

TurboMax[®]

Chauffe-eau instantané indirect

1) TABLES DE PERFORMANCE

PERFORMANCE & GRAPHIQUE DE PERTE DE PRESSION



Sélectionner le modèle qui répond à vos besoins via la table de performance, choisir la température de sortie d'eau chaude domestique et la température d'entrée d'eau de chauffage appropriées. Trouver la puissance nette de la chaudière qui répond à vos besoins (colonne A ou B) et regarder la quantité d'eau chaude domestique produite durant la première heure ou la deuxième heure (Demande continue=2^{ème} heure ou récupération)

Lorsque le modèle est sélectionné, regarder le débit de pompe à la colonne C. Pour connaître la perte de charge à travers le TurboMax[®]: à la valeur de débit de pompe, utiliser le graphique perte de pression VS débit eau de chauffage: Côté eau de chauffage (Circuit primaire). Pour connaître la perte de pression sur le côté d'eau domestique, utiliser le graphique perte de pression VS débit eau domestique: Côté eau domestique (Circuit secondaire).

Manuel de Référence

TurboMax® Chauffe-Eau Indirect Instantané

A) Tables de Performances :

	Température Eau Domestique				
	Température d'entrée à 40°F Température de sortie à 105 °F	Température d'entrée à 40°F Température de sortie à 120 °F	Température d'entrée à 40°F Température de sortie à 140 °F	Température d'entrée à 40°F Température de sortie à 160 °F	Température d'entrée à 40°F Température de sortie à 180 °F
Température Eau de Chauffage					
Température de sortie à 200°F Température d'entrée à 180°F	Page 2	Page 7	Page 11	Page 14	Page 16
Température de sortie à 180°F Température d'entrée à 160°F	Page 3	Page 8	Page 12	Page 15	
Température de sortie à 160°F Température d'entrée à 140°F	Page 4	Page 9	Page 13		
Température de sortie à 140°F Température d'entrée à 120°F	Page 5	Page 10			
Température de sortie à 125°F Température d'entrée à 105°F	Page 6				

B) Perte de Pression VS Débit de pompe :

Côté eau de chauffage :	Page 17
Côté eau domestique :	Page 18

Performances : **TURBOMAX®** Chauffe-Eau Indirect Instantané

Température eau domestique			Température eau de chauffage		
Entrée :	40 °F		Entrée :	200 °F	
Sortie :	105 °F		Sortie :	180 °F	

Production d'eau chaude domestique.

			TURBOMAX® 109, 109A			TURBOMAX® 65, 65A, 45				TURBOMAX® 44, 34 , 24				TURBOMAX® 43, 33, 23			
Puissance nette Chaudière		Pompe Débit	1ère Heure		En Continu	1ère Heure		En Continu	1ère Heure		En Continu	1ère Heure		En Continu			
BTU requis par heure	kW	Gallons / Minute	Débit max		Débit max	Débit max		Débit max	Débit max		Débit max	Débit max		Débit max			
			109	109A	tous	65	65A	45	tous	44	34	24	tous	43	33	23	Tous
			Gallons / Heure			Gallons / Heure			Gallons / Heure			Gallons / Heure			Gallons / Heure		
25 000	7	3	222	208	46	152	145	116	46	116	99	85	46	116	99	85	46
50 000	15	5	268	254	93	198	191	163	93	163	145	131	93	163	145	131	93
75 000	22	8	314	300	139	244	237	209	139	209	191	177	139	209	191	177	139
100 000	29	10	361	347	185	290	283	255	185	255	238	224	185	255	238	224	185
125 000	37	13	407	393	231	337	330	302	231	302	284	270	231	302	284	270	231
150 000	44	15	453	439	278	383	376	348	278	348	330	316	278	348	330	316	278
175 000	51	18	499	485	324	429	422	394	324	394	377	363	324	394	377	363	324
200 000	59	21	546	532	370	475	468	440	370	440	423	409	370	440	423	409	370
225 000	66	23	592	578	416	522	515	487	416	487	469	455	416	487	469	455	416
250 000	73	26	638	624	463	568	561	533	463	533	515	501	463	533	515	501	463
275 000	81	28	684	670	509	614	607	579	509	579	562	548	509	579	562	548	509
300 000	88	31	731	717	555	661	654	625	555	625	608	594	555	625	608	594	555
325 000	95	34	777	763	602	707	700	672	602	672	654	640	602		654	640	602
350 000	103	36	823	809	648	753	746	718	648	718	700	686	648				648
375 000	110	39	870	856	694	799	792	764	694	764	747	733	694				
400 000	117	41	916	902	740	846	839	811	740	811	793	779	740				
425 000	125	44	962	948	787	892	885	857	787	857	839	825	787				
450 000	132	46	1 008	994	833	938	931	903	833		886	871	833				
475 000	139	49	1 055	1 041	879	984	977	949	879				879				
500 000	146	52	1 101	1 087	925	1 031	1 024	996	925								
525 000	154	54	1 147	1 133	972	1 077	1 070	1 042	972								
550 000	161	57	1 193	1 179	1 018		1 116	1 088	1 018								
575 000	168	59	1 240	1 226	1 064				1 064								
600 000	176	62	1 286	1 272	1 110				1 110								
625 000	183	65	1 332	1 318	1 157												
650 000	190	67	1 379	1 365	1 203												
675 000	198	70	1 425	1 411	1 249												
700 000	205	72	1 471	1 457	1 296												
725 000	212	75	1 517	1 503	1 342												
750 000	220	77	1 564	1 550	1 388												
775 000	227	80	1 610	1 596	1 434												
800 000	234	83	1 656	1 642	1 481												
825 000	242	85	1 702	1 688	1 527												
850 000	249	88	1 749	1 735	1 573												
875 000	256	90	1 795	1 781	1 619												
900 000	264	93	1 841	1 827	1 666												
925 000	271	96	1 888	1 873	1 712												
950 000	278	98	1 934	1 920	1 758												
975 000	286	101	1 980	1 966	1 805												
1 000 000	293	103			1 851												
1 025 000	300	106			1 897												
1 050 000	308	108			1 943												
1 075 000	315	111			1 990												
1 100 000	322	114															
1 125 000	330	116															
1 150 000	337	119															
1 175 000	344	121															
1 200 000	352	124															
1 225 000	359	127															
1 250 000	366	129															
1 275 000	374	132															
1 300 000	381	134															
1 325 000	388	137															
1 350 000	396	139															
1 375 000	403	142															
1 400 000	410	145															
1 425 000	418	147															
1 450 000	425	150															
1 475 000	432	152															
1 500 000	439	155															
A	B	C	D	E	F	G	H	J	I	L	P	T	M	N	R	V	W

Performances : **TURBOMAX®** Chauffe-Eau Indirect Instantané

Page 3

Température eau domestique		
Entrée :	40 °F	
Sortie :	105 °F	

Température eau de chauffage		
Entrée :	180 °F	
Sortie :	160 °F	

Production d'eau chaude domestique.

		TURBOMAX® 109, 109A			TURBOMAX® 65, 65A, 45				TURBOMAX® 44, 34 , 24				TURBOMAX® 43, 33, 23				
Puissance nette Chaudière		Pompe Débit	1ère Heure		En Continu	1ère Heure			En Continu	1ère Heure			En Continu	1ère Heure			En Continu
			Débit max		Débit max	Débit max			Débit max	Débit max			Débit max	Débit max			Débit max
			109	109A	tous	65	65A	45	tous	44	34	24	tous	43	33	23	Tous
			Gallons / Heure			Gallons / Heure				Gallons / Heure				Gallons / Heure			
1	25 000	7	185	174	46	129	124	102	46	102	88	77	46	102	88	77	46
2	50 000	15	231	220	93	176	170	148	93	148	134	123	93	148	134	123	93
3	75 000	22	277	266	139	222	216	194	139	194	180	169	139	194	180	169	139
4	100 000	29	324	313	185	268	263	241	185	241	227	216	185	241	227	216	185
5	125 000	37	370	359	231	314	309	287	231	287	273	262	231	287	273	262	231
6	150 000	44	416	405	278	361	355	333	278	333	319	308	278	333	319	308	278
7	175 000	51	462	451	324	407	401	379	324	379	365	354	324	379	365	354	324
8	200 000	59	509	498	370	453	448	426	370	426	412	401	370	426	412	401	370
9	225 000	66	555	544	416	500	494	472	416	472	458	447	416	472	458	447	416
10	250 000	73	601	590	463	546	540	518	463	518	504	493	463	518	504	493	463
11	275 000	81	648	636	509	592	587	564	509	564	551	539	509	564	551	539	509
12	300 000	88	694	683	555	638	633	611	555	611	597	586	555	611	597	586	555
13	325 000	95	740	729	602	685	679	657	602	657	643	632	602	657	643	632	602
14	350 000	103	786	775	648	731	725	703	648	703	689	678	648				648
15	375 000	110	833	822	694	777	772	749	694	749	736	725	694				
16	400 000	117	879	868	740	823	818	796	740	796	782	771	740				
17	425 000	125	925	914	787	870	864	842	787	842	828	817	787				
18	450 000	132	971	960	833	916	910	888	833	888	874	863	833				
19	475 000	139	1 018	1 007	879	962	957	935	879				879				
20	500 000	146	1 064	1 053	925	1 009	1 003	981	925								
21	525 000	154	1 110	1 099	972	1 055	1 049	1 027	972								
22	550 000	161	1 157	1 145	1 018	1 101	1 096	1 073	1 018								
23	575 000	168	1 203	1 192	1 064				1 064								
24	600 000	176	1 249	1 238	1 110				1 110								
25	625 000	183	1 295	1 284	1 157												
26	650 000	190	1 342	1 331	1 203												
27	675 000	198	1 388	1 377	1 249												
28	700 000	205	1 434	1 423	1 296												
29	725 000	212	1 480	1 469	1 342												
30	750 000	220	1 527	1 516	1 388												
31	775 000	227	1 573	1 562	1 434												
32	800 000	234	1 619	1 608	1 481												
33	825 000	242	1 665	1 654	1 527												
34	850 000	249	1 712	1 701	1 573												
35	875 000	256	1 758	1 747	1 619												
36	900 000	264	1 804	1 793	1 666												
37	925 000	271	1 851	1 839	1 712												
38	950 000	278	1 897	1 886	1 758												
39	975 000	286	1 943	1 932	1 805												
40	1 000 000	293	1 989	1 978	1 851												
41	1 025 000	300			1 897												
42	1 050 000	308			1 943												
43	1 075 000	315			1 990												
44	1 100 000	322															
45	1 125 000	330															
46	1 150 000	337															
47	1 175 000	344															
48	1 200 000	352															
49	1 225 000	359															
50	1 250 000	366															
51	1 275 000	374															
52	1 300 000	381															
53	1 325 000	388															
54	1 350 000	396															
55	1 375 000	403															
56	1 400 000	410															
57	1 425 000	418															
58	1 450 000	425															
59	1 475 000	432															
60	1 500 000	439															
A	B	C	D	E	F	G	H	J	I	L	P	T	M	N	R	V	W

Performances : **TURBOMAX®** Chauffe-Eau Indirect Instantané

Température eau domestique			Température eau de chauffage		
Entrée :	40 °F		Entrée :	160 °F	
Sortie :	105 °F		Sortie :	140 °F	

Production d'eau chaude domestique.

			TURBOMAX® 109, 109A			TURBOMAX® 65, 65A, 45				TURBOMAX® 44, 34 , 24				TURBOMAX® 43, 33, 23				
Puissance nette Chaudière		Pompe Débit	1ère Heure		En Continu	1ère Heure		En Continu	1ère Heure		En Continu	1ère Heure		En Continu				
BTU requis par heure	kW	Gallons / Minute	Débit max	Débit max	Débit max	Débit max	Débit max	Débit max	Débit max	Débit max	Débit max	Débit max	Débit max	Débit max				
			109	109A	tous	65	65A	45	tous	44	34	24	tous	43	33	23	Tous	
			Gallons / Heure			Gallons / Heure				Gallons / Heure				Gallons / Heure				
1	25 000	7	148	140	46	107	103	87	46	87	77	69	46	87	77	69	46	
2	50 000	15	194	186	93	154	149	133	93	133	123	115	93	133	123	115	93	
3	75 000	22	240	232	139	200	196	179	139	179	169	161	139	179	169	161	139	
4	100 000	29	287	279	185	246	242	226	185	226	216	207	185	226	216	207	185	
5	125 000	37	333	325	231	292	288	272	231	272	262	254	231	272	262	254	231	
6	150 000	44	379	371	278	339	335	318	278	318	308	300	278	318	308	300	278	
7	175 000	51	426	417	324	385	381	365	324	365	354	346	324	365	354	346	324	
8	200 000	59	472	464	370	431	427	411	370	411	401	393	370	411	401	393	370	
9	225 000	66	518	510	416	477	473	457	416	457	447	439	416	457	447	439	416	
10	250 000	73	564	556	463	524	520	503	463	503	493	485	463	503	493	485	463	
11	275 000	81	611	602	509	570	566	550	509	550	539	531	509	550	539	531	509	
12	300 000	88	657	649	555	616	612	596	555	596	586	578	555	596	586	578	555	
13	325 000	95	703	695	602	662	658	642	602	642	632	624	602		624		602	
14	350 000	103	749	741	648	709	705	688	648	688	678	670	648				648	
15	375 000	110	796	788	694	755	751	735	694	735	725	716	694					
16	400 000	117	842	834	740	801	797	781	740	781	771	763	740					
17	425 000	125	888	880	787	848	844	827	787	827	817	809	787					
18	450 000	132	934	926	833	894	890	874	833	874	863	855	833					
19	475 000	139	981	973	879	940	936	920	879				879					
20	500 000	146	1 027	1 019	925	986	982	966	925									
21	525 000	154	1 073	1 065	972	1 033	1 029	1 012	972									
22	550 000	161	1 120	1 111	1 018	1 079	1 075	1 059	1 018									
23	575 000	168	1 166	1 158	1 064			1 105	1 064									
24	600 000	176	1 212	1 204	1 110				1 110									
25	625 000	183	1 258	1 250	1 157													
26	650 000	190	1 305	1 297	1 203													
27	675 000	198	1 351	1 343	1 249													
28	700 000	205	1 397	1 389	1 296													
29	725 000	212	1 443	1 435	1 342													
30	750 000	220	1 490	1 482	1 388													
31	775 000	227	1 536	1 528	1 434													
32	800 000	234	1 582	1 574	1 481													
33	825 000	242	1 629	1 620	1 527													
34	850 000	249	1 675	1 667	1 573													
35	875 000	256	1 721	1 713	1 619													
36	900 000	264	1 767	1 759	1 666													
37	925 000	271	1 814	1 805	1 712													
38	950 000	278	1 860	1 852	1 758													
39	975 000	286	1 906	1 898	1 805													
40	1 000 000	293	1 952	1 944	1 851													
41	1 025 000	300	1 999	1 991	1 897													
42	1 050 000	308			1 943													
43	1 075 000	315			1 990													
44	1 100 000	322																
45	1 125 000	330																
46	1 150 000	337																
47	1 175 000	344																
48	1 200 000	352																
49	1 225 000	359																
50	1 250 000	366																
51	1 275 000	374																
52	1 300 000	381																
53	1 325 000	388																
54	1 350 000	396																
55	1 375 000	403																
56	1 400 000	410																
57	1 425 000	418																
58	1 450 000	425																
59	1 475 000	432																
60	1 500 000	439																
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	I	L	P	T	M	N	R	V	W

Performances : **TURBOMAX®** Chauffe-Eau Indirect Instantané

Température eau domestique			Température eau de chauffage		
Entrée :	40 °F		Entrée :	140 °F	
Sortie :	105 °F		Sortie :	120 °F	

Production d'eau chaude domestique.

			TURBOMAX® 109, 109A			TURBOMAX® 65, 65A, 45				TURBOMAX® 44, 34 , 24				TURBOMAX® 43, 33, 23				
Puissance nette Chaudière		Pompe Débit	1ère Heure		En Continu	1ère Heure		En Continu	1ère Heure		En Continu	1ère Heure		En Continu				
BTU requis par heure	kW	Gallons / Minute	Débit max		Débit max	Débit max		Débit max	Débit max		Débit max	Débit max		Débit max				
			109	109A	tous	65	65A	45	tous	44	34	24	tous	43	33	23	Tous	
			Gallons / Heure			Gallons / Heure				Gallons / Heure				Gallons / Heure				
1	25 000	7	111	106	46	85	82	72	46	72	66	60	46	72	66	60	46	
2	50 000	15	157	152	93	131	129	118	93	118	112	107	93	118	112	107	93	
3	75 000	22	203	198	139	178	175	165	139	165	158	153	139	165	158	153	139	
4	100 000	29	250	245	185	224	221	211	185	211	204	199	185	211	204	199	185	
5	125 000	37	296	291	231	270	268	257	231	257	251	246	231	257	251	246	231	
6	150 000	44	342	337	278	316	314	303	278	303	297	292	278	303	297	292	278	
7	175 000	51	389	383	324	363	360	350	324	350	343	338	324	350	343	338	324	
8	200 000	59	435	430	370	409	406	396	370	396	390	384	370			384	370	
9	225 000	66	481	476	416	455	453	442	416	442	436	431	416					
10	250 000	73	527	522	463	502	499	489	463	489	482	477	463					
11	275 000	81	574	568	509	548	545	535	509	535	528	523	509					
12	300 000	88	620	615	555	594	591	581	555									
13	325 000	95	666	661	602	640	638	627	602									
14	350 000	103	712	707	648	687	684	674	648									
15	375 000	110	759	754	694	733												
16	400 000	117	805	800	740													
17	425 000	125	851	846	787													
18	450 000	132	898	892	833													
19	475 000	139	944	939	879													
20	500 000	146	990	985	925													
21	525 000	154	1 036	1 031	972													
22	550 000	161	1 083	1 077	1 018													
23	575 000	168	1 129	1 124	1 064													
24	600 000	176	1 175	1 170	1 110													
25	625 000	183	1 221	1 216	1 157													
26	650 000	190	1 268	1 263	1 203													
27	675 000	198																
28	700 000	205																
29	725 000	212																
30	750 000	220																
31	775 000	227																
32	800 000	234																
33	825 000	242																
34	850 000	249																
35	875 000	256																
36	900 000	264																
37	925 000	271																
38	950 000	278																
39	975 000	286																
40	1 000 000	293																
41	1 025 000	300																
42	1 050 000	308																
43	1 075 000	315																
44	1 100 000	322																
45	1 125 000	330																
46	1 150 000	337																
47	1 175 000	344																
48	1 200 000	352																
49	1 225 000	359																
50	1 250 000	366																
51	1 275 000	374																
52	1 300 000	381																
53	1 325 000	388																
54	1 350 000	396																
55	1 375 000	403																
56	1 400 000	410																
57	1 425 000	418																
58	1 450 000	425																
59	1 475 000	432																
60	1 500 000	439																
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	I	L	P	T	M	N	R	V	W

Performances : *TURBOMAX®* Chauffe-Eau Indirect Instantané

Température eau domestique			Température eau de chauffage		
Entrée :	40 °F		Entrée :	125 °F	
Sortie :	105 °F		Sortie :	105 °F	

Production d'eau chaude domestique.

			TURBOMAX® 109, 109A			TURBOMAX® 65, 65A, 45				TURBOMAX® 44, 34 , 24				TURBOMAX® 43, 33, 23			
Puissance nette Chaudière		Pompe Débit	1ère Heure Débit max		En Continu Débit max	1ère Heure Débit max		En Continu Débit max	1ère Heure Débit max		En Continu Débit max	1ère Heure Débit maxi		En Continu Débit max			
BTU requis par heure	kW	Gallons / Minute	109	109A	tous	65	65A	45	tous	44	34	24	tous	43	33	23	Tous
			Gallons / Heure			Gallons / Heure				Gallons / Heure				Gallons / Heure			
25 000	7	3	83	80	46	68	67	61	46	61	57	54	46	61	57	54	46
50 000	15	5	129	127	93	115	113	107	93	107	104	101	93	107	104	101	93
75 000	22	8	176	173	139	161	160	154	139	154	150	147	139	154	150	147	139
100 000	29	10	222	219	185	207	206	200	185	200	196	193	185	200	196	193	185
125 000	37	13	268	265	231	254	252	246	231	246	242	239	231			239	231
150 000	44	15	315	312	278	300	298	292	278	292	289	286	278				
175 000	51	18	361	358	324	346	345	339	324	339	335	332	324				
200 000	59	20	407	404	370	392	391	385	370								
225 000	66	23	453	450	416												
250 000	73	25	500	497	463												
275 000	81	28	546	543	509												
300 000	88	30	592	589	555												
325 000	95	33	638	636	602												
350 000	103	35	685	682	648												
375 000	110	38	731	728	694												
400 000	117	40	777	774													
425 000	125	43															
450 000	132	45															
475 000	139	48															
500 000	146	50															
525 000	154	53															
550 000	161	55															
575 000	168	58															
600 000	176	61															
625 000	183	63															
650 000	190	66															
675 000	198	68															
700 000	205	71															
725 000	212	73															
750 000	220	76															
775 000	227	78															
800 000	234	81															
825 000	242	83															
850 000	249	86															
875 000	256	88															
900 000	264	91															
925 000	271	93															
950 000	278	96															
975 000	286	98															
1 000 000	293	101															
1 025 000	300	103															
1 050 000	308	106															
1 075 000	315	108															
1 100 000	322	111															
1 125 000	330	113															
1 150 000	337	116															
1 175 000	344	119															
1 200 000	352	121															
1 225 000	359	124															
1 250 000	366	126															
1 275 000	374	129															
1 300 000	381	131															
1 325 000	388	134															
1 350 000	396	136															
1 375 000	403	139															
1 400 000	410	141															
1 425 000	418	144															
1 450 000	425	146															
1 475 000	432	149															
1 500 000	439	151															
A	B	C	D	E	F	G	H	J	I	L	P	T	M	N	R	V	W

Performances : **TURBOMAX®** Chauffe-Eau Indirect Instantané

Page 7

Température eau domestique		
Entrée :	40 °F	
Sortie :	120 °F	

Température eau de chauffage		
Entrée :	200 °F	
Sortie :	180 °F	

Production d'eau chaude domestique.

			TURBOMAX® 109, 109A			TURBOMAX® 65, 65A, 45				TURBOMAX® 44, 34 , 24				TURBOMAX® 43, 33, 23				
Puissance nette Chaudière		Pompe Débit	1ère Heure Débit max		En Continu Débit max	1ère Heure Débit max			En Continu Débit max	1ère Heure Débit max			En Continu Débit max	1ère Heure Débit maxi			En Continu Débit max	
BTU requis par heure	KW	Gallons / Minute	109	109A	tous	65	65A	45	tous	44	34	24	tous	43	33	23	Tous	
			Gallons / Heure			Gallons / Heure				Gallons / Heure				Gallons / Heure				
1	25 000	7	3	158	148	38	110	105	86	38	86	74	64	38	86	74	64	38
2	50 000	15	5	195	186	75	147	143	123	75	123	111	102	75	123	111	102	75
3	75 000	22	8	233	223	113	185	180	161	113	161	149	139	113	161	149	139	113
4	100 000	29	10	271	261	151	223	218	199	151	199	187	177	151	199	187	177	151
5	125 000	37	13	308	299	188	260	255	236	188	236	224	215	188	236	224	215	188
6	150 000	44	15	346	336	226	298	293	274	226	274	262	252	226	274	262	252	226
7	175 000	51	18	384	374	263	336	331	312	263	312	300	290	263	312	300	290	263
8	200 000	59	21	421	412	301	373	368	349	301	349	337	328	301	349	337	328	301
9	225 000	66	23	459	449	339	411	406	387	339	387	375	365	339	387	375	365	339
10	250 000	73	26	497	487	376	448	444	424	376	424	412	403	376	424	412	403	376
11	275 000	81	28	534	525	414	486	481	462	414	462	450	440	414	462	450	440	414
12	300 000	88	31	572	562	452	524	519	500	452	500	488	478	452	500	488	478	452
13	325 000	95	34	609	600	489	561	557	537	489	537	525	516	489	537	525	516	489
14	350 000	103	36	647	637	527	599	594	575	527	575	563	553	527	575	563	553	527
15	375 000	110	39	685	675	565	637	632	613	565	613	601	591	565	613	601	591	565
16	400 000	117	41	722	713	602	674	670	650	602	650	638	629	602	650	638	629	602
17	425 000	125	44	760	750	640	712	707	688	640	688	676	666	640		666	640	
18	450 000	132	46	798	788	678	750	745	726	678	726	714	704	678				
19	475 000	139	49	835	826	715	787	782	763	715	763	751	742	715				
20	500 000	146	52	873	863	753	825	820	801	753	801	789	779	753				
21	525 000	154	54	911	901	790	863	858	839	790	839	826	817	790				
22	550 000	161	57	948	939	828	900	895	876	828	876	864	855	828				
23	575 000	168	59	986	976	866	938	933	914	866			892	866				
24	600 000	176	62	1 023	1 014	903	975	971	951	903								
25	625 000	183	65	1 061	1 052	941	1 013	1 008	989	941								
26	650 000	190	67	1 099	1 089	979	1 051	1 046	1 027	979								
27	675 000	198	70	1 136	1 127	1 016	1 088	1 084	1 064	1 016								
28	700 000	205	72	1 174	1 164	1 054			1 102	1 054								
29	725 000	212	75	1 212	1 202	1 092				1 092								
30	750 000	220	77	1 249	1 240	1 129												
31	775 000	227	80	1 287	1 277	1 167												
32	800 000	234	83	1 325	1 315	1 205												
33	825 000	242	85	1 362	1 353	1 242												
34	850 000	249	88	1 400	1 390	1 280												
35	875 000	256	90	1 438	1 428	1 317												
36	900 000	264	93	1 475	1 466	1 355												
37	925 000	271	96	1 513	1 503	1 393												
38	950 000	278	98	1 550	1 541	1 430												
39	975 000	286	101	1 588	1 579	1 468												
40	1 000 000	293	103	1 626	1 616	1 506												
41	1 025 000	300	106	1 663	1 654	1 543												
42	1 050 000	308	108	1 701	1 691	1 581												
43	1 075 000	315	111	1 739	1 729	1 619												
44	1 100 000	322	114	1 776	1 767	1 656												
45	1 125 000	330	116	1 814	1 804	1 694												
46	1 150 000	337	119	1 852	1 842	1 732												
47	1 175 000	344	121	1 889	1 880	1 769												
48	1 200 000	352	124	1 927	1 917	1 807												
49	1 225 000	359	127	1 965	1 955	1 844												
50	1 250 000	366	129	2 002	1 993	1 882												
51	1 275 000	374	132			1 920												
52	1 300 000	381	134			1 957												
53	1 325 000	388	137			1 995												
54	1 350 000	396	139															
55	1 375 000	403	142															
56	1 400 000	410	145															
57	1 425 000	418	147															
58	1 450 000	425	150															
59	1 475 000	432	152															
60	1 500 000	439	155															
A	B	C	D	E	F	G	H	J	I	L	P	T	M	N	R	V	W	

Performances : **TURBOMAX®** Chauffe-Eau Indirect Instantané

Page 8

Température eau domestique		
Entrée :	40 °F	
Sortie :	120 °F	

Température eau de chauffage		
Entrée :	180 °F	
Sortie :	160 °F	

Production d'eau chaude domestique.

			TURBOMAX® 109, 109A			TURBOMAX® 65, 65A, 45				TURBOMAX® 44, 34, 24				TURBOMAX® 43, 33, 23				
Puissance nette Chaudière		Pompe Débit	1ère Heure Débit max		En Continu Débit max	1ère Heure Débit max		En Continu Débit max	1ère Heure Débit max		En Continu Débit max	1ère Heure Débit maxi		En Continu Débit max				
BTU requis par heure	kW	Gallons / Minute	109	109A	tous	65	65A	45	tous	44	34	24	tous	43	33	23	Tous	
			Gallons / Heure			Gallons / Heure				Gallons / Heure				Gallons / Heure				
1	25 000	7	3	128	121	38	92	88	74	38	74	65	57	38	74	65	57	38
2	50 000	15	5	165	158	75	129	126	111	75	111	102	95	75	111	102	95	75
3	75 000	22	8	203	196	113	167	163	149	113	149	140	133	113	149	140	133	113
4	100 000	29	10	241	233	151	205	201	187	151	187	178	170	151	187	178	170	151
5	125 000	37	13	278	271	188	242	239	224	188	224	215	208	188	224	215	208	188
6	150 000	44	15	316	309	226	280	276	262	226	262	253	246	226	262	253	246	226
7	175 000	51	18	354	346	263	318	314	300	263	300	291	283	263	300	291	283	263
8	200 000	59	21	391	384	301	355	352	337	301	337	328	321	301	337	328	321	301
9	225 000	66	23	429	422	339	393	389	375	339	375	366	359	339	375	366	359	339
10	250 000	73	26	466	459	376	430	427	412	376	412	403	396	376	412	403	396	376
11	275 000	81	28	504	497	414	468	464	450	414	450	441	434	414	450	441	434	414
12	300 000	88	31	542	535	452	506	502	488	452	488	479	472	452	488	479	472	452
13	325 000	95	33	579	572	489	543	540	525	489	525	516	509	489	525	516	509	489
14	350 000	103	36	617	610	527	581	577	563	527	563	554	547	527	563	554	547	527
15	375 000	110	38	655	647	565	619	615	601	565	601	592	584	565		584	565	
16	400 000	117	41	692	685	602	656	653	638	602	638	629	622	602		622	602	
17	425 000	125	44	730	723	640	694	690	676	640	676	667	660	640				
18	450 000	132	46	768	760	678	732	728	714	678	714	705	697	678				
19	475 000	139	49	805	798	715	769	766	751	715	751	742	735	715				
20	500 000	146	51	843	836	753	807	803	789	753	789	780	773	753				
21	525 000	154	54	881	873	790	845	841	826	790	826	817	810	790				
22	550 000	161	56	918	911	828	882	879	864	828	864	855	848					
23	575 000	168	59	956	949	866	920	916	902	866								
24	600 000	176	62	993	986	903	957	954	939	903								
25	625 000	183	64	1 031	1 024	941	995	991	977	941								
26	650 000	190	67	1 069	1 062	979	1 033	1 029	1 015	979								
27	675 000	198	69	1 106	1 099	1 016	1 070	1 067	1 052	1 016								
28	700 000	205	72	1 144	1 137	1 054	1 108	1 104	1 090									
29	725 000	212	74	1 182	1 174	1 092												
30	750 000	220	77	1 219	1 212	1 129												
31	775 000	227	79	1 257	1 250	1 167												
32	800 000	234	82	1 295	1 287	1 205												
33	825 000	242	85	1 332	1 325	1 242												
34	850 000	249	87	1 370	1 363	1 280												
35	875 000	256	90	1 408	1 400	1 317												
36	900 000	264	92	1 445	1 438	1 355												
37	925 000	271	95	1 483	1 476	1 393												
38	950 000	278	97	1 520	1 513	1 430												
39	975 000	286	100	1 558	1 551	1 468												
40	1 000 000	293	103	1 596	1 589	1 506												
41	1 025 000	300	105	1 633	1 626	1 543												
42	1 050 000	308	108	1 671	1 664	1 581												
43	1 075 000	315	110	1 709	1 701	1 619												
44	1 100 000	322	113	1 746	1 739	1 656												
45	1 125 000	330	115	1 784	1 777	1 694												
46	1 150 000	337	118	1 822	1 814	1 732												
47	1 175 000	344	120	1 859	1 852	1 769												
48	1 200 000	352	123	1 897	1 890	1 807												
49	1 225 000	359	126	1 935	1 927	1 844												
50	1 250 000	366	128	1 972	1 965													
51	1 275 000	374	131	2 010	2 003													
52	1 300 000	381	133															
53	1 325 000	388	136															
54	1 350 000	396	138															
55	1 375 000	403	141															
56	1 400 000	410	144															
57	1 425 000	418	146															
58	1 450 000	425	149															
59	1 475 000	432	151															
60	1 500 000	439	154															
A	B	C	D	E	F	G	H	J	I	L	P	T	M	N	R	V	W	

Performances : **TURBOMAX®** Chauffe-Eau Indirect Instantané

Température eau domestique			Température eau de chauffage		
Entrée :	40 °F		Entrée :	160 °F	
Sortie :	120 °F		Sortie :	140 °F	

Production d'eau chaude domestique.															
TURBOMAX® 109, 109A			TURBOMAX® 65, 65A, 45				TURBOMAX® 44, 34 , 24				TURBOMAX® 43, 33, 23				
1ère Heure		En Continu	1ère Heure			En Continu	1ère Heure			En Continu	1ère Heure			En Continu	
Débit max		Débit max	Débit max			Débit max	Débit max			Débit max	Débit maxi			Débit max	
109	109A	tous	65	65A	45	tous	44	34	24	tous	43	33	23	Tous	
Gallons / Heure			Gallons / Heure				Gallons / Heure				Gallons / Heure				
98	93	38	74	71	62	38	62	56	51	38	62	56	51	38	
135	131	75	111	109	99	75	99	93	88	75	99	93	88	75	
173	168	113	149	147	137	113	137	131	126	113	137	131	126	113	
211	206	151	187	184	175	151	175	169	164	151	175	169	164	151	
248	243	188	224	222	212	188	212	206	201	188	212	206	201	188	
286	281	226	262	259	250	226	250	244	239	226	250	244	239	226	
324	319	263	300	297	288	263	288	282	277	263	288	282	277	263	
361	356	301	337	335	325	301	325	319	314	301	325	319	314	301	
399	394	339	375	372	363	339	363	357	352	339	363	357	352	339	
436	432	376	412	410	400	376	400	394	390	376			390	376	
474	469	414	450	448	438	414	438	432	427	414					
512	507	452	488	485	476	452	476	470	465	452					
549	545	489	525	523	513	489	513	507	503	489					
587	582	527	563	561	551	527	551	545	540						
625	620	565	601	598	589	565									
662	658	602	638	636	626	602									
700	695	640	676	674	664	640									
738	733	678													
775	770	715													
813	808	753													
851	846	790													
888	883	828													
926	921	866													
963	959	903													
1 001	996	941													
1 039	1 034	979													
1 076	1 072	1 016													
1 114	1 109	1 054													
1 152	1 147	1 092													
1 189	1 184	1 129													
1 227	1 222	1 167													
1 265															

Performances : **TURBOMAX®** *Chauffe-Eau Indirect Instantané*

Température eau domestique			Température eau de chauffage		
Entrée :	40 °F		Entrée :	140 °F	
Sortie :	120 °F		Sortie :	120 °F	

Production d'eau chaude domestique.																	
TURBOMAX® 109, 109A			TURBOMAX® 65, 65A, 45				TURBOMAX® 44, 34 , 24				TURBOMAX® 43, 33, 23						
1ère Heure		En Continu	1ère Heure		En Continu	1ère Heure		En Continu	1ère Heure		En Continu	1ère Heure		En Continu			
Débit max			Débit max			Débit max			Débit max			Débit max					
109	109A	tous	65	65A	45	tous	44	34	24	tous	43	33	23	Tous			
Gallons / Heure			Gallons / Heure				Gallons / Heure				Gallons / Heure						
68	65	38	56	54	50	38	50	47	44	38	50	47	44	38			
105	103	75	93	92	87	75	87	84	82	75	87	84	82	75			
143	141	113	131	130	125	113	125	122	120	113	125	122	120	113			
181	178	151	169	167	163	151	163	160	157	151	163	160	157	151			
218	216	188	206	205	200	188	200	197	195	188	200	197	195	188			
256	253	226	244	243	238	226	238	235	232	226							
294	291	263	282	280	275	263	275	272	270	263							
331	329	301	319	318	313	301											
369	366	339	357	356	351	339											
406	404	376															
444	442	414															
482	479	452															
519	517	489															
557	555	527															
595	592	565															
632	630	602															
670	668	640															
			</														

Performances : **TURBOMAX®** Chauffe-Eau Indirect Instantané

Température eau domestique			Température eau de chauffage		
Entrée :	40 °F		Entrée :	200 °F	
Sortie :	140 °F		Sortie :	180 °F	

Production d'eau chaude domestique.																
TURBOMAX® 109, 109A				TURBOMAX® 65, 65A, 45				TURBOMAX® 44, 34 , 24				TURBOMAX® 43, 33, 23				
1ère Heure		En Continu	1ère Heure		En Continu	1ère Heure		En Continu	1ère Heure		En Continu	1ère Heure		En Continu		
Débit max		Débit max	Débit max		Débit max	Débit max		Débit max	Débit max		Débit max	Débit maxi		Débit max		
109	109A	tous	65	65A	45	tous	44	34	24	tous	43	33	23	Tous		
Gallons / Heure			Gallons / Heure				Gallons / Heure				Gallons / Heure					
102	96	30	73	71	59	30	59	52	46	30	59	52	46	30		
132	127	60	104	101	89	60	89	82	76	60	89	82	76	60		
163	157	91	134	131	119	91	119	112	106	91	119	112	106	91		
193	187	121	164	161	149	121	149	142	137	121	149	142	137	121		
223	217	151	194	191	180	151	180	172	167	151	180	172	167	151		
253	247	181	224	221	210	181	210	203	197	181	210	203	197	181		
283	277	211	254	252	240	211	240	233	227	211	240	233	227	211		
313	308	241	285	282	270	241	270	263	257	241	270	263	257	241		
344	338	272	315	312	300	272	300	293	287	272	300	293	287	272		
374	368	302	345	342	331	302	331	323	318	302	331	323	318	302		
404	398	332	375	372	361	332	361	353	348	332	361	353	348	332		
434	428	362	405	402	391	362	391	384	378	362	391	384	378	362		
464	458	392	435	433	421	392	421	414	408	392	421	414	408	392		
494	489	422	466	463	451	422	451	444	438	422	451	444	438	422		
525	519	453	496	493	481	453	481	474	468	453			468	453		
555	549	483	526	523	512	483	512	504	499	483			499	483		
585	579	513	556	553	542	513	542	534	529	513						
615	609	543	586	583	572	543	572	565	559	543						
645	640	573	616	614	602	573	602	595	589	573						
675	670	603	647	644	632	603	632	625	619	603						
706	700	634	677	674	662	634	662	655	649	634						
736	730	664	707	704	693	664	693	685	680							
766	760	694	737	734	723	694										
796	790	724	767	764	753	724										
826	821	754	797	795	783	754										
856	851	784	828	825	813	784										
887	881	815	858	855	843	815										
917	911	845	888	885												
947	941	875														
977	971	905														
1 007	1 002	935														
1 037	1 032	965														
1 068	1 062	996														
1 098	1 092	1 026														
1 128	1 122	1 056														
1 158	1 152	1 086														
1 188	1 183	1 116														
1 218	1 213	1 146														
1 249	1 243	1 177														
1 279	1 273	1 207														
1 309	1 303	1 237														
1 339	1 333	1 267														
1 369	1 364	1 297														
1 400	1 394	1 327														
1 430	1 424	1 358														
1 460	1 454	1 388														
1 490	1 484	1 418														
1 520	1 514	1 448														
1 550	1 545															
1 581	1 575															
				</												

Performances : **TURBOMAX®** Chauffe-Eau Indirect Instantané

Température eau domestique			Température eau de chauffage		
Entrée :	40 °F		Entrée :	180 °F	
Sortie :	140 °F		Sortie :	160 °F	

Production d'eau chaude domestique.

			TURBOMAX® 109, 109A			TURBOMAX® 65, 65A, 45				TURBOMAX® 44, 34 , 24				TURBOMAX® 43, 33, 23			
Puissance nette Chaudière		Pompe Débit	1ère Heure Débit max		En Continu Débit max	1ère Heure Débit max		En Continu Débit max	1ère Heure Débit max		En Continu Débit max	1ère Heure Débit maxi		En Continu Débit max			
BTU requis par heure	kW	Gallons / Minute	109	109A	tous	65	65A	45	tous	44	34	24	tous	43	33	23	Tous
			Gallons / Heure			Gallons / Heure				Gallons / Heure				Gallons / Heure			
25 000	7	3	78	74	30	59	57	49	30	49	45	41	30	49	45	41	30
50 000	15	5	108	105	60	89	87	80	60	80	75	71	60	80	75	71	60
75 000	22	8	139	135	91	119	117	110	91	110	105	101	91	110	105	101	91
100 000	29	10	169	165	121	149	148	140	121	140	135	131	121	140	135	131	121
125 000	37	13	199	195	151	180	178	170	151	170	165	161	151	170	165	161	151
150 000	44	15	229	225	181	210	208	200	181	200	195	192	181	200	195	192	181
175 000	51	18	259	255	211	240	238	230	211	230	226	222	211	230	226	222	211
200 000	59	21	289	286	241	270	268	261	241	261	256	252	241	261	256	252	241
225 000	66	23	320	316	272	300	298	291	272	291	286	282	272	291	286	282	272
250 000	73	26	350	346	302	331	329	321	302	321	316	312	302	321	316	312	302
275 000	81	28	380	376	332	361	359	351	332	351	346	342	332			342	
300 000	88	31	410	406	362	391	389	381	362	381	376	373	362				
325 000	95	33	440	436	392	421	419	411	392	411	407	403	392				
350 000	103	36	470	467	422	451	449	442	422	442	437	433	422				
375 000	110	38	501	497	453	481	479	472	453								
400 000	117	41	531	527	483	512	510	502	483								
425 000	125	44	561	557	513	542	540	532	513								
450 000	132	46	591	587	543	572	570	562	543								
475 000	139	49	621	617	573												
500 000	146	51	651	648	603												
525 000	154	54	682	678	634												
550 000	161	56	712	708	664												
575 000	168	59	742	738	694												
600 000	176	62	772	768	724												
625 000	183	64	802	798	754												
650 000	190	67	832	829	784												
675 000	198	69	863	859	815												
700 000	205	72	893	889	845												
725 000	212	74	923	919	875												
750 000	220	77	953	949	905												
775 000	227	79	983	979	935												
800 000	234	82	1 013	1 010	965												
825 000	242	85	1 044	1 040													
850 000	249	87															
875 000	256	90															
900 000	264	92															
925 000	271	95															
950 000	278	97															
975 000	286	100															
1 000 000	293	103															
1 025 000	300	105															
1 050 000	308	108															
1 075 000	315	110															
1 100 000	322	113															
1 125 000	330	115															
1 150 000	337	118															
1 175 000	344	120															
1 200 000	352	123															
1 225 000	359	126															
1 250 000	366	128															
1 275 000	374	131															
1 300 000	381	133															
1 325 000	388	136															
1 350 000	396	138															
1 375 000	403	141															
1 400 000	410	144															
1 425 000	418	146															
1 450 000	425	149															
1 475 000	432	151															
1 500 000	439	154															
A	B	C	D	E	F	G	H	J	I	L	P	T	M	N	R	V	W

Performances : **TURBOMAX®** Chauffe-Eau Indirect Instantané

Température eau domestique			Température eau de chauffage		
Entrée :	40 °F		Entrée :	160 °F	
Sortie :	140 °F		Sortie :	140 °F	

Production d'eau chaude domestique.

			TURBOMAX® 109, 109A			TURBOMAX® 65, 65A, 45				TURBOMAX® 44, 34 , 24				TURBOMAX® 43, 33, 23			
Puissance nette Chaudière		Pompe Débit	1ère Heure Débit max		En Continu Débit max	1ère Heure Débit max			En Continu Débit max	1ère Heure Débit max			En Continu Débit max	1ère Heure Débit maxi			En Continu Débit max
BTU requis par heure	kW	Gallons / Minute	109	109A	tous	65	65A	45	tous	44	34	24	tous	43	33	23	Tous
			Gallons / Heure			Gallons / Heure				Gallons / Heure				Gallons / Heure			
25 000	7	3	54	52	30	45	44	40	30	40	37	35	30	40	37	35	30
50 000	15	5	84	82	60	75	74	70	60	70	68	66	60	70	68	66	60
75 000	22	8	115	113	91	105	104	100	91	100	98	96	91	100	98	96	91
100 000	29	10	145	143	121	135	134	130	121	130	128	126	121	130	128	126	121
125 000	37	13	175	173	151	165	164	160	151	160	158	156	151	160	158	156	151
150 000	44	15	205	203	181	195	194	191	181	191	188	186	181	191	188	186	181
175 000	51	18	235	233	211	226	225	221	211	221	218	216	211				
200 000	59	20	265	263	241	256	255	251	241	251	249	247	241				
225 000	66	23	296	294	272	286	285	281	272								
250 000	73	25	326	324	302	316	315	311	302								
275 000	81	28	356	354	332	346	345	341									
300 000	88	31	386	384	362												
325 000	95	33	416	414	392												
350 000	103	36	446	444	422												
375 000	110	38	477	475	453												
400 000	117	41	507	505	483												
425 000	125	43	537	535	513												
450 000	132	46	567	565	543												
475 000	139	48	597	595	573												
500 000	146	51															
525 000	154	53															
550 000	161	56															
575 000	168	59															
600 000	176	61															
625 000	183	64															
650 000	190	66															
675 000	198	69															
700 000	205	71															
725 000	212	74															
750 000	220	76															
775 000	227	79															
800 000	234	82															
825 000	242	84															
850 000	249	87															
875 000	256	89															
900 000	264	92															
925 000	271	94															
950 000	278	97															
975 000	286	99															
1 000 000	293	102															
1 025 000	300	104															
1 050 000	308	107															
1 075 000	315	110															
1 100 000	322	112															
1 125 000	330	115															
1 150 000	337	117															
1 175 000	344	120															
1 200 000	352	122															
1 225 000	359	125															
1 250 000	366	127															
1 275 000	374	130															
1 300 000	381	132															
1 325 000	388	135															
1 350 000	396	138															
1 375 000	403	140															
1 400 000	410	143															
1 425 000	418	145															
1 450 000	425	148															
1 475 000	432	150													</		

Performances : **TURBOMAX®** Chauffe-Eau Indirect Instantané

Température eau domestique			Température eau de chauffage		
Entrée :	40 °F		Entrée :	200 °F	
Sortie :	160 °F		Sortie :	180 °F	

Production d'eau chaude domestique.

			TURBOMAX® 109, 109A			TURBOMAX® 65, 65A, 45				TURBOMAX® 44, 34 , 24				TURBOMAX® 43, 33, 23			
Puissance nette Chaudière		Pompe Débit	1ère Heure		En Continu	1ère Heure			En Continu	1ère Heure			En Continu	1ère Heure			En Continu
			Débit max		Débit max	Débit max			Débit max	Débit max			Débit max	Débit maxi			Débit max
BTU requis par heure	kW	Gallons / Minute	109	109A	tous	65	65A	45	tous	44	34	24	tous	43	33	23	Tous
			Gallons / Heure			Gallons / Heure				Gallons / Heure				Gallons / Heure			
25 000	7	3	65	62	25	49	48	41	25	41	37	34	25	41	37	34	25
50 000	15	5	90	87	50	74	73	66	50	66	62	59	50	66	62	59	50
75 000	22	8	116	112	76	100	98	92	76	92	88	84	76	92	88	84	76
100 000	29	10	141	138	101	125	123	117	101	117	113	110	101	117	113	110	101
125 000	37	13	166	163	126	150	148	142	126	142	138	135	126	142	138	135	126
150 000	44	15	191	188	151	175	174	167	151	167	163	160	151	167	163	160	151
175 000	51	18	216	213	176	200	199	192	176	192	188	185	176	192	188	185	176
200 000	59	21	242	238	202	226	224	218	202	218	214	210	202	218	214	210	202
225 000	66	23	267	264	227	251	249	243	227	243	239	235	227	243	239	235	227
250 000	73	26	292	289	252	276	274	268	252	268	264	261	252	268	264	261	252
275 000	81	28	317	314	277	301	299	293	277	293	289	286	277			286	277
300 000	88	31	342	339	302	326	325	318	302	318	314	311	302				
325 000	95	34	367	364	327	351	350	343	327	343	339	336	327				
350 000	103	36	393	389	353	377	375	369	353	369	365	361	353				
375 000	110	39	418	415	378	402	400	394	378	394	390	387	378				
400 000	117	41	443	440	403	427	425	419	403								
425 000	125	44	468	465	428	452	451	444	428								
450 000	132	46	493	490	453	477	476	469	453								
475 000	139	49	519	515	479	503	501	495	479								
500 000	146	52	544	541	504												
525 000	154	54	569	566	529												
550 000	161	57	594	591	554												
575 000	168	59	619	616	579												
600 000	176	62	645	641	605												
625 000	183	65	670	667	630												
650 000	190	67	695	692	655												
675 000	198	70	720	717	680												
700 000	205	72	745	742	705												
725 000	212	75	770	767	730												
750 000	220	77	796	792	756												
775 000	227	80	821	818	781												
800 000	234	83	846	843	806												
825 000	242	85	871	868	831												
850 000	249	88	896	893	856												
875 000	256	90	922	918													
900 000	264	93															
925 000	271	96															
950 000	278	98															
975 000	286	101															
1 000 000	293	103															
1 025 000	300	106															
1 050 000	308	108															
1 075 000	315	111															
1 100 000	322	114															
1 125 000	330	116															
1 150 000	337	119															
1 175 000	344	121															
1 200 000	352	124															
1 225 000	359	127															
1 250 000	366	129															
1 275 000	374	132															
1 300 000	381	134															
1 325 000	388	137															
1 350 000	396	139															
1 375 000	403	142															
1 400 000	410	145															
1 425 000	418	147															
1 450 000	425	150															
1 475 000	432	152															
1 500 000	439	155															
A	B	C	D	E	F	G	H	J	I	L	P	T	M	N	R	V	W

Performances : **TURBOMAX®** Chauffe-Eau Indirect Instantané

Page 15

Température eau domestique		
Entrée :	40 °F	
Sortie :	160 °F	

Température eau de chauffage		
Entrée :	180 °F	
Sortie :	160 °F	

Production d'eau chaude domestique.

		TURBOMAX® 109, 109A			TURBOMAX® 65, 65A, 45				TURBOMAX® 44, 34 , 24				TURBOMAX® 43, 33, 23				
Puissance nette Chaudière		Pompe Débit	1ère Heure		En Continu	1ère Heure			En Continu	1ère Heure			En Continu	1ère Heure			En Continu
			Débit max			Débit max	Débit max			Débit max	Débit max			Débit max			
BTU requis par heure	KW	Gallons / Minute	109	109A	tous	65	65A	45	tous	44	34	24	tous	43	33	23	Tous
			Gallons / Heure			Gallons / Heure				Gallons / Heure				Gallons / Heure			
1	25 000	7	45	44	25	37	36	33	25	33	31	30	25	33	31	30	25
2	50 000	15	70	69	50	62	62	58	50	58	56	55	50	58	56	55	50
3	75 000	22	96	94	76	88	87	84	76	84	82	80	76	84	82	80	76
4	100 000	29	121	119	101	113	112	109	101	109	107	105	101	109	107	105	101
5	125 000	37	146	144	126	138	137	134	126	134	132	130	126	134	132	130	126
6	150 000	44	171	170	151	163	162	159	151	159	157	156	151	159	157	156	151
7	175 000	51	196	195	176	188	188	184	176	184	182	181	176			181	176
8	200 000	59	222	220	202	214	213	210	202	210	208	206	202				
9	225 000	66	247	245	227	239	238	235	227	235	233	231	227				
10	250 000	73	272	270	252	264	263	260	252								
11	275 000	81	297	295	277	289	288	285	277								
12	300 000	88	322	321	302	314	313	310	302								
13	325 000	95	347	346	327												
14	350 000	103	373	371	353												
15	375 000	110	398	396	378												
16	400 000	117	423	421	403												
17	425 000	125	448	447	428												
18	450 000	132	473	472	453												
19	475 000	139	499	497	479												
20	500 000	146	524	522	504												
21	525 000	154	549	547	529												
22	550 000	161	574	573													
23	575 000	168															
24	600 000	176															
25	625 000	183															
26	650 000	190															
27	675 000	198															
28	700 000	205															
29	725 000	212															
30	750 000	220															
31	775 000	227															
32	800 000	234															
33	825 000	242															
34	850 000	249															
35	875 000	256															
36	900 000	264															
37	925 000	271															
38	950 000	278															
39	975 000	286															
40	1 000 000	293															
41	1 025 000	300															
42	1 050 000	308															
43	1 075 000	315															
44	1 100 000	322															
45	1 125 000	330															
46	1 150 000	337															
47	1 175 000	344															
48	1 200 000	352															
49	1 225 000	359															
50	1 250 000	366															
51	1 275 000	374															
52	1 300 000	381															
53	1 325 000	388															
54	1 350 000	396															
55	1 375 000	403															
56	1 400 000	410															
57	1 425 000	418															
58	1 450 000	425															
59	1 475 000	432															
60	1 500 000	439															
A	B	C	D	E	F	G	H	J	I	L	P	T	M	N	R	V	W

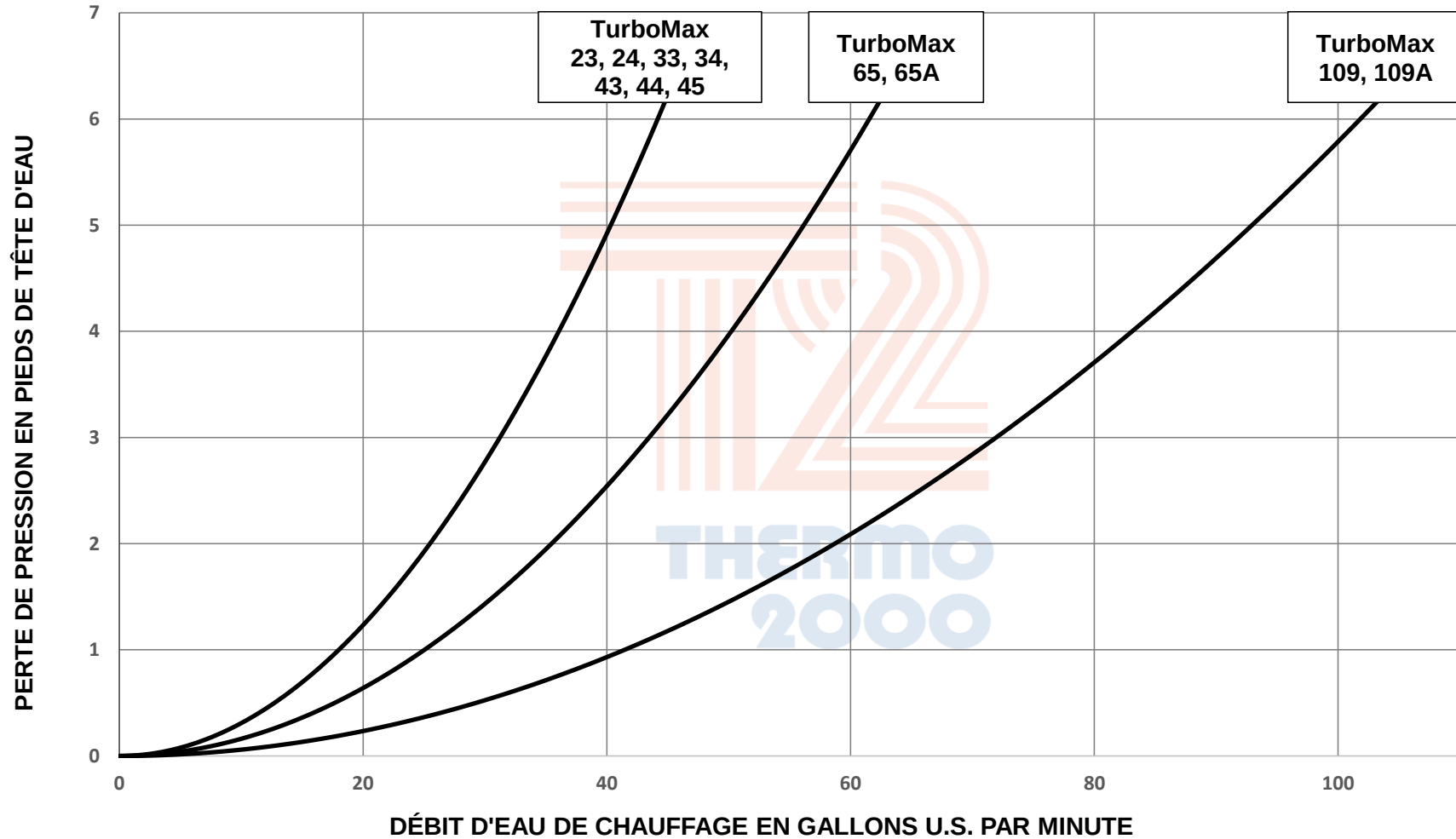
Performances : **TURBOMAX®** Chauffe-Eau Indirect Instantané

Température eau domestique			Température eau de chauffage		
Entrée :	40 °F		Entrée :	200 °F	
Sortie :	180 °F		Sortie :	180 °F	

Production d'eau chaude domestique.

			TURBOMAX® 109, 109A			TURBOMAX® 65, 65A, 45				TURBOMAX® 44, 34 , 24				TURBOMAX® 43, 33, 23			
Puissance nette Chaudière		Pompe Débit	1ère Heure Débit max		En Continu Débit max	1ère Heure Débit max		En Continu Débit max	1ère Heure Débit max		En Continu Débit max	1ère Heure Débit maxi			En Continu Débit max		
BTU requis par heure	kW	Gallons / Minute	109	109A	tous	65	65A	45	tous	44	34	24	tous	43	33	23	Tous
			Gallons / Heure			Gallons / Heure				Gallons / Heure				Gallons / Heure			
25 000	7	3	39	37	22	32	31	28	22	28	27	25	22	28	27	25	22
50 000	15	5	60	59	43	54	53	50	43	50	48	47	43	50	48	47	43
75 000	22	8	82	81	65	75	74	72	65	72	70	69	65	72	70	69	65
100 000	29	10	104	102	87	97	96	93	87	93	92	90	87	93	92	90	87
125 000	37	13	125	124	108	118	118	115	108	115	113	112	108	115	113	112	108
150 000	44	15	147	146	130	140	139	137	130	137	135	134	130	137	135	134	130
175 000	51	18	169	167	151	162	161	158	151	158	157	155	151	158	157	155	151
200 000	59	21	190	189	173	183	183	180	173	180	178	177	173				
225 000	66	23	212	210	195	205	204	202	195	202	200	198	195				
250 000	73	26	233	232	216	227	226	223	216	223	221	220	216				
275 000	81	28	255	254	238	248	248	245	238								
300 000	88	31	277	275	260	270	269	266	260								
325 000	95	34	298	297	281	291	291	288	281								
350 000	103	36	320	319	303												
375 000	110	39	342	340	324												
400 000	117	41	363	362	346												
425 000	125	44	385	383	368												
450 000	132	46	406	405	389												
475 000	139	49	428	427	411												
500 000	146	52	450	448	433												
525 000	154	54	471	470	454												
550 000	161	57	493	492	476												
575 000	168	59	515	513	497												
600 000	176	62	536	535													
625 000	183	65															
650 000	190	67															
675 000	198	70															
700 000	205	72															
725 000	212	75															
750 000	220	77															
775 000	227	80															
800 000	234	83															
825 000	242	85															
850 000	249	88															
875 000	256	90															
900 000	264	93															
925 000	271	96															
950 000	278	98															
975 000	286	101															
1 000 000	293	103															
1 025 000	300	106															
1 050 000	308	108															
1 075 000	315	111															
1 100 000	322	114															
1 125 000	330	116															
1 150 000	337	119															
1 175 000	344	121															
1 200 000	352	124															
1 225 000	359	127															
1 250 000	366	129															
1 275 000	374	132															
1 300 000	381	134															
1 325 000	388	137															
1 350 000	396	139															
1 375 000	403	142															
1 400 000	410	145															
1 425 000	418	147															
1 450 000	425	150															
1 475 000	432	152															
1 500 000	439	155															
A	B	C	D	E	F	G	H	J	I	L	P	T	M	N	R	V	W

Perte de pression VS Débit d'eau de chauffage
TurboMax® Chauffe-Eau Indirect Instantané



Côté eau domestique (Circuit secondaire)
Perte de pression VS Débit d'eau domestique
TurboMax® Chauffe-Eau Indirect Instantané

