

**BLAUPUNKT**

**Hydrobox Zestaw Hydrauliczny**  
BLPMV01.P3F



**5**

lat gwarancji  
z pompą ciepła

**2**

lat gwarancji  
bez pompy ciepła



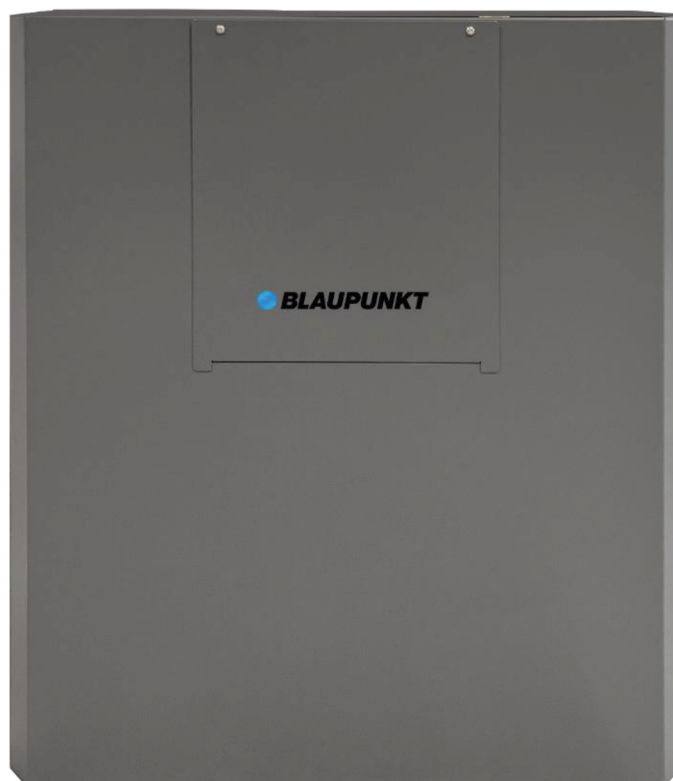
**Enjoy it.**



**HYDROBOX BLPMV01.P 3F**  
**ZESTAW HYDRAULICZNY**  
**INSTRUKCJA INSTALATORSKA**

## Spis treści

Wygląd produktu .....	2
Dane Techniczne .....	3
Schemat instalacyjny – ideowy .....	4
Schemat hydrauliczny .....	5
Linia A – linia powrotu z instalacji .....	5
Linia B – Linia zasilająca instalację .....	6
Sposób montażu .....	8
Sposób podpięcia .....	9
Część hydrauliczna .....	9
Część elektryczna .....	10
Uwagi i Podsumowanie .....	10



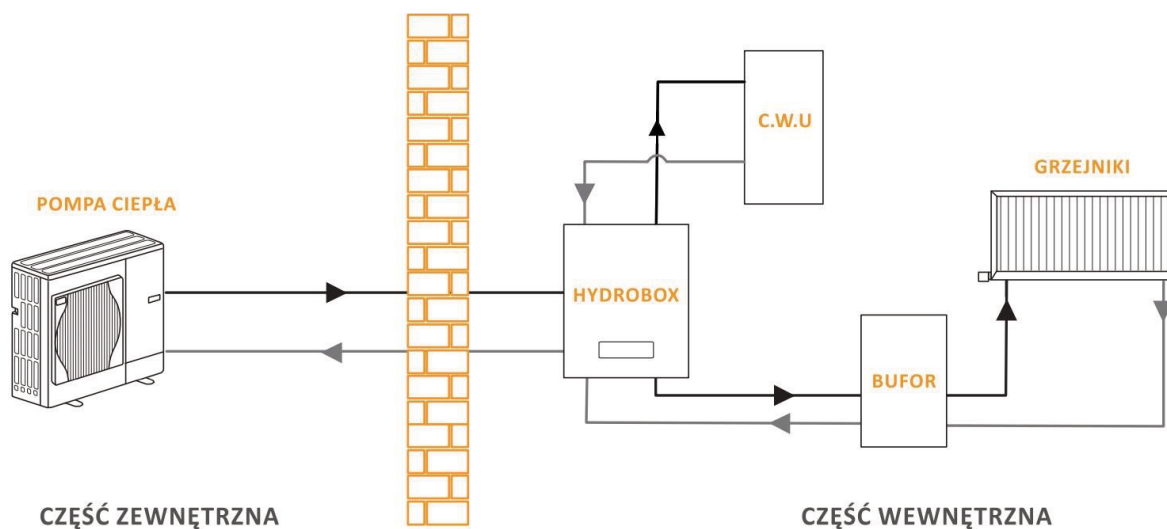
Rys.1 Hydrobox BLPMV01.P 3F

## Dane Techniczne

Tabela 1. Dane techniczne – Hydrobox BLPMV01.P 3F

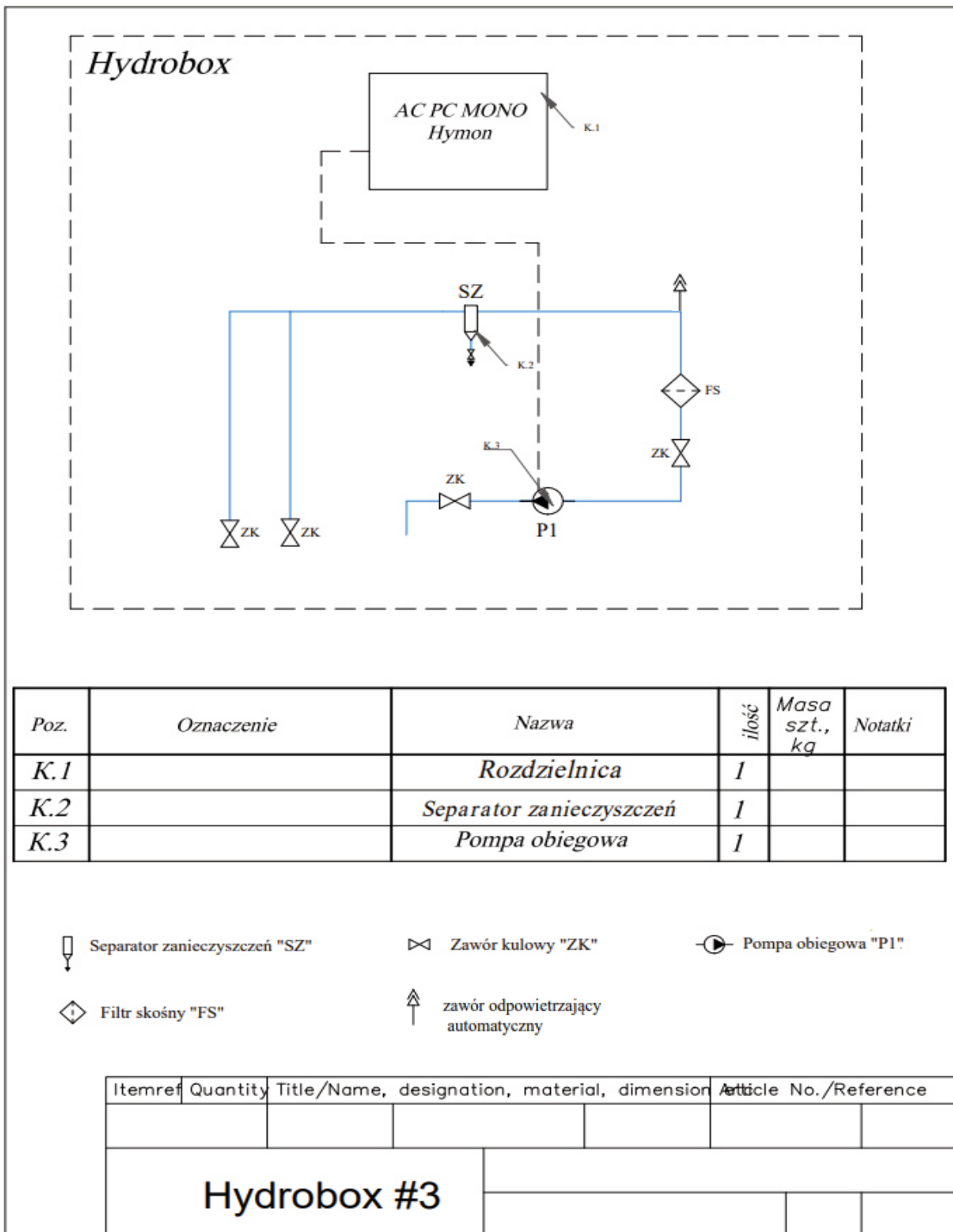
<b>Obudowa</b>	Materiał wykonania	Stal ocynkowana – malowana proszkowo
<b>Kubatura</b>	Wysokość	800 [mm]
	Szerokość	725 [mm]
	Głębokość	270 [mm]
	Waga	36,2 [kg]
<b>Wyposażenie</b>	Pompka obiegowa	DAB
	Magnetyczny separator zanieczyszczeń	Np. Flamco 1"
	Zawór trójdrożny	Np. Afrizo/Honeywell 1"
	Filtr skośny	1"
	Zawory kulowe odcinające	1"
	Rozdzielnica AC	EPN 2x12+2
<b>Średnice przyłączy</b>	System grzewczy	1"
	C.W.U.	1"
	C.O.	1"
<b>Rodzaj zabezpieczeń elektrycznych</b>	Trójfazowe	Wyłączniki nadprądowe Stycznik Różnicówka
	Jednofazowe	Wyłączniki nadprądowe Złączki szynowe
	Pozostałe	Gniazdo el. 230 [V] Złączki szynowe

Schemat instalacyjny – ideowy



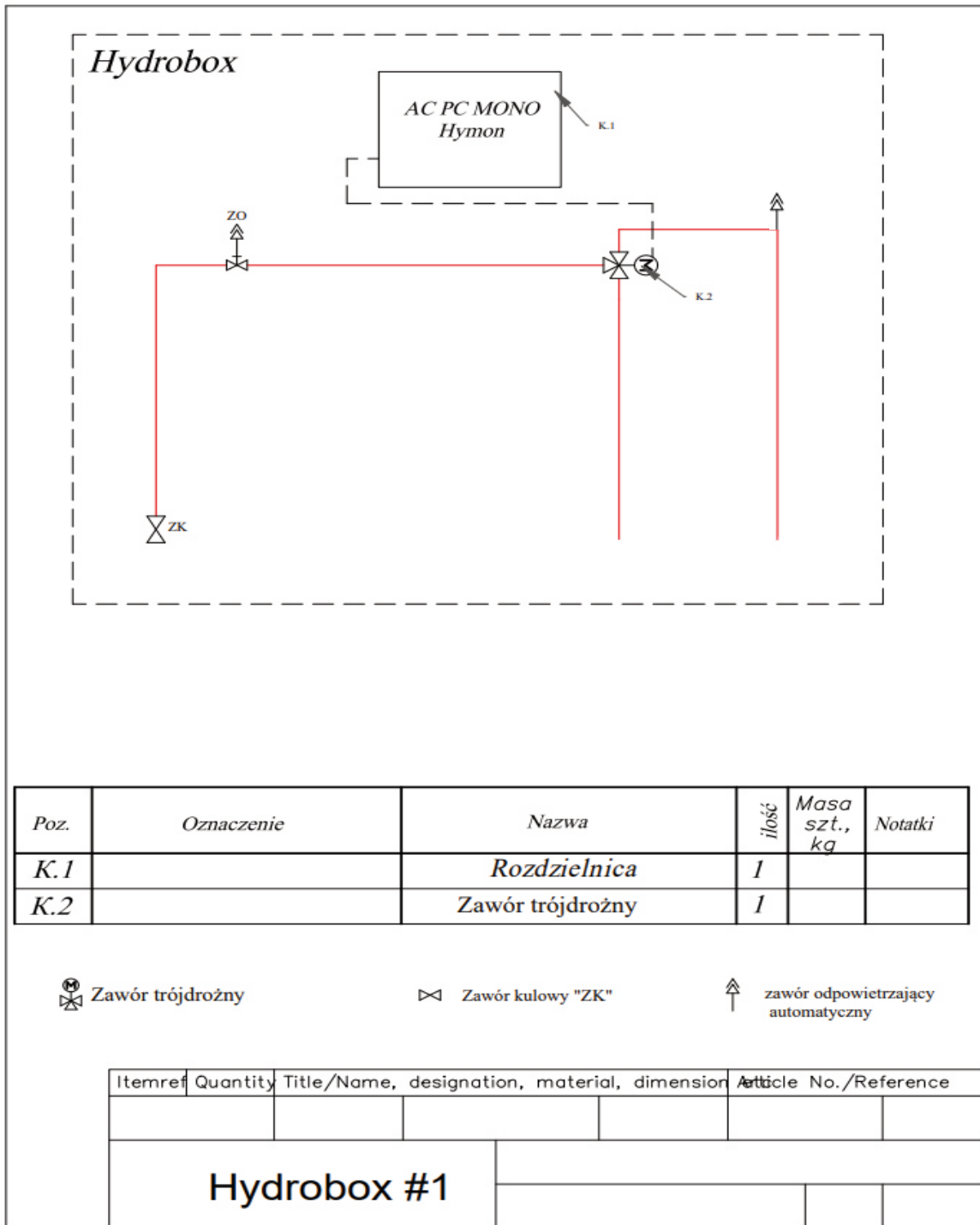
Rys.2 Schemat ideowy umiejscowienia w instalacji Zestawu hydraulicznego Hydrobox

Schemat hydrauliczny  
Linia A – linia powrotu z instalacji



Rys.3 Schemat hydrauliczny powrotu

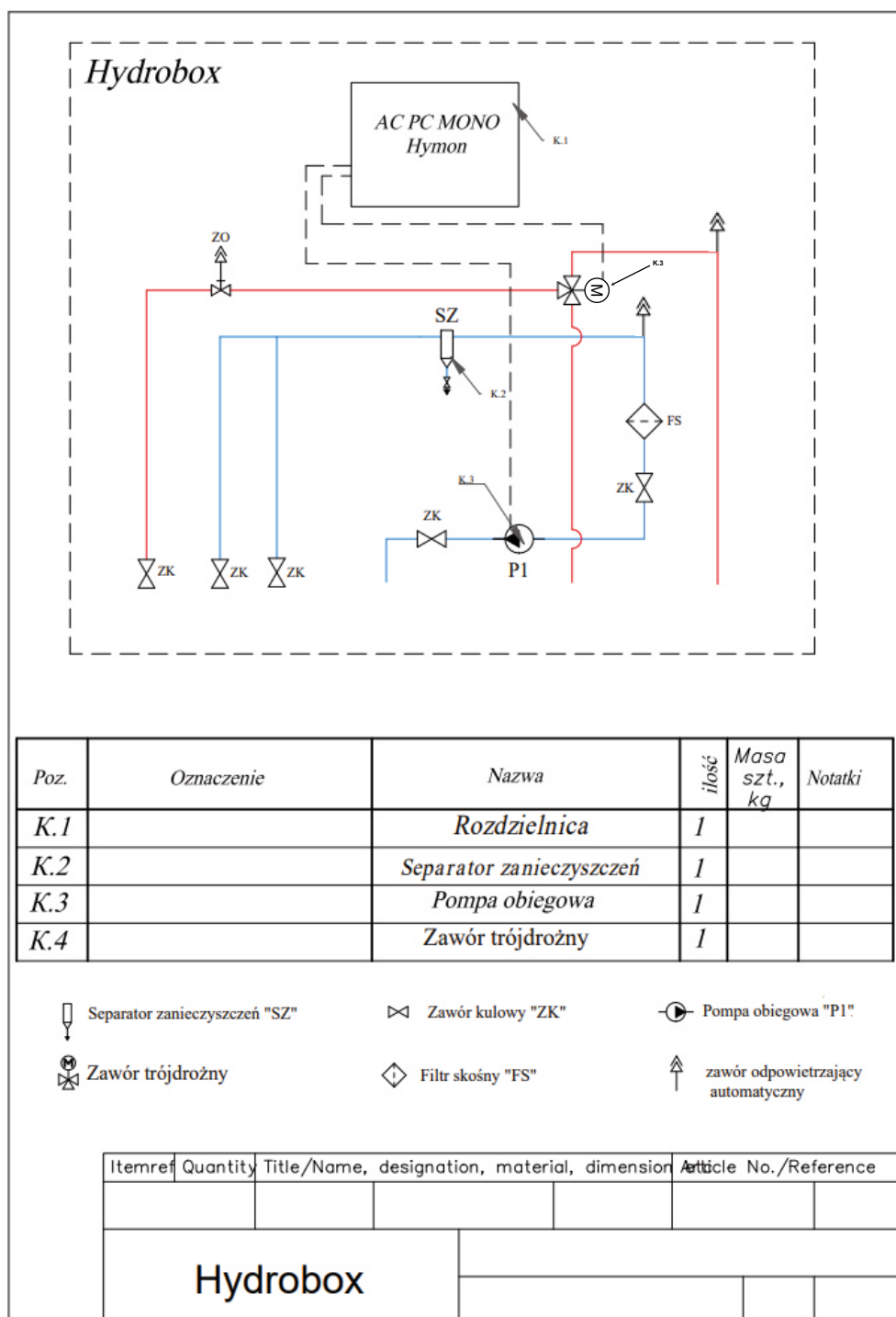
Linia B – Linia zasilająca instalację



Rys.4 Schemat hydrauliczny zasilania



### Zbiornicy

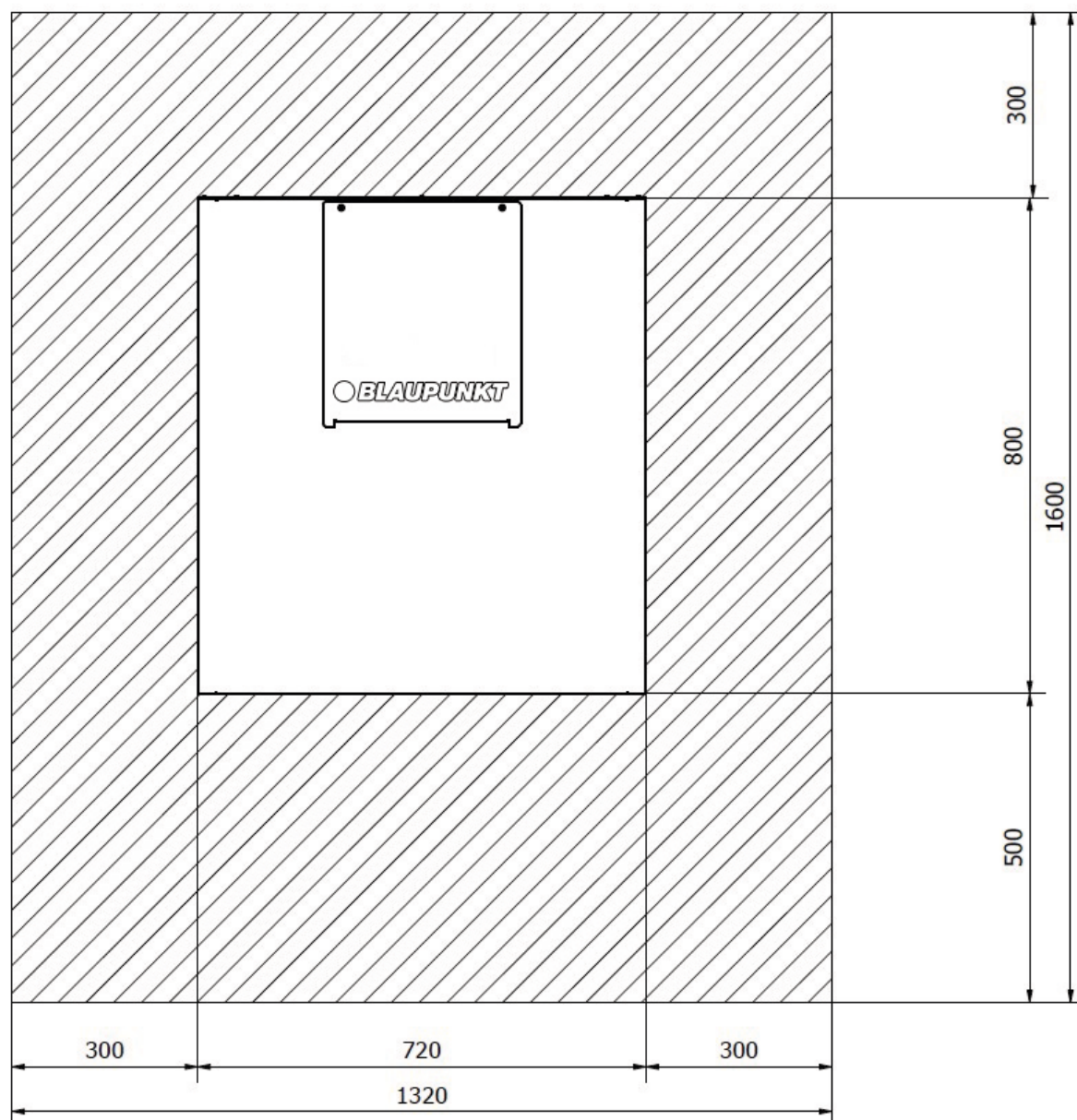


Rys.5 Schemat hydrauliczny zbiornicy

## Sposób montażu

Hydrobox posiada 4 otworowania przystosowane do montażu ściennego – w tym dwa fasolkowe, umożliwiające regulację. Kołki rozporowe powinny zostać przystosowane to rodzaju ściany, standardowo wykorzystywane są kołki o średnicy  $\phi 10$ . W celu uniknięcia kontaktu podstawy blaszanej ze ścianą hydrobox powinien być instalowany w odległości minimum 5 mm od przegrody ściennej.

Rys. 6 przedstawia poprawne zamocowanie hydroboxa w przegrodzie ściennej oraz jego minimalna przestrzeń do przeprowadzenia poprawnego montażu jednostki.



Rys. 6 Minimalne wymagania dotyczące przestrzeni wokół urządzenia

## Sposób podpięcia

### Część hydrauliczna

Hydrobox posiada przyłącza gwintowane GW w rozmiarze 1" (w przypadku hydroboxa BLPMV01/BLPNA01), do których należy przyłączyć się liniami hydraulicznymi z połączeniem rozłącznym, czyli śrubunkiem prostym lub kątowym – w zależności od potrzeby. Ma to na celu umożliwienie zdemontowania zespołu bez konieczności cięcia połączeń stałych.



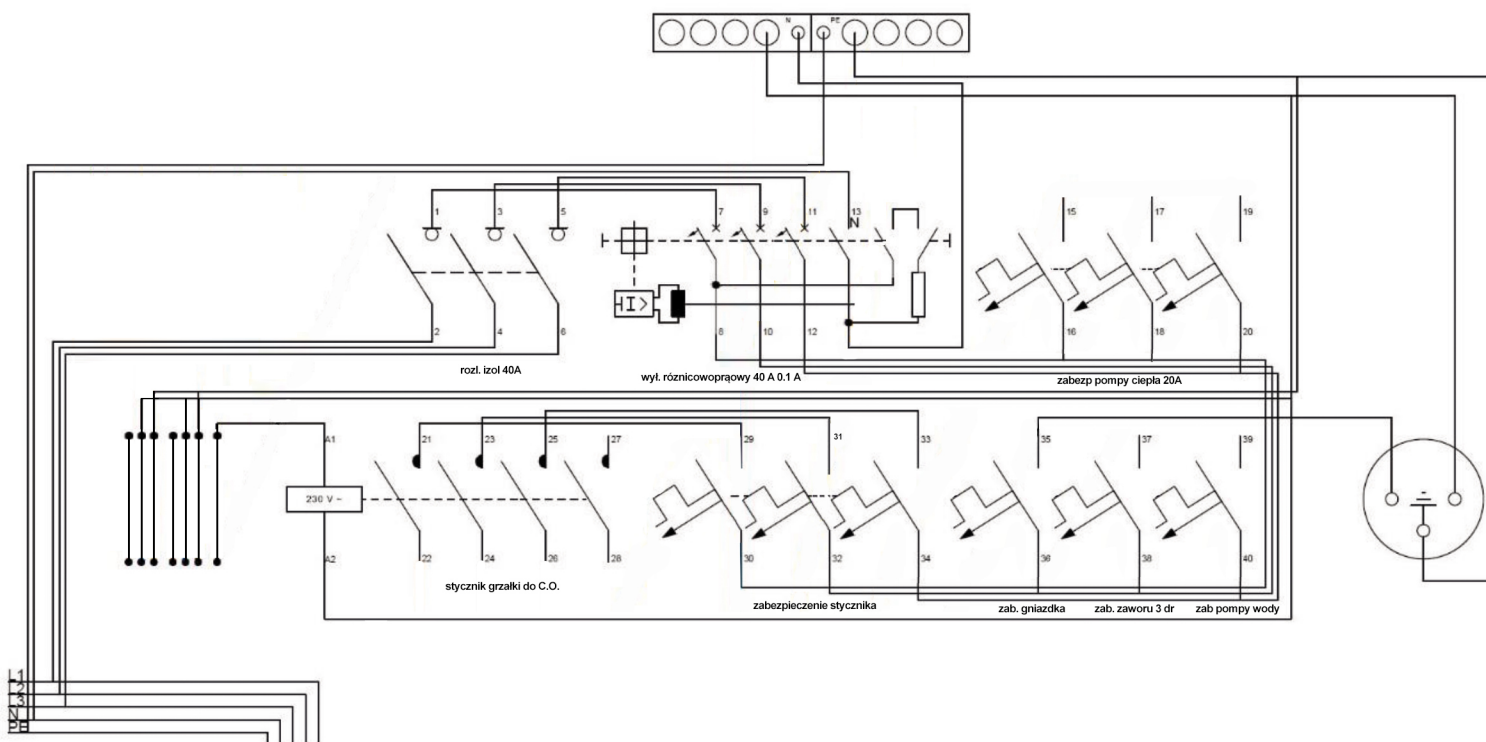
- 1 - Powrót zimnej wody z zasobnika C.W.U.
- 2 - Wyjście ciepłej wody z pompy ciepła ( OUTLET )
- 3 - Powrót zimnej wody z bufora C.O.
- 4 - Powrót zimnej wody do pompy ciepła ( INLET )
- 5 - Zasilanie ciepłą wodą do bufora C.O.
- 6 - Zasilanie ciepłą wodą do zasobnika C.W.U.

Rys. 7 Schemat podłączenia hydraulicznego

## Część elektryczna

Podpięcie elektryczne powinno odbywać się przy użyciu tulei kablowych zaprasowanych przy użyciu zaciskarek przeznaczonych do ów potrzeb. Hydrobox wyposażony jest w prefabrykowaną rozdzielnicę o nazwie AC PC MONO 10-23 3F RCD, której schemat podpięcia przedstawia Rys. 8.

Rozdzielnicę instalator powinien wyposażać w dławnicę jeśli będzie potrzeba wprowadzenia do rozdzielnicy nowych przewodów elektrycznych po to aby zapewnić szczelność.



Rys. 8 Schemat podpięcia elektrycznego

## Uwagi i Podsumowanie

**! WSZELKIE PODPIĘCIE ELEKTRYCZNE KTÓRE ZASILANE JEST Z POMPY LUB STEROWANE PRZEZ NIĄ POWINNO ZOSTAĆ ZREALIZOWANE PO WCZEŚNIEJSZYM SPRAWDZENIU KOMPATYBILNOŚCI FAZ!**

**! PODPIĘCIE ZAWORU TRÓJDROGOWEGO A MIANOWICIE FAZY ZASILAJĄCEJ W PRZYPADKU ZAWORÓW ZE STEROWANIEM POWINNO ODBYWAĆ SIĘ Z UWCZEŚNIEJSZYM SPRAWDZENIEM, KTÓRA FAZA POMPY JEST ODPOWIEDZIALNA ZA STEROWANIE ZAWOREM TRÓJDROŻNYM !**