

# Vždy zůstat chladný.

Nízká hmotnost a jednoduché ovládání. CR 1000 & CR 1250.  
Chladicí jednotky s integrovaným snímačem průtoku.

CR 1250

ABICOR  
BINZEL 

ABICOR  
BINZEL  
Industrial Gases & Cables  
Aluminum Brass  
Pneumatic 10/11.5  
D-35571 Gießen  
Tel.: +49 (0) 64 39 347  
Fax: +49 (0) 64 39 347  
Internet: www.binzel-abicor.com  
CE  
Power 1.25 kW (1.5 hp)  
CR 1250  
DIN EN 12542 / IEC 60942

ABICOR  
BINZEL 

# Chladicí jednotky CR 1000 & CR 1250.

## Nízká hmotnost a jednoduché ovládání.

### Pro "cool" svařovací proces ...

Při dlouhém svařovacím cyklu s vysokými výkony mohou vzduchem chlazené systémy narazit na své limity. To může vést k selhání a zbytečným prostořům.

Mobilní chladicí jednotky CR 1000 a CR 1250 jsou ideální doplňkové vybavení vzduchem chlazeného svařovacího zdroje pro možnost svařování s vodou chlazeným svařovacím hořákem. Pro trvale "cool" welding proces. Zařízení jsou charakteristická jejich vysokým chladicím výkonem v kompaktním a snadno manipulovatelném designu.

Integrovaný snímač průtoku<sup>1</sup> pro neustálý dohled nad chladicím systémem, lze v několika krocích připojit na čelním panelu. Díky tomu je provoz bez chladicí kapaliny nemožný a svařovací hořák, stejně jako chladicí jednotka jsou optimálně chráněny.

- Vysoký chladicí výkon v kompaktním design jsou ideální pro mobilní použití
- Mezinárodní rychlospojky pro snadné a časově úsporné instalace
- Integrovaný snímač průtoku pro permanentní dohled nad celým chladicím systémem k ochraně svařovacího hořáku i chladicí jednotky – set pro připojení součástí dodávky
- Snadno dostupné nalévací hrdlo nádrže s indikací výšky chladicí kapaliny pro jednoduché plnění a údržbu
- Ochrana proti přehřátí pumpy a motoru – pro dlouhou životnost
- Nízká hmotnost a robustní držadlo pro snadnou transportovatelnost na místo pracovního úkonu
- Pojistka, hlavní vypínač a mřížky chlazení v provedení s ochranou proti střikající vodě

<sup>1</sup> Provozování možné také bez zapojeného snímače průtoku.

## CR 1000

**Chladicí jednotka CR 1000** (230 V, 50 Hz)

Obj. číslo: 850.1001.1

Konektor pro integrovaný snímač průtoku

Rychlospojka NW 5 (přívod)

Rychlospojka NW 5 (zpátečka)

Nádrž (objem 6,0 litrů)

Vypouštěcí ventil

Hladinoměr (Min. / Max.)



Mřížka chlazení  
(s ochranou proti střikající vodě)

Hlavní vypínač a pojistka  
(s ochranou proti střikající vodě)



## Technická data

Typ	CR 1000	CR 1250
Výměník tepla	2-řadý	3-řadý
Napájení	230 VAC / 50 Hz	230 VAC / 50 Hz
Pumpa 50 Hz	Průtok $Q_{max}$ 7 l/min Dopravní výška $H_{max}$ 35 m	Průtok $Q_{max}$ 7 l/min Dopravní výška $H_{max}$ 35 m
Výstupní tlak	3.5 bar	3.5 bar
Výkon	1000 W s H <sub>2</sub> O 750 W s BTC-15 <sup>2)</sup>	1250 W s H <sub>2</sub> O 1050 W s BTC-15 <sup>2)</sup>
Úroveň hluku ve vzdálenosti 1m	67 dB (A)	67 dB (A)
Hmotnost	14.9 kg	16.7 kg
Rozměry d / š / v	490 / 250 / 410 mm	690 / 250 / 340 mm
Objem nádrže	6.0 litrů	6.0 litrů
Přípoje vody	NW 5 (rychlospojka)	NW 5 (rychlospojka)

<sup>2)</sup> ABICOR BINZEL chladicí kapaliny BTC chrání vodou chlazené svařovací a řezací hořáky a také chladicí agregáty proti elektrolytické korozi a předčasněmu opotřebení, díky jejich nízké vodivosti <4 μS/cm

## CR 1250

Chladicí jednotka CR 1250 (230 V, 50 Hz)

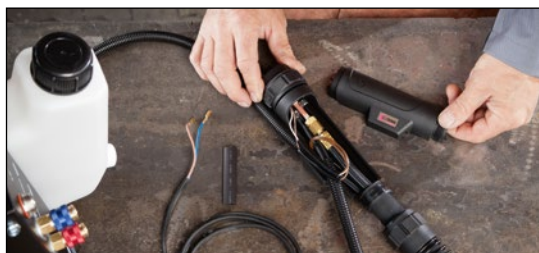
Obj. číslo: 850.1051.1



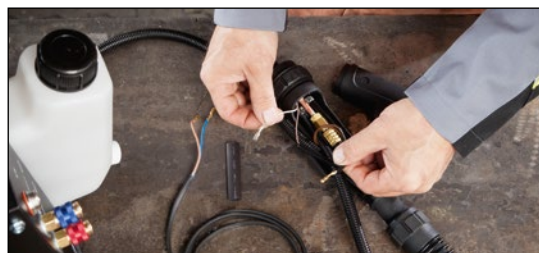
# Instalace integrovaného snímače průtoku. Jednoduché a rychlé.

## Jen několik kroků ...

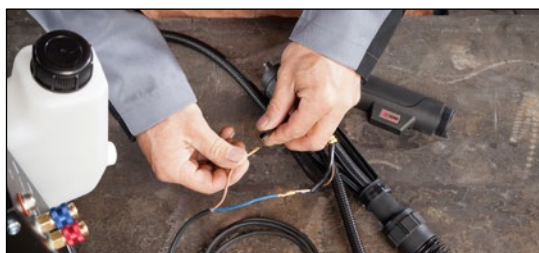
(Set snímače průtoku je součástí dodávky každé chladicí jednotky.)



1. Otevřete kryt přípoje hořáku na straně připojení ke svařovacímu zdroji.



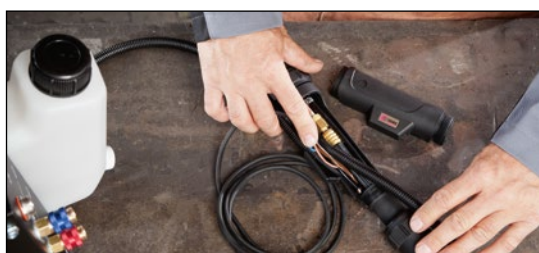
2. Rozpojte konec spínacího vedení.



3. Připojte spínací vedení s kabelem kontroly průtoku.



4. Zaizolujte spoje pomocí smršňovací bužírky.



5. Vložte zpět spojené kabely ovládání a kontroly průtoku do těla přípoje.



6. Vyved'te kabel kontroly průtoku z těla přípoje přes průchodku v krytu.



7. Kompletujte kryty přípoje.



8. Zapojte kabel kontroly průtoku do chladicí jednotky.

**Test it  
now!**

**ABICOR  
BINZEL®** 

Alexander Binzel – svářecí technika spol. s r.o.  
Maixnerova 760 · CZ-50801 Hořice  
T +42 (0) 493 654 715  
F +42 (0) 493 622 430  
info@abikor.cz

[www.binzel-abikor.cz](http://www.binzel-abikor.cz)