

CHLADÍCÍ SUŠIČKY STLAČENÉHO VZDUCHU

0,35-196,7
m³/min

12-6946
cfm

16
bar



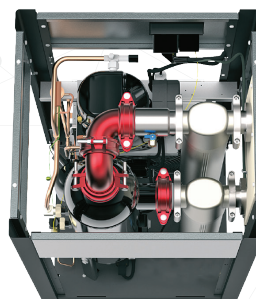
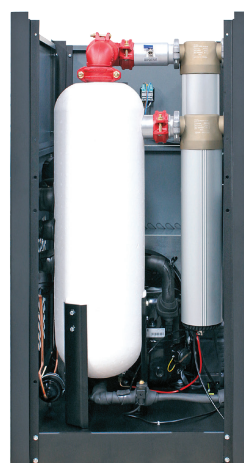
Co jsou to chladící sušičky vzduchu?

Kondenzační sušičky vzduchu chladí stlačený vzduch, který jimi prochází, a udržují jej suchý až do rosného bodu +3°C. Vstupní a výstupní filtry integrované do sušičky (až do modelu HRD 210) snižují obsah částic o 0,01 mikronu a obsah olejových částic o 0,01 mg/m³.



Charakteristika

- Velmi nízké tlakové ztráty
- Konstrukce vhodná pro tropické podnebí
- Chladivo R-134a
- Pracuje při vstupní teplotě 60°C a okolní teplotě 50°C
- Kompaktní konstrukce
- Minimální plocha zastavení
- Digitální regulátor pro úsporu energie
- Vysoká účinnost
- Snadný přístup
- Oddělená elektrická a chladicí část



Typ	Průtok vzduchu*		Připojení	Napájení**	Chladivo	Maximální provozní tlak	Maximální okolní teplota	Maximální vstupní teplota	Filtr	Rozměry [mm]			Váha
	[m³/min]	[cfm]				[bar]	[°C]	[°C]		Délka	Šířka	Výška	
HRD 10	0,35	12	G ½"	230V/1/50 Hz	R-134a	16	50	60	HGKON 55 MX+MY	423	393	567	32
HRD 20	0,58	20	G ½"	230V/1/50 Hz	R-134a	16	50	60	HGKON 55 MX+MY	423	393	567	32
HRD 30	0,83	29	G ½"	230V/1/50 Hz	R-134a	16	50	60	HGKON 55 MX+MY	423	393	567	32
HRD 35	1,05	37	G ½"	230V/1/50 Hz	R-134a	16	50	60	HGKON 75 MX+MY	423	393	567	35
HRD 40	1,45	51	G ¾"	230V/1/50 Hz	R-134a	16	50	60	HGKON 155 MX+MY	473	453	832	51
HRD 50	2,17	77	G ¾"	230V/1/50 Hz	R-134a	16	50	60	HGKON 155 MX+MY	473	453	832	53
HRD 60	2,83	100	G ¾"	230V/1/50 Hz	R-134a	16	50	60	HGKON 155 MX+MY	473	453	832	55
HRD 70	3,30	117	G 1 ½"	230V/1/50 Hz	R-134a	16	50	60	HGKON 405 MX+MY	553	503	874	78
HRD 80	4,7	166	G 1 ½"	230V/1/50 Hz	R-134a	16	50	60	HGKON 405 MX+MY	553	503	874	83
HRD 90	5,9	208	G 1 ½"	230V/1/50 Hz	R-134a	16	50	60	HGKON 405 MX+MY	553	503	874	86
HRD 100	7,8	275	G 2"	230V/1/50 Hz	R-134a	16	50	60	HGKON 805 MX+MY	678	648	1157	160
HRD 110	9,8	346	G 2"	230V/1/50 Hz	R-134a	16	50	60	HGKON 805 MX+MY	678	648	1157	165
HRD 120	13,8	487	G 2"	230V/1/50 Hz	R-134a	16	50	60	HGKON 1205 MX+MY	948	728	1370	220
HRD 130	18,3	646	G 2"	230V/1/50 Hz	R-134a	16	50	60	HGKON 1205 MX+MY	948	728	1370	230
HRD 140	21,8	770	G 3"	400V/3/50Hz	R-134a	16	50	60	HGKON-1805 MX+MY	948	798	1460	270
HRD 150	27,1	957	G 3"	400V/3/50Hz	R-134a	16	50	60	HGKON-1805 MX+MY	948	798	1460	285
HRD 160	36,7	1296	G 3"	400V/3/50Hz	R-134a	16	50	60	HGKON-2775 MX+MY	1163	778	1725	392
HRD 170	43,7	1543	G 3"	400V/3/50Hz	R-134a	16	50	60	HGKON-2775 MX+MY	1163	778	1725	410
HRD 180	52,4	1850	DN100	400V/3/50Hz	R-134a	16	50	60	HGKON-5850 MX+MY	1397	847	1770	492
HRD 190	61,6	2175	DN100	400V/3/50Hz	R-134a	16	50	60	HGKON-5850 MX+MY	1397	847	1770	520
HRD 200	80,0	2825	DN100	400V/3/50Hz	R-134a	16	50	60	HGKON-5850 MX+MY	1467	1077	1930	696
HRD 210	92,0	3249	DN100	400V/3/50Hz	R-134a	16	50	60	HGKON-5850 MX+MY	1467	1077	1930	718
HRD 220	109,7	3874	DN150	400V/3/50Hz	R-134a	16	50	60	Not Included	2188	1062	1925	900
HRD 230	123,9	4375	DN150	400V/3/50Hz	R-134a	16	50	60	Not Included	2188	1062	1925	925
HRD 240	141,6	5001	DN150	400V/3/50Hz	R-134a	16	50	60	Not Included	2247	1200	2044	975
HRD 250	165,2	5834	DN200	400V/3/50Hz	R-134a	16	50	60	Not Included	2247	1200	2044	1100
HRD 260	196,7	6946	DN200	400V/3/50Hz	R-134a	16	50	60	Not Included	2550	1550	2100	1400

- Společnost Hertz Kompressoren si vyhrazuje právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění.

* Průtok vzduchu je uveden při atmosférickém tlaku při 20°C (ISO 1217) v souladu s normami ISO 7183-8573-1 a Pneurop 6611 - třída 4-7 bar - 35°C na vstupu - 25°C okolí.

** Volitelná napětí konzultujte s obchodním zástupcem

PŘED FILTR (X)

Filtr schopný oddělit částice až do velikosti 1 mikronu, včetně kapaliny a oleje. Maximální obsah zbytkového oleje 0,5 mg/m³.

JEMNÝ FILTR (Y)

Oleřový filtr schopný oddělit zbytkový olej a extrémně malé částice až do 0,01 mg/m³. Vytváří vzduch technicky bez oleje.

Příklad dimenzování sušičky řady HRD;

Pokud kompresor dodává 20 m³/min při tlaku 6 barů, vstupní teplota sušičky je 40°C a okolní teplota je 30°C, vyberte sušičku takto;

FILTR PEVNÝCH ČÁSTIC (P)

Filtr schopný oddělit emulzi a částice o velikosti až 5 mikronů.

FILTR S AKTIVNÍM UHLÍM (A)

Filtr s aktivním uhlím pro odstranění olejových výparů a zápachu. Po instalaci za filtr třídy Y snižuje maximální obsah zbytkového oleje na 0,003 mg/m³.

Průtok vzduchu = $20 / 0.94 / 0.92 / 0.98 = 23,6 \text{ m}^3/\text{min}$

Správný typ sušičky pro tuto aplikaci je HRD 150.

Korekční faktory pro sušiče vzduchu HRD

Vstupní teplota [°C]	30	35	40	45	50	60	-	-
Korekční faktor	1,29	1	0,92	0,78	0,65	0,45	-	-
Teplota okolí [°C]	20	25	30	35	40	50	-	-
Korekční faktor	1,05	1	0,98	0,93	0,84	0,7	-	-
Přívod tlakového vzduchu [bar]	4	6	7	8	10	12	14	16
Korekční faktor	0,80	0,94	1	1,04	1,11	1,16	1,22	1,25