

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

## ► Kis- és kompakt szekrények



KAPCSOLÓSEKRENYEK

ÁRAMELOSZTÁS

RENDSZERKLIMATIZÁLÁS

IT MEGOLDÁSOK

SZOLGÁLTATÁSOK

FRIEDHELM LOH GROUP



# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



KAPCSOLÓSZEKRÉNYEK

ÁRAMELOSZTÁS

RENDSZERKLIMATIZÁLÁS

FRIEDHELM LOH GROUP

# Az egész mindig több, mint a részek összessége.

Ezt foglalja össze mottónk is: "Rittal – The System." Ezt szem előtt tartva egy új, innovatív megoldáscsomagot fejlesztettünk ki: szekrényrendszereink, áramelosztási és hűtési megoldásaink, IT infrastruktúránk egyetlen átfogó csomagban. Ezt egészíti ki rendkívül széles tartozékválasztékunk, szoftvereink és szolgáltatásaink. Ezzel nyújtunk többletértéket minden ipari alkalmazáshoz: gyártóüzemek, tesztállomások, épületfelügyelet és adatközpontok. Jelmondatunkkal összhangban: "Faster – better – everywhere", termékeinket és szolgáltatásainkat egy optimális csomagba tudtuk gyúrni.

**Gyorsabb** – a „Rittal – The System.“ moduláris megoldásprogramunk biztosítja az Ön rendszerének kompatibilitását, gyorsabb tervezést, telepítést és üzembehelyezést garantál.

**Jobb** – a piaci trendeket gyorsabban alakítjuk kézzelfogható terméké. Ezáltal innovatív erőnk biztosabb helyet garantál Önnek a piaci versenyben.

**Átfogó** – a globálisan elérhető 150 telephelyünknek köszönhetően. A Rittal világszerte több mint 60 leányvállalattal, több mint 150 szervizpartnerrel és több mint 1000 szerviztechnikussal rendelkezik. Immáron 50 éve közvetlenül a helyszínen tudjuk ellátni Önt tanácsokkal és termékmegoldásokkal.

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



**KAPCSOLÓSZEKRENYEK**

**ÁRAMELOSZTÁS**

**RENDSZERKLIMATIZÁLÁS**

FRIEDHELM LOH GROUP

# KL sorkapocs-szekrények

A kis doboz – világszerte elismert tanúsítványokkal! A sokféle standard méretből azonnal szállítható raktárról! A gyakorlati igényekhez igazodó rendszertartozékok teszik a KL sorkapocs-szekrényt egy ideális és okos megoldássá minden hétköznapi alkalmazáshoz.

- Optimális korrózióvédelem a szekrényfelület háromszoros felületkezelésének köszönhetően
- Tartósan magas fokú védelmet garantál a körbefutó habosított PU tömítés.
- Tökéletes védelem a többszörösen visszahajlított házperem miatt, amely az ajtó nyitásakor megakadályozza, hogy szennyeződés vagy víz jusson a házba
- Könnyedén falra szerelhető a hátsó furatok segítségével, előkészítve fali rögzítőtartóhoz vagy közvetlenül falra is rögzíthető
- Választható bevezetőlemezrel vagy anélkül a 120 mm mély szekrényeknél
- Maximális rugalmasság a kábelbevezetésnél (csak bevezetőlemezes szekrényeknél), hiszen az acél lemezek testreszabhatók, de könnyedén ki is cserélhetők számos változatú kikönyített lemezre
- Rugalmas belső kiépítés az integrált 12,5 mm lyukraszternek köszönhetően
- Biztonságos védővezető csatlakoztatás bármely oldalon a tető leföldelésével és a négy sarokban elhelyezett földelőcsapok segítségével



# KL sorkapocs-szekrények



Tartozékok 34 KK, 507. oldal **KL nemesacél** 34 KK, 177. oldal **KL Ex-területre** 34 KK, 192. oldal **KL Hygienic Design** 34 KK, 170. oldal

## Anyag:

- Ház: acéllemez
- Fedél: acéllemez, körbefutó habosított poliuretán tömítés

## Felület:

- Ház és tető: mártóalapozott, kívül porszórt, struktúralakk

## Szín:

- RAL 7035

## A csomag tartalma:

- Ház fedéllel
- Gyorszár műanyag hüvellyel

## Jóváhagyások:

- UL
- CSA
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas
- VDE

## Műszaki részletek:

lásd az interneten.

## Bevezetőlemez nélkül

Szélesség mm	Cs. e.	150	200	200	300	300	400
Magasság mm		150	150	200	150	200	200
Tiefe mm		80	80	80	80	80	80
Ház anyagvastagság, mm		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
Fedél anyagvastagság, mm		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
<b>Cikkszám</b>	1 db	<b>1514.510</b>	<b>1528.510</b>	<b>1516.510</b>	<b>1515.510</b>	<b>1517.510</b>	<b>1518.510</b>
Tömeg, kg		1,4	1,6	1,9	2,1	2,6	3,2
IP védettség az IEC 60 529 szerint		IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66
NEMA védettség		NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4

Szélesség mm	Cs. e.	600	150	200	200	300	300
Magasság mm		200	150	150	200	150	200
Mélység mm		80	120	120	120	120	120
Ház anyagvastagság, mm		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
Fedél anyagvastagság, mm		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
<b>Cikkszám</b>	1 db	<b>1519.510</b>	<b>1500.510</b>	<b>1529.510</b>	<b>1502.510</b>	<b>1501.510</b>	<b>1503.510</b>
Tömeg, kg		4,6	1,6	1,8	2,3	2,6	3,0
IP védettség az IEC 60 529 szerint		IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66
NEMA védettség		NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4

Szélesség mm	Cs. e.	300	400	400	400	400	500
Magasság mm		300	150	200	300	400	200
Mélység mm		120	120	120	120	120	120
Ház anyagvastagság, mm		1,38	1,25	1,25	1,38	1,38	1,25
Fedél anyagvastagság, mm		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
<b>Cikkszám</b>	1 db	<b>1507.510</b>	<b>1589.510</b>	<b>1504.510</b>	<b>1508.510</b>	<b>1511.510</b>	<b>1505.510</b>
Tömeg, kg		4,0	3,2	3,6	4,8	6,2	4,4
IP védettség az IEC 60 529 szerint		IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66
NEMA védettség		NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4

# KL sorkapocs-szekrények

## Bevezetőlemez nélkül

<b>Szélesség</b> mm	Cs. e.	500	600	600	600	800	800
<b>Magasság</b> mm		300	200	300	400	200	400
<b>Mélység</b> mm		120	120	120	120	120	120
Ház anyagvastagság, mm		1,38	1,25	1,38	1,38	1,25	1,38
Fedél anyagvastagság, mm		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
<b>Cikkszám</b>	1 db	<b>1509.510</b>	<b>1506.510</b>	<b>1510.510</b>	<b>1512.510</b>	<b>1527.510</b>	<b>1513.510</b>
Tömeg, kg		5,8	5,7	6,8	8,4	6,8	11,0
IP védettség az IEC 60 529 szerint		IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66
NEMA védettség		NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4

## Bevezetőlemezrel

<b>Szélesség</b> mm	Cs. e.	300	300	300	400	400	400	500
<b>Magasság</b> mm		150	200	300	200	300	400	200
<b>Mélység</b> mm		120	120	120	120	120	120	120
Ház anyagvastagság, mm		1,25	1,25	1,38	1,25	1,38	1,38	1,25
Fedél anyagvastagság, mm		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
<b>Cikkszám</b>	1 db	<b>1530.510</b>	<b>1531.510</b>	<b>1535.510</b>	<b>1532.510</b>	<b>1536.510</b>	<b>1539.510</b>	<b>1533.510</b>
Tömeg, kg		2,7	3,3	4,5	4,0	5,2	6,7	4,9
Bevezetőlemez (felül + alul), méret		2	2	2	2	2	2	2
Bevezetőlemez (felül + alul), darabszám		1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1	2 + 2
Bevezetőlemez (bal + jobb), méret		-	-	2	-	2	2	-
Bevezetőlemez (bal + jobb), darabszám		-	-	1 + 1	-	1 + 1	1 + 1	-
IP védettség az IEC 60 529 szerint		IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
NEMA védettség		NEMA 12	NEMA 12	NEMA 12	NEMA 12	NEMA 12	NEMA 12	NEMA 12

<b>Szélesség</b> mm	Cs. e.	500	600	600	600	800	800
<b>Magasság</b> mm		300	200	300	400	200	400
<b>Mélység</b> mm		120	120	120	120	120	120
Ház anyagvastagság, mm		1,38	1,25	1,38	1,38	1,25	1,38
Fedél anyagvastagság, mm		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
<b>Cikkszám</b>	1 db	<b>1537.510</b>	<b>1534.510</b>	<b>1538.510</b>	<b>1540.510</b>	<b>1542.510</b>	<b>1541.510</b>
Tömeg, kg		5,2	5,9	7,7	9,0	7,2	12,0
Bevezetőlemez (felül + alul), méret		2	2	2	2	2	2
Bevezetőlemez (felül + alul), darabszám		2 + 2	2 + 2	2 + 2	2 + 2	3 + 3	3 + 3
Bevezetőlemez (bal + jobb), méret		2	-	2	2	-	2
Bevezetőlemez (bal + jobb), darabszám		1 + 1	-	1 + 1	1 + 1	-	1 + 1
IP védettség az IEC 60 529 szerint		IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
NEMA védettség		NEMA 12	NEMA 12	NEMA 12	NEMA 12	NEMA 12	NEMA 12

**További szekrényeket más kivitelben és méretben, valamint rendszertartozékokat nagy választékban talál legfrissebb Kézikönyvben vagy honlapunkon!**



# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



**KAPCSOLÓSZEKRÉNYEK**

**ÁRAMELOSZTÁS**

**RENDSZERKLIMATIZÁLÁS**

FRIEDHELM LOH GROUP



# AE kompakt kapcsolószekrények

Az eredeti – világszerte elfogadott tanúsítványokkal és raktárról azonnal! Számos, a gyakorlati igényekhez igazodó méret és rengeteg hasznos rendszertartozék teszi megfelelővé minden hétköznapi alkalmazáshoz a Rittal AE kompakt kapcsolószekrényt.

- Optimális korrózióvédelem a szekrényfelület háromszoros felületkezelésének köszönhetően
- Tartósan magas fokú védelmet garantál a körbefutó habosított PU tömítés.
- Tökéletes védelem a többszörösen visszahajlított házperem miatt, amely az ajtó nyitásakor megakadályozza, hogy szennyeződés vagy víz jusson a házba
- Könnyedén falra szerelhető a hátsó furatok segítségével, előkészítve fali rögzítőtartóhoz vagy közvetlenül falra is rögzíthető
- Maximális rugalmasság a kábelbevezetésnél a testreszabható acéllemez bevezetőlemezekkel, amik kicserélhetők kikönnnyített lemezekre is
- Egyéni mélységi kiépítés is lehetséges a belső kiépítésre szolgáló sínrendszerrel
- Az egyajtós szekrényeknél az ajtó nyitási irányának megfordítása könnyedén, mechanikus megmunkálás nélkül elvégezhető
- A tartozékok, például a szerelősín vagy a kábelcsatorna-rögzítő egyszerű és gyors szerelése az ajtón lévő lyuksoros szerelőlécnak köszönhetően



IT MEGOLDÁSOK

SZOFTVEREK & SZOLGÁLTATÁSOK



# AE kompakt kapcsolószekrények



Tartozéok 34 KK, 507. oldal AE nemesacél 34 KK, 179. oldal Hygienic Design 34 KK, 171. oldal

## Anyag:

- Ház: acéllemez
- Ajtó: acéllemez, körbefutó habosított poliuretán tömítés

## Felület:

- Ház és ajtó: mártóalapozott, kívül porszórt, struktúralakk
- Szerelőlap: horganyzott

## Szín:

- RAL 7035

## A csomag tartalma:

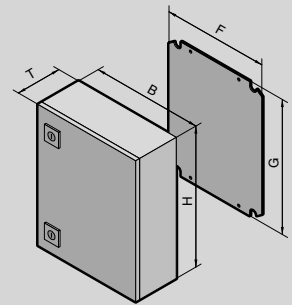
- Ház zsanérozott ajtókkal, körben zárt
- Bevezetőlemez a házfénékben
- Szerelőlap

Kérjük vegye figyelembe, hogy a szállítás termékspecifikus.

## Jóváhagyások:

- UL
- CSA
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas
- VDE

**Műszaki részletek:**  
lásd az interneten.



Szélesség (B) mm	Cs. e.	200	200	300	300	300	380
Magasság (H) mm		300	300	300	300	400	300
Mélység (T) mm		120	155	155	210	210	155
Szerelőlap-szélesség (F) mm		162	162	254	254	254	334
Szerelőlap-magasság (G) mm		275	275	275	275	375	275
Ház anyagvastagság, mm		1,25	1,25	1,38	1,38	1,38	1,38
Ajtó anyagvastagság, mm		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Szerelőlap vastagság, mm		2,0	2,0	2,5	2,0	2,0	2,0
<b>Cikkszám</b>	1 db	<b>1032.500</b>	<b>1035.500</b>	<b>1036.500</b>	<b>1033.500</b>	<b>1034.500</b>	<b>1030.500</b>
Tömeg, kg		4,0	4,5	6,1	7,0	8,8	7,4
IP védettség az IEC 60 529 szerint		IP 55	IP 55	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66
NEMA védettség		NEMA 12	NEMA 12	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4
<b>Termékspecifikus szállítás</b>							
Ajtó(k)		1	1	1	1	1	1
Jobb ajtópánt, balra átállítható		-	-	■	■	■	■
Bevezető lemezek mérete		1	1	-	-	-	3

Szélesség (B) mm	Cs. e.	380	380	380	380	400	400
Magasság (H) mm		300	380	600	600	500	800
Mélység (T) mm		210	210	210	350	210	300
Szerelőlap-szélesség (F) mm		334	334	334	334	354	349
Szerelőlap-magasság (G) mm		275	355	570	570	475	770
Ház anyagvastagság, mm		1,38	1,38	1,38	1,5	1,38	1,5
Ajtó anyagvastagság, mm		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0
Szerelőlap vastagság, mm		2,0	2,0	2,5	2,5	2,0	3,0
<b>Cikkszám</b>	1 db	<b>1031.500</b>	<b>1380.500</b>	<b>1038.500</b>	<b>1338.500</b>	<b>1045.500</b>	<b>1037.500</b>
Tömeg, kg		7,5	9,8	15,6	19,4	13,0	26,2
IP védettség az IEC 60 529 szerint		IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66
NEMA védettség		NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4
<b>Termékspecifikus szállítás</b>							
Ajtó(k)		1	1	1	1	1	1
Jobb ajtópánt, balra átállítható		■	■	■	■	■	■
Bevezető lemezek mérete		3	3	3	4	4	4

# AE kompakt kapcsolószekrények

<b>Szélesség (B) mm</b>	Cs. e.	500	500	500	600	600	600
<b>Magasság (H) mm</b>		500	500	700	380	380	600
<b>Mélység (T) mm</b>		210	300	250	210	350	210
Szerelőlap-szélesség (F) mm		449	449	449	549	549	549
Szerelőlap-magasság (G) mm		470	470	670	355	355	570
Ház anyagvastagság, mm		1,38	1,5	1,5	1,38	1,5	1,38
Ajtó anyagvastagság, mm		1,75	1,75	2,0	1,5	1,5	1,75
Szerelőlap vastagság, mm		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
<b>Cikkszám</b>	1 db	<b>1050.500</b>	<b>1350.500</b>	<b>1057.500</b>	<b>1039.500</b>	<b>1339.500</b>	<b>1060.500</b>
Tömeg, kg		16,8	19,6	31,2	15,4	20,0	22,8
IP védelem az IEC 60 529 szerint		IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66
NEMA védelem		NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4
<b>Termékspecifikus szállítás</b>							
Ajtó(k)		1	1	1	1	1	1
Jobb ajtópánt, balra átállítható		■	■	■	■	■	■
Bevezető lemezek mérete		4	4	4	5	5	5

<b>Szélesség (B) mm</b>	Cs. e.	600	600	600	600	600	600
<b>Magasság (H) mm</b>		600	600	760	760	800	1000
<b>Mélység (T) mm</b>		250	350	210	350	250	250
Szerelőlap-szélesség (F) mm		549	549	549	549	549	539
Szerelőlap-magasság (G) mm		570	570	730	730	770	955
Ház anyagvastagság, mm		1,5	1,5	1,38	1,5	1,5	1,5
Ajtó anyagvastagság, mm		1,75	1,75	2,0	2,0	2,0	2,0
Szerelőlap vastagság, mm		2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>Cikkszám</b>	1 db	<b>1054.500</b>	<b>1360.500</b>	<b>1076.500</b>	<b>1376.500</b>	<b>1058.500</b>	<b>1090.500</b>
Tömeg, kg		24,8	28,4	32,1	36,0	33,6	50,5
IP védelem az IEC 60 529 szerint		IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66
NEMA védelem		NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4
<b>Termékspecifikus szállítás</b>							
Ajtó(k)		1	1	1	1	1	1
Jobb ajtópánt, balra átállítható		■	■	■	■	■	■
Bevezető lemezek mérete		5	5	5	5	5	5

<b>Szélesség (B) mm</b>	Cs. e.	600	760	760	800	800	800
<b>Magasság (H) mm</b>		1200	760	760	600	1000	1200
<b>Mélység (T) mm</b>		300	210	300	300	300	300
Szerelőlap-szélesség (F) mm		540	704	704	749	739	740
Szerelőlap-magasság (G) mm		1155	730	730	570	955	1155
Ház anyagvastagság, mm		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Ajtó anyagvastagság, mm		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Szerelőlap vastagság, mm		3,0	3,0	3,0	2,5	3,0	3,0
<b>Cikkszám</b>	1 db	<b>1260.500</b>	<b>1077.500</b>	<b>1073.500</b>	<b>1055.500</b>	<b>1180.500</b>	<b>1280.500</b>
Tömeg, kg		55,0	40,0	44,5	33,9	57,0	70,0
IP védelem az IEC 60 529 szerint		IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66
NEMA védelem		NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4
<b>Termékspecifikus szállítás</b>							
Ajtó(k)		1	1	1	1	1	1
Jobb ajtópánt, balra átállítható		■	■	■	■	■	■
Bevezető lemezek mérete		5	5	5	5	5	5
Bevezető lemezek száma		1	1	1	1	1	1

<b>Szélesség (B) mm</b>	Cs. e.	1000	1000	1000	1000	1000
<b>Magasság (H) mm</b>		760	760	1000	1200	1400
<b>Mélység (T) mm</b>		210	300	300	300	300
Szerelőlap-szélesség (F) mm		944	944	939	940	940
Szerelőlap-magasság (G) mm		730	730	955	1155	1355
Ház anyagvastagság, mm		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Ajtó anyagvastagság, mm		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Szerelőlap vastagság, mm		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>Cikkszám</b>	1 db	<b>1100.500</b>	<b>1130.500</b>	<b>1110.500</b>	<b>1213.500</b>	<b>1114.500</b>
Tömeg, kg		52,0	56,0	71,0	85,0	97,0
IP védelem az IEC 60 529 szerint		IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
NEMA védelem		NEMA 12	NEMA 12	NEMA 12	NEMA 12	NEMA 12
<b>Termékspecifikus szállítás</b>						
Ajtó(k)		2	2	2	2	2
Jobb ajtópánt, balra átállítható		-	-	-	-	-
Bevezető lemezek mérete		4	4	4	4	4
Bevezető lemezek száma		2	2	2	2	2

# Rittal – The System.

---

**Faster – better – everywhere.**

- Kapcsolószekrények
- Áramelosztás
- Klimatizálás
- IT megoldások
- Szoftver és szervíz

RITTAL Kereskedelmi Kft.  
1044 Budapest, Ipari Park u. 1.  
Telefon +36 1 399 8000 Fax +36 1 399 9089  
Email: [rittal@rittal.hu](mailto:rittal@rittal.hu) · [www.rittal.hu](http://www.rittal.hu)

KAPCSOLÓSZEKRENYEK

ÁRAMELOSZTÁS

RENDSZERKLIMATIZÁLÁS

IT MEGOLDÁSOK

SZOLGÁLTATÁSOK

FRIEDHELM LOH GROUP

