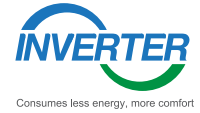


Free Match Serie 4



Varie Combinazioni

Possibilità di scelta tra diverse tipologie di unità interna, stesso comfort

Tecnologia Inverter G10

Basso consumo
Basso livello sonoro
Controllo temperatura più preciso

Funzionamento fino a basse temperature esterne

Funziona benissimo in raffreddamento fino a -15°



(36000 A A)



Timer 24h



Timer Settimanale



R410A



Manutenzione Facile



Funzione "Turbo"



Alta Efficienza



Auto-diagnosi



Sbrinamento Intelligente



Auto Restart Memory



Blocco Bambino



Risparmio Energia







Ampio Voltaggio



Start-up a basso spunto

Btu/h	9000	12000	18000	24000
LOMO				
U-CROWN				
CASSETTE				
CANALIZZATO				
PAVIMENTO SOFFITTO				

Comandi

COMANDI	SERIE	PARETE		CANALIZZATO	CASSETTE	PAVIMENTO SOFFITTO
		U-Crown	Lomo			
SAA1FB1		●				
YB1FB7			●			
YT1F				●	●	●
XK19				●	●	●

Combinazioni

FREE-MATCH - DUAL/TRIAL SPLIT



Tipo		UI	UI			
UE	GWHD(14)NK3KO	9000	9000			
		9000	12000			
UE	GWHD(18)NK3KO	9000	9000			
		9000	12000			
UE	GWHD(21)NK3KO	12000	12000			
		12000	18000			
UE	GWHD(24)NK3MO	9000	9000	9000		
		9000	12000	12000		
UE	GWHD(28)NK3KO	9000	9000	9000		
		9000	12000	12000		
UE	GWHD(21)NK3KO	12000	12000			
		12000	18000			
UE	GWHD(24)NK3MO	18000	18000			
		18000	18000			
UE	GWHD(24)NK3MO	9000	9000	9000		
		9000	12000	12000		
UE	GWHD(28)NK3KO	9000	9000	18000		
		9000	12000	12000		
UE	GWHD(28)NK3KO	12000	12000	18000		
		12000	18000			
UE	GWHD(28)NK3KO	9000	9000	9000		
		9000	12000	12000		
UE	GWHD(28)NK3KO	9000	9000	9000	9000	
		9000	12000	12000	12000	
UE	GWHD(28)NK3KO	12000	12000	18000		
		12000	18000			
UE	GWHD(28)NK3KO	9000	9000	18000		
		9000	12000	12000		
UE	GWHD(28)NK3KO	12000	12000	18000		
		12000	18000			
UE	GWHD(28)NK3KO	9000	9000	9000	9000	
		9000	12000	12000	12000	
UE	GWHD(28)NK3KO	9000	9000	9000	12000	
		9000	12000	12000	12000	

FREE-MATCH - QUADRI SPLIT



Tipo		UI	UI	UI	UI	
UE	GWHD(28)NK3KO	9000	9000			
		9000	12000			
UE	GWHD(28)NK3KO	9000	18000			
		12000	12000			
UE	GWHD(28)NK3KO	12000	18000			
		18000	18000			
UE	GWHD(28)NK3KO	9000	9000	9000		
		9000	9000	12000		
UE	GWHD(28)NK3KO	9000	9000	18000		
		9000	12000	18000		
UE	GWHD(28)NK3KO	9000	12000	12000		
		12000	12000	18000		
UE	GWHD(28)NK3KO	9000	12000	18000		
		9000	18000			
UE	GWHD(28)NK3KO	9000	9000	18000		
		12000	12000	12000		
UE	GWHD(28)NK3KO	9000	9000	9000	9000	
		9000	9000	9000	12000	
UE	GWHD(28)NK3KO	9000	9000	12000	12000	
		9000	12000	12000	12000	

Combinazioni

FREE-MATCH - QUADRI



Tipo		UI	UI	UI	UI
UE	GWHD(36)NK3BO	9000	9000		
		9000	12000		
		9000	18000		
		9000	24000		
		12000	12000		
		12000	18000		
		12000	24000		
		18000	18000		
		18000	24000		
		24000	24000		
		9000	9000	9000	
		9000	9000	12000	
		9000	9000	18000	
		9000	9000	24000	
		9000	12000	12000	
		9000	12000	18000	
		9000	12000	24000	
		9000	18000	18000	
		9000	18000	24000	
		12000	12000	12000	
		12000	12000	18000	
		12000	12000	24000	
		12000	18000	18000	
		12000	18000	24000	
		9000	9000	9000	9000
		9000	9000	9000	12000
		9000	9000	9000	18000
		9000	9000	9000	24000
		9000	9000	12000	12000
		9000	9000	12000	18000
		9000	9000	18000	18000
		9000	12000	12000	12000
		9000	12000	12000	18000
		12000	12000	12000	12000

FREE-MATCH - PENTA SPLIT



Tipo		UI	UI	UI	UI	UI
UE	GWHD(42)NK3AO	9000	12000			
		9000	18000			
		9000	24000			
		12000	12000			
		12000	18000			
		12000	24000			
		18000	18000			
		18000	24000			
		24000	24000			
		9000	9000	9000		
		9000	9000	12000		
		9000	9000	18000		
		9000	9000	24000		
		9000	12000	12000		
		9000	12000	18000		
		9000	12000	24000		
		9000	18000	18000		
		9000	18000	24000		
		12000	12000	12000		
		12000	12000	18000		
		12000	12000	24000		
		12000	18000	18000		
		12000	18000	24000		
		12000	24000	24000		
		18000	18000	18000		
		18000	18000	24000		
		9000	9000	9000	9000	
		9000	9000	9000	12000	
		9000	9000	9000	18000	
		9000	9000	9000	24000	
		9000	9000	12000	12000	
		9000	9000	12000	24000	
		9000	9000	18000	18000	
		9000	9000	18000	18000	
		9000	12000	12000	12000	
		9000	12000	12000	18000	
12000	12000	12000	12000			
12000	12000	12000	18000			
9000	9000	9000	9000	9000		
9000	9000	9000	9000	12000		
9000	9000	9000	9000	18000		
9000	9000	9000	12000	12000		
9000	9000	12000	12000	12000		

Dati tecnici - Unità esterne

MODELLO UNITA' ESTERNA - DUAL SPLIT		GWHD(14)NK3KO		GWHD(18)NK3KO	
	Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Potenza frigorifera (nominale-min.-max.) (EN14511)	kW	4,1 (2,05-4,40)	4,4 (2,49-5,42)	5,2 (2,14-5,84)	5,4 (2,58-5,51)
	BTU/h	14000	15000	17750	18430
EER/COP (EN14511)		3,42	3,73	3,59	3,48
Potenza refrigerante alle condiz. Progetto (Pdesign c/ Pdesign h)(clima medio)	kW	4,1	3,8	5,2	5,0
Efficienza stagionale (SEER / SCOP (clima medio))		6,1	4,0	6,3	4,0
Classe energetica		A++	A+	A++	A+
Consumo energetico stagionale	kWh/annum	235	1330	288	1750
Numero minimo-max unità interne collegabili	no.	2		2	
Portata d'aria	m³/h	2600		3200	
Velocità di ventilazione	n°	2		2	
Pressione sonora U.E.	dB(A)	55		56	
Potenza sonora U.E.	dB(A)	62		62	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50		230/1/50	
Potenza assorbita	kW	1,2	1,18	1,45	1,55
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante		R410A		R410A	
Carica di refrigerante	kg	1,4		1,6	
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	
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		700x955x396	
Peso netto	Kg	43		51	

MODELLO UNITA' ESTERNA - TRIAL SPLIT		GWHD(21)NK3KO		GWHD(24)NK3MO	
	Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Potenza frigorifera (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)		3,19	3,76	3,26	3,73
Potenza refrigerante alle condiz. Progetto (Pdesign c/ Pdesign h)(clima medio)	kW	6,1	5,8	7,1	7,0
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	2030	407	2450
Numero minimo-max unità interne collegabili	no.	2-3		2-3	
Portata d'aria	m³/h	3200		4000	
Velocità di ventilazione	n°	2		2	
Pressione sonora U.E.	dB(A)	56		58	
Potenza sonora U.E.	dB(A)	65		65	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50		230/1/50	
Potenza assorbita	kW	1,91	1,73	2,18	2,28
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante		R410A		R410A	
Carica di refrigerante	kg	2,2		2,2	
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	
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	62		68	

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.

LIMITI DI FUNZIONAMENTO mod. 14-18-21-24 (temperatura esterna)

Raffrescamento: da -15°C a +43°C

Riscaldamento: da -20°C a +24°C

Dati tecnici - Unità esterne

MODELLO UNITA' ESTERNA - QUADRI SPLIT		GWHD(28)NK3KO		GWHD(36)NK3BO	
	Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Potenza frigorifera (nominale-min.-max.) (EN14511)	kW	8,0 (2,29-10,26)	9,30 (3,66-10,26)	10,5 (2,1-11)	11(2,6-13)
	BTU/h	27300	31730	35830	37530
EER/COP (EN14511)		3,23	3,71	3,00	2,93
Potenza refrigerante alle condiz. Progetto (Pdesign c/ Pdesign h)(clima medio)	kW	8,0	7,0	10,5	10,5
Efficienza stagionale (SEER / SCOP (clima medio)		6,1	4,0	5,50	3,80
Classe energetica		A++	A+	A+	A
Consumo energetico stagionale	kWh/annum	459	2450	668	3876
Numero minimo-max unità interne collegabili	no.	2-4		2-4	
Portata d'aria	m³/h	4000		5200	
Velocità di ventilazione	n°	2		2	
Pressione sonora U.E.	dB(A)	58		57	
Potenza sonora U.E.	dB(A)	65		67	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50		230/1/50	
Potenza assorbita	kW	2,54	2,49	3,50	3,75
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante		R410A		R410A	
Carica di refrigerante	kg	2,4		4,3	
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		70	
Carica gas aggiuntiva	g/m	20		22	
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		1103x1015x440	
Peso netto	Kg	69		94	

MODELLO UNITA' ESTERNA - PENTA SPLIT		GWHD(42)NK3AO	
	Unità di misura	Freddo	Caldo
Potenza frigorifera (nominale-min.-max.) (EN14511)	kW	12,1 (2,1-13,6)	13 (2,6-14)
	BTU/h	41300	44360
EER/COP (EN14511)		3,37	3,66
Potenza refrigerante alle condiz. Progetto (Pdesign c/ Pdesign h)(clima medio)	kW	nd>12kW	nd>12kW
Efficienza stagionale (SEER / SCOP (clima medio)		nd>12kW	nd>12kW
Classe energetica		nd>12kW	nd>12kW
Consumo energetico stagionale	kWh/annum	nd>12kW	nd>12kW
Numero minimo-max unità interne collegabili	no.	2-5	
Portata d'aria	m³/h	5500	
Velocità di ventilazione	n°	2	
Pressione sonora U.E.	dB(A)	54	
Potenza sonora U.E.	dB(A)	64	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50	
Potenza assorbita	kW	3,59	3,55
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante		R410A	
Carica di refrigerante	kg	4,8	
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	
Carica gas aggiuntiva	g/m	22	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	15	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	15	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	1103x1015x440	
Peso netto	Kg	102	

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.

LIMITI DI FUNZIONAMENTO mod. 28 (temperatura esterna)
 Raffrescamento: da -15°C a +43°C
 Riscaldamento: da -20°C a +24°C

LIMITI DI FUNZIONAMENTO mod. 36-42 (temperatura esterna)
 Raffrescamento: da -5°C a +48°C
 Riscaldamento: da -15°C a +24°C

Dati tecnici - Unità interne

UNITA' INTERNE A PARETE - serie LOMO		GWH09QB-K3DNB6G/I		GWH12QB-K3DNB6G/I		GWH18QC-K3DNB6G/I		GWH24QE-K3DNB6G/I	
	Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Potenza resa	kW	2,6	2,8	3,5	3,7	5,13	5,28	6,7	7,25
Portata d'aria	m³/h	560-490-430-330		660-540-460-330		800-720-610-520		1150-1050-950-850	
Deumidificazione	l/h	0,8		1,4		1,8		2,4	
Velocità di ventilazione	n°	4		4		4		4	
Pressione sonora (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	39-36-32-26		42-39-33-26		46-42-39-36		48-45-42-39	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	53-49-45-39		57-53-45-42		58-54-51-48		64-59-56-53	
Diametro del tubo liquido	mm(inch")	6,35(1/4")		6,35(1/4")		6,35(1/4")		6,35(1/4")	
Diametro del tubo gas	mm(inch")	9,52(3/8")		9,52(3/8")		12,7(1/2")		15,88(5/8")	
Dimensioni nette (Alt./Lar./Pro.)	mm	275/790/200		289/845/209		300/970/224		325/1078/246	
Peso netto	kg	9		10		13,5		17	

UNITA' INTERNE A PARETE - serie U-CROWN		GWH09UB-K3DNA4F/I		GWH12UB-K3DNA4F/I		GWH18UB-K3DNA4F/I	
	Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Potenza resa	kW	2,6	3,0	3,5	3,6	5,275	5,275
Portata d'aria	m³/h	650-530-470-400-350-300-290		720-550-490-420-370-320-290		850-750-650-600-500-400-340	
Deumidificazione	l/h	0,8		1,4		1,8	
Velocità di ventilazione	n°	7		7		7	
Pressione sonora (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	41-37-35-33-30-22-19		43-38-36-34-31-23-20		46-42-40-36-33-25-22	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	56-50-48-46-43-35-32		57-51-49-47-44-36-33		58-54-52-48-45-37-34	
Diametro del tubo liquido	mm(inch")	6,35(1/4")		6,35(1/4")		6,35(1/4")	
Diametro del tubo gas	mm(inch")	12,7 (1/2")		12,7 (1/2")		12,7 (1/2")	
Dimensioni nette (Alt./Lar./Pro.)	mm	305/860/170		305/860/170		320/960/205	
Peso netto	kg	11,5		11,5		14	

UNITA' INTERNE CASSETTE		GKH(12)BA-K3DNA2A/I		GKH(18)BA-K3DNA2A/I	
	Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Potenza resa	kW	3,5	4,0	4,5	5,0
Portata d'aria	m³/h	600		600	
Deumidificazione	l/h	1,4		1,8	
Velocità di ventilazione	n°	3+auto		3+auto	
Pressione sonora (a.-m.-b.)	dB(A)	46-44-42		46-44-42	
Potenza sonora U.I. (a.-m.-b.)	dB(A)	56-54-52		56-54-52	
Diametro del tubo liquido	mm(inch")	6,35(1/4")		6,35(1/4")	
Diametro del tubo gas	mm(inch")	9,52(3/8")		12,7 (1/2")	
Dimensioni nette unità senza pannello (Alt./Lar./Pro.)	mm	230/570/570		230/570/570	
Dimensioni nette pannello (Alt./Lar./Pro.)	mm	50/650/650		50/650/650	
Peso netto unità senza pannello	kg	18		18	
Peso netto pannello	kg	2,5		2,5	

UNITA' INTERNE CANALIZZABILI		GFH(12)EA-K3DNA1A/I		GFH(18)EA-K3DNA1A/I	
	Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Potenza resa	kW	3,5	3,85	5,0	5,5
Portata d'aria	m³/h	500		700	
Prevalenza min-max	Pa	0-10		0-10	
Deumidificazione	l/h	1,4		1,8	
Velocità di ventilazione	n°	3+auto		3+auto	
Pressione sonora (a.-m.-b.)	dB(A)	39-35-32		41-36-33	
Potenza sonora U.I. (a.-m.-b.)	dB(A)	49-45-42		50-46-43	
Diametro del tubo liquido	mm(inch")	6,35(1/4")		6,35(1/4")	
Diametro del tubo gas	mm(inch")	9,52(3/8")		12,7 (1/2")	
Dimensioni nette (Alt./Lar./Pro.)	mm	200/700/615		200/900/615	
Peso netto	kg	23		27	

UNITA' INTERNE PAVIMENTO/SOFFITTO		GTH(09)BA-K3DNA1A/I		GTH(12)BA-K3DNA1A/I		GTH(18)BA-K3DNA1A/I	
	Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Potenza resa	kW	2,5	2,8	3,5	3,85	5,0	5,5
Portata d'aria	m³/h	650-550-450		650-550-450		950-700-500	
Deumidificazione	l/h	0,8		1,4		1,8	
Velocità di ventilazione	n°	7		7		7	
Pressione sonora (a.-m.-b.)	dB(A)	40-38-36		40-38-36		45-42-40	
Potenza sonora U.I. (a.-m.-b.)	dB(A)	50-48-46		50-48-46		55-52-50	
Diametro del tubo liquido	mm(inch")	6,35(1/4")		6,35(1/4")		6,35(1/4")	
Diametro del tubo gas	mm(inch")	9,52(3/8")		9,52(3/8")		12,7 (1/2")	
Dimensioni nette (Alt./Lar./Pro.)	mm	225/1220/700		225/1220/700		225/1220/700	
Peso netto	kg	40		40		40	