

RVS ENERGY



Pompe de caldură industriale RVS R290

Caracteristici tehnice detaliate
RVS100PAWE3



ÎNCĂLZIRE



RĂCIRE



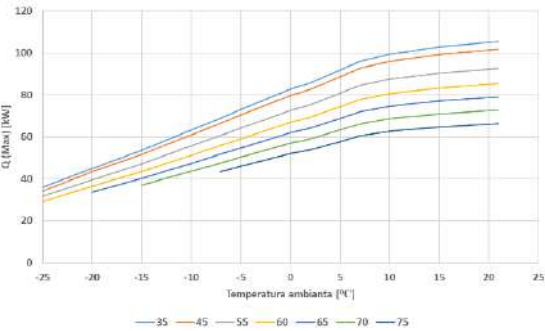
ACM

RVS100PAWE3 (Putere termică la încălzire la frecvența maximă de rotație a compresorului)

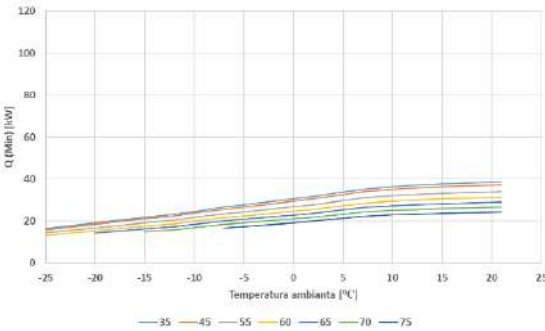
		Temperatura ambiantă [°C]														
		-25	-20	-15	-12	-10	-7	-5	0	2	5	7	10	12	15	21
Temp. pe tur [°C]	35	36.0	45.0	53.6	59.4	63.3	69.0	73.0	82.7	85.5	91.8	96.0	99.5	100.8	102.8	105.5
	45	34.2	43.4	51.7	57.3	61.0	66.6	70.4	79.8	82.5	88.6	92.6	96.0	97.3	99.2	101.8
	55	31.7	39.6	47.1	52.3	55.7	60.7	64.2	72.7	75.3	80.8	84.5	87.6	88.7	90.4	92.8
	60	29.1	36.5	43.4	48.1	51.2	55.9	59.1	67.0	69.3	74.3	77.8	80.6	81.7	83.2	85.4
	65		33.8	40.2	44.6	47.4	51.8	54.7	62.0	64.2	68.8	72.0	74.6	75.6	77.1	79.1
	70			37.0	41.0	43.7	47.6	50.3	57.0	59.0	63.3	66.2	68.7	69.6	70.9	72.8
75						43.5	46.0	52.1	53.9	57.8	60.5	62.7	63.5	64.7	66.4	

RVS100PAWE3 (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	16.5	19.1	21.8	23.2	24.6	26.6	27.7	30.6	31.6	33.8	35.2	36.5	37.0	37.7	38.7
	45	15.9	18.4	21.0	22.4	23.8	25.7	26.7	29.5	30.5	32.6	34.0	35.2	35.7	36.4	37.3
	55	14.5	16.8	19.2	20.5	21.7	23.4	24.4	26.9	27.8	29.7	31.0	32.1	32.5	33.2	34.0
	60	13.3	15.5	17.7	18.8	20.0	21.6	22.4	24.7	25.6	27.4	28.5	29.6	29.9	30.5	31.3
	65		14.3	16.3	17.4	18.5	20.0	20.8	22.9	23.7	25.3	26.4	27.4	27.7	28.3	29.0
	70			15.0	16.0	17.0	18.4	19.1	21.1	21.8	23.3	24.3	25.2	25.5	26.0	26.7
	75						16.8	17.5	19.2	19.9	21.3	22.2	23.0	23.3	23.7	24.4



Putere termică la încălzire. RVS100PAWE3
(la frecvența maximă de rotație a compresorului)



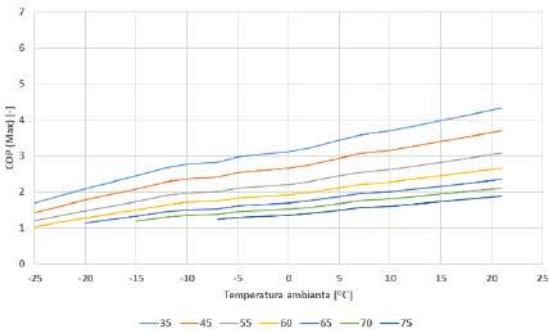
Putere termică la încălzire. RVS100PAWE3
(la frecvența minimă de rotație a compresorului)

RVS100PAWE3 (COP la încălzire la frecvența maximă de rotație a compresorului)

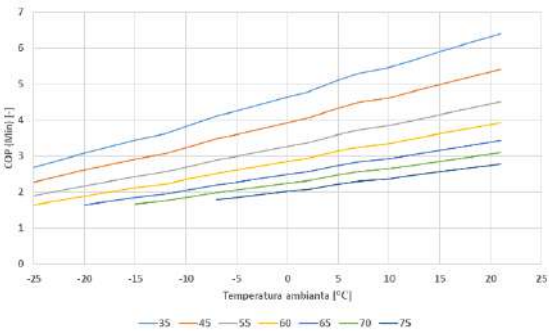
		Temperatura ambiantă [°C]														
		-25	-20	-15	-12	-10	-7	-5	0	2	5	7	10	12	15	21
Temp. pe tur [°C]	35	1.69	2.09	2.44	2.67	2.77	2.82	2.97	3.11	3.22	3.44	3.58	3.69	3.81	3.98	4.32
	45	1.42	1.78	2.08	2.28	2.36	2.41	2.53	2.66	2.75	2.94	3.06	3.15	3.25	3.40	3.69
	55	1.20	1.48	1.73	1.90	1.97	2.00	2.11	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

RVS100PAWE3 (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. **RVS100PAWE3**
(la frecvența maximă de rotație a compresorului)



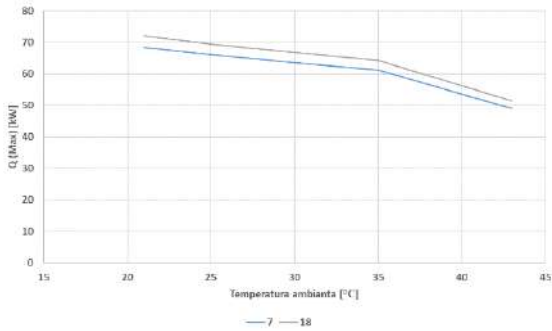
COP la încălzire. **RVS100PAWE3**
(la frecvența minimă de rotație a compresorului)

RVS100PAWE3 (Putere termică la răcire la frecvența maximă de rotație a compresorului)

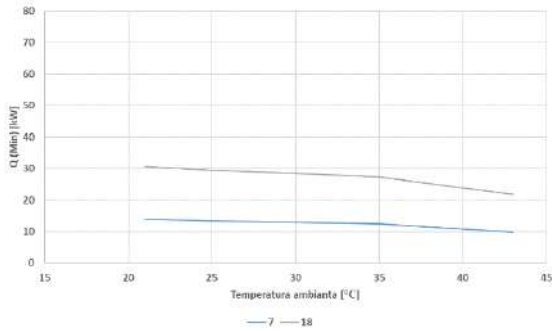
		Temperatura ambiantă [°C]				
		21	25	30	35	43
Tur [°C]	7	68.5	66.1	63.6	61.2	49.0
	18	72.0	69.4	66.8	64.3	51.4

RVS100PAWE3 (Putere termică la răcire la frecvența minimă de rotație a compresorului)

		Temperatura ambiantă [°C]				
		21	25	30	35	43
Tur [°C]	7	27.8	26.8	25.8	24.8	19.8
	18	30.6	29.5	28.4	27.3	21.8



Putere termică la răcire. RVS100PAWE3
(la frecvența maximă de rotație a compresorului)



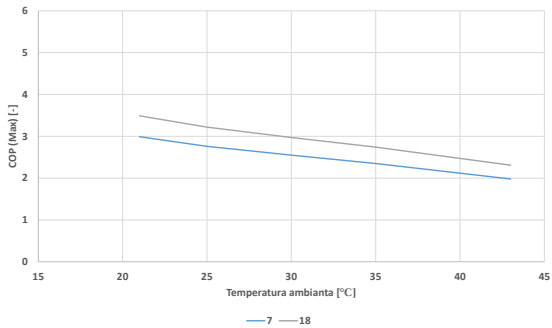
Putere termică la răcire. RVS100PAWE3
(la frecvența minimă de rotație a compresorului)

RVS100PAWE3 (COP la răcire la frecvența maximă de rotație a compresorului)

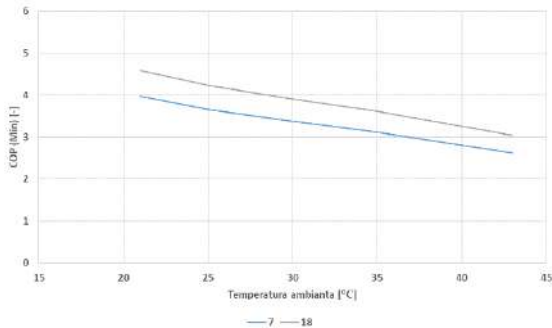
		Temperatura ambiantă [°C]				
		21	25	30	35	43
Tur [°C]	7	2.99	2.76	2.55	2.35	1.98
	18	3.49	3.22	2.97	2.74	2.31

RVS100PAWE3 (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



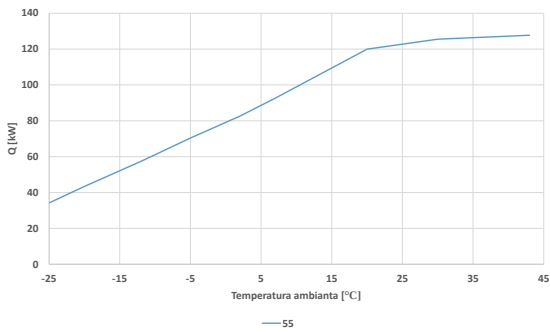
COP la răcire. RVS100PAWE3
(la frecvența maximă de rotație a compresorului)



COP la răcire. RVS100PAWE3
(la frecvența minimă de rotație a compresorului)

RVS100PAWE3 (Putere termică la preparare a.c.m. Temperatura a.c.m. 55 °C)

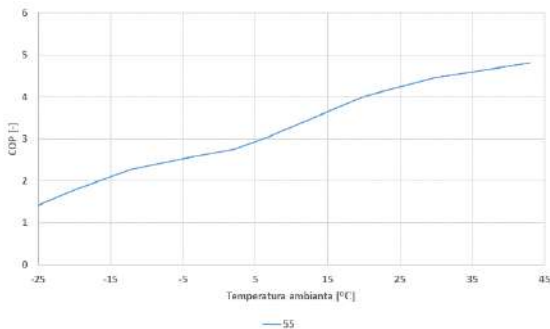
Temperatura ambiantă [°C]								
-25	-20	-12	-5	2	7	20	30	43
34.2	43.4	57.4	70.4	82.6	92.6	120.0	125.5	127.7



Putere termică la preparare a.c.m. **RVS100PAWE3**

RVS100PAWE3 (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. **RVS100PAWE3**



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