



X-TREME/20-MULTIVARIANT

Unità automatica di recupero, riciclo, vuoto e carica per sistemi a media capacità



L'unità più versatile della famiglia WIGAM

X-TREME/20-MULTIVARIANT rappresenta in casa WIGAM il modello più versatile della gamma e possiamo anche asserire del mercato. Predisposta per lavorare per vari refrigeranti quali R134a-R404A-R407C-R452A-R1234yf-R456A-R513A-R444A, la macchina è programmabile anche per nuove miscele già presenti sul mercato. Ideale anche per veicoli minibus e refrigerazione mobile. Forte e robusta è stata ideata anche per essere alloggiata e fissata perfettamente all'interno di un vano furgone, garantendo l'integrità della bilancia della bombola interna. Forte della profonda conoscenza di questo settore, WIGAM è stata in grado di costruire un modello capace di sopportare esercizi di lavoro in condizioni ambientali anche molto sfavorevoli.

La presenza di manometri digitali sul display permette la completa personalizzazione dell'unità, in base al refrigerante impostato (concetto MULTIVARIANT).

GRAZIE AL DISPLAY TOUCH SCREEN 7" si migliora notevolmente la facilità di uso dell'attrezzatura.

Stampante termica di serie.

Condensatore integrato con doppio ventilatore

Il KIT WI-FI OPZIONALE permette l'interconnessione al portale dei servizi WIGAM con le potenzialità che ne derivano.



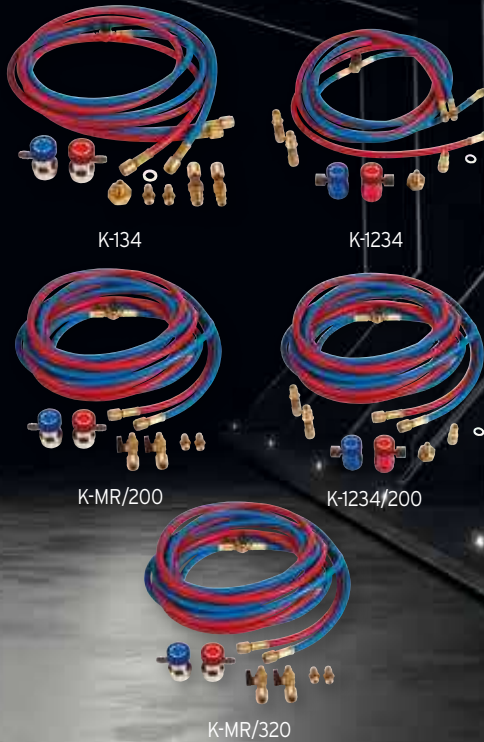
BOMBOLA INTEGRATA 20KG



VALVOLA A 3 VIE DI BYPASS INTEGRATA, per il trasferimento del refrigerante recuperato direttamente ad una bombola esterna.



ICS INJECTION CONNECTION SYSTEM
Attacco ausiliario su tubo di bassa pressione per iniezione oli/additivi e/o pressurizzazione con azoto o AZODRO per localizzazione perdite.



Caratteristiche tecniche

Refrigeranti	R134a-R1234yf-R407C-R404A-R452A-R513A-R456A-R444A
Velocità recupero	400 g/min
Portata pompa per vuoto	100 l/min
Capacità bombola	20 Kg
Risoluzione bilancia refrigeranti	5 g
Risoluzione bilancia olio/UV	1 g
Dimensione (senza imballo)	47 x 57 x 99 cm
Peso (senza imballo)	80 kg

Funzioni principali:

- Ideale per mezzi agricoli, macchine movimento terra e mezzi refrigerati
- Raccomandata per lavorare in condizioni sfavorevoli (alte temperature).
- Manometro analogico supplementare (pressione bombola).
- Valvola deviatrice per il recupero in bombola esterna del refrigerante non più idoneo al lavoro.
- MULTIVARIANT: completa personalizzazione dell'unità in base al refrigerante impostato.
- HYBRID-READY: funzione AUTO-CLEAN per veicoli ibridi ed elettrici.
- Display 7" touch screen.
- Unità automatica:
 - Recupero/Riciclo automatico.
 - Vuoto/Test vuoto automatico.
 - Scarico automatico dell'olio (con bilancia).
 - Carica automatica di oli PAG, POE ed UV (con bilancia).
 - Carica automatica del refrigerante.
 - Ciclo automatico personalizzabile (recupero-vuoto-carica).
 - Ciclo di lavaggio.
- Sistema di distillazione con controllo automatico.
- Database aggiornabile tramite memoria USB.
- Stampante termica di serie.
- Sistema antishock bilancia refrigerante automatico.
- 2 bilance indipendenti per oli e additivi.
- Allarme manutenzione automatica: l'unità avvisa quando è necessario sostituire il filtro e l'olio nella pompa del vuoto (I.A.S.).
- Attacco ausiliario su tubazione bassa pressione (I.C.S.).
- Test di pressione con azoto o AZODRO (N2+H2).
- Autotest tenuta circuito: ogni 20 giorni la macchina esegue la verifica.
- Sonda di temperatura ambiente integrata.
- Predisposta per interconnessione tramite kit Wi-Fi (opzionale).
- Portale Service Wigam, accessibile tramite PC e smartphone, per gestione, interscambio informazioni e report (necessario kit Wi-Fi opzionale).

Codice	Modello	Descrizione
13003096	X-TREME/20 MULTIVARIANT	Unità automatica R/R/V/C con stampante
14010100	K-134	Kit dotazione con tubi flessibili 2500mm per R134a
14010101	K-1234	Kit dotazione con tubi flessibili 2500mm per R1234yf
14010109	K-MR/200	Kit dotazione con tubi flessibili 5000mm per R134a-R407C-R404A-R452A-R456A-R513A-R444A
14010115	K-1234/200	Kit dotazione con tubi flessibili 5000mm per R1234yf
14010117	K-MR/320	Kit dotazione con tubi flessibili 8000mm per R134a-R407C-R404A-R452A-R456A-R513A-R444A
14025171	K-WIFI	Kit Wi-Fi



X-TREME/20-MULTIVARIANT

Automatic recovery, recycling vacuum and charging unit for medium-capacity systems



The most versatile unit in the WIGAM family

X-TREME/20 MULTIVARIANT represents the most versatile model of the WIGAM range and even of the market. Is ready to work with several refrigerants such as R134a-R404A-R407C-R452A-R1234yf-R456A-R513A-R444A and it is the only unit that can be programmed also for new mixtures already on the market. The unit is sturdy and was also designed to fit and be fixed perfectly inside a van, preserving the integrity of the scale and the inner bottle. Thanks to their deep technical knowledge in this field, WIGAM was able to manufacture a model able to withstand working exercises in even very unfavourable environmental conditions. The presence of digital manometers on the display allows complete customization on the unit, based on the refrigerant set (MULTIVARIANT concept).

The 7" TOUCH SCREEN display greatly enhances the user-friendliness of the equipment.

Standard thermic printer.

INTEGRATED BOTTLE 20KG

INTEGRATED 3-WAY VALVE OF BYPASS to transfer the recovered refrigerant directly to an external cylinder.

ICS INJECTION CONNECTION SYSTEM Service connection on low pressure hose for UV oils injection and/or pressurization with nitrogen or AZOIDRO

K-134 K-1234 K-MR/200 K-1234/200 K-MR/320

Integrated condenser with dual fans.

The OPTIONAL WI-FI KIT allows interconnection to the WIGAM service portal with the resulting potential.

Technical features

Refrigerants	R134a-R1234yf-R407C-R404A-R452A-R456A-R513A-R444A
Recovery rate	400 g/min
Pump swept volume	100 l/min
Bottle capacity	20 Kg
Refrigerant scale resolution	5 g
Oil/UV scale resolution	1 g
Dimensions (without packaging)	47 x 63 x 93 cm
Weight (without packaging)	85 kg



Main functions:

- Ideal for agricultural means, earth movement machineries and refrigerated means.
- Recommended for working in unfavourable environmental conditions (high temperature).
- Additional analogue pressure gauge (bottle pressure).
- 3-way valve for recovery in external cylinder of refrigerant no longer suitable for work.
- MULTIVARIANT: great flexibility thanks to the complete customization of the indications offered by the screen according to the refrigerant used.
- HYBRID-READY: AUTO-CLEAN function for hybrid and electric vehicles.
- 7" touchscreen display.
- Automatic unit:
 - Automatic Recovery/Recycling.
 - Automatic Vacuum/Vacuum test.
 - Automatic oil discharge (with scale).
 - Automatic PAG and POE oil/UV charge (with scale).
 - Automatic refrigerant charge.
 - Automatic personalized cycle (Recovery-vacuum-charge).
 - Flushing cycle.
- Distillation system with automatic control.
- Database that can be updated via USB memory.
- Standard thermal printer.
- Automatic anti-shock system of the refrigerant scale.
- 2 independent scales for oils and additives.
- Automatic alarm for maintenance: the unit warns when it is necessary to change the filter and the oil in the vacuum pump (I.A.S.).
- Service connection on low pressure hose (I.C.S.).
- Pressure test with nitrogen or AZOIDRO (N2+H2).
- Periodic auto-test: the unit checks the internal circuit tightness every 20 days.
- Integrated room temperature probe.
- Set up for interconnection through Wi-Fi kit (optional).
- Wigam Service Portal, accessible via PC and smartphone, for handling and exchange of information and report (Wi-Fi kit necessary).

Code	Model	Description
13003096	X-TREME/20 MULTIVARIANT	Automatic unit of R/R/V/C with printer
14010100	K-134	Kit connections and 2500 mm flexible hoses for R134a
14010101	K-1234	Kit connections and 2500 mm flexible hoses for R1234yf
14010109	K-MR/200	Kit connections and 5000 mm flexible hoses for R134a-R407C-R404A-R452A-R444
14010115	K-1234/200	Kit connections and 5000 mm flexible hoses for R1234yf
14010117	K-MR/320	Kit connections with 8000 mm flexible hoses for R134a-R407C-R404A-R452A-R456A-R513A-R444A
14025171	K-WIFI	Wi-Fi kit