Composite Cooling Solutions Phoenix PL Selection

Condition Reference #	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
Wet Bulb °F	50	50	50	50	50	55	55	55	55	55	60	60	60	60	60	65	65	65	65	65	70	70	70	70	75	75	75	75	75	75	80	80	80	80	80	85	85	85	85	85	90	90	90	90	90	69.8	78	80.6	82.4
Range °F	10	10	10	15	15	10	10	10	15	15	10	10	10	15	15	10	10	10	15	15	10	10	10	15	15	10	10	10	15	15	10	10	10	15	15	10	10	10	15	15	10	10	10	15	15	9	10	9	9
Approach °F	7	10	12	7	12	7	10	12	7	12	7	10	12	7	12	7	10	12	7	12	7	10	12	7	12	7	10	12	7	12	7	10	12	7	12	7	10	12	7	12	7	10	12	7	12	10.8	7	9	7.2
Inlet Water Temperature °F	67	70	72	72	77	72	75	77	77	82	77	80	82	82	87	82	85	87	87	92	87	90	92	92	97	92	95	97	97	102	97	100	102	102	107	102	105	107	107	112	107	110	112	112	117	89.6	95	98.6	98.6
Outlet Water Temperature °F	57	60	62	57	62	62	65	67	62	67	67	70	72	67	72	72	75	77	72	77	77	80	82	77	82	82	85	87	82	87	87	90	92	87	92	92	95	97	92	97	97	100	102	97	102	80.6	85	89.6	89.6
Tower Models																																																	
1S-PLC-77-1001-D3	186	253	299	147	227	207	284	334	165	255	237	319	373	185	288	268	358	419	212	325	304	403	471	240	367	343	454	530	274	414	389	512	NA	312	465	439	575	NA	351	522	494	NA	NA	397	588	458	370	510	510
1S-PLC-77-1501-D3	207	282	333	160	250	232	316	372	180	282	262	354	418	203	318	298	399	470	231	359	336	450	531	263	406	381	510	NA	300	459	432	578	NA	341	518	491	NA	NA	385	585	555	NA	NA	436	NA	517	411	575	575
1S-PLC-714-2002-D3	379	510	602	298	458	425	572	672	333	515	478	642	751	377	581	541	721	843	427	656	613	811	947	486	740	692	914	1066	553	834	783	1032	NA	629	936	884	1158	NA	709	1053	996	NA	NA	800	NA	922	745	1026	1026
1S-PLC-714-2502-D3	409	550	647	320	494	458	616	722	360	555	516	690	807	406	626	583	774	905	461	704	659	871	1017	524	795	744	982	1144	596	895	841	1108	NA	676	1005	950	NA	NA	762	1130	1069	NA	NA	859	NA	990	801	1102	1102
1S-PLC-714-2002-D4	428	567	661	338	514	478	633	735	381	576	537	706	819	429	646	604	790	915	485	725	679	885	1025	550	814	764	993	1148	624	915	861	1116	NA	704	1025	970	NA	NA	792	1151	1090	NA	NA	893	NA	998	821	1110	1110
1S-PLC-714-2502-D4	461	612	710	367	554	516	680	789	411	621	579	758	880	463	694	650	848	983	523	779	730	950	1100	593	874	821	1066	NA	671	982	925	NA	NA	756	1100	1041	NA	NA	851	NA	1169	NA	NA	959	NA	1071	882	NA	NA
1S-PLC-714-3002-D4	490	649	753	390	589	548	721	837	438	658	616	804	932	493	736	690	899	1041	557	825	774	1007	1165	630	927	870	1129	NA	711	1040	980	NA	NA	802	1166	1103	NA	NA	902	NA	NA	NA	1016	NA	1134	935	NA	NA
1S-PLC-714-2002-D5	463	602	694	375	550	515	667	770	419	613	574	742	856	469	684	642	828	953	526	765	719	925	1064	593	857	806	1035	NA	667	960	906	1159	NA	751	1075	1017	NA	NA	844	NA	1141	NA	NA	949	NA	1036	865	1152	1152
1S-PLC-714-2502-D5	498	647	746	404	592	554	717	826	451	659	618	797	918	505	735	690	889	1023	567	822	772	993	1141	637	920	866	1110	NA	717	1030	972	NA	NA	806	1153	1091	NA	NA	906	NA	NA	NA	NA	1018	NA	1112	928	NA	NA
1S-PLC-714-3002-D5	529	686	791	429	628	588	760	876	479	699	655	845	973	536	779	732	942	1083	602	871	819	1052	NA	676	975	918	1176	NA	760	1091	1030	NA	NA	855	NA	1156	NA	NA	960	NA	NA	NA	NA	1079	NA	1177	984	NA	NA
1S-PLC-714-2002-D6	479	620	712	391	570	533	686	787	436	634	595	762	873	489	706	664	848	971	549	788	742	945	1081	618	881	830	1055	NA	694	985	930	1179	NA	780	NA	1042	NA	NA	875	NA	1167	NA	NA	982	NA	1053	889	1172	1172
1S-PLC-714-2502-D6	516	666	764	421	614	574	737	845	470	682	640	818	937	527	759	713	910	1042	592	846	797	1014	1160	664	946	891	1132	NA	746	1057	998	NA	NA	837	NA	1118	NA	NA	939	NA	NA	NA	NA	1054	NA	1130	954	NA	NA
1S-PLC-714-3002-D6	549	706	810	448	651	611	781	896	500	722	679	866	993	560	804	756	964	1103	629	897	844	1074	NA	704	1002	944	NA	NA	790	1119	1057	NA	NA	887	NA	NA	NA	NA	995	NA	NA	NA	NA	1116	NA	NA	1010	NA	NA
1S-PLC-721-3003-D3	564	759	895	441	681	632	851	1000	495	766	712	956	1119	561	864	804	1073	1255	635	976	911	1208	1411	722	1101	1030	1362	1589	823	1241	1166	1537	NA	936	1394	1317	1725	NA	1055	1567	1483	NA	NA	1191	1765	1373	1109	1528	1528
1S-PLC-721-3003-D4	637	846	987	504	766	713	944	1097	568	858	800	1053	1222	640	964	901	1178	1366	723	1081	1014	1321	1529	820	1215	1140	1482	1715	931	1365	1285	1666	NA	1050	1531	1447	NA	NA	1182	1718	1626	NA	NA	1332	NA	1489	1225	1657	1657
1S-PLC-721-4503-D4	731	968	1124	581	878	818	1076	1249	652	982	918	1200	1391	734	1098	1028	1341	1554	830	1231	1155	1502	1739	940	1383	1298	1686	NA	1060	1553	1462	NA	NA	1196	1740	1646	NA	NA	1346	NA	NA	NA	NA	1516	NA	1694	1394	NA	NA
1S-PLC-721-3003-D5	691	899	1037	560	822	768	997	1150	625	916	858	1109	1278	700	1022	959	1236	1424	786	1143	1074	1382	1589	885	1281	1205	1546	NA	996	1435	1353	1732	NA	1121	1606	1520	NA	NA	1260	NA	1704	NA	NA	1418	NA	1548	1292	1722	1722
1S-PLC-721-4503-D5	790	1024	1181	640	938	878	1135	1309	714	1043	978	1262	1454	800	1164	1092	1407	1619	898	1301	1223	1571	NA	1009	1457	1371	1757	NA	1135	1631	1539	NA	NA	1276	NA	1727	NA	NA	1433	NA	NA	NA	NA	1612	NA	1760	1469	NA	NA
1S-PLC-721-3003-D6	716	927	1064	584	852	796	1026	1177	651	948	889	1138	1306	730	1056	992	1267	1452	820	1178	1109	1413	1617	924	1317	1241	1578	NA	1038	1473	1391	1763	NA	1165	1646	1559	NA	NA	1308	NA	1745	NA	NA	1468	NA	1575	1329	1752	1752
1S-PLC-721-4503-D6	820	1055	1211	669	973	912	1167	1339	747	1080	1014	1295	1485	837	1202	1130	1441	1650	939	1340	1262	1606	NA	1053	1498	1412	NA	NA	1181	1674	1581	NA	NA	1326	NA	1770	NA	NA	1487	NA	NA	NA	NA	1669	NA	NA	1511	NA	NA
Tower Models																																																	
1S-PLC-77-1001-G3	198	261	304	158	236	221	290	337	176	263	246	322	374	197	294	275	360	416	222	328	308	401	473	249	368	346	456	531	280	410	388	514	NA	315	466	433	574	NA	352	522	494	NA	NA	394	585	461	370	511	511
1S-PLC-77-1501-G3	212	282	331	168	253	237	314	368	187	282	265	351	412	209	316	297	393	462	235	355	334	442	519	264	400	376	498	585	299	450	425	563	NA	337	505	479	NA	NA	379	568	539	NA	NA	426	NA	505	404	660	660
1S-PLC-714-2002-G3	400	526	611	320	476	444	583	676	356	530	495	648	761	398	591	554	730	850	446	661	620	818	952	502	748	695	919	1068	565	839	790	1033	NA	634	939	888	1156	NA	709	1052	996	NA	NA	804	1178	927	753	1028	1028
1S-PLC-714-2502-G3	429	564	655	343	511	477	626	732	382	568	531	696	816	427	634	594	783	912	479	709	665	878	1021	538	802	752	986	1146	606	900	847	1108	NA	680	1007	953	NA	NA	768	1128	1068	NA	NA	863	NA	994	808	1102	1102
1S-PLC-714-2002-G4	452	586	676	366	535	501	648	746	407	594	557	718	836	454	660	620	806	931	508	735	692	901	1040	569	829	773	1008	1162	638	928	876	1129	NA	714	1038	982	NA	NA	806	1160	1100	NA	NA	904	NA	1013	836	1123	1123
1S-PLC-714-2502-G4	485	629	725	392	574	537	695	807	436	637	597	770	896	487	708	666	864	999	544	789	742	966	1115	610	889	836	1081	NA	684	996	939	NA	NA	766	1113	1053	NA	NA	864	NA	1179	NA	NA	970	NA	1087	896	NA	NA
1S-PLC-714-3002-G4	507	666	768	405	600	563	736	854	450	667	627	816	949	502	745	699	915	1057	563	835	786	1022	1180	633	942	885	1144	NA	712	1054	994	NA	NA	802	1178	1115	NA	NA	902	NA	NA	NA	NA	1016	NA	1150	949	NA	NA
1S-PLC-714-2002-G5	486	624	715	398	573	538	688	788	442	635	597	761	880	492	704	663	851	978	549	782	738	948	1089	614	879	822	1059	NA	687	982	928	NA	NA	767	1096	1039	NA	NA	863	NA	1161	NA	NA	968	NA	1061	887	1176	1176
1S-PLC-714-2502-G5	522	669	767	427	615	577	738	845	474	681	640	816	943	528	755	711	912	1048	589	839	792	1017	1167	658	943	888	1135	NA	737	1053	995	NA	NA	823	1175	1114	NA	NA	926	NA	NA	NA	NA	1037	NA	1138	951	NA	NA
1S-PLC-714-3002-G5	550	709	812	451	651	609	782	895	500	721	678	865	998	557	800	754	966	1110	622	888	838	1076	NA	697	998	940	NA	NA	780	1115	1053	NA	NA	871	NA	1179	NA	NA	980	NA	NA	NA	NA	1098	NA	NA	1006	NA	NA
1S-PLC-714-2002-G6	509	648	739	421	598	562	713	812	467	661	623	787	904	519	732	691	870	1003	578	812	767	976	1114	644	910	852	1087	NA	720	1014	960	NA	NA	802	1131	1072	NA	NA	901	NA	NA	NA	NA	1008	NA	1087	918	NA	NA
1S-PLC-714-2502-G6	544	695	793	450	642	601	765	872	498	710	668	845	969	554	786	741	941	1075	617	871	823	1046	NA	692	975	914	1165	NA	772	1088	1028	NA	NA	861	NA	1149	NA	NA	966	NA	NA	NA	NA	1081	NA	1165	984	NA	NA
1S-PLC-714-3002-G6	575	736	840	476	677	636	810	923	527	752	705	894	1026	586	832	785	995	1138	653	923	872	1107	NA	730	1032	968	NA	NA	818	1151	1088	NA	NA	912	NA	NA	NA	NA	1022	NA	NA	NA	NA	1144	NA	NA	1041	NA	NA
1S-PLC-721-3003-G3	595	782	908	475	708	661	867	1016	529	788	736	972	1132	592	879	823	1087	1266	664	991	922	1219	1418	746	1113	1044	1368	1591	840	1249	1176	1539	NA	950	1398	1322	1721	NA	1065	1565	1483	NA	NA	1196	1754	1381	1121	1531	1531
1S-PLC-721-3003-G4	674	873	1007	545	797	746	966	1122	606	884	830	1079	1247	676	984	924	1203	1390	756	1105	1032	1344	1551	847	1238	1163	1504	1734	950	1385	1306	1685	NA	1071	1548	1465	NA	NA	1201	1731	1641	NA	NA	1348	NA	1512	1247	1676	1676
1S-PLC-721-4503-G4	759	992	1150	605	896	842	1097	1274	673	997	938	1224	1416	751	1118	1045	1365	1578	842	1248	1172	1526	1762	946	1405	1321	1707	NA	1065	1573	1483	NA	NA	1200	1757	1664	NA	NA	1349	NA	NA	NA	NA	1519	NA	1716	1416	NA	NA
1S-PLC-721-3003-G5	726	931	1067	594	855	802	1027	1185	659	947	890	1143	1314	734	1051	989	1271	1460	819	1176	1101	1417	1626	916	1314	1237	1581	NA	1024	1467	1386	1767	NA	1144	1638	1551	NA	NA	1289	NA	1734	NA	NA	1445	NA	1585	1324	1757	1757
1S-PLC-721-4503-G5	822	1058	1213	673	972	909	1167	1345	746	1076	1011	1297	1491	831	1194	1124	1443	1658	928	1334	1251	1608	NA	1040	1491	1404	NA	NA	1164	1665	1573	NA	NA	1306	NA	1761	NA	NA	1463	NA	NA	NA	NA	1640	NA	NA	1503	NA	NA
1S-PLC-721-3003-G6	758	967	1104	626	894	840	1065	1221	694	988	930	1176	1352	772	1094	1032	1311	1499	862	1212	1146	1459	1666	962	1360	1283	1625	NA	1074	1516	1434	NA	NA	1198	1690	1602	NA	NA	1346	NA	NA	NA	NA	1507	NA	1625	1372	NA	NA
1S-PLC-721-4503-G6	860	1096	1254	710	1011	950	1210	1386	787	1120	1053	1336	1533	875	1242	1172	1488	1701	976	1384	1302	1655	NA	1090	1543	1456	NA	NA	1220	1720	1627	NA	NA	1361	NA	NA	NA	NA	1527	NA	NA	NA	NA	1710	NA	NA	1556	NA	NA
Tower Models																																																	
1S-PLC-77-1001-F3	215	277	319	176	253	237	306	353	194	280	263	339	391	216	312	293	377	435	240	347	326	421	485	269	388	365	470	542	301	434	409	526	603	337	484	458	589	675	377	540	512	646	NA	422	603	473	391	523	523
1S-PLC-77-1501-F3	242	312	359	198	285	267	344	397	219	316	296	382	441	243	351	330	425	490	271	391	368	474	547	302	437	411	530	611	339	488	461	593	686	379	545	516	662	NA	424	609	577	NA	NA	475	686	533	440	590	590
1S-PLC-714-2002-F3	433	558	643	354	511	478	616	711	392	566	530	684	788	436	628	590	760	876	485	700	658	848	977	542	782	736	947	1091	607	874	824	1059	1210	680	975	922	1181	1358	760	1089	1032	1320	NA	851	1212	952	787	1053	1053
1S-PLC-714-2502-F3	462	596	686	378	545	511	658	759	419	604	566	730	842	465	671	630	812	936	518	748	703	905	1044	579	835	786	1012	1165	648	933	880	1132	1298	726	1041	985	1267	NA	812	1164	1102	NA	NA	909	1300	1017	841	1125	1125
1S-PLC-714-2002-F4	470	598	684	390	551	518	659	755	430	610	573	730	836	477	676	636	810	928	531	752	708	901	1032	592	838	790	1004	1149	662	935	883	1121	1270	740	1043	987	1246	NA	827	1164	1103	NA	NA	925	1300	1006	845	1114	1114
1S-PLC-714-2502-F4	501	638	731	416	588	553	704	806	459	651	612	779	892	509	722	679	865	991	566	803	756	962	1102	632	895	844	1073	1228	706	999	943	1198	1363	789	1114	1054	1337	NA	882	1244	1178	NA	NA	987	NA	1074	902	1190	1190
1S-PLC-714-3002-F4	528	672	770	438	620	583	742	850	484	686	645	821	941	537	761	716	912	1045	597	847	797	1015	1163	666	944	890	1132	1296	744	1054	995	1264	NA	832	1175	1112	NA	NA	931	1312	1243	NA	NA	1042	NA	1133	951	1256	1256
1S-PLC-714-2002-F5	489	616	703	410	573	539	679	774	453	632	595	750	856	502	701	660	832	948	557	778	734	924	1053	620	866	817	1028	1171	692	964	912	1146	1294	773	1074	1018	1272	NA	863	1198	1136	NA	NA	965	1337	1026	872	1139	1139
1S-PLC-714-2502-F5	522	658	750	438	611	574	724	826	483	675	635	801	914	535	748	704	888	1012	594	830	783	987	1125	662	924	872	1098	1251	738	1030	973	1224	NA	825	1148	1087	1365	NA	921	1280	1213	NA	NA	1030	NA	1096	931	1216	1216
1S-PLC-714-3002-F5	550	693	791	461	644	606	764	871	509	711	670	845	963	564	788	743	936	1068	626	876	826	1041	1186	698	975	920	1159	1320	778	1086	1026	1292	NA	870	1211	1146	NA	NA	971	1351	1280	NA	NA	1086	NA	1156	982	1284	1284
1S-PLC-714-2002-F6	499	624	708	422	583	549	686	780	466	643	606	758	861	515	711	671	839	953	572	789	745	931	1057	636	877	829	1035	1174	708	976	923	1152	1299	790	1087	1030	1281	NA	882	1211	1148	NA	NA	985	1338	1030	884	1144	1144
1S-PLC-714-2502-F6	532	665	756	450	622	585	732	832	496	686	646	809	919	549	759	716	896	1017	610	842	795	994	1128	678	936	884	1105	1254	756	1042	986	1230	NA	843	1160	1099	1369	NA	941	1293	1226	NA	NA	1052	NA	1100	944	1222	1222
1S-PLC-714-3002-F6	560	701	797	474	655	617	772	877	523	723	681	853	969	579	800	754	944	1073	642	888	838	1048	1190	715	988	932	1165	1323	797	1099	1039	1298	NA	889	1224	1159	NA	NA	992	1365	1294	NA	NA	1109	NA	1160	995	1289	1289
1S-PLC-721-3003-F3	646	832	959	528	761	713	919	1060	584	843	791	1019	1176	649	937	880	1134	1307	723	1044	981	1264	1457	808	1166	1097	1412	1627	905	1303	1229	1581	1817	1013	1454	1376	1761	2026	1133	1624	1539	1970	NA	1269	1807	1420	1174	1571	1571
1S-PLC-721-3003-F4	701	893	1023	582	824	774	985	1128	643	911	856	1090	1249	713	1010	951	1210	1386	793	1124	1058	1346	1542	884	1253	1181	1500	1718	988	1397	1320	1675	1915	1105	1558	1475	1860	NA	1234	1739	1648	NA	NA	1381	1943	1503	1262	1666	1666
1S-PLC-721-4503-F4	789	1005	1151	654	927	870	1108	1271	723	1025	963	1227	1407	802	1138	1070	1363	1562	892	1266	1191	1517	1738	995	1411	1330	1691	1937	1112	1574	1486	1889	NA	1244	1756	1662	NA	NA	1390	1961	1858	NA	NA	1556	NA	1694	1421	1878	1878
1S-PLC-721-3003-F5	731	922	1051	613	856	805	1016	1158	677	946	890	1122	1280	750	1048	987	1244	1418	833	1164	1097	1382	1575	927	1295	1222	1538	1752	1034	1442	1364	1714	1950	1155	1607	1522	1904	NA	1290	1792	1699	NA	NA	1442	2000	1535	1305	1704	1704
1S-PLC-721-4503-F5	822	1041	1182	689	967	909	1143	1303	761	1068	1006	1263	1441	843	1179	1115	1401	1598	940	1310	1235	1557	1775	1048	1458	1376	1733	1975	1169	1625	1536	1932	NA	1300	1811	1715	NA	NA	1452	2021	1915	NA	NA	1624	NA	1730	1469	1920	1920
1S-PLC-721-3003-F6	746	933	1060	632	872	821	1027	1167	696	962	906	1134	1288	771	1065	1004	1256	1426	855	1181	1115	1394	1582	951	1313	1240	1549	1757	1060	1461	1382	1724	1945	1182	1626	1541	1916	NA	1319	1812	1718	NA	NA	1474	2020	1542	1323	1712	1712
1S-PLC-721-4503-F6	842	1054	1198	710	985	927	1161	1313	783	1087	1024	1282	1450	870	1203	1134	1413	1606	966	1329	1260	1569	1782	1075	1478	1395	1745	1981	1198	1645	1556	1943	NA	1336	1832	1735	NA	NA	1485	2043	1936	NA	NA	1660	NA	1737	1489	1930	1930