PMB3 Přistěnná vitrína L=1250mm - 750W
Připojení Ø10/6mm

PMB2 MASO PALETY
Přistěnná vitrína L=3750mm - 8850W
Připojení Ø22/12mm

PMB1 UZENINY
Přistěnná vitrína L=3750mm - 2250W
Připojení Ø16/10mm

PMB1 UZENINY
Přistěnná vitrína L=3750mm - 2250W
Připojení Ø16/10mm

PMB1 UZENINY
Přistěnná vitrína L=3750mm - 2250W
Připojení Ø16/10mm

PMB6 horní 1 - Mražení Přistěnná vitrína-TST - 619W
Připojení Ø12/6mm

PMB6 horní 1 - Mražení Přistěnná vitrína-L=3750mm - 1238W
Připojení Ø16/6mm

PMB6 horní 1 - Mražení Přistěnná vitrína-L=1875mm - 619W
Připojení Ø12/6mm

PMB6 horní 1 - Mražení Přistěnná vitrína-L=3750mm - 1238W
Připojení Ø16/6mm

PMB7 Spodní 1 - Mražení Přistěnná vitrína-TST - 523W
Připojení Ø12/6mm

PMB7 Spodní 1 - Mražení Přistěnná vitrína-L=3750mm - 713W
Připojení Ø12/6mm

PMB7 Spodní 1 - Mražení Přistěnná vitrína-L=1875mm - 356W
Připojení Ø12/6mm

PMB7 Spodní 1 - Mražení Přistěnná vitrína-L=3750mm - 713W
Připojení Ø12/6mm

PMB8 horní 2 - Mražení Přistěnná vitrína-TST - 619W
Připojení Ø12/6mm

2x PMB8 horní 2 - Mražení Přistěnná vitrína-L=3750mm - 713W
Připojení Ø16/6mm

2x PMB8 horní 2 - Mražení Přistěnná vitrína-L=1875mm - 619W
Připojení Ø12/6mm

2x PMB8 horní 2 - Mražení Přistěnná vitrína-L=3750mm - 1238W
Připojení Ø16/6mm

PMB9 Spodní 2 - Mražení Přistěnná vitrína
Připojení Ø12/6mm

2x PMB9 Spodní 2 - Mražení Přistěnná vitrína-L=3750mm - 713W
Připojení Ø16/6mm

2x PMB9 Spodní 2 - Mražení Přistěnná vitrína-L=1875mm - 356W
Připojení Ø10/6mm

2x PMB9 Spodní 2 - Mražení Přistěnná vitrína-L=3750mm - 713W
Připojení Ø12/6mm

PMB5 MLÉKO Přistěnná vitrína L=2500mm - 1945W
Připojení Ø12/6mm

PMB5 MLÉKO Přistěnná vitrína L=3750mm - 2918W
Připojení Ø16/10mm

PMB5 MLÉKO Přistěnná vitrína L=1875mm - 1125W
Připojení Ø12/6mm

PMB5 MLÉKO Přistěnná vitrína L=3750mm - 2918W
Připojení Ø16/10mm

PMB5 MLÉKO Přistěnná vitrína L=2500mm - 1945W
Připojení Ø12/6mm

PMB4 MASO Přistěnná vitrína L=2500mm - 1945W
Připojení Ø12/10mm

PMB4 MASO Přistěnná vitrína L=3750mm - 2918W
Připojení Ø16/10mm

PMB4 MASO Přistěnná vitrína L=2500mm - 1945W
Připojení Ø12/10mm

Vedeno v podlaze

Vedeno pod stropem

MRAŽENÍ

MLÉKO

PMB10 UZENINY Přistěnná vitrína L=2500mm - 818W
Připojení Ø10/6mm

PMB10 UZENINY Přistěnná vitrína L=2500mm - 818W
Připojení Ø10/6mm

PMB10 UZENINY Přistěnná vitrína L=3750mm - 1227W
Připojení Ø12/6mm

PMB10 UZENINY Přistěnná vitrína L=3750mm - 1227W
Připojení Ø12/6mm

PMB10 UZENINY Přistěnná vitrína L=2500mm - 818W
Připojení Ø10/6mm

PMB10 UZENINY Přistěnná vitrína L=2500mm - 818W
Připojení Ø10/6mm

CHLAZENÁ PŘÍPRAVNA
154
Dochlazovací místnost Instalovaný výkon: 3500W/-10°C Teplota prostoru: +15\°C
D7_154
1.1_11-Výparník
Připojení Ø16/10mm

155
MASO
Chladicí box bez podlahy Instalovaný výkon: 3000W/-10°C Teplota prostoru: +2°C
1.1_12-Výparník
Připojení Ø16/10mm
E_155
D7_155

151
UZENINY
Chladicí box bez podlahy Instalovaný výkon: 5000W/-10°C Teplota prostoru: +2°C
1.1_13-Výparník
Připojení Ø18/10mm
E_151
D7_151

MRAZICÍ
156
MRAZICÍ
Mrazicí box se zapuštěnou podlahou Instalovaný výkon: 7600W/-30°C
Teplota prostoru: -18\°C
PODLAHA BOXU ZAPUŠTĚNA -0,130m OD ČISTÉ PODLAHY
Upozornění pro stavbu:
Nutno vsadit sifon už do připravené trasy pro odvod kondenzátu z mrazicího boxu
1.1_14-Výparník
Připojení Ø28/12mm
E_156
D7_156

CHLAZENÁ PŘEDSÍŇ
Dochlazovací místnost
Instalovaný výkon: 3000W/-10°C
Teplota prostoru: +15\°C
1.1_15-Výparník
Připojení Ø16/10mm
E_157
D7_157

MLÉKO
143
Chladicí box bez podlahy Instalovaný výkon: 3000W/-10°C Teplota prostoru: +2°C
1.1_16-Výparník
Připojení Ø16/10mm
E_143
D7_143

STUPAČKY

PMB17 Přistěnná vitrína L=3750mm - 2250W
Připojení Ø16/10mm

PMB17 Přistěnná vitrína L=3750mm - 2250W
Připojení Ø16/10mm

ZELENINA

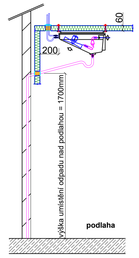
Vedeno pod stropem

Vedeno v podlaze

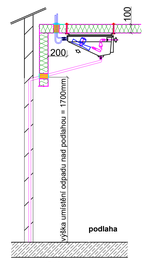
Umístění monitoringu + sběr dat o teplotách /36míst
Rozměry
IT - datový kabel UTP | + konc
ovky RJ 45

161 149 160 153 150 136 147 142 141 54 68 165 159 166 158 157 148 strojovna 145 144 167 146

UMÍSTĚNÍ ODPADU V CHLADÍCÍM BOXU (NENÍ V MĚŘÍTKU)



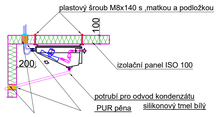
UMÍSTĚNÍ ODPADU V MRAZÍCÍM BOXU (NENÍ V MĚŘÍTKU)



UPOZORNĚNÍ PRO STAVBU:
NUTNO VSADIT SIFON UŽ DO PŘIPRAVENÉ TRASY PRO ODVOD KONDENZÁTU MRAZÍCÍHO BOXU

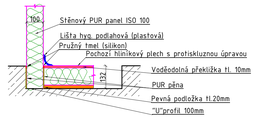
MONTÁŽ VÝPARNÍKU V CHLADÍCÍM BOXU (1:25)

MONTÁŽ VÝPARNÍKU V MRAZÍCÍM BOXU (1:25)



DETAIL OSAZENÍ PODLAHY V MR. BOXU – ZÁROVEŇ S PODLAHOU

Návrh řešení stavební podlahy mrazicího boxu.
Podlaha zapuštěná zároveň s okolní podlahou.



LEGENDA POZIC

Pozice	Stručný popis	Podrobný popis
DCHB	Chladírenské dveře	
DMRB	Mrazírenské dveře	
1.1	Výparník	
1.2	Topná tyč	
1.3	Termostatický expanzní ventil	- tryska
1.4	Regulátor	
1.5	Solenoid	Solenoid letovací
1.6	Průhledítko	Průhledítko s indikátorem vlhkosti
1.7	Filtrděhydrátor	Filtrděhydrátor letovací
1.8	Uzavírací ventil	Letovací připojení
1.9	Uzavírací ventil	Letovací připojení
1.10	Ovoměnič	Stropní světlo s pohybovým snímačem
1.11	Alarm	Akustická a zvuková signalizace "osoba v boxu"
1.12	Vyrovnávací klapka k boxu 230v	
E_...	Přívod el. proudu	
D7_...	Odpadní potrubí	
2.1	Vstřikovací ventil	
2.2	Solenoid	Solenoid letovací
2.3	Průhledítko	Průhledítko s indikátorem vlhkosti
2.4	Dehydrátor	Filtrděhydrátor letovací
2.5	Uzavírací ventil	Letovací připojení
2.6	Uzavírací ventil	Letovací připojení
2.7	Regulátor	

LEGENDA INSTALACÍ

PŘÍVODY ELEKTRO PRO CHLAZENÍ GASTRO

Obd.	Typ	umístění	ukončení	příkon	El. Proud	zařízení	poznámka
E_154	1f - 230V	2700 mm n.č.p.	volný konec 5m	3,37 kW		Dochlazovaná místnost	
E_151	1f - 230V	2700 mm n.č.p.	volný konec 5m	3,66 kW		chladicí box	
E_156	1f - 230V	2700 mm n.č.p.	volný konec 5m	13,54 kW		mrazicí box	
E_156 předsíň	1f - 230V	2700 mm n.č.p.	volný konec 5m	2,7 kW		Dochlazovaná místnost	
E_143	1f - 230V	2700 mm n.č.p.	volný konec 5m	3,66 kW		chladicí box	
E_1.Zdroj chl.	3f - 400V		volný konec 2m	25,8 kW 0,00 kW	jmen. 44 A Max. 55 A	Kondenzační jednotka	
E_101	1f - 230V		volný konec - m	0,00 kW		zásuvka pro servisní práce	
E_2.Zdroj chl.	3f - 400V		volný konec 2m	24,8 kW 0,00 kW	jmen. 42 A Max. 81 A	Kondenzační jednotka	
E_3.Zdroj chl.	3f - 400V		volný konec 2m	12,3 kW 0,00 kW	jmen. 21 A Max. 56 A	Kondenzační jednotka	
E_103	1f - 230V		volný konec - m	0,00 kW		zásuvka pro servisní práce	
E_4.Zdroj chl.	3f - 400V		volný konec 2m	7,09 kW 0,00 kW	jmen. Max.	Kondenzační jednotka	
E_104	1f - 230V		volný konec - m	0,00 kW		zásuvka pro servisní práce	
E_5.Zdroj chl.	3f - 400V		volný konec 2m	7 kW 0,00 kW	jmen. Max.	Kondenzační jednotka	
E_105	1f - 230V		volný konec - m	0,00 kW		zásuvka pro servisní práce	

VYÚSTĚNÍ ODPADŮ PRO CHLAZENÍ GASTRO

Obd.	Typ	umístění	zařízení	poznámka
D7_154	DN32	300 mm pod stropem	Dochlazovaná místnost	
D7_155	DN32	1700 mm n.č.p.	Chladicí box	
D7_151	DN32	1700 mm n.č.p.	Chladicí box	
D7_156	DN32	1700 mm n.č.p.	Mrazicí box	Upozornění pro stavbu: Nutno vsadit sifon už do připravené trasy pro odvod kondenzátu mrazicího boxu
D7_156 předsíň	DN32	300 mm pod stropem	Dochlazovaná místnost	
D7_143	DN32	1700 mm n.č.p.	Chladicí box	

LEGENDA INSTALACÍ

- Potrubní rozvod CU - sekce mražení
- Potrubní rozvod CU - sekce chlazení
- Potrubní rozvod chlazené vody
- Předpokládaný monitoring chlazení
- Akustická a světelná signalizace " osoba v boxu "
- Přívod el. proudu 230V, viz tabulka viz tabulka zařízení
- Přívod el. proudu 400V, viz tabulka viz tabulka zařízení
- Odvod kondenzátu, 1700 mm n.č.p. viz. tabulka zařízení

Přesná poloha připojení elektro, odpad je uvedeno v intslačním výkresu

Doporučené pásky:

Tlaková zkouška:
Odtlakováno dusíkem (N), 25 bar/24hod

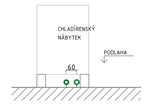
Nastavení pojistných ventilů:
Nastaveno od výrobce BITZER

POZNÁMKA

Stavba zajistí (tech. zprávu):

- **stavební připravenost projektnotku kompresoru a kondenzátu, bezpečný montážní a servisní přístup ke kondenzátoru**
- **stavební připravenost pro chladicí a mrazicí boxy (tech. zprávu)**
- **stavební připravenost pro chladicí a mrazicí nábytek (tech. zprávu)**
- **přívody elektro (tech. zprávu)**
- **přívod vody (tech. zprávu)**
- **průrazy pro potrubní a kabelové rozvody (tech. zprávu)**
- **utěsnění průrazů včetně protipožárního utěsnění po montáži potrubí a kabelů**
- **zakrytí svislého potrubí (stoupaček)**

UMÍSTĚNÍ POTRUBÍ, KTERÉ JE VEDENO VE STAVEBNÍM SOKLU (není v měřítku)

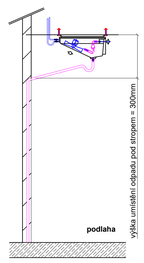


UMÍSTĚNÍ POTRUBÍ, KTERÉ JE VEDENO POD STROPEM (není v měřítku)

VÝŠKOVÉ UMÍSTĚNÍ ZÁVISÍ NA DANNÉ SITUACI

UMÍSTĚNÍ POTRUBÍ, KTERÉ JE VEDENO V PODLAZE V DRÁŽCE (není v měřítku)

UMÍSTĚNÍ ODPADU V CHLADÍCÍ MÍSTNOSTI (NENÍ V MĚŘÍTKU)



PŘED ZAPOČETÍM VEŠKERÝCH PRACÍ JE POTŘEBA ZAMĚŘIT SKUTEČNÝ STAV ! !

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

[PROVOZOVATEL]

Rekonstrukce OC

GASTRO TECHNOLOGICKÉ CHLAZENÍ

AKCE/LS	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	AUTORIZOVANÝ PROJEKTANT

OBSAH

Situace chlazení

FORMÁT	POČET LISTŮ	DATUM	Č. ZAKÁZKY	ČÁST	Č. VÝKRESU
A0-16x14	156			CHLT	03

DRUH DOKUMENTACE: DPS

Č. PARE