



Водопровод • Канализация • Отопление

РУБИН 2001

20 години Ваш доверен партньор

Воден вентилаторен конвектор

Hydronic Fan coil

42SI

IDROFAN.SLIM



НОВИ ВЕНТИЛАТОРНИ КОНВЕКТОРИ

Еlegantен и компактен дизайн

Висока ефективност с ниска консумация на енергия

Ниско ниво на шум

Лесен монтаж

IDROFAN.SLIM

ВОДЕН ВЕНТИЛАТОРЕН КОНВЕКТОР ЗА ОХЛАЖДАНЕ, ОТОПЛЕНИЕ И ОТСТРАНЯВАНЕ НА ВЛАГА

СИЛАТА НА ЕЛЕГАНТНОСТТА

С дискретен и елегантен дизайн, новият конвектор **IDROFAN.SLIM** на Carrier се вписва идеално във всяка стая и покрива всяка нужда от охлаждане и отопление.

Предлага се в 5 размера, за открит или скрит в тавана или пода монтаж.

Осигурява оптимален комфорт както за нови, така и за реновирани сгради.

ВИСОКА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

IDROFAN.SLIM включва най-новите технологии за постигане на новите цели на енергийните характеристики на сградите. Новият високо енергийно ефективен уред е проектиран за отлична производителност и подобрен комфорт с ниска консумация на енергия.

IDROFAN.SLIM е идеалното решение за жилищни и търговски приложения, тъй като може да се комбинира с нови или съществуващи системи за охлаждане и отопление от всякакъв вид.

DC ИНВЕРТОРЕН МОТОР

IDROFAN.SLIM има високоефективен тангенциален вентилатор с ЕС мотор с променлива скорост, който постепенно променя скоростта на вентилатора, докато се достигне желаната температура. След това поддържа скоростта постоянна, като по този начин избягва честото рестартиране на вентилатора, предлагайки по-икономична работа и намален шум. Освен това, вентилаторът разполага с разположени на ребрата перки, монтирани на EPDM антивибрационни опори за още по-тиха работа. ЕС двигателите включват автоматично адаптивно управление на въздушния поток от 0 до 100%, за да съответстват на индивидуалните нива на комфорт както в режим на охлаждане, така и в режим на отопление.

Високоэффективният вентилатор на IDROFAN включва най-новата ЕС технология с променлива скорост и подобрява комфорта на потребителя чрез намаляване на нивото на звука.

ЕС двигателят с променлива скорост, съчетан с най-новото поколение електронен тъч контролер, ултра дискретен въздушен поток и персонализирана настройка на скоростта на вентилатора, осигурява оптимизиран комфорт и изключително тиха работа.

КАЧЕСТВО НА ВЪЗДУХА В ПОМЕЩЕНИЯТА

Качеството на въздуха в помещенията е фактор от особено значение за всички сгради и доброто здраве на хората. Уредът **IDROFAN.SLIM** има филтри, които задържат въздушните частици /прахта/, за да създадат по-добри условия на комфорт.

Не рядко, поради размерите си помещенията не позволяват инсталирането на конвектор. Сега новият модул **IDROFAN.SLIM**, с намалената си дебелина и гъвкав монтаж, може лесно да бъде вграден, осигурявайки по-добър естетически резултат, икономичност и лесно почистване.



Воден вентилаторен конвектор

HYDRONIC FAN COIL 42SI

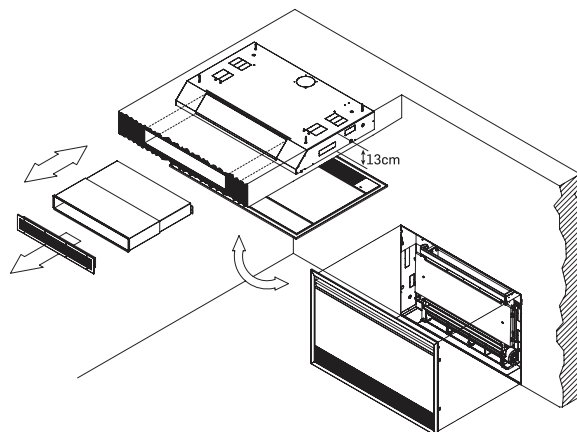
42SI е тънък воден вентилаторен конвектор, наличен в 4 модела (за открит и скрит монтаж) и 5 размера. Версията за открит монтаж, може да се монтира във всякаква среда благодарение на елегантния си дизайн и намалените размери (дълбочината е само 150 мм). Всички модели имат много ниска консумация на електроенергия и изключително ниски нива на шум в съответствие с изискванията на днешните нови проекти.

42SIC	42SIR	42SIN	42SIL
<ul style="list-style-type: none">• За открит монтаж• 2 или 4 тръбни• Стандартна височина (578 мм)	<ul style="list-style-type: none">• За открит монтаж• 2 тръбни• Ниска височина (378 мм)	<ul style="list-style-type: none">• За скрит монтаж• 2 или 4 тръбни• Стандартна височина (578 мм)	<ul style="list-style-type: none">• За скрит монтаж• 2 тръбни• Ниска височина (378 мм)



УНИКАЛЕН МОНТАЖ В СТЕНИ И ТАВАНИ

Моделът за вграждане е особено подходящ за скрити инсталации. Благодарение на намалената му дълбочина, може да се вгради във всички видове стени и окачени тавани, дори плитки такива. Изключително ниските нива на шум го правят най-добрият избор за контрол на климата през лятото и зимата на всички стаи.



КОНТРОЛ С УМЕН СЕНЗОРЕН ПАНЕЛ

предлага се в два цвята, черен и бял

1. Вграден или стенен вариант.
2. Управление на различни конвектори в малка Wi-Fi вътрешна мрежа, максимум 10 единици.
3. Управление на конвектори, свързани в мрежа на уеб сървър с помощта на Rs485 карта, максимум 64 единици.
4. Управление през Wi Fi чрез смартфон, таблет с помощта на специално приложение или от компютър (по избор).



МРЕЖОВ КОНТРОЛ

Платката за връзка с уеб сървъра, позволява да се свързват терминали, снабдени с електронни контроли с PID логика, към нормална LAN или безжична WiFi мрежа.

ОСНОВНИ ФУНКЦИИ

- Локален или отдалечен контрол през мрежата
- Седмично, лятно и зимно програмиране с 3 температурни интервала.
- Програмирането позволява да се остави поле за корекция, без да е необходимо да включвате компютъра.
- Ръчно управление, което позволява свободно използване на конвектора.
- Възможно е напълно да се блокира управлението на борда на машината, за да се предотврати неправилно използване в зони, достъпни за всеки.



Воден вентилаторен конвектор

HYDRONIC FAN COIL 42SI

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

42SIC

2 тръбен / Стандартна височина с кутия

	42SIC29F/G	42SIC49F/G	42SIC69F/G	42SIC89F/G	42SIC99F/G	
Общ капацитет на охлаждане (*)	kW	0,83	1,76	2,65	3,34	3,80
Капацитет за охлаждане	kW	0,62	1,27	1,96	2,65	3,01
Капацитет на отопление с вход за вода при 50 ° C (**)	kW	1,09	2,35	3,19	4,10	4,86
Капацитет на отопление с вход за вода при 70 ° C (***)	kW	1,89	3,99	5,47	6,98	8,30
Обем на водата	lt	0,47	0,80	1,13	1,46	1,80
Максимално работно налягане	bar	10	10	10	10	10
Връзки	inch	eurokonus 3/4	eurokonus 3/4	eurokonus 3/4	eurokonus 3/4	eurokonus 3/4
Максимален въздушен поток (****)	m³/h	162	320	461	576	648
Максимално достъпно статично налягане	Pa	10	10	13	13	13
Максимална консумация на енергия	W	11,9	17,6	19,8	26,5	29,7
Консумация на енергия при минимална скорост	W	6	12	14	18	19
Звуково налягане при мин./макс. въздушен поток (*****)	dB(A)	24,2/39,4	25,3/40,2	25,6/42,2	26,3/42,5	27,6/43,9
Звуково налягане при зададена температура	dB(A)	18,8	19,6	22,3	22,7	23,8
Размери						
Дължина	mm	723	923	1123	1323	1523
Височина (без / с крака)	mm	578/658	578/658	578/658	578/658	578/658
Дълбочина	mm	150	150	150	150	150
Тегло	kg	17	20	23	26	29
Захранващо напрежение	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50

42SIC 4-pipe

4 тръбен / Стандартна височина с кутия

	42SIC29C/D	42SIC49C/D	42SIC69C/D	42SIC89C/D	42SIC99C/D	
Общ капацитет на охлаждане (*)	kW	0,76	1,62	2,42	3,04	3,64
Капацитет за охлаждане	kW	0,566	1,205	1,8	2,3	2,72
Капацитет на отопление с вход за вода при 50 ° C (**)	kW	0,61	1,29	1,71	2,13	2,9
Капацитет на отопление с вход за вода при 70 ° C (***)	kW	0,98	2,11	2,79	3,48	4,74
Обем на водата за охлаждане	lt	0,47	0,80	1,13	1,46	1,80
Обем на водата за отопление	lt	0,16	0,27	0,38	0,49	0,60
Максимално работно налягане	bar	10	10	10	10	10
Връзки	inch	eurokonus 3/4	eurokonus 3/4	eurokonus 3/4	eurokonus 3/4	eurokonus 3/4
Максимален въздушен поток (****)	m³/h	147	289	411	529	602
Максимално достъпно статично налягане	Pa	8	8	11	11	11
Максимална консумация на енергия	W	11,9	17,6	19,8	26,5	29,7
Консумация на енергия при минимална скорост	W	6	12	14	18	19
Звуково налягане при мин./макс. въздушен поток (*****)	dB(A)	24,2/39,2	25,1/39,8	25,4/41,8	26,1/42,2	27,4/43,6
Звуково налягане при зададена температура	dB(A)	18,8	19,6	22,3	22,7	23,8
Размери						
Дължина	mm	723	923	1123	1323	1523
Височина (без / с крака)	mm	638/718	638/718	638/718	638/718	638/718
Дълбочина	mm	150	150	150	150	150
Тегло	kg	18	21	25	28	32
Захранващо напрежение	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50

42SIR

2 тръбен / - Ниска височина (370 mm) височина с кутия

	42SIR29F/G	42SIR49F/G	42SIR69F/G	42SIR89F/G	42SIR99F/G	
Общ капацитет на охлаждане (*)	kW	0,56	1,04	1,64	2,31	3,14
Капацитет за охлаждане	kW	0,52	0,84	1,40	2,10	2,50
Капацитет на отопление с вход за вода при 50 ° C (**)	kW	0,78	1,57	2,38	3,25	3,91
Капацитет на отопление с вход за вода при 70 ° C (***)	kW	1,39	2,73	4,14	5,65	6,62
Обем на водата	lt	0,28	0,45	0,61	0,77	0,94
Максимално работно налягане	bar	10	10	10	10	10
Връзки	inch	eurokonus 3/4	eurokonus 3/4	eurokonus 3/4	eurokonus 3/4	eurokonus 3/4
Максимален въздушен поток (****)	m³/h	140	250	390	540	600
Максимално достъпно статично налягане	Pa	10	10	10	10	10
Максимална консумация на енергия	W	11,9	17,6	19,8	26,5	43,0
Консумация на енергия при минимална скорост	W	6	12	14	18	19
Звуково налягане при мин./макс. въздушен поток (*****)	dB(A)	23,8/38,8	24,9/39,5	25,1/41,4	25,7/41,6	26,8/42,6
Звуково налягане при зададена температура	dB(A)	18,8	19,6	22,3	22,7	23,8
Размери						
Дължина	mm	723	923	1123	1323	1523
Височина (без / с крака)	mm	378/458	378/458	378/458	378/458	378/458
Дълбочина	mm	150	150	150	150	150
Тегло	kg	12	14	16	19	23
Захранващо напрежение	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50

* Режим на охлаждане (2-тръбна и 4-тръбна): Въвеждане на температура на въздуха 27 ° C db / 19 ° C wb, температура на влизане / излизане на водата 7 ° C / 12 ° C, висока скорост на вентилатора.

** Режим на отопление (2-тръбна): Въвеждане на температура на въздуха 20 ° C, температура на водата 50 ° C, висока скорост на вентилатора, същия дебит на водата като в режим на охлаждане.

*** Режим на отопление (4-тръбна): Въвеждане на температура на въздуха 20 ° C, влизане на температура на водата 70 ° C, висока скорост на вентилатора, разлика в температурата на водата = 10 K.

**** Въздушен поток, измерен с чисти филтри.

***** Звуково налягане, измерено в полуехогенна камера в съответствие с ISO 7779

Воден вентилаторен конвектор

HYDRONIC FAN COIL 42SI

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

42SIN

2 тръбен / - Ниска височина (370 mm) височина без кутия

		42SIN29F/G	42SIN49F/G	42SIN69F/G	42SIN89F/G	42SIN99F/G
Общ капацитет на охлаждане (*)	kW	0,83	1,76	2,65	3,34	3,80
Капацитет за охлаждане	kW	0,62	1,27	1,96	2,65	3,01
Капацитет на отопление с вход за вода при 50 ° C (**)	kW	1,09	2,35	3,19	4,10	4,86
Капацитет на отопление с вход за вода при 70 ° C (***)	kW	1,89	3,99	5,47	6,98	8,30
Обем на водата	lt	0,47	0,80	1,13	1,46	1,80
Максимално работно налягане	bar	10	10	13	10	10
Връзки	inch	eurokonus 3/4	eurokonus 3/4	eurokonus 3/4	eurokonus 3/4	eurokonus 3/4
Максимален въздушен поток (****)	m³/h	162	320	461	576	648
Максимално достъпно статично налягане	Pa	10	10	13	13	13
Максимална консумация на енергия	W	11,9	17,6	19,8	26,5	29,7
Консумация на енергия при минимална скорост	W	6	12	14	18	19
Звуково налягане при мин./макс. въздушен поток (*****)	dB(A)	24,2/39,4	25,3/40,2	25,6/42,2	26,3/42,5	27,6/43,9
Звуково налягане при зададена температура	dB(A)	18,8	19,6	22,3	22,7	23,8
Размери						
Дължина	mm	480	680	880	1080	1280
Височина (без / с крака)	mm	576	576	576	576	576
Дълбочина	mm	126	126	126	126	126
Тегло	kg	9	12	15	18	21
Захранващо напрежение	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50

42SIN 4-pipe

4 тръбен / Стандартна височина без кутия

		42SIN29C/D	42SIN49C/D	42SIN69C/D	42SIN89C/D	42SIN99C/D
Общ капацитет на охлаждане (*)	kW	0,76	1,62	2,42	3,04	3,64
Капацитет за охлаждане	kW	0,57	1,21	1,80	2,30	2,72
Капацитет на отопление с вход за вода при 50 ° C (**)	kW	0,61	1,29	1,71	2,13	2,9
Капацитет на отопление с вход за вода при 70 ° C (***)	kW	0,98	2,11	2,79	3,48	4,74
Обем на водата за охлаждане	lt	0,47	0,80	1,13	1,46	1,80
Обем на водата за отопление	lt	0,16	0,27	0,38	0,49	0,60
Максимално работно налягане	bar	10	10	10	10	10
Връзки	inch	eurokonus 3/4	eurokonus 3/4	eurokonus 3/4	eurokonus 3/4	eurokonus 3/4
Максимален въздушен поток (****)	m³/h	147	289	411	529	602
Максимално достъпно статично налягане	Pa	10	10	13	13	13
Максимална консумация на енергия	W	11,9	17,6	19,8	26,5	29,7
Консумация на енергия при минимална скорост	W	6	12	14	18	19
Звуково налягане при мин./макс. въздушен поток (*****)	dB(A)	24,2/39,2	25,1/39,8	25,4/41,8	26,1/42,2	27,4/43,6
Звуково налягане при зададена температура	dB(A)	18,8	19,6	22,3	22,7	23,8
Размери						
Дължина	mm	480	680	880	1080	1280
Височина (без / с крака)	mm	636	636	636	636	636
Дълбочина	mm	126	126	126	126	126
Тегло	kg	10	13	17	20	24
Захранващо напрежение	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50

42SIL

2 тръбен / - Ниска височина (370 mm) височина без кутия

		42SIL29F/G	42SIL49F/G	42SIL69F/G	42SIL89F/G	42SIL99F/G
Общ капацитет на охлаждане (*)	kW	0,56	1,04	1,64	2,31	3,14
Капацитет за охлаждане	kW	0,52	0,84	1,40	2,10	2,50
Капацитет на отопление с вход за вода при 50 ° C (**)	kW	0,78	1,57	2,38	3,25	3,91
Капацитет на отопление с вход за вода при 70 ° C (***)	kW	1,39	2,73	4,14	5,65	6,62
Обем на водата	lt	0,28	0,45	0,61	0,77	0,94
Максимално работно налягане	bar	10	10	10	10	10
Връзки	inch	eurokonus 3/4	eurokonus 3/4	eurokonus 3/4	eurokonus 3/4	eurokonus 3/4
Максимален въздушен поток (****)	m³/h	140	250	390	540	600
Максимално достъпно статично налягане	Pa	10	10	10	10	10
Максимална консумация на енергия	W	11,9	17,6	19,8	26,5	43,0
Консумация на енергия при минимална скорост	W	6	12	14	18	19
Звуково налягане при мин./макс. въздушен поток (*****)	dB(A)	23,8/38,8	24,9/39,5	25,1/41,4	25,7/41,6	26,3/42,6
Звуково налягане при зададена температура	dB(A)	18,8	19,6	22,3	22,7	23,8
Размери						
Дължина	mm	723	923	1123	1323	1523
Височина (без / с крака)	mm	376/480	376/680	376/880	376/1080	378/1280
Дълбочина	mm	126	126	126	126	126
Тегло	kg	7	9	11	13	15
Захранващо напрежение	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50

* Режим на охлаждане (2-тръбна и 4-тръбна): Въвеждане на температура на въздуха 27 ° C db / 19 ° C wb, температура на влизане / излизане на водата 7 ° C / 12 ° C, висока скорост на вентилатора.

** Режим на отопление (2-тръбна): Въвеждане на температура на въздуха 20 ° C, температура на водата 50 ° C, висока скорост на вентилатора, същия дебит на водата като в режим на охлаждане

*** Режим на отопление (4-тръбна): Въвеждане на температура на въздуха 20 ° C, влизане на температура на водата 70 ° C, висока скорост на вентилатора, разлика в температурата на водата = 10 K.

**** Въздушен поток, измерен с чисти филтри.

***** Звуково налягане, измерено в полуехогенна камера в съответствие с ISO 7779