

Wettbewerbsvergleich Deckenaggregate

Stand: 30.03.2017

Daten werden laufend aktualisiert

Messbedingungen: NK **0/32** bzw. TK **-20/32** jeweils Lufteintritt Kaltteil / Lufteintritt Warmteil.

	Datenreihe	Kältemittel	Prüfdatum	Kälteleistung			Leistungsaufnahme			EER		
				Datenblatt	Messung	Abweichung zu Datenblatt	Datenblatt	Messung	Abweichung zu Datenblatt	Errechnet aus Datenblatt	Messung	Abweichung zu Datenblatt
Normalkühlung	MSB1*	R404A	26.06.2015	1334 W	762 W	-42,9%	800 W	1060 W	32,5%	1,67	0,72	-56,9%
	SFM1	R404A	06.07.2015	1417 W	788 W	-44,4%	854 W	843 W	-1,3%	1,66	0,93	-43,7%
	CMC1	R134a	04.12.2015	1300 W	1175 W	-9,6%	950 W	942 W	-0,8%	1,37	1,25	-8,8%
	MSB2*	R404A	04.01.2016	4001 W	2474 W	-38,2%	2400 W	2310 W	-3,8%	1,67	1,07	-35,8%
	SFM2	R404A	18.01.2016	3890 W	2298 W	-40,9%	2036 W	1899 W	-6,7%	1,91	1,21	-36,7%
	CMC2	R134a	14.04.2016	3300 W	3159 W	-4,3%	1740 W	1822 W	4,7%	1,90	1,73	-8,6%
	SFM3	R290	17.08.2016	2646 W	1600 W	-39,5%	1343 W	1435 W	6,9%	1,97	1,11	-43,4%
	MSB3*	R290	26.08.2016	2054 W	1219 W	-40,7%	1150 W	1212 W	5,4%	1,79	1,01	-43,7%
	GEKN1*	R134a	09.09.2016	2206 W	2126 W	3,6%	1855 W	1784 W	-3,8%	1,19	1,19	0,2%
	SFM4	R290	04.11.2016	1342 W	902 W	-32,8%	692 W	756 W	9,2%	1,94	1,19	-38,5%
	SFM5	R290	13.01.2017	3382 W	2177 W	-35,6%	1672 W	1719 W	2,8%	2,02	1,27	-37,4%
	MSB4**	R290	18.01.2017	1200 W	0 W	-100,0%	730 W	499 W	-31,6%	1,64	0,00	-100,0%
GEKN2*	R134a	25.03.2017	908 W	1023 W	12,7%	809 W	814 W	0,6%	1,12	1,26	12,0%	
Tiefkühlung	BSB1*	R404A	24.09.2015	1223 W	584 W	-52,2%	700 W	1209 W	72,7%	1,75	0,48	-72,3%
	CMF1	R407A	26.11.2015	1300 W	1237 W	-4,8%	1420 W	1441 W	1,5%	0,92	0,86	-6,2%
	SFL1	R404A	28.01.2016	1258 W	799 W	-36,5%	1239 W	1396 W	12,7%	1,02	0,57	-43,6%
	BSB2*	R404A	21.03.2016	3741 W	1484 W	-60,3%	3800 W	3641 W	-4,2%	0,98	0,41	-58,6%
	SFL2	R404A	22.06.2016	3497 W	2015 W	-42,4%	3061 W	3110 W	1,6%	1,14	0,65	-43,3%
	CMF2	R407A	26.05.2016	2900 W	2811 W	-3,1%	2680 W	2850 W	6,3%	1,08	0,99	-8,9%
	SFL3	R290	28.09.2016	2142 W	1403 W	-34,5%	1564 W	1724 W	10,2%	1,37	0,81	-40,6%
	BSB3*	R290	20.10.2016	855 W	478 W	-44,1%	700 W	890 W	27,1%	1,22	0,54	-56,0%
	GEKT1*	R404A	29.10.2016	1431 W	1113 W	-22,2%	2025 W	1908 W	-5,8%	0,71	0,58	-17,5%
	SFL4	R290	18.11.2016	1655 W	1053 W	-36,4%	1200 W	1369 W	14,1%	1,38	0,77	-44,2%
	GEKT2*	R404A	21.03.2017	826 W	753 W	-8,8%	1054 W	1056 W	0,2%	0,78	0,71	-9,0%

in Webansicht dargestellte Daten

* Abweichende Datenblattwerte aufgrund abweichender zugrundegelegter Temperaturbedingung der Herstellerangaben wurden durch Interpolation oder durch Nachfrage beim Hersteller angepasst

** Gerät funktionierte ohne offensichtliche Mängel (Verdichter und Lüfter arbeiteten, gemessene Stromaufnahme im Bereich Typenschildangabe)
Prüfung des Gerätes erfolgte analog zu bisherigen Prüfungen, es konnte jedoch keine Kälteleistung im Kalorimeterraum gemessen werden.
Der Transmissionsanteil des Kalorimeters (87W) konnte nicht ausgeglichen werden. Temperatur im Kalorimeter stieg trotz Geräte" EIN" an.