



L'Unika «che fa tutto da sola»



Unità completamente automatica per installazione e manutenzione di sistemi di condizionamento e refrigerazione



Made in Wigam

# UNIKA

L'Unika unità completamente automatica per installazione e manutenzione di sistemi di condizionamento e refrigerazione che «fa tutto da sola»

Funzioni:	
Test azoto	Automatico
Scarico azoto	Automatico
Recupero refrigerante	Automatico
Vuoto e Test Vuoto	Automatico
Carica Olio/UV	Automatico
Carica refrigerante	Automatico
Diagnosi sistemi HVAC/ Rilevamento pressione e temperatura	Automatico
Selezione delle funzioni singole oppure ciclo automatico	
Lavora con tutti i refrigeranti CFC, HCFC e HFC (incluso R410A)	

The only fully automatic unit for the installation and maintenance of air-conditioning and refrigeration systems that «does everything by itself»

- Fully automatic unit
- Can work with all CFC, HCFC, HFC refrigerants (R410A included)
- Small dimensions
- Multilingual digital display
- Fast access keys to the functions
- Alphanumeric keyboard
- Database on extractable smart card
- Data interface with PC by means of the smart card
- Printer
- Dual stage high vacuum pump (66lt or 180lt)
- Charging Oil/UV scale, 1g resolution
- Refrigerant scale: capacity 35kg resolution 5g
- 2 pressure transducers (-0.99 /44.9 bar)
- 3 temperature probes (-30.0 / +125.0 °C)
- Equipped with 2 flexible hoses 2,5mt
- Equipped with 4 shut-off valves

Functions:	
Nitrogen test	Automatic
Nitrogen discharge	Automatic
Refrigerant recovery	Automatic
Vacuum and vacuum test	Automatic
Oil/UV discharge	Automatic
Refrigerant charge	Automatic
HVAC system diagnosis/ Pressure and temperature reading	Automatic
Selection of single functions or of completely automatic cycle	
Can work with all refrigerants CFC, HCFC e HFC (R410A included)	

- Unità completamente automatica
- Lavora con tutti i refrigeranti CFC, HCFC e HFC (incluso R410A)
- Dimensioni ridotte
- Display digitale multilingue
- Tasti di accesso rapido alle funzioni
- Tastiera alfa-numerica
- Database su smart card estraibile
- Interfaccia dati con PC con smart card
- Stampante
- Pompa bistadio per alto vuoto (66lt o 180lt)
- Bilancia per carica Olio/UV, risoluzione 1g
- Bilancia refrigerante 35kg risoluzione 5g
- 2 trasduttori di pressione (-0.99 /44.9 bar)
- 3 sonde di temperatura (-30.0 / +125.0 °C)
- Dotata di 2 tubi flessibili da 2,5 mt
- Dotata di 4 valvole shut-off



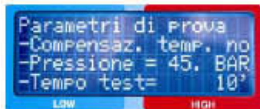
## Display digitale multi-lingue

Elenco lingue presenti nel data base :  
Italiano - Inglese - Francese - Tedesco - Spagnolo  
Possibilità di inserire altre lingue su richiesta

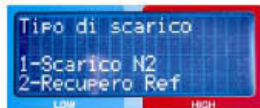
## Multilingual digital display

List of current languages in the data base:  
Italian - English - French - German - Spanish  
Other languages on request

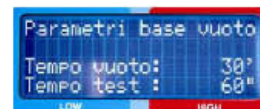
**Facilita il lavoro dell'operatore ottimizzando i rendimenti degli impianti**  
**Makes the operator's work easier optimizing the systems performances**



**Funzione test azoto automatica**  
 Raggiungimento in modo automatico della pressione scelta (fino a 44.9 bar)  
**Automatic nitrogen test function**  
 Automatic reaching of the chosen pressure (up to 44.9 bar)



**Funzione scarico azoto/recupero refrigerante automatica**  
 Scarico automatico dell'azoto (N2) in aria atmosferica con filtro silenziatore.  
 Recupero del refrigerante con collegamento all'unità di un recuperatore e impostazione della quantità da recuperare.  
**Automatic nitrogen discharge/refrigerant recovery function**  
 Automatic nitrogen (N2) discharge into atmospheric air with muffler filter.  
 Refrigerant recovery by means of a recovery system connected to the unit and setting of the quantity to recover



**Funzione vuoto e test vuoto automatica**  
 Possibilità di impostare tempo di vuoto (min) e tempo di test vuoto (sec)  
**Automatic vacuum and test vacuum function**  
 Possibility to set the vacuum time (min) and the vacuum test time (sec)



**Funzione carica olio/additivi UV automatica**  
 Contenitore con capacità max 199,90ml per la carica di olio o additivi UV all'interno dell'impianto.  
**Automatic oil/UV dyes charge function**  
 Bottle with max capacity of 199,90ml for oil and UV dyes charge into the system.



**Funzione carica refrigerante automatica**  
 Bilancia fornita a corredo con capacità 35kg, precisione di carica 5g. Database in diverse lingue aggiornabili con quantità di carica di alcuni modelli di condizionatori civili presenti sul mercato.  
**Automatic refrigerant charge function**  
 Scale supplied with the unit with capacity of 35kg and charging accuracy of 5g. Database in several languages that can be updated and with charging quantity of some air-conditioners models available on the market

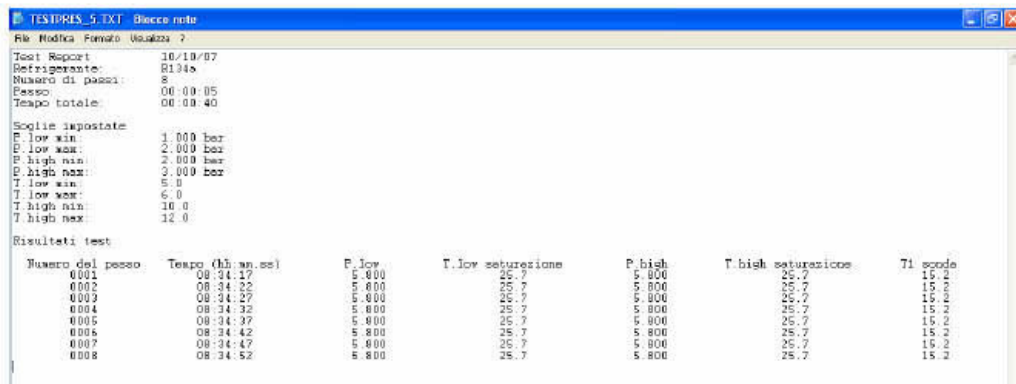


**Funzione diagnosi sistemi HVAC**  
**Rilevamento pressioni e temperatura automatica**  
 Possibilità di impostare la durata del test ed intervallo di campionamento, memorizzazione dei risultati su compact flash (fino a 4 test in successione) e possibilità di esportare i risultati su PC.  
**Automatic function HVAC system diagnosis**  
**Pressure and temperature reading**  
 Possibility of set the length of time of the test and sampling interval. Results storing on compact flash (up to 4 tests in sequence) and possibility to transfer the results to PC.



**Funzione CICLO automatico**  
 Crea il tuo ciclo automatico personalizzato, rimarrà in memoria nell'unità.  
**Automatic CYCLE function**  
 Create your own automatic cycle, it will be stored in the unit.

Ideale per documentare il lavoro svolto dall'operatore  
 Ideal to document the work done by the operator



**File TXT (diagnosi)**  
 Memorizzazione dei risultati della diagnosi su file TXT (fino a 4 test in successione), compatibile con tutti i PC.

**File TXT (diagnosis)**  
 Results storing on compact flash (up to 4 tests in sequence) and possibility to transfer the results to PC.



### Smart Card

Smart card estraibile con database, interfacciabile con PC.

### Smart Card

Database on extractable Smart card, interfaceable with PC.



### Stampante

Possibilità di stampare il report al termine di ogni singola funzione o ciclo programmato oppure solo su richiesta

### Printer

Possibility to print a report after each single function or programmed cycle or on request

Codice - Code	Modello - Model	Descrizione - Description	Dimensioni - Dimensions	Peso - Weight
01090028001	UNIKA	Unità automatica con pompa 66lt Automatic unit with vacuum pump 66lt	420X250X560 mm	20 kg
01090028002	UNIKA-HP	Unità automatica con pompa 180lt Automatic unit with vacuum pump 180lt	420X250X560 mm	26 kg