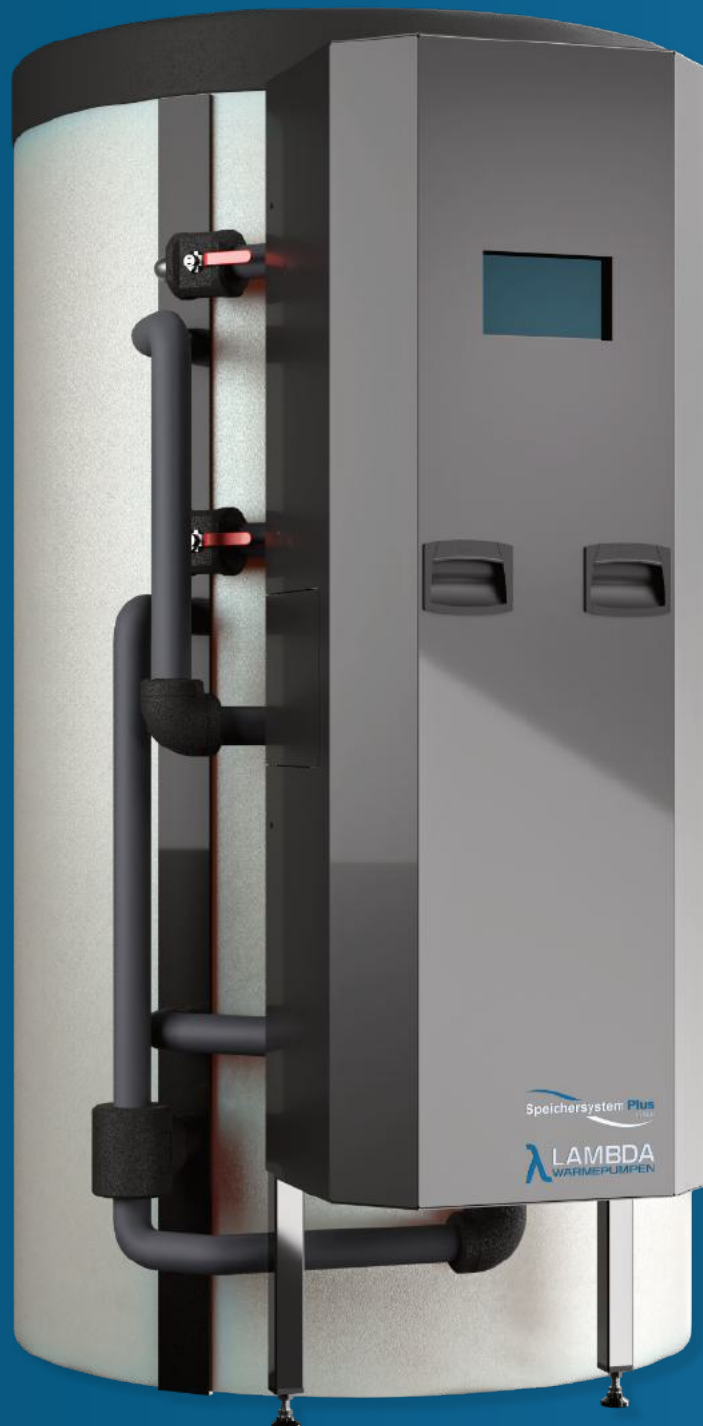


Speichersystem Plus

by Sailer

Abb.: Speichersystem Plus in der Ausführung DuoPlus



Das neue und innovative Speichersystem von Lambda



„SPEICHERSYSTEM PLUS“

Warmwasser, Heizen und Kühlen



Hauptmodul Speichersystem PLUS

Das **Speichersystem PLUS Hauptmodul** kombiniert modernste Speichertechnologie: Es sorgt in Verbindung mit der Frischwasserstation FRIWASTA jederzeit für frisch erwärmtes Brauchwasser und übernimmt gleichzeitig die effiziente Beheizung sowie Kühlung* Ihres Gebäudes. Zudem kann auch ein weiterer Wärmeerzeuger** und eine Solaranlage** eingebunden werden.

Sofort einsatzbereit – vielseitig erweiterbar:

Alle Komponenten sind weitestgehend elektrisch vorverdrahtet und hydraulisch vormontiert. Die notwendigen Rohrverbindungen vom Trägerelement an die Puffer sind vorgefertigt und werden als Rohrsatz mitgeliefert.

Standardmäßig ist bereits ein Heizkreis und die Brauchwasserbereitung integriert. Bei Bedarf können bis zu drei weitere Heizkreise (gemischt oder ungemischt) komfortabel angesteuert werden.

Optimal konzipiert für:

Lambda EU10L, Lambda EU13L, Lambda EU15L

**Nur DuoPlus / ** Nur UnoPlus Hybrid*

DUOPLUS –

50% Zeitersparnis bei 0% Leistungseinbußen

Hocheffizienter Kälte-Wärme-Speicher zur hygienischen Erwärmung von Brauchwasser in Verbindung mit der Frischwasserstation „FRIWASTA“ und zur Gebäudeheizung/-kühlung.

Beim „DuoPlus“ wird im oberen Speicher (430 l) das Heizungswasser zur Warmwasserbereitung mittels Frischwasserstation bereitgehalten. Im unteren Speicher (250 l) wird das Heizungswasser im Winterlastfall zur Gebäudebeheizung, im Sommerlastfall zur Gebäudekühlung bereitgehalten.

Beide Speicher sind hydraulisch getrennt und arbeiten unabhängig voneinander. Die beiden Speicher können einzeln in das Gebäude eingebracht und aufeinander montiert werden.

UNOPLUS –

Die Einspeicherlösung für bis zu 2 Wärmeerzeuger.

Hocheffizienter Wärme-Speicher zur hygienischen Erwärmung von Brauchwasser in Verbindung mit der Frischwasserstation „FRIWASTA“ und zur Gebäudeheizung.

Das System **UnoPlus** kann einen weiteren Wärmeerzeuger zusätzlich zur Wärmepumpe ansteuern sowie mit einem optionalen Solarwärmetauscher ausgestattet werden.

Beim „UnoPlus“ wird im Speicher (750 l) das Heizungswasser zur Warmwasserbereitung mittels Frischwasserstation und Gebäudeheizung bereitgehalten. Im Sommer kann kosteneffizient mit dem optionalen Solarwärmetauscher das Wasser für die Warmwasserbereitung erwärmt werden.

„SPEICHERSYSTEM PLUS“

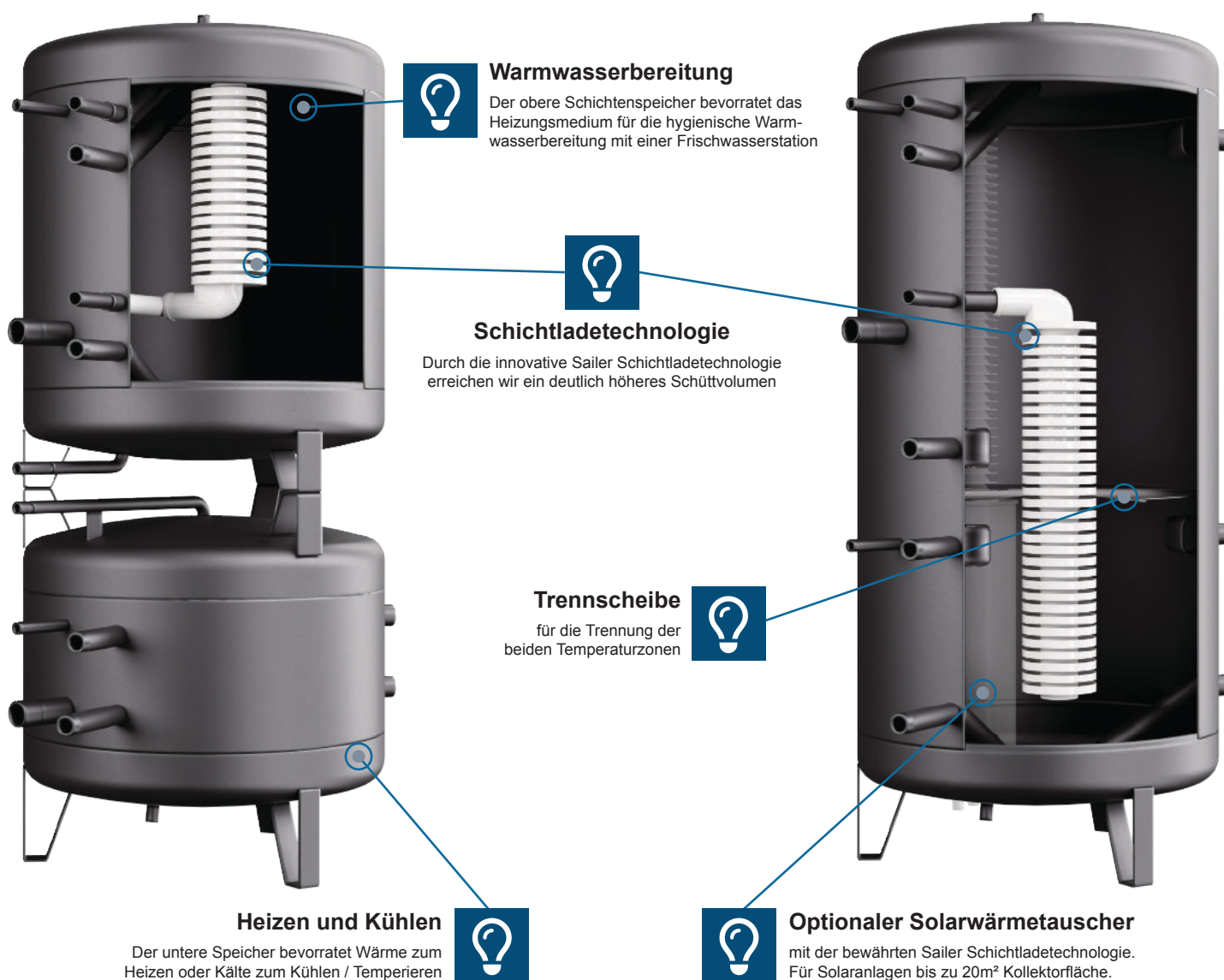
Auswahl des passenden Systems

DUOPLUS

- ✓ Schnelle Montage
- ✓ Körperschonendes Einbringen der Komponenten
- ✓ Saubere hydraulische Trennung von Heizung und Brauchwasser
- ✓ 0% Fehlerquote (z.B. elektrische Verdrahtung)
- ✓ Sämtliche Komponenten weitestmöglich verrohrt und elektrisch verdrahtet
- ✓ Geringster Platzbedarf
- ✓ Hohe Einsparungen an Zeit und Material

UNOPLUS

- ✓ Weiterer Wärmeerzeuger möglich
- ✓ Kostengünstige Einspeicherlösung
- ✓ Höheres Speichervolumen
- ✓ Schnelle Installation
- ✓ Optional mit geschichtetem Solarwärmetauscher
- ✓ Heizbetrieb und hygienische Warmwasserbereitung



„SPEICHERSYSTEM PLUS“

Bestandteile des Speichersystems



Flachdichtende Verschraubung
direkt am Speicher



Dämmung
an Rohren und Eckverbindern

Rohrsatz
Vorkonfektionierte und
gedämmte Verrohrung

Trägerahmen
für Komponenten



LAMBDA Regelung

Die LAMBDA Regelung (im Lieferumfang der LAMBDA Wärmepumpe) regelt die komplette Wärmepumpenanlage, die Frischwasserstation und den witterungsgeführten Heizkreis

FRIWASTA

Frishwasserstation mit groß dimensioniertem Plattenwärmetauscher „für kleinste Spreizungen“.

Hydraulikstation

von Lambda mit einer Umwälzpumpe, einem 8,8 kW Heizstab, einem Schütz, einem 3-Wege-Umschaltventil, einem Sicherheitsthermostat sowie einer Isolierschale.

Speicher

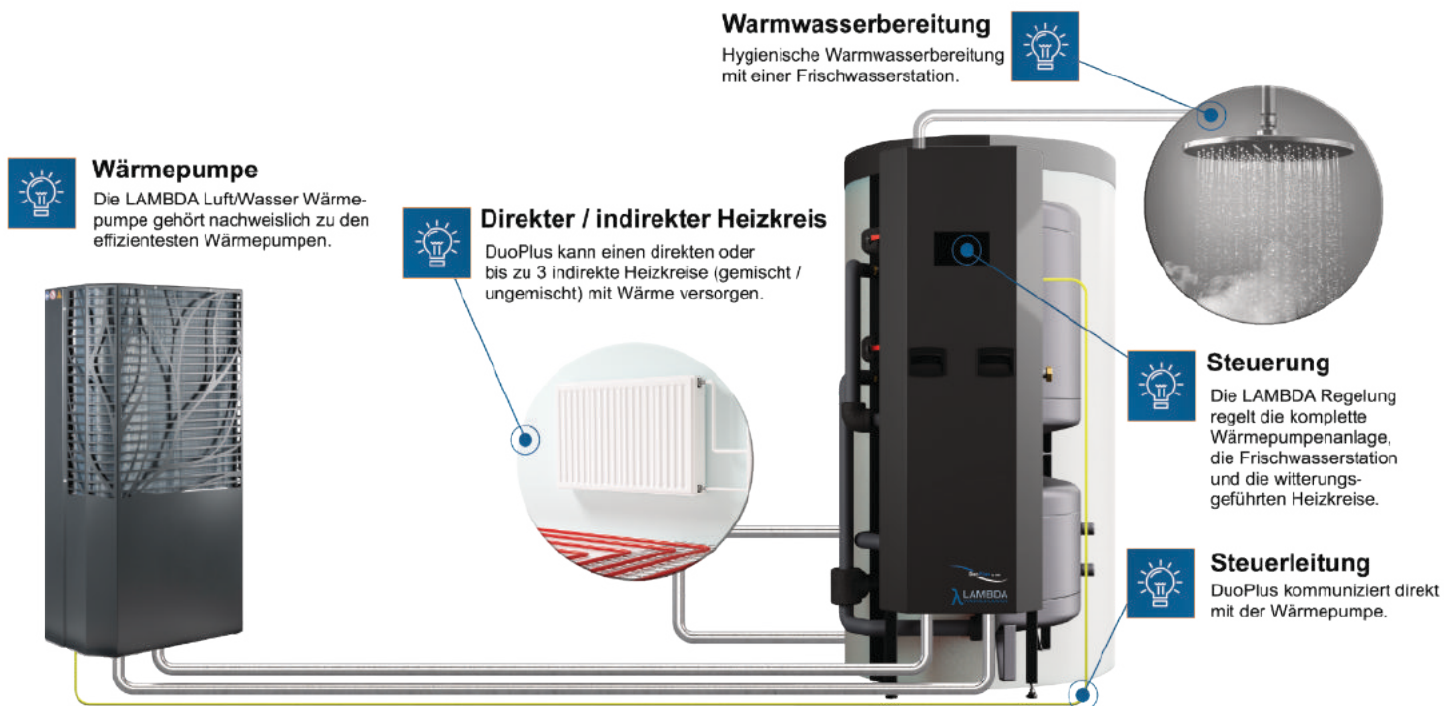
Wahlweise UnoPlus oder DuoPlus je nach Anforderung

Abb.: SpeicherSystem Plus in der Ausführung UnoPlus Hybrid

„SPEICHERSYSTEM PLUS“

Schematischer Aufbau der Systeme

DUOPLUS



UNOPLUS



OPTIMAL KONZIPIERT FÜR

Lambda Wärmepumpen bis 15 kW

TECHNISCHE DATEN	DUOPLUS	UNOPLUS
Inhalt Speicher oben	ca. 430 Liter	-
Inhalt Speicher unten	ca. 250 Liter	-
Inhalt Speicher	-	ca. 750 Liter
Behälter Durchmesser (mit Wärmedämmung)	790 mm (1050 mm)	790 mm (1050 mm)
Höhe (mit Wärmedämmung)	1810 mm (1980 mm)	1810 mm (1980 mm)
Kippmaß		ca. 1980 mm
Endmaß in aufgebautem Zustand	ca. 1960 x 1520 x 1060 mm	

ARTIKEL-NR.	ARTIKELBEZEICHNUNG
HB-DUOV2-01	Komplettsystem DuoPlus Standard
HB-DUOV2-VA	Komplettsystem DuoPlus Volledelstahl
HB-UNOHY-01	Komplettsystem UnoPlus
HB-UNOHY-VA	Komplettsystem UnoPlus Volledelstahl
HB-UNOSO-01	Komplettsystem UnoPlus Solar
HB-UNOSO-VA	Komplettsystem UnoPlus Solar Volledelstahl
HB-ZIRKS-01	Zirkulationseinheit Z-40-ER
HB-UNOSO-AS	Anschlussset Solar UnoPlus

TYP	EU10L	EU13L	EU15L
Höhe x Breite x Tiefe	1710 x 950 x 610 mm	1710 x 950 x 610 mm	1710 x 950 x 610 mm
Gewicht	150 kg	155 kg	160 kg
Kältemittel	R290	R290	R290
GWP	3	3	3
Füllmenge	1,3 kg	1,4 kg	1,5 kg
Leistungsbereich bei A2W32	2-12 kw	3-15 kw	3-16 kw
Schallleistungspegel nach EN12102 in dB(A)	45	44	46
Energieeffizienzklasse bei Niedertemperatur (mittleres Klima)	240% SCOP 6,08	224% SCOP 5,68	226% SCOP 5,73
Energieeffizienzklasse bei Mitteltemperatur (mittleres Klima)	A+++ 179% SCOP 4,54	A+++ 177% SCOP 4,49	A+++ 176% SCOP 4,47

