

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

## ► 25 meggyőző érv a Rittal hűtési megoldásai mellett



KAPCSOLÓSZEKRÉNYEK

ÁRAMELOSZTÁS

RENDSZERKLIMATIZÁLÁS

IT MEGOLDÁSOK

SZOFTVER & SZERVIZ

FRIEDHELM LOH GROUP



**Ismerje meg a Rittal klímaberendezések  
előnyeit és profitáljon Ön is a  
TopTherm sorozatból!**

**25 érvünk van, hogy meggyőzzük!**



KAPCSOLÓSZEKRÉNYEK

ÁRAMELOSZTÁS

RENDSZERKLIMATIZÁLÁS

IT MEGOLDÁSOK

SZOFTVER & SZERVIZ

FRIEDHELM LOH GROUP



## Valódi hűtés, nem csak szellőztetés

A klímaberendezés az elosztószekrény környezetében lévő levegő hőmérsékleténél alacsonyabb hőmérsékletet tud biztosítani a szekrényen belül.

## Széles választék

Széles termékpalletta mind hűtőteljesítmény, mind kialakítás tekintetében: tető- és fali kivitelű hűtőberendezések 300 W-tól 6000 W-ig.

## Többféle feszültség és frekvencia

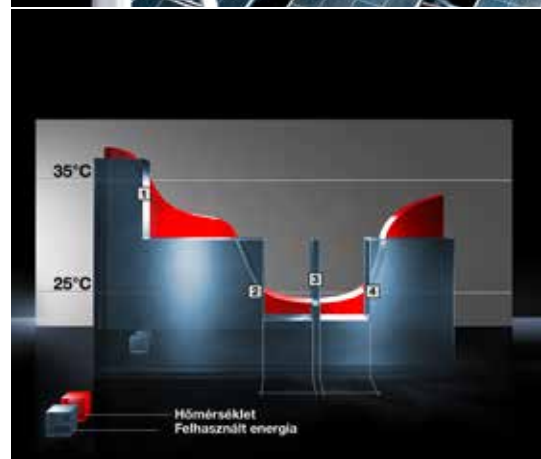
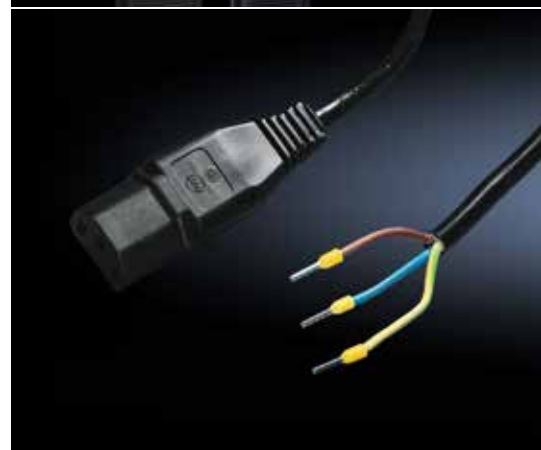
115V, 230V, 400/460V 3 ~ 50Hz, 60Hz

## Környezetbarát technológia

Az R134a hűtőközeg nem károsítja az ózonréteget. Színtelen, szagtalan, nem mérgező, semleges ízű anyag. Nem tűz- és robbanásveszélyes.

## Alacsony energiafelhasználás

Magas hatékonyság: a bevitt villamos teljesítménynél magasabb hűtési teljesítmény!



Blue e+ fali klímák

Új generációs Blue e+  
hűtőberendezések:  
akár 75% energiamegtakarítás!



## Komplett szállítás

A Rittal a klímaberendezéseket beépítésre és csatlakozásra kész állapotban szállítja.



## Egyszerű szerelhetőség

Gyors telepítés: a berendezések klímatechnikai szaktudás nélkül is felszerelhetők, üzembe helyezhetők. A csomag tartalmaz fűrési és kivágási sablont, bekötési segédletet.



## Műszaki háttértámogatás

A Rittal munkatársai tanácsot adnak az igényfelmérés során, javaslatot tesznek az optimális megoldásra. Ezen túl külön szerződés és díj ellenében biztosítjuk a berendezések telepítését, karbantartását, javítását.



## Könnyű integrálás

A TS 8 szekrény sorokhoz közvetlenül alkalmazható. Az egységek külső burkolata formatervezett.



## Többféle beépítési mód

A fali egységek 3 beépítési mélységgel szerelhetők a szekrényekre: ráépítés, részleges- illetve teljes beépítés. A közlekedési utak szabadon hagyása céljából — amennyiben lehetséges — a teljes beépítést érdemes választani.



Termoelektromos klímaberendezés

**Hűtés és fűtés egy készülékkel.  
Ideális kezelőházak, kis házak  
klimatizálására.**

## Széles hőmérséklettartomány

Alapvezérlőnél: 30°C-55°C  
e-Comfort vezérlőnél: 20°C-55°C

A Rittal javaslata: 35°C. Amennyiben ettől eltérő hőmérsékletre van szükség, keresse szakértőinket! **Figyelem**, egyes beállítások megváltoztatása garanciavesztéssel járhat! Az alapvezérlő csak 300 W-os fali hűtőberendezéseknél érhető el, minden más egység már az új e-Comfort vezérlővel érkezik.

## Buszrendszer

A komfortvezérlős egységek összeköthetők buszrendszeren keresztül, a hatékonyabb hűtés érdekében. Az e-Comfort vezérlő legfeljebb 10 összekapcsolt szekrény hűtését képes központilag vezérelni és felügyelni. Minden vezérlő képes Master/Slave üzemmódra.

## Különböző vezérlők

Alap- és e-Comfort vezérlős kivitel, a különféle felhasználói igények maximális kielégítésére.

## Kondenzvíz kezelés

Minden tetőkivitelű hűtőberendezésünkben és 1 kW-nál nagyobb teljesítményű fali egységünkben beépített kondenzvíz elpárolgató van. A kondenzvíz túlnyomásos helyen képződik, így a nyomás „kipréseli” a vizet.

## Jegesedés elleni védelem

A Rittal berendezéseiben standard tartozék a jegesedés érzékelő, amely 3°C-nál kikapcsolja az egységet, mielőtt a kondenzvíz megfagyna.



Rittal LCP

Folyadékhűtésen alapuló rendszermegoldás immár nem csak az IT szektor számára

## Szabályozás külső elemek nélkül

A Rittal hűtőegységek szabályozása keringető ventilátorok segítségével történik. A hőmérséklet érzékelés a beszívó ventilátornál történik, ez alapján kapcsol ki és be a kompresszor.



## Irányított, egyedi levegővezetés

Az opcionálisan megvásárolható légterelő és légcsatorna rendszerrel a hideg levegő pontosan oda irányítható a szekrényben, ahol szükség van rá.



## Intelligens mikrokontroller

Diagnózis funkcióval a különböző hibák és üzemi állapotok rögzítésére.



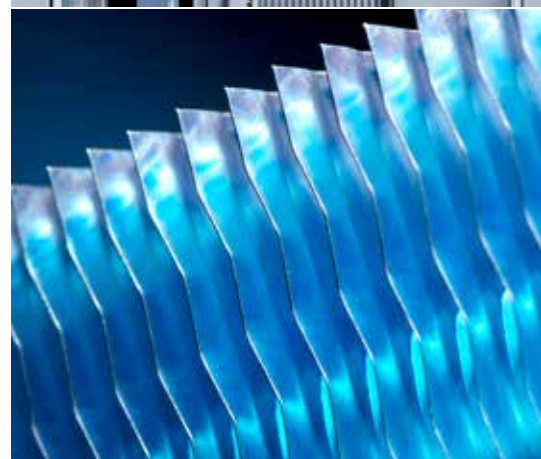
## A vezérlő elektronika védelme

Egyedülállóan csak a Rittal hűtőegységeiben van a vezérlő elektronika a belső körben, azaz a hűtött oldalon. Ez az elektronika hosszabb élettartamát eredményezi.



## Kosztaszító nanobevonat

Hűtőegységeink hőcserélőit **RiNano** bevonattal látjuk el, amely óvja a lamellákat és a kondenzvíz-elpárolgatót a szennyeződésektől. Ennek köszönhetően a klímamodulok összességében jobb energiahatékonysággal bírnak és kevesebb karbantartási ráfordítást igényelnek.



Rittal folyadékhűtő (chiller)

**A szükséges hideg víz előállításához. A berendezés modúlisan építhető, sorolható.**



## Hosszú élettartam

A berendezések megfelelő karbantartás mellett hosszú évekig, gyakorlati tapasztalatok alapján 5-10 évig problémamentesen működnek (kb. 30 000 üzemóra).

## Karbantartás-mentes hűtőkör

A hűtőkör gyárilag karbantartásmentes, hermetikusan zárt rendszer. A megfelelő mennyiségű hűtőközeget tartalmazza, szivárgásra és minden funkcióra tesztelt.

## Teljeskörű alkatrészellátás

Minden klímaberendezéshez utólag is rendelhető alkatrész, akár meghibásodás miatti csere, akár pótalkatrész raktározás céljából.

## Német minőség — magyar szervizhálózat

Berendezéseink Németországban készülnek, minőségi alkatrészekből. A karbantartási szerződést a Rittal Kereskedelmi Kft.-vel kötik az ügyfelek, és hivatalos magyar szervizpartner végzi a munkálatokat. Ez kétszeres biztonság a felhasználónak.

## Megbízható üzem — hosszú távon

Válasszon Rittal TopTherm hűtőberendezést, és védje fontos üzemi folyamatait a leállástól!

**Biztonság, rugalmasság, innováció — mi ezzel járulunk hozzá az Ön sikeréhez.**



**Megbízható működés**

**A klímaberendezések minőségi alkatrészekből készülnek a Rittal németországi klímagyárában.**

**Garantált minőség — biztonságos üzem!**



# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

## Rittal Klímaszervíz

Mindig az Ön közelében.

A Rittal szolgáltatási részlege készséggel válaszol az Ön kérdéseire telefonon vagy emailben.

## Rittal klímaszervíz a világ 150 helyszínén

Kössön velünk egyedi karbantartási szerződést, és azonnal számíthat a Rittal segítségére. Szolgáltatásaink között természetesen szerepel a klímaberendezések első üzembe helyezése is.

## A mi szolgáltatásunk – Az Ön biztonsága

Éljen a **karbantartási szerződésünk** által nyújtott lehetőségekkel! Naprakész technológiáknak köszönhetően magas szintű működési biztonságot és minimális szervizbeavatkozást tudunk biztosítani.

**Javítási munkára** van szüksége a helyszínen vagy a központi műhelyben?

Cserekészülékre van szüksége a javítás időtartama alatt?

Ránk számíthat.

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)

KAPCSOLÓSZEKRÉNYEK

ÁRAMELOSZTÁS

RENDSZERKLIMATIZÁLÁS

IT MEGOLDÁSOK

SZOFTVER & SZERVIZ

FRIEDHELM LOH GROUP

