



CEILING CONCEALED FAN COIL CATALOGUE

2021



آبادگستر تاسیسات ایرانیان (تآ)
Abad Gostar Tasisat Iranian Co., LTD



INOVATIVE HVAC SOLUTIONS

FAN COIL

CEILING CONCEALED FAN COIL


NEW!

 Model
S-CCFU


DUCT FANCOIL


 Model
S-DHFU


FLOOR STANDING FAN COIL


 Model
S-CFFU


CASSETTE FAN COIL


NEW!

 Model
S-CDFU


WALL MOUNTED FAN COIL


 Model
S-WMFU


AIR HANDLING

AIR HANDLING UNIT


 Model
S-AHU/C


AIR WASHER


 Model
S-AWH


ZENT


 Model
S-ZHU


Highgenic and Healthy

HYGENIC AIR HANDLING UNIT


NEW!

 Model
AHUH


LAMINAR FLOW UNIT


 Model
S-LAM/A-B


MINI CHILLER

NEW!

 Model
S-MACH

AIR COOLED SCROLL CHILLER

 Model
S-ACH/SR

WATER COOLED SCROLL CHILLER

 Model
S-WCH/SR

AIR COOLED SREW CHILLER

NEW!

 Model
S-ACH/SC

WATER COOLED SCREW CHILLER

NEW!

 Model
S-WCH/SC

ROOF TOP PACKAGE UNIT

NEW!

 Model
S-RTP/U

DUCT SPLIT UNIT

 Model
S-DSU

AIR COOLED CONDENSING UNIT

 Model
S-ACU

UNIT HEATER

NEW!

 Model
S-UWH

COOLING TOWER

NEW!

 Model
S-CTF

INDUSTRIAL COOLER

NEW!

 Model
S-ICO




FAN COIL UNIT

فن کویل





فن كویل سقفی توکار CEILING CONCEALED FAN COIL

MODEL : S-CCFU

Air Volume Capacity :
200-1200 CFM

- WIDE COOLING CAPACITY
- EASY INSTALLATION & MAINTENANCE
- HIGH RELIABILITY & COMFORT
- 7 SPEED FAN
- CONSUMPTION REDUCED WITH EC MOTOR (OPTION)

Description :

- The coil can have 2 or 3 or 4 rows, with copper tubes mechanically bonded into cupagated aluminum fin.
- Optional copper fin or hydrophilic blue or Gold fin is available.
- Water inlet / outlet connections are 3/4-inch female pipe thread (RT).
- Coil assembly is tested over 20kg/cm2 (300psig).
- A manual air vent is fitted with a drain line to the drain pan to avoid any water drips when venting.
- A water drain is located at the bottom of the coil header: FILTER: Regenerable synthetic fiber enclosed with wire mesh protection. The filter is easily removable for cleaning and maintenance. Filter efficiency G1, G2 and G3 (MERV 1-5).
- Fan and Motor:
 - Standard ABS fan wheel with optional galvanized steel fan wheel for low noise application.
 - The motor comes with hematic aluminum alloy casing and permanently lubricated ball bearing.
 - The motor has grade B class insulation, with built-in thermal cutout.
 - AC-motor – V230/1Ph/50-60Hz single phase, 3, 5, 6 or 7 speeds are available depending on model.
- 3 are wired to the fan speed switch CASING:
- Frame construction made of galvanised steel.
- Casing epoxy powder coated RAL 9005 is available on request
- Fresh air inlet

مشخصات:

- دارای ابعاد بسیار مناسب جهت نصب در انواع سقف کاذب یا ارتجاع کم و دارای سه سرعت استاندارد با سطح صدای پایین
 - قابلیت استفاده از کوپل گرمایشی الکترونیک (در صورت سفارش مشتری)
 - دارای دریچه ورود هوای تازه و دسترسی آسان به مجموعه فن و الکتروموتور جهت سرویس های دوره ای مجهز به شیر هواگیری با کاربری آسان .
 - دارای فیلتر قابل شستشو با قابلیت نصب و تعویض بسیار آسان و دوام بالا و دارای امکان سفارش در دو حالت برگشت هوا از زیر و برگشت هوا از پشت
 - مجهز به محافظ حرارتی جهت حفاظت موتور در برابر بارهای اضافی و دمای بیش از حد
- سیم پیچ
- امکان سفارش بدون پلنیوم
 - موتور ۷ سرعته Electrogen با قابلیت تغییر هوادهی در دوره های مختلف
 - پارین ترین سطح صدا (silent)
 - فن ABS بصورت بالایی شده استاتیکی و دیالامیکی (فن قناری بصورت سفارشی)
 - بدنه از جنس ورق گالوانیزه مخصوص (رنگ الکترو استاتیک در صورت درخواست بصورت سفارشی)
 - کوپل حرارتی با ظرفیت و راندمان حرارتی بالا بصورت دود بیه و سه دریچه (میدرینجیک
 - طبق سفارش Blue /Gold
 - قابلیت افزودن ردیف نوله ها جهت مصارف سرمایشی

CEILING CONCEALED FAN COIL

Air Volume Capacity 200-1200 CFM			CCFU200	CCFU300	CCFU400	CCFU600	CCFU800	CCFU1000	CCFU1200
Air Volume	H	M3/hr	340	510	680	1020	1360	1700	2040
	M		205 (120)	362 (213)	527 (310)	846 (498)	1050 (617)	1340 (788)	1585 (932)
	L		163 (96)	241 (142)	332 (195)	612 (360)	755 (444)	1040 (612)	1210 (712)
Cooling Capacity	H	kw	1.95	3.0	4.4	6.7	8.6	11.6	12.9
	M		1.5	3.1	3.8	6.1	7.6	10.3	11.4
	L		1.3	2.3	2.9	5.1	6.3	8.8	9.8
Water Flow	L/min		6.8	11.3	13.3	19	23.5	34.5	36.7
Heating Capacity	H	kw	2.37	4.3	5.2	7.6	9.9	11.2	12.9
	M		1.65	3.2	4.4	6.7	8.3	9.4	10.7
	L		1.4	2.3	3	5.2	6.5	7.6	8.7
Water Flow	L/min		8	12.5	15.9	19	23.5	34.5	36.3
Water pressure Drop	KPa		8.3	11.6	15.8	25	22.7	20.6	22.7
Fan Qty	Type		Centrifuge Fan						
	Qty		1	1	2	2	3	4	4
Sond Level [High]	dB(A)		47	47.1	46	47.1	48	49	49
Sond [Medium] Level	dB(A)		44	39.4	42.1	44	42.8	46	46.5
Sond Level [Low]	dB(A)		38.2	32.2	35.9	38.8	34.8	38	38.6
Net Weight	Kg		13.3	17.4	20.5	22	25	34	34.7
Pipe Dimentio	In		3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
	Out		3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4

Note:

- Cooling capacity test condition: air inlet Temp. : 27DB /19WB , water inlet Temp. 7, water Temp. difference 5 .
- Heating capacity test condition: air inlet Temp. : 21DB , water inlet Temp. 60 , the volume of air and water is same as cooling
- Noise level is tested in semi-anechoic room.