

0,6 → 6,7 kW
105 → 1500 m³/h

Fan coil berendezés

Fő alkalmazási területek

- Bármely kereskedelmi épület
- Irodák
- Hotelek

Miért ezt válasszuk?

- Innovatív kialakítással készült fan coil sorozat
- A legjobb zajszint a piacon
- eDrive EC motor a kényelemért és energiatakarékosságért
- Könnyű és gyors telepítés
- Számos konfiguráció és tartozék



Általános leírás

Kilenc méret és négy különböző változat. A széles kínálat tartalmazza a parapetre és mennyezetre szerelhető berendezéseket. Lehetnek burkolatosak vagy burkolat nélküliek, centrifugál ventilátorral. A legskoldalúbb fan coil sorozat ma a piacon. A légszállítási tartomány 105–1500 m³/h. 9 db térfogatánam tartományban (5 méretben EC motorral) és 4 különböző kialakítással (parapetre-és mennyezetre szerelt, burkolatos és burkolatnélküli), mindegyik 3 vagy 4 soros hőcserélővel felszerelve, és azzal a lehetőséggel, hogy hozzáadhatunk 1 vagy 2 kiegészítő hőcserélőt 4-csöves rendszerek esetén. Ez a legátfogóbb sorozat, tökéletesen megfelel a légkondicionálási követelményeknek olyan munkahelyi környezetben, mint például üzletek, éttermek és szállodai szobák, ahol megoldható a légcserélő telepítés és a rendelkezésre álló nyomás akár 40 Pa is lehet.



Fő alkotóelemei

- Burkolat: horganyzott és előre festett acél burkolat. A műanyag fedőrács fix lamellás és visszafordítható, azért, hogy megossza a levegőt két különböző irányba.
- Keret: horganyzott acél zártcellás szigeteléssel
- Szűrő: Polipropilén sejtjes kialakítású, mosható szűrő horganyzott acél kerettel
- A ventilátoroknak alumínium vagy műanyag lapátjai vannak, melyek közvetlenül a motorra vannak rögzítve két oldali beszívással, hogy dinamikusan és statikusan is kiegyensúlyozottak legyenek.
- AC motor: egyfázisú motor és hat sebesség, amelyek közül hármat lehet bekötni. A motor passzol a csapágélettartamához, rezgésmentes és önzírozó.
- Belső hővédelem automatikus újraindítással, IP 20 védelem, B osztály
- EC motor: Háromfázisú állandó mágneses kefe nélküli elektromos motor. A frekvenciaváltó 230 Volt-tal megy, egyfázisú.
- Réz csőből és az alumínium lamellákból készült hőcserélő: a vízoldali csatlakozás lehet a bal vagy a jobb oldalon. Az oldal könnyedén módosítható a helyszíni telepítésnél.
- L-alakú kondenzvíz gyűjtő tálcá műanyagból a belső burkolaton.
- Vezérlés: Lehet beépített, fali kezelő, vagy infrás távszabályozó. Mind rendelhető master-slave szabállyzással és épületfelügyeleti csatlakozhatósággal különböző protokollokkal.

Általános adatok

3 soros hőcserélő – AC motor

ALLEGRA	100			200			300			400			500		
	1	4	6	1	3	5	2	3	5	2	3	5	2	4	6
Fokozat	MIN	MED	MAX	MIN	MED	MAX	MIN	MED	MAX	MIN	MED	MAX	MIN	MED	MAX
Légmennyiség mértéke	m ³ /h														
Teljes hűtési teljesítmény	kW														
Érezhető hűtőteljesítmény	kW														
Fűtési teljesítmény	kW														
Dp hűtés	KPa														
Dp fűtés	KPa														
Ventilátor teljesítmény felvétel	W														
Hangnyomás (*)	dB(A)														

ALLEGRA	600			700			800			900		
	1	3	5	2	4	6	2	4	6	2	4	6
Fokozat	MIN	MED	MAX	MIN	MED	MAX	MIN	MED	MAX	MIN	MED	MAX
Légmennyiség mértéke	m ³ /h											
Teljes hűtési teljesítmény	kW											
Érezhető hűtőteljesítmény	kW											
Fűtési teljesítmény	kW											
Dp hűtés	KPa											
Dp fűtés	KPa											
Ventilátor teljesítmény	W											
Hangnyomás (*)	dB(A)											

3 soros hőcserélő – EC motor

ALLEGRA	200			400			600			700			900		
	1	5	10	1	5	10	1	5	10	1	5	10	1	5	10
Fokozat	MIN	MED	MAX	MIN	MED	MAX	MIN	MED	MAX	MIN	MED	MAX	MIN	MED	MAX
Frekvenciaváltó vezérlő feszültsége	V														
Légmennyiség mértéke	m ³ /h														
Teljes hűtési teljesítmény	kW														
Érezhető hűtőteljesítmény	kW														
Fűtési teljesítmény	kW														
Dp hűtés	KPa														
Dp fűtés	KPa														
Ventilátor teljesítmény	W														
Hangnyomás Hangnyomás (*)	dB(A)														

Működési feltételek:

Belépő levegő 27 °C SZH/19 °C NH – Hűtött víz 7/12 °C

Belépő levegő 20 °C – 2-csöves berendezés: belépő fűtővíz = 50 °C – 4-csöves berendezés: fűtővíz = 70/60 °C

Szabványos bekötött fokozat

MIN minimum sebesség

MED átlag sebesség

MAX maximum sebesség

(*) A hangnyomás szintek 9 dB(A)-val alacsonyabbak, mint a hangteljesítmény szintek és egy 100 m³-es helyiségben a visszaverési idő 0,5 másodperc.

Check ongoing validity of certification:
eurovent-certification.com
certiflash.com



4 soros hőcserélő – AC motor – 2-csöves berendezés

ALLEGRA		100			200			300			400			500		
		1	4	6	1	3	5	2	3	5	2	3	5	2	4	6
Fokozat		MIN	MED	MAX	MIN	MED	MAX	MIN	MED	MAX	MIN	MED	MAX	MIN	MED	MAX
Légmennyiség mértéke	m³/h	105	175	220	145	220	295	235	270	385	265	335	485	315	495	650
Teljes hűtési teljesítmény		0,67	1,02	1,23	1,01	1,43	1,81	1,65	1,89	2,57	1,83	2,28	3,12	2,19	3,25	4,09
Érezhető hűtési teljesítmény	kW	0,51	0,79	0,97	0,74	1,07	1,38	1,20	1,38	1,90	1,34	1,68	2,34	1,60	2,40	3,07
Fűtési teljesítmény		0,82	1,27	1,55	1,18	1,72	2,20	1,94	2,23	3,07	2,16	2,72	3,76	2,53	3,81	4,83
Dp hűtés	kPa	1,9	4,0	5,6	4,9	9,2	13,9	5,3	6,7	11,5	6,1	9,0	15,5	10,4	20,8	31,3
Dp fűtés		1,5	3,3	4,7	3,9	7,5	11,6	4,2	5,4	9,2	4,6	6,9	12,2	8,3	17,0	25,7
Ventilátor	W	16	25	33	14	22	32	20	25	41	21	28	44	22	39	61
Hangnyomás (*)	dB(A)	23	30	36	21	31	38	27	31	40	24	30	38	22	32	39

ALLEGRA		600			700			800			900		
		1	3	5	2	4	6	2	4	6	2	4	6
Fokozat		MIN	MED	MAX	MIN	MED	MAX	MIN	MED	MAX	MIN	MED	MAX
Légmennyiség mértéke	m³/h	415	590	760	535	735	925	655	1020	1200	830	1210	1500
Teljes hűtési teljesítmény		2,83	3,86	4,79	3,56	4,64	5,58	4,03	5,73	6,47	4,88	6,54	7,60
Érezhető hűtési teljesítmény	kW	2,07	2,86	3,60	2,62	3,47	4,23	3,04	4,43	5,06	3,72	5,11	6,05
Fűtési teljesítmény		3,39	4,69	5,88	4,20	5,55	6,71	5,06	7,36	8,43	6,22	8,53	10,1
Dp hűtés	kPa	14,4	24,8	36,2	12,5	20,0	27,7	7,6	14,1	17,5	10,6	17,8	23,2
Dp fűtés		11,0	19,5	29,3	10,3	16,9	23,7	6,2	11,4	14,5	8,7	14,8	19,3
Ventilátor	W	37	55	78	54	79	103	62	105	130	92	134	176
Hangnyomás (*)	dB(A)	28	37	43	33	42	47	36	47	51	41	49	55

4 soros hőcserélő – EC motor – 2-csöves berendezés

ALLEGRA		200			400			600			700			900		
		1	5	10	1	5	10	1	5	10	1	5	10	1	5	10
Fokozat		MIN	MED	MAX	MIN	MED	MAX	MIN	MED	MAX	MIN	MED	MAX	MIN	MED	MAX
Inverter teljesítmény	V	1	5	10	1	5	10	1	5	10	1	5	10	1	5	10
Légmennyiség mértéke	m³/h	115	210	325	200	340	505	290	475	720	380	585	875	575	910	1365
Teljes hűtési teljesítmény		0,78	1,33	1,88	1,44	2,28	3,19	2,06	3,20	4,54	2,62	3,84	5,34	3,61	5,25	7,14
Érezhető hűtési teljesítmény	kW	0,57	0,99	1,44	1,04	1,68	2,41	1,49	2,35	3,41	1,91	2,84	4,03	2,71	4,03	5,63
Fűtési teljesítmény		0,94	1,63	2,37	1,70	2,75	3,91	2,43	3,87	5,60	3,09	4,61	6,51	4,50	6,70	9,39
Dp hűtés	kPa	3,2	8,0	14,8	4,0	8,9	16,1	8,2	17,8	33,0	7,3	14,3	25,6	6,3	12,1	20,8
Dp fűtés		2,6	6,5	12,6	3,0	7,2	13,5	6,5	14,9	26,9	6,0	11,8	21,0	5,2	9,9	17,0
Ventilátor	W	7,0	11,0	20,5	6,5	12,0	25,0	7,5	15,0	32,0	9,0	18,5	41,0	16,0	41,0	99,0
Hangnyomás (*)	dB(A)	21	32	42	21	33	42	24	35	45	28	39	48	35	46	55

Check ongoing validity of certificate: eurovent-certification.com

Működési feltételek:

Belépő levegő 27 °C SZH/19 °C NH – Hűtött víz 7/12 °C

Belépő levegő 20 °C – 2-csöves berendezés: belépő fűtővíz = 50 °C – 4-csöves berendezés: fűtővíz = 70/60 °C

Szabványos bekötött fokozat

MIN minimum sebesség

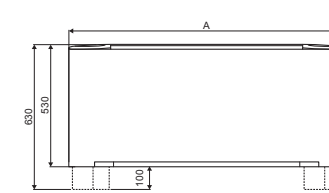
MED átlag sebesség

MAX maximum sebesség

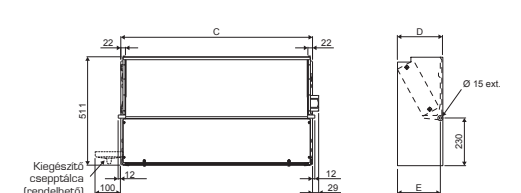
(*) A hangnyomás szintek 9 dB(A)-val alacsonyabbak, mint a hangteljesítmény szintek és egy 100 m³-es helyiségben a visszaverési idő 0,5 másodperc.

Méretetek és tömegek

Burkolatos berendezés



Burkolat nélküli berendezés



ALLEGRA		100	200	300	400	500	600	700	800	900
A	mm	675	775	990	990	1205	1205	1420	1420	1420
B		225	225	225	225	225	225	225	255	255
C		374	474	689	689	904	904	1119	1119	1119
D		218	218	218	218	218	218	218	248	248
E		205	205	205	205	205	205	205	235	235
Tömeg – burkolat nélkül										
3 soros	kg	220	220	220	220	220	220	220	220	220
3 + 1 soros		480	480	480	480	480	480	585	585	585
3 + 2 soros		220	220	220	220	220	220	220	220	220
4 soros		460	460	460	460	460	460	565	565	565
4 + 1 soros		11	14	19	20	23	24	26	31	32

Kiegészítők

- 3-utas vagy 2-utas ON/OFF szelep
- Beépített elektromos fűtés: biztonsági termostát és relé vezérlés
- Láb
- Friss levegő zsalu (lehet motoros)
- Hátsó és alsó záró panel (burkolatos berendezés)
- Fali szerelőkeret burkolat nélküli parapetes berendezésekhez
- Egyenes, és 90°-os légszűrő csatlakozás, elszívó és befűvő oldalon
- Elszívó oldali rács szűrővel vagy anélkül
- Idom kör keresztmetszetű légszűrő csatlakozáshoz, elszívó és befűvő oldalon
- Kiegészítő csepptálca
- Kondenzvíz szivattyú

Elektrosztatikus szűrő: megfelel a legjobb beltéri légminőségi követelményeknek (IAQ). Ezzel a szűrővel a légkezelés különböző szakaszai egy készülékben vannak kombinálva. Az új szabadalmaztatott szűrőnek köszönhetően (hatékony-sága kompatibilis az új UNI 11254 szabvánnyal), a légszennyező anyagok, mint például a cigaretta füst, por (PM10, PM2.5), pollen és a legtöbb biológiai organizmusok eltávolításra kerülnek.

Ezen kívül, amikor nem juttatunk a térbe friss levegőt, a legjobb időjárás körülmények között, jelentős energia megtakarítást lehet elérni ennek következtében. Nem elérhető az EC ventilátoros változatnál.

- Hatékonyság közel az F9-es szűrőhöz, nagyon alacsony légoldali ellenállás mellett

