



Instalacja niskotemperaturowa ANL 186 TTK 250/30W-1

Dane elektryczne

Napiecie zasilania	400 V / 50 Hz / 3 Ph+N
Maks. pobor prądu	570 A
Minimalny przekroj kabla dla zasilania 25 m	2x 5x 185 mm ² (Doppelt auflegen)

Obieg chlodniczy

Czynnik chlodniczy	R449A
Liczba obiegow chlodniczych	1
Liczba sprezarek	1

Wymiary i masa

Dlugosc	2.991 mm
Szerokosc	2.438 mm
Wysokosc	2.591 mm
Masa	4.000 kg

Przylacza

Odbiornik	Flansch DN 100
-----------	----------------

Srodowisko pracy

Max. 35 °C Außentemperatur

Czynnik chlodzacy

Wasser / Glykol

Wyposazenie specjalne

Fernwartung: UMTS-Router

Instalacja niskotemperaturowa ANL 186 TTK 250/30W-1



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	-	-	-	-	-	-
-30	-	-	-	-	-	-
-25	-30	100	289	241	394	433
-20	-25	100	361	250	408	531

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	-	-	-	-	-	-
-35	-40	100	201	176	297	311
-30	-35	100	257	183	307	391
-25	-30	100	322	191	318	482
-20	-25	100	398	199	330	585

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	-	-	-	-	-	-
-35*	-40*	100*	227*	123*	225*	346*
-30	-35	100	287	130	233	421
-25	-30	100	357	135	240	498
-20	-25	100	437	140	246	585

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*