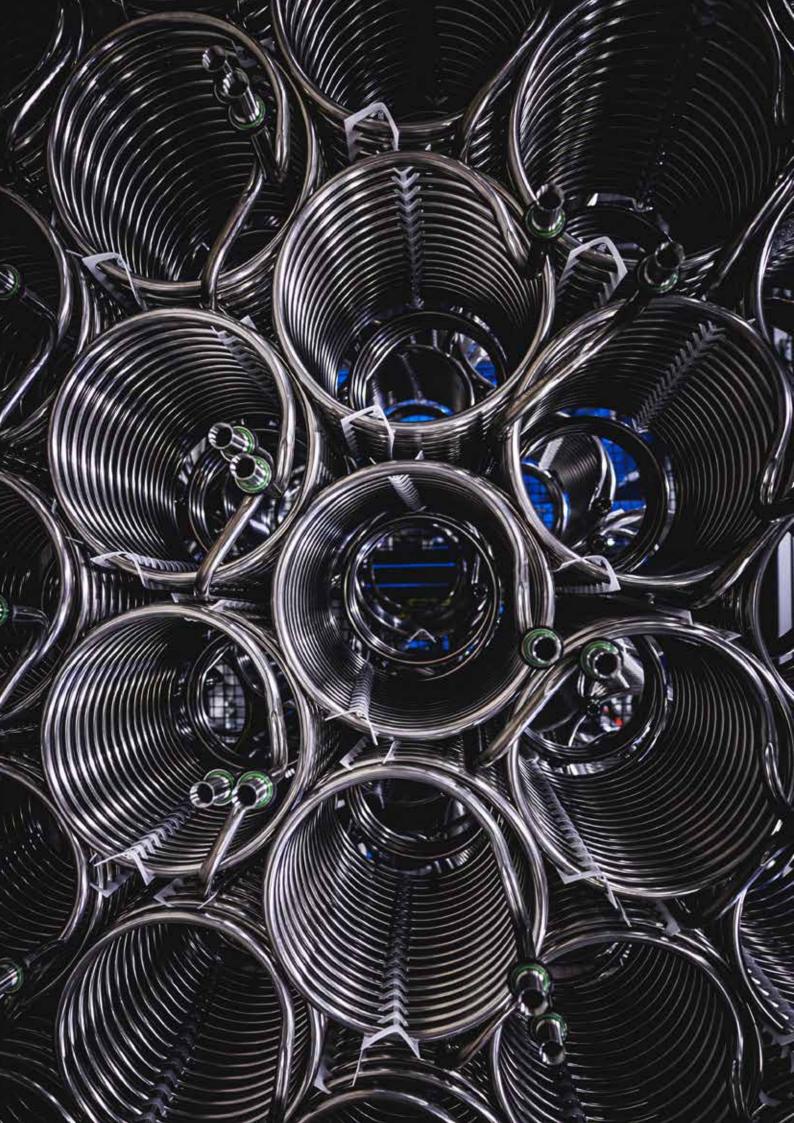


Produktkatalog

Warmwasser- und Pufferspeicher aus Edelstahl





Inhaltsverzeichnis

8	SAGA	SAGA XPRESS	4
0	DELTA	DELTA GEOCOIL8 DELTA TWINCOIL10	8
8 - 11.	OPTIMA	OPTIMA TWINCOIL12	12
	ACCU	ACCU14 ACCU STANDARD15 ACCU GEOCOIL16	14







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 × schneller heißes Wasser als STANDARD, ohne mehr Strom zu verbrauchen. Obere und untere Heizelemente heizen das Wasser abwechselnd auf und verkürzen die Aufheizzeit erheblich.

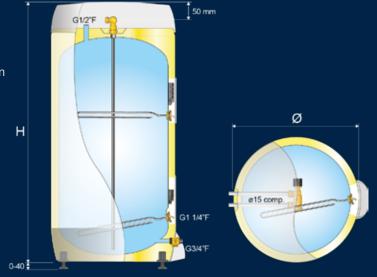
SAGA ist seit mehreren Jahrzehnten Norwegens meistverkaufter Warmwasserbereiter. Das moderne und praktische Design verbirgt alle Rohre und Anschlüsse. SAGA ist einfach zu installieren, da alle Rohranschlüsse auf der Oberseite liegen. Er eignet sich direkt als Ersatz für OSO-Wassererhitzer aus dem Jahr 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 ¾"F Überlauf Netzkabel - 3 m. mit Schuko-Stecker Heizelement - G 1.¼"W / kalkfest Gerätegebühr - Einstellbar 0 - 40 mm.



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









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.

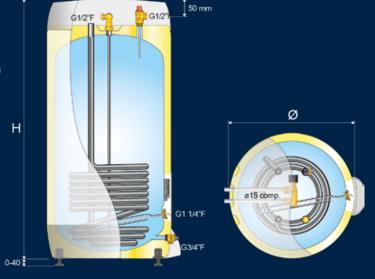
SAGA ist seit mehreren Jahrzehnten Norwegens meistverkaufter Warmwasserbereiter. Das moderne und praktische Design verbirgt alle Rohre und Anschlüsse. SAGA ist einfach zu installieren, da alle Rohranschlüsse auf der Oberseite liegen. Er eignet sich direkt als Ersatz für OSO-Wassererhitzer aus dem Jahr 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?

- 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)

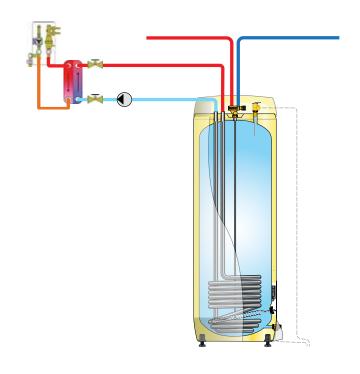
WICHTIGE AUSRÜSTUNG:

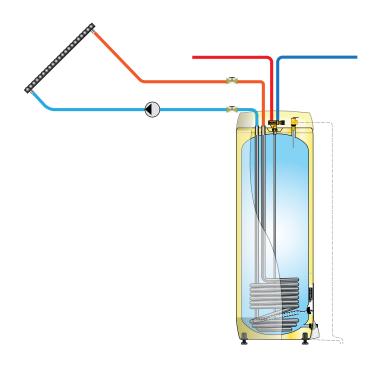
Thermostat - Einstellbar 50 - 80 °C Mischventil - Einstellbar 40 - 75 °C Sicherheitsventil - 9 bar / 90 °C / G ½"F Überlauf Ablassventil - 10 mm. Schlauchkupplung Netzkabel - 3 m. mit Schuko-Stecker Heizelement - G 1.¼"W / kalkfest Gerätefüße - Verstellbar 0 - 40 mm.



Productcode	Produktname	Durchmesser / Höhe mm	Kapazität	Gewicht	Wärmetaus- cher m²		Wärmeverlust EN 12897 W		Energiebewertung
SC150	SC 150 - 3kW/1x230V+0.8m ²	Ø570x1010	3.0	34	0.8	140	52	75	В
SC200	SC 200 - 3kW/1x230V+1.0m ²	Ø570x1260	3.5	42	1.0	190	64	75	С
SC300	SC 300 - 3kW/1x230V+1.1m ²	Ø570x1710	5.5	54	1.1	277	84	75	С

SAGA COIL - SCHEMA DES SYSTEMS





Productcode	Produktname	540 L/h 0.15L/s	900 L/h 0.25 L/s	1800 L/h 0.50 L/s	2 700 L/h 0.75 L/s	3 600 L/h 1.00L/s	4 500 L/h 1.25 L/s	5 400 L/h 1.50 L/s	kv m³/h
SC150	SC 150 - 3kW/1x230V+0.8m ²	26	65	220	457	775	1 160	1 620	4.15
SC200	SC 200 - 3kW/1x230V+1.0m ²	35	82	283	586	1 000	1 520	2 130	3.60
SC300	SC 300 - 3kW/1x230V+1.1m ²	37	91	284	590	1 015	1 530	2 140	3.60

DELTA GEOCOIL - DGC







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.

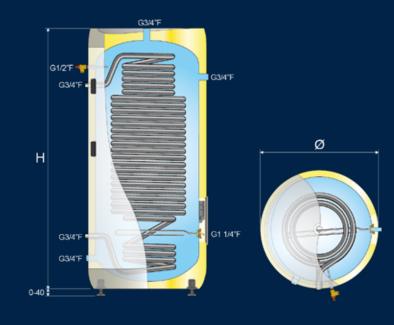
DELTA ist unsere energieeffizienteste Kesselserie und minimiert den Wärmeverlust durch eine verbesserte Isolierung, den Einsatz von Vakuumpaneelen und ein funktionelles Design. DELTA wurde mit einer Reihe von intelligenten technischen Lösungen entwickelt, die sich besonders für alternative Energiequellen 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

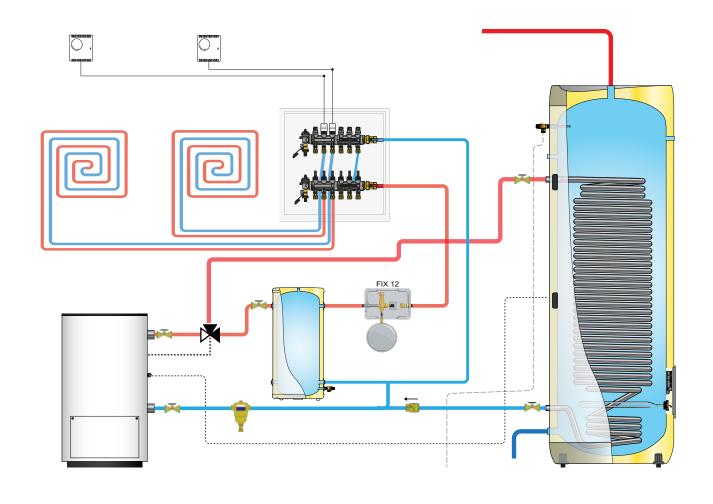
WICHTIGE AUSRÜSTUNG

Thermostat - Einstellbar 50 - 80 °C (extern gesteuert) Sicherheitsventil - 9 bar / 90 °C / G ½"M Überlauf Heizelement - G 1.½"W / kalkfest Fühlertaschen - 2 Stück für 6/8 mm. Fühler Gerätefüße - Einstellbar 0 - 40 mm



Productcode	Produktname	Durchmesser / Höhe mm	Kapazität	Gewicht	Wärmetaus- cher m²	Reale kapazität l.	Wärmeverlust EN 12897 W		Energiebewertung
DGC200	DGC 200 - 2.8kW/1x230V 2.6m ²	Ø595x1270	3.5	59	2.6	191	58	70	В
DGC250	DGC 250 - 2.8kW/1x230V 2.6m ²	Ø595x1540	4.5	73	2.6	245	62	70	В
DGC300	DGC 300 - 2.8kW/1x230V 3.1m ²	Ø595x1750	5.5	85	3.1	284	69	70	В

DELTA GEOCOIL - SCHEMA DES SYSTEMS



Productcode	Produktname	540 L/h 0.15L/s	900 L/h 0.25 L/s	/		3 600 L/h 1.00L/s			kv m³/h
DGC200	DGC 200 - 2.8kW/1x230V + Węż 2.6m²	40	109	415	824	1 440	2 150	3 050	3.0
DGC250	DGC 250 - 2.8kW/1x230V + Węż 2.6m²	40	109	415	824	1 440	2 150	3 050	3.0
DGC300	DGC 300 - 2.8kW/1x230V + Węż 3.1m²	51	117	440	890	1 550	2 330	3 340	2.9

DELTA TWINCOIL - DTC





Warmwasserspeicher mit ultimativer Energieflexibilität DELTA TWINCOIL - DTC - ist extrem flexibel und kann eine oder mehrere Energieguellen für eine maximal effiziente Warmwassererzeugung nutzen. DELTA TWINCOIL eignet sich für die meisten Kombinationen von erneuerbaren Energiequellen (Solar ≤ 12 m² / Wärmepumpe ≤ 5kW) 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.

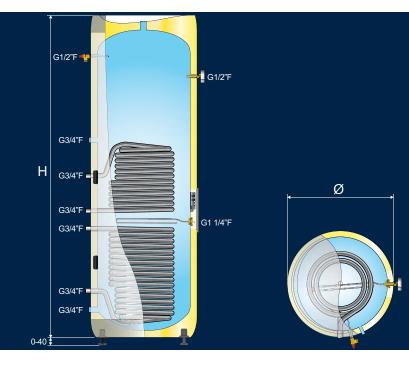
DELTA ist unsere energieeffizienteste Kesselserie und minimiert den Wärmeverlust durch eine verbesserte Isolierung, die Verwendung von Vakuumpaneelen und ein funktionelles Design. DELTA wurde mit einer Reihe intelligenter technischer Lösungen entwickelt, die sich besonders für alternative Energiequellen 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

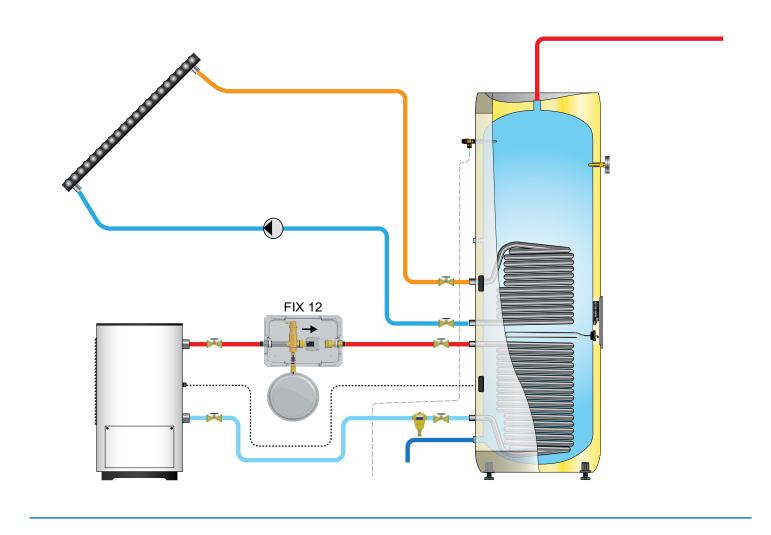
WICHTIGE AUSRÜSTUNG

Thermostat - Einstellbar 50 - 80 °C (extern gesteuert) Sicherheitsventil - 9 bar / 90 °C / G ½"M Überlauf Heizelement - G 1.¼"W / kalkfest Fühlertaschen - 2 Stück für 6/8 mm. Fühler Gerätefüße - Einstellbar 0 - 40 mm.



Productcode	Produktname	Durchmess- er / Höhe mm	Kapazität	Gewicht	Wärmetaus- cher m²	Reale		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	В

DELTA TWINCOIL - SCHEMA DES SYSTEMS



Productcode	Produktname	540 L/h 0.15L/s			2 700 L/h 0.75 L/s	3 600 L/h 1.00L/s			kv m³/h
DTC300	DTC 300 - 2.8kW/1x230V + Węż 1.4+0.8m²	43	104	370	724	1 265	1 880	2 630	3.2

OPTIMA TWINCOIL - OTC







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.

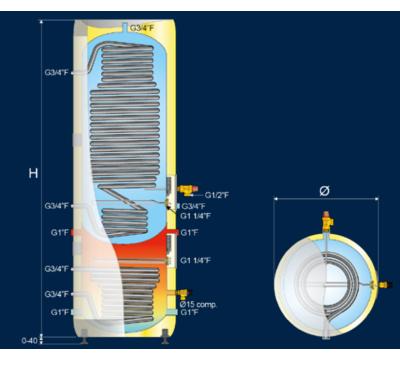
Bei der OPTIMA-Serie handelt es sich um die fortschrittlichsten und energiesparendsten Kombispeicher, die einen Warmwasserbereiter, einen Edelstahl-Pufferspeicher und Wärmetauscher in einem Gerät vereinen. Dadurch gewinnen Sie mehr Platz im Heizraum.

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

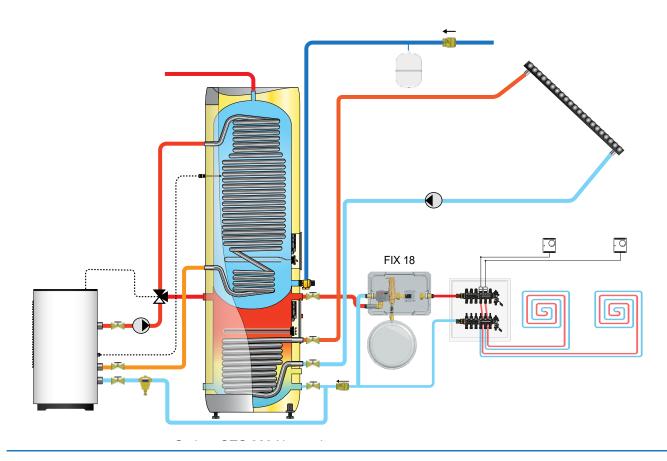
WICHTIGE AUSRÜSTUNG

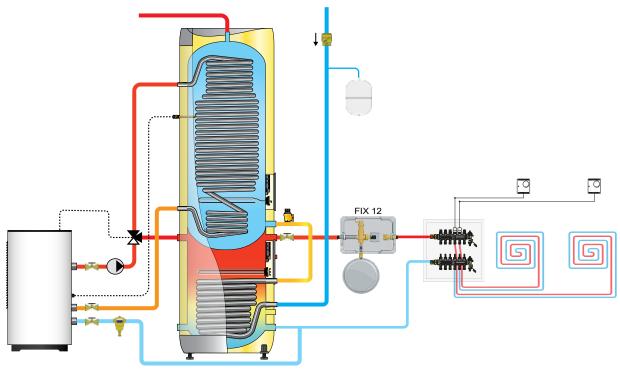
Thermostat - Einstellbar 50 - 75 °C + 30-60 °C Sicherheitsventil - 9 bar / 90 °C / G ½"M + 3 bar, G 1/2" M Heizelement - G 1.¼"W / kalkfest Fühlertaschen - 2 Stück für 6/8 mm. Fühler Gerätefüße - Einstellbar 0 - 40 mm.



Productcode	Produktname	Durchmesser / Höhe mm	Kapazität	Gewicht	Wärmetaus- cher m²	Reale kapazität I.	Wärmev- erlust 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	В

OPTIMA TWINCOIL - SCHEMA DES SYSTEMS





Productcode	Produktname	540 L/h 0.15L/s					4 500 L/h 1.25 L/s		kv m³/h
OTC300	OTC 300 - 2.8+9kW/1/3x230V+2.6+0.7m ²	24	53	188	375	650	975	1 370	4.6

ACCU - APufferspeicher







Wärmespeichertank für Wärmepumpe oder Solarkollektor

ACCU-A – ist speziell als Wärmespeicher für Wärmepumpen oder Solarkollektoren konzipiert. Der ACCU verfügt über zwei Rücklaufanschlüsse, die flexible Anschlussund Platzierungsmöglichkeiten bieten, sowie über einen separaten ø22 mm Luftanschlussund 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.

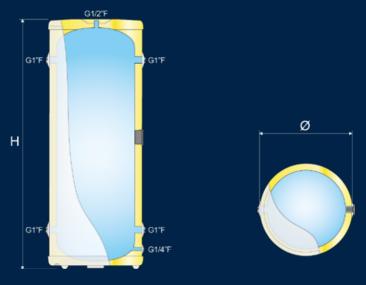
ACCU ist eine Serie von hoch energieeffizienten, schaumisolierten Pufferspeichern für Heizungsanlagen. ACCU ist aus rostfreiem Stahl gefertigt, was im Vergleich zu Pufferspeichern aus Stahl ein störungsfreies System gewährleistet. ACCU hat das gleiche elegante Design wie die VERSA-Serie und passt perfekt 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 ½"M Überlauf Fühlertaschen - 1 St. für 6/8 mm. Wandhalterung - Korrosionsbeständig



Productcode	Produktname	Durchmesser / Höhe mm	Kapazität	Gewicht	Wärmev- erlust EN 12897 W	Thermostat- Sollwert °C	Energiebewertung
A60	A 60 zbiornik buforowy do pompy ciepła	Ø435x741	18	57	44	-	С
A100	A 100 zbiornik buforowy do pompy ciepła	Ø435x1168	28	100	55	-	С
A200	A 200 zbiornik buforowy do pompy ciepła	Ø595x1265	39	199	46	-	В

ACCU STANDARD - AS

Pufferspeicher







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 ø22 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.

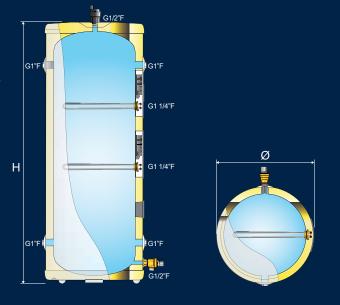
ACCU ist eine Serie von hoch energieeffizienten, schaumisolierten Pufferspeichern für Heizungsanlagen. ACCU ist aus rostfreiem Stahl gefertigt, was im Vergleich zu den Pufferspeichern aus Stahl ein störungsfreies System gewährleistet. ACCU hat das gleiche elegante Design wie die Serien VERSA (Ø430) und DELTA (Ø595) 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 ½"M Überlauf Heizelement - G 1.¼"W / kalkfest Fühlertaschen - 2 St. für 6/8 mm. Fühler Wandhalterung - Korrosionsbeständig (nicht 300 L)



Productcode	Produktname	Durchmesser / Höhe mm	Kapazität	Gewicht	Wärmeverlust EN 12897 W		Energiebewertung
AS100	AS 100 - 2.8+2.8kW/1x230V	Ø434x1168	30	100	57	45	С

ACCU GEOCOIL - AGC 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 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.

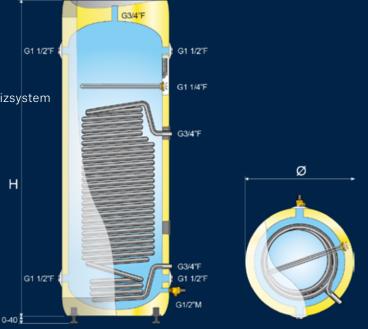
ACCU ist eine Serie von hoch energieeffizienten, schaumisolierten Pufferspeichern für Heizungsanlagen. ACCU ist aus rostfreiem Stahl gefertigt, was im Vergleich zu Pufferspeichern aus Stahl ein störungsfreies System gewährleistet. ACCU hat das gleiche elegante Design wie die DELTA-Serie (Ø595) und passt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

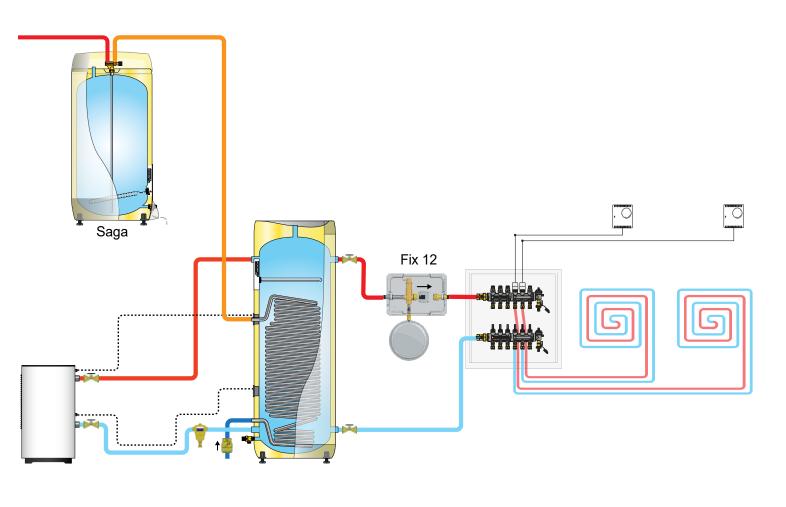
WICHTIGE AUSRÜSTUNG

Thermostat - einstellbar 30 - 60 °C Sicherheitsventil - 3 bar / G ½"M Überlauf Heizelement - G 1.¼"W / kalkfest Fühlertaschen - 2 St. für 6/8 mm.

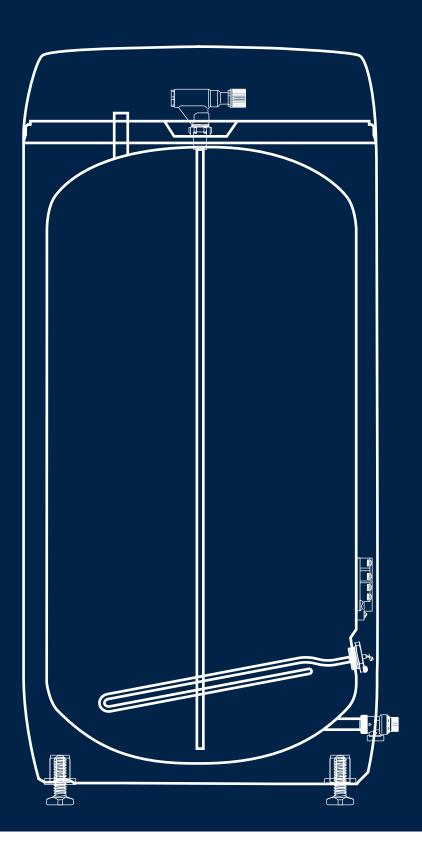


Productcode	Produktname	Durch- messer / Höhe mm	Gewicht	Wärmetaus- cher m²	Reale kapazität l.	Wärmeverlust EN 12897 W		Energiebewertung
AGC300	AGC 300 - 9kW/3x230V+Węź 2.6m²	Ø595x1750	65	2.6	296	68	45	В

ACCU GEOCOIL - SCHEMA DES SYSTEMS



Productcode	Produktname	540 L/h 0.15L/s	/	/	,		,		∠v m³/h
AGC300	AGC 300 - 9kW/3x230V+Węż 2,6m²	40	109	415	824	1 440	2 150	3 050	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

