

Návod na obsluhu digitálního termostatu - Lae




Symbolika diod


- ☼ Dioda provozu kompresoru se zapíná při chlazení a svítí nepřerušovaně po dobu provozu kompresoru, elektromagnetického ventilu nebo motorového ventilu.
- ✦ Pracovní dioda ventilátoru odpařovače se rozsvítí při zapnutí ventilátoru odpařovače. Při vypnutí ventilátoru odpařovače dioda zhasíná.
- ☼ Dioda odmrazování je rozsvícena při zapojení odmrazování teplým plynem nebo elektricky. Při odmrazování teplým vzduchem a v době odtékání je dioda vypnuta, (relé odmrazování je odpojeno).
- 🔔 Po dobu odmrazování se na displeji zobrazuje rovněž nadpis "dEF" a při odtékání nadpis "rEc". Po zapnutí osvětlení řídicí jednotkou svítí v komoře rovněž dioda.
- 🔔 Při spuštění poplachu bliká dioda alarmu střídavě s nadpisem na displeji, určujícím druh poplachu. Dioda poplachu a nadpis na displeji blikají střídavě až do odstranění příčiny poplachu.


Ovládání

1/ Po **zapnutí/vypnutí** zařízení do proudu se na displeji objeví nápis off, sepnutím tlačítka a podržením po dobu 2 sekund dojde k sepnutí motorkompresoru a na displeji se zobrazí aktuální teplota v chladicí vitríně

Po vychlazení na teplotu, která je z výroby před nastavena na 2°C se motorkompresorová jednotka automaticky vypne a při teplotním výkyvu opět automaticky zapne.

2/ Nastavení teploty v chladicím prostoru přidržení tlačítka  a současně tlačítka  a  zvýšíte nebo snížíte přednastavenou teplotu z výroby na vámi požadovanou.

3/ Odmrazování je nastaveno automaticky. V případě nedostatečného odmrazování, kdy dochází k nabalování námrazy na výparník, použijte funkci dodatečné odmrazování. Pro nastartování podržme asi na 2 sekundy tlačítko . Objeví se nadpis "dEF" a dodatečné odmrazování je zapojeno.

4/ Vypínač osvětlení je na panelu displeje. Pro zapnutí nebo vypnutí osvětlení komory zmačkneme tlačítko  a podržme ho přibližně 2 sekundy.



NÁVOD NA POUŽITÍ CHLADNICÍ SKŘÍŇE SZ-1- NAZCAI



VO Ostrava :	595 696 666	Vitríny a gastro :	595 696 617	VO Brno tel. :	543 215 451	VO Praha tel. :	267 913 462
	595 696 611	Vitríny a gastro :	595 696 618		543 215 452	Fax :	267 913 355
	595 696 614	Vitríny a gastro :	607 539 207	Fax :	543 210 690	Elektrospotřebiče :	602 482 819
Elektrospotřebiče :	606 726 592	Obchodní nábytek :	595 696 616	Elektrospotřebiče :	606 720 580	E-mail :	suda.elektro@nosreti.cz
Elektrospotřebiče :	602 517 626	Obchodní nábytek :	606 553 294	Elektrospotřebiče :	606 762 721		
Elektrospotřebiče :	724 075 784	Sklad ND :	595 696 631	Obchodní nábytek :	606 762 722		
Fax :	595 696 697	Servis :	595 696 630	E-mail :	vo.elektro@brno.nosreti.cz		
E-mail :	vo.elektro@nosreti.cz						

www.nosreti.cz

Vážení zákazníci,
přejeme Vám, abyste byli se zakoupeným chladicím zařízením plně spokojeni.
Předkládáme Vám návod na obsluhu, který Vám umožní osvojit si správný postup
při používání tohoto zařízení, které pak bude pracovat bezpečně a spolehlivě.



Bezpečnostní opatření

- 6.1. Nezapojte přístroj do hlavního zdroje před zajištěním všech bezpečnostních opatření
- 6.2. Elektrický systém musí být nainstalován profesionálním elektrikářem.
- 6.3. Veškeré opravy a úpravy v elektrickém systému musí být prováděny autorizovaným servisním střediskem. V případě poruch, jako např. zastavení přístroje nebo jiskření atd., odpojte přístroj a obraťte se na elektrikáře.
- 6.4. Čištění a údržba musí být prováděny pouze na odpojeném přístroji.

Záruční opravy

- 7.1. Chladicí skříň je prodávána se záručním listem, ve kterém je uvedeno sériové číslo a datum výroby. Data by měla být shodná s údaji uvedenými na továrním štítku.
- 7.2. Součástí záručního listu je rovněž seznam autorizovaných servisních středisek. V případě poruchy kontaktujte nejbližší autorizované středisko.
- 7.3. V případě, že na záručním listě nebudete mít uvedeno datum prodeje a razítko prodávajícího, záruční list bude považován za neplatný.
- 7.4. Záruční opravy mohou být prováděny pouze výrobcem nebo autorizovaným servisním střediskem. Záruční doba je prodlužována o dobu, po kterou byl přístroj v opravě.

Poznámka:

Striktní dodržování ustanovení v návodu na použití zaručují dlouholetý a bezporuchový chod přístroje.

Záruka se nevztahuje na poškození způsobené během přepravy, nakládání, vykládání stejně tak jako na poškození, která byla způsobena neodbornou manipulací v rozporu s tímto manuálem.

Výrobce nenese zodpovědnost za poškození, která byla způsobena používáním chladicí skříně v rozporu s jejím designem, vlastnostmi, možnostmi použití.

Tabulka základní charakteristika chladících skříní typu SZ-1

		M-700	M-1400	P1/2/4-500	P1..4-700	P..4-1400	P1/2-500N
Celková délka	[mm]	850	1870	600	850	1870	600
Celková hloubka	[mm]	730	730	730	730	730	730
Celková výška	[mm]	1830	1830	2050	1830	1830	2050
Plocha vitríny	[m ²]	1,8	4,4	1,2	1,8	4,4	1,2
Kapacita	[dcm ³]	650	1300	450	650	1300	450
Max. teplota okol. prostř.	[°C]	+25					
Max. vlhkost okol. prostř.	[%]	60					
Chlazení	--	statickán / v entilovaná					
Chladicí jednotka	--	ASPERA					
Chladicí medium	--	R404A					
Teplotní rozsah	--	+1..+8					
Odmrazování	--	automatické					
Napětí	--	220V..240V, 50Hz					
Váha	[kg]	130	200	120	140	210	120
Spotřeba el. energie	[W]	480	510	480	480	510	480
Síla chlazení	[W]	480	590	480	480	590	480





Použití

Chladicí skříň je univerzálním chladícím zařízením sloužícím jako vitrina prodávajícího zboží a rovněž jako skladovací prostor pro zboží, které vyžaduje uchování při nižších teplotách.

Obecně

Skladovací prostor je obecně krychlová komora vyrobená z elektro-galvanických tabulí a za studena tvarované oceli.

V návaznosti na jednotlivé modely, se chladicí skříně liší velikostí (užitkový objem) a použitím:

-  Chladicí skříň (beze skla), jako skladovací prostor pro zboží vyžadující skladování při nižších teplotách např. ve skladovacích prostorách obchodu, kantýnách, kuchyních atd.
-  Chladicí skříň s několika skleněnými stěnami jsou vyžadovány uživateli, kteří požadují, aby skříň sloužila nejen jako skladovací prostor ale rovněž jako vitrina prodávajících potravin, nápojů v samoobsluhách nebo i v menších obchodech s obsluhou
-  základní vyráběné velikosti mají kapacitu 400,650 a 1300 litrů
-  prosklené modely P1-2-3 a 4 jsou vybavené kombinovanými dvojitými izotermickými tabulemi s celkovým koeficientem převodu tepla k=1,1.

Chladicí skříň umožňuje uchovávat potraviny a nápoje při teplotách mezi +1 a +8 C.

Uchovávání vystavovaného zboží je snazší díky nastavitelným policím, které je možno upevnit ve




Popis

3.1. Technická data

- klimatická třída	III
- teplotní třída	M
- teplotní rozpětí	+1 - +8
- kapacita chladicí komory	400-1300 l
- maximálně možný obsah	100-250 kg
- maximální zatížení polic	25 kg
- chladicí jednotka	Danfoss (kapacita dle velikosti)
- chlazení	statická nebo ventilovaná
- náběhová doba	90 minut
- odmrazování	automatické, každých 6 hodin
- chladicí medium	Freon R-404A (ekologické)
- denní spotřeba el. Energie	4,2 -6,7 kWh, záleží na typu
- celková velikost	viz tabulka

Poznámka: Výrobce si rezervuje právo provádět změny typů chladících jednotek a možnost modifikovat konstrukci.

3.2. Standardní vybavení

-  souprava drátěných polic (4 nebo 8, závisí na kapacitě)
-  osvětlovací prvky u prosklených skříní
-  nádoby na kondenzát

ÚVOD - Přehled jednotlivých bodů návodu k obsluze

Naše záruka se nevztahuje na poškození prosklených panelů nebo částí jako např. zářivka, startér. Poskytujeme záruku na funkčnost přístroje ve 3. klimatické skupině při okolní teplotě 25C a vlhkosti až 60%. Namrazování a odpařování je přirozený proces závisející na teplotních rozdílech, kdy vlhkost vzduchu dosáhne 60%. Kontaktování servisního střediska v takovémto případě je zcela bezvýznamné.

POZOR !

Kompresor je konstruován na provoz pod napětím ne menším než 205 V a nepřesahujícím 240 V. Provoz za dodávky neodpovídajícího napětí může vážně poškodit přístroj. Když postřehnete zanášení kondenzátoru, přinejmenším každý třetí měsíc, mělo by být provedeno dokonalé čištění jemným kartáčkem vykartáčovat všechna žebra, tak, aby došlo k odstranění prachu, nečistoty, zbytky obalových materiálů. Naše společnost nebude zodpovědná za poškození kompresoru, které bude způsobeno zanášením.

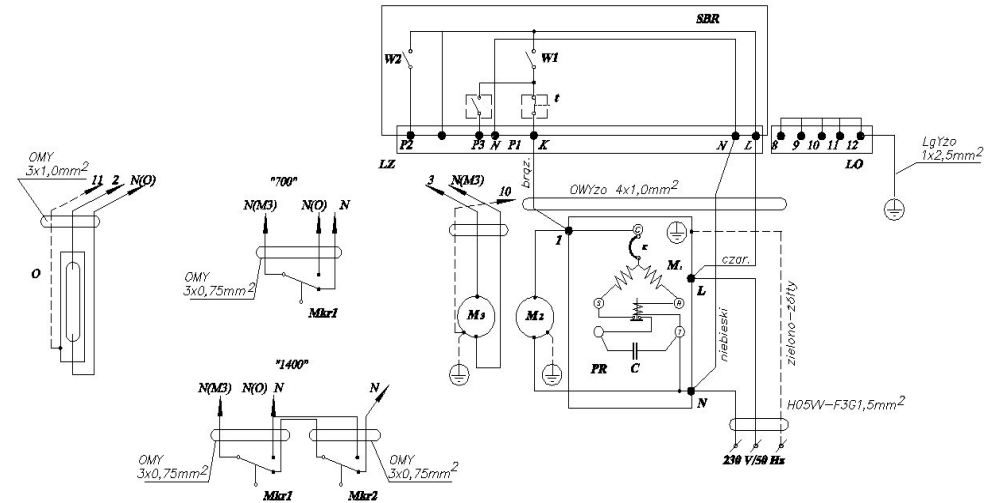
Použití	3
Obecně	3
Popis	3
Provoz	4
Údržba	5
Bezpečnostní opatření	6
Záruční opravy	6
Schéma zapojení	7
Chladicí oběh	7
Ovládání řídicí jednotky	8

**Informace o servisu podá
Nosreti a.s. divize ELEKTRO
Tel.: 595 696 630**

Schéma zapojení

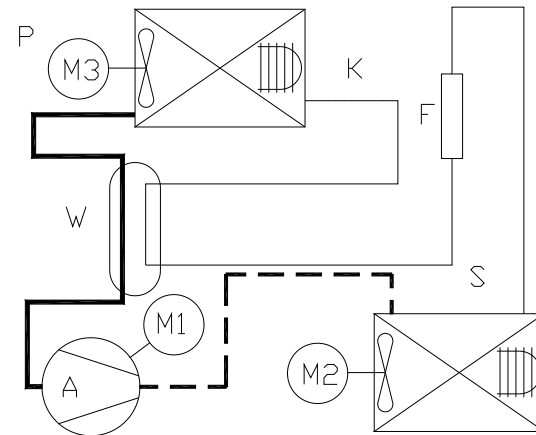
(viz originální návod, strana 10)

LZ	svorkovnice	C1	kondenzátor
PR	spouštěcí relé	M1	motor kompresoru
K	vypínač při přetížení	M2	motor ventilátoru
T	term. kontakt 32 A	O	světlo
C	rozběhový kondenzátor	GP	pomocné topné prvky



Chladicí oběh

M1	motor kompresoru	K	kapilární trubice
M2	motor ventilátoru	P	výparník
F	filtr odstraňující vodu z M1	S	kondenzátor
W	výměník tepla	A	kompresor



3.3. Běžné provedení

 bílý lak nebo nerezová ocel

Poznámka: Drátěné police (vyrobené z potažených drátů) zaručují správnou cirkulaci vzduchu a správné chlazení uloženého zboží. V případě, že police nahradíte jinými či je překryjete sklem nebo plechy, narušíte tím cirkulaci vzduchu stejně tak jako chlazení zboží.

3.4. Dokumenty

 návod k použití
 záruční list
 seznam autorizovaných servisních středisek

Provoz

Chladicí skříň FROSTTI je vyráběna v souladu s polskými standardy PN 88/A-55650 a jsou označeny bezpečnostním certifikátem CE.

Chladicí skříně jsou z továrny exportovány kompletní, smontované a vybaveny továrním štítkem.

4.1. Chladicí jednotka

Jednotka funguje pomocí jednodušeho kompresoru pro chladicí okruh, kontrolovaným elektronickým teplotním regulátorem (MS) výparníkového typu, s funkcí automatického odmrazování každých 6 hodin a nevyžaduje žádnou údržbu.

4.2. Elektrický systém a zdroj

Chladicí skříň by měla být napájena z odděleného nízkonapětového okruhu (220V/50Hz), přes uzemněnou zásuvku.

Je nepřijatelné zapojit chladicí skříň do zásuvky bez uzemnění.

Zdrojové napětí by mělo být řádně zkontrolováno před zapojením chladicí skříně do zdroje.

Poznámka: Kompresor je konstruován na provoz pod napětím ne menším než 205 V a nepřesahujícím 240 V. Provoz za dodávky neodpovídajícího napětí může vážně poškodit přístroj.

4.2.1. Kompresor

Kompresor je vybaven interním nadproudovým chráničem, chrání motor před případným přetížením.

Postřehnete-li abnormální, hlasitý chod nebo komplikované spuštění kompresoru, zkuste přístroj vypnout a zkontrolujte kondenzátor (vyčistěte jej, jestliže je zanesen). Jestliže je kompresor horký, vyčkejte do jeho vychladnutí a zkuste jej znovu zapnout.

Správné jištění (16-20A) by mělo být nainstalováno před instalací zásuvky, jak je uvedeno ve schématu zapojení.

Celý elektrický systém by měl být zaveden profesionálním elektrikářem.

Poznámka: Špatným zapojením elektrického napětí může dojít k elektrickému šoku.

4.3. Instalace a používání chladicí skříně

4.3.1. Přesné ustavení chladicí skříně redukuje hluk chodu a rovněž zajišťuje správné doléhání dveří na těsnění chladicí skříně.

4.3.2. Seřízení dveří, jestliže je to nezbytné, se provádí regulací pantů. Tento zásah by měl být proveden servisním technikem.

4.3.3. Přístroj je dodáván zkontrolovaný a v řádném stavu. Až do doby zapojení a spuštění by měla chladicí skříň zůstat zavřená a rovněž do doby než dosáhne potřebné provozní teploty. Až pak je možno zahájit naplňování chladicí skříně zbožím, zboží ukládejte pouze na police.

Je doporučováno skladovat zboží v jeho původním obalu.

4.3.4. Abychom zajistili stálou a správnou teplotu v chladicí komoře, vyvarujte se ustavení přístroje na přímý sluneční svit nebo do blízkosti jiných zdrojů tepla (trouba, topení..).



Základním a nevyhnutelným kontaktem chladicí skříně s okolním prostředím jsou dveře. Proto se snažte otevírání dveří omezit na nezbytné minimum a rovněž dbejte na to, že je vždy pořádně dověrete.

4.4. Doprava

4.4.1. Přístroj potřebuje při dopravě speciální ochranu, aby došlo k zamezení nárazů či pádů. Zvláště skleněné díly a lakované části jsou choulostivé.

4.4.2. Chladicí skříň by měla být přepravována, stejně tak přenášena ve vertikální poloze.

4.4.3. v případě, kdy je nutné stroj naklonit je nezbytné dodržet následující postup:

 vyjměte police, aby jste zabránili jejich možnému poškození
 po znovu uvedení do kolmé polohy a ustavení přístroje na místo instalace, nezapojujte jej ke zdroji el. Energie dříve než po 6 hodinách (aby olej mohl znovu stéci do kompresoru)

Údržba

5.1. Pravidelná údržba je prováděna uživatelem chladicí skříně, pravidelným mytím venkovních ploch, vnitřních částí, skladovací komory, vitriny, polic atd.

Před zahájením čištění odpojte přístroj ze zdroje. Použijte teplou vodu s malým množstvím čistícího prostředku.

Nepoužívejte ostré předměty k odstranění nečistot ať již na venkovní či vnitřní části přístroje.


5.2. Elektrický systém přístroje nevyžaduje žádnou údržbu.

5.3. Chladicí systém je vzduchotěsný a nevyžaduje doplňování chladicího média.

5.4. Uživatel musí pouze pravidelně kontrolovat stav kondenzátoru.

Usazeniny/nečistoty by měly být kontrolovány:

 alespoň 1 x za 3 měsíce

 v případě potřeby kompresor se obtížně spouští, hlasitý chod přístroje, unikání horkého vzduchu z dolní části přístroje, výrazné zhoršení kapacity chlazení..

Když postřehnete zanášení kondenzátoru, přinejmenším každý třetí měsíc, mělo by být provedeno dokonalé čištění jemným kartáčkem vykartáčovat všechna žebra, tak, aby došlo k odstranění prachu, nečistoty, zbytky obalových materiálů.

Naše společnost nebude zodpovědná za poškození kompresoru, které bude způsobeno zanášením.

V případě, že bude servisní technik v záruční době k opravě takto poškozeného přístroje, je oprávněn zrušit záruční list.

5.5. Přístroj je vybaven systémem automatického odmrazování výparníku každých 6 hodin. Jestliže zjistíte, že tomu tak není, tato operace může být provedena i manuálně, a to tak, že odpojíte přístroj ze zdroje do doby než se odmrazí. Jestliže se problém (neproběhne automatického odmrazování) objeví opakovaně, zavolejte servisního technika, aby zjistil příčinu.