

Instalacja chłodnicy wodnej TBKA

GOLD wielkości 50/60, 70/80

Informacje ogólne

Chłodnice wodne do central GOLD o wielkościach 50, 60, 70, 80 dostarczane są zawsze w izolowanej obudowie o grubości 50 mm. Cała sekcja umieszczona jest na ramie nośnej o wysokości 100 mm.

Chłodnice do central GOLD są w dwóch różnych wariantach wydajności.

Podłączenie kanałów:

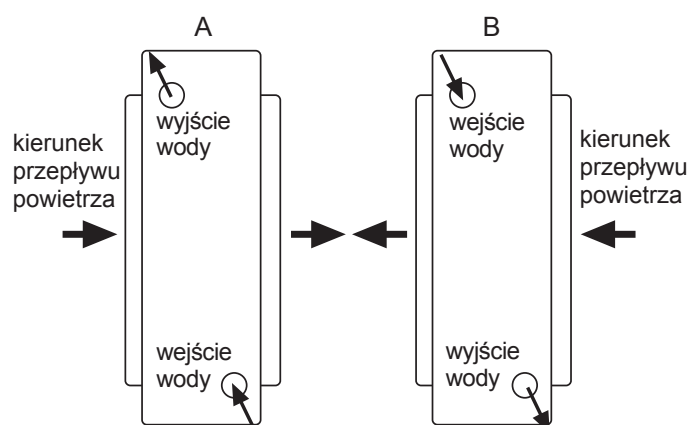
1. Sekcje chłodnicy podłącza się do kanału za pomocą wsuwanych szyn montażowych.

Chłodnica może być również montowana przy centrali, bezpośrednio na wylocie z wentylatora bez powodowania dodatkowych spadków ciśnienia i zakłóceń w równomiernym przepływie powietrza.

2. Rozmieszczenie elementów instalacji powinno umożliwić dostęp do sekcji chłodnicy w razie konieczności dokonania przeglądu lub demontażu.

3. Chłodnica przystosowana jest do instalacji w poziomym kanale.

4. Aby chłodnica dała maksymalną wydajność należy wodę ciepłą podłączyć przeciwnie do kierunku przepływu powietrza przez chłodnicę. Wejście wody podłączyć do dolnego lub górnego króćca chłodnicy w zależności od kierunku przepływu powietrza przez nagrzewnicę (patrz rysunek poniżej).



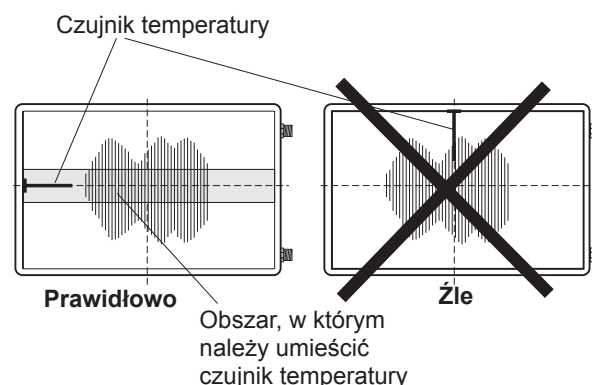
A - chłodnica z prawą stroną inspekcji

B - chłodnica z lewą stroną inspekcji

5. Przed uruchomieniem układu należy sprawdzić czy chłodnica wodna nie jest zapowietrzona. Zawór odpowietrzający powinien być podłączony do króćca odpowietrzającego chłodnicę.

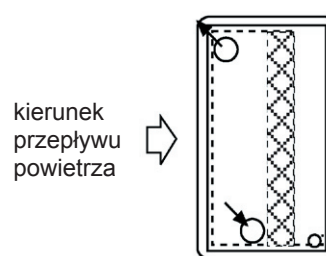
6. Sekcja chłodnicy posiada wyjście króćca drenażu, do którego należy podłączyć przewód odprowadzający wodę kondensacyjną.

7. Czujnik temperatury powietrza należy umieścić jak najdalej za chłodnicą (przynajmniej 1,5 m), ze względu na nierównomierność pola temperatury przepływającego powietrza. Czujnik ten powinien być umieszczony w obszarze zgodnie z poniższym rysunkiem.



8. Aby zabezpieczyć chłodnicę przed ewentualnym zamarzaniem należy używać jako czynnika chłodu mieszaniny wody z glikolem. Procentowa zawartość glikolu w wodzie wpływa na wydajność chłodnicy. Poziom glikolu nie powinien być wyższy niż 35%. Dodatkowych informacji dotyczących mieszaniny wody i glikolu udzielają biura techniczno-handlowe Swegon.

9. Sekcja chłodnicy wodnej może być wyposażona w odkraplacz. Stosuje się go w wypadku gdy prędkość przepływu powietrza przez chłodnicę przekracza 2.8 m/s.



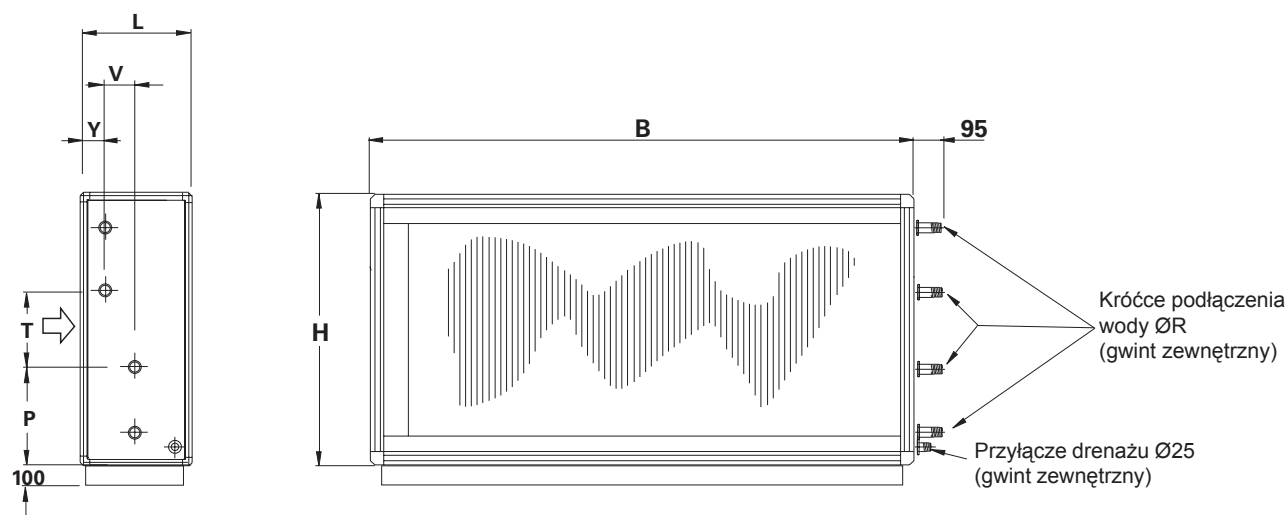
Odkraplacz umieszczony jest bezpośrednio za chłodnicą. Strzałki symbolizują wlot i wylot wody chłodniczej.

Instalacja chłodnicy wodnej TBKA

GOLD wielkości 50/60, 70/80

TBKA 160-080, dla wielkości centrali GOLD 50, 60

TBKA 180-100, dla wielkości centrali GOLD 70, 80



Wymiary przyłączy kanałowych:

TBKA-160-080 1600 x 800 mm

TBKA-180-100 1800 x 1000 mm

TBKA	B	H	L	Wariant wydajności 1						Wariant wydajności 2						Wariant wydajności 3					
				P	R	T	V	Y	kg*	P	R	T	V	Y	kg*	P	R	T	V	Y	kg*
160-080	2311	1141	390	420	25	300	50	75	139	420	32	300	60	70	154	420	32	300	60	70	154
180-100	2630	1315	390	508	25	300	50	75	199	508	32	300	60	70	220	508	32	300	60	70	220

* Waga chłodnic bez czynnika chłodniczego