

# Venkovní jednotky GMV5 Mini a Slim

U systému GREE Mini, popř. Slim GMV5 Multi lze v závislosti na venkovní jednotce připojit až 16 různých vnitřních jednotek GMV. Proto se obzvláště hodí do domů, bytů a provozoven, kde se má instalovat pouze jedna venkovní jednotka. Venkovní jednotky GMV5 Mini a Slim se vyznačují nejnovější DC inverterovou regulací a výkonnými dvojitými kompresory s rotačním pístem.

- Dvoustupňový inverterový kompresor se vstřikováním chladiva druhého stupně

- **DC invertorová regulace**

Touto technologií lze měnit otáčky kompresoru.

Dodávaný výkon se tak přesně přizpůsobí potřebě místnosti.

Zabrání se tím teplotním výkyvům v místnosti.

- Proto mají všechny součásti tepelného čerpadla vždy prvotřídní kvalitu, aby byl zaručen dlouhodobý provoz bez poruch.
- Špičková účinnost
- Faktor přetížení až 135%
- **Dvoustupňový rotační kompresor GREE**  
Tento kompresor se vyznačuje mimořádně nízkou spotřebou energie, možností regulace ve velkém rozsahu otáček, klidným chodem a dlouhou životností.
- Jako vnitřní jednotky jsou na výběr nástěnné, konzolové, podstropně/parapetní, kazetové nebo kanálové jednotky.
- Meze použití při venkovní teplotě (chlazení/topení):  
-5 až +52°C / -20 až +27°C



GMV5 Mini



GMV5 Slim

		GMV-120WL/C-X	GMV-140WL/C-X	GMV-160WL/C-X
Chladicí výkon	kW	12	14	16
Topný výkon	kW	14	16,5	18,5
Účinnost chlazení/topení (EER/COP)	W/W	3,9/4,2	3,5/4,1	3,3/3,9
Příkon Ch/T	kW	3,03/3,27	3,59/3,95	4,75/4,65
Množství vzduchu (max)	m <sup>3</sup> /h	6000	6300	6600
Hladina akusického tlaku	dB(A)	56	57	57
Kompresor		rotační	rotační	rotační
Chladivo/množství náplně	kg	R410A/3,3	R410A/3,3	R410A/3,3
Potrubí přípojky kapalina/plyn	mm (")	9,52/15,9 (3/8-5/8)	9,52/15,9 (3/8-5/8)	9,52/19,1 (3/8-3/4)
Délka vedení*/celková délka	m	120/300	120/300	120/300
Délka vedení** 1.odb-vnitř.j	m	40	40	40
Maximální výškový rozdíl	m	50	50	50
Elektrické napětí	V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Max. počet vnitřních jednotek		7	8	9
Rozměry	mm	900x340x1345	900x340x1345	900x340x1345
Hmotnost	kg	122	122	122

		GMV-224WL/C-X	GMV280WL/C-X	GMV-335WL/C-X
Chladicí výkon	kW	22,4	28	33,5
Topný výkon	kW	25	30	35
Účinnost chlazení/topení (EER/COP)	W/W	3,3/3,8	3,3/3,6	3,3/3,6
Příkon Ch/T	kW	6,12/4,9	7,78/6,12	9,57/7,14
Množství vzduchu (max)	m <sup>3</sup> /h	8000	11000	11000
Hladina akusického tlaku	dB(A)	61	61	63
Kompresor		rotační	rotační	rotační
Chladivo/množství náplně	kg	R410A/5,5	R410A/7,1	R410A/8
Potrubí přípojky kapalina/plyn	mm (")	9,52/19,1 (3/8-3/4)	9,52/22,4 (3/8-7/8)	12,7/25,4 (1/2-9/8)
Délka vedení*/celková délka	m	120/250	120/250	120/250
Délka vedení** 1.odb-vnitř.j	m	40	40	40
Maximální výškový rozdíl	m	50	50	50
Elektrické napětí	V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Max. počet vnitřních jednotek		13	17	20
Rozměry	mm	940x320x1430	940x460x1615	940x460x1615
Hmotnost	kg	133	163	177

\* Max. délka vedení mezi vnější jednotkou a nejvzdálenější vnitřní jednotkou.

\*\* Délka vedení mezi první odbočkou a nejvzdálenější vnitřní jednotkou.

Podmínky pro uvedené chladicí a topné výkony viz Servisní příručky.