

CHLADÍCÍ JEDNOTKA

Série PROTEMP

PROTEMP 55 M



VLASTNOSTI



**Teploty od
-40°C do +70°C**



**Vhodné pro vnitřní,
venkovní i pobřežní
použití
- třída ochrany IP67**



**Vysoký výkon v
kompaktním
provedení**



**Optimální pro
všechny běžné
tvary skříní**

OBSAH TECHNICKÉHO LISTU

ČÍSLO	OBSAH	STRÁNKA
1	Technické specifikace	2
2	Varianty a objednáací kódy	2
3	Popis připojovaných svorek	3
4	Graf chladicího výkonu	3
5	Rozměry	4 & 5
6	Příslušenství	6
7	Certifikáty a poznámky	7

VÁŠ PARTNER PRO TERMoelektrická řešení

CHLADÍČÍ JEDNOTKA
Série PROTEMP

PROTEMP 55 M | AA-55M-24-NN4-XXX-DNPT

1 TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Obecné údaje

Rozměry [VxŠxH]	170 x 130 x 167 mm
Hmotnost	cca 2,7 kg
Materiál vnější strany (horká strana)	1.4404 -V4A, volitelně práškově lakováno v RAL7035
Životnost	40 000 h (L10 životnost při provozní teplotě +60°C)
Napájecí napětí	24 V
Jmenovitý výkon	61 W
Hluková emise	53 dB
Maximální vstupní proud	3,7 A
Jmenovitý proud	2,5 A
Provozní teplotní rozsah	-40 °C až +70 °C
Teplotní rozsah pro skladování	-40 °C až +70 °C
Doporučená předpojistka	1x 4 A Typ B

Chlazení a temperování

Chladicí kapacita (L35 / L35)	56 W
Možnost vytápění	ano
Kapacita vytápění	přibližně 117 W

Ochrana IP a bezpečnostní prvky

Stupeň krytí (venkovní horká strana)	IP67
Stupeň krytí (vnitřní studená strana)	IP20 (vnitřní ventilátory s třídou ochrany IP55)
Teplotní spínač, horká strana	Bimetalový spínač NC, 250 V-AC 5A, 24V-DC 10A Alarm lze konfigurovat jako bezpečnostní vypnutí nebo jako chybové hlášení
Teplota při spínání teplotního spínače	+90°C

2 VARIANTY A OBJEDNACÍ KÓDY

PROTEMP 55 M | Chladič rozvodné skříňe

Varianta	Číslo výrobku	Kód zařízení	Popis
KOMPAKT - RAL	005948	AA-55M-24-NN4-SCR-DNPT	Malé rozměry pro optimální integraci
VENKOVNÍ - V4A	005949	AA-55M-24-NN4-SOV-DNPT	Robustní V4A vnější kryt
VENKOVNÍ - RAL	005950	AA-55M-24-NN4-SOR-DNPT	Robustní vnější kryt práškově lakovaný v RAL7035
VENKOVNÍ- V4A	006641	AA-55M-24-NN4-SSV-DNPT	Robustní V4A vnější kryt, vhodný pro pobřeží

VÁŠ PARTNER PRO TERMoelektrická řešení

CHLADÍČÍ JEDNOTKA

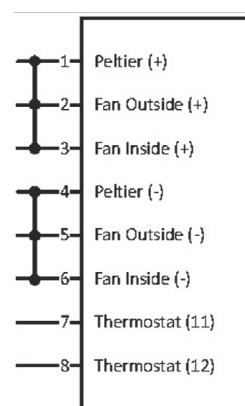
Série PROTEMP

PROTEMP 55 M | AA-55M-24-NN4-XXX-DNPT

3 POPIS PŘIPOJOVANÝCH SVOREK

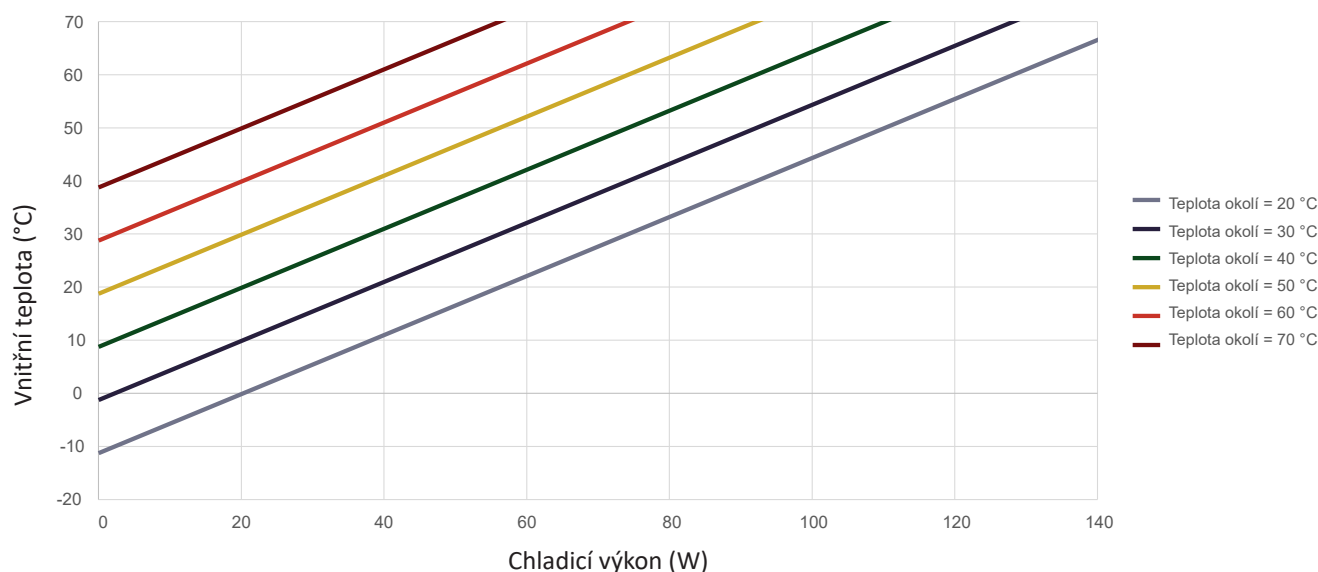
PŘEHLED

Svorka	Přidělení svorky
1	Peltier články +
2	Venkovní ventilátor +
3	Vnitřní ventilátor +
4	Peltier články -
5	Venkovní ventilátor -
6	Vnitřní ventilátor -
7	Alarm
8	Alarm



Svorky jsou vybaveny můstky Wago 231-902 z výroby a musejí být upraveny zákazníkem. Maximální průměr drátu je 1,5 mm² při použití můstku a 2,5 mm² bez můstku.

4 GRAF CHLADÍČÍHO VÝKONU



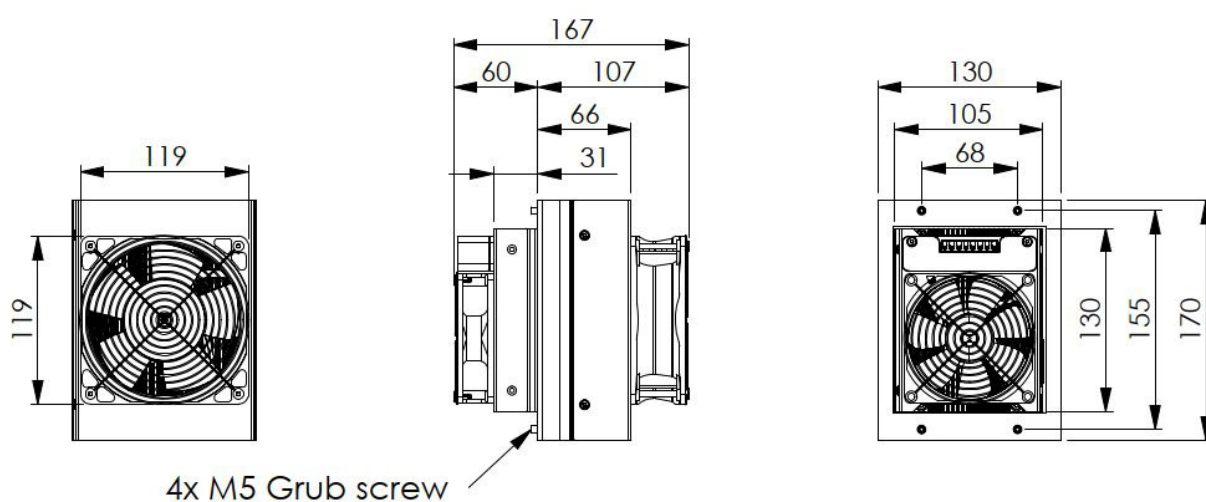
VÁŠ PARTNER PRO TERMoelektrická řešení

CHLADÍČÍ JEDNOTKA Série PROTEMP

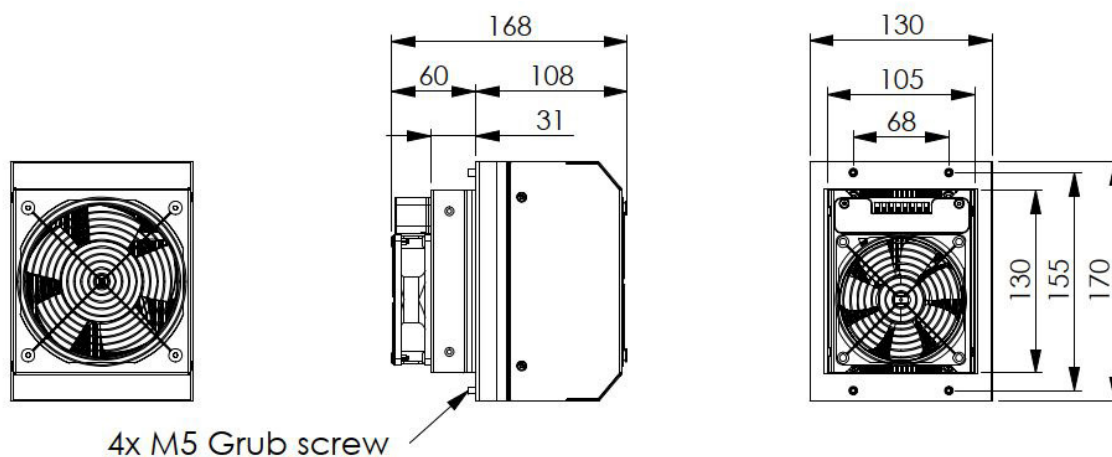
PROTEMP 55 M | AA-55M-24-NN4-XXX-DNPT

5 ROZMĚRY

HLAVNÍ ROZMĚRY VARIANTY KOMPAKTNÍ



HLAVNÍ ROZMĚRY VARIANTY VENKOVNÍ



VÁŠ PARTNER PRO TERMoeLEKTRICKÁ ŘEŠENÍ

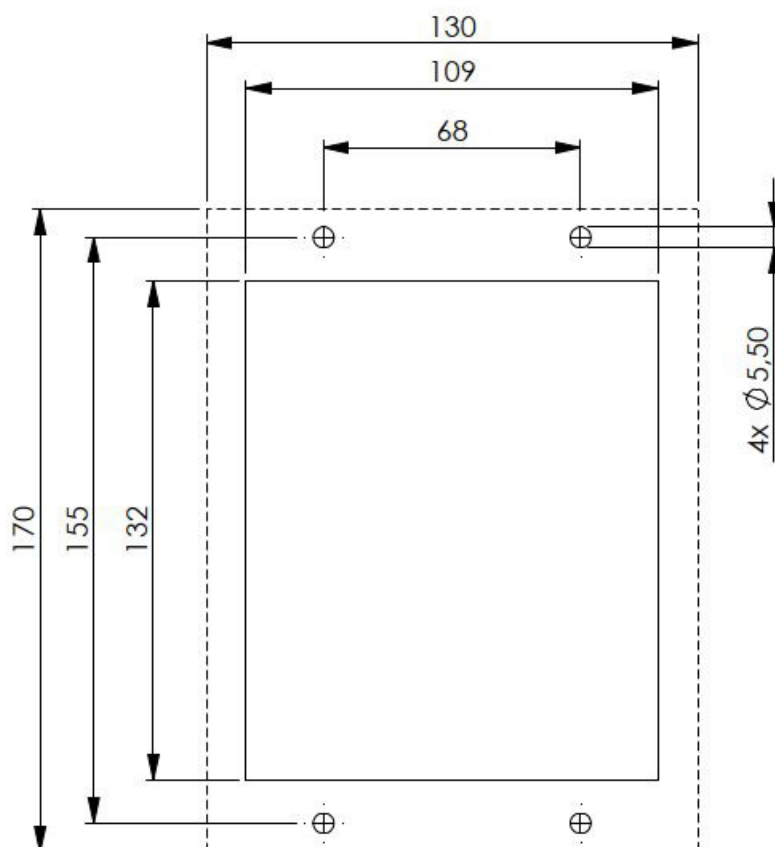
CHLADÍCÍ JEDNOTKA

Série PROTEMP

PROTEMP 55 M | AA-55M-24-NN4-XXX-DNPT

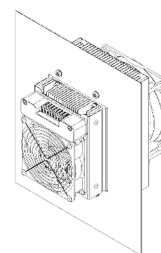
5 ROZMĚRY

VÝŘEZ A VRTÁNÍ DO PANELU



POZNÁMKY K INSTALACI

V zásadě je poloha a orientace zařízení volně volitelná. Při instalaci zařízení na boční nebo zadní stěně nebo ve dveřích rozvaděčové skříně se však doporučuje zařízení zarovnat tak, aby přípojovací svorky byly umístěné nahoře. Rovněž si přečtěte instalační pokyny v návodu k obsluze.



VÁŠ PARTNER PRO TERMoeLEKTRICKÁ ŘEŠENÍ

CHLADÍČÍ JEDNOTKA

Série PROTEMP

PROTEMP 55 M | AA-55M-24-NN4-XXX-DNPT

6 PŘÍSLUŠENSTVÍ



Napájecí zdroj – 006046

Napájecí zdroj na DIN lištu
NDR-75-24 Výrobce: MeanWell

Kompaktní napájecí zdroj na DIN
lištu pro spolehlivé napájení
chladiče Peltier



Napájecí zdroj – 003936

Napájecí zdroj s montáží
na šroub HLG-80H-24
Výrobce: MeanWell

Utěsněný napájecí zdroj LED
s vysokou ochranou IP, vhodný
také pro venkovní instalaci.



Řízení Peltier – 11

Kompaktní regulátor Peltier
SCC-003-A pro montáž na lištu.
Umožňuje provoz zařízení v
režimu topení a chlazení díky
integrovanému H-můstku.



Termostat – 004815

Kompaktní termostat pro montáž
na lištu, který umožňuje
jednoduché ovládání chladicí
jednotky Peltier v režimu chlazení.



Rám pro stohování – 006094

Stohovací rám zabraňuje vyčnívání
zařízení do skříně. Ideální pro
aplikace, kde je omezený prostor.



Odvod kondenzátu – 005920

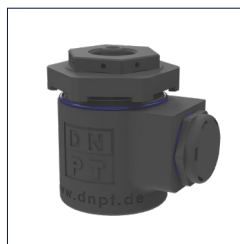
Kondenzátový odvod spolehlivě
sbírá kondenzát na chladné straně a
zabraňuje korozi a poškození krytu.



Odvod kondenzátu – 005795

Prvek KAE-36 pro bezpečné
odvodnění kondenzátu z krytu.

Ochrana IP68, vhodný pro
venkovní prostory.
Nainstalován na základně krytu.



Odvod kondenzátu – 005806

Prvek KAE-36-VENT s integrovanou
tlakovou rovnováhou pro bezpečné
odvodnění kondenzátu z krytu -
ochrana IP68. Nainstalován na
základně krytu.



Odvod kondenzátu – 005570

Prvek KAE-4 pro bezpečné
odvodnění kondenzátu z krytu.
Ochrana IP68.

Úsporná instalace zevnitř.
Odvod přes boční stěnu krytu.



Odvod kondenzátu – 005822

Prvek KAE-4-VENT pro bezpečné
odvodnění kondenzátu z krytu s
integrovanou tlakovou
rovnováhou a ochranou IP68.
Úsporná instalace zevnitř.

Odvod přes boční stěnu krytu.

VÁŠ PARTNER PRO TERMoeLEKTRICKÁ ŘEŠENÍ

CHLADÍCÍ JEDNOTKA
Série PROTEMP

PROTEMP 55 M | AA-55M-24-NN4-XXX-DNPT

7 CERTIFIKÁTY A POZNÁMKY

CERTIFIKÁTY



POZNÁMKY

Pro produkt „DR.NEUMANN Peltier- chladič rozvodné skříně PROTEMP 55 M“ je štítek CE vydán na základě Směrnice 2014/30/EU Rady Evropské unie ze dne 26. února 2014 o sbližování právních předpisů členských států týkajících se komunikačního zařízení, včetně vzájemného uznávání jejich shody.

Produkt „DR.NEUMANN Peltier- chladič rozvodné skříně PROTEMP 55 M“, jak je zde popsáno, splňuje požadavky pro označení CE:

Odolnost proti rušení podle EN 50082-2

Elektromagnetická kompatibilita obecné normy odolnosti proti rušení

Potlačení rádiového rušení podle EN 55022 třída A

Elektromagnetická kompatibilita zařízení pro zpracování informací a telekomunikace

Elektrická bezpečnost dle EN 60950

Bezpečnost zařízení informačních technologií včetně elektrických kancelářských strojů

Toto zařízení je určeno pro použití v průmyslovém prostředí. Odolnost vůči rušení a emise rušení odpovídají směrnicím pro průmyslové zařízení. Při použití v obytných a obchodních oblastech může za určitých okolností dojít k rušení jiných zařízení (např. rádio). Provozovatel musí samostatně zajistit, že žádná třetí strana nebude ovlivněna možným rušením.

Toto prohlášení je učiněno zodpovědně za výrobce

DR. NEUMANN Peltier-Technik GmbH

Gautinger Straße 45
82061 Neuried, DE

VÁŠ PARTNER PRO TERMoeLEKTRICKÁ ŘEŠENÍ