

**BLAUPUNKT**

**Hydrobox Zestaw Hydrauliczny**  
BLPMV02.P3F



**5**

lat gwarancji  
z pompą ciepła

**2**

lat gwarancji  
bez pompy ciepła



**Enjoy it.**



**HYDROBOX BLPMV02.P 3F**  
**ZESTAW HYDRAULICZNY**  
**INSTRUKCJA INSTALATORSKA**

## Spis treści

Wygląd produktu .....	2
Dane Techniczne .....	3
Schemat instalacyjny – ideowy .....	4
Schemat hydrauliczny .....	5
Sposób montażu .....	6
Sposób podpięcia .....	7
Część hydrauliczna .....	7
Część elektryczna .....	8
Uwagi i Podsumowanie .....	8



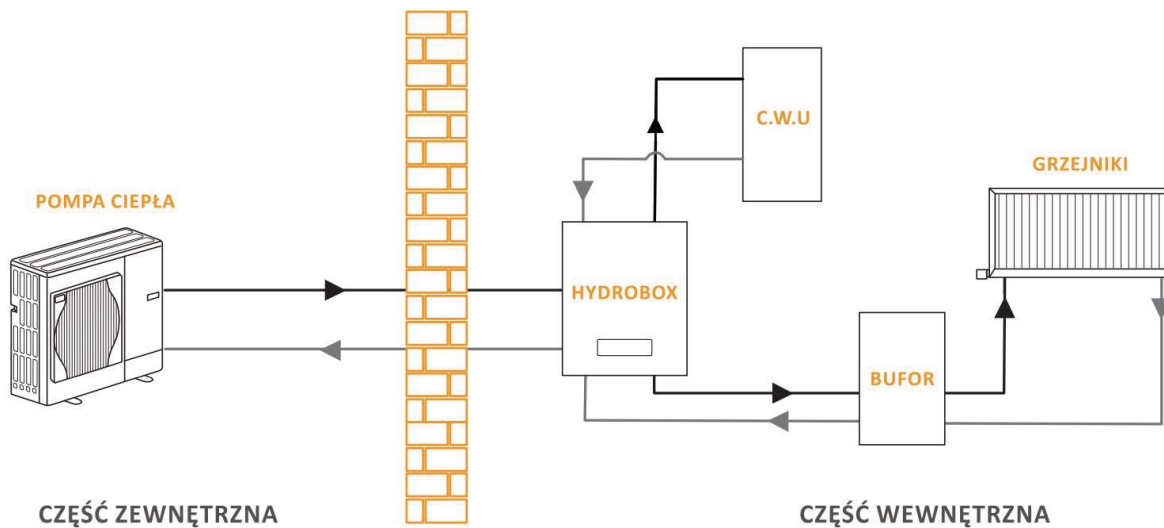
Rys.1 Hydrobox BLPMV02.P 3F

## Dane Techniczne

Tabela 1. Dane techniczne – Hydrobox BLPMV02.P 3F

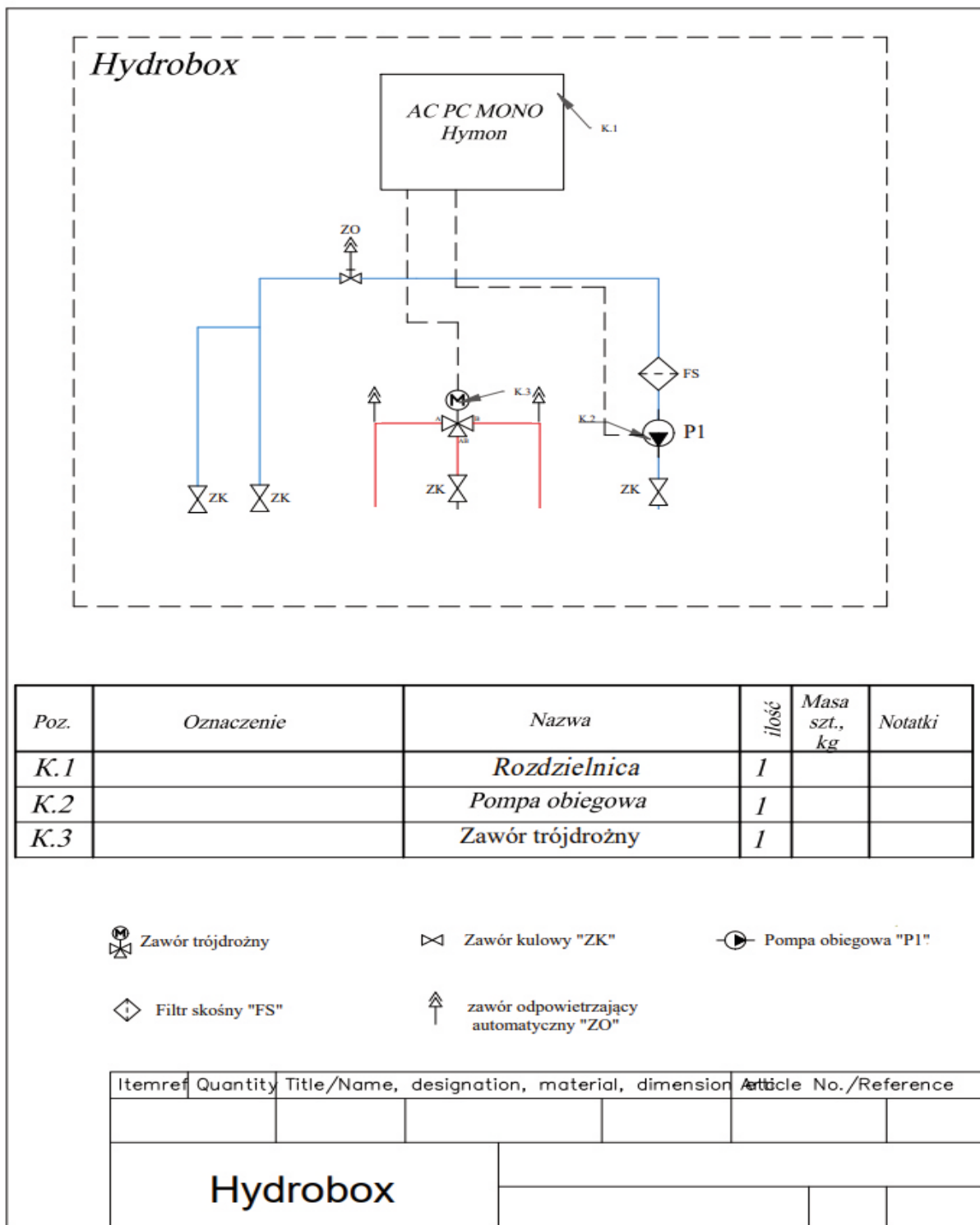
<b>Obudowa</b>	Materiał wykonania	Stal ocynkowana – malowana proszkowo
<b>Kubatura</b>	Wysokość	800 [mm]
	Szerokość	725 [mm]
	Głębokość	270 [mm]
	Waga	35,4 [kg]
	Pompka obiegowa	32-80-180
	Magnetyczny separator zanieczyszczeń	Flamco 5/4"
	Zawór trójdrożny	AFRISO 5/4"
	Filtr skośny	5/4"
	Zawory kulowe odcinające	5/4"
	Rozdzielnica AC	EPN 2x12+2
<b>Średnice przyłączy</b>	System grzewczy	5/4"
	C.W.U.	5/4"
	Bufor	5/4"
<b>Rodzaj zabezpieczeń elektrycznych</b>	Trójfazowe	RCD 40A B20 Stycznik – 20 [A]
	Jednofazowe	B10 Złączki szynowe
	Pozostałe	Gniazdo el. 230 [V]

Schemat instalacyjny – ideowy



Rys.2 Schemat ideowy umiejscowienia w instalacji Zestawu hydraulicznego Hydrobox

### Schemat hydrauliczny

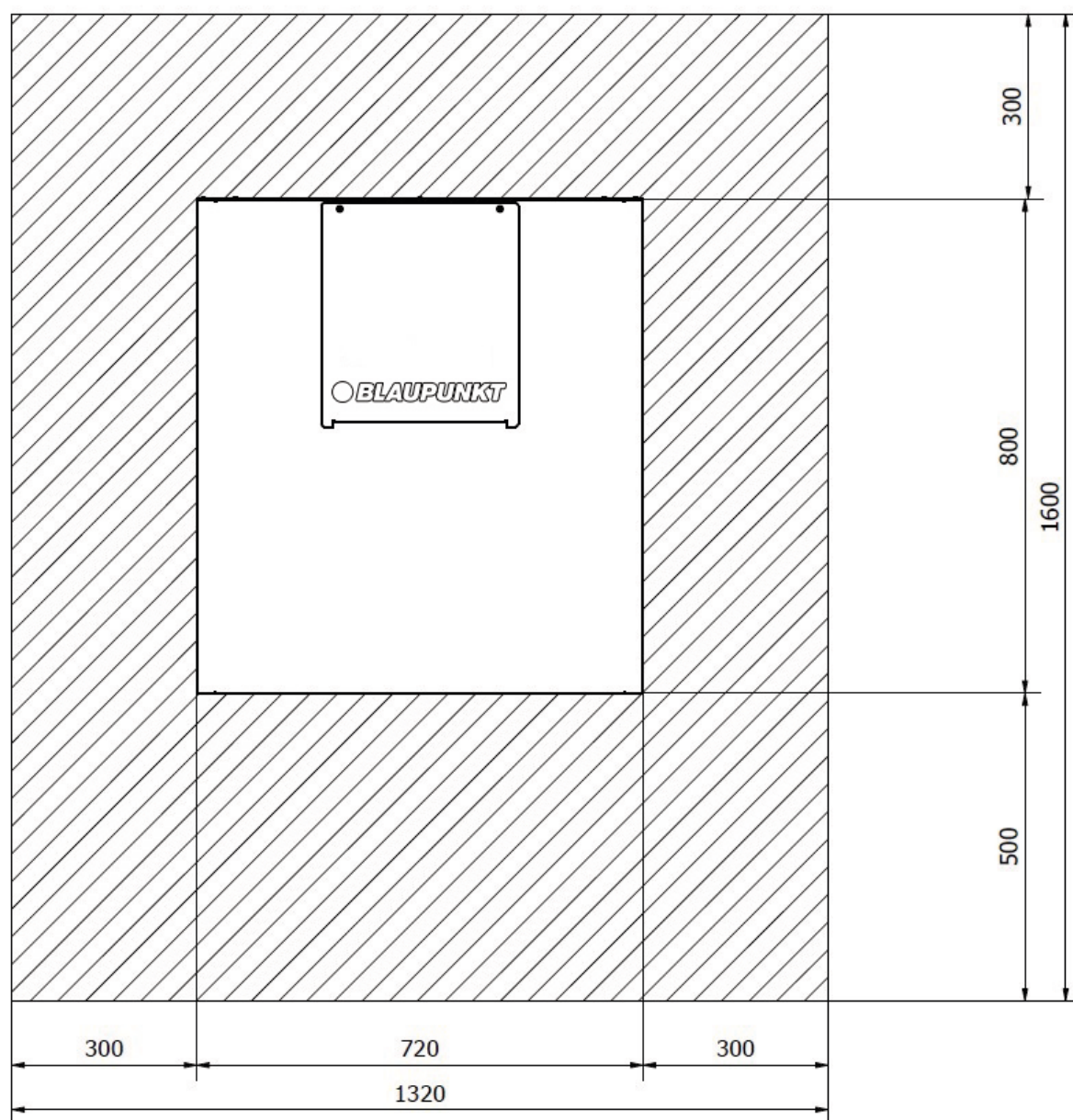


Rys.3 Schemat hydrauliczny zbiorczy

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



Rys. 4 Minimalne wymagania dotyczące przestrzeni wokół urządzenia



## Sposób podpięcia

## Część hydrauliczna

Hydrobox posiada przyłącza gwintowane GW/GZ w rozmiarze 5/4" (w przypadku hydrobox BLPMV02/BLPMNA02), 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.



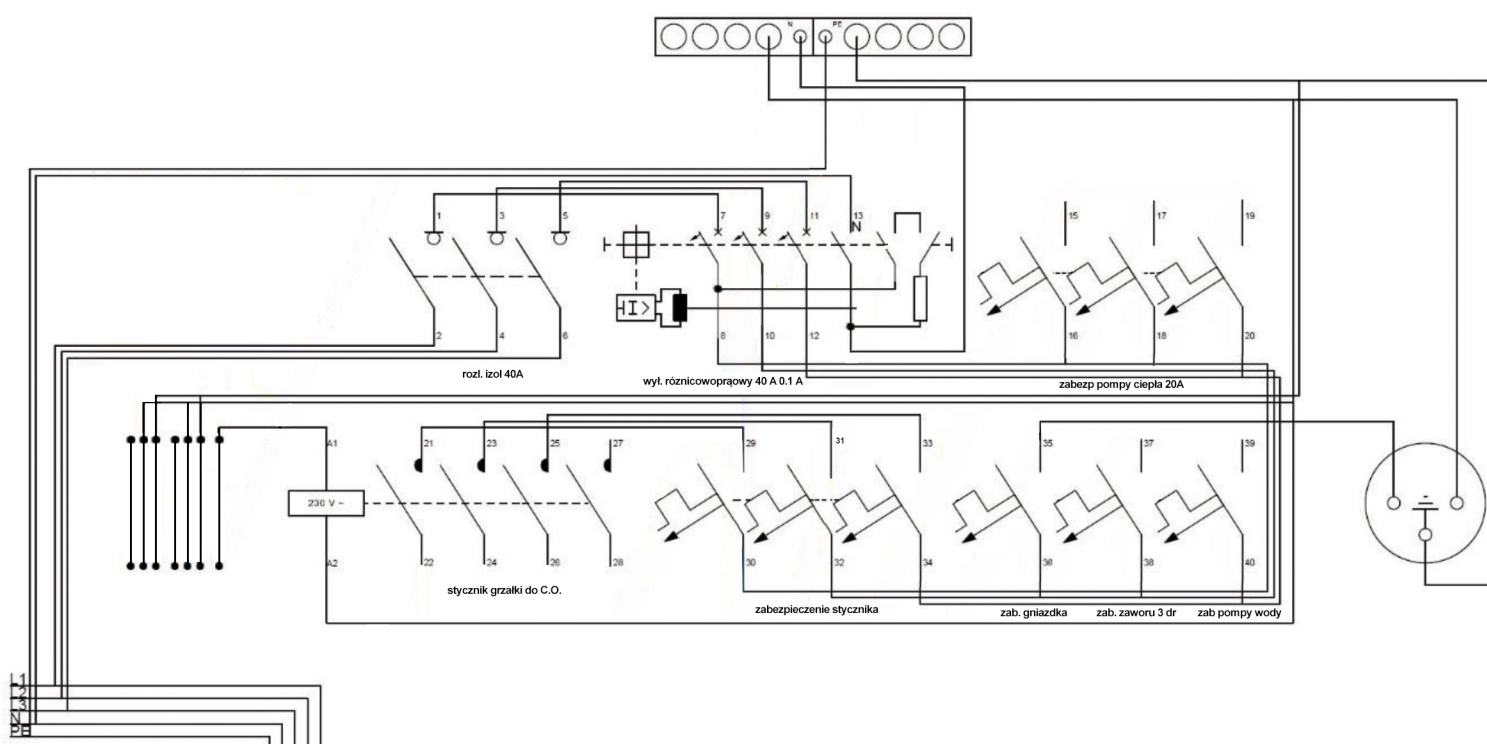
- 1 - Powrót zimnej wody z zasobnika C.W.U.
- 2 - Wyjście ciepłej wody z pompy ciepła ( OUTLET )
- 3 - Powrót zimnej wody z bufora C.O.
- 4 - Powrót zimnej wody do pompy ciepła ( INLET )
- 5 - Zasilanie ciepłą wodą do bufora C.O.
- 6 - Zasilanie ciepłą wodą do zasobnika C.W.U.

Rys. 5 Schemat podłączenia hydraulicznego

## Część elektryczna

Podpięcie elektryczne powinno odbywać się przy użyciu tulei kablowych zaprasowanych, z wykorzystaniem zaciskarek. Hydrobox wyposażony jest w prefabrykowaną rozdzielnicę AC PC MONO 10-23 3F RCD, której schemat podpięcia przedstawia Rys. 6.

Jeżeli będzie konieczność wprowadzenia nowych przewodów elektrycznych rozdzielnica powinna zostać wyposażona w dławnicę, aby zapewnić szczelność.



Rys. 6 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 TRÓJDROŻNEGO, A MIANOWICIE FAZY ZASILAJĄCEJ, W PRZYPADKU ZAWORÓW ZE STEROWANIEM POWINNO ODBYWAĆ SIĘ Z WCZEŚNIEJSZYM SPRAWDZENIEM, KTÓRA FAZA POMPY JEST ODPOWIEDZIALNA ZA STEROWANIE ZAWOREM TRÓJDROŻNYM !**