



SPEICHER Energie für die Zukunft

Sortimentsübersicht
2026/2027

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 Artikel erkennen Sie an diesem Symbol
- **GREEN LINE-Isolierung**
Besonders energiesparende Speicherversionen sind mit diesem Symbol gekennzeichnet
- **Optimierte Schichtung**
für effiziente Nutzung des Speichervolumens
- **Kombispeicher mit Frischwasserstation**
vormontiert und zum Paketpreis
- **5 Jahre Gewährleistung¹⁾**
- **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 CO₂-Ausstoß) zu reduzieren. Ausgewählte 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 | Hüttertruper Heide 90, Airportcenter II | 48268 Greven | comfort-by-sanibel.de

¹⁾ vorausgesetzt, die Montage erfolgt durch einen konzessionierten Fachhandwerker – sanibel.de/garantie.pdf



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

Inhalt

WÄRME

Alles im Blick

Quickfinder 6 – 7

Speicher

Trinkwasserspeicher 8 – 10

Edelstahlspeicher 11 – 12

Pufferspeicher 13 – 21

Wärmepumpenspeicher 22 – 23

Hygiene-Kombispeicher 24 – 25

Hygiene-Kombispeicher
mit Frischwassermodul 26

Warmwasser-Wärmepumpen 27 – 29

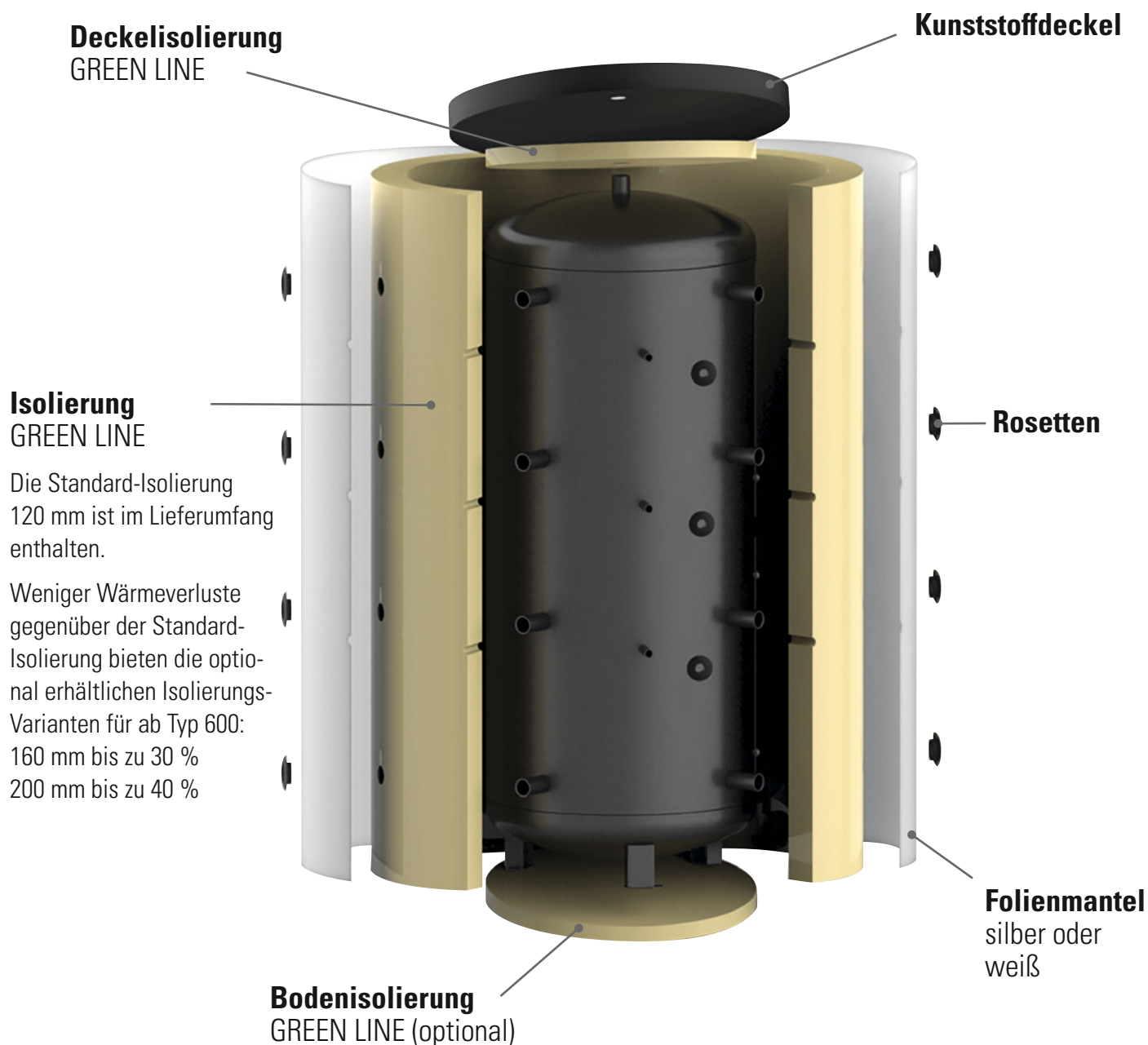
Zubehör 30 – 31

Optimierte Speicherisolation

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 CO₂-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

STANDARDDÄMMSTÄRKE: 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



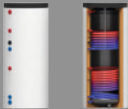


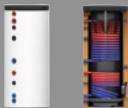
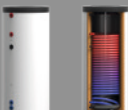

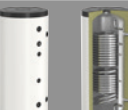
MADE IN GERMANY



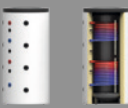


Fragen Sie uns – wir beraten Sie gerne.

QUICKFINDER | ALLES IM BLICK

COMFORT BY SANIBEL SPEICHER



COMFORT-TRINKWASSERSPEICHER	SEITE	TYP	WÄRME-TAUSCHER	E-HEIZ-STAB ¹⁾	WARM-WASSER	HEIZEN	KÜHLEN	SOLAR	GAS/ÖL/HOLZ	WÄRME-PUMPE
 TS-SS TRINKWASSERSPEICHER	8	200–500	2	●	●			●	●	
 TS-S TRINKWASSERSPEICHER	9	120–500	1	●	●				●	
 TU-S TRINKWASSERSPEICHER	9	120–160	1		●				●	
 THS-SS HOCHLEISTUNGS- TRINKWASSERSPEICHER	10	300–500	2	●	●			●	●	●
 THS-S HOCHLEISTUNGS- TRINKWASSERSPEICHER	10	300–500	1	○	●				●	●
 HLS-E EDELSTAHL- TRINKWASSERSPEICHER	11	150–500	1	●	●				●	
 WPS-E EDELSTAHL- WÄRMEPUMPENSPEICHER	12	200–300	1	●	●				●	●




COMFORT-PUFFERSPEICHER	SEITE	TYP	WÄRME-TAUSCHER	E-HEIZ-STAB ¹⁾	WARM-WASSER	HEIZEN	KÜHLEN	SOLAR	GAS/ÖL/HOLZ	WÄRME-PUMPE
 Hybrid-Mini-Pufferspeicher	14	50		●		●	●		●	●
 PS KLEIN-PUFFERSPEICHER	13	30–100				●	●		●	●
 PS-SS PUFFERSPEICHER	17	500–2000	2	○		●		●	●	●
 PS-S PUFFERSPEICHER	18	300–2000	1	○		●		●	●	●
 PS PUFFERSPEICHER ohne Wärmetauscher	19	120–2000		○		●			●	●



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





¹⁾ Zuordnungstabelle Seite 31 beachten

COMFORT BY SANIBEL SPEICHER



COMFORT-PUFFERSPEICHER	SEITE	TYP	WÄRME-TAUSCHER	E-HEIZ-STAB ¹⁾	WARM-WASSER	HEIZEN	KÜHLEN	SOLAR	GAS/ÖL/HOLZ	WÄRME-PUMPE
 CSP-SS SCHICHT-PUFFERSPEICHER	21	600–1000	2	●		●		●	●	●
 CSP-S SCHICHT-PUFFERSPEICHER mit 1 Wärmetauscher	21	600–1000	1	●		●		●	●	●
 CSP SCHICHT-PUFFERSPEICHER ohne Wärmetauscher	20	600–1000		●		●			●	●

COMFORT-WÄRMEPUMPENSPEICHER	SEITE	TYP	WÄRME-TAUSCHER	E-HEIZ-STAB ¹⁾	WARM-WASSER	HEIZEN	KÜHLEN	SOLAR	GAS/ÖL/HOLZ	WÄRME-PUMPE
 WHS-S WÄRMEPUMPEN- HYGIENESPEICHER mit 1 Wärmetauscher	22	825–1000	1	●	●	●		●	●	●
 WHS WÄRMEPUMPEN- HYGIENESPEICHER ohne Wärmetauscher	23	600–1000		●	●	●			●	●

COMFORT-HYGIENE-KOMBISPEICHER	SEITE	TYP	WÄRME-TAUSCHER	E-HEIZ-STAB ¹⁾	WARM-WASSER	HEIZEN	KÜHLEN	SOLAR	GAS/ÖL/HOLZ	WÄRME-PUMPE
 KH-SS HYGIENE-KOMBISPEICHER mit 2 Wärmetauschern	25	500–2000	2	●	●	●		●	●	
 KH-S HYGIENE-KOMBISPEICHER mit 1 Wärmetauscher	25	500–2000	1	●	●	●		●	●	
 KH HYGIENE-KOMBISPEICHER ohne Wärmetauscher	24	500–2000		●	●	●			●	
 KH-FS HYGIENE-KOMBISPEICHER mit 1 Wärmetauscher und Frischwassermodul (M)	26	600–1500	1	●	●	●		●	●	

COMFORT-WARMWASSER-WÄRMEPUMPEN	SEITE	TYP	WÄRME-TAUSCHER	E-HEIZ-STAB ¹⁾	WARM-WASSER	HEIZEN	KÜHLEN	SOLAR	GAS/ÖL/HOLZ	WÄRME-PUMPE
 CV5 WARMWASSER- WÄRMEPUMPEN	28	240–270	1	●	●			●		●

Trinkwasserspeicher

Energieeffizienzklasse

Klasse A



Ausstattung

Magnesiumanode, höhenverstellbare FüÙe, FñhlerhñÙe
Anlegefñhler Ø 9 mm, Thermometeranschluss Ø 9 mm

Material

Stahl S235 JR, emailliert nach DIN 4753 (TUV-geprñft)

Isolierung

inklusive 5 mm Folienmantel in RAL 9006 silber oder
RAL 9010 weiÙ (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, Wñrmeübertrager max. 16 bar

Reinigung

Flansch (400–500 l)

Temperatur

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



TS-SS Trinkwasserspeicher

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

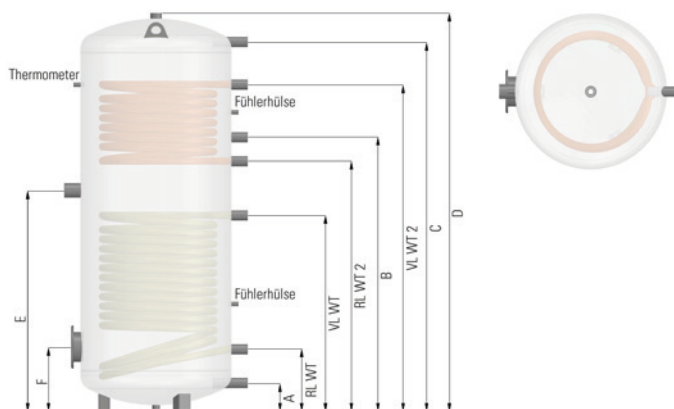
TRINKWASSERSPEICHER			TS-SS			
LEISTUNG						
Typ			200*	300*	400*	500*
Zapfleistung¹⁾	l / h	unten / oben	710 / 580	970 / 605	1180 / 720	1400 / 830
Leistungskennzahl NL²⁾		WT1 / WT2	3,9 / 1,4	8,4 / 1,9	15,2 / 2,1	18,9 / 2,5
Bereitschafts-Wñrmeaufwand³⁾	Watt / h		44	49	55	58
comfort-Nr.		weiÙ	61 05 475	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

--> Artikel finden Sie auf Basis der comfort-Nr. unter dem Reiter "Artikel-Stammdaten"



TRANSPORTMASSE (in mm)							
Durchmesser	mit Isolierung	Ø		660	660	760	810
Hñhe	mit Isolierung		D	1280	1730	1600	1710
KippmaÙ	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
Rñcklauf 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 Modellausfñhrung			

¹⁾ Zapfleistung bei Kaltwasser 10 °C, Zapftemperatur 45 °C, Vorlauf 80 °C

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

³⁾ nach DIN EN 12897



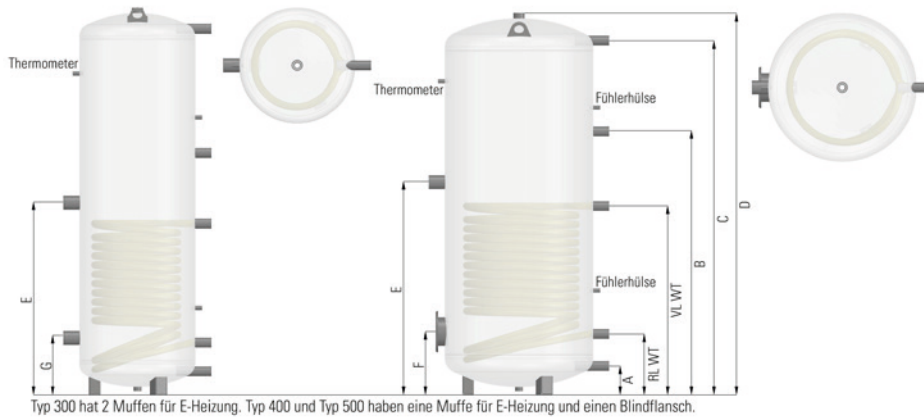
TS-S Trinkwasserspeicher

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

TU-S Trinkwasserspeicher

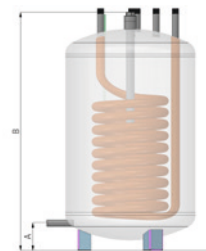
Unterstellungspeicher, 1 Wärmetauscher,
Entleerung, Stahl S235JRG2

TS-S						TU-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 Anschlussgröße
KW, WW, RL, VL, ZL 3/4" AG
MU 1/2" 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 FüÙe, Fùlerhùse
Anlegefùler Ø 9 mm, Thermometeranschluss Ø 9 mm,
Analogthermometer, Revisionsöffnung

Material

Stahl S235 JR, emailliert 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 Glattrohr-Wärmetauscher für
Solar unten, geeignet für Elektroheizeinsatz



THS-S

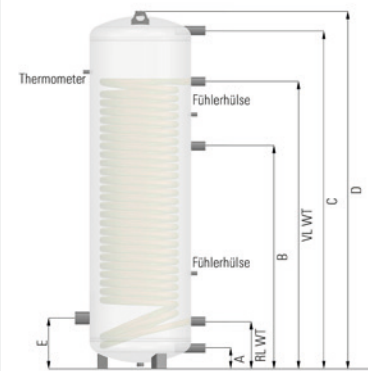
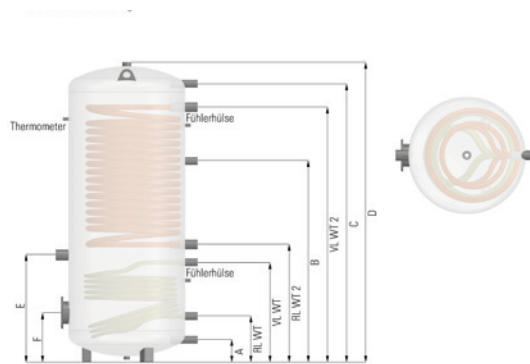
Standspeicher, 1 Hochleistungs-
Wärmetauscher, bedingt geeignet
für Elektroheizeinsatz⁴⁾

TRINKWASSERSPEICHER			THS-SS			THS-S		
LEISTUNG								
Typ			300*	400*	500*	300*	400*	500*
Zapfleistung ¹⁾	l / h	unten / oben	850 / 1100	910 / 1170	995 / 1253	1170 / -	1410 / -	1690 / -
Leistungskennzahl NL ²⁾		WT1 / WT2	8,0 / 11	9,0 / 14	11 / 15	14 / -	19 / -	24 / -
Bereitschafts-Wärmeaufwand ³⁾	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

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



TRANSPORTMASSE (in mm)									
Durchmesser	mit Isolierung	Ø	D	760	760	810	660	760	810
Höhe	mit Isolierung			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

¹⁾ Zapfleistung bei Kaltwasser 10 °C, Zapftemperatur 45 °C, Vorlauf 80 °C

²⁾ 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

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

Edelstahl-Trinkwasserspeicher

Energieeffizienzklasse

Klasse B

Ausstattung

Speicher aus Edelstahl, Außenbeschichtung (PVC) weiß RAL 9016
150 bis 500 l aus Dämmung Polyurethanschaum,
Fluorchlorkohlenwasserstoff (FCKW- und HFCKW) frei

Material

Speicher aus rostfreiem Stahl AISI 316L
(EN 1.4404), geätzt und passiviert

Isolierung

Polyurethanschaum (PU) isoliert mit der Feuerwiderstandsklasse B2
nach DIN 4102 (selbstverlöschend)

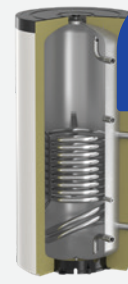
bis 200 l Speicher mit 50 mm, ab 300 l Speicher mit 75 mm

Betriebsdruck

Trinkwasser max. 10 bar, Wärmeübertrager max. 16 bar

Temperatur

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



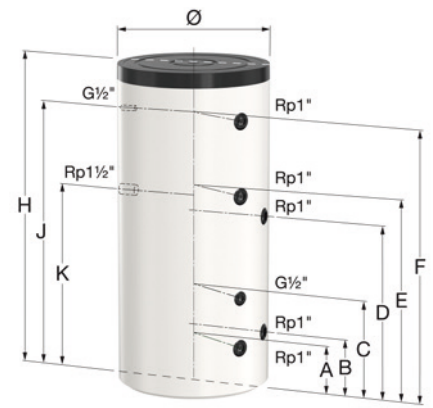
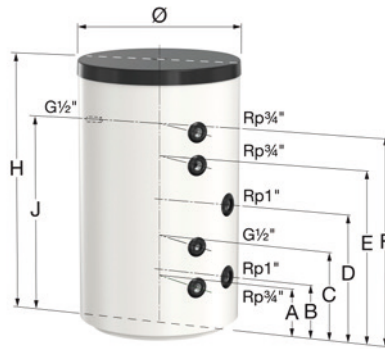
AUS
ROSTFREIEM
EDELSTAHL
EN 1.4404



HLS-E

Hochleistungs-Edelstahlspeicher, indirekt beheizter Warmwasserbereiter, kombinierbar mit allen Heizungsanlagen, effizienten Wärmeaustausch durch große Wärmeaustauschfläche, er kann an Heizsysteme angeschlossen werden, geringere Wartung, es wird keine Anode mehr benötigt

TRINKWASSERSPEICHER			HLS-E				
LEISTUNG							
Typ			150	200	300	400	500
Zapfleistung *	l / h		843	1020	1487	1706	1953
Kontinuierliche Leistungsabgabe	kW	WT1 / WT2	34	42	61	69	79
ErP Wärmeverlust	Watt		52	60	65	73	80
comfort-Nr.		weiß	61 07 800	61 07 801	61 07 802	61 07 803	61 07 804



TRANSPORTMASSE (in mm)								
Durchmesser	mit Isolierung	Ø	H	150	200	300	400	500
Höhe	mit Isolierung			1121	1521	1515	1506	1771
Kippmaß				1210	1570	1620	1650	1890
ANSCHLUSSMASSE (vom Boden gemessen in mm)								
Kaltwasser KW			A	186	186	231	249	249
Warmwasser WW			F	911	1231	1286	1234	1499
Kesselrücklauf (PR)			B	198	198	271	289	289
Kesselzulauf (PV)			D	528	608	821	749	889
Rezirkulation (Z)			E	801	921	941	919	1109
Heizeinsatz (HZL)			K	-	-	896	809	934
Einbautiefe Heizeinsatz			L max.	-	-	595	695	695
Sonde (S)	½" IG		C/J	310/911	376/1231	466/1286	429/1234	489/1499

* Primärkreislauftemperatur 80 °C - Wasserdurchflussdaten in Tabelle. Brauchwassereintritt 10 °C - Austritt 45 °C.

comfort-

Edelstahl-Wärmepumpenspeicher

Energieeffizienzklasse

Klasse B

Ausstattung

Speicher aus Edelstahl, Außenbeschichtung (PVC) weiß RAL 9016, hochdichtem Polyurethanschaum (PU), Fluorchlorkohlenwasserstoff (FCKW- und HFCKW) frei

Material

Speicher aus rostfreiem Stahl AISI 316L (EN 1.4404), geätzt und passiviert

Isolierung

Polyurethanschaum (PU) isoliert mit der Feuerwiderstandsklasse B2 nach DIN 4102 (selbstverlöschend)
200 l Speicher mit 50 mm, 300 l Speicher mit 75 mm

Betriebsdruck

Trinkwasser max. 10 bar, Wärmeübertrager max. 16 bar

Temperatur

Rohrschlangen 110 °C, Speicher 95 °C



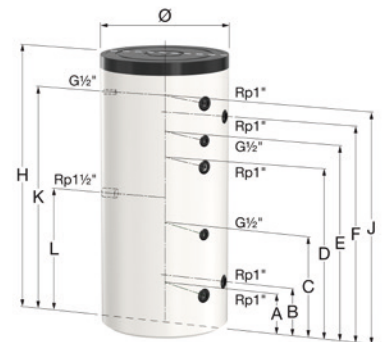
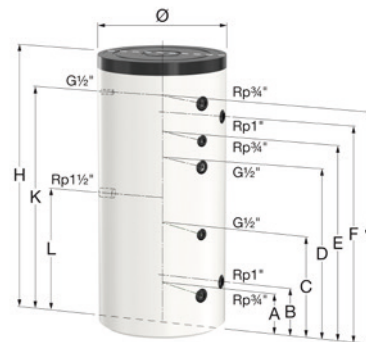
AUS
ROSTFREIEM
EDELSTAHL
EN 1.4404



WPS-E

Hochleistungs-Edelstahlspeicher, indirekt beheizter Warmwasserbereiter, speziell für die Kombination mit Wärmepumpen, durch effiziente Wasserschichtung minimaler Wärmeverlust und schnelles Aufheizen, er kann an Heizsysteme angeschlossen werden, geringere Wartung, es wird keine Anode mehr benötigt

TRINKWASSERSPEICHER			WPS-E	
LEISTUNG				
Typ			200	300
Zapfleistung *	l / h		2228	2571
Kontinuierliche Leistungsabgabe *	kW		90,7	104,7
ErP Wärmeverlust	Watt		60	65
comfort-Nr.		weiß	61 07 805	61 07 806



TRANSPORTMASSE (in mm)					
Durchmesser	mit Isolierung	ø		548	705
Höhe	mit Isolierung		H	1521	1515
Kippmaß				1570	1620
ANSCHLUSSMASSE (vom Boden gemessen in mm)					
Kaltwasser KW			A	186	231
Warmwasser WW			J	1231	1286
Wärmepumpenrücklauf (PR)			B	198	270
Wärmepumpenvorlauf (PV)			F	1188	1191
Rezirkulation (Z)			E	1026	1084
Heizeinsatz (HZL)			L	706	896
Einbautiefe Heizeinsatz		L max.		380	550
Sonde (S)	1/2" IG	C/K		521/1231	571/1286

* Primärkreislauftemperatur 80 °C - Wasserdurchflussdaten in Tabelle. Brauchwassereintritt 10 °C - Austritt 45 °C.

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

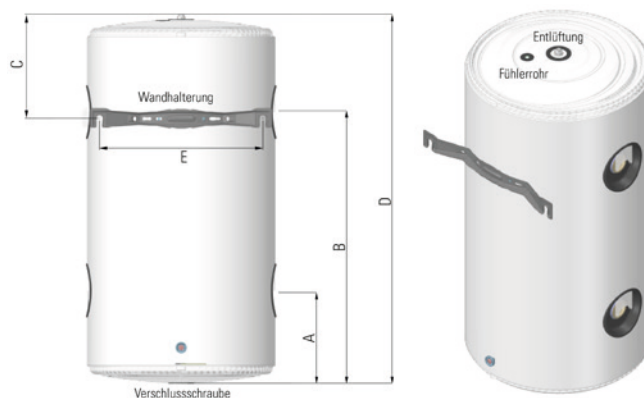
- Gibt Energie beim Abtauvorgang der Wärmepumpe
- Während der Sommermonate kann die Warmwasserbereitung effizienter genutzt werden, um gleichzeitig zu kühlen.
- Längere Lebensdauer der Wärmepumpe durch Reduzieren des Takten



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 ¹⁾	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	∅		392 / -	392 / -	- / 523	- / 523
Höhe	mit Iso 40 PU / 50 PU	∅	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) ³⁾							
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			-	-	-	-

comfort-

Hybrid-Mini-Pufferspeicher

Energieeffizienzklasse

Klasse C

Ausstattung

Edelstahlpufferspeicher, automatischen Entlüftungsventil, Tauchhülse für einen Temperatursensor, EPP Zweischalenisolation, 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 31)
Elektroheizeinsatz 3 und 4,5 kW
Pumpenstation DN25 gemischt (siehe Seite 16)
Pumpenstation DN25 ungemischt (siehe Seite 16)



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

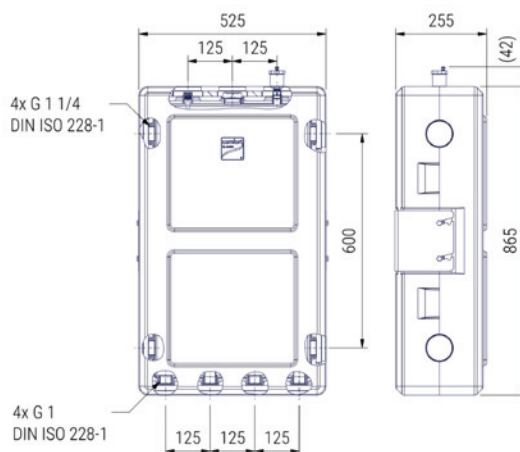


ZUBEHÖR
HYBRID-
MINI-PUFFER-
SPEICHER
SEITE 16

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	

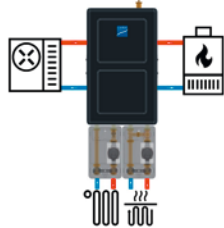


TRANSPORTMASSE (in mm)			
Gesamtbreite/Gesamttiefe		525/255	
Höhe		865	
Warmhalteverlust (S)	W	46,9	
Leergewicht	kg	35,3	
ANSCHLUSSMASSE (Stück)			
Primärkreis	1 1/4" IG	4	
Sekundärkreis	1" IG	4	
Tauchhülse des Temperatursensors	1/2" IG	1 x Länge 295 mm, Ø 7,5 mm	
Entlüftungsventil	1/2" IG	1	
Heizstab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

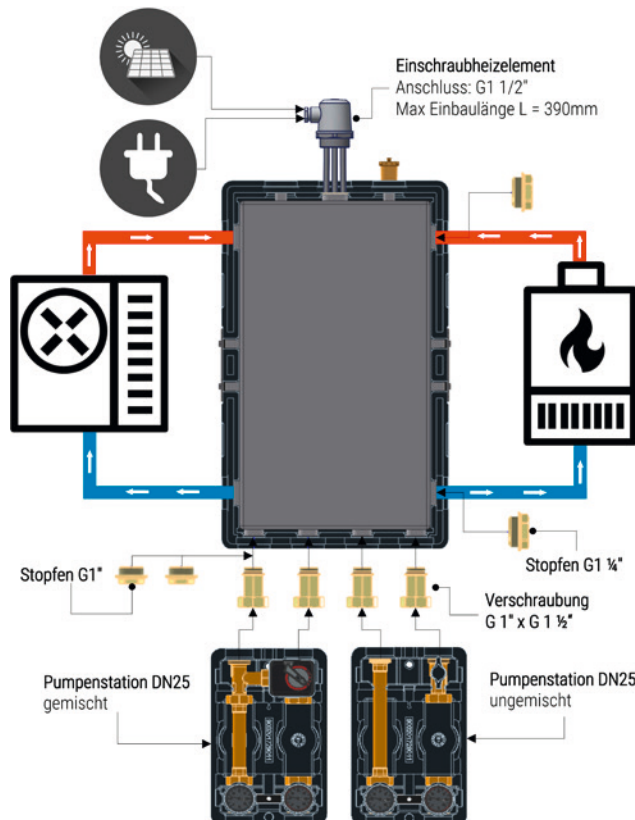


Ausführung mit Wärmepumpe und/oder Kessel in den Wärmeerzeugerkreis sowie Pumpenstationen in den Heizkreis.

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

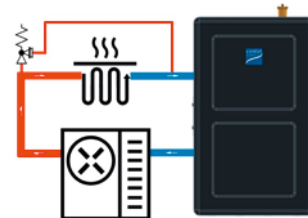
Einsatz mit optimalem Zubehör

Ausführung mit optionalem Zubehör. Dazu gehören: Einschraubheizelement, Verschraubungen, Stopfen und Pumpenstationen in verschiedenen Versionen, wie in der folgenden Abbildung dargestellt:



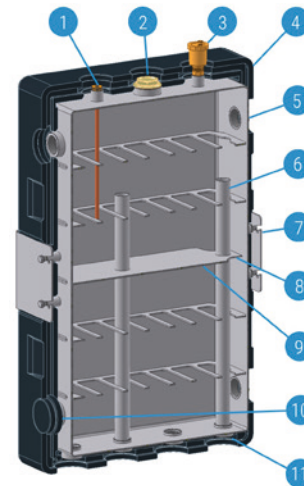
Zusätzliche Wärmequelle führt zu erhöhter Zuverlässigkeit sowie Wärmeleistung. Hinweis: Die aufgelisteten Zubehörkomponenten gehören nicht zum Lieferumfang. Bei Bedarf müssen sie zusätzlich bestellt werden.

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



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

G1"
 passend für comfort-Mini-Pufferspeicher,
 Set mit 2 Stück,
 Messing vernickelt, mit Dichtung

comfort-Nr. 61 05 332



comfort-Stopfen-Set

G1 1/4"
 passend für comfort-Mini-Pufferspeicher,
 Set mit 2 Stück,
 Messing vernickelt, mit Dichtung

comfort-Nr. 61 05 333

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



S-180 Regumat

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

Weitere Pumpengruppen finden Sie in der Gesamtbroschüre auf Seite 230

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

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

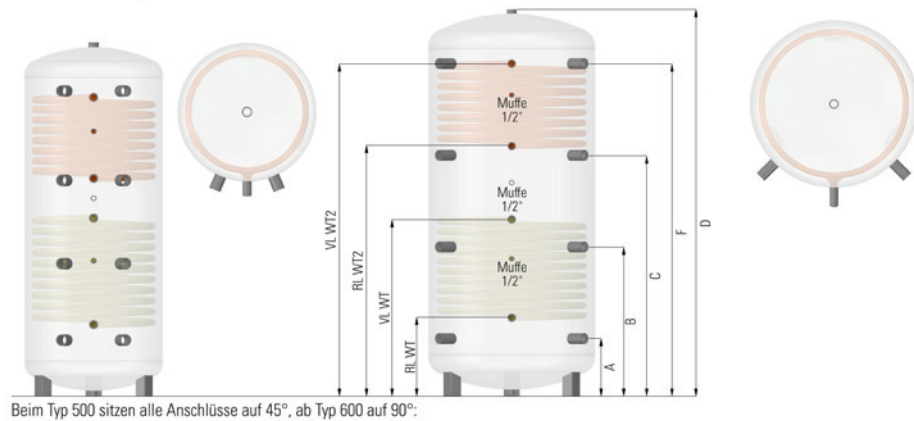
Standspeicher, 2 Wärmetauscher, für Solar oder andere Wärmequellen, bedingt geeignet für Elektroheizeinsatz ⁴⁾

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

PUFFERSPEICHER **PS-SS**

LEISTUNG			PS-SS						
Typ			500*	600*	825*	1000*	1150*	1500*	2000*
Bereitschafts-Wärmeaufwand ¹⁾	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 / - ²⁾	850 / 650	990 / 790	990 / 790	1050 / 850	1190 / 990	1300 / 1100
Höhe	mit / ohne Isolierung		D	1710 / - ²⁾	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) ³⁾										
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 1/2" IG	A		268	252	281	296	295	350	366
Muffe 2	1 1/2" IG	B		627	719	671	776	762	847	846
Muffe 3	1 1/2" IG	C		1018	1158	1062	1256	1228	1343	1326
Muffe 4	1 1/2" IG	F		1438	1652	1452	1736	1695	1840	1806
Entlüftung	1 1/4" IG	D		1668	1894	1706	2006	1972	2164	2162
Muffen mittig	1/2" IG						3 Stück			

¹⁾ nach DIN EN 12897 ²⁾ Isolierung nicht abnehmbar bei Speichern bis 500 l

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

Pufferspeicher

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

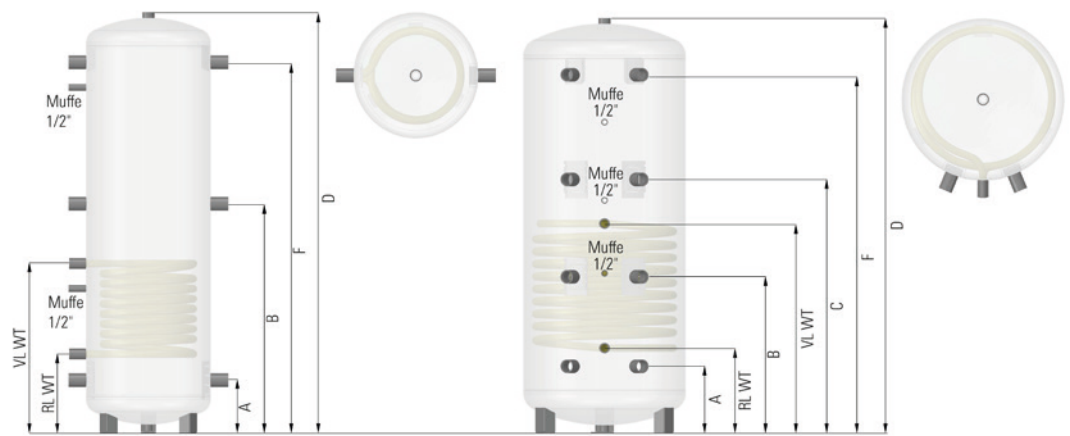
Standspeicher, 1 Wärmetauscher, für Solar oder andere Wärmequellen, bedingt geeignet für Elektroheizeinsatz ⁴⁾

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

PUFFERSPEICHER	PS-S							
----------------	------	--	--	--	--	--	--	--

LEISTUNG										
Typ	Bereitschafts-Wärmeaufwand ¹⁾	Watt / h	300*	500*	600*	825*	1000*	1150*	1500*	2000*
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	D	660 / - ²⁾	810 / - ²⁾	850 / 650	990 / 790	990 / 790	1050 / 850	1190 / 990	1300 / 1100
Höhe	mit / ohne Isolierung		D	1730 / - ²⁾	1710 / - ²⁾	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) ³⁾											
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			

¹⁾ nach DIN EN 12897 ²⁾ Isolierung nicht abnehmbar bei Speichern bis 500 l

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

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 ⁴⁾

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

PUFFERSPEICHER PS

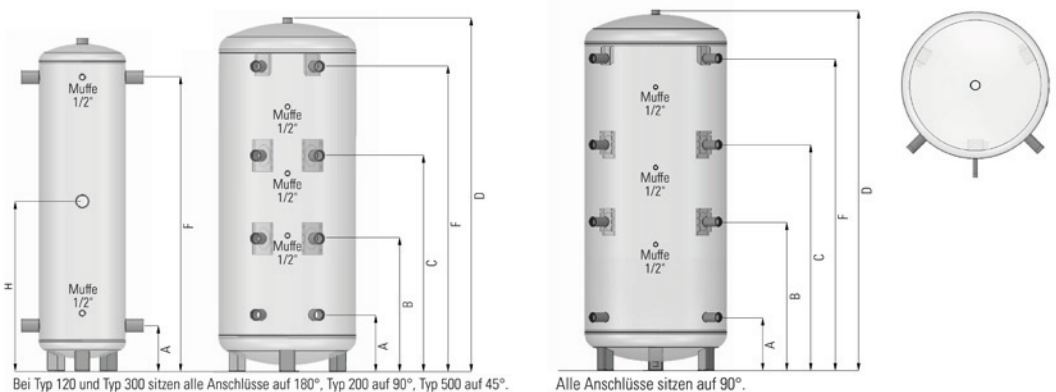
LEISTUNG			120*	200*	300*	500*	600*	825*	1000*	1150*	1500*	2000*
Typ			37	43	49	58	120	133	143	153	170	187
Bereitschafts-Wärmeaufwand ¹⁾	Watt / h											
comfort-Nr.		weiß	61 05 596	61 05 598	61 05 549	61 05 422	61 05 424	61 05 426	61 05 428	61 05 430	61 05 432	61 05 493
comfort-Nr.		silber	61 05 597	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

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



TRANSPORTMASSE (in mm)													
Durchmesser mit / ohne Isolierung	ø			510 / - ²⁾	660 / - ²⁾	660 / - ²⁾	810 / - ²⁾	850 / 650	990 / 790	990 / 790	1050 / 850	1190 / 990	1300 / 1100
Höhe mit / ohne Isolierung		D		1400 / - ²⁾	1280 / - ²⁾	1730 / - ²⁾	1710 / - ²⁾	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) ³⁾													
Rücklauf RL	1" IG	WT1 / WT2		- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Vorlauf VL	1" IG	WT1 / WT2		- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Muffe 1	1 1/2" IG	A		183	196	211	268	252	281	296	295	350	366
Muffe 2	1 1/2" IG	B		-	613	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		1181	1025	1474	1438	1652	1452	1736	1695	1840	1806
Entlüftung	1 1/4" IG	D		1338	1210	1675	1668	1894	1706	2006	1972	2161	2162
Muffen mittig	1/2" IG			2 Stück					3 Stück				

¹⁾ nach DIN EN 12897 ²⁾ Isolierung nicht abnehmbar bei Speichern bis 500 l

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

Schicht-Pufferspeicher

Energieeffizienzklasse

Klasse C

Ausstattung

Rücklaufschieber zur temperaturabhängigen Einschichtung des Heizrücklaufs 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



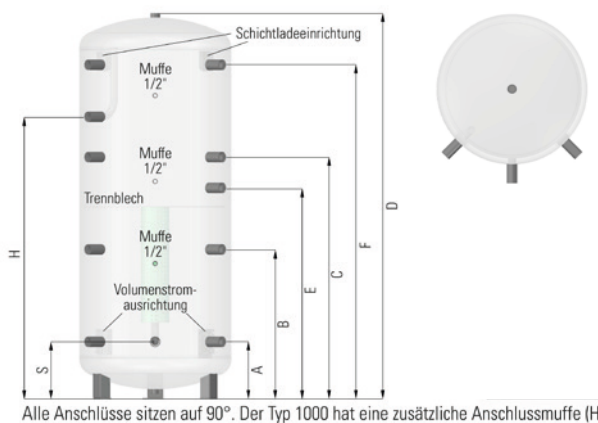
CSP Schicht-Pufferspeicher

Standspeicher, ohne Wärmetauscher, geeignet für Elektroheizeinsatz

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

SCHICHT-PUFFER-SPEICHER			CSP		
LEISTUNG					
Typ			600*	825*	1000*
Bereitschafts-Wärmeaufwand ¹⁾	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

profibereich

--> Artikel finden Sie unter

dem Reiter: **comfort-Speicher /**

HEIZUNGLabel

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	



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

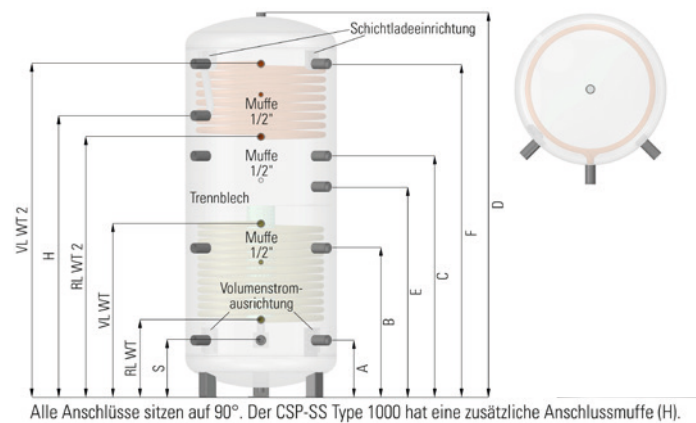
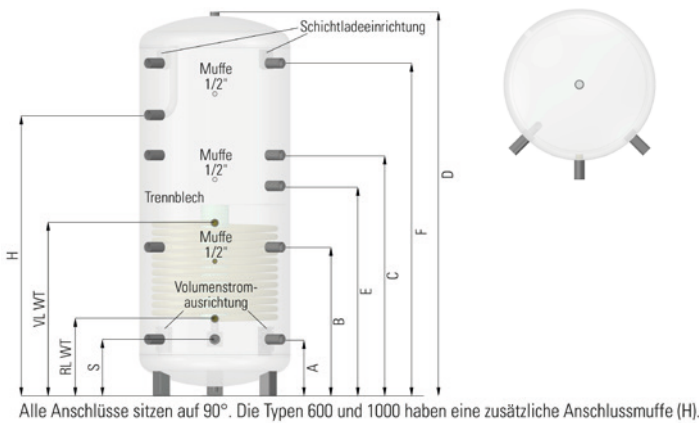
600*	825*	1000*
120	133	143
61 05 506	61 05 508	61 05 510
61 05 507	61 05 509	61 05 511

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



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

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

355 / -	385 / -	403 / -
906 / -	885 / -	903 / -
252	281	296
719	671	776
1185	1062	1256
1652	1452	1736
1422	-	1466
1002 / 650	951 / 790	1096 / 790
1894	1706	2006
	3 Stück	

355 / 1102	385 / 1071	403 / 1356
906 / 1652	885 / 1451	903 / 1736
252	281	296
719	671	776
1185	1062	1256
1652	1452	1736
-	-	1466
1002 / 650	951 / 790	1096 / 790
1894	1706	2006
	3 Stück	

Wärmepumpenspeicher

Energieeffizienzklasse

Klasse C

Ausstattung

großdimensioniertes, hochwertiges Edelstahlrohr zur legionellenfreien Trinkwassererzeugung im Durchlaufprinzip, die spiralgewellte Bauform ermöglicht vollkommene Durchströmung, Rücklaufschichtrohr zur temperaturabhängigen Einschichtung des Heizrücklaufs 1 1/2" 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.

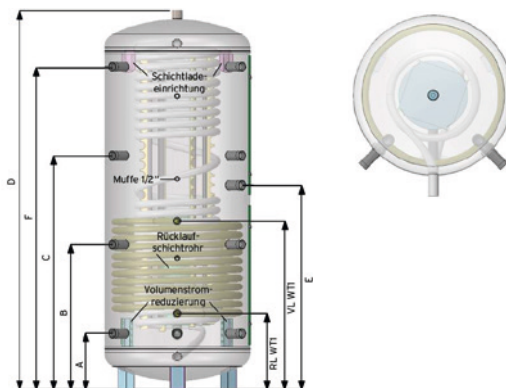
WÄRMEPUMPEN-HYGIENESPEICHER			WHS-S	
LEISTUNG				
Typ			825*	1000*
Zapfleistung¹⁾	l/min / l/h		447	545
Bereitschafts-Wärmeaufwand	Watt / h		133	143
comfort-Nr.		weiß	61 05 538	61 05 540
comfort-Nr.		silber	61 05 539	61 05 541

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

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



TRANSPORTMASSE (in mm)				
Durchmesser mit / ohne Isolierung	ø		990 / 790	990 / 790
Höhe mit / ohne Isolierung		D	1781 / 1706	2081 / 2006
Kippmaß			1776	2086
ANSCHLUSSMASSE (vom Boden gemessen in mm)				
Rücklauf RL	1" IG	WT	385	403
Vorlauf VL	1" IG	WT	885	903
Muffe MU / Einbautiefe Heizeinsatz	1 1/2" IG	E	951 / 650	1096 / 650
Muffe 1	1 1/2" IG	A	281	296
Muffe 2	1 1/2" IG	B	671	776
Muffe 3	1 1/2" IG	C	1062	1256
Muffe 4	1 1/2" IG	F	1452	1736
Entlüftung	1 1/4" IG	D	1706	2006
Muffen mittig	1/2" IG			

3 Stück

¹⁾ Zapfleistung (Speicher Nachladung min.: 600 l - 10 kWh / ab 800 l - 16 kWh) bei oberer Speicherhälfte mit 65 °C, Kaltwasser 10 °C, Zapftemperatur 45 °C, Speichertemperatur (durchgeladen) 52 °C, HW-Vorlauftemperatur 55 °C

²⁾ nach DIN EN 12897



WHS Wärmepumpen-Hygienespeicher

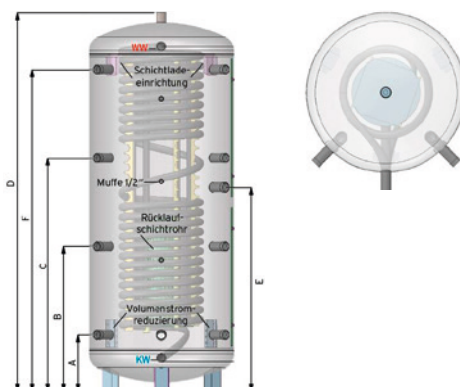
Standspeicher, ohne Wärmetauscher,
geeignet für Elektroheizeinsatz

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, Rücklaufschichtrohr zur temperaturabhängigen Einschichtung des Heizungsrücklaufs 1 1/2" 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			KH							
LEISTUNG										
Typ			500*	600*	825*	1000*	1000/850*	1150*	1500*	2000*
Zapfleistung ¹⁾	l/min / l/h		495	508	859	1048	1048	1110	1639	1716
Bereitschafts-Wärmeaufwand ²⁾	Watt / h		58	120	133	143	143	153	170	187
comfort-Nr.		weiß	61 05 565	61 05 516	61 05 518	61 05 520	61 05 522	61 05 567	61 05 569	61 05 571
comfort-Nr.		silber	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.

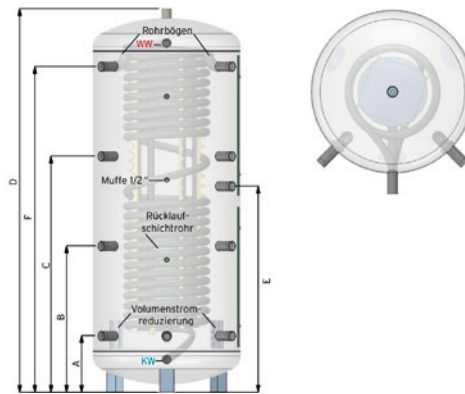
Der tatsächliche Inhalt sowie weitere Informationen sind auf dem Datenblatt des Speichers einsehbar oder online unter:

www.comfort-by-sanibel.de/profibereich

---> Artikel finden Sie unter

dem Reiter: **comfort-Speicher /**

HEIZUNGLabel



TRANSPORTMASSE (in mm)											
Durchmesser	mit / ohne Isolierung	Ø		810 / - ³⁾	850 / 650	990 / 790	990 / 790	1050 / 850	1050 / 850	1190 / 990	1300 / 1100
Höhe	mit / ohne Isolierung		D	1710 / - ³⁾	1969 / 1894	1781 / 1706	2081 / 2006	1791 / 1716	2047 / 1972	2239 / 2164	2237 / 2162
Kippmaß				1892	1920	1776	2086	1788	2061	2238	2235
ANSCHLUSSMASSE (vom Boden gemessen in mm) ⁴⁾											
Rücklauf RL	1" IG	WT1 / WT2		- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Vorlauf VL	1" IG	WT1 / WT2		- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Muffe MU / Einbautiefe Heizeinsatz	1 1/2" IG	E		905 / 510	1002 / 510	951 / 650	1096 / 650	950 / 750	1089 / 750	1149 / 810	1190 / 750
Muffe 1	1 1/2" IG	A		268	252	281	296	280	295	350	366
Muffe 2	1 1/2" IG	B		627	719	671	776	670	762	847	846
Muffe 3	1 1/2" IG	C		1018	1185	1062	1256	1060	1228	1343	1326
Muffe 4	1 1/2" IG	F		1438	1652	1452	1736	1450	1695	1840	1806
Entlüftung	1 1/4" IG	D		1668	1894	1706	2006	1716	1972	2164	2162
Muffen mittig	1/2" IG										

3 Stück

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

²⁾ nach DIN EN 12897

³⁾ Isolierung nicht abnehmbar beim 500 l Speicher

⁴⁾ 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, geeignet für Elektroheizeinsatz

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

KH-S

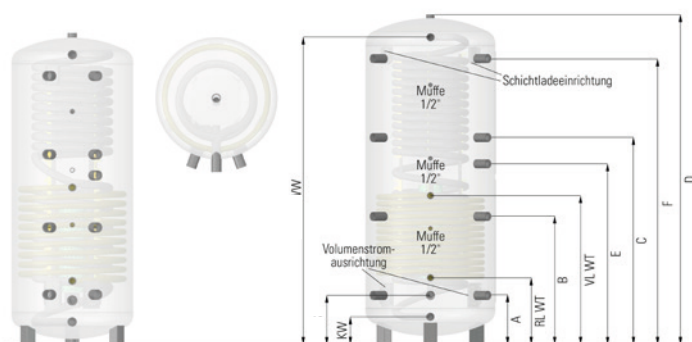
500*	600*	825*	1000*	1000/850*	1150*	1500*	2000*
- / 495	- / 508	- / 859	- / 1048	- / 1048	- / 1110	- / 1639	- / 1716
58	120	133	143	143	153	170	187
61 05 446	61 05 448	61 05 450	61 05 452	61 05 573	61 05 454	61 05 456	61 05 575
61 05 447	61 05 449	61 05 451	61 05 453	61 05 574	61 05 455	61 05 457	61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

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

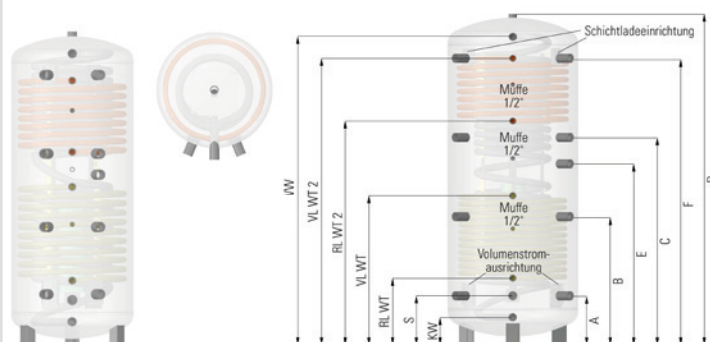
KH-SS

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 / - ³⁾	850 / 650	990 / 790	990 / 790	1050 / 850	1050 / 850	1190 / 990	1300 / 1100
1710 / - ³⁾	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 / - ³⁾	850 / 650	990 / 790	990 / 790	1050 / 850	1050 / 850	1190 / 990	1300 / 1100
1710 / - ³⁾	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

Hygiene-Kombispeicher



Energieeffizienzklasse

Klasse C

Ausstattung

Rücklaufschrägrohr 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 ¹⁾ Frischwassermodul	l/min	M / XL
Bereitschafts-Wärmeaufwand ²⁾	Watt / h	M / XL
comfort-Nr.	weiß	M / XL
comfort-Nr.	silber	M / XL

KH-FS

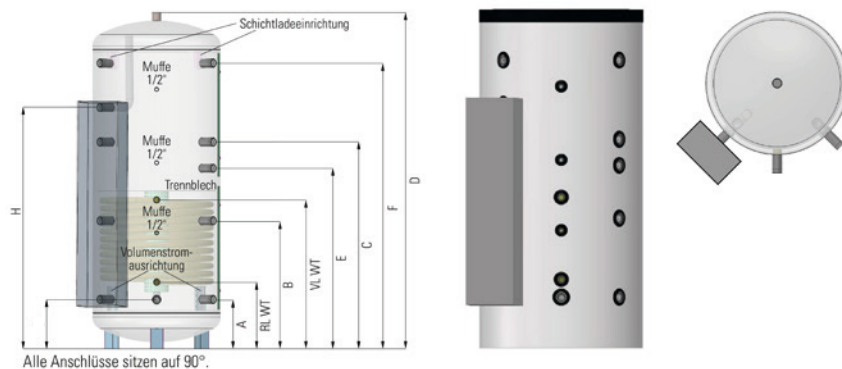
	600*	825*	1000*	1150*	1500*
Zapfleistung ¹⁾ Frischwassermodul	22 / 40	22 / 40	22 / 40	22 / -	22 / -
Bereitschafts-Wärmeaufwand ²⁾	120	133	143	153	170
comfort-Nr.	61 05 458 / 61 05 590	61 05 460 / 61 05 592	61 05 462 / 61 05 594	61 05 464 / -	61 05 466 / -
comfort-Nr.	61 05 459 / 61 05 591	61 05 461 / 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 einsehbar oder online unter:

www.comfort-by-sanibel.de/profibereich

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



Alle Anschlüsse sitzen auf 90°.

TRANSPORTMASSE (in mm)

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

ANSCHLUSSMASSE (vom Boden gemessen in mm) ³⁾

Rücklauf RL	1" IG	WT	355	385	403	402	457
Vorlauf VL	1" IG	WT	905	885	903	902	1057
Muffe MU / Einbautiefe Heizeinsatz	1 1/2" IG	E	1002 / 510	951 / 650	1096 / 650	1089 / 750	1149 / 810
Muffe 1	1 1/2" IG	A	252	281	296	295	350
Muffe 2	1 1/2" IG	B	719	671	776	762	847
Muffe 3	1 1/2" IG	C	1185	1062	1256	1228	1343
Muffe 4	1 1/2" IG	F	1652	1452	1736	1695	1840
Muffe 5	1 1/2" IG	H	1422	-	1466	1465	1520
Entlüftung	1 1/4" IG	D	1894	1706	2006	1972	2164
Muffen mittig	1/2" IG				3 Stück		

Umweltfreundlich und komfortabel warmes Wasser!

WARMWASSER-WÄRMEPUMPE

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**
- **CO₂-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-Wasserwärmepumpe, 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 m³
 Wärmetauscherleistung bei 60 °C
 Schalleistungspegel 51 dB (A)*
 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, Griffmulden oben und unten integriert, mindestens erforderliches, freies Raumvolumen bei Umluft: 20 m³

WARMWASSER-WÄRMEPUMPE		CV5	
LEISTUNG			
Speichermennkapazität (inkl. WT)	Liter	240	270
Trinkwasservolumen (netto)	Liter	230	260
Serienmäßiger E-Heizstab	Watt	1200	1200
comfort-Nr.		61 07 550	61 07 553

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

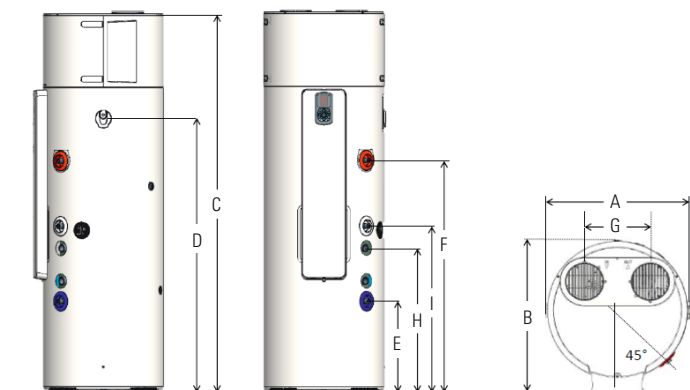
Material

EPP (mit schwer entflammbarem Material)

Gewicht

204 g

im Lieferumfang enthalten



TRANSPORTMASSE (in mm)				
Gesamtbreite/Gesamttiefe	∅	A/B	600/651	600/651
Höhe		C	1906	1906
Kippmaß			1998	1998
erforderl. Mindestraumhöhe (Umluft)			2006	2006
Leergewicht	kg		100	110
ANSCHLUSSMASSE (vom Boden gemessen in mm)				
Kondensatauslass		D	1380	1380
Kaltwassereinlass	¾" AG	E	451	451
Warmwasserauslass	¾" AG	F	1153	1153
Mittenabstand Luftöffnungen		G	280	280
Einlass Wärmetauscher	1" IG	H	716	716
Rücklauf Zirkulationsleitung	¾" AG	I	826	826
COP Wert nach EN 16147	mit WT	(A7/A14/A20)	3,5 / 3,9 / 3,9	3,35 / 3,94 / 4,0

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.

Leistungsstark bei Kälte:

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

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:

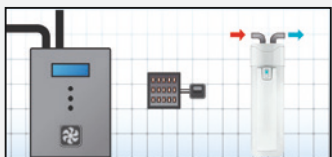
Die ausgeblasene, kühle Luft kann als nützlicher Nebeneffekt auch für die Kühlung von Räumen (z. B. Wein- oder Vorratskellern) ausgenutzt werden.

Optionales Zubehör:

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

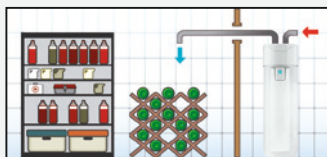
Beispiele für Einsatzbereiche-/Aufstellungsorte. Bei Umluftbetrieb ist ein freies Raumluftvolumen von mindestens 20 m³ erforderlich.

Umluft



Umluftbetrieb im Heizungsraum.

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 ¼" IG x 1 ¼" AG x ¾" IG
comfort-Nr. 61 05 472



Fremdstromanode

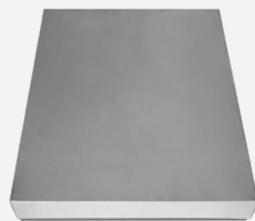
Nr. 746502, für comfort-Trinkwasserspeicher bis 1.000 Liter
comfort-Nr. 61 05 585



Muffen-Isolier-Set

Metallischer Stopfen DN 40 (1 ½"), 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 ½") 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/cm²

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



Elektroheizerinsert

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

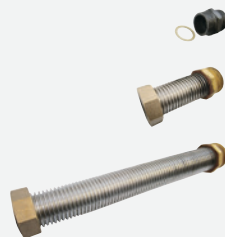
Passliste Elektroheizerinserte

Speicher	Typ	passender Elektroheizerinsert		
		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	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾
HLS-E	300–500	●	●	●
PUFFERSPEICHER				
E-Wärmepumpen-Speicher	51	●	●	-
PS-SS	500–2000	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾
PS-S	300–2000	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾
PS	300–2000	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾
CSP-SS	600–1000	●	●	●
CSP-S	600–1000	●	●	●
CSP	600–1000	●	●	●
WÄRMEPUMPENSPEICHER				
WHS-S	825–1000	●	●	●
WHS	600–1000	●	●	●
WPS-E	200	●	●	-
	300	●	●	●
KOMBISPEICHER				
KH-SS	500–2000	●	●	●
KH-S	500–2000	●	●	●
KH	500–2000	●	●	●
KH-FS	600–1500	●	●	●

ZUBEHÖR
HYBRID-MINI-
PUFFER-
SPEICHER
SEITE 16

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



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

¹⁾ mit Verwendung Flanschdeckel mit 1 1/2" E-Muffe für TK 180 (bis 500 l), Art.-Nr. 601405
²⁾ nur in der unteren Muffe (A) einsetzbar



Mit Sicherheit comfort: Systemkomponenten der Haustechnik



* Garantiehinweise unter:
www.sanibel.de/garantie.pdf