

ENERGY

WE ENERGIZE
THE WORLD

KABELVERTEILER SCHRÄNKE

VERTEILERSCHRÄNKE TYP ANK
GEPRÜFT GEMÄSS NORM SN EN 61439-5



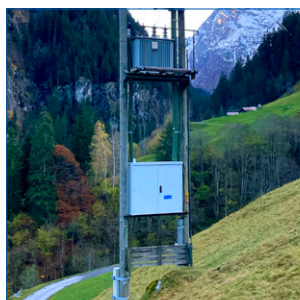
ALMATEC
KNILL GRUPPE

KABELVERTEILER-SCHRANK

INDIVIDUELL ANPASSBAR

02

Massgeschneiderte Lösungen, die kosteneffizient Ihre Anforderungen erfüllen.



Der Kabelverteilerschrank Typ ANK bietet Ihnen nicht nur höchste Qualität, sondern auch eine kosteneffiziente Möglichkeit ihn an Ihre spezifischen Bedürfnisse anzupassen.

Abmessungen:

Die Aussenabmessungen des ANK-Kabelverteilerschranks werden genau nach Ihren Vorgaben gefertigt – für eine maßgeschneiderte Lösung, die in jeder Hinsicht passt.

Schrankschaltung: flexibel und funktional

Die Schrankunterteilung und Türkonfiguration können nach Ihren spezifischen Anforderungen gestaltet werden. Ganz gleich, ob Sie zusätzliche Fächer oder besondere Türöffnungen benötigen – wir bieten Ihnen eine passgenaue Anpassung, die Ihre individuellen Bedürfnisse erfüllt.

Design: Funktion trifft Ästhetik

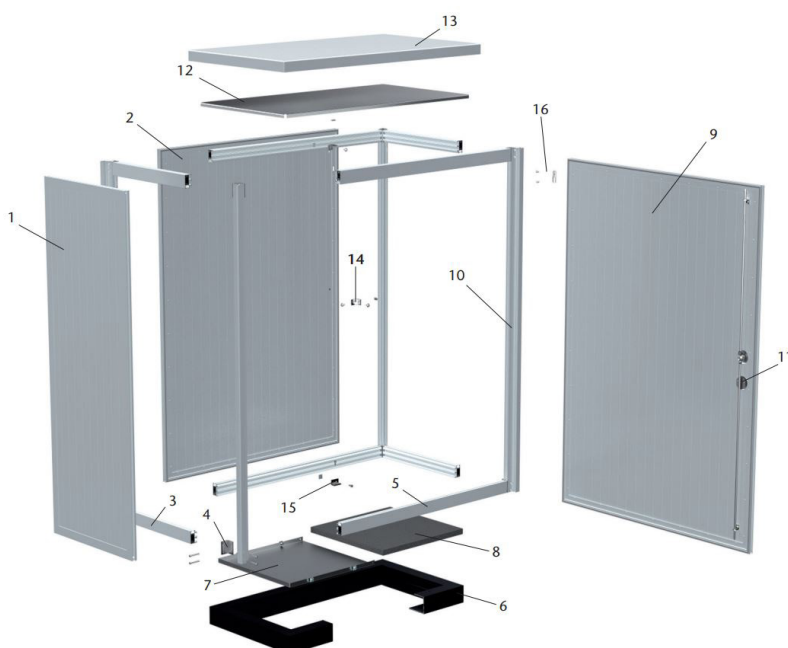
Unsere Aluminium-Gehäuse bieten nicht nur technische Exzellenz, sondern auch ästhetische Vielfalt. Sie haben die Wahl aus einer breiten Farbpalette und verschiedenen Dachformen. So kombinieren Sie Funktionalität mit einem ansprechenden Design – perfekt auf Ihre Anforderungen abgestimmt.

Technik im Detail:

Beste Voraussetzung gegen Kondenswasser durch die Doppelwandigkeit und passive Luftzirkulation. Leichtgewichtige Frontteile lassen sich einfach entfernen. Ein optionaler Anti-Graffiti-Schutzlack erzeugt einen Oberflächenschutz, von dem sich Schmierereien problemlos entfernen lassen.

Basisaufbau des Gehäuses

- 1 Seitenwand
- 2 Rückwand
- 3 Tiefenprofil
- 4 Eckauflage
- 5 Breitenprofil
- 6 Sockel (KVK ohne Sockel)
- 7 Bodenblech
- 8 Dampfspermmatte
- 9 Türe
- 10 Eckpfosten
- 11 Stangenschloss mit Schwenkhebelgriff
- 12 Unterdach
- 13 Oberdach
- 14 Wandlaschen
- 15 Boden-/Sockelbefestigung
- 16 Scharniere



TECHNISCHE DETAILS

TYP ANK

04

Technische Angaben	
Konstruktion	Stabile, verwindungsfreie Profiltechnik
	Doppelwandige Ausführung aus Aluminium-Hohlprofilen
	Passive Entwärmung durch natürliche Konvektion
	Integrierte, umlaufende Gleiterebenen
Normen	EN 62208, Zugelassen für den fachgerechten Aufbau nach EN 61439-1
	EN 61439-5
	bis zu IP 55 gemäss EN 60529
	Stossfestigkeit IK 10 gemäss EN 62262
	Schock, Transport und Vibration gemäss ETS EN 300-01
	Erdbebentest gemäss ETS EN 300-019-2-4
	RoHS-/REACH-/WEEE-konform

Standardausführung
1-flügelige oder 2-flügelige Türen, Scharniere mit 180° Öffnungswinkel
Schliessung mit Stangenschloss und Schwenkhebelgriff vorbereitet für Schliesszylinder, ab Höhe 1500 mm mit 3-Punkt Schliessung
Türen ausgestattet mit Türfeststeller Typ Tele
Dachausführung doppelwandig, bestehend aus Unter- und Oberdach, Oberdach Flachdach
Boden offen ohne Fundament
Ein Frontteil mit Höhe 200 mm, abklappbar
Standardfarben RAL 7032 oder 7035 (Pulverbeschichtung strukturiert)
Innenausbau vorbereitet für die Aufnahme KVK-Einbaupaket
Gehäuse geliefert auf Palette

Ergänzende Optionen

RAL nach Wahl und Antigraffiti-Schutzanstrich

EMV Schutz gegen elektromagnetische Felder

Elektronische und diverse Schliessungen, Betätigungen und Schliesszylinder

Türen statt Wände

zweites Frontteil vorne, oder auch seitlich und hinten, steckbar oder verschraubt

Gehäuse unterteilt mit Trennblechen und separaten Türen (z. B. separater TT-/TV-/LWL-/Steuerungsteil)

Umfangreiches mechanisches Zubehör: Transportringschrauben, Sicherungspatronenhalter, Profile und Kabelführung

Umfangreiches elektronisches Zubehör: Beleuchtung, Heizungen, Entwärmungsmodule, Türkontaktschalter, u. v. m.

Baustromeinführung Ø 65 mm oder Schieber 90 mm

Dampfsperre

Bodenbleche, nach Bedarf mehrteilig, mit Ausschnitten und verschiedenen Abdeckungsvarianten

Oberdach in verschiedensten Ausführungen, z. B. Pultdach, Giebeldach oder überstehendes Wetterschutzdach

Montageplatten, Lochblech und Profilaufrostebenen

Schemataschen und Tablare fest, ausziehbar und klappbar

Tür in Tür

Erdsockel, Betonsockel und Schachtsysteme

Technische Daten für die Verwendung des Almatec ANK-Gehäuses und des KVK-Einbaukit nach EN 61439-5

Bemessungsstrom Inc bis 910 A (630 kVA)

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw bis 45 kA/1s

Bemessungsstossstromfestigkeit Ipk bis 97 kA

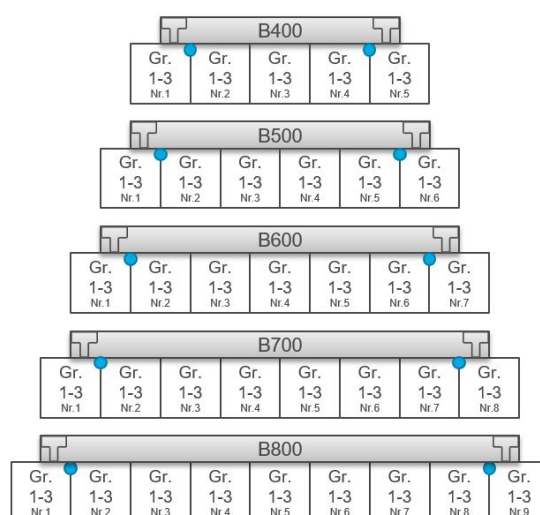
Bemessungsbetriebsspannung Ue bis 690 V

EINBAUKIT

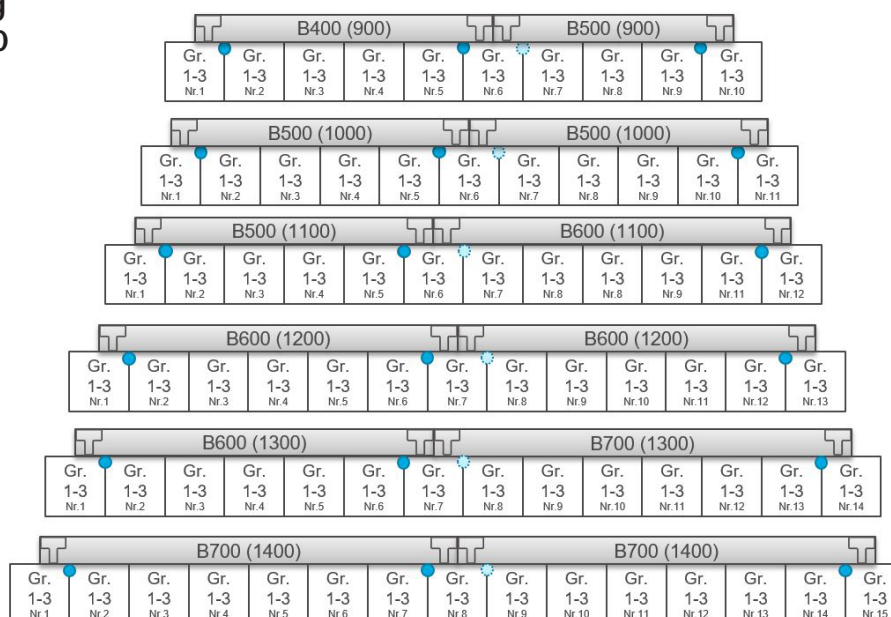
AUSWAHL NACH NHS ELEMENTEN

06

Einbaukit einteilig Typ B400 bis B800



Einbaukit zweiteilig Typ B900 bis B1400

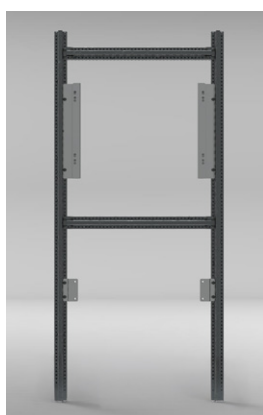


EINBAUKIT

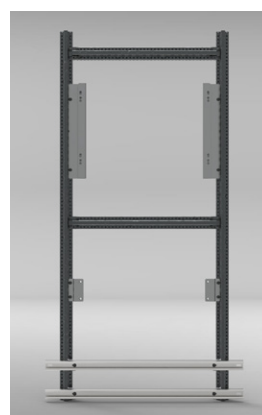
EINTEILIG ODER ZWEITEILIG

07

Einteilig Typ B400 bis B800



- Einbaupaket ohne Kabelabfang**
- Höhe 1006 mm
 - inkl. Haltewinkel für Isolierträger
 - mit Isolierträger
 - ohne Feldverteilschienen



- Einbaupaket mit Kabelabfang**
- Höhe 1306 mm
 - inkl. Haltewinkel für Isolierträger
 - mit Isolierträger
 - ohne Feldverteilschienen
 - 2 Stk. Kabelabfangschiene C-Profil Stahl

Zweiteilig Typ B900 bis B1400



- Einbaupaket ohne Kabelabfang**
- Höhe 1006 mm
 - inkl. Haltewinkel für Isolierträger
 - mit Isolierträger
 - ohne Feldverteilschienen



- Einbaupaket mit Kabelabfang**
- Höhe 1306 mm
 - inkl. Haltewinkel für Isolierträger
 - mit Isolierträger
 - ohne Feldverteilschienen
 - 2 Stk. Kabelabfangschiene C-Profil Stahl

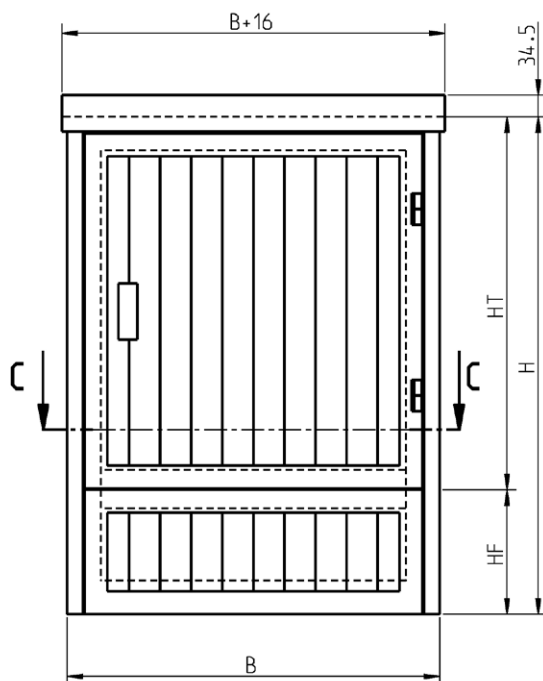
SCHRANK 1-FLÜGELIG

TECHNISCHE ZEICHNUNG

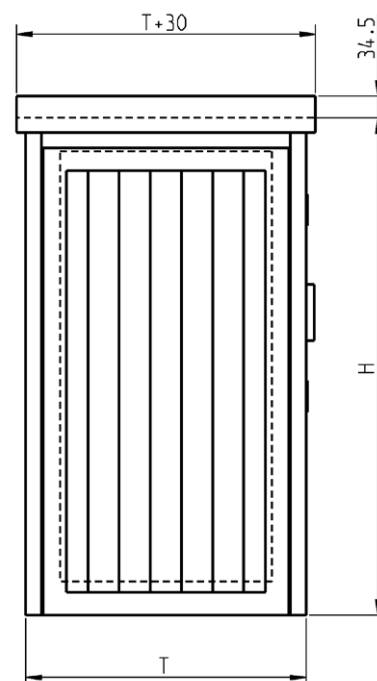
08

Normalausführung 1-flügelig mit Frontteil

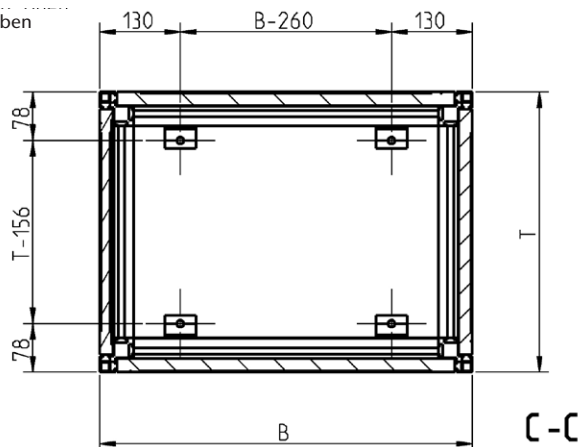
Ansicht von vorne



Ansicht von links



Ansicht von oben



HF = Höhe Frontteil
HT = Höhe Tür

SCHRANK 1-FLÜGELIG

EINBAUKIT B400 BIS B800

09

KVK-Kit Typ	Kabelabfang		ÖB-Rahmen (mm)			Aussenmasse Gehäuse (mm)			Frontmasse (mm)		Gewicht Leergehäuse
	ohne	mit	ohne	250	350	B	H	T	HF	HT	
B400	x		x			700	1100	450	200	900	56 kg
B400	x			x		950	1100	450	200	900	68 kg
B400	x				x	1050	1100	450	200	900	72 kg
B400		x	x			700	1400	450	500	900	67 kg
B400		x		x		950	1400	450	500	900	80 kg
B400		x			x	1050	1400	450	500	900	86 kg
B500	x		x			750	1100	450	200	900	59 kg
B500	x			x		1000	1100	450	200	900	70 kg
B500	x				x	1100	1100	450	200	900	75 kg
B500		x	x			750	1400	450	500	900	71 kg
B500		x		x		1000	1400	450	500	900	84 kg
B500		x			x	1100	1400	450	500	900	89 kg
B600	x		x			850	1100	450	200	900	63 kg
B600	x			x		1100	1100	450	200	900	75 kg
B600	x				x	1200	1100	450	200	900	79 kg
B600		x	x			850	1400	450	500	900	76 kg
B600		x		x		1100	1400	450	500	900	89 kg
B600		x			x	1200	1400	450	500	900	94 kg
B700	x		x			950	1100	450	200	900	68 kg
B700	x			x		1200	1100	450	200	900	79 kg
B700	x				x	1300	1100	450	200	900	84 kg
B700		x	x			950	1400	450	500	900	81 kg
B700		x		x		1200	1400	450	500	900	94 kg
B700		x			x	1300	1400	450	500	900	100 kg
B800	x		x			1050	1100	450	200	900	72 kg
B800	x			x		1300	1100	450	200	900	84 kg
B800	x				x	1400	1100	450	200	900	88 kg
B800		x	x			1050	1400	450	500	900	86 kg
B800		x		x		1300	1400	450	500	900	100 kg
B800		x			x	1400	1400	450	500	900	105 kg

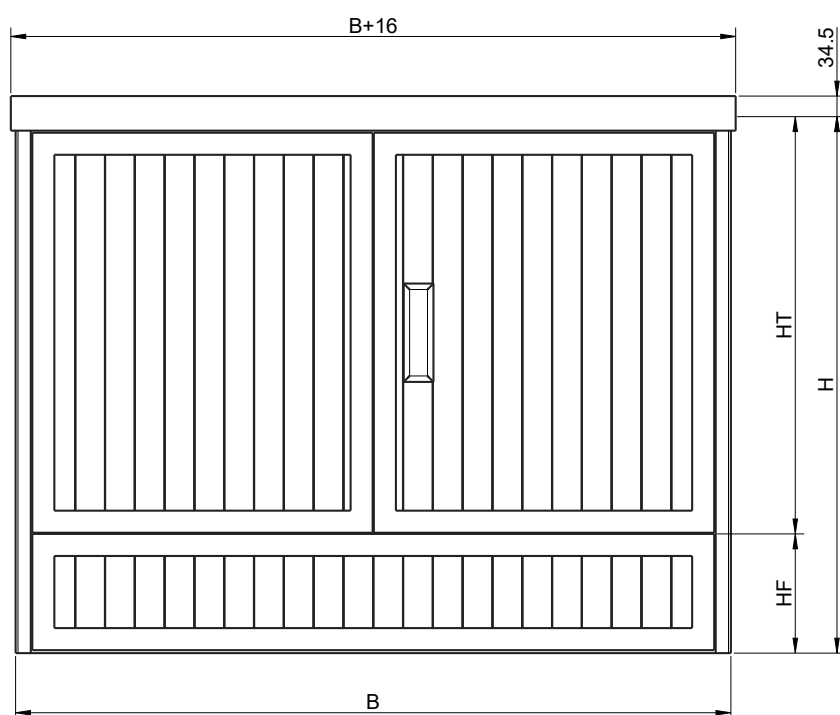
SCHRANK 2-FLÜGELIG

TECHNISCHE ZEICHNUNG

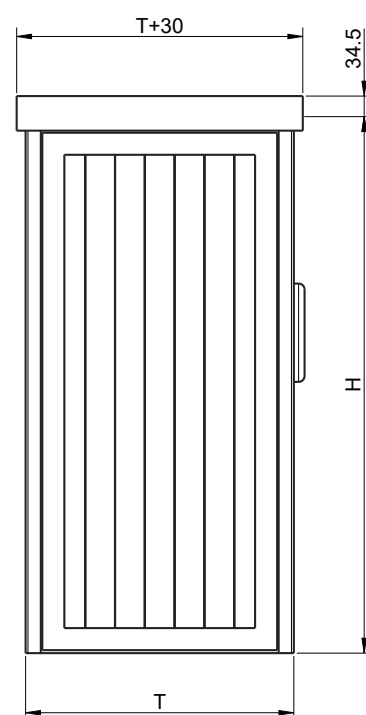
10

Normalausführung 2-flügelig mit Frontteil

Ansicht von vorne



Ansicht von links



HF = Höhe Frontteil
HT = Höhe tür

SCHRANK 2-FLÜGELIG

EINBAUKIT B900 BIS B1400

11

KVK-Kit Typ	Kabelabfang		ÖB-Rahmen (mm)			Aussenmasse Gehäuse (mm)			Frontmasse (mm)		Gewicht Leergehäuse
	ohne	mit	ohne	250	350	B	H	T	HF	HT	
B900	x		x			1150	1100	450	200	900	77 kg
B900	x			x		1400	1100	450	200	900	88 kg
B900	x				x	1500	1100	450	200	900	93 kg
B900		x	x			1150	1400	450	500	900	92 kg
B900		x		x		1400	1400	450	500	900	105 kg
B900		x			x	1500	1400	450	500	900	110 kg
B1000	x		x			1250	1100	450	200	900	81 kg
B1000	x			x		1500	1100	450	200	900	93 kg
B1000	x				x	1600	1100	450	200	900	97 kg
B1000		x	x			1250	1400	450	500	900	98 kg
B1000		x		x		1500	1400	450	500	900	110 kg
B1000		x			x	1600	1400	450	500	900	116 kg
B1100	x		x			1350	1100	450	200	900	86 kg
B1100	x			x		1600	1100	450	200	900	97 kg
B1100	x				x	1700	1100	450	200	900	102 kg
B1100		x	x			1350	1400	450	500	900	103 kg
B1100		x		x		1600	1400	450	500	900	116 kg
B1100		x			x	1700	1400	450	500	900	121 kg
B1200	x		x			1450	1100	450	200	900	90 kg
B1200	x			x		1700	1100	450	200	900	102 kg
B1200	x				x	1800	1100	450	200	900	106 kg
B1200		x	x			1450	1400	450	500	900	108 kg
B1200		x		x		1700	1400	450	500	900	121 kg
B1200		x			x	1800	1400	450	500	900	126 kg
B1300	x		x			1550	1100	450	200	900	95 kg
B1300	x			x		1800	1100	450	200	900	106 kg
B1300	x				x	1900	1100	450	200	900	111 kg
B1300		x	x			1550	1400	450	500	900	113 kg
B1300		x		x		1800	1400	450	500	900	126 kg
B1300		x			x	1900	1400	450	500	900	132 kg
B1400	x		x			1650	1100	450	200	900	100 kg
B1400	x			x		1900	1100	450	200	900	111 kg
B1400	x				x	2000	1100	450	200	900	116 kg
B1400		x	x			1650	1400	450	500	900	121 kg
B1400		x		x		1900	1400	450	500	900	132 kg
B1400		x			x	2000	1400	450	500	900	137 kg

Almatec AG
Industriestrasse 12, 6170 Schüpfheim, Schweiz
Phone +41 41 48577-77
info@almatec.com

Almatec GmbH
Im Löchel 2, 35423 Lich-Eberstadt, Deutschland
Phone +49 6004 808-0
service@almatec.com