

BLAUPUNKT

Hydrobox Hydraulik-kit

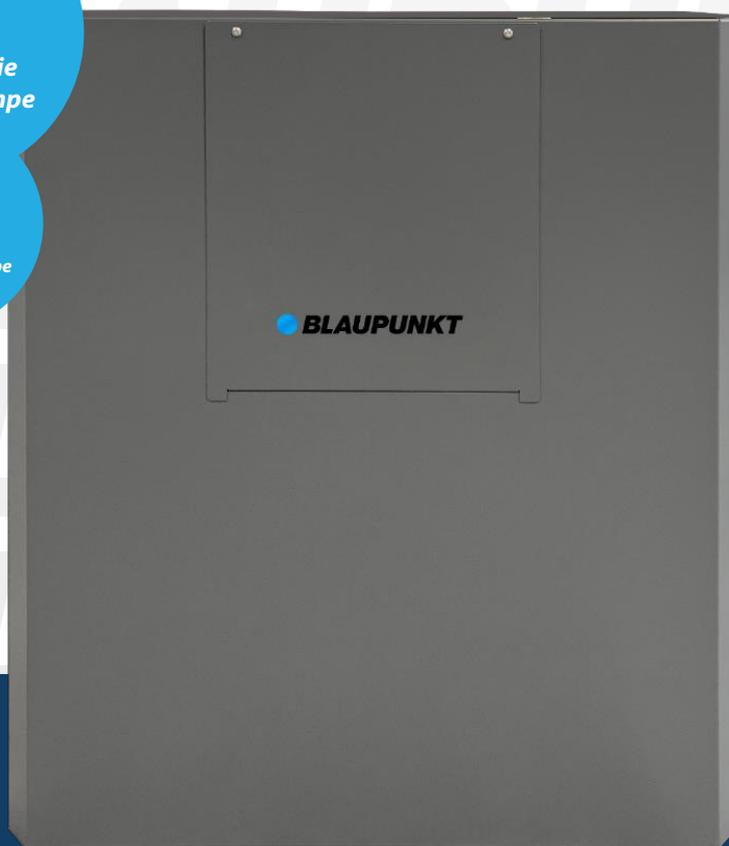
BLPMV02.N 3F

5

*Jahre Garantie
mit Wärmepumpe*

2

*Jahre Garantie
ohne Wärmepumpe*



Enjoy it.

HYDROBOX BLPMV02.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

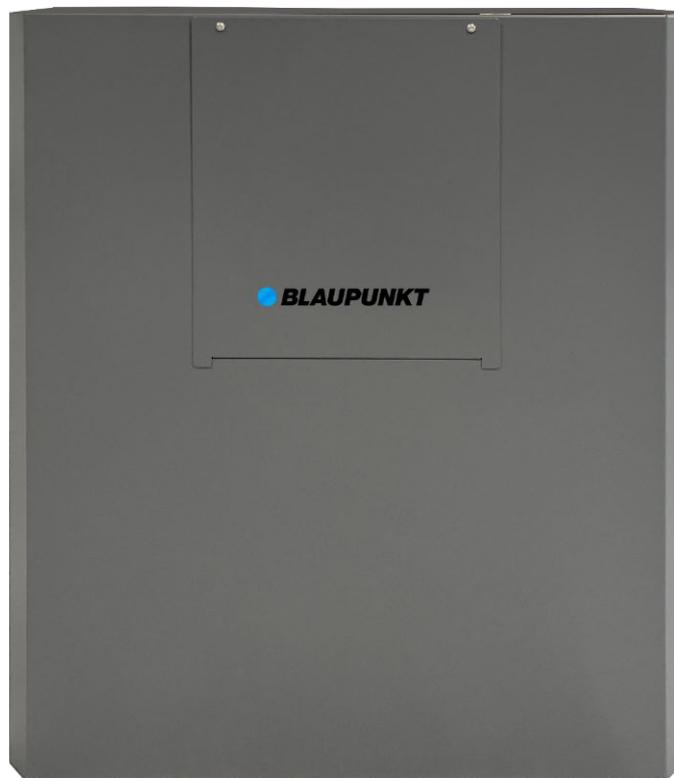


Abb.1 Hydrobox BLPMV02.N

Technische Daten

Tabelle 1. Technische Daten - Hydrobox BLPMV02.N

Gehäuse	Konstruktionsmaterial	Pulverbeschichteter verzinkter Stahl
Volumen	Höhe	800 [mm]
	Breite	725 [mm]
	Tiefe	270 [mm]
	Gewicht	23,9 [kg]
	Magnetischer Schmutzabscheider	Flamco 5/4"
	Drei-Wege-Ventil	AFRISO 5/4"
Durchmesser der Anschlüsse	Schrägfilter	5/4"
	Kugelhähne zum Absperren	5/4"
	AC-Schaltgerät	EPN 2x12+2
	Heizungsanlage	5/4"
	Warmwasseranlage	5/4"
Art des elektrischen Schutzes	Puffer	5/4"
	Dreiphasig	RCD 40A B20 Schütz - 20 [A]
	Einphasig	B10 Reihenklemmen
	Sonstige	Steckdose 230 [V]

Installationsschema

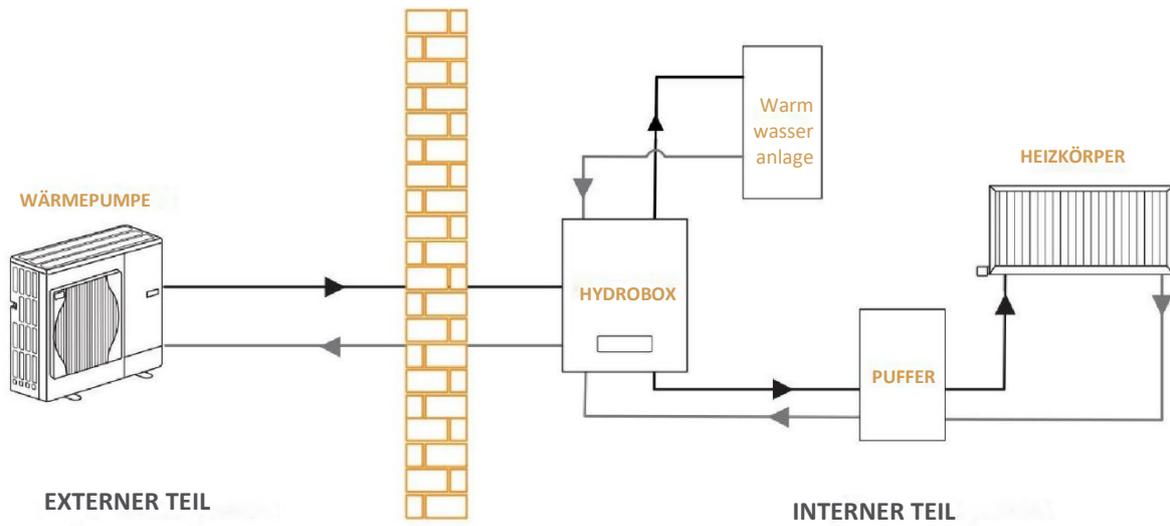


Abb.2 Schematische Darstellung des Standorts des Hydrobox-Systems

Hydraulisches Schema

Leitung A - Leitung für den Rückfluss aus dem System

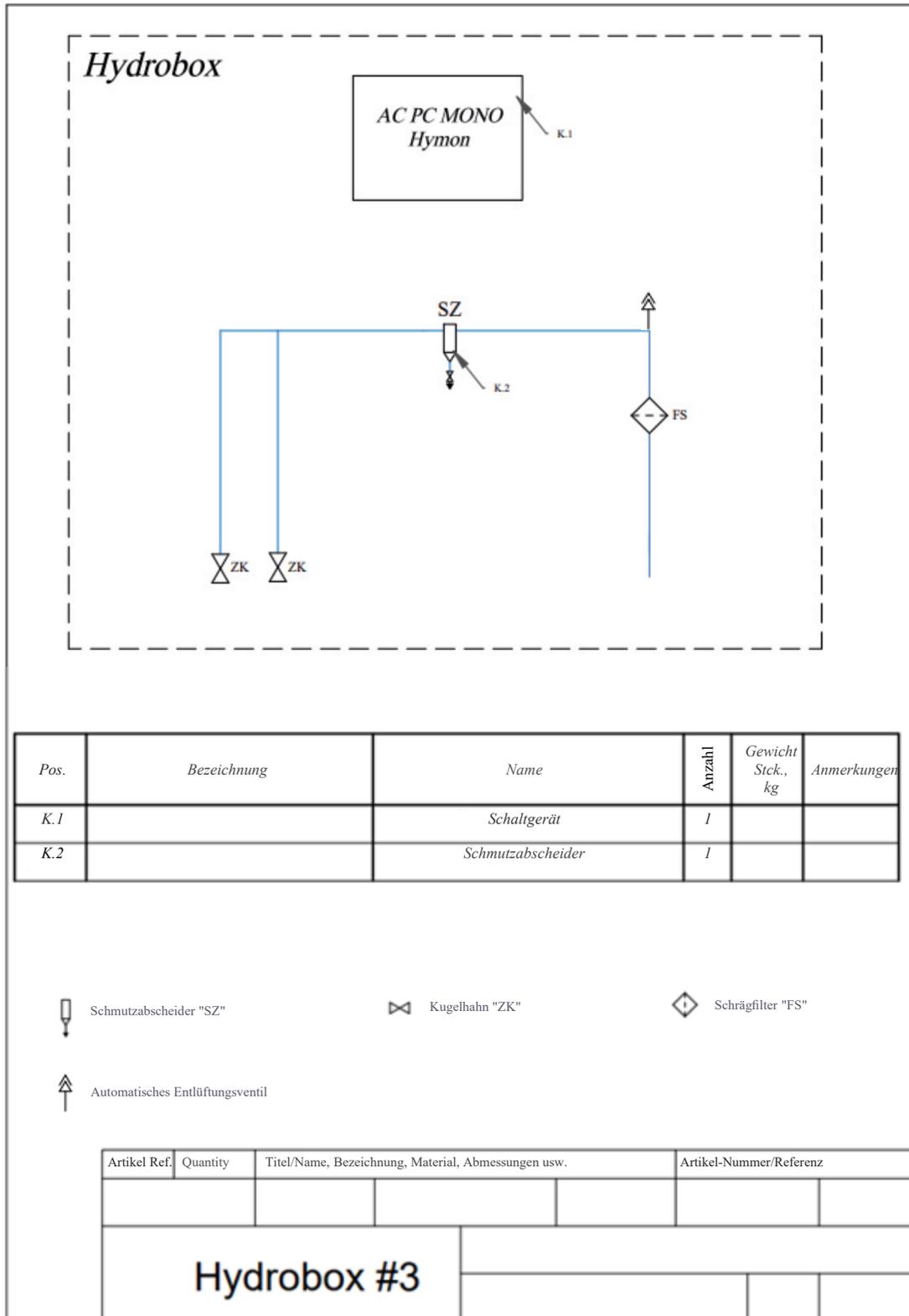


Abb.3 Hydraulisches Schema des Rückflusses

Leitung B - Leitung für die Versorgung des Systems

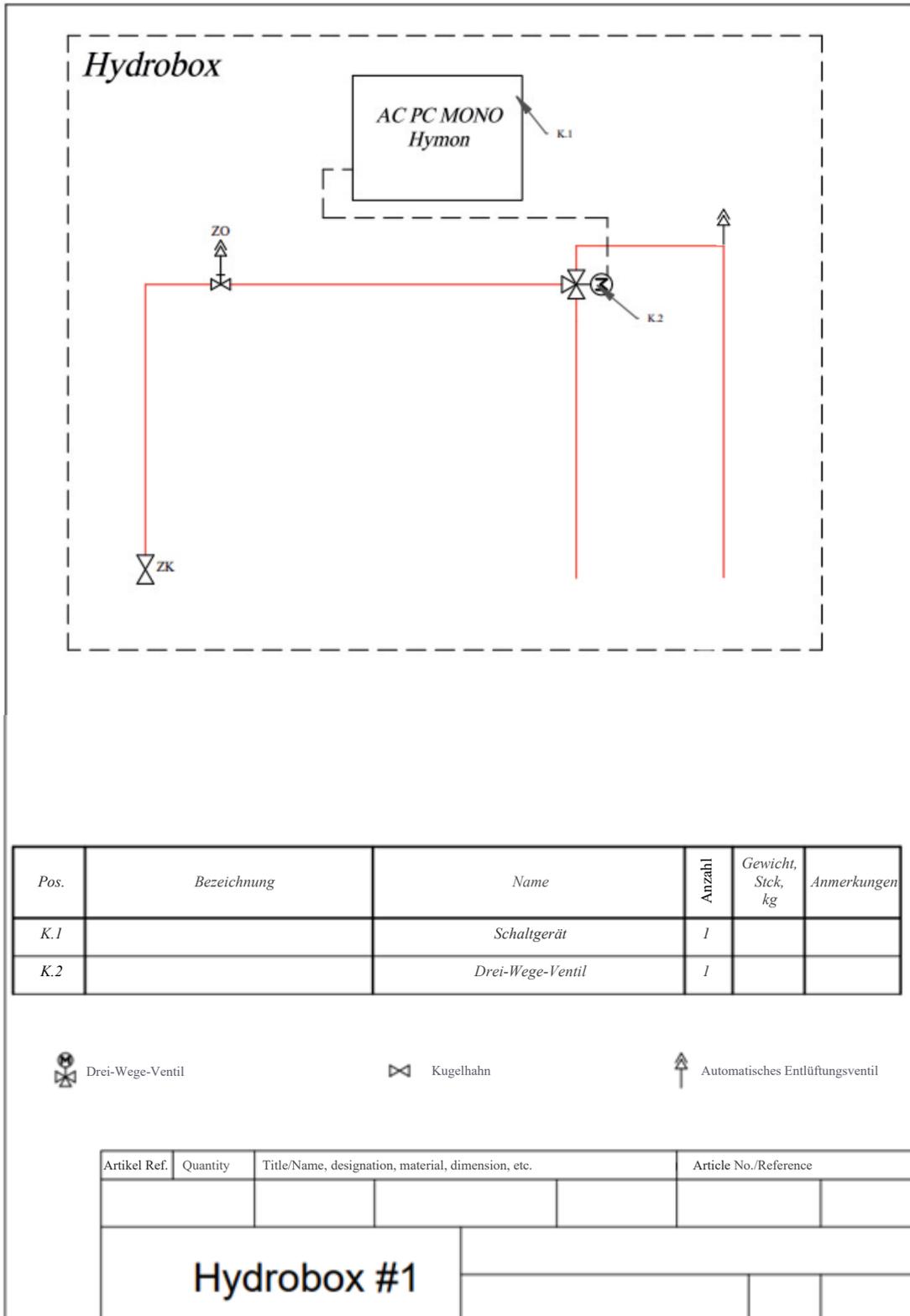


Abb.4 Hydraulisches Schema der Versorgung

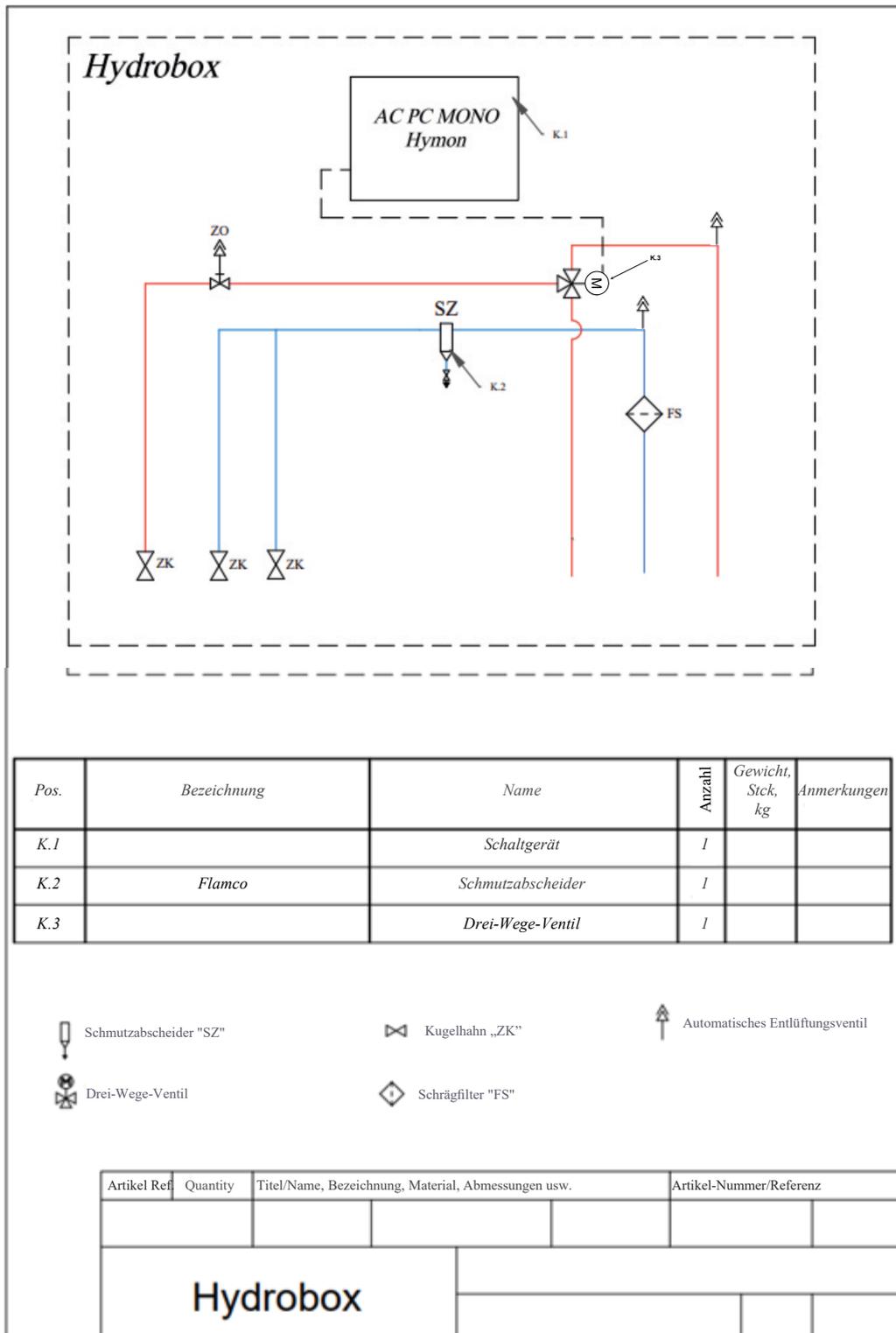
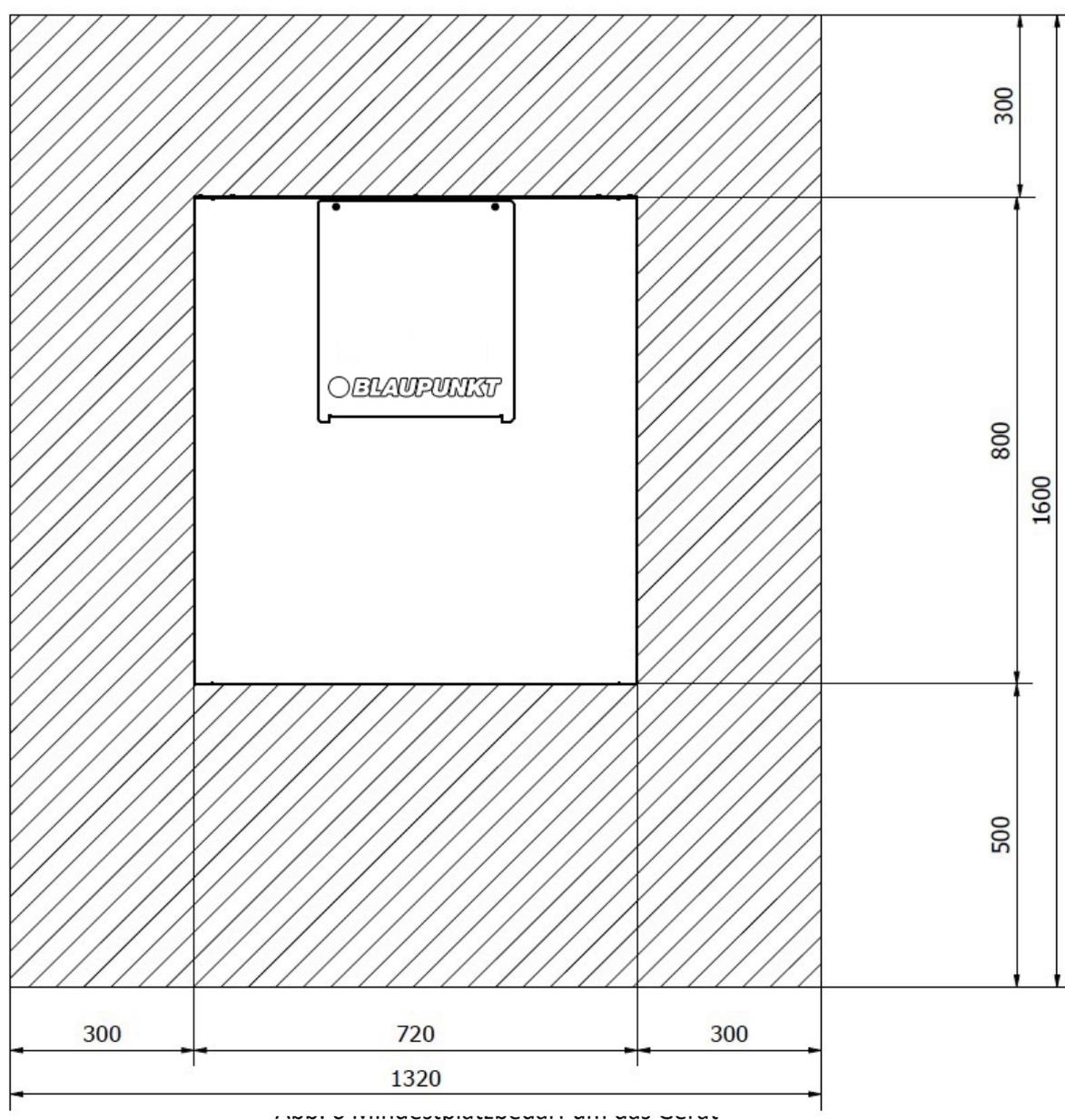


Abb.5 Kollektives Hydraulikschemata

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 Ø10-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.



Verbindungsmethode

Hydraulischer Teil

Die Hydrobox hat 5/4" GW-Gewindeanschlüsse (bei der Hydrobox BLPMV02/BLPMNA02), 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 gepressten Kabelmuffen unter Verwendung von Crimpmaschinen hergestellt werden. Die Hydrobox ist mit einem vorgefertigten Schaltgerät AC PC MONO 10-23 3F RCD ausgestattet, dessen Schaltplan in Abbildung 8 dargestellt ist.

Wenn neue elektrische Kabel eingeführt werden müssen, sollte das Schaltgerät mit einer Verschraubung versehen werden, um die Dichtigkeit zu gewährleisten.

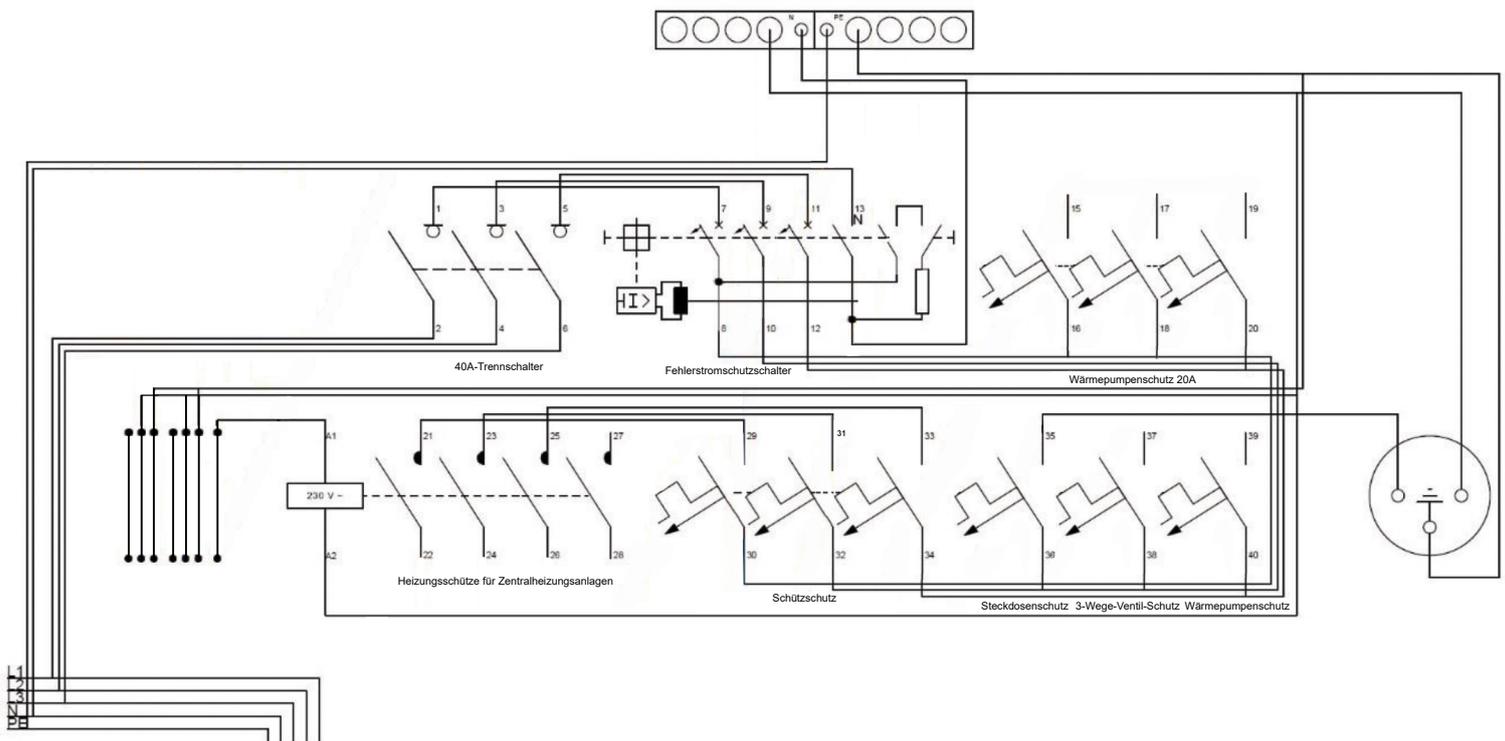


Abb. 8 Elektrischer Anschlussschema

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!