

Trocknung



## Höchste Leistung unter hohem Druck

Die Druckluft-Kältetrockner DRYPOINT® RS HP wurden speziell für Anwendungen entwickelt, bei denen Druckluft im Druckbereich 45 bar/50 bar effizient getrocknet werden muss, z. B. bei der Herstellung von PET-Flaschen. In Konzeption und Leistung überzeugt die Trocknerserie mit hohem Mehrwert: Sie bietet maximale Sicherheit bei minimalem Energieverbrauch. Der integrierte BEKOMAT® leitet das an-

fallende Druckluftkondensat sicher und ohne unnötige Druckluftverluste ab. Das durchdachte, strömungsoptimierte Design des Wärmetauschers sorgt für ein widerstandsarmes Durchströmen der Druckluft. Für geringen Energieverbrauch bei sehr stabilem Drucktaupunkt sorgt die optimierte Kältekompressortechnologie. DRYPOINT® RS HP erfüllen die Richtlinie 97/23/CE-PED.

### Die DRYPOINT® RS HP-Vorteile im Überblick

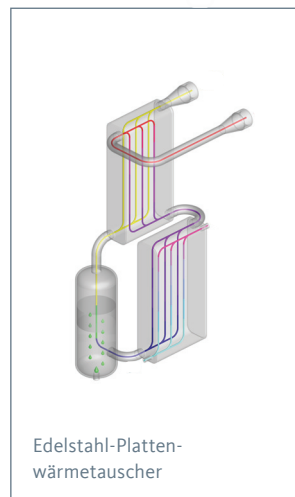
Sehr stabiler Drucktaupunkt

Geringster Druckverlust

Kein Druckluftverlust durch BEKOMAT®  
Kondensatableiter

Langlebigkeit durch  
Edelstahl-Plattenwärmetauscher

Bis 50 bar / 45 bar zertifiziert



Edelstahl-Platten-  
wärmetauscher



Kondensatableiter  
BEKOMAT®



# DRYPOINT® RS HP

## Referenzbedingungen nach DIN/ISO 7183

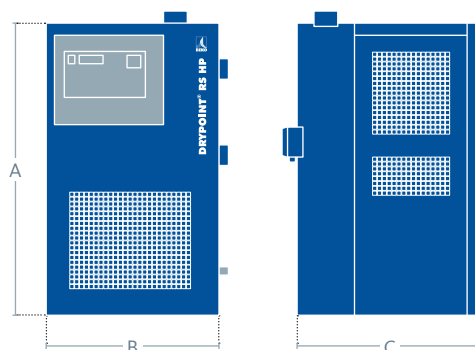
Volumenstrom in m <sup>3</sup> /h bezogen auf 20 °C	1 bar [a]
Betriebsdruck	40 bar [ü]
Drucktaupunkt	3 °C

## Betriebsbedingungen

Max. Druck RS25HP50 – RS1010HP50	50 bar [ü]
Max. Druck RS1300HP45 – RS5000HP45	45 bar [ü]
Max. Drucklufteintrittstemperatur	65 °C
Max. Kühlmedientemperatur	50 °C

## Elektrischer Anschluss (ph/V/Hz, andere Spannungen auf Anfrage)

RS 25 HP50 – RS 90 HP50	230 V, 50-60 Hz, 1 Ph.
RS 135 HP50 – RS 1010 HP50	230 V, 50 Hz, 1 Ph.
RS 1300 HP45 – RS 5000 HP45	400 V, 50 Hz, 3 Ph.



DRYPOINT®	RS 25 HP50	RS 45 HP50	RS 70 HP50	RS 90 HP50	RS 135 HP50	RS 180 HP50	RS 240 HP50	RS 320 HP50	RS 450 HP50	RS 620 HP50	RS 810 HP50	RS 1010 HP50
Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h)	25	45	72	90	135	180	240	315	450	615	810	1008
Leistungsaufnahme (kW)	0,16	0,18	0,22	0,23	0,46	0,69	0,75	0,70	0,84	1,10	1,45	1,73
Druckverlust (Δp bar [ü])	0,25	0,24	0,25	0,23	0,23	0,24	0,24	0,20	0,22	0,22	0,23	0,22
Luftanschluss (ø)	G¾" BSP-F	G¾" BSP-F	G¾" BSP-F	G¾" BSP-F	G¾" BSP-F	G¾" BSP-F	G¾" BSP-F	G1" BSP-F	G1" BSP-F	G1" BSP-F	G1½" BSP-F	G1½" BSP-F

## Maßangaben

A (mm)	475	475	475	740	740	825	825	885	885	885	1105	1105
B (mm)	370	370	370	345	345	485	485	555	555	555	725	665
C (mm)	515	515	515	420	420	455	455	580	580	580	665	665
Gewicht (kg)	28	29	32	38	39	50	53	89	101	115	156	190

DRYPOINT®	RS 1300 HP45	RS 1600 HP45	RS 2300 HP45	RS 2400 HP45	RS 3000 HP45	RS 4000 HP45	RS 5000 HP45
Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h)	1260	1620	2280	2430	3030	4020	5010
Leistungsaufnahme (kW)	2,55	2,85	3,50	4,30	4,80	5,60	6,40
Druckverlust (Δp bar [ü])	0,22	0,23	0,20	0,25	0,25	0,25	0,26
Luftanschluss (ø)	G2" BSP-F*	G2" BSP-F*	G2" BSP-F*	FLANSI 3"	FLANSI 3"	FLANSI 3"	FLANSI 3"

## Maßangaben

A (mm)	1465	1465	1465	1745	1745	1745	1745
B (mm)	790	790	790	1135	1135	1135	1135
C (mm)	1000	1000	1000	1205	1205	1205	1205
Gewicht (kg)	252	265	391	444	461	486	552

\* Optional: FLANSI 2" auf Anfrage

## Umrechnungsfaktoren

Bitte passen Sie die Leistungsangaben an, indem Sie mit dem entsprechenden Korrekturfaktor multiplizieren.

Betriebsdruck (bar [ü])	15	20	25	30	35	40	45	50	Kühlmedientemperatur(°C)	25	30	35	40	45	50
Korrekturfaktor	0,57	0,70	0,80	0,88	0,94	1,00	1,05	1,10	Korrekturfaktor	1,00	0,96	0,90	0,82	0,72	0,60

Eintrittstemperatur (°C)	30	35	40	45	50	55	60	65	Drucktaupunkt(°C)	3	5	7	10
Korrekturfaktor	1,20	1,00	0,83	0,69	0,59	0,50	0,44	0,39	Korrekturfaktor	1,00	1,09	1,19	1,37



BEKO TECHNOLOGIES GmbH  
 Im Taubental 7  
 D-41468 Neuss  
 Zentrale: +49 2131 988-0 Fax +49 2131 988-900  
 Vertrieb: +49 2131 988-1000 Fax+49 2131 988-912  
 beko@beko.de  
 www.beko-technologies.de



Partner of the Engineering Industry Sustainability Initiative  
 Technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben stellen keine Beschaffenheitsmerkmale im Sinne des BGB dar.  
 © Eingetragene Warenzeichen der BEKO TECHNOLOGIES GmbH, Neuss  
 XP DPRH 001 | Stand 2012-06