

# Grenzenloser Vorrat an Wärme Enormer Vorteil bei der Effizienz

Vielseitige Speichertechnik für Warmwasser und Heizwärme in einem Schritt



Einfach genial: Während wir es uns noch im Bett gemütlich machen, hält unser Speicher genügend Warmwasser bereit. Das nutzen wir dann ganz unkompliziert, wenn wir uns im Bad frisch machen für den neuen Tag.

Technik zum Wohlfühlen



# Schalten Sie die Ampel Ihrer Zukunft auf Grün

Erneuerbare Energien bestimmen mit, wie wir uns in Zukunft mit Energie versorgen. Immer mehr Menschen erkennen die Vorteile von grünem Strom für ihr Zuhause. Auch wir sehen im Strom den Energieträger der Zukunft.

## Das Blatt selber wenden

Schon lange suchen Stromezeuger, Politik und Gesellschaft bewährte Alternativen zu fossilen Ressourcen. Denn diese belasten das Klima und werden immer knapper. Nutzen Sie doch einfach die Wärme, die in Sonne, Luft, Wasser und dem Erdreich steckt, und machen Sie sie für Ihr Zuhause nutzbar.

Bestimmt machen auch Sie sich Gedanken über die Energieeffizienz Ihres Haushalts. Vielleicht möchten Sie auf eine zukunfts-sichere Versorgung umstellen. Der grösste Energiefresser ist die Heizung: Fast 80% der Energie verbrauchen Sie für Heizung und Warmwasser. Die Energiewende bei Ihnen zu Hause birgt also ein enormes Potenzial.



# Machen Sie Wärme noch effizienter nutzbar

Wenn Sie auf Umwelt- oder Sonnenenergie setzen, um Heizwärme oder Warmwasser für Ihr Zuhause zu erzeugen, machen Systemspeicher Sinn. Schliesslich brauchen Sie Wärme nicht immer in dem Moment, in dem sie produziert wird. Die Geräte speichern die Wärme in Form von warmem Wasser und Sie rufen es einfach nach Wunsch ab. Wir haben für jeden Gebäudetyp und ihre individuellen Gegebenheiten den passenden Speicher.

## **Gute Gründe, gerne zu Hause zu sein**

- › Effizienter und betriebssicherer Wärmepumpenbetrieb durch spezifische Systemspeicher
- › Speicherung von Sonnenwärme mit minimalen Verlusten
- › Effektive Ausnutzung günstiger Tarife sowie des eigenen Solarstroms



# Speichern Sie erneuerbare Energien sinnvoll

Sie sind wahre Multitalente: Speicher übernehmen für Sie nicht nur die Aufgabe, Wärme zu bevorraten. Die Geräte sorgen auch dafür, dass Sie Ihre Heizung oder Wärmepumpe effizienter betreiben. Um sich für die richtige Speicherart zu entscheiden, sollten Sie den Unterschied bei den thermischen Speicherlösungen kennen: Pufferspeicher unterstützen die Heizung, während Trinkwarmwasserspeicher Sie in Ihrem Zuhause verlässlich mit Warmwasser versorgen.

## Den richtigen Speicher wählen

### Die Wärmequelle berücksichtigen

Die meisten Speicher sind so konzipiert, dass Sie sie mit einer Wärmepumpe kombinieren können. Es gibt aber auch Modelle, die Sie bei Bedarf zusammen mit einer Öl- oder Gasheizung nutzen können. Wenn Sie eine thermische Solaranlage integrieren wollen, haben wir passende SOL-Varianten dafür im Angebot.

### Die passende Grösse aussuchen

Die Grösse des Speichers hat entscheidenden Einfluss auf die Effizienz. Wenn Sie ein zu kleines Modell installieren, muss der Wärmeerzeuger in kurzen Intervallen unter Volllast arbeiten. Dieses häufige Takten benötigt viel Energie. Wenn der Speicher überdimensioniert ist, erhöht das die Bereitschaftsenergieverluste unnötig.

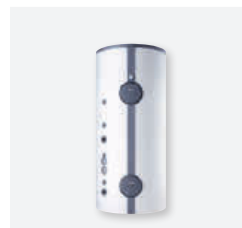
### Den Speicherplatz beachten

Für eine rundum effiziente Lösung kombinieren Sie idealerweise einen Puffer- und einen Trinkwarmwasserspeicher. Wenn der Platz in Ihrem Eigenheim dafür nicht ausreicht, gibt es eine Lösung von STIEBEL ELTRON: Unsere Integralspeicher sind platzsparende Geräte, in denen beide Speicherarten für Sie vereint sind.

# Treffen Sie für jeden Plan die beste Wahl

## Trinkwarmwasserspeicher

## Integralspeicher



	Seite 08	Seite 09	Seite 10	Seite 12
<b>Modell</b>	SBB 312.B WP SBB 411.B WP SOL SBB 501 WP SOL	SBB 600 WP SOL SBB 800 WP SOL SBB 1000 WP SOL	HSBC 300 cool HSBC 300 L cool	HSBC 200
Ein- und Zweifamilienhaus	■   ■	-   ■	■   -	■   -
Mehrfamilienhaus	■	■		
Gewerbe   grössere Anlage	■   -	■   ■	■   -	■   -
Warmwasser	■	■	■	■
Heizen   Kühlen			■   ■	■   ■
Nenninhalt Warmwasser	309, 395, 495	575, 770, 835	270	168
Nenninhalt Heizungswasser			100	100
Kombination mit Wärmepumpe	■	■	■	■
Kombination mit Solar   Gas	■   ■	■   ■		





Frischwasser-  
modul

Pufferspeicher

Hygiene-/Durchlaufspeicher

Frischwasser-  
station



Seite 13

Seite 14

Seite 15

Seite 16

Seite 17

Seite 18

FWM WS 035/056  
FWM WS 056 SOL

SBP 200-700 E  
SBP 700 E SOL

SBP 1000/1500 E (cool)  
SBP 1000/1500 E SOL

SBS 601-1501 W  
SBS 601-1501 W SOL

HS-BM 560-2190 WT1  
HS-BM 560-2190 WT2

FriwaMini FriwaMidi  
FriwaMaxi FriwaMega

- | ■
- | -
- 

- | ■

- | ■
- 
- | -

- | ■
- 
- | ■
- 

- | ■
- 
- | ■
- 

- | ■
- 
- | ■
- 

350, 560

207, 415, 703, 720

979, 1006, 1473, 1503

31, 34, 45, 52

46, 58, 92

599, 613, 740, 759, 916,  
941, 1430, 1500

560, 820, 960, 1000, 1360,  
1760, 2190

■

■

■

■

■

■

■ | ■

■ | ■

■ | ■

■ | ■

■ | ■

■ | ■

# Wählen Sie einen effizienten Partner für Wärmepumpen

Trinkwarmwasserspeicher SBB WP (SOL)



Wenn Sie Wert auf einen hohen Warmwasserkomfort bei guter Effizienz legen, sind diese Speicherlösungen genau das Richtige für Sie. Diese Geräte übernehmen bei Ihnen die Warmwasserversorgung in Verbindung mit einer Wärmepumpe, wenn Sie in einem Ein- oder Zweifamilienhaus leben.

#### **Die Sonne effektiv nutzen**

Die Geräte machen aber noch mehr möglich. Eine Modellvariante des Speichers ist mit einem speziellen Glattrohr-Wärmeübertrager ausgestattet. Damit nutzen Sie den Wärmeertrag Ihrer thermischen Solaranlage besonders gut und effizient.

#### **Womit dieses Produkt überzeugt**

- › Zur Warmwasserbereitung im Ein- oder Zweifamilienhaus
- › Konzipiert für unterschiedliche Wärmepumpen
- › In spezieller Variante mit Solaranlage kombinierbar



Warmwasser-  
bereitung



# Speichern Sie Warmwasser im grossen Stil

Trinkwarmwasserspeicher SBB WP SOL



Die Versorgung mit warmem Wasser hat für Sie grössere Dimensionen? Kein Problem, diese Speicher sind für die Kombination mit Grosswärmepumpen geeignet, wie Sie beispielsweise in Ein- oder Zweifamilienhäusern, aber auch in Gewerbebauten zum Einsatz kommen. Sollte Ihr Bedarf steigen, rüsten Sie unkompliziert mit einer Zusatzheizung nach.

#### Jede Menge Sonne tanken

Auch Sonnenwärme nutzen diese Trinkwarmwasserspeicher im grossen Massstab. Da Ihnen ein Nenninhalt von mehr als 800 Litern zur Verfügung steht, speichern Sie mit diesen Geräten den Wärmeertrag selbst grösserer Solaranlagen mühelos. Bei höherem Bedarf schalten Sie die Speicher einfach in Reihe.

#### Womit dieses Produkt überzeugt

- › Grosse Speicherkapazität mit mehr als 800 Liter Nenninhalt
- › Noch mehr Effizienz durch hochwirksame Wärmedämmung
- › Erhöhte Lebensdauer dank serienmässigem Korrosionsschutz
- › Kann optional mit Zusatzheizung ausgestattet werden



Warmwasser-  
bereitung



# Sparen Sie jede Menge Platz ein

Integralspeicher HSBC 300 (L) cool

Wenn es um eine platzsparende Anordnung von unterschiedlichen Funktionen geht, liegt dieser Integralspeicher ganz weit vorne. Sie stellen nicht zwei Einzelspeicher nebeneinander auf, sondern nutzen ein Gerät, in dem Trinkwarmwasser- und Pufferspeicher übereinander angeordnet sind. So müssen Sie nur die Hälfte des Platzes für die Aufstellung einplanen.

## Regelung leicht managen

Wir haben die beiden Varianten dieses Integralspeichers präzise darauf abgestimmt, dass Sie sie in Verbindung mit einer unserer Wärmepumpen im Einfamilienhaus nutzen können. Da der Wärmepumpenmanager WPM im Gerät enthalten ist, fällt Ihnen die Regelung der Geräte besonders leicht.

## Womit dieses Produkt überzeugt

- › Kombigerät aus Trinkwarmwasserspeicher und Pufferspeicher
- › Für den höheren Trinkwarmwasserkomfort
- › Halbiert die bei Einzelspeichern benötigte Aufstellfläche
- › Kompakt, systemsicher und energiesparend
- › Perfekt für die Kombination mit Wärmepumpe geeignet
- › Kann wahlweise in Heizung oder Kühlung eingebunden werden
- › Anschluss von zwei Heizkreisen möglich
- › Mit integriertem Wärmepumpenmanager zur noch schnelleren Montage der Gesamtanlage (nicht bei jeder Variante)



Warmwasser-  
bereitung



Heizen



Kühlen

# Bilden Sie das ideale Duo für Ihr Zuhause

Integralspeicher HSBC 200



Für ein Gerät entscheiden und zwei Speicher auf einmal bekommen. Das gelingt Ihnen mit dieser Speicherlösung. Die platzsparende Kombination aus Trinkwarmwasser- und Pufferspeicher bietet Ihnen ein Fassungsvermögen von bis zu 168 Litern. Ihr Einfamilienhaus versorgen Sie damit zuverlässig.

#### Nie auf Wärme verzichten

Dank seiner abgestimmten Ausstattung verbinden Sie den Integralspeicher spielend leicht mit einem passenden Modell unserer effizienten Luft-Wasser-Wärmepumpen. Auf diese Weise sind Ihnen Warmwasser und Heizwärme im Eigenheim absolut sicher.

#### Womit dieses Produkt überzeugt

- › Kombigerät aus Trinkwarmwasserspeicher mit bis zu 168 Liter Fassungsvermögen und Pufferspeicher
- › Halbiert die bei Einzelspeichern benötigte Aufstellfläche
- › Kompakt, systemsicher und energiesparend für die Anwendung im Einfamilienhaus
- › Perfekt für die Kombination mit Luft-Wasser-Wärmepumpe zur Trinkwarmwasserbereitung und Raumheizung
- › Anschluss von zwei Heizkreisen möglich



Warmwasser-  
bereitung



Heizen



Kühlen

# Frisches Trinkwasser nach dem Durchlaufprinzip

Frischwassermodul FWM WS (SOL)



Hygiene-Warmwasser-Erwärmer speziell für den Einsatz mit Wärmepumpen. Geeignet für bis zu vier Normwohnungen. Schichtspeicher mit integriertem, hygienischem Hochleistungs-Brauchwassererwärmer nach dem Prinzip der Durchlauferwärmung.

#### Trinkwasser auf höchstem Niveau

Das Durchflussprinzip schließt das gesundheitsgefährdende Wachstum von Legionellen definitiv aus. Bei der Trink-Warmwasserentnahme tritt Kaltwasser unten in das Wellrohr ein und übernimmt beim Durchströmen vom Heizungsspeicher sekundenschnell die Wärme. Somit werden auch die kühleren Temperaturzonen des Heizungsspeichers für die Trinkwassererwärmung genutzt.

#### Womit dieses Produkt überzeugt

- › Legionellenfreie Warmwasserbereitung in einem integrierten Edelstahlwellrohr/ Hygieneboiler
- › Maximale Trinkwasser-Hygiene
- › Immer ausreichende Warmwassermenge verfügbar (auch bei teilbeladenem Speicher)
- › Minimiertes Verkalkungsrisiko
- › Kein stehendes Wasser



Warmwasser-  
bereitung

# Ergänzen Sie Ihre Wärmepumpe perfekt

Pufferspeicher SBP E (SOL)



Sie haben sich bereits für eine umweltschonend arbeitende Wärmepumpe entschieden und suchen nun nach einem dazu passenden Pufferspeicher? Dann ist dieses Modell für Ein- und Zweifamilienhäuser die richtige Wahl. Bei Bedarf schliessen Sie eine Elektroheizung an den Speicher an und geniessen jede Menge Wärme. Auch das zur Kühlung benötigte Wasser bevorraten Sie in dem Gerät, falls Ihre Wärmepumpe den Umkehrbetrieb im Programm hat.

#### **Thermische Energie verwenden**

Eine Modellvariante verfügt über einen speziellen Wärmeüberträger. Damit nutzen Sie den Wärmeertrag Ihrer thermischen Solaranlage besonders effizient und adäquat.

#### **Womit dieses Produkt überzeugt**

- › Konzipiert für unterschiedliche Wärmepumpen
- › Kühlbetrieb möglich
- › Individuelle Speicherauswahl je nach Anlagengrösse
- › Hochwirksame Wärmedämmung



Heizen



Kühlen

# Meistern Sie grosse Einsätze mit links

Pufferspeicher SBP E (cool | SOL)



Gut gerüstet für grosse Herausforderungen: Diesen Pufferspeicher koppeln Sie in den grössten Varianten besonders gut mit leistungsstarken Grosswärmepumpen – auch in Kaskadenschaltung. Wenn Sie planen, eine thermische Solaranlage oder einen weiteren Wärmeerzeuger zur Beladung zu integrieren, ist das mit dieser Speicherlösung kein Problem.

#### Alle Funktionen druckvoll ergänzen

Sie setzen die grössten Varianten dieses Speichers bevorzugt im Mehrfamilienhaus ein. Ein zuverlässiger Betriebsdruck von 10 bar sorgt dabei für besonders hohe Verlässlichkeit. Indem Sie das Gerät auch zur Kühlung nutzen, mangelt es Ihnen für das komplette Funktionsspektrum unserer Wärmepumpen nie an einem passenden Speicher zur Ergänzung.

#### Womit dieses Produkt überzeugt

- › Speziell für hohe Wärmepumpenleistungen dimensioniert, z. B. in Form von Kaskadenschaltungen
- › Solarintegration möglich (spezielle Varianten)
- › Kühlbetrieb möglich (spezielle Varianten)
- › Wärmedämmung als optionales Zubehör



Heizen



Kühlen



# Lassen Sie ein starkes Team die Arbeit übernehmen

Durchlaufspeicher SBS W (SOL)



Clevere Technik auf kleinem Raum: Für diese Kombination aus Pufferspeicher und Trinkwarmwasserspeicher müssen Sie nicht viel Platz hergeben. Ein weiterer Vorteil für Sie ist die hohe Hygiene. Da im Gerät hochwirksame Wärmeüberträger enthalten sind, bevoorrätet es nur geringe Trinkwarmwassermengen. Mit dem Pufferspeicher halten Sie Wärme für die Raumheizung auf Abruf bereit.

#### Sonnenenergie einbinden

Problemlos schliessen Sie mit einer unserer effizienten Wärmepumpen eine zusätzliche Wärmequelle an. Wir bieten Ihnen ausserdem eine Variante des Durchlaufspeichers an, mit der Sie auch die Vorteile einer thermischen Solaranlage nutzen können.

#### Womit dieses Produkt überzeugt

- › Platz- und Preisvorteil durch zwei Funktionen in einem Speicher
- › Breite Einsatzmöglichkeiten durch Kombination mit Solarthermie (spezielle Varianten) oder wahlweise mit weiteren Wärmeerzeugern
- › Nur ein Behälter zur Trinkwarmwasserbereitung und für die Raumheizung
- › Halbiert die bei Einzelspeichern benötigte Aufstellfläche
- › Universelle Einsatzmöglichkeiten



Warmwasser-  
bereitung



Heizen

# Leistungsorientierte Wärmeerzeugung

Hygienespeicher HS-BM WT (1/2)



HS-BM WT (1/2)

Der HS-BM ist eine moderne Wärme-Switchbox. Alle Wärmeeinträge werden temperaturgeschichtet gespeichert, um diese unmittelbar, parallel oder je nach Anforderung auch zeitversetzt zu nutzen. Dieser Durchlaufspeicher halbiert nicht nur die benötigte Aufstellfläche – er arbeitet auch äusserst effizient und reduziert dadurch die Wärmeerzeugung auf ein Minimum.

#### Heizungsunterstützung mit Solar

Die Variante WT 2 ist mit einem Solarregister ausgestattet und eignet sich für die zusätzliche Wärmeerzeugung mit einer Solaranlage. Die Einbindung erfolgt über einen in der kühleren Zone eingebauten Solartauscher, welcher durch einzigartige Bauweise maximale Werte erzeugt und den Wirkungsgrad entscheidend verbessert.

#### Womit dieses Produkt überzeugt

- › Platzersparnis durch Doppelfunktion
- › Einzigartige thermohydraulische Schichttechnik
- › Hoher Warmwasserkomfort und maximale Effizienz
- › Legionellenfreie Trinkwasseraufbereitung
- › Problemlose Einbindung aller gängigen Wärmeerzeugern
- › Modernste Technik für die Wärmeverwaltung
- › Auch für grosse Volumenströme geeignet



Warmwasser-  
bereitung



Heizen

# Bedarfsgerechtes Frischwasser

Frischwasserstation Friwa



## Anwendung

Die Frischwasserstationen dienen zur Trinkwasseraufbereitung und funktionieren im Durchlauferhitzerprinzip mittels beschichteten Platten-Wärmeübertrager.

Frischwasserstationen sind elektronisch geregelt und sorgen für eine komfortable und hygienische Warmwassererwärmung – je nach gewünschtem Bedarf.

Die drehzahlgeregelten Hocheffizienzpumpe sichert einen geringen Stromverbrauch und eine effiziente Energieausnutzung des Wassers aus dem Pufferspeicher.

## Womit dieses Produkt überzeugt

- › Einsatz in Verbindung mit Wärmepumpen möglich
- › Optionale Zirkulationsfunktion
- › Vielseitige Einsatzmöglichkeit durch grosse Bandbreite Leistungssortiment
- › Schnelle Reaktionszeiten durch speziellen Regelalgorithmus
- › Hoher Wohlfühlkomfort



Warmwasser-  
bereitung

## Technische Daten Speicher

Modell		SBB 312.B WP	SBB 411.B WP SOL	SBB 501 WP SOL
<b>Produktnummer</b>		<b>239611</b>	<b>239612</b>	<b>227534</b>
Nenninhalt	l	309	395	495
Energieeffizienzklasse		B	B	C
Bereitschaftsenergieverbrauch/ 24h bei 65°C	kWh	1,7	1,8	2,4
Fläche Wärmeübertrager oben	m <sup>2</sup>	4,8	4,0	5
Fläche Wärmeübertrager unten	m <sup>2</sup>		1,4	1,4
Max. zulässiger Druck	MPa	1	1	1
Max. empfohlene Kollektoraperturfläche	m <sup>2</sup>		8	10
Höhe mit Wärmedämmung	mm	1738	1850	1983
Höhe ohne Wärmedämmung	mm	1738	1850	1983
Durchmesser mit Wärmedämmung	mm	750	750	810
Durchmesser ohne Wärmedämmung	mm	750	750	650
Gewicht leer	kg	194	192	260

Modell		SBB 600 WP SOL	SBB 800 WP SOL	SBB 1000 WP SOL
<b>Produktnummer</b>		<b>235906</b>	<b>235907</b>	<b>235908</b>
Nenninhalt	l	575	770	835
Bereitschaftsenergieverbrauch/ 24h bei 65°C	kWh	2,7	3	3,4
Fläche Wärmeübertrager oben	m <sup>2</sup>	5,7	6,2	6,2
Fläche Wärmeübertrager unten	m <sup>2</sup>	2	2,6	3,6
Max. zulässiger Druck	MPa	1	1	1
Max. empfohlene Kollektoraperturfläche	m <sup>2</sup>	12	14	17
Höhe mit Wärmedämmung	mm	1775	2065	2275
Höhe ohne Wärmedämmung	mm	1775	1943	2153
Durchmesser mit Wärmedämmung	mm	970	1010	1010
Durchmesser ohne Wärmedämmung	mm	750	790	790
Gewicht leer	kg	244	296	322

Modell		HSBC 300 cool	HSBC 300 L cool
<b>Produktnummer</b>		<b>203801</b>	<b>238826</b>
Nenninhalt Pufferspeicher	l	100	100
Nenninhalt Trinkwarmwasserspeicher	l	270	270
Energieeffizienzklasse		B	B
Bereitschaftsenergieverbrauch/ 24h bei 65°C	kWh	1,5	1,5
Fläche Wärmeübertrager	m <sup>2</sup>	3,3	3,3
Max. zulässiger Druck Pufferspeicher	MPa	0,3	0,3

Modell		HSBC 200
<b>Produktnummer</b>		<b>233510</b>
Nenninhalt Pufferspeicher	l	100
Nenninhalt Trinkwarmwasserspeicher	l	168
Energieeffizienzklasse		B
Bereitschaftsenergieverbrauch/ 24h bei 65°C	kWh	1,3
Fläche Wärmeübertrager	m <sup>2</sup>	3,3
Max. zulässiger Druck Pufferspeicher	MPa	0,3
Höhe	mm	1908
Gewicht leer	kg	203

## Technische Daten Speicher

Modell		FWM WS 035	FWM WS 056	FWM WS 056 SOL
<b>Produktnummer</b>		<b>204288</b>	<b>204286</b>	<b>204287</b>
Nenninhalt	l	350	560	560
Fläche Wärmeübertrager Warmwasser	m <sup>2</sup>	4,7	6,2	6,2
Fläche Wärmeübertrager SOL	m <sup>2</sup>			1,5
Höhe mit Wärmedämmung	mm	1530	1980	1980
Höhe ohne Wärmedämmung	mm	1400	1850	1850
Durchmesser mit Wärmedämmung	mm	840	890	890
Durchmesser ohne Wärmedämmung	mm	600	650	650
Gewicht leer	kg	85	130	135

Modell		SBP 200 E	SBP 400 E	SBP 700 E	SBP 700 E SOL
<b>Produktnummer</b>		<b>185458</b>	<b>220824</b>	<b>185459</b>	<b>185460</b>
Nenninhalt	l	207	415	720	703
Energieeffizienzklasse		B	B		
Bereitschaftsenergieverbrauch/ 24h bei 65°C	kWh	1,1	1,6	2,2	2,2
Fläche Wärmeübertrager unten	m <sup>2</sup>				2
Max. zulässiger Druck	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3
Max. empfohlene Kollektoraperturfläche	m <sup>2</sup>				14
Höhe mit Wärmedämmung	mm	1535	1710	1890	1890
Höhe ohne Wärmedämmung	mm	1535	1710	1890	1890
Durchmesser mit Wärmedämmung	mm	630	750	910	910
Durchmesser ohne Wärmedämmung	mm	630	750	770	770
Gewicht leer	kg	58	81	185	216

Modell		SBP 1000 E	SBP 1010 E	SBP 1500 E	SBP 1000 E SOL	SBP 1500 E SOL	SBP 1000 E cool	SBP 1500 E cool
<b>Produktnummer</b>		<b>227564</b>	<b>236569</b>	<b>227565</b>	<b>227566</b>	<b>227567</b>	<b>227588</b>	<b>227589</b>
Nenninhalt	l	1006	1006	1503	979	1473	1006	1503
Bereitschaftsenergieverbrauch/ 24h bei 65°C	kWh	3,6	3,6	4,1	3,6	4,1	3,5	4
Fläche Wärmeübertrager unten	m <sup>2</sup>				3	3,6		
Max. zulässiger Druck	MPa	0,3	1,00	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Max. empfohlene Kollektoraperturfläche	m <sup>2</sup>				20	30		
Höhe mit Wärmedämmung	mm	2340	2340	2255	2340	255	2340	2255
Höhe ohne Wärmedämmung	mm	2300	2300	2220	2300	2220	2300	2220
Durchmesser mit Wärmedämmung	mm	1010	1010	1220	1010	1220	1010	1220
Durchmesser ohne Wärmedämmung	mm	790	822	1000	790	1000	822	1032
Gewicht leer	kg	172	233	229	219	285	181	239

Modell		SBS 601 W	SBS 601 W SOL	SBS 801 W	SBS 801 W SOL	SBS 1001 W	SBS 1001 W SOL	SBS 1501 W	SBS 1501 W SOL
<b>Produktnummer</b>		<b>229980</b>	<b>229984</b>	<b>229981</b>	<b>229985</b>	<b>229982</b>	<b>229986</b>	<b>229983</b>	<b>229987</b>
Nenninhalt	l	613	599	759	740	941	916	1430	1399
Max. zulässiger Druck Trinkwarmwasser	MPa	1	1	1	1	1	1	1	1
Fläche Wärmeübertrager Warmwasser	m <sup>2</sup>	6	6	6	6,5	8,7	8,7	10	10
Fläche Wärmeübertrager SOL	m <sup>2</sup>		1,5		2,4		3,2		3,7
Max. zulässiger Druck	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Max. empfohlene Kollektoraperturfläche	m <sup>2</sup>		12		16		20		30
Höhe mit Wärmedämmung	mm	1775	1775	1940	1940	2350	2350	2265	2265
Höhe ohne Wärmedämmung	mm	1665	1665	1830	1830	2240	2240	2155	2155
Durchmesser mit Wärmedämmung	mm	970	970	1010	1010	1010	1010	1220	1220
Durchmesser ohne Wärmedämmung	mm	750	750	790	790	790	790	1000	1000
Gewicht leer	kg	135	180	150	195	175	220	236	291

## Technische Daten Speicher

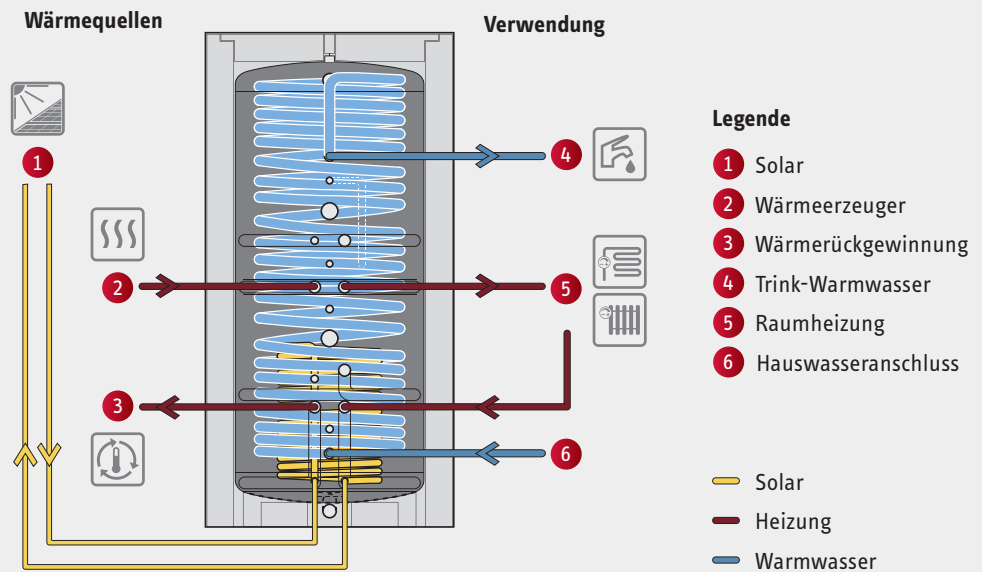
Modell	HS-BM 560		HS-BM 820		HS-BM 960		HS-BM 1000	
	WT 1	WT 2 SOL	WT 1	WT 2 SOL	WT 1	WT 2 SOL	WT 1	WT 2 SOL
<b>Produktnummer</b>	<b>202941   202951</b>		<b>202942   202952</b>		<b>202943   202953</b>		<b>202944   202954</b>	
Nenninhalt		560   560	820   820		960   960		1000   1000	
Max. zulässiger Druck Trinkwarmwasser	MPa	0,6   0,6	0,6   0,6		0,6   0,6		0,6   0,6	
Fläche Wärmeübertrager Warmwasser	m <sup>2</sup>	8,6   8,6	8,6   8,6		10,2.2   10,2.0		10,2   10,2	
Fläche Wärmeübertragung SOL	m <sup>2</sup>	1,5	2,6		3,2		3,2	
Max. zulässiger Druck	MPa	0,3   0,3	0,3   0,3		0,3   0,3		0,3   0,3	
Höhe mit Wärmedämmung	mm	1980   1980	2030   2030		2250   2250		2045   2045	
Höhe ohne Wärmedämmung	mm	1850   1980	1900   1900		2120   2120		1915   1915	
Durchmesser mit Wärmedämmung	mm	890   1980	1010   1010		1030   1030		1090   1090	
Durchmesser ohne Wärmedämmung	mm	650   1980	770   770		790   790		850   850	
Gewicht leer	kg	135   140	160   165		190   190		195   190	

Modell	HS-BM 1360		HS-BM 1760		HS-BM 2190	
	WT 1	WT 2 SOL	WT 1	WT 2 SOL	WT 1	WT 2 SOL
<b>Produktnummer</b>	<b>202945   202955</b>		<b>202947   202957</b>		<b>202949   202959</b>	
<b>Produktnummer</b>	<b>202966   202956</b>		<b>202948   202958</b>		<b>202950   202960</b>	
Nenninhalt		1360	1760		2190	
Max. zulässiger Druck Trinkwarmwasser	MPa	0,6   0,6	0,6   0,6		0,6   0,6	
		10,2   10,2	10,2   10,2		10,2   10,2	
Fläche Wärmeübertrager Warmwasser	m <sup>2</sup>	2x8,6   2x8,6	2x8,6   2x8,6		2x8,6   2x8,6	
Fläche Wärmeübertragung SOL	m <sup>2</sup>	3,2	3,2		4,7	
Max. zulässiger Druck	MPa	0,3   0,3	0,3   0,3		0,3   0,3	
Höhe mit Wärmedämmung	mm	2240   2240	2180   2180		2200   2200	
Höhe ohne Wärmedämmung	mm	2110   2110	2050   2050		2000   2000	
Durchmesser mit Wärmedämmung	mm	1190   1190	1340   1340		1490   1490	
Durchmesser ohne Wärmedämmung	mm	950   950	1100   1100		1250   1250	
Gewicht leer	kg	245   265	295   315		355   380	

Modell	FriwaMini	FriwaMidi	FriwaMaxi	FriwaMega
<b>Produktnummer</b>	<b>206248</b>	<b>206249</b>	<b>206250</b>	<b>206251</b>
Material Plattenwärmeübertrager	Edelstahl (beschichtet)	Edelstahl (beschichtet)	Edelstahl (beschichtet)	Edelstahl (beschichtet)
Max. zulässiger Druck primärseitig	MPa	0,3	0,3	0,3
Max. zulässiger Druck sekundärseitig	MPa	1	1	1
Max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95
Max. Zapfleistung	l/min	28	50	77
Anschluss primärseitig	G 3/4	G 1 1/2	G 2	G 1 1/2
Anschluss sekundärseitig	G 3/4	G 1	G 1 1/4	G 1 3/4 A
Breite	mm	345	602	710
Höhe	mm	539	795	1430
Tiefe	mm	324	298	298

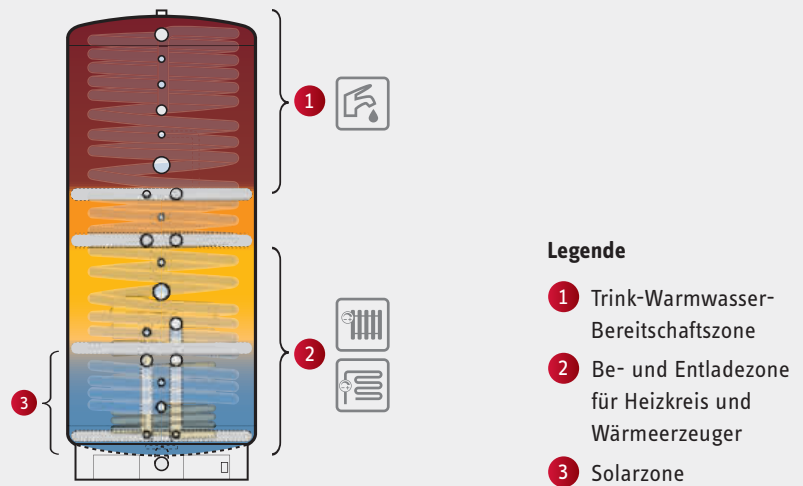
### Die ideale Wärmezentrale

Der HS-BM ist die ideale Wärmezentrale mit integriertem, hygienischem Trinkwasserspeicher. Solaranlagen und alle gängigen Wärmeerzeuger können problemlos und mit maximaler Effizienz in das System eingebunden werden. Dieser Speicher erzeugt keine Wärme, er speichert, schichtet, regelt, verwaltet und verteilt sie.



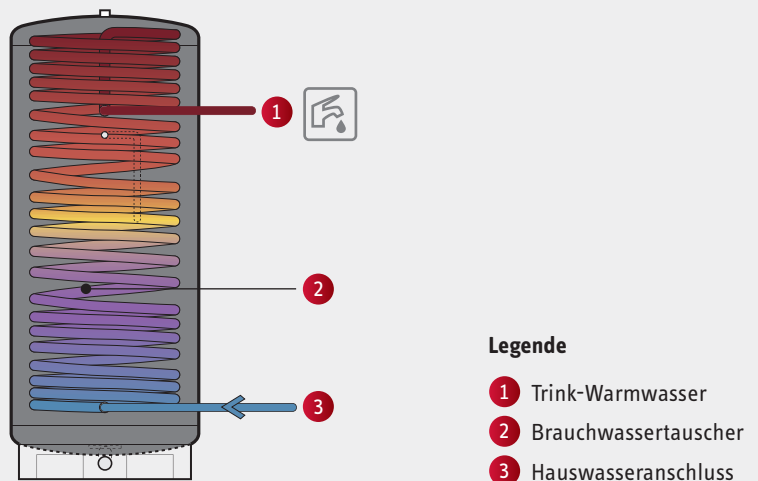
### Wärmeverwaltung mit modernster Technik

Dank exakter Schichtung kann die Wärme mit maximaler Effizienz genutzt werden. Dadurch kann eine komfortable und hygienische Trinkwassererwärmung sowie eine temperaturangepasste Wärmeübertragung an das Heizsystem (Nieder- oder/und Hochtemperatur) garantiert werden. Spezielle thermohydraulische Weichen steuern eine zentimetergenaue Temperaturschichtung bei Be- und Entladung.



### Legionellenfreies Trinkwasser

Im Speicherinneren sorgt ein Edelstahl-Wellrohr für die hygienische Trinkwassererwärmung. Das Wellrohr (Hygieneboiler) ist wendelförmig im Wärmespeicher eingebaut. Die Trinkwassererwärmung erfolgt linear vom kühlen zum heißen Bereich des Speichers und bewirkt eine sich immer wieder erneuernde maximale Temperaturschichtung. Selbst in nur teilbeladenem Zustand steht immer legionellenfreies, warmes Wasser zur Verfügung.





# Nachhaltig wohlfühlen

STIEBEL ELTRON steht für Nachhaltigkeit. Mit der Entwicklung von erneuerbaren Technologien machen wir uns für innovative, umweltfreundliche und zukunftsfähige Haustechnik stark. Als Familienunternehmen engagieren wir uns dadurch für die Zukunft – Ihre und unsere.

Seit 1924 bietet STIEBEL ELTRON verlässliche Lösungen für Warmwasser, Heizung, Lüftung und Kühlung. Dabei verfolgen wir eine klare Linie und setzen konsequent auf erneuerbare Energien. Denn diese sind die Basis für unsere Zukunft.

Mit rund 5'500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern weltweit setzen wir uns tagtäglich für effiziente Heiztechniklösungen ein. Von der Entwicklung über die Fertigung bis zur Wartung nutzen wir konsequent unser Wissen, unseren Innovationsgeist und unsere Erfahrung. Wir wollen für jedes Bedürfnis eine passende Lösung anbieten.

Als erfolgreiche Tochtergesellschaft mit Hauptsitz im aargauischen Lupfig leben wir die Vision der Nachhaltigkeit und setzen unsere Energie gezielt für die Wärmewende ein. Wärmepumpen gehören zu unserem Spezialgebiet.

Der ENERGY CAMPUS mit eigenem Showroom ist unser Kompetenzzentrum für erneuerbare Energien – und Raum für Begegnungen, um STIEBEL ELTRON in Theorie und Praxis zu erleben.



**STIEBEL ELTRON AG | Gass 8 | 5242 Lupfig**  
**Telefon 056 464 05 00 | [info@stiebel-eltron.ch](mailto:info@stiebel-eltron.ch) | [www.stiebel-eltron.ch](http://www.stiebel-eltron.ch)**

**Rechtshinweis** | Trotz sorgfältiger Zusammenstellung garantieren wir keine Fehlerfreiheit der in diesem Prospekt enthaltenen Informationen. Aussagen über Ausstattung und Ausstattungsmerkmale sind unverbindlich. Die in diesem Prospekt beschriebenen Ausstattungsmerkmale gelten nicht als vereinbarte Beschaffenheit unserer Produkte. Einzelne Ausstattungsmerkmale können sich aufgrund ständiger Fortentwicklung unserer Produkte ändern oder entfallen. Über die zurzeit gültigen Ausstattungsmerkmale informieren Sie sich bitte bei Ihrem Fachberater vor Ort. Die bildlichen Darstellungen im Prospekt stellen nur Anwendungsbeispiele dar. Die Abbildungen enthalten auch Installationsteile, Zubehör und Sonderausstattungen, die nicht zum serienmässigen Lieferumfang gehören. Ein Nachdruck – auch auszugsweise – ist nur mit Genehmigung des Herausgebers rechtmässig.

