



Instalacja niskotemperaturowa ANL 144 TTK 90/35WL-2-E

Dane elektryczne

Napiecie zasilania	400 V / 50 Hz / 3 Ph
Maks. pobor prądu	317 A
Pobor mocy przy obciążeniu znam.	129.9 kW
Minimalny przekrój kabla dla zasilania 25 m	5x 120 mm ²

Obieg chłodniczy

Czynnik chłodniczy	R449A
Liczba obiegów chłodniczych	2

Obieg odbiornika

Wysokosc podnoszenia pompy	3,5 bar
Przepływ objętości	30

Wymiary i masa

Długość	6.100 mm
Szerokość	2.450 mm
Wysokość	2.600 mm
Masa	7.900 kg

Przylacza

Odbiornik	2x Flansch DN 100
-----------	-------------------

Środowisko pracy

Max. 35 °C Außentemperatur

Czynnik chłodzący

Tyfoxit F 50
Calciumchlorid 30 %
Wasser / Glykol

Wyposażenie specjalne

Fernwartung: UMTS-Router
Leistungsmessung: Kälteleistung

Instalacja niskotemperaturowa ANL 144 TTK 90/35WL-2-E



Tabela 1: Chłodzenie wodne przy +38 °C na wejściu (np. glikol) $t_c = 48\text{ °C}$

Temperatura solanki [°C]	Parowanie [°C]	Regulacja mocy [%]	Moc chłodnicza [kW]	Moc elektryczna [kW]	Pobór prądu [A]	Moc cieplna [kW]
-40	-	-	-	-	-	-
-35	-40	100	86	113.6	181.6	133.4
-30	-35	100	109.6	119	189.8	167
-25	-30	100	137.2	124.2	197.6	205
-20	-25	100	177.2	129.2	204.8	248.2

Tabela 2: Chłodzenie wodne przy +27 °C na wejściu (np. wieża chłodnicza) $t_c = 37\text{ °C}$

Temperatura solanki [°C]	Parowanie [°C]	Regulacja mocy [%]	Moc chłodnicza [kW]	Moc elektryczna [kW]	Pobór prądu [A]	Moc cieplna [kW]
-40	-45	100	77	82.6	135.6	121.4
-35	-40	100	98	87	142	151.8
-30	-35	100	122.8	91.6	148.6	186.8
-25	-30	100	151.6	96	155.4	226.8
-20	-25	100	185.2	100.8	162.4	272.4

Tabela 3: Chłodzenie wodne przy +8 °C na wejściu (np. agregat wody lodowej) $t_c = 20\text{ °C}$

Temperatura solanki [°C]	Parowanie [°C]	Regulacja mocy [%]	Moc chłodnicza [kW]	Moc elektryczna [kW]	Pobór prądu [A]	Moc cieplna [kW]
-40	-45	100	79.2	53.4	95.4	122.6
-35*	-40*	100*	101*	58.4*	101.8*	153.8*
-30	-35	100	126.8	62.8	107.8	190.2
-25	-30	100	157	67.2	113.8	226.8
-20	-25	100	192	71.8	120	267.2

Podana wyżej moc chłodnicza jest mocą netto na parowniku. Należy uwzględnić ciepło wprowadzane do układu hydraulicznego przez pompy zewnętrzne oraz straty izolacji.

** Nominalny punkt pracy*