



- 1 Kaskada pomp ciepła solankowa
- 2 2 x Vitecal 200-G PRO o mocy 75 kW każda
- 3 Zbiornik buforowy c.w.u. 950 l z warstwowym urządzeniem do lodowania np: Vitecell 360-M
- 4 Zbiornik buforowy 1500 l np: Vitecell 100-E
- 5 Rozdzielacz rurowy DN 100 mm dla trzech zestawów pompowych
- 6 Kocioł elektryczny dla c.w.u. np: EKO.T-30 kW

Obieg grzewczy - 3

Obieg grzewczy - 1

Obieg grzewczy - 2

### LEGENDA

- Przewód c.o. prowadzony w posadzce
- Przewód c.o. prowadzony w kanale technicznym
- Grzejnik konwekcyjny

#### Uwaga

1. Przestrzegać warunków montażu rur odległości z zabudowaniami podłogowymi.
2. Ciepłą instalację centralnego ogrzewania wykonać zachowując kompensację wydłużeń cieplnych.

Wzrost	Waga	CIężar	Siła	Prędkość	Temperatura	Wilgotność	Stwierdzenie
170	70	700	100	10	20	50	100
180	80	800	110	11	21	51	110
190	90	900	120	12	22	52	120
200	100	1000	130	13	23	53	130
210	110	1100	140	14	24	54	140
220	120	1200	150	15	25	55	150
230	130	1300	160	16	26	56	160
240	140	1400	170	17	27	57	170
250	150	1500	180	18	28	58	180
260	160	1600	190	19	29	59	190
270	170	1700	200	20	30	60	200
280	180	1800	210	21	31	61	210
290	190	1900	220	22	32	62	220
300	200	2000	230	23	33	63	230
310	210	2100	240	24	34	64	240
320	220	2200	250	25	35	65	250
330	230	2300	260	26	36	66	260
340	240	2400	270	27	37	67	270
350	250	2500	280	28	38	68	280
360	260	2600	290	29	39	69	290
370	270	2700	300	30	40	70	300
380	280	2800	310	31	41	71	310
390	290	2900	320	32	42	72	320
400	300	3000	330	33	43	73	330
410	310	3100	340	34	44	74	340
420	320	3200	350	35	45	75	350
430	330	3300	360	36	46	76	360
440	340	3400	370	37	47	77	370
450	350	3500	380	38	48	78	380
460	360	3600	390	39	49	79	390
470	370	3700	400	40	50	80	400
480	380	3800	410	41	51	81	410
490	390	3900	420	42	52	82	420
500	400	4000	430	43	53	83	430
510	410	4100	440	44	54	84	440
520	420	4200	450	45	55	85	450
530	430	4300	460	46	56	86	460
540	440	4400	470	47	57	87	470
550	450	4500	480	48	58	88	480
560	460	4600	490	49	59	89	490
570	470	4700	500	50	60	90	500
580	480	4800	510	51	61	91	510
590	490	4900	520	52	62	92	520
600	500	5000	530	53	63	93	530
610	510	5100	540	54	64	94	540
620	520	5200	550	55	65	95	550
630	530	5300	560	56	66	96	560
640	540	5400	570	57	67	97	570
650	550	5500	580	58	68	98	580
660	560	5600	590	59	69	99	590
670	570	5700	600	60	70	100	600
680	580	5800	610	61	71	101	610
690	590	5900	620	62	72	102	620
700	600	6000	630	63	73	103	630
710	610	6100	640	64	74	104	640
720	620	6200	650	65	75	105	650
730	630	6300	660	66	76	106	660
740	640	6400	670	67	77	107	670
750	650	6500	680	68	78	108	680
760	660	6600	690	69	79	109	690
770	670	6700	700	70	80	110	700
780	680	6800	710	71	81	111	710
790	690	6900	720	72	82	112	720
800	700	7000	730	73	83	113	730
810	710	7100	740	74	84	114	740
820	720	7200	750	75	85	115	750
830	730	7300	760	76	86	116	760
840	740	7400	770	77	87	117	770
850	750	7500	780	78	88	118	780
860	760	7600	790	79	89	119	790
870	770	7700	800	80	90	120	800
880	780	7800	810	81	91	121	810
890	790	7900	820	82	92	122	820
900	800	8000	830	83	93	123	830
910	810	8100	840	84	94	124	840
920	820	8200	850	85	95	125	850
930	830	8300	860	86	96	126	860
940	840	8400	870	87	97	127	870
950	850	8500	880	88	98	128	880
960	860	8600	890	89	99	129	890
970	870	8700	900	90	100	130	900
980	880	8800	910	91	101	131	910
990	890	8900	920	92	102	132	920
1000	900	9000	930	93	103	133	930
1010	910	9100	940	94	104	134	940
1020	920	9200	950	95	105	135	950
1030	930	9300	960	96	106	136	960
1040	940	9400	970	97	107	137	970
1050	950	9500	980	98	108	138	980
1060	960	9600	990	99	109	139	990
1070	970	9700	1000	100	110	140	1000
1080	980	9800	1010	101	111	141	1010
1090	990	9900	1020	102	112	142	1020
1100	1000	10000	1030	103	113	143	1030
1110	1010	10100	1040	104	114	144	1040
1120	1020	10200	1050	105	115	145	1050
1130	1030	10300	1060	106	116	146	1060
1140	1040	10400	1070	107	117	147	1070
1150	1050	10500	1080	108	118	148	1080
1160	1060	10600	1090	109	119	149	1090
1170	1070	10700	1100	110	120	150	1100
1180	1080	10800	1110	111	121	151	1110
1190	1090	10900	1120	112	122	152	1120
1200	1100	11000	1130	113	123	153	1130
1210	1110	11100	1140	114	124	154	1140
1220	1120	11200	1150	115	125	155	1150
1230	1130	11300	1160	116	126	156	1160
1240	1140	11400	1170	117	127	157	1170
1250	1150	11500	1180	118	128	158	1180
1260	1160	11600	1190	119	129	159	1190
1270	1170	11700	1200	120	130	160	1200
1280	1180	11800	1210	121	131	161	1210
1290	1190	11900	1220	122	132	162	1220
1300	1200	12000	1230	123	133	163	1230
1310	1210	12100	1240	124	134	164	1240
1320	1220	12200	1250	125	135	165	1250
1330	1230	12300	1260	126	136	166	1260
1340	1240	12400	1270	127	137	167	1270
1350	1250	12500	1280	128	138	168	1280
1360	1260	12600	1290	129	139	169	1290
1370	1270	12700	1300	130	140	170	1300
1380	1280	12800	1310	131	141	171	1310
1390	1290	12900	1320	132	142	172	1320
1400	1300	13000	1330	133	143	173	1330
1410	1310	13100	1340	134	144	174	1340
1420	1320	13200	1350	135	145	175	1350
1430	1330	13300	1360	136	146	176	1360
1440	1340	13400	1370	137	147	177	1370
1450	1350	13500	1380	138	148	178	1380
1460	1360	13600	1390	139	149	179	1390
1470	1370	13700	1400	140	150	180	1400
1480	1380	13800	1410	141	151	181	1410
1490	1390	13900	1420	142	152	182	1420
1500	1400	14000	1430	143	153	183	1430
1510	1410	14100	1440	144	154	184	1440
1520	1420	14200	1450	145	155	185	1450
1530	1430	14300	1460	146	156	186	1460
1540	1440	14400	1470	147	157	187	1470
1550	1450	14500	1480	148	158	188	1480
1560	1460	14600	1490	149	159	189	1490
1570	1470	14700	1500	150	160	190	1500
1580	1480	14800	1510	151	161	191	1510
1590	1490	14900	1520	152	162	192	1520
1600	1500	15000	1530	153	163	193	1530
1610	1510	15100	1540	154	164	194	1540
1620	1520	15200	1550	155	165	195	1550
1630	1530	15300	1560	156	166	196	1560
1640	1540	15400	1570	157	167	197	1570
1650	1550	15500	1580	158	168	198	1580
1660	1560	15600	1590	159	169	199	1590
1670	1570	15700	1600	160	170	200	1600
1680	1580	15800	1610	161	171	201	1610
1690	1590	15900	1620	162	172	202	1620
1700	1600	16000	1630	163	173	203	1630
1710	1610	16100	1640	164	174	204	1640
1720	1620	16200	1650	165	175	205	1650
1730	1630	16300	1660	166	176	206	1660
1740	1640	16400	1670	167	177	207	1670
1750	1650	16500	1680	168	178	208	1680
1760	1660	16600	1690	169	179	209	1690
1770	1670	16700	1700	170	180	210	1700
1780	1680	16800	1710	171	181	211	1710
1790	1690	16900	1720	172	182	212	1720
1800	1700	17000	1730	173	183	213	1730
1810	1710	17100	1740	174	184	214	1740
1820	1720	17200	1750	175	185	215	1750
1830	1730	17300	1760	176	186	216	