



Trocknung | DRYPOINT® RA HT

Der Kältetrockner für hohe Eintrittstemperaturen: DRYPOINT® RA HT

Der Druckluft-Kältetrockner DRYPOINT® RA HT wurden speziell für Anwendungen entwickelt, bei denen Druckluft mit hohen Eintrittstemperaturen bis max. 100 °C effizient getrocknet werden muss.

Der Kältetrockner bieten maximale Sicherheit bei minimalem Energieverbrauch. Der integrierte BEKOMAT® leitet das anfallende Kondensat sicher und ohne unnötige Druckluftverluste ab.

Das durchdachte, strömungsoptimierte Design sorgt für ein widerstandsarmes Durchströmen der Druckluft. Für geringen Energieverbrauch bei sehr stabilem Drucktaupunkt sorgt zudem die optimierte Kältekompressortechnologie.

- › **Drucklufteintrittstemperaturen bis max. + 100 °C möglich**
- › **Integrierter CLEARPOINT® Vorfilter**
- › **Sichere Kondensatableitung durch BEKOMAT®**
- › **Geringer Energieverbrauch bei stabilem Drucktaupunkt dank optimierter Kältekompressortechnologie**

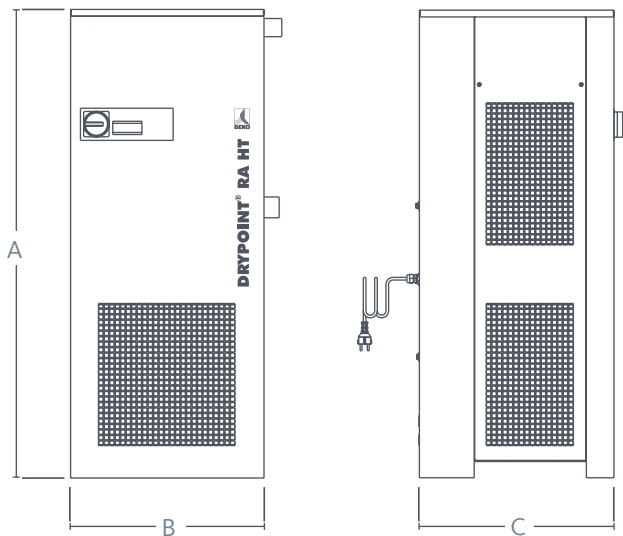


integrierter CLEARPOINT® Vorfilter mit BEKOMAT®

Die effiziente Konstruktion der Druckluft-Kältetrockner DRYPOINT® RA HT ist Grundlage für einen kostengünstigen und sicheren Betrieb – auch bei Drucklufteintrittstemperaturen von bis zu + 100°C.

Besser aus Verantwortung





Betriebsbedingungen	
Max. Druckluft-Eintrittstemperatur	+100 °C
Min. ... max. Betriebsdruck RA 5 – RA 100	4 ... 14 bar [ü]
Min. ... max. Umgebungstemperatur	+2 ... +50 °C
Referenzbedingungen nach DIN/ISO 7183	
Volumenstrom in m ³ /h bezogen auf +20 °C	1 bar [a]
Betriebsdruck (p ₁)	7 bar [ü]
Bezugsbedingungen	
Druckluft-Eintrittstemperatur (t ₁)	+80 °C
Umgebungstemperatur (t ₂)	+32 °C
Drucktaupunkt (t _{pdp})	+7 °C
Elektrischer Anschluss (Andere Spannungen auf Anfrage)	
RA 5 / AC HT – RA 100 / AC HT	230 V, 50 Hz, 1 Ph.

DRYPOINT® RA	5 / AC HT	8 / AC HT	12 / AC HT	18 / AC HT	23 / AC HT	30 / AC HT
Volumenstrom (Nm ³ /h)	33	51	72	108	138	186
Leistungsaufnahme (kW)	0,25	0,27	0,35	0,54	0,64	0,85
Druckverlust (Δp bar [ü])	0,08	0,18	0,26	0,20	0,35	0,28
Luftanschluss (ø in Zoll)	G 1/2 BSP-F	G 1/2 BSP-F	G 1/2 BSP-F	G 1 BSP-F	G 1 BSP-F	G 1 1/4 BSP-F
Maßangaben						
A (mm)	645	645	645	1130	1130	1240
B (mm)	425	425	425	410	410	510
C (mm)	415	415	415	465	465	515
Gewicht (kg)	30	31	33	50	51	61
Bestell-Nr.	4013966	4014914	4022770	4021663	4022620	4022823

DRYPOINT® RA	40 / AC HT	55 / AC HT	60 / AC HT	80 / AC HT	100 / AC HT
Volumenstrom (Nm ³ /h)	240	330	372	486	630
Leistungsaufnahme (kW)	0,86	0,94	1,15	1,65	2,05
Druckverlust (Δp bar [ü])	0,34	0,22	0,25	0,29	0,32
Luftanschluss (ø in Zoll)	G 1 1/4 BSP-F	G 1 1/2 BSP-F	G 1 1/2 BSP-F	G 2 BSP-F	G 2 BSP-F
Maßangaben					
A (mm)	1240	1400	1400	1500	1500
B (mm)	510	560	560	710	710
C (mm)	515	595	595	775	775
Gewicht (kg)	66	75	84	132	138
Bestell-Nr.	4022621	4022824	4022825	4022826	4022609

Alle Modelle sind standardmäßig mit BEKOMAT® Kondensatableiter ausgerüstet. | Option: Ölfrei; Anti-Korrosionsbeschichtung TAC

Korrekturfaktoren

Betriebsdruck (bar)	4	5	7	8	10	12	14
Korrekturfaktor	0,77	0,86	1,00	1,05	1,14	1,21	1,27

Kühlmedientemperatur (°C)	25	30	32	35	40	45	50
Korrekturfaktor	1,06	1,02	1,00	0,96	0,87	0,77	0,64

Eintrittstemperatur (°C)	60	70	80	90	100
Korrekturfaktor	1,12	1,07	1,00	0,86	0,74

Drucktaupunkt(°C)	3	5	7	10
Korrekturfaktor	0,78	0,90	1,00	1,12

BEKO TECHNOLOGIES GMBH
Im Taubental 7 | D-41468 Neuss

Tel. +49 2131 988 - 1000
info@beko-technologies.com
www.beko-technologies.com



Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.