

Betriebskostenberechnung - Stulz CyberCool 2 Chiller



Gerät/Typ ESO 9702 AHN-ze#6
 Standort Germany - Hamburg
 Energiekosten 0,19 [EUR/kWh]
 Max. Aussentemperatur 38 [°C]
 Kälteleistung 507,1 [kW]
 Teillast 100 [%]
 Kaltwassereintritt 1,0 [°C]
 Kaltwasseraustritt -5,3 [°C]
 Glykolgehalt 30 [%]
 Höhe über NN 0 [m]
 Lüfter-Diffusor Ja [-]

Jahresenergieverbrauch	935.761	[kWh/a]
Jahresbetriebskosten	177.794,59	[EUR]
Jahres-EER	4,75	[-]

Temp.	[-]	Status	DX Leistung	FC Leistung	TWA (FK)	Totale Leistung	Kompressor		Lüfter/Lüfter-Diffusor		Pumpe		FC-Pumpe		Total
							[kW]	[kWh/a]	[kW]	[kWh/a]	[kW]	[kWh/a]	[kW]	[kWh/a]	
38	0	DX	507	0	0,0	507	203,9	0	28,1	0	0,0	0	0,0	0	0
37	0	DX	507	0	0,0	507	199,8	0	28,1	0	0,0	0	0,0	0	0
36	0	DX	507	0	0,0	507	193,7	0	28,1	0	0,0	0	0,0	0	0
35	0	DX	507	0	0,0	507	189,6	0	28,1	0	0,0	0	0,0	0	0
34	0	DX	507	0	0,0	507	183,5	0	28,1	0	0,0	0	0,0	0	0
33	0	DX	507	0	0,0	507	179,4	0	28,1	0	0,0	0	0,0	0	0
32	0	DX	507	0	0,0	507	173,3	0	28,1	0	0,0	0	0,0	0	0
31	1	DX	507	0	0,0	507	169,2	169	28,1	28	0,0	0	0,0	0	197
30	12	DX	507	0	0,0	507	163,1	1.957	28,1	337	0,0	0	0,0	0	2.294
29	13	DX	507	0	0,0	507	159,0	2.067	28,1	365	0,0	0	0,0	0	2.432
28	14	DX	507	0	0,0	507	154,9	2.169	28,1	393	0,0	0	0,0	0	2.562
27	13	DX	507	0	0,0	507	148,8	1.934	28,1	365	0,0	0	0,0	0	2.299
26	40	DX	507	0	0,0	507	144,8	5.792	28,1	1.124	0,0	0	0,0	0	6.916
25	52	DX	507	0	0,0	507	138,6	7.207	28,1	1.461	0,0	0	0,0	0	8.668
24	54	DX	507	0	0,0	507	134,6	7.268	28,1	1.517	0,0	0	0,0	0	8.785
23	98	DX	507	0	0,0	507	128,4	12.583	28,1	2.754	0,0	0	0,0	0	15.337
22	132	DX	507	0	0,0	507	124,4	16.421	28,1	3.709	0,0	0	0,0	0	20.130
21	169	DX	507	0	0,0	507	118,2	19.976	28,1	4.749	0,0	0	0,0	0	24.725
20	231	DX	507	0	0,0	507	114,2	26.380	28,1	6.491	0,0	0	0,0	0	32.871
19	271	DX	507	0	0,0	507	108,1	29.295	28,1	7.615	0,0	0	0,0	0	36.910
18	321	DX	507	0	0,0	507	104,0	33.384	28,1	9.020	0,0	0	0,0	0	42.404
17	357	DX	507	0	0,0	507	99,9	35.664	28,1	10.032	0,0	0	0,0	0	45.696
16	348	DX	507	0	0,0	507	93,8	32.642	28,1	9.779	0,0	0	0,0	0	42.421
15	395	DX	507	0	0,0	507	89,7	35.432	23,6	9.322	0,0	0	0,0	0	44.754
14	419	DX	507	0	0,0	507	89,7	37.584	18,8	7.877	0,0	0	0,0	0	45.461
13	346	DX	507	0	0,0	507	89,7	31.036	15,2	5.259	0,0	0	0,0	0	36.295
12	337	DX	507	0	0,0	507	89,7	30.229	12,4	4.179	0,0	0	0,0	0	34.408
11	394	DX	507	0	0,0	507	89,7	35.342	9,8	3.861	0,0	0	0,0	0	39.203
10	379	DX	507	0	0,0	507	89,7	33.996	7,9	2.994	0,0	0	0,0	0	36.990
9	408	DX	507	0	0,0	507	89,7	36.598	6,5	2.652	0,0	0	0,0	0	39.250
8	445	DX	507	0	0,0	507	89,7	39.917	5,1	2.270	0,0	0	0,0	0	42.187
7	473	DX	507	0	0,0	507	89,7	42.428	4,2	1.987	0,0	0	0,0	0	44.415
6	435	DX	507	0	0,0	507	89,7	39.020	3,4	1.479	0,0	0	0,0	0	40.499
5	396	DX	507	0	0,0	507	89,7	35.521	2,8	1.109	0,0	0	0,0	0	36.630
4	368	DX	507	0	0,0	507	89,7	33.010	2,2	810	0,0	0	0,0	0	33.820
3	356	DX	507	0	0,0	507	89,7	31.933	2,0	712	0,0	0	0,0	0	32.645
2	276	DX	507	0	0,0	507	89,7	24.757	1,4	386	0,0	0	0,0	0	25.143
1	283	DX	507	0	0,0	507	89,7	25.385	1,4	396	0,0	0	0,0	0	25.781
0	251	DX	507	0	0,0	507	89,7	22.515	1,1	276	0,0	0	0,0	0	22.791
-1	243	DX	507	0	0,0	507	89,7	21.797	0,8	194	0,0	0	0,0	0	21.991
-2	174	DX	507	0	0,0	507	89,7	15.608	0,8	139	0,0	0	0,0	0	15.747
-3	80	DX	507	0	0,0	507	89,7	7.176	0,6	48	0,0	0	0,0	0	7.224
-4	53	DX	507	0	0,0	507	89,7	4.754	0,6	32	0,0	0	0,0	0	4.786
-5	53	DX	507	0	0,0	507	89,7	4.754	0,6	32	0,0	0	0,0	0	4.786
-6	25	DX	507	0	0,0	507	89,7	2.243	0,6	15	0,0	0	0,0	0	2.258
-7	24	DX	507	0	0,0	507	89,7	2.153	0,3	7	0,0	0	0,0	0	2.160
-8	8	DX	507	0	0,0	507	89,7	718	0,3	2	0,0	0	0,0	0	720
-9	6	DX	507	0	0,0	507	89,7	538	0,3	2	0,0	0	0,0	0	540
-10	4	DX	507	0	0,0	507	89,7	359	0,3	1	0,0	0	0,0	0	360
-11	3	DX	507	0	0,0	507	89,7	269	0,3	1	0,0	0	0,0	0	270
-12	0	DX	507	0	0,0	507	89,7	0	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0
-13	0	DX	507	0	0,0	507	89,7	0	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0
-14	0	DX	507	0	0,0	507	89,7	0	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0
-15	0	DX	507	0	0,0	507	89,7	0	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0
-16	0	DX	507	0	0,0	507	89,7	0	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0
-17	0	DX	507	0	0,0	507	89,7	0	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0
-18	0	DX	507	0	0,0	507	89,7	0	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0
-19	0	DX	507	0	0,0	507	89,7	0	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0
-20	0	DX	507	0	0,0	507	89,7	0	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0
-21	0	DX	507	0	0,0	507	89,7	0	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0
-22	0	DX	507	0	0,0	507	89,7	0	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0
-23	0	DX	507	0	0,0	507	89,7	0	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0
-24	0	DX	507	0	0,0	507	89,7	0	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0
-25	0	DX	507	0	0,0	507	89,7	0	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0
-26	0	DX	507	0	0,0	507	89,7	0	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0
-27	0	DX	507	0	0,0	507	89,7	0	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0
-28	0	DX	507	0	0,0	507	89,7	0	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0
-29	0	DX	507	0	0,0	507	89,7	0	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0
-30	0	DX	507	0	0,0	507	89,7	0	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0
	8.760							829.980		105.781		0		0	935.761

Quelle für Wetterdaten: Meteonorm, www.meteonorm.com