



GWHD(14)NK600  
GWHD(18)NK600



GWHD(21)NK600  
GWHD(24)NK600

U systému GREE FREE-MATCH Multi lze v závislosti na venkovní jednotce připojit až pět různých vnitřních jednotek FREE-MATCH. Proto se obzvlášť hodí do domů, bytů a provozoven, kde se má

instalovat pouze jedna venkovní jednotka. Venkovní jednotky FREE-MATCH jsou mimo jiné vybaveny DC invertorovou regulací s technologií G10 a dvoustupňovými rotačními kompresory GREE.

		GWHD(14)NK600	GWHD(18)NK600	GWHD(21)NK600	GWHD(24)NK600
Chladicí výkon	kW	4,1 (2,1–5,0)	5,3 (2,1–5,8)	6,1 (2,2–8,3)	7,1 (2,3–9,2)
Topný výkon	kW	4,4 (2,5–5,4)	5,6 (2,6–6,5)	6,5 (3,6–8,5)	8,6 (3,7–9,2)
Účinnost chlazení / topení (SEER / SCOP)	W/W	7,2 / 4,2	7,2 / 4,2	7,8 / 4,3	7,1 / 4,3
Energetická třída chlazení / topení		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Příkon chlazení	kW	1,1	1,5	1,5	1,9
Příkon topení	kW	1,0	1,3	1,4	2,2
Provozní proud chlazení / topení / max	A	4,9 / 4,5 / 10,0	6,6 / 5,6 / 11,0	6,6 / 6,3 / 13,0	8,4 / 9,9 / 15,0
Max. množství vzduchu	m <sup>3</sup> /h	2300	2300	3800	3800
Hladina akustického tlaku	dB(A)	52	54	58	58
Kompresor		rotační	rotační	rotační twin	rotační twin
Rozměry	mm (š x h x v)	822 x 352 x 550	822 x 352 x 550	964 x 402 x 660	964 x 402 x 660
Hmotnost	kg	30	32	48	48
Chladivo / množství náplně	kg	R32 / 0,75	R32 / 0,9	R32 / 1,6	R32 / 1,7
Potrubní přípojky kapalina / plyn	mm (")	2 x 6,35 / 9,52 (1/4–3/8)	2 x 6,35 / 9,52 (1/4–3/8)	3 x 6,35 / 9,52 (1/4–3/8)	3 x 6,35 / 9,52 (1/4–3/8)
Délka vedení na 1 vnitřní jednotku	m	20	20	20	20
Délka vedení max.	m	40	40	60	60
Předem naplněná délka vedení	m	10	10	30	30
Maximální výškový rozdíl	m	15	15	15	15
Doplnění chladiva	g/m	20	20	20	20
Elektrické napájení	V/Ph/Hz	220–240 / 1 / 50	220–240 / 1 / 50	220–240 / 1 / 50	220–240 / 1 / 50
Komunikační zapojení	mm <sup>2</sup>	4 x 0,75 (5 m součástí balení)	4 x 0,75 (5 m součástí balení)	4 x 0,75 (5 m součástí balení)	4 x 0,75 (5 m součástí balení)
Minimální plocha kabelu napájení	mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Doporučené jištění vnitřní j. / venk. j.	A	13	13	16	20
Provozní rozsah chlazení / topení	°C	-15 až +43 / -22 až +24	-15 až +43 / -22 až +24	-15 až +43 / -22 až +24	-15 až +43 / -22 až +24
Počet vnitřních jednotek		1–2	1–2	2–3	2–3






GWHD(28)NK600

GWHD(36)NK600  
GWHD(42)NK600

U systému GREE FREE-MATCH Multi lze v závislosti na venkovní jednotce připojit až pět různých vnitřních jednotek FREE-MATCH. Proto se obzvláště hodí do domů, bytů a provozoven, kde se má

instalovat pouze jedna venkovní jednotka. Venkovní jednotky FREE-MATCH jsou mimo jiné vybaveny DC invertorovou regulací s technologií G10 a dvoustupňovými rotačními kompresory GREE.

		GWHD(28)NK600	GWHD(36)NK600	GWHD(42)NK600
Chladicí výkon	kW	8,0 (2,3–11,0)	10,6 (2,6–12,0)	12,1 (2,6–15,2)
Topný výkon	kW	9,5 (3,7–10,3)	12,0 (3,0–14,0)	13,0 (3,0–15,5)
Účinnost chlazení / topení (SEER / SCOP)	W/W	7,2 / 4,3	7,2 / 4,0	7,2 / 4,1
Energetická třída chlazení / topení		A++/A+	A++ / A+	A++ / A+
Příkon chlazení	kW	2,1	3,0	3,4
Příkon topení	kW	2,2	3,0	3,2
Provozní proud chlazení / topení / max	A	9,4 / 9,8 / 16,0	13,3 / 13,5 / 21,7	15,1 / 14,2 / 21,7
Max. množství vzduchu	m <sup>3</sup> /h	3800	5800	5800
Hladina akustického tlaku	dB(A)	58	60	60
Kompresor		rotační twin	rotační twin	rotační twin
Rozměry	mm (š x h x v)	964 x 402 x 660	1020 x 427 x 826	1020 x 427 x 826
Hmotnost	kg	51	72	73
Chladivo / množství náplně	kg	R32 / 1,8	R32 / 2,4	R32 / 2,4
Potrubní přípojky kapalina / plyn	mm (")	4 x 6,35 / 9,52 (1/4–3/8)	4 x 6,35 / 9,52 (1/4–3/8)	5 x 6,35 / 9,52 (1/4–3/8)
Délka vedení na 1 vnitřní jednotku	m	20	25	25
Délka vedení max.	m	70	80	100
Předem naplněná délka vedení	m	40	40	50
Maximální výškový rozdíl	m	15	25	25
Doplnění chladiva	g/m	20	20	20
Elektrické napájení	V/Ph/Hz	220–240 / 1 / 50	220–240 / 1 / 50	220–240 / 1 / 50
Komunikační zapojení	mm <sup>2</sup>	4 x 0,75 (5 m součástí balení)	4 x 1,5 (5 m součástí balení)	4 x 1,5 (5 m součástí balení)
Minimální plocha kabelu napájení	mm <sup>2</sup>	3 x 2,5	3 x 4,0	3 x 4,0
Doporučené jističní vnitřní j. / venk. j.	A	20	32	32
Provozní rozsah chlazení / topení	°C	-15 až +43 / -22 až +24	-15 až +43 / -22 až +24	-15 až +43 / -22 až +24
Počet vnitřních jednotek		2–4	2–4	2–5

# FREE-MATCH multi venkovní jednotky

## Se 2 a 3 vnitřními jednotkami

Jako vnitřní jednotky jsou na výběr nástěnné, podstropně-parapetní, kazetové nebo kanálové jednotky. Při výběru vždy zvažte výkon

vnitřních a venkovních jednotek. Lze připojit vnitřní jednotky až s 1,5násobným výkonem venkovní jednotky.

### U venkovní jednotky GWHD(14)NK600 lze připojit 1–2 vnitřní jednotky FREE-MATCH v následujících konfiguracích

GWHD(14)NK600	Jeden	Dva		Tři		
	7	7 + 7	9 + 9	-	-	-
	9	7 + 9	9 + 12	-	-	-
	12	7 + 12	-	-	-	-

### U venkovní jednotky GWHD(18)NK600 lze připojit 1–2 vnitřní jednotky FREE-MATCH v následujících konfiguracích

GWHD(18)NK600	Jeden	Dva		Tři		
	7	7 + 7	9 + 9	-	-	-
	9	7 + 9	9 + 12	-	-	-
	12	7 + 12	12 + 12	-	-	-

### U venkovní jednotky GWHD(21)NK600 lze připojit 2–3 vnitřní jednotky FREE-MATCH v následujících konfiguracích

GWHD(21)NK600	Jeden	Dva		Tři		
	-	7 + 7	9 + 12	7 + 7 + 7	7 + 12 + 12	-
	-	7 + 9	9 + 18	7 + 7 + 9	9 + 9 + 9	-
	-	7 + 12	12 + 12	7 + 7 + 12	9 + 9 + 12	-
	-	7 + 18	12 + 18	7 + 9 + 9	9 + 12 + 12	-
	-	9 + 9	-	7 + 9 + 12	-	-

### U venkovní jednotky GWHD(24)NK600 lze připojit 2–3 vnitřní jednotky FREE-MATCH v následujících konfiguracích

GWHD(24)NK600	Jeden	Dva		Tři		
	-	7 + 7	9 + 12	7 + 7 + 7	7 + 9 + 12	9 + 9 + 18
	-	7 + 9	9 + 18	7 + 7 + 9	7 + 9 + 18	9 + 12 + 12
	-	7 + 12	12 + 12	7 + 7 + 12	7 + 12 + 12	12 + 12 + 12
	-	7 + 18	12 + 18	7 + 7 + 18	9 + 9 + 9	-
	-	9 + 9	18 + 18	7 + 9 + 9	9 + 9 + 12	-

# FREE-MATCH multi venkovní jednotky

## Se 2, 3, 4 a 5 vnitřními jednotkami

U venkovní jednotky GWHD(28)NK600 lze připojit 2–4 vnitřní jednotky FREE-MATCH v následujících konfiguracích

GWHD(28) NK600	Dva		Tři			Čtyři		
	7 + 7	9 + 18	7 + 7 + 7	7 + 9 + 18	12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 9 + 18	9 + 9 + 9 + 12
7 + 9	12 + 12	7 + 7 + 9	9 + 9 + 9	-	7 + 7 + 7 + 9	7 + 7 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 12	
7 + 12	12 + 18	7 + 7 + 12	9 + 9 + 12	-	7 + 7 + 7 + 12	7 + 9 + 9 + 9	-	
7 + 18	18 + 18	7 + 7 + 18	9 + 9 + 18	-	7 + 7 + 7 + 18	7 + 9 + 9 + 12	-	
9 + 9	-	7 + 9 + 9	9 + 12 + 12	-	7 + 7 + 9 + 9	7 + 9 + 12 + 12	-	
9 + 12	-	7 + 9 + 12	9 + 12 + 18	-	7 + 7 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 9	-	

U venkovní jednotky GWHD(36)NK600 lze připojit 2–4 vnitřní jednotky FREE-MATCH v následujících konfiguracích

GWHD(36) NK600	Dva		Tři			Čtyři		
	7 + 12	-	7 + 7 + 7	7 + 18 + 18	12 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 12
7 + 18	-	7 + 7 + 9	7 + 18 + 24	12 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 9	7 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 18	
7 + 24	-	7 + 7 + 12	9 + 9 + 9	12 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 12	7 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 24	
9 + 9	-	7 + 7 + 18	9 + 9 + 12	18 + 18 + 24	7 + 7 + 7 + 18	7 + 9 + 9 + 18	9 + 9 + 12 + 12	
9 + 12	-	7 + 7 + 24	9 + 9 + 18	-	7 + 7 + 7 + 24	7 + 9 + 9 + 24	9 + 9 + 12 + 18	
9 + 18	-	7 + 9 + 9	9 + 9 + 24	-	7 + 7 + 9 + 9	7 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 24	
12 + 12	-	7 + 9 + 12	9 + 12 + 12	-	7 + 7 + 9 + 12	7 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 18 + 18	
12 + 18	-	7 + 9 + 18	9 + 12 + 18	-	7 + 7 + 9 + 18	7 + 9 + 12 + 24	9 + 12 + 12 + 12	
12 + 24	-	7 + 9 + 24	9 + 12 + 24	-	7 + 7 + 9 + 24	7 + 9 + 18 + 18	9 + 12 + 12 + 18	
18 + 18	-	7 + 12 + 12	9 + 18 + 18	-	7 + 7 + 12 + 12	7 + 12 + 12 + 12	12 + 12 + 12 + 12	
18 + 24	-	7 + 12 + 18	9 + 18 + 24	-	7 + 7 + 12 + 18	7 + 12 + 12 + 18	12 + 12 + 12 + 18	
24 + 24	-	7 + 12 + 24	12 + 12 + 12	-	7 + 7 + 12 + 24	9 + 9 + 9 + 9	-	

U venkovní jednotky GWHD(42)NK600 lze připojit 2–5 vnitřních jednotek FREE-MATCH v následujících konfiguracích

GWHD(42) NK600	Dva	Tři		Čtyři			Pět		
	7 + 18	7 + 7 + 7	9 + 9 + 18	7 + 7 + 7 + 7	7 + 9 + 9 + 18	9 + 9 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 9 + 9 + 24	7 + 12 + 12 + 12 + 12
7 + 24	7 + 7 + 9	9 + 9 + 24	7 + 7 + 7 + 9	7 + 9 + 9 + 24	9 + 9 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 7 + 9	7 + 7 + 9 + 12 + 12	7 + 12 + 12 + 12 + 18	
9 + 12	7 + 7 + 12	9 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 12	7 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 7 + 12	7 + 7 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 9	
9 + 18	7 + 7 + 18	9 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 18	7 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 7 + 18	7 + 7 + 9 + 12 + 24	9 + 9 + 9 + 9 + 12	
9 + 24	7 + 7 + 24	9 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 24	7 + 9 + 12 + 24	9 + 9 + 18 + 24	7 + 7 + 7 + 7 + 24	7 + 7 + 9 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 18	
12 + 12	7 + 9 + 9	9 + 18 + 18	7 + 7 + 9 + 9	7 + 9 + 18 + 18	9 + 12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 9 + 9	7 + 7 + 12 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 9 + 24	
12 + 18	7 + 9 + 12	9 + 18 + 24	7 + 7 + 9 + 12	7 + 9 + 18 + 24	9 + 12 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 9 + 12	7 + 7 + 12 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 12 + 12	
12 + 24	7 + 9 + 18	9 + 24 + 24	7 + 7 + 9 + 18	7 + 12 + 12 + 12	9 + 12 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 9 + 18	7 + 7 + 12 + 12 + 24	9 + 9 + 9 + 12 + 18	
18 + 18	7 + 9 + 24	12 + 12 + 12	7 + 7 + 9 + 24	7 + 12 + 12 + 18	9 + 12 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 9 + 24	7 + 7 + 12 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 18 + 18	
18 + 24	7 + 12 + 12	12 + 12 + 18	7 + 7 + 12 + 12	7 + 12 + 12 + 24	9 + 18 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 12 + 12	7 + 9 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 12 + 12 + 12	
24 + 24	7 + 12 + 18	12 + 12 + 24	7 + 7 + 12 + 18	7 + 12 + 18 + 18	12 + 12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 12 + 18	7 + 9 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 12 + 12 + 18	
-	7 + 12 + 24	12 + 18 + 18	7 + 7 + 12 + 24	7 + 12 + 18 + 24	12 + 12 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 12 + 24	7 + 9 + 9 + 9 + 18	9 + 12 + 12 + 12 + 12	
-	7 + 18 + 18	12 + 18 + 24	7 + 7 + 18 + 18	7 + 18 + 18 + 18	12 + 12 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 18 + 18	7 + 9 + 9 + 12 + 12	9 + 12 + 12 + 12 + 18	
-	7 + 18 + 24	12 + 24 + 24	7 + 7 + 18 + 24	9 + 9 + 9 + 9	12 + 12 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 18 + 24	7 + 9 + 9 + 12 + 18	12 + 12 + 12 + 12 + 12	
-	7 + 24 + 24	18 + 18 + 18	7 + 7 + 24 + 24	9 + 9 + 9 + 12	-	7 + 7 + 9 + 9 + 9	7 + 9 + 9 + 18 + 18	-	
-	9 + 9 + 9	18 + 18 + 24	7 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 18	-	7 + 7 + 9 + 9 + 12	7 + 9 + 12 + 12 + 12	-	
-	9 + 9 + 12	-	7 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 24	-	7 + 7 + 9 + 9 + 18	7 + 9 + 12 + 12 + 18	-	