

DC Inverter Multi Free Match Ecodesign – Technical Specifications

Free Match R410a DC Inverter ODU		GWHD(18)NK3KO (1-2)		GWHD(24)NK3MO (1-3)		GWHD(28)NK3KO (1-4)		GWHD(36)NK3BO (1-4)		GWHD(42)NK3AO (1-5)	
Operation		Cooling	Heating	Cooling	Heating	Cooling	Heating	Cooling	Heating	Cooling	Heating
Capacity	kW	5,20	5,40	7,10	8,50	8,00	9,30	10,50	12,00	12,10	13,00
Capacity	Btu	17.742	18.425	24.225	29.002	27.296	31.732	35.826	40.944	41.285	44.356
Pdesign (C/A/W)*	kW	5,20	5,00	7,10	7,00	8,00	7,00	10,50	8,00	12,10	
Capacity Range	kW	2,14 – 5,8	2,57 – 5,92	2,28 – 8,50	3,66 – 8,79	2,28 – 10,25	3,66 – 10,25	2,1 – 11,0	2,6 – 13,0	2,1 – 13,6	2,6 – 14,0
Capacity Range	Btu	7.300 – 19.800	8.800 – 20.200	7.800 – 29.000	12.500 – 30.000	7.800 – 35.000	12.500 – 35.000	7.165 – 37.532	8.871 – 44.358	7.165 – 46.403	8.871 – 47.768
Power Input (nom-max)	KW	1,45 (1,78)	1,55 (1,78)	2,18 (2,87)	2,28 (2,87)	2,54 (3,58)	2,49 (3,58)	3,50 (4,88)	3,75 (4,80)	3,59 (5,30)	3,55 (5,30)
Current Input (nom-max)	A	6,43 (7,90)	6,88 (7,90)	9,67 (12,73)	10,12 (12,73)	11,27 (15,88)	11,05 (15,88)	15,42 (21,65)	15,20 (21,55)	16,43 (23,5)	16,22 (23,3)
SEER – SCOP(C/A/W) – Energy Class	W/W	6,3 A++	./-4,0 A+/-	6,1 A++	./-4,0 A+/-	6,1 A++	./-4,0 A+/-	5,5 A	./-3,8 A/-		
Power Supply	V-Ph-Hz	230V ~ 1N – 50 Hz		230V ~ 1N – 50 Hz		230V ~ 1N – 50 Hz		230V ~ 1N – 50 Hz		230V ~ 1N – 50 Hz	
Power Connection Cable ODU.-IDU. / Com.	mm ²	ODU 3x2,5 / 2x 4x1,5		ODU 3x2,5 / 3x 4x1,5		ODU 3x2,5 / 4x 4x1,5		ODU 3x4 / 4x 4x1,5		ODU 3x4 / 5x 4x1,5	
Sound Pressure Level ODU.	dB(A)	≤56		≤58		≤58		≤57		≤54	
Sound Power ODU	dB(A)	62		65		65		67		64	
Refrigerant charge	kg	R410a – 1,60		R410a – 2,2		R410a – 2,4		R410a – 4,3		R410a – 4,8	
Ambient Temperature Range	°C	-15 ~43°C	-20 ~24°C	-15 ~43°C	-20 ~24°C	-15 ~43°C	-20 ~24°C	-5 ~48°C	-15 ~27°C	-5 ~48°C	-15 ~27°C
Diameter Liquid-Gas Connection Pipe	inch	2x1/4" – 2x3/8"		3x1/4" – 3x3/8"		4x1/4" – 4x3/8"		3x1/4"+3/8" – 2x3/8"+1/2"+5/8"		4x1/4"+3/8" – 2x3/8"+2x1/2"+5/8"	
Total max Piping Distance / per IDU	m	20/10		60 / 20		70 / 20		70 / 20		80 / 25	
Max Height Difference ODU-IDU / IDU-IDU	m	5/5		10/10		10/10		15 / 7,5		15 / 7,5	
Min / Max number of connected IDU	Pcs	1/2		2/2		2/4		2/4		2/5	
Min /Max Capacity Amount of connected IDU		07/21		14 / 30		14 / 42		14 / 54		14 / 66	
Additional refrigerant charge	g/m	20 (after 10m)		20 (after 30m)		20 (after 40m)		22 (after 40m)		22 (after 50m)	
Outdoor Unit Dimension LxHxD /Weight	mm/kg	955 x 396 x 700 / 51		980 x 427 x 790 / 68		980 x 427 x 790 / 69		1015 x 440 x 1103 / 94		1015 x 440 x 1103 / 102	

GWHD(14)NK3BO (1 to 2)								
Combination	Capacity kW		Combination	Capacity kW		Combination	Capacity kW	
	Cooling	Heating		Cooling	Heating		Cooling	Heating
7k	2,1	2,6	7k+7k	2,1+2,1	2,3+2,3	9k+9k	2,5+2,5	2,8+2,8
9k	2,6	2,8	7k+9k	2,0+2,6	2,2+2,9	9k+12k	2,5+3,5	2,8+3,8
12k	3,5	3,8	7k+12k	2,0+3,5	2,3+3,8			

GWHD(18)NK3FO (1 to 2)								
Combination	Capacity kW		Combination	Capacity kW		Combination	Capacity kW	
	Cooling	Heating		Cooling	Heating		Cooling	Heating
7k	2,1	2,6	7k+7k	2,1+2,1	2,3+2,3	9k+9k	2,5+2,5	2,8+2,8
9k	2,6	2,8	7k+9k	2,0+2,6	2,2+2,9	9k+12k	2,5+3,5	2,8+3,8
12k	3,5	3,8	7k+12k	2,0+3,5	2,2+3,8			

GWHD(24)NK3FO (2 to 2)								
Combination	Capacity kW		Combination	Capacity kW		Combination	Capacity kW	
	Cooling	Heating		Cooling	Heating		Cooling	Heating
7k+7k	2,3+2,3	3,0+3,0	7k+18k	2,0+5,0	2,2+5,5	9k+18k	2,3+4,7	2,6+5,1
7k+9k	2,3+2,5	3,0+3,2	9k+9k	2,5+2,5	3,2+3,2	12k+12k	3,5+3,5	3,9+3,9
7k+12k	2,2+3,6	3,0+4,0	9k+12k	2,6+3,6	3,2+4,0	12k+18k	2,8+4,2	3,2+4,6

GWHD(24)NK3GO (2 to 3)								
Combination	Capacity kW		Combination	Capacity kW		Combination	Capacity kW	
	Cooling	Heating		Cooling	Heating		Cooling	Heating
7k+7k	2,3+2,3	3,0+3,0	12k+18k	2,8+4,2	3,2+4,6	7k+9k+18k	1,7+1,9+3,5	2,0+2,3+4,3
7k+9k	2,3+2,5	3,0+3,2	18k+18k	3,6+3,6	3,9+3,9	7k+12k+12k	1,9+2,6+2,6	2,0+3,3+3,3
7k+12k	2,2+3,6	3,0+4,0	7k+7k+7k	2,3+2,3+2,3	2,7+2,7+2,7	9k+9k+9k	2,4+2,4+2,4	2,9+2,9+2,9
7k+18k	2,0+5,0	2,2+5,5	7k+7k+9k	2,3+2,3+2,5	2,5+2,5+3,1	9k+9k+12k	2,1+2,1+2,9	2,6+2,6+3,4
9k+9k	2,5+2,5	3,2+3,2	7k+7k+12k	2,1+2,1+3,1	2,3+2,3+3,9	9k+9k+18k	2,2+2,2+2,7	2,3+2,3+4,1
9k+12k	2,6+3,6	3,2+4,0	7k+7k+18k	1,8+1,8+3,6	2,2+2,2+4,9	12k+12k+12k	2,4+2,4+2,4	2,9+2,9+2,9
9k+18k	2,3+4,7	2,6+5,1	7k+9k+9k	2,2+2,5+2,5	2,4+3,1+3,1			
12k+12k	3,5+3,5	3,9+3,9	7k+9k+12k	2,0+2,2+3,0	2,1+2,8+3,7			

MULTI COMBINATIONS

GWHD(28)NK3FO (2 to 4)								
Combination	Capacity kW		Combination	Capacity kW		Combination	Capacity kW	
	Cooling	Heating		Cooling	Heating		Cooling	Heating
7k+7k	2,3+2,3	3,0+3,0	7k+9k+9k	2,2+2,5+2,5	2,4+3,1+3,1	7k+7k+7k+7k	1,9+1,9+1,9+1,9	2,3+2,3+2,3+2,3
7k+9k	2,3+2,5	3,0+3,2	7k+9k+12k	2,0+2,2+3,0	2,1+2,8+3,7	7k+7k+7k+9k	1,9+1,9+1,9+2,2	2,3+2,3+2,3+2,6
7k+12k	2,2+3,6	3,0+4,0	7k+9k+18k	2,0+2,2+3,1	2,1+2,3+4,1	7k+7k+7k+12k	1,8+1,8+1,8+2,8	2,1+2,1+2,1+3,0
7k+18k	2,0+5,0	2,2+5,5	7k+12k+12k	1,9+2,6+2,6	2,0+3,3+3,3	7k+7k+7k+18k	1,7+1,7+1,7+2,9	2,0+2,0+2,0+3,6
9k+9k	2,5+2,5	3,2+3,2	7k+12k+18k	2,1+2,3+2,7	2,0+3,3+3,4	7k+7k+9k+9k	1,9+1,9+2,1+2,1	2,1+2,1+2,6+2,6
9k+12k	2,6+3,6	3,2+4,0	9k+9k+9k	2,4+2,4+2,4	2,9+2,9+2,9	7k+7k+9k+12k	1,7+1,7+1,9+2,8	2,2+2,2+3,2+2,7
9k+18k	2,3+4,7	2,6+5,1	9k+9k+12k	2,1+2,1+2,9	2,6+2,6+3,4	7k+7k+9k+18k	1,6+1,6+1,9+3,0	2,1+2,1+2,4+3,0
12k+12k	3,5+3,5	3,9+3,9	9k+9k+18k	2,2+2,2+2,7	2,3+2,3+4,1	7k+7k+12k+12k	1,7+1,7+2,3+2,3	2,1+2,1+2,7+2,7
12k+18k	2,8+4,2	3,2+4,6	9k+12k+12k	1,9+2,6+2,6	2,2+3,1+3,1	7k+9k+9k+9k	1,9+2,1+2,1+2,1	2,1+2,4+2,4+2,4
18k+18k	3,6+3,6	3,9+3,9	9k+12k+18k	2,1+2,3+2,7	2,2+2,9+3,4	7k+9k+9k+12k	1,9+2,1+2,1+2,7	2,1+2,3+2,3+2,9
7k+7k+7k	2,3+2,3+2,3	2,7+2,7+2,7	12k+12k+12k	2,4+2,4+2,4	2,9+2,9+2,9	7k+9k+12k+12k	1,7+2,0+2,3+2,3	2,0+2,2+2,7+2,7
7k+7k+9k	2,3+2,3+2,5	2,5+2,5+3,1	12k+12k+18k	2,3+2,3+2,5	2,7+2,7+3,3	9k+9k+9k+9k	2,0+2,0+2,0+2,0	2,4+2,4+2,4+2,4
7k+7k+12k	2,1+2,1+3,1	2,3+2,3+3,9				9k+9k+9k+12k	1,9+1,9+1,9+2,7	2,2+2,2+2,2+3,0
7k+7k+18k	2,1+2,1+3,5	2,2+2,2+4,1				9k+9k+12k+12k	1,8+1,8+2,5+2,5	2,1+2,1+2,7+2,7

GWHD(36)NK3BO (2 to 4)								
Combination	Capacity kW		Combination	Capacity kW		Combination	Capacity kW	
	Cooling	Heating		Cooling	Heating		Cooling	Heating
7k+7k	2,3+2,3	3,0+3,0	7k+12k+24k	1,7+2,4+4,8	2,0+3,3+5,8	7k+7k+12k+12k	2,1+2,1+3,0+3,0	2,4+2,4+3,5+3,5
7k+9k	2,3+2,5	3,0+3,3	7k+18k+18k	1,7+3,8+3,8	2,1+4,5+4,5	7k+7k+12k+18k	1,9+1,9+2,6+4,2	2,2+2,2+3,0+4,9
7k+12k	2,3+3,6	3,0+4,7	7k+18k+24k	1,6+3,6+4,5	2,0+4,0+5,3	7k+7k+12k+24k	1,8+1,8+2,5+4,5	2,1+2,1+2,9+5,3
7k+18k	2,1+5,0	2,8+6,5	9k+9k+9k	2,4+2,4+2,4	2,9+2,9+2,9	7k+7k+18k+18k	1,7+1,7+3,6+3,6	2,0+2,0+4,4+4,4
7k+24k	2,0+6,1	2,3+7,4	9k+9k+12k	2,2+2,2+3,2	2,6+2,6+3,4	7k+9k+9k+9k	2,2+2,6+2,6+2,6	2,6+2,9+2,9+2,9
9k+9k	2,5+2,5	3,3+3,3	9k+9k+18k	2,2+2,2+4,5	2,6+2,6+5,4	7k+9k+9k+12k	2,1+2,4+2,4+3,3	2,6+2,8+2,8+3,9
9k+12k	2,6+3,6	3,3+4,7	9k+9k+24k	1,9+1,9+5,0	2,4+2,4+6,0	7k+9k+9k+18k	2,0+2,2+2,2+3,8	2,4+2,6+2,6+4,5
9k+18k	2,3+4,9	2,9+6,4	9k+12k+12k	2,2+3,3+3,3	2,7+3,9+3,9	7k+9k+9k+24k	1,7+2,0+2,0+4,6	2,1+2,3+2,3+5,3
9k+24k	2,2+6,0	2,6+7,2	9k+12k+18k	1,9+3,0+4,0	2,5+3,6+4,7	7k+9k+12k+12k	1,9+2,0+3,0+3,0	2,3+2,6+3,5+3,5
12k+12k	3,1+3,1	3,9+3,9	9k+12k+24k	1,7+2,4+4,8	2,3+3,3+5,6	7k+9k+12k+18k	1,8+2,0+2,7+3,6	2,2+2,5+3,3+4,3
12k+18k	3,1+4,2	3,9+4,8	9k+18k+18k	1,8+3,7+3,7	2,3+4,2+4,2	7k+9k+18k+18k	1,6+1,8+3,4+3,4	2,0+2,3+4,0+4,0
12k+24k	3,1+5,0	3,9+6,0	9k+18k+24k	1,7+3,6+4,5	2,1+4,0+5,2	7k+12k+12k+12k	1,9+2,9+2,9+2,9	2,3+3,3+3,3+3,3
18k+18k	4,0+4,0	4,8+4,8	12k+12k+12k	2,9+2,9+2,9	3,5+3,5+3,5	7k+12k+12k+18k	1,6+2,5+2,5+3,6	2,0+3,0+3,0+4,5
18k+24k	3,8+4,5	4,6+5,4	12k+12k+18k	2,5+2,5+3,7	3,3+3,3+4,4	9k+9k+9k+9k	2,5+2,5+2,5+2,5	3,0+3,0+3,0+3,0
24k+24k	4,2+4,2	4,8+4,8	12k+12k+24k	2,3+2,3+4,3	3,2+3,2+4,9	9k+9k+9k+12k	2,3+2,3+2,3+3,2	2,8+2,8+2,8+3,8
7k+7k+7k	2,3+2,3+2,3	2,7+2,7+2,7	12k+18k+18k	2,9+3,7+3,7	3,3+4,3+4,3	9k+9k+9k+18k	2,1+2,1+2,1+3,7	2,5+2,5+2,5+4,4
7k+7k+9k	2,3+2,3+2,5	2,7+2,7+3,1	18k+18k+18k	3,1+3,1+3,1	3,9+3,9+3,9	9k+9k+9k+24k	1,9+1,9+1,9+4,7	2,2+2,2+2,2+5,3
7k+7k+12k	2,1+2,1+3,1	2,6+2,6+3,5	7k+7k+7k+7k	2,2+2,2+2,2+2,2	2,7+2,7+2,7+2,7	9k+9k+12k+12k	2,1+2,1+2,9+2,9	2,6+2,6+3,5+3,5
7k+7k+18k	2,1+2,1+4,5	2,6+2,6+5,4	7k+7k+7k+9k	2,2+2,2+2,2+2,6	2,7+2,7+2,7+3,1	9k+9k+12k+18k	2,0+2,0+2,7+3,6	2,3+2,3+3,1+4,3
7k+7k+24k	1,9+1,9+5,0	2,4+2,4+6,0	7k+7k+7k+12k	2,2+2,2+2,2+3,1	2,7+2,7+2,7+3,6	9k+9k+18k+18k	1,9+1,9+3,3+3,3	2,1+2,1+4,0+4,0
7k+9k+9k	2,2+2,5+2,5	2,7+2,9+2,9	7k+7k+7k+18k	2,0+2,0+2,0+4,3	2,5+2,5+2,5+5,1	9k+12k+12k+12k	2,1+2,6+2,6+2,6	2,5+3,2+3,2+3,2
7k+9k+12k	2,0+2,2+3,2	2,6+2,9+3,5	7k+7k+7k+24k	1,8+1,8+1,8+5,1	2,3+2,3+2,3+6,2	9k+12k+12k+18k	1,9+2,4+2,4+3,5	2,2+2,8+2,8+4,3
7k+9k+18k	2,0+2,2+4,5	2,6+2,9+5,3	7k+7k+9k+9k	2,2+2,2+2,6+2,6	2,6+2,6+2,9+2,9	9k+12k+18k+18k	1,7+1,9+3,3+3,3	2,0+2,4+3,8+3,8
7k+9k+24k	1,9+2,0+5,0	2,4+2,5+6,0	7k+7k+9k+12k	2,2+2,2+2,6+3,1	2,6+2,6+2,8+3,9	12k+12k+12k+12k	2,5+2,5+2,5+2,5	3,0+3,0+3,0+3,0
7k+12k+12k	2,1+3,3+3,3	2,6+4,0+4,0	7k+7k+9k+18k	1,9+1,9+2,3+4,2	2,4+2,4+2,7+4,8			
7k+12k+18k	1,9+2,9+4,0	2,3+3,6+5,0	7k+7k+9k+24k	1,7+1,7+2,1+4,6	2,2+2,2+2,5+5,3			

MULTI COMBINATIONS

GWHD(42)NK3AO (2 to 5) 1/2					
Combination	Capacity kW		Combination	Capacity kW	
	Cooling	Heating		Cooling	Heating
7k+7k	2,3+2,3	3,0+3,0	7k+12k+12k+18k	2,0+2,7+2,7+4,5	2,2+3,2+3,2+5,1
7k+9k	2,3+2,5	3,0+3,3	7k+12k+12k+24k	1,9+2,5+2,5+5,2	2,1+2,9+2,9+5,7
7k+12k	2,3+3,6	3,0+4,7	7k+12k+18k+18k	1,9+2,4+3,8+3,8	2,1+2,8+4,3+4,3
7k+18k	2,1+5,0	2,8+6,5	7k+12k+18k+24k	1,8+2,2+3,2+4,8	2,0+2,4+3,5+5,5
7k+24k	2,0+6,1	2,5+7,7	7k+18k+18k+18k	1,9+3,4+3,4+3,4	2,1+3,8+3,8+3,8
9k+9k	2,6+2,6	3,3+3,3	9k+9k+9k+9k	2,6+2,6+2,6+2,6	3,3+3,3+3,3+3,3
9k+12k	2,6+3,6	3,3+4,7	9k+9k+9k+12k	2,4+2,4+2,4+3,2	3,1+3,1+3,1+4,0
9k+18k	2,3+4,9	2,9+6,4	9k+9k+9k+18k	2,4+2,4+2,4+4,7	2,8+2,8+2,8+5,4
9k+24k	2,2+6,0	2,6+7,7	9k+9k+9k+24k	2,2+2,2+2,2+5,6	2,5+2,5+2,5+6,4
12k+12k	3,1+3,1	3,9+3,9	9k+9k+12k+12k	2,3+2,3+3,1+3,1	2,9+2,9+3,9+3,9
12k+18k	3,1+4,9	3,9+6,3	9k+9k+12k+18k	2,1+2,1+3,1+4,5	2,6+2,6+3,7+5,1
12k+24k	3,1+6,5	3,9+6,0	9k+9k+12k+24k	2,0+2,0+3,0+5,1	2,4+2,4+3,5+5,8
18k+18k	4,8+4,8	6,0+6,0	9k+9k+18k+18k	2,0+2,0+3,9+3,9	2,3+2,3+4,5+4,5
18k+24k	4,1+5,5	5,3+6,9	9k+9k+18k+24k	1,9+1,9+3,4+4,9	2,2+2,2+3,7+5,6
24k+24k	4,8+4,8	6,0+6,0	9k+12k+12k+12k	2,4+3,1+3,1+3,1	2,6+3,7+3,7+3,7
7k+7k+7k	2,3+2,3+2,3	2,9+2,9+2,9	9k+12k+12k+18k	2,3+2,8+2,8+4,4	2,4+3,1+3,1+5,1
7k+7k+9k	2,3+2,3+2,5	2,9+2,9+3,2	9k+12k+12k+24k	2,1+2,5+2,5+5,0	2,3+2,7+2,7+5,7
7k+7k+12k	2,2+2,2+3,1	2,7+2,7+3,9	9k+12k+18k+18k	2,0+2,4+3,8+3,8	2,3+2,7+4,2+4,2
7k+7k+18k	2,2+2,2+4,5	2,7+2,7+5,7	9k+12k+18k+24k	1,9+2,2+3,5+4,7	2,1+2,5+3,6+5,4
7k+7k+24k	2,1+2,1+5,8	2,4+2,4+7,3	9k+18k+18k+18k	1,9+3,4+3,4+3,4	2,2+3,8+3,8+3,8
7k+9k+9k	2,2+2,5+2,5	2,9+3,2+3,2	12k+12k+12k+12k	3,0+3,0+3,0+3,0	3,4+3,4+3,4+3,4
7k+9k+12k	2,2+2,5+3,0	2,9+3,2+3,7	12k+12k+12k+18k	2,7+2,7+2,7+4,3	2,9+2,9+2,9+4,9
7k+9k+18k	2,1+2,4+4,9	2,8+3,0+6,1	12k+12k+12k+24k	2,5+2,5+2,5+5,0	2,7+2,7+2,7+5,7
7k+9k+24k	2,1+2,3+5,3	2,7+2,9+6,7	12k+12k+18k+18k	2,4+2,4+3,5+3,5	2,7+2,7+4,0+4,0
7k+12k+12k	2,2+3,3+3,3	2,7+4,2+4,2	7k+7k+7k+7k+7k	2,1+2,1+2,1+2,1+2,1	2,7+2,7+2,7+2,7+2,7
7k+12k+18k	2,2+3,1+5,1	2,7+4,2+6,4	7k+7k+7k+7k+9k	2,1+2,1+2,1+2,1+2,3	2,7+2,7+2,7+2,7+2,9
7k+12k+24k	2,1+2,4+4,8	2,6+3,7+6,8	7k+7k+7k+7k+12k	2,1+2,1+2,1+2,1+2,6	2,6+2,6+2,6+2,6+3,3
7k+18k+18k	2,0+4,3+4,3	2,4+5,4+5,4	7k+7k+7k+7k+18k	2,0+2,0+2,0+2,0+3,8	2,4+2,4+2,4+2,4+4,3
7k+18k+24k	2,0+4,3+5,6	2,2+4,7+6,5	7k+7k+7k+7k+24k	1,9+1,9+1,9+1,9+4,2	2,2+2,2+2,2+2,2+4,8
7k+24k+24k	2,0+5,0+5,0	2,1+5,7+5,7	7k+7k+7k+9k+9k	2,1+2,1+2,1+2,3+2,3	2,7+2,7+2,7+2,9+2,9
9k+9k+9k	2,5+2,5+2,5	3,2+3,2+3,2	7k+7k+7k+9k+12k	2,1+2,1+2,1+2,3+3,0	2,6+2,6+2,6+2,9+3,4
9k+9k+12k	2,5+2,5+3,6	3,2+3,2+3,9	7k+7k+7k+9k+18k	2,1+2,1+2,1+2,2+3,7	2,4+2,4+2,4+2,6+4,2
9k+9k+18k	2,5+2,5+4,9	3,2+3,2+6,0	7k+7k+7k+9k+24k	2,0+2,0+2,0+2,1+3,8	2,2+2,2+2,2+2,4+4,7
9k+9k+24k	2,4+2,4+5,6	3,1+3,1+7,0	7k+7k+7k+12k+12k	2,0+2,0+2,0+2,9+2,9	2,3+2,3+2,3+3,3+3,3
9k+12k+12k	2,5+3,5+3,5	3,2+3,9+3,9	7k+7k+7k+12k+18k	2,0+2,0+2,0+2,5+3,7	2,2+2,2+2,2+3,3+3,3
9k+12k+18k	2,5+3,3+4,7	3,2+3,9+5,9	7k+7k+7k+12k+24k	1,9+1,9+1,9+2,4+3,8	2,1+2,1+2,1+2,8+4,5
9k+12k+24k	2,3+3,2+6,5	3,0+3,6+7,4	7k+7k+7k+18k+18k	1,9+1,9+1,9+3,2+3,2	2,1+2,1+2,1+3,6+3,6
9k+18k+18k	2,1+4,4+4,4	2,8+5,1+5,1	7k+7k+9k+9k+9k	2,1+2,1+2,3+2,3+2,3	2,4+2,4+2,8+2,8+2,8
9k+18k+24k	2,1+4,0+5,6	2,7+4,7+6,4	7k+7k+9k+9k+12k	2,1+2,1+2,3+2,3+3,0	2,4+2,4+2,8+2,8+3,4
9k+24k+24k	1,8+5,0+5,0	2,5+5,7+5,7	7k+7k+9k+9k+18k	2,0+2,0+2,2+2,2+3,7	2,3+2,3+2,6+2,6+4,2
12k+12k+12k	3,5+3,5+3,5	4,2+4,2+4,2	7k+7k+9k+9k+24k	1,9+1,9+2,0+2,0+4,1	2,2+2,2+2,4+2,4+4,6
12k+12k+18k	3,3+3,3+4,0	4,0+4,0+5,0	7k+7k+9k+12k+12k	2,1+2,1+2,3+2,8+2,8	2,3+2,3+2,7+3,3+3,3
12k+12k+24k	3,1+3,1+5,7	3,5+3,5+6,5	7k+7k+9k+12k+18k	2,0+2,0+2,2+2,5+3,5	2,2+2,2+2,4+3,0+3,9
12k+18k+18k	3,0+4,4+4,4	3,3+5,1+5,1	7k+7k+9k+12k+24k	1,9+1,9+2,0+2,4+3,8	2,1+2,1+2,3+2,8+4,3

MULTI COMBINATIONS

GWHD(42)NK3AO (2 to 5) 2/2					
Combination	Capacity kW		Combination	Capacity kW	
	Cooling	Heating		Cooling	Heating
12k+18k+24k	2,9+4,2+4,8	3,2+4,8+5,5	7k+7k+9k+18k+18k	1,9+1,9+2,0+3,1+3,1	2,1+2,1+2,4+3,5+3,5
12k+24k+24k	2,8+4,6+4,6	3,1+5,3+5,3	7k+7k+12k+12k+12k	2,1+2,1+2,7+2,7+2,7	2,3+2,3+3,1+3,1+3,1
18k+18k+18k	3,9+3,9+3,9	4,4+4,4+4,4	7k+7k+12k+12k+18k	1,9+1,9+2,4+2,4+3,4	2,1+2,1+3,0+3,0+3,8
18k+18k+24k	3,7+3,7+4,4	4,2+4,2+4,9	7k+7k+12k+18k+18k	1,9+1,9+2,4+3,0+3,0	2,1+2,1+2,8+3,3+3,3
7k+7k+7k+7k	2,2+2,2+2,2+2,2	2,8+2,8+2,8+2,8	7k+9k+9k+9k+9k	2,1+2,3+2,3+2,3+2,3	2,4+2,8+2,8+2,8+2,8
7k+7k+7k+9k	2,2+2,2+2,2+2,4	2,8+2,8+2,8+3,1	7k+9k+9k+9k+12k	2,1+2,3+2,3+2,3+3,0	2,4+2,8+2,8+2,8+3,4
7k+7k+7k+12k	2,2+2,2+2,2+3,2	2,7+2,7+2,7+4,0	7k+9k+9k+9k+18k	2,0+2,1+2,1+2,1+3,7	2,3+2,5+2,5+2,5+4,2
7k+7k+7k+18k	2,1+2,1+2,1+4,4	2,7+2,7+2,7+5,5	7k+9k+9k+9k+24k	1,9+2,0+2,0+2,0+4,1	2,2+2,2+2,4+2,4+4,6
7k+7k+7k+24k	2,1+2,1+2,1+5,6	2,5+2,5+2,5+6,4	7k+9k+9k+12k+12k	2,1+2,2+2,2+2,8+2,8	2,3+2,5+2,5+3,2+3,2
7k+7k+9k+9k	2,2+2,2+2,4+2,4	2,8+2,8+3,0+3,0	7k+9k+9k+12k+18k	2,0+2,1+2,1+2,5+3,5	2,2+2,4+2,4+3,0+4,0
7k+7k+9k+12k	2,2+2,2+2,4+3,2	2,8+2,8+3,0+4,0	7k+9k+9k+12k+24k	1,9+2,0+2,0+2,4+3,7	2,1+2,3+2,3+2,8+4,2
7k+7k+9k+18k	2,1+2,1+2,3+4,3	2,7+2,7+2,9+5,4	7k+9k+9k+18k+18k	1,9+2,0+2,0+3,1+3,1	2,1+2,3+2,3+3,5+3,5
7k+7k+9k+24k	2,0+2,0+2,2+5,6	2,4+2,4+2,7+6,4	7k+9k+12k+12k+12k	2,0+2,2+2,7+2,7+2,7	2,2+2,3+3,0+3,0+3,0
7k+7k+12k+12k	2,2+2,2+3,2+3,2	2,6+2,6+4,0+4,0	7k+9k+12k+12k+18k	1,9+2,1+2,4+2,4+3,4	2,1+2,2+2,8+2,8+3,9
7k+7k+12k+18k	2,1+2,1+3,2+4,5	2,6+2,6+3,9+5,2	7k+12k+12k+12k+12k	2,0+2,5+2,5+2,5+2,5	2,2+2,9+2,9+2,9+2,9
7k+7k+12k+24k	2,0+2,0+3,0+5,2	2,5+2,5+3,6+5,9	7k+12k+12k+12k+18k	1,9+2,3+2,3+2,3+3,3	2,0+2,7+2,7+2,7+3,7
7k+7k+18k+18k	2,1+2,1+4,0+4,0	2,5+2,5+4,9+4,9	9k+9k+9k+9k+9k	2,3+2,3+2,3+2,3+2,3	2,8+2,8+2,8+2,8+2,8
7k+7k+18k+24k	1,9+1,9+3,2+5,0	2,3+2,3+4,0+5,8	9k+9k+9k+9k+12k	2,3+2,3+2,3+2,3+3,0	2,6+2,6+2,6+2,6+3,3
7k+9k+9k+9k	2,2+2,4+2,4+2,4	2,8+3,0+3,0+3,0	9k+9k+9k+9k+18k	2,1+2,1+2,1+2,1+3,7	2,4+2,4+2,4+2,4+4,1
7k+9k+9k+12k	2,2+2,4+2,4+3,1	2,7+2,9+2,9+3,9	9k+9k+9k+9k+24k	2,0+2,0+2,0+2,0+4,1	2,3+2,3+2,3+2,3+4,6
7k+9k+9k+18k	2,2+2,4+2,4+4,8	2,7+2,9+2,9+5,4	9k+9k+9k+12k+12k	2,2+2,2+2,2+2,8+2,8	2,5+2,5+2,5+3,2+3,2
7k+9k+9k+24k	2,0+2,2+2,2+5,5	2,2+2,5+2,5+6,4	9k+9k+9k+12k+18k	2,1+2,1+2,1+2,5+3,5	2,4+2,4+2,4+2,8+4,0
7k+9k+12k+12k	2,2+2,4+3,1+3,1	2,5+2,8+3,8+3,8	9k+9k+9k+18k+18k	2,0+2,0+2,0+3,0+3,0	2,3+2,3+2,3+3,5+3,5
7k+9k+12k+18k	2,1+2,3+3,2+4,5	2,4+2,5+3,7+5,2	9k+9k+12k+12k+12k	2,0+2,0+2,7+2,7+2,7	2,3+2,3+3,1+3,1+3,1
7k+9k+12k+24k	1,9+2,0+2,8+5,2	2,2+2,3+3,4+5,9	9k+9k+12k+12k+18k	2,0+2,0+2,4+2,4+3,5	2,2+2,2+2,8+2,8+3,9
7k+9k+18k+18k	1,9+2,0+3,9+3,9	2,3+2,4+4,5+4,5	9k+12k+12k+12k+12k	2,0+2,5+2,5+2,5+2,5	2,3+2,9+2,9+2,9+2,9
7k+9k+18k+24k	1,9+2,0+3,2+5,0	2,1+2,2+3,8+5,7	9k+12k+12k+12k+18k	1,9+2,4+2,4+2,4+3,2	2,2+2,7+2,7+2,7+3,6
7k+12k+12k+12k	2,1+3,2+3,2+3,2	2,5+3,8+3,8+3,8	12k+12k+12k+12k+12k	2,4+2,4+2,4+2,4+2,4	2,7+2,7+2,7+2,7+2,7