

جدول راهنمای انتخاب مبدل حرارتی صفحه ای (آب گرم مصرفی بهداشتی) (ثنا مبدل توسعه پارس)

Row	Cold side (L/hr) (10-60°C)	Hot side (m³/hr) (80-60°C)	Cold side Dp (kPa)	Hot side Dp (kPa)	Heating capacity (Kcal/hr)	Connection Size	Apprx. Max Dimension (H)*(W)*(L) mm	Model
1	700	1.84	70	70	34,960	1 1/4" or 1" NPT	600*200*200	SM-DW-700
2	1,100	2.89	70	70	54,940	1 1/4" or 1" NPT	600*200*200	SM-DW-1100
3	1,700	4.47	70	70	84,900	1 1/4" or 1" NPT	600*200*200	SM-DW-1700
4	2,500	6.58	70	70	124,900	2" or 1 1/4" NPT	730*250*300	SM-DW-2500
5	3,000	7.89	70	70	149,800	2" or 1 1/4" NPT	730*250*300	SM-DW-3000
6	4,000	10.52	80	80	199,800	2" or 1 1/4" NPT	730*250*300	SM-DW-4000
7	5,500	13.15	80	80	249,700	2" or 1 1/4" NPT	730*250*300	SM-DW-5500
8	6,500	17.1	80	80	324,600	2" NPT	950*300*450	SM-DW-6500
9	8,000	21.04	80	80	399,500	2" NPT	950*300*450	SM-DW-8000
10	9,000	23.67	80	80	449,500	2" NPT	950*300*450	SM-DW-9000
11	10,000	26.3	100	100	499,400	2" NPT	950*300*450	SM-DW-10000
12	18,000	47.34	100	100	899,000	2" NPT	950*300*500	SM-DW-18000
13	20,000	52.6	100	100	998,900	4" Studded	1100*500*850	SM-DW-20000
14	25,000	65.75	100	100	1,249,000	4" Studded	1100*500*900	SM-DW-25000
15	30,000	78.9	100	100	1,498,000	4" Studded	1100*500*950	SM-DW-30000

* Plate Material: AISI 316L | Gasket Material: EPDM/NBR

جدول راهنمای انتخاب مبدل حرارتی صفحه ای (استخر) / پیش راه اندازی 48 ساعت (ثنا مبدل توسعه پارس)

Row	Volume (m3)	Cold side (GPM) (85-100°F)	Hot side (GPM) (180-160°F)	Cold side Dp (kPa)	Hot side Dp (kPa)	Heating capacity (Btu/hr)	Connection Size	Apprx. Max Dimension (H)*(W)*(L) mm	Model
1	100	29.5	22.67	50	50	220,000	1 1/4" NPT	600*200*200	SM-PL-220
2	400	118	90.68	50	50	880,000	2" Studded	950*300*400	SM-PL-880
3	800	236	181.4	50	50	1,760,000	2" Studded	950*300*450	SM-PL-1760
4	1200	354	272	50	50	2,640,000	4" Studded	1100*500*850	SM-PL-2640
5	1800	531	408	50	50	3,960,000	4" Studded	1000*500*950	SM-PL-3960
6	2500	737.5	566.7	50	50	5,500,000	4" Studded	1100*500*850	SM-PL-5500

* Plate Material: AISI 316L | Gasket Material: EPDM/NBR

جدول راهنمای انتخاب مبدل حرارتی صفحه ای (استخر) / پیش راه اندازی 12 ساعت (ثنا مبدل توسعه پارس)

Row	Volume (m3)	Cold side (GPM) (85-100°F)	Hot side (GPM) (180-160°F)	Cold side Dp (kPa)	Hot side Dp (kPa)	Heating capacity (Btu/hr)	Connection Size	Apprx. Max Dimension (H)*(W)*(L) mm	Model
1	25	29.5	22.67	50	50	220,000	1 1/4" NPT	600*200*200	SM-PL-220
2	100	118	90.68	50	50	880,000	2" Studded	950*300*400	SM-PL-880
3	200	236	181.4	50	50	1,760,000	2" Studded	950*300*450	SM-PL-1760
4	300	354	272	50	50	2,640,000	4" Studded	1100*500*850	SM-PL-2640
5	450	531	408	50	50	3,960,000	4" Studded	1000*500*950	SM-PL-3960
6	625	737.5	566.7	50	50	5,500,000	4" Studded	1100*500*850	SM-PL-5500

* Plate Material: AISI 316L | Gasket Material: EPDM/NBR

جدول راهنمای انتخاب مبدل حرارتی صفحه ای (جکوزی) / پیش راه اندازی 4 ساعت (ثنا مبدل توسعه پارس)

Row	Volume (m3)	Cold side (GPM) (100-115°F)	Hot side (GPM) (180-160°F)	Cold side Dp (kPa)	Hot side Dp (kPa)	Heating capacity (Btu/hr)	Connection Size	Apprx. Max Dimension (H)*(W)*(L) mm	Model
1	2.0	10.77	8.243	50	50	80,000	1 1/4" NPT	600*200*150	SM-JC-80
2	4.0	21.54	16.49	50	50	160,000	1 1/4" NPT	600*200*200	SM-JC-160
3	6.0	32.31	24.73	50	50	240,000	1 1/4" NPT	600*200*200	SM-JC-240
4	8.0	43.08	32.97	50	50	320,000	1 1/4" NPT	600*200*250	SM-JC-320
5	10.0	53.85	41.22	50	50	400,000	1 1/4" NPT	600*200*250	SM-JC-400
6	12.0	64.62	49.46	50	50	480,000	1 1/4" NPT	600*200*300	SM-JC-480

* Plate Material: AISI 316L | Gasket Material: EPDM/NBR

جدول راهنمای انتخاب مبدل حرارتی صفحه ای (جهت سیستم گرمایش از کف) (ثنا مبدل توسعه پارس)

Row	Cold side (GPM) (100-120°F)	Hot side (GPM) (180- 160°F)	Cold side Dp (kPa)	Hot side Dp (kPa)	Heating capacity (Btu/hr)	Connection Size	Apprx. Max Dimension (H)*(W)*(L) mm	Model
1	10.10	10.3	50	50	100,000	1 1/4" NPT	600*200*150	SM-FH-100
2	40.39	41.22	50	50	400,000	1 1/4" NPT	600*200*200	SM-FH-400
3	70.68	72.13	50	50	700,000	2" Studded	950*300*450	SM-FH-700
4	101	103	50	50	1,000,000	2" Studded	950*300*450	SM-FH-1000
5	151.5	154.6	50	50	1,500,000	2" Studded	950*300*500	SM-FH-1500
6	202	206.1	50	50	2,000,000	2" Studded	950*300*500	SM-FH-2000

* Plate Material: AISI 316L | Gasket Material: EPDM/NBR

جدول راهنمای انتخاب مبدل حرارتی صفحه ای (جهت سیستم ذوب برف) (ثنا مبدل توسعه پارس)

Row	Cold side (GPM) (100-130°F)	Hot side (GPM) (180- 160°F)	Cold side Dp (kPa)	Hot side Dp (kPa)	Heating capacity (Btu/hr)	Connection Size	Apprx. Max Dimension (H)*(W)*(L) mm	Model
1	6.73	10.3	50	50	100,000	1 1/4" NPT	600*200*150	SM-SW-100
2	26.93	41.22	50	50	400,000	1 1/4" NPT	600*200*200	SM-SW-400
3	47.13	72.13	50	50	700,000	2" Studded	950*300*450	SM-SW-700
4	67.33	103	50	50	1,000,000	2" Studded	950*300*450	SM-SW-1000
5	101	154.6	50	50	1,500,000	2" Studded	950*300*500	SM-SW-1500
6	134.7	206.1	50	50	2,000,000	2" Studded	950*300*550	SM-SW-2000

* Plate Material: AISI 316L | Gasket Material: EPDM/NBR