
**POMPA CIEPŁA
POWIETRZE / WODA**

ACOND R290 PRO



Skrócona instrukcja instalacji



Jeżeli instalacja nie jest użytkowana w zimie albo z przyczyn roboczych (na przykład z powodu poważnej awarii) nie można jej uruchomić i nie jest napełniona mieszaniną niezamarzającą, to z systemu grzewczego musi być wypuszczona woda, gdyż instalacja może zostać uszkodzona przez mróz. Zaleca się dodać do instalacji glikol propylenowy w niewielkim stężeniu 5-8%. Szkody wyrządzone poprzez zamarznięcie wymiennika pompy ciepła nie są objęte gwarancją.



!! Pompy ciepła nie odłączamy na dłuższy czas (kilka dni) od zasilania!!
Może dojść do rozładowania baterii podtrzymującej, skasowania programu sterującego i utraty danych. Ewentualny przyjazd technika będzie rozliczany według aktualnego cennika iZZiFAST sp z o.o. sp kom



Podłączenia elektryczne powinna wykonać osoba posiadające odpowiednie uprawnienia.



Uwaga, jednostka zawiera palny czynnik chłodniczy!
W przypadku wycieku czynnika chłodniczego odłączamy urządzenie od źródła energii elektrycznej i kontaktujemy się z serwisem!



Uwaga, jednostka zawiera palny czynnik chłodniczy!
W przypadku pożaru odłączamy urządzenie od źródła energii elektrycznej i telefonujemy pod nr 112!



Zakaz manipulowania z otwartym ogniem w pobliżu jednostki zewnętrznej!



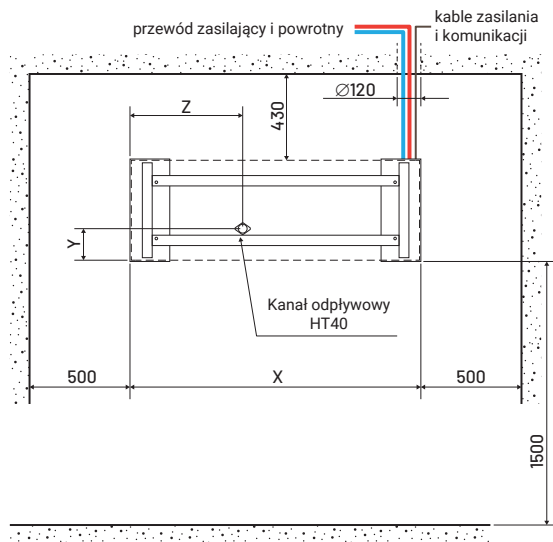
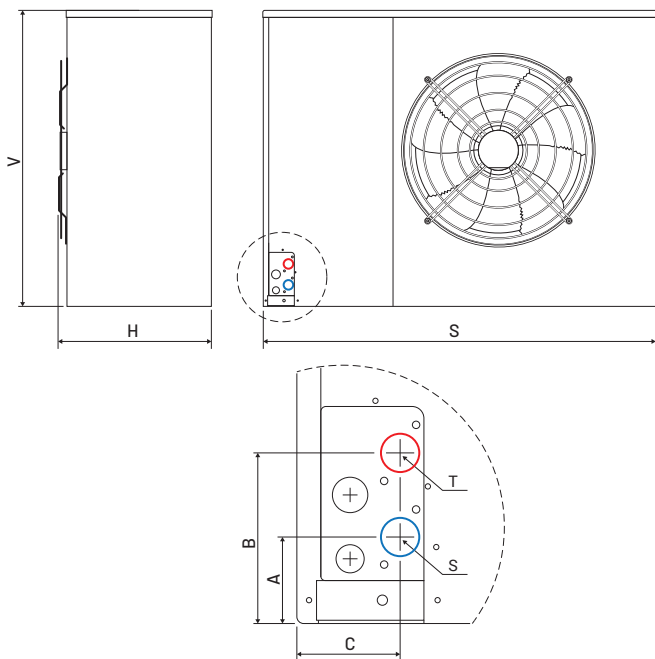
Do konserwacji powierzchni nierdzewnych nie stosujemy chloru i unikamy szczotek drucianych oraz materiałów o działaniu ściernym!





Do zachowania gwarancji uruchomienie powinno być wykonane poprzez aplikację iZZiAPP.

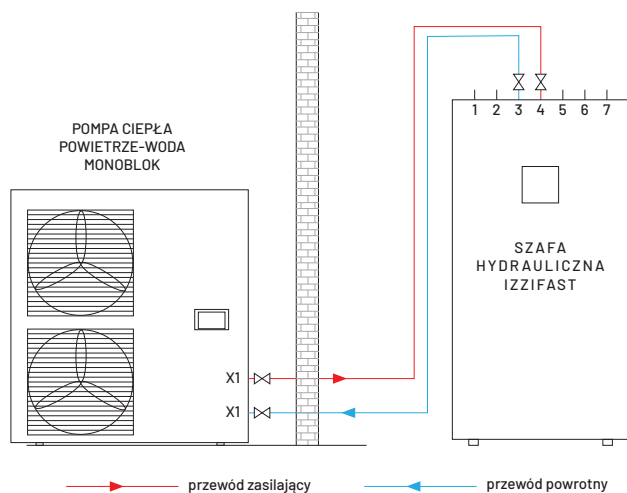


Do zachowania 5 letniej gwarancji niezbędne jest stałe podłączenie urządzenia do internetu.

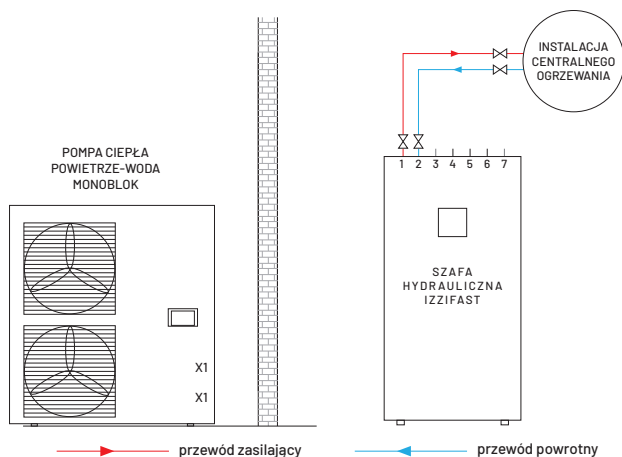


		
Model	R290 PRO	R290 PRO
A [mm]	107	78
B [mm]	183	154
C [mm]	82	92
V [mm]	740	1070
S [mm]	1130	1430
H [mm]	500	560
Waga [kg]	115	195
S - wejście zimnej wody [mm]	G1" DIN ISO 228	G1" DIN ISO 228
T- wyjście ciepłej wody [mm]	G1" DIN ISO 228	G1" DIN ISO 228
X [mm]	1150	1450
Y [mm]	170	160
Z [mm]	435	560

Podłączenie hydrauliczne jednostki zewnętrznej:



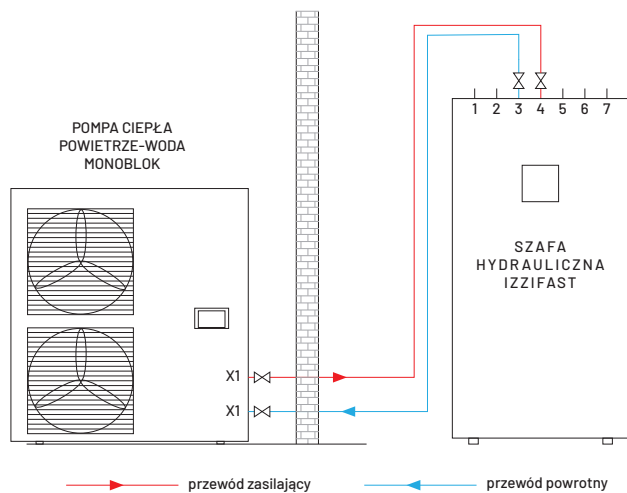
Podłączenie hydrauliczne do układu CO:



Podłączenie hydrauliczne instalacji wody użytkowej:

- 5-ciepła woda
- 6-cyrkulacja
- 7-zimna woda

*króciec 6 -cyrkulacja z fabrycznie zamontowaną pompą cyrkulacyjną. Należy użyć zewnętrznego sterownika/zasilania do sterowania pracą pompy cyrkulacyjnej. Standardowo przewód zakończony jest wtyczką 230V.



Minimalny rozmiar nominalny przewodów hydraulicznych w zależności od mocy grzewczej źródła ciepła
 W przypadku dużych odległości pomiędzy jednostką zewnętrzną i wewnętrzną zastosować większe średnice.

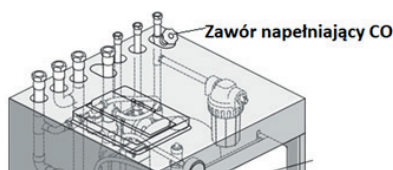
Moc grzewcza pompy ciepła	Materiał instalacyjny			
	Miedź	Stal	PP (PN10)	PEX
R290 PRO N 7 kW	22	22	32	25
R290 PRO R 18 kW	28	28	40	40



Szczegółowe schematy hydrauliczne dostępne są w instrukcji szafy hydraulicznej i bufora.

Napełnianie układu CO

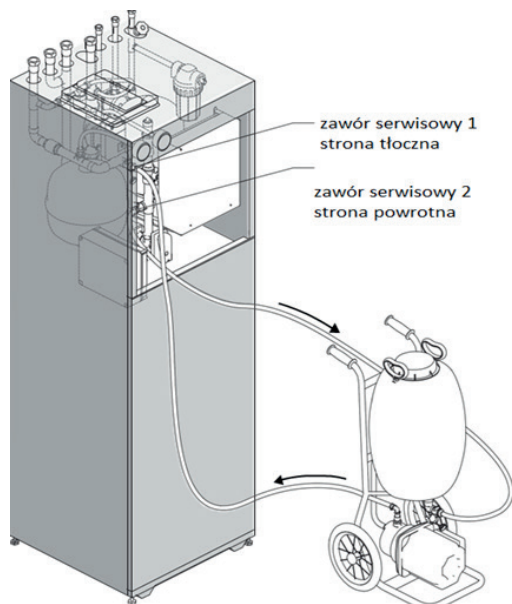
Do napełniania układu CO służy zawór umieszczony na górnej pokrywie modułu iZZiFAST. Zawór podłączony jest do filtra z wkładem odżelaziającym. Żywotność filtra 1000 L wody.



Odpowietrzyć instalację poprzez zawory serwisowe zgodnie z poniższym rysunkiem



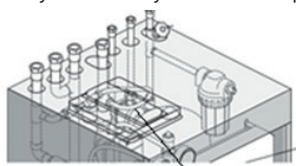
Po całkowitym odpowietrzeniu instalacji zaaplikować inhibitor korozji.



Podłączenie elektryczne:

Jednostka wewnętrzna iZZiFAST wyposażona jest we wtyczkę siłową 16A. Do zasilania należy przygotować standardowe gniazdo siłowe 16A.

Skrzynka elektryczna z zabezpieczeniami nadprądowymi znajduje się na górnej pokrywie modułu iZZiFAST:



skrzynka elektryczna

Przewód komunikacyjny 3x1mm poprowadzić pomiędzy jednostką zewnętrzną a wewnętrzną.

Do skrzynki elektrycznej szafy hydraulicznej należy podłączyć przewód komunikacyjny w zaciski + - gnd

W jednostce zewnętrznej należy podłączyć przewód komunikacyjny w zaciski + - gnd

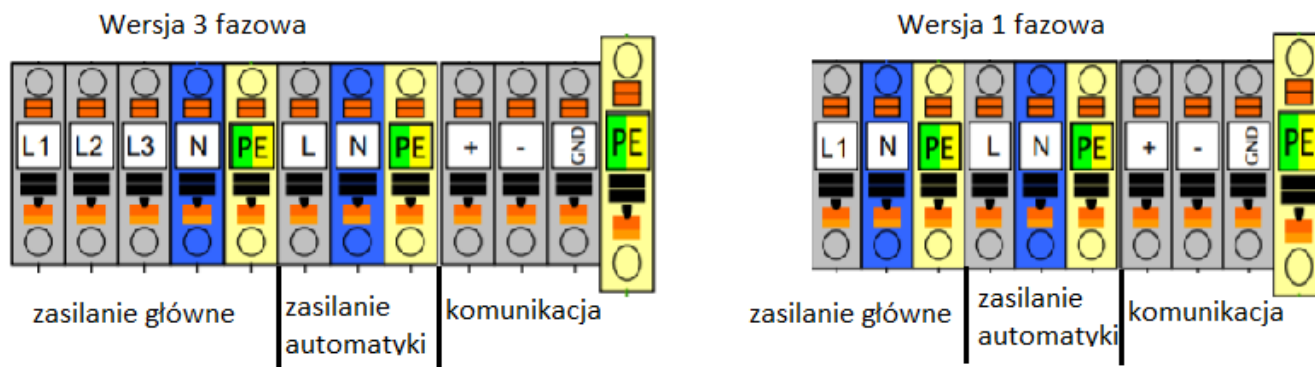


Do zasilania jednostki zewnętrznej doprowadzić zasilanie zgodnie z modelem pompy.

PRO-R 3-18 kW	przewód 5x2,5mm	zabezpieczenie nadprądowe B20	3 fazy
PRO-N 1-7 KW	przewód 3x2,5mm	zabezpieczenie nadprądowe B16	1 faza



Automatyka jednostki zewnętrznej jest zasilana niezależnie od sprężarki należy doprowadzić również zasilanie do wejścia komponenty (zgodnie z poniższym rysunkiem):



Przewód sterowania pokojowego 2x1mm. (w przypadku dwóch stref grzewczych 2 osobne przewody)

Podłączenie przewodu internetowego RJ45

