

iCube-C sorozat

C&I folyadékhűtős ENERGIATÁROLÓ RENDSZER

iCube C200 100 kW / 215 kWh



Aktív védelem

- Többrétegű védelem: Túlfeszültség / túlzott mértékű kisütés, rövidzárlat és túlmelegedés megelőzése.
- Tűzvédelem: Beépített érzékelők és oltórendszerek.

Kis méretű és rugalmas

- Kis méretű: mindössze 1,68 m² alapterület.
- Magas teljesítménysűrűség, mindössze 4 db belső akkumulátormodullal.
- Univerzális kialakítás, moduláris konfiguráció, valamint rugalmas mozgatás és gyors telepítés.

Intelligens és hatékony

- A rendszer állapotának és üzemmódjának valós idejű nyomon követése.
- Kifinomult hőmérséklet-szabályozás – a rendszeren belül ≤ 3 °C hőmérséklet-különbséggel.
- Párhuzamos bekötés és rugalmas bővíthetőség támogatása.

Termékmodell	iCube-C sorozat
Modell neve	iCube 100 / 215
Cella kapacitása	LFP-280 Ah
Töltőáram	0,5P
Konfiguráció	IP240S
Akkumulátorrendszer feszültsége	768 VDC
Csoportok száma	I
Névleges energiakapacitás	215 kWh
Akkumulátor-feszültségtartomány	672–864 Vdc
BMS kommunikációs interfész	RS485, Ethernet
BMS kommunikációs protokoll	Modbus RTU, Modbus TCP
Tanúsítványok	IEC 62619
Váltóáramú adatok	
Névleges hálózati áram	100 kW
Max. hálózati áramerősség	160 A
Névleges feszültség	400 / 230 V
Hálózati feszültségtartomány	–20% – +15%
Áramkonverziós egység hűtése	Léghűtés
Frekvencia	50 Hz / 60 Hz
Kimeneti THDi	< 3%
Teljesítménytényező	I (siető) ~ I (késleltetett)
Váltóáramú kimenet	3W + PE / 3W + N + PE
Tanúsítványok	EN50549-1, EN50549-2, NRS097-21-1:2017, VDE4105, VDE4110, VDE4120, C10/11:2019, G99, PN50549, EIFS2018:02, CEI021/16, NTS632:2019
Általános adatok	
Méretetek, a berendezés körül szükséges szabad tér nélkül [Szé x Mé x Ma]	1050 x 1600 x 2050 mm
Relatív páratartalom	≤ 95% relatív páratartalom, nem kondenzálódó
Védettségi szint	IP55
Üzemi hőmérséklet-tartomány	–20 ~ +50 °C
Relatív páratartalom	0 ~ 95% (nem kondenzálódó)
Max. üzemi magasság	< 2000 m
Az egyenáramú doboz hűtési elve	Folyadékhűtés

***Megjegyzés:** A deflagrációs szellőzés egy opcionálisan választható funkció, amelynek megrendelése esetén az árajánlat is módosul. Mindegyik párhuzamosan kapcsolt szekrény konfigurációja rugalmasan alakítható, a rugalmas kapacitáseloszláshoz igazítva az elrendezést.