

Scroll kompresory Bristol Infinity

Kompresory Bristol Scroll sú v USA vyrábané od roku 1997. Je možné ich používať pre prácu s chladivami R22, R134a, R404A/507, R407C. Scroll je možné použiť aj v klimatizačnej technike, a v tepelných čerpadlách a čiastočne i v chladiacej technike, kde je rozsah použitia ohraničený vyparovacej teploty -25°C .

V priebehu roku 2006 bola výroba kompresorov Bristol-Scroll predaná firme Danfoss. Pod akým typovým označením bude Danfoss tieto kompresory predávať nie je v dobe vydávania tohto katalógu známe.



Prehľad technických parametrov:

Typ	R22 ARI			R407C EN 12900			R134a EN 12900			R404A/507 EN 12900			Výkonnosť m ³ /h	Elektrické pripojenie		
	Menovitý výkon kW	Príkion kW	COP W/W	Menovitý výkon kW	Príkion kW	COP W/W	Menovitý výkon kW	Príkion kW	COP W/W	Menovitý výkon kW	Príkion kW	COP W/W		Prevádzkový prúd A	Max. prev. prúd A	Rozbehový prúd A
Konštrukčná rada "C,R" ABKA, letovaci, 230V-1f-50Hz																
H70C 343	8,09	2,55	3,17	7,03	2,34	3,00	4,71	1,66	2,84	7,03	2,81	2,50	8,2	9,9	22	75
H70C 373	8,97	2,82	3,18	7,79	2,58	3,02	5,22	1,83	2,85	7,76	3,11	2,50	8,9	12,2	22	85
H70C 403	9,53	3,01	3,17	8,27	2,75	3,01	5,54	1,95	2,84	8,27	3,30	2,51	9,6	12,1	24	85
H70R 453	10,88	3,52	3,09	9,31	3,03	3,07	6,23	2,15	2,90	9,31	3,64	2,56	10,7	13,8	23	102
H70R 583	13,94	4,37	3,19	11,99	3,91	3,07	8,04	2,77	2,90	11,99	4,69	2,56	13,8	18,1	30	140
H70R 603	14,30	4,56	3,14	12,41	4,05	3,06	8,31	2,87	2,90	12,41	4,85	2,56	14,3	19,1	30	140
Konštrukčná rada "C,R" DBEA, letovaci, 400V-3f-50Hz																
H70C 233	5,57	1,75	3,18	4,81	1,65	2,92	3,22	1,17	2,75	4,81	1,98	2,43	5,5	3,7	9	38
H70C 343	8,25	2,59	3,19	7,13	2,36	3,02	4,78	1,67	2,86	7,13	2,83	2,52	8,2	3,9	9	38
H70C 373	8,95	2,82	3,17	7,76	2,57	3,02	5,21	1,82	2,86	7,76	3,08	2,52	8,9	4,7	11	45
H70C 403	9,68	3,04	3,18	8,38	2,77	3,03	5,62	1,96	2,87	8,39	3,36	2,50	9,6	5,2	11	45
H70R 453	10,88	3,31	3,29	9,55	3,13	3,05	6,28	2,16	2,91	9,37	3,66	2,56	10,7	5,9	10	47
H70R 483	11,61	3,53	3,29	10,21	3,28	3,11	6,74	2,31	2,92	10,07	3,89	2,59	11,5	5,9	10	52
H70R 583	14,06	4,27	3,29	12,34	3,97	3,11	8,15	2,78	2,93	12,16	4,71	2,58	14,0	6,6	10	67
H70R 603	14,52	4,41	3,29	12,76	4,12	3,10	8,43	2,87	2,94	12,58	4,86	2,59	14,3	6,9	15	67
H70R 753	18,47	5,51	3,35	16,16	5,06	3,19	10,68	3,55	3,01	15,97	6,01	2,66	17,2	7,1	15	76
H70R 813	20,06	5,96	3,37	17,51	5,53	3,17	11,65	3,85	3,03	17,38	6,52	2,67	18,9	10,2	17	80
H70R 943	23,11	6,74	3,43	20,32	6,25	3,25	13,43	4,37	3,07	20,04	7,87	2,55	23,1	11,5	21	84

EN 12900

$t_0=+5^{\circ}\text{C}$, $t_k=+50^{\circ}\text{C}$, $t_{\text{prehriatie}}=10\text{K}$, $t_{\text{podchladienie}}=0\text{K}$ (rosný bod R407C)

ARI

$t_0=+7,2^{\circ}\text{C}$, $t_k=+54,4^{\circ}\text{C}$, $t_{\text{prehriatie}}=11\text{K}$, $t_{\text{podchladienie}}=8,3\text{K}$