



bin-up  
solar compactor



non è necessario  
rinunciare il peso  
per entrare nel bidone



**Airone**  
SERVIZI



**bin-up**  
solar compactor



## BIN-UP

### LA POUBELLE INTELLIGENTE À ÉNERGIE SOLAIRE AVEC COMPACTAGE DES DÉCHETS, POUR LES ESPACES PUBLICS

Bin-Up est une poubelle intelligente alimentée par l'énergie solaire, adaptée aux lieux accueillant un grand nombre d'utilisateurs : centres-villes, supermarchés, aéroports, parcs urbains et à thème, etc. En raison de sa capacité à compacter les déchets, elle peut contenir jusqu'à 5 fois plus de déchets que les conteneurs non-compactants. Elle fonctionne à l'énergie solaire et n'a pas besoin d'être branchée au réseau électrique. L'autonomie de la batterie et son rendement élevé garantissent jusqu'à 3 jours de compactage en l'absence de lumière.

**Résistant aux intempéries et aux actes de vandalisme.** L'acier est traité par cathodèse puis recouvert d'un revêtement époxy, et le panneau solaire est protégé par un capot en polycarbonate anti-effraction. Un capteur de flamme avertit le gestionnaire du danger et lance le compactage en essayant d'étouffer les flammes.

**Sûr.** Différents capteurs et systèmes de sécurité en garantissent l'utilisation comme une poubelle normale. Lorsque le capteur de remplissage détecte la présence de déchets au-dessus d'un certain seuil, une cloison ferme l'ouverture et la presse de compactage est activée. À la fin du compactage, la cloison se rouvre pour permettre l'apport d'autres déchets. S'il n'y a plus assez de capacité pour accueillir davantage de déchets (le système est calibré pour alerter l'opérateur en cas de surcapacité), la cloison reste fermée, empêchant ainsi l'utilisation de la poubelle.

**Le vidage est plus facile et plus sûr.** Le compactage des déchets et la grande capacité réduisent la fréquence de vidage de 80 % par rapport à une poubelle traditionnelle, ce qui se traduit par des coûts de gestion plus faibles. L'utilisation de chariots standard de 120 L facilite et sécurise la manutention par les opérateurs.

**Smart.** La gestion des déchets est confiée à Bin-Up-Cloud, l'application basée sur le cloud où sont stockées toutes les données de livraison. Un système de notification avertit le gestionnaire de la nécessité de vider la poubelle. On évite ainsi les poubelles qui débordent et les vidages partiels. Avec la présence de plusieurs conteneurs, le système planifie et optimise le parcours de vidage en ne faisant passer les véhicules que là où les poubelles sont pleines, en minimisant ainsi les distances à parcourir. Cela permet une économie de carburant considérable et une réduction conséquente des émissions de CO<sub>2</sub>.



DIMENSIONS H x L x P (mm)	1500 x 920 x 810
POIDS	env. 225 kg
ALIMENTATION	Panneau solaire en silicium polychrome 50 Watt - 12 Vcc
MATÉRIAU	Acier inoxydable - Polycarbonate anti-effraction
BATTERIE	Lithium, 20 Ah de 12 Vcc
CONTENEUR INTERNE	Chariot standard de 120 L
COMPACTAGE	5/7x (600/840 Lt)
CAPTEURS	niveau de déchets, contrôleur IoT, niveau de batterie, détection de flammes.
INTERFACE GESTIONNAIRE	Portail Web

