

MODELLO UNITÀ ESTERNA - DUAL SPLIT		GWHD(14)NK600		GWHD(18)NK600	
	Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Capacità nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	4,10 (2,05-5,00)	4,40 (2,49-5,40)	5,30 (2,14-5,80)	5,65 (2,58-6,50)
	BTU/h	14000	15000	17800	18500
EER/COP (EN14511)		3,72	4,54	3,58	4,53
Carico di Progetto (Pdesign c/ Pdesign h) (clima medio)*	kW	4,1	3,8	5,3	4,3
Efficienza stagionale (SEER / SCOP (clima medio))*		6,5	4,0	6,6	4,0
Classe energetica *		A++	A+	A++	A+
Consumo energetico stagionale*	kWh/annum	220	1330	281	1505
Numero minimo-max unità interne collegabili	no.	2		2	
Portata d'aria	m ³ /h	2300		2300	
Velocità di ventilazione	n°	2		2	
Pressione sonora U.E.	dB(A)	50	52	50	54
Potenza sonora U.E.	dB(A)	62		64	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50	
Potenza elettrica assorbita nominale (min.-max.)	kW	1,10 (0,55-1,40)	0,97 (0,60-1,78)	1,48 (0,56-1,56)	1,25 (0,78-1,78)
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante		R32/675		R32/675	
Carica di refrigerante	kg/T.CO2 eq.	0,75/0,506		0,90/0,608	
Diametro del tubo liquido	mm (")	6,35(1/4")		6,35(1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (")	9,52(3/8")		9,52(3/8")	
Lunghezza min-max tubazioni con carica standard	m	3-10		3-10	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica agg.	m	40		40	
Lunghezza massima delle tubazioni per unità	m	20		20	
Carica gas aggiuntiva	g/m	20		20	
Dislivello massimo tra unità interne	m	15		15	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	550/745/300		550/745/300	
Peso netto	Kg	30		32	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)
 Raffrescamento: da -15°C a +43°C
 Riscaldamento: da -15°C a +24°C
 INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: 16-30°C
 Dati relativi a combinazioni con gamma FAIRY

* Dati dichiarati in conformità ai Regolamenti UE n.206/2012, relativo alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei condizionatori d'aria e dei ventilatori e n. 626/2011, relativo all'etichettatura indicante il consumo d'energia dei condizionatori d'aria, e testati secondo la norma EN14825:2012.

MODELLO UNITA' ESTERNA - TRIAL SPLIT		GWHD(21)NK600		GWHD(24)NK600	
	Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Capacità nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	6,10 (2,20-8,30)	6,50 (3,60-8,50)	7,10(2,30-9,20)	8,60 (3,65-9,20)
	BTU/h	20800	22200	24200	29300
EER/COP (EN14511)		4,12	4,56	3,77	3,86
Carico di Progetto (Pdesign c/ Pdesign h) (clima medio)*	kW	6,1	6,1	7,1	6,1
Efficienza stagionale (SEER / SCOP (clima medio))*		6,1	4,0	6,1	4,0
Classe energetica *		A++	A+	A++	A+
Consumo energetico stagionale*	kWh/annum	350	2135	407	2189
Numero minimo-max unità interne collegabili	no.	2-3		2-3	
Portata d'aria	m ³ /h	3800		3800	
Velocità di ventilazione	n°	2		2	
Pressione sonora U.E.	dB(A)	57	58	57	58
Potenza sonora U.E.	dB(A)	68		68	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50	
Potenza elettrica assorbita nominale (min.-max.)	kW	1,48 (0,95-2,39)	1,43 (0,78-2,87)	1,88(1,1-2,87)	2,23 (0,98-2,87)
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante		R32/675		R32/675	
Carica di refrigerante	kg/T.CO2 eq.	1,6/1,080		1,7/1,148	
Diametro del tubo liquido	mm (")	6,35(1/4")		6,35(1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (")	9,52(3/8")		9,52(3/8")	
Lunghezza min-max tubazioni con carica standard	m	3-30		3-30	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica agg.	m	60		60	
Lunghezza massima delle tubazioni per unità	m	20		20	
Carica gas aggiuntiva	g/m	20		20	
Dislivello massimo tra unità interne	m	15		15	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	654/889/340		654/889/340	
Peso netto	Kg	47,5		47,5	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)
 Raffrescamento: da -15°C a +43°C
 Riscaldamento: da -15°C a +24°C
 INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: 16-30°C
 Dati relativi a combinazioni con gamma FAIRY

* Dati dichiarati in conformità ai Regolamenti UE n.206/2012, relativo alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei condizionatori d'aria e dei ventilatori e n. 626/2011, relativo all'etichettatura indicante il consumo d'energia dei condizionatori d'aria, e testati secondo la norma EN14825:2012.

MODELLO UNITA' ESTERNA - QUADRI SPLIT		GWHD(28)NK600	
	Unità di misura	Freddo	Caldo
Capacità nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	8,00 (2,30-11,0)	9,50 (3,65-10,25)
	BTU/h	28000	31730
EER/COP (EN14511)		3,77	4,31
Carico di Progetto (Pdesign c/ Pdesign h) (clima medio)*	kW	8,0	7,2
Efficienza stagionale (SEER / SCOP (clima medio)*		6,1	4,0
Classe energetica *		A++	A+
Consumo energetico stagionale*	kWh/annum	459	2520
Numero minimo-max unità interne collegabili	no.	2-4	
Portata d'aria	m ³ /h	3800	
Velocità di ventilazione	n°	2	
Pressione sonora U.E.	dB(A)	58	
Potenza sonora U.E.	dB(A)	68	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50	
Potenza elettrica assorbita nominale (min.-max.)	kW	2,12 (1,3-3,58)	2,20 (1,0-2,87)
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante		R32/675	
Carica di refrigerante	kg/T.CO2 eq.	1,8/1,215	
Diametro del tubo liquido	mm (")	6,35(1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (")	9,52(3/8")	
Lunghezza min-max tubazioni con carica standard	m	3-40	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica agg.	m	70	
Lunghezza massima delle tubazioni per unità	m	20	
Carica gas aggiuntiva	g/m	20	
Dislivello massimo tra unità interne	m	15	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	654/889/340	
Peso netto	Kg	51	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)

Raffrescamento: da -15°C a +43°C

Riscaldamento: da -15°C a +24°C

INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: 16-30°C

Dati relativi a combinazioni con gamma FAIRY

* Dati dichiarati in conformità ai Regolamenti UE n.206/2012, relativo alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei condizionatori d'aria e dei ventilatori e n. 626/2011, relativo all'etichettatura indicante il consumo d'energia dei condizionatori d'aria, e testati secondo la norma EN14825:2012.

FREE-MATCH 4

DATI TECNICI UNITÀ ESTERNE

MODELLO UNITÀ ESTERNA - DUAL SPLIT		GWHD(14)NK6NO		GWHD(18)NK6NO	
	Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Capacità nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	4,1 (2,05-4,40)	4,4 (2,49-5,42)	5,2 (2,14-5,8)	5,4 (2,58-5,92)
	BTU/h	14000	15000	17750	18430
EER/COP (EN14511)		3,72	4,53	3,69	4,39
Carico termico (Pdesign c/ Pdesign h) (clima medio)*	kW	4,1	3,8	5,2	3,8
Efficienza stagionale (SEER / SCOP (clima medio))*		6,1	4,0	6,1	4,0
Classe energetica*		A++	A+	A++	A+
Consumo energetico stagionale*	kWh/annum	235	1330	298	1330
Numero minimo-max unità interne collegabili	no.	2		2	
Portata d'aria	m ³ /h	2600		2600	
Velocità di ventilazione	n°	2		2	
Pressione sonora U.E.	dB(A)	55		55	
Potenza sonora U.E.	dB(A)	65		65	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50	
Potenza assorbita nom. (min.-max)	kW	1,100 (0,55-1,4)	0,970 (0,6-1,78)	1,450 (0,56-1,56)	1,300 (0,78-1,78)
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante/GWP		R32/675		R32/675	
Carica di refrigerante	kg/T.CO2 eq.	0,9/0,608		1,0/0,675	
Diametro del tubo liquido	mm (")	6,35(1/4")		6,35(1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (")	9,52(3/8")		9,52(3/8")	
Lunghezza min-max tubazioni con carica standard	m	3-10		3-10	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica agg.	m	20		20	
Lunghezza massima delle tubazioni per unità	m	10		10	
Carica gas aggiuntiva	g/m	20		20	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	5		5	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	5		5	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	596x899x378		596x899x378	
Peso netto	Kg	43		43	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)
 Raffrescamento: da -15°C a +43°C
 Riscaldamento: da -15°C a +24°C

* Dati dichiarati in conformità ai Regolamenti UE n.206/2012, relativo alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei condizionatori d'aria e dei ventilatori e n. 626/2011, relativo all'etichettatura indicante il consumo d'energia dei condizionatori d'aria, e testati secondo la norma EN14825:2012.

MODELLO UNITÀ ESTERNA - TRIAL SPLIT		GWHD(21)NK6LO		GWHD(24)NK6LO	
	Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Capacità nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	6,1 (2,2-7,33)	6,5 (3,61-8,5)	7,1(2,29-8,5)	8,5 (3,66-8,79)
	BTU/h	20820	22180	24230	29000
EER/COP (EN14511)		3,51	4,06	3,64	3,86
Carico termico (Pdesign c/ Pdesign h) (clima medio)*	kW	6,1	6,1	7,1	6,1
Efficienza stagionale (SEER / SCOP (clima medio)*		6,1	4,0	6,1	4,0
Classe energetica*		A++	A+	A++	A+
Consumo energetico stagionale*	kWh/annum	350	2135	407	2135
Numero minimo-max unità interne collegabili	no.	2-3		2-3	
Portata d'aria	m ³ /h	3200		4000	
Velocità di ventilazione	n°	2		2	
Pressione sonora U.E.	dB(A)	58		58	
Potenza sonora U.E.	dB(A)	68		68	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50	
Potenza assorbita nom. (min.-max)	kW	1,740 (0,95-2,38)	1,600 (0,78-2,87)	1,950 (1,10-2,87)	2,200 (0,98-2,87)
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante		R32/675		R32/675	
Carica di refrigerante	kg/T.CO2 eq.	1,6/1,080		1,8/1,215	
Diametro del tubo liquido	mm (")	6,35(1/4")		6,35(1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (")	9,52(3/8")		9,52(3/8")	
Lunghezza min-max tubazioni con carica standard	m	3-30		3-30	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica agg.	m	60		60	
Lunghezza massima delle tubazioni per unità	m	20		20	
Carica gas aggiuntiva	g/m	20		20	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	10		10	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	10		10	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	700x955x396		790x980x427	
Peso netto	Kg	55		68	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)

Raffrescamento: da -15°C a +43°C

Riscaldamento: da -15°C a +24°C

* Dati dichiarati in conformità ai Regolamenti UE n.206/2012, relativo alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei condizionatori d'aria e dei ventilatori e n. 626/2011, relativo all'etichettatura indicante il consumo d'energia dei condizionatori d'aria, e testati secondo la norma EN14825:2012.

FREE-MATCH 4 DATI TECNICI UNITÀ ESTERNE

MODELLO UNITÀ ESTERNA - QUADRI SPLIT		GWHD(28)NK6LO		GWHD(36)NK6LO	
	Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Capacità nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	8,0 (2,29-10,26)	9,50 (3,66-10,26)	10,5 (2,1-11)	12 (2,6-13)
	BTU/h	27300	31730	35830	37530
EER/COP (EN14511)		3,57	3,71	3,39	3,75
Carico termico (Pdesign c/ Pdesign h) (clima medio)*	kW	8,0	7,2	10,5	10,5
Efficienza stagionale (SEER / SCOP (clima medio))*		6,1	4,0	6,1	4,0
Classe energetica*		A++	A+	A++	A+
Consumo energetico stagionale*	kWh/annum	459	2520	602	3675
Numero minimo-max unità interne collegabili	no.	2-4		2-4	
Portata d'aria	m ³ /h	4000		5200	
Velocità di ventilazione	n°	2		2	
Pressione sonora U.E.	dB(A)	58		57	
Potenza sonora U.E.	dB(A)	68		67	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50	
Potenza assorbita nom. (min.-max)	kW	2,240 (1,3-3,58)	2,560 (1,0-2,87)	3,100 (1,6-4,0)	3,200 (1,61-4,0)
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante		R32/675		R32/675	
Carica di refrigerante	kg/T.CO2 eq.	2,0/1,35		2,75/1,86	
Diametro del tubo liquido	mm (")	6,35(1/4")		6,35(1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (")	9,52(3/8")		9,52(3/8")	
Lunghezza min-max tubazioni con carica standard	m	3-40		3-40	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica agg.	m	70		75	
Lunghezza massima delle tubazioni per unità	m	20		20	
Carica gas aggiuntiva	g/m	20		20	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	10		15	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	10		15	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	790x980x427		1103x1087x440	
Peso netto	Kg	69		90	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)
 Raffrescamento: da -15°C a +43°C
 Riscaldamento: da -15°C a +24°C

* Dati dichiarati in conformità ai Regolamenti UE n.206/2012, relativo alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei condizionatori d'aria e dei ventilatori e n. 626/2011, relativo all'etichettatura indicante il consumo d'energia dei condizionatori d'aria, e testati secondo la norma EN14825:2012.

MODELLO UNITÀ ESTERNA - PENTA SPLIT		GWHD(42)NK6LO	
	Unità di misura	Freddo	Caldo
Capacità nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	12,(2,6-13,0	13 (2,6-14,5)
	BTU/h	41300	44360
EER/COP (EN14511)		3,48	4,06
Carico termico (Pdesign c/ Pdesign h) (clima medio)*	kW	12,0	11,8
Efficienza stagionale (SEER / SCOP (clima medio)*		6,1	4,0
Classe energetica*		A++	A+
Consumo energetico stagionale*	kWh/annum	689	4130
Numero minimo-max unità interne collegabili	no.	2-5	
Portata d'aria	m ³ /h	5500	
Velocità di ventilazione	n°	2	
Pressione sonora U.E.	dB(A)	55	
Potenza sonora U.E.	dB(A)	70	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50	
Potenza assorbita nom. (min.-max)	kW	3,450 (2,6-4,0)	3,500 (1,61-4,0)
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante		R32/675	
Carica di refrigerante	kg/T.CO2 eq.	2,75/1,86	
Diametro del tubo liquido	mm (*)	6,35(1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (*)	9,52(3/8")	
Lunghezza min-max tubazioni con carica standard	m	3-40	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica agg.	m	75	
Lunghezza massima delle tubazioni per unità	m	25	
Carica gas aggiuntiva	g/m	20	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	15	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	15	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	1103x1087x440	
Peso netto	Kg	90	
LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna) Raffrescamento: da -15°C a +43°C Riscaldamento: da -15°C a +24°C			
<small>* Dati dichiarati in conformità ai Regolamenti UE n.206/2012, relativo alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei condizionatori d'aria e dei ventilatori e n. 626/2011, relativo all'etichettatura indicante il consumo d'energia dei condizionatori d'aria, e testati secondo la norma EN14825:2012.</small>			