

Der RENNERGY Hocheffizienzspeicher SHE

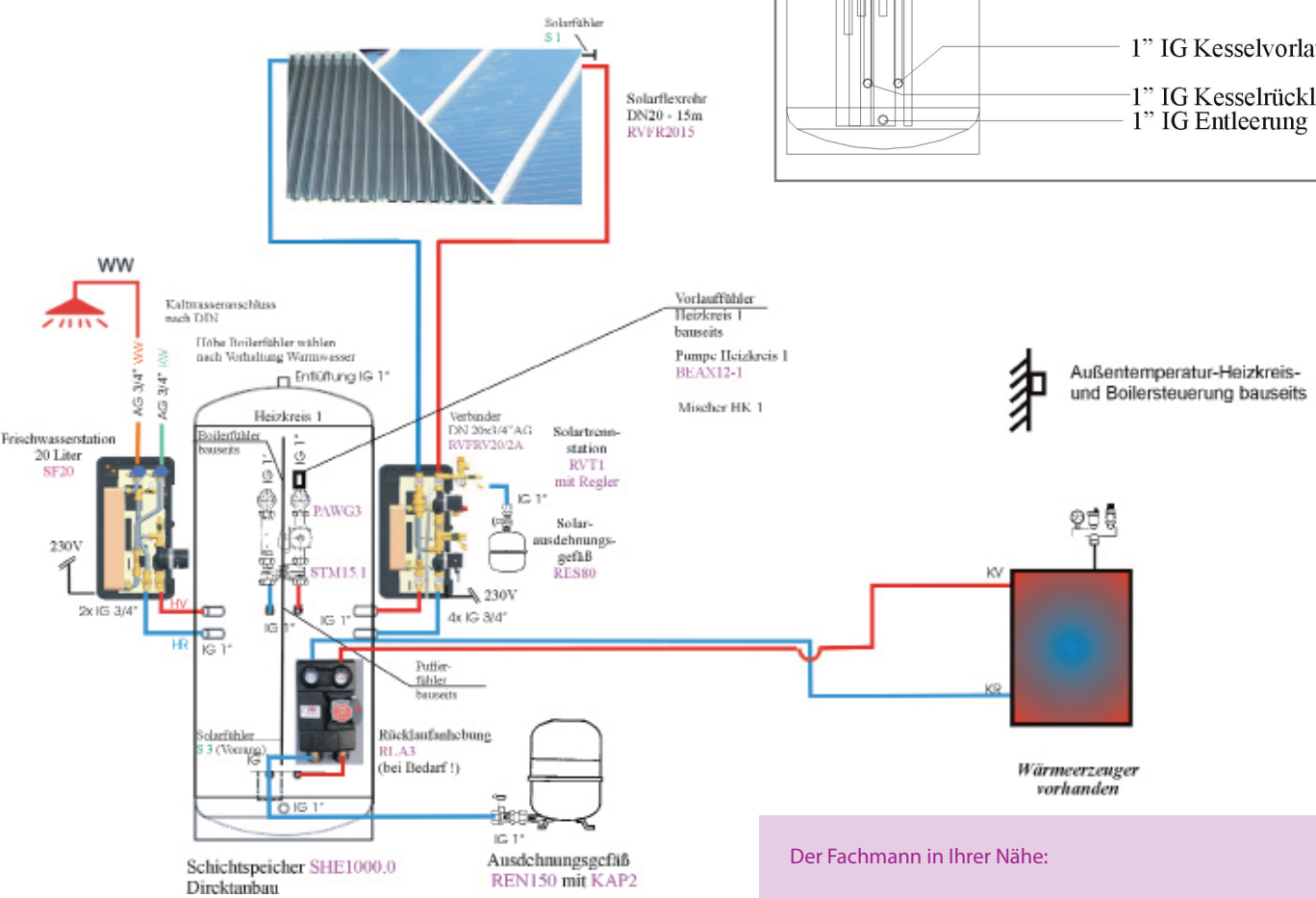
Technische Daten:

Artikel-Nr.	SHE1000.0	SHE850.0
Gesamthalt:	1000 Liter	850 Liter
Gewicht:	165 kg	146 kg
Durchmesser ohne Dämmung:	790 mm	790 mm
Durchmesser mit Dämmung:	1030 mm	1030 mm
Gesamthöhe mit Dämmung:	2130 mm	1920 mm
Kippmaß ohne Dämmung:	2095 mm	1890 mm
Erforderliche Raumhöhe:	2200 mm	1990 mm

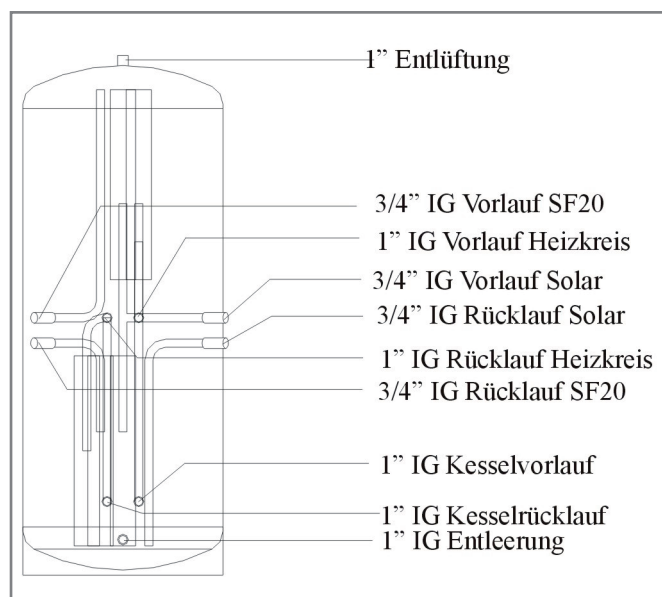
Anlagenbeispielschema: SHE mit Solaranlage und Wärmeerzeuger

optional: Thermische Solaranlage

Großflächenkollektorsystem GFK32GI_16 SHE_SF20
Röhrenkollektorsystem RK18K_13_SHE_SF20



Anschlussbelegung:



RENNERGY Hocheffizienzspeicher



Der Fachmann in Ihrer Nähe:



Einöde 50
87474 Buchenberg
Tel.: (083 78) 92 36-0
Fax: (083 78) 92 36-29
E-Mail: rennergy@rennergy.de
Internet: www.rennergy.de

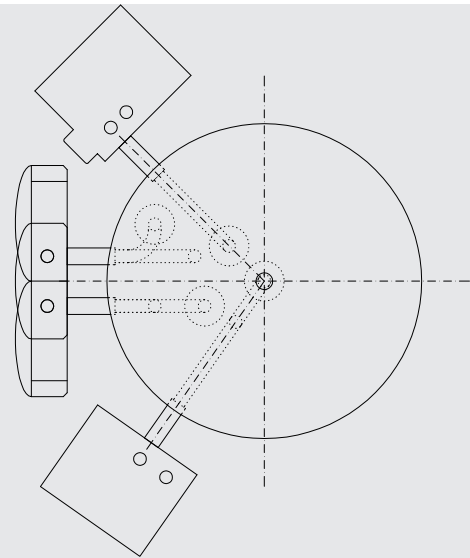
Partner des Fachhandwerks!

Der RENNERGY Hocheffizienzspeicher SHE

Was den neuen RENNERGY Hocheffizienzspeicher SHE auszeichnet ist seine Flexibilität. Mit seinen zahlreichen Möglichkeiten ist er ein „Alleskönner“. So können Frischwasserstation, Heizkreise, Rücklaufanhebung und Solar-Trennstation direkt angebaut werden. Dabei bleibt die bewährte vertikale Struktur beim neuen Hocheffizienzspeicher erhalten. Damit wird ein optimales Schichtungsverhalten erreicht. Sowohl die Heizenergie als auch die Sonnenenergie werden in den Pufferspeicher (Heizungswasser) optimal nach dem Schwerkraftprinzip in die temperaturgleiche Speicherzone eingebracht. Dadurch wird eine Durchmischung vermieden. Die Solarenergie wird über eine Pufferladestation eingespeist und unterstützt selbstverständlich die Brauchwasserbereitung und die Heizungswärmeerzeugung.

Die Vorteile des SHE auf einen Blick:

- ▶ Frischwasserstation, Heizkreise, Solarstation und Pufferladeset sind direkt am Speicher angebaut
- ▶ Spezielles Einschichtladesystem, keine Umschaltventile nötig
- ▶ Fünf eigens entwickelte Schichtrohre im Speicher
- ▶ Pufferbeladung mit und ohne Rücklaufanhebung
- ▶ Bis zu zwei gemischte Heizkreise 1" möglich
- ▶ Vertikale Struktur für optimales Schichtungsverhalten
- ▶ Geringste Wärmeverluste
- ▶ Schnellste Montagezeit
- ▶ Keine Verschleißteile im Speicher
- ▶ Kleinste Aufstellfläche
- ▶ Höchste Wärmedämmung 120 mm
- ▶ Bestes Preis-Leistungsverhältnis



Direktanbau von Frischwasser „SF20“ oder „SF25“ (separat als Wandmontage), Solar-trennstation, Heizkreis einfach oder zweifach mit Verteiler zur Rücklaufanhebung RLA10 oder Pufferladeset RLA3 möglich.

Blick in das Innere des Speichers: Insgesamt sorgen fünf dieser Schichtrohre im neuen Hocheffizienzspeicher für optimales Schichtungsverhalten.

Die Anbauten des Hocheffizienzspeichers SHE

...Solartrennstation RVT1

- Komplette Isolation der Armaturen
- Hocheffizienter Edelstahl-Plattenwärmetauscher ausgelegt für den High-Flow- oder den Low-Flow-Betrieb
- Großzügig dimensioniert für Übertragung großer Leistungen mit geringer Temperaturspreizung
- Fertig vormontiert
- Sehr kurze Montagezeiten



Art.-Nr. RVT1

Technische Daten:

Max. Druck:	6 bar
max. Betriebstemperatur:	120°C
Ausstattung:	Airstop
Schwerkraftbremsen:	200 mmWs pri./200 mmWs sek.
Sicherheitsventil:	6 bar, für therm. Solaranlagen
	3 bar, für Heizungsanlagen
Manometer:	0-6 bar, hochtemperaturfest
Thermometer:	0-160°C im Solarkreis/0-120°C im HK
Regler:	SC2.8
Maße:	Anschlüsse 3/4" IG
Breite:	350 mm
Höhe:	610 mm

...Frischwasserstation SF20

Eine Frischwasserstation erwärmt Wasser hygienisch im Durchflussprinzip „Just in time“ erst dann, wenn Sie es brauchen

Eingestellte Warmwassertemperatur °C:	45	45	55	55
Vorlauf Puffer °C:	50	75	60	75
Rücklauf Puffer °C:	25	15	30	22
Zapfmenge l/min:	13	20	14	25
Wärmetauscher kW:	31	49	36	63

Technische Daten:

Vorlauftemperatur primär in °C:	75
Rücklauftemperatur primär in °C:	15
Zapfmenge Trinkwasser in l/min: ohne Zirkulation	20
Abmessungen H/B/T in mm:	610/350/249



Art.-Nr. SF20

...Heizkreise 1"

- Vollisolierte gemischte Heizkreise vormontiert
- Integrierte Effizienz-Klasse-A-Pumpe
- Übersichtliche Anordnung
- Geringste Wärmeverluste
- Kurze Montagezeiten
- empfohlener Einsatzbereich bis 32,5 kW pro Heizkreis



Art.-Nr. PAWG3

Technische Daten:

Dimension:	25 - 1 Zoll
Armaturen:	Messing
Dichtung:	EPDM/NRB
Isolierung:	EPP
Max. Druck:	8 bar
Max. Temperatur:	110 °C
Kvs-Wert:	4,4
Zulauf (flachd.):	G 1 1/2 Zoll AG
Abgang:	1 Zoll IG
Achsabstand:	125 mm
Einbaulänge:	345 mm
Breite Isolierung:	250 mm
Höhe Isolierung:	415 mm

...Rücklaufanhebung RLA10

- für Pelletkesselanbindung
- mit 45 °C Ventilöffnung
- Komplette Isolation der Armaturen
- Minimale Wärmeverluste
- Schnelle Montagezeit
- Einfache Funktionskontrolle durch integrierte Thermometer
- Pumpenabsperrset integriert
- Integrierte Schwerkraftbremse
- auf Wunsch mit Hocheffizienzpumpe Klasse A

Technische Daten:

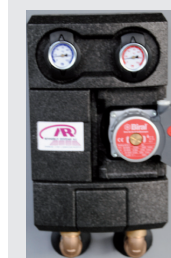
Rücklaufanhebung für Pelletanlage Heizungsumwälzpumpe BIM12-1 (BEAX12-1) als Pufferpumpe mit Hocheffizienzspeicher mit thermischem Regelventil 45° mit einstellbarem Bypass



Art.-Nr. RLA10 (RLA10E)

...Pufferladeset - RLA3

- für Öl-/Gaskesselanbindung
- Komplette Isolation der Armaturen
- Minimale Wärmeverluste
- Schnelle Montagezeit
- Einfache Funktionskontrolle durch integrierte Thermometer
- Pumpenabsperrset integriert
- Integrierte Schwerkraftbremse
- auf Wunsch mit Hocheffizienzpumpe Klasse A



Art.-Nr. RLA3 (RLA3E)

Technische Daten:

ungemischter Heizkreis 1 Zoll PAWU2 Heizungsumwälzpumpe BIM 12-1 (BEAX12-1) als Pufferpumpe Rücklauffühler wird nicht benötigt