

3 → 63 kW



### Fő alkalmazási területek

- Számítógép termek
- Adatközpontok

### Miért ezt választjuk?

- Energia hatékonyság
- Megbízhatóság
- Magas minőség



### Általános leírás

Az INNOV@ sorozat inverteres klímasekrények a **szervertermek és adatközpontok számára kínálnak modulált hűtési teljesítményt**. A klímasekrényekbe beépített eDrive technológia a követelményekhez mérten optimalizálja a hűtési teljesítményt, főként különösen sűrű beépítésű környezetben, ahol a hűtési teljesítmény általában alacsonyabb a tervezett értéknél. A modulációs hűtési teljesítmény 25–100%-ig terjed, a hőterhelés változásra gyorsan reagál (6 Hz/másodperc). Az INNOV@ inverteres klímasekrény a légkondicionálás egy új rugalmas eszköze. Változtatható hőmérséklet szabályozás a szükséges energia fogyasztással növeli az energia hatékonyságot. Az EC motoroknak köszönhetően maximalizálni tudjuk az energiatakarékosságot a ventilátorokon és kompresszorokon.

A legmagasabb energiahatékonyság, legkisebb méretek és a legalacsonyabb zajszint: ezek voltak a Lennox céljai, amikor az INNOV@ inverter sorozatot fejlesztették ki, a berendezéseket úgy tervezték, hogy a nap 24 órájában, az év 365 napján működjenek, csak a szükséges hűtési teljesítménnyel. Az energiafogyasztás csökkenése összehasonlítva a hagyományos technológiákkal, akár 45%-os értéket is elérhet.

### Fő alkotóelemei

Minden fő elem elérhető a berendezés homlok oldaláról, hogy csökkentjük a telepítés és karbantartás költségeit: elektromos panel, kompresszor, ventilátor, nedvesítő, elektromos fűtők, expanziós szelep és nézőüveg, ha kinyitjuk az elülső panelt. Ez garantálja a gyors és biztonságos beavatkozást. Csak a nemzetközileg is elismert minőségű alkatrészeket és a legújabb technológiai eszközöket használják az INNOV@ Inverter sorozatban, hogy garantáljuk a legjobb hatékonyságot és a megbízhatóságot. A műszaki jellemzők, mint például az elektronikus expanziós szelepek, radiális ventilátorok hátrahajló lapátokkal és elektronikus vezérelt EC motorokkal számos lehetőséget kínálnak az energia-megtakarításhoz.

### Vezérlés

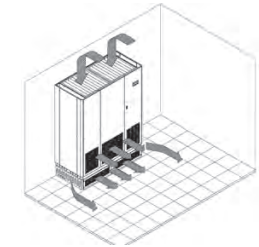
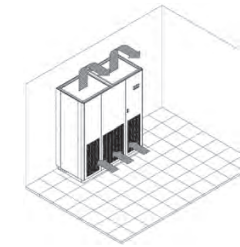
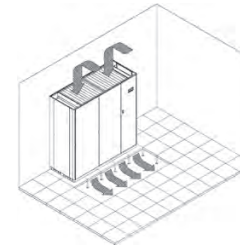
A mikroprocesszoros vezérlés, mely kapható alap vagy érintőképernyős grafikus változatban az INNOV@ Inverter sorozat összes funkcióját ellátja. A fejlett vezérlés biztosítja, hogy egyszerre 8 berendezést lehessen összekapcsolni egy helyi hálózatot (LAN) létrehozva és vezérlő a kiegyensúlyozott üzemidőket és a berendezések rotációját. A mikroprocesszor vezérlés kapható LCD kijelzővel (alap változat) vagy grafikus kijelzővel (fejlett változat) és kompatibilisek a legszélesebb körben elterjedt kommunikációs protokollokkal. A LENNOX Software Fejlesztési Csapat (LSDT) képes fejleszteni a vezérlési stratégiákat a vevők különleges igényeinek megfelelően.

### Kapható konfigurációk

Lefelé fújó változat

Felfelé fújó változat

Előre fújó változat



### Általános adatok

INNOV@ INVERTER		0091	0131	0241	0341	0462	0682
Légmennyiség	m <sup>3</sup> /h	2150	3700	6800	7280	14 150	19 415
Maximum elérhető statikus nyomás	Pa	540	430	400	330	300	400
Radiális EC ventilátor		1	1	1	2	2	3
<b>Kompresszor frekvencia: 30 Hz</b>							
Teljes hűtési teljesítmény <sup>(1)</sup>	kW	3	3,9	7,3	12,1	14,3	24,2
Érezhető hűtő teljesítmény arány		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
<b>Kompresszor frekvencia: 70 Hz</b>							
Teljes hűtési teljesítmény	kW	6,6	8,6	16,9	23,9	32,2	49,5
Érezhető hűtő teljesítmény arány		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
<b>Kompresszor frekvencia: 110 Hz</b>							
Teljes hűtési teljesítmény	kW	9,3	13,9	24,4	34,4	46,5	68,5
Érezhető hűtő teljesítmény arány		0,89	0,92	0,94	0,84	0,99	0,92
EC motoros kompresszorok		1 x Iker dugattyús		1 x Scroll		2 x Scroll	
Hosszúság	mm	1875	1875	1998	1998	1998	1998
Magasság		600	900	1010	1280	2020	2510
Mélység		600	600	795	795	795	795
Tömeg	kg	160	250	515	580	998	1019
Hangnyomásszint <sup>(2)</sup>	dB(A)	47	52	54	57	63	65

A teljesítmény adatok az ajánlott kondenzátorral érvényesek, 35 °C-os külső hőmérsékletnél. (2) 1,5 méter magasságban és 2 m-re a berendezéstől szabad területen – lefelé irányuló berendezések (30 Pa AESP) Névleges légmennyiség mértéke, kompresszor sebessége 50Hz

(1) A belső hőfok 24 °C/50%.

### Kapható kiegészítők – konfigurációk

- Választható szabadhűtés (közvetlen/közvetett)
- Potenciál mentes kontaktus hibajel részére
- Víz szivárgás érzékelő
- Teljes hozzáférés a homlok oldalán
- Flash memória
- Mikroprocesszor
- Elektronikus kondenzátor ventilátor fordulatszám-szabályozás
- Csatlakoztathatóság (Modbus, TCP/IP, Bacnet...)
- Webes adatlekérdezés
- Érintőképernyős grafikus kijelző

