



iTech ECOTECH | Hibrid chiller beépített szabadhűtéssel

## iTech ECOTECH

Hibrid chiller beépített szabadhűtéssel | 120 – 1140 kW

**30–60% éves energiamegtakarítás – automatikus free cooling üzemmód-váltással**



Az ECOTECH automatikusan választ az üzemmódok között: télen ( $< 10^{\circ}\text{C}$ ) kikapcsolja a kompresszort és free cooling-gal hűt (COP 15–30), átmenetben vegyes üzem, nyáron kompresszoros hűtés. A kettős független hűtőkör magas rendelkezésre állást biztosít. R-1234YF opcióval ultra-alacsony GWP érhető el, ami jövőálló az F-gáz szabályozás szempontjából.



## Műszaki jellemzők

Paraméter	Érték
Hűtési teljesítmény	120 – 1140 kW
Kompresszor	Félig hermetikus csavar vagy scroll
Hűtőkörök	Kettős független hűtőkör
Hűtőközeg	R-410A vagy R-454B vagy R-1234YF (GWP < 1)
Elpárologtató	Köpenycsöves (csőköteges), nagy hatásfokú
Kondenzátor	Arany epoxi + kék lamellás bevonat
Free cooling	Automatikus váltás léghőm. alapján
Védelmek	Termikus, feszültség, fáziskiesés

## Fő előnyök

- 30–60% éves energiamegtakarítás
- Automatikus üzemmód-váltás: FC / vegyes / kompresszor
- Kettős hűtőkör = magas rendelkezésre állás
- R-1234YF opció: ultra-alacsony GWP, jövőálló
- Kompresszor élettartam nő – télen kikapcsol
- Egyetlen berendezés: nem kell külön dry cooler + chiller

## Tipikus alkalmazási területek

- Fröccsöntés, palackfűtés, extrudálás
- Központi ipari hűtőrendszerek
- Adatközpontok
- Élelmiszeripar

**Cyber in Systems Kft. (CIS) – Az iTech kizárólagos magyarországi forgalmazója**

Web: [www.cyberin.hu](http://www.cyberin.hu) | Email: [info@cyberin.hu](mailto:info@cyberin.hu) | Tel: +36 70 425 3330

**Kérjen személyre szabott árajánlatot és hűtési igény felmérést!**