

WÖHLER



TUTTO SOTTO CONTROLLO!

Il tuo unico alleato per la
climatizzazione e il gas

Strumenti per
la climatizzazione



Made in Germany

per l'Italia

DALLA CALDAIA ALLA POMPA DI CALORE: UN ECOSISTEMA UNIFICATO

Il Wöhler Set Clima per climatizzazione e pompe di calore è progettato per rendere ogni intervento rapido e preciso. Grazie al gruppo valvole Wöhler MR 660 e ai due connettori Wöhler SC 660, le operazioni di messa in servizio, manutenzione e dismissione dell'impianto vengono eseguite con i massimi standard professionali. Il set permette di gestire ogni fase della verifica: partendo dalla prova di tenuta, passando per l'evacuazione dell'impianto creando il vuoto, fino alla verifica di efficienza tramite il controllo del sottoraffreddamento e surriscaldamento. Tramite il collegamento al Wöhler M 603, è possibile visualizzare, salvare e documentare ogni prova, generando un report completo che certifica la professionalità del lavoro svolto.



Abbandona borse piene di strumenti datati e analogici. Il Wöhler M 603 diventa il cervello che gestisce ogni fase operativa, guidandoti passo dopo passo senza margine di errore.

ANATOMIA DELLA CONNETTIVITÀ: IL CERVELLO E IL MUSCOLO

Il Wöhler M 603 è la tua unità di controllo, la centrale che guida il tuo lavoro e grazie a menu personalizzati, gestisce il flusso di dati che arrivano dai sensori e dalle periferiche e li elabora. Il Wöhler SC 660 è il braccio operativo che acquisisce e trasmette costantemente dati affidabili e precisi. Oltre alle nuove soluzioni tecniche, ti offriamo la massima tracciabilità delle attività svolte attraverso report automatici, puntuali e precisi. Trasferisci i dati sul tuo smartphone e crea report personalizzati in formato PDF in pochi secondi. Collegati via Bluetooth alla nostra stampante TD 200 e consegna il report cartaceo direttamente nelle mani del cliente.

IL CERVELLO

Universale (frigo, gas, acqua), schermo touch HD, menu automatici, normative precaricate, report immediati (QR code).



IL MUSCOLO

Universale (frigo, gas, acqua), sensore di pressione 0 - 60 bar, sensore di temperatura, display integrato.



Wöhler TD 200 stampante rapida
compatibile con tutta la strumentazione Wöhler tramite Bluetooth e IR.

TUTTO SOTTO CONTROLLO - MODULARE, SECONDO LE TUE ESIGENZE

Immagina che ogni intervento su pompe di calore e impianti di refrigerazione scorra liscio come l'olio: da un rapido controllo dell'impianto all'assistenza completa. Con il sistema modulare Wöhler, componi su misura gli strumenti richiesti per il tuo lavoro e se la sfida cresce, il tuo sistema cresce semplicemente con essa. Secondo il nostro motto: Semplice quanto possibile, completo quanto necessario.

- + Collegamento al Wöhler M 603: guida visiva, istruzioni chiare passo dopo passo e documentazione completa, per garantire che ogni procedura sia eseguita in totale sicurezza.
- + Il sistema cresce in maniera flessibile in base alle tue esigenze: dal controllo dell'efficienza fino all'intervento di assistenza completo.

Wöhler SC 660 Smart Connect

Il tuo punto di partenza per controlli rapidi

- » La base per una misurazione della pressione e della temperatura semplice e senza fruste, con collegamento diretto
- » Ideale per il controllo rapido dello stato del sistema (ad es. prova di tenuta, surriscaldamento e sottoraffreddamento)
- » Perfetto per le aziende che desiderano effettuare la manutenzione in modo semplice e sicuro



Wöhler M 603 + Set Clima

- » Collegando il Wöhler M 603 con il set clima avrai un analizzatore di tenuta universale ideale per tutti gli impianti.
- » Ti guida passo dopo passo nella messa in servizio dell'impianto con l'ausilio di immagini mostrandoti come collegare correttamente i singoli componenti come fruste, pompa del vuoto o unità di recupero all'impianto.
- » I valori misurati vengono trasferiti automaticamente e lo stato dell'impianto è così riconoscibile a colpo d'occhio.
- » Documenta tutte le misurazioni in modo completo e tracciabile, garantendo la sicurezza dell'impianto.

Wöhler SC 660 Smart Connect Wöhler MR 660 Gruppo Valvole



Per tutti gli interventi e servizi successivi

- » Il gruppo valvole MR 660 integra in modo mirato il Wöhler SC 660 Smart Connect non appena si rendono necessari interventi, dalla messa in servizio alla manutenzione fino alla dismissione
- » Dotato di quattro attacchi: bombola per gas refrigeranti o recuperatore, circuito frigorifero, Wöhler SC 660 Smart Connect, pompa del vuoto
- » Tre valvole separate, che aumentano la chiarezza e sicurezza
- » Attacco per il collegamento equipotenziale per una maggiore sicurezza
- » Ideale per tutte le situazioni in cui è necessario intervenire direttamente sul circuito frigorifero
- » Compatibile anche con refrigeranti infiammabili (classi A2, A2L, A3*)





WÖHLER M 603 ANALIZZATORE TENUTA UNIVERSALE PER GAS E CLIMA

Wöhler M 603 set Clima e Gas analizzatore tenuta universale

Analizzatore di tenuta universale fornito con set tenuta Gas bassa pressione e set tenuta Clima. Include Wöhler MR 660 gruppo valvole per climatizzazione. Set fruste con rubinetto lunghezza 1,5 m colori nero, giallo, verde, cavo di collegamento per la messa a terra, 2 x Wöhler SC 660 Smart Connect, 2x Valvola di sicurezza con rubinetto, 1/4" SAE femmina, 1/4" SAE maschio con valvola Schrader e 2 x Sonda di temperatura a pinza tipo K. Valigia Maxi per riporre tutti gli accessori.

Codice 11315 + 11651



Wöhler set Clima per Wöhler M 603

Wöhler set Clima per Wöhler M 603

Il set include Wöhler MR 660 gruppo valvole per climatizzazione. Set fruste con rubinetto lunghezza 1,5 m colori nero, giallo, verde, cavo di collegamento per la messa a terra, 2x Wöhler SC 660 Smart Connect, 2x Valvola di sicurezza con rubinetto, 1/4" SAE femmina, 1/4" SAE maschio con valvola Schrader e 2x Sonda di temperatura a pinza tipo K. Valigia Maxi per riporre tutti gli accessori.

Codice 11651

PER LA MESSA FUORI SERVIZIO

Wöhler REC 400 recuperatore refrigerante

- » Display grande, ben leggibile e retroilluminato
- » Guida assistita all'utilizzo grazie a un sistema intelligente di avviso e comando
- » Sensore di pressione integrato con protezione da sovrappressione a partire da 38,5 bar
- » Modalità self-purge, per evitare la miscelazione di refrigeranti diversi
- » Metodo push-pull per lo svuotamento rapido di grandi impianti
- » Il tuo alleato affidabile per il recupero di refrigeranti delle classi A1,A2 e A2L



Wöhler REC 400 recuperatore refrigerante

unità professionale (classi A1, A2 e A2L) dotata di pressostato di sicurezza e funzione Auto-Pulizia. Robusta, portatile e con display retroilluminato. Fornita insieme a 1 filtro aspirazione, 1 filtro essiccatore e tubicino di collegamento

Codice 10238

DATI TECNICI

Refrigeranti

Cat. A1	R 12, R134a, R402A, R402B, R404A, R407A,R407B, R407C, R407D, R408A, R409A, R410A Kat.
Cat. A2	R411A, R411B, R412A
Cat. A2L	R32

Portata refrigerante (liquido)

R134a	2,40 kg/min
R22	2,70 kg/min
R410A	3,50 kg/min

Generale

Pressione massima	38,5 bar (spegnimento automatico in caso di pressione superiore)
Motore	750 W
Dimensioni	375 x 250 x 320 mm
Peso	10 kg

CERCAFUGHE REFRIGERANTE

Wöhler RL 300
cercafughe refrigerante

- ▶ Rilevamento preciso e affidabile anche delle minime perdite
- ▶ Azzeramento automatico
- ▶ Conforme ai requisiti richiesti dal Regolamento F-Gas e della norma DIN EN 14624:2020
- ▶ Indicatore digitale a barre della concentrazione di refrigerante in 11 livelli
- ▶ Allarme visivo, acustico e con vibrazione



Wöhler RL 300 cercafughe refrigerante
strumento con sensore a collo d'oca 440 mm, rileva fughe fino a 3 grammi all'anno (< 3g/a) pile dotato di display digitale retroilluminato e sistema di allarme triplo. Fornito in valigia sintetica e istruzioni d'uso con inclusa la dichiarazione di conformità collettiva. Conforme UNI EN 14624-2020

Codice 3832

DATI TECNICI

Refrigerante	
Testato su	R134a, R1234yf e R290
Refrigeranti rilevabili	
CFC	R11, R12, R500, R503, R502
HCFCW	R22, R123, R124
HFCW	R134a, R404a, R410a, R407C, R32
Altro	R290, R600a, R1234YF, Miscela azoto-idrogeno (95% N2 + 5% H2)

Sensore	
Azzeramento	Automatico o manuale
Alimentazione	
Batteria	4 pile alcaline AA (Alkaline)
Precisione	
Sensibilità R134a	3 g/a
Tempo di risposta R143a	2,1 s

Strumenti di misura impianti refrigeranti		Codice
	Wöhler MR 660 gruppo valvole con 3 fruste e cavo di messa a terra	11660
	Sonda temperatura a pinza per tubi con diametro compreso tra 4 e 40 mm	62616
	Wöhler SC 660 termomanometro digitale Smart Connect, Pile, cordino da polso e custodia. Certificato di calibrazione	11409
	Valvola con raccordo pressione 1/4"	62694
	Valigia Set Klima	11622

PER LA MESSA IN FUNZIONE
E FUORI SERVIZIO

Wöhler VP 400 pompa del vuoto

- » Pompa del vuoto a due stadi
- » Vacuometro analogico per il monitoraggio del processo di evacuazione
- » Indicatore del livello dell'olio
- » Diverse opzioni di collegamento per i tubi flessibili del refrigerante
- » Valvola che riduce l'assorbimento della condensa che potrebbe formarsi durante l'evacuazione
- » Utilizzabile su tutti i comuni impianti di refrigerazione e pompe di calore



DATI TECNICI

Generale	
Portata	8,5 CFM, 241 l/min
Potenza	750 W
Vuoto finale	15 micron / 2 Pa
Filettatura di connessione	1/4" SAE, 3/8" SAE, 1/2" SAE
Dimensioni	349 x 139 x 333 mm
Peso	11 kg

Wöhler VP 400 pompa del vuoto
tecnologia bistadio ad alte prestazioni che garantisce il raggiungimento di un vuoto finale elevato (fino a 15 micron / 0,02 mbar), indispensabile per rimuovere ogni traccia di umidità e gas non condensabili. 330 ml olio speciale (da inserire al primo impiego)Für die Evakuierung von Kältemitteln

Codice 10239

Wöhler RS 400 bilancia
per refrigeranti

- » Bilancia Wöhler RS 400 robusta per carichi fino a 100 kg e risoluzione di 5 g per garantire una carica del gas estremamente accurata
- » Unità di controllo con ampio display LCD e cavo a spirale flessibile per una lettura agevole in ogni condizione
- » Kit batterie incluso: 5 pile AAA da 1,5 V. Custodia imbottita per la massima protezione durante gli spostamenti in cantiere

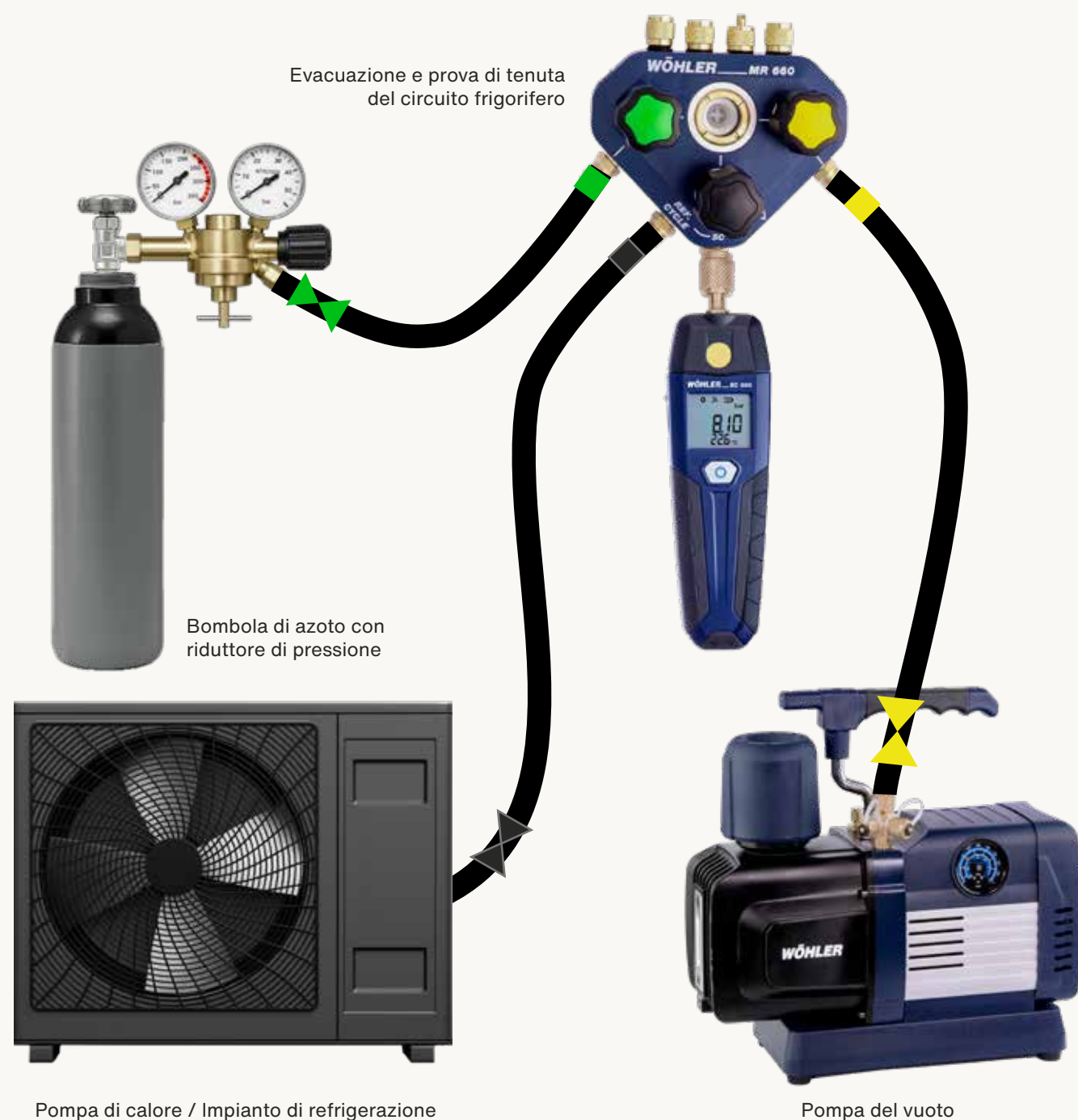


Wöhler RS 400 bilancia per Refrigeranti
con struttura robusta per carichi fino a 100 kg con unità di comando estraibile a cavo e ampio display LCD. Kit batterie incluso con 5 pile AAA 1,5 V e custodia imbottita di trasporto e protezione dagli urti.

Artikel-Nr. 11363

PANORAMICA CIRCUITO FRIGORIFERO

Evacuazione e prova di tenuta del circuito frigorifero



Svuotamento del circuito frigorifero



Wöhler Smart Connect App

L'app Wöhler Smart Connect unisce tutti i componenti in un'unica soluzione, guidandoti passo dopo passo e con immagini nella gestione di pompe di calore e impianti di refrigerazione.



**SCANSIONA E
SCOPRI DI PIÙ**

WÖHLER

Wöhler Italia srl
Sede e assistenza tecnica
Via Coraine 21 - 37010 Costermano (VR)
Tel.: 045 6200080
E-Mail: info@woehler.it
www.woehler.it

Wöhler Italia srl
Filiale di Novara
Strada delle Industrie 56 - 28062
Cameri (NO)
Tel.: 045 6200080
E-Mail: info@woehler.it
www.woehler.it

Chiamaci e fissa un appuntamento per una dimostrazione

Vieni a scoprire cosa può fare la nostra
nuova strumentazione per la climatiz-
zazione

+39 045 6200080

Pacchetto Senza Pensieri

Durata 48 mesi, manutenzioni,
riparazioni, muletto sostitutivo se
necessario e corsi tecnici tutto
compreso

Contattaci ora!