



## Principes fondamentaux de Belimo

Belimo accorde une grande importance à la durabilité et en fait une partie intégrante de sa mission. En signant l'Initiative du Pacte Mondial des Nations Unies en 2013, cet engagement a été encore renforcé. Cette signature engage Belimo à adopter, soutenir et mettre en œuvre une série de principes dans les domaines des droits de l'homme, des normes de travail, de la protection de l'environnement et de la lutte contre la corruption dans la zone d'influence de Belimo. Ces principes sont conformes aux valeurs et au code de conduite de Belimo. Belimo prête une attention toute particulière sur le développement durable et écologiquement efficace tout au long du cycle de vie des produits. Cela se traduit par des consommations minimales et une utilisation des ressources optimisée, la réduction de l'impact environnemental des déchets, l'utilisation de matériaux à faibles émissions et la prolongation de la durée de vie grâce à l'utilisation de technologies modernes.

## Produit et environnement

<b>Gamme</b>	ENV data sheet name Gamme de produits Description	SF..G.. Servomoteur rotatif avec fonction de sécurité 20 Nm, 24...24...240 V, Modulant...Tout-ou-rien,
<b>Puissance consommée</b>	En cours de fonctionnement À l'arrêt	5 W...7 W 3 W...3.5 W
<b>Certificats</b>	Gestion de la qualité Gestion de l'environnement	ISO 9001 ISO 14001
<b>Informations sur l'environnement</b>	Conformité Charge combustible Sans halogène Sans silicone	2011/65/EU (directive CE RoHS) 1907/2006 (règlement CE REACH) Liste des substances dangereuses Belimo 48.6745...53.4991 MJ *
<b>Mise au rebut</b>	Taux de recyclage Recycling rate	64.2...65.6 % * 99...100 % *

\* Pour en savoir plus sur la base de calcul, consultez la page 2

**Logistique**

- Transport** Grâce à ses multiples centres de personnalisation présents à travers le monde, Belimo parvient à réduire les trajets de transport.
- Emballage** Pour les commandes plus importantes, des conteneurs réutilisables sont utilisés.

**Matériaux et valeurs énergétiques**

	Matériaux	Poids	Energy value	Charge combustible
<b>Plastique</b>	PC + ABS	1348...1349 g	36 MJ/kg	45.8354...45.8728 MJ
	PA	25 g	32 MJ/kg	0.8064 MJ
	POM	42...49 g	17 MJ/kg	0.7123...0.8313 MJ
	PVC	3 g	20 MJ/kg	0.068 MJ
	autres matériaux en plastique	44...130 g	30 MJ/kg	1.215...3.777 MJ
<b>Électronique</b>	Dispositif électronique	44 g	50 MJ/kg	2.181 MJ
<b>Métal</b>	Acier	2205...2225 g	-	-
	Cuivre	4...40 g	-	-
	Laiton	10...24 g	-	-
	Aluminium	579 g	-	-
<b>Total</b>		<b>4261...4467 g *</b>	-	<b>48.6745...53.4991 MJ</b>

\* sans matériau d'emballage

Calcul de la charge combustible selon la formule :

**Charge combustible [MJ] = poids [kg] x valeur énergétique [MJ/kg]**

**Mise au rebut / recyclage**

- Produit** Les appareils appartenant à cette gamme de produits doivent être éliminés après leur cycle de vie et ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères.  
Veuillez respecter les réglementations locales en vigueur.
- Emballage** Les fournisseurs d'emballages de Belimo effectuent leur travail conformément aux directives RESY.  
Les emballages sont recyclables.
- Bases de calcul** Le quota recyclage (proportion de matériaux métalliques) est calculé à l'aide de la formule suivante :  
**Quota recyclage = 100 x poids du métal/poids total**  
Pour calculer le taux de recyclage (proportion de matière plastique et de métal), on utilise la formule suivante :  
**Taux de recyclage = 100 x (poids du métal + poids de la matière plastique)/poids total**

## Avantage environnemental

Avec cette famille de produits, Belimo contribue à des économies d'énergie dans les immeubles et à la réduction du réchauffement climatique. Ainsi, Belimo répond pleinement aux demandes des clients tout en optimisant les coûts sur l'ensemble de la durée de vie d'un bâtiment.

Les produits et processus Belimo sont continuellement optimisés et améliorés. Tout ceci est possible grâce à une collaboration étroite avec les fournisseurs et les partenaires.

Ces appareils sont sans entretien et durables.

## REACH 1907/2006/EG

Belimo produit des servomoteurs électriques pour le chauffage, la ventilation et la climatisation conformément aux réglementations en vigueur. L'homologation de ces produits n'est pas nécessaire, car les matériaux utilisés dans la préparation ou comme pièces des produits Belimo et soumis à l'homologation ne sont pas rejetés et/ou sont utilisés en plus petites quantités atteignant jusqu'à une tonne par an.

## Contenu

Le présent document a été préparé conformément à la norme ISO 14025 et est fourni uniquement à titre d'information. Il sert également à des fins de documentation personnelle sans aucun besoin de validation ou d'homologation externe.

Dans le cadre des progrès techniques, Belimo se réserve le droit de procéder à des modifications techniques sans préavis ni déclaration préalable.