



Instalacja niskotemperaturowa ANL 147 TTK 140/35WL-2

Dane elektryczne

Napiecie zasilania	400 V / 50 Hz / 3 Ph
Maks. pobor prądu	375 A
Minimalny przekroj kabla dla zasilania 25 m	5x 185 mm ²

Obieg chlodniczy

Czynnik chlodniczy	R449A
Liczba obiegow chlodniczych	2

Obieg odbiornika

Wysokosc podnoszenia pompy	3,5 bar
Przepływ objętości	30

Wymiary i masa

Dlugosc	6.100 mm
Szerokosc	2.450 mm
Wysokosc	2.600 mm
Masa	8.500 kg

Przylacza

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

Środowisko pracy

Max. 35 °C Außentemperatur

Czynnik chlodzacy

Tyfoxit F 50 Calciumchlorid 30 % Wasser / Glykol
--

Wyposazenie specjalne

Fernwartung: UMTS-Router
Leistungsmessung: Kälteleistung

Instalacja niskotemperaturowa

ANL 147 TTK 140/35WL-2



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	140.4	175.6	296.2	218
-30	-35	100	179.4	184.6	309.4	273
-25	-30	100	224.8	193	321.8	335.8
-20	-25	100	277.4	201.2	334.2	408

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	131	133.2	234.6	206.6
-35	-40	100	165.2	138.4	242.2	256
-30	-35	100	205.8	145	251.2	313
-25	-30	100	253.2	152.4	262	378.6
-20	-25	100	308.4	161	274.4	454

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	142.6	85.4	172	220.8
-35*	-40*	100*	178.4*	92.4*	180.6*	271.8*
-30	-35	100	221	102	190.2	324.4
-25	-30	100	270.8	108.8	201.4	383.8
-20	-25	100	328.6	118.2	214	452

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*