

# RVS ENERGY



## Pompe de caldură industriale RVS R290

Caracteristici tehnice detaliate  
RVS050PAWE3



ÎNCĂLZIRE



RĂCIRE



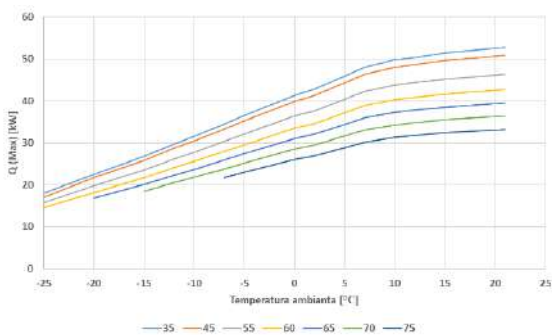
ACM

**RVS050PAWE3 (Putere termică la încălzire la frecvența maximă de rotație a compresorului)**

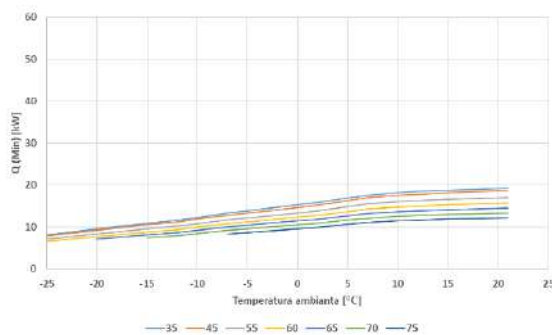
		Temperatura ambiantă [°C]														
		-25	-20	-15	-12	-10	-7	-5	0	2	5	7	10	12	15	21
Temp. pe tur [°C]	35	18.0	22.5	26.8	29.7	31.6	34.5	36.5	41.3	42.8	45.9	48.0	49.8	50.4	51.4	52.7
	45	17.1	21.7	25.8	28.7	30.5	33.3	35.2	39.9	41.3	44.3	46.3	48.0	48.6	49.6	50.9
	55	15.8	19.8	23.6	26.1	27.8	30.4	32.1	36.4	37.6	40.4	42.2	43.8	44.4	45.2	46.4
	60	14.6	18.2	21.7	24.1	25.6	28.0	29.5	33.5	34.6	37.2	38.9	40.3	40.8	41.6	42.7
	65		16.9	20.1	22.3	23.7	25.9	27.4	31.0	32.1	34.4	36.0	37.3	37.8	38.5	39.5
	70			18.5	20.5	21.8	23.8	25.2	28.5	29.5	31.7	33.1	34.3	34.8	35.5	36.4
	75						21.7	23.0	26.0	26.9	28.9	30.2	31.3	31.8	32.4	33.2

**RVS050PAWE3 (Putere termică la încălzire la frecvența minimă de rotație a compresorului)**

		Temperatura ambiantă [°C]														
		-25	-20	-15	-12	-10	-7	-5	0	2	5	7	10	12	15	21
Temp. pe tur [°C]	35	8.2	9.6	10.9	11.6	12.3	13.3	13.9	15.3	15.8	16.9	17.6	18.2	18.5	18.8	19.3
	45	7.9	9.2	10.5	11.2	11.9	12.8	13.4	14.7	15.2	16.3	17.0	17.6	17.8	18.2	18.7
	55	7.2	8.4	9.6	10.2	10.8	11.7	12.2	13.4	13.9	14.9	15.5	16.1	16.3	16.6	17.0
	60	6.7	7.7	8.8	9.4	10.0	10.8	11.2	12.4	12.8	13.7	14.3	14.8	15.0	15.3	15.7
	65		7.2	8.2	8.7	9.2	10.0	10.4	11.5	11.8	12.7	13.2	13.7	13.9	14.1	14.5
	70			7.5	8.0	8.5	9.2	9.6	10.5	10.9	11.7	12.1	12.6	12.8	13.0	13.3
	75						8.4	8.7	9.6	9.9	10.6	11.1	11.5	11.6	11.9	12.2



Putere termică la încălzire. **RVS050PAWE3**  
(la frecvența maximă de rotație a compresorului)



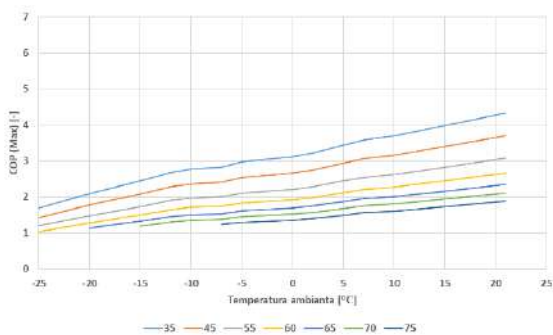
Putere termică la încălzire. **RVS050PAWE3**  
(la frecvența minimă de rotație a compresorului)

**RVS050PAWE3 (COP la încălzire la frecvența maximă de rotație a compresorului)**

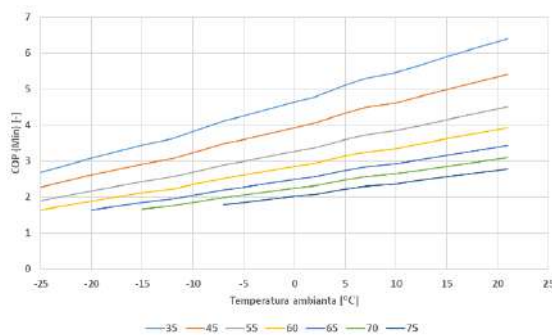
		Temperatura ambiantă [°C]														
		-25	-20	-15	-12	-10	-7	-5	0	2	5	7	10	12	15	21
Temp. pe tur [°C]	35	1.69	2.09	2.44	2.67	2.77	2.82	2.97	3.11	3.22	3.44	3.58	3.69	3.81	3.98	4.32
	45	1.42	1.78	2.08	2.28	2.36	2.41	2.53	2.66	2.75	2.94	3.06	3.15	3.25	3.40	3.69
	55	1.20	1.48	1.73	1.90	1.97	2.00	2.11	2.21	2.28	2.44	2.54	2.62	2.70	2.83	3.07
	60	1.04	1.28	1.50	1.64	1.71	1.74	1.83	1.92	1.98	2.12	2.21	2.27	2.34	2.45	2.66
	65		1.13	1.32	1.45	1.50	1.53	1.61	1.69	1.75	1.87	1.95	2.00	2.07	2.16	2.35
	70			1.19	1.30	1.35	1.38	1.45	1.52	1.57	1.68	1.75	1.80	1.86	1.94	2.11
	75						1.23	1.29	1.35	1.40	1.49	1.56	1.60	1.65	1.73	1.88

**RVS050PAWE3 (COP la încălzire la frecvența minimă de rotație a compresorului)**

		Temperatura ambiantă [°C]														
		-25	-20	-15	-12	-10	-7	-5	0	2	5	7	10	12	15	21
Temp. pe tur [°C]	35	2.69	3.08	3.45	3.63	3.83	4.11	4.26	4.65	4.79	5.11	5.30	5.46	5.63	5.90	6.40
	45	2.28	2.61	2.92	3.07	3.24	3.48	3.60	3.93	4.06	4.33	4.49	4.62	4.77	4.99	5.42
	55	1.90	2.17	2.43	2.56	2.69	2.89	3.00	3.27	3.37	3.60	3.73	3.85	3.97	4.15	4.51
	60	1.65	1.89	2.12	2.23	2.35	2.52	2.61	2.85	2.94	3.14	3.25	3.35	3.46	3.62	3.93
	65		1.65	1.85	1.95	2.05	2.20	2.28	2.49	2.57	2.74	2.84	2.93	3.02	3.16	3.43
	70			1.67	1.76	1.85	1.99	2.06	2.25	2.32	2.48	2.57	2.65	2.73	2.86	3.10
	75						1.79	1.85	2.02	2.08	2.22	2.30	2.37	2.45	2.56	2.78



**COP la încălzire. RVS050PAWE3**  
(la frecvența maximă de rotație a compresorului)



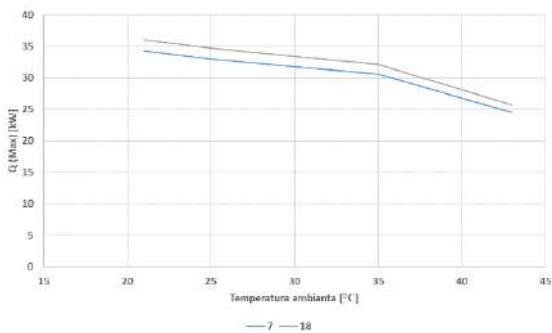
**COP la încălzire. RVS050PAWE3**  
(la frecvența minimă de rotație a compresorului)

**RVS050PAWE3 (Putere termică la răcire la frecvența maximă de rotație a compresorului)**

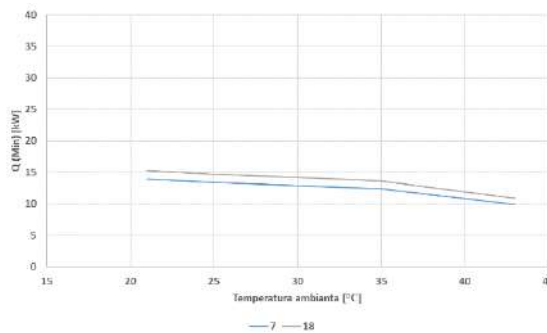
		Temperatura ambiantă [°C]				
		21	25	30	35	43
Tur [°C]	7	34.3	33.0	31.8	30.6	24.5
	18	36.0	34.7	33.4	32.1	25.7

**RVS050PAWE3 (Putere termică la răcire la frecvența minimă de rotație a compresorului)**

		Temperatura ambiantă [°C]				
		21	25	30	35	43
Tur [°C]	7	13.9	13.4	12.9	12.4	9.9
	18	15.3	14.7	14.2	13.6	10.9



Putere termică la răcire. **RVS050PAWE3**  
(la frecvența maximă de rotație a compresorului)



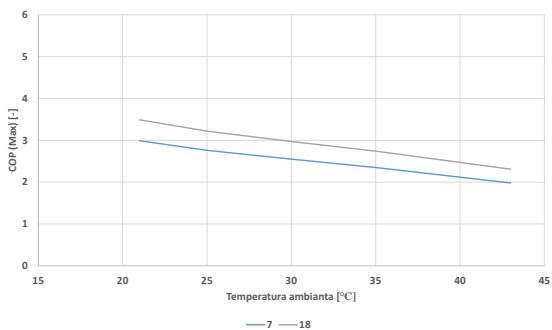
Putere termică la răcire. **RVS050PAWE3**  
(la frecvența minimă de rotație a compresorului)

**RVS050PAWE3 (COP la răcire la frecvența maximă de rotație a compresorului)**

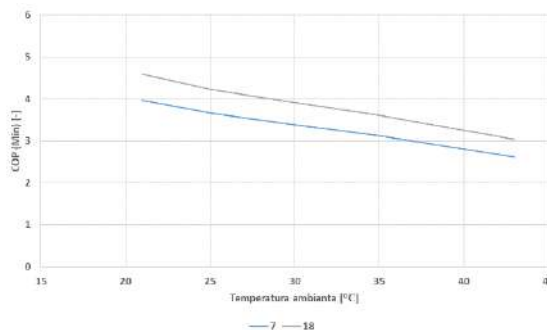
		Temperatura ambiantă [°C]				
		21	25	30	35	43
Tur [°C]	7	2.99	2.76	2.55	2.35	1.98
	18	3.49	3.22	2.97	2.74	2.31

**RVS050PAWE3 (COP la răcire la frecvența minimă de rotație a compresorului)**

		Temperatura ambiantă [°C]				
		21	25	30	35	43
Tur [°C]	7	3.97	3.66	3.38	3.12	2.62
	18	4.59	4.23	3.91	3.61	3.04



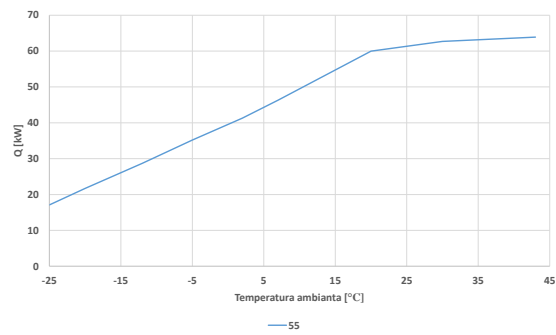
COP la răcire. **RVS050PAWE3**  
(la frecvența maximă de rotație a compresorului)



COP la răcire. **RVS050PAWE3**  
(la frecvența minimă de rotație a compresorului)

RVS050PAWE3 (Putere termică la preparare a.c.m. Temperatura a.c.m. 55 °C)

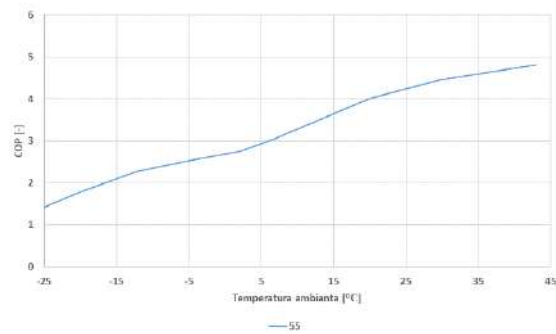
Temperatura ambiantă [°C]								
-25	-20	-12	-5	2	7	20	30	43
17.1	21.7	28.7	35.2	41.3	46.3	60.0	62.7	63.9



Putere termică la preparare a.c.m. RVS050PAWE3

RVS050PAWE3 (COP la preparare a.c.m. Temperatura a.c.m. 55 °C)

Temperatura ambiantă [°C]								
-25	-20	-12	-5	2	7	20	30	43
1.42	1.78	2.28	2.53	2.75	3.06	4.01	4.46	4.81



COP la preparare a.c.m. RVS050PAWE3



SC RVS Energy Romania SRL  
Oradea, Str. Oneștilor Nr. 11

**Consultant de specialitate:**  
dr. ing. Mugur BĂLAN



+40 745 014 725



mugur.balan@rvsenergy.ro

**Vânzări industrial/comercial:**  
Tamás TÖRÖK



+40 723 168 052



t.torok@rvsenergy.ro

**Vânzări rezidențial:**  
Antonio DANIEL



+40 725 378 479



a.daniel@rvsenergy.ro