

**Jednotky**



8/10/12,5/14/16kW  
1-fázové



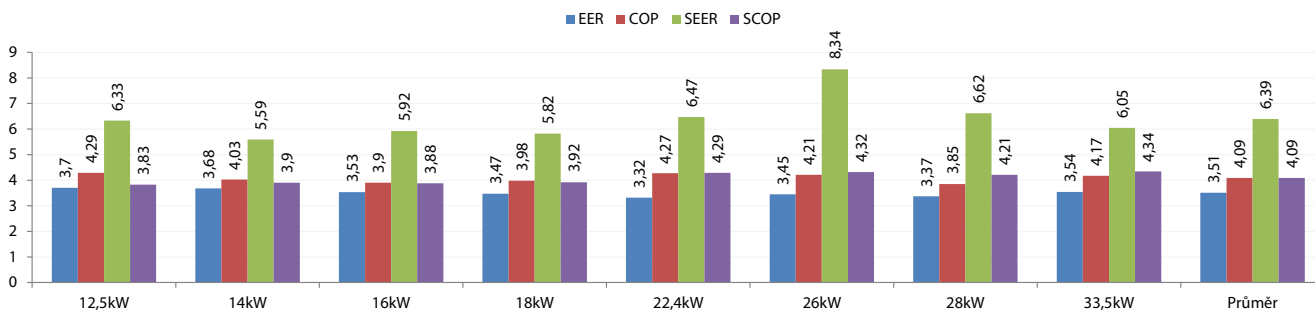
12,5/14/16/18/22,5/26/28/33,5kW  
3-fázové

Výkon - 1-fázové	8kW	10kW	12,5kW	14kW	16kW
Kompresor	DC	DC	DC	DC	DC
Ventilátor	DC	DC	DC	DC	DC

Výkon - 3-fázové	12,5kW	14kW	16kW	18kW	22,4kW	26kW	28kW	33,5kW
Kompresor	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

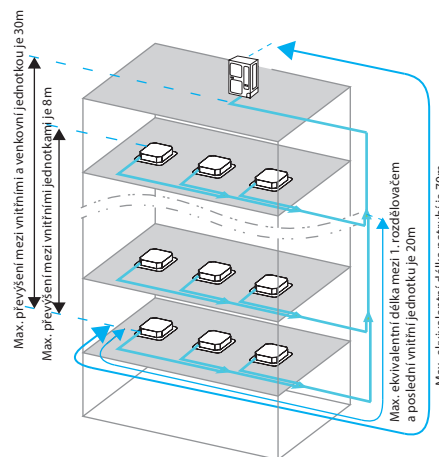
**Vysoká účinnost EER/COP, SEER/SCOP**



Účinnosti uvedené pouze pro 3-fázové modely.

**Velké vzdálenosti a převýšení**

- Celková délka potrubí:
  - 100m (1-fázové 8-16kW)
  - 120m (3-fázové 12,5-33,5kW)
- Nejdelší potrubí:
  - skutečná délka 60m
  - ekvivalentní délka 70m
- Ekvivalentní vzdálenost od prvního rozdělovače po poslední vnitřní jednotku: 20m
- Převýšení mezi vnitřními a venkovní jednotkou:
  - venkovní jednotka nad vnitřními: 30m
  - venkovní jednotka pod vnitřními: 20m
- Převýšení mezi vnitřními jednotkami: 8m



### 1-FÁZOVÉ MODELY

Označení	El. napájení	Chlazení				Topení			
		výkon [kW]	el. příkon [kW]	EER	SEER	výkon [kW]	el. příkon [kW]	COP	SCOP
GCHV-DH080W/R1	230V/1f/50Hz	8,0	2,6	3,08	5,76	9,0	2,65	3,4	3,83
GCHV-DH100W/R1		10,0	3,0	3,33	6,54	11,0	3,1	3,55	4,09
GCHV-DH125W/R1		12,5	3,2	3,91	6,33	14	3,52	3,98	3,83
GCHV-DH140W/R1		14,0	3,75	3,73	5,59	16	4,0	4,0	3,9
GCHV-DH160W/R1		16,0	4,75	3,37	5,92	17	4,4	3,86	3,88

Označení	Kompresor	Ventilátor	Chladivo		Akustický tlak [dB(A)]	Akustický výkon [dB(A)]	Rozměry (Š×V×H)		Hmotnost		Potrubí		Dopor. max. počet vnitřních jednotek
			typ	náplň [kg]			jednotka [mm]	balení [mm]	jed. [kg]	balení [kg]	plyn [mm]	kapalina [mm]	
GCHV-DH080W/R1	1x dvojitý rotační DC inverter	1x DC	R410A	2,0	54	64	935x702x382	975x770x420	47	50	Ø15,88	Ø9,53	5
GCHV-DH100W/R1				2,6	56	66	1032x808x445	1075x875x495	60	65			6
GCHV-DH125W/R1				3,0					85	95			7
GCHV-DH140W/R1				3,8	57	67	1100x870x528	1140x965x540	90	100			8
GCHV-DH160W/R1									9				

### 3-FÁZOVÉ MODELY

Označení	El. napájení	Chlazení				Topení			
		výkon [kW]	el. příkon [kW]	EER	SEER	výkon [kW]	el. příkon [kW]	COP	SCOP
GCHV-D125W/HZR1-050D	400V/3f/50Hz	12,5	3,38	3,7	6,33	14,0	3,26	4,29	3,83
GCHV-D140W/HZR1-050D		14,0	3,8	3,68	5,59	16,0	3,97	4,03	3,9
GCHV-D160W/HZR1-050D		16,0	4,53	3,53	5,92	18,0	4,61	3,9	3,88
GCHV-D180W/HZR1-050D		18,0	5,18	3,47	5,82	20,0	5,02	3,98	3,92
GCHV-D224W/HZR1-080		22,4	6,75	3,32	6,47	24,0	5,62	4,27	4,29
GCHV-D260W/HZR1-100		26,0	7,54	3,45	8,34	28,5	6,77	4,21	4,32
GCHV-D280W/HZR1-100		28,0	8,31	3,37	6,62	31,5	8,18	3,85	4,21
GCHV-D335W/HZR1-100		33,5	9,46	3,54	6,05	37,5	8,99	4,17	4,34

Označení	Kompresor	Ventilátor	Chladivo		Akustický tlak [dB(A)]	Akustický výkon [dB(A)]	Rozměry (Š×V×H)		Hmotnost		Potrubí		Dopor. max. počet vnitřních jednotek
			typ	náplň [kg]			jednotka [mm]	balení [mm]	jed. [kg]	balení [kg]	plyn [mm]	kapalina [mm]	
GCHV-D125W/HZR1-050D	1x dvojitý rotační DC inverter	2x DC	R410A	3,45	56	66	975x1335x400	1010x1445x415	86,6	96,4	Ø15,88	Ø9,53	7
GCHV-D140W/HZR1-050D				3,8					90,1	100			8
GCHV-D160W/HZR1-050D				4,2					94,7	104,4			9
GCHV-D180W/HZR1-050D				5,3	58	68	1015x1430x450	1095x1545x485	112,7	126,8	Ø19,05	Ø9,53	10
GCHV-D224W/HZR1-080				6,1					142	162			13
GCHV-D260W/HZR1-100				8,0	60	70	1120x1549x528	1278x1703x560	154	174	Ø22,2	Ø12,7	15
GCHV-D280W/HZR1-100									16				
GCHV-D335W/HZR1-100									19				

1. Provozní rozsah chlazení od -5°C do 50°C. Provozní rozsah topení od -20°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.