

STYLEBOILER

Technologie und Qualität Made in Italy

N

O

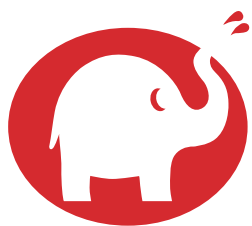
N

O

April

KATALOG 

Technologie und Qualität Made in Italy



STYLEBOILER

ist eine Marke von  **GIONA**HOLDING

BRAUCHWASSERWÄRMEPUMPEN WARMWASSERBEREITER WARMWASSERSPEICHER PUFFER

April 2026
KATALOG

Unternehmen

Giona Holding ist ein traditionsreiches Familienunternehmen mit **über 50 Jahren** Erfahrung in der Herstellung von elektrischen Warmwasserbereitern, Pufferspeichern, Edelstahlspeichern (indirekt) sowie auch emaillierten Speichern bis hin zu Wärmepumpen, zur Nutzung alternativer Energiequellen. Aufgrund der breiten Auswahl an hocheffizienten Lösungen, gelang es Giona Holding, aus seinem Standort in Verona, die anspruchsvollsten Märkte wie die Schweiz, Deutschland und Nordamerika zu bedienen und weltweit die Marke „**Styleboiler**“ zu verbreitern. Im Laufe der Jahre hat das Unternehmen die Fähigkeit entwickelt, seine Produktion für verschiedene Vertriebssegmente anzupassen, von OEM-Kunden über Private Label, mit einem breiten Angebot an Eigenmarkenprodukten. Innovation, Forschung und der Einsatz fortschrittlicher Schweiß- und Emaillierungstechnik zur Einhaltung der aktuellen Normen, ermöglichen es Giona Holding, Maßstäbe zu setzen.

Vision

Giona Holding investiert kontinuierlich in ihr Personal und ihr **Produktions-Know-how**, um leistungsstarke Produktneuheiten im Bereich der Warmwasserbereitung für den Sanitärbereich anzubieten. Im Augenmerk werden die **neuesten technologischen** Entwicklungen im Energiesektor gehalten.

Mission

Unsere Mission ist es, weltweit fortschrittliche Wasserheizgeräte in Wohn- und gewerblichen Gebäuden entwickeln. Unsere Verpflichtung zielt darauf ab, dem internationalen Markt, den wir bedienen, **hochleistungsfähige Produkte** anzubieten, die den ständigen Neuerungen im Energiebereich gerecht werden.





 **GIONA** HOLDING

Zertifizierte Qualität

Alle Herstellungsphasen werden streng kontrolliert und mit **genauen Prozessen** befolgt. Um den höchsten Qualitätsstandard zu gewährleisten, werden verschiedene Kontrollen durchgeführt, wie Röntgenanalysator, Schweißparameter (Amperestärken, Spannung, Schweißgeschwindigkeit und Schutzgas) und 100%ige Speicherdichtheitsprüfungen. Giona Holding ist nach **ISO 9001:2015** vom unabhängigen DNV-Überwachungswesen zertifiziert und verfügt über FMEA, **Schweißtechnikgemäss EN 1321** und dynamische **Druckprüfungen laut EN 12897.4.4.3** zur Einhaltung der europäischen Normen im Bereich Sicherheit und Energieeinsparung.

Zertifizierungen

Die besten **Leistungen** und die Sicherheit unserer Produkte beruhen auf unserer Zusammenarbeit mit **akkreditierten Labors**, daher sind folgende Zertifizierungen vorhanden:





BRAUCHWASSERWÄRMEPUMPEN

ZUBEHÖR SEITE 19



FUTURA ECO X 200-300



Bodenstehend

S.17

FUTURA ECO X W 200-300



Bodenstehend

S.18

EDELSTAHL WARMWASSERSPEICHER

ZUBEHÖR SEITE 28



ISSWXA 120÷1000



Bodenstehend

S.24

ISSWWXA 200÷500



Bodenstehend

S.25

ISSWPXA 200÷500



Bodenstehend

S.26

ISSWWPXA 300÷500



Bodenstehend

S.27

EMAILLIERTE WARMWASSERSPEICHER

ZUBEHÖR SEITE 51



ISSWTA 120-160

KLASSE A

Unterstellspeicher

S.37

ISSWT 120-160

Unterstellspeicher

S.38

ISSWA 120÷500

KLASSE A



Premium Speicher

S.40

ISSWWA 200÷500

KLASSE A



Premium Speicher

S.41

ISSWPA 160÷500

KLASSE A



Premium Speicher

S.42

ISSWWPA 400÷500

KLASSE A



Premium Speicher

S.43

ISSW 120÷2000



Perform Speicher

S.44

ISSWW 200÷2000



Perform Speicher

S.45

ISSWP 200÷1000



Perform Speicher

S.46

ISSWWP 400÷1000



Perform Speicher

S.47

ISSWE 120÷500



Easy Speicher

S.48

ISSWWE 200÷500



Easy Speicher

S.49

ISSWPE 160÷500



Easy Speicher

S.50


ISSWC 200-400

Combo Tank

S.60
PUFFERSPEICHER
ZUBEHÖR SEITE 77

ISPHCV-4 35÷100

WARM KALT

Wärmespeicher

S.69
ISPHCV-8 35÷80

WARM KALT



Wärmespeicher

S.70
ISPHC 100÷500

WARM KALT



Puffer

S.71
ISPH 800÷2000


Puffer

S.72
ISPHW 500÷2000


Puffer

S.73
ISPHWW 800÷2000


Puffer

S.74
PTS 500÷2000


Pipe in Tank

S.75
PTSW 500÷2000


Pipe in Tank

S.76
ELEKTRO UND HOLZBEFEUERTE WARMWASSERBEREITER
ZUBEHÖR SEITE 96

VSXI 35÷100


Wandhängende SMART

S.84
ELIOS PRO 50÷100

Wandhängende SMART

S.85
PONY 10-30

Wandhängende schnell

S.86
VERTIKAL VD 50-100

Wandhängende Standard

S.88
VERTIKAL VF/VF, WENN 50-100

Wandhängende Standard

S.89
VERTIKAL VF/T 50-100

Wandhängender THERMO

S.90
VERTIKAL VF 150-200

Elektro WANDHÄNGEND

S.91
HORIZONTAL OD/OF 80-100

Elektro WANDHÄNGEND

S.92
HORIZONTAL OF/T 80

Elektro WANDHÄNGEND THERMO

S.93
ELEKTRO ISS 120÷500

Bodenstehend

S.94
ELEKTRO ISSXAI 120÷500


Bodenstehend

S.95
LG-LGE 80

Bodenstehend Holzbeheizt

S.100
ZEICHENERKLÄRUNG:


= Neue Produkte



= Produktneheiten

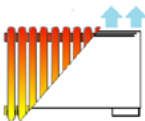
Legende Wärmequellen

Symbolik zur Beschreibung der Primärquellen, die mit den verschiedenen Produkten kombiniert werden sollen:

SYMBOL	BESCHREIBUNG
	Anlagen mit herkömmlichem Verbrennungsgenerator (Gas, Öl oder ähnliche Brennstoffe), bei denen die Temperatur der vom Generator kommenden Heizmedium durchschnittlich hoch ist. Die Leistung des Wärmetauschers muss der Leistung des Generators entsprechen, um ungeeignete Rücklauftemperaturen der Flüssigkeit zum Generator zu vermeiden.
	Anlagen mit Biomasse-Verbrennungsgenerator . Die Temperatur der vom Generator kommenden Flüssigkeit ist durchschnittlich hoch, aber die Leistung des Generators auf die Wärmeübertragungskapazität der Heizschlange abgestimmt werden, um Probleme mit einem zu niedrigen Rücklaufwasserdruck und Kondensatbildung an den Speicherwänden zu vermeiden.
	Anlagen, die Solarthermie nutzen und sich durch extrem variable Temperaturen in Bezug auf die unterschiedliche Nutzungssaison auszeichnen. Es sind daher große Wärmetauscherflächen vorgesehen, die sich im unteren Teil des Boilers befinden, um die natürliche Schichtung zu nutzen, die sich im Speicher bildet.
	Anlagen mit Wärmepumpengenerator, die sich durch die Vorlauftemperatur des Generators auszeichnen, sind durchschnittlich niedrig. Dies ermöglicht hohe Leistungskoeffizienten der Wärmepumpe, erfordert jedoch hohe Oberflächen des Wärmetauschers.
	Anlagen, die die Nutzung von Strom sowohl als einzige Wärmequelle als auch als Ergänzung zu anderen Quellen vorsehen. Der Generator ist direkt in Wasser getaucht und hat keine Spulen.
	Anlagen mit Wärmepumpengenerator , die in der Umgebungsluft vorhandene Energie nutzen. Die Energie wird von der Luft absorbiert und durch einen Kühlkreislauf an das Wasser abgegeben, indem Wärmetauscher um den Speicher gewickelt ist.

Legende zur Produktanwendung

Symbolik zur Beschreibung der verschiedenen Funktionen/Verwendungen, die mit den verschiedenen Produkten verbunden sind:

SYMBOL	BESCHREIBUNG
	Warmwasserbereitung für sanitäre Zwecke
	Speicherung von technischem Wasser zum Heizen
	Speicherung von technischem Warm- oder Kühlwasser für Klimaanlage

Symbolik zur Beschreibung der verschiedenen Steuerungsoptionen:

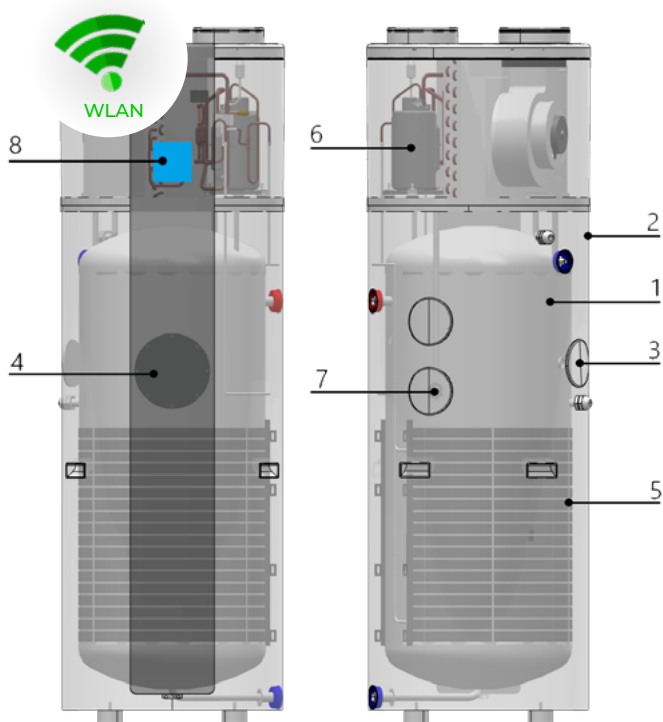
SYMBOL	BESCHREIBUNG
	Gerät mit WLAN-Fernsteuerung



STYLEBOILER

WÄRMEPUMPEN

BRAUCHWASSERWÄRMEPUMPEN



Einführung

Die Serie der **Wärmepumpen FUTURA ECO X** wurde entwickelt, um die Anforderungen an die Produktion und Speicherung von Warmwasser zu erfüllen, das für kleine und mittlere Wohnanwendungen geeignet ist. Sie verwendet das Prinzip der Wärmepumpe, bei dem nur ein kleiner Teil der für die Heizung erforderlichen Energie von der elektrischen Versorgung kommt, der verbleibende Teil von der äußeren Umgebung absorbiert und durch den um den Tank gewickelten Wärmetauscher an das Wasser abgegeben wird.

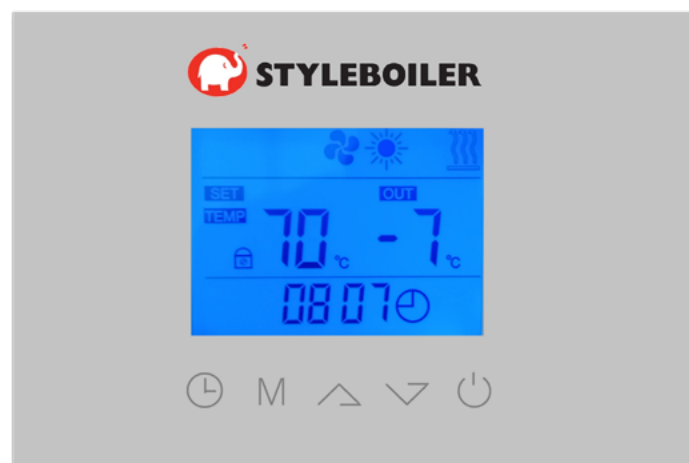
Kontrolle

Es stehen zwei Schnittstellenmodi zur Verfügung.

- 1) Parameteranzeige über LCD-Display und Auswahl und Änderung über Touch-Tasten an der Maschine.

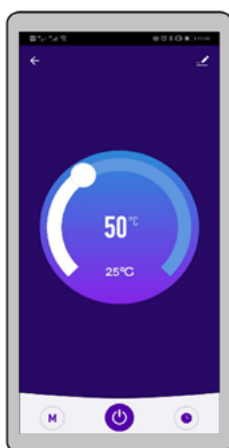
Bereich **Display**

Bereich **Tasten**



BRAUCHWASSERWÄRMEPUMPEN

2) Durch Fernverbindung über WLAN und spezifische **SMART LIFE**-Anwendung, die auf das persönliche Gerät heruntergeladen werden kann.



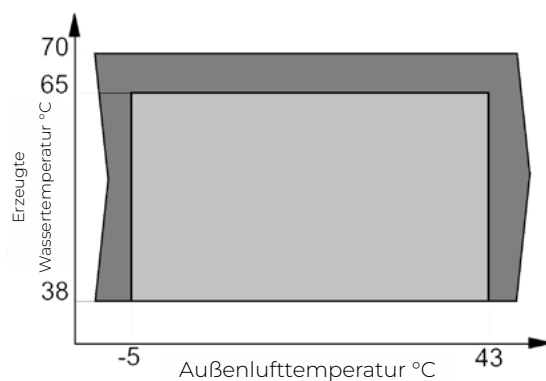
Anwendungsbereiche

Betriebstemperaturen: Das untenstehende Diagramm zeigt den Bereich der Luft- und Wassertemperaturen, innerhalb derer ein ordnungsgemäßer Betrieb gewährleistet ist. Der Arbeitsbereich hebt Bereiche hervor, in denen nur die Wärmepumpe in Betrieb ist und wenn erforderlich ein Zusatzheizstab eingesetzt werden muss.

Betrieb Wärmepumpe



Betrieb des elektrischen Heizstabs



Versorgungsspannung: Die Einheiten arbeiten regelmäßig im folgenden Spannungsbereich: 207 – 254 V

Arbeitsdrücke:

Wasserbehälter 6 bar

Solar-Wärmetauscher 10 bar



BRAUCHWASSERWÄRMEPUMPEN

Produktreihe: FUTURA ECO X

ANWENDUNG

Abbildung		
Produktname	FUTURA Eco X	FUTURA W Eco X
Art der Installation	Bodenstehend	Bodenstehend
Verfügbare Größen	200, 300	200, 300
Tankgehäuse	Duplex 2205	
Anzahl Wärmetauscher	0	1
Primärquelle		
Kombinierbare Quellen	/	
Energieeffizienzklasse 	A++/ A+	A++/ A+

Das Kältemittel

Alle Modelle verwenden R-290-Gas (Propan) mit extrem geringen Füllmengen (< 150 g). Es handelt sich um einen natürlich vorkommenden Kohlenwasserstoff (HC) mit einem GWP von 3 und einem ODP (Ozone Depletion Potential) von 0.

Integration mit anderen Quellen

Die Wärmepumpe verfügt über verschiedene Integrationsmodi mit verschiedenen Energiequellen:

1) Integration durch elektrischen Widerstand im Tank

Der Widerstand wird direkt von der Elektronik der Einheit über verschiedene wählbare Integrationsalgorithmen gesteuert.

2) Nutzung von überschüssigem Photovoltaikstrom

Bei einem Signal für die Verfügbarkeit von elektrischem Strom aktiviert die Elektronik der Einheit die Speicherung von Wärmeenergie.

3) Nutzung von Energie aus dem solarthermischen Kreislauf

Bei den Aggregaten in der Version W kann die verfügbare Sonnenenergie über die spezifische Wärmetauscher- und die entsprechenden auswählbaren Steueralgorithmen in den Speicher eingespeist werden.

Korrosionsbeständigkeit

Um eine maximale Korrosionsbeständigkeit zu gewährleisten, ist der Tank nicht nur aus Duplex 2205 gefertigt, sondern auch serienmäßig mit einer elektronischen Anode ausgestattet.



Baureihe
Art
Version
Anwendung
Quellen
Liter

FUTURA ECO X

Wärmepumpe zur Warmwasserbereitung
Bodenstehend ohne WT
Warmwasserbereitung
Außenluft
200-300 Liter

ErP A++
Energieeffizienzklasse



Luftwärmepumpe und integrierter Speicherbehälter zur Brauchwarmwasserbereitung

- Verwendung des umweltfreundlichen Gases R290
- **Wasserspeichertank aus DUPLEX-Stahl 2205 mit 50 mm Polyurethan-Isolierung**
- Außenmantel aus lackiertem Blech RAL 9016
- **Behälterschutz durch Elektronische Anode**
- Frontseitiger Inspektionsflansch
- Bodenstehend
- Möglichkeit der Luftkanalisierung durch runde Rohre Ø 180mm
- Mikrokanal-Wärmetauscher um den Behälter gewickelt
- Hermetischer Rotationsverdichter
- **Zusätzliches elektrisches Heizelement 1500 W**

und entsprechende steuerbare Aktivierungsprogramme

- Touch-Bedienfeld an der Maschine und LCD-Display
- Verfügbare Betriebsmodi: Eco, Auto, Boost, Electric, Fan
- **WLAN-Verbindung zur Fernsteuerung**
- Anschluss über konfigurierbaren Digitaleingang zur Aktivierung mit Photovoltaik
- Programmierbarer Desinfektionszyklus

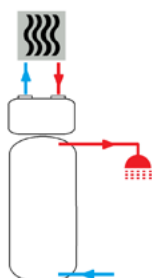
GARANTIE:	ZUBEHÖR:
• 5 JAHRE AUF TANK • 2 JAHRE AUF KOMPONENTEN	S.19



TECHNISCHE DATEN	Baureihe	FUTURA ECO X	
	Modell	200	300
	Art. Nr.	IU000135	IU000137
Wasserinhalt	l	207	285
Durchschnittliche Leistung, von der WP erzeugt	W	1500	1500
Durchschnittlicher Verbrauch nur WP	W	700	700
Leistung des Zusatzheizstabs	W	1500	1500
Maximaler Verbrauch	W	2200	2200
Stromversorgung	V-Ph-Hz	230/1/50	
Kältemittelart/GWP	-	R290 / 3	
Kältemittelmenge	gr	150	150
Lastprofil	Art	L	XL
Zeit der Erwärmung	h:min	07:45	11:49
COP	W/W	3,69	3,24
Energieeffizienzklasse	ErP	A++	A+
Maximale Leitungslänge	m	8	8
Schallleistungspegel	dB(A)	51	51
Nettogewicht	kg	80	85
Durchmesser Ø D/Höhe H	mm	Ø 560x1745	Ø 600*2030
Durchmesser Luftkanäle D1	mm	177	177
Durchmesser hydraulische Anschlüsse IN-OUT	Inch	G 3/4 "	G 3/4 "

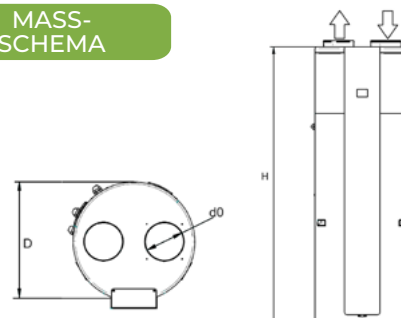
Test gemäß EN16147-2017 Norm mit einer Lufteintrittstemperatur von 7°C (6°C), einer Lagertemperatur des Boilers von 20°C und einer Erwärmung des Wassers von 10°C auf 55°C

FUNKTIONSSCHEMA



TECHNISCHES DATENBLATT

MASS-SCHEMA





Baureihe
Art
Version
Anwendung
Quellen
Liter

FUTURA ECO X W

Wärmepumpe zur Warmwasserbereitung
Bodenstehend Einzel- WT
Warmwasserbereitung
Außenluft – Solarzwangsumlauf
200-300 Liter

ErP A++
Energieeffizienzklasse



Luftwärmepumpe und integrierter Speicherbehälter zur Brauchwarmwasserbereitung

- Verwendung des umweltfreundlichen Gases R290
- **Wasserspeicher aus DUPLEX-Stahl 2205 mit 50 mm starker Polyurethan-Isolierung**
- Außenmantel aus lackiertem Blech RAL 9016
- **Behälterschutz durch Elektronische Anode**
- Frontseitiger Inspektionsflansch
- Bodenstehend
- Möglichkeit der Kanalisierung der Ansaug-/Abluft durch runde Rohre Ø 180 mm
- Mikrokanal-Wärmetauscher um den Behälter gewickelt
- Hermetischer Rotationsverdichter
- **Zusätzlicher elektrischer Widerstand von 1500 W und entsprechende wählbare Aktivierungslogik**
- Touch-Bedienfeld an der Maschine und LCD-Display
- Verfügbare Betriebsmodi: Eco, Auto, Boost, Electric, Fan
- **WLAN-Verbindung zur Fernsteuerung**
- Anschluss über konfigurierbaren Digitaleingang zur Aktivierung mit Photovoltaik für Mod. 200 und 300 W
- Ausgestattet mit Solarwärmetauscher für Mod. 200 W und 300 W und entsprechende Logik für die Verwaltung der Solarpumpe.
- Programmierbarer Desinfektionszyklus

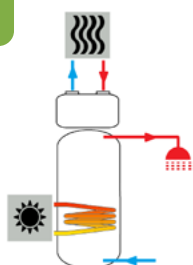


GARANTIE:	ZUBEHÖR:
• 5 JAHRE AUF TANK • 2 JAHRE AUF KOMPONENTEN	S.19

TECHNISCHE DATEN	Baureihe	FUTURA ECO X W	
	Modell	200	300
	Art. Nr.	IU000136	IU000138
Wasserinhalt	l	207	285
Durchschnittliche Leistung, von der WP erzeugt	W	1500	1500
Durchschnittlicher Verbrauch nur WP	W	700	700
Leistung des Zusatzheizstabs	W	1500	1500
Maximaler Verbrauch	W	2200	2200
Stromversorgung	V-Ph-Hz	230/1/50	
Kältemittelart/GWP	-	R290 / 3	
Kältemittelmenge	gr	150	150
Solar-Wärmetauscheroberfläche	m ²	0,7	0,7
Lastprofil	Art	L	XL
Aufheizzeit	h:min	07:45	11:49
COP	W/W	3,69	3,24
Energieeffizienzklasse	ErP	A++	A+
Maximale Leitungslänge	m	8	8
Schallpegel	dB(A)	51	51
Nettogewicht	kg	85	90
Durchmesser Ø D/Höhe H	mm	Ø 560x1745	Ø 600*2030
Durchmesser Luftkanäle D1	mm	177	177
Durchmesser hydraulische Anschlüsse IN-OUT	Inch	G 3/4 "	G 3/4 "
Durchmesser Solar-Wärmetauscheranschlüsse	Inch	G 3/4 "	G 3/4 "

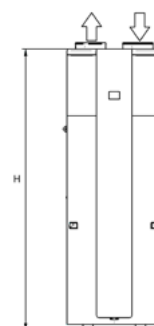
Test gemäß EN16147-2017 Norm mit einer Lufteintrittstemperatur von 7°C (6°C), einer Lagertemperatur des Boilers von 20°C und einer Erwärmung des Wassers von 10°C auf 55°C

FUNKTIONS-SCHEMA



TECHNISCHES DATENBLATT

MASS-SCHEMA



Zubehör & Kit

für WÄRMEPUMPEN

KOMBINIERBAR MIT:
FUTURA ECO X

REF.	ART. NR.	BESCHREIBUNG	200	200 W	300	300 W
	145131	EPP-Adapter Ø 190/210	x	x	x	x
	145132	EPP-Verlängerung Ø 180 Länge 500 mm	x	x	x	x
	145133	EPP-Verlängerung Ø 180 Länge 1000 mm	x	x	x	x
	145134	45°-Kurve EPP Ø 180	x	x	x	x
	145135	90°-Kurve EPP Ø 180	x	x	x	x



STYLEBOILER

EDELSTAHL- WARMWASSERSPEICHER



Einführung

Das Sortiment der EDELSTAHL-Speicher ist vom Typ mit indirekter Beheizung durch einen oder zwei feste Wärmetauscher mit großen Austauschflächen. Die Produkte ermöglichen eine einfache und reichliche Warmwasserversorgung für alle Arten von Anwendungen. Sie können an autonome, zentrale, Fernwärme- oder Solaranlagen mit Zwangsumwälzung angeschlossen werden, was eine hohe Wärmeübertragung ermöglicht. Der Leistungsbereich der Produktreihe reicht von **120 bis 1000 Litern**, wobei die Wärmetauscherleistungen von 20 kW bis zu über 100 kW reichen. Die Verwendung von **Edelstahl AISI 316L (EN 1.4404)** ermöglicht einen hervorragenden Korrosionsschutz und eine sehr lange Lebensdauer sowie eine hohe Leistung.



Die Technologie

Die Produktion aller Edelstahlbehälter erfolgt mit den modernsten und zuverlässigsten verfügbaren Technologien wie:

- Automatisierte TIG-Schweißanlagen
- Automatisierte Plasmaschweißanlagen
- Automatisierte MAG-Schweißanlagen

Dauerhafter Schutz

Edelstahl AISI 316L (EN 1.4404) ermöglicht es, Produkte von ausgezeichneter Qualität mit einem äußerst wirksamen Korrosionsschutz zu erhalten, zudem sind unsere Produkte auch gebeizt und passiviert, um einen zusätzlichen Korrosionsschutz zu gewährleisten.

Sicherheit

Die Wasserspeicher sind mit Polyurethanschaum isoliert, der gemäß der Norm DIN 4102 (SELBSTLÖSCHEND) (Brandschutzklasse B2) zertifiziert ist.

Umweltfreundlich

Wir setzen uns nachdrücklich dafür ein, industrielle Abläufe auf umweltfreundliche Weise zu optimieren, und legen stets größten Wert auf die Recyclingfähigkeit der Komponenten.

EDELSTAHL WARMWASSERSPEICHER

Produktreihe: Bodenstehend

ANWENDUNG

INDIREKTE WARMWASSERBEREITUNG

Abbildung				
Produktname	ISSWXA	ISSWWXA	ISSWPXA	ISSWWPXA
Art der Installation	Bodenstehend	Bodenstehend	Bodenstehend	Bodenstehend
Verfügbare Größen	120,160, 200, 300, 400, 500, 750, 1000	200, 300, 400, 500	200, 300, 400, 500	300, 400, 500
Tankgehäuse	INOX AISI 316L			
Anzahl Wärmetauscher	1	2	1	2
Primärquelle	  	 		
Kombinierbare Quellen	/		/	
Energieeffizienzklasse 	B / C	B	B	B





Baureihe
Art
Version
Anwendung
Quellen
Liter

ISSWXA

Bodenstehende EDELSTAHL-Speicher
Einzel- WT
Indirekte Warmwasserbereitung
Solar-Heizkessel-Fernheizung
Von 120 bis 1000 Liter



- Speicher aus Edelstahl AISI 316L (EN 1.4404) mit Beiz- und Passivierungsbehandlung
- Frontseitiger Inspektionsflansch (100x150 mm) mit Handdurchgang von 150 bis 500 Lt.
- Frontseitiger Inspektionsflansch (DN 180) von 750 bis 1000 Lt.
- Wärmetauscher mit abgesetzter Spirale zur Optimierung des Wärmeaustausches und Kalkvermeidung
- Außenmantel aus Kunststoff (PVC) grau RAL 7001 von 120 bis 500 Lt
- Außenmantel aus Kunststoff (ABS) weiß RAL 9010 von 750 bis 1000 Litern
- Sondenhalterungen
- Vorbereitung für elektronische Fremdstromanode (optional)
- Vorbereitung für elektronische Fremdstromanode
- Hydraulikanschlüsse an der Rückseite
- Dämmung aus Polyurethanschaum (PU) mit hoher Dicke und sehr hoher Energieeffizienz ($\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$) von 120 bis 500 l
- Herausnehmbare Isolierung aus graphitiertem EPS (750 bis 1000 l)
- Regulierbare Stellfüsse
- Anschluss 1" 1/2 für Zusatzkit elektrischer Heizelemente (optional)

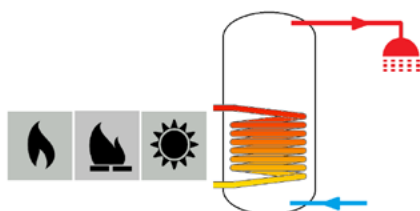


GARANTIE:	ZUBEHÖR:
• 5 JAHRE AUF TANK • 2 JAHRE AUF KOMPONENTEN	S.28

TECHNISCHE DATEN	Baureihe ISSWXA								
	Modell	120	160	200	300	400	500	750	1000
	Art. Nr.	IU000147	IU000148	IU000149	IU000150	IU000151	IU000152	IU000153	IU000154
Tatsächlicher Inhalt vom Sanitärwasser	l	118	149	197	315	409	487	741	953
Wärmetauscheroberfläche	m ²	0,6	1,1	1,3	1,5	1,7	2,1	3,0	3,5
Leistung Wärmetauscher ($\Delta T 35\text{K}$)*	kW	27	45	51,5	61	69	79	107	112
Produktion von Warmwasser ($\Delta T 35\text{K}$)*	l/h	663	1106	1265	1499	1695	1941	2629	2752
Primärdurchfluss	m ³ /h	2	2	2	3	3	3	3	3
Druckverlust	mbar	30	55	65	102	116	143	204	238
Art der Isolierung	-	Hartschaum PU						Abnehmbares EPS	
Dämmstoffdicke	mm	≥50	≥50	≥75	≥75	≥75	≥75	≥105	≥105
ErP-Energieeffizienzklasse		B	B	B	B	B	B	C	C
ErP Wärmeverlust Watt	W	≤45	≤52	≤55	≤65	≤73	≤80	≤105	≤120
Max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95	95	95
Max. Betriebsdruck Tank/Wärmetauscher	MPa	0,6 / 1,2	0,6 / 1,2	0,6 / 1,2	0,6 / 1,2	0,6 / 1,2	0,6 / 1,2	0,6 / 1,2	0,6 / 1,2
Nettogewicht	kg	33	45	48	69	107	124	151	176
Gesamtmaße:	Ø D	550	550	650	705	785X805	785X805	990	990
	H	924	1174	1310	1510	1518	1782	1854	2302
Kippmass	mm	1075	1300	1470	1675	1700	1930	1840	2270

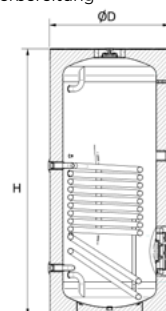
Anmerkungen: * Vorlauftemperatur 80 °C Rücklauftemperatur 10–45 °C Durchflussmenge gemäß Tabelle Warmwasser = Indirekte Warmwasserbereitung

FUNKTIONSSCHEMA



TECHNISCHES DATENBLATT

MASS-SCHEMA





Baureihe
Art
Version
Anwendung
Quellen
Liter

ISSWWXA

Bodenstehende EDELSTAHL-Speicher
2 Wärmetauscher
Indirekte Warmwasserbereitung
Solar-Heizkessel-Fernheizung
Von 200 bis 500 Liter



Die Warmwasserspeicher mit fest eingebauten Wärmetauschern werden mit Technologien hergestellt, die dank der Verwendung spezieller Materialien und ausgefeilter technischer Lösungen wie „TIG“- und „Plasma“-Schweißverfahren höchste Qualität und Langlebigkeit gewährleisten und für alle Anwendungen geeignet sind.



- Speicher aus Edelstahl AISI 316L (EN1.4404) mit Heiz- und Passivierungsbehandlung
- Frontseitiger Inspektionsflansch (100x150 mm) mit Handdurchgang
- Wärmetauscher mit abgesetzter Spirale zur Optimierung des Wärmeaustausches und Kalkvermeidung
- Außenmantel aus Kunststoff (PVC) grau RAL 7001
- Sondenhalterungen
- Möglichkeit zum Einbau einer elektronischen Anode
- Zirkulationsanschluss
- Hydraulikanschlüsse an der Rückseite
- Dämmung aus Polyurethanschaum (PU) mit hoher Dicke und sehr hoher Energieeffizienz ($\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$)
- Regulierbare Stellfüsse
- Anschluss 1" $\frac{1}{2}$ für Zirkulationsanschluss elektrischer Heizelemente (optional)

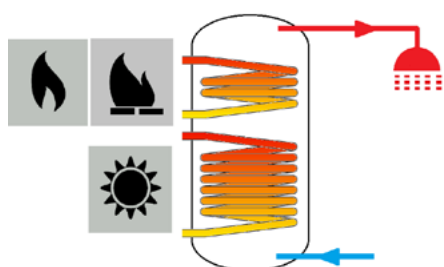


GARANTIE:	ZUBEHÖR:
• 5 JAHRE AUF TANK • 2 JAHRE AUF KOMPONENTEN	S.28

TECHNISCHE DATEN	Baureihe ISSWWXA				
	Modell	200	300	400	500
	Art. Nr.	IU000155	IU000156	IU000157	IU000158
Tatsächlicher Inhalt vom Sanitärwasser	l	197	315	409	487
Oberfläche Wärmetauscher unten/oben	m ²	1,3/0,5	1,5/0,7	1,7/0,7	2,1/1,0
Leistung Wärmetauscher unten/oben (ΔT_{35k})*	kW	51,5/25	61/32	69/32	79/41,5
Indirekte Warmwasserbereitung unten/oben (ΔT_{35k})*	l/h	1265/614	1499/787	1695/787	1941/1020
Wasserdurchsatz zum unteren/oberen Wärmetauscher	m ³ /h	2/2	3/2	3/2	3/2
Druckverlust u/o	mbar	65/25	102/24	116/24	143/34
Art der Isolierung	-	Hartschaum PU			
Dämmstoffdicke	mm	≥ 75	≥ 75	≥ 75	≥ 75
ErP-Energieeffizienzklasse		B	B	B	B
ErP Wärmeverlust Watt	W	≤ 59	≤ 67	≤ 75	≤ 81
Max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95
Max. Betriebsdruck Tank/Wärmetauscher	MPa	0,6 / 1,2	0,6 / 1,2	0,6 / 1,2	0,6 / 1,2
Nettogewicht	kg	54,5	77	115,3	136
Gesamtmaße:	Ø D	650	705	785X805	785X805
	H	1310	1510	1518	1782
Kippmass	mm	1470	1675	1700	1930

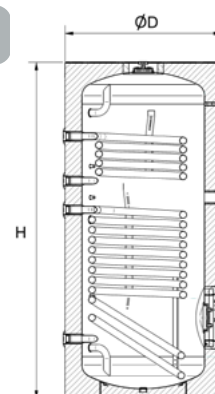
Anmerkungen: * Vorlauftemperatur 80 °C Rücklauftemperatur 10–45 °C Durchflussmenge gemäß Tabelle Warmwasser = Indirekte Warmwasserbereitung

FUNKTIONSSCHEMA



TECHNISCHES DATENBLATT

MASS-SCHEMA





Baureihe
Art
Version
Anwendung
Quellen
Liter

ISSWPXA



Bodenstehende EDELSTAHL-Speicher
Einzel- WT
Indirekte Warmwasserbereitung
Wärmepumpe
Von 200 bis 500 Liter



- Speicher aus Edelstahl AISI 316L (EN1.4404) mit Beiz- und Passivierungsbehandlung
- Obere Inspektionsklappe
- HOCHLEISTUNGS-Wärmetauscher mit abgesetzter Spirale zur Optimierung des Wärmeaustausches und Kalkvermeidung
- Außenmantel aus Kunststoff (PVC) grau RAL 7001
- Sondenhalterungen
- Möglichkeit zum Einbau einer elektronischen Anode
- Zirkulationsanschluss
- Hydraulikanschlüsse an der Rückseite
- Dämmung aus Polyurethanschaum (PU) mit hoher Dicke und sehr hoher Energieeffizienz ($\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$)
- Regulierbare Stellfüße
- Anschluss 1" $\frac{1}{2}$ für Zirkulationsanschluss elektrischer Heizelemente (optional)



EN 1.4404

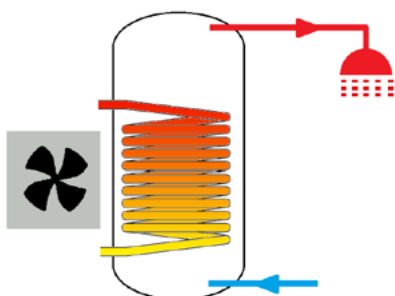


GARANTIE:	ZUBEHÖR:
• 5 JAHRE AUF TANK • 2 JAHRE AUF KOMPONENTEN	S.28

TECHNISCHE DATEN	Baureihe ISSWPXA				
	Modell	200	300	400	500
	Art. Nr.	IU000183	IU000184	IU000185	IU000186
Tatsächlicher Inhalt vom Sanitärwasser	l	197	315	409	487
Wärmetauscheroberfläche	m ²	2,2	2,9	3,3	4,2
Leistung Wärmetauscher (ΔT_{35k})*	kW	54	63	69	82
Indirekte Warmwasserbereitung (ΔT_{35k})*	l/h	1327	1548	1695	2014
Wasserdurchsatz zum Wärmetauscher	m ³ /h	2	3	3	3
Druckverlust	mbar	149	199	227	288
Art der Isolierung	-	Hartschaum PU			
Dämmstoffdicke	mm	≥50	≥75	≥75	≥75
ErP-Energieeffizienzklasse		B	B	B	B
ErP Wärmeverlust Watt	W	≤59	≤65	≤73	≤80
Max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95
Max. Betriebsdruck Tank/Wärmetauscher	MPa	0,6 / 1,2	0,6 / 1,2	0,6 / 1,2	0,6 / 1,2
Nettogewicht	kg	55	75	102	121
Gesamtmaße:	Ø D mm H mm	550 1521	705 1510	780X805 1518	780X805 1782
Kippmass	mm	1600	1675	1700	1930

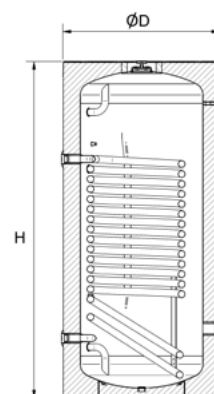
Anmerkungen: * Vorlauftemperatur 80 °C Rücklauftemperatur 10–45 °C Durchflussmenge gemäß Tabelle Warmwasser = Indirekte Warmwasserbereitung

FUNKTIONSSCHEMA



TECHNISCHES DATENBLATT

MASS-SCHEMA





Baureihe
Art
Version
Anwendung
Quellen
Liter

ISSWWPXA



Bodenstehende EDELSTAHL-Speicher
Doppel-WT
Indirekte Warmwasserbereitung
Solarwärmepumpe
Von 300 bis 500 Liter



Die Warmwasserspeicher mit fest eingebauten Wärmetauschern werden mit Technologien hergestellt, die dank der Verwendung spezieller Materialien und ausgefeilter technischer Lösungen wie „TIG“- und „Plasma“-Schweißverfahren höchste Qualität und Langlebigkeit gewährleisten und für alle Anwendungen geeignet sind.

- Speicher aus Edelstahl AISI 316L (EN1.4404) mit Beiz- und Passivierungsbehandlung
- Obere Inspektionsklappe
- HOCHLEISTUNGS-Doppel-WT mit abgesenkter Spirale zur Optimierung Wärmeübertragungsleistung und Kalkvermeidung
- Außenmantel aus Kunststoff (PVC) grau RAL 7001
- Sondenhalterungen
- Möglichkeit zum Einbau einer elektronischen Anode
- Zirkulationsanschluss
- Hydraulikanschlüsse an der Rückseite
- Dämmung aus Polyurethanschaum (PU) mit hoher Dicke und sehr hoher Energieeffizienz ($\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$)
- Regulierbare Stellfüße
- Anschluss 1" 1/2 für Zirkulationsanschluss elektrischer Heizelemente (optional)



EN 1.4404

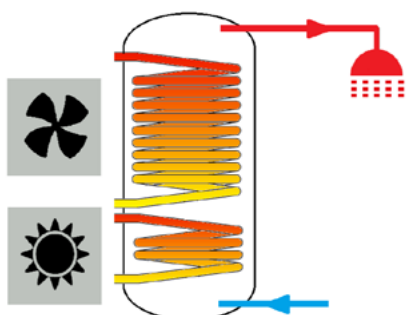


GARANTIE:	ZUBEHÖR:
• 5 JAHRE AUF TANK • 2 JAHRE AUF KOMPONENTEN	S.28

TECHNISCHE DATEN	Baureihe ISSWWPXA			
	Modell	300	400	500
	Art. Nr.	IU000189	IU000190	IU000191
Tatsächlicher Inhalt vom Sanitärwasser	l	315	409	487
Oberfläche Wärmetauscher unten/oben	m ²	0,4/3,2	0,7/3,6	0,7/3,6
Leistung Wärmetauscher unten/oben (ΔT_{35k})*	kW	18/60	32/65	32/65
Indirekte Warmwasserbereitung unten/oben (ΔT_{35k})*	l/h	442/1474	787/1597	787/1597
Wasserdurchsatz zum unteren/oberen Wärmetauscher	m ³ /h	2/3	2/3	2/3
Druckverlust u/o	mbar	9/171	16/192	16/192
Art der Isolierung	-	Hartschaum PU		
Dämmstoffdicke	mm	≥75	≥75	≥75
ErP-Energieeffizienzklasse		B	B	B
ErP Wärmeverlust Watt	W	≤ 65	≤ 73	≤ 80
Max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95
Max. Betriebsdruck Tank/Wärmetauscher	MPa	0,6 / 1,2	0,6 / 1,2	0,6 / 1,2
Nettogewicht	kg	84	106	125
Gesamtmaße:	Ø D	705	780X805	780X805
	H	1510	1518	1782
Kippmass	mm	1675	1700	1930

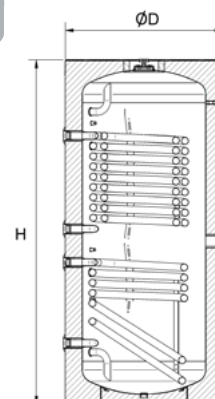
Anmerkungen: * Vorlauftemperatur 80 °C Rücklauftemperatur 10–45 °C Durchflussmenge gemäß Tabelle Warmwasser = Indirekte Warmwasserbereitung

FUNKTIONSSCHEMA



TECHNISCHES DATENBLATT

MASS-SCHEMA





Zubehör & Kit

für EDELStahlspeicher

Elektro-Kit für die Installation auf einer speziellen Hülse 1 ½"

Bestehend aus: Heizstab aus INCOLOY 825 Edelstahl auf Muffe aus ISOLIERTEM MATERIAL von 1" ½, Dichtung, Sicherheitsthermostat und externer Regelung, zur Installation an spezifischem Gewindeanschluss für Hochleistungs-Edelstahlprodukte.

KOMBINIERBAR MIT:									
				GRÖSSE					
REF.	ART. NR.	BESCHREIBUNG	VERSION	120	160	200	300	400	500
	RE000032	Einphasiges isoliertes Edelstahl-Elektro-Kit 1" ½ 2,5 Kw 230 V~	ISSWXA	x	x	x	x	x	x
			ISSWWXA			x	x	x	x
			ISSWPXA			x	x	x	x
			ISSWWPXA				x	x	x
	RE000033	Einphasiges isoliertes Edelstahl-Elektro-Kit 1" ½ 3,0 Kw 230 V~	ISSWXA	x	x	x	x	x	x
			ISSWWXA			x	x	x	x
			ISSWPXA				x	x	x
			ISSWWPXA				x	x	x
	RE000034	Dreiphasiges isoliertes Elektro-Kit aus Edelstahl 1" ½ 4,5 Kw 400/3 V~	ISSWXA			x	x	x	x
			ISSWWXA			x	x	x	x
			ISSWPXA				x	x	x
			ISSWWPXA				x	x	x
	RE000035	Dreiphasiges isoliertes Edelstahl-Elektro-Kit 1" ½ 6,0 Kw 400/3 V~	ISSWXA					x	x
			ISSWWXA					x	x
			ISSWPXA					x	x
			ISSWWPXA					x	x

Elektronisches Anoden-Kit mit Titan-Strahler

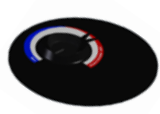
Bestehend aus Gegenflansch, Dichtung, Befestigungselementen, Titananode, Steuergerät und Netzkabel.

KOMBINIERBAR MIT:									
				GRÖSSE					
REF.	ART. NR.	BESCHREIBUNG	VERSION	120	160	200	300	400	500
	AM000013	Kit elektronische Anode pm 97x80	ISSWXA	x	x	x	x	x	x
			ISSWWXA			x	x	x	x
			ISSWPXA			x	x		
			ISSWWPXA				x		
	AM000014	Kit elektronische Anode für Flansch 8 Löcher	ISSWPXA					x	x
			ISSWWPXA					x	x

Zubehör & Kit für EDELStahlspeicher

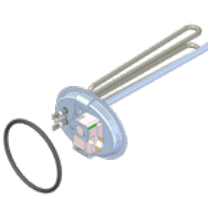
Vorzugs-Thermostat-Kit

Besteht aus: Flanschabdeckung mit Serigraphie, Regulierung Thermostat (T max 63°C), Kabel und Anschlussarmaturen

REF.	ART. NR.	BESCHREIBUNG	VERSION	KOMBINIERBAR MIT:					
				GRÖSSE					
120	160	200	300	400	500				
	071172	Vorzugs-Thermostat-Kit	ISSWXA	x	x	x	x	x	x
			ISSWWXA			x	x	x	x

Elektro-Kit für die Installation auf Frontflansch 100x150 mm

Bestehend aus: Edelstahl-Gegenflansch 100x150, Dichtung, isoliertes Incoloy 825 (EN 2.4858) Heizelement und Doppelthermostat (Sicherheit und Regulierung).

REF.	ART. NR.	BESCHREIBUNG	VERSION	KOMBINIERBAR MIT:					
				GRÖSSE					
120	160	200	300	400	500				
	AM000017	Einphasiges Edelstahl Elektro-Kit 1,7 kW 230 V~ (FL. Ø 100x150 mm L 300)	ISSWXA	x	x	x			
			ISSWWXA			x			
	AM000008	Einphasiges Edelstahl Elektro-Kit 2,0 kW 230 V~ (FL. Ø 100x150 mm L 360)	ISSWXA				x	x	x
			ISSWWXA				x	x	x
	AM000011	Einphasiges Edelstahl Elektro-Kit 3,0 kW 230 V~ (FL. Ø 100x150 mm L 480)	ISSWXA				x	x	x
			ISSWWXA				x	x	x



STYLEBOILER

Emaillierte

WARMWASSERSPEICHER



Einführung

Das Speichersortiment ist vom Typ mit indirekter Beheizung durch einen oder zwei feste Wärmetauscher. Sie ermöglichen eine einfache und reichliche Warmwasserversorgung für alle Arten von Anwendungen. Sie können an autonome, zentrale, Fernwärme- oder Solaranlagen mit Zwangsumwälzung angeschlossen werden, was hohe Wärmeaustauschleistungen ermöglicht.

Der Kapazitätsbereich der Produktreihe reicht **von 120 bis 1000 Litern**, wobei die Wärmetauscherleistungen **von 20 kW bis zu über 100 kW** reichen. Die Produktlinien reichen von Unterstellspeichern, die sich ideal mit jeder Wandkessel kombinieren lassen, um reichliche Mengen an heißem Wasser mit geringen Abmessungen zu erzeugen, bis hin zu „den bodenstehenden“ Mehrzweckgeräten mit Einzel- und Doppel WT, die in der Lage sind, viele Arten von verfügbarer Energie zu integrieren, von konventionellen Brennstoffen über Heizkessel bis hin zu elektrische Integrationsheizstäbe oder Solarthermieranlagen mit Zwangsumlauf.



UNTERSTELLSPEICHER

Ideal für die Kombination mit jeder Wandkessel, um große Mengen an heißem Wasser zu erzeugen, trotz der geringen Abmessungen.



SPEICHER

Das Sortiment umfasst Warmwasserbereiter mit Einzel- und Doppelwärmetauscher, die sich für die Nutzung verschiedener Energiequellen eignen, von konventionellen Brennstoffen über einen Heizkessel, über Strom mittels eines Integrationskit bis hin zu Solarthermieranlagen mit Zwangsumlauf.

EMAILLIERTE WARMWASSERSPEICHER

Magnesiumanode

Da es in allen Produkten der Serie enthalten ist, sorgt es für einen dauerhaft wirksamen elektrochemischen Korrosionsschutz des Speichers

Wärmeisolierung

Mit hochdichtem Polyurethanschaum (PU) in großer Stärke, um eine hervorragende Wärmedämmung zu gewährleisten.

Dauerhafter Schutz

Hergestellt mittels „Flow-Coating“-Verfahren bei 850 °C für einen hochwertigen, garantierten Innenschutz. WRAS-zugelassenes Verfahren (BS6920-1) und KTW-BWGL gemäß UBA -Vorgaben (Bundesamt für Umwelt)

Sicherheit

Die Wasserspeicher sind mit Polyurethanschaum isoliert, der gemäß der Norm DIN 4102 (SELBSTLÖSCHEND) (Brandschutzklasse B2) zertifiziert ist.

Umweltfreundlich

Wir setzen uns nachdrücklich dafür ein, industrielle Abläufe auf umweltfreundliche Weise zu optimieren, und legen stets größten Wert auf die Recyclingfähigkeit der Komponenten.



EMAILLIERTE WARMWASSERSPEICHER

Produktreihe: **UNTERSTELLSPEICHER**

ANWENDUNG

INDIREKTE WARMWASSERBEREITUNG

Abbildung		
Produktname	ISSWA	ISSWT
Art der Installation	unter dem Speicher	unter dem Speicher
Verfügbare Größen	120,160	120,160
Tankgehäuse	Emaillierter Kohlenstoffstahl	
Anzahl Wärmetauscher	1	1
Primärquelle		
Sekundärquellen	/	/
Energieeffizienzklasse 	A	B

Produktreihe: **SPEICHERPREMIUM KLASSE A**

ANWENDUNG

INDIREKTE WARMWASSERBEREITUNG

Abbildung				
Produktname	ISSWA	ISSWWA	ISSWPA	ISSWWPA
Art der Installation	Bodenstehend	Bodenstehend	Bodenstehend	Bodenstehend
Verfügbare Größen	120,160, 200, 300, 400, 500	200, 300, 400, 500	160, 200, 300, 400, 500	400, 500
Tankgehäuse	Emaillierter Kohlenstoffstahl			
Anzahl Wärmetauscher	1	2	1	2
Primärquelle	  	 		
Sekundärquellen	/		/	
Energieeffizienzklasse 	A	A	A	A

EMAILLIERTE WARMWASSERSPEICHER

Produktreihe: SPEICHER **PERFORM**

ANWENDUNG

INDIREKTE WARMWASSERBEREITUNG

Abbildung				
Produktname	ISSW	ISSWW	ISSWP	ISSWWP
Art der Installation	Bodenstehend	Bodenstehend	Bodenstehend	Bodenstehend
Verfügbare Größen	120,160, 200, 300, 400, 500, 800, 1000, 1500, 2000	200, 300, 400, 500, 800, 1000, 1500, 2000	200, 300, 400, 500, 600, 800, 1000	400, 500, 800, 1000
Tankgehäuse	Emaillierter Kohlenstoffstahl			
Anzahl Wärmetauscher	1	2	1	2
Primärquelle	  	 		
Sekundärquellen	/		/	
Energieeffizienzklasse 	B / C	B / C	B / C	B / C

Produktreihe: SPEICHER **EASY**

ANWENDUNG

INDIREKTE WARMWASSERBEREITUNG

Abbildung			
Produktname	ISSWE	ISSWWE	ISSWPE
Art der Installation	Bodenstehend	Bodenstehend	Bodenstehend
Verfügbare Größen	120,160, 200, 300, 400, 500	200, 300, 400, 500	160, 200, 300, 400, 500
Tankgehäuse	Emaillierter Kohlenstoffstahl		
Anzahl Wärmetauscher	1	2	1
Primärquelle	  	 	
Sekundärquellen	/		/
Energieeffizienzklasse 	B / C	B / C	B / C



HOHE EFFIZIENZ

UNTERSTELLSPEICHER

Klasse
A



Baureihe
Art
Version
Anwendung
Quellen
Liter

ISSWTA KLASSE A

Emaillierter Unterstellspeicher
Einzel- WT
Indirekte Warmwasserbereitung
Kessel-Fernheizung
Von 120 bis 160 Liter

ErP A
Energieeffizienzklasse

Die Unterstellspeicher mit Einzel-WT sind so ausgelegt, dass sie mit jeder Wandkessel kombiniert werden können, um große Mengen an heißem Wasser unter Beibehaltung der geringen Abmessungen zu erzeugen. Die hohe Dämmdicke aus hocheffizientem PU hat es ermöglicht, die **Klasse A** zu erreichen, die die maximale Einsparung der im Warmwasser gespeicherten Energie ermöglicht.



- Emaillierter Stahlspeicher „Blue Glass 4753“ mit Flow-Coating-Verfahren (850 °C), WRAS-zertifiziert (BS6920-1) und KTW-BWGL-zertifiziert gemäß den Vorgaben des Umweltbundesamtes (UBA)
- Dämmung aus Polyurethanschaum (PU) mit hoher Dicke und sehr hoher Energieeffizienz (Lambda 0,022 W/mK)
- Magnesiumanode zum Korrosionsschutz
- Ablasshahn
- ABS Außenverkleidung
- Optimierter Wärmetauscher für maximalen Wärmeaustausch und zur Kalkvermeidung
- Zirkulations- und Ablassanschlüsse
- Wasseranschlüsse oben zur Kombinationsvereinfachung mit einer Wandkessel
Regulierbare Stellfüße
- Wassertemperaturanzeige

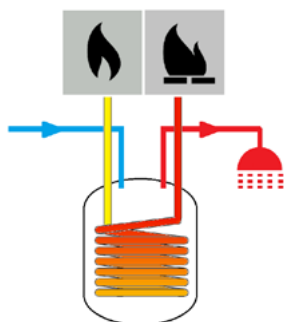


GARANTIE:	ZUBEHÖR:
• 5 JAHRE AUF TANK • 2 JAHRE AUF KOMPONENTEN	S.51

TECHNISCHE DATEN	Baureihe	ISSWTA	
	Modell	120	160
	Art. Nr.	186317	186318
Indirekte Warmwasserbereitung	I	117	155
Wärmetauscheroberfläche	m ²	1,15	1,2
Leistung Wärmetauscher [DT 35°C]	kW	32	33,3
Kontinuierliche Indirekte Warmwasserbereitung [DT 35°C]	l/h	780	823
Wasserdurchsatz zum Wärmetauscher	m ³ /h	2	2
Druckverlust Rohrschlange	mbar	170	172
Art der Isolierung	-	Hartschaum PU	
Dämmstoffdicke	mm	≥75	≥75
ErP-Energieeffizienzklasse		A	A
ErP Wärmeverlust Watt	W	≤ 33	≤ 37
Max. Betriebstemperatur	°C	95	95
Max. Betriebsdruck Tank/Wärmetauscher	MPa	0,6 / 1,2	0,6 / 1,2
Nettogewicht	kg	60	68
Gesamtmaße:	Ø D	650	650
	H mm	850	1050

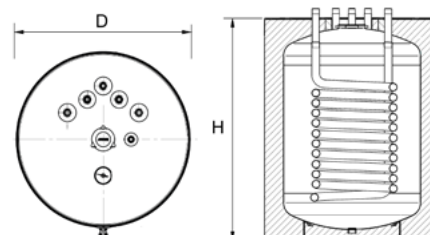
Anmerkungen: * Vorlauftemperatur 80 °C Rücklauftemperatur 10–45 °C Durchflussmenge gemäß Tabelle Warmwasser = Indirekte Warmwasserbereitung

FUNKTIONSSCHEMA



TECHNISCHES DATENBLATT

MASS-SCHEMA





ISSWT

Baureihe	Emallierter Unterstellspeicher
Art	Einzel- WT
Version	
Anwendung	Indirekte Warmwasserbereitung
Quellen	Kessel-Fernheizung
Liter	Von 120 bis 160 Liter

Die Speicher mit Einzel-Wärmetauscher sind so ausgelegt, dass sie mit jeder Wandkessel kombiniert werden können, um große Mengen an heißem Wasser unter Beibehaltung der geringen Abmessungen zu erzeugen. Die rechteckige Form eignet sich gut für die Kombination als Untergestell. Die PVC-Beschichtung hebt die Linien hervor und macht sie sowohl bei der Montage als auch bei normalem Gebrauch gut gegen Stöße geschützt. Darüber hinaus wurde das Produkt so konzipiert, dass es am Ende seines Lebenszyklus vollständig demontiert werden kann, um das ordnungsgemäße Recycling und/oder die Entsorgung seiner Komponenten zu ermöglichen. Vorgesehen für Hausbenutzung.



- Emaillierter Stahlspeicher „Blue Glass 4753“ mit Flow-Coating-Verfahren (850 °C), WRAS-zertifiziert (BS6920-1) und KTW-BWGL-zertifiziert gemäß den Vorgaben des Umweltbundesamtes (UBA)
- Oberer Inspektionsflansch Ø 84 mm mit Gegenflansch und Fühlerhülse (Tr)
- Magnesiumanode zum Korrosionsschutz
- Wärmetauscher mit abgesetzter Spiralen zur Wärmeaustauschoptimierung und Kalkbildungsvermeidung
- Zirkulations- und Entlüftungsanschluss
- Wasseranschlüsse oben zur Kombinationvereinfachung mit einer Wandkessel
- Wärmedämmung aus selbstlöschenden Polystyrolschalen (EPS) mit hoher Dichte und großer Dicke
- Außenverkleidung aus PVC
- Regulierbare Stellfüße

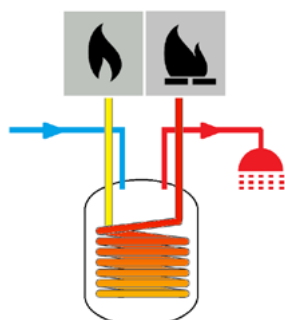


GARANTIE:	ZUBEHÖR:
• 5 JAHRE AUF TANK • 2 JAHRE AUF KOMPONENTEN	S.51

TECHNISCHE DATEN	Baureihe	ISSWT	
	Modell	120	160
	Art. Nr.	171936	171937
Indirekte Warmwasserbereitung	I	117	155
Wärmetauschoberfläche	m ²	1,15	1,2
Leistung Wärmetauscher [DT 35°C]	kW	32	33,3
Kontinuierliche Zapfleistung [DT 35°C]	l/h	780	823
Wasserdurchsatz zum Wärmetauscher	m ³ /h	2	2
Druckverlust Rohrschlange	mbar	170	172
Art der Isolierung	-	EPS-Schalen	
Dämmstoffdicke	mm	≥30	≥30
ErP-Energieeffizienzklasse		C	C
ErP Wärmeverlust Watt	W	≤ 70	≤ 76
Max. Betriebstemperatur	°C	95	95
Max. Betriebsdruck Tank/Wärmetauscher	MPa	0,6 / 1,2	0,6 / 1,2
Nettogewicht	kg	54	64
Gesamtmaße:	B x T H mm	561x576 845	561x576 1045

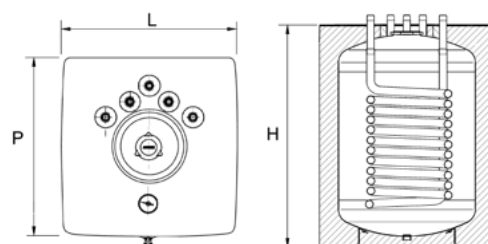
Anmerkungen: * Vorlauftemperatur 80 °C Rücklauftemperatur 10–45 °C Durchflussmenge gemäß Tabelle Warmwasser = Indirekte Warmwasserbereitung

FUNKTIONSSCHEMA



TECHNISCHES DATENBLATT

MASSSCHEMA







Baureihe
Art
Version
Anwendung
Quellen
Liter

ISSWA



Emaillierte Speicher KLASSE A
Einzel- WT
Indirekte Warmwasserbereitung
Solar-Kessel-Fernheizung
Von 120 bis 500 Liter

ErP  A 
Energieeffizienzklasse

Verfügbar ab **Oktober**



Die Warmwasserspeicher mit fest eingebauter Einzel- WT sind vom Typ mit indirekter Beheizung. Sie ermöglichen eine einfache und reichliche Warmwasserproduktion für alle Arten von Anwendungen. Sie können mit zentralen Anlagen verbunden und mit zusätzlichen Integrationssystemen ausgestattet werden. Geeignet für alle Abnehmer. Die Serie zeichnet sich durch eine quadratische Form aus, um die durchschnittliche Dicke der Isolierung bei gleichen maximalen Abmessungen zu erhöhen und die Klasse A der Wärmedämmung zu gewährleisten.

- Emaillierter Stahlspeicher „Blue Glass 4753“ mit Flow-Coating-Verfahren (850 °C), WRAS-zertifiziert (BS6920-1) und KTW-BWGL-zertifiziert gemäß den Vorgaben des Umweltbundesamtes (UBA)
- Wärmetauscher mit elliptischer Spirale zur Optimierung des Wärmeaustausches und Kalkvermeidung
- Zirkulationsanschluss
- Frontseitiger Inspektionsflansch Ø 180 mm
- 1/2" Anschlüsse für Sonden
- Dämmung aus Polyurethanschaum (PU) mit sehr hoher Energieeffizienz (Lambda 0,022 W/mK)
- KIT zur Integration von elektrischen Widerständen mit ein- und dreiphasigen Anschlüssen verfügbar

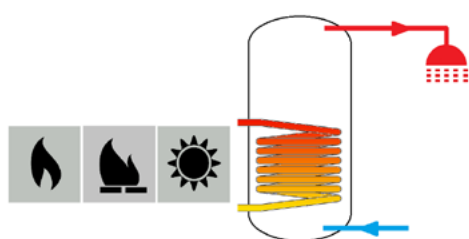


GARANTIE:	ZUBEHÖR:
• 5 JAHRE AUF TANK • 2 JAHRE AUF KOMPONENTEN	S.51

TECHNISCHE DATEN	Baureihe	ISSWA					
	Modell	120	160	200	300	400	500
	Art. Nr.	FU000201	FU000202	FU000203	FU000204	FU000205	FU000206
Tatsächlicher Inhalt vom Sanitärwasser	l	119	159	202	301	400	478
Wärmetauscheroberfläche	m ²	0,7	0,9	1,1	1,4	1,6	1,8
Leistung Wärmetauscher (ΔT35k)*	kW	20,9	26,4	31,7	36,7	41,5	46
Indirekte Warmwasserbereitung (ΔT35k)*	l/h	513	649	778	902	1020	1130
Primärdurchfluss	m ³ /h	2	2	2	3	3	3
Druckverlust	mbar	57	74	90	26	30	34
Art der Isolierung	-	Hartschaum PU					
Maximale Dämmstoffdicke (bis zu)	mm 	162	162	162	205	205	205
ErP-Energieeffizienzklasse		A	A	A	A	A	A
ErP Wärmeverlust Watt	W	30	35	41	43	51	56
Max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95
Max. Betriebsdruck Tank/Wärmetauscher	MPa	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2
Nettogewicht	kg	45	54	70	104	126	143
Gesamtmaße:	B x T mm	580X580	580X580	580X580	750X750	750X750	750X750
	H mm	971	1221	1491	1346	1696	1971
Kippmass	mm	1130	1355	1600	1525	1840	2095

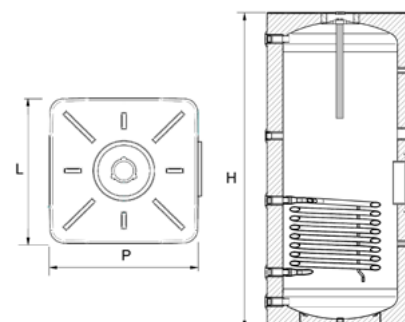
Anmerkungen: * Vorlauftemperatur 80 °C Rücklauftemperatur 10–45 °C Durchflussmenge gemäß Tabelle Warmwasser = Produktion

FUNKTIONSSSCHEMA



TECHNISCHES DATENBLATT

MASSSCHEMA



Baureihe
Art
Version
Anwendung
Quellen
Liter

ISSWWA



Emaillierte Speicher Klasse A
Doppel-WT
Indirekte Warmwasserbereitung
Solar-Kessel-Fernheizung
Von 200 bis 500 Liter

ErP A
Energieeffizienzklasse

Verfügbar ab **Oktober**



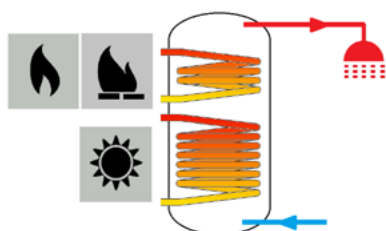
- Emaillierter Stahlspeicher „Blue Glass 4753“ mit Flow-Coating-Verfahren (850 °C), WRAS-zertifiziert (BS6920-1) und KTW-BWGL-zertifiziert gemäß den Vorgaben des Umweltbundesamtes (UBA)
- Wärmetauscher mit elliptischer Spirale zur Optimierung des Wärmeaustausches und Kalkvermeidung
- Zirkulationsanschluss
- Frontseitiger Inspektionsflansch Ø 180 mm
- 1/2" Anschlüsse für Sonden
- Dämmung aus Polyurethanschaum (PU) mit sehr hoher Energieeffizienz (Lambda 0,022 W/mK)
- KIT zur Integration von elektrischen Widerständen mit ein- und dreiphasigen Anschlüssen verfügbar

GARANTIE:	ZUBEHÖR:
• 5 JAHRE AUF TANK • 2 JAHRE AUF KOMPONENTEN	S.51

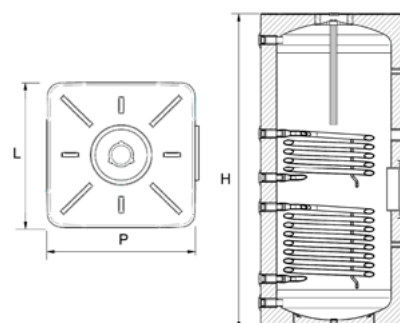
TECHNISCHE DATEN	Baureihe ISSWWA				
	Modell	200	300	400	500
	Art. Nr.	FU000207	FU000208	FU000209	FU000210
Tatsächlicher Inhalt vom Sanitärwasser	l	202	301	400	478
Oberfläche Wärmetauscher unten/oben	m²	1,1/0,5	1,4/0,8	1,6/0,8	1,8/0,8
Leistung Wärmetauscher unten/oben (ΔT35k)*	kW	31,7/16,6	36,7/20,4	41,5/20,4	46/20,4
Indirekte Warmwasserbereitung unten/oben (ΔT35k)*	l/h	778/407	902/502	1020/502	1130/502
Primärdurchfluss	m³/h	2/2	3/2	3/2	3/2
Druckverlust	mbar	90/41	40/6	45/6	51/6
Art der Isolierung	-	Hartschaum PU			
Maximale Dämmstoffdicke (bis zu)	mm	162	205	205	205
ErP-Energieeffizienzklasse		A	A	A	A
ErP Wärmeverlust Watt	W	41	43	51	56
Max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95
Max. Betriebsdruck Tank/Wärmetauscher	MPa	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2
Nettogewicht	kg	70	114	136	143
Gesamtmaße:	B x T mm	580X580	750X750	750X750	750X750
	H mm	1491	1346	1696	1971
Kippmass	mm	1600	1525	1840	2095

Anmerkungen: * Vorlauftemperatur 80 °C Rücklauftemperatur 10–45 °C Durchflussmenge gemäß Tabelle Warmwasser = Produktion

FUNKTIONSSCHEMA



MASSSCHEMA





Baureihe
Art
Version
Anwendung
Quellen
Liter

ISSWPA



Emaillierte Speicher KLASSE A
Einzel- WT
Indirekte Warmwasserbereitung
Wärmepumpe
Von 160 bis 500 Liter



ErP **A**
Energieeffizienzklasse

Verfügbar ab Oktober



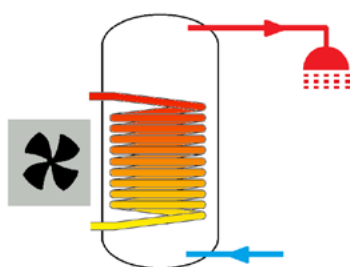
- Emaillierter Stahlspeicher „Blue Glass 4753“ mit Flow-Coating-Verfahren (850 °C), WRAS-zertifiziert (BS6920-1) und KTW-BWGL-zertifiziert gemäß den Vorgaben des Umweltbundesamtes (UBA)
- Wärmetauscher mit abgesetzter Spirale zur Optimierung des Wärmeaustausches und Kalkvermeidung
- Zirkulationsanschluss
- Frontseitiger Inspektionsflansch Ø 180 mm
- 1/2" Anschlüsse für Sonden
- Dämmung aus Polyurethanschaum (PU) mit sehr hoher Energieeffizienz (Lambda 0,022 W/mK)
- KIT zur Integration von elektrischen Widerständen mit ein- und dreiphasigen Anschlüssen verfügbar

GARANTIE:	ZUBEHÖR:
• 5 JAHRE AUF TANK • 2 JAHRE AUF KOMPONENTEN	S.51

TECHNISCHE DATEN	Baureihe	ISSWPA				
	Modell	160	200	300	400	500
	Art. Nr.	FU000211	FU000212	FU000213	FU000214	FU000215
Tatsächlicher Inhalt vom Sanitärwasser	l	159	202	301	400	478
Wärmetauschoberfläche	m ²	1,9	2,3	3,1	4,6	5,5
Leistung Wärmetauscher (ΔT35k)*	kW	31,1	36,1	49,5	60,0	69,8
Indirekte Warmwasserbereitung (ΔT35k)*	l/h	765	886	1215	1475	1714
Primärdurchfluss	m ³ /h	2	2	3	3	3
Druckverlust	mbar	164	196	60	87	105
Art der Isolierung	-	Hartschaum PU				
Maximale Dämmstoffdicke (bis zu)	mm	162	162	205	205	205
ErP-Energieeffizienzklasse		A	A	A	A	A
ErP Wärmeverlust Watt	W	35	41	43	51	56
Max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95
Max. Betriebsdruck Tank/Wärmetauscher	MPa	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2
Nettogewicht	kg	68	82	126	162	189
Gesamtmaße:	B x T mm	580X580	580X580	750X750	750X750	750X750
	H mm	1221	1491	1346	1696	1971
Kippmass	mm	1355	1600	1525	1840	2095

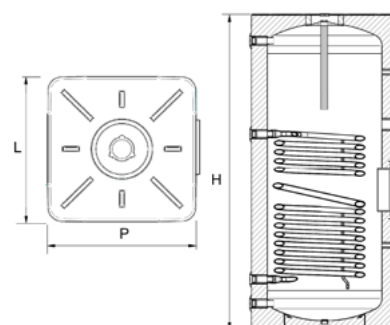
Anmerkungen: * Primärtemperatur: (Rohrschl. Unten 80°C / Rohrschl. Oben 60°C). Sekundärtemperatur 10/45°C Durchfluss, angegeben in der Tabelle Warmwasser = Indirekte Warmwasserbereitung

FUNKTIONSSCHEMA



TECHNISCHES DATENBLATT

MASSSCHEMA





Baureihe
Art
Version
Anwendung
Quellen
Liter

ISSW



Emaillierter Speicher
Einzel-WT
Indirekte Warmwasserbereitung
Solar-Kessel-Fernheizung
Von 120 bis 2000 Liter

Bis
ErP B
Energieeffizienzklasse

Bei den Speicher mit 1 Wärmetauscher handelt es sich um indirekt beheizte Speicher. Sie ermöglichen eine einfache und reichliche Warmwasserproduktion für alle Arten von Anwendungen. Sie können mit zentralen Anlagen verbunden und mit zusätzlichen Integrationssystemen ausgestattet werden. Geeignet für alle Abnehmer.



- Emaillierter Stahlbehälter „Blue Glass 4753“ mit Flow-Coating-Verfahren (850 °C), WRAS-zertifiziert (BS6920-1) und KTW-BWGL-zertifiziert gemäß den Vorgaben des Umweltbundesamtes (UBA)
- Frontseitiger Inspektionsflansch Ø 134 mm für die Ausführungen 120-500
- Frontseitiger Inspektionsflansch Ø 180 mm in den 800÷2000 Ausführungen
- Magnesiumanode zum Korrosionsschutz
- Wärmetauscher mit abgesetzter Spirale zur Optimierung des Wärmeaustausches und Kalkvermeidung
- Zirkulationsanschluss
- Geschweißter Passfederhalter Øi. 12,5 mm x 125 mm

- zum Einsetzen von Tr-Sonden (200-500)
- ½" Fühlerhülse in den 800÷2000 Ausführungen
- ½" Fühlerhulsenverankerung (Tr) für die Ausführungen 120-160
- Regulierbare Stellfüße für die Ausführungen 120--500
- Wärmedämmung aus hochleistungsfähigem Polyurethanschaum für die Ausführungen 120-500 (PU - Lambda 0,022W/mK)
- Abnehmbare Polyurethanschaum (PU) -Dämmung mit sehr hoher Energieeffizienz von 800÷2000
- KIT zur Integration von elektrischen Widerständen mit ein- und dreiphasigen Anschlüssen verfügbar

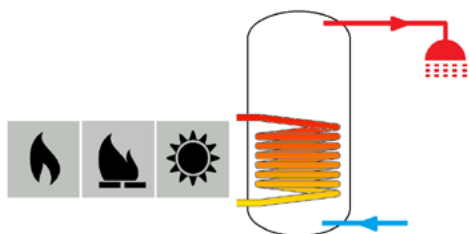
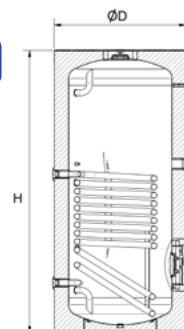
**GARANTIE:**

- 5 JAHRE AUF TANK
- 2 JAHRE AUF KOMPONENTEN

ZUBEHÖR:**S.51**

TECHNISCHE DATEN	ISSW										
	Baureihe	120	160	200	300	400	500	800	1000	1500	2000
	Modell	171942	171943	171944	171945	171946	171947	FU000270	FU000271	FU000272	FU000273
Tatsächlicher Inhalt vom Sanitärwasser	l	114	162	205	299	407	492	805	910	1450	1912
Wärmetauscheroberfläche	m ²	0,6	0,8	1	1,3	1,7	1,8	3,6	3,6	3,3	4,4
Leistung Wärmetauscher (ΔT35k)*	kW	20	27	30	44	55	60	67,5	67,5	61,9	82,5
Indirekte Warmwasserbereitung (ΔT35k)*	l/h	491	663	737	1081	1351	1474	1658	1658	1521	2027
Primärdurchfluss	m ³ /h	2	2	2	3	3	3	2,9	2,9	2,7	3,6
Druckverlust	mbar	26	33	37	122	161	174	95	95	84	127
Art der Isolierung	-	Hartschaum PU					Herausnehmbarer starrer PU				
Dämmstoffdicke	mm	≥50	≥50	≥75	≥75	≥75	≥75	≥95	≥95	≥110	≥110
ErP-Energieeffizienzklasse		B	B	B	B	B	B	C	C	C	C
ErP Wärmeverlust Watt	W	≤49	≤52	≤50	≤65	≤73	≤77	≤129	≤142	≤163	≤183
Max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Max. Betriebsdruck Tank/Wärmetauscher	MPa	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2	1/1,5	1/1,5	0,6/1,2	0,6/1,2
Nettogewicht	kg	45	57	66	97	123	144	296	306	406	483
Gesamtmaße:	Ø D mm	550	550	650	705	755	785x800	990	990	1250	1350
	H mm	924	1174	1335	1565	1755	1821	1990	2190	2240	2240
Kippmass	mm	1070	1295	1442	1675	1868	1950	2020	2220	2240	2340

Anmerkungen: * Vorlauftemperatur 80 °C Rücklauftemperatur 10–45 °C Durchflussmenge gemäß Tabelle Warmwasser = Produktion

FUNKTIONSSCHEMA**(TECHNISCHES DATENBLATT)****MASS-SCHEMA**

Baureihe

Art

Version

Anwendung

Quellen

Liter

ISSWW

Emaillierter Speicher

Doppel-WT

Indirekte Warmwasserbereitung

Solar-Kessel-Fernheizung

Von 200 bis 2000 Liter

Bis
ErP B
Energieeffizienzklasse

Bei den Speichern mit 2 Wärmetauschern handelt es sich um indirekt beheizte Speicher. Sie ermöglichen eine einfache und reichliche Warmwasserproduktion für alle Arten von Anwendungen. Sie können mit zentralen Anlagen verbunden und mit zusätzlichen Integrationssystemen ausgestattet werden. Geeignet für alle Abnehmer.



- Emaillierter Stahlbehälter „Blue Glass 4753“ mit Flow-Coating-Verfahren (850 °C), WRAS-zertifiziert (BS6920-1) und KTW-BWGL-zertifiziert gemäß den Vorgaben des Umweltbundesamtes (UBA)
- Frontseitiger Inspektionsflansch Ø 134 mm für die Ausführungen 200-500
- Frontseitiger Inspektionsflansch Ø 180 mm in den 800÷2000 Ausführungen
- Korrosionsschutz durch Magnesium Anode für die Ausführungen 120-500
- Wärmetauscher mit abgesetzter Spirale zur Optimierung des Wärmeaustausches und Kalkvermeidung
- Zirkulationsanschluss
- Geschweißte Passfederhalter Øi. 12,5 mm x 125 mm zum Einsetzen von Tr-Sonden (200-500)
- ½" Fühlerhülse in den 800÷2000 Ausführungen
- Regulierbare Stellfüsse für die Ausführungen 200-500
- Wärmedämmung aus hochleistungsfähigem Polyurethanschaum für die Ausführungen 200-500 (PU - Lambda 0,022W/mK)
- Abnehmbare Polyurethanschaum (PU) -Dämmung mit sehr hoher Energieeffizienz von 800÷2000
- KIT zur Integration von elektrischen Widerständen mit ein- und dreiphasigen Anschlüssen verfügbar

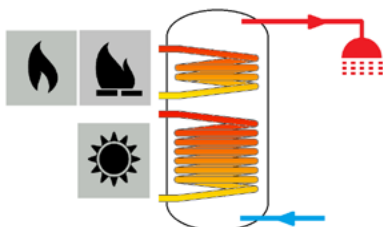


GARANTIE:	ZUBEHÖR:
• 5 JAHRE AUF TANK • 2 JAHRE AUF KOMPONENTEN	S.51

TECHNISCHE DATEN	ISSWW								
	Baureihe	200	300	400	500	800	1000	1500	2000
	Modell	200	300	400	500	800	1000	1500	2000
	Art. Nr.	171952	171953	171954	171955	FU000274	FU000275	FU000276	FU000277
Tatsächlicher Inhalt vom Sanitärwasser	I	198	294	401	487	805	910	1450	1912
Oberfläche Wärmetauscher unten/oben	m²	0,7/0,5	1,3/0,9	1,7/0,9	1,7/0,9	2,9/1,7	3,6/2,2	3,3/2,6	4,4/3,0
Leistung Wärmetauscher unten/oben (ΔT35k)*	kW	22,5/18,4	44,0/31,5	55,0/31,5	55,0/31,5	54,4/31,9	67,5/41,2	61,9/48,7	82,5/56,2
Indirekte Warmwasserbereitung unten/oben (ΔT35k)*	l/h	553/452	1081/774	1351/774	1351/774	1336/784	1658/1012	1521/1196	2027/1381
Wasserdurchfluss zum unteren/oberen Wärmetauscher	m³/h	2/2	2/2	3/2	3/2	2,34/1,4	2,9/1,8	2,7/2,1	3,6/2,4
Druckverluste Wärmetauscherunten/oben	mbar	28/20	127/37	166/37	166/37	55/26	95/50	84/84	170/165
Art der Isolierung	-	Hartschaum PU			Herausnehmbarer starrer PU				
Dämmstoffdicke	mm	≥75	≥75	≥75	≥75	≥95	≥95	≥110	≥110
ErP-Energieeffizienzklasse		B	B	B	B	C	C	C	C
ErP Wärmeverlust Watt	W	≤ 51	≤ 65	≤ 73	≤ 77	≤ 129	≤ 142	≤ 163	≤ 183
Max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95	95	95
Max. Betriebsdruck Tank/Wärmetauscher	MPa	0,6 / 1,2	0,6 / 1,2	0,6 / 1,2	0,6 / 1,2	1 / 1,5	1 / 1,5	0,6 / 1,2	0,6 / 1,2
Nettogewicht	kg	61	105	133	154	321	353	447	536
Gesamtmaße:	Ø D mm	650	705	755	785x800	990	990	1250	1350
	H mm	1355	1565	1755	1821	1990	2190	2240	2440
Kippmass	mm	1442	1675	1868	1950	2020	2220	2240	2340

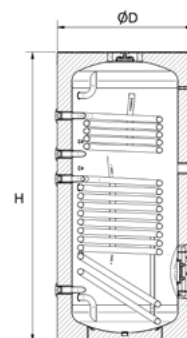
Anmerkungen: * Vorlauftemperatur 80 °C Rücklauftemperatur 10–45 °C Durchflussmenge gemäß Tabelle Warmwasser = Produktion

FUNKTIONSSCHEMA



TECHNISCHES DATENBLATT

MASS-SCHEMA



Baureihe
Art
Version
Anwendung
Quellen
Liter

ISSWP



Emaillierter Speicher
Einzel- WT
Indirekte Warmwasserbereitung
Wärmepumpen
Von 200 bis 1000 Liter



Die doppel gewickelten Warmwasserspeicher sind mit einem größeren Wärmetauscher ausgestattet, um die beste Leistung bei einer Durchflusswiderstandsminimierung zu erzielen. Sie wurden für eine einfache und reichliche Warmwasserbereitung mittels Wärmepumpen entwickelt.



- Emaillierter Stahlbehälter „Blue Glass 4753“ mit Flow-Coating-Verfahren (850 °C), WRAS-zertifiziert (BS6920-1) und KTW-BWGL-zertifiziert gemäß den Vorgaben des Umweltbundesamtes (UBA)
- Frontseitiger Inspektionsflansch Ø 180 mm
- Hochleistungsschlange mit abgesenkten Windungen, um den Wärmeaustausch zu optimieren und die Kalkbildung zu reduzieren, ideal für den Durchfluss von technischem Wasser, das von einer Wärmepumpe erzeugt wird
- N°1 Korrosionsschutz Magnesium Anode für Ausführungen 200
- 2 korrosionsbeständige Magnesiumanoden für Top-Modelle
- Geringer Druckverlust mit Einsparungen im Heizmittelzirkulationssystem
- Halter zum Einsetzen von Sonden
- Wärmedämmung aus hochleistungsfähigem Polyurethanschaum für die Ausführungen 200-600 (PU - Lambda 0,022W/mK)
- Abnehmbare Polyurethanschaum (PU) -Dämmung mit sehr hoher Energieeffizienz von 800÷1000
- KIT zur Integration von elektrischen Widerständen mit ein- und dreiphasigen Anschlüssen verfügbar
- Ideal für Wärmepumpen

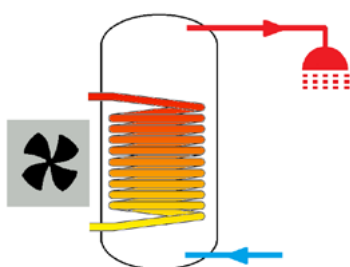


GARANTIE:	ZUBEHÖR:
• 5 JAHRE AUF TANK • 2 JAHRE AUF KOMPONENTEN	S.51

Baureihe		ISSWP						
TECHNISCHE DATEN	Modell	200	300	400	500	600	800	1000
	Art. Nr.	FU000087	172484	172485	172486	172487	FU000278	FU000279
Inhalt	l	208	286	383	475	572	805	910
Wärmetauscheroberfläche	m²	2,0	3,1	4,9	5,7	6,3	6,0	6,0
Leistung Wärmetauscher (ΔT35k)*	kW	25,0	42,0	58,8	72,0	76,2	71,8	71,8
Indirekte Warmwasserbereitung (ΔT35k)*	l/h	614	1032	1445	1769	1872	1764	1764
Primärdurchfluss	m³/h	2	3	3	3	3	6,2	6,2
Druckverlust	mbar	51	24	38	44	48	365	365
Art der Isolierung	-	Hartschaum PU			Herausnehmbarer starrer PU			
Dämmstoffdicke	mm	≥75	≥75	≥75	≥75	≥50	≥95	≥95
ErP-Energieeffizienzklasse		B	B	B	B	C	C	C
ErP Wärmeverlust Watt	W	≤ 58	≤ 65	≤ 73	≤ 77	≤ 110	≤ 129	≤ 142
Max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95	95
Max. Betriebsdruck Tank/Wärmetauscher	MPa	0,6 / 1,2	0,6 / 1,2	0,6 / 1,2	0,6 / 1,2	0,6 / 1,2	1 / 1,5	1 / 1,5
Nettogewicht	kg	91	138	171	201	253	316	326
Gesamtmaße:	Ø D mm	650	710	755	785x800	785x800	990	990
	H mm	1355	1565	1755	1821	1825	1990	2190
Kippmass	mm	1442	1675	1868	1950	1950	2020	2220

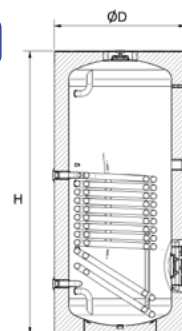
Anmerkungen: * Primärtemperatur: (Rohrschl. Unten 80°C / Rohrschl. Oben 60°C). Sekundärtemperatur 10/45°C Durchfluss, angegeben in der Tabelle Warmwasser = Indirekte Warmwasserbereitung

FUNKTIONSSCHEMA



TECHNISCHES DATENBLATT

MASS-SCHEMA



Baureihe

Art

Version

Anwendung

Quellen

Liter

ISSWWP



Emaillierter Speicher

Doppel-WT

Indirekte Warmwasserbereitung

Wärmepumpen - Solar

Von 400 bis 1000 Liter

 Bis
ErP B
 Energieeffizienzklasse


Die Speicher mit 2 doppelgewickelten Wärmetauschern sind mit hohem Wärmeaustausch ausgestattet, um die beste Leistung bei geringen Druckverlusten zu erzielen. Sie wurden für eine einfache und reichliche Warmwasserbereitung mittels Wärmepumpen entwickelt.



- Emaillierter Stahlbehälter „Blue Glass 4753“ mit Flow-Coating-Verfahren (850 °C), WRAS-zertifiziert (BS6920-1) und KTW-BWGL-zertifiziert gemäß den Vorgaben des Umweltbundesamtes (UBA)
- Frontseitiger Inspektionsflansch Ø 180 mm
- Hochleistungsschlange mit abgesenkten Windungen, um den Wärmeaustausch zu optimieren und die Kalkbildung zu reduzieren, ideal für den Durchfluss von technischem Wasser, das von einer Wärmepumpe erzeugt wird
- 2 Magnesiumanoden gegen Korrosion
- Geringer Druckverlust mit Einsparungen im Heizmittelzirkulationssystem
- Halter zum Einsetzen von Sonden
- Wärmedämmung aus hochleistungsfähigem Polyurethanschaum für die Ausführungen 400-600 (PU - Lambda 0,022W/mK)
- Abnehmbare Polyurethanschaum (PU) -Dämmung mit sehr hoher Energieeffizienz von 800÷1000
- KIT zur Integration von elektrischen Widerständen mit ein- und dreiphasigen Anschlüssen verfügbar
- Ideal für Wärmepumpen

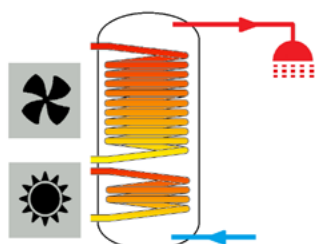


GARANTIE:	ZUBEHÖR:
• 5 JAHRE AUF TANK • 2 JAHRE AUF KOMPONENTEN	S.51

TECHNISCHE DATEN	Baureihe	ISSWWP			
	Modell	400	500	800	1000
	Art. Nr.	172488	172489	FU000280	FU000281
Inhalt	l	390	480	805	910
Oberfläche Wärmetauscher unten/oben	m²	1,3/3,3	1,4/3,8	1,8/4,9	2,8/6,0
Leistung Wärmetauscher unten/oben (ΔT35k)*	kW	27/32	31/40	36/58,7	54,7/71,8
Indirekte Warmwasserbereitung unten/oben (ΔT35k)*	l/h	663/786	762/983	884/1442	1344/1764
Wasserdurchfluss zum unteren/oberen Wärmetauscher	m³/h	3/3	3/3	2,3/5,2	2,9/6,2
Druckverluste Wärmetauscherunten/oben	mbar	53/25	57/29	83/211	150/365
Art der Isolierung	-	Hartschaum PU		Herausnehmbarer starrer PU	
Dämmstoffdicke	mm	≥75	≥75	≥95	≥95
ErP-Energieeffizienzklasse		B	B	C	C
ErP Wärmeverlust Watt	W	≤ 73	≤ 77	≤ 129	≤ 142
Max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95
Max. Betriebsdruck Tank/Wärmetauscher	MPa	0,6 / 1,2	0,6 / 1,2	1 / 1,5	1 / 1,5
Nettogewicht	kg	164	171	349	384
Gesamtmaße:	Ø D mm	755	785x800	990	990
	H mm	1755	1821	1990	2190
Kippmass	mm	1868	1950	2020	2220

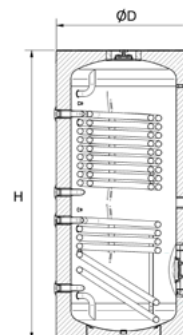
Anmerkungen: * Primärtemperatur: (Rohrschl. Unten 80°C / Rohrschl. Oben 60°C). Sekundärtemperatur 10/45°C Durchfluss, angegeben in der Tabelle Warmwasser = Indirekte Warmwasserbereitung

FUNKTIONSSCHEMA



(TECHNISCHES DATENBLATT)

MASS-SCHEMA



Baureihe
 Art
 Version
 Anwendung
 Quellen
 Liter

ISSWE



Emaillierter Speicher
 Einzel- WT
 Indirekte Warmwasserbereitung
 Solar-Kessel-Fernheizung
 Von 120 bis 500 Liter

Bis
ErP B
 Energieeffizienzklasse



Speicher mit Einzel-Wärmetauscher dienen für indirekte Beheizung. Sie ermöglichen eine einfache und reichliche Warmwasserproduktion für alle Arten von Anwendungen. Sie können mit zentralen Anlagen verbunden und mit zusätzlichen Integrationssystemen ausgestattet werden. Geeignet für alle Abnehmer.

- Emaillierter Stahlbehälter „Blue Glass 4753“ mit Flow-Coating-Verfahren (850 °C), WRAS-zertifiziert (BS6920-1) und KTW-BWGL-zertifiziert gemäß den Vorgaben des Umweltbundesamtes (UBA)
- Wärmetauscher mit elliptischer Spirale zur Optimierung des Wärmeaustausches und Kalkvermeidung
- Zirkulationsanschluss
- Geschweißter Schlitzhalter Øl. 12,5 mm x 125 mm zum Einführen der Sonden
- 1/2" Anschlüsse für Sonden
- Dämmung aus Polyurethanschaum (PU) mit sehr hoher Energieeffizienz (Lambda 0,022 W/mK)
- KIT zur Integration von elektrischen Widerständen mit ein- und dreiphasigen Anschlüssen verfügbar

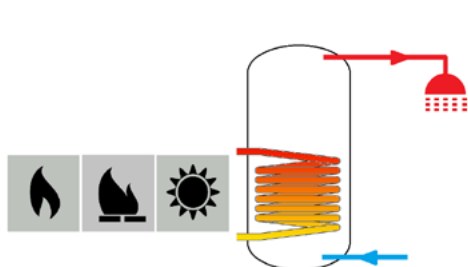


GARANTIE:	ZUBEHÖR:
• 5 JAHRE AUF TANK • 2 JAHRE AUF KOMPONENTEN	S.51

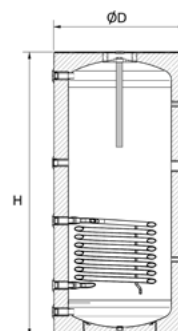
TECHNISCHE DATEN	Baureihe						
	ISSWE						
	Modell	120	160	200	300	400	500
	Art. Nr.	FU000186	FU000187	FU000188	FU000189	FU000190	FU000191
Inhalt	l	119	159	202	301	400	478
Wärmetauscheroberfläche	m ²	0,5	0,7	0,9	1,2	1,4	1,6
Leistung Wärmetauscher (ΔT35k)*	kW	15,5	20,9	26,4	32	36,7	41,5
Indirekte Warmwasserbereitung (ΔT35k)*	l/h	381	513	649	786	902	1020
Primärdurchfluss	m ³ /h	2	2	2	3	3	3
Druckverlust	mbar	41	57	74	23	26	30
Art der Isolierung	-	Hartschaum PU					
Dämmstoffdicke	mm	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50
ErP-Energieeffizienzklasse		B	B	B	B	C	C
ErP Wärmeverlust Watt	W	42	51	60	67	82	94
Max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95
Max. Betriebsdruck Tank/Wärmetauscher	MPa	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2
Nettogewicht	kg	36	45	54	88	107	124
Gesamtmaße:	Ø D mm	555	555	555	705	705	705
	H mm	928	1178	1448	1300	1650	1924
Kippmass	mm	1075	1300	1550	1475	1795	2050

Anmerkungen: * Vorlauftemperatur 80 °C Rücklauftemperatur 10–45 °C Durchflussmenge gemäß Tabelle Warmwasser = Produktion

FUNKTIONSSCHEMA



MASSSCHEMA



Baureihe
Art
Version
Anwendung
Quellen
Liter

ISSWWE



Emaillierter Speicher
Doppel-WT
Indirekte Warmwasserbereitung
Solar-Kessel-Fernheizung
Von 200 bis 500 Liter

Bis
ErP B
Energieeffizienzklasse



Die Warmwasserspeicher mit fest eingebautem Doppelwärmetauscher werden indirekt beheizt. Sie ermöglichen eine einfache und reichliche Warmwasserproduktion für alle Arten von Anwendungen. Sie können mit zentralen Anlagen verbunden und mit zusätzlichen Integrationssystemen ausgestattet werden. Geeignet für alle Abnehmer.

- Emaillierter Stahlbehälter „Blue Glass 4753“ mit Flow-Coating-Verfahren (850 °C), WRAS-zertifiziert (BS6920-1) und KTW-BWGL-zertifiziert gemäß den Vorgaben des Umweltbundesamtes (UBA)
- Wärmetauscher mit elliptischer Spirale zur Optimierung des Wärmeaustausches und Kalkvermeidung
- Zirkulationsanschluss
- Geschweißte Passfederhalter Øi. 12,5 mm x 125 mm zum Einführen der Sonden
- 1/2" Anschlüsse für Sonden
- Dämmung aus Polyurethanschaum (PU) mit sehr hoher Energieeffizienz (Lambda 0,022 W/mK)
- KIT zur Integration von elektrischen Widerständen mit ein- und dreiphasigen Anschlüssen verfügbar

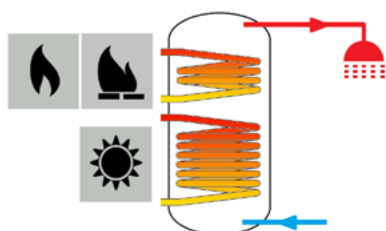


GARANTIE:	ZUBEHÖR:
• 5 JAHRE AUF TANK • 2 JAHRE AUF KOMPONENTEN	S.51

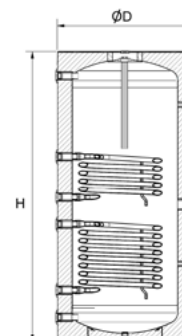
TECHNISCHE DATEN	Baureihe	ISSWWE			
	Modell	200	300	400	500
	Art. Nr.	FU000192	FU000193	FU000194	FU000195
Tatsächliche Bruttokapazität im Sanitärbereich	l	202	301	400	478
Oberfläche Wärmetauscher unten/oben	m ²	0,9/0,4	1,2/0,6	1,4/0,6	1,6/0,6
Leistung Wärmetauscher unten/oben (ΔT35k)*	kW	26,4/12,4	32/15,7	36,7/15,7	41,5/15,7
Indirekte Warmwasserbereitung unten/oben (ΔT35k)*	l/h	649/305	786/386	902/386	1020/386
Primärdurchfluss	m ³ /h	2/2	3/2	3/2	3/2
Druckverlust	mbar	74/33	25/3	29/3	30/3
Art der Isolierung	-	Hartschaum PU			
Dämmstoffdicke	mm	≥50	≥50	≥50	≥50
ErP-Energieeffizienzklasse		B	B	C	C
ErP Wärmeverlust Watt	W	61	67	82	94
Max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95
Max. Betriebsdruck Tank/Wärmetauscher	MPa	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2
Nettogewicht	kg	59	95	115	131
Gesamtmaße:	Ø D mm	555	705	705	705
	H mm	1448	1300	1650	1924
Kippmass	mm	1550	1475	1790	2050

Anmerkungen: * Vorlauftemperatur 80 °C Rücklauftemperatur 10–45 °C Durchflussmenge gemäß Tabelle Warmwasser = Produktion

FUNKTIONSSCHEMA



MASSSCHEMA





Baureihe
Art
Version
Anwendung
Quellen
Liter

ISSWPE



Emaillierter Speicher
Einzel- WT
Indirekte Warmwasserbereitung
Wärmepumpen
Von 160 bis 500 Liter

Bis
ErP B
Energieeffizienzklasse



Die Warmwasserspeicher mit fest eingebauter Einzel- WT sind vom Typ mit indirekter Beheizung. Sie ermöglichen eine einfache und reichliche Warmwasserproduktion für jeden Zweck. Die hohe Wärmeaustauschfläche eignet sich für den Einsatz mit Wärmepumpen.

- Emaillierter Stahlbehälter „Blue Glass 4753“ mit Flow-Coating-Verfahren (850 °C), WRAS-zertifiziert (BS6920-1) und KTW-BWGL-zertifiziert gemäß den Vorgaben des Umweltbundesamtes (UBA)
- Wärmetauscher mit abgesetzter Spirale zur Optimierung des Wärmeaustausches und Kalkvermeidung
- Zirkulationsanschluss
- Geschweißte Passfederhalter Øi. 12,5 mm x 125 mm zum Einführen der Sonden
- 1/2" Anschlüsse für Sonden
- Dämmung aus Polyurethanschaum (PU) mit sehr hoher Energieeffizienz (Lambda 0,022 W/mK)
- KIT zur Integration von elektrischen Widerständen mit ein- und dreiphasigen Anschlüssen verfügbar
- Ideal für Wärmepumpen

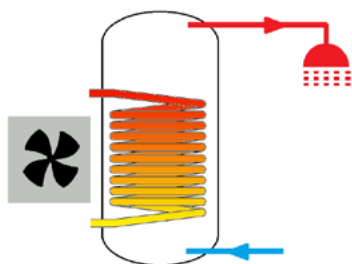


GARANTIE:	ZUBEHÖR:
• 5 JAHRE AUF TANK • 2 JAHRE AUF KOMPONENTEN	S.51

TECHNISCHE DATEN	Baureihe ISSWPE					
	Modell	160	200	300	400	500
	Art. Nr.	FU000196	FU000197	FU000198	FU000199	FU000200
Tatsächlicher Inhalt vom Sanitärwasser	l	159	202	301	400	478
Wärmetauscheroberfläche	m ²	1,6	1,9	3,0	3,8	4,6
Leistung Wärmetauscher (ΔT35k)*	kW	25,7	31,1	42,3	51,5	60,0
Indirekte Warmwasserbereitung (ΔT35k)*	l/h	631	765	1038	1264	1475
Primärdurchfluss	m ³ /h	2	2	3	3	3
Druckverlust	mbar	129	161	56	71	87
Art der Isolierung	-	Hartschaum PU				
Dämmstoffdicke	mm	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50
ErP-Energieeffizienzklasse		B	B	B	C	C
ErP Wärmeverlust Watt	W	51	60	67	82	94
Max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95
Max. Betriebsdruck Tank/Wärmetauscher	MPa	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2
Nettogewicht	kg	55	66	109	136	160
Gesamtmaße:	Ø D mm	555	555	705	705	705
	H mm	1178	1448	1300	1650	1924
Kippmass	mm	1300	1550	1475	1795	2050

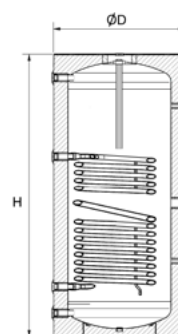
Anmerkungen: * Primärtemperatur: (Rohrschl. Unten 80°C / Rohrschl. Oben 60°C). Sekundärtemperatur 10/45°C Durchfluss, angegeben in der Tabelle Warmwasser = Indirekte Warmwasserbereitung

FUNKTIONSSCHEMA



TECHNISCHES DATENBLATT

MASSSCHEMA



Zubehör & Kit

für EMAILLIERTE WARMWASSERSPEICHER

Elektro-Kit 230V einphasig für die Installation auf einer speziellen Hülse 1 ½"

Bestehend aus: Heizelement aus Edelstahl AISI 321 auf Messingmuffe 1" ½, Dichtung, Sicherheits- und Regulierthermostat, Anschlusskabel und Schuko-Stecker, zur Installation auf vorgefertigtem Gewindeanschluss.

				KOMBINIERBAR MIT:					
				GRÖSSE					
REF.	ART. NR.	BESCHREIBUNG	VERSION	120	160	200	300	400	500
	071185	Einphasiges Edelstahl-Elektro-Kit 1" ½ 2,0 kw 230 V~	ISSW			x	x	x	x
			ISSWW			x	x	x	x
			ISSWP				x	x	x
			ISSWWP					x	x
			ISSWA		x	x	x	x	x
			ISSWWA			x	x	x	x
			ISSWPA		x	x	x	x	x
			ISSWWPA					x	x
			ISSWE	x	x	x	x	x	x
			ISSWWE			x	x	x	x
			ISSWPE		x	x	x	x	x
	071186	Einphasiges Edelstahl-Elektro-Kit 1" ½ 3,0 kw 230 V~	ISSW			x	x	x	x
			ISSWW			x	x	x	x
			ISSWP				x	x	x
			ISSWWP					x	x
			ISSWA		x	x	x	x	x
			ISSWWA			x	x	x	x
			ISSWPA		x	x	x	x	x
			ISSWWPA					x	x
			ISSWE		x	x	x	x	x
			ISSWWE			x	x	x	x
			ISSWPE		x	x	x	x	x
	AE000040	Kit Elektrik 2,0 kW 230V X DN180	ISSWP			x			
	AE000041	Kit Elektrik 3,0 kW 230V X DN180	ISSWP			x			

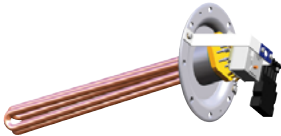


Zubehör & Kit

für EMAILLIERTE WARMWASSERSPEICHER

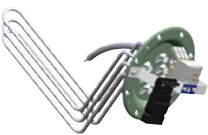
Elektro-Kit für die Installation auf Frontflansch Ø 134

Bestehend aus: Gegenflansch Ø 134 mm mit Muffe 1" ¼, Dichtung, Heizelement aus CU und Thermostat für Installation auf vorbereiteter frontseitiger Flansch

KOMBINIERBAR MIT:									
GRÖSSE									
REF.	ART. NR.	BESCHREIBUNG	VERSION	120	160	200	300	400	500
	070265	Monophase 1" ¼ 2,0 kW 230 V~ (FL. Ø 134 mm)	ISSW	x	x	x	x	x	x
			ISSWW			x	x	x	x
	070266	Monophase 1" ¼ 3,0 kW 230 V~ (FL. Ø 134 mm)	ISSW	x	x	x	x	x	x
			ISSWW			x	x	x	x
	070267	Dreiphasen-Elektro-Kit 2" 3,0 kW 400/3 V~ (FL. Ø 134 mm)	ISSW	x	x	x	x	x	x
			ISSWW			x	x	x	x
	070268	Dreiphasen-Elektro-Kit 2" 4,0 kW 400/3 V~ (FL. Ø 134 mm)	ISSW	x	x	x	x	x	x
			ISSWW			x	x	x	x
	070269	Dreiphasen-Elektro-Kit 2" 5,0 kW 400/3 V~ (FL. Ø 134 mm)	ISSW	x	x	x	x	x	x
			ISSWW			x	x	x	x

Elektro-Kit für die Installation auf Frontflansch Ø 134

Bestehend aus: Flansch Ø 134, Dichtung, Dreiphasig-HZL aus Edelstahl incoloy 825, Thermostat und Montagebügel.

KOMBINIERBAR MIT:									
GRÖSSE									
REF.	ART. NR.	BESCHREIBUNG	VERSION	120	160	200	300	400	500
	AE000010	Einphasiges Elektro-Kit 1" ½ 6,0 kW 400-3 V (FL. Ø 134 mm)	ISSW	x	x	x			
			ISSWW			x			
	070137	3,0÷6,0 kW 400/3V~ Dreiphasig ELEKTRISCHES MONTAGE-KIT AUS EDELSTAHL (FL. Ø 134 mm)	ISSW	x	x	x	x		
			ISSWW			x	x		
	070138	4,0÷8,0 kW 400/3V~ Dreiphasig ELEKTRISCHES MONTAGE-KIT AUS EDELSTAHL (FL. Ø 134 mm)	ISSW					x	x
			ISSWW					x	x
	070136	5,0÷10,0 kW 400/3V~ Dreiphasig ELEKTRISCHES MONTAGE-KIT AUS EDELSTAHL (FL. Ø 134 mm)	ISSW					x	x
			ISSWW					x	x



Zubehör & Kit

für EMAILLIERTE WARMWASSERSPEICHER

Elektro-Kit 400V dreiphasig für die Installation auf einer speziellen Hülse 1 ½"

Bestehend aus: Bestehend aus: INCOLOY 825 Edelstahl-Heizelement auf Stahlmuffe 1 " ½, Dichtung, Sicherheitsthermostat und externer Regulierung, Stromkabel, zur Installation auf vorbereitetem Gewindeanschluss.

				KOMBINIERBAR MIT:										
				GRÖSSE										
REF.	ART. NR.	BESCHREIBUNG	VERSION	120	160	200	300	400	500	600	800	1000	1500	2000
	071000	Dreiphasiges Edelstahl-Elektro-Kit 1 " ½ 3,0 kw 400-3 V~	ISSW			x	x	x	x		x	x	x	x
			ISSWW			x	x	x	x		x	x	x	x
			ISSWP				x	x	x	x	x	x		
			ISSWWP					x	x		x	x		
			ISSWA		x	x	x	x	x					
			ISSWWA			x	x	x	x					
			ISSWPA		x	x	x	x	x					
			ISSWWPA					x	x					
			ISSWE	x	x	x	x	x	x					
			ISSWWE			x	x	x	x					
			ISSWPE		x	x	x	x	x					
	071001	Dreiphasiges Edelstahl-Elektro-Kit 1 " ½ 6,0 kw 400-3 V~	ISSW				x	x	x		x	x	x	x
			ISSWW					x	x		x	x	x	x
			ISSWP				x	x	x	x	x	x		
			ISSWWP					x	x		x	x		
			ISSWA				x	x	x					
			ISSWWA				x	x	x					
			ISSWPA				x	x	x					
			ISSWWPA					x	x					
			ISSWE				x	x	x					
			ISSWWE				x	x	x					
			ISSWPE				x	x	x					
	071002	Dreiphasiges Edelstahl Elektro-Kit 1 " ½ 9,0 kw 400-3 V~	ISSW								x	x	x	x
			ISSWW								x	x	x	x
			ISSWP								x	x		
			ISSWWP								x	x		



Zubehör & Kit

für EMAILLIERTE WARMWASSERSPEICHER

Elektro-Kit für die Installation auf Frontflansch Ø 180

Bestehend aus: Flansch aus Edelstahl Ø 180, Dichtung, Dreiphasig – HZL aus Edelstahl Incoloy 800, Thermostat und Montagebügel.

REF.	ART. NR.	BESCHREIBUNG	VERSION	KOMBINIERBAR MIT:						
				GRÖSSE						
120	160	200	300	400	500	600				
	071557	3,0÷6,0 kW 400/3V~ DREIPHASIGER ELEKTRISCHES MONTAGE-KIT AUS EDELSTAHL (FL. Ø 180 mm)	ISSWP				x	x	x	x
			ISSWWP				x	x		
			ISSWA	x	x	x	x	x	x	
			ISSWWA			x	x	x	x	
			ISSWPA		x	x	x	x	x	
			ISSWWPA					x	x	
	071558	4,0÷8,0 kW 400/3V~ DREIPHASIGER ELEKTRISCHES MONTAGE-KIT AUS EDELSTAHL (FL. Ø 180 mm)	ISSWP			x	x	x	x	x
			ISSWWP				x	x		
			ISSWA	x	x	x	x	x	x	
			ISSWWA			x	x	x	x	
			ISSWPA		x	x	x	x	x	
			ISSWWPA					x	x	
	071559	5,0÷10,0 kW 400/3V~ DREIPHASIGER ELEKTRISCHES MONTAGE-KIT AUS EDELSTAHL (FL. Ø 180 mm)	ISSWP			x	x	x	x	x
			ISSWWP				x	x		
			ISSWA	x	x	x	x	x	x	
			ISSWWA			x	x	x	x	
			ISSWPA		x	x	x	x	x	
			ISSWWPA					x	x	

Manschettenthaler-Kit für emaillierte Speicher

Bestehend aus: Sondenrohr aus Stahl Innendurchmesser 7 mm und Länge 150 mm auf ½"-Verschraubung aus Kunststoff.

REF.	ART. NR.	BESCHREIBUNG	VERSION	KOMBINIERBAR MIT:					
				GRÖSSE					
120	160	200	300	400	500				
	031264	Manschettenthaler-Kit für emaillierte Speicher	ISSW	x	x	x	x	x	x



Zubehör & Kit

für EMAILLIERTE WARMWASSERSPEICHER

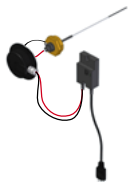
Kit Verschlusskappe Anschluss Heizelement Speicher 1 ½"

Bestehend aus: 1 ½" Messingkappe und Dichtung

				KOMBINIERBAR MIT:										
				GRÖSSE										
REF.	ART. NR.	BESCHREIBUNG	VERSION	120	160	200	300	400	500	600	800	1000	1500	2000
	140611	Kit Verschlusskappe Anschluss Heizelement Speicher 1 ½"	ISSW	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x
			ISSWW			x	x	x	x		x	x	x	x
			ISSWP			x	x	x	x	x	x	x		
			ISSWWP					x	x		x	x		
			ISSWA		x	x	x	x	x					
			ISSWWA			x	x	x	x					
			ISSWPA		x	x	x	x	x					
			ISSWWPA					x	x					
			ISSWE	x	x	x	x	x	x					
			ISSWWE			x	x	x	x					
			ISSWPE		x	x	x	x	x					

Kit elektronische Anode (Titan) für emaillierte Speicher

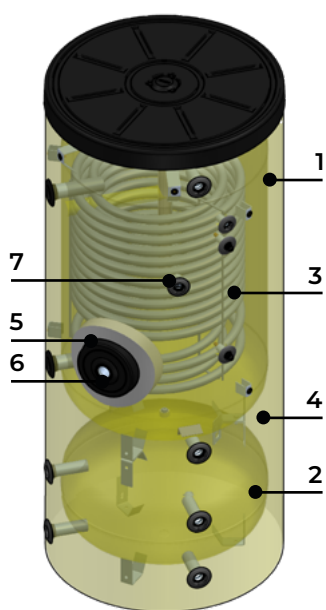
Bestehend aus: 1" ½ -Anschluss, Dichtung oder, Verschluss mit Kabeldurchführung, Steuergerät und Stromversorgungskabel.

				KOMBINIERBAR MIT:						
				GRÖSSE						
REF.	ART. NR.	BESCHREIBUNG	VERSION	120	160	200	300	400	500	600
	080294	Kit elektronische Anode (Titan)	ISSW			x	x	x	x	
			ISSWW			x	x	x	x	
			ISSWP				x	x	x	x
			ISSWWP					x	x	
			ISSWA	x	x	x	x	x	x	
			ISSWWA			x	x	x	x	
			ISSWPA	x	x	x	x	x	x	
			ISSWWPA					x	x	
			ISSWE	x	x	x	x	x	x	
			ISSWWE			x	x	x	x	
			ISSWPE		x	x	x	x	x	



STYLEBOILER

KOMBI SPEICHER



Einführung

Die Kombigeräte der Serie **COMBO TANK** sind mit besonders großen Wärmeübertragungsflächen für den Einsatz mit Wärmepumpen ausgestattet. Das Sortiment besteht aus 3 Einheiten mit einem Brauchwassergehalt von 178, 251 und 360 Litern und einem entsprechenden technischen Wassergehalt von 44, 57 und 64 Litern, die besonders für Anwendungen in Wohnbereichen geeignet sind.

ANWENDUNGEN

Die Kombi-Einheiten integrieren in einer einzigen Einheit die doppelte Funktion von:

- indirekte Warmwasserbereitung für sanitäre Zwecke
- Trägheitsakkumulation mit hydraulischer Trennung der Kreisläufe, besonders geeignet für Heiz-/Kühlanwendungen mit Wärmepumpen

MATERIALIEN

Der Behälter **1** und der Wärmetauscher **3** zur Verwaltung des Sanitärwassers bestehen aus Kohlenstoffstahl S 235 J und sind mit "Blue Glass 4753 Emaillierung" nach dem Flow-Coating-Verfahren bei 850°C WRAS-zertifiziert (BS6920-1).

Der Behälter für den technischen Wasserspeicher **2** besteht aus rohem Kohlenstoffstahl.

Die Isolierung **4** besteht aus Polyurethanschaum (PU) mit einer für den Betrieb mit Warm- oder Kaltwasser geeigneten Dicke.

REIHE

Das Sortiment umfasst drei Modelle mit einem Trinkwasservolumen von 178, 251 und 360 Litern sowie einem entsprechenden Brauchwasservolumen von 44, 57 und 64 Litern.

STANDARDAUSRÜSTUNGEN

Der Abschnitt zur Indirekten Warmwasserbereitung ist mit einem Inspektionsflansch **5** von Ø DN 180 ausgestattet. Auf demselben Abschnitt ist ein 1½"-Anschluss zum Einstecken eines zusätzlichen elektrischen Widerstands **6** und zwei Schächte zum Ablesen der Temperatur **7** vorgesehen.

Der Abschnitt für Brauchwasser umfasst 4 Anschlüsse mit 1" Gewinde.

SCHUTZSYSTEME

Der Abschnitt, der sich auf die Herstellung von Warmwasser bezieht, ist mit einer Magnesiumanode für den kathodischen Schutz und einem ½"-Schacht für die eventuelle Einführung einer elektronischen Anode (nicht mitgeliefert) ausgestattet.

ZUBEHÖR

Es stehen elektrische Integrationskit des Wärmetauschers für die Produktion von für die Warmwasserbereitung und für den Brauchwasserspeicher erhältlich.

Produktreihe: KOMBINIERTE WARMWASSERSPEICHER

ANWENDUNG

INDIREKTE WARMWASSERBEREITUNG UND TECHNISCHE WASSER-SPEICHERUNG

Abbildung



Produktname

ISSWC

Art der Installation

Bodenstehend

Verfügbare Größen

200, 300, 400

Tankgehäuse für Warmwasser

Emaillierter Kohlenstoffstahl

Behälterkörper für technisches Wasser

Kohlenstahl

Anzahl Wärmetauscher

1

Primärquelle



Sekundärquellen

/

Energieeffizienzklasse 

B





Baureihe
Art
Version
Anwendung
Quellen
Liter

ISSWC

Kombi-Speicher mit emailiertem Speicher + Speicher für technisches Wasser
einzelner Wärmetauscher
Warmwassererzeugung + Trägheitsakkumulation
Wärmepumpen
Von 200 bis 400 Liter

ErP  B 
Energieeffizienzklasse



Die Combo-Tank-Einheiten integrieren in einer einzigen Einheit die doppelte Funktion von:
- indirekte Warmwasserbereitung für sanitäre Zwecke
Trägheitsakkumulation mit hydraulischer Trennung der Kreisläufe, besonders geeignet für Heiz-/Kühlanwendungen mit Wärmepumpen

- Warmwasserbehälter aus emailierten Stahl 'Blue Glass 4753' mit Flow-Coating-Metho-de (850°C), WRAS (BS6920-1) und KTW-BWGL gemäß den Spezifikationen der UBA (German Environmental Agency) zugelassen
- Speicher auf der technischen Seite aus rohem Kohlenstoffstahl
- Außenmantel aus ABS RAL 9016
- Frontseitiger Inspektionsflansch Ø 180 mm
- Hohe Wärmedämmung mit umweltfreundlichem Polyurethan-Hartschaum (PU)
- Temperaturbereich für die Speicherung von technischem Wasser von -5 bis 95°C
- Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum (PU) mit angemessener Dicke für den Betrieb mit warmem oder gekühltem Wasser

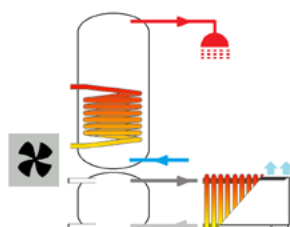


GARANTIE:	ZUBEHÖR:
• 5 JAHRE AUF TANK • 2 JAHRE AUF KOMPONENTEN	S.61

TECHNISCHE DATEN	Baureihe	ISSWC		
	Modell	200	300	400
	Art. Nr.	FU000102	FU000103	FU000104
Tatsächliche Bruttokapazität Brauchwasser	l	178	251	360
Tatsächliche Bruttokapazität des technischen Wassers	l	44	57	64
Wärmetauscheroberfläche	m²	1,7	2,7	3,6
Leistung Wärmetauscher unten/oben [DT 35°C]	kW	27	38	46
Kontinuierliche Warmwasserbereitung unten/oben [DT 35°C]	l/h	663	934	1130
Wasserdurchsatz zum Wärmetauscher	m³/h	2	3	3
Druckverlust Rohrschlange	mbar	43	30	34
Art der Isolierung	Art	Hartschaum PU		
Min. Dämmstoffdicke	mm	≥50	≥50	≥50
ErP Energieeffizienzklasse		B	B	B
ErP-Wärmeverluste	Watt	58	≤65	74
Max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95
Maximaler Betriebsdruck - Behälter/Austauscher Sanitärseite	MPa	0,6 / 1,0	0,6 / 1,0	0,6 / 1,0
Maximaler Betriebsdruck - Tank auf technischer Seite	MPa	0,4	0,4	0,4
Temp. Betriebsmindestbedingungen - Tank auf der technischen Seite	°C	-5	-5	-5
Nettogewicht	kg	83	120	165
Gesamtmaße:	Ø D mm	544	651	751
	H mm	1732	1652	1776
Kippmass	mm	1815	1830	1980

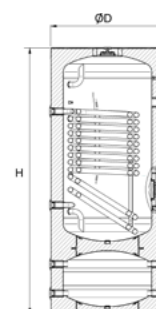
*Eintrittstemperatur des Wassers in den Wärmetauscher 60°C - Warmwasserproduktion zwischen 10 und 45 °C

FUNKTIONSSCHEMA



TECHNISCHES DATENBLATT

MASS-SCHEMA



Zubehör & Kit

für KOMBI-SPEICHER

Elektro-Kit 230V einphasig für die Installation auf einer speziellen Hülse 1 ½"

Bestehend aus: Heizelement aus Edelstahl AISI 321 auf Messingmuffe 1" ½, Dichtung, Sicherheits- und Regulierthermostat, Anschlusskabel und Schuko-Stecker, zur Installation auf vorgefertigtem Gewindeanschluss.

REF.	ART. NR.	BESCHREIBUNG	VERSION	KOMBINIERBAR MIT:		
				GRÖSSE		
				200	300	400
	071185	Einphasiges Edelstahl-Elektro-Kit 1" ½ 2,0 kW 230 V~	ISSWC	x	x	x
	071186	Einphasiges Edelstahl-Elektro-Kit 1" ½ 3,0 kW 230 V~	ISSWC	x	x	x
	AE000040	Kit Elektrik 2,0 kW 230V X DN180	ISSWC	x	x	x
	AE000041	Kit Elektrik 3,0 kW 230V X DN180	ISSWC	x	x	x

Elektro-Kit 400V dreiphasig für die Installation auf einer Hülse DN. 180.

Bestehend aus: Heizelement aus Edelstahl INCOLOY 800 auf Messingmuffe DN. 180, Dichtung, Sicherheits- und Regulierthermostat, Anschlusskabel mit Schuko-Stecker, zur Installation auf vorgefertigtem Gewindeanschluss.

REF.	ART. NR.	BESCHREIBUNG	VERSION	KOMBINIERBAR MIT:		
				GRÖSSE		
				200	300	400
	AE000001	Dreiphasiges Edelstahl-Elektro-Kit 3,0÷6,0 kW 400/3V~ (FL. Ø 180 mm) KOMPLETT	ISSWC	x	x	x
	AE000002	Dreiphasiges Edelstahl-Elektro-Kit 4,0÷8,0 kW 400/3V~ (FL. Ø 180 mm) KOMPLETT	ISSWC	x	x	x
	AE000003	Dreiphasiges Edelstahl-Elektro-Kit 5,0÷10,0 kW 400/3V~ (FL. Ø 180 mm) KOMPLETT	ISSWC	x	x	x



STYLEBOILER



„ Wasser ist die **treibende Kraft** der gesamten Natur “
(Leonardo Da Vinci)

Wasser erweckt unzählige Dinge zum **Leben** und das kostet sie keinerlei Mühe. “Wir tun unser Bestes, um die Wasserverschwendung beim Heizen zu vermeiden. Unser **Puffer-Sortiment** zeichnet sich durch eine hohe **Fähigkeit** aus, **Energie aus verschiedenen Wärmequellen zu speichern**



STYLEBOILER

TRÄGHEITSSPEICHER

PUFFERSPEICHER

Einführung



Die Baureihe der Pufferspeicher (Puffer) besteht aus Speicher für Heizungswasser mit möglichen Einsatz eines festen Wärmetauscher. Sie ermöglichen die Speicherung von Heizungswasser, das durch diskontinuierliche Heizsysteme erzeugt wird, wodurch eine erhebliche Rückgewinnung und/oder Nutzung von Wärmeenergie ermöglicht wird, die entweder ungenutzt oder sogar verschwendet wäre. In dieser Hinsicht fügen sie sich gut in Energiesparsysteme ein und werden zum Wärmespeicher des Energiesystems einer Heizungs- und Wasseraufbereitungsanlage. Aufgrund ihrer Besonderheit werden sie normalerweise an Anlagen angeschlossen, die Wärme diskontinuierlich erzeugen, wie zum Beispiel holzbefeuerte Speicher, Öfen oder Kamine mit festen Brennstoffen, oder in Anlagen mit niedrigem Wassergehalt installiert, um die Anzahl der Einschaltungen zu begrenzen. In der Ausführung mit festem Wärmetauscher werden diese Produkte benutzt, um die Thermo- oder Wärmepumpesolaranlagen auszunutzen. Es gibt verschiedene Typenreihen, von Standardpuffern (mit oder ohne frontseitigem Flansch) bis hin zu Solarpufferspeichern mit festem Wärmetauscher bis zu Solar „Pipe in Tank“ für Trinkwarmwasserbereitung. Alle Produkten ermöglichen den Einsatz von Elektroheizelement-Kits von 3,0 kW bis 9,0 kW.

Wärmeisolierung

Mit hochdichtem Polyurethanschaum (PU) in großer Stärke, um eine hervorragende Wärmedämmung zu gewährleisten.

Umweltschutz

Wir setzen uns nachdrücklich dafür ein, industrielle Abläufe auf umweltfreundliche Weise zu optimieren, und legen stets größten Wert auf die Recyclingfähigkeit der Komponenten.

PUFFERSPEICHER

Produktreihe: PUFFERSPEICHER

ANWENDUNG

TECHNISCHE WARM- UND KALTWASSERSPEICHERUNG

Abbildung



Produktname	ISPHCV-4	ISPHCV-8	ISPHC
Art der Installation	Wandhängend	Wandhängend	Bodenstehend
Verfügbare Größen	35, 60, 80, 100	35, 60, 80	100, 200, 300, 400, 500
Behälterkörper für technisches Wasser	Kohlenstoffstahl		
Anzahl Wärmetauscher	0	0	0
Primärquelle	/	/	/
Sekundärquellen	/	/	/
Energieeffizienzklasse 	B	B	B / C



PUFFERSPEICHER

Produktreihe: PUFFERSPEICHER

ANWENDUNG

SPEICHERUNG VON TECHNISCHEM WARMWASSER

Abbildung			
Produktname	ISPHER	ISPHER	ISPHER
Art der Installation	Bodenstehend	Bodenstehend	Bodenstehend
Verfügbare Größen	800, 1000, 1250, 1500, 2000	500, 800, 1000, 1250, 1500, 2000	800, 1000, 1500, 2000
Behälterkörper für technisches Wasser	Kohlenstahl		
Anzahl Wärmetauscher	0	1	2
Primärquelle	/	  	 
Sekundärquellen	/	/	
Energieeffizienzklasse	C	C	C



Produktreihe: MEHRZWECK-PUFFERSPEICHER

ANWENDUNG

HOCHEFFIZIENTE KOMBI-AKKUMULATION VON TECHNISCHEM WASSER

Abbildung		
Produktname	PTS	PTSW
Art der Installation	Bodenstehend	Bodenstehend
Verfügbare Größen	500, 800, 1000, 1500, 2000	500, 800, 1000, 1500, 2000
Behälterkörper für technisches Wasser	Kohlenstahl	
Anzahl Wärmetauscher	1	1+1
Primärquelle	  	 
Sekundärquellen	/	
Energieeffizienzklasse	C	C





Baureihe
Art
Version
Anwendung
Quellen
Liter

ISPHCV-4

WARM KALT

ErP  B 
Energieeffizienzklasse

Trägheitsspeicher (4+2 Anschlüsse)
Wandhängend
Trägheitsspeicherung von heißem und gekühltem technischem Wasser
Heizkessel - Fernwärme - Wärmepumpen
Von 35 bis 100 Liter



Diese Serie von Mini-Pufferspeichern wurde für Heiz- und Kühlsysteme entwickelt. Die Einheiten können sowohl als hydraulischer Abscheider als auch als Speichertank fungieren. Dank dieser Eigenschaften bleiben die Durchflüsse der beiden Kreisläufe unabhängig und minimieren das Ein- und Ausschalten der Wärmepumpe. Die Einheiten wurden mit einem verstärkten Isolierungssystem, einer Dicke von 50 mm und einem Polyurethanschaummaterial entwickelt, um eine ausreichende Isolierung im Heiz- und Kühlmodus zu gewährleisten

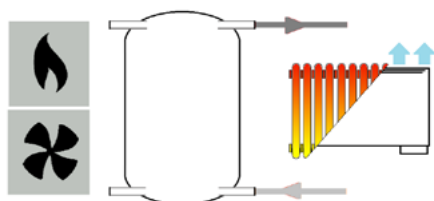
- Interner Tank aus Kohlenstoffstahl
- Wandhängend
- Außenmantel aus lackiertem pulverbeschicktem Blech
- Hohe Wärmedämmung mit umweltfreundlichem Polyurethan-Hartschaum (PU)
- Temperaturbereich von -10 bis 95°C
- EnergieEffizienzklasse B
- Vertikal- oder Horizontaleinbau möglich
- Ausgestattet mit 4 Anschlüssen plus Entlüftung und Entladung



GARANTIE:	ZUBEHÖR:
• 2 JAHRE AUF TANK • 2 JAHRE AUF KOMPONENTEN	S.77

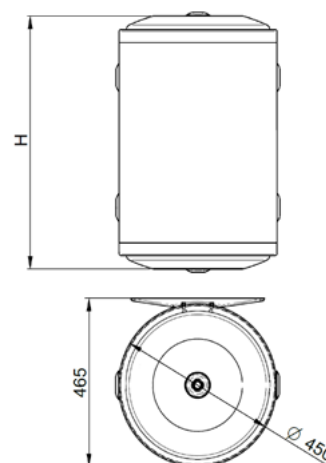
TECHNISCHE DATEN	Baureihe ISPHCV-4				
	Modell	35	60	80	100
	Art. Nr.	FU000115	FU000116	FU000117	FU000139
Indirekte Warmwasserbereitung	I	34	56	71	86
Art der Isolierung	Art	Hartschaum PU			
Isolierungstärke	mm	≥50	≥50	≥50	≥50
ErP Energieeffizienzklasse		B	B	B	B
ErP-Wärmeverluste	Watt	34	40	44	47
Minimale Wassertemperatur	°C	-10	-10	-10	-10
Maximale Wassertemperatur	°C	95	95	95	95
Maximaler Betriebsdruck	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6
Nettogewicht	kg	15,4	20,5	23,8	30,4
Gesamtmaße:	ØD mm	450	450	450	450
	H mm	468	689	850	1000

FUNKTIONSSCHEMA



(TECHNISCHES DATENBLATT)

MASSSCHEMA





Baureihe
Art
Version
Anwendung
Quellen
Liter

ISPHCV-8



WARM

KALT

ErP B

Energieeffizienzklasse

Trägheitsspeicher (8+2 Anschlüsse)

Wandhängend

Trägheitsspeicherung von heißem und gekühltem technischem Wasser

Heizkessel - Fernwärme - Wärmepumpen

Von 35 bis 80 Liter



Diese Serie von Mini-Pufferspeichern wurde für Heiz- und Kühlsysteme entwickelt. Die Einheiten können sowohl als hydraulischer Abscheider als auch als Speichertank fungieren. Dank dieser Eigenschaften bleiben die Durchflüsse der beiden Kreisläufe unabhängig und minimieren das Ein- und Ausschalten der Wärmepumpe. Die Einheiten wurden mit einem verstärkten Isolationssystem, einer Dicke von 50 mm und einem Material aus Polyurethanschaum entwickelt, um eine angemessene Isolierung im Heiz- und Kühlmodus zu gewährleisten.

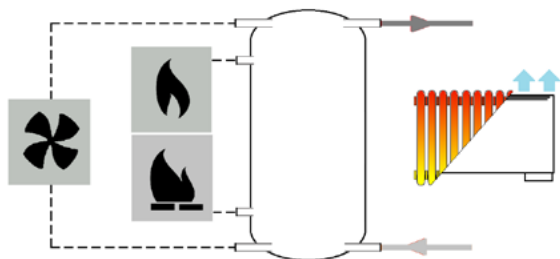
- Interner Tank aus Kohlenstoffstahl
- Wandhängend
- Außenmantel aus lackiertem pulverbeschichtetem Blech
- Hohe Wärmedämmung mit umweltfreundlichem Polyurethan-Hartschaum (PU)
- Temperaturbereich von -10 bis 95°C
- EnergieEffizienzKlasse B
- Vertikal- oder Horizontaleinbau möglich
- Ausgestattet mit 8 Anschlüssen plus Entlüftung und Entladung
- Vorbereitungsanschluss für die Integration des elektrischen Widerstands von 1 ½"



GARANTIE:	ZUBEHÖR:
• 2 JAHRE AUF TANK • 2 JAHRE AUF KOMPONENTEN	S.77

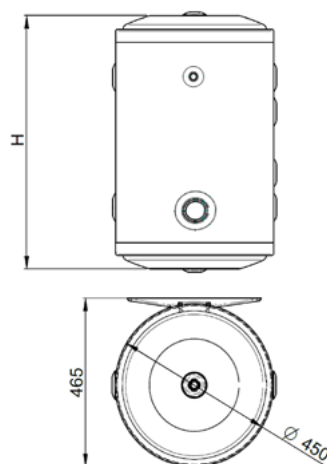
TECHNISCHE DATEN	Baureihe			
	Modell	35	60	80
	Art. Nr.	172432	172433	172434
Indirekte Warmwasserbereitung	I	34	56	71
Art der Isolierung	Art	Hartschaum PU		
Isolierungstärke	mm	≥50	≥50	≥50
ErP Energieeffizienzklasse		B	B	B
ErP-Wärmeverluste	Watt	36	40	45
Minimale Wassertemperatur	°C	-10	-10	-10
Maximale Wassertemperatur	°C	95	95	95
Maximaler Betriebsdruck	MPa	0,6	0,6	0,6
Nettogewicht	kg	17	23	27
Gesamtmaße:	ØD mm	450	450	450
	H mm	468	689	850

FUNKTIONSSCHEMA



(TECHNISCHES DATENBLATT)

MASSSCHEMA





Baureihe
Art
Version
Anwendung
Quellen
Liter

ISPHC



WARM KALT

ErP  B 
Energieeffizienzklasse

Trägheitsspeicher
Bodenstehend

Inertiale Speicherung von heißem und gekühltem technischem Wasser
Heizkessel-Fernwärme-Wärmepumpe
Von 100 bis 500 Liter



Trägheitsspeicher zeichnen sich dadurch aus, dass sie Heiz- oder Kühlwasser aus verschiedenen Quellen, insbesondere aus solchen mit diskontinuierlichem Betrieb, speichern können. Möglichkeit der Integration eines elektrischen Heizelements (optional).

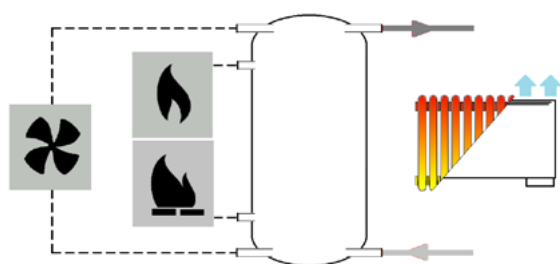
- Innenbehälter aus unbehandeltem Kohlenstoffstahl
- Vorbereitung mit 4+2 Generatoranschlüssen-Verbraucher
- Vorrüstung für Sondeneinführung mit 1/2" Gewindeanschluss
- Dämmung aus hochdichtem, Hart-Polyurethanschaum (PU)
- Anordnung der Frontanschlüsse im 90° Winkel
- Kunststoff-Außenverkleidung (PVC RAL 9010)
- Sie können Warmwasser oder gekühltes Wasser enthalten
- 1 1/2-Zoll-Anschlüsse für den elektrischen Widerstand zur Integration



GARANTIE:	ZUBEHÖR:
• 2 JAHRE AUF TANK • 2 JAHRE AUF KOMPONENTEN	S.77

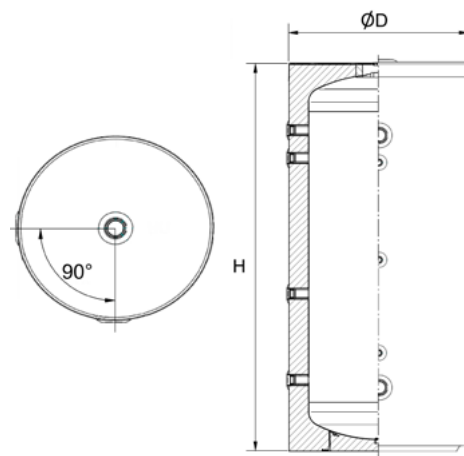
TECHNISCHE DATEN	Baureihe	ISPHC				
	Modell	100	200	300	400	500
	Art. Nr.	FU000177	FU000178	FU000179	FU000180	FU000181
Indirekte Warmwasserbereitung	I	102	180	302	400	478
Art der Isolierung	Art	Hartschaum PU				
Isolierungstärke	mm	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50
ErP Energieeffizienzklasse		B	B	B	C	C
ErP-Wärmeverluste	Watt	38	57	70	86	98
Minimale Wassertemperatur	°C	-10	-10	-10	-10	-10
Maximale Wassertemperatur	°C	95	95	95	95	95
Maximaler Betriebsdruck	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Nettogewicht	kg	23	34	54	66	75
Gesamtmaße:	ØD mm	555	555	705	705	705
	H mm	818	1318	1283	1633	1908
Kippmass	mm	988	1430	1463	1778	2030

FUNKTIONSSCHEMA



TECHNISCHES DATENBLATT

MASSSCHEMA





Baureihe
Art
Version
Anwendung
Quellen
Liter

ISPH



Trägheitsspeicher
Bodenstehend
Speicherung technisches Wasser nur warm
Heizkessel-Fernwärme-Solaranlage
Von 800 bis 2000 Liter

ErP C
Energieeffizienzklasse



Pufferbehälter speichern warmes Wasser aus mehreren Quellen, besonders aus denen mit diskontinuierlichem Betrieb. Darüber hinaus sind sie für die Installation einer elektrischen Integration ausgedacht, die als Kit geliefert wird.

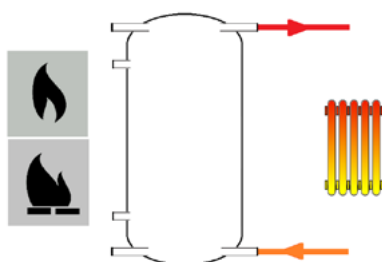
- Innenbehälter aus unbehandeltem Kohlenstoffstahl
- Außen lackierter Tank
- Vorbereitung zum Einsetzen der Sonden
- Kunststoff-Außenverkleidung (PVC oder Abs RAL 9010)
- Isolierung aus Hartschaum (PU) in den Kappen. Die Isolierung ist bei Bedarf im Zusammenhang mit der Handhabung und Installation trennbar.



GARANTIE:	ZUBEHÖR:
• 5 JAHRE AUF TANK • 2 JAHRE AUF KOMPONENTEN	S.77

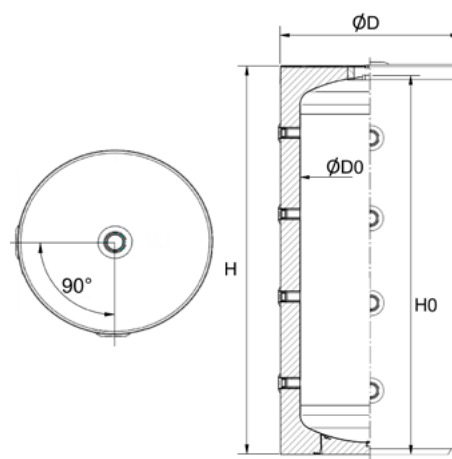
TECHNISCHE DATEN	Baureihe ISPH					
	Modell	800	1000	1250	1500	2000
	Art. Nr.	FU000292	FU000293	FU000294	FU000295	FU000296
Indirekte Warmwasserbereitung	I	772	902	1283	1526	1998
Art der Isolierung	Art	Kalotten aus Hartschaum PU				
Isolierungstärke	mm	≥70	≥70	≥110	≥110	≥110
ErP Energieeffizienzklasse		C	C	C	C	C
ErP-Wärmeverluste	Watt	≤ 129	≤ 141	≤ 163	≤ 171	≤ 187
Maximale Wassertemperatur	°C	95	95	95	95	95
Maximaler Betriebsdruck	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Nettogewicht	kg	139	148	202	235	198
Gesamtmaße (mit Isolierung):	ØD mm	910	950	1200	1250	1350
	H mm	1970	2120	2100	2240	2420
Kippmass (ohne Isolierung)	mm	1950	2100	2100	2240	2430

FUNKTIONSSCHEMA



TECHNISCHES DATENBLATT

MASSSCHEMA





Baureihe
Art
Version
Anwendung
Quellen
Liter

ISPHW



Trägheitsspeicher
Bodenstehend mit Integrationswärmetauscher
Speicherung technisches Wasser nur warm
Heizkessel-Fernwärme-Solar
Von 500 bis 2000 Liter

ErP  C 
Energieeffizienzklasse



Pufferbehälter speichern warmes Wasser aus mehreren Quellen, besonders aus denen mit diskontinuierlichem Betrieb. Darüber hinaus sind sie für die Installation einer elektrischen Integration ausgedacht, die als Kit geliefert wird.

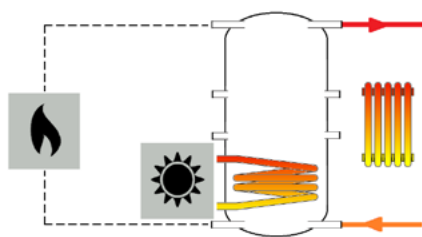
- Innenbehälter aus unbehandeltem Kohlenstoffstahl
- Außen lackierter Tank
- Integrationswärmetauscher
- Isolierung aus Hartschaum (PU) in den Kappen. Die Isolierung kann bei Bedarf im Zusammenhang mit der Handhabung und Installation getrennt werden.
- Kunststoff-Außenverkleidung (PVC oder Abs RAL 9010)
- Vorbereitung für einen elektrischen Widerstand mit einer 1½-Zoll-Muffe
- Vorbereitung zum Einsetzen der Sonden



GARANTIE:	ZUBEHÖR:
• 5 JAHRE AUF TANK • 2 JAHRE AUF KOMPONENTEN	S.77

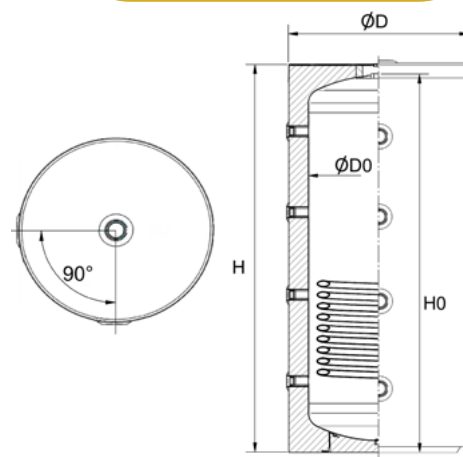
TECHNISCHE DATEN	Baureihe ISPHW						
	Modell	500	800	1000	1250	1500	2000
	Art. Nr.	FU000297	FU000298	FU000299	FU000300	FU000301	FU000302
Indirekte Warmwasserbereitung	I	497	772	902	1283	1526	1998
Wärmetauscheroberfläche	m²	1,8	2,4	3,1	3,2	3,5	3,8
Wärmetauscherleistung [Twin-out 80-60°C]	kW	45	60	77,5	80	87,5	95
Wasserdurchsatz zum Wärmetauscher	m³/h	1,93	2,58	3,33	3,44	3,76	4,08
Druckverlust Rohrschlange	mbar	101	165	280	290	370	451
Art der Isolierung	Art	Kalotten aus Hartschaum PU					
Isolierungstärke	mm	≥70	≥70	≥70	≥110	≥110	≥110
ErP Energieeffizienzklasse		C	C	C	C	C	C
ErP-Wärmeverluste	Watt	≤ 104	≤ 129	≤ 141	≤ 162	≤ 171	≤ 187
Maximale Temp. Tank/WT	°C	95/95	95/95	95/95	95/95	95/95	95/95
Max. Betriebsdruck Tank/WT	MPa	0,3 / 1,0	0,3 / 1,0	0,3 / 1,0	0,3 / 1,0	0,3 / 1,0	0,3 / 1,0
Nettogewicht	kg	132	171	192	245	288	330
Gesamtmaße (mit Isolierung):	ØD mm	810	910	950	1150	1250	1350
	H mm	1750	1970	2120	2080	2240	2420
Kippmasse (ohne Isolierung)	mm	1740	1950	2100	2080	2240	2430

FUNKTIONSSCHEMA



(TECHNISCHES DATENBLATT)

MASSSCHEMA





Baureihe
Art
Version
Anwendung
Quellen
Liter

ISPHWW



Trägheitsspeicher

Bodenstehend mit doppeltem Integrations-Wärmetauscher

Speicherung technisches Wasser nur warm

Heizkessel-Fernwärme-Solar

Von 800 bis 2000 Liter

ErP  Energieeffizienzklasse



Pufferbehälter speichern warmes Wasser aus mehreren Quellen, besonders aus denen mit diskontinuierlichem Betrieb. Darüber hinaus sind sie für die Installation einer elektrischen Integration ausgedacht, die als Kit geliefert wird.

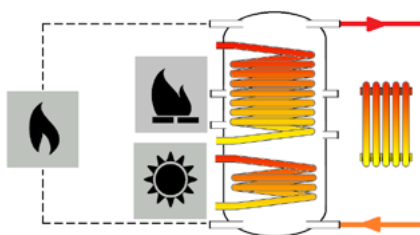
- Innenbehälter aus unbehandeltem Kohlenstoffstahl
- Außen lackierter Tank
- 2 Integrationsaustauscher
- Isolierung aus Hartschaum (PU) in den Kappen. Die Isolierung kann bei Bedarf im Zusammenhang mit der Handhabung und Installation getrennt werden.
- Kunststoff-Außenverkleidung (PVC oder Abs RAL 9010)
- Vorbereitung für einen elektrischen Widerstand mit einer 1½-Zoll-Muffe
- Vorbereitung zum Einsetzen der Sonden



GARANTIE:	ZUBEHÖR:
• 5 JAHRE AUF TANK • 2 JAHRE AUF KOMPONENTEN	S.77

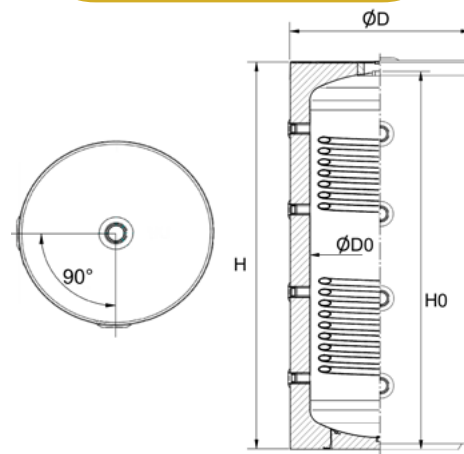
Baureihe		ISPHWW			
TECHNISCHE DATEN	Modell	800	1000	1500	2000
	Art. Nr.	FU000303	FU000304	FU000305	FU000306
Indirekte Warmwasserbereitung	I	772	902	1526	1998
Oberfläche Wärmetauscher unten/oben	m²	2,4/2,0	3,1/2,3	3,5/3,2	3,8/3,5
Leistung Wärmetauscher [Twin-out 80-60°C] unten/oben	kW	60/50	77,5/57,5	87,5/80	95/87,5
Wasserdurchsatz zum unteren/oberen Wärmetauscher	m³/h	2,58/2,15	3,33/2,47	3,76/3,45	4,08/3,76
Druckverluste Wärmetauscher-unten/oben	mbar	165/115	280/155	370/300	451/370
Art der Isolierung	Art	Starres PU in den Schalen			
Isolierungstärke	mm 	≥70	≥70	≥110	≥110
ErP Energieeffizienzklasse		C	C	C	C
ErP-Wärmeverluste	Watt	≤ 129	≤ 141	≤ 171	≤ 187
Maximale Temp. Tank/WT	°C	95	95	95	95
Max. Betriebsdruck Tank/WT	MPa	0,3 / 1,0	0,3 / 1,0	0,3 / 1,0	0,3 / 1,0
Nettogewicht	kg	195	220	332	382
Gesamtmaße (mit Isolierung):	ØD mm	910	950	1250	1350
	H mm	1970	2120	2240	2420
Kippmass (ohne Isolierung)	mm	1950	2100	2240	2430

FUNKTIONSSCHEMA



TECHNISCHES DATENBLATT

MASSSCHEMA





Baureihe
Art
Version
Anwendung
Quellen
Liter

PTS 

Mehrzweckpuffer

Bodenstehend mit Wärmetauscher für sofortige a.c.s-Produktion

Trägheitsansammlung von technischem Wasser und sofortige Produktion von a.c.s
Heizkessel- Fernwärme-Solar

Von 500 bis 2000 Liter

ErP  **C** 
Energieeffizienzklasse



Die Mehrzweckspeicher **Pipe In Tank** zeichnen sich durch ihre hohe Fähigkeit aus, Energie aus mehreren Wärmequellen zu speichern, bei einer Betriebstemperatur von bis zu 95 °C. Die sofortige Warmwasserbereitung wird durch einen Edelstahl-WT gewährleistet: Dieses System garantiert höchste Sicherheit gegen die Bildung von Bakterienkolonien.

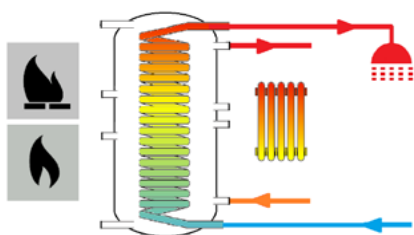
- Innenbehälter aus unbehandeltem Kohlenstoffstahl
- Außen lackierter Tank
- Wärmetaucher zur Warmwasserbereitung aus gewelltem Edelstahl AISI 316L
- Isolierung aus Hartschaum (PU) in den Kappen. Die Isolierung kann bei Bedarf im Zusammenhang mit der Handhabung und Installation getrennt werden.
- Außenverkleidung aus Kunststoff (PVC oder Abs RAL 9010)
- Vorbereitung für einen elektrischen Widerstand mit einer 1½-Zoll-Muffe
- Vorbereitung zum Einsetzen der Sonden



GARANTIE:	ZUBEHÖR:
• 5 JAHRE AUF TANK • 2 JAHRE AUF KOMPONENTEN	S.77

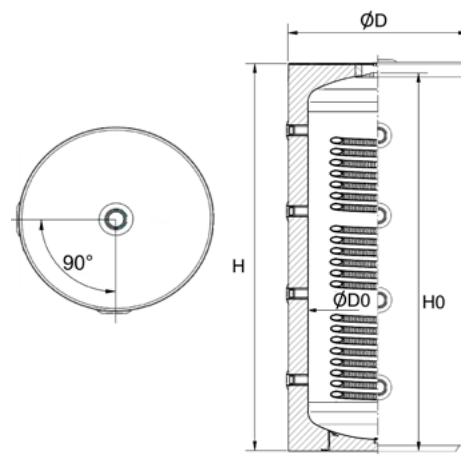
TECHNISCHE DATEN	Baureihe		PTS			
	Modell	500	800	1000	1500	2000
	Art. Nr.	FU000312	FU000313	FU000314	FU000315	FU000316
Indirekte Warmwasserbereitung	I	497	772	902	1526	1998
Oberfläche Wärmetauscher a.c.s (gewellt)	m²	5,5	6	6	9,8	9,8
Wasserinhalt Wärmetauscher a.c.s.	l	28	30	30	50	50
Art der Isolierung	Art	Starres PU in den Schalen				
Isolierungstärke	mm 	≥70	≥70	≥70	≥110	≥110
ErP Energieeffizienzklasse		C	C	C	C	C
ErP-Wärmeverluste	Watt	≤ 104	≤ 129	≤ 141	≤ 171	≤ 187
Maximale Temp. Tank/WT	°C	95	95	95	95	95
Max. Betriebsdruck Tank/WT	MPa	0,3 / 0,6	0,3 / 0,6	0,3 / 0,6	0,3 / 0,6	0,3 / 0,6
Nettogewicht	kg	123	155	173	264	327
Gesamtmaße (mit Isolierung):	ØD mm	810	910	950	1250	1350
	H mm	1750	1970	2120	2240	2420
Kippmass (ohne Isolierung)	mm	1740	1950	2100	2240	2430

FUNKTIONSSCHEMA



TECHNISCHES DATENBLATT

MASSSCHEMA





Baureihe
Art
Version
Anwendung
Quellen
Liter

PTSW



Mehrzweck-Puffer

Bodenstehend mit Wärmetauschern für die sofortige Integration und Wasserbereitung

Speicherung von technischem Wasser und sofortige Warmwasseraufbereitung

Heizkessel-Fernwärme-Solar

Von 500 bis 2000 Liter

ErP C
Energieeffizienzklasse



Pipe-In-Tank-Mehrzwecksbehälter speichern Energie aus mehreren Wärmequellen bei einer Betriebstemperatur von bis zu 95 °C aus. Die schnelle Indirekte Warmwasserbereitung wird durch eine Edelstahlspirale gewährleistet: dieses System garantiert eine höchste Sicherheit gegen die Bildung von Bakterienkolonien.

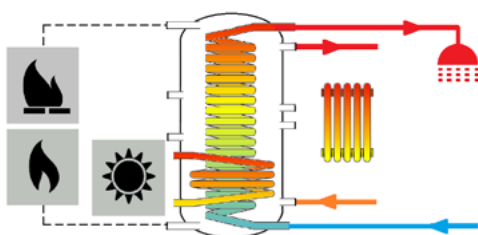
- Innenbehälter aus unbehandeltem Kohlenstoffstahl
- Kunststoff-Außenverkleidung (PVC oder Abs RAL 9010)
- Vorbereitung zum Einsetzen der Sonden
- Halterung für Heizelement mit Manschette 1" ½ Zoll
- Wärmetauscher zur Warmwasserbereitung aus gewelltem Edelstahl AISI 316L
- Integrationswärmetauscher
- Isolierung aus Hartschaum (PU). Die Isolierung ist bei Bedarf im Zusammenhang mit der Handhabung und Installation trennbar.
- Außen lackierter Tank



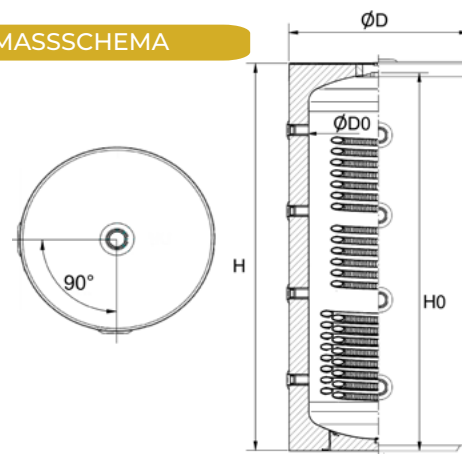
GARANTIE:	ZUBEHÖR:
• 5 JAHRE AUF TANK • 2 JAHRE AUF KOMPONENTEN	S.77

TECHNISCHE DATEN	Baureihe		PTSW			
	Modell	500	800	1000	1500	2000
	Art. Nr.	FU000317	FU000318	FU000319	FU000320	FU000321
Indirekte Warmwasserbereitung	I	497	772	902	1526	1998
Wellrohroberfläche	m²	5,5	6	6	9,8	9,8
Wasserinhalt Wärmetauscher	l	28	30	30	50	50
Wärmetauscheroberfläche	m²	1,8	2,4	3,1	3,5	3,8
Leistung Wärmetauscher [DT 35°C]	kW	45	60	77,5	87,5	95
Wasserdurchsatz zum Wärmetauscher	m³/h	1,93	2,58	3,33	3,76	4,08
Druckverlust Rohrschlange	mbar	101	165	280	370	451
Art der Isolierung	Art	Kalotten aus Hartschaum PU				
Isolierungstärke	mm	≥70	≥70	≥70	≥110	≥110
ErP Energieeffizienzklasse		C	C	C	C	C
ErP-Wärmeverluste	Watt	≤ 104	≤ 129	≤ 141	≤ 171	≤ 187
Max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95
Press. Max. Betrieb Tank/Wärmetauscher/Serp.	MPa	0,3 / 0,6 / 1,0	0,3 / 0,6 / 1,0	0,3 / 0,6 / 1,0	0,3 / 0,6 / 1,0	0,3 / 0,6 / 1,0
Nettogewicht	kg	149	187	212	317	359
Gesamtmaße (mit Isolierung):	ØD mm	810	910	950	1250	1350
	H mm	1750	1970	2120	2240	2420
Kippmass (ohne Isolierung)	mm	1740	1950	2100	2240	2430

FUNKTIONSSCHEMA



MASSSCHEMA



(TECHNISCHES DATENBLATT)

Zubehör & Kit

FÜR TRÄGHEITSSPEICHER

Elektro-Kit 230V einphasig für die Installation auf einer speziellen Hülse 1 1/2"

Bestehend aus: Heizelement aus Edelstahl AISI 321 auf Messingmuffe 1" 1/2, Dichtung, Sicherheits- und Regulierthermostat, Anschlusskabel und Schuko-Stecker, zur Installation auf vorgefertigtem Gewindeanschluss.

REF.	ART. NR.	BESCHREIBUNG	VERSION	KOMBINIERBAR MIT:				
				GRÖSSE				
				100	180	300	400	500
	071185	Einphasiges Edelstahl-Elektro-Kit 1" 1/2 2,0 kw 230 V~	ISPHC	x	x	x	x	x
	071186	Einphasiges Edelstahl-Elektro-Kit 1" 1/2 3,0 kw 230 V~	ISPHC	x	x	x	x	x

Elektro-Kit 400V dreiphasig für die Installation auf einer speziellen Hülse 1 1/2"

Bestehend aus: INCOLOY 825 Edelstahl-Heizelement auf Stahlmuffe 1" 1/2, Dichtung, Sicherheitsthermostat und externer Regulierung, Stromkabel, zur Installation auf vorbereitetem Gewindeanschluss.

REF.	ART. NR.	BESCHREIBUNG	VERSION	KOMBINIERBAR MIT:					
				GRÖSSE					
				500	800	1000	1250	1500	2000
	071000	Dreiphasiges Edelstahl-Elektro-Kit 1" 1/2 3,0 kw 400-3 V~	ISPH		x	x	x	x	x
			ISPHW	x	x	x	x	x	x
			ISPHWW		x	x		x	x
			PTS	x	x	x		x	x
			PTSW	x	x	x		x	x
	071001	Dreiphasiges Edelstahl-Elektro-Kit 1" 1/2 6,0 kw 400-3 V~	ISPH		x	x	x	x	x
			ISPHW	x	x	x	x	x	x
			ISPHWW		x	x		x	x
			PTS	x	x	x		x	x
			PTSW	x	x	x		x	x
	071002	Dreiphasiges Edelstahl Elektro-Kit 1" 1/2 9,0 kw 400-3 V~	ISPH		x	x	x	x	x
			ISPHW		x	x	x	x	x
			ISPHWW		x	x		x	x
			PTS		x	x		x	x
			PTSW		x	x		x	x



STYLEBOILER

ELEKTRO- WARMWASSERBEREITER



WLAN



Einführung

Die Palette der elektrischen Wassererwärmer bildet eine komplette Reihe von Lösungen zur Warmwasserbereitung mit Kapazitäten von **10 bis 500 Litern** und Leistungen von **1,2 bis 10 kW** mit ein- und dreiphasigen Anschlüssen. Das Sortiment erfüllt die häuslichen Anforderungen und ist für industrielle und kommunale Benutzer geeignet. Die in den letzten Jahren eingeführte Neuheit ist **Elios PRO**: Warmwasserbereiter mit äußerst kompakter Tiefe, zur vertikalen und horizontalen Montage, elegante Ästhetik, einfaches und intuitives Bediendisplay und ultraflaches Design. Alles mit Fernbedienung über WLAN-System. Die Produktlinien reichen von den **"Pony"**, die ideal sind, um kleine Mengen Wasser schnell und kostengünstig zu produzieren, bis hin zu den klassischen **"VD und VF"**, die das Grundsortiment bilden, um den wesentlichen Bedürfnissen der Märkte gerecht zu werden, die großen Kapazitäten zu erreichen und den Bedarf an heißem Wasser für den Sanitärbereich zu decken, in Übereinstimmung mit den europäischen und internationalen Normen.

Externe Regulierung

Externe Vorrichtung zur Vereinfachung der Temperaturregelung des Warmwasserbereiters, Lösung immer kombiniert mit Inspektions- und Reinigungsflansch.

Wärmeisolierung

Mit hochdichtem Polyurethanschaum (PU) in großer Stärke, um eine hervorragende Wärmedämmung zu gewährleisten.

ELEKTRO-WARMWASSERBEREITER

Umweltfreundlich

Wir setzen uns nachdrücklich dafür ein, industrielle Abläufe auf umweltfreundliche Weise zu optimieren, und legen stets größten Wert auf die Recyclingfähigkeit der Komponenten.

IP Schutzgrad

Unsere Wassererwaermer sind sicher, da sie unempfindlich gegenüber Wasserstrahlen sind und in der Nähe von Entnahmestellen installiert werden können, auch an öffentlichen Orten und in Gemeinschaftseinrichtungen.

Magnesiumanode

Da es in allen Produkten der Serie enthalten ist, sorgt es für einen stets wirksamen elektrochemischen Schutz des Speichers.

Doppel Sicherheit

Erhältlich mit Betriebsthermostat und Übertemperatur-Thermostat, um mögliche Fehlfunktionen zu vermeiden

Langzeit-Kesseltschutz

Hergestellt mit einer Emaillierung im „Flow-Coating“-Verfahren bei 850 °C, zertifiziert nach WRAS (BS6920-1) und KTW-BWGL gemäß UBA -Vorgaben (Bundesumweltamt)



Produktreihe: ELEKTRO-WARMWASSERBEREITER

ANWENDUNG

Abbildung				
Produktname	VSXI Smart	ELIOS Pro	PONY	VD / VF / VF SE
Art der Installation	Wandhängend vertikal	Wandhängend vertikal/horizontal	über/unter Waschbecken	Wandhängend vertikal
Verfügbare Größen	35, 50, 80, 100	50, 80, 100	10, 15, 30	50, 80, 100
Tankgehäuse	INOX AISI 316L	Emallierter Kohlenstoffstahl		
Stromversorgung	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Widerstandsleistung	1300 W	2000 W	1200 W	1200 W
Anzahl der Integrationswärmetauscher	0	0	0	0
Integrationsquelle	/	/	/	/
Energieeffizienzklasse 	A/B	B	B	C

ANWENDUNG

Abbildung				
Produktname	VF/T	VF	OD/OF	OF/T
Art der Installation	Wandhängend vertikal Thermo	Wandhängend vertikal	Wandhängend horizontal	Wandhängend horizontal Thermo
Verfügbare Größen	50, 80, 100	150, 200	80, 100	80
Tankgehäuse	Emallierter Kohlenstoffstahl			
Stromversorgung	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Widerstandsleistung	1200 W	2000 W	1200 W	1200 W
Anzahl der Integrationswärmetauscher	1	0	0	1
Integrationsquelle	 	/	/	 
Energieeffizienzklasse 	C	C	C	C

Produktreihe: ELEKTRO-WARMWASSERBEREITER

ANWENDUNG

Abbildung		
Produktname	ISS	ISSXAI
Art der Installation	Bodenstehend	Bodenstehend
Verfügbare Größen	120, 160, 200, 300, 400, 500	120, 160, 200, 300, 400, 500
Tankgehäuse	Emaillierter Kohlenstoffstahl	INOX AISI 316L
Stromversorgung	230-1-50 / 400-3-50	230-1-50 / 400-3-50
Widerstandsleistung	2,0 kW bis 5,0 kW	2,0 kW bis 5,0 kW
Anzahl der Integrationswärmetauscher	/	/
Integrationsquelle	/	/
Energieeffizienzklasse 	C	C



Baureihe
Art
Version
Anwendung
Quellen
Liter

VSXI *inox*

Elektrischer Warmwasserbereiter SMART
Wandhängend EDELSTAHL
Heizwasser für sanitäre Zwecke
Elektrisch
Von 35 bis 100 Liter

Bis
ErP A
Energieeffizienzklasse

Wandhängender Elektrowarmwasserbereiter "SMART" sind für schnelle und günstige Aufbereitung von Durchschnittswassermengen geeignet.



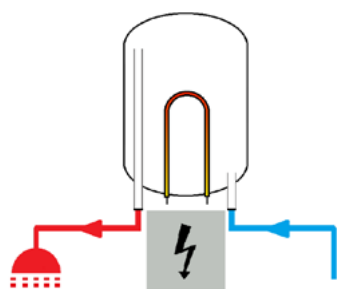
- WLAN-Verbindung zur Fernbedienung per App (IOS und Android)
- Elektroheizelement aus Edelstahl Incoloy 825
- Speicher aus Edelstahl AISI 316L (EN 1.4404) mit Beiz- und Passivierungsbehandlung
- Elektronische Anzeige
- Selbstlernende Verbrauchsmessung
- Außenverkleidung aus epoxidpulverbeschichtetem Blech
- Wärmedämmung aus starkem Polyurethanschaum (PU)
- Niedriger Wärmeverlust
- Vacation Mode
- Erhöhte Isolierung
- Umweltfreundlich und energiesparend
- Programmierbar nach Stundenwunsch
- Automatischer Legionellenschutz



GARANTIE:	ZUBEHÖR:
• 10 JAHRE AUF TANK • 2 JAHRE AUF KOMPONENTEN	S.96

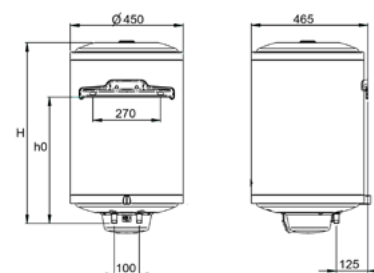
TECHNISCHE DATEN	Baureihe VSXI SMART				
	Modell	35	50	80	100
	Art. Nr.	IU000051	IU000052	IU000053	IU000054
Kapazität	l	35	50	80	100
Leistung	kW	1,30			
Stromversorgung	V-ph-Hz	230-1-50			
Heizzeit (DT=50°)	min	96	138	220	276
ErP Energieeffizienzklasse	A	A	B	B	B
ErP -Ladungsprofil	Art	S	M	M	M
Max. Betriebstemperatur	°C	75			
Maximaler Betriebsdruck	MPa	0,8			
Nettogewicht	kg	12,5	15,5	20,5	25,5
Wasseranschlüsse	G	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Gesamtmaße	H mm	512	512	742	893
	h0 mm	287	287	518	669

FUNKTIONSSCHEMA



TECHNISCHES DATENBLATT

MASSSCHEMA





Baureihe
Art
Version
Anwendung
Quellen
Liter

El ios PRO

Elektrische Warmwasserbereiter SMART
Wandhängend Doppelbehälter
Warmwasserbereitung für sanitäre Zwecke
Elektrisch
50 bis 100 Liter

ErP  B 
Energieeffizienzklasse

Die kompakten elektrischen Warmwasserbereiter mit Doppelbehälter El ios Pro sind ideal, um schnell und kostengünstig mittlere Wassermengen zu erzeugen.



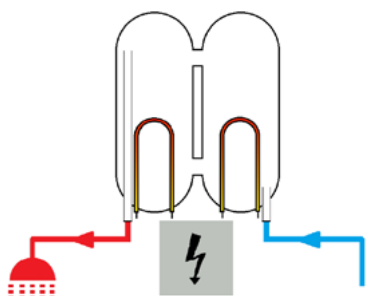
- Einheit mit extrem kompakten Tiefenmaßen, 285 mm, mit Möglichkeit zur Vertikal oder horizontalen Installation
- Installierte elektrische Leistung 1200+800 Watt
- Elegantes Design und einfaches, intuitives Bedienfeld
- SMART-Funktion zur Leistungsoptimierung
- Leistungsbegrenzungsfunktion
- Innere Struktur mit doppeltem Tank und Magnesium-Anodenschutz an jedem Tank
- **Emaillierter Stahlspeicher**
- Elektroheizelement an jedem einzelnen Tank mit doppelter Temperaturmessung zur Gewährleistung maximaler Effizienz und maximaler Verfügbarkeit von heißem Wasser
- Sicherheitsventil (8 bar) im Lieferumfang enthalten
- Fernsteuerung über WLAN-System



GARANTIE:		ZUBEHÖR:
• 5 JAHRE AUF TANK	• 2 JAHRE AUF KOMPONENTEN	S.96

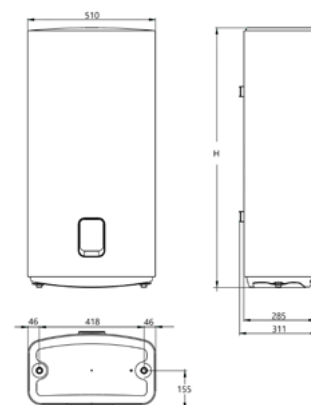
TECHNISCHE DATEN	Baureihe	ELIOS PRO		
	Modell	50	80	100
	Art. Nr.	FU000161	FU000162	FU000163
Kapazität	l	40	64	80
Leistung	kW		2,0 (0,8 + 1,2)	
Stromversorgung	V-ph-Hz		230-1-50	
Heizzeit (DT=50°)	min	01:05	01:43	02:10
ErP Energieeffizienzklasse		B	B	B
ErP -Ladungsprofil	Art	M	M	M
Max. Betriebstemperatur	°C		75	
Maximaler Betriebsdruck	MPa		0,8	
Nettogewicht	kg	22,5	32	39
Wasseranschlüsse	G	1/2"	1/2"	1/2"
Gesamtmaße	H mm	705	1032	1236

FUNKTIONSSCHEMA



(TECHNISCHES DATENBLATT)

MASSSCHEMA



BRUCHWASSERWÄRMERUMPEN

EDELSTAHLSPERHER

EMALLIERTE WARMWASSERSPEICHER

KOMBINIERTE WARMWASSERSPEICHER

SPEICHER

WARMWASSERBEREITER



Baureihe
Art
Version
Anwendung
Quellen
Liter

PONY

SCHNELLE elektrische Warmwasserbereiter
Wandhängend für die Installation über/unter der Spüle
Heizwasser für sanitäre Zwecke
Elektrisch
10 bis 30 Liter

ErP  B 
Energieeffizienzklasse



Die „SCHNELLEN“ elektrischen Wandwarmwasserbereiter sind ideal, um schnell und kostengünstig kleine Mengen Wasser zu produzieren. Verfügbare Ausführungen: obertisch und untertisch (30 Liter nur obertisch).

- Emaillierter Stahlspeicher „Blue Glass 4753“ mit Flow-Coating-Verfahren (850 °C), WRAS-zertifiziert (BS6920-1) und KTW-BWGL-zertifiziert gemäß den Vorgaben des Umweltbundesamtes (UBA)
- Aussenregulierung der Temperatur (Ausführung SE)
- Internes zweipoligen Sicherheitsthermostat. Isoliertes und gebogenes Heizelement auf Flansch, der von einem zweipoligen Thermostat reguliert wird (Ausführung Lux SE)
- Wärmedämmung mittels vorgedruckten Schalen aus hochwertigen Dämmmaterial: Wärmedämmung und Energiesparen
- Integrierte Magnesiumanode
- Abdeckung zum Schutz der elektrischen Bauteile IPX5
- 1/2" Anschlüsse, mit Achsenabstand 100 mm.

EXTERNER WAHLSCHALTER FÜR SCHNELLE PONY/SE LUX



GARANTIE:

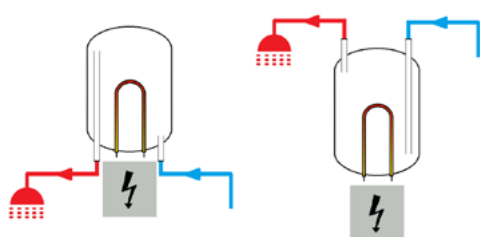
ZUBEHÖR:

- 2 JAHRE AUF TANK
- 2 JAHRE AUF KOMPONENTEN

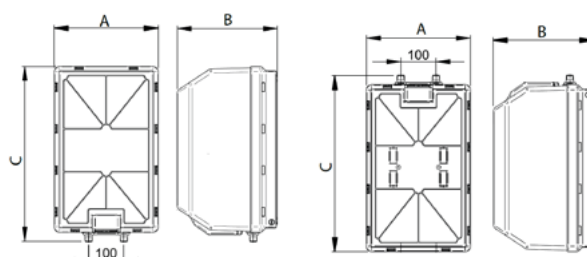
S.96

TECHNISCHE DATEN	Baureihe	RAPIDI PONY/2				
	Modell	10/2	10/2 s	15/2	15/2 s	30/2
	Art. Nr.	171513	171514	171515	171516	171517
	Garantie	2 Jahre				
Kapazität	l	10	10	15	15	30
Leistung	kW	1,2				
Stromversorgung	V-ph-Hz	230-1-50				
Heizzeit (DT=50°)	min	30	30	46	46	92
ErP Energieeffizienzklasse		B	B	B	B	C
ErP -Ladungsprofil	Art	XXS	XXS	XXS	XXS	S
Max. Betriebstemperatur	°C	75				
Maximaler Betriebsdruck	MPa	0,8				
Nettogewicht	kg	6	6	7,5	7,5	10
Wasseranschlüsse	G	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	A mm	261	261	296	296	366
	B mm	251	251	285	285	355
Gesamtmaße	C mm	450	450	498	498	568
Installation	-	über Waschbecken	unter Waschbecken	über Waschbecken	unter Waschbecken	über Waschbecken

FUNKTIONSSCHHEMA



MASSSCHEMA



TECHNISCHE DATEN	Baureihe RAPIDI PONY/5					
	Modell	10/5	10/5 s	15/5	15/5 s	30/5
	Art. Nr.	161454	161455	161484	161485	161507
	Garantie	5 Jahre				
Kapazität	l	10	10	15	15	30
Leistung	kW	1,2				
Stromversorgung	V-ph-Hz	230-1-50				
Heizzeit (DT=50°)	min	30	30	46	46	92
ErP Energieeffizienzklasse	ErP	B	B	B	B	C
ErP -Ladungsprofil	Art	XXS	XXS	XXS	XXS	S
Max. Betriebstemperatur	°C	75				
Maximaler Betriebsdruck	MPa	0,8				
Nettogewicht	kg	6	6	7,5	7,5	10
Wasseranschlüsse	G	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Gesamtmaße	A mm	261	261	296	296	366
	B mm	251	251	285	285	355
	C mm	450	450	498	498	568
Installation	-	über Waschbecken	unter Waschbecken	über Waschbecken	unter Waschbecken	über Waschbecken

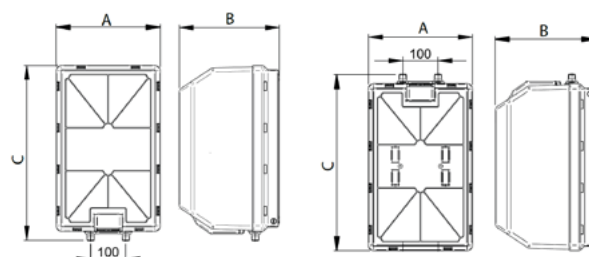
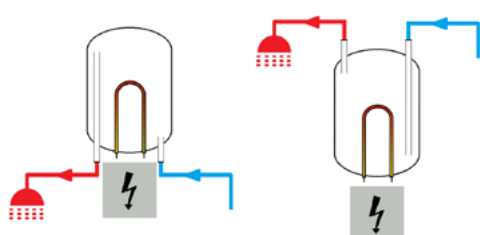
TECHNISCHE DATEN	Baureihe SCHNELLE PONY-/SE-LUX (Externer Wahlschalter)					
	Modell	10/5	10/5 s	15/5	15/5 s	30/5
	Art. Nr.	171000	171001	171002	171003	171004
	Garantie	5 Jahre				
Kapazität	l	10	10	15	15	30
Leistung	kW	1,2				
Stromversorgung	V-ph-Hz	230-1-50				
Heizzeit (DT=50°)	min	30	30	46	46	92
ErP Energieeffizienzklasse	ErP	B	B	B	B	C
ErP -Ladungsprofil	Art	XXS	XXS	XXS	XXS	S
Max. Betriebstemperatur	°C	75				
Maximaler Betriebsdruck	MPa	0,8				
Nettogewicht	kg	6	6	7,5	7,5	10
Wasseranschlüsse	G	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Gesamtmaße	A mm	261	261	296	296	366
	B mm	251	251	285	285	355
	C mm	450	450	498	498	568
Installation	-	über Waschbecken	unter Waschbecken	über Waschbecken	unter Waschbecken	über Waschbecken

GARANTIE: 5 JAHRE AUF TANK
2 JAHRE AUF KOMPONENTEN

ZUBEHÖR: S.96

FUNKTIONSSCHEMA

MASSSCHEMA





Baureihe
Art
Version
Anwendung
Quellen
Liter

Vertikal VD

Elektrischer Warmwasserbereiter
Wandhängend
Heizwasser für sanitäre Zwecke
Elektrisch
Von 50 bis 100 Liter

ErP 
Energieeffizienzklasse

Unsere wandhängenden Warmwasserbereiter sind ein gut durchdachtes Basissortiment, das auf die unterschiedlichsten Anforderungen des Marktes zugeschnitten ist.



- Emaillierter Stahlspeicher „Blue Glass 4753“ mit Flow-Coating-Verfahren (850 °C), WRAS-zertifiziert (BS6920-1) und KTW-BWGL-zertifiziert gemäß den Vorgaben des Umweltbundesamtes (UBA)
- Auf 1 1/4 Muffe gewindetes und isoliertes Kupfer heizelement
- Magnesiumanode zum Korrosionsschutz
- Regel- und Sicherheitsthermostat mit Schaft

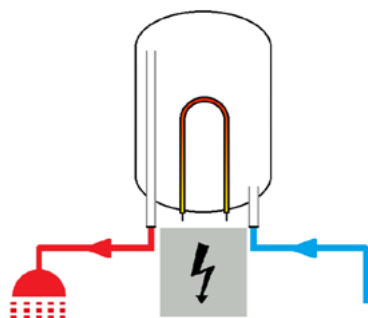
- Kontrollanzeiger
- Außenverkleidung aus epoxidpulverbeschichtetem Blech
- Wärmedämmung aus Polyurethanschaum (PU)
- IPX4 Abdeckung, zum Schutz der elektrischen Teile
- Wassertemperaturanzeige



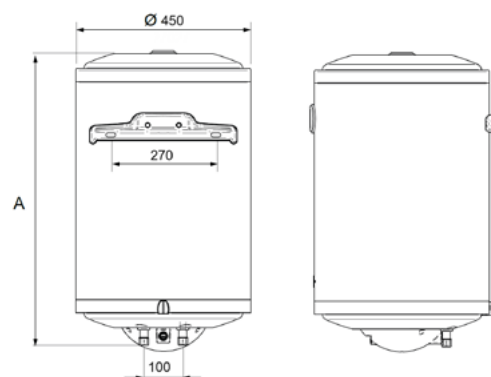
GARANTIE:	ZUBEHÖR:
• 2 JAHRE AUF TANK • 2 JAHRE AUF KOMPONENTEN	S.96

TECHNISCHE DATEN	Baureihe	VD		
	Modell	50	80	100
	Art. Nr.	171843	171844	171845
Kapazität	l	50	80	100
Leistung	kW		1,2	
Stromversorgung	V-ph-Hz		230-1-50	
Heizzeit (DT=50°)	min	153	245	306
ErP Energieeffizienzklasse		C	C	C
ErP -Ladungsprofil	Art	M	M	L
Max. Betriebstemperatur	°C		75	
Maximaler Betriebsdruck	MPa		0,8	
Nettogewicht	kg	15,1	21,8	25,5
Wasseranschlüsse	G	1/2"	1/2"	1/2"
Gesamtmaße	A mm	511	742	893

FUNKTIONSSCHEMA



MASSSCHEMA





Baureihe
Art
Version
Anwendung
Quellen
Liter

Vertikal VF/VF SE

Elektrischer Warmwasserbereiter
Wandhängend
Heizwasser für sanitäre Zwecke
Elektrisch
Von 50 bis 100 Liter

ErP  Energieeffizienzklasse



Unsere wandhängenden Warmwasserbereiter sind ein gut durchdachtes Basissortiment, das auf die unterschiedlichsten Anforderungen des Marktes zugeschnitten ist.

- Emaillierter Stahlspeicher „Blue Glass 4753“ mit Flow-Coating-Verfahren (850 °C), WRAS-zertifiziert (BS6920-1) und KTW-BWGL-zertifiziert gemäß den Vorgaben des Umweltbundesamtes (UBA)
- Inspektionsflansch Ø 88 mm und Temperatur Aus-senregulierung (Baureihe SE)
- Auf 1 ¼ Muffe gewindetes und isoliertes Kupfer heizelement
- Magnesiumanode zum Korrosionsschutz
- Regel- und Sicherheitsthermostat mit Schaft
- Außenverkleidung aus epoxidpulverbeschichte-tem Blech
- Kontrollanzeiger
- Wärmedämmung aus Polyurethanschaum(PU)
- IPX4 Abdeckung, zum Schutz der elektrischen Teile
- Wassertemperaturanzeige

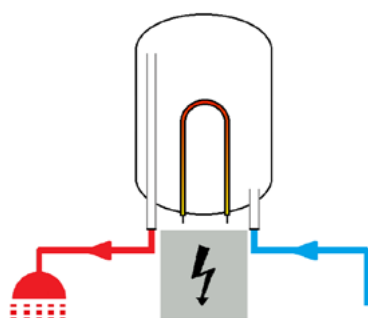
Externe Regulierung



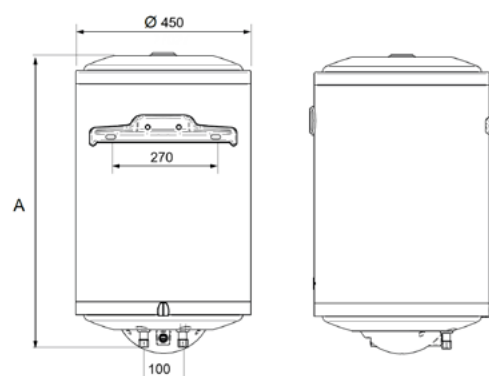
GARANTIE:	ZUBEHÖR:
• 5 JAHRE AUF TANK • 2 JAHRE AUF KOMPONENTEN	S.96

TECHNISCHE DATEN	Baureihe	VF		
	Modell	50	80	100
	Art. Nr.	171862	171863	171864
	Baureihe	VF SE LUX (MIT FLANSCH UND AUSSENREGULIERUNG)		
	Modell	50	80	100
	Art. Nr.	171859	171860	171861
Kapazität	l	50	80	100
Leistung	kW	1,2		
Stromversorgung	V-ph-Hz	230-1-50		
Heizzeit (DT=50°)	min	153	245	306
ErP Energieeffizienzklasse		C	C	C
ErP -Ladungsprofil	Art	M	M	L
Max. Betriebstemperatur	°C	75		
Maximaler Betriebsdruck	MPa	0,8		
Nettogewicht	kg	15,1	21,8	25,5
Wasseranschlüsse	G	1/2"	1/2"	1/2"
Gesamtmaße	A mm	511	742	893

FUNKTIONSSCHEMA



MASSSCHEMA





Baureihe
Art
Version
Anwendung
Quellen
Liter

Vertikal VF/T

Thermoelektrischer Warmwasserbereiter
Wandhängend
Heizwasser für sanitäre Zwecke
Elektrisch
Von 50 bis 100 Liter

ErP  Energieeffizienzklasse



- Emaillierter Stahlspeicher „Blue Glass 4753“ mit Flow-Coating-Verfahren (850 °C), WRAS-zertifiziert (BS6920-1) und KTW-BWGL-zertifiziert gemäß den Vorgaben des Umweltbundesamtes (UBA)
- Magnesiumanode zum Korrosionsschutz
- Auf 1 ¼ Muffe gewindetes und isoliertes Kupfer heizelement
- Regel- und Sicherheitsthermostat mit Schaft

- Kontrollanzeiger
- Außenverkleidung aus epoxidpulverbeschichtetem Blech
- Wärmedämmung aus Polyurethanschaum (PU)
- IPX4 Abdeckung, zum Schutz der elektrischen Teile
- Wassertemperaturanzeige
- Wärmetauscher zur Integration mit beidseitigem Anschluss



GARANTIE:

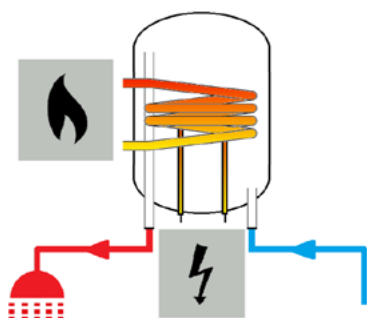
ZUBEHÖR:

- 5 JAHRE AUF TANK
- 2 JAHRE AUF KOMPONENTEN

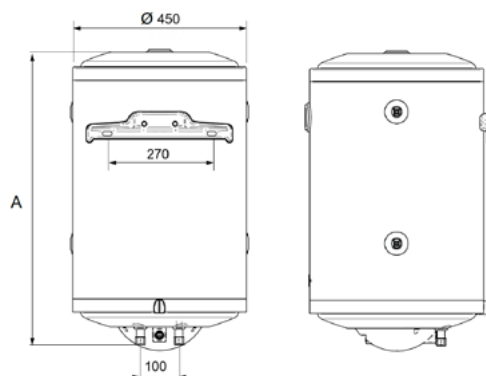
S.96

TECHNISCHE DATEN	Baureihe	VF/T		
	Modell	50	80	100
	Art. Nr.	171867	171868	171869
Kapazität	l	50	80	100
Leistung	kW		1,2	
Stromversorgung	V-ph-Hz		230-1-50	
Heizzeit (DT=50°)	min	153	245	306
ErP Energieeffizienzklasse			C	
ErP -Ladungsprofil	Art	M	M	L
Max. Betriebstemperatur	°C		75	
Maximaler Betriebsdruck	MPa		0,8	
Serpentin-Oberfläche	m²	0,08	0,16	0,16
Leistung Wärmetauscher [DT 35°C]	kW	1,8	3,6	3,6
Kontinuierliche Zapfleistung [DT 35°C]	l/h	44	88	88
Wasserdurchsatz zum Wärmetauscher	m³/h	2	2	2
Nettogewicht	kg	17,0	23,5	27,5
Wasseranschlüsse	G	1/2"	1/2"	1/2"
Gesamtmaße	A mm	511	742	839

FUNKTIONSSCHEMA



MASSSCHEMA





Baureihe
Art
Version
Anwendung
Quellen
Liter

Vertikal VF

Elektrischer Warmwasserbereiter
Wandhängend
Heizwasser für sanitäre Zwecke
Elektrisch
Von 150 bis 200 Liter

ErP Energieeffizienzklasse



- Emaillierter Stahlspeicher „Blue Glass 4753“ mit Flow-Coating-Verfahren (850 °C), WRAS-zertifiziert (BS6920-1) und KTW-BWGL-zertifiziert gemäß den Vorgaben des Umweltbundesamtes (UBA)
- Magnesiumanode zum Korrosionsschutz
- Heizelement aus Edelstahl Incoloy 800, auf Inspektionsflansch D.134mm
- Regel- und Sicherheitsthermostat mit Schaft
- Außenverkleidung aus epoxidpulverbeschichtetem Blech
- Wärmedämmung aus Polyurethanschaum (PU)
- IPX4 Abdeckung, zum Schutz der elektrischen Teile
- Wassertemperaturanzeige
- Inspektionsflansch



GARANTIE:

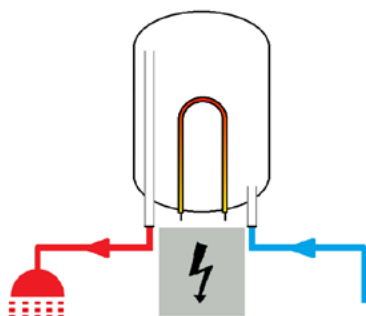
ZUBEHÖR:

- 5 JAHRE AUF TANK
- 2 JAHRE AUF KOMPONENTEN

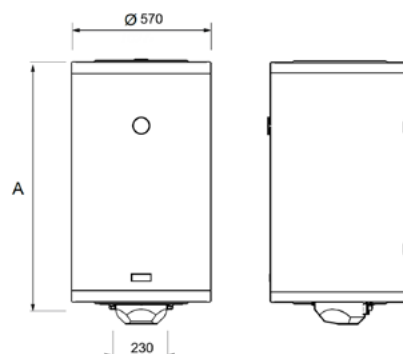
S.96

TECHNISCHE DATEN	Baureihe	VF	
	Modell	150	200
	Art. Nr.	172418	172419
Kapazität	l	157	210
Leistung	kW	2	
Stromversorgung	V-ph-Hz	230-1-50	
Heizzeit (DT=50°)	min	275	357
ErP Energieeffizienzklasse		C	
ErP -Ladungsprofil	Art	L	
Max. Betriebstemperatur	°C	95	
Maximaler Betriebsdruck	MPa	0,6	
Nettogewicht	kg	59,5	70
Wasseranschlüsse	G	3/4" Rp	
Gesamtmaße	A mm	1026	1297

FUNKTIONSSCHEMA



MASSSCHEMA





Baureihe
Art
Version
Anwendung
Quellen
Liter

Horizontal OD/OF

Elektrischer Warmwasserbereiter
Wandhängend horizontal
Heizwasser für sanitäre Zwecke
Elektrisch
Von 80 bis 100 Liter

ErP  Energieeffizienzklasse

Unsere wandhängenden Warmwasserbereiter sind ein gut durchdachtes Basissortiment, das auf die unterschiedlichsten Anforderungen des Marktes zugeschnitten ist.



- Emaillierter Stahlspeicher „Blue Glass 4753“ flow coating (850 °C), WRAS (BS6920-1) und KTW-BWGL zertifiziert, gemäß UBA (Umweltbundesamt) Vorgaben
- Inspektionsflansch Ø 88 mm
- Magnesiumanode zum Korrosionsschutz
- Auf Flansch eingebautes und mit Kupferhülse verstärktem Heizelement

- Regel- und Sicherheitsthermostat mit Schaft
- Wärmedämmung aus Polyurethanschaum (PU)
- IPX4 Abdeckung, zum Schutz der elektrischen Teile
- Außenverkleidung aus epoxidpulverbeschichtetem Blech
- Wassertemperaturanzeige



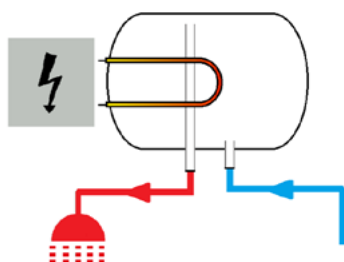
GARANTIE:	ZUBEHÖR:
• 2 JAHRE AUF TANK • 2 JAHRE AUF KOMponenten	S.96

GARANTIE:	ZUBEHÖR:
• 5 JAHRE AUF TANK • 2 JAHRE AUF KOMponenten	S.96

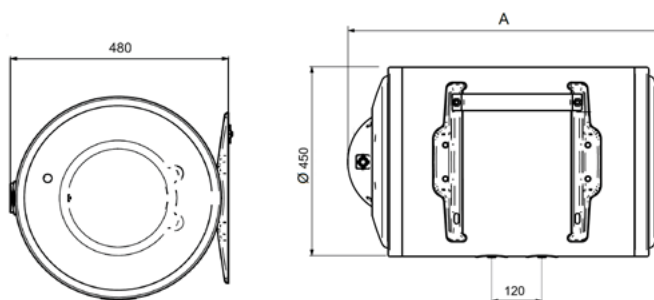
TECHNISCHE DATEN	Baureihe	OD		OF	
	Modell	80		80	100
	Art. Nr.	171900 DX		171903 DX	171905 DX
		171901 SX		171904 SX	171906 SX
Kapazität	l	80		80	100
Leistung	kW	1,2		1,2	
Stromversorgung	V-ph-Hz	230-1-50		230-1-50	
Heizzeit (DT=50°)	min	245		245	306
ErP Energieeffizienzklasse		C		C	C
ErP -Ladungsprofil	Art	M		M	L
Max. Betriebstemperatur	°C	75		75	75
Maximaler Betriebsdruck	MPa	0,8		0,8	0,8
Nettogewicht	kg	20,5		20,5	25,5
Wasseranschlüsse	G	1/2"		1/2"	1/2"
Gesamtmaße	A mm	757		757	908

Hinweis: Die Ausführung rechts oder links zeigt die Seite für die Thermoanschlüsse.

FUNKTIONSSCHHEMA



MASSSCHEMA





Baureihe
Art
Version
Anwendung
Quellen
Liter

Horizontal OF/T

Warmwasserbereiter
Wandhängend horizontal
Heizwasser für sanitäre Zwecke
Elektrisch
80 Liter

ErP  Energieeffizienzklasse

Unsere wandhängenden Warmwasserbereiter sind Basisprodukte und entsprechen den verschiedensten Marktanforderungen.



- Emaillierter Stahlspeicher „Blue Glass 4753“ flow coating (850 °C), WRAS (BS6920-1) und KTW-BWGL zertifiziert, gemäß UBA (Umweltbundesamt) Vorgaben
- Inspektionsflansch Ø 88 mm
- Magnesiumanode zum Korrosionsschutz
- Auf Flansch eingebautes und mit Kupferhülse verstärktem Heizelement
- Regel- und Sicherheitsthermostat mit Schaft
- Wärmetauscher zur Integration
- Wärmedämmung aus Polyurethanschaum (PU)
- IPX4 Abdeckung, zum Schutz der elektrischen Teile
- Außenverkleidung aus epoxidpulverbeschichtetem Blech
- Kontrollleuchte
- Wassertemperaturanzeige

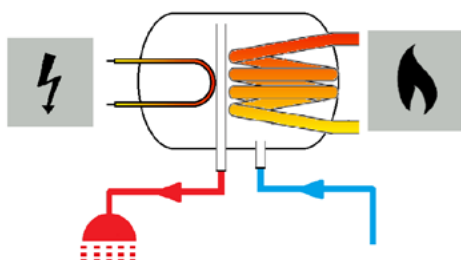


GARANTIE:	ZUBEHÖR:
• 5 JAHRE AUF TANK • 2 JAHRE AUF KOMPONENTEN	S.96

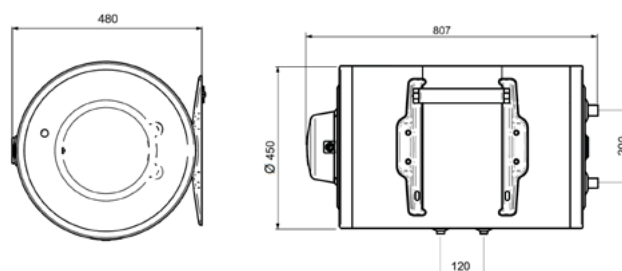
TECHNISCHE DATEN	Baureihe	OF/T
	Modell	80
	Art. Nr.	171907 DX 171908 SX
Kapazität	l	80
Leistung	kW	1,2
Stromversorgung	V-ph-Hz	230-1-50
Heizzeit (DT=50°)	min	245
ErP Energieeffizienzklasse		C
ErP -Ladungsprofil	Art	M
Max. Betriebstemperatur	°C	75
Maximaler Betriebsdruck	MPa	0,8
Serpentin-Oberfläche	m²	0,21
Leistung Wärmetauscher [DT 35°C]	kW	4,7
Kontinuierliche Zapfleistung [DT 35°C]	l/h	115
Wasserdurchsatz zum Wärmetauscher	m³/h	2
Nettogewicht	kg	26,5
Hydraulische Anschlüsse und Wärmetauscher	G	1/2"

Hinweis: Die Ausführung rechts oder links zeigt die Seite für die Thermoanschlüsse.

FUNKTIONSSCHEMA



MASSSCHEMA





Baureihe
Art
Version
Anwendung
Quellen
Liter

Bodenstehende Warmwasserbereiter ISS

Elektrischer Warmwasserbereiter
Bodenstehend
Heizwasser für sanitäre Zwecke
Elektrisch
Von 120 bis 500 Liter

ErP  C 
Energieeffizienzklasse



Elektrische Wassertemperaturanzeige sind so konzipiert, dass sie höchsten Qualitätsansprüchen genügen und den europäischen und internationalen Normen entsprechen. Die Dämmung besteht aus hochdichtem Polyurethanschaum (PU) mit großer Dicke, um Wärmeverluste auf ein Minimum zu reduzieren. Ideal für Gemeinschaftseinrichtungen.

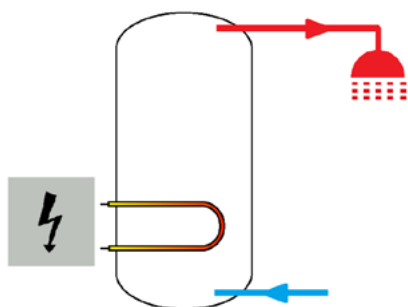
- Emaillierter Stahlspeicher „Blue Glass 4753“ mit Flow-Coating-Verfahren (850 °C), WRAS-zertifiziert (BS6920-1) und KTW-BWGL-zertifiziert gemäß den Vorgaben des Umweltbundesamtes (UBA)
- Frontseitiger Inspektionsflansch Ø 134 mm
- Magnesiumanode zum Korrosionsschutz
- Auf Flansch eingebautes Heizelement aus Edelstahl Incoloy 800
- Regel- und Sicherheitsthermostat mit Schaft
- Dicke Polyurethanschaumisolierung (PU)
- IPX5-Abdeckung, zum Schutz der elektrischen Teile
- Wassertemperaturanzeige
- Regulierbare Stellfüße
- Kunststoffaussenverkleidung



GARANTIE:	ZUBEHÖR:
• 2 JAHRE AUF TANK • 2 JAHRE AUF KOMPONENTEN	S.96

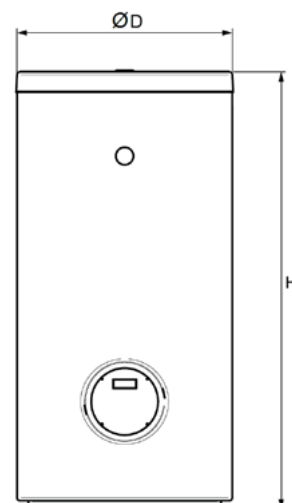
TECHNISCHE DATEN	Baureihe ISS						
	Modell	120	160	200	300/3	400/3	500/3
	Art. Nr.	172478	172479	172480	172481	172482	172483
Kapazität	l	120	160	200	300	400	500
Leistung	kW	1,5	2,0	2,0	3,0	4,0	5,0
Stromversorgung	V-ph-Hz	230-1-50			400-3-50		
Heizzeit (DT=50°)	min	294	294	367	367	367	367
ErP Energieeffizienzklasse		C					
ErP -Ladungsprofil	Art	L	L	L	L	XL	XL
Max. Betriebstemperatur	°C	75	75	75	75	75	75
Maximaler Betriebsdruck	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Nettogewicht	kg	38	46	53	77	99	115
Wasseranschlüsse	Rp	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Gesamtmaße	ØD mm	610	610	610	650	750	750
	H mm	854	1056	1329	1560	1553	1818

FUNKTIONSSCHEMA



(TECHNISCHES DATENBLATT)

MASSSCHEMA





Baureihe
Art
Version
Anwendung
Quellen
Liter

Bodenstehende Warmwasserbereiter ISSXA1

Edelstahl-Elektrowarmwasserbereiter
Bodenstehend
Heizwasser für sanitäre Zwecke
Elektrisch
Von 120 bis 500 Liter



ErP  C 
Energieeffizienzklasse



Elektrische Standwarmwasserbereiter sind darauf ausgelegt, den neuen Ansprüchen an Langlebigkeit und Perfektion gerecht zu werden. Zu diesem Zweck wurde die Edelstahl-Produktreihe eingeführt, die dank der Verwendung spezieller Materialien wie Edelstahl und ausgefeilter technologischer Lösungen wie „TIG“- und „Plasma“-Schweißverfahren ein Höchstmaß an Qualität und Langlebigkeit bietet. Die Dämmung besteht aus hochdichtem Polyurethanschaum (PU) mit großer Dicke, um Wärmeverluste auf ein Minimum zu reduzieren. Ideal für Gemeinschaftseinrichtungen.

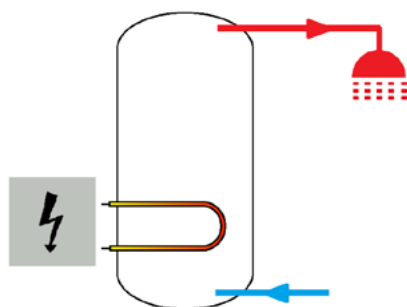
- Speicher aus Edelstahl AISI 316L (EN 1.4404) mit Beiz- und Passivierungsbehandlung
- Handabstand 100x150 mm vorne für die Modelle 120-160-200
- frontseitiger Inspektionsflansch Ø 134 mm für die 300, 400 und 500 Liter Ausführungen
- INCOLOY 825 Edelstahlheizelement, einphasig oder dreiphasig
- Regel- und Sicherheitsthermostat mit Schaft
- Kunststoffaussenverkleidung
- Regulierbare Stellfüsse



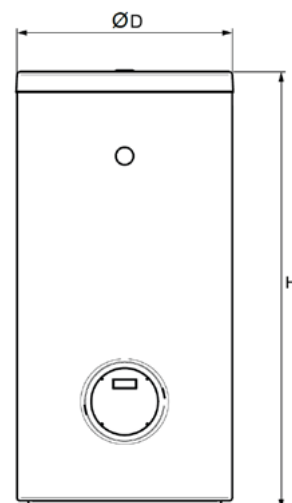
GARANTIE:	ZUBEHÖR:
• 5 JAHRE AUF TANK • 2 JAHRE AUF KOMPONENTEN	S.96

Baureihe		ISSXA1					
TECHNISCHE DATEN	Modell	120	160	200	300/3	400/3	500/3
	Art. Nr.	IU000035	IU000036	IU000037	IU000058	IU000059	IU000061
Kapazität	l	120	160	200	300	400	500
Leistung	kW	2,0	2,0	2,0	3,0	4,0	5,0
Stromversorgung	V-ph-Hz	230-1-50			400-3-50		
Heizzeit (DT=50°)	min	294	294	367	367	367	367
ErP Energieeffizienzklasse		C					
ErP -Ladungsprofil	Art	L	L	L	L	XL	XL
Max. Betriebstemperatur	°C	75	75	75	75	75	75
Maximaler Betriebsdruck	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Nettogewicht	kg	38	46	53	77	99	115
Wasseranschlüsse	Rp	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Gesamtmaße	ØD mm	550	550	550	650	750	750
	H mm	924	1174	1524	1526	1530	1796

FUNKTIONSSCHEMA



MASSSCHEMA



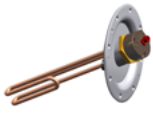
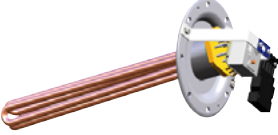


Zubehör & Kit

für ELEKTRISCHE WARMWASSERBEREITER

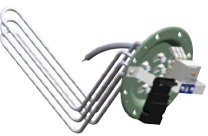
Elektro-Kit zur Montage an einem Frontflansch Ø 134

Bestehend aus: Gegenflansch 134 Ø mm mit Muffe 1" ¼, Dichtung, Heizelement aus CU und Thermostat für Installation auf an einer Frontflanschvorrichtung.

REF.	ART. NR.	BESCHREIBUNG	VERSION	KOMBINIERBAR MIT: GRÖSSE					
				120	160	200	300	400	500
	070265	Einphasiges Elektro-Kit 1" ¼ 2,0 kW 230 V~ (FL. Ø 134 mm)	ISS	x	x	x	x	x	x
	070266	Einphasiges Elektro-Kit 1" ¼ 3,0 kW 230 V~ (FL. Ø 134 mm)	ISS	x	x	x	x	x	x
	070267	Dreiphasen-Elektro-Kit 2" 3,0 kW 400/3 V~ (FL. Ø 134 mm)	ISS	x	x	x	x	x	x
	070268	Dreiphasen-Elektro-Kit 2" 4,0 kW 400/3 V~ (FL. Ø 134 mm)	ISS	x	x	x	x	x	x
	070269	Dreiphasen-Elektro-Kit 2" 5,0 kW 400/3 V~ (FL. Ø 134 mm)	ISS	x	x	x	x	x	x

Elektro-Kit zur Montage an einem Frontflansch Ø 134

Bestehend aus: Flansch Ø 134, Dichtung, Dreiphasig-HZL aus Edelstahl incoloy 825, Thermostat und Montagebügel.

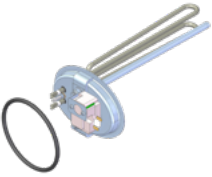
REF.	ART. NR.	BESCHREIBUNG	VERSION	KOMBINIERBAR MIT: GRÖSSE					
				120	160	200	300	400	500
	AE000010	Einphasiges Edelstahl-Elektro-Kit 1" ½ 6,0 kW 400-3 V (FL. Ø 134 mm)	ISS	x	x	x			
	070137	Dreiphasiges Edelstahl-Elektro-Kit 3,0÷6,0 kW 400/3V~ (FL. Ø 134 mm)	ISS	x	x	x	x		
	070138	Dreiphasiges Edelstahl-Elektro-Kit 4,0÷8,0 kW 400/3V~ (FL. Ø 134 mm)	ISS					x	x
	070136	Dreiphasiges Edelstahl-Elektro-Kit 5,0÷10,0 kW 400/3V~ (FL. Ø 134 mm)	ISS					x	x

Zubehör & Kit

für ELEKTRISCHE WARMWASSERBEREITER

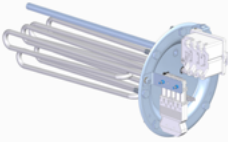
Elektro-Kit für die Installation auf Frontflansch 100x150

Bestehend aus: Edelstahl-Gegenflansch 100x150, Dichtung, isoliertes Incoloy 825 (EN 2.4858) Heizelement und Doppelthermostat (Sicherheit und Regulierung).

REF.	ART. NR.	BESCHREIBUNG	VERSION	KOMBINIERBAR MIT:					
				GRÖSSE					
120	160	200	300	400	500				
	AM000008	Einphasiges Elektro-Kit 2,0 kW 230 V~ (FL. Ø 100x150 Mm)	ISSXAI	x	x	x			

Elektro-Kit für die Installation auf Frontflansch Ø 134

Bestehend aus: Flansch Ø 134, Dichtung, Dreiphasig-HZL aus Edelstahl incoloy 825, Thermostat und Montagebügel.

REF.	ART. NR.	BESCHREIBUNG	VERSION	KOMBINIERBAR MIT:					
				GRÖSSE					
120	160	200	300	400	500				
	AE000027	Komplettes Kit isolierte Heizelemente 4,0 kW 400-3 V~	ISSXAI				x	x	x
	AE000023	Komplettes Kit isolierte Heizelemente 6,0 kW 400-3 V~	ISSXAI				x	x	x
	AE000028	Komplettes Kit isolierte Heizelemente 8,0 kW 400-3 V~	ISSXAI					x	x
	AE000029	Komplettes Kit isolierte Heizelemente 10,0 kW 400-3 V~	ISSXAI						x



Ersatzteile

für ELEKTRISCHE WARMWASSERBEREITER

Elektrische Kits

REF.	ART. NR.	BESCHREIBUNG	SERIE	KOMBINIERBAR MIT: BAUGRÖSSEN BAUGRÖSSEN			
				35	50	80	100
	IG000041	Edelstahl-Gegenfl. 5 L. 2KW m. isoliertem Heizstab	VS Smart	x	x	x	x
	IG000042	Edelstahl-Gegenfl. 5 L. 1,3 KW m. isoliertem Heizstab		x	x	x	x

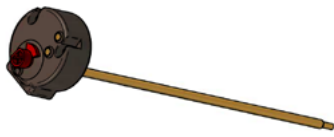
REF.	ART. NR.	BESCHREIBUNG	SERIE	VERSION	KOMBINIERBAR MIT: GRÖSSE		
					10	15	30
	071190	ELEKTRO.RIC.W1200 230V ANODE 18X100+OR	Pony 2 Pony 5 Pony SE	ÜBERTISCH	x	x	x
	071210	RES. REZ. 1-1/4 W1200 SL 18X100+OR		UNTERTISCH	x	x	

REF.	ART. NR.	BESCHREIBUNG	SERIE	KOMBINIERBAR MIT: GRÖSSE		
				50	80	100
	071190	ELEKTRO.RIC.W1200 230V ANODE 18X100+OR	VD	x		
	071176	ELEKTRO.RIC.W1200 230V ANODE 22X200+OR			x	x

Ersatzteile

für ELEKTRISCHE WARMWASSERBEREITER

Thermostate

REF.	ART. NR.	BESCHREIBUNG	SERIE	VERSION	KOMBINIERBAR MIT: GRÖSSE		
					10	15	30
	070723	THERM. RTS 70°/70 grün x Selekt.	Pony 2 Pony 5 Pony SE	ÜBER WASHBECKEN	x	x	x
	070722	THERM. RTS 78°/90 rot x Selekt		UNTER WASHBECKEN	x	x	

REF.	ART. NR.	BESCHREIBUNG	SERIE	KOMBINIERBAR MIT: GRÖSSE		
				80		
	070054	THERMOSTAT RTS 80°/90° ROT	LGE	x		

Wassertemperaturanzeige

REF.	ART. NR.	BESCHREIBUNG	SERIE	KOMBINIERBAR MIT: GRÖSSE		
				50	80	100
	090580	THERM.D.70 GRIG.BAION. INT.15/20 MM	VD	x	x	x
	090591	THERM D.70 GRIG.BAION. INT.25 MM	OD und OF		x	x



Einführung

Ein Produkt, das die natürliche Energie eines als einfach geltenden Brennstoffs, des Holzes, vollständig nutzt, der zu einer wertvollen Energiequelle wird, die leicht zu nutzen ist. Die Verwendung eines holzbefeuerten Warmwasserbereiters, allein oder in Kombination mit einem elektrischen Widerstand, **bedeutet, über kostengünstige Wärme zu verfügen, die unser Ökosystem respektiert.** Die vorgeschlagenen Modelle richten sich an einen überwiegend häuslichen Nutzer mit einer ausgeprägten Prädisposition für ökologische Entscheidungen und den Schutz der Umwelt. In der Tat gilt die Ressource Holz als erneuerbare und umweltfreundliche Energiequelle, gepaart mit einer einfachen Installation.

Magnesiumanode

Da es in allen Produkten der Serie enthalten ist, sorgt es für einen stets wirksamen elektrochemischen Schutz des Speichers.

Dauerhafter Schutz

Emaillierter Stahlspeicher „Blue Glass 4753“ flow coating (850 °C), für einen hochwertigen Innenschutz.

- Emaillierter Stahlspeicher „Blue Glass 4753“ mit Flowcoating (850 °C)
- Magnesiumanode zum Korrosionsschutz
- Brennkammerbeschichtung aus emailliertem Blech
- Steinwollgedämmung gegen Wärmeverlust
- Heizelement aus Kupfer, Regelungs- und Sicherheitsthermostat (nur in der elektrischen Ausführung)
- Außenverkleidung aus epoxidpulverbeschichtetem Blech
- Wassertemperaturanzeige
- Erhältlich in der Version mit elektrischer Integration

HOLZ-WASSERHEIZUNG

TECHNISCHE DATEN	Baureihe	LG	LGE
	Modell	80	80
	Art. Nr.	FU000184	FU000185
Kapazität	l	80	80
Nutzleistung im Holzbetrieb	kW	15	15
Feuerraumöffnung	hxl - mm	115x125	115 x 125
Feuerraumvolumen	dm ³	10,5	10,5
Scheitholzlänge	cm	25	25
Elektrische Versorgung *	V	/	230 ~
Leistung des elektrischen Heizelements *	kW	/	1,2
Stromaufnahme	A	/	5,2
Aufheizzeit ΔT 50° *	min	/	250
Max. Betriebstemperatur	°C	90	90
Max. Betriebsdruck	Mpa	0,7	0,7
Nettogewicht	kg	44	44

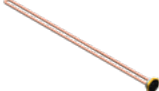
Anmerkungen: LG = Holzausführung LGE = Elektroholzausführung

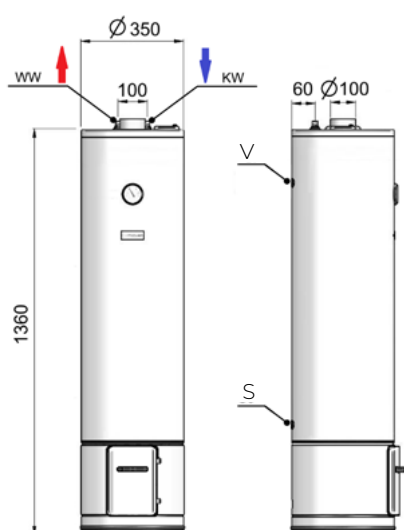
* Für die Version mit elektrischem Widerstand

Legende der Anschlüsse		
Ref	Funktion	Abmessungen
KW	Kaltwasseranschluss	1/2"
WW	Warmwasseranschluss	1/2"
S	Abflussanschluss	3/4"
V	T&P-Ventilanschluss	3/4"

GARANTIE:

- TANK: 3 JAHRE GARANTIE
- KOMPONENTEN: 2 JAHRE GARANTIE

Zubehör & Kit			KOMBINIERBAR MIT:	
für HOLZWASSERWÄRMER			GRÖSSE	
REF.	ART. NR.	BESCHREIBUNG	VERSION	80
	070011	ELEKTRO.DRIT.W1200 LG740/290 -LEGNA	LGE	x



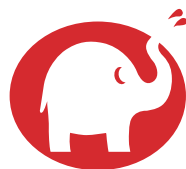


Nehmen Sie an der **Veränderung** teil,
veranlassen Sie sich auf die neuen
Styleboiler-Technologien, um die
„grüne“ Generation zu fördern 



2026

Technologie und Qualität Made in Italy



STYLEBOILER

ist eine Marke vor **GIONA HOLDING**

BRAUCHWASSERWÄRMEPUMPEN WARMWASSERBEREITER WARMWASSERSPEICHER PUFFER

Firmenadresse:
Giona Holding srl
 Via Apollo 11, 1
 37059 S. Maria di Zevio (VR)
 tel. + 39 045 6050099
 fax + 39 045 6050124

Web:
www.gionaholding.it
www.styleboiler.it

