

Prestazioni R449A [50 Hz]

Compressore	Versione motore	Temp. Cond. [°C]	Qo [Watt] = Potenza frigorifera Pe [kW] = Potenza assorbita ①	Temperatura evaporazione [°C]									
				5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
A05-4Y	1	30	Qo	4155	3408	2761	2205	1732	1336	1007	738	521	349
			Pe	0,71	0,71	0,69	0,67	0,64	0,6	0,56	0,51	0,45	0,38
		40	Qo	3471	2845	2305	1843	1450	1118	841	609	415	251
			Pe	0,87	0,84	0,81	0,77	0,72	0,66	0,6	0,53	0,45	0,37
		50	Qo	2842	2330	1888	1510	1187	912	677	473	294	130
			Pe	1,01	0,97	0,92	0,86	0,79	0,71	0,63	0,53	0,43	0,33
A05-5Y	2	30	Qo		4686	3674	2845	2177	1651	1244	937	709	539
			Pe		1,08	0,98	0,89	0,81	0,73	0,66	0,61	0,57	0,55
		40	Qo		3807	2970	2292	1752	1330	1004	755	561	402
			Pe		1,15	1,05	0,96	0,87	0,79	0,71	0,64	0,58	0,54
		50	Qo		3075	2395	1851	1422	1087	825	616	439	273
			Pe		1,27	1,17	1,06	0,95	0,85	0,75	0,65	0,56	0,48
A07-5Y	1	30	Qo	5468	4442	3560	2812	2186	1671	1255	928	678	493
			Pe	0,86	0,9	0,89	0,86	0,81	0,75	0,68	0,61	0,55	0,51
		40	Qo	4614	3733	2981	2347	1821	1390	1043	770	558	398
			Pe	1,11	1,09	1,05	0,98	0,9	0,82	0,73	0,65	0,58	0,54
		50	Qo	3802	3061	2434	1910	1477	1126	843	619	441	298
			Pe	1,32	1,26	1,18	1,08	0,97	0,86	0,76	0,67	0,6	0,56
A07-6Y	2	30	Qo		5074	3971	3080	2374	1823	1399	1072	816	601
			Pe		1,19	1,05	0,93	0,84	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59
		40	Qo		4217	3285	2541	1957	1504	1155	880	650	438
			Pe		1,25	1,13	1,03	0,94	0,86	0,79	0,71	0,64	0,55
		50	Qo		3556	2765	2138	1648	1266	962	709	478	241
			Pe		1,41	1,29	1,17	1,06	0,95	0,84	0,71	0,57	0,42
A1-6Y	1	30	Qo	6017	4947	4012	3204	2515	1936	1459	1076	779	559
			Pe	0,97	1	0,99	0,95	0,9	0,83	0,75	0,67	0,6	0,55
		40	Qo	5099	4187	3392	2707	2124	1634	1229	901	641	442
			Pe	1,22	1,2	1,16	1,09	1	0,91	0,81	0,72	0,64	0,59
		50	Qo	4192	3433	2775	2210	1729	1325	988	711	485	302
			Pe	1,44	1,38	1,3	1,2	1,08	0,97	0,85	0,75	0,67	0,61
A1-7Y	2	30	Qo		6682	5297	4162	3246	2520	1953	1514	1174	901
			Pe		1,71	1,51	1,34	1,2	1,09	0,99	0,92	0,85	0,8
		40	Qo		5517	4366	3432	2683	2090	1621	1247	937	660
			Pe		1,76	1,59	1,44	1,31	1,19	1,08	0,97	0,86	0,74
		50	Qo		4555	3610	2847	2235	1745	1345	1006	696	386
			Pe		1,92	1,75	1,59	1,44	1,28	1,12	0,95	0,76	0,56
A1.5-7Y	1	30	Qo	7852	6429	5199	4147	3259	2521	1919	1440	1068	791
			Pe	1,32	1,32	1,28	1,21	1,13	1,03	0,93	0,84	0,76	0,7
		40	Qo	6747	5515	4455	3555	2799	2173	1665	1258	941	698
			Pe	1,6	1,55	1,47	1,37	1,25	1,14	1,02	0,92	0,83	0,76
		50	Qo	5704	4650	3748	2986	2349	1824	1395	1050	774	553
			Pe	1,85	1,75	1,63	1,49	1,35	1,21	1,08	0,96	0,87	0,81
A1.5-8Y	1	30	Qo		6685	5435	4374	3483	2744	2140	1651	1259	947
			Pe		1,51	1,47	1,4	1,31	1,21	1,09	0,98	0,87	0,77
		40	Qo		5814	4715	3786	3011	2370	1845	1418	1071	785
			Pe		1,78	1,7	1,59	1,46	1,33	1,19	1,05	0,93	0,83
		50	Qo		4964	4010	3210	2545	1996	1546	1177	869	605
			Pe		2,03	1,9	1,75	1,59	1,42	1,26	1,1	0,97	0,86
B1.5-9.1Y	2	30	Qo	9517	7802	6323	5063	4004	3129	2420	1860	1432	1119
			Pe	1,87	1,83	1,76	1,66	1,53	1,4	1,27	1,15	1,06	0,99
		40	Qo	8321	6808	5511	4412	3493	2738	2130	1650	1282	1008
			Pe	2,3	2,2	2,06	1,91	1,74	1,58	1,43	1,29	1,19	1,12
		50	Qo	7055	5750	4639	3707	2935	2307	1804	1410	1108	880
			Pe	2,67	2,5	2,31	2,11	1,9	1,71	1,53	1,38	1,28	1,22
B1.5-10.1Y	2	30	Qo		8975	7157	5657	4438	3461	2690	2088	1617	1241
			Pe		2,35	2,13	1,93	1,74	1,58	1,43	1,31	1,21	1,13
		40	Qo		7492	5976	4735	3733	2932	2296	1786	1366	999
			Pe		2,45	2,26	2,07	1,89	1,72	1,56	1,41	1,27	1,15
		50	Qo		6297	5048	4032	3213	2554	2018	1567	1164	772
			Pe		2,71	2,52	2,31	2,11	1,9	1,69	1,48	1,28	1,08
B2-10.1Y	1	30	Qo	10413	8590	7005	5641	4483	3513	2716	2075	1573	1195
			Pe	2,07	2,08	2,03	1,94	1,81	1,66	1,51	1,37	1,24	1,15
		40	Qo	9018	7439	6073	4902	3911	3083	2402	1851	1414	1075
			Pe	2,51	2,45	2,33	2,19	2,01	1,84	1,66	1,5	1,38	1,3
		50	Qo	7668	6330	5178	4197	3369	2678	2109	1644	1268	963
			Pe	2,92	2,78	2,61	2,41	2,19	1,98	1,79	1,63	1,5	1,43
D2-11.1Y	1	30	Qo	12444	10242	8336	6705	5324	4172	3226	2463	1861	1396
			Pe	2,22	2,23	2,18	2,08	1,94	1,78	1,62	1,46	1,32	1,22
		40	Qo	10755	8855	7217	5818	4635	3647	2829	2159	1616	1175
			Pe	2,73	2,67	2,54	2,38	2,19	1,99	1,8	1,62	1,47	1,37
		50	Qo	9035	7434	6061	4891	3903	3074	2382	1803	1314	894
			Pe	3,19	3,04	2,85	2,63	2,39	2,15	1,93	1,74	1,59	1,49

① Temperatura del gas aspirato 20°C senza sotto raffreddamento del liquido.

Le prestazioni fanno riferimento alla norma Europea EN12900 e con funzionamento a 50Hz; fattore di conversione a 60Hz = 1.2.

Per il calcoli delle prestazioni in punti operativi diversi riferirsi al Frascold Selection Software.

Tutti dati pubblicati sono provvisori e suscettibili di variazione.

■ In questo campo è necessario il raffreddamento supplementare oppure limitare la temperatura di aspirazione.

Prestazioni R449A [50 Hz]

Compressore	Versione motore	Temp. Cond. [°C]	Qo [Watt] = Potenza frigorifera Pe [kW] = Potenza assorbita ①	Temperatura evaporazione [°C]									
				5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
D2-13.1Y	2	30	Qo		12708	10122	7991	6263	4887	3812	2984	2352	1864
			Pe		3,16	2,83	2,54	2,29	2,07	1,89	1,75	1,64	1,56
		40	Qo		10695	8522	6747	5319	4187	3298	2601	2043	1573
			Pe		3,28	3,01	2,76	2,53	2,32	2,12	1,95	1,79	1,65
		50	Qo		9064	7257	5792	4617	3681	2933	2319	1788	1289
			Pe		3,69	3,43	3,17	2,91	2,65	2,4	2,14	1,89	1,64
D3-13.1Y	1	30	Qo	14630	12039	9801	7886	6264	4905	3779	2855	2105	1497
			Pe	2,58	2,59	2,54	2,43	2,27	2,09	1,89	1,7	1,53	1,4
		40	Qo	12573	10364	8461	6834	5452	4286	3306	2481	1782	1178
			Pe	3,19	3,1	2,96	2,77	2,55	2,32	2,09	1,87	1,7	1,57
		50	Qo	10614	8775	7194	5842	4688	3702	2855	2116	1455	842
			Pe	3,78	3,59	3,37	3,11	2,83	2,56	2,3	2,07	1,89	1,77
D2-15.1Y	2	30	Qo		14177	11304	8935	7013	5481	4281	3354	2643	2090
			Pe		3,76	3,35	2,99	2,69	2,43	2,22	2,05	1,92	1,81
		40	Qo		11780	9406	7468	5908	4668	3691	2919	2294	1759
			Pe		3,87	3,54	3,25	2,98	2,74	2,51	2,3	2,09	1,9
		50	Qo		9883	7946	6376	5116	4107	3292	2613	2013	1433
			Pe		4,25	3,95	3,66	3,37	3,08	2,78	2,47	2,14	1,79
D3-15.1Y	1	30	Qo	16593	13750	11277	9151	7346	5837	4601	3611	2843	2272
			Pe	3,09	3,19	3,17	3,06	2,87	2,64	2,39	2,15	1,95	1,82
		40	Qo	14392	11946	9825	8005	6460	5167	4099	3232	2542	2004
			Pe	3,95	3,9	3,75	3,52	3,24	2,95	2,65	2,4	2,2	2,09
		50	Qo	12091	10054	8296	6794	5521	4454	3567	2836	2235	1740
			Pe	4,68	4,5	4,23	3,9	3,55	3,2	2,88	2,62	2,44	2,36
D3-16.1Y	2	30	Qo		15636	12480	9877	7762	6071	4737	3697	2885	2237
			Pe		4,16	3,66	3,24	2,88	2,59	2,35	2,15	1,98	1,85
		40	Qo		13128	10481	8314	6563	5162	4047	3152	2414	1766
			Pe		4,43	3,98	3,59	3,24	2,93	2,64	2,37	2,12	1,86
		50	Qo		11075	8876	7084	5636	4465	3507	2697	1970	1261
			Pe		4,98	4,52	4,1	3,69	3,29	2,9	2,51	2,09	1,66
D4-16.1Y	1	30	Qo	18181	15003	12248	9883	7875	6191	4798	3665	2756	2041
			Pe	3,43	3,43	3,35	3,19	2,97	2,73	2,46	2,2	1,96	1,75
		40	Qo	15969	13197	10800	8742	6992	5517	4284	3260	2412	1708
			Pe	4,23	4,12	3,93	3,68	3,39	3,08	2,76	2,45	2,18	1,96
		50	Qo	13684	11329	9297	7556	6073	4815	3751	2845	2067	1383
			Pe	4,98	4,75	4,45	4,11	3,74	3,36	2,98	2,63	2,33	2,09
D3-18.1Y	2	30	Qo		18298	14236	11032	8558	6688	5296	4254	3435	2714
			Pe		5,33	4,44	3,77	3,29	2,95	2,71	2,53	2,38	2,21
		40	Qo		15604	12090	9359	7282	5735	4589	3718	2996	2295
			Pe		5,68	4,81	4,15	3,66	3,29	3,01	2,77	2,55	2,29
		50	Qo			10328	8023	6297	5025	4079	3333	2660	1933
			Pe			5,37	4,66	4,11	3,66	3,29	2,94	2,59	2,2
D4-18.1Y	1	30	Qo	19180	15965	13154	10718	8631	6867	5399	4199	3242	2501
			Pe	3,87	3,82	3,68	3,48	3,23	2,97	2,71	2,49	2,32	2,24
		40	Qo	16755	13976	11551	9454	7658	6136	4863	3810	2951	2260
			Pe	4,7	4,54	4,3	4,01	3,69	3,37	3,08	2,82	2,64	2,56
		50	Qo	14209	11890	9877	8145	6665	5412	4358	3477	2743	2127
			Pe	5,49	5,23	4,9	4,53	4,14	3,77	3,43	3,15	2,96	2,87
D3-19.1Y	2	30	Qo		14645	11563	9125	7230	5779	4671	3806	3082	
			Pe		4,71	4,06	3,58	3,23	2,98	2,8	2,64	2,48	
		40	Qo		12595	9956	7889	6294	5071	4119	3339	2629	
			Pe		5,23	4,57	4,06	3,67	3,37	3,11	2,87	2,62	
		50	Qo			8487	6778	5469	4461	3652	2942	2232	
			Pe			5,22	4,6	4,09	3,66	3,25	2,85	2,42	
D4-19.1Y	1	30	Qo		18356	14582	11501	9028	7082	5580	4439	3577	2911
			Pe		4,72	4,24	3,82	3,46	3,15	2,92	2,75	2,65	2,63
		40	Qo		15352	12233	9709	7698	6118	4885	3918	3135	2451
			Pe		4,93	4,54	4,19	3,86	3,56	3,29	3,05	2,86	2,71
		50	Qo		12900	10359	8318	6694	5405	4368	3500	2719	1942
			Pe		5,57	5,2	4,82	4,44	4,05	3,67	3,28	2,91	2,54
Q4-20.1Y	2	30	Qo		18186	14492	11451	8988	7025	5490	4306	3397	2690
			Pe		4,44	3,9	3,45	3,07	2,75	2,49	2,29	2,15	2,05
		40	Qo		15564	12395	9804	7715	6054	4745	3713	2882	2178
			Pe		4,72	4,24	3,81	3,42	3,08	2,78	2,52	2,28	2,07
		50	Qo		13354	10653	8455	6686	5269	4130	3194	2384	1627
			Pe		5,26	4,76	4,29	3,85	3,42	3,02	2,62	2,23	1,84
Q4-21.1Y	2	30	Qo		20280	16033	12549	9738	7512	5780	4454	3444	2660
			Pe		4,56	4,07	3,64	3,26	2,93	2,65	2,42	2,24	2,11
		40	Qo		17091	13473	10531	8174	6315	4862	3728	2823	2057
			Pe		4,92	4,45	4,01	3,61	3,24	2,91	2,61	2,34	2,11
		50	Qo		14273	11229	8774	6817	5270	4043	3047	2192	1390
			Pe		5,41	4,9	4,41	3,93	3,48	3,04	2,62	2,22	1,83

① Temperatura del gas aspirato 20°C senza sotto raffreddamento del liquido.

Le prestazioni fanno riferimento alla norma Europea EN12900 e con funzionamento a 50Hz; fattore di conversione a 60Hz = 1.2. Per il calcoli delle prestazioni in punti operativi diversi riferirsi al Frascold Selection Software.

Tutti dati pubblicati sono provvisori e suscettibili di variazione.

■ In questo campo è necessario il raffreddamento supplementare oppure limitare la temperatura di aspirazione.

Prestazioni R449A [50 Hz]

Compressore	Versione motore	Temp. Cond. [°C]	Qo [Watt] = Potenza frigorifera Pe [kW] = Potenza assorbita ①	Temperatura evaporazione [°C]									
				5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
Q5-21.1Y	1	30	Qo	22793	18862	15425	12445	9885	7707	5874	4348	3091	2067
			Pe	3,71	3,76	3,71	3,56	3,35	3,06	2,73	2,36	1,96	1,55
		40	Qo	19609	16243	13303	10751	8550	6662	5049	3673	2499	1487
			Pe	4,59	4,53	4,37	4,12	3,8	3,42	2,99	2,53	2,04	1,54
		50	Qo	16409	13593	11134	8993	7133	5517	4107	2866	1756	740
			Pe	5,35	5,17	4,89	4,53	4,1	3,61	3,07	2,51	1,92	1,33
Q4-24.1Y	2	30	Qo	22480	17903	14130	11066	8617	6691	5193	4031	3110	
			Pe	5,43	4,77	4,2	3,73	3,34	3,02	2,76	2,56	2,41	
		40	Qo	18647	14855	11753	9250	7251	5662	4391	3344	2426	
			Pe	5,76	5,16	4,63	4,16	3,75	3,38	3,04	2,74	2,45	
		50	Qo	15483	12380	9858	7822	6178	4834	3696	2670	1663	
			Pe	6,36	5,76	5,19	4,66	4,15	3,66	3,18	2,69	2,2	
Q5-24.1Y	1	30	Qo	26192	21558	17542	14098	11179	8735	6721	5088	3789	2776
			Pe	4,5	4,47	4,33	4,1	3,81	3,48	3,13	2,78	2,45	2,17
		40	Qo	22635	18641	15189	12232	9722	7611	5852	4398	3200	2212
			Pe	5,55	5,36	5,09	4,74	4,34	3,92	3,49	3,08	2,71	2,4
		50	Qo	18974	15630	12751	10289	8197	6428	4933	3666	2579	1623
			Pe	6,53	6,19	5,77	5,29	4,79	4,27	3,76	3,28	2,86	2,51
Q4-25.1Y	2	30	Qo	23156	18416	14505	11326	8785	6785	5230	4026	3077	
			Pe	5,53	4,85	4,26	3,77	3,35	3,01	2,72	2,49	2,3	
		40	Qo	19374	15379	12110	9471	7365	5699	4375	3299	2374	
			Pe	5,88	5,25	4,68	4,18	3,72	3,31	2,93	2,58	2,24	
		50	Qo	16260	12925	10212	8027	6272	4854	3675	2641	1656	
			Pe	6,53	5,87	5,25	4,66	4,09	3,54	3	2,45	1,89	
Q5-25.1Y	2	30	Qo	26964	22206	18085	14554	11565	9071	7025	5377	4080	3088
			Pe	4,62	4,6	4,48	4,27	4	3,68	3,33	2,98	2,64	2,34
		40	Qo	23305	19220	15693	12674	10118	7975	6199	4741	3555	2591
			Pe	5,75	5,58	5,31	4,96	4,57	4,14	3,7	3,27	2,87	2,52
		50	Qo	19601	16182	13239	10726	8593	6794	5281	4006	2920	1978
			Pe	6,77	6,43	6	5,52	5	4,46	3,92	3,4	2,93	2,52
Q7-25.1Y	1	30	Qo	27972	22864	18461	14711	11561	8960	6857	5199	3934	3010
			Pe	4,78	4,75	4,6	4,35	4,04	3,69	3,33	3	2,72	2,53
		40	Qo	23829	19467	15729	12565	9923	7750	5995	4606	3531	2717
			Pe	5,84	5,64	5,33	4,96	4,54	4,11	3,7	3,34	3,06	2,88
		50	Qo	19949	16304	13205	10600	8437	6664	5230	4082	3169	2439
			Pe	6,77	6,4	5,96	5,47	4,96	4,47	4,02	3,64	3,37	3,23
Q5-28.1Y	2	30	Qo	26813	21405	16945	13321	10425	8146	6374	5000	3914	
			Pe	6,65	5,84	5,16	4,6	4,13	3,74	3,44	3,19	2,98	
		40	Qo	22421	17911	14221	11242	8864	6976	5469	4233	3158	
			Pe	6,93	6,24	5,63	5,1	4,62	4,18	3,78	3,4	3,02	
		50	Qo	18743	15034	12019	9588	7631	6037	4698	3504	2343	
			Pe	7,58	6,91	6,28	5,68	5,1	4,52	3,93	3,32	2,67	
Q7-28.1Y	1	30	Qo	30918	25559	20904	16899	13494	10634	8267	6341	4802	3599
			Pe	5,67	5,56	5,36	5,08	4,74	4,37	3,97	3,57	3,19	2,84
		40	Qo	26864	22240	18234	14793	11865	9397	7336	5630	4226	3071
			Pe	6,82	6,56	6,21	5,81	5,36	4,89	4,41	3,95	3,51	3,12
		50	Qo	22762	18863	15497	12610	10150	8064	6299	4803	3524	2408
			Pe	7,91	7,48	7	6,46	5,89	5,32	4,75	4,21	3,72	3,29
Q5-33.1Y	2	30	Qo	31575	24922	19585	15376	12107	9589	7633	6050	4653	
			Pe	7,71	6,84	6,08	5,43	4,89	4,44	4,08	3,8	3,59	
		40	Qo	27170	21337	16719	13129	10376	8273	6632	5263	3978	
			Pe	8,52	7,63	6,84	6,13	5,51	4,96	4,48	4,07	3,71	
		50	Qo	18621	14593	11490	9125	7308	5851	4566	3264		
			Pe	8,93	7,97	7,07	6,23	5,45	4,72	4,03	3,38		
Q7-33.1Y	1	30	Qo	35761	29527	24124	19491	15567	12293	9606	7445	5751	4462
			Pe	6,7	6,61	6,36	5,97	5,51	5,01	4,53	4,09	3,76	3,58
		40	Qo	31062	25700	21061	17085	13710	10876	8522	6588	5011	3733
			Pe	8,03	7,74	7,3	6,76	6,17	5,57	5,01	4,53	4,17	3,99
		50	Qo	26261	21770	17894	14573	11746	9353	7331	5621	4162	2892
			Pe	9,26	8,76	8,14	7,46	6,74	6,04	5,41	4,89	4,51	4,34
S5-33Y	2	30	Qo	34082	26371	20339	15734	12304	9797	7963	6549	5304	
			Pe	7,98	6,75	5,83	5,16	4,7	4,39	4,18	4,03	3,87	
		40	Qo	29578	22817	17590	13643	10726	8588	6976	5639	4325	
			Pe	8,77	7,65	6,78	6,12	5,61	5,19	4,83	4,47	4,05	
		50	Qo	20555	15908	12397	9770	7776	6163	4680	3074		
			Pe	9,29	8,26	7,38	6,59	5,85	5,11	4,31	3,4		
S7-33Y	1	30	Qo	35634	29399	24059	19526	15711	12525	9879	7685	5853	4295
			Pe	6,1	6,16	6,03	5,75	5,37	4,91	4,42	3,94	3,51	3,16
		40	Qo	31265	25867	21250	17325	14004	11196	8814	6769	4971	3332
			Pe	7,81	7,62	7,27	6,8	6,25	5,65	5,04	4,47	3,97	3,59
		50	Qo	26809	22234	18324	14991	12146	9701	7566	5653	3873	2137
			Pe	9,37	8,93	8,36	7,69	6,96	6,21	5,48	4,82	4,25	3,82

① Temperatura del gas aspirato 20°C senza sotto raffreddamento del liquido.

Le prestazioni fanno riferimento alla norma Europea EN12900 e con funzionamento a 50Hz; fattore di conversione a 60Hz = 1.2.

Per il calcoli delle prestazioni in punti operativi diversi riferirsi al Frascold Selection Software.

Tutti dati pubblicati sono provvisori e suscettibili di variazione.

■ In questo campo è necessario il raffreddamento supplementare oppure limitare la temperatura di aspirazione.

Prestazioni R449A [50 Hz]

Compressore	Versione motore	Temp. Cond. [°C]	Qo [Watt] = Potenza frigorifera Pe [kW] = Potenza assorbita ①	Temperatura evaporazione [°C]									
				5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
Q7-36.1Y	1	30	Qo		35826	28633	22704	17890	14047	11028	8686	6874	5447
			Pe		8,87	7,81	6,9	6,14	5,51	5,01	4,61	4,3	4,07
		40	Qo		30029	23997	19064	15084	11908	9392	7389	5751	4334
			Pe		9,31	8,37	7,53	6,79	6,13	5,54	5,01	4,52	4,06
		50	Qo		25166	20170	16109	12834	10201	8062	6272	4683	3149
			Pe		10,22	9,27	8,38	7,54	6,73	5,94	5,16	4,37	3,56
S8-42Y	2	30	Qo		41031	32797	26017	20513	16111	12637	9913	7767	6022
			Pe		9,78	8,59	7,58	6,73	6,03	5,44	4,97	4,58	4,25
		40	Qo		34416	27551	21940	17406	13775	10872	8521	6548	4777
			Pe		10,16	9,13	8,22	7,41	6,68	6,02	5,41	4,82	4,23
		50	Qo		28538	22937	18390	14722	11758	9322	7239	5334	3432
			Pe		11	9,99	9,06	8,16	7,29	6,42	5,54	4,62	3,65
S12-42Y	1	30	Qo	44402	36689	29968	24171	19228	15069	11625	8828	6607	4892
			Pe	7,71	7,54	7,22	6,78	6,25	5,66	5,05	4,45	3,89	3,42
		40	Qo	38646	31862	25976	20916	16616	13004	10012	7570	5608	4059
			Pe	9,36	8,93	8,37	7,72	7	6,25	5,51	4,8	4,16	3,63
		50	Qo	32899	27030	21963	17627	13954	10874	8319	6217	4501	3101
			Pe	10,81	10,11	9,31	8,44	7,53	6,62	5,73	4,91	4,18	3,59
S10-52Y	2	30	Qo		49053	39000	30867	24397	19335	15427	12418	10051	8072
			Pe		11,76	10,49	9,35	8,34	7,46	6,72	6,12	5,65	5,34
		40	Qo		41719	33247	26451	21079	16874	13580	10944	8709	6621
			Pe		12,59	11,47	10,41	9,42	8,5	7,65	6,89	6,2	5,6
		50	Qo		35682	28591	22937	18463	14916	12039	9578	7277	4881
			Pe		14,14	12,99	11,84	10,7	9,57	8,46	7,36	6,28	5,22
S15-52Y	1	30	Qo	56669	46808	38355	31172	25120	20061	15856	12367	9454	6980
			Pe	9,48	9,5	9,24	8,77	8,15	7,44	6,7	6	5,39	4,94
		40	Qo	49779	41250	33946	27729	22460	18001	14213	10957	8095	5489
			Pe	11,94	11,58	11	10,25	9,39	8,49	7,61	6,8	6,15	5,69
		50	Qo	42729	35511	29335	24064	19557	15678	12286	9244	6413	3654
			Pe	14,19	13,45	12,53	11,5	10,4	9,31	8,28	7,38	6,67	6,21
S15-56Y	2	30	Qo		55188	43823	34619	27290	21549	17111	13689	10996	8747
			Pe		12,72	11,35	10,12	9,04	8,1	7,31	6,67	6,19	5,86
		40	Qo		46956	37356	29647	23543	18757	15003	11995	9447	7072
			Pe		13,48	12,28	11,14	10,09	9,11	8,22	7,41	6,68	6,03
		50	Qo		40114	32064	25634	20540	16494	13209	10401	7782	5067
			Pe		15,01	13,78	12,56	11,35	10,15	8,96	7,79	6,63	5,49
S20-56Y	1	30	Qo	62104	51350	42120	34267	27642	22099	17489	13665	10479	7784
			Pe	10,93	10,84	10,45	9,84	9,08	8,23	7,37	6,57	5,9	5,43
		40	Qo	54639	45328	37343	30536	24759	19864	15705	12133	9001	6161
			Pe	13,48	12,97	12,23	11,32	10,31	9,28	8,29	7,42	6,73	6,3
		50	Qo	46953	39071	32315	26540	21596	17336	13613	10279	7186	4186
			Pe	15,73	14,82	13,73	12,53	11,29	10,08	8,97	8,04	7,34	6,97
V15-59Y	2	30	Qo		56602	44977	35563	28069	22200	17663	14164	11410	9107
			Pe		13,98	12,42	11,02	9,79	8,72	7,82	7,08	6,52	6,12
		40	Qo		48146	38343	30473	24242	19358	15525	12452	9843	7406
			Pe		14,77	13,38	12,08	10,87	9,75	8,73	7,8	6,97	6,24
		50	Qo		41125	32922	26372	21182	17058	13707	10836	8150	5356
			Pe		16,36	14,94	13,54	12,15	10,79	9,45	8,13	6,84	5,58
V20-59Y	1	30	Qo	65382	53860	43872	35300	28029	21943	16926	12861	9633	7125
			Pe	10,88	10,86	10,56	10,04	9,36	8,58	7,76	6,95	6,21	5,59
		40	Qo	56942	46844	38121	30657	24336	19042	14658	11070	8160	5812
			Pe	13,52	13,09	12,42	11,58	10,63	9,61	8,59	7,62	6,76	6,08
		50	Qo	48203	39538	32090	25743	20382	15889	12149	9046	6463	4285
			Pe	15,78	14,94	13,92	12,75	11,51	10,26	9,04	7,91	6,95	6,19
V15-71Y	2	30	Qo		68254	53844	42339	33317	26353	21023	16905	13573	10604
			Pe		16,74	14,72	13	11,55	10,34	9,34	8,51	7,82	7,24
		40	Qo		58562	46142	36336	28720	22870	18362	14773	11679	8656
			Pe		18,38	16,4	14,66	13,13	11,78	10,58	9,5	8,5	7,55
		50	Qo				31799	25272	20220	16219	12843	9671	6277
			Pe				16,97	15,02	13,2	11,47	9,8	8,15	6,5
V25-71Y	1	30	Qo	79207	65167	53022	42626	33833	26499	20478	15623	11790	8832
			Pe	14,11	13,86	13,31	12,52	11,57	10,51	9,42	8,36	7,4	6,61
		40	Qo	68402	56250	45779	36841	29293	22989	17782	13528	10080	7293
			Pe	16,83	16,18	15,27	14,17	12,94	11,66	10,38	9,18	8,12	7,26
		50	Qo	57737	47423	38575	31046	24692	19367	14925	11221	8109	5443
			Pe	19,17	18,12	16,85	15,43	13,92	12,4	10,94	9,59	8,42	7,5
V20-84Y	2	30	Qo		79791	63790	50559	39782	31139	24316	18994	14856	11585
			Pe		19,92	17,48	15,39	13,62	12,16	10,96	9,99	9,23	8,64
		40	Qo		66555	53276	42396	33598	26565	20979	16524	12882	9736
			Pe		20,94	18,73	16,78	15,05	13,52	12,16	10,93	9,81	8,76
		50	Qo		54530	43810	35118	28137	22550	18040	14289	10980	7796
			Pe		22,69	20,5	18,47	16,57	14,76	13,01	11,3	9,6	7,86

① Temperatura del gas aspirato 20°C senza sotto raffreddamento del liquido.

Le prestazioni fanno riferimento alla norma Europea EN12900 e con funzionamento a 50Hz; fattore di conversione a 60Hz = 1.2. Per il calcoli delle prestazioni in punti operativi diversi riferirsi al Frascold Selection Software.

Tutti dati pubblicati sono provvisori e suscettibili di variazione.

■ In questo campo è necessario il raffreddamento supplementare oppure limitare la temperatura di aspirazione.

Prestazioni R449A [50 Hz]

Compressore	Versione motore	Temp. Cond. [°C]	Qo [Watt] = Potenza frigorifera Pe [kW] = Potenza assorbita ①	Temperatura evaporazione [°C]									
				5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
V30-84Y	1	30	Qo	93831	77537	63366	51167	40791	32086	24901	19087	14491	10965
			Pe	16,48	16,36	15,83	14,98	13,89	12,66	11,36	10,09	8,93	7,97
		40	Qo	81625	67398	55072	44497	35522	27997	21771	16693	12612	9378
			Pe	19,63	19,02	18,06	16,84	15,44	13,95	12,46	11,05	9,8	8,81
		50	Qo	69438	57266	46775	37812	30227	23871	18591	14238	10660	7707
			Pe	22,77	21,66	20,25	18,63	16,89	15,11	13,39	11,81	10,46	9,41
V25-93Y	2	30	Qo	88773	70800	55971	43918	34273	26667	20733	16103	12408	
			Pe	22,46	19,6	17,17	15,13	13,42	12,01	10,86	9,91	9,13	
		40	Qo	73741	58736	46458	36537	28607	22298	17242	13072	9419	
			Pe	22,77	20,31	18,15	16,24	14,52	12,97	11,53	10,16	8,82	
		50	Qo	61345	48965	38894	30762	24202	18846	14325	10271	6316	
			Pe	24,22	21,88	19,69	17,61	15,59	13,6	11,58	9,49	7,29	
V32-93Y	1	30	Qo	104116	85544	69432	55596	43855	34024	25921	19363	14167	10149
			Pe	18,47	18,17	17,45	16,41	15,14	13,71	12,22	10,75	9,39	8,22
		40	Qo	89914	73737	59764	47812	37698	29239	22253	16554	11962	8293
			Pe	21,99	21,07	19,82	18,3	16,6	14,83	13,05	11,36	9,84	8,58
		50	Qo	76064	62233	50350	40232	31696	24560	18640	13752	9715	6345
			Pe	25,03	23,5	21,7	19,7	17,59	15,46	13,39	11,48	9,81	8,46
V25-103Y	2	30	Qo	95904	77215	61646	48844	38455	30126	23502	18230	13956	
			Pe	25,49	22,65	20,08	17,79	15,8	14,12	12,77	11,75	11,08	
		40	Qo	66348	52911	41918	33018	25854	20075	15326	11253		
			Pe	24,33	21,98	19,78	17,75	15,9	14,25	12,81	11,59		
		50	Qo	45491	36031	28341	22067	16855	12351	8202			
			Pe	24,62	22,18	19,77	17,42	15,14	12,94	10,83			
V35-103Y	1	30	Qo	109599	90777	74475	60484	48597	38604	30297	23468	17908	13409
			Pe	21,4	21,07	20,18	18,86	17,25	15,49	13,73	12,11	10,76	9,83
		40	Qo	94890	78817	64911	52961	42760	34098	26769	20563	15271	10686
			Pe	26,72	25,49	23,83	21,87	19,74	17,6	15,58	13,82	12,46	11,64
		50	Qo	80982	67478	55784	45693	36996	29485	22951	17185	11980	7127
			Pe	31,53	29,42	27	24,41	21,78	19,26	16,98	15,1	13,74	13,05
Z25-106Y	2	30	Qo	105878	84283	66456	51963	40371	31249	24161	18676	14361	
			Pe	24,37	21,8	19,51	17,48	15,72	14,21	12,95	11,93	11,15	
		40	Qo	88872	70703	55832	43826	34251	26675	20665	15788	11611	
			Pe	26,14	23,74	21,51	19,44	17,53	15,77	14,16	12,68	11,34	
		50	Qo	74384	59316	47077	37232	29349	22996	17738	13144	8780	
			Pe	29,14	26,61	24,14	21,72	19,36	17,05	14,77	12,53	10,31	
Z35-106Y	1	30	Qo	120870	99548	81057	65199	51778	40594	31451	24150	18494	14285
			Pe	19,12	19,08	18,53	17,58	16,33	14,91	13,4	11,94	10,62	9,56
		40	Qo	104404	85928	69985	56376	44905	35372	27581	21334	16432	12679
			Pe	23,74	22,97	21,78	20,26	18,54	16,71	14,9	13,21	11,74	10,62
		50	Qo	88035	72398	58994	47626	38096	30206	23759	18556	14401	11094
			Pe	27,99	26,49	24,64	22,55	20,34	18,12	15,99	14,06	12,45	11,27
Z30-126Y	2	30	Qo	122172	97340	76848	60197	46889	36426	28307	22037	17116	
			Pe	27,58	24,5	21,8	19,46	17,46	15,79	14,4	13,28	12,41	
		40	Qo	101720	81041	64128	50483	39607	31002	24170	18612	13830	
			Pe	29,1	26,32	23,8	21,5	19,41	17,5	15,75	14,14	12,63	
		50	Qo	84350	67415	53673	42625	33773	26619	20664	15410	10358	
			Pe	32,1	29,28	26,59	23,98	21,45	18,96	16,5	14,03	11,54	
Z40-126Y	1	30	Qo	140414	115684	94196	75724	60046	46936	36169	27520	20766	15682
			Pe	23,14	23,06	22,38	21,22	19,72	18,02	16,23	14,5	12,96	11,74
		40	Qo	121985	100407	81744	65772	52265	41000	31752	24295	18406	13860
			Pe	28,42	27,43	25,94	24,08	22	19,81	17,66	15,66	13,96	12,69
		50	Qo	102766	84436	68695	55317	44078	34754	27121	20952	16024	12112
			Pe	32,82	30,95	28,7	26,18	23,55	20,92	18,43	16,21	14,39	13,11
W40-142Y	2	30	Qo	169325	139803	114333	92542	74057	58507	45519	34720	25739	18202
			Pe	26,15	26,67	26,34	25,34	23,83	21,98	19,95	17,91	16,02	14,44
		40	Qo	150410	124078	101452	82161	65831	52092	40570	30893	22688	15584
			Pe	33,63	32,99	31,63	29,73	27,45	24,95	22,41	19,98	17,83	16,13
		50	Qo	129008	106194	86742	70280	56436	44836	35110	26884	19786	13443
			Pe	39,99	38,25	35,93	33,19	30,21	27,14	24,15	21,4	19,06	17,3
Z40-154Y	2	30	Qo	149990	118514	93359	73611	58355	46677	37663	30399	23971	
			Pe	35,33	31,11	27,55	24,57	22,09	20,03	18,32	16,87	15,6	
		40	Qo	128005	101184	79975	63466	50742	40890	32994	26141	19417	
			Pe	39,16	34,94	31,27	28,09	25,31	22,85	20,63	18,58	16,6	
		50	Qo	87933	69908	55874	44919	36129	28587	21382	13599		
			Pe	40,83	36,37	32,3	28,52	24,97	21,56	18,2	14,84		
Z50-154Y	1	30	Qo	168861	139473	113914	91906	73167	57421	44387	33787	25341	18770
			Pe	30,2	29,52	28,23	26,46	24,34	22	19,56	17,16	14,92	12,98
		40	Qo	147409	121690	99399	80259	63990	50312	38948	29618	22042	15941
			Pe	36,48	34,84	32,69	30,15	27,35	24,43	21,51	18,72	16,2	14,06
		50	Qo	125174	103187	84229	68022	54287	42744	33114	25118	18477	12912
			Pe	41,92	39,31	36,28	32,97	29,49	25,98	22,57	19,39	16,57	14,23

① Temperatura del gas aspirato 20°C senza sotto raffreddamento del liquido.

Le prestazioni fanno riferimento alla norma Europea EN12900 e con funzionamento a 50Hz; fattore di conversione a 60Hz = 1.2.

Per il calcolo delle prestazioni in punti operativi diversi riferirsi al Frascold Selection Software.

Tutti dati pubblicati sono provvisori e suscettibili di variazione.

■ In questo campo è necessario il raffreddamento supplementare oppure limitare la temperatura di aspirazione.

Prestazioni R449A [50 Hz]

Compressore	Versione motore	Temp. Cond. [°C]	Qo [Watt] = Potenza frigorifera Pe [kW] = Potenza assorbita ①	Temperatura evaporazione [°C]									
				5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
W40-168Y	2	30	Qo		163497	130492	103123	80728	62646	48214	36768	27649	20191
			Pe		37,43	32,73	28,92	25,84	23,3	21,11	19,11	17,11	14,93
		40	Qo		141552	112170	88045	68517	52921	40598	30882	23113	16629
			Pe		40,87	36,02	32	28,6	25,66	23	20,43	17,78	14,86
		50	Qo			96494	75387	58497	45161	34718	26505	19860	14120
			Pe			40,23	35,67	31,66	28,02	24,57	21,13	17,52	13,56
W50-168Y	1	30	Qo	191137	157475	128325	103346	82194	64529	50009	38292	29035	21898
			Pe	30,24	30,32	29,56	28,14	26,24	24,04	21,7	19,42	17,36	15,71
		40	Qo	166922	137671	112404	90779	72453	57084	44333	33854	25309	18353
			Pe	37,87	36,74	34,92	32,57	29,89	27,04	24,2	21,55	19,27	17,53
		50	Qo	141077	116413	95203	77107	61781	48884	38075	29011	21351	14752
			Pe	44,36	42,07	39,23	36,01	32,59	29,15	25,85	22,89	20,44	18,67
W50-187Y	2	30	Qo		181499	144781	114298	89346	69224	53229	40655	30803	22967
			Pe		41,12	36,08	31,87	28,36	25,42	22,9	20,68	18,62	16,58
		40	Qo		153600	122011	96021	74928	58028	44620	33999	25463	18308
			Pe		43,7	38,83	34,65	31,01	27,78	24,82	22,01	19,2	16,26
		50	Qo		129494	102656	80782	63170	49116	37918	28872	21275	14425
			Pe		47,55	42,53	38,05	33,95	30,11	26,4	22,66	18,78	14,62
W60-187Y	1	30	Qo	210160	172542	140116	112480	89233	69974	54300	41812	32106	24783
			Pe	35,09	34,68	33,43	31,51	29,13	26,49	23,77	21,17	18,88	17,11
		40	Qo	182382	149917	122018	98283	78312	61702	48053	36963	28031	20855
			Pe	43,07	41,32	38,89	35,95	32,71	29,36	26,1	23,12	20,62	18,79
		50	Qo	153577	126328	103019	83249	66617	52721	41160	31532	23437	16472
			Pe	49,85	46,8	43,22	39,3	35,23	31,22	27,45	24,13	21,44	19,58
W60-206Y	2	30	Qo		200035	160465	127432	100227	78143	60473	46507	35540	26862
			Pe		45,39	40,27	35,89	32,16	28,95	26,16	23,69	21,43	19,26
		40	Qo		170783	136404	107966	84761	66080	51218	39464	30112	22454
			Pe		48,83	43,7	39,2	35,23	31,68	28,44	25,41	22,47	19,53
		50	Qo		144775	115393	91355	71955	56484	44234	34498	26567	19735
			Pe		53,39	48	43,14	38,7	34,57	30,63	26,8	22,95	18,98
W70-206Y	1	30	Qo	228753	188709	154028	124296	99098	78020	60647	46563	35354	26606
			Pe	37,9	37,59	36,35	34,39	31,9	29,06	26,09	23,17	20,49	18,26
		40	Qo	199951	165015	134825	108967	87027	68588	53238	40561	30142	21566
			Pe	46,29	44,66	42,26	39,26	35,87	32,28	28,69	25,29	22,28	19,85
		50	Qo	170667	140843	115149	93170	74491	58698	45375	34109	24484	16085
			Pe	53,68	50,74	47,16	43,12	38,83	34,49	30,28	26,4	23,05	20,42
W70-228Y	2	30	Qo		215141	172869	137575	108511	84930	66084	51224	39604	30476
			Pe		49,51	43,86	39,05	34,96	31,47	28,45	25,79	23,36	21,04
		40	Qo		184684	147749	117185	92242	72174	56233	43670	33738	25691
			Pe		52,94	47,4	42,55	38,28	34,47	30,98	27,71	24,52	21,29
		50	Qo		158079	126246	100173	79115	62323	49050	38547	30068	22864
			Pe		57,97	52,23	47,03	42,27	37,81	33,54	29,33	25,07	20,62
W75-228Y	1	30	Qo	247958	204181	166282	133800	106270	83229	64212	48757	36399	26675
			Pe	43,46	42,63	40,86	38,36	35,31	31,91	28,36	24,85	21,58	18,74
		40	Qo	215747	177806	145034	116968	93144	73098	56367	42487	30994	21425
			Pe	52,33	50,1	47,09	43,48	39,47	35,27	31,06	27,04	23,41	20,36
		50	Qo	182252	150260	122728	99190	79185	62247	47915	35722	25207	15905
			Pe	59,9	56,29	52,04	47,34	42,39	37,39	32,54	28,02	24,04	20,78
W75-240Y	2	30	Qo		228894	183165	145098	113883	88712	68776	53264	41368	32280
			Pe		51,15	45,71	40,9	36,67	32,97	29,74	26,95	24,54	22,45
		40	Qo		195899	155950	123024	96310	75001	58287	45358	35407	27623
			Pe		55,67	49,95	44,8	40,17	36,02	32,29	28,93	25,89	23,12
		50	Qo		167262	132821	104763	82279	64560	50797	40180	31900	25150
			Pe		61,39	55,16	49,44	44,19	39,35	34,88	30,72	26,83	23,15
W80-240Y	1	30	Qo	256948	211774	172673	139178	110825	87147	67678	51953	39505	29869
			Pe	45,52	44,63	42,75	40,12	36,94	33,44	29,83	26,32	23,14	20,5
		40	Qo	224597	185047	150896	121680	96931	76184	58974	44834	33298	23900
			Pe	55,03	52,62	49,38	45,54	41,32	36,93	32,59	28,52	24,94	22,05
		50	Qo	191306	157416	128252	103350	82242	64462	49546	37027	26439	17317
			Pe	63,36	59,39	54,75	49,68	44,38	39,07	33,97	29,3	25,27	22,1

① Temperatura del gas aspirato 20°C senza sotto raffreddamento del liquido.

Le prestazioni fanno riferimento alla norma Europea EN12900 e con funzionamento a 50Hz; fattore di conversione a 60Hz = 1.2. Per il calcoli delle prestazioni in punti operativi diversi riferirsi al Frascold Selection Software.

Tutti dati pubblicati sono provvisori e suscettibili di variazione.

■ In questo campo è necessario il raffreddamento supplementare oppure limitare la temperatura di aspirazione.