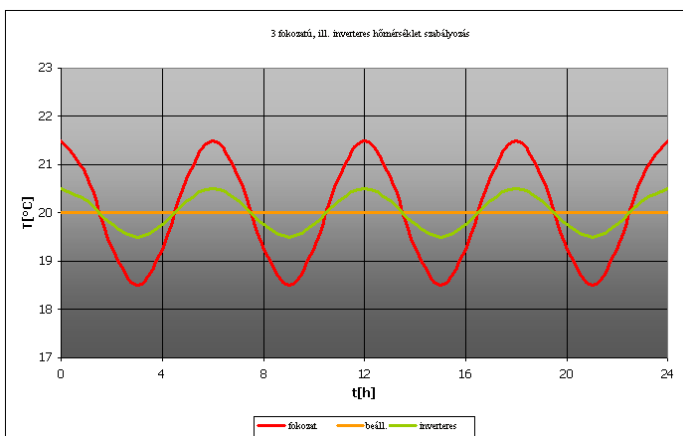


## FAN COILOK INVERTERES ÁLLANDÓ MÁGNESES MOTORRAL

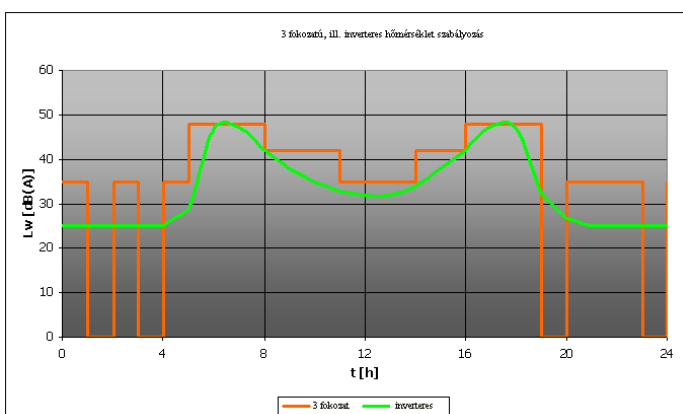
Az Estro fan coil család rendelhető állandó mágneses elektromotorral is. Az inverter vezérléssel lehetővé válik a ventilátor fordulatszám folyamatos szabályozása.

Az állandó mágneses (kefe nélküli) motorok nagy előnye az áramfogyasztás jelentős csökkenése. A pillanatnyi fogyasztás értékek a hagyományos motorokhoz képest 1/3-ára csökkennek. A teljes rendszerre vonatkozóan akár 50% megtakarítás és CO<sub>2</sub>-kibocsátás csökkenés is elérhető.

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.

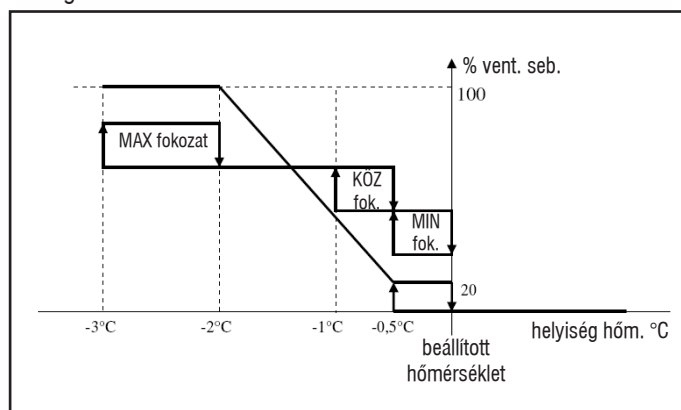


Az új technológia közvetlen következménye a fan-coil átlagos zajszint csökkenése is, mely a környezeti igényekkel arányosan változik.



## SZABÁLYZÁS

Az állandó mágneses kefe nélküli motorok működtetése MYCOMFORT LARGE szabályzóval lehetséges, az inverterhez csatlakozó 0-10 V-os analóg kimeneten keresztül.



A Galletti inverteres (kefe nélküli motoros) fan-coil családot korszerű, élvonalbeli terméké emeli a hőmérséklet -, relatív páratartalom -, vízhőmérséklet és időprogram alapján történő szabályozás lehetősége.

A digitális kimenetek segítségével külső rendszerelemek és berendezések is működtethetőek a termosztátról (pl. kazán, fagyvédelem, főköri szivattyú ill. cirkulációs szivattyú stb.)

Továbbá analóg kimenetek állnak rendelkezésre a vízdali motoros szelepek működtetéséhez.

Inverteres, állandó mágneses motorral rendelhetőek a **GALLETTI FLAT, ESTRO, PWN és UTN** sorozat berendezései is.

## ESTRO INVERTER

			04	06	09	95	11
Totális hűtőtéljesítmény	max. seb	kW	2,09	2,93	4,77	5,50	8,02
Érezhető hűtőtéljesítmény	max. seb	kW	1,51	2,11	3,65	3,99	5,96
Vízáram hűtés esetén		l/h	359	503	818	944	1494
Nyomásesés hűtés esetén		kPa	13	11	14	21	20
Fűtőtéljesítmény	max. seb	kW	2,57	3,81	6,20	6,90	10,00
Vízáram fűtés esetén		l/h	359	503	818	944	1494
Nyomásesés fűtés esetén		kPa	11	9	12	17	16
Úrtartalom alap hőcserélőnél		dm <sup>3</sup>	0,70	1,00	1,40	1,70	2,10
Vízcsatlakozás		coll	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Fűtőtéljesítmény DF hőcserélőn	max. seb	kW	2,01	3,08	5,30	5,51	8,35
Vízáram a DF hőcserélőn		l/h	202	286	465	493	816
Nyomásesés a DF hőcserélőn		kPa	7	5	10	16	36
Légáram	max. seb	m <sup>3</sup> /h	344	442	785	814	1393
	min. seb	m <sup>3</sup> /h	120	150	200	200	420
Elektromos betáp		V - ph - Hz	230 / 1 / 50				
Maximális felvett áram	max. seb.	A	0,164	0,203	0,348	0,386	0,667
Maximális felvett teljesítmény	max. seb.	W	17	21	36	40	69
Hangteljesítmény-szint	max. seb.	dB(A)	50	48	56	58	67
	min. seb	dB(A)	28	25	33	33	38

**Hűtés:** víz hőmérséklet 7/12°C, levegőhőmérséklet 27°C (száraz hőmérséklet), 19°C (nedves hőmérséklet), (47% relatív páratartalomnak megfelelő)  
**Fűtés 2 csöves rendszer:** belépő víz hőmérséklet: 50°C, vízáram ugyanaz, mint hűtésben, belépő léghőmérséklet 20°C  
**Fűtés 4 csöves rendszer:** víz hőmérséklet 70/60°C, belépő levegőhőmérséklet 20°C

## ESTRO inverteres fan-coilok, állandó mágneses motorral minden kivitelben:

### ESTRO FLI

Oldalfali, burkolatos, függőleges kifúvású készülék



### ESTRO FBI

Alacsony kialakítású (438mm), padlóra és mennyezetre szerelhető, burkolatos készülék, kifúvó és légbeszívó ráccsal, szűrővel



### ESTRO FAI

Oldalfali, burkolatos készülék ferde kifúvással



### ESTRO FBCI

Alacsony kialakítású (412mm), burkolat nélküli készülék front légbeszívással, függőleges és vízszintes felszerelésre, hőszigetelt horganyzott acél kivitelben



### ESTRO FUI

Padlóra és mennyezetre szerelhető, burkolattal ellátott készülék, légbeszívó ráccsal és szűrővel



### ESTRO FCI

Függőlegesen és vízszintesen szerelhető, burkolat nélküli készülék horganyzott acélból



### ESTRO FPI

Mennyezetre szerelhető, burkolattal ellátott készülék, kifúvóráccsal és hátsó légbeszívással



### ESTRO FFI

Függőlegesen és vízszintesen szerelhető, burkolat nélküli készülék, hőszigetelt, horganyzott acél kivitelben, front légbeszívással

