Instalacja niskotemperaturowa
ANL 146 TTK 90/35WL-2-E

Dane elektryczne	
Napiecie zasilania	400 V / 50 Hz / 3 Ph
Maks. pobor pradu	317 A
Pobor mocy przy obciazeniu znam.	129.9 kW
Minimalny przekroj kabla dla zasilania 25 m	5x 120 mm²

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	7.900 kg

Przylacza	
Odbiornik	2x Flansch DN 100

Srodowisko pracy
Max. 35 °C Außentemperatur

Czynnik chlodzacy
Tyfoxit F 50 Calciumchlorid 30 % Wasser / Glykol

Wyposazenie specjalne
Fernwartung: UMTS-Router
Leistungsmessung: Kälteleistung

S.O.S Rentals GmbH
Tiefenhagener Straße 5-7
59846 Sundern

+49 (0) 2935 - 9690 370
info@sos-rentals.de
www.sos-rentals.com

Instalacja niskotemperaturowa
ANL 146 TTK 90/35WL-2-E

Tabela 1: Chlodzenie wodne przy +38 °C na wejsciu (np. glikol) tc = 48 °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: Chlodzenie wodne przy +27 °C na wejsciu (np. wieza chlodnicza) tc = 37 °C

Temperatura solanki [°C]	Parowanie [°C]	Regulacja mocy [%]	Moc chłodnicza [kW]	Moc elektryczna [kW]	Pobór prądu [A]	Moc cieplna [kW]
-40	-45	100	77.2	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	62.4	272.4

Tabela 3: Chlodzenie wodne przy +8 °C na wejsciu (np. agregat wody lodowej) tc = 20 °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 wyzej moc chlodnicza jest moca netto na parowniku. Nalezy uwzglednic cieplo wprowadzane do ukladu hydraulicznego przez pompy zewnetrzne oraz straty izolacji.

*** Nominalny punkt pracy***

S.O.S Rentals GmbH
Tiefenhagener Straße 5-7
59846 Sundern

+49 (0) 2935 - 9690 370
info@sos-rentals.de
www.sos-rentals.com