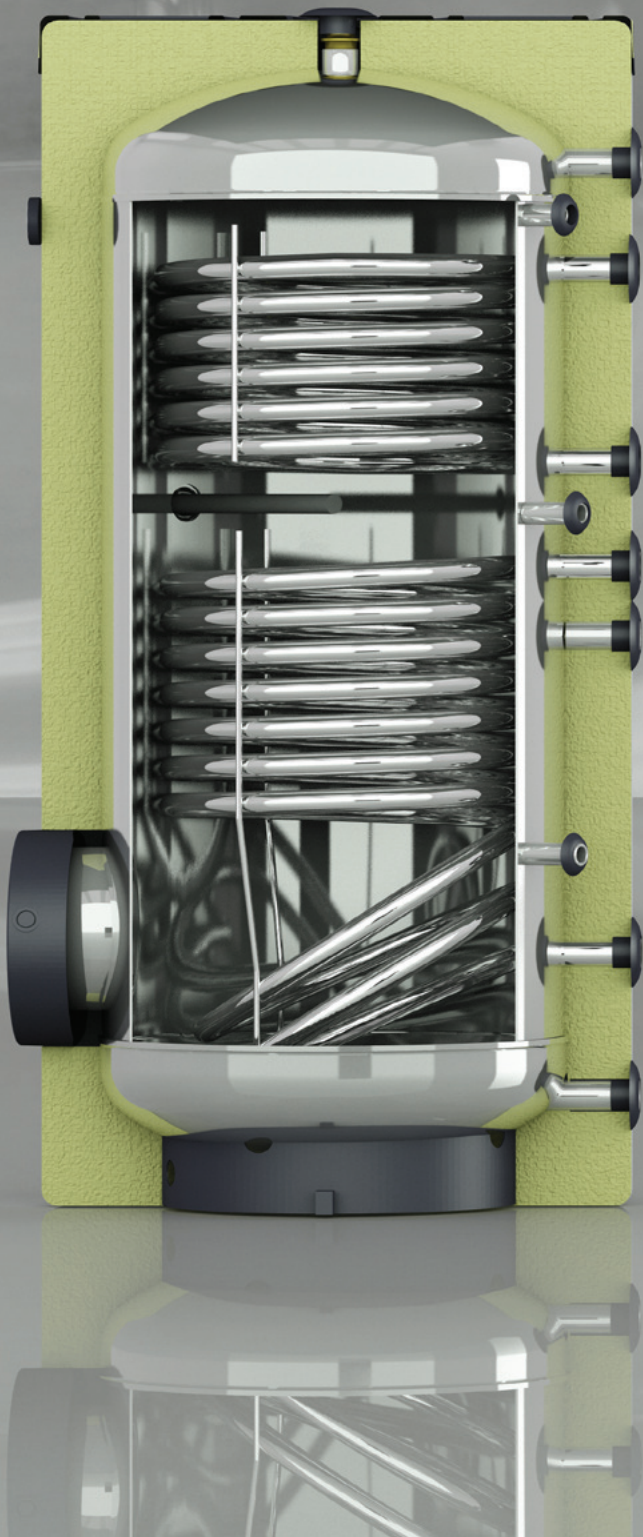


EDELSTAHL WARMWASSERSPEICHER

Die Vorteile der Edelstahl-Baureihe in Detail:

Genauso geht das Produktspektrum von den „Unterstellspeichern“ bis zu den „Stehend“ Speichern: die Ersten, klein und praktisch, können in winzigen Räumen mit Wandkessel kombiniert werden, um genügend Wasser für die Familienbedürfnisse zu bringen; die Zweiten, entweder mit einem oder zwei Wärmetauschern, ergänzen etliche Energieformen, die meistens aus herkömmlichen Brennstoffen stammen, durch elektrischem Einbausätze oder Thermosolarzwangsumlaufsysteme.



Die technologie

Die Herstellung aller Edelstahlbehälter erfolgt mittels der auf dem Markt modernsten und sichersten Technologien, wie automatisiertes **TIG , PLASMA , MAG** schweißverfahren.

Innenschutz und garantierte Qualität

AISI 316L (EN 1.4404) Edelstahl stellt Produkte höchster Qualität und effizienterer Korrosionsschutz dar, zudem sind unsere Produkte auch gebeizt und passiviert, um einen zusätzlichen Korrosionsschutz anzubieten.

Elektronische Anode

Als Sonderausstattung jeder einzelnen Baureihenprodukte zur Verfügung gestellt, gewährleistet zudem diese weitere Maßnahme eine elektronische, wartungslose Schutz des Kessells.

Wärmedämmung

Isolierung aus starkem Polyurethanschaum (PU) , hochleistungs-Effizienz ($\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$)

Sicherheit

Wasserspeicher werden mit einem festen Polyurethanschaum isoliert (nach DIN 4102 – Brandschutzklasse B2).

Umweltfreundlichkeit

Wir arbeiten ständig an eine Umweltfreundlichkeitsoptimierung mit besonderer Aufmerksamkeit auf die Recyclingfähigkeit der einzelnen Bauteile.





Edelstahl Bodenstehend 1 WT



EKK

B



BAUREIHE ISSWXA 120÷1000 **+Neuheit**

Unsere Warmwasserspeicher mit festen Wärmetauscher entsprechen der höchstens Qualität und längste Dauerzeit dank spezieller Werk- und Rohstoffe und anspruchsvoller technologischer Lösungen, sowie die "TIG"- und "Plasma"-Schweißungen. Sie sind für jeden Verbrauch geeignet.

- **Gebitzter und passivierter Innenkessel aus Edelstahl AISI 316L (EN 1.4404)**
- Frontseitiger Inspektionsflansch (100x150 mm) mit Handdurchgang von 150 bis 500 Lt.
- Frontseitiger Inspektionsflansch (DN 180) von 750 bis 1000 Lt.
- Wärmetauscher mit abgesenkten Windungen zur Optimierung des Wärmeaustauschers und zur Reduzierung der Kalkbildung.
- Zirkulationsanschlüsse
- Aussenmantel aus PVC grau RAL 7001 von 120 bis 500 Lt
- Aussenmantel aus weißem Kunststoff (ABS) RAL 9010 von 750 bis 1000 Litern
- Fühleranschlüsse
- Möglichkeit zur Installation eines elektronischen Anoden (optional)
- Anschluss für den Rücklauf
- Hydraulische Anschlüsse auf der Rückseite angebracht
- Wärmedämmung aus starkem Polyurethanschaum (PU), hochleistungs-Effizienz ($\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$) von 120 bis 500 Lt.
- Wärmedämmung aus grafitiertes und abnehmbares EPS (von 750 bis 1000 Lt)
- Regulierbare Stellfüsse
- **1" 1/2 Einsatz-Kit Anschluss für zusätzliches Elektroheizelement**

ZUBEHÖR SEITE 88

GARANTIE:

- **TANK:** 5 JAHRE GARANTIE
- **KOMPONENTEN:** 2 JAHRE GARANTIE



EN 1.4404

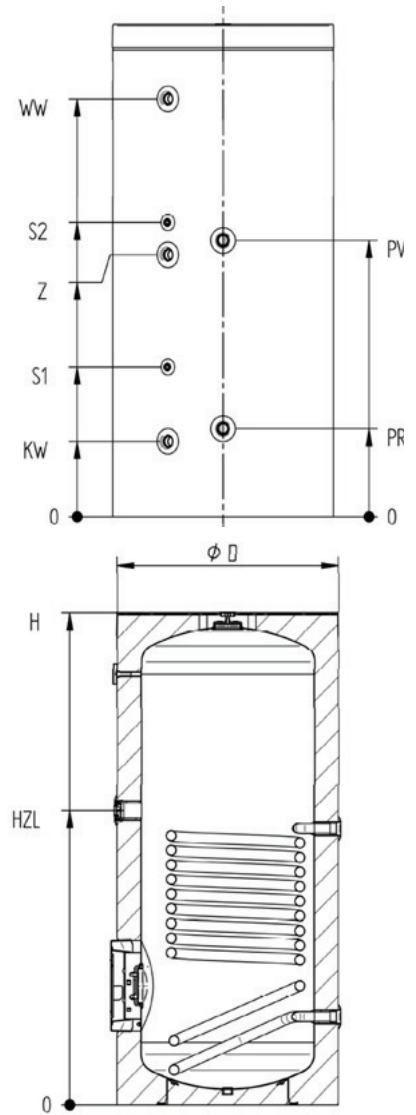


TECHNISCHE DATEN	Baureihe	ISSWXA							
	Modell	120	160	200	300	400	500	750	1000
	Artikel Nr.	IU000147	IU000148	IU000149	IU000150	IU000151	IU000152	IU000153	IU000154
Nenninhalt	l	115	149	208	307	425	495	741	953
Wärmetauscheroberfläche	m ²	0,6	1,1	1,3	1,5	1,7	2,1	3,0	3,5
Heizleistung ($\Delta T 35K$)*	kW	27	36	41	61	69	79	107	112
Dauerleistung ($\Delta T 35K$)*	l/h	663	884	1007	1499	1695	1941	2629	2752
Aufheizzeit ($\Delta T 35K$)*	min.	11	11	12	13	15	16	18	22
Druckverlust	mbar	28	52	62	158	180	225	270	288
Primärvolumenstrom	m ³ /h	2	2	2	3	3	3	3	3
Wärmedämmungsstärke	mm	≥50	≥50	≥75	≥75	≥75	≥75	≥105	≥105
ErP Energetische Klasse		B	B	B	B	B	B	C	C
ErP Wärmeverlust Watt	W/h	45	52	55	65	73	80	105	120
Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95	95	95
Maximaler Betriebsdruck ^{1/2}	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Netto Gewicht	kg	33	45	48	69	107	124	-	-
Hydraulische Anschlüsse (KW-WW)	Rp	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
WT-Anschlüsse (PV-PR)	Rp	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Zirkulationsanschluss (Z)	Rp	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	3/4"	3/4"
Hydraulischer Anschluss der Temperaturhülse (S1, S2)	Rp	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Elektroheizelementsanschluss (HZL)	Rp	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Innendurchmesser (S1,S2)	mm	9	9	9	9	9	9	-	-
Kippmass	mm	1075	1300	1470	1675	1700	1930	1840	2270

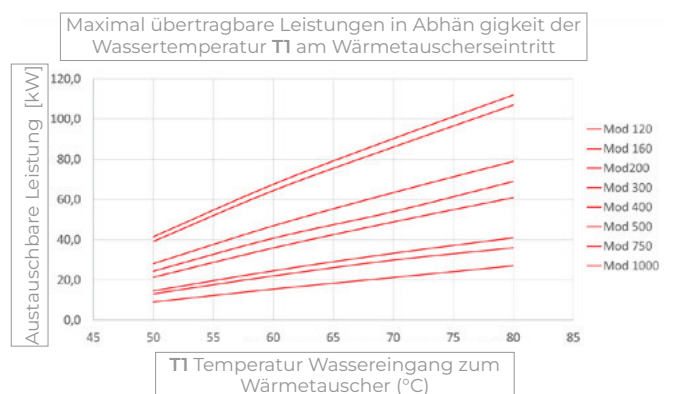
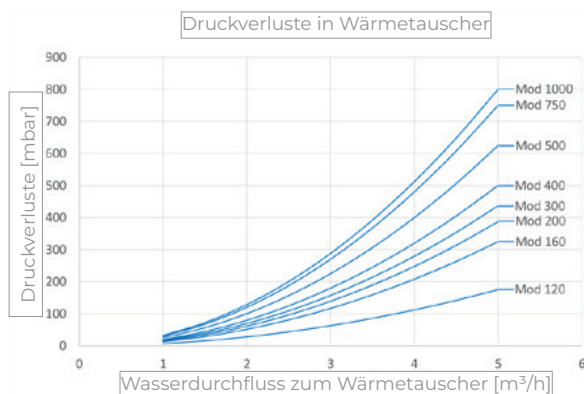
*Hinweis: Primärtemperatur 80°C Sekundärtemperatur 10/45°C In der Tabelle angegebener Durchfluss a.c.s. = Warmwasserproduktion

¹ Maximaler Betriebsdruck, ² Prüfdruck im Labor gemäß EN 12897 P.4.4.1





Rif	Baureihe	ISSWXA							
	U.M.	120	160	200	300	400	500	750	1000
ØD	mm	550	550	650	705	780X805	780X805	990	990
H	mm	924	1174	1310	1510	1518	1782	1854	2302
KW	mm	187	187	200	239	266	266	338	332
S1 / S2	mm	328 / 548	400 / 760	390 / 740	475 / 954	475 / 906	556 / 1031	688 / -	692 / -
Z	mm	447	576	600	814	766	891	1238	1532
WW	mm	712	962	1052	1294	1251	1516	1468	1910
PR / PV	mm	245 / 495	245 / 575	240 / 700	279 / 859	361 / 811	361 / 946	478 / 1108	472 / 1132
HZL	mm	543	763	750	914	881	1021	1178	1212





Edelstahl Bodenstehend 2 WT



BAUREIHE ISSWWXA 200÷500 **+Neuheit**



Unsere Warmwasserspeichern mit festen Wärmetauscher entsprechen der höchstens Qualität und längste Dauerzeit dank spezieller Werk- und Rohstoffe und anspruchsvoller technologischer Lösungen, sowie die "TIG"- und "Plasma"-Schweißungen. Sie sind für jeden Verbrauch geeignet.

- **Gebitzer und passivierter Innenkessel aus Edelstahl AISI 316L (EN 1.4404)**
- Frontseitiger Inspektionsflansch (100x150 mm) mit Handdurchgang von 150 bis 500 Lt
- Wärmetauscher mit abgesenkten Windungen zur Optimierung des Wärmeaustauschers und zur Reduzierung der Kalkbildung
- Aussenmantel aus PVC grau RAL 7001
- Fühleranschlüsse
- Möglichkeit zur Installation eines elektronischen Anoden (optional)
- Anschluss für den Rücklauf
- Hydraulische Anschlüsse auf der Rückseite angebracht
- Wärmedämmung aus starkem Polyurethanschaum (PU), hochleistungs-Effizienz ($\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$)
- Regulierbare Stellfüsse
- **1" 1/2 Einsatz-Kit Anschluss für zusätzliches Elektroheizelement**

ZUBEHÖR SEITE 88

GARANTIE:

- **TANK:** 5 JAHRE GARANTIE
- **KOMPONENTEN:** 2 JAHRE GARANTIE

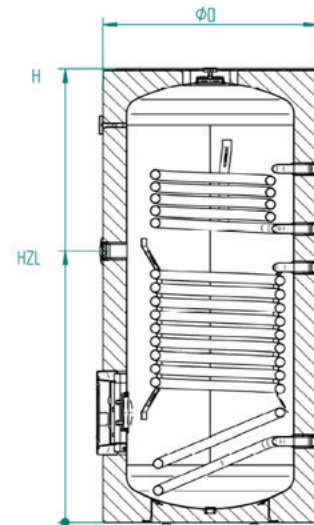
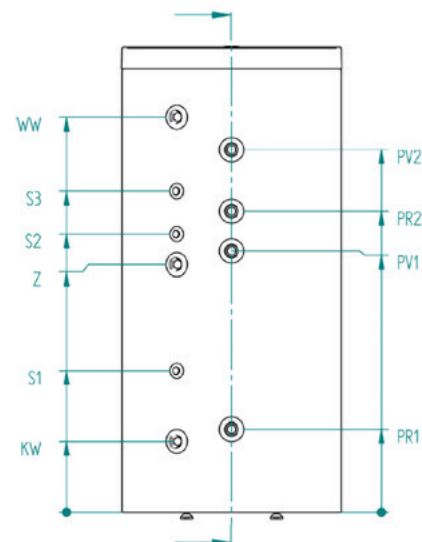


TECHNISCHE DATEN	Baureihe	ISSWWXA			
	Modell	200	300	400	500
	Artikel Nr.	IU000155	IU000156	IU000157	IU000158
Nenninhalt	l	203	302	425	487
Wärmetauschoberfläche u/o	m ²	1,3/0,5	1,5/0,7	1,7/0,7	2,1/1,0
Heizleistung ($\Delta T 35K$)* u/o	kW	41/25	65/32	81/32	91/36
Dauerleistung ($\Delta T 35K$)* u/o	l/h	1007/614	1597/786	1990/786	2236/884
Aufheizzeit ($\Delta T 35K$)* u/o	min.	12/8**	12/10**	13/13**	14/14**
Druckverlust u/o	mbar	140/110	178/130	183/130	235/117
Primärvolumenstrom	m ³ /h	2,0	3,0	3,0	3,0
Dämmstärke	mm	≥75	≥75	≥75	≥75
ErP-EEK		B	B	B	B
ErP-EEK	W/h	55	65	73	80
Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95
Maximaler Betriebsdruck ^{1/2}	MPa	1,0/2,0	1,0/2,0	1,0/2,0	1,0/2,0
Netto Gewicht	kg	54,5	77,0	115,3	136,0
Hydraulische Anschlüsse (KW-WW)	Rp	3/4"	1"	1"	1"
WT-Anschlüsse (PV-PR)	Rp	1"	1"	1"	1"
Zirkulationsanschluss (Z)	Rp	3/4"	1"	1"	1"
Hydraulischer Anschluss der Temperatursensoren (S1, S2, S3)	Rp	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Innendurchmesser S1, S2, S3	mm	9	9	9	9
Kippmass	mm	1470	1675	1700	1930

*Hinweis: Primärtemperatur 80°C Sekundärtemperatur 10/45°C In der Tabelle angegebener Durchfluss a.c.s. = Warmwasserproduktion

¹ Maximaler Betriebsdruck, ² Prüfdruck im Labor gemäß EN 12897 P.4.4.1

**Bei ausschließlicher Verwendung des oberen Wärmetauschers beträgt das betroffene Volumen 40% des Gesamtvolumens des Speichers.



Rif	Baureihe				
	U.M.	200	300	400	500
ØD	mm	650	705	780X805	780X805
H	mm	1310	1510	1518	1782
KW	mm	200	239	266	266
S1 / S2 / S3	mm	415 / 765 / 934	475 / 954 / 1089	511 / 921 / 1051	556 / 1091 / 1226
Z	mm	625	814	766	891
WW	mm	1052	1294	1251	1516
PR1 / PR2	mm	265 / 837	279 / 989	361 / 971	361 / 1106
PV1 / PV2	mm	725 / 1037	859 / 1189	811 / 1131	946 / 1346
HZL	mm	775	914	881	1021

