

CAISSONS POUR CAMÉRAS POUR APPLICATIONS GÉNÉRALES, ACCESSOIRES



OWBIP

ANNEAUX D'ÉTANCHÉITÉ

Pour support avec passage interne de câbles

Compatible avec les supports WBOVA2 et WCM4A2

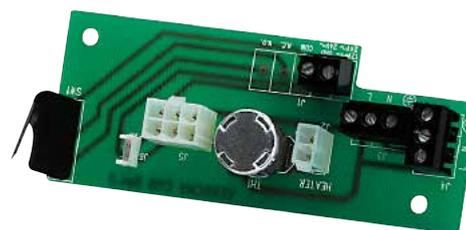
IP66/IP67



ANNEAUX D'ÉTANCHÉITÉ

ALARME ANTI-OUVERTURE

Switch anti-ouverture sur carte avec vis et clé anti vandalisme



ALARME ANTI-OUVERTURE

ALIMENTATION POUR CAMÉRA

Installable dans le caisson

Disponible en versions avec entrée 120/230Vac et sortie 24Vac ou 12Vdc



ALIMENTATION POUR CAMÉRA

CHAUFFAGE

Élément chauffant PTC de 20W ou 40W avec thermostat (T.mise en service \leq 15°C; T.mise hors service \geq 22°C)

Disponibles en basse tension 12Vdc/24Vac -20W ou haute tension 120/230Vac -40W



CHAUFFAGE

VENTILATEUR AVEC FILTRE À AIR

Ventilateur et thermostat (Temp. mise en service \geq 35°C; Temp. mise hors service \leq 20°C) et filtre

Disponible en 12Vdc, 24Vac et 230Vac



VENTILATEUR AVEC FILTRE À AIR

OHEGBB

BOÎTE DE RACCORDEMENT ÉTANCHE

IP55

Pour logement de câblages d'appui ou cartes auxiliaires



BOÎTE DE RACCORDEMENT ÉTANCHE

VIP6A

ESSUIE-GLACE POUR HEG

À installer directement sur le corps du caisson

Comprenant le support pour l'injecteur de lavage en provenance de la pompe

Disponible en 24Vac et 230Vac, 7W max

Pour les caissons de la série HEG



ESSUIE-GLACE POUR HEG

RETROFIT IPM

KIT DE TECHNOLOGIE IPM POUR LA MIGRATION DE CAISSON VERSO/HOV EN VERSO/HOV HI-POE IPM

Technologie IPM (Intelligent Power Management)

Alimentation PoE / Hi-PoE pour chauffage, désembuage, projecteur, ventilateur et caméra PoE network

Compatible avec IEEE 802.3af, IEEE 802.3at/PoE Plus



MODULE HI-POE IPM (INTELLIGENT POWER MANAGEMENT)

WAS-WASPT

RÉSERVOIR DE 5 OU 23 LITRES AVEC POMPE

Réservoir en polyéthylène avec cage en acier inox

Versions avec hauteur de remontée de l'eau jusqu'à 5m, 11m ou 30m

Versions avec alarme pour le manque de liquide dans le réservoir

Aussi pour utilisation avec produits tiers

Température de fonctionnement: de -10°C jusqu'à +60°C

Tensions disponibles en 230Vac, 120Vac ou 24Vac

Degré de protection IP: IP66 (uniquement produits avec hauteur de 5m ou 11m)



LAVE-GLACES ET RÉSERVOIRS

DONNÉES TECHNIQUES

OWBIP

GÉNÉRALITÉS

Pour support avec passage interne de câbles

Compatible avec les supports WBOVA2 et WCM4A2

IP66/IP67

RÉFÉRENCES

OWBIP2	Kit de passe-câbles étanche (3xM16) IP66/IP67 pour les supports WBOVA2 et WCM4A2 pour caissons PUNTO, HOV, HTV, HTC, VERSO, VERSO POLAR, VERSO COMPACT, HEB, HEK
OWBIP3	Kit de passe-câbles étanche (1xM12 - 1xM16 - 1xM20) IP66/IP67 pour les supports WBOVA2 et WCM4A2 pour caissons VERSO Hi-PoE IPM et HOV Hi-PoE IPM

EMBALLAGE

Référence	Poids	Dimensions (WxHxL)	Sur emballage
OWBIP	0.04kg	8.5x5.5x11.5cm	30

RELATION ENTRE LES DIMENSIONS DES BAGUES D'ÉTANCHÉITÉ ET LE DIAMÈTRE DES CÂBLES UTILISABLES

Anneau d'étanchéité	Ø du trou de passage (mm)	Ø câble (mm)
M12	12.5	De 4 jusqu'à 7
M16	16.5	De 5 jusqu'à 9
M20	20.5	De 8 jusqu'à 12
PG9	16	De 3 jusqu'à 5
PG11	19	De 5 jusqu'à 7

Alarme anti-ouverture

GÉNÉRALITÉS

Switch anti-ouverture sur carte avec vis et clé anti vandalisme

RÉFÉRENCES

OHVTA1	Switch anti-ouverture sur carte avec vis et clé antivandalisme pour caisson HOV
OHVTA1	Switch anti-ouverture sur carte avec vis et clé antivandalisme pour caisson VERSO

Alimentation pour caméra

ÉLECTRIQUE

Alimentation pour caméra:

IN 100-240Vac, 50/60Hz - OUT 12Vdc, 1.25A

IN 230Vac, 50/60Hz - OUT 12Vdc, 400mA

IN 230Vac, 50Hz - OUT 24Vac, 50Hz, 400mA

Alimentation dans boîtier étanche:

IN 100-240Vac, 50/60Hz - OUT 12Vdc, 1.25A

IN 230Vac, 50Hz - OUT 24Vac, 50Hz, 400mA

RÉFÉRENCES

OHOTPS1	Alimentation wide range pour caméra IN 100-240Vac - OUT 12Vdc, 1.25A, pour caisson PUNTO
OHOTPS2	Alimentation pour camera IN 230Vac - OUT 24Vac, 400mA, pour caisson PUNTO
OHOVPS1B	Alimentation wide range pour caméra IN 100-240Vac - OUT 12Vdc, 1.25A, pour caissons HOV, HTV
OHOVPS2B	Alimentation pour caméra IN 230Vac - OUT 24Vac, 10VA, pour caissons HOV, HTV
OHEPS19B	Alimentation wide range pour caméra IN 100-240Vac - OUT 12Vdc, 1.25A, pour caissons VERSO, VERSO POLAR, VERSO COMPACT, HEG, HTG
OHEPS20	Alimentation pour caméra IN 230Vac - OUT 24Vac, 10VA, pour caissons VERSO, VERSO POLAR, VERSO COMPACT, HEG, HTG
OHEPS01B	Alimentation wide range pour caméra IN 100-240Vac - OUT 12Vdc, 1.25A, pour caisson HEB
OHEPS02B	Alimentation pour caméra IN 230Vac - OUT 24Vac, 10VA, pour caisson HEB
OHEPS22	Alimentation wide range pour camera IN 100-240Vac - OUT 12Vdc, 1.25A, pour caissons AVTPSC et AVTPSK
OHEPS23	Alimentation pour camera IN 230Vac - OUT 24Vac, 400mA, pour caissons AVTPSC et AVTPSK
OHEPS24	Alimentation pour caméra IN 230Vac, 50/60Hz - OUT 12Vdc, 400mA
OHEPS25	Alimentation pour caméra IN 230Vac, 50/60Hz - OUT 24Vac, 400mA
OHEPS10B	Alimentation wide range pour caméra IN 100-240Vac - OUT 12Vdc, 1.25A, pour caisson HEK
OHEPS11B	Alimentation pour caméra IN 230Vac - OUT 24Vac, 10VA, pour caisson HEK
OHEPS05	Alimentation pour caméra IN 230Vac - OUT 12Vdc, 10VA/5W, pour caissons HEA et HEM
OHEPS06	Alimentation pour caméra IN 230Vac - OUT 24Vac, 10VA, pour caissons HEA, HEM
OHEGBPS1B	Alimentation wide range pour caméra IN 100-240Vac - OUT 12Vdc, 1.25A, dans boîtier étanche, pour caissons VERSO, VERSO POLAR, HEG, HTG
OHEGBPS2B	Alimentation pour caméra IN 230Vac - OUT 24Vac dans boîtier étanche, 10VA, pour caissons VERSO, VERSO POLAR, HEG, HTG
ONXPS1B	Alimentation wide range pour caméra IN 100-240Vac - OUT 12Vdc, 1.25A
ONXPS2B	Alimentation pour caméra IN 230Vac - OUT 24Vac, 400mA

Chauffage

ÉLECTRIQUE

IN 12Vdc/24Vac, puissance absorbée 20W max

IN 120Vac/230Vac, puissance absorbée 40W max

RÉFÉRENCES

OHEH26	Chauffage 120Vac/230Vac pour les caissons HOV, HTV, VERSO, VERSO COMPACT
OHEH27	Chauffage 12Vdc/24Vac pour caissons HOV, HTV, HTC, VERSO, VERSO COMPACT
OHEH24B	Chauffage 120/230Vac pour les caissons HEG, HTG
OHEH25B	Chauffage 12Vdc/24Vac pour les caissons HEG, HTG
OHEH01B	Chauffage 12Vdc/24Vac pour caissons HEB, HEK
OHEH02B	Chauffage 120/230Vac pour caissons HEB, HEK
OHEH05B	Chauffage 12Vdc/24Vac
OHEH06B	Chauffage 120/230Vac
ONXLH1	Chauffage 120/230Vac
ONXLH2	Chauffage 12Vdc/24Vac

Ventilateur avec filtre à air

ÉLECTRIQUE

Ventilateur avec filtre air et thermostat, (Ton \geq 35°C; Toff \leq 20°C)

IN 12Vdc, consommation 4W max

IN 24Vac, consommation 4W max

IN 230Vac, consommation 4 W max, avec transformateur d'alimentation

Incompatible avec le support avec le passage intérieur des câble

RÉFÉRENCES

OHEBFV1	Ventilateur avec filtre air et thermostat IN 12Vdc, pour caisson HEB, pas compatible avec les supports WBOVA2 et WBOV3A2
OHEBFV2	Ventilateur avec filtre air et thermostat IN 24Vac, pour le caisson HEB, pas compatible avec les supports WBOVA2 et WBOV3A2
OHEBFV3	Ventilateur avec filtre air et thermostat IN 230Vac, pour caisson HEB, pas compatible avec les supports WBOVA2 et WBOV3A2

OHEGBB

GÉNÉRALITÉS

4 presse-étoupes PG9

IP55

Poids net: 0.4kg

RÉFÉRENCES

OHEGBB Boîtier étanche IP55

EMBALLAGE

Référence	Poids	Dimensions (WxHxL)	Sur emballage
OHEGBB	0.6kg	17x35x13cm	16

VIP6A

MÉCANIQUE

Corps en polypropylène renforcé

Balai en acier Inox/aluminium

Couleur RAL9002

Dimensions (WxHxL): 99x114x209mm (sans balai)

Poids net: 0.7kg

ÉLECTRIQUE

Connecteur 3+1 PINS

IN 230Vac, consommation 7W max

IN 24Vac, consommation 7W max

ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement: de -20°C jusqu'à +60°C

CERTIFICATIONS

IP66

Certification EAC

RÉFÉRENCES

VIP6A1 Essuie-glace 230Vac pour caisson HEG

VIP6A2 Essuie-glace 24Vac pour caisson HEG

EMBALLAGE

Référence	Poids	Dimensions (WxHxL)	Sur emballage
VIP6A1	0,9kg	14.5x15x27cm	15

Retrofit IPM

ÉLECTRIQUE

Puissance absorbée en entrée: PoE classe 3 (13W) ou Hi-PoE classe 4 (25W) sélectionnable par dip switch

Puissance disponible pour caméra (PoE IN classe 3): PoE Classe 2 (7W)

Puissance disponible pour caméra (Hi-PoE IN classe 4): PoE classe 3 (13 W) avec fonction « cold start » Ton -10°C ±2°C

Ligne données: 10/100Base-T

Projecteur GEKO IRH basse puissance: 6W

Chauffage: 8W, contrôlé électroniquement, Ton 20°C±2°C, Toff 23°C±2°C

Ventilateur avec thermostat pour le refroidissement de la caméra pour les versions avec double filtre: Ton 35°C±2°C, Toff 32°C±2°C

Désembuage à air chaud forcé: 5W

Vitre chauffée antigel (caisson HOV): 5W, Ton 30°C±2°C, Toff 33°C±2°C

Compatible avec IEEE 802.3af, IEEE 802.3at/PoE Plus

Compatible avec le Power Injector à PoE (OHEPOWINJ): accessoire VIDEOTEC en option

RÉFÉRENCES

OHOVPOEIPM Kit de technologie IPM pour la migration de caisson HOV en HOV Hi-PoE IPM

OHPVPOEIPM Kit de technologie IPM pour la migration de caisson VERSO en VERSO Hi-POE IPM

WAS-WASPT

Lave-glace, réservoir de 5l, hauteur de remontée de 5m

Réservoir en polyéthylène, cage en acier inox

Dimensions (WxHxL): 217x272x257mm

Presse-étoupes: 1xM20 + 3xM16

Poids net: 3.5kg (WAS), 3.8kg (WASPT)

Capacité du réservoir: 5l

Hauteur de remontée d'eau: 5m max

Longueur du tuyau: 5m

Tension d'alimentation/Courant absorbé:

- 230Vac, 0.3A, 50/60Hz
- 120Vac, 0.6A, 50/60Hz
- 24Vac, 1.8A, 50/60Hz

Température de fonctionnement

- Température maximale: 60°C
- Température minimale avec une solution de liquide antigel: -10°C
- Température minimale avec une solution de liquide antigel (performances et hauteur d'élévation réduites): -25°C

Sécurité électrique (CE): EN60950-1

Compatibilité électromagnétique (CE): EN50130-4, EN61000-6-3, EN55032 (Classe B), FCC Part 15 (Classe B)

Installation à l'extérieur (CE): EN60950-22

Degré de protection IP (EN60529):

- IP66

Certification EAC

Lave-glace, réservoir de 23l, hauteur de remontée de 5m

Réservoir en polyéthylène, cage en acier inox

Dimensions (WxHxL): 301x410x348mm

Presse-étoupes: 1xM20 + 3xM16

Poids net: 5.4kg (WAS), 5.5kg (WASPT)

Capacité du réservoir: 23l

Hauteur de remontée d'eau: 5m max

Longueur du tuyau: 5m

Tension d'alimentation/Courant absorbé:

- 230Vac, 0.3A, 50/60Hz
- 120Vac, 0.6A, 50/60Hz
- 24Vac, 1.8A, 50/60Hz

Température de fonctionnement

- Température maximale: 60°C
- Température minimale avec une solution de liquide antigel: -10°C
- Température minimale avec une solution de liquide antigel (performances et hauteur d'élévation réduites): -25°C

Sécurité électrique (CE): EN60950-1

Compatibilité électromagnétique (CE): EN50130-4, EN61000-6-3, EN55032 (Classe B), FCC Part 15 (Classe B)

Installation à l'extérieur (CE): EN60950-22

Degré de protection IP (EN60529):

- IP66

Certification EAC

Lave-glace, réservoir de 23l, hauteur de remontée d'eau de 11m

Réservoir en polyéthylène, cage en acier inox

Dimensions (WxHxL): 301x410x348mm

Presse-étoupes: 1xM20 + 3xM16

Poids net: 5.9kg (WAS), 6.7kg (WASPT)

Interrupteur de niveau du liquide (exclue la version 11m de la série WAS)

Capacité du réservoir: 23l

Hauteur de remontée d'eau: 11m max

Longueur du tuyau: 11m

Tension d'alimentation/Courant absorbé:

- 230Vac, 0.5A, 50/60Hz
- 120Vac, 1A, 50/60Hz
- 24Vac, 3.8A, 50/60Hz

Sorties d'alarme:

- Alimentation automatique: 1
- Contact sec: 1

Température de fonctionnement

- Température maximale: 60°C
- Température minimale avec une solution de liquide antigel: -10°C
- Température minimale avec une solution de liquide antigel (performances et hauteur d'élévation réduites): -25°C

Sécurité électrique (CE): EN60950-1

Compatibilité électromagnétique (CE): EN50130-4, EN61000-6-3, EN55032, (Classe B), FCC Part 15 (Classe B)

Installation à l'extérieur (CE): EN60950-22

Degré de protection IP (EN60529):

- IP66

Certification EAC

Certification marine: Lloyd's Register Marine Type Approval (seulement pour version 11m série WASPT)

Lave-glace, réservoir de 23l, hauteur de remontée d'eau de 30m

Réservoir en polyéthylène, cage en acier inox

Dimensions (WxHxL): 301x620x348mm

Presse-étoupes: 1xM20 + 3xM16

Poids net: 13.9kg (WAS), 15.1kg (WASPT)

Capacité du réservoir: 23l

Hauteur de remontée d'eau: 30m max

Longueur du tuyau: 30m

Interrupteur de niveau du liquide

Tension d'alimentation/Courant absorbé:

- 230Vac, 2A, 50/60Hz
- 120Vac, 4.5A, 60Hz

Sorties d'alarme:

- Alimentation automatique: 1
- Contact sec: 1

Température de fonctionnement

- Température maximale: 60°C
- Température minimale avec une solution de liquide antigel: -10°C

Sécurité électrique (CE): EN60950-1

Compatibilité électromagnétique (CE): EN50130-4, EN61000-6-3, EN55032, (Classe B), FCC Part 15 (Classe B)

Degré de protection IP (EN60529):

- IPX4

Certification EAC

DTWRX

Carte pour le contrôle à distance de l'essuie/lave-glace avec WASPT

2 fonctions: WIPER, WASHER

31 adresses sélectionnables par DIP switch

Entrée série RS-485

2 LED d'état: Stand-by et réception de la commande

Dimensions: 43x56x13mm

Poids net: 0.02kg

Puissance absorbée: 0.5W

Interface série RS-485 half duplex pour la réception des données de télémétrie par pupitre (distance maximale 1200m) et par matrice série SM (distance maximale 1200m)

Protocoles:

- PELCO D (2400, 9600 baud)
- VIDEOTEC MACRO (9600, 38400 baud)

Installation d'intérieur et d'extérieur

Température de fonctionnement: de -25°C jusqu'à +60°C

Sécurité électrique (CE): EN60950-1

Compatibilité électromagnétique (CE): EN50130-4, EN61000-6-3, FCC Part 15 (Classe B)

Certification EAC

RÉFÉRENCES

WASOV5L5M00	Réservoir 5l, pompe avec hauteur de remontée 5m, IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASOV23L5M00	Réservoir 23l, pompe avec hauteur de remontée de 5m, IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASOV23L11M00	Réservoir 23l, pompe avec hauteur de remontée 11m, IN 230Vac-24Vac-120Vac
WAS1V23L30M00	Réservoir 23l, pompe avec hauteur de remontée 30m avec flotteur d'eau, IN 230Vac
WAS3V23L30M00	Réservoir 23l, pompe avec hauteur de remontée 30m avec flotteur d'eau, IN 120Vac
WASPTOV5L5M00	Réservoir 5l, pompe avec hauteur de remontée 5m, IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASPTOV23L5M00	Réservoir 23l, pompe avec hauteur de remontée de 5m, IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASPTOV23L11M00	Réservoir 23l, pompe avec hauteur de remontée 11m, avec flotteur d'eau, IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASPT1V23L30M00	Réservoir 23l, pompe avec hauteur de remontée 30m avec flotteur d'eau, IN 230Vac
WASPT3V23L30M00	Réservoir 23l, pompe avec hauteur de remontée 30m avec flotteur d'eau, IN 120Vac

ACCESSOIRES

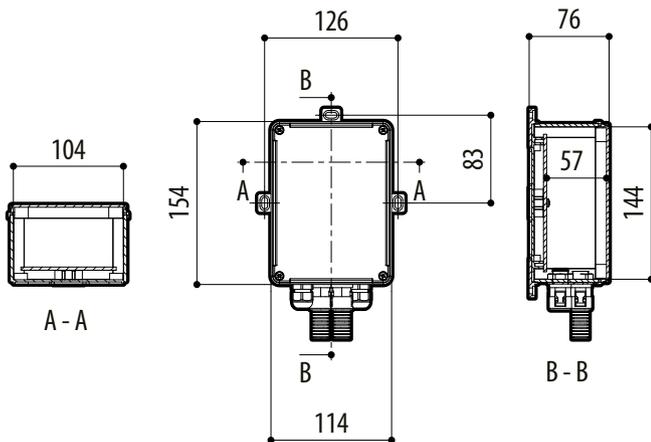
DTWRX	Récepteur données pour le contrôle à distance de l'essuie-glace et de la pompe série WASPT dans les caissons stand-alone
-------	--

EMBALLAGE

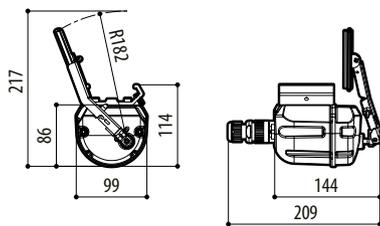
Référence	Poids	Dimensions (WxHxL)	Sur emballage
WASOV5L5M00	4kg	31x31x22cm	4
WASOV23L5M00	6.2kg	32x37.5x51cm	-
WASOV23L11M00	5.9kg	32x37.5x51cm	-
WAS1V23L30M00	13.1kg	38x32x79cm	-
WASPTOV5L5M00	4.3kg	31x31x22cm	-
WASPTOV23L5M00	6.4kg	32x37.5x51cm	-
WASPTOV23L11M00	7.5kg	32x37.5x51cm	-
WASPT1V23L30M00	15.4kg	38x22x79cm	-

DESSINS TECHNIQUES

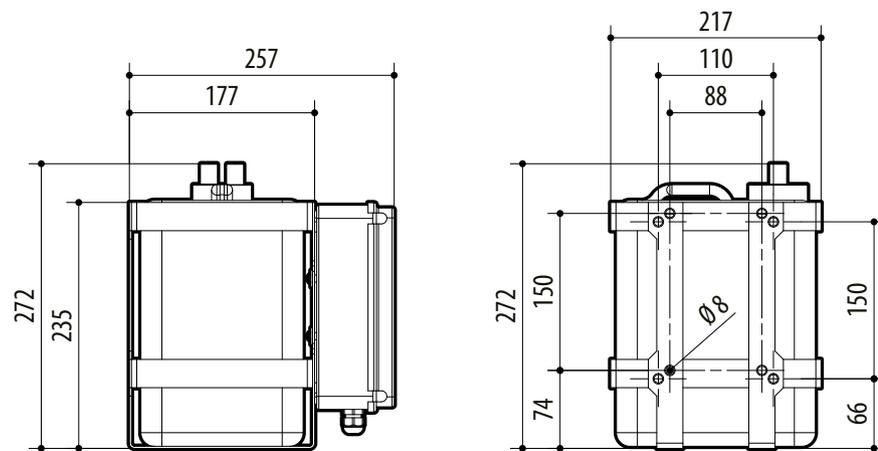
Les dimensions des dessins sont exprimées en millimètres.



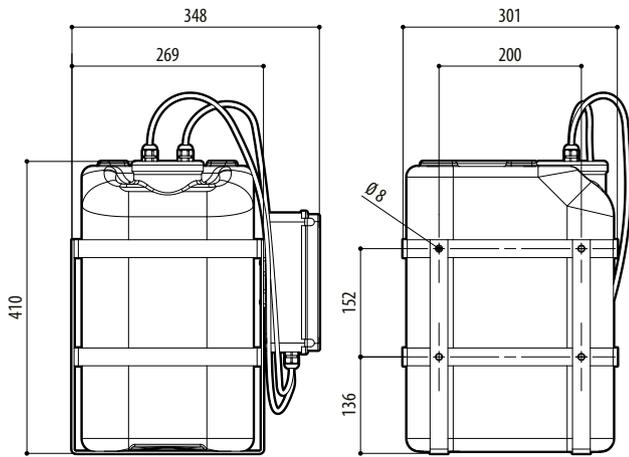
OHEGBB



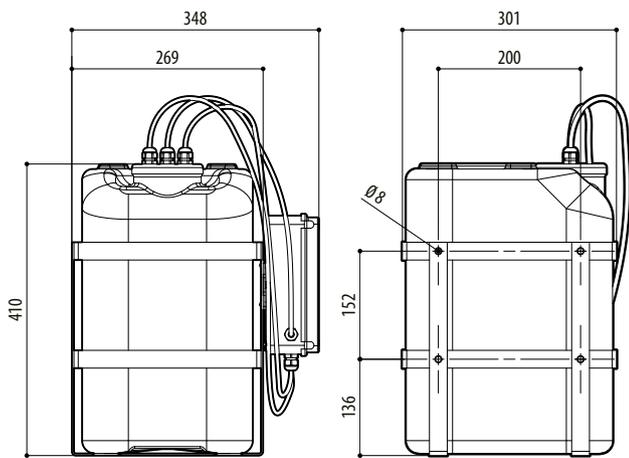
VIP6A



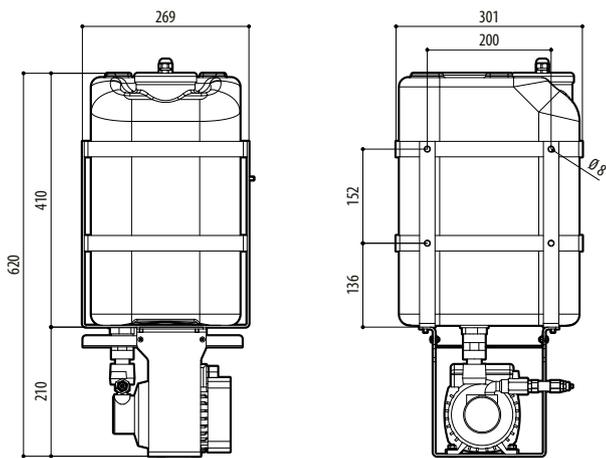
RÉSERVOIR 5L, HAUTEUR DE REMONTÉE DE 5M (WAS-WASPT)



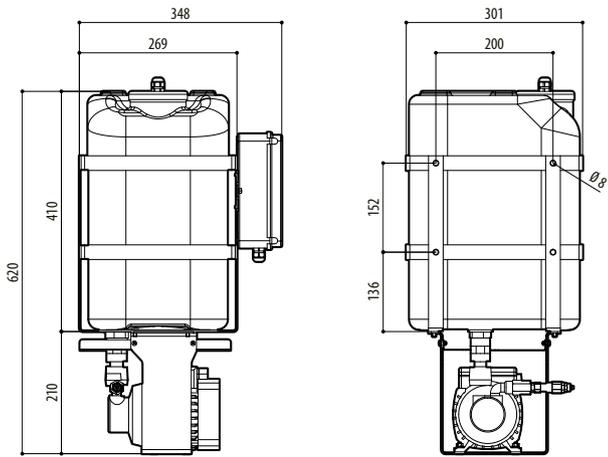
RÉSERVOIR 23L, HAUTEUR DE REMONTÉE DE 5M (WAS-WASPT) Ø 11M (WAS)



RÉSERVOIR 23L, HAUTEUR DE REMONTÉE D'EAU DE 11M (WASPT)



RÉSERVOIR 23L, HAUTEUR DE REMONTÉE D'EAU DE 30M (WAS)



RÉSERVOIR 23L, HAUTEUR DE REMONTÉE D'EAU DE 30M (WASPT)