



Manuale dati tecnici

Serie HELIOTERM INVERTER

Pubblicazioni Tecniche Riello



TABELLA PRESTAZIONALE PER DIFFERENTI CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO DESIGN S (SMALL)

modello S 6				TAi 25°C - UR 50%				TAi 27°C - UR 47%				TAi 29°C - UR 50%			
Temp ingr. H2O	Temp. Usc. H2O	Vel.	Port aria	Resa totale	Resa sens.	Portata acqua	Perdita carico liq.	Resa totale	Resa sens.	Portata acqua	Perdita carico liq.	Resa totale	Resa sens.	Portata acqua	Perdita carico liq.
°C	°C		m³/h	W	W	l/h	kPa	W	W	l/h	kPa	W	W	l/h	kPa
5	9	min	49	271	222	58	0,5	314	217	67	0,6	413	239	89	0,3
5	10	min	49	253	211	44	0,4	290	244	50	0,5	323	238	56	0,5
5	12	min	49	229	199	28	0,3	262	231	32	0,3	307	240	38	0,3
7	11	min	49	229	200	49	0,4	265	231	57	0,5	420	257	90	2,4
7	12	min	49	219	201	38	0,3	227	193	36	0,4	291	222	50	0,4
7	14	min	49	198	189	24	0,2	225	207	28	0,2	263	212	32	0,3
9	13	min	49	194	182	42	0,4	188	175	40	0,4	285	196	61	0,5
9	14	min	49	158	154	27	0,2	183	169	31	0,4	240	192	41	0,4
9	16	min	49	168	164	21	0,2	174	169	21	0,2	229	202	28	0,2
12	16	min	49	128	124	27	0,3	179	174	39	0,3	210	193	45	0,4
12	17	min	49	143	139	25	0,2	147	143	25	0,2	200	194	34	0,3
12	19	min	49	124	121	15	0,1	154	150	19	0,1	182	177	22	0,2
18	22	min	49	67	65	14	0,1	95	92	20	0,1	107	104	23	0,2
18	23	min	49	57	56	10	0,1	87	84	15	0,1	115	111	20	0,1
18	25	min	49	-	-	-	-	67	66	8	0,1	98	95	12	0,1
5	9	med (AUTO)	96	598	459	128	2,7	724	511	156	3,8	1009	600	217	6,8
5	10	med (AUTO)	96	347	335	60	0,6	393	382	68	0,6	795	511	137	3,0
5	12	med (AUTO)	96	314	305	39	0,3	355	345	44	0,4	680	490	84	2,4
7	11	med (AUTO)	96	327	272	70	1,1	529	414	114	2,2	847	531	182	5,0
7	12	med (AUTO)	96	308	299	53	0,5	310	289	53	0,5	586	461	101	1,8
7	14	med (AUTO)	96	273	266	34	0,3	316	307	39	0,3	316	307	39	0,4
9	13	med (AUTO)	96	241	233	52	0,5	432	405	93	1,5	656	460	141	3,1
9	14	med (AUTO)	96	264	257	45	0,4	277	257	48	0,4	360	292	62	0,4
9	16	med (AUTO)	96	232	225	28	0,2	274	266	34	0,3	283	275	35	0,3
12	16	med (AUTO)	96	190	185	41	0,4	222	216	48	0,4	376	325	81	1,3
12	17	med (AUTO)	96	200	194	34	0,3	242	236	42	0,3	286	278	49	0,4
12	19	med (AUTO)	96	169	165	21	0,2	211	205	26	0,2	238	232	29	0,2
18	22	med (AUTO)	96	96	93	21	0,1	130	127	28	0,2	173	168	37	0,2
18	23	med (AUTO)	96	73	71	13	0,1	116	112	20	0,1	157	153	27	0,2
18	25	med (AUTO)	96	-	-	-	-	85	83	10	0,1	128	124	16	0,1
5	9	max (confort)	140	825	614	177	4,8	1020	718	219	7,0	1372	822	295	11,7
5	10	max (confort)	140	565	458	97	1,7	840	680	145	3,4	1161	734	200	5,9
5	12	max (confort)	140	363	353	45	0,4	414	403	51	0,5	552	405	68	0,3
7	11	max (confort)	140	671	565	144	3,3	871	690	187	5,2	1157	732	249	8,6
7	12	max (confort)	140	357	348	61	0,5	560	520	95	1,6	881	624	151	3,6
7	14	max (confort)	140	312	304	38	0,3	363	353	45	0,4	414	403	51	0,4
9	13	max (confort)	140	495	479	106	1,9	671	596	144	3,3	914	637	196	5,6
9	14	max (confort)	140	305	297	52	0,4	383	357	66	1,1	699	572	120	2,4
9	16	max (confort)	140	263	256	32	0,3	313	304	38	0,3	363	353	45	0,4
12	16	max (confort)	140	250	243	54	0,4	461	449	99	1,7	634	551	136	2,9
12	17	max (confort)	140	228	222	39	0,3	279	272	48	0,4	332	323	57	0,4
12	19	max (confort)	140	190	185	23	0,2	239	232	29	0,2	288	281	35	0,3
18	22	max (confort)	140	99	96	21	0,1	148	144	32	0,2	199	193	43	0,3
18	23	max (confort)	140	81	78	14	0,1	130	126	22	0,1	179	174	31	0,2
18	25	max (confort)	140	-	-	-	-	93	90	11	0,1	142	138	17	0,1

modello S 11				TAi 25°C - UR 50%				TAi 27°C - UR 47%				TAi 29°C - UR 50%			
Temp ingr. H2O	Temp. Usc. H2O	Vel.	Port aria	Resa totale	Resa sens.	Portata acqua	Perdita carico liq.	Resa totale	Resa sens.	Portata acqua	Perdita carico liq.	Resa totale	Resa sens.	Portata acqua	Perdita carico liq.
°C	°C		m³/h	W	W	l/h	kPa	W	W	l/h	kPa	W	W	l/h	kPa
5	9	min	119	781	549	168	9,7	907	621	195	12,7	1157	695	249	19,3
5	10	min	119	602	445	104	3,3	784	565	135	6,6	1067	654	184	11,3
5	12	min	119	385	375	47	0,9	380	380	47	0,9	670	443	82	0,7
7	11	min	119	604	470	130	6,1	746	548	160	8,8	1005	626	216	14,9
7	12	min	119	369	365	63	1,2	584	463	100	3,4	901	582	155	8,3
7	14	min	119	337	337	41	0,8	386	386	47	0,9	370	370	45	0,8
9	13	min	119	448	413	96	3,6	550	466	118	5,1	838	555	180	10,7
9	14	min	119	323	323	56	1,0	364	337	63	1,8	701	500	121	5,3
9	16	min	119	292	292	36	0,6	341	341	42	0,7	386	382	47	0,8
12	16	min	119	243	243	52	1,0	391	391	84	2,8	531	436	114	4,7
12	17	min	119	249	249	43	0,7	299	299	51	0,9	346	316	59	1,6
12	19	min	119	217	217	27	0,4	267	267	33	0,5	316	316	39	0,6
18	22	min	119	114	114	24	0,4	164	164	35	0,5	214	214	46	0,7
18	23	min	119	125	125	22	0,2	148	148	25	0,4	198	198	34	0,5
18	25	min	119	-	-	-	-	160	160	20	0,2	166	166	20	0,3
5	9	med (AUTO)	199	1109	785	239	18,0	1281	885	275	23,1	1621	982	348	34,9
5	10	med (AUTO)	199	950	714	163	9,2	1143	823	197	12,8	1510	933	260	20,8
5	12	med (AUTO)	199	474	474	58	1,1	1003	752	123	5,1	1161	785	143	7,2
7	11	med (AUTO)	199	878	683	189	11,8	1058	786	228	16,3	1410	888	303	26,9
7	12	med (AUTO)	199	624	580	107	4,4	889	714	153	8,1	1280	833	220	15,3
7	14	med (AUTO)	199	416	416	51	0,9	480	480	59	1,1	955	732	117	4,2
9	13	med (AUTO)	199	653	606	140	6,9	807	680	173	10,0	1177	790	253	19,4
9	14	med (AUTO)	199	540	527	93	3,6	706	656	121	5,3	1024	729	176	10,2
9	16	med (AUTO)	199	353	353	43	0,8	416	416	51	0,9	476	476	58	1,0
12	16	med (AUTO)	199	479	479	103	3,9	587	587	126	5,6	773	634	166	9,1
12	17	med (AUTO)	199	303	303	52	0,9	516	516	89	3,0	661	608	114	4,7
12	19	med (AUTO)	199	259	259	32	0,5	322	322	40	0,6	388	388	48	0,8
18	22	med (AUTO)	199	135	135	29	0,4	199	199	43	0,6	382	382	82	2,6
18	23	med (AUTO)	199	113	113	19	0,3	177	177	30	0,4	240	240	41	0,6
18	25	med (AUTO)	199	-	-	-	-	131	131	16	0,2	196	196	24	0,3
5	9	max (confort)	250	1281	912	276	23,1	1475	1025	317	29,6	1856	1132	399	44,2
5	10	max (confort)	250	1111	837	191	12,2	1326	959	228	16,6	1741	1081	300	26,7
5	12	max (confort)	250	519	519	64	1,2	742	565	91	1,0	1378	927	169	9,8
7	11	max (confort)	250	1016	795	218	15,2	1220	913	262	20,9	1610	1023	346	34,0
7	12	max (confort)	250	787	699	135	6,6	1040	840	179	10,7	1476	967	254	19,7
7	14	max (confort)	250	449	449	55	1,0	538	533	66	2,3	1001	779	123	5,5
9	13	max (confort)	250	755	701	162	8,9	935	793	201	12,9	1350	914	290	24,6
9	14	max (confort)	250	651	637	112	4,6	837	782	144	7,2	1185	850	204	13,2
9	16	max (confort)	250	380	380	47	0,8	451	451	55	1,0	690	670	85	2,8
12	16	max (confort)	250	551	551	118	5,2	679	679	146	7,3	892	739	192	11,7
12	17	max (confort)	250	394	394	68	2,0	617	617	106	4,1	793	734	136	6,4
12	19	max (confort)	250	277	277	34	0,6	346	346	43	0,7	424	424	52	0,8
18	22	max (confort)	250	145	145	31	0,5	214	214	46	0,7	460	460	99	3,5
18	23	max (confort)	250	119	119	21	0,3	189	189	33	0,5	259	259	45	0,6
18	25	max (confort)	250	-	-	-	-	138	138	17	0,2	209	209	26	0,4

modello S 17				TAi 25°C - UR 50%				TAi 27°C - UR 47%				TAi 29°C - UR 50%			
Temp ingr. H2O	Temp. Usc. H2O	Vel.	Port aria	Resa totale	Resa sens.	Portata acqua	Perdita carico liq.	Resa totale	Resa sens.	Portata acqua	Perdita carico liq.	Resa totale	Resa sens.	Portata acqua	Perdita carico liq.
°C	°C		m³/h	W	W	l/h	kPa	W	W	l/h	kPa	W	W	l/h	kPa
5	9	min	204	1392	1002	299	5,1	1647	1146	354	6,9	2134	1292	459	10,8
5	10	min	204	1410	1122	243	2,9	1291	990	222	3,0	1923	1197	331	6,1
5	12	min	204	707	706	87	0,5	796	783	98	0,6	809	759	99	0,6
7	11	min	204	990	828	213	2,8	1324	1003	285	4,6	1840	1161	396	8,2
7	12	min	204	680	680	117	0,7	1094	963	188	0,7	1584	1054	272	4,3
7	14	min	204	620	620	76	0,5	708	708	87	0,5	675	675	83	0,5
9	13	min	204	720	720	155	1,6	876	828	188	2,2	1511	1023	325	5,7
9	14	min	204	597	597	103	0,6	687	687	118	0,7	1485	1089	255	2,0
9	16	min	204	534	534	66	0,4	626	626	77	0,4	705	697	87	0,5
12	16	min	204	488	488	105	0,6	840	840	181	2,1	854	782	184	2,1
12	17	min	204	456	456	79	0,4	720	720	124	0,5	639	639	110	0,6
12	19	min	204	396	396	49	0,3	488	488	60	0,3	580	580	71	0,4
18	22	min	204	207	207	45	0,2	300	300	65	0,3	394	394	85	0,4
18	23	min	204	329	329	57	0,1	270	270	46	0,2	363	363	62	0,3
18	25	min	204	-	-	-	-	420	420	52	0,1	302	302	37	0,2
5	9	med (AUTO)	306	1866	1346	401	8,5	2178	1525	468	11,2	2801	1708	602	17,4
5	10	med (AUTO)	306	1437	1158	247	3,6	1865	1387	321	5,7	2553	1598	439	10,0
5	12	med (AUTO)	306	832	832	102	0,6	940	940	115	0,7	2457	1755	302	2,2
7	11	med (AUTO)	306	1430	1155	307	5,3	1771	1347	381	7,7	2414	1537	519	13,2
7	12	med (AUTO)	306	984	974	169	1,9	1296	1150	223	3,0	2135	1419	367	7,2
7	14	med (AUTO)	306	730	730	90	0,5	1234	1234	152	0,6	2448	1710	301	2,8
9	13	med (AUTO)	306	1109	1055	239	3,3	1291	1148	278	4,4	1991	1361	428	9,3
9	14	med (AUTO)	306	703	703	121	0,7	1087	1066	187	2,2	1644	1224	282	4,5
9	16	med (AUTO)	306	620	620	76	0,4	731	731	90	0,5	836	836	103	0,6
12	16	med (AUTO)	306	775	775	167	1,7	992	992	213	2,7	1229	1071	264	3,9
12	17	med (AUTO)	306	532	532	92	0,5	932	932	160	0,6	1047	1025	180	2,0
12	19	med (AUTO)	306	454	454	56	0,3	565	565	69	0,4	676	676	83	0,4
18	22	med (AUTO)	306	237	237	51	0,2	349	349	75	0,4	707	707	152	0,8
18	23	med (AUTO)	306	197	197	34	0,2	310	310	53	0,2	422	422	73	0,3
18	25	med (AUTO)	306	-	-	-	-	229	229	28	0,1	344	344	42	0,2
5	9	max (confort)	390	2170	1573	467	11,1	2527	1778	543	14,5	3227	1980	694	22,2
5	10	max (confort)	390	1773	1398	305	5,3	2196	1634	378	7,6	2963	1862	510	12,9
5	12	max (confort)	390	913	913	112	0,7	1039	1039	128	0,8	2035	1482	250	3,7
7	11	max (confort)	390	1682	1360	362	7,0	2058	1574	443	10,0	2788	1786	599	17,0
7	12	max (confort)	390	1177	1177	202	2,5	1640	1400	281	4,5	2482	1659	427	9,3
7	14	max (confort)	390	790	790	97	0,6	915	915	112	0,7	2920	2081	359	3,0
9	13	max (confort)	390	1279	1211	275	4,3	1526	1354	328	5,8	2302	1585	495	12,0
9	14	max (confort)	390	1029	1029	177	2,0	1349	1310	232	3,2	1936	1443	333	6,0
9	16	max (confort)	390	668	668	82	0,5	791	791	97	0,5	916	916	113	0,6
12	16	max (confort)	390	961	961	207	2,5	1165	1165	250	3,6	1450	1263	312	5,2
12	17	max (confort)	390	914	914	157	0,5	1007	1007	173	1,9	1271	1224	219	2,8
12	19	max (confort)	390	487	487	60	0,3	608	608	75	0,4	731	731	90	0,5
18	22	max (confort)	390	254	254	55	0,3	376	376	81	0,4	744	744	160	1,6
18	23	max (confort)	390	210	210	36	0,2	332	332	57	0,3	455	455	78	0,4
18	25	max (confort)	390	-	-	-	-	243	243	30	0,1	368	368	45	0,2

modello S 23				TAi 25°C - UR 50%				TAi 27°C - UR 47%				TAi 29°C - UR 50%			
Temp ingr. H2O	Temp. Usc. H2O	Vel.	Port aria	Resa totale	Resa sens.	Portata acqua	Perdita carico liq.	Resa totale	Resa sens.	Portata acqua	Perdita carico liq.	Resa totale	Resa sens.	Portata acqua	Perdita carico liq.
°C	°C		m³/h	W	W	l/h	kPa	W	W	l/h	kPa	W	W	l/h	kPa
5	9	min	343	2187	1609	470	6,5	2548	1822	548	8,5	3252	2033	699	13,1
5	10	min	343	2237	1773	385	0,8	2188	1657	376	4,4	2989	1911	514	7,6
5	12	min	343	1152	1167	141	0,7	1145	1179	141	0,7	1378	1250	169	0,8
7	11	min	343	1682	1380	362	4,1	2182	1881	375	3,5	2814	1832	605	10,0
7	12	min	343	1102	1135	189	0,9	2082	1609	448	5,9	2510	1701	432	5,5
7	14	min	343	1000	1030	123	0,6	1146	1181	141	0,6	1126	1158	138	0,6
9	13	min	343	1280	1235	275	2,5	1522	1370	327	3,4	2337	1626	502	7,1
9	14	min	343	960	989	165	0,7	1637	1588	281	1,3	1937	1464	333	3,5
9	16	min	343	868	894	107	0,5	1013	1043	124	0,5	1144	1151	141	0,6
12	16	min	343	792	816	170	1,1	1150	1185	247	2,0	1458	1280	314	3,1
12	17	min	343	1111	1144	191	0,5	794	817	97	0,4	1560	1521	268	1,4
12	19	min	343	644	663	79	0,3	1281	1320	220	0,5	937	965	115	0,5
18	22	min	343	337	347	72	0,3	488	502	105	0,4	639	658	137	0,5
18	23	min	343	285	293	49	0,2	439	453	76	0,3	590	608	101	0,4
18	25	min	343	-	-	-	-	753	776	92	0,1	493	507	61	0,2
5	9	med (AUTO)	416	2509	1853	539	8,3	2907	2091	625	10,7	3708	2328	797	16,4
5	10	med (AUTO)	416	2036	1639	350	3,9	2544	1925	438	5,7	3480	2460	427	0,9
5	12	med (AUTO)	416	1246	1283	153	0,7	2207	2274	271	0,8	3419	2197	588	9,6
7	12	med (AUTO)	416	2002	1976	344	2,0	2385	1854	513	7,5	3205	2101	689	12,6
7	11	med (AUTO)	416	1953	1602	420	5,3	1879	1637	323	3,3	2878	1959	495	7,0
7	14	med (AUTO)	416	1096	1129	135	0,6	1253	1290	154	0,7	3285	2276	403	0,3
9	13	med (AUTO)	416	1510	1449	325	3,3	1781	1596	383	4,4	2660	1866	572	8,9
9	14	med (AUTO)	416	1619	1667	278	0,8	2073	2019	357	2,3	2260	1704	389	4,5
9	16	med (AUTO)	416	942	970	116	0,5	1795	1849	220	0,6	1242	1276	153	0,7
12	16	med (AUTO)	416	1057	1088	227	1,7	1338	1379	288	2,6	1702	1490	366	4,0
12	17	med (AUTO)	416	806	830	139	0,6	974	1004	168	1,0	1436	1405	247	2,0
12	19	med (AUTO)	416	695	715	85	0,3	860	886	106	0,4	1024	1055	126	0,5
18	22	med (AUTO)	416	363	374	78	0,3	530	546	114	0,4	1096	1129	236	0,9
18	23	med (AUTO)	416	304	314	52	0,2	474	489	82	0,3	640	660	110	0,4
18	25	med (AUTO)	416	-	-	-	-	355	365	44	0,2	529	545	65	0,2
5	9	max (confort)	540	2946	2194	633	11,0	3406	2471	732	14,2	4336	2743	932	21,6
5	10	max (confort)	540	2493	1991	429	5,5	3019	2296	519	7,7	4006	2594	689	12,7
5	12	max (confort)	540	1379	1421	169	0,8	1561	1608	192	0,9	2989	2158	367	4,2
7	11	max (confort)	540	2314	1910	497	7,1	2798	2198	601	9,9	3745	2476	805	16,5
7	12	max (confort)	540	1703	1685	293	2,8	2310	2100	397	4,8	3843	2720	472	0,8
7	14	max (confort)	540	1222	1259	150	0,7	1406	1448	173	0,8	3382	2321	582	9,3
9	13	max (confort)	540	1819	1758	391	4,6	2116	1906	455	6,0	3109	2206	668	11,7
9	14	max (confort)	540	1447	1490	249	2,1	1873	1830	322	3,3	2679	2033	461	6,1
9	16	max (confort)	540	1036	1067	127	0,6	1223	1259	150	0,7	1386	1428	170	0,7
12	16	max (confort)	540	1325	1365	285	2,6	1621	1670	348	3,7	2013	1777	433	5,4
12	17	max (confort)	540	890	917	153	0,6	1417	1460	244	2,0	1768	1708	304	2,9
12	19	max (confort)	540	759	782	93	0,4	945	973	116	0,5	1131	1164	139	0,6
18	22	max (confort)	540	396	408	85	0,3	583	601	125	0,4	1042	1073	224	1,6
18	23	max (confort)	540	329	339	57	0,2	518	533	89	0,3	704	725	121	0,4
18	25	max (confort)	540	-	-	-	-	382	393	47	0,2	575	592	71	0,2

modello S 32				TAI 25°C - UR 50%				TAI 27°C - UR 47%				TAI 29°C - UR 50%			
Temp ingr. H2O	Temp. Usc. H2O	Vel.	Port aria	Resa totale	Resa sens.	Portata acqua	Perdita carico liq.	Resa totale	Resa sens.	Portata acqua	Perdita carico liq.	Resa totale	Resa sens.	Portata acqua	Perdita carico liq.
°C	°C		m³/h	W	W	l/h	kPa	W	W	l/h	kPa	W	W	l/h	kPa
5	9	min	402	2960	2081	636	26,6	3416	2344	734	34,1	4339	2614	933	51,9
5	10	min	402	2508	1878	431	13,4	3044	2176	524	18,8	4031	2474	693	30,7
5	12	min	402	1329	1329	163	1,9	3113	2381	382	2,0	3012	2041	370	10,2
7	11	min	402	2342	1806	504	17,4	2828	2079	608	24,2	3770	2358	811	40,0
7	12	min	402	2209	2039	380	4,5	2348	1878	404	11,8	3424	2211	589	22,8
7	14	min	402	1174	1174	144	1,6	1343	1343	165	1,8	1229	1229	151	1,7
9	13	min	402	1732	1598	372	10,1	2153	1796	463	14,8	3151	2095	678	28,8
9	14	min	402	1262	1262	217	3,9	1822	1684	313	7,4	2739	1931	471	15,2
9	16	min	402	1723	1723	212	1,3	1179	1179	145	1,5	1328	1328	163	1,7
12	16	min	402	1245	1245	268	5,6	1559	1559	335	8,2	2070	1675	445	13,5
12	17	min	402	858	858	148	1,5	1263	1263	217	3,8	1790	1639	308	7,1
12	19	min	402	739	739	91	0,9	915	915	112	1,1	1815	1815	223	1,3
18	22	min	402	386	386	83	0,7	564	564	121	1,1	963	963	207	3,4
18	23	min	402	324	324	56	0,5	505	505	87	0,7	682	682	117	1,0
18	25	min	402	-	-	-	-	378	378	46	0,4	563	563	69	0,6
5	9	med (AUTO)	460	3245	2286	698	31,2	3742	2574	805	40,0	4734	2860	1018	60,4
5	10	med (AUTO)	460	2787	2081	479	16,1	3349	2398	576	22,2	4415	2718	759	36,1
5	12	med (AUTO)	460	1403	1403	172	2,0	3393	2636	417	2,3	3414	2290	420	12,7
7	11	med (AUTO)	460	2576	1989	554	20,5	3095	2285	665	28,3	4117	2583	885	46,6
7	12	med (AUTO)	460	1800	1669	310	7,4	2610	2080	449	14,2	3750	2428	645	26,7
7	14	med (AUTO)	460	1240	1240	152	1,7	2615	2390	321	2,0	3918	2943	481	6,8
9	13	med (AUTO)	460	1900	1749	409	11,9	2369	1979	509	17,5	3442	2298	740	33,6
9	14	med (AUTO)	460	1554	1547	267	5,6	2062	1903	355	9,2	3007	2125	517	17,9
9	16	med (AUTO)	460	1053	1053	129	1,4	1240	1240	152	1,6	2539	2410	312	3,7
12	16	med (AUTO)	460	1388	1388	298	6,7	1708	1706	367	9,7	2273	1845	489	15,9
12	17	med (AUTO)	460	904	904	155	1,6	1491	1491	256	5,1	1958	1779	337	8,3
12	19	med (AUTO)	460	774	774	95	0,9	960	960	118	1,2	1148	1148	141	1,4
18	22	med (AUTO)	460	404	404	87	0,8	592	592	127	1,1	1106	1106	238	4,3
18	23	med (AUTO)	460	338	338	58	0,5	528	528	91	0,8	717	717	123	1,1
18	25	med (AUTO)	460	-	-	-	-	393	393	48	0,4	588	588	72	0,6
5	9	max (confort)	600	3833	2718	824	41,7	4412	3056	949	53,4	5539	3371	1191	79,5
5	10	max (confort)	600	3340	2498	575	22,1	3975	2861	684	30,0	5206	3223	895	48,1
5	12	max (confort)	600	1565	1565	192	2,3	4569	3603	561	6,2	4157	2776	511	17,9
7	11	max (confort)	600	3048	2371	655	27,6	3652	2717	785	37,8	4810	3047	1034	61,2
7	12	max (confort)	600	2393	2095	412	12,2	3140	2500	539	19,5	4421	2881	760	35,6
7	14	max (confort)	600	1356	1356	167	1,9	3125	2872	384	3,3	3074	2347	378	10,4
9	13	max (confort)	600	2250	2072	484	16,0	2808	2363	604	23,5	4039	2723	868	44,4
9	14	max (confort)	600	1992	1951	343	8,7	2500	2315	430	13,0	3559	2532	612	24,0
9	16	max (confort)	600	1149	1149	141	1,5	1359	1359	167	1,8	2147	2044	264	5,5
12	16	max (confort)	600	1689	1689	363	9,5	2069	2069	445	13,5	2685	2202	577	21,3
12	17	max (confort)	600	2087	2087	359	3,9	1836	1836	316	7,4	2375	2175	408	11,6
12	19	max (confort)	600	839	839	103	1,0	1046	1046	129	1,3	1256	1256	154	1,5
18	22	max (confort)	600	437	437	94	0,8	647	647	139	1,2	1370	1370	294	6,3
18	23	max (confort)	600	362	362	62	0,5	573	573	99	0,8	1558	1558	268	1,1
18	25	max (confort)	600	-	-	-	-	420	420	52	0,4	635	635	78	0,7

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO DESIGN S (SMALL)

modello S 6			TAi 16 °C				TAi 18 °C			TAi 20°C		
Temp ingr. H2O	Temp. Usc. H2O	Vel.	Port aria	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.
°C	°C		m³/h	W	l/h	kPa	W	l/h	kPa	W	l/h	kPa
40	30	min	49	206	18	0,1	182	16	0,1	159	14	0,1
40	35	min	49	288	49	0,5	245	42	0,3	194	33	0,2
45	35	min	49	264	23	0,1	240	21	0,1	217	19	0,1
45	40	min	49	379	65	0,7	345	59	0,6	311	53	0,5
50	40	min	49	322	28	0,1	299	26	0,1	275	24	0,1
50	45	min	49	462	79	1,0	429	74	0,9	396	68	0,8
55	45	min	49	454	39	0,3	412	35	0,2	359	31	0,2
55	50	min	49	541	93	1,3	508	87	1,1	475	82	1,0
60	50	min	49	554	48	0,4	518	45	0,4	481	41	0,3
60	55	min	49	619	106	1,6	586	101	1,4	553	95	1,3
70	55	min	49	646	37	0,2	608	35	0,2	567	33	0,2
70	60	min	49	725	62	0,6	690	59	0,6	656	56	0,5
80	60	min	49	745	32	0,2	705	30	0,2	663	28	0,2
80	65	min	49	830	48	0,4	794	46	0,3	759	44	0,3
80	70	min	49	884	76	0,8	850	73	0,8	816	70	0,7
40	30	med (AUTO)	96	272	23	0,1	239	21	0,1	207	18	0,1
40	35	med (AUTO)	96	496	85	1,2	438	75	0,9	379	65	0,7
45	35	med (AUTO)	96	354	30	0,1	321	28	0,1	288	25	0,1
45	40	med (AUTO)	96	638	110	1,8	583	100	1,5	527	91	1,3
50	40	med (AUTO)	96	616	53	0,5	548	47	0,4	467	40	0,3
50	45	med (AUTO)	96	773	133	2,4	719	124	2,1	665	114	1,9
55	45	med (AUTO)	96	781	67	0,7	723	62	0,6	662	57	0,5
55	50	med (AUTO)	96	902	155	3,1	849	146	2,8	795	137	2,5
60	50	med (AUTO)	96	929	80	1,0	873	75	0,9	816	70	0,8
60	55	med (AUTO)	96	1032	177	3,9	977	168	3,5	923	159	3,2
70	55	med (AUTO)	96	1090	62	0,6	1031	59	0,6	971	56	0,5
70	60	med (AUTO)	96	1206	104	1,5	1151	99	1,4	1096	94	1,2
80	60	med (AUTO)	96	1257	54	0,5	1197	51	0,4	1136	49	0,4
80	65	med (AUTO)	96	1380	79	0,9	1323	76	0,8	1265	73	0,8
80	70	med (AUTO)	96	1467	126	2,0	1412	121	1,9	1356	117	1,7
40	30	max (comfort)	140	306	26	0,1	268	23	0,1	232	20	0,1
40	35	max (comfort)	140	635	109	1,8	563	97	1,5	490	84	1,2
45	35	max (comfort)	140	548	47	0,4	363	31	0,1	325	28	0,1
45	40	max (comfort)	140	813	140	2,7	744	128	2,3	674	116	2,0
50	40	max (comfort)	140	800	69	0,8	722	62	0,7	639	55	0,5
50	45	max (comfort)	140	980	169	3,7	912	157	3,2	845	145	2,8
55	45	max (comfort)	140	999	86	1,1	926	80	1,0	852	73	0,8
55	50	max (comfort)	140	1146	197	4,7	1078	185	4,3	1010	174	3,8
60	50	max (comfort)	140	1185	102	1,5	1112	96	1,3	1041	90	1,2
60	55	max (comfort)	140	1312	226	5,9	1243	214	5,4	1175	202	4,9
70	55	max (comfort)	140	1387	80	0,9	1314	75	0,9	1240	71	0,8
70	60	max (comfort)	140	1526	131	2,2	1456	125	2,0	1390	119	2,0
80	60	max (comfort)	140	1599	69	0,7	1525	66	0,7	1449	62	0,6
80	65	max (comfort)	140	1745	100	1,3	1675	96	1,3	1605	92	1,2
80	70	max (comfort)	140	1861	160	3,0	1791	154	2,8	1722	148	2,6

modello S 11				TAi 16 °C			TAi 18 °C			TAi 20°C		
Temp ingr. H2O	Temp. Usc. H2O	Vel.	Port aria	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.
°C	°C		m³/h	W	l/h	kPa	W	l/h	kPa	W	l/h	kPa
40	30	min	119	588	51	1,0	409	35	0,4	354	30	0,3
40	35	min	119	777	134	5,4	700	120	4,5	623	107	3,7
45	35	min	119	838	72	1,8	752	65	1,5	663	57	1,2
45	40	min	119	960	165	7,7	885	152	6,7	810	139	5,7
50	40	min	119	1043	90	2,6	963	83	2,3	882	76	2,0
50	45	min	119	1142	196	10,2	1065	183	9,0	990	170	7,9
55	45	min	119	1238	107	3,5	1159	100	3,1	1080	93	2,7
55	50	min	119	1322	227	12,9	1245	214	11,6	1169	201	10,4
60	50	min	119	1426	123	4,3	1348	116	3,9	1270	109	3,5
60	55	min	119	1503	259	15,8	1425	245	14,4	1347	232	13,1
70	55	min	119	1710	98	2,8	1629	93	2,6	1549	89	2,4
70	60	min	119	1792	154	6,2	1712	147	5,7	1634	141	5,3
80	60	min	119	1995	86	2,2	1913	82	2,0	1831	79	1,9
80	65	min	119	2081	119	3,9	1999	115	3,6	1919	110	3,4
80	70	min	119	2155	185	8,3	2074	178	7,8	1995	172	7,3
40	30	med (AUTO)	199	886	76	2,1	751	65	1,5	576	50	1,0
40	35	med (AUTO)	199	1110	191	10,1	1002	172	8,5	894	154	6,9
45	35	med (AUTO)	199	1202	103	3,4	1085	93	2,9	965	83	2,3
45	40	med (AUTO)	199	1375	237	14,4	1266	218	12,5	1158	199	10,7
50	40	med (AUTO)	199	1492	128	4,9	1378	119	4,3	1264	109	3,7
50	45	med (AUTO)	199	1640	282	19,2	1530	263	17,0	1421	244	14,9
55	45	med (AUTO)	199	1763	152	6,4	1652	142	5,7	1543	133	5,1
55	50	med (AUTO)	199	1906	328	24,4	1794	309	22,0	1684	290	19,7
60	50	med (AUTO)	199	2033	175	8,1	1920	165	7,3	1809	156	6,6
60	55	med (AUTO)	199	2169	373	30,1	2057	354	27,4	1946	335	24,9
70	55	med (AUTO)	199	2426	139	5,3	2313	133	4,8	2200	126	4,4
70	60	med (AUTO)	199	2566	221	11,7	2453	211	10,8	2340	201	9,9
80	60	med (AUTO)	199	2823	121	4,0	2708	116	3,7	2594	112	3,5
80	65	med (AUTO)	199	2965	170	7,2	2851	163	6,7	2736	157	6,3
80	70	med (AUTO)	199	3097	266	15,7	2982	257	14,7	2868	247	13,7
40	30	max (confort)	250	1040	89	2,7	889	76	2,1	720	62	1,4
40	35	max (confort)	250	1290	222	13,2	1164	200	11,0	1038	179	9,0
45	35	max (confort)	250	1400	120	4,5	1264	109	3,7	1126	97	3,1
45	40	max (confort)	250	1602	276	18,8	1475	254	16,3	1348	232	13,9
50	40	max (confort)	250	1731	149	6,3	1601	138	5,5	1471	127	4,8
50	45	max (confort)	250	1914	329	25,2	1786	307	22,3	1657	285	19,6
55	45	max (confort)	250	2047	176	8,3	1918	165	7,4	1789	154	6,6
55	50	max (confort)	250	2226	383	32,1	2096	361	28,9	1967	338	25,8
60	50	max (confort)	250	2362	203	10,5	2233	192	9,5	2103	181	8,6
60	55	max (confort)	250	2536	436	39,5	2405	414	36,0	2275	391	32,7
70	55	max (confort)	250	2814	161	6,8	2683	154	6,3	2553	146	5,7
70	60	max (confort)	250	2990	257	15,2	2858	246	14,1	2730	234	13,0
80	60	max (confort)	250	3271	141	5,2	3138	135	4,8	3005	129	4,5
80	65	max (confort)	250	3448	198	9,4	3316	190	8,8	3182	182	8,1
80	70	max (confort)	250	3615	311	20,5	3481	299	19,2	3347	288	17,9

modello S 17				TAi 16 °C			TAi 18 °C			TAi 20°C		
Temp ingr. H2O	Temp. Usc. H2O	Vel.	Port aria	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.
°C	°C		m³/h	W	l/h	kPa	W	l/h	kPa	W	l/h	kPa
40	30	min	204	730	63	0,2	646	56	0,2	562	48	0,2
40	35	min	204	1252	215	2,2	1123	193	1,8	992	171	1,5
45	35	min	204	1275	110	0,7	1107	95	0,5	832	72	0,3
45	40	min	204	1567	270	3,2	1440	248	2,7	1313	226	2,3
50	40	min	204	1653	142	1,0	1515	130	0,9	1374	118	0,7
50	45	min	204	1869	322	4,2	1743	300	3,7	1619	278	3,3
55	45	min	204	1991	171	1,4	1858	160	1,2	1724	148	1,1
55	50	min	204	2171	373	5,4	2043	351	4,8	1917	330	4,3
60	50	min	204	2315	199	1,8	2182	188	1,6	2051	176	1,4
60	55	min	204	2470	425	6,6	2342	403	6,0	2215	381	5,4
70	55	min	204	2757	158	1,2	2621	150	1,1	2486	143	1,0
70	60	min	204	2929	252	2,6	2798	241	2,4	2669	230	2,2
80	60	min	204	3206	138	0,9	3068	132	0,8	2931	126	0,8
80	65	min	204	3392	194	1,6	3257	187	1,5	3126	179	1,4
80	70	min	204	3534	304	3,4	3401	293	3,2	3270	281	3,0
40	30	med (AUTO)	306	1082	93	0,5	749	64	0,2	648	56	0,2
40	35	med (AUTO)	306	1672	288	3,6	1500	258	3,0	1328	228	2,4
45	35	med (AUTO)	306	1730	149	1,1	1536	132	0,9	1328	114	0,7
45	40	med (AUTO)	306	2083	358	5,2	1916	329	4,5	1750	301	3,8
50	40	med (AUTO)	306	2205	190	1,7	2025	174	1,5	1845	159	1,2
50	45	med (AUTO)	306	2488	428	7,0	2321	399	6,2	2154	371	5,4
55	45	med (AUTO)	306	2651	228	2,3	2474	213	2,0	2299	198	1,8
55	50	med (AUTO)	306	2896	498	8,9	2726	469	8,0	2558	440	7,1
60	50	med (AUTO)	306	3070	264	2,9	2898	249	2,6	2728	235	2,4
60	55	med (AUTO)	306	3302	568	10,9	3130	538	10,0	2961	509	9,0
70	55	med (AUTO)	306	3654	209	1,9	3479	199	1,7	3305	189	1,6
70	60	med (AUTO)	306	3891	335	4,2	3720	320	3,9	3546	305	3,6
80	60	med (AUTO)	306	4246	183	1,4	4065	175	1,3	3887	167	1,2
80	65	med (AUTO)	306	4485	257	2,6	4310	247	2,4	4136	237	2,3
80	70	med (AUTO)	306	4711	405	5,7	4535	390	5,3	4358	375	5,0
40	30	max (confort)	390	1386	119	0,8	810	70	0,2	697	60	0,2
40	35	max (confort)	390	1952	336	4,8	1757	302	4,0	1557	268	3,2
45	35	max (confort)	390	2033	175	1,5	1813	156	1,2	1583	136	1,0
45	40	max (confort)	390	2431	418	6,8	2237	385	5,9	2043	351	5,0
50	40	max (confort)	390	2580	222	2,2	2372	204	1,9	2163	186	1,6
50	45	max (confort)	390	2912	501	9,2	2715	467	8,1	2518	433	7,1
55	45	max (confort)	390	3090	266	3,0	2891	249	2,7	2691	231	2,3
55	50	max (confort)	390	3390	583	11,7	3192	549	10,5	2995	515	9,4
60	50	max (confort)	390	3577	308	3,8	3377	290	3,4	3180	273	3,1
60	55	max (confort)	390	3871	666	14,5	3671	631	13,2	3471	597	11,9
70	55	max (confort)	390	4251	244	2,4	4048	232	2,2	3847	221	2,1
70	60	max (confort)	390	4546	391	5,5	4343	374	5,1	4140	356	4,7
80	60	max (confort)	390	4932	212	1,9	4728	203	1,7	4524	195	1,6
80	65	max (confort)	390	5231	300	3,4	5024	288	3,2	4822	276	2,9
80	70	max (confort)	390	5510	474	7,5	5305	456	7,0	5098	438	6,5

modello S 23				TAI 16 °C			TAI 18 °C			TAI 20°C		
Temp ingr. H2O	Temp. Usc. H2O	Vel.	Port aria	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.
°C	°C		m³/h	W	l/h	kPa	W	l/h	kPa	W	l/h	kPa
40	30	min	343	1067	92	0,2	941	81	0,2	817	70	0,2
40	35	min	343	1948	335	2,7	1743	300	2,2	1536	264	1,8
45	35	min	343	1936	166	0,8	1661	143	0,6	1152	99	0,3
45	40	min	343	2450	421	3,9	2249	387	3,4	2049	352	2,8
50	40	min	343	2548	219	1,2	2328	200	1,0	2104	181	0,9
50	45	min	343	2930	504	5,2	2729	469	4,6	2533	436	4,0
55	45	min	343	3090	266	1,7	2880	248	1,5	2668	229	1,3
55	50	min	343	3408	586	6,6	3207	552	6,0	3008	517	5,3
60	50	min	343	3607	310	2,2	3398	292	1,9	3192	274	1,7
60	55	min	343	3884	668	8,2	3682	633	7,4	3481	599	6,8
70	55	min	343	4278	245	1,4	4065	233	1,3	3853	221	1,2
70	60	min	343	4581	394	3,2	4376	376	2,9	4174	359	2,7
80	60	min	343	4965	214	1,1	4748	204	1,0	4531	195	0,9
80	65	min	343	5288	303	1,9	5077	291	1,8	4872	279	1,7
80	70	min	343	5540	476	4,3	5335	459	4,0	5128	441	3,7
40	30	med (AUTO)	416	1145	99	0,2	1008	87	0,2	873	75	0,2
40	35	med (AUTO)	416	2239	385	3,4	2005	345	2,8	1768	304	2,3
45	35	med (AUTO)	416	2254	194	1,0	1970	169	0,8	1637	141	0,6
45	40	med (AUTO)	416	2807	483	4,9	2582	444	4,3	2355	405	3,6
50	40	med (AUTO)	416	2928	252	1,6	2682	231	1,3	2430	209	1,1
50	45	med (AUTO)	416	3362	578	6,6	3132	539	5,8	2906	500	5,1
55	45	med (AUTO)	416	3545	305	2,1	3306	284	1,9	3064	264	1,7
55	50	med (AUTO)	416	3912	673	8,4	3680	633	7,6	3454	594	6,8
60	50	med (AUTO)	416	4131	355	2,7	3900	335	2,5	3663	315	2,2
60	55	med (AUTO)	416	4464	768	10,4	4232	728	9,5	4001	688	8,6
70	55	med (AUTO)	416	4905	281	1,8	4661	267	1,6	4418	253	1,5
70	60	med (AUTO)	416	5250	452	4,0	5014	431	3,7	4782	411	3,4
80	60	med (AUTO)	416	5688	245	1,4	5439	234	1,2	5191	223	1,2
80	65	med (AUTO)	416	6045	347	2,5	5809	333	2,3	5569	319	2,1
80	70	med (AUTO)	416	6362	547	5,4	6126	527	5,1	5886	506	4,7
40	30	max (confort)	540	1541	133	0,5	1093	94	0,2	944	81	0,2
40	35	max (confort)	540	2653	456	4,6	2377	409	3,8	2099	361	3,0
45	35	max (confort)	540	2695	232	1,4	2379	205	1,1	2043	176	0,9
45	40	max (confort)	540	3315	570	6,6	3046	524	5,7	2779	478	4,8
50	40	max (confort)	540	3472	299	2,1	3181	274	1,8	2889	248	1,5
50	45	max (confort)	540	3976	684	8,9	3702	637	7,8	3435	591	6,9
55	45	max (confort)	540	4192	361	2,9	3913	337	2,5	3631	312	2,2
55	50	max (confort)	540	4632	797	11,3	4360	750	10,2	4089	703	9,1
60	50	max (confort)	540	4865	418	3,6	4592	395	3,3	4323	372	3,0
60	55	max (confort)	540	5291	910	14,0	5014	862	12,8	4743	816	11,6
70	55	max (confort)	540	5774	331	2,4	5498	315	2,2	5217	299	2,0
70	60	max (confort)	540	6199	533	5,4	5923	509	4,9	5650	485	4,5
80	60	max (confort)	540	6696	288	1,8	6409	276	1,7	6125	263	1,5
80	65	max (confort)	540	7122	408	3,3	6840	392	3,1	6561	376	2,8
80	70	max (confort)	540	7523	647	7,3	7240	623	6,8	6965	599	6,3

modello S 32				TAi 16 °C			TAi 18 °C			TAi 20°C		
Temp ingr. H2O	Temp. Usc. H2O	Vel.	Port aria	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.
°C	°C		m³/h	W	l/h	kPa	W	l/h	kPa	W	l/h	kPa
40	30	min	402	1650	142	1,4	1151	99	0,5	1000	86	0,5
40	35	min	402	2387	411	8,9	2145	369	7,4	1903	327	6,0
45	35	min	402	2514	216	2,9	2242	193	2,3	1954	168	1,8
45	40	min	402	2966	510	12,7	2729	469	10,9	2495	429	9,4
50	40	min	402	3174	273	4,2	2921	251	3,6	2667	229	3,1
50	45	min	402	3537	608	16,9	3298	567	14,9	3062	527	13,1
55	45	min	402	3794	326	5,6	3547	305	5,0	3299	284	4,4
55	50	min	402	4104	706	21,4	3865	665	19,3	3627	624	17,2
60	50	min	402	4384	377	7,1	4143	356	6,4	3901	336	5,8
60	55	min	402	4675	804	26,4	4431	762	24,0	4191	721	21,8
70	55	min	402	5239	300	4,6	4988	286	4,2	4740	272	3,9
70	60	min	402	5536	476	10,2	5288	455	9,5	5047	434	8,7
80	60	min	402	6095	262	3,5	5840	251	3,3	5583	240	3,0
80	65	min	402	6403	367	6,3	6155	353	5,9	5906	339	5,5
80	70	min	402	6683	575	13,8	6434	553	12,9	6184	532	12,0
40	30	med (AUTO)	460	1908	164	1,8	1213	104	0,6	1049	90	0,5
40	35	med (AUTO)	460	2628	452	10,5	2364	407	8,7	2097	361	7,1
45	35	med (AUTO)	460	2774	239	3,4	2479	213	2,8	2172	187	2,2
45	40	med (AUTO)	460	3261	561	15,0	3001	516	12,9	2744	472	11,0
50	40	med (AUTO)	460	3493	300	5,0	3215	277	4,3	2937	253	3,7
50	45	med (AUTO)	460	3891	669	19,9	3630	624	17,6	3370	580	15,5
55	45	med (AUTO)	460	4173	359	6,6	3902	336	5,9	3630	312	5,2
55	50	med (AUTO)	460	4521	778	25,4	4258	732	22,8	3995	687	20,4
60	50	med (AUTO)	460	4816	414	8,3	4549	391	7,5	4285	369	6,8
60	55	med (AUTO)	460	5153	886	31,3	4885	840	28,5	4618	794	25,8
70	55	med (AUTO)	460	5747	329	5,4	5476	314	5,0	5206	299	4,6
70	60	med (AUTO)	460	6089	524	12,1	5820	501	11,2	5551	477	10,3
80	60	med (AUTO)	460	6685	287	4,2	6408	276	3,9	6134	264	3,6
80	65	med (AUTO)	460	7033	403	7,5	6759	388	7,0	6488	372	6,5
80	70	med (AUTO)	460	7357	633	16,3	7083	609	15,2	6812	586	14,2
40	30	max (confort)	600	2360	203	2,6	1911	164	1,8	1141	98	0,5
40	35	max (confort)	600	3126	538	14,2	2817	485	11,8	2506	431	9,7
45	35	max (confort)	600	3316	285	4,6	2974	256	3,8	2622	225	3,1
45	40	max (confort)	600	3886	668	20,3	3575	615	17,6	3268	562	15,0
50	40	max (confort)	600	4165	358	6,7	3838	330	5,8	3507	302	5,0
50	45	max (confort)	600	4647	799	27,2	4334	745	24,0	4022	692	21,1
55	45	max (confort)	600	4955	426	8,9	4641	399	8,0	4325	372	7,1
55	50	max (confort)	600	5406	930	34,7	5090	876	31,2	4775	821	27,9
60	50	max (confort)	600	5725	492	11,3	5409	465	10,2	5093	438	9,2
60	55	max (confort)	600	6167	1061	42,8	5847	1006	39,0	5530	951	35,4
70	55	max (confort)	600	6816	391	7,3	6495	372	6,7	6175	354	6,2
70	60	max (confort)	600	7254	624	16,4	6937	597	15,2	6620	569	14,0
80	60	max (confort)	600	7918	340	5,6	7593	326	5,2	7270	313	4,8
80	65	max (confort)	600	8365	480	10,1	8042	461	9,4	7715	442	8,8
80	70	max (confort)	600	8786	756	22,2	8454	727	20,8	8133	699	19,4

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO DESIGN-IN

modello 11			TAi 16 °C				TAi 18 °C			TAi 20°C		
Temp ingr. H2O	Temp. Usc. H2O	Vel.	Port aria	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.
°C	°C		m³/h	W	l/h	kPa	W	l/h	kPa	W	l/h	kPa
40	30	min	55	344	30	0,4	308	27	0,3	272	23	0,2
40	35	min	55	311	54	1,0	283	49	0,9	254	44	0,7
45	35	min	55	371	32	0,4	417	36	0,5	362	31	0,4
45	40	min	55	378	65	1,4	349	60	1,2	320	55	1,1
50	40	min	55	437	38	0,5	408	35	0,5	379	33	0,4
50	45	min	55	445	77	1,9	416	72	1,7	386	66	1,5
55	45	min	55	504	43	0,7	474	41	0,6	445	38	0,6
55	50	min	55	520	90	2,4	487	84	2,2	453	78	1,9
60	50	min	55	570	49	0,8	540	46	0,8	510	44	0,7
60	55	min	55	597	103	3,1	563	97	2,8	531	91	2,5
70	55	min	55	697	40	0,6	666	38	0,5	636	36	0,5
70	60	min	55	705	61	1,2	673	58	1,1	642	55	1,0
80	60	min	55	864	37	0,5	831	36	0,5	798	34	0,4
80	65	min	55	831	48	0,8	799	46	0,7	767	44	0,7
80	70	min	55	862	74	1,7	827	71	1,6	792	68	1,4
40	30	med (AUTO)	113	570	49	0,9	412	35	0,5	348	30	0,4
40	35	med (AUTO)	113	726	125	4,6	655	113	3,8	584	100	3,1
45	35	med (AUTO)	113	793	68	1,6	715	61	1,3	634	54	1,1
45	40	med (AUTO)	113	896	154	6,5	826	142	5,6	756	130	4,8
50	40	med (AUTO)	113	982	84	2,2	907	78	1,9	833	72	1,7
50	45	med (AUTO)	113	1063	183	8,6	992	171	7,6	922	159	6,7
55	45	med (AUTO)	113	1161	100	3,0	1087	93	2,6	1014	87	2,3
55	50	med (AUTO)	113	1230	212	11,0	1159	199	9,9	1088	187	8,9
60	50	med (AUTO)	113	1334	115	3,7	1261	108	3,4	1189	102	3,0
60	55	med (AUTO)	113	1397	240	13,6	1324	228	12,4	1253	215	11,2
70	55	med (AUTO)	113	1603	92	2,5	1528	88	2,3	1454	83	2,1
70	60	med (AUTO)	113	1671	144	5,4	1597	137	5,0	1525	131	4,6
80	60	med (AUTO)	113	1964	84	2,1	1883	81	2,0	1804	78	1,8
80	65	med (AUTO)	113	1944	111	3,4	1869	107	3,2	1795	103	3,0
80	70	med (AUTO)	113	2006	173	7,4	1931	166	6,9	1857	160	6,4
40	30	max (confort)	162	688	59	1,2	554	48	0,8	361	31	0,4
40	35	max (confort)	162	894	154	6,6	806	139	5,5	717	123	4,5
45	35	max (confort)	162	959	82	2,2	862	74	1,8	762	66	1,5
45	40	max (confort)	162	1108	191	9,4	1020	175	8,1	933	160	7,0
50	40	max (confort)	162	1197	103	3,2	1104	95	2,7	1011	87	2,3
50	45	max (confort)	162	1321	227	12,6	1232	212	11,2	1144	197	9,8
55	45	max (confort)	162	1422	122	4,2	1332	115	3,8	1241	107	3,3
55	50	max (confort)	162	1533	264	16,2	1443	248	14,5	1355	233	13,0
60	50	max (confort)	162	1638	141	5,3	1548	133	4,8	1458	125	4,4
60	55	max (confort)	162	1745	300	20,1	1656	285	18,3	1566	269	16,6
70	55	max (confort)	162	1957	112	3,5	1866	107	3,2	1775	102	3,0
70	60	max (confort)	162	2067	178	7,9	1975	170	7,3	1890	162	6,7
80	60	max (confort)	162	2388	103	3,0	2291	99	2,8	2194	94	2,6
80	65	max (confort)	162	2391	137	4,9	2297	132	4,6	2205	126	4,3
80	70	max (confort)	162	2495	215	10,8	2401	207	10,1	2309	199	9,4
40	30	Performance	197	883	76	1,4	711	61	1,0	464	40	0,5
40	35	Performance	197	1148	197	7,4	1035	178	6,2	920	158	5,1
45	35	Performance	197	1231	106	2,5	1107	95	2,0	978	84	1,6
45	40	Performance	197	1422	245	10,7	1310	225	9,2	1198	206	7,9
50	40	Performance	197	1536	132	3,6	1418	122	3,1	1297	112	2,7
50	45	Performance	197	1695	292	14,3	1582	272	12,7	1469	253	11,1
55	45	Performance	197	1825	157	4,8	1710	147	4,3	1593	137	3,8
55	50	Performance	197	1968	338	18,3	1853	319	16,5	1739	299	14,8
60	50	Performance	197	2103	181	6,1	1987	171	5,5	1872	161	4,9
60	55	Performance	197	2241	385	22,7	2125	366	20,7	2010	346	18,8
70	55	Performance	197	2512	144	4,0	2395	137	3,7	2279	131	3,4
70	60	Performance	197	2654	228	8,9	2536	218	8,2	2420	208	7,5
80	60	Performance	197	3066	132	3,4	2941	126	3,1	2817	121	2,9
80	65	Performance	197	3070	176	5,6	2950	169	5,2	2831	162	4,8
80	70	Performance	197	3203	275	12,2	3083	265	11,4	2964	255	10,7

modello 21				TAi 16 °C			TAi 18 °C			TAi 20°C		
Temp ingr. H2O	Temp. Usc. H2O	Vel.	Port aria	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.
°C	°C		m³/h	W	l/h	kPa	W	l/h	kPa	W	l/h	kPa
40	30	min	155	813	70	0,5	715	61	0,4	627	54	0,3
40	35	min	155	1122	193	3,0	1013	174	2,5	905	156	2,0
45	35	min	155	1238	107	1,0	1113	96	0,9	976	84	0,7
45	40	min	155	1380	237	4,2	1272	219	3,6	1165	200	3,1
50	40	min	155	1530	132	1,5	1415	122	1,3	1299	112	1,1
50	45	min	155	1634	281	5,6	1526	262	4,9	1418	244	4,3
55	45	min	155	1801	155	1,9	1688	145	1,7	1576	136	1,5
55	50	min	155	1885	324	7,0	1775	305	6,3	1667	287	5,7
60	50	min	155	2064	178	2,4	1952	168	2,2	1840	158	2,0
60	55	min	155	2136	367	8,7	2025	348	7,9	1915	329	7,2
70	55	min	155	2492	143	1,6	2376	136	1,5	2261	130	1,4
70	60	min	155	2576	221	3,5	2462	212	3,2	2351	202	3,0
80	60	min	155	3009	129	1,4	2887	124	1,3	2766	119	1,2
80	65	min	155	3015	173	2,2	2898	166	2,1	2783	160	1,9
80	70	min	155	3080	265	4,7	2964	255	4,4	2849	245	4,1
40	30	med (AUTO)	252	1322	114	1,2	1092	94	0,8	762	65	0,4
40	35	med (AUTO)	252	1636	281	5,7	1476	254	4,8	1317	227	3,9
45	35	med (AUTO)	252	1794	154	2,0	1621	139	1,7	1443	124	1,3
45	40	med (AUTO)	252	2016	347	8,1	1858	320	7,1	1701	293	6,1
50	40	med (AUTO)	252	2212	190	2,8	2046	176	2,5	1880	162	2,1
50	45	med (AUTO)	252	2394	412	10,8	2234	384	9,6	2076	357	8,5
55	45	med (AUTO)	252	2614	225	3,7	2449	211	3,3	2284	196	2,9
55	50	med (AUTO)	252	2770	476	13,8	2608	449	12,4	2448	421	11,1
60	50	med (AUTO)	252	2998	258	4,7	2835	244	4,2	2674	230	3,8
60	55	med (AUTO)	252	3145	541	17,1	2983	513	15,6	2822	485	14,1
70	55	med (AUTO)	252	3603	207	3,1	3437	197	2,9	3270	188	2,6
70	60	med (AUTO)	252	3758	323	6,8	3593	309	6,3	3429	295	5,8
80	60	med (AUTO)	252	4337	186	2,6	4161	179	2,4	3986	171	2,2
80	65	med (AUTO)	252	4373	251	4,3	4203	241	4,0	4036	231	3,7
80	70	med (AUTO)	252	4516	388	9,2	4347	374	8,7	4180	359	8,1
40	30	max (confort)	320	1513	130	1,5	1268	109	1,1	794	68	0,5
40	35	max (confort)	320	1896	326	7,4	1711	294	6,2	1524	262	5,1
45	35	max (confort)	320	2059	177	2,5	1857	160	2,1	1651	142	1,7
45	40	max (confort)	320	2343	403	10,6	2158	371	9,2	1974	340	7,9
50	40	max (confort)	320	2551	219	3,6	2357	203	3,1	2161	186	2,7
50	45	max (confort)	320	2789	480	14,2	2602	448	12,6	2416	416	11,0
55	45	max (confort)	320	3016	259	4,8	2828	243	4,3	2640	227	3,8
55	50	max (confort)	320	3236	557	18,1	3047	524	16,3	2859	492	14,6
60	50	max (confort)	320	3468	298	6,0	3280	282	5,5	3091	266	4,9
60	55	max (confort)	320	3679	633	22,5	3490	600	20,5	3303	568	18,6
70	55	max (confort)	320	4154	238	4,0	3962	227	3,7	3769	216	3,4
70	60	max (confort)	320	4370	376	8,9	4178	359	8,2	3990	343	7,6
80	60	max (confort)	320	4986	214	3,3	4783	206	3,0	4583	197	2,8
80	65	max (confort)	320	5062	290	5,6	4866	279	5,2	4671	268	4,8
80	70	max (confort)	320	5264	453	12,1	5069	436	11,3	4874	419	10,6
40	30	Performance	389	1773	152	1,6	1486	128	1,2	931	80	0,5
40	35	Performance	389	2222	382	8,0	2005	345	6,7	1786	307	5,5
45	35	Performance	389	2412	207	2,7	2176	187	2,3	1935	166	1,8
45	40	Performance	389	2745	472	11,5	2529	435	9,9	2314	398	8,5
50	40	Performance	389	2989	257	3,9	2761	237	3,4	2553	218	2,9
50	45	Performance	389	3268	562	15,3	3049	524	13,6	2831	487	11,9
55	45	Performance	389	3534	304	5,2	3314	285	4,6	3093	266	4,1
55	50	Performance	389	3791	652	19,6	3570	614	17,7	3350	576	15,8
60	50	Performance	389	4064	349	6,5	3843	330	5,9	3622	311	5,3
60	55	Performance	389	4311	741	24,3	4089	703	22,2	3870	665	20,1
70	55	Performance	389	4867	279	4,3	4643	266	4,0	4416	253	3,6
70	60	Performance	389	5120	440	9,6	4895	421	8,9	4670	402	8,2
80	60	Performance	389	5842	251	3,5	5605	241	3,3	5370	231	3,1
80	65	Performance	389	5931	340	6,0	5701	327	5,6	5473	314	5,2
80	70	Performance	389	6168	530	13,1	5939	511	12,3	5711	491	11,4

modello 33			TAi 16 °C				TAi 18 °C			TAi 20°C		
Temp ingr. H2O	Temp. Usc. H2O	Vel.	Port aria	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.
°C	°C		m³/h	W	l/h	kPa	W	l/h	kPa	W	l/h	kPa
40	30	min	248	1256	108	1,3	714	61	0,5	622	54	0,4
40	35	min	248	1430	246	5,6	1286	221	4,6	1141	196	3,8
45	35	min	248	1508	130	1,8	1342	115	1,5	1164	100	1,1
45	40	min	248	1778	306	8,0	1637	282	7,0	1496	257	5,9
50	40	min	248	1903	164	2,7	1752	151	2,3	1600	138	2,0
50	45	min	248	2118	364	10,8	1976	340	9,5	1836	316	8,4
55	45	min	248	2274	196	3,6	2125	183	3,2	1977	170	2,8
55	50	min	248	2457	423	13,8	2314	398	12,4	2172	374	11,1
60	50	min	248	2629	226	4,6	2484	214	4,1	2339	201	3,7
60	55	min	248	2797	481	17,1	2652	456	15,6	2509	432	14,1
70	55	min	248	3139	180	3,0	2988	171	2,8	2838	163	2,5
70	60	min	248	3316	285	6,7	3169	273	6,2	3024	260	5,7
80	60	min	248	3742	161	2,4	3586	154	2,3	3430	147	2,1
80	65	min	248	3839	220	4,2	3689	211	3,9	3541	203	3,7
80	70	min	248	3999	344	9,2	3852	331	8,6	3703	318	8,0
40	30	med (AUTO)	367	1824	157	2,5	1577	136	2,0	1303	112	1,4
40	35	med (AUTO)	367	2182	375	11,7	1973	339	9,8	1764	303	8,1
45	35	med (AUTO)	367	2410	207	4,1	2185	188	3,4	1958	168	2,8
45	40	med (AUTO)	367	2693	463	16,6	2481	427	14,4	2272	391	12,3
50	40	med (AUTO)	367	2957	254	5,7	2739	236	5,0	2518	217	4,3
50	45	med (AUTO)	367	3202	551	22,2	2989	514	19,7	2777	478	17,3
55	45	med (AUTO)	367	3476	299	7,5	3261	280	6,7	3047	262	6,0
55	50	med (AUTO)	367	3710	638	28,3	3495	601	25,5	3282	565	22,9
60	50	med (AUTO)	367	3991	343	9,5	3775	325	8,6	3559	306	7,7
60	55	med (AUTO)	367	4217	725	35,1	4001	688	32,0	3784	651	29,0
70	55	med (AUTO)	367	4784	274	6,3	4563	262	5,8	4344	249	5,3
70	60	med (AUTO)	367	5017	431	13,9	4797	413	12,8	4578	394	11,8
80	60	med (AUTO)	367	5716	246	5,1	5488	236	4,8	5258	226	4,4
80	65	med (AUTO)	367	5819	334	8,7	5594	321	8,1	5372	308	7,6
80	70	med (AUTO)	367	6039	519	18,9	5812	500	17,7	5591	481	16,5
40	30	max (confort)	461	2202	189	3,5	1919	165	2,8	1622	139	2,1
40	35	max (confort)	461	2604	448	15,9	2353	405	13,3	2104	362	11,0
45	35	max (confort)	461	2884	248	5,6	2619	225	4,7	2352	202	3,9
45	40	max (confort)	461	3216	553	22,7	2962	510	19,6	2711	466	16,8
50	40	max (confort)	461	3522	303	7,8	3267	281	6,8	3008	259	5,9
50	45	max (confort)	461	3826	658	30,3	3573	615	26,9	3319	571	23,6
55	45	max (confort)	461	4143	356	10,2	3886	334	9,1	3632	312	8,1
55	50	max (confort)	461	4434	763	38,7	4179	719	34,9	3924	675	31,3
60	50	max (confort)	461	4761	409	12,9	4502	387	11,7	4245	365	10,5
60	55	max (confort)	461	5044	868	48,0	4786	823	43,8	4529	779	39,7
70	55	max (confort)	461	5698	327	8,5	5438	312	7,9	5175	297	7,2
70	60	max (confort)	461	5989	515	18,9	5727	493	17,5	5467	470	16,1
80	60	max (confort)	461	6803	293	6,9	6528	281	6,4	6257	269	6,0
80	65	max (confort)	461	6937	398	11,9	6673	383	11,1	6407	367	10,3
80	70	max (confort)	461	7219	621	25,8	6950	598	24,2	6684	575	22,6
40	30	Performance	560	2673	230	3,9	2329	200	3,1	1968	169	2,3
40	35	Performance	560	3160	543	17,5	2856	491	14,7	2553	439	12,1
45	35	Performance	560	3500	301	6,1	3179	273	5,2	2854	245	4,3
45	40	Performance	560	3903	671	25,0	3595	618	21,6	3290	566	18,5
50	40	Performance	560	4275	368	8,6	3965	341	7,5	3651	314	6,5
50	45	Performance	560	4644	799	33,4	4336	746	29,6	4028	693	26,0
55	45	Performance	560	5028	432	11,3	4716	406	10,1	4408	379	8,9
55	50	Performance	560	5381	925	42,7	5071	872	38,4	4762	819	34,4
60	50	Performance	560	5778	497	14,2	5464	470	12,9	5152	443	11,6
60	55	Performance	560	6122	1053	52,9	5808	999	48,2	5496	945	43,8
70	55	Performance	560	6916	396	9,4	6600	378	8,7	6281	360	7,9
70	60	Performance	560	7268	625	20,8	6951	598	19,3	6635	571	17,7
80	60	Performance	560	8256	355	7,6	7923	341	7,1	7594	326	6,6
80	65	Performance	560	8419	483	13,1	8099	464	12,2	7776	446	11,4
80	70	Performance	560	8762	753	28,5	8435	725	26,6	8112	698	24,9

modello 40				TAi 16 °C			TAi 18 °C			TAi 20°C		
Temp ingr. H2O	Temp. Usc. H2O	Vel.	Port aria	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.
°C	°C		m³/h	W	l/h	kPa	W	l/h	kPa	W	l/h	kPa
40	30	min	370	1989	171	1,7	1686	145	1,3	1170	101	0,7
40	35	min	370	2389	411	7,8	2158	371	6,5	1928	332	5,4
45	35	min	370	2651	228	2,7	2402	207	2,3	2150	185	1,9
45	40	min	370	2936	505	11,0	2707	466	9,6	2481	427	8,2
50	40	min	370	3248	279	3,9	3007	259	3,4	2768	238	2,9
50	45	min	370	3482	599	14,6	3250	559	13,0	3021	520	11,4
55	45	min	370	3821	329	5,1	3583	308	4,5	3345	288	4,0
55	50	min	370	4025	692	18,6	3791	652	16,8	3559	612	15,0
60	50	min	370	4375	376	6,3	4139	356	5,8	3905	336	5,2
60	55	min	370	4567	786	23,0	4331	745	20,9	4097	705	19,0
70	55	min	370	5268	302	4,2	5026	288	3,9	4784	274	3,6
70	60	min	370	5471	471	9,2	5232	450	8,5	4993	429	7,8
80	60	min	370	6543	281	3,7	6280	270	3,4	6019	259	3,2
80	65	min	370	6375	366	5,8	6130	351	5,4	5887	338	5,1
80	70	min	370	6566	565	12,5	6318	543	11,7	6075	522	10,9
40	30	med (AUTO)	453	2332	201	2,2	2009	173	1,7	1621	139	1,2
40	35	med (AUTO)	453	2777	478	10,2	2512	432	8,5	2245	386	7,0
45	35	med (AUTO)	453	3080	265	3,6	2794	240	3,0	2504	215	2,5
45	40	med (AUTO)	453	3419	588	14,4	3152	542	12,5	2886	496	10,7
50	40	med (AUTO)	453	3774	325	5,0	3494	301	4,4	3215	277	3,8
50	45	med (AUTO)	453	4057	698	19,1	3787	651	17,0	3520	605	14,9
55	45	med (AUTO)	453	4436	381	6,6	4164	358	5,9	3890	335	5,2
55	50	med (AUTO)	453	4695	808	24,4	4425	761	22,0	4153	714	19,7
60	50	med (AUTO)	453	5083	437	8,2	4808	413	7,5	4535	390	6,7
60	55	med (AUTO)	453	5333	917	30,2	5057	870	27,5	4783	823	24,9
70	55	med (AUTO)	453	6109	350	5,5	5829	334	5,1	5550	318	4,6
70	60	med (AUTO)	453	6371	548	12,0	6090	524	11,1	5813	500	10,2
80	60	med (AUTO)	453	7577	326	4,8	7274	313	4,4	6973	300	4,1
80	65	med (AUTO)	453	7407	425	7,6	7123	408	7,1	6840	392	6,6
80	70	med (AUTO)	453	7652	658	16,3	7364	633	15,2	7083	609	14,2
40	30	max (confort)	576	2796	240	3,1	2428	209	2,4	2027	174	1,7
40	35	max (confort)	576	3317	570	13,9	2999	516	11,6	2682	461	9,6
45	35	max (confort)	576	3677	316	4,9	3335	287	4,1	2992	257	3,4
45	40	max (confort)	576	4090	704	19,7	3770	648	17,1	3451	594	14,6
50	40	max (confort)	576	4500	387	6,8	4170	359	6,0	3838	330	5,2
50	45	max (confort)	576	4865	837	26,3	4540	781	23,3	4216	725	20,5
55	45	max (confort)	576	5286	455	8,9	4958	426	8,0	4633	398	7,1
55	50	max (confort)	576	5634	969	33,6	5307	913	30,2	4983	857	27,1
60	50	max (confort)	576	6068	522	11,2	5738	493	10,2	5410	465	9,2
60	55	max (confort)	576	6405	1102	41,6	6072	1044	37,8	5747	988	34,4
70	55	max (confort)	576	7273	417	7,4	6938	398	6,9	6607	379	6,3
70	60	max (confort)	576	7621	655	16,4	7287	627	15,2	6980	600	14,0
80	60	max (confort)	576	9006	387	6,4	8644	372	6,0	8285	356	5,6
80	65	max (confort)	576	8842	507	10,3	8504	488	9,6	8165	468	9,0
80	70	max (confort)	576	9173	789	22,4	8831	759	21,0	8488	730	19,6
40	30	Performance	699	3157	271	3,2	2742	236	2,5	2289	197	1,9
40	35	Performance	699	3746	644	14,7	3387	582	12,4	3029	521	10,2
45	35	Performance	699	4152	357	5,2	3767	324	4,4	3379	291	3,6
45	40	Performance	699	4619	794	20,9	4257	732	18,1	3898	670	15,5
50	40	Performance	699	5082	437	7,2	4709	405	6,3	4334	373	5,5
50	45	Performance	699	5495	945	27,9	5127	882	24,7	4762	819	21,7
55	45	Performance	699	5970	513	9,5	5599	481	8,5	5232	450	7,5
55	50	Performance	699	6363	1094	35,7	5993	1031	32,1	5627	968	28,8
60	50	Performance	699	6853	589	11,9	6480	557	10,8	6110	525	9,8
60	55	Performance	699	7234	1244	44,2	6857	1179	40,2	6490	1116	36,5
70	55	Performance	699	8214	471	7,9	7835	449	7,3	7462	428	6,7
70	60	Performance	699	8607	740	17,5	8230	708	16,1	7855	676	14,8
80	60	Performance	699	10171	437	6,9	9762	420	6,4	9357	402	5,9
80	65	Performance	699	9986	572	11,0	9603	550	10,3	9221	529	9,5
80	70	Performance	699	10359	891	23,8	9973	858	22,3	9586	824	20,8

modello 46			TAi 16 °C				TAi 18 °C			TAi 20°C		
Temp ingr. H2O	Temp. Usc. H2O	Vel.	Port aria	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.
°C	°C		m³/h	W	l/h	kPa	W	l/h	kPa	W	l/h	kPa
40	30	min	426	2317	199	2,3	1752	151	1,4	1436	124	1,0
40	35	min	426	2875	495	11,3	2595	446	9,4	2316	398	7,7
45	35	min	426	3171	273	3,9	2866	247	3,3	2549	219	2,7
45	40	min	426	3539	609	15,9	3264	561	13,8	2990	514	11,9
50	40	min	426	3902	336	5,5	3611	311	4,8	3318	285	4,2
50	45	min	426	4196	722	21,2	3916	674	18,8	3640	626	16,5
55	45	min	426	4599	396	7,3	4310	371	6,5	4024	346	5,8
55	50	min	426	4849	834	26,9	4568	786	24,3	4289	738	21,7
60	50	min	426	5277	454	9,2	4990	429	8,3	4704	405	7,5
60	55	min	426	5504	947	33,3	5218	898	30,3	4935	849	27,5
70	55	min	426	6352	364	6,1	6058	347	5,6	5764	330	5,2
70	60	min	426	6599	567	13,3	6307	542	12,3	6020	518	11,4
80	60	min	426	7709	331	5,1	7396	318	4,8	7086	305	4,4
80	65	min	426	7688	441	8,4	7394	424	7,9	7099	407	7,3
80	70	min	426	7911	680	18,0	7614	655	16,9	7321	630	15,7
40	30	med (AUTO)	494	2638	227	2,9	2201	189	2,1	1532	132	1,1
40	35	med (AUTO)	494	3223	554	13,8	2910	501	11,5	2598	447	9,4
45	35	med (AUTO)	494	3553	306	4,8	3215	277	4,0	2868	247	3,3
45	40	med (AUTO)	494	3967	682	19,5	3658	629	16,9	3350	576	14,5
50	40	med (AUTO)	494	4369	376	6,8	4043	348	5,9	3716	320	5,1
50	45	med (AUTO)	494	4708	810	25,9	4394	756	23,0	4084	702	20,2
55	45	med (AUTO)	494	5153	443	8,9	4829	415	7,9	4507	388	7,0
55	50	med (AUTO)	494	5443	936	33,0	5128	882	29,7	4815	828	26,6
60	50	med (AUTO)	494	5905	508	11,2	5586	480	10,1	5268	453	9,2
60	55	med (AUTO)	494	6181	1063	40,7	5862	1008	37,1	5546	954	33,7
70	55	med (AUTO)	494	7103	407	7,5	6776	388	6,9	6449	370	6,3
70	60	med (AUTO)	494	7396	636	16,3	7070	608	15,0	6747	580	13,9
80	60	med (AUTO)	494	8612	370	6,2	8266	355	5,8	7924	341	5,4
80	65	med (AUTO)	494	8610	494	10,3	8278	475	9,6	7948	456	8,9
80	70	med (AUTO)	494	8878	764	22,1	8546	735	20,6	8217	707	19,3
40	30	max (confort)	648	3277	282	4,2	2814	242	3,2	2258	194	2,2
40	35	max (confort)	648	3952	680	19,7	3572	614	16,5	3191	549	13,5
45	35	max (confort)	648	4356	375	6,8	3946	339	5,7	3530	304	4,7
45	40	max (confort)	648	4873	838	27,9	4491	772	24,2	4111	707	20,7
50	40	max (confort)	648	5354	460	9,6	4954	426	8,4	4556	392	7,3
50	45	max (confort)	648	5792	996	37,2	5405	930	33,0	5021	864	29,0
55	45	max (confort)	648	6301	542	12,7	5912	508	11,3	5522	475	10,1
55	50	max (confort)	648	6708	1154	47,5	6321	1087	42,8	5933	1020	38,3
60	50	max (confort)	648	7231	622	15,9	6838	588	14,5	6446	554	13,0
60	55	max (confort)	648	7623	1311	58,8	7231	1244	53,6	6840	1176	48,6
70	55	max (confort)	648	8674	497	10,6	8276	474	9,7	7877	452	8,9
70	60	max (confort)	648	9086	781	23,3	8682	747	21,5	8290	713	19,8
80	60	max (confort)	648	10501	452	8,8	10080	433	8,2	9662	415	7,6
80	65	max (confort)	648	10540	604	14,7	10135	581	13,7	9732	558	12,8
80	70	max (confort)	648	10924	939	31,7	10518	905	29,7	10117	870	27,7
40	30	Performance	787	3813	328	4,5	3274	282	3,5	2627	226	2,4
40	35	Performance	787	4598	791	21,2	4156	715	17,8	3713	639	14,6
45	35	Performance	787	5068	436	7,4	4591	395	6,2	4107	353	5,1
45	40	Performance	787	5669	975	30,1	5225	898	26,1	4783	823	22,4
50	40	Performance	787	6229	536	10,4	5763	496	9,1	5301	456	7,8
50	45	Performance	787	6738	1159	40,1	6289	1081	35,6	5842	1005	31,3
55	45	Performance	787	7331	630	13,7	6878	591	12,2	6425	552	10,8
55	50	Performance	787	7805	1342	51,3	7354	1265	46,2	6902	1187	41,4
60	50	Performance	787	8413	723	17,2	7955	684	15,6	7500	645	14,1
60	55	Performance	787	8869	1525	63,4	8443	1447	57,8	7958	1368	52,5
70	55	Performance	787	10092	579	11,4	9628	552	10,5	9165	525	9,6
70	60	Performance	787	10571	909	25,2	10102	869	23,2	9645	829	21,3
80	60	Performance	787	12217	525	9,5	11728	504	8,8	11241	483	8,2
80	65	Performance	787	12262	703	15,8	11792	676	14,8	11323	649	13,8
80	70	Performance	787	12710	1093	34,2	12237	1052	32,0	11771	1012	29,9

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO PLUS

modello 11				TAi 16 °C			TAi 18 °C			TAi 20°C		
Temp ingr. H2O	Temp. Usc. H2O	Vel.	Port aria	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.
°C	°C		m³/h	W	l/h	kPa	W	l/h	kPa	W	l/h	kPa
40	30	min	55	368	32	0,4	330	28	0,3	291	25	0,2
40	35	min	55	333	57	1,1	302	52	0,9	272	47	0,8
45	35	min	55	397	34	0,4	446	38	0,5	387	33	0,4
45	40	min	55	405	70	1,5	373	64	1,3	343	59	1,1
50	40	min	55	468	40	0,6	437	38	0,5	406	35	0,4
50	45	min	55	477	82	1,9	445	76	1,7	414	71	1,5
55	45	min	55	539	46	0,7	507	44	0,6	476	41	0,6
55	50	min	55	557	96	2,5	521	90	2,2	485	83	2,0
60	50	min	55	610	52	0,9	578	50	0,8	546	47	0,7
60	55	min	55	638	110	3,2	603	104	2,9	568	98	2,6
70	55	min	55	746	43	0,6	713	41	0,6	680	39	0,5
70	60	min	55	754	65	1,2	721	62	1,1	687	59	1,1
80	60	min	55	925	40	0,5	889	38	0,5	854	37	0,5
80	65	min	55	889	51	0,8	855	49	0,7	821	47	0,7
80	70	min	55	923	79	1,7	885	76	1,6	847	73	1,5
40	30	med (AUTO)	113	610	52	0,9	441	38	0,5	372	32	0,4
40	35	med (AUTO)	113	777	134	4,7	701	121	3,9	625	107	3,2
45	35	med (AUTO)	113	849	73	1,6	765	66	1,3	678	58	1,1
45	40	med (AUTO)	113	959	165	6,7	884	152	5,8	809	139	5,0
50	40	med (AUTO)	113	1050	90	2,3	971	83	2,0	891	77	1,7
50	45	med (AUTO)	113	1138	196	8,9	1062	183	7,9	987	170	7,0
55	45	med (AUTO)	113	1242	107	3,1	1163	100	2,7	1085	93	2,4
55	50	med (AUTO)	113	1316	226	11,4	1240	213	10,3	1164	200	9,2
60	50	med (AUTO)	113	1427	123	3,9	1349	116	3,5	1272	109	3,2
60	55	med (AUTO)	113	1495	257	14,1	1417	244	12,8	1341	231	11,6
70	55	med (AUTO)	113	1715	98	2,6	1635	94	2,4	1555	89	2,2
70	60	med (AUTO)	113	1788	154	5,6	1709	147	5,2	1631	140	4,8
80	60	med (AUTO)	113	2101	90	2,2	2015	87	2,0	1930	83	1,9
80	65	med (AUTO)	113	2080	119	3,5	2000	115	3,3	1921	110	3,1
80	70	med (AUTO)	113	2147	185	7,6	2066	178	7,1	1987	171	6,7
40	30	max (confort)	162	736	63	1,3	593	51	0,9	386	33	0,4
40	35	max (confort)	162	957	165	6,8	863	148	5,7	767	132	4,6
45	35	max (confort)	162	1026	88	2,2	923	79	1,9	815	70	1,5
45	40	max (confort)	162	1185	204	9,7	1091	188	8,4	998	172	7,2
50	40	max (confort)	162	1280	110	3,3	1182	102	2,8	1081	93	2,4
50	45	max (confort)	162	1413	243	13,0	1318	227	11,6	1224	211	10,1
55	45	max (confort)	162	1521	131	4,4	1425	123	3,9	1328	114	3,4
55	50	max (confort)	162	1640	282	16,7	1544	266	15,0	1450	249	13,5
60	50	max (confort)	162	1753	151	5,5	1656	142	5,0	1560	134	4,5
60	55	max (confort)	162	1868	321	20,8	1771	305	18,9	1675	288	17,2
70	55	max (confort)	162	2094	120	3,6	1996	114	3,3	1899	109	3,1
70	60	max (confort)	162	2212	190	8,1	2114	182	7,5	2017	173	6,9
80	60	max (confort)	162	2555	110	3,1	2451	105	2,9	2348	101	2,6
80	65	max (confort)	162	2558	147	5,1	2458	141	4,7	2360	135	4,4
80	70	max (confort)	162	2670	230	11,2	2569	221	10,4	2471	212	9,7
40	30	Performance	197	945	81	1,4	761	65	1,0	496	43	0,5
40	35	Performance	197	1229	211	7,7	1108	190	6,4	985	169	5,2
45	35	Performance	197	1317	113	2,5	1185	102	2,1	1047	90	1,7
45	40	Performance	197	1522	262	11,0	1401	241	9,5	1281	220	8,2
50	40	Performance	197	1644	141	3,7	1517	130	3,2	1388	119	2,8
50	45	Performance	197	1814	312	14,8	1692	291	13,1	1572	270	11,5
55	45	Performance	197	1953	168	4,9	1830	157	4,4	1705	147	3,9
55	50	Performance	197	2106	362	19,0	1983	341	17,1	1861	320	15,3
60	50	Performance	197	2250	193	6,3	2126	183	5,7	2003	172	5,1
60	55	Performance	197	2398	412	23,5	2274	391	21,4	2151	370	19,4
70	55	Performance	197	2688	154	4,1	2563	147	3,8	2438	140	3,5
70	60	Performance	197	2840	244	9,2	2714	233	8,5	2590	223	7,9
80	60	Performance	197	3281	141	3,5	3147	135	3,2	3014	130	3,0
80	65	Performance	197	3285	188	5,8	3156	181	5,4	3030	174	5,0
80	70	Performance	197	3427	295	12,6	3299	284	11,8	3172	273	11,0

modello 21			TAi 16 °C				TAi 18 °C			TAi 20°C		
Temp ingr. H2O	Temp. Usc. H2O	Vel.	Port aria	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.
°C	°C		m³/h	W	l/h	kPa	W	l/h	kPa	W	l/h	kPa
40	30	min	155	845	73	0,5	742	64	0,4	651	56	0,3
40	35	min	155	1165	200	3,0	1053	181	2,5	940	162	2,1
45	35	min	155	1287	111	1,1	1156	99	0,9	1014	87	0,7
45	40	min	155	1434	247	4,3	1322	227	3,7	1210	208	3,2
50	40	min	155	1589	137	1,5	1470	126	1,3	1350	116	1,1
50	45	min	155	1697	292	5,7	1585	273	5,0	1473	253	4,4
55	45	min	155	1871	161	2,0	1754	151	1,8	1637	141	1,6
55	50	min	155	1958	337	7,2	1845	317	6,5	1732	298	5,8
60	50	min	155	2145	184	2,5	2028	174	2,2	1911	164	2,0
60	55	min	155	2219	382	8,8	2104	362	8,1	1990	342	7,3
70	55	min	155	2589	148	1,7	2468	141	1,5	2349	135	1,4
70	60	min	155	2676	230	3,6	2558	220	3,3	2442	210	3,1
80	60	min	155	3127	134	1,4	3000	129	1,3	2874	124	1,2
80	65	min	155	3132	180	2,3	3011	173	2,1	2891	166	2,0
80	70	min	155	3200	275	4,8	3080	265	4,5	2960	255	4,2
40	30	med (AUTO)	252	1373	118	1,2	1134	98	0,9	791	68	0,5
40	35	med (AUTO)	252	1700	292	5,9	1534	264	4,9	1368	235	4,0
45	35	med (AUTO)	252	1864	160	2,0	1684	145	1,7	1500	129	1,4
45	40	med (AUTO)	252	2095	360	8,3	1930	332	7,2	1768	304	6,2
50	40	med (AUTO)	252	2298	198	2,9	2126	183	2,5	1953	168	2,2
50	45	med (AUTO)	252	2487	428	11,1	2321	399	9,8	2157	371	8,6
55	45	med (AUTO)	252	2716	234	3,8	2544	219	3,4	2373	204	3,0
55	50	med (AUTO)	252	2878	495	14,1	2709	466	12,7	2544	437	11,4
60	50	med (AUTO)	252	3115	268	4,8	2946	253	4,3	2779	239	3,9
60	55	med (AUTO)	252	3268	562	17,4	3099	533	15,9	2932	504	14,4
70	55	med (AUTO)	252	3744	215	3,2	3571	205	2,9	3398	195	2,7
70	60	med (AUTO)	252	3905	336	6,9	3733	321	6,4	3562	306	5,9
80	60	med (AUTO)	252	4506	194	2,6	4323	186	2,4	4142	178	2,3
80	65	med (AUTO)	252	4543	260	4,4	4367	250	4,1	4193	240	3,8
80	70	med (AUTO)	252	4693	403	9,4	4517	388	8,8	4343	373	8,2
40	30	max (confort)	320	1572	135	1,5	1318	113	1,1	825	71	0,5
40	35	max (confort)	320	1970	339	7,6	1778	306	6,3	1584	272	5,2
45	35	max (confort)	320	2139	184	2,6	1929	166	2,1	1716	148	1,7
45	40	max (confort)	320	2434	419	10,8	2242	386	9,4	2051	353	8,0
50	40	max (confort)	320	2650	228	3,7	2448	211	3,2	2246	193	2,7
50	45	max (confort)	320	2898	498	14,4	2704	465	12,8	2510	432	11,2
55	45	max (confort)	320	3134	269	4,9	2939	253	4,3	2743	236	3,9
55	50	max (confort)	320	3362	578	18,5	3165	544	16,6	2970	511	14,9
60	50	max (confort)	320	3603	310	6,1	3408	293	5,6	3212	276	5,0
60	55	max (confort)	320	3823	657	22,9	3626	624	20,9	3431	590	19,0
70	55	max (confort)	320	4316	247	4,1	4117	236	3,7	3916	224	3,4
70	60	max (confort)	320	4540	390	9,0	4341	373	8,3	4141	356	7,7
80	60	max (confort)	320	5180	223	3,3	4970	214	3,1	4762	205	2,9
80	65	max (confort)	320	5259	301	5,7	5056	290	5,3	4853	278	4,9
80	70	max (confort)	320	5470	470	12,3	5266	453	11,5	5064	435	10,8
40	30	Performance	389	1842	158	1,6	1544	133	1,2	967	83	0,5
40	35	Performance	389	2309	397	8,2	2083	358	6,9	1856	319	5,6
45	35	Performance	389	2506	215	2,8	2261	194	2,3	2010	173	1,9
45	40	Performance	389	2852	491	11,7	2627	452	10,1	2404	413	8,7
50	40	Performance	389	3105	267	4,0	2869	247	3,5	2631	226	3,0
50	45	Performance	389	3395	584	15,6	3168	545	13,8	2942	506	12,2
55	45	Performance	389	3672	316	5,3	3443	296	4,7	3214	276	4,2
55	50	Performance	389	3939	677	20,0	3709	638	18,0	3481	599	16,1
60	50	Performance	389	4222	363	6,6	3993	343	6,0	3763	324	5,4
60	55	Performance	389	4480	770	24,8	4248	731	22,6	4021	691	20,5
70	55	Performance	389	5057	290	4,4	4824	277	4,1	4588	263	3,7
70	60	Performance	389	5320	457	9,8	5086	437	9,0	4855	418	8,8
80	60	Performance	389	6070	261	3,6	5823	250	3,4	5580	240	3,1
80	65	Performance	389	6162	353	6,1	5924	340	5,7	5687	326	5,3
80	70	Performance	389	6409	551	13,3	6171	531	12,5	5934	510	11,7

modello 33				TAi 16 °C			TAi 18 °C			TAi 20 °C		
Temp ingr. H2O	Temp. Usc. H2O	Vel.	Port aria	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.
°C	°C		m³/h	W	l/h	kPa	W	l/h	kPa	W	l/h	kPa
40	30	min	248	1331	114	1,4	757	65	0,5	660	57	0,4
40	35	min	248	1516	261	5,7	1363	234	4,8	1210	208	3,9
45	35	min	248	1598	137	1,8	1423	122	1,5	1234	106	1,2
45	40	min	248	1884	324	8,3	1735	298	7,2	1586	273	6,1
50	40	min	248	2017	173	2,7	1857	160	2,4	1696	146	2,0
50	45	min	248	2245	386	11,1	2095	360	9,8	1946	335	8,6
55	45	min	248	2410	207	3,7	2252	194	3,3	2096	180	2,9
55	50	min	248	2605	448	14,2	2453	422	12,8	2303	396	11,4
60	50	min	248	2787	240	4,7	2633	226	4,3	2479	213	3,8
60	55	min	248	2965	510	17,6	2811	483	16,0	2660	457	14,6
70	55	min	248	3327	191	3,1	3167	182	2,8	3009	172	2,6
70	60	min	248	3515	302	6,9	3359	289	6,4	3206	276	5,9
80	60	min	248	3967	171	2,5	3801	163	2,3	3635	156	2,1
80	65	min	248	4069	233	4,3	3910	224	4,0	3754	215	3,8
80	70	min	248	4239	364	9,5	4083	351	8,9	3925	337	8,3
40	30	med (AUTO)	367	1934	166	2,6	1672	144	2,0	1381	119	1,5
40	35	med (AUTO)	367	2313	398	12,0	2091	360	10,1	1870	322	8,3
45	35	med (AUTO)	367	2554	220	4,2	2316	199	3,5	2076	178	2,9
45	40	med (AUTO)	367	2854	491	17,1	2630	452	14,8	2408	414	12,7
50	40	med (AUTO)	367	3134	269	5,9	2903	250	5,2	2669	230	4,5
50	45	med (AUTO)	367	3394	584	22,8	3168	545	20,2	2943	506	17,8
55	45	med (AUTO)	367	3685	317	7,7	3457	297	6,9	3230	278	6,1
55	50	med (AUTO)	367	3932	676	29,2	3704	637	26,3	3479	598	23,5
60	50	med (AUTO)	367	4231	364	9,8	4001	344	8,8	3773	324	8,0
60	55	med (AUTO)	367	4470	769	36,1	4241	729	32,9	4011	690	29,9
70	55	med (AUTO)	367	5071	291	6,5	4837	277	5,9	4605	264	5,5
70	60	med (AUTO)	367	5318	457	14,3	5085	437	13,2	4853	417	12,2
80	60	med (AUTO)	367	6059	261	5,3	5817	250	4,9	5573	240	4,5
80	65	med (AUTO)	367	6168	354	9,0	5930	340	8,4	5694	326	7,8
80	70	med (AUTO)	367	6401	550	19,5	6161	530	18,2	5927	510	17,0
40	30	max (confort)	461	2334	201	3,6	2034	175	2,9	1719	148	2,1
40	35	max (confort)	461	2760	475	16,4	2494	429	13,7	2230	383	11,3
45	35	max (confort)	461	3057	263	5,7	2777	239	4,8	2493	214	4,0
45	40	max (confort)	461	3409	586	23,3	3140	540	20,2	2873	494	17,3
50	40	max (confort)	461	3734	321	8,0	3463	298	7,0	3189	274	6,1
50	45	max (confort)	461	4056	697	31,2	3787	651	27,7	3518	605	24,3
55	45	max (confort)	461	4392	378	10,5	4119	354	9,4	3850	331	8,4
55	50	max (confort)	461	4700	808	39,9	4429	762	35,9	4159	715	32,2
60	50	max (confort)	461	5046	434	13,3	4772	410	12,0	4500	387	10,9
60	55	max (confort)	461	5347	919	49,4	5073	872	45,1	4801	826	40,9
70	55	max (confort)	461	6040	346	8,8	5765	330	8,1	5486	314	7,4
70	60	max (confort)	461	6348	546	19,5	6071	522	18,0	5795	498	16,6
80	60	max (confort)	461	7211	310	7,1	6920	298	6,6	6632	285	6,2
80	65	max (confort)	461	7353	422	12,2	7073	405	11,4	6791	389	10,6
80	70	max (confort)	461	7652	658	26,6	7367	633	24,9	7085	609	23,2
40	30	Performance	560	2833	244	4,0	2469	212	3,1	2086	179	2,3
40	35	Performance	560	3350	576	18,1	3027	521	15,1	2706	465	12,4
45	35	Performance	560	3710	319	6,3	3370	290	5,3	3025	260	4,4
45	40	Performance	560	4137	711	25,7	3811	655	22,3	3487	600	19,1
50	40	Performance	560	4531	390	8,8	4203	361	7,7	3870	333	6,7
50	45	Performance	560	4923	847	34,4	4596	790	30,5	4270	734	26,8
55	45	Performance	560	5330	458	11,6	4999	430	10,4	4673	402	9,2
55	50	Performance	560	5704	981	43,9	5376	924	39,6	5048	868	35,5
60	50	Performance	560	6124	527	14,6	5792	498	13,3	5461	470	12,0
60	55	Performance	560	6489	1116	54,4	6157	1059	49,6	5826	1002	45,1
70	55	Performance	560	7331	420	9,7	6996	401	8,9	6658	382	8,2
70	60	Performance	560	7705	662	21,4	7368	634	19,8	7035	605	18,3
80	60	Performance	560	8752	376	7,9	8398	361	7,3	8050	346	6,8
80	65	Performance	560	8924	512	13,4	8585	492	12,6	8243	472	11,7
80	70	Performance	560	9287	799	29,3	8942	769	27,4	8599	739	25,6

modello 40			TAi 16 °C				TAi 18 °C			TAi 20°C		
Temp ingr. H2O	Temp. Usc. H2O	Vel.	Port aria	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.
°C	°C		m³/h	W	l/h	kPa	W	l/h	kPa	W	l/h	kPa
40	30	min	370	2138	184	1,7	1812	156	1,3	1258	108	0,7
40	35	min	370	2568	442	8,1	2320	399	6,8	2072	356	5,6
45	35	min	370	2850	245	2,8	2583	222	2,4	2311	199	2,0
45	40	min	370	3157	543	11,4	2910	500	9,9	2667	459	8,5
50	40	min	370	3492	300	4,0	3233	278	3,5	2976	256	3,0
50	45	min	370	3743	644	15,2	3494	601	13,5	3247	558	11,8
55	45	min	370	4108	353	5,2	3852	331	4,7	3596	309	4,2
55	50	min	370	4327	744	19,3	4075	701	17,4	3826	658	15,6
60	50	min	370	4704	404	6,6	4449	383	6,0	4197	361	5,4
60	55	min	370	4910	844	23,8	4656	801	21,7	4405	757	19,7
70	55	min	370	5663	325	4,4	5403	310	4,0	5143	295	3,7
70	60	min	370	5881	506	9,5	5624	484	8,8	5368	462	8,1
80	60	min	370	7033	302	3,8	6751	290	3,6	6470	278	3,3
80	65	min	370	6853	393	6,0	6590	378	5,6	6328	363	5,3
80	70	min	370	7058	607	12,9	6792	584	12,1	6531	562	11,3
40	30	med (AUTO)	453	2507	216	2,3	2160	186	1,8	1742	150	1,2
40	35	med (AUTO)	453	2986	513	10,5	2701	464	8,8	2413	415	7,3
45	35	med (AUTO)	453	3311	285	3,7	3004	258	3,1	2692	231	2,6
45	40	med (AUTO)	453	3675	632	14,9	3388	583	12,9	3103	534	11,1
50	40	med (AUTO)	453	4057	349	5,2	3756	323	4,5	3456	297	3,9
50	45	med (AUTO)	453	4361	750	19,8	4071	700	17,6	3784	651	15,5
55	45	med (AUTO)	453	4768	410	6,8	4476	385	6,1	4181	360	5,4
55	50	med (AUTO)	453	5048	868	25,3	4757	818	22,8	4465	768	20,4
60	50	med (AUTO)	453	5464	470	8,5	5168	444	7,8	4875	419	7,0
60	55	med (AUTO)	453	5733	986	31,3	5436	935	28,5	5142	884	25,8
70	55	med (AUTO)	453	6567	376	5,7	6266	359	5,2	5966	342	4,8
70	60	med (AUTO)	453	6848	589	12,5	6547	563	11,5	6249	537	10,6
80	60	med (AUTO)	453	8145	350	4,9	7819	336	4,6	7495	322	4,3
80	65	med (AUTO)	453	7963	456	7,9	7657	439	7,3	7353	421	6,8
80	70	med (AUTO)	453	8226	707	16,9	7916	681	15,8	7614	655	14,8
40	30	max (confort)	576	3005	258	3,2	2610	224	2,5	2179	187	1,8
40	35	max (confort)	576	3565	613	14,4	3224	554	12,1	2883	496	9,9
45	35	max (confort)	576	3952	340	5,0	3585	308	4,2	3216	277	3,5
45	40	max (confort)	576	4397	756	20,4	4052	697	17,7	3710	638	15,2
50	40	max (confort)	576	4838	416	7,1	4482	385	6,2	4126	355	5,4
50	45	max (confort)	576	5230	899	27,3	4880	839	24,1	4533	779	21,2
55	45	max (confort)	576	5683	489	9,3	5330	458	8,3	4980	428	7,3
55	50	max (confort)	576	6057	1042	34,8	5705	981	31,3	5357	921	28,1
60	50	max (confort)	576	6523	561	11,7	6168	530	10,6	5816	500	9,5
60	55	max (confort)	576	6886	1184	43,1	6527	1123	39,2	6178	1062	35,6
70	55	max (confort)	576	7819	448	7,7	7458	428	7,1	7103	407	6,5
70	60	max (confort)	576	8193	704	17,0	7834	674	15,8	7477	643	14,5
80	60	max (confort)	576	9681	416	6,7	9292	399	6,2	8907	383	5,8
80	65	max (confort)	576	9505	545	10,7	9141	524	10,0	8777	503	9,3
80	70	max (confort)	576	9861	848	23,2	9494	816	21,7	9125	785	20,3
40	30	Performance	699	3394	292	3,4	2947	253	2,6	2461	212	1,9
40	35	Performance	699	4027	692	15,3	3641	626	12,8	3256	560	10,5
45	35	Performance	699	4464	384	5,4	4049	348	4,5	3632	312	3,7
45	40	Performance	699	4966	854	21,7	4576	787	18,8	4190	721	16,1
50	40	Performance	699	5463	470	7,5	5062	435	6,6	4659	401	5,7
50	45	Performance	699	5907	1016	29,0	5511	948	25,7	5119	880	22,6
55	45	Performance	699	6418	552	9,8	6019	518	8,8	5625	484	7,8
55	50	Performance	699	6840	1176	37,0	6442	1108	33,3	6050	1040	29,8
60	50	Performance	699	7367	633	12,4	6966	599	11,2	6568	565	10,1
60	55	Performance	699	7776	1337	45,8	7372	1268	41,7	6977	1200	37,9
70	55	Performance	699	8830	506	8,2	8423	483	7,6	8021	460	6,9
70	60	Performance	699	9252	796	18,1	8847	761	16,7	8445	726	15,4
80	60	Performance	699	10933	470	7,1	10494	451	6,6	10059	432	6,1
80	65	Performance	699	10735	615	11,4	10324	592	10,6	9912	568	9,9
80	70	Performance	699	11136	958	24,7	10721	922	23,1	10305	886	21,5

modello 46				TAi 16 °C			TAi 18 °C			TAi 20°C		
Temp ingr. H2O	Temp. Usc. H2O	Vel.	Port aria	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.
°C	°C		m³/h	W	l/h	kPa	W	l/h	kPa	W	l/h	kPa
40	30	min	426	2398	206	2,3	1814	156	1,4	1486	128	1,0
40	35	min	426	2976	512	11,5	2686	462	9,6	2397	412	7,9
45	35	min	426	3282	282	4,0	2967	255	3,3	2638	227	2,7
45	40	min	426	3663	630	16,2	3378	581	14,1	3094	532	12,1
50	40	min	426	4039	347	5,6	3737	321	4,9	3434	295	4,2
50	45	min	426	4343	747	21,5	4053	697	19,1	3767	648	16,8
55	45	min	426	4760	409	7,4	4461	384	6,6	4165	358	5,9
55	50	min	426	5019	863	27,4	4728	813	24,7	4439	763	22,1
60	50	min	426	5461	470	9,3	5165	444	8,5	4869	419	7,6
60	55	min	426	5697	980	33,8	5401	929	30,8	5108	878	28,0
70	55	min	426	6574	377	6,2	6270	359	5,7	5965	342	5,3
70	60	min	426	6830	587	13,6	6528	561	12,5	6230	536	11,5
80	60	min	426	7979	343	5,2	7655	329	4,8	7334	315	4,5
80	65	min	426	7957	456	8,6	7652	439	8,0	7347	421	7,5
80	70	min	426	8187	704	18,4	7880	678	17,2	7577	651	16,0
40	30	med (AUTO)	494	2730	235	2,9	2278	196	2,1	1585	136	1,1
40	35	med (AUTO)	494	3336	574	14,0	3012	518	11,7	2688	462	9,6
45	35	med (AUTO)	494	3678	316	4,9	3328	286	4,1	2969	255	3,3
45	40	med (AUTO)	494	4106	706	19,8	3786	651	17,2	3468	596	14,7
50	40	med (AUTO)	494	4522	389	6,9	4184	360	6,0	3846	331	5,2
50	45	med (AUTO)	494	4873	838	26,4	4548	782	23,4	4227	727	20,5
55	45	med (AUTO)	494	5334	459	9,1	4998	430	8,1	4664	401	7,2
55	50	med (AUTO)	494	5634	969	33,6	5207	913	30,2	4983	857	27,1
60	50	med (AUTO)	494	6112	525	11,4	5782	497	10,3	5452	469	9,3
60	55	med (AUTO)	494	6398	1100	41,5	6068	1043	37,8	5740	987	34,3
70	55	med (AUTO)	494	7352	421	7,6	7013	402	7,0	6675	383	6,4
70	60	med (AUTO)	494	7655	658	16,6	7317	629	15,3	6983	600	14,1
80	60	med (AUTO)	494	8913	383	6,3	8555	368	5,9	8201	353	5,5
80	65	med (AUTO)	494	8911	511	10,5	8568	491	9,8	8226	472	9,1
80	70	med (AUTO)	494	9189	790	22,5	8845	761	21,0	8504	731	19,6
40	30	max (confort)	648	3392	292	4,3	2913	250	3,3	2337	201	2,2
40	35	max (confort)	648	4091	703	20,0	3698	636	16,8	3303	568	13,8
45	35	max (confort)	648	4508	388	6,9	4084	351	5,8	3653	314	4,8
45	40	max (confort)	648	5043	867	28,4	4648	799	24,6	4255	732	21,1
50	40	max (confort)	648	5541	476	9,8	5127	441	8,6	4715	405	7,4
50	45	max (confort)	648	5994	1031	37,9	5594	962	33,6	5197	894	29,5
55	45	max (confort)	648	6521	561	12,9	6119	526	11,5	5716	491	10,2
55	50	max (confort)	648	6943	1194	48,4	6542	1125	43,6	6140	1056	39,0
60	50	max (confort)	648	7484	644	16,2	7077	609	14,7	6672	574	13,3
60	55	max (confort)	648	7890	1357	59,8	7484	1287	54,5	7079	1217	49,5
70	55	max (confort)	648	8978	515	10,8	8565	491	9,9	8153	467	9,1
70	60	max (confort)	648	9404	809	23,7	8986	773	21,9	8580	738	20,2
80	60	max (confort)	648	10868	467	9,0	10433	449	8,3	10000	430	7,7
80	65	max (confort)	648	10908	625	14,9	10490	601	13,9	10073	577	13,0
80	70	max (confort)	648	11306	972	32,3	10886	936	30,2	10471	900	28,2
40	30	Performance	787	3947	339	4,6	3389	291	3,5	2719	234	2,4
40	35	Performance	787	4759	818	21,6	4302	740	18,1	3843	661	14,8
45	35	Performance	787	5245	451	7,5	4751	409	6,3	4250	365	5,2
45	40	Performance	787	5867	1009	30,6	5408	930	26,5	4950	851	22,7
50	40	Performance	787	6447	554	10,6	5965	513	9,2	5486	472	8,0
50	45	Performance	787	6974	1199	40,8	6509	1119	36,2	6046	1040	31,8
55	45	Performance	787	7587	652	13,9	7119	612	12,4	6650	572	11,0
55	50	Performance	787	8078	1389	52,2	7612	1309	47,0	7144	1229	42,1
60	50	Performance	787	8707	749	17,5	8234	708	15,9	7762	667	14,3
60	55	Performance	787	9180	1579	64,5	8707	1497	58,8	8236	1416	53,4
70	55	Performance	787	10446	599	11,6	9965	571	10,7	9485	544	9,8
70	60	Performance	787	10941	941	25,6	10455	899	23,6	9990	859	21,8
80	60	Performance	787	12645	544	9,7	12139	522	9,0	11635	500	8,4
80	65	Performance	787	12692	728	16,1	12205	700	15,0	11719	672	14,0
80	70	Performance	787	13155	1131	34,8	12665	1089	32,6	12183	1048	30,4

RESE STATISTICHE PLUS

modello 11	TAi 19 °C			TAi 20 °C		
	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.
	W	l/h	kPa	W	l/h	kPa
Temp ingr. H2O °C						
35	141	188	6,9	132	188	6,9
40	227	188	6,8	216	188	6,8
45	282	188	6,7	270	188	6,7
50	336	188	6,6	324	188	6,6
55	390	188	6,5	378	188	6,5
60	445	188	6,4	433	188	6,4
65	505	223	7,3	493	223	7,3
70	560	223	7,2	540	223	7,2
75	615	223	7,1	603	223	7,1
80	670	223	7,0	657	223	7,0

modello 21	TAi 19 °C			TAi 20 °C		
	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.
	W	l/h	kPa	W	l/h	kPa
Temp ingr. H2O °C						
35	222	365	8,6	207	365	8,6
40	265	365	8,5	252	365	8,5
45	329	365	8,4	315	365	8,4
50	392	365	8,3	378	365	8,3
55	455	365	8,2	441	365	8,2
60	519	365	8,1	504	365	8,1
65	614	418	8,9	599	418	8,9
70	681	418	8,8	670	418	8,8
75	747	418	8,7	732	418	8,7
80	814	418	8,6	798	418	8,6

modello 33	TAi 19 °C			TAi 20 °C		
	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.
	W	l/h	kPa	W	l/h	kPa
Temp ingr. H2O °C						
35	271	569	23	253	569	23
40	323	569	22,9	307	569	22,9
45	400	569	22,8	383	569	22,8
50	477	569	22,7	460	569	22,7
55	554	569	22,6	537	569	22,6
60	631	569	22,5	613	569	22,5
65	724	605	23,5	706	605	23,5
70	803	605	23,4	785	605	23,4
75	882	605	23,3	863	605	23,3
80	960	605	23,2	942	605	23,2

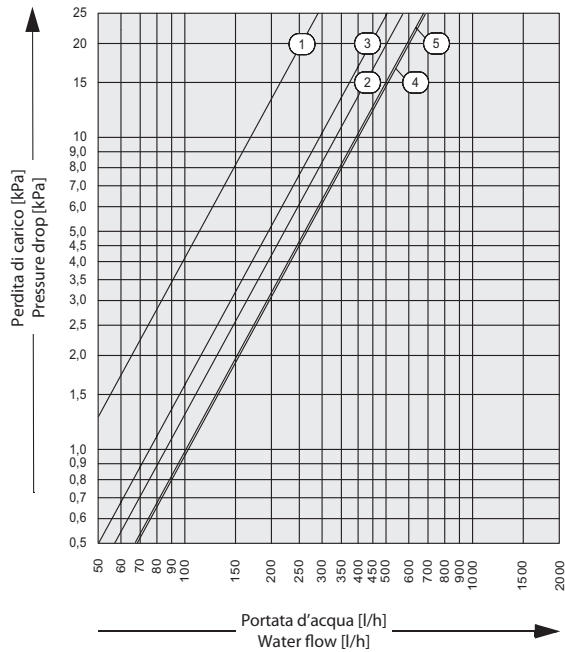
modello 40	TAi 19 °C			TAi 20 °C		
	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.
	W	l/h	kPa	W	l/h	kPa
Temp ingr. H2O °C						
35	294	667	18,3	275	667	18,3
40	386	667	18,2	366	667	18,2
45	478	667	18,1	458	667	18,1
50	570	667	18	550	667	18
55	662	667	17,9	641	667	17,9
60	753	667	17,8	733	667	17,8
65	848	726	18,9	827	726	18,9
70	940	726	18,8	919	726	18,8
75	1030	726	18,7	1010	726	18,7
80	1120	726	18,6	1100	726	18,6

modello 46	TAi 19 °C			TAi 20 °C		
	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.	Resa totale	Portata acqua	Perdita carico liq.
	W	l/h	kPa	W	l/h	kPa
Temp ingr. H2O °C						
35	351	784	24,8	328	784	24,8
40	461	784	24,7	438	784	24,7
45	571	784	24,6	547	784	24,6
50	681	784	24,5	657	784	24,5
55	791	784	24,3	766	784	24,3
60	900	784	24,2	876	784	24,2
65	999	859	25,8	974	859	25,8
70	1110	859	25,7	1080	859	25,7
75	1220	859	25,6	1190	859	25,6
80	1320	859	25,5	1300	859	25,5

GRAFICI PORTATA - PERDITE DI CARICO BATTERIA DI SCAMBIO

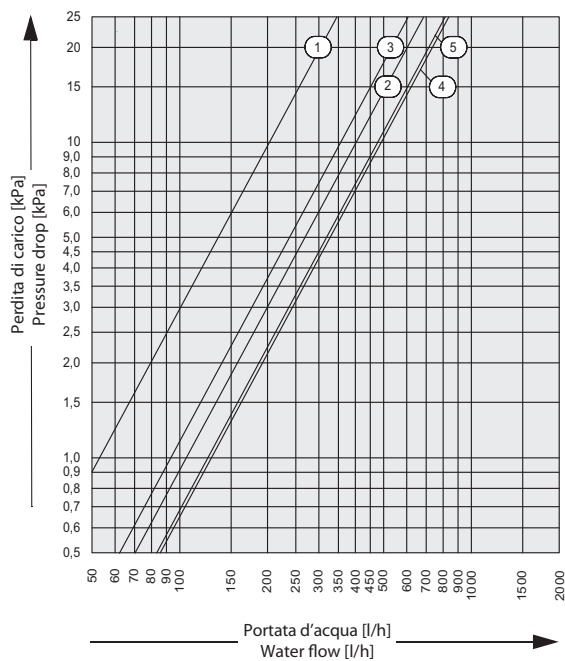
DESIGN INVERTER, DESIGN INVERTER PLUS, IN, IN PLUS

Raffreddamento



- 1 Modello 11
- 2 Modello 21
- 3 Modello 33
- 4 Modello 40
- 5 Modello 46

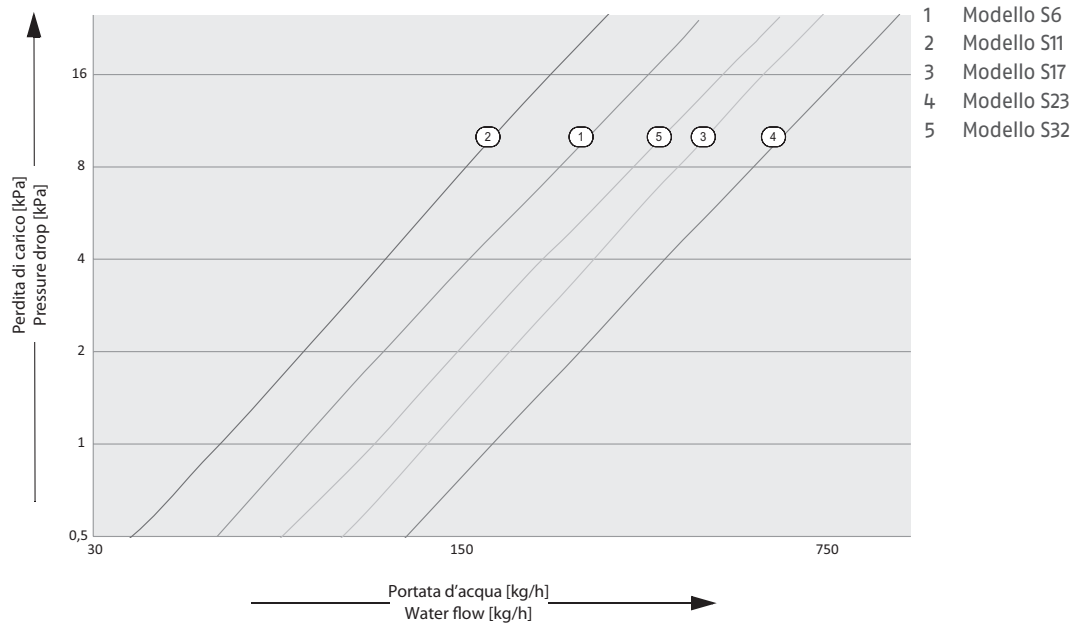
Riscaldamento



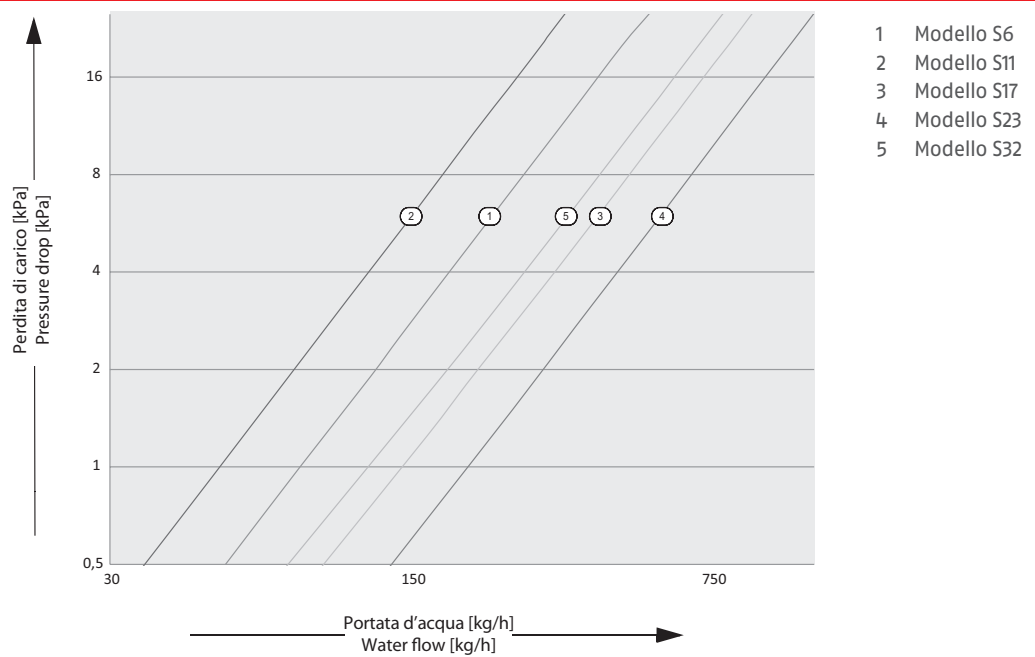
- 1 Modello 11
- 2 Modello 21
- 3 Modello 33
- 4 Modello 40
- 5 Modello 46

DESIGN INVERTER S

Raffreddamento



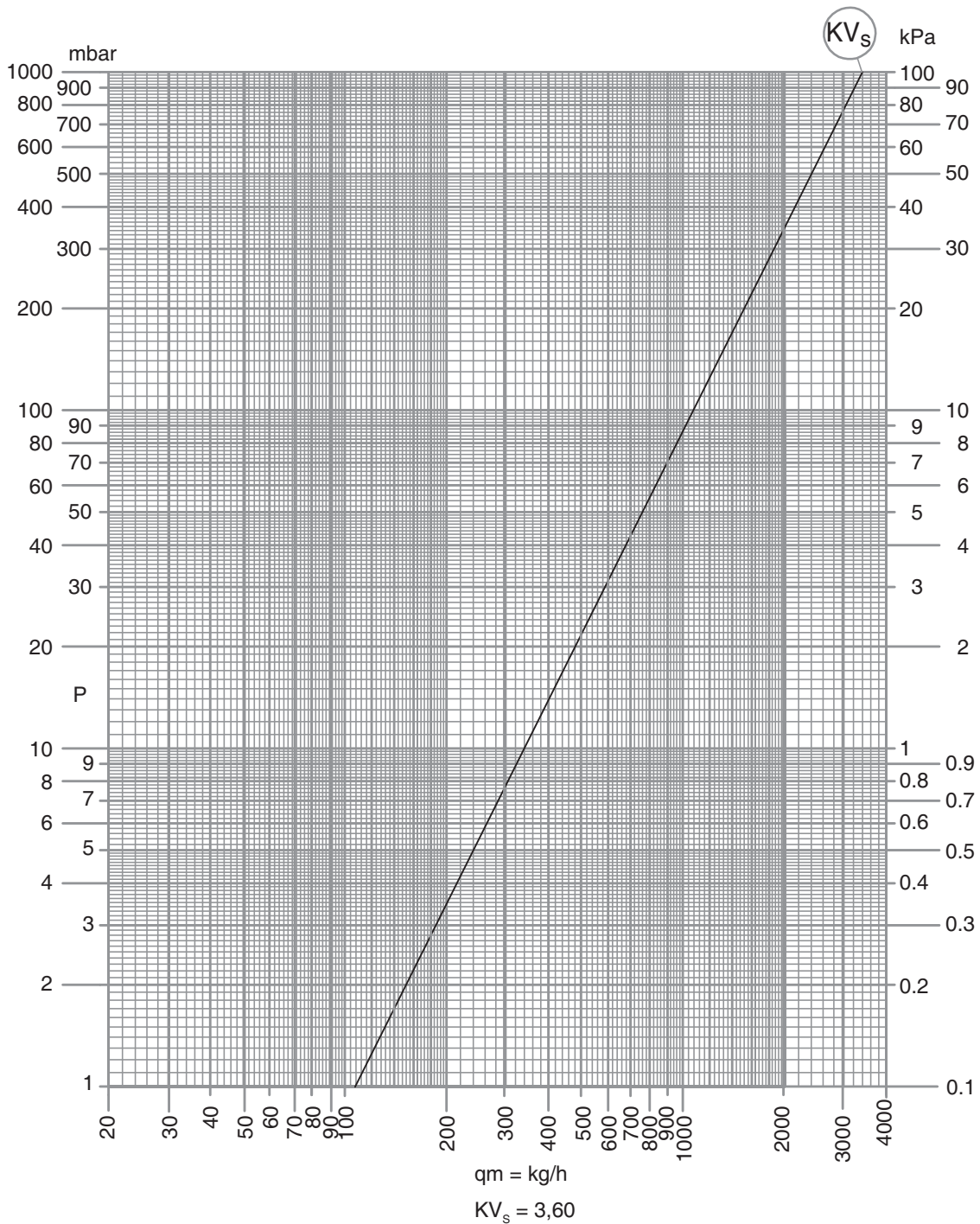
Riscaldamento



CARATTERISTICHE IDRAULICHE GRUPPI VALVOLA

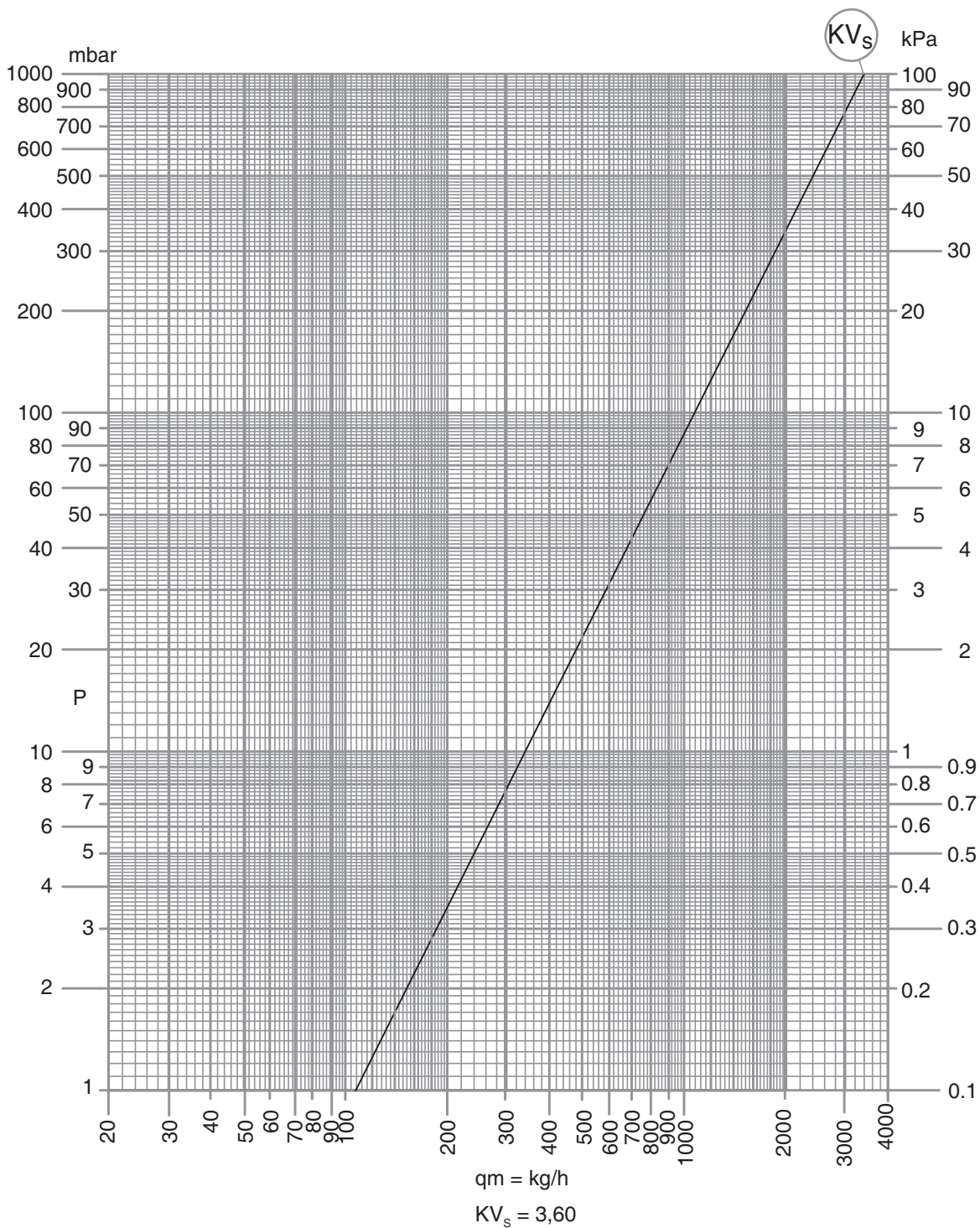
VALVOLA A DUE VIE MANUALE E DUE VIE MOTORIZZATA (VALIDO PER TUTTI I MODELLI)

perdite di carico in posizione tutta aperta valvola



VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA (VALIDO PER TUTTI I MODELLI CON ALTEZZA STANDARD H. 580 mm)

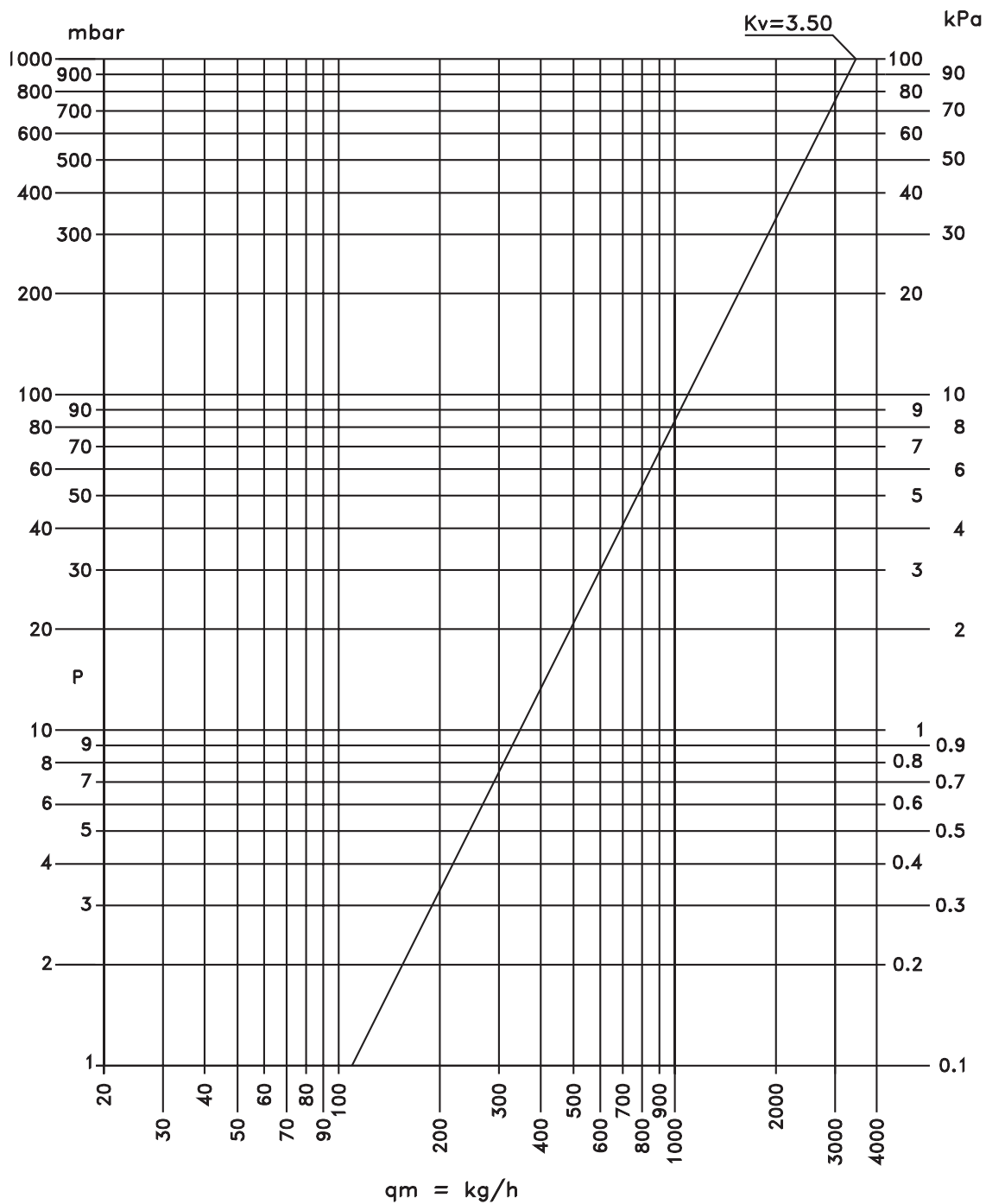
perdite di carico in posizione tutta aperta valvola



Nota: Il gruppo valvola è dotato di by-pass tarabile; a valvola completamente chiusa considerare quindi sempre $KV_s=3,6$

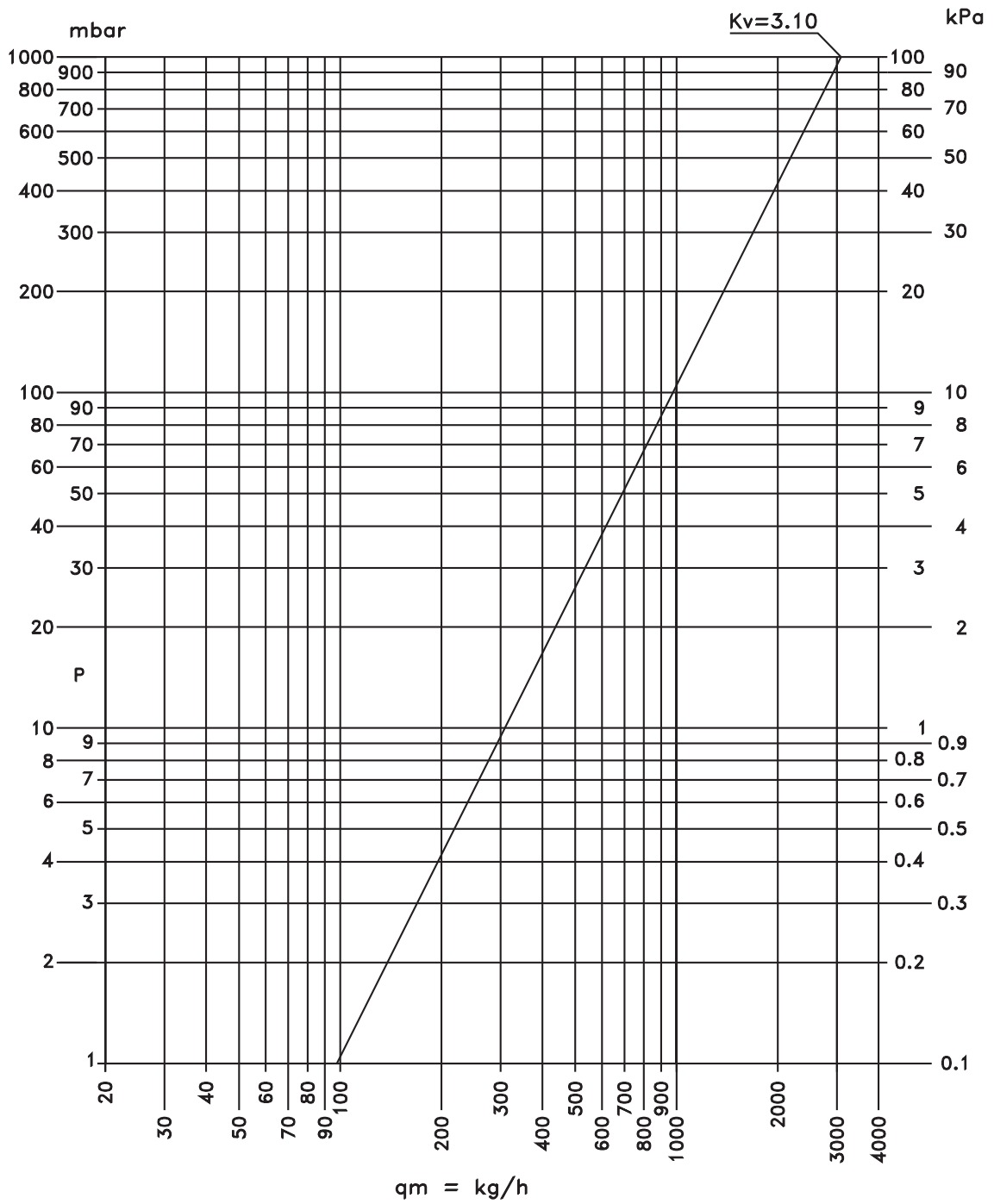
VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA (VALIDO PER TUTTI I MODELLI RIBASSATI CON ALTEZZA H. 380 mm)

perdite di carico valvola deviatrice in posizione tutta aperta



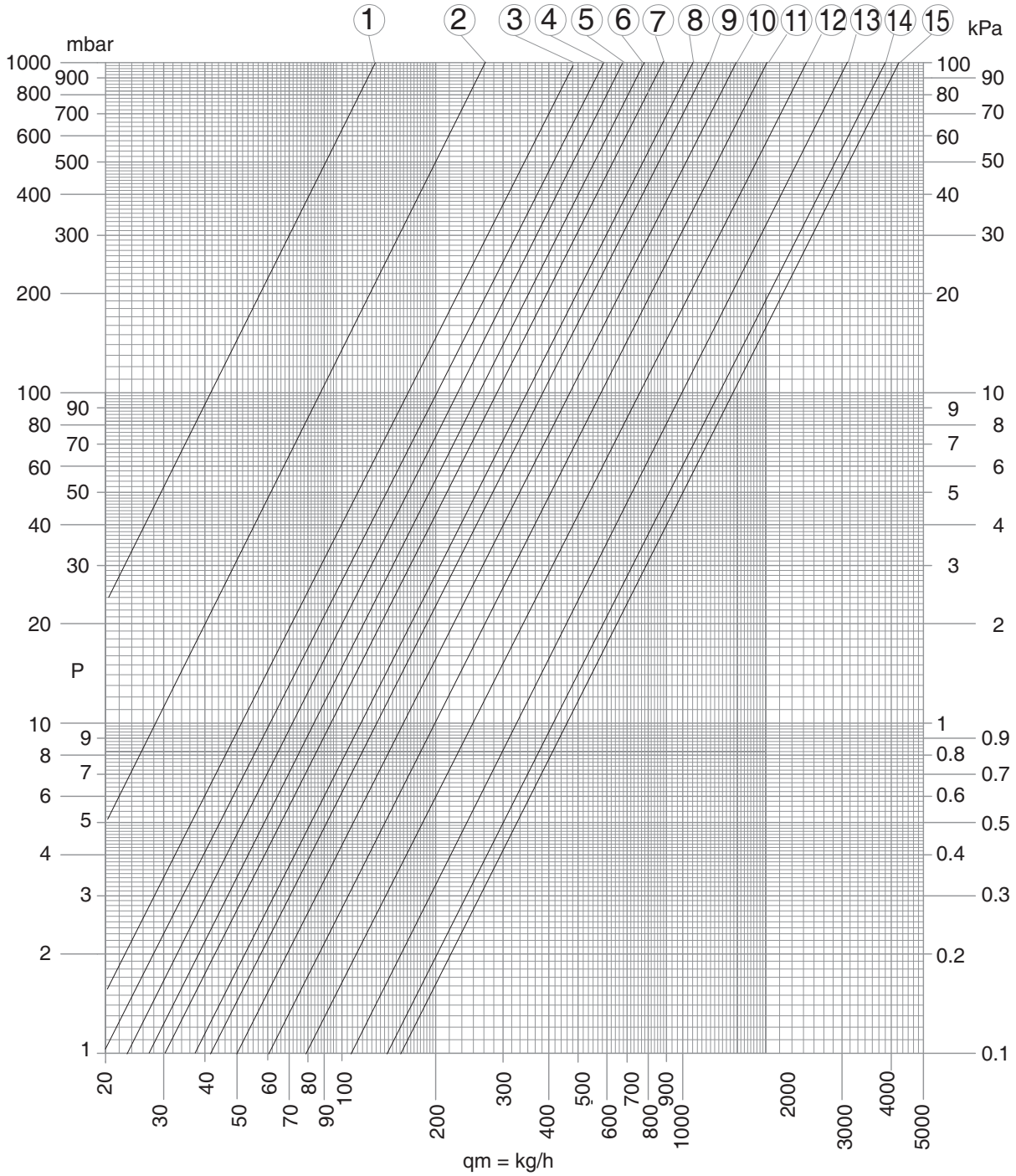
Nota: Il gruppo valvola è dotato di by-pass non tarabile quindi è opportuno verificare il corretto dimensionamento nelle due condizioni (valvola tutta aperta e valvola tutta chiusa).

perdite di carico valvola deviatrice in posizione tutta chiusa



DETTENTORE (VALIDO PER TUTTI I GRUPPI VALVOLA)

perdite di carico in funzione della regolazione del detentore



POS.	1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15
ADJ	1 ^{2/4}	2	2 ^{1/4}	2 ^{1/2}	2 ^{3/4}	3	3 ^{1/4}	3 ^{2/4}	4	4 ^{1/2}	5	6	8	T.A.
Kv	0.13	0.28	0.49	0.62	0.70	0,82	0,95	1,33	1,57	1,95	2,47	3,34	4,18	4,52

