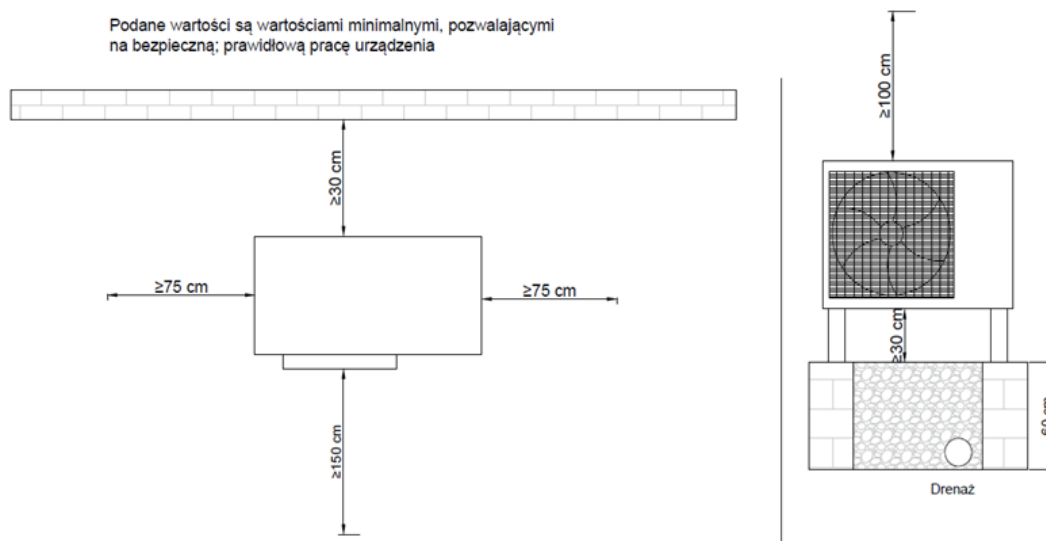


WYMOGI MONTAŻOWE - POMPY CIEPŁA

1. MONTAŻ JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ:

- Odległość od budynku: min. 30 cm
- Odległość z lewej strony: min. 75 cm
- Odległość z prawej strony: min. 75 cm
- Odległość od frontu: min. 150 cm
- Odległość od dołu: min. 30 cm
- Odległość od góry: min. 100 cm

Poprawny montaż jednostki zewnętrznej



2. ZAWORY ZABEZPIECZAJĄCE PRZED ZAMARZANIEM:

- Montowane na zasilaniu i na powrocie
- Odległość montażowa pomiędzy zaworami min 10 cm
- Odległość od gruntu min 15 cm



3. STĘŻENIE GLIKOLU W INSTALACJI (ALTERNATYWA DLA ZAWORÓW ANTYZAMROŹENIOWYCH):

- 30% lub zabezpieczenie dla -25°C
- Dopuszczalny glikol etylenowy i propylenowy (dla układów grzejących cwu wymagany glikol propylenowy)

4. DŁUGOŚCI INSTALACJI CHŁODNICZEJ:

4/6 KW	8/10 KW
• min 3m	
• do 10 m bez dopuszczania czynnika	
• powyżej 10m dopuszczamy 20 g/1 m	• powyżej 10 m dopuszczamy 38g/1m
• max różnica wysokości 20 m	• max różnica wysokości 30 m
• max długość instalacji 30 m	• max długość instalacji 50 m

- pułapki olejowe co 5m przewyższenia

5. FILTR SIATKOWY:

- montowany na wspólnym powrocie z obiegu CO i CWU
- montowany na powrocie do pompy ciepła

6. FILTR MAGNETYCZNY:

- montowany na wspólnym powrocie z obiegu CO i CWU
- montowany na powrocie do pompy ciepła

7. SEPARATOR POWIETRZA:

- montowany na wspólnym zasilaniu CO i CWU
- w przypadku braku możliwości montażu na wspólnym zasilaniu, należy zamontować go na zasilaniu CO
- montowany za filtrem siatkowym

8. ŚREDNICA RUR: $D_{mm} = \sqrt{P \cdot 0,00127 \cdot 200}$

MODEL	ŚREDNICA PRZYŁĄCZA	ŚREDNICA WEWNĘTRZNA	PP	STAL	MIEDŹ
AU052FYCRB(HW)	3/4'	20	32	22	22
AU082FYCRA(HW)	1'	25,4	40	28	28
AU0112FYCRA(HW)	1'	25,4	40	28	28
AU0116FYCRA(HW)	1'	25,4	40	28	28
AW042SSCHA + HU062WAMNA	3/4'	20	32	22	22
AW062SSCHA + HU062WAMNA	1'	25,4	40	28	28
AW082SNCHA + HU102WAMNA	1'	25,4	40	28	28
AW102SNCHA + HU102WAMNA	1'	25,4	40	28	28

9. ZBIORNIK CWU:

- Wymagany jest **dedykowany** dla pomp ciepła zbiornik CWU o dużej powierzchni

MODEL	MINIMALNA POWIERZCHNIA WĘŻOWNICY [m ²]
AU052FYCRB(HW)	1
AU082FYCRA(HW)	1,6
AU0112FYCRA(HW)	2,2
AU0116FYCRA(HW)	3,2
AW042SSCHA + HU062WAMNA	0,8
AW062SSCHA + HU062WAMNA	1,2
AW082SNCHA + HU102WAMNA	1,6
AW102SNCHA + HU102WAMNA	2

10. MINIMALNY NIEOGRANICZONY ZŁAD WODY:

MODEL	MINIMALNY NIEOGRANICZONY ZŁAD WODY [L]
AU052FYCRB(HW)	75
AU082FYCRA(HW)	120
AU0112FYCRA(HW)	165
AU0116FYCRA(HW)	240
AW042SSCHA + HU062WAMNA	60
AW062SSCHA + HU062WAMNA	80
AW082SNCHA + HU102WAMNA	100
AW102SNCHA + HU102WAMNA	120

11. BUFOR:

WYMAGANE DO ZASTASOWANIA W UŁADZIE:	BEZ KONIECZNOŚCI STOSOWANIA W UŁADZIE:
<ul style="list-style-type: none"> Ogrzewanie grzejnikowe 	<ul style="list-style-type: none"> Ogrzewanie podłogowe bez sterowania
<ul style="list-style-type: none"> Ogrzewanie mieszane 	<ul style="list-style-type: none"> Dla zwiększenia minimalnego zładu wody w układzie można zastosować bufor szeregowo na powrocie w układzie ogrzewania podłogowego bez sterowania
<ul style="list-style-type: none"> Ogrzewanie podłogowe sterowane 	

12. PRZEKROJE PRZEWODÓW I ZABEZPIECZENIA:

MODEL	MOC [kW]	ZASILANIE POMPY CIEPŁA V/Ph/Hz	ZABEZPIECZENIA NAPRĄDOWE JEDN. WEW.	ZASILANIE JEDNOSTKI WEW. ILOŚĆ ŻYŁ X PRZEKRÓJ [mm ²]	ZABEZPIECZENIA NAPRĄDOWE JEDN. ZEW	ZASILANIE JEDNOSTKI ZEW. (ILOŚĆ ŻYŁ X PRZEKRÓJ) [mm ²]
Monoblock Super Aqua 5	5	220-240/1/50-60	nie dotyczy	nie dotyczy	B16	3 x 2.5
Monoblock Super Aqua 8	8	220-240/1/50-60	nie dotyczy	nie dotyczy	B16	3 x 4
Monoblock Super Aqua 11	11	220-240/1/50-60	nie dotyczy	nie dotyczy	B25	3 x 4
Monoblock Super Aqua 16	16	220-240/1/50-60	nie dotyczy	nie dotyczy	B32	3 x 6
Split Super Aqua 4 AW042SSCHA HU062WAMNA	4	220-240/1/50-60	B20	3 x 2.5	B16	3 x 2.5
Split Super Aqua 6 AW062SSCHA HU062WAMNA	6	220-240/1/50-60	B20	3 x 2.5	B16	3 x 2.5
Split Super Aqua 8 AW082SNCHA HU102WAMNA	8	220-240/1/50-60	B20	3 x 2.5	B20	3 x 4
Split Super Aqua 10 AW102SNCHA HU102WAMNA	10	220-240/1/50-60	B20	3 x 2.5	B20	3 x 4

13. PODŁĄCZENIE MODUŁU WI-FI:

- Wymagane jest podłączenie modułu Wi-Fi, jeśli urządzenie posiada wbudowany moduł lub jeśli klient taki zakupi.