BORNER
Tecnica energetica innovativa

ARMADIO DI DISTRIBUZIONE – ECO PLUS

ECO

Generalità
Armadio di distribuzione robusto, realizzato con materiali di alta qualità, con copertura smontabile per qualsiasi luogo d'impiego in presenza di qualsiasi condizione meteorologica, per un esercizio sicuro e duraturo.

Norma di esecuzione
EN 61439

Qualità del calcestruzzo
Classe di resistenza C40 / 50
Classi d'esposizione XC4, XD3, XF4

Condizioni di funzionamento
Temperatura di esercizio esterna:
da –40 a +40° C

Grado di protezione
Protezione contro il contatto all'esterno IP34D
In opzione IP54

Tipo d'installazione
Installazione libera

Accesso
Per il montaggio, il cantiere deve essere accessibile a un camion

Dispositivo per il sollevamento
Lateralmente nelle pareti

Facciata
Calcestruzzo a vista

Verniciatura esterna
Impregnazione Sikagard 705L

Apertura per corrente per cantiere
Nella parete laterale a sinistra e a destra e davanti nella parte frontale smontabile

Suddivisione
Esecuzione BVK anche in due o più parti. Gli scomparti sono liberamente e gradualmente suddivisibili. Particolarmente stabile e leggero, grazie all'impiego di poliestere rinforzato con fibre di vetro

Ventilazione
Ottimale potenza di dissipazione passiva del calore, grazie a un raffinato sistema di ventilazione

Blocco dell'umidità
Pannello elastico (Ethafoam) da 30 mm e pannello in lana minerale da 50 mm per una perfetta chiusura a tenuta verso la camera sotterranea dei cavi

Porte
Esecuzione con struttura leggera antitorsione, incolore, anodizzata opaca/3115/RAL a scelta, con cerniere coperte e maggiorata protezione antivandalismo, in opzione con chiusura a 3 punti

Fissaggio
Profili Halfen HTA 28/15 inseriti nella parete posteriore

Larghezza d'impiego
Larghezza d'impiego graduale 50–100 cm (da metà 2015 ca. disponibile fino a 190 cm)

Ampliabile verso l'alto
Ampliamento dell'armadio senza lavori nel sottosuolo, grazie all'estensione verso l'alto e, di conseguenza, maggiore volume sulla stessa superficie (disponibile da metà 2015 ca.)

Profondità d'installazione
Profondità d'installazione 34 cm, in opzione 50 cm

Camera sotterranea per cavi
Idonea camera sotterranea per cavi, con pedana integrata fino a un carico per ruota di 12,5 t

Adattamenti
Adattamenti per il montaggio dell'armadio di distribuzione su pedane esistenti (lavori nel sottosuolo notevolmente ridotti)

Impiego senza disfunzioni
Tutte le parti costruttive utilizzate sono realizzate con materiali anticorrosivi e sono progettate per un impiego duraturo senza disfunzioni

Protezione contro le lumache
Protezione integrata contro le lumache già inclusa nell'esecuzione standard

Copertura
Copertura montata con staffa e sostituibile

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

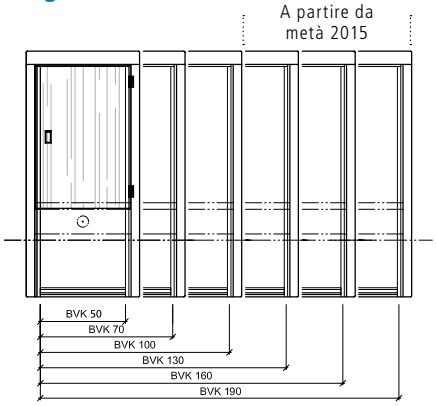
DATI TECNICI

Varianti di esecuzione

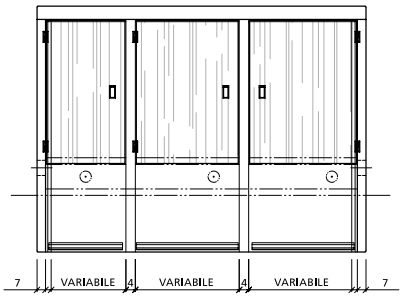
BVK 50/70/100/130/160/190/ECO plus

Esecuzione in 6 diverse larghezze normalizzate e anche come armadio in due o più parti, con pareti intermedie liberamente suddivisibili

Larghezze normalizzate

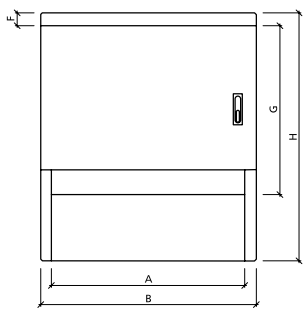


Armadio in due o più parti

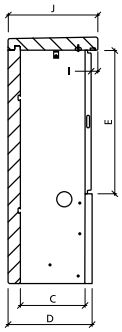


BVK	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	100	120
50	50	64	34/50	45/61	72/92	7	100/120	130/150	2	47,5/63,5	350 kg	395 kg
70	70	84	34/50	45/61	72/92	7	100/120	130/150	2	47,5/63,5	410 kg	465 kg
100	100	114	34/50	45/61	72/92	7	100/120	130/150	2	47,5/63,5	500 kg	565 kg
130	130	144	34/50	45/61	72/92	7	100/120	130/150	2	47,5/63,5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

PIANTA

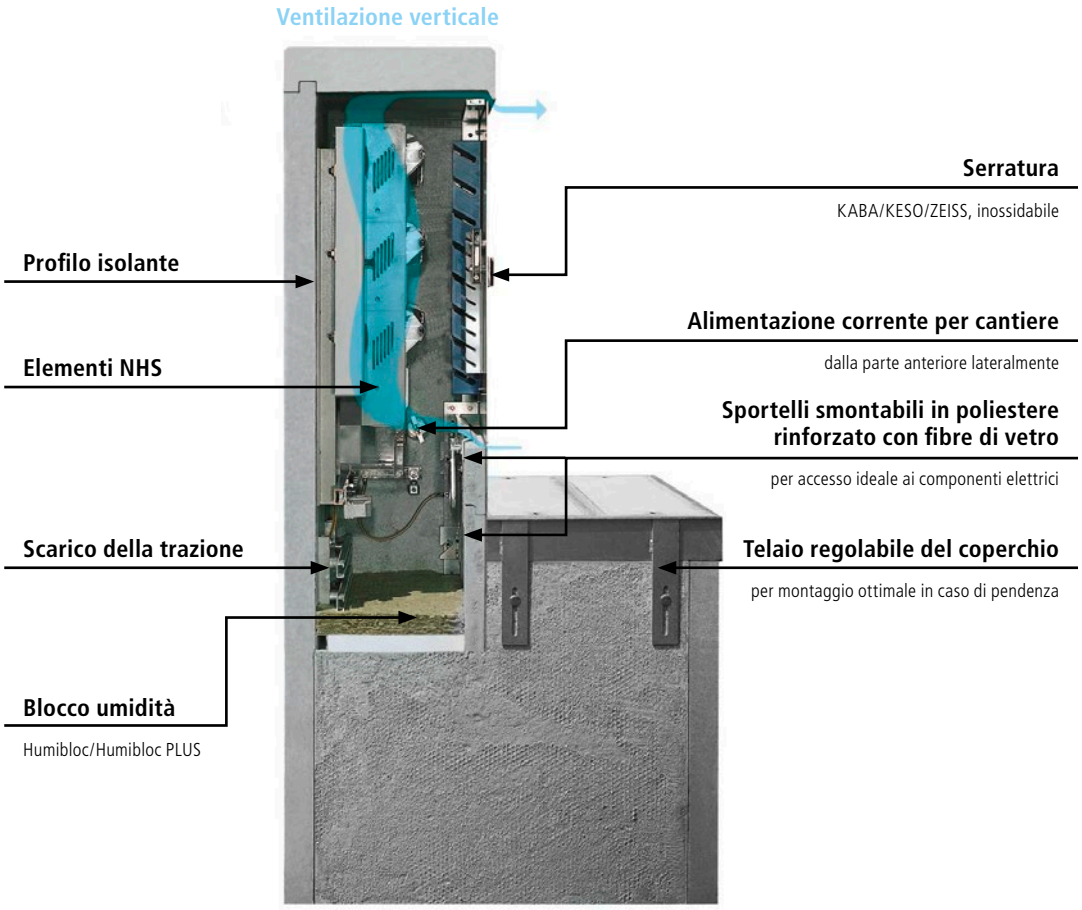


SEZIONE LATERALE



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

DATI TECNICI

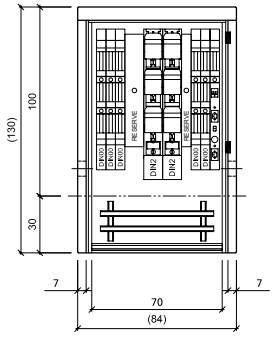


F. Borner AG, Kreuzmatte 11, casella postale, CH-6260 Reiden, T. 062 749 00 00, F. 062 749 00 01, info@borner.ch, www.borner.ch

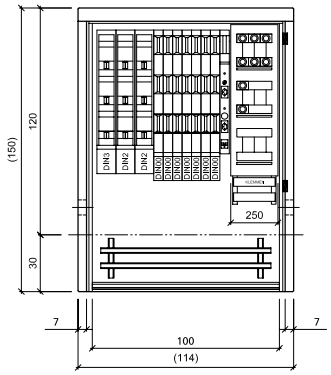
DATI TECNICI

Esempi di allestimento
Una piccola selezione delle possibilità di allestimento per gli armadi di distribuzione ECO plus

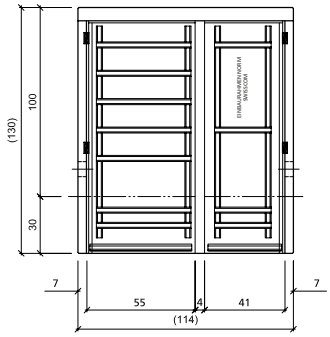
BVK 70/100 ECO PLUS



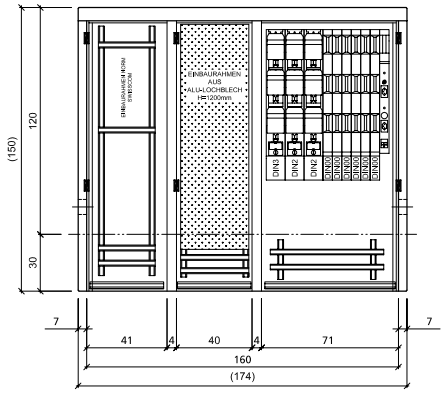
BVK 100/120 ECO PLUS



BVK 100/100 2T ECO PLUS



BVK 160/120 3T ECO PLUS



Allestimento interno su richiesta del cliente
- Elementi NHS
- Sistema di sbarre collettrici standard/universale
- Pannello per illuminazione stradale
- Sezione TV con lamiera di alluminio forata o griglia di montaggio
- Scarico trazione
- Portacartucce DIN00 (9 posizioni)
- Portacartucce DIN2/3 (8 posizioni)
- Chiave a bussola completamente isolata
- Borsa per gli schemi A3/A4
- Box per materiali
- Sportello nella porta
- Blocco umidità Humibloc ESW/Plus

A partire da metà 2015
BVK 130/100
BVK 160/100
BVK 190/100
BVK 130/120
BVK 160/120
BVK 190/120

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