

GCHV PRO

2-TRUBKOVÝ VRF SYSTÉM

Základní moduly

- GCHV PRO je nový 2-trubkový VRF systém s EVI DC inverter kompresory (s možností topení až do -30°C), DC ventilátory a možností připojení až 100 vnitřních jednotek



8/10/12HP



14/16/18/20HP



22HP

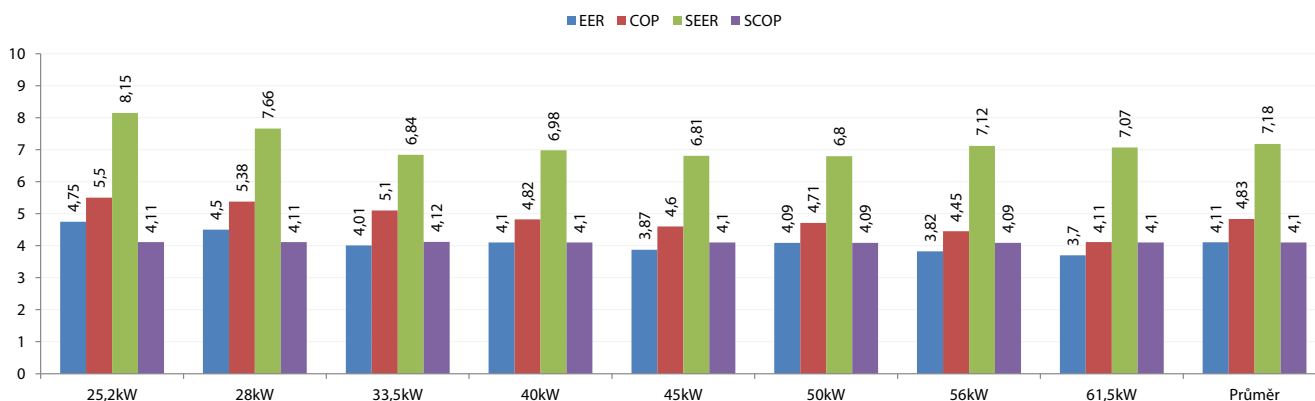


24/26/28/30/32HP*

Výkon	Aktuální řada								Připravujeme (dostupnost na poptání)				
	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP	22HP	24HP*	26HP*	28HP*	30HP*	32HP*
	25,2kW	28kW	33,5kW	40kW	45kW	50kW	56kW	61,5kW	67kW	73kW	78,5kW	85kW	90kW
Kompresor	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC+DC	DC+DC	DC+DC	DC+DC	DC+DC
Ventilátor	DC	DC	DC	DC	DC	DC+DC	DC+DC	DC+DC	DC+DC	DC+DC	DC+DC	DC+DC	DC+DC
El. napájení	400V/3f/50Hz												

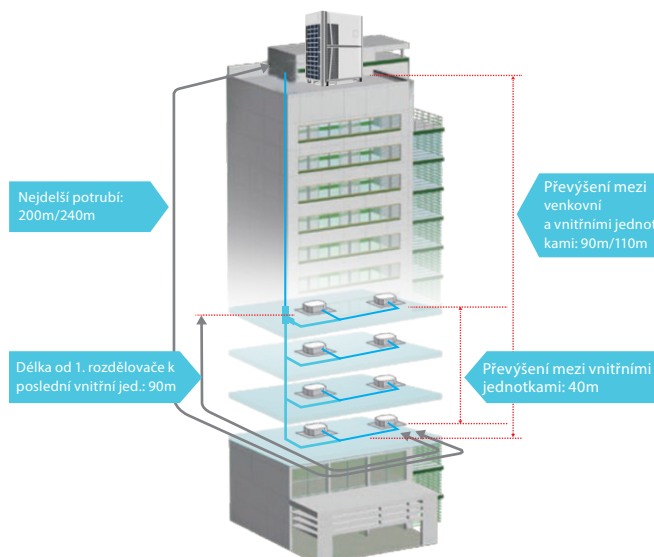
* - moduly 24-32HP připravujeme

Vysoká účinnost EER/COP, SEER/SCOP



Velké vzdálenosti a převýšení

- Celková délka potrubí: 1000m
- Nejdelší potrubí:
 - skutečná délka 200m
 - ekvivalentní délka 240m
- Ekvivalentní vzdálenost od prvního rozdělovače po nejvzdálenější vnitřní jednotku: 90m
- Převýšení mezi vnitřními a venkovní jednotkou:
 - venkovní jednotka nad vnitřními: 90m
 - venkovní jednotka pod vnitřními: 110m
- Převýšení mezi vnitřními jednotkami: 40m



Kombinace modulů

Chladicí výkon			Základní moduly								Refnet pro propojení jednotek
HP	kW	Označení	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP	22HP	
8	25,2	GCHV-E252W/HZR1*	•								
10	28	GCHV-E280W/HZR1*		•							
12	33,5	GCHV-E335W/HZR1*			•						
14	40	GCHV-E400W/HZR1*				•					
16	45	GCHV-E450W/HZR1*					•				
18	50	GCHV-E500W/HZR1*						•			
20	56	GCHV-E560W/HZR1*							•		
22	61,5	GCHV-E615W/HZR1*								•	
24	67	GCHV-E670W/HZR1*			••						
26	73	GCHV-E730W/HZR1*		•			•				
28	78,5	GCHV-E785W/HZR1*			•		•				
30	83,5	GCHV-E835W/HZR1*			•			•			
32	90	GCHV-E900W/HZR1*					••				
34	95	GCHV-E950W/HZR1*					•	•			
36	101	GCHV-E1010W/HZR1*					•		•		
38	106,5	GCHV-E1065W/HZR1*					•			•	
40	111,5	GCHV-E1115W/HZR1*						•		•	
42	117,5	GCHV-E1175W/HZR1*							•	•	
44	123	GCHV-E1230W/HZR1*								••	
46	128,5	GCHV-E1285W/HZR1*			••					•	
48	134,5	GCHV-E1345W/HZR1*		•			•			•	
50	140	GCHV-E1400W/HZR1*			•		•			•	
52	145	GCHV-E1450W/HZR1*			•			•		•	
54	151	GCHV-E1510W/HZR1*		•						••	
56	156,5	GCHV-E1565W/HZR1*			•					••	
58	163	GCHV-E1630W/HZR1*				•				••	
60	168	GCHV-E1680W/HZR1*					•			••	
62	173	GCHV-E1730W/HZR1*						•		••	
64	179	GCHV-E1790W/HZR1*							•	••	
66	184,5	GCHV-E1845W/HZR1*								•••	
68	190	GCHV-E1900W/HZR1*			••					••	
70	196	GCHV-E1960W/HZR1*		•			•			••	
72	201,5	GCHV-E2015W/HZR1*			•		•			••	
74	206,5	GCHV-E2065W/HZR1*			•			•		••	
76	212,5	GCHV-E2125W/HZR1*		•						•••	
78	218	GCHV-E2180W/HZR1*			•					•••	
80	224,5	GCHV-E2245W/HZR1*				•				•••	
82	229,5	GCHV-E2295W/HZR1*					•			•••	
84	234,5	GCHV-E2345W/HZR1*						•		•••	
86	240,5	GCHV-E2405W/HZR1*							•	•••	
88	246	GCHV-E2460W/HZR1*								••••	

GCHV PRO

TECHNICKÁ DATA

HP		Základní moduly											
		8	10	12	14	16	18	20	22				
Označení	400V/3f/50Hz	GCHV-E252W/ HZR1*	GCHV-E280W/ HZR1*	GCHV-E335W/ HZR1*	GCHV-E400W/ HZR1*	GCHV-E450W/ HZR1*	GCHV-E500W/ HZR1*	GCHV-E560W/ HZR1*	GCHV-E615W/ HZR1*				
Kombinace základních modulů		/	/	/	/	/	/	/	/				
Výkonové údaje													
Chlazení	výkon	kW	25,20	28,00	33,50	40,00	45,00	50,00	56,00	61,50			
	příkon	kW	5,31	6,22	8,35	9,76	11,63	12,22	14,66	16,62			
	EER		4,75	4,50	4,01	4,10	3,87	4,09	3,82	3,70			
Topení	výkon	kW	27,40	31,50	37,50	45,00	50,00	56,00	63,00	69,00			
	příkon	kW	4,98	5,86	7,35	9,34	10,87	11,89	14,16	16,80			
	COP		5,50	5,38	5,10	4,82	4,60	4,71	4,45	4,11			
Parametry													
Kompresor*	počet x typ	1xDC											
Chladivo R410A	expanze	Elektrický expanzní ventil											
	náplň	kg	9	11	14	15	16						
Ventilátor	počet x typ	1xDC					2xDC						
	ESP	Pa	85										
Rozměry** (Š×V×H)	jednotka	mm				mm							
	balení	mm				mm							
Hmotnost jednotky	kg	228	230	275	285	290	297						
Hmotnost balení	kg	240	242	293	303	308	315						
Akustický tlak (1m)	dB(A)	58	60	61	62	63							
Potrubi													
Připojovací potrubí	kapalina	mm	Ø12,7				Ø15,88						
	plyn	mm	Ø22,2				Ø28,6						
Vyrovňovací potrubí pro olej	mm	/											

HP		Kombinace 3 modulů												
		46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66		
Označení	400V/3f/50Hz	GCHV-E1285W/ HZR1*	GCHV-E1345W/ HZR1*	GCHV-E1400W/ HZR1*	GCHV-E1450W/ HZR1*	GCHV-E1510W/ HZR1*	GCHV-E1565W/ HZR1*	GCHV-E1630W/ HZR1*	GCHV-E1680W/ HZR1*	GCHV-E1730W/ HZR1*	GCHV-E1790W/ HZR1*	GCHV-E1845W/ HZR1*		
Kombinace základních modulů		12+12+22	10+16+22	12+16+22	12+18+22	10+22+22	12+22+22	14+22+22	16+22+22	18+22+22	20+22+22	22+22+22		
Výkonové údaje														
Chlazení	výkon	kW	128,50	134,50	140,00	145,00	151,00	156,50	163,00	168,00	173,00	179,00	184,50	
	příkon	kW	33,32	34,47	36,60	37,19	39,46	41,59	43,00	44,87	45,46	47,90	49,86	
	EER		3,86	3,90	3,83	3,90	3,83	3,76	3,79	3,74	3,81	3,74	3,70	
Topení	výkon	kW	144,00	150,50	156,50	162,50	169,50	175,50	183,00	188,00	194,00	201,00	207,00	
	příkon	kW	31,50	33,53	35,02	36,04	39,46	40,95	42,94	44,47	45,49	47,76	50,40	
	COP		4,57	4,49	4,47	4,51	4,30	4,29	4,26	4,23	4,26	4,21	4,11	
Parametry														
Kompresor*	počet	3xDC												
Chladivo R410A	expanze	Elektrický expanzní ventil												
	náplň	kg	38	39	41	42	41	43	46	47	48			
Ventilátor	počet	4xDC				5xDC				6xDC				
	ESP	Pa	85											
Rozměry** (Š×V×H)	jednotka	mm	3520×1740×840	3870×1740×840				4220×1740×840						
	balení	mm	/											
Hmotnost jednotky	kg	757	800	802	812	822	824	869	879	884	891			
Hmotnost balení	kg	799	848	850	860	870	872	923	933	938	945			
Akustický tlak (1m)	dB(A)	/												
Potrubi														
Vyrovňovací potrubí pro olej	mm	nepropojuje se												

* DC = scroll kompresor Hitachi EVI DC inverter

** rozměry kombinací jsou uvedeny se 100mm mezerou mezi moduly

1. Provozní rozsah chlazení od -5°C do 55°C. Provozní rozsah topení od -30°C do 30°C.
2. Chlazení: vnitřní teplota 27°C/19°C (suchá/mokrá), venkovní teplota 35°C (suchá).
3. Topení: vnitřní teplota 20°C/15°C (suchá/mokrá), venkovní teplota 7°C (suchá).
4. Akustický tlak: měřený ve vzdálenosti 1m od jednotky. Během provozu mohou být tyto údaje trochu vyšší, jako důsledek okolitých podmínek.
5. Uvedená data se z důvodu neustálého vývoje můžou změnit i bez předcházejícího upozornění.

Kombinace 2 modulů											
24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	
GCHV-E670W/ HZR1*	GCHV-E730W/ HZR1*	GCHV-E785W/ HZR1*	GCHV-E835W/ HZR1*	GCHV-E900W/ HZR1*	GCHV-E950W/ HZR1*	GCHV-E1010W/ HZR1*	GCHV-E1065W/ HZR1*	GCHV-E1115W/ HZR1*	GCHV-E1175W/ HZR1*	GCHV-E1230W/ HZR1*	
12+12	10+16	12+16	12+18	16+16	16+18	16+20	16+22	18+22	20+22	22+22	
67,00	73,00	78,50	83,50	90,00	95,00	101,00	106,50	111,50	117,50	123,00	
16,70	17,85	19,98	20,57	23,26	23,85	26,29	28,25	28,84	31,28	33,24	
4,01	4,09	3,93	4,06	3,87	3,98	3,84	3,77	3,87	3,76	3,70	
75,00	81,50	87,50	93,50	100,00	106,00	113,00	119,00	125,00	132,00	138,00	
14,70	16,73	18,22	19,24	21,74	22,76	25,03	27,67	28,69	30,96	33,60	
5,10	4,87	4,80	4,86	4,60	4,66	4,51	4,30	4,36	4,26	4,11	
2xDC											
Elektrický expanzní ventil											
22	23	25	26	28	29	30	31	32			
2xDC			3xDC	2xDC	3xDC			4xDC			
85											
2080x1740x840	2430x1740x840				2780x1740x840						
/											
460	503	505	515	550	560	565	572	582	587	594	
484	533	535	545	586	596	601	608	618	623	630	
/											
/											
nepropojuje se											

Kombinace 4 modulů											
68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	
GCHV-E1900W/ HZR1*	GCHV-E1960W/ HZR1*	GCHV-E2015W/ HZR1*	GCHV-E2065W/ HZR1*	GCHV-E2125W/ HZR1*	GCHV-E2180W/ HZR1*	GCHV-E2245W/ HZR1*	GCHV-E2295W/ HZR1*	GCHV-E2345W/ HZR1*	GCHV-E2405W/ HZR1*	GCHV-E2460W/ HZR1*	
12+12+22+22	10+16+22+22	12+16+22+22	12+18+22+22	10+22+22+22	12+22+22+22	14+22+22+22	16+22+22+22	18+22+22+22	20+22+22+22	22+22+22+22	
190,00	196,00	201,50	206,50	212,50	218,00	224,50	229,50	234,50	240,50	246,00	
49,94	51,09	53,22	53,81	56,08	58,21	59,62	61,49	62,08	64,52	66,48	
3,80	3,84	3,79	3,84	3,79	3,75	3,77	3,73	3,78	3,73	3,70	
213,00	219,50	225,50	231,50	238,50	244,50	252,00	257,00	263,00	270,00	276,00	
48,30	50,33	51,82	52,84	56,26	57,75	59,74	61,27	62,29	64,56	67,20	
4,41	4,36	4,35	4,38	4,24	4,23	4,22	4,19	4,22	4,18	4,11	
4xDC											
Elektrický expanzní ventil											
54	55	57	58	57	59	62	63	64			
6xDC			7xDC				8xDC				
85											
4960x1740x840	5310x1740x840					5660x1740x840					
/											
1054	1097	1099	1109	1119	1121	1166	1176	1181	1188		
1114	1163	1165	1175	1185	1187	1238	1248	1253	1260		
/											
nepropojuje se											