



FIPA BH-BV

Kefe nélküli Brushless motoros Fan Coil-ok



A FIPA gondos tanulmányozás eredménye annak érdekében, hogy magasabb fűtési és hűtési teljesítményt érjen el, mint egy hagyományos ventilátortekercs. Több éves tapasztalatunk lehetővé tette számunkra, hogy egy rendkívül hatékony fan coil-t érjünk el, amely a teljesítmény és a zajszint szempontjából a legjobb eredményeket éri el, így a FIPA ventilátortekercs-sorozat a leghatékonyabb és legcsendesebb a piacon. Az opcióként kapható kefe nélküli motorok kiváló energiamegtakarítást és további kényelmet biztosítanak a zaj szempontjából. A FIPA fan coil vízszintes és

függőleges beépített alkalmazások, ahol a magas szintű kényelem elengedhetetlen.

Egyszerű telepítésük és ellenőrzésük hosszú távon kiváló minőségű teljesítményt biztosít nehéz tisztítás nélkül.

A zajszint alacsony.

A légáramlás 150m³/h-tól 1920m³/h-ig terjed.

Hűtési teljesítmény 0,6 kW és 10,5 kW között.

Fűtőteljesítmény 1 és 13,2 kW között.

Szerkezet

A szerkezet horganyzott fémlemezről készül.

Szigetelés

A szigetelés minőségi anyagokkal történik az UNI EN-13501-4 tűzállósági szabályoknak megfelelően, és kiváló hő- és akusztikai terméket biztosít.

Legyező

Közvetlen hajtású ventilátor, horganyzott acélból vagy műanyagból készült elülső lapátok, dinamikus és statikusan kiegyensúlyozott járókerék, n.6 elérhető sebességek.

Szűrő

G1 osztályú panelszűrő, mosható és megújítható. G3 opciós osztály is elérhető.

Hőcserélő

Standard fűtő/hűtőtekerecs rézcsövekből és alumínium bordákból.

- Légtelenítő szelep mellékelve.

Az egység vezérlése

A FIPA egység két különböző típusú vezérlőrendszerrel szerelhető fel.

- A szobában termosztáttal vezérelhető.
- PLC-vel vezérelve, távolról, buszvonalon keresztül.

Valvole

A fancoil felszerelhető 3way vagy 2way szeleppel, működtetővel kiegészítve az ON-OFF vagy arányos vezérléshez .

Minden modell sorkapoccsal van felszerelve.

Beállítások

A következő lehetőség áll rendelkezésre:

- Kiegészítő tekerecs: ACHPS speciális rendszer nagy teljesítménnyel
- Elektromos fűtőtekerecs.
- Szívó és kisülési plenum csapokkal és karimával kör vagy téglalap alakú csatornához.
- Riasztási jel, amely észleli a motor esetleges meghibásodását.

Energiamegtakarítás

Elektronikus motor áll rendelkezésre.

Egyéb fontos jellemzők

- Szekrény horganyzott fémlemezről, festett RAL9016
- Rácsok és burkolatok műanyagból, RAL9010 színben
- Az egységet úgy tanulmányozzák, hogy nagyobb teljesítményt érjen el, az összes tekerceset homogén módon keresztelje a levegő, és a speciális szűrőprofilnak köszönhetően nagyobb szívófelülettel rendelkezik.



BV verzió

BH verzió



new

Auxiliary Coil

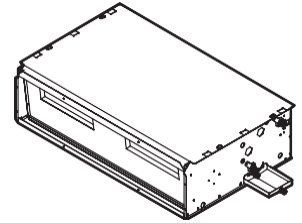
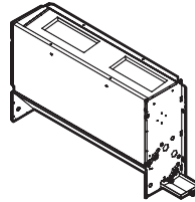
High Performance System

This innovative system gives the possibility to use the fancoil of the FIPA series with one single coil in a 4 pipe system.

By this way the main coil with 4 rows can receive water from the system at lower temperature than usual for getting an equivalent or even higher capacity.

For instance the feeding water temperature can be 45° C instead of the usual 70-60° C with a relevant energy saving.

The system **ACHPS**, with its combination of special valves and thermostat, provides also the by-pass of the water in the fancoil maintaining a constant pressure in the system.



TECHNICAL DATA		speed	21	22	23	31	32	41	42	51	61
Légáramlás	1	m3/h	400	370	370	720	720	1175	1175	1500	1920
	2 _{max}	m3/h	355	330	330	590	590	1020	1020	1460	1850
	3 _{Med}	m3/h	290	260	260	490	490	850	850	1350	1760
	4	m3/h	250	230	230	390	390	720	720	1100	1670
	5 _{Min}	m3/h	210	190	190	330	330	540	540	900	1560
	6	m3/h	150	140	140	290	290	410	410	750	1460
Teljes hűtési kapacitás (a)	1	kW	1.3	1.8	2.2	3.4	3.9	5.5	6.5	8.3	10.5
	2 _{max}	kW	1.2	1.6	2	2.9	3.4	5	5.9	8	10.3
	3 _{Med}	kW	1	1.4	1.7	2.5	2.9	4.4	5.1	7.5	9.9
	4	kW	0.9	1.3	1.5	2.1	2.4	3.9	4.5	6.4	9.5
	5 _{Min}	kW	0.7	1.1	1.3	1.9	2.1	3.2	3.7	5.5	9.1
	6	kW	0.6	0.8	1	1.7	1.9	2.6	2.9	4.8	8.6
Ésszerű kapacitás (a)	1	kW	1.1	1.4	1.6	2.5	2.9	4.2	4.7	6.1	7.7
	2 _{max}	kW	1	1.3	1.4	2.2	2.5	3.8	4.3	5.8	7.4
	3 _{Med}	kW	0.8	1	1.2	1.9	2.1	3.3	3.7	5.5	7.1
	4	kW	0.7	0.9	1.1	1.6	1.7	2.9	3.2	4.6	6.9
	5 _{Min}	kW	0.6	0.8	0.9	1.4	1.5	2.3	2.6	3.9	6.5
	6	kW	0.5	0.7	0.7	1.2	1.4	1.8	2	3.4	6.2
Nyomásesés (a)	1	kPa	4	11.5	22.4	15.5	12.3	47	37.9	22.6	40.7
Fűtőteljesítmény (b)	1	kW	1.9	2.4	2.8	4.5	5.1	7.1	8.2	10.6	13.2
	2 _{max}	kW	1.8	2.2	2.5	3.8	4.3	6.4	7.3	10.1	12.8
	3 _{Med}	kW	1.5	1.9	2.1	3.3	3.7	5.5	6.3	9.5	12.4
	4	kW	1.4	1.6	1.8	2.7	3	4.9	5.5	8.1	11.8
	5 _{Min}	kW	1.2	1.4	1.6	2.4	2.6	3.9	4.3	6.8	11.2
	6	kW	1	1.1	1.2	2.1	2.3	3.1	3.4	5.9	10.6
Nyomásesés (b)	1	kPa	3.1	10	18.4	12.7	10.1	38.6	31.1	18.5	33.1
new ACHPS Nagy teljesítményű segédtekerces rendszer (b)	1	kW	1.9	2.4	2.8	4.5	5.1	7.1	8.2	10.6	13.2
	2 _{max}	kW	1.8	2.2	2.5	3.8	4.3	6.4	7.3	10.1	12.8
	3 _{Med}	kW	1.5	1.9	2.1	3.3	3.7	5.5	6.3	9.5	12.4
	4	kW	1.4	1.6	1.8	2.7	3	4.9	5.5	8.1	11.8
	5 _{Min}	kW	1.2	1.4	1.6	2.4	2.6	3.9	4.3	6.8	11.2
	6	kW	1	1.1	1.2	2.1	2.3	3.1	3.4	5.9	10.6
1 soros segédtekercs (C)	1	kW	1.9	1.8	1.8	3.3	3.3	5.1	5.1	6.7	8.4
1 soros segédtekercs nyomásesés (c)	1	kPa	5.5	5.1	5.1	21.2	21.2	7.9	7.9	15.6	27.7
Hangteljesítmény (d)	6	dB(A)	27	27	28	32	32	37	37	49	60.1
Hangnyomás (e)	6	dB(A)	18.6	18.6	19.6	23.6	23.6	28.6	28.6	40.6	51.7
Elektromos fűtés		W	1000	1000	1000	1000	1000	2000	2000	3000	3000
		V	230-50Hz								
Ventilátorelyelő teljesítmény	1	W	40	38	38	57	57	118	118	138	166
	1	Egy	0.18	0.17	0.17	0.25	0.25	0.52	0.52	0.68	0.72

A standard sebesség n. max-med-min. különböző kérések esetén. Kérjük, megrendeléskor adja meg

(a) Kapacitás az EUROVENT előírásainak megfelelően. Hűtés levegővel: 27°C -47% rH és vízzel: 7-12°C

(b) Kapacitás az EUROVENT előírásainak megfelelően. Fűtés levegővel: 20°C és vízzel: 50°C. Ugyanaz a kondicionáló vízáramlás.

d) Hangteljesítmény 6 sebességnél.

(e) Hangnyomás 6 sebességnél: fényvisszaverő felület 1,5 m-en egy 100^{m-es} szobában, 0,3 s utózenngési idővel

(c) Kapacitás az EUROVENT előírásainak megfelelően. Fűtés levegővel: 20°C és vízzel: 70/60°C.

(f) A feszültség szabványos 230V-50Hz

TECHNICAL DATA		speed	21	22	23	31	32	41	42	51	61
Légáramlás	10	m3/h	490	490	490	690	690	1040	1040	1550	1780
	9	m3/h	449	449	449	628	628	1008	1008	1486	1693
	7	m3/h	365	365	365	519	519	907	907	1306	1465
	5	m3/h	270	270	270	415	415	695	695	990	1121
	3	m3/h	192	192	192	263	263	431	431	590	825
	1	m3/h	113	113	113	150	150	231	231	258	351
Teljes hűtési kapacitás (a)	10	kW	1.51	2.21	2.75	3.31	3.83	5.16	6.05	8,43	10.14
	9	kW	1.39	2.08	2.59	3.10	3.56	5.03	5.90	8.13	9.76
	7	kW	1.21	1.81	2.2	2.68	3.07	4.67	5.45	7.37	8.76
	5	kW	0.88	1.43	1.74	2.26	2.51	3.86	4.43	6.0	7.13
	3	kW	0.66	1.06	1.29	1.52	1.69	2.70	2.98	3.87	5.57
	1	kW	0.50	0.67	0.82	0.93	1.09	1.59	1.77	1.84	2.72
Ésszerű kapacitás (a)	10	kW	1.16	1.61	1.93	2.37	2.81	3.52	4.2	5,91	6.99
	9	kW	1.09	1.51	1.83	2.22	2.61	3.46	4.12	5.78	6.74
	7	kW	0.98	1.31	1.57	1.94	2.25	3.23	3.79	5.28	6.08
	5	kW	0.79	1.06	1.24	2.51	1.90	2.67	3.12	4.28	4.97
	3	kW	0.64	0.82	0.95	1.17	1.28	1.89	2.14	2.86	3.94
	1	kW	0.44	0.53	0.59	0.72	0.78	1.16	1.25	1.33	1.90
Nyomásesés (a)	10	kPa	3.8	10.9	21.0	10.0	7.8	28.1	22.2	15.2	24.5
Fűtőteljesítmény (b)	10	kW	2.25	3.02	3.57	4.43	5.11	6.68	7.69	10.96	12.89
	9	kW	2.10	2.83	3.32	4.15	4.74	6.52	7.50	10.62	12.39
	7	kW	1.82	2.44	2.83	3.60	4.06	6.04	6.90	9.60	11.08
	5	kW	1.45	1.93	2.21	3.02	3.37	4.95	5.57	7.72	8.95
	3	kW	1.12	1.48	1.66	2.09	2.28	3.4	3.73	5.02	6.94
	1	kW	0.76	0.94	1.03	1.3	1.39	2.02	2.15	2.40	3.27
Nyomásesés (b)	10	kPa	3.3	9.5	18.3	8.6	6.7	23.8	18.8	12.9	20.6
new ACHPS Nagy teljesítményű segédtekerces rendszer (b)	10	kW	2.25	3.02	3.57	4.43	5.11	6.68	7.69	10.96	12.89
	9	kW	2.10	2.83	3.32	4.15	4.74	6.52	7.50	10.62	12.39
	7	kW	1.82	2.44	2.83	3.60	4.06	6.04	6.90	9.60	11.08
	5	kW	1.45	1.93	2.21	3.02	3.37	4.95	5.57	7.72	8.95
	3	kW	1.12	1.48	1.66	2.09	2.28	3.4	3.73	5.02	6.94
	1	kW	0.76	0.94	1.03	1.3	1.39	2.02	2.15	2.40	3.27
1 soros segédtekercs (C)	10	kW	2.29	2.29	2.29	3.4	3.4	4.86	4.86	7.04	8.32
1 soros segédtekercs nyomásesés (c)	10	kP(A)	3.3	9.5	18.3	8.6	6.7	23.8	18.8	12.9	20.6
Hangteljesítmény (d)	10	dB(A)	60,8	60,8	60,8	54,7	54,7	61,5	61,5	68.4	67.8
Hangnyomás (e)	10	dB(A)	52,4	52,4	52,4	46,3	46,3	53,1	53,1	60	59,4
		W	1000	1000	1000	1000	1000	2000	2000	3000	3000
Elektromos fűtés		V									
							230-50Hz				
Ventilátorenyelő teljesítmény	10	W	42.2	42.2	42.2	35.5	35.5	71.1	71.1	174.8	143.8
	10	Egy	0.32	0.32	0.32	0.29	0.29	0.60	0.60	1.39	1.20

A standard sebesség n. max-med-min, különböző kérések esetén kérjük, megrendeléskor adja meg Kapacitás az EUROVENT előírásainak megfelelően. Hűtés levegővel: 27°C -47% rH és víz: 7-12°C
 (a) víz: 7-12°C
 (b) Kapacitás az EUROVENT előírásainak megfelelően. Fűtés levegővel: 20°C és víz: 50°C Azonos vízáramlás kondicionálás
 Kapacitás az EUROVENT előírásainak megfelelően. Fűtés levegővel: 20°C és vízzel: (c) 70/60°C

(d) Hangteljesítmény 6 sebességgel.
 (e) Hangnyomás 6 sebességnél: fényvisszaverő felület 1,5 m-en egy 100^{m³-es} szobában, 0,3 s utözengési idővel
 (f)) A feszültség szabványos 230V-50Hz



Aerfor S.r.l.

Importőr és forgalmazó:

Siodom-2007 Kft
8600 Siófok Vámház u. 4.
www.zymbo.hu