

**BLAUPUNKT**

**Hydrobox Hydraulik-kit**  
BLPMV01.P3F



**5**

Jahre Garantie  
mit Wärmepumpe

**2**

Jahre Garantie  
ohne Wärmepumpe



**Enjoy it.**



**HYDROBOX BLPMV01.P 3F**  
**HYDRAULIK-KIT**  
**INSTALLATIONSANLEITUNG**

Inhaltsverzeichnis

Aussehen des Produkts .....	2
Technische Daten .....	3
Installationsschema .....	4
Hydraulisches Schema .....	5
Leitung A - Leitung für den Rückfluss aus dem System .....	5
Leitung B - Leitung für die Versorgung des Systems .....	6
Kollektiv .....	7
Montage .....	8
Verbindungsmethode .....	9
Hydraulischer Teil .....	9
Elektrischer Teil .....	10
Bemerkungen und Zusammenfassung .....	10

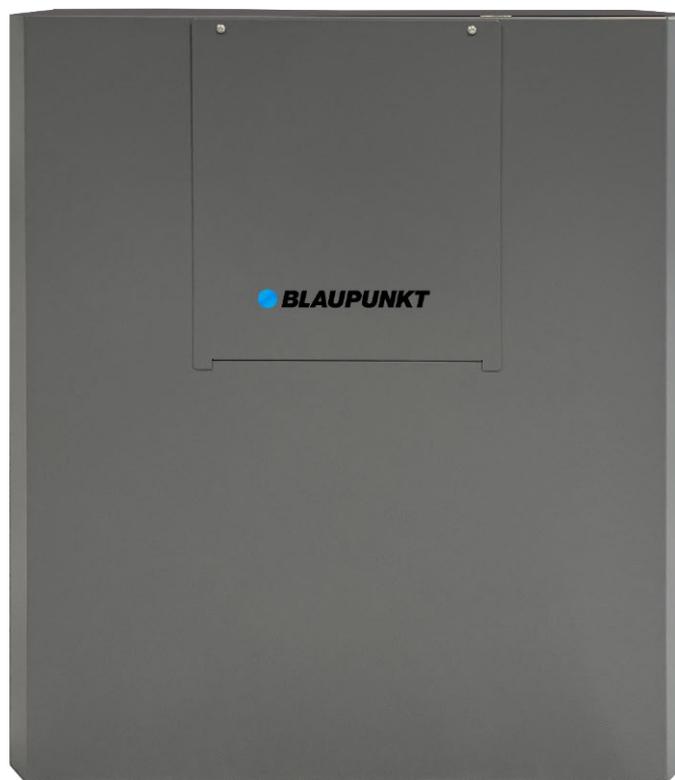


Abb.1 Hydrobox BLPMV01.P 3F

## Technische Daten

Tabelle 1. Technische Daten - Hydrobox BLPMV01.P 3F

<b>Gehäuse</b>	Konstruktionsmaterial	Pulverbeschichteter verzinkter Stahl
<b>Volumen</b>	Höhe	800 [mm]
	Breite	725 [mm]
	Tiefe	270 [mm]
	Gewicht	36,2 [kg]
<b>Ausstattung</b>	Umwälzpumpe	DAB
	Magnetischer Schmutzabscheider	z.B. Flamco 1"
	Drei-Wege-Ventil	z.B. Afrizo/Honeywell 1"
	Schrägfilter	1"
	Kugelhähne zum Absperren	1"
	AC-Schaltgerät	EPN 2x12+2
<b>Durchmesser der Anschlüsse</b>	Heizungsanlage	1"
	Warmwasseranlage	1"
	Zentralheizung	1"
<b>Art des elektrischen Schutzes</b>	Dreiphasig	Überstrom-Schutzschalter Schütz Fehlerstromschutzschalter
	Einphasig	Leitungsschutzschalter Reihenklemmen
	Sonstige	Steckdose 230 [V] Reihenklemmen

Installationsschema

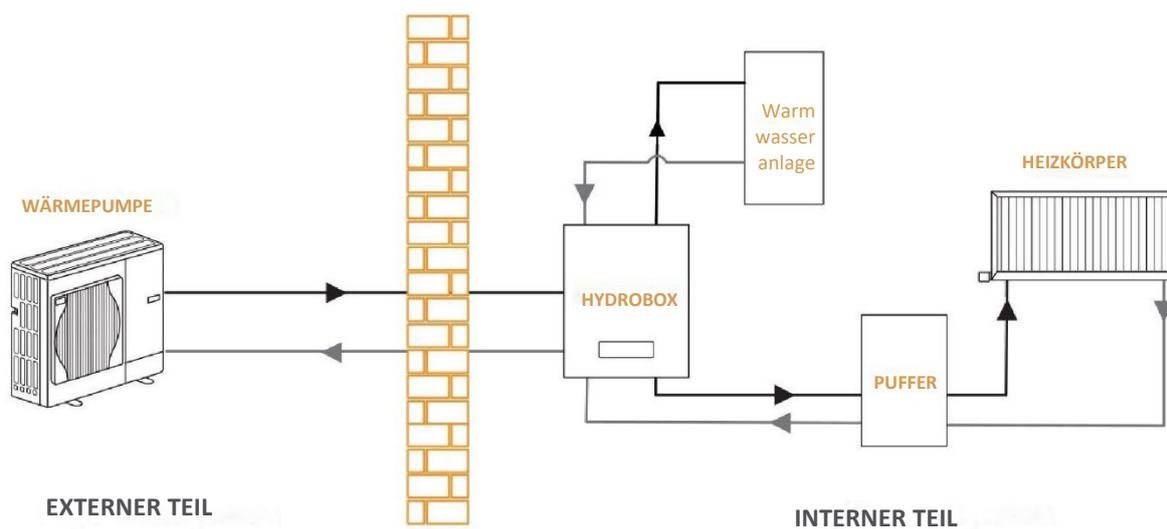


Abb.2 Schematische Darstellung des Standorts des Hydrobox-Systems

Hydraulisches Schema

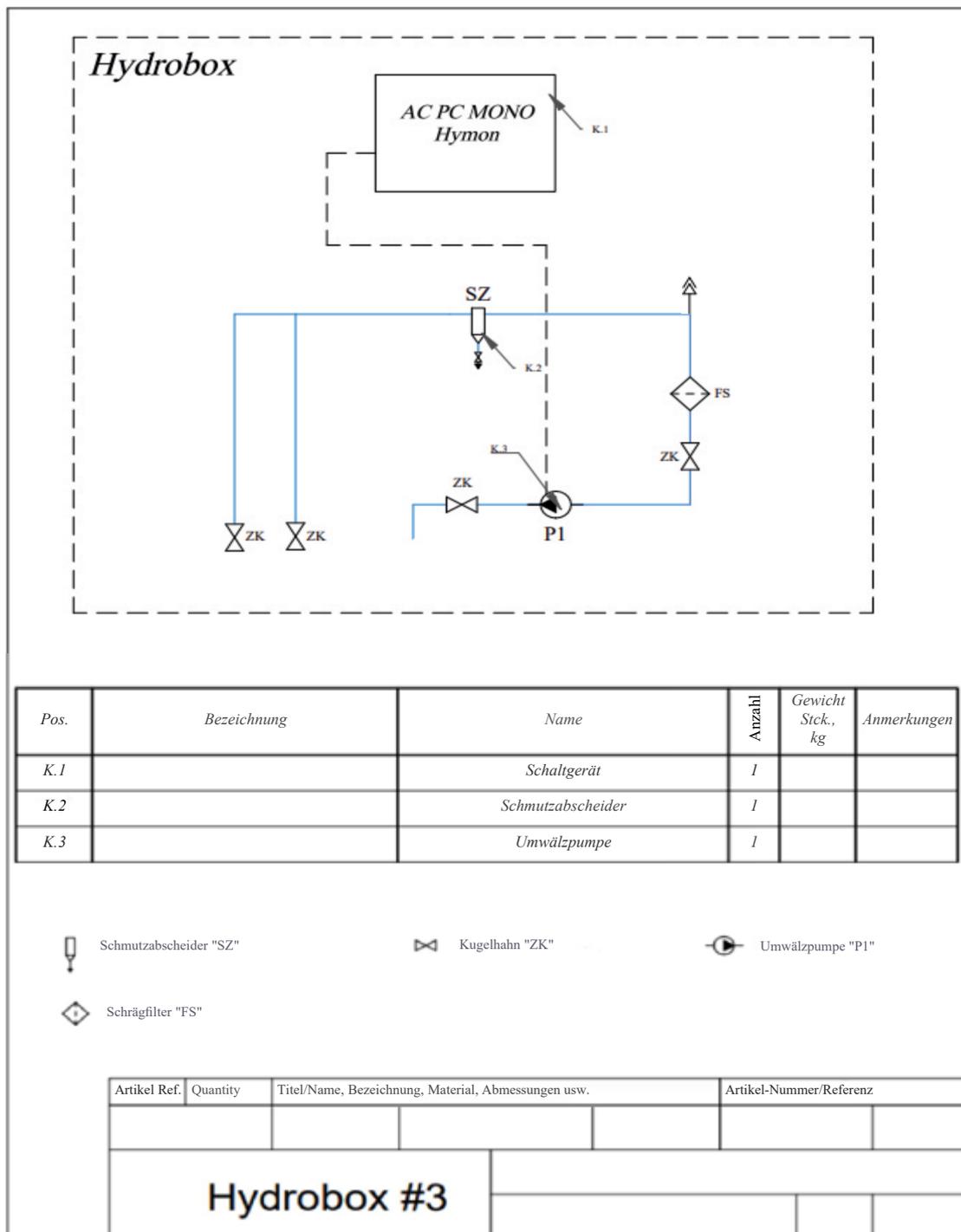


Abb.3 Hydraulisches Schema des Rückflusses

Leitung B - Leitung für die Versorgung des Systems

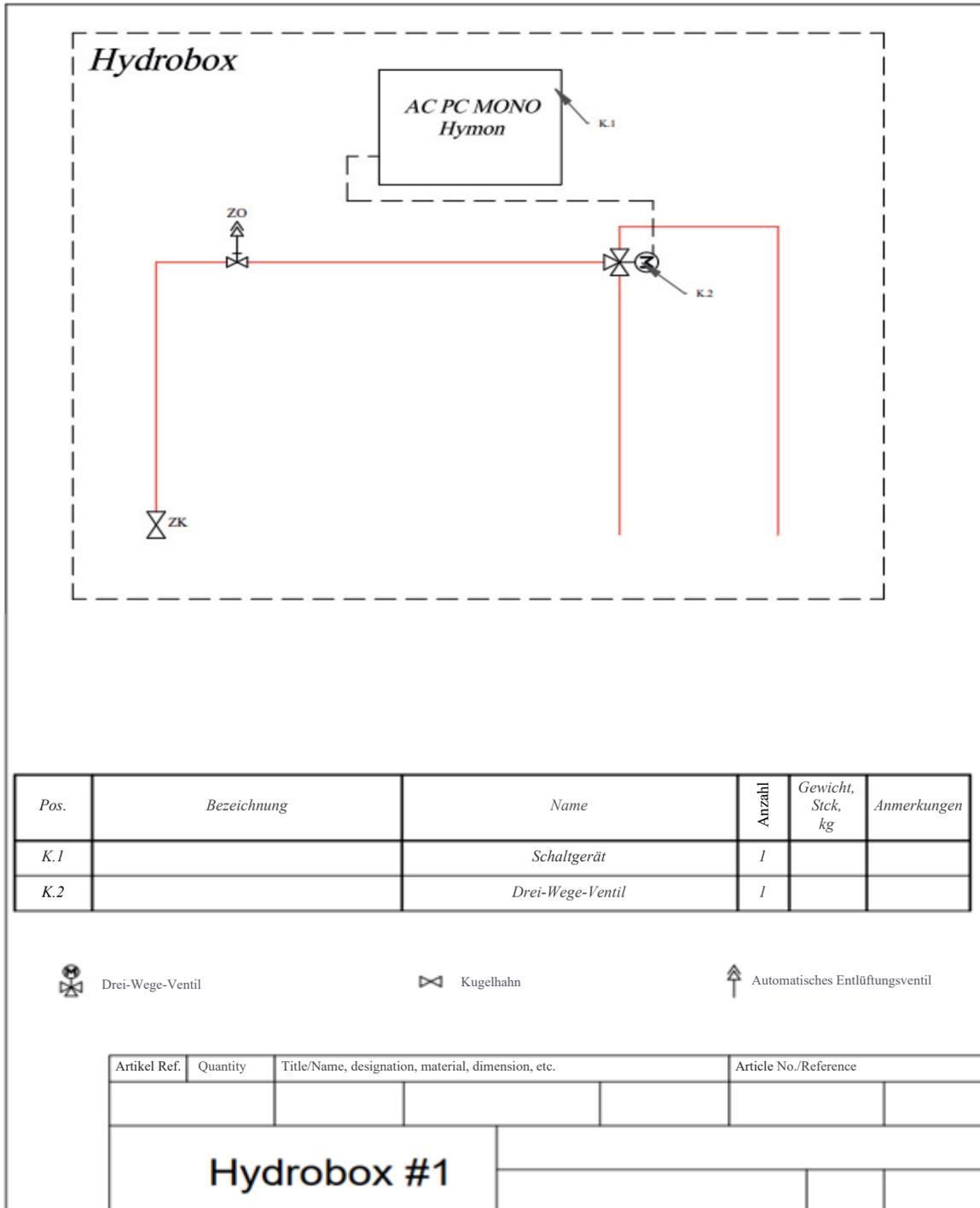


Abb.4 Hydraulisches Schema der Versorgung

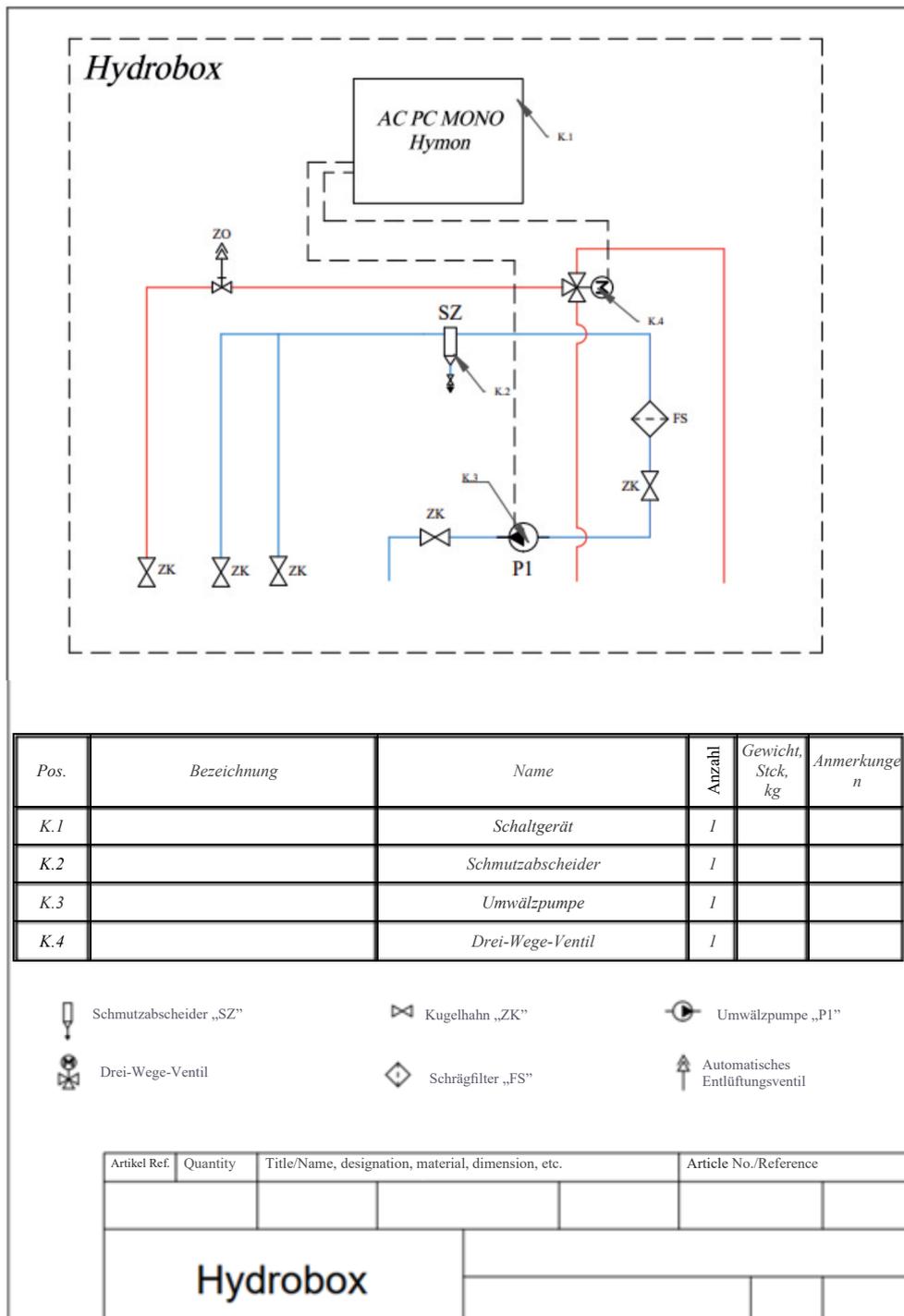


Abb.5 Kollektives Hydraulikschema

## Montage

Die Hydrobox hat vier Bohrungen für die Wandmontage, von denen zwei bohnenförmig sind, um die Einstellung zu ermöglichen. Die Dübel sollten an den Typ der Wand angepasst werden; standardmäßig wird ein  $\varnothing 10$ -Dübel verwendet. Um einen Kontakt zwischen dem Blechboden und der Wand zu vermeiden, sollte die Hydrobox mit einem Abstand von mindestens 5 mm von der Trennwand installiert werden.

Abb. 6 zeigt die korrekte Befestigung der Hydrobox in der Trennwand und den minimalen Abstand, der für die korrekte Installation des Geräts erforderlich ist.

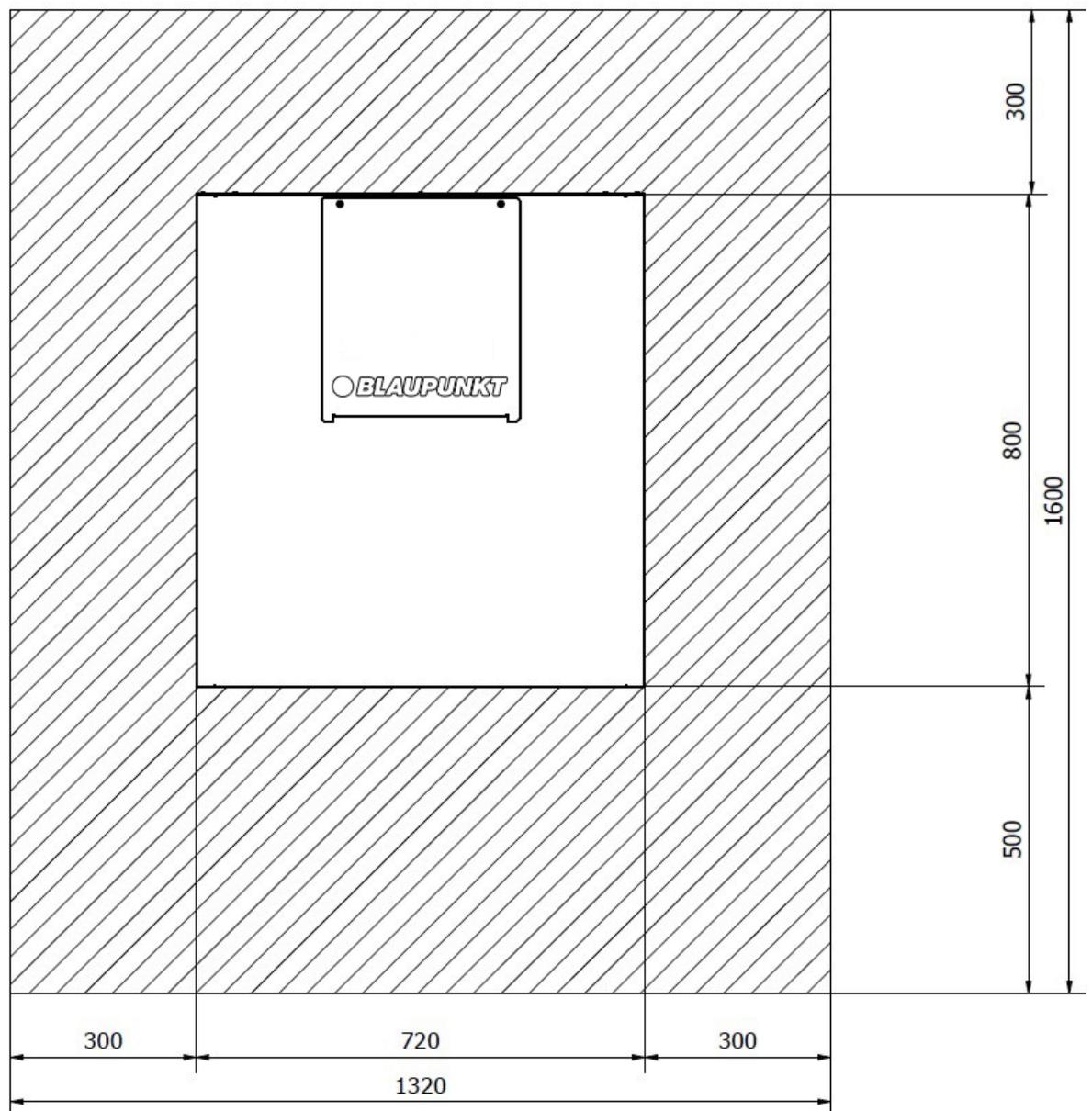


Abb. 6 Mindestplatzbedarf um das Gerät

## Verbindungsmethode

### Hydraulischer Teil

Die Hydrobox hat 1" GW-Gewindeanschlüsse (bei der Hydrobox BLPMV01/BLPMNA01), an die die Hydraulikleitungen mit einem geteilten Anschluss, d.h. einer geraden oder einer Winkelschraube - je nach Bedarf - angeschlossen werden müssen. So kann die Baugruppe demontiert werden, ohne die festen Verbindungen zu durchtrennen.



- 1 - Kaltwasserrücklauf aus dem Speicher für Warmwasserbereitung.
- 2 - Warmwasserausgang der Wärmepumpe (OUTLET)
- 3 - Kaltwasserrücklauf aus dem Zentralheizungspuffer.
- 4 - Kaltwasserrücklauf zur Wärmepumpe (INLET)
- 5 - Warmwasserversorgung für den Zentralheizungspuffer.
- 6 - Warmwasserversorgung des Speichers für Warmwasserbereitung.

Abb. 7 Hydraulischer Anschlussschema

## Elektrischer Teil

Die elektrische Verbindung sollte mit Hilfe von Kabelmuffen hergestellt werden, die mit dafür vorgesehenen Crimpmaschinen zusammengepresst werden. Die Hydrobox ist mit einem vorgefertigten Schaltgerät namens AC PC MONO 10-23 3F RCD ausgestattet, dessen Schaltplan in Abbildung 8 dargestellt ist.

Der Monteur sollte die Schaltgeräte mit einer Verschraubung versehen, wenn neue elektrische Kabel in die Schaltgeräte eingeführt werden müssen, um die Dichtheit zu gewährleisten.

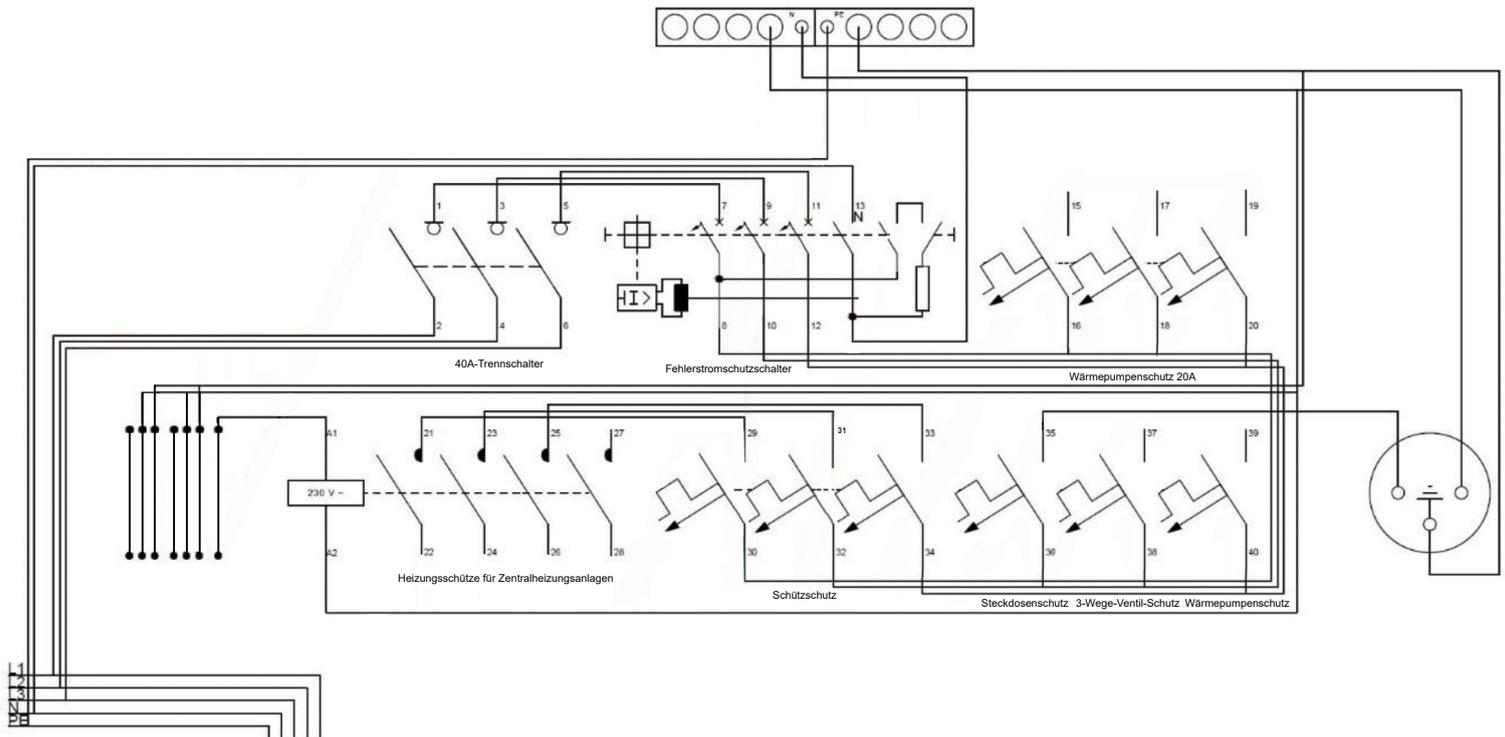


Abb. 8 Elektrischer Anschlusschema

## Bemerkungen und Zusammenfassung

**! JEDER ELEKTRISCHER ANSCHLUSS, DER VON DER PUMPE GESPEIST ODER GESTEUERT WIRD, SOLLTE ERST NACH PRÜFUNG DER PHASENKOMPATIBILITÄT VORGENOMMEN WERDEN!**

**! DER ANSCHLUSS DES DREIWEGEVENTILS, D. H. DER VERSORGNUNGSPHASE, BEI VENTILEN MIT STEUERUNG, SOLLTE MIT VORHERIGER PRÜFUNG ERFOLGEN, WELCHE PUMPENPHASE FÜR DIE STEUERUNG DES DREIWEGEVENTILS ZUSTÄNDIG IST!**