

## Hermetické piestové kompresory BRISTOL



Hermetické piestové kompresory Bristol sú vyrábané v niekoľkých typových radách pre chladivá R22, R134a, R407C. Sú určené pre prácu v chladiacom a klimatizačnom rozsahu.

Existuje veľké množstvo rôznych typových označení kompresorov, ktoré sa predávajú iba v USA a do Európy sa dostávajú zabudované v amerických výrobkoch. Takýto kompresor nie je možné v Európe dostať a musí sa použiť náhrada. Vždy sa ale jedná o variantu základného modelu, ktorý je uvedený v tabuľkách.



### Typy kompresorov :

H 2 ... minerálny olej pre chladivo R22. V súčasnosti nie sú tieto modely dodávané.

H 7 ... špeciálne POE olej, ktorý umožňuje použiť kompresor i s chladivom R22. Jedná sa o rovnaký systém ako sa používa u kompresoroch Copeland. Pri výmene kompresoru do existujúceho zariadenia s R22 by zbytok minerálneho oleja v okruhu nemal presahovať 5%.

### Porovnanie označenia

Kompresor H23 A 623 pre chladivo R22 je nahradený univerzálnym kompresorom H73 A 623

Písmenové označenie napr. DBEA označuje prevedenie pätiiek kompresoru.

Hodnoty chladiacich výkonov sú uvedené podľa nasledujúcich noriem:

EN 12900	$t_o=+5^{\circ}\text{C}$ , $t_k=+50^{\circ}\text{C}$ , $t_{\text{prehriatie}}=10\text{K}$ , $t_{\text{podchladenie}}=0\text{K}$ (rosný bod R407C)
ARI	$t_o=+7,2^{\circ}\text{C}$ , $t_k=+54,4^{\circ}\text{C}$ , $t_{\text{prehriatie}}=11\text{K}$ , $t_{\text{podchladenie}}=8,3\text{K}$

Prehľad technických parametrov:

Typ	R22 ARI			R407C EN 12900			R134a EN 12900			R404A/507 EN 12900			Výkonnosť m <sup>3</sup> /h	Elektrické pripojenie		
	Menovitý výkon kW	Príkon kW	COP W/W	Menovitý výkon kW	Príkon kW	COP W/W	Menovitý výkon kW	Príkon kW	COP W/W	Menovitý výkon kW	Príkon kW	COP W/W		Prevádzkové napätie A	Príkon A	Rozbehové napätie A
<b>Konštrukčná rada "B" ABHA, letovaci, 230V-1f-50Hz</b>																
H79B 17U	4,34	1,40	3,10	3,31	1,26	2,61	1,97	0,84	2,35	2,36	1,27	1,86	5,71	5,9	11	42
<b>Konštrukčná rada "B" ABKA, letovaci, 230V-1f-50Hz</b>																
H79B 24U	6,02	1,89	3,19	4,62	1,59	2,89	2,73	1,11	2,46	3,39	1,67	2,03	7,43	7,5	16	56
H79B 30U	7,37	2,33	3,16	5,82	2,05	2,83	3,44	1,42	2,42	4,33	2,18	1,99	8,93	10,1	21	76
H79B 32U	8,07	2,57	3,14	6,21	2,10	2,89	3,67	1,40	2,46	4,61	2,28	2,02	9,46	10,5	22	76
H79B 35U	8,80	2,82	3,12	6,95	2,47	2,81	4,11	1,71	2,40	5,25	2,73	1,92	10,21	12,3	23	85
<b>Konštrukčná rada "B" DBEA, letovaci, 400V-3f-50Hz</b>																
H79B 22U	5,73	1,87	3,06	4,39	1,54	2,85	2,59	1,06	2,44	3,19	1,62	1,97	7,08	2,9	6	30
H79B 26U	6,67	2,16	3,09	5,15	1,82	2,81	3,04	1,27	2,39	3,79	1,94	1,96	8,01	3,4	7	38
H79B 35U	8,86	2,82	3,14	6,89	2,49	2,76	4,07	1,73	2,35	5,18	2,75	1,88	10,21	4,4	9	42
<b>Konštrukčná rada "A" ABHA, pre rotalock ventil, 230V-1f-50Hz</b>																
H73A 323	7,66	2,64	2,90	5,94	2,21	2,67	3,79	1,61	2,35	5,99	2,66	2,25	10,21	10,2	22	72
<b>Konštrukčná rada "A" ABKA, pre rotalock ventil, 230V-1f-50Hz</b>																
H73A 383	9,51	3,22	2,95	7,35	2,69	2,73	4,69	1,96	2,39	7,42	3,23	2,30	11,72	12,6	28	82
H73A 463	11,56	3,74	3,09	8,92	3,14	2,84	5,69	2,28	2,50	9,01	3,78	2,38	13,78	15,4	33	101
<b>Konštrukčná rada "A" DBEA, pre rotalock ventil, 400V-3f-50Hz</b>																
H73A 263	6,38	2,17	2,94	4,95	1,88	2,63	3,16	1,38	2,29	4,02	2,16	1,86	8,73	3,1	8	30
H73A 383	9,22	3,05	3,02	7,12	2,53	2,81	4,54	1,84	2,47	5,78	2,82	2,05	11,72	4,3	10	39
H73A 463	11,44	3,82	2,99	8,74	3,21	2,73	5,58	2,33	2,39	6,99	3,47	2,01	13,78	5,2	10	45
H73A 563	13,94	4,56	3,06	10,8	3,84	2,81	6,91	2,79	2,48	8,75	4,15	2,11	16,42	6,2	14	62
H73A 623	15,20	5,00	3,04	11,8	4,25	2,78	7,53	3,09	2,44	9,81	4,68	2,10	17,91	6,8	16	62

- 113.1173 Kompresor H79B22U-DBEA
- 113.1307 Kompresor H7NG244DREF (letovaci)
- 113.1326 Kompresor H 75A38QDBEA
- 113.1336 Kompresor H75D11Q DBEJ
- 113.1337 Kompresor H75D12Q DBEJ
- 113.1338 Kompresor H75D 14QDBE
- 113.1654 Kompresor H7DA124 DBEL
- 1130.1359 Kompresor H73A623DBEA (letovaci)
- 1130.1360 Kompresor H79A 623 DBVA (letovaci)
- 1130.201 Kompresor tandem H75D 12Q DBE
- 1130.202 Kompresor H73B22QDBEA

**1130.203 Kompresor H73A543 DBEA-L (letovací)**

**1130.204 Kompresor H79A 723DBVA (letovací)**