WÖHLER

PLUS X AWARD®
honoured as:
MOST INNOVATIVE BRAND OF THE YEAR 2025
www.plusxaward.com

SVE POD KONTROLOM!

Tehnologija za profesionalno servisiranje rashladnih sustava i dizalica topline





Wöhler rashladna tehnika

Made in Germany

SVE POD KONTROLOM – UPRAVO ONOLIKO MODULARNO KOLIKO VAM JE POTREBNO.

IZamislite da svaki projekt koji uključuje dizalice topline ili rashladne sustave teče glatko – od brzih provjera sustava do cjelovitih servisnih zahvata. Uz modularni sustav tvrtke Wöhler možete sastaviti upravo onu opremu koja vam je potrebna za određeni zadatak – bez nepotrebnog tereta i bez kompromisa. Kako izazovi postaju veći, tako i vaš sustav raste zajedno s njima. Vjerni našem geslu: što jednostavnije, a opet onoliko sveobuhvatno koliko je potrebno..

Prednosti modularnog rješenja

+ Besplatna aplikacija Wöhler Smart Connect – vaš digitalni suputnik za rashladne krugove: vizualna pomoć pri povezivanju, jasne upute korak po korak i sveobuhvatna dokumentacija koja osigurava da se svaki postupak provede ispravno.
+ Za svaku uobičajenu primjenu u rashladnoj tehnici postoji odgovarajuća kombinacija kompleta (servisni, komforni, stručni komplet), što vam dodatno olakšava početak rada i odabir.
+ Sustav se fleksibilno razvija u skladu s vašim potrebama: odprovjera učinkovitosti bez upotrebe crijeva pa sve do potpunih servisnih zahvata

Wöhler SC 660 Smart Connect

Vaša polazna točka za brze provjere

» Osnova za jednostavno mjerenje tlaka i temperature bez upotrebe crijeva, izravno na servisnom priključku

» Idealno za brzu provjeru stanja sustava (npr. radni tlak, pregrijavanje i pothlađivanje)

» Bez gubitka rashladnog sredstva; nije potrebno pražnjenje crijeva

» Savršeno za tvrtke koje žele jednostavno i sigurno provesti početne provjere





Wöhler SC 660 Smart Connect Wöhler MR 660 Ventilski blok

Za sve daljnje intervencije i usluge

- Ventilski blok Wöhler MR 660 nadopunjuje uređaj Wöhler SC 660 Smart Connect, posebno kada su potrebni zahvati poput puštanja u rad, održavanja ili stavljanja izvan pogona.
- S četiri priključka: za bocu s rashladnim sredstvomili uređaj za oporavak, rashladni krug,
- Wöhler SC 660 Smart Connect i vakuumsku pumpu.
- Tri zasebno upravljana ventila povećavaju preglednost i sigurnost.
- Priključak za izjednačavanje potencijala osigurava dodatnu sigurnost.
- Idealan za sve situacije u kojima je potrebna intervencija u rashladnom krugu.
- Također kompatibilan sa zapaljivim rashladnim sredstvima

Wöhler Smart Connect App

Povezuje sustav s cjelovitim rješenjem

- Pruža slikovite upute korak po korak za puštanje u rad i stavljanje izvan pogona dizalica topline i rashladnih sustava
- Vizualno prikazuje kako pravilno spojiti komponente (crijeva, vakuumsku pumpu, rekuperatoritd.)
- Izmjerene vrijednosti automatski se prenose na log p/h dijagram – stanje sustava vidljivo je na prvi pogled
- Potpuno i sveobuhvatno dokumentira sva mjerenja
- Povećava sigurnost pri radu i primjeni, čak i ako rashladna tehnika nije dio vašeg svakodnevnog poslovanja



* Uzimajući u obzir sigurnosne upute navedene u priručniku za uporabu

TVOJ MOULANI SUSTAV

Odgovarajući kompleti za svaku primjenu u hlađenju

Uz Wöhlerove komplete za rashladnu tehniku na raspolaganju vam je idealno rješenje za svaku primjenu – a ako želite još veću prilagodbu, od pojedinačnih uređaja jednostavno možete sastaviti vlastiti, personalizirani sustav.

.

Za brze provjere i testove učinkovitosti
Service Set

Idealno za tvrtke koje ulaze u sektor rashladne tehnike i žele provoditi ispitivanja učinkovitosti toplinskih crpki i rashladnih sustava..

Tipične primjene:

- Mjerenje tlaka i temperature u rashladnom krugu
- Provjera radnih uvjeta na dizalicama topline i rashladnim sustavima
- Osnovni servisni i radovi održavanja



Wöhler SC 660 Smart Connect EN

Sadržaj isporuke: **Wöhler SC 660 Smart Connect**, Priključni ventil 1/4" SAE unutarnji navoj, 1/4" SAE vanjski navoj za Schrader ventile, stezni temperaturni osjetnik tipa K s kabelom od 1,5 m, plastični kovčeg MIDI

Art.-Br 11648J

Za redovito održavanje i punjenje rashladnih krugova
Comfort Set

Komplet namijenjen tvrtkama koje često rade na dizalicama topline i rashladnim sustavima, a koje uz provođenje testova učinkovitosti žele i puštati rashladne krugove u pogon.

Tipične primjene:

- Mjerenje tlaka i temperature u rashladnom krugu
- Puštanje u rad i punjenje rashladnih sustava i dizalica topline, npr. split klimatizacijskih sustava
- Vakuumiranje vodova rashladnog sredstva prije puštanja u rad



Wöhler Hlađenje Komfort Set EN

Sadržaj isporuke: **Wöhler MR 660 Ventilski Blok,** Kabel za uzemljenje, crijevo za rash sredstvo 1,5 m, crno, crijevo za rashladno sredstvo 1,5 m, zeleno, crijevo za rashladno sredstvo 1,5 m, žuto**Wöhler SC 660 Smart Connect**, Priključni ventil 1/4" SAE IG, 1/4" SAE AG Schrader ventil, Clamp senzor temperature tip K, Plastični kofer Maxi rashladna tehnika,, **Wöhler VP 400 Vacuum Pumpa, Wöhler RS 400 Vaga**

Art.-Br 11646J

TIP

Svi setovi temelje se na modularnoj interakciji uređaja Wöhler SC 660 Smart Connect, Wöhler MR 660 bloka ventila za rashladne sustave i aplikacije Wöhler Smart Connect – pružajući vam potpunu kontrolu nad svakom primjenom u rashladnoj tehnici.



Potpuni paket za sve zadatke na rashladnom krugu

Ekspert Set

Za sve koji žele obuhvatiti cjelokupan postupak servisiranja rashladnih sustava i dizalica topline: od ispitivanja propusnosti i evakuacije do stručnog pražnjenja i punjenja rashladnih krugova – uključujući precizno određivanje količine radne tvari.

Tipične primjene:

- Ispitivanje propusnosti i puštanje rashladnih krugova u pogon
- Održavanje, evakuacija i stavljanje rashladnih sustava i dizalica topline izvan pogona
- Pražnjenje i punjenje rashladnih krugova uz nadzor količine



Wöhler Hlađenje Ekspert Set EN

Sadržaj isporuke: **Wöhler MR 660 Ventilski Blok**, Kabel za uzemljenje, crijevo za rashladno sredstvo 1,5 m, crno, crijevo za rashladno sredstvo 1,5 m, zeleno, crijevo za rashladno sredstvo 1,5 m, žuto, **2x Wöhler SC 660 Smart Connect**, 2x priključni ventil 1/4" SAE IG, 1/4" SAE AG Schrader ventil, 2x Clamp senzor temperature tip K, plastični kofer Maxi rashladna tehnika, **Wöhler VP 400 Vacuum Pumpa, Wöhler REC 400 Rekuperator Wöhler RS 400 Vaga**

Art.-Br 11647 J



ZA PRAŽNJENJE

Wöhler REC 400 Rekuperator

- Velik, osvijetljen zaslon jednostavan za čitanje
- Vođenje korisnika putem inteligentnog sustava upozorenja i upravljanja
- Integrirani senzor tlaka sa zaštitom od previsokog tlaka (iznad 38,5 bara)
- Način rada „Self PURGE" za sprječavanje miješanja različitih rashladnih sredstava
- Metoda „push-pull" za brzo pražnjenje velikih sustava
- Vaš pouzdan pomoćnik za izvlačenje rashladnih sredstava klasa A1, A2 i A2L



Wöhler REC 400 Rekuperator
Za izvlačenje rashladnih sredstava iz rashladnih i klimatizacijskih sustava

Sadržaj isporuke: **Wöhler REC 400 Rekuperator,** 1 mrežasti filtar za ugradnju na ulazni priključak, 1 filtar-sušač za ugradnju ispred mrežastog filtra

Art.-Br 10238 J

TEHNOLOGIJA – KRATKI PREGLED

Rashladna sredstva

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

Općenito

Maksimalni tlak	38,5 bara (automatsko isključivanje pri višem tlaku)
Motor	750 W
Dimenzije	375 x 250 x 320 mm
Masa	10 kg

Protok rashladnog sredstva (tekućina)

R134a	2.40 kg/min
R22	2.70 kg/min
R410A	3.50 kg/min

ZA PUŠTANJE U POGON I STAVLJANJE IZ POGONA

Wöhler VP 400 Vakuumska pumpa

- Dvostupanjska vakuumska pumpa
- Analogni vakuummetar za praćenje procesa evakuacije
- Indikator razine ulja za jednostavno očitavanje količine ulja
- Razne mogućnosti priključka za uobičajena crijeva za rashladna sredstva
- Ventil za plinski balast smanjuje usisavanje kondenzata koji može nastati tijekom evakuacije
- Može se koristiti na svim uobičajenim rashladnim sustavima i dizalicama topline



TEHNOLOGIJA – KRATKI PREGLED

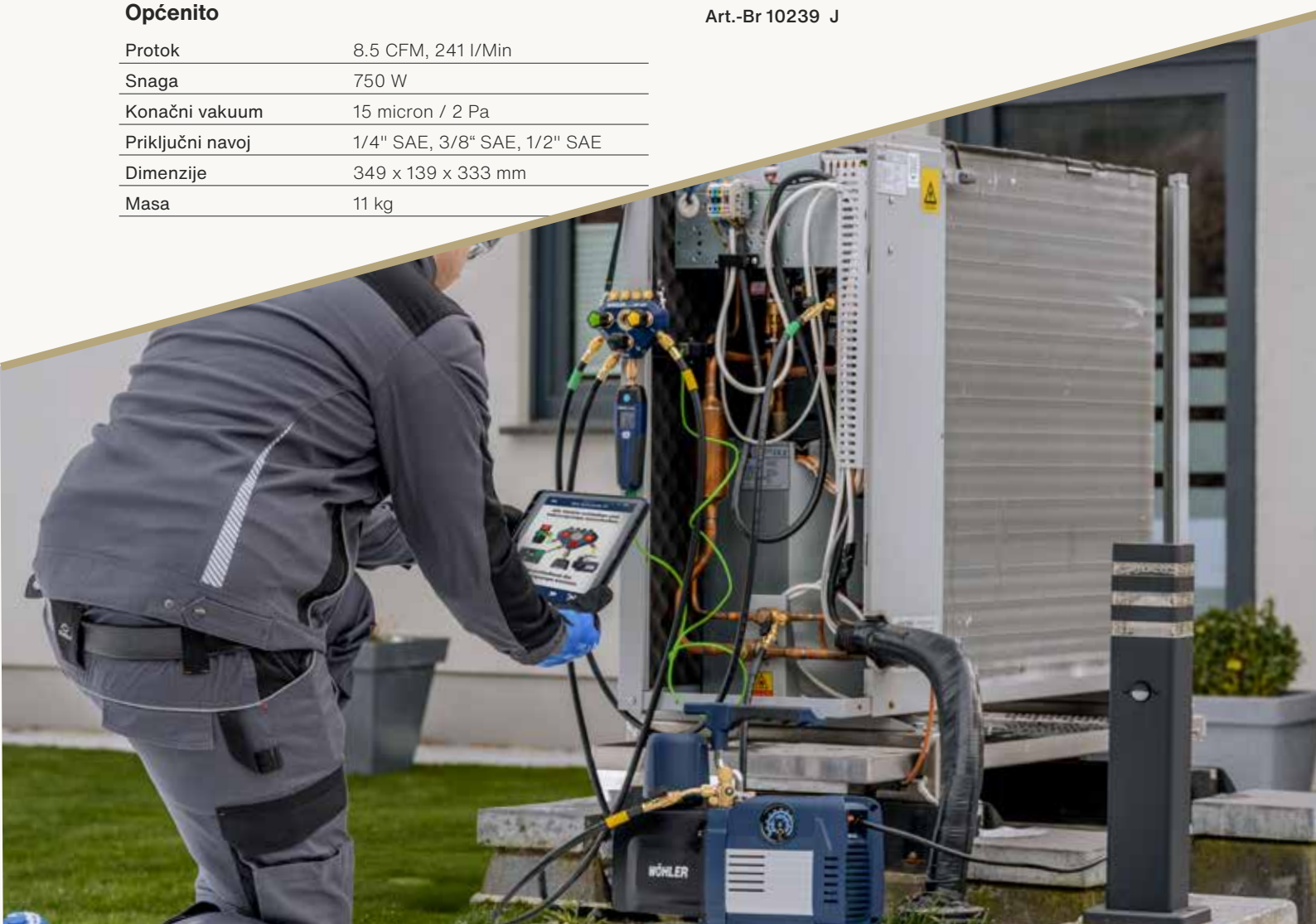
Općenito

Protok	8.5 CFM, 241 l/Min
Snaga	750 W
Konačni vakuum	15 micron / 2 Pa
Priključni navoj	1/4" SAE, 3/8“ SAE, 1/2" SAE
Dimenzije	349 x 139 x 333 mm
Masa	11 kg

Wöhler VP 400 Vakuumska pumpa
Za vakumiranje rasladnih sustav

Sadržaj isporuke: **Wöhler VP 400 vakumska pumpa,** 3 spojna crijeva (navoj 1/4” SAE), 330 ml ulja za vakuumsku pumpu

Art.-Br 10239 J



DETEKTOR CURENJA RASHLADNOG SREDSTVA



Wöhler RL 300 Njuškalo Rashlad. Sredstva

- Precizno i pouzdano otkrivanje najmanjih propuštanja
- zahvaljujući visokoj osjetljivosti
- Automatsko postavljanje nulte vrijednosti
- Ispunjava zahtjeve Uredbe o fluoriranim stakleničkim plinovima (F-plinovi) i norme EN 14624:2020
- Digitalni stupičasti prikaz koncentracije rashladnog sredstva u 11 razina
- Vizualni, zvučni i vibracijski alarm

Wöhler RL 300 Detektor curenja rashladnog sredstva
za provjeru i otkrivanje propuštanja u rashladnim sustavima
.

Sadržaj isporuke: **Wöhler RL 300 detektor curenja rashladnog sredstva s fleksibilnim vratom od 440 mm,** baterijama i plastičnim kovčegom

Art.-Br 3832 A

TEHNOLOGIJA – KRATKI PREGLED

Rashladna sredstva

Testiran na	R134a, R1234yf i R290

Rashladna sredstva koja se mogu otkriti

FCKW	R11, R12, R500, R503, R502
HFCKW	R22, R123, R124
HFKW	R134a, R404a, R410a, R407C, R32
Others	R290, R600a, R1234YF, formirajući plin (95% N2 + 5% H_2)

Senzor

Nuliranje	Automatski ili ručno

Napajanje

Baterije	4 AA (alkalne)

Reakcija/ponašanje

Osjetljivost R134a 3 g/a
Vrijeme reakcije R143a 2.1 s

Ostali proizvodi za dizalice topline i rashladne sustave

Wöhler MR 400 Razdjelnik rashladnog sredstva (Manifold)
Digitalnimanifold za radove održavanja na rashladnim sustavima i dizalicama topline.
Sadržaj isporuke: Wöhler MR 400 Razdjelnik za rashladno sredstvo, 3 x crijeva za rashladno sredstvo, svako sa Schrader ventilom ¼“ SAE i kuglastim ventilom za zatvaranje, 2 x temperaturne stezaljke, 3 x AA baterije od 1,5 V, kovčeg
Art.-Br. 11367 A



Wöhler RS 400
Digitalna vaga za rashladna sredstva, namijenjena određivanju težine rashladnog sredstva tijekom postupaka održavanja.
Sadržaj isporuke: Wöhler RS 400 Vaga za rashladno sredstvo s upravljačkom jedinicom, 5 x AAA baterija 1,5 V, to
Art.-Br. 11363 A



Wöhler IR Temp 310 Infracrveni Termometar
Sadržaj isporuke:
Wöhler IR Temp 310 infracrveni termometar, 2 AAA baterije
Art.-Br. 1388 I



Wöhler SP 22 Bukomjer
u plastičnom koferu
Art.-Br. 6670 I



Wöhler WA 335 Analizator Vode
Wöhler WA 335 analizator vode, pH sonda, EC sonda, otopina za pH kalibraciju 4 / 7 / 10, posuda za ponovno punjenje (3 kom.), plastičnui kofer Wöhler WA 335
Art.-Br. 6758 I



Set za čišćenje dizalica topline
Sadržaj isporuke: Lamelasta četka, lamelasti češalj, dugi lamelasti češalj, lamelasti češalj od inoksa, četka za čišćenje, četka za odvode, šipka od ojačanog poliestera (GRP) promjera 4,5 mm, usmjerivač, zvjezdasti nastavak „Mini zvijezda HT”, plastični kofer MAXI
Art.-Br. 11615 A



Set za održavanje/njegovanje dizalica topline
Sadržaj isporuke: Lamelasta četka, lamelasti češalj, lamelasti češalj (dugi), lamelasti češalj inoks čelika, četka za čišćenje, četka za odvode, šipka od ojačanog poliestera (GRP) 4,5 mm, usmjerivač, zvjezdasti nastavak za male otvore (Mini zvijezda HT), plastični kofer MAXI, modeli 26, 27 i 28, mala radna svjetiljka
Art.-Br. 11639 A

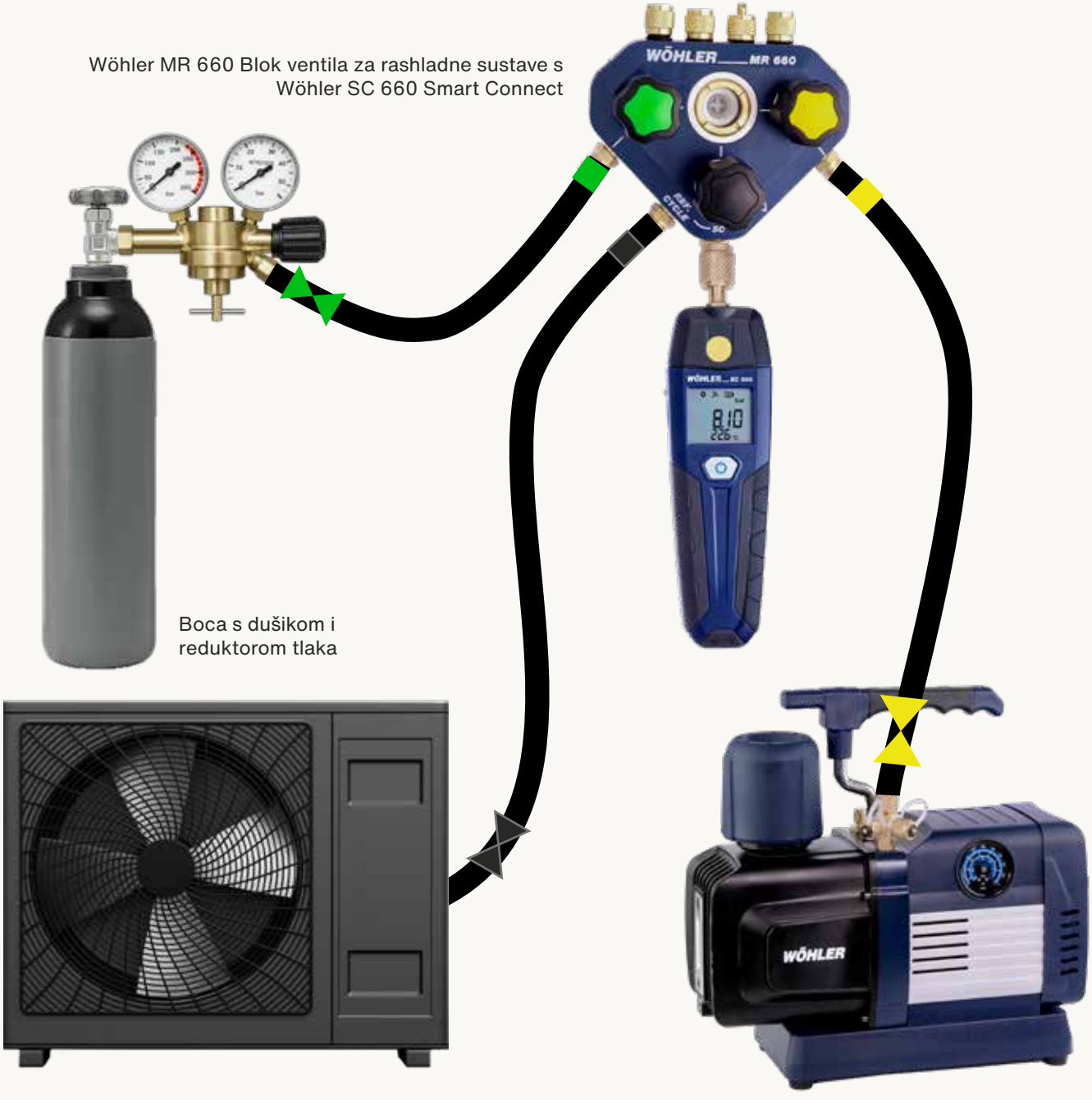


Komplet za održavanje dizalice topline
Sadržaj isporuke: Lamelasta četka, lamelasti češalj, lamelasti češalj (dugi), lamelasti češalj od inoks čelika, četka za čišćenje, četka za odvode, šipka od stakloplastike (GRP), 4,5 mm, usmjerivač, zvjezdasti nastavak „Mini zvijezda HT”, plastični kofer MAXI, godina 26, godina 27, godina 28, Wöhler DT 310, Wöhler RL 300, radna svjetiljka, kontaktni osjetnik za cijevi (s čičak trakom), stezni osjetnik temperature
Art.-Br. 11617 A



PREGLED RASHLADNOG KRUGA

Vakumiranje i ispitivanje propuštanja rashladnog kruga



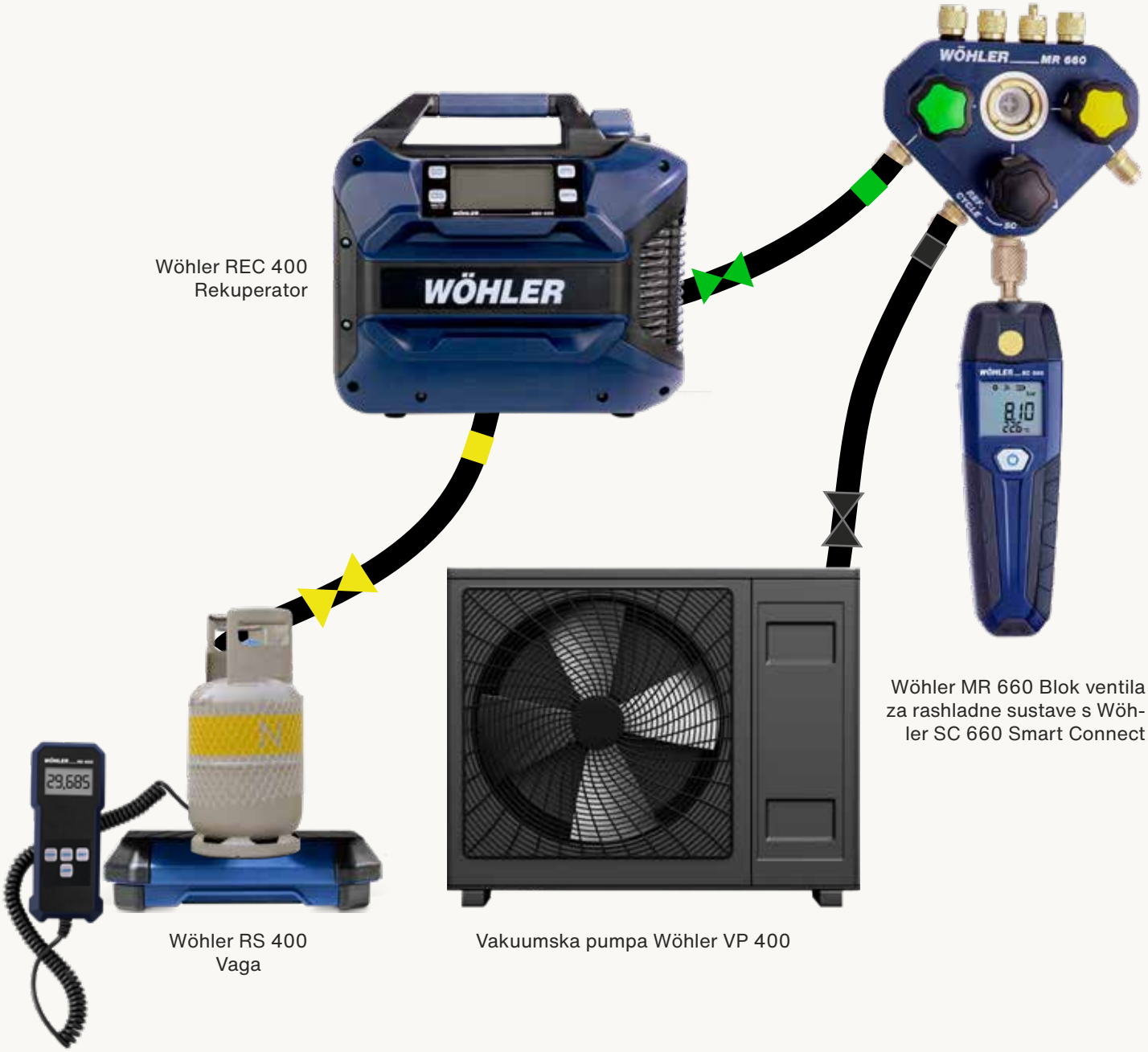
Wöhler MR 660 Blok ventila za rashladne sustave s Wöhler SC 660 Smart Connect

Boca s dušikom i reduktorom tlaka

Dizalica topline / rashladni sustav

Vakuumska pumpa Wöhler VP 400

Pražnjenje kruga rashladnog sredstva



Wöhler REC 400
Rekuperator

Wöhler MR 660 Blok ventila za rashladne sustave s Wöhler SC 660 Smart Connect

Wöhler RS 400
Vaga

Vakuumska pumpa Wöhler VP 400



SKENIRAJ & OTKRIJ VIŠE

WÖHLER

Wöhler Technik GmbH
Headquarters Germany
Wöhler-Platz 1 · 33181 Bad Wünnenberg
www.woehler-international.com

© Wöhler 03/2026 The right to make changes, also of a technical nature, is reserved. // P/N 64309

Nazovite nas ili pišite kako biste dobili više informacija!

Rado ćemo vam objasniti što nova Wöhlerova tehnologija za rashladne sustave može učiniti za vas!

+385 98 2953 73 100 ili info@tokamak.hr