

BIOS kompakt Energiezentrale mit Solar



- 1** AG 5/4" Rücklauf Ofenheizung und/oder Brennwertgerät
- 2** AG 5/4" Vorlauf Ofenheizung und/oder Brennwertgerät



- 4** AG 5/4" Rücklauf Heizkreis und/oder Öl-/Gaskessel *
- 3** AG 5/4" Vorlauf Heizkreis und/oder Öl-/Gaskessel *



- 23** AG 5/4" Rücklauf Heizkreis und/oder Öl-/Gaskessel *
- 24** AG 5/4" Vorlauf Heizkreis und/oder Öl-/Gaskessel *



- 3** AG 5/4" Vorlauf über WLM zum Erweiterungsspeicher
- 7** IG 6/4" Rücklauf über WLM vom Erweiterungsspeicher



- 8** IG 6/4" Elektro-Heizelement (Reduktion 6/4")



- 9** AG 5/4" Kaltwasser Eintritt
- 10** AG 5/4" Warmwasser Austritt
- 21** AG 3/4" Warmwasser Zirkulationsrückführung



- 11** AG 1" Vorlauf Solar
- 12** AG 1" Rücklauf Solar

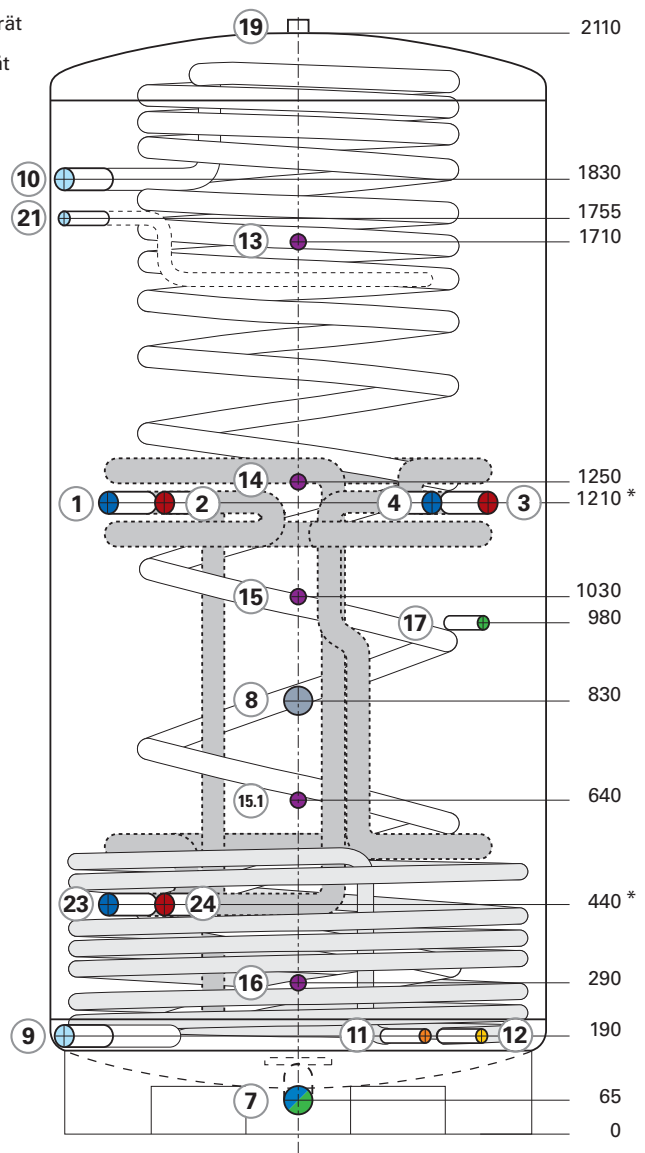
Anschlüsse für Steckmodul (3 Fühler und 1 Thermometer)



- 13** optional Fühler Brauchwasser Thermometer
- 14** Fühler Brauchwasser
- 15** Fühler Heizung EIN Thermometer
- 15.1** optional Fühler Heizung AUS
- 16** Fühler Solar und Heizung AUS Thermometer



- 17** IG 1/2" Handentlüftungsventil (automatischer Entlüfter nur an Anschluss 19 möglich)
- 7** IG 6/4" Expansion / Entleerung
- 19** IG 1" optional automatischer Entlüfter



* Die Rückläufe 4 und 23 sowie die Vorläufe 3 und 24 können jeweils beide für Heizkreis und/oder Öl-/Gaskessel verwendet werden.

SPEICHER - TECHNISCHE DATEN

Type	BIOS KOMPAKT HS-136V/L/T
Art.Nr.	11286
Nennvolumen	1360 Liter
Ø roh / mit Dämmung	950 mm / 1190 mm
Höhe roh / mit Dämmung	2110 mm / 2260 mm
Kipphöhe roh	2240 mm
Leergewicht roh / mit Dämmung	240 kg / 274 kg
max. Temperatur	95°C
Betriebsdruck / Prüfdruck	3 bar / 4,5 bar
Werkstoff	S 235 JR (St 37-2)

WÄRMEDÄMMUNG

NEXT Neoduldämmung in Viertelkreisschalen, Stärke 120 mm Deckeldämmung 100/50 mm, Bodendämmung 50 mm Vlies Selbstlöschend nach ISO-3582 (DIN 4102), Rohdichte 13 kg/m³, ohne CF u. HFC
 Wärmehalteverluste nach EN12897 bei 65°C: 107 W
 Erp-Energieeffizienzklasse B

Außenhülle - Polypropylen - silber (RAL 9006) Art.Nr. 13246

WÄRMETAUSCHER - TECHNISCHE DATEN

Brauchwasser-Wellrohrwärmetauscher	
Type	BW-660 / V
Tauscherfläche	6,6 m ²
Volumen	35 Liter
Betriebsdruck / Prüfdruck	6 bar / 12 bar
Werkstoff	1.4404 (V4A)

Solar-Wellrohrwärmetauscher	
Type	SL-314 / L
Tauscherfläche	3,2 m ²
Volumen	13 Liter
Betriebsdruck / Prüfdruck	8 bar / 12 bar
Werkstoff	1.4301 (V2A)

Wichtiger Hinweis:

Reserveanschlüsse- bzw. Anschlüsse, die nicht belegt werden, bitte unbedingt zuerst mittels Gewindestopfen abdichten! Danach kann die Montage der Dämmung erfolgen.

