



RDL dryer series utilizes a natural evolution of the RDP series. Drying is achieved on the principle of cooling which takes place inside highly efficient and ultra-compact 3 stage heat exchanger.

Product is designed with focus on essential components. Its compact size, optimized layout and innovative solutions reduce manufacturing costs whilst maintaining the same levels of reliability, quality and attention to details.

RDL dryer series is designed and manufactured with respect to the environment using recyclable materials.

Die RDL-Trocknerserie nutzt eine natürliche Entwicklung der RDP-Serie. Die Trocknung erfolgt nach dem Prinzip der Kühlung, die in einem hocheffizienten und ultrakompakten 3-Stufen-Wärmetauscher stattfindet.

Das Produkt ist auf wesentliche Komponenten ausgerichtet. Die kompakte Größe, das optimierte Layout und die innovativen Lösungen reduzieren die Herstellungskosten bei gleichbleibender Zuverlässigkeit, Qualität und Liebe zum Detail.

Die RDL-Trocknerserie wurde unter Verwendung von wiederverwertbaren Materialien umweltfreundlich konstruiert und hergestellt.

APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- compressed air systems / Druckluft System

operating pressure Betriebsdruck	14 bar
inlet air temperature range Zulufttemperaturbereich	15 - 45 °C
pressure dew point Druck Taupunkt	5 °C
flow rate Volumenstrom	20 - 235 Nm³/h

TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN

Model Modell	Flow rate Volumenstrom		Connections Anschlüsse	Power Macht	Supply Verbindung	Max. press. Max. Druck	Dimensions Abmessungen			MEGA AIR	Gross price Bruttogehls
	m³/h	cfm					W	mm	L	mm	
RDL 20	20	11,77	G 3/8" BSP-F	150	1/230/50	14	358	455	604	2057004	965,00
RDL 35	35	20,60	G 3/8" BSP-F	150	1/230/50	14	358	455	604	2057005	995,00
RDL 50	50	29,43	G 3/4" BSP-F	180	1/230/50	14	358	455	604	2057006	1.045,00
RDL 75	75	44,14	G 3/4" BSP-F	250	1/230/50	14	358	455	604	2057007	1.085,00
RDL 100	100	58,86	G 3/4" BSP-F	360	1/230/50	14	358	455	604	2057008	1.160,00
RDL 140	140	82,40	G 1" BSP-F	460	1/230/50	14	486	580	904	2057009	1.345,00
RDL 180	180	105,94	G 1" BSP-F	590	1/230/50	14	486	580	904	2057010	1.495,00
RDL 235	235	138,32	G 1" BSP-F	840	1/230/50	14	486	580	904	2057011	1.590,00

Data refer to the following nominal conditions: Ambient temperature of 25 °C, with inlet air at 7 barg and 35 °C and pressure DewPoint 5 °C in accordance to ISO8573.1 class 6.

All models are equipped with R134a refrigerant. Max. operating condition : Ambient temperature 45 °C, Inlet air temperature 55 °C and Inlet air pressure 15 (14) barg

Die Daten beziehen sich auf die folgenden Nennbedingungen: Umgebungstemperatur von 25 °C, mit Einlassluft bei 7 barg und 35 °C und Druck DewPoint 5 °C gemäß ISO8573.1 Klasse 6.

Alle Modelle sind mit Kältemittel R134a ausgestattet. Max. Betriebszustand: Umgebungstemperatur 45 °C, Zulufttemperatur 55 °C und Zuluftdruck 15 (14) bar.

Correction factor for operating pressure changes / Korrekturfaktoren für betriebsdruckänderungen

Inlet air pressure [bars] Zuluftdruck [bar]	4	5	6	7	8	10	12	14	15	16
Factor Faktor	0,77	0,86	0,93	1,00	1,05	1,14	1,21	1,27	1,30	1,33

Correction factor for ambient temperature changes / Korrekturfaktoren für Umgebungstemperaturänderungen

Ambient temperature [°C] Umgebungs temperatur [°C]	≤ 25	30	35	40	45
Factor Faktor	1,00	0,98	0,95	0,88	0,80

Correction factor for inlet air temperature changes / Korrekturfaktoren für Inlet Lufttemperaturänderungen

Inlet air temperature [°C] Einlasslufttemperatur [°C]	30	35	40	45	50	55
Factor Faktor	1,15	1,00	0,84	0,71	0,59	0,50

Correction factor for dew point changes / Korrekturfaktoren für taupunkt änderungen

Dew point [°C] Taupunkt [°C]	3	5	7	10
Factor Faktor	0,913	1,00	1,088	1,250