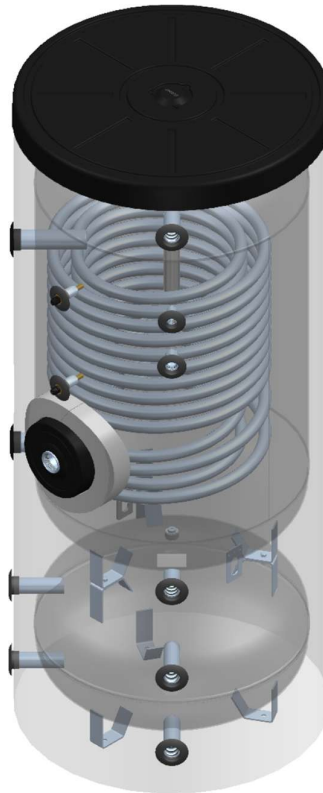




STYLEBOILER

ISSWC SERIE COMBO TANK



DE Installations- und Bedienungsanleitung

1. WARNHINWEISE

Diese Installations- und Bedienungsanleitung enthält wichtige Informationen zur Verwendung des Geräts. Alle technischen Unterlagen unterliegen der Aufbewahrungspflicht und müssen stets mit dem Produkt aufbewahrt werden. Alle Anweisungen müssen jederzeit beachtet und eingehalten werden. Diese Anweisungen können Beschreibungen enthalten, die unverständlich oder unklar sind. Bei Fragen oder Unklarheiten wenden Sie sich bitte an qualifiziertes Fachpersonal, an eine der hier aufgeführten autorisierten Servicestellen oder direkt an den Hersteller.

Diese Anleitung wurde für mehrere Gerätetypen verfasst; beachten Sie in jedem Fall die Angaben auf dem Typenschild für die jeweiligen Parameter.

Informationen zum Kundendienst oder zum Hersteller finden Sie auf dem Typenschild.

Dieses Handbuch ist urheberrechtlich geschützt und darf ohne schriftliche Genehmigung des Herstellers weder ganz noch teilweise in irgendeiner Form reproduziert, transkribiert, in elektronischen Systemen gespeichert oder in eine andere Sprache übersetzt werden.

2. SICHERHEITSHINWEISE UND SYMBOLE

Die in diesem Handbuch verwendeten Symbole haben folgende Bedeutung:

<i>Symbol</i>	<i>Beschreibung</i>
	Allgemeine Gefahr <i>Die Nichtbeachtung der entsprechenden Empfehlung birgt die Gefahr von Verletzungen und/oder Schäden an Personen, Gegenständen, Pflanzen oder Tieren.</i>
	Elektrische Gefahr <i>Anzeige für einen Vorgang, der mit einer elektrischen Gefahr verbunden ist</i>
	Allgemeine Verpflichtung <i>Hinweis auf eine mit besonderer Sorgfalt auszuführende Tätigkeit</i>
	Verpflichtung zur Konsultation des Handbuchs <i>Hinweis auf die Verpflichtung zur Befolgung der in diesem Handbuch enthaltenen Anweisungen</i>



WARNUNG!

Die Installation und/oder Wartung des Geräts darf ausschließlich von spezialisiertem und qualifiziertem Personal unter Einhaltung der Anweisungen und geltenden Vorschriften durchgeführt werden. Eine unsachgemäße Installation kann zu Schäden an Personen, Tieren, Eigentum und der Umwelt führen, für die der Hersteller keine Haftung übernimmt.



GEFAHR!

Versuchen Sie NIEMALS, Wartungs- und/oder Reparaturarbeiten am Gerät selbst durchzuführen. Alle Wartungsarbeiten müssen von qualifiziertem und spezialisiertem Personal durchgeführt werden. Mangelnde oder unsachgemäße Wartung kann die Sicherheit des Geräts beeinträchtigen und Schäden an Personen, Tieren, Eigentum und der Umwelt verursachen, für die der Hersteller nicht haftbar gemacht werden kann. Das Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis vorgesehen, es sei denn, sie werden beaufsichtigt oder haben von einer für ihre Sicherheit

verantwortlichen Person Anweisungen zur Verwendung des Geräts erhalten. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

DE

3. BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

COMBO TANK-Geräte vereinen zwei Funktionen:

- indirekte Warmwasserbereitung
- Trägheitsspeicherung mit hydraulischer Kreislauftrennung, besonders geeignet für Heiz-/Kühlungsanwendungen mit Wärmepumpen.

Hinweis: Eine andere als die oben angegebene Verwendung ist nicht zulässig.

3.1 Haftungsausschluss

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch des Geräts entstehen.

Die Haftung des Herstellers ist ebenfalls ausgeschlossen:

- wenn Eingriffe am Gerät und seinen Komponenten entgegen den Anweisungen in dieser Anleitung vorgenommen werden.
- wenn Eingriffe am Gerät und seinen Komponenten unsachgemäß durchgeführt werden.
- wenn Eingriffe am Gerät und seinen Komponenten durchgeführt werden, die nicht in dieser Anleitung beschrieben sind und wenn solche Eingriffe nicht ausdrücklich schriftlich vom Hersteller genehmigt wurden.
- wenn das Gerät oder seine internen Komponenten ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung des Herstellers verändert, manipuliert oder zerlegt werden.

3.2 Sicherheit

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung ist das Gerät sicher und ausfallsicher. Die Konstruktion und Ausführung des Geräts entsprechen dem aktuellen Stand der Technik und allen geltenden Sicherheitsnormen. Europäische Richtlinie 97/23/EG (PED) über Druckgeräte gemäß Artikel 3.3.

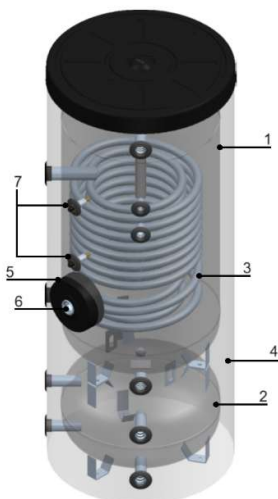
Jede Person, die Arbeiten an dem Gerät ausführt, muss vor Arbeitsbeginn die Betriebsanleitung gelesen und verstanden haben und vom Hersteller geschult worden sein.



4 GARANTIEBEDINGUNGEN

Die Garantiebedingungen finden Sie in Ihren Unterlagen zum Angebot oder Verkauf.

5. BESCHREIBUNG DES GERÄTS



Der Tank ① und der Wärmetauscher ③ für die Hauswasserbereitung bestehen aus Kohlenstoffstahl S 235 J, sind bei 850 °C mit „Blue Glass 4753“-Emaillierung beschichtet und WRAS-zugelassen (BS6920-1). Der technische Wasserspeicher ② besteht aus rohem Stahl S 235 J.

Die Isolierung ④ besteht aus Polyurethanschaum (PU) mit einer für den Betrieb mit heißem oder gekühltem Wasser ausreichenden Dicke.

Der Warmwasserbereiter ist mit einem Inspektionsflansch ⑤ mit einem Nenndurchmesser von 180 mm ausgestattet. Dieser Bereich verfügt außerdem über einen 1 1/2"-Anschluss für den Einbau eines zusätzlichen Elektroheizelements ⑥ und zwei Temperaturmessstellen ⑦.

Der Bereich für Brauchwasser umfasst vier 3/4"-Anschlüsse für das Modell 200 und 1"-Anschlüsse für die Modelle 300 und 400.

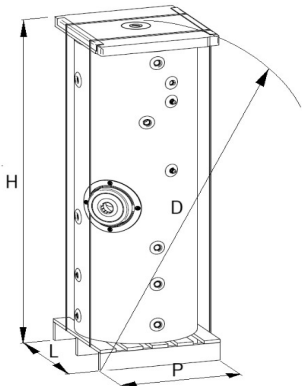
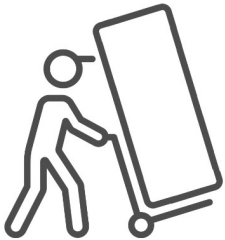


6.1 HANDHABUNG UND LIEFERUNG

Das Gerät muss in der Originalverpackung gelagert und transportiert werden, vorzugsweise in aufrechter Position. Verwenden Sie zum Entladen einen Gabelstapler oder Hubwagen mit einer Tragkraft von mindestens 250 kg. Fahren Sie mit Gabelstaplern oder anderen Transportmitteln langsam und sichern Sie das Gerät, damit es nicht umkippen kann.

Transportabmessungen

Modell		200	300	400
Bruttogewicht	kg	90	128	175
Verpackungsabm. HxLxT	mm	1854x600x600	1794x750x750	1930x780x780
Neigungsmass	nm	1950	1945	2080



6.2 Lieferung und Verpackung

Das Gerät wird durch Luftpolsterfolie, einen Schaumstoffdeckel und Kartonverstärkungen an den Ecken geschützt geliefert. Das Auspacken muss vorsichtig erfolgen, um Beschädigungen am Gehäuse des Geräts zu vermeiden, wenn Messer oder Teppichmesser zum Öffnen der Kartonverpackung verwendet werden. Stellen Sie sicher, dass das Verpackungsmaterial gemäß den geltenden Umweltschutzbestimmungen ordnungsgemäß entsorgt wird. Bei offensichtlichen Beschädigungen informieren Sie bitte umgehend den Lieferanten. Informationen zu diesen Verfahren finden Sie in Abschnitt 12.

6.3 Empfang

Zusätzlich zu den Geräten enthalten die Pakete Zubehör und technische Dokumentationen für die Verwendung und Installation. Überprüfen Sie, ob die folgenden Artikel vorhanden sind:

Teile:	Rif.
Installations- und Bedienungsanleitung, Energieeffizienzklasse und technisches Datenblatt	
Verstellfüße-Set	

Hinweis: Während des gesamten Zeitraums, in dem das Gerät unbenutzt bleibt und auf seine Inbetriebnahme wartet, sollte es an einem vor Witterungseinflüssen geschützten Ort aufbewahrt werden.



7 Einbau

7.1 Allgemeines

Die Installation muss den örtlichen Sicherheitsvorschriften, Gesetzen, Bestimmungen und Richtlinien entsprechen. Nur qualifiziertes Fachpersonal darf den Warmwasserbereiter installieren und die Wasseranschlüsse herstellen.

Das Produkt darf keinen Witterungseinflüssen ausgesetzt werden und muss an einem trockenen, feuchtigkeitsfreien Ort gelagert werden.

Überprüfen Sie nach dem Entfernen der Verpackung die Unversehrtheit der Lieferung. Stellen Sie sicher, dass die Verpackung (Klammern, Plastiktüten, Styropor usw.) außerhalb der Reichweite von Kindern ist, da sie eine potenzielle Gefahr darstellen kann.

7.2 Auswahl des Installationsortes

Das System muss in einem geschlossenen Raum bei einer Temperatur installiert werden, die ein Einfrieren des Wassers im Boiler und seinen Verbindungsrohren verhindert.

Der Boden des Raums muss trocken und für das Gewicht des Produkts, einschließlich des Gewichts des im Tank enthaltenen Wassers, geeignet sein.

Das geschätzte Betriebsgewicht des Geräts ist unten angegeben.

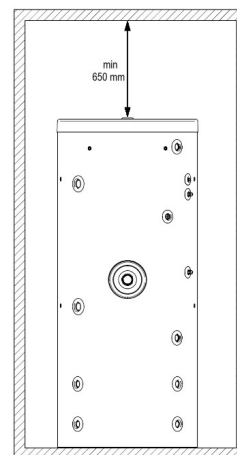
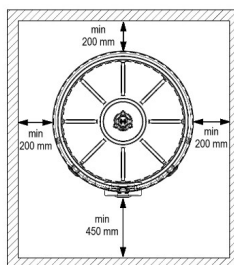
Modell		200	300	400
Leergewicht der Einheit	kg	83	120	165
Gesamtwassergehalt	l	222	307	423
Gesamtgewicht	kg	305	407	588



7.3

Mindestabstände für korrekte Installation/Wartung

Es wird empfohlen, die Mindestabstände für Anschlussarbeiten, den Austausch des vorderen Widerstands und den Austausch der vertikalen Anode gemäß der nebenstehenden Abbildung einzuhalten.



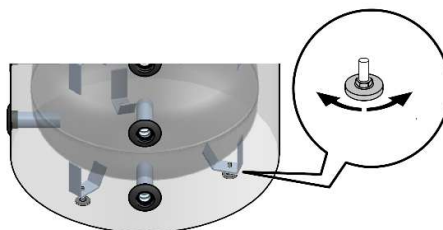
Das Gerät sollte so nah wie möglich am Wärmeerzeuger aufgestellt werden. Die Verbindungsrohre müssen isoliert sein, um Wärmeverluste zu minimieren.

Bitte beachten Sie, dass für die Entleerung, Wartung usw. ein Abflussanschluss vorhanden sein muss.

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Installation und/oder Nichtbeachtung dieser Anweisungen entstehen.



Um die Stabilität des Geräts zu gewährleisten, sind drei verstellbare Füße im Lieferumfang enthalten. Befestigen Sie die Füße, bevor Sie das Gerät aufstellen. Stellen Sie nach dem Aufstellen die Senkrechte ein, indem Sie die Höhe der Füße anpassen.





8 HYDRAULISCHE ANSCHLÜSSE

GEFAHR!

Hydraulische Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal vorgenommen werden.

- Die Geräte sind für den Anschluss an verschiedene Energiequellen und Systeme ausgelegt.
- Beachten Sie das Anschlussdiagramm (Anschlussetikett am Gerät).
- Die Anschlüsse müssen für den vorgesehenen Verwendungszweck und gemäß dem Anschlussdiagramm vorgenommen werden.
- Nicht verwendete Anschlüsse müssen mit Schraubkappen oder Gewindestiften hermetisch verschlossen werden.

8.1 Befüllung und Druckprüfung

GEFAHR!

Die Befüllung des Behälters und die Druckprüfung dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Um einen ordnungsgemäßen Betrieb zu gewährleisten, muss das System langsam befüllt und vollständig entlüftet werden. Nach der Befüllung des Systems muss eine Druckprüfung durchgeführt werden. Für den Kesselbereich: mit einem Betriebsdruck von 0,6 MPa (6,0 bar) für den Kessel. Nach dem Befüllen des Systems muss eine Druckprüfung mit einem Betriebsdruck von 0,8 MPa (8,0 bar) für den Wärmetauscher durchgeführt werden. Für den Pufferspeicherbereich: mit einem Betriebsdruck von 0,4 MPa (4,0 bar).



8.2 Inbetriebnahme

GEFAHR!

Vor der Inbetriebnahme muss Folgendes überprüft werden:

- Dass das System vollständig befüllt und entlüftet ist.
- Dass alle Thermostate oder Zusatzheizungen vorhanden sind.
- Dass alle Thermostate und Sensoren korrekt montiert und elektrisch angeschlossen sind.
- Dass alle Anschlüsse und Kabel ordnungsgemäß festgezogen sind.

GEFAHR!

Der Kesselbereich ist für Warmwasser (Trinkwasser) mit einer maximalen Temperatur von +95 °C und einem maximalen Betriebsdruck von 0,6 MPa (6,0 bar) geprüft und zugelassen.

Der Pufferspeicherbereich ist für nicht trinkbares Brauchwasser mit einer maximalen Temperatur von +95 °C und einem maximalen Betriebsdruck von 0,4 MPa (4,0 bar) geprüft und zugelassen.

Wenn für das System und/oder die Anlage andere Druckanforderungen bestehen, müssen diese separat versichert werden, und der Hersteller lehnt jede Haftung ab.

Wenn für das System und/oder die Installation andere Temperaturbegrenzungen (> max. 95 °C) bestehen, müssen diese separat versichert werden, und der Hersteller lehnt jede Haftung ab.

In Anlagen mit einem Überdruck von mehr als 0,6 MPa (6,0 bar) müssen geprüfte und zugelassene Druckminderventile und Sicherheitsventile (bezogen auf die Durchflussmenge = Größe) installiert werden, die den Kessel vor Überdruck schützen.

ACHTUNG!

Für den Warmwasserbereich müssen geeignete Wasseraufbereitungsmaßnahmen getroffen werden, wenn die Wasserqualität nicht den Trinkwasserstandards entspricht.

Die elektrische Leitfähigkeit des Warmwassers muss > 100 µS/cm betragen und den Trinkwasserqualitätsstandards entsprechen.

Wenn die Trinkwasserhärte nicht mindestens 1,2 mmol/l = 12 °fH bis 1,5 mmol/l = 15 °fH beträgt, gemäß der SVGW/W3-Vorschrift (2013) und der EU-Richtlinie 98/83 (1 °fH = 4,6 mg/l Natrium) haftet der Hersteller nicht für Funktionsstörungen und/oder Schäden.



HINWEIS!

Um große Druckschwankungen und/oder Wasserschläge im Kaltwassersystem auszugleichen und unnötige Wasserverluste zu vermeiden, wird empfohlen, ein zugelassenes und zertifiziertes Druckausdehnungsgefäß mit Durchflussventil zu installieren.

9 WARTUNG

Der sichere Betrieb des Geräts hängt unter anderem von der ordnungsgemäßen Funktion des Sicherheitsventils und des Druckminderventils ab. Es ist erforderlich, die ordnungsgemäße Funktion dieser Sicherheitsvorrichtungen regelmäßig zu überprüfen. Wir empfehlen außerdem die Installation eines Wasserfilters (am Kaltwasserzulauf) sowie die regelmäßige Reinigung und Wartung durch ein Fachunternehmen.



ACHTUNG !

Die Produkte sind mit einer Opferanode aus Magnesium ausgestattet, die zum Korrosionsschutz im Trinkwasserbereich installiert ist. Der Zweck der Magnesiumanode besteht darin, sich selbst zu opfern, um den Korrosionsschutz zu gewährleisten.

Die Magnesiumanode wird nach zwei Jahren Betrieb erstmals überprüft (DIN 4753).

Für die regelmäßige Anodenprüfung ist es nicht erforderlich, den Tank zu entleeren, da sich die Anode im oberen Teil des Tanks befindet. Stellen Sie in jedem Fall sicher, dass kein Druck im Tank vorhanden ist, bevor Sie ihn demontieren. Die Magnesiumanode muss ersetzt werden, wenn ihr Durchmesser weniger als 1/3 des ursprünglichen Durchmessers beträgt (siehe Tabelle unten).

Die Abmessungen der erwarteten Magnesiumanoden sind unten aufgeführt.

Modell		200	300	400
Anode Durchmesser	mm	33	40	40
Anode Länge	mm	520	500	650
Magnesiumgewicht	g	890	1260	1630

Eine unsachgemäße Wartung der Magnesiumanode kann zu Korrosion am Tank und damit zu einem Wasserleck führen. Eine unsachgemäße Wartung der Magnesiumanode führt zum Erlöschen der Herstellergarantie.



GEFAHR!

Reinigung und Wartung

Die Reinigung und Wartung des Systems müssen von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

Um das Innere des Tanks zu reinigen, gehen Sie wie folgt vor:

- Schließen Sie das Kaltwasserzufuhrventil, entleeren Sie das Wassersystem über den Abfluss oder das Füllventil und entlüften Sie den höchsten Punkt des Systems.
- Entfernen Sie den Flansch der Lukendeckel.
- Entfernen Sie den Gegenflansch und die Dichtung.
- Saugen Sie Restwasser und Schlamm mit einem Nasssauger vom Boden des Tanks ab.
- Reinigen Sie das Innere des Tanks mit Wasser (Hochdruckreinigung) oder mit festen, nichtmetallischen Werkzeugen.
- Trocknen Sie das Innere des Tanks nach der Reinigung und Entfernung von Wasser und Schmutz mit dem Nasssauger mit einem Schwamm oder Tuch.
- Reinigen Sie den Gegenflansch.
- Überprüfen Sie die Magnesiumanode und ersetzen Sie sie gegebenenfalls (wenn der Durchmesser weniger als 1/3 des neuen Durchmessers beträgt).
- Überprüfen Sie die Dichtung (empfohlen) der Gegenflanshdichtung.
- Die Flanschbefestigungsschrauben müssen mit dem folgenden Drehmoment angezogen werden: (8 ÷ 10 Nm).
- Öffnen Sie das Kaltwasserzufuhrventil.
- Spülen Sie den Tank/das System durch Zirkulieren von Wasser.

- Überprüfen Sie das System sorgfältig auf Undichtigkeiten.

- Schließen Sie die Luke mit ihrer Abdeckung.

- Überprüfen Sie die Funktion des Sicherheitsventils und des Rückschlagventils.

Das Sicherheitsventil muss durch Druckbeaufschlagung überprüft werden und darf nicht auf manuellen Betrieb beschränkt sein.

- Starten Sie das System.

- Reinigung des Außengehäuses:

Das Außengehäuse kann mit Seife und Wasser (nicht scheuernd) und einem feuchten Tuch gereinigt werden.

DE

Inspektion und Datenaufzeichnung:

Die Inspektion muss zusammen mit dem Namen des Bedieners und dem Datum der Fertigstellung auf dem Wartungsaufkleber vermerkt werden.



Wenn zusätzliche Heizelemente vorhanden und installiert sind, sind die folgenden zusätzlichen Schritte erforderlich:

- Schalten Sie den Hauptschalter aus oder lösen Sie die Sicherungen.

- Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, die das Heizelement versorgt.

- Lösen Sie die Klemme und entfernen Sie die Schrauben vom Gegenflansch.

- Demontieren Sie den Gegenflansch mit dem Heizelement, der Dichtung, dem Thermostat und der Steckdose.

- Wenn Kalkablagerungen vorhanden sind und das Entfernen des Gegenflansches erschweren, kann der Flansch mit Gewindestangen entfernt werden

- Reinigen Sie das Heizelement mit einem Holzspachtel (verwenden Sie keine Metallwerkzeuge) oder mit speziellen Produkten zur Kalkentfernung von Kalkablagerungen

- Installieren Sie das Heizelement auf dem Gegenflansch

- Schließen Sie den Stecker an die Steckdose an

- Messen Sie den elektrischen Widerstand (Ohm Ω), um dies zu überprüfen

9 TECHNISCHE DATEN UND ABMESSUNGEN

9.1 Technische Daten

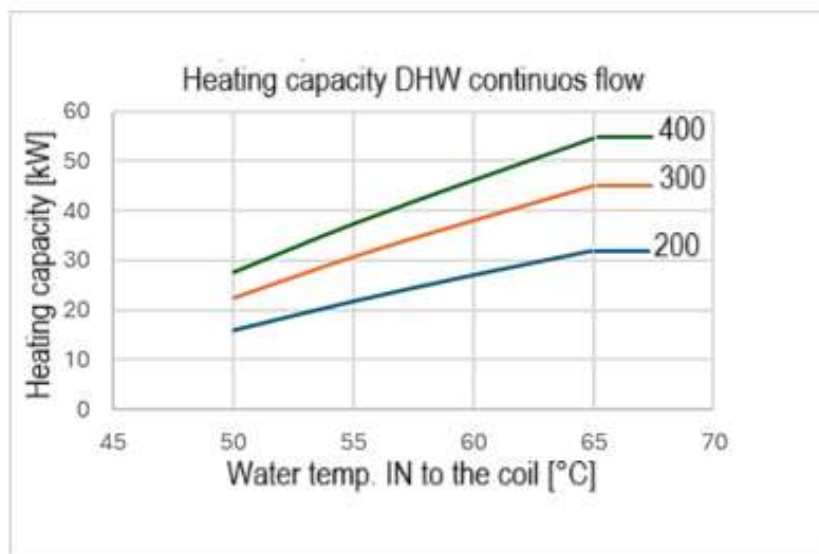
Datenblatt				
Modell		200	300	400
Warmwasserkapazität	[l]	178	251	360
Wärmekapazität	[l]	44	57	64
Gewicht (leer)	[kg]	83	120	165
Nennleistung der kompatiblen Wärmepumpe	[kW]	6	10	14
Wärmetauscherfläche	[m ²]	1,7	2,7	3,6
Referenz-Wasserflussrate	[m ³ /h]	2	3	3
Kontinuierliche Warmwasserbereitung*	[kW]	27	38	46
Kontinuierliche Warmwasserbereitung*	[l/h]	665	936	1133
WT Druckverlust	[mbar]	43	30	34
Wärmetauscherleistung	[l]	13	21	26.5
Isolierungsstärke	[mm]	50	50	50
Wärmeverlust	[W]	49	63	74
Effizienzklasse	[-]	B	B	B
Max. Betriebsdruck des Warmwasserspeichers	[bar]	6	6	6
Max. Temperatur des Warmwasserspeichers	[°C]	95	95	95
Max. Betriebsdruck des Wärmetauschers	[bar]	10	10	10
Max. Temperatur des Wärmetauschers	[°C]	105	105	105
Maximaler Betriebsdruck des thermischen Schwungrads	[bar]	4	4	4
Max. Temperatur des technischen Wassers	[°C]	95	95	95
Mindesttemperatur des technischen Wassers	[°C]	-5	-5	-5

*Wasserzulauftemperatur zum WT 60 °C – Warmwasserbereitung zwischen 10 und 45 °C

9.2 Grafiken

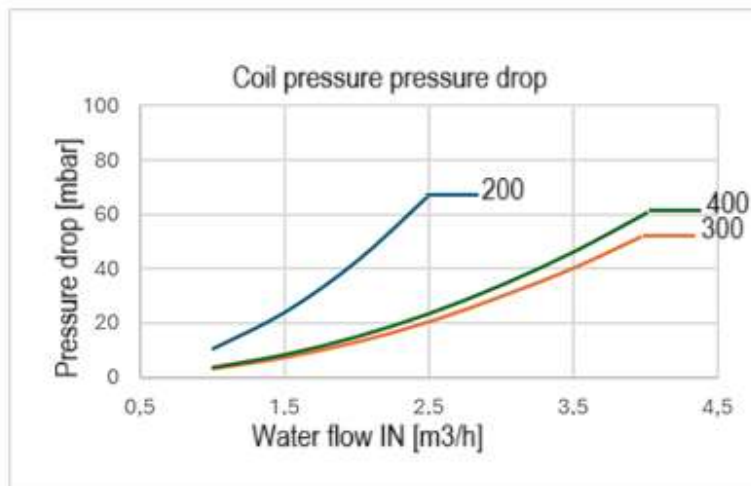
Grafik 1 zeigt die Kapazität zur Erzeugung von kontinuierlichem Warmwasser bei variablen Vorlaufwassertemperaturen und Wassertemperaturen zwischen 10 und 45 °C. Die Daten beziehen sich auf nominale Vorlauf-Wasserdurchflussmengen.

Grafik 1

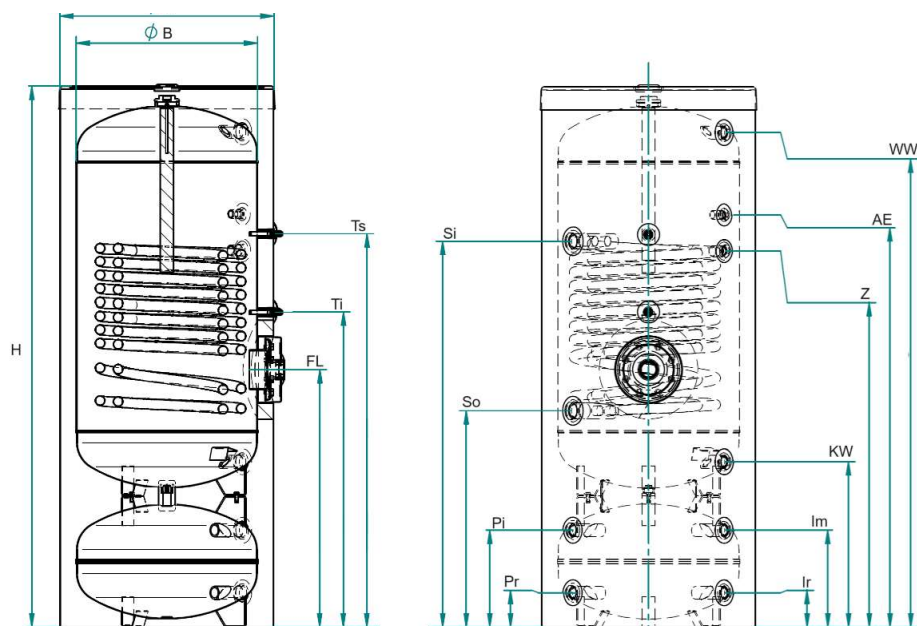


Grafik 2 zeigt den Verlauf der vom Wärmetauscher verursachten Druckabfälle bei unterschiedlichen Wasserdurchflussrat

Grafik 2



9.3 Maßdiagramm



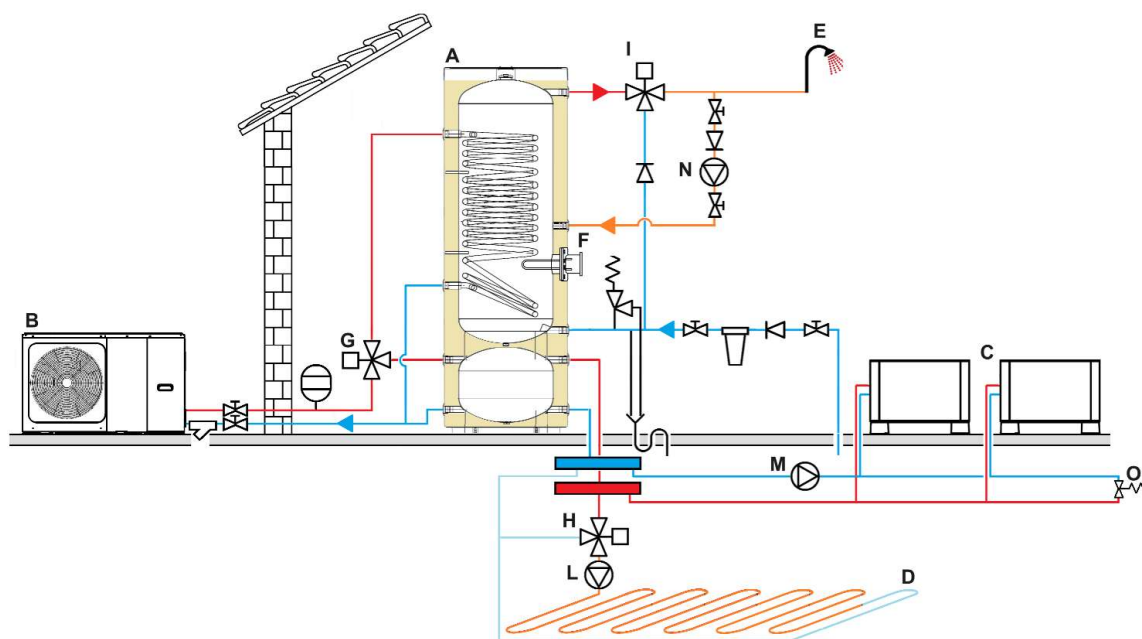
Einheiten

Modell			200	300	400
Durchmesser mit Isolierung	ΦA	[mm]	544	651	751
Durchmesser ohne Isolierung	ΦB	[mm]	448	552	652
Gesamtgewicht mit Isolierung	H	[mm]	1715	1641	1765
Kippende Diagonale	R	[mm]	1850	1820	1970
Flansch	FL	[mm]	750	782	901
Anschluss für Niedertemperatursensor	Ti	[mm]	934	957	1101
Anschluss für oberen Temperatursensor	Ts	[mm]	1424	1192	1361
Rücklauf Wärmepumpe	Pr	[mm]	100	104	124
Zulauf Wärmepumpe	Pi	[mm]	332	294	340
Rücklauf Wärmetauscher	So	[mm]	647	657	756
Zulauf Wärmetauscher	Si	[mm]	1392	1172	1344
Rücklauf aus der Anlage	Ir	[mm]	100	104	124
Vorlauf zur Anlage	Im	[mm]	332	294	340
Vorlauf Trinkwasser	KW	[mm]	528	502	588
Zirkulation	Z	[mm]	1384	1142	1241
Zusatzanschluss für elektronische Anode	AE	[mm]	1464	1252	1371
Brauchwasservorlauf	WW	[mm]	1600	1502	1616

Hydraulikan Anschlüsse

Modell		200	300	400
Untere Sensorhülse	Ti	Rp 1/2"	Rp 1/2"	Rp 1/2"
Obere Sensorhülse	Ts	Rp 1/2"	Rp 1/2"	Rp 1/2"
Wärmepumperücklauf	Pr	G 3/4"	Rp 1"	Rp 1"
Wärmepumpezulauf	Pi	G 3/4"	Rp 1"	Rp 1"
Rücklauf Wärmetauscher	So	Rp 1"	Rp 1" 1/4	Rp 1" 1/4
Zulauf Wärmetauscher	Si	Rp 1"	Rp 1" 1/4	Rp 1" 1/4
Rücklauf aus der Anlage	Ir	G 3/4"	Rp 1"	Rp 1"
Volauf zur Anlage	Im	G 3/4"	Rp 1"	Rp 1"
Vorlauf Trinkwasser	KW	G 3/4"	Rp 1"	Rp 1"
Zirkulation	Z	Rp 3/4"	Rp 3/4"	Rp 3/4"
Zusatzanschluss für elektronische Anode	AE	Rp 1/2"	Rp 1/2"	Rp 1/2"
Brauchwasservorlauf	WW	G 3/4"	Rp 1"	Rp 1"

10 REFERENZANWENDUNGSDIAGRAMM



Betr.	Beschreibung
A	COMBO-TANK Einheit
B	Energieerzeuger – Wärmepumpe
C	Wasser-Direktklimatisierungssystem
D	Mischwasser-Klimaanlage
E	Warmwasser
F	Elektrischer Notstromgenerator
G	Dreiwegeventil
H	Dreiwege-Mischventil
I	Thermostatventil
L	Umwälzpumpe auf gemischter Leitung
M	Umwälzpumpe am Direktzweig
N	Umwälzpumpe am Warmwasser-Umwälzstrang
O	Überdruckventil

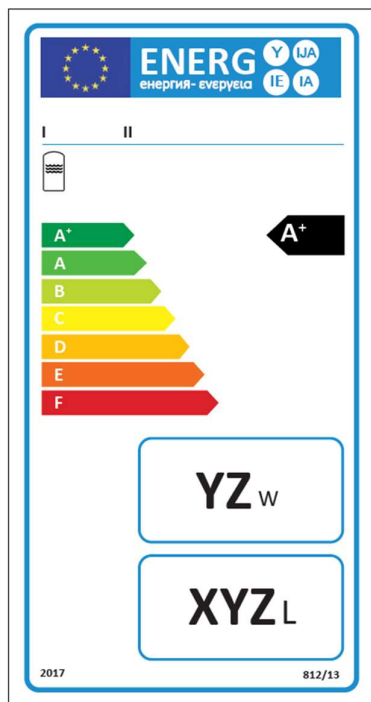
11 ETIKETTEN



11.1 Energieeffizienz

HINWEIS (Warnung!)

Um die Einhaltung der EnV-Vorschriften 2017 zu gewährleisten, werden alle Produkte entsprechend ihrer Energieeffizienzklasse klassifiziert. Das Bild und diese Legende beschreiben die Energieeffizienzklasse.



Legende

- I. Name oder Markenzeichen des Lieferanten;
- II. Produktname oder Identifikationsmodell;
- III. Typologie des Warmwasserspeichers;
- IV. Energieeffizienzklasse für die Warmwasserbereitung unter durchschnittlichen Klimabedingungen, bestimmt gemäß Anhang II, Nummer 1; die Pfeilspitze gibt die Energieeffizienzklasse des Warmwasserbereiters für die Warmwasserbereitung an und muss auf gleicher Höhe mit der Pfeilspitze der entsprechenden Energieeffizienzklasse positioniert sein;
- V. Feld zur Angabe des Standby-Energieverlusts des Speichers, ausgedrückt in W, gerundet auf die nächste ganze Zahl;
- VI. Feld zur Angabe des tatsächlichen Wasservolumens des Speichers in Litern, gerundet auf die nächste ganze Zahl.

Richtlinienparameter 2009/125/EG, 2010/30/EU – EN 12897 (ErP)

Modell		200	300	400
ErP	Typ	B	B	B
Wärmeverlust ErP (Kesselseite)	W	49	63	74



11.2 Typenschild

An dem Gerät ist ein Typenschild angebracht, auf dem die grundlegenden technischen Parameter sowie die Produktnummer und die Seriennummer angegeben sind. Dieses Schild wird im Falle einer technischen Unterstützung benötigt. Das Typenschild ist unten dargestellt:

A: Bereich mit Produktidentifikationsdaten (Modell, Artikelnummer und Seriennummer)

B: Bereich der technischen Daten



STYLEBOILER

Modello	Model	ISSWC 200/40	A
Nr. Articolo	Article nr.	FU000102	
Matricola	Serial nr.	FU000102 AA0001010001	

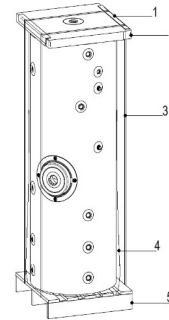
SERBATOIO SANITARIO		DOMESTIC HOT WATER TANK		B
Capacità nominale	Nominal capacity	200	l	
Temperatura max di esercizio	Max working temperature	95	°C	
Pressione max di esercizio	Max working pressure	6 / 0,6	bar/MPa	
Materiale	Material	x	St/em	
Protezione contro la corrosione	Anti-corrosive protection	x	Mag.-An.	
Superficie di scambio	Exchanger surface	1,7	m²	
Contenuto scambiatore	Exchanger capacity	13	l	
Temp. max di esercizio scambiatore	Exchanger max working temp.	105	°C	
Press. max di esercizio scambiatore	Exchanger max working press.	10 / 1	bar/MPa	

SERBATOIO ACQUA TECNICA		BUFFER TANK		FCKW CFC 0% Made in EU EnEV
Capacità nominale	Nominal capacity	40	l	
Temperatura max di esercizio	Max working temperature	95	°C	
Temperatura min di esercizio	Min working temperature	-4	°C	
Pressione max di esercizio	Max working pressure	4	bar/MPa	

12.1 Entsorgung von Verpackungen

Verpackungsmaterialien müssen zu den dafür vorgesehenen Sammel- und Entsorgungsstellen gebracht werden, um die Sammlung, Wiederverwendung, Verwertung und das Recycling nach Möglichkeit zu erleichtern.

Eine spezifische Tabelle mit den Materialklassifizierungen finden Sie unten.



Ref.	Beschreibung	Materialeinstufung	Symbol	Anweisungen zur Sammlung
1	Polystyrolabdeckung	POLYSTYROL PS6		Getrennte Sammlung von Kunststoffabfällen – bitte die kommunalen Vorschriften beachten
2	Kartonecken	KARTON PAP 21		Getrennte Sammlung von Papier – bitte die kommunalen Vorschriften beachten
3	Gurt	POLYPROPYLEN PP5		Getrennte Sammlung von Kunststoffabfällen – bitte die kommunalen Vorschriften beachten
4	Luftpolyesterbeutel	POLYETHYLEN PE LD 04		
5	Holzpalette	HOLZ FOR 50		Getrennte Sammlung von Holz – bitte die kommunalen Vorschriften beachten



12.2 Entsorgung von Elektrogeräten (Richtlinie 2002/96/EG – WEEE)

Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als Hausmüll entsorgt werden darf. Es muss stattdessen zu einer geeigneten Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten gebracht werden. Die ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produkts verhindert mögliche schädliche Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit. Das Recycling von Materialien trägt zur Schonung der natürlichen Ressourcen bei. Weitere Informationen zum Recycling dieses Produkts erhalten Sie bei Ihrer Stadtverwaltung, Ihrem Hausmüllentsorgungsdienst oder dem Händler/Installateur, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Die Nichtbeachtung dieser Entsorgungsvorschriften führt zu Strafen gemäß den örtlichen Gesetzen.