

BLINDAGES SOURCES PONCTUELLES LB 8030 / 8040

Fiche technique



Sommaire

1. Activités maximales admissibles au transport 3

2. Conditions ambiantes pendant le montage 3

3. Données techniques 4

3.1. Variante LB 8030..... 4

3.2. Variante LB 8040..... 4

3.3. Dimensions 5

1. Activités maximales admissibles au transport

Les activités indiquées ici correspondent aux activités maximales pouvant être chargées dans chaque blindage conformément à la limite internationale de débit de dose applicable au transport des substances radioactives. Les limites nationales de débit de dose applicables à l'exploitation des systèmes de mesure sont généralement nettement plus faibles et n'autorisent donc que des activités sensiblement inférieures. Les dispositions nationales doivent être respectées.

Modèle de blindage	Activité maximale (Co-60)		Activité maximale (Cs-137)	
LB 8030	400 GBq	10,8 Ci	600 GBq	16 Ci
LB 8040	400 GBq	10,8 Ci	600 GBq	16 Ci
Les capsules de sources ponctuelles Co-60 et Cs-137 distribuées par Berthold Technologies GmbH & Co. KG pour ces blindages présentent des activités ne dépassant pas les limites internationales de débit de dose applicables au transport. Les activités des sources radioactives proposées sont inférieures ou égales à la valeur A2 définie dans le Règlement de l'AIEA pour le transport sûr des matières radioactives (SSR-6). Les valeurs A2 correspondantes sont donc indiquées dans le tableau.				

2. Conditions ambiantes pendant le montage

Le blindage est soulevé et positionné à l'aide des quatre anneaux de levage. La température minimale admissible lors du montage est de -20 °C. Respecter les instructions de la notice d'utilisation.

3. Données techniques

3.1. Variante LB 8030

Variante	Référence	Matériau du boîtier	Matériau du blindage	Poids (env.)	Température en fonctionnement	Température Stockage & Transport	Pression ambiante	Dispositif de sécurité	Classe de résistance au feu selon DIN EN 62598
LB 8030-01	56160-01	Acier inoxydable 1.4301	Plomb / Tungstène	516 kg	-30° ... +100°C -22° ... +221°F	-20° ... +60°C -4° ... +140°F	Pression atmosphérique	Vis de blocage et cadenas	N
LB 8030-02	56160-02			516 kg					
LB 8030-05	56160-05			516 kg					

3.2. Variante LB 8040

Variante	Référence	Matériau du boîtier	Matériau du blindage	Poids (env.)	Température en fonctionnement	Température Stockage & Transport	Pression ambiante	Dispositif de sécurité	Classe de résistance au feu selon DIN EN 62598
LB 8040-01	56015-01	Acier inoxydable 1.4301	Plomb / Tungstène	1014 kg	-30° ... +100°C -22° ... +212°F	-20° ... +60°C -4° ... +140°F	Pression atmosphérique	Vis de blocage et cadenas	N
LB 8040-02	56015-02			1014 kg					
LB 8040-03	56015-03			1023 kg					

3.3. Dimensions

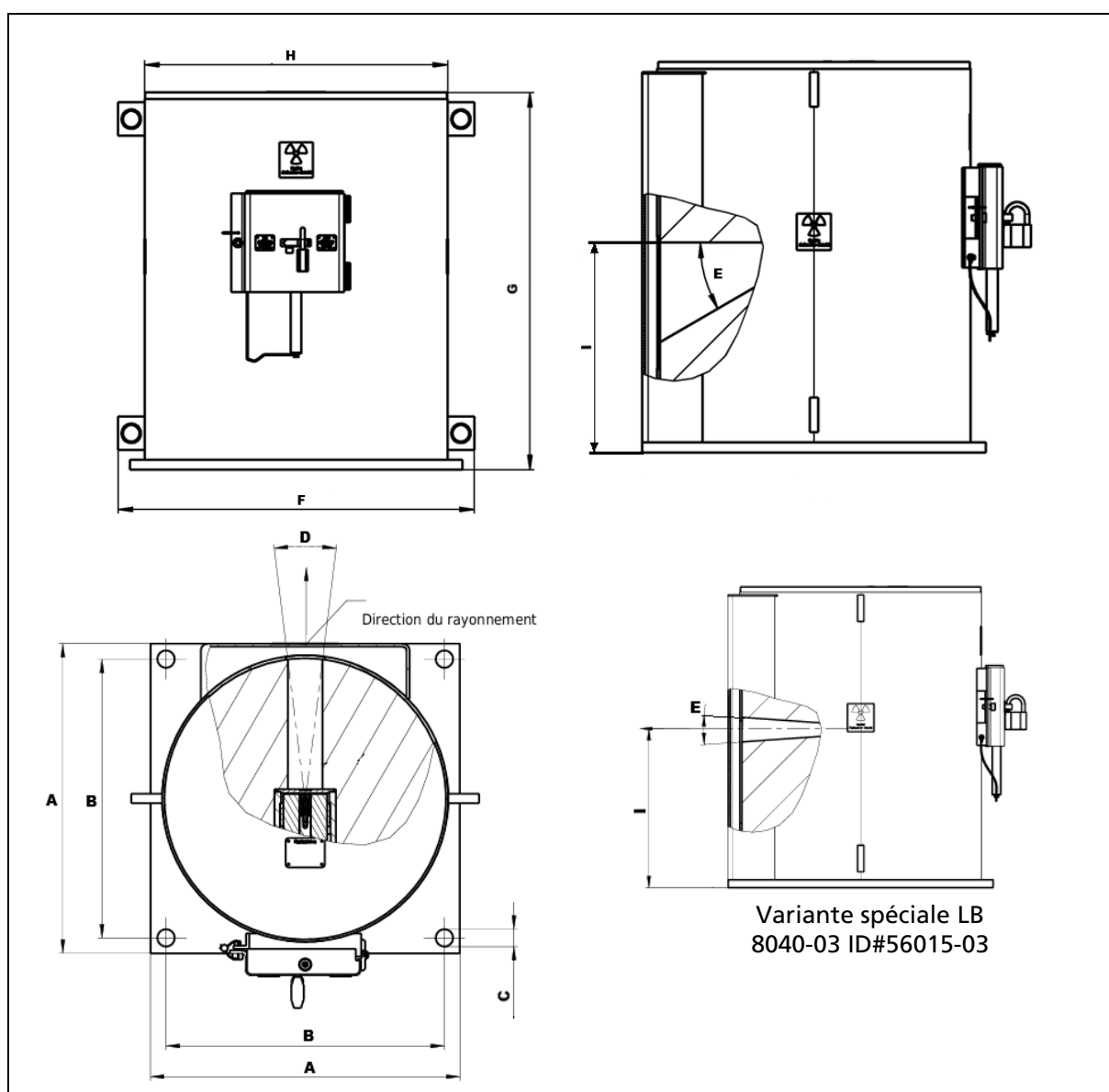


Fig. TI 11 Dimensions

Vari- ante	Réfé- rence	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D	E	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]
8030-01 8030-02 8030-05	56160-01 56160-02 56160-05	400	360	Ø22,5	6° 6° 13,9°	30° 10° 10°	450	425	Ø370	174
8040-01 8040-02 8040-03	56015-01 56015-02 56015-03	500	460	Ø22,5	5°	30° 10° 8° Sym.	536	567	Ø456	305 305 300

De faibles écarts dimensionnels sont possibles en raison de la construction soudée