DE

LAMBDA
WÄRMEPUMPEN

HYDRAULIKLÖSUNG **ECO**

Technische Änderungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.
Vertrauliche Information - unbefugte Weitergabe an Dritte ist untersagt und kann zu rechtlichen Schritten führen!

Hydrauliklösung ECO Version 1.1 / 2025
© 2025 Copyright Lambda Wärmepumpen GmbH

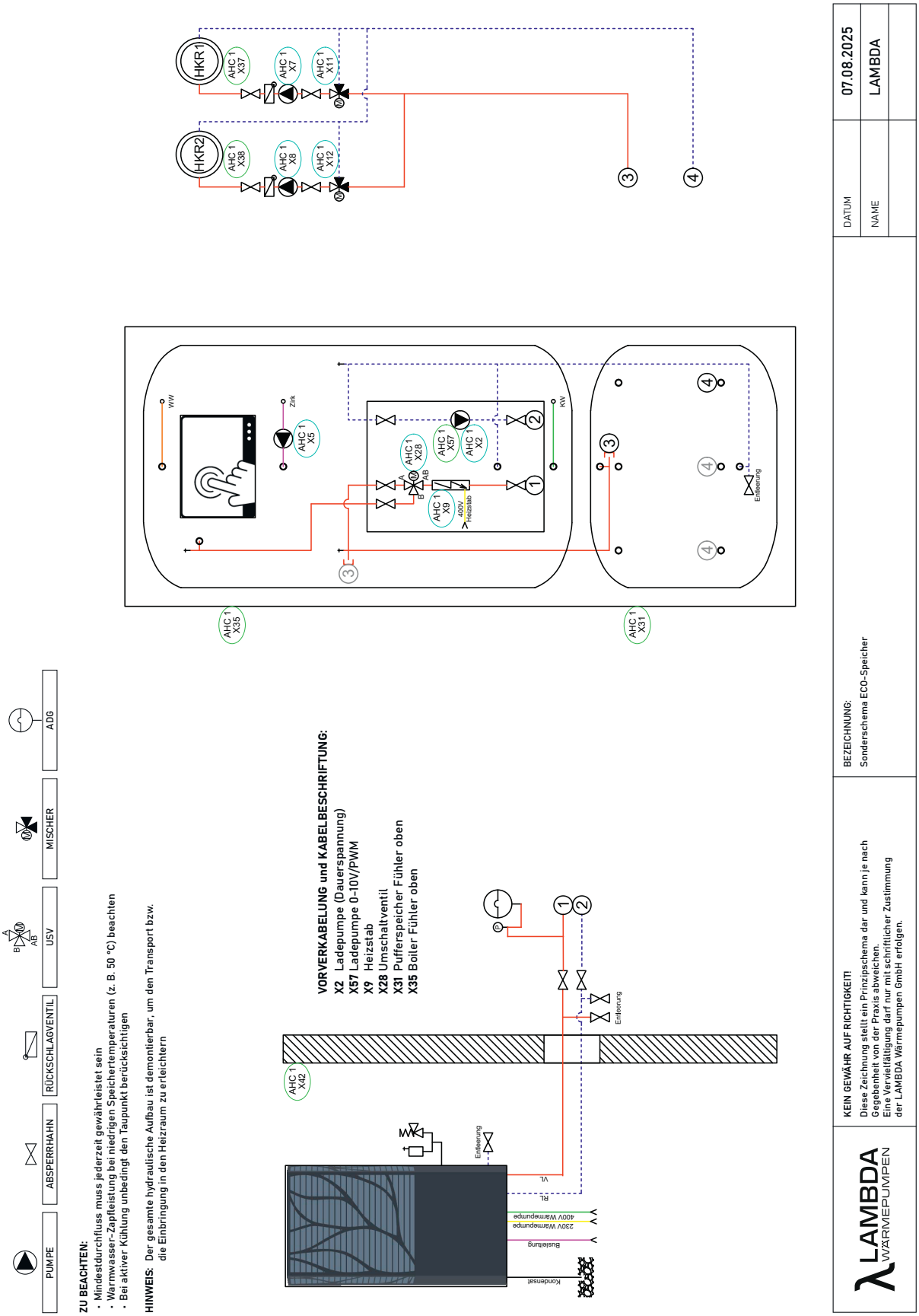
1 Montageanleitung Hydrauliklösung ECO

1.1 Komponenten

Wichtige Anweisungen, die dem Schutz von Personen oder der technischen Betriebssicherheit dienen, werden in diesem Dokument mit folgenden Hinweissymbolen gekennzeichnet.

Pufferspeicher	**109 l**
Boiler	**243 l**
Heizstab	**8,8 kW**
Umwälzpumpe	
UmschaltventiL	
Rohrleitungen	
Montagemöglichkeit für Steuerungsset inkl. Kabelvorbereitung	

1.2 Prinzipschema



1.3 Hydraulischer Anschluss

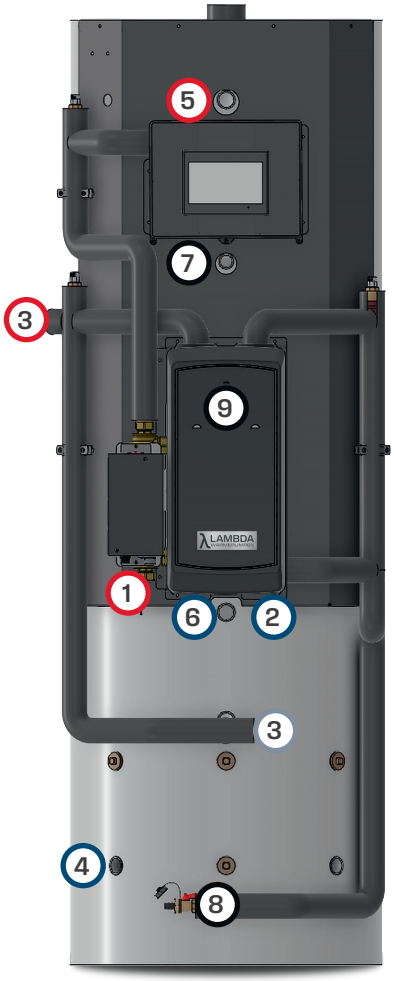


Abb. 1: Darstellung Anschlüsse vorne

Abb. 2:Darstellung Anschlüsse hinten

Anschlüsse		Zusatzbeschreibung	
1	VL Wärmepumpe	7	Zirkulationspumpe
2	RL Wärmepumpe	8	Entleerung
3	VL Heizkreis → links (optional rechts)	9	Tauchfühler Boiler (hinter Hydraulikstation)
4	RL Heizkreis → links (optional rechts)	10	Tauchfühler Puffer
5	Warmwasser Ausgang	11	Flansch; 180/120
6	Kaltwasserzulauf	12	Magnesiumanode* (optional oben)

* Hinweis: Die Magnesiumanode soll in einem Intervall von 24 Monaten getauscht werden.

1.4 Elektrischer Anschluss

- BUS-Leitung (Zwischen Wärmepumpe und Steuerungsset)
- 230V (Steuerungsset)
- LAN-Kabel (Steuerungsset)
- 400V (Heizstab)

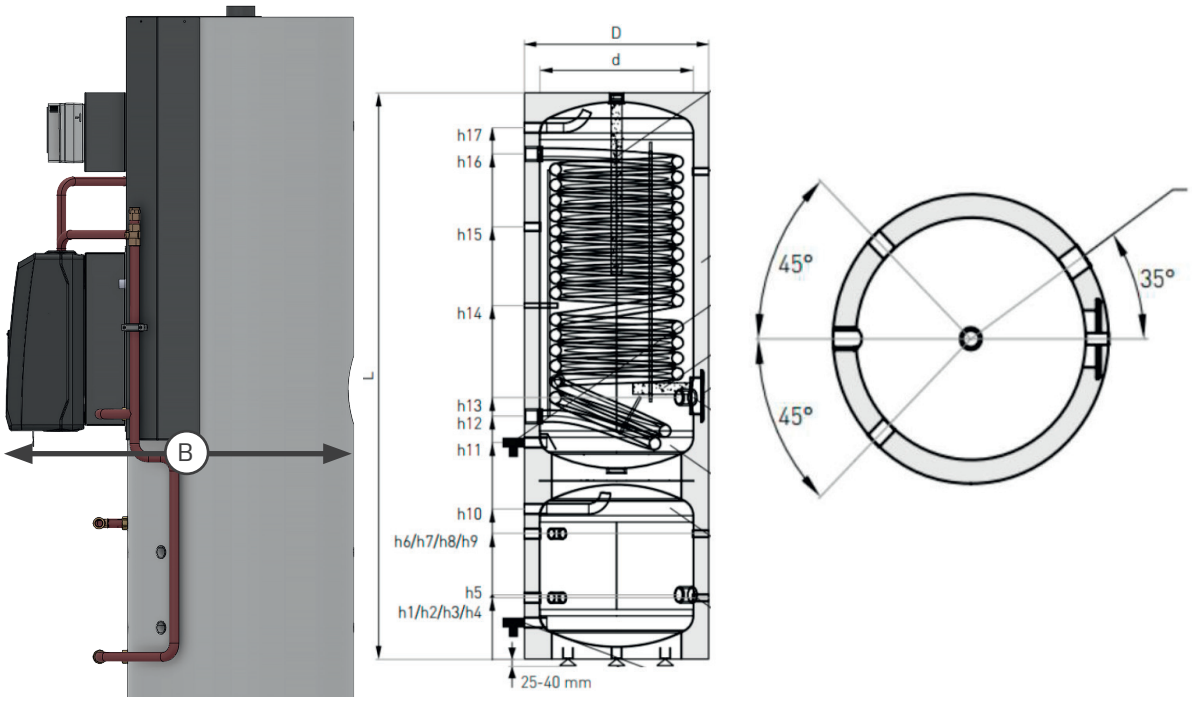
▶ Dargestellt auch im Prinzipschema.

▶ Die Verkabelung für das Steuerungsset erfolgt bauseitig.

1.5 Vorverkabelung und Kabelbeschriftung

X2	Ladepumpe (Dauerspannung)
X57	Ladepumpe 0-10V/PWM
X9	Heizstab
X28 + (X3/X10)	Umschaltventil (Steuerungsset_**02 → X3** / Steuerungsset_**03 → X10**)
X31	Pufferspeicher Fühler oben
X35	Boiler Fühler oben

2 Technische Daten



Bezeichnung	Einheit	Menge
Nettoinhalt Trinkwasserspeicher	l	243
Nettoinhalt Pufferspeicher	l	109
Kippmaß	mm	2099
Betriebsdruck Heizung	bar	3
Betriebsdruck Trinkwasser	bar	16
max. Betriebstemperatur	°C	95
Gewicht	kg	175
Isolierungsdicke	mm	60
Durchmesser mit Isolierung	mm	670
Höhe mit Isolierung	mm	2005
ErP Klasse		B
ErP Wärmeverlust	W	68
Register	m^2	2,9
Inhalt Register	l	24

	Beschreibung	Einheit	
h1	Kesselwasseranschluss; 1“ IG	mm	210
h2	Kesselwasseranschluss; 1“ IG	mm	210
h3	Kesselwasseranschluss; 1“ IG	mm	210
h4	Sensor I Abdeckung; 3/8“ ø	mm	210
h5	Muff für extra Quelle; 6/4“ IG	mm	220
h6	Kesselwasseranschluss; 1“ IG	mm	430
h7	Kesselwasseranschluss; 1“ IG	mm	430
h8	Kesselwasseranschluss; 1“ IG	mm	430
h9	Sensor/Thermometer; 3/8“ ø	mm	430
h10	Kesselwasseranschluss; 1“ IG	mm	515
h11	Kaltwasserversorgung; 1“ IG	mm	745
h12	Wasserablauf zur Zentralheizung; 5/4“ IG	mm	835
h13	Flansch; 180/120 - Lochkreis 150mm auf 6/4“ IG	mm	905
h14	Sensor/Thermometer; 3/8“ ø	mm	1215
h15	Zirkulation; 3/4“ IG	mm	1485
h16	WW-Versorgung; 5/4“ IG	mm	1735
h17	Heißwasserabfluss; 1“ IG	mm	1825
d	Innendurchmesser	mm	550
D	Außendurchmesser	mm	670
L	Höhe	mm	2005
B	Breite	mm	1015

HYDRAULIKLÖSUNG **ECO** / 1.1

LAMBDA Wärmepumpen GmbH
Perlmooserstraße 2 | 6322 Kirchbichl | Österreich
office@lambda-wp.at | www.lambda-wp.at | +43 (0) 50 6322
FN 504804i | UID: ATU73969119