



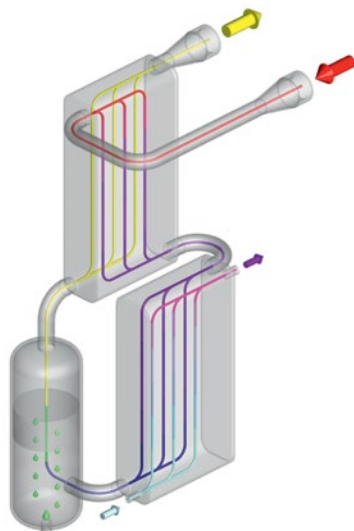
Vysoušení | DRYPOINT® RS HP

Kondenzační sušička pro vysokotlaké použití: DRYPOINT® RS HP

Kondenzační sušičky DRYPOINT® RS HP byly speciálně vyvinuty pro použití, při kterých je nutno efektivně vysušit stlačený vzduch v rozmezí tlaku 45 bar/50 bar. Často to bývá případ při výrobě PET lahví, ale také při spouštění dieslových agregátů nebo u geologických vrtných souprav.

Kondenzační sušičky poskytují maximální bezpečnost při minimální spotřebě energie. Integrovaný odvaděč kondenzátu BEKOMAT® odvádí vznikající kondenzát bezpečně a bez zbytečných tlakových ztrát.

Promyšlený design nerezového deskového výměníku tepla s optimalizovaným prouděním se stará o bezodporové proudění stlačeného vzduchu. Nízkou spotřebu energie při velmi stabilním tlakovém rosném bodu navíc zajišťuje optimalizovaná technologie chladičského kompresoru.



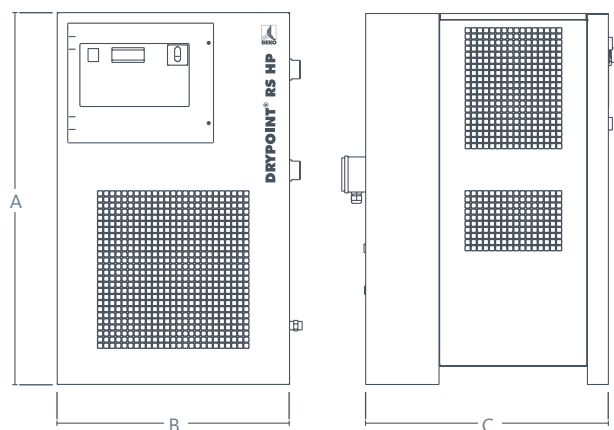
Nerezový deskový výměník tepla

- › **Certifikace pro vysokotlaká použití do 45 bar/50 bar**
- › **Dlouhá životnost díky nerezovému deskovému výměníku tepla**
- › **Nízká spotřeba energie při stabilním tlakovém rosném bodu díky optimalizované technologii chladičského kompresoru**
- › **Bezpečné odvádění kondenzátu díky integrovanému odlučovači BEKOMAT®**
- › **Splňuje požadavky směrnice pro tlaková zařízení 2014/68/EU**

Lepší díky odpovědnosti



Technické údaje sušičky DRYPOINT® RS HP



Provozní podmínky

Max. provozní tlak RS 25 HP50/AC – RS 1010 HP50/AC	50 bar (přetlak)
Max. provozní tlak RS 1300 HP45/AC – RS 6000 HP45/AC	45 bar (přetlak)
Max. vstupní teplota stlačeného vzduchu	+65 °C
Min. ... max. okolní teplota	+2 ... +50 °C
RS 25 HP50 / AC – RS 135 HP50 / AC	R134.a
RA 180 HP50 / AC – RS 6000 HP45/AC	R407C

Referenční podmínky podle DIN / ISO 7183

Objemový průtok v m ³ /h vztaženo na +20 °C	1 bar [a]
Provozní tlak (p ₁)	40 bar (přetlak)
Tlakový rosný bod (t _{pdp})	+ 3 °C
Okolní teplota (t _c)	+ 25 °C
Vstupní teplota stlačeného vzduchu (t ₁)	+ 35 °C

Elektrická přípojka (Jiné druhy napětí na vyžádání)

RS 25 HP50/AC – RS 90 HP50/AC	230 V, 50 ... 60 Hz, 1 fáze
RS 135 HP50/AC – RS 1010 HP50/AC	230 V, 50 Hz, 1 fáze
RS 1300 HP45/AC – RS 6000 HP45/AC	400 V, 50 Hz, 3 fáze

DRYPOINT®	RS 25 HP50/AC	RS 45 HP50/AC	RS 70 HP50/AC	RS 90 HP50/AC	RS 135 HP50/AC	RS 180 HP50/AC
Objemový průtok (Nm³/h)	25	45	72	90	135	180
Příkon (kW)	0,16	0,18	0,22	0,23	0,46	0,69
Tlaková ztráta (Δp bar [přetlak])	0,25	0,24	0,25	0,23	0,23	0,24
Přípojka vzduchu (ø v palcích)	G 3/8 BSP-F	G 3/8 BSP-F	G 3/8 BSP-F	G 3/4 BSP-F	G 3/4 BSP-F	G 3/4 BSP-F
Rozměry						
A (mm)	475	475	475	740	740	825
B (mm)	370	370	370	345	345	485
C (mm)	515	515	515	420	420	455
Hmotnost (kg)	28	29	32	38	39	50
Obj. č.	4020112	4020044	4020113	4020114	4020115	4020116

DRYPOINT®	RS 240 HP50/AC	RS 320 HP50/AC	RS 450 HP50/AC	RS 620 HP50/AC	RS 810 HP50/AC	RS 1010 HP50/AC
Objemový průtok (Nm³/h)	240	315	450	615	810	1008
Příkon (kW)	0,75	0,70	0,84	1,10	1,45	1,73
Tlaková ztráta (Δp bar [přetlak])	0,24	0,20	0,22	0,22	0,23	0,22
Přípojka vzduchu (ø v palcích)	G 3/4 BSP-F	G1 BSP-F	G1 BSP-F	G1 BSP-F	G1 1/2 BSP-F	G1 1/2 BSP-F
Rozměry						
A (mm)	825	885	885	885	1105	1105
B (mm)	485	555	555	555	665	665
C (mm)	455	580	580	580	725	725
Hmotnost (kg)	53	89	101	115	156	190
Obj. č.	4020117	4020118	4020119	4020120	4020121	4020122

DRYPOINT®	RS 1300 HP45/AC	RS 1600 HP45/AC	RS 2300 HP45/AC	RS 2400 HP45/AC	RS 3000 HP45/AC	RS 4000 HP45/AC	RS 5000 HP45/AC	RS 6000 HP45/AC
Objemový průtok (m³/h)	1260	1620	2280	2430	3030	4020	5010	6060
Příkon (kW)	2,55	2,85	3,50	4,30	4,80	5,60	6,40	8,4
Tlaková ztráta (Δp bar [přetlak])	0,22	0,23	0,20	0,25	0,25	0,25	0,26	0,25
Přípojka vzduchu (ø v palcích)	G2 BSP-F	G2 BSP-F	G2 BSP-F	ANSI 3	ANSI 3	ANSI 3	ANSI 3	ANSI 3
Rozměry								
A (mm)	1465	1465	1465	1745	1745	1745	1745	1810
B (mm)	790	790	790	1135	1135	1135	1135	1350
C (mm)	1000	1000	1000	1205	1205	1205	1205	1750
Hmotnost (kg)	252	265	391	444	461	486	552	754
Obj. č.	4020123	4020124	4020125	4020126	4020127	4020128	4020129	4017006

Korekční faktory

Provozní tlak (bar)	15	20	25	30	35	40	45	50
Korekční faktor	0,77	0,86	0,93	1,00	1,05	1,14	1,21	1,27

Teplota chladičového média	25	30	35	40	45	50
Korekční faktor	1,00	0,96	0,90	0,82	0,72	0,60

Vstupní teplota (°C)	30	35	40	45	50	55	60	65
Korekční faktor	1,20	1,00	0,83	0,69	0,59	0,50	0,44	0,39

Tlakový rosný bod (°C)	3	5	7	10
Korekční faktor	1,00	1,09	1,19	1,37

DRYPOINT® RS HP – Mnohostranná použitelnost:

Výroba PET lahví



Geologické vrty



Lodní průmysl



Máte ještě další dotazy k optimální úpravě vašeho stlačeného vzduchu?

Pak u nás na ně najdete odpověď! A vhodná řešení v rámci celého řetězce úpravy. Těšíme se, že o vás uslyšíme, abychom vám představili naše produkty z oblasti úpravy kondenzátu, filtrace,

vysoušení, měřicí techniky a procesní techniky a také naše rozsáhlé servisní výkony.

Navštivte nás na



BEKO TECHNOLOGIES s.r.o.

Na Pankráci 1062/58 | 140 00 Praha 4

Tel. +420 24 14 14 717

Tel. +420 24 14 09 313

info@beko-technologies.cz

www.beko-technologies.cz



Technické změny a chyby v tisku vyhrazeny.