

Sandstrahlgeräte  
Sandstrahlkabinen  
Schutzausrüstungen  
Diverse Strahlmittel

Staubfilteranlagen  
Strahler-Zubehör  
Ersatzteile / Zubehör  
Strahlanlagen - Optimierung

Kompressoren  
Druckluftaufbereitung  
Druckluft-Leitungssysteme  
Sachkundiger DGÜW-V

SANDSTRAHLTECHNIK

**R U B Y**

DRUCKLUFTTECHNIK



Für Labor-, Werkstatt-, Gewerbe-, Industrie- und Profiheimwerker

Technische Änderungen vorbehalten!

Beratung - Verkauf - Service - Verleih - Feinstrahl-Zentrum

INNOVATIV & KOMPETENT seit 1978

## Kälte Drucklufttrockner RDP

RDP-Kältetrockner sind so konzipiert, dass sie Wasser effektiv aus der Druckluft abscheiden und somit den Taupunkt des Drucks bis auf + 3 ° C senken. Die Trocknung erfolgt nach dem Prinzip der Abkühlung von Druckluft, die in einem hocheffizienten und ultrakompakten 3-Stufen-Wärmetauscher stattfindet. In der ersten Stufe (Luft-Wärmetauscher) wird heiße und feuchte Einlassluft durch die kalte Abluft vorgekühlt. In der zweiten Stufe (Luft-Kältemittel-Wärmetauscher) findet aufgrund der Kühlung der Luft eine intensive Wasserkondensation statt. Das gesamte kondensierte Wasser wird in der dritten Stufe vom integrierten Druckluftstrom vom Hauptdruckluftstrom getrennt. Ein bewährtes und robustes Design ermöglicht einen effizienten und zuverlässigen Betrieb, eine schnelle Installation und eine einfache Wartung.



### Beschreibung

Betriebsdruck max.	bis <b>14</b> bar
Umgebungstemperatur	+10°C bis <b>+45</b> °C
Drucktaupunkt	~ <b>+3</b> °C
Volumenstrom	<b>19</b> bis <b>1900</b> Nm <sup>3</sup> /h
DL-Eingangstemperatur	max. <b>+45</b> °C

**RUBY-Ges.m.b.H. SANDSTRAHL- und DRUCKLUFTTECHNIK**

Firmengericht: LG als HG GRAZ Firmenbuch-N°: 50580h UID-N°: ATU28639701 EORI-N°: ATEOS1000003656 ARA-Lizenz-N°: 9101  
Tel.: ++43(0)316 / **27 12 13** Fax.: ++43(0)316 / **271213 99** Email: [ruby@ruby.at](mailto:ruby@ruby.at) <http://www.ruby.at>

**Niclas-Stroblweg 10 A-8053 GRAZ**

Sandstrahlgeräte  
Sandstrahlkabinen  
Schutzausrüstungen  
Diverse Strahlmittel

Staubfilteranlagen  
Strahler-Zubehör  
Ersatzteile / Zubehör  
Strahlanlagen - Optimierung

Kompressoren  
Druckluftaufbereitung  
Druckluft-Leitungssysteme  
Sachkundiger DGÜW-V

SANDSTRAHLTECHNIK



DRUCKLUFTTECHNIK



Für Labor-, Werkstatt-, Gewerbe-, Industrie- und Profiheimwerker

Technische Änderungen vorbehalten!

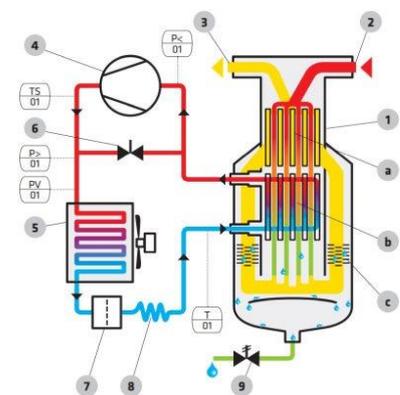
Beratung - Verkauf - Service - Verleih - Feinstrahl-Zentrum

INNOVATIV & KOMPETENT seit 1978

Ausstattung:



- 1.) Wärmetauscher, Drucklufteingang und Ausgang aus Edelstahl  
Wärmetauscher mit Spez.-Isolierung
- 4.) Kältemittel-Kompressor
- 5.) Kühlregister
- 6.) Heißgas-Bypassventil
- 8.) Kältemittel-Ausdehnungsgefäß
- 9.) elektronischer, niveaugesteuerter Kondensatablaß EMD
- 10.) elektr. Steuereinheit / Controller



**RUBY-Ges.m.b.H. SANDSTRAHL- und DRUCKLUFTTECHNIK**

Firmengericht: LG als HG GRAZ Firmenbuch-N°: 50580h UID-N°.: ATU28639701 EORI-N°: ATEOS1000003656

Tel.: ++43(0)316 / 27 12 13

Fax.: ++43(0)316 / 271213 99

Email: [ruby@ruby.at](mailto:ruby@ruby.at)

Niclas-Stroblweg 10 A-8053 GRAZ

ARA-Lizenz-N°: 9101

<http://www.ruby.at>

Sandstrahlgeräte  
Sandstrahlkabinen  
Schutzausrüstungen  
Diverse Strahlmittel

Staubfilteranlagen  
Strahler-Zubehör  
Ersatzteile / Zubehör  
Strahlanlagen - Optimierung

Kompressoren  
Druckluftaufbereitung  
Druckluft-Leitungssysteme  
Sachkundiger DGÜW-V

SANDSTRAHLTECHNIK



DRUCKLUFTTECHNIK

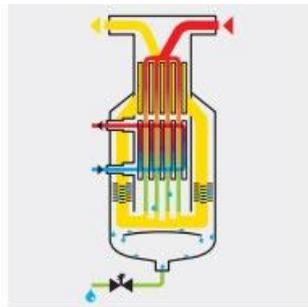
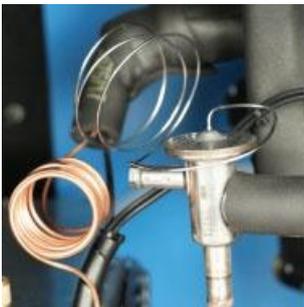


Für Labor-, Werkstatt-, Gewerbe-, Industrie- und Profiheimwerker

Technische Änderungen vorbehalten!

Beratung - Verkauf - Service - Verleih - Feinstrahl-Zentrum

INNOVATIV & KOMPETENT seit 1978



**RUBY-Ges.m.b.H. SANDSTRAHL- und DRUCKLUFTTECHNIK**

Firmengericht: LG als HG GRAZ Firmenbuch-N°: 50580h UID-N°.: ATU28639701 EORI-N°: ATEOS1000003656 ARA-Lizenz-N°: 9101  
Tel.: ++43(0)316 / 27 12 13 Fax.: ++43(0)316 / 271213 99 Email: [ruby@ruby.at](mailto:ruby@ruby.at) <http://www.ruby.at>

**Niclas-Stroblweg 10 A-8053 GRAZ**

Sandstrahlgeräte  
Sandstrahlkabinen  
Schutzausrüstungen  
Diverse Strahlmittel

Staubfilteranlagen  
Strahler-Zubehör  
Ersatzteile / Zubehör  
Strahlanlagen - Optimierung

Kompressoren  
Druckluftaufbereitung  
Druckluft-Leitungssysteme  
Sachkundiger DGÜW-V

SANDSTRAHLTECHNIK



DRUCKLUFTTECHNIK



Für Labor-, Werkstatt-, Gewerbe-, Industrie- und Profiheimwerker

Technische Änderungen vorbehalten!

Beratung - Verkauf - Service - Verleih - Feinstrahl-Zentrum

INNOVATIV & KOMPETENT seit 1978

# Kälte Drucklufttrockner RDP



## Technische Daten

TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN									
Model Modell	Air flow Luftanschluss Nm³/h	Power supply Macht Verbindung Ph. / V / Hz	Dimensions Abmessungen			Power input Leistungsaufnahme W	Air connections Luft Anschluss	Refrigerant Kältemittel	Weight Gewicht kg
			W mm	L mm	H mm				
RDP 20	20	1/230/50	352	485	499	135	G 3/8" BSP-F	R 134a	25
RDP 35	35	1/230/50	352	485	499	135	G 3/8" BSP-F	R 134a	25
RDP 50	50	1/230/50	352	485	499	180	G 3/4" BSP-F	R 134a	26
RDP 75	75	1/230/50	352	485	499	250	G 3/4" BSP-F	R 134a	27
RDP 100	100	1/230/50	352	485	499	320	G 3/4" BSP-F	R 134a	32
RDP 140	140	1/230/50	357	552	684	480	G 1" BSP-F	R 134a	50
RDP 180	180	1/230/50	357	552	684	500	G 1" BSP-F	R 134a	52
RDP 235	235	1/230/50	357	552	684	700	G 1" BSP-F	R 134a	56
RDP 300	300	1/230/50	496	589	827	950	G 1 1/4" BSP-F	R 134a	84
RDP 380	380	1/230/50	496	589	827	1.080	G 1 1/4" BSP-F	R 134a	90
RDP 480	480	1/230/50	496	589	827	1.200	G 1 1/2" BSP-F	R 134a	99
RDP 600	600	1/230/50	491	710	973	1.250	G 2" BSP-F	R 134a	110
RDP 750	750	3/400/50	491	710	973	1.600	G 2" BSP-F	R 134a	120
RDP 950	950	3/400/50	491	710	973	2.100	G 2" BSP-F	R 134a	150
RDP 1150	1.150	3/400/50	663	856	1.534	2.200	G 2 1/2" BSP-F	R 134a	250
RDP 1300	1.300	3/400/50	663	856	1.534	2.600	G 2 1/2" BSP-F	R 134a	280
RDP 1500	1.500	3/400/50	663	856	1.534	2.700	G 2 1/2" BSP-F	R 134a	290
RDP 1900	1.900	3/400/50	663	856	1.534	4.000	G 2 1/2" BSP-F	R 134a	310

\* Other sizes on demand / Andere Größen auf Anfrage.

CORRECTION FACTOR FOR OPERATING PRESSURE CHANGES KORREKTURFAKTOREN FÜR BETRIEBSDRUCKÄNDERUNGEN								
Operat. pressure [bar] Bedienung Druck [bar]	4	5	6	7	8	10	12	14
Correction factor Korrekturfaktoren	0,77	0,86	0,93	1,00	1,05	1,14	1,21	1,27

CORRECTION FACTOR FOR AMBIENT TEMPERATURE CHANGES KORREKTURFAKTOREN FÜR UMGEBUNGSTEMPERATURÄNDERUNGEN					
Temperature [°C] Temperatur [°C]	≤25	30	35	40	45
Correction factor Korrekturfaktoren	1,00	0,95	0,88	0,79	0,68

CORRECTION FACTOR FOR INLET AIR TEMPERATURE CHANGES KORREKTURFAKTOREN FÜR INLET LUFTTEMPERATURÄNDERUNGEN						
Temperature [°C] Temperatur [°C]	≤30	35	40	45	50	55
Correction factor Korrekturfaktoren	1,11	1,00	0,81	0,67	0,55	0,45

CORRECTION FACTOR FOR DEW POINT CHANGES KORREKTURFAKTOREN FÜR TAUUNKT ÄNDERUNGEN				
Temperature [°C] Temperatur [°C]	3	5	7	10
Correction factor Korrekturfaktoren	1,00	1,099	1,209	1,385

Konstruktionsänderungen vorbehalten!

RUBY-Ges.m.b.H. SANDSTRAHL- und DRUCKLUFTTECHNIK

Niclas-Stroblweg 10 A-8053 GRAZ

Firmengericht: LG als HG GRAZ Firmenbuch-N°: 50580h UID-N°.: ATU28639701 EORI-N°: ATEOS1000003656

ARA-Lizenz-N°: 9101

Tel.: ++43(0)316 / 27 12 13

Fax.: ++43(0)316 / 271213 99

Email: [ruby@ruby.at](mailto:ruby@ruby.at)

<http://www.ruby.at>