

Scroll kompresory Bristol Infinity

Kompresory Bristol Scroll jsou v USA vyráběny od roku 1997. Je možné je použít pro práci s chladivými R22, R134a, R404A/507, R407C. Scroll je možné použít jak v klimatizační technice, tak v tepelných čerpadlech a částečně i v chladicí technice, kde je rozsah použití ohraničen vypařovací teplotou -25°C .

V průběhu roku 2006 byla výroba kompresorů Bristol-Scroll prodána firmě Danfoss. Pod jakým typovým označením bude Danfoss tyto kompresory prodávat není v době vydání tohoto katalogu známo.



Přehled technických parametrů:

Typ	R22 ARI			R407C EN 12900			R134a EN 12900			R404A/507 EN 12900			Výkonnost m ³ /h	Elektrické připojení		
	Jmenovitý výkon kW	Příkon kW	COP W/W	Jmenovitý výkon kW	Příkon kW	COP W/W	Jmenovitý výkon kW	Příkon kW	COP W/W	Jmenovitý výkon kW	Příkon kW	COP W/W		Provozní proud A	Max. provozní proud A	Rozběhový proud A
Konstrukční řada "C,R" ABKA, letovací, 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
Konstrukční řada "C,R" DBEA, letovací, 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

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

ARI

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