

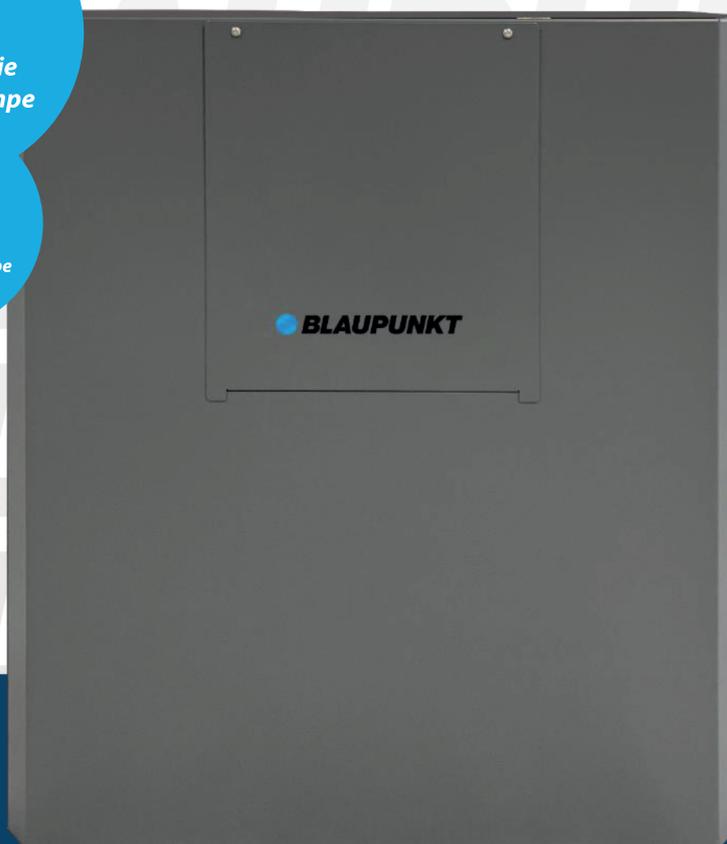
**BLAUPUNKT**

**Hydrobox Hydraulik-kit**  
BLPMV01.N3F



**5**  
Jahre Garantie  
mit Wärmepumpe

**2**  
Jahre Garantie  
ohne Wärmepumpe



**Enjoy it.**



# HYDROBOX BLPMV01.N 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 |

Aussehen des Produkts

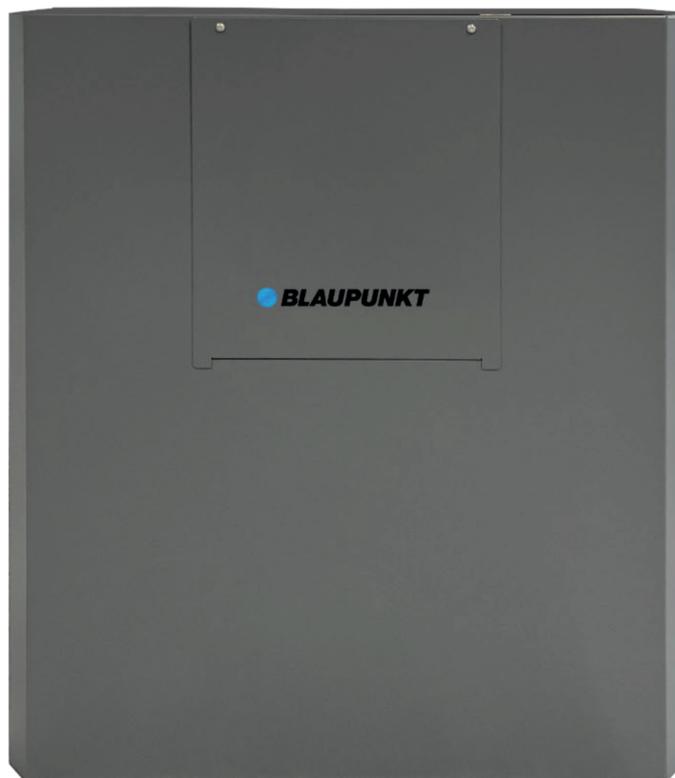


Abb.1 Hydrobox BLPMV01N.3F

## Technische Daten

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

|                                      |                                |   |
|--------------------------------------|--------------------------------|---|
| <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 Absperrern      | 1"  |
|                                      | AC-Schaltgerät                 | AC PC EPN 2x12+2  |
|                                      | Heizungsanlage                 | 1"  |
|                                      | Warmwasseranlage               | 1"  |
| <b>Art des elektrischen Schutzes</b> | Zentralheizung                 | 1"  |
|                                      | Dreiphasig                     | Leitungsschutzschalter<br>Schaltschütz<br>Fehlerstromschutzschalter |
|                                      | Einphasig                      | Leitungsschutzschalter  |
|                                      | Sonstige                       | Steckdose 230 [V]<br>Reihenklemmen                                  |

Installationsschema

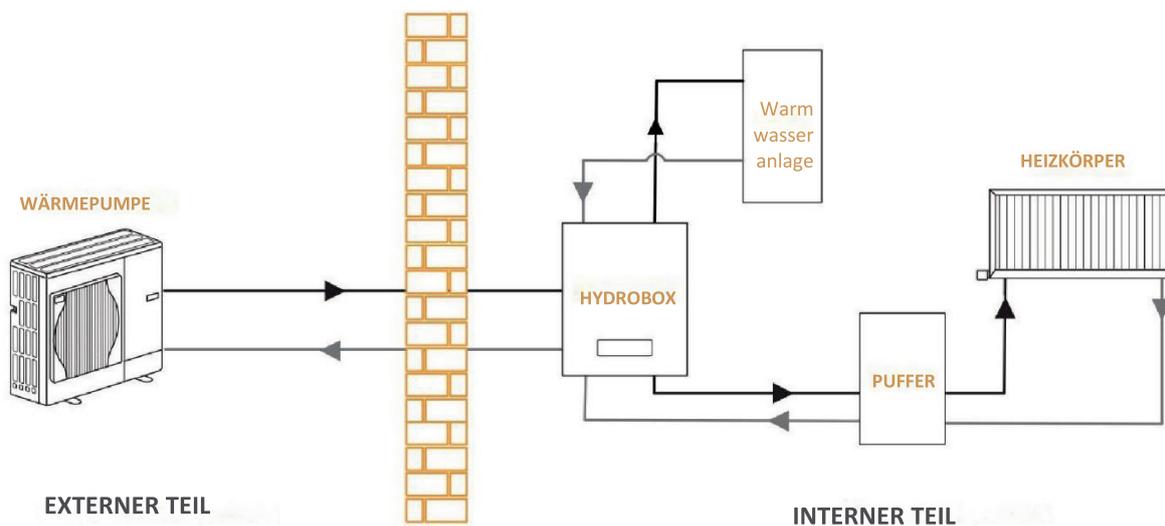


Abb.2 Schematische Darstellung des Standorts des Hydrobox-Systems

Hydraulisches Schema

Leitung A - Leitung für den Rückfluss aus dem System

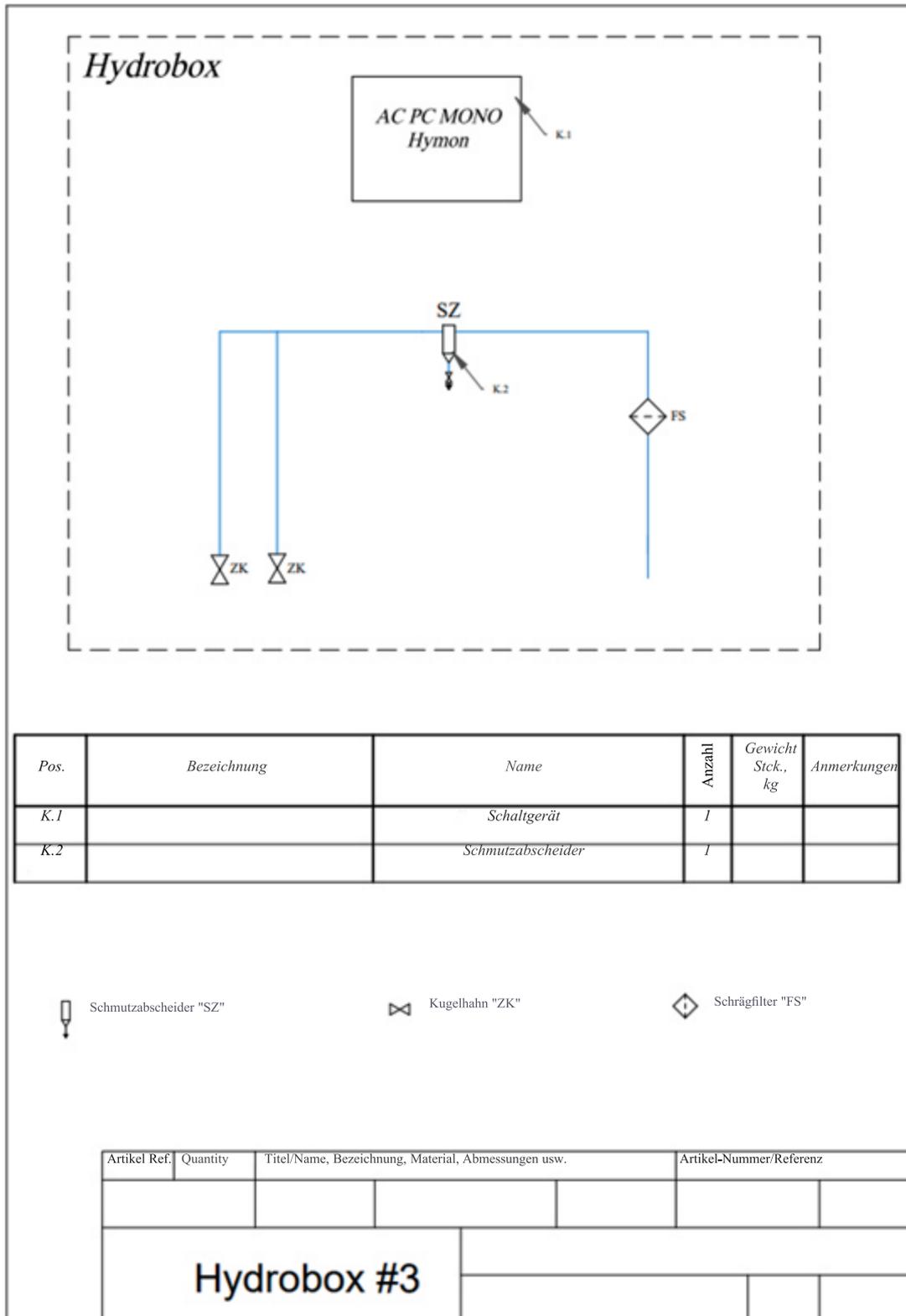


Abb.3 Hydraulisches Schema des Rückflusses

Leitung B - Leitung für die Versorgung des Systems

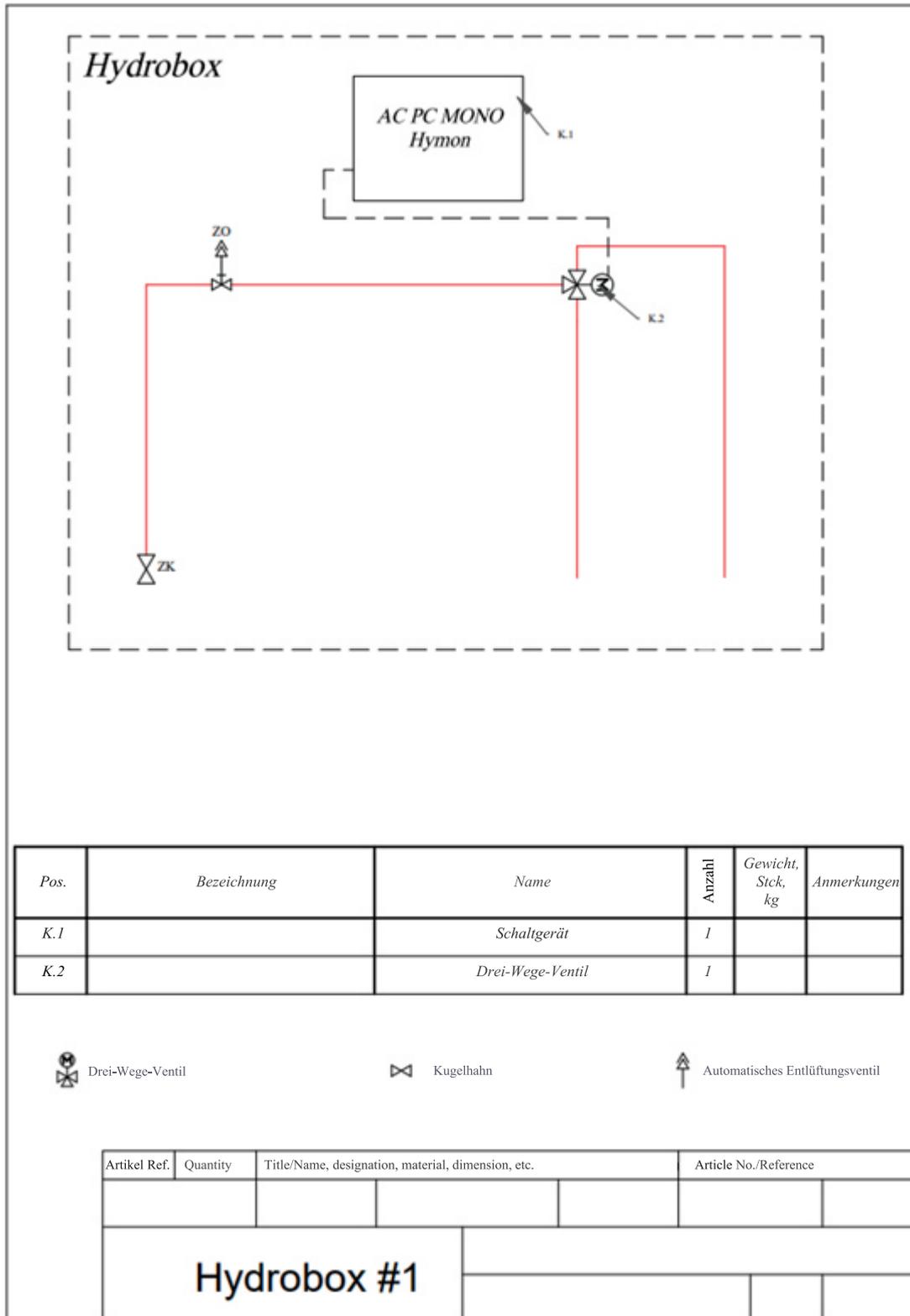


Abb.4 Hydraulisches Schema der Versorgung

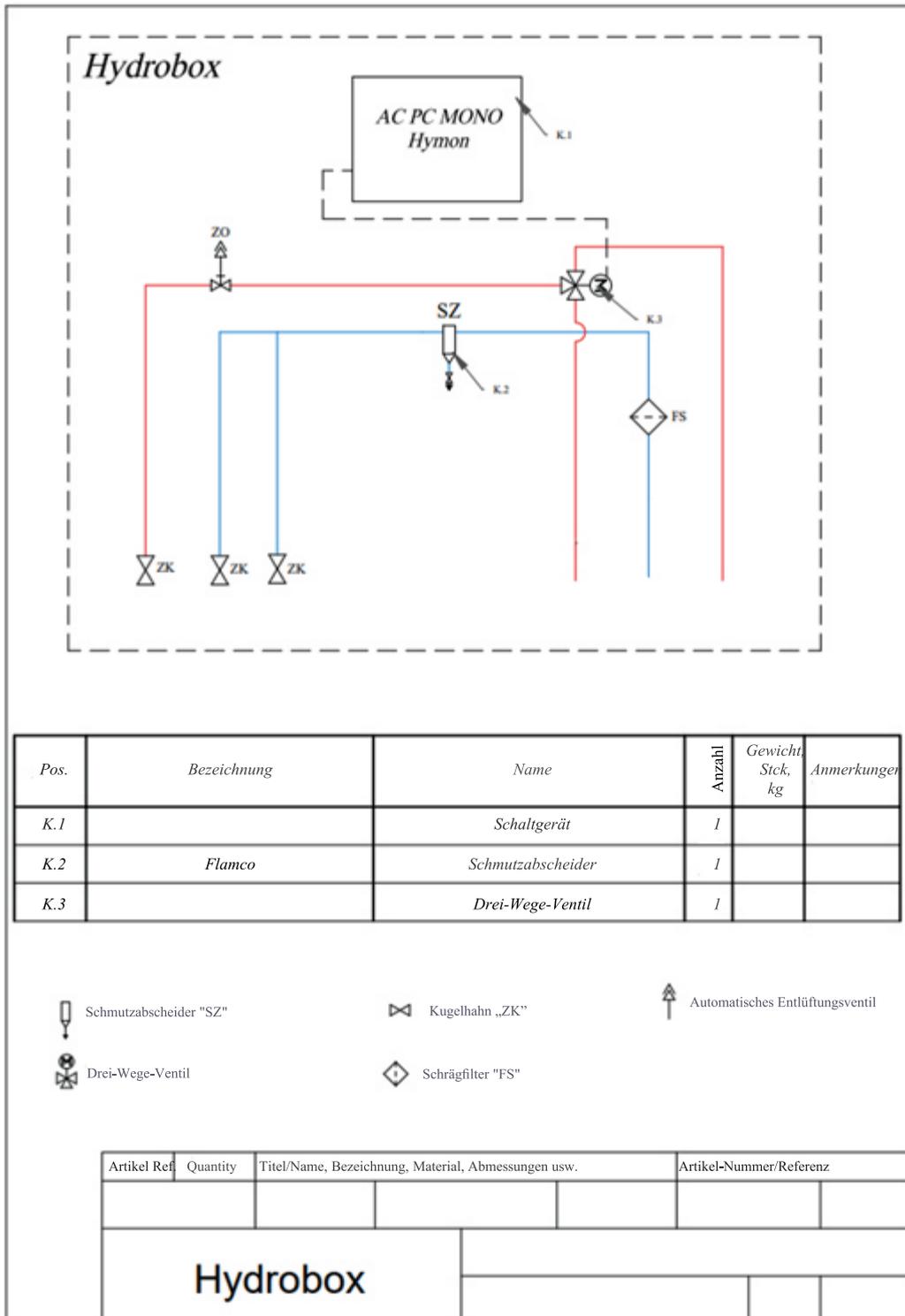


Abb.5 Kollektives Hydraulikschema

## 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.

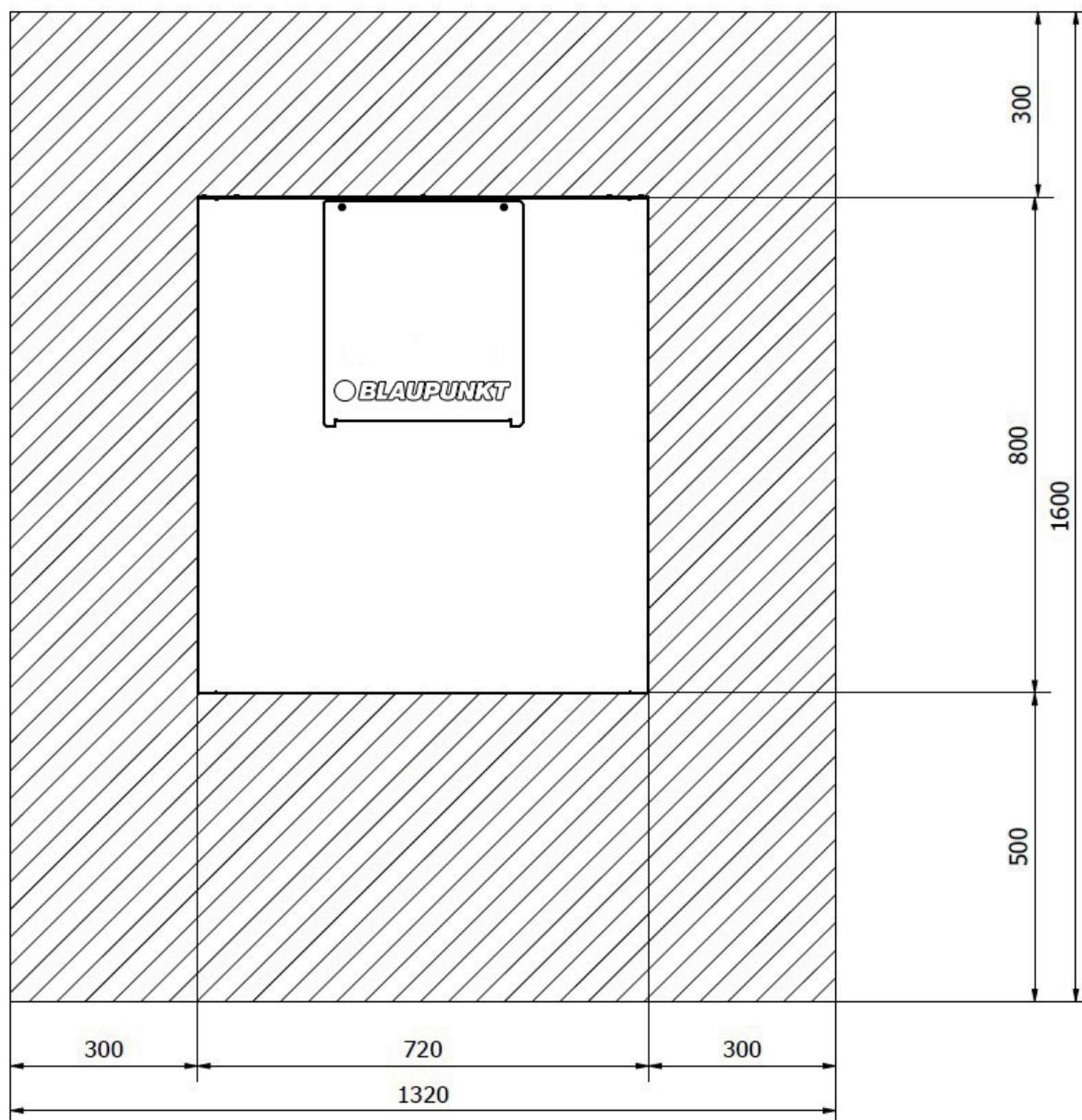


Abb. 6 Mindestplatzbedarf um das Gerät

## 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.

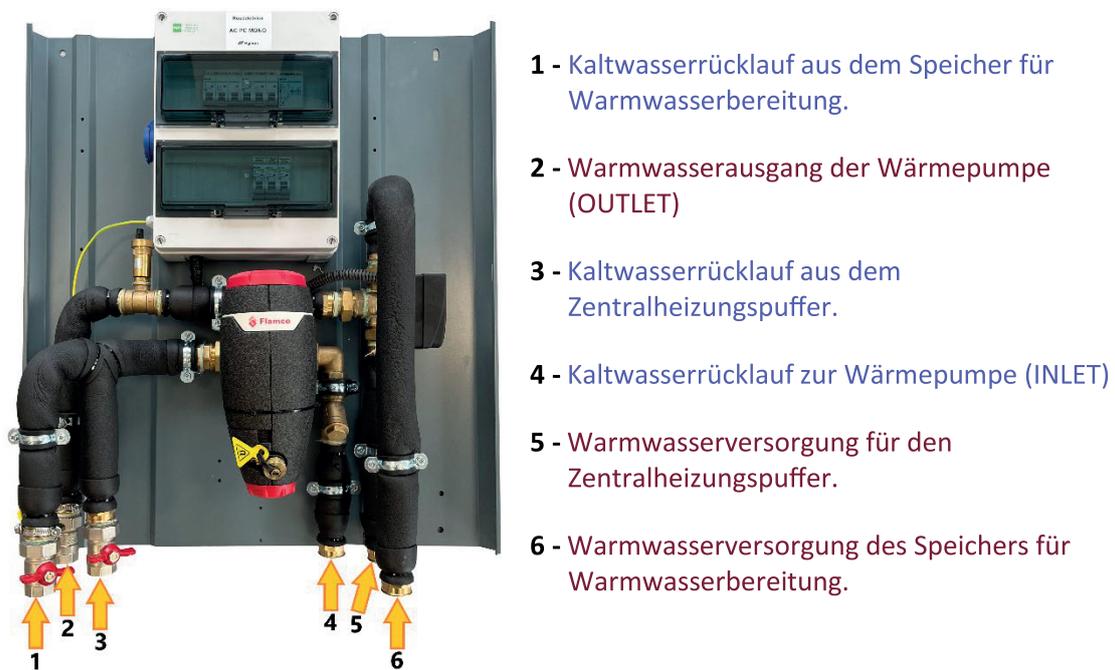


Abb. 7 Hydraulischer Anschlusschema

## 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 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.

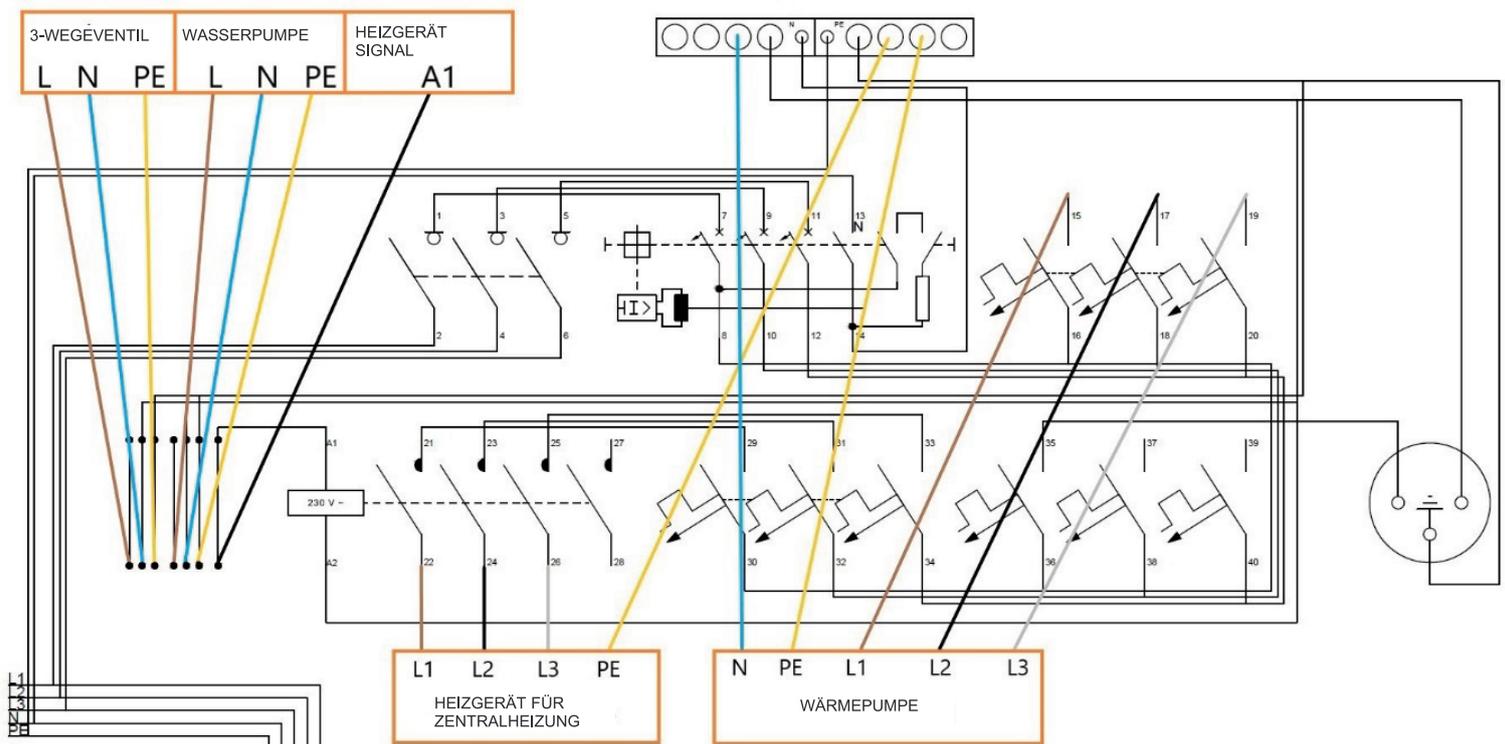


Abb. 8 Elektrischer Anschlusschema

## 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!**