

<b>ATE, s.r.o. automatizační technika</b>		<b>Wolkerova 14</b>	<b>350 02</b>	<b>Cheb</b>
tel: 354 435 070 fax: 354 438 402 tel ČD: 972 443 321 e-mail: ate@atecheb.cz		IČ: 48360473	DIČ: CZ48360473	
<b>ATE, s.r.o.</b>	<b>TECHNICKÝ POPIS, POKYNY PRO ÚDRŽBU A VYZKOUŠENÍ T ATE 38100</b>	Strana 1		
		Celkem stránek: 4		
		Číslo verze: 2		
		Datum vypracování: 2012-01-11		

7

## TECHNICKÝ POPIS, POKYNY PRO ÚDRŽBU A VYZKOUŠENÍ T ATE 38100

**Nechladící skříňka pro baterie**

č.v. A38100

## I. Všeobecně

### 1. Popis

Nechladičí skříňka pro baterie č.v. A38100 je určena pro uložení údržbových louhových baterií. Při provozu baterií (zejména při nabíjení) vznikají škodlivé kyselé páry. Tyto je vhodné odvětrat mimo prostor, ve kterém se pohybují udržující pracovníci.

Nechladičí skříň pro baterie umožňuje uložení baterií a v případě potřeby je možné ji doplnit o trubky, které slouží jako odvětrávací průduchy, vyvedené vně Technologického domku (v případě použití skříně v Technologickém domku).

### 2. Provedení

#### 2.1. Tepelně izolační část

Nechladičí skříňka je vyrobena z desek sendvičové konstrukce STADUR z tepelně izolačního materiálu. Desky sestávají z jádra a oboustranných krycích desek. Jádro tvoří extrudovaná polystyrenová pěna STYROFOAM RTM, která neobsahuje fosfáty, má vysokou parotěsnost a minimální nasákavost. Jádro je z obou stran pokryto vrchní vrstvou z tvrzeného PVC o tloušťce 1 mm.

#### 2.2. Větrací část

V jedné stěně nechladičí skříňky jsou diagonálně zabudovány PVC trubky, které slouží jako ventilační průduchy.

V případě aplikace skříně do Technologického domku ATE (A27000) se do betonové stěny domku vykrouží otvor a opatří se PVC trubkou větší světlosti. Vnější část trubky je opatřena mřížkovou krytkou, zamezující vnikání drobných živočichů atd.

Výrobce dodává nechladičí skříňku jako komplet sestavený dle požadavku zákazníka. Skříňka je umístěna na kovovém podstavci, který je součástí dodávky.

### 3. Sortiment vyráběných nechladičích skříněk pro baterie:

číslo výkresu	Příklad využití:
A38100.01	vnitřní prostor (délka x šířka x výška): 1002 mm x 357 mm x 403 mm
A38100.02	vnitřní prostor (délka x šířka x výška): 1302 mm x 357 mm x 403 mm
A38100.03	pro 4 ks baterií typu <b>6KPM160</b> vnitřní prostor (délka x šířka x výška): 1566 mm x 408 mm x 403 mm
A38100.04	pro 6 ks baterií typu <b>5KPM250</b> vnitřní prostor (délka x šířka x výška): 1952 mm x 392 mm x 523 mm
A38100.05	pro 4 ks baterií typu <b>20KPM250</b> vnitřní prostor (délka x šířka x výška): 1312 mm x 362 mm x 497 mm
A38100.06	pro 4 ks baterií typu <b>5KPM280</b> vnitřní prostor (délka x šířka x výška): 1572 mm x 552 mm x 443 mm
A38100.09	pro 4 ks baterií typu <b>5KPM250</b> vnitřní prostor (délka x šířka x výška): 1144 mm x 552 mm x 443 mm
A38100.10	pro 4 ks + 1 ks baterií typu <b>5KPM250</b> vnitřní prostor (délka x šířka x výška): 1647 mm x 412 mm x 507 mm
A38100.11	pro 4 ks + 1 ks baterií typu <b>5KPM250PE1</b> vnitřní prostor (délka x šířka x výška): 1740 mm x 420 mm x 507 mm

## II. Technické parametry nechladičích skříněk

### 4. Mechanické parametry

Provedení skřínky	A38100.01	A38100.02	A38100.03	A38100.04	A38100.05
rozměry vnější včetně podstavce v mm (délka x šířka x výška)	1067 x 419 x 620	1367 x 419 x 620	1681 x 523 x 630	2067 x 507 x 740	1427 x 447 x 714
rozměry vnitřní v mm (výška x šířka x délka)	1002 x 357 x 403	1302 x 357 x 403	1566 x 408 x 403	1952 x 392 x 523	1312 x 362 x 497
Hmotnost bez baterií	cca 20 kg	cca 20 kg	cca 30 kg	cca 30 kg	cca 25 kg

Provedení skřínky	A38100.06	A38100.09	A38100.10	A38100.11	
rozměry vnější včetně podstavce v mm (délka x šířka x výška)	1687 x 667 x 660	1259 x 637 x 660	1762 x 527 x 724	1855 x 535 x 724	
rozměry vnitřní v mm (výška x šířka x délka)	1572 x 552 x 443	1144 x 552 x 443	1647 x 412 x 507 mm	1740 x 420 x 507	
Hmotnost bez baterií	cca 30 kg	cca 20 kg	cca 30 kg	cca 30 kg	

### 5. Označení výrobku

Nechladičí skřínka je označena výrobním štítkem.

Na štítku je uveden název výrobku, číslo výkresu výrobku a výrobní číslo.

### 6. Pracovní prostředí:

Nechladičí skřínka je určena pro použití do prostorů podle ČSN EN 50125-3:

- třída A1 v nadmořské výšce do 1400 m
- klimatické třídy T1 podle tabulky č. 2 v ČSN EN 50125-3 s rozsahy teplot na různých místech:
  - v budově s klimatickou regulací (+ 18 + 27) °C
  - v buňce s regulací teploty (+ 15 + 30) °C
  - v budově bez klimatické regulace ( 0 + 45) °C
  - v buňce bez regulace teploty (- 5 + 55) °C

Při teplotě okolního prostředí do + 35 °C se udržuje teplota uvnitř nechladičí skřínky na hodnotě + 22 °C s tolerancí (+ 0 – 2) °C. Při okolních teplotách nad 40 °C může být teplota uvnitř nechladičí skřínky vyšší než doporučená teplota 25 °C, tudíž nad 35 °C bude teplota uvnitř nechladičí skřínky přibližně o 15 °C nižší než okolní teplota.

- klimatické třídy T1 podle tabulky č. 3 v ČSN EN 50125-3 s rozsahy vlhkosti na různých místech:
  - v buňce s regulací nebo bez regulace teploty
  - v budově s klimatickou regulací nebo bez klimatické regulace

### 7. Hořlavost:

Materiál skřínky je dle normy ČSN 73 0823 výrobcem desek deklarován takto:

- polystyrén STYROFOAM (vnitřní výplň desek): těžce hořlavé – třída C1
- desky PVC (povrch desek): nesnadno hořlavé – třída B

### III. Předpisy výrobce

#### 8. Projektování a montáž

Nechladicí skříňka s podstavcem se umísťuje na podlahu.

Otvor ve stěně nechladicí skřínky pro přívod vodičů se po montáži vodičů neutěsňuje, protože slouží zároveň jako větrací otvor pro odvětrání vnitřního prostoru nechladicí skřínky.

#### 9. Údržba

Nechladicí skříňka nevyžaduje preventivní odbornou údržbu. Lhůty údržby nejsou stanoveny.

#### 10. Opravy

Záruční i pozáruční opravy provádí výrobce.

### IV. Odběratelsko-dodavatelské údaje

#### 11. Dokumentace

K výrobku je zpracována následující dokumentace:

Technický popis, pokyny pro údržbu a vyzkoušení T ATE 38100

Ke každému výrobku se dodává: Technický popis, pokyny pro údržbu a vyzkoušení (T ATE 38100).

Technickou dokumentaci lze i pro odběratele mimo ČD objednat u výrobce.

Dokument „Technický popis, pokyny pro údržbu a vyzkoušení“ T ATE 38100 je také volně přístupný na internetové adrese [www.atecheb.cz](http://www.atecheb.cz).

#### 12. Osvědčení o jakosti výrobku

Každý výrobek musí být dodán s „Osvědčením o jakosti výrobku“.

Osvědčení obsahuje tyto údaje:

název výrobce, název výrobku, číslo výkresu výrobku, výrobní číslo, podpis kontrolora, datum výroby a údaj o záruční době.

#### 13. Objednací údaje

Výrobce a dodavatel výrobku, dokumentace a náhradních dílů:

ATE, s.r.o.	telefon ČD: 972 443 321
Wolkerova 14	telefon: 354 435 070
350 02 Cheb	fax: 354 438 402
	e-mail: <a href="mailto:ate@atecheb.cz">ate@atecheb.cz</a>

V objednávce se uvede název výrobku, číslo výkresu, rozměry baterie umístěné do skřínky a počet objednávaných kusů.

Příklad:                      Nechladicí skříňka s podstavcem                      1 ks

#### 14. Záruční doba

Výrobce poskytuje odběrateli záruku po dobu 24 měsíců od dodání. Podmínkou je používání výrobku v souladu s pokyny v těchto T ATE 38100.

Po dohodě lze sjednat i delší záruční dobu.

#### 15. Balení výrobku a doprava

Nechladicí skříňka je vložena do ochranného obalu tlumícího nárazy spolu s osvědčením o jakosti výrobku.

Výrobky se musí přepravovat krytými dopravními prostředky. Při transportu a skladování se nesmí stohovat, musí se zajistit proti pádu. Výrobce zajistí zaslání výrobku na místo podle pokynů odběratele.

#### 16. Skladování

Nechladicí skříňku je možné skladovat v prostředí obyčejném, suchém v rozsahu teplot  $-15\text{ °C} \div +50\text{ °C}$ .