



2.25

**Sdružená kondenzační jednotka**  
**Vzduchem chlazený kondenzátor umístěný v exteriéru**  
**CUS-A-2M-2CES-4Y-1L-4DES-5Y/FM**  
**Typ kompresoru: Polohernetický pístový Bitzer**  
**Počet kompresorů: 3ks**  
**Nominální chladicí výkon: 2x7,96kW**  
**Nominální mrazicí výkon: 4,22kW**  
**Chladivo: R449A**  
**Prívodní napětí: 400-3-50 Hz**  
**EI. Příkon 12 kW**  
**EI. Proud nominální 25 A**  
**Hmotnost: 720kg**  
**Rozměry: 1600x700x1710mm**

**Upozornění:**  
**Strojovna musí být dostatečně větrána**  
**Vysálané teplo od motorů jednotky 3,1 kW**  
**Doporučená teplota ve strojovně je do 30°C**  
**viz. Technická zpráva**  
**kapitola 6.5 - Požadavky na strojovnu**  
**+ kapitola 7 - Strojovny**

**Vzduchem chlazený kondenzátor**  
**RCS 0632 BBSV**  
**Nominální výkon: 37,9kW**  
**Chladivo: R449A**  
**Prívodní napětí: 230-1-50 Hz**  
**EI. Příkon 1,2 kW**  
**EI. proud jmenovitý 5,2 A**  
**Hmotnost: 153kg**  
**Rozměry: 2265x1133x1039mm**

## LEGENDA INSTALACÍ

### PŘÍVODY ELEKTRO PRO CHLAZENÍ GASTRO

čís.	typ	umístění	ukončení	příkon	EI. Proud	zařízení	poznámka
E. 1.13	11 - 230V	2700 mm n.č.p.	volný konec 5m	1,38 kW		chladicí box	CYKY 3x2,5 samostatné jističi 16AČ
E. 1.17	11 - 230V	2700 mm n.č.p.	volný konec 5m	1,38 kW		chladicí box	CYKY 3x2,5 samostatné jističi 16AČ
E. 1.18	11 - 230V	2700 mm n.č.p.	volný konec 5m	1,38 kW		chladicí box	CYKY 3x2,5 samostatné jističi 16AČ
E. 1.19	11 - 230V	2700 mm n.č.p.	volný konec 5m	1,38 kW		chladicí box	CYKY 3x2,5 samostatné jističi 16AČ
E. 1.20	11 - 230V	2700 mm n.č.p.	volný konec 5m	1,38 kW		mrazicí box	CYKY 3x2,5 samostatné jističi 16AČ
E. 1.21	11 - 230V	2700 mm n.č.p.	volný konec 5m	1,38 kW		mrazicí box	CYKY 3x2,5 samostatné jističi 16AČ
E. 1.22	11 - 230V	2700 mm n.č.p.	volný konec 5m	1,38 kW		chladicí box	CYKY 3x2,5 samostatné jističi 16AČ
E. 1.27	11 - 230V	2700 mm n.č.p.	volný konec 5m	1,38 kW		mrazicí box	CYKY 3x2,5 samostatné jističi 16AČ
E. 1.28	11 - 230V	2700 mm n.č.p.	volný konec 5m	1,38 kW		chladicí box	CYKY 3x2,5 samostatné jističi 16AČ
E. 1.29	11 - 230V	2700 mm n.č.p.	volný konec 5m	1,38 kW		chladicí box	CYKY 3x2,5 samostatné jističi 16AČ
E. 1.34	11 - 230V	2700 mm n.č.p.	volný konec 5m	1,38 kW		chladicí box	CYKY 3x2,5 samostatné jističi 16AČ
E. 1001	3f - 400V	1500 mm n.č.p.	volný konec 2m	12 kW		chladicí jednotka-Hlavní	
E. 1001_1	11 - 230V	1500 mm n.č.p.	volný konec - in	0,00 kW		zásuvka pro servisní práce	
E. 1001_2	11 - 230V			0,00 kW		připojení kondenzátoru s jednotkou	
E. 1.13.2	11 - 230V	300 mm pod strop	volný konec 5m	0,63 kW		Dochlazovaná místnost	Dva kabely ke každému ventilátoru
E. 1.09	11 - 230V	300 mm pod strop	volný konec 5m	0,63 kW		Dochlazovaná místnost	Jeden kabel napájení
E. 1.18.2	11 - 230V	300 mm pod strop	volný konec 5m	0,57 kW		Dochlazovaná místnost	druhý kabel řízení 0-10V

**Poznámka:**  
Prívody pro plynové chlazení nenapojovat v rozvaděči na chráněnou část

## LEGENDA POZIC

pozice	středový popis	podrobný popis
DCHB	Chladicí jednotka	
DMRB	Mrazicí jednotka	
1.1	Vypárnik	
1.2	Topná tyč	Danfoss - tyčka
1.3	Termostatický expanzní ventil	
1.4	Regulátor	PEGO
1.5	Solenoid	Solenoid levoavací
1.6	Průhledník	Průhledník s indikátorem výskosti
1.7	Filtrehydrátor	Filtrehydrátor levoavací
1.8	Uzavírací ventil	Levoavací připojení
1.9	Uzavírací ventil	Levoavací připojení
1.10	Osvětlení	Stropní světlo s pohybovým snímačem
1.11	Alarm	Sítkovací, vlnový do odporu, 2m
1.12	Výrovnávací kapka k boxu 230V	Akustická a zvuková signalizace
1.13	Regulátor vypařovacího tlaku	KYP
E. ....	Prívod el. proudu	CYKY
D7. ....	Odpaďní potrubí	DN32
2.1	Větrávací ventil	Danfoss - tyčka
2.2	Solenoid	Solenoid levoavací
2.3	Průhledník	Průhledník s indikátorem výskosti
2.4	Filtrehydrátor	Filtrehydrátor levoavací
2.5	Uzavírací ventil	Levoavací připojení
2.6	Uzavírací ventil	Levoavací připojení
2.7	Regulátor	PEGO

Sestava před vypárnikem:

Sestava před vypárnikem:

## LEGENDA ZNAČEK

- Potrubi rozvod CU - sekce mražení
- Potrubi rozvod CU - sekce chlazení
- Předpokládaný monitoring chlazení
- Akustická a světelná signalizace
- "osoba v boxu"
- Prívod el. proudu 230V, viz tabulka viz tabulka zařízení
- Prívod el. proudu 400V, viz tabulka viz tabulka zařízení
- Odvod kondenzátu HT DN 32, 1700 mm n.č.p.
- Přesná poloha připojení elektro, odpad je uvedeno v instalačním výkresu
- Doporučené pájky: Pro spoj CU-CU: CUP 284 - CUPag15 Pro spoj FE-CU: Ag 244 - Ag44
- Taková zkouška: Odcházení dusíkem (N<sub>2</sub>), 25 bar/24hod Nastavení pojistných ventilů: Nastaveno od výrobce BITZER

## POZNÁMKA

- Stavba zařízí (tech. zpráva):
- stavbu přípravu projekční kompresor u a kondenzátu, bezpečný montážní a servisní přístup ke kondenzátoru
- stavbu přípravu pro chlazení a mrazicí boxy (tech. zpráva)
- stavbu přípravu pro chlazení a mrazicí nábytek (tech. zpráva)
- prívody elektro (tech. zpráva)
- prívod vody (tech. zpráva)
- přívody pro potrubí a kabelové rozvody (tech. zpráva)
- utěsnění průrazů včetně protipožárního utěsnění po montáži potrubí a kabelů
- zakrytí svítivého potrubí (stoupaček)

PŘED ZAPĚČTÍM VŠEKÝCH PRACÍ JE POTŘEBA ZANĚT SKUTEČNÝ STAV !!!

TENTO VÝKRES PODLEHA OCHRANĚ DLE PŘÍSLUŠNÝCH USTANOVENÍ AUTORSKÉHO ZÁKONA.  
KOPÍROVÁNÍ A PUBLIKOVÁNÍ BEZ SOUHLASU AUTORA JE ZAKÁZANO !!!

ZPRÁVY

PROforTECH

Zámecká 267

391 37 Chotouň

Tel.: +420 602 464 335

mail: [projektec@profortech.cz](mailto:projektec@profortech.cz)

www: [profortech.cz](http://profortech.cz)

Nemocnice Kyjov

UMÍSTĚNÍ STAVBY: Státní nemocnice Kyjov 691 01

GASTRO TECHNOLOGICKÉ CHLAZENÍ

KRESLIL

Patřik Štumlal

Ing. K. Kuttelwascherová

Autogramy projektantů

Ing. Hušák Jan

OSKAI

SITUACE CHLAZENÍ 2NP

POČET PRAMENŮ	VEŠTĚNÍ	DATA	Č. ZÁKAZY	Č. VÝKRESU
A2-4xA4	1:50	05/2024	24PRO014	CHLT 05

Č. PRAC