

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

► Világelső – Az megoldás



KAPCSOLÓSZEKRÉNYEK

ÁRAMELOSZTÁS

RENDSZERKLIMATIZÁLÁS

IT MEGOLDÁSOK

SZOLGÁLTATÁSOK

FRIEDHELM LOH GROUP



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



KAPCSOLÓSZEKRÉNYEK

ÁRAMELOSZTÁS

RENDSZERKLIMATIZÁLÁS

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 rendszer moduláris megoldásai gyorsabb tervezést, szerelést, átalakítást és üzembe helyezést garantálnak

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 több mint 60 leányvállalattal, több mint 150 szervizpartnerrel, és több mint 1000 szerviz technikussal rendelkezik világszerte. Több, mint 50 éves tapasztalatunkkal segítjük és támogatjuk Önt termékeinkkel és szolgáltatásainkkal.

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Világelső.

**Blue e+ hűtőberendezés-család –
a hatékonyság következő lépcsőfoka.
Világszerte.**

A **e+** megoldás:

- **Hatékonyság** – 75% energiamegtakarítás a szabadalmaztatott inverter és a hőcsövek használata révén
- **Rugalmasság** – Világszerte használható a többféle bemeneti feszültség miatt
- **Biztonság** – A szekrényekbe épített eszközök és a hűtőberendezés hosszabb élettartama az eszközökre szabott hűtésnek köszönhetően
- **Felhasználóbarát** – Intuitív üzemeltetés interaktív érintőképernyőn és rádiós NFC interfészen keresztül

KAPCSOLÓSZEKRENYEK

ÁRAMELOSZTÁS

RENDSZERKLIMATIZÁLÁS



S

IT MEGOLDÁSOK

SZOFTVEREK & SZOLGÁLTATÁSOK





Forradalmi energiahatékonyság az innovatív hibrid technológia révén

Hihetetlenül hatékony

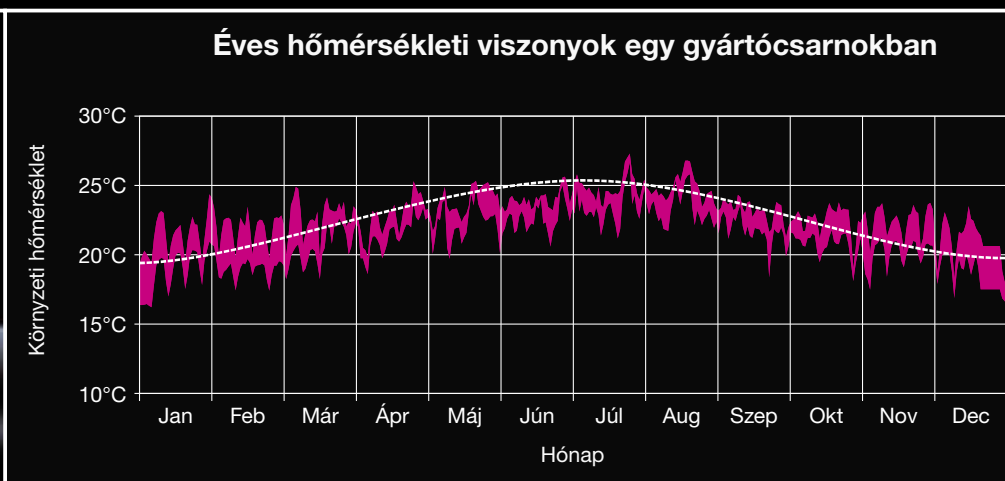
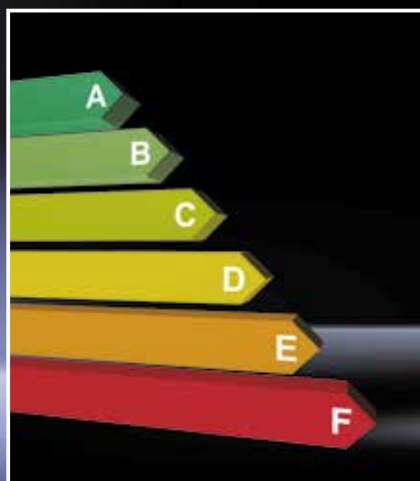
- Az új hibrid technológia a berendezések hatékonyságát egy eddig sosem látott szintre emeli
- Az aktív hűtőkör teljesítménye mindig a felmerülő hűtési igényhez igazodik
- Beépített hőcsövek a passzív hűtéshez. Azonnal elvonja a hőt a szekrényből, amint a környezeti hőmérséklet a beállított érték alá süllyed

Átlátható hatékonysági összehasonlítások

- Energiahatékonysági együttható: standardizált hatékonyságot jelző mérőszám
- Szezonális energiahatékonysági együttható: szezonális hatékonysági mérőszám az aktuális energiafogyasztás alapján

Lenyűgözően gazdaságos

- Akár 75% energiamegtakarítás
- A beépített eszközökhöz igazodó hűtés a hosszabb élettartamért
- Állandó hőmérséklet a szekrényben három vezérlési mód segítségével
- Magas üzembiztonság





Egyszerű vezérlés érintőképernyős kijelzővel és intelligens interfészekkel

Villámgyors információkijelzés

- Kábelmentes helyi információcsere – NFC interfész kompatibilis alkalmazással
- Gyors eszközanalízis a RiDiag szoftverrel USB-n keresztül
- Távfelügyelet Etherneten

Könnyű üzemeltetés

- Gyors paraméterezés, adatkiolvasás és szöveges rendszerüzenetek az intelligens, többnyelvű, ipari környezetbe tervezett kijelzőn





Rugalmasság standard kiépítésben

Könnyű szerelés

- Egyetlen változat ráépítésre, részleges beépítésre vagy teljes beépítésre
- Mindössze egyféle szerelési kivágás mindhárom beépítési mód esetére, több teljesítményosztályban is
- Könnyen, szerszám használata nélkül cserélhető szűrőbetét

Gyors szerelés

- Fogantyú a kényelmes szállításhoz és pozícionáláshoz
- Szerelőklipsz segíti a rögzítést
- Emelőszem a könnyebb mozgatásért

Maximális rugalmasság, többféle feszültség

- Egyetlen berendezés bármely feszültséghez és elektromos hálózathoz, így bárhol használható a világon:
 - 110 – 230 V, 1~, 50/60 Hz
 - 240 V, 2~, 50/60 Hz
 - 380 – 480 V, 3~, 50/60 Hz
- UL Listed tanúsítvány



Blue e+ fali klímák



Therm softver 34. Kézikönyv, 385. oldal

Előnyök:

- 75% energiamegtakarítás a szabadalmaztatott inverter és a hőcsövek használata révén
- Világszerte használható a többféle bemeneti feszültség miatt
- A szekrényekbe épített eszközök és a hűtőberendezés hosszabb élettartama az
- Intuitív üzemeltetés érintőképernyőn és intelligens interfészen keresztül

Hőmérséklet vezérlés:

- e+ vezérlő (gyári beállítás: +35°C)

Anyag:

- Acéllemez

Szín:

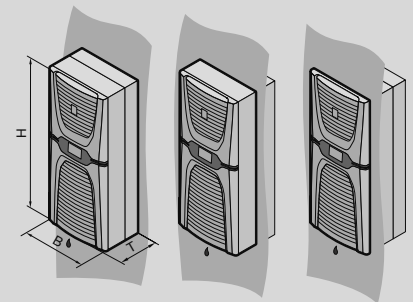
- RAL 7035

IP védettség az IEC 60 529 szerint:

- Külső kör: IP 24
- Belső kör: IP 55

A csomag tartalma:

- Fúrósablon
- Szerelési segédanyagok



1500 W teljesítményosztály

Cikkszám	Cs. e.	3185.830	Oldal
Össz-hűtőteljesítmény, 50 Hz L35 L35 esetén DIN EN 14511 szerint kW		1,5	
Össz-hűtőteljesítmény 50/60 Hz L35 L35 esetén kW		1,5 / 1,5	
Össz-hűtőteljesítmény 50/60 Hz L35 L50 esetén kW		1 / 1	
Névleges üzemi feszültség V, ~, Hz		110 - 230, 1~, 50/60 240, 2~, 50/60 380 - 480, 3~, 50/60	
Szélesség (B) mm		400	
Magasság (H) mm		950	
Mélység (T) mm		305	
Névleges elektromos teljesítmény, kW		0,70	
Teljesítményfelvétel P _a 50/60 Hz L35 L35 kW		0,50 / 0,50	
Teljesítményfelvétel P _a 50/60 Hz L35 L50 kW		0,70 / 0,70	
Üzemi hőmérséklettartomány		-30°C...+60°C	
Beállítási tartomány		+20°C...+50°C	
Energiahatékonysági együttható (EER) 50 Hz L35 L35 a DIN EN 14511 szerint		3,00	
Hűtőközeg, g		R134a, 640	
Megengedett üzemi nyomás (p. max.) bar		25	
Ventilátorok légszállítása (szabadfúvósos), belső/külső kör m ³ /h		700 / 900	
Súly kg		38,0	
Tartozékok			
Szűrőbetétek	3 db	3285.800	14
Fém szűrőbetét	1 db	3285.810	14
Ajtó-helyzetkapcsoló	1 db	4127.010	34. KK, 639



Therm softver 34. Kézikönyv, 385. oldal

Előnyök:

- 75% energiamegtakarítás a szabadalmaztatott inverter és a hőcsövek használata révén
- Világszerte használható a többféle bemeneti feszültség miatt
- A szekrényekbe épített eszközök és a hűtőberendezés hosszabb élettartama az intuitív üzemeltetés érintőképernyő és intelligens interfészekén keresztül

Hőmérséklet vezérlés:

- e+ vezérlő (gyári beállítás: +35°C)

Anyag:

- Acéllemez

Szín:

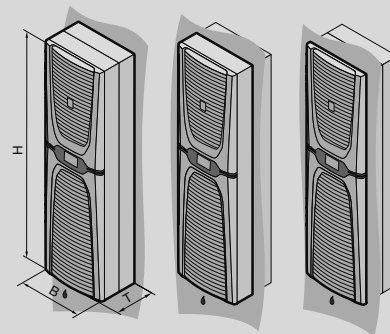
- RAL 7035

IP védettség az IEC 60 529 szerint:

- Külső kör: IP 24
- Belső kör: IP 55

A csomag tartalma:

- Fúrósablon
- Szerelési segédanyagok



2000 – 6000 W teljesítményosztály

Cikkszám	Cs. e.	3186.930	3187.930	3188.940	3189.940	Oldal
Össz-hűtőteliesség, 50 Hz L35 L35 esetén DIN EN 14511 szerint kW		2	2,5	4	6	
Össz-hűtőteliesség 50/60 Hz L35 L35 esetén kW		2 / 2	2,5 / 2,5	4 / 4	6 / 6	
Össz-hűtőteliesség 50/60 Hz L35 L50 esetén kW		1,4 / 1,4	1,65 / 1,65	2,8 / 2,8	3,5 / 3,5	
Névleges üzemi feszültség V, ~, Hz		110 - 230, 1~, 50/60 240, 2~, 50/60 380 - 480, 3~, 50/60	110 - 230, 1~, 50/60 240, 2~, 50/60 380 - 480, 3~, 50/60	380 - 480, 3~, 50/60	380 - 480, 3~, 50/60	
Szélesség (B) mm		450	450	450	450	
Magasság (H) mm		1600	1600	1600	1600	
Mélység (T) mm		290	290	395	395	
Névleges elektromos teljesítmény, kW		0,97	1,21	1,83	2,75	
Teljesítményfelvétel P _a 50/60 Hz L35 L35 kW		0,57 / 0,57	0,83 / 0,83	1,14 / 1,14	2,14 / 2,14	
Teljesítményfelvétel P _a 50/60 Hz L35 L50 kW		0,95 / 0,95	1,19 / 1,19	1,75 / 1,75	2,5 / 2,5	
Üzemi hőmérséklettartomány		-30°C...+60°C	-30°C...+60°C	-30°C...+60°C	-30°C...+60°C	
Beállítási tartomány		+20°C...+50°C	+20°C...+50°C	+20°C...+50°C	+20°C...+50°C	
Energiahatékonysági együttható (EER) 50 Hz L35 L35 a DIN EN 14511 szerint		3,50	3,00	3,50	2,80	
Hűtőközeg, g		R134a, 1200	R134a, 1200	R134a, 1900	R134a, 1900	
Megengedett üzemi nyomás (p. max.) bar		25	25	25	25	
Ventilátorok légszállítása (szabadfűvásos), belső/külső kör, m ³ /h		1250 / 1250	1250 / 1250	2300 / 2300	2300 / 2300	
Súly kg		55,0	57,0	84,0	85,0	
Megjegyzés a cikkszámhoz		-	-	Teljes beépítés nem lehetséges	Teljes beépítés nem lehetséges	
Tartozékok						
Szűrőbetétek	3 db	3285.900	3285.900	3285.900	3285.900	14
Fém szűrőbetét	1 db	3285.910	3285.910	3285.910	3285.910	14
Ajtó-helyzetkapcsoló	1 db	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	34. KK, 639

Klíma tartozékok



Szűrőbetétek

A Rittal hűtőberendezései kevés karbantartást igényelnek és szűrőbetét nélkül szállítjuk őket. Szűrőbetétek használata erősen ajánlott extrém környezeti körülmények esetén.

Anyag:

- Nyitott cellás poliuretánhab műanyag
- Vastagság: 10 mm
- Hőálló -40°C...+80°C között

Blue e+ hűtőberendezésekhez

Az alábbi cikkszámhoz	Cs. e.	Cikkszám
3185.830	3 db	3285.800
3186.930/3187.930/ 3188.940/3189.940	3 db	3285.900



Fém szűrőbetét

Különösen poros és olajos környezeti feltételek esetén javasolt a mosható fém szűrőbetétek használata. A levegő vagy gőz lecsapódásakor a fém felületeken az esetleges részecskék odatapadnak a fémhez, ezután a szűrőbetét vízzel vagy zsíroló tisztítószerrel könnyedén elmosható.

Anyag:

- Alumínium
- Vastagság: 10 mm

Blue e+ hűtőberendezésekhez

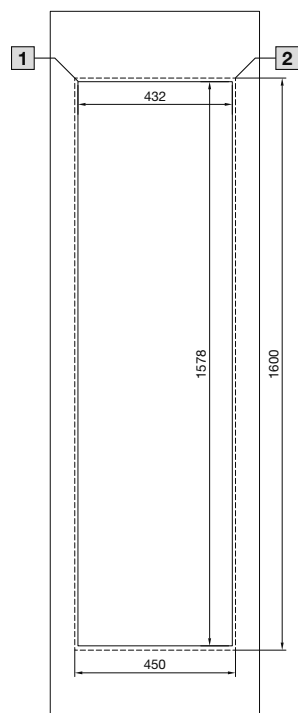
Az alábbi cikkszámhoz	Cs. e.	Cikkszám
3185.830	1 db	3285.810
3186.930/3187.930/ 3188.940/3189.940	1 db	3285.910

Fali klímák

Blue e+ 13. oldal

Szerelési kivágás

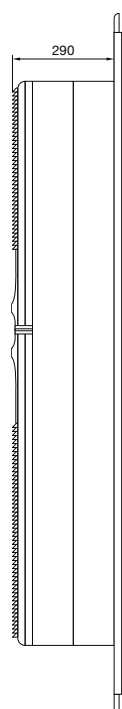
SK 3186.930, SK 3187.930, SK 3188.940, SK 3189.940



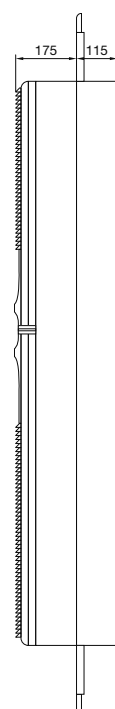
- 1** Maximum 5 mm-es kivágási sugár megengedett a négyzetes kivágás négy sarkánál.
- 2** A hűtőberendezés külső méretei

SK 3186.930, SK 3187.930

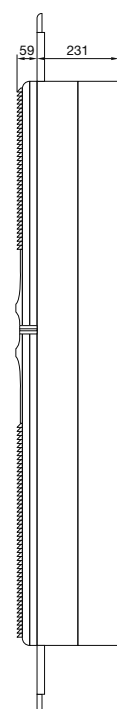
Ráépítés



Részleges beépítés

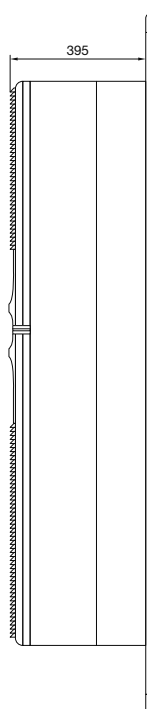


Teljes beépítés

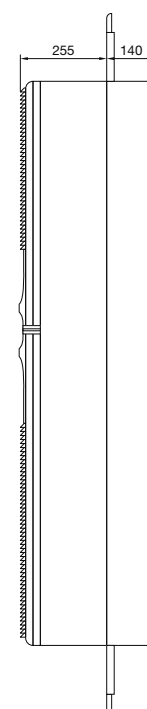


SK 3188.940, SK 3189.940

Ráépítés



Részleges beépítés

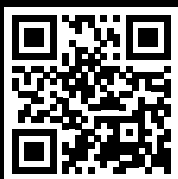


Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Kapcsolószekrények
- Áramelosztás
- Rendszerklimatizálás
- IT megoldások
- Szoftver és szerviz

A világszerte megtalálható Rittal vállalatok elérhetőségeit az alábbi helyen találhatja:



www.rittal.com/contact

KAPCSOLÓSZEKRENYEK

ÁRAMELOSZTÁS

RENDSZERKLIMATIZÁLÁS

IT MEGOLDÁSOK

SZOLGÁLTATÁSOK

FRIEDHELM LOH GROUP

