

# VENKOVNÍ ŘEŠENÍ

Nejlepší volba pro náročné podmínky

**CONTEG**

# JSME CONTEG

## Přední výrobce řešení pro IT, datová centra a průmysl

Disponujeme globálním obchodním a technickým zázemím, výrobními závody v České republice, které jsou vybaveny nejmodernějšími technologiemi a vlastní testovací laboratoří.

Naše venkovní rozvaděčové skříně ve čtyřech designových řadách odolají i těm nejnáročnějším klimatickým podmínkám díky prvotřídním funkčním vlastnostem, mechanické odolnosti a dlouhé životnosti. Ke skříním dodáváme monitoring, a také ventilační, chladicí a topné jednotky, které zabezpečí příznivé a stabilní vnitřní klima.

Jsme flexibilní a připraveni dodat konkrétní řešení podle vašich požadavků.



### Komplexní řešení

rozvaděčové skříně, chlazení, topení a monitoring vnitřního prostředí



### Kompletní portfolio

stojanové, nástěnné, s montáží na sloup z hliníkového plechu nebo nerez



### Variabilita využití

pro všechny druhy použití, možnost řadového spojení



### Flexibilita vnitřního uspořádání

pro nejrůznější typy instalací, jednoduchost a praktičnost



### Robustní provedení

kvalitní materiály, IP krytí až 66, dvouplášťové a jednoplášťové konstrukce



### Řešení na míru

realizace zákaznických úprav



outTEG OMR



outTEG OMR Lite



WME-O



FSM-O

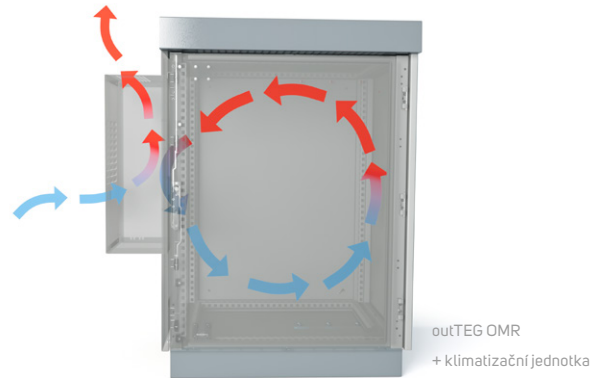
Použití	samostatně stojící, možnost řadového spojení	na sloup/zed'	na sloup/zed'	samostatně stojící
Materiál	hliníkový plech (plášť a střecha) nerezová ocel (rám a podstavec)	hliníkový plech	nerezová ocel (plášť a střecha) hliníkový plech (montážní deska)	nerezová ocel (plášť a střecha) hliníkový plech (montážní deska)
Konstrukce	dvouplášťová	dvouplášťová	jednoplášťová	jednoplášťová
IP krytí	IP66	IP65	IP66	IP55
Mechanická odolnost	IK10	IK10	IK10	IK10
Barva	RAL 7035 (oplátění) RAL 7046 (střecha a podstavec)	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035
Povrchová úprava	polyesterová prášková barva s UV ochranou	polyesterová prášková barva s UV ochranou	polyesterová prášková barva s UV ochranou	polyesterová prášková barva s UV ochranou
Rozměry – výška	600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 2000 mm	500, 600, 800 mm	300, 400, 500, 600, 800, 1000, 1200 mm	1400, 1600, 1800, 2000 mm
Rozměry – šířka	650, 800, 1000 mm	400, 600 mm	200, 300, 400, 500, 600, 800 mm	600, 800, 1000 mm
Rozměry – hloubka	400, 500, 600, 700, 800, 1000 mm	400, 500, 600 mm	155, 210, 250, 300, 400 mm	300, 400, 500 mm

# Chlazení, topení a monitoring

Spočítáme a doporučíme nutný výkon chlazení či topení pro udržení stabilního tepelného komfortu pro instalované prvky uvnitř rozvaděčové skříně.

## Klimatizační jednotky

- Chladicí výkon: 0,29 – 4 kW
- Stupeň krytí: IP56
- Rozsah provozních teplot:  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}/+55\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Celosvětově uznávané certifikace (CE, cURus, cULus)

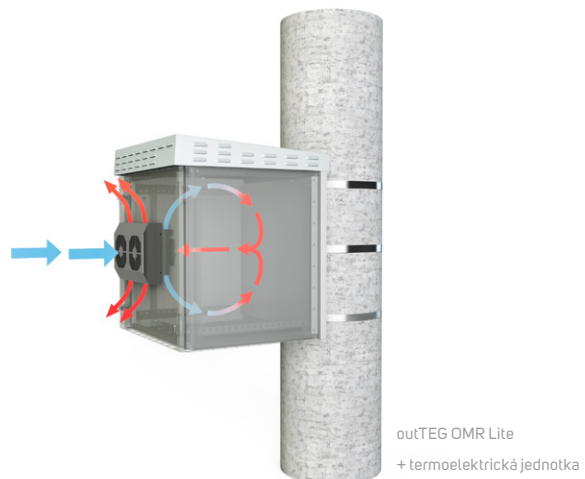


## Termoelektrické jednotky

- Chladicí výkon: 0,1 – 0,8 kW
- Stupeň krytí: IP66
- Rozsah provozních teplot:  $-20\text{ }^{\circ}\text{C} / +65\text{ }^{\circ}\text{C}$

## Ventilátory s filtry

- Průtok vzduchu: 12 – 800 m<sup>3</sup>/h
- Stupeň krytí: IP54, proti intenzivně tryskající vodě IP56
- Rozsah provozních teplot:  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}/+70\text{ }^{\circ}\text{C}$

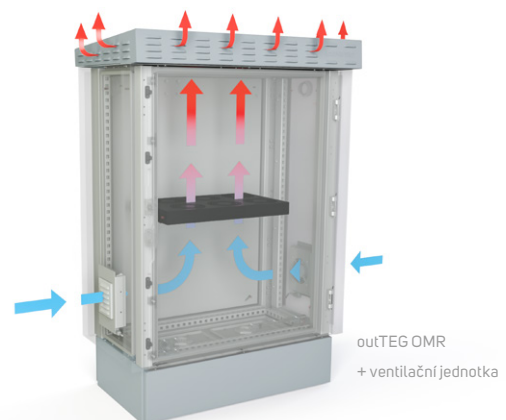


## Topná tělesa

- Tepelný výkon: 0,25 – 0,8 kW
- Stupeň krytí: IP20
- Rozsah provozních teplot:  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}/+50\text{ }^{\circ}\text{C}$

## Monitoring prostředí

- Monitorovací systém RAMOS Plus ve dvou provedeních: základní provedení a provedení GSM s vestavěným 3G modemem a externí anténou
- 4 autodetekční inteligentní porty
- Komunikace – LAN: SNMP v1, v2 a v3; Modbus TCP; GSM: pouze verze GSM
- Upozornění prostřednictvím e-mailu nebo SNMP trapu





# outTEG OMR

## Dvouplášťové samostatně stojící rozvaděčové skříně

Vhodné pro projekty s vysokými požadavky na stabilní vnitřní klima

Slitina hliníku a hořčíku AlMg3 a nerezová ocel

Polyesterová prášková venkovní barva s UV ochranou

PUR neporézní těsnění odolávající extrémnímu rozsahu teplot

### Hlavní výhody

- Dvouplášťová konstrukce udrží vnitřní teplotu až o 10 % nižší než u jednoplášťových rozvaděčových skříní a zajišťuje dodatečnou ochranu proti vandalům.
- Možnost řadového spojení
- Nejvyšší ochrana proti korozi
- IP66 ochrana proti prachu a vodě
- Skříně je smontovaná včetně střechy a soklu.
- Svařovaný nerezový rám a podstavec
- Tělo skříně tvoří odnímatelné díly ze slitiny hliníku a hořčíku AlMg3 (dveře, střecha, bočnice a zadní panel).
- Široká nabídka systémového příslušenství
- Testována odolnost proti zemětřesení (Bellcore)

Chlazení	venkovní chladicí jednotky (0,29 – 4 kW) termoelektrické jednotky (0,1 – 0,8 kW) ventilační jednotky (0,5 – 1,1 kW)
Topení	topné těleso
Monitoring prostředí a přístupu	systém RAMOS Plus
Online konfigurator	<a href="http://www.conteg.cz/konfiguratory">www.conteg.cz/konfiguratory</a>
Modifikace	Zajistíme výřezy a otvory pro ventilátory, chladicí jednotky, ovládací panely a tlačítka.





# outTEG OMR Lite

Dvouplášťové rozvaděčové skříně  
pro montáž na sloup/zed'

Vhodné pro projekty s instalovanými zařízeními menších tepelných ztrát  
Slitina hliníku a hořčíku AlMg3  
Polyesterová prášková venkovní barva s UV ochranou  
PUR neporézní těsnění odolávající extrémnímu rozsahu teplot

## Hlavní výhody

- **Kompaktní dvouplášťová konstrukce** udrží vnitřní teplotu až o 10 % nižší než u jednoplášťových rozvaděčových skříní
- Nejvyšší ochrana proti korozi
- **IP65** ochrana proti vodě a prachu
- Ochrana proti vandalům
- **Integrovaná střeška**
- Široká nabídka systémového příslušenství

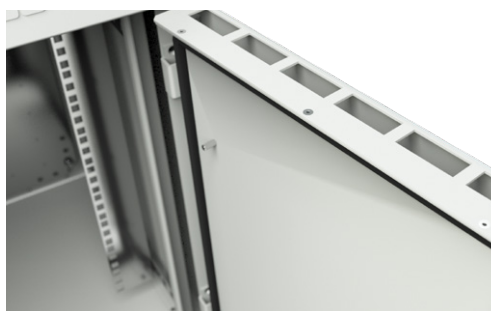


Chlazení	termoelektrické jednotky (0,1 – 0,2 kW)
----------	---

Topení	topné těleso
--------	--------------

Monitoring prostředí a přístupu	systém RAMOS Plus
---------------------------------	-------------------

Modifikace	Zajistíme výřezy a otvory pro jednotky řídicí vnitřní klima, ovládací panely a tlačítka.
------------	--





# WME-O

Jednoplášťové kompaktní rozvaděčové skříně pro montáž na sloup/zed'

Vhodné pro projekty s instalacemi menšího objemu zařízení  
Nerezová ocel 1.4016 (AISI 403), na vyžádání 1.4301 (AISI 304)  
Polyesterová prášková venkovní barva s UV ochranou  
PUR neporézní těsnění odolávající extrémnímu rozsahu teplot

## Hlavní výhody

- Jednoplášťová konstrukce
- Jednodveřové provedení
- Nejvyšší ochrana proti korozi
- **IP66** ochrana proti prachu a vodě
- Montážní deska se značeným rastrem 50 × 50 mm
- **Výměna závěsů dveří levé/pravé**
- Široká nabídka systémového příslušenství



Chlazení

ventilátory s filtrem

Topení

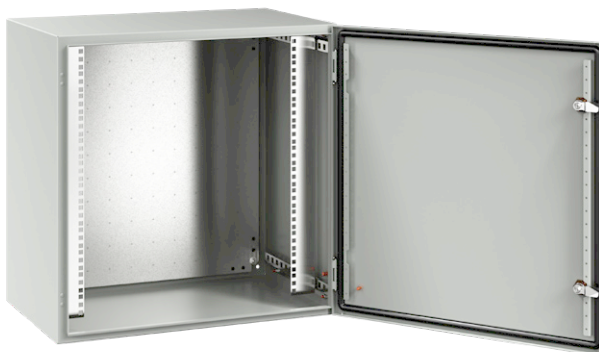
topné těleso

Monitoring prostředí a přístupu

systém RAMOS Plus

Modifikace

Zajistíme výřezy a otvory pro ventilátory, ovládací panely a tlačítka.





# FSM-O

## Jednoplášťové samostatně stojící rozvaděčové skříně

Vhodné pro projekty s instalacemi velkého objemu zařízení  
Nerezová ocel 1.4016 (AISI 403), na vyžádání 1.4301 (AISI 304)  
Polyesterová prášková venkovní barva s UV ochranou  
PUR neporézní těsnění odolávající extrémnímu rozsahu teplot

### Hlavní výhody

- Bočnice integrovány v rámu
- **700 kg nosnost**
- Jednodveřové provedení
- Nejvyšší ochrana proti korozi
- **IP55** ochrana proti prachu a vodě
- **Maximální využití vnitřního prostoru** – možnost umístění montážní desky mezi zadní sloupky
- Možnost instalace skříně bez přídavného podstavce
- Široká škála systémového příslušenství

#### Chlazení

klimatizační jednotky (0,3 – 4 kW)  
ventilátory s filtrem

#### Topení

topné těleso

#### Monitoring prostředí a přístupu

systém RAMOS Plus

#### Modifikace

Zajistíme výřezy a otvory pro ventilátory, chladicí jednotky, ovládací panely a tlačítka.





[www.conteg.cz](http://www.conteg.cz)

CONTEG, spol. s r.o.

Štětкова 1638/18  
140 00 Praha 4

Tel.: +420 565 300 361

[info@conteg.cz](mailto:info@conteg.cz)