

## Bristol - hermetické pístové kompresory



Hermetické pístové kompresory Bristol jsou vyráběny v několika typových řadách pro chladiva R134a, R404a/507 a pro R407C. V Evropě je nejrozšířenější jejich použití v klimatizačních jednotkách.

Existuje velké množství různých typových označení kompresorů, které jsou dodávány výrobcům v USA a do Evropy se dostávají zabudované v amerických výrobcích. Takový kompresor není možné v Evropě opatřit a proto se musí použít náhrada. Vždy se však bude jednat o variantu základního modelu, který se liší např. roztečí patek.

Kompresory pro R22 již firma nevyrábí. Tyto kompresory se nahrazují provedením pro R407C, které má univerzální olej.

Např. H23 A 623 DBEA je nahrazen typem H73 A 623 DBEA

**Pozor - chladicí výkon je udáván podle US standardů.**



### Typové označení kompresorů

**H 7 3 A 623 D B E A**

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.

### Popis označení

- |                                      |   |                       |
|--------------------------------------|---|-----------------------|
| 1. Klimatizační rozsah (High)        | 5. Chladicí výkon v tisících BTU/h při 60Hz | 9. Tvar patek(rozteč) |
| 2. Označení chladiva (2=R22,7=R407C) | 6. Konstrukční provedení motoru             |                       |
| 3. Interní tovární označení          | 7. Klixon ve vinutí                         |                       |
| 4. Typová řada                       | 8. Napětí sítě (H=230V/1/50, E=400/3/50)    |                       |

### Chladivo R407C, $t_k=40^{\circ}\text{C}$ , přehřátí v sání 10K, podchlazení 0K, 230V/1/50Hz, letovací

Typ	Schiessl	Chladicí výkon						
		-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C	12,5°C
H79B 17U xxx	113.1364	918	1530	2288	3184	4211	5363	5857
H79B 22U xxx	113.1366	1508	2289	3218	4302	5549	6967	7583
H79B 24U xxx	113.1368	1615	2356	3285	4416	5702	7136	7747
H79B 26U xxx	113.1369	1767	2596	3582	4775	6219	7968	8763
H79B 30U xxx	113.1370	2284	3185	4258	5556	7130	9032	9896
H79B 32U xxx	113.1371	2332	3330	4500	5901	7593	9636	10565
H79B 35U xxx	113.1372	2568	3707	5007	6519	8293	10379	11312

### Chladivo R407C, $t_k=40^{\circ}\text{C}$ , přehřátí v sání 10K, podchlazení 0K, 400V/3/50Hz, letovací

Typ	Schiessl	Chladicí výkon						
		-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C	12,5°C
H79B 22U xxx	113.1173	1473	2170	3061	4138	5395	6824	7443
H79B 24U xxx	113.1174	1463	2239	3237	4441	5838	7414	8090
H79B 26U xxx	113.1175	1853	2636	3657	4895	6328	7934	8621
H79B 32U xxx	113.1179	2500	3403	4704	6140	7809	9719	10553
H79B 35U xxx	113.1181	2919	3911	5187	6731	8527	10561	11438

### Chladivo R407C, $t_k=40^{\circ}\text{C}$ , přehřátí v sání 10K, podchlazení 0K, 230V/1/50Hz, šroubovací

Typ	Schiessl	Chladicí výkon						
		-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C	12,5°C
H73A 323 xxx	113.1374	2250	3141	4247	5611	7274	9280	10188
H73A 383 xxx	113.1375	2168	3103	4250	5651	7351	9383	10315
H73A 423 xxx	113.1376	3002	4166	5116	7391	9535	12088	13234
H73A 463 xxx	113.1377	3548	4919	6564	8510	10782	13405	14559

**Poznámka:** Pozor hodnoty chladicích výkonů v tabulkách jsou podle US podmínek vztažené na rosný bod R407C



## Bristol - hermetické pístové kompresory



**Chladivo R407C,  $t_k=40^\circ\text{C}$ , přehřátí v sání 10K, podchlazení 0K, 400V/3/50Hz, šroubovací**

Typ	Schiessl	Chladicí výkon						
		-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C	12,5°C
H73A 263 xxx	113.1351	1876	2633	3571	4732	6161	7900	8693
H73A 323 xxx	113.1352	2320	3236	4372	5774	7483	9545	10478
H73A 383 xxx	113.1354	2701	3756	5068	6679	8632	10968	12020
H73A 423 xxx	113.1355	3021	4192	5650	7437	9594	12163	13315
H73A 463 xxx	113.1356	3289	4552	6138	8100	10490	13361	14656
H73A 543 xxx	113.1357	4017	5592	7530	9855	12591	15765	17163
H73A 563 xxx	113.1358	3199	4668	6278	8354	10819	13696	14967
H73A 623 xxx	113.1359	4567	6397	8620	11229	14218	17580	19027

**Poznámka:** Pozor hodnoty chladicích výkonů v tabulkách jsou podle US podmínek vztažené na rosny bod R407C.

### Tabulka technických údajů

Typ	Výkonnost	Napětí	Prac. proud	Max.proud	Sání	Výtlak	Hmotnost
	m <sup>3</sup> /h	V	A	A			kg
H79B 17U	5,71	230/1/50	5,9	11	5/8	3/8	28,1
H79B 22U	7,08	230/1/50	7,4	16	5/8	3/8	30,5
H79B 24U	7,43	230/1/50	7,5	16	5/8	3/8	30,5
H79B 26U	8,01	230/1/50	8,1	18	5/8	3/8	30,5
H79B 30U	8,93	230/1/50	10,1	21	5/8	3/8	31,6
H79B 32U	9,46	230/1/50	10,5	22	5/8	3/8	31,6
H79B 35U	10,21	230/1/50	12,3	23	5/8	3/8	32,5
H73A 263		230/1/50					
H73A 323		230/1/50					
H73A 383	11,72	230/1/50	12,6	28	18	10	28,6
H73A 423	12,85	230/1/50	13,5	28	18	10	30,7
H73A 463	13,78	230/1/50	15,4	33	18	10	30,7
H79B 22U	7,08	400/3/50	2,9	6	5/8	1/2	27,5
H79B 24U	7,43	400/3/50	3,1	7	5/8	1/2	27,5
H79B 26U	8,01	400/3/50	3,4	7	5/8	1/2	28,6
H79B 32U	9,46	400/3/50	4,1	8	5/8	1/2	30,7
H79B 35U	10,21	400/3/50	4,4	9	5/8	1/2	30,7
H73A 383	11,72	400/3/50	4,3	10	18	10	33,6
H73A 423	12,85	400/3/50	4,7	10	18	10	33,6
H73A 463	13,78	400/3/50	5,2	10	22	12	33,6
H73A 543	16,10	400/3/50	5,9	13	22	12	36,1
H73A 563	16,42	400/3/50	6,2	14	22	12	37,1
H73A 623	17,91	400/3/50	6,8	16	22	12	37,1

Olejová náplň: Typ H73A - 1,0L POE oleje typ H79B - 1,5L POE oleje, univerzální olej pro R22/R407C

V tabulkách jsou uvedeny pouze nejčastěji prodávané kompresory. Rozsah katalogu kompresorů Bristol přesahuje rámec tohoto katalogu.

**Výroba scroll kompresorů Bristol Infinity byla ukončena a převzata firmou Danfoss. Danfoss tyto scroll kompresory vyrábí pod označením Danfoss MLZ**