BORNER
Technique énergétique innovante

CABINE DE DISTRIBUTION – ECO PLUS

ECO

Généralités
Cabine de distribution robuste et réalisée en matériaux de construction de haute qualité. Dotée d'un toit démontable, elle est conçue pour fonctionner partout, par n'importe quelle météo, pour une exploitation sûre et durable.

Norme mise en œuvre
EN 61439

Qualité béton
Classe de résistance à la compression C40/50
Classes d'exposition XC4, XD3, XF4

Conditions de service
Température de service extérieure:
–40 à +40° C

Degré de protection
Protection extérieure contre les contacts IP34D
IP54 en option

Type de montage
Montage libre

Accès
Pour le montage, le chantier doit être accessible à un camion

Dispositif de levage
Sur les côtés dans les parois

Façade
Béton de parement

Peinture extérieure
Imprégnation Sikagard 705L

Ouverture courant de chantier
Au niveau de la paroi latérale gauche/droite et à l'avant dans la partie démontable

Compartimentage
La cabine BVK peut aussi être compartimentée en deux ou plusieurs parties. Chaque compartiment peut être dimensionné au millimètre près. L'ensemble est très solide et léger grâce à la présence de polyester renforcé à la fibre de verre

Aération
Refroidissement passif optimal grâce à un astucieux système de ventilation

Barrière d'étanchéité
Plaque élastique (Ethafoam) 30 mm et plaque de laine minérale 50 mm pour une étanchéité parfaite vis-à-vis de la cave à câbles

Portes
Construction en alliage léger sans voilage, incolore, anodisé mat/3115/RAL au choix, à charnières invisibles et à protection renforcée contre le vandalisme, en option avec fermeture à 3 points

Fixation
Profilés Halfen HTA 28/15 incorporés dans la paroi arrière

Largeur d'utilisation
Largeur d'utilisation progressive à partir de 50 cm jusqu'à 100 cm (livrable à partir de mi-2015 jusqu'à 190 cm)

Extensible en hauteur
Extension de la cabine sans travaux sous la chaussée grâce à des adjonctions en hauteur, et du même coup un surplus de volume sur une surface identique (livrable à partir de mi-2015)

Profondeur de montage
Profondeur de montage 34 cm, 50 cm en option

Caves à câbles
Caves à câbles adaptées avec chambre à câbles intégrée jusqu'à une pression de roue de 12,5 t

Adaptations
Adaptations pour le montage de la cabine de distribution sur des chambres à câbles déjà en place (bien moins de travaux sous la chaussée)

Fonctionnement sans pannes
Tous les éléments sont réalisés en matériaux inoxydables et conçus pour assurer un fonctionnement impeccable durant des dizaines d'années

Protection contre les escargots
La protection contre les gastéropodes est assurée en standard

Toit
Le toit est interchangeable et se monte à l'aide d'équerres de fixation

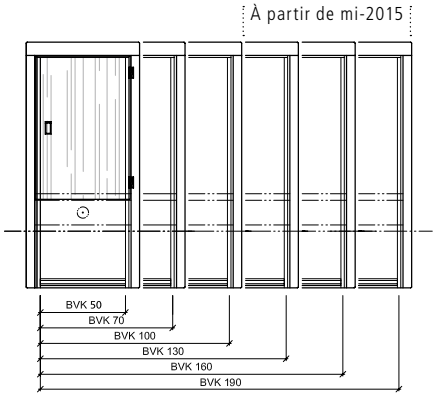
F. Borner AG, Kreuzmatte 11, case postale, CH-6260 Reiden, T. 062 749 00 00, F. 062 749 00 01, info@borner.ch, www.borner.ch

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

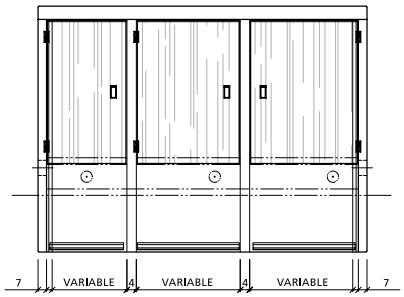
Variantes d'exécution

BVK 50/70/100/130/160/190 ECO plus
Exécution en 6 largeurs normalisées, de même qu'en cabines compartimentables en deux ou plusieurs parties par des cloisons positionnables à volonté.

Largeurs normalisées

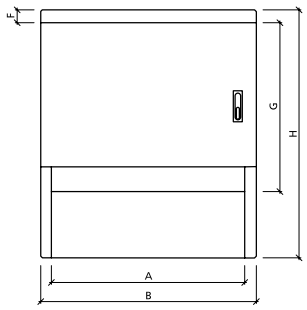


Compartimenté en deux ou plusieurs parties

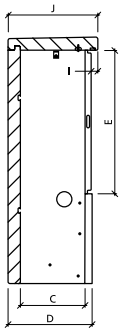


BVK	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	100	120
50	50	64	34/50	45/61	72/92	7	100/120	130/150	2	47,5/63,5	350 kg	395 kg
70	70	84	34/50	45/61	72/92	7	100/120	130/150	2	47,5/63,5	410 kg	465 kg
100	100	114	34/50	45/61	72/92	7	100/120	130/150	2	47,5/63,5	500 kg	565 kg
130	130	144	34/50	45/61	72/92	7	100/120	130/150	2	47,5/63,5	595 kg	670 kg
160	160	174	34/50	45/61	72/92	7	100/120	130/150	2	47,5/63,5	685 kg	775 kg
190	190	204	34/50	45/61	72/92	7	100/120	130/150	2	47,5/63,5	780 kg	880 kg

PLAN

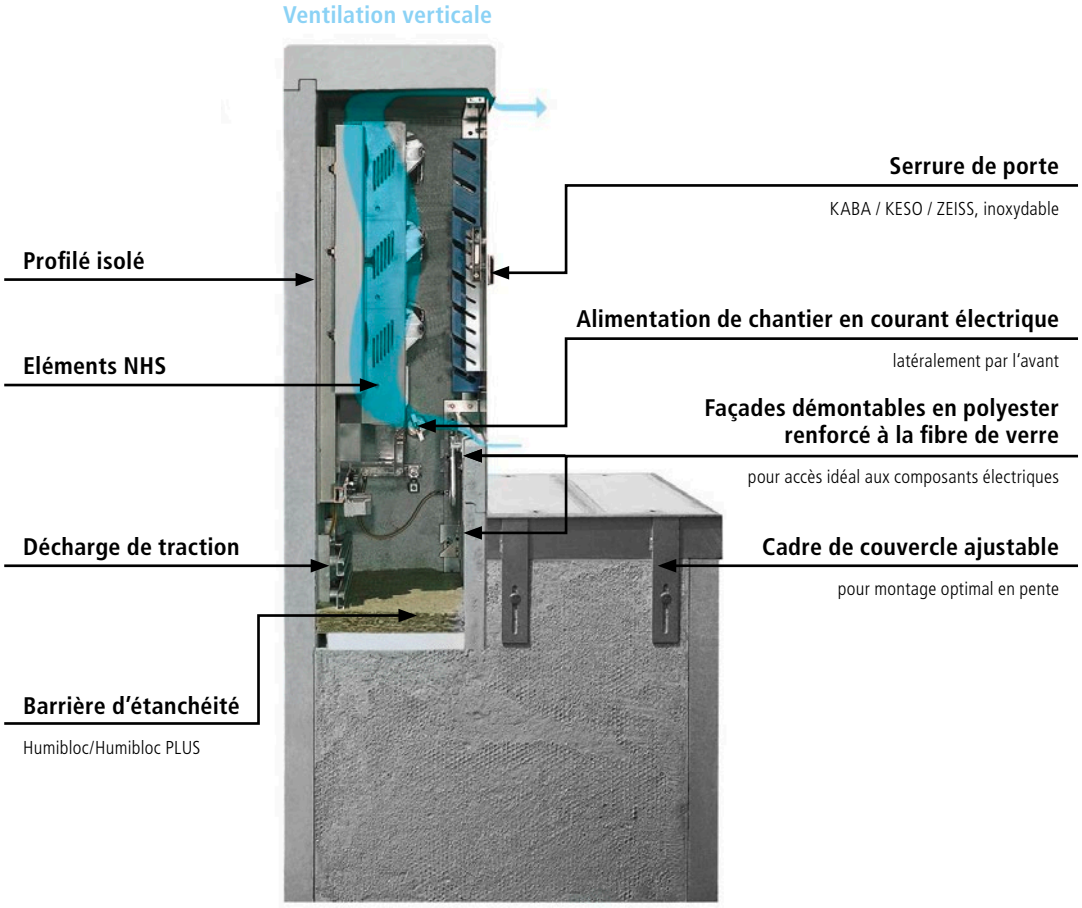


COUPE LATÉRALE



F. Borner AG, Kreuzmatte 11, case postale, CH-6260 Reiden, T. 062 749 00 00, F. 062 749 00 01, info@borner.ch, www.borner.ch

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



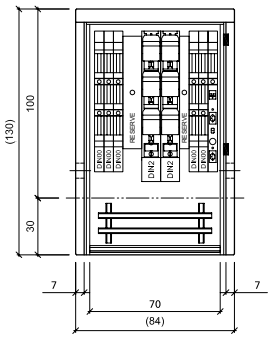
F. Borner AG, Kreuzmatte 11, case postale, CH-6260 Reiden, T. 062 749 00 00, F. 062 749 00 01, info@borner.ch, www.borner.ch

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

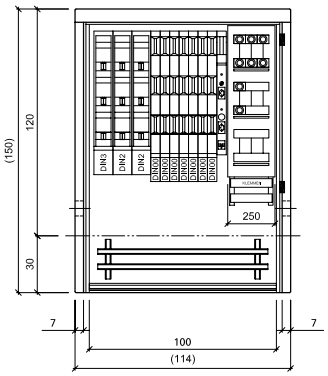
Exemples d'aménagement

Petit éventail de possibilités pour l'aménagement de la cabine de distribution ECO plus

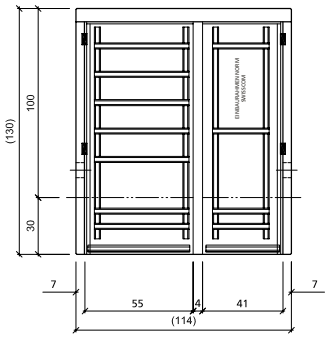
BVK 70/100 ECO PLUS



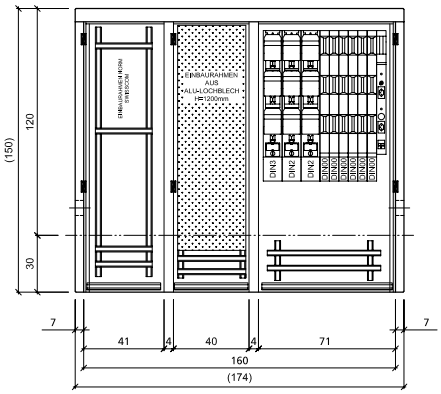
BVK 100/120 ECO PLUS



BVK 100/100 2T ECO PLUS



BVK 160/120 3T ECO PLUS



Installation intérieure selon les spécifications du client

- Eléments NHS
- Systèmes de barres collectrices Standard/Universel
- Tableau éclairage public
- Compartiment TV avec tôle perforée alu ou grille de montage
- Décharge de traction
- Support pour cartouches DIN00 (9 unités)
- Support pour cartouches DIN2/3 (8 unités)
- Clé à douille complètement isolée
- Pochette schéma électrique A3/A4
- Boîte matériaux
- Volet de fermeture
- Barrière d'étanchéité HumiBloc ESW/Plus

À partir de mi-2015

BVK 130/100	BVK 130/120
BVK 160/100	BVK 160/120
BVK 190/100	BVK 190/120

F. Borner AG, Kreuzmatte 11, case postale, CH-6260 Reiden, T. 062 749 00 00, F. 062 749 00 01, info@borner.ch, www.borner.ch