

THERMES

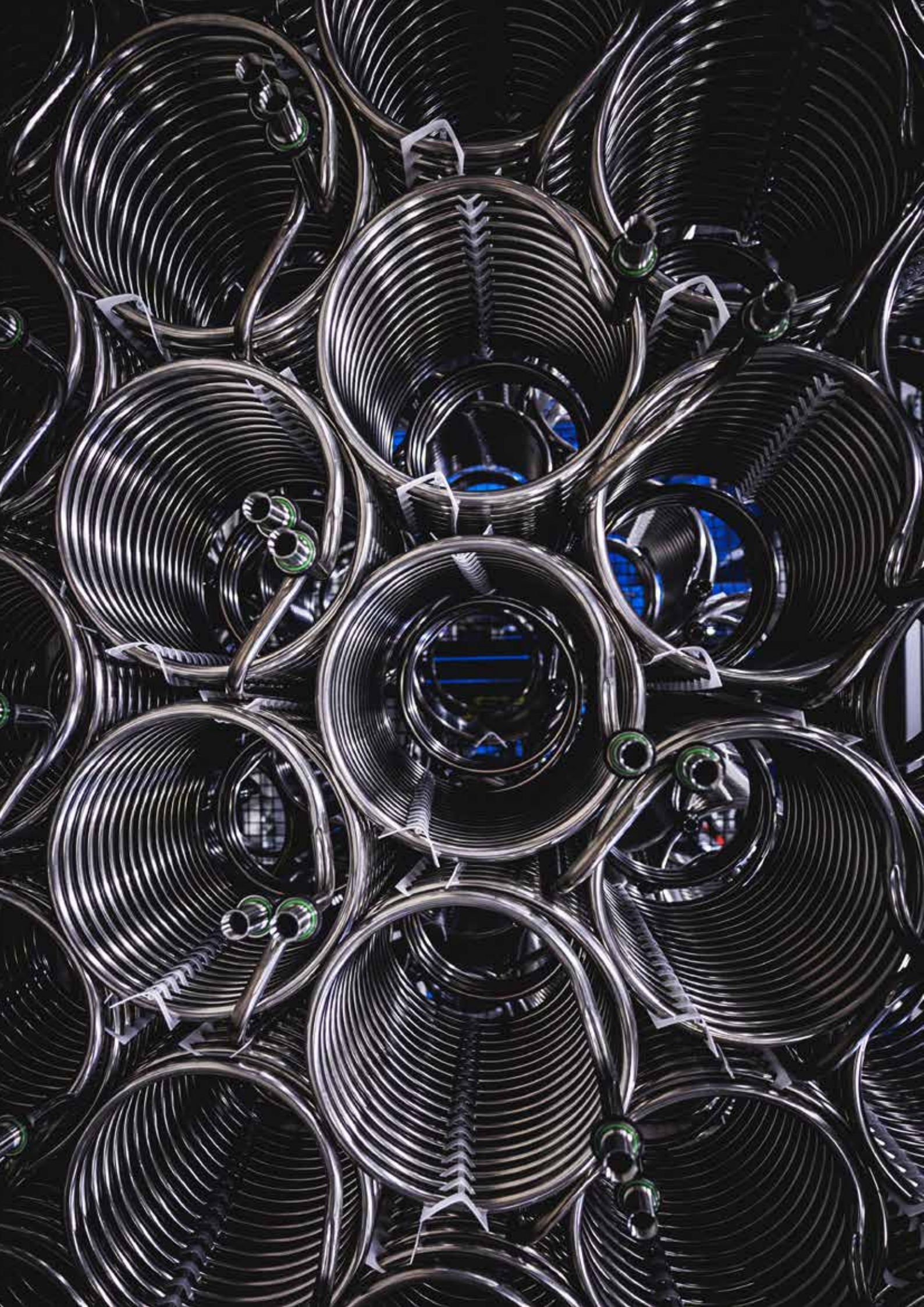
Green Solutions

2024

Produktkatalog

Warmwasser- und Pufferspeicher
aus Edelstahl





Inhaltsverzeichnis



SAGA

SAGA XPRESS.....4
SAGA COIL6

4



DELTA

DELTA GEOCOIL.....8
DELTA TWINCOIL10

8



OPTIMA

OPTIMA TWINCOIL12

12



ACCU

ACCU.....14
ACCU STANDARD.....15
ACCU GEOCOIL16

14



5
Jahre
Garantie

3 x schnelleres Warmwasser als herkömmliche Warmwasserspeicher

Warmwasserspeicher SAGA XPRESS-SX – eignet sich für einen großen Warmwasserbedarf, wenn nur wenig Platz für die Installation vorhanden ist. XPRESS liefert 3 x schneller heißes Wasser als STANDARD, ohne mehr Strom zu verbrauchen. Obere und untere Heizelemente heizen das Wasser abwechselnd auf und verkürzen die Aufheizzeit erheblich.

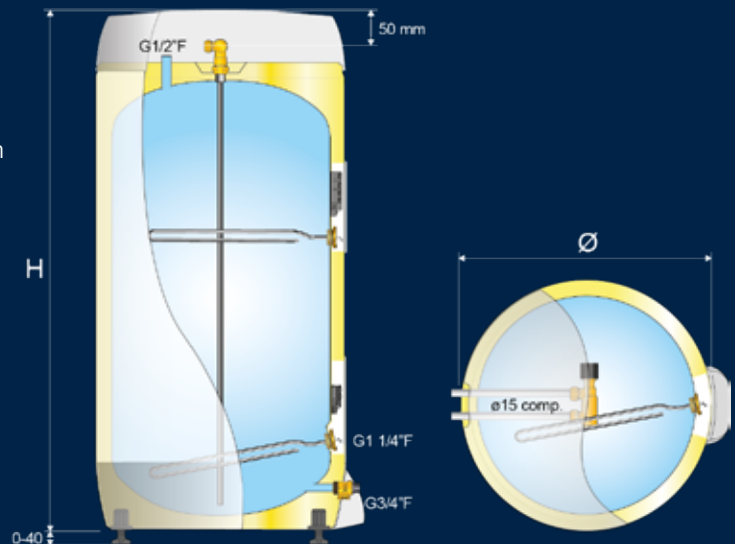
SAGA ist seit mehreren Jahrzehnten Norwegens meistverkaufter Warmwasserbereiter. Das moderne und praktische Design verbirgt alle Rohre und Anschlüsse. SAGA ist einfach zu installieren, da alle Rohranschlüsse auf der Oberseite liegen. Er eignet sich direkt als Ersatz für OSO-Wassererhitzer aus dem Jahr 1980, ohne dass die Leitungsführung geändert werden muss. Das Mischventil senkt die Temperatur des austretenden Wassers und verhindert die Gefahr von Verbrühungen. SAGA hat den niedrigsten Wärmeverlust auf dem Markt in Kombination mit einer hohen Speichertemperatur für unschlagbare Leistung und mehr Warmwasser.

WARUM SAGA WÄHLEN?

- WARUM SAGA WÄHLEN?
- XPRESS liefert 3-mal schneller heißes Wasser als STANDARD
- Sparen Sie ca. 500 kWh / Jahr im Vergleich zu guten, isolierten Warmwasserbereitern (200 L)

WICHTIGE AUSRÜSTUNG

Thermostat - einstellbar 60 - 90 °C
 Mischventil - Einstellbar 40 - 85 °C
 Sicherheitsventil - 9 bar / G 3/4" F Überlauf
 Netzkabel - 3 m. mit Schuko-Stecker
 Heizelement - G 1 1/4" W / kalkfest
 Gerätegebühr - Einstellbar 0 - 40 mm.



SPEZIFIKATIONEN

Productcode	Produktname	Durchmesser / Höhe mm	Kapazität	Gewicht	Wärmetauscher m ²	Reale Kapazität l.	Wärmeverlust EN 12897 W	Thermostat-Sollwert °C	Energiebewertung
SX150	SX 150 - 2+(2)kW/1x230V	Ø570x1010	3.5	31	-	143	53	75	B
SX200	SX 200 - 2.8+(2.8)kW/1x230V	Ø570x1260	4.5	39	-	194	65	75	C
SX300	SX 300 - 2.8+(2.8)kW/1x230V	Ø570x1710	6.5	51	-	287	85	75	C





Der ultimative Warmwasserspeicher für Fernwärme oder Bioboiler

Der Warmwasserspeicher SAGA COIL - SC - ist dank der integrierten, effizienten Rohrschlange für Hochtemperatur-Energiequellen wie Gas, Biokessel oder Fernwärme bis zu 25 kW ausgelegt. SAGA COIL hat eine große Kapazität, da die zusätzliche Leistung beträchtlich sein kann und fast immer warmes Wasser zur Verfügung steht. SAGA COIL wird mit Sensortasche, Druck- und Temperaturablass und separatem Ablassventil geliefert. Das elektrische Heizelement kann im Sommerbetrieb oder als Reserve verwendet werden. SAGA COIL sollte für Hochtemperatur-Energiequellen ausgewählt werden.

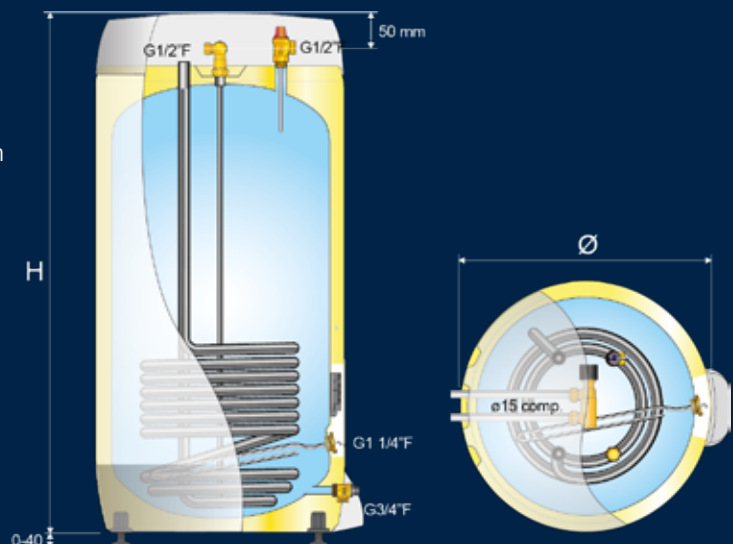
SAGA ist seit mehreren Jahrzehnten Norwegens meistverkaufter Warmwasserbereiter. Das moderne und praktische Design verbirgt alle Rohre und Anschlüsse. SAGA ist einfach zu installieren, da alle Rohranschlüsse auf der Oberseite liegen. Er eignet sich direkt als Ersatz für OSO-Wasserehitzer aus dem Jahr 1980, ohne dass die Leitungsführung geändert werden muss. Das Mischventil senkt die Temperatur des austretenden Wassers und verhindert die Gefahr von Verbrühungen. SAGA hat den niedrigsten Wärmeverlust auf dem Markt in Kombination mit einer hohen Speichertemperatur für unschlagbare Leistung und mehr Warmwasser.

WARUM SAGA WÄHLEN?

- Integrierter Wärmetauscher für Bioboiler / Fernwärme ≤ 25kW
- Elektrischer Betrieb im Sommer oder als Back-up
- Sparen Sie ca. 500 kWh / Jahr im Vergleich zu guten, isolierten Warmwasserbereitern (200 L)

WICHTIGE AUSRÜSTUNG:

- Thermostat - Einstellbar 50 - 80 °C
- Mischventil - Einstellbar 40 - 75 °C
- Sicherheitsventil - 9 bar / 90 °C / G 1/2" F Überlauf
- Ablassventil - 10 mm. Schlauchkupplung
- Netzkabel - 3 m. mit Schuko-Stecker
- Heizelement - G 1 1/4" W / kalkfest
- Gerätefüße - Verstellbar 0 - 40 mm.



SPEZIFIKATIONEN

Productcode	Produktname	Durchmesser / Höhe mm	Kapazität	Gewicht	Wärmetauscher m ²	Reale kapazität l.	Wärmeverlust EN 12897 W	Thermostat-Sollwert °C	Energiebewertung
SC150	SC 150 - 3kW/1x230V+0.8m ²	Ø570x1010	3.0	34	0.8	140	52	75	B
SC200	SC 200 - 3kW/1x230V+1.0m ²	Ø570x1260	3.5	42	1.0	190	64	75	C
SC300	SC 300 - 3kW/1x230V+1.1m ²	Ø570x1710	5.5	54	1.1	277	84	75	C

THERMES SAGA COIL - SCHEMA DES SYSTEMS

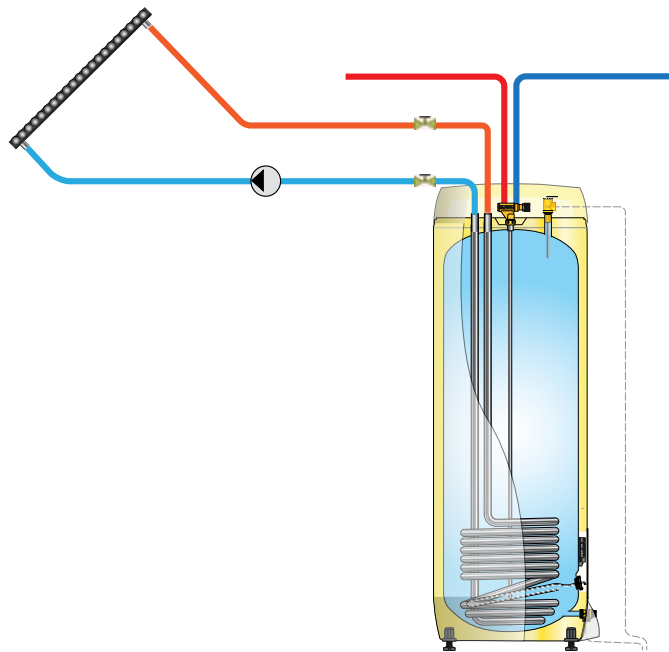
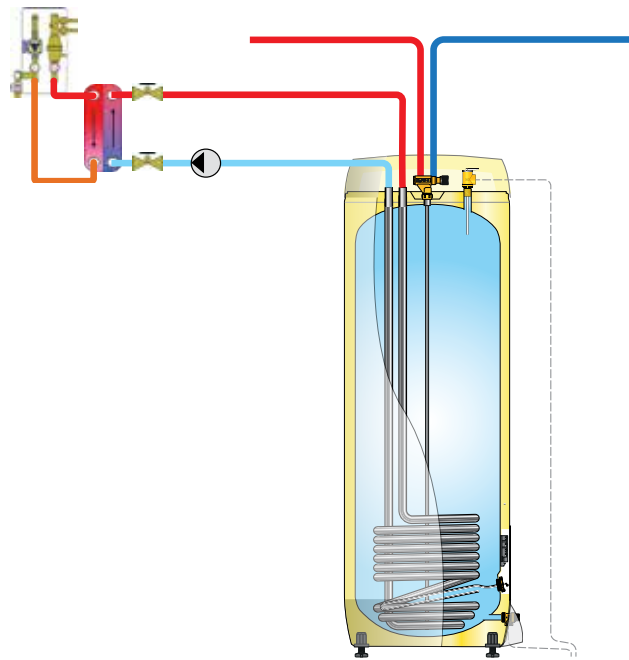


TABELLE DER DRUCKVERLUSTE (mbar)

Productcode	Produktname	540 L/h 0.15L/s	900 L/h 0.25 L/s	1800 L/h 0.50 L/s	2700 L/h 0.75 L/s	3600 L/h 1.00L/s	4500 L/h 1.25 L/s	5400 L/h 1.50 L/s	kv m ³ /h
SC150	SC 150 - 3kW/1x230V+0.8m ²	26	65	220	457	775	1160	1620	4.15
SC200	SC 200 - 3kW/1x230V+1.0m ²	35	82	283	586	1000	1520	2130	3.60
SC300	SC 300 - 3kW/1x230V+1.1m ²	37	91	284	590	1015	1530	2140	3.60

Warmwasserspeicher nach Maß für Wärmepumpen bis zu 10 kW



DELTA GEOCOIL – DGC – ist dank der großen Heizfläche (2,6 – 3,1 m²) des Wärmetauschers speziell für eine maximal effiziente Warmwasserbereitung mit allen Arten von Wärmepumpen bis zu 18 kW (200 L = 15 kW / 300 L = 18 kW) ausgelegt. DELTA GEOCOIL ist standardmäßig mit einem elektrischen Heizelement am Boden des Tanks ausgestattet, das maximalen Schutz vor Legionellen bietet (muss extern gesteuert werden). Das Element kann bei Bedarf auch als Backup für die Wärmepumpe verwendet werden, was für maximale Betriebssicherheit sorgt. Ein Mischventil kann bei Bedarf problemlos nachgerüstet werden.

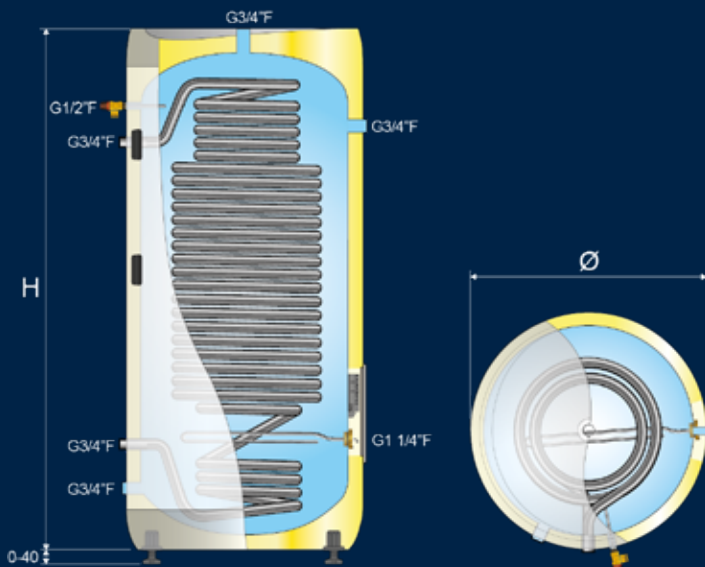
DELTA ist unsere energieeffizienteste Kesselserie und minimiert den Wärmeverlust durch eine verbesserte Isolierung, den Einsatz von Vakuumpaneelen und ein funktionelles Design. DELTA wurde mit einer Reihe von intelligenten technischen Lösungen entwickelt, die sich besonders für alternative Energiequellen wie Wärmepumpen, Sonnenkollektoren oder Biokessel eignen. DELTA verfügt außerdem über einen einzigartigen Korrosionsschutz und hält einem 3 x höheren Salzgehalt stand als andere Heizkessel.

WARUM DELTA GEOCOIL?

- Integrierter Wärmetauscher für Wärmepumpe ≤ 18kW
- 3 x höhere Korrosionsbeständigkeit als andere

WICHTIGE AUSRÜSTUNG

- Thermostat - Einstellbar 50 - 80 °C (extern gesteuert)
- Sicherheitsventil - 9 bar / 90 °C / G 1/2" M Überlauf
- Heizelement - G 1 1/4" W / kalkfest
- Fühlertaschen - 2 Stück für 6/8 mm. Föhler
- Gerätefüße - Einstellbar 0 - 40 mm



SPEZIFIKATIONEN

Productcode	Produktname	Durchmesser / Höhe mm	Kapazität	Gewicht	Wärmetauscher m ²	Reale kapazität l.	Wärmeverlust EN 12897 W	Thermostat-Sollwert °C	Energiebewertung
DGC200	DGC 200 - 2.8kW/1x230V 2.6m ²	Ø595x1270	3.5	59	2.6	191	58	70	B
DGC250	DGC 250 - 2.8kW/1x230V 2.6m ²	Ø595x1540	4.5	73	2.6	245	62	70	B
DGC300	DGC 300 - 2.8kW/1x230V 3.1m ²	Ø595x1750	5.5	85	3.1	284	69	70	B

THERMES DELTA GEOCOIL - SCHEMA DES SYSTEMS

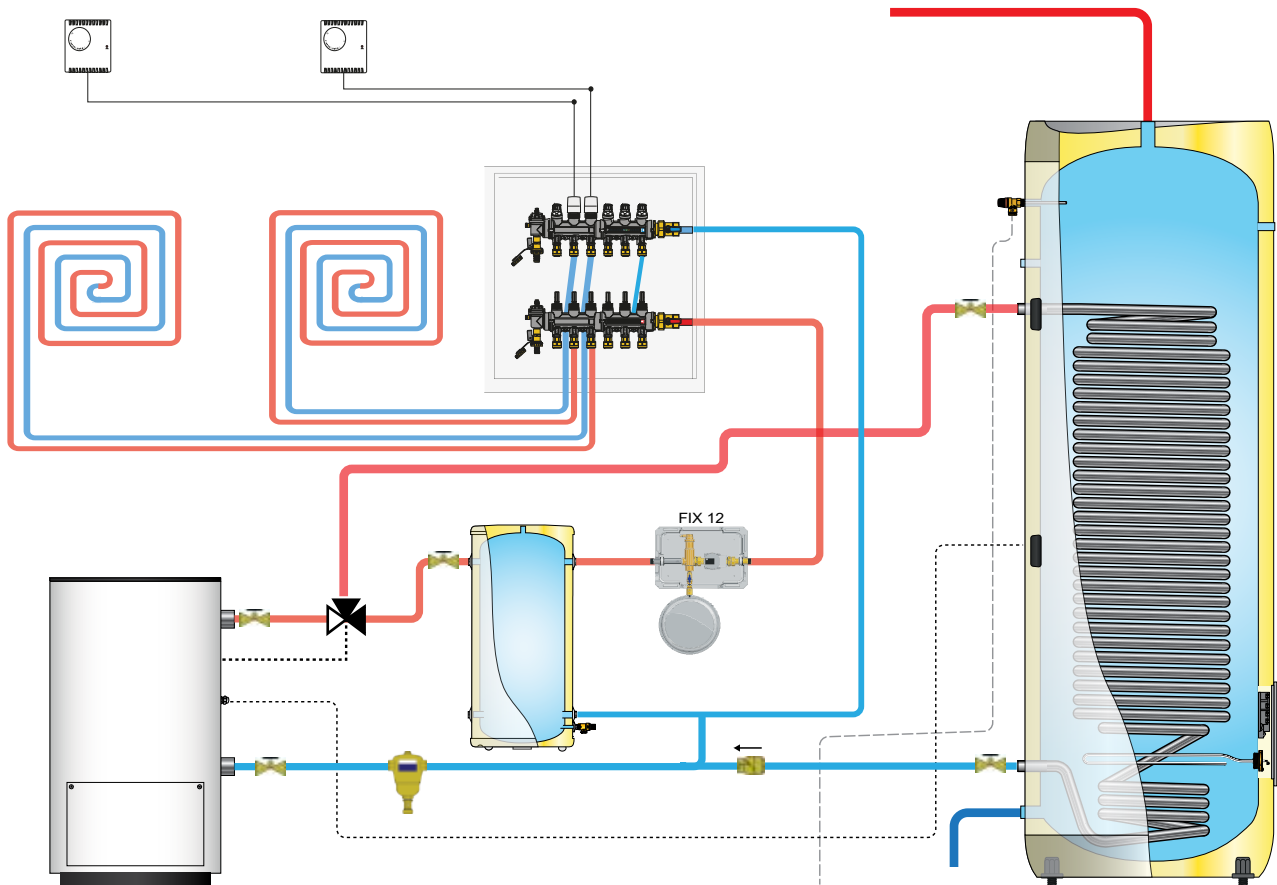


TABELLE DER DRUCKVERLUSTE (mbar)

Productcode	Produktname	540 L/h 0.15L/s	900 L/h 0.25 L/s	1800 L/h 0.50 L/s	2700 L/h 0.75 L/s	3600 L/h 1.00L/s	4500 L/h 1.25 L/s	5400 L/h 1.50 L/s	kv m ³ /h
DGC200	DGC 200 - 2.8kW/1x230V + Węż 2.6m ²	40	109	415	824	1440	2150	3050	3.0
DGC250	DGC 250 - 2.8kW/1x230V + Węż 2.6m ²	40	109	415	824	1440	2150	3050	3.0
DGC300	DGC 300 - 2.8kW/1x230V + Węż 3.1m ²	51	117	440	890	1550	2330	3340	2.9



Warmwasserspeicher mit ultimativer Energieflexibilität DELTA TWINCOIL – DTC – ist extrem flexibel und kann eine oder mehrere Energiequellen für eine maximal effiziente Warmwassererzeugung nutzen. DELTA TWINCOIL eignet sich für die meisten Kombinationen von erneuerbaren Energiequellen (Solar $\leq 12 \text{ m}^2$ / Wärmepumpe $\leq 5 \text{ kW}$) in Verbindung mit einer Hochtemperatur-Wärmequelle (Gas- oder Biokessel bis zu 25 kW.) Alternativ kann Fernwärme oder eine Hochtemperatur-Wärmequelle an den unteren Wärmetauscher angeschlossen werden, während der obere Wärme an einen kleinen Heizkreis für das Haus abgeben kann. Das elektrische Heizelement kann als Backup, Zusatzheizung, Sommerbetrieb oder Legionellenschutz (extern gesteuert) verwendet werden. Das Mischventil kann bei Bedarf problemlos nachgerüstet werden.

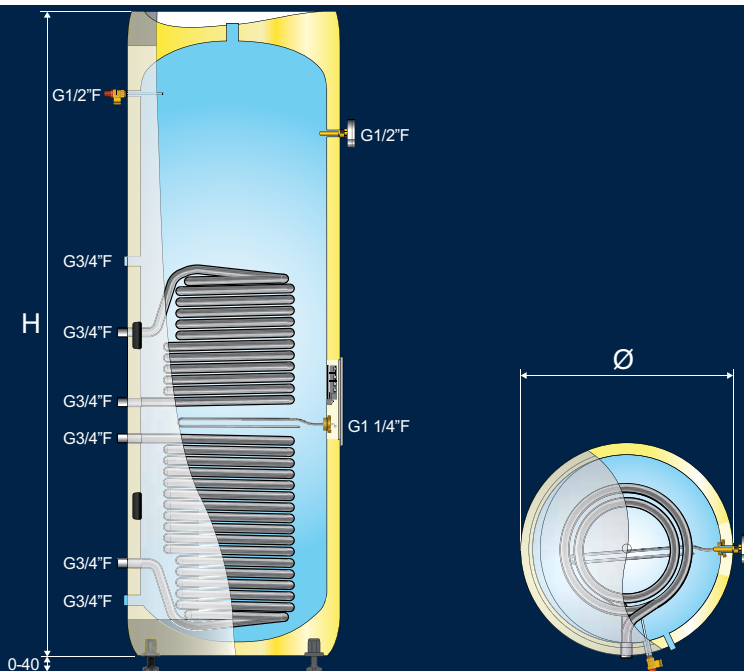
DELTA ist unsere energieeffizienteste Kesselserie und minimiert den Wärmeverlust durch eine verbesserte Isolierung, die Verwendung von Vakuumpaneelen und ein funktionelles Design. DELTA wurde mit einer Reihe intelligenter technischer Lösungen entwickelt, die sich besonders für alternative Energiequellen eignen, wie z.B. Wärmepumpen, Sonnenkollektoren oder Biokessel. DELTA verfügt außerdem über einen einzigartigen Korrosionsschutz und hält einem 3 x höheren Salzgehalt stand als andere Heizkessel.

WARUM DELTA TWINCOIL WÄHLEN?

- Zwei integrierte Wärmetauscher für maximale Flexibilität
- 3 x höhere Korrosionsbeständigkeit als andere

WICHTIGE AUSRÜSTUNG

- Thermostat - Einstellbar 50 - 80 °C (extern gesteuert)
- Sicherheitsventil - 9 bar / 90 °C / G 1/2" M Überlauf
- Heizelement - G 1 1/4" W / kalkfest
- Fühlertaschen - 2 Stück für 6/8 mm. Fühler
- Gerätefüße - Einstellbar 0 - 40 mm.



SPEZIFIKATIONEN

Productcode	Produktname	Durchmesser / Höhe mm	Kapazität	Gewicht	Wärmetauscher m ²	Reale kapazität l.	Wärmeverlust EN 12897 W	Thermostat-Sollwert °C	Energiebewertung
DTC300	DTC 300 - 2.8kW/1x230V 1.4+0.8m ²	Ø595x1750	6.0	64	1.4+0.8	280	68	70	B

THERMES DELTA TWINCOIL - SCHEMA DES SYSTEMS

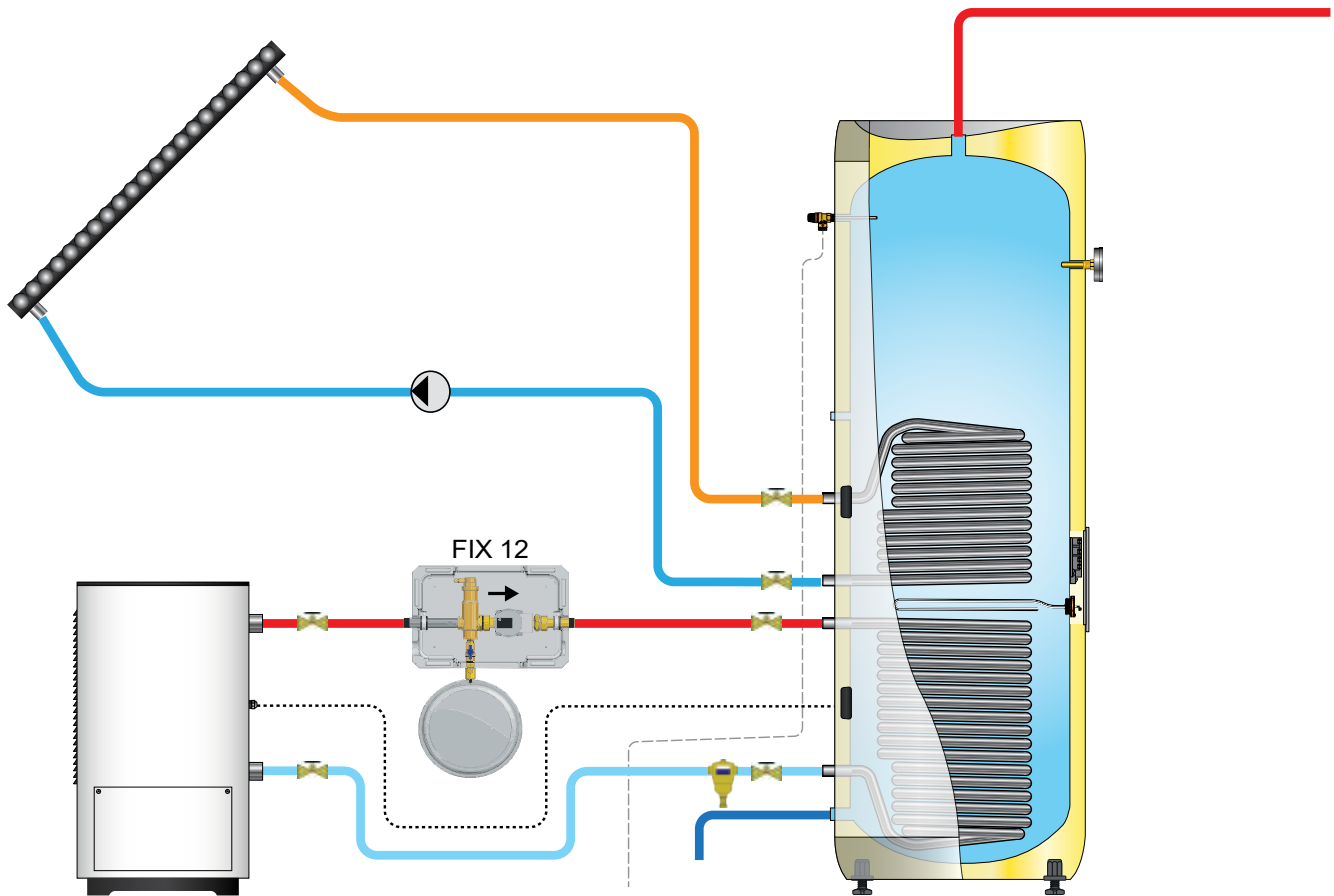


TABELLE DER DRUCKVERLUSTE (mbar)

Productcode	Produktname	540 L/h 0.15L/s	900 L/h 0.25 L/s	1800 L/h 0.50 L/s	2700 L/h 0.75 L/s	3600 L/h 1.00L/s	4500 L/h 1.25 L/s	5400 L/h 1.50 L/s	kv m ³ /h
DTC300	DTC 300 - 2.8kW/1x230V + Weż 1.4+0.8m ²	43	104	370	724	1265	1880	2630	3.2



OPTIMA TWINCOIL – OTC ist ein Kombispeicher, der speziell für Wärmepumpen mit Warmwasserpriorität mit einer Leistung von bis zu 15 kW entwickelt wurde. Es ist mit einem Tank mit einem Wärmetauscher mit der Heizfläche von 2,6m² und einem Puffertank mit einem Fassungsvermögen von 85 Liter ausgestattet, der den Anschluss an Solarkollektoren ≤ 12 m² ermöglicht. Darüber hinaus verfügt OTC über eine 9-kW-Elektrobetriebsoption, die der Wärmepumpe optimale Betriebsbedingungen und volle Energieflexibilität bietet.

Das elektrische Heizelement am Boden des Warmwasserspeichers schützt vor Bakterienwachstum und kann auch als Notheizung genutzt werden.

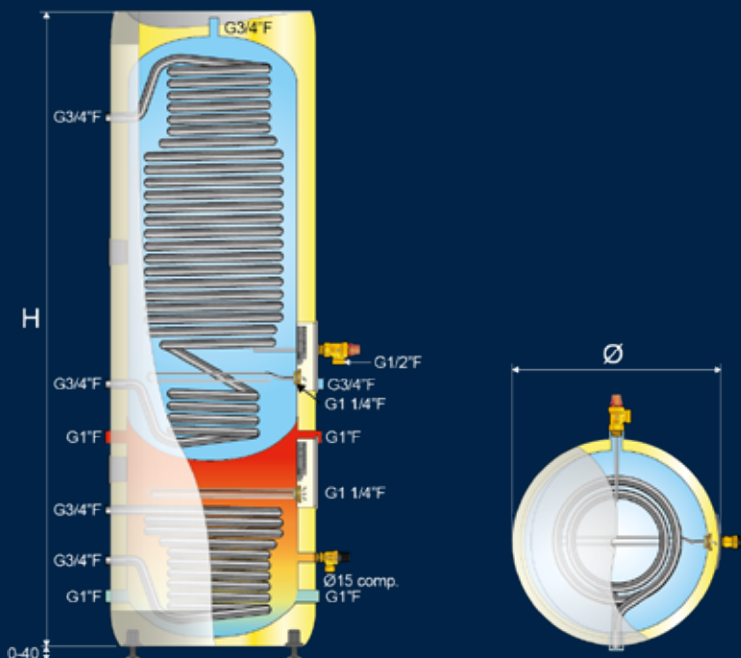
Bei der OPTIMA-Serie handelt es sich um die fortschrittlichsten und energiesparendsten Kombispeicher, die einen Warmwasserbereiter, einen Edelstahl-Pufferspeicher und Wärmetauscher in einem Gerät vereinen. Dadurch gewinnen Sie mehr Platz im Heizraum.

WARUM OPTIMA TWINCOIL?

- Integrierter Wärmetauscher für Wärmepumpe ≤ 12 kW
- Beide Speicher sind aus Edelstahl gefertigt
- Integrierter Pufferspeicher aus Edelstahl
- Platzersparnis im Heizraum
- Elektrisches Heizelement im Lieferumfang enthalten

WICHTIGE AUSRÜSTUNG

- Thermostat - Einstellbar 50 - 75 °C + 30-60 °C
- Sicherheitsventil - 9 bar / 90 °C / G 1/2" M + 3 bar, G 1/2" M
- Heizelement - G 1.1/4" W / kalkfest
- Fühlertaschen - 2 Stück für 6/8 mm. Fühler
- Gerätefüße - Einstellbar 0 - 40 mm.



SPEZIFIKATIONEN

Productcode	Produktname	Durchmesser / Höhe mm	Kapazität	Gewicht	Wärmetauscher m ²	Reale Kapazität l.	Wärmeverlust EN 12897 W	Thermostat-Sollwert °C	Energiebewertung
OTC300	OTC 300 - 2.8+9kW/1/3x230V+2.6+0.7m ²	Ø595x1760	6	71	2.6+0.7	200/85	49	75	B

THERMES OPTIMA TWINCOIL - SCHEMA DES SYSTEMS

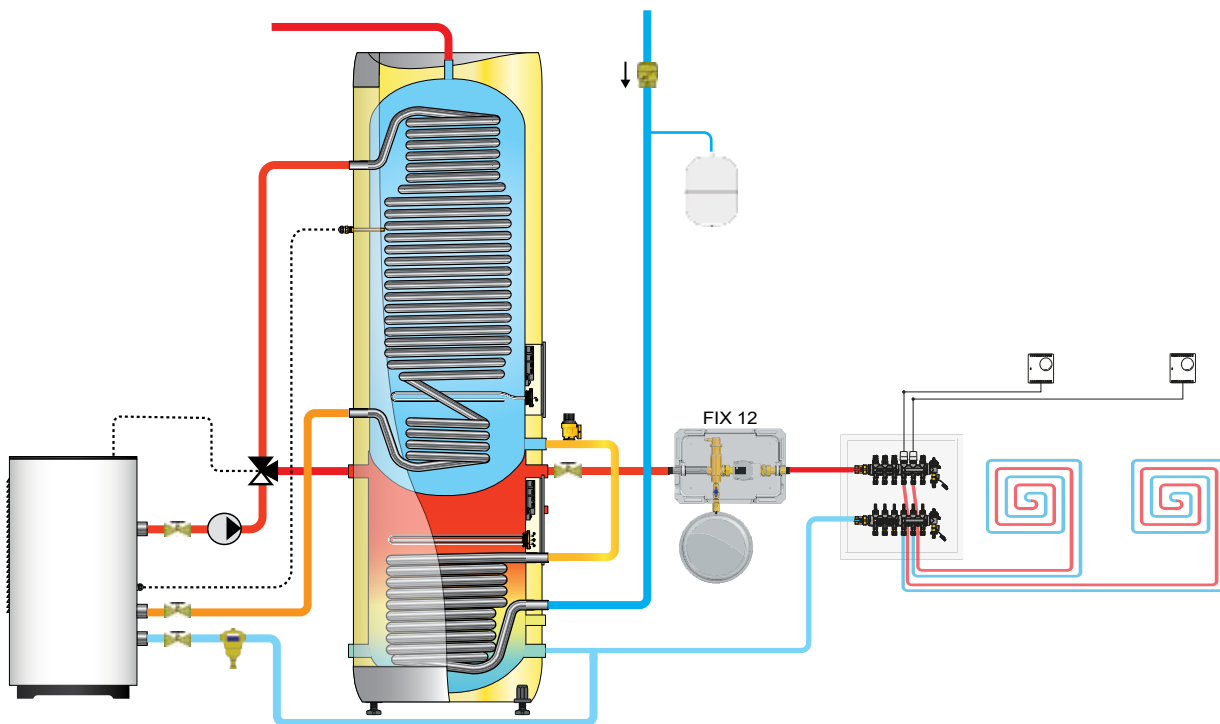
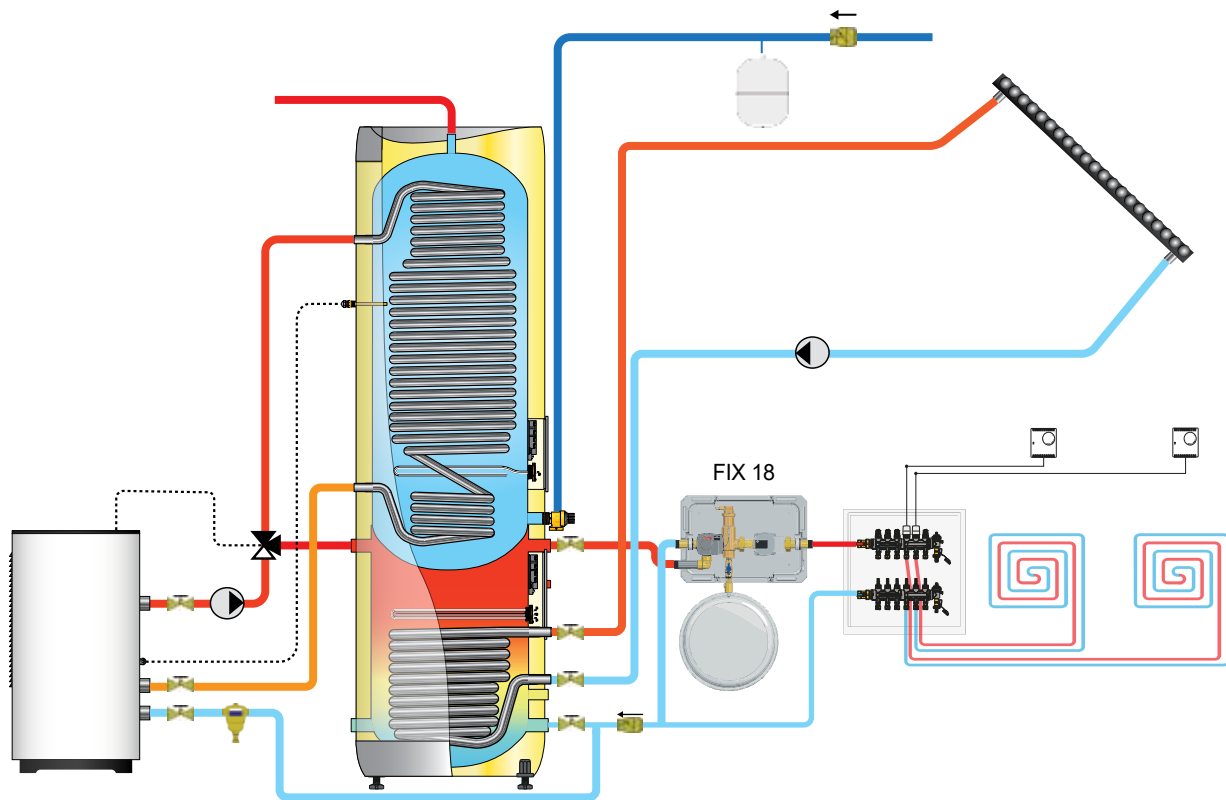


TABELLE DER DRUCKVERLUSTE (mbar)

Productcode	Produktname	540 L/h 0.15L/s	900 L/h 0.25 L/s	1800 L/h 0.50 L/s	2700 L/h 0.75 L/s	3600 L/h 1.00L/s	4500 L/h 1.25 L/s	5400 L/h 1.50 L/s	kv m ³ /h
OTC300	OTC 300 - 2.8+9kW/1/3x230V+2.6+0.7m ²	24	53	188	375	650	975	1370	4.6

THERMES ACCU - A

Pufferspeicher



Wärmespeichertank für Wärmepumpe oder Solarkollektor

ACCU-A – ist speziell als Wärmespeicher für Wärmepumpen oder Solarkollektoren konzipiert. Der ACCU verfügt über zwei Rücklaufanschlüsse, die flexible Anschluss- und Platzierungsmöglichkeiten bieten, sowie über einen separaten $\varnothing 22$ mm Luftanschluss und einen Ablassanschluss. ACCU sorgt dafür, dass die Energiequelle optimale Betriebsbedingungen hat und eine stabile Temperatur für die Anlage bietet. Die Wahl der Größe hängt von den Bedürfnissen der Wärmepumpe ab und muss in jedem einzelnen Fall dimensioniert werden.

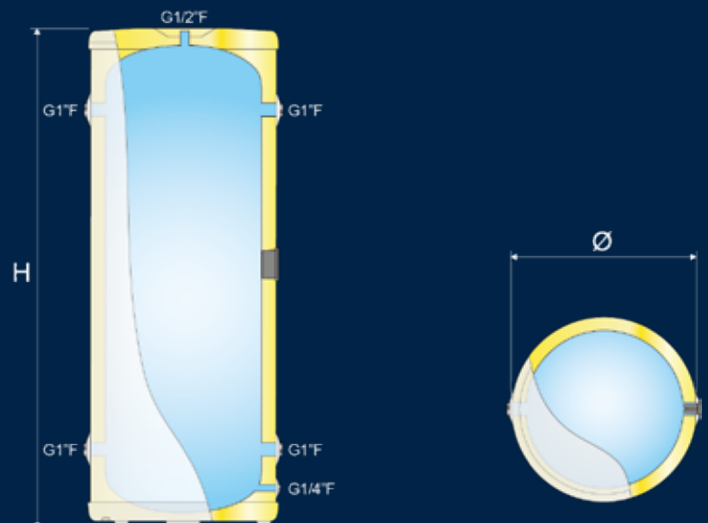
ACCU ist eine Serie von hoch energieeffizienten, schaumisolierten Pufferspeichern für Heizungsanlagen. ACCU ist aus rostfreiem Stahl gefertigt, was im Vergleich zu Pufferspeichern aus Stahl ein störungsfreies System gewährleistet. ACCU hat das gleiche elegante Design wie die VERSA-Serie und passt perfekt in jedes Heizsystem

WARUM ACCU WÄHLEN ?

- Pufferspeicher aus Edelstahl für das Heizsystem
- Sorgt für optimale Betriebsbedingungen für die Wärmepumpe

WICHTIGE AUSRÜSTUNG

- Sicherheitsventil - 3 bar / G 1/2" M Überlauf
- Fühlertaschen - 1 St. für 6/8 mm.
- Wandhalterung - Korrosionsbeständig



SPEZIFIKATIONEN

Productcode	Produktname	Durchmesser / Höhe mm	Kapazität	Gewicht	Wärmeverlust EN 12897 W	Thermostat-Sollwert °C	Energiebewertung
A60	A 60 zbiornik buforowy do pompy ciepła	$\varnothing 435 \times 741$	18	57	44	-	C
A100	A 100 zbiornik buforowy do pompy ciepła	$\varnothing 435 \times 1168$	28	100	55	-	C
A200	A 200 zbiornik buforowy do pompy ciepła	$\varnothing 595 \times 1265$	39	199	46	-	B

Pufferspeicher



5
Jahre
Garantie

Akkutank mit elektrischen Elementen
 ACCU STANDARD - AS - ist speziell als Wärmespeicher für Wärmepumpensysteme konzipiert. ACCU STANDARD verfügt über komplett installierte elektrische Elemente für das Heizsystem, was die Möglichkeit für zusätzliche Wärme und Sicherheit im Falle von Betriebsstörungen an der Energiequelle bietet. ACCU verfügt über einen doppelten Satz Rücklaufanschlüsse, die flexible Anschluss- und Platzierungsmöglichkeiten bieten, sowie über einen separaten Luftanschluss $\varnothing 22$ mm und einen Abflussanschluss. ACCU sorgt dafür, dass die Energiequelle optimale Betriebsbedingungen hat und eine stabile Temperatur für die Anlage bietet. Die Wahl der Größe hängt von den Bedürfnissen der Wärmepumpe ab und muss in jedem einzelnen Fall dimensioniert werden.

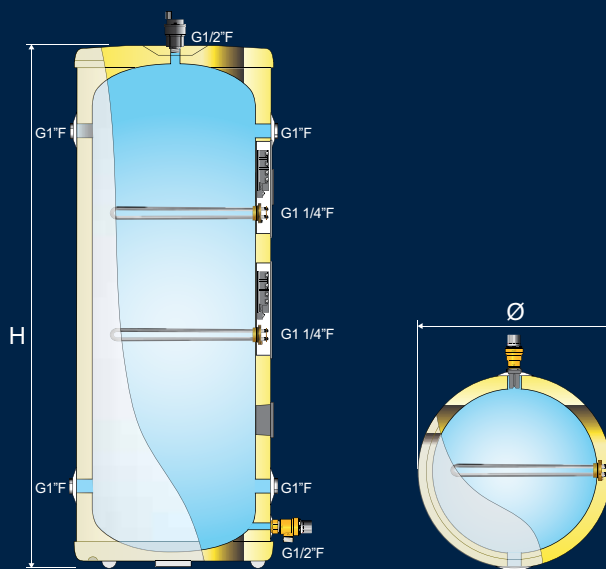
ACCU ist eine Serie von hoch energieeffizienten, schaumisolierten Pufferspeichern für Heizungsanlagen. ACCU ist aus rostfreiem Stahl gefertigt, was im Vergleich zu den Pufferspeichern aus Stahl ein störungsfreies System gewährleistet. ACCU hat das gleiche elegante Design wie die Serien VERSA ($\varnothing 430$) und DELTA ($\varnothing 595$) und passt perfekt in jede Heizungsanlage.

WARUM ACCU STANDARD WÄHLEN ?

- Pufferspeicher aus Edelstahl für das Heizsystem
- Sorgt für optimale Betriebsbedingungen für die Wärmepumpe
- Elektrische Zusatzheizung und / oder Unterstützung für die Heizungsanlage

WICHTIGE AUSRÜSTUNG

- Thermostat - einstellbar 30 - 60 °C
- Sicherheitsventil - 3 bar / G 1/2" M Überlauf
- Heizelement - G 1 1/4" W / kalkfest
- Fühlertaschen - 2 St. für 6/8 mm. Fühler
- Wandhalterung - Korrosionsbeständig (nicht 300 L)



SPEZIFIKATIONEN

Productcode	Produktname	Durchmesser / Höhe mm	Kapazität	Gewicht	Wärmeverlust EN 12897 W	Thermostat-Sollwert °C	Energiebewertung
AS100	AS 100 - 2.8+2.8kW/1x230V	$\varnothing 434 \times 1168$	30	100	57	45	C

Pufferspeicher



Akkutank mit Vorwärmung und elektrischen Elementen

ACCU GEOCOIL - AGC - ist speziell als Wärmespeicher für Wärmepumpenanlagen konzipiert. ACCU GEOCOIL verfügt über einen integrierten Wärmetauscher mit einer großen Heizfläche von 3,1 m² zur Vorwärmung von Warmwasser und komplett installierten elektrischen Elementen für die Heizungsanlage, was die Möglichkeit für zusätzliche Wärme und Sicherheit bei eventuellen Betriebsstörungen an der Energiequelle bietet. Die ACCU verfügt über zwei Rücklaufanschlüsse, die flexible Anschluss- und Platzierungsmöglichkeiten bieten, sowie über einen separaten ø22 mm Luftanschluss und einen Abflusanschluss. ACCU sorgt dafür, dass die Energiequelle optimale Betriebsbedingungen hat und eine stabile Temperatur für die Anlage bietet. Die Wahl der Größe hängt von den Bedürfnissen der Wärmepumpe ab und muss in jedem einzelnen Fall dimensioniert werden.

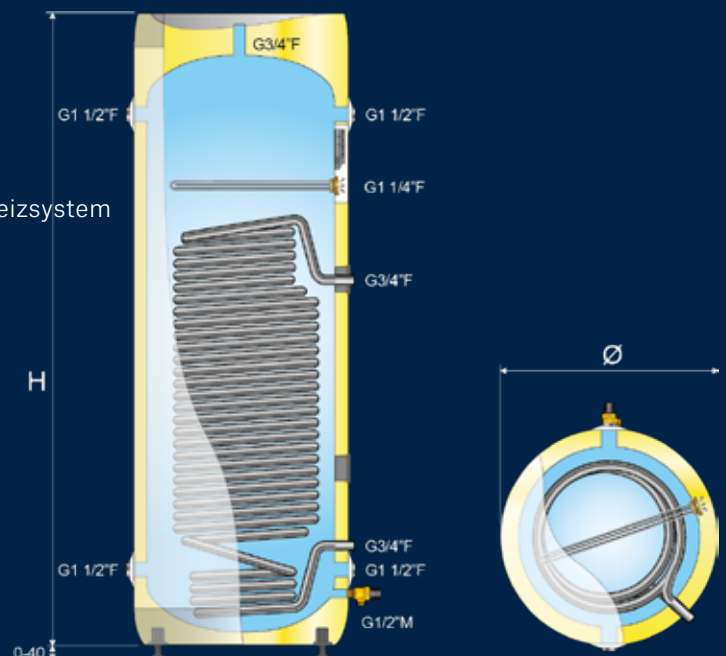
ACCU ist eine Serie von hoch energieeffizienten, schaumisolierten Pufferspeichern für Heizungsanlagen. ACCU ist aus rostfreiem Stahl gefertigt, was im Vergleich zu Pufferspeichern aus Stahl ein störungsfreies System gewährleistet. ACCU hat das gleiche elegante Design wie die DELTA-Serie (Ø595) und passt perfekt in jede Heizungsanlage.

WARUM ACCU GEOCOIL WÄHLEN ?

- Bietet optimale Betriebsbedingungen für die Wärmepumpe
- Große Vorwärmkapazität des Warmwassers erhöht den COP
- Elektrische Zusatzheizung und / oder Unterstützung für das Heizsystem

WICHTIGE AUSRÜSTUNG

- Thermostat - einstellbar 30 - 60 °C
- Sicherheitsventil - 3 bar / G ½" M Überlauf
- Heizelement - G 1¼" W / kalkfest
- Fühlertaschen - 2 St. für 6/8 mm.



SPEZIFIKATIONEN

Productcode	Produktname	Durchmesser / Höhe mm	Gewicht	Wärmetauscher m ²	Reale kapazität l.	Wärmeverlust EN 12897 W	Thermostat-Sollwert °C	Energiebewertung
AGC300	AGC 300 - 9kW/3x230V+W _e z 2.6m ²	Ø595x1750	65	2.6	296	68	45	B

THERMES ACCU GEOCOIL - SCHEMA DES SYSTEMS

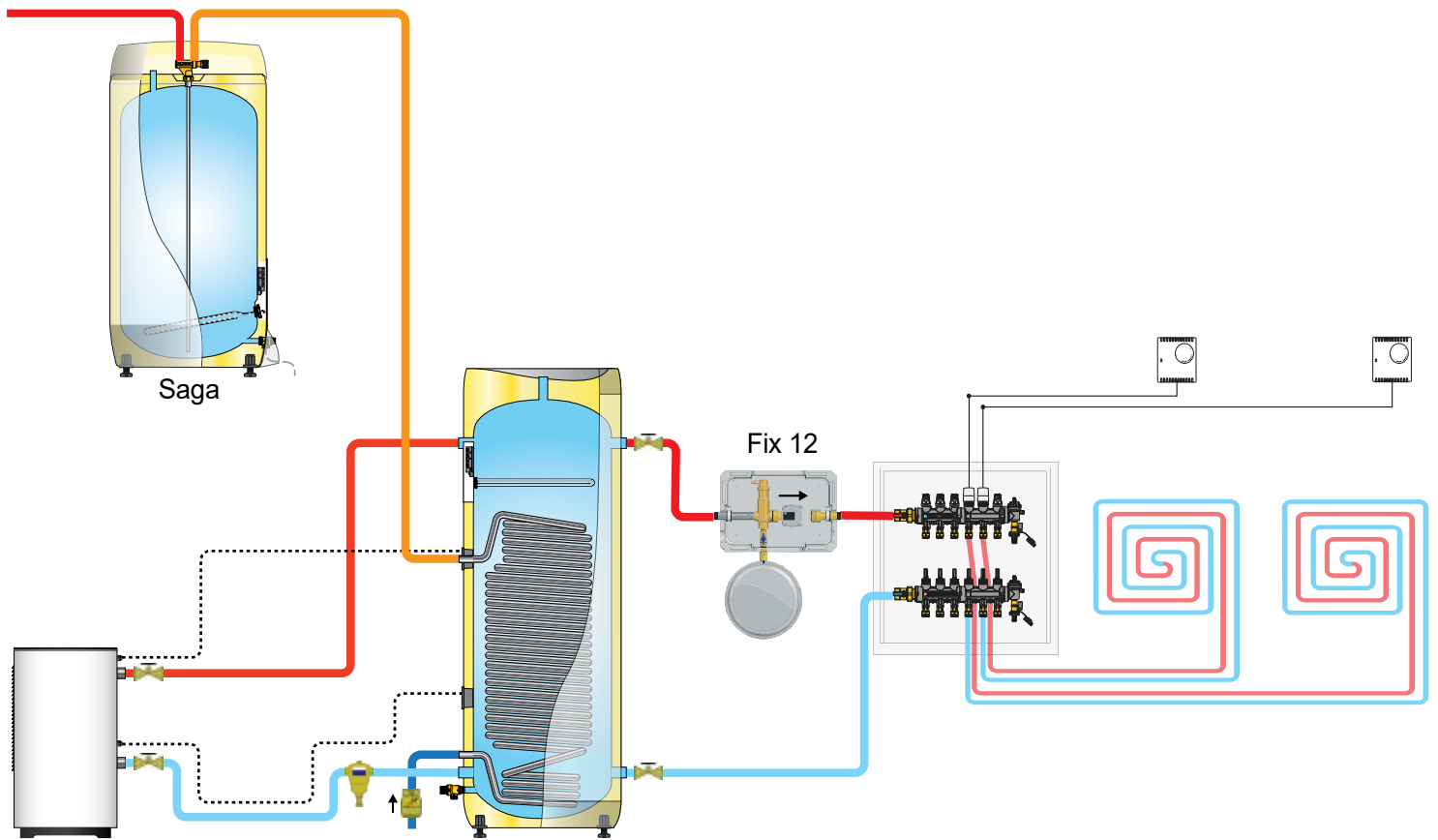
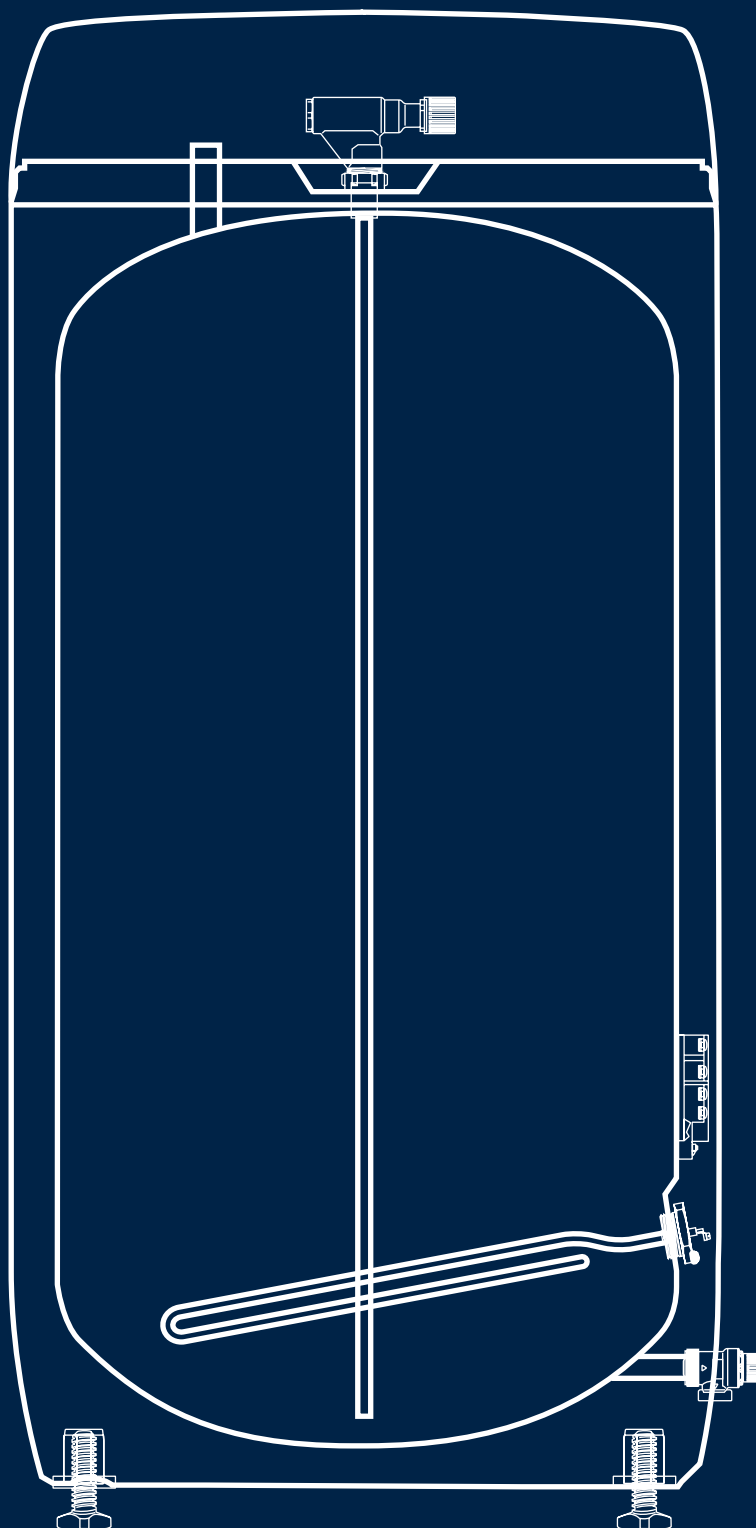


TABELLE DER DRUCKVERLUSTE (mbar)

Productcode	Produktname	540 L/h 0,15L/s	900 L/h 0,25 L/s	1800 L/h 0,50 L/s	2700 L/h 0,75 L/s	3600 L/h 1,00L/s	4500 L/h 1,25 L/s	5400 L/h 1,50 L/s	kv m ² /h
AGC300	AGC 300 - 9kW/3x230V+Węz 2,6m ²	40	109	415	824	1440	2150	3050	2,55



INOX THERMES sp. z o.o. sp.k.
Ul: Józefa Piłsudskiego 12/3, 23-200 Kraśnik
VAT: 7151945788, REGON: 386933907
www.thermes.pl / email: biuro@thermes.pl
tel: +48 735 426 381

THERMES
Green Solutions