

**BLAUPUNKT**

**Hydrobox Hydraulik-kit**  
BLPMV01.N1F



**5**  
Jahre Garantie  
mit Wärmepumpe

**2**  
Jahre Garantie  
ohne Wärmepumpe



**Enjoy it.**



**HYDROBOX BLPMV01.N 1F**  
**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

Aussehen des Produkts

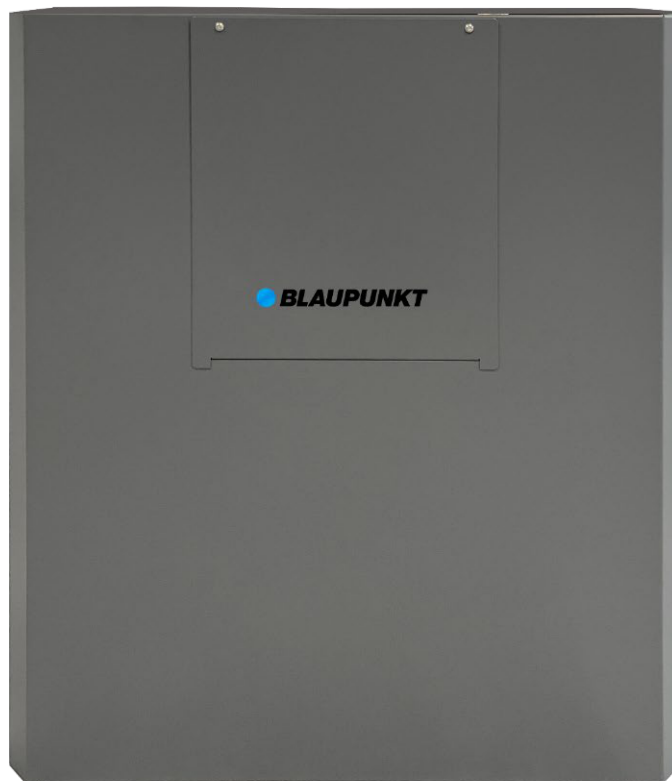


Abb.1 Hydrobox BLPMV01N.1F

## Technische Daten

Tabelle 1. Technische Daten - Hydrobox BLPMV01.N 1F

<b>Gehäuse</b>	Konstruktionsmaterial	Pulverbeschichteter verzinkter Stahl
<b>Volumen</b>	Höhe	800 [mm]
	Breite	725 [mm]
	Tiefe	270 [mm]
	Gewicht	31,5 [kg]
	Magnetischer Schmutzabscheider	z.B. Flamco 1"
	Drei-Wege-Ventil	z.B. Afrizo/Honeywell 1"
<b>Durchmesser der Anschlüsse</b>	Schrägfilter	1"
	Kugelhähne zum Absperren	1"
	AC-Schaltgerät	AC PC EPN 2x12+2
	Heizungsanlage	1"
	Warmwasseranlage	1"
<b>Art des elektrischen Schutzes</b>	Zentralheizung	1"
	Dreiphasig	Leitungsschutzschalter Schütz Fehlerstromschutzschalter
	Einphasig	Leitungsschutzschalter
	Sonstige	Steckdose 230 [V] Reihenklemmen

Installationsschema

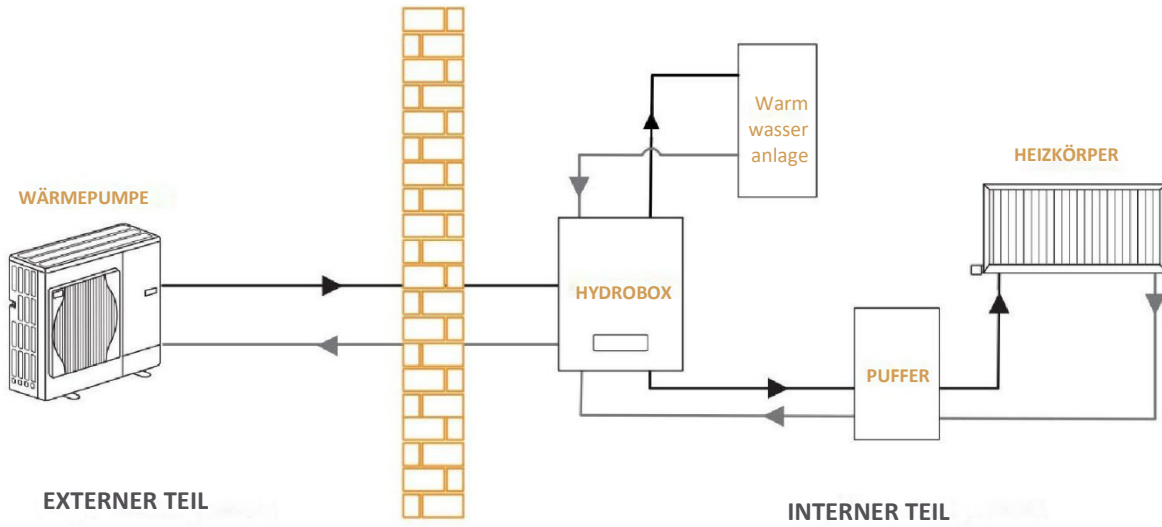


Abb.2 Schematische Darstellung des Standorts des Hydrobox-Systems

Hydraulisches Schema

Leitung A - Leitung für den Rückfluss aus dem System

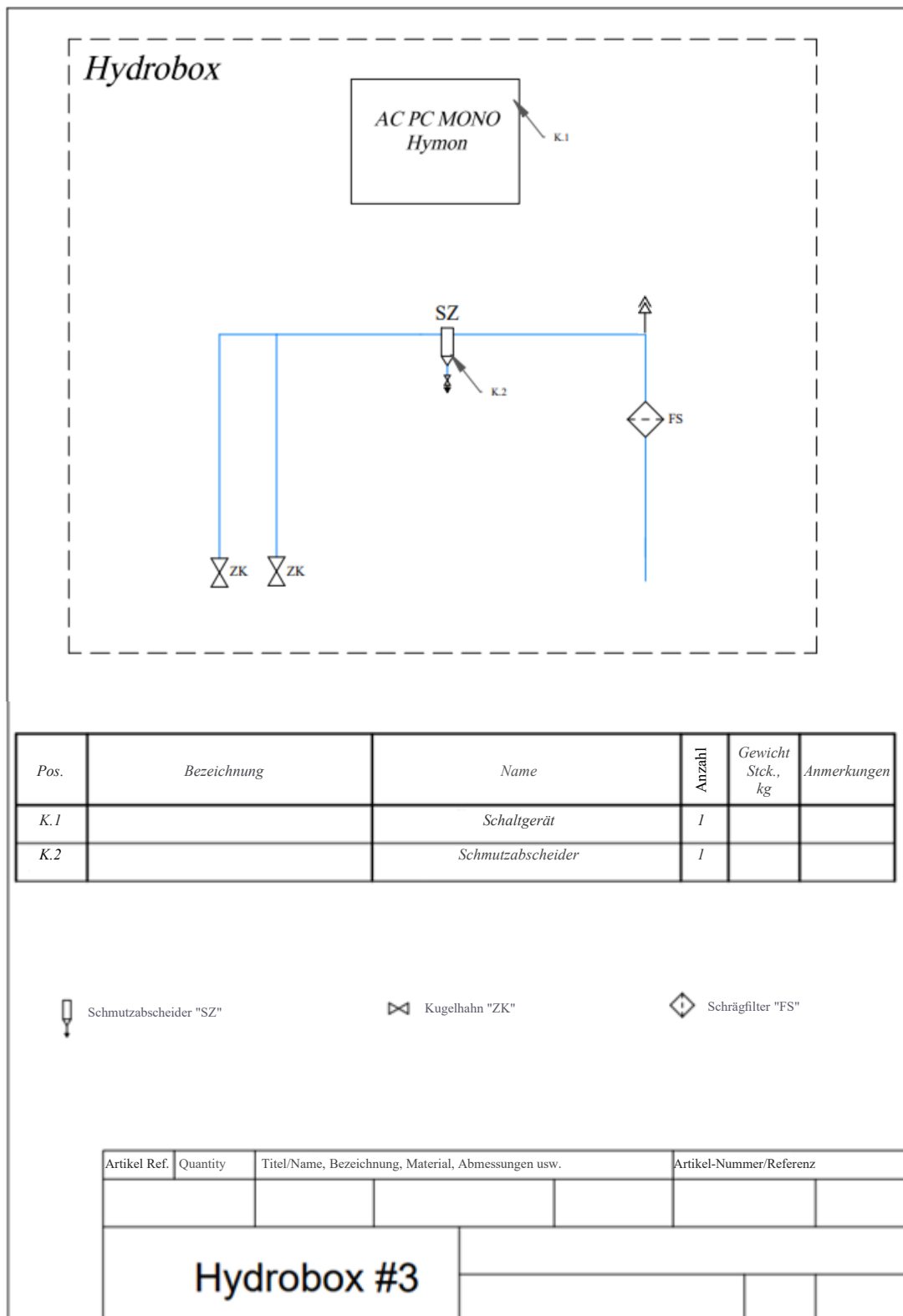


Abb.3 Hydraulisches Schema des Rückflusses

Leitung B - Leitung für die Versorgung des Systems

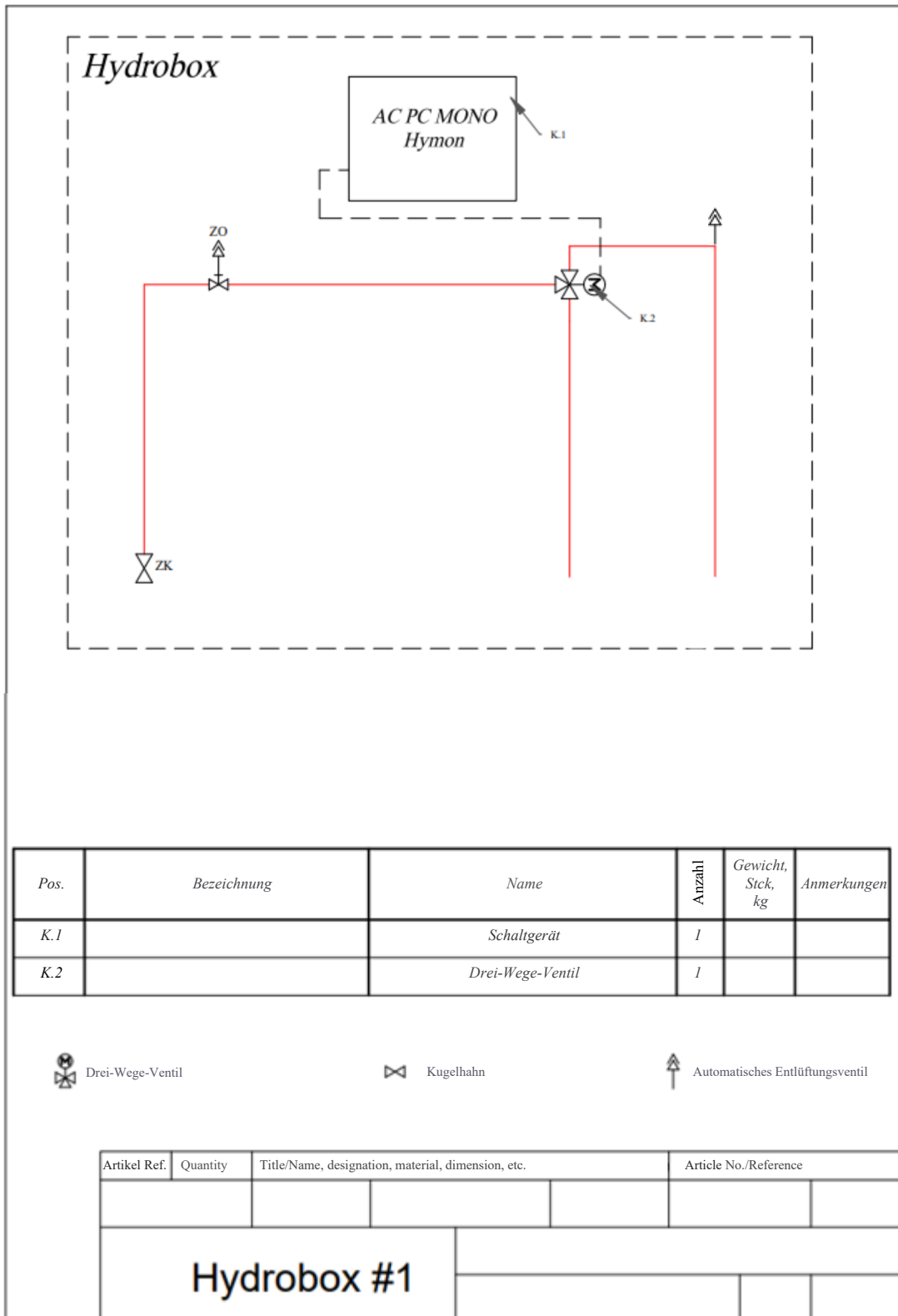


Abb.4 Hydraulisches Schema der Versorgung



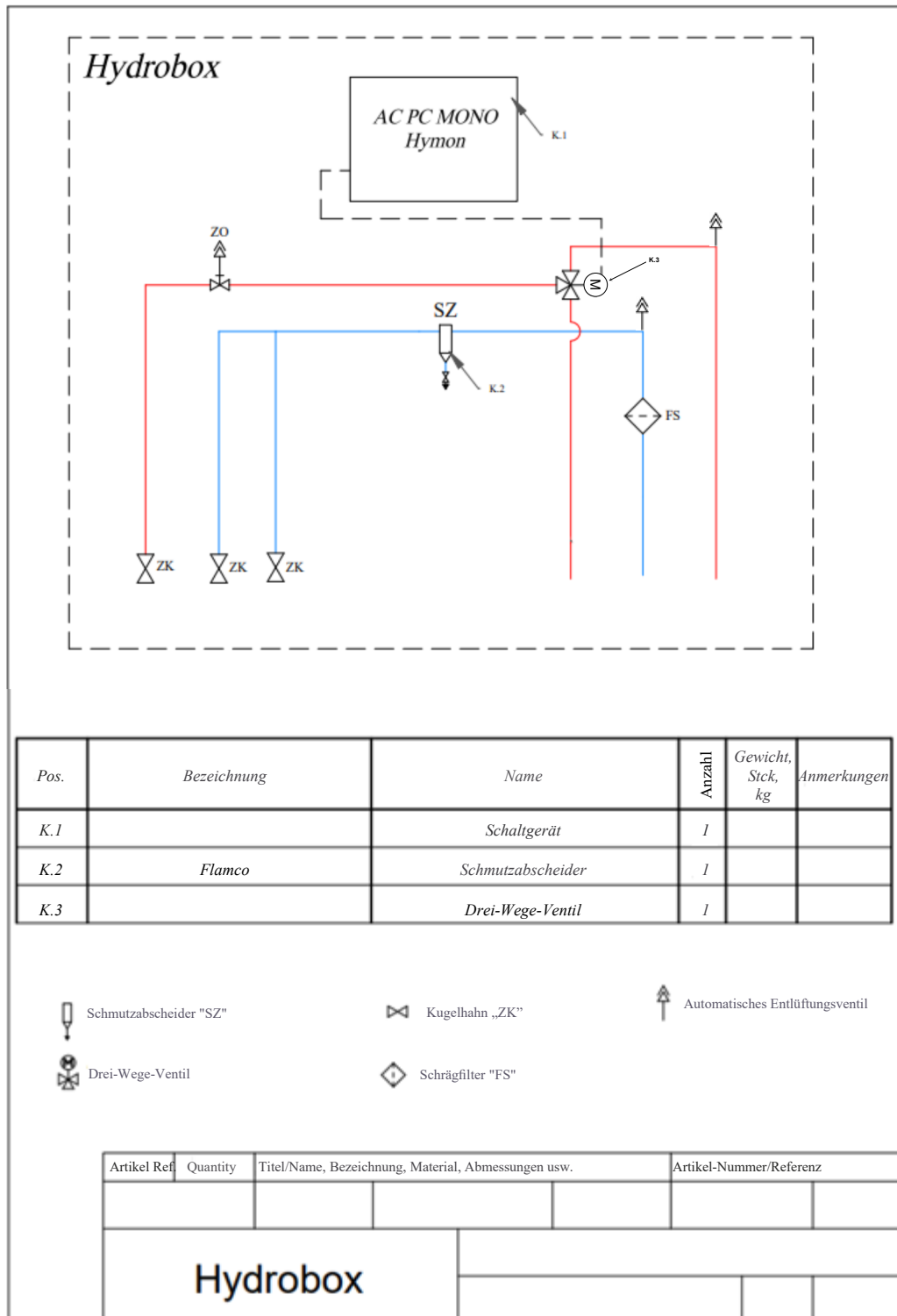


Abb.5 Kollektives Hydraulikschema

## 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.

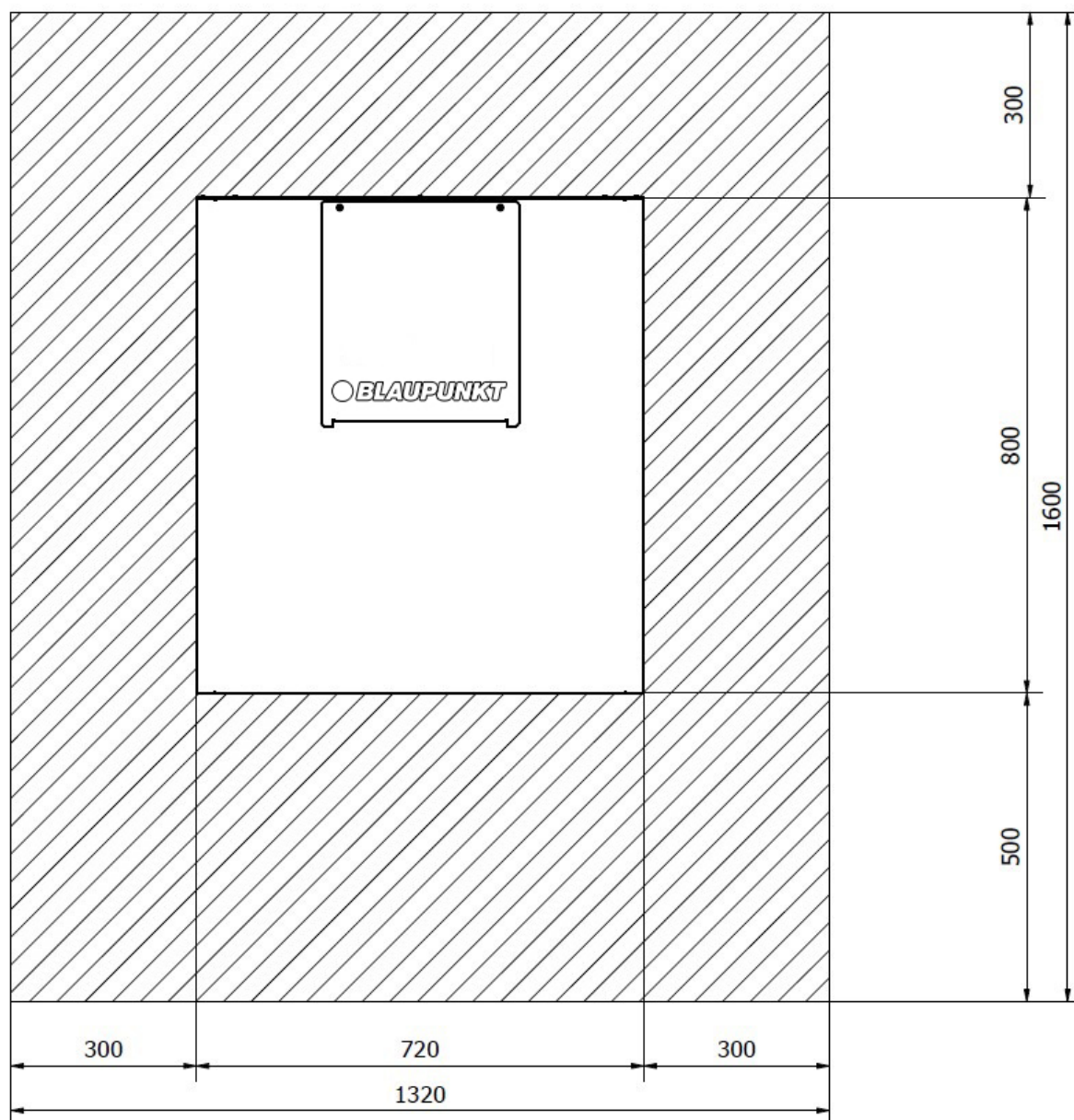


Abb. 6 Mindestplatzbedarf um das Gerät

## 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

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

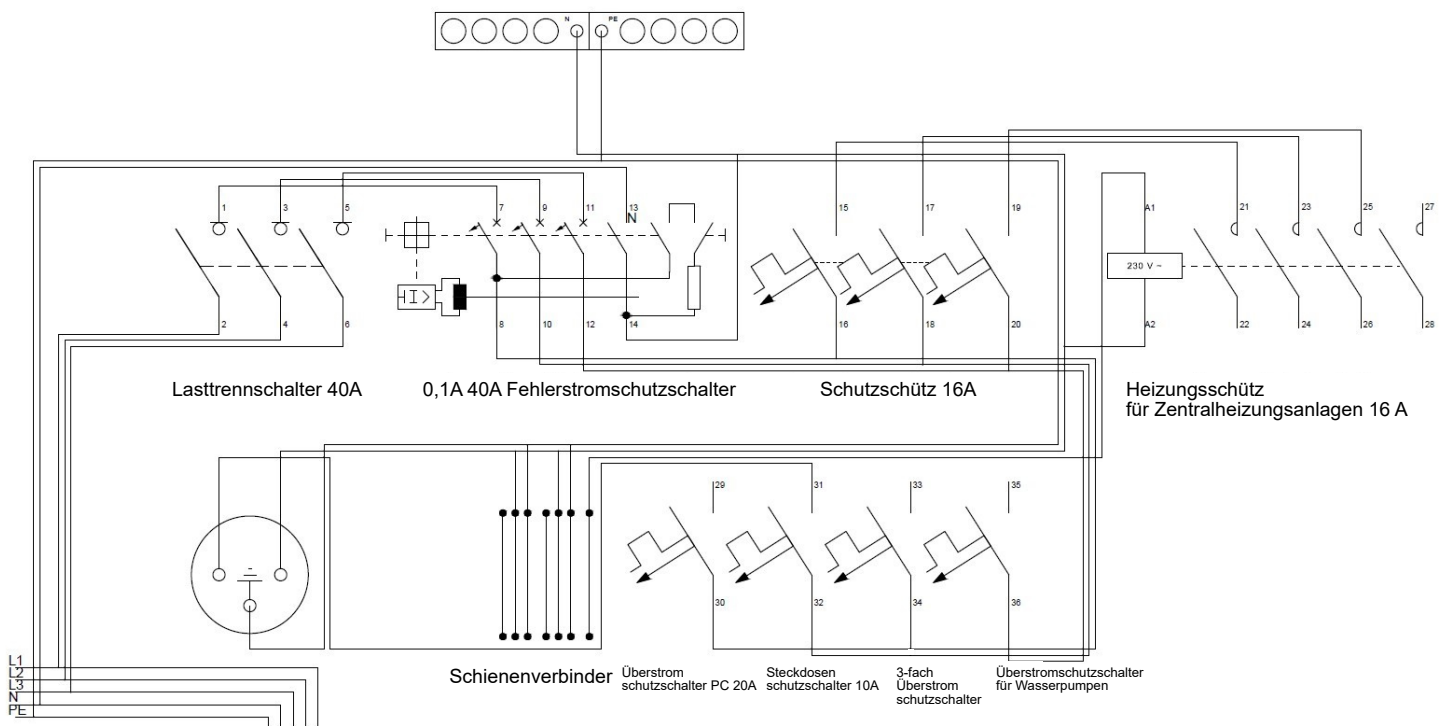


Abb. 8 Elektrischer Anschlussschema

### Bemerkungen und Zusammenfassung

**! JEDER ELEKTRISCHE 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!**