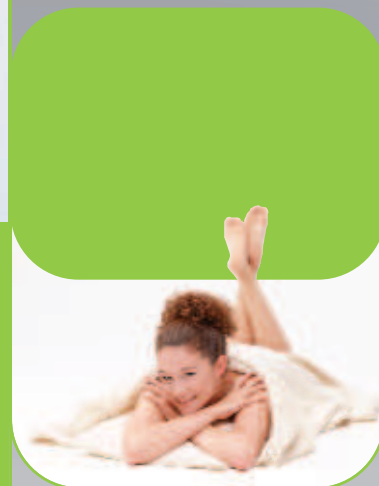




Jelen kiadvány korlátozott
információt tartalmaz.
További információkért
kérjük vegye fel a
kapcsolatot a
forgalmazóval.



www.oktoklima.hu E-mail: oktoklima@oktoklima.hu



F A N
COILOK

CE



AERMEC
air conditioning

FCX fan coil



Jellemzők

Az FCX sorozatú fan coil családot széleskörű igények kielégítésére tervezték. A burkolatos fan coilok elegáns, formatervezett megjelenésűek, lekerekített sarkokkal, modelltől függően fix vagy állítható lamellákkal. A szívóoldalon minden esetben tartozék a műanyag, kivehető és mosható szűrő. A vezérlő rendelhető fali vagy burkolat alá beépített változatban is.

Változatok

- FCX- A függőleges beépítésre, fehér burkolattal (RAL 9002), különböző termosztáttal rendelhető
- FCX- U univerzális kivitel függőleges vagy vízszintes beépítésre, fehér burkolattal (RAL 9002),
- FCX- P burkolat nélküli kivitel, vízszintes vagy függőleges beépítésre

FCX műszaki adatok

FCX		17	22	32	36	42	50	56	62	82	102
Érezhető hűtőteljesítmény	W(max.)	830	1240	1750	2200	2760	3000	3550	3980	5680	5980
	W(max.)	710	1055	1540	1930	2115	2750	3250	3510	4250	4984
	W(min.)	540	755	1100	1380	1635	2040	2410	2825	3450	4263
Fűtési teljesítmény ($\Delta t=50/40^{\circ}\text{C}$)	W(max.)	1360	2100	3160	3800	4240	4900	5380	6460	7990	9670
Hangnyomás szint	dB(A)(max.)	36,5	41,5	39,5	39,5	42,5	47,5	47,5	48,5	53,5	57,5
	dB(A)(med.)	29,5	34,5	32,5	32,5	35,5	42,5	42,5	42,5	48,5	52,5
	dB(A)(min.)	22,5	22,5	25,5	25,5	28,5	33,5	33,5	33,5	41,5	47,5

Hűtéskor 27°C -os szobahőmérsékletre és $7/12^{\circ}\text{C}$ -os vízre, fűtéskor 20°C -os szobahőmérsékletre és $50/40^{\circ}\text{C}$ -os vízre vonatkoznak. A zajadatok 85 m^3 -es félvzhangos szobában, $0,5\text{ s}$ visszhangzási idővel értendők. $Q=2$ irányítányezővel, $r=2,5\text{ m}$ távolság mellett értendők.

FCXI inverteres fan coilok



Szénkefe nélküli sűrűlódásmentes DC motor, direktmeghajtással, inverteres fordulatszám szabályzással, hosszabb élettartammal. A ventilátor fokozat beállítható kézzel (előre beállított Min-Med-Max), vagy pedig automatikusa $0-100\%$ teljesítmény között, a helyiség hőmérséklete alapján működik. Az inverteres fordulatszám szabályzás a pillanatnyi igényeknek pontosan megfelelő ventilátor fordulatot biztosít. Magas komfortfokozat érhető el, mivel a mindenkori igényeknek megfelelő teljesítményen működik, pontosan és kilengések nélkül tartja a beállított hőmérsékletet.

-50% elektromos fogyasztás

Mivel az elektromos áram jözszerivel csak a ventilátor meghajtására szolgál, a folyamatos szabályzással jelentősen lecsökkenthető a fogyasztás.

-50% zajterhelés

Az inverteres szabályzásnak megfelelően a zajterhelés is jelentősen, akár a felére esik, ami beltéri készülékekről lévén szó nagyon fontos szempont. További szubjektív előny, hogy hagyományos fan coiloknál a fordulatok közti váltást jól lehet érzékelni, ami inverteres berendezések esetében nem hallható.

Gazdaságos

A nagy hatékonyságú, szénkefe nélküli DC motor kombinálva az inverter technológiával képes a légszállítást $0-100\%$ közt fokozatmentesen szabályozni, ezáltal ugyanazon körülmények között az energiafogyasztása 50% -kal kevesebb lesz a hagyományos 3 fordulatú fan coilhoz képest. További előnyök az inverteres technológiának köszönhetően:

- -30% -kal gyorsabban eléri a szoba a beállított hőmérsékletét
- $+20\%$ -kal több idő a beállított hőmérséklet közelében (nincs kilengés)

FCXI műszaki adatok

FCXI		20	30	40	50	80
Érezhető hűtőteljesítmény	W(max.)	1240	1750	2760	3000	5680
	W(min.)	370	500	550	536	830
Fűtési teljesítmény ($\Delta t=50/40^{\circ}\text{C}$)	W(max.)	2100	3160	4240	4900	7990
	W(min.)	670	900	980	1040	1450
Hangteljesítmény szint	dB(A)(max.)	50	48	51	56	62
	dB(A)(min.)	30	28	30	30	32

Hűtéskor 27°C -os szobahőmérsékletre és $7/12^{\circ}\text{C}$ -os vízre, fűtéskor 20°C -os szobahőmérsékletre és $50/40^{\circ}\text{C}$ -os vízre vonatkoznak. A zajadatok 85 m^3 -es félvzhangos szobában, $0,5\text{ s}$ visszhangzási idővel értendők. $Q=2$ irányítányezővel, $r=2,5\text{ m}$ távolság mellett értendők.

FCW oldalfali fan coil

Jellemzők

Oldalfalra szerelhető, helytakarékos beépítést lehetővé tevő fan coil készülék, infra távvezérlővel vagy fali szabályzóval, igény szerint beépített szelepkészlettel.



FCW műszaki adatok

	FCW	212V	213V	21VL	312V	313V	31VL	412V	413V	41VL
Fűtési teljesítmény ($\Delta t=50/45^{\circ}\text{C}$)	W (max.)	2400	2400	2560	3000	3000	3125	4750	4750	5100
	W (med.)	1800	1800	2180	2600	2600	2690	4310	4310	4675
	W (min.)	1400	1400	1700	1940	1940	2225	3750	3750	3840
Érezhető hűtési teljesítmény	W (max.)	1550	1550	1735	1970	1970	2040	2850	2850	3475
	W (med.)	1200	1200	1475	1680	1680	1825	2500	2500	3115
	W (min.)	920	920	1160	1280	1280	1510	2015	2015	2595
Hangnyomás szint	dB (A) (max.)	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	45,5	45,5	45,4
	dB (A) (med.)	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5	40,5	40,5	40,5
	dB (A) (min.)	34	34	34	34	34	34	35,5	35,5	35,5

Hűtéskor 27°C -os szobahőmérsékletre és $7/12^{\circ}\text{C}$ -os vízre, fűtéskor 20°C -os szobahőmérsékletre és $50/45^{\circ}\text{C}$ -os vízre vonatkoznak.

A zajadatok 85 m^3 -es félviszhangos szobában, $0,5\text{ s}$ visszhangzási idővel értendők. $Q=2$ irányítányezővel, $r=2,5\text{ m}$ távolság mellett értendők.

FCL– FCLI

Jellemzők

Álmennyezetbe szerelhető inverteres vagy ON/Off szabályzású kazettás fan coil, beépített szelepkészlettel és kondenzvíz szivattyúval. A szabályzója lehet fali telepített termosztát, vagy infra távirányító.



FCL-FCLI műszaki adatok

	Ventilátor fokozat	FCL-FCLI	32	36	42	62	72	82	102	122
Fűtési teljesítmény	4	W	-	-	4950	6250	6750	7100	10600	13000
	3	W	2380	3750	3940	4780	5230	5700	8300	10500
	2	W	1760	2690	3030	3830	4490	4850	7000	8800
	1	W	1330	2050	2250	3050	3650	3500	4950	6300
Érezhető hűtési teljesítmény	4	W	-	-	3160	3810	4100	4200	6660	8470
	3	W	1520	2400	2360	2810	3000	3300	5140	6870
	2	W	1250	1780	1820	2270	2350	2770	4300	5730
	1	W	990	1390	1380	1860	1890	1900	2940	4040
Hangnyomás szint	4	dB(A)	-	-	44	52	54	41	45	51
	3	dB(A)	37	37	37	45	47	36	39	45
	2	dB(A)	29	29	29	38	40	34	36	41
	1	dB(A)	26	26	26	32	34	30	31	35

Hűtéskor 27°C -os szobahőmérsékletre és $7/12^{\circ}\text{C}$ -os vízre, fűtéskor 20°C -os szobahőmérsékletre és $50/40^{\circ}\text{C}$ -os vízre vonatkoznak.

A zajadatok 85 m^3 -es félviszhangos szobában, $0,5\text{ s}$ visszhangzási idővel értendők. $Q=2$ irányítányezővel, $r=2,5\text{ m}$ távolság mellett értendők.

VEC

Jellemzők

Kazettás álmennyezetbe szerelhető fan coil, a Coanda-effektus miatt elsősorban hűtésre használható. A légáram a mennyezethez simul és a helyiségben egyenletesen szétterül, maximális komfortot biztosítva, hűtőkor a huzathatás sem érvényesül.

VEC műszaki adatok

VEC		20	30	40	50
Fűtési teljesítmény	W (max.)	1835	2770	3745	4285
	W (med.)	1505	2340	3105	3785
	W (min.)	1105	1950	2505	2840
Érezhető hűtőteljesítmény	W (max.)	1085	1535	2410	2595
	W (med.)	885	1285	1980	2275
	W (min.)	640	1055	1580	1680
Hangnyomás szint	dB(A)(max.)	39,5	36,5	40	44,5
	dB(A)(med.)	33,5	31,5	34,5	41,5
	dB(A)(min.)	26,5	26,5	29,5	34,5

Hűtőkor 27°C-os szobahőmérsékletre és 7/12°C-os vízre, fűtőkor 20°C-os szobahőmérsékletre és 50/40°C-os vízre vonatkoznak. A zajadatok 85 m³-es félviszhangos szobában, 0,5 s visszhangzási idővel értendők. Q=2 iránytényezővel, r=2,5 m távolság mellett értendők.

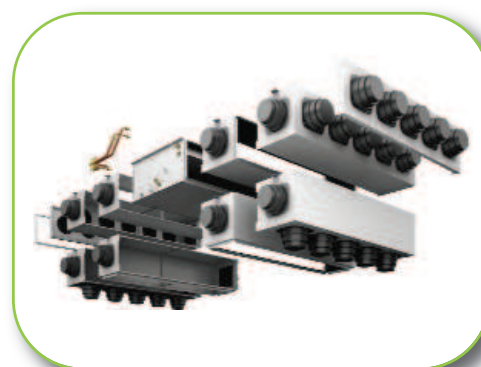
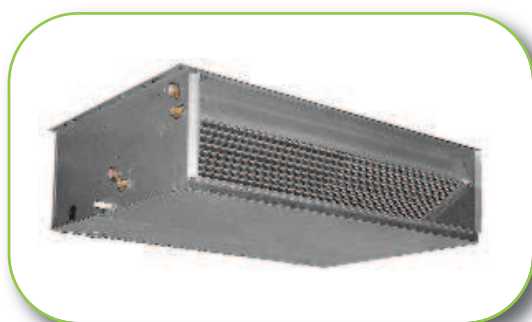


VED

Jellemzők

Légcsatornázható, emelt nyomású, függőlegesen és vízszintesen is beépíthető két- vagy négycsöves fan coil, a kiegészítők széles választékával. Méretosztálytól függően 5,6 vagy 7 fordulátú motorral szerelve.

Variable Multi Flow®



VED műszaki adatok

VED		30	40	130	140	230	240	330	340	430	440	530	540	630	640	730	740
Fűtési teljesítmény	W(nom)	2493	2770	4350	4750	4920	5580	6590	7150	10420	11950	11340	13110	18220	19600	20060	21820
	W(max)	2180	2340	3750	3940	4320	4752	6265	6550	9475	10740	10420	11820	16070	17930	17280	19150
	W(med)	1987	2130	3480	3650	3920	4290	5584	5980	8250	9130	9775	11050	13500	14940	15120	16680
	W(min)	1100	1410	2620	2710	3230	3450	4674	4970	6195	6810	8190	9170	11100	11980	12640	13840
Érezhető hűtési teljesítmény	W(nom)	1410	1610	2440	2790	3070	3582	3920	4300	6225	6675	6755	7255	11500	11590	12770	12800
	W(max)	1242	1350	2090	2370	2700	3015	3738	3990	5360	5735	6020	6450	10300	10660	11440	11320
	W(med)	1116	1230	1940	2190	2440	2718	3337	3570	4715	5040	5715	6130	8750	8910	9990	9970
	W(min)	750	810	1440	1610	2000	2200	2803	2950	3545	3785	4720	5040	7220	7240	8480	8340

Hűtőkor 27°C-os szobahőmérsékletre és 7/12°C-os vízre, fűtőkor 20°C-os szobahőmérsékletre és 50/40°C-os vízre vonatkoznak. A zajadatok 85 m³-es félviszhangos szobában, 0,5 s visszhangzási idővel értendők. Q=2 iránytényezővel, r=2,5 m távolság mellett értendők.

OMNIA Radiant

Jellemzők

Fan coil fűtési sugárzó frontfelülettel, a fűtést a ventilátor beindítása nélkül, teljes csendben, a levegő áramoltatása nélkül biztosítja. Amennyiben a statikus sugárzó fűtési teljesítmény nem elégséges, elindítja a ventilátort.



OMNIA Radiant műszaki adatok

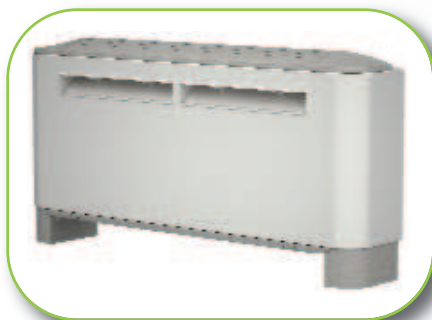
OMNIA		UL26R	UL36R
Fűtési teljesítmény (70 °C)	W (max.)	4620	5940
	W (med.)	3830	4870
	W (min.)	2890	3530
Statikus fűtési teljesítmény (70 °C)	W	650	750
	W (max.)	1640	2040
	W (med.)	1370	1790
Érezhető hűtési teljesítmény	W (min.)	1050	1280
	dB (A) (max.)	48	50
	dB (A) (med.)	43	41
Hangnyomás szint	dB (A) (min.)	35	34

Hűtéskor 27°C-os szobahőmérsékletre és 7/12°C-os vízre, fűtéskor 20 °C-os szobahőmérsékletre és 70/60°C-os vízre vonatkoznak. A zajadatok 85 m³-es félviszhangos szobában, 0,5 s visszhangzási idővel értendők. Q=2 irányításezővel, r=2,5 m távolság mellett értendők.

DUALJET

Jellemzők

Speciális kialakításának köszönhetően a hideg levegőt felfelé, a meleg levegőt pedig lefele fújja ki, a gravitációs légáramlási hatást semlegesítve komfortosabb és energiatakarékosabb működést tesz lehetővé és egyenletesebb hőmérséklet-eloszlást biztosítva.



DUALJET műszaki adatok

DUALJET		20	30	40	50
Fűtési teljesítmény (50 °C)	W (max.)	3400	4975	7400	8620
	W (med.)	2700	4085	6415	7530
	W (min.)	1915	3380	5115	5420
Érezhető hűtési teljesítmény	W (max.)	1240	1750	2760	3000
	W (med.)	1055	1540	2115	2750
	W (min.)	755	1100	1635	2040
Hangnyomás szint	dB (A) (max.)	41.5	39.5	42.5	47.5
	dB (A) (med.)	34.5	32.5	35.5	42.5
	dB (A) (min.)	22.5	25.5	28.5	33.5

Hűtéskor 27°C-os szobahőmérsékletre és 7/12°C-os vízre, fűtéskor 20 °C-os szobahőmérsékletre és 50/40°C-os vízre vonatkoznak. A zajadatok 85 m³-es félviszhangos szobában, 0,5 s visszhangzási idővel értendők. Q=2 irányításezővel, r=2,5 m távolság mellett értendők.



OMNIA HL fan coil

Változatok

OMNIA HL	törtfehér színben, álló beépítésre, beépített fokozatkapcsolóval
OMNIA HLM	ezüstmetál színben, álló beépítésre, beépített fokozatkapcsolóval
OMNIA HL S	törtfehér színben, függőleges és/vagy vízszintes beépítésre, különböző rendelhető termosztáttal
OMNIA HLMS	ezüstmetál színben, függőleges és/vagy vízszintes beépítésre, különböző rendelhető termosztáttal
OMNIA HL PC	törtfehér színben, álló beépítésre, beépített Plasmacluster szűrővel, elektromos termosztáttal
OMNIA HL PCM	ezüstmetál színben, álló beépítésre, beépített Plasmacluster szűrővel, elektromos termosztáttal



Jellemzők

Az OMNIA HL fan coil egyedülálló a maga nemében. Ami a leghamarabb szembetűnik az a szokatlanul elegáns, igazi "design" megjelenés, amelyet a neves formatervező Giugiaro Design készített.

A megjelenésen túlmenően a legmagasabb elvárású szinteknek is megfelel, csendes, megbízható működésű, új fejlesztéseket magában hordozó készülék.

A szabályozása a legmodernebb mikroprocesszoros vezérlés. Automatikus téli/nyári üzemmódozás és szobahőmérséklet függő ventilátor fordulatszám vezérlés csak két olyan funkció, amit itt megemlítünk, de biztos, hogy a felhasználónak a többi szolgáltatásával is a legnagyobb komfortot nyújtja.

Az allergiásoknak ajánljuk a Plasmacluster légtisztítóval szerelt változatokat.

OMNIA HL és UL műszaki adatok

OMNIA HL		HL 10	HL 16	HL 26	HL 36
Érezhető hűtőteljesítmény	W (max.)	700	990	1640	2040
	W (med.)	530	750	1370	1790
	W (min.)	390	520	1050	1280
Fűtési teljesítmény ($\Delta t=50/40^{\circ}\text{C}$)	W (max.)	1150	1700	2750	3540
Hangnyomás szint	dB(A)(max.)	37,5	39,5	39,5	39,5
	dB(A)(med.)	28,5	34,5	34,5	32,5
	dB(A)(min.)	22,5	25,5	26,5	25,5

Hűtéskor 27°C -os szobahőmérsékletre és $7/12^{\circ}\text{C}$ -os vízre, fűtéskor 20°C -os szobahőmérsékletre és $50/40^{\circ}\text{C}$ -os vízre vonatkoznak.
A zajadatok 85 m^3 -es félviszhangos szobában, $0,5\text{ s}$ visszhangzási idővel értendők. $Q=2$ irányítónyezővel, $r=2,5\text{ m}$ távolság mellett értendők.

OMNIA UL fan coil

Változatok

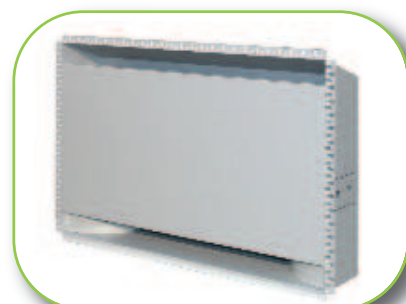
OMNIA UL	függőleges beépítésre, kézi KI/BE kapcsolóval és ventilátor fokozatváltóval
OMNIA UL C	függőleges beépítésre, beépített mikroprocesszoros digitális vezérléssel, termosztáttal
OMNIA UL S	függőleges és vízszintes beépítésre, a szabályzás nélkül
OMNIA UL P	függőleges és vízszintes beépítésre, burkolat nélküli változat, mindössze 17 cm vastagsággal
OMNIA UL PC	függőleges beépítésre, beépített Plasmacluster szűrővel és elektronikus termosztáttal



A készülék műszaki tartalma megegyezik az OMNIA HL-ével, a megjelenése viszont azokat célozza, akik az egyszerűbb, konzervatívabb formákat kedvelik.

VENTILCASSAFORMA

Segítségével falba építhető, teljesen elrejthető a fan coil készülék. Előlapja levehető, és a fallal megegyező színűre festhető.



KÖZPONTI SZABÁLYZÁS VIZES RENDSZEREKHEZ–VMF

Komplett szabályzócsalád a vizes rendszer elemeinek–fan coilok, hővisszanyerős szellőző, használati melegvíz készítő berendezés és gázkazán–összehangolására, amely energiatakarékos, hatékony, gyors és gazdaságos megoldás. A fan coilok mellet vezérli a hőszivattyú téli-nyári működését, a keringtető szivattyúkat, a kazánt, a hővisszanyerős szellőzőgépeket és a HMV készítést.

Flexibilisen alkalmazható a helyi igényekhez, master és slave fan coil zónákkal, max. 64 master zónával, és master-enként 5-5 slave fan coilal, vagyis összesen 384 fan coil vezérelhető általa.

A rendszer rugalmasan, a helyi kiépítéshez igazodva, modulárisan épül fel.

Az VMF–E4 típusú fali vezérlő termosztátja bekerült a világ legjobb formatervezett termékei közé, a chicagói THE CHICAGO ATHENAEUM Museum of Architecture and Design által évi rendszerességgel megrendezett GOOD DESIGN® Awards Program során.

A központi szabályzó figyeli minden egyes helyiségben a hőfelhasználást, az egyes fan coilok terheltségét, és ennek megfelelően változtatja a folyadék-hűtő/hőszivattyú által előállított vízhőfokot, illetve az inverteres keringtető szivattyúk fordulatszámát, ezáltal a víz térfogatáramát.

Variable Multi Flow



TERMOSZTÁTOK



	FMT10	FMT21	WMT05	WMT10	PXA*	TPF
Két csöves rendszer	x	x	x	x	x	x
Négycsöves rendszer	x	x		x	x	x
Automatikus vent. fokozatváltó					x	x
Automata fűtés/hűtés átváltás	x	x			x	x
Szelep vezérlés	x	x	x	x	x	x
Vízhőmérséklet figyelés		x			x	x