

Contractor to verify all dimensions & conditions on site and immediately notify the engineer of all discrepancies.


QUESTION	ANSWER	EXPLANATION

revisions	description	date
4	ISSUED FOR 100% CONSTRUCTION DOCUMENTS	20/10/10
3	ISSUED FOR 99% CONSTRUCTION DOCUMENTS VOL. 2	20/10/0823
2	ISSUED FOR 99% CONSTRUCTION DOCUMENTS VOL. 1	20/10/0815
1	ISSUED FOR 86% CONSTRUCTION DOCUMENTS (RS4)	20/10/0520
0	ISSUED FOR DESIGN DEVELOPMENT	20/10/0522

A certain no.  
no. du détail

B location drawing no.  
sur dessin no.

C drawing no.  
dessin no.



**SIR FREDERICK BANTING  
RESEARCH CENTRE  
ANIMAL TO WET LAB CONVERSION**

251 SIR FREDERICK BANTING WAY, ON

drawing		dessin	
MECHANICAL SCHEDULES			
Designed By	W. CURRIE	Comp. par	
Date		(yyyy/mm/dd)	
Drawn By	W. CURRIE	Dessiné par	
Date		(yyyy/mm/dd)	
Reviewed By	S. DIMCHUN	Examiné par	
Date		(yyyy/mm/dd)	
Approved By	S. DIMCHUN	Approuvé par	
Date		(yyyy/mm/dd)	
Entered		Soumission	

Project Manager	Administrateur de projets
Project no.	No. du projet
R.044033.002	
Drawing no.	No. du dessin

[illegible]

1. REFER TO SPECIFICATIONS FOR FILTER PRE-INSTALLATION PRESSURE DROP ALLOWANCE IS 75 PA FINAL FLOWING LOADING PRESSURE DROP ALLOWANCE IS 162 PA FOR AIR HANDLING UNITS AND 87 PA FOR EXHAUST HEAT RECLAIM AIR HANDLING UNIT MODULES
2. UNIT EFFICIENCY CLASSIFICATION INCLUDES DUCTWORK AND DUCTWORK ACCESSORY LOSSES AT MAXIMUM AIRFLOW RATE
3. CHILLED WATER COIL PERFORMANCE BASED ON 100% WATER
4. CHILLED WATER COIL PERFORMANCE BASED ON 100% WATER
5. FAN AND COIL PERFORMANCE IS BASED ON 76.2 CM ELEVATION ABOVE SEAL LEVEL
6. UNIT TO BE COMPLETE WITH SPACE FOR A HANDHELD STEAM DISTRIBUTOR ASSEMBLY. REFER TO HANDHELD SCHEDULE FOR DETAILS
7. EXHAUST HEAT RECLAIM AIR HANDLING UNIT MODULE TOTAL STATIC PRESSURE INCLUDES OPENING LOSSES AND DIRTY FILTERS AT MAXIMUM AIRFLOW RATE
8. FANS AND MOTORS SHALL BE PAVED FOR WINTER DUTY.
9. MOTORS SHALL BE PREMIUM EFFICIENCY TEC
10. MOTOR SHALL BE PREMIUM EFFICIENCY TEC
11. ROOF TOP UNIT COMPLETE WITH STAINLESS STEEL INTERNAL LINER, GLYCOL RECLAIM COIL WITH HERMETIC COATING AND DRAIN PAN, AND THERMALLY BROKEN DOORS
12. ROOF TOP UNIT COMPLETE WITH STAINLESS STEEL INTERNAL LINER, GLYCOL RECLAIM COIL WITH HERMETIC COATING AND DRAIN PAN, AND THERMALLY BROKEN DOORS

[illegible]

## VARIABLE AIR VOLUME SUPPLY TERMINAL UNIT SCHEDULE

SV/4-1	356	1529	269	560	3	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</
--------	-----	------	-----	-----	---	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

1. TERMINAL UNIT TO BE PROVIDED WITH FIBRE-FREE LINER
2. PRESSURE INDEPENDENT DIGITAL CONTROL SUPPLIED UNDER DIVISION 25
3. MINIMUM S.P. DIFFERENTIAL IS THE MINIMUM STATIC PRESSURE REQUIRED TO OPERATE THE TERMINAL UNIT AT MAXIMUM AIRFLOW RATE WITH A WIDE OPEN DAMPER
4. MAXIMUM K LEVEL CORRESPONDS TO MAXIMUM AIRFLOW RATE AT 375 Pa STATIC PRESSURE DIFFERENTIAL ACROSS THE TERMINAL UNIT.
5. REFER ALSO TO SPECIFICATIONS

HUMIDIFIER SCHEDULE									
TAG	SERVICES	HUMIDIFIER		STEAM DISTRIBUTOR ASSEMBLY DATA					
		BOLLER STEAM PRESSURE (kPaG)	CLEAN STEAM FLOW RATE (kg/h)	AIR TUNNEL WIDTH (mm)	HEIGHT (mm)	ABSORPTION DISTANCE (mm)	HUMIDIFICATIO N LOAD (kg/h)	NOTES	
H-1	AH-LAB-1.4	97.2	512.4	445.4	2.743	2.743	305	405.5	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
H-2	AH-LAB-1.3	91.0	475.8	413.7	2.743	2.591	356	374.7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

1. HANDIFIERS SHALL BE STEAM-TO-STEAM TYPE USING LOW PRESSURE BOILER STEAM AND REVERSE OSMOIS FEED WATER.
2. HANDIFIER SYSTEMS SHALL BE PRE-ENGINEERED COMPLETE WITH STEAM VARY STRAINER, STEAM CONTROL VALVE WITH MODULATING ELECTRIC ACTUATOR, STEAM TRAP, PACKAGED CONTROLS WITH BACNET INTERFACE COMPATIBLE WITH THE ENDS SYSTEM, AND STEAM DISTRIBUTOR.
3. CLEAN STEAM FLOW RATE INCLUDES AN ALLOWANCE FOR SUPPLY PIPING AND DISTRIBUTOR CONDENSATE LOSSES. CONFIRM CONDENSATE LOSSES IN SHOP DRAWING SUBMITTAL BASED ON PROPOSED INSTALLATION CONFIGURATION.
4. STEAM DISTRIBUTOR SHALL BE SHORT-ABSORPTION ASSEMBLY DESIGNED TO SUIT AIR HANDLING UNIT INTERNAL CROSS SECTION (AIR TUNNEL), AND SCHEDULED ABSORPTION DURATION. COMPLETE WITH INSULATED DISPERSION TUBES. DIMENSIONS INDICATED ARE FOR TENDERING ASSISTANCE ONLY. SECTION SHALL BE BASED ON AIRFLOW RATE LISTED IN AIR HANDLING UNIT SCHEDULE, AND 11.1 C AIR TEMPERATURE.
5. HANDIFIER SHALL BE SUITABLE FOR STATIC PRESSURE IN AIR HANDLING UNIT AT STEAM DISTRIBUTOR.
6. PROVIDE SELF-ACTUATED DRAIN WATER TEMPERING DEVICE FOR CONDENSATE FROM STEAM PIPING DRIP LEGS AND DISTRIBUTOR.
7. PACKAGED CONTROLS AND STEAM DISTRIBUTOR SHALL BE SUITABLE FOR VAV OPERATION. CONFIRM ABSORPTION DISTANCE IS ADEQUATE FOR MINIMUM THROUGH MAXIMUM AIRFLOW RATES.
8. 100% OUTDOOR AIR SYSTEM.
9. REFER ALSO TO SPECIFICATIONS.

[illegible]

LEVEL	3-1	3-2	3-3	3-4	3-5	3-6	3-7	3-8	3-9	3-10	3-11	3-12	3-13	3-14	3-15	3-16	3-17	3-18	3-19	3-20	3-21	3-22	3-23	3-24	3-25	3-26	3-27	3-28	3-29	3-30	3-31	3-32	3-33	3-34	3-35	3-36	3-37	3-38	3-39	3-40	3-41	3-42	3-43	3-44	3-45	3-46	3-47	3-48	3-49	3-50	3-51	3-52	3-53	3-54	3-55	3-56	3-57	3-58	3-59	3-60	3-61	3-62	3-63	3-64	3-65	3-66	3-67	3-68	3-69	3-70	3-71	3-72	3-73	3-74	3-75	3-76	3-77	3-78	3-79	3-80	3-81	3-82	3-83	3-84	3-85	3-86	3-87	3-88	3-89	3-90	3-91	3-92	3-93	3-94	3-95	3-96	3-97	3-98	3-99	3-100	3-101	3-102	3-103	3-104	3-105	3-106	3-107	3-108	3-109	3-110	3-111	3-112	3-113	3-114	3-115	3-116	3-117	3-118	3-119	3-120	3-121	3-122	3-123	3-124	3-125	3-126	3-127	3-128	3-129	3-130	3-131	3-132	3-133	3-134	3-135	3-136	3-137	3-138	3-139	3-140	3-141	3-142	3-143	3-144	3-145	3-146	3-147	3-148	3-149	3-150	3-151	3-152	3-153	3-154	3-155	3-156	3-157	3-158	3-159	3-160	3-161	3-162	3-163	3-164	3-165	3-166	3-167	3-168	3-169	3-170	3-171	3-172	3-173	3-174	3-175	3-176	3-177	3-178	3-179	3-180	3-181	3-182	3-183	3-184	3-185	3-186	3-187	3-188	3-189	3-190	3-191	3-192	3-193	3-194	3-195	3-196	3-197	3-198	3-199	3-200	3-201	3-202	3-203	3-204	3-205	3-206	3-207	3-208	3-209	3-210	3-211	3-212	3-213	3-214	3-215	3-216	3-217	3-218	3-219	3-220	3-221	3-222	3-223	3-224	3-225	3-226	3-227	3-228	3-229	3-230	3-231	3-232	3-233	3-234	3-235	3-236	3-237	3-238	3-239	3-240	3-241	3-242	3-243	3-244	3-245	3-246	3-247	3-248	3-249	3-250	3-251	3-252	3-253	3-254	3-255	3-256	3-257	3-258	3-259	3-260	3-261	3-262	3-263	3-264	3-265	3-266	3-267	3-268	3-269	3-270	3-271	3-272	3-273	3-274	3-275	3-276	3-277	3-278	3-279	3-280	3-281	3-282	3-283	3-284	3-285	3-286	3-287	3-288	3-289	3-290	3-291	3-292	3-293	3-294	3-295	3-296	3-297	3-298	3-299	3-300	3-301	3-302	3-303	3-304	3-305	3-306	3-307	3-308	3-309	3-310	3-311	3-312	3-313	3-314	3-315	3-316	3-317	3-318	3-319	3-320	3-321	3-322	3-323	3-324	3-325	3-326	3-327	3-328	3-329	3-330	3-331	3-332	3-333	3-334	3-335	3-336	3-337	3-338	3-339	3-340	3-341	3-342	3-343	3-344	3-345	3-346	3-347	3-348	3-349	3-350	3-351	3-352	3-353	3-354	3-355	3-356	3-357	3-358	3-359	3-360	3-361	3-362	3-363	3-364	3-365	3-366	3-367	3-368	3-369	3-370	3-371	3-372	3-373	3-374	3-375	3-376	3-377	3-378	3-379	3-380	3-381	3-382	3-383	3-384	3-385	3-386	3-387	3-388	3-389	3-390	3-391	3-392	3-393	3-394	3-395	3-396	3-397	3-398	3-399	3-400	3-401	3-402	3-403	3-404	3-405	3-406	3-407	3-408	3-409	3-410	3-411	3-412	3-413	3-414	3-415	3-416	3-417	3-418	3-419	3-420	3-421	3-422	3-423	3-424	3-425	3-426	3-427	3-428	3-429	3-430	3-431	3-432	3-433	3-434	3-435	3-436	3-437	3-438	3-439	3-440	3-441	3-442	3-443	3-444	3-445	3-446	3-447	3-448	3-449	3-450	3-451	3-452	3-453	3-454	3-455	3-456	3-457	3-458	3-459	3-460	3-461	3-462	3-463	3-464	3-465	3-466	3-467	3-468	3-469	3-470	3-471	3-472	3-473	3-474	3-475	3-476	3-477	3-478	3-479	3-480	3-481	3-482	3-483	3-484	3-485	3-486	3-487	3-488	3-489	3-490	3-491	3-492	3-493	3-494	3-495	3-496	3-497	3-498	3-499	3-500	3-501	3-502	3-503	3-504	3-505	3-506	3-507	3-508	3-509	3-510	3-511	3-512	3-513	3-514	3-515	3-516	3-517	3-518	3-519	3-520	3-521	3-522	3-523	3-524	3-525	3-526	3-527	3-528	3-529	3-530	3-531	3-532	3-533	3-534	3-535	3-536	3-537	3-538	3-539	3-540	3-541	3-542	3-543	3-544	3-545	3-546	3-547	3-548	3-549	3-550	3-551	3-552	3-553	3-554	3-555	3-556	3-557	3-558	3-559	3-560	3-561	3-562	3-563	3-564	3-565	3-566	3-567	3-568	3-569	3-570	3-571	3-572	3-573	3-574	3-575	3-576	3-577	3-578	3-579	3-580	3-581	3-582	3-583	3-584	3-585	3-586	3-587	3-588	3-589	3-590	3-591	3-592	3-593	3-594	3-595	3-596	3-597	3-598	3-599	3-600	3-601	3-602	3-603	3-604	3-605	3-606	3-607	3-608	3-609	3-610	3-611	3-612	3-613	3-614	3-615	3-616	3-617	3-618	3-619	3-620	3-621	3-622	3-623	3-624	3-625	3-626	3-627	3-628	3-629	3-630	3-631	3-632	3-633	3-634	3-635	3-636	3-637	3-638	3-639	3-640	3-641	3-642	3-643	3-644	3-645	3-646	3-647	3-648	3-649	3-650	3-651	3-652	3-653	3-654	3-655	3-656	3-657	3-658	3-659	3-660	3-661	3-662	3-663	3-664	3-665	3-666	3-667	3-668	3-669	3-670	3-671	3-672	3-673	3-674	3-675	3-676	3-677	3-678	3-679	3-680	3-681	3-682	3-683	3-684	3-685	3-686	3-687	3-688	3-689	3-690	3-691	3-692	3-693	3-694	3-695	3-696	3-697	3-698	3-699	3-700	3-701	3-702	3-703	3-704	3-705	3-706	3-707	3-708	3-709	3-710	3-711	3-712	3-713	3-714	3-715	3-716	3-717	3-718	3-719	3-720	3-721	3-722	3-723	3-724	3-725	3-726	3-727	3-728	3-729	3-730	3-731	3-732	3-733	3-734	3-735	3-736	3-737	3-738	3-739	3-740	3-741	3-742	3-743	3-744	3-745	3-746	3-747	3-748	3-749	3-750	3-751	3-752	3-753	3-754	3-755	3-756	3-757	3-758	3-759	3-760	3-761	3-762	3-763	3-764	3-765	3-766	3-767	3-768	3-769	3-770	3-771	3-772	3-773	3-774	3-775	3-776	3-777	3-778	3-779	3-780	3-781	3-782	3-783	3-784	3-785	3-786	3-787	3-788	3-789	3-790	3-791	3-792	3-793	3-794	3-795	3-796	3-797	3-798	3-799	3-800	3-801	3-802	3-803	3-804	3-805	3-806	3-807	3-808	3-809	3-810	3-811	3-812	3-813	3-814	3-815	3-816	3-817	3-818	3-819	3-820	3-821	3-822	3-823	3-824	3-825	3-826	3-827	3-828	3-829	3-830	3-831	3-832	3-833	3-834	3-835	3-836	3-837	3-838	3-839	3-840	3-841	3-842	3-843	3-844	3-845	3-846	3-847	3-848	3-849	3-850	3-851	3-852	3-853	3-854	3-855	3-856	3-857	3-858	3-859	3-860	3-861	3-862	3-863	3-864	3-865	3-866	3-867	3-868	3-869	3-870	3-871	3-872	3-873	3-874	3-875	3-876	3-877	3-878	3-879	3-880	3-881	3-882	3-883	3-884	3-885	3-886	3-887	3-888	3-889	3-890	3-891	3-892	3-893	3-894	3-895	3-896	3-897	3-898	3-899	3-900	3-901	3-902	3-903	3-904	3-905	3-906	3-907	3-908	3-909	3-910	3-911	3-912	3-913	3-914	3-915	3-916	3-917	3-918	3-919	3-920	3-921	3-922	3-923	3-924	3-925	3-926	3-927	3-928	3-929	3-930	3-931	3-932	3-933	3-934	3-935	3-936	3-937	3-938	3-939	3-940	3-941	3-942	3-943	3-944	3-945	3-946	3-947	3-948	3-949	3-950	3-951	3-952	3-953	3-954	3-955	3-956	3-957	3-958	3-959	3-960	3-961	3-962	3-963	3-964	3-965	3-966	3-967	3-968	3-969	3-970	3-971	3-972	3-973	3-974	3-975	3-976	3-977	3-978	3-979	3-980	3-981	3-982	3-983	3-984	3-985	3-986	3-987	3-988	3-989	3-990	3-991	3-992	3-993	3-994	3-995	3-996	3-997	3-998	3-999	3-1000
RHC-3-1	SV-3-2	381	610	2	315	692	45	692	14.6	0.32	7.5	25	1.2, 3.4, 5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
RHC-3-2	SV-3-3	457	610	1	551	944	42	944	13.2	0.29	4.2	19	1.2, 3.4, 5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
RHC-3-3	SV-3-4	457	508	2	236	831	52	831	13.2	0.29	3.0	25	1.2, 3.4, 5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
RHC-3-4	SV-3-7	381	457	2	236	637	17	55	4.01	0.17	2.1	25	1.2, 3.4, 5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
RHC-3-5	SV-3-8	381	457	1	551	623	45	623	8.9	0.20	8.7	19	1.2, 3.4, 5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
RHC-3-6	SV-3-9	381	406	1	472	425	27	425	6.0	0.13	4.2	19	1.2, 3.4, 5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
RHC-3-7	SV-3-16	457	457	2	315	760	65	288	7.7	0.16	1.2	25	1.2, 3.4, 5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
RHC-3-8	SV-3-11	381	457	1	472	512	30	512	7.1	0.16	6.0	19	1.2, 3.4, 5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
RHC-3-9	SV-3-30	381	457	1	472	612	30	557	7.4	0.16	6.6	19	1.2, 3.4, 5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
RHC-3-10	SV-3-31	305	406	2	236	384	13	323	6.2	0.32	7.5	19	1.2, 3.4, 5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
RHC-3-11	SV-3-26	457	559	2	236	876	50	876	14.4	0.32	3.9	25	1.2, 3.4, 5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
RHC-3-12	SV-3-27	381	457	2	236	488	35	383	7.3	0.16	2.1	25	1.2, 3.4, 5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
RHC-3-13	SV-3-28	381	508	2	236	596	37	397	8.2	0.18	2.4	19	1.2, 3.4, 5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
RHC-3-14	SV-3-21	457	660	1	551	933	40	524	10.1	0.22	2.7	25	1.2, 3.4, 5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
RHC-3-15	SV-3-15	381	457	1	236	493	17	90	1.6	0.03	0.6	25	1.2, 3.4, 5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

LEVEL 4																	
RHC-4.1	SV-4.4	305	406	1	551	321	27	321	5.0	0.11	2.4	19	1.2, 3.4, 5				
RHC-4.2	SV-4.1	610	680	1	551	1,539	50	1,539	21.6	0.47	11.9	25	1.2, 3.4, 5				
RHC-4.3	SV-4.5	457	559	2	236	1,029	65	1,029	15.8	0.35	4.5	25	1.2, 3.4, 5				
RHC-4.4	SV-4.7	457	610	2	236	953	45	920	15.6	0.34	4.5	25	1.2, 3.4, 5				
RHC-4.5	SV-4.1	457	508	1	551	767	23	767	10.5	0.23	2.4	19	1.2, 3.4, 5				
RHC-4.6	SV-4.13	533	660	2	236	1,274	52	1,274	22.0	0.48	21.6	25	1.2, 3.4, 5				
RHC-4.7	SV-4.14	305	406	1	551	337	20	280	4.4	0.09	3.1	19	1.2, 3.4, 5				
RHC-4.8	SV-4.15	305	406	1	551	451	47	451	5.9	0.13	3.3	19	1.2, 3.4, 5				
RHC-4.9	SV-4.16	305	457	1	551	401	32	401	6.1	0.13	3.6	19	1.2, 3.4, 5				
RHC-4.10	SV-4.2	457	508	2	236	824	52	824	13.2	0.29	3.0	25	1.2, 3.4, 5				
RHC-4.11	SV-4.18	457	610	1	551	1,038	50	1,038	14.0	0.30	4.5	25	1.2, 3.4, 5				
RHC-4.12	SV-4.19	381	406	1	551	546	45	548	7.7	0.17	6.6	19	1.2, 3.4, 5				
RHC-4.13	SV-4.21	305	305	1	551	260	30	280	3.6	0.08	1.2	19	1.2, 3.4, 5				
RHC-4.14	SV-4.22	305	305	1	515	236	17	49	0.9	0.02	0.9	19	1.2, 3.4, 5				
RHC-4.15	SV-4.23	406	305	1	551	260	30	280	3.6	0.08	1.2	19	1.2, 3.4, 5				
RHC-4.16	SV-4.25	406	381	1	472	486	32	486	6.4	0.14	4.8	19	1.2, 3.4, 5				
RHC-4.17	SV-4.26	406	381	2	236	514	45	514	8.5	0.18	2.4	19	1.2, 3.4, 5				
RHC-4.18	SV-4.27	406	381	1	551	434	37	434	6.8	0.15	5.4	19	1.2, 3.4, 5				
RHC-4.19	SV-4.30	406	381	1	551	477	32	477	7.2	0.16	5.7	19	1.2, 3.4, 5				
RHC-4.20	SV-4.31	660	457	1	472	1,126	42	483	8.6	0.19	2.1	19	1.2, 3.4, 5				
RHC-4.21	SV-4.32	381	508	2	236	647	47	647	10.9	0.24	4.2	19	1.2, 3.4, 5				
RHC-4.22	SV-4.33	305	356	1	551	316	32	316	4.5	0.10	2.1	19	1.2, 3.4, 5				

1. FLANGED CASING.
2. PIPE DIAMETER IS THE SIZE OF THE HEATING BRANCH PIPING SERVING THE COIL.
3. COIL OUTPUT BASED ON 76.2 M.A.L.T., 13 C ENTERING AIR TEMP., 60.0 C ENTERING WATER TEMP., AND 48.9 C LEAVING FLUID TEMP.
4. BOOSTER COIL C/W 16 mm DIAMETER TUBES WITH 0.51 mm WALL THICKNESS AND 0.20 mm THICK FINS.

REFER ALSO TO SPECIFICATIONS