

Technische Daten Drucklufttrockner RKT 0035 - RKT 0450

Type	Volumenstrom m³/h	Volumenstrom m³/min	Elektrischer Anschluss	Leistungsaufnahme kW (50Hz)	Druckabfall bar	Anschluss BSP	Gewicht kg	Abmessungen in mm		
								Breite	Höhe	Tiefe
RKT 0035	35	0,58	230 V / 50-60Hz	0,18	0,06	½"	29	255	626	455
RKT 0050	50	0,83	230 V / 50-60Hz	0,19	0,09	½"	30	255	626	455
RKT 0065	65	1,08	230 V / 50-60Hz	0,22	0,11	½"	31	255	626	455
RKT 0085	85	1,42	230 V / 50-60Hz	0,29	0,15	½"	33	255	626	455
RKT 0105	105	1,75	230 V / 50-60Hz	0,31	0,40	½"	33	255	626	455
RKT 0125	125	2,08	230 V / 50-60Hz	0,39	0,22	1"	46	345	851	525
RKT 0150	145	2,50	230 V / 50-60Hz	0,40	0,28	1"	46	345	851	525
RKT 0180	180	3,00	230 V / 50Hz	0,53	0,22	1 ¼"	47	345	851	525
RKT 0225	225	3,75	230 V / 50Hz	0,71	0,23	1 ¼"	48	345	851	525
RKT 0300	300	5,00	230 V / 50Hz	0,83	0,42	1 ¼"	69	350	1061	668
RKT 0360	360	6,00	230 V / 50Hz	0,84	0,26	1 ½"	73	350	1061	668
RKT 0450	450	7,50	230 V / 50Hz	0,80	0,35	1 ½"	80	350	1061	668

Arbeitsdruck	bar (g)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Faktor	f _p	0,60	0,70	0,80	0,88	0,94	1,00	1,04	1,06	1,09	1,10	1,12	1,14	1,15	1,16	1,17

Drucktaupunkt	°C	3	5	7	10
Faktor	f _{pd}	0,9	1,0	1,11	1,25

Umgebungstemperatur	°C	25	30	35	40	45
Faktor	f _{ia}	1,00	0,97	0,94	0,87	0,78

Druckluft-Eintrittstemperatur	°C	30	35	40	45	50	55
Faktor	f _{ti}	1,17	1,00	0,88	0,75	0,58	0,48

Korrigierte Trocknerleistung =

$$\frac{\text{Eintrittsvolumenstrom}}{(f_p \times f_{ti} \times f_{ia} \times f_{pd})}$$

Volumenstromangaben gemäß DIN ISO 7183.

Zulässige Umgebungstemperatur: min. +2°C to max. +45°C.

Zulässige Eintrittstemperatur: max. +55°C.

Arbeitsdruck: 16 bar(ü) für RKT0035 - RKT0105 und 14 bar(ü) für RKT0125 - RKT0450.

Kühlmittel: R134a (RKT0035-RKT0180) und R407c (RKT0225-RKT0450)

Schalldruckpegel: dB(A) <70.

Schutzklasse: IP 20



Technische Änderungen vorbehalten (06/2013)

Produkt Programm

- Druckluftfilter
- Adsorptionstrockner
- Kondensatableiter
- Öl-Wasser Trenngeräte

RENNER GmbH

Kompressoren

Emil-Weber-Straße 32

D-74363 Güglingen

Tel: 07135 / 93 193-0

Fax: 07135 / 93 193-50

Internet: www.renner-kompressoren.de

E-Mail: info@renner-kompressoren.de

