNG DICKE (mm)	TATSÄCHLICHE KAPAZITÄT (L)		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
8	-	-	ARN 05000 F	20	5005,2



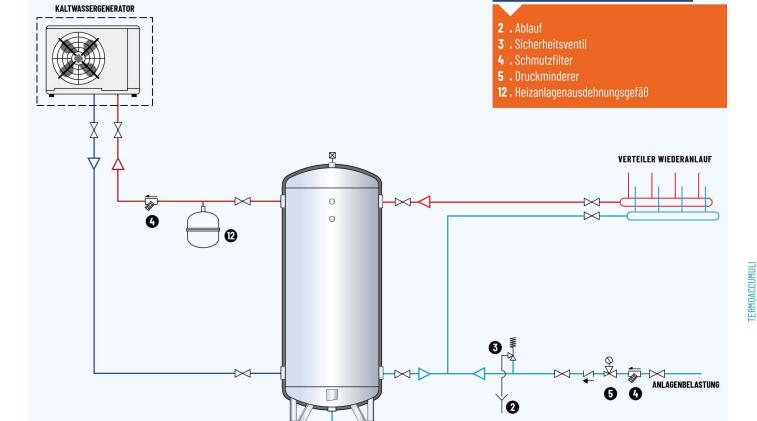




	ABMESSUNGEN (mm)				GEWICHT
			Ø AUBEN		
AR_ 00100 R	400	905	450	1025	20
AR_ 00200 R	450	1305	500	1410	30
AR_ 00300 R	500	1585	550	1695	38
AR_ 00500 R	650	1640	710	1800	61
AR_ 00800 R	790	1675	850	1895	79
AR_ 01000 R	790	2035	850	2210	93
AR_ 01500 F	1000	2140	1060	2220	132
AR_ 02000 F	1100	2360	1160	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

	HÖHEN (mm)				ANSCHLÜS	SE (GAS)		
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







ACF - Kühlen/Heizen Pufferspeicher für Wärmepumpen

Pufferspeicher für die Speicherung sowohl von warmem als auch kaltem Heiz- oder Kühlwasser, ausgestattet mit groß dimensionierten Anschlüssen, um große Durchflüsse zu ermöglichen. Dank der breiten Produktreihe mit Kapazitäten von 12 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.

Mit Antikondensationsdämmung für geringen Wärmever-

lust isoliert.

WÄRMEQUELLE

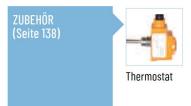






TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	
	Speicher
	Allgemeine Merkmale

Material	Kohlenstoffstahl S 235 Jr			
Schutzbeschichtung innen	Rohmaterial			
Schutzbeschichtung außen	Rostschutzanstrich und Industrielackierung			
Betrieb (D max. / T max.)	6 bar / -10/95°C			
Kapazität	12 - 5000 L			
Garantie	5 Jahre			
Wärmedämmung	Bis 50 L. PU-Hartschaum, 20 mm dick + PVC : Brandbeständigkeitsklasse B3 (DIN 4102) - Bis 1000 L. PU-Hartschaum, 50 mm dick + PVC: Brandbeständigkeits- klasse B3 (DIN 4102) - Bis 1000 L. PU-Hartschaum, 50 mm dick + PVC: Brandbeständigkeits- klasse B2 (DIN 4102)			
Referenznorm	- Richtlinie 2014/68/EU (DGRL) Art. 4 Abs. 3 (Geräte unter Druck) - Richtlinie 2009/125/EG (Energiebezogene Produkte)			





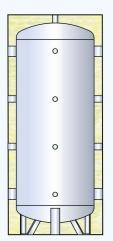






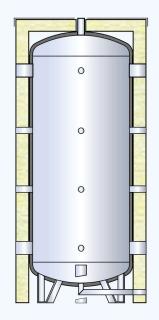
Dämmung aus PU-Hartschaum + PVC-Mantel

CODE	DÄMMUNG DICKE (mm)	ERP- KLASSE		TATSÄCHLICHE KAPAZITÄT (L)
ACF 00012 R	20	C	39,1	12,2
ACF 00025 R	20	C	46,0	25,2
ACF 00050 R	20	C	55,8	49,5



Dämmung aus PU-Hartschaum + PVC-Mantel

	DÄMMUNG DICKE (mm)		WARMHALTEVERLUST S (W)	TATSÄCHLICHE KAPAZITÄT (L)
ACF 00100 R	50	В	46,0	97,0
ACF 00200 R	50	В	58,9	189,3
ACF 00300 R	50	В	68,1	289,8
ACF 00500 R	50	В	80,5	499,8
ACF 00800 R	50	C	117,5	749,3
ACF 01000 R	50	C	130,4	931,0



Antikondensationsdämmung aus PEXL + Polyester-Weichschaum + PVC-Mantel

	STÄRKE DER ANTIKONDEN- SATIONSDÄMMUNG (mm)	STÄRKE DER WÄRME- DÄMMUNG (mm)	ERP- KLASSE	WARMHALTEVERLUST S (W)	TATSÄCHLICHE KAPAZITÄT (L)
ACF 01500 PF	10	130	C	163,8	1472,4
ACF 02000 PF	10	130	C	181,2	1950,0
ACF 02500 PF	10	130	-	-	2493,5
ACF 03000 PF	10	130	-	-	2957,5
ACF 04000 PF	10	130	-	-	3894,4
ACF 05000 PF	10	130	-21	-	5005,2

LEGENDE



В

12 - 50 Lt 100 - 1000 Lt 1500 - 5000 Lt Н g . Sfiato / Sicherheitsventil D C Н

	ABMESSUNGEN (mm)	GEWICHT			
			Ø AUBEN		
ACF 00012 R	220	380	270	-	9
ACF 00025 R	220	720	270	-	12
ACF 00050 R	300	750	350	-	18
ACF 00100 R	400	915	500	1055	31
ACF 00200 R	450	1330	550	1450	33
ACF 00300 R	500	1610	600	1730	42
ACF 00500 R	650	1665	750	1840	68
ACF 00800 R	790	1700	890	1930	86
ACF 01000 R	790	2060	890	2255	102
ACF 01500 PF	1000	2145	1280	2235	147
ACF 02000 PF	1100	2395	1380	2465	212
ACF 02500 PF	1200	2595	1480	2690	358
ACF 03000 PF	1250	2795	1530	2885	428
ACF 04000 PF	1400	2925	1680	3030	499
ACF 05000 PF	1600	2955	1880	3090	580

^{*} Für die Kapazitäten von 100 bis 1000 L bezieht sich das Kippmaß auf den isolierten Tank. Nicht abnehmbare Dämmung außer für Kapazitäten 1500 – 5000 L (nur die 130 mm-Polyester-Dämmung ist abnehmbar)

	HÖHEN (mm)				ANSCHLÜSSE (GAS)					
ACF 00012 R	-	-		-	-	1" 1/4	-	1/2"	-	1/2"
ACF 00025 R	-	-	-	-	-	1" 1/4	-	1/2"	-	1/2"
ACF 00050 R	-	-	-	-	-	1" 1/4	1/2"	1/2"	-	1/2"
ACF 00100 R	105	210	380	545	710	1" 1/2	1/2"	1" 1/4	1" 1/2	1"
ACF 00200 R	135	220	510	805	1095	1" 1/2	1/2"	1" 1/4	1" 1/2	1"
ACF 00300 R	125	275	625	975	1320	2"	1/2"	1" 1/4	1" 1/2	1"
ACF 00500 R	155	305	655	1005	1350	3"	1/2"	1" 1/4	1" 1/2	1"
ACF 00800 R	170	320	670	1020	1365	3"	1/2"	1" 1/2	1" 1/2	1"
ACF 01000 R	170	320	785	1250	1710	3"	1/2"	1" 1/2	1" 1/2	1"
ACF 01500 PF	110	485	915	1350	1780	3"	1/2"	1" 1/2	1" 1/2	1"
ACF 02000 PF	100	490	1020	1550	1985	3"	1/2"	1" 1/2	1" 1/2	1"
ACF 02500 PF	100	540	1060	1580	2095	4"	1/2"	1" 1/2	1" 1/2	1"
ACF 03000 PF	90	535	1120	1705	2290	4"	1/2"	1" 1/2	1" 1/2	1"
ACF 04000 PF	120	615	1200	1785	2370	4"	1/2"	1" 1/2	1" 1/2	1"
ACF 05000 PF	100	620	1205	1785	2375	4"	1/2"	1" 1/2	1" 1/2	1"

Achtung: Lediglich eine Prinzipdarstellung, ersetzt nicht die Ausführungsplanung

