



Zbiorniki do czynników ziębniczych typu ZCH



1. Przeznaczenie.

Zbiorniki typu ZCH stosowane są w instalacjach ziębniczych do przechowywania ciekłego czynnika ziębniczego. Przeznaczone są do czynników chlorowcopochodnych – freonów. Montuje się je za skraplaczem.

2. Charakterystyka techniczna

Typ	Pojemn. <i>m³</i>	Masa <i>kg</i>	Ciśn. max <i>bar</i>	Temp max/min <i>°C</i>	Wymiary gabarytowe				
					D <i>mm</i>	A <i>mm</i>	H <i>mm</i>	d1 <i>mm</i>	d2 <i>RTLK</i>
ZCH-5	5,0	2,8	25	90/-10	159	220	290	12	1"-14UN F
ZCH-7	6,8	4,0				320	390	15	
ZCH-8	7,8	4,6				370	440	15	
ZCH-17	17,0	12,0			254	290	385	15	1 1/4"-14U NF
ZCH-25	24,5	14,5				445	540	15	

3. Montaż zbiornika

Zbiornik montuje się do poziomej podstawy za pomocą śruby M10 umieszczonej w dnie naczynia. W podstawie należy wykonać otwór $\phi 11-12$ i po wstawieniu zbiornika przekręcić go od spodu nakrętką M10. Króciec wlotowy zbiornika ZCH łączy się z wylotem skraplacza rurą miedzianą o wymiarze d1. Króciec wylotowy zbiornika przystosowany jest do przykręcenia zaworu odcinającego typu rotalock o wymiarze d2.

Montaż całej instalacji powinien być wykonany zgodnie z PN-ISO 5149:1997. Szczególną uwagę należy zwrócić na zabezpieczenie instalacji i samego zbiornika przed nadmiernym wzrostem ciśnienia. Instalacje freonowe (z grupy 1 czynników ziębniczych) o napełnieniu do 10 kg czynnika, które są „samoistnie zabezpieczone przed nadmiernym wzrostem ciśnienia” i gdzie zbiornik ZCH nie może być obustronnie odcięty od instalacji nie muszą mieć instalowanych dodatkowych urządzeń zabezpieczających. W innym przypadku instalacja musi być zabezpieczona co najmniej jednym upustowym przyrządem bezpieczeństwa, korkiem topliwym lub innym przyrządem do rozładowania ciśnienia przekraczającego bezpieczną wartość. Zasady i sposoby zabezpieczania podaje norma PN-ISO 5149:1997.

4. Obsługa

Zbiornik nie wymaga stałej obsługi. Należy okresowo (co 3 miesiące) kontrolować stan powierzchni zewnętrznej zbiornika. W razie potrzeby należy uzupełnić powłokę malarską. W przypadku stwierdzenia awarii zbiornika należy zgłosić to uprawnionej firmie instalatorskiej lub producentowi urządzenia.

5. Pakowanie, przechowywanie i transport

Zbiorniki ZCH nie wymagają specjalnego pakowania. Podczas transportu i składowania należy zabezpieczyć je przed opadami atmosferycznymi i uszkodzeniami mechanicznymi. Korki zaślepiające usuwa się bezpośrednio przed montażem zbiornika w instalacji.

Schemat podłączenia do instalacji

