



GALLETTI INVERTERES MEGOLDÁSOK FAN-COIL ÉS TERMOVENTILÁTOR BERENDEZÉSEKNÉL

Az egyre szigorodó elektromos motor hatékonysági előírásoknak megfelelően a ventilátoros hűtő-fűtő hőleadók esetén is technológiai váltás van folyamatban. Új rendszerek tervezésénél érdemes több szempontból is már az újfajta INVERTERES motorral felszerelt hőleadókat választani.

Az INVERTER vezérléssel lehetővé válik a ventilátor fordulatszám folyamatos szabályozása. Az állandó mágneses (kefe nélküli) motorok nagy előnye az áramfogyasztás jelentős csökkenése. A **pillanatnyi fogyasztás** a hagyományos motorokhoz képest akár **1/3-ára csökken**, a teljes rendszerre vonatkozóan pedig átlagosan **50% megtakarítás** és az ezzel arányos **CO2-kibocsátás csökkenés** is elérhető!

Például egy normál parapet fan-coil esetén, a hagyományos maximális fix fokozatnak megfelelő fordulaton, **53 Watt helyett mindössze 19 Wattos** pillanatnyi energiafogyasztást jelent az INVERTERES motor alkalmazása.

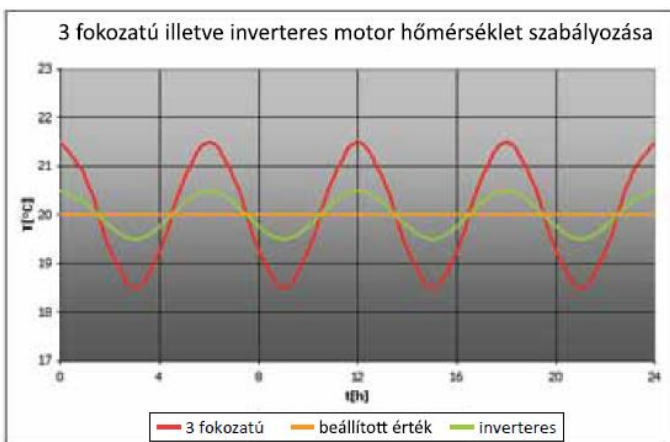
Műszaki adatok

ESTRO 1.2	4						4M						
	3x	min		köz.		max	min		köz.		max		
Motor / sebesség	6x n°	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
Totális hűtőteljesítmény (1)	kW	1,40	1,36	1,70	1,96	2,33	2,62	1,41	1,50	1,85	2,24	2,42	2,76
Érezhető hűtőteljesítmény (1)	kW	1,00	1,00	1,24	1,42	1,69	1,90	1,00	1,06	1,32	1,60	1,74	1,99
Vízáram (1)	l/h	240	234	232	337	399	449	242	258	317	384	415	473
Nyomásesés a hőcserélőn (1)	kPa	7	6	9	12	16	20	9	10	14	20	23	28
Fűtőteljesítmény (2)	kW	1,7	1,8	2,2	2,6	2,8	3,1	1,7	1,8	2,3	2,7	3,0	3,4
Nyomásesés a hőcserélőn (2)	kPa	5	5	8	10	13	20	7	8	11	16	18	23
Fűtőteljesítmény (3)	kW	2,9	3,0	3,7	4,4	4,7	5,2	2,9	3,1	3,8	4,6	5,0	5,7
Vízáram (3)	l/h	252	267	322	382	409	456	254	270	333	405	439	500
Nyomásesés a hőcserélőn (3)	kPa	5	6	8	11	13	15	7	8	12	16	19	24
Légáram		196	211	271	344	380	450	196	211	271	344	380	450
Teljesítményfelvétel	3x W		24	36	53			24	36	53			
	6x W	11	15	26	39	49	66	11	15	26	39	49	66
	INV. W	6	7	9	19	22	31	6	7	9	19	22	31

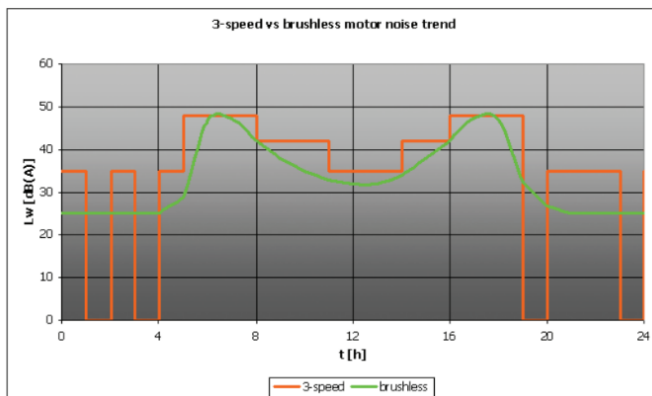


6 fokozatú tartomány =
Inverteres tartomány

3 fokozatú tartomány



A DC inverteres technológia folyamatos légmennyiség szabályozást tesz lehetővé, figyelembe véve a tényleges felhasználói igényeket. Ezáltal jelentősen **csökken a helyiség hőmérséklet ingadozása** a lépcsőzetes fokozatszabályozásnál tapasztaltakkal ellentétben.



Az új technológia közvetlen következménye, eredménye a fan-coil **átlagos zajszintcsökkenése** is, mely a környezeti igényekkel arányosan változik.



Az INVERTERES technológia elérhető lehetőség minden GALLETTI fan-coil típusnál, és AREO termoventilátoroknál. Halk, energiatakarékos, komfortos és huzatmentes alkalmazások, intelligens fokozatmentes vezérléssel, széles működési tartománnyal.



Inverteres motorral rendelhető többek között a [GALLETTI FLAT és FLAT-S](#), **DIZÁJN KONVEKTOR** sorozat is.

SZABÁLYOZÁS: Az állandó mágneses kefe nélküli motorok működtetése egy 0-10 V kimenettel rendelkező **MyCOMFORT LARGE, EVO és TED 10** szabályzóval lehetséges.



MyComfort Large



EVO



TED 10

A Galletti inverteres (kefe nélküli motoros) fan-coil családot korszerű, élvonalbeli terméké emeli a **hőmérséklet, relatív páratartalom és időprogram alapján történő szabályozás** lehetősége is. A digitális kimenetek segítségével külső szerelemek és berendezések is működtethetők a termosztátról (pl. kazán, folyadékűtő, főköri szivattyú ill. cirkulációs szivattyú stb.) További analóg kimenetek állnak rendelkezésre a vízdalali motoros szelepek működtetéséhez.



[További termék információkhoz kattintson ide!](#)

További információkért keresse a Galletti szakpartnereket.

www.galletti.hu

Tóth Attila