

NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

# CHLAZENÁ VITRINA SAMOBSLUŽNÁ

typová řada ACHVS



## Obsah

Obsah .....	2
1. Bezpečnostní informace a upozornění.....	2
2. Použití.....	2
3. Technické údaje .....	3
4. Popis zařízení .....	3
5. Montáž.....	3
6. Návod k obsluze.....	4
Nastavení (programování) digitálního termostatu .....	5
7. Údržba .....	7
8. Poznámky k úspoře energie .....	7
9. Kontrola a opravy .....	7
10. Schéma elektrického zapojení chlazené vitríny ACHVS .....	8
11. Schéma elektrického zapojení chlazeného stolu ACHPS vitrinou ACHVS ....	9
Prohlášení .....	10

### 1. Bezpečnostní informace a upozornění

- Doporučujeme Vám okamžitě po převzetí zboží zkontrolovat neporušenost přepravního obalu zboží. V případě, že zjistíte porušenost obalu, za přítomnosti pracovníka dopravce či firmy, která dopravu zajišťovala, odstraňte obal a zkontrolujte, zda nedošlo k poškození zařízení. V případě poškození zařízení sepište písemný protokol, který je dokladem pro další jednání o náhradě škody. Za takovéto poškození nese vždy odpovědnost dopravce či firma, která dopravu zajišťovala.
- Pro zajištění bezporuchového provozu je třeba postupovat přesně podle návodu.
- V případě poruchy odpojte přístroj od sítě vytažením zástrčky, ev. vypnutím jističe.
- Při odpojování od sítě zatáhněte za zástrčku, nikoliv za kabel.



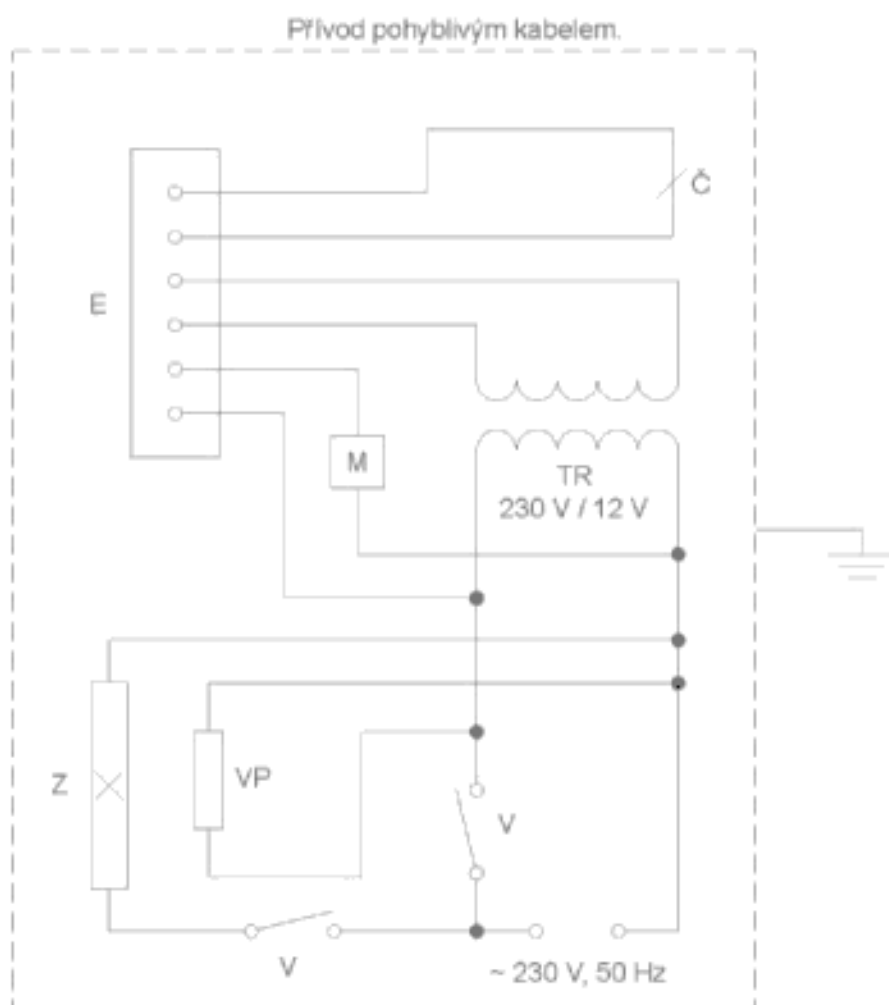
### 2. Použití



Chlazená vitrina slouží pro prezentaci a atraktivní nabídku potravinářského zboží. Uzavřený chlazený prostor zaručuje hygienické uchování prezentovaných potravin a ochranu před znehodnocením.

### 10. Schéma elektrického zapojení chlazené vitríny ACHVS

- M - chladicí jednotka
- VP - výparník
- Z - zářivkové osvětlení
- TR - trafo
- E - digitální termostat
- Č - čidlo
- V - vypínač



L0	VYHRAZENO				
L1	adresa přístroje	1	15	-	1

## 7. Údržba



Po skončení provozu ošetřete všechny plochy vlhkým hadrem a saponátem, jarem (nepoužívat pisku). Všechny leštěné součásti ošetřujte okennou a přeleštěte. **Tento spotřebič je zakázáno čistit tryskající či tlakovou vodou. Prostory pro přívod a odvod vzduchu k chladicí jednotce je zakázáno zakrývat, aby nedošlo k přehřátí agregátu a špatné funkci chlazení. Provozovatel je povinen minimálně jednou za 2 měsíce pečlivě vyčistit lamelový čistič kondenzační jednotky a to následovně.** Nejdříve zařízení vypneme kolébkovým vypínačem a vypojíme ze zásuvky. Tahem sejmeme čelní žaluziový kryt kondenzační jednotky. Lamelový čistič vysajeme a očistíme pečlivě suchým hadrem. Přitom dbáme, aby nedošlo k poškození lamel čističe. Po vyčistění prostor s kondenzační jednotkou opět zakryjeme čelním žaluziovým krytem.

## 8. Poznámky k úspoře energie

- Dbejte na to, aby byly volné větrací průřezy (prostory kolem žaluziových krytů) pro přívod a odvod vzduchu.
- Chraňte přístroj před slunečním zářením, neboť zvýšená okolní teplota zvyšuje spotřebu energie.
- Posuvné dveře chlazené vitriny otevírejte na co možná nejkratší dobu.
- Při poruše nechejte zavřené dveře přístroje. Zmenšíte tím ztrátu chladu, kvalita zboží zůstane zachována déle.



## 9. Kontrola a opravy



Vždy po jednoročním provozu je nutno pozvat pracovníka pověřeného údržbou ke kontrole připojení, jakož i celé funkce stolu. Při poruše nebo výměně dílů se obraťte na výrobce. Veškeré provedené záruční opravy je provozovatel povinen hlásit výrobci.

r0	diferenciál	+1	+15	°C(°F)	+2
r1	minimální přípustná hodnota	-55	+99	°C(°F)	+4
r2	maximální přípustná hodnota	-55	+99	°C(°F)	+15
<b>C</b>	<b>OCHRANA KOMPRESORU</b>				
C0	prodleva po připojení přístroje ke zdroji	0	+15	min	0
C1	prodleva po zapnutí	0	+15	min	1
C2	prodleva po vypnutí	0	+15	min	1
C3	stav relé kompresoru při vadné sondě 0=OFF, 1=ON	0	1	příznak	0
C4	zpoždění ON a OFF 0=0s, 1=3s	0	1	příznak	0
<b>d</b>	<b>Rozmrazování</b>				
d0	interval rozmrazování	0	+99	hod, min	6
d1	způsob rozmrazování 0=odporové, 1=horkým vzduchem	0	1	příznak	0
d2	vypínací teplota rozmrazování	-55	+99	°C(°F)	+2
d3	doba rozmrazování	1	99	min/(s)	30
d4	rozmrazování při zapnutí přístroje 0=NE 1=ANO	0	1	příznak	0
d5	zpoždění rozmrazování při zapnutí přístroje	0	31	min	0
d6	blokování displeje při rozmrazování 0=NE 1=ANO	0	1	příznak	1
d7	doba odkapávání	0	15	min/(s)	2
d8	vyřazení poplachu po rozmrazení na dobu	0	15	hodin	15
d9	náhrada zpoždění 0=kompresor s vyčkáváním 1=kompresor bez vyčkávání	0	1	příznak	0
dA	snímání sondy výparníku	-	-	°C(°F)	-
dB	časová základna 0=hodin, 1=min/s	0	1	příznak	0
<b>A</b>	<b>Poplachy</b>				
A0	diferenciální poplach	+1	+15	°C(°F)	+2
A1	minimál. nastavení vůči pracovní teplotě 0=žádné	-55	0	°C(°F)	-10
A2	maximál. nastavení vůči pracovní teplotě 0=žádné	0	+99	°C(°F)	+10
A3	doba vyloučení poplachu po zapnutí přístroje	0	+15	h	+15
A4	VYHRAZENO	0	1	-	0
<b>F</b>	<b>Ventilátory</b>				
F0	ventilátory pracují s termostatem (dle teploty výparníku) 0=ANO, 1=NE	0	1	příznak	1
F1	vypínací teploty ventilátorů	-55	+99	°C(°F)	-1
F2	diferenciál ventilátorů	+2	+15	°C(°F)	+2
F3	vypnutí ventilátoru při vypnutí kompresoru 0=NE, 1=ANO	0	1	příznak	1
F4	zastavení ventilátorů při rozmrazování 0=ANO, 1=NE	0	1	příznak	1
F5	čas zastavení po odkapávání	0	15	min/s	15
F6	absolutní/relativní hodnota 0=absolutní 1=relativní k teplotě ve skříně	0	1	příznak	0
<b>L</b>	<b>SÉRIOVÝ DATOVÝ SPOJ</b>				

## Nastavení (programování) digitálního termostatu

### 1. Úroveň – nastavení teploty

- stiskni **SET** a **▲** nebo **▼** pro nastavení požadované teploty
- stiskni **SET** pro potvrzení nastavené teploty

*2. a 3. úroveň programování je pouze pro kvalifikované pracovníky servisu. Vstupem do této úrovně programování záruka zaniká !!!*

### 2. Úroveň

- stiskni současně **▲** a **▼** po dobu minimálně 4 sekund: na displeji se objeví znak "PA". Pro volbu dalších parametrů 2. úrovně (tj. difference nebo teplota výparníku) stiskni **▲** nebo **▼**
- stiskni **SET** a **▲** nebo **▼** pro změnu vybraného parametru

### 3. Úroveň

- z 2. úrovně stiskni **▲** nebo **▼** pro nastavení znaku „PA“ na displeji
- stiskni **SET** a **▲** nebo **▼** pro nastavení kódu<sup>1</sup>
- stiskni současně **▲** a **▼** po dobu minimálně 4 sekund: na displeji se zobrazí první parametr 3. úrovně
- stiskni **▲** nebo **▼** pro volbu parametrů 3. úrovně, které budete chtít změnit
- stiskni **SET** a **▲** nebo **▼** pro změnu vybraného parametru

### Opuštění režimu konfigurace:

- stiskněte současně **▲** a **▼** po dobu minimálně 4 sekund nebo vyčkejte minimálně 50 sekund bez použití klávesnice, nebo vypněte a znovu zapněte přístroj

### Tabulka konfiguračních parametrů:

Kód	Parametr - popis	Min	Max	Jedn.	Standard
PA	HESLO	-55	+99	-	-
/	<b>SONDA</b>				
/0	Druh sondy 0=Pt 1000(*) 1 –PTC 3 = NTC	1	4	-	1
/1	kalibrace	-55	+99	-	1
/2	Digitální filtr (rychlost odezvy) 0=0s; 1=0,4s; 2=1,2s; 3=3,0s; 4=8,0s; 5=19,8s; 6=48,0s	0	6	-	3
/3	VYHRAZENO	-	-	-	-
r	<b>REGULÁTOR TEPLoty SKŘÍNĚ</b>				

<sup>1</sup> Pro zjištění kódu je nutno kontaktovat výrobce

4. Vzhledem k tomu, že při balení je povrch výrobku sjednocen konzervačním přípravkem, doporučujeme před jeho používáním utřít povrch hadrem s použitím saponátu. Použitý přípravek je hygienicky nezávadný a má potravinářský atest.
5. Připojení stolu vidlicí do zásuvky 230V

## 6. Návod k obsluze

Zapnutí se provádí kolébkovým vypínačem na přední straně vitríny. Kolébkový vypínač je zvlášť pro osvětlení a pro chlazení. Při zapnutí chlazení se ve vypínači rozsvítí světlo a aktivuje se displej digitálního termostatu. Změnu nastavení digitálního termostatu lze provést dle návodu pro digitální termostat v rozsahu (+4 + +10) °C. **Provozní teplota se pohybuje v rozsahu (7 + 12) °C v závislosti na okolní teplotě prostředí. Chlazená vitrina je určena k uchovávání potravin v chladném stavu nikoliv k prvotnímu zchlazení. Při nastavení nižších teplot v závislosti na teplotě a vlhkosti okolního prostředí může dojít k orosení skel chlazeného prostoru. Tomuto fyzikálnímu jevu je možno předejít nastavením vyšší teploty v chlazeném prostoru, částečně pak použitím k tomu určených emulzí proti zamlžování.**



**UPOZORNĚNÍ:** V souvislosti se záručními podmínkami lze nastavení digitálního termostatu provádět pouze v rozsahu 1. úrovně. Vstup uživatele do vyšší úrovně programování (2. a 3. úroveň) je považováno za porušení záručních a provozních podmínek celého výrobku a **záruka zaniká.**

### 3. Technické údaje

<b>Napětí:</b>	230V ~ 50 Hz (připojení na síť je vidlicí do zásuvky)	
<b>Celkový příkon:</b>	viz. PROTOKOL O KOMPLETNOSTI A JAKOSTI VÝROBKU	
<b>Teplota:</b>	výrobce nastavena na +7°C	
<b>Typová řada (rozměry):</b>		
<b>ACHVS</b>		délka: 1000, 1200, 1400, 1600, 1800 mm šířka: 600 mm výška: 680 mm
Tento návod na montáž, obsluhu a údržbu platí i pro vitríny atypických (netypových) rozměrů.		

### 4. Popis zařízení



Chlazené vitríny jsou vyrobeny z ušlechtilé chromniklové oceli 18/8 v kombinaci se sklem. Jejich konstrukce zaručuje dokonalé využití chlazeného prostoru. Chlazený prostor vitríny je ze strany obsluhy osazen posuvnými skleněnými dvířky pro snadné zásobování zboží. Přední strana je tvořena praktickými vyklápěcími dvířky. Pro hodnotnější prezentaci chlazených potravin je celý chlazený prostor vitríny osvětlen. Chladicí jednotka pracuje zcela automaticky, řízení teploty a automatické odtávání je pod kontrolou elektronického zařízení. Chlazená vitrina je ve většině případů součástí příslušně upraveného pracovního nebo chlazeného stolu do kterého je zabudována.



### 5. Montáž



Vzhledem ke konstrukci vitríny, kde kondenzační část je zavěšena pod vitrinou je nutno provést příslušnou úpravu desky stolu. Při zabudování vitríny do desky stolu je nutno z důvodu přístupu vzduch zpřístupnit žaluziové kryty u kondenzační jednotky – nesmí být v uzavřeném prostoru stolu. Je-li již od výrobcem chlazená vitrina součástí např. pracovního nebo chlazeného stolu příslušné úpravy odpadají. Při montáži dbejte následujícího postupu:

1. Umístění vitríny na určené místo. Vyvarujte se umístění v prostoru přímého slunečního záření, vedle sporáků, topení, apod.
2. Ustavení stolu s vitrinou do vodorovné polohy pomocí stavitelných nástavců v nohách stolu.
3. Uzemnění stolu s vitrinou kvalifikovanou osobou pomocí zemního šroubu na noze stolu dle předem připravené instalace.



### 11. Schéma elektrického zapojení chlazeného stolu ACHPS vitrinou ACHVS

- M - chladičí jednotka
- VP - výparník
- Z - zářivkové osvětlení
- TR - trafo
- E - digitální termostat
- Č - čidlo
- V - vypínač

Přívod pohyblivým kabelem.

