

Hermetické pístové kompresory BRISTOL

Hermetické pístové kompresory Bristol jsou vyráběny v několika typových řadách pro chladiva R22, R134a, R407C. Jsou určeny pro práci v chladícím a klimatizačním rozsahu. Kompresory jsou vyráběny v několika typových řadách.



Existuje velké množství různých typových označení kompresorů, která se prodávají pouze v USA a do Evropy se dostávají zabudovány v amerických výrobcích. Takový kompresor není možné v Evropě opatřit a musí se použít náhrada. Vždy se ale jedná o variantu základního modelu, který je uveden v tabulkách.



Typy kompresorů :

H 2 ... minerální olej pro chladivo R22. V současnosti nejsou tyto modely dodávány.

H 7 ... speciální POE olej, který umožňuje použít kompresor i s chladivem R22. Jedná se o stejný systém jako se používá u kompresorů Copeland. Při výměně kompresoru do stávajícího zařízení s R22 by zbytek minerálního oleje v okruhu neměl přesahovat 5%.

Porovnání označení

Kompresor H23 A 623 pro chladivo R22 je nahrazen univerzálním kompresorem H73 A 623. Písmenové označení např. DBEA označuje provedení patek kompresoru.

Hodnoty chladících výkonů jsou uvedeny podle následujících norem:

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

Vybraný přehled technických parametrů:

Typ	R22 ARI			R407C EN 12900			R134a EN 12900			R404A/507 EN 12900			Výkonnost m ³ /h	Elektrické připojení		
	Jmenovitý výkon	Příkon	COP	Jmenovitý výkon	Příkon	COP	Jmenovitý výkon	Příkon	COP	Jmenovitý výkon	Příkon	COP		Provozní proud	Max. provozní proud	Rozběhový proud
	kW	kW	W/W	kW	kW	W/W	kW	kW	W/W	kW	kW	W/W		A	A	A
Konstrukční řada "B" ABHA, letovací, 230V-1f-50Hz																
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
Konstrukční řada "B" ABKA, letovací, 230V-1f-50Hz																
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
Konstrukční řada "B" DBEA, letovací, 400V-3f-50Hz																
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
Konstrukční řada "A" ABHA, pro rotalock ventil, 230V-1f-50Hz																
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
Konstrukční řada "A" ABKA, pro rotalock ventil, 230V-1f-50Hz																
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
Konstrukční řada "A" DBEA, pro rotalock ventil, 400V-3f-50Hz																
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 Kompressor H79B22U-DBEA
- 113.1307 Kompressor H7NG244DREF (letovací)
- 113.1326 Kompressor H 75A38QDBEA
- 113.1336 Kompressor H75D11Q DBEJ
- 113.1337 Kompressor H75D12Q DBEJ
- 113.1338 Kompressor H75D 14QDBE
- 113.1654 Kompressor H7DA124 DBEL
- 1130.1359 Kompressor H73A623DBEA (letovací)
- 1130.1360 Kompressor H79A 623 DBVA (letovací)
- 1130.201 Kompressor tandem H75D 12Q DBE
- 1130.202 Kompressor H73B22QDBEA
- 1130.203 Kompressor H73A543 DBEA-L (letovací)
- 1130.204 Kompressor H79A 723DBVA (letovací)