



# SPEICHER Energie für die Zukunft

Sortimentsübersicht  
2025/2026

In bewährter Markenqualität

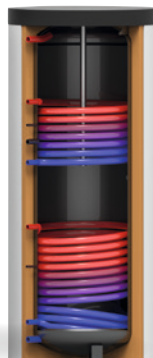


Für alle comfort-Speicher bis 500 l



comfort by sanibel

# Speicher



## comfort-Speicher

„Für unsere comfort-Speicher machen wir bei Materialauswahl und Verarbeitung keine Kompromisse, sondern setzen Maßstäbe. Sie sind die Grundlage für einen sicheren und effizienten Betrieb der Heizungsanlage.“

## DAS BIETET SANIBEL



### PREIS-LEISTUNG

Ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis



### QUALITÄT

namhafter Markenlieferanten, langlebig und wartungsarm



### SERVICE

Beratung, Planung, Lieferung und Montage



### VERFÜGBARKEIT

immer verfügbar, ausbaufähig und nachbestellbar



### ZERTIFIZIERUNGEN nach DIN und DVGW

gewährleisten Sicherheit, garantieren einen sicheren Einbau sowie maximale Langlebigkeit

## Langlebig, effizient, verlässlich.

- **ERP Ready mit Bestnote A**  
hochwertige, leistungsstarke und zuverlässige Bestandteile



- **GREEN LINE-Isolierung**  
Standard bei allen comfort-Puffer- und Kombispeichern ab 600 l
- **Optimierte Schichtung**  
für effiziente Nutzung des Speichervolumens
- **Kombispeicher mit Frischwasserstation**  
vormontiert und zum Paketpreis
- **5 Jahre Gewährleistung <sup>1)</sup>**
- **10 Jahre Nachkaufmöglichkeit für Ersatzteile**

### ERP READY

Die Richtlinie für energiebetriebene Geräte setzt eine erhöhte Energieeffizienz voraus, um negative Auswirkungen auf die Umwelt (z.B. erhöhter CO<sub>2</sub>-Ausstoß) zu reduzieren. Alle comfort-Speicher bis 500 l haben die Bestnote A erhalten.

### GREEN LINE-ISOLIERUNG

- Effizient und ökologisch:
- durch eng anliegende Passform
  - recyclingfähig
  - frei von Bindemitteln



Alle in diesem Prospekt abgebildeten Texte, Produkte und Zeichnungen wurden nach bestem Wissen und mit höchster Konzentration erstellt und entsprechen der Aktualität am Tag des Druckes. Technische Verbesserungen und optische Veränderungen an den Produkten behalten wir uns im Sinne unserer Kunden vor. comfort by sanibel ist eine eingetragene Marke der GSH GmbH & Co. KG | Hüttruper Heide 90, Airportcenter II | 48268 Greven | [comfort-by-sanibel.de](http://comfort-by-sanibel.de)

<sup>1)</sup> vorausgesetzt, die Montage erfolgt durch einen konzessionierten Fachhandwerker – [sanibel.de/garantie.pdf](http://sanibel.de/garantie.pdf)



# Inhalt

## Systemkomponenten der Haustechnik

## Mit Sicherheit comfort.

Heute, morgen,  
in der Zukunft.

Die in Qualität und Anwendungssicherheit einzigartigen und beispiellosen Systemkomponenten der Haustechnik bedienen die steigenden Ansprüche an Flexibilität und Komfort. Ebenso leisten sie einen wichtigen Beitrag zum verantwortungsvollen Umgang mit Energieträgern.



### Download

comfort by sanibel  
Kataloge und  
Infobroschüren

## WÄRME

### Alles im Blick

Quickfinder

6 – 7

### Speicher

Trinkwasserspeicher

8 – 10

Pufferspeicher

11 – 19

Wärmepumpenspeicher

20 – 21

Hygiene-Kombispeicher

22 – 23

Hygiene-Kombispeicher  
mit Frischwassermodule

24

Warmwasser-Wärmepumpe

25 – 27

Zubehör

28 – 29

### Service

30 – 31

Mit Sicherheit comfort

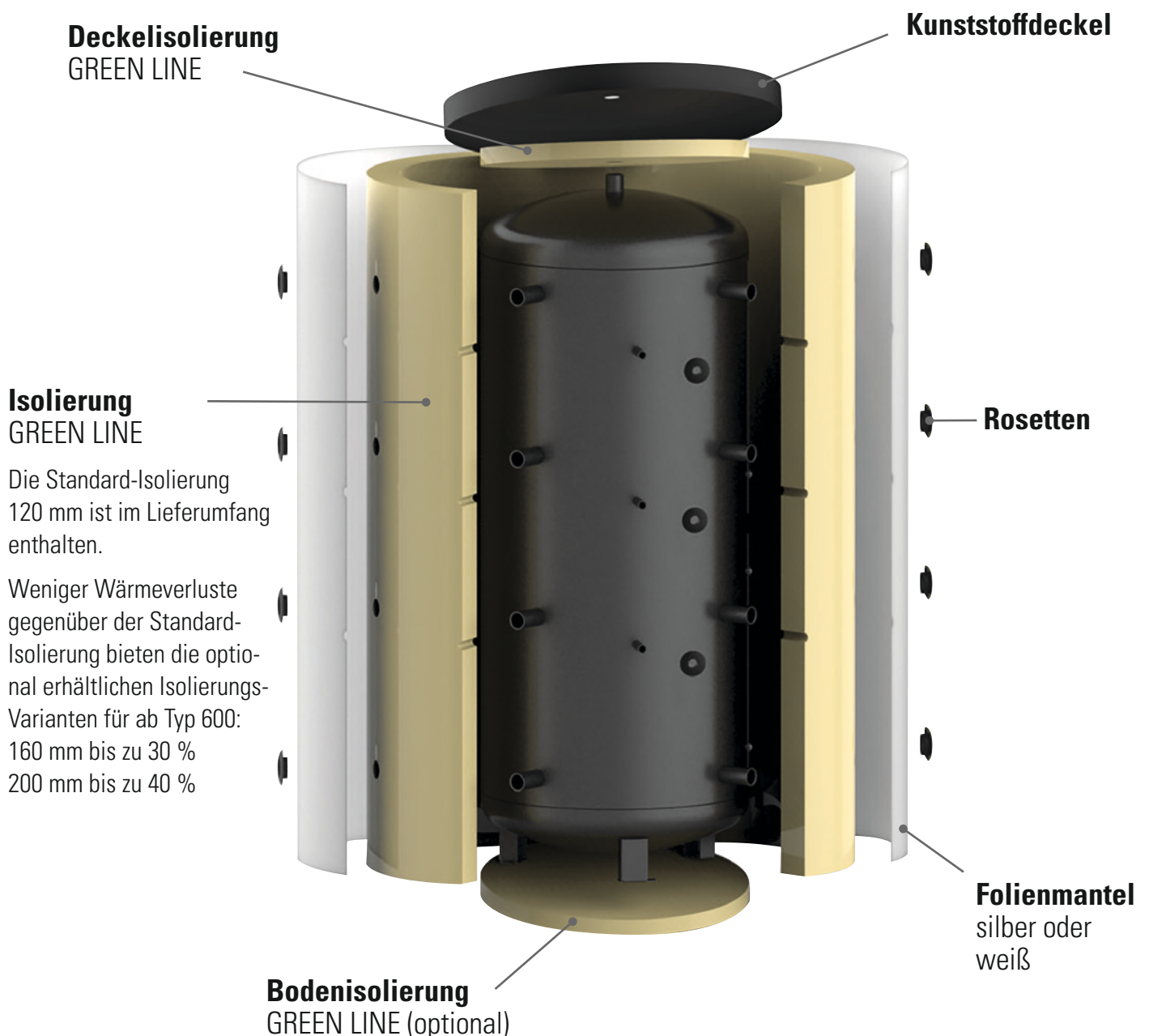
Profibereich

# Optimierte Speicherisolierung

## GREEN LINE

**Standard bei allen comfort by sanibel  
Puffer- und Kombispeicher ab 600 l.**

- **Einfache Montage**
- **aus bis zu 85 % Recyclingfaser**
- **ohne chemische Bindemittel**
- **ohne Zusatzstoffe zum Brand-, Insekten- und Schimmelpilzschutz**
- **allergikerfreundlich und hautsympathisch**
- **formstabil, unabhängig von der Umgebungstemperatur**
- **100% recyclingfähig**
- **Massiver Reißverschluss an allen Folienmänteln**
- **Brandschutzklasse B2**





# Wärmeverlust durch Kamineffekt?

## Nicht mit GREEN LINE – Umweltschutz und Energieeinsparung



In den nächsten Jahren werden durch die Europäische Union im Rahmen der Ökodesign-Richtlinie und der Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes neue Anforderungen an Speicherisolierungen gestellt.

**comfort by sanibel reagiert schon heute mit der hocheffizienten GREEN LINE-Isolierung inklusive Folienmantel – Standard bei allen comfort by sanibel Puffer- und Kombispeichern ab 600 l.**

Durch die perfekt eng anliegende Isolierung wird der „Kamineffekt“ vermieden. Unser Produkt ist zu 100 % recyclingfähig und enthält keine chemischen Bindemittel.

### Die Vorteile im Einzelnen:

#### Energieeinsparung

durch bessere, eng anliegende Passform

#### Einfache Montage

unabhängig von der Umgebungstemperatur

#### Muffenkappen optional erhältlich

zur Isolierung nicht verwendeter Anschlüsse

#### Recyclingfähig zu 100%

aus Polyesterfaser

#### Hautsympathisch und allergikerfreundlich

durch die Hautklinik des Universitätsklinikums Erlangen bestätigt

#### Neuer, verbesserter, massiver Reißverschluss

für alle Folienmäntel serienmäßig

#### Brandschutzklasse B2

#### STANDARD DÄMMSTÄRKE: 120 mm

**Gegen Aufpreis auch in einer noch effizienteren Form mit einer Dämmstärke von 160 mm und 200 mm erhältlich**  
(abhängig von den jeweiligen Förderprogrammen und -richtlinien)



MADE IN  
GREEN

94.0.0541  
Hohenstein HTTI



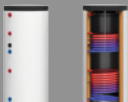

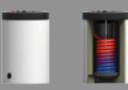
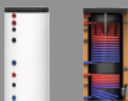
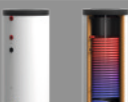
MADE IN GERMANY



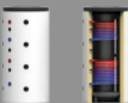



**Fragen Sie uns – wir beraten Sie gerne.**

# QUICKFINDER | ALLES IM BLICK

## COMFORT BY SANIBEL SPEICHER



COMFORT-TRINKWASSERSPEICHER	SEITE	TYP	WÄRME- TAUSCHER	E-HEIZ- STAB <sup>1)</sup>	WARM- WASSER	HEIZEN	KÜHLEN	SOLAR	GAS/ÖL/ HOLZ	WÄRME- PUMPE
 <b>TS-SS</b> TRINKWASSERSPEICHER	8	200–500	2	●	●			●	●	
 <b>TS-S</b> TRINKWASSERSPEICHER	9	120–500	1	●	●				●	
 <b>TU-S</b> TRINKWASSERSPEICHER	9	120–160	1		●				●	
 <b>THS-SS</b> HOCHLEISTUNGS- TRINKWASSERSPEICHER	10	300–500	2	●	●			●	●	●
 <b>THS-S</b> HOCHLEISTUNGS- TRINKWASSERSPEICHER	10	300–500	1	○	●				●	●

COMFORT-PUFFERSPEICHER	SEITE	TYP	WÄRME- TAUSCHER	E-HEIZ- STAB <sup>1)</sup>	WARM- WASSER	HEIZEN	KÜHLEN	SOLAR	GAS/ÖL/ HOLZ	WÄRME- PUMPE
 <b>Hybrid-Mini- Pufferspeicher</b>	12	50		●		●	●		●	●
 <b>PS</b> KLEIN-PUFFERSPEICHER	11	30–100				●	●		●	●
 <b>PS-SS</b> PUFFERSPEICHER	15	500–2000	2	○		●		●	●	●
 <b>PS-S</b> PUFFERSPEICHER	16	300–2000	1	○		●		●	●	●
 <b>PS</b> PUFFERSPEICHER ohne Wärmetauscher	17	120–2000		○		●			●	●
 <b>CSP-SS</b> SCHICHT-PUFFERSPEICHER	19	600–1000	2	●		●		●	●	●

○ mit Verwendung Flanschdeckel mit 1 ½" E-Muffe für TK 180 (bis 500 l), Art.-Nr. 601405

<sup>1)</sup> Zuordnungstabelle Seite 29 beachten

# ALLES IM BLICK | QUICKFINDER

## COMFORT BY SANIBEL SPEICHER



COMFORT-PUFFERSPEICHER	SEITE	TYP	WÄRME- TAUSCHER	E-HEIZ- STAB <sup>1)</sup>	WARM- WASSER	HEIZEN	KÜHLEN	SOLAR	GAS/ÖL/ HOLZ	WÄRME- PUMPE
  <b>CSP-S</b> SCHICHT-PUFFERSPEICHER mit 1 Wärmetauscher	19	600–1000	1	●		●		●	●	●
  <b>CSP</b> SCHICHT-PUFFERSPEICHER ohne Wärmetauscher	18	600–1000		●		●			●	●
COMFORT-WÄRMEPUMPENSPEICHER	SEITE	TYP	WÄRME- TAUSCHER	E-HEIZ- STAB <sup>1)</sup>	WARM- WASSER	HEIZEN	KÜHLEN	SOLAR	GAS/ÖL/ HOLZ	WÄRME- PUMPE
  <b>WHS-S</b> WÄRMEPUMPEN- HYGIENESPEICHER mit 1 Wärmetauscher	20	825–1000	1	●	●	●		●	●	●
  <b>WHS</b> WÄRMEPUMPEN- HYGIENESPEICHER ohne Wärmetauscher	21	600–1000		●	●	●			●	●
COMFORT-HYGIENE-KOMBISPEICHER	SEITE	TYP	WÄRME- TAUSCHER	E-HEIZ- STAB <sup>1)</sup>	WARM- WASSER	HEIZEN	KÜHLEN	SOLAR	GAS/ÖL/ HOLZ	WÄRME- PUMPE
  <b>KH-SS</b> HYGIENE-KOMBISPEICHER mit 2 Wärmetauschern	23	500–2000	2	●	●	●		●	●	
  <b>KH-S</b> HYGIENE-KOMBISPEICHER mit 1 Wärmetauscher	23	500–2000	1	●	●	●		●	●	
  <b>KH</b> HYGIENE-KOMBISPEICHER ohne Wärmetauscher	22	500–2000		●	●	●			●	
  <b>KH-FS</b> HYGIENE-KOMBISPEICHER mit 1 Wärmetauscher und Frischwassermodul (M)	24	600–1500	1	●	●	●		●	●	
COMFORT-WARMWASSER-WÄRMEPUMPE	SEITE	TYP	WÄRME- TAUSCHER	E-HEIZ- STAB <sup>1)</sup>	WARM- WASSER	HEIZEN	KÜHLEN	SOLAR	GAS/ÖL/ HOLZ	WÄRME- PUMPE
 <b>CV5</b> WARMWASSER- WÄRMEPUMPE	26	240–270		●	●			●	●	●

# Trinkwasserspeicher

**Energieeffizienzklasse**

Klasse A

**Ausstattung**

Magnesiumanode, höhenverstellbare Füße, Fühlerhülse  
Anlegefühler Ø 9 mm, Thermometeranschluss Ø 9 mm

**Material**

Stahl S235 JR, emailliert nach DIN 4753 (TÜV-geprüft)

**Isolierung**

inklusive 5 mm Folienmantel in RAL 9006 silber oder  
RAL 9010 weiß (abnehmbar),  
bis 200 l Speicher mit 75 mm Hartschaum-Isolierung,  
ab 300 l Speicher mit 75 mm Hartschaumverbund-Isolierung

**Betriebsdruck**

Trinkwasser max. 10 bar, SV 6 bar, Wärmeübertrager max. 16 bar

**Reinigung**

Flansch (400–500 l)

**Temperatur**

Trinkwasser max. 95 °C, Wärmeübertrager max. 130 °C


**TS-SS Trinkwasserspeicher**

Standspeicher mit Solar, 2 Wärmetauscher,  
Analogthermometer, Revisionsöffnung,  
geeignet für Elektroheizeinsatz

TRINKWASSERSPEICHER			TS-SS			
LEISTUNG						
Typ			200*	300*	400*	500*
Zapfleistung <sup>1)</sup>	l / h	unten / oben	710 / 580	970 / 605	1180 / 720	1400 / 830
Leistungskennzahl NL <sup>2)</sup>		WT1 / WT2	3,9 / 1,4	8,4 / 1,9	15,2 / 2,1	18,9 / 2,5
Bereitschafts-Wärmeaufwand <sup>3)</sup>	Watt / h		44	49	55	58
comfort-Nr.		weiß	61 05 475	61 05 416	61 05 418	61 05 420
comfort-Nr.		silber	61 05 476	61 05 417	61 05 419	61 05 421

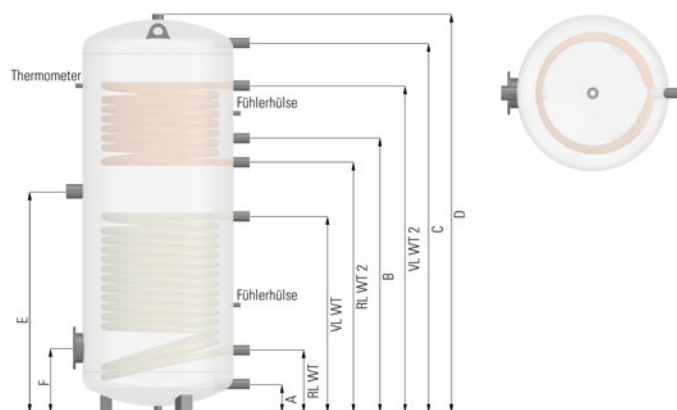
\*Die Typenbezeichnung entspricht nicht dem Speicher-Nennvolumen.

Der tatsächliche Inhalt sowie weitere Informationen sind auf dem Datenblatt des Speichers einsehbar oder online unter:

[www.comfort-by-sanibel.de/profibereich](http://www.comfort-by-sanibel.de/profibereich)

--> Artikel finden Sie auf

Basis der comfort-Nr. unter dem Reiter "Artikel-Stammdaten"



TRANSPORTMASSE (in mm)							
Durchmesser	mit Isolierung	Ø		660	660	760	810
Höhe	mit Isolierung		D	1280	1730	1600	1710
Kippmaß	mit Isolierung			1140	1852	1771	1892
ANSCHLUSSMASSE (vom Boden gemessen in mm)							
Kaltwasser KW	1" IG	A		105	105	120	125
Warmwasser WW	1" IG	C		1126	1588	1446	1546
Rücklauf RL	1" IG	WT1 / WT2		230 / 991	230 / 991	243 / 943	260 / 1048
Vorlauf VL	1" IG	WT1 / WT2		590 / 991	745 / 1351	803 / 1263	821 / 1368
Zirkulation ZL	1" IG	B		831	1091	1067	1148
Blindflansch TK / Einbautiefe Heizeinsatz	180 / mm	F		- / -	- / -	263 / 520	271 / 570
Muffe MU / Einbautiefe Heizeinsatz	1 1/2" IG / mm	G, E		250 / 540	250 / 540, 835 / 500	863 / 640	926 / 690
Opferanode OA		D					
				je nach Modellausführung			

<sup>1)</sup> Zapfleistung bei Kaltwasser 10 °C, Zapftemperatur 45 °C, Vorlauf 80 °C

<sup>2)</sup> Zapfleistung bei Kaltwasser 10 °C, Zapftemperatur 45 °C, Speichertemperatur 60 °C, um die angegebene NL-Zahl zu erreichen, muss die Kesselleistung größer sein als die angegebene Dauerleistung

<sup>3)</sup> nach DIN EN 12897



### TS-S Trinkwasserspeicher

Standspeicher, 1 Wärmetauscher, Analogthermometer,  
Revisionsöffnung (ab 150 Liter), geeignet für Elektroheizeinsatz  
(ab 150 Liter)



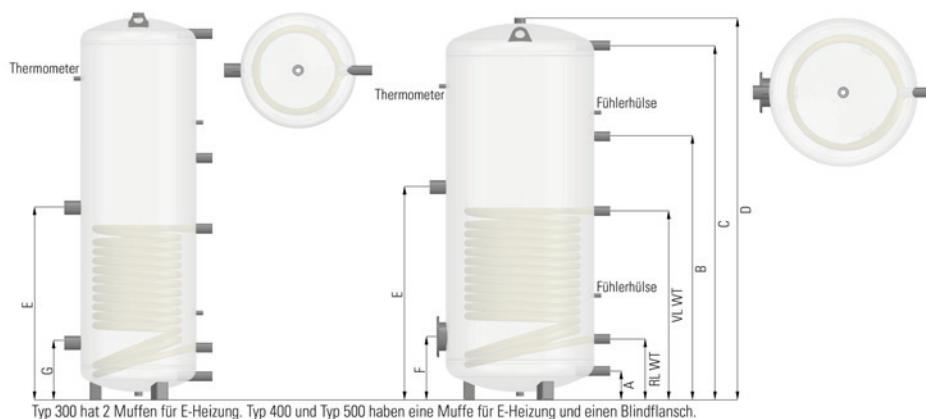
### TU-S Trinkwasserspeicher

Unterstellspeicher, 1 Wärmetauscher,  
Entleerung, Stahl S235JRG2

#### TS-S

120*	150*	200*	300*	400*	500*	120*	160*
580 / -	617 / -	710 / -	970 / -	1180 / -	1400 / -	580 / -	617 / -
1,4 / -	2,4 / -	3,9 / -	8,4 / -	15,2 / -	18,9 / -	1,4 / -	2,4 / -
37	40	44	49	55	58	37	40
61 05 404	61 05 406	61 05 408	61 05 410	61 05 412	61 05 414	61 05 400	61 05 402
61 05 405	61 05 407	61 05 409	61 05 411	61 05 413	61 05 415	61 05 401	61 05 403

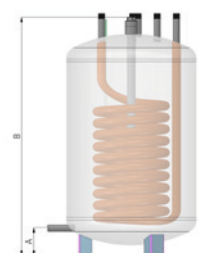
#### TU-S



Typ 300 hat 2 Muffen für E-Heizung. Typ 400 und Typ 500 haben eine Muffe für E-Heizung und einen Blindflansch.

**TU-S Anschlussgröße**  
KW, WW, RL, VL, ZL ¾" AG  
MU ½" AG

Bei den Anschlüssen KW, WW und ZL können die  
Einsteckrohre untereinander getauscht werden.



510	660	660	660	760	810	660	660
1400	1020	1280	1730	1600	1710	862	960
1490	1215	1440	1852	1771	1892	1086	1130
177	105	105	105	120	125	-	-
1187	864	1126	1588	1446	1546	-	-
267 / -	230 / -	230 / -	230 / -	243 / -	260 / -	- / -	- / -
667 / -	590 / -	590 / -	745 / -	803 / -	821 / -	- / -	- / -
962	690	790	1051	1067	1148	-	-
- / -	- / -	- / -	- / -	263 / 520	271 / 570	- / -	- / -
- / -	250 / 440	250 / 540	250 / 540, 835 / 500	863 / 640	926 / 690	105 / -	105 / -

je nach Modellausführung



# Hochleistungs-Trinkwasserspeicher

**Energieeffizienzklasse**

Klasse A

**Ausstattung**

Magnesiumanode, höhenverstellbare Füße, Fühlerhülse  
Anlegefühler Ø 9 mm, Thermometeranschluss Ø 9 mm,  
Analogthermometer, Revisionsöffnung

**Material**

Stahl S235 JR, emailt nach DIN 4753, TÜV-geprüft

**Isolierung**

75 mm Hartschaumverbund-Isolierung, inklusive 5 mm Folienmantel  
in RAL 9006 silber oder RAL 9010 weiß (abnehmbar)

**Betriebsdruck**

Trinkwasser max. 10 bar, SV 6 bar, Wärmeübertrager max. 16 bar

**Reinigung**

Flansch

**Temperatur**

Trinkwasser max. 95 °C, Wärmeüberträger max. 130 °C


**THS-SS**

Standspeicher mit Solar,  
1 Hochleistungs-Wärmetauscher  
doppelt gewickelt für Wärmepumpe  
oben, 1 Glatrohr-Wärmetauscher für  
Solar unten, geeignet für Elektroheizeinsatz


**THS-S**

Standspeicher, 1 Hochleistungs-  
Wärmetauscher, bedingt geeignet  
für Elektroheizeinsatz <sup>4)</sup>

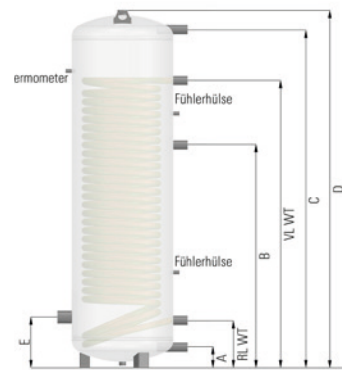
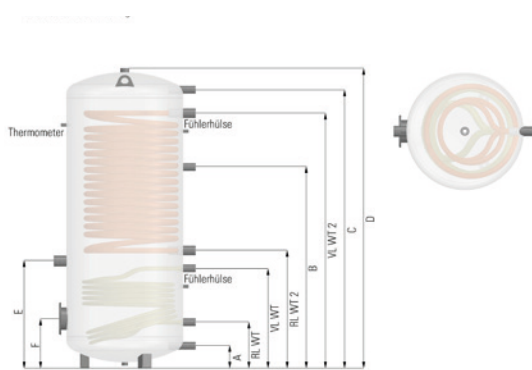
TRINKWASSERSPEICHER			THS-SS			THS-S		
LEISTUNG								
Typ			300*	400*	500*	300*	400*	500*
Zapfleistung <sup>1)</sup>	l / h	unten / oben	850 / 1100	910 / 1170	995 / 1253	1170 / -	1410 / -	1690 / -
Leistungskennzahl NL <sup>2)</sup>		WT1 / WT2	8,0 / 11	9,0 / 14	11 / 15	14 / -	19 / -	24 / -
Bereitschafts-Wärmeaufwand <sup>3)</sup>	Watt / h		49	55	58	49	55	58
comfort-Nr.		weiß	61 05 484	61 05 486	61 05 488	61 05 478	61 05 480	61 05 482
comfort-Nr.		silber	61 05 485	61 05 487	61 05 489	61 05 479	61 05 481	61 05 483

\*Die Typenbezeichnung entspricht nicht dem Speicher-Nennvolumen.

Der tatsächliche Inhalt sowie weitere Informationen sind auf dem Datenblatt des Speichers einsehbar oder online unter:

[www.comfort-by-sanibel.de/profibereich](http://www.comfort-by-sanibel.de/profibereich)

--> Artikel finden Sie unter dem Reiter: **comfort-Speicher / HEIZUNGSlabel**



TRANSPORTMASSE (in mm)									
Durchmesser	mit Isolierung	Ø		760	760	810	660	760	810
Höhe	mit Isolierung		D	1410	1600	1710	1730	1600	1710
Kippmaß				1602	1771	1892	1852	1771	1892
ANSCHLUSSMASSE (vom Boden gemessen in mm)									
Kaltwasser KW	1" IG	A		120	120	125	105	120	125
Warmwasser WW	1" IG	C		1257	1447	1547	1588	1447	1547
Rücklauf RL	1" IG / 1 1/2" IG	WT1 / WT2		244 / 594	244 / 594	251 / 651	230 / -	244 / -	261 / -
Vorlauf VL	1" IG / 1 1/2" IG	WT1 / WT2		484 / 1134	484 / 1314	551 / 1416	1350 / -	1324 / -	1381 / -
Zirkulation ZL	1" IG	B		934	1014	1116	1050	1068	1152
Blindflansch FL / Einbautiefe Heizeinsatz	180 / mm	F		264 / 470	264 / 470	271 / 470	- / -	264 / 520	271 / 570
Muffe MU / Einbautiefe Heizeinsatz	1 1/2" IG / mm	E		534 / 600	539 / 600	592 / 360	250 / 420	- / -	- / -
Opferanode OA		D							

je nach Modellausführung

<sup>1)</sup> Zapfleistung bei Kaltwasser 10 °C, Zapftemperatur 45 °C, Vorlauf 80 °C

<sup>2)</sup> Zapfleistung bei Kaltwasser 10 °C, Zapftemperatur 45 °C, Speichertemperatur 60 °C, um die angegebene NL-Zahl zu erreichen, muss die Kesselleistung größer sein als die angegebene Dauerleistung

<sup>3)</sup> nach DIN EN 12897 <sup>4)</sup> mit Verwendung Flanschdeckel mit 1 1/2" E-Muffe für TK 180 (bis 500 l), Art.-Nr. 601405

# Klein-Pufferspeicher

## Energieeffizienzklasse

Klasse B

## Ausstattung

Fühlerrohr für Temperatursensor Ød 10 mm

4 Wärmepumpenanschlüsse 1 1/2" IG,

Entlüftung 1/2"

## Isolierung

PU-Isolierung mit Plastikabdeckung

weiß (RAL 9010)

## Betriebs- / Prüfdruck

max. 4 bar

## Temperatur

max. 95 °C

## Vorteile

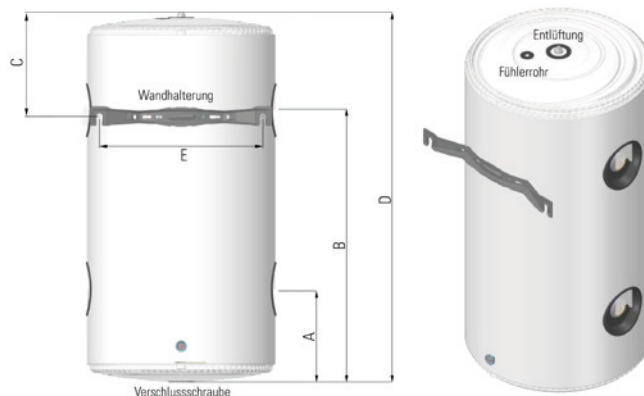
- Gibt Energie beim Abtauvorgang der Wärmepumpe
- Während der Sommermonate kann die Warmwasserbereitung effizienter genutzt werden, um gleichzeitig zu kühlen.
- Längere Lebensdauer der Wärmepumpe durch Reduzieren des Takten



## Klein-Pufferspeicher PS

Kälte- und Wärmepufferspeicher, Installation wandhängend (Wandaufhängung inkludiert) oder bodenstehend (EPS-Verpackung mit Sollbruchstellen zur Verwendung als Stellfuß)

PUFFERSPEICHER			KLEIN-PUFFERSPEICHER PS			
LEISTUNG						
Typ			30*	50*	80*	100*
Bereitschafts-Wärmeaufwand <sup>1)</sup>	Watt / h		32	39	42	47
comfort-Nr.		weiß	61 05 586	61 05 587	61 05 588	61 05 589
comfort-Nr.		silber	-	-	-	-



TRANSPORTMASSE (in mm)						
Durchmesser mit Iso 40 PU / 50 PU	Ø		392 / -	392 / -	- / 523	- / 523
Höhe mit Iso 40 PU / 50 PU	Ø	D	568 / -	855 / -	- / 832	- / 994
Kippmaß			690	941	983	1123
Gewicht	kg		11,4	14,8	21,5	25,3
ANSCHLUSSMASSE (vom Boden gemessen in mm) <sup>3)</sup>						
Muffe 1	1 1/2" IG	A	211	211	264	264
Muffe 2	1 1/2" IG	B	367	654	583	745
Entlüftung	1/2" IG	D	568	855	832	994
Abmessung Wandhalterung	1/2" IG	C	169	241	226	267
Abmessung Wandhalterung	1/2" IG	E	340	340	440	440
Muffen mittig	1/2" IG		-	-	-	-

<sup>1)</sup> nach DIN EN 12897 <sup>2)</sup> Isolierung nicht abnehmbar bei Speichern bis 500 l

<sup>3)</sup> Anschlüsse auf 180° (300 l) / 45° (500 l) / 90° (ab 600 l) <sup>4)</sup> mit Verwendung Flanschdeckel mit 1 1/2" E-Muffe für TK 180 (bis 500 l), Art.-Nr. 601405

# Hybrid-Mini-Pufferspeicher


**Energieeffizienzklasse**

Klasse C

**Ausstattung**

Edelstahlpufferspeicher, automatischen Entlüftungsventil, Tauchhülse für einen Temperatursensor, EPP Zweischalen-isolierung, Wandhalterung aus Edelstahl mit Schrauben und Dübeln

**Technische Daten**

Heizungswasser nach VDI 2035  
Speichervolumen: 51,0 l  
Max. Betriebsdruck Heizwasser: 3 bar  
Max. Betriebstemperatur: 100 Grad C

**Material:**

Edelstahltank und Wandhalterung: Edelstahl V2A  
Tauchhülse für Temperatursensor: Kupfer  
Automatische Entlüftungsventil: Messing CW617N

**Nachrüstbar:**

elektrischer Heizstab nachrüstbar  
max. Einbaulänge 390mm (siehe Seite 29)  
Elektroheizeinsatz 3 und 4,5 kW  
Pumpenstation DN25 gemischt (siehe Seite 14)  
Pumpenstation DN25 ungemischt (siehe Seite 14)



180°

Der Mini-Pufferspeicher 50 l kann auch zur Installation um 180 Grad gedreht werden.

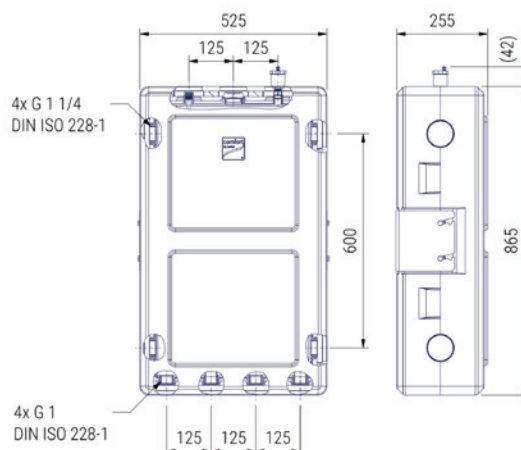


**ZUBEHÖR  
HYBRID-  
MINI-PUFFER-  
SPEICHER  
SEITE 14**

**HYBRID-MINI-PUFFERSPEICHER**

Pufferspeicher (Trenn- oder Reihenspuffer) für Wärmepumpen, zum heizen und kühlen, max. zwei Wärmequellen anschließbar, für maximal 2 Heizkreise

PUFFERSPEICHER		HYBRID-MINI-PUFFERSPEICHER	
LEISTUNG			
Speichernennkapazität (inkl. WT)	Liter	51	
comfort-Nr.		61 05 330	

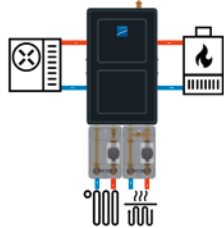


TRANSPORTMASSE (in mm)			
Gesamtbreite/Gesamttiefe		525/255	
Höhe		865	
Warmhalteverlust (S)	W	46,9	
Leergewicht	kg	35,3	
ANSCHLUSSMASSE (Stück)			
Primärkreis	1 1/4" IG	4	
Sekundärkreis	1" IG	4	
Tauchhülse des Temperatursensors	1/2" IG	1 x Länge 295 mm, Ø 7,5 mm	
Entlüftungsventil	1/2" IG	1	
Heizstab (separat erhältlich)	1 1/2" IG	1 x Länge max. 390 mm	

# Effektiv einsetzen!

## Einsatzfälle für die Hybrid-Mini-Pufferspeicher

**Kombinierter Einsatz als Verteiler und hydraulische Weiche für bis zu zwei Wärmeerzeuger**



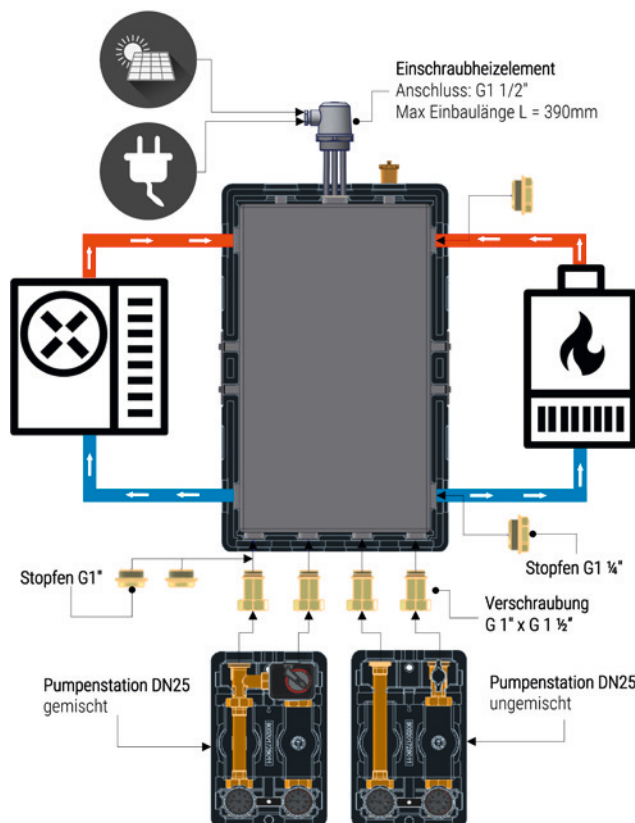
**Ausführung mit Wärmepumpe und/oder Kessel in den Wärmeerzeugerkreis sowie Pumpenstationen in den Heizkreis.**

Dieser Aufbau gewährleistet einen effizienten Betrieb, thermische Speicherung und hydraulische Trennung für eine optimale Heizleistung.

**Einsatz mit optionalem Zubehör**

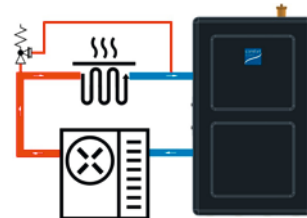
Ausführung mit optionalem Zubehör. Dazu gehören:

Einschraubheizelement, Verschraubungen, Stopfen und Pumpenstationen in verschiedenen Versionen, wie in der folgenden Abbildung dargestellt:



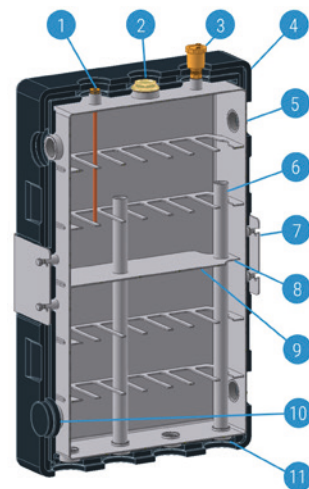
Zusätzliche Wärmequelle führt zu erhöhter Zuverlässigkeit sowie Wärmeleistung.  
Hinweis: Die aufgelisteten Zubehörkomponenten gehören nicht zum Lieferumfang. Bei Bedarf müssen sie zusätzlich bestellt werden.

**Einsatz als Pufferspeicher**



**Ausführung mit Heizungsanlagen im Wärmeerzeugerkreis und Mini-Pufferspeicher im Rück- oder Vorlauf.**

Der Pufferspeicher sorgt dafür, dass die Heizungsanlage auch bei schwankendem Bedarf eine gleichmäßige Temperaturabgabe hat.



### SYSTEMBESCHREIBUNG HYBRID-MINI-PUFFERSPEICHER

1. Tauchhülse des Temperaturfühlers G 1/2"
2. Anschluss G1 1/2" mit Stopfen, Anschlussstelle für die Nachrüstung eines Heizstabes
3. Automatisches Entlüftungsventil G 1/2"
4. Isolierungsschale aus EPP 30 g/L,  $\lambda=0,034$  W/mK
5. 4 Anschlüsse G1 1/4" für bis zu 2 Energiequellen
6. Interne Verlängerungen zur Trennung zwischen Vor- und Rücklauf und zur Vermeidung der hydraulischen Kurzschlüsse
7. Wandhalterung
8. Verbindungsöffnung zwischen den 2 Kammern
9. Trennwand zwischen den 2 Kammern
10. 11 EPP-Abdeckungen für alle Anschlüsse
11. 4 Anschlüsse G1 für bis zu 2 Pumpenstationen oder andere Komponenten

# Zubehör Hybrid-Mini-Pufferspeicher

## Ausstattung

Flanschrohr, Wärmedämmung,  
Achsabstand 125 mm

## Heizkreisseite und Kesselseite

jeweils G 1 1/2" AG flachdichtend

## Einsatzgebiet

für die Montage an Rohrleitungs-  
systeme bis PN 10 und 95 °C

## Info

Bauform lang,  
mit Distanzstück,  
Wärmedämmung (B x H x T)  
248 mm x 465 mm x 213 mm,  
Armaturenlänge 411 mm

(ohne Abb.)

Bauform kurz,  
ohne Distanzstück,  
Wärmedämmung (B x H x T)  
248 mm x 393 mm x 213 mm,  
Armaturenlänge 339 mm



## comfort-Verschraubung

G 1" x G 1 1/2"  
passend für comfort-Mini-Pufferspeicher,  
Set mit 2 Stück,  
mit 2 Anschlüssen Messing vernickelt,  
mit Dichtungen,  
G 1" Außengewinde x  
G 1 1/2" Überwurfmutter

comfort-Nr. 61 05 331



## comfort-Stopfen-Set

G 1"  
passend für comfort-Mini-Pufferspeicher,  
Set mit 2 Stück,  
Messing vernickelt, mit Dichtung

comfort-Nr. 61 05 332



## comfort-Stopfen-Set

G 1 1/4"  
passend für comfort-Mini-Pufferspeicher,  
Set mit 2 Stück,  
Messing vernickelt, mit Dichtung

comfort-Nr. 61 05 333



## S-180 Regumat

für Heizkessel, passend für alle gängigen  
Hocheffizienzpumpen DN 25 mit Baulänge  
180 mm, mit Absperreinrichtung mit  
2 Kugelhähnen und 2 Thermometern  
(ohne Überströmvorrichtung), Wand-  
halterung, Sperrventil, Pumpenkugelhahn  
vor der Pumpe, Universalwärmedämmung,  
ohne Pumpe



## M3-180 Regumat

für Heizkessel, passend für alle gängigen  
Hocheffizienzpumpen DN 25 mit Baulänge  
180 mm, mit Absperreinrichtung mit  
2 Kugelhähnen und 2 Thermometern  
(ohne Überströmvorrichtung), Wandhalterung,  
Dreiwegemischer mit Stellmotor, Sperrventil,  
Universalwärmedämmung, ohne Pumpe

Weitere Pumpengruppen finden Sie in der comfort-by-sanibel Gesamtbroschüre

REGUMAT		S-180		M3-180	
LEISTUNG					
Anschlussgröße	DN	40		40	
Heizkreisseite	Zoll	(G 1 1/2") AG flachdichtend		(G 1 1/2") AG flachdichtend	
Kesselseite	Zoll	(G 1 1/2") AG flachdichtend		(G 1 1/2") AG flachdichtend	
Bauform		kurz	lang	kurz	lang
comfort-Nr.		64 79 461	64 79 447	64 79 462	64 79 448



# comfort- Pufferspeicher



Für alle comfort-Speicher bis 500 l



Details auf Seite 4

## Energieeffizienzklasse

Klasse A (alle Speicher bis 500 l)

Klasse C (alle Speicher ab 600 l)

## Ausstattung

Einstrombögen oben, Prallbleche in 2. und 3. Muffenreihe, Sondergrößen auf Anfrage, Entlüftung, Fühlerleiste unter Reißverschluss (alle Speicher ab 600 l)

## Material

Stahl S235 JR, innen roh, außen grundiert

## Isolierung

bis Typ 200 mit 75 mm PU Hartschaum-Isolierung, Typ 300 und 500 mit 75 mm Hartschaumverbund-Isolierung inklusive 5 mm Folienmantel (abnehmbar) in weiß (RAL 9010) oder silber (RAL 9006), ab Typ 600 mit abnehmbarem 120 mm GREEN LINE-Isolierung (auf 100 mm angelegt) inklusive 5 mm Folienmantel in weiß (RAL 9010) oder silber (RAL 9006), 100 mm Deckelisolierung

## Betriebs- / Prüfdruck

max. 3/6 bar

## Temperatur

max. 110 °C



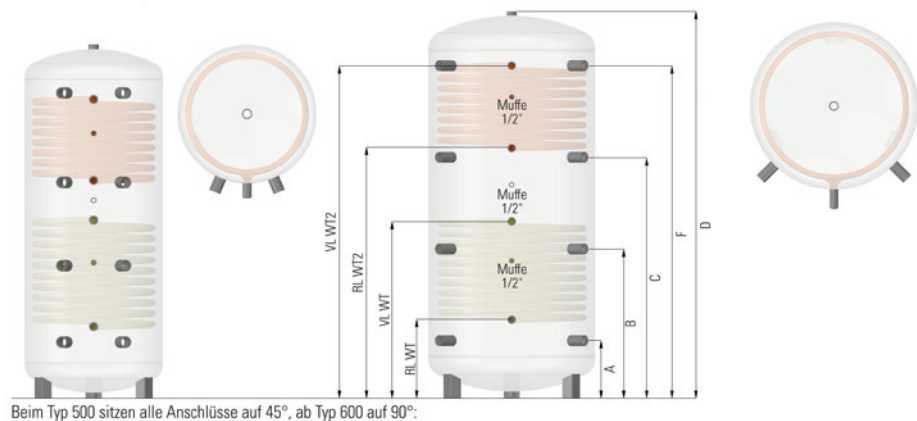
## PS-SS Pufferspeicher

Standspeicher, 2 Wärmetauscher, für Solar oder andere Wärmequellen, bedingt geeignet für Elektroheizeinsatz <sup>4)</sup>

Eine kommunizierende Pufferverbindung ist mit allen Puffer-Speichern gleicher Größe möglich.

PUFFERSPEICHER			PS-SS						
LEISTUNG									
Typ			500*	600*	825*	1000*	1150*	1500*	2000*
Bereitschafts-Wärmeaufwand <sup>1)</sup>	Watt / h		58	120	133	143	153	170	187
comfort-Nr.		weiß	61 05 553	61 05 555	61 05 496	61 05 498	61 05 557	61 05 559	61 05 561
comfort-Nr.		silber	61 05 554	61 05 556	61 05 497	61 05 499	61 05 558	61 05 560	61 05 562

ab Typ 600 optional mit 160 mm oder 200 mm GREEN LINE Dämmung



Beim Typ 500 sitzen alle Anschlüsse auf 45°, ab Typ 600 auf 90°.

TRANSPORTMASSE (in mm)										
Durchmesser	mit / ohne Isolierung	ø		810 / - <sup>2)</sup>	850 / 650	990 / 790	990 / 790	1050 / 850	1190 / 990	1300 / 1100
Höhe	mit / ohne Isolierung		D	1710 / - <sup>2)</sup>	1969 / 1894	1781 / 1706	2081 / 2006	2047 / 1972	2239 / 2164	2237 / 2162
Kippmaß				1892	1920	1776	2086	2061	2238	2235
ANSCHLUSSMASSE (vom Boden gemessen in mm) <sup>3)</sup>										
Rücklauf RL	1" IG	WT1 / WT2		340 / 1026	355 / 1102	385 / 1072	403 / 1356	402 / 1276	457 / 1241	473 / 1306
Vorlauf VL	1" IG	WT1 / WT2		840 / 1406	906 / 1652	885 / 1452	903 / 1736	902 / 1695	1057 / 1840	1073 / 1806
Muffe 1	1 ½" IG	A		268	252	281	296	295	350	366
Muffe 2	1 ½" IG	B		627	719	671	776	762	847	846
Muffe 3	1 ½" IG	C		1018	1158	1062	1256	1228	1343	1326
Muffe 4	1 ½" IG	F		1438	1652	1452	1736	1695	1840	1806
Entlüftung	1 ¼" IG	D		1668	1894	1706	2006	1972	2164	2162
Muffen mittig	½" IG			3 Stück						

<sup>1)</sup> nach DIN EN 12897 <sup>2)</sup> Isolierung nicht abnehmbar bei Speichern bis 500 l

<sup>3)</sup> Anschlüsse auf 180° (300 l) / 45° (500 l) / 90° (ab 600 l) <sup>4)</sup> mit Verwendung Flanschdeckel mit 1 ½" E-Muffe für TK 180 (bis 500 l), Art.-Nr. 601405

# comfort- Pufferspeicher



Für alle comfort-Speicher bis 500 l



Details auf Seite 4

## Energieeffizienzklasse

Klasse A (alle Speicher bis 500 l)

Klasse C (alle Speicher ab 600 l)

## Ausstattung

Einstrombögen oben, Prallbleche in 2. und 3. Muffenreihe, Sondergrößen auf Anfrage, Entlüftung, Fühlerleiste unter Reißverschluss (alle Speicher ab 600 l)

## Material

Stahl S235 JR, innen roh, außen grundiert

## Isolierung

bis Typ 200 mit 75 mm PU Hartschaum-Isolierung, Typ 300 und 500 mit 75 mm Hartschaumverbund-Isolierung inklusive 5 mm Folienmantel (abnehmbar) in weiß (RAL 9010) oder silber (RAL 9006), ab Typ 600 mit abnehmbarem 120 mm GREEN LINE-Isolierung (auf 100 mm angelegt) inklusive 5 mm Folienmantel in weiß (RAL 9010) oder silber (RAL 9006), 100 mm Deckelisolierung

## Betriebs- / Prüfdruck

max. 3/6 bar

## Temperatur

max. 110 °C



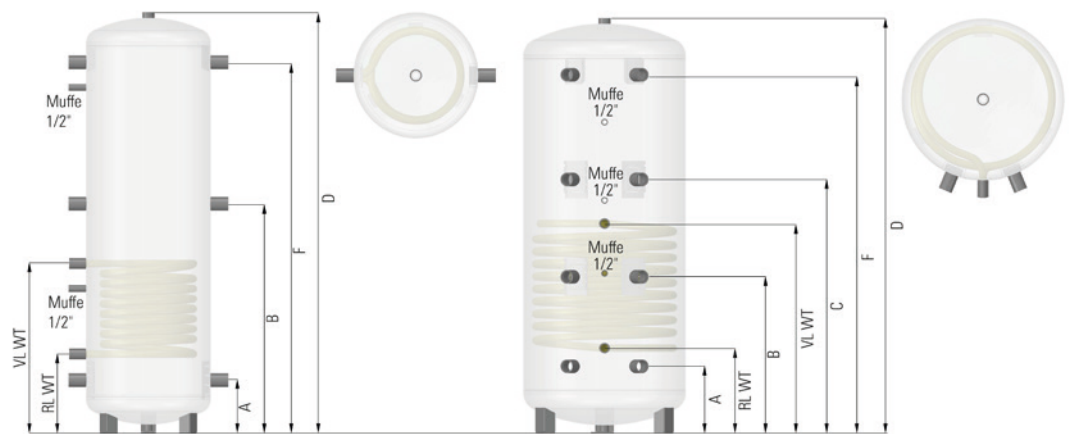
## PS-S Pufferspeicher

Standspeicher, 1 Wärmetauscher, für Solar oder andere Wärmequellen, bedingt geeignet für Elektroheizeinsatz <sup>4)</sup>

Eine kommunizierende Pufferverbindung ist mit allen Puffer-Speichern gleicher Größe möglich.

PUFFERSPEICHER			PS-S							
LEISTUNG										
Typ			300*	500*	600*	825*	1000*	1150*	1500*	2000*
Bereitschafts-Wärmeaufwand <sup>1)</sup>	Watt / h		49	58	120	133	143	153	170	187
comfort-Nr.		weiß	61 05 551	61 05 434	61 05 436	61 05 438	61 05 440	61 05 442	61 05 444	61 05 494
comfort-Nr.		silber	61 05 552	61 05 435	61 05 437	61 05 439	61 05 441	61 05 443	61 05 445	61 05 495

ab Typ 600 optional mit 160 mm oder 200 mm GREEN LINE Dämmung



Beim Typ 300 sitzen alle Anschlüsse auf 180°, beim Typ 500 auf 45°:

TRANSPORTMASSE (in mm)											
Durchmesser	mit / ohne Isolierung	ø		660 / - <sup>2)</sup>	810 / - <sup>2)</sup>	850 / 650	990 / 790	990 / 790	1050 / 850	1190 / 990	1300 / 1100
Höhe	mit / ohne Isolierung		D	1730 / - <sup>2)</sup>	1710 / - <sup>2)</sup>	1969 / 1894	1781 / 1776	2081 / 2006	2047 / 1972	2239 / 2164	2237 / 2162
Kippmaß				1852	1892	1920	1776	2086	2061	2238	2235
ANSCHLUSSMASSE (vom Boden gemessen in mm) <sup>3)</sup>											
Rücklauf RL	1" IG	WT1 / WT2		314 / -	340 / -	355 / -	385 / -	403 / -	402 / -	457 / -	473 / -
Vorlauf VL	1" IG	WT1 / WT2		764 / -	840 / -	906 / -	885 / -	903 / -	902 / -	1057 / -	1073 / -
Muffe 1	1 1/2" IG	A		211	268	252	281	296	295	350	366
Muffe 2	1 1/2" IG	B		912	627	719	671	776	762	847	846
Muffe 3	1 1/2" IG	C		-	1018	1185	1062	1256	1228	1343	1326
Muffe 4	1 1/2" IG	F		1474	1438	1652	1452	1736	1695	1840	1806
Entlüftung	1 1/4" IG	D		1675	1668	1894	1706	2005	1972	2164	2162
Muffen mittig	1/2" IG			2 Stück				3 Stück			

<sup>1)</sup> nach DIN EN 12897 <sup>2)</sup> Isolierung nicht abnehmbar bei Speichern bis 500 l

<sup>3)</sup> Anschlüsse auf 180° (300 l) / 45° (500 l) / 90° (ab 600 l) <sup>4)</sup> mit Verwendung Flanschdeckel mit 1 1/2" E-Muffe für TK 180 (bis 500 l), Art.-Nr. 601405

# comfort- Pufferspeicher



Für alle comfort-Speicher bis 500 l



Details auf Seite 4

## Energieeffizienzklasse

Klasse A (alle Speicher bis 500 l)

Klasse C (alle Speicher ab 600 l)

## Ausstattung

Entlüftung, ab Typ 300 mit 2 Schichtladeeinrichtungen und 4 Prallbleche, Fühlerleiste unter Reißverschluss alle Speicher ab Typ 600

## Material

Stahl S235 JR, innen roh, außen grundiert

## Isolierung

bis Typ 200 mit 75 mm PU Hartschaum-Isolierung und Typ 300 und 500 mit 75 mm Hartschaumverbund-Isolierung inklusive 5 mm Folienmantel (abnehmbar) in weiß (RAL 9010) oder silber (RAL 9006), ab Typ 600 mit abnehmbarem 120 mm GREEN LINE-Isolierung (auf 100 mm angelegt) inklusive 5 mm Folienmantel in weiß (RAL 9010) oder silber (RAL 9006), 100 mm Deckelisolierung

## Betriebs- / Prüfdruck

max. 3/6 bar

## Temperatur

max. 110 °C



## PS Pufferspeicher

Standspeicher, ohne Wärmetauscher,  
bedingt geeignet für Elektroheizeinsatz <sup>4)</sup>

Eine kommunizierende Pufferverbindung ist mit allen Puffer-Speichern gleicher Größe möglich.

PUFFERSPEICHER			PS									
LEISTUNG												
Typ			120*	200*	300*	500*	600*	825*	1000*	1150*	1500*	2000*
Bereitschafts-Wärmeaufwand <sup>1)</sup>	Watt / h		37	43	49	58	120	133	143	153	170	187
comfort-Nr.		weiß	61 05 596	61 05 598	61 05 549	61 05 422	61 05 424	61 05 426	61 05 428	61 05 430	61 05 432	61 05 493
comfort-Nr.		silber	61 05 597	61 05 599	61 05 550	61 05 423	61 05 425	61 05 427	61 05 429	61 05 431	61 05 433	61 05 492

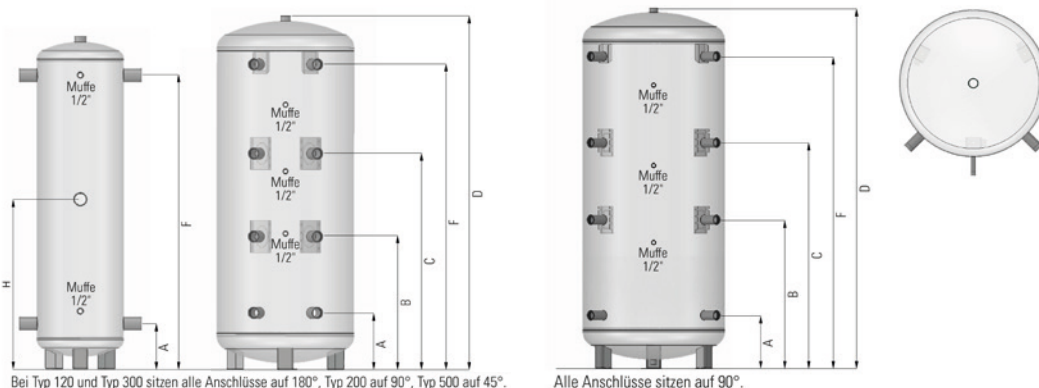
ab Typ 600 optional mit 160 mm oder 200 mm GREEN LINE Dämmung

\*Die Typenbezeichnung entspricht nicht dem Speicher-Nennvolumen.

Der tatsächliche Inhalt sowie weitere Informationen sind auf dem Datenblatt des Speichers einsehbar oder online unter:

[www.comfort-by-sanibel.de/profibereich](http://www.comfort-by-sanibel.de/profibereich)

--> Artikel finden Sie unter dem Reiter: comfort-Speicher / HEIZUNGLabel



Bei Typ 120 und Typ 300 sitzen alle Anschlüsse auf 180°, Typ 200 auf 90°, Typ 500 auf 45°.

Alle Anschlüsse sitzen auf 90°.

TRANSPORTMASSE (in mm)													
Durchmesser	mit / ohne Isolierung	Ø		510 / - <sup>2)</sup>	660 / - <sup>2)</sup>	660 / - <sup>2)</sup>	810 / - <sup>2)</sup>	850 / 650	990 / 790	990 / 790	1050 / 850	1190 / 990	1300 / 1100
Höhe	mit / ohne Isolierung		D	1400 / - <sup>2)</sup>	1280 / - <sup>2)</sup>	1730 / - <sup>2)</sup>	1710 / - <sup>2)</sup>	1969 / 1894	1781 / 1706	2081 / 2006	2047 / 1972	2239 / 2164	2237 / 2162
Kippmaß				1490	1440	1852	1892	1920	1776	2086	2061	2238	2235
ANSCHLUSSMASSE (vom Boden gemessen in mm) <sup>3)</sup>													
Rücklauf RL	1" IG	WT1 / WT2		- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Vorlauf VL	1" IG	WT1 / WT2		- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Muffe 1	1 ½" IG	A		183	196	211	268	252	281	296	295	350	366
Muffe 2	1 ½" IG	B		-	613	912	627	719	671	776	762	847	846
Muffe 3	1 ½" IG	C		-	-	-	1018	1185	1062	1256	1228	1343	1326
Muffe 4	1 ½" IG	F		1181	1025	1474	1438	1652	1452	1736	1695	1840	1806
Entlüftung	1 ¼" IG	D		1338	1210	1675	1668	1894	1706	2006	1972	2161	2162
Muffen mittig	½" IG			2 Stück					3 Stück				

<sup>1)</sup> nach DIN EN 12897 <sup>2)</sup> Isolierung nicht abnehmbar bei Speichern bis 500 l

<sup>3)</sup> Anschlüsse auf 180° (300 l) / 45° (500 l) / 90° (ab 600 l) <sup>4)</sup> mit Verwendung Flanschdeckel mit 1 ½" E-Muffe für TK 180 (bis 500 l), Art.-Nr. 601405

# Schicht-Pufferspeicher

## Energieeffizienzklasse

Klasse C

## Ausstattung

Rücklaufschieber zur temperaturabhängigen Einschichtung des Heizungsrücklaufs 1 1/2" IG, Schichttrennplatte und Schichtladeeinrichtungen, Fühlerleiste unter Reißverschluss, Entlüftung Stahl S235 JR, innen roh, außen grundiert

## Isolierung

abnehmbare 120 mm GREEN LINE-Isolierung (auf 100 mm angelegt) inklusive 5 mm Folienmantel in weiß (RAL 9010) oder silber (RAL 9006), 100 mm Deckelisolierung

## Betriebs- / Prüfdruck

max. 3/6 bar

## Temperatur

max. 110 °C



## CSP Schicht-Pufferspeicher

Standspeicher, ohne Wärmetauscher, geeignet für Elektroheizeinsatz

Eine kommunizierende Pufferverbindung ist mit allen Puffer-Speichern gleicher Größe möglich.

SCHICHT-PUFFERSPEICHER			CSP		
LEISTUNG					
Typ			600*	825*	1000*
Bereitschafts-Wärmeaufwand <sup>1)</sup>	Watt / h		120	133	143
comfort-Nr.		weiß	61 05 500	61 05 502	61 05 504
comfort-Nr.		silber	61 05 501	61 05 503	61 05 505

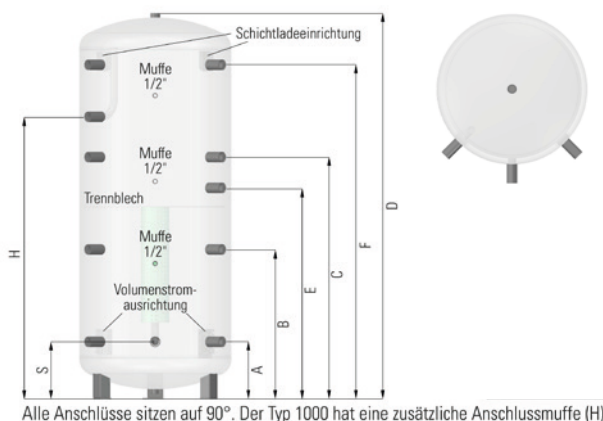
ab Typ 600 optional mit 160 mm oder 200 mm GREEN LINE Dämmung

\*Die Typenbezeichnung entspricht nicht dem Speicher-Nennvolumen.

Der tatsächliche Inhalt sowie weitere Informationen sind auf dem Datenblatt des Speichers einsehbar oder online unter:

[www.comfort-by-sanibel.de/profibereich](http://www.comfort-by-sanibel.de/profibereich)

--> Artikel finden Sie unter dem Reiter: comfort-Speicher / HEIZUNGLabel



Alle Anschlüsse sitzen auf 90°. Der Typ 1000 hat eine zusätzliche Anschlussmuffe (H).

TRANSPORTMASSE (in mm)						
Durchmesser mit / ohne Isolierung	Ø			850 / 650	990 / 790	990 / 790
Höhe mit / ohne Isolierung		D		1969 / 1894	1781 / 1706	2081 / 2006
Kippmaß				1920	1776	2086
ANSCHLUSSMASSE (vom Boden gemessen in mm)						
Rücklauf RL	1" IG	WT1 / WT2		- / -	- / -	- / -
Vorlauf VL	1" IG	WT1 / WT2		- / -	- / -	- / -
Muffe 1	1 1/2" IG	A		252	281	296
Muffe 2	1 1/2" IG	B		719	671	776
Muffe 3	1 1/2" IG	C		1185	1062	1256
Muffe 4	1 1/2" IG	F		1652	1452	1736
Muffe 5	1 1/2" IG	H		-	-	1466
Muffe MU / Einbautiefe Heizeinsatz	1 1/2" IG / mm	E		1002 / 650	951 / 790	1096 / 790
Entlüftung	1 1/4" IG	D		1894	1706	2006
Muffen mittig	1/2" IG				3 Stück	

<sup>1)</sup> nach DIN EN 12897



### CSP-S Schicht-Pufferspeicher

Standspeicher, 1 Wärmetauscher,  
für Solar oder andere Wärmequellen,  
geeignet für Elektroheizeinsatz

Eine kommunizierende Pufferverbindung ist mit allen Puffer-Speichern gleicher Größe möglich.



### CSP-SS Schicht-Pufferspeicher

Standspeicher, 2 Wärmetauscher,  
für Solar oder andere Wärmequellen,  
geeignet für Elektroheizeinsatz

Eine kommunizierende Pufferverbindung ist mit allen Puffer-Speichern gleicher Größe möglich.

## CSP-S

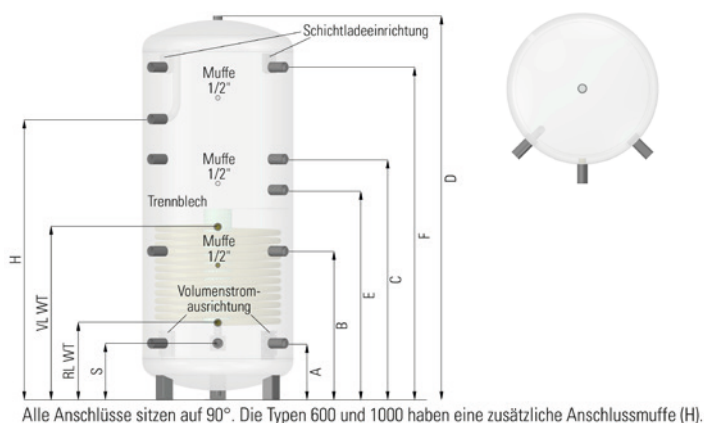
600*	825*	1000*
120	133	143
61 05 506	61 05 508	61 05 510
61 05 507	61 05 509	61 05 511

ab Typ 600 optional mit 160 mm oder 200 mm GREEN LINE Dämmung

## CSP-SS

600*	825*	1000*
120	133	143
61 05 563	61 05 512	61 05 514
61 05 564	61 05 513	61 05 515

ab Typ 600 optional mit 160 mm oder 200 mm GREEN LINE Dämmung





# Wärmepumpenspeicher

## Energieeffizienzklasse

Klasse C

## Ausstattung

großdimensioniertes, hochwertiges Edelstahlrohr zur legionellenfreien Trinkwassererzeugung im Durchlaufprinzip, die spiralgewellte Bauform ermöglicht vollkommene Durchströmung, Rücklaufschröhr zur temperaturabhängigen Einschichtung des Heizungsrücklaufs 1 ½" IG, Schichtladeeinrichtungen, Fühlerleiste unter Reißverschluss, Entlüftung

## Material

Stahl S235 JR, innen roh, außen grundiert

## Isolierung

abnehmbare 120 mm GREEN LINE-Isolierung (auf 100 mm angelegt) inklusive 5 mm Folienmantel in weiß (RAL 9010) oder silber (RAL 9006), 100 mm Deckelisolierung

## Betriebsdruck

Trinkwasser max. 10 bar, SV 6 bar, Puffer max. 3 bar

## Temperatur

max. 95 °C



## WHS-S Wärmepumpen-Hygiespeicher

Standspeicher, 1 Wärmetauscher,  
für Solar oder andere Wärmequellen,  
geeignet für Elektroheizeinsatz

Eine kommunizierende Pufferverbindung ist mit allen Puffer-Speichern gleicher Größe möglich.

## WÄRMEPUMPEN-HYGIENESPEICHER

### LEISTUNG

Typ		
Zapfleistung <sup>1)</sup>	l/min / l/h	
Bereitschafts-Wärmeaufwand	Watt / h	
comfort-Nr.		weiß
comfort-Nr.		silber

## WHS-S

825*	1000*
447	545
133	143
61 05 538	61 05 540
61 05 539	61 05 541

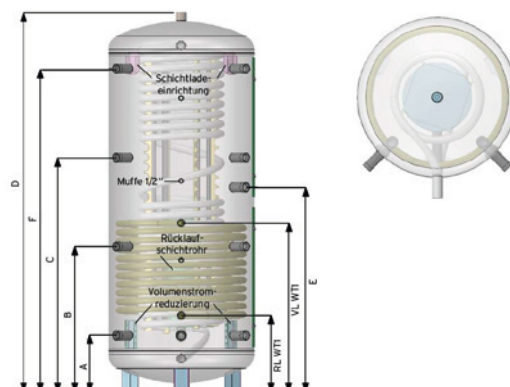
ab Typ 600 optional mit 160 mm oder 200 mm GREEN LINE Dämmung

\*Die Typenbezeichnung entspricht nicht dem Speicher-Nennvolumen.

Der tatsächliche Inhalt sowie weitere Informationen sind auf dem Datenblatt des Speichers einsehbar oder online unter:

[www.comfort-by-sanibel.de/profibereich](http://www.comfort-by-sanibel.de/profibereich)

--> Artikel finden Sie unter dem Reiter: comfort-Speicher / HEIZUNGLabel



## TRANSPORTMASSE (in mm)

Durchmesser mit / ohne Isolierung	ø	
Höhe mit / ohne Isolierung		D
Kippmaß		

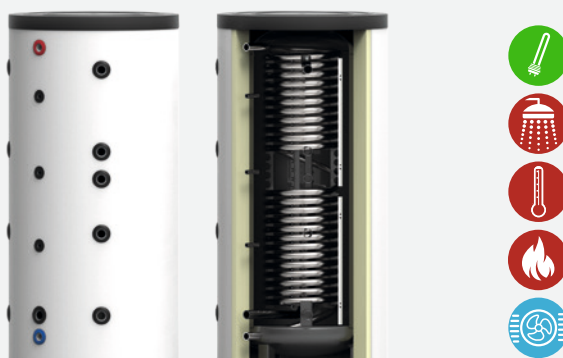
990 / 790	990 / 790
1781 / 1706	2081 / 2006
1776	2086

## ANSCHLUSSMASSE (vom Boden gemessen in mm)

Rücklauf RL	1" IG	WT
Vorlauf VL	1" IG	WT
Muffe MU / Einbautiefe Heizeinsatz	1 ½" IG	E
Muffe 1	1 ½" IG	A
Muffe 2	1 ½" IG	B
Muffe 3	1 ½" IG	C
Muffe 4	1 ½" IG	F
Entlüftung	1 ¼" IG	D
Muffen mittig	½" IG	

385	403
885	903
951 / 650	1096 / 650
281	296
671	776
1062	1256
1452	1736
1706	2006

3 Stück



### WHS Wärmepumpen-Hygienespeicher

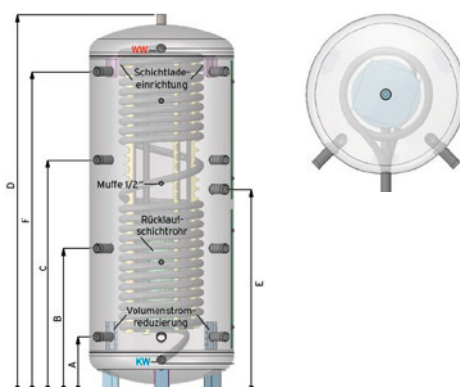
Standspeicher, ohne Wärmetauscher,  
geeignet für Elektroheizeinsatz

Eine kommunizierende Pufferverbindung ist mit allen Puffer-Speichern gleicher Größe möglich.

## WHS

600*	825*	1000*
365	555	583
120	135	143
61 05 532	61 05 534	61 05 536
61 05 533	61 05 535	61 05 537

ab Typ 600 optional mit 160 mm oder 200 mm GREEN LINE Dämmung



850 / 650	990 / 790	990 / 790
1969 / 1894	1781 / 1706	2081 / 2006
1920	1776	2086

-	-	-
-	-	-
1002 / 510	951 / 650	1096 / 650
252	281	296
719	671	776
1185	1062	1256
1652	1452	1736
1894	1706	2006
3 Stück		

# Hygiene-Kombispeicher

## Energieeffizienzklasse

Klasse A (alle Speicher bis 500 l)

Klasse C (alle Speicher ab 600 l)

## Ausstattung

hochwertiges Edelstahlrohr zur legionellenfreien Trinkwassererzeugung im Durchlaufprinzip, Rücklaufschräglrohr zur temperaturabhängigen Einschichtung des Heizungsrücklaufs 1 ½" IG, Schichtladeeinrichtungen, Entlüftung, Fühlerleiste unter Reißverschluss (alle Speicher ab 600 l)

## Material

Stahl S235 JR, innen roh, außen grundiert

## Isolierung

Typ 500 mit 75 mm Hartschaumverbund-Isolierung inklusive 5 mm Folienmantel (abnehmbar) in weiß (RAL 9010) oder silber (RAL 9006), ab Typ 600 mit abnehmbarem 120 mm GREEN LINE-Isolierung (auf 100 mm angelegt) inklusive 5 mm Folienmantel in weiß (RAL 9010) oder silber (RAL 9006), 100 mm Deckelisolierung

## Betriebsdruck

Trinkwasser max. 10 bar, SV 6 bar, Puffer max. 3 bar

## Temperatur

max. 95 °C



## KH Hygiene-Kombispeicher

Standspeicher, ohne Wärmetauscher, geeignet für Elektroheizeinsatz

Eine kommunizierende Pufferverbindung ist mit allen Puffer-Speichern gleicher Größe möglich.

## HYGIENE-KOMBISPEICHER

### LEISTUNG

Typ		
Zapfleistung <sup>1)</sup>	l/min / l/h	
Bereitschafts-Wärmeaufwand <sup>2)</sup>	Watt / h	
comfort-Nr.		weiß
comfort-Nr.		silber

## KH

500*	600*	825*	1000*	1000/850*	1150*	1500*	2000*
495	508	859	1048	1048	1110	1639	1716
58	120	133	143	143	153	170	187
61 05 565	61 05 516	61 05 518	61 05 520	61 05 522	61 05 567	61 05 569	61 05 571
61 05 566	61 05 517	61 05 519	61 05 521	61 05 523	61 05 568	61 05 570	61 05 572

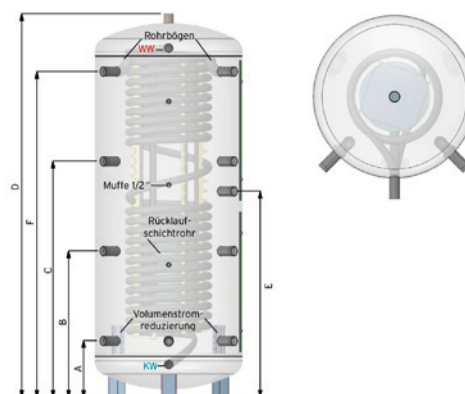
ab Typ 600 optional mit 160 mm oder 200 mm GREEN LINE Dämmung

\*Die Typenbezeichnung entspricht nicht dem Speicher-Nennvolumen.

Der tatsächliche Inhalt sowie weitere Informationen sind auf dem Datenblatt des Speichers einsehbar oder online unter:

[www.comfort-by-sanibel.de/profibereich](http://www.comfort-by-sanibel.de/profibereich)

--> Artikel finden Sie unter dem Reiter: **comfort-Speicher / HEIZUNGSlabel**



## TRANSPORTMASSE (in mm)

Durchmesser	mit / ohne Isolierung	Ø	
Höhe	mit / ohne Isolierung		D
Kippmaß			

810 / - <sup>3)</sup>	850 / 650	990 / 790	990 / 790	1050 / 850	1050 / 850	1190 / 990	1300 / 1100
1710 / - <sup>3)</sup>	1969 / 1894	1781 / 1706	2081 / 2006	1791 / 1716	2047 / 1972	2239 / 2164	2237 / 2162
1892	1920	1776	2086	1788	2061	2238	2235

## ANSCHLUSSMASSE (vom Boden gemessen in mm)<sup>4)</sup>

Rücklauf RL	1" IG	WT1 / WT2
Vorlauf VL	1" IG	WT1 / WT2
Muffe MU / Einbautiefe Heizeinsatz	1 ½" IG	E
Muffe 1	1 ½" IG	A
Muffe 2	1 ½" IG	B
Muffe 3	1 ½" IG	C
Muffe 4	1 ½" IG	F
Entlüftung	1 ¼" IG	D
Muffen mittig	½" IG	

- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
905 / 510	1002 / 510	951 / 650	1096 / 650	950 / 750	1089 / 750	1149 / 810	1190 / 750
268	252	281	296	280	295	350	366
627	719	671	776	670	762	847	846
1018	1185	1062	1256	1060	1228	1343	1326
1438	1652	1452	1736	1450	1695	1840	1806
1668	1894	1706	2006	1716	1972	2164	2162

3 Stück

<sup>1)</sup> Zapfleistung bei oberer Speicherhälfte mit 65 °C, Kaltwasser 10 °C, Zapftemperatur 45 °C, Speichertemperatur 65 °C, HW-Vorlauftemperatur 70 °C

<sup>2)</sup> nach DIN EN 12897

<sup>3)</sup> Isolierung nicht abnehmbar beim 500 l Speicher

<sup>4)</sup> Anschlüsse auf 45° (500 l) / 90° (ab 600 l)



### KH-S Hygiene-Kombispeicher

Standspeicher, 1 Wärmetauscher,  
für Solar oder andere Wärmequellen,  
geeignet für Elektroheizeinsatz

Eine kommunizierende Pufferverbindung ist mit allen Puffer-Speichern gleicher Größe möglich.



### KH-SS Hygiene-Kombispeicher

Standspeicher, 2 Wärmetauscher,  
für Solar oder andere Wärmequellen, ge-  
eignet für Elektroheizeinsatz

Eine kommunizierende Pufferverbindung ist mit allen Puffer-Speichern gleicher Größe möglich.

#### KH-S

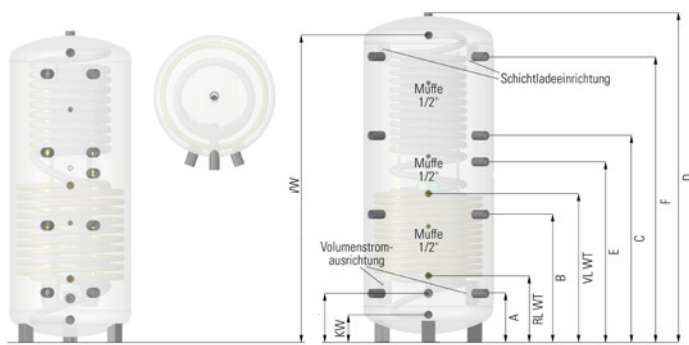
500*	600*	825*	1000*	1000/850*	1150*	1500*	2000*
- / 495	- / 508	- / 859	- / 1048	- / 1048	- / 1110	- / 1639	- / 1716
58	120	133	143	143	153	170	187
61 05 446	61 05 448	61 05 450	61 05 452	61 05 573	61 05 454	61 05 456	61 05 575
61 05 447	61 05 449	61 05 451	61 05 453	61 05 574	61 05 455	61 05 457	61 05 576

ab Typ 600 optional mit 160 mm oder 200 mm GREEN LINE Dämmung

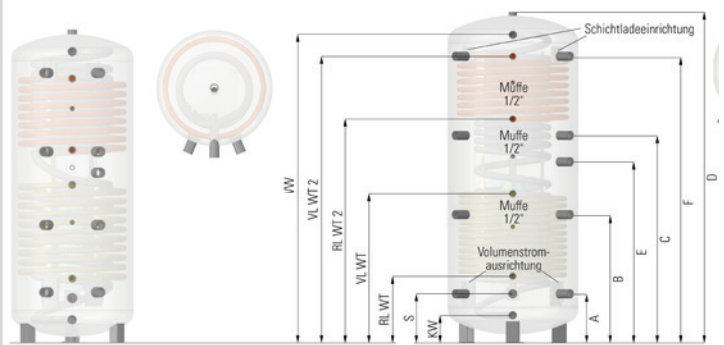
#### KH-SS

500*	600*	825*	1000/850*	1000*	1150*	1500*	2000*
- / 495	- / 508	- / 859	- / 1048	- / 1048	- / 1110	- / 1639	- / 1716
58	120	133	143	143	153	170	187
61 05 577	61 05 524	61 05 526	61 05 528	61 05 530	61 05 579	61 05 581	61 05 583
61 05 578	61 05 525	61 05 527	61 05 529	61 05 531	61 05 580	61 05 582	61 05 584

ab Typ 600 optional mit 160 mm oder 200 mm GREEN LINE Dämmung



Beim Typ 500 sitzen alle Anschlüsse auf 45°, ab Typ 600 auf 90°.



Beim Typ 500 sitzen alle Anschlüsse auf 45°, ab Typ 600 auf 90°.

810 / - <sup>3)</sup>	850 / 650	990 / 790	990 / 790	1050 / 850	1050 / 850	1190 / 990	1300 / 1100
1710 / - <sup>3)</sup>	1969 / 1894	1781 / 1706	2081 / 2006	1791 / 1716	2047 / 1972	2239 / 2164	2237 / 2162
1892	1920	1776	2086	1788	2061	2238	2235

340 / -	355 / -	385 / -	403 / -	384 / -	402 / -	457 / -	473 / -
840 / -	905 / -	885 / -	903 / -	884 / -	902 / -	1057 / -	1073 / -
905 / 510	1002 / 510	951 / 650	1096 / 650	950 / 750	1089 / 750	1149 / 810	1190 / 750
268	252	281	296	280	295	350	366
627	719	671	776	670	762	847	846
1018	1185	1062	1256	1060	1228	1343	1326
1438	1652	1452	1736	1450	1695	1840	1806
1668	1894	1706	2006	1716	1972	2164	2162

3 Stück

810 / - <sup>3)</sup>	850 / 650	990 / 790	990 / 790	1050 / 850	1050 / 850	1190 / 990	1300 / 1100
1710 / - <sup>3)</sup>	1969 / 1894	1781 / 1706	2081 / 2006	1791 / 1716	2047 / 1972	2239 / 2164	2237 / 2162
1892	1920	1776	2086	1788	2061	2238	2235

340 / 1026	355 / 1102	385 / 1072	403 / 1356	384 / 1070	402 / 1276	457 / 1240	473 / 1306
840 / 1406	905 / 1652	885 / 1452	903 / 1736	884 / 1450	902 / 1695	1057 / 1840	1073 / 1806
905 / 510	1002 / 510	951 / 650	1096 / 650	950 / 750	1089 / 750	1149 / 810	1190 / 750
268	252	281	296	280	295	350	366
627	719	671	776	670	762	847	846
1018	1185	1062	1256	1060	1228	1343	1326
1438	1652	1452	1736	1450	1695	1840	1806
1668	1894	1706	2006	1716	1972	2164	2162

3 Stück

**Energieeffizienzklasse**

Klasse C

**Ausstattung**

Rücklaufschräglrohr zur temperaturabhängigen  
Einschichtung des Heizungsrücklaufs 1 1/2" IG,  
Schichtladeeinrichtungen, Fühlerleiste unter Reißverschluss,  
Entlüftung, 1 VFS Direct Sensor und 2 Eintauchfühler  
für exakte Messergebnisse

**Material**

Stahl S235 JR, innen roh, außen grundiert

**Isolierung**

abnehmbare 120 mm GREEN LINE-Isolierung (auf 100 mm  
angelegt) inklusive 5 mm Folienmantel in weiß (RAL 9010)  
oder silber (RAL 9006), 100 mm Deckelisolierung

**Betriebsdruck**

Trinkwasser max. 10 bar, SV 6 bar, Puffer max. 3 bar

**Temperatur**

max. 95 °C


**KH-FS Hygiene-Kombispeicher**

**mit Frischwassermodul (M oder XL)**, hydraulisch und elektrisch vormontierte  
Frischwasserstation – auch als Einzelartikel erhältlich (z. B. zur Nachrüstung),  
Standspeicher, für den Einsatz mit Festbrennstoff, Öl- und Gaskesseln,  
mit Solarunterstützung, geeignet für Elektroheizeinsatz

Eine kommunizierende Pufferverbindung ist mit allen Puffer-Speichern gleicher Größe möglich.

**HYGIENE-KOMBISPEICHER**
**LEISTUNG**

Typ		
Zapfleistung <sup>1)</sup> Frischwassermodul	l/min	M / XL
Bereitschafts-Wärmeaufwand <sup>2)</sup>	Watt / h	
comfort-Nr.	weiß	M / XL
comfort-Nr.	silber	M / XL

**KH-FS**

600*	825*	1000*	1150*	1500*
22 / 40	22 / 40	22 / 40	22 / -	22 / -
120	133	143	153	170
61 05 458 / 61 05 590	61 05 460 / 61 05 592	61 05 462 / 61 05 594	61 05 464 / -	61 05 466 / -
61 05 459 / 61 05 591	61 05 461 / 61 05 593	61 05 463 / 61 05 595	61 05 465 / -	61 05 467 / -

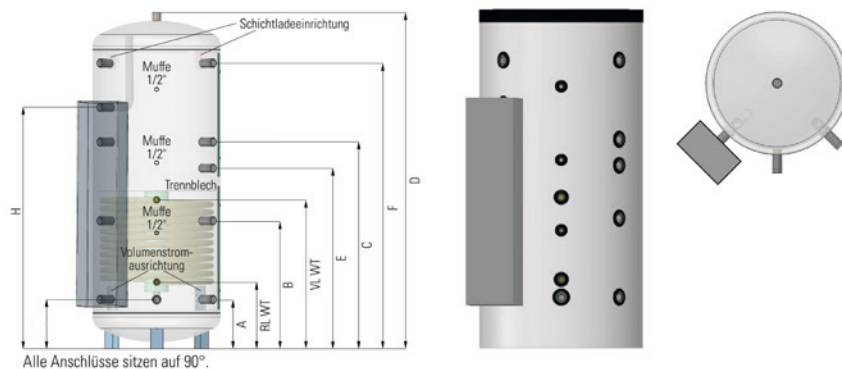
ab Typ 600 optional mit 160 mm oder 200 mm GREEN LINE Dämmung

\*Die Typenbezeichnung entspricht  
nicht dem Speicher-Nennvolumen.

Der tatsächliche Inhalt sowie  
weitere Informationen sind auf  
dem Datenblatt des Speichers  
einhäufig oder online unter:

[www.comfort-by-sanibel.de/  
profibereich](http://www.comfort-by-sanibel.de/profibereich)

--> Artikel finden Sie unter  
dem Reiter: **comfort-Speicher /  
HEIZUNGLabel**


**TRANSPORTMASSE (in mm)**

Durchmesser	mit / ohne Isolierung	Ø	
Höhe	mit / ohne Isolierung		D
Kippmaß			

850 / 650	990 / 790	990 / 790	1050 / 850	1190 / 990
1969 / 1894	1781 / 1706	2081 / 2006	2047 / 1972	2239 / 2164
1920	1776	2086	2061	2238

**ANSCHLUSSMASSE (vom Boden gemessen in mm) <sup>3)</sup>**

Rücklauf RL	1" IG	WT
Vorlauf VL	1" IG	WT
Muffe MU / Einbautiefe Heizeinsatz	1 1/2" IG	E
Muffe 1	1 1/2" IG	A
Muffe 2	1 1/2" IG	B
Muffe 3	1 1/2" IG	C
Muffe 4	1 1/2" IG	F
Muffe 5	1 1/2" IG	H
Entlüftung	1 1/4" IG	D
Muffen mittig	1/2" IG	

355	385	403	402	457
905	885	903	902	1057
1002 / 510	951 / 650	1096 / 650	1089 / 750	1149 / 810
252	281	296	295	350
719	671	776	762	847
1185	1062	1256	1228	1343
1652	1452	1736	1695	1840
1422	-	1466	1465	1520
1894	1706	2006	1972	2164
3 Stück				

<sup>1)</sup> Zapfleistung bei oberer Speicherhälfte mit 65 °C, Kaltwasser 10 °C, Zapftemperatur 45 °C, Speichertemperatur 65 °C, HW-Vorlauftemperatur 70 °C

<sup>2)</sup> nach DIN EN 12897

<sup>3)</sup> Anschlüsse auf 90°



# Umweltfreundlich und komfortabel warmes Wasser!

Die Warmwasser-Wärmepumpe ist für viele der Startpunkt in einen effiziente und umweltschonende zukunftsweisende Heizungstechnik. Dies gilt sowohl bei der Sanierung als auch im Neubau.

## Autark, energieeffizient, zuverlässig

### **Autarke Warmwasser-Bereitung durch die Warmwasser-Wärmepumpe möglich.**

Das heißt, dass beispielsweise in den Sommermonaten von Mai bis September in vielen Fällen die Heizungsanlage für die Raumheizung ausgeschaltet bleiben kann. Dies spart zusätzlich Energie und Verschleiß der Heizungsanlage, weil die comfort Brauchwasser-Wärmepumpe die Warmwassererzeugung eigenständig übernimmt.

### **Flexibler und zeitsparender Einbau**

Je nach Objekt und Einsatz kann der Einbau ganz flexibel entweder in Umluft-Betrieb oder optional im Luftkanalanschluss-Betrieb erfolgen.

### **Nutzung von PV Strom, und Zusatzwärmetauscher möglich**

Durch die flexibel einstellbare Funktion kann der eigens produzierte PV-Strom als Antriebsenergie genutzt werden. Ebenso können optional weitere Wärmequellen über den Zusatzwärmetauscher genutzt werden.

### **Hohe Energieeffizienz**

Insgesamt kann in der Regel ein hoher Anteil an fossilen Energien bzw. Energiekosten eingespart werden.

### **Senkung von**

- **Verbrauch an fossilen Energieressourcen**
- **Stromkosten**
- **CO<sub>2</sub>-und Schadstoffemissionen**

Aufgrund der effizienten Ausnutzung der eingesetzten elektrischen Energie zur Warmwassererzeugung kann in der Regel eine hohe Einsparung an fossilen Energien erreicht werden z.B. im Vergleich zu einem gasbetriebenen Warmwasserbereiter. Dies stellen auch die hohen Effizienzwerte (COP-Werte) dar.



# Warmwasser-Wärmepumpe



## Energieeffizienzklasse

Klasse A+

## Ausstattung

Kombigerät zur Erwärmung von Trinkwasser, bestehend aus Luft-Wasser-Wärmepumpe, mit Aktiv-Abtaugung und email-liertem Warmwasserspeicher, Umluft-/Außenluftbetrieb mit 160 mm Luftanschlüssen, selbstlernende Regelung zur optimalen Speichertemperatur oder manuelle Betriebsarten, Wärmetauscher

## Funktionen:

Aktiv-Abtaugung für effizienten Betrieb auch bei niedrigen Temperaturen, aktivierbarer E-Heizstab mit 1.200 W Leistung, Urlaubsmodus, PV-Funktion mit flexibler Sollwerterhöhung, Legionellenschutzfunktion und Zirkulationsanschluss

## Technische Daten

mindestens erforderliches, freies Raumvolumen bei Umluft: 20 m<sup>3</sup>  
 Schallleistungspegel 51 dB  
 Maximale Leistungsaufnahme (WP) 600 Watt  
 Temperaturbereich WP -5 °C – 43 °C  
 Einstellbereich der Warmwassertemperatur bei WP-Betrieb 50 – 62 °C  
 Kältemittel R290 (Propan), Füllmenge: 0,15 kg



Bedieneinheit

## WARMWASSER-WÄRMEPUMPE CV5

Warmwasserspeicher mit hochwertiger Emaillierung, aktiver Korrosionsschutz durch Magnesiumanode, großzügig dimensionierter Wärmetauscher, extrem leiser Betrieb, liegend transportierbar, mindestens erforderliches, freies Raumvolumen bei Umluft: 20 m<sup>3</sup>

## WARMWASSER-WÄRMEPUMPE

### LEISTUNG

Speichernennkapazität (inkl. WT)	Liter	
Trinkwasservolumen (netto)	Liter	
Serienmäßiger E-Heizstab	Watt	
comfort-Nr.		

## CV5

<b>240</b>	<b>270</b>
230	260
1200	1200
61 07 550	61 07 551

## Luftanschluss-Adapter

optionale, besonders flache Luftanschluss-Adapter für den Luftkanalbetrieb, vorteilhaft bei niedrigen Deckenhöhen; die Verpackungseinheit enthält einen Adapter für einen Kanal. (Für Umluftbetrieb nicht erforderlich).

### Innendurchmesser

160 mm

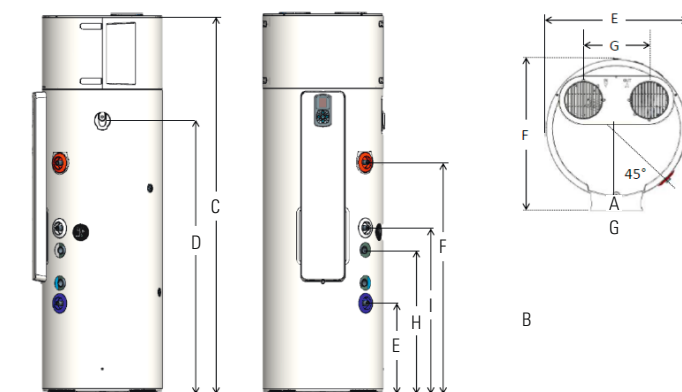
### Material

EPP (mit schwer entflammablem Material)

### Gewicht

204 g

auf Anfrage erhältlich



## TRANSPORTMASSE (in mm)

Gesamtbreite/Gesamttiefe	Ø	A/B
Höhe		C
Kippmaß		
erforderl. Mindestraumhöhe (Umluft)		
Leergewicht	kg	

600/651	600/651
1906	2056
2006	2165
2006	2156
100	110

## ANSCHLUSSMASSE (vom Boden gemessen in mm)

Kondensatauslass		D
Kaltwassereinlass	¾" AG	E
Warmwasserauslass	¾" AG	F
Mittenabstand Luftöffnungen		G
Einlass Wärmetauscher	1" IG	H
Rücklauf Zirkulationsleitung	¾" AG	I
COP Wert nach EN 16147	mit WT	(A7/A14/A20)

1380	1530
451	451
1153	1303
280	280
716	716
826	826
3,5 / 3,9 / 3,9	3,2 / 3,7 / 3,7

Irrtümer und techn. Änderungen vorbehalten.

# Warmwasser-Wärmepumpe CV5

## EFFIZIENT, PRAKTISCH UND UMWELTFREUNDLICH

**Die Warmwasser-Wärmepumpe CV5 bietet Ihnen eine innovative und nachhaltige Lösung für die Warmwasserbereitung. Hier sind die wichtigsten Vorteile zusammengefasst:**

**Energieeffizienz:**

Die CV5 nutzt die Umgebungsluft zur Warmwasserbereitung und senkt somit Ihre Energiekosten erheblich.

**Kombigerät:**

Die CV5 vereint die Funktion einer Wärmepumpe und eines Warmwasserspeichers mit Zusatzwärmetauscher für eine weitere Wärmequelle – ideal für platzsparende Installationen.

**Leistungstark bei Kälte:**

Dank der Aktiv-Abtauung garantiert die CV5 auch bei frostigen Temperaturen Betriebssicherheit.

**PV-Anlagenanschluss:**

Die CV5 lässt sich problemlos an Ihre PV-Anlage anschließen und nutzt Solarenergie zur Warmwasserbereitung.

**Geräuscharm:**

Mit einem Schallleistungspegel von nur 51 dB arbeitet die CV5 sehr leise.

**Intelligente Regelung plus Urlaubsmodus:**

Die selbstlernende Steuerung passt die Wassertemperatur automatisch an und führt selbstständig eine Legionellen-schutzfunktion aus. Im Urlaubs-/ Abwesenheitsmodus wird der Energieverbrauch auf ein Minimum reduziert.

**Nebeneffekt: Kühlung:**

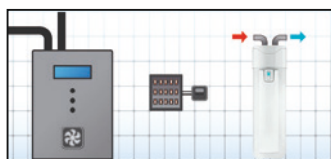
Die ausgeblasene, kühle Luft kann als nützlicher Nebeneffekt auch für die Kühlung von Räumen (z.B. Wein- oder Vorratskellern) ausgenutzt werden.

**Optionales Zubehör:**

Die besonders flachen, optionalen Luftanschluss-Adapter ermöglichen auch bei niedrigen Deckenhöhen einen optimalen Luftkanalanschluss. Bei reinem Umluftbetrieb sind diese nicht erforderlich.

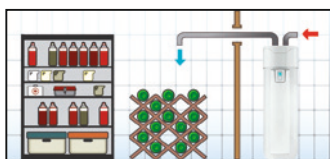
**Beispiele für Einsatzbereiche-/Aufstellungsorte. Bei Umluftbetrieb ist ein freies Raumluftvolumen von mindestens 20 m<sup>3</sup> erforderlich.**

**Umluft**



Umluftbetrieb im Heizraum.

**Raumkühlung**



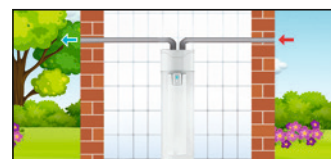
Nutzung der Abluft zur Kühlung eines anderen Raumes.

**Entfeuchtung**



Entfeuchtung und Ableitung der Luft nach außen.

**Zu- und Abluft über Luftkanal**



Zu- und Abluftfunktion nach außen über separaten Luftkanalanschluss.

Unverbindliche Installationsbeispiele: Installation nach gültigen Normen und Vorschriften ausführen. Die jeweils gültige Montage- und Bedienungsanleitung ist zu beachten. Die comfort Warmwasser-Wärmepumpe ist in erster Linie für die effiziente Warmwasserbereitung konzipiert. Eventuelle Raumkühlung oder -Entfeuchtung sind nutzen- und umgebungsabhängige positive Nebeneffekte.



#### Zirkulationslanze

Nr. 747717, Länge 1000 mm, mit T-Stück und Doppelnippel,  
Anschlüsse 1 1/4" IG x 1 1/4" AG x 3/4" IG  
comfort-Nr. 61 05 472



#### Fremdstromanode

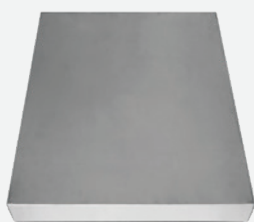
Nr. 746502, für comfort-Trinkwasserspeicher bis 1.000 Liter  
comfort-Nr. 61 05 585



#### Muffen-Isolier-Set

Metallischer Stopfen DN 40 (1 1/2"), Kunststoffrosette, Muffenkappe und WS-Isolierung,  
passend für Muffenkappe, zum Isolieren nicht verwendeter Anschlüsse,  
geeignet für alle TE Puffer- und Trinkwasser-Speicher mit DN 40 (1 1/2") Muffen

Set	Nr.	comfort-Nr.
1er	746506	61 05 477
4er	746508	61 05 548



#### Kessel-/Speicherpodest

70 mm hoch, aus Polystyrol – Dichte > 50 kg, Außenhülle aus verzinktem Stahl,  
lärmreduzierend um 15 dB, Punktlast 75 Kp/cm<sup>2</sup>

B / T / H in mm	comfort-Nr.
650 x 600 x 70	61 05 542
850 x 700 x 70	61 05 543
1000 x 650 x 70	61 05 544
1300 x 850 x 70	61 05 545



### Elektroheizeinsatz

mit Regler und Begrenzer, Gewinde 1 1/2" AG, inkl. Dichtung

**bitte nachstehende Passliste beachten**

Leistung kW	Nr.	Spannung V / AC	Tiefe mm	comfort-Nr.
3,0	747722	230	350	61 05 469
4,5	747725	400	350	61 05 470
6,0	747728	400	450	61 05 471

### Passliste Elektroheizeinsätze

Speicher	Typ	passender Elektroheizeinsatz		
		3,0 kW 61 05 469	4,5 kW 61 05 470	6,0 kW 61 05 471
TRINKWASSERSPEICHER				
TS-SS	200	●	●	-
	300 – 500	●	●	●
TS-S	150 – 200	●	●	
	300 – 500	●	●	●
TU-S	120 – 160	-	-	-
THS-SS	300 – 500	●	●	●
THS-S	300 – 500	● <sup>1)</sup>	● <sup>1)</sup>	● <sup>1)</sup>
PUFFERSPEICHER				
E-Wärmepumpen-Speicher	51	●	●	-
PS-SS	500 – 2000	● <sup>2)</sup>	● <sup>2)</sup>	● <sup>2)</sup>
PS-S	300 – 2000	● <sup>2)</sup>	● <sup>2)</sup>	● <sup>2)</sup>
PS	300 – 2000	● <sup>2)</sup>	● <sup>2)</sup>	● <sup>2)</sup>
CSP-SS	600 – 1000	●	●	●
CSP-S	600 – 1000	●	●	●
CSP	600 – 1000	●	●	●
WÄRMEPUMPENSPEICHER				
WHS-S	825 – 1000	●	●	●
WHS	600 – 1000	●	●	●
KOMBISPEICHER				
KH-SS	500 – 2000	●	●	●
KH-S	500 – 2000	●	●	●
KH	500 – 2000	●	●	●
KH-FS	600 – 1500	●	●	●

**ZUBEHÖR  
HYBRID-MINI-  
PUFFER-  
SPEICHER  
SEITE 14**



### Kommunizierendes Pufferverbindungs-Set

1 1/2", 4 Stk., einseitig mit gelötetem Nippel 1 1/2", andere Seite mit Überwurfmutter 1 1/2", inkl. Doppelnippel und Dichtung

Anschluss- größe	Nr.	Ausführung	Länge Edelstahlwellrohr	comfort-Nr.
DN 40	747744	kurz	100 mm	61 05 547
DN 40	747713	lang	300 mm	61 05 468

<sup>1)</sup> mit Verwendung Flanschdeckel mit 1 1/2" E-Muffe für TK 180 (bis 500 l), Art.-Nr. 601405

<sup>2)</sup> nur in der unteren Muffe (A) einsetzbar



# Mit Sicherheit comfort.

## Heute, morgen, in der Zukunft.

**Höhere Anforderung an Flexibilität und Komfort der Installation, verbunden mit dem Wunsch nach Senkung des Energiebedarfs – das verspricht comfort by sanibel mit den Systemkomponenten für moderne Haustechnik.**

Die Installationstechnik hinter der Wand, von namhaften Markenlieferanten produziert, ist in allen Lieferbereichen perfekt aufeinander abgestimmt. Zuverlässige Produkte für höchsten Komfort bei Installation und Betrieb sind unsere Kernkompetenz und decken alle Ansprüche an eine professionelle Installation mit einer Marke ab. Dem Installateur stehen die komplette Produktpalette und alle Möglichkeiten der Haustechnik zur Verfügung – vom ersten Anschluss bis zum letzten Tropfen, der das Haus verlässt.

## WASSER

Mit **comfort-press**, dem Rohr-Installationssystem, **Stapelarmaturen**, der **Wasseraufbereitung** oder **Wasserzählern** gelangen die ersten Tropfen Wasser ins Haus. Für einen Abtransport sorgen das **Abflussrohrsystem**, **Bad- und Bodenabläufe** oder **Rückstauverschlüsse**. Die **comfort Montage-Hilfsmittel** garantieren für die Sicherheit und Hygiene.

## GAS

Zuverlässige **Gas-Kugelhähne** und **Gas-Montagesets** verteilen das Gas unter Aufsicht der **Gas-Strömungswächter**, **-Sicherheitsstopfen** oder **Magnetventile** in die Leitungen. Für einen sicheren Anschluss erhalten Sie die **Gas-Designsteckdose** und **-Anschlusschläuche**.

## WÄRME

Gute **Speicher** sichern lange angenehme Wärme, verteilen diese dank **Heizungspumpen** und **-armaturen** oder **Fußbodenheizung** im Haus. **Ausdehnungsgefäße** sorgen für den richtigen Druck, die **Rohrddämmung** sichert die Speicherung – den Abtransport übernimmt das **Abgasrohrsystem**. Die **Wärmemengenzähler** sorgen für Kostentransparenz.

## LUFT

Ob zentrale oder dezentrale Lüftung: durch einen **Außenwanddurchlass** mit **Außenwandgitter** gelangt frische Luft durch die **Lüftungsrohre** in das System. **Kreuz-Gegenstromwärmetauscher** sparen Energie und das **Zubehör** sorgt für einen einfachen Einbau. Mit der komfortablen Bedieneinheit gelingt die optimale Steuerung.



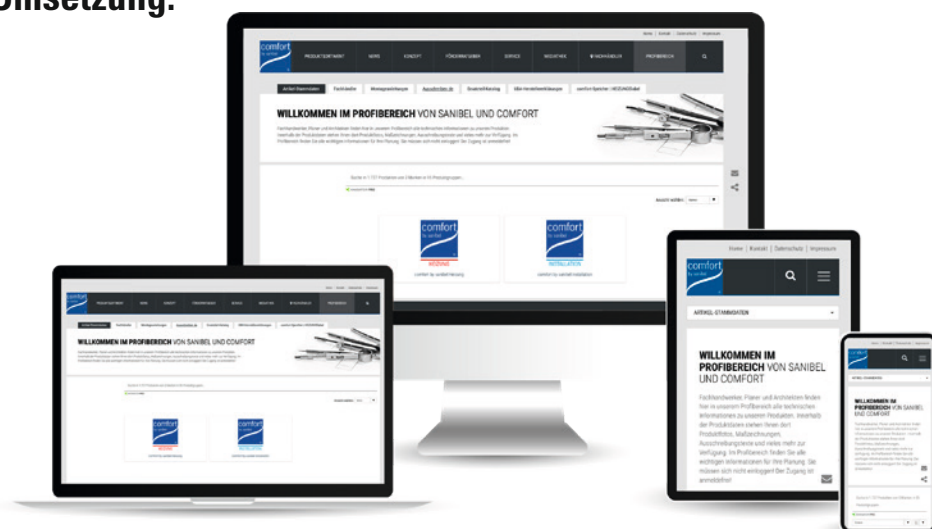
### WEBSEITE

Alles über die Marke  
comfort by sanibel



# Der Profibereich online

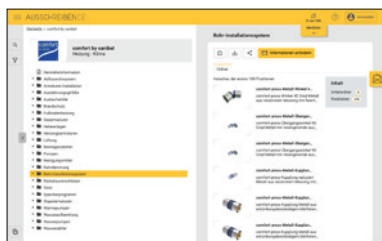
**Daten, Fakten und Informationen jederzeit. Hier finden Sie alles zu den Produkten von comfort by sanibel für Planung und Umsetzung.**



[comfort-by-sanibel.de/profibereich](http://comfort-by-sanibel.de/profibereich)

## Ausschreibungstexte Produktfotos, Maßzeichnungen und vieles mehr...

**Sämtliche technische Informationen zu den Produkten von comfort by sanibel für Fachhandwerker, Planer und Architekten**



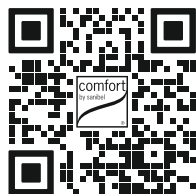
[ausschreiben.de/katalog/comfort](http://ausschreiben.de/katalog/comfort)

**Innerhalb der Datenbanken stehen Ihnen Fotos, Maßzeichnungen, Ausschreibungstexte und vieles mehr kostenlos zur Verfügung.**

Sortiert nach Serien erhalten Sie alle wichtigen Informationen für die Planung im Bereich Haustechnik. Die Texte aus **ausschreiben.de** können zur Weiterverarbeitung für jede moderne AVA-Software, Textverarbeitung oder Handwerkersoftware exportiert werden.



[ausschreiben.de/katalog/comfort](http://ausschreiben.de/katalog/comfort)



# Mit Sicherheit comfort: Systemkomponenten der Haustechnik



\* Garantiehinweise unter:  
[www.sanibel.de/garantie.pdf](http://www.sanibel.de/garantie.pdf)