

BLAUPUNKT

Hydrobox Hydraulik-kit
BLPMV02.P3F



5
Jahre Garantie
mit Wärmepumpe

2
Jahre Garantie
ohne Wärmepumpe



Enjoy it.

HYDROBOX BLPMV02.P 3F
HYDRAULIK-KIT
INSTALLATIONSANLEITUNG

Inhaltsverzeichnis

Aussehen des Produkts	2
Technische Daten	3
Installationsschema	4
Hydraulisches Schema	5
Montage	6
Verbindungsmethode	7
Hydraulischer Teil	7
Elektrischer Teil	8
Bemerkungen und Zusammenfassung	8

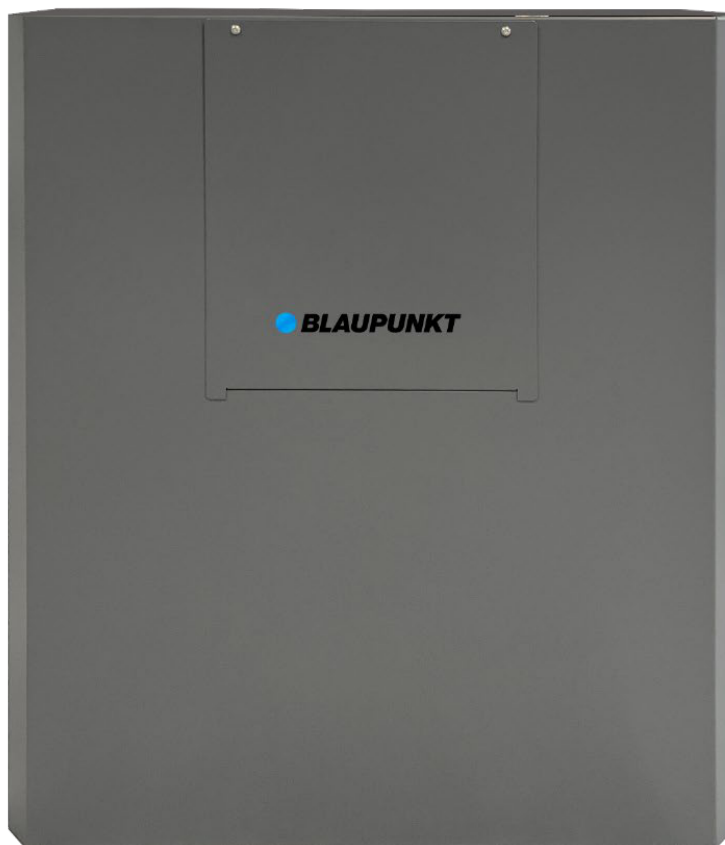


Abb.1 Hydrobox BLPMV02.P 3F

Technische Daten

Tabelle 1. Technische Daten – Hydrobox BLPMV02.P 3F

Gehäuse	Konstruktionsmaterial	Pulverbeschichteter verzinkter Stahl
Volumen	Höhe	800 [mm]
	Breite	725 [mm]
	Tiefe	270 [mm]
	Gewicht	35,4 [kg]
	Umwälzpumpe	DAB
	Magnetischer Schmutzabscheider	Flamco 5/4"
	Drei-Wege-Ventil	AFRISO 5/4"
Durchmesser der Anschlüsse	Schrägfilter	5/4"
	Kugelhähne zum Absperrern	5/4"
	AC-Schaltgerät	EPN 2x12+2
Art des elektrischen Schutzes	Heizungsanlage	5/4"
	Warmwasseranlage	5/4"
	Puffer	5/4"
Art des elektrischen Schutzes	Dreiphasig	RCD 40A B20 Schütz - 20 [A]
	Einphasig	B10 Reihenklennen
	Sonstige	Steckdose 230 [V]

Installationsschema

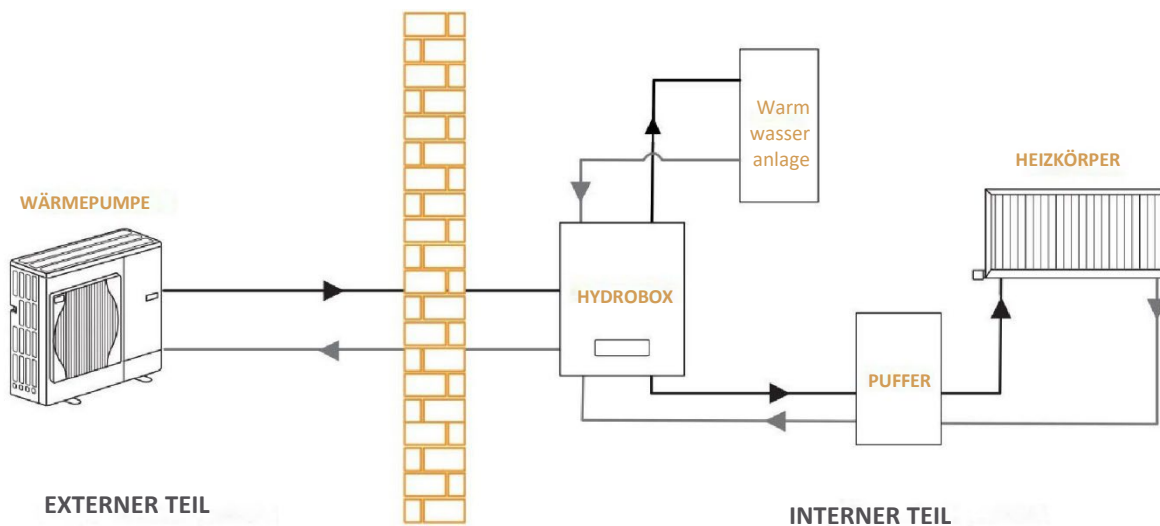


Abb.2 Schematische Darstellung des Standorts des Hydrobox-Systems

Hydraulisches Schema

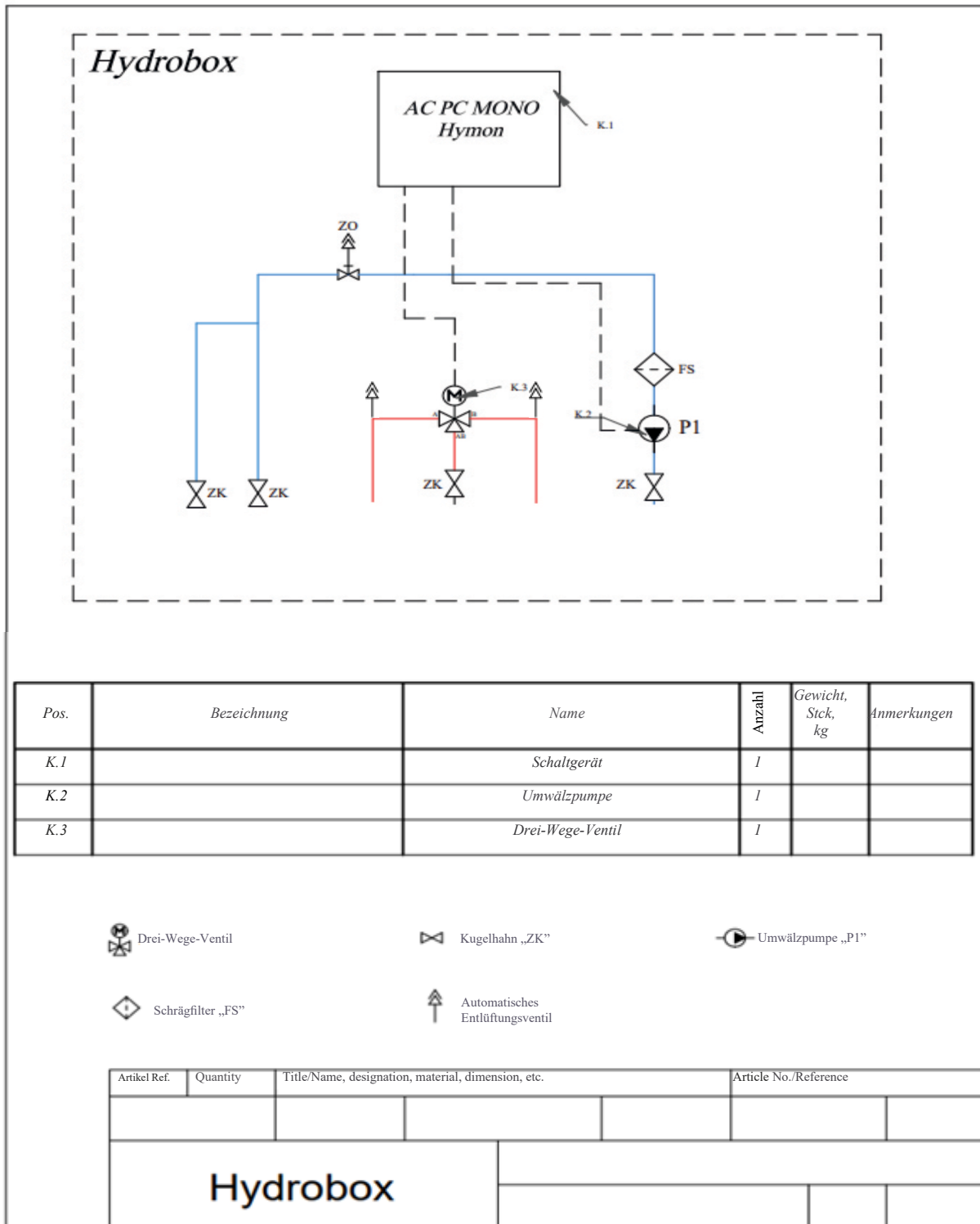


Abb.3 Kollektives Hydraulikschema

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

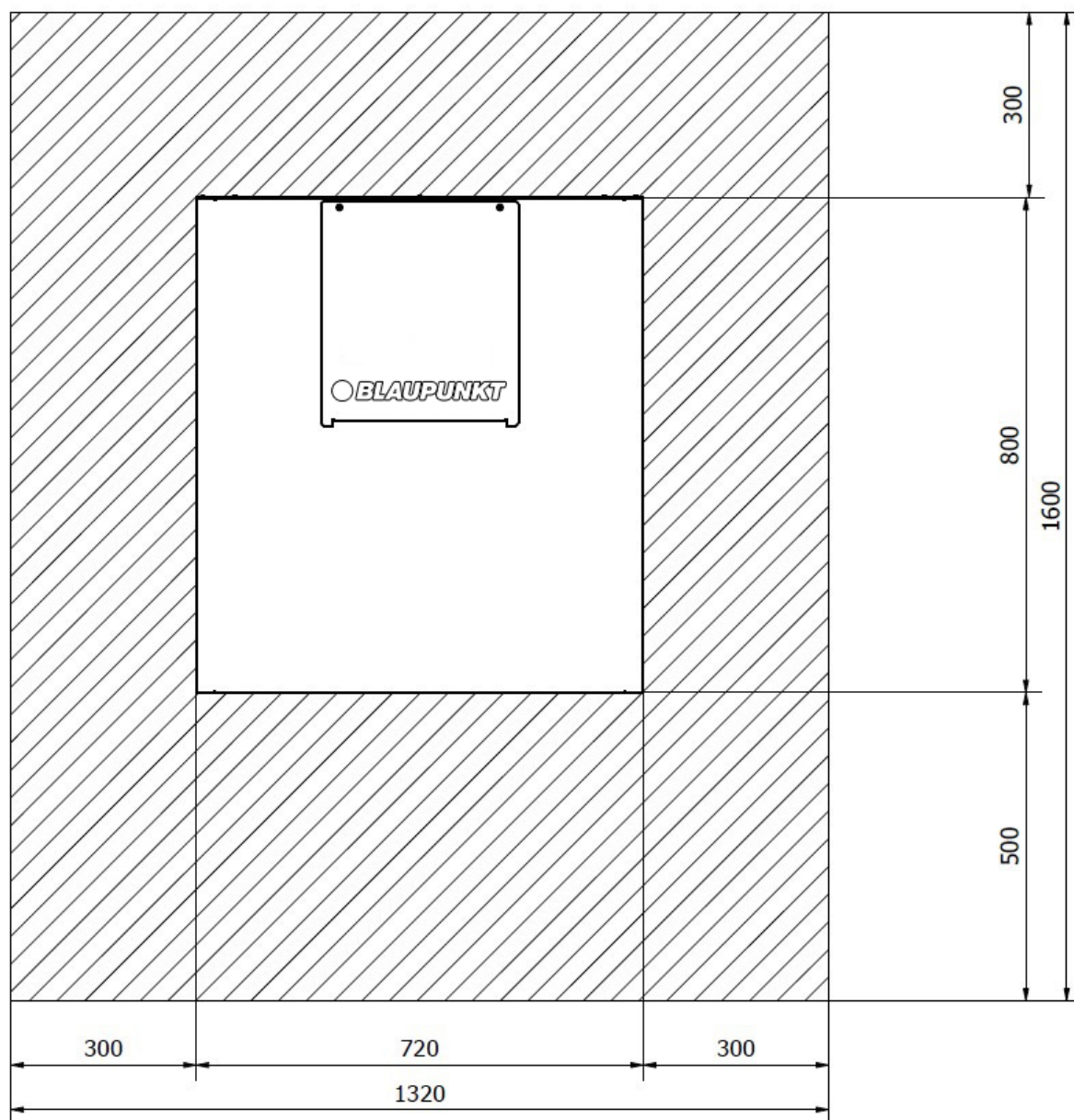


Abb. 4 Mindestplatzbedarf um das Gerät

Verbindungsmethode

Hydraulischer Teil

Die Hydrobox hat 5/4" GW/GZ-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.



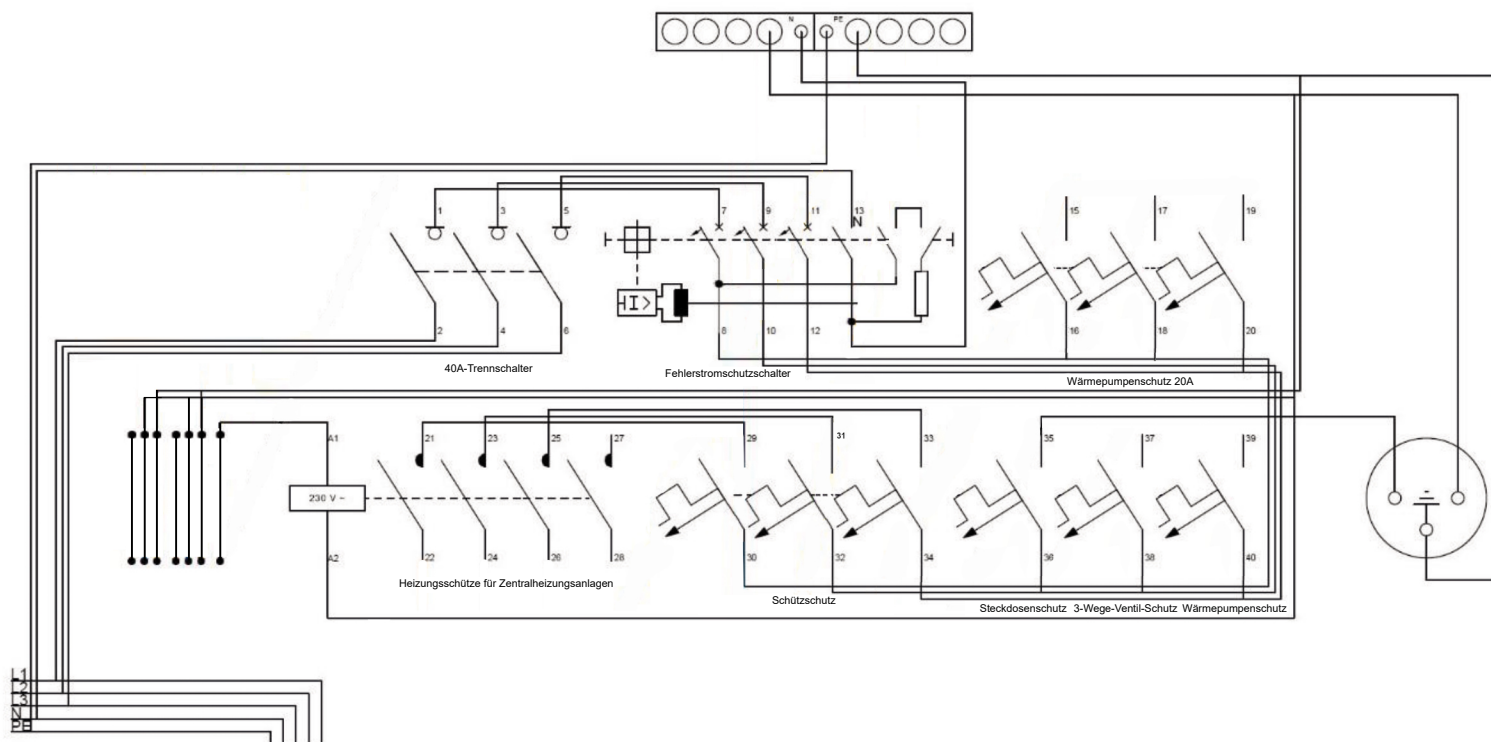
- 1 - Kaltwasserrücklauf aus dem Speicher für Warmwasserbereitung.
- 2 - Warmwasserausgang der Wärmepumpe (OUTLET)
- 3 - Kaltwasserrücklauf aus dem Zentralheizungspuffer.
- 4 - Kaltwasserrücklauf zur Wärmepumpe (INLET)
- 5 - Warmwasserversorgung für den Zentralheizungspuffer.
- 6 - Warmwasserversorgung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

Abb. 5 Hydraulischer Anschlusschema

Elektrischer Teil

Die elektrische Verbindung sollte mit gepressten Kabelmuffen unter Verwendung von Crimpmaschinen hergestellt werden. Die Hydrobox ist mit einem vorgefertigten AC-Schaltgerät PC MONO 10-23 3F RCD ausgestattet, dessen Schaltplan in Abb. 6 dargestellt ist.

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



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!