WISAR

ELEKTRO- UND
GEHÄUSETECHNIK

BR 16

19-ZOLL TECHNIK

RACKS
EINHAUSUNG
KÜHLUNG
ZUBEHÖR

WISAR, Wyser + Anliker AG
Steinackerstrasse 10

Postfach
CH-8302 Kloten

Telefon +41 44 815 22 33
Fax +41 44 815 22 60

info@wisar.ch
www.wisar.ch

19-ZOLL TECHNIK IM EINSATZ

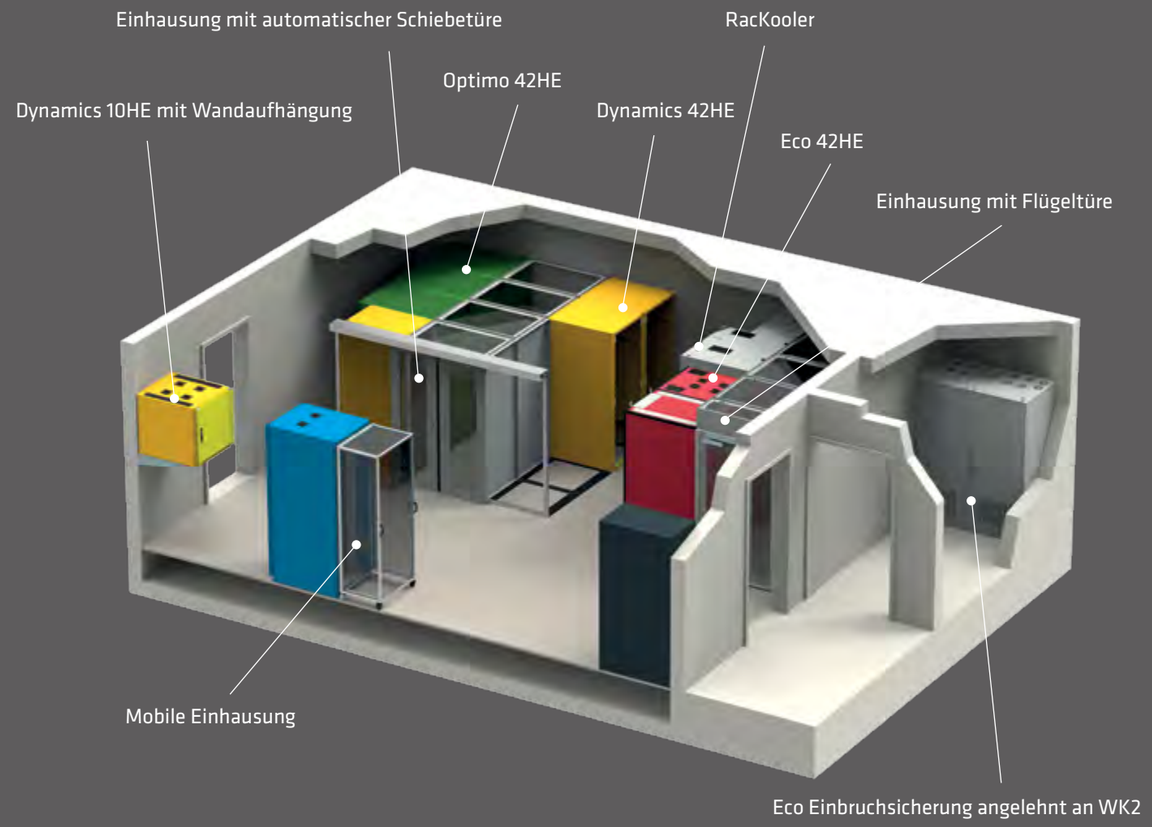
IT-INFRASTRUKTUR VON WISAR

Seit mehr als 30 Jahren überzeugen unsere Produkte durch Qualität und Nutzen.
Die clevere Konstruktionsweise unserer Komponenten bietet maximale Funktionalität bei grösstmöglicher Flexibilität. Vom einzelnen Rack bis hin zu hochkomplexen Rechenzentren, wir beraten Sie kompetent und liefern Lösungen für Racks, Hohlböden, Klima, PDU sowie Managementsoftware.

Zögern Sie nicht, kontaktieren Sie uns. **19zoll@wisar.ch**

ANWENDUNGSBEISPIEL

Unsere verschiedenen Rack-Typen lassen sich zu unterschiedlichen Systemen kombinieren und beliebig durch Einhausungs- und Klimalösungen ergänzen.



PRODUKTÜBERSICHT

19-ZOLL RACKS

SEITE

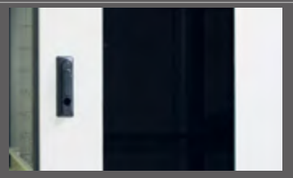
DYNAMICS

Der Elegante mit dem einmaligen Design. Ein Dynamics vereint gutes Aussehen mit Funktion und Qualität. Dazu kommt ein einmaliges Preis-Leistungs-Verhältnis. 6

OPTIMO

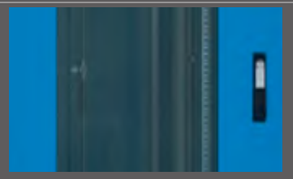
Der Variable. Unser Optimo eignet sich hervorragend für den Einsatz in Rechenzentren. Er ist in allen erdenklichen Grössen und Variationen erhältlich. 14

FIX



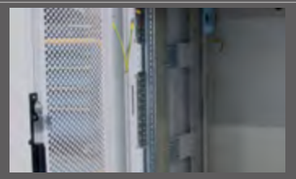
Der Flexible. Den Fix bieten wir in nahezu jeder Abmessung an, sogar mit mehr als 90 Höheneinheiten. 22

ECO



Der Unverwüstliche. Der Eco zeichnet sich durch seine enorme Stabilität aus, sein Rahmen ist vollständig verschweisst. 30

HOMERACK



Kleine Anwendungen für höchste Ansprüche, für Boden- oder Wandmontage geeignet. 37

EINHAUSUNG

SEITE

LÖSUNGEN FÜR SERVERRÄUME

· Klimamanagement von heute 40
· Einhausung 42
· Systembau 43

KÜHLUNG

DIREKTKÜHLUNG VON SERVERRACKS

· RacKooler H-E Systems 44
· EasyCool 46

ZUBEHÖR

RACKS

· Zubehör für alle Racktypen 48-54

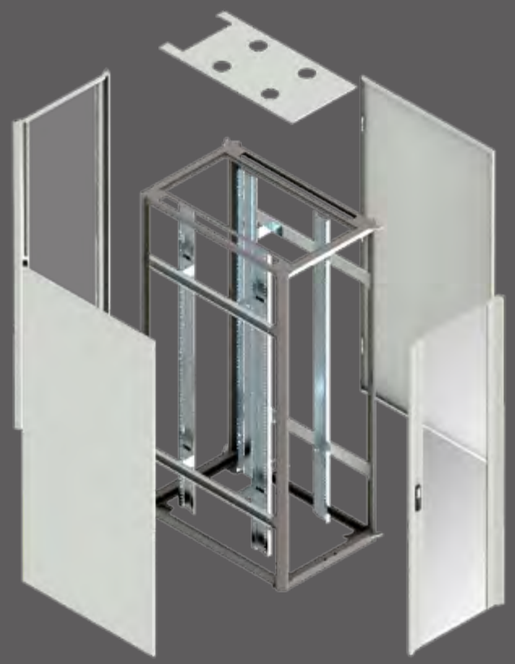
PDU

Mehrfachsteckdosenleisten für den Einsatz in Rechenzentren und an einzelnen Racks. Lösungen für effizientes Energiemanagement. 55-58

DYNAMICS

ÜBERSICHT

Der Elegante mit dem einmaligen Design. Ein Dynamics vereint gutes Aussehen mit Funktion und Qualität. Dazu kommt ein einmaliges Preis-Leistungs-Verhältnis.



DETAILS

Eigenschaften:

- Seitenwände von innen mit Schnellverschlüssen verriegelt, dadurch permanent gesichert
- Türe lässt sich um 260° öffnen
- viel Raum für die Verkabelung
- Einbau von diversen Servern problemlos möglich
- bis zu 30% Gewichtseinsparung durch Aluminiumkonstruktion für Seiten- und Rückwand

Grundausrüstung:

- Grundgestell
- Dach vorbereitet für 4 Ventilatoren, hinten Kabeleinführung zum ausbrechen, seitl. Kabeleinführung zum ausbrechen
- 4 Stück Tiefenprofile
- 1 Paar Höhenprofile in der Front montiert, inkl. Supporte

Typen:

- B 600 mm: 24/42/45/48/52 HE, T 800/900/1000/1100/1200 mm
- B 800 mm: 24/42/45/48/52 HE, T 800/900/1000/1100/1200 mm
- weitere Typen auf Anfrage

Farben:

- alle Farben nach Kundenwunsch erhältlich

Kabelschrank:

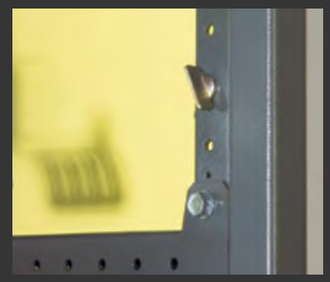
- B 300 mm, 24/42/45/48/52 HE, T 800/900/1000/1100/1200 mm
- alle Dynamics Modelle sind mit Kabelschrank erhältlich

Besonderheiten:

- die Türe lässt sich bei angereihten Schränken um 180° öffnen
- Türöffnung freistehend bis 260°
- optimale Ausnutzung des Raumes mit dem Dynamics
- die Zugänglichkeit ist jederzeit gewährleistet

Rackhöhe:

- 24 HE = 1170 mm, 42 HE = 1970 mm, 45 HE = 2103 mm, 48 HE = 2236 mm, 52 HE = 2414 mm



Seitenwand mit innenseitiger Verriegelung auch bei knappen platzverhältnissen demontierbar. Der Schnellverschluss mit Flügelmutter macht zusätzliches Werkzeug überflüssig.

Seitlich der 19-Zoll Einheit deutlich mehr Platz für Kabel dank neuartigem Support (Z-Profil), Innenausbau mit allen bewährten WISAR-Komponenten.

DYNAMICS

Normfarbe:
Gestell RAL 7036
Türen und Seitenwände: RAL 7035
Sonderfarben: gegen Aufpreis jede Farbe möglich

Schrank Masse

	Breite	Höhe	Tiefe	**Rack**	**Servereinbausatz**	**Türen**	
				Rack mit Dach, Tiefenprofilen und Einbausatz	Höhenprofile hinten inkl. Supports	Türe verglast mit Schwenkhebelgriff	Stahltüre mit Schwenkhebelgriff
HE	mm	mm	mm	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
42	600	1970	800	19-BDBD-00045	19-BDHP-00051	19-BDTU-00606	19-BDTU-00608
	600	1970	900	19-BDBD-00046	19-BDHP-00051	19-BDTU-00606	19-BDTU-00608
	600	1970	1000	19-BDBD-00047	19-BDHP-00051	19-BDTU-00606	19-BDTU-00608
	600	1970	1100	19-BDBD-00052	19-BDHP-00051	19-BDTU-00606	19-BDTU-00608
	600	1970	1200	19-BDBD-00057	19-BDHP-00051	19-BDTU-00606	19-BDTU-00608
45	600	2103	800	19-BDBD-00067	19-BDHP-00059	19-BDTU-00749	19-BDTU-00751
	600	2103	900	19-BDBD-00068	19-BDHP-00059	19-BDTU-00749	19-BDTU-00751
	600	2103	1000	19-BDBD-00069	19-BDHP-00059	19-BDTU-00749	19-BDTU-00751
	600	2103	1100	19-BDBD-00087	19-BDHP-00059	19-BDTU-00749	19-BDTU-00751
	600	2103	1200	19-BDBD-00078	19-BDHP-00059	19-BDTU-00749	19-BDTU-00751
48	600	2237	800	19-BDBD-00092	19-BDHP-00067	19-BDTU-00993	19-BDTU-00996
	600	2237	900	19-BDBD-00093	19-BDHP-00067	19-BDTU-00993	19-BDTU-00996
	600	2237	1000	19-BDBD-00094	19-BDHP-00067	19-BDTU-00993	19-BDTU-00996
	600	2237	1100	19-BDBD-00718	19-BDHP-00067	19-BDTU-00993	19-BDTU-00996
	600	2237	1200	19-BDBD-00770	19-BDHP-00067	19-BDTU-00993	19-BDTU-00996
42	800	1970	800	19-BDBD-00048	19-BDHP-00052	19-BDTU-00607	19-BDTU-00609
	800	1970	900	19-BDBD-00049	19-BDHP-00052	19-BDTU-00607	19-BDTU-00609
	800	1970	1000	19-BDBD-00050	19-BDHP-00052	19-BDTU-00607	19-BDTU-00609
	800	1970	1100	19-BDBD-00059	19-BDHP-00052	19-BDTU-00607	19-BDTU-00609
	800	1970	1200	19-BDBD-00051	19-BDHP-00052	19-BDTU-00607	19-BDTU-00609
45	800	2103	800	19-BDBD-00073	19-BDHP-00060	19-BDTU-00750	19-BDTU-00752
	800	2103	900	19-BDBD-00074	19-BDHP-00060	19-BDTU-00750	19-BDTU-00752
	800	2103	1000	19-BDBD-00075	19-BDHP-00060	19-BDTU-00750	19-BDTU-00752
	800	2103	1100	19-BDBD-00076	19-BDHP-00060	19-BDTU-00750	19-BDTU-00752
	800	2103	1200	auf Anfrage	19-BDHP-00060	19-BDTU-00750	19-BDTU-00752
48	800	2237	800	19-BDBD-00095	19-BDHP-00068	19-BDTU-00994	19-BDTU-00997
	800	2237	900	19-BDBD-00096	19-BDHP-00068	19-BDTU-00994	19-BDTU-00997
	800	2237	1000	19-BDBD-00097	19-BDHP-00068	19-BDTU-00994	19-BDTU-00997
	800	2237	1100	19-BDBD-00100	19-BDHP-00068	19-BDTU-00994	19-BDTU-00997
	800	2237	1200	19-BDBD-00102	19-BDHP-00068	19-BDTU-00994	19-BDTU-00997
24	600	1170	800	19-BDBD-00011	19-BDHP-00036	19-BDTU-00286	19-BDTU-00288
	600	1170	900	19-BDBD-00012	19-BDHP-00036	19-BDTU-00286	19-BDTU-00288
	600	1170	1000	19-BDBD-00013	19-BDHP-00036	19-BDTU-00286	19-BDTU-00288
	600	1170	1100	19-BDBD-00025	19-BDHP-00036	19-BDTU-00286	19-BDTU-00288
	600	1170	1200	auf Anfrage	19-BDHP-00036	19-BDTU-00286	19-BDTU-00288
24	800	1170	800	19-BDBD-00014	19-BDHP-00037	19-BDTU-00287	19-BDTU-00289
	800	1170	900	19-BDBD-00015	19-BDHP-00037	19-BDTU-00287	19-BDTU-00289
	800	1170	1000	19-BDBD-00016	19-BDHP-00037	19-BDTU-00287	19-BDTU-00289
	800	1170	1100	19-BDBD-00923	19-BDHP-00037	19-BDTU-00287	19-BDTU-00289
	800	1170	1200	19-BDBD-00023	19-BDHP-00037	19-BDTU-00287	19-BDTU-00289

Türen		**Türen**		
Stahltüre belüftet 60% mit Schwenkhebelgriff	Stahltüre belüftet 80.2% mit Schwenkhebelgriff	2-teilige Stahltüre mit Schwenkhebelgriff	2-teilige Stahltüre 60% belüftet mit Schwenkhebelgriff	2-teilige Stahltüre 80.2% belüftet mit Schwenkhebelgriff
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
19-BDTU-00610	auf Anfrage	19-BDTU-00590	19-BDTU-00612	auf Anfrage
19-BDTU-00610	auf Anfrage	19-BDTU-00590	19-BDTU-00612	auf Anfrage
19-BDTU-00610	auf Anfrage	19-BDTU-00590	19-BDTU-00612	auf Anfrage
19-BDTU-00610	auf Anfrage	19-BDTU-00590	19-BDTU-00612	auf Anfrage
19-BDTU-00610	auf Anfrage	19-BDTU-00590	19-BDTU-00612	auf Anfrage
19-BDTU-00753	auf Anfrage	19-BDTU-00758	19-BDTU-00756	auf Anfrage
19-BDTU-00753	auf Anfrage	19-BDTU-00758	19-BDTU-00756	auf Anfrage
19-BDTU-00753	auf Anfrage	19-BDTU-00758	19-BDTU-00756	auf Anfrage
19-BDTU-00753	auf Anfrage	19-BDTU-00758	19-BDTU-00756	auf Anfrage
19-BDTU-00998	19-BDTU-01017	19-BDTU-01005	19-BDTU-01003	auf Anfrage
19-BDTU-00998	19-BDTU-01017	19-BDTU-01005	19-BDTU-01003	auf Anfrage
19-BDTU-00998	19-BDTU-01017	19-BDTU-01005	19-BDTU-01003	auf Anfrage
19-BDTU-00998	19-BDTU-01017	19-BDTU-01005	19-BDTU-01003	auf Anfrage
19-BDTU-00998	19-BDTU-01017	19-BDTU-01005	19-BDTU-01003	auf Anfrage
19-BDTU-00611	19-BDTU-00637	19-BDTU-00591	19-BDTU-00613	auf Anfrage
19-BDTU-00611	19-BDTU-00637	19-BDTU-00591	19-BDTU-00613	auf Anfrage
19-BDTU-00611	19-BDTU-00637	19-BDTU-00591	19-BDTU-00613	auf Anfrage
19-BDTU-00611	19-BDTU-00637	19-BDTU-00591	19-BDTU-00613	auf Anfrage
19-BDTU-00611	19-BDTU-00637	19-BDTU-00591	19-BDTU-00613	auf Anfrage
19-BDTU-00754	auf Anfrage	19-BDTU-00759	19-BDTU-00757	auf Anfrage
19-BDTU-00754	auf Anfrage	19-BDTU-00759	19-BDTU-00757	auf Anfrage
19-BDTU-00754	auf Anfrage	19-BDTU-00759	19-BDTU-00757	auf Anfrage
19-BDTU-00754	auf Anfrage	19-BDTU-00759	19-BDTU-00757	auf Anfrage
19-BDTU-00754	auf Anfrage	19-BDTU-00759	19-BDTU-00757	auf Anfrage
19-BDTU-00999	19-BDTU-01019	19-BDTU-01006	19-BDTU-01004	auf Anfrage
19-BDTU-00999	19-BDTU-01019	19-BDTU-01006	19-BDTU-01004	auf Anfrage
19-BDTU-00999	19-BDTU-01019	19-BDTU-01006	19-BDTU-01004	auf Anfrage
19-BDTU-00999	19-BDTU-01019	19-BDTU-01006	19-BDTU-01004	auf Anfrage
19-BDTU-00999	19-BDTU-01019	19-BDTU-01006	19-BDTU-01004	auf Anfrage
19-BDTU-00290	auf Anfrage	19-BDTU-00295	19-BDTU-00293	auf Anfrage
19-BDTU-00290	auf Anfrage	19-BDTU-00295	19-BDTU-00293	auf Anfrage
19-BDTU-00290	auf Anfrage	19-BDTU-00295	19-BDTU-00293	auf Anfrage
19-BDTU-00290	auf Anfrage	19-BDTU-00295	19-BDTU-00293	auf Anfrage
19-BDTU-00290	auf Anfrage	19-BDTU-00295	19-BDTU-00293	auf Anfrage
19-BDTU-00291	auf Anfrage	19-BDTU-00296	19-BDTU-00294	auf Anfrage
19-BDTU-00291	auf Anfrage	19-BDTU-00296	19-BDTU-00294	auf Anfrage
19-BDTU-00291	auf Anfrage	19-BDTU-00296	19-BDTU-00294	auf Anfrage
19-BDTU-00291	auf Anfrage	19-BDTU-00296	19-BDTU-00294	auf Anfrage
19-BDTU-00291	auf Anfrage	19-BDTU-00296	19-BDTU-00294	auf Anfrage

DYNAMICS

Normfarbe:
Gestell RAL 7036
Türen und Seitenwände: RAL 7035
Sonderfarben: gegen Aufpreis jede Farbe möglich

Schrank Masse

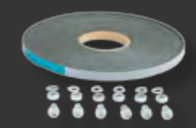
	Breite	Höhe	Tiefe	Wände			Kabelschrank	Türe	Rückwand steckbar
				Seitenwand Aluminium mit Schnellverschlüssen	Rückwand mit Schnellverschlüssen	Rückwand belüftet 60% , mit Schnellverschlüssen	Gestell inkl. 4 Stk. Kombischienen	mit Schwenkhebelgriff	mit Schnellverschlüssen
							Breite 300mm	Breite 300mm	Breite 300mm
HE	mm	mm	mm	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
42	600	1970	800	19-BDSW-00144	19-BDRW-00096	19-BDRW-00098	19-BDKS-00009	19-BDTU-00604	19-BDRW-00095
	600	1970	900	19-BDSW-00145	19-BDRW-00096	19-BDRW-00098	19-BDKS-00010	19-BDTU-00604	19-BDRW-00095
	600	1970	1000	19-BDSW-00146	19-BDRW-00096	19-BDRW-00098	19-BDKS-00011	19-BDTU-00604	19-BDRW-00095
	600	1970	1100	19-BDSW-00156	19-BDRW-00096	19-BDRW-00098	19-BDKS-00086	19-BDTU-00604	19-BDRW-00095
	600	1970	1200	19-BDSW-00155	19-BDRW-00096	19-BDRW-00098	19-BDKS-00012	19-BDTU-00604	19-BDRW-00095
45	600	2103	800	19-BDSW-00195	19-BDRW-00120	19-BDRW-00123	19-BDKS-00017	19-BDTU-00755	19-BDRW-00119
	600	2103	900	19-BDSW-00196	19-BDRW-00120	19-BDRW-00123	19-BDKS-00018	19-BDTU-00755	19-BDRW-00119
	600	2103	1000	19-BDSW-00197	19-BDRW-00120	19-BDRW-00123	19-BDKS-00019	19-BDTU-00755	19-BDRW-00119
	600	2103	1100	19-BDSW-00204	19-BDRW-00120	19-BDRW-00123	19-BDKS-00022	19-BDTU-00755	19-BDRW-00119
	600	2103	1200	19-BDSW-00205	19-BDRW-00120	19-BDRW-00123	19-BDKS-00021	19-BDTU-00755	19-BDRW-00119
48	600	2237	800	19-BDSW-00255	19-BDRW-00143	19-BDRW-00145	19-BDKS-00025	19-BDTU-01002	19-BDRW-00142
	600	2237	900	19-BDSW-00256	19-BDRW-00143	19-BDRW-00145	19-BDKS-00026	19-BDTU-01002	19-BDRW-00142
	600	2237	1000	19-BDSW-00257	19-BDRW-00143	19-BDRW-00145	19-BDKS-00027	19-BDTU-01002	19-BDRW-00142
	600	2237	1100	19-BDSW-00265	19-BDRW-00143	19-BDRW-00145	auf Anfrage	19-BDTU-01002	19-BDRW-00142
	600	2237	1200	19-BDSW-00266	19-BDRW-00143	19-BDRW-00145	19-BDKS-00029	19-BDTU-01002	19-BDRW-00142
42	800	1970	800	19-BDSW-00144	19-BDRW-00097	19-BDRW-00099	19-BDKS-00009	19-BDTU-00604	19-BDRW-00095
	800	1970	900	19-BDSW-00145	19-BDRW-00097	19-BDRW-00099	19-BDKS-00010	19-BDTU-00604	19-BDRW-00095
	800	1970	1000	19-BDSW-00146	19-BDRW-00097	19-BDRW-00099	19-BDKS-00011	19-BDTU-00604	19-BDRW-00095
	800	1970	1100	19-BDSW-00156	19-BDRW-00097	19-BDRW-00099	19-BDKS-00086	19-BDTU-00604	19-BDRW-00095
	800	1970	1200	19-BDSW-00155	19-BDRW-00097	19-BDRW-00099	19-BDKS-00012	19-BDTU-00604	19-BDRW-00095
45	800	2103	800	19-BDSW-00195	19-BDRW-00097	19-BDRW-00124	19-BDKS-00017	19-BDTU-00755	19-BDRW-00119
	800	2103	900	19-BDSW-00196	19-BDRW-00097	19-BDRW-00124	19-BDKS-00018	19-BDTU-00755	19-BDRW-00119
	800	2103	1000	19-BDSW-00197	19-BDRW-00097	19-BDRW-00124	19-BDKS-00019	19-BDTU-00755	19-BDRW-00119
	800	2103	1100	19-BDSW-00204	19-BDRW-00097	19-BDRW-00124	19-BDKS-00022	19-BDTU-00755	19-BDRW-00119
	800	2103	1200	19-BDSW-00205	19-BDRW-00097	19-BDRW-00124	19-BDKS-00021	19-BDTU-00755	19-BDRW-00119
48	800	2237	800	19-BDSW-00255	19-BDRW-00144	19-BDRW-00146	19-BDKS-00025	19-BDTU-01002	19-BDRW-00142
	800	2237	900	19-BDSW-00256	19-BDRW-00144	19-BDRW-00146	19-BDKS-00026	19-BDTU-01002	19-BDRW-00142
	800	2237	1000	19-BDSW-00257	19-BDRW-00144	19-BDRW-00146	19-BDKS-00027	19-BDTU-01002	19-BDRW-00142
	800	2237	1100	19-BDSW-00265	19-BDRW-00144	19-BDRW-00146	auf Anfrage	19-BDTU-01002	19-BDRW-00142
	800	2237	1200	19-BDSW-00266	19-BDRW-00144	19-BDRW-00146	19-BDKS-00029	19-BDTU-01002	19-BDRW-00142
24	600	1170	800	19-BDSW-00047	19-BDRW-00047	19-BDRW-00044	19-BDKS-00004	19-BDTU-00292	19-BDRW-00046
	600	1170	900	19-BDSW-00048	19-BDRW-00047	19-BDRW-00044	19-BDKS-00005	19-BDTU-00292	19-BDRW-00046
	600	1170	1000	19-BDSW-00049	19-BDRW-00047	19-BDRW-00044	19-BDKS-00006	19-BDTU-00292	19-BDRW-00046
	600	1170	1100	19-BDSW-00053	19-BDRW-00047	19-BDRW-00044	auf Anfrage	19-BDTU-00292	19-BDRW-00046
	600	1170	1200	19-BDSW-00052	19-BDRW-00047	19-BDRW-00044	auf Anfrage	19-BDTU-00292	19-BDRW-00046
24	800	1170	800	19-BDSW-00047	19-BDRW-00048	19-BDRW-00045	19-BDKS-00004	19-BDTU-00292	19-BDRW-00046
	800	1170	900	19-BDSW-00048	19-BDRW-00048	19-BDRW-00045	19-BDKS-00005	19-BDTU-00292	19-BDRW-00046
	800	1170	1000	19-BDSW-00049	19-BDRW-00048	19-BDRW-00045	19-BDKS-00006	19-BDTU-00292	19-BDRW-00046
	800	1170	1100	19-BDSW-00053	19-BDRW-00048	19-BDRW-00045	auf Anfrage	19-BDTU-00292	19-BDRW-00046
	800	1170	1200	19-BDSW-00052	19-BDRW-00048	19-BDRW-00045	auf Anfrage	19-BDTU-00292	19-BDRW-00046

Seitenwände aus Aluminium sind mit Schnellverschluss und Flügelmutter ohne Werkzeug demontierbar.
Die Fronttüren sind 260° schwenkbar.

DYNAMICS

Dynamics Zubehör

weiteres Zubehör auf den Seiten 48 - 54

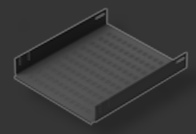
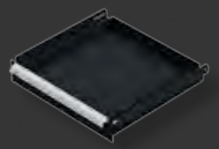
Kombiprofilschienen	Sockel Rack	Sockel Kabelschrank	Verbindungssatz zur Anreihung von Racks
			

Schrank Masse

Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	Breite 300mm Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Tiefenmontage		800	19-MT00-00009			
Tiefenmontage		900	19-MT00-00010			
Tiefenmontage		1000	19-MT00-00011			
Tiefenmontage		1100	19-MT00-00071			
Tiefenmontage		1200	19-MT00-00054			
Breitenmontage		600	19-MT00-00012			
Breitenmontage		800	19-MT00-00013			
600	100	800		19-BDSO-00165		
600	100	900		19-BDSO-00166		
600	100	1000		19-BDSO-00167		
600	100	1100		auf Anfrage		
600	100	1200		auf Anfrage		
800	100	800		19-BDSO-00168		
800	100	900		19-BDSO-00169		
800	100	1000		19-BDSO-00170		
800	100	1100		auf Anfrage		
800	100	1200		auf Anfrage		
300	100	800			19-BDSO-00177	
300	100	900			19-BDSO-00178	
300	100	1000			19-BDSO-00179	
300	100	1100			auf Anfrage	
300	100	1200			auf Anfrage	
						19-MT00-00719

Dynamics Zubehör

weiteres Zubehör auf den Seiten 48 - 54

Geräteträger, verstellbar seitliche Montage	Festkonsole seitliche Montage	Ausziehkonsole seitliche Montage	Schublade seitliche Montage
			

Rack HE	Tiefe mm	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Gleitschienen		19-BL00-00618			
2	350		19-BDBL-00488	19-BDBL-00502	
2	400		19-BDBL-00489	19-BDBL-00503	
2	450		19-BDBL-00490	19-BDBL-00504	
2	500		19-BDBL-00491	19-BDBL-00505	
2	550		19-BDBL-00492	19-BDBL-00506	
2	600		19-BDBL-00493	19-BDBL-00507	
3	400				19-BDBL-00514
3	450				19-BDBL-00516
3	500				19-BL00-01097

INFO

Bei engen Platzverhältnissen kann eine 2-flügelige Türe eingesetzt werden.

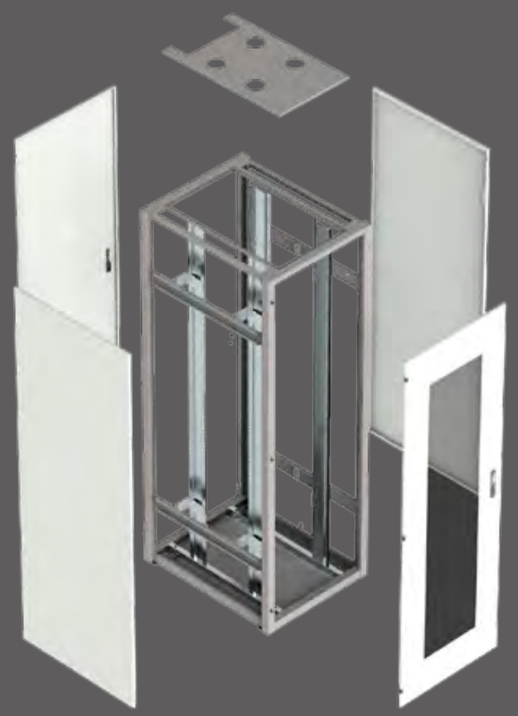
Die Türe lässt sich bei angereihten Schränken um 180° öffnen. Steht der Schrank seitlich frei, ist eine Türöffnung bis fast 260° möglich. Somit stört die Türe bei der Arbeit am Rack nicht und muss nicht demontiert werden.

Ansicht von vorne

Werden zwei Dynamics 800mm aneinander gereiht, entsteht zwischen den Racks ein 240mm breiter Freiraum für die Verkabelung.

OPTIMO

ÜBERSICHT



Der Variable. Unser Optimo eignet sich hervorragend für den Einsatz in Rechenzentren. Er ist in allen erdenklichen Grössen und Variationen erhältlich.

DETAILS

Eigenschaften:

- flexibel einsetzbar in Rechenzentren
- mit Compaq Höhenprofilen oder auch mit Dynamics Höhenprofilen verwendbar
- robuste Bauweise
- erhältlich ab Breite 550mm
- Türe mit Schwenkhebelgriff (KABA-/KESO-Einbau möglich)
- Schwenkbereich 180°

Grundausrüstung:

- Grundgestell
- Dach vorbereitet für 4 Ventilatoren, hinten Kabeleinführung zum ausbrechen, seitl. Kabeleinführung zum ausbrechen
- 4 Stück Tiefenprofile
- 4 Stück Supporte
- 1 Paar Höhenprofile in der Front montiert, inkl. Supporte

Typen:

- B 550 mm: 24/42/45/48/52 HE, T 800/900/1000/1100/1200 mm
- B 600 mm: 24/42/45/48/52 HE, T 800/900/1000/1100/1200 mm
- B 700 mm: 24/42/45/48/52 HE, T 800/900/1000/1100/1200 mm
- B 800 mm: 24/42/45/48/52 HE, T 800/900/1000/1100/1200 mm
- weitere Typen auf Anfrage

Farben:

- alle Farben nach Kundenwunsch erhältlich

Kabelschrank:

- B 300 mm, 24/42/45/48/52 HE, T 800/900/1000/1100/1200 mm

Rackhöhe:

- 24 HE = 1170 mm, 42 HE = 1970 mm, 45 HE = 2103 mm, 48 HE = 2236 mm, 52 HE = 2414 mm

OPTIMO

Normfarbe: RAL 7035

Sonderfarben: gegen Aufpreis jede Farbe möglich

Schrank Masse

				Rack	**Servereinbausatz**	**Türen**	
				Rack mit Tiefenprofilen und Höhenprofilen	Höhenprofile hinten inkl. Supports	Türe verglast mit Schwenkhebelgriff	Stahltüre mit Schwenkhebelgriff
	Breite	Höhe	Tiefe				
HE	mm	mm	mm	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
42	600	1970	800	19-BOBO-00093	19-BOHP-00037	19-BOTU-00170	19-BOTU-00171
	600	1970	900	19-BOBO-00111	19-BOHP-00037	19-BOTU-00170	19-BOTU-00171
	600	1970	1000	19-BOBO-00095	19-BOHP-00037	19-BOTU-00170	19-BOTU-00171
	600	1970	1100	19-BOBO-00112	19-BOHP-00037	19-BOTU-00170	19-BOTU-00171
	600	1970	1200	19-BOBO-00113	19-BOHP-00037	19-BOTU-00170	19-BOTU-00171
45	600	2103	800	19-BOBO-00070	19-BOHP-00031	19-BOTU-00176	19-BOTU-00118
	600	2103	900	19-BOBO-00115	19-BOHP-00031	19-BOTU-00176	19-BOTU-00118
	600	2103	1000	19-BOBO-00116	19-BOHP-00031	19-BOTU-00176	19-BOTU-00118
	600	2103	1100	19-BOBO-00117	19-BOHP-00031	19-BOTU-00176	19-BOTU-00118
	600	2103	1200	19-BOBO-00118	19-BOHP-00031	19-BOTU-00176	19-BOTU-00118
48	600	2237	800	19-BOBO-00121	19-BOHP-00041	19-BOTU-00178	19-BOTU-00182
	600	2237	900	19-BOBO-00122	19-BOHP-00041	19-BOTU-00178	19-BOTU-00182
	600	2237	1000	19-BOBO-00123	19-BOHP-00041	19-BOTU-00178	19-BOTU-00182
	600	2237	1100	19-BOBO-00124	19-BOHP-00041	19-BOTU-00178	19-BOTU-00182
	600	2237	1200	19-BOBO-00125	19-BOHP-00041	19-BOTU-00178	19-BOTU-00182
42	800	1970	800	19-BOBO-00077	19-BOHP-00026	19-BOTU-00080	19-BOTU-00079
	800	1970	900	19-BOBO-00114	19-BOHP-00026	19-BOTU-00080	19-BOTU-00079
	800	1970	1000	19-BOBO-00061	19-BOHP-00026	19-BOTU-00080	19-BOTU-00079
	800	1970	1100	19-BOBO-00086	19-BOHP-00026	19-BOTU-00080	19-BOTU-00079
	800	1970	1200	19-BOBO-00052	19-BOHP-00026	19-BOTU-00080	19-BOTU-00079
45	800	2103	800	19-BOBO-00119	19-BOHP-00036	19-BOTU-00177	19-BOTU-00119
	800	2103	900	19-BOBO-00069	19-BOHP-00036	19-BOTU-00177	19-BOTU-00119
	800	2103	1000	19-BOBO-00100	19-BOHP-00036	19-BOTU-00177	19-BOTU-00119
	800	2103	1100	19-BOBO-00120	19-BOHP-00036	19-BOTU-00177	19-BOTU-00119
	800	2103	1200	19-BOBO-00102	19-BOHP-00036	19-BOTU-00177	19-BOTU-00119
48	800	2237	800	19-BOBO-00126	19-BOHP-00028	19-BOTU-00179	19-BOTU-00183
	800	2237	900	19-BOBO-00127	19-BOHP-00028	19-BOTU-00179	19-BOTU-00183
	800	2237	1000	19-BOBO-00062	19-BOHP-00028	19-BOTU-00179	19-BOTU-00183
	800	2237	1100	19-BOBO-00128	19-BOHP-00028	19-BOTU-00179	19-BOTU-00183
	800	2237	1200	19-BOBO-00064	19-BOHP-00028	19-BOTU-00179	19-BOTU-00183
24	600	1170	800	19-BOBO-00129	19-BOHP-00040	19-BOTU-00180	19-BOTU-00184
	600	1170	900	19-BOBO-00130	19-BOHP-00040	19-BOTU-00180	19-BOTU-00184
	600	1170	1000	19-BOBO-00131	19-BOHP-00040	19-BOTU-00180	19-BOTU-00184
	600	1170	1100	19-BOBO-00132	19-BOHP-00040	19-BOTU-00180	19-BOTU-00184
	600	1170	1200	19-BOBO-00133	19-BOHP-00040	19-BOTU-00180	19-BOTU-00184
24	800	1170	800	19-BOBO-00134	19-BOHP-00035	19-BOTU-00181	19-BOTU-00185
	800	1170	900	19-BOBO-00135	19-BOHP-00035	19-BOTU-00181	19-BOTU-00185
	800	1170	1000	19-BOBO-00136	19-BOHP-00035	19-BOTU-00181	19-BOTU-00185
	800	1170	1100	19-BOBO-00137	19-BOHP-00035	19-BOTU-00181	19-BOTU-00185
	800	1170	1200	19-BOBO-00138	19-BOHP-00035	19-BOTU-00181	19-BOTU-00185

Stahltüre 60% belüftet mit Schwenkhebelgriff	Stahltüre belüftet 80.2% mit Schwenkhebelgriff	2-teilige Stahltüre mit Schwenkhebelgriff	2-teilige Stahltüre 60% belüftet mit Schwenkhebelgriff	2-teilige Stahltüre 80.2% belüftet mit Schwenkhebelgriff
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
19-BOTU-00186	19-BOTU-00187	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
19-BOTU-00186	19-BOTU-00187	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
19-BOTU-00186	19-BOTU-00187	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
19-BOTU-00186	19-BOTU-00187	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
19-BOTU-00186	19-BOTU-00187	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
19-BOTU-00088	19-BOTU-00188	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
19-BOTU-00088	19-BOTU-00188	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
19-BOTU-00088	19-BOTU-00188	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
19-BOTU-00088	19-BOTU-00188	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
19-BOTU-00190	19-BOTU-00191	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
19-BOTU-00190	19-BOTU-00191	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
19-BOTU-00190	19-BOTU-00191	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
19-BOTU-00190	19-BOTU-00191	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
19-BOTU-00190	19-BOTU-00191	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
19-BOTU-00050	19-BOTU-00057	19-BOTU-00056	auf Anfrage	19-BOTU-00085
19-BOTU-00050	19-BOTU-00057	19-BOTU-00056	auf Anfrage	19-BOTU-00085
19-BOTU-00050	19-BOTU-00057	19-BOTU-00056	auf Anfrage	19-BOTU-00085
19-BOTU-00050	19-BOTU-00057	19-BOTU-00056	auf Anfrage	19-BOTU-00085
19-BOTU-00050	19-BOTU-00057	19-BOTU-00056	auf Anfrage	19-BOTU-00085
19-BOTU-00120	19-BOTU-00189	auf Anfrage	19-BOTU-00087	auf Anfrage
19-BOTU-00120	19-BOTU-00189	auf Anfrage	19-BOTU-00087	auf Anfrage
19-BOTU-00120	19-BOTU-00189	auf Anfrage	19-BOTU-00087	auf Anfrage
19-BOTU-00120	19-BOTU-00189	auf Anfrage	19-BOTU-00087	auf Anfrage
19-BOTU-00120	19-BOTU-00189	auf Anfrage	19-BOTU-00087	auf Anfrage
19-BOTU-00192	19-BOTU-00193	19-BOTU-00084	auf Anfrage	19-BOTU-00083
19-BOTU-00192	19-BOTU-00193	19-BOTU-00084	auf Anfrage	19-BOTU-00083
19-BOTU-00192	19-BOTU-00193	19-BOTU-00084	auf Anfrage	19-BOTU-00083
19-BOTU-00192	19-BOTU-00193	19-BOTU-00084	auf Anfrage	19-BOTU-00083
19-BOTU-00192	19-BOTU-00193	19-BOTU-00084	auf Anfrage	19-BOTU-00083
19-BOTU-00194	19-BOTU-00195	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
19-BOTU-00194	19-BOTU-00195	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
19-BOTU-00194	19-BOTU-00195	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
19-BOTU-00194	19-BOTU-00195	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
19-BOTU-00194	19-BOTU-00195	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
19-BOTU-00196	19-BOTU-00197	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
19-BOTU-00196	19-BOTU-00197	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
19-BOTU-00196	19-BOTU-00197	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
19-BOTU-00196	19-BOTU-00197	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
19-BOTU-00196	19-BOTU-00197	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

OPTIMO

Normfarbe: RAL 7035

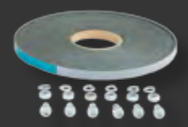
Sonderfarben: gegen Aufpreis jede Farbe möglich

Schrank Masse

	Breite	Höhe	Tiefe	Wände			Kabelschrank	Kabelschranktüre mit Schwenkhebelgriff	Rückwand steckbar mit Schnellverschlüssen
				Seitenwand Aluminium mit Schnellverschlüssen	Rückwand mit Schnellverschlüssen	Rückwand 60% belüftet mit Schnellverschlüssen	Gestell inkl. 4 Stück Kombiprofilschienen		
							Breite 300mm	Breite 300mm	Breite 300mm
HE	mm	mm	mm	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
42	600	1970	800	19-BOSW-00005	19-BORW-00017	auf Anfrage	19-BOKS-00005	19-BOTU-00199	19-BORW-00022
	600	1970	900	19-BOSW-00025	19-BORW-00017	auf Anfrage	19-BOKS-00008	19-BOTU-00199	19-BORW-00022
	600	1970	1000	19-BOSW-00003	19-BORW-00017	auf Anfrage	19-BOKS-00001	19-BOTU-00199	19-BORW-00022
	600	1970	1100	19-BOSW-00028	19-BORW-00017	auf Anfrage	19-BOKS-00009	19-BOTU-00199	19-BORW-00022
	600	1970	1200	19-BOSW-00004	19-BORW-00017	auf Anfrage	19-BOKS-00010	19-BOTU-00199	19-BORW-00022
45	600	2103	800	19-BOSW-00007	19-BORW-00018	auf Anfrage	19-BOKS-00002	19-BOTU-00089	19-BORW-00023
	600	2103	900	19-BOSW-00035	19-BORW-00018	auf Anfrage	19-BOKS-00006	19-BOTU-00089	19-BORW-00023
	600	2103	1000	19-BOSW-00058	19-BORW-00018	auf Anfrage	19-BOKS-00007	19-BOTU-00089	19-BORW-00023
	600	2103	1100	19-BOSW-00064	19-BORW-00018	auf Anfrage	19-BOKS-00011	19-BOTU-00089	19-BORW-00023
	600	2103	1200	19-BOSW-00006	19-BORW-00018	auf Anfrage	19-BOKS-00012	19-BOTU-00089	19-BORW-00023
48	600	2237	800	19-BOSW-00065	19-BORW-00019	auf Anfrage	19-BOKS-00013	19-BOTU-00200	19-BORW-00024
	600	2237	900	19-BOSW-00066	19-BORW-00019	auf Anfrage	19-BOKS-00014	19-BOTU-00200	19-BORW-00024
	600	2237	1000	19-BOSW-00014	19-BORW-00019	auf Anfrage	19-BOKS-00015	19-BOTU-00200	19-BORW-00024
	600	2237	1100	19-BOSW-00067	19-BORW-00019	auf Anfrage	19-BOKS-00016	19-BOTU-00200	19-BORW-00024
	600	2237	1200	19-BOSW-00013	19-BORW-00019	auf Anfrage	19-BOKS-00017	19-BOTU-00200	19-BORW-00024
42	800	1970	800	19-BOSW-00005	19-BORW-00008	auf Anfrage	19-BOKS-00005	19-BOTU-00199	19-BORW-00022
	800	1970	900	19-BOSW-00025	19-BORW-00008	auf Anfrage	19-BOKS-00008	19-BOTU-00199	19-BORW-00022
	800	1970	1000	19-BOSW-00003	19-BORW-00008	auf Anfrage	19-BOKS-00001	19-BOTU-00199	19-BORW-00022
	800	1970	1100	19-BOSW-00028	19-BORW-00008	auf Anfrage	19-BOKS-00009	19-BOTU-00199	19-BORW-00022
	800	1970	1200	19-BOSW-00004	19-BORW-00008	auf Anfrage	19-BOKS-00010	19-BOTU-00199	19-BORW-00022
45	800	2103	800	19-BOSW-00007	19-BORW-00016	auf Anfrage	19-BOKS-00002	19-BOTU-00089	19-BORW-00023
	800	2103	900	19-BOSW-00035	19-BORW-00016	auf Anfrage	19-BOKS-00006	19-BOTU-00089	19-BORW-00023
	800	2103	1000	19-BOSW-00058	19-BORW-00016	auf Anfrage	19-BOKS-00007	19-BOTU-00089	19-BORW-00023
	800	2103	1100	19-BOSW-00064	19-BORW-00016	auf Anfrage	19-BOKS-00011	19-BOTU-00089	19-BORW-00023
	800	2103	1200	19-BOSW-00006	19-BORW-00016	auf Anfrage	19-BOKS-00012	19-BOTU-00089	19-BORW-00023
48	800	2237	800	19-BOSW-00065	19-BORW-00020	auf Anfrage	19-BOKS-00013	19-BOTU-00200	19-BORW-00024
	800	2237	900	19-BOSW-00066	19-BORW-00020	auf Anfrage	19-BOKS-00014	19-BOTU-00200	19-BORW-00024
	800	2237	1000	19-BOSW-00014	19-BORW-00020	auf Anfrage	19-BOKS-00015	19-BOTU-00200	19-BORW-00024
	800	2237	1100	19-BOSW-00067	19-BORW-00020	auf Anfrage	19-BOKS-00016	19-BOTU-00200	19-BORW-00024
	800	2237	1200	19-BOSW-00013	19-BORW-00020	auf Anfrage	19-BOKS-00017	19-BOTU-00200	19-BORW-00024
24	600	1170	800	19-BOSW-00026	19-BORW-00021	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	600	1170	900	19-BOSW-00068	19-BORW-00021	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	600	1170	1000	19-BOSW-00069	19-BORW-00021	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	600	1170	1100	19-BOSW-00070	19-BORW-00021	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	600	1170	1200	19-BOSW-00071	19-BORW-00021	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
24	800	1170	800	19-BOSW-00026	19-BORW-00014	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	800	1170	900	19-BOSW-00068	19-BORW-00014	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	800	1170	1000	19-BOSW-00069	19-BORW-00014	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	800	1170	1100	19-BOSW-00070	19-BORW-00014	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	800	1170	1200	19-BOSW-00071	19-BORW-00014	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

OPTIMO

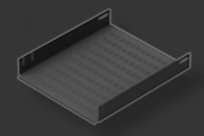
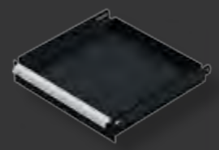
Optimo Zubehör

	Kombiprofilschienen	Sockel Rack	Sockel Kabelschrank	Verbindungssatz zur Anreihung von Racks
weiteres Zubehör auf den Seiten 48 - 54				

Schrank Masse

Breite	Höhe	Tiefe	Breite 300mm			
mm	mm	mm	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Tiefenmontage		800	19-MT00-00009			
Tiefenmontage		900	19-MT00-00010			
Tiefenmontage		1000	19-MT00-00011			
Tiefenmontage		1100	19-MT00-00071			
Tiefenmontage		1200	19-MT00-00054			
Breitenmontage		600	19-MT00-00012			
Breitenmontage		800	19-MT00-00013			
600	100	800		19-BOSO-00005		
600	100	900		auf Anfrage		
600	100	1000		auf Anfrage		
600	100	1100		auf Anfrage		
600	100	1200		auf Anfrage		
800	100	800		19-BOSO-00008		
800	100	900		19-BOSO-00004		
800	100	1000		auf Anfrage		
800	100	1100		auf Anfrage		
800	100	1200		19-BOSO-00010		
300	100	800			19-BOSO-00006	
300	100	900			19-BOSO-00007	
300	100	1000			auf Anfrage	
300	100	1100			auf Anfrage	
300	100	1100			auf Anfrage	
						19-MT00-00719

Optimo Zubehör

	Geräteträger, verstellbar seitliche Montage	Festkonsole seitliche Montage	Ausziehkonsole seitliche Montage	Schublade seitliche Montage
weiteres Zubehör auf den Seiten 48 - 56				

Rack	Tiefe				
HE	mm	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Gleitschienen		19-BL00-00618			
2	350		19-BDBL-00488	19-BDBL-00502	
2	400		19-BDBL-00489	19-BDBL-00503	
2	450		19-BDBL-00490	19-BDBL-00504	
2	500		19-BDBL-00491	19-BDBL-00505	
2	550		19-BDBL-00492	19-BDBL-00506	
2	600		19-BDBL-00493	19-BDBL-00507	
3	400				19-BDBL-00514
3	450				19-BDBL-00516
3	500				19-BL00-01097

ANWENDUNGSBEISPIEL

FIX

ÜBERSICHT

Der Flexible. Den Fix bieten wir in nahezu jeder Abmessung an, sogar mit mehr als 90 Höheneinheiten. Der Fix hat viel Platz für eine optimale Kabelführung.Dächer erhältlich mit Lüftungskiemen und Kabeleinführung oder verschiedenste Varianten für Lüfter.

DETAILS

Eigenschaften:

- das Rahmengestell kann nach Kundenwunsch ausgebaut werden
- Seitenwände mit Schnellverschlüssen verriegelt
- viel Raum für die Verkabelung
- Türe mit Schwenkhebelgriff (KABA-/KESO-Einbau möglich)
- Schwenkbereich 180°
- einfache Kabelführung dank Cablingblende
- Schwenk- oder Kipprahmen möglich (-2 HE)

Grundausrüstung:

- Grundgestell
- ohne Dach
- 4 Stück Tiefenprofile
- 1 Paar Cablingblenden (bei Breite 800 mm)
- 1 Paar Höhenprofile in der Front montiert

Typen:

- B 600 mm: 24/42/45/48/52 HE,
  T 800/900/1000/1100/1200/1300 mm
- B 800 mm: 24/42/45/48/52 HE,
  T 800/900/1000/1100/1200/1300 mm
- weitere Typen auf Anfrage

Farben:

- alle Farben nach Kundenwunsch erhältlich

Kabelschrank:

- B 300 mm, 24/42/45/48/52 HE,
  T 800/900/1000/1100/1200/1300 mm

Rackhöhe:

- 24 HE = 1170 mm, 42 HE = 1970 mm, 45 HE = 2103 mm,
  48 HE = 2236 mm, 52 HE = 2414 mm, 90 HE = 4103 mm

Der Fix hat viel Platz für eine optimale Kabelführung.

Anstelle des Standarddachs mit Lüftungskiemen und Kabeleinführung sind verschiedenste Varianten für Lüfter möglich (nachträglich austauschbar).

FIX

Normfarbe:
Gestell RAL 7036
Türen und Seitenwände: RAL 7035
Sonderfarben: gegen Aufpreis jede Farbe möglich

Schrank Masse

*nur B 800mm mit Cablingblenden

	Breite	Höhe	Tiefe	**Rack**	**Servereinbausatz**	**Türen**	
				Rack mit Tiefenprofilen, Cablingblenden* und Höhenprofilen	Höhenprofile hinten inkl. Supports	Türe verglast mit Schwenkhebelgriff	Stahltüre mit Schwenkhebelgriff
HE	mm	mm	mm	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
42	600	1970	800	19-BFBF-00013	19-HP00-00178	19-BFTU-00313	19-BFTU-00313
	600	1970	900	19-BFBF-00014	19-HP00-00178	19-BFTU-00313	19-BFTU-00313
	600	1970	1000	19-BFBF-00015	19-HP00-00178	19-BFTU-00313	19-BFTU-00313
	600	1970	1100	auf Anfrage	19-HP00-00178	19-BFTU-00313	19-BFTU-00313
	600	1970	1200	auf Anfrage	19-HP00-00178	19-BFTU-00313	19-BFTU-00313
45	600	2103	800	19-BFBF-00028	19-HP00-00194	19-BFTU-00398	19-BFTU-00400
	600	2103	900	19-BFBF-00029	19-HP00-00194	19-BFTU-00398	19-BFTU-00400
	600	2103	1000	19-BFBF-00030	19-HP00-00194	19-BFTU-00398	19-BFTU-00400
	600	2103	1100	auf Anfrage	19-HP00-00194	19-BFTU-00398	19-BFTU-00400
	600	2103	1200	auf Anfrage	19-HP00-00194	19-BFTU-00398	19-BFTU-00400
48	600	2237	800	19-BFBF-00036	19-HP00-00218	19-BFTU-00493	19-BFTU-00495
	600	2237	900	19-BFBF-00037	19-HP00-00218	19-BFTU-00493	19-BFTU-00495
	600	2237	1000	19-BFBF-00038	19-HP00-00218	19-BFTU-00493	19-BFTU-00495
	600	2237	1100	auf Anfrage	19-HP00-00218	19-BFTU-00493	19-BFTU-00495
	600	2237	1200	auf Anfrage	19-HP00-00218	19-BFTU-00493	19-BFTU-00495
42	800	1970	800	19-BFBF-00031	19-BFHP-00010	19-BFTU-00399	19-BFTU-00401
	800	1970	900	19-BFBF-00032	19-BFHP-00010	19-BFTU-00399	19-BFTU-00401
	800	1970	1000	19-BFBF-00033	19-BFHP-00010	19-BFTU-00399	19-BFTU-00401
	800	1970	1100	auf Anfrage	19-BFHP-00010	19-BFTU-00399	19-BFTU-00401
	800	1970	1200	auf Anfrage	19-BFHP-00010	19-BFTU-00399	19-BFTU-00401
45	800	2103	800	19-BFBF-00039	19-BFHP-00012	19-BFTU-00494	19-BFTU-00496
	800	2103	900	19-BFBF-00040	19-BFHP-00012	19-BFTU-00495	19-BFTU-00496
	800	2103	1000	19-BFBF-00041	19-BFHP-00012	19-BFTU-00496	19-BFTU-00496
	800	2103	1100	auf Anfrage	19-BFHP-00012	19-BFTU-00497	19-BFTU-00496
	800	2103	1200	auf Anfrage	19-BFHP-00012	19-BFTU-00498	19-BFTU-00496
48	800	2237	800	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	800	2237	900	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	800	2237	1000	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	800	2237	1100	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	800	2237	1200	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

Stahltüre 60% belüftet mit Schwenkhebelgriff	Stahltüre belüftet 80.2% mit Schwenkhebelgriff	2-teilige Stahltüre mit Schwenkhebelgriff	2-teilige Stahltüre 60% belüftet mit Schwenkhebelgriff	2-teilige Stahltüre 80.2% belüftet mit Schwenkhebelgriff
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
19-BFTU-00317	auf Anfrage	19-BFTU-00324	19-BFTU-00326	auf Anfrage
19-BFTU-00317	auf Anfrage	19-BFTU-00324	19-BFTU-00326	auf Anfrage
19-BFTU-00317	auf Anfrage	19-BFTU-00324	19-BFTU-00326	auf Anfrage
19-BFTU-00317	auf Anfrage	19-BFTU-00324	19-BFTU-00326	auf Anfrage
19-BFTU-00317	auf Anfrage	19-BFTU-00324	19-BFTU-00326	auf Anfrage
19-BFTU-00402	auf Anfrage	19-BFTU-00405	19-BFTU-00407	auf Anfrage
19-BFTU-00402	auf Anfrage	19-BFTU-00405	19-BFTU-00407	auf Anfrage
19-BFTU-00402	auf Anfrage	19-BFTU-00405	19-BFTU-00407	auf Anfrage
19-BFTU-00402	auf Anfrage	19-BFTU-00405	19-BFTU-00407	auf Anfrage
19-BFTU-00497	auf Anfrage	19-BFTU-00500	19-BFTU-00502	auf Anfrage
19-BFTU-00497	auf Anfrage	19-BFTU-00500	19-BFTU-00502	auf Anfrage
19-BFTU-00497	auf Anfrage	19-BFTU-00500	19-BFTU-00502	auf Anfrage
19-BFTU-00497	auf Anfrage	19-BFTU-00500	19-BFTU-00502	auf Anfrage
19-BFTU-00497	auf Anfrage	19-BFTU-00500	19-BFTU-00502	auf Anfrage
19-BFTU-00403	auf Anfrage	19-BFTU-00406	19-BFTU-00408	auf Anfrage
19-BFTU-00403	auf Anfrage	19-BFTU-00406	19-BFTU-00408	auf Anfrage
19-BFTU-00403	auf Anfrage	19-BFTU-00406	19-BFTU-00408	auf Anfrage
19-BFTU-00403	auf Anfrage	19-BFTU-00406	19-BFTU-00408	auf Anfrage
19-BFTU-00403	auf Anfrage	19-BFTU-00406	19-BFTU-00408	auf Anfrage
19-BFTU-00498	auf Anfrage	19-BFTU-00501	19-BFTU-00503	auf Anfrage
19-BFTU-00498	auf Anfrage	19-BFTU-00501	19-BFTU-00503	auf Anfrage
19-BFTU-00498	auf Anfrage	19-BFTU-00501	19-BFTU-00503	auf Anfrage
19-BFTU-00498	auf Anfrage	19-BFTU-00501	19-BFTU-00503	auf Anfrage
19-BFTU-00498	auf Anfrage	19-BFTU-00501	19-BFTU-00503	auf Anfrage
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

FIX

Normfarbe:
Gestell RAL 7036
Türen und Seitenwände: RAL 7035
Sonderfarben: gegen Aufpreis jede Farbe möglich

Schrank Masse

Wände

Seitenwand mit Schnellverschlüssen

Rückwand mit Schnellverschlüssen

Rückwand 60% belüftet mit Schnellverschlüssen

Kabelschrank

Gestell inkl. 4 Stück Kombiprofilschienen

Kabelschranktüre mit Schwenkhebelgriff

Rückwand steckbar mit Schnellverschlüssen

Dach

mit Lüftungsschlitzen und Kabeleinführung

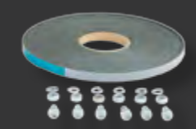
mit 4 Ausschnitten für Lüfter

	Breite	Höhe	Tiefe				Breite 300mm	Breite 300mm	Breite 300mm	Breite	Tiefe		
HE	mm	mm	mm	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	mm	mm	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
42	600	1970	800	19-BFSW-00168	19-BFRW-00149	19-BFRW-00151	19-BFKS-00023	19-BFTU-00319	19-BFRW-00153	600	800	19-BFDA-00145	19-BFDA-00171
	600	1970	900	19-BFSW-00169	19-BFRW-00149	19-BFRW-00151	19-BFKS-00024	19-BFTU-00319	19-BFRW-00153	600	900	19-BFDA-00146	19-BFDA-00173
	600	1970	1000	19-BFSW-00170	19-BFRW-00149	19-BFRW-00151	19-BFKS-00025	19-BFTU-00319	19-BFRW-00153	600	1000	19-BFDA-00147	19-BFDA-00175
	600	1970	1100	19-BFSW-00173	19-BFRW-00149	19-BFRW-00151	19-BFKS-00026	19-BFTU-00319	19-BFRW-00153	600	1100	auf Anfrage	auf Anfrage
	600	1970	1200	19-BFSW-00180	19-BFRW-00149	19-BFRW-00151	auf Anfrage	19-BFTU-00319	19-BFRW-00153	600	1200	19-BFDA-00187	auf Anfrage
45	600	2103	800	19-BFSW-00205	19-BFRW-00176	19-BFRW-00178	19-BFKS-00030	19-BFTU-00404	19-BFRW-00180	800	800	19-BFDA-00148	19-BFDA-00172
	600	2103	900	19-BFSW-00206	19-BFRW-00176	19-BFRW-00178	19-BFKS-00031	19-BFTU-00404	19-BFRW-00180	800	900	19-BFDA-00149	19-BFDA-00174
	600	2103	1000	19-BFSW-00207	19-BFRW-00176	19-BFRW-00178	19-BFKS-00032	19-BFTU-00404	19-BFRW-00180	800	1000	19-BFDA-00150	19-BFDA-00176
	600	2103	1100	19-BFSW-00213	19-BFRW-00176	19-BFRW-00178	19-BFKS-00035	19-BFTU-00404	19-BFRW-00180	800	1100	19-BFDA-00178	auf Anfrage
	600	2103	1200	auf Anfrage	19-BFRW-00176	19-BFRW-00178	auf Anfrage	19-BFTU-00404	19-BFRW-00180	800	1200	auf Anfrage	auf Anfrage
48	600	2237	800	19-BFSW-00245	19-BFRW-00211	19-BFRW-00213	19-BFKS-00036	19-BFTU-00499	19-BFRW-00215				
	600	2237	900	19-BFSW-00246	19-BFRW-00211	19-BFRW-00213	19-BFKS-00037	19-BFTU-00499	19-BFRW-00215				
	600	2237	1000	19-BFSW-00247	19-BFRW-00211	19-BFRW-00213	19-BFKS-00038	19-BFTU-00499	19-BFRW-00215				
	600	2237	1100	auf Anfrage	19-BFRW-00211	19-BFRW-00213	auf Anfrage	19-BFTU-00499	19-BFRW-00215				
	600	2237	1200	19-BFSW-00255	19-BFRW-00211	19-BFRW-00213	auf Anfrage	19-BFTU-00499	19-BFRW-00215				
42	800	1970	800	19-BFSW-00205	19-BFRW-00177	19-BFRW-00179	19-BFKS-00030	19-BFTU-00404	19-BFRW-00180				
	800	1970	900	19-BFSW-00206	19-BFRW-00177	19-BFRW-00179	19-BFKS-00031	19-BFTU-00404	19-BFRW-00180				
	800	1970	1000	19-BFSW-00207	19-BFRW-00177	19-BFRW-00179	19-BFKS-00032	19-BFTU-00404	19-BFRW-00180				
	800	1970	1100	19-BFSW-00213	19-BFRW-00177	19-BFRW-00179	19-BFKS-00035	19-BFTU-00404	19-BFRW-00180				
	800	1970	1200	auf Anfrage	19-BFRW-00177	19-BFRW-00179	auf Anfrage	19-BFTU-00404	19-BFRW-00180				
45	800	2103	800	19-BFSW-00245	19-BFRW-00212	19-BFRW-00214	19-BFKS-00036	19-BFTU-00499	19-BFRW-00215				
	800	2103	900	19-BFSW-00246	19-BFRW-00212	19-BFRW-00214	19-BFKS-00037	19-BFTU-00499	19-BFRW-00215				
	800	2103	1000	19-BFSW-00247	19-BFRW-00212	19-BFRW-00214	19-BFKS-00038	19-BFTU-00499	19-BFRW-00215				
	800	2103	1100	auf Anfrage	19-BFRW-00212	19-BFRW-00214	auf Anfrage	19-BFTU-00499	19-BFRW-00215				
	800	2103	1200	19-BFSW-00255	19-BFRW-00212	19-BFRW-00214	auf Anfrage	19-BFTU-00499	19-BFRW-00215				
48	800	2237	800	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage				
	800	2237	900	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage				
	800	2237	1000	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage				
	800	2237	1100	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage				
	800	2237	1200	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage				

FIX

Fix Zubehör

weiteres Zubehör auf den Seiten 48 - 54

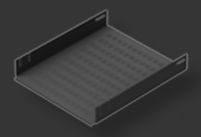
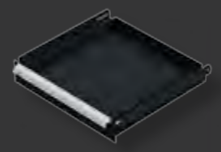
Kombiprofilschienen	Sockel Rack	Sockel Kabelschrank	Verbindungssatz zur Anreihung von Racks
			

Schrank Masse

Breite	Höhe	Tiefe	Breite 300mm			
mm	mm	mm	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Tiefenmontage		800	19-MT00-00009			
Tiefenmontage		900	19-MT00-00010			
Tiefenmontage		1000	19-MT00-00011			
Tiefenmontage		1100	19-MT00-00028			
Tiefenmontage		1200	19-MT00-00058			
Breitenmontage		600	19-MT00-00012			
Breitenmontage		800	19-MT00-00013			
600	100	800		19-S000-00637		
600	100	900		19-S000-00638		
600	100	1000		19-S000-00639		
600	100	1100		auf Anfrage		
600	100	1200		auf Anfrage		
800	100	800		19-S000-00640		
800	100	900		19-S000-00641		
800	100	1000		19-S000-00642		
800	100	1100		19-S000-00749		
800	100	1200		auf Anfrage		
300	100	800			19-S000-00643	
300	100	900			19-S000-00644	
300	100	1000			19-S000-00645	
300	100	1100			auf Anfrage	
300	100	1200			auf Anfrage	
						19-MT00-00719

Fix Zubehör

weiteres Zubehör auf den Seiten 48 - 54

Geräteträger, verstellbar seitliche Montage	Festkonsole seitliche Montage	Ausziehkonsole seitliche Montage	Schublade seitliche Montage
			

Rack HE	Tiefe mm	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Gleitschienen		19-BL00-00618			
2	350		19-BL00-00948	19-BL00-00954	
2	400		19-BL00-00949	19-BL00-00955	
2	450		19-BL00-00950	19-BL00-00956	
2	500		19-BL00-00951	19-BL00-00957	
2	550		19-BL00-00952	19-BL00-00958	
2	600		19-BL00-00953	19-BL00-00959	
3	400				19-BL00-00960
3	450				19-BL00-00961
3	500				19-BL00-00962

INFO

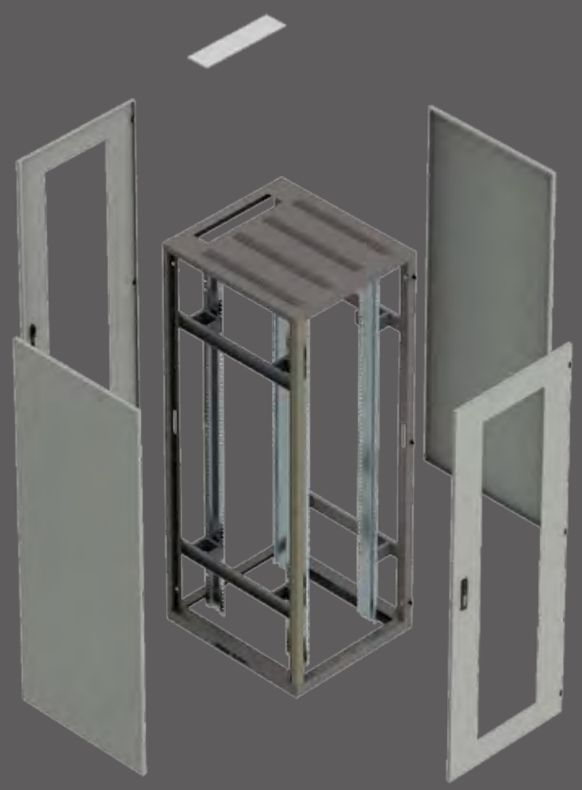
Ausziehtablare werden hinten und vorne am Höhenprofil montiert.

Kipp- und Schwenkrahmen sind auf Anfrage erhältlich. ▶

ECO

ÜBERSICHT

Der Unverwüstliche. Der Eco zeichnet sich durch seine enorme Stabilität aus, sein Rahmen ist vollständig verschweisst.



DETAILS

Eigenschaften:

- äusserst robust, Gestell komplett verschweisst
- Seitenwände mit Schnellverschlüssen verriegelt
- Türe mit Schwenkhebelgriff (KABA-/KESO-Einbau möglich)
- variabler Innenaufbau
- Schwenk- oder Kipprahmen möglich (-2 HE)
- Höhenprofil Stahlblech verzinkt
- in Chromstahl erhältlich

Grundausrüstung:

- Grundgestell
- Dach mit Kabeleinführung und Lüftungskiemen
- 4 Stück Tiefenprofile
- 4 Stück Bockprofile (nur bei Breite 800 mm)
- 1 Paar Höhenprofile in der Front montiert

Typen:

- B 600 mm: 24/42/45/48/52 HE,
  T 800/900/1000/1100/1200 mm
- B 800 mm: 24/42/45/48/52 HE,
  T 800/900/1000/1100/1200 mm
- weitere Typen auf Anfrage

Farben:

- alle Farben nach Kundenwunsch erhältlich

Kabelschrank:

- B 300 mm, 24/42/45/48/52 HE,
  T 800/900/1000/1100/1200 mm

Ausbau:

- dem Ausbau sind fast keine Grenzen gesetzt
- an WK2 angelehnte Variante erhältlich

Rackhöhe:

- 24 HE = 1170 mm, 42 HE = 1970 mm, 45 HE = 2103 mm,
  48 HE = 2236 mm, 52 HE = 2414 mm

Vollständig verschweisster Rahmen für maximale Stabilität und optimalen Potenzialausgleich.

Enorm stabiler Innenausbau dank breiten Tiefen- und Bockprofilen.

ECO

Normfarbe:
Gestell RAL 7036
Türen und Seitenwände: RAL 7035

Schrank Masse

Rack

Rack mit Tiefen- und Höhenprofilen

Servereinbausatz

Höhenprofile hinten inkl. Supports

Türen

Türe verglast mit Schwenkhebelgriff

Stahltüre mit Schwenkhebelgriff

Stahltüre 60% belüftet mit Schwenkhebelgriff

Stahltüre belüftet 80.2% mit Schwenkhebelgriff

2-teilige Stahltüre mit Schwenkhebelgriff

2-teilige Stahltüre 60% belüftet mit Schwenkhebelgriff

2-teilige Stahltüre 80.2% belüftet mit Schwenkhebelgriff

	Breite	Höhe	Tiefe								
HE	mm	mm	mm	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
42	600	1970	800	19-BEBE-00002	19-HP00-00178	19-BETU-00175	19-BETU-00178	19-BETU-00180	auf Anfrage	19-BETU-00184	19-BETU-00186	auf Anfrage
	600	1970	900	19-BEBE-00003	19-HP00-00178	19-BETU-00175	19-BETU-00178	19-BETU-00180	auf Anfrage	19-BETU-00184	19-BETU-00186	auf Anfrage
	600	1970	1000	19-BEBE-00004	19-HP00-00178	19-BETU-00175	19-BETU-00178	19-BETU-00180	auf Anfrage	19-BETU-00184	19-BETU-00186	auf Anfrage
	600	1970	1100	auf Anfrage	19-HP00-00178	19-BETU-00175	19-BETU-00178	19-BETU-00180	auf Anfrage	19-BETU-00184	19-BETU-00186	auf Anfrage
	600	1970	1200	auf Anfrage	19-HP00-00178	19-BETU-00175	19-BETU-00178	19-BETU-00180	auf Anfrage	19-BETU-00184	19-BETU-00186	auf Anfrage
45	600	2103	800	19-BEBE-00012	19-HP00-00194	19-BETU-00260	19-BETU-00262	19-BETU-00264	auf Anfrage	19-BETU-00265	19-BETU-00267	auf Anfrage
	600	2103	900	19-BEBE-00013	19-HP00-00194	19-BETU-00260	19-BETU-00262	19-BETU-00264	auf Anfrage	19-BETU-00265	19-BETU-00267	auf Anfrage
	600	2103	1000	19-BEBE-00014	19-HP00-00194	19-BETU-00260	19-BETU-00262	19-BETU-00264	auf Anfrage	19-BETU-00265	19-BETU-00267	auf Anfrage
	600	2103	1100	19-BEBE-00333	19-HP00-00194	19-BETU-00260	19-BETU-00262	19-BETU-00264	auf Anfrage	19-BETU-00265	19-BETU-00267	auf Anfrage
	600	2103	1200	auf Anfrage	19-HP00-00194	19-BETU-00260	19-BETU-00262	19-BETU-00264	auf Anfrage	19-BETU-00265	19-BETU-00267	auf Anfrage
48	600	2237	800	19-BEBE-00020	19-HP00-00218	19-BETU-00344	19-BETU-00346	19-BETU-00348	auf Anfrage	19-BETU-00352	19-BETU-00354	auf Anfrage
	600	2237	900	19-BEBE-00021	19-HP00-00218	19-BETU-00344	19-BETU-00346	19-BETU-00348	auf Anfrage	19-BETU-00352	19-BETU-00354	auf Anfrage
	600	2237	1000	19-BEBE-00022	19-HP00-00218	19-BETU-00344	19-BETU-00346	19-BETU-00348	auf Anfrage	19-BETU-00352	19-BETU-00354	auf Anfrage
	600	2237	1100	auf Anfrage	19-HP00-00218	19-BETU-00344	19-BETU-00346	19-BETU-00348	auf Anfrage	19-BETU-00352	19-BETU-00354	auf Anfrage
	600	2237	1200	auf Anfrage	19-HP00-00218	19-BETU-00344	19-BETU-00346	19-BETU-00348	auf Anfrage	19-BETU-00352	19-BETU-00354	auf Anfrage
42	800	1970	800	19-BEBE-00005	19-BEHP-00002	19-BETU-00176	19-BETU-00179	19-BETU-00181	auf Anfrage	19-BETU-00185	19-BETU-00187	auf Anfrage
	800	1970	900	19-BEBE-00006	19-BEHP-00002	19-BETU-00176	19-BETU-00179	19-BETU-00181	auf Anfrage	19-BETU-00185	19-BETU-00187	auf Anfrage
	800	1970	1000	19-BEBE-00007	19-BEHP-00002	19-BETU-00176	19-BETU-00179	19-BETU-00181	auf Anfrage	19-BETU-00185	19-BETU-00187	auf Anfrage
	800	1970	1100	auf Anfrage	19-BEHP-00002	19-BETU-00176	19-BETU-00179	19-BETU-00181	auf Anfrage	19-BETU-00185	19-BETU-00187	auf Anfrage
	800	1970	1200	auf Anfrage	19-BEHP-00002	19-BETU-00176	19-BETU-00179	19-BETU-00181	auf Anfrage	19-BETU-00185	19-BETU-00187	auf Anfrage
45	800	2103	800	19-BEBE-00015	19-BEHP-00004	19-BETU-00261	19-BETU-00261	19-BETU-00182	auf Anfrage	19-BETU-00266	19-BETU-00268	auf Anfrage
	800	2103	900	19-BEBE-00016	19-BEHP-00004	19-BETU-00261	19-BETU-00261	19-BETU-00182	auf Anfrage	19-BETU-00266	19-BETU-00268	auf Anfrage
	800	2103	1000	19-BEBE-00017	19-BEHP-00004	19-BETU-00261	19-BETU-00261	19-BETU-00182	auf Anfrage	19-BETU-00266	19-BETU-00268	auf Anfrage
	800	2103	1100	auf Anfrage	19-BEHP-00004	19-BETU-00261	19-BETU-00261	19-BETU-00182	auf Anfrage	19-BETU-00266	19-BETU-00268	auf Anfrage
	800	2103	1200	auf Anfrage	19-BEHP-00004	19-BETU-00261	19-BETU-00261	19-BETU-00182	auf Anfrage	19-BETU-00266	19-BETU-00268	auf Anfrage
48	800	2237	800	19-BEBE-00023	19-BEHP-00009	19-BETU-00345	19-BETU-00345	19-BETU-00349	auf Anfrage	19-BETU-00353	19-BETU-00355	auf Anfrage
	800	2237	900	19-BEBE-00024	19-BEHP-00009	19-BETU-00345	19-BETU-00345	19-BETU-00349	auf Anfrage	19-BETU-00353	19-BETU-00355	auf Anfrage
	800	2237	1000	19-BEBE-00025	19-BEHP-00009	19-BETU-00345	19-BETU-00345	19-BETU-00349	auf Anfrage	19-BETU-00353	19-BETU-00355	auf Anfrage
	800	2237	1100	auf Anfrage	19-BEHP-00009	19-BETU-00345	19-BETU-00345	19-BETU-00349	auf Anfrage	19-BETU-00353	19-BETU-00355	auf Anfrage
	800	2237	1200	auf Anfrage	19-BEHP-00009	19-BETU-00345	19-BETU-00345	19-BETU-00349	auf Anfrage	19-BETU-00353	19-BETU-00355	auf Anfrage
24	600	1170	800	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	600	1170	900	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	600	1170	1000	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	600	1170	1100	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	600	1170	1200	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
24	800	1170	800	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	800	1170	900	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	800	1170	1000	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	800	1170	1100	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	800	1170	1200	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

ECO

Normfarbe:
Gestell RAL 7036
Türen und Seitenwände: RAL 7035

Wände

Seitenwand mit Schnellverschlüssen

Rückwand mit Schnellverschlüssen

Rückwand 60% belüftet mit Schnellverschlüssen

Kabelschrank

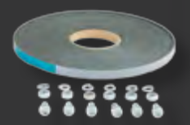
Gestell inkl. 4 Stück Kombiprofilschienen

Kabelschranktüre mit Schwenkhebelgriff

Rückwand steckbar mit Schnellverschlüssen

Eco Zubehör

Kombiprofilschienen



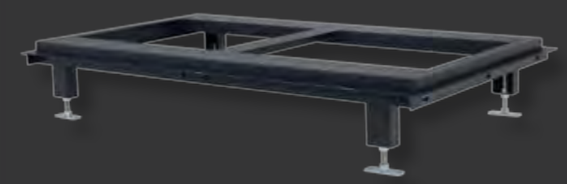
Verbindungssatz zur Anreihung von Racks

weiteres Zubehör auf den Seiten 48 - 54

Schrank Masse

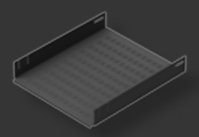
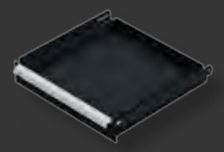
	Breite	Höhe	Tiefe					Breite 300mm	Breite 300mm	Breite	Höhe	Tiefe		
HE	mm	mm	mm	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	mm	mm	mm	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
42	600	1970	800	19-BESW-00173	19-BERW-00115	19-BERW-00117	19-BEKS-00017	19-BETU-00183	19-BERW-00119	Tiefenmontage		800	19-MT00-00009	
	600	1970	900	19-BESW-00174	19-BERW-00115	19-BERW-00117	19-BEKS-00018	19-BETU-00183	19-BERW-00119	Tiefenmontage		900	19-MT00-00010	
	600	1970	1000	19-BESW-00175	19-BERW-00115	19-BERW-00117	19-BEKS-00019	19-BETU-00183	19-BERW-00119	Tiefenmontage		1000	19-MT00-00011	
	600	1970	1100	auf Anfrage	19-BERW-00115	19-BERW-00117	auf Anfrage	19-BETU-00183	19-BERW-00119	Tiefenmontage		1100	19-MT00-00028	
	600	1970	1200	auf Anfrage	19-BERW-00115	19-BERW-00117	auf Anfrage	19-BETU-00183	19-BERW-00119	Tiefenmontage		1200	19-MT00-00058	
45	600	2103	800	19-BESW-00208	19-BERW-00147	19-BERW-00149	19-BEKS-00024	19-BETU-00269	19-BERW-00151	Breitenmontage	600		19-MT00-00012	
	600	2103	900	19-BESW-00209	19-BERW-00147	19-BERW-00149	19-BEKS-00025	19-BETU-00269	19-BERW-00151	Breitenmontage	800		19-MT00-00013	
	600	2103	1000	19-BESW-00210	19-BERW-00147	19-BERW-00149	19-BEKS-00026	19-BETU-00269	19-BERW-00151					19-MT00-00719
	600	2103	1100	auf Anfrage	19-BERW-00147	19-BERW-00149	auf Anfrage	19-BETU-00269	19-BERW-00151					
	600	2103	1200	auf Anfrage	19-BERW-00147	19-BERW-00149	auf Anfrage	19-BETU-00269	19-BERW-00151					
48	600	2237	800	19-BESW-00246	19-BERW-00173	19-BERW-00175	19-BEKS-00028	19-BETU-00350	19-BERW-00177					
	600	2237	900	19-BESW-00247	19-BERW-00173	19-BERW-00175	19-BEKS-00029	19-BETU-00350	19-BERW-00177					
	600	2237	1000	19-BESW-00248	19-BERW-00173	19-BERW-00175	19-BEKS-00030	19-BETU-00350	19-BERW-00177					
	600	2237	1100	auf Anfrage	19-BERW-00173	19-BERW-00175	auf Anfrage	19-BETU-00350	19-BERW-00177					
	600	2237	1200	auf Anfrage	19-BERW-00173	19-BERW-00175	auf Anfrage	19-BETU-00350	19-BERW-00177					
42	800	1970	800	19-BESW-00173	19-BERW-00116	19-BERW-00118	19-BEKS-00017	19-BETU-00183	19-BERW-00119					
	800	1970	900	19-BESW-00174	19-BERW-00116	19-BERW-00118	19-BEKS-00018	19-BETU-00183	19-BERW-00119					
	800	1970	1000	19-BESW-00175	19-BERW-00116	19-BERW-00118	19-BEKS-00019	19-BETU-00183	19-BERW-00119					
	800	1970	1100	auf Anfrage	19-BERW-00116	19-BERW-00118	auf Anfrage	19-BETU-00183	19-BERW-00119					
	800	1970	1200	auf Anfrage	19-BERW-00116	19-BERW-00118	auf Anfrage	19-BETU-00183	19-BERW-00119					
45	800	2103	800	19-BESW-00208	19-BERW-00148	19-BERW-00150	19-BEKS-00024	19-BETU-00269	19-BERW-00151					
	800	2103	900	19-BESW-00209	19-BERW-00148	19-BERW-00150	19-BEKS-00025	19-BETU-00269	19-BERW-00151					
	800	2103	1000	19-BESW-00210	19-BERW-00148	19-BERW-00150	19-BEKS-00026	19-BETU-00269	19-BERW-00151					
	800	2103	1100	auf Anfrage	19-BERW-00148	19-BERW-00150	auf Anfrage	19-BETU-00269	19-BERW-00151					
	800	2103	1200	auf Anfrage	19-BERW-00148	19-BERW-00150	auf Anfrage	19-BETU-00269	19-BERW-00151					
48	800	2237	800	19-BESW-00246	19-BERW-00174	19-BERW-00176	19-BEKS-00028	19-BETU-00350	19-BERW-00177					
	800	2237	900	19-BESW-00247	19-BERW-00174	19-BERW-00176	19-BEKS-00029	19-BETU-00350	19-BERW-00177					
	800	2237	1000	19-BESW-00248	19-BERW-00174	19-BERW-00176	19-BEKS-00030	19-BETU-00350	19-BERW-00177					
	800	2237	1100	auf Anfrage	19-BERW-00174	19-BERW-00176	auf Anfrage	19-BETU-00350	19-BERW-00177					
	800	2237	1200	auf Anfrage	19-BERW-00174	19-BERW-00176	auf Anfrage	19-BETU-00350	19-BERW-00177					
24	600	1170	800	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage					
	600	1170	900	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage					
	600	1170	1000	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage					
	600	1170	1100	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage					
	600	1170	1200	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage					
24	800	1170	800	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage					
	800	1170	900	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage					
	800	1170	1000	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage					
	800	1170	1100	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage					
	800	1170	1200	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage					

INFO



WISAR baut Hohlbodenrahmen ganz nach Ihren Wünschen. Informationen Seite 54.

Eco Zubehör

	Geräteträger, verstellbar seitliche Montage	Festkonsole seitliche Montage	Ausziehkonsole seitliche Montage	Schublade seitliche Montage
weiteres Zubehör auf den Seiten 48 - 54				

Rack HE	Tiefe mm	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Gleitschienen		19-BL00-00618			
2	350		19-BL00-00948	19-BL00-00954	
2	400		19-BL00-00949	19-BL00-00955	
2	450		19-BL00-00950	19-BL00-00956	
2	500		19-BL00-00951	19-BL00-00957	
2	550		19-BL00-00952	19-BL00-00958	
2	600		19-BL00-00953	19-BL00-00959	
3	400				19-BL00-00960
3	450				19-BL00-00961
3	500				19-BL00-00962

HOMERACK WAND- STAND GEHÄUSE

ÜBERSICHT

Das Unkomplizierte für die kleinen Anwendungen.

DETAILS

Eigenschaften:

- Gehäuse kann problemlos auf den Boden gestellt oder an der Wand befestigt werden
- bereit für anspruchsvolle Installationen
- bei Bodenmontage Stellfüsse mitbestellen

Grundausrüstung:

- Mantel abnehmbar
- Glastüre mit Knebelvorreiber (Schloss EK333)
- Rückwand
- Gehäusemantel
- 19-Zoll Profile vorne

Typen:

- Höheneinheiten: 9/12/15
- Breite: 550 mm
- Tiefe: 500 mm
- Einbautiefe max. 450 mm
- weitere Typen bzw. Grössen / Masse auf Anfrage

Farben:

- alle Farben nach Kundenwunsch erhältlich

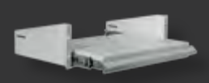
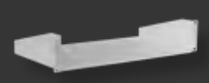
HOMERACK
WAND- STAND GEHÄUSE

Normfarbe: RAL 7035
Sonderfarben: gegen Aufpreis jede Farbe möglich

Rack

HomeRack mit Glastüre	HomeRack mit Stahltüre

Zubehör

Ausziehkonsole Frontmontage	Festkonsole Frontmontage
	

Höhenprofile hinten	Stellfüsse

Schrank Masse

	Breite	Höhe	Tiefe				
HE	mm	mm	mm	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
9	550	450	500	19-BKBK-00004	19-BKBK-00006		
12	550	584	500	19-BKBK-00015	19-BKBK-00016		
15	550	717	500	19-BKBK-00036	19-BKBK-00038		
2			250				19-BFBL-00018
2			300				19-BFBL-00019
2			350				19-BFBL-00015
2			400				19-BFBL-00016
3			300			19-BL00-01092	
3			350			19-BL00-01087	
3			400			19-BL00-01088	

Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
19-HP00-00476	
19-HP00-00486	
19-HP00-00495	
	19-MT00-00408

Die Türe kann problemlos ausgehängt werden.

INFO

Schliessung mit Knebelvorreiber inkl. Schloss mit Schlüssel EK333

Keine Schwenkrahmen nötig, daher keine Zug- und Druckbelastung auf die installierten Kabel

Erhöhter Installationskomfort dank hoher Zugänglichkeit

EINHAUSUNG

KLIMAMANAGEMENT VON HEUTE

In Rechenzentren werden mehr als 50 Prozent der Energiekosten für die Kühlung aufgewendet.

Mit thermischen Optimierungen lassen sich diese Kosten jedoch effizient senken. Erreicht wird dies durch eine strikte Trennung von Warm- und Kaltluftbereichen. Diese Trennung verhindert, dass die abgegebene Warmluft erneut von der Hardware angesaugt wird und sich auf diese Weise, Wärmenester“ bzw. „Hot Spots“ bilden, die zu einer Überhitzung der Hardware und damit Systemstörungen oder gar Ausfällen führen können.

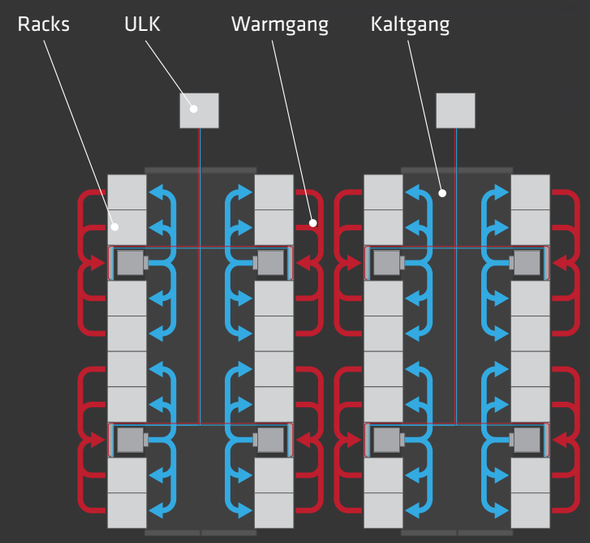
Diese Abscheidung des Kaltgangs vom Warmgang wird über eine komplette Einhausung der den Kaltgang säumenden Racks mit Metallprofilen, Dachmodulen und, falls notwendig, mit Wandplatten realisiert. Die aktive Hardware in den Racks saugt die kalte Luft an der Rack-Front an und gibt diese an der Rack-Rückseite als heiße Luft in den Warmgang ab. Via Kühlgerät und Doppelboden wird die Luft von dort wieder in den Kaltgang zurückgeführt und der Kreislauf geschlossen.

Sie planen ein neues Rechenzentrum oder müssen Ihre bestehende Anlage um- oder aufrüsten? Dann ziehen Sie unsere Spezialisten bei. Wir verfügen über jahrelange Erfahrung im Thermal Management und unsere Monteure arbeiten sorgfältig und professionell, auch in besonders sensitiven Bereichen Ihres Unternehmens.

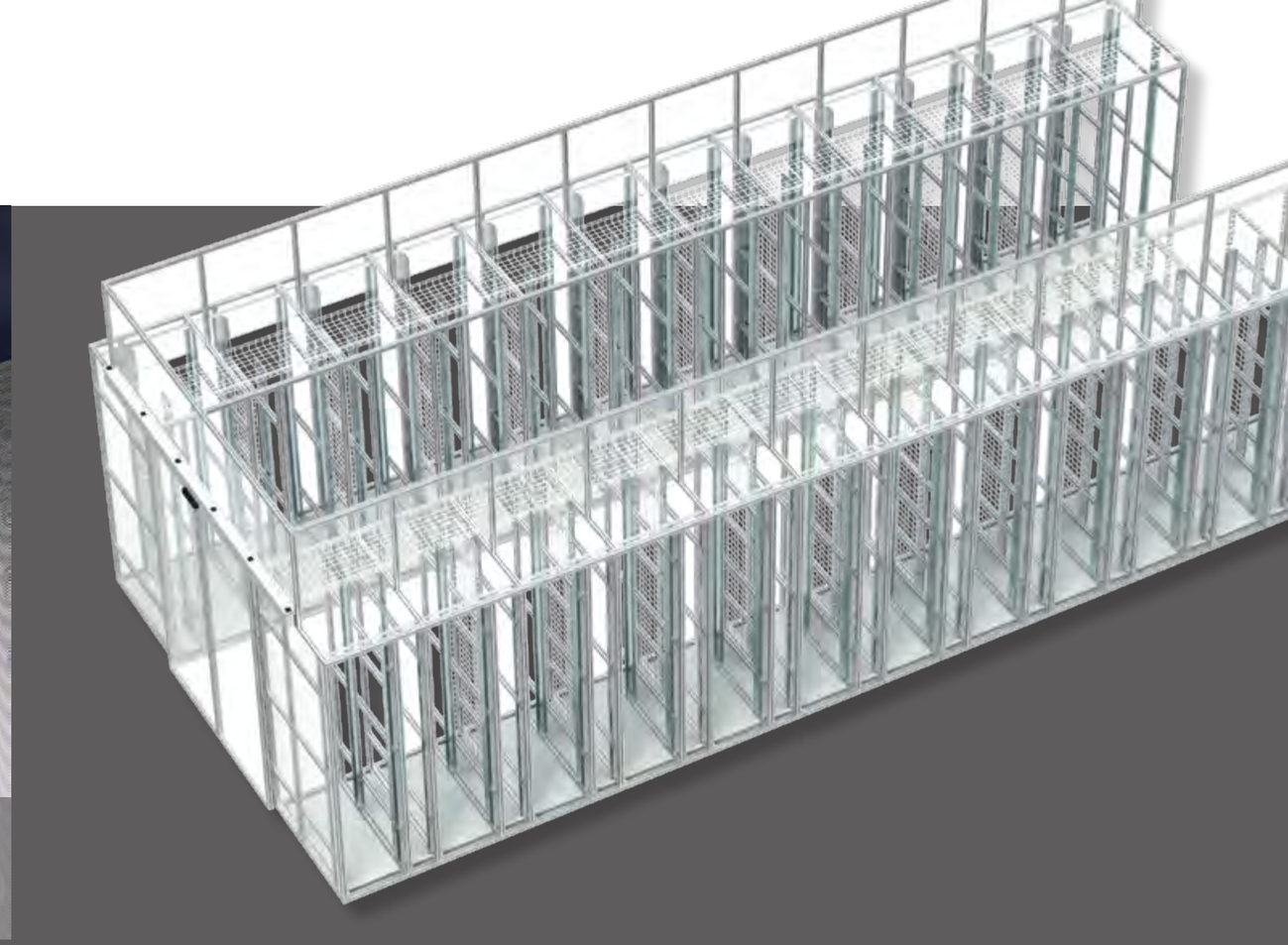
EINHAUSUNG

Unser Einhausungskonzept funktioniert auch bei unterschiedlichen Rackhöhen, asymetrischen Rack-Anordnungen und sogar für Rack-Systeme von Drittanbietern.

FUNKTIONSWEISE



Die Kaltgangeinhausung führt nachweislich zu erheblichen Einsparungen der Energiekosten. Der Kaltluftbereich wird vom Warmluftbereich durch Einhausung getrennt. Diese mechanische Trennung erfolgt im Schrank durch Luftabschottungsblenden und - falls notwendig - mit Blindplatten im 19-Zoll Bereich. Der Kaltgang zwischen den Schrankreihen wird mit Dachmodulen und z.B. mit Schiebetüren eingehaust.



SYSTEMBAU

WISAR bietet auch komplett aus Aluminiumprofilen aufgebaute Einhausungssysteme an. Diese Aufbauten sind besonders flexibel einsetzbar, da sich die Breite der einzelnen Racks varieren, und sich das System jederzeit beliebig erweitern lässt. Auf diese Weise können problemlos auch Racks von Drittanbietern in unsere Einhausungskonzepte integriert werden.

RACKOOLER H-E SYSTEMS

ÜBERSICHT

Unser RacKooler ist die ideale Lösung zur Direktkühlung von Serverracks in Datenzentren von kleiner und mittlerer Grösse.
Auch zur Erweiterung bestehender Zentren oder bei fehlendem Doppelboden bieten wir Ihnen mit dem RacKooler ein massgeschneidertes Kühlsystem an. Dank der direkten Aufstellung neben dem Serverrack kann unmittelbar und effektiv auf schwankende Wärmelasten der einzelnen Server reagiert werden.
Besonders geeignet für kleine Anlagen, wo kein Kaltwassernetz zur Verfügung steht.

DETAILS

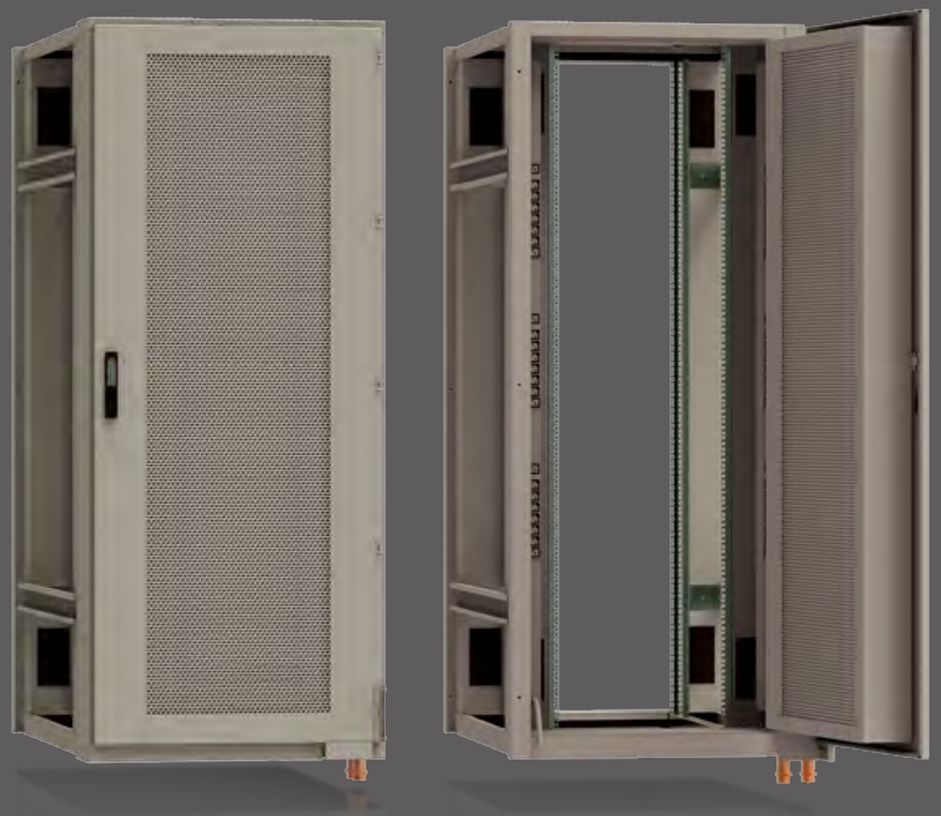
Eigenschaften:
Der RacKooler ist eine Kombination aus bewährter WISAR 19-Zoll Technik und modernster Klimatechnik. Grundsätzlich handelt es sich um einen mit Klimageräten bestückten Kabelschrank. Dabei kommen nur hochwertigste Komponenten zum Einsatz, die sonst zur Kühlung von High-Density-Racks eingesetzt werden.

Kombilösung: Kaltgang mit RacKooler
Bei einer Störung eines RacKooler werden die Türen der Racks automatisch geöffnet und die Kühlung der Storage und / oder des Servers werden anschliessend über den Kaltgang gewährleistet. Gleichzeitig werden die Umluftgeräte hochgefahren, damit die geforderte Kühlleistung für die Endgeräte gewährleistet wird. Diese Steuerung erfolgt automatisch.

EASYCOOL

ÜBERSICHT

EasyCool ist ein Aufsatzrahmen mit integriertem Wärmetauscher.
Die warme Abluft der eingebauten Geräte wird durch den EasyCool geleitet und wieder abgekühlt. Die Kühltüre ist auf alle unsere 19-Zoll Produktelinien anbaubar sowie auf Fremdsysteme adaptierbar.



DETAILS

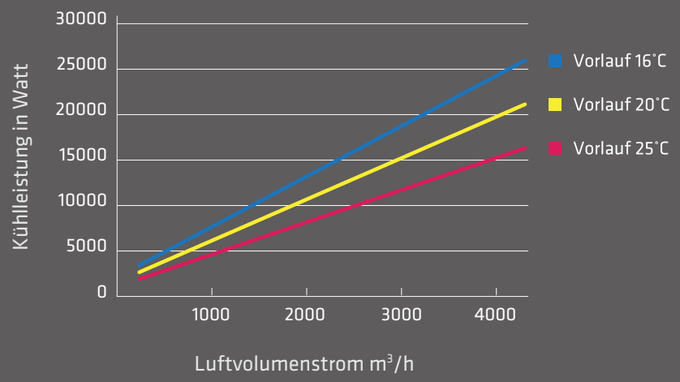
Eigenschaften:
Die Racks werden rückseitig mit einer selbsttragenden Rahmenkonstruktion mit integrierter Türe und integriertem Wärmetauscher ausgerüstet. Die warme Abluft der Geräte strömt vor Austritt in den RZ-Raum durch den Wärmetauscher und wird dabei wieder auf die Zieltemperatur (Raumtemperatur) abgekühlt.

Vorteile:

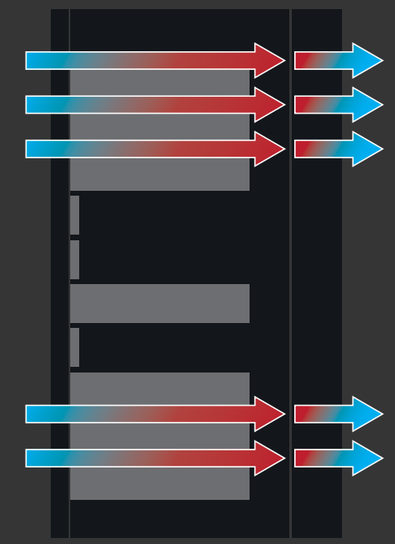
- signifikante Senkung der Ablufttemperatur
- Dach geschlossen oder Kabeleinführung zum ausbrechen
- Auflösung von Hot-Spots
- keine Wartung von Klimageräten
- einfache Nachrüstung möglich dank selbsttragender Rahmenkonstruktion
- anbaubar an Fremdfabrikate
- Leistung bis 35kW pro Rack
- keine Geräusch-Emission

Ausführungen		
Höhe	Breite in mm	Kühlkapazität
42 HE	600 / 800	bis ca. 35kW
45 HE	600 / 800	bis ca. 35kW
48 HE	800	bis ca. 35kW
52 HE	800	bis ca. 35kW

weitere Typen auf Anfrage realisierbar

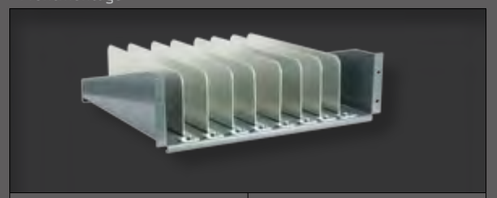


Funktionsweise



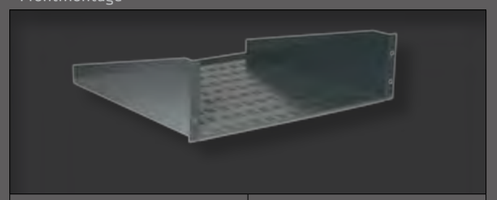
ZUBEHÖR FÜR ALLE 19-ZOLL RACKS

Modemtablar
Frontmontage



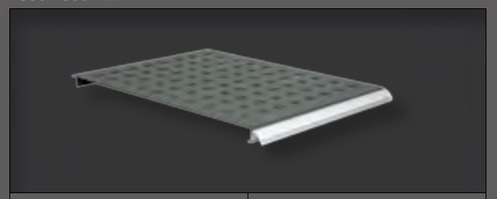
Beschreibung	Artikel-Nr.
T = 450	19-BL00-01086
Trennstützen	19-BL00-00665

Festkonsole
Frontmontage



Beschreibung	Artikel-Nr.
2HE, Tiefe 350mm	19-BFBL-00015
2HE, Tiefe 400mm	19-BFBL-00016
2HE, Tiefe 450mm	19-BL00-00928
3HE, Tiefe 350mm	19-BL00-01064
3HE, Tiefe 400mm	19-BL00-01065
3HE, Tiefe 450mm	19-BL00-01066
3HE, Tiefe 500mm	19-BL00-01067

Tablar
Montage vorne und hinten am 19-Zoll Profil verstellbar, 500 - 800 mm



Beschreibung	Artikel-Nr.
1HE, Tiefe 450mm	19-FT00-00019
1HE, Tiefe 500mm	19-FT00-00021
1HE, Tiefe 550mm	19-FT00-00022
1HE, Tiefe 600mm	19-FT00-00023
1HE, Tiefe 650mm	19-FT00-00024
1HE, Tiefe 700mm	19-FT00-00025

Ausziehkonsole
Frontmontage

Beschreibung	Artikel-Nr.
3HE, Tiefe 350mm	19-BL00-01087
3HE, Tiefe 400mm	19-BL00-01088
3HE, Tiefe 450mm	19-BL00-01085

Ausziehtablar
Montage vorne und hinten am 19-Zoll Profil, verstellbar 500 - 800 mm

Beschreibung	Artikel-Nr.
1HE, Tiefe 400mm	19-AT00-00019
1HE, Tiefe 450mm	19-AT00-00020
1HE, Tiefe 500mm	19-AT00-00021
1HE, Tiefe 550mm	19-AT00-00022
1HE, Tiefe 600mm	19-AT00-00023
1HE, Tiefe 650mm	19-AT00-00024
1HE, Tiefe 700mm	19-AT00-00025

Schublade
Montage vorne und hinten am 19-Zoll Profil, verstellbar 500 - 800 mm

Beschreibung	Artikel-Nr.
3HE, Tiefe 400mm	19-BL00-01081
3HE, Tiefe 450mm	19-BL00-01082
3HE, Tiefe 500mm	19-BL00-01083
3HE, Tiefe 550mm	19-BL00-01084

Geräteträger
Montage vorne und hinten am 19-Zoll Profil verstellbar

Beschreibung	Artikel-Nr.
Geräteträger 500 - 800mm	19-BL00-00659
Geräteträger 400 - 700mm	19-BL00-00666

Geräteträger
Montage seitlich am 19-Zoll Profil

Beschreibung	Artikel-Nr.
Geräteträger 283mm	19-BL00-00675
Geräteträger 333mm	19-BL00-00676
Geräteträger 383mm	19-BL00-00677
Geräteträger 433mm	19-BL00-00678
Geräteträger 483mm	19-BL00-00679

Befestigungsmaterial
divers

Beschreibung	Artikel-Nr.
Käfigmuttern M6, 50Stk	VM-1000-00542
Linsenkopfschrauben M6 x 16, 50Stk	VM-1000-00153
Kunststoff-Unterlagscheiben M6, 50Stk	VM-1000-00839
Selbstschneidende Schrauben Taptite M6 x 10mm 50Stk	VM-1000-00513
Selbstschneidende Schrauben Taptite M6 x 16mm 50Stk	VM-1000-00942

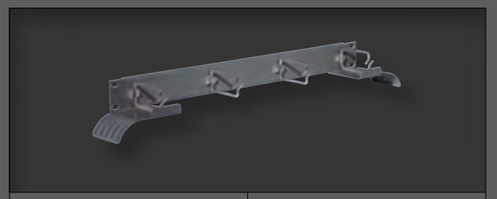
Rangierplatte
mit 4 Stahlbügeln

Beschreibung	Artikel-Nr.
1HE mit 4 Stahlbügel 1HE 70mm	19-RF00-00061
1HE mit 4 Stahlbügel 1HE 100mm	19-RF00-00067
2HE mit 4 Stahlbügel 2HE 70mm	19-RF00-00132

LWL-Kabelführungsbügel

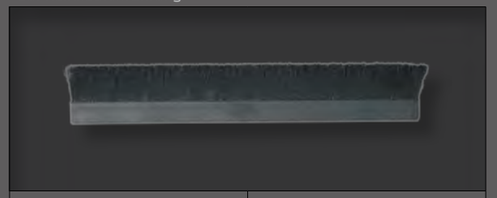
Beschreibung	Artikel-Nr.
links	19-RF00-00071
rechts	19-RF00-00070

LWL-Rangierplatte



Beschreibung	Artikel-Nr.
1HE mit Kabelbügel 70mm	19-RF00-00058

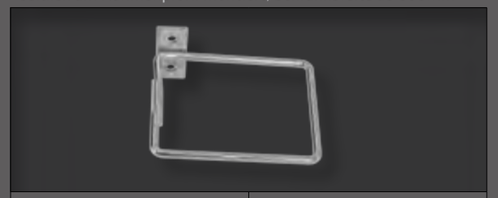
Bürstendichtung
zur Kabeldurchführung



Beschreibung	Artikel-Nr.
Bürstenhöhe 60	19-MT00-01011
Bürstenhöhe 80	19-MT00-01015
Bürstenhöhe 120	19-MT00-01127

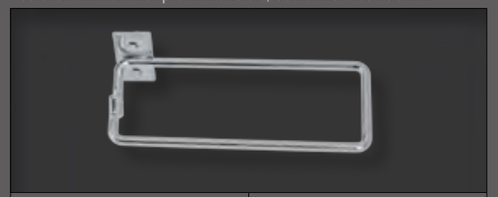
ZUBEHÖR FÜR ALLE 19-ZOLL RACKS

Kabelbügel
seitlich am Rahmenprofil montiert, Schrankbreite ab 800mm



Beschreibung	Artikel-Nr.
97 x 107mm	
für alle Schranktypen	19-KB00-00044

Kabelbügel
seitlich am Rahmenprofil montiert, Schrankbreite 700mm

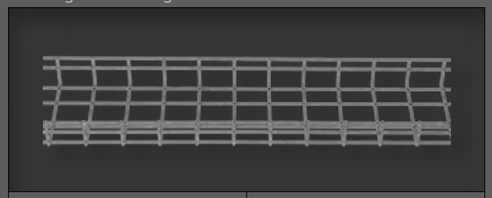


Beschreibung	Artikel-Nr.
57 x 140mm	
für alle Schranktypen links	19-KB00-00040
für alle Schranktypen rechts	19-KB00-00041

Kabelbügel 2-teilig
seitlich am Rahmenprofil montiert, Schrankbreite ab 800mm

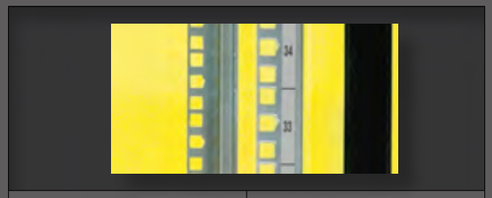
Beschreibung	Artikel-Nr.
106 x 280mm	
für alle Schranktypen	19-KB00-00024

Gitterkanal
Montage seitlich möglich bei Racks mit Breite 800mm



Beschreibung	Artikel-Nr.
Breite 100mm, Tiefe 60mm	19-MT00-00815
Breite 200mm, Tiefe 60mm	19-MT00-00771
Breite 300mm, Tiefe 60mm	19-MT00-00772
Breite 400mm, Tiefe 60mm	19-MT00-00773
Breite 600mm, Tiefe 60mm	19-MT00-00774

HE-Beschriftung PVC
montiert



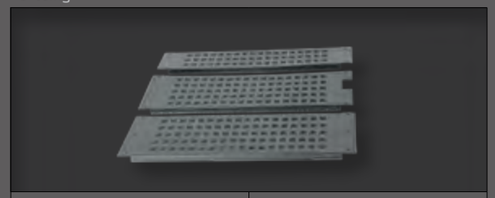
Beschreibung	Artikel-Nr.
PVC 8mm von unten nach oben	VM-7000-00009
PVC 8mm von oben nach unten	VM-7000-00010

weitere Beschriftungen auf Anfrage möglich

Erdklemme
Frontmontage

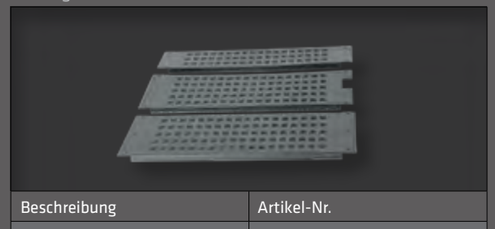
Beschreibung	Artikel-Nr.
Erdklemme 35mm²	19-EM00-00034

Bodenblech Dynamics / Optimo
3-teilig



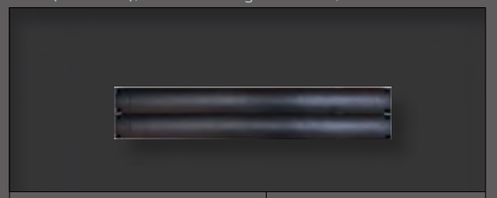
Beschreibung	Artikel-Nr.
600 x 800mm	19-BDBL-00357
600 x 900mm	19-BDBL-00355
600 x 1000mm	19-BDBL-00358
800 x 800mm	19-BDBL-00359
800 x 900mm	19-BDBL-00356
800 x 1000mm	19-BDBL-00357

Bodenblech Fix
3-teilig



Beschreibung	Artikel-Nr.
600 x 800mm	19-BFBL-00249
600 x 900mm	19-BFBL-00250
600 x 1000mm	19-BFBL-00251
800 x 800mm	19-BFBL-00252
800 x 900mm	19-BFBL-00253
800 x 1000mm	19-BFBL-00254

Blindplatte
PVC (Cexan 920), ohne Werkzeug montierbar, Schnellverschluss

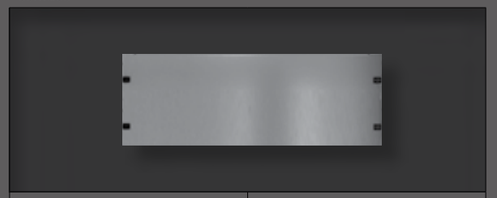


Beschreibung	Artikel-Nr.
1HE	19-RF00-00100

Blindplatte
Stahlblech 3mm, mit Schrauben

Beschreibung	Artikel-Nr.
1HE	19-RF00-00069
2HE	19-RF00-00138
3HE	19-RF00-00162
4HE	19-RF00-00179
5HE	19-RF00-00197

Blindplatte
1.5mm mit Abbug , ohne Werkzeug montierbar, Schnellverschluss



Beschreibung	Artikel-Nr.
1HE	19-RF00-00088
2HE	19-RF00-00145
4HE	19-RF00-00183
5HE	19-RF00-00199
weitere Grössen auf Anfrage erhältlich	

ZUBEHÖR FÜR ALLE 19-ZOLL RACKS

Lüfter
inkl. Gitter. Verschiedene Luftmengen: 160m³/h, 95m³/h

Beschreibung	Artikel-Nr.
160m³/h verkabelt und montiert	19-MT00-00720
95m³/h geräuscharm verkabelt und montiert	19-MT00-00721
160m³/h unverkabelt	19-MT00-00722
95m³/h geräuscharm unverkabelt	19-MT00-00723

Thermostat
5° bis 30°

Beschreibung	Artikel-Nr.
montiert, mit 2m Kabel und Stecker	19-MT00-00724
nicht montiert, ohne Kabel	19-MT00-00725

Stellfuss
10 x 58mm

Beschreibung	Artikel-Nr.
Set zu Dynamics	19-BDBL-00411
Set zu Optimo	19-BOBL-00007
Set zu Fix	19-BFBL-00269
Set zu Eco	19-BEBL-00058
Einzeln	19-MT00-00408

Rollen
Höhe 97mm

Beschreibung	Artikel-Nr.
Bockrolle ohne Lenkung und Bremse	19-MT00-00377
Lenkrolle	19-MT00-00374
Lenkrolle mit Bremse	19-MT00-00375
Rollenset	19-BDBL-00415

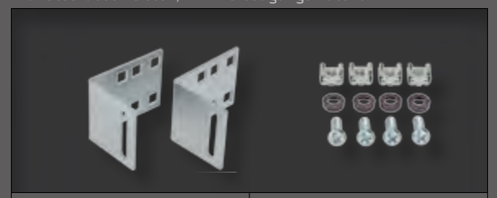
Filtergehäuse
mit Filtermatte

Beschreibung	Artikel-Nr.
zu Lüfter 160m³/h und 95m³/h	VM-2000-00036

Befestigungswinkel
für Steckdosenleisten Z-Profil, inkl. Befestigungsmaterial

Beschreibung	Artikel-Nr.
für Steckdosenmontage 52mm	19-BL00-00680
für Steckdosenmontage 70mm	19-BL00-00681

Befestigungswinkel
für Steckdosenleisten, inkl. Befestigungsmaterial



Beschreibung	Artikel-Nr.
für senkrechte Montage	19-BL00-00661

Schwenkhebelgriff
für KABA Einbau-Halbzylinder 1514

Beschreibung	Artikel-Nr.
1107	19-MT00-00256

Schwenkhebelgriff 1155
1155, mit Zahlenkombination

Beschreibung	Artikel-Nr.
1155-U2	19-MT00-00933

Schwenkhebelgriff mit Druckknopf 2100-U1
2100

Beschreibung	Artikel-Nr.
2100-U1	19-MT00-00286

Schwenkhebelgriff
für KABA EInbau Halbzylinder 1514

Beschreibung	Artikel-Nr.
1225	19-MT00-00281

Einbau-Halbzylinder 1036
KABA, für Schwenkhebelgriff 2100-U1

Beschreibung	Artikel-Nr.
KABA 5000 Einbau in Schwenkhebel	19-MT00-00170
KABA 415030 Einbau in Schwenkhebel	19-MT00-00171
Einbausatz für Kaba-Zylinder Typ 1036	19-MT00-00172

Einbau-Halbzylinder 1514
KABA, für Schwenkhebelgriff 1125 und 1107

Beschreibung	Artikel-Nr.
KABA 5000 Einbau in Schwenkhebel	19-MT00-00107
KABA 415030 Einbau in Schwenkhebel	19-MT00-00108

Schlösser Schraub-Zylinder
KABA

Beschreibung	Artikel-Nr.
KABA 5000 für Seiten und Rückwände	19-MT00-00100
KABA 415030 für Seiten und Rückwände	19-MT00-00101

ZUBEHÖR FÜR ALLE 19-ZOLL RACKS

Hohlbodenrahmen

Eigenschaften:
Die höhenverstellbare Rahmenkonstruktion dient zur Montage von 19-Zoll Racks in Räumen mit Doppelboden. Diese Konstruktionsweise begünstigt die Vormontage, und sorgt im Rechenzentrum auch bei Nachrüstungen und Wartungen für problemlosen Zugang zu den im Boden verlaufenden Verkabelungen. Der Rahmen ist umlaufend mit einem Auflagewinkel für 40mm Doppelbodenplatten versehen und kann bis 50mm in der Höhe verstellt werden.

Breite	Höhe	Tiefe	Anzahl Racks und Kabelschrank	Artikel-Nr.
mm	mm	mm		
600	200 - 500	800	1 x 600	19-SO00-00646
800	200 - 500	800	1 x 800	19-SO00-00647
900	200 - 500	800	1 x 600 und 1 x 300	19-SO00-00650
1100	200 - 500	800	1 x 800 und 1 x 300	19-SO00-00651
1200	200 - 500	800	2 x 600	19-SO00-00648
1200	200 - 500	800	1 x 600 und 2 x 300	19-SO00-00654
1400	200 - 500	800	1 x 800 und 2 x 300	19-SO00-00655
1600	200 - 500	800	2 x 800	19-SO00-00649
1800	200 - 500	800	2 x 600 und 2 x 300	19-SO00-00652
2200	200 - 500	800	2 x 800 und 2 x 300	19-SO00-00653

Breite	Höhe	Tiefe	Anzahl Racks und Kabelschrank	Artikel-Nr.
mm	mm	mm		
600	200 - 500	900	1 x 600	19-SO00-00656
800	200 - 500	900	1 x 800	19-SO00-00657
900	200 - 500	900	1 x 600 und 1 x 300	19-SO00-00660
1100	200 - 500	900	1 x 800 und 1 x 300	19-SO00-00661
1200	200 - 500	900	2 x 600	19-SO00-00658
1200	200 - 500	900	1 x 600 und 2 x 300	19-SO00-00664
1400	200 - 500	900	1 x 800 und 2 x 300	19-SO00-00665
1600	200 - 500	900	2 x 800	19-SO00-00659
1800	200 - 500	900	2 x 600 und 2 x 300	19-SO00-00662
2200	200 - 500	900	2 x 800 und 2 x 300	19-SO00-00663

Breite	Höhe	Tiefe	Anzahl Racks und Kabelschrank	Artikel-Nr.
mm	mm	mm		
600	200 - 500	1000	1 x 600	19-SO00-00666
800	200 - 500	1000	1 x 800	19-SO00-00667
900	200 - 500	1000	1 x 600 und 1 x 300	19-SO00-00670
1100	200 - 500	1000	1 x 800 und 1 x 300	19-SO00-00671
1200	200 - 500	1000	2 x 600	19-SO00-00668
1200	200 - 500	1000	1 x 600 und 2 x 300	19-SO00-00674
1400	200 - 500	1000	1 x 800 und 2 x 300	19-SO00-00675
1600	200 - 500	1000	2 x 800	19-SO00-00669
1800	200 - 500	1000	2 x 600 und 2 x 300	19-SO00-00672
2200	200 - 500	1000	2 x 800 und 2 x 300	19-SO00-00673

Breite	Höhe	Tiefe	Anzahl Racks und Kabelschrank	Artikel-Nr.
mm	mm	mm		
600	200 - 500	1100	1 x 600	19-SO00-00737
800	200 - 500	1100	1 x 800	19-SO00-00723
900	200 - 500	1100	1 x 600 und 1 x 300	19-SO00-00736
1100	200 - 500	1100	1 x 800 und 1 x 300	auf Anfrage
1200	200 - 500	1100	2 x 600	auf Anfrage
1200	200 - 500	1100	1 x 600 und 2 x 300	auf Anfrage
1400	200 - 500	1100	1 x 800 und 2 x 300	auf Anfrage
1600	200 - 500	1100	2 x 800	19-SO00-00722
1800	200 - 500	1100	2 x 600 und 2 x 300	auf Anfrage
2200	200 - 500	1100	2 x 800 und 2 x 300	auf Anfrage

Breite	Höhe	Tiefe	Anzahl Racks und Kabelschrank	Artikel-Nr.
mm	mm	mm		
600	200 - 500	1200	1 x 600	19-SO00-00201
800	200 - 500	1200	1 x 800	19-SO00-00699
900	200 - 500	1200	1 x 600 und 1 x 300	19-SO00-00748
1100	200 - 500	1200	1 x 800 und 1 x 300	auf Anfrage
1200	200 - 500	1200	2 x 600	19-SO00-00726
1200	200 - 500	1200	1 x 600 und 2 x 300	auf Anfrage
1400	200 - 500	1200	1 x 800 und 2 x 300	auf Anfrage
1600	200 - 500	1200	2 x 800	19-SO00-01724
1800	200 - 500	1200	2 x 600 und 2 x 300	auf Anfrage
2200	200 - 500	1200	2 x 800 und 2 x 300	auf Anfrage

PDU

ENERGIEMANAGEMENT VON HEUTE

Power Distribution Units, abgekürzt PDU, sind Mehrfachsteckdosenleisten, welche insbesondere in Rechenzentren zum Einsatz kommen und dort zumeist in 19-Zoll-Racks oder an der Rückseite der Racks eingebaut werden.
Grundsätzlich umfasst eine PDU mehrere Stromversorgungssteckdosen an welchen die verschiedene Verbraucher, z.B. Server oder Switches, angeschlossen werden können, womit sie sich von gewöhnlichen Mehrfachsteckdosenleisten nur durch ihre besondere 19-Zoll Bauform und ggf. Steckdosenart unterscheiden.

Sogenannte intelligente PDU's verfügen über diverse zusätzliche Funktionen, wie z.B. einen Überspannungsschutz oder die Fernsteuerbarkeit der einzelnen Steckdosen.

Über eine solche Fernsteuerbarkeit können einzelne Verbraucher bedarfsgerecht direkt aus- und eingeschaltet werden, Zeitsteuerungen oder auch andere Schaltabfolgen wie eine Watchdog-Funktion realisiert werden. Darüber hinaus können diverse Informationen und Messwerte abgerufen werden, wie z.B. der elektrische Energieverbrauch pro einzelner Steckdose.
Manche Modelle liefern zusätzliche Messwerte über die Temperatur und Feuchtigkeit im Rack, oder die Möglichkeit eine Webcam anzuschließen, um die Räumlichkeiten zu überwachen. Ferner kann eine Kostenauswertung auf die einzelnen Verbraucher realisiert werden, um die Ermittlung der Energiekosten für den Betrieb der an den einzelnen Anschlüsse angeschlossenen Geräte zu vereinfachen.

PDU

NICHT INTELLIGENTE PDU

Basic:
Einphasige PDU für IT-Umgebungen, verfügbar in Leistungen von 3,6kW – 7,2kW.

Metered:
Ein- und Dreiphasige PDU für IT-Umgebungen, mit Gesamtmessung je Phase und Stromanzeige auf Display, verfügbar in Leistungen von 3,6kW – 22kW.

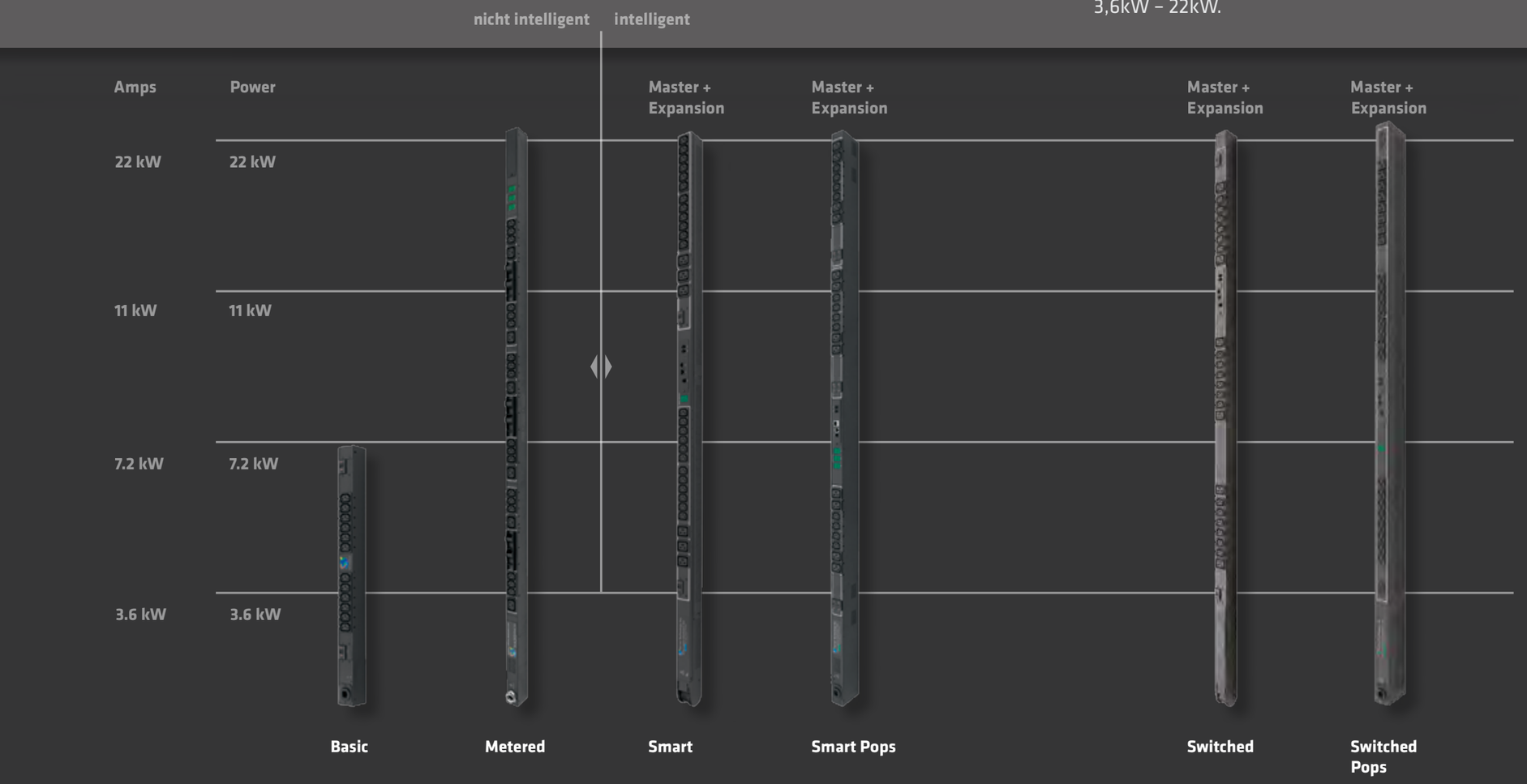
INTELLIGENTE PDU

Smart:
Ein- und Dreiphasige PDU für IT-Umgebungen, mit Gesamtmessung je Phase und Stromanzeige auf Display, Kommunikation über Netzwerk und COM Port, einstellbare Schwellwerte für Alarmierung über Netzwerk, integrierter Webserver für Direktzugriff über Browser, Umgebungsüberwachung mit anschliessbaren Umgebungssensoren für Temperatur und Luftfeuchtigkeit, verfügbar in Leistungen von 3,6kW – 22kW.

Switched:
Ein- und Dreiphasige PDU für IT-Umgebungen, mit Gesamtmessung je Phase und Stromanzeige auf Display, Kommunikation über Netzwerk und COM Port, einstellbare Schwellwerte für Alarmierung über Netzwerk, integrierter Webserver für Direktzugriff über Browser, alle Steckdosen einzeln und in Gruppen schaltbar, Umgebungsüberwachung mit anschliessbaren Umgebungssensoren für Temperatur und Luftfeuchtigkeit, verfügbar in Leistungen von 3,6kW – 22kW.

Smart POPS:
Ein- und Dreiphasige PDU für IT-Umgebungen, mit Gesamtmessung je Phase und Stromanzeige auf Display, zusätzlich Einzelmessung (POPS) je Steckdose mit integriertem Leistungszähler in Wh, Kommunikation über Netzwerk und COM Port, einstell
bare Schwellwerte für Alarmierung über Netzwerk, integrierter Webserver für Direktzugriff über Browser, Umgebungsüberwachung mit anschliessbaren Umgebungssensoren für Temperatur und Luftfeuchtigkeit, verfügbar in Leistungen von 3,6kW – 22kW.

Switched POPS:
Ein- und Dreiphasige PDU für IT-Umgebungen, mit Gesamtmessung je Phase und Stromanzeige auf Display, zusätzlich Einzelmessung (POPS) je Steckdose mit integriertem Leistungszähler in Wh, Kommunikation über Netzwerk und COM Port, einstellbare Schwellwerte für Alarmierung über Netzwerk, integrierter Webserver für Direktzugriff über Browser, alle Steckdosen einzeln und in Gruppen schaltbar, Umgebungsüberwachung mit anschliessbaren Umgebungssensoren für Temperatur und Luftfeuchtigkeit, verfügbar in Leistungen von 3,6kW – 22kW.

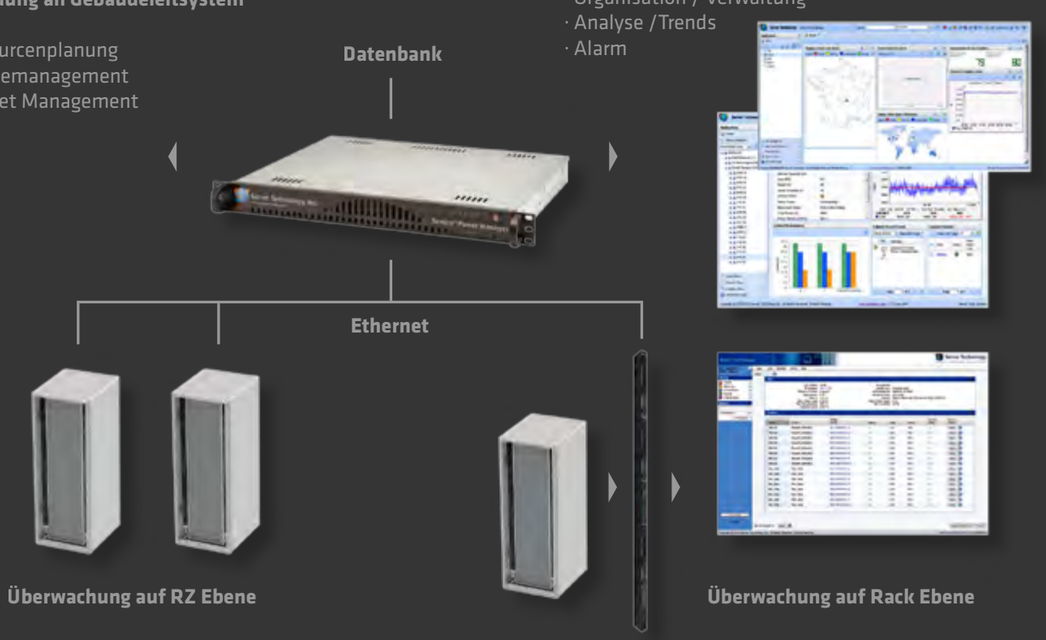


PDU

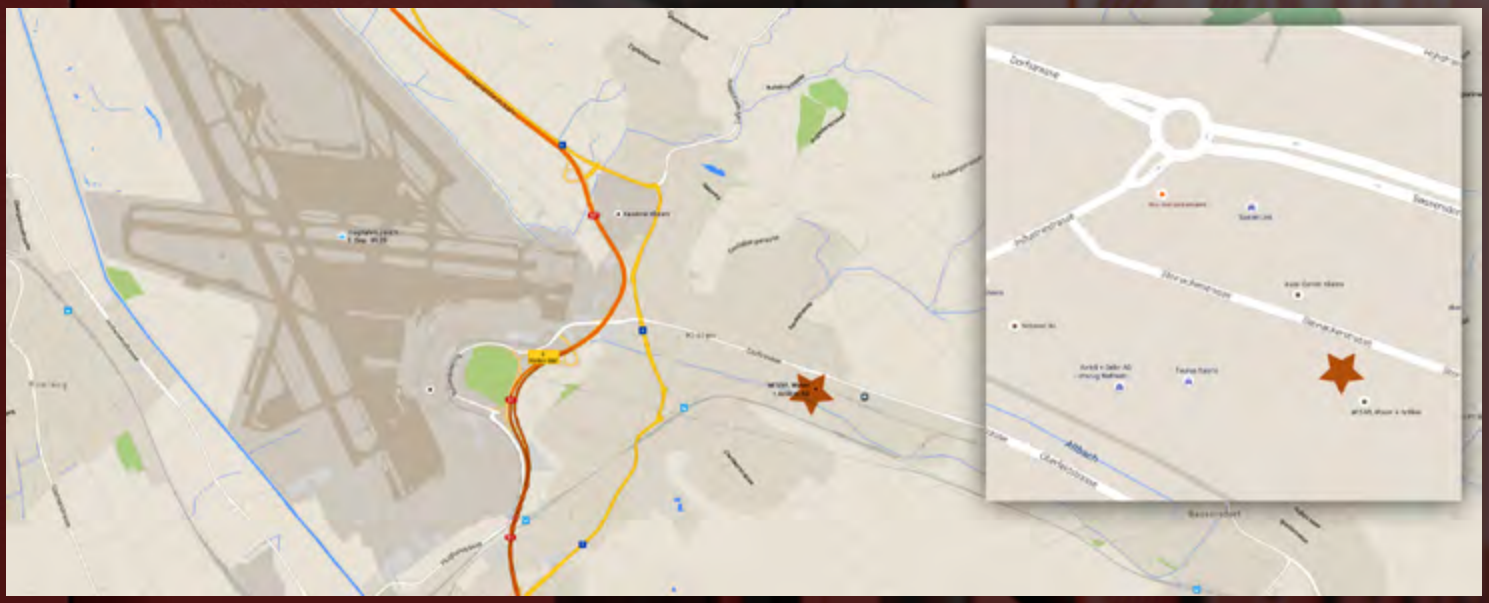
SOFTWARE - SENTRY POWER MANAGER SPM

Intelligente PDU sind für die direkte Einbindung in das Firmennetzwerk vorgesehen. Alle Informationen der einzelnen Steckerleisten werden gesammelt und können über die Software „Sentry Power Manager“ (SPM) eingesehen und gesteuert werden.
Mit SPM lassen sich die Energieverbrauchswerte und Klimadaten der angeschlossenen Systeme einzeln oder in Gruppen über längere Zeiträume analysieren.

Werden dabei definierte Schwellwerte überschritten, gibt die Software Warnungen aus.
Die Fernüberwachung spart Zeit und Kosten gegenüber visuellen Kontrollen vor Ort. Rückschlüsse, welche aus langfristigen Analysen gezogen werden können, helfen den Stromverbrauch entscheidend zu reduzieren.



NOTIZEN



WISAR, Wyser + Anliker AG
Steinackerstrasse 10
Postfach 1185
CH-8302 Kloten

Telefon +41 44 815 22 33
Fax +41 44 815 22 60
info@wisar.ch
www.wisar.ch

Alle Wisar Produktinformationen finden Sie auch
online zum Download: www.wisar.ch