



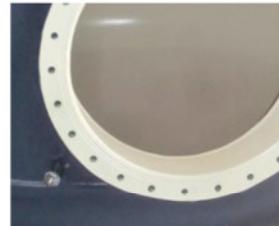
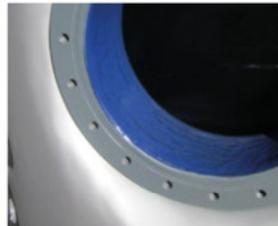
ATV - Emaillierter Warmwasserspeicher

ATK - Keramtech Warmwasserspeicher

Warmwasserspeicher für die Speicherung von Sanitärwasser (Trinkwasser)
Der Speichertank aus Kohlenstoffstahl, der durch eine emaillierte Innenbeschichtung oder durch Keramtech-Keramikbeschichtung geschützt ist, ist mit einer Inspektionsflansch ausgestattet, die auch für den Einbau von Elektroheizpatronen genutzt werden kann.

Diese Speicher können mit unseren indirekten Frischwasserstation HPW I (siehe Seite 248) kombiniert werden, die in mittelgroßen/großen Systemen zur Erzeugung von Sanitärwasser mit nachgeschaltetem Sanitärwasserspeicher eingesetzt werden können. Für Systeme mit kleinen Durchflussmengen sind auch die PRV-Schnellbereiter erhältlich (siehe Seite 240).

ANWENDUNG



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Sanitärwasserspeicher

Allgemeine Merkmale

	ATV	ATK
Material	S 235 Jr emailliert	S 235 Jr Keramtech
Schutzbeschichtung innen	Lebens. anorg. Email. (DIN 4753.3)	Lebens. Epoxyd-Keramik-Beschichtung
Schutzbeschichtung außen	Rostsch. und Industrielackierung	Rostsch. und Industrielackierung
Betrieb (D max. / T max.)	8 bar / 95°C	6 bar / 100°C
Kathodischer Schutz	Magnesium-Anode	Magnesium-Anode
Kapazität	200 - 2000 L	2000 - 5000 L
Garantie	5 Jahre	
Wärmedämmung	- Flexible Isolierung aus Polyester + PVC: Brandbeständigkeitsklasse B2 (DIN 4102) - Harte Dämmung: - bis zu 2000 L aus Polyurethan + PVC: Brandbeständigkeitsklasse B3 (DIN 4102) - von 2500 bis 5000 L aus Polyester (15 mm) + Polystyrol (85 mm) + PVC: Brandbeständigkeitsklasse B2 (DIN 4102)	
Referenznorm	- Richtlinie 2014/68/EU (DGRL) Art. 4 Abs. 3 (Geräte unter Druck) - Verfügungen des italienischen Gesundheitsministeriums (Eignung von Materialien für den Kontakt mit Sanitärwasser) - Richtlinie 2009/125/EG (Energiebezogene Produkte)	

ZUBEHÖR (Seite 230)



Elektronische Fremdströmanode



Elektronische Steuerlogik-Steuerung



Thermostat



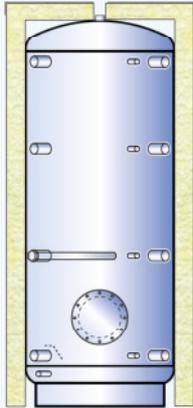
Thermometer



Elektroheizpatrone mit Anschluss 1 1/2"



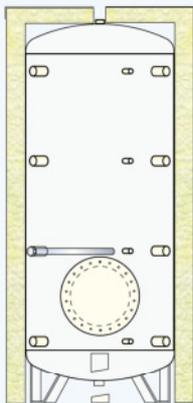
Elektroheizpatrone auf Flansch


ATV - Dämmung aus PU-Hartschaum + PVC-Mantel

CODE	DÄMMUNG DICKE (mm)	ERP-KLASSE	WARMHALTEVERLUST S (W)	TATSÄHLICHE KAPAZITÄT (L)
ATV 00200 R	50	C	62,2	191,2
ATV 00300 R	50	C	73,7	291,7
ATV 00500 R	50	C	86,1	501,7
ATV 00800 R	100	C	113,8	754,9
ATV 01000 R	100	C	117,6	936,6
ATV 01500 R	100	C	136,7	1478,0
ATV 02000 R	100	C	149,2	1958,6

ATV - Dämmung aus Polyester-Weichschaum + PVC-Mantel

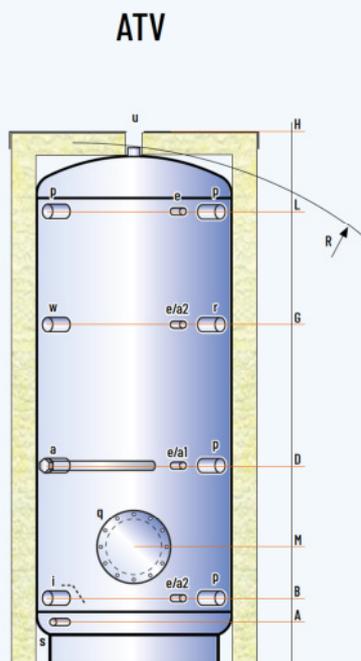
CODE	DÄMMUNG DICKE (mm)	ERP-KLASSE	WARMHALTEVERLUST S (W)	TATSÄHLICHE KAPAZITÄT (L)
ATV 00800 F	130	C	132,6	754,9
ATV 01000 F	130	C	143,9	936,6
ATV 01500 F	130	C	169,2	1478,0
ATV 02000 F	130	C	182,7	1958,6


ATK - Harte Dämmung aus PU-Hartschaum + PVC-Mantel

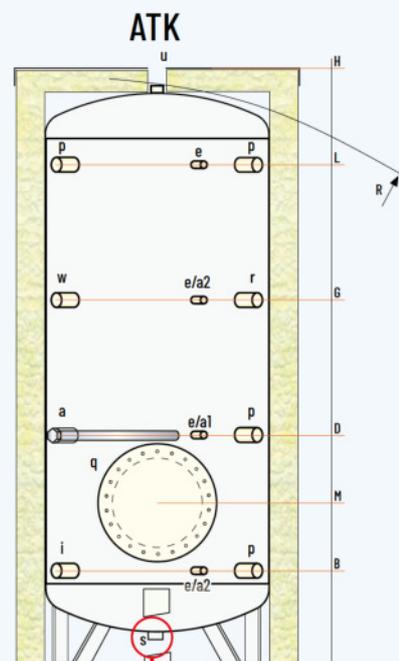
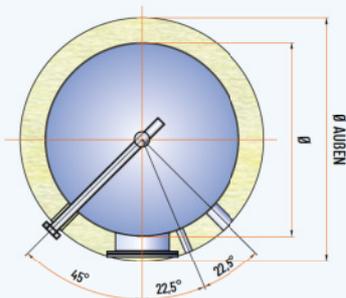
CODE	DÄMMUNG DICKE (mm)	ERP-KLASSE	WARMHALTEVERLUST S (W)	TATSÄHLICHE KAPAZITÄT (L)
ATK 02000 R	100	C	151,4	1962,5
ATK 02500 R	100	-	-	2506,0
ATK 03000 R	100	-	-	2970,0
ATK 04000 R	100	-	-	3906,9
ATK 05000 R	100	-	-	5017,7

ATK - Dämmung aus Polyester-Weichschaum + PVC-Mantel

CODE	DÄMMUNG DICKE (mm)	ERP-KLASSE	WARMHALTEVERLUST S (W)	TATSÄHLICHE KAPAZITÄT (L)
ATK 02000 F	130	C	185,6	1962,5
ATK 02500 F	100	-	-	2506,0
ATK 03000 F	100	-	-	2970,0
ATK 04000 F	100	-	-	3906,9
ATK 05000 F	100	-	-	5017,7



- LEGENDE**
- a . Magnesium-Anode
 - a1-a2. Vorbereitung für Fremdstromanode
 - e . Thermometer-Sonde
 - i . Kaltwassereingang
 - p . Betriebsanschluss
 - q . Sanitärinspektionsflansch
 - r . Zirkulation
 - s . Ablauf
 - u . Sanitärwasserauslass
 - w . Anschluss für Elektroheizpatrone



MODELL	ABMESSUNGEN (mm)		Ø AUBEN ** (Hart/Weich)	R *	Elektronische Fremdstromanode (Optional)	GEWICHT (kg)
	Ø	H				
ATV 00200 R	450	1320	550	1440	a1 (EPS 375/125)	56
ATV 00300 R	500	1610	600	1730	a1 (EPS 375/125)	69
ATV 00500 R	650	1660	750	1835	a1 (EPS 375/125)	91
ATV 00800_	790	1750	990/1050	1745	a1 (EPS 375/125)	155
ATV 01000_	790	2110	990/1050	2095	a1 (EPS 375/125)	179
ATV 01500_	1000	2115	1200/1260	2145	a2 (EPS 375/125)	283
ATV 02000_	1100	2380	1300/1360	2465	a2 (EPS 375/125)	399
ATK 02000_	1100	2465	1300/1360	2465	a2 (EPS 375/125)	272
ATK 02500_	1200	2595	1400	2640	a2 (EPS 700/200)	319
ATK 03000_	1250	2795	1450	2835	a2 (EPS 700/200)	347
ATK 04000_	1400	2925	1600	2995	a2 (EPS 700/200)	504
ATK 05000_	1600	2955	1800	3090	a2 (EPS 700/200)	588

* Für die Kapazitäten von 200 bis 500 L bezieht sich das Kippmaß auf den isolierten Tank.
 ** Alle Wärmedämmungen sind abnehmbar., außer bei Modellen von 200 bis 500 L

MODELL	HÖHEN (mm)						ANSCHLÜSSE (GAS)							
	A	B	D	G	L	M	a	p	r	e	i	u	s	w
ATV 00200 R	110	190	515	890	1075	350	1"¼	½"	1"¼	1"	1"½	220/290		
ATV 00300 R	110	215	595	1080	1350	375	1"¼	½"	1"¼	1"	1"½	220/290		
ATV 00500 R	135	240	615	1105	1375	445	1"¼	½"	1"¼	1"	1"½	220/290		
ATV 00800_	150	275	655	1145	1410	450	1"¼	½"	1"½	1"	1"½	300/380		
ATV 01000_	150	275	810	1355	1755	455	1"¼	½"	1"½	1"	1"½	300/380		
ATV 01500_	235	340	765	1400	1725	520	1"¼	½"	2"	1"	1"½	300/380		
ATV 02000_	265	370	930	1435	1945	575	1"¼	½"	2"	1"	1"½	350/430		
ATK 02000_	-	475	1010	1515	1975	680	1"¼	½"	2"	1"¼	1"½	400/480		
ATK 02500_	-	505	1040	1600	2105	715	1"¼	½"	2"	1"¼	1"½	400/480		
ATK 03000_	-	515	1100	1730	2300	700	1"¼	½"	3"	1"¼	1"½	400/480		
ATK 04000_	-	595	1190	1815	2380	780	1"¼	½"	3"	1"¼	1"½	400/480		
ATK 05000_	-	600	1185	1815	2385	785	1"¼	½"	3"	1"¼	1"½	400/480		

Achtung: Lediglich eine Prinzipdarstellung, ersetzt nicht die Ausführungsplanung.

LEGENDE

- | | |
|--------------------------------------|------------------------------|
| 1 . Sanitärerweiterungsgefäß | 5 . Druckminderer |
| 2 . Sanitärablauf | 6 . Sanitärzirkulationspumpe |
| 3 . Sanitärsicherheitsventil (6 bar) | 7 . Sanitärmischventil |
| 4 . Schmutzfilter | |

WARWASSERSPEICHER

