

ВИСОКОЕФЕКТИВНИ КОНВЕКТОРИ (FAN COILS)



ЗА ОТОПЛЕНИЕ И ОХЛАЖДАНЕ

AIRLEAF SL, SLS



ВЕНТИЛАТОРНИТЕ КОНВЕКТОРИ AIRLEAF ПРЕДЛАГАТ ОПТИМАЛНОТО РЕШЕНИЕ ЗА ОТОПЛЕНИЕ ПРЕЗ ЗИМАТА, ОХЛАЖДАНЕ ПРЕЗ ЛЯТОТО И ИЗСУШАВАНЕ НА ВЪЗДУХА

Еlegantният дизайн и компактните размери (дълбочина само 129 мм!), правят Airleaf подходящи за всеки интериор.

Airleaf могат да бъдат свързани към различни нискотемпературни източници като: термopомпи, кондензни котли, соларни панели. Зададената температура се достига изключително бързо и впоследствие се поддържа при възможно най-ниски нива на шум.

Airleaf предлагат широка и разнообразна гама:

6 продуктови серии: SL (стандартен), SLS (стандартен, нисък), RS (с лъчист панел), SLI (за вграждане), SLSI (за вграждане, нисък). RSI (за вграждане с лъчист панел)

5 различни мощности

2 разновидности на дизайна (предна решетка и преден плосък панел)

2 цвята (бял RAL 9003 и сребрист) – всеки цвят по RAL може да бъде изработен при изрично запитване

Варианти за 2-тръбна и 4-тръбна система

Вентилаторните конвектори Airleaf са оборудвани с DC инверторна технология от последно поколение, регулирана от PWM (Pulse Width Modulation). Това прецизно и високотехнологично управление елиминира вибрациите, намалява консумацията на енергия с 30% до 50% и повишава на възможността за модулация на вентилатора (от 10% до 100% от максималната скорост на вентилатора).



AirLeaf SL

Дълбочината от **129 мм** е постигната благодарение на иновативния дизайн. Вентилаторът е тангенциален, с асиметрични ламели, а топлообменникът е с голяма повърхност, което позволява достигането на висок дебит при малък спад в налягането и ниски нива на шум. Постигнатата енергийна ефективност е изключително висока, при консумация на енергия от само няколко вата. Скоростта на вентилатора не е с фиксирани степени, а с продължителна модулация на базата на пропорционална интегрална логика, с цел да бъдат минимизирани шума и нежеланите въздушни течения в помещението.



AirLeaf SLS

Еlegantният дизайн и намалената височина на серията SLS - само **379 мм**, я прави изключително подходяща при ограничени размери на носещите стени, които не позволяват монтаж на стандартен вентилаторен конвектор. Таванни помещения с ниски стени, офиси с високи прозорци, галерии и коридори, където присъствието на вентилаторни конвектори трябва да бъде дискретно... и много други случаи, свързани с изискванията на архитекти и дизайнери. Серията SLS пасва идеално на множество различни варианти за монтаж.

AIRLEAF RS

ВЕНТИЛАТОРНИ КОНВЕКТОРИ С ЛЪЧИСТ ПАНЕЛ



AirLeaf RS е със същите размери и дизайн като моделите от серията SL, но обединява отопление чрез стандартна конвекция и вентилиращ ефект с иновативен лъчист преден панел, който осигурява оптимален комфорт. Благодарение на тази изключителна система, зададената температура се поддържа без употреба на главния вентилатор, абсолютно безшумно и ефективно.

Серията RS използва микровентилатори с много ниска консумация на енергия и минимални нива на шум, които абсорбират топлина от батерията и я предават към вътрешната повърхност на предния панел, като по този начин го загряват. Така, вентилаторният конвектор може да отделя равномерна топлина и без включване на главния вентилатор. Зададената температура може да бъде поддържана без въздушни течения и напълно безшумно. През лятото, микровентилаторите се деактивират, за да се избегне образуването на конденз по предния панел на вентилаторния конвектор. Тази изключителна патентована система за отопление ще ви спести рисковете, свързани с употребата на вградени радиатори и специални вентили.



AIRLEAF SLI, RSI, SLSI

ВЕНТИЛАТОРНИ КОНВЕКТОРИ ЗА ВГРАЖДАНЕ



AirLeaf SLI

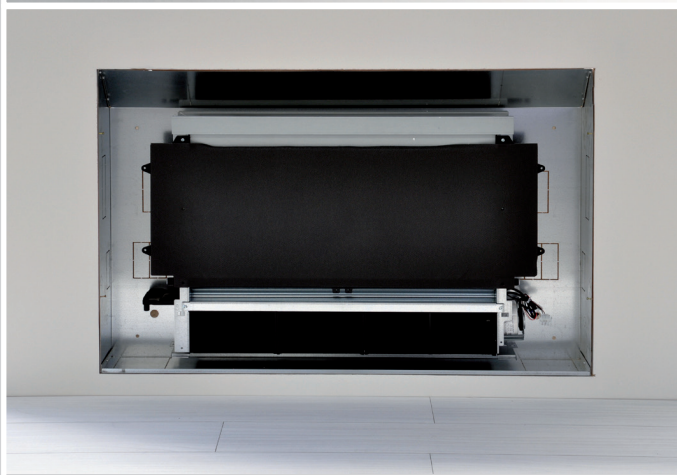
Благодарение на своя ултра тънък дизайн, Airleaf SLI се вграждат лесно във всеки тип стени и окачени тавани. Изключително безшумната работа ги превръща в перфектно решение за приложение в спални.

AirLeaf RSI

Иновативната система за отопление с лъчист преден панел е приложена и при моделите за вграждане. Серията за вграждане в стена RSI осигурява равномерна топлина и оптимален комфорт.

AirLeaf SLSI

Понякога липсата на пространство усложнява монтажа на терминални устройства. Благодарение на компактните си размери, вентилаторните конвектори от серията SLSI могат да бъдат вградени в стена и да осигурят желаната температура на комфорт.



ШИРОКА ГАМА АКСЕСОАРИ



Гамата Airleaf е оборудвана с пълен набор от аксесоари.



Новата серия управления Control Touch, използваща същата технология както смартфоните, допълва ефективността на DC инверторното управление. Управленията могат да бъдат на самия уред, монтирани на стена или свързани към системата за сградна автоматизация. Особено забележителна е системата за управление PID logic, използвана както стационарно, така и дистанционно, която осигурява пълна модулация на скоростта на вентилатора.

2- и 3-пътни вентили с on/off електрически задвижки за всички продуктови серии.

Крачета за подов монтаж и широка гама аксесоари за монтаж във всякакъв вид помещение.



ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ 2-тръбна система



		SL 200 SLI 200	RS 200 RSI 200	SLS 200	SL 400 SLI 400	RS 400 RSI 400	SLS 400	SL 600 SLI 600	RS 600 RSI 600	SLS 600	SL 800 SLI 800	RS 800 RSI 800	SLS 800	SL 1000 SLI 1000	RS 1000 RSI 1000	SLS 1000
(a) Обща охладителна мощност	W	830	830	560	1760	1760	1040	2650	2650	1640	3340	3340	2310	3800	3800	3140
Осезаема охладителна мощност	W	620	620	520	1270	1270	840	1960	1960	1400	2650	2650	2100	3010	3010	2500
Воден дебит	l/h	143	143	95	303	303	179	456	456	281	574	574	397	654	654	539
Спад във водно налягане	kPa	7,2	7,2	4,7	8,4	8,4	10,7	22,5	22,5	4,5	18,6	18,6	2,1	24,9	24,9	14,5
(b) Отоплителна мощност при темп. на водата 50°C	W	1090	1150	780	2350	2460	1570	3190	3410	2380	4100	4400	3250	4860	5200	3910
Воден дебит (50°C)	l/h	143	143	95	303	303	179	456	456	281	574	574	397	654	654	539
Спад във водно налягане (50°C)	kPa	5,7	6,5	1,4	6,6	7,5	8,8	16,3	20,2	3,4	14	16,7	3,5	18,3	22,4	13,4
Отоплителна мощност без вентилация (темп. на водата 50°C)	W	210	320	150	247	380	165	291	460	217	366	550	290	449	660	361
(c) Отоплителна мощност при темп. на водата 70°C ΔT 10	W	1890	2020	1390	3990	4150	2730	5470	5800	4140	6980	7500	5650	8300	8600	6620
Воден дебит (70°C ΔT 10)	l/h	162	174	119	343	357	234	471	500	356	600	645	485	714	740	569
Спад във водно налягане (70°C ΔT 10)	kPa	6,7	7,2	2	7,6	8,2	13	16,1	21,2	4,7	14	17,7	4,5	19,8	23,8	14
Отоплителна мощност без вентилация (70°C ΔT 10)	W	322	540	236	379	670	259	447	780	338	563	920	455	690	1080	550

ХИДРАВЛИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обем на водния теплообменник	litri	0,47	0,47	0,28	0,8	0,8	0,45	1,13	1,13	0,61	1,46	1,46	0,77	1,8	1,8	0,94
Максимално работно налягане	bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Хидравлични връзки	pollici	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4

ВЪЗДУШНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(d) Максимален дебит на въздуха	m3/h	162	162(*)	140	320	320(*)	250	461	461 (*)	390	576	576 (*)	540	648	648 (*)	600
Дебит на въздуха при средна скорост на вент. (режим AUTO)	m3/h	113	113(*)	96	252	252(*)	199	367	367 (*)	306	453	453 (*)	416	494	494 (*)	460
Дебит на въздуха при минимална скорост на вентилатора	m3/h	55	55(*)	49	155	155(*)	119	248	248 (*)	204	370	370 (*)	343	426	426 (*)	403
Максимално статично налягане	Pa	10	10	10	10	10	10	13	13	10	13	13	10	13	13	10

ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Електрическо захранване	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Максимална мощност	W	11,9	12,9	11,9	17,6	19,6	17,6	19,8	21,8	19,8	26,5	29,5	26,5	29,7	32,7	29,7
Максимален ток	A	0,11	0,11	0,11	0,16	0,16	0,16	0,18	0,18	0,18	0,26	0,26	0,26	0,28	0,28	0,28
Консумирана мощност при минимална скорост на вентилатора	W	6	6	6	12	12	12	14	14	14	18	18	18	19	19	19

ШУМОВИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(g) Ниво на шум при максимален дебит на въздуха	dB(A)	39,4	39,4	38,8	40,2	40,2	39,5	42,2	42,2	41,4	42,5	42,5	41,6	43,9	43,9	42,6
(g) Ниво на шум при среден дебит на въздуха	dB(A)	33,2	33,2	32,7	34,1	34,1	33,5	34,4	34,4	33,7	35	35	34,3	37,6	37,6	36,5
(g) Ниво на шум при минимален дебит	dB(A)	24,2	24,2	23,8	25,3	25,3	24,9	25,6	25,6	25,1	26,3	26,3	25,7	27,6	27,6	26,8
(g) Ниво на шум при темп. сетпойнт	dB(A)	18,8	18,8	18,8	19,6	19,6	19,6	22,3	22,3	22,3	22,7	22,7	22,7	23,8	23,8	23,8

РАЗМЕРИ И ТЕГЛО

РАЗМЕРИ И ТЕГЛО	РАЗМЕРИ И ТЕГЛО																				
		SL 200 RS 200	SLI 200 RSI 200	SLS 200	SLSI 200	SL 400 RS 400	SLI 400 RSI 400	SLS 400	SLSI 400	SL 600 RS 600	SLI 600 RSI 600	SLS 600	SLSI 600	SL 800 RS 800	SLI 800 RSI 800	SLS 800	SLSI 800	SL 1000 RS 1000	SLI 1000 RSI 1000	SLS 1000	SLSI 1000
Дължина	mm	735	525	735	525	935	725	935	725	1135	925	1135	925	1335	1125	1335	1125	1535	1325	1535	1325
Височина (без крачета)	mm	579	576	379	376	579	576	379	376	579	576	379	376	579	576	379	376	579	576	379	376
Дълбочина	mm	129	126	129	126	129	126	129	126	129	126	129	126	129	126	129	126	129	126	129	126
Нето тегло	Kg	17	9	12	7	20	12	14	8	23	15	16	9	26	18	19	10	29	21	23	12

(a) Температура на водата при темп. на входа 7°C и темп. на изхода 12°C, темп. в помещението 27°C и относителна влажност 50%. (UNI EN 1397)

(b) Темп. на водата при темп. на входа 50°C, режим отопление, темп. в помещението 20°C (UNI EN 1397)

(c) Темп. на водата при темп. на входа 70°C, темп. на изхода 60°C, темп. в помещението 20°C

(d) Измерен дебит при чисти филтри

(g) Ниво на шум, измерено в съответствие с ISO 7779

(*) Въздушен дебит в режим охлаждане. Въздушният дебит в режим отопление е с 20м3/ч по-голям за размер „200“ и с 40м3/ч по-голям за всички други размери.

Filomuro

ВЕНТИЛАТОРЕН КОНВЕКТОР ЗА ВИСОКОСТЕНЕН МОНТАЖ



DC Inverter

Filomuro е идеалното иновативно решение за високостенен монтаж, което ви осигурява повече свободно пространство.



Filomuro е изключително тънък (само **128 мм**), с изчистен и елегантен дизайн, който пасва перфектно на всеки интериор. Filomuro е абсолютно безшумен, а DC инверторният контрол на вентилатора осигурява равномерно поддържане на температурата при изключителна енергийна ефективност. Широкият дисплей показва детайлно всички функции. Безжичното дистанционно управление в комплекта може да бъде комбинирано с различни контрол-панели за стенен монтаж или за свързване към системата за сградна автоматизация (протоколи Ethernet, Wifi и ModBus). Осигурено е достатъчно място за свързване чрез 2- и 3- пътни вентили. Filomuro може да бъде монтиран и ниско на стената, за да се осигури топъл въздушен поток към пода.

Поради нарастващата употреба на нискотемпературни системи за отопление (термопомпи и кондензни котли), вентилаторните конвектори стават все по-разпространено и предпочитано решение за различни приложения, включително и за дома. В много случаи, архитектите и инженерите избягват подовостоящи терминални устройства, защото предпочитат да използват пространствата по стените за мебели и декорация.



Технически характеристики		SLW 400	SLW 600	SLW 800
(a) Обща охлаждателна мощност	kW	1,14	1,62	2,34
Осезаема охлаждателна мощност	kW	0,84	1,4	2,1
Воден дебит	L/h	196	279	402
Спад във водното налягане	kPa	10,7	4,5	2,1
(b) Отоплителна мощност при темп. на водата 50°C	kW	1,61	2,35	3,25
Воден дебит (50°C)	L/h	196	279	402
Спад във водното налягане 50°C	kPa	8,8	3,4	3,5
Отоплителна мощност при темп. на водата 70°C	kW	2,78	4,12	5,72
Обем на водния теплообменник	L	0,54	0,74	0,93
Максимално работно налягане	bar	10	10	10
Хидравлични връзки	inch	EUROKONUS 3/4"	EUROKONUS 3/4"	EUROKONUS 3/4"
Макс. въздушен дебит	m³/h	320	430	540
Мин. въздушен дебит	m³/h	140	230	310
Ел. захранване	V/ph/Hz	230/1/51	230/1/52	230/1/53
Макс. мощност (DC мотор)	W	17,6	19,8	26,5
Макс. мощност при макс. скорост на вент. (DC мотор)	W	12	14	18
Макс. мощност при мин. скорост на вент. (DC мотор)	W	4,8	5,1	5,8
Ниво на шум при макс. въздушен дебит	dB(A)	39,7	42,4	42,6
Ниво на шум при мин. въздушен дебит	dB(A)	24,9	25,2	25,8
Дължина	mm	902	1102	1302
Височина	mm	318	318	318
Дълбочина	mm	128	128	128
Тегло	kg	14	16	19

(a) въздух 27°C, относит. Влажност 50%; вода 7/12°C

(b) въздух 20°C; вода 50°C

ВЕНТИЛАТОРНИ КОНВЕКТОРИ ЗА ВИСОКОСТЕНЕН МОНТАЖ



INNOVA s.r.l.
www.innovaenergie.com

БИ ДЖИ АР ГРУП ООД
1408 София, бул. Витоша 115-117
Тел. (02) 953 33 25, Факс (02) 953 36 32
Национален телефон 0700 11 220
e-mail: office@bgr.bg; www.bgr.bg

