

# **WINIA**

CLIMATIZZATORI '06



*fuori*  
**DESIGN**

*dentro*  
**TANTA TECNOLOGIA**



# **WINIA**

## **LAVORIAMO CON FANTASIA**

Diamo vita ai nostri sogni di quando eravamo bambini, rivoluzioniamo il concetto dei climatizzatori d'aria interpretando il clima come elemento di Design.

I climatizzatori Winia sono apprezzati per la loro integrazione all'ambiente residenziale e professionale, in maniera elegante e raffinata, grazie all'inserimento del pannello decorativo in vetro temperato, serigrafato in diverse colorazioni a scelta, donando all'ambiente una luce nuova in linea con gli ambienti più ricercati a disposizione di tutte le case.

*fuori*  
**DESIGN**



## **LAVORIAMO PER IL FUTURO**

Il laboratorio di ricerca e progettazione lavora per il futuro rivoluziona la funzionalità dei climatizzatori d'aria aggiungendo il migliore sistema di purificazione ad alte prestazioni in grado di bonificare l'ambiente e prevenire allergie e raffreddori, annullando la formazione di batteri e muffe.

Non solo Interior Design, ma tanta tecnologia dentro: alte performance, risparmio energetico, gestione raffinata, sensibile all'ambiente con l'uso di gas eco-compatibile per un benessere unico al servizio di tutte le case.

*dentro*  
**TANTA TECNOLOGIA**



## LE SODDISFAZIONI

**“CONDURRE IL MONDO CON LA MIGLIORE TECNOLOGIA E QUALITÀ”**

WINIA ha ricevuto encomi mondiali per la sua qualità innovativa. La società ha ricevuto importanti certificati internazionali quali ISO 9001, QS 9000, TS 16949 e ha acquisito la Certificazione ISO 14001 in Gestione Sistema Ambientale. Questo è il diretto risultato grazie alla lineare politica di ricerca tecnologica per garantire il massimo livello qualitativo. WINIA rappresenta prodotti di qualità realizzati con le migliori tecnologie.

### CERTIFICATI DI QUALITÀ E PREMI



ISO 9001 Awarded Dec. 1995



ISO 9000 Awarded Sept. 1999



TS 16949 Awarded Sept. 2001



ISO 14001 Awarded Oct. 2001

- Ott. 1990** Premio Q1 di Massima Qualità (da parte della Ford Inc. - produttore USA)
- Ago. 1993** Premio QC per la Qualità di Controllo (da parte della Confindustria Asiatica)
- Nov. 1994** Certificazione ISO 9001 (Refrigerazione industriale e veicolare – autobus, treno)
- Nov. 1995** Premio KT (Korea New Technology) (Il miglior sistema di climatizzazione per auto dedicato a veicoli intercooler diesel)
- Dic. 1995** Certificazione ISO 9001(Refrigerazione residenziale)
- Feb. 1997** Premio “IR52 Chang Young-sil Award” (dedicato alla ricerca della tecnologia industriale da parte della Confindustria Asiatica, per il sistema elettronico di controllo della temperatura completamente automatico)
- Set. 1998** Premio “IR52 Chang Young-sil Award” (dedicato alla ricerca della tecnologia industriale da parte della Confindustria Asiatica, per l’innovativo frigorifero “Dimchae”)
- Nov. 1999** Certificazione ISO 9000 (Refrigerazione residenziale, industriale e veicolare)
- Set. 2000** Certificazione KS (frigorifero Kimchi)
- Nov. 2000** Certificazione ISO 9001(Apparecchiature elettriche ed elettroniche dedicate alla refrigerazione)
- Set. 2001** Certificazione TS 16949 (Refrigerazione residenziale, industriale e veicolare)
- Ott. 2001** Certificazione ISO 14001 (Certificato del Sistema della Gestione Ambientale)
- Mar. 2003** Premio per il primo posizionamento al K-BPI per 5 anni consecutivi  
Dedicato ai climatizzatori residenziali “Winia” ed ai frigoriferi “Dimchae” (l’indice K-BPI è il più importante e prestigioso del mercato coreano effettuato dall’Associazione di Marketing - KMAC).
- Lug. 2005** Premio per il primo posizionamento al NCSI per 5 anni consecutivi  
Dedicato ai climatizzatori residenziali ed ai frigoriferi “Dimchae” (Il riconoscimento quale miglior prodotto nella soddisfazione al consumatore in termini di affidabilità tecnologica)
- Dic. 2005** Premio per il Miglior Design Industriale dedicato al consumer residenziale  
con i prodotti per la climatizzazione “Prestige” ed i frigoriferi “Dimchae”

## DI UNA GRANDE AZIENDA

### “CONDIVIDERE I VALORI”

I Valori aziendali sono il cuore della gestione, della ricerca, e dello sviluppo che conducono WINIA nel futuro

### CRONOLOGIA

- Ott. 1962** Viene costituita la Hyundai International Inc., (Divisione dedicata alla refrigerazione per automobili)
- Gen. 1969** Introduzione della divisione dedicata alla climatizzazione (Prima produzione di climatizzatori)
- Feb. 1980** Viene costituita la Mando Machinery Corporation Inc.
- Lug. 1981** Produzione della linea di refrigerazione dedicata impianti di climatizzazione per autobus
- Mar. 1983** Produzione della linea di refrigerazione dedicata impianti di climatizzazione per treni
- Set. 1993** Introduzione del marchio “WINIA” (Wind & Utopia) dedicato alla climatizzazione e refrigerazione residenziale
- Nov. 1995** Produzione del “Dimchae”, i primi frigoriferi dedicato al Kimchi (piatto nazionale coreano)
- Nov. 1999** Viene cambiato l’assetto societario ed il nome dell’azienda e viene costituita la Mando Climate Control Corporation Inc.
- Dic. 2000** Vengono prodotti e distribuiti un milione di frigoriferi “Dimchae”
- Feb. 2001** Viene costituita la filiale cinese per la distribuzione di impianti di refrigerazione per autobus in Shanghai.
- Nov. 2001** Viene costituita la Mando Winia Europe GmbH, sede europea dell’azienda con base in Francoforte (Germania)
- Mar. 2002** Produzione della linea di purificatori d’aria elettrostatici dedicata alla purificazione residenziale.
- Gen. 2003** I climatizzatori residenziali “Winia” sono i più venduti per il mercato nazionale.
- Apr. 2003** Viene cambiato il nome dell’azienda e viene costituita la WiniaMando Inc.
- Giu. 2003** Viene presentato “NUON” il primo purificatore d’acqua al mondo a ioni alcalini.
- Gen. 2004** Viene costituita la Winia Products Italia, filiale italiana dedicata alla distribuzione e service tecnico dei prodotti Winia e Hyundai.
- Mar. 2004** Winia Products Italia presenta al pubblico italiano i prodotti Winia in occasione della Mostra Convegno Expoconfort Milano 2004
- Gen. 2005** Nasce l’innovativa linea PRESTIGE dotata di Lampada UV-C, con pannello frontale in vetro temperato.
- Feb. 2006** Winia Products Italia presenta al pubblico europeo la nuova serie “Titanium” In occasione della mostra convegno Expocomfort Milano 2006.



### RISPETTO



I nostri collaboratori sono le risorse principali dell’azienda ed il nostro successo dipende da loro. Siamo una squadra che offre fiducia e rispetto. In ogni dipartimento e filiale si troverà cortesia e disponibilità nella soluzione di ogni problema.

### SODDISFAZIONE



Il lavoro di tutte le nostre divisioni, dalla ricerca alla realizzazione, dalla distribuzione alla vendita, è rivolto ad un unico obiettivo: la soddisfazione della nostra clientela.

### INNOVAZIONE



La ricerca e l’innovazione sono il nostro modo di pensare. Cerchiamo l’eccellenza in ogni settore, per il nostro lavoro giorno per giorno, per i nostri prodotti, per la loro sicurezza, per la loro qualità e per i nostri servizi.

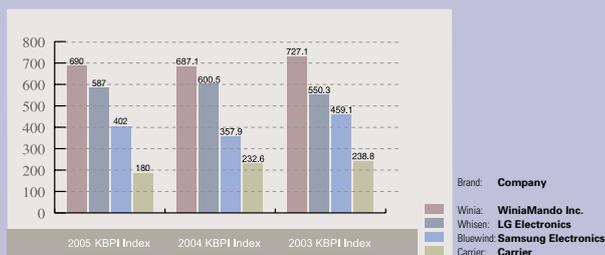
"Il confort **WINIA** porta nella nostra casa  
la **serenità**, l'**affidabilità** e l'**eleganza**."



**IL COMFORT**

### AIR CONDITIONNER

**NUMERO 1 NEL MARKET SHARE**  
AIR CONDITIONER BRAND INDEX (KBPI)



**NUMERO 1 NELLA SODDISFAZIONE AL CONSUMATORE**  
NATIONAL CONSUMER SATISFACTION INDEX NCSI  
(2001-2005)

Da cinque anni consecutivi WINIA vince il riconoscimento da parte della NCSI quale miglior prodotto nella soddisfazione al consumatore, confermando l'affidabilità tecnologica e la qualità della produzione.

Una vittoria importante in ambito internazionale testato in commissione dai più importanti istituti di settore:

- **KPC** (Korea Productivity Center)
- **Korea Engineering University**
- **ACSI** - American Consumer Satisfaction Index (Michigan USA University)



"Il benessere **WINIA** ci aiuta a  
**rispettare gli elementi della vita**  
per il nostro equilibrio."



**IL BENESSERE**

### AIR-WATER PURIFIER

#### ARIA

WINIA presenta il sistema di purificazione d'aria "WAP", di grande performance di filtrazione e di semplice utilizzo grazie alla sua gestione elettronica completamente automatica ed intelligente.

La filtrazione è affidata alla tecnologia "Plasma filter" abbinato al Filtro elettrostatico, ai carboni attivi e deodorizzanti.

Il sistema elettronico permette di rendere completamente autonomo "WAP" che regolerà la portata dell'aria in funzione al suo grado di purezza e ti segnalerà quando dovrà essere pulito.



#### ACQUA

Il rivoluzionario purificatore di acqua "Noun" fornisce acqua depurata in funzione delle vostre necessità sia per uso alimentare che igienico. Il nome "Noun" deriva dalla parola "acqua di ione nutritiva", ossia acqua sana più appropriata per il corpo umano, con il giusto livello di Ph.

"Noun" è il primo purificatore al mondo di acqua calda e/o fredda che filtra l'acqua mediante un processo di ionizzazione: l'acqua viene erogata a seconda delle caratteristiche alcaline e acide. Avrai sempre disponibile l'acqua più adatta per te. Da oggi con "Noun" di WINIA la vita sarà più pulita e sana.





“Il gusto **WINIA** esalta  
i sapori della natura  
nel rispetto della vostra casa.”

## IL GUSTO

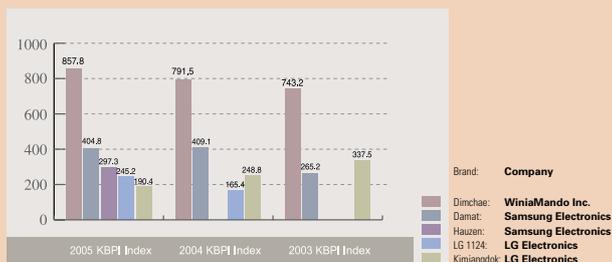


“La strada **WINIA** per un viaggio  
comodo e piacevole in tutta sicurezza.”

## LA STRADA

### DIMCHAE REFRIGERATOR

KIMCHI REFRIGERATOR BRAND INDEX (KBPI)



**NUMERO 1 NELLA SODDISFAZIONE AL CONSUMATORE**  
**NATIONAL CONSUMER SATISFACTION INDEX NCSI**  
**(2001-2005)**

Da cinque anni consecutivi WINIA vince il riconoscimento da parte della NCSI quale miglior prodotto nella soddisfazione al consumatore, confermando l'affidabilità tecnologica e la qualità della produzione.

Una vittoria importante in ambito internazionale testato in commissione dai più importanti istituti di settore:



- KPC (Korea Productivity Center)
- Korea Engineering University
- ACSI - American Consumer Satisfaction Index (Michigan USA University)

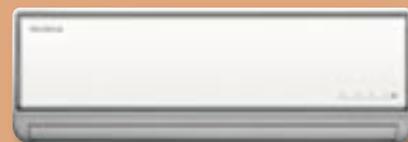
### AUTOMOTIVE AIR CONDITIONNER

“IL CONTROLLO DELLA CLIMATIZZAZIONE PER AUTO  
WINIA MIGLIORA LA QUALITÀ DELLA TUA AUTOMOBILE”

La divisione Automotive dedicata alla progettazione e realizzazione di sistemi per la climatizzazione veicolare si è impegnata a creare una guida più comoda e piacevole. WINIA realizza e fornisce alle più importanti case automobilistiche di autobus e di treni, sistemi di climatizzazione di alta tecnologia a predominanza elettronica, ambientalmente responsabili. WINIA è la migliore scelta per i veicoli domestici, commerciali ed industriali, scelta da Hyundai motors, Kia, Daewoo, Ssangyong (Korea); Daihatsu Motor Co. Ltd (Japan); General Motors, Tennant Company (USA); Anhui Jianghui Train (China); CHN Global N.V. (Britain); Swaidan Trading Co. (U.A.E.)



**WINIA** PRODUCTS



PRESTIGE





DELUXE



TITANIUM



PANEL

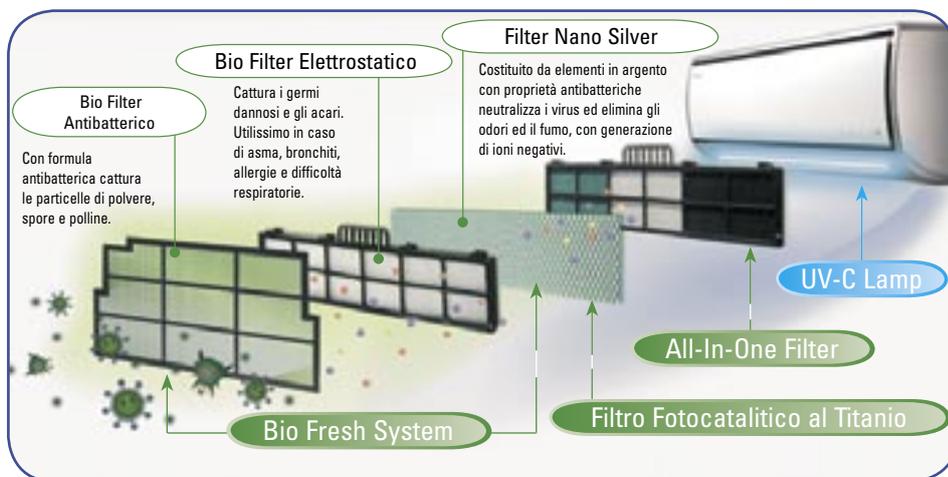




# WINIA

## BIO fresh system

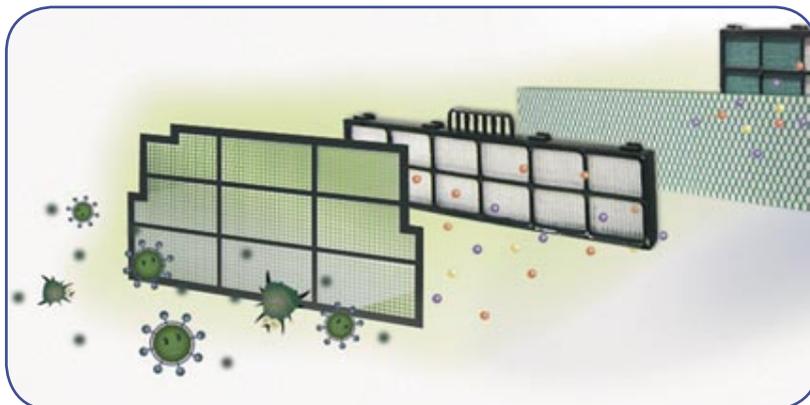
# FILTRAZIONE



### ARIA PULITA CON LA FILTRAZIONE BIO FRESH SYSTEM

L'esclusivo sistema di filtrazione dell'aria "BIO FRESH SYSTEM" di WINIA è costituito da tre stadi di filtrazione al fine di garantire il massimo in termini di qualità dell'aria.

Il sistema BIO FRESH SYSTEM è un insieme filtri specifici per i diversi elementi dannosi:



### LA FILTRAZIONE FOTO CATALITICA AL TITANIO

Il sistema di Purificazione Lampada UV-C progettato in abbinamento al filtro FOTO CATALITICO AL TITANIO è in grado di distruggere in soli 30 minuti tutte le formazioni batteriche e virali, ottenendo la migliore performance di purificazione.

Il filtro FOTO CATALITICO IN TITANIO ha il potere di integrare l'effetto della Lampada UV-C ed aumentare la sua efficacia.

# WINIA



## lampada UV-C

# PURIFICAZIONE

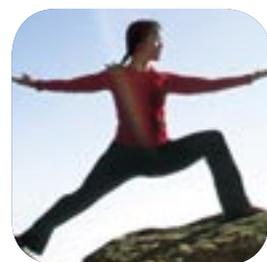
ARIA SANA CON LA PURIFICAZIONE A LAMPADA UV-C

### Che cosa è la lampada uv-c?

La lampada uv-c è un sistema di purificazione germicida che, distruggendo il dna dei batteri, virus ed altri patogeni, neutralizza la loro abilità di riproduzione e diffusione di malattie.

La tecnologia della lampada uv-c permette un approccio non chimico alla disinfestazione evitando l'immissione di sostanza chimiche dannose per la tua casa.

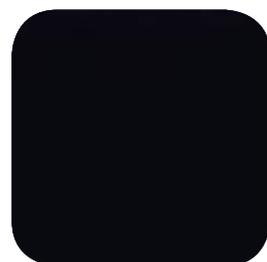
Il laboratorio di ricerca Winia ha progettato e reso possibile l'inserimento della lampada uv-c ad alte prestazioni, nelle unità interne in grado di purificare l'ambiente della vostra casa. il sistema di controllo della Lampada UV-C by Winia è in grado di emettere la sua particolare luce con una lunghezza d'onda elettromagnetica al massimo della sua efficacia germicida, estremamente letale per tutte le tipologie di virus, batteri e spore.



### Quali sono i benefici dell'uso della lampada uv-c?

Il sistema di purificazione con lampada uv-c consente due benefici principali:

- **vantaggio per la salute:** bonifica l'ambiente e previene patologie quali allergie respiratorie, asma, influenze e raffreddori, mal di testa, prurito e lacrimazione agli occhi, mal di gola e stanchezza;
- **vantaggio economico:** l'assoluta purificazione dell'unità interna previene i pericoli derivati dalla formazione di batteri e muffe, migliorando il rendimento del vostro climatizzatore, garantendo un sensibile risparmio energetico nel tempo, aumentandone il ciclo vitale.



LAMPADA UV-C

*La purificazione con Lampada UV-C  
è la migliore soluzione  
a garanzia del tuo benessere  
e quello dei tuoi famigliari.*



# WINIA

## Potenza controllata

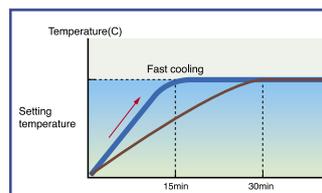
# POTENZA

### MODALITÀ "HIGH POWER"

Quando questa modalità è selezionata, il climatizzatore opera a velocità massima per 15 minuti, indipendentemente dalla temperatura programmata (sia in raffreddamento, sia in pompa di calore). In questo modo la temperatura desiderata viene rapidamente raggiunta. Passati i 15 minuti dall'avvio della modalità "High Power", l'unità torna al modo selezionato precedentemente.

### POTENZA

In questa modalità, il flusso d'aria viene aumentato del 10% facendo ricorso alla velocità extra del ventilatore di circolazione dell'unità interna che raggiunge una velocità superiore a quella impostabile nella posizione "high" della normale regolazione del ventilatore. Questo fornisce un flusso extra di aria durante i primi 15 minuti di funzionamento.



### VELOCITÀ

In questa modalità il tempo necessario a raggiungere la temperatura desiderata viene ridotto di 15 minuti. Questo rende i climatizzatori Winia più veloci degli altri climatizzatori.

### PROGETTAZIONE INNOVATIVA

Lo scambiatore di calore dell'unità interna presenta una tecnologia innovativa. Le alette di alluminio sono trattate con materiale idrofilo in grado di ridurre la rumorosità e migliorare il rendimento del flusso di calore (+3%) grazie alla riduzione (-2%) della resistenza aerodinamica. In aggiunta, la doppia ripiegatura dello scambiatore massimizza la superficie di scambio in uno spazio ridotto. Il risultato è una maggiore efficienza e un notevole risparmio energetico. Il nuovo distributore fa affluire il refrigerante alle tre parti dello scambiatore e contribuisce al massimo rendimento dell'apparecchio.



### CONTROLLO BREZZA

I climatizzatori Winia possiedono un esclusivo sistema che consente, in estate, di dirigere il flusso di aria fredda verso l'alto. Qui il flusso si mescola con l'aria ambiente e ricade verso il basso senza generare spifferi fastidiosi. Durante la stagione invernale, quando il climatizzatore viene usato in pompa di calore, il ventilatore interno entra in funzione solamente quando il radiatore esterno si è sufficientemente riscaldato, in modo da prevenire emissione di aria fredda all'interno. Le alette direzionali, indirizzano automaticamente l'aria calda verso il pavimento, dove viene avvertito il massimo effetto riscaldante. L'aria calda si mescola all'aria ambiente e risale verso il soffitto per convezione. Si può comunque regolare l'inclinazione delle alette direzionali in base alle proprie esigenze personali.





# WINIA



*Tecnologia al vostro servizio*

## TECNOLOGIA

### RISPOSTA SONORA

Premendo i tasti del telecomando si sente un segnale di risposta a due toni musicali.

### FUNZIONAMENTO NOTTURNO

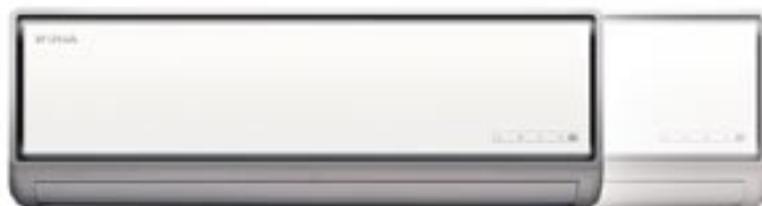
Selezionando la funzione Sleep (funzionamento notturno) il climatizzatore regola la temperatura e la velocità ideale del ventilatore, per assicurarvi un sonno sereno.

### SILENZIOSITÀ DEL FLUSSO D'ARIA

Per garantire un ambiente confortevole, i climatizzatori Winia, utilizzano un esclusivo ventilatore, progettato in modo da funzionare al più basso livello di rumore possibile. Grazie a questo progetto, i giri del motore sono stati diminuiti e il flusso d'aria è stato incrementato. Possiamo considerare questi climatizzatori come i più silenziosi al mondo.

### DESIGN ELEGANTE E COMPATTO

Grazie alla sua progettazione innovativa, l'unità interna adotta uno scambiatore a doppia ripiegatura, il cui ingombro è ridotto del 20% rispetto ai modelli convenzionali. Oltre alla compattezza, anche il design, caratterizzato da forme elegantemente arrotondate, rappresenta un valido elemento di arredo.



### RIAVVIO AUTOMATICO

I climatizzatori Winia sono dotati di una funzione di Auto Restart (riavvio automatico). Quando questa funzione è attivata, in caso di mancanza di corrente elettrica o di disconnessione dalla presa, non sarà necessario reimpostare i parametri di funzionamento, che vengono mantenuti in memoria.

Il climatizzatore verrà riavviato e automaticamente riportato alla sua piena funzionalità.

### PULIZIA DEL PANNELLO FRONTALE RIMUOVIBILE

Mantenere pulito il pannello frontale è quanto mai semplice. Può essere facilmente rimosso con una sola operazione e altrettanto facilmente lavato con acqua e sapone. La pulizia del pannello frontale garantisce una prestazione più efficiente anche in termini di risparmio energetico.





# WINIA

**Rispetta l'ambiente**

## AMBIENTE

### GAS ECOLOGICO R410A

Il nuovo gas ecologico R410A non contiene atomi di cloro per cui non danneggia lo strato di ozono, non è tossico e ne infiammabile ed in termini di efficienza energetica, permette di ottenere le rese massime.

I climatizzatori Winia sono stati progettati esclusivamente per l'utilizzo di gas ecologico R410A con dimensioni compatte ed una elevata capacità frigorifera con migliori capacità di scambio termico rispetto ai vecchi gas R22 ed R407C.

### PERCHE' ECO-COMPATIBILI?

Negli anni trenta uno dei trionfi tecnologici più eclatanti dell'Homo Sapiens è stata la creazione del FREON o clorofluorocarburi (CFC), decantati come una delle grandi invenzioni industriali al mondo. Una volta installato il freon nel frigo si potevano dormire sonni tranquilli senza temere fughe nocive. Con il diffondersi della popolarità degli impianti di condizionamento, la produzione dei CFC aumentò vertiginosamente. Più tardi, negli anni '80 si arrivò alla conclusione che i CFC potevano distruggere lo strato di ozono della stratosfera, uno scudo che si stende a un'altezza di circa 25 chilometri e che protegge ogni forma di vita terrestre dalle radiazioni ultraviolette del sole. La nascita del Freon di tipo R410A ha permesso di risolvere completamente la problematica dell'assottigliamento dell'ozono salvando l'umanità da conseguenze indesiderate che dovrebbe portarci ad acquisti ed installazioni eco-compatibili.



### L'ATTREZZATURA DEDICATA PER R410A

#### Gruppi manometrici

Il gas Freon R410A si caratterizza per l'alta pressione, per cui l'attrezzatura convenzionale non può essere utilizzata. Allo scopo di evitare che si carichi accidentalmente refrigerante di altro tipo, entrambe le prese del gruppo manometro sono state quindi modificate nella forma.

#### Le fruste dei manometri

Anche la resistenza alla pressione delle fruste di carica deve essere maggiore con l'aumentare della pressione derivata dall'uso dell'R410A. Pertanto il materiale dei flessibili è stato modificato perché deve resistere agli HFC. Come nel caso dell'attacco del manometro, la composizione della tubazione e la dimensione dell'attacco sono differenti da quelle convenzionali.

### NOTIZIE UTILI SULL'UTILIZZO DELL'R410A

Composizione	R32 (50%) / R125 (50%)				
	-20°C	0°C	+20°C	+40°C	+60°C
Temperatura / Pressione Vapore Saturo	3 Bar	7 Bar	13,5 Bar	33,2 Bar	37,3 Bar
Diametro / Spessore Rame Frigorifero	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	
	0,8 mm				
Dimensione della presa	5/16" SAE (1/2 UNF - 20 filetti per pollice)				
Costruzione Frusta	HNBR gomma rivestito internamente in nylon con doppia barriera				



# WINIA



**Risparmia l'energia**

## ENERGIA

### CLASSE A

Con il progredire della tecnologia, la richiesta di energia è in costante aumento e mette a dura prova le reti di distribuzione. Per questo è importante scegliere apparati elettrici ed elettronici con bassi consumi.

La Comunità Europea ha classificato i consumi energetici attraverso l'efficienza energetica inserendoli in una scala dalla A (efficienza maggiore) alla G (efficienza minore).

<b>Energy</b>		Air-conditioner
<b>Manufacturer</b> <b>Outside Unit</b> <b>Inside Unit</b>		<b>WINIA</b> <b>WSH-126HNBE</b> <b>WSH-126HNBE</b>
<b>More efficient</b> 		
<b>Annual energy consumption, kWh in cooling mode</b> <small>(Actual consumption will depend on how the appliance is used and climate)</small>		563
<b>Cooling output kW</b>		3.66
<b>Energy efficiency ratio</b> <small>Full load (the higher the better)</small>		3.25
<b>Type</b>		<input type="checkbox"/> Cooling only <input checked="" type="checkbox"/> Cooling + Heating <input type="checkbox"/> Air cooled <input type="checkbox"/> Water cooled
<b>Heat output kW</b>		4.10
<b>Heating performance</b> <small>A: higher G: lower</small>		A B C D E F G
<b>Noise</b> <small>(dB(A) re 1 pW)</small>		49
<small>Further information is contained in product brochures</small>		
<small>Norm EN 814            Air-conditioner            Energy Label Directive 2002/31/EC</small>		

Tale classificazione viene determinata in base al valore di EER (Energy Efficiency Ratio - l'efficienza frigorifera) e del COP (Coefficient Of Performance - l'efficienza in modalità di riscaldamento in pompa di calore).

Al fine di ridurre i consumi, WINIA produce climatizzatori efficienti in classe energetica A.

EUROVENT  
CERTIFIED PERFORMANCE



CLASSE EFFICIENZA ENERGETICA		
Raffreddamento	Classe di Efficienza	Riscaldamento
3.20<EER	A	3.60<COP
3.20<EER<3.00	B	3.60<COP>3.40
3.00<EER<2.80	C	3.40<COP>3.20
2.80<EER<2.60	D	3.20<COP>2.80
2.60<EER<2.40	E	2.80<COP>2.60
2.40<EER<2.20	F	2.60<COP>2.40
2.20<EER	G	2.40<COP





**WINIA**

Interior **DESIGN**

**PRESTIGE**

**GLASS INTERIOR DESIGN**

Non solo tecnologia e purificazione: Winia interpreta il clima come elemento d'arredo con le splendide unità in vetro temperato in diverse colorazioni serigrafate a scelta.

DESIGN





**WINIA**

Interior **DESIGN**

# TITANIUM

## MINIMAL INTERIOR DESIGN

Date un tocco di classe alla vostra casa scegliendo i climatizzatori Winia realizzati per chi è alla ricerca di un prodotto ad alto livello tecnologico, abbinato ad un design elegante e raffinato. I climatizzatori TITANIUM si contraddistinguono dalla loro linea essenziale rendendo gli ambienti residenziali e professionali in linea con l'architettura moderna.



DESIGN



# WINIA

## TITANIUM fresh System

# TITANIUM

Il TITANIO è considerato il "Principe degli Elementi":

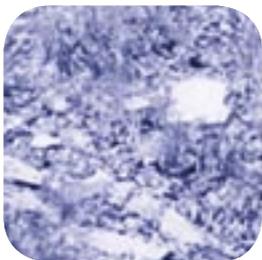
**ETERNO**

**INDISTRUTTIBILE**

**AUTORIGENERANTE.**

Le sue portentose caratteristiche di resistenza alla corrosione ed allo stesso tempo estremamente malleabile trovano applicazione nei più svariati settori: dall'industria aeronautica ed areospaziale, alla moderna chirurgia fino alla cosmesi.

Il Titanio, impiegato nelle creme solari e di bellezza, protegge la pelle dai raggi solari UV-A e trova la migliore applicazione nel FILTRO FOTOCATALITICO all'interno del nuovissimo climatizzatore Winia che prende il nome proprio di TITANIUM



La biocompatibilità del biossido di Titanio assicura la perfetta filtrazione dell'aria, la rimozione degli odori e l'eliminazione dei batteri, garantendo così una migliore qualità della vita e dell'igiene nelle case e negli ambienti di lavoro.



*Il filtro al NANO TITANIO dei climatizzatori Winia modello TITANIUM offre la garanzia di respirare aria sana e pulita.*

**WINIA**



**Home AC Wireless HWRC**

# Advanced TECHNOLOGY



**WINIA** *serie PRESTIGE*

**LAMPADA UV-C**  
*La purificazione del benessere*



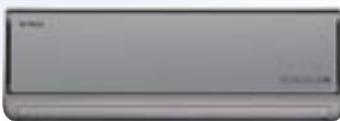
# serie PRESTIGE



WSH 096 HNBE  
WSH 126 HNBE  
WNH 125 NBE DC INVERTER



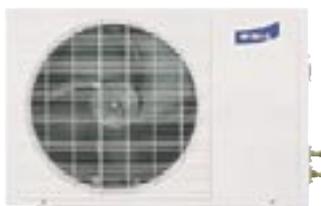
Modello	WSH-096HNBE		WSH-126HNBE	WNH-125NBE
<b>DC Inverter</b>				
<b>Capacità</b>				
Raffreddamento	BTU/h - Kw	9.200 - 2,7	12.400 - 3,6	12.200 - 3,5
Riscaldamento	BTU/h - Kw	9.700 - 2,9	14.000 - 4,1	16.000 - 4,7
<b>Performance</b>				
EER	Raffreddamento W/W - BTU/h/Kw	3,37 - 11,40	3,24 - 11,10	3,24 - 11,10
COP	Riscaldamento W/W - BTU/h/Kw	3,45 - 11,70	3,72 - 12,60	3,45 - 11,70
Aria trattata	Unità interna /min	7,5	9	9,5
Livello Sonoro	Unità interna dB(A)	(28) 29 - 31 - 33	(28) 30 - 32 - 35	(28) 31 - 33 - 36
Unità esterna	dB(A)	44 max	46 max	46 max
Deumidificazione	/h	1,2	1,5	2
Classe di efficienza energetica	Dir. 92/75/EEC	A	A	A
<b>Dati elettrici</b>				
Alimentazione	V. /Hz	220-240,1/50	220-240,1/50	220-240,1/50
Assorbimento	Raffreddamento W	820	1.110	1.080
	Riscaldamento W	800	1.100	1.360
Intensità corrente	A	3,6	4,9	4,8 - 6,2
<b>Caratteristiche</b>				
Refrigerante	Type	R-410A	R-410A	R-410A
Setting Temperature Range	C°	16-30	16-30	16-30
Controllo di temperatura		Thermistor	Thermistor	Thermistor
Posizione del deflettore aria		8-Way	8-Way	8-Way
Controllo dei deflettori automatico	Auto	Auto	Auto	Auto
Timer		24Hr On/Off	24Hr On/Off	24Hr On/Off
Purificazione LAMPADA UV-C		SI	SI	SI
Filtrazione BIO FRESH (elettrostatico - nano silver - deodorizzante)		SI	SI	SI
Auto Wind		SI	SI	SI
Funzione Autodiagnosi		SI	SI	SI
Funzione Deodorizzante		SI	SI	SI
Funzione Deumidificazione Soft		SI	SI	SI
Funzione Sonora		SI	SI	SI
Funzione 1 H timer		SI	SI	SI
Funzione notturna		SI	SI	SI
Funzione High Power		SI	SI	SI
Auto Restart		SI	SI	SI
Funzione Hot Start		SI	SI	SI
Funzione Defrost		SI	SI	SI
Temperatura minima di funzionamento		-10°	-10°	-10°
Compressore	Type	Rotary Digitale	Rotary Digitale	Rotary Digitale
<b>Informazioni Tecniche</b>				
Collegamento	Liquido/Gas mm(ø)	6.35 / 9.52	6.35 / 12,7	6.35 / 12,7
Lunghezza Tubazioni	Standard m	5	5	5
	Max. m	15	15	15
Dislivello tubazioni	Standard m	3	3	3
	Max. m	7	7	7
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	20	20	20
Dimensioni (WxHxD)	Unità interna mm	810x275x185	905x295x183	905x295x183
	Unità esterna mm	800x540x266	800x540x266	800x540x266
Peso netto	Interna/esterna Kg	9,5 / 38	14,50	11 / 39,5
Certificazioni		CE - EUROVENT - CB - GOST	CE - EUROVENT - CB - GOST	CE - EUROVENT - CB - GOST
<b>Listino Prezzi</b>				
SERIE PRESTIGE (pannello in Vetro colore bianco)		€ 1.099,00	€ 1.274,00	€ 1.456,00
Pannello in vetro colore GRIGIO		€ 89,00	€ 89,00	€ 89,00
Pannello in vetro colore SABBIA		€ 89,00	€ 89,00	€ 89,00



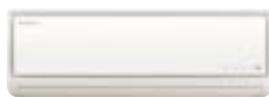
Pannello grigio



Pannello sabbia



# WINIA serie DELUXE



Pannello grigio

Pannello bianco



## WSH 075 NBE WSH 095 NBE WSH 125 NBE



### INTERIOR DESIGN IN VETRO

Non solo tecnologia e purificazione: Winia interpreta il clima come elemento d'arredo con le splendide unità in vetro temperato in diverse colorazioni serigrafate a scelta.



### MASSIMA EFFICIENZA

Aumenta il risparmio e diminuisce i costi grazie ai climatizzatori Winia omologati in classe "A": il massimo dell'efficienza energetica.



### ECO BENESSERE

Winia rispetta l'ambiente con il gas ecologico R410A di ultima generazione. Una progettazione dedicata al nuovo gas ecologico per la massima efficienza con dimensioni ancor più compatte.

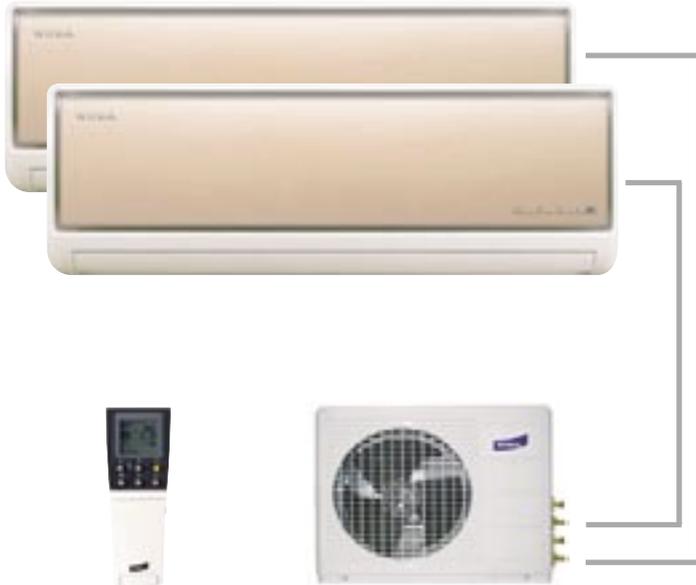


### COMFORT & QUIETE

Tutti i climatizzatori Winia sono dotati di serie dell'esclusivo ventilatore con lame ad angolatura irregolare (brevetto Winia). Questa innovazione permette una notevole diminuzione dei giri del motore, migliorando la portata dell'aria e rendendo il silenzio una piacevole realtà.

Modello	WSH-075NBE		WSH-095NBE		WSH-125NBE	
<b>Capacità</b>						
Raffreddamento	BTU/h - Kw	7.700 - 2,3	9.200 - 2,7	12.400 - 3,6		
Riscaldamento	BTU/h - Kw	8.100 - 2,4	9.700 - 2,9	14.000 - 4,1		
<b>Performance</b>						
EER	Raffreddamento W/W - BTU/h/Kw	3,59 - 12,20	3,37 - 11,40	3,24 - 11,10		
COP	Riscaldamento W/W - BTU/h/Kw	3,87 - 13,10	3,45 - 11,70	3,72 - 12,60		
Aria trattata	Unità interna mc/min	6	7,5	9		
Livello Sonoro	Unità interna dB(A)	(26) 28 - 31 -33	(28) 29 - 31 -33	(28) 30 - 32 -35		
	Unità esterna dB(A)	42 max	44 max	46 max		
Deumidificazione	L/h	0,9	1,2	1,5		
Classe di efficienza energetica	Dir. 92/75/EEC	A	A	A		
<b>Dati elettrici</b>						
Alimentazione	V, F/Hz	220-240,1/50	220-240,1/50	220-240,1/50		
Assorbimento	Raffreddamento W	640	820	1.110		
	Riscaldamento W	620	800	1.100		
Intensità corrente	A	2,9	3,6	4,9		
<b>Caratteristiche</b>						
Refrigerante	Type	R-410A	R-410A	R-410A		
Setting Temperature Range	°C	16-30	16-30	16-30		
Controllo di temperatura		Thermistor	Thermistor	Thermistor		
Posizione del deflettore aria		8-Way	8-Way	8-Way		
Controllo dei deflettori automatico		Auto	Auto	Auto		
Timer		24Hr On/Off	24Hr On/Off	24Hr On/Off		
Purificazione LAMPADA UV-C		SI	SI	SI		
Filtrazione BIO FRESH (elettrostatico - nano silver - deodorizzante)		SI	SI	SI		
Auto Wind		SI	SI	SI		
Funzione Autodiagnosi		SI	SI	SI		
Funzione Deodorizzante		SI	SI	SI		
Funzione Deumidificazione Soft		SI	SI	SI		
Funzione Sonora		SI	SI	SI		
Funzione 1 H timer		SI	SI	SI		
Funzione notturna		SI	SI	SI		
Funzione High Power		SI	SI	SI		
Auto Restart		SI	SI	SI		
Funzione Hot Start		SI	SI	SI		
Funzione Defrost		SI	SI	SI		
Compressore	Type	Rotary Digitale	Rotary Digitale	Rotary Digitale		
<b>Informazioni Tecniche</b>						
Collegamento	Liquido/Gas mm(ø)	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 12.7		
Lunghezza Tubazioni	Standard m	5	5	5		
	Max. m	15	15	15		
Dislivello tubazioni	Standard m	3	3	3		
	Max. m	7	7	7		
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	20	20	20		
Dimensioni (WxHxD)	Unità interna mm	810x275x185	810x275x185	905x295x183		
	Unità esterna mm	700x535x225	700x535x225	800x540x266		
	Interna/Esterna Kg	9,5 / 27	9,5 / 28	Nov-33		
Certificazioni		CE - EUROVENT - CB - GOST	CE - EUROVENT - CB - GOST	CE - EUROVENT - CB - GOST		
<b>Listino Prezzi</b>						
SERIE DELUXE (Pannello in vetro sabbia)		€ 864,00	€ 969,00	€ 1.087,00		
Pannello in vetro colore bianco		€ 89,00	€ 89,00	€ 89,00		
Pannello in vetro colore grigio		€ 89,00	€ 89,00	€ 89,00		

# serie DELUXE



**WMH 185 NBE (09K + 09K)**  
**WMH 215 NBE (12K + 09K)**  
**WMH 245 NBE (12K + 12K)**



#### INTERIOR DESIGN IN VETRO

Non solo tecnologia e purificazione: Winia interpreta il clima come elemento d'arredo con le splendide unità in vetro temperato in diverse colorazioni serigrafate a scelta.



#### MASSIMA EFFICIENZA

Aumenta il risparmio e diminuisce i costi grazie ai climatizzatori Winia omologati in classe "A": il massimo dell'efficienza energetica.



#### ECO BENESSERE

Winia rispetta l'ambiente con il gas ecologico R410A di ultima generazione. Una progettazione dedicata al nuovo gas ecologico per la massima efficienza con dimensioni ancor più compatte.



#### COMFORT & QUIET

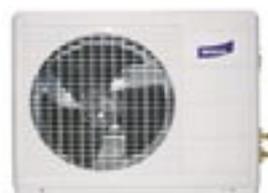
Tutti i climatizzatori Winia sono dotati di serie dell'esclusivo ventilatore con lame ad angolatura irregolare (brevetto Winia). Questa innovazione permette una notevole diminuzione dei giri del motore, migliorando la portata dell'aria e rendendo il silenzio una piacevole realtà.

Modello	WMH-185NBE		WMH-215NBE	WMH-245NBE
Configurazione unità interne	9K + 9K		9K + 12K	12K + 12K
<b>Capacità</b>				
Raffreddamento	BTU/h - Kw	18.800 - 5,5	21.600 - 6,4	25.600 - 7,5
Riscaldamento	BTU/h - Kw	19.400 - 5,7	23.700 - 6,9	28.000 - 8,2
<b>Performance</b>				
EER	Raffreddamento W/W - BTU/h/Kw	3,30 - 11,00	3,26 - 11,12	3,24 - 11,0
COP	Riscaldamento W/W - BTU/h/Kw	3,45 - 11,77	3,61 - 12,30	3,61 - 12,30
Aria trattata	Unità interna /min	7,5 (x2)	7,5 + 9	9 (x2)
Livello Sonoro	Unità interna dB(A)	(26) 28 - 31 - 33 (x2)	(26) 28 - 33 + (28) 29 - 33	(28) 30 - 32 - 35 (x2)
	Unità esterna dB(A)	54 max	54 max	54 max
Deumidificazione	/h	1,2 (x2)	1,2 + 1,5	1,5 (x2)
Classe di efficienza energetica	Dir. 92/75/EEC	A	A	A
<b>Dati elettrici</b>				
Alimentazione	V, /Hz	220-240,1/50	220-240,1/50	220-240,1/50
Assorbimento	Raffreddamento W	1.730	1.960	2.400
	Riscaldamento W	1.650	1.910	2.270
Intensità corrente	A	8,1	9,3	11,1
<b>Caratteristiche</b>				
Refrigerante	Type	R-410A	R-410A	R-410A
Setting Temperature Range	C°	16-30	16-30	16-30
Controllo di temperatura		Thermistor	Thermistor	Thermistor
Posizione del deflettore aria		8-Way	8-Way	8-Way
Controllo dei deflettori automatico		Auto	Auto	Auto
Timer		24Hr On/Off	24Hr On/Off	24Hr On/Off
Auto Wind		SI	SI	SI
Funzione Autodiagnosi		SI	SI	SI
Funzione Deodorizzante		SI	SI	SI
Funzione Deumidificazione Soft		SI	SI	SI
Funzione Sonora		SI	SI	SI
Funzione 1 H timer		SI	SI	SI
Funzione notturna		SI	SI	SI
Funzione High Power		SI	SI	SI
Auto Restart		SI	SI	SI
Funzione Hot Start		SI	SI	SI
Funzione Defrost		SI	SI	SI
Compressore	Type	Doppio compressore Rotary Digitale	Doppio compressore Rotary Digitale	Doppio compressore Rotary Digitale
<b>Informazioni Tecniche</b>				
Collegamento	Liquido/Gas mm(ø)	6.35 / 9.52 (x2)	6.35 / 9.52 + 6.35 / 12,7	6.35 / 12,7 (x2)
Lunghezza Tubazioni	Standard m	5	5	5
	Max. m	15	15	15
Dislivello tubazioni	Standard m	3	3	3
	Max. m	7	7	7
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	20 + 20	20 + 20	20 + 20
Dimensioni (WxHxD)	Unità interna mm	810 x 275 x 185 (x2)	810x275x185 + 905x295x183	905 x 295 x 183 (x2)
	Unità esterna mm	890 x 713 x 320	890 x 713 x 320	890 x 713 x 320
Peso netto	Interna / esterna Kg	9,5 (x2) / 49	9,5 + 11 / 50	11 + 11 / 52
Certificazioni		CE - EUROVENT - CB - GOST	CE - EUROVENT - CB - GOST	CE - EUROVENT - CB - GOST
<b>Listino Prezzi</b>				
SERIE DELUXE (Pannello in vetro colore sabbia)		€ 2.311,00	€ 2.503,00	€ 2.728,00
Pannello in vetro colore GRIGIO		€ 89,00	€ 89,00	€ 89,00
Pannello in vetro colore BIANCO		€ 89,00	€ 89,00	€ 89,00

# WINIA serie TITANIUM



WSH 076 NBE  
WSH 096 NBE  
WSH 126 NBE



Modello	WSH-076NBE		WSH-096NBE		WSH-126NBE	
<b>Capacità</b>						
Raffreddamento	BTU/h - Kw	7.200 - 2,1	9.200 - 2,7	12.500 - 3,7		
Riscaldamento	BTU/h - Kw	7.700 - 2,3	9.700 - 2,9	12.500 - 3,7		
<b>Performance</b>						
EER	Raffreddamento	W/W - BTU/h/Kw	3,31 - 11,25	3,29 - 11,22	3,27 - 11,13	
COP	Riscaldamento	W/W - BTU/h/Kw	3,54 - 12,03	3,56 - 12,12	3,73 - 12,71	
Aria trattata	Unità interna	mc/min	6	7,5	10,2	
Livello Sonoro	Unità interna	dB(A)	(26) 28 - 31 -32	(28) 29 - 31 -33	(28) 30 - 32 -35	
	Unità esterna	dB(A)	42 max	44 max	46 max	
Deumidificazione		L/h	0,8	1,2	1,5	
Classe di efficienza energetica	Dir. 92/75/EEC		A	A	A	
<b>Dati elettrici</b>						
Alimentazione		V, F/Hz	220-240,1/50	220-240,1/50	220-240,1/50	
Assorbimento	Raffreddamento	W	640	820	1.130	
	Riscaldamento	W	640	800	990	
Intensità corrente		A	3,0	3,8	4,7	
<b>Caratteristiche</b>						
Refrigerante	Type		R-410A	R-410A	R-410A	
Setting Temperature Range	°C		16-30	16-30	16-30	
Controllo di temperatura			Thermistor	Thermistor	Thermistor	
Posizione del deflettore aria			8-Way	8-Way	8-Way	
Controllo dei deflettori automatico			Auto	Auto	Auto	
Timer			24Hr On/Off	24Hr On/Off	24Hr On/Off	
Filtrazione TITANIUM FRESH SYSTEM			SI	SI	SI	
Auto Wind			SI	SI	SI	
Funzione Autodiagnosi			SI	SI	SI	
Funzione Deodorizzante			SI	SI	SI	
Funzione Deumidificazione Soft			SI	SI	SI	
Funzione Sonora			SI	SI	SI	
Funzione 1 H timer			SI	SI	SI	
Funzione notturna			SI	SI	SI	
Funzione High Power			SI	SI	SI	
Auto Restart			SI	SI	SI	
Funzione Hot Start			SI	SI	SI	
Funzione Defrost			SI	SI	SI	
Temperatura minima di funzionamento			-7°C	-7°C	-7°C	
Compressore	Type		Rotary Digitale	Rotary Digitale	Rotary Digitale	
<b>Informazioni Tecniche</b>						
Collegamento	Liquido/Gas	mm(ø)	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 12,7	
Lunghezza Tubazioni	Standard	m	5	5	5	
	Max.	m	15	15	15	
Dislivello tubazioni	Standard	m	3	3	3	
	Max.	m	7	7	7	
Carica aggiuntiva refrigerante		g/m	20	20	20	
Dimensioni (WxHxD)	Unità interna	mm	770x250x180	770x250x180	830x285x189	
	Unità esterna	mm	660x428x255	660x428x255	848 x 540 x 320	
Peso netto	Interna/Esterna	Kg	8,0 / 27	8,0/ 28	11 / 37	
Certificazioni			CE - EUROVENT - CB - GOST	CE - EUROVENT - CB - GOST	CE - EUROVENT - CB - GOST	
<b>Listino Prezzi</b>						
SERIE TITANIUM			€ 769,00	€ 844,00	€ 920,00	

*serie TITANIUM*



***HWRC***  
***Wireless***  
***Advanced Technology***



**WINIA** serie *TITANIUM*



# serie TITANIUM

**doppio**  
**COMPRESSORE**  
**doppio**  
**RISPARMIO**



**WMH 186 NBE (09K + 09K)**  
**WMH 216 NBE (12K + 09K)**  
**WMH 246 NBE (12K + 12K)**

**WMH 096 NBE**  
**WMH 126 NBE**

Modello		WMH-186NBE	WMH-216NBE	WMH-246NBE
Configurazione unità interne		9K + 9K	9K + 12K	12K + 12K
Capacità				
Raffreddamento	BTU/h - Kw	18.800 - 5,5	21.600 - 6,4	25.600 - 7,5
Riscaldamento	BTU/h - Kw	19.400 - 5,7	23.700 - 6,9	28.000 - 8,2
<b>Performance</b>				
EER	Raffreddamento W/W - BTU/h/Kw	3,30 - 11,00	3,26 - 11,12	3,24 - 11,0
COP	Riscaldamento W/W - BTU/h/Kw	3,45 - 11,77	3,61 - 12,30	3,61 - 12,30
Aria trattata	Unità interna mc/min	7,1 (x2)	7,1 + 10	10 (x2)
Livello Sonoro	Unità interna dB(A)	(26) 28 - 31 - 33 (x2)	(26) 28 - 33 + (28) 29 - 33	(28) 30 - 32 - 35 (x2)
	Unità esterna dB(A)	54 max	54 max	54 max
Deumidificazione	l/h	1,2 (x2)	1,2 + 1,5	1,5 (x2)
Classe di efficienza energetica	Dir. 92/75/EEC	A	A	A
<b>Dati elettrici</b>				
Alimentazione	V, F/Hz	220-240,1/50	220-240,1/50	220-240,1/50
Assorbimento	Raffreddamento W	1.730	1.960	2.400
	Riscaldamento W	1.650	1.910	2.270
Intensità corrente	A	8,1	9,3	11,1
<b>Caratteristiche</b>				
Refrigerante	Type	R-410A	R-410A	R-410A
Setting Temperature Range	°C	16-30	16-30	16-30
Controllo di temperatura		Thermistor	Thermistor	Thermistor
Posizione del deflettore aria		8-Way	8-Way	8-Way
Controllo dei deflettori automatico		Auto	Auto	Auto
Timer		24Hr On/Off	24Hr On/Off	24Hr On/Off
Auto Wind		SI	SI	SI
Funzione Autodiagnosi		SI	SI	SI
Filtrazione TITANIUM FRESH SYSTEM		SI	SI	SI
Funzione Deumidificazione Soft		SI	SI	SI
Funzione Sonora		SI	SI	SI
Funzione 1 H timer		SI	SI	SI
Funzione notturna		SI	SI	SI
Funzione High Power		SI	SI	SI
Auto Restart		SI	SI	SI
Funzione Hot Start		SI	SI	SI
Funzione Defrost		SI	SI	SI
Temperatura minima di funzionamento		-7°C	-7°C	-7°C
Compressore	Type	Doppio compressore Rotary Digitale	Doppio compressore Rotary Digitale	Doppio compressore Rotary Digitale
<b>Informazioni Tecniche</b>				
Collegamento	Liquido/Gas mm(ø)	6.35/9.52 (x2)	6.35/9.52 + 6.35/12,7	6.35/12,7 (x2)
Lunghezza Tubazioni	Standard m	5	5	5
	Max. m	15	15	15
Dislivello tubazioni	Standard m	3	3	3
	Max. m	7	7	7
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	20 + 20	20 + 20	20 + 20
Dimensioni (WxHxD)	Unità interna mm	770x250x180 (x2)	770x250x180 + 830x285x189	830x285x189 (x2)
	Unità esterna mm	950x710x412	950x710x412	950x840x412
Peso netto	Interna/Esterna Kg	8,0 (x2) / 62	8,0 + 11 / 63	11 (x2) / 67
Certificazioni		CE - EUROVENT - CB - GOST	CE - EUROVENT - CB - GOST	CE - EUROVENT - CB - GOST
<b>Listino Prezzi</b>				
SERIE TITANIUM		€ 1.854,00	€ 2.009,00	€ 2.190,00

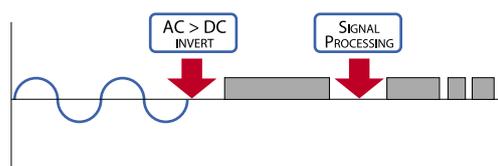
# WINIA serie TITANIUM



WNH 096 NBE  
WNH 126 NBE



## DC INVERTER



Modello	WNH-096NBE		WNH-126NBE	
	DC Inverter		DC Inverter	
<b>Capacità</b>				
Raffreddamento	BTU/h - Kw	9.000 - 2,7	12.000 - 3,5	
Riscaldamento	BTU/h - Kw	11.000 - 3,2	14.400 - 4,1	
<b>Performance</b>				
EER	Raffreddamento W/W - BTU/h/Kw	3,46 - 11,80	3,31 - 11,23	
COP	Riscaldamento W/W - BTU/h/Kw	3,28 - 11,22	3,65 - 12,39	
Aria trattata	Unità interna mc/min	8,8	9,7	
Livello Sonoro	Unità interna dB(A)	(28) 29 - 31 - 33	(28) 31 - 33 - 36	
	Unità esterna dB(A)	45 max	47 max	
Deumidificazione	L/h	1,2	1,5	
Classe di efficienza energetica	Dir. 92/75/EEC	A	A	
<b>Dati elettrici</b>				
Alimentazione	V, F/Hz	220-240,1/50	220-240,1/50	
Assorbimento	Raffreddamento W	780	1.060	
	Riscaldamento W	980	1.130	
Intensità corrente	A	3,7	6,3	
<b>Caratteristiche</b>				
Refrigerante	Type	R-410A	R-410A	
Setting Temperature Range	°C	16-30	16-30	
Controllo di temperatura		Thermistor	Thermistor	
Posizione del deflettore aria		8-Way	8-Way	
Controllo dei deflettori automatico		Auto	Auto	
Timer		24Hr On/Off	24Hr On/Off	
Auto Wind		SI	SI	
Funzione Autodiagnosi		SI	SI	
Filtrazione TITANIUM FRESH SYSTEM		SI	SI	
Funzione Deumidificazione Soft		SI	SI	
Funzione Sonora		SI	SI	
Funzione 1 H timer		SI	SI	
Funzione notturna		SI	SI	
Funzione High Power		SI	SI	
Auto Restart		SI	SI	
Funzione Hot Start		SI	SI	
Funzione Defrost		SI	SI	
Temperatura minima di funzionamento		-15°C	-15°C	
Compressore	Type	Rotary Digitale	Rotary Digitale	
<b>Informazioni Tecniche</b>				
Collegamento	Liquido/Gas mm(ø)	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	
Lunghezza Tubazioni	Standard m	5	5	
	Max. m	15	15	
Dislivello tubazioni	Standard m	3	3	
	Max. m	7	7	
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	15	20	
Dimensioni (WxHxD)	Unità interna mm	805x280x220	805x280x220	
	Unità esterna mm	800x565x260	800x565x260	
Peso netto	Interna / esterna Kg	11/34	11/37	
Certificazioni		CE - EUROVENT - CB - GOST	CE - EUROVENT - CB - GOST	
<b>Listino Prezzi</b>				
SERIE TITANIUM- INVERTER DC		€ 1.304,00	€ 1.394,00	

serie **TITANIUM**



## DC INVERTER

La resa ed i consumi dei climatizzatori dipendono dalla velocità di rotazione del compressore.

L'INVERTER è un dispositivo elettrico che permette di convertire e variare la frequenza elettrica che alimenta il compressore.

Con la Tecnologia Inverter è possibile ottimizzare la potenza del climatizzatore evitando sprechi di gestione e di esercizio: il compressore assorbe l'energia proporzionata a quella necessaria per rinfrescare o riscaldare l'ambiente servito.

Il risparmio energetico diventa sempre più concreto con un funzionamento continuativo nel tempo.

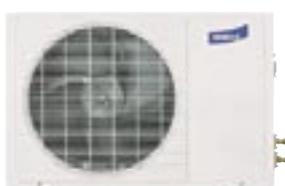
Il Sistema DC Inverter ad alta efficienza dei climatizzatori Winia utilizza il sistema PWM (Modulazioni della Banda di Frequenza) con un controllo accurato ad alte prestazioni per la migliore parzializzazione del numero di giri del compressore riducendo al massimo i consumi elettrici.



# WINIA serie PANEL



WSH 074 NBE



### ECO BENESSERE

Winia rispetta l'ambiente con il gas ecologico R410A di ultima generazione. Una progettazione dedicata al nuovo gas ecologico per la massima efficienza con dimensioni ancor più compatte.



### COMFORT & QUIET

Tutti i climatizzatori Winia sono dotati di serie dell'esclusivo ventilatore con lame ad angolatura irregolare (brevetto Winia). Questa innovazione permette una notevole diminuzione dei giri del motore, migliorando la portata dell'aria e rendendo il silenzio una piacevole realtà.



Modello WSH-074NBE

Modello		WSH-074NBE	
<b>Capacità</b>			
Raffreddamento	BTU/h - Kw	7.300 - 2,1	
Riscaldamento	BTU/h - Kw	7.500 - 2,2	
<b>Performance</b>			
EER	Raffreddamento	W/W - BTU/h/Kw	3,19 - 10,80
COP	Riscaldamento	W/W - BTU/h/Kw	3,48 - 11,90
Aria trattata	Unità interna	mc/min	5,5
Livello Sonoro	Unità interna	dB(A)	(27) 28 - 30 -31
	Unità esterna	dB(A)	42 max
Deumidificazione		L/h	0,7
Classe di efficienza energetica	Dir. 92/75/EEC		B
<b>Dati elettrici</b>			
Alimentazione		V, F/Hz	220-240,1/50
Assorbimento	Raffreddamento	W	660
	Riscaldamento	W	630
Intensità corrente		A	2,9
<b>Caratteristiche</b>			
Refrigerante	Type	R-410A	
Setting Temperature Range	°C	16-30	
Controllo di temperatura		Thermistor	
Posizione del deflettore aria		8-Way	
Controllo dei deflettori automatico		Auto	
Timer		24Hr On/Off	
Auto Wind		SI	
Funzione Autodiagnosi		SI	
Funzione Deodorizzante		SI	
Funzione Deumidificazione Soft		SI	
Funzione Sonora		SI	
Funzione 1 H timer		SI	
Funzione notturna		SI	
Funzione High Power		SI	
Auto Restart		SI	
Funzione Hot Start		SI	
Funzione Defrost		SI	
Compressore	Type	Rotary Digitale	
<b>Informazioni Tecniche</b>			
Collegamento	Liquido/Gas	mm(ø)	6.35 / 9.52
Lunghezza Tubazioni	Standard	m	5
	Max.	m	15
	Standard	m	3
Dislivello tubazioni	Max.	m	7
		g/m	20
Carica aggiuntiva refrigerante		g/m	20
Dimensioni (WxHxD)	Unità interna	mm	735x266x183
	Unità esterna	mm	600x480x235
Peso netto	Interna / esterna	Kg	7,5/25
Certificazioni			CE - EUROVENT - CB - GOST
<b>Listino Prezzi</b>			
SERIE PANEL ( pannello sabbia )			€ 769,00
Pannello decorativo grigio			€ 69,00
Pannello decorativo blu			€ 69,00

# serie CLASSIC



**WMH 183 NBE (09K + 09K)**  
**WMH 213 NBE (12K + 09K)**  
**WMH 243 NBE (12K + 12K)**



### ECO BENESSERE

Winia rispetta l'ambiente con il gas ecologico R410A di ultima generazione. Una progettazione dedicata al nuovo gas ecologico per la massima efficienza con dimensioni ancor più compatte.



### COMFORT & QUIET

Tutti i climatizzatori Winia sono dotati di serie dell'esclusivo ventilatore con lame ad angolatura irregolare (brevetto Winia). Questa innovazione permette una notevole diminuzione dei giri del motore, migliorando la portata dell'aria e rendendo il silenzio una piacevole realtà.

Modello	WMH-183NBE		WMH-213NBE	WMH-243NBE	
Configurazione unit interne	9K + 9K		9K + 12K	12K + 12K	
<b>Capacità</b>					
Raffreddamento	BTU/h - Kw	18.000 - 5,3	20.700 - 6,1	23.600 - 6,8	
Riscaldamento	BTU/h - Kw	19.400 - 5,7	22.200 - 6,5	25.000 - 7,3	
<b>Performance</b>					
EER	Raffreddamento	W/W - BTU/h/Kw	3,05 - 10,40	3,10 - 10,56	3,24 - 11,0
COP	Riscaldamento	W/W - BTU/h/Kw	3,45 - 11,76	3,46 - 11,81	3,23 - 11,01
Aria trattata	Unità interna	mc/min	7,5 (x2)	7,5 + 9	9 (x2)
Livello Sonoro	Unità interna	dB(A)	(28) 30 - 31 - 33 (x2)	(28) 30 - 33 + (29) 31 - 34	(29) 31 - 32 - 34 (x2)
	Unità esterna	dB(A)	54 max	54 max	54 max
Deumidificazione		L/h	1,2 (x2)	1,2 + 2	2,0 (x2)
Classe di efficienza energetica	Dir. 92/75/EEC		B	B	C
<b>Dati elettrici</b>					
Alimentazione		V, F/Hz	220-240,1/50	220-240,1/50	220-240,1/50
Assorbimento	Raffreddamento	W	1.730	1.960	2.400
	Riscaldamento	W	1.650	1.880	2.270
Intensit corrente		A	7,9	9,0	11,1
<b>Caratteristiche</b>					
Refrigerante		Type	R-410A	R-410A	R-410A
Setting Temperature Range		°C	16-30	16-30	16-30
Controllo di temperatura			Thermistor	Thermistor	Thermistor
Posizione del deflettore aria			8-Way	8-Way	8-Way
Controllo dei deflettori automatico			Auto	Auto	Auto
Timer			24Hr On/Off	24Hr On/Off	24Hr On/Off
Auto Wind			SI	SI	SI
Funzione Autodiagnosi			SI	SI	SI
Funzione Deodorizzante			SI	SI	SI
Funzione Deumidificazione Soft			SI	SI	SI
Funzione Sonora			SI	SI	SI
Funzione 1 H timer			SI	SI	SI
Funzione notturna			SI	SI	SI
Funzione High Power			SI	SI	SI
Auto Restart			SI	SI	SI
Funzione Hot Start			SI	SI	SI
Funzione Defrost			SI	SI	SI
Compressore	Type		Doppio compressore Rotary Digitale	Doppio compressore Rotary Digitale	Doppio compressore Rotary Digitale
<b>Informazioni Tecniche</b>					
Collegamento	Liquido/Gas	mm(ø)	6.35/9.52 (x2)	6.35/9.52 + 6.35/12,7	6.35/12,7 (x2)
Lunghezza Tubazioni	Standard	m	5	5	5
	Max.	m	15	15	15
Dislivello tubazioni	Standard	m	3	3	3
	Max.	m	7	7	7
Carica aggiuntiva refrigerante		g/m	20 + 20	20 + 20	20 + 20
Dimensioni (WxHxD)	Unità interna	mm	762x275x190 (x2)	762x275x190 ( X2 )	762x275x190 (x2)
	Unità esterna	mm	890x713x320	890x713x320	890x713x320
	Interna/Esterna	Kg	8,5 (x2) / 49	8,5 ( x2 ) 50	8,5 (x2) / 52
Peso netto					
Certificazioni			CE - EUROVENT - CB - GOST	CE - EUROVENT - CB - GOST	CE - EUROVENT - CB - GOST
<b>Listino Prezzi</b>					
DUAL SPLIT WHITE CLASSIC			€ 2.040,00	€ 2.211,00	€ 2.410,00

# WINIA serie CLASSIC



**WSH 184 NBE**  
**WSH 244 NBE**



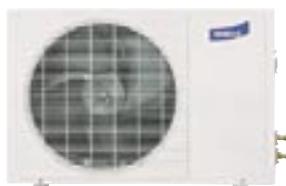
### ECO BENESSERE

Winia rispetta l'ambiente con il gas ecologico R410A di ultima generazione. Una progettazione dedicata al nuovo gas ecologico per la massima efficienza con dimensioni ancor più compatte.



### COMFORT & QUIET

Tutti i climatizzatori Winia sono dotati di serie dell'esclusivo ventilatore con lame ad angolazione irregolare (brevetto Winia). Questa innovazione permette una notevole diminuzione dei giri del motore, migliorando la portata dell'aria e rendendo il silenzio una piacevole realtà.



Modello	WSH-184NBE		WSH-244NBE	
<b>Capacità</b>				
Raffreddamento	BTU/h - Kw	18.000 - 5,3	23.000 - 6,8	
Riscaldamento	BTU/h - Kw	18.000 - 5,6	24.000 - 7,1	
<b>Performance</b>				
EER	Raffreddamento	W/W - BTU/h/Kw	3,01 - 10,29	3,01 - 10,27
COP	Riscaldamento	W/W - BTU/h/Kw	3,32 - 11,33	3,27 - 11,16
Aria trattata	Unità interna	mc/min	13	14,8
Livello Sonoro	Unità interna	dB(A)	(30) 32 - 35 -39	(32) 34 - 37 -42
	Unità esterna	dB(A)	50 max	53 max
Deumidificazione		L/h	2,8	3,2
Classe di efficienza energetica	Dir. 92/75/EEC		B	B
<b>Dati elettrici</b>				
Alimentazione		V, F/Hz	220-240,1/50	220-240,1/50
Assorbimento	Raffreddamento	W	1.750	2.240
	Riscaldamento	W	1.660	2.150
Intensità corrente		A	7,7	10,0
<b>Caratteristiche</b>				
Refrigerante	Type		R-410A	R-410A
Setting Temperature Range	°C		16-30	16-30
Controllo di temperatura			Thermistor	Thermistor
Posizione del deflettore aria			8-Way	8-Way
Controllo dei deflettori automatico			Auto	Auto
Timer			24Hr On/Off	24Hr On/Off
Purificazione LAMPADA UV-C			SI	SI
Filtrazione BIO FRESH (elettrostatico - nano silver - deodorizzante)			SI	SI
Auto Wind			SI	SI
Funzione Autodiagnosi			SI	SI
Funzione Deodorizzante			SI	SI
Funzione Deumidificazione Soft			SI	SI
Funzione Sonora			SI	SI
Funzione 1 H timer			SI	SI
Funzione notturna			SI	SI
Funzione High Power			SI	SI
Auto Restart			SI	SI
Funzione Hot Start			SI	SI
Funzione Defrost			SI	SI
Compressore	Type		Rotary Digitale	Rotary Digitale
<b>Informazioni Tecniche</b>				
Collegamento	Liquido/Gas	mm(ø)	6.35 / 12,7	6.35 / 15,88
Lunghezza Tubazioni	Standard	m	5	5
	Max.	m	30	30
Dislivello tubazioni	Standard	m	3	3
	Max.	m	7	7
Carica aggiuntiva refrigerante		g/m	30	40
Dimensioni (WxHxD)	Unità interna	mm	1.070x298x214	1070x298x214
	Unità esterna	mm	800x540x266	890x713x320
	Interna/Esterna	Kg	15 / 43	16 / 71
Certificazioni			CE - EUROVENT - CB - GOST	CE - EUROVENT - CB - GOST
<b>Listino Prezzi</b>				
MONO SPLIT SERIES WHITE CLASSIC			€ 1.504,00	€ 1.799,00

# serie CASSETTA



**WCH 184 NBE**  
**WCH 244 NBE**



## ECO BENESSERE

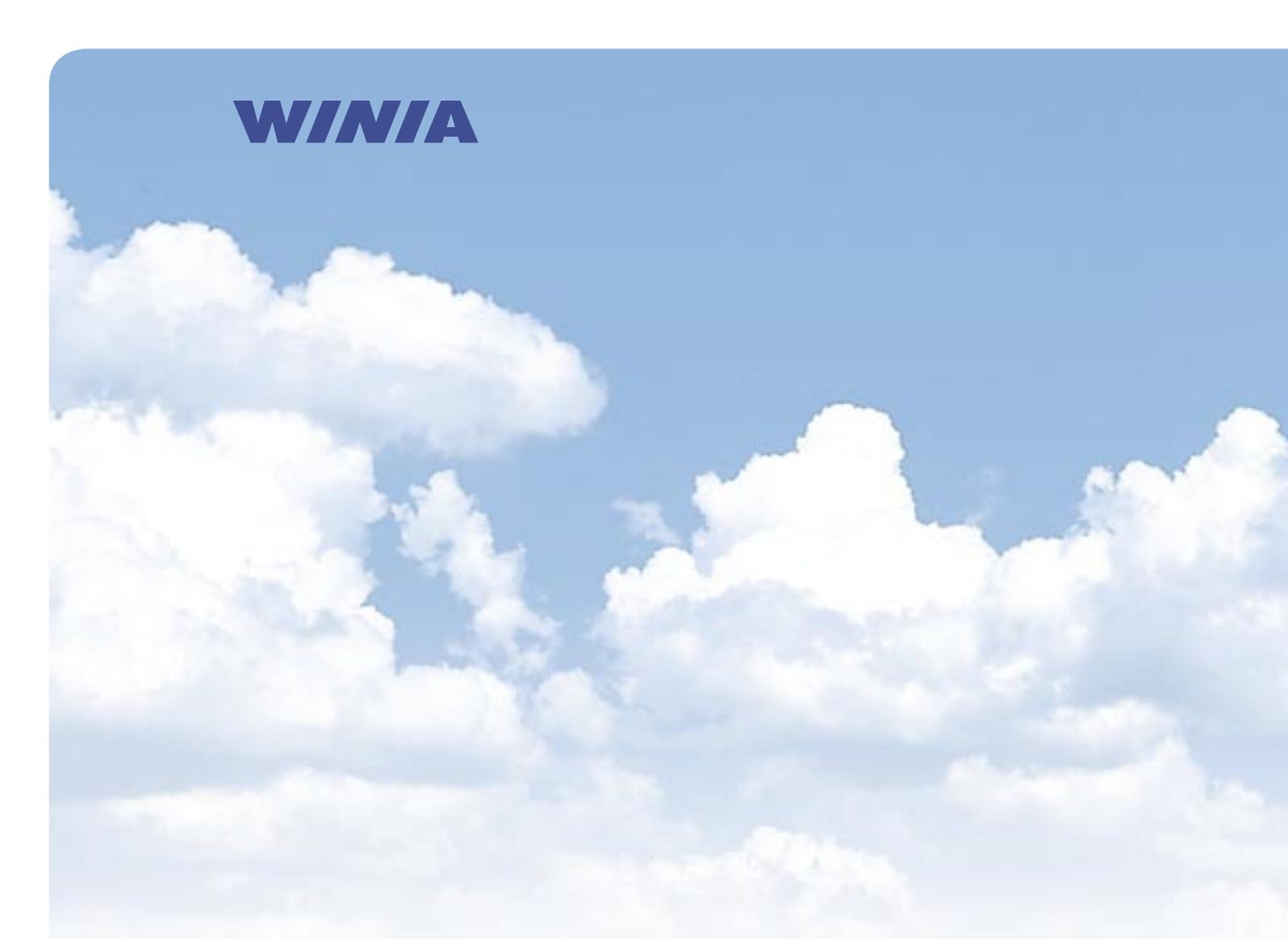
Winia rispetta l'ambiente con il gas ecologico R410A di ultima generazione. Una progettazione dedicata al nuovo gas ecologico per la massima efficienza con dimensioni ancor più compatte.



## COMFORT & QUIET

Tutti i climatizzatori Winia sono dotati di serie dell'esclusivo ventilatore con lame ad angolazione irregolare (brevetto Winia). Questa innovazione permette una notevole diminuzione dei giri del motore, migliorando la portata dell'aria e rendendo il silenzio una piacevole realtà.

Modello	WCH-184NBE		WCH-244NBE	
<b>Capacità</b>				
Raffreddamento	BTU/h - Kw	18.000 - 5,3	22.000 - 6,4	
Riscaldamento	BTU/h - Kw	18.800 - 5,5	24.000 - 7,1	
<b>Performance</b>				
EER	Raffreddamento	W/W - BTU/h/Kw	2,87 - 9,78	2,83 - 9,70
COP	Riscaldamento	W/W - BTU/h/Kw	3,26 - 11,12	2,87 - 9,80
Aria trattata	Unità interna	mc/min	13	15
Livello Sonoro	Unità interna	dB(A)	34 - 37 - 41	34 - 37 - 41
	Unità esterna	dB(A)	45 max	46 max
Deumidificazione	L/h	2,6	3	
Classe di efficienza energetica	Dir. 92/75/EEC	C	D	
<b>Dati elettrici</b>				
Alimentazione	V, F/Hz	220-240,1/50	220-240,1/50	
Assorbimento	Raffreddamento	W	1.840	2.370
	Riscaldamento	W	1.690	2.450
Intensità corrente	A	7,8	9,0	
<b>Caratteristiche</b>				
Refrigerante	Type	R-410A	R-410A	
Setting Temperature Range	C°	17-30	17-30	
Controllo di temperatura		Thermistor	Thermistor	
Posizione del deflettore aria		4-Way	4-Way	
Controllo dei deflettori automatico		Auto	Auto	
Timer		24Hr On/Off	24Hr On/Off	
Auto Wind		SI	SI	
Funzione Autodiagnosi		SI	SI	
Funzione Deodorizzante		SI	SI	
Funzione Deumidificazione Soft		SI	SI	
Funzione Sonora		SI	SI	
Funzione 1 H timer		SI	SI	
Funzione notturna		SI	SI	
Funzione High Power		SI	SI	
Auto Restart		SI	SI	
Funzione Hot Start		SI	SI	
Funzione Defrost		SI	SI	
Compressore	Type	compressore Rotary Digitale	compressore Rotary Digitale	
<b>Informazioni Tecniche</b>				
Collegamento	Liquid/Gas	mm(ø)	6.35 / 12,7	6.35 / 15,88
Lunghezza Tubazioni	Standard	m	7,5	7,5
	Max.	m	30	30
Dislivello tubazioni	Standard	m	5	5
	Max.	m	15	15
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m		30	40
Dimensioni (WxDxH)	Unità interna	mm	580 x 580 x 254	580 x 580 x 254
	Pannello	mm	650 x 650 x 30	650 x 650 x 30
	Unità esterna	mm	800 x 266 x 540	800 x 266 x 540
Peso netto	Interna/esterna	Kg	26 / 43	26 / 62
Certificazioni			CE - EUROVENT - CB - GOST	CE - EUROVENT - CB - GOST
<b>Listino Prezzi</b>				
CASSETTA A 4 VIE			€ 2.106,00	€ 2.385,00



**WINIA**

***PROGRAMMA  
CUSTOMER CARE & WARRANTY 2006***

ESTENSIONE DELLA GARANZIA WINIA FINO A 5 ANNI SU TUTTI I COMPRESSORI

GARANZIA FINO A 2 ANNI SU TUTTI I COMPONENTI COME DA DIRETTIVA EUROPEA.

FORMAZIONE GRATUITA COORDINATA DAL CENTRO WINIA.

SUPPORTO TECNICO ON-LINE A SERVIZIO DELLA CLIENTELA PROFESSIONAL.

SONDAGGIO PRESSO I CONSUMATORI SULLA QUALITÀ DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA.





approvato per UOI da

**JAD**  
PRODUCTS

WWW.JADPRODUCTS.IT

MODELLO EE 1000  
CON DOPPIO CONTATTO.  
(CHIUSO E APERTO)



SEMPLICE CONTROLLO  
E MANUTENZIONE  
GRAZIE AL CORPO  
GALLEGGIANTE TRASPARENTE

 **eckerle**  
Industrie-Elektronik GmbH

**IL BELLO DELLA  
TRASPARENZA**

# YELLOW JACKET®

## ATTREZZATURA STRUMENTAZIONE



# TABELLA DI CONVERSIONE

## Caloria

Unità di misura	Kcal	KW	Btu	Hp
1 Kcaloria	1	0,001	3,968	0,0004
1 KW	860	1	3.412,48	0,382
1 Btu	0,25	-	1	-
1 Hp	2.250	2,616	8.928	1

## Temperatura

Unità di misura	°C	°F
°Celsius	1	$^{\circ}\text{C} = [(5/9) \times (^{\circ}\text{F} - 32)]$
°Fahrenheit	$^{\circ}\text{F} = [(9/5) \times ^{\circ}\text{C}] + 32$	1

## Lunghezza

Unità di misura	cm	metro	pollice	piede	iarda	miglio
1 cm	1	0,01	0,39	0,03	0,01	-
1 metro	100	1	39,37	3,28	1,09	-
1 pollice	2,54	0,02	1	0,08	0,02	-
1 piede	30,48	0,30	12	1	0,33	-
1 iarda	91,43	0,91	36	3	1	-
1 miglio	160.930	1.609	63.360	5.280	1.760	1

## Peso

Unità di misura	grammo	kg	tonnellata	grano	oncia	libbra
1 grammo	1	0,001	-	15,43	0,03	0,002
1 kg	1.000	1	0,001	15.432	35,27	2,20
1 tonnellata	1.000.000	1.000	1	-	35.273	2.204
1 grano	0,064	-	-	1	-	-
1 oncia	28,34	0,02	-	437,4	1	0,06
1 libbra	453,59	0,45	-	7.000	16	1

## Volume

Unità di misura	cm <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	litro	pollice <sup>3</sup>	piede <sup>3</sup>	iarda <sup>3</sup>	gallone
1 cm <sup>3</sup>	1	-	0,001	0,06	-	-	-
1 m <sup>3</sup>	1.000.000	1	1.000	61.027	35,31	1,30	264,18
1 litro	1.000	0,001	1	61,02	0,03	0,001	0,26
1 pollice <sup>3</sup>	16,38	-	0,01	1	-	-	0,004
1 piede <sup>3</sup>	28.316	0,02	28,31	1.728	1	-	7,48
1 iarda <sup>3</sup>	764.511	0,76	764	46.656	27	1	201,97
1 gallone	3.785	0,003	3,78	231	0,16	0,004	1

## Superficie

Unità di misura	m <sup>2</sup>	piede <sup>2</sup>	iarda <sup>2</sup>	acro
1 m <sup>2</sup>	1	10,76	1,19	0,0002
1 piede <sup>2</sup>	0,09	1	0,11	-
1 iarda <sup>2</sup>	0,83	9	1	-
1 gallone	4.046	43.560	4.840	1



## 2006 WINIA AIR CONDITIONERS

**WINIA**

CATALOGO MARZO 2006

### Limiti di funzionamento

		Interno	Esterno	
Raffreddamento	Limite superiore	32°C BS/23°C BU	43°C BS	<b>Condizioni di esercizio</b> Raffreddamento: Interno: 27°C BS, 19°C BU - Esterno: 35°C BS Riscaldamento: Interno: 20°C BS - Esterno: 7°C BS, 6°C BU
	Limite inferiore	21°C BS/15°C BU	21°C BS	
Riscaldamento	Limite superiore	27°C BS	24°C BS/15°C BU	
	Limite inferiore	20°C BS	-10°C BS / -9,5°C BU	

Winia Products Italia, nell'ambito del continuo miglioramento dei propri prodotti, si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche, funzionali ed estetiche dei prodotti raffigurati in questo catalogo senza preavviso.



**WINIA**

[WWW.WINIAMANDO.IT](http://WWW.WINIAMANDO.IT)

**WINIA MANDO INC**

KOREA, 730 Dang-dong, Gumpo-city, Gyeonggi-do - Tel.: +82.31.599.6371/6380 - Fax.: +82.31.599.63716/6717

**MANDO WINIA EUROPE GMBH**

GERMANY, Mergenthalerallee 25, 65760 Eschborn - Tel.: +49.6196.773230 - Fax.: +49.6196.773232

**WINIA PRODUCTS ITALIA**

ITALIA, Via Marciana Marina, 42 - 00138 Roma - Tel.: +39.0688384205 - Fax.: +39.0688644604