



BTN-CFC Series



CEILING CONCEALED FAN COIL UNITS ≤ 1200 CFM
Centrifugal fan

فن کویل های **BTN** محصول ایران، طراحی و ساخت دستگاه با تکنولوژی جدید و کیفیت بالا

فن کویل های سری **BTN-CFC** کامپکت هستند و برای نصب در فضای سقف طراحی شده اند.

مزایای دستگاه

- استفاده از بلور فلزی ساتنریفیوژ فوروارد
- بدنه و همه تجهیزات دستگاه توسط پیچ به یکدیگر متصل شده اند و امکان تعویض آسان و دسترسی مناسب به تمامی قطعات فن کویل از قبیل کویل، موتور و ... از دو طرف وجود دارد.
- سینی درین دستگاه از پلاستیک فشرده (پلیمر ABS) ساخته شده است و از دو طرف دستگاه دارای خروجی درین می باشد. جنس سینی دستگاه (پلیمر ABS) از جلبک در داخل سینی جلوگیری می کند و در مقابل تغییرات دمایی مقاوم است.

کاربردهای دستگاه

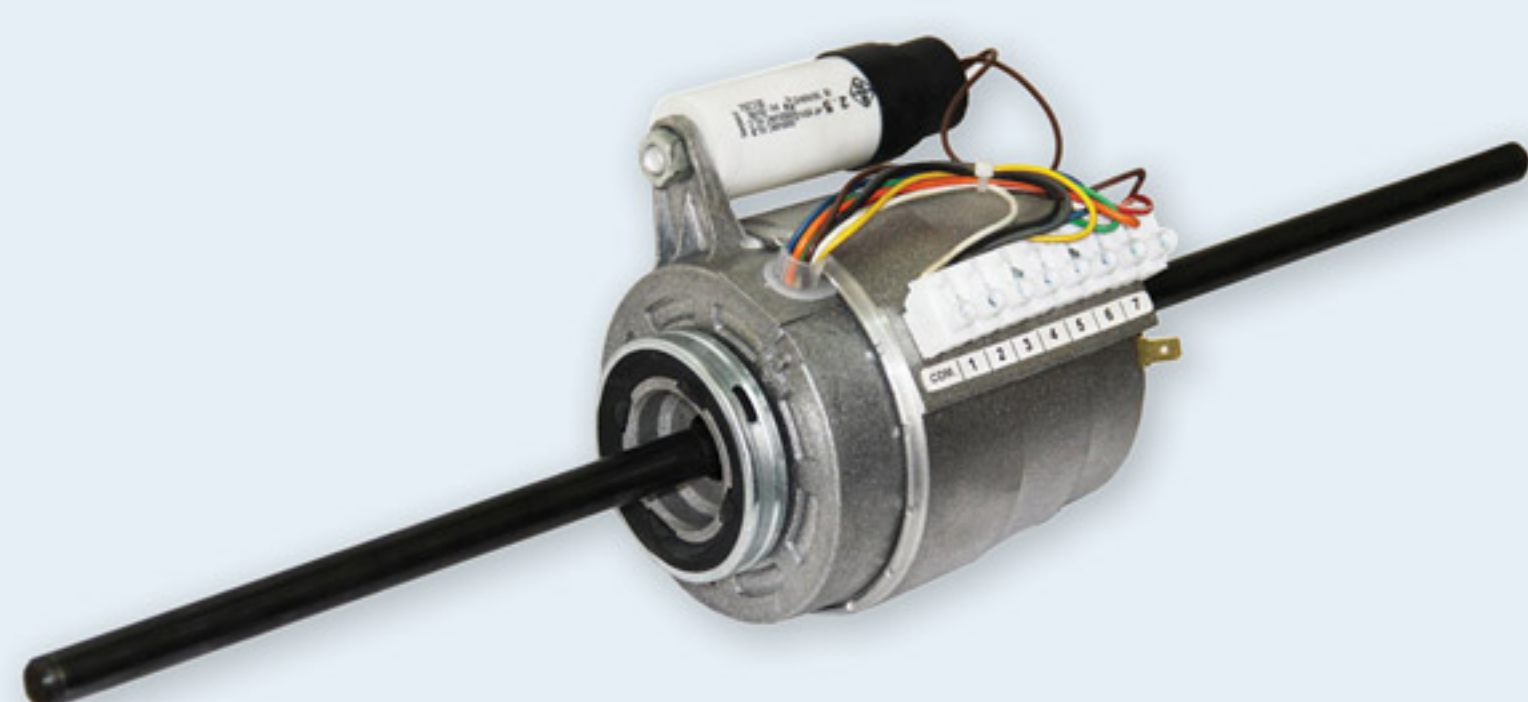
- فن کویلها علاوه بر مصارف تهویه مطبوع، برای مصارف صنعتی نیز مناسب هستند. دستگاه به صورت ایستاده و یا خوابیده نصب می شود.
- قابلیت اتصال کانال به دستگاه وجود دارد.
- قابلیت اتصال دستگاه به سیستم مدیریت ساختمان (BMS) وجود دارد.

مشخصات اصلی

- ظرفیت هوادهی از 200 تا 1200 CFM
- ظرفیت سرمایشی محسوس از 6000 تا 24000 Btu/hr
- ظرفیت سرمایشی کل از 9000 تا 37000 Btu/hr
- ظرفیت گرمایشی از 23000 تا 88000 Btu/hr
- جنس بدنه تماما از ورق گالوانیزه
- دارای دریچه هوای برگشت و هوای تازه
- دارای فیلتر آلومینیومی آسان بازشو و قابل شستشو
- سینی درین از پلاستیک فشرده (پلیمر ABS)
- کویل ۳ ردیفه با لوله مسی 3/8 اینچ
- دارای کلکتور برنجی مجهز به شیر هواگیری
- عایق EVA، ضخامت عایق سینی درین 5 mm، ضخامت عایق بدنه 3 mm
- دستگاهی که تحویل داده می شود، جهت عملکرد صحیح دستگاه با فشار 250 Pa تست شده است.

موتور فن

موتور ۳ سرعت استاندارد:



کویل

کویل ۳ ردیف، لوله مسی 3/8 اینچ و فین آلومینیومی





PERFORMANCE OF CEILING CONCEALED FAN COIL UNIT

Model: silent				Concealed Ceiling Fan Coil						
Model				CFC0200	CFC0300	CFC0400	CFC0600	CFC0800	CFC1000	CFC1200
COIL	Air Flow rate (CFM)			200	300	400	600	800	1000	1200
	Nominal capacity (btu/h)	Cooling	Total	8900	10400	13500	19200	27500	30000	37000
			Sensible	6000	6700	8800	12600	18300	19300	24200
		Heating		23200	24800	23100	45500	67500	70100	88200
	Face area (sq.ft)			0.9	1.1	1.3	1.6	2.4	2.4	2.4
	Water Flow rate (GPM)			2	2.5	3	4	5	6	7
	Piping connection (in)			3/4	3/4	3/4	3/4	1	1	1
	Row/FPI			3/12	3/12	3/12	3/12	3/12	3/12	3/12
	Water pressure drop (psi)			0.7	1.2	2	3.5	7	7	10
MOTOR	Power supply (v/Hz)			220-240/50						
	Input power (HP)			1/20	1/20	1/20	1/20	1/20+1/20	1/20+1/20	1/20+1/20
	No. Of motor			1	1	1	1	2	2	2
	Class			ELECTTROGEN (CLASS:A)						
	Max rpm			1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
FAN	Type			Centrifugal fan (Metallic forward curved)						
	No. OF fan			1	1	2	2	3	3	4
	Air flow rate (CFM)			250	400	250	400	400	400	400
	Noise level (dB)			36	37	39	40	40	42	42
BODY	Dimensions (L×W×H)		cm	67×55×24	77×55×24	87×55×24	102×55×24	132×55×24	142×55×24	152×55×24
	Net (weight) (kg)			20	23	27	30	35	38	44
	Filter			Aluminum (optional synthetic nylon)						
	Drain pan / connection (in)			Galvanized / ½						



کنترل سرعت فن و دمای محیط

دستگاه دارای ترموستات سیم دار می باشد. توسط ترموستات متصل به دستگاه می توان سرعت فن و دمای محیط را کنترل کرد. همچنین فن کویل ها دارای قابلیت اتصال به سیستم مدیریت هوشمند ساختمان (BMS) می باشند.



تلفن : +۹۸ ۵۱۳ ۸۴۵ ۳۶۸۲ فکس : +۹۸ ۵۱۳ ۸۴۰ ۷۱۰۳
همراه : +۹۸ ۹۱۵ ۶۲۶ ۶۵۸۸ تلگرام : +۹۸ ۹۳۳ ۱۲۰ ۲۶۵۰
www.arvingostarco.ir

برای دریافت ویدیوی این محصول، کد بالا را اسکن کنید



BTN-DFC Series



DUCTED FAN COIL UNITS ≤ 2000 CFM
Centrifugal fan

فن کویل های **BTN** محصول ایران، طراحی و ساخت دستگاه با تکنولوژی جدید و کیفیت بالا

فن کویل های سری **BTN-DFC** پرفشار هستند و برای نصب در فضای سقف طراحی شده اند.

مزایای دستگاه

- استفاده از بلور فلزی ساترifiوژ فوروارد
- بدنه و همه تجهیزات دستگاه توسط پیچ به یکدیگر متصل شده اند و امکان تعویض آسان و دسترسی مناسب به تمامی قطعات فن کویل از قبیل کویل، موتور و ... از دو طرف وجود دارد.
- سینی درین دستگاه از پلاستیک فشرده (پلیمر ABS) ساخته شده است و از دو طرف دستگاه دارای خروجی درین می باشد. جنس سینی دستگاه (پلیمر ABS) از جلبک در داخل سینی جلوگیری می کند و در مقابل تغییرات دمایی مقاوم است.

کاربردهای دستگاه

- فن کویلها علاوه بر مصارف تهویه مطبوع، برای مصارف صنعتی نیز مناسب هستند. دستگاه به صورت ایستاده و یا خوابیده نصب می شود.
- قابلیت اتصال کانال به دستگاه وجود دارد.
- قابلیت اتصال دستگاه به سیستم مدیریت ساختمان (BMS) وجود دارد.

مشخصات اصلی

- ظرفیت هوادهی از 600 تا 2000 CFM
- ظرفیت سرمایشی محسوس از 17000 تا 39000 Btu/hr
- ظرفیت سرمایشی کل از 25000 تا 58000 Btu/hr
- ظرفیت گرمایشی از 50000 تا 144000 Btu/hr
- جنس بدنه تماما از ورق گالوانیزه
- دارای دریچه هوای برگشت و هوای تازه
- دارای فیلتر آلومینیومی آسان بازشو و قابل شستشو
- سینی درین از پلاستیک فشرده (پلیمر ABS)
- کویل ۴ ردیفه با لوله مسی 3/8 اینچ
- دارای کلکتور برنجی مجهز به شیر هواگیری
- عایق EVA، ضخامت عایق سینی درین 5 mm، ضخامت عایق بدنه 3 mm
- دستگاهی که تحویل داده می شود، جهت عملکرد صحیح دستگاه با فشار 250 Pa تست شده است.

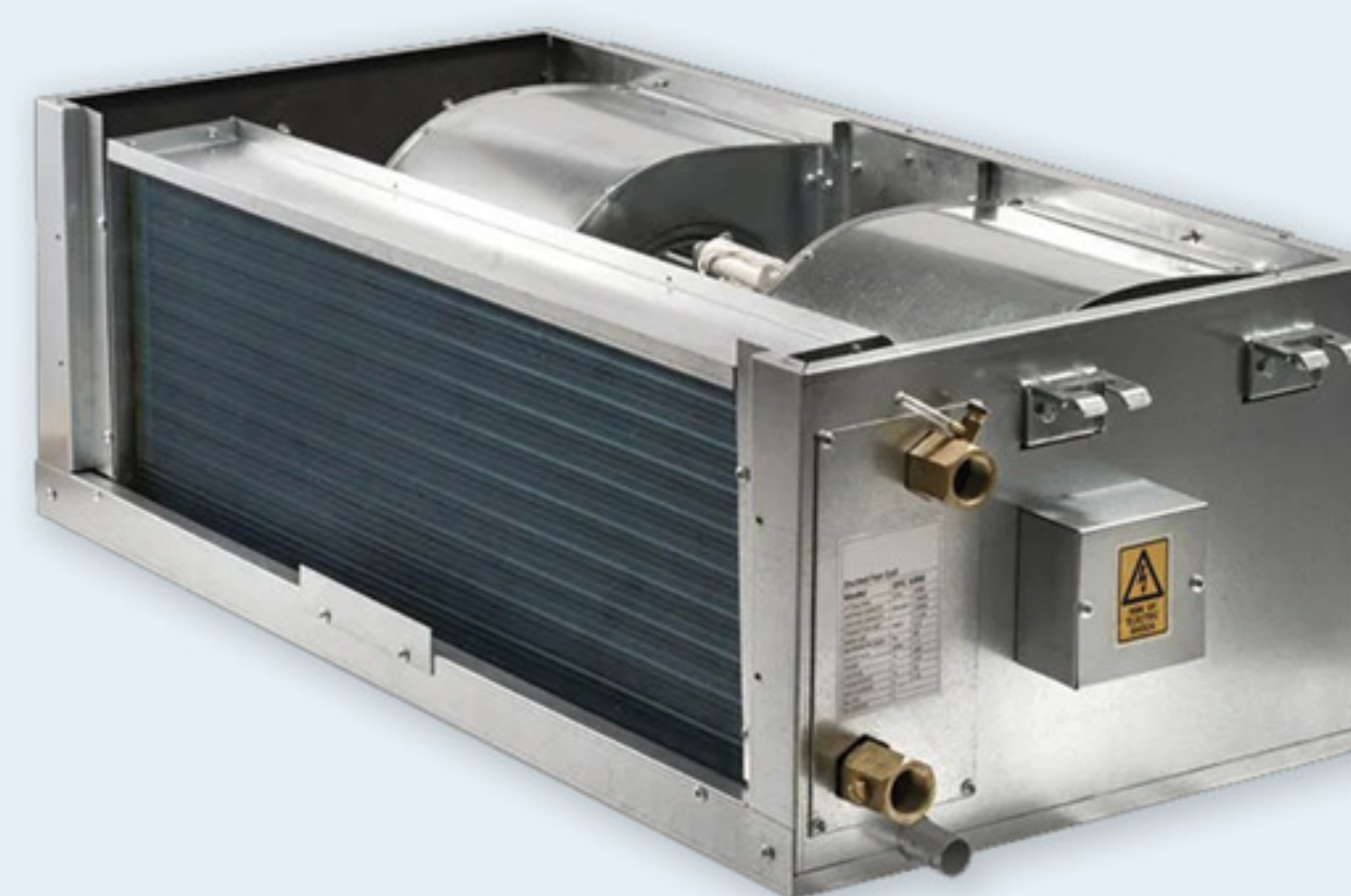
موتور فن

موتور ۳ سرعت پر فشار:



کویل

کویل ۴ ردیف، لوله مسی 3/8 اینچ و فین آلومینیومی





PERFORMANCE OF DUCTED FAN COIL UNIT

Model: silent				Ducted Ceiling Fan Coil							
Model				DFC0600	DFC0800	DFC1000	DFC1200	DFC1400	DFC1600	DFC1800	DFC2000
COIL	Air flow rate (CFM)			600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
	Nominal capacity (btu/h)	Cooling	Total	25200	29500	33600	37600	44200	50400	54600	57900
			Sensible	16800	2000	23100	26200	29000	33100	36200	38900
		Heating		50500	63600	76500	88200	104800	121000	132800	144000
	Face area (SQ.FT)			1.8	1.8	2	2	2.7	3	3	3
	Water flow rate (GPM)			5	6	6.5	7.5	9	10	11	11.5
	Piping connection (in)			1	1	1	1	1	1	1	1
	Row/FPI			4/12	4/12	4/12	4/12	4/12	4/12	4/12	4/12
	Water pressure drop (psi)			2	2.8	3.5	4.5	7.5	9.5	11	12
MOTOR	Power supply (v/hz)			22-240/50							
	Power supply (v/Hz)			187	187	187	187	187	187+60	187+80	187+80
	No of motor			1	1	1	1	1	2	2	2
	Class			ELECTROGEN (CLASS:A)							
	Max rpm			1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
FAN	Type			Centrifugal fan (Metallic forward curved)							
	No of fan			1	1	2	2	3	3	4	4
	Air flow rate (CFM)			400	600	600	750	750	600	750	750
	Noise level (dB)			48	50	52	52	54	58	60	62
BODY	Dimension (L×W×H)		cm	100×50×30	100×50×30	105×50×30	105×50×30	130×50×30	140×50×30	140×50×30	140×50×30
	Net (weight) (kg)			30	33	36	40	45	50	52	54
	Filter			Aluminum (optional synthetic nylon)							
	Drain pan / connection (in)			Galvanized / ½							



کنترل سرعت فن و دمای محیط

دستگاه دارای ترموستات سیم دار می باشد. توسط ترموستات متصل به دستگاه می توان سرعت فن و دمای محیط را کنترل کرد. همچنین فن کویل ها دارای قابلیت اتصال به سیستم مدیریت هوشمند ساختمان (BMS) می باشند.



تلفن : +۹۸ ۵۱۳ ۸۴۵ ۳۶۸۲ فکس : +۹۸ ۵۱۳ ۸۴۰ ۷۱۰۳
همراه : +۹۸ ۹۱۵ ۶۲۶ ۶۵۸۸ تلگرام : +۹۸ ۹۳۳ ۱۲۰ ۲۶۵۰
www.arvingostarco.ir

برای دریافت اطلاعات بیشتر کد بالا را اسکن کنید