

PREGLED PROIZVODA / OPREME



POL-EKO®
Perfect Environment

ATEX LABORATORIJSKI FRIŽIDERI



KOMORA W WYKONANIU PRZECIWWYBUCHOWYM
CHAMBER IN EXPLOSION-PROTECTED DESIGN

Ex II 3/- G Ex h IIC T6 Gc/-

SIGURNO SKLADIŠTENJE KEMIJSKIH UZORAKA KOJI MOGU STVORITI EKSPLOZIVNU ATMOSFERU

CHL ATEX su specijalizirani laboratorijski hladnjaci dizajnirani za sigurno skladištenje kemijskih uzoraka koji mogu stvoriti eksplozivnu atmosferu. Dizajnirani su u skladu sa zahtjevima ATEX direktive 2014/34/EU, za okruženja klasificirana kao Zona 2.

Komora hladnjaka izrađena je u eksplozivno otpornom stanju i označena je kao II 3/- G Ex h IIC T6 Gc/-. Ima komponente koje ne iskre i eksplozivno otpornu konstrukciju Ex h tipa u skladu sa standardom EN ISO 80079-36, što eliminira potencijalne izvore paljenja u normalnim radnim uvjetima.

Konstrukcija komore razvijena je da bi se smanjio rizik od paljenja i eksplozije, u skladu sa zahtjevima ATEX direktive 2014/34/EU i relevantnih usklađenih standarda. To je ključni element u osiguravanju sigurnosti u eksplozivno opasnim zonama, koje – prema ATEX direktivi 1999/92/EZ – poslodavac mora definirati u procjeni rizika na radnom mjestu.

KLJUČNE SIGURNOSNE ZNAČAJKE (PREMA ATEX OZNACI)

- II:** uređaj namijenjen za sva područja opasna od eksplozije osim podzemnih rudnika (Grupa II)
- 3/-:** kategorija se odnosi samo na unutrašnjost rashladne komore, ispunjavajući zahtjeve kategorije 3 za eksplozivne atmosfere zone 2.
- "/-"** znači da vanjski dio uređaja nije namijenjen za rad u eksplozivnim zonama.
- G:** vrsta eksplozivne atmosfere – plin
- Ex:** izvedba otporna na eksploziju, u skladu s ATEX direktivom (2014/34/EU) i relevantnim standardima
- h:** neelektrični uređaj, unutrašnjost rashladne komore zaštićena je konstrukcijskom sigurnošću "c" u skladu s EN ISO 80079-36
- IIC:** skupina eksplozivnosti plina, uređaj odobren za rad u prisutnosti visokoeksplozivnih plinova poput vodika ili acetilena
- T6:** temperaturna klasa uređaja – unutrašnjost rashladne komore sigurna je za tvari s temperaturom samopaljenja od najmanje 85 °C
- Gc/-:** Razina zaštite komore uređaja (EPL Gc) prema procjeni opasnosti od paljenja. Osigurava siguran rad unutrašnjosti komore u eksplozivnoj atmosferi plina zone 2. Simbol "/-" znači da vanjština uređaja nema dodijeljenu EPL i nije namijenjena za upotrebu u Ex zonama.

Dostupni volumeni hladnjaka(radni kapacitet): 55, 122, 163, 203, 243, 324 L

Više o proizvodima saznajte na: <https://www.ru-ve.hr> ili na email info@ru-ve.hr.

info@ru-ve.hr t: +385(0)1-333-52-50 f: +385(0)1-333-52-59
Prosinčanska ulica 14 – Kerestinec, HR-10431 Sveta Nedelja

