



## ICEMASTER KAMO

Système de dégivrage pour espaces libres Icemaster KaMo !!


Le dégivrage des espaces libres à usage commercial, immanquablement lié jusqu'à ce jour à des coûts de main d'œuvre élevés ou à l'utilisation de produits chimiques ou de saumures non sans danger, peut désormais être réalisé de manière écologique et économique grâce au système de chauffage au sol KaMo. Des frais supplémentaires et le surcoût dû au nettoyage pour éliminer les résidus lors de l'utilisation de produits chimiques de dégivrage disparaissent totalement. Avec un besoin en chaleur de seulement 240 W/m<sup>2</sup>, les aires dégagées comme les entrées de parking souterrain et d'hôtel, les rampes de chargement et les zones de circulation peuvent être dégivrées à moindre coût. Des tuyaux en matière plastique de gros volume en diamètre de 25 ou de 32 mm, remplis d'un fluide caloporteur spécial (mélange au glycol, antigel jusqu'à -40°C) garantissent un transfert optimal de la chaleur pour une faible consommation d'énergie. L'installation est commandée par une unité mécanique ou électronique dotée de capteurs spéciaux au sol, qui activent l'installation uniquement en cas de risque de gel ou de neige. Les tuyaux chauffants sont fixés de préférence sur du treillis soudé pour béton armé et insérés dans un sol porteur, la plupart du temps une couche de base en grave. La couche d'asphalte, de béton ou le pavage à pierres d'assemblage est ensuite appliqué sur cette couche de protection compactée. La séparation des circuits s'effectue au moyen d'un échangeur de chaleur grande surface en acier inox. Le système peut être combiné avec n'importe quelle installation de chauffage usuelle.

## Liste de prix bruts HT KaMo ICEMASTER



KaMo ICEMASTER	Réf.	Prix brut HT €
<b>Composé de:</b> Échangeur de chaleur 24/30 Vase d'expansion 8 l Pompe Wilo Stratos 25 1-6 Soupape de sécurité Vanne de zone 1" Régulateur à valeur fixe 2 robinets SFE (vidange et remplissage) Purge Robinets à boisseau sphérique 12400352 pour raccordement secondaire 6 fixations		
<b>Station de base - Régulation mécanique/thermostatique</b>		
<b>Pour 2 circuits de chauffage :</b> Collecteur industriel Maxi - 13600032 dans le coffret O/ST 106-103-11		2.173,50 €
<b>Pour 3 circuits de chauffage :</b> Collecteur industriel Maxi - 13600033 dans le coffret O/ST 106-103-11	13600133	2.182,50 €
<b>Pour 4 circuits de chauffage :</b> Collecteur industriel Maxi - 13600034 dans le coffret O/ST 106-103-11		2.207,50 €
<b>Pour 5 circuits de chauffage :</b> Collecteur industriel Maxi - 13600035 dans le coffret O/ST 121-103-11		2.269,50 €
<b>Pour 6 circuits de chauffage :</b> Collecteur industriel Maxi - 13600036 dans le coffret O/ST 121-103-11		2.283,50 €
<b>Pour 7 circuits de chauffage :</b> Collecteur industriel Maxi - 13600037 dans le coffret O/ST 151-103-11		2.410,50 €
<b>Pour 8 circuits de chauffage :</b> Collecteur industriel Maxi - 13600038 dans le coffret O/ST 151-103-11		2.408,50 €

## Liste de prix bruts HT KaMo ICEMASTER

<b>Pour 9 circuits de chauffage :</b> Collecteur industriel Maxi - 13600039 dans le coffret O/ST 151-103-11		<b>2.430,50 €</b>
<b>Pour 10 circuits de chauffage :</b> Collecteur industriel Maxi - 13600040 dans le coffret O/ST 151-103-11		<b>2.441,50 €</b>
<b>En option</b>		
<b>Control Tecmar</b>		
Unité de commande réglée par la température extérieure et le degré d'humidité		
		
<b>Appareil de commande V 1773 - pour 1 / 2 capteurs combinés</b>	<b>V1773 32300250</b>	<b>303,80 €</b>
<b>Capteur de température et d'humidité pour installation dans le sol, conduite d'alimentation 6 m</b>	<b>V3355-6M 32300251</b>	<b>303,80 €</b>
<b>Capteur de température et d'humidité pour installation dans le sol, conduite d'alimentation 20 m</b>	<b>V3355-20M</b>	<b>365,90 €</b>
<b>Capteur de température et d'humidité pour installation dans le sol, conduite d'alimentation 50 m</b>	<b>V3355-50M</b>	<b>499,00 €</b>



avec régulation montée