

**FICHE
TECHNIQUE**
Coffret extérieur
sur poteau
ou mural
outTEG OMR LITE

CONTEG

outTEG OMR LITE — COFFRET EXTÉRIEUR SUR POTEAU OU MURAL



OMR-DL-080605

Les coffrets extérieurs **outTEG OMR LITE** représentent une solution idéale pour les projets ayant des exigences élevées en matière de sécurité des équipements installés et de stabilité du climat dans le coffret avec la possibilité d'installation sur un poteau ou un mur. Le coffret à double peau protège les composants installés contre les intempéries et le vandalisme grâce à la structure compacte de l'armoire ce qui empêche l'accès aux composants installés depuis l'extérieur. Pour les conditions climatiques extrêmes, les panneaux latéraux peuvent être modifiés pour permettre l'installation de ventilateurs ou de climatiseurs. La résistance aux intempéries est assurée principalement par l'alliage AlMg3 utilisé pour le boîtier du coffret et par la finition appliquée, à savoir un revêtement en poudre de polyester avec protection anti UV.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Conception compacte et légère à double paroi
- Protection maximale contre la corrosion
- Comporte un toit intégré
- Fabriqué en alliage d'aluminium AlMg3
- Revêtement en poudre de polyester avec protection anti UV
- Joint non poreux en PUR — adapté aux températures extrêmes

COULEUR:  RAL 7035

DESCRIPTION

Matériau

- Alliage d'aluminium AlMg3

Revêtement

- Revêtement en poudre de polyester avec protection UV

Couleur

- RAL 7035 pour utilisation extérieure. En option, RAL 7046 pour le toit

Indice de protection

- IP65 selon la norme EN60529 (le degré de protection peut être réduit après le montage de certains accessoires)

Protection mécanique

- IK10 selon la norme IEC 6226

La fourniture comprend

- Coffret extérieur à double paroi, entièrement monté et assemblé avec toit perforé
- Ventilation naturelle entre les parois intérieures et les parois extérieures
- Porte d'entrée avec deux poignées, clé à combinaison 333, butée de

- porte. Modification facile du sens d'ouverture de porte
- Rails horizontaux internes perforés sur les panneaux latéraux
- Stop porte

outTEG OMR LITE						
Coffret Extérieur	H (mm)	500	600	600	800	800
	H (U)	–	12	12	17	17
	L (mm)	400	600	600	600	600
	P (mm)	400	500	600	500	600
Matériau épaisseur (mm)	Corps	2	2	2	2	2
	Toit	2	2	2	2	2
	Porte	2	2	2	2	2
Poids (kg)	22,5	34	36,5	43,5	46,5	
Code	OMR-DL-050404	OMR-DL-060605	OMR-DL-060606	OMR-DL-080605	OMR-DL-080606	
ACCESSOIRES						
Plaque de Montage	1 pc	ID-W-SP5040	ID-W-SP6060	ID-W-SP6060	ID-W-SP8060	ID-W-SP8060
Montants 19"	1 paire	–	ID-W-U12	ID-W-U12	ID-W-U17	ID-W-U17
Rails verticaux	1 paire	ID-W-H5	ID-W-H6	ID-W-H6	ID-W-H8	ID-W-H8
Socle 100 mm	Partie Avant et Arrière	1 jeu	ID-F-SPF04	ID-F-SPF06	–	–
	Parties latérales	1 jeu	ID-F-SPS04	ID-F-SPS05	–	–
Supports pour le montage sur poteau	1 jeu*	ID-W-MP4	ID-W-MP6	ID-W-MP6	ID-W-MP6	ID-W-MP6
Supports pour le montage mural	1 jeu*	ID-W-WB	ID-W-WB	ID-W-WB	ID-W-WB	ID-W-WB

* Pour une installation correcte, nous recommandons d'utiliser 2 jeux.



OMR-DL-080605



OMR-DL-080605



OMR-DL-080605 + ID-W-MP6 sur poteau

ACCESSOIRES

SUPPORT DE MONTAGE SUR POTEAU



- Matériau : acier inoxydable de 2 mm
- Installation : pour les poteaux d'un diamètre allant jusqu'à 250 mm
- Capacité de charge : 200 kg
- L'ensemble comprend : les supports de montage sur poteau et toutes les pièces de montage nécessaires (2 rails profilés, 2 sangles de serrage (l=850 mm), 8 jeux : vis M8×12, écrous autobloquants et rondelles d'adhérence)

Code	Pour coffret largeur (mm)
ID-W-MP4	400
ID-W-MP6	600

SUPPORTS DE MONTAGE MURAL



- Matériau : Acier inoxydable de 3 mm
- Capacité de charge : 100 kg
- L'ensemble comprend : les supports de fixation murale et toutes les pièces d'assemblage nécessaires pour le montage du coffret

Code	Emballage
ID-W-WB	4 pcs

SOCLE



- Hauteur: 100 mm
- Matériau : acier inoxydable 2 mm 1.4016 (AISI 403)
- Finition de surface : couche de poudre de polyester
- Couleur: RAL 7046
- Vous devez commander ID-x-SPSxx et ID-x-SPFxx.
- L'ensemble comprend : les plinthes et toutes les pièces d'assemblage nécessaires.

SOCLE outTEG OMR LITE — KIT LATÉRAL		
Code	Pour coffret profondeur (mm)	Emballage *
ID-F-SPS04	400	1 jeu
ID-F-SPS05	500	1 jeu

* 1 jeu comprend : 2× partie latérale, accessoires de montage.

SOCLE outTEG OMR LITE — KIT AVANT & ARRIERE		
Code	Pour coffret largeur (mm)	Emballage *
ID-F-SPF04	400	1 jeu
ID-F-SPF06	600	1 jeu

* 1 jeu comprend : 1× partie avant, 1× partie arrière, accessoires de montage.

INTERRUPTEUR DE PORTE



- Matériau du support : tôle d'acier zinguée de 2 mm
- Interrupteur de porte : IP65, plastique, 1NO + 1NC, PG13,5, -25 °C à +70 °C
- Utilisation : disponible pour les armoires extérieures d'une hauteur minimale de 500 mm et de profondeur 250 mm
- L'ensemble comprend : un interrupteur de porte et toutes les pièces d'assemblage nécessaires.

Code	Emballage
ID-W-DC	1 pc

POCHETTE POUR DOCUMENTS



- Matériau : ABS
- Couleur : RAL7035
- Dimensions : 234 × 241 × 31 mm (H × L × P)
- Montage : avec ruban adhésif
- L'emballage comprend : une pochette en plastique pour les documents et un ruban adhésif.

Code	Emballage
ID-PO-A4	1 pc

UNITÉ LUMINEUSE



- Lampe : LED, angle de 120°, 6 500 K
- Luminosité : 400 lm
- Tension/Fréquence : 24-265 V DC/AC ~50/60 Hz
- Consommation électrique : 5 Watts
- Contrôle de la lumière : Détecteur de mouvement intégré, temps d'extinction 5 min.
- Montage : Fixation Magnétique
- Température de fonctionnement : -30°C – 70°C
- Dimensions : 357,4 × 32 × 35,5 mm (H × L × P)
- Poids : 140 gr.
- Certifications : CE, UL

Code	Description	Emballage
DP-OJ-06	Unité lumineuse 400 lm avec détecteur de mouvement, 24 à 265V/50-60Hz, fixation magnétique	1 jeu

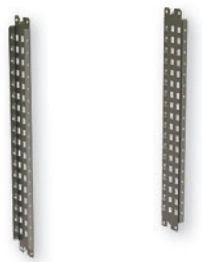
MISE A LA TERRE



- ID-W-EK : kit complet de mise à la terre pour coffret
- ID-W-EW68/EW88/EW8816: 300 mm longueur de câble avec cosse serties
- Le kit comprend : écrous, vis pour la mise à la terre de la ou des portes, du coffret et de la plaque de montage.

Code	Description	Emballage
ID-W-EK	Kit complet de mise à la terre inTEG WME	1 jeu
ID-W-EW68	Câbles de mise à la terre M6, M8 (porte, coffret), section 10 mm ²	10 pcs
ID-W-EW88	Câbles de mise à la terre M8, M8 (coffret, plaque de montage), section 10 mm ²	10 pcs
ID-W-EW8816	Câbles de mise à la terre M8, M8 (coffret, plaque de montage), section 16 mm ²	10 pcs

RAILS POUR INSTALLATION INTÉRIURE



- Matériau : tôle d'acier zinguée de 2 mm avec une perforation de 25 mm
- Largeur du rail : 75 mm
- Installation : sur les rails horizontaux intérieurs qui font partie de l'armoire
- Utilisation : disponible pour les coffrets extérieurs d'une profondeur minimale de 250 mm
- L'ensemble comprend : 2 rails pour installation interne et toutes les pièces de montage nécessaires

Code	Pour coffret hauteur (mm)	Emballage *
ID-W-H5	500	1 jeu
ID-W-H6	600	1 jeu
ID-W-H8	800	1 jeu

* 1 jeu — 2 pcs.

MONTANTS 19"



- Matériau : tôle d'acier zinguée de 2 mm
- Largeur du rail : 56 mm
- Installation : sur des rails intérieurs faisant partie de l'armoire ou sur des supports ID-W-UB pour les coffrets extérieurs de 800 mm de large.
- Utilisation : disponible pour les coffret d'une profondeur minimale de 250 mm et de largeur 600 et 800 mm
- L'ensemble comprend : Montants 19" et toutes les pièces d'assemblage nécessaires

Code	Pour coffret hauteur (mm)	Emballage *
ID-W-U12	600 (12U)	1 jeu
ID-W-U17	800 (17U)	1 jeu

* 1 jeu — 2 pcs.

PLAQUE DE MONTAGE

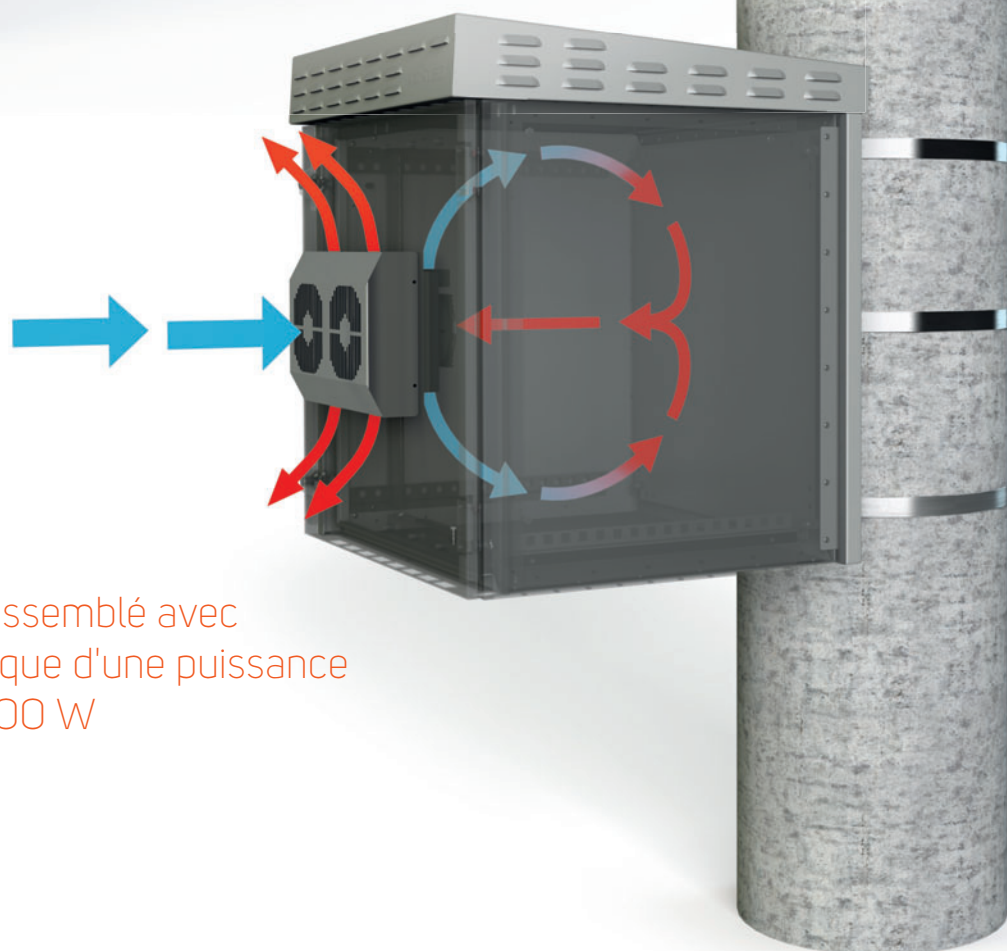


- Matériau : tôle d'acier zinguée
- L'ensemble comprend : Plaque de montage avec trame repérée de 50 × 50 mm (les pièces de montage sont incluses dans les accessoires de l'armoire)

Code	Pour coffret hauteur × largeur (mm)	Matériau épaisseur (mm)	Emballage
ID-W-SP5040	500 × 400	2,5	1 pc
ID-W-SP6060	600 × 600	2,5	1 pc
ID-W-SP8060	800 × 600	3 F *	1 pc

* 3 F — 3mm plaque de montage avec 2 bords pliés.

outTEG OMR LITE — ventilation naturelle



outTEG OMR LITE — assemblé avec
une unité thermoélectrique d'une puissance
de refroidissement de 100 W

PRESSE-ÉTOUPES ET CONTRE ÉCROUS



- Matériau : polyamide PA6, joint CR (néoprène)
- Indice de protection : IP68
- Couleur: RAL 7035

Code	Description	Taille du filetage	Ø câble (mm)	Emballage
ORO-PG7N	Presse-Étousse Pg7	Pg7	2,5 – 6,5	10 pcs
ORO-PG9N	Presse-Étousse Pg9	Pg9	3 – 8	5 pcs
ORO-PG11N	Presse-Étousse Pg11	Pg11	4 – 10	5 pcs
ORO-PG13N	Presse-Étousse Pg13	Pg13	5,5 – 12	5 pcs
ORO-PG16N	Presse-Étousse Pg16	Pg16	8,5 – 14	5 pcs
ORO-PG21N	Presse-Étousse Pg21	Pg21	11 – 18	5 pcs
ORO-PG29N	Presse-Étousse Pg29	Pg29	17 – 25	5 pcs
ORO-PG36N	Presse-Étousse Pg36	Pg36	22 – 33	1 pc
ORO-PG42N	Presse-Étousse Pg42	Pg42	28 – 38	1 pc
ORO-PG48N	Presse-Étousse Pg48	Pg48	32 – 44	1 pc
ORO-ZPG7N	Écrou en plastique Pg7	Pg7	–	10 pcs
ORO-ZPG9N	Écrou en plastique Pg9	Pg9	–	5 pcs
ORO-ZPG11N	Écrou en plastique Pg11	Pg11	–	5 pcs
ORO-ZPG13N	Écrou en plastique Pg13	Pg13	–	5 pcs
ORO-ZPG16N	Écrou en plastique Pg16	Pg16	–	5 pcs
ORO-ZPG21N	Écrou en plastique Pg21	Pg21	–	5 pcs
ORO-ZPG29N	Écrou en plastique Pg29	Pg29	–	5 pcs
ORO-ZPG36N	Écrou en plastique Pg36	Pg36	–	1 pc
ORO-ZPG42N	Écrou en plastique Pg42	Pg42	–	1 pc
ORO-ZPG48N	Écrou en plastique Pg48	Pg48	–	1 pc
ORO-M12N	Presse-Étousse M12×1,5	M12×1,5	2,5 – 6,5	10 pcs
ORO-M16N	Presse-Étousse M16×1,5	M16×1,5	4,5 – 10	5 pcs
ORO-M20N	Presse-Étousse M20×1,5	M20×1,5	7 – 13	5 pcs
ORO-M25N	Presse-Étousse M25×1,5	M25×1,5	10 – 17	5 pcs
ORO-M32N	Presse-Étousse M32×1,5	M32×1,5	17 – 25	5 pcs
ORO-ZM12N	Écrou en plastique M12×1,5	M12×1,5	–	10 pcs
ORO-ZM16N	Écrou en plastique M16×1,5	M16×1,5	–	5 pcs
ORO-ZM20N	Écrou en plastique M20×1,5	M20×1,5	–	5 pcs
ORO-ZM25N	Écrou en plastique M25×1,5	M25×1,5	–	5 pcs
ORO-ZM32N	Écrou en plastique M32×1,5	M32×1,5	–	5 pcs

ENTRÉE DE CÂBLE



- Matériau : polyamide/élastomère, UL-94 Vo, auto-extinguible
- Protection : IP64
- Installation : à la place des presse-étoupes
- Nécessite une découpe spécifique en usine
- L'emballage comprend : entrée de câble 1 pc

Code	Dimensions L x P (mm)	Cables	Emballage
ID-W-ME24/19	142 x 44	12x max Ø 6,5 mm; 7x Ø 2,1 mm	1 pc
ID-W-ME24/48	142 x 44	48x max Ø 6,5 mm	1 pc

Vous avez besoin d'une solution personnalisée ?

Utilisez les services de notre **Centre de Modification CONTEG**.



➤ Les demandes spécifiques sont traitées dans **notre centre de modification situé au sein de notre usine moderne de Pelhrimov**. Le centre dispose également d'une fraiseuse CNC MODCentrum 29. Nous pouvons découper des trous pour les ventilateurs, les unités de climatisation, les panneaux de commande et les boutons. Les armoires peuvent être fabriquées en tôle d'acier, en acier inoxydable (AISI 304 et 316L) ou en aluminium.

Les découpes peuvent être réalisées sur les parties plates et amovibles des parois du coffret (portes, entrées de câbles, panneaux latéraux, toits et plaques de montage), ainsi que sur les armoires monolithiques soudées.



Pour plus d'informations, veuillez contacter
notre équipe commerciale ou notre équipe technique sur
www.conteg.fr/contacts

CLIMATISATION ET CHAUFFAGE

REFROIDISSEURS THERMOÉLECTRIQUES



ID-EP-10X-1

- Matériau : boîtier en acier inoxydable
- Indice de protection : IP66
- Joint d'étanchéité permanent en mousse de polyéthylène
- Connexion par bornier
- Réglage : pour plus d'informations, veuillez contacter notre support technique
- L'ensemble comprend : un refroidisseur thermoélectrique prêt à être raccordé.

REFROIDISSEURS THERMOÉLECTRIQUES, CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT 100-800 W			
Code		ID-EP-10X-1	ID-EP-10X-4
Dimensions (mm)	H	200	280
	L	304	350
	P	138 (74 mm à l'extérieur du coffret)	165 (113 mm à l'extérieur du coffret)
Dimension découpe		160 × 260 mm	252 × 322 mm
Capacité de refroidissement selon DIN 3168"		100 W	100 W
Débit d'air max.	Circuit d'air ambiant	128 m ³ /h	128 m ³ /h
	Circuit d'air du coffret	46 m ³ /h	46 m ³ /h
Tension/Fréquence		24V DC	230V AC – 50/60Hz *
Courant de démarrage		4,8 A	0,8A (230V)
Courant max.		7,4 A	0,6A (230V)
Fusible		8 A (T)	1 A (T) (230V)
Connexion		connection bornier	connecteur 8 pôles
Plage de fonctionnement		-20 °C / +65 °C	-20 °C / +65 °C
Poids		5,9 kg	9,4 kg
Alimentation		ID-PS-120-41	intégrée

* Version 120V AC sur demande



ID-PS-120-41

ALIMENTATIONS POUR UNITÉS THERMOÉLECTRIQUES		
Code		ID-PS-120-41
Dimensions (mm)	H	125
	L	60
	P	113
Puissance		120 W
Tension d'entrée		110-240 V AC, 90-350 V DC
Tension de sortie		24 V DC
Courant		5 A
Poids		0,62 kg
Position de montage		Rail DIN
Plage de température nominale		-40 °C/+70 °C

CHAUFFAGES



- Matériau : profilé en aluminium
- Technologie : PTC, autorégulation
- ID-EH-80F-4 : deux circuits de chauffage
- Indice de protection : IP20
- Installation : fixation rapide sur rail DIN 35 mm EN 50022
- Contenu de l'emballage : chauffage prêt à être raccordé

CHAUFFAGES		
Code	ID-EH-25PF-4	ID-EH-80F-4
Puissance thermique (W)	250	450/800
Nombre de circuits de chauffage	1	2
Tension de fonctionnement (VAC)	230	230
Température de fonctionnement (°C)	-10 °C/+50 °C	-40 °C/+60 °C
Dimension (mm)	H	193
	L	61,5
	P	85
Ventilateur	Débit d'air (m³/h)	-
	Tension de fonctionnement (VAC)	230
Poids (kg)	0,7	0,8
Connexion électrique	borne à 3 pôles	borne à 6 pôles

THERMOSTAT POUR LE REFROIDISSEMENT ET LE CHAUFFAGE



- Capteur : thermostatique bi-métal
- Tolérance maximale : ± 4 K
- Différence de commutation (hysteresis) est $7\text{ °C} \pm 3$ K
- Capacité de commutation (charge max.):
- 15 A resistive/ 2 A inductive @ 120 V AC
- 10 A resistive/ 2 A inductive @ 120 V AC
- DC 30 W
- Connexions : borne bipolaire pour AWG 14 max. (2,5 mm²)
- Montage : clip pour rail DIN 35 mm

Code	Emballage
Thermostat pour le refroidissement (NO)	
ID-EO-TC	1 pc
Thermostat pour le chauffage (NC)	
ID-EO-TH	1 pc

- Dimensions (H x L x P) : 55 x 33 x 43 mm
- Plage de température de réglage : 0 à + 60 °C
- Température de fonctionnement : -20 à + 80 °C
- Poids : 40 g
- Thermostat pour le refroidissement — contact normalement ouvert
- Thermostat pour le refroidissement — contact normalement fermé
- L'emballage comprend : thermostat prêt à être raccordé

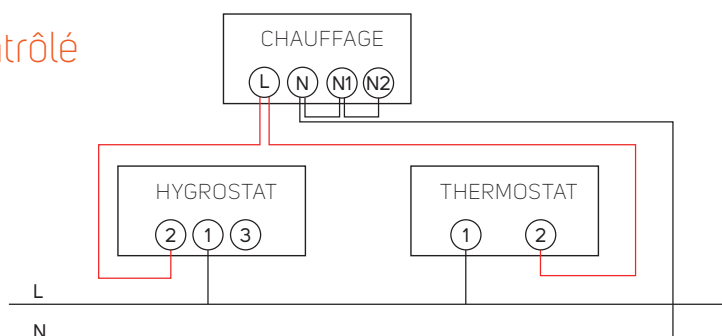
HYGROSTAT



- Installation : rail DIN 35 mm
- Connection : bornes à vis
- Plage de contrôle de l'humidité : 35-100 % RH
- Capacité de commutation : 5 A/230 V
- Commutation hysteresis : ± 3 % RH
- Dimensions (H x L x P) : 67 x 50 x 38 mm
- L'emballage comprend : hygromètre prêt à être raccordé

Code	Emballage
ID-EO-HY	1 pc

Schéma du circuit d'un chauffage contrôlé par thermostat ou hygromètre.



DISPOSITIF DE DRAINAGE



- Matériau : plastique conforme à la norme UL94 V-0, gris umbra, étanche à l'eau et protection anti UV
- Indice de protection : IP67
- Joint d'étanchéité : NBR
- Dimensions: Ø 60×49,5 mm, 17,5 mm à l'intérieur du coffret
- Débit d'eau : 200 ml/heure
- Montage : verticalement au point le plus bas, filetage M50×1,5 avec écrou (découpe Ø 50 mm)
- L'emballage comprend : 1 pc de dispositif de drainage

Code	Emballage
ID-EO-DD	1 pc

COMPENSATEUR DE PRESSION



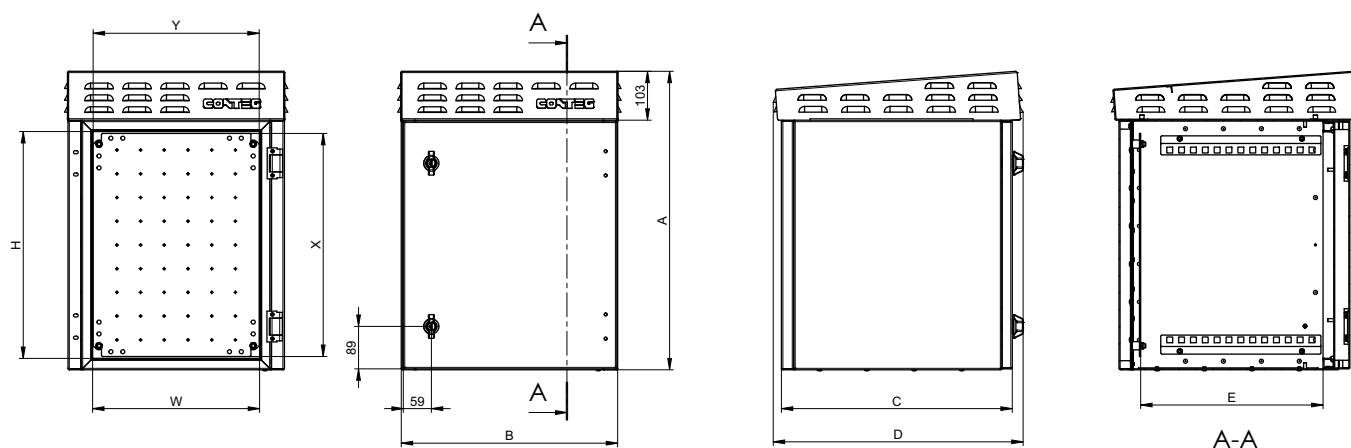
- Montage : Filetage PG 29 avec écrou-raccord (diamètre de la découpe 37 mm)
- Position de montage : verticale (Le type de protection est limité à IP54 si la position de montage du compensateur de pression n'est pas verticale).
- Matériau : plastique conforme à la norme UL94 V-0, gris clair RAL 7035
- Indice de protection : IP55
- Dimensions: Ø 65,5 × 30,5 mm
- Le paquet comprend : 2 pcs de compensateur

Code	Emballage
ID-EO-PC	2 pcs

outTEG OMR LITE — COFFRET EXTÉRIEUR SUR POTEAU OU MURAL

DESSINS TECHNIQUES

outTEG OMR LITE — coffret extérieurs — sur poteau ou mural, double peau



Code	Hauteur (mm)		Largeur (mm)		Profondeur (mm)			Plaque de Montage (mm)	
	A	H	B	W	C	D	E	X	Y
OMR-DL-050404	630	478	456	352	487	527	384,5	470	350
OMR-DL-060605	730	578	656	556	587	627	484,5	570	550
OMR-DL-060606	730	578	656	556	687	727	584,5	570	550
OMR-DL-080605	930	778	656	556	587	627	484,5	770	550
OMR-DL-080606	930	778	656	556	687	727	584,5	770	550

outTEG OMR LITE — COFFRET EXTÉRIEUR SUR POTEAU OU MURAL

DISSIPATION DE LA CHALEUR

outTEG OMR LITE — coffret extérieurs — sur poteau ou mural, double peau, mesure à l'intérieur du coffret, $\Delta T = 15 K$, vitesse du vent 0 m/s

Code	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Épaisseur du matériau (mm)	Surface (m ²)	Surface effective — sans paroi simple fond (m ²)	Dissipation de la chaleur (W)
OMR-DL-050404	500	400	400	2	1,12	0,88	35,16
OMR-DL-060605	600	600	500	2	1,92	1,60	64,08
OMR-DL-060606	600	600	600	2	2,16	1,82	72,92
OMR-DL-080605	800	600	500	2	2,36	2,00	80,16
OMR-DL-080606	800	600	600	2	2,64	2,26	90,60



CONTEG France sarl

Zac du Bourg de Serris
7 Boulevard Robert Thiboust
77700 Serris

Tél.: +33 (0)1 60 04 55 90

conteg@conteg.fr

www.conteg.fr

CONTEG